

PROVINCIA DE CORRIENTES
CONSEJO FEDERAL DE INVESTIGACIONES
OFERTA Y DEMANDA DE HABILIDADES DIGITALES
DICIEMBRE 2022

NORMA ADRIANA MOLO

INDICE

1.INTRODUCCIÓN.....	3
2.DEFINICIÓN DE SECTORES PRODUCTIVOS.....	5
3.LISTADO DE EMPRESARIOS DE SECTORES PRODUCTIVOS.....	6
4.COMENTARIO DE ENCUESTAS A EMPRESARIOS DE LOS DIFERENTES SECTORES PRODUCTIVOS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES:.....	9
5.RESPUESTA DE LAS ENCUESTAS A EMPRESARIOS DE LOS DIFERENTES SECTORES PRODUCTIVOS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES:.....	11
6.RESPUESTA DE LAS ENCUESTAS A EMPRESARIOS DE LOS DIFERENTES SECTORES PRODUCTIVOS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES EXPRESADAS EN PORCENTAJES Y GRÁFICOS CON SUS RESPECTIVOS COMENTARIOS.	115
7.RECEPCIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE DATOS SOBRE HABILIDADES DIGITALES DE LOS TRABAJADORES CORRENTINOS. ESTABLECIMIENTO DE LAS NECESIDADES DE CAPACITACIÓN EN HABILIDADES DIGITALES.....	260
8.EVALUACIÓN DE LA BRECHA DE HABILIDADES DIGITALES DE LOS TRABAJADORES POR SECTOR PRODUCTIVO. COMPARACIÓN DE HABILIDADES DIGITALES PLANTEADAS POR LA EMPRESA CON LAS RESPUESTAS OBTENIDAS A TRAVÉS DE LOS FORMULARIOS COMPLETADOS POR LOS EMPLEADOS	262
Sectores Unificados.....	262
<i>Citrícola-Forestal-Ganadero-Hortícola-Público-Textil-Yerbatero.....</i>	<i>262</i>
Sector Citrícola.....	269
Sector Forestal:.....	275
Sector Ganadero	281
Sector Hortícola.....	288
Sector Público	295
Sector Textil.....	301
Sector Yerbatero	307
9.RESULTADOS DE ENCUESTAS DE EMPLEADOS	315
10.OFERTA DE CAPACITACIONES EN HABILIDADES BÁSICAS:	404

1.INTRODUCCIÓN

El objetivo del presente informe es relevar las habilidades digitales demandadas por cada uno de los sectores productivos relevantes (arrocero, citrícola, forestal, ganadero, hortícola, público, tabacalero, textil y yerbatero) de la provincia de Corrientes. Con el fin de establecer la brecha digital entre las habilidades digitales que poseen los trabajadores, las habilidades digitales en las que necesitan capacitación, así como la oferta existente en capacitaciones, se ha tenido presente las innovaciones tecnológicas que se incorporaron, así como las que estén queriendo incorporar.

La metodología empleada para este proyecto fueron entrevistas virtuales o telefónicas con los empleadores de los distintos sectores productivos, y entrevistas online o presenciales con los empleadores de dichos sectores.

El Ministerio de Hacienda y Finanzas de la Provincia de Corrientes nos brindó todos los contactos de referentes de cada sector, necesarios para hacer el relevamiento. Treinta y ocho contactos, entre empresarios o entidades públicas encuestadas.

El 89% de los encuestados Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años. El 76% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción.

Un 29% de los encuestados respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las Habilidades tecnológicas de manera Muy Buena y otro 29% de manera Buena.

Las principales habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años están enfocadas en poseer conocimiento de utilización de computadores, internet, paquete office y software.

De los temas que le gustaría aprender a los empleados respondieron un 16% en Analítica Avanzada y el 15% en Plataformas digitales. El 84% de los empleados respondieron si querer capacitarse. El 66% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador.

Sector Arrocero: para las demandas de los empresarios del sector arrocero se encontraron 7 cursos o capacitaciones. 4 son asincrónicos, y 2 sincrónicos, todos en español, y con un precio entre \$3.453,78 y \$105.000 y todos otorgan un certificado de finalización o aprobación. No se obtuvieron respuestas de los empleados.

Sector Citrícola: para las demandas de los empresarios hay 6 cursos o capacitaciones: Siendo los 6 asincrónicos; 5 en español y 1 en inglés, con un costo entre \$14.677 y \$35.298. 5 cursos entregan certificados de finalización o aprobación. Para las demandas de los empleados hay 2 capacitaciones y un posgrado, todas en español. Los cursos tienen con un costo entre \$3.452 y \$6.906, mientras que para el posgrado no se definió el costo todavía. Solamente el posgrado entrega certificado.

Sector Forestal/Maderero: para las demandas de los empresarios hay 7 cursos (6 asincrónicos y 1 sincrónico). 1 es en inglés y 6 en español, siendo 2 gratuitos y el resto con un costo entre \$3.919 y \$57.300. De estos solamente 3 otorgan certificados de finalización

o aprobación. Para las demandas de los empleados existen 4 cursos, asincrónicos, y solamente 1 es pago, con un costo de \$6.906. 3 de estos cursos entregan certificados.

Sector Ganadero: para las demandas de los empresarios hay 6 cursos (4 asincrónicos y 2 sincrónico). 1 curso requiere conocimiento en inglés. 1 capacitación es gratuita, y los 5 restantes tienen un precio entre \$14.677 y \$29.000. 5 cursos otorgan certificados de finalización o aprobación. 1 curso requiere conocimiento en inglés. Para las demandas de los empleados hay 2 cursos y un posgrado. Los cursos son asincrónicos y gratuitos, en español. El posgrado no tiene definido el arancel todavía, y es de modalidad mixta (clases virtuales sincrónicas y asincrónicas).

Sector Hortícola: para las demandas de los empresarios hay 9 cursos. (8 asincrónicos y 1 sincrónico). 2 cursos son en inglés y 7 en español. 1 es gratuito, y los 8 restantes tienen un precio entre \$11.229 y \$33.000. Los 9 cursos otorgan certificados de finalización o aprobación. Para las demandas de los empleados existen 6 cursos (asincrónicos) y 1 posgrado. 4 cursos son gratuitos y los 2 restantes tienen un costo de \$3.452 y \$14.677. El posgrado es de modalidad mixta (asincrónico y sincrónico) y no tiene precio establecido. 2 cursos son en inglés y 7 en español.

Sector Público: las demandas de habilidades existentes en el sector público son de capacitación en habilidades básicas. Para las cubrir las necesidades de habilidades digitales avanzadas hay dos cursos, (sincrónicos) en español, 1 no tiene definido el costo y el otro tiene un valor de \$64.000. Ambos entregan certificados de finalización o aprobación. Para las demandas de los empleados hay 2 cursos y 1 posgrado. Los 2 cursos son gratuitos y en español. El posgrado es de modalidad mixta (asincrónico y sincrónico) y en español, y otorga certificación.

Sector Textil: para las demandas de los empresarios existen 3 cursos (2 asincrónicos y 1 sincrónico). 2 son en inglés. 2 capacitaciones tienen un costo de \$6.906 y \$14.677 y uno no está definido el arancel. Las capacitaciones otorgan certificados. Para las demandas de los empleados hay 2 cursos (asincrónicos y gratuitos) y 1 posgrado, que es de modalidad mixta (asincrónico y sincrónico), y no está definido el costo.

Sector Yerbatero: para las demandas de los empresarios existen 3 ofertas formativas asincrónicas, y 1 de ellas se brinda en inglés. Las 3 otorgan certificación de finalización o aprobación. Y tienen un costo entre \$6.906 y \$30.284. Para las demandas de los empleados existen 9 cursos y 1 posgrado. Los 9 cursos son asincrónicos y en español, y solamente 2 tienen costo, de \$3.452 y \$14.677. El posgrado es modalidad mixta (asincrónico y sincrónico) y no tiene un costo definido.

2.DEFINICIÓN DE SECTORES PRODUCTIVOS

Entendiendo por sectores productivos:

Industria Maderera: es el sector de la actividad industrial que se ocupa del procesamiento de la madera, desde su plantación hasta su transformación en objetos de uso práctico, pasando por la extracción, corte, almacenamiento o tratamiento bioquímico y moldeo. El producto final de esta actividad puede ser la fabricación de mobiliario, materiales de construcción o la obtención de celulosa para la fabricación de papel, entre otros derivados de la madera.

Industria Citrícola: es la rama de la fruticultura que se dedica principalmente al estudio, cultivo y comercio de las especies frutales del género *Citrus*. La industria de cítricos se divide en dos mercados principales: El de la fruta fresca; y el de la fruta procesada (principalmente zumo).

Industria Yerbatera y Tealero: el sector yerbatero, cuyo cultivo se localiza en Misiones y nordeste de Corrientes, genera varios productos intermedios: La “hoja verde”, es la yerba mate cosechada destinada al secado; la “yerba mate canchada”, es el resultado de varios procesos de secado y constituye la materia prima de la molienda. Mediante un proceso de industrialización se produce yerba mate molida y envasada. En la industria del té, la materia prima son los brotes y hojas tiernas de la planta, que luego son industrializadas siguiendo diversas técnicas, para obtener varios tipos de té (negro, verde, rojo y blanco). Todos ellos se comercializan en hebras, en saquitos o en bloques compactos, entre otras presentaciones.

Industria del tabaco: La industria del tabaco representa una importante actividad en términos productivos, económicos y sociales. En un nivel primario, corresponde a la actividad agropecuaria propiamente dicha y en los acopios. Y en la etapa de industrialización, se limpia la hoja, se reclasifica, se despalilla o desnerva (proceso que consiste en separar el palo o nervadura de la hoja) y por último se la vuelve a secar. El secado es determinante para la calidad del tabaco.

Hilados, tejidos de algodón y lana: La industria textil es la actividad económica dedicada a la manufactura de hilos, fibras, telas y otros materiales para obtener productos derivados como la ropa.

Ganado vacuno o bovino: es aquel tipo de ganado que está representado por un conjunto de vacas, bueyes y toros que son domesticados por el ser humano para su aprovechamiento y producción, para satisfacer ciertas necesidades bien sea alimenticias o económicas. La actividad que incluye esta domesticación y aprovechamiento de dichos animales se le conoce como ganadería bovina, cuyo principal beneficio es la producción de leche y carne.

Industria Arrocerá: organiza los recursos naturales, el capital y la mano de obra para el cultivo de arroz. La producción local de arroz integra una economía regional en el litoral argentino, concentrándose en las provincias de Entre Ríos, Corrientes, Santa Fe, Chaco, Formosa y Misiones. Cerca del 50% de la producción corresponde a la provincia de

Corrientes y un 32% a Entre Ríos.

Sector Tomatero: Cultivada para el consumo de su fruto tanto en fresco como procesado de otras maneras como salsas, puré, jugos, deshidratados, enlatados. El mercado de tomate se divide principalmente en mercado fresco y tomate para industria

Sector Pimentero: La industria del pimentón, cuya producción está localizada principalmente en las provincias de Catamarca y Salta, se caracteriza por el cultivo mediante pequeños productores, comercializándolos en general como frutos sinmoler. La molienda la realizan los acopiadores y distribuidores, que lo venden a granel o bien fraccionado.

Resto de producción hortícola: La actividad hortícola, se caracteriza por ser generadora y dinamizadora de empleo a lo largo de toda la cadena (producción, transporte y distribución, almacenamiento, comercialización e industrialización), cubriendo así las demandas cada vez más crecientes de hortalizas y verduras, diferenciadas y especializadas. Estos se caracterizan por estar sembrados de forma intensiva en áreas de menor tamaño.

Sector público: El sector público es el conjunto de organismos administrativos mediante los cuales el Estado cumple, o hace cumplir la política o voluntad expresada en las leyes del país conformado por dos grandes elementos: el sector público centralizado (o sector fiscal) y el sector público descentralizado. El sector fiscal incluye todas las instituciones y organismos que representan los poderes ejecutivo, legislativo y judicial. Mientras que el sector público descentralizado, por su parte incluye todos los servicios y empresas estatales y otras empresas en las que el Estado tiene alguna participación en su propiedad

3.LISTADO DE EMPRESARIOS DE SECTORES PRODUCTIVOS

A continuación, se presenta el listado de los empresarios de 11 sectores productivos de la Provincia de Corrientes.

Dueño/Gerente	Sector	Empresa	Cantidad Empleados	Localización
1. Borba Ricardo	Agrícola	Kurupi Pora	13 empleados, de los cuales están terciarizado, y no tiene datos	Saladas
2. Griego Martin	Arrocer	Ibera Mercantil S.A.	60 empleados, todos saben leer y escribir	Mercedes
3. Mortola Pablo	Arrocer	Pablo Mortola	12 empleados, de los cuales 3 no saben leer y escribir.	Bella Vista

4. Pozzer José Rafael	Arrocer	Pozzer Servicios	3, todos saben leer y escribir	San Roque
5. Storti Cesar Javier	Arrocer	Storti Cesar Javier	17 empleados, de los cuales 2 no saben leer y escribir	Santo Tome
6. Calgaro Daniel Fabio	Cítrico	Ticsin	16-20 empl. de los cuales todos saben leer y escribir	Mocor eta
7. Barbero Oscar	Citrícol	A y F	2 empleados, todos saben leer y escribir	Bella Vista
8. Cometti Cristian	Citrícol	Estancia El Mirador	1 empl. Fijo, 8 empl. en temporada, todos saben leer y escribir	Mocor eta
9. Rearte Roberto	Citrícol	Mager S.R.L.	37 empleados, 7 no saben leer y escribir	Bella Vista
10. Santander Edward	Citrícol	Jugos de la Quinta	12 empleados, todos saben leer y escribir	Corrie ntes
11. Borba Ricardo	Foresta	Kurupi Pora	18 empleados, 1 no sabe leer y escribir	Salad
12. Brest Ángel Luis	Foresta	Luis Brest	12 empleados, de los cuales 2 no saben leer y escribir	Salad
13. Brest Gustavo Adolfo	Foresta	Zuamar S.A.	4 empleados, todos saben leer y escribir	Coloni Santa Rosa
14. Olaechea Joaquín	Foresta	Baztan S.R.L.	43 empleados, todos saben leer y escribir	Ituiza ngó
15. Sabeti Ariel	Foresta	Merco Pellet S.R.L.	65 empleados, todos saben leer y escribir	Coloni Santa Rosa

16. Varela Facundo Joel	Foresta	Varela	16 empleados, 1 no sabe leer y escribir	Mburu cuyá
17. Bouchard Nelsona Nahir	Frutícol	Agroberries S.A.	8 fijos, que saben leer y escribir; 350 por temporadas de los que no tienen datos	Bella Vista
18. Cavanagh Ana	Ganad ero	Helbig y CompañíaSRL	10 empleados, todos saben leer y escribir	Corrie ntes
19.Krongol d Sebastián	Ganad ero	Estancia LilianaS.R.L.	20, del cual el 20% no sabe leer y escribir	Goya, Bella Vista, Saladas y San Roque
20. Müller ElidaRosa	Ganad ero	Estancia San Juan	1 o 2, saben leer y escribir	Monte Caseros
21. Palma JuanFederico	Ganad ero	Puesto 12 El Manezal Coop. La Cañuelita	18 empleados, todos saben leer y escribir	Ituiza ngó Riachuelo Bella Vista
22. Pedro Mauricio Rodolfo	Ganad ero/Agricultur a	Pedro Mauricio	6, de los cuales 3 no saben leer y escribir	Curuz úCuatiá
23. AntonelliAlberto	Horticol a	Loma Verde	14 empleados, de loscuales el 80% sabe leer y escribir	Bella Vista
24. Brest Ángela Luis	Horticol a	Luis Brest	18 empleados, de loscuales 3 o 4 no saben leer y escribir	Mburu cuyá
25. Moulo Claudio	Hortícol a	Corpag S.R.L.	12 empleados	Empe drado
26. Acosta Patricia	Madere ro	Aserradero LB	50 empleados	Coloni a Santa Rosa
27.Ezkome da Osvaldo	Madere ro	Maderera Liebig	16 empleados, todos saben leer y	Coloni aLiebig

			escribir	
28. Sotelo Juan Ramón	Madero	Todo Pallets S.R.L.	75 empleados, del cuál cree que el 10% no sabe leer y escribir	Salad Colonia Santa Rosa
29. Affur Juan José	Público	Ministerio de Hacienda	8 empleados, todos saben leer y escribir	Corrie
30. Charpin Ricardo	Público	Ministerio de Hacienda	8 empleados, todos saben leer y escribir	Corrie
31. Lottero Lanari	Público	Ministerio de Producción	8 internos, y 14 externos, todos saben leer y escribir	Corrie
32. Ortiz Raúl Eduardo	Público	Ministerio de Producción	80 empleados, todos saben leer y escribir	Corrie
33. Acts Sebastián	Textil	Cotex S.R.L.	8 empleados, 6 indirectos	San Cayetano
34. Aguirri Emilio Osvaldo	Textil	Nea Tex S.A.	490 empleados, todos saben leer y escribir	Bella Vista
35. Biale Héctor Ramón	Yerbate	Asociación de Plantadores del Noroeste APNEA	50 empleados, todos saben leer y escribir	Coloni Liebig
36. Crespo Fabio Daniel	Yerbate	Cooperativa Liebig	350 empleados, todos saben leer y escribir	Coloni Liebig
37. Crips Francisco	Yerbate	Navar S.A	61 empleados, solo 3 de ellos no saben leer ni escribir	Corrie
38. Martín José	Yerbate	Establecimie nto Las Marías	60 empleados, todos saben leer y escribir	Corrie

**4.COMENTARIO DE ENCUESTAS A EMPRESARIOS DE LOS
DIFERENTES SECTORES PRODUCTIVOS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES:**

ENCUESTA ESTRUCTURADA: Perfil de los encuestados De los 38, entre empresarios o entidades públicas encuestados, tenemos el mayor porcentaje de las encuestas respondidas, un 24%, del sector forestal y un 5% como menor porcentaje del sector textil. Variando los demás sectores entre un 11 y un 13%. Respecto a las edades de los empresarios los mayores porcentajes están enfocados en las edades de entre 31 y 40 en un 32% y mayores de 51 años en un 42,1%. La formación educativa de los empresarios encuestados es en su mayoría universitaria 61%, continuando en segundo lugar empresarios con formación secundaria en un 24%. Los cargos que ocupan los encuestados dentro de la empresa predominan en primera instancia, el Gerente/Supervisor del sector con un 50%, siguiendo en segundo lugar el cargo de Socio Gerente con un 42%. Los encuestados predominaron su respuesta en cuanto al área que se desempeñan como otros con un 47% no enfocando sus tareas en mayoría con las áreas presentadas como opción., administración, ventas, producción, logística. Siendo nula la alternativa de recursos humanos. De la trayectoria de los encuestados., tienen hasta 10 años de trayectoria el 38% y hasta el 20 año de trayectoria el 26%, siendo la suma de ambos mayoría. De la cantidad de empleados y sucursales del empresariado encuestado, la mayoría de los encuestados, 66%, respondió tener un promedio de 30 empleados. El 95% respondió tener hasta 3 sucursales. El 84% de los encuestados ha incorporado tecnología en los últimos años. El 97% de los encuestados respondió que la tecnología es parte de la Estrategia de la empresa. El 84% respondió considerar que los clientes requieren más eficiencia a través de la innovación. El 82% de los encuestados analiza la utilización de innovación tecnológica en su competencia directa e indirecta.

ENCUESTA SEMIESTRUCTURADA: Relevamiento de Habilidades Digitales demandadas En primera instancia los encuestados respondieron en un 50% poseer hasta 5 áreas dentro de su empresa y en segunda instancia más de 5 áreas en un 34%. El 89% de los encuestados Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años. El 76% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción. 2 De las habilidades tecnológicas básicas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 65% en las siguientes: Filtrar información de manera crítica - Evaluar información relevante - Almacenar y recuperar información - Interactuar a través de nuevas tecnologías - Intercambiar información y contenidos Desarrollo de contenidos - Protección de dispositivos de manera efectiva - Políticas para Proteger el medioambiente - Resolución de problemas técnicos - Identificación necesidades tecnológicas - Utilización de tecnología en forma creativa. Y haber invertido en habilidades tecnológicas básicas en un 42% o menor en los siguientes ítems: Participar de la ciudadanía digital - Colaborar a través de canales digitales - Etiqueta electrónica Identidad digital - Funcionamiento del Copyright y licencias – Programación - Considerando los encuestados además en un 68% la identificación de carencia de competencias digitales. De las habilidades tecnológicas avanzadas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 53% en las siguientes: Internet de las cosas - Servicios en la

nube y plataformas digitales - Navegación autónoma y semiautónoma. Y haber invertido en habilidades tecnológicas avanzadas en un 29% o menor en los siguientes ítems: Analítica avanzada e inteligencia digital - Robótica avanzada – Blockchain – Impresión - Realidad virtual y realidad aumentada. Un 29% de los encuestados respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las Habilidades tecnológicas de manera “muy buena” y otro 29% de manera “buena”, siendo a continuación con porcentaje de un 27% la aceptación y adaptación “regular”. El 71% de los encuestados respondió haber tenido que invertir en capacitación de habilidades tecnológicas para sus empleados. De las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo sería en máquinas automatizadas, sensores y drones. Un 87% de los encuestados considera probable que dentro de los próximos 3 años incorpore tecnología en su empresa. Los principales factores que influirían positivamente para incorporar innovación tecnológica están enfocados en mayores ventas y eficiencia en la producción. Y en cuanto a factores que influirían negativamente principalmente está enfocado en la situación económica del país y los costos. Las principales habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años están enfocadas en poseer conocimiento de utilización de computadores, internet, paquete office y software.

5.RESPUUESTA DE LAS ENCUESTAS A EMPRESARIOS DE LOS DIFERENTES SECTORES PRODUCTIVOS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES:

Nº 1: Borba Ricardo – Kurupi Pora:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Ricardo Borba
2. Edad: 36 años
3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			x

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Gerente de Campo
5. Años de trayectoria de la empresa: 5 años
6. Sector Productivo: Agrícola
7. Cantidad de empleados: Personal terciarizado generalmente son dos personas
8. Cantidad y locación de sucursales: 300 hectáreas en Saladas
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

Si

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si actualmente es parte de la estrategia.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Sí, se estudia y se analiza la innovación de la competencia.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Kurupi Pora
2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Agrícola
3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.): Las áreas que componen mi empresa son administración, gerencia, producción.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda): Si se incorporó.

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indiqué en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: El área en que invertí en la innovación tecnología es en la producción con sembradoras digitales, fumigadoras y fertilizado con tractores manejados a través de satélites.

5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X	
7. Colaborar a través de canales digitales		X
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital	X	
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación	X	

14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales		X

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital	X	
23. Internet de las cosas	X	
24. Robótica avanzada	X	
25. Servicios en la nube y plataformas digitales		X
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma	X	
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? - La adaptación de los empleados fue positiva

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? -No

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? -La verdad no tenemos pensado en invertir en innovaciones tecnológicas ya que esta actividad lo realizamos por temporadas y las maquinarias que utilizamos son alquiladas por lo tanto estamos dispuesto a invertir en el sector.

9. ¿Es más probable que la incorpore? -No.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? -Los factores que influirían por un NO es que los suelos con que contamos no son altos en producción, las inversiones que se realiza son demasiado costosas y sobre todo porque la zona es muy marginal.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Esta pregunta no la pudo contestar

N° 2: Grieg Martin – Ibera Mercantil S.A.:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Martin Greig
2. Edad: 52
3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
		X	

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Gerente Industrial – Ibera Mercantil S.A.

5. Años de trayectoria de la empresa: 20 años.
6. Sector Productivo: Arroceros: aprovisionamiento - envasado
7. Cantidad de empleados: 60 empleados.
8. Cantidad y locación de sucursales: 1 en Mercedes.
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

Si

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Si

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Ibera Mercantil S.A.

2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Arroceros: aprovisionamiento – envasado.

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Administración – Comercial-Ventas – Recepción producto – Secado de Materia Prima – Acopio – Proceso Industrialización - Envasado

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

SI NO

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: En las áreas de recepción y secado junto con el área de industrialización. En la automatización del proceso, mediante maquinaria especializada que facilita el trabajo manual.

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X	
7. Colaborar a través de canales digitales	X	
8. Etiqueta electrónica	X	
9. Identidad digital	X	
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	

19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X
23. Internet de las cosas		X
24. Robótica avanzada	X	
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X	
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

7. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? Muy bueno y rápido, en tiempos estipulados.

8. ¿Tuvo que invertir en capacitación? Si

9. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Desarrollo de automatización de etiquetas electrónicas para trazabilidad. Incorporar lectores de códigos para control de stock y calidad.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Por no: los costos que implica la adquisición y capacitación. Por no: la necesidad de generar un mayor control y generar información.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Manejos básicos de programas, como cargar datos y entender el funcionamiento de los sistemas de gestión.

Encuesta N°3: Pablo Mortola:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Mortola Pablo
2. Edad: 53
3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
	X		

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Dueño – Pablo Mortola
5. Años de trayectoria de la empresa: 30 años
6. Sector Productivo: Arroceros: plantación, comercialización. Ganadero: Producción y comercialización.
7. Cantidad de empleados: 10 empleados en el sector arroceros y 2 en el sector ganadero
8. Cantidad y locación de sucursales: 3 campos, en Bella Vista.
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?
Si.
10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si.
11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? No, la mejora en la tecnología es para un mejor manejo.
12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Si.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Pablo Mortola.
2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Arroceros-Ganadero.
3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Cosecha – mantenimiento – comercial – atención al público – proveedores – contable.
4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)
SI NO
Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8
5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió. En el sector ganadero se invirtió en genética, y en el sector arroceros en secado y acopio, mejoras de maquinaria.
5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No

1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X	
7. Colaborar a través de canales digitales	X	
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital		X
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas		X
20. Utilización de tecnología en forma creativa		X
21. Identificación de carencias de competencias digitales		X

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X

23. Internet de las cosas	X	
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X	
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma	X	
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? Complicada, costo la capacitación.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? Si

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Automatizar la cosecha, con maquinaria que se guíe con GPS y navegación semiautónoma.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Si: por la mejora en la rentabilidad de la empresa. No: por la falta de políticas que acompañen las mejoras.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Capacitación en los empleados que utilicen la maquinaria, conocimientos básicos de informática.

Nº 4: Pozzer – Pozzer Servicios:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Pozzer José Rafael.

2. Edad: 40 años.

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
	X		

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Propietario – Pozzer servicios.

5. Años de trayectoria de la empresa: 20 años.

6. Sector Productivo: Arroceros: servicios de cosechas de arroz.

7. Cantidad de empleados: 3 empleados, todos saben leer y escribir.

8. Cantidad y locación de sucursales: No poseen oficina, pero viven en San Roque.

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?
No.

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Si.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Pozzer Servicios.

2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Arroceros.

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) administración – mantenimiento maquinaria – atención a clientes - proveedores – cosecha.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

~~SI~~ NO

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X	
7. Colaborar a través de canales digitales	X	
8. Etiqueta electrónica	X	
9. Identidad digital	X	

10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES AVANZADA		TECNOLOGICAS	
ITEM S	Opciones		
	Si	No	
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X	
23. Internet de las cosas		X	
24. Robótica avanzada		X	
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X		
26. Blockchain		X	
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X	
28. Impresión 3D		X	
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X	

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?
7. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Maquinaria de precisión, con piloto automático. Mapeo electrónico.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si las condiciones son adecuadas y hay apoyo en financiamiento sí.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Por sí: mejora de la eficiencia y rentabilidad, mejorar el servicio que brindan. Posee las capacidades y conocimientos para utilizarlos. Por no: la falta de crédito en condiciones adecuadas.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Conocimiento básico en informática y software

N° 5: Storti Cesar Javier – Storti Cesar:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Storti Cesar Javier

2. Edad: 53

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			X

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Titular – Cesar Storti Javier.

5. Años de trayectoria de la empresa: Desde el 2008.

6. Sector Productivo: Arrocero. Productor – industrialización – secado – acopio.

7. Cantidad de empleados: 17, y 2 no saben leer y escribir.

8. Cantidad y locación de sucursales: Santo Tome, 1 planta industrial.

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?
Si.

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Si, analiza la diferencia con los distintos productores.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Storti Cesar Javier.

2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Arrocero.

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Administrativo – arroz – logística – taller – contable.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los

últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

SI NO

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: Banderilleros y tractores semiautónomos. Secadero automatizado.

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital		X
7. Colaborar a través de canales digitales		X
8. Etiqueta electrónica	X	
9. Identidad digital	X	
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias	X	
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	

19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X
23. Internet de las cosas		X
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X	
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma	X	
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? Regular, el personal que está en contacto con las mejoras no tuvieron problemas.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? No, tiene previsto invertir.

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Sistema de gestión administrativa, de manera digital, que automatice la información, un sistema de nivelación del terreno automático. Automatizar el molino.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Por si: la mejora en la eficiencia y la calidad del producto. No: tema económico, el costo de la maquinaria y software.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años?

***ver ejemplo del sector en ANEXO** Necesita gente con secundaria técnica para mejorarla calidad del personal.

Nº 6: Calgaro Fabio Daniel – TICCIM:
ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Daniel Fabio Calgaro.
2. Edad: 53 años
3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
	x		

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Tesorero- socio- gerente
5. Años de trayectoria de la empresa: 19 años
6. Sector Productivo: Cítrico
7. Cantidad de empleados: - 20 empleados
8. Cantidad y locación de sucursales: Solo cuento con una sucursal en Mocoretá.
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

Si constantemente lo estamos tratando de incorporar.

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Sí, es una mejora continua

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si, los clientes requieren mayor eficiencia a través de la innovación.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? No, no analizamos la innovación de nuestra competencia.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: TICCIM
2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Citrícola
3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.): Las áreas que componen mi empresa son administración, producción, recursos humanos, ventas-compras.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda) Si incorpore tecnología en mi empresa.

Si la respuesta es Si pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indiqué en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: El área en que invertí es en la producción con una envasadora automática y un sistema de entrada del producto

5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

ITEM S	HABILIDADES TECNOLOGICAS	
	BASICAS	
	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica		x

2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información		X
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital		X
7. Colaborar a través de canales digitales		x
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital		X
10. Desarrollo de contenidos		X
11. Integración y reelaboración de contenidos		x
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes		X
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital	X	

23. Internet de las cosas	X	
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X	
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma	X	
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?
El grado de adaptación de los empleados fue muy buena.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? Si tuve que invertir en capacitación

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Las previsiones que tenemos para los próximos años es en una maquinaria clasificadora electrónica.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Los factores que influiría por un SI es que nos permitiría aumentar la producción. El factor que influiría por un NO es la inestabilidad económica.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años?
-Las habilidades que debería tener los trabajadores sería capacitaciones en la nueva maquinaria.

Nº 7: Barbero Oscar – A y F:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Barbero Oscar

2. Edad: 48

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
X	X		

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Titular-Dueño

5. Años de trayectoria de la empresa: 13 años- 2008

6. Sector Productivo: Citrícola- Producción de limón

7. Cantidad de empleados: Cuento con 2 empleados

8. Cantidad y locación de sucursales: Solo tengo 1 en el Paraje Loma Sur- Bella

Vista

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?
No hemos incorporados tecnología en los últimos años

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Actualmente la innovación tecnológica no es parte de la estrategia de la empresa

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Los clientes no requieren mayor eficiencia

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? No analizo la innovación tecnológica en mi competencia

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: A y F

2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Citrícola

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Las áreas que componen mi empresa son producción, mantenimiento, comercialización, ventas

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda) NO incorpore tecnología en ningún sector de mi empresa

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió

5-a). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

ITEM S	HABILIDADES TECNOLÓGICAS BASICAS	
	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica		X
2. Evaluar información relevante		X
3. Almacenar y recuperar información		X
4. Interactuar a través de tecnologías		X
5. Intercambiar información y contenidos		X
6. Participar en la ciudadanía digital		X
7. Colaborar a través de canales digitales		X

8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital		X
10. Desarrollo de contenidos		X
11. Integración y reelaboración de contenidos		X
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva		X
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes		X
16. Políticas para Proteger la salud		X
17. Políticas para Proteger el medioambiente		X
18. Resolución de problemas técnicos		X
19. Identificación necesidades tecnológicas		X
20. Utilización de tecnología en forma creativa		X
21. Identificación de carencias de competencias digitales		X

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA			
ITEMS	Opciones		
	Si	No	
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X	
23. Internet de las cosas		X	
24. Robótica avanzada		X	
25. Servicios en la nube y plataformas digitales		X	
26. Blockchain		X	
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X	
28. Impresión 3D		X	

29. Realidad virtual y realidad aumentada		X
---	--	---

- 6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?
 - 7. ¿Tuvo que invertir en capacitación?
 - 8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?
 - 9. ¿Es más probable que la incorpore?
 - 10. ¿Qué factores influirían por sí o por no?
 - 11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años?
- No supo responder.

Nº 8: Cometti Cristian – Estancia El Mirador:
ENCUESTA ESTRUCTURADA

- 1. Nombre y Apellido: Cometti Cristian
- 2. Edad: 46
- 3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
	x		

- 4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Citricultor, ventas, cobranza, comercialización
 - 5. Años de trayectoria de la empresa: 54 años
 - 6. Sector Productivo: Citrícola.
 - 7. Cantidad de empleados: Cuento con 1 solo empleado contratado y eventual generalmente son 8 y 5 familiares que ayudan.
 - 8. Cantidad y locación de sucursales: Solo tengo 1 en Mocoetá.
 - 9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?
- Si
- 10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Sí, pero en menor medida
 - 11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si los clientes requieren mayor eficiencia y esto mejora cada vez más la calidad de producción.
 - 12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Sí, se estudia y se analiza la innovación tecnológica que van adquiriendo los otros competidores

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

- 1. Empresa: Estancia El Mirador
- 2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Citrícola
- 3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los

empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Las áreas que componen mi empresa son producción de mantenimiento decosecha, transporte, comercialización industrial, administración.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda) SI incorpore tecnología en mi empresa.

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indiqué en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invertí: El área que invertí en la innovación tecnología es en la producción con turbinas con lectores, sensores, calibrador de maquinarias para ordenar el embalaje por criterios y comandos de frio.

5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES BASICAS	TECNOLOGICAS	
	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica		X
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital		X
7. Colaborar a través de canales digitales	X	
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital	X	
10. Desarrollo de contenidos		X
11. Integración y reelaboración de contenidos		X
12. Funcionamiento del Copyright y licencias	X	
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	

15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos		X
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa		X
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital	X	
23. Internet de las cosas	X	
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X	
26. Blockchain		x
27. Navegación autónoma y semiautónoma	X	
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		x

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? La adaptación fue buena, facilito bastante a los empleados que se recibieron del secundario en escuelas técnicas. En la industrialización costo la adaptación, la condensación no fue tan difícil.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? Si tuve que invertir en capacitación

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Las previsiones de innovación tecnológica que tenemos pensado en invertir esdrones de mapeo, maquinaria autónoma guiadas por GPS

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si es probable que se incorpore y se está trabajando en ello

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Los factores que influirían por un Si es la mejora de producción, calidad de jugos. Y el factor que influiría por un No sería lo económico

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son conocimientos en internet, y realizar cursos sobre las nuevas tecnologías en maquinarias

Nº 9: Rearte Roberto – Mager S.R.L.

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Roberto Rearte

2. Edad: 66 años

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
		X	

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Gerente- Área de Gerencia

5. Años de trayectoria de la empresa: 7 años

6. Sector Productivo: Cítrico

7. Cantidad de empleados: 37 empleados

8. Cantidad y locación de sucursales: Una sucursal en Bella Vista.

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

Si

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si actualmente es parte de la estrategia de la empresa

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? No es nuestro caso

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? No, no analizamos a la competencia.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Mager SRL

2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Cítrico

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Las áreas que componen mi empresa son gerencia, administración, producción y control de calidad.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda) Si incorpore tecnología en mi empresa.

Si la respuesta es Si pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indiqué en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la

que invirtió: El área en que invertí en la innovación tecnología es en área de operación con el extractor cítrico el cual permite concentrar el jugo de calidad.

5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLÓGICAS BÁSICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica		X
2. Evaluar información relevante		X
3. Almacenar y recuperar información		X
4. Interactuar a través de tecnologías		X
5. Intercambiar información y contenidos		X
6. Participar en la ciudadanía digital		X
7. Colaborar a través de canales digitales		X
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital		X
10. Desarrollo de contenidos		X
11. Integración y reelaboración de contenidos		X
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva		X
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	

20. Utilización de tecnología en forma creativa		X
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X
23. Internet de las cosas		X
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales		X
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? La adaptación de los empleados fue buena la pudieron aceptar con rapidez.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? Si tuvo que invertir en capacitación

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Las previsiones de innovación tecnológica que tenemos pensado en invertir todavía no pudimos conversar con mis socios por ese motivo no te puedo dar una respuesta ahora.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si probablemente incorporemos otras tecnologías en la empresa.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Los factores que influirían por un Si es que la demanda supere la oferta. Y el factor que influiría por un No sería la inestabilidad económica del país.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Esta respuesta no te podría contestar ya que todavía no sabemos que tecnología incorporar.

N° 10: Santander Edward – Jugos de la Quinta:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Edward Santander
2. Edad: 40 años
3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			x

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Gerente- Área de Gerencia
5. Años de trayectoria de la empresa: 1 año y medio -
6. Sector Productivo: Citrícola
7. Cantidad de empleados: 12 empleados
8. Cantidad y locación de sucursales: Cuento con dos locaciones en Corrientes Capital y en Entre Ríos (Colonia Ayuí)
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?
Si
10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si
11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si
12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Si

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

Empresa: Jugos de la Quinta

1. Sector productivo al que pertenece la empresa: Citrícola
2. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Las áreas que componen mi empresa son administración, producción, laboratorio y deposito.
3. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda) Si incorpore tecnología en mi empresa.
Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8
4. Indiqué en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: El área en que invertí en la innovación tecnología es en la parte de ventas con la Venta Online
- 5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLOGICAS		
BASICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	

2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X	
7. Colaborar a través de canales digitales	x	
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital	X	
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	x	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias	X	
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes		X
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital	x	

23. Internet de las cosas	X	
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X	
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma	X	
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

5. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? El grado de adaptación de los empleados fue muy buena.

6. ¿Tuvo que invertir en capacitación? Si tuvo que invertir en capacitación

7. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? No tengo pensado en invertir en innovación tecnológica.

8. ¿Es más probable que la incorpore? NO

9. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Los factores que influiría por un No es la falta de consolidación de la marca y posicionamiento del producto.

10. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Esta pregunta no podría contestarte.

N° 11: Borba Ricardo – Kurupi Pora:
ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Ricardo Borba

2. Edad: 36 años

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			x

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Gerente de Campo

5. Años de trayectoria de la empresa: 5 años

6. Sector Productivo: Forestal.

7. Cantidad de empleados: 18 empleados

8. Cantidad y locación de sucursales: Una Sucursal en Saladas

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

Si

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si actualmente es parte de la estrategia.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Sí, claro.
12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Sí, se estudia y se analiza la innovación de la competencia.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Kurupi Pora
 2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Forestal
 3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Las áreas que componen mi empresa son administración, gerencia, producción.
 4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda) SI se incorporó tecnología en la empresa.
Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8
 5. Indiqué en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: El área en que invertí en la innovación tecnología es en la producción con bombas solares, alambrados eléctricos, sistemas operativos para el control digita, pozos de agua y alambrados eléctricos.
- 5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES BASICAS	TECNOLOGICAS		
	ITEM S	Opciones	
		Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X		
2. Evaluar información relevante	X		
3. Almacenar y recuperar información	X		
4. Interactuar a través de tecnologías	X		
5. Intercambiar información y contenidos		X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X		
7. Colaborar a través de canales digitales		X	
8. Etiqueta electrónica		X	
9. Identidad digital		x	
10. Desarrollo de contenidos	X		
11. Integración y reelaboración de contenidos	X		

12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales		X

HABILIDADES AVANZADA	TECNOLOGICAS	
	ITEM S	Opciones
		Si
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X
23. Internet de las cosas	X	
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales		X
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?
La adaptación de los empleados fue rápida y se adaptaron rápido a los cambios.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? Por el momento no invertí en capacitaciones

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Las previsiones de innovación tecnológica que tenemos

pensado en invertir es en Drones y satélites de índice verde para ver el crecimiento de la producción

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si es probable que se incorpore.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Los factores que influirían por un Si es mayor productividad y control sobre la materia prima. Y el factor que influiría por un No sería el costo del mismo.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son capacitaciones sobre el manejo de la nueva tecnología o conocimientos especializado de personas universitarias.

Nº 12: Brest Luis Ángel – Luis Brest:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Luis Ángel Brest

2. Edad: 63 años

3. Formación: Ingeniero Agrónomo

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			x

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Titular propietario

5. Años de trayectoria de la empresa: 1 año y medio

6. Sector Productivo: Forestal

7. Cantidad de empleados: 30 empleados

8. Cantidad y locación de sucursales: Solo cuento con una sucursal en Saladas

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

Si

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Sí

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Sí, sobre todo en el mercado exterior, las maquinas requieren dimensiones precisas para funcionar

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Sí, se estudia y se analiza a la competencia.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Luis Brest

2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Forestal

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Las áreas que componen mi empresa son administración, ventas, operarios.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda) SI incorpore tecnología en mi empresa.

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indiqué en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió-El área en que invertí en la innovación tecnología es en la producción con un sistema de dimensionamiento y corte para mayor volumen.

5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES BASICAS			TECNOLOGICAS	
ITEM S	Opciones			
	Si	No		
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X			
2. Evaluar información relevante	X			
3. Almacenar y recuperar información	X			
4. Interactuar a través de tecnologías		X		
5. Intercambiar información y contenidos		X		
6. Participar en la ciudadanía digital		X		
7. Colaborar a través de canales digitales		X		
8. Etiqueta electrónica		X		
9. Identidad digital		X		
10. Desarrollo de contenidos		X		
11. Integración y reelaboración de contenidos		X		
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X		
13. Programación	X			
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X			
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes		x		
16. Políticas para Proteger la salud	X			
17. Políticas para Proteger el medioambiente	x			

18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas		X
20. Utilización de tecnología en forma creativa		X
21. Identificación de carencias de competencias digitales		X

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X
23. Internet de las cosas	X	
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales		X
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?
 -La adaptación de los empleados fue dura, complicada todavía no logran sacar totalmente el potencial.
7. ¿Tuvo que invertir en capacitación?
 -Sí, y se debe invertir más.
8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?
 -Las previsiones de innovación tecnológica que tenemos pensado en implementas es una laminadora
9. ¿Es más probable que la incorpore?
 -Sí, es probable que se incorpore.
10. ¿Qué factores influirían por sí o por no?
 -Los factores que influirían por un Si es porque es un producto que se importa por lo que existiría un buen mercado. Y el factor que influiría por un No, es la falta de inversión.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años?
 -Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son capacitaciones, adquirir la utilización de internet y soporte virtual y estudios en tecnicatura en madera

Nº 13: Gustavo Adolfo Brest – Zuamar S.A.:
 ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Gustavo Adolfo Brest
2. Edad: 40 años
3. Formación: Ingeniero Químico

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			x

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña
 -Responsable de producción
5. Años de trayectoria de la empresa
 -11 años
6. Sector Productivo
 - Foresto industrial
7. Cantidad de empleados
 - 4 empleados
8. Cantidad y locación de sucursales
 -Contamos con una sucursal en el Parque Industrial de Santa Rosa-Corrientes.
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?
 -Si hemos incorporado innovación tecnológica en la empresa.
10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa?
 -Sí, la innovación tecnológica es parte de la estrategia de la empresa.
11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación?
 -Sí, los clientes requieren mayor eficiencia a través de la innovación.
12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta?
 -Sí, se estudia y se analiza a la competencia.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

Empresa: Zuamar S.A

1. Sector productivo al que pertenece la empresa: Foresto industrial
2. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Las áreas que componen mi empresa son administración-gerencia, producción y los jefes de área.
3. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los

últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda) SI incorpore tecnología en mi empresa.

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

4. Indiqué en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invertí: El área en que invertí en la innovación tecnológica es en la producción con equipamientos para el secado de aserrín, paletizadora, enfriador.

5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica		X
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital		X
7. Colaborar a través de canales digitales		X
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital	X	
10. Desarrollo de contenidos		X
11. Integración y reelaboración de contenidos		X
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	

18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa		X
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES AVANZADA	TECNOLOGICAS	
	ITEM S	Opciones
		Si
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X
23. Internet de las cosas		X
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales		X
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

5. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?
 -La adaptación de los empleados fue muy buena, se los pudo ver muy entusiasmados ya que podrán trabajar mejor y producir más.

6. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

-Todavía no invertimos en capacitaciones, pero lo tenemos pensado hacer.

7. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

-Las previsiones de innovación tecnológica que tenemos pensado en invertir es un sistema de aspiración de embazado de palitizadora y también en una nave para el acopio del aserrín.

8. ¿Es más probable que la incorpore?

-Sí, es probable que se incorpore.

9. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

-Los factores que influirían por un SI es la buena productividad que esta tiene. Y el

factor que influiría por un No, sería la inestabilidad económica.

10. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años?
-Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son capacitaciones sobre las maquinarias, noción básica de electricidad y mecánica.

Nº 14: Olaechea Joaquín – Baztan S.R.L.:
ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Joaquín Olaechea
2. Edad: 32 años
3. Formación: Lic. en Administración de Empresa

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			x

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Gerente- Área de Gerencia – administración

5. Años de trayectoria de la empresa: 8 años
6. Sector Productivo: Foresto Industria
7. Cantidad de empleados: 43 empleados
8. Cantidad y locación de sucursales: Una sucursal en Ituzaingó.
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

Si

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si actualmente es parte de la estrategia de la empresa

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? No, no analizamos a la competencia.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Baztan SRL

2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Foresto Industria

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Las áreas que componen mi empresa son gerencia, administración, producción, construcción y recursos humanos

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda) Si incorpore tecnología en mi empresa.

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indiqué en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: El área en que invertí en la innovación tecnología es en producción con una maquina pegadora de cantos y sistemas operativos para el área de administración.

5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLÓGICAS BASICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X	
7. Colaborar a través de canales digitales		x
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital		X
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES AVANZADA		TECNOLOGICAS	
ITEM S	Opciones		
	Si	No	
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X	
23. Internet de las cosas	X		
24. Robótica avanzada		X	
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X		
26. Blockchain		X	
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X	
28. Impresión 3D		X	
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X	

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? La adaptación de los empleados fue rápida tuvimos un alto grado de aceptación.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? Si tuve que invertir en capacitación

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Las previsiones de innovación tecnológica que tenemos pensado en invertir es en cepilladoras y compresas para una mejor terminación de los productos.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si es probable que incorporemos estas nuevas tecnologías.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Los factores que influirían por un Si es por la rápida productividad y la demanda de los clientes. Y el factor que influiría por un No sería los costos de las maquinarias ya que sin un crédito que nos ayude sería imposible la compra.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Las habilidades que tendría que tener los trabajadores sería manejo básico de computadoras y capacitaciones básicas para la utilización de la maquinaria.

N° 15: Sabeti Ariel – Merco Pellet S.R.L.

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Sabeti Ariel

2. Edad: 46 años

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
	a		x

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña

-Socio – Gerente de producción y comercial

5. Años de trayectoria de la empresa

-44 años y cómo SRL desde 2004

6. Sector Productivo

-Forestal Industrial

7. Cantidad de empleados

- 65 empleados

8. Cantidad y locación de sucursales

-Oficina Oficial en Buenos Aires y dos plantas industriales en Santa Rosa

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

Si

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si actualmente es parte de la estrategia.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? No, pero debemos ser eficientes.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Sí, se estudia y se analiza la innovación tecnológica los colegas.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Mercopallet SRL

2. Sector productivo al que pertenece la empresa

-Forestal Industrial

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.)

-Las áreas que componen mi empresa son administración, gerencia, producción, despacho, control de calidad.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

-Si incorpore tecnología en mi empresa.

Si la respuesta es SÍ pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió

-El área en que invertí en la innovación tecnología es en la producción con maquinarias de empaque automático y secado, también en máquina en el armado de

pallet.

5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLÓGICAS BÁSICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica		X
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital		X
7. Colaborar a través de canales digitales		X
8. Etiqueta electrónica	X	
9. Identidad digital		X
10. Desarrollo de contenidos		X
11. Integración y reelaboración de contenidos		X
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes		X
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente		X
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas		X
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	

21. Identificación de carencias de competencias digitales		X
---	--	---

ITEMS	HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA	
	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X
23. Internet de las cosas		X
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales		X
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?

-La adaptación de los empleados fue muy buena

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

-Si tuvo que invertir en capacitación

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

-Las previsiones de innovación tecnológica que tenemos pensado en invertir es en un sistema de control de tablas en el área de calidad.

9. ¿Es más probable que la incorpore?

-Si es probable que se incorpore.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

-Los factores que influirían por un Si es la disponibilidad del producto. Y el factor que influiría por un No sería el costo del mismo.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años?

-Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son capacitaciones básicas en el software para poder controlar las maquinarias.

N° 16: Varela Facundo Joel – Varela:
ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Facundo Joel Varela
2. Edad: 22 años
3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
		x	

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña
-Administrativo – Área administrativa
5. Años de trayectoria de la empresa
-3 años
6. Sector Productivo
-Forestal Industrial
7. Cantidad de empleados
- 16 empleados
8. Cantidad y locación de sucursales
-Una sucursal en Mburucuyá
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?
-Si
10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa?
-Si lógicamente actualmente es parte de la estrategia
11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación?
-Si
12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta?
-Sí

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Aserradero Mburucuyá Unipersonal
2. Sector productivo al que pertenece la empresa
-Forestal Industrial
3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.)
-Las áreas que componen mi empresa son administración, producción, autoabastecimiento y carpintería.
4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)
-Si incorpore tecnología en mi empresa.
Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8
5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la

que invirtió

-El área en que invertí en la innovación tecnología es en la producción con una nueva línea de corte.

5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLÓGICAS BÁSICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica		X
2. Evaluar información relevante		X
3. Almacenar y recuperar información		X
4. Interactuar a través de tecnologías		X
5. Intercambiar información y contenidos		X
6. Participar en la ciudadanía digital		X
7. Colaborar a través de canales digitales		X
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital		X
10. Desarrollo de contenidos		X
11. Integración y reelaboración de contenidos		X
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva		X
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	

20. Utilización de tecnología en forma creativa		X
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X
23. Internet de las cosas		X
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales		X
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?

-La adaptación de los empleados fue buena y fácil de adaptarse

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

-Si tuve que invertir en capacitación

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

-Las previsiones de innovación tecnológica que tenemos pensado en invertir es en una cepilladora automática, aspiradoras, machimbradora, taladro de banco, encuadradora, cargadora

9. ¿Es más probable que la incorpore?

-Si es probable que la incorpore ya que es una necesidad para que pueda crecer la empresa.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

-Los factores que influirían por un Si es mayor productividad y mayor rapidez para entregar el producto. Y el factor que influiría por un No sería lo económico.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años?

-Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son capacitaciones básicas en

las maquinarias nuevas para poder saber controlar el mismo.

N° 17: Bouchard Nelson Nahir – Agroberries S.A.:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Bouchard Nelson Nahir.
2. Edad: 28 años.
3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			X

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Técnico Jefe de Producción –Agroberries S.A.

5. Años de trayectoria de la empresa: desde el 2002 como Agroberries S.A. y el campo en Bella Vista desde 10.

6. Sector Productivo: Frutícola – importación – exportación – producción frutal – empaquetado.

7. Cantidad de empleados: 8 empleados fijos, que saben leer y escribir. Aproximadamente 350 empleados golondrinas en época de cosecha, de los que no poseen datos de su nivel de alfabetización.

8. Cantidad y locación de sucursales: 3 empleados, 2 en Concordia, y 1 en Bella Vista.

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años? Si.

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si, cada vez requieren mayor eficiencia.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Si.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Agroberries S.A.

2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Frutícola.

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) administración – técnica-producción – logística – calidad de fruta – inocuidad.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

SI NO

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que

invirtió: empaque: etiquetado por sensores. Empaquetado por línea de empaque automatizado.

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLÓGICAS BÁSICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X	
7. Colaborar a través de canales digitales	X	
8. Etiqueta electrónica	X	
9. Identidad digital	X	
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias	X	
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	

20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES AVANZADA	TECNOLOGICAS	
	ITEMS	Opciones
		Si
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X
23. Internet de las cosas		X
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X	
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma	X	
28. Impresión 3D	X	
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? Fue duro, por la nueva experiencia que supuso el uso de la maquinaria, pero la aceptaron fácilmente.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? Si.

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Buscar nuevas variedades que sean más resistentes y se adapten al uso de maquinaria automatizada para la cosecha.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Si: mayor eficiencia y mayor rentabilidad. Por no: falta de créditos que se adecuen a las necesidades.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Se debería reforzar el conocimiento en informática, y capacitar al personal en el uso del software.

N° 18: Cavanagh Ana – Helbig y Compañía S.R.L.:
ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Ana Cavanagh
2. Edad: 35 años
3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
	x		

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña
-Administrativa- Área de administración
5. Años de trayectoria de la empresa
-71 años
6. Sector Productivo: Ganadería
7. Cantidad de empleados: Contamos con 10 empleados
8. Cantidad y locación de sucursales: Contamos con una sola locación en Ituzaingó.
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?
Si
10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si actualmente es parte de la estrategia.
11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si
12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? -Sí, se analiza la innovación de la competencia.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Helbig y compañía SRL
2. Sector productivo al que pertenece la empresa
-Ganadería
3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.)
-Las áreas que componen mi empresa es producción y administración.
4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)
-Si incorpore tecnología en ningún sector de mi empresa
Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8
5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió

-El área que invertí en la innovación tecnología es en la producción con caravanas electrónicas, sistemas de pesajes y control de animales y el uso de chips

5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital		X
7. Colaborar a través de canales digitales		X
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital	X	
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	

18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X
23. Internet de las cosas		X
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales		X
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?
-La adaptación de los empleados con respecto a lo implementado fue buena se adaptaron rápido.
7. ¿Tuvo que invertir en capacitación?
-Si tuvo que invertir en capacitación.
8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?
-Las previsiones de innovación tecnológica que tenemos pensado en invertir son en medidores del medio ambiente para tener un mejor control sobre las tierras.
9. ¿Es más probable que la incorpore?
-Si es probable que se incorpore.
10. ¿Qué factores influirían por sí o por no?
-Los factores que influirían por un SI es la mayor productividad y poder acceder a la importación. Y el factor que influiría por un NO sería la inestabilidad económica del país.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son conocimientos básicos en el uso del nuevo sistema operativo y sobretodo el compromiso de los empleados.

N° 19: Krongold Sebastián – Estancia Liliana S.R.L.:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Sebastián Krongold
2. Edad: 30
3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			x

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Gerente de Producción.
5. Años de trayectoria de la empresa: 5 años.
6. Sector Productivo: Ganadería.
7. Cantidad de empleados: 20 empleadas.
8. Cantidad y locación de sucursales: 4 campos: Goya, Bella Vista, Saladas y San Roque.
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?
Si.
10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si.
11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si
12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Si

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Estancia Liliana S.R.L.
2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Bovino
3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Ganadería – Área Forestal – Agrícola – Administración de Maquinaria.
4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)
SI NO
Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8
5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLÓGICAS BÁSICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica		X
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos		X
6. Participar en la ciudadanía digital		X
7. Colaborar a través de canales digitales		X
8. Etiqueta electrónica	X	
9. Identidad digital		X
10. Desarrollo de contenidos		X
11. Integración y reelaboración de contenidos		X
12. Funcionamiento del Copyright y licencias	X	
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva		X
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes		X
16. Políticas para Proteger la salud		X
17. Políticas para Proteger el medioambiente		X
18. Resolución de problemas técnicos		X
19. Identificación necesidades tecnológicas		X
20. Utilización de tecnología en forma creativa		X

21. Identificación de carencias de competencias digitales		X
---	--	---

HABILIDADES AVANZADA	TECNOLOGICAS	
	ITEMS	Opciones
		Si
22. Analítica avanzada e inteligencia digital	X	
23. Internet de las cosas	X	
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales		X
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? Excelente, a los empleados les motivo que se implementen nuevas tecnologías, y se adaptaron rápidamente.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? No, la capacitación está incluida en la compra de la maquinaria.

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Blockchain, monitorear el campo vía cámaras, paneles solares, caravanas electrónicas.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Por si: la suba del precio de la carne, que el Estado acompañe. Por no: rentabilidad menor, no tener acceso a créditos.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Se debe incorporar profesionales (ingenieros), gente con motivación

Nº 20: Müller Elida Rosa – Estancia San Juan:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Müller Elida Rosa.
2. Edad: 57.
3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			X

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Titular – Estancia San Juan.
5. Años de trayectoria de la empresa: la estancia funciona desde 1923.
6. Sector Productivo: Ganadero. Cría y recría bobina.
7. Cantidad de empleados: 1 o 2, que saben leer y escribir.
8. Cantidad y locación de sucursales: Monte Caseros.
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

Si.

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Si.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Estancia San Juan
2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Ganadero.
3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) administración-comercial – producción.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

SI NO

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: mejora de la conectividad.

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLOGICAS		
BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	

2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X	
7. Colaborar a través de canales digitales	X	
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital		X
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias	X	
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva		X
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES AVANZADAS		TECNOLOGICAS	
ITEMS	Opciones		
	Si	No	
22. Analítica avanzada e inteligencia digital	X		
23. Internet de las cosas	X		
24. Robótica avanzada		X	
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X		
26. Blockchain		X	
27. Navegación autónoma y semiautónoma	X		
28. Impresión 3D		X	
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X	

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? Hay un alto grado de aceptación, pero cuesta que se adapten al uso.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? No

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Balanza electrónica, software de gestión, etiquetas electrónicas.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Por si: practicidad, agilidad, precisión. Por no: falta de acceso crediticio.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? capacitación en el uso de internet y computadoras.

N° 21: Palma Juan Federico:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Palma Juan Federico

2. Edad: 56

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
X	X		Abogacía

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Titular-Dueño

5. Años de trayectoria de la empresa: 18 años.

6. Sector Productivo: Bovino; Cría y recría, comercialización de carne envasada alvacío.

7. Cantidad de empleados: No tiene empleado.
8. Cantidad y locación de sucursales: 3 campos: Bella Vista, Ituzaingó y Riachuelo.
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años? Si
10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si
11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si.
12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Si

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Puesto 12 (Ituzaingó) – El Malezal (Riachuelo).
2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Bovino
3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.): Producción – Logística – Compras – Ventas- Administración interna – Relaciones Comerciales – Contable.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

SI NO

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: Producción – Administración digital.

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

ITEMS	HABILIDADES TECNOLÓGICAS	
	BÁSICAS	
	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X	
7. Colaborar a través de canales digitales		X
8. Etiqueta electrónica		X

9. Identidad digital		X
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes		X
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X
23. Internet de las cosas	X	
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X	
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma	X	
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?: Altamente positiva.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación?: Si, de manera terciarizada.

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Trazabilidad total – identificación con código QR – Sello de certificación de carne.

9. ¿Es más probable que la incorpore?: Si

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Por si: tendencia analizada a los consumidores, productos especiales y calidad uniforme que permita adquirir un alimento sano. Por no: poder adquisitivo de los clientes.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Programación – estudiar – amigarse con la tecnología.

N° 22: Pedro Mauricio Rodolfo:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Mauricio Pedro

2. Edad: 34 años

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			x

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña

-Administración del personal- Administración

5. Años de trayectoria de la empresa

-10 años

6. Sector Productivo: Ganadería.

7. Cantidad de empleados: 6 empleados

8. Cantidad y locación de sucursales: Una Sucursal en Curuzú Cuatiá

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años? Si

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Sí, se estudia y se analiza la innovación de la competencia

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Pedro Mauricio Rodolfo

2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Ganadería

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Las áreas que componen mi empresa son administración, producción de cría y de recría.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los

últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda) Si se incorporó.

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indiqué en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invertí: El área en que invertí en la innovación tecnología es en la producción con caravana de seguimientos, balanzas electrónicas, inseminación artificial, genética, productos de alimentación para los animales, alambrado eléctrico y paneles solares.

5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

ITEM S	HABILIDADES TECNOLÓGICAS BÁSICAS	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital		X
7. Colaborar a través de canales digitales		X
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital		x
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes		X
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	

19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales		X

HABILIDADES AVANZADA	TECNOLOGICAS	
	ITEM S	Opciones
		Si
22. Analítica avanzada e inteligencia digital	X	
23. Internet de las cosas		X
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X	
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?
-La adaptación de los empleados fue positiva costo, pero lograron poder adaptarse.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

-Si

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

-Las previsiones tecnológicas que tenemos pensado en invertir seria en más alambrado eléctrico y en un sistema de pastoreo rotativo.

9. ¿Es más probable que la incorpore?

-Si

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

-Los factores que influirían por un Si es que habría un aumento de carga en el campo a través del campo y el factor que influiría por un no es la falta de personal capacitado y la inestabilidad económica.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? las habilidades que debería tener el empleado seria análisis del campo, capacitaciones con respecto al pasto y saber de construcción para realizar potreros.

N° 23: Antonelli Alberto – Loma Verde:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Antonelli Alberto
2. Edad: 55 años
3. Formación: Ingeniero Agrónomo

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
----------	------------	-----------	---------------

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña
-Titular – Gerente
5. Años de trayectoria de la empresa
-14 años
6. Sector Productivo
-Hortícola
7. Cantidad de empleados
-Cuento con 14 empleados.
8. Cantidad y locación de sucursales
-Cuentos con tres chacras en Bella Vista.
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?
-Si
10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa?
-Sí, es parte de la estrategia de la empresa
11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación?
-Sí, los clientes requieren mayor eficiencia a través de la innovación.
12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta?

-Sí, se estudia y se analiza la innovación tecnológica de la competencia

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Loma verde
2. Sector productivo al que pertenece la empresa:
-Hortícola
3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.)
-Las áreas que componen mi empresa son producción, administración, empaque y comercialización.
4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)
-Si incorpore tecnología.
Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8
5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la

que invirtió

-El área que invertí en la innovación tecnología es en la producción con el riego por goteo, pulverización central, uso de caja sin retorno y computarización del riego.

5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLÓGICAS BASICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital		X
7. Colaborar a través de canales digitales	X	
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital	X	
10. Desarrollo de contenidos		X
11. Integración y reelaboración de contenidos		X
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de		X

competencias digitales		
------------------------	--	--

HABILIDADES AVANZADA	TECNOLOGICAS		
	ITEM S	Opciones	
		Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X	
23. Internet de las cosas	X		
24. Robótica avanzada		X	
25. Servicios en la nube y plataformas digitales		X	
26. Blockchain		X	
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X	
28. Impresión 3D	X		
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X	

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?

-La adaptación de los empleados fue buena y muy rápida.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

-Si tuve que invertir en capacitación para mí, luego yo fui transmitiendo a los empleados los conocimientos que adquirí.

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

-Las previsiones de innovación tecnológica que tenemos pensado en invertir es en energía renovable y paneles solares en todas las chacras.

9. ¿Es más probable que la incorpore?

-Si es probable que se incorpore.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

-Los factores que influyen por un Si es la mejora de producción y las ventas. Y el factor que influiría por un No sería por el alto costo.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son cursos básicos para poder saber cómo se manejan y cómo trabajan.

N° 24: Luis Ángel Brest:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Luis Ángel Brest

2. Edad: 63 años
3. Formación: Ingeniero Agrónomo

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			X

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña
-Titular propietario
5. Años de trayectoria de la empresa
-40 años
6. Sector Productivo
-Hortícola: pimiento bajo cobertura
7. Cantidad de empleados
- 18 empleados
8. Cantidad y locación de sucursales
-Solo cuento con una sucursal en Mburucuyá
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?
-No mucho trabajamos más con el cambio de variedades de fertilizantes.
10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa?
-Sí, es una mejora continua
11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación?
-No, los clientes no requieren mayor eficiencia a través de la innovación, es circunstancial, menos exigente, pero estamos en la vanguardia siempre.
12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta?
-Sí, se estudia y se analiza a la competencia sobre todo en lo que es semillas y nuevas variantes.

ENCUESTA SEMIESTRUCTURADA

1. Empresa: Luis Brest
2. Sector productivo al que pertenece la empresa -Hortícola
3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.)
-Las áreas que componen mi empresa son administración, gerencia y control de stock.
4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)
-Si incorpore tecnología en mi empresa.
Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8
5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió
-El área en que invertí en la innovación tecnología es en la producción con

semillas genéticas y en film plástico para una buena disponibilidad de la luz.

5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLÓGICAS BÁSICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías		X
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital		X
7. Colaborar a través de canales digitales		X
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital		X
10. Desarrollo de contenidos		X
11. Integración y reelaboración de contenidos		X
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas		X
20. Utilización de tecnología en forma creativa		X
21. Identificación de carencias de competencias digitales		X

HABILIDADES AVANZADAS		TECNOLOGICAS	
ITEMS	Opciones		
	Si	No	
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X	
23. Internet de las cosas		X	
24. Robótica avanzada		X	
25. Servicios en la nube y plataformas digitales		X	
26. Blockchain		X	
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X	
28. Impresión 3D		X	
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X	

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?
-La adaptación de los empleados fue muy buena, no necesito de mucha especialización.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

-Si, en lo que es lo fitosanitario

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

-Las previsiones de innovación tecnológica que tenemos pensado en invertir es en más semillas nuevas con genética.

9. ¿Es más probable que la incorpore?

-Sí, es probable que se incorpore.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

-Los factores que influirían por un Si es la buena productividad que esta tiene y la rentabilidad. Y el factor que influiría por un No, no existiría en este caso.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? -Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son capacitaciones básicas sobre la genética de las semillas y la forma de plantarlo.

N° 25: Moulo Claudio – Corpag S.R.L.:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Claudio Muollo

2. Edad: 56 años

3. Formación:

Primaria	Secundari	Terciaria	Universitaria
----------	-----------	-----------	---------------

	a		
	x		

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña
-Socio - Gerente
5. Años de trayectoria de la empresa
-10 años -
6. Sector Productivo
-Frutihortícola
7. Cantidad de empleados
- 12 empleados
8. Cantidad y locación de sucursales
-Oficina Oficial en Buenos Aires y una chacra en Empedrado
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?
-Si
10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa?
-Si
11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación?
-Si
12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta?

-No, la verdad no analizamos a la competencia

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Corpag SRL
2. Sector productivo al que pertenece la empresa
-Frutihortícola
3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.)
-Las áreas que componen mi empresa son administración, gerencia, producción, centro de distribución y centro de venta.
4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)
-Si incorpore tecnología en mi empresa.
Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8
5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió
-El área en que invertí en la innovación tecnológica es en la parte de gestión ya que creamos un sistema donde el comprador ingresa a nuestra app y allí podrá comprar, ver formas de pago, localizar su producto, encontrar toda la información con respecto a los mismos.

5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLÓGICAS BÁSICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X	
7. Colaborar a través de canales digitales	x	
8. Etiqueta electrónica	X	
9. Identidad digital	X	
10. Desarrollo de contenidos		X
11. Integración y reelaboración de contenidos		X
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud		X
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES	TECNOLOGICAS
-------------	--------------

AVANZADA		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital	x	
23. Internet de las cosas		x
24. Robótica avanzada		x
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	x	
26. Blockchain	x	
27. Navegación autónoma y semiautónoma		x
28. Impresión 3D	x	
29. Realidad virtual y realidad aumentada		x

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?
-El grado de adaptación de los empleados fue muy buena, estuvieron muy entusiasmados en poner en marcha el nuevo sistema.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

-Si tuve que invertir en capacitación

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

-Las previsiones de innovación tecnológica que tenemos pensado en invertir sería en nuevos sistemas para poder lograr vender mucho más y llegar a todo el mundo.

9. ¿Es más probable que la incorpore?

-Si es probable que se incorpore.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

-Los factores que influirían por un SI es la aceptación del público a nuestras nuevas formas de ofrecer nuestros productos. Y el factor que influiría por un No es político y económico.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Las habilidades que tendrían que manejar los empleados, sería una formación en JavaScript para que se puedan desenvolver mejor.

Nº 26: Acosta Patricia – Aserradero LB:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Acosta Patricia

2. Edad: 47

3. Formación:

Primaria	Secundari	Terciaria	Universitaria
----------	-----------	-----------	---------------

	a		
X			

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Dueña
5. Años de trayectoria de la empresa: desde el 2007
6. Sector Productivo: Maderero. Corte de madera, secado, procesamiento ligero.
7. Cantidad de empleados: 56, que saben leer y escribir.
8. Cantidad y locación de sucursales: 2 en Colonia Santa Rosa
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años? Si
10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si
11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si
12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Si

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Aserradero LB.
2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Maderero.
3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Contable – administrativos – ventas – producción
4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

SI NO

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: En maquinaria para mejorar el acabado final (moldurera).

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

ITEM S	HABILIDADES TECNOLÓGICAS BÁSICAS	
	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica		X
2. Evaluar información relevante		X
3. Almacenar y recuperar información		X
4. Interactuar a través de tecnologías		X
5. Intercambiar información y contenidos		X
6. Participar en la ciudadanía digital	X	

7. Colaborar a través de canales digitales		X
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital	X	
10. Desarrollo de contenidos		X
11. Integración y reelaboración de contenidos		X
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva		X
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes		X
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA	
ITEM S	Opciones
	Si No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital	X
23. Internet de las cosas	X
24. Robótica avanzada	X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X
26. Blockchain	X
27. Navegación autónoma y semiautónoma	X
28. Impresión 3D	X
29. Realidad virtual y realidad aumentada	X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? Costo al inicio, pero entendieron la mejora, y se ayudan entre ellos para utilizarla.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? No.

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Mejorar las máquinas de la línea de producción.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Por si: mejorar la calidad y productividad. Por no: dificultad de acceso a créditos accesibles y coherentes.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Mejorar las habilidades básicas de manejo de maquinarias y software.

N° 27: Ezkameda Osvaldo – Maderera Liebig:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Osvaldo Ezkameda.

2. Edad: 59 años.

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
		X	

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Propietario. Maderera Liebig

5. Años de trayectoria de la empresa: 19 años.

6. Sector Productivo: Maderero. Corte y 1° proceso de elaboración y secado, remanufactura ligera.

7. Cantidad de empleados: 16 empleados, todos saben leer y escribir

8. Cantidad y locación de sucursales: Colonia Liebig.

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años? Si

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si, la innovación necesaria para la calidad.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Si

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: maderera Liebig.

2. Sector productivo al que pertenece la empresa: maderero

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) administración – contable – industria – proveedores.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

SI NO

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: En el sector de industrialización, con secadora con software automatizado.

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLÓGICAS BASICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X	
7. Colaborar a través de canales digitales	X	
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital	X	
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	

21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	
---	---	--

HABILIDADES AVANZADA	TECNOLOGICAS		
	ITEM S	Opciones	
		Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X	
23. Internet de las cosas	X		
24. Robótica avanzada		X	
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X		
26. Blockchain	X		
27. Navegación autónoma y semiautónoma	X		
28. Impresión 3D		X	
29. Realidad virtual y realidad aumentada	X		

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? Costo en un principio, pero lograron adaptarse al cambio.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? Si

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Mejora en la maquinaria de corte optimizado con mejor aprovechamiento de la biomasa.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Depende de la economía.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Si: mejorar la calidad del producto, ser competitivo y poder exportar. No: Situación económica, dificultad para acceder a créditos.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Están cubiertos en las habilidades básicas, necesitarían capacitación en el funcionamiento de la maquinaria.

Nº 28: Sotelo Juan Ramón – Todo Pallet S.R.L.:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Juan Ramón Sotelo

2. Edad: 60

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
	X		

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Socio Gerente de Todo

PalletS.R.L.

5. Años de trayectoria de la empresa: 20 años.
6. Sector Productivo: Maderero: Fabricación de madera para pallet; transporte.
7. Cantidad de empleados: 70 empleados.
8. Cantidad y locación de sucursales: 3, una en Saladas y dos en Colonia Santa Rosa.

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años? Si.

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Si.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Todo Pallet S.R.L.

2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Maderero.

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Administración Central, proveedores, ventas, tesorería, compras, taller.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

SI NO

Si la respuesta es Si pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: Valor agregado. Maquinaria de moldura para varias tareas automatizadas.

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

ITEM S	HABILIDADES TECNOLÓGICAS BÁSICAS	
	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X	
7. Colaborar a través de canales digitales	X	

8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital		X
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva		X
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X
23. Internet de las cosas		X
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X	
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma	X	
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?
La adaptación no fue tan rápida como quisieron, pero tuvo muy buena aceptación.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? Si

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Máquinas para automatizar el armado de muebles.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Por no: situación económica (cepo cambiario y dificultad de ingreso de máquinas y repuestos); la previsión de la materia prima por el monopolio de los proveedores de maderas. Por si: la atención y planes de capacitación al personal, que se siga forestando la provincia.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Requieren capacitar en el uso de las tecnologías, pues poseen un conocimiento básico.

N° 29: Affur Juan José – Ministerio de Hacienda:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Juan José Affur

2. Edad: 45

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			x

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Director Secretario General de Hacienda - Subsecretaria de Hacienda

5. Años de trayectoria de la empresa

6. Sector Productivo: Gobierno

7. Cantidad de empleados: 8

8. Cantidad y locación de sucursales: 1

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años? Si

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? SI

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? SI

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? SI

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa Ministerio de Hacienda y Finanzas

2. Sector productivo al que pertenece la empresa Gobierno

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Administración – Rentas – Catastro – Registro propiedad – Sumarios.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

SI NO

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió Software para la administración de legajos

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLÓGICAS BÁSICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	x	
2. Evaluar información relevante	x	
3. Almacenar y recuperar información	x	
4. Interactuar a través de tecnologías	x	
5. Intercambiar información y contenidos	x	
6. Participar en la ciudadanía digital		x
7. Colaborar a través de canales digitales		x
8. Etiqueta electrónica		x
9. Identidad digital		x
10. Desarrollo de contenidos		x
11. Integración y reelaboración de contenidos	x	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		x
13. Programación		x
14. Protección de dispositivos de manera efectiva		x
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes		x
16. Políticas para Proteger la salud		x
17. Políticas para Proteger el medioambiente		x
18. Resolución de problemas técnicos	x	
19. Identificación necesidades tecnológicas	x	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	x	

21. Identificación de carencias de competencias digitales	x	
---	---	--

HABILIDADES AVANZADA	TECNOLOGICAS		
	ITEM S	Opciones	
		Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital	x		
23. Internet de las cosas	x		
24. Robótica avanzada		x	
25. Servicios en la nube y plataformas digitales		x	
26. Blockchain		x	
27. Navegación autónoma y semiautónoma		x	
28. Impresión 3D		x	
29. Realidad virtual y realidad aumentada		x	

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?

TOTAL

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? NO

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? DIGITALIZACION DE LEGAJOS EN TODA LA ADM. PUBLICA

9. ¿Es más probable que la incorpore? SI

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? FINANCIAMIENTO Y TIEMPO

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Habilidades en analítica.

N° 30: Charpin Ricardo – Ministerio de Hacienda:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido Ricardo Charpin

2. Edad 38

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			x

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña Consejero, Ministerio de Hacienda

5. Años de trayectoria de la empresa

6. Sector Productivo Gobierno
7. Cantidad de empleados: 8 empleados.
8. Cantidad y locación de sucursales: 1
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años? si
10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? si
11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? si
12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? si

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa Ministerio de Hacienda y Finanzas
2. Sector productivo al que pertenece la empresa Gobierno
3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Administración
4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

SI NO

Si la respuesta es Si pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: Software para la administración de legajos

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

ITEM S	HABILIDADES TECNOLÓGICAS	
	BASICAS	
	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	x	
2. Evaluar información relevante	x	
3. Almacenar y recuperar información	x	
4. Interactuar a través de tecnologías	x	
5. Intercambiar información y contenidos	x	
6. Participar en la ciudadanía digital		x
7. Colaborar a través de canales digitales		x
8. Etiqueta electrónica		x
9. Identidad digital		x

10. Desarrollo de contenidos		x
11. Integración y reelaboración de contenidos	x	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		x
13. Programación		x
14. Protección de dispositivos de manera efectiva		x
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes		x
16. Políticas para Proteger la salud		x
17. Políticas para Proteger el medioambiente		x
18. Resolución de problemas técnicos	x	
19. Identificación necesidades tecnológicas	x	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	x	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	x	

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital	x	
23. Internet de las cosas	x	
24. Robótica avanzada		x
25. Servicios en la nube y plataformas digitales		x
26. Blockchain		x
27. Navegación autónoma y semiautónoma		x
28. Impresión 3D		x
29. Realidad virtual y realidad aumentada		x

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?
TOTAL
7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? NO
8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se

desenvuelve su empresa? DIGITALIZACION DE LEGAJOS EN TODA LA ADM. PUBLICA

9. ¿Es más probable que la incorpore? SI

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? FINANCIAMIENTO Y TIEMPO

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Analítica.

N° 31: Lottero Lanari Eduardo Marcelo – Ministerio de Producción
ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Eduardo Marcelo Lottero Lanari

2. Edad: 35 años.

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			X

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Sector Público. Ministerio de Producción – Área de Sanidad.

5. Años de trayectoria de la empresa: No sabe desde que año tiene rango de ministerio.

6. Sector Productivo: Sector Público. Control sanitario (bromatología) de la provincia de Corrientes.

7. Cantidad de empleados: 8 personas internas, y 12 personas externas. Todas saben leer y escribir.

8. Cantidad y locación de sucursales: 1, en Capital.

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años? No

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si, para eficientizar la administración.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Los hijos y nietos de los productores requieren mejora en el tiempo de respuesta.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Si

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Ministerio de Producción.

2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Público

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Producción animal, producción vegetal, control animal, control vegetal.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

~~SI~~ NO

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

ITEM S	HABILIDADES TECNOLÓGICAS BÁSICAS	
	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X	
7. Colaborar a través de canales digitales	X	
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital	X	
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES AVANZADAS		TECNOLOGICAS	
ITEMS	Opciones		
	Si	No	
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X	
23. Internet de las cosas	X		
24. Robótica avanzada		X	
25. Servicios en la nube y plataformas digitales		X	
26. Blockchain		X	
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X	
28. Impresión 3D		X	
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X	

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?
7. ¿Tuvo que invertir en capacitación?
8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? No está definido
9. ¿Es más probable que la incorpore?
10. ¿Qué factores influirían por sí o por no?
11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Capacitación en las habilidades que ya poseen.

Nº 32: Ortiz Raúl Eduardo – Ministerio de Producción:
ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Raúl Eduardo Ortiz.
2. Edad: 67 años.
3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			X

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Director de Producción Animal. Ministerio de Producción de Corrientes.
5. Años de trayectoria de la empresa:
6. Sector Productivo: Público.
7. Cantidad de empleados: 80 empleados, todos saben leer y escribir.
8. Cantidad y locación de sucursales: 1 oficina central en Corrientes, y

aproximadamente 14 delegaciones en el interior.

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años? Si.

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Siempre.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Si.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Ministerio de Producción de Corrientes.

2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Público.

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Producción animal – producción vegetal – sanidad animal – sanidad vegetal.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

SI NO

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: en el área de producción animal: loteo y mapeo de la tierra, con drones y muestras de suelos, imágenes satelitales.

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital		X
7. Colaborar a través de canales digitales		X
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital		X

10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital	X	
23. Internet de las cosas	X	
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X	
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X
28. Impresión 3D	X	
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? En proceso de aceptación y adaptación, van entendiendo el funcionamiento.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? Si

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se

desenvuelve su empresa? Sensores remotos y drones más potentes, con sensores.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Por si: mejora del trabajo, facilidad de las tareas. Por no: falta de presupuesto y dólares.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Deberían adquirir las habilidades necesarias para manejar drones.

N° 33: Acts Sebastián – Cotex S.R.L.:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Sebastián Acta

2. Edad: 38 años

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			x

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Gerente (Cotex SRL)

5. Años de trayectoria de la empresa: 2020- 2019

6. Sector Productivo: Textil (producir, confeccionar y comercializar tejidos de puntos)

7. Cantidad de empleados: 6

8. Cantidad y locación de sucursales: 1 Sucursal ubicado en Ruta Nacional 12 Valdivieso. San Cayetano

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años? SI

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? NO

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? NO

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? SI, en parte

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Cotex SRL

2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Textil

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Las áreas que componen la empresa son preparado de la materia prima, corte, armado, preparado, despacho, administrativa, contaduría, legal, embalaje, control de calidad, ventas, compra, administración

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda) SI invertí en tecnología en mi empresa.

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: En el área que invertí en la empresa es en producción con la compra de máquinas, detalle de puntos, micro motores insonoros que tienen menos consumo eléctrico.

5.a) Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES TECNOLÓGICAS BÁSICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica		X
2. Evaluar información relevante		X
3. Almacenar y recuperar información		X
4. Interactuar a través de tecnologías		X
5. Intercambiar información y contenidos		X
6. Participar en la ciudadanía digital		X
7. Colaborar a través de canales digitales		X
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital		X
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos		X
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva		X
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes		X
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	x	
18. Resolución de problemas técnicos	x	X
19. Identificación necesidades tecnológicas	x	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	x	

21. Identificación de carencias de competencias digitales		x
---	--	---

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		x
23. Internet de las cosas		X
24. Robótica avanzada	X	
25. Servicios en la nube y plataformas digitales		X
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		x

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?

-El grado de adaptación de los empleados fue regular ya que costo que los mismos puedan adaptarse. Estimaban unas semanas de adaptación, pero llevo un par de meses

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

-Si tuvimos que invertir en capacitaciones

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

- Las previsiones de innovación tecnológicas para los próximos 3 años serian estampados automáticos, máquinas de bordado, servicios de motores insonoros, nuevos sensores que indiquen averías

9. ¿Es más probable que la incorpore?

-Si es muy probable que se incorpore, pero no ayuda el contexto.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

-Los factores que influyen por un SI, es la demanda de los clientes, y los factores que influyen por un NO, es el contexto económico-político, el cambio de la moneda, aumento de insumos, escasez energética

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Los empleados deberían tener capacitaciones para poder manejar las nuevas tecnologías y maquinas que incorporen.

N° 34: Aguirri Emilio Osvaldo – Nea Tex S.A.:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Aguirri Osvaldo Emilio.
2. Edad: 53 años.
3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			X

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Gerente Industrial – Nea Tex S.A.
5. Años de trayectoria de la empresa: como Nea Tex, 3 años, pero es la continuación de Alpargatas Textil, que tiene casi 180 años de trayectoria.
6. Sector Productivo: Textil – tejidos planos, hilado del algodón.
7. Cantidad de empleados: 525 empleados, todos saben leer y escribir.
8. Cantidad y locación de sucursales: 3: 1 planta industrial en Bella Vista, 1 centro delogística en Florencio Varela y 1 oficina comercial en Barracas, CABA.
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años? Si.
10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Sí, es la premisa del dueño.
11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si, el cliente busca productos más diferenciados y con mayor calidad.
12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Si.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Nea Tex S.A.
 2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Textil.
 3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Administración contable – administración financiera – recursos humanos – comercial – logística – industrial – control de calidad y despacho.
 4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)
SI ~~NO~~
Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8
 5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: Hilatura: Maquina open-end marca saurer. Telares de última generación. Máquina de tintorería y terminación, sanforizadora.
- 5.1.** Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES BASICAS	TECNOLOGICAS
--------------------------------	---------------------

ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X	
7. Colaborar a través de canales digitales	X	
8. Etiqueta electrónica	X	
9. Identidad digital	X	
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias	X	
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital	X	

23. Internet de las cosas	X	
24. Robótica avanzada	X	
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X	
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma	X	
28. Impresión 3D	X	
29. Realidad virtual y realidad aumentada	X	

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? Buen grado de aceptación, a las personas mayores le cuesta más adaptarse al uso, y al ser la base del personal que toman egresados de escuelas técnicas, es más fácil la adecuación al uso de la maquinaria.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? Si.

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Hiladora de línea completa de anillo o hilatura ring: automatización. Secadores centrífugos, que generan u ahorro de energía

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Si: mejora en el producto y la eficiencia. No: Depende de la situación económica, condiciona el proyecto de innovación.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Depende del puesto, pero conocimientos básicos en informática, paquete office y lectura de planillas de datos.

N° 35: Biale Héctor Ramón – Asociación de Plantadores del Noroeste Argentino APNEA:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Héctor Ramón Biale

2. Edad: 68 años.

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
X			

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Presidente – Asociación de Plantadores del Noroeste.

5. Años de trayectoria de la empresa: desde 1956.

6. Sector Productivo: Yerbatero.

7. Cantidad de empleados: 50 empleados, y todos saben leer y escribir.

8. Cantidad y locación de sucursales: 1 en Colonia Liebig.
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años? No.
10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si.
11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si.
12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Sí, siempre se analiza las mejoras que realizan las grandes empresas yerbateras.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Asociación de Plantadores del Noroeste.
2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Yerbatero.
3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Administración – contable.
4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

~~SI~~ NO

Si la respuesta es Si pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió:

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES BASICAS		TECNOLOGICAS	
ITEM S	Opciones		
	Si	No	
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica		X	
2. Evaluar información relevante	X		
3. Almacenar y recuperar información	X		
4. Interactuar a través de tecnologías	X		
5. Intercambiar información y contenidos	X		
6. Participar en la ciudadanía digital	X		
7. Colaborar a través de canales digitales	X		
8. Etiqueta electrónica		X	
9. Identidad digital		X	

10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación		X
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud		X
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos		X
19. Identificación necesidades tecnológicas		X
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales		X

HABILIDADES TECNOLÓGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X
23. Internet de las cosas	X	
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X	
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?
7. ¿Tuvo que invertir en capacitación?
8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Cosechadoras electrónicas, formas de riego automatizada.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Por el sí: mejora de la cosecha y mayor facilidad. Por no: cuestiones económicas y dificultad de acceso al crédito.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Las maquinarias o tecnologías que se piensa incorporar no requieren habilidades avanzadas, más que un conocimiento básico de informática.

N° 36: Crespo Fabio Daniel – Cooperativa Agrícola Colonia Liebig:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Fabio Daniel Crespo.

2. Edad: 44 años.

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			X

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Gerente de Producción área yerba mate – Cooperativa Agrícola Colonia Liebig (Yerba Playadito).

5. Años de trayectoria de la empresa: 95 años.

6. Sector Productivo: Yerbatero – plantación yerba mate – industrialización.

7. Cantidad de empleados: 350 empleados, todos saben leer y escribir.

8. Cantidad y locación de sucursales: 1 en Colonia Liebig.

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años? Si, permanentemente se incorporan novedades en envasados.

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? Si, por la mejora en calidad y la confiabilidad.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? Si, están pendientes de las mejoras que existen y se incorpora.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Cooperativa Agrícola Colonia Liebig (Yerba Playadito)

2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Yerbatero.

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) administración – contable – ventas – recursos humanos – proveedores - industrialización.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

SI NO

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: Industria. Máquina de envasado: mejora en la productividad, alta precisión

mediante lectores y sensores. Ahorro de materia de envase.

5.1 Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES DIGITALES BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X	
7. Colaborar a través de canales digitales	X	
8. Etiqueta electrónica	X	
9. Identidad digital	X	
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias	X	
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales		X

HABILIDADES DIGITALES AVANZADAS

ITEM S	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital	X	
23. Internet de las cosas	X	
24. Robótica avanzada	X	
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X	
26. Blockchain	X	
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X
28. Impresión 3D	X	
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? El tiempo de aceptación fue el estimado, y no tuvieron inconvenientes en el proceso de adaptación.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? Si

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Envasadoras. Máquinas de final de línea automática para armado de pallet.

9. ¿Es más probable que la incorpore? No es seguro

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? Por si: la eficiencia tanto en energía como en calidad del producto. Por no: cuestiones económicas, depende de la situación y de las políticas que existan.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Sería preferible que tengas conocimientos técnicos en electromecánica – electrónica.

N° 37: Crips Francisco – Navar S.A.:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: Francisco Crips

2. Edad: 39 años

3. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
		X	

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña: Director - Área de Gerencia

5. Años de trayectoria de la empresa: Desde el 1996 estamos con la empresa

6. Sector Productivo: Yerbatero
7. Cantidad de empleados: 64 empleados
8. Cantidad y locación de sucursales: Contamos con una sola sucursal en Gobernador Virasoro
9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años? Si
10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa? Si
11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación? No
12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta? No, la verdad no analizamos a la competencia

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Nevar S.A
2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Yerbatera
3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Las áreas que componen mi empresa son administración, gerencia, producción, ventas, forestación y molino.
4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda) Si incorpore tecnología en mi empresa.
Si la respuesta es Si pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8
5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió: El área en que invertí en la innovación tecnología es en la parte de producción con una envasadora automática
- 5-1). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

HABILIDADES DIGITALES BASICAS		
ITEM S	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	X	
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información	X	
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital		X
7. Colaborar a través de canales digitales		X
8. Etiqueta electrónica		X

9. Identidad digital	X	
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias	X	
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes		X
16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas	X	
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES AVANZADAS		TECNOLOGICAS	
ITEMS	Opciones		
	Si	No	
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X	
23. Internet de las cosas		X	
24. Robótica avanzada		X	
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X		
26. Blockchain		X	
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X	
28. Impresión 3D		X	
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X	

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?
El grado de adaptación de los empleados fue muy buena.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? Si tuvo que invertir en capacitación

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones

de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Las previsiones de innovación tecnológica que tenemos pensado en invertir sería en sensores para el campo, maquinarias con robótica incluida, automatizares.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Si es probable que se incorpore.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? El factor que influirían por un SI es la buena rentabilidad. El factor que influiría por un NO son los costos y la inestabilidad económica

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Las habilidades que tendrían que manejar los empleados es conocimiento en programación y de manejo de maquinarias.

N° 38: Martin José – Establecimiento Las Marías:

ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Nombre y Apellido: José Martin

2. Edad: 42

3. Formación: Ingeniero Industrial

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			x

4. Cargo y área de la empresa donde se desempeña

-Gerente de Abastecimiento- Área abastecimiento

5. Años de trayectoria de la empresa

-Más de 80 años de trayectoria de la empresa. Sector Productivo

-Yerbatero

6. Cantidad de empleados

-Contamos con 60 empleados

7. Cantidad y locación de sucursales

-Contamos con una sucursal en Gobernador Virasoro

8. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

-Si hemos incorporados tecnología en los últimos años

9. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa?

-Si claro que si

10. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación?

-Los clientes no requieren mayor eficiencia

11. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta?

-No analizamos la innovación tecnológica de la competencia

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Empresa: Establecimiento “Las Marías”

2. Sector productivo al que pertenece la empresa: Yerbatero

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas (por ejemplo, administrativa, atención al público, cosecha, etc.) Las áreas que componen mi empresa son producción, administración, gerencia, recursos humanos, sistemas.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años? (tachar lo que no corresponda)

SI ~~NO~~

Si la respuesta es SI pase a la pregunta siguiente si es NO pase a la pregunta 8

5. Indiqué en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invertí: El área donde invertí en innovación tecnológica es el área de abastecimiento con un sistema de estacionamiento del producto.

5-a). Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

ITEM S	HABILIDADES TECNOLÓGICAS BÁSICAS	
	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica		X
2. Evaluar información relevante	X	
3. Almacenar y recuperar información		X
4. Interactuar a través de tecnologías	X	
5. Intercambiar información y contenidos	X	
6. Participar en la ciudadanía digital	X	
7. Colaborar a través de canales digitales	X	
8. Etiqueta electrónica		X
9. Identidad digital		X
10. Desarrollo de contenidos	X	
11. Integración y reelaboración de contenidos	X	
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		X
13. Programación	X	
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	X	
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	X	

16. Políticas para Proteger la salud	X	
17. Políticas para Proteger el medioambiente	X	
18. Resolución de problemas técnicos	X	
19. Identificación necesidades tecnológicas		X
20. Utilización de tecnología en forma creativa	X	
21. Identificación de carencias de competencias digitales	X	

HABILIDADES AVANZADA	TECNOLOGICAS	
	ITEM S	Opciones
		Si
22. Analítica avanzada e inteligencia digital		X
23. Internet de las cosas	X	
24. Robótica avanzada		X
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	X	
26. Blockchain		X
27. Navegación autónoma y semiautónoma		X
28. Impresión 3D		X
29. Realidad virtual y realidad aumentada		X

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma? El grado de aceptación de los empleados fue muy buena

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación? Si tuvo que invertir en capacitaciones

8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa? Las previsiones que tenemos para los próximos años son nuevas maquinarias para poder tener mayor trazabilidad.

9. ¿Es más probable que la incorpore? Sí, es probable

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no? El factor que influiría por un SI es ser eficiente en cuanto a la producción, una mejor calidad y abastecimiento. Y los factores que influirían por un NO en cuanto a lo económico, político el costo.

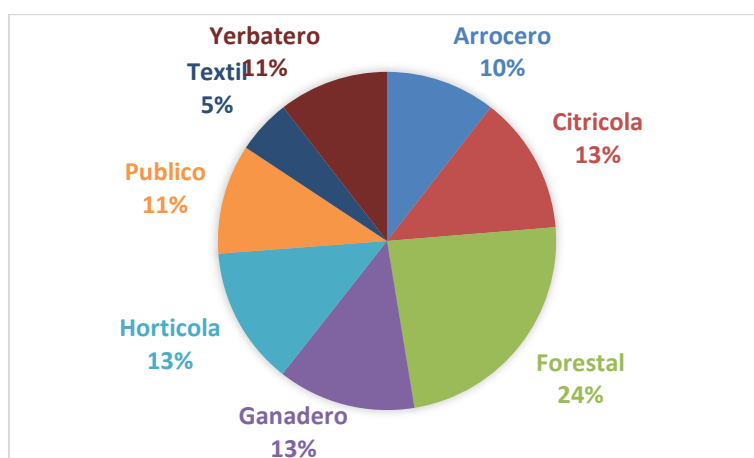
11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años? Las habilidades que deben tener los empleados es capacitaciones básicas en mecánica, electricidad y operador en maquinarias

6. RESPUESTA DE LAS ENCUESTAS A EMPRESARIOS DE LOS DIFERENTES SECTORES PRODUCTIVOS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES EXPRESADAS EN PORCENTAJES Y GRÁFICOS CON SUS RESPECTIVOS COMENTARIOS.

Sector Productivo en su Totalidad
ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Sector Productivo

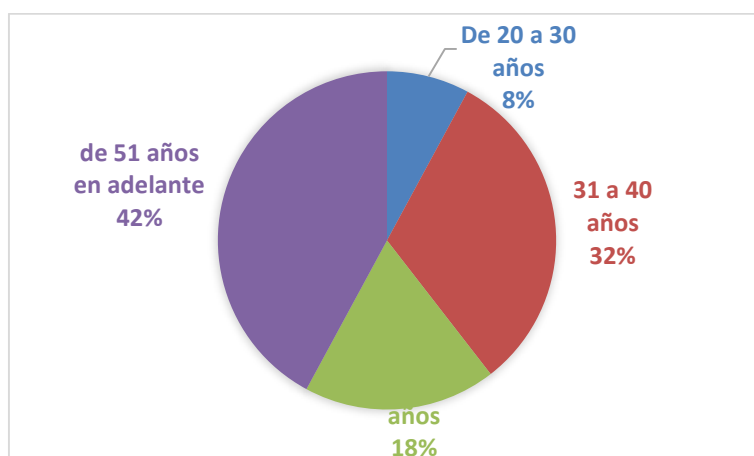
Arrocero	Citrícola	Forestal	Ganadero	Hortícola	Público	Textil	Yerbatero
10	1	24	13	13	1	5	11
%	3%	%	%	%	1%	%	%



De los 38, entre empresarios o entidades públicas encuestados, tenemos el mayor porcentaje de las encuestas respondidas, un 24%, del sector forestal y un 5% como menor porcentaje del sector textil. Variando los demás sectores entre un 11 y un 13%.

2. Edad:

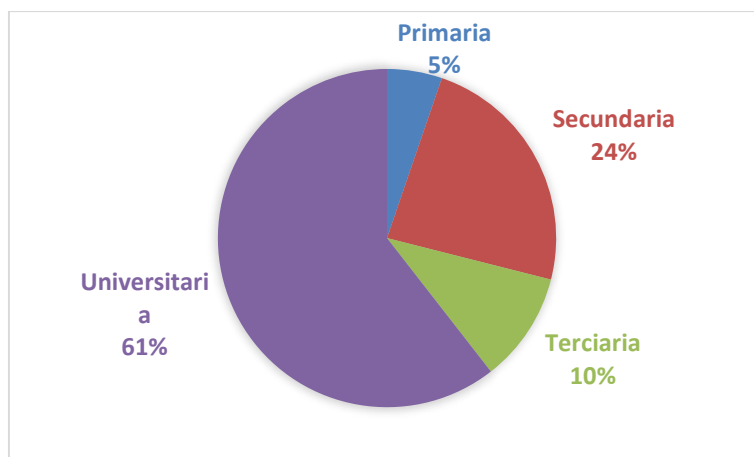
De 20 a 30 años	31 a 40 años	41 a 50 años	De 51 años en adelante
7,9%	31,6%	18,4%	42,1%



Respecto a las edades de los empresarios los mayores porcentajes están enfocados en las edades de entre 31 y 40 en un 32% y mayores de 51 años en un 42,1%.

3. Formación:

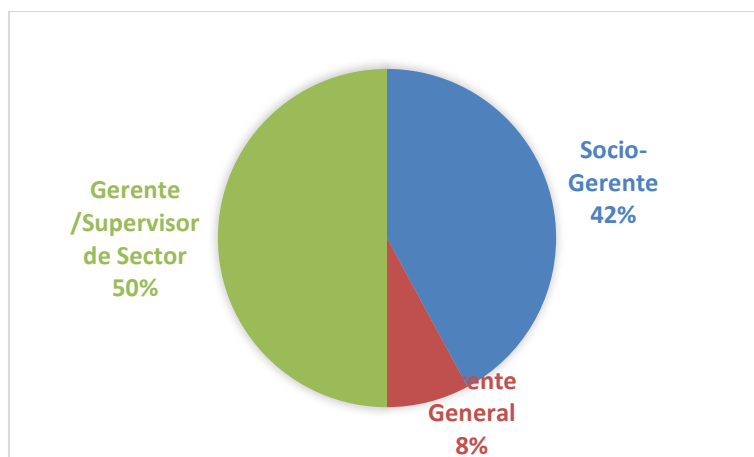
Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
5%	24%	10%	61%



La formación educativa de los empresarios encuestados es en su mayoría universitaria 61%, continuando en segundo lugar empresarios con formación secundaria en un 24%.

4. Cargo que ocupa en la empresa:

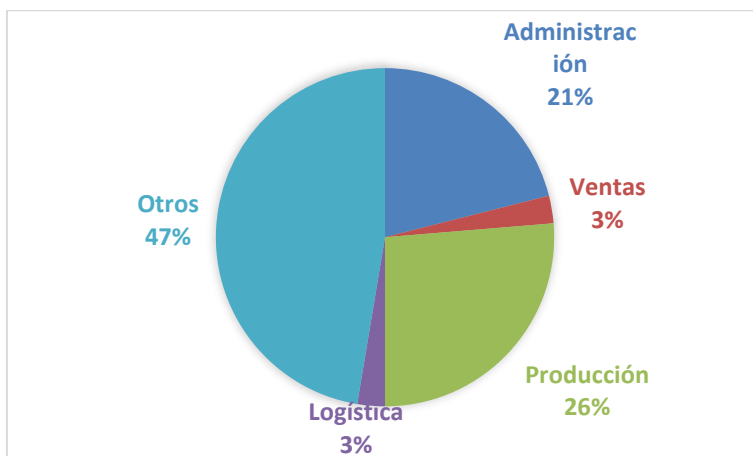
Socio-Gerente	Gerente General	Gerente/Supervisor de Sector
42%	8%	50%



Los cargos que ocupan los encuestados dentro de la empresa predominan en primera instancia, el Gerente/Supervisor del sector con un 50%, siguiendo en segundo lugar el cargo de Socio Gerente con un 42%.

5. Área dentro de la empresa donde se desempeña:

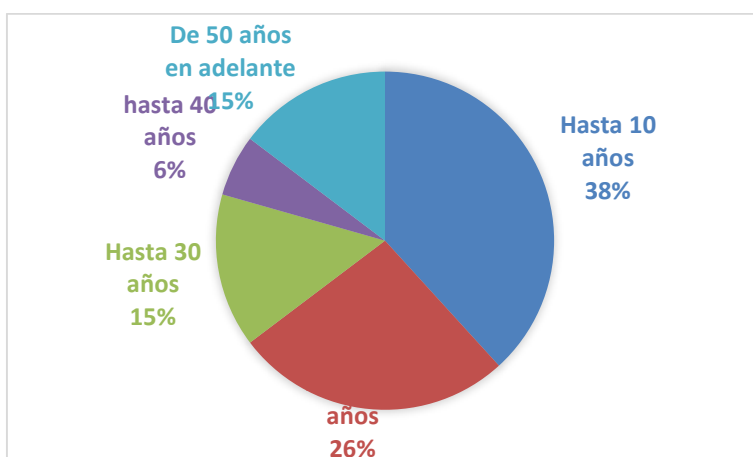
Administración	Ventas	Producción	Logística	RRHH	Otros
21%	3%	26%	3%	-	47%



Los encuestados predominaron su respuesta en cuanto al área que se desempeñan como otros con un 47% no enfocando sus tareas en mayoría con las áreas presentadas como opción., administración, ventas, producción, logística. Siendo nula la alternativa de recursos humanos.

6. Años de trayectoria de la empresa:

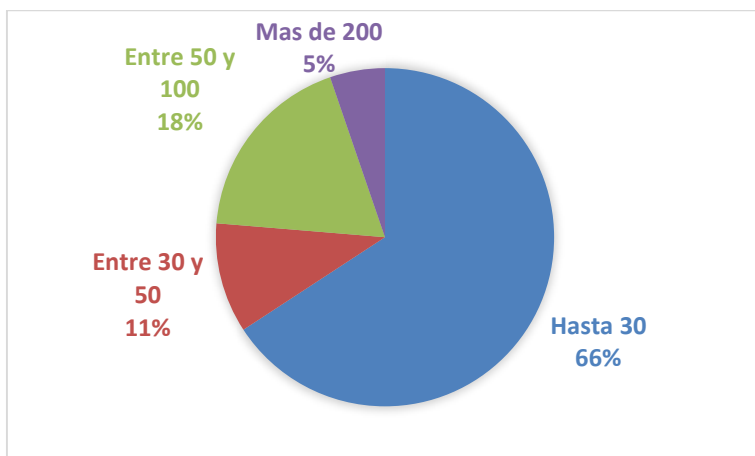
Hasta 10 años	Hasta 20 años	Hasta 30 años	Hasta 40 años	De 50 años en adelante
38%	26%	15%	6%	15%



De los encuestados tienen hasta 10 años de trayectoria el 38% y hasta el 20 año de trayectoria el 26%, siendo la suma de ambos mayoría.

7. Cantidad de empleados

Hasta 30	Entre 30 y 50	Entre 50 y 100	Más de 100	Más de 200
66%	11%	18%	-	5%



La mayoría de los encuestados, 66%, respondió tener un promedio de 30 empleados.

8. Cantidad y locación de sucursales

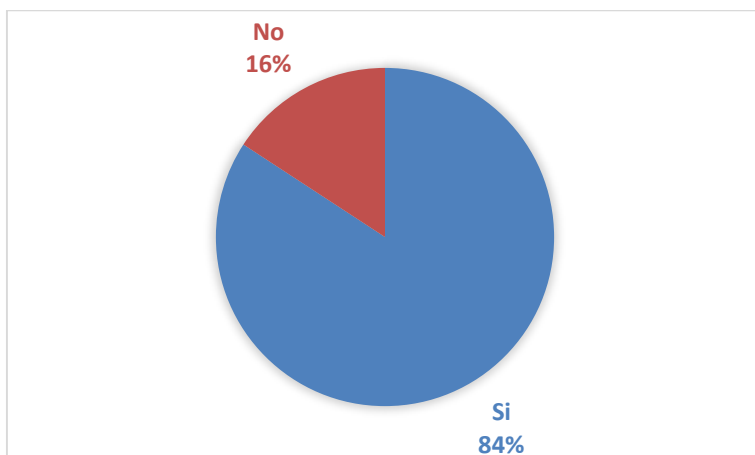
Hasta 3	Entre 3 y 6	Más de 6
95%	2%	3%



El 95% respondió tener hasta 3 sucursales.

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

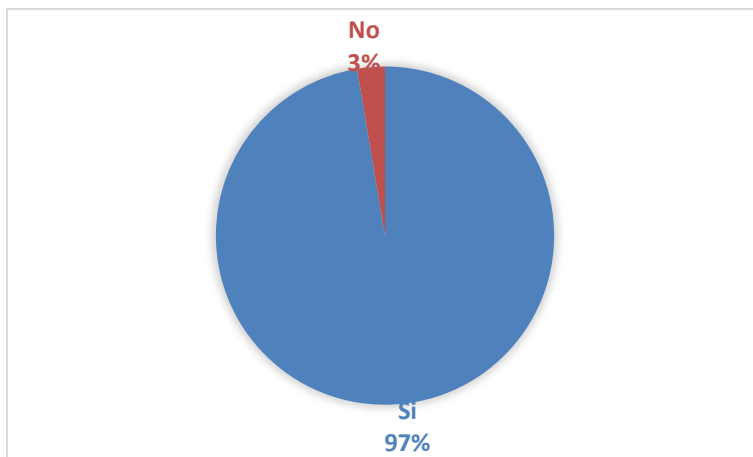
Si	No
84%	16%



El 84% de los encuestados ha incorporado tecnología en los últimos años.

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa?

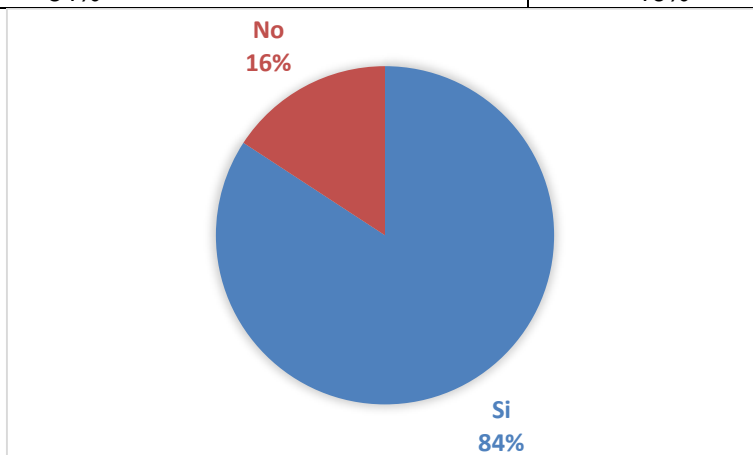
Si	No
97%	3%



El 97% de los encuestados respondió que la tecnología es parte de la Estrategia de la empresa.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación?

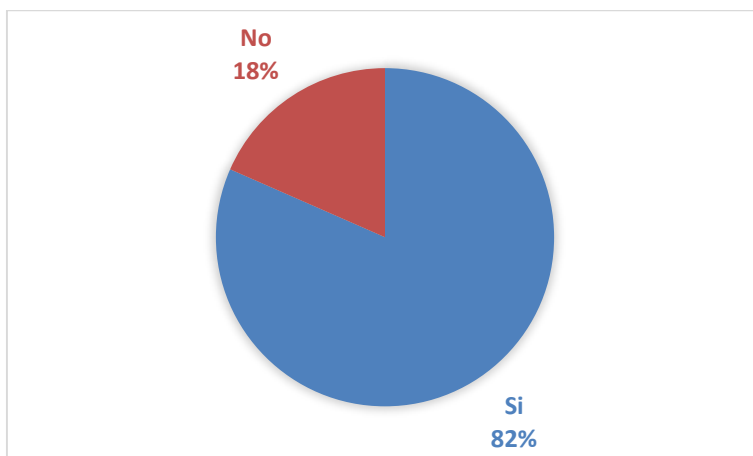
Si	No
84%	16%



El 84% respondió considerar que los clientes requieren más eficiencia a través de la innovación.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta?

Si	No
82%	18%

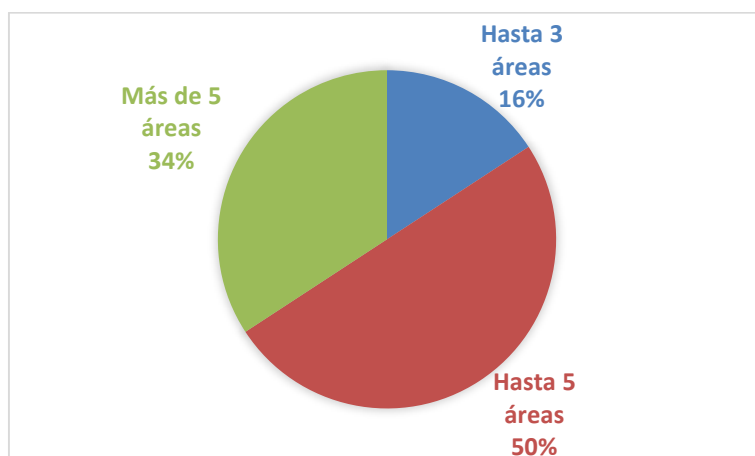


El 82% de los encuestados analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa

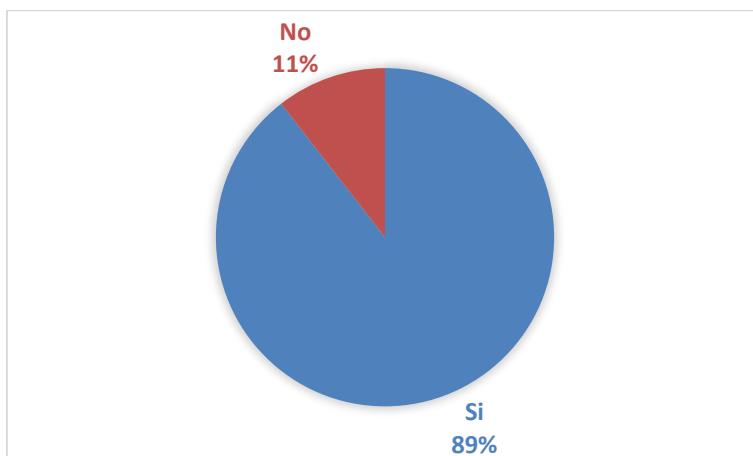
Hasta 3 áreas	Hasta 5 áreas	Más de 5 áreas
16%	50%	34%



En primera instancia los encuestados respondieron en un 50% poseer hasta 5 áreas dentro de su empresa y en segunda instancia más de 5 áreas en un 34%.

2. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años?

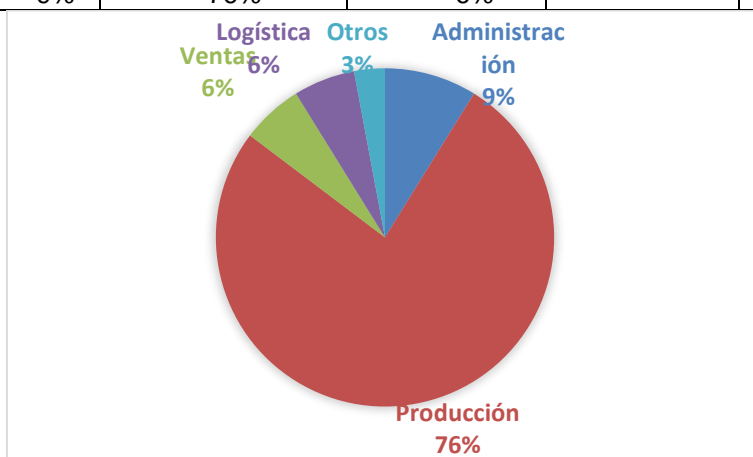
Si	No
89%	11%



El 89% de los encuestados incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años.

3. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió

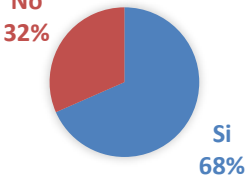
Adm	Ad	Producción	Venta	RRH	Logística	Otro
m	n	s	H	a	s	
	9%	76%	6%	-	6%	3%

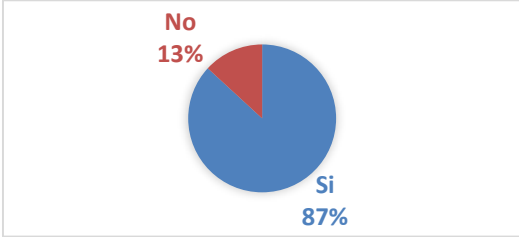
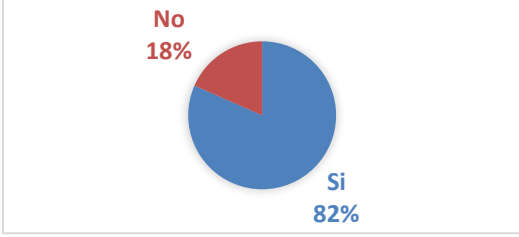
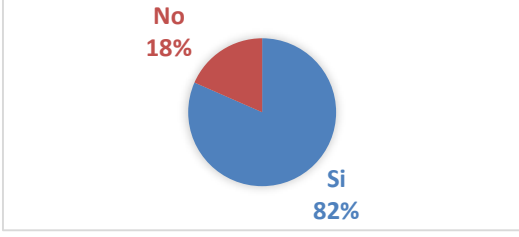
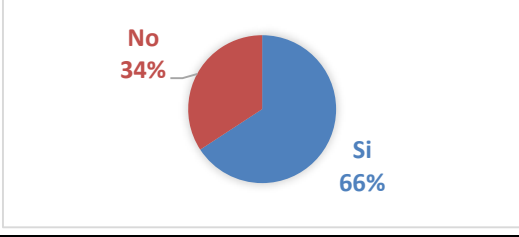
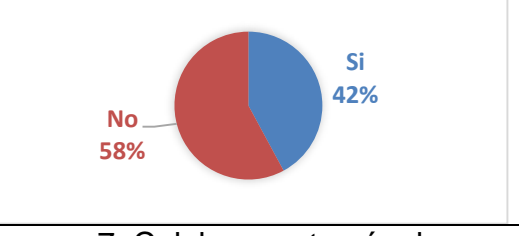
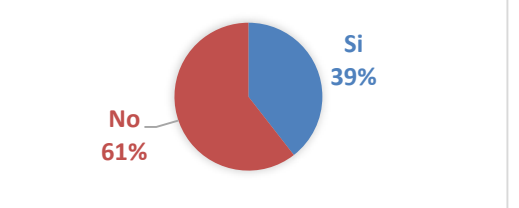


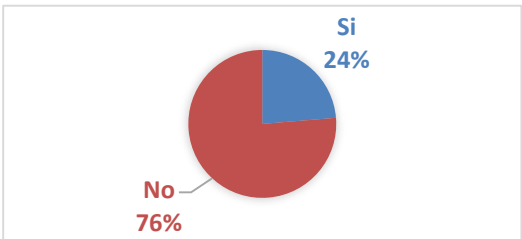
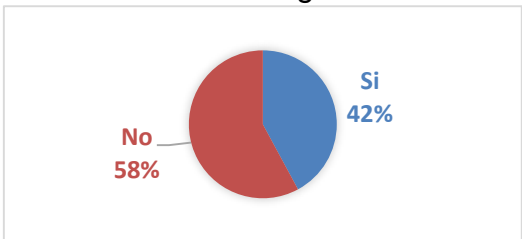
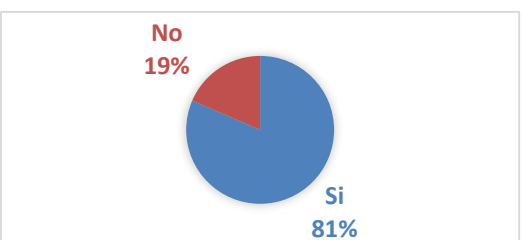
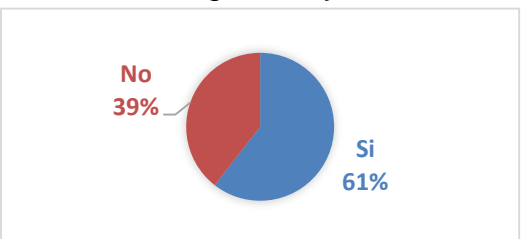
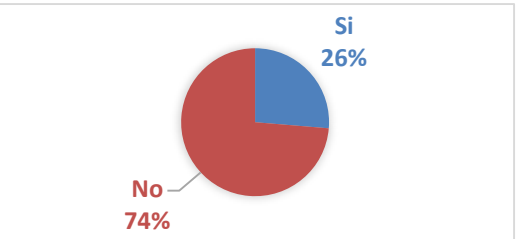
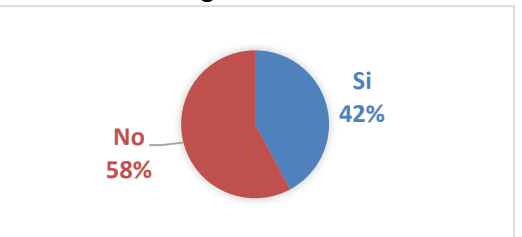
El 76% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción.

3.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? **Por favor marque con una cruz donde corresponda**

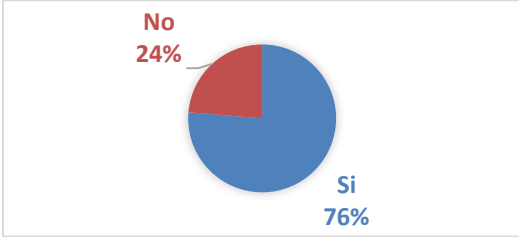
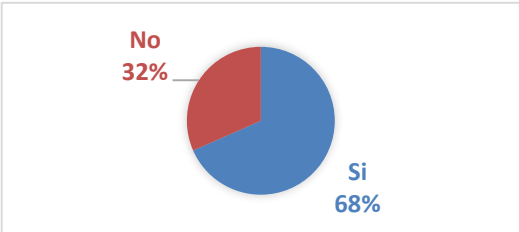
HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	68%	32%



HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
2. Evaluar información relevante 	% 87	% 13
3. Almacenar y recuperar información 	% 82	% 18
4. Interactuar a través de tecnologías 	% 82	% 18
5. Intercambiar información y contenidos 	% 66	% 34
6. Participar en la ciudadanía digital 	% 42	% 58
7. Colaborar a través de canales digitales 	% 39	% 61

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
8. Etiqueta electrónica	24	76
	%	%
9. Identidad digital	42	58
	%	%
10. Desarrollo de contenidos	81	19
	%	%
11. Integración y reelaboración de contenidos	61	39
	%	%
12. Funcionamiento del Copyright y licencias	26	74
	%	%
13. Programación	42	58
	%	%

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
14. Protección de dispositivos de manera efectiva 	% 71	% 29
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes 	% 63	% 37
16. Políticas para Proteger la salud 	% 84	% 16
17. Políticas para Proteger el medioambiente 	% 87	% 13
18. Resolución de problemas técnicos 	% 84	% 16
19. Identificación necesidades tecnológicas 	% 79	% 21

HABILIDADES TECNOLÓGICAS BÁSICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
20. Utilización de tecnología en forma creativa	76	24
	%	%
21. Identificación de carencias de competencias digitales	68	32
	%	%

De las habilidades tecnológicas básicas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 65% en las siguientes:

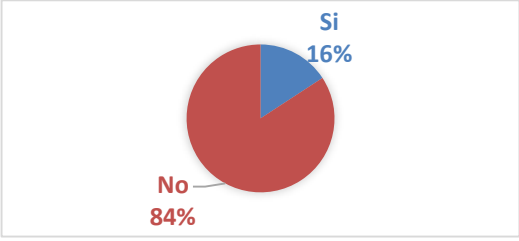

- *Filtrar información de manera crítica*
- *Evaluar información relevante*
- *Almacenar y recuperar información*
- *Interactuar a través de nuevas tecnologías*
- *Intercambiar información y contenidos*
- *Desarrollo de contenidos*
- *Protección de dispositivos de manera efectiva*
- *Políticas para Proteger el medioambiente*
- *Resolución de problemas técnicos*
- *Identificación necesidades tecnológicas*
- *Utilización de tecnología en forma creativa*

Y haber invertido en Habilidades Tecnológicas en un 42% o menor en los siguientes ítems:

- *Participar de la ciudadanía digital*
- *Colaborar a través de canales digitales*
- *Etiqueta electrónica*
- *Identidad digital*
- *Funcionamiento del Copyright y licencias*
- *Programación*

Considerando los encuestados además en un 68% la identificación de carencia de competencias digitales.

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA			
ITEMS	Opciones		
	Si	No	
22. Analítica avanzada e inteligencia digital	29	71	
<p>A pie chart showing the distribution of responses for item 22. The 'Si' (Yes) response is represented by a blue slice at 29%, and the 'No' (No) response is represented by a red slice at 71%.</p>	%	%	
23. Internet de las cosas	55	45	
<p>A pie chart showing the distribution of responses for item 23. The 'Si' (Yes) response is represented by a blue slice at 55%, and the 'No' (No) response is represented by a red slice at 45%.</p>	%	%	
24. Robótica avanzada	16	84	
<p>A pie chart showing the distribution of responses for item 24. The 'Si' (Yes) response is represented by a blue slice at 16%, and the 'No' (No) response is represented by a red slice at 84%.</p>	%	%	
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	53	47	
<p>A pie chart showing the distribution of responses for item 25. The 'Si' (Yes) response is represented by a blue slice at 53%, and the 'No' (No) response is represented by a red slice at 47%.</p>	%	%	
26. Blockchain	8%	92	
<p>A pie chart showing the distribution of responses for item 26. The 'Si' (Yes) response is represented by a blue slice at 8%, and the 'No' (No) response is represented by a red slice at 92%.</p>		%	
27. Navegación autónoma y semiautónoma	71	29	
<p>A pie chart showing the distribution of responses for item 27. The 'Si' (Yes) response is represented by a blue slice at 71%, and the 'No' (No) response is represented by a red slice at 29%.</p>	%	%	

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
28. Impresión 3D	16	84
	%	%
29. Realidad virtual y realidad aumentada	16	84
	%	%

De las habilidades tecnológicas avanzadas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 53% en las siguientes:

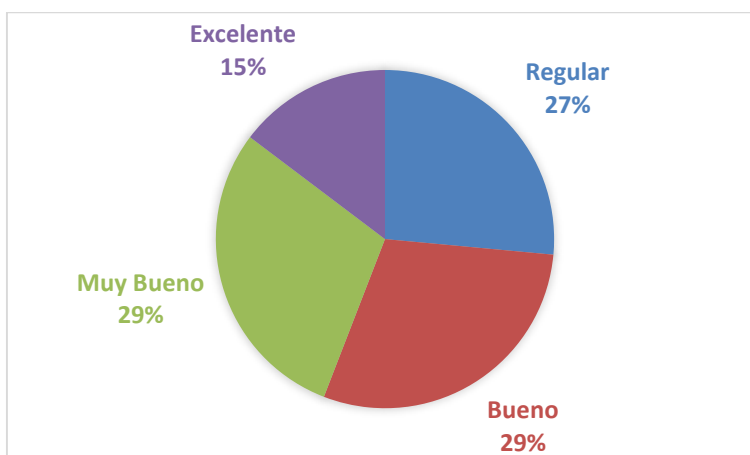
- Internet de las cosas
- Servicios en la nube y plataformas digitales
- Navegación autónoma y semiautónoma

Y haber invertido en Habilidades Tecnológicas Avanzadas en un 29% o menor en los siguientes ítems:

- Analítica avanzada e inteligencia digital
- Robótica avanzada
- Blockchain
- Analítica avanzada e inteligencia digital
- Impresión
- Realidad virtual y realidad aumentada

4. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?

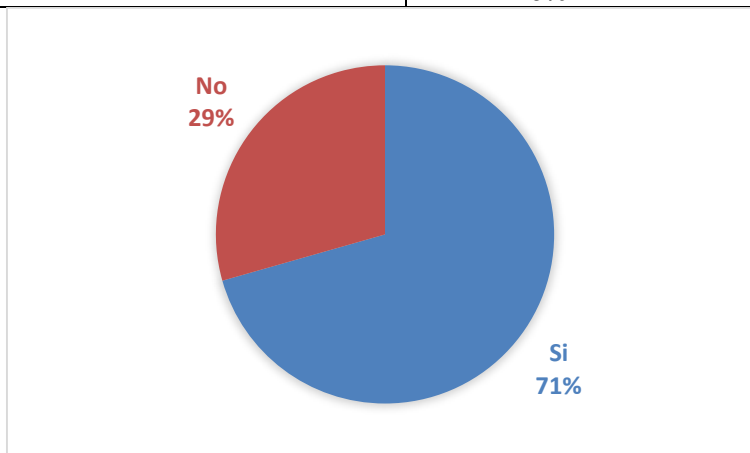
Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
27%	29%	29%	15%



Un 29% de los encuestados respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las Habilidades tecnológicas de manera Muy Buena y otro 29% de manera Buena, siendo a continuación con porcentaje de un 27% la aceptación y adaptación Regular.

5. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

Si	No
71%	29%



El 71% respondió haber tenido que invertir en capacitación de Habilidades Tecnológicas para sus empleados.

6. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

- Empresa 1: Sistema de gestión administrativa, de manera digital, que automatice la información, un sistema de nivelación del terreno automático. Automatizar el molino.
- Empresa 2: Máquina de precisión, mapeo electrónico, máquinas con piloto automático.
- Empresa 3: Desarrollo de automatización de etiquetas electrónicas para trazabilidad. Incorporar lectores de códigos para control de stock y calidad.
- Empresa 4: Maquinaria de cosecha, que se guíe con GPS y navegación autónoma.
- Empresa 5: Sistema digital de avisos de plagas y control fitosanitarios.
- Empresa 6: Ninguna
- Empresa 7: Máquina para el ingreso de la fruta (preselección). Clasificadora electrónica.
- Empresa 8: Drones de mapeos. Maquinaria autónoma guiada por GPS.
- Empresa 9: No definieron todavía las previsiones de innovación.
- Empresa 10: Drones y satélites de índice verde para ver el crecimiento de la producción.
- Empresa 11: Cepilladoras y compresas para una mejor terminación de los productos.
- Empresa 12: Un sistema de aspiración del producto. Envasadoras y paletizadora. También en una nave para el acopio del aserrín.

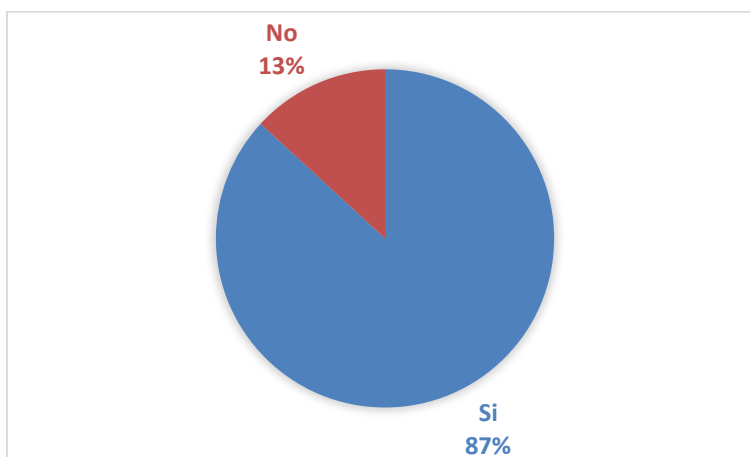
- Empresa 13: Maquinaria de corte optimizado con mejor aprovechamiento de la biomasa.
- Empresa 14: Un sistema de control de tablas en el área de calidad.
- Empresa 15: Máquinas para automatizar el armado de muebles.
- Empresa 16: Mejorar las máquinas de la línea de producción.
- Empresa 17: invertir en una cepilladora automática, aspiradoras, machimbradora, taladro de banco, encuadradora, cargadora.
- Empresa 18: Se tiene pensado implementar una laminadora.
- Empresa 19: Software de gestión y balanza electrónica.
- Empresa 20: Total trazabilidad e identificación con código QR, y sello de certificación de carne.
- Empresa 21: Blockchain. Paneles solares, caravana electrónica y mejoras de las cámaras.
- Empresa 22: Medidores de medio ambiente para un mejor manejo y control sobre las tierras.
- Empresa 23: Alambrado eléctrico y en un sistema de pastoreo rotativo.
- Empresa 24: Nuevos sistemas para poder lograr vender mucho más y llegar a todo el mundo.
- Empresa 25: Invertir en más semillas nuevas con genética.
- Empresa 26: Energía renovable y paneles solares en todas las chacras.
- Empresa 27: Buscar nuevas variedades que sean más resistentes y se adapten al uso de maquinaria automatizada para la cosecha.
- Empresa 28: No tenemos pensado en invertir en innovaciones tecnológicas
- Empresa 29: No está definido.
- Empresa 30: Sensores remotos y drones más potentes y mejores sensores.
- Empresa 31: Digitalización de legajos de la administración pública.
- Empresa 32: Digitalización de legajos de la administración pública.
- Empresa 33: estampados automáticos, máquinas de bordado, servicios de motores insonoros, nuevos sensores que indiquen averías
- Empresa 34: Hiladora de línea completa de anillo o hilatura ring: automatización. Secadores centrífugos, que generan un ahorro de energía.
- Empresa 35: Maquinas de final de línea: envasadoras y automatizar el armado de pallet.
- Empresa 36: Cosechadoras electrónicas. Formas de riego automatizado.
- Empresa 37: Nuevas maquinarias para poder tener mayor trazabilidad.
- Empresa 38: Sensores para el campo, maquinarias con robótica incluida, automatizar

De las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa maquinas automatizadas, sensores y drones.

7. ¿Es más probable que la incorpore?

Si	No
----	----

87%	13%
-----	-----



Un 87% de los encuestados considera probable que dentro de los próximos 3 años incorpore tecnología en su empresa.

8. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

FACTORES QUE INFLUIRIAN POR SI	FACTORES QUE INFLUIRIAN POR NO
La mejora en la eficiencia y calidad	Un tema económico, el costo de los mismos.
La mejora en la eficiencia y rentabilidad, la mejora del servicio, y el poseer las capacidades y conocimientos.	La falta de crédito y de condiciones adecuadas.
Generar información para un mejor control.	Costo económico
La oportunidad de mejora en la rentabilidad de la empresa	La falta de políticas que acompañen las mejoras
La practicidad en el manejo de las tareas, planificación más eficiente	
	La falta de posicionamiento del producto y la consolidación de la marca
Aumentar la producción	La situación económica
Aumento de la producción y de la calidad del jugo	La situación económica.
Mayor productividad y control sobre la materia prima	El costo del mismo
Rápida productividad y la demanda de los clientes	Los costos de las maquinarias ya que sin un crédito que nos ayude sería imposible la compra.
Buena productividad	Inestabilidad económica.
Mejorar la calidad del producto, ser competitivo y poder exportar.	Situación económica, dificultad para acceder a créditos.
Disponibilidad del producto.	El costo del mismo
Planes de capacitación al personal, que se siga forestando la provincia	Situación económica (cepo cambiario y dificultad de ingreso de máquinas y repuestos); la previsión de la materia prima por el monopolio de los proveedores de maderas.
Mejorar la calidad y productividad	Dificultad de acceso a créditos accesibles y coherentes
Productividad y rapidez para entregar el producto.	Lo económico
Un producto que se importa por lo que existiría un buen mercado	La falta de inversión.
Software de gestión y balanza electrónica	

Total trazabilidad e identificación con código QR, y sello de certificación de carne.	
Blockchain. Paneles solares, caravana electrónica y mejoras de las cámaras.	
Medidores de medio ambiente para un mejor manejo y control sobre las tierras.	
Alambrado eléctrico y en un sistema de pastoreo rotativo	
La aceptación del público a nuestras nuevas formas de ofrecer nuestros productos.	Político y económico
La mejora de producción y las ventas	Alto costo
Mayor eficiencia y mayor rentabilidad	Falta de créditos que se adecuen a las necesidades.
	Los suelos con que contamos no son altos en producción, las inversiones que se realiza son demasiado costosas y sobre todo porque la zona es muy marginal.
Mejora del trabajo, facilidad de las tareas	Falta de presupuesto y dólares
Mejora del tiempo de trabajo y de la eficiencia	Costo del equipamiento
La demanda de los clientes,	El contexto económico-político, el cambio de la moneda, aumento de insumos, escasez energética.
Mejora en el producto y la eficiencia	Depende de la situación económica, condiciona el proyecto de innovación.
La eficiencia tanto en energía como en calidad del producto	Cuestiones económicas, depende de la situación y de las políticas que existan.
Mejora de la cosecha y mayor facilidad.	Cuestiones económicas y dificultad de acceso al crédito.
Eficiente en canto a la producción, una mejor calidad y abastecimiento	En cuanto a lo económico, político es el costo.
Las habilidades que deben tener los empleados es capacitaciones básicas en mecánica, electricidad y operador en maquinarias.	

Los principales factores que influirían positivamente para incorporar innovación tecnológica están enfocados en mayores ventas y eficiencia en la producción. Y en cuanto a factores que influirían negativamente principalmente está enfocado en la situación económica del país y los costos.

9. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años?

- Empresa 1: se necesita gente egresada de secundaria técnica, o con un oficio.
- Empresa 2: Conocimiento básicos en informática y software.
- Empresa 3: Manejo básico de los programas. Carga de datos y entender cómo funciona un sistema de gestión.
- Empresa 4: Capacitación en los empleados que utilicen las maquinarias. Conocimientos básicos en informática.
- Empresa 5: Manejo básico de programas, de paquete office.
- Empresa 6: No pueden contestar.
- Empresa 7: Necesitan capacitaciones básicas sobre la genética de las semillas y la forma de plantarlas.

- Empresa 8: Conocimientos básicos en tecnología y en uso de internet.
- Empresa 9: No sabe que habilidades necesitarían los empleados al no saber las innovaciones a incorporar.
- Empresa 10: Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son capacitaciones sobre el manejo de la nueva tecnología o conocimientos especializado de personas universitarias.
- Empresa 11: Las habilidades que tendría que tener los trabajadores serian manejo básico de computadoras y capacitaciones básicas para la utilización de la maquinaria.
- Empresa 12: Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son capacitaciones sobre las maquinarias, noción básica de electricidad y mecánica.
- Empresa 13: Están cubiertos en las habilidades básicas, necesitarían capacitación en el funcionamiento de la maquinaria.
- Empresa 14: Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son capacitaciones básicas en el software para poder controlar las maquinarias.
- Empresa 15: Requieren capacitación en el uso de tecnologías, pues poseen conocimientos básicos.
- Empresa 16: Mejorar las habilidades básicas de manejo de maquinarias y software.
- Empresa 17: Los empleados necesitarían capacitaciones básicas en las maquinarias nuevas para poder saber controlar el mismo.
- Empresa 18: Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son capacitaciones, adquirir la utilización de internet y soporte virtual y estudios en tecnicatura en madera.
- Empresa 19: capacitación en el uso de internet y computadoras.
- Empresa 20: Programación – estudiar – amigarse con la tecnología.
- Empresa 21: Se debe incorporar profesionales (ingenieros), gente con motivación.
- Empresa 22: Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son conocimientos básicos en el uso del nuevo sistema operativo y sobretodo el compromiso de los empleados.
- Empresa 23: Las habilidades que debería tener el empleado sería análisis del campo, capacitaciones con respecto al pasto y saber de construcción para realizar potreros.
- Empresa 24: Las habilidades que tendrían que manejar los empleados, sería una formación en JavaScript para que se puedan desenvolver mejor.
- Empresa 25: Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son capacitaciones, adquirir la utilización de internet y soporte virtual y estudios en tecnicatura en madera.
- Empresa 26: Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son cursos básicos para poder saber cómo se manejan y cómo trabajan.
- Empresa 27: Se debería reforzar el conocimiento en informática, y capacitar al personal en el uso del software.
- Empresa 28: No supo contestar.

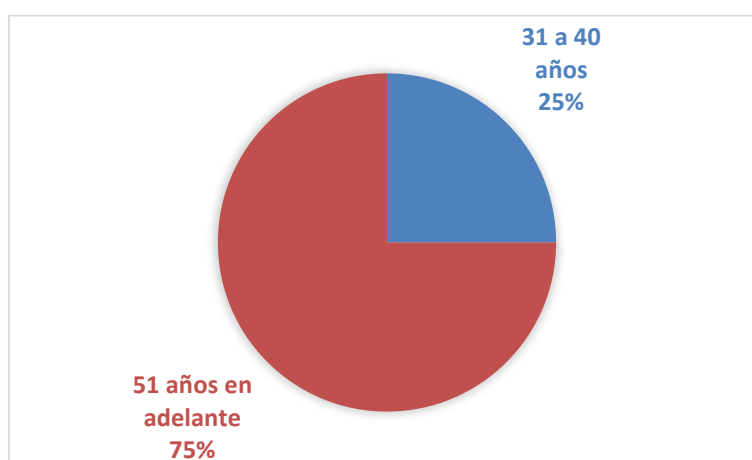
- Empresa 29: Capacitación en general.
- Empresa 30: Capacitación para el manejo de drones.
- Empresa 31: Capacitación en general.
- Empresa 32: Capacitación en general.
- Empresa 33: Las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran los empleados serían capacitaciones para poder manejar las nuevas tecnologías.
 - Empresa 34: Depende del puesto, pero conocimientos básicos en informática, paquete office y lectura de planillas de datos.
 - Empresa 35: Sería preferible que tengas conocimientos técnicos en electromecánica – electrónica).
 - Empresa 36: Las maquinarias o tecnologías que se piensa incorporar no requieren habilidades avanzadas, más que un conocimiento básico de informática.
 - Empresa 37: Las habilidades que deben tener los empleados es capacitaciones básicas en mecánica, electricidad y operador en maquinarias.
 - Empresa 38: Las habilidades que deben tener los empleados es capacitaciones básicas en mecánica, electricidad y operador en maquinarias.

Las principales habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años están enfocadas en poseer conocimiento de utilización de computadores, internet, paquete office y software.

SECTOR ARROCERO: ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Edad:

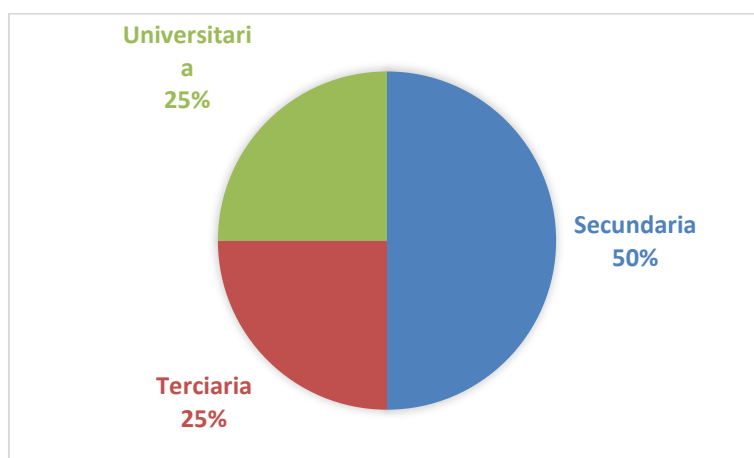
años	De 20 a 30	31 a 40 años	41 a 50 años	De 51 años en adelante
-	-	25%	-	75%



Respecto a las edades de los empresarios el mayor porcentaje está enfocado en la edad mayores de 51 años en un 75% y de 31 a 40 años en un 25%.

2. Formación:

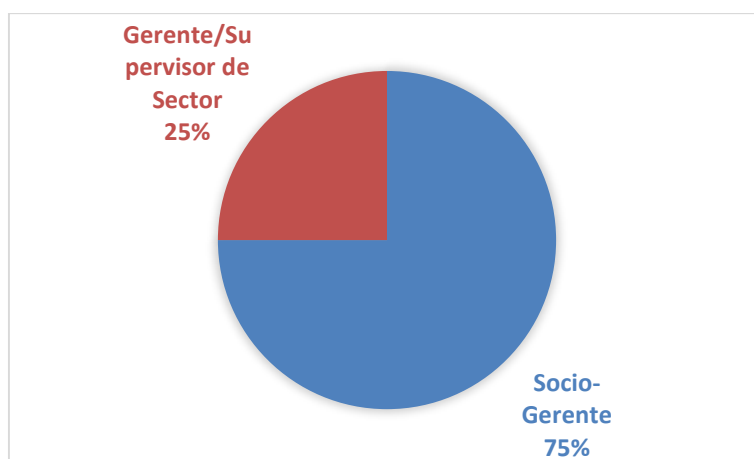
Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitari a
-	50%	25%	25%



La formación educativa de los empresarios encuestados es en su mayoría secundaria con un 50%, continuando en segundo lugar empresarios con formación terciaria y universitaria, en un 25%

3. Cargo que ocupa en la empresa:

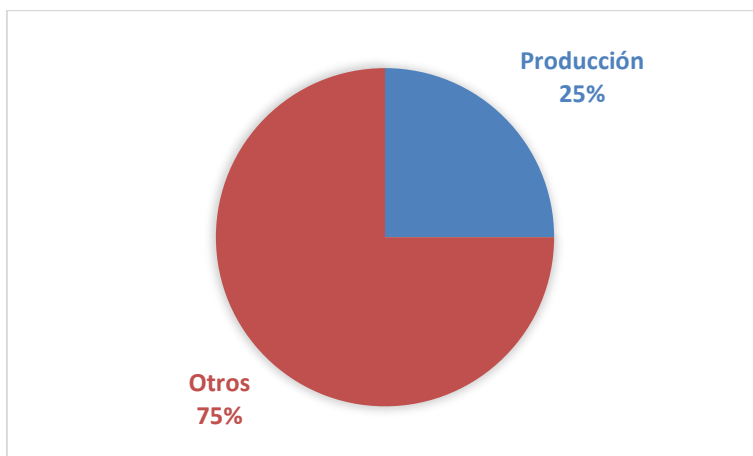
Socio-Gerente	Gerente General	Gerente/Supervisor de Sector
75%	-	25%



Los cargos que ocupan los encuestados dentro de la empresa predominan en primera instancia, el Socio-Gerente con un 75%, siguiendo en segundo lugar el cargo de Gerente/Supervisor del sector con un 25%.

4. Área dentro de la empresa donde se desempeña:

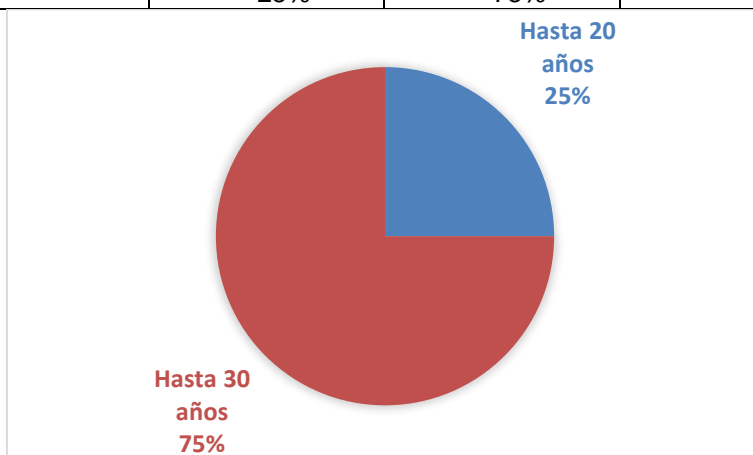
Administración	Ventas	Producción	Logística	RR HH	Otros
-	-	25%	-	-	75%



Los encuestados predominaron su respuesta en cuanto al área que se desempeñan como otros con un 75%, siguiendo el área producción con un 25%. Siendo nula la alternativa de administración, ventas, logística y recursos humanos.

5. Años de trayectoria de la empresa:

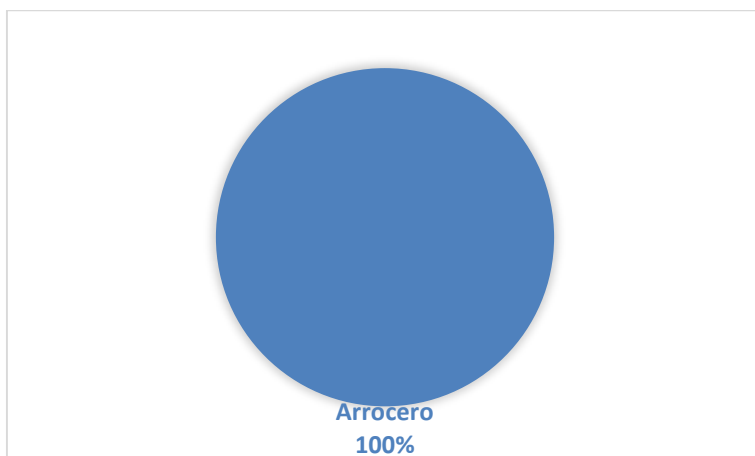
años	Hasta 10 años	Hasta 20 años	Hasta 30 años	Hasta 40 años	De 50 años adelante
	-	25%	75%	-	-



De los encuestados la mayoría tienen hasta 30 años de trayectoria el 75% y en menor medida, hasta 20 años de trayectoria el 25%.

6. Sector Productivo

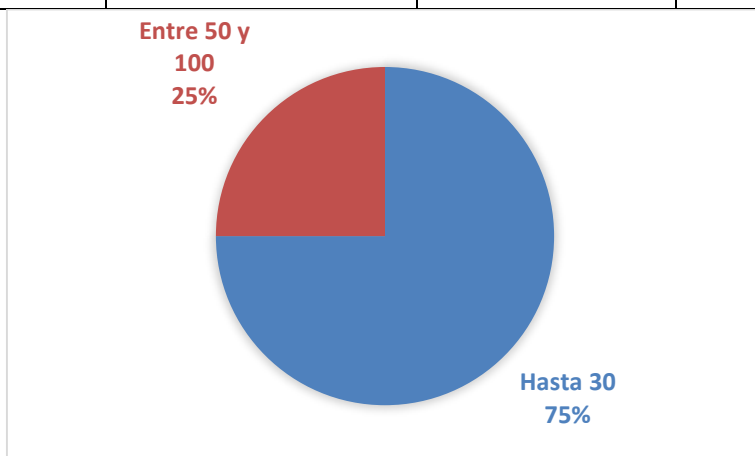
Arrocero	Citrícola	Forestal Maderero	Ganadero	Hortícola	Publico	Textil	Yerbatero
10%	-	-	-	-	-	-	-



El 100% de los encuestados respondió que pertenece al sector arrocero.

7. Cantidad de empleados

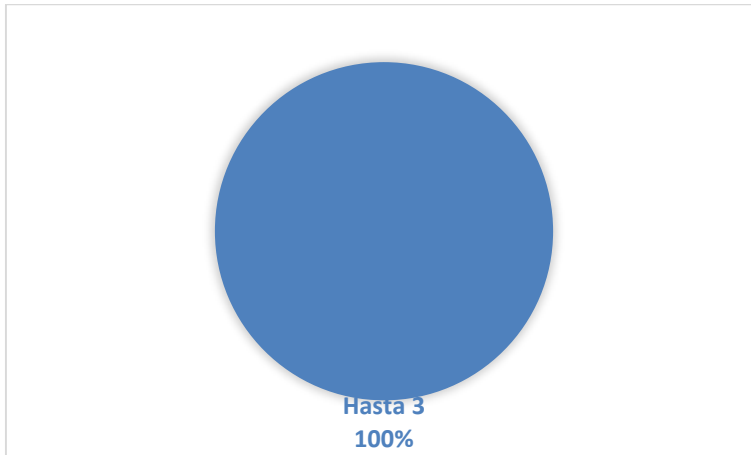
30	Hasta	Entre 30 y 50	100	Entre 50 y	Más de 100	Más de 200
75%	-	-	25%	-	-	-



La mayoría de los encuestados, 75%, respondió tener un promedio de 30 empleados.

8. Cantidad y locación de sucursales

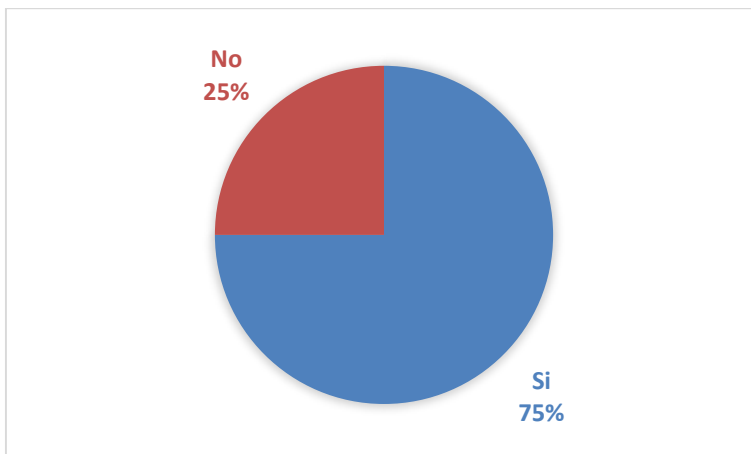
Hasta 3	Entre 3 y 6	Más de 6
100%	-	-



El 100% respondió tener hasta 3 sucursales.

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

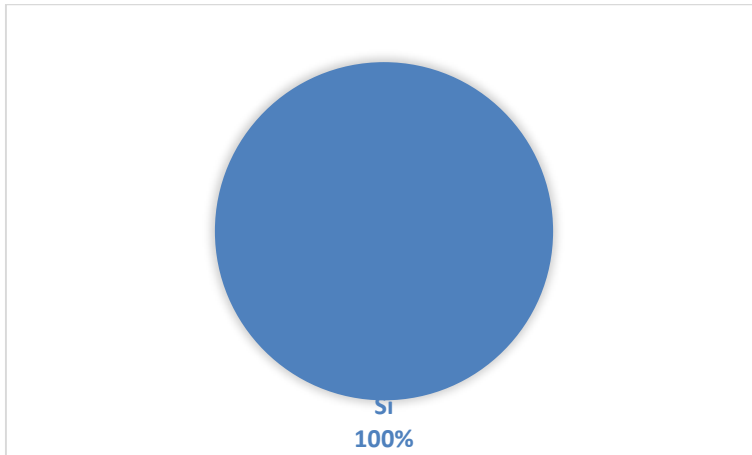
Si	No
75%	25%



El 75% de los encuestados ha incorporado tecnología en los últimos años.

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa?

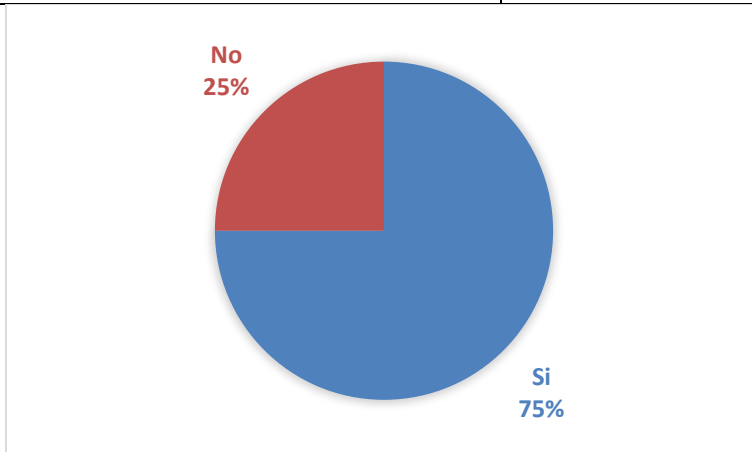
Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados respondió que la tecnología es parte de la Estrategia de la empresa.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación?

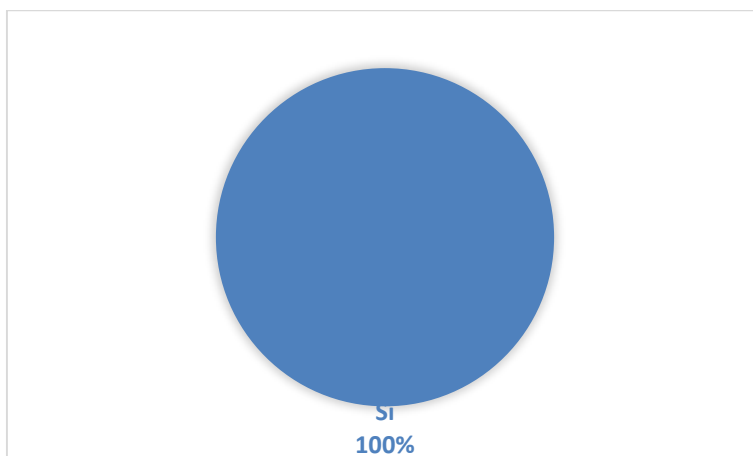
Si	No
75%	25%



El 75% respondió considerar que los clientes requieren más eficiencia a través de la innovación.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta?

Si	No
100%	-

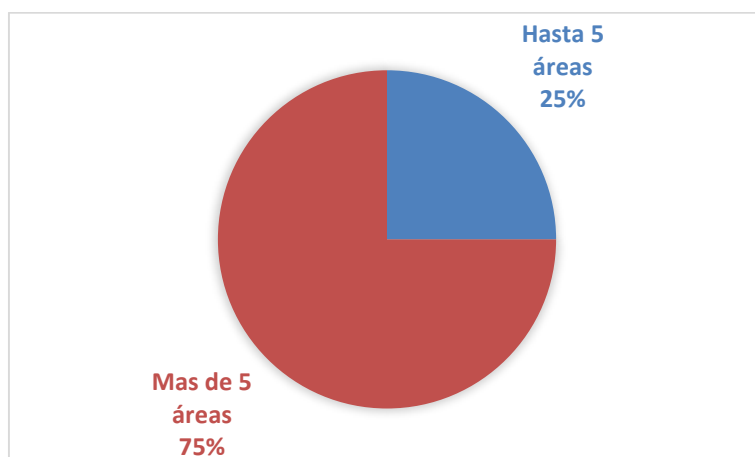


El 100% de los encuestados analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas

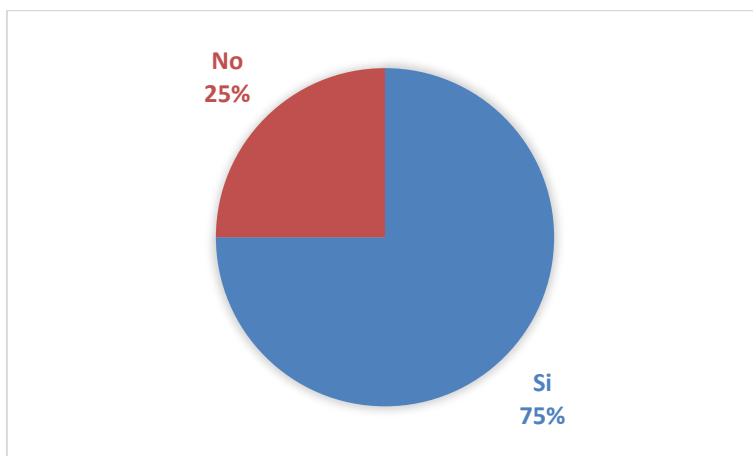
Hasta 3 áreas	Hasta 5 áreas	Más de 5 áreas
-	25%	75%



En primera instancia los encuestados respondieron en un 75% poseer hasta 5 áreas dentro de su empresa y en segunda instancia hasta 5 áreas en un 25%.

2. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años?

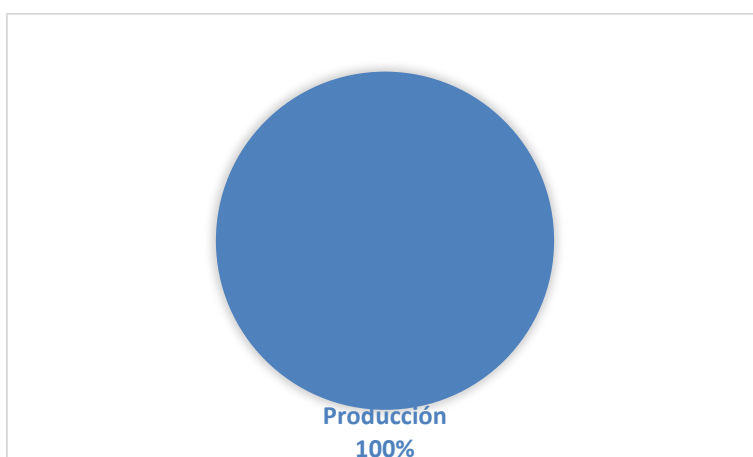
Si	No
75%	25%



El 75% de los encuestados Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años.

3. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió

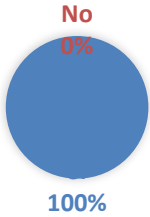
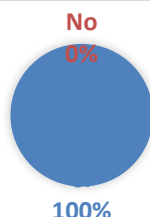


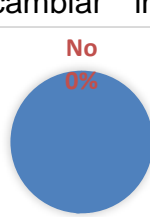
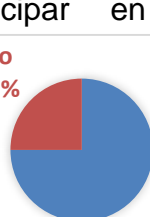
Ad	Producción	Venta	RRH	Logística	Otro
	100%				

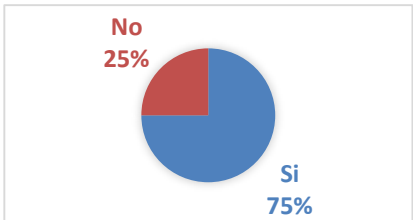
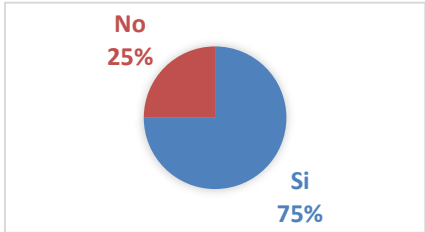
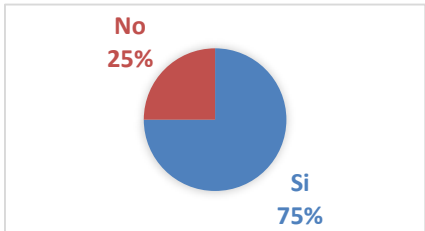
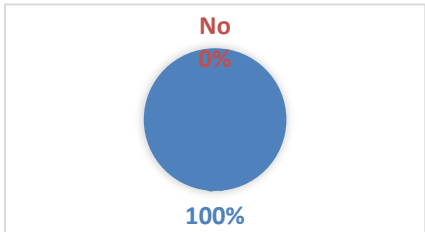
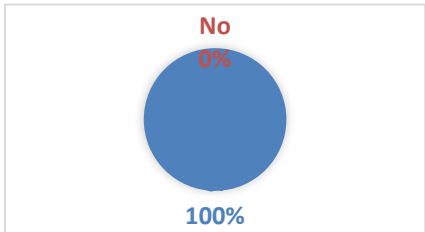
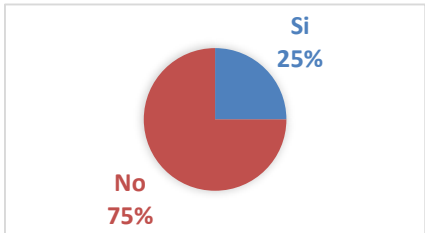


El 100% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción.

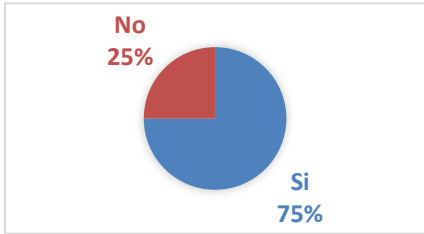
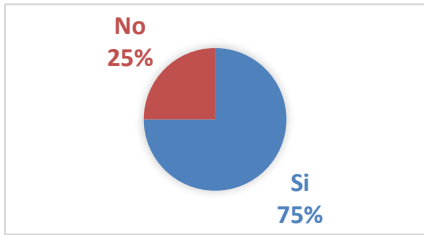
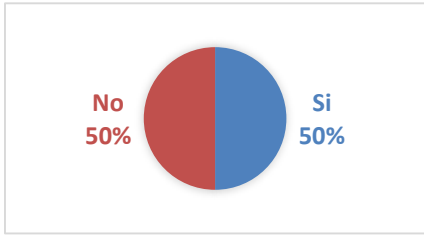
5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? Por favor marque con una cruz donde corresponda

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	10 0%	-

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS			
ITEMS	Opciones		
	Si	No	
			
2. Evaluar información relevante	10 0%	-	
			
3. Almacenar y recuperar información	10 0%	-	
			
4. Interactuar a través de tecnologías	10 0%	-	
			
5. Intercambiar información y contenidos	10 0%	-	
			
6. Participar en la ciudadanía digital	75 %	25%	
			

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
7. Colaborar a través de canales digitales 	75 %	25%
8. Etiqueta electrónica 	75 %	25%
9. Identidad digital 	75 %	25%
10. Desarrollo de contenidos 	10 0%	-
11. Integración y reelaboración de contenidos 	10 0%	-
12. Funcionamiento del Copyright y licencias 	25 %	75%
13. Programación 	25 %	75%

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	10 0%	-
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	10 0%	-
16. Políticas para Proteger la salud	10 0%	-
17. Políticas para Proteger el medioambiente	10 0%	-
18. Resolución de problemas técnicos	75 %	25%

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
19. Identificación necesidades tecnológicas 	75	25%
20. Utilización de tecnología en forma creativa 	75	25%
21. Identificación de carencias de competencias digitales 	50	50%


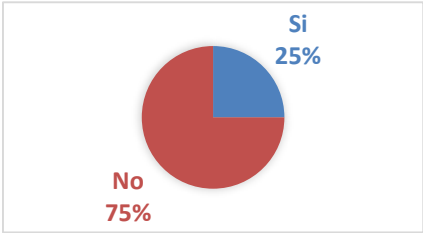
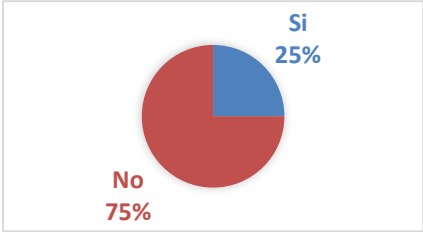
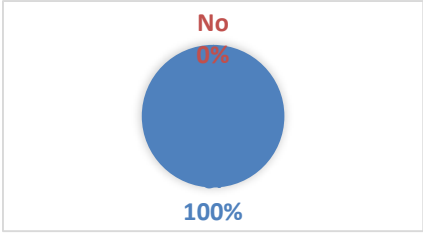
De las habilidades tecnológicas básicas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje correspondiente o mayor al 75% en las siguientes:

- Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica
- Evaluar información relevante
- Almacenar y recuperar información
- Interactuar a través de tecnologías
- Intercambiar información y contenidos
- Participar en la ciudadanía digital
- Colaborar a través de canales digitales
- Etiqueta electrónica
- Identidad digital
- Desarrollo de contenidos
- Integración y reelaboración de contenidos
- Protección de dispositivos de manera efectiva
- Protección de datos personales de los empleados y clientes
- Políticas para Proteger la salud
- Políticas para Proteger el medioambiente
- Resolución de problemas técnicos
- Identificación necesidades tecnológicas

- *Utilización de tecnología en forma creativa*

Y haber invertido en *Habilidades Tecnológicas* en un 50% o menor en los siguientes ítems:

- Funcionamiento del Copyright y licencias
- Programación
- Identificación de carencias de competencias digitales

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital 	-	10 0%
23. Internet de las cosas 	25 %	75 %
24. Robótica avanzada 	25 %	75 %
25. Servicios en la nube y plataformas digitales 	10 0%	-
26. Blockchain	-	10 0%

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA			
ITEMS		Opciones	
		Si	No
27. Navegación autónoma y semiautónoma		50 %	50 %
28. Impresión 3D		-	10 0%
29. Realidad virtual y realidad aumentada		.	10 0%

De las habilidades tecnológicas avanzadas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 50% en las siguientes:

- Servicios en la nube y plataformas digitales
- Navegación autónoma y semiautónoma

Y haber invertido en Habilidades Tecnológicas Avanzadas en un 25% o menor en los siguientes ítems:

- Internet de las cosas
- Robótica avanzada

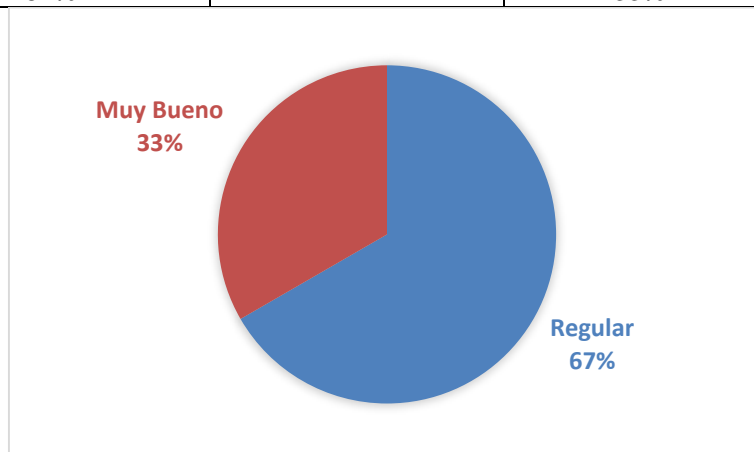
Y no se realizó inversiones en Habilidades Tecnológicas Avanzadas en los siguientes ítems:

- Analítica avanzada e inteligencia digital
- Blockchain
- Impresión 3D

- Realidad virtual y realidad aumentada

4. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?

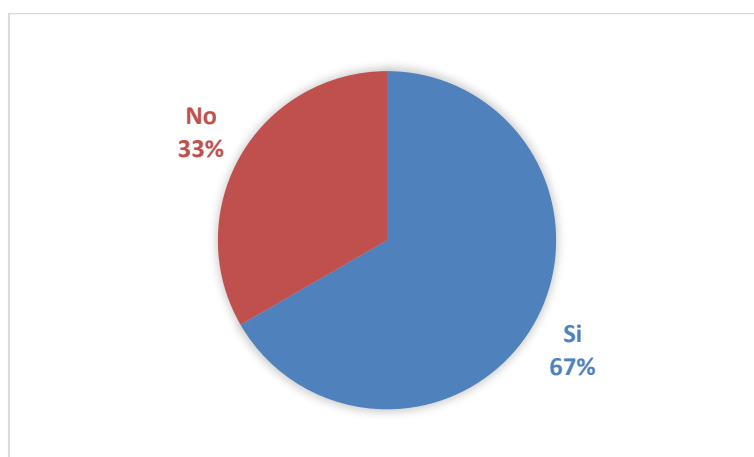
Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
67%		33%	



La mayoría de los encuestados respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las Habilidades tecnológicas de manera regular con un porcentaje de un 67%.

5. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

Si	No
67%	33%



El 67% de los encuestados respondió haber tenido que invertir en capacitación de Habilidades Tecnológicas para sus empleados.

6. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

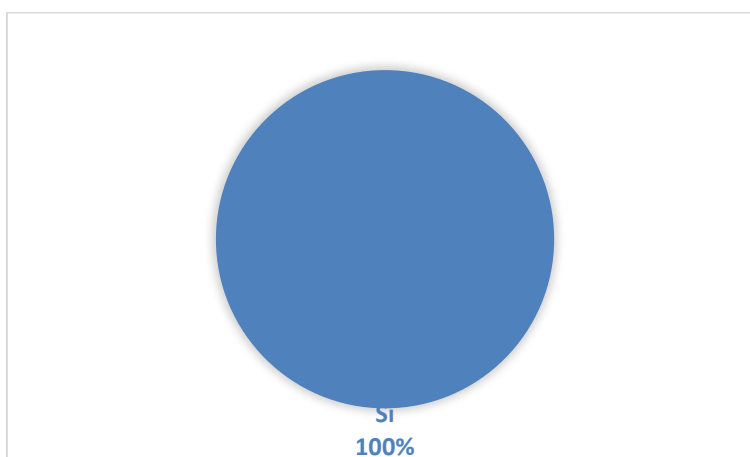
- Empresa 1: Sistema de gestión administrativa, de manera digital, que automatice la información, un sistema de nivelación del terreno automático. Automatizar el molino.

- Empresa 2: Máquina de precisión, mapeo electrónico, máquinas con piloto automático.
- Empresa 3: Desarrollo de automatización de etiquetas electrónicas para trazabilidad. Incorporar lectores de códigos para control de stock y calidad.
- Empresa 4: Maquinaria de cosecha, que se guíe con GPS y navegación autónoma.

De las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa son: automatización del sistema y máquinas automatizadas.

7. ¿Es más probable que la incorpore?

Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados considera probable que dentro de los próximos 3 años incorpore tecnología en su empresa.

8. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

Factores que influirían por SI	Factores que influirían por NO
la mejora en la eficiencia y calidad.	tema económico y el costo de los mismos
la mejora en la eficiencia y rentabilidad, la mejora del servicio, y el poseer las capacidades y conocimientos.	la falta de crédito y de condiciones adecuadas.
necesidad de generar información para un mejor control.	el costo económico.
oportunidad de mejora en la rentabilidad de la empresa.	la falta de políticas que acompañen las mejoras.

Los principales factores que influirían positivamente para incorporar innovación tecnológica están enfocados en la eficiencia y rentabilidad en la producción. Y en cuanto a factores que influirían negativamente principalmente está enfocado en la situación económica del país y los costos.

9. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años?

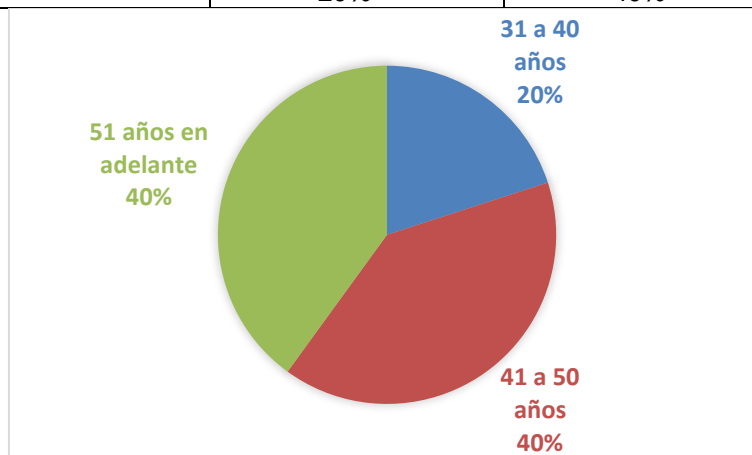
- Empresa 1: se necesita gente egresada de secundaria técnica, o con un oficio.
- Empresa 2: Conocimiento básicos en informática y software.
- Empresa 3: Manejo básico de los programas. Carga de datos y entender cómo funciona un sistema de gestión.
- Empresa 4: Capacitación en los empleados que utilicen las maquinarias. Conocimientos básicos en informática.

Las principales habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años están enfocadas en poseer conocimiento de utilización de software, informática e internet.

SECTOR CITRICOLA ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Edad:

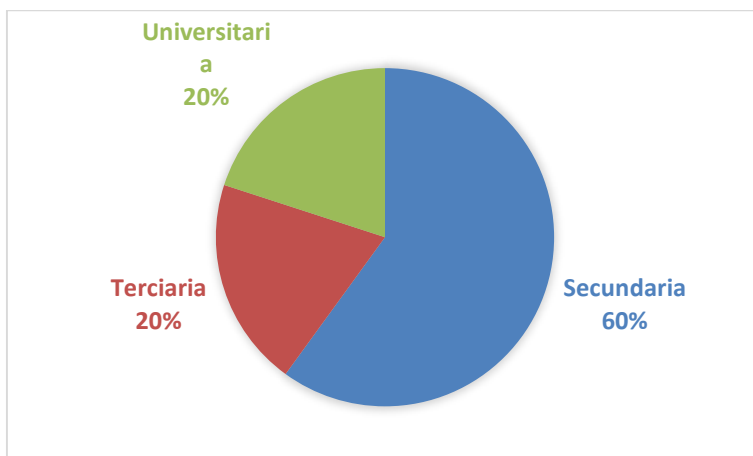
años	De 20 a 30 años	31 a 40 años	41 a 50 años	De 51 años en adelante
-		20%	40%	40%



Respecto a las edades de los empresarios los mayores porcentajes están enfocados en las edades de entre 41 a 50 años, y de 51 años en adelante, ambos en un 40%.

2. Formación:

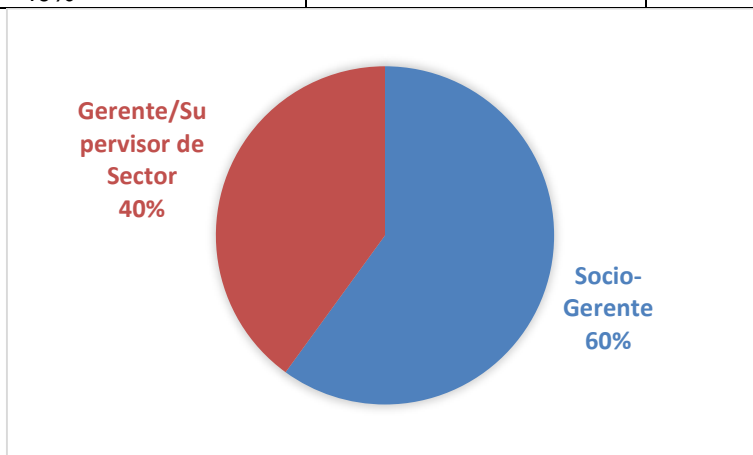
Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitari
	60%	20%	a 20%



La formación educativa de los empresarios encuestados es en su mayoría secundaria con un 60%, continuando en segundo lugar empresarios con formación universitaria y terciaria en un 20%.

3. Cargo que ocupa en la empresa:

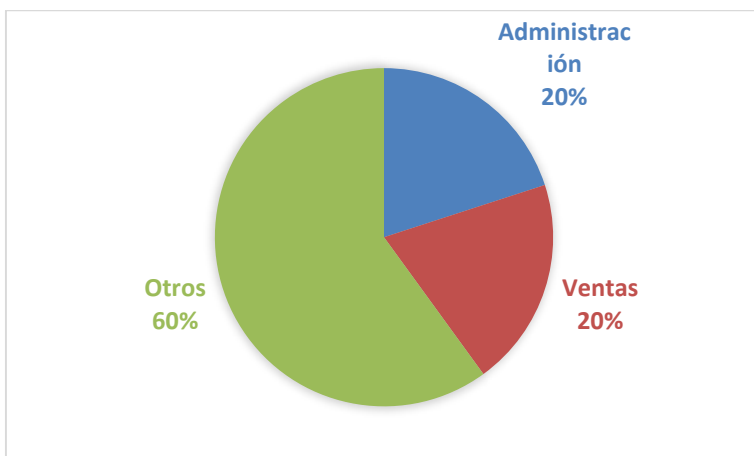
Socio-Gerente	Gerente General	Gerente/Supervisor de Sector
40%		60%



Los cargos que ocupan los encuestados dentro de la empresa son en su mayoría, el Gerente/Supervisor del sector con un 60%, siguiendo en segundo lugar el cargo de Gerente/Supervisor con un 40%.

4. Área dentro de la empresa donde se desempeña:

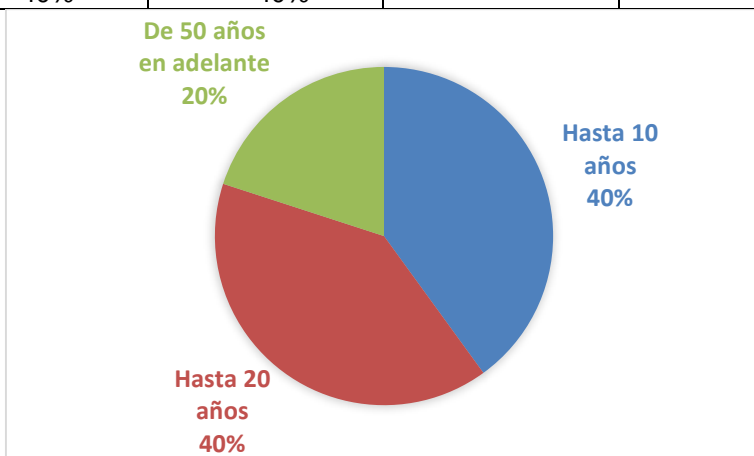
Administración	Ventas	Producción	Logística	RRHH	Otros
20%	20%				60%



Los encuestados predominaron su respuesta en cuanto al área que se desempeñan como otros con un 60%, y en minoría las áreas de administración y ventas con un 20%. Siendo nula la alternativa de producción, logística y recursos humanos.

5. Años de trayectoria de la empresa:

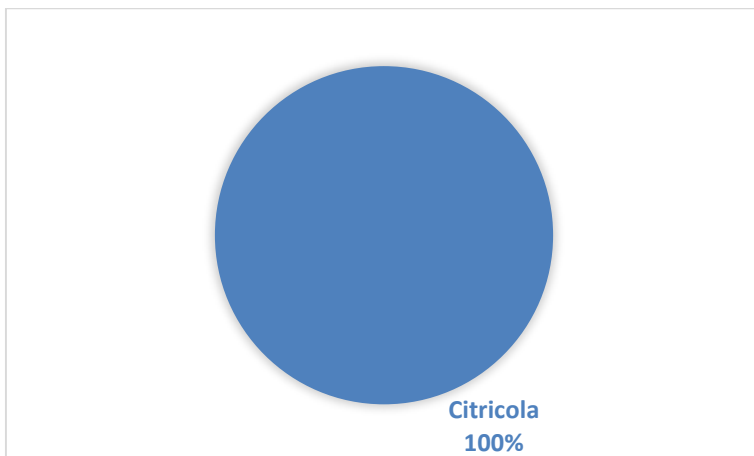
Hasta 10 años	Hasta 20 años	Hasta 30 años	Hasta 40 años	De 50 años en adelante
40%	40%			20%



De los encuestados, tienen hasta 10 años de trayectoria, y hasta 20 años de trayectoria el 40%, siendo la suma de ambos mayoría.

6. Sector Productivo

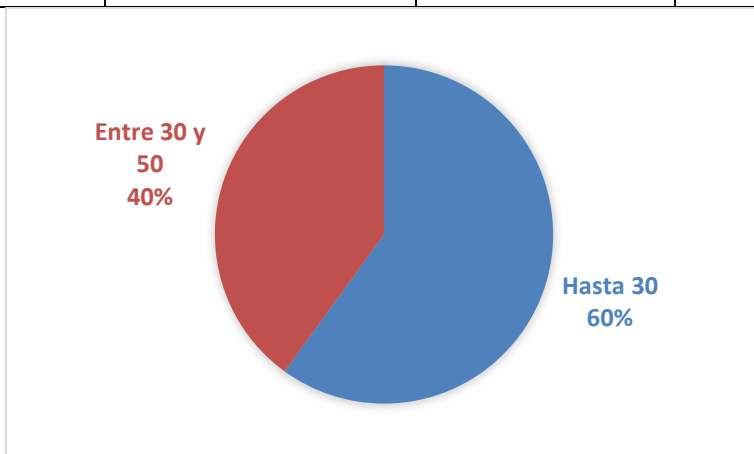
Arrocero	Citrícola	Forestal Maderero	Ganadero	Hortícola	Publícola	Textil	Yerbatero
	100%						



El 100% de los encuestados respondió que pertenece al sector citrícola.

7. Cantidad de empleados

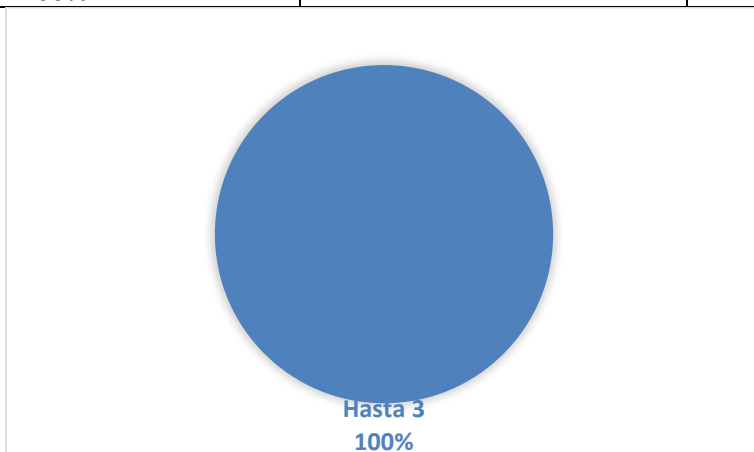
Hasta 30	Entre 30 y 50	Entre 50 y 100	Más de 100	Más de 200
60%	40%			



La mayoría de los encuestados, 60%, respondió tener un promedio de 30 empleados.

8. Cantidad y locación de sucursales

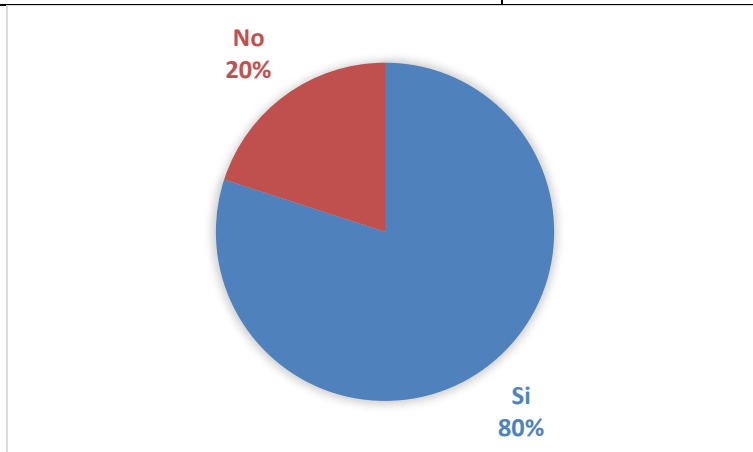
Hasta 3	Entre 3 y 6	Más de 6
100%		



El 100% respondió tener hasta 3 sucursales.

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

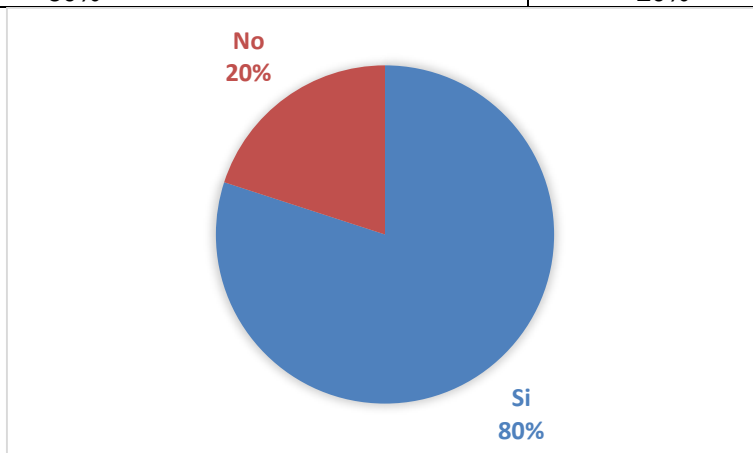
Si	No
80%	20%



El 80% de los encuestados ha incorporado tecnología en los últimos años.

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa?

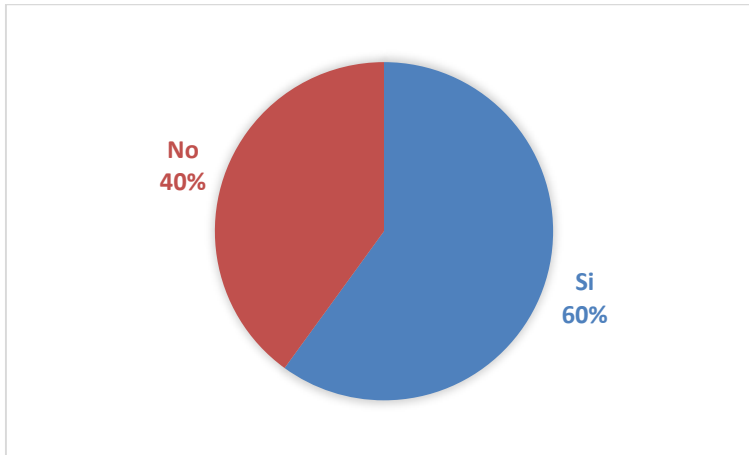
Si	No
80%	20%



El 100% de los encuestados respondió que la tecnología es parte de la Estrategia de la empresa.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación?

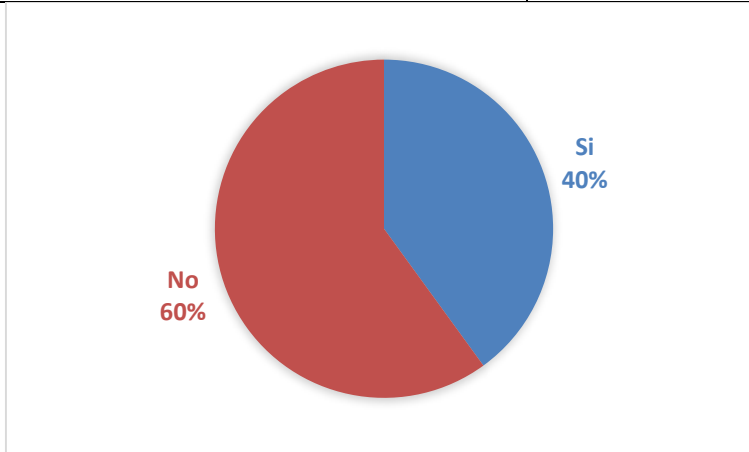
Si	No
60%	40%



El 60% respondió considerar que los clientes requieren más eficiencia a través de la innovación.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta?

Si	No
40%	60%

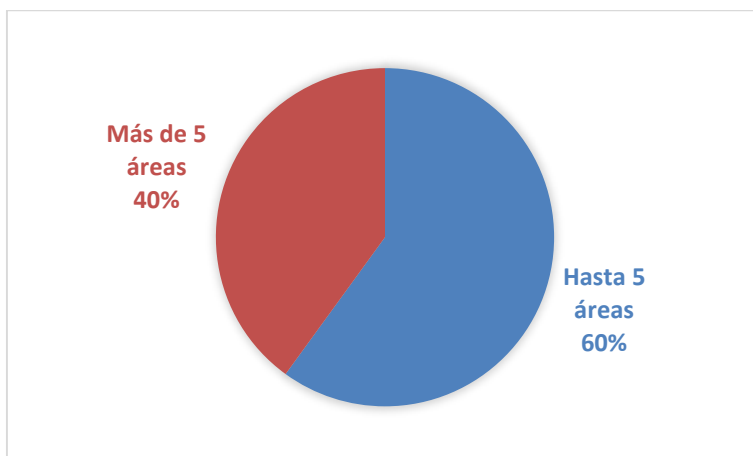


El 60% de los encuestados analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas

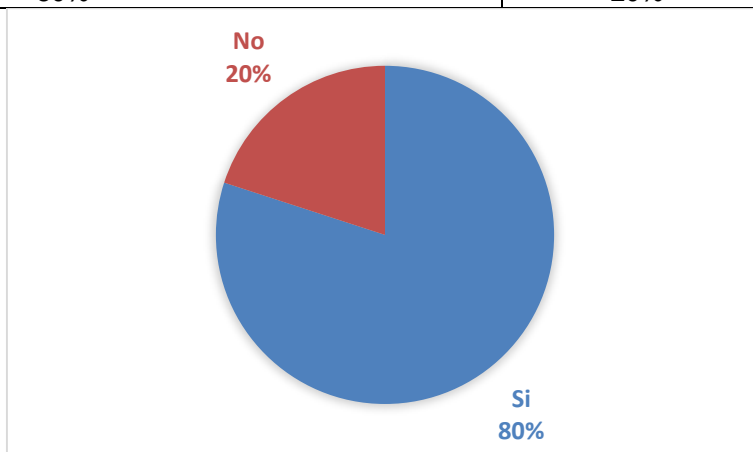
Hasta 3 áreas	Hasta 5 áreas	Más de 5 áreas
	60%	40%



La mayoría de los encuestados respondieron en un 60% poseer hasta 5 áreas dentro de su empresa, y en segunda instancia más de 5 áreas en un 40%.

2. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años?

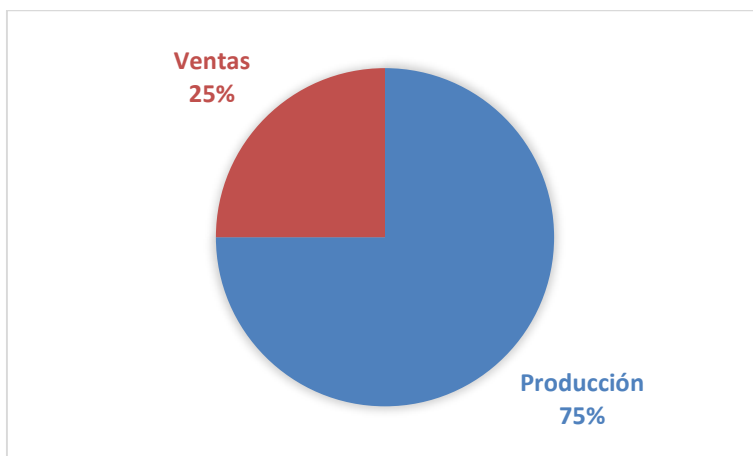
Si	No
80%	20%



El 80% de los encuestados incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años.

3. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió

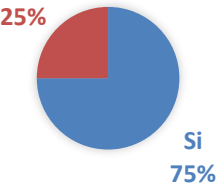
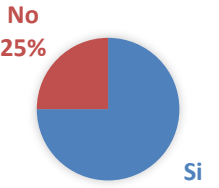
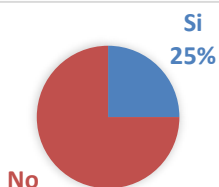
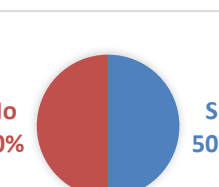
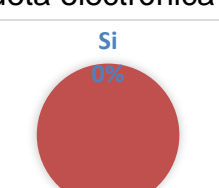
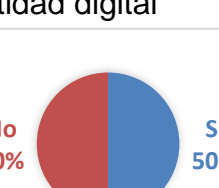
Ad	Producció	Venta	RRH	Logístic	Otro
m	n	s	H	a	s
	75%	25%			

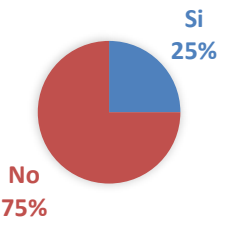
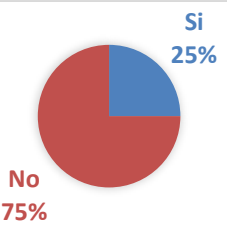
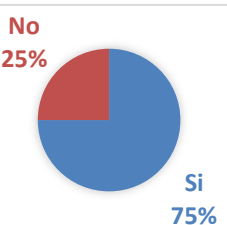
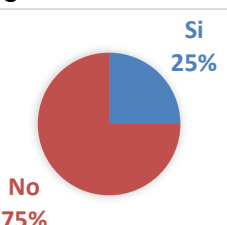
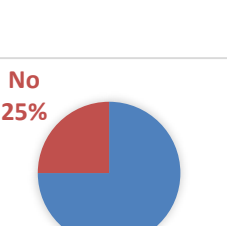





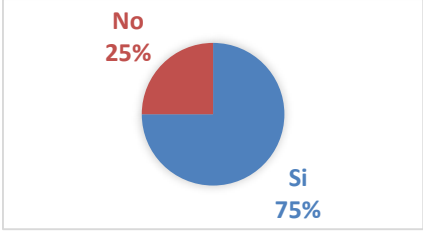

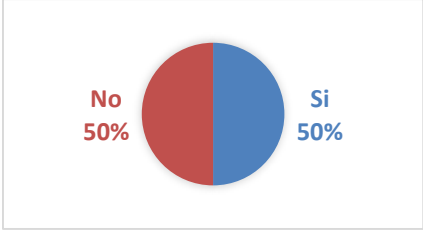

El 75% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción.

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? Por favor marque con una cruz donde corresponda

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS			
ITEMS	Opciones		
	Si	No	
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	25	75	
	%	%	%
2. Evaluar información relevante	75	25	
	%	%	%
3. Almacenar y recuperar información	50	50	
	%	%	%
4. Interactuar a través de tecnologías	75	25	
	%	%	%

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS			
ITEMS	Opciones		
	Si	No	
			
5. Intercambiar información y contenidos		% 75	% 25
6. Participar en la ciudadanía digital		% 25	% 75
7. Colaborar a través de canales digitales		% 50	% 50
8. Etiqueta electrónica		-	0% 10
9. Identidad digital		% 50	% 50
10. Desarrollo de contenidos		% 25	% 75

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS			
ITEMS	Opciones		
	Si	No	
			
11. Integración y reelaboración de contenidos		% 25	% 75
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		% 75	% 25
13. Programación		% 25	% 75
14. Protección de dispositivos de manera efectiva		% 75	% 25
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes		% 50	% 50

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
16. Políticas para Proteger la salud 	10 0%	-
17. Políticas para Proteger el medioambiente 	10 0%	-
18. Resolución de problemas técnicos 	75 %	25 %
19. Identificación necesidades tecnológicas 	10 0%	-
20. Utilización de tecnología en forma creativa 	50 %	50 %
21. Identificación de carencias de competencias digitales 	10 0%	-

De las habilidades tecnológicas básicas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 75% en las siguientes:

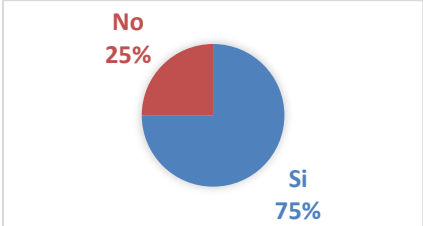
- Evaluar información relevante
- Interactuar a través de tecnologías
- Intercambiar información y contenidos
- Funcionamiento del Copyright y licencias
- Protección de dispositivos de manera efectiva
- Políticas para Proteger la salud
- Políticas para Proteger el medioambiente
- Resolución de problemas técnicos
- Identificación necesidades tecnológicas
- Identificación de carencias de competencias digitales

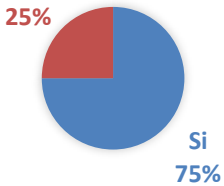
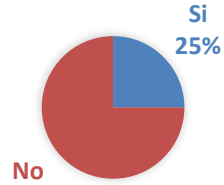

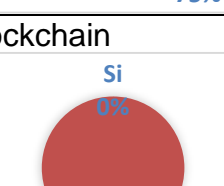

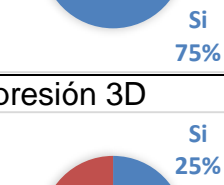
Y haber invertido en Habilidades Tecnológicas en un 50% o menor en los siguientes ítems:

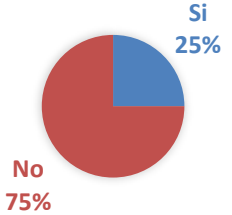
- Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica
- Almacenar y recuperar información
- Participar en la ciudadanía digital
- Colaborar a través de canales digitales
- Identidad digital
- Desarrollo de contenidos
- Integración y reelaboración de contenidos
- Programación
- Protección de datos personales de los empleados y clientes
- Identificación de carencias de competencias digitales

Y no se realizó inversiones en Habilidades Tecnológicas Básicas en los siguientes ítems:

- Etiqueta electrónica

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital	75	25
	%	%
23. Internet de las cosas	75	25
	%	%

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA			
ITEMS		Opciones	
		Si	No
	 <p>No 25% Si 75%</p>		
24. Robótica avanzada	 <p>Si 25% No 75%</p>	% 25	% 75
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	 <p>No 25% Si 75%</p>	% 75	% 25
26. Blockchain	 <p>Si 0% No 100%</p>	-	0% 10
27. Navegación autónoma y semiautónoma	 <p>No 25% Si 75%</p>	% 75	% 25
28. Impresión 3D	 <p>Si 25% No 75%</p>	% 25	% 75
29. Realidad virtual y realidad aumentada		% 25	% 75

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA			
ITEMS		Opciones	
		Si	No
			

De las habilidades tecnológicas avanzadas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 75% en las siguientes:

- Analítica avanzada e inteligencia digital
- Internet de las cosas
- Servicios en la nube y plataformas digitales
- Navegación autónoma y semiautónoma

Y haber invertido en Habilidades Tecnológicas Avanzadas en un 50% o menor en los siguientes ítems:

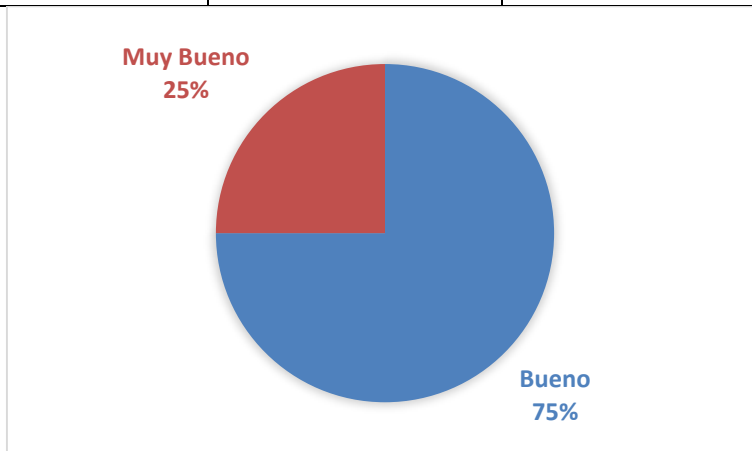
- Robótica avanzada
- Impresión 3D
- Realidad virtual y realidad aumentada

Y no se realizó inversiones en Habilidades Tecnológicas Básicas en los siguientes ítems:

- Blockchain

4. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?

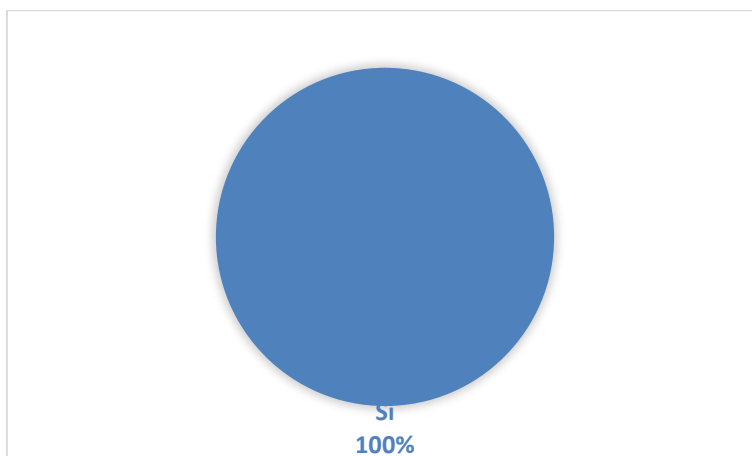
Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
	75%	25%	



La mayoría de los encuestados respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las Habilidades tecnológicas de manera Bueno en un 75%, siendo a continuación con porcentaje de un 25% la aceptación y adaptación Muy Bueno.

5. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

Si	No
100%	



El 100% respondió haber tenido que invertir en capacitación de Habilidades Tecnológicas para sus empleados.

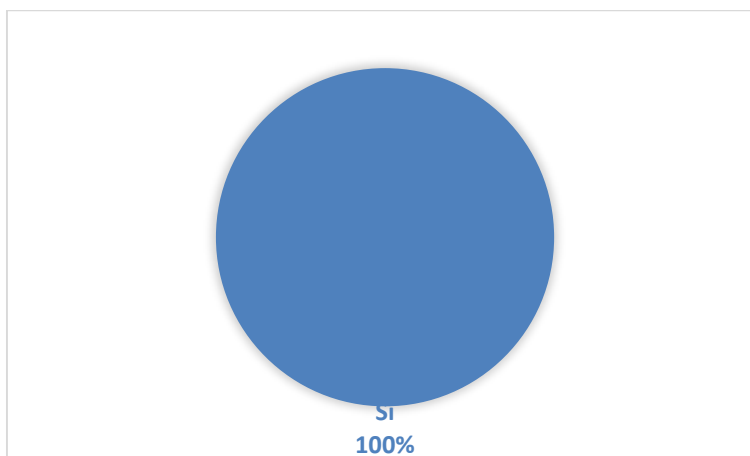
6. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

- Empresa 1: Sistema digital de avisos de plagas y control fitosanitarios.
- Empresa 2: Ninguna
- Empresa 3: Maquina para el ingreso de la fruta (preselección). Clasificadora electrónica.
- Empresa 4: Drones de mapeos. Maquinaria autónoma guiada por GPS.
- Empresa 5: No definieron todavía las previsiones de innovación.

De las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa son drones y sistemas y máquinas de guía por GPS.

7. ¿Es más probable que la incorpore?

Si	No
100%	-



Un 100% de los encuestados considera probable que dentro de los próximos 3 años incorpore tecnología en su empresa.

8. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

- Empresa 4: Por si la mejora en la producción, en la calidad del jugo. Por no la situación económica.
- Empresa 5: No tiene previsiones de innovación tecnológica.

FACTORES QUE INFLUIRIAN POR SI	FACTORES QUE INFLUIRIAN POR NO
Practicidad en el manejo de las tareas, planificación más eficiente.	No hay factores para no incluirlos
No hay factores para incluirlos	La falta de posicionamiento del producto y la consolidación de la marca.
Permitiría aumentar la producción y mejorar el descarte de lo que no se usa en la industria.	La situación económica, la exportación no da margen.
La mejora en la producción, en la calidad del jugo.	La situación económica.
No tiene previsiones de innovación tecnológica.	No tiene previsiones de innovación tecnológica.

Los principales factores que influirían positivamente para incorporar innovación tecnológica están enfocados en mejor eficiencia y calidad en la producción. Y en cuanto a factores que influirían negativamente principalmente está enfocado en la situación económica del país y los costos.

9. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años?

- Empresa 1: Manejo básico de programas, de paquete office.
- Empresa 2: No pueden contestar.
- Empresa 3: Necesitan capacitaciones básicas sobre la genética de las semillas y la forma de plantarlas.
- Empresa 4: Conocimientos básicos en tecnología y en uso de internet.

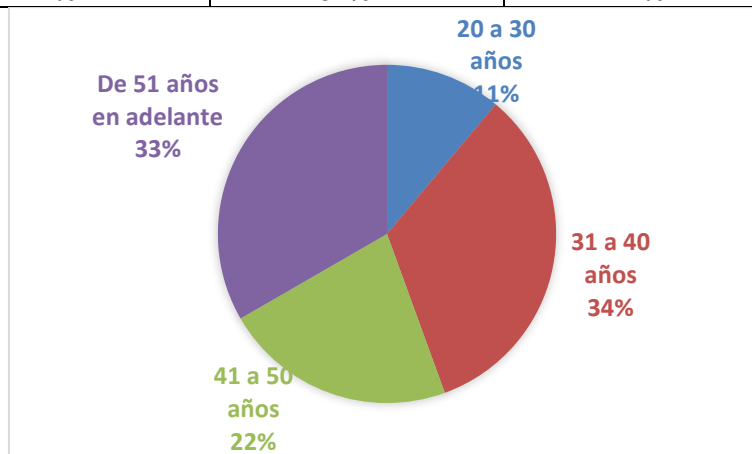
- Empresa 5: No sabe que habilidades necesitarían los empleados al no saber las innovaciones a incorporar.

Las principales habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años están enfocadas en poseer conocimiento de utilización de programas, software e internet.

SECTOR FORESTAL-MADERERO ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Edad:

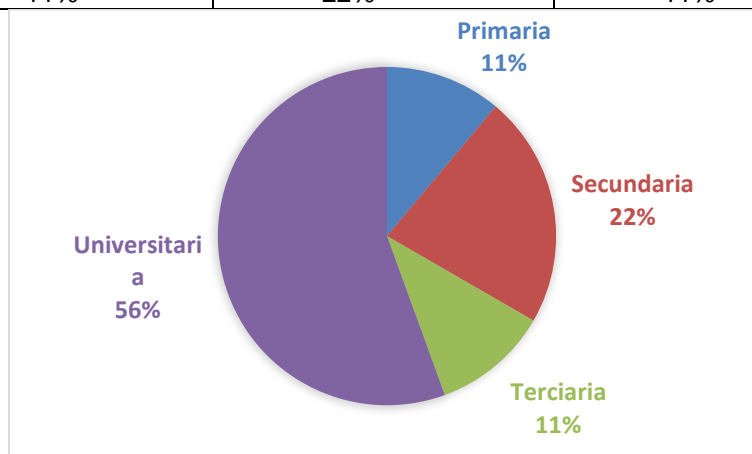
De 20 a 30 años	31 a 40 años	41 a 50 años	De 51 años en adelante
11%	34%	22%	33%



Respecto a las edades de los empresarios los mayores porcentajes están enfocados en las edades de entre 31 y 40 en un 34% y mayores de 51 años en un 33%.

2. Formación:

Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
11%	22%	11%	56%



La formación educativa de los empresarios encuestados es en su mayoría universitaria con un 56%, continuando en segundo lugar empresarios con formación

secundaria

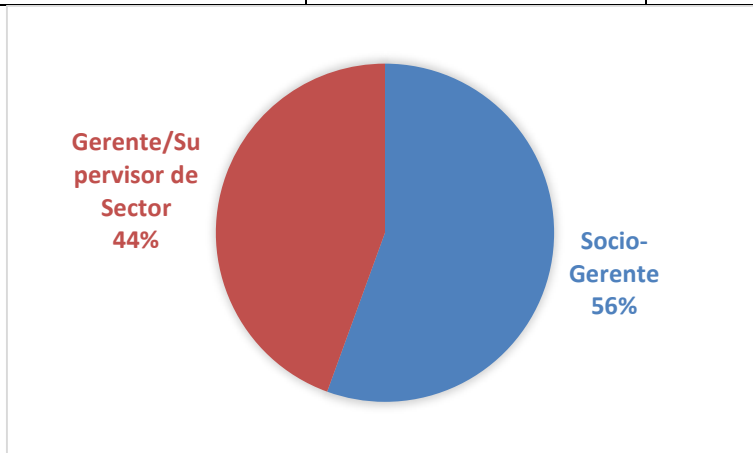
en

un

22%.

3. Cargo que ocupa en la empresa:

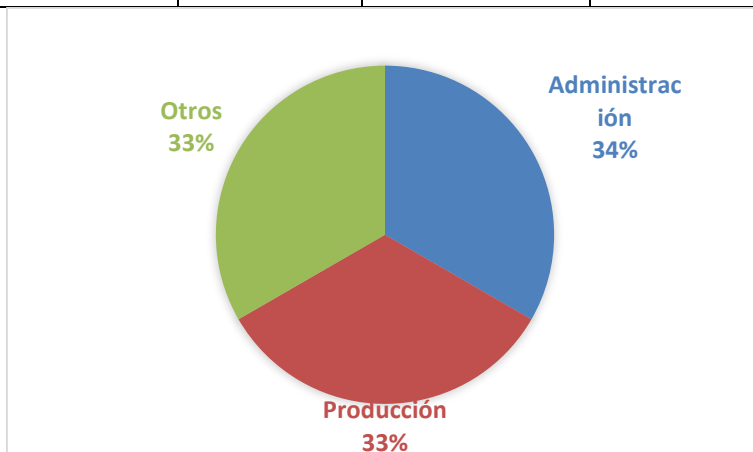
Socio-Gerente	Gerente General	Gerente/Supervisor de Sector
56%	-	44%



Los cargos que ocupan los encuestados dentro de la empresa predominan en primera instancia, el Socio-Gerente con un 56%, siguiendo en segundo lugar el cargo de Gerente/Supervisor del sector con un 44%.

4. Área dentro de la empresa donde se desempeña:

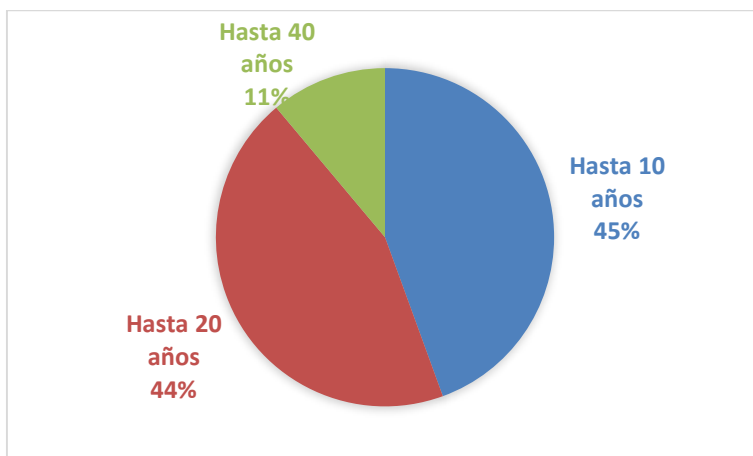
Administración	Ventas	Producción	Logística	RRHH	Otros
34%	-	33%	-	-	33%



Los encuestados predominaron su respuesta en cuanto al área que se desempeñan como administración con un 34%, siguiendo las opciones producción y otros con 33%. Siendo nula la alternativa de ventas, logística y recursos humanos.

5. Años de trayectoria de la empresa:

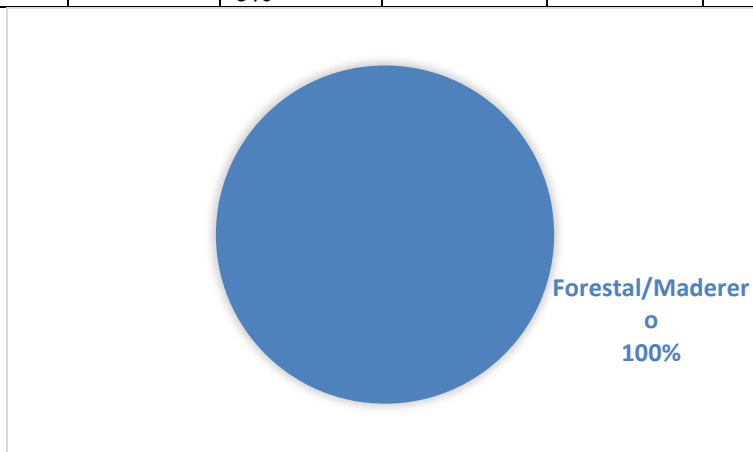
Hasta 10 años	Hasta 20 años	Hasta 30 años	Hasta 40 años	De 50 años adelante
45%	44%	-	11%	-



De los encuestados tienen hasta 10 años de trayectoria el 45% y hasta 20 años de trayectoria el 44%, siendo la suma de ambos mayoría.

6. Sector Productivo

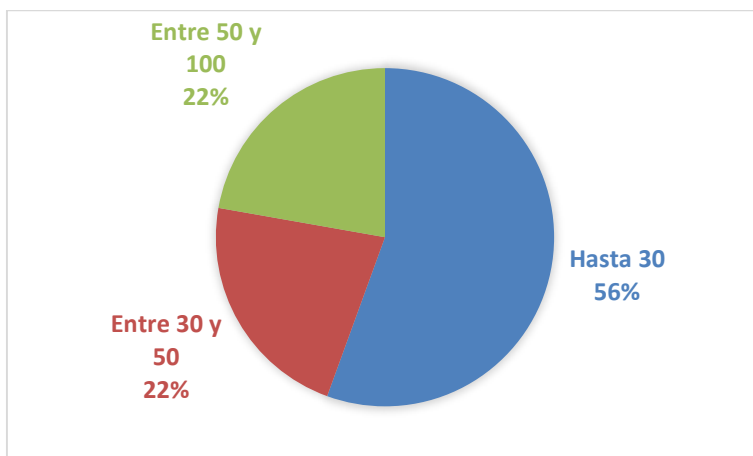
Arrocero	Citrícola	Forestal/Maderero	Ganadero	Hortícola	Publícola	Textil	Yerbatero
-	-	100%	-	-	-	-	-



El 100% de los encuestados respondió pertenecer al sector forestal/maderero.

7. Cantidad de empleados

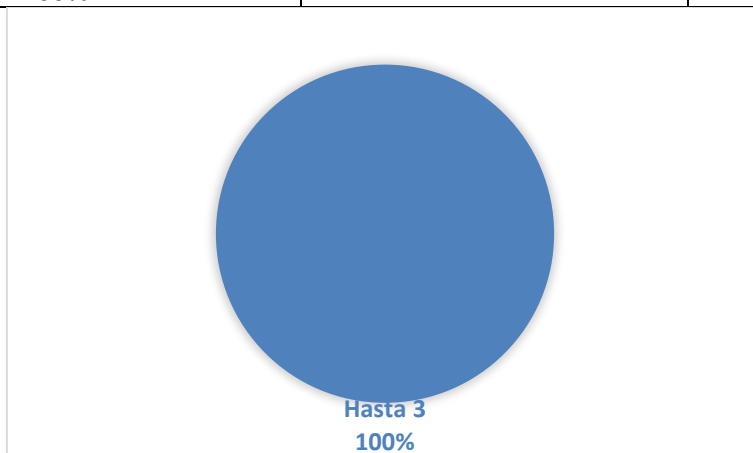
Hasta 30	Entre 30 y 50	Entre 50 y 100	Más de 100	Más de 200
56%	22%	22%	-	-



La mayoría de los encuestados, 56%, respondió tener un promedio de 30 empleados.

8. Cantidad y locación de sucursales

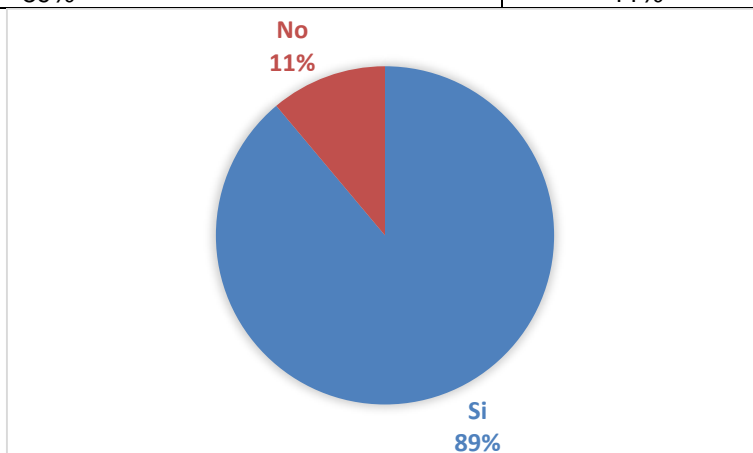
Hasta 3	Entre 3 y 6	Más de 6
100%	-	-



El 100% respondió tener hasta 3 sucursales.

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

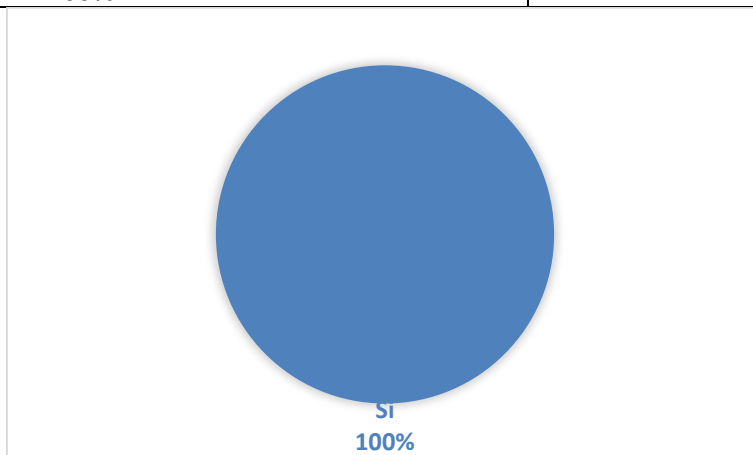
Si	No
89%	11%



El 89% de los encuestados ha incorporado tecnología en los últimos años.

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa?

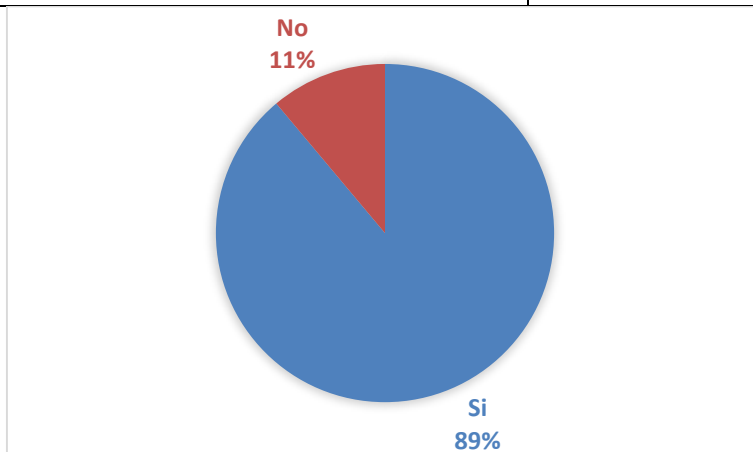
Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados respondió que la tecnología es parte de la Estrategia de la empresa.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación?

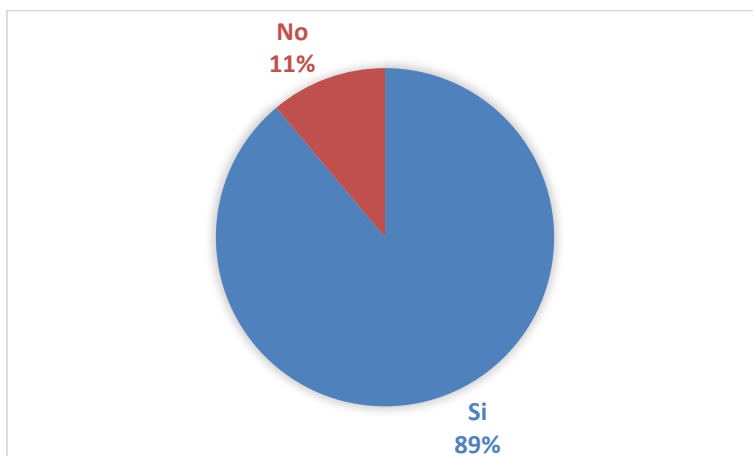
Si	No
89%	11%



El 89% respondió considerar que los clientes requieren más eficiencia a través de la innovación.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta?

Si	No
89%	11%

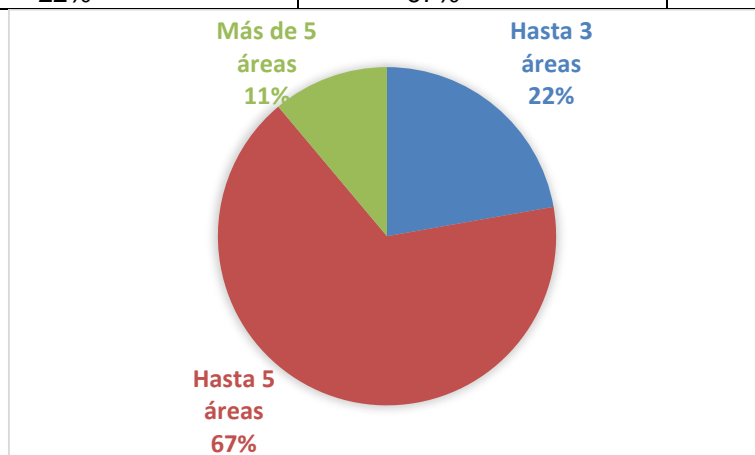


El 89% de los encuestados analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta.

ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

1. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas

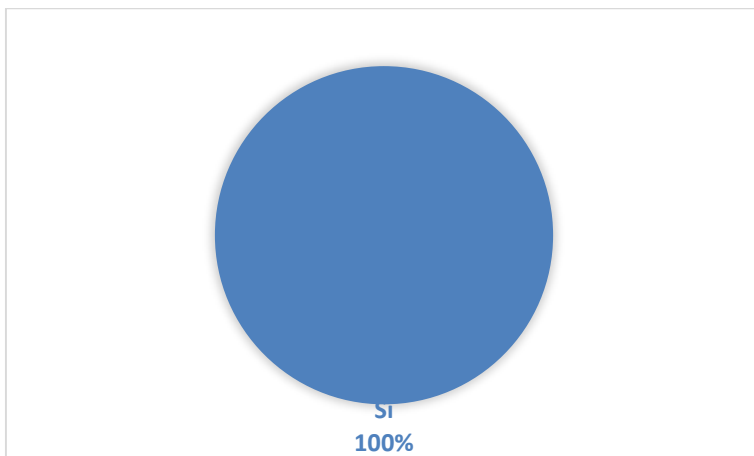
Hasta 3 áreas	Hasta 5 áreas	Más de 5 áreas
22%	67%	11%



En primera instancia los encuestados respondieron en un 67% poseer hasta 5 áreas dentro de su empresa y en segunda instancia hasta 3 áreas en un 22%.

2. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años?

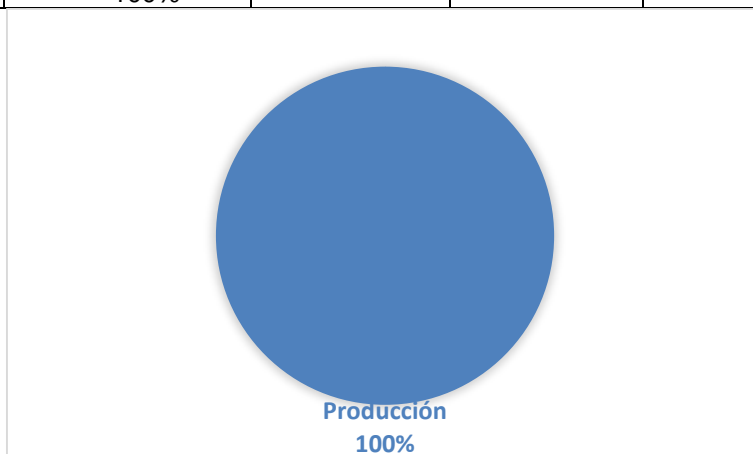
Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años.

3. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió


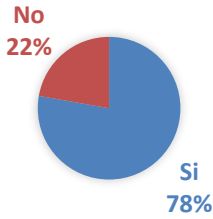
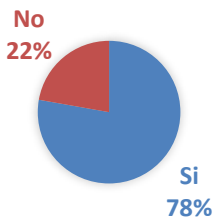
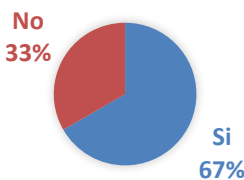
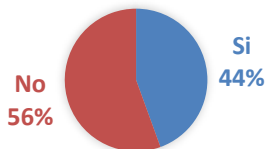
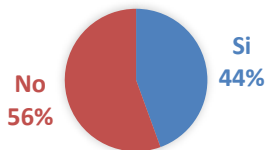
Adm	Producción	Venta	RRH	Logística	Otro
-	100%	-	-	-	-



El 100% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción.

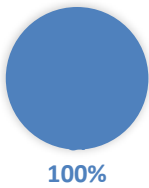
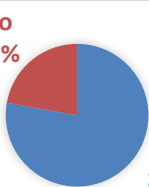
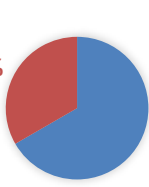
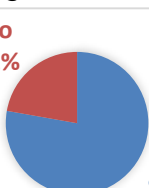
5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? *Por favor marque con una cruz donde corresponda*

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS			
ITEMS	Opciones		
	Si	No	
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	56	44	
	%	%	

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS			
ITEMS		Opciones	
		Si	No
			
2. Evaluar información relevante		% 78	% 22
3. Almacenar y recuperar información		% 78	% 22
4. Interactuar a través de tecnologías		% 67	% 33
5. Intercambiar información y contenidos		% 44	% 55
6. Participar en la ciudadanía digital		% 44	% 55

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
7. Colaborar a través de canales digitales 	22 %	77 %
8. Etiqueta electrónica 	11 %	89 %
9. Identidad digital 	33 %	67 %
10. Desarrollo de contenidos 	33 %	67 %
11. Integración y reelaboración de contenidos 	33 %	67 %
12. Funcionamiento del Copyright y licencias 	-	10 0%

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
13. Programación 	22 %	78 %
14. Protección de dispositivos de manera efectiva 	56 %	44 %
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes 	67 %	33 %
16. Políticas para Proteger la salud 	10 0%	-
17. Políticas para Proteger el medioambiente 	89 %	11 %
18. Resolución de problemas técnicos 	10 0%	-

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS			
ITEMS		Opciones	
		Si	No
			
19. Identificación necesidades tecnológicas		78 %	22 %
20. Utilización de tecnología en forma creativa		67 %	33 %
21. Identificación de carencias de competencias digitales		78 %	22 %

De las habilidades tecnológicas básicas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 67% en las siguientes:

- Evaluar información relevante
- Almacenar y recuperar información
- Interactuar a través de tecnologías
- Protección de datos personales de los empleados y clientes
- Políticas para Proteger la salud
- Políticas para Proteger el medioambiente
- Resolución de problemas técnicos
- Identificación necesidades tecnológicas
- Utilización de tecnología en forma creativa
- Identificación de carencias de competencias digitales

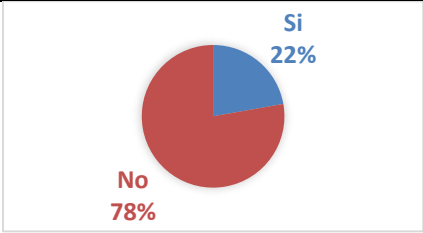
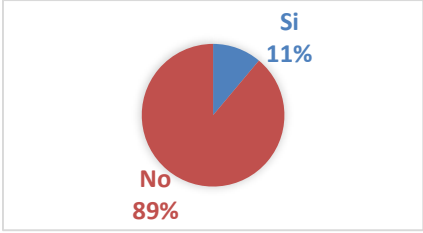
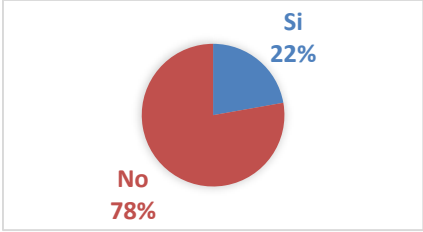
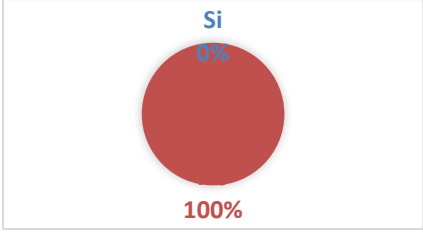
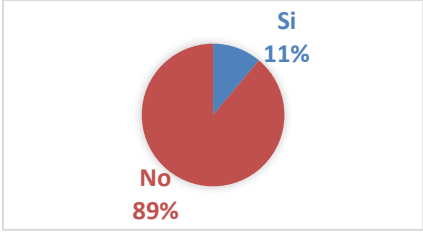
Y haber invertido en Habilidades Tecnológicas en un 56% o menor en los siguientes ítems:

- Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica
- Intercambiar información y contenidos
- Participar en la ciudadanía digital
- Colaborar a través de canales digitales
- Etiqueta electrónica
- Identidad digital
- Desarrollo de contenidos
- Integración y reelaboración de contenidos
- Programación
- Protección de dispositivos de manera efectiva

Y no se realizó inversiones en Habilidades Tecnológicas Básicas en los siguientes ítems:

- Funcionamiento del Copyright y licencias

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital 	-	10 0%
23. Internet de las cosas 	44 %	56 %
24. Robótica avanzada 	-	10 0%
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	22 %	78 %

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA			
ITEMS	Opciones		
	Si	No	
			
26. Blockchain		11 %	89 %
27. Navegación autónoma y semiautónoma		22 %	78 %
28. Impresión 3D		-	10 0%
29. Realidad virtual y realidad aumentada		11 %	89 %

De las habilidades tecnológicas avanzadas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 44% en las siguientes:

- Internet de las cosas

Y haber invertido en Habilidades Tecnológicas Avanzadas en un 22% o menor en los siguientes ítems:

- Servicios en la nube y plataformas digitales
- Blockchain

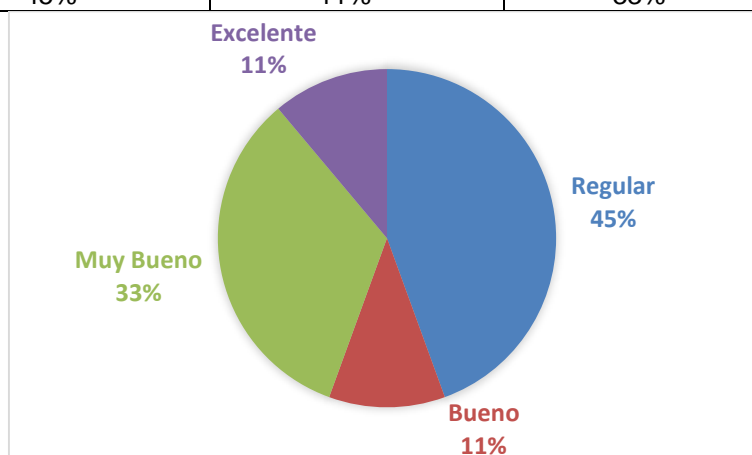
- *Navegación autónoma y semiautónoma*
- *Realidad virtual y realidad aumentada*

Y no se realizó inversiones en Habilidades Tecnológicas Avanzadas en los siguientes ítems:

- *Analítica avanzada e inteligencia digital*
- *Robótica avanzada*
- *Impresión 3D*

4. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?

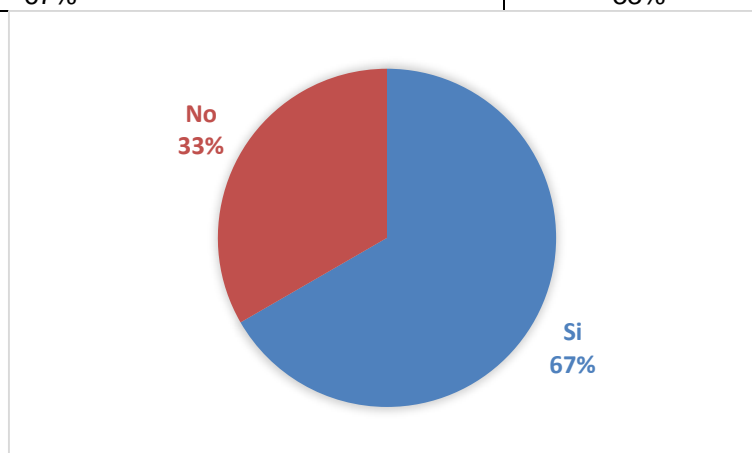
Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
45%	11%	33%	11%



Un 45% de los encuestados respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las Habilidades tecnológicas de manera Regular, y otro 33% de manera Muy Bueno.

5. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

Si	No
67%	33%



El 67% respondió haber tenido que invertir en capacitación de Habilidades Tecnológicas para sus empleados.

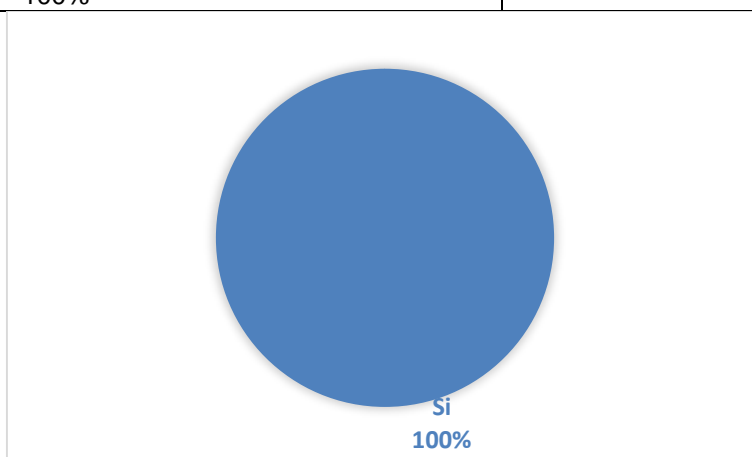
6. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

- Empresa 1: Drones y satélites de índice verde para ver el crecimiento de la producción.
- Empresa 2: Cepilladoras y compresas para una mejor terminación de los productos.
- Empresa 3: un sistema de aspiración del producto. Envasadoras y paletizadora. También en una nave para el acopio del aserrín.
- Empresa 4: maquinaria de corte optimizado con mejor aprovechamiento de la biomasa.
- Empresa 5: es en un sistema de control de tablas en el área de calidad.
- Empresa 6: Máquinas para automatizar el armado de muebles.
- Empresa 7: Mejorar las máquinas de la línea de producción.
- Empresa 8: invertir en una cepilladora automática, aspiradoras, machimbradora, taladro de banco, encuadradora, cargadora.
- Empresa 9: Se tiene pensado implementar una laminadora.

De las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa son nuevas maquinarias para la línea de producción y drones.

7. ¿Es más probable que la incorpore?

Si	No
100%	-



Un 100% de los encuestados considera probable que dentro de los próximos 3 años incorpore tecnología en su empresa.

8. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

FACTORES QUE INFLUIRIAN POR SI	FACTORES QUE INFLUIRIAN POR NO
Mayor productividad y control sobre la materia prima.	El costo del mismo.

La rápida productividad y la demanda de los clientes.	Los costos de las maquinarias ya que sin un crédito que nos ayude sería imposible la compra
La buena productividad que esta tiene.	Sería la inestabilidad económica.
Mejorar la calidad del producto, ser competitivo y poder exportar.	Situación económica, dificultad para acceder a créditos.
La disponibilidad del producto.	El costo del mismo.
La intención y planes de capacitación al personal, que se siga forestando la provincia.	Situación económica (cepo cambiario y dificultad de ingreso de máquinas y repuestos); la previsión de la materia prima por el monopolio de los proveedores de maderas.
Mejorar la calidad y productividad.	La dificultad de acceso a créditos accesibles y coherentes.
Mayor productividad y mayor rapidez para entregar el producto.	La cuestión económica.
Porque es un producto que se importa por lo que existiría un buen mercado.	La falta de inversión.

Los principales factores que influirían positivamente para incorporar innovación tecnológica están enfocados en mayores ventas y eficiencia en la producción. Y en cuanto a factores que influirían negativamente principalmente está enfocado en la situación económica del país y la dificultad de acceso a líneas de créditos.

9. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años?

- Empresa 1: Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son capacitaciones sobre el manejo de la nueva tecnología o conocimientos especializado de personas universitarias.
- Empresa 2: Las habilidades que tendría que tener los trabajadores serian manejo básico de computadoras y capacitaciones básicas para la utilización de la maquinaria.
- Empresa 3: Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son capacitaciones sobre las maquinarias, noción básica de electricidad y mecánica.
- Empresa 4: Están cubiertos en las habilidades básicas, necesitarían capacitación en el funcionamiento de la maquinaria.
- Empresa 5: Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son capacitaciones básicas en el software para poder controlar las maquinarias.
- Empresa 6: Requieren capacitación en el uso de tecnologías, pues poseen conocimientos básicos.
- Empresa 7: Mejorar las habilidades básicas de manejo de maquinarias y software.
- Empresa 8: Los empleados necesitarían capacitaciones básicas en las maquinarias nuevas para poder saber controlar el mismo.

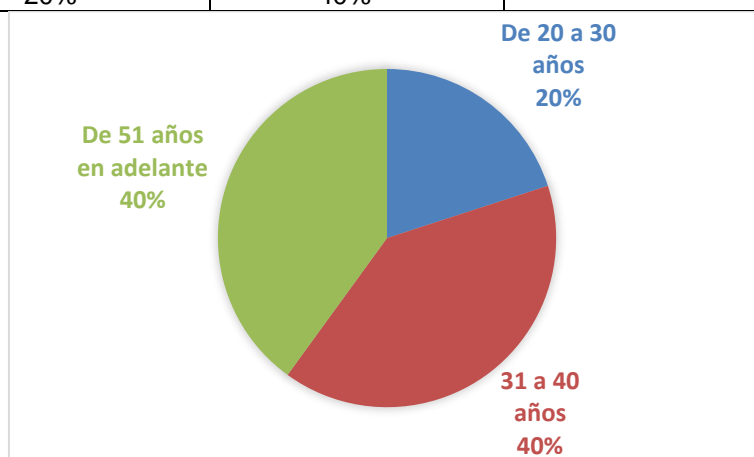
- Empresa 9: Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son capacitaciones, adquirir la utilización de internet y soporte virtual y estudios en tecnicatura en madera.

Las principales habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años están enfocadas en poseer conocimiento de utilización de computadores y software.

SECTOR GANADERO ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Edad:

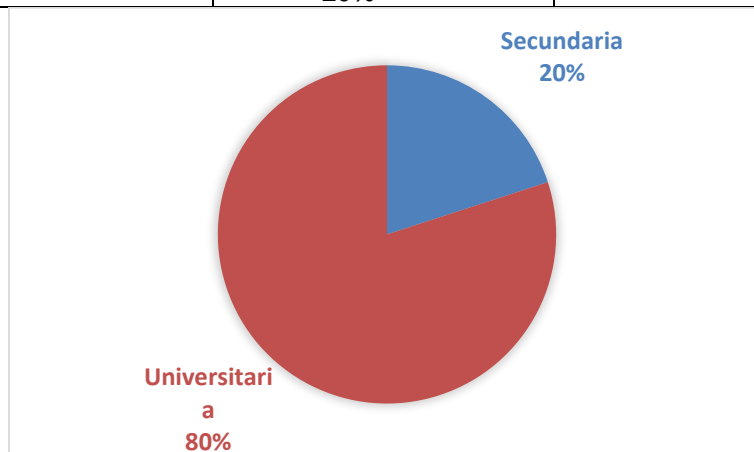
años	De 20 a 30	31 a 40 años	41 a 50 años	De 51 años en adelante
	20%	40%	-	40%



Respecto a las edades de los empresarios los mayores porcentajes están enfocados en las edades de entre 31 y 40; y de 51 años en adelante, ambos con un 40% y de 20 a 30 años en un 20%.

2. Formación:

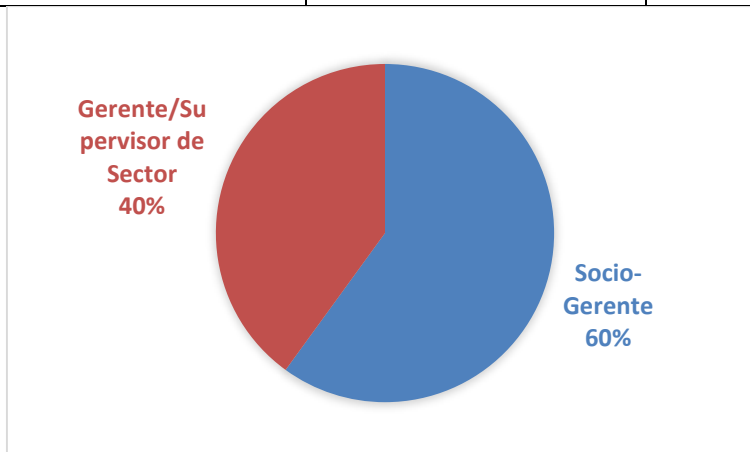
Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
-	20%	-	80%



La formación educativa de los empresarios encuestados es en su mayoría universitaria con un 80%, continuando en segundo lugar empresarios con formación secundaria en un 20%.

3. Cargo que ocupa en la empresa:

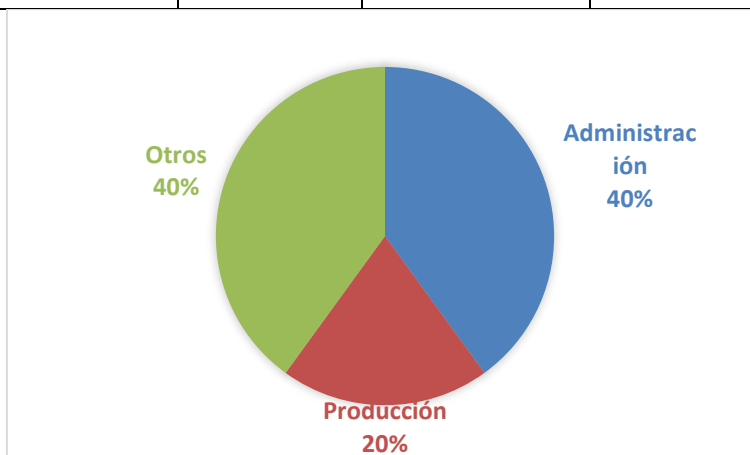
Socio-Gerente	Gerente General	Gerente/Supervisor de Sector
60%	-	40%



Los cargos que ocupan los encuestados dentro de la empresa predominan en primera instancia, el Socio-Gerente con un 60%, siguiendo en segundo lugar el cargo de Gerente/Supervisor del sector con un 40%.

4. Área dentro de la empresa donde se desempeña:

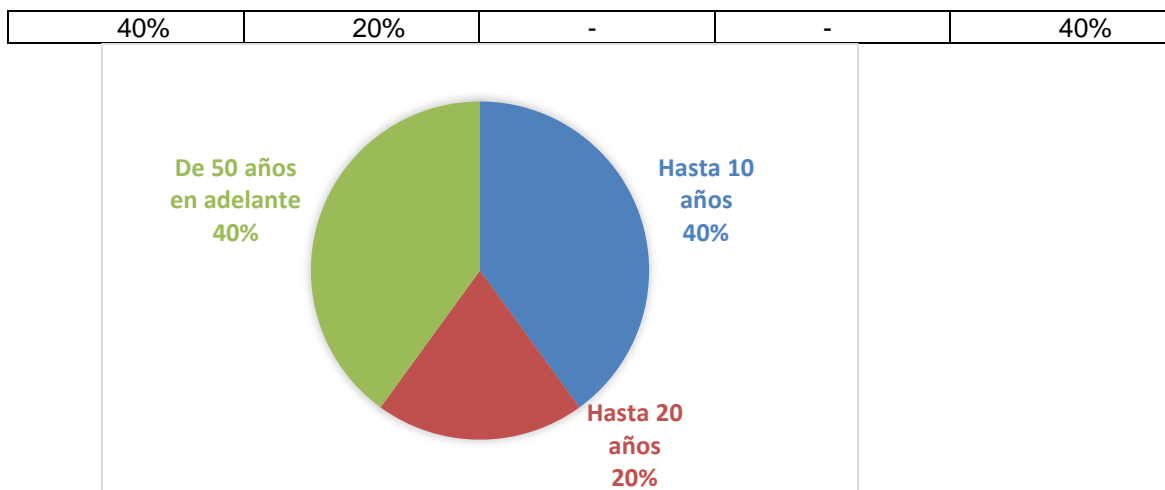
Administración	Ventas	Producción	Logística	RR HH	Otros
40%	-	20%	-	-	40%



Los encuestados predominaron su respuesta en cuanto al área que se desempeñan como otros y administración, ambos con un 40%. Seguido por producción con un 20%. Siendo nula la alternativa de ventas, logística y recursos humanos.

5. Años de trayectoria de la empresa:

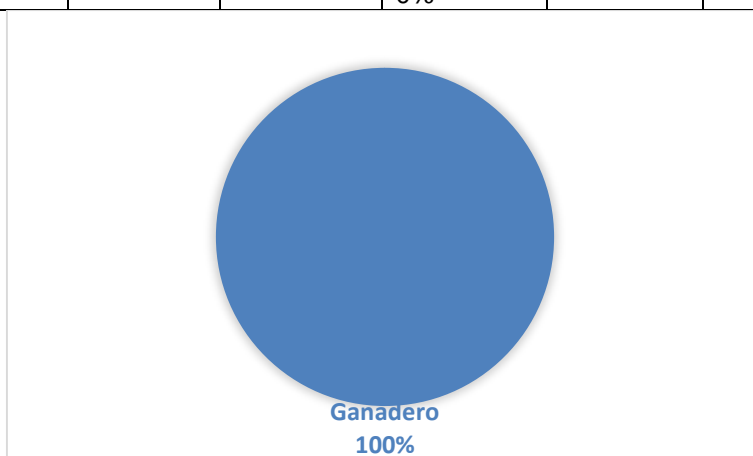
Hasta 10 años	Hasta 20 años	Hasta 30 años	Hasta 40 años	De 50 años en adelante



De los encuestados, hasta 10 años de trayectoria y de 50 años en adelante de trayectoria, tienen 40% ambos, siendo la suma de ambos mayoría.

6. Sector Productivo

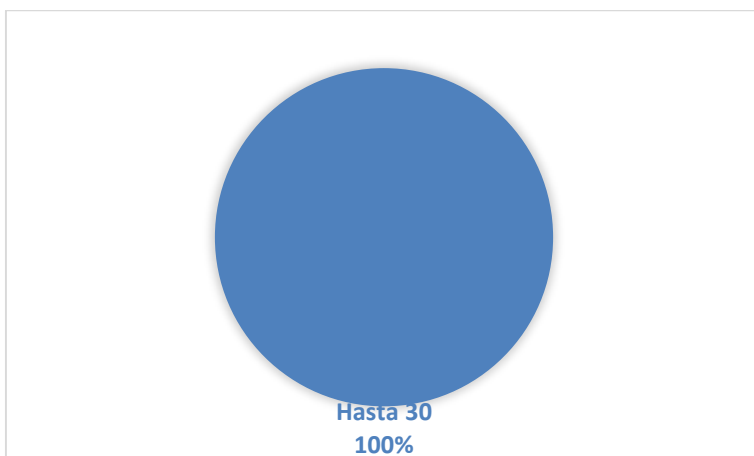
Agricultor	Artesano	Cafetalero	Forestalero	Ganadero	Hortícola	Industrial	Minero	Pescador	Textil	Transportador	Otro
-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-



El 100% de los encuestados respondió pertenecer al sector ganadero.

7. Cantidad de empleados

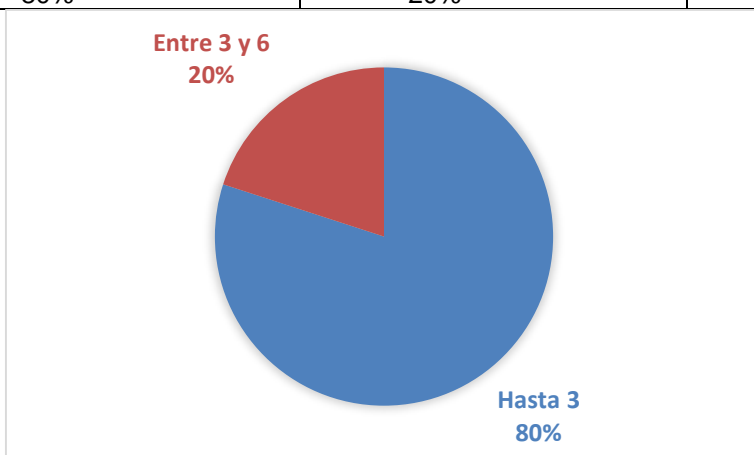
Hasta 30	Entre 30 y 50	Entre 50 y 100	Más de 100	Más de 200
100%	-	-	-	-



El 100% de los encuestados respondió tener un promedio de 30 empleados.

8. Cantidad y locación de sucursales

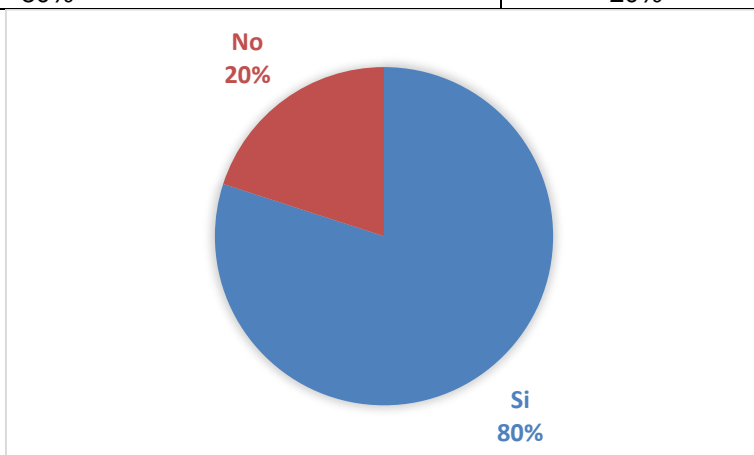
Hasta 3	Entre 3 y 6	Más de 6
80%	20%	-



El 80% respondió tener hasta 3 sucursales.

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

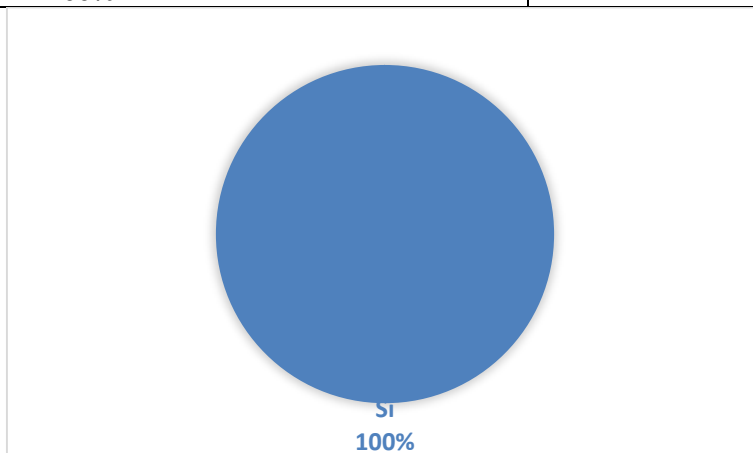
Si	No
80%	20%



El 80% de los encuestados ha incorporado tecnología en los últimos años.

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa?

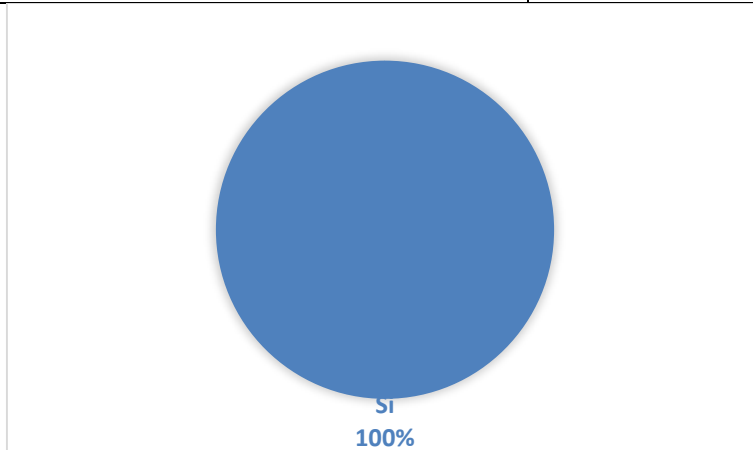
Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados respondió que la tecnología es parte de la Estrategia de la empresa.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación?

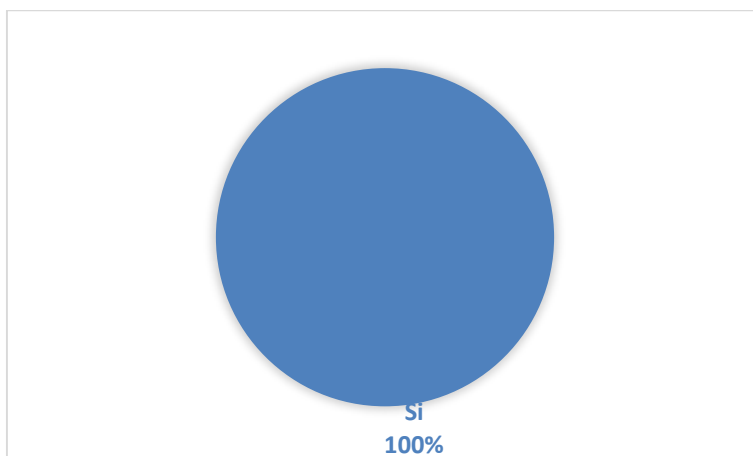
Si	No
100%	-



El 100% respondió considerar que los clientes requieren más eficiencia a través de la innovación.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta?

Si	No
100%	-



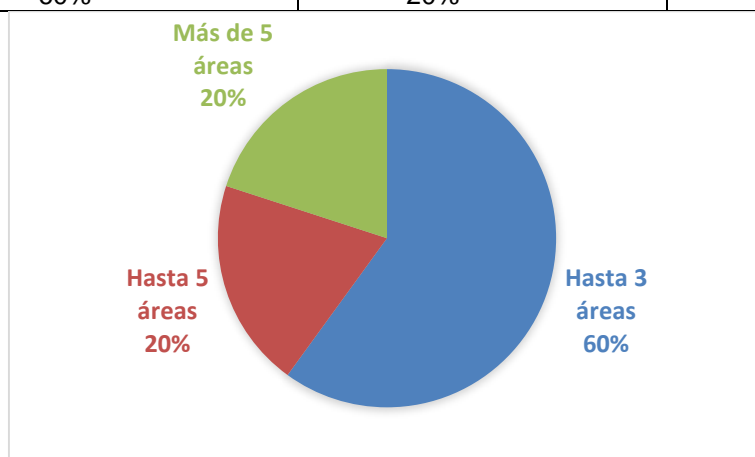
ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

Proyecto: Oferta y Demanda de Habilidades Digitales

Objetivo del Proyecto: Relevar las habilidades demandadas por cada uno de los sectores productivos relevantes de la provincia de Corrientes a fin de establecer la brecha digital con las habilidades digitales existentes entre los trabajadores y la demanda de capacitación que esto implica en contraste con la oferta existente y accesible para los trabajadores.

1. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas

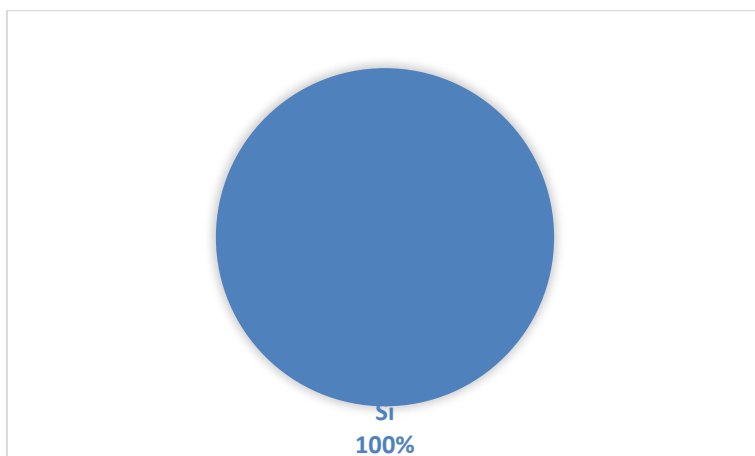
Hasta 3 áreas	Hasta 5 áreas	Más de 5 áreas
60%	20%	20%



En primera instancia los encuestados respondieron en un 60% poseer hasta 3 áreas dentro de su empresa y en segunda instancia, más de 5 áreas y hasta 5 áreas, ambas en un 20%.

2. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años?

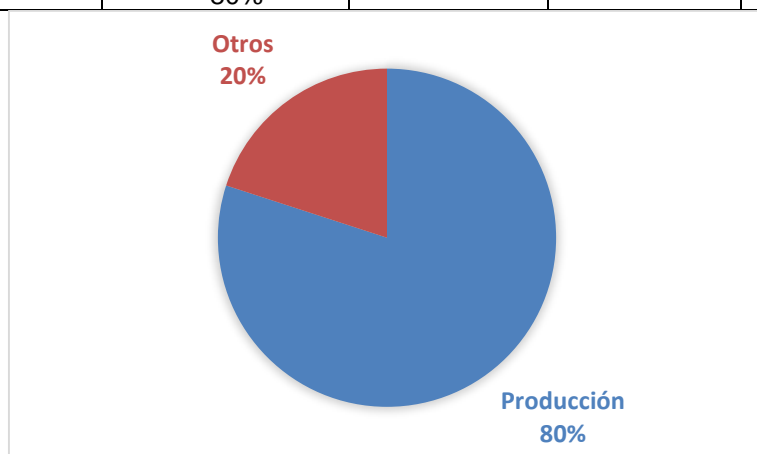
Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años.

3. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió

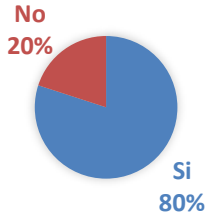
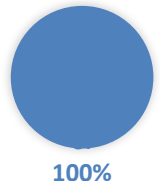
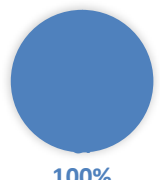

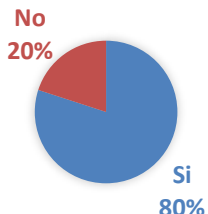
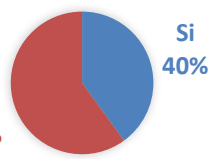
Adm	Producción	Venta	RRH	Logística	Otro
-	80%	-	-	-	20%

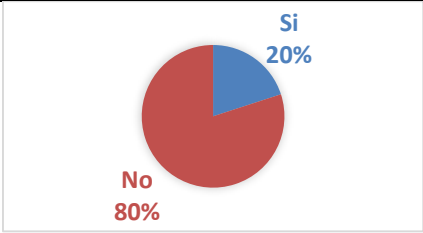
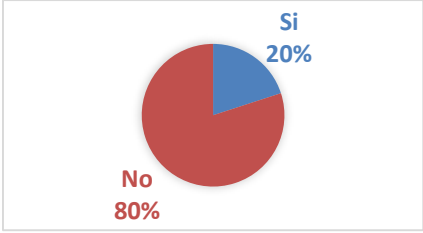
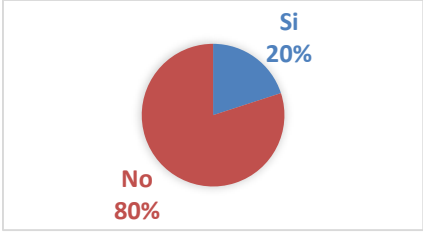
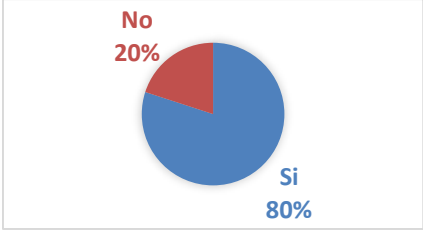
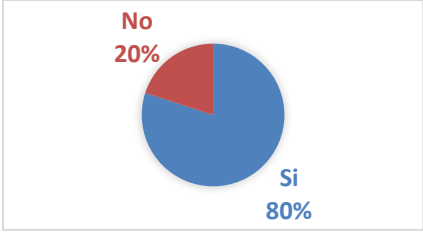
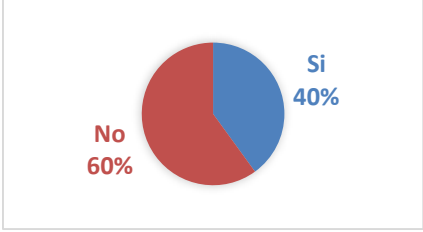


El 80% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción.

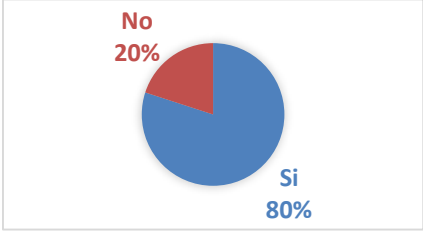
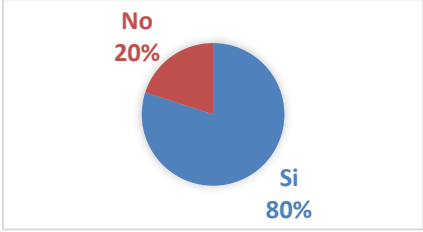
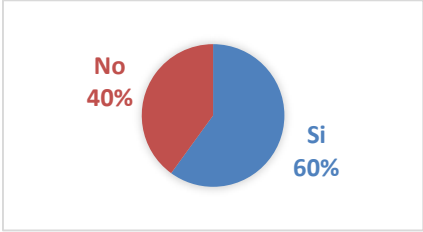
5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? *Por favor marque con una cruz donde corresponda*

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	80 %	20 %

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS			
ITEMS	Opciones		
	Si	No	
			
2. Evaluar información relevante	10 0%	-	
			
3. Almacenar y recuperar información	10 0%	-	
			
4. Interactuar a través de tecnologías	10 0%	-	
			
5. Intercambiar información y contenidos	80 %	20 %	
			
6. Participar en la ciudadanía digital	40 %	60 %	
			
7. Colaborar a través de canales digitales	20 %	80 %	

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS			
ITEMS	Opciones		
	Si	No	
			
8. Etiqueta electrónica		20 %	80 %
9. Identidad digital		20 %	80 %
10. Desarrollo de contenidos		80 %	20 %
11. Integración y reelaboración de contenidos		80 %	20 %
12. Funcionamiento del Copyright y licencias		40 %	60 %
13. Programación		40 %	60 %

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
14. Protección de dispositivos de manera efectiva	60 %	40 %
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes	40 %	60 %
16. Políticas para Proteger la salud	60 %	40 %
17. Políticas para Proteger el medioambiente	80 %	20 %
18. Resolución de problemas técnicos	80 %	20 %

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
19. Identificación necesidades tecnológicas 	80 %	20 %
20. Utilización de tecnología en forma creativa 	80 %	20 %
21. Identificación de carencias de competencias digitales 	60 %	40 %

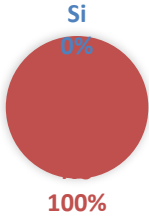
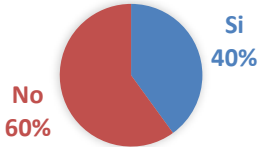
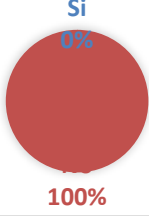
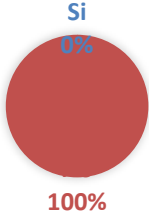
De las habilidades tecnológicas básicas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 60% en las siguientes:

- Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica
- Evaluar información relevante
- Almacenar y recuperar información
- Interactuar a través de tecnologías
- Intercambiar información y contenidos
- Desarrollo de contenidos
- Integración y reelaboración de contenidos
- Protección de dispositivos de manera efectiva
- Políticas para Proteger la salud
- Políticas para Proteger el medioambiente
- Resolución de problemas técnicos
- Identificación necesidades tecnológicas
- Utilización de tecnología en forma creativa
- Identificación de carencias de competencias digitales

Y haber invertido en Habilidades Tecnológicas en un 42% o menor en los siguientes ítems:

- Participar en la ciudadanía digital
- Colaborar a través de canales digitales
- Etiqueta electrónica
- Identidad digital
- Funcionamiento del Copyright y licencias
- Programación
- Protección de datos personales de los empleados y clientes

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital 	40 %	60 %
23. Internet de las cosas 	60 %	40 %
24. Robótica avanzada 	-	10 0%
25. Servicios en la nube y plataformas digitales 	60 %	40 %
26. Blockchain 	-	10 0%

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA			
ITEMS		Opciones	
		Si	No
			
27. Navegación autónoma y semiautónoma		40 %	60 %
28. Impresión 3D		-	10 0%
29. Realidad virtual y realidad aumentada		-	10 0%

De las habilidades tecnológicas avanzadas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 60% en las siguientes:

- Internet de las cosas
- Servicios en la nube y plataformas digitales

Y haber invertido en Habilidades Tecnológicas Avanzadas en un 29% o menor en los siguientes ítems:

- Analítica avanzada e inteligencia digital
- Navegación autónoma y semiautónoma

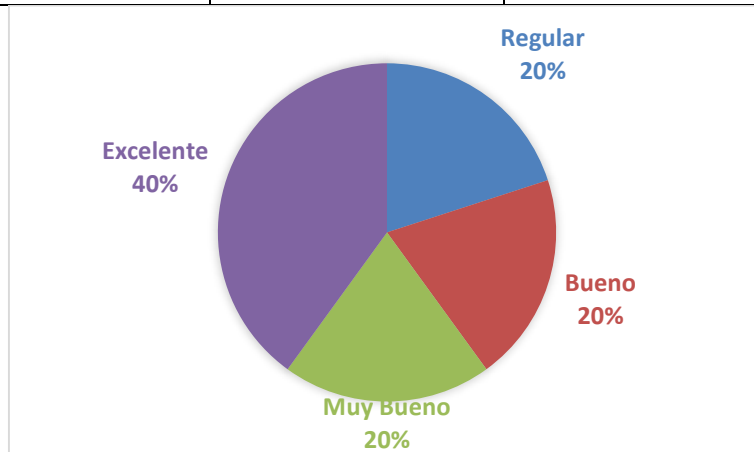
Y no se realizó inversiones en Habilidades Tecnológicas Avanzadas en los siguientes ítems:

- Robótica avanzada
- Blockchain
- Impresión 3D

- Realidad virtual y realidad aumentada

4. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?

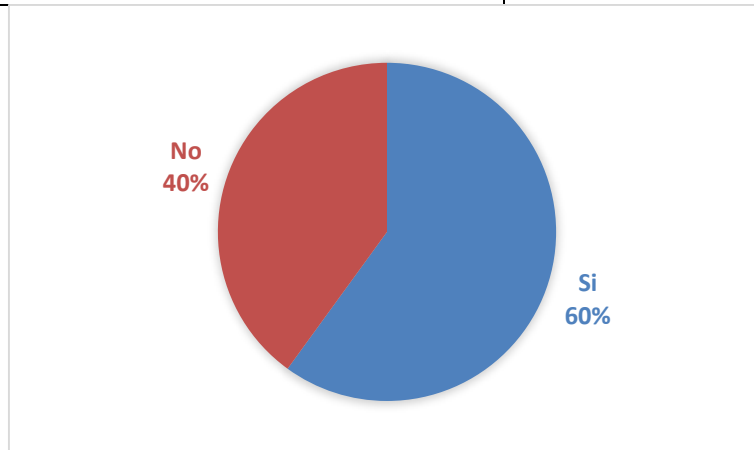
Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
20%	20%	20%	40%



Un 40% de los encuestados respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las Habilidades tecnológicas de manera Excelente.

5. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

Si	No
60%	40%



El 60% respondió haber tenido que invertir en capacitación de Habilidades Tecnológicas para sus empleados.

6. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

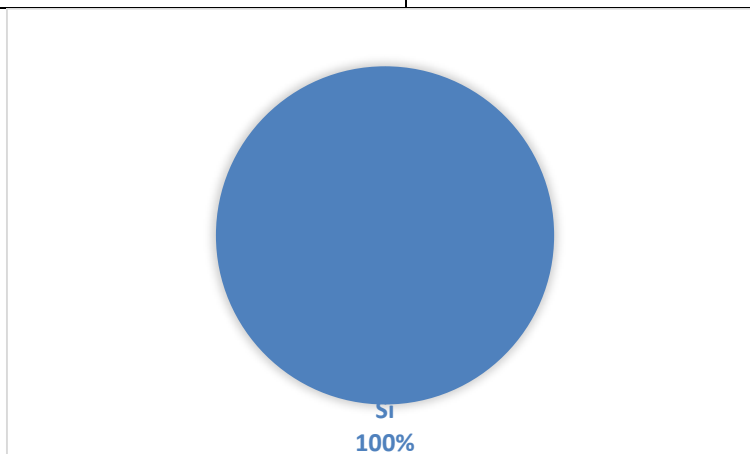
- Empresa 1: Software de gestión y balanza electrónica.
- Empresa 2: Total trazabilidad e identificación con código QR, y sello de certificación de carne.
- Empresa 3: Blockchain. Paneles solares, caravana electrónica y mejoras de las cámaras.

- Empresa 4: Medidores de medio ambiente para un mejor manejo y control sobre las tierras.
- Empresa 5: alambrado eléctrico y en un sistema de pastoreo rotativo.

De las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa son software y maquinaria de control.

7. ¿Es más probable que la incorpore?

Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados considera probable que dentro de los próximos 3 años incorpore tecnología en su empresa.

8. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

FACTORES QUE INFLUIRIAN POR SI	FACTORES QUE INFLUIRIAN POR NO
Practicidad, agilidad, precisión.	Falta de acceso crediticio.
Tendencia analizada a los consumidores, productos especiales y calidad uniforme que permita adquirir un alimento sano.	El poder adquisitivo de los clientes.
La suba del precio de la carne, que el Estado acompañe.	Rentabilidad menor, no tener acceso a créditos.
La mayor productividad y poder acceder a la importación.	La inestabilidad económica del país.
Habría un aumento de carga en el campo a través del campo.	La falta de personal capacitado y la inestabilidad económica.

Los principales factores que influirían positivamente para incorporar innovación tecnológica están enfocados en la mejora de la producción y la calidad final del producto. Y en cuanto a factores que influirían negativamente principalmente está enfocado en la situación económica del país y la falta de acceso al crédito.

9. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años?

- Empresa 1: capacitación en el uso de internet y computadoras.
- Empresa 2: Programación – estudiar – amigarse con la tecnología.

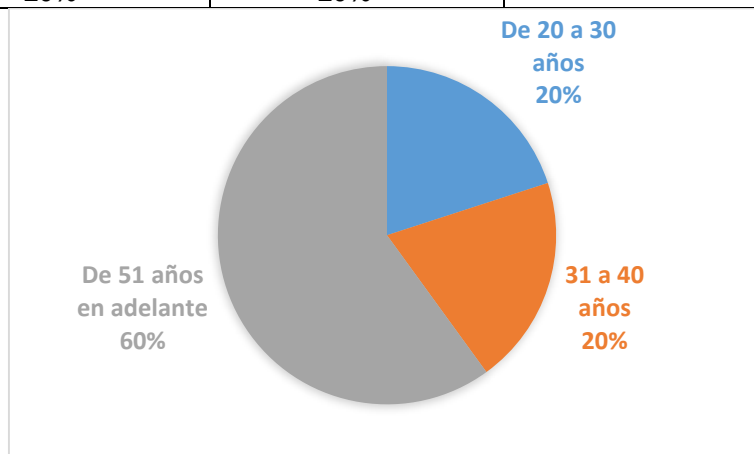
- Empresa 3: Se debe incorporar profesionales (ingenieros), gente con motivación.
- Empresa 4: Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son conocimientos básicos en el uso del nuevo sistema operativo y sobretodo el compromiso de los empleados.
- Empresa 5: Las habilidades que debería tener el empleado sería análisis del campo, capacitaciones con respecto al pasto y saber de construcción para realizar potreros.

Las principales habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años están enfocadas en poseer conocimiento de utilización de informática, internet, paquete office y software.

SECTOR HORTICOLA ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Edad:

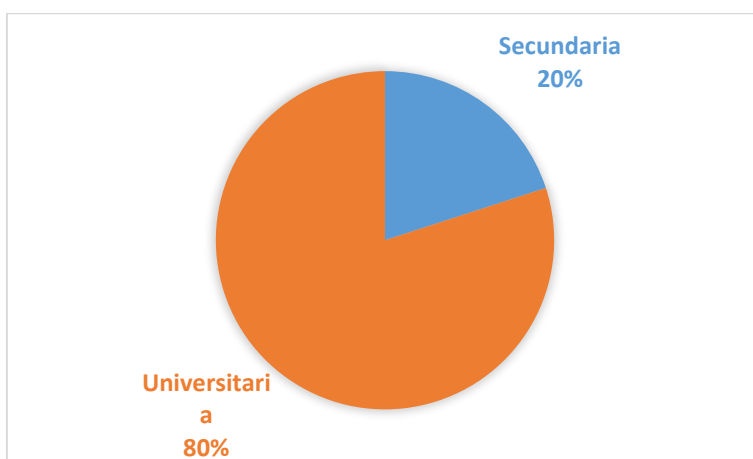
años	De 20 a 30 años	31 a 40 años	41 a 50 años	De 51 años en adelante
	20%	20%		60%



Respecto a las edades de los empresarios los mayores porcentajes están enfocados en la edad de 51 años con un 60%, y de igual porcentaje entre 20 a 30 años y de 31 a 40 años con un 20%.

2. Formación:

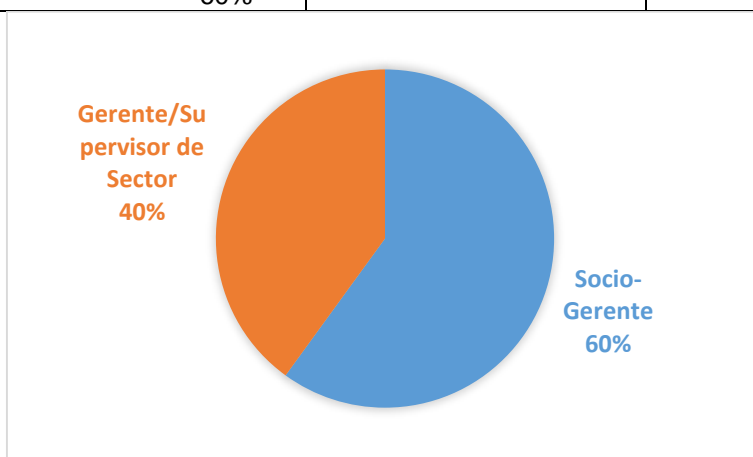
Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitari
	20%		a 80%



La formación educativa de los empresarios encuestados es en su mayoría universitaria 80%, continuando en segundo lugar empresarios con formación secundaria en un 20%.

3. Cargo que ocupa en la empresa:

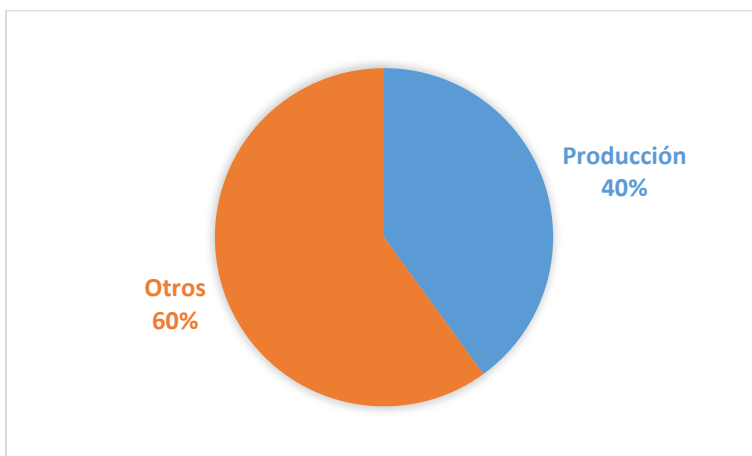
Socio-Gerente	Gerente General	Gerente/Supervisor de Sector
60%		40%



Los cargos que ocupan los encuestados dentro de la empresa predominan en primera instancia, el Socio Gerente con el 60%, siguiendo en segundo lugar el cargo Gerente/Supervisor del sector con un 40%.

Área dentro de la empresa donde se desempeña:

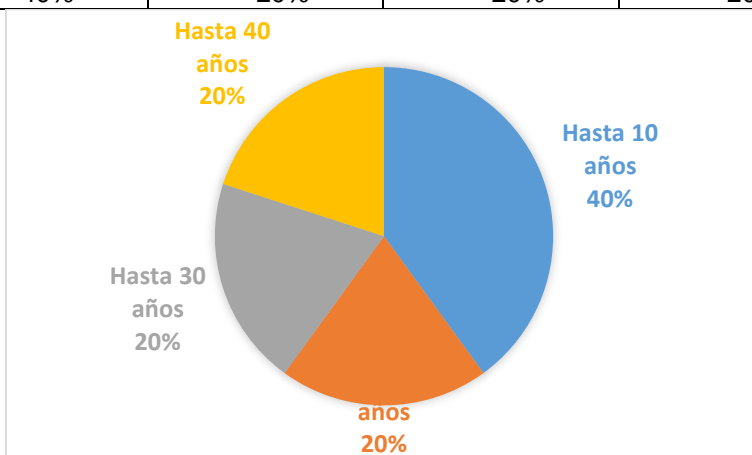
Administración	Ventas	Producción	Logística	RR HH	Otros
		40%			60%



Los encuestados predominaron su respuesta en cuanto al área que se desempeñan como otros con un 60% y con el 40% en el área de la producción.

4. Años de trayectoria de la empresa:

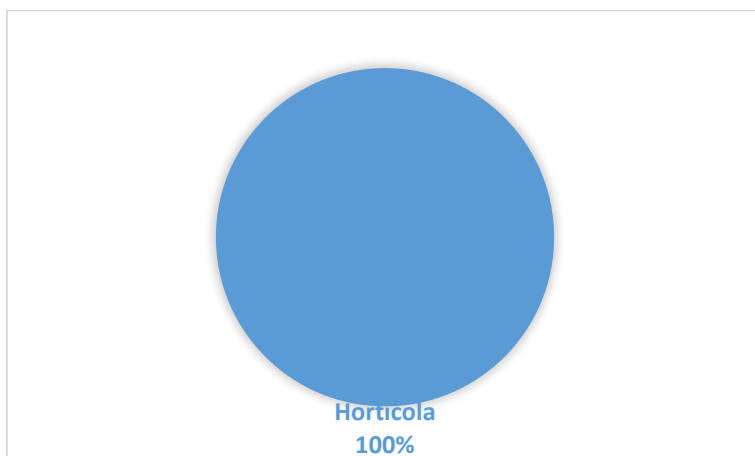
Hasta 10 años	Hasta 20 años	Hasta 30 años	Hasta 40 años	De 50 años adelante
40%	20%	20%	20%	



De los encuestados tienen hasta 10 años de trayectoria el 40% y hasta 20, 30 y 40 años de trayectoria con el 20%, siendo la suma de esta la mayoría.

5. Sector Productivo

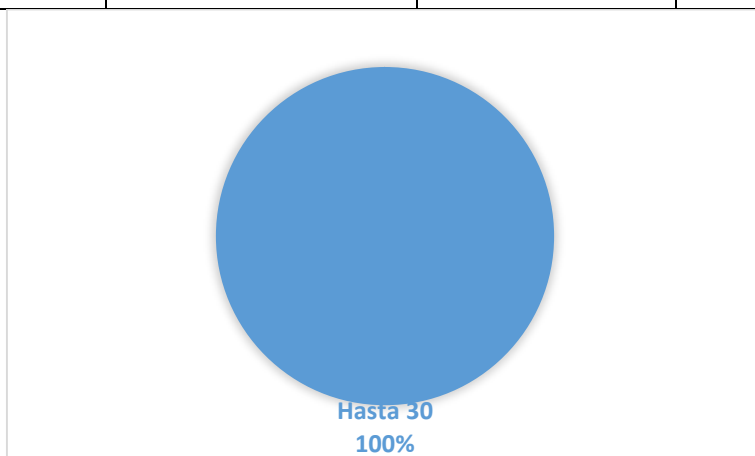
Arrocero	Citrícola	Forestal Maderero	Ganadero	Hortícola	Publico	Textil	Yerbatero
				10%			



El 100% de los encuestados respondió pertenecer al sector Hortícola.

6. Cantidad de empleados

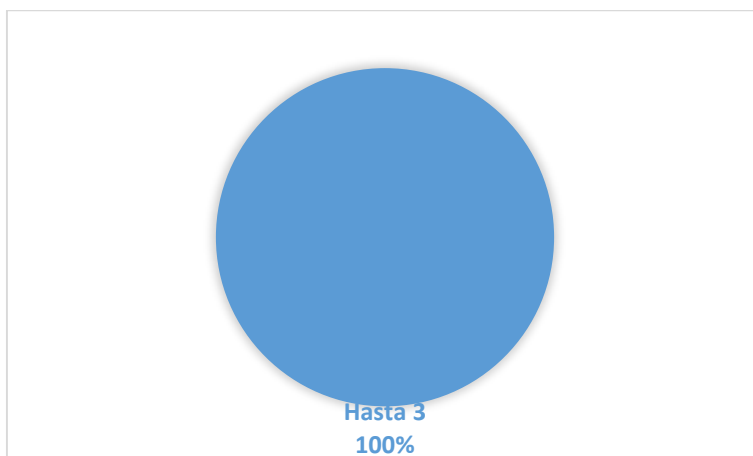
Hasta 30	Entre 30 y 50	Entre 50 y 100	Más de 100	Más de 200
100%	-	-	-	-



La totalidad de los encuestados 100 %, respondió tener un promedio de 30 empleados.

7. Cantidad y locación de sucursales

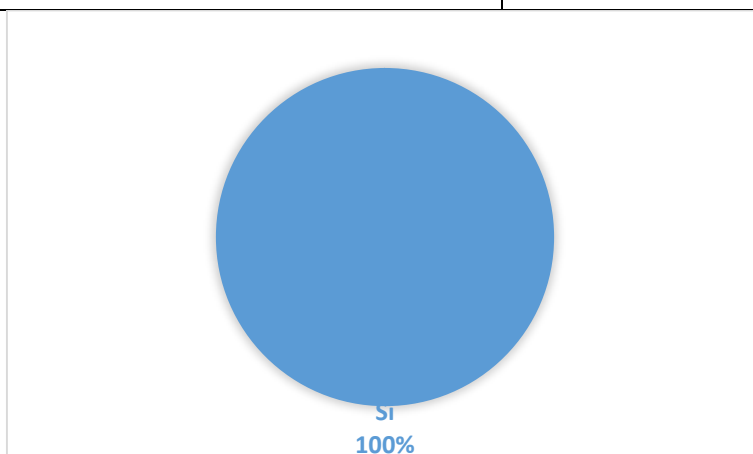
Hasta 3	Entre 3 y 6	Más de 6
100%	-	-



El 100% respondió tener hasta 3 sucursales.

8. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

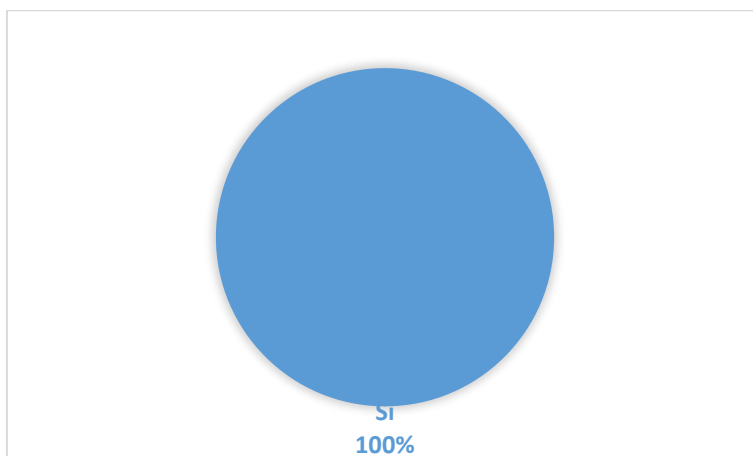
Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados ha incorporado tecnología en los últimos años.

9. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa?

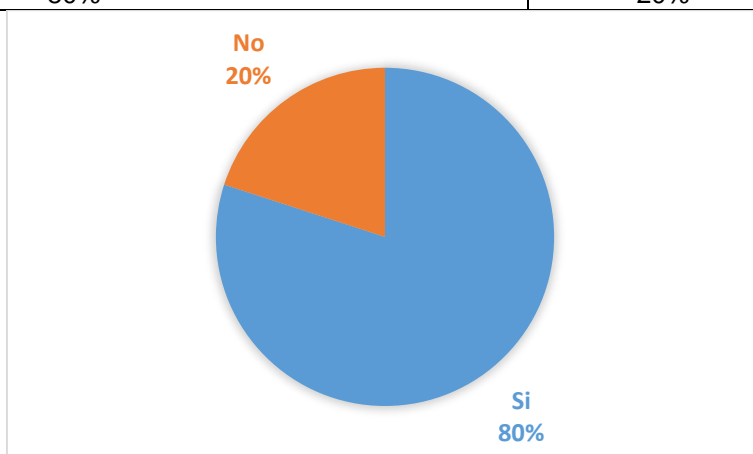
Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados respondió que la tecnología es parte de la Estrategia de la empresa.

10. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación?

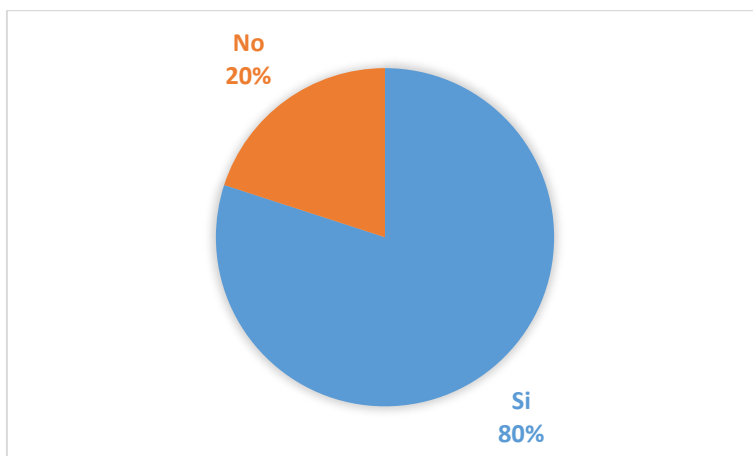
Si	No
80%	20%



El 80% respondió considerar que los clientes requieren más eficiencia a través de la innovación.

11. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta?

Si	No
80%	20%



El 80% de los encuestados analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta.

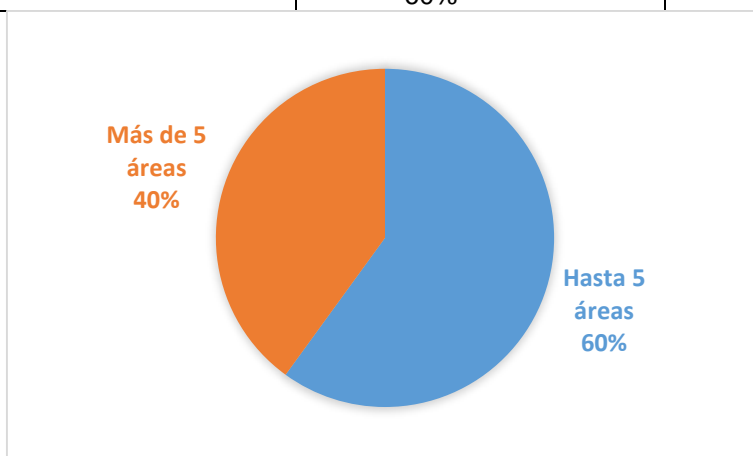
ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

Proyecto: Oferta y Demanda de Habilidades Digitales

Objetivo del Proyecto: Relevar las habilidades demandadas por cada uno de los sectores productivos relevantes de la provincia de Corrientes a fin de establecer la brecha digital con las habilidades digitales existentes entre los trabajadores y la demanda de capacitación que esto implica en contraste con la oferta existente y accesible para los trabajadores.

1. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas

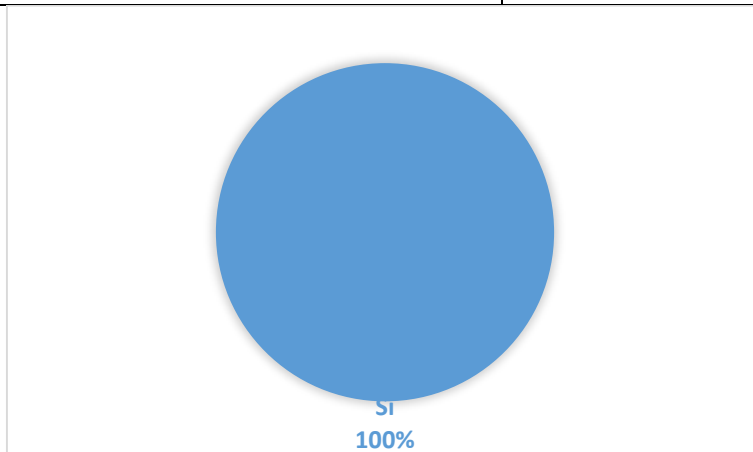
Hasta 3 áreas	Hasta 5 áreas	Más de 5 áreas
-	60%	40%



En primera instancia los encuestados respondieron en un 60% poseer hasta 5 áreas dentro de su empresa y en segunda instancia más de 5 áreas en un 40%.

2. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años?

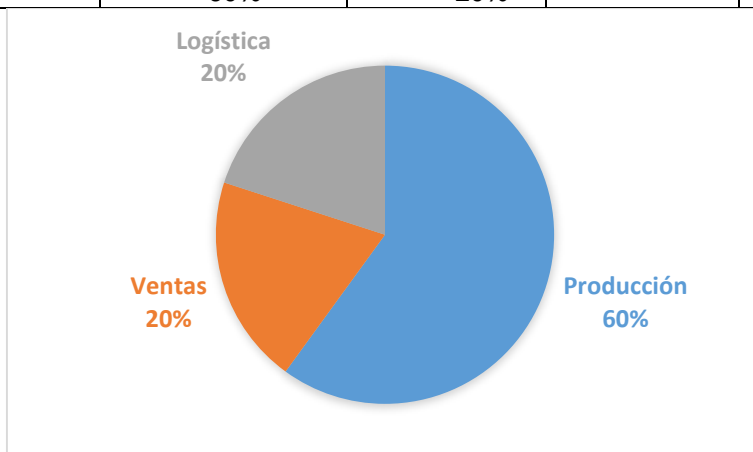
Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años.

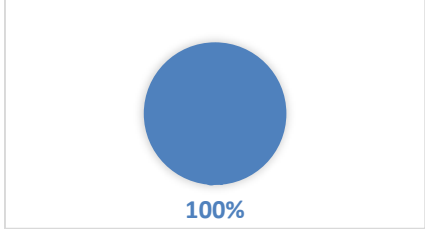
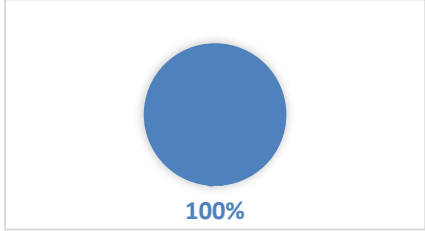
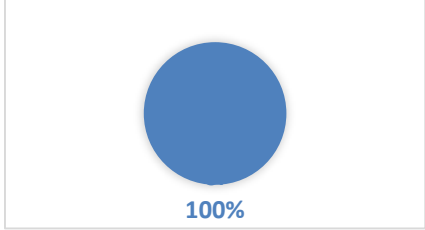
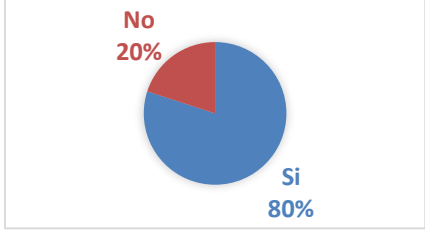
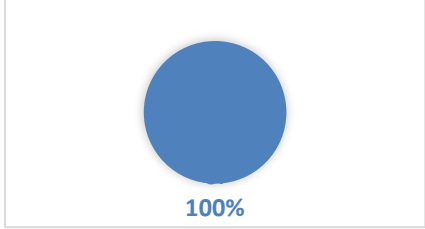
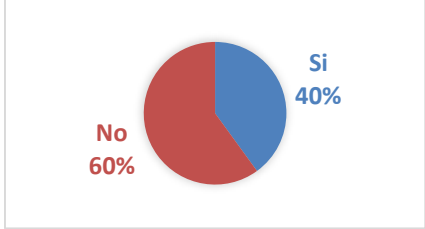
3. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió

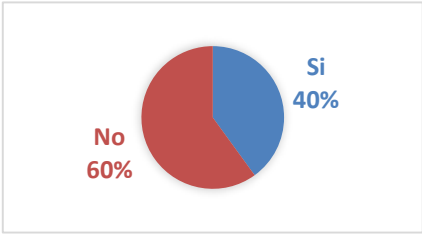
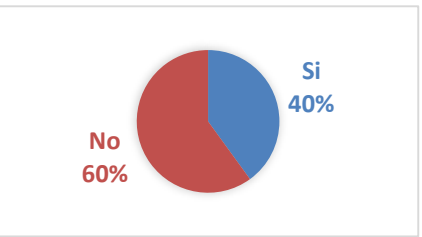
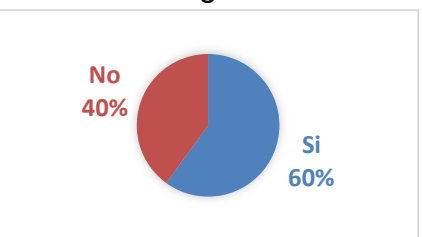
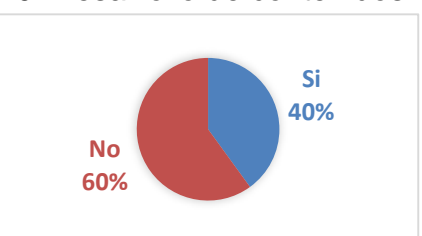


Ad	Producción	Venta	RRH	Logística	Otro
-	60%	20%	-	20%	-

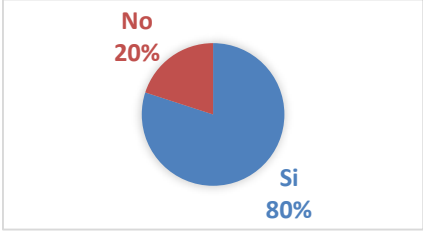
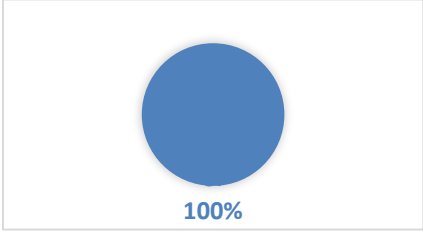
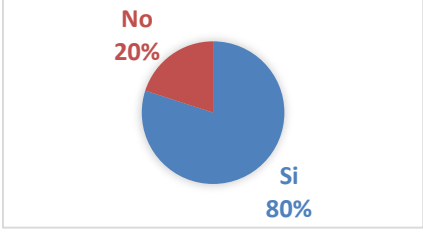
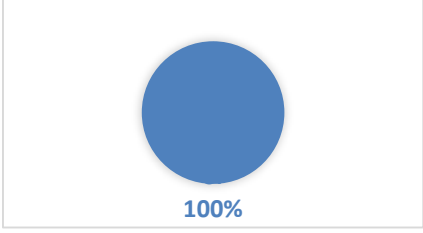
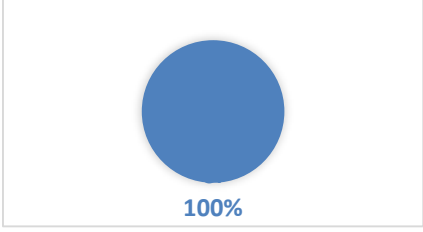



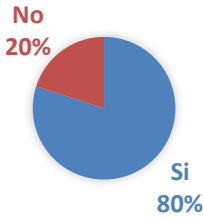
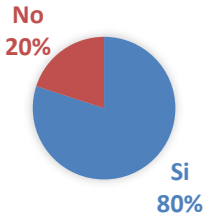
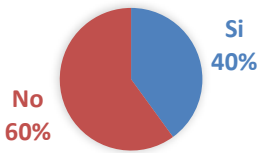
El 60% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción y en menor medida con el 20% en el área de ventas y logística.

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? Por favor marque con una cruz donde corresponda

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica 	10 0%	-
2. Evaluar información relevante 	10 0%	-
3. Almacenar y recuperar información 	10 0%	-
4. Interactuar a través de tecnologías 	80 %	20 %
5. Intercambiar información y contenidos 	10 0%	-
6. Participar en la ciudadanía digital 	40 %	60 %

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
7. Colaborar a través de canales digitales 	40 %	60 %
8. Etiqueta electrónica 	40 %	60 %
9. Identidad digital 	60 %	40 %
10. Desarrollo de contenidos 	40 %	60 %
11. Integración y reelaboración de contenidos 	40 %	60 %
12. Funcionamiento del Copyright y licencias 	20 %	80 %

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
13. Programación 	80 %	20 %
14. Protección de dispositivos de manera efectiva 	10 0%	-
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes 	80 %	20 %
16. Políticas para Proteger la salud 	10 0%	-
17. Políticas para Proteger el medioambiente 	10 0%	-
18. Resolución de problemas técnicos	10 0%	-

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS			
ITEMS		Opciones	
		Si	No
			
19. Identificación necesidades tecnológicas		80 %	20 %
20. Utilización de tecnología en forma creativa		80 %	20 %
21. Identificación de carencias de competencias digitales		40 %	60 %

De las habilidades tecnológicas básicas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 60% en las siguientes:

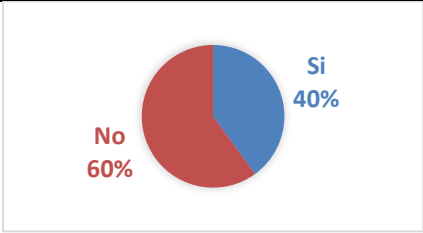
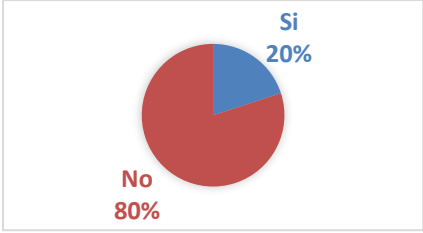
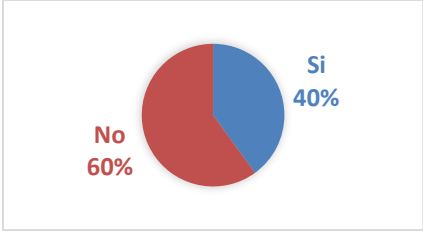
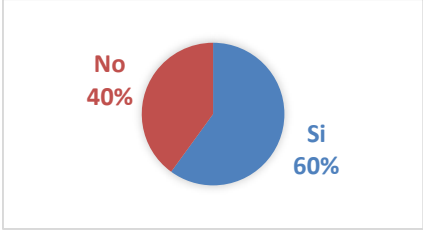
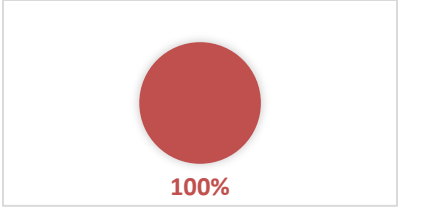
- Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica
- Evaluar información relevante
- Almacenar y recuperar información
- Intercambiar información y contenidos
- Interactuar a través de nuevas tecnologías
- Identidad digital
- Programación
- Protección de dispositivos de manera efectiva
- Protección de datos personales de los empleados y clientes
- Políticas para proteger la salud

- *Políticas para proteger el medio ambiente*
- *Resolución de problemas técnicos*
- *Identificación de necesidades tecnológicas*
- *Utilización de tecnología de forma creativa*

Y haber invertido en *Habilidades Tecnológicas* en un 40% o menor en los siguientes ítems:

- *Participar de la ciudadanía digital*
- *Colaborar a través de canales digitales*
- *Etiqueta electrónica*
- *Desarrollo de contenidos*
- *Integración y reelaboración de contenidos*
- *Funcionamiento del Copyright y licencias*
- *Identificación de carencias de competencias digitales*

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital 	20 %	80 %
23. Internet de las cosas 	40 %	60 %
24. Robótica avanzada 	20 %	80 %
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	40 %	60 %

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA			
ITEMS		Opciones	
		Si	No
			
26. Blockchain		20 %	80 %
27. Navegación autónoma y semiautónoma		40 %	60 %
28. Impresión 3D		60 %	40 %
29. Realidad virtual y realidad aumentada		-	10 0%

De las habilidades tecnológicas avanzadas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 60% en las siguientes:

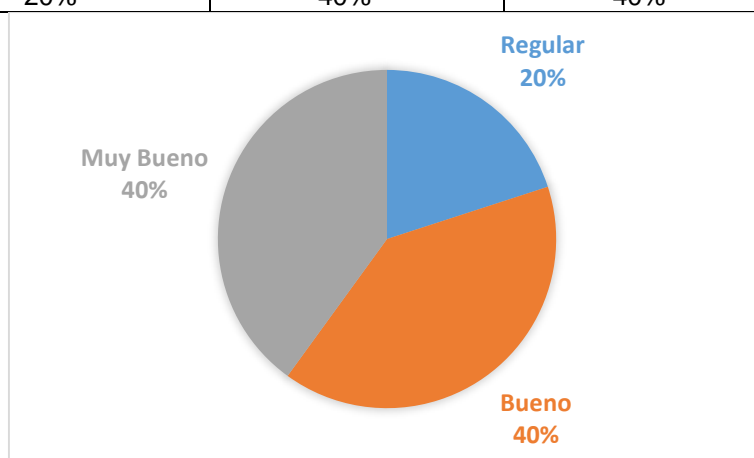
- *Analítica avanzada e inteligencia digital*
- *Robótica avanzada*
- *Blockchain*
- *Analítica avanzada e inteligencia digital*
- *Impresión*
- *Realidad virtual y realidad aumentada*

Y haber invertido en *Habilidades Tecnológicas Avanzadas* en un 40% o menor en los siguientes ítems:

- *Internet de las cosas*
- *Servicios en la nube y plataformas digitales*
- *Navegación autónoma y semiautónoma*
- *Impresión 3D*

4. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?

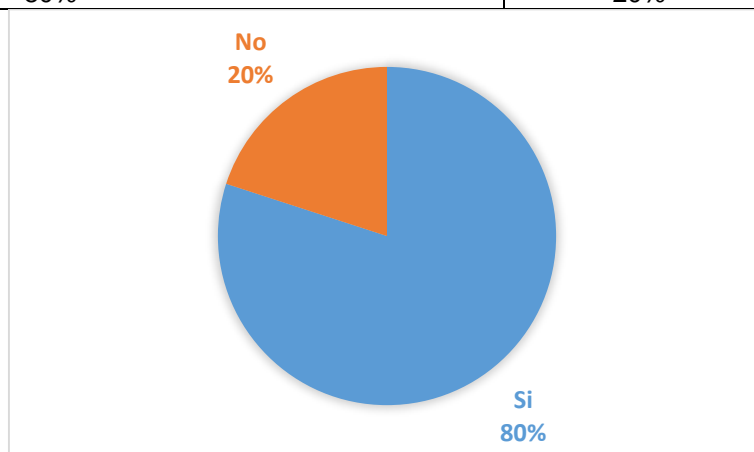
Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
20%	40%	40%	



Un 40% de los encuestados respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las *Habilidades tecnológicas* de manera *Muy Buena* y otro 40% de manera *Buena*, siendo a continuación con porcentaje de un 20% la aceptación y adaptación *Regular*.

5. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

Si	No
80%	20%



El 80% respondió haber tenido que invertir en capacitación de Habilidades Tecnológicas para sus empleados.

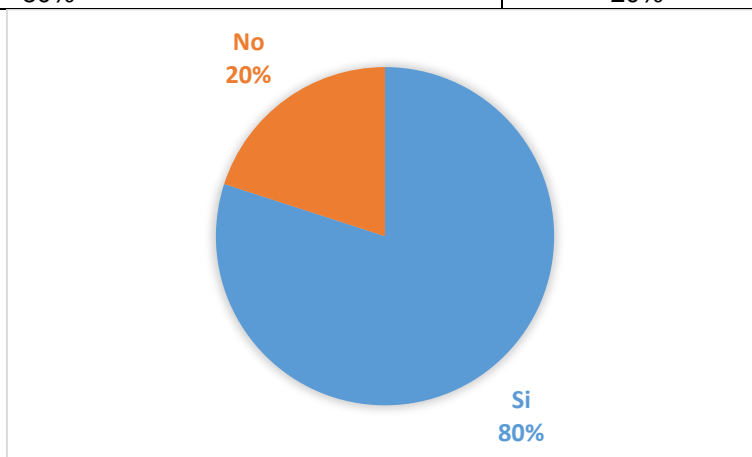
6. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

- Empresa 1: nuevos sistemas para poder lograr vender mucho más y llegar a todo el mundo.
- Empresa 2: invertir en más semillas nuevas con genética.
- Empresa 3: energía renovable y paneles solares en todas las chacras.
- Empresa 4: Buscar nuevas variedades que sean más resistentes y se adapten al uso de maquinaria automatizada para la cosecha.
- Empresa 5: No tenemos pensado en invertir en innovaciones tecnológicas

De las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa son nuevos sistemas para lograr vender más, semillas con genética, paneles solares y energía renovable, máquinas de cosechas automatizadas.

7. ¿Es más probable que la incorpore?

Si	No
80%	20%



Un 80% de los encuestados considera probable que dentro de los próximos 3 años incorpore tecnología en su empresa.

8. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

- Empresa 1: Los factores que influirían por un SI es la aceptación del público a nuestras nuevas formas de ofrecer nuestros productos. Y el factor que influiría por un No es político y económico.
- Empresa 2: Los factores que influirían por un SI es porque es un producto que se importa por lo que existiría un buen mercado. Y el factor que influiría por un No, es la falta de inversión.
- Empresa 3: Los factores que influyen por un SI es la mejora de producción y las ventas. Y el factor que influiría por un No sería por el alto costo.
- Empresa 4: Si: mayor eficiencia y mayor rentabilidad. Por no: falta de créditos que se adecuen a las necesidades.
- Empresa 5: Los factores que influirían por un NO es que los suelos con que contamos no son altos en producción, las inversiones que se realiza son demasiado costosas y sobre todo porque la zona es muy marginal.

Los principales factores que influirían positivamente para incorporar innovación tecnológica están enfocados en mayores ventas y eficiencia en la producción. Y en cuanto a factores que influirían negativamente principalmente está enfocado en la situación económica del país, la política y los costos.

9. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años?

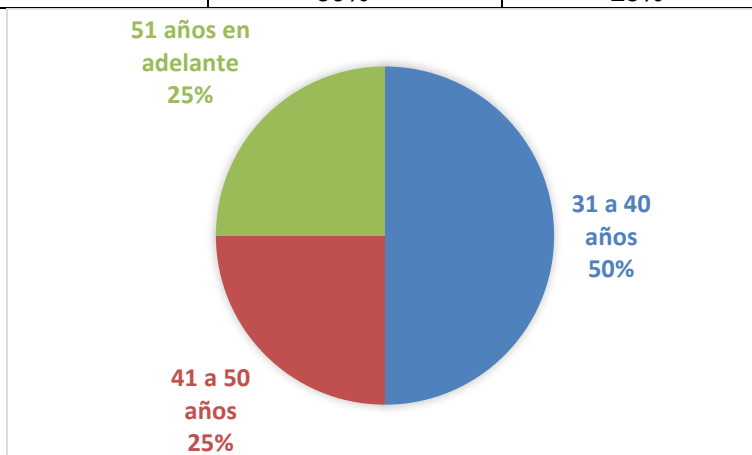
- Empresa 1: Las habilidades que tendrían que manejar los empleados, sería una formación en JavaScript para que se puedan desenvolver mejor.
- Empresa 2: Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son capacitaciones, adquirir la utilización de internet y soporte virtual y estudios en tecnicatura en madera.
- Empresa 3: Las habilidades que tendrían que manejar los empleados son cursos básicos para poder saber cómo se manejan y cómo trabajan.
- Empresa 4: Se debería reforzar el conocimiento en informática, y capacitar al personal en el uso del software.
- Empresa 5: No supo contestar.

Las principales habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años están enfocadas en poseer conocimiento de utilización de computadores, internet, paquete office y software y formación en JavaScript.

SECTOR PUBLICO
ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Edad:

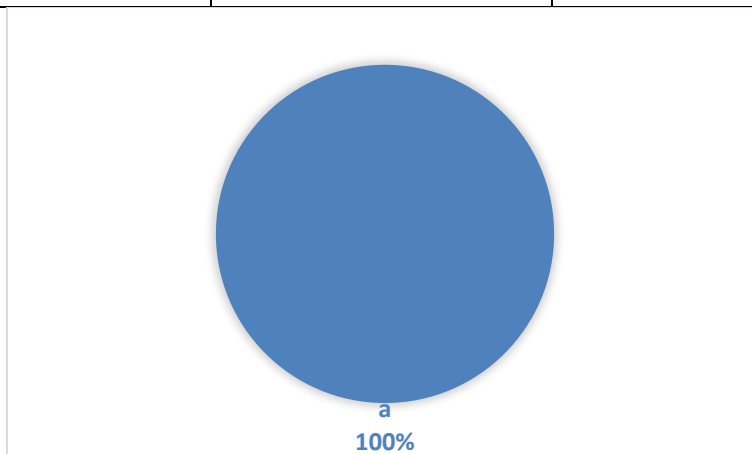
De 20 a 30 años	31 a 40 años	41 a 50 años	De 51 años en adelante
-	50%	25%	25%



Respecto a las edades de los empresarios los mayores porcentajes están enfocados en las edades de entre 31 y 40 en un 50%, de 41 a 50 años en un 25% y 51 años en adelante con el 25%.

2. Formación:

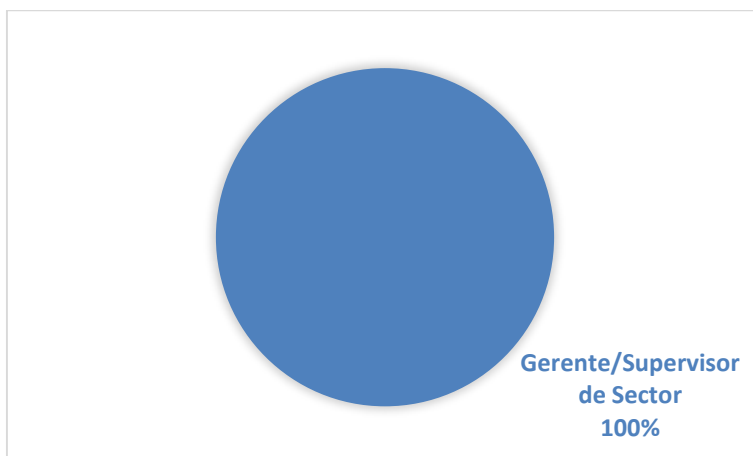
Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
-	-	-	100%



La formación educativa de los empresarios encuestados es en su totalidad universitaria con el 100%.

3. Cargo que ocupa en la empresa:

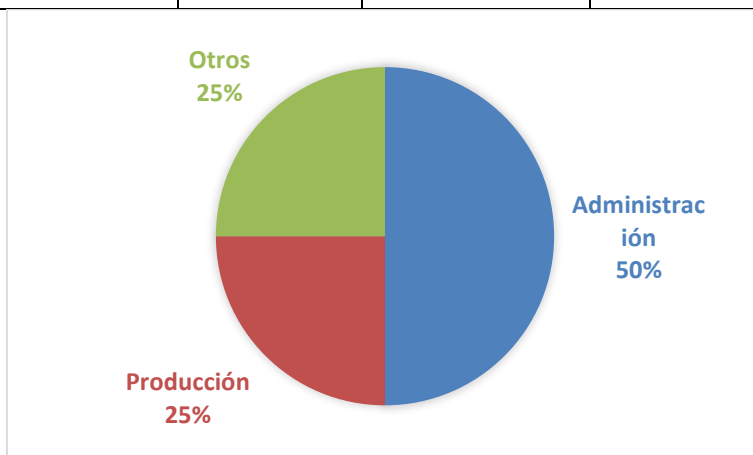
Socio-Gerente	Gerente General	Gerente/Supervisor de Sector
-	-	100%



Los cargos que ocupan los encuestados dentro de la empresa en su totalidad con un porcentaje del 100% son del Gerente/Supervisor del sector

4. Área dentro de la empresa donde se desempeña:

Administración	Administración	Ventas	Producción	Logística	RR HH	Otros
50%	-	-	25%	-	-	25%



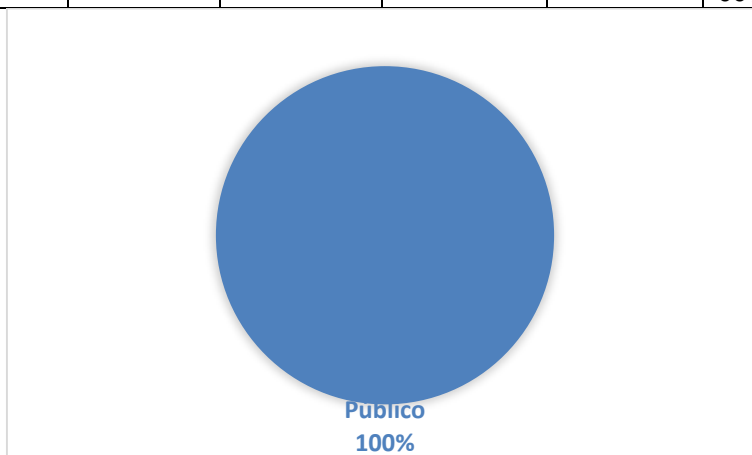
Los encuestados predominaron su respuesta en cuanto al área que se desempeñan como administración con un 50%, en un 25 % en el área de producción y en el área de otros con el 25%.

5. Años de trayectoria de la empresa:

Hasta 10 años	Hasta 20 años	Hasta 30 años	Hasta 40 años	De 50 años adelante
-	-	-	-	-

6. Sector Productivo

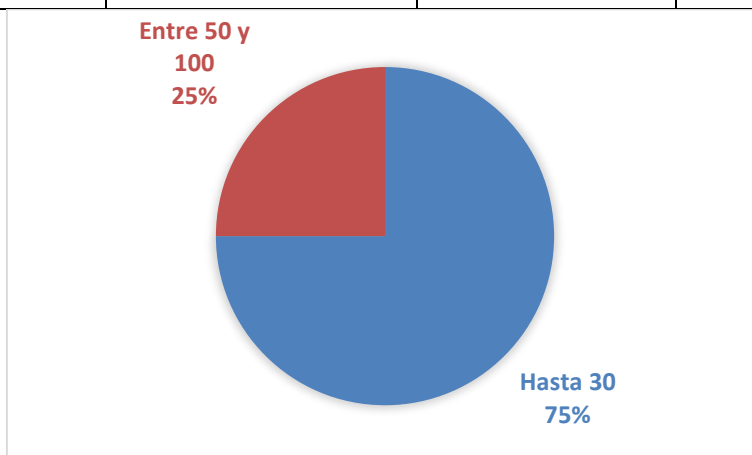
Ar rocero	Ci trícola	Fo restal Ma derero	Ga nadero	H ortícola	P ublico	T extil	Ye rbatero
-	-	-	-	-	100%	-	-



El 100% de los encuestados respondió pertenecer al sector público.

7. Cantidad de empleados

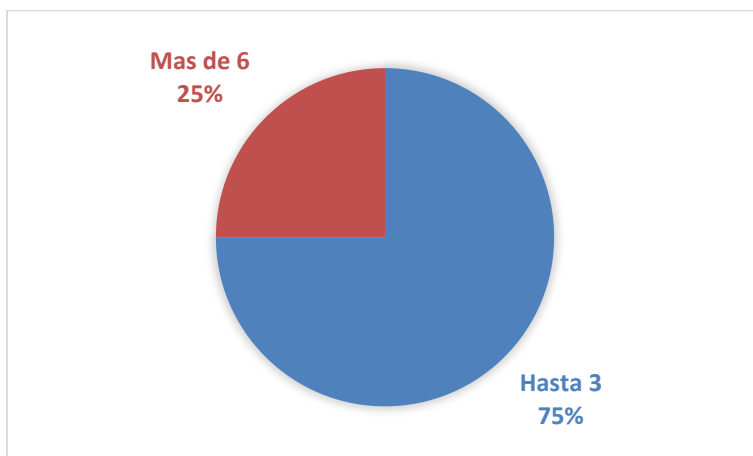
30	Hasta	Entre 30 y 50	Entre 50 y 100	Más de 100	Más de 200
75%	-	-	25%	-	-



La mayoría de los encuestados, 75%, respondió tener un promedio de 30 empleados.

8. Cantidad y locación de sucursales

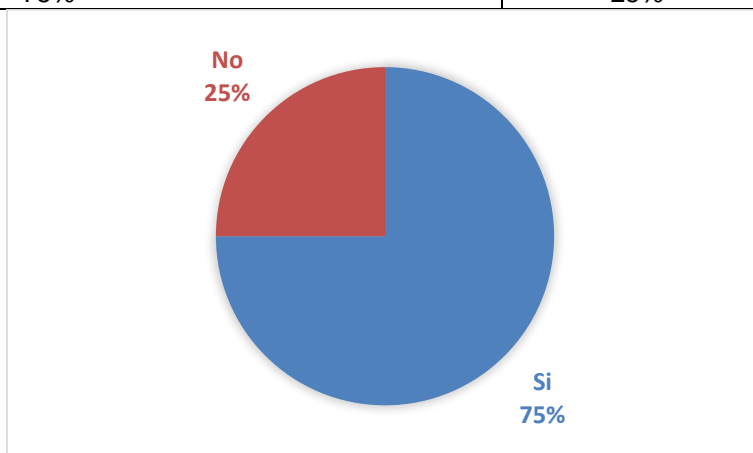
Hasta 3	Entre 3 y 6	Más de 6
75%	-	25%



El 75% respondió tener hasta 3 sucursales.

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

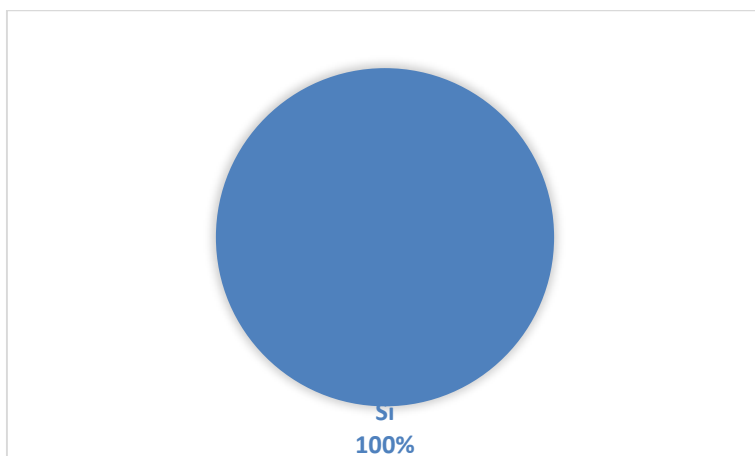
Si	No
75%	25%



El 75% de los encuestados ha incorporado tecnología en los últimos años.

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa?

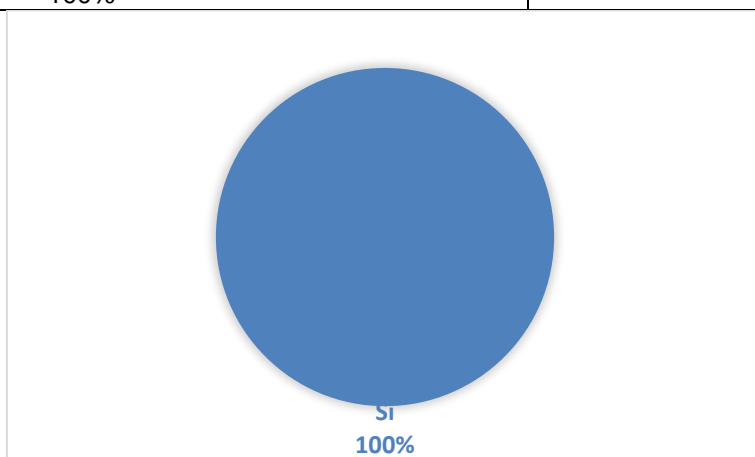
Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados respondió que la tecnología es parte de la Estrategia de la empresa.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación?

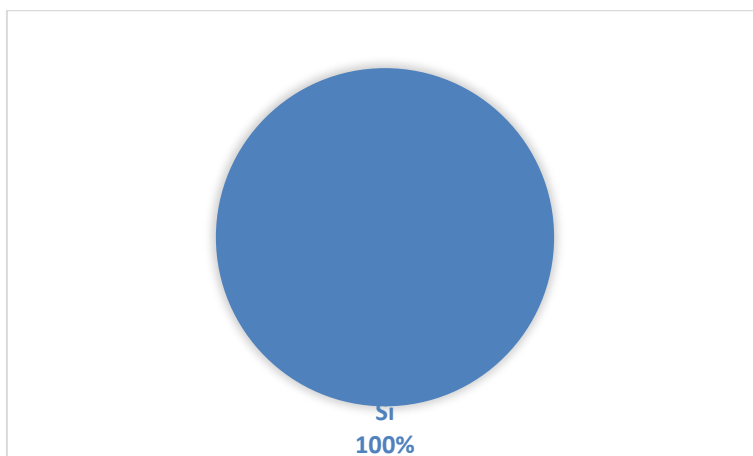
Si	No
100%	-



El 100% respondió considerar que los clientes requieren más eficiencia a través de la innovación.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta?

Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta.

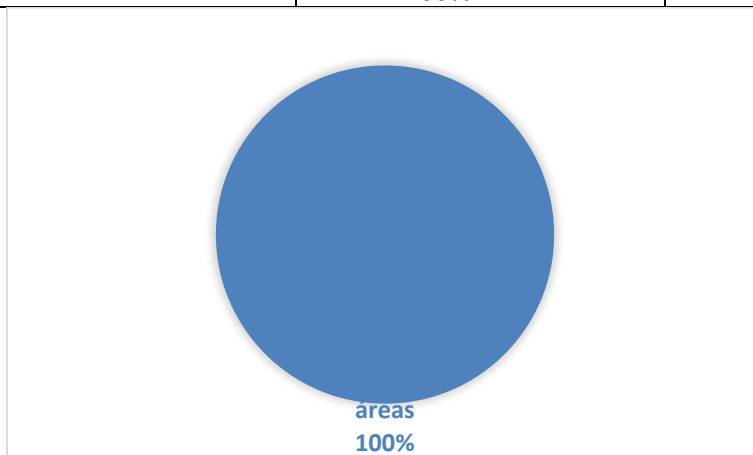
ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

Proyecto: Oferta y Demanda de Habilidades Digitales

Objetivo del Proyecto: Relevar las habilidades demandadas por cada uno de los sectores productivos relevantes de la provincia de Corrientes a fin de establecer la brecha digital con las habilidades digitales existentes entre los trabajadores y la demanda de capacitación que esto implica en contraste con la oferta existente y accesible para los trabajadores.

3. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas

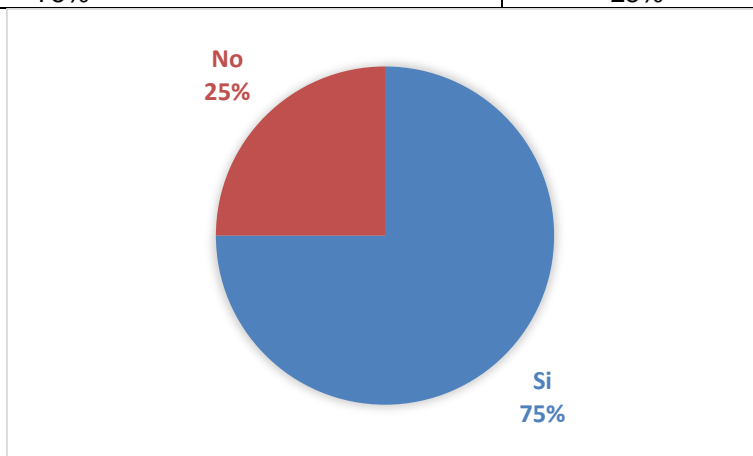
Hasta 3 áreas	Hasta 5 áreas	Más de 5 áreas
-	100%	-



Los encuestados respondieron en un 100% poseer hasta 5 áreas dentro de la empresa.

4. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años?

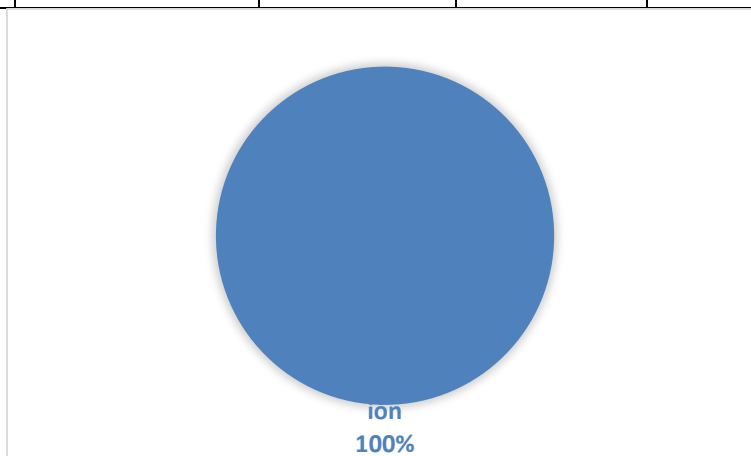
Si	No
75%	25%



El 75% de los encuestados Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años.

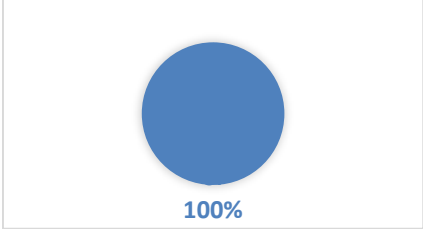
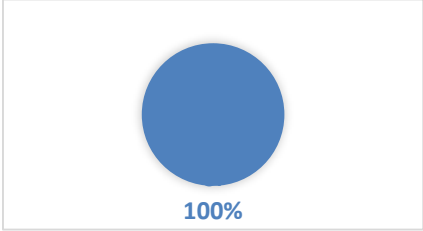
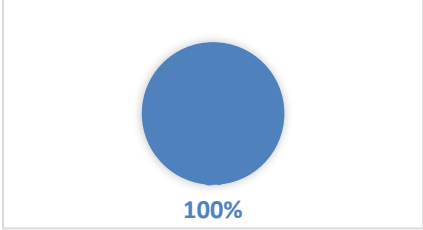
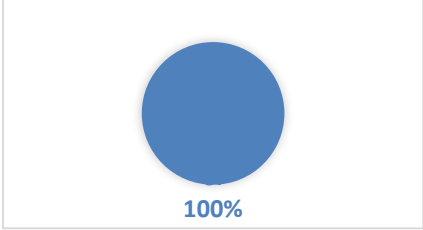
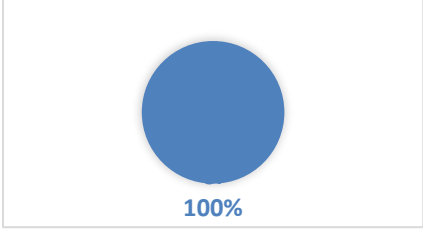
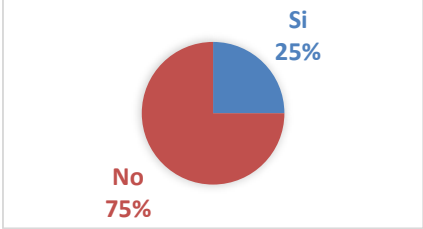
5. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió

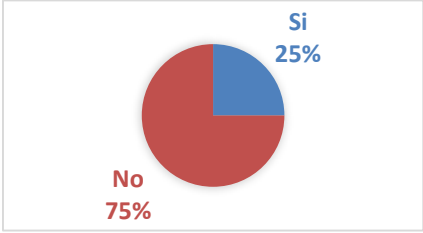
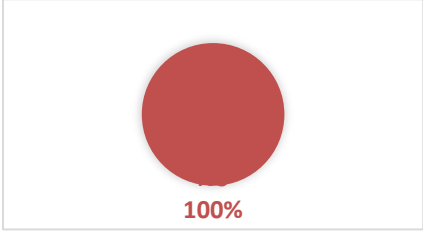
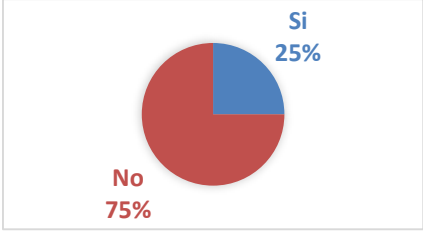
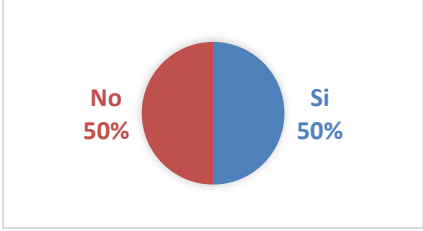
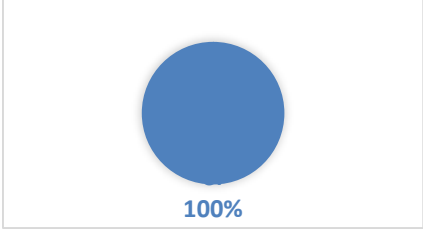
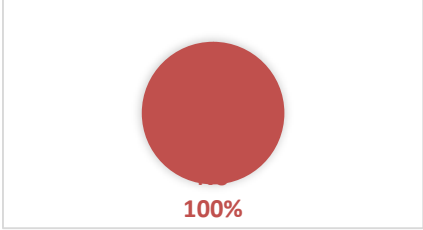
Adm	Producció	Venta	RRH	Logístic	Otro
n	s	H	a	s	
100	-	-	-	-	-
%					



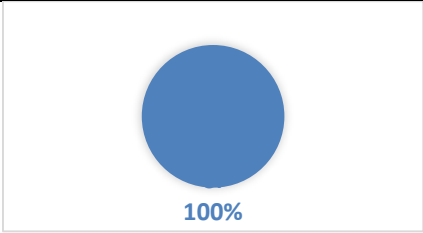
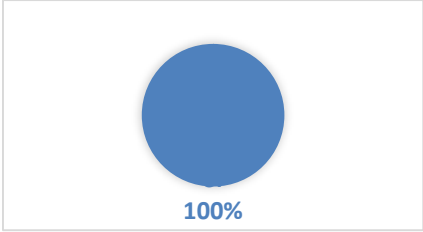
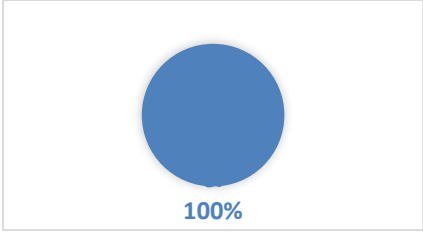
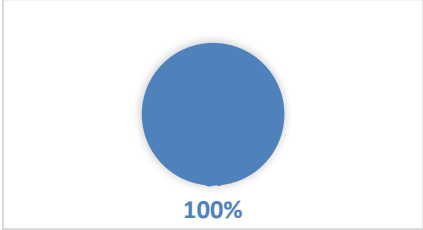
El 100% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de administración.

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? *Por favor marque con una cruz donde corresponda*

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica 	10 0%	-
2. Evaluar información relevante 	10 0%	-
3. Almacenar y recuperar información 	10 0%	-
4. Interactuar a través de tecnologías 	10 0%	-
5. Intercambiar información y contenidos 	10 0%	-
6. Participar en la ciudadanía digital 	25 %	75 %

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
7. Colaborar a través de canales digitales 	25 %	75 %
8. Etiqueta electrónica 	-	10 0%
9. Identidad digital 	25 %	75 %
10. Desarrollo de contenidos 	50 %	50 %
11. Integración y reelaboración de contenidos 	10 0%	-
12. Funcionamiento del Copyright y licencias 	-	10 0%

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
13. Programación 	25 %	75 %
14. Protección de dispositivos de manera efectiva 	50 %	50 %
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes 	50 %	50 %
16. Políticas para Proteger la salud 	50 %	50 %
17. Políticas para Proteger el medioambiente 	50 %	50 %
18. Resolución de problemas técnicos	10 0%	-

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS			
ITEMS		Opciones	
		Si	No
			
19. Identificación necesidades tecnológicas		10 0%	-
20. Utilización de tecnología en forma creativa		10 0%	-
21. Identificación de carencias de competencias digitales		10 0%	

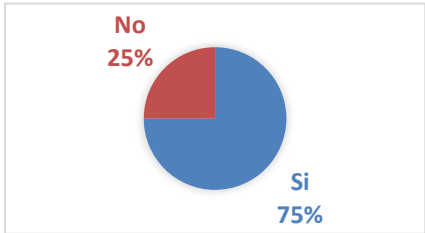
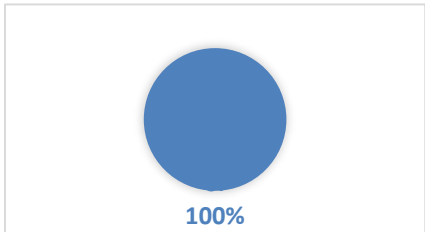
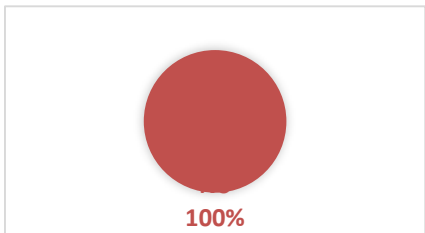
De las habilidades tecnológicas básicas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje menor al 50% en las siguientes:

- Participar en la ciudadanía digital
- Colaborar a través de canales digitales
- Identidad digital
- Desarrollo de contenidos
- Protección de dispositivos de manera efectiva
- *Políticas para Proteger la salud*
- Protección de datos personales de los empleados y clientes
- Políticas para Proteger el medioambiente
- Programación

Y haber invertido en Habilidades Tecnológicas en un 51% o mayor en los siguientes ítems:

- Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica
- Evaluar información relevante
- Almacenar y recuperar información
- Interactuar a través de tecnologías
- Intercambiar información y contenidos
- Integración y reelaboración de contenidos
- Etiqueta electrónica
- Resolución de problemas técnicos
- Identificación necesidades tecnológicas
- Funcionamiento del Copyright y licencias
- Utilización de tecnología en forma creativa
- Identificación de carencias de competencias digitales

Considerando los encuestados además en un 100% la identificación de carencia de competencias digitales.

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital 	75 %	25 %
23. Internet de las cosas 	10 0%	-
24. Robótica avanzada 	-	10 0%

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
25. Servicios en la nube y plataformas digitales 	25 %	75 %
26. Blockchain 	-	10 0%
27. Navegación autónoma y semiautónoma 	-	10 0%
28. Impresión 3D 	25 %	75 %
29. Realidad virtual y realidad aumentada 	10 0%	-

De las habilidades tecnológicas avanzadas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 75% en las siguientes:

- Analítica avanzada e inteligencia digital
- Internet de las cosas
- Realidad virtual y realidad aumentada

Y haber invertido en *Habilidades Tecnológicas Avanzadas* en un 74% o menor en los siguientes ítems:

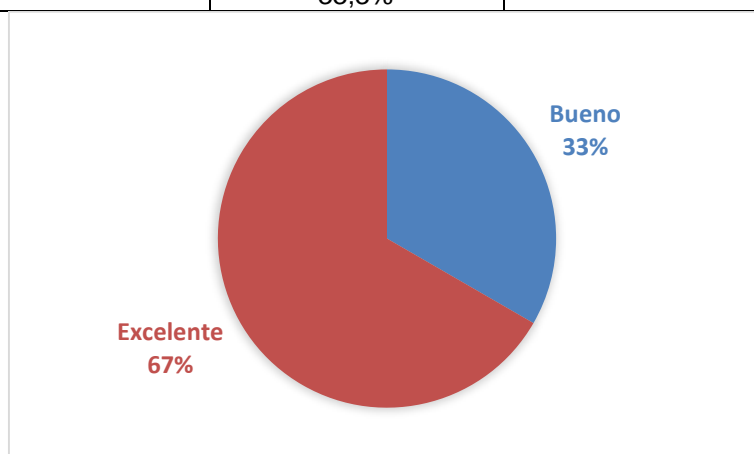
- Servicios en la nube y plataformas digitales
- Impresión 3D

Y no haber invertido en *Habilidades Tecnológicas Avanzadas* en los siguientes ítems:

- Blockchain
- Robótica avanzada
- Navegación autónoma y semiautónoma

6. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?

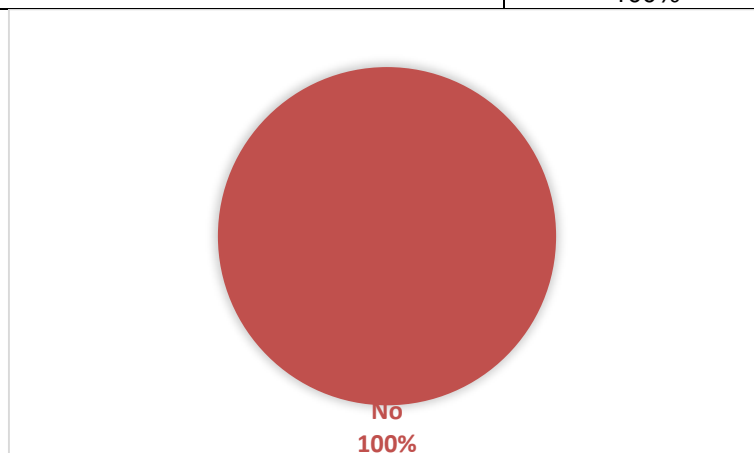
Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
-	33,3%	-	66,7%



Un 67% de los encuestados respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las *Habilidades tecnológicas* de manera *Excelente* y el 33% de manera *Buena*.

7. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

Si	No
-	100%



El 100% respondió no haber tenido que invertir en capacitación de Habilidades Tecnológicas para sus empleados.

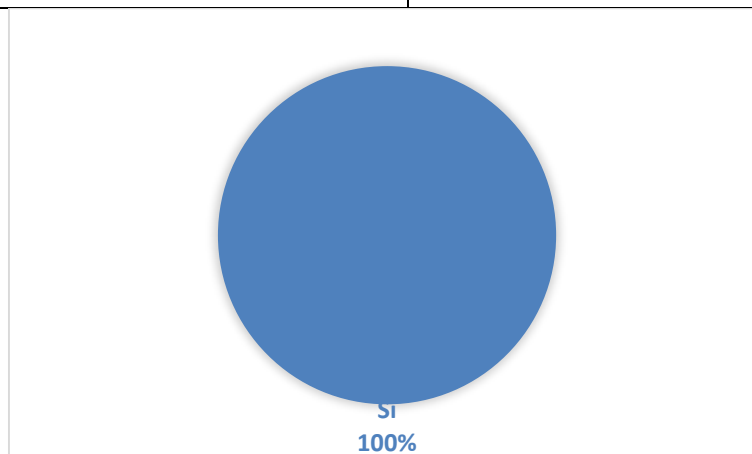
8. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

- Empresa 1: No está definido.
- Empresa 2: Sensores remotos y drones más potentes y mejores sensores.
- Empresa 3: Digitalización de legajos de la administración pública.
- Empresa 4: Digitalización de legajos de la administración pública.

De las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa en sensores y drones potentes y mejores y digitalización de legajos de la administración pública.

9. ¿Es más probable que la incorpore?

Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados considera probable que dentro de los próximos 3 años incorpore tecnología en su empresa.

10. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

- Empresa 1: No lo analizaron.
- Empresa 2: Por si: mejora del trabajo, facilidad de las tareas. Por no: falta de presupuesto y dólares.
- Empresa 3: Por si: mejora del tiempo de trabajo y de la eficiencia. Por no: costo del equipamiento.
- Empresa 4: Por si: mejora del tiempo de trabajo y de la eficiencia. Por no: costo del equipamiento.

Los principales factores que influirían positivamente para incorporar innovación tecnológica están enfocados en la mejora del tiempo del trabajo y de la eficiencia. Y en cuanto a factores que influirían negativamente principalmente está enfocado en los costos del equipamiento y falta de presupuesto.

11. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años?

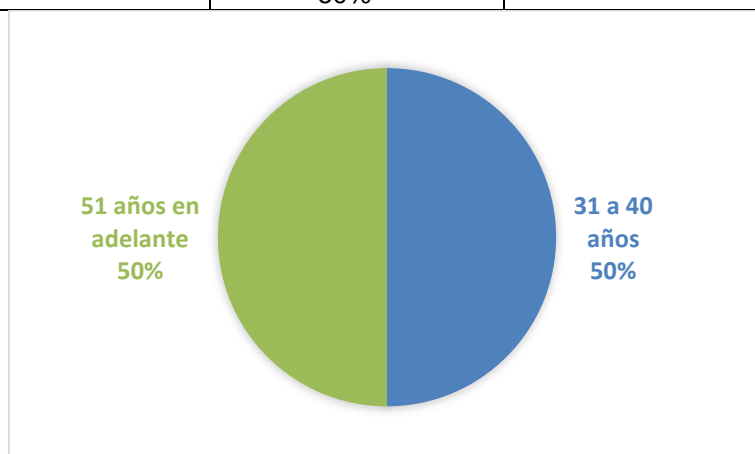
- Empresa 1: Capacitación en general.
- Empresa 2: Capacitación para el manejo de drones.
- Empresa 3: Capacitación en general.
- Empresa 4: Capacitación en general.

Las principales habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años están enfocadas en poseer capacitación en general y capacitación en manejo de drones.

SECTOR TEXTIL ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Edad:

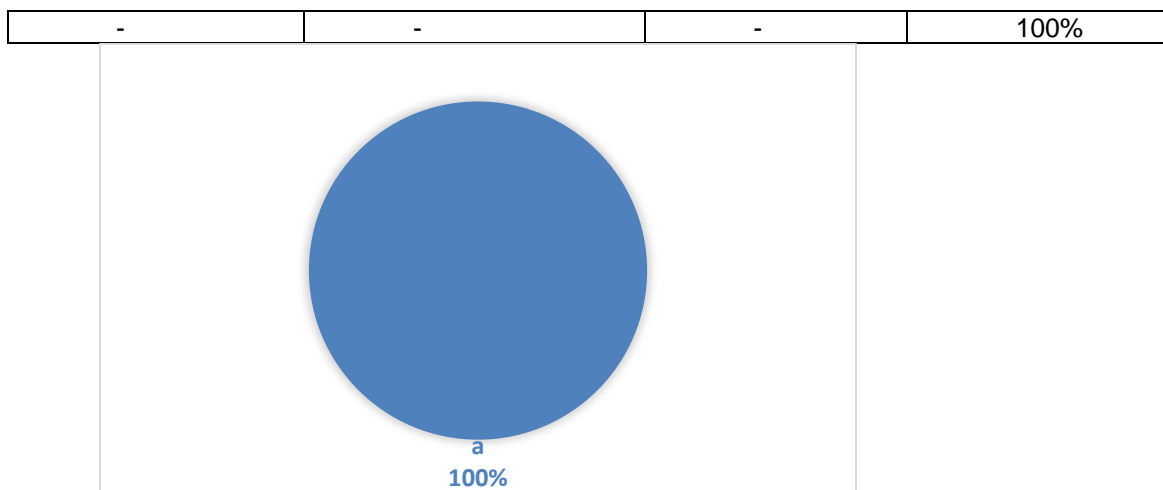
De 20 a 30 años	31 a 40 años	41 a 50 años	De 51 años en adelante
-	50%	-	50%



Respecto a las edades de los empresarios los porcentajes son iguales ya que el 50% del mismo tienen una edad entre los 31 y 40 años y el otro 50% tienen en 51 años en adelante.

2. Formación:

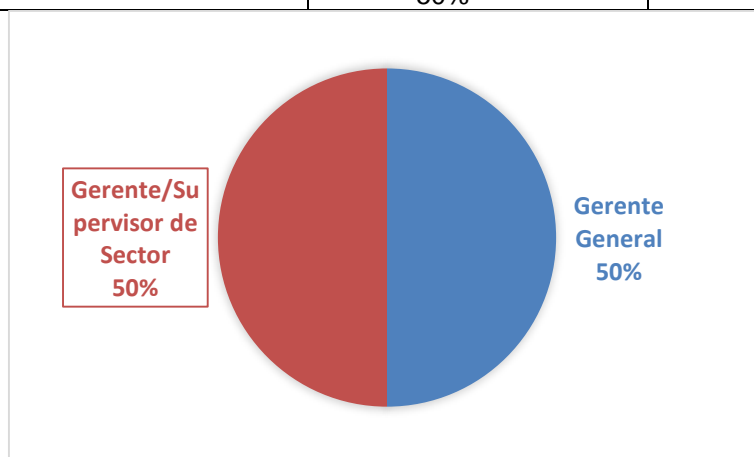
Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
			a



El 100% de la formación educativa de los empresarios es universitaria.

3. Cargo que ocupa en la empresa:

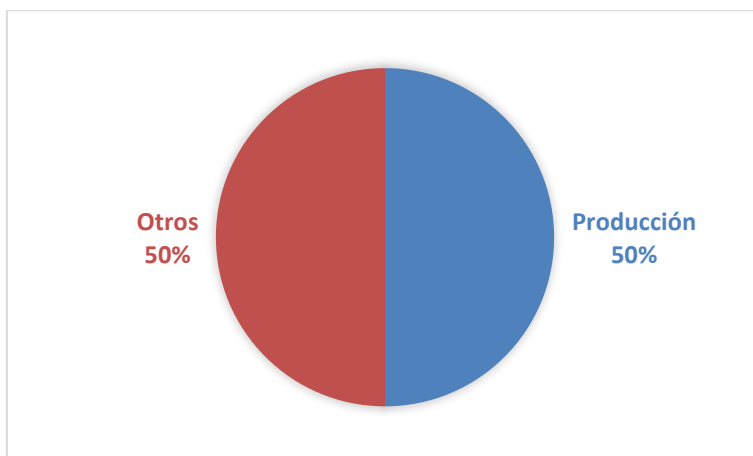
Socio-Gerente	Gerente General	Gerente/Supervisor de Sector
-	50%	50%



Los cargos que ocupan los encuestados dentro de la empresa son de un 50% como Gerente/Supervisor de Sector y el otro 50% como Gerente General.

Área dentro de la empresa donde se desempeña:

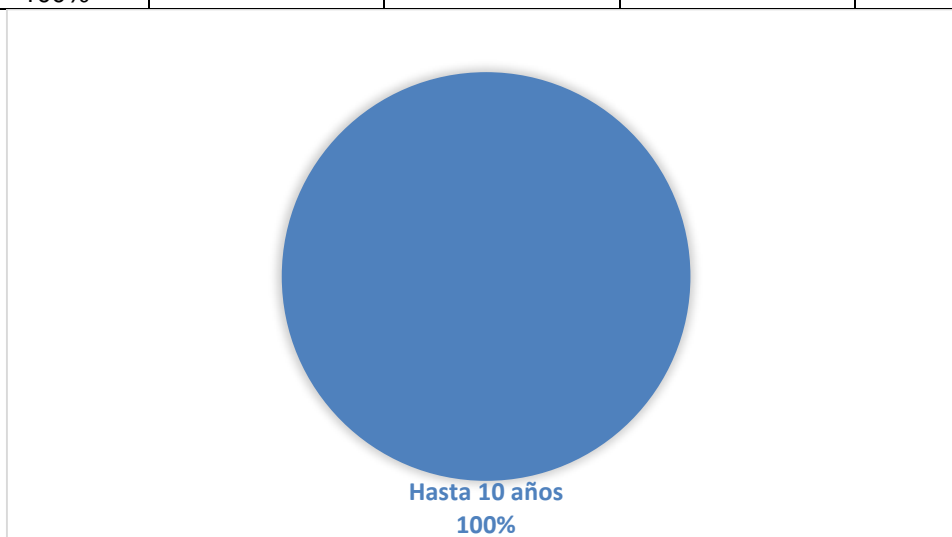
ión	Administrac	as	Vent	ón	Producci	ca	Logísti	HH	RR	os	Otr
-	-	-	-	50%	-	-	-	-	-	50	%



Los encuestados igualan sus respuestas en cuanto al área que se desempeñan como otros con un 50% y en el área de la Producción con el otro 50%.

4. Años de trayectoria de la empresa:

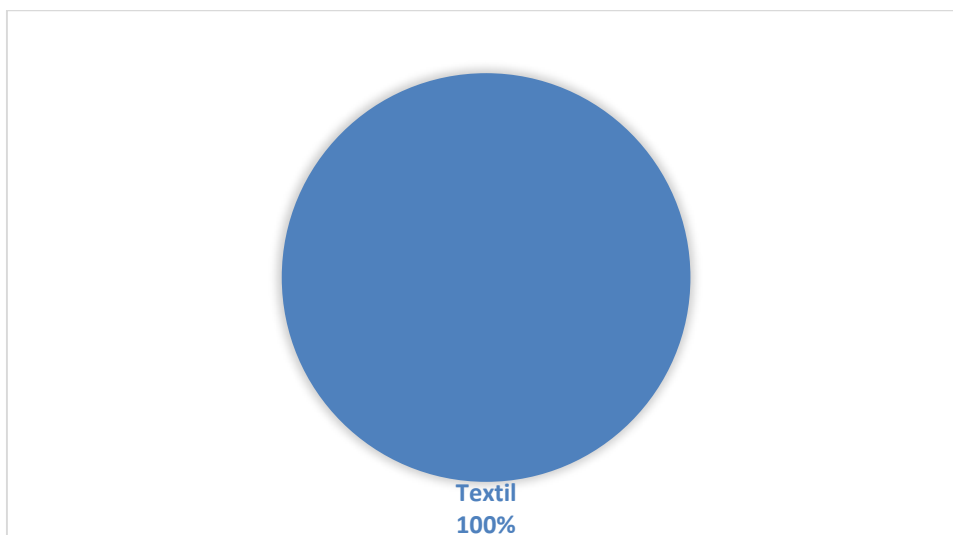
años	Hasta 10 años	Hasta 20 años	Hasta 30 años	Hasta 40 años	De 50 años en adelante
	100%	-	-	-	-



De los encuestados tienen hasta 10 años de trayectoria en un 100%

5. Sector Productivo

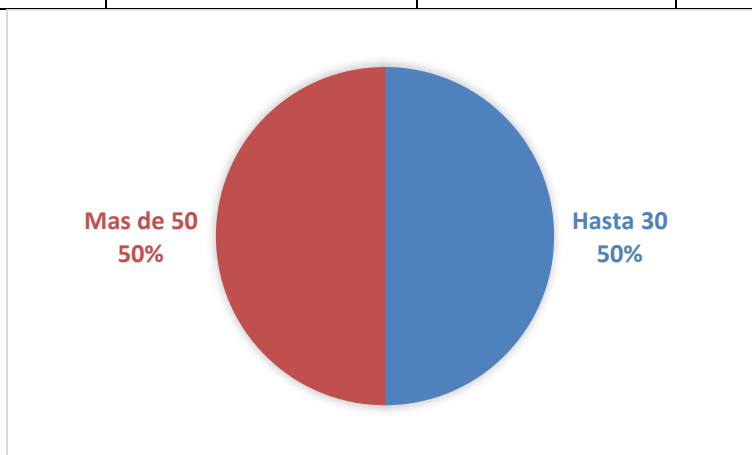
Arrocero	Citrícola	Forestal Maderero	Ganadero	Hortícola	Publico	Textil	Turístico	Yerbatero
-	-	-	-	-	-	100%	1	-



El 100% de los encuestados respondió que pertenece al sector textil.

6. Cantidad de empleados

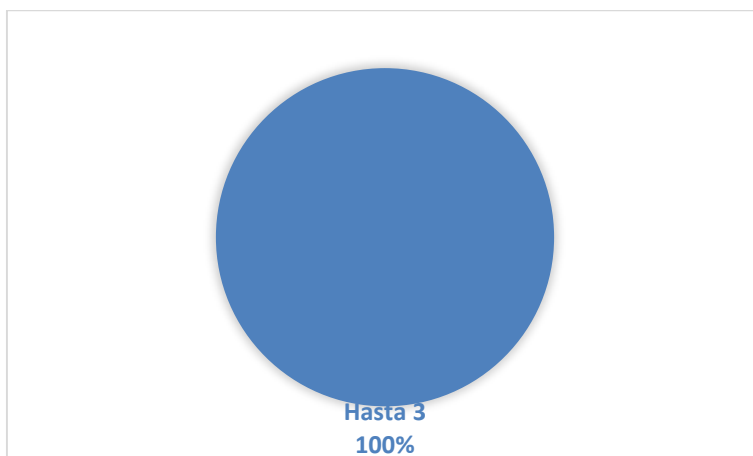
30	Hasta	Entre 30 y 50	100	Entre 50 y	Más de 100	Más de 200
	50%	-		-	-	50%



La totalidad de los encuestados respondió tener un promedio de 30 empleados con un porcentaje del 50% y más de 50 empleados con el porcentaje del 50%.

7. Cantidad y locación de sucursales

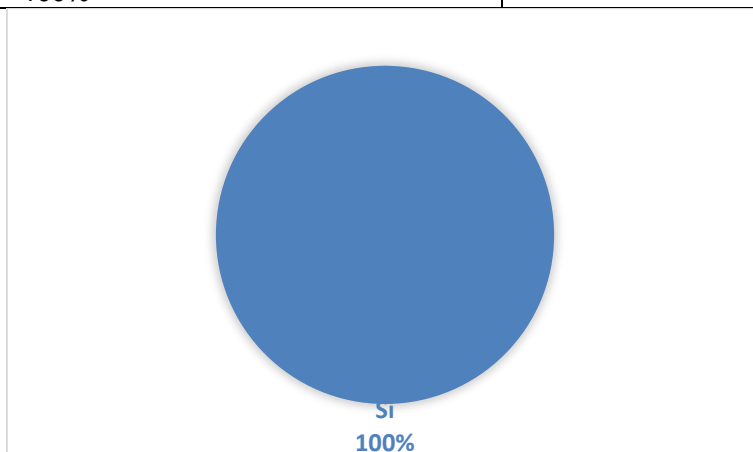
Hasta 3	Entre 3 y 6	Más de 6
100%	-	-



El 100% de los encuestados respondió tener hasta 3 sucursales.

8. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

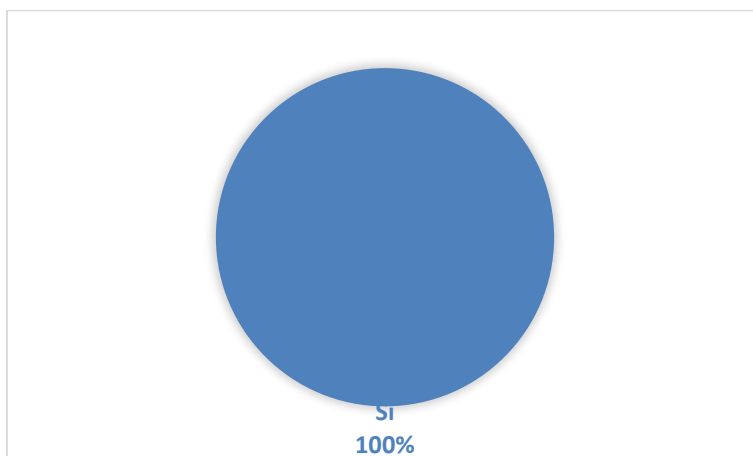
Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados ha incorporado tecnología en los últimos años.

9. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa?

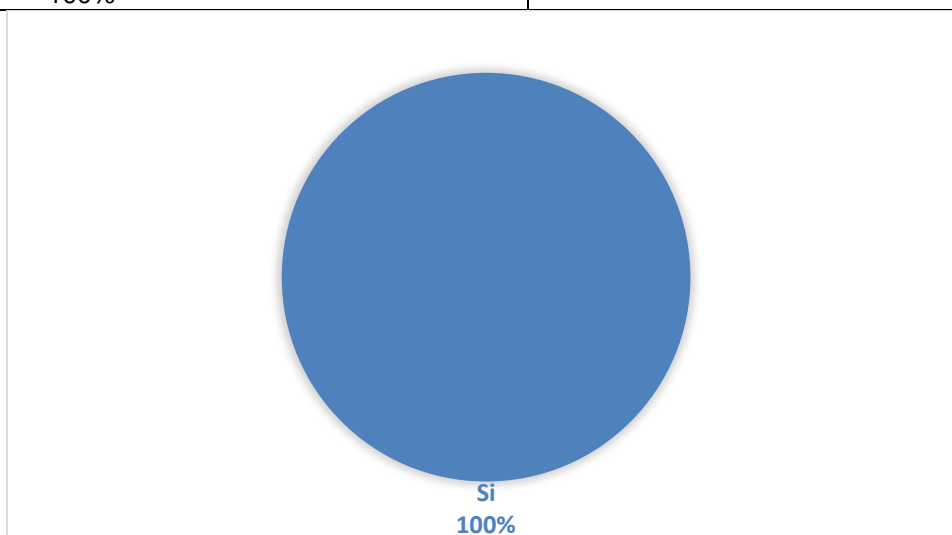
Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados respondió que la tecnología es parte de la Estrategia de la empresa.

10. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación?

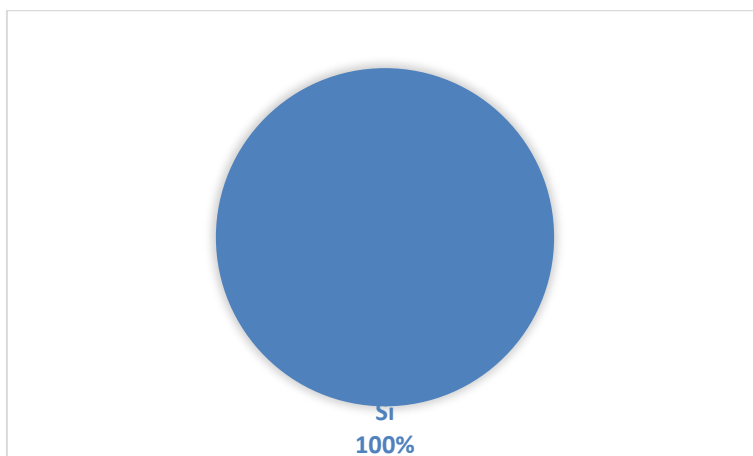
Si	No
100%	-



El 100% respondió considerar que los clientes requieren más eficiencia a través de la innovación.

11. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta?

Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta.

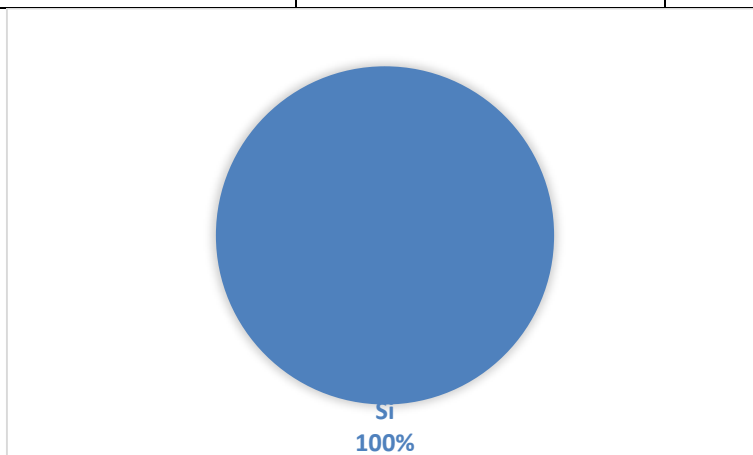
ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

Proyecto: Oferta y Demanda de Habilidades Digitales

Objetivo del Proyecto: Relevar las habilidades demandadas por cada uno de los sectores productivos relevantes de la provincia de Corrientes a fin de establecer la brecha digital con las habilidades digitales existentes entre los trabajadores y la demanda de capacitación que esto implica en contraste con la oferta existente y accesible para los trabajadores.

1. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas

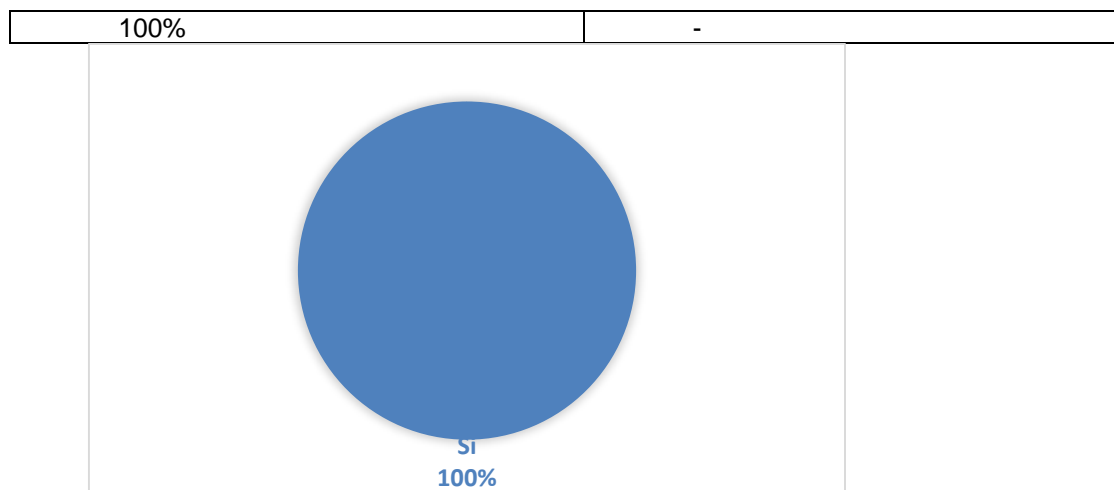
Hasta 3 áreas	Hasta 5 áreas	Más de 5 áreas
-	-	100%



El 100% de los encuestados contestaron tener más de 5 áreas dentro de la empresa.

2. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años?

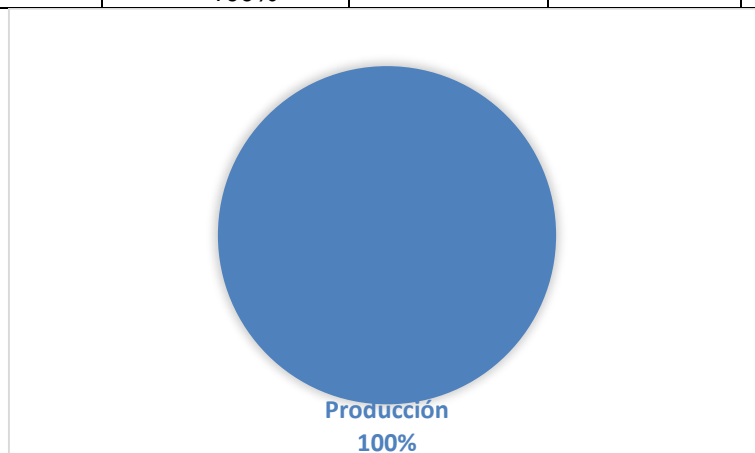
Si	No



El 100% de los encuestados Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años.

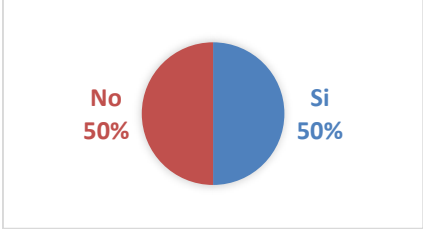
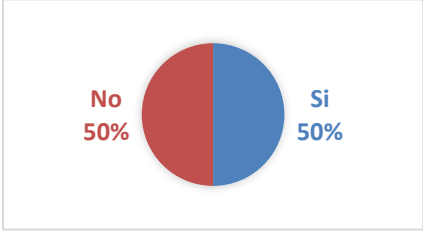
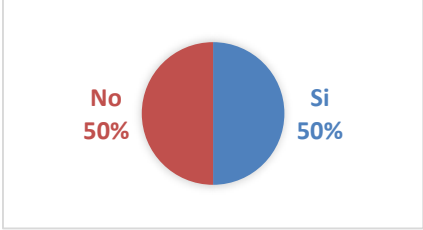
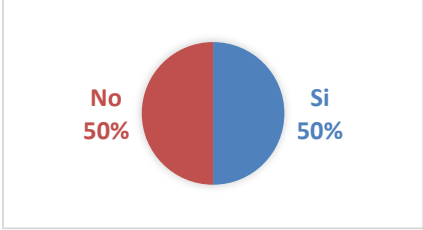
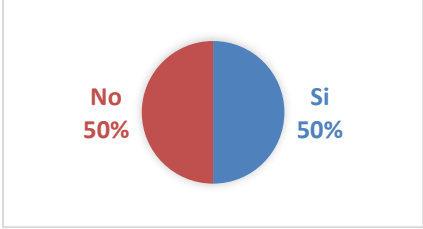
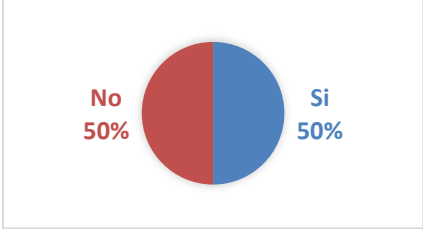
3. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió

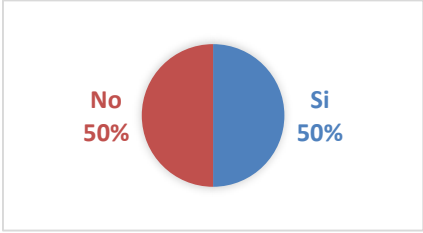
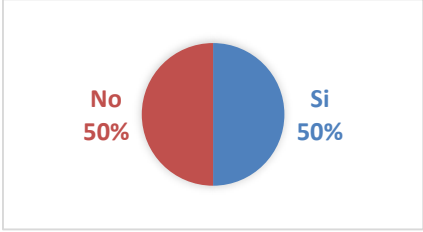
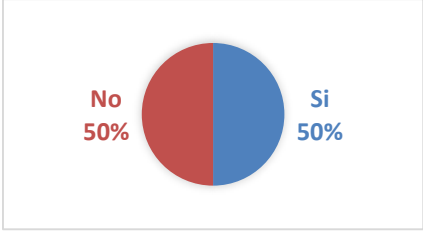
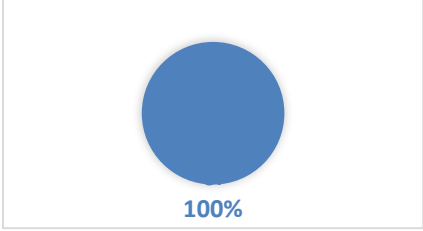
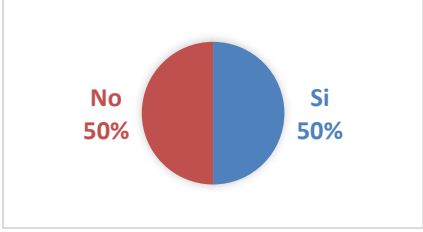
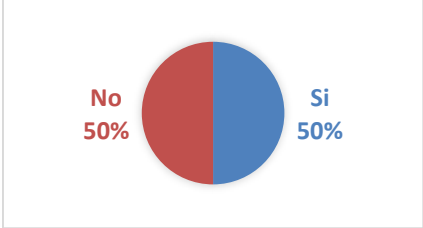
Ad	Producción	Venta	RRH	Logística	Otro
-	100%	-	-	-	-

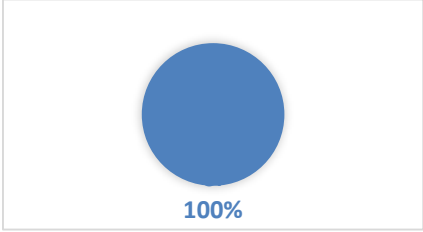
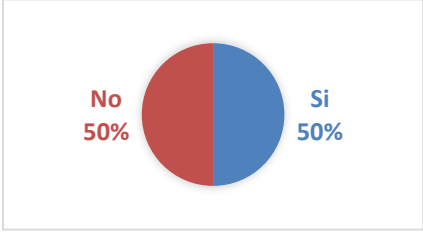
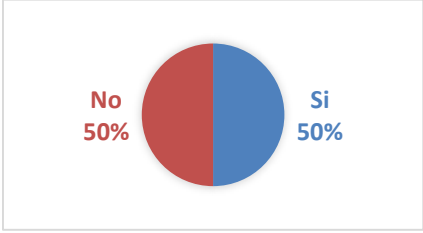
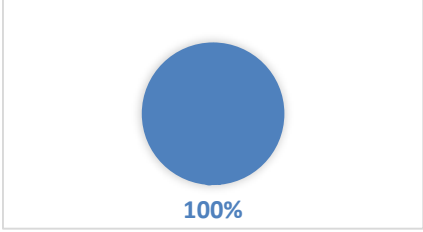
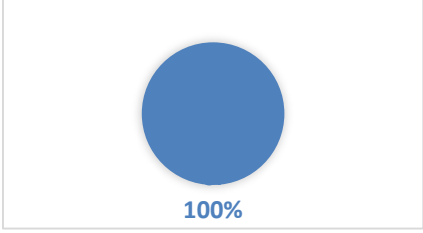






El 100% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción.

5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? *Por favor marque con una cruz donde corresponda*

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica 	50 %	50 %
2. Evaluar información relevante 	50 %	50 %
3. Almacenar y recuperar información 	50 %	50 %
4. Interactuar a través de tecnologías 	50 %	50 %
5. Intercambiar información y contenidos 	50 %	50 %
6. Participar en la ciudadanía digital 	50 %	50 %

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
7. Colaborar a través de canales digitales 	50 %	50 %
8. Etiqueta electrónica 	50 %	50 %
9. Identidad digital 	50 %	50 %
10. Desarrollo de contenidos 	10 0%	-
11. Integración y reelaboración de contenidos 	50 %	50 %
12. Funcionamiento del Copyright y licencias 	50 %	50 %

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
13. Programación 	10 0%	-
14. Protección de dispositivos de manera efectiva 	50 %	50 %
15. Protección de datos personales de los empleados y Clientes 	50 %	50 %
16. Políticas para Proteger la salud 	10 0%	-
17. Políticas para Proteger el medioambiente 	10 0%	-
18. Resolución de problemas técnicos	50 %	50 %

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS			
ITEMS		Opciones	
		Si	No
			
19. Identificación necesidades tecnológicas		10 0%	-
20. Utilización de tecnología en forma creativa		10 0%	-
21. Identificación de carencias de competencias digitales		10 0%	-

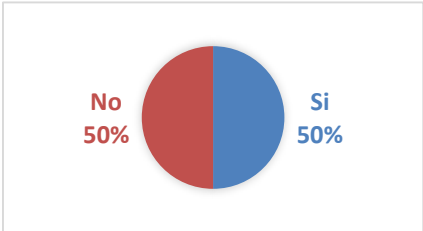
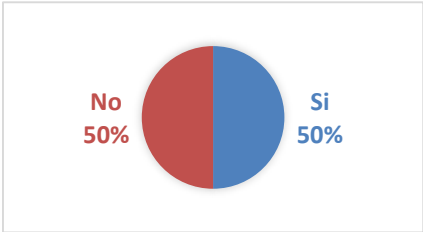
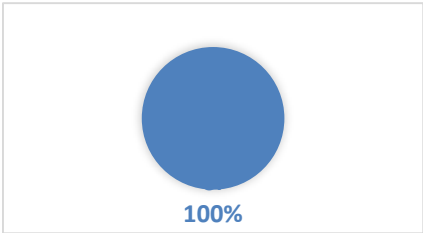
De las habilidades tecnológicas básicas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje igual al 50% en las siguientes:


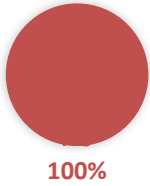

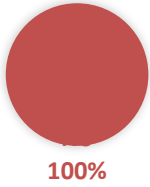

- Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica
- Evaluar información relevante
- Almacenar y recuperar información
- Interactuar a través de tecnologías
- Intercambiar información y contenidos
- Participar en la ciudadanía digital
- Colaborar a través de canales digitales
- Etiqueta electrónica
- Identidad digital

- Integración y reelaboración de contenidos
- Funcionamiento del Copyright y licencias
- Protección de dispositivos de manera efectiva
- Protección de datos personales de los empleados y clientes
- Resolución de problemas técnicos

Y haber invertido en Habilidades Tecnológicas en un 100% en los siguientes ítems:

- Programación
- Políticas para Proteger la salud
- Desarrollo de contenidos
- Políticas para Proteger el medioambiente
- Identificación necesidades tecnológicas
- Utilización de tecnología en forma creativa
- Identificación de carencias de competencias digitales

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital 	50 %	50 %
23. Internet de las cosas 	50 %	50 %
24. Robótica avanzada 	10 0%	-
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	50 %	50 %

			
26. Blockchain		-	10 0%
27. Navegación autónoma y semiautónoma		50 %	50 %
28. Impresión 3D		-	10 0%
29. Realidad virtual y realidad aumentada		-	10 0%

De las habilidades tecnológicas avanzadas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje igual al 50% en las siguientes:

- Analítica avanzada e inteligencia digital
- Internet de las cosas
- Servicios en la nube y plataformas digitales
- Navegación autónoma y semiautónoma

De las habilidades tecnológicas avanzadas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje al 100% al ítem:

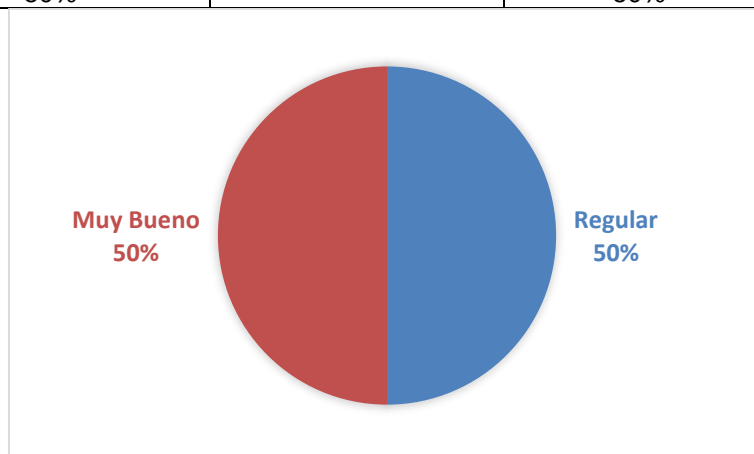
- Robótica avanzada

Y no haber invertido en *Habilidades Tecnológicas Avanzadas* en un 100% en los siguientes ítems:

- Blockchain
- Impresión 3D
- Realidad virtual y realidad aumentada

4. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?

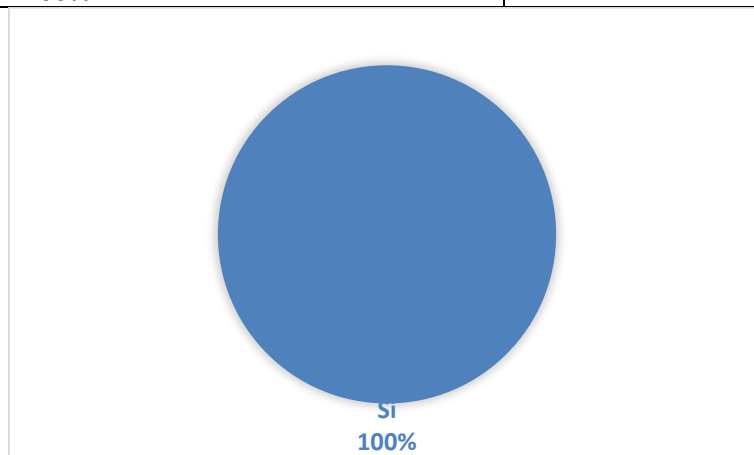
Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
50%	-	50%	-



El 50 % de los encuestados respondieron que el grado de la aceptación y adaptación de las Habilidades tecnológicas de los empleados fue Muy Bueno y el otro 50% respondió que el grado de aceptación fue Regular.

5. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

Si	No
100%	-



El 100% respondió haber tenido que invertir en capacitación de Habilidades Tecnológicas para sus empleados.

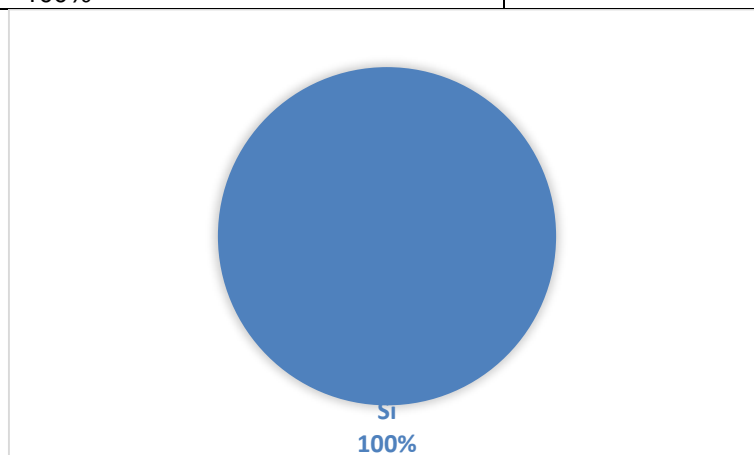
6. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

- Empresa 1: estampados automáticos, máquinas de bordado, servicios de motores insonoros, nuevos sensores que indiquen averías
- Empresa 2: Hiladora de línea completa de anillo o hilatura ring: automatización. Secadores centrífugos, que generan un ahorro de energía.

De las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa son en estampados automáticos, máquinas de bordado, hiladora de línea completa, servicios de motores insonoros, nuevos sensores, secadores centrifugados.

7. ¿Es más probable que la incorpore?

	Si	No
	100%	-



Un 100% de los encuestados considera probable que dentro de los próximos 3 años incorpore tecnología en su empresa.

8. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

- Empresa 1: Los factores que influyen por un SI, es la demanda de los clientes, y los factores que influyen por un NO, es el contexto económico-político, el cambio de la moneda, aumento de insumos, escasez energética.
- Empresa 2: los factores que influyen por el sí son: mejora en el producto y la eficiencia. Por el no: depende de la situación económica, condiciona el proyecto de innovación.

Los principales factores que influirían positivamente para incorporar innovación tecnológica están enfocados en la demanda de los clientes, mejora en el producto y la eficiencia. Y en cuanto a factores que influirían negativamente principalmente está enfocado en la situación económica del país político, escases energéticos y los costos.

9. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años?

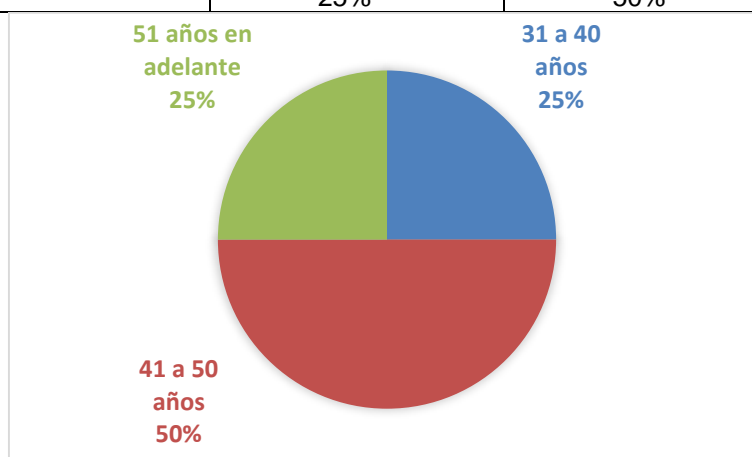
- Empresa 1: Las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran los empleados serían capacitaciones para poder manejar las nuevas tecnologías.
- Empresa 2: Depende del puesto, pero conocimientos básicos en informática, paquete office y lectura de planillas de datos.

Las principales habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años están enfocadas en poseer capacitaciones para poder manejar las nuevas tecnologías y conocimiento básico en informática, paquete office y lectura de planillas de datos.

SECTOR YERBATERO ENCUESTA ESTRUCTURADA

1. Edad:

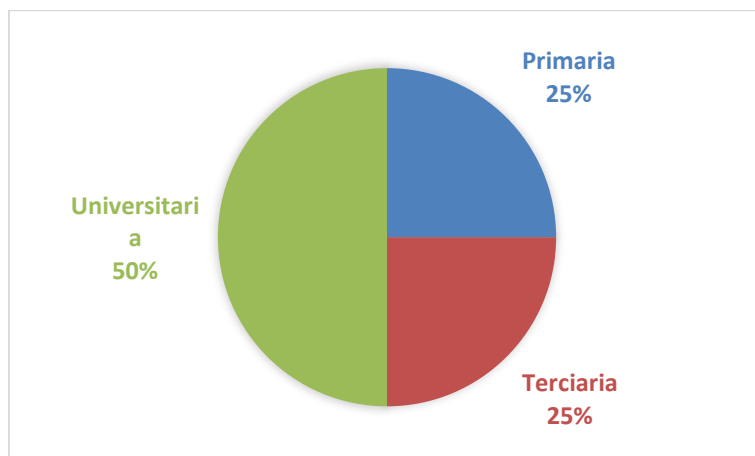
años	De 20 a 30 años	31 a 40 años	41 a 50 años	De 51 años en adelante
	-	25%	50%	25%



Respecto a las edades de los empresarios los mayores porcentajes están enfocados en las edades de entre 41 y 50 en un 50%, mientras que las edades de 31 a 40 años, y de 51 años en adelante, son un 25% en ambos casos.

2. Formación:

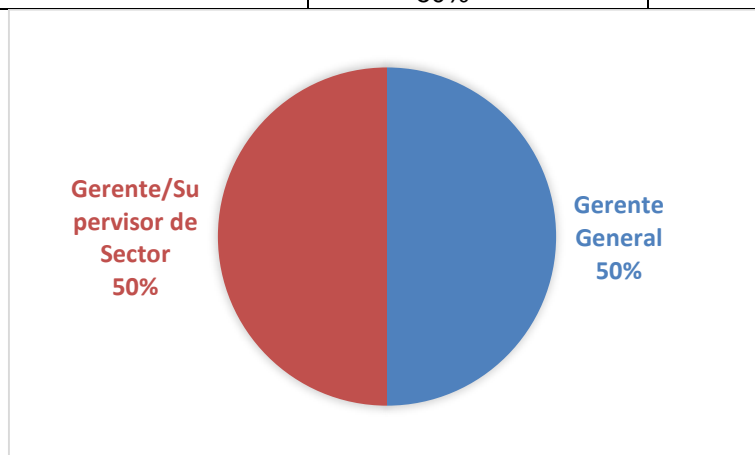
Primaria	Secundaria	Terciaria	Universitaria
25%	-	25%	50%



La formación educativa de los empresarios encuestados es en su mayoría universitaria 50%, continuando en segundo lugar empresarios con formación primaria y terciaria en un 25%.

3. Cargo que ocupa en la empresa:

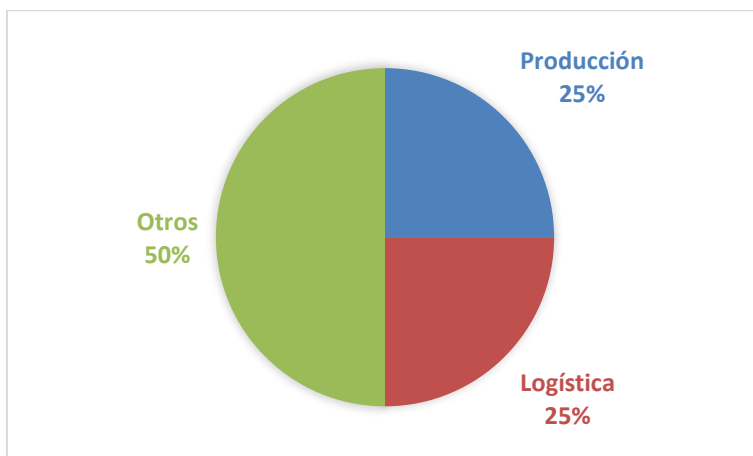
Socio-Gerente	Gerente General	Gerente/Supervisor de Sector
-	50%	50%



En los cargos que ocupan los encuestados dentro de la empresa no hay predominancia, con Gerente/Supervisor del sector con un 50%, Y el cargo de Socio Gerente con un 50%.

4. Área dentro de la empresa donde se desempeña:

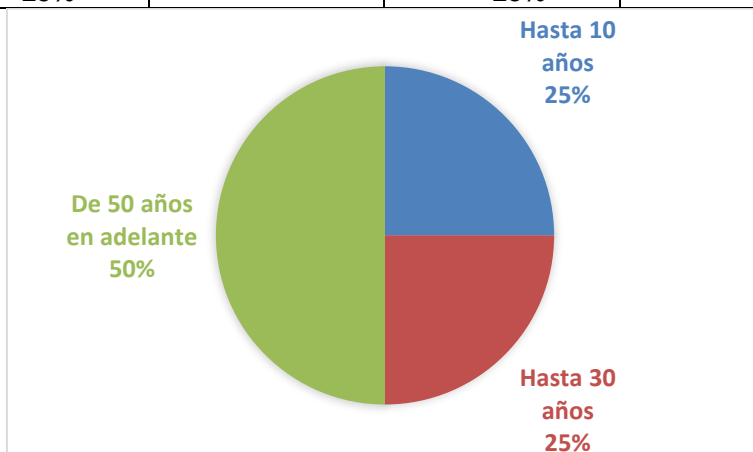
Administración	Administración	Ventas	Producción	Logística	RRHH	RRHH	Otros
-	-	-	25%	25%	-	-	50%



Los encuestados predominaron su respuesta en cuanto al área que se desempeñan como otros con un 50%. Le siguen las opciones producción y logística, ambas con un 25%. Siendo nula la alternativa de administración, ventas y recursos humanos.

5. Años de trayectoria de la empresa:

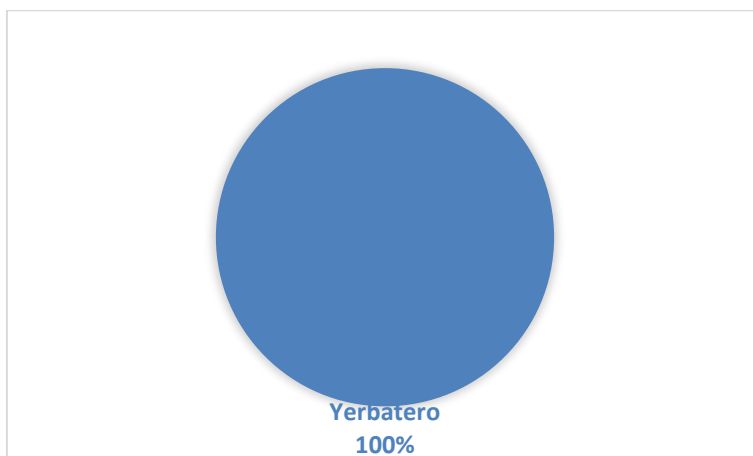
Hasta 10 años	Hasta 20 años	Hasta 30 años	Hasta 40 años	De 50 años en adelante
25%	-	25%	-	50%



De los encuestados tienen de 50 años de trayectoria el 50%, y hasta 10 años de trayectoria y hasta 30 años de trayectoria el 25%, ambos.

6. Sector Productivo

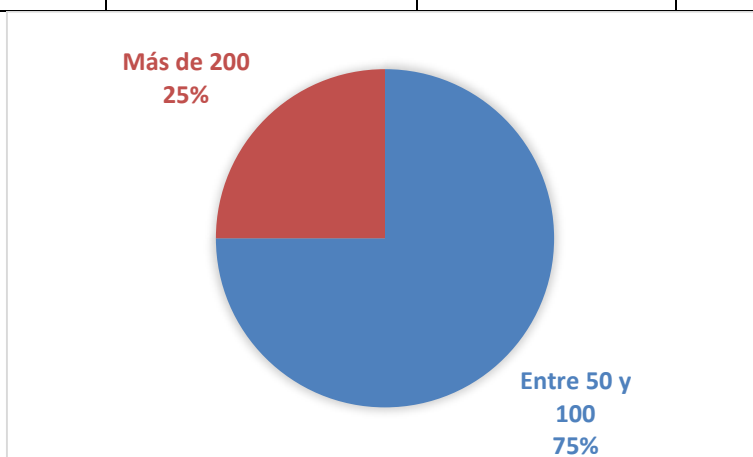
Arrocero	Citrícola	Forestal Maderero	Ganadero	Hortícola	Publico	Textil	Yerbatero
-	-	-	-	-	-	-	100%



El 100% de los encuestados respondió que pertenece al sector yerbatero.

7. Cantidad de empleados

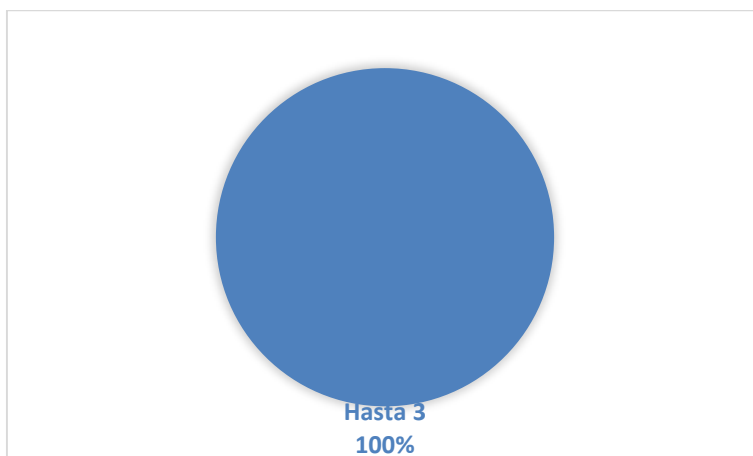
Hasta 30	Entre 30 y 50	Entre 50 y 100	Más de 100	Más de 200
-	-	75%	-	25%



La mayoría de los encuestados, 75%, respondió tener un promedio de 30 empleados.

8. Cantidad y locación de sucursales

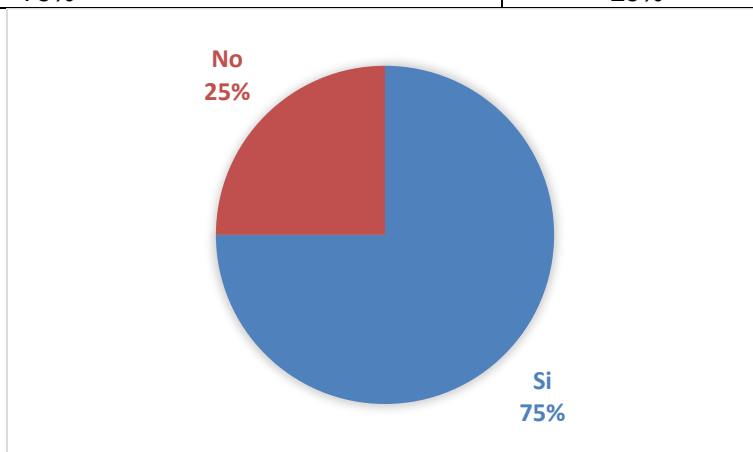
Hasta 3	Entre 3 y 6	Más de 6
100%	-	-



El 100% respondió tener hasta 3 sucursales.

9. ¿Se ha incorporado innovación tecnológica en la empresa en los últimos años?

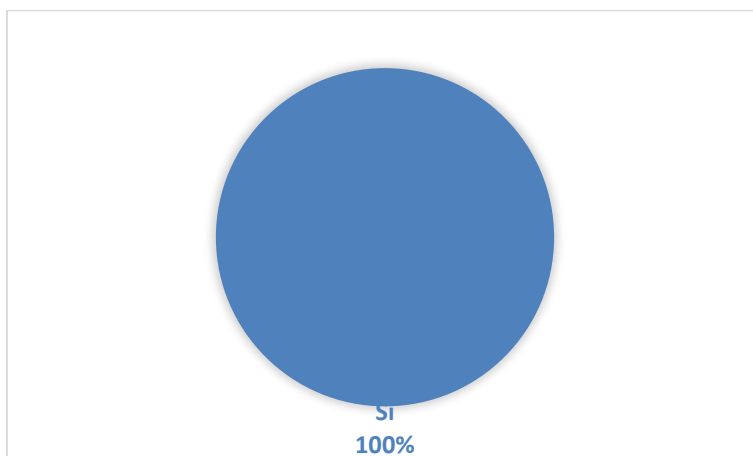
Si	No
75%	25%



El 75% de los encuestados ha incorporado tecnología en los últimos años.

10. ¿Actualmente, la Innovación Tecnológica es parte de la Estrategia de la Empresa?

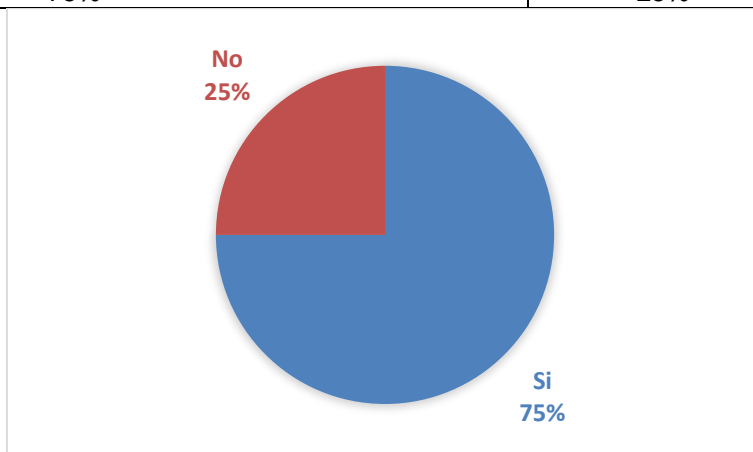
Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados respondió que la tecnología es parte de la Estrategia de la empresa.

11. ¿Los clientes requieren mayor eficiencia a través de la Innovación?

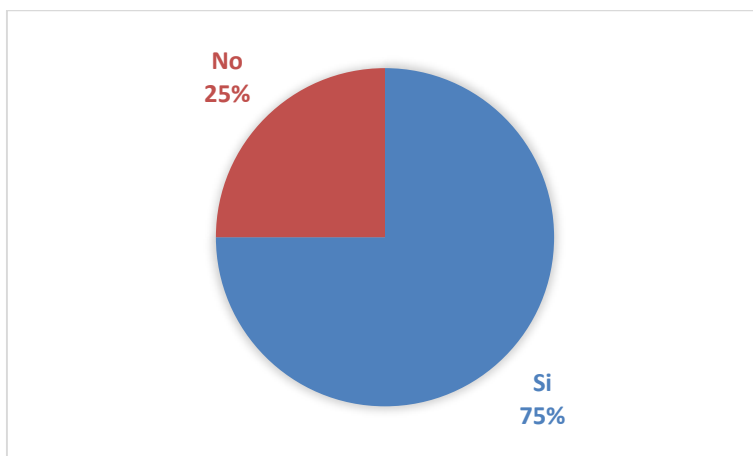
Si	No
75%	25%



El 75% respondió considerar que los clientes requieren más eficiencia a través de la innovación.

12. ¿Analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta?

Si	No
75%	25%



El 75% de los encuestados analiza la utilización de Innovación Tecnológica en su competencia directa e indirecta.

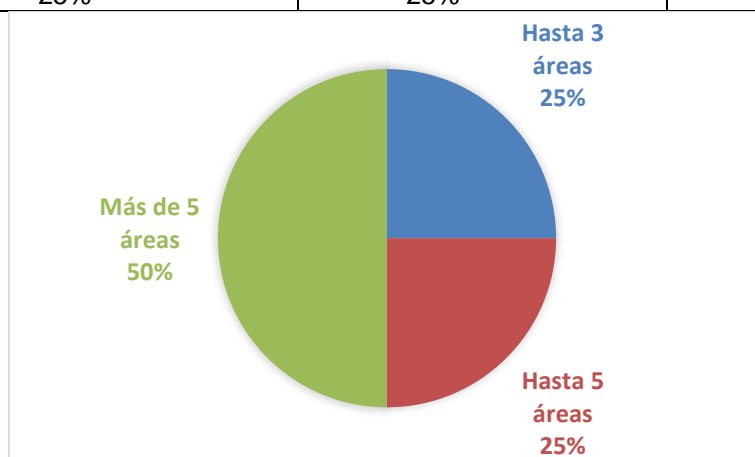
ENCUESTA SEMI ESTRUCTURADA

Proyecto: Oferta y Demanda de Habilidades Digitales

Objetivo del Proyecto: Relevar las habilidades demandadas por cada uno de los sectores productivos relevantes de la provincia de Corrientes a fin de establecer la brecha digital con las habilidades digitales existentes entre los trabajadores y la demanda de capacitación que esto implica en contraste con la oferta existente y accesible para los trabajadores.

1. Nombre las áreas o secciones que componen su empresa y las tareas de los empleados en cada una de ellas

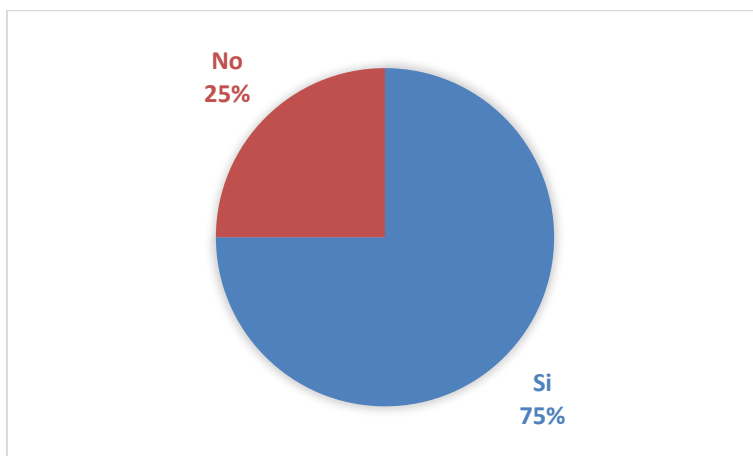
Hasta 3 áreas	Hasta 5 áreas	Más de 5 áreas
25%	25%	50%



En primera instancia los encuestados respondieron en un 50% poseer más de 5 áreas dentro de su empresa y en segunda instancia, en ambos casos con un 25% hasta 5 áreas y hasta 3 áreas.

2. ¿Incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años?

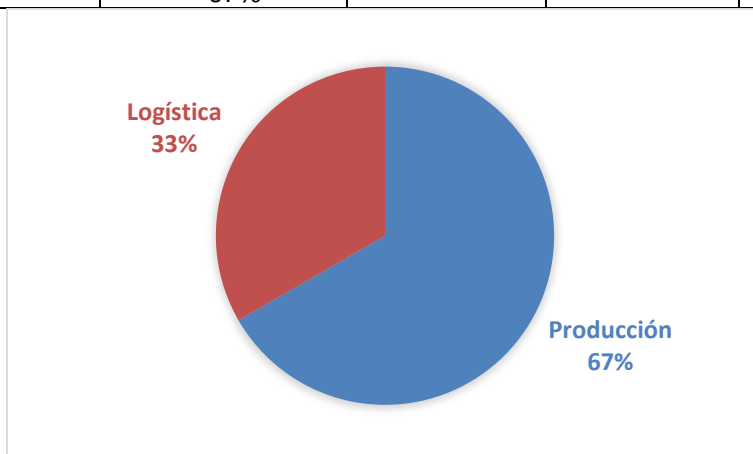
Si	No
75%	25%



El 75% de los encuestados incorporó innovaciones tecnológicas en algún sector de su empresa en los últimos 3 años.

3. Indique en qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió

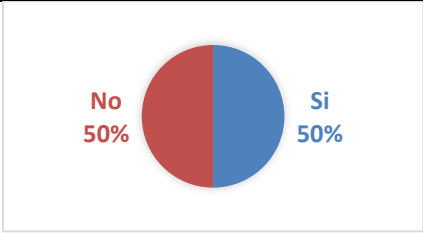
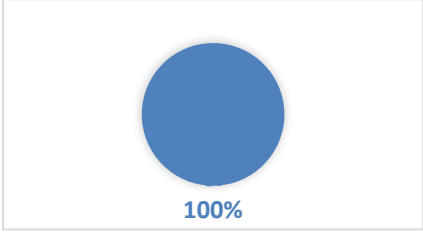
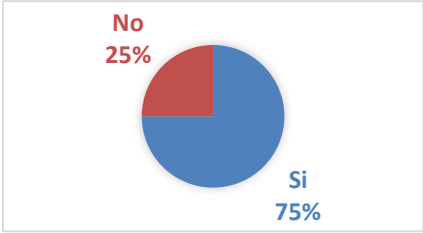
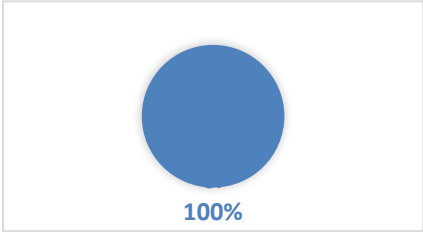
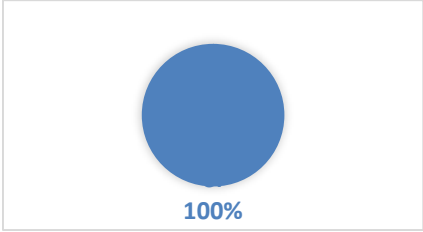
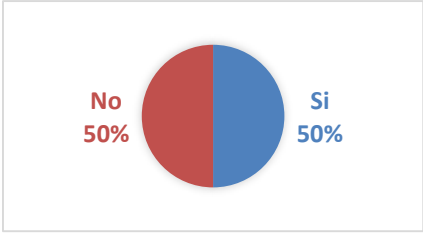
Adm	Producción	Venta	RRH	Logística	Otro
-	67%	-	-	33%	-

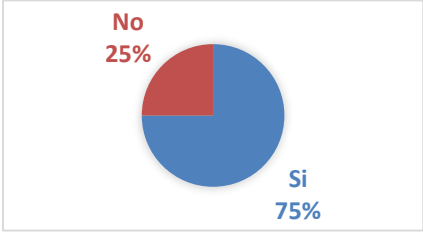
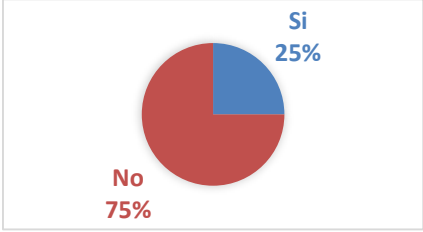
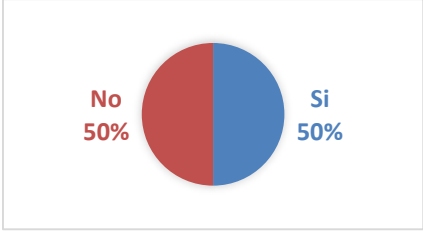
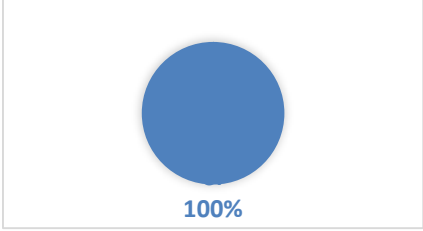
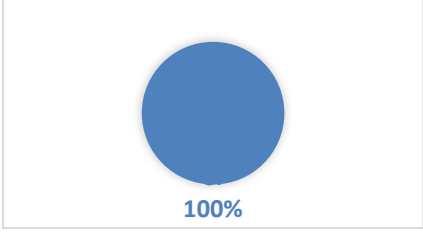
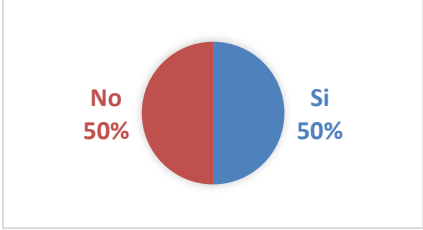


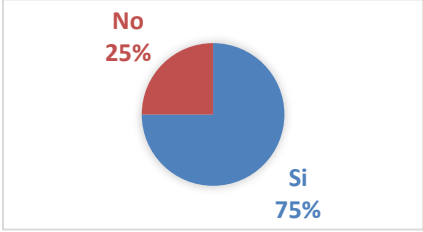
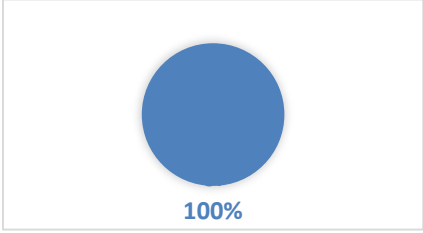
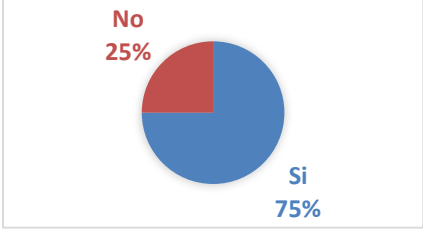
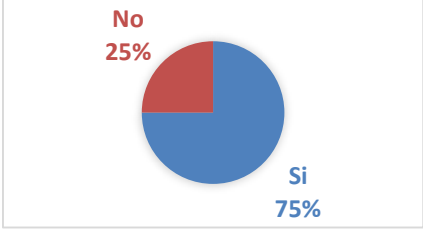
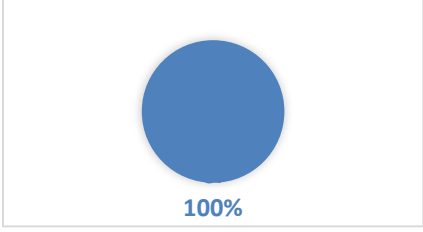
El 67% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción.

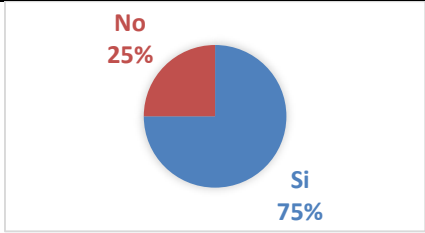
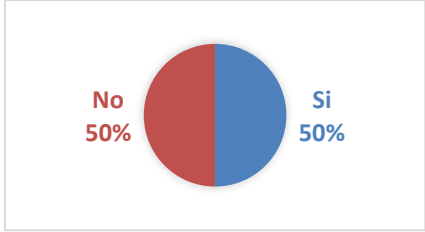
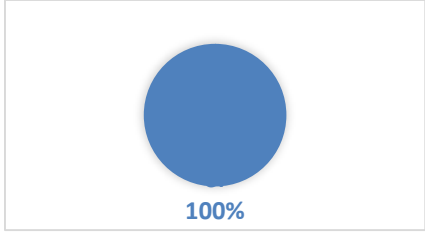
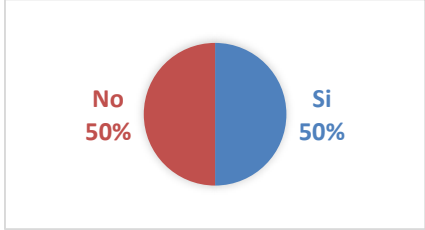
5.1. Entre las que nombró en la respuesta anterior, ¿se encuentra alguna de estas opciones? Por favor marque con una cruz donde corresponda

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
1. Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica	50 %	50 %

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
		
2. Evaluar información relevante 	10 0%	-
3. Almacenar y recuperar información 	75 %	25 %
4. Interactuar a través de tecnologías 	10 0%	-
5. Intercambiar información y contenidos 	10 0%	-
6. Participar en la ciudadanía digital 	50 %	50 %

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
7. Colaborar a través de canales digitales 	75 %	25 %
8. Etiqueta electrónica 	25 %	75 %
9. Identidad digital 	50 %	50 %
10. Desarrollo de contenidos 	10 0%	-
11. Integración y reelaboración de contenidos 	10 0%	-
12. Funcionamiento del Copyright y licencias 	50 %	50 %

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
13. Programación 	75 %	25 %
14. Protección de dispositivos de manera efectiva 	10 0%	-
15. Protección de datos personales de los empleados y clientes 	75 %	25 %
16. Políticas para Proteger la salud 	75 %	25 %
17. Políticas para Proteger el medioambiente 	10 0%	-
18. Resolución de problemas técnicos	75 %	25 %

HABILIDADES TECNOLOGICAS BASICAS			
ITEMS	Opciones		
	Si	No	
			
19. Identificación necesidades tecnológicas		50 %	50 %
20. Utilización de tecnología en forma creativa		10 0%	-
21. Identificación de carencias de competencias digitales		50 %	50 %

De las habilidades tecnológicas básicas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 65% en las siguientes:

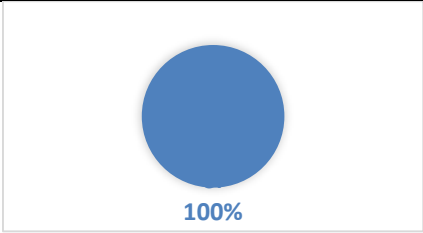
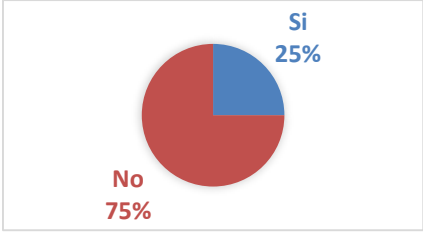
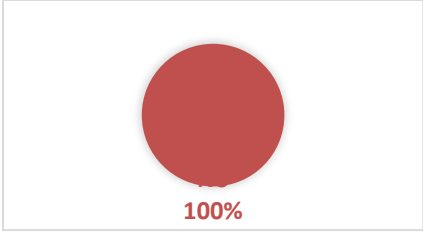
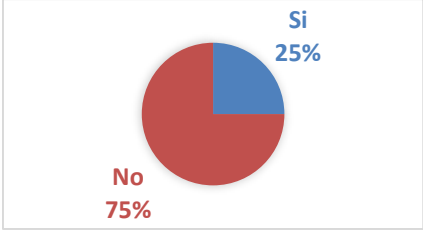
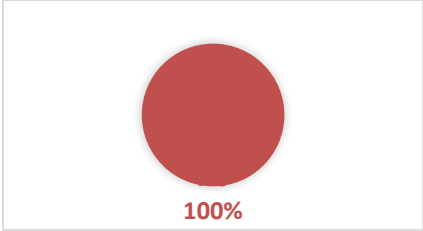
- Evaluar información relevante
- Almacenar y recuperar información
- Interactuar a través de tecnologías
- Intercambiar información y contenidos
- Colaborar a través de canales digitales
- Desarrollo de contenidos
- Integración y reelaboración de contenidos
- Programación
- Protección de dispositivos de manera efectiva
- Protección de datos personales de los empleados y clientes
- Políticas para Proteger la salud

- Políticas para Proteger el medioambiente
- Resolución de problemas técnicos
- Utilización de tecnología en forma creativa

Y haber invertido en Habilidades Tecnológicas en un 42% o menor en los siguientes ítems:

- Navegar, buscar y filtrar información de manera crítica
- Participar en la ciudadanía digital
- Etiqueta electrónica
- Identidad digital
- Funcionamiento del Copyright y licencias
- Identificación necesidades tecnológicas
- Identificación de carencias de competencias digitales

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA		
ITEMS	Opciones	
	Si	No
22. Analítica avanzada e inteligencia digital 	25 %	75 %
23. Internet de las cosas 	75 %	25 %
24. Robótica avanzada 	25 %	75 %
25. Servicios en la nube y plataformas digitales	10 0%	-

HABILIDADES TECNOLOGICAS AVANZADA			
ITEMS		Opciones	
		Si	No
			
26. Blockchain		25 %	75 %
27. Navegación autónoma y semiautónoma		-	10 0%
28. Impresión 3D		25 %	75 %
29. Realidad virtual y realidad aumentada		-	10 0%

De las habilidades tecnológicas avanzadas los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 75% en las siguientes:

- Internet de las cosas
- Servicios en la nube y plataformas digitales

Y haber invertido en Habilidades Tecnológicas Avanzadas en un 29% o menor en los siguientes ítems:

- Analítica avanzada e inteligencia digital

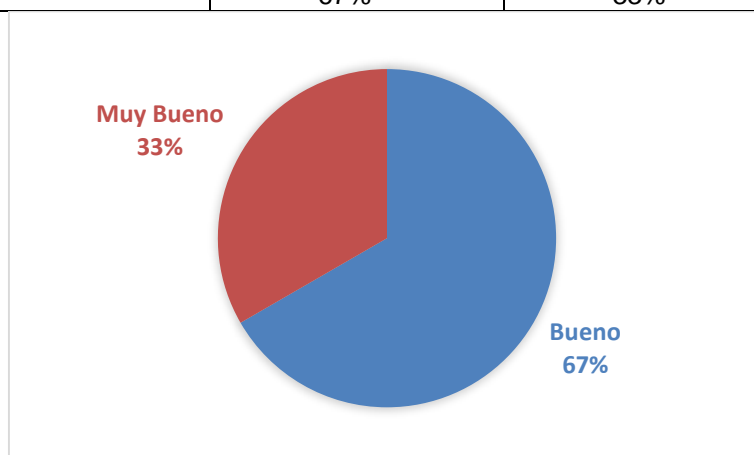
- Robótica avanzada
- Blockchain
- Impresión 3D

Y no se realizó inversiones en Habilidades Tecnológicas Avanzadas en los siguientes ítems:

- Navegación autónoma y semiautónoma
- Realidad virtual y realidad aumentada

4. ¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?

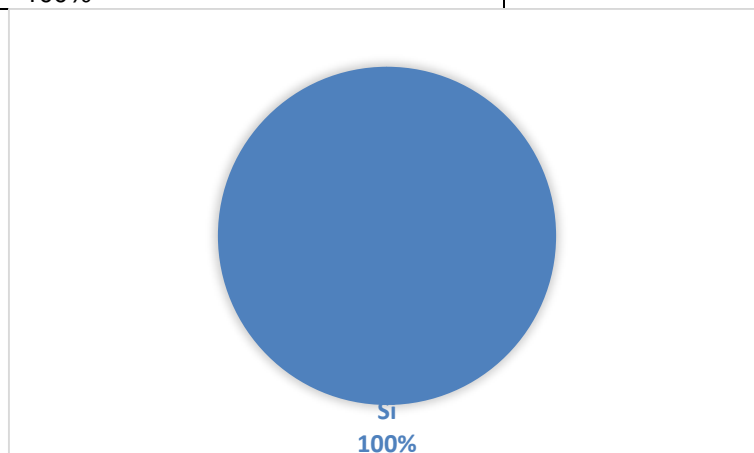
Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
-	67%	33%	-



Un 67% de los encuestados respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las Habilidades tecnológicas de manera Buena y otro 33% de manera Muy Buena.

5. ¿Tuvo que invertir en capacitación?

Si	No
100%	-



El 100% respondió haber tenido que invertir en capacitación de Habilidades Tecnológicas para sus empleados.

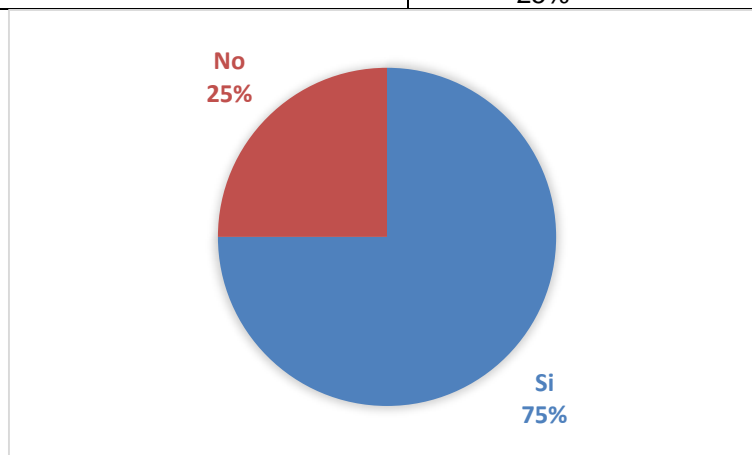
6. De acuerdo a la información que maneja ¿cuáles son las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa?

- Empresa 1: Maquinas de final de línea: envasadoras y automatizar el armado de pallet.
- Empresa 2: Cosechadoras electrónicas. Formas de riego automatizado.
- Empresa 3: Nuevas maquinarias para poder tener mayor trazabilidad.
- Empresa 4: Sensores para el campo, maquinarias con robótica incluida, automatizar

De las previsiones de innovación tecnológica para los próximos 3 años en el sector productivo en que se desenvuelve su empresa son máquinas automatizadas y sensores.

7. ¿Es más probable que la incorpore?

Si	No
75%	25%



Un 75% de los encuestados considera probable que dentro de los próximos 3 años incorpore tecnología en su empresa.

8. ¿Qué factores influirían por sí o por no?

FACTORES QUE INFLUIRIAN POR SI	FACTORES QUE INFLUIRIAN POR NO
la eficiencia tanto en energía como en calidad del producto.	cuestiones económicas, depende de la situación y de las políticas que existan.
mejora de la cosecha y mayor facilidad.	cuestiones económicas y dificultad de acceso al crédito.
ser eficiente en canto a la producción, una mejor calidad y abastecimiento.	La situación económica, el costo.
La buena rentabilidad.	Los costos y la inestabilidad económica.

Los principales factores que influirían positivamente para incorporar innovación tecnológica están enfocados en mejora de la eficiencia en la producción y la rentabilidad. Y en cuanto a factores que influirían negativamente principalmente está enfocado en la situación económica del país y los costos.

9. ¿Cuáles son las habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años?

- Empresa 1: Sería preferible que tengas conocimientos técnicos en electromecánica – electrónica).
- Empresa 2: Las maquinarias o tecnologías que se piensa incorporar no requieren habilidades avanzadas, más que un conocimiento básico de informática.
- Empresa 3: Las habilidades que deben tener los empleados es capacitaciones básicas en mecánica, electricidad y operador en maquinarias.
- Empresa 4: Las habilidades que deben tener los empleados es capacitaciones básicas en mecánica, electricidad y operador en maquinarias.

Las principales habilidades básicas y avanzadas que demandaría que tuvieran sus trabajadores en caso de incorporar innovaciones tecnológicas en los próximos años están enfocadas en poseer conocimiento de utilización de informática y software.

7.RECEPCIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE DATOS SOBRE HABILIDADES DIGITALES DE LOS TRABAJADORES CORRENTINOS. ESTABLECIMIENTO DE LAS NECESIDADES DE CAPACITACIÓN EN HABILIDADES DIGITALES

A continuación se presentan los resultados unificados de las encuestas realizadas a empleados correntinos de los siguientes sectores: Citrícola-Forestal-Ganadero-Hortícola-Público-Textil-Yerbatero.

Conclusión Final: De los empleados encuestados, tenemos el mayor porcentaje de las encuestas respondidas, un 21%, del sector textil, y un 7% como menor porcentaje del sector citrícola. Variando los demás sectores entre un 11 y un 19%. Respecto al sexo de los empleados, el mayor porcentaje se encuentra en los masculinos con el 67%, y en los femeninos con el 33%. El mayor porcentaje de los encuestados está enfocado en las edades de entre 30 a 40 años con un 42%, hasta 29 años en un 22%, entre 41 a 50 años con un 21% y de 51 años en adelante en un 15%. La formación educativa de los empleados encuestados es en su mayoría Terciario/Universitario Completo con un 41%, continuando en segundo lugar empleados con formación Secundario completo con un 21%. El 82% sabe a qué se llaman habilidades digitales. El 98% de los empleados utiliza internet. El 94% sabe el nombre del navegador que usa. El 94% utiliza Chrome como navegador. El 98% utiliza Google como buscador. El 80% busca en varios sitios la respuesta y el 20% en un solo sitio. El 35% de los empleados respondió elegir por las fuentes de la página y el 30% por la complejidad y nivel de información. El 96% de los empleados utiliza algún tipo de chat. El tipo de chat que utilizan los empleados es WhatsApp con el 70% y en segundo lugar Facebook Messenger e Instagram, ambos con el 11%. El 93% de los encuestados respondió usar alguna red social. La red social que la mayoría de los empleados utilizan son Facebook

con el 60%, e Instagram con el 31%. Solamente al 25% de los encuestados se les ocurrió programar algo. El 52% de los encuestados respondió que si le interesaría programar. De los encuestados más del 64% respondió conocer sobre:

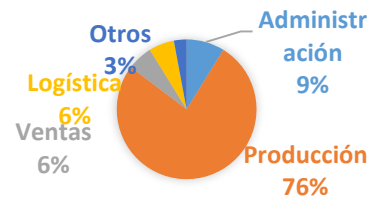
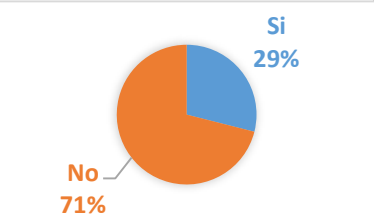
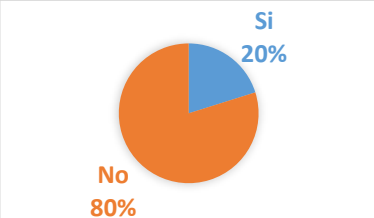
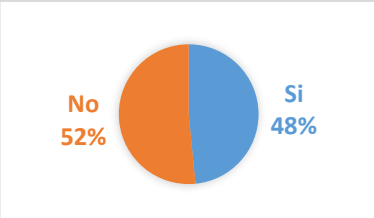
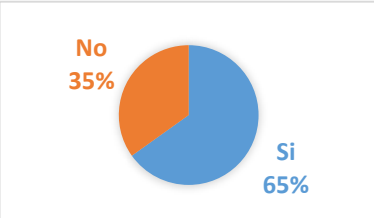
- Servicios en la nube
- Plataformas Digitales
- Impresión 3D

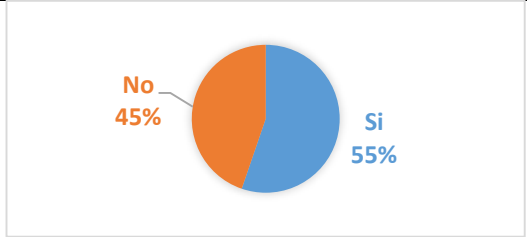
De los encuestados menos del 60% respondieron no saber sobre:

- Analítica Avanzada
- Inteligencia artificial
- Navegación autónoma
- Realidad virtual y realidad aumentada

Respecto a si le gustaría aprender o aprender más el 86% respondió querer hacerlo. De los temas que le gustaría aprender a los empleados respondieron un 23% en ningún tema, 16% en Analítica Avanzada, el 15% en Plataformas digitales, y los demás ítem con una respuesta entre 12% y 3%. Sobre cuales temas les parece útil capacitarse los encuestados respondieron con un 38% que no saben responder, con un 15% en Analítica avanzada y un 14% en Servicio en la nube. Los demás ítems tuvieron una respuesta entre 13% y 2%. El 84% de los empleados respondieron si querer capacitarse. El 66% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador.

**8.EVALUACIÓN DE LA BRECHA DE HABILIDADES DIGITALES DE LOS TRABAJADORES POR SECTOR PRODUCTIVO.
COMPARACIÓN DE HABILIDADES DIGITALES PLANTEADAS POR LA EMPRESA CON LAS RESPUESTAS OBTENIDAS A
TRAVÉS DE LOS FORMULARIOS COMPLETADOS POR LOS EMPLEADOS**

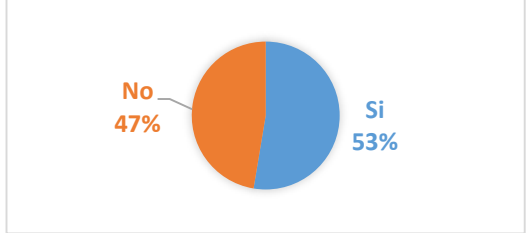
Empresarios	Empleados																																				
Sectores Unificados Citrícola-Forestal-Ganadero-Hortícola-Público-Textil-Yerbatero																																					
<p>¿En qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió?</p>  <table border="1"> <caption>Áreas de inversión tecnológica</caption> <thead> <tr> <th>Área</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Producción</td> <td>76%</td> </tr> <tr> <td>Administración</td> <td>9%</td> </tr> <tr> <td>Logística</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Ventas</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>3%</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>El 76% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción.</i></p> <p>¿Se encuentra alguna de estas opciones? Analítica avanzada e inteligencia digital</p>  <table border="1"> <caption>Conciencia de opciones tecnológicas</caption> <thead> <tr> <th>Respuesta</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Si</td> <td>29%</td> </tr> <tr> <td>No</td> <td>71%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Internet de las cosas</p>	Área	Porcentaje	Producción	76%	Administración	9%	Logística	6%	Ventas	6%	Otros	3%	Respuesta	Porcentaje	Si	29%	No	71%	<p>¿Sabe que es cada una de estas cosas?</p> <p>Analítica avanzada</p>  <table border="1"> <caption>Conciencia de Analítica avanzada</caption> <thead> <tr> <th>Respuesta</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Si</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>No</td> <td>80%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Inteligencia artificial</p>  <table border="1"> <caption>Conciencia de Inteligencia artificial</caption> <thead> <tr> <th>Respuesta</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Si</td> <td>48%</td> </tr> <tr> <td>No</td> <td>52%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Servicios en la nube</p>  <table border="1"> <caption>Conciencia de Servicios en la nube</caption> <thead> <tr> <th>Respuesta</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Si</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td>No</td> <td>35%</td> </tr> </tbody> </table>	Respuesta	Porcentaje	Si	20%	No	80%	Respuesta	Porcentaje	Si	48%	No	52%	Respuesta	Porcentaje	Si	65%	No	35%
Área	Porcentaje																																				
Producción	76%																																				
Administración	9%																																				
Logística	6%																																				
Ventas	6%																																				
Otros	3%																																				
Respuesta	Porcentaje																																				
Si	29%																																				
No	71%																																				
Respuesta	Porcentaje																																				
Si	20%																																				
No	80%																																				
Respuesta	Porcentaje																																				
Si	48%																																				
No	52%																																				
Respuesta	Porcentaje																																				
Si	65%																																				
No	35%																																				



Robótica avanzada



Servicios en la nube y plataformas digitales

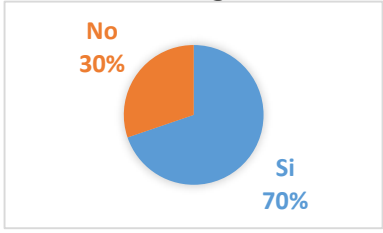


Blockchain

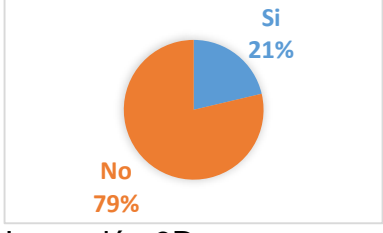


Navegación autónoma y semiautónoma

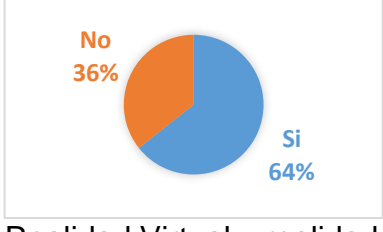
Plataformas digitales



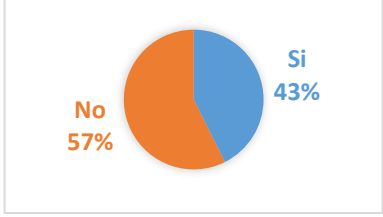
Navegación autónoma

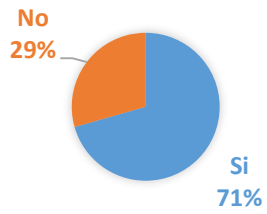


Impresión 3D

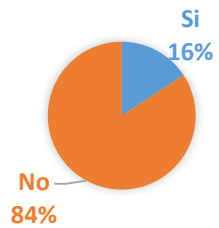


Realidad Virtual y realidad aumentada

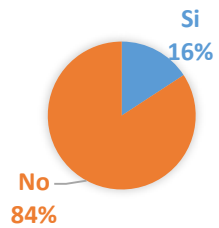




Impresión 3D

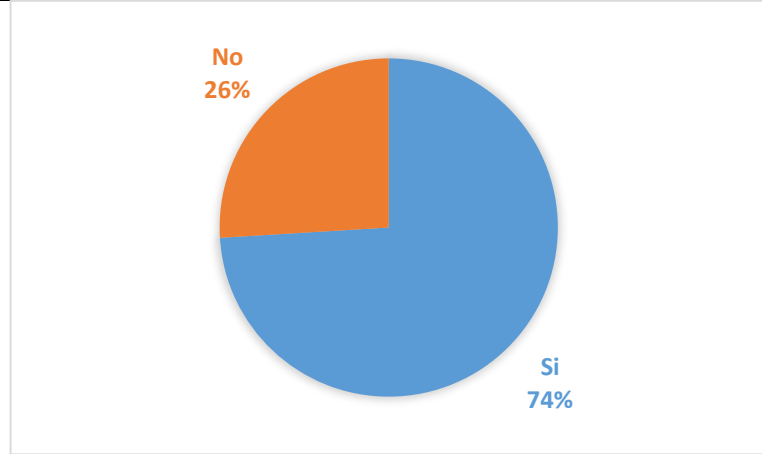
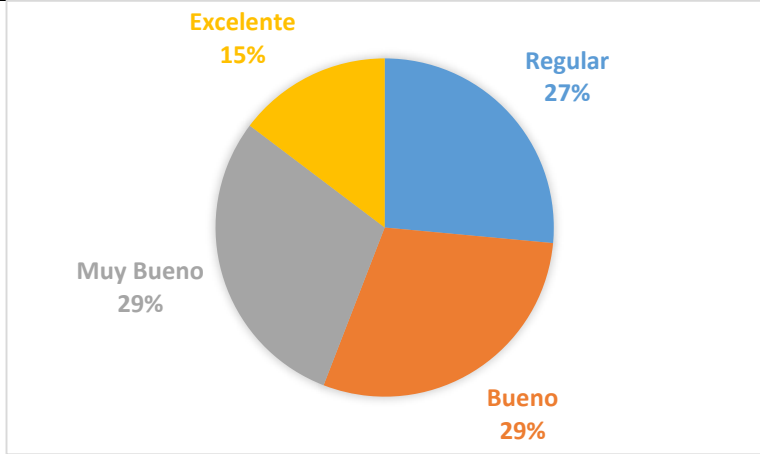


Realidad virtual y realidad aumentada

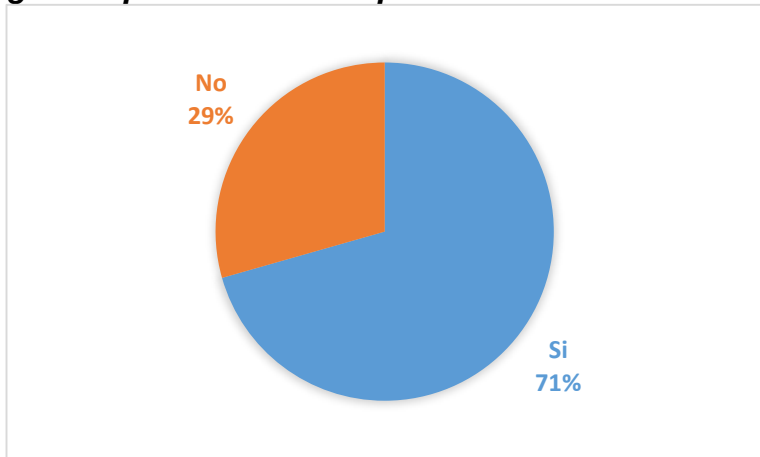


¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?

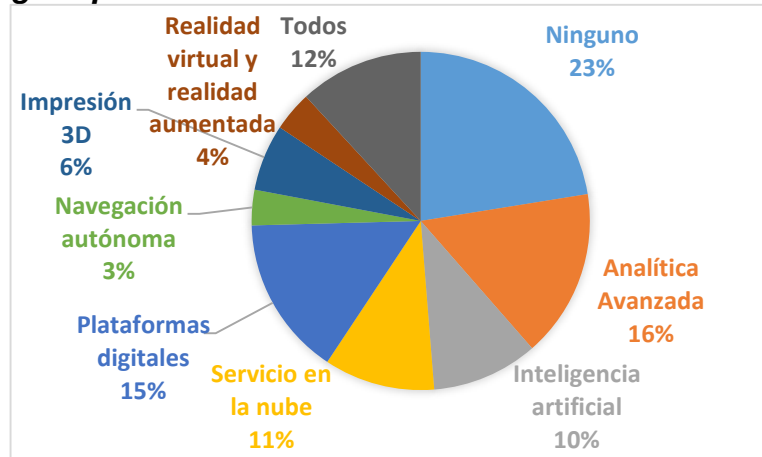
¿De todo lo que le preguntamos le gustaría aprender o aprender más?



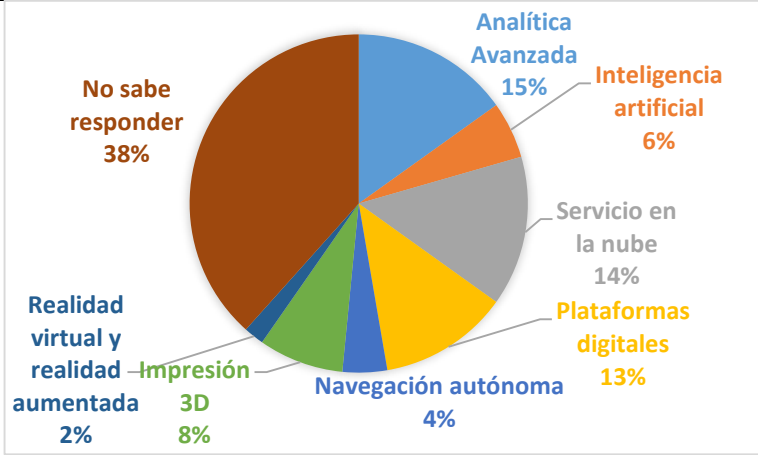
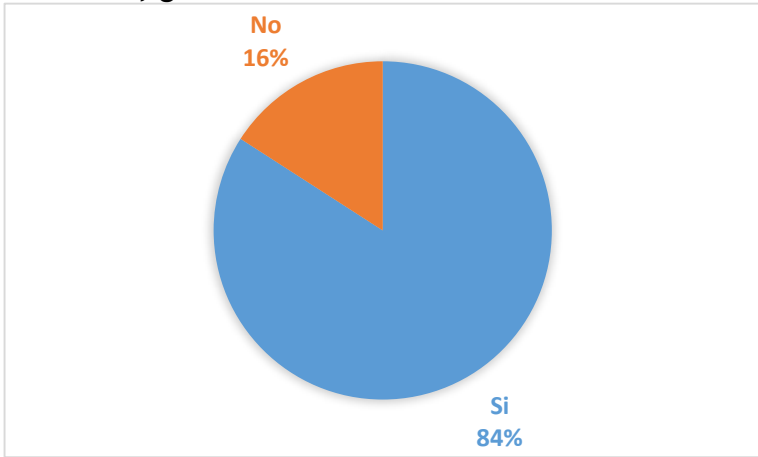
¿Tuvo que invertir en capacitación?



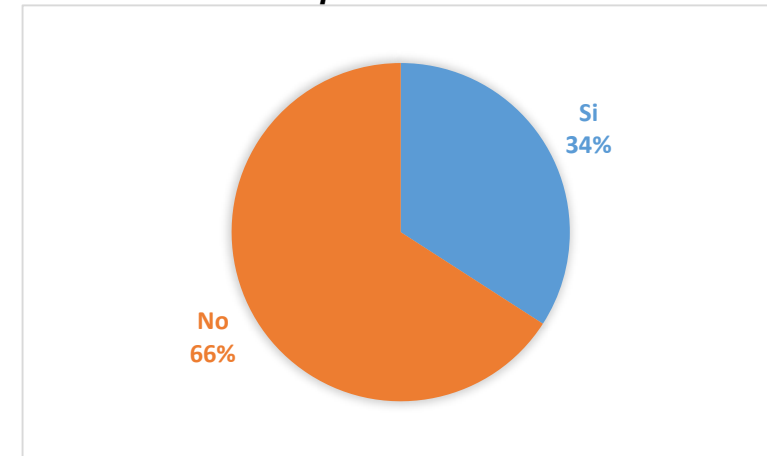
¿De qué temas?



Pensando en el lugar donde usted trabaja, ¿sobre cuáles de todos los temas planteados le parece que sería útil capacitarse?

	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tecnología</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No sabe responder</td> <td>38%</td> </tr> <tr> <td>Analítica Avanzada</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>Inteligencia artificial</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Servicio en la nube</td> <td>14%</td> </tr> <tr> <td>Plataformas digitales</td> <td>13%</td> </tr> <tr> <td>Navegación autónoma</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>Impresión 3D</td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td>Realidad virtual y realidad aumentada</td> <td>2%</td> </tr> </tbody> </table>	Tecnología	Porcentaje	No sabe responder	38%	Analítica Avanzada	15%	Inteligencia artificial	6%	Servicio en la nube	14%	Plataformas digitales	13%	Navegación autónoma	4%	Impresión 3D	8%	Realidad virtual y realidad aumentada	2%
Tecnología	Porcentaje																		
No sabe responder	38%																		
Analítica Avanzada	15%																		
Inteligencia artificial	6%																		
Servicio en la nube	14%																		
Plataformas digitales	13%																		
Navegación autónoma	4%																		
Impresión 3D	8%																		
Realidad virtual y realidad aumentada	2%																		
	<p>Si le ofrecieran la posibilidad de hacer esas capacitaciones, ¿las haría?</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Respuesta</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Si</td> <td>84%</td> </tr> <tr> <td>No</td> <td>16%</td> </tr> </tbody> </table>	Respuesta	Porcentaje	Si	84%	No	16%												
Respuesta	Porcentaje																		
Si	84%																		
No	16%																		

¿Estaría dispuesto a pagar por ellas o dejaría todo el costo en manos de su empleador?



Conclusión General:

Brecha digital entre empresarios y empleados

Sectores Unificados, Citrícola-Forestal-Ganadero-Hortícola-Público-Textil-Yerbatero

De las **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** los EMPRESARIOS respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 53% en las siguientes:

- *Internet de las cosas*
- *Servicios en la nube y plataformas digitales*
- *Navegación autónoma y semiautónoma*

Y haber invertido en **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en un 29% o menor en los siguientes ítems:

- *Analítica avanzada e inteligencia digital*
- *Robótica avanzada*
- *Blockchain*
- *Analítica avanzada e inteligencia digital*
- *Impresión*
- *Realidad virtual y realidad aumentada*

De los EMPLEADOS encuestados más del 64% respondió conocer sobre **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Servicios en la nube
- Plataformas Digitales
- Impresión 3D

Y menos del 60% respondieron no saber sobre **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Analítica Avanzada
- Inteligencia artificial
- Navegación autónoma
- Realidad virtual y realidad aumentada

Un 29% de los EMPRESARIOS encuestados respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las Habilidades tecnológicas de manera Muy Buena y otro 29% de manera Buena, siendo a continuación con porcentaje de un 27% la aceptación y adaptación Regular.

Respecto a los EMPLEADOS respecto a si le gustaría aprender, más el 86% respondió querer hacerlo.

El 71% de los EMPRESARIOS respondió haber tenido que invertir en **Capacitación de Habilidades Tecnológicas** para sus empleados.

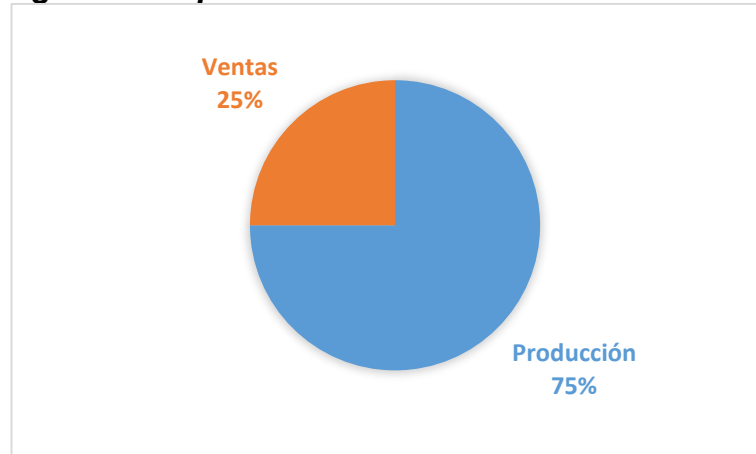
De los temas que le gustaría aprender a los EMPLEADOS respondieron un 23% en ningún tema, 16% en Analítica Avanzada, el 15% en Plataformas digitales, y los demás ítem con una respuesta entre 12% y 3%.

Sobre cuales temas les parece útil capacitarse los EMPLEADOS respondieron con un 38% que no saben responder, con un 15% en Analítica avanzada y un 14% en Servicio en la nube. Los demás ítems tuvieron una respuesta entre 13% y 2%.

El 84% de los empleados respondieron si querer capacitarse. El 66% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador.

Sector Citrícola

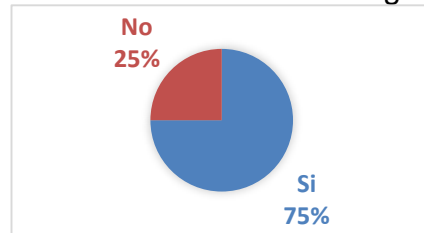
¿En qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió?



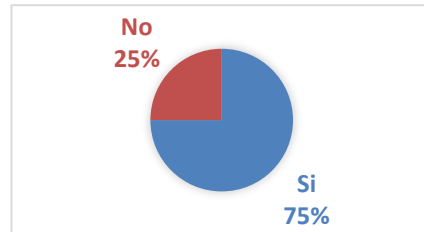
El 75% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción.

¿Se encuentra alguna de estas opciones?

Analítica avanzada e inteligencia digital

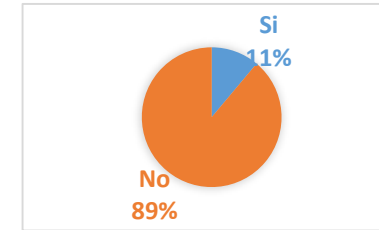


Internet de las cosas

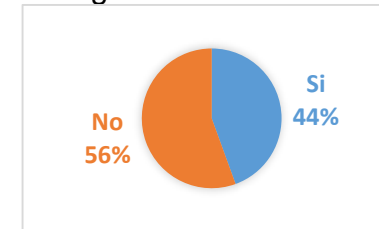


¿Sabe que es cada una de estas cosas?

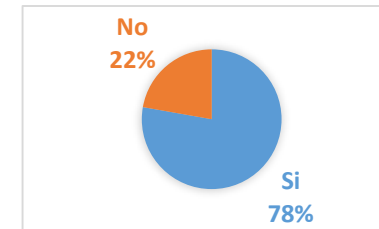
Analítica avanzada



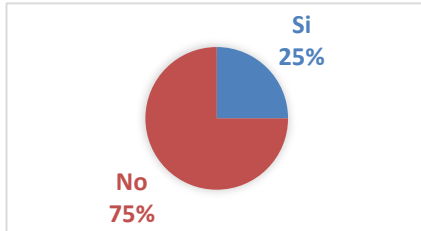
Inteligencia artificial



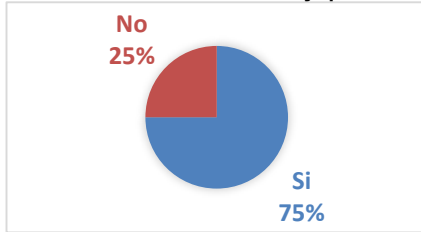
Servicios en la nube



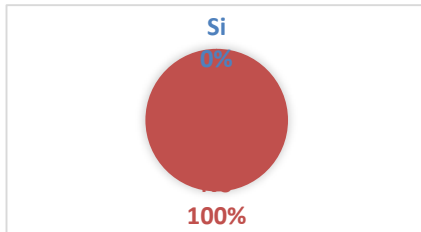
Robótica avanzada



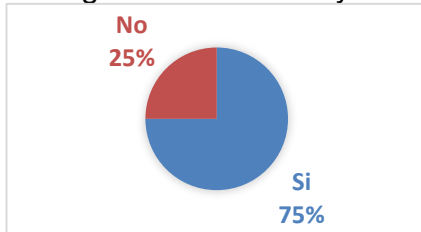
Servicios en la nube y plataformas digitales



Blockchain

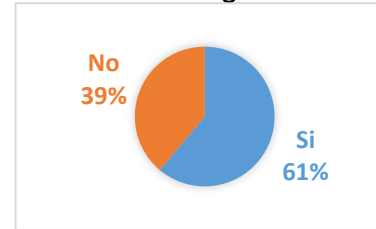


Navegación autónoma y semiautónoma

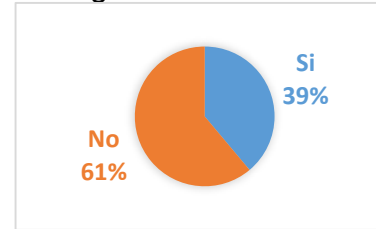


Impresión 3D

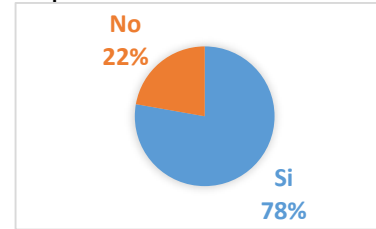
Plataformas digitales



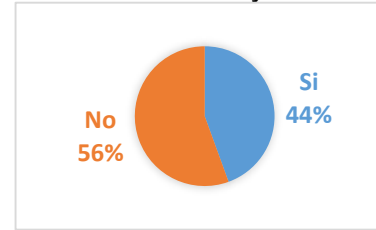
Navegación autónoma

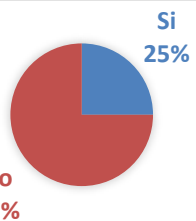


Impresión 3D

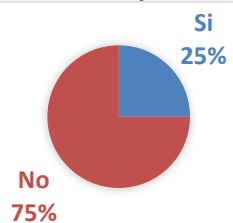


Realidad Virtual y realidad aumentada

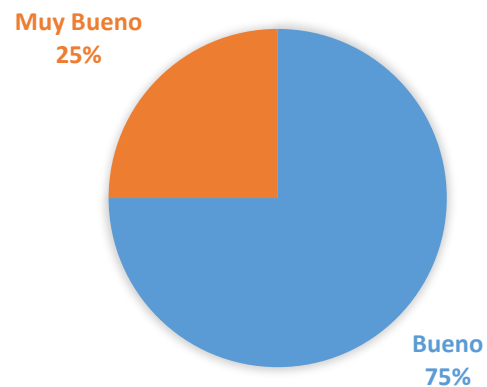




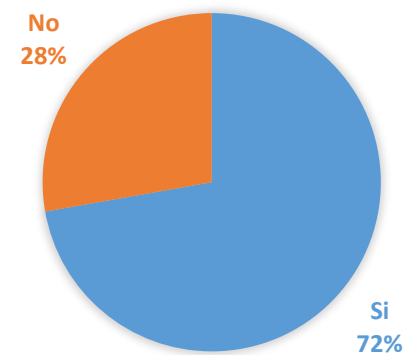
Realidad virtual y realidad aumentada



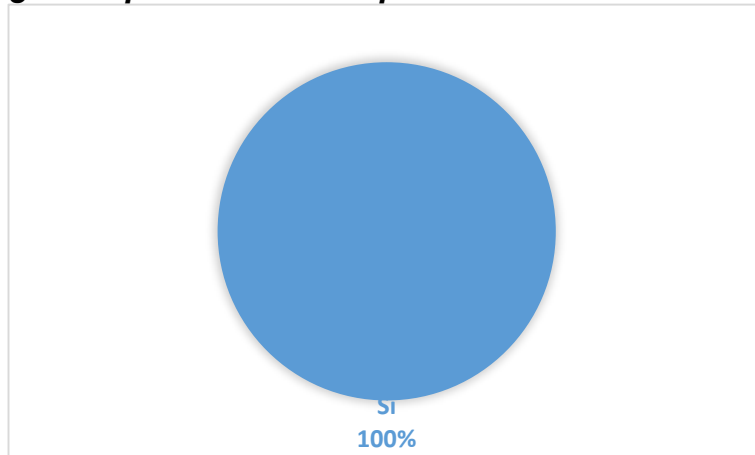
¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?



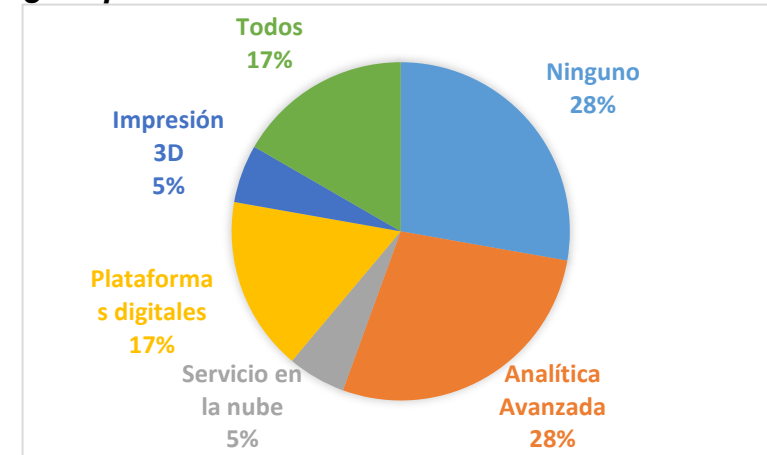
¿De todo lo que le preguntamos le gustaría aprender o aprender más?



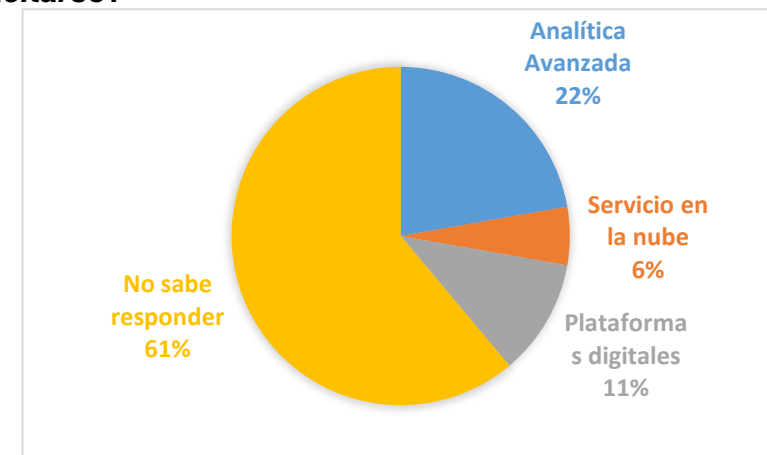
¿Tuvo que invertir en capacitación?

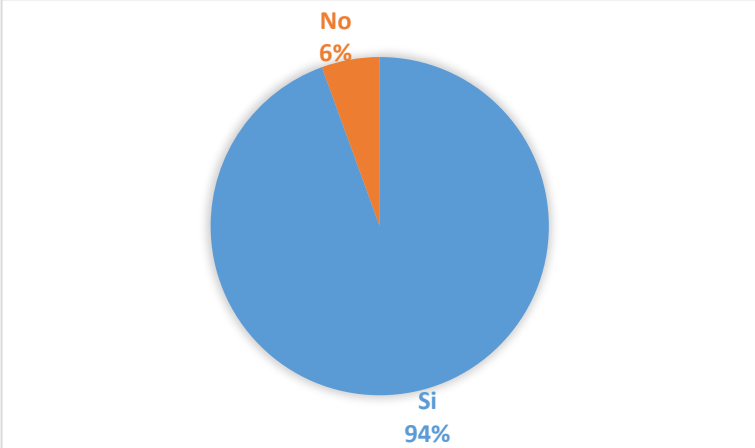
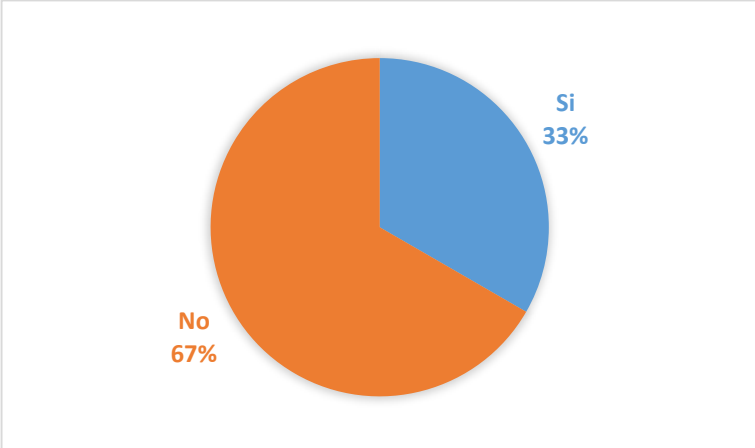


¿De qué temas?



Pensando en el lugar donde usted trabaja, ¿sobre cuáles de todos los temas planteados le parece que sería útil capacitarse?



	<p><i>Si le ofrecieran la posibilidad de hacer esas capacitaciones, ¿las haría?</i></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Respuesta</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Si</td> <td>94%</td> </tr> <tr> <td>No</td> <td>6%</td> </tr> </tbody> </table>	Respuesta	Porcentaje	Si	94%	No	6%
Respuesta	Porcentaje						
Si	94%						
No	6%						
	<p><i>¿Estaría dispuesto a pagar por ellas o dejaría todo el costo en manos de su empleador?</i></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Respuesta</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Si</td> <td>33%</td> </tr> <tr> <td>No</td> <td>67%</td> </tr> </tbody> </table>	Respuesta	Porcentaje	Si	33%	No	67%
Respuesta	Porcentaje						
Si	33%						
No	67%						
<p>Conclusión General: Brecha digital entre empresarios y empleados Sector citrícola</p>							

De las **habilidades tecnológicas avanzadas** los EMPRESARIOS respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 75% en las siguientes:

- Analítica avanzada e inteligencia digital
- Internet de las cosas
- Servicios en la nube y plataformas digitales
- Navegación autónoma y semiautónoma

Y haber invertido en **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en un 50% o menor en los siguientes ítems:

- Robótica avanzada
- Impresión 3D
- Realidad virtual y realidad aumentada

Y no se realizó inversiones en **Habilidades Tecnológicas Básicas** en los siguientes ítems:

- Blockchain

De los EMPLEADOS encuestados más del 41% respondió conocer sobre **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Realidad Virtual y Realidad Aumentada
- Impresión 3D
- Plataformas Digitales
- Servicios de la Nube
- Inteligencia Artificial

Y menos del 40% respondieron no saber sobre **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Analítica Avanzada
- Navegación Automática

Un 75% de los EMPRESARIOS encuestados respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las Habilidades tecnológicas de manera Bueno, siendo a continuación con porcentaje de un 25% la aceptación y adaptación Muy Bueno.

Respecto a los EMPLEADOS, si le gustaría aprender o aprender más, el 72% respondió querer hacerlo.

El 100% de los EMPRESARIOS respondió haber tenido que invertir en **Capacitación de Habilidades Tecnológicas** para sus empleados.

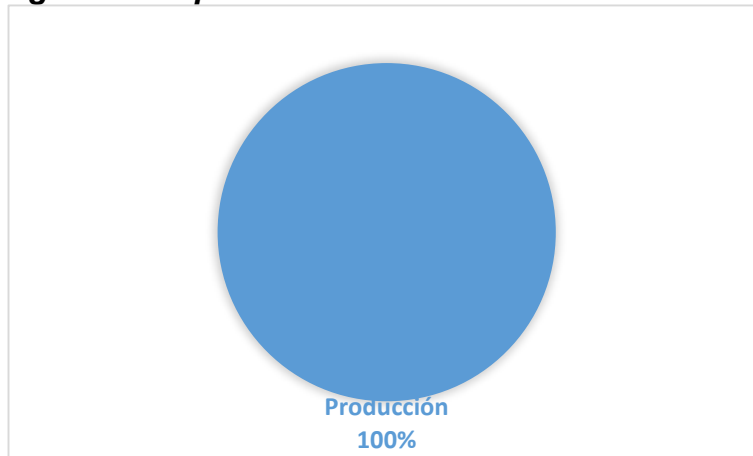
De los temas que le gustaría aprender a los EMPLEADOS respondieron un 28% en Analítica Avanzada al igual que la opción Ninguno, 17% en Plataformas Digitales al igual que la respuesta Todos.

Sobre cuales temas les parece útil capacitarse a los EMPLEADOS respondieron con un 61% en No saber que responder y en segundo lugar con un 22% Analítica Avanzada.

El 94% de los empleados respondieron si querer capacitarse. El 67% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador.

Sector Forestal:

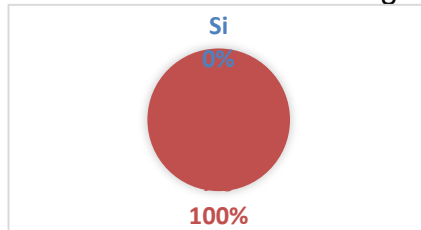
¿En qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió?



El 100% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción.

¿Se encuentra alguna de estas opciones?

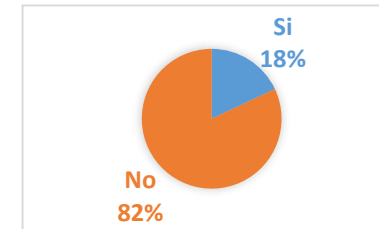
Analítica avanzada e inteligencia digital



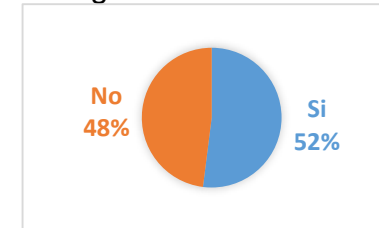
Internet de las cosas

¿Sabe que es cada una de estas cosas?

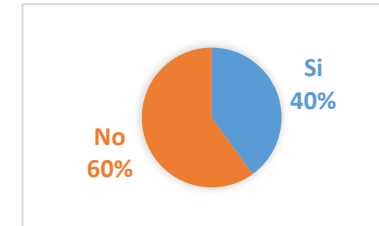
Analítica avanzada



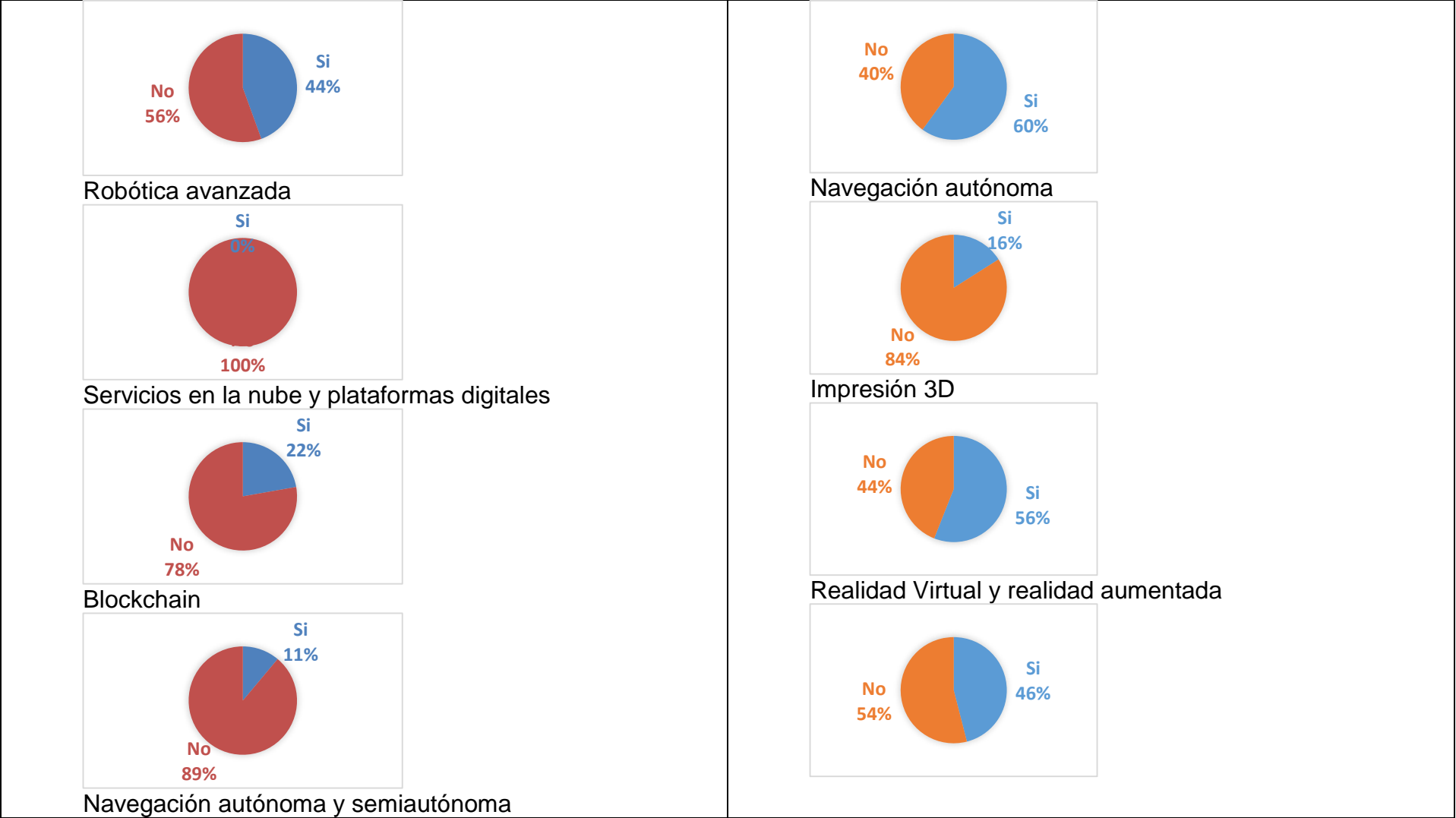
Inteligencia artificial

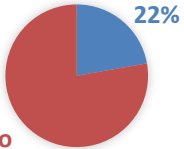
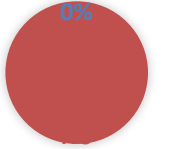
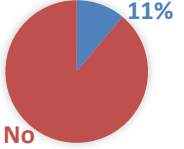


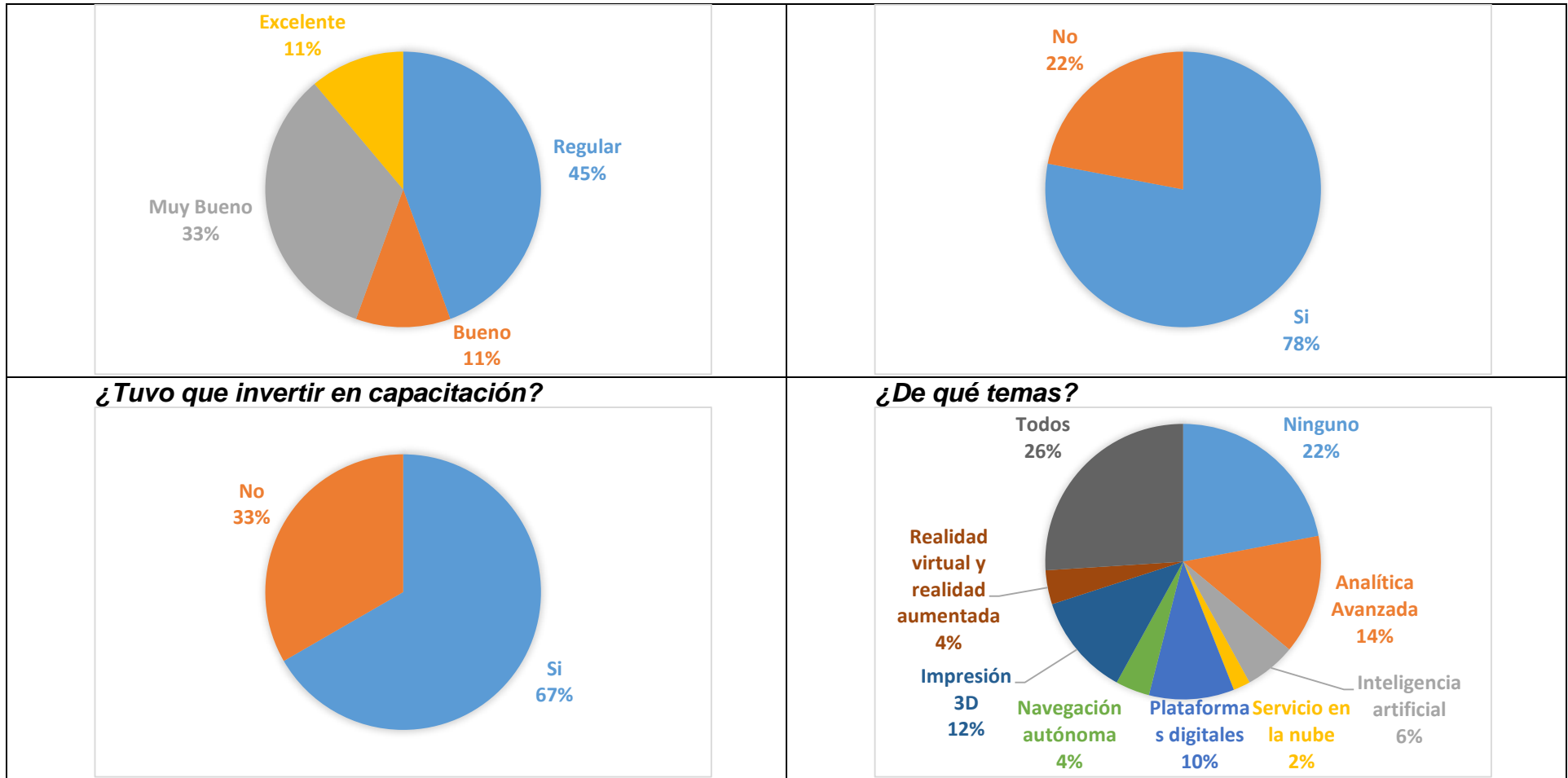
Servicios en la nube



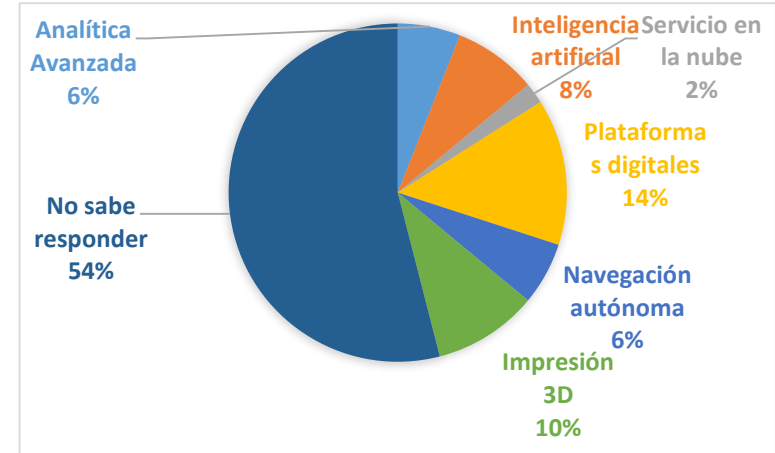
Plataformas digitales



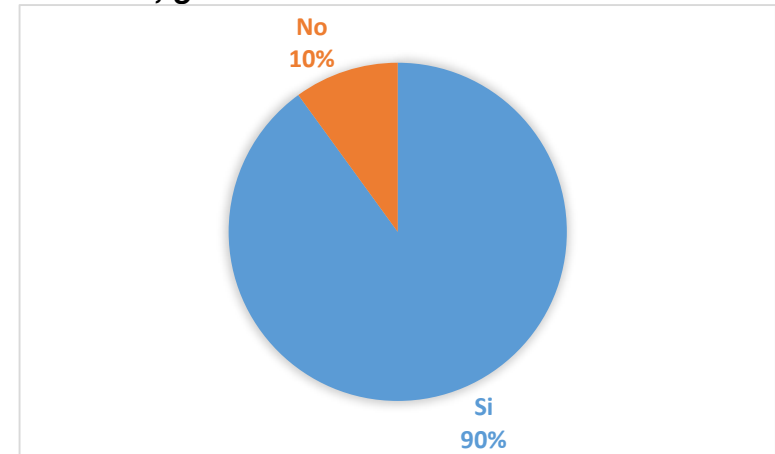
<div data-bbox="259 199 680 432">  <p>No 78% Si 22%</p> </div> <p data-bbox="259 437 450 469">Impresión 3D</p> <div data-bbox="259 472 680 705">  <p>No 100% Si 0%</p> </div> <p data-bbox="259 708 797 740">Realidad virtual y realidad aumentada</p> <div data-bbox="259 743 680 970">  <p>No 89% Si 11%</p> </div>	
<p data-bbox="165 979 1093 1046"><i>¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?</i></p>	<p data-bbox="1120 979 2051 1046"><i>¿De todo lo que le preguntamos le gustaría aprender o aprender más?</i></p>



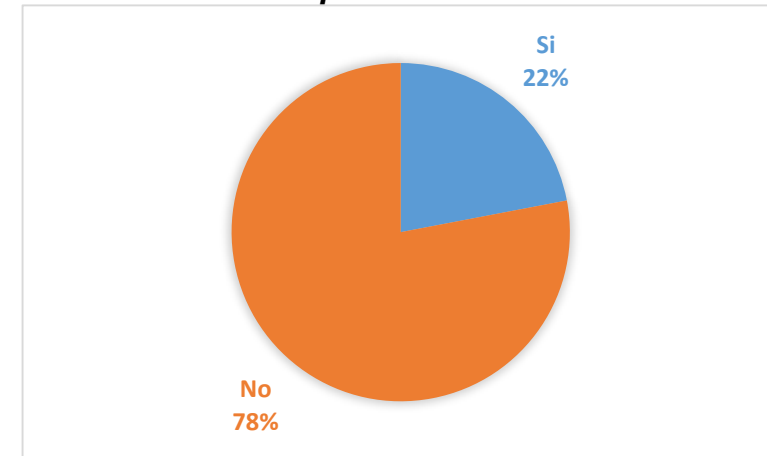
Pensando en el lugar donde usted trabaja, ¿sobre cuáles de todos los temas planteados le parece que sería útil capacitarse?



Si le ofrecieran la posibilidad de hacer esas capacitaciones, ¿las haría?



¿Estaría dispuesto a pagar por ellas o dejaría todo el costo en manos de su empleador?



Conclusión General:

Brecha digital entre empresarios y empleados

Sector forestal

De las **Habilidades tecnológicas avanzadas** los EMPRESARIOS respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 44% en las siguientes:

- Internet de las cosas

Y haber invertido en **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en un 22% o menor en los siguientes ítems:

- Servicios en la nube y plataformas digitales
- Blockchain
- Navegación autónoma y semiautónoma
- Realidad virtual y realidad aumentada

Y no se realizó inversiones en **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Analítica avanzada e inteligencia digital
- Robótica avanzada
- Impresión 3D

De los EMPLEADOS encuestados más del 50% respondió conocer sobre **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Impresión 3D
- Plataformas Digitales
- Servicios de la Nube
- Inteligencia Artificial

Y menos del 49% respondieron no saber sobre **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Analítica Avanzada
- Realidad Virtual y Realidad Aumentada
- Navegación Automática

Un 45% de los EMPRESARIOS respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las Habilidades tecnológicas de manera Regular, y otro 33% de manera Muy Bueno.

Respecto de si a los EMPLEADOS le gustaría aprender o aprender más el 78% respondió querer hacerlo.

El 67% de los EMPRESARIOS respondió haber tenido que invertir en **Capacitación de Habilidades Tecnológicas** para sus empleados.

De los temas que le gustaría aprender a los EMPLEADOS respondieron un 26% Todos, con un 22% Ninguno, quedando en tercer lugar Analítica Avanzada con el 14%.

Sobre cuales temas les parece útil capacitarse los EMPLEADOS respondieron con un 54% No saber responder, con un 14% Plataformas Digitales y un 10% Impresión 3D.

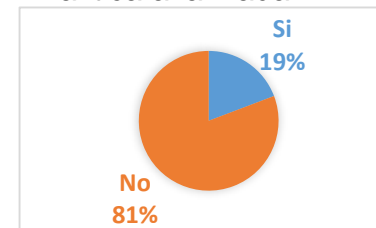
El 90% de los empleados respondieron si querer capacitarse. El 78% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador.

Sector Ganadero

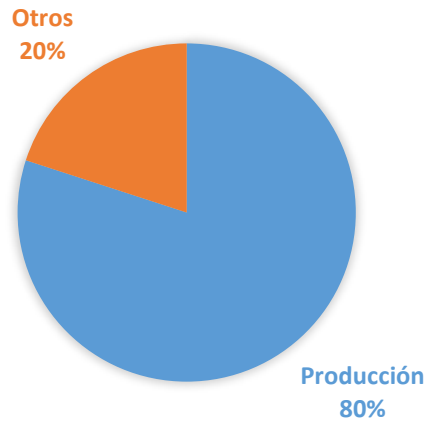
¿En qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió?

¿Sabe que es cada una de estas cosas?

Analítica avanzada



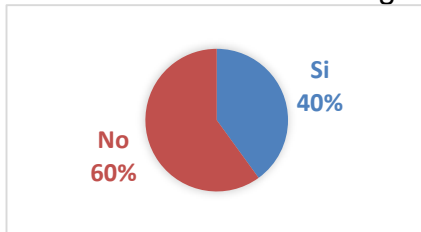
Inteligencia artificial



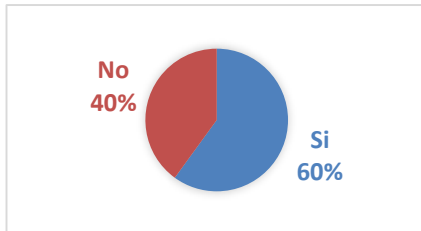
El 80% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción.

¿Se encuentra alguna de estas opciones?

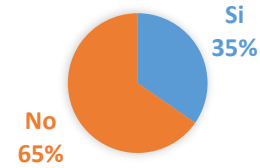
Analítica avanzada e inteligencia digital



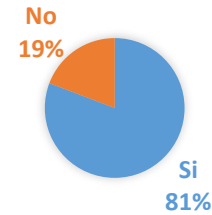
Internet de las cosas



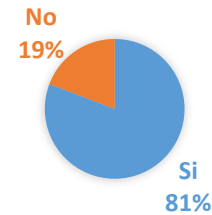
Robótica avanzada



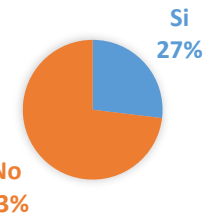
Servicios en la nube



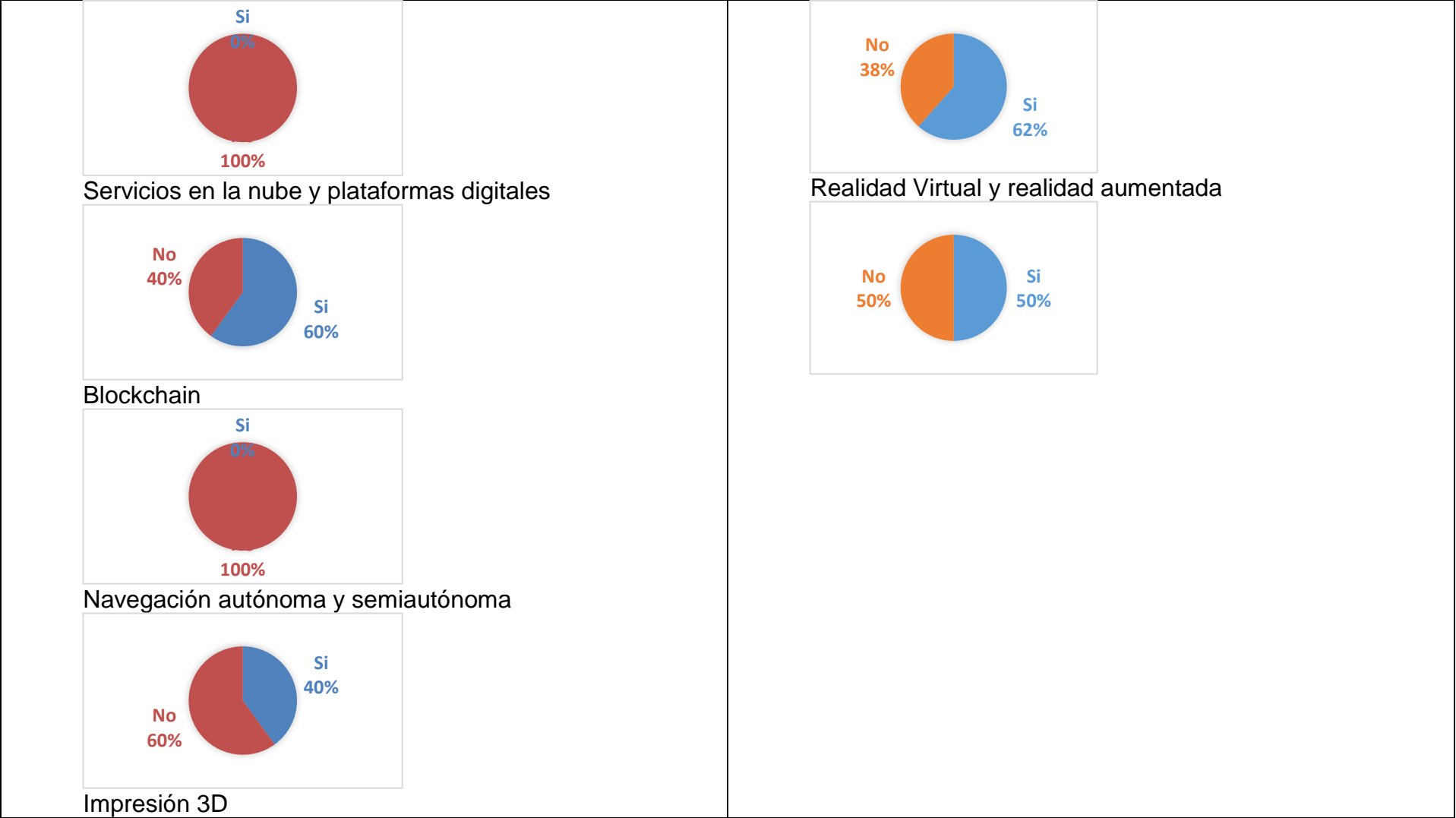
Plataformas digitales

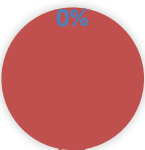
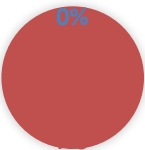
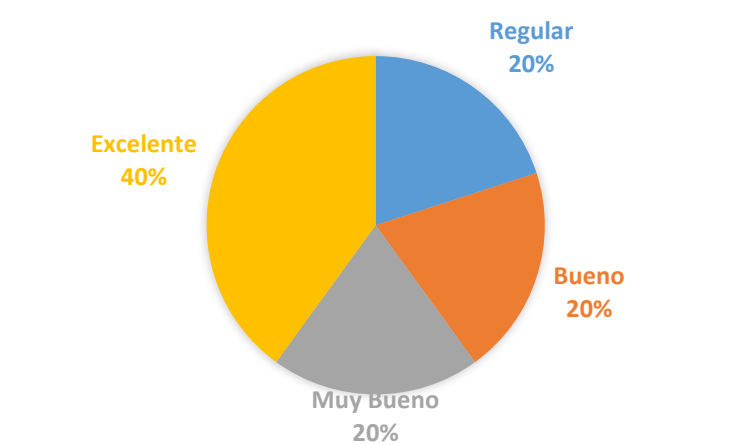
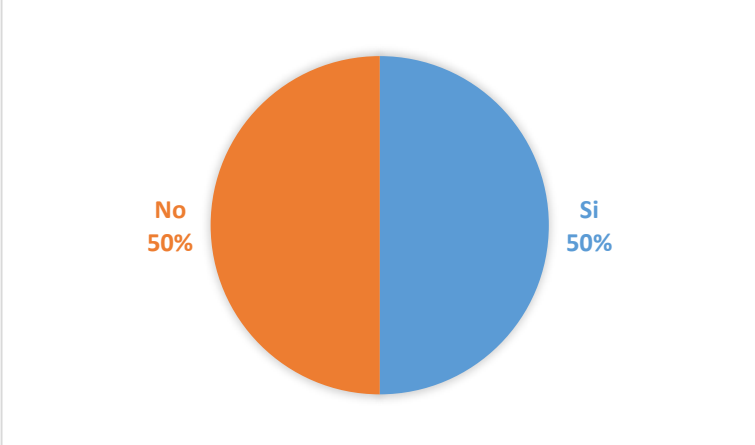


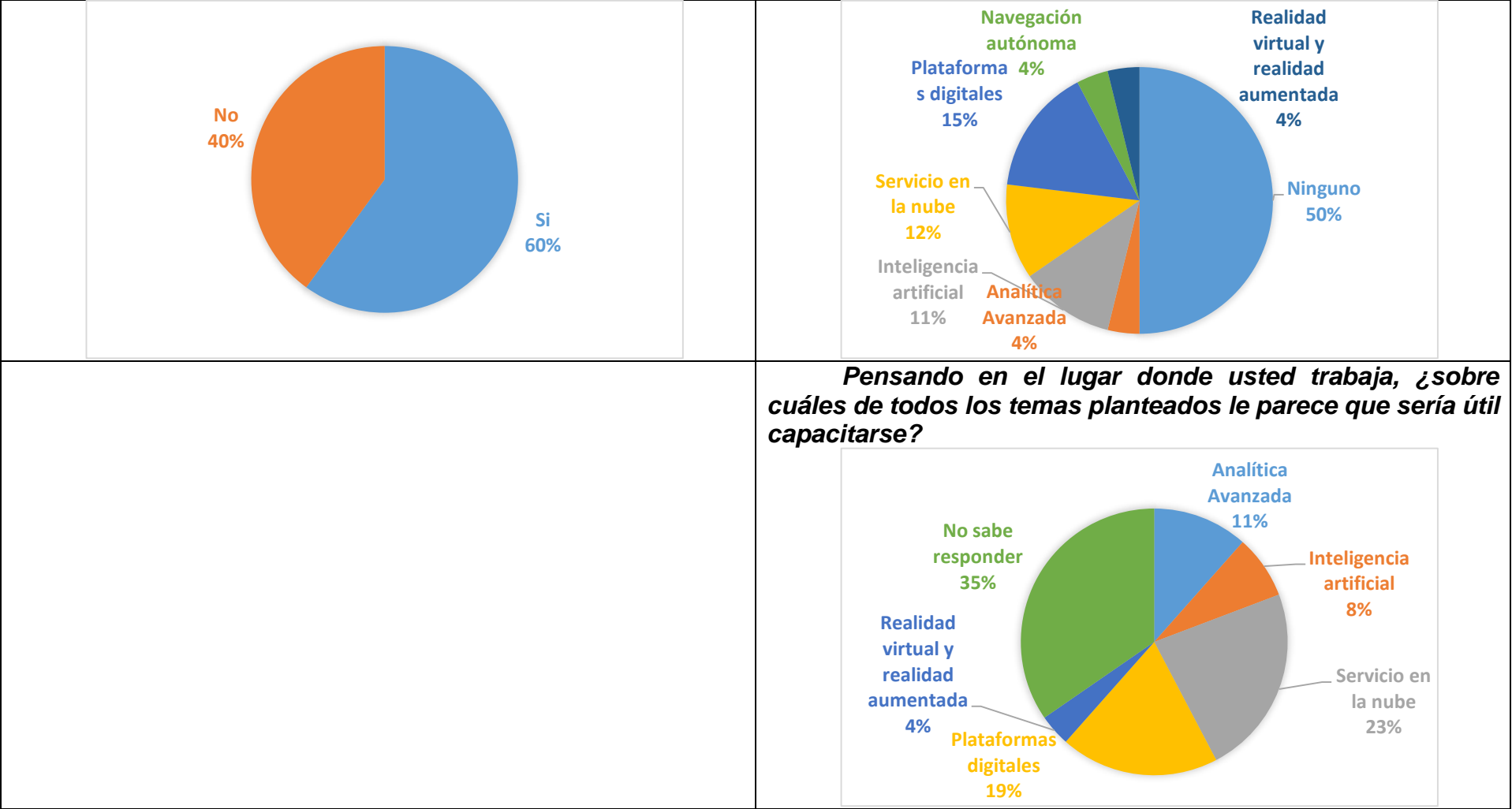
Navegación autónoma

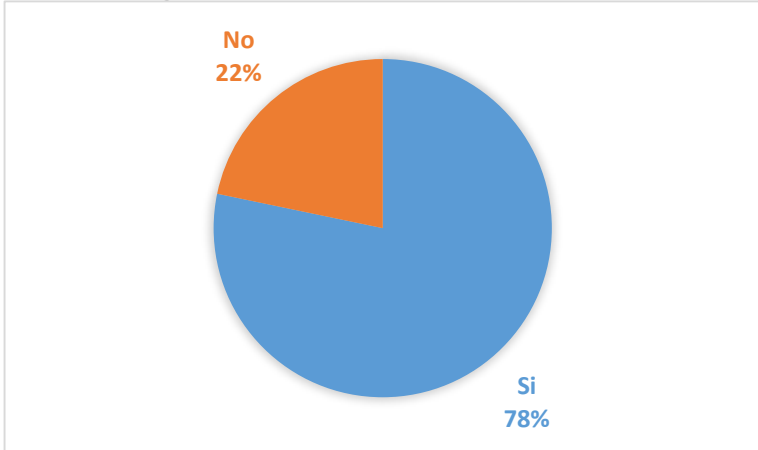
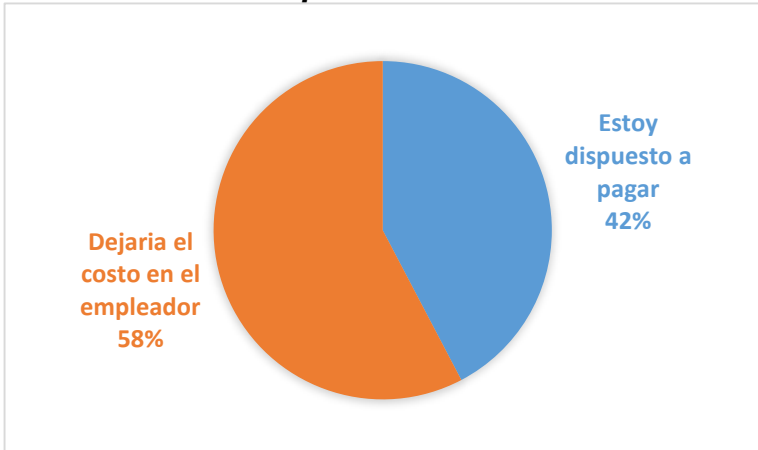


Impresión 3D



<div style="text-align: center;">  <p>Si 0%</p> <p>100%</p> </div> <p>Realidad virtual y realidad aumentada</p> <div style="text-align: center;">  <p>Si 0%</p> <p>100%</p> </div>	
<p>¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?</p> <div style="text-align: center;">  <p>Regular 20%</p> <p>Excelente 40%</p> <p>Bueno 20%</p> <p>Muy Bueno 20%</p> </div>	<p>¿De todo lo que le preguntamos le gustaría aprender o aprender más?</p> <div style="text-align: center;">  <p>No 50%</p> <p>Si 50%</p> </div>
<p>¿Tuvo que invertir en capacitación?</p>	<p>¿De qué temas?</p>



	<p>¿Si le ofrecieran la posibilidad de hacer esas capacitaciones, ¿las haría?</p>  <p>A pie chart with two segments. The larger segment is blue and labeled 'Si 78%'. The smaller segment is orange and labeled 'No 22%'.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Respuesta</th><th>Porcentaje</th></tr></thead><tbody><tr><td>Si</td><td>78%</td></tr><tr><td>No</td><td>22%</td></tr></tbody></table>	Respuesta	Porcentaje	Si	78%	No	22%
Respuesta	Porcentaje						
Si	78%						
No	22%						
	<p>¿Estaría dispuesto a pagar por ellas o dejaría todo el costo en manos de su empleador?</p>  <p>A pie chart with two segments. The larger segment is orange and labeled 'Dejaría el costo en el empleador 58%'. The smaller segment is blue and labeled 'Estoy dispuesto a pagar 42%'.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Respuesta</th><th>Porcentaje</th></tr></thead><tbody><tr><td>Dejaría el costo en el empleador</td><td>58%</td></tr><tr><td>Estoy dispuesto a pagar</td><td>42%</td></tr></tbody></table>	Respuesta	Porcentaje	Dejaría el costo en el empleador	58%	Estoy dispuesto a pagar	42%
Respuesta	Porcentaje						
Dejaría el costo en el empleador	58%						
Estoy dispuesto a pagar	42%						
<p>Conclusión General: Brecha digital entre empresarios y empleados Sector ganadero</p>							

De las **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** los EMPRESARIOS respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 60% en las siguientes:

- Internet de las cosas
- Servicios en la nube y plataformas digitales

Y haber invertido en **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en un 29% o menor en los siguientes ítems:

- Analítica avanzada e inteligencia digital
- Navegación autónoma y semiautónoma

Y no se realizó inversiones en **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Robótica avanzada
- Blockchain
- Impresión 3D
- Realidad virtual y realidad aumentada

De los EMPLEADOS más del 50% respondió conocer sobre **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Realidad Virtual y Realidad Aumentada
- Impresión 3D
- Plataformas Digitales
- Servicios de la Nube

Y menos del 49% respondieron no saber sobre **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Analítica Avanzada
- Navegación Automática
- Inteligencia Artificial

Un 40% de los EMPRESARIOS respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las Habilidades tecnológicas de manera Excelente.

Respecto de si a los EMPLEADOS le gustaría aprender o aprender más el 50% respondió querer hacerlo.

El 60% de los EMPRESARIOS respondió haber tenido que invertir en **Capacitación de Habilidades Tecnológicas** para sus empleados.

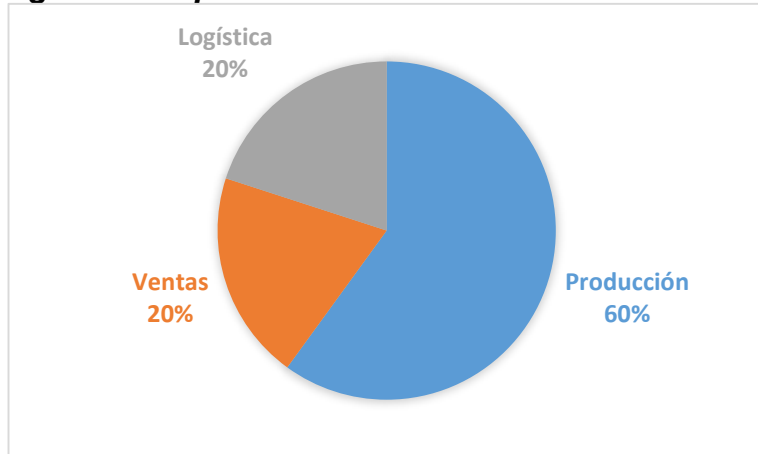
De los temas que le gustaría aprender a los EMPLEADOS respondieron un 50% en Ninguno, con un 15% en Plataformas Digitales y 12% en Servicio en la Nube.

Sobre cuales temas les parece útil capacitarse los EMPLEADOS respondieron con un 35% No sabe responder, con un 23 % en Servicios en la nube, quedando en tercer lugar Plataformas digitales con el 19%.

El 78% de los empleados respondieron si querer capacitarse. El 58% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador.

Sector Hortícola

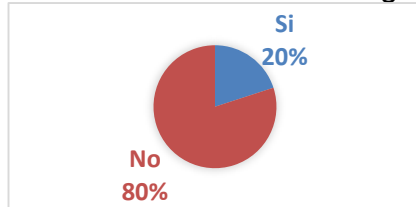
¿En qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió?



El 60% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción y en menor medida con el 20 % en el área de ventas y logística.

¿Se encuentra alguna de estas opciones?

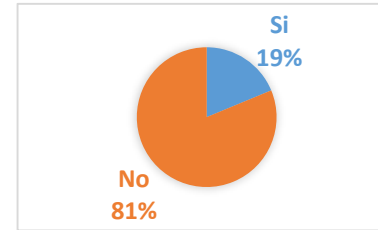
Analítica avanzada e inteligencia digital



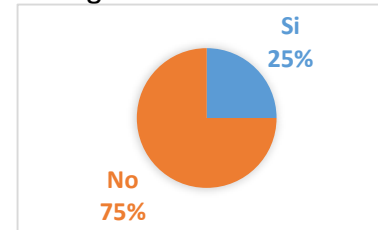
Internet de las cosas

¿Sabe que es cada una de estas cosas?

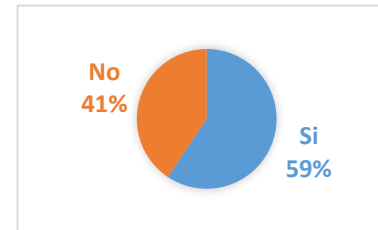
Analítica avanzada



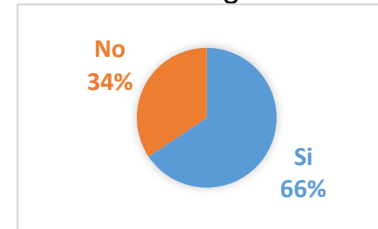
Inteligencia artificial

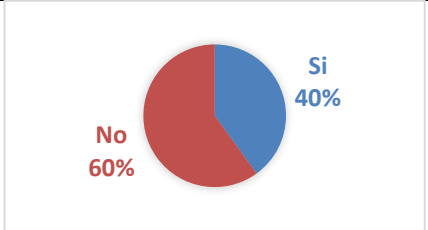


Servicios en la nube

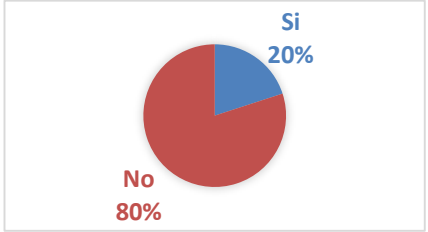


Plataformas digitales

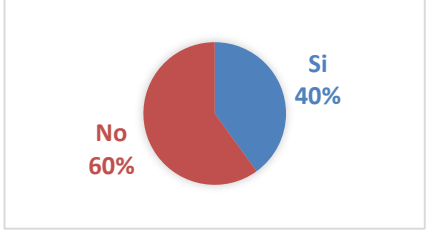




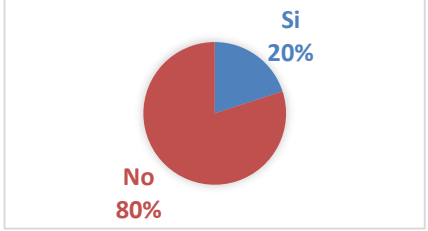
Robótica avanzada



Servicios en la nube y plataformas digitales

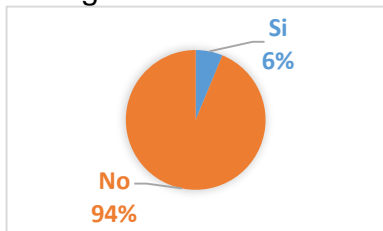


Blockchain

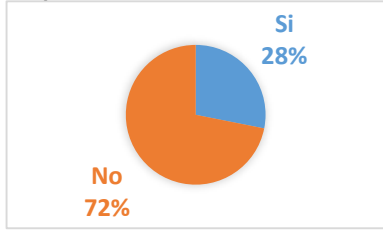


Navegación autónoma y semiautónoma

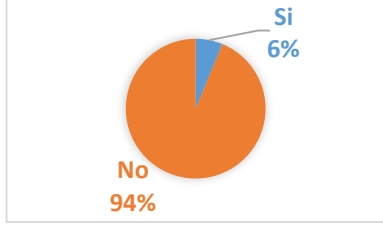
Navegación autónoma

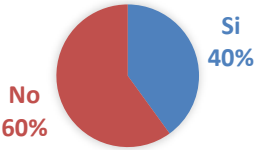
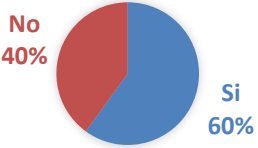



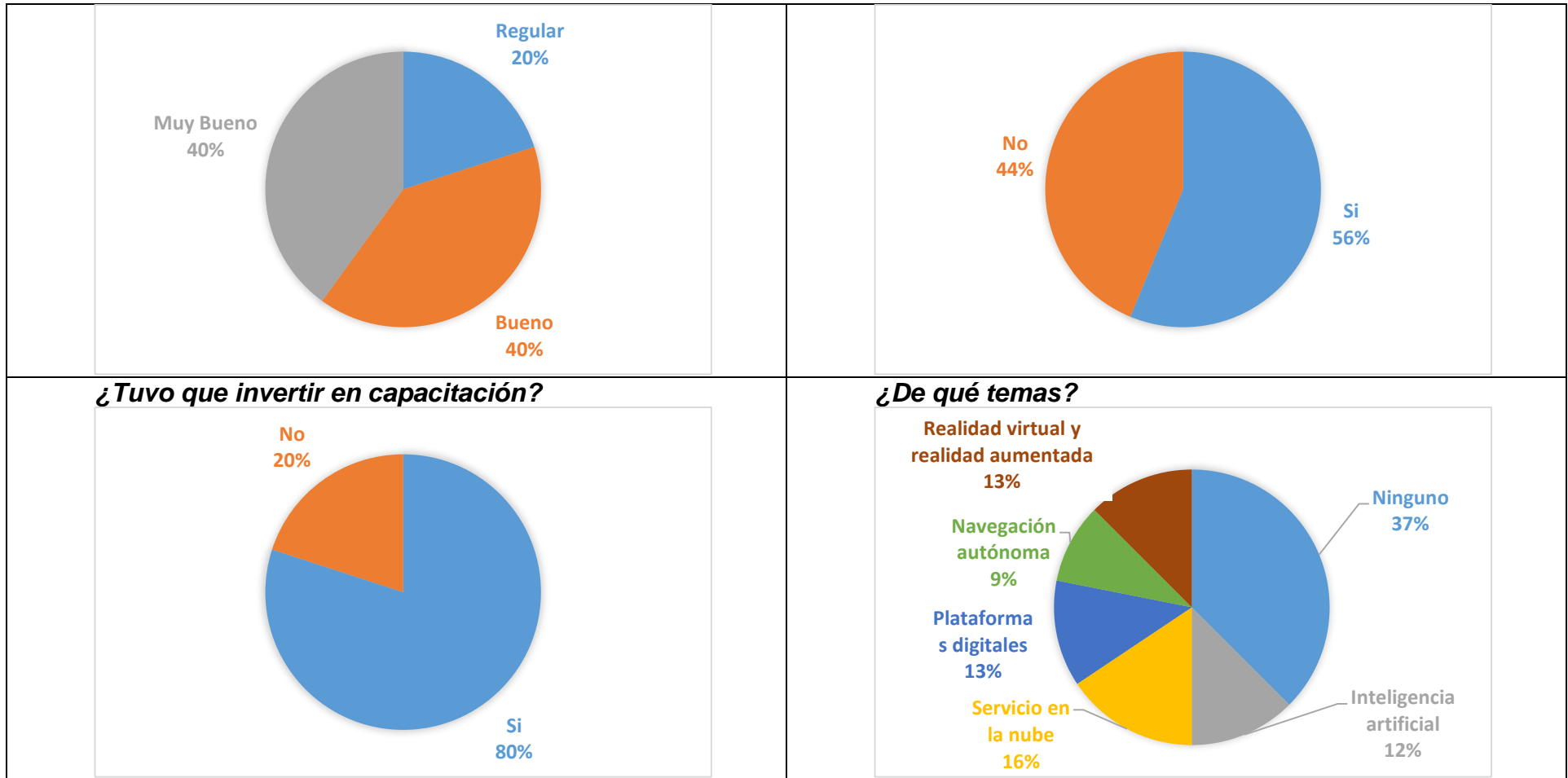
Impresión 3D



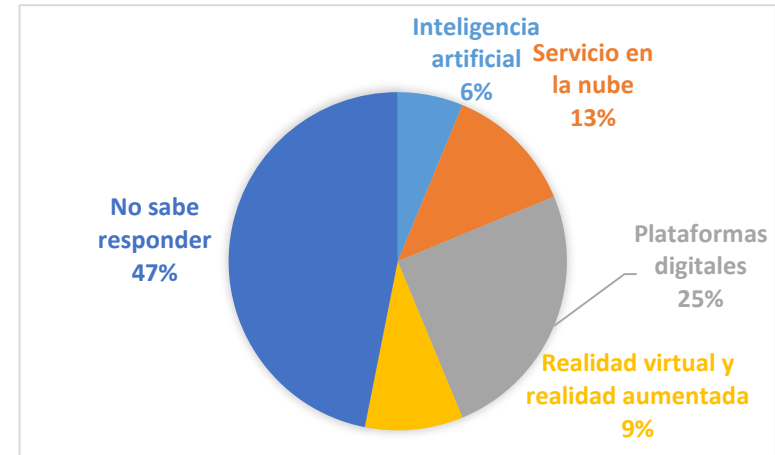
Realidad Virtual y realidad aumentada



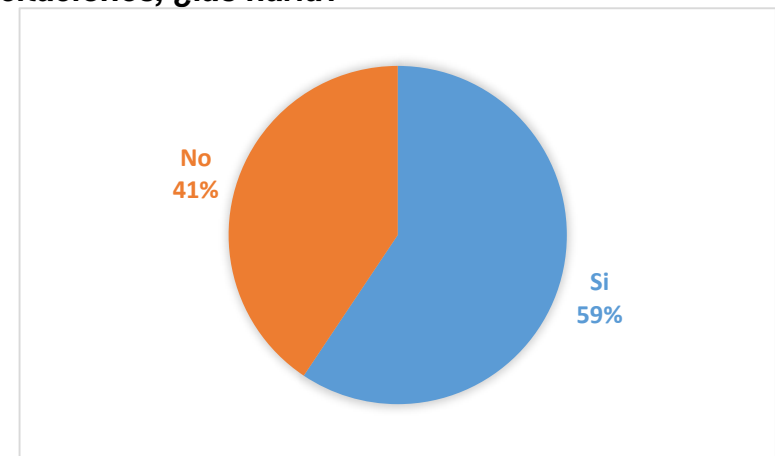
 <p>No 60% Si 40%</p> <p>Impresión 3D</p>  <p>No 40% Si 60%</p> <p>Realidad virtual y realidad aumentada</p>  <p>100%</p>	
<p><i>¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?</i></p>	<p><i>¿De todo lo que le preguntamos le gustaría aprender o aprender más?</i></p>



Pensando en el lugar donde usted trabaja, ¿sobre cuáles de todos los temas planteados le parece que sería útil capacitarse?



Si le ofrecieran la posibilidad de hacer esas capacitaciones, ¿las haría?



¿Estaría dispuesto a pagar por ellas o dejaría todo el costo en manos de su empleador?



**Conclusión General:
Brecha digital entre empresarios y empleados
Sector hortícola**

De las **habilidades Tecnológicas Avanzadas** los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 60% en las siguientes:

- Analítica avanzada e inteligencia digital
- Robótica avanzada
- Blockchain
- Analítica avanzada e inteligencia digital
- Impresión
- Realidad virtual y realidad aumentada

Y haber invertido en **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en un 40% o menor en los siguientes ítems:

- Internet de las cosas
- Servicios en la nube y plataformas digitales
- Navegación autónoma y semiautónoma
- Impresión 3D

De los EMPLEADOS más del 55% respondió conocer sobre **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Plataformas Digitales
- Servicios de la Nube

Y menos del 39% respondieron no saber sobre **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Analítica Avanzada
- Navegación Automática
- Impresión 3D
- Navegación Automática
- Inteligencia Artificial
- Analítica Avanzada
- Realidad Virtual y realidad aumentada

Un 40% de los EMPRESARIOS respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las Habilidades tecnológicas de manera Muy Buena y otro 40% de manera Buena, siendo a continuación con porcentaje de un 20% la aceptación y adaptación Regular.

Respecto de si a los EMPLEADOS le gustaría aprender o aprender más el 56% respondió querer hacerlo.

El 80% de los EMPRESARIOS respondió haber tenido que invertir en **Capacitación de Habilidades Tecnológicas** para sus empleados.

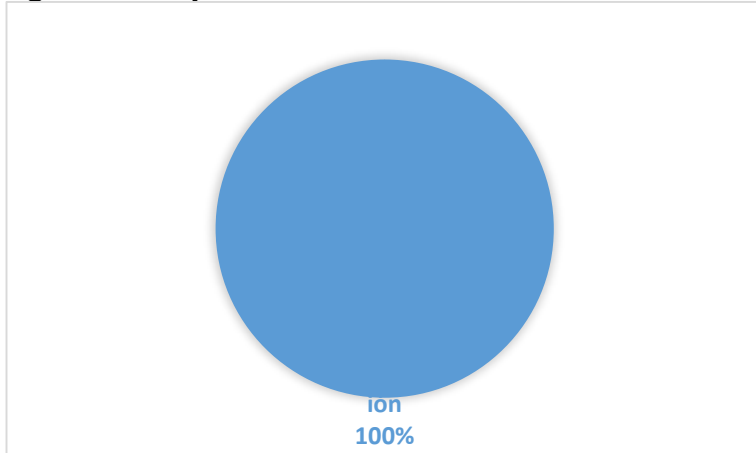
De los temas que le gustaría aprender a los EMPLEADOS respondieron con un 37% la opción Ninguno, en Servicios de la nube con el 16% y con el 13% Realidad Virtual y Realidad Aumentada y en Plataformas Digitales.

Sobre cuales temas les parece útil capacitarse los EMPLEADOS respondieron con un 47% No sabe responder y en segundo lugar Plataformas Digitales con el 25%.

El 59% de los empleados respondieron si querer capacitarse. El 88% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador.

Sector Público

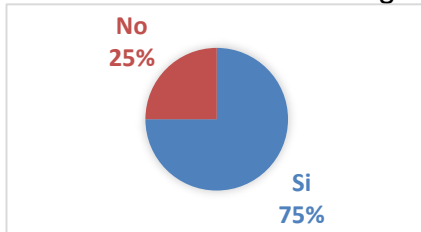
¿En qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió?



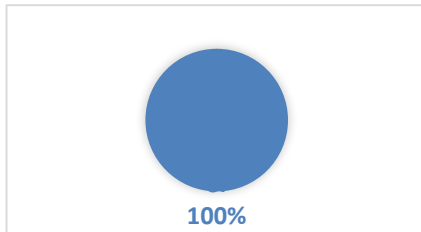
El 100% de los encuestados respondieron haber invertido en Administración.

¿Se encuentra alguna de estas opciones?

Analítica avanzada e inteligencia digital

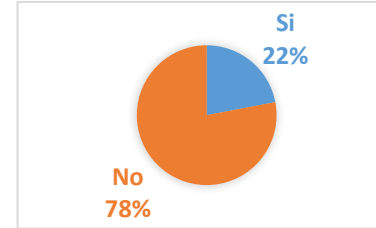


Internet de las cosas

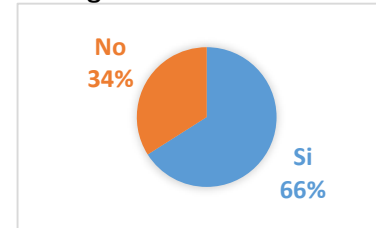


¿Sabe que es cada una de estas cosas?

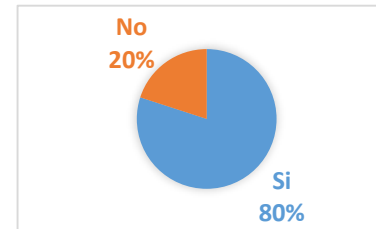
Analítica avanzada



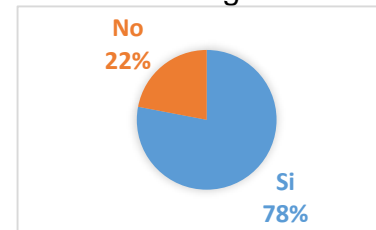
Inteligencia artificial



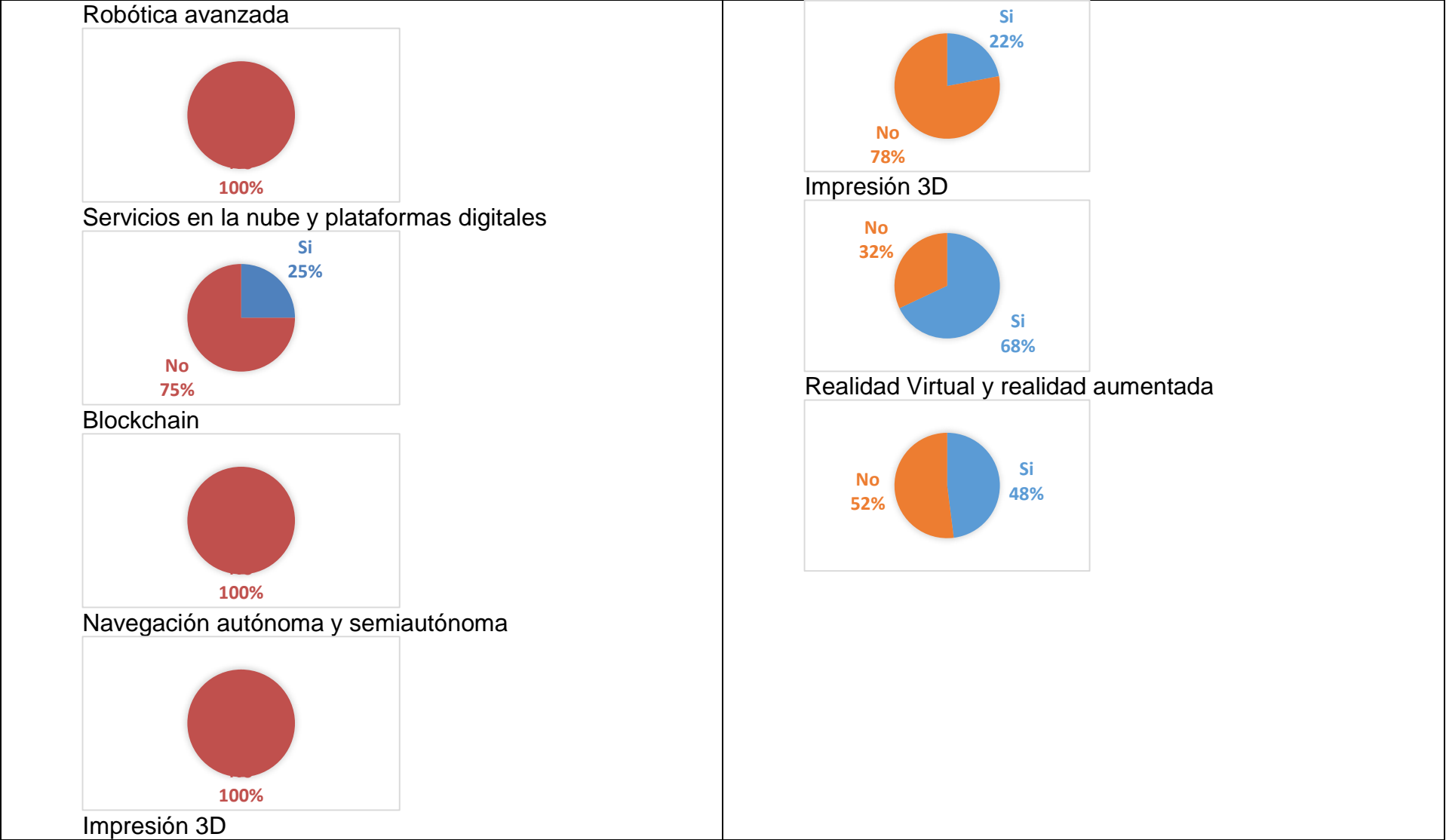
Servicios en la nube



Plataformas digitales

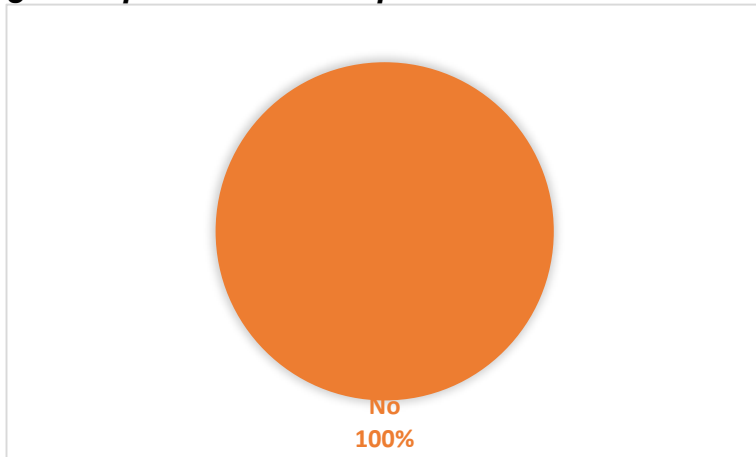


Navegación autónoma

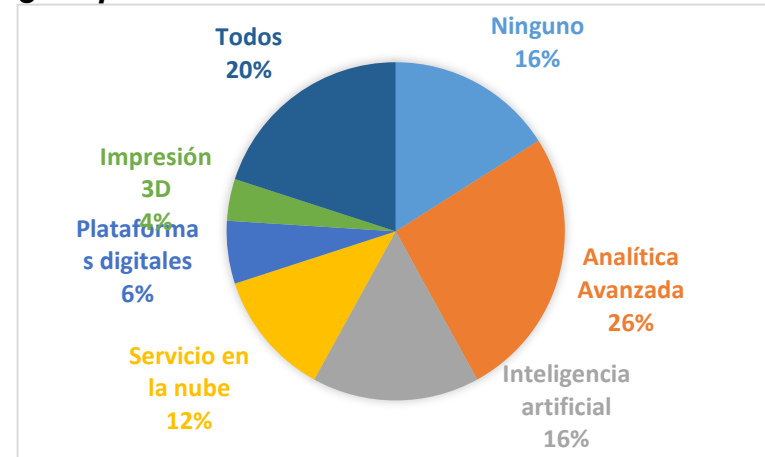


<div data-bbox="259 199 680 432"> <p>No 75%</p> <p>Si 25%</p> </div> <p data-bbox="259 435 797 470">Realidad virtual y realidad aumentada</p> <div data-bbox="259 474 680 699"> <p>100%</p> </div>	
<p data-bbox="165 707 1093 778">¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?</p> <div data-bbox="259 778 1014 1233"> <p>Excelente 67%</p> <p>Bueno 33%</p> </div>	<p data-bbox="1120 707 2047 778">¿De todo lo que le preguntamos le gustaría aprender o aprender más?</p> <div data-bbox="1211 778 1966 1233"> <p>No 14%</p> <p>Si 86%</p> </div>

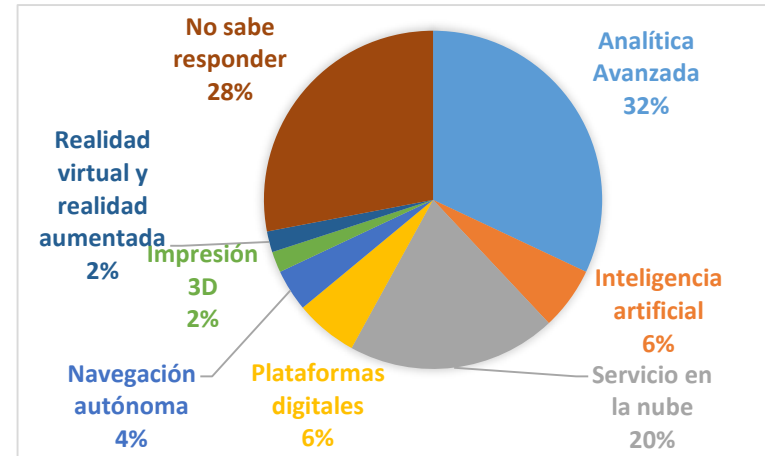
¿Tuvo que invertir en capacitación?

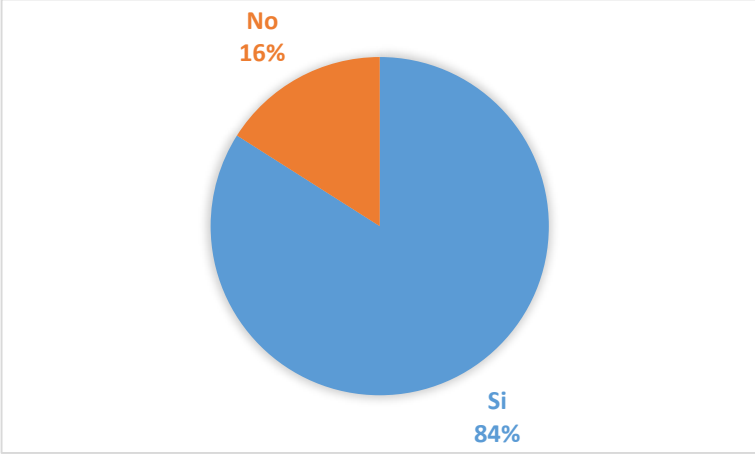
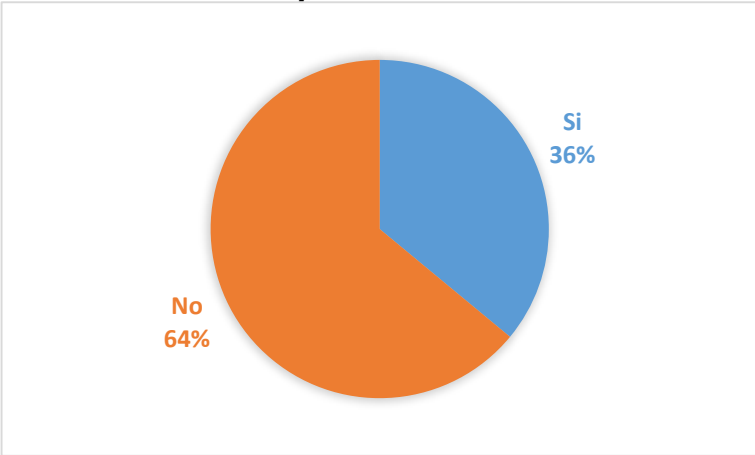


¿De qué temas?



Pensando en el lugar donde usted trabaja, ¿sobre cuáles de todos los temas planteados le parece que sería útil capacitarse?



	<p><i>Si le ofrecieran la posibilidad de hacer esas capacitaciones, ¿las haría?</i></p>  <table border="1"><thead><tr><th>Respuesta</th><th>Porcentaje</th></tr></thead><tbody><tr><td>Si</td><td>84%</td></tr><tr><td>No</td><td>16%</td></tr></tbody></table>	Respuesta	Porcentaje	Si	84%	No	16%
Respuesta	Porcentaje						
Si	84%						
No	16%						
	<p><i>¿Estaría dispuesto a pagar por ellas o dejaría todo el costo en manos de su empleador?</i></p>  <table border="1"><thead><tr><th>Respuesta</th><th>Porcentaje</th></tr></thead><tbody><tr><td>Si</td><td>36%</td></tr><tr><td>No</td><td>64%</td></tr></tbody></table>	Respuesta	Porcentaje	Si	36%	No	64%
Respuesta	Porcentaje						
Si	36%						
No	64%						
<p>Conclusión General: Brecha digital entre empresarios y empleados Sector público</p>							

De las **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** los EMPRESARIOS respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 75% en las siguientes:

- Analítica avanzada e inteligencia digital
- Internet de las cosas
- Realidad virtual y realidad aumentada

Y haber invertido en **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en un 74% o menor en los siguientes ítems:

- Servicios en la nube y plataformas digitales
- Impresión 3D

Y no haber invertido en **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Blockchain
- Robótica avanzada
- Navegación autónoma y semiautónoma

De los EMPLEADOS más del 60% respondió conocer sobre **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Impresión 3D
- Plataformas Digitales
- Servicios de la Nube
- Inteligencia Artificial

Y menos del 59% respondieron no saber sobre **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Analítica Avanzada
- Navegación Automática
- Realidad Virtual y Realidad Aumentada

Un 67% de los EMPRESARIOS respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las Habilidades tecnológicas de manera Excelente y el 33% de manera Buena.

Respecto de si a los EMPLEADOS le gustaría aprender o aprender más el 86% respondió querer hacerlo.

El 100% EMPRESARIOS respondió no haber tenido que invertir en **Capacitación de Habilidades Tecnológicas** para sus empleados.

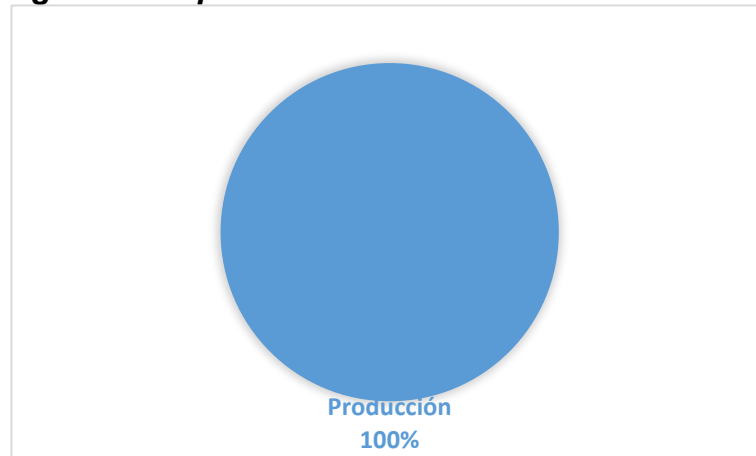
De los temas que le gustaría aprender a los EMPLEADOS respondieron un 26% en Analítica Avanzada, con el 20% Todos y 16% en Ninguno.

Sobre cuales temas les parece útil capacitarse los EMPLEADOS respondieron con un 32% en Analítica Avanzada, Servicio de la Nube con un 20% y No sabe responder con el 28%.

El 84% de los empleados respondieron Si querer capacitarse. El 64% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador.

Sector Textil

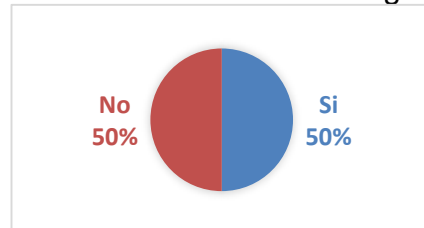
¿En qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió?



El 100% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción.

¿Se encuentra alguna de estas opciones?

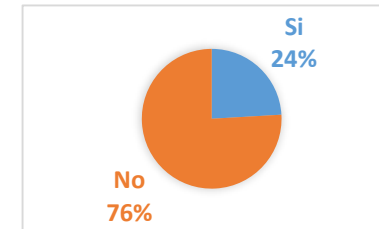
Analítica avanzada e inteligencia digital



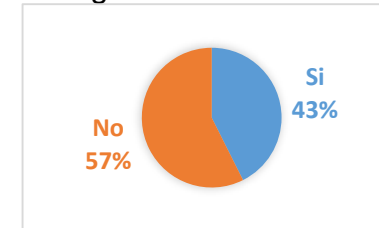
Internet de las cosas

¿Sabe que es cada una de estas cosas?

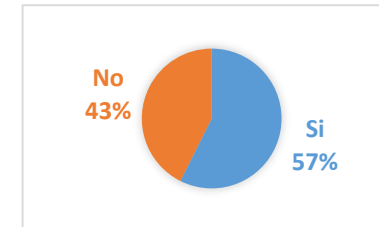
Analítica avanzada



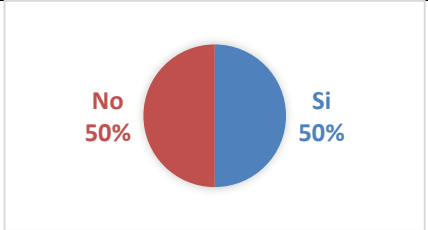
Inteligencia artificial



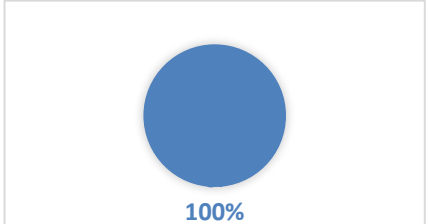
Servicios en la nube



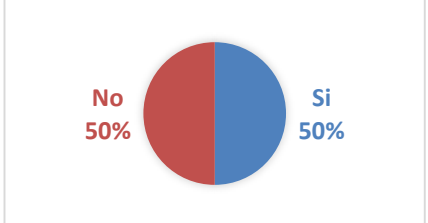
Plataformas digitales



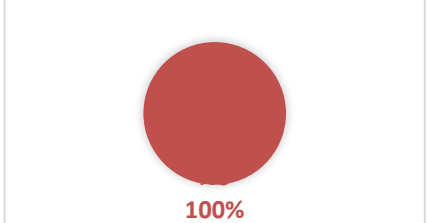
Robótica avanzada



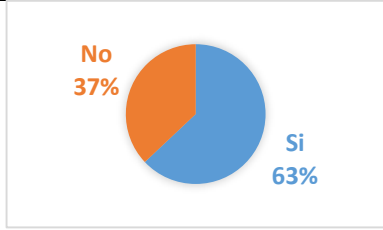
Servicios en la nube y plataformas digitales



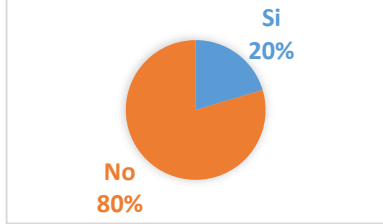
Blockchain



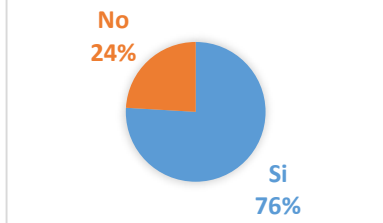
Navegación autónoma y semiautónoma



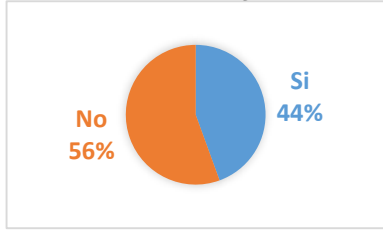
Navegación autónoma

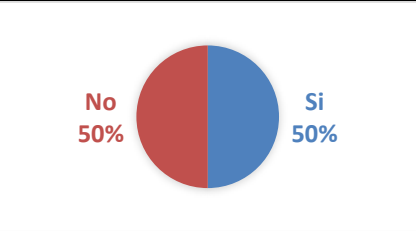
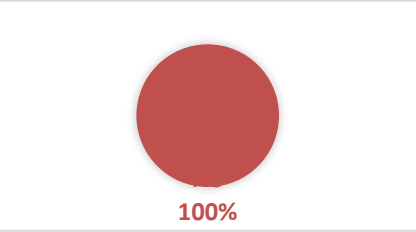
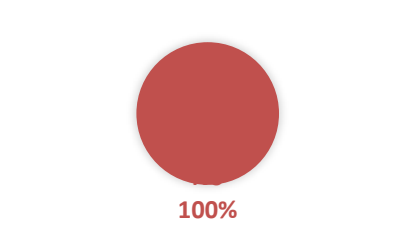


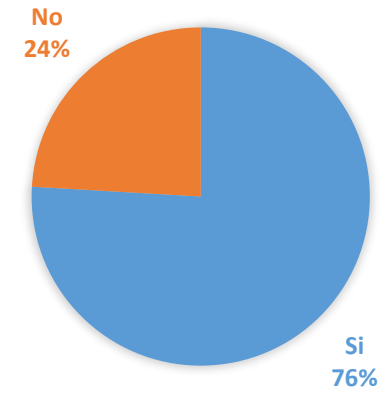
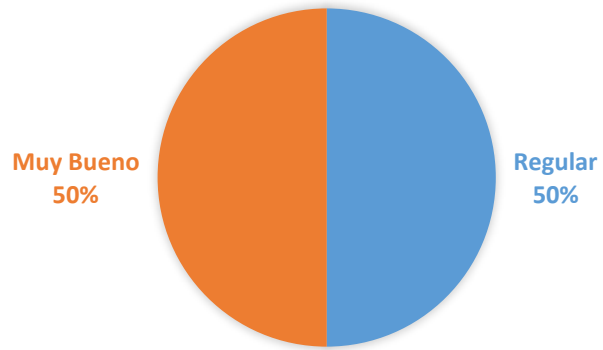
Impresión 3D



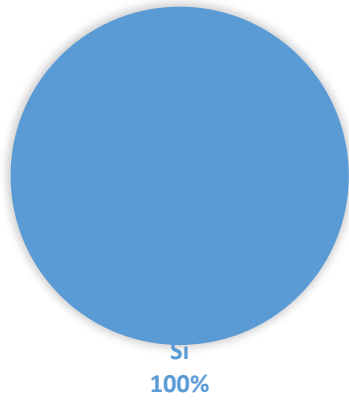
Realidad Virtual y realidad aumentada



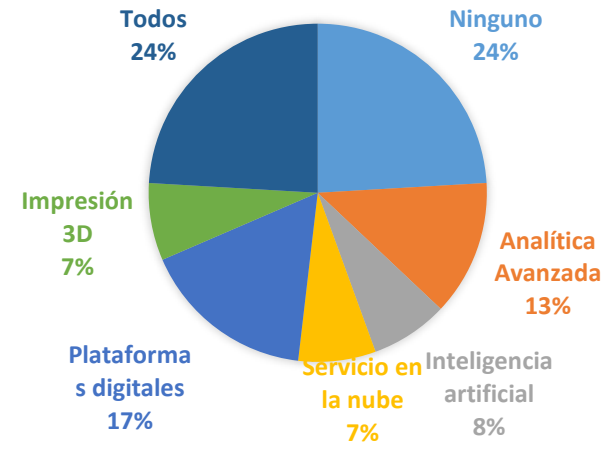
 <p>No 50% Si 50%</p> <p>Impresión 3D</p>  <p>100%</p> <p>Realidad virtual y realidad aumentada</p>  <p>100%</p>	
<p><i>¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?</i></p>	<p><i>¿De todo lo que le preguntamos le gustaría aprender o aprender más?</i></p>



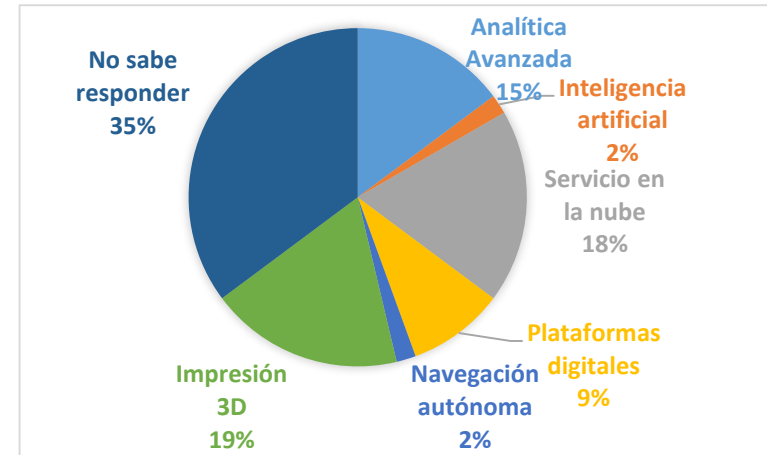
¿Tuvo que invertir en capacitación?



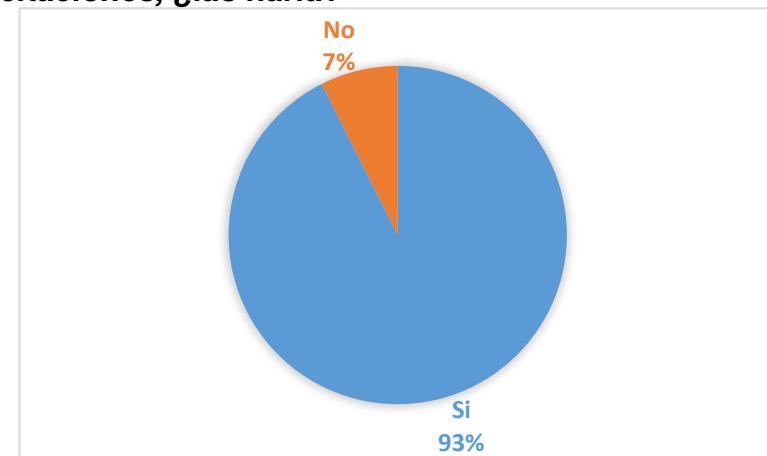
¿De qué temas?



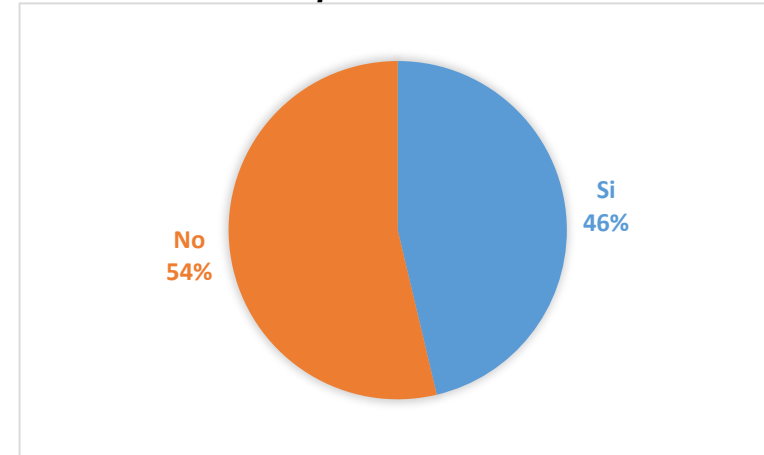
Pensando en el lugar donde usted trabaja, ¿sobre cuáles de todos los temas planteados le parece que sería útil capacitarse?



Si le ofrecieran la posibilidad de hacer esas capacitaciones, ¿las haría?



¿Estaría dispuesto a pagar por ellas o dejaría todo el costo en manos de su empleador?



**Conclusión General:
Brecha digital entre empresarios y empleados
Sector textil**

De las **Habilidades tecnológicas avanzadas** los EMPRESARIOS respondieron haber invertido en un porcentaje igual al 50% en las siguientes:

- Analítica avanzada e inteligencia digital
- Internet de las cosas
- Servicios en la nube y plataformas digitales
- Navegación autónoma y semiautónoma

De las **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje al 100% los siguientes ítems:

- Robótica avanzada

Y no haber invertido en **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en un 100% en los siguientes ítems:

- Blockchain
- Impresión 3D
- Realidad virtual y realidad aumentada

De los EMPLEADOS más del 40% respondió conocer sobre **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Realidad Virtual y Realidad Aumentada
- Impresión 3D
- Plataformas Digitales
- Servicios de la Nube
- Inteligencia Artificial

Y menos del 39% respondieron no saber sobre **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Analítica Avanzada
- Navegación Automática

El 50 % de los EMPRESARIOS respondieron que el grado de la aceptación y adaptación de las Habilidades tecnológicas de los empleados fue Muy Bueno y el otro 50% respondió que el grado de aceptación fue Regular.

Respecto a si a los EMPLEADOS le gustaría aprender o aprender más el 76% respondió querer hacerlo.

El 100% respondió haber tenido que invertir en **Capacitación de Habilidades Tecnológicas** para sus empleados.

De los temas que le gustaría aprender a los EMPLEADOS respondieron con un 24% en Todos y Ningunos, Plataformas Digitales con un 17% y Analítica Avanzada con el 13%.

Sobre cuales temas les parece útil capacitarse los EMPLEADOS respondieron con un 35% No sabe responder, Impresión 3D con un 19 % y Servicio de la Nube con un 18%.

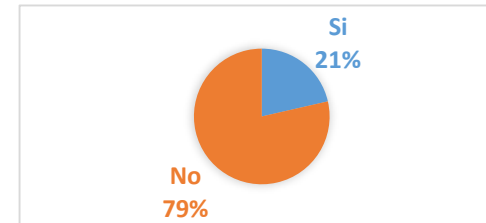
El 93% de los empleados respondieron si querer capacitarse. El 54% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador.

Sector Yerbatero

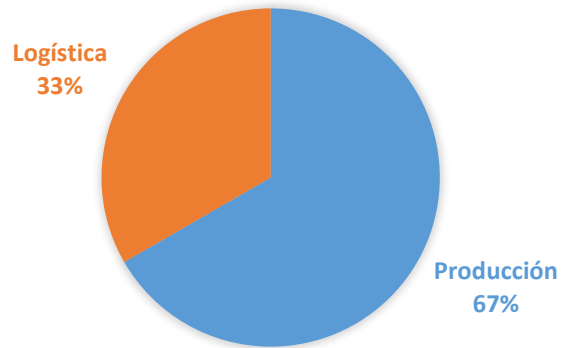
¿En qué área de la empresa y cuál es la innovación tecnológica en la que invirtió?

¿Sabe que es cada una de estas cosas?

Analítica avanzada



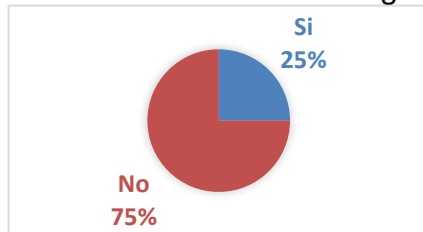
Inteligencia artificial



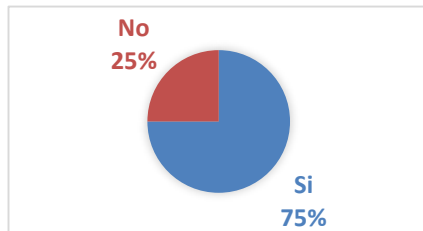
El 67% de los encuestados respondió haber invertido principalmente en el área de producción.

¿Se encuentra alguna de estas opciones?

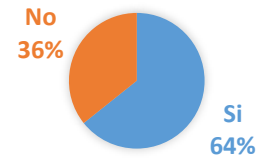
Analítica avanzada e inteligencia digital



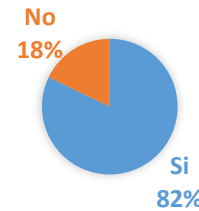
Internet de las cosas



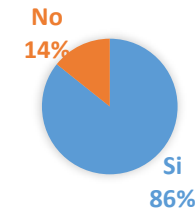
Robótica avanzada



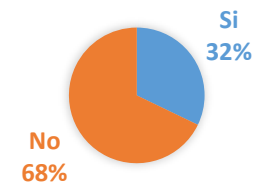
Servicios en la nube



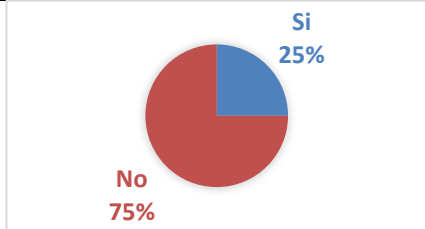
Plataformas digitales



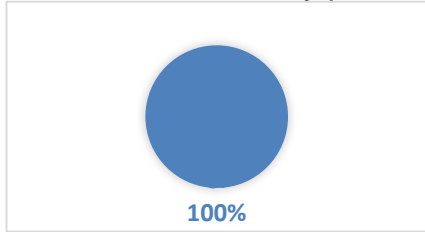
Navegación autónoma



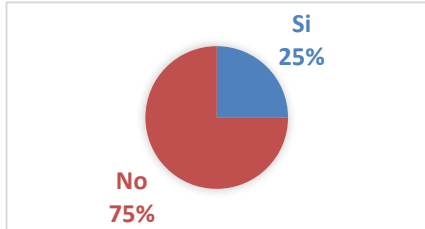
Impresión 3D



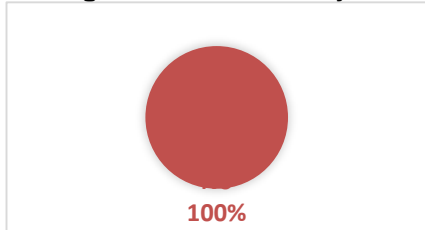
Servicios en la nube y plataformas digitales



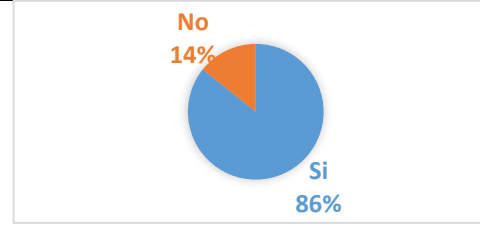
Blockchain



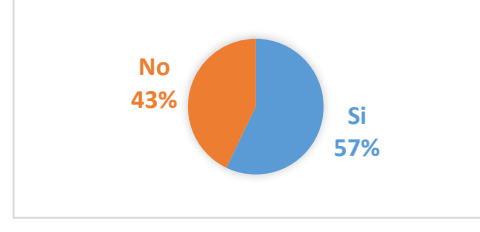
Navegación autónoma y semiautónoma

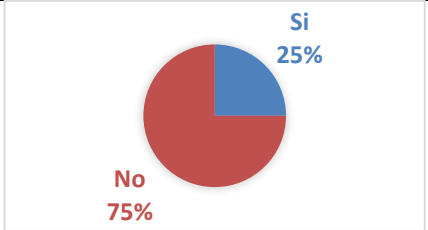


Impresión 3D

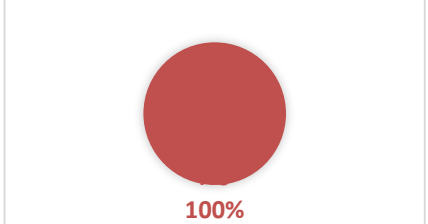


Realidad Virtual y realidad aumentada

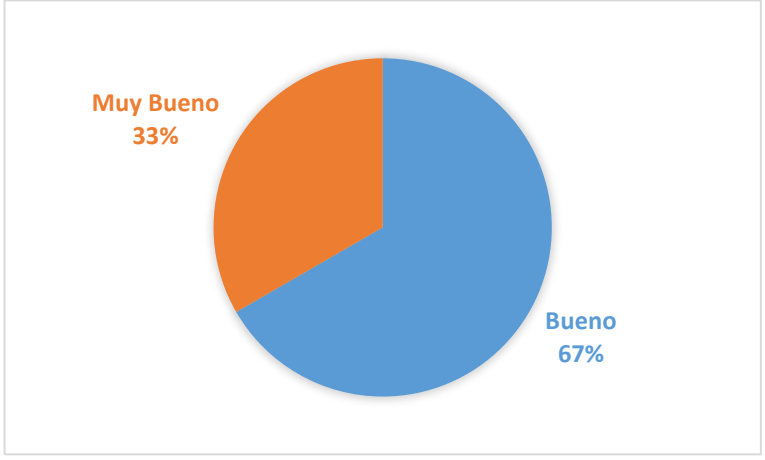




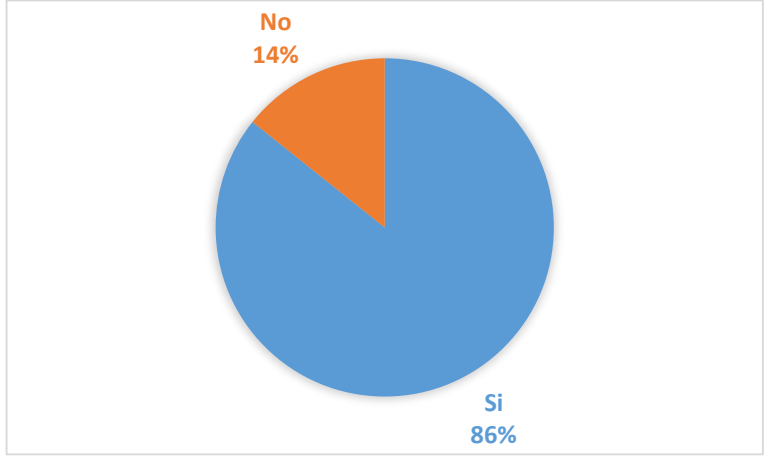
Realidad virtual y realidad aumentada



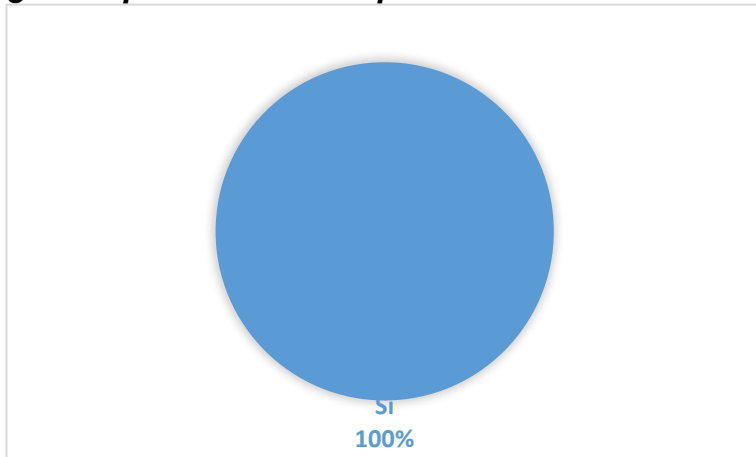
¿Cuál fue el grado de aceptación y adaptación de los empleados a la misma?



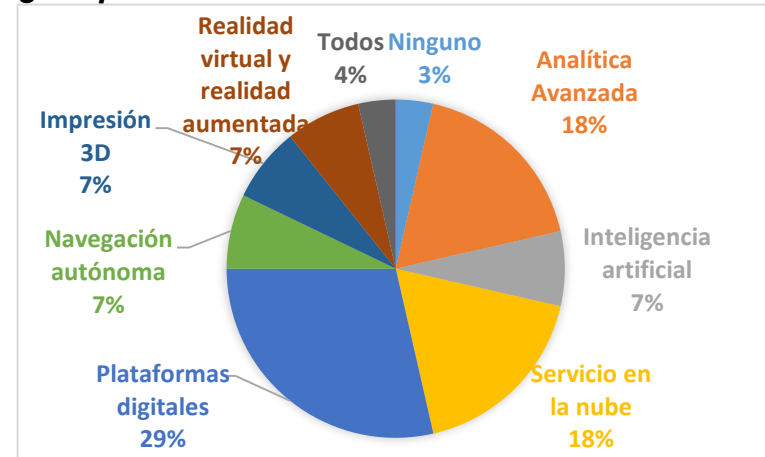
¿De todo lo que le preguntamos le gustaría aprender o aprender más?



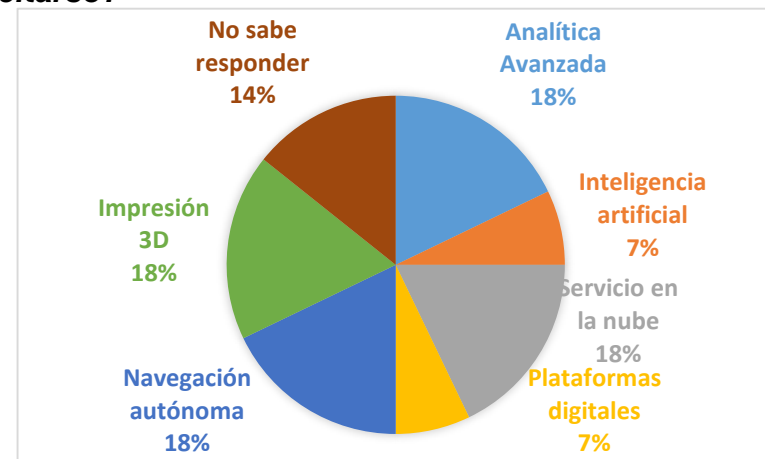
¿Tuvo que invertir en capacitación?

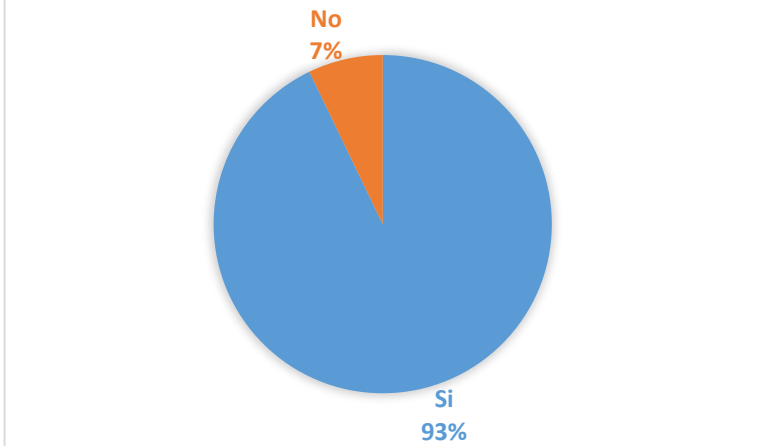
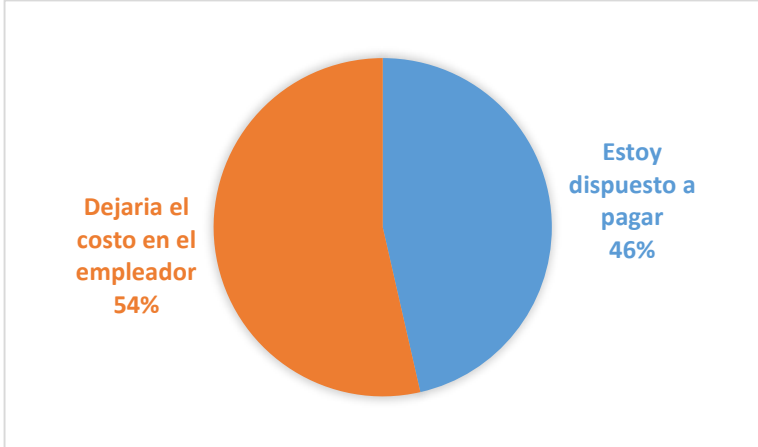


¿De qué temas?



Pensando en el lugar donde usted trabaja, ¿sobre cuáles de todos los temas planteados le parece que sería útil capacitarse?



	<p>Si le ofrecieran la posibilidad de hacer esas capacitaciones, ¿las haría?</p>  <table border="1"><thead><tr><th>Respuesta</th><th>Porcentaje</th></tr></thead><tbody><tr><td>Si</td><td>93%</td></tr><tr><td>No</td><td>7%</td></tr></tbody></table>	Respuesta	Porcentaje	Si	93%	No	7%
Respuesta	Porcentaje						
Si	93%						
No	7%						
	<p>¿Estaría dispuesto a pagar por ellas o dejaría todo el costo en manos de su empleador?</p>  <table border="1"><thead><tr><th>Respuesta</th><th>Porcentaje</th></tr></thead><tbody><tr><td>Estoy dispuesto a pagar</td><td>46%</td></tr><tr><td>Dejaría el costo en el empleador</td><td>54%</td></tr></tbody></table>	Respuesta	Porcentaje	Estoy dispuesto a pagar	46%	Dejaría el costo en el empleador	54%
Respuesta	Porcentaje						
Estoy dispuesto a pagar	46%						
Dejaría el costo en el empleador	54%						
<p>Conclusión General: Brecha digital entre empresarios y empleados Sector yerbatero</p>							

De las **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** los encuestados respondieron haber invertido en un porcentaje mayor al 75% en las siguientes:

- Internet de las cosas
- Servicios en la nube y plataformas digitales

Y haber invertido en **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en un 29% o menor en los siguientes ítems:

- Analítica avanzada e inteligencia digital
- Robótica avanzada
- Blockchain
- Impresión 3D

Y no se realizó inversiones en **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Navegación autónoma y semiautónoma
- Realidad virtual y realidad aumentada

De los EMPLEADOS más del 55% respondió conocer sobre **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Realidad Virtual y Realidad Aumentada
- Impresión 3D
- Plataformas Digitales
- Servicios de la Nube
- Inteligencia Artificial

De los encuestados menos del 54% respondieron no saber sobre **Habilidades Tecnológicas Avanzadas** en los siguientes ítems:

- Analítica Avanzada
- Navegación Automática

Un 67% de los EMPRESARIOS respondió que los empleados han aceptado y adaptado a las Habilidades tecnológicas de manera Buena y otro 33% de manera Muy Buena.

Respecto de si a los EMPLEADOS le gustaría aprender o aprender más el 86% respondió querer hacerlo.

El 100% respondió haber tenido que invertir en **Capacitación de Habilidades Tecnológicas** para sus empleados.

De los temas que le gustaría aprender a los EMPLEADOS respondieron un 29% en plataformas digitales, 18% en Servicio en la Nube y analítica Avanzada, el 7% en Inteligencia artificial, Realidad Virtual y Realidad Aumentada, Impresión 3D y Navegación Automática.

Sobre cuales temas les parece útil capacitarse los EMPLEADOS respondieron con un 18% en Navegación Automática, Analítica Avanzada, Impresión 3D, Servicio de la Nube y el 14 % no sabe responder.

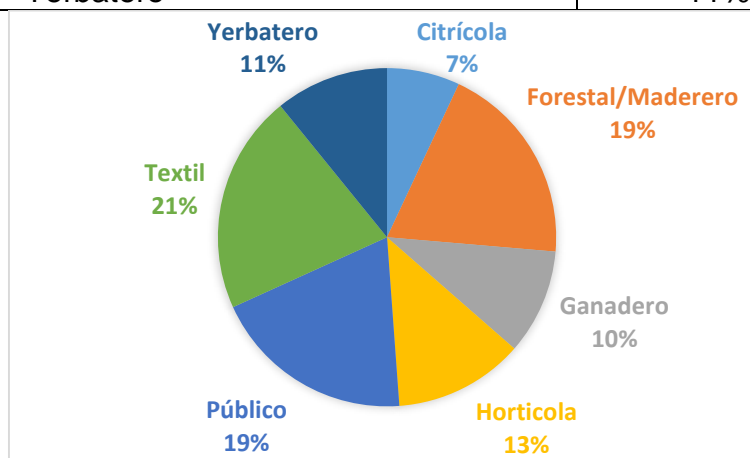
El 93% de los empleados respondieron si querer capacitarse. El 54% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador

9.RESULTADOS DE ENCUESTAS DE EMPLEADOS

Encuestas Empleados del Total de los Sectores:

1. Por favor, marque a que sector productivo pertenece la empresa/institución:

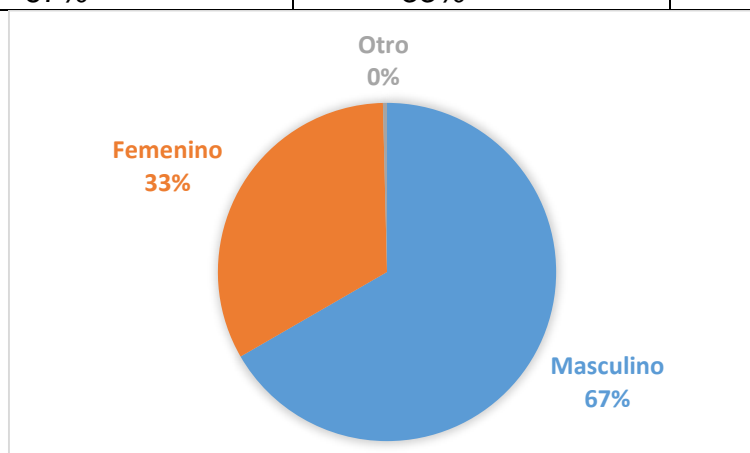
Citrícola	7%
Forestal/Maderero	19%
Ganadero	10%
Hortícola	13%
Público	19%
Textil	21%
Yerbatero	11%



De los empleados encuestados, tenemos el mayor porcentaje de las encuestas respondidas, un 21%, del sector textil, y un 7% como menor porcentaje del sector citrícola. Variando los demás sectores entre un 11 y un 19%.

2. Sexo:

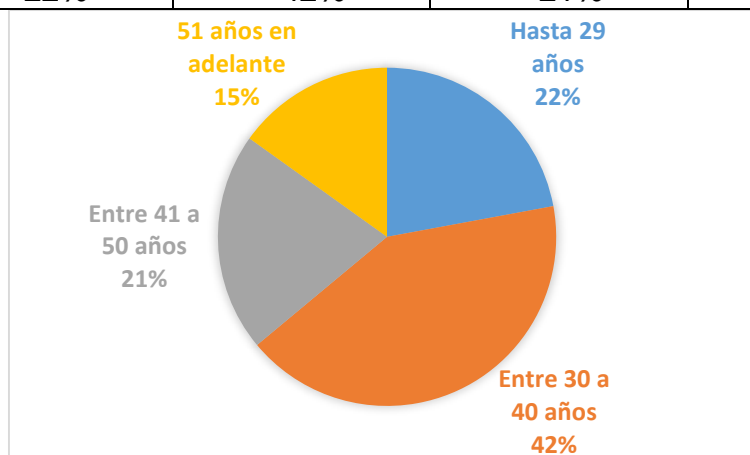
Masculino	Femenino	Otro
67%	33%	-



Respecto al sexo de los empleados, el mayor porcentaje se encuentra en los masculinos con el 67%, y en los femeninos con el 33%.

3. Edad:

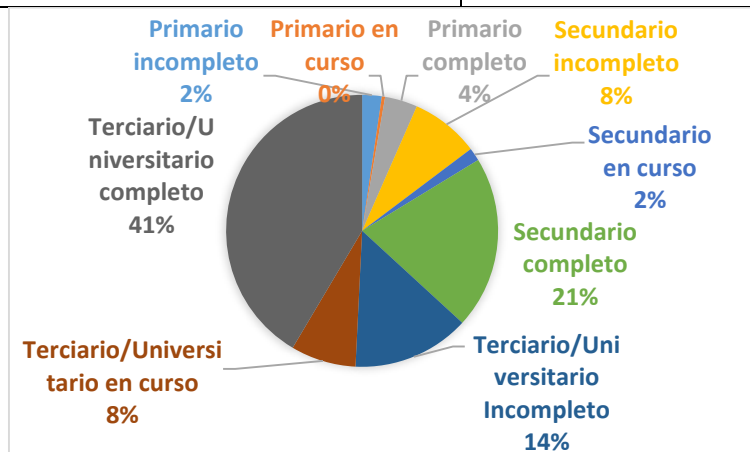
Hasta 29 años	Entre 30 a 40 años	Entre 41 a 50 años	51 años en adelante
22%	42%	21%	15%



El mayor porcentaje de los encuestados está enfocado en las edades de entre 30 a 40 años con un 42%, hasta 29 años en un 22%, entre 41 a 50 años con un 21% y de 51 años en adelante en un 15%.

4. Formación (marque con una cruz la opción que corresponda):

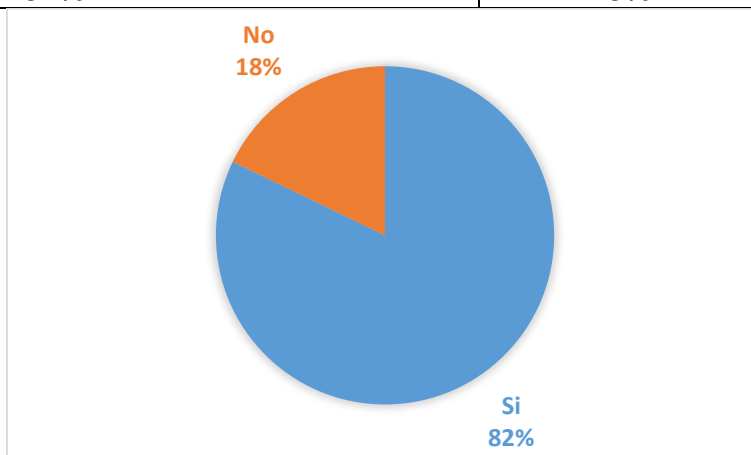
Primario incompleto	2%
Primario en curso	-
Primario completo	4%
Secundario incompleto	8%
Secundario en curso	2%
Secundario completo	21%
Terciario/Universitario Incompleto	14%
Terciario/Universitario en curso	8%
Terciario/Universitario completo	41%



La formación educativa de los empleados encuestados es en su mayoría Terciario/Universitario Completo con un 41%, continuando en segundo lugar empleados con formación Secundario completo con un 21%.

5. ¿Sabe a qué se llaman habilidades digitales?

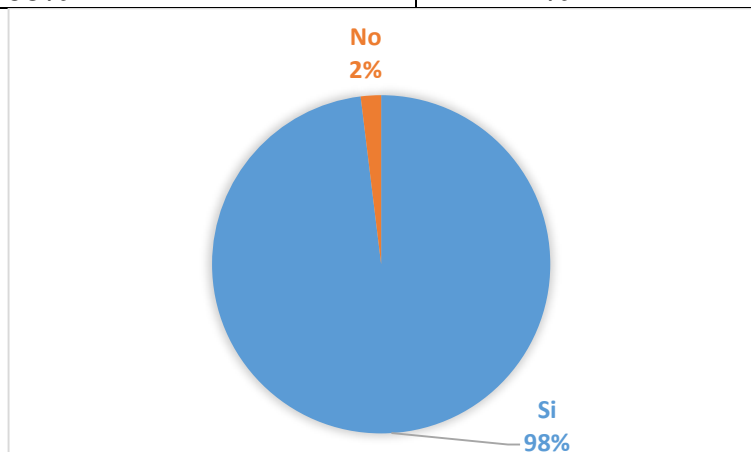
Si	No
82%	18%



El 82% sabe a qué se llaman habilidades digitales.

6. ¿Utiliza Internet?

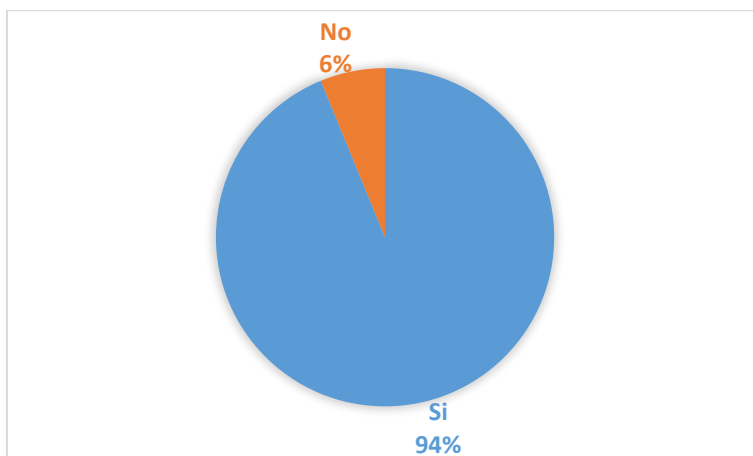
Si	No
98%	2%



El 98% de los empleados utiliza internet.

7. ¿Sabe el nombre del navegador que usa?

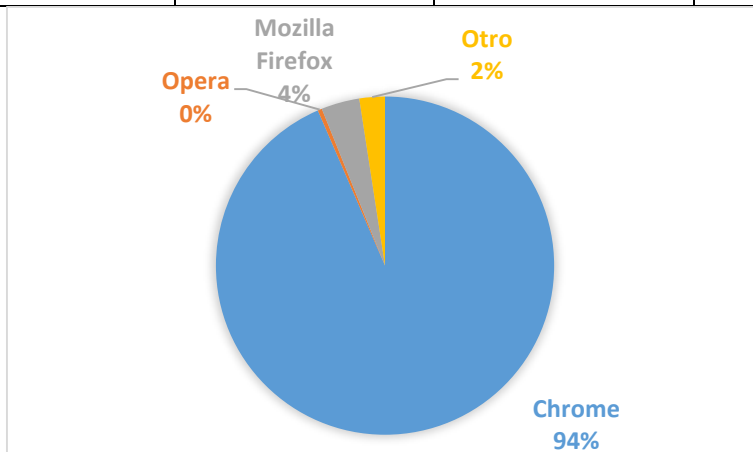
Si	No
94%	6%



El 94% sabe el nombre del navegador que usa.

8. ¿Cuál es?

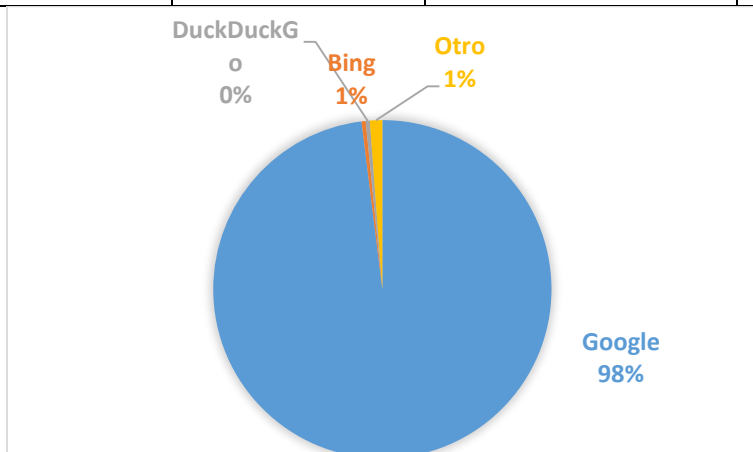
Chrome	Opera	Mozilla Firefox	Otro
94%	-	4%	2%



El 94% utiliza Chrome como navegador.

9. ¿Qué buscador utiliza?

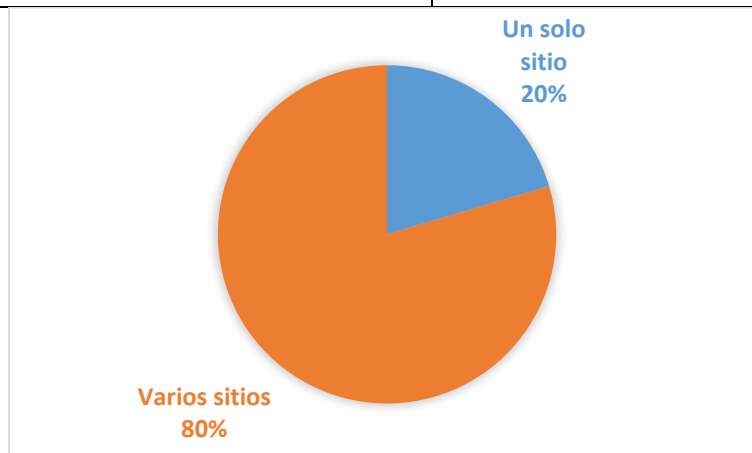
Google	Bing	DuckDuckGo	Otro
298%	1%	-	1%



El 98% utiliza Google como buscador.

10. ¿Cuándo hace una búsqueda de lo que sea, ve la respuesta en un solo sitio o en varios?

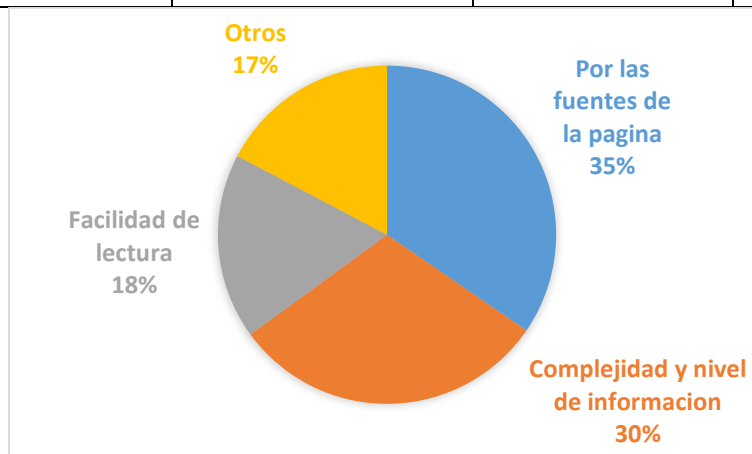
Un solo sitio	Varios sitios
20%	80%



El 80% busca en varios sitios la respuesta y el 20% en un solo sitio.

11. Si mira en varios lados la respuesta a su búsqueda, ¿cómo elige con cuál quedarse?

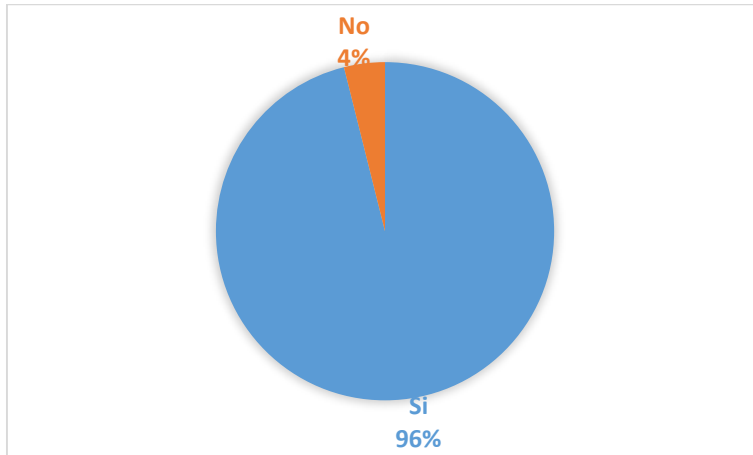
Por las fuentes de la pagina	Complejidad y nivel de información	Facilidad de lectura	Otros
35%	30%	18%	17%



El 35% de los empleados respondió elegir por las fuentes de la página y el 30% por la complejidad y nivel de información.

12. ¿Usa algún chat?

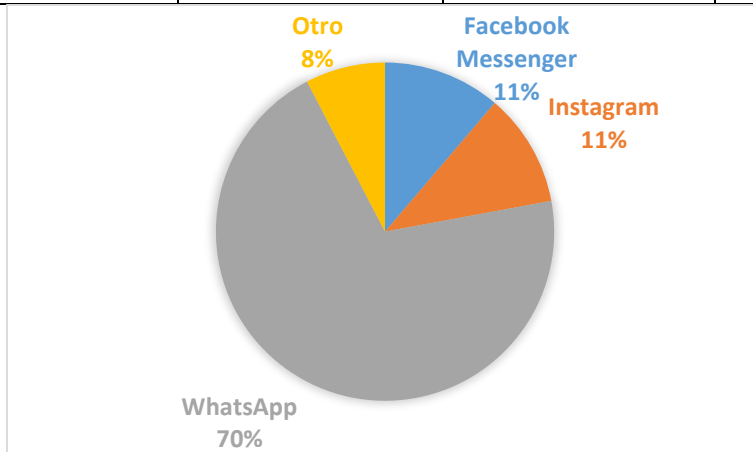
Si	No
96%	4%



El 96% de los empleados utiliza algún tipo de chat.

13. ¿Cuáles?

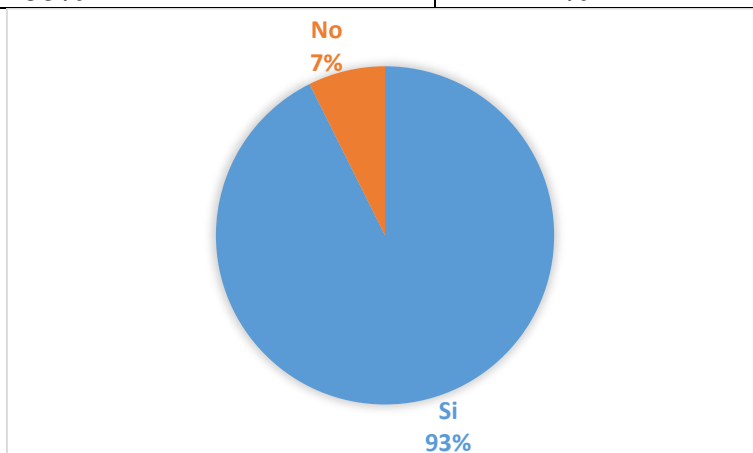
Facebook Messenger	Instagram	WhatsApp	Otro
11%	11%	70%	8%



El tipo de chat que utilizan los empleados es WhatsApp con el 70% y en segundo lugar Facebook Messenger e Instagram, ambos con el 11%.

14. ¿Usa alguna red social como Facebook?

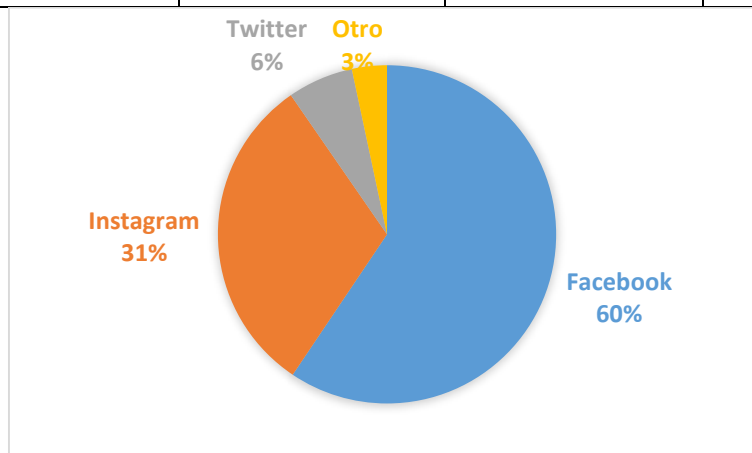
Si	No
93%	7%



El 93% de los encuestados respondió usar alguna red social.

15. ¿Cuáles?

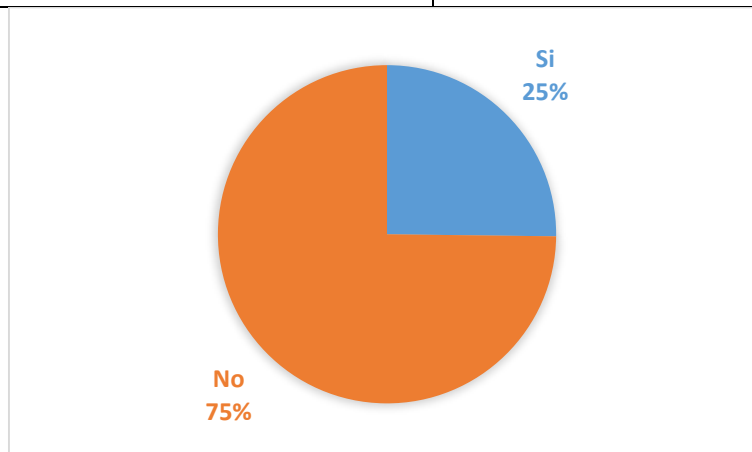
Facebook	Instagram	Twitter	Otro
60%	31%	6%	3%



La red social que la mayoría de los empleados utilizan son Facebook con el 60%, e Instagram con el 31%.

16. ¿Alguna vez se le ocurrió programar algo, aunque sea usando alguno de esos sitios en los que se puede programar sin saber programar?

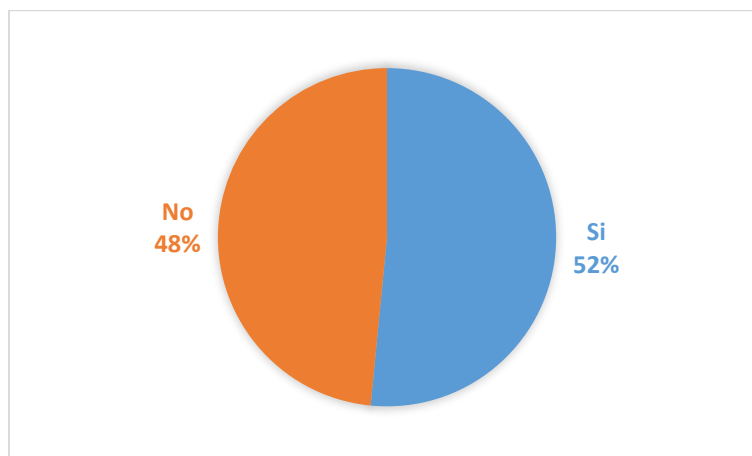
Si	No
25%	75%



Solamente al 25% de los encuestados se les ocurrió programar algo.

17. ¿Le interesaría hacerlo?

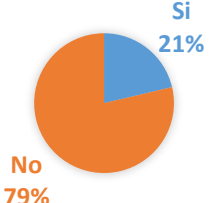
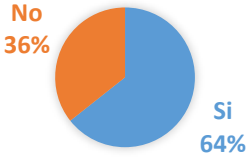

Si	No
52%	48%



El 52% de los encuestados respondió que si le interesaría hacerlo.

18. ¿Sabe qué es cada una de estas cosas?

	Si	No
Analítica avanzada 	20%	80%
Inteligencia artificial 	48%	52%
Servicios en la nube 	65%	35%
Plataformas digitales 	70%	30%
Navegación autónoma 	21%	79%

			
Impresión 3D		64%	36%
Realidad Virtual y realidad aumentada		43%	57%

De los encuestados más del 64% respondió conocer sobre

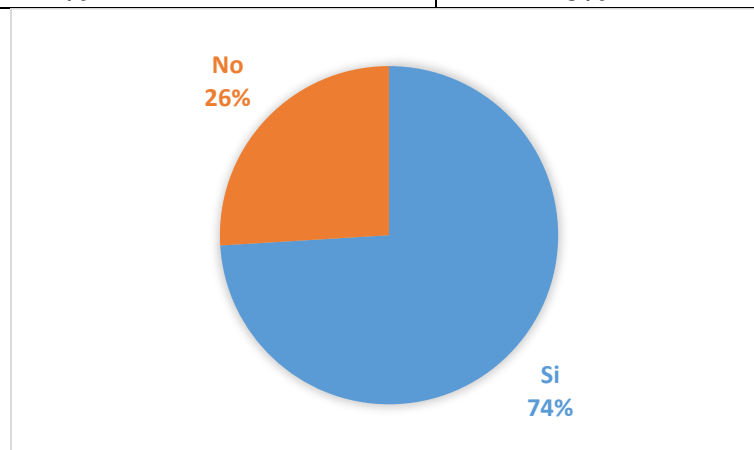
- Servicios en la nube
- Plataformas Digitales
- Impresión 3D

De los encuestados menos del 60% respondieron no saber sobre

- Analítica Avanzada
- Inteligencia artificial
- Navegación autónoma
- Realidad virtual y realidad aumentada

19. ¿De todo lo que le preguntamos le gustaría aprender o aprender más?

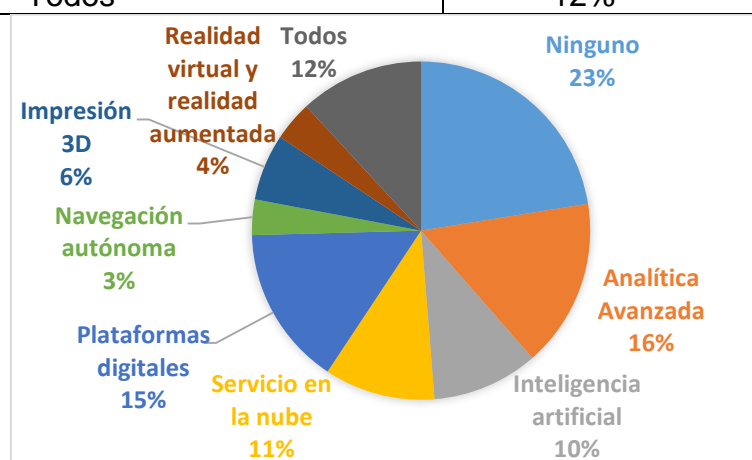
Si	No
74%	26%



Respecto a si le gustaría aprender o aprender más el 86% respondió querer hacerlo.

20. ¿De qué temas?

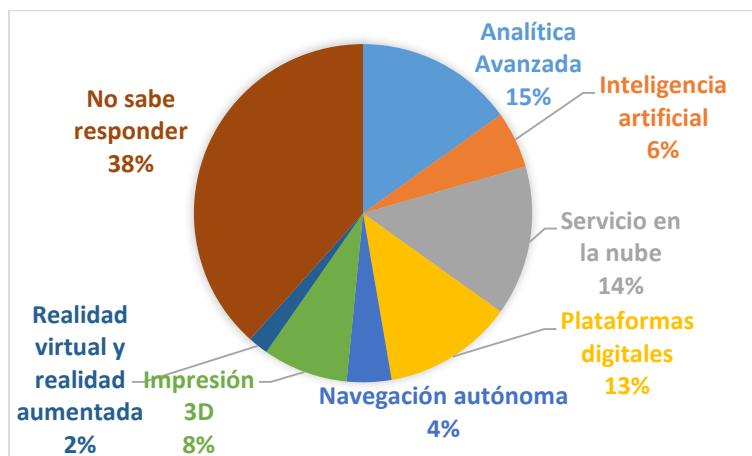
Ninguno	23%
Analítica Avanzada	16%
Inteligencia artificial	10%
Servicio en la nube	11%
Plataformas digitales	15%
Navegación autónoma	3%
Impresión 3D	6%
Realidad virtual y realidad aumentada	4%
Todos	12%



De los temas que le gustaría aprender a los empleados respondieron un 23% en ningún tema, 16% en Analítica Avanzada, el 15% en Plataformas digitales, y los demás ítem con una respuesta entre 12% y 3%.

21. Pensando en el lugar donde usted trabaja, ¿sobre cuáles de todos los temas planteados le parece que sería útil capacitarse?

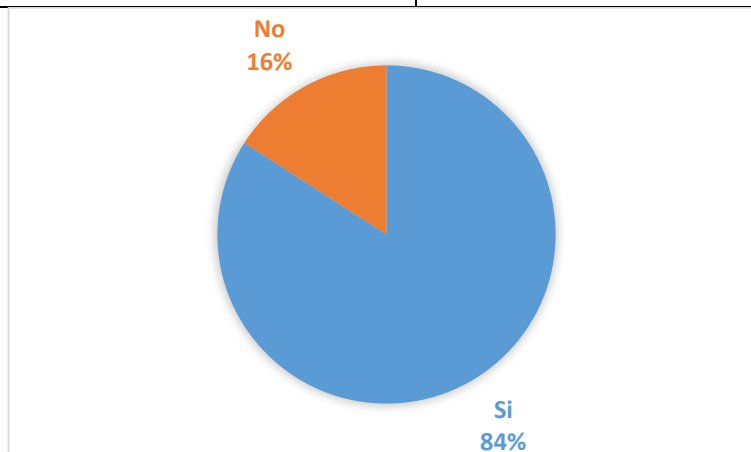
Analítica Avanzada	15%
Inteligencia artificial	6%
Servicio en la nube	14%
Plataformas digitales	13%
Navegación autónoma	4%
Impresión 3D	8%
Realidad virtual y realidad aumentada	2%
No sabe responder	38%



Sobre cuales temas les parece útil capacitarse los encuestados respondieron con un 38% que no saben responder, con un 15% en Analítica avanzada y un 14% en Servicio en la nube. Los demás ítems tuvieron una respuesta entre 13% y 2%.

22. Si le ofrecieran la posibilidad de hacer esas capacitaciones, ¿las haría?

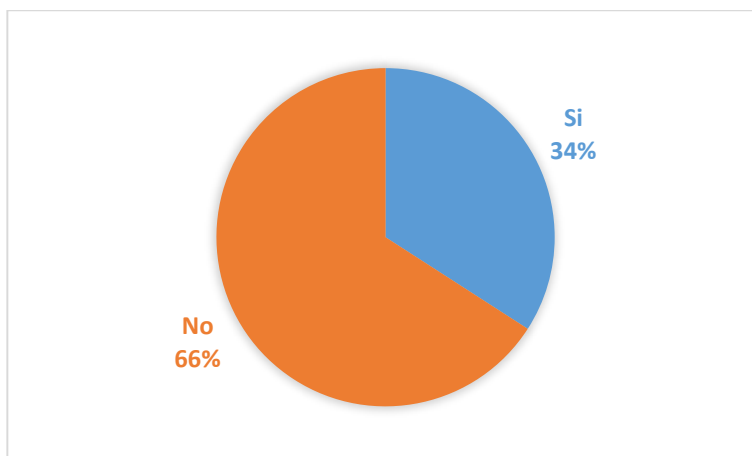
Si	No
84%	16%



El 84% de los empleados respondieron si querer capacitarse

23. ¿Estaría dispuesto a pagar por ellas o dejaría todo el costo en manos de su empleador?

Estoy dispuesto a pagar	Dejaría el costo en el empleador
34%	66%

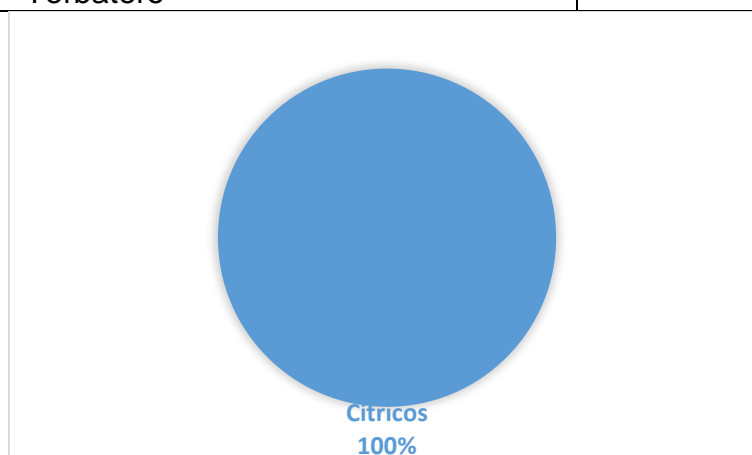


El 66% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleado

Empleados Sector Citrícola:

1. Por favor, marque a que sector productivo pertenece la empresa/institución:

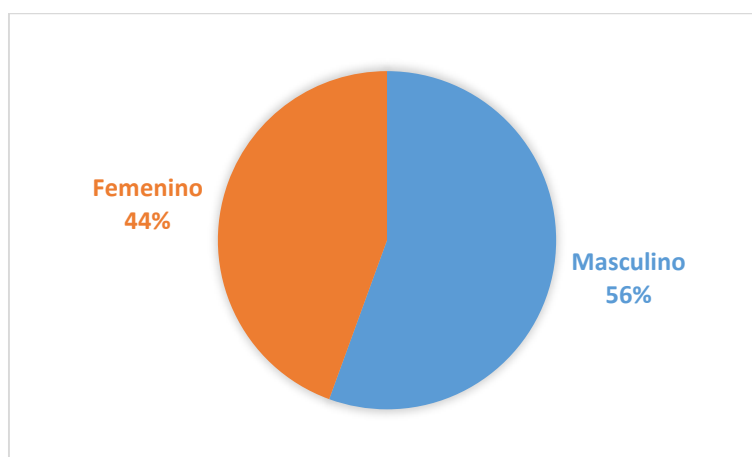
Citrícola	100%
Forestal/Maderero	-
Ganadero	-
Hortícola	-
Público	-
Textil	-
Yerbatero	-



El 100% de los encuestados respondió que pertenece al sector cítrico.

2. Sexo:

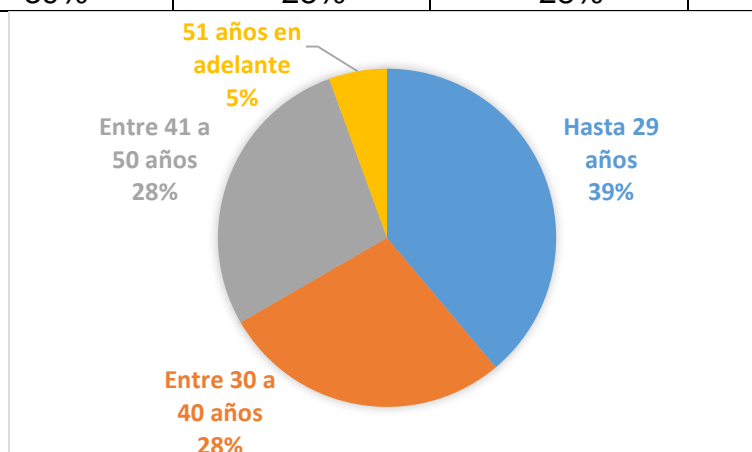
Masculino	Femenino	Otro
56%	44%	-



Respecto al sexo de los empleados, el mayor porcentaje se encuentra en los Masculinos con el 56% y en los femeninos con el 44%.

3. Edad:

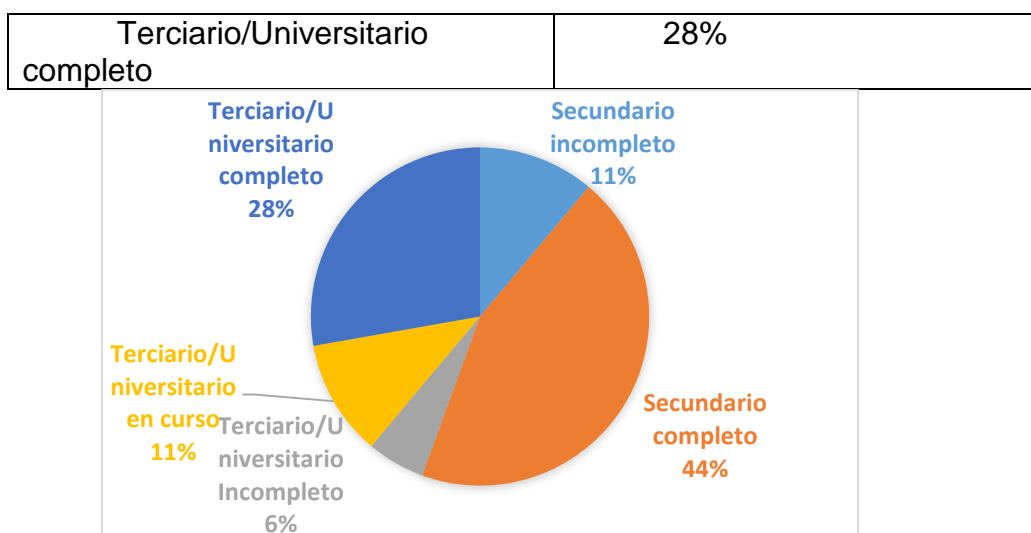
Hasta 29 años	Entre 30 a 40 años	Entre 41 a 50 años	51 años en adelante
39%	28%	28%	5%



El mayor porcentaje de los encuestados está enfocado en las edades de hasta 29 años con el 39% y le siguen de 30 a 40 años y entre 41 a 50 años, ambos con un 28%, y ultimo 51 años en adelante con un 5%.

4. Formación (marque con una cruz la opción que corresponda):

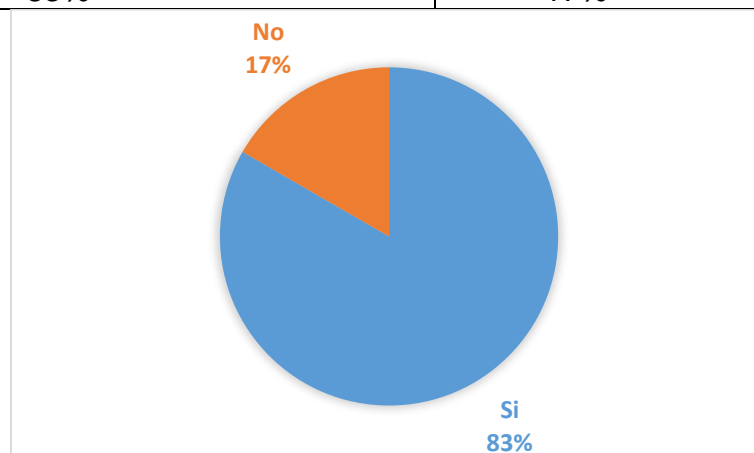
Primario incompleto	-
Primario en curso	-
Primario completo	-
Secundario incompleto	11%
Secundario en curso	-
Secundario completo	44%
Terciario/Universitario Incompleto	6%
Terciario/Universitario en curso	11%



Sobre la formación educativa de los empleados encuestados, cuentan en su mayoría con Secundario Completo con un 44%, continuando en segundo lugar empleados con formación Universitaria/Terciaria en Curso con un 11%.

5. ¿Sabe a qué se llaman habilidades digitales?

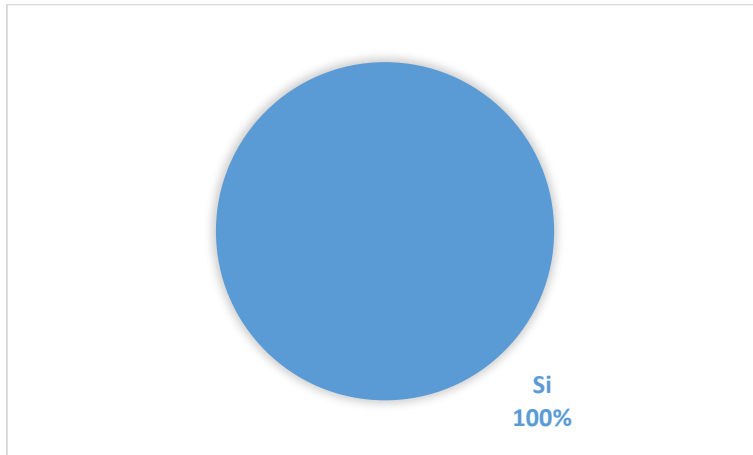
Si	No
83%	17%



El 83% sabe a qué se llaman habilidades digitales.

6. ¿Utiliza Internet?

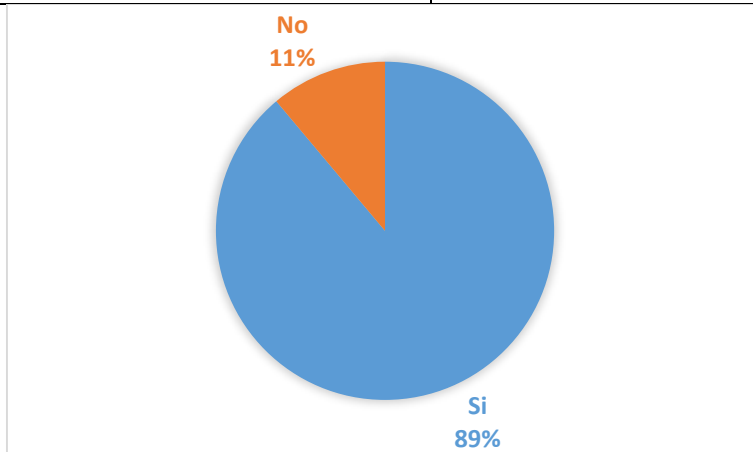
Si	No
100%	-



El 100% de los empleados utiliza internet.

7. ¿Sabe el nombre del navegador que usa?

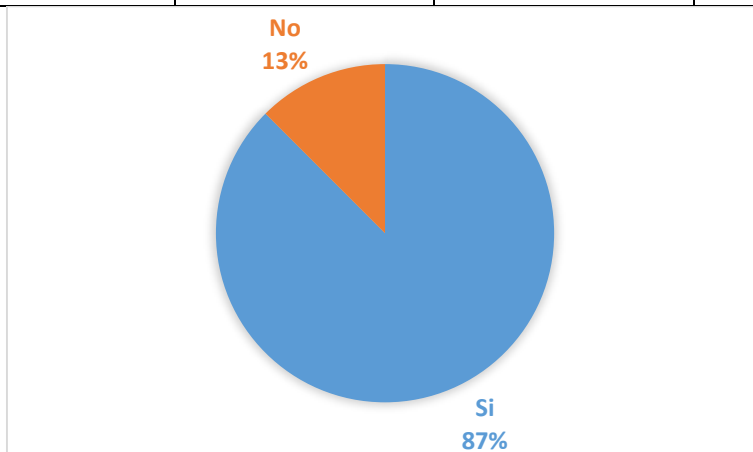
Si	No
89%	11%



El 89% de los empleados sabe el nombre del navegador que utiliza.

8. ¿Cuál es?

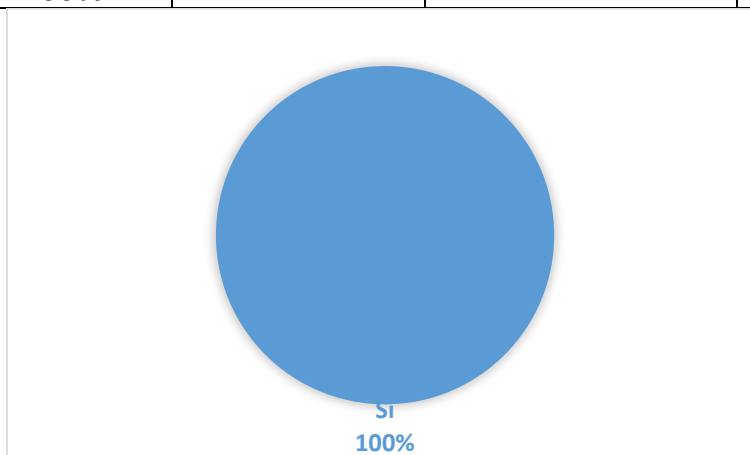
Chrome	Opera	Mozilla Firefox	Otro
87%		13%	



El 87% utiliza Chrome como navegador.

9. ¿Qué buscador utiliza?

Google	Bing	DuckDuckGo	Otro
100%	-	-	-



El 100% utiliza Google como buscador.

10. ¿Cuándo hace una búsqueda de lo que sea, ve la respuesta en un solo sitio o en varios?

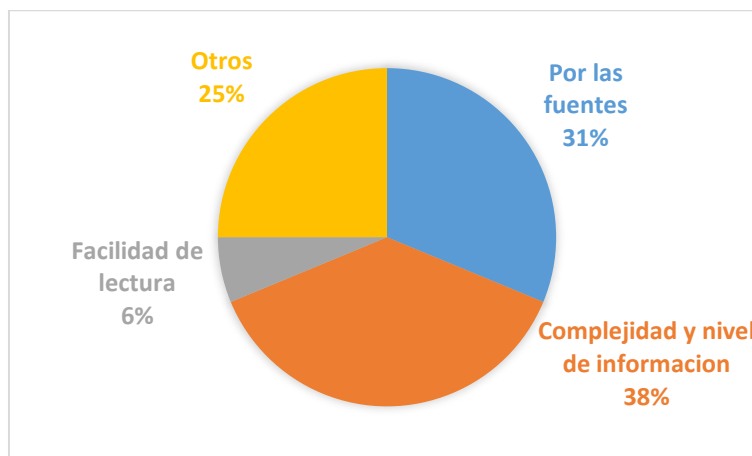
Un solo sitio	Varios sitios
11%	89%



El 89% busca en varios sitios la respuesta y tan solo el 11% en un solo sitio.

11. Si mira en varios lados la respuesta a su búsqueda, ¿cómo elige con cuál quedarse?

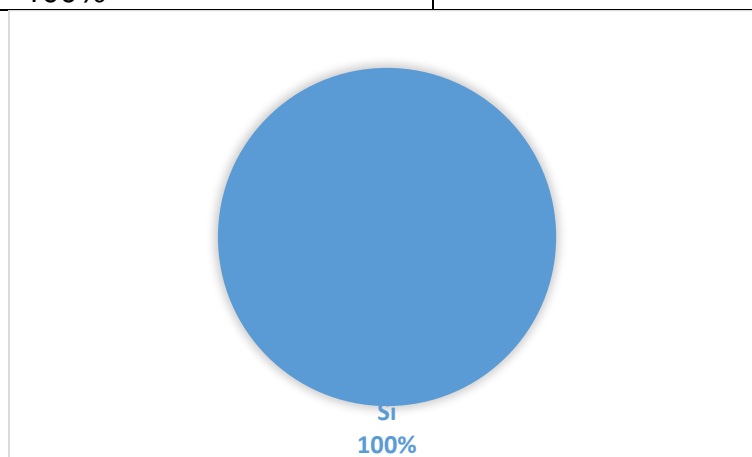
Por las fuentes de la pagina	Complejidad y nivel de información	Facilidad de lectura	Otros
31%	38%	6%	25%



El 38% de los empleados respondió elegir por la complejidad nivel de información y por las fuentes de la página el 31%.

12. ¿Usa algún chat?

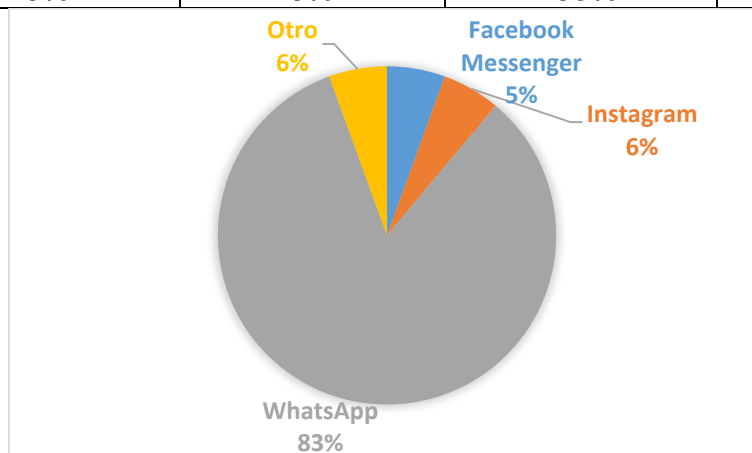
Si	No
100%	-



El 100% de los empleados utiliza algún tipo de chat.

13. ¿Cuáles?

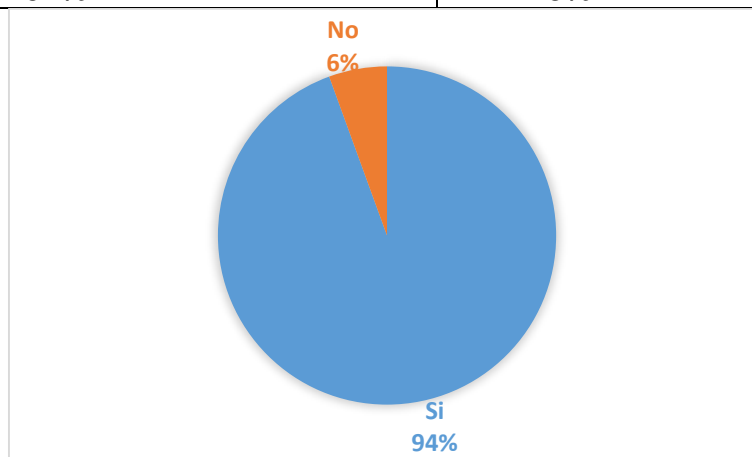
Facebook Messenger	Instagram	WhatsApp	Otro
5%	6%	83%	6%



El tipo de Chat que utilizan los empleados es WhatsApp con el 82% y en segundo lugar Instagram y Otro con el 6%.

14. ¿Usa alguna red social como Facebook?

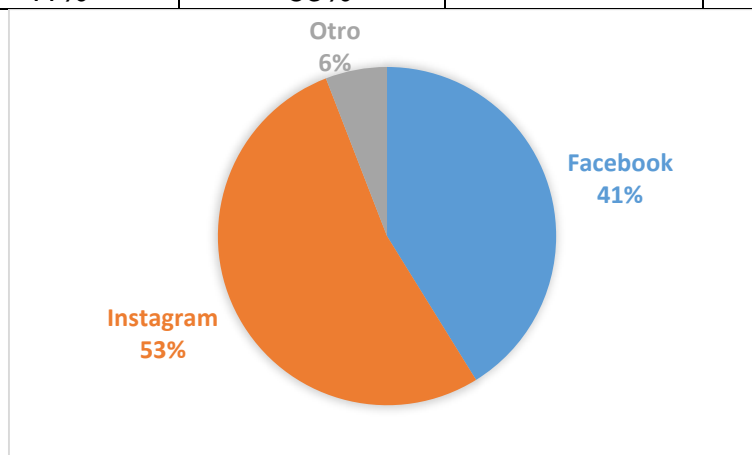
Si	No
94%	6%



El 94% de los encuestados respondió usar alguna red social.

15. ¿Cuáles?

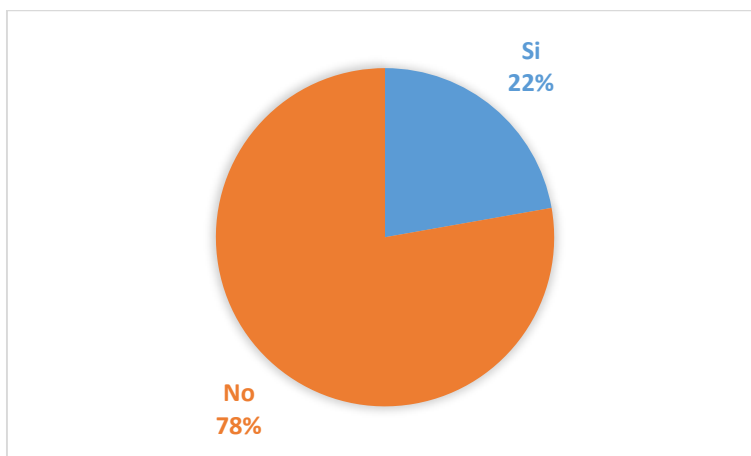
Facebook	Instagram	Twitter	Otro
41%	53%	-	6%



La red social que utilizan los empleados son Instagram con el 53%, y le sigue Facebook con el 41%.

16. ¿Alguna vez se le ocurrió programar algo, aunque sea usando alguno de esos sitios en los que se puede programar sin saber programar?

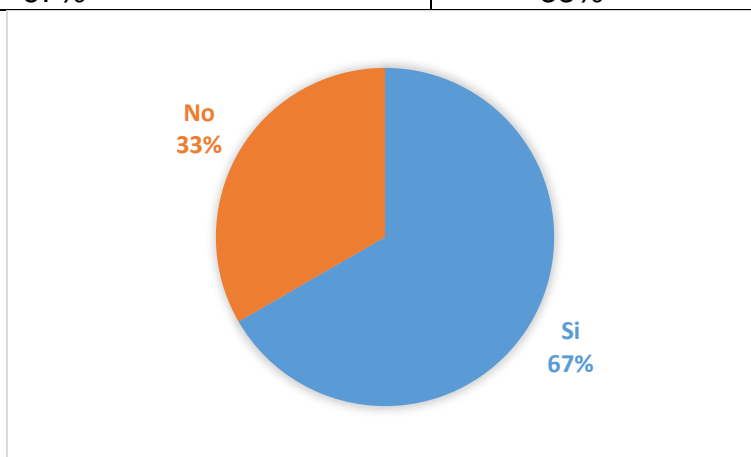
Si	No
22%	78%



El mayor porcentaje de los encuestados respondió No programar sin saber programar con el 78%.

17. ¿Le interesaría hacerlo?

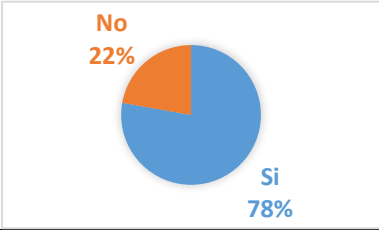
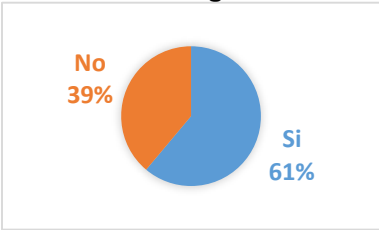
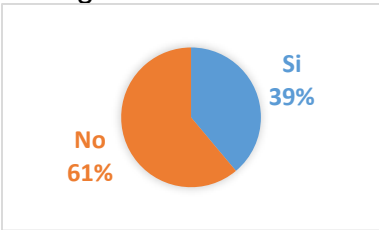
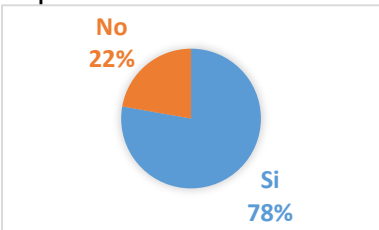
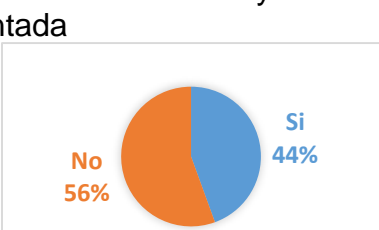
Si	No
67%	33%



El 67% de los encuestados respondió que si le interesaría hacerlo.

18. ¿Sabe qué es cada una de estas cosas?

	Si	No
Analítica avanzada 	11%	89%
Inteligencia artificial 	44%	56%

<p>Servicios en la nube</p> 	78%	22%
<p>Plataformas digitales</p> 	61%	39%
<p>Navegación autónoma</p> 	39%	61%
<p>Impresión 3D</p> 	78%	22%
<p>Realidad Virtual y realidad aumentada</p> 	44%	56%

De los encuestados más del 41% respondió conocer sobre

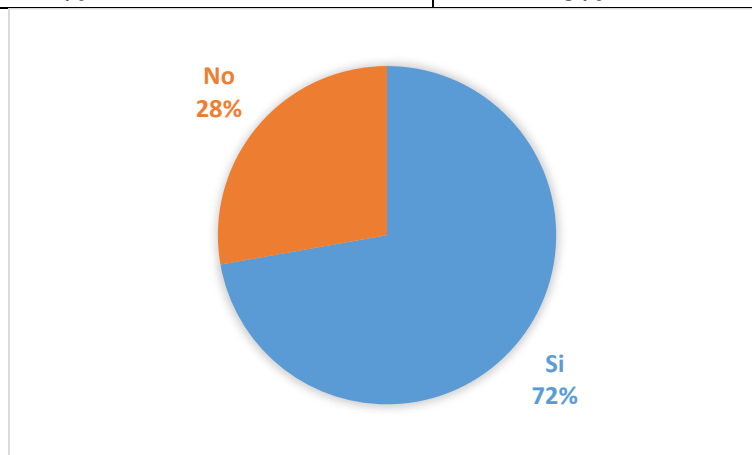
- Realidad Virtual y Realidad Aumentada
- Impresión 3D
- Plataformas Digitales
- Servicios de la Nube
- Inteligencia Artificial

De los encuestados menos del 40% respondieron no saber sobre

- Analítica Avanzada
- Navegación Automática

19. ¿De todo lo que le preguntamos le gustaría aprender o aprender más?

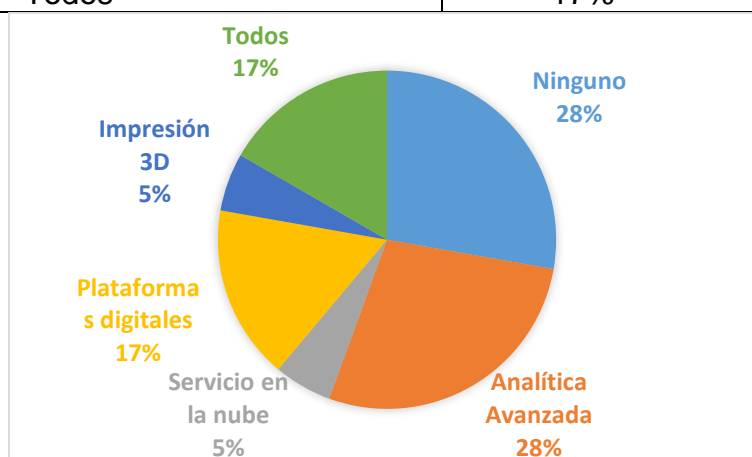
Si	No
72%	28%



Respecto a si le gustaría aprender o aprender más el 72% respondió querer hacerlo.

20. ¿De qué temas?

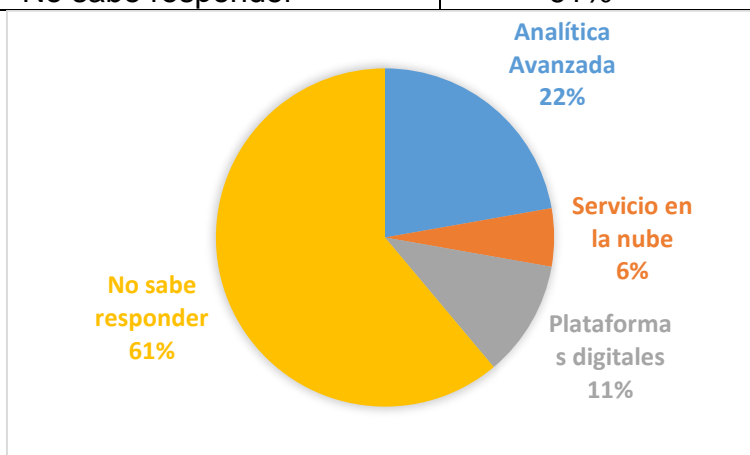
Ninguno	28%
Analítica Avanzada	28%
Inteligencia artificial	-
Servicio en la nube	5%
Plataformas digitales	17%
Navegación autónoma	
Impresión 3D	5%
Realidad virtual y realidad aumentada	
Todos	17%



De los temas que le gustaría aprender a los empleados respondieron un 28% en Analítica Avanzada al igual que la opción Ninguno, 17% en Plataformas Digitales al igual que la respuesta Todos.

21. Pensando en el lugar donde usted trabaja, ¿sobre cuáles de todos los temas planteados le parece que sería útil capacitarse?

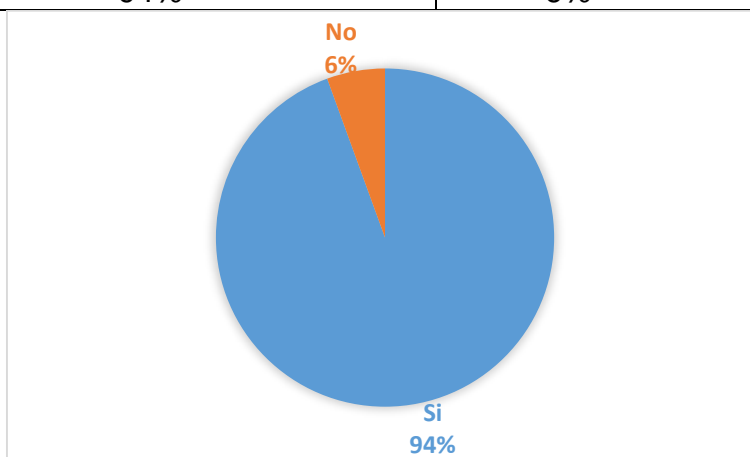
Analítica Avanzada	22%
Inteligencia artificial	-
Servicio en la nube	6%
Plataformas digitales	11%
Navegación autónoma	-
Impresión 3D	-
Realidad virtual y realidad aumentada	-
No sabe responder	61%



Sobre cuales temas les parece útil capacitarse los encuestados respondieron con un 61% en No saber que responder y en segundo lugar con un 22% Analítica Avanzada.

22. Si le ofrecieran la posibilidad de hacer esas capacitaciones, ¿las haría?

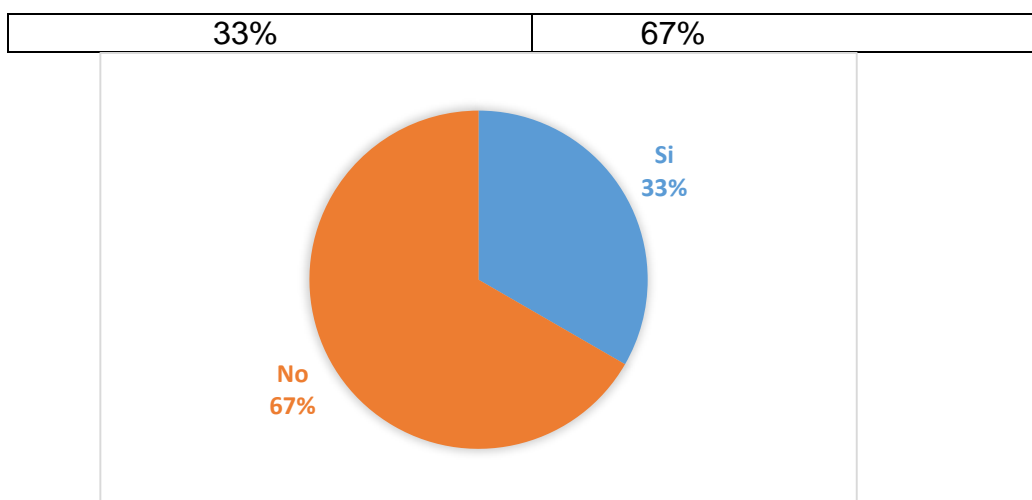
Si	No
94%	6%



El 94% de los empleados respondieron si querer capacitarse

23. ¿Estaría dispuesto a pagar por ellas o dejaría todo el costo en manos de su empleador?

Estoy dispuesto a pagar	Dejaría el costo en el empleador
-------------------------	----------------------------------

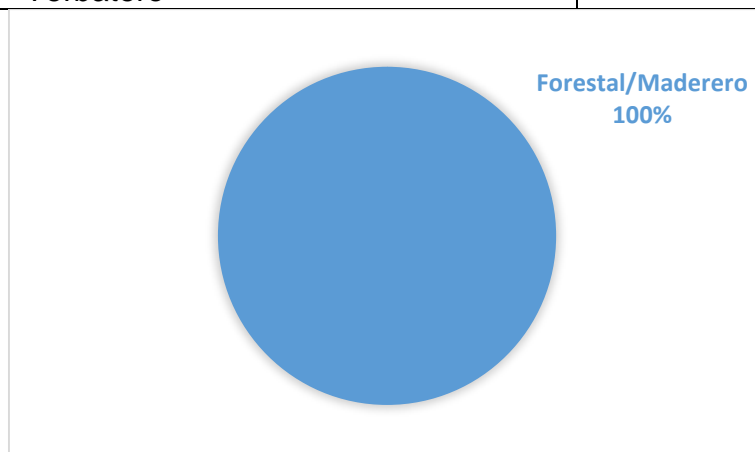


El 67% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador

Empleados Sector Forestal/Maderero:

1. Por favor, marque a que sector productivo pertenece la empresa/institución:

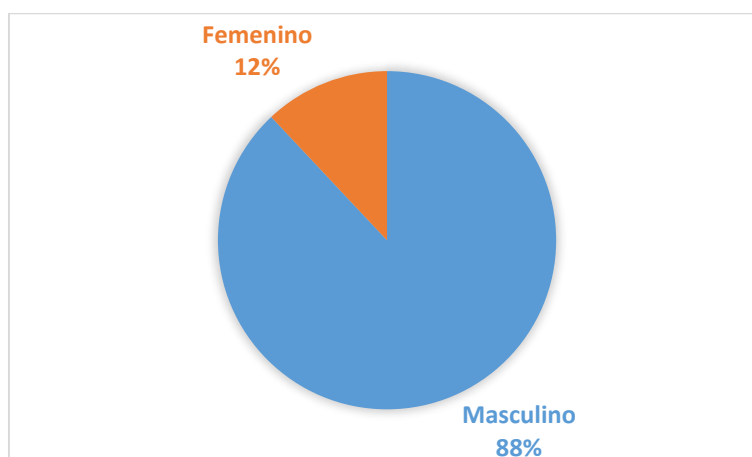
Citrícola	-
Forestal/Maderero	100%
Ganadero	-
Hortícola	-
Público	-
Textil	-
Yerbatero	-



El 100% de los encuestados respondió que pertenece al sector forestal/maderero.

2. Sexo:

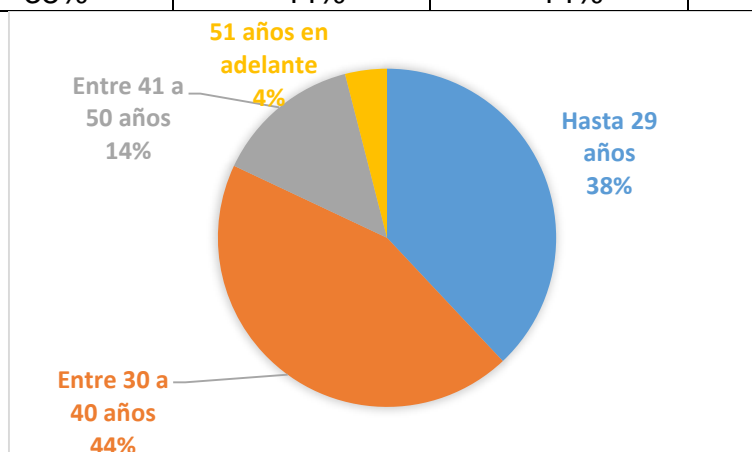
Masculino	Femenino	Otro
88%	12%	



Respecto al sexo de los empleados, el mayor porcentaje se encuentra en los Masculinos con el 88% y en los femeninos con el 12%.

3. Edad:

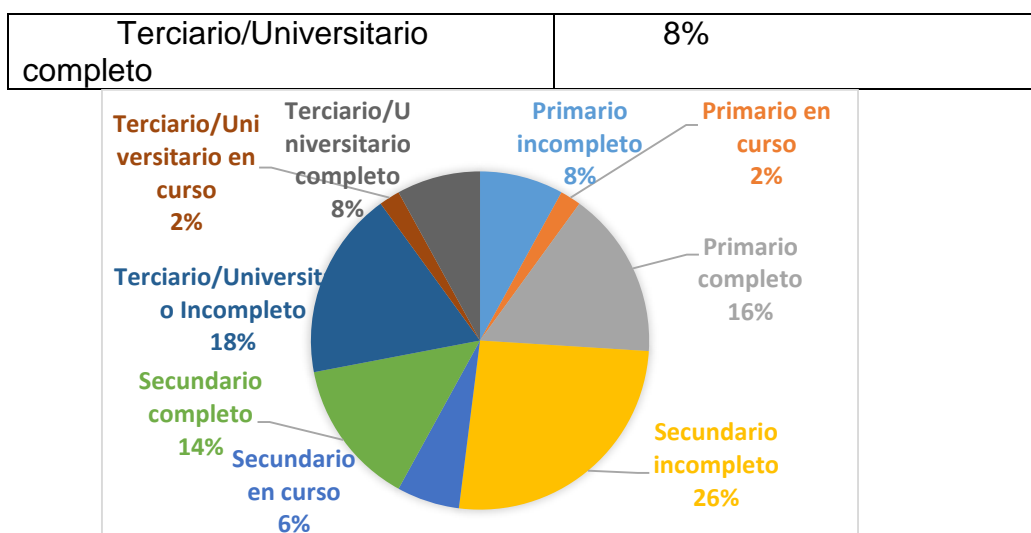
Hasta 29 años	Entre 30 a 40 años	Entre 41 a 50 años	51 años en adelante
38%	44%	14%	4%



El mayor porcentaje de los encuestados está enfocado en las edades de entre 30 a 40 años con un 44%, hasta 29 años en un 38%, de 41 a 50 años en un 14%, Y de 51 años en adelante con un 4%.

4. Formación (marque con una cruz la opción que corresponda):

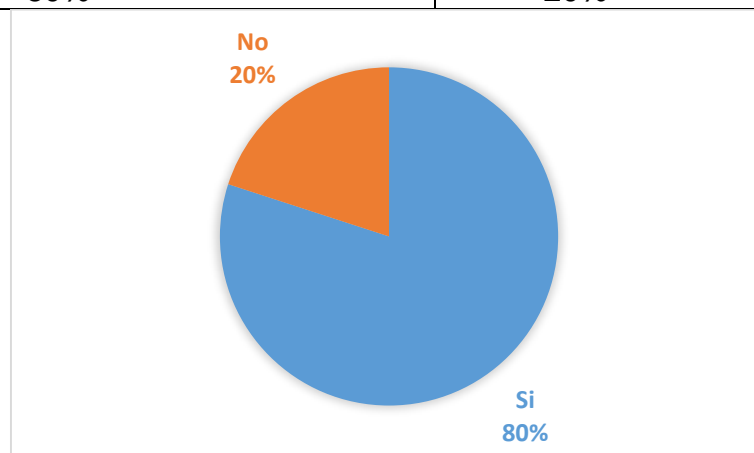
Primario incompleto	8%
Primario en curso	2%
Primario completo	16%
Secundario incompleto	26%
Secundario en curso	6%
Secundario completo	14%
Terciario/Universitario Incompleto	18%
Terciario/Universitario en curso	2%



Sobre la formación educativa de los empleados encuestados, cuentan en su mayoría con Secundario Incompleto con un 26%, continuando en segundo lugar empleados con formación Universitaria/Terciaria Incompleto con un 18%.

5. ¿Sabe a qué se llaman habilidades digitales?

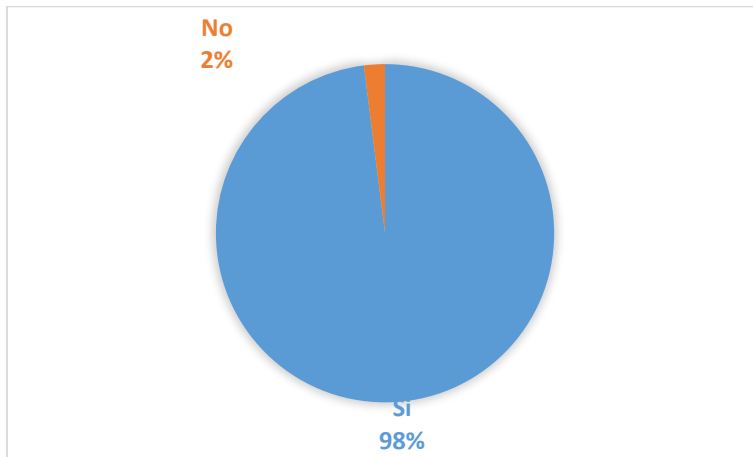
Si	No
80%	20%



El 80% sabe a qué se llaman habilidades digitales.

6. ¿Utiliza Internet?

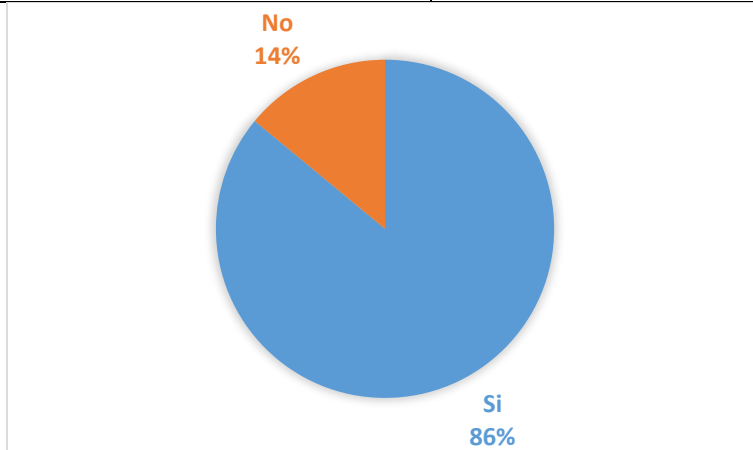
Si	No
98%	2%



El 98% de los empleados utiliza internet.

7. ¿Sabe el nombre del navegador que usa?

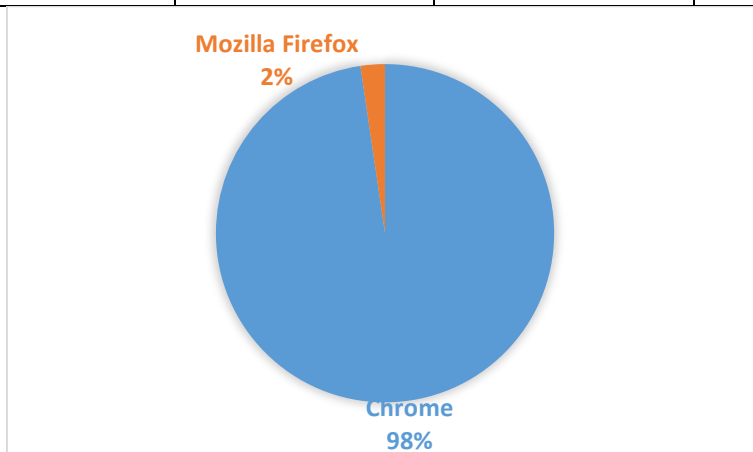
Si	No
86	14%



El 86% de los empleados sabe el nombre del navegador que utiliza.

8. ¿Cuál es?

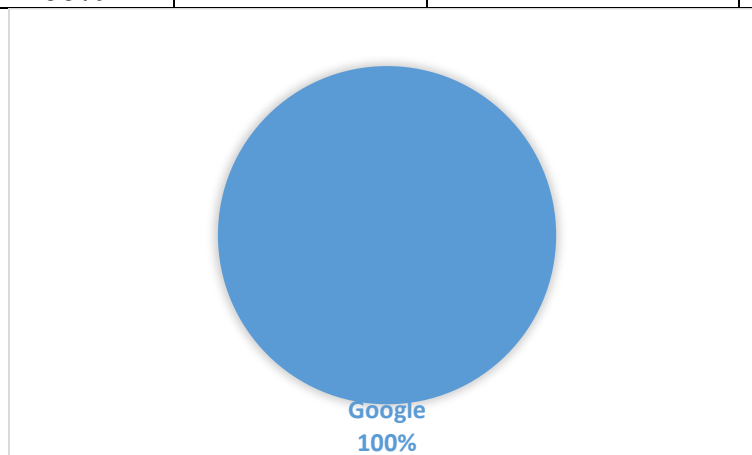
Chrome	Opera	Mozilla Firefox	Otro
98%		2%	



El 98% utiliza Chrome como navegador.

9. ¿Qué buscador utiliza?

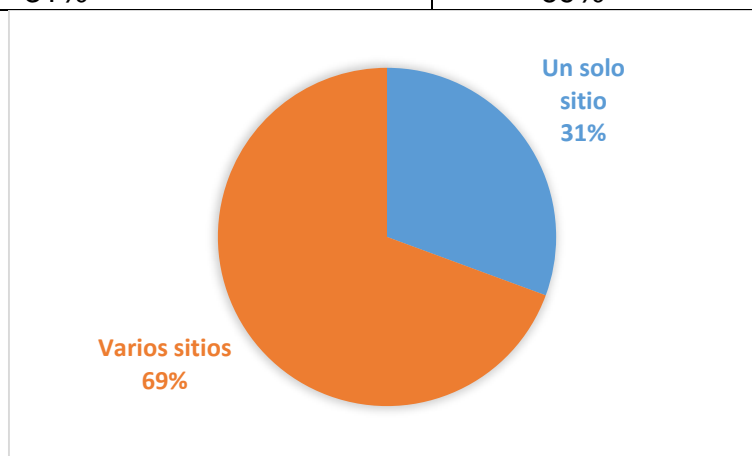
Google	Bing	DuckDuckGo	Otro
100%			



El 100% utiliza Google como buscador.

10. ¿Cuándo hace una búsqueda de lo que sea, ve la respuesta en un solo sitio o en varios?

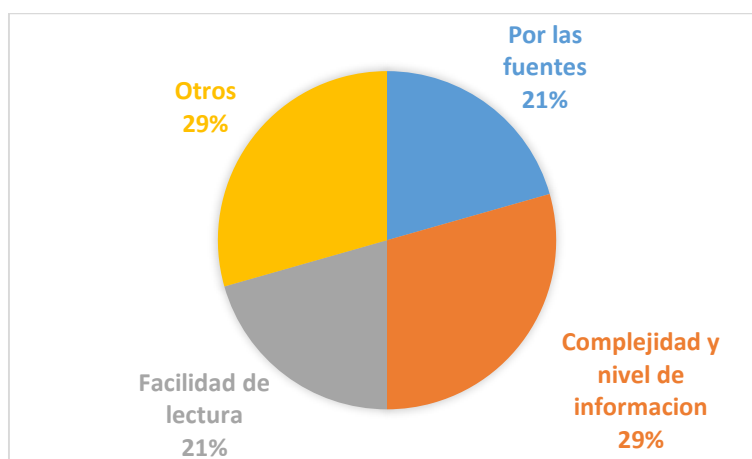
Un solo sitio	Varios sitios
31%	69%



El 69% busca en varios sitios la respuesta y tan solo el 31% en un solo sitio.

11. Si mira en varios lados la respuesta a su búsqueda, ¿cómo elige con cuál quedarse?

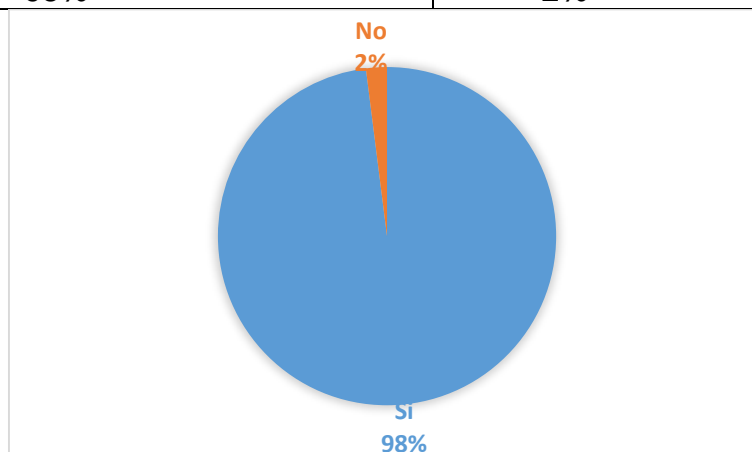
Por las fuentes de la pagina	Complejidad y nivel de información	Facilidad de lectura	Otros
21%	29%	21%	29%



El 29% de los empleados respondió elegir las opciones por la complejidad y nivel de información y otros, y un 21% por la facilidad de lectura y Por las fuentes de la página.

12. ¿Usa algún chat?

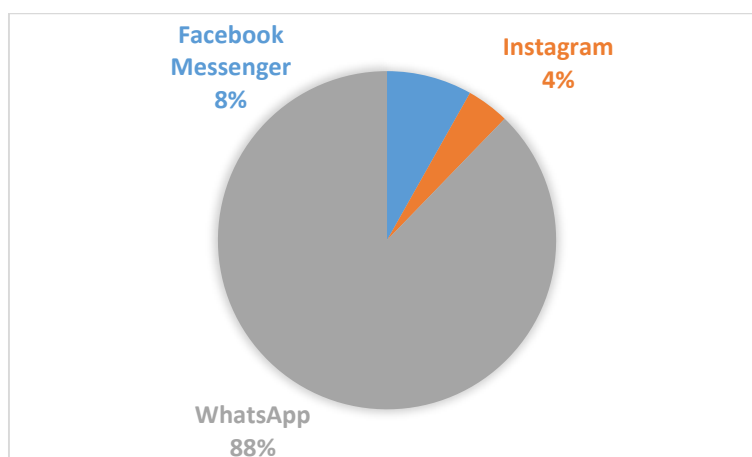
Si	No
98%	2%



El 98% de los empleados utiliza algún tipo de chat.

13. ¿Cuáles?

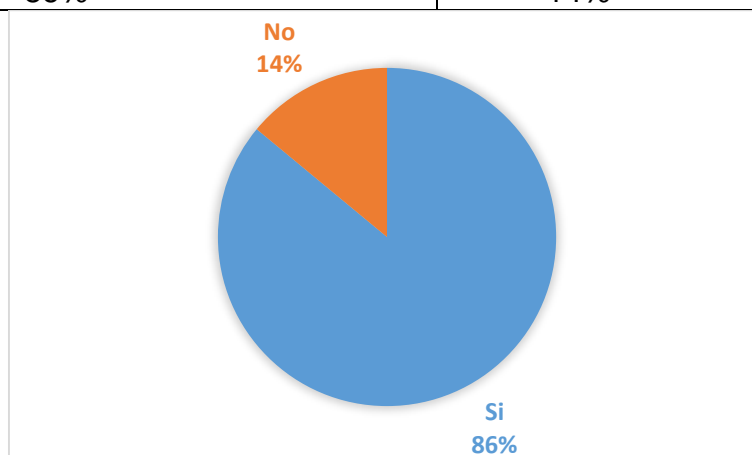
Facebook Messenger	Instagram	WhatsApp	Otro
8%	4%	88%	-



El tipo de Chat que utilizan los empleados es WhatsApp con el 88% y en segundo lugar Facebook Messenger con el 8%.

14. ¿Usa alguna red social como Facebook?

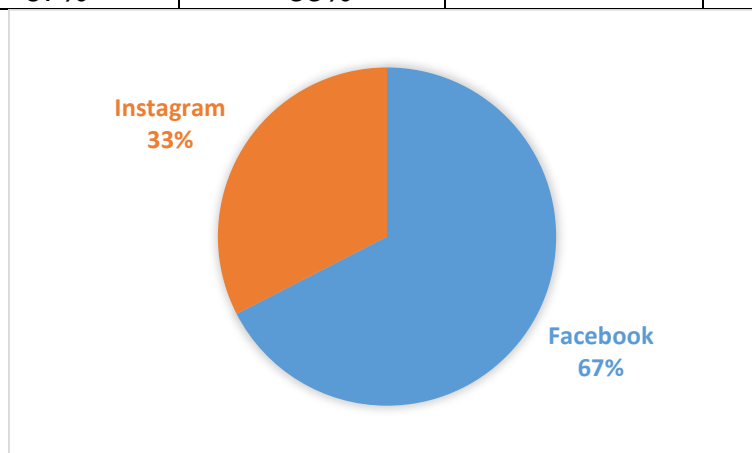
Si	No
86%	14%



El 86% de los encuestados respondió usar alguna red social.

15. ¿Cuáles?

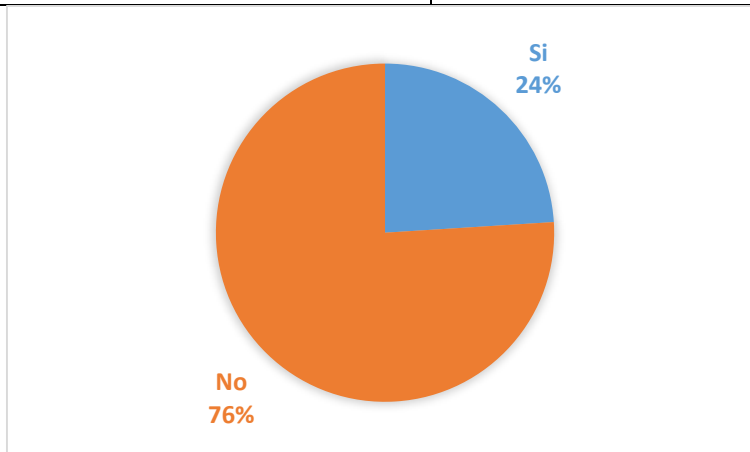
Facebook	Instagram	Twitter	Otro
67%	33%		



La red social que utilizan los empleados son Facebook con el 67%, Instagram con el 33%.

16. ¿Alguna vez se le ocurrió programar algo, aunque sea usando alguno de esos sitios en los que se puede programar sin saber programar?

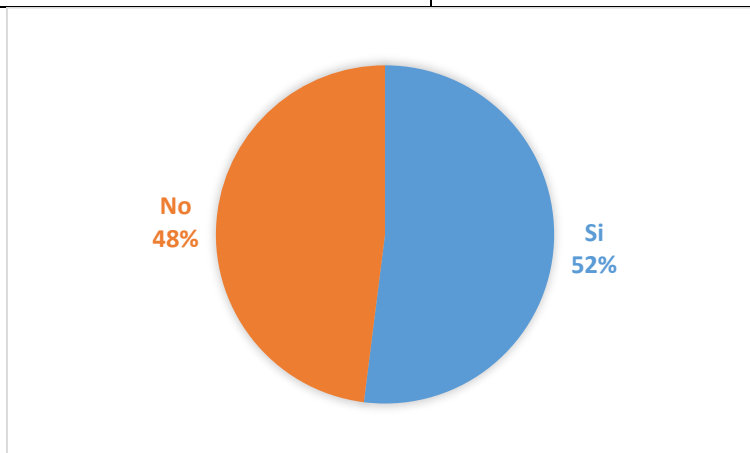
Si	No
24%	76%



El mayor porcentaje de los encuestados respondió No programar sin saber programar con el 76%.

17. ¿Le interesaría hacerlo?

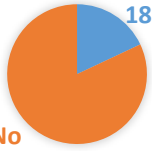



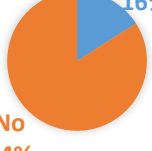


Si	No
52%	48%



El 52% de los encuestados respondió que si le interesaría hacerlo.

18. ¿Sabe qué es cada una de estas cosas?

	Si	No
Analítica avanzada	18%	82%

	 <p>No 82% Si 18%</p>		
Inteligencia artificial	 <p>No 48% Si 52%</p>	52%	48%
Servicios en la nube	 <p>No 60% Si 40%</p>	40%	60%
Plataformas digitales	 <p>No 40% Si 60%</p>	60%	40%
Navegación autónoma	 <p>No 84% Si 16%</p>	16%	84%
Impresión 3D	 <p>No 44% Si 56%</p>	56%	44%
Realidad Virtual y realidad aumentada	 <p>No 54% Si 46%</p>	46%	54%

De los encuestados más del 50% respondió conocer sobre

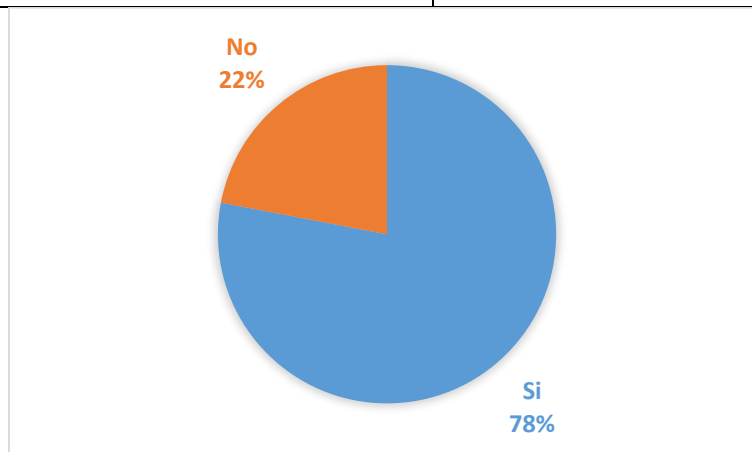
- *Impresión 3D*
- *Plataformas Digitales*
- *Servicios de la Nube*
- *Inteligencia Artificial*

De los encuestados menos del 49% respondieron no saber sobre

- *Analítica Avanzada*
- *Realidad Virtual y Realidad Aumentada*
- *Navegación Automática*

19. ¿De todo lo que le preguntamos le gustaría aprender o aprender más?

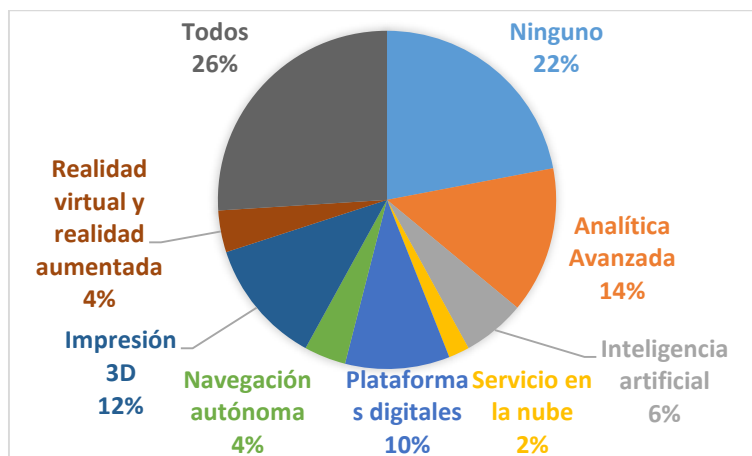
Si	No
78%	22%



Respecto a si le gustaría aprender o aprender más el 78% respondió querer hacerlo.

20. ¿De qué temas?

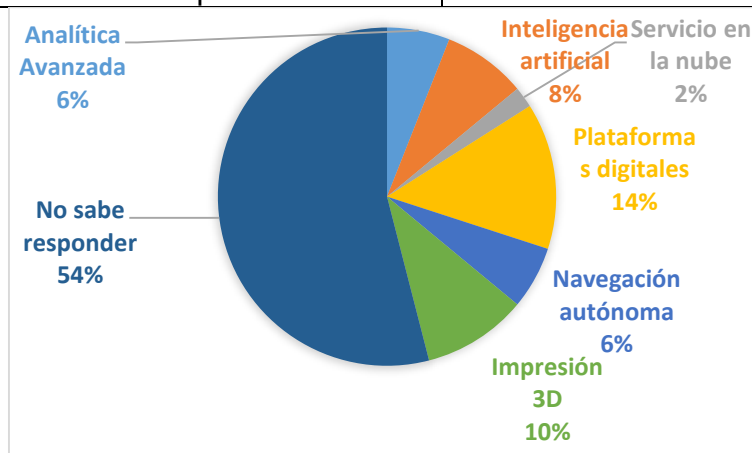
Ninguno	22%
Analítica Avanzada	14%
Inteligencia artificial	6%
Servicio en la nube	2%
Plataformas digitales	10%
Navegación autónoma	4%
Impresión 3D	12%
Realidad virtual y realidad aumentada	4%
Todos	26%



De los temas que le gustaría aprender a los empleados respondieron un 26% Todos, con un 22% Ninguno, quedando en tercer lugar Analítica Avanzada con el 14%.

21. Pensando en el lugar donde usted trabaja, ¿sobre cuáles de todos los temas planteados le parece que sería útil capacitarse?

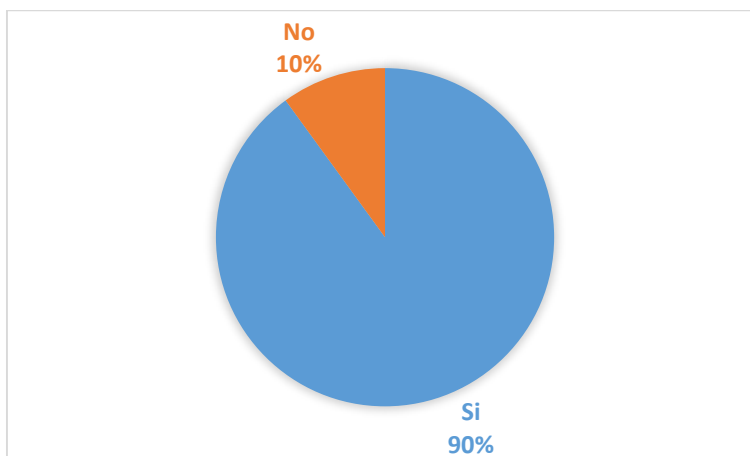
Analítica Avanzada	6%
Inteligencia artificial	8%
Servicio en la nube	2%
Plataformas digitales	14%
Navegación autónoma	6%
Impresión 3D	10%
Realidad virtual y realidad aumentada	-
No sabe responder	54%



Sobre cuales temas les parece útil capacitarse los encuestados respondieron con un 54% No saber responder, con un 14% Plataformas Digitales y un 10% Impresión 3D.

22. Si le ofrecieran la posibilidad de hacer esas capacitaciones, ¿las haría?

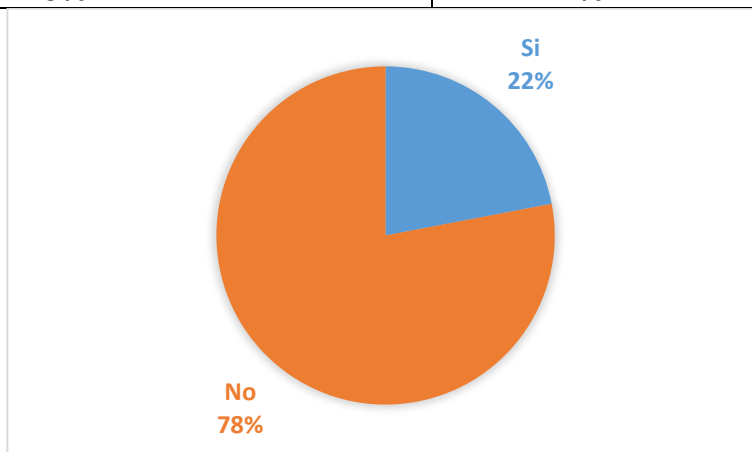
Si	No
90%	10%



El 90% de los empleados respondieron si querer capacitarse

23. ¿Estaría dispuesto a pagar por ellas o dejaría todo el costo en manos de su empleador?

Estoy dispuesto a pagar	Dejaría el costo en el empleador
78%	22%

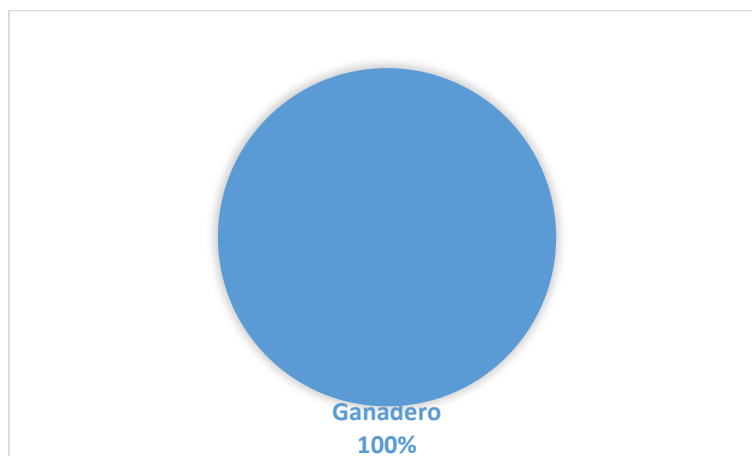


El 78% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador

Empleados Sector Ganadero:

1. Por favor, marque a que sector productivo pertenece la empresa/institución:

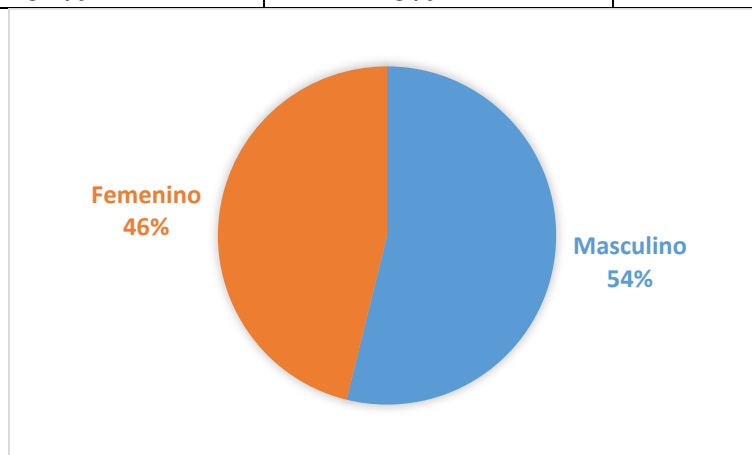
Citrícola	-
Forestal/Maderero	-
Ganadero	100%
Hortícola	-
Público	-
Textil	-
Yerbatero	-



El 100% de los encuestados respondió que pertenece al sector ganadero.

2. Sexo:

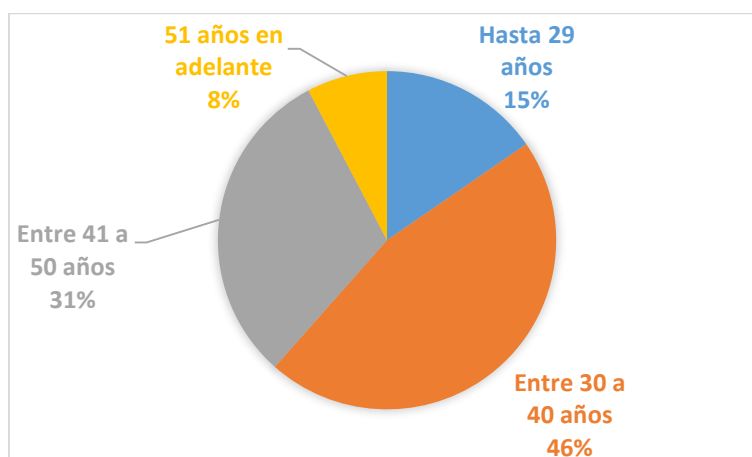
Masculino	Femenino	Otro
54%	46%	



Respecto al sexo de los empleados, el mayor porcentaje se encuentra en los Masculinos con el 54% y en los Femeninos con el 46%.

3. Edad:

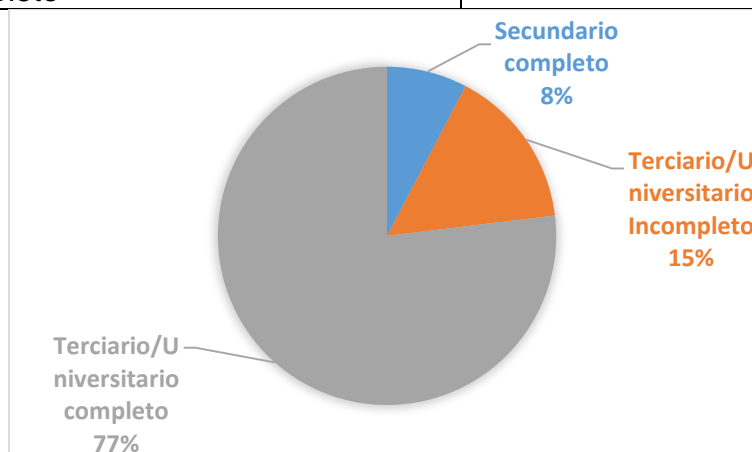
Hasta 29 años	Entre 30 a 40 años	Entre 41 a 50 años	51 años en adelante
15%	46%	31%	8%



El mayor porcentaje de los encuestados está enfocado en las edades de entre 30 a 40 años con un 46%, de 41 a 50 años en un 31%, hasta 29 años en un 15%, y de 51 años en adelante con un 8%.

4. Formación (marque con una cruz la opción que corresponda):

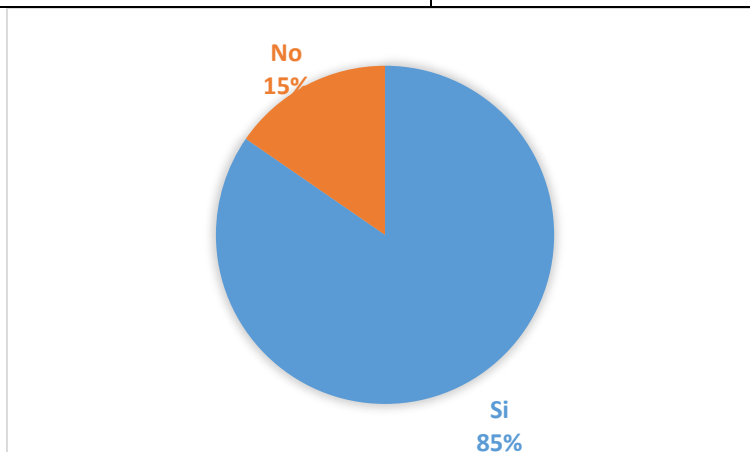
Primario incompleto	-
Primario en curso	-
Primario completo	-
Secundario incompleto	-
Secundario en curso	-
Secundario completo	8%
Terciario/Universitario Incompleto	15%
Terciario/Universitario en curso	-
Terciario/Universitario completo	77%



Las formaciones educativas de los empleados encuestados cuentan en su mayoría Terciario/Universitario Completo con un 77%, continuando en segundo lugar empleados con formación Universitaria/Terciaria en Incompleto con un 15%.

5. ¿Sabe a qué se llaman habilidades digitales?

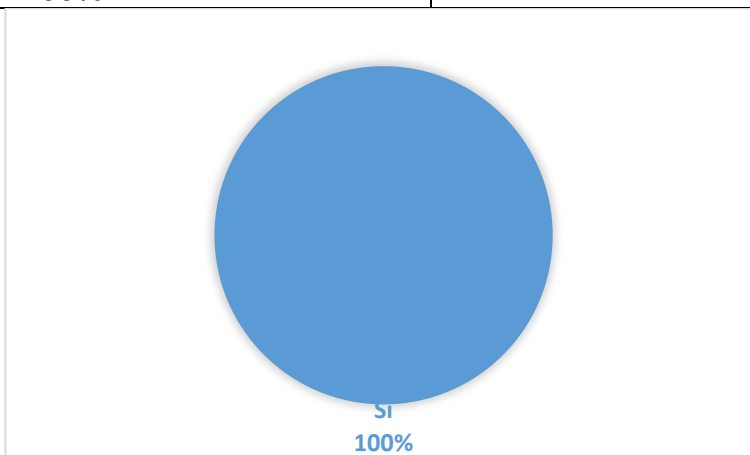
Si	No
85%	15%



El 85% sabe a qué se llaman habilidades digitales.

6. ¿Utiliza Internet?

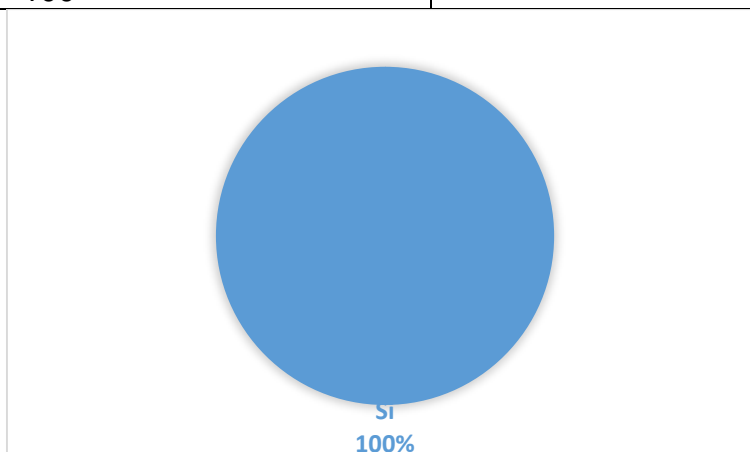
Si	No
100%	-



El 100% de los empleados utiliza internet.

7. ¿Sabe el nombre del navegador que usa?

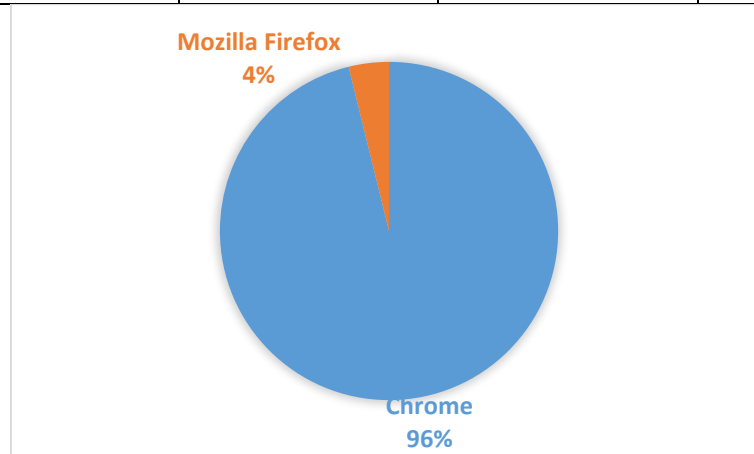
Si	No
100	



El 100% de los empleados sabe el nombre del navegador que utiliza.

8. ¿Cuál es?

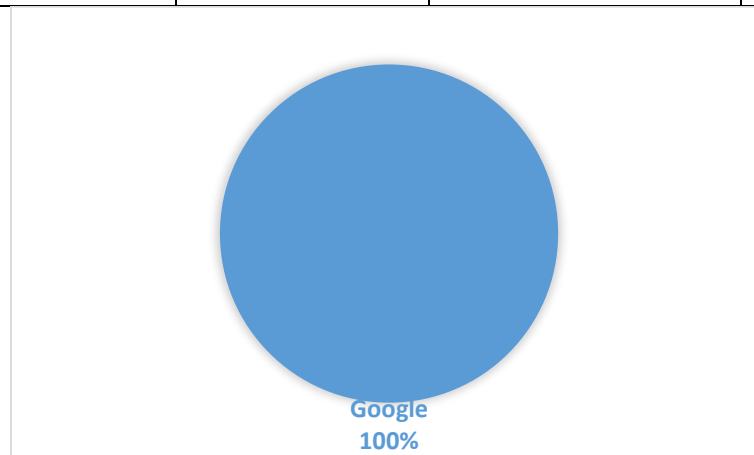
Chrome	Opera	Mozilla Firefox	Otro
96%	-	4	-



El 96% utiliza Chrome como navegador.

9. ¿Qué buscador utiliza?

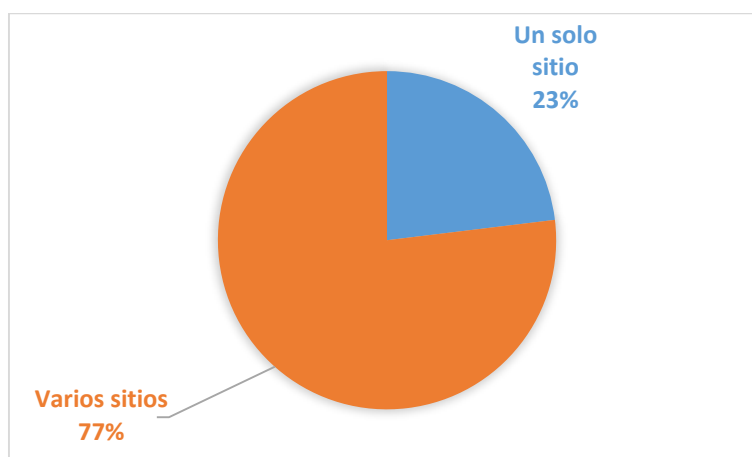
Google	Bing	DuckDuckGo	Otro
100%	-	-	-



El 100% utiliza Google como buscador

10. ¿Cuándo hace una búsqueda de lo que sea, ve la respuesta en un solo sitio o en varios?

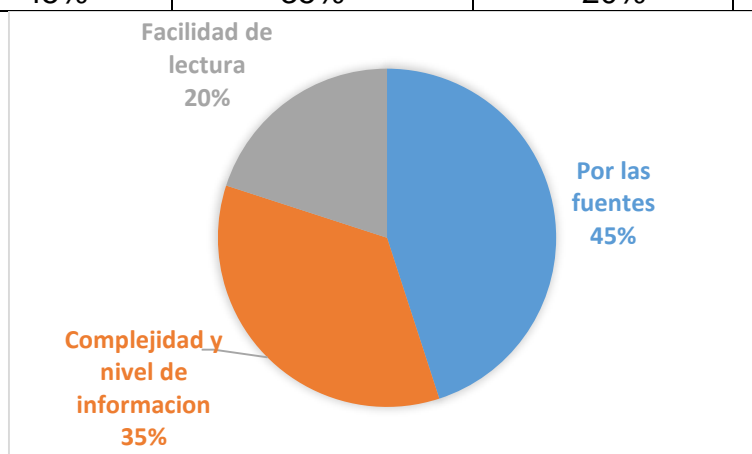
Un solo sitio	Varios sitios
23%	77%



El 77% busca en varios sitios la respuesta y tan solo el 23% en un solo sitio.

11. Si mira en varios lados la respuesta a su búsqueda, ¿cómo elige con cuál quedarse?

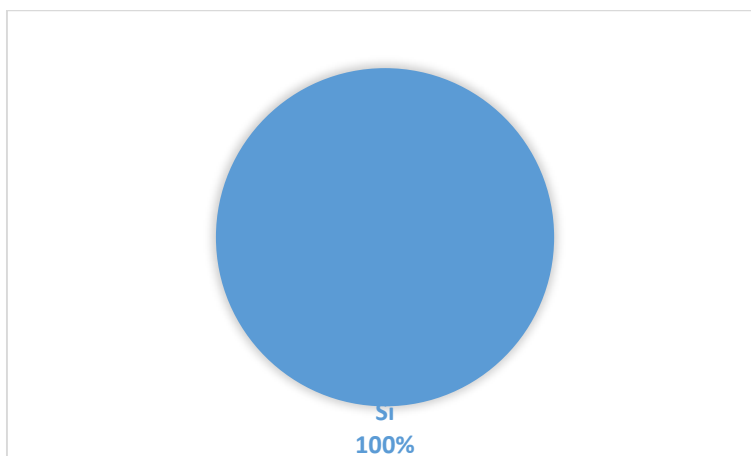
Por las fuentes de la pagina	Complejidad y nivel de información	Facilidad de lectura	Otros
45%	35%	20%	



El 45% de los empleados respondió elegir por las fuentes de la página, y el 35% por el nivel y complejidad de información.

12. ¿Usa algún chat?

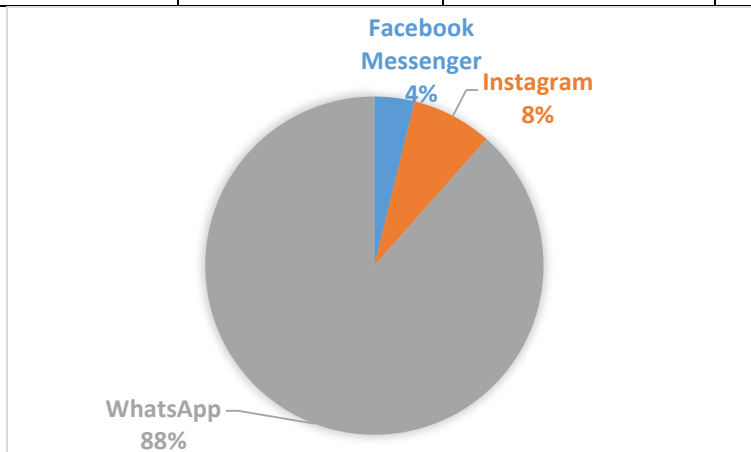
Si	No
100%	-



El 100% de los empleados utiliza algún tipo de chat.

13. ¿Cuáles?

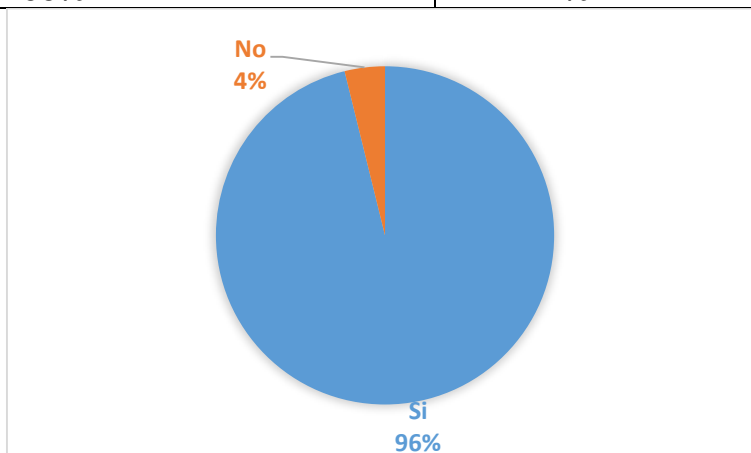
Facebook Messenger	Instagram	WhatsApp	Otro
4%	8%	88%	-



El tipo de Chat que utilizan los empleados es WhatsApp con el 88% y en segundo lugar Instagram con el 8%.

14. ¿Usa alguna red social como Facebook?

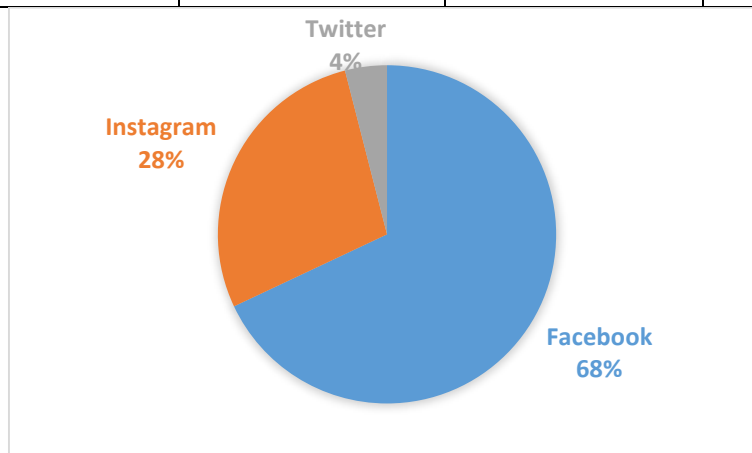
Si	No
96%	4%



El 96% de los encuestados respondió usar alguna red social.

15. ¿Cuáles?

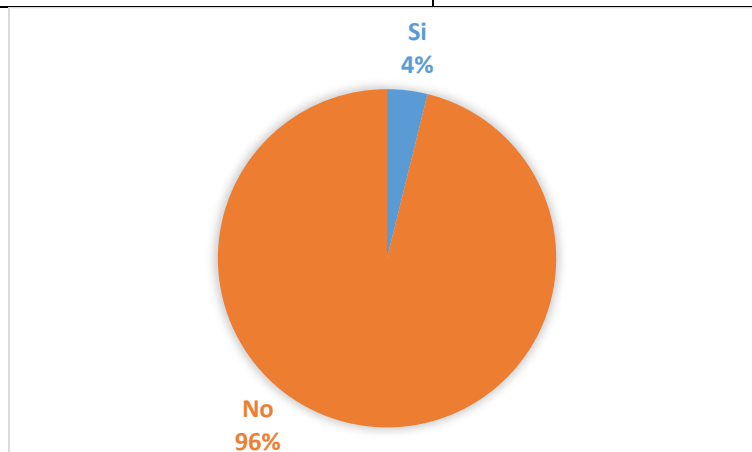
Facebook	Instagram	Twitter	Otro
68%	28%	4%	-



La red social que utilizan los empleados son Facebook con el 68%, Instagram con el 28% y el 4% Twitter.

16. ¿Alguna vez se le ocurrió programar algo, aunque sea usando alguno de esos sitios en los que se puede programar sin saber programar?

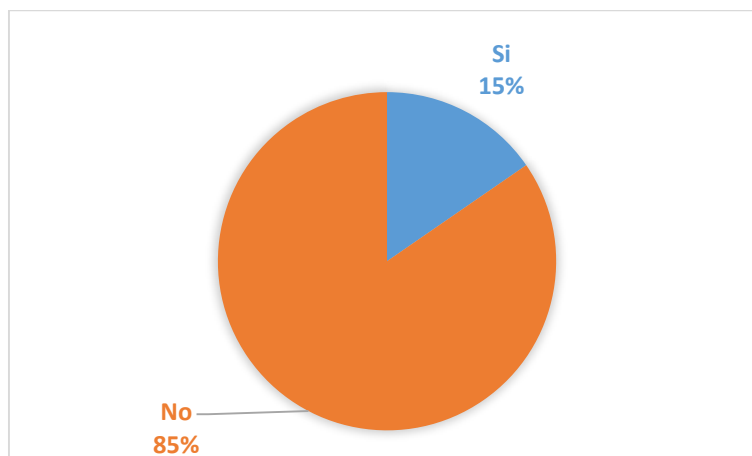
Si	No
4%	96%



El mayor porcentaje de los encuestados respondió No programar sin saber programar con el 96%.

17. ¿Le interesaría hacerlo?

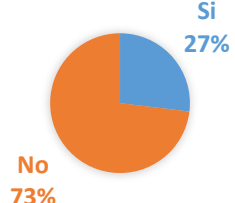
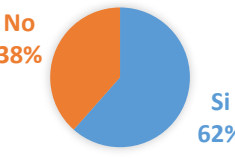

Si	No
15%	85%



El 85% de los encuestados respondió que No le interesaría hacerlo.

18. ¿Sabe qué es cada una de estas cosas?

	Si	No
Analítica avanzada 	19%	81%
Inteligencia artificial 	35%	65%
Servicios en la nube 	81%	19%
Plataformas digitales 	81%	19%
Navegación autónoma	27%	73%

			
Impresión 3D		62%	38%
Realidad Virtual y realidad aumentada		50%	50%

De los encuestados más del 50% respondió conocer sobre

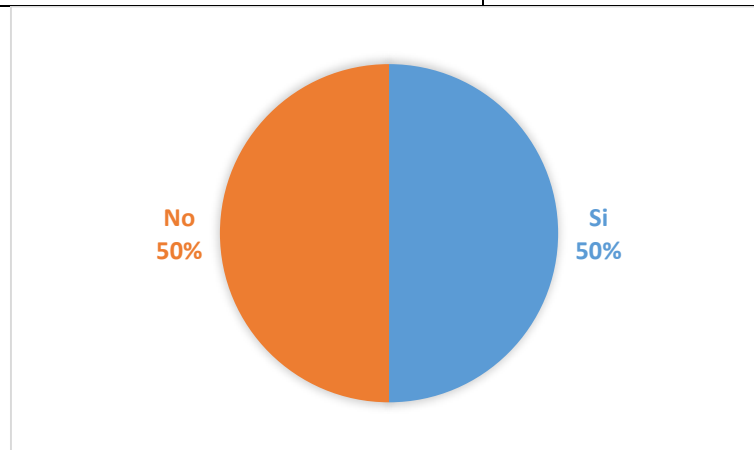
- Realidad Virtual y Realidad Aumentada
- Impresión 3D
- Plataformas Digitales
- Servicios de la Nube

De los encuestados menos del 49% respondieron no saber sobre

- Analítica Avanzada
- Navegación Automática
- Inteligencia Artificial

19. ¿De todo lo que le preguntamos le gustaría aprender o aprender más?

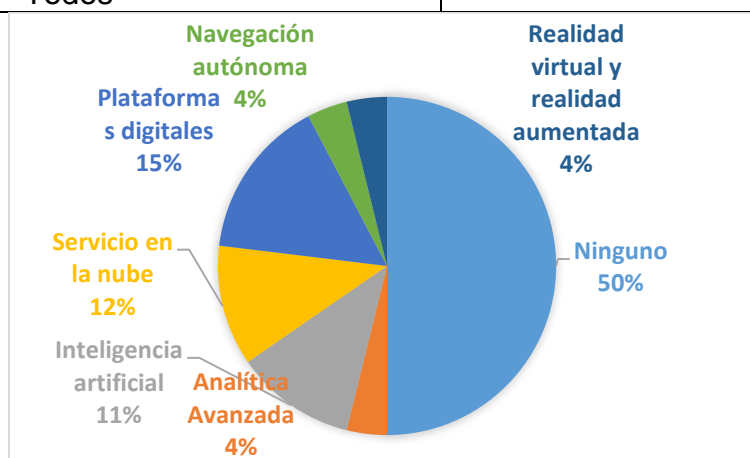
Si	No
50%	50%



Respecto a si le gustaría aprender o aprender más el 50% respondió querer hacerlo.

20. ¿De qué temas?

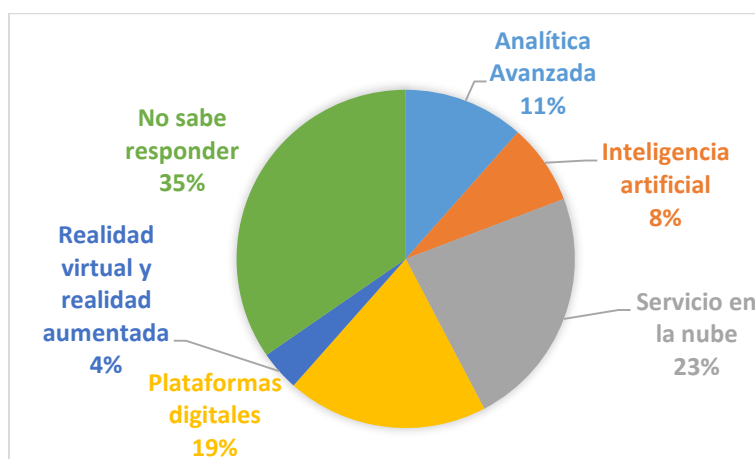
Ninguno	50%
Analítica Avanzada	4%
Inteligencia artificial	11%
Servicio en la nube	12%
Plataformas digitales	15%
Navegación autónoma	4%
Impresión 3D	-
Realidad virtual y realidad aumentada	4%
Todos	-



De los temas que le gustaría aprender a los empleados respondieron un 50% en Ninguno, con un 15% en Plataformas Digitales y 12% en Servicio en la Nube.

21. Pensando en el lugar donde usted trabaja, ¿sobre cuáles de todos los temas planteados le parece que sería útil capacitarse?

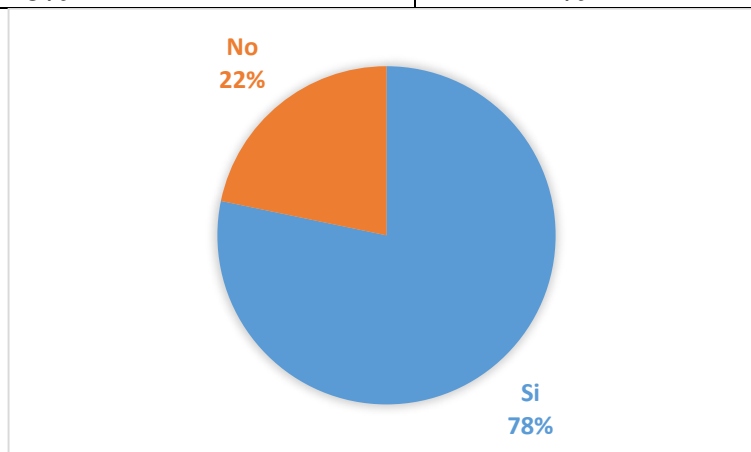
Analítica Avanzada	11%
Inteligencia artificial	8%
Servicio en la nube	23%
Plataformas digitales	19%
Navegación autónoma	-
Impresión 3D	-
Realidad virtual y realidad aumentada	4%
No sabe responder	35%



Sobre cuales temas les parece útil capacitarse los encuestados respondieron con un 35% No sabe responder, con un 23 % en Servicios en la nube, quedando en tercer lugar Plataformas digitales con el 19%.

22. Si le ofrecieran la posibilidad de hacer esas capacitaciones, ¿las haría?

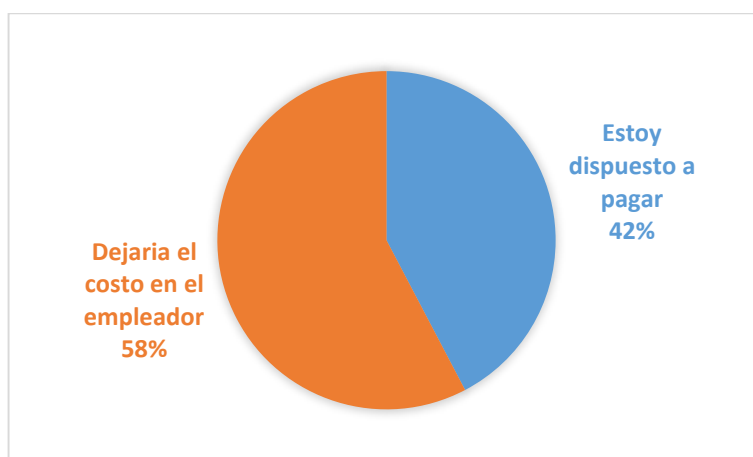
Si	No
78%	22%



El 78% de los empleados respondieron si querer capacitarse.

23. ¿Estaría dispuesto a pagar por ellas o dejaría todo el costo en manos de su empleador?

Estoy dispuesto a pagar	Dejaría el costo en el empleador
42%	58%

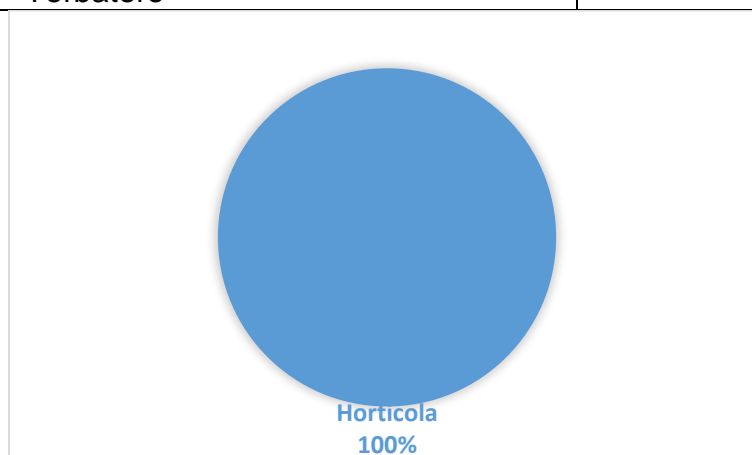


El 58% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador

Empleados Sector Hortícola:

1. Por favor, marque a que sector productivo pertenece la empresa/institución:

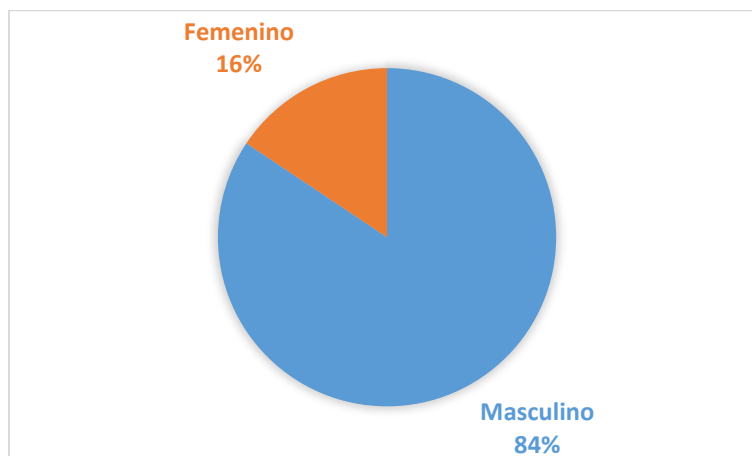
Citrícola	-
Forestal/Maderero	-
Ganadero	-
Hortícola	100%
Público	-
Textil	-
Yerbatero	-



El 100% de los encuestados respondió que pertenece al sector hortícola.

2. Sexo:

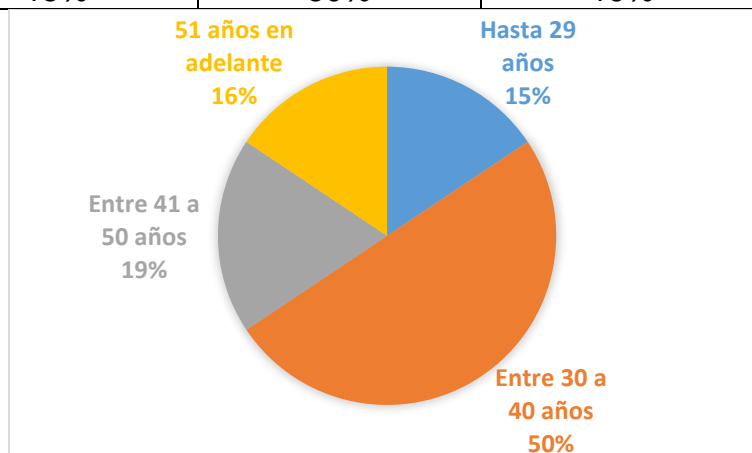
Masculino	Femenino	Otro
84%	16%	-



Respecto al sexo de los empleados, el mayor porcentaje se encuentra en los Masculinos con el 84% y en los Femeninos con el 16%.

3. Edad:

Hasta 29 años	Entre 30 a 40 años	Entre 41 a 50 años	51 años en adelante
15%	50%	19%	16%

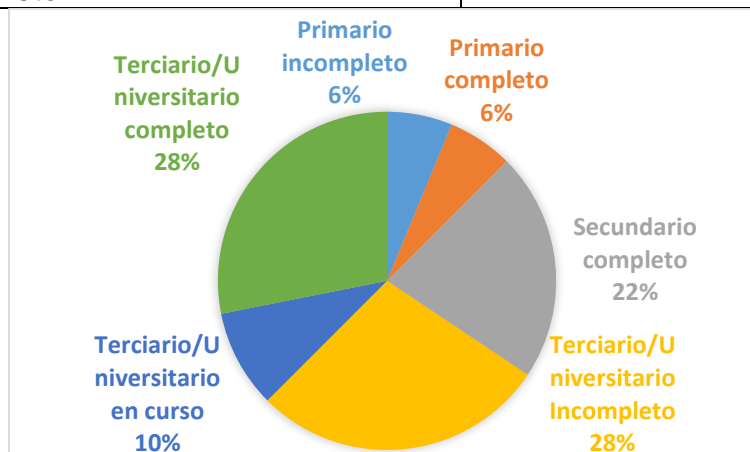


El mayor porcentaje de los encuestados está enfocado las edades de entre 30 a 40 años con un 50%, hasta 29 años en un 15% 51 años en adelante con un 16% y de 41 a 50 años en un 19%.

4. Formación (marque con una cruz la opción que corresponda):

Primario incompleto	6%
Primario en curso	-
Primario completo	6%
Secundario incompleto	-
Secundario en curso	-
Secundario completo	22%
Terciario/Universitario Incompleto	28%
Terciario/Universitario en curso	10%

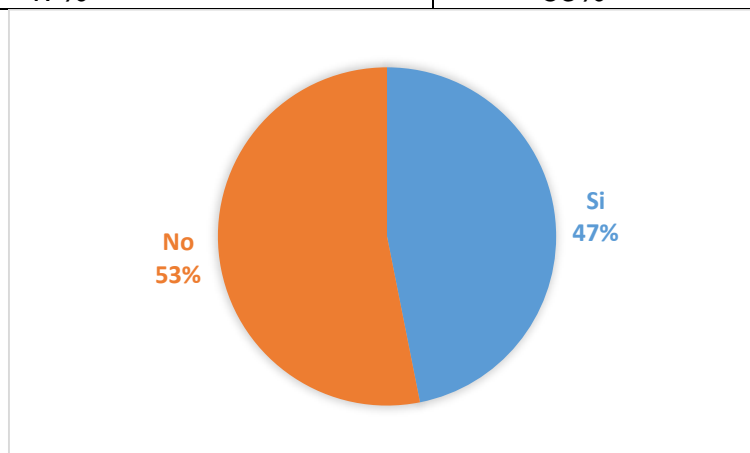
Terciario/Universitario completo	28%
----------------------------------	-----



La formación educativa de los empleados encuestados cuenta en su mayoría con Terciario/Universitario Completo con un 28% al igual que Universitaria/Terciaria Incompleto con un 28%.

5. ¿Sabe a qué se llaman habilidades digitales?

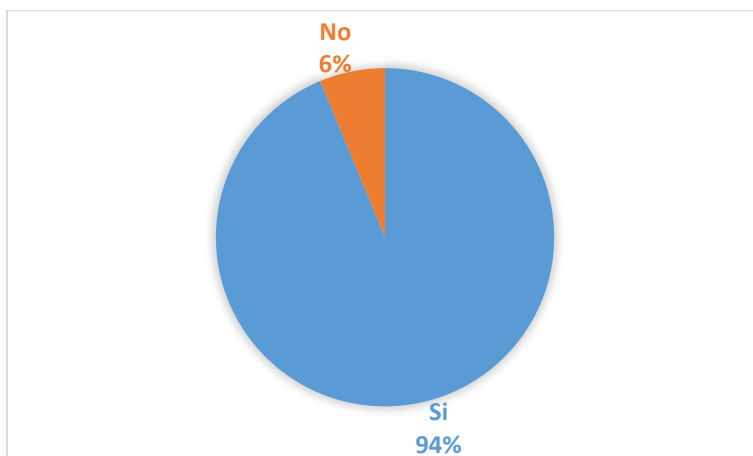
Si	No
47%	53%



El 53% No sabe a qué se llaman habilidades digitales.

6. ¿Utiliza Internet?

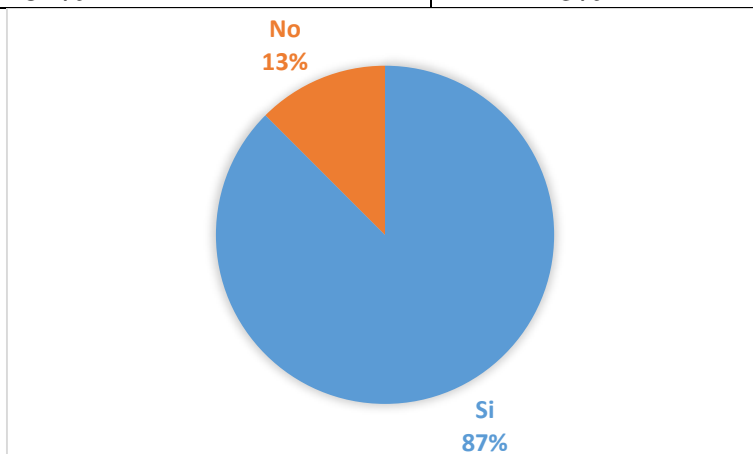
Si	No
94%	6%



El 94% de los empleados utiliza internet.

7. ¿Sabe el nombre del navegador que usa?

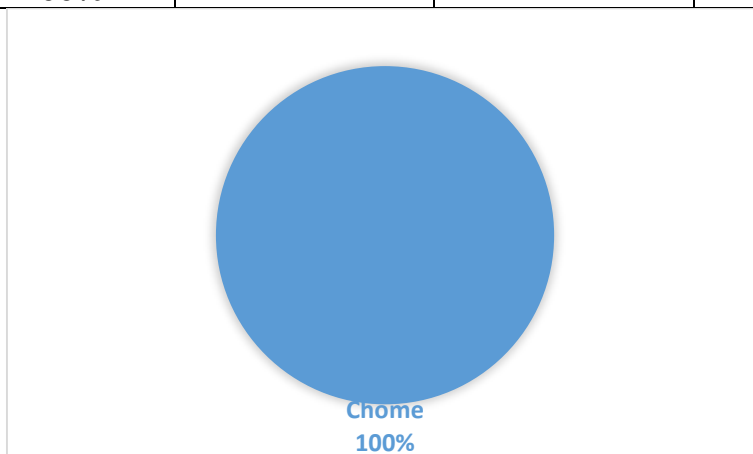
Si	No
87%	13%



El 87% de los empleados sabe el nombre del navegador que utiliza.

8. ¿Cuál es?

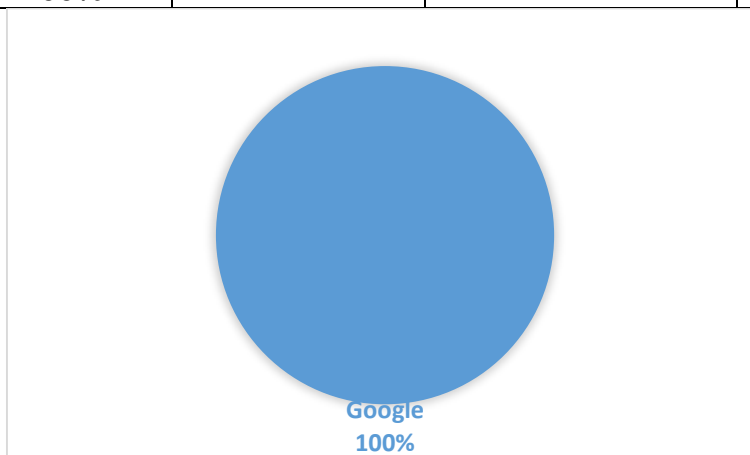
Chrome	Opera	Mozilla Firefox	Otro
100%	-	-	-



El 100% utiliza Chrome como navegador.

9. ¿Qué buscador utiliza?

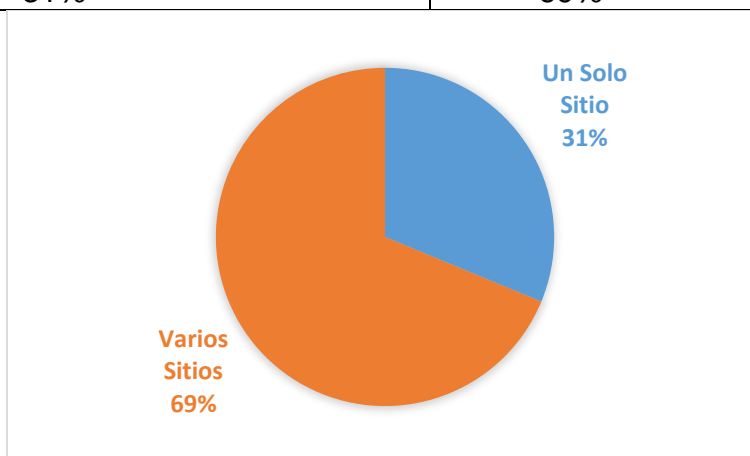
Google	Bing	DuckDuckGo	Otro
100%	-	-	-



El 100% utiliza Google como buscador.

10. ¿Cuándo hace una búsqueda de lo que sea, ve la respuesta en un solo sitio o en varios?

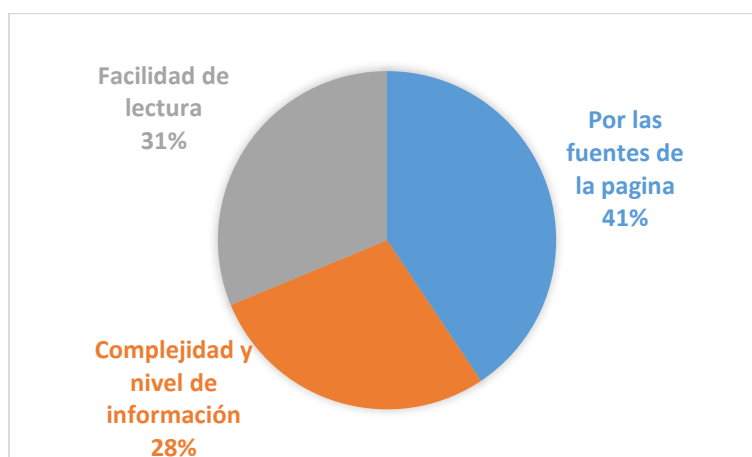
Un solo sitio	Varios sitios
31%	69%



El 69% busca en varios sitios la respuesta y tan solo el 31% en un solo sitio.

11. Si mira en varios lados la respuesta a su búsqueda, ¿cómo elige con cuál quedarse?

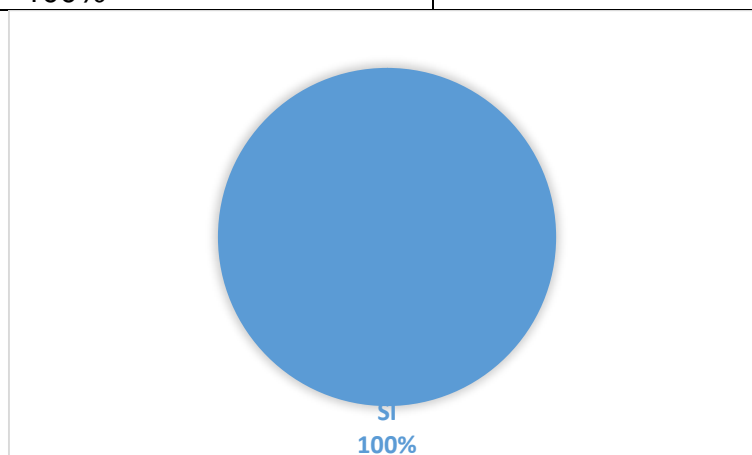
Por las fuentes de la pagina	Complejidad y nivel de información	Facilidad de lectura	Otros
41%	28%	31%	-



El 41% de los empleados respondió elegir por las fuentes de la página y el 31% por la Facilidad de lectura.

12. ¿Usa algún chat?

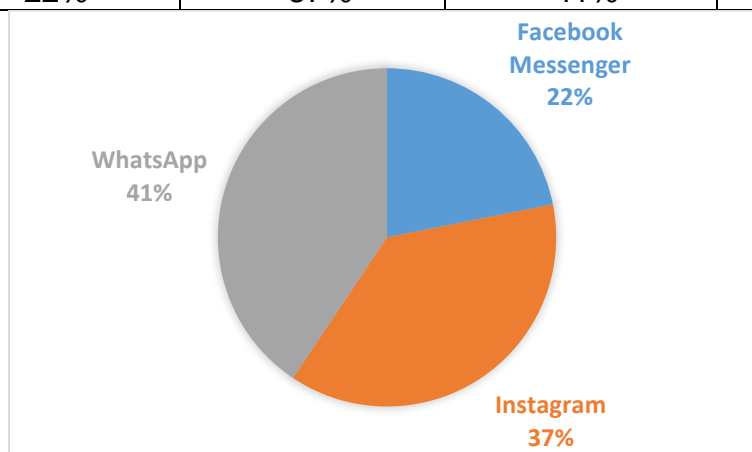
Si	No
100%	-



El 100% de los empleados utiliza algún tipo de chat.

13. ¿Cuáles?

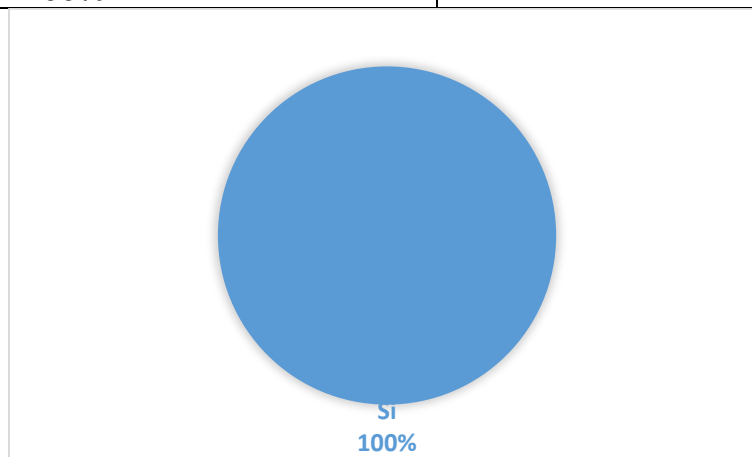
Facebook Messenger	Instagram	WhatsApp	Otro
22%	37%	41%	-



El tipo de Chat que utilizan los empleados es WhatsApp con el 41% y en segundo lugar Instagram con el 37%.

14. ¿Usa alguna red social como Facebook?

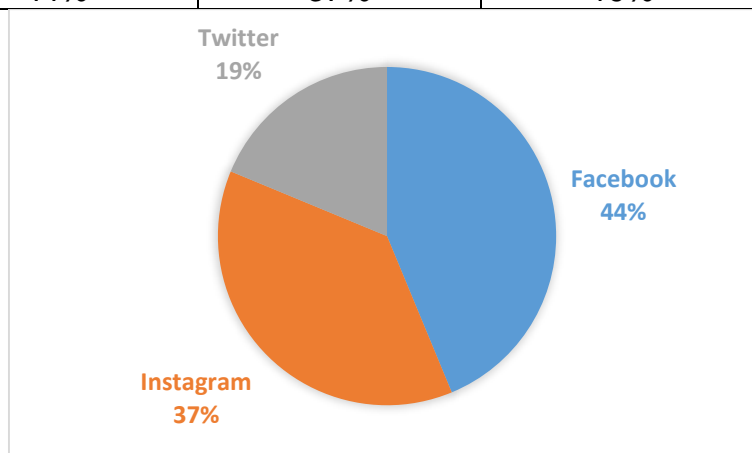
Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados respondió usar alguna red social.

15. ¿Cuáles?

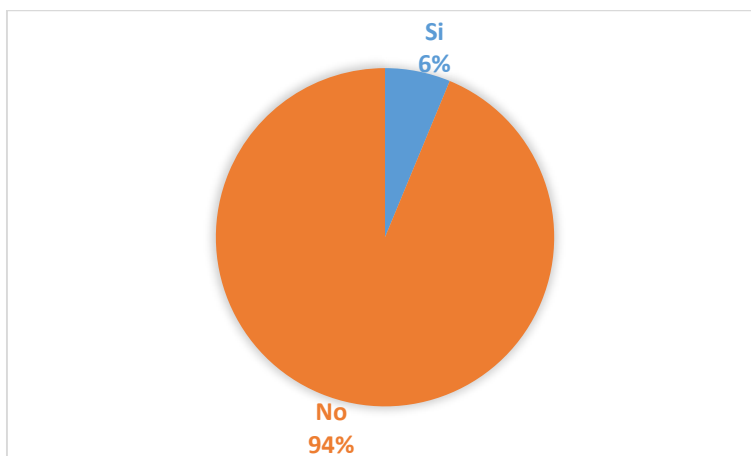
Facebook	Instagram	Twitter	Otro
44%	37%	19%	-



La red social que utilizan los empleados son Facebook con el 44%, Instagram con el 37% y el 19% Twitter.

16. ¿Alguna vez se le ocurrió programar algo, aunque sea usando alguno de esos sitios en los que se puede programar sin saber programar?

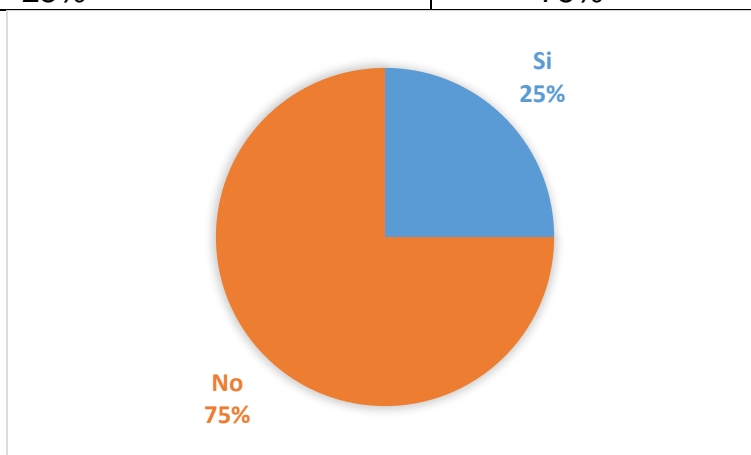
Si	No
6%	94%



El mayor porcentaje de los encuestados respondió que no se les ocurrió programar, con un 94%.

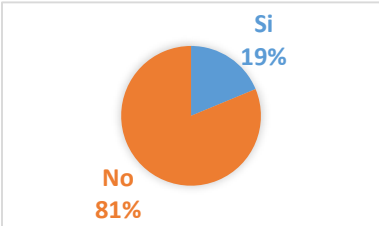
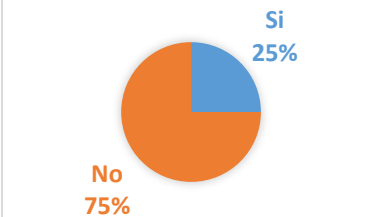
17. ¿Le interesaría hacerlo?

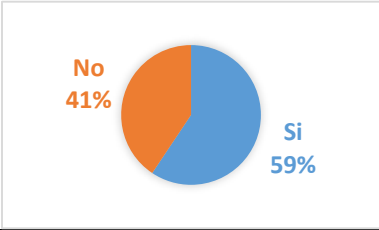
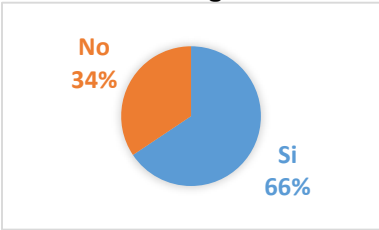
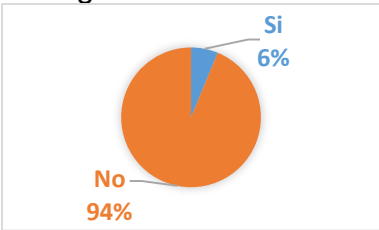
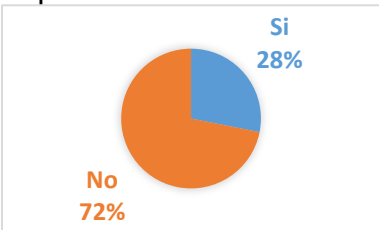
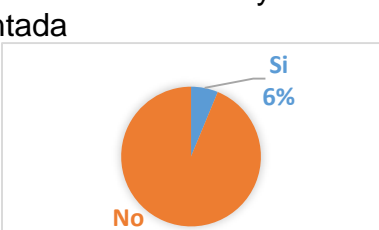
Si	No
25%	75%



El 75% de los encuestados respondió que No le interesaría hacerlo.

18. ¿Sabe qué es cada una de estas cosas?

	Si	No
Analítica avanzada 	19%	81%
Inteligencia artificial 	25%	75%

<p>Servicios en la nube</p> 	59%	41%
<p>Plataformas digitales</p> 	66%	34%
<p>Navegación autónoma</p> 	6%	94%
<p>Impresión 3D</p> 	28%	72%
<p>Realidad Virtual y realidad aumentada</p> 	6%	94%

De los encuestados más del 55% respondió conocer sobre

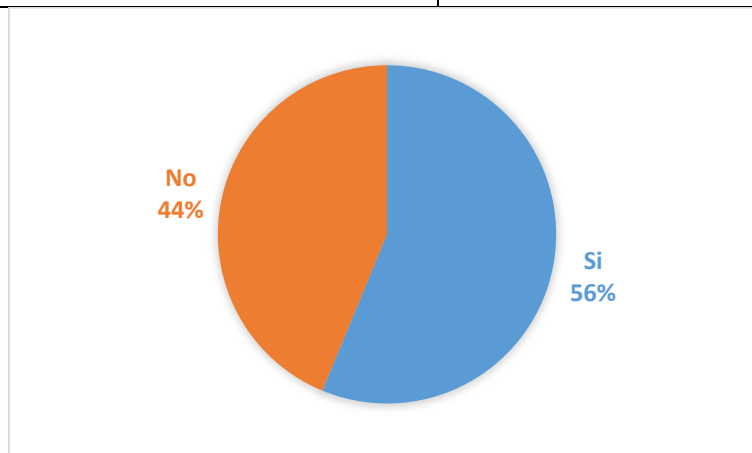
- Plataformas Digitales
- Servicios de la Nube

De los encuestados menos del 39% respondieron no saber sobre

- Analítica Avanzada
- Navegación Automática
- Impresión 3D
- Navegación Automática
- Inteligencia Artificial
- Analítica Avanzada
- Realidad Virtual y realidad aumentada

19. ¿De todo lo que le preguntamos le gustaría aprender o aprender más?

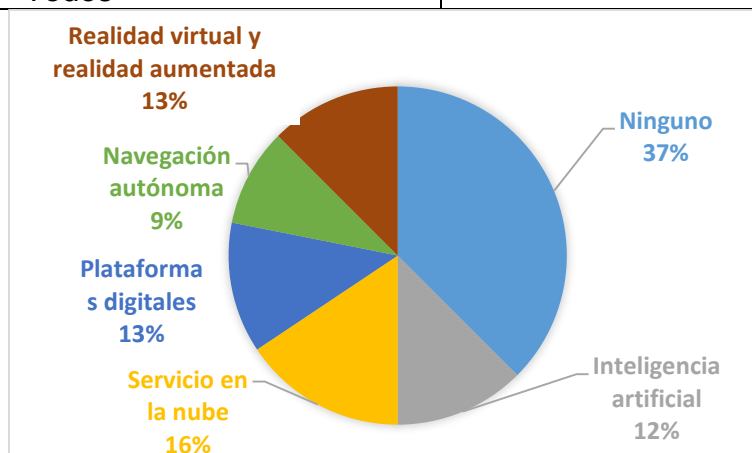
Si	No
56%	44%



Respecto a si le gustaría aprender o aprender más el 56% respondió querer hacerlo.

20. ¿De qué temas?

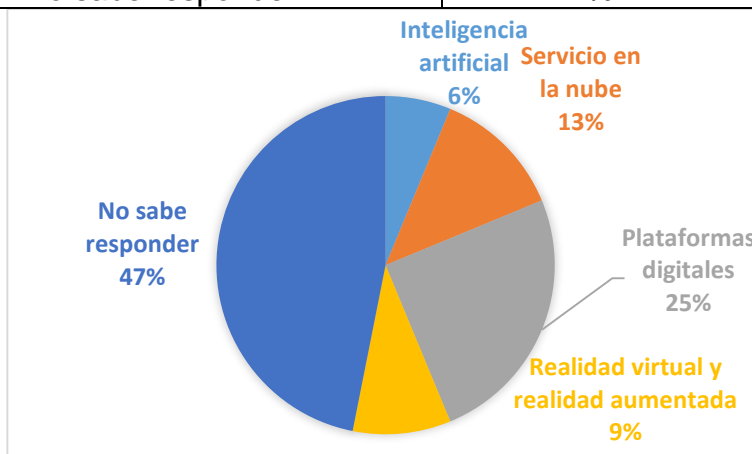
Ninguno	37%
Analítica Avanzada	-
Inteligencia artificial	12%
Servicio en la nube	16%
Plataformas digitales	13%
Navegación autónoma	9%
Impresión 3D	-
Realidad virtual y realidad aumentada	13%
Todos	-



De los temas que le gustaría aprender a los empleados respondieron con un 37% la opción Ninguno, en Servicios de la nube con el 16% y con el 13% Realidad Virtual y Realidad Aumentada y en Plataformas Digitales.

21. Pensando en el lugar donde usted trabaja, ¿sobre cuáles de todos los temas planteados le parece que sería útil capacitarse?

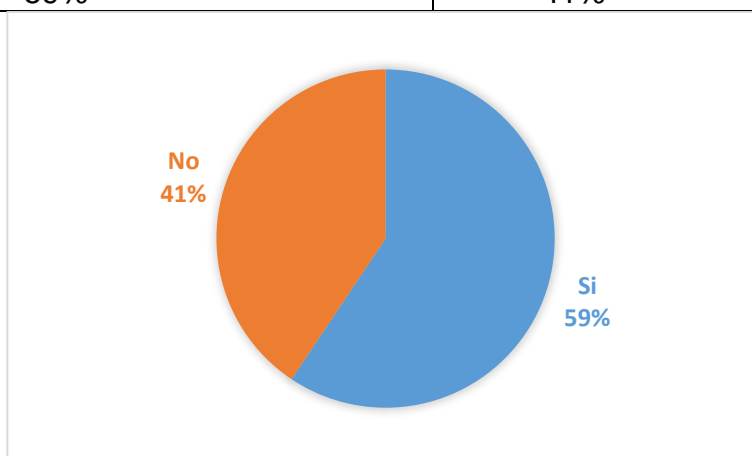
Analítica Avanzada	-
Inteligencia artificial	6%
Servicio en la nube	13%
Plataformas digitales	25%
Navegación autónoma	-
Impresión 3D	-
Realidad virtual y realidad aumentada	9%
No sabe responder	47%



Sobre cuales temas les parece útil capacitarse los encuestados respondieron con un 47% No sabe responder y en segundo lugar Plataformas Digitales con el 25%

22. Si le ofrecieran la posibilidad de hacer esas capacitaciones, ¿las haría?

Si	No
59%	41%



El 59% de los empleados respondieron si querer capacitarse

23. ¿Estaría dispuesto a pagar por ellas o dejaría todo el costo en manos de su empleador?

Estoy dispuesto a pagar	Dejaría el costo en el empleador
12%	88%

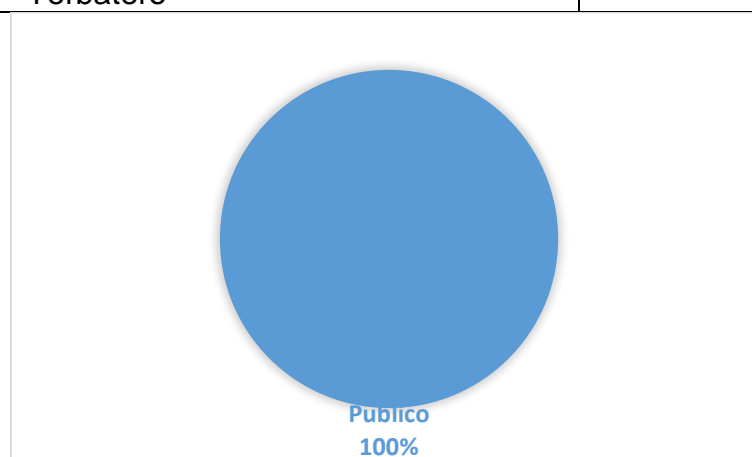


El 88% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador

Empleados Sector Público:

1. Por favor, marque a que sector productivo pertenece la empresa/institución:

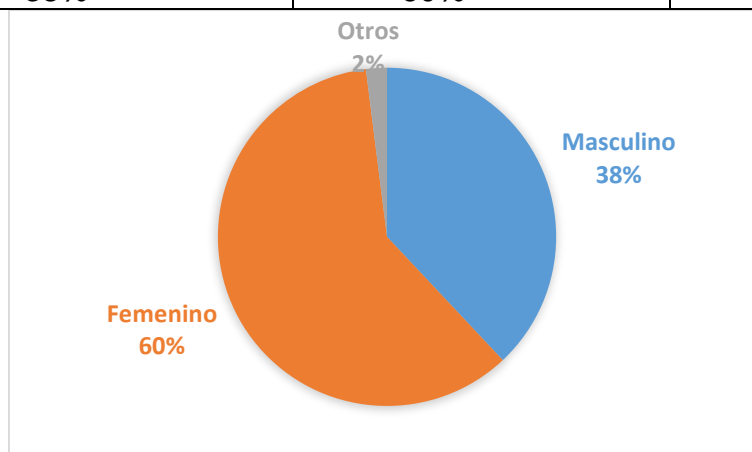
Citrícola	-
Forestal/Maderero	-
Ganadero	-
Hortícola	-
Público	100%
Textil	-
Yerbatero	-



El 100% de los encuestados respondió que pertenece al sector público.

2. Sexo:

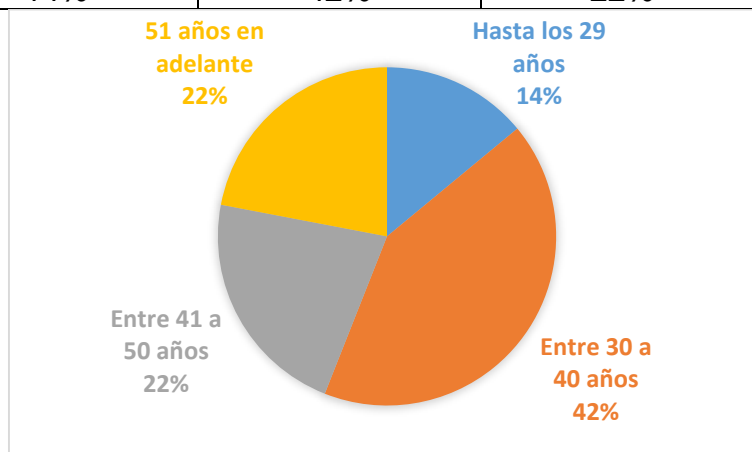
Masculino	Femenino	Otro
38%	60%	2%



Respecto al sexo de los empleados, el mayor porcentaje se encuentra en los Femeninos con el 60%, en los Masculinos con el 38% y Otros con el 2%.

3. Edad:

Hasta 29 años	Entre 30 a 40 años	Entre 41 a 50 años	51 años en adelante
14%	42%	22%	22%

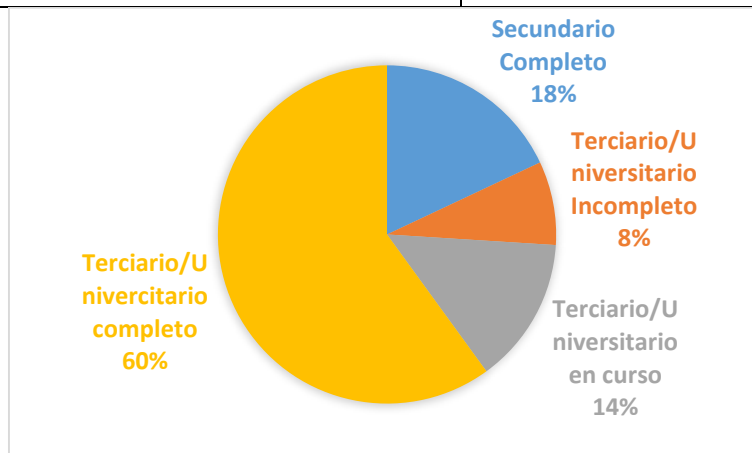


Respecto a las edades de los empleados el mayor porcentaje está enfocado en la edad de entre 30 a 40 años con un 42%, hasta 29 años en un 14%, 51 años en adelante con un 22% y de 41 a 50 años en un 22%.

4. Formación (marque con una cruz la opción que corresponda):

Primario incompleto	-
Primario en curso	-
Primario completo	-
Secundario incompleto	-
Secundario en curso	-
Secundario completo	18%
Terciario/Universitario Incompleto	8%

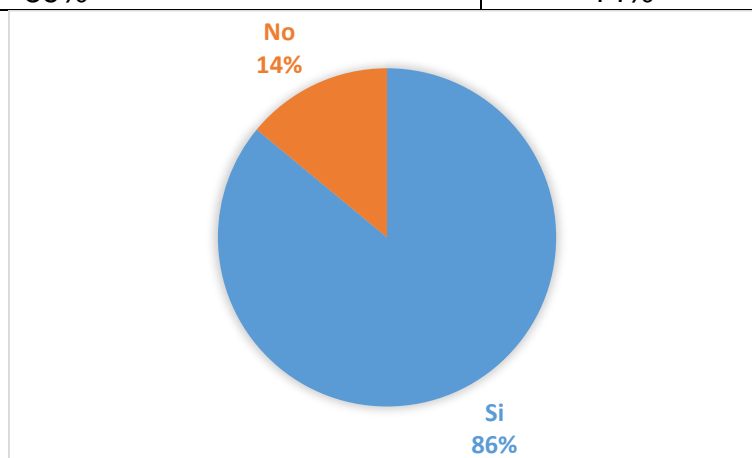
Terciario/Universitario en curso	14%
Terciario/Universitario completo	60%



Las formaciones educativas de los empleados encuestados cuentan en su mayoría Terciario/Universitario Completo con un 60%, continuando en segundo lugar empleados con formación Secundario Completo con un 18%.

5. ¿Sabe a qué se llaman habilidades digitales?

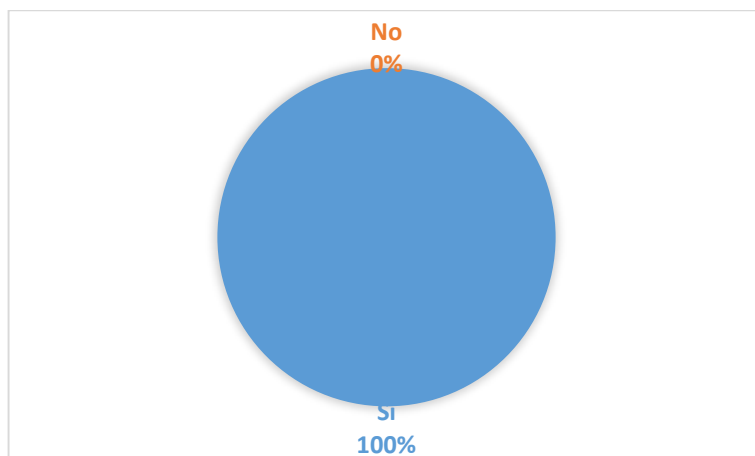
Si	No
86%	14%



El 86% sabe a qué se llaman habilidades digitales.

6. ¿Utiliza Internet?

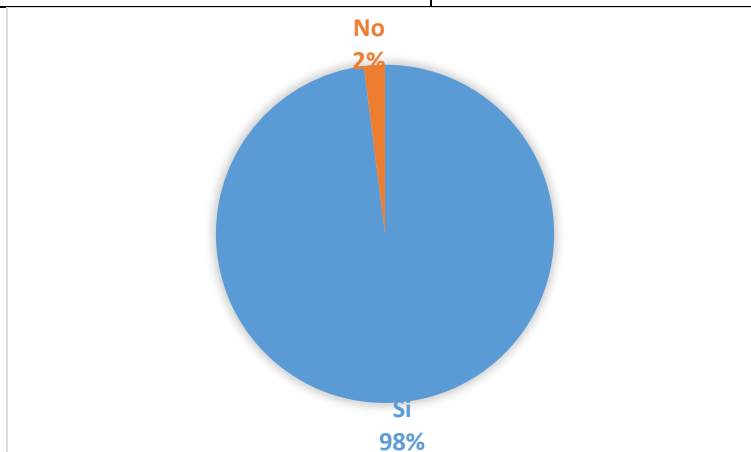
Si	No
100%	-



El 100% de los empleados utiliza internet.

7. ¿Sabe el nombre del navegador que usa?

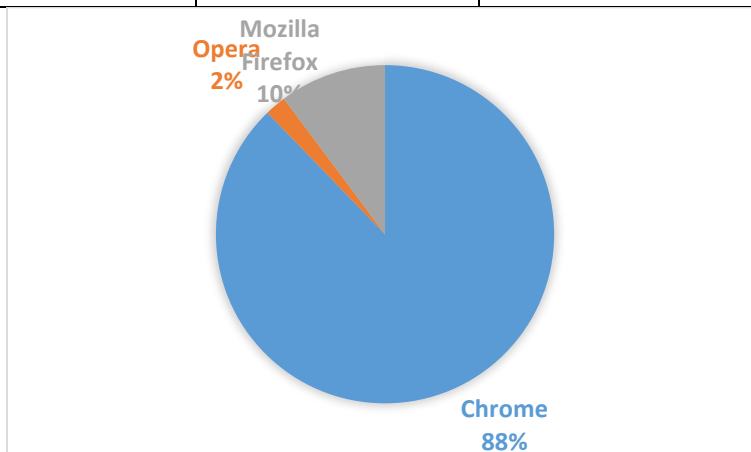
Si	No
98%	2%



El 98% de los empleados sabe el nombre del navegador que utiliza.

8. ¿Cuál es?

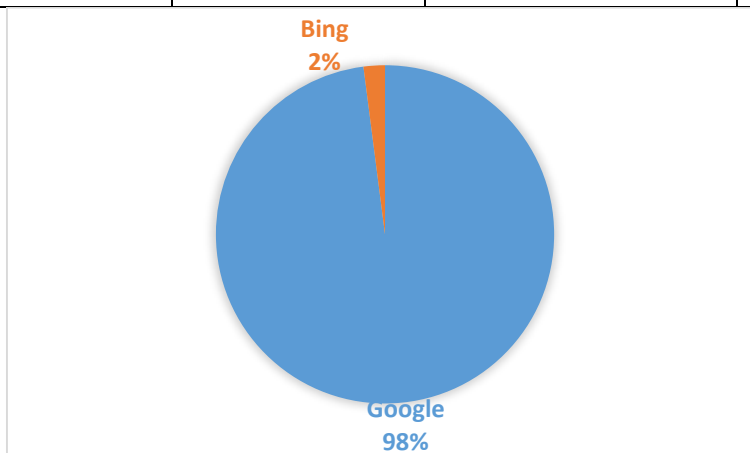
Chrome	Opera	Mozilla Firefox	Otro
88%	2%	10%	-



El 88% utiliza Chrome como navegador.

9. ¿Qué buscador utiliza?

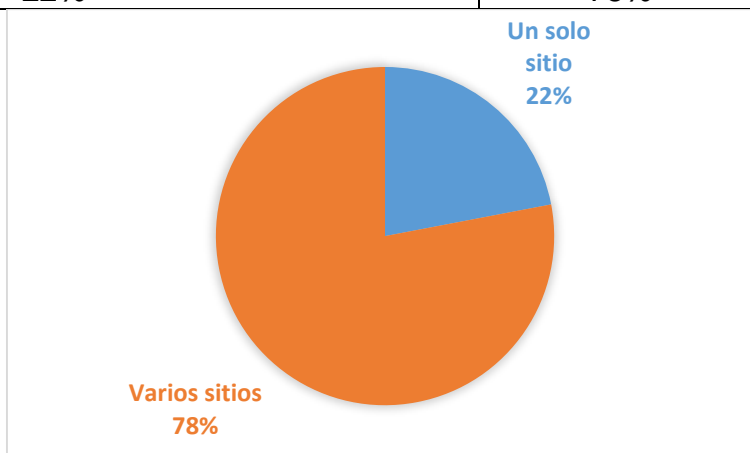
Google	Bing	DuckDuckGo	Otro
98%	2%	-	-



El 89% utiliza Google como buscador.

10. ¿Cuándo hace una búsqueda de lo que sea, ve la respuesta en un solo sitio o en varios?

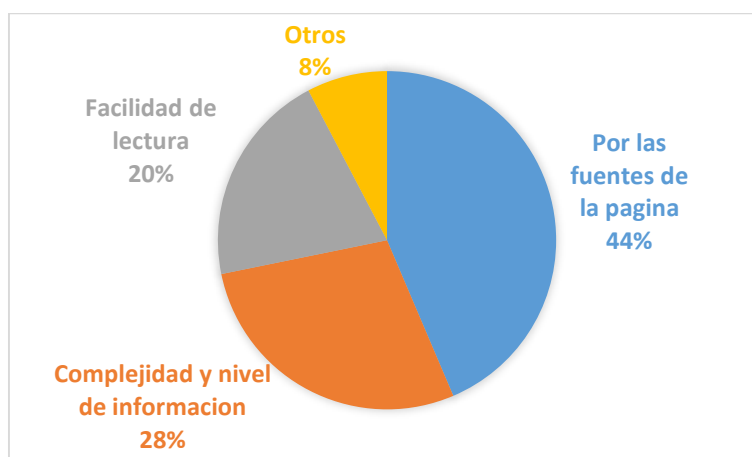
Un solo sitio	Varios sitios
22%	78%



El 78% busca en varios sitios la respuesta y tan solo el 22% en un solo sitio.

11. Si mira en varios lados la respuesta a su búsqueda, ¿cómo elige con cuál quedarse?

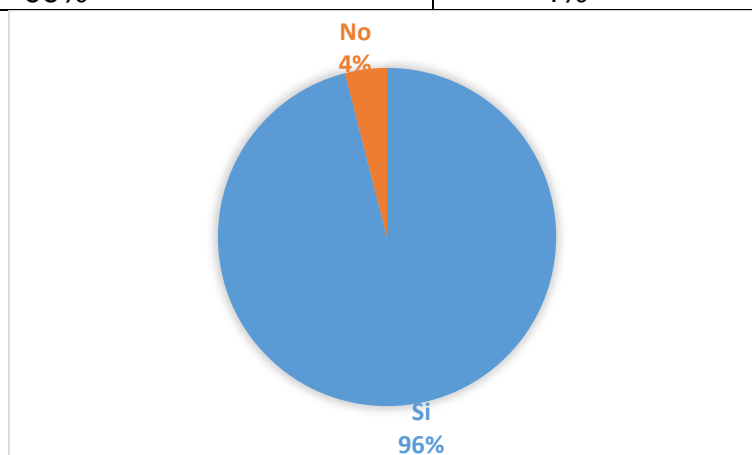
Por las fuentes de la pagina	Complejidad y nivel de información	Facilidad de lectura	Otros
44%	28%	20%	8%



El 44% de los empleados respondió elegir por las fuentes de la página y el 20% por la Facilidad de lectura.

12. ¿Usa algún chat?

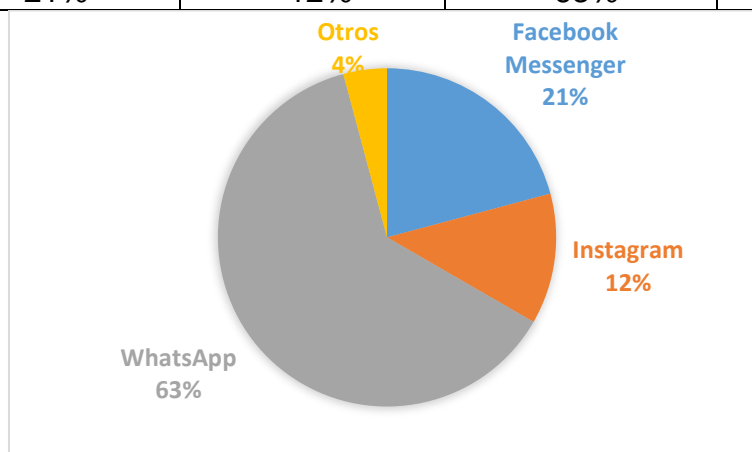
Si	No
96%	4%



El 96% de los empleados utiliza algún tipo de chat.

13. ¿Cuáles?

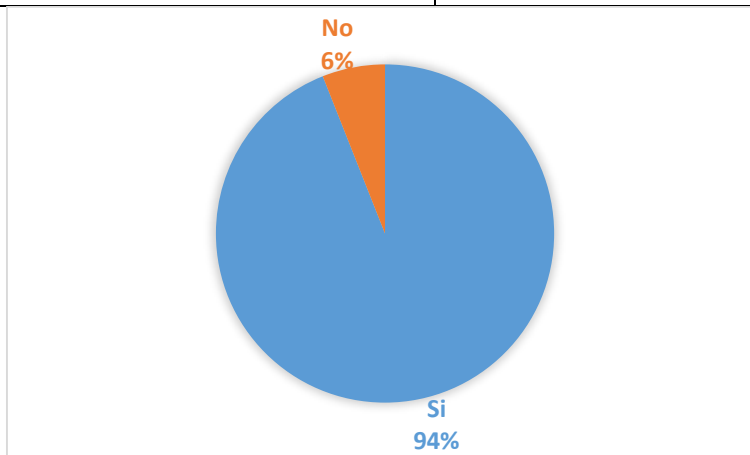
Facebook Messenger	Instagram	WhatsApp	Otro
21%	12%	63%	4%



El tipo de Chat que utilizan los empleados es WhatsApp con el 63% y en segundo lugar Facebook Messenger con el 21%.

14. ¿Usa alguna red social como Facebook?

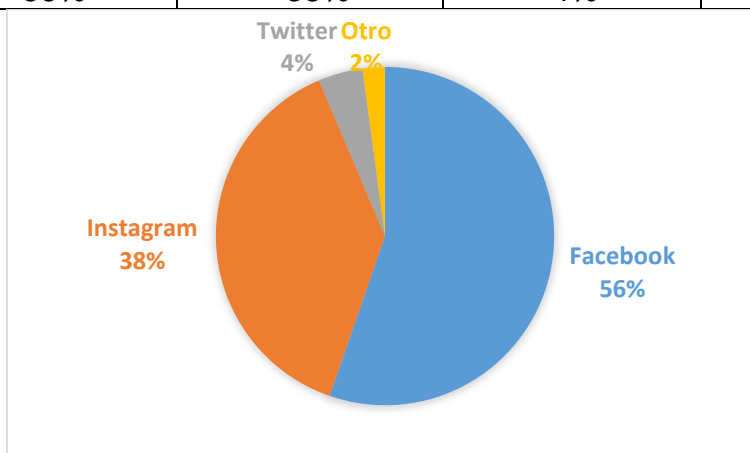
Si	No
94%	6%



El 94% de los encuestados respondió usar alguna red social.

15. ¿Cuáles?

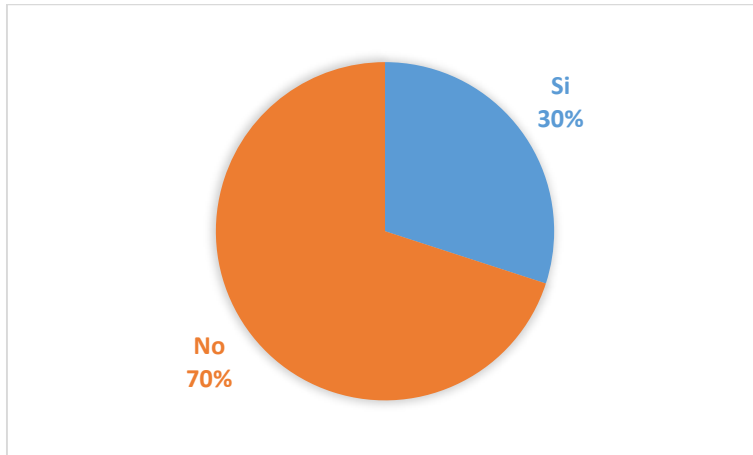
Facebook	Instagram	Twitter	Otro
56%	38%	4%	2%



La red social que utilizan los empleados es Facebook con el 56%, Instagram con el 38%.

16. ¿Alguna vez se le ocurrió programar algo, aunque sea usando alguno de esos sitios en los que se puede programar sin saber programar?

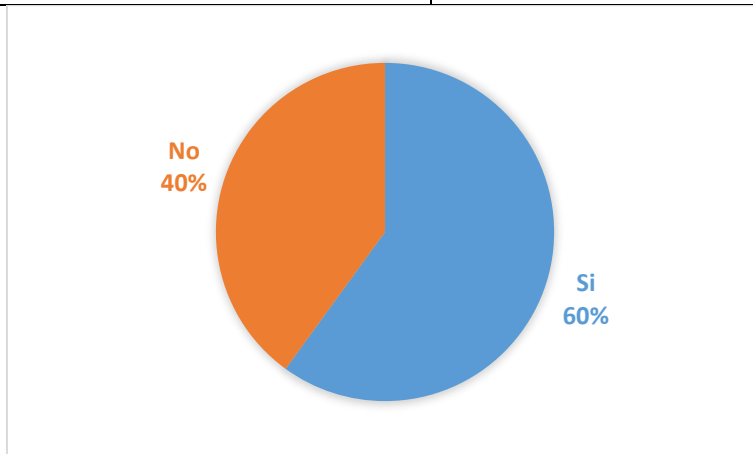
Si	No
30%	70%



El mayor porcentaje de los encuestados respondió No programar sin saber programar con el 70%.

17. ¿Le interesaría hacerlo?

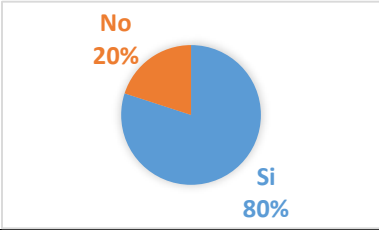
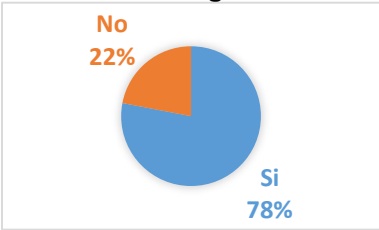
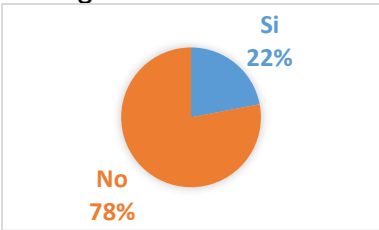
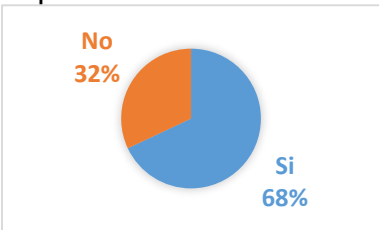
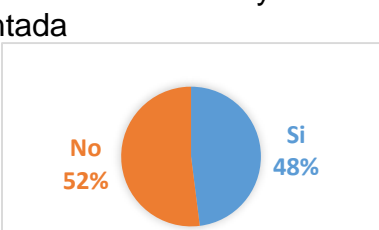
Si	No
60%	40%



El 60% de los encuestados respondió que si le interesaría hacerlo.

18. ¿Sabe qué es cada una de estas cosas?

	Si	No
Analítica avanzada 	22%	78%
Inteligencia artificial 	66%	34%

<p>Servicios en la nube</p> 	80%	20%
<p>Plataformas digitales</p> 	78%	22%
<p>Navegación autónoma</p> 	22%	78%
<p>Impresión 3D</p> 	64%	32%
<p>Realidad Virtual y realidad aumentada</p> 	48%	52%

De los encuestados más del 60% respondió conocer sobre

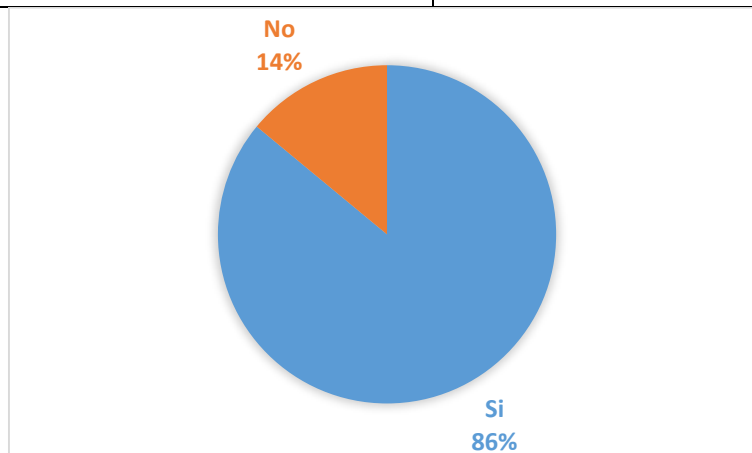
- *Impresión 3D*
- *Plataformas Digitales*
- *Servicios de la Nube*
- *Inteligencia Artificial*

De los encuestados menos del 59% respondieron no saber sobre

- *Analítica Avanzada*
- *Navegación Automática*
- *Realidad Virtual y Realidad Aumentada*

19. ¿De todo lo que le preguntamos le gustaría aprender o aprender más?

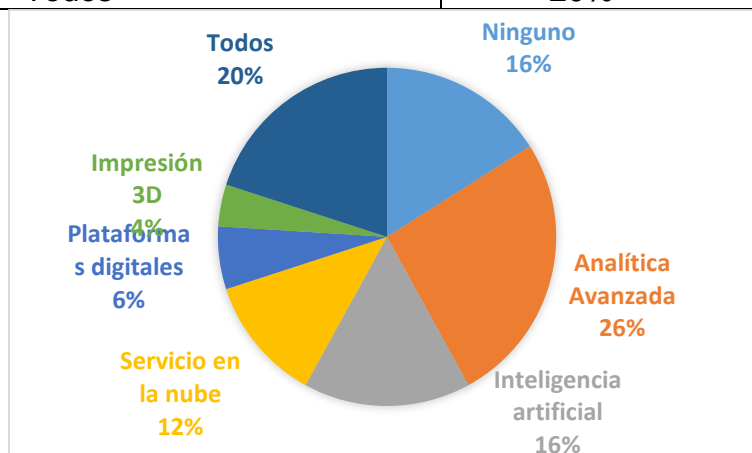
Si	No
86%	14%



Respecto a si le gustaría aprender o aprender más el 86% respondió querer hacerlo.

20. ¿De qué temas?

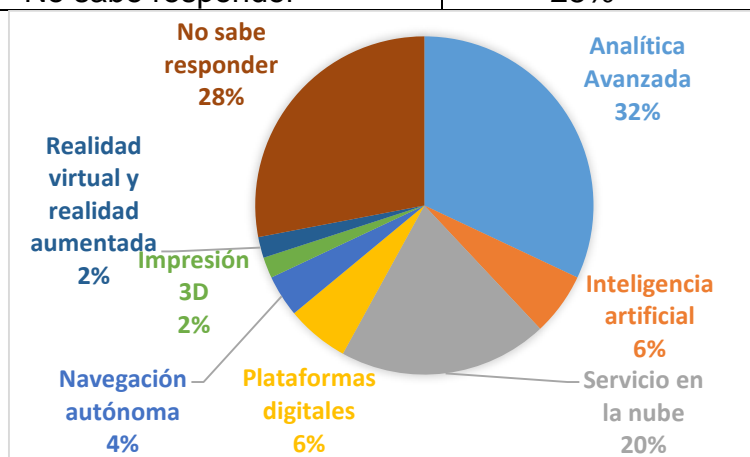
Ninguno	16%
Analítica Avanzada	26%
Inteligencia artificial	16%
Servicio en la nube	12%
Plataformas digitales	6%
Navegación autónoma	-
Impresión 3D	4%
Realidad virtual y realidad aumentada	-
Todos	20%



De los temas que le gustaría aprender a los empleados respondieron un 26% en Analítica Avanzada, con el 20% Todos y 16% en Ninguno.

21. Pensando en el lugar donde usted trabaja, ¿sobre cuáles de todos los temas planteados le parece que sería útil capacitarse?

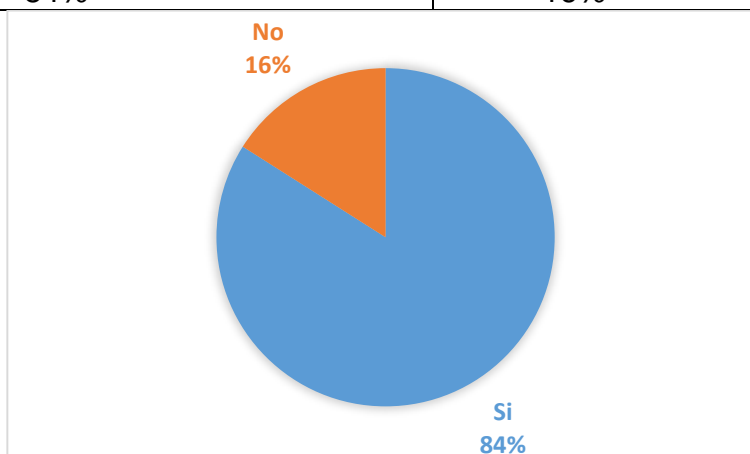
Analítica Avanzada	32%
Inteligencia artificial	6%
Servicio en la nube	20%
Plataformas digitales	6%
Navegación autónoma	4%
Impresión 3D	2%
Realidad virtual y realidad aumentada	2%
No sabe responder	28%



Sobre cuales temas les parece útil capacitarse los encuestados respondieron con un 32% en Analítica Avanzada, Servicio de la Nube con un 20% y No sabe responder con el 28%.

22. Si le ofrecieran la posibilidad de hacer esas capacitaciones, ¿las haría?

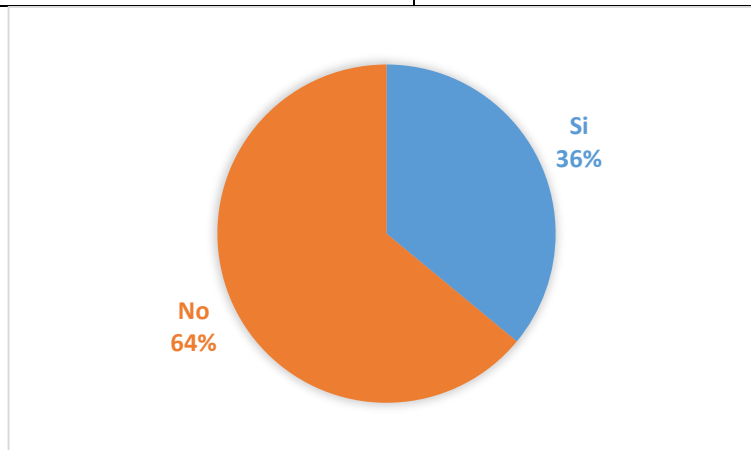
Si	No
84%	16%



El 84% de los empleados respondieron Si querer capacitarse

23. ¿Estaría dispuesto a pagar por ellas o dejaría todo el costo en manos de su empleador?

Estoy dispuesto a pagar	Dejaría el costo en el empleador
36%	64%

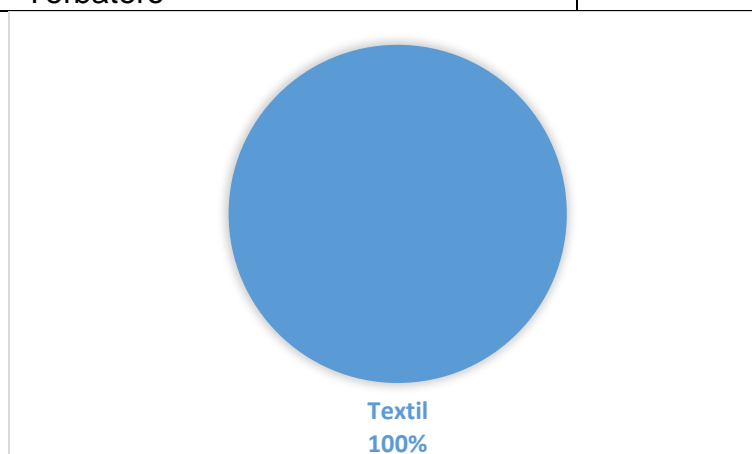


El 64% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador.

Encuestas Sector Textil:

1. Por favor, marque a que sector productivo pertenece la empresa/institución:

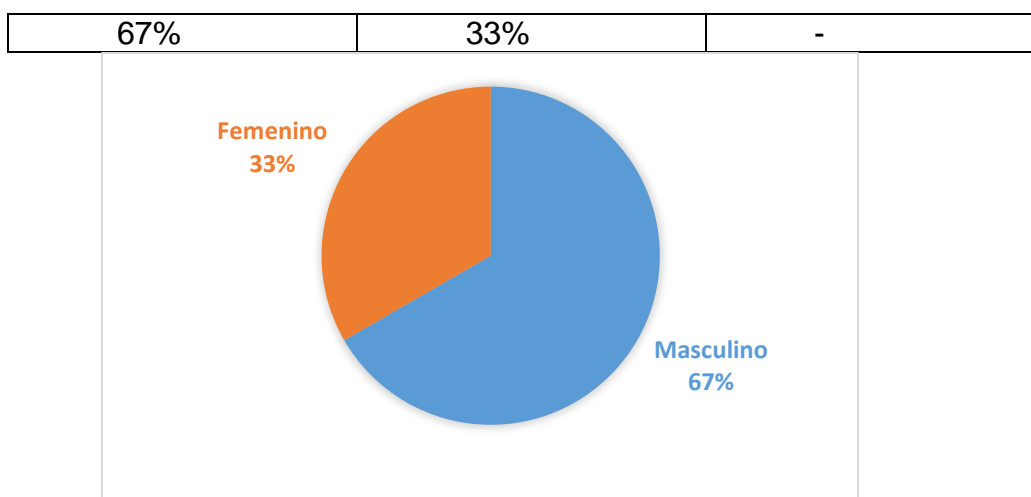
Arrocero	-
Citricola	-
Forestal/Maderero	-
Ganadero	-
Horticola	-
Público	-
Tabacalero	-
Textil	100%
Yerbatero	-



El 100% de los encuestados respondió que pertenece al sector textil.

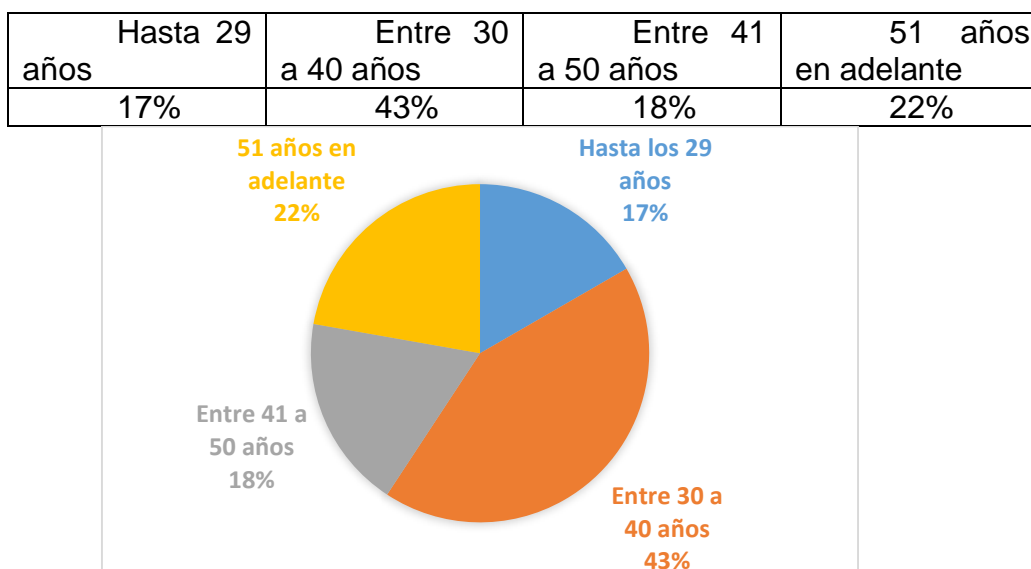
2. Sexo:

Masculino	Femenino	Otro
-----------	----------	------



Respecto al sexo de los empleados, el mayor porcentaje se encuentra en los Masculinos con el 67% y en los femeninos con el 33%.

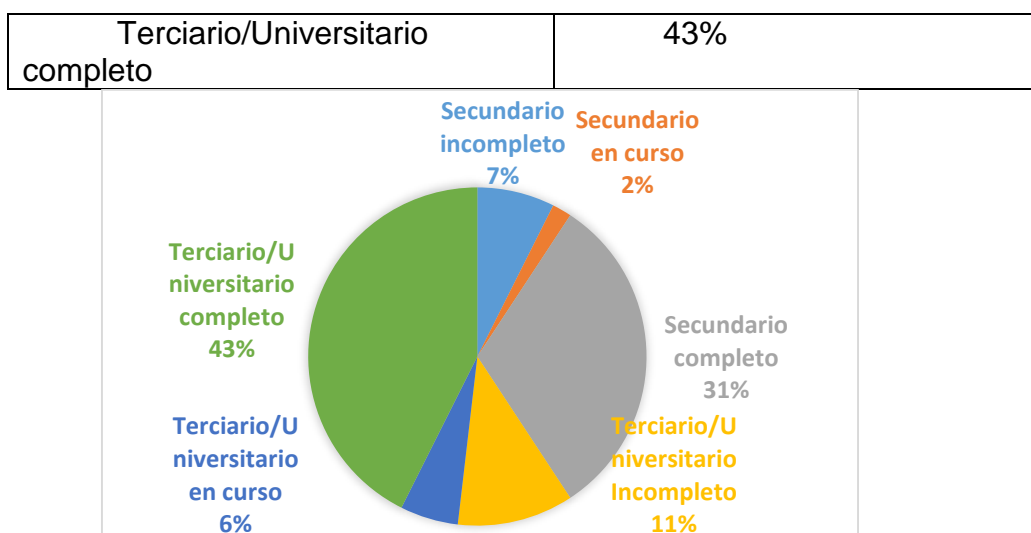
3. Edad:



Respecto a las edades de los empleados el mayor porcentaje está enfocado en la edad de entre 30 a 40 años con un 43%, hasta 29 años en un 17%, 51 años en adelante con un 22% y de 41 a 50 años en un 18%.

4. Formación (marque con una cruz la opción que corresponda):

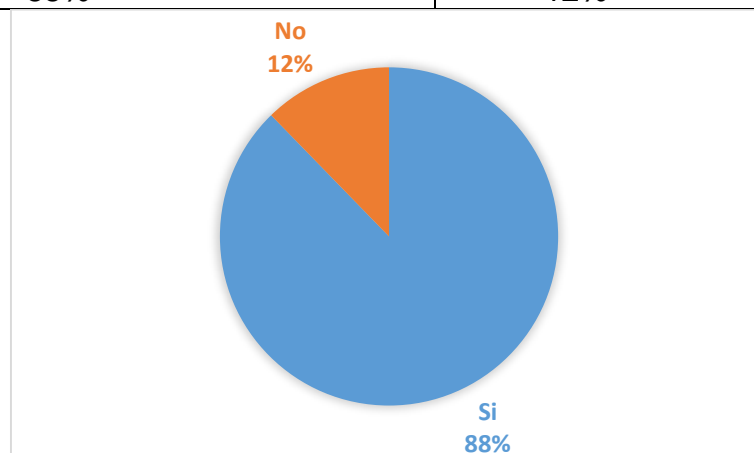
Primario incompleto	-
Primario en curso	-
Primario completo	-
Secundario incompleto	7%
Secundario en curso	2%
Secundario completo	31%
Terciario/Universitario Incompleto	11%
Terciario/Universitario en curso	6%



Las formaciones educativas de los empleados encuestados cuentan en su mayoría Terciario/Universitario Completo con un 43%, continuando en segundo lugar empleados con Secundario Completo con un 31%.

5. ¿Sabe a qué se llaman habilidades digitales?

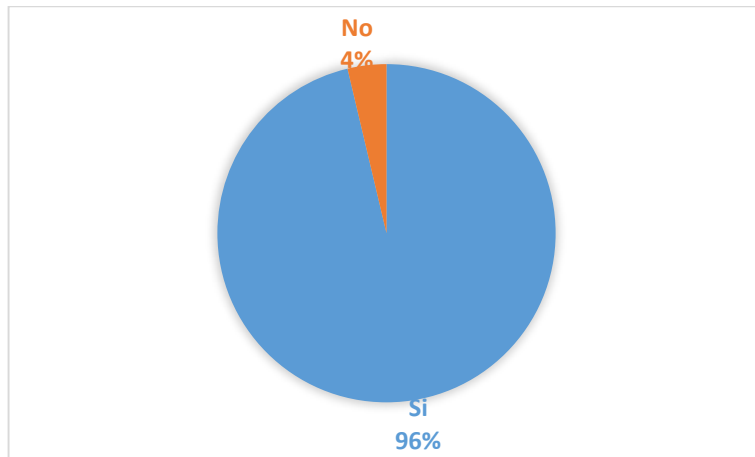
Si	No
88%	12%



El 88% sabe a qué se llaman habilidades digitales.

6. ¿Utiliza Internet?

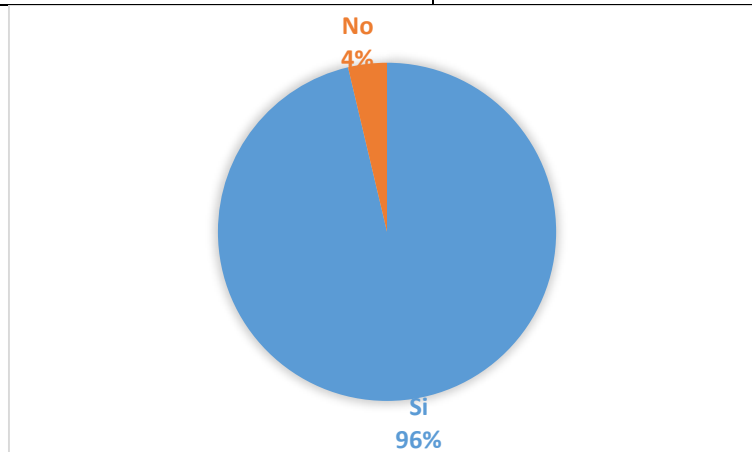
Si	No
96%	4%



El 96% de los empleados utiliza internet.

7. ¿Sabe el nombre del navegador que usa?

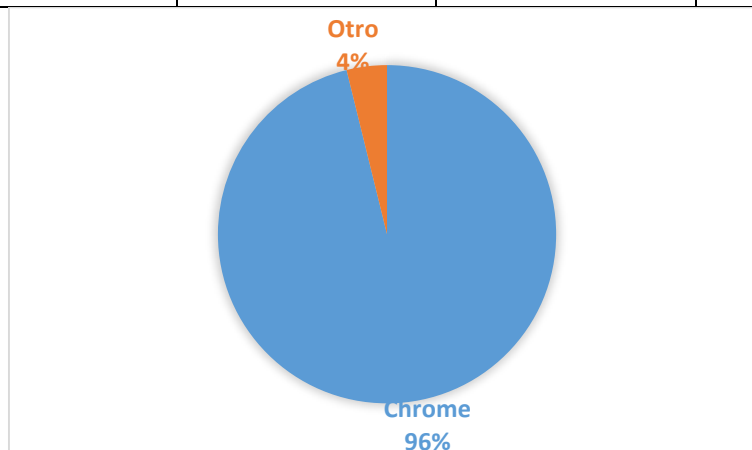
Si	No
96%	4%



El 96% de los empleados sabe el nombre del navegador que utiliza.

8. ¿Cuál es?

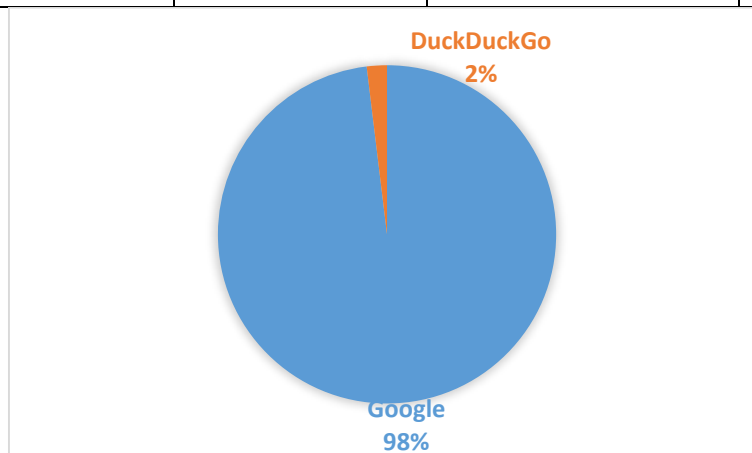
Chrome	Opera	Mozilla Firefox	Otro
96%	-	-	4%



El 96% utiliza Chrome como navegador.

9. ¿Qué buscador utiliza?

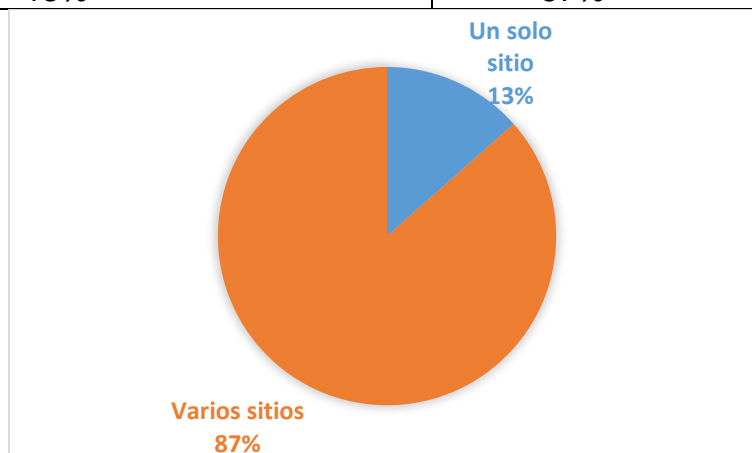
Google	Bing	DuckDuckGo	Otro
98%	-	2%	-



El 98% utiliza Google como navegador.

10. ¿Cuándo hace una búsqueda de lo que sea, ve la respuesta en un solo sitio o en varios?

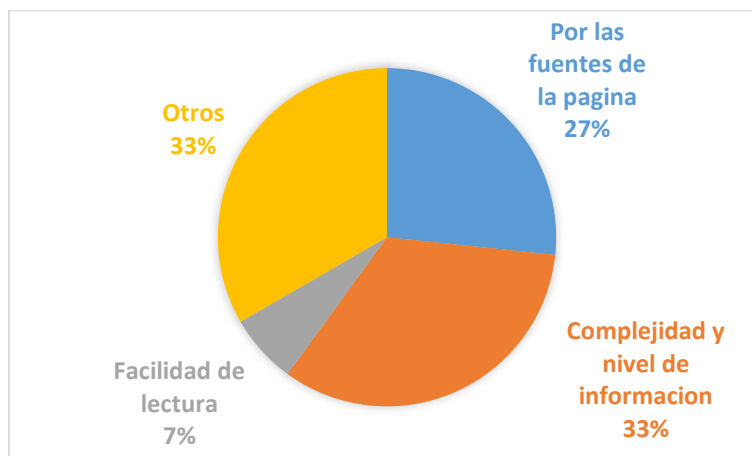
Un solo sitio	Varios sitios
13%	87%



El 87% de los encuestados busca en varios sitios la respuesta.

11. Si mira en varios lados la respuesta a su búsqueda, ¿cómo elige con cuál quedarse?

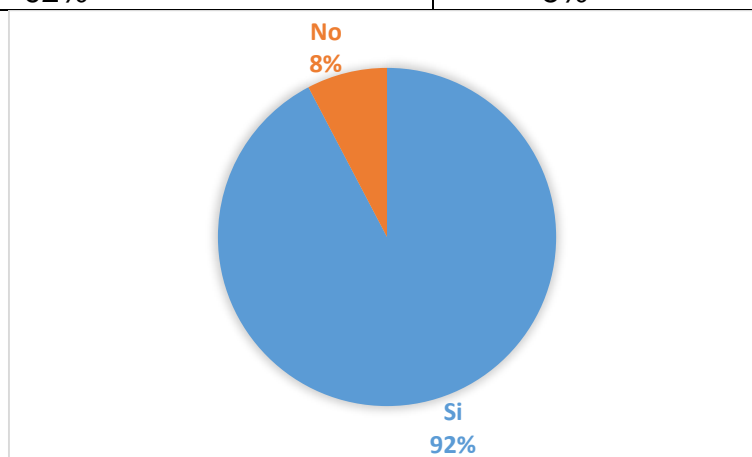
Por las fuentes de la pagina	Complejidad y nivel de información	Facilidad de lectura	Otros
27%	33%	7%	33%



El 33 % de los empleados respondió elegir tanto por la complejidad y nivel de como otros, y por las fuentes de la página con un 27%.

12. ¿Usa algún chat?

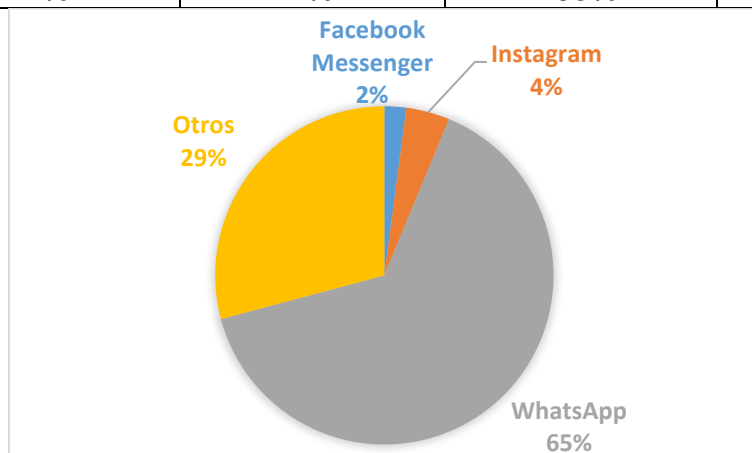
Si	No
92%	8%



El 92% de los empleados utiliza algún tipo de chat.

13. ¿Cuáles?

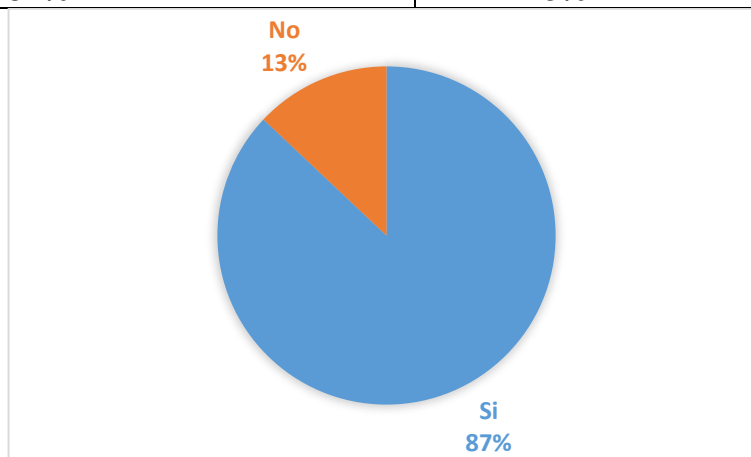
Facebook Messenger	Instagram	WhatsApp	Otro
2%	4%	65%	29%



El tipo de Chat que utilizan los empleados es WhatsApp con el 65% y en segundo lugar Otros con el 29%.

14. ¿Usa alguna red social como Facebook?

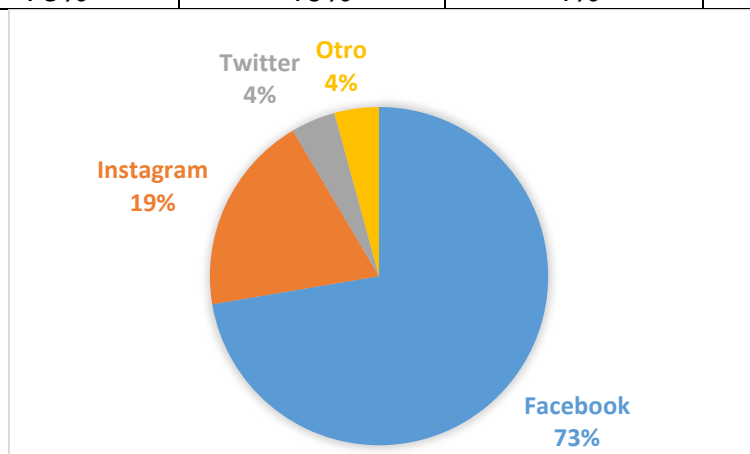
Si	No
87%	13%



El 87% de los encuestados respondió usar alguna red social.

15. ¿Cuáles?

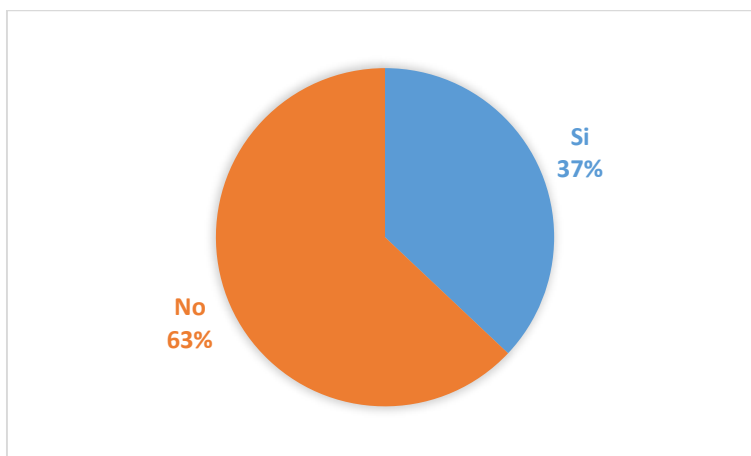
Facebook	Instagram	Twitter	Otro
73%	19%	4%	4%



La red social que utilizan los empleados son Facebook con el 73%, Instagram con el 18% y el 4% Twitter y otro.

16. ¿Alguna vez se le ocurrió programar algo, aunque sea usando alguno de esos sitios en los que se puede programar sin saber programar?

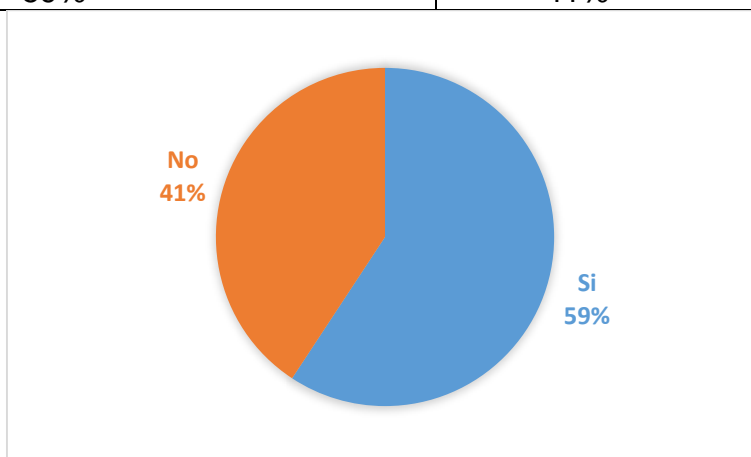
Si	No
37%	63%



El mayor porcentaje de los encuestados respondió No programar sin saber programar con el 63%.

17. ¿Le interesaría hacerlo?

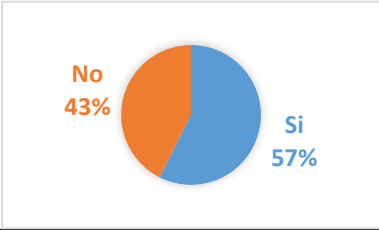
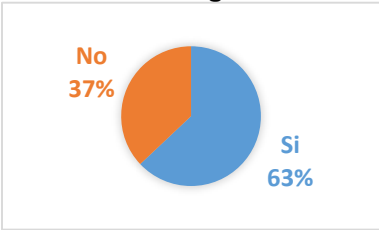
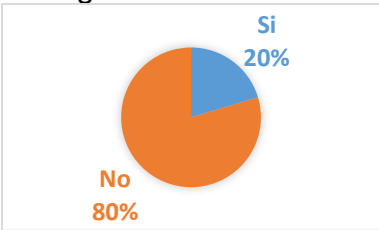
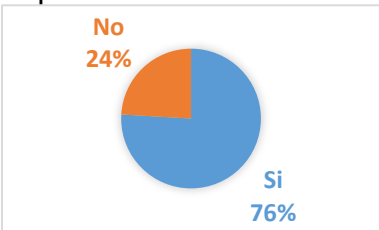
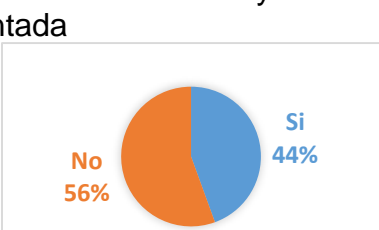
Si	No
59%	41%



El 59% de los encuestados respondió que si le interesaría hacerlo.

18. ¿Sabe qué es cada una de estas cosas?

	Si	No
Analítica avanzada 	24%	76%
Inteligencia artificial 	43%	57%

<p>Servicios en la nube</p> 	57%	43%
<p>Plataformas digitales</p> 	63%	37%
<p>Navegación autónoma</p> 	20%	80%
<p>Impresión 3D</p> 	76%	24%
<p>Realidad Virtual y realidad aumentada</p> 	44%	56%

De los encuestados el mas del 40% respondió conocer sobre

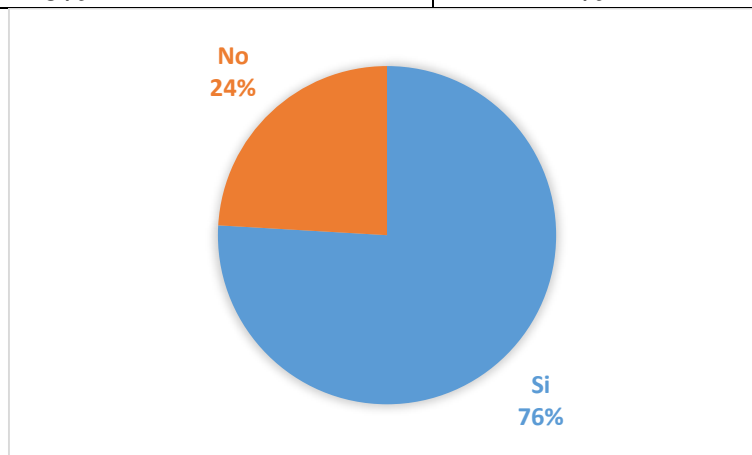
- *Realidad Virtual y Realidad Aumentada*
- *Impresión 3D*
- *Plataformas Digitales*
- *Servicios de la Nube*
- *Inteligencia Artificial*

De los encuestados menos del 39% respondieron no saber sobre

- *Analítica Avanzada*
- *Navegación Automática*

19. ¿De todo lo que le preguntamos le gustaría aprender o aprender más?

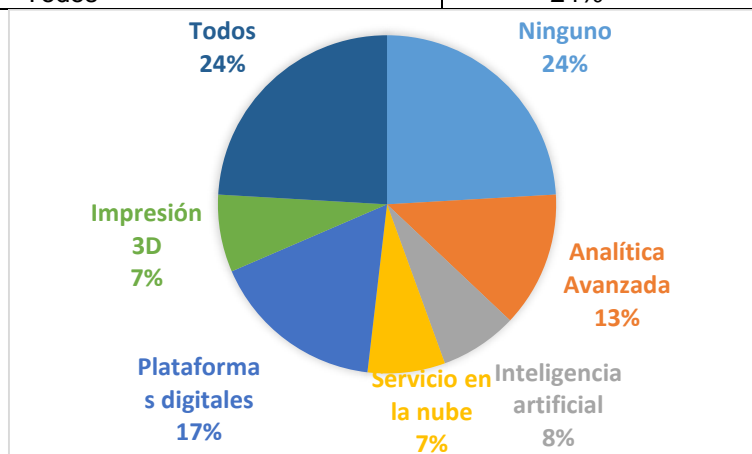
Si	No
76%	24%



Respecto a si le gustaría aprender o aprender más el 76% respondió querer hacerlo.

20. ¿De qué temas?

Ninguno	24%
Analítica Avanzada	13%
Inteligencia artificial	8%
Servicio en la nube	7%
Plataformas digitales	17%
Navegación autónoma	-
Impresión 3D	7%
Realidad virtual y realidad aumentada	-
Todos	24%

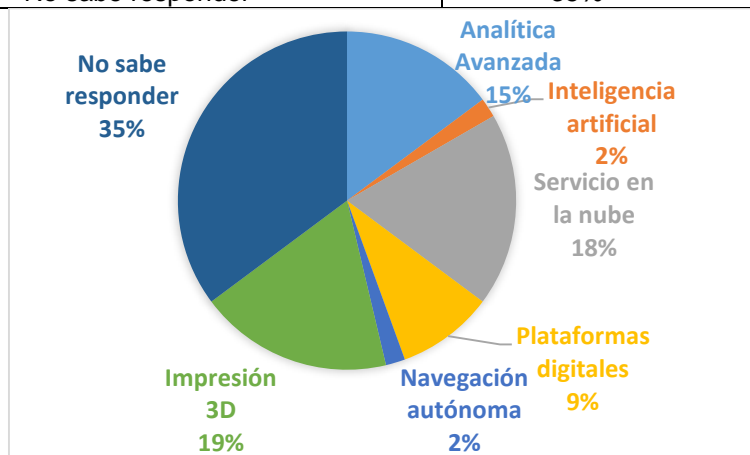


De los temas que le gustaría aprender a los empleados respondieron con un 24% en Todos y Ningunos, Plataformas Digitales con un 17% y Analítica Avanzada con el 13%.

21. Pensando en el lugar donde usted trabaja, ¿sobre cuáles de todos los temas planteados le parece que sería útil capacitarse?

Analítica Avanzada	15%
--------------------	-----

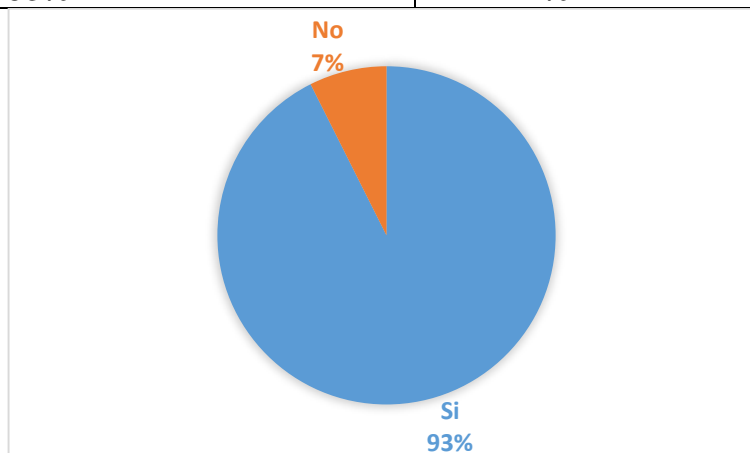
Inteligencia artificial	2%
Servicio en la nube	18%
Plataformas digitales	9%
Navegación autónoma	2%
Impresión 3D	19%
Realidad virtual y realidad aumentada	-
No sabe responder	35%



Sobre cuales temas les parece útil capacitarse los encuestados respondieron con un 35% No sabe responder, Impresión 3D con un 19 % y Servicio de la Nube con un 18%.

22. Si le ofrecieran la posibilidad de hacer esas capacitaciones, ¿las haría?

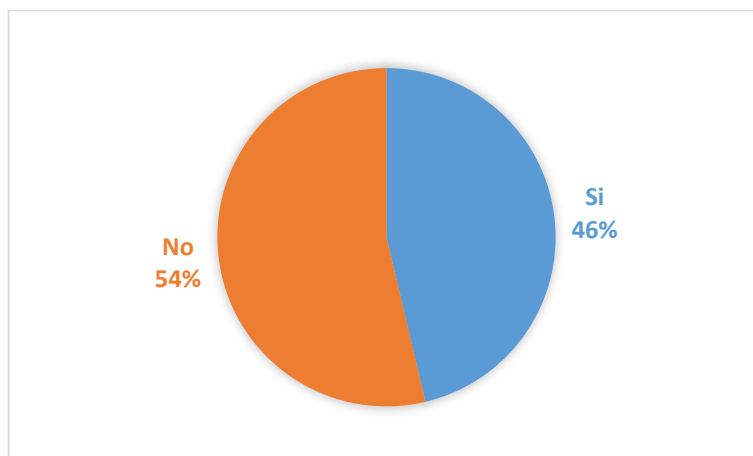
Si	No
93%	7%



El 93% de los empleados respondieron si querer capacitarse

23. ¿Estaría dispuesto a pagar por ellas o dejaría todo el costo en manos de su empleador?

Estoy dispuesto a pagar	Dejaría el costo en el empleador
46%	54%

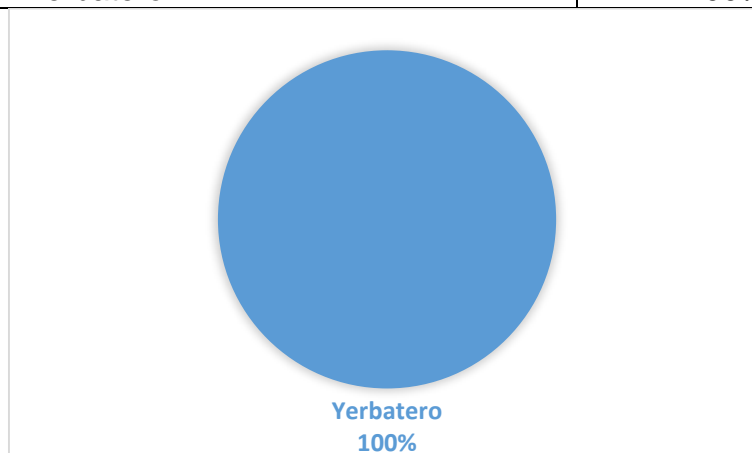


El 54% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador.

Encuestas Sector Yerbatero:

1. Por favor, marque a que sector productivo pertenece la empresa/institución:

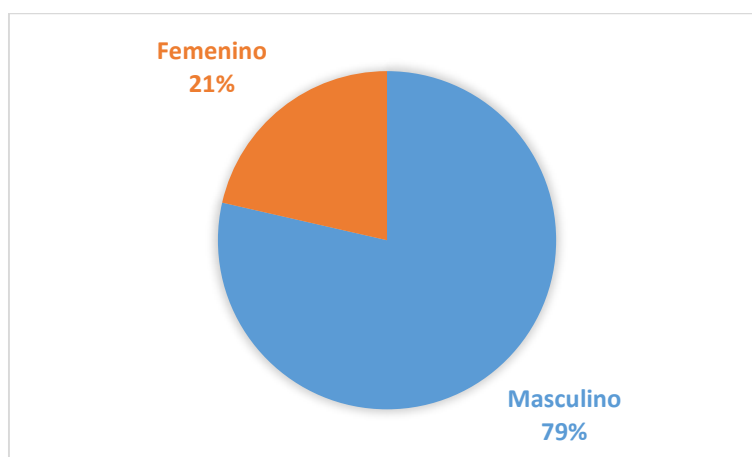
Citrícola	-
Forestal/Maderero	-
Ganadero	-
Hortícola	-
Público	-
Textil	-
Yerbatero	100%



El 100% de los encuestados respondió que pertenece al sector textil.

2. Sexo:

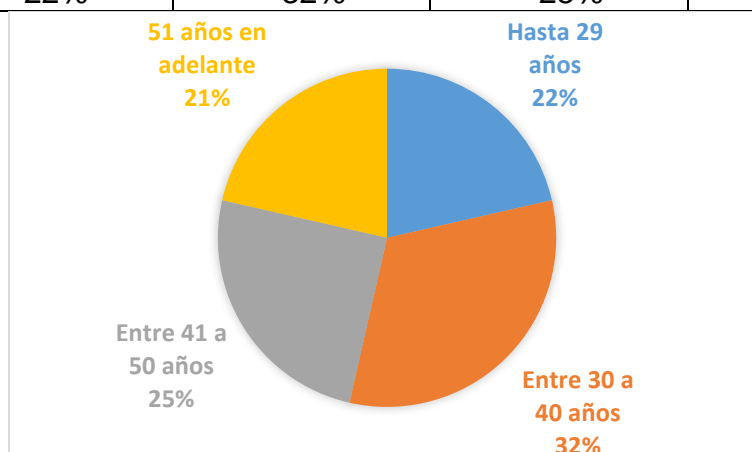
Masculino	Femenino	Otro
79%	21%	-



Respecto al sexo de los empleados, el mayor porcentaje se encuentra en los Masculinos con el 79% y en los femeninos con el 21%.

3. Edad:

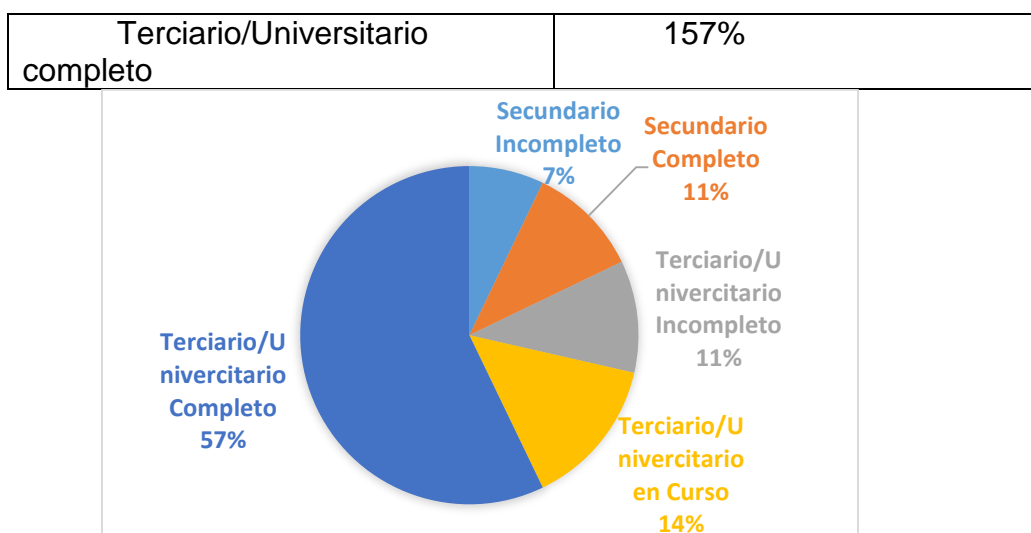
Hasta 29 años	Entre 30 a 40 años	Entre 41 a 50 años	51 años en adelante
22%	32%	25%	21%



El mayor porcentaje de los encuestados está enfocado en las edades de entre 30 a 40 años con un 32%, hasta 29 años en un 22%, 51 años en adelante con un 21% y de 41 a 50 años en un 25%.

4. Formación (marque con una cruz la opción que corresponda):

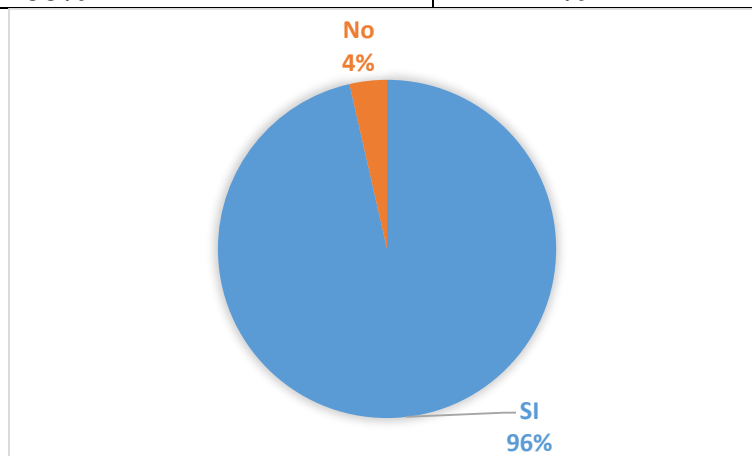
Primario incompleto	-
Primario en curso	-
Primario completo	-
Secundario incompleto	7%
Secundario en curso	-
Secundario completo	11%
Terciario/Universitario Incompleto	11%
Terciario/Universitario en curso	14%



Las formaciones educativas de los empleados encuestados cuentan en su mayoría Terciario/Universitario Completo con un 57%, continuando en segundo lugar empleados con formación Universitaria/Terciaria en Curso con un 14%.

5. ¿Sabe a qué se llaman habilidades digitales?

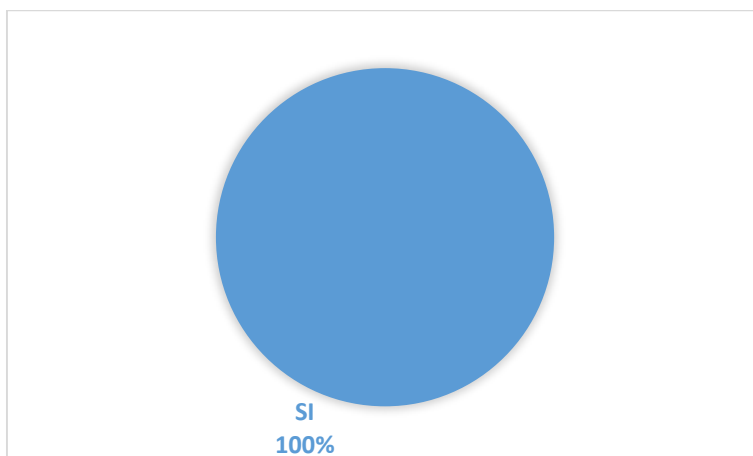
Si	No
96%	4%



El 96% sabe a qué se llaman habilidades digitales.

6. ¿Utiliza Internet?

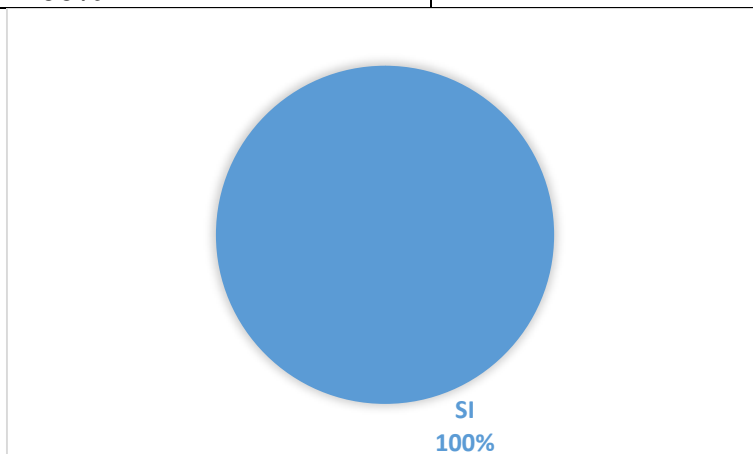
Si	No
100%	-



El 100% de los empleados utiliza internet.

7. ¿Sabe el nombre del navegador que usa?

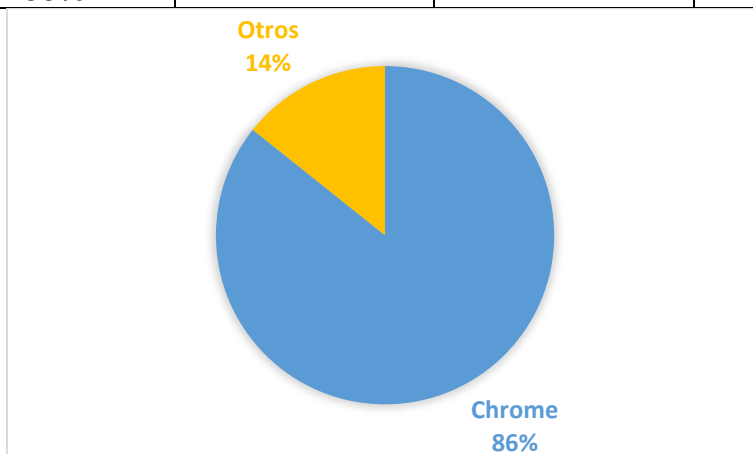
Si	No
100%	-



El 100% de los empleados sabe el nombre del navegador que utiliza.

8. ¿Cuál es?

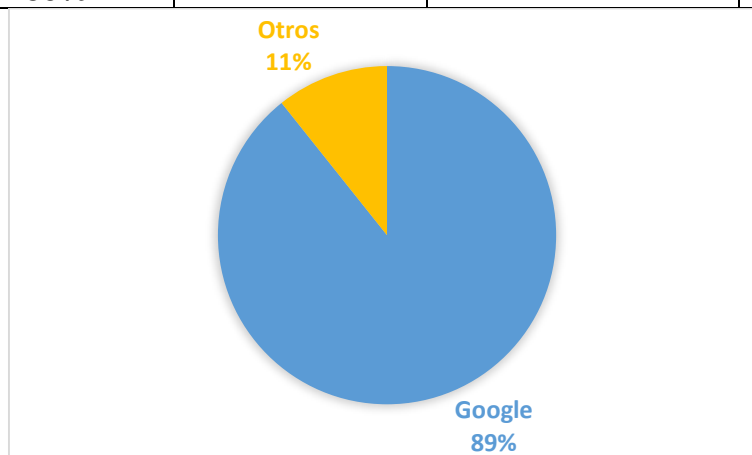
Chrome	Opera	Mozilla Firefox	Otro
86%	-	-	14%



El 86% utiliza Chrome como navegador.

9. ¿Qué buscador utiliza?

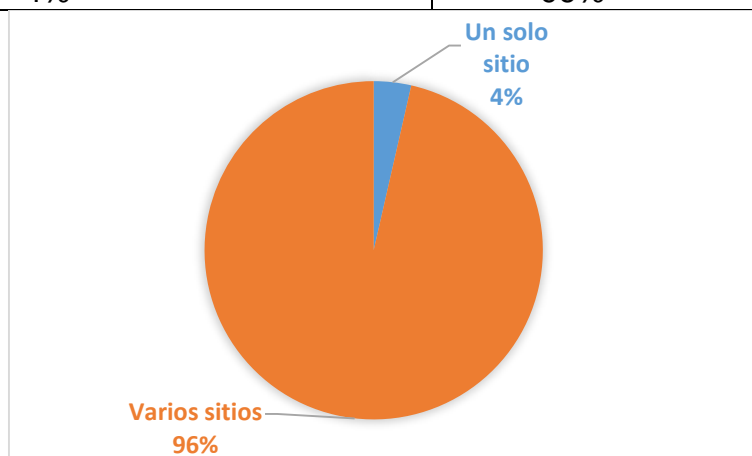
Google	Bing	DuckDuckGo	Otro
89%	-	-	11%



El 89% utiliza Google como buscador.

10. ¿Cuándo hace una búsqueda de lo que sea, ve la respuesta en un solo sitio o en varios?

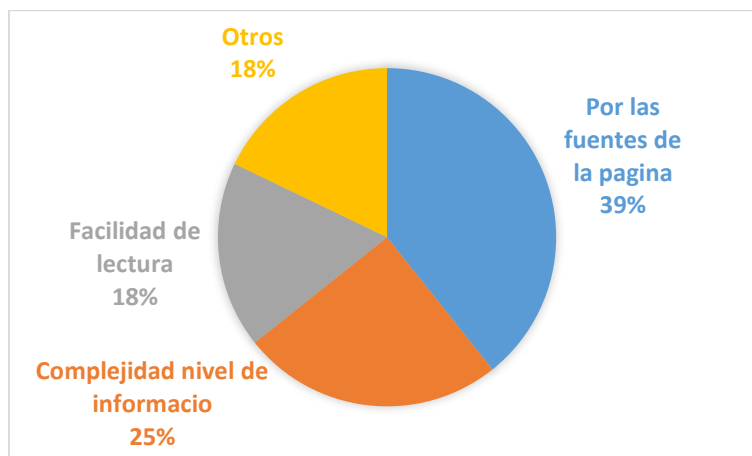
Un solo sitio	varios sitios
4%	96%



El 96% busca en varios sitios la respuesta y tan solo el 4% en un solo sitio.

11. Si mira en varios lados la respuesta a su búsqueda, ¿cómo elige con cuál quedarse?

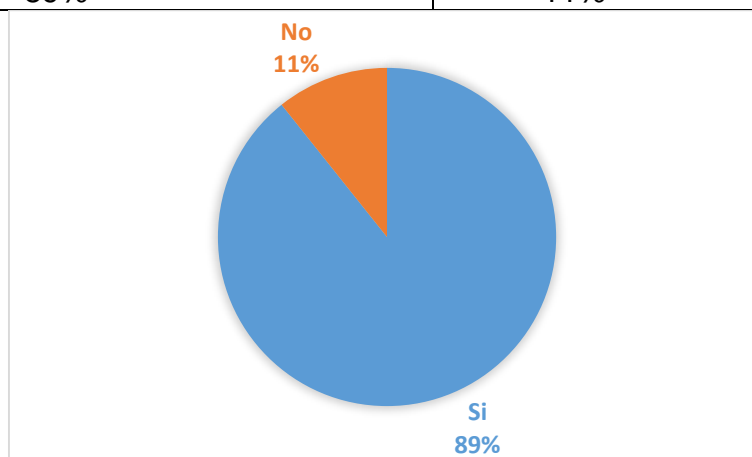
Por las fuentes de la pagina	Complejidad y nivel de información	Facilidad de lectura	Otros
39%	25%	18%	18%



El 39% de los empleados respondió elegir por las fuentes de la página y el 25% por la complejidad nivel de información.

12. ¿Usa algún chat?

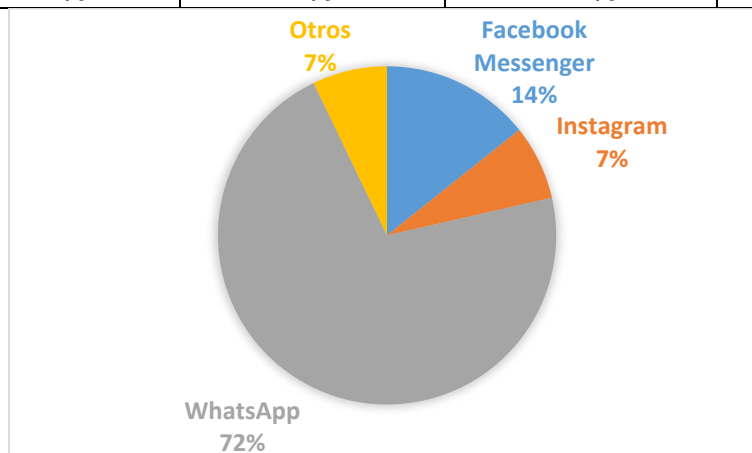
Si	No
89%	11%



El 89% de los empleados utiliza algún tipo de chat.

13. ¿Cuáles?

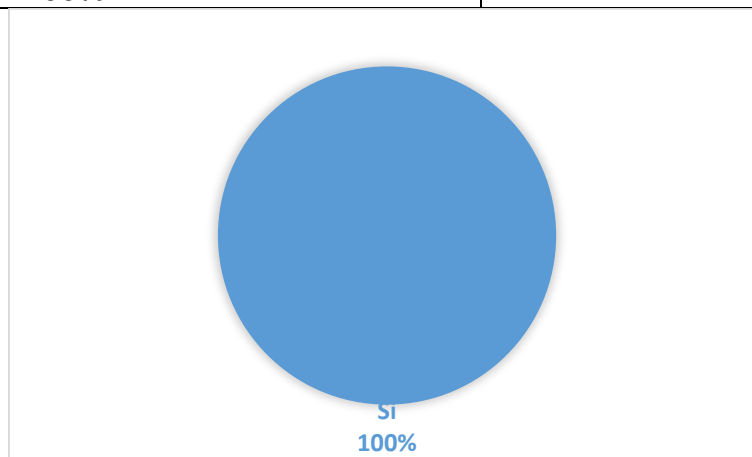
Facebook Messenger	Instagram	WhatsApp	Otro
14%	7%	72%	7%



El tipo de Chat que utilizan los empleados es WhatsApp con el 72% y en segundo lugar Facebook Messenger con el 14%.

14. ¿Usa alguna red social como Facebook?

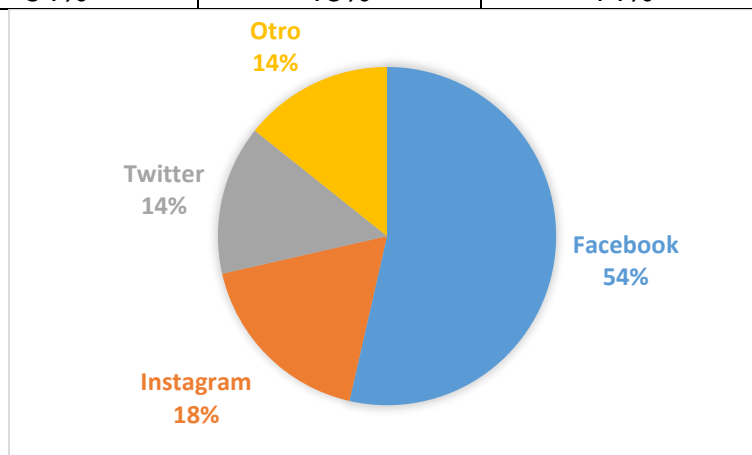
Si	No
100%	-



El 100% de los encuestados respondió usar alguna red social.

15. ¿Cuáles?

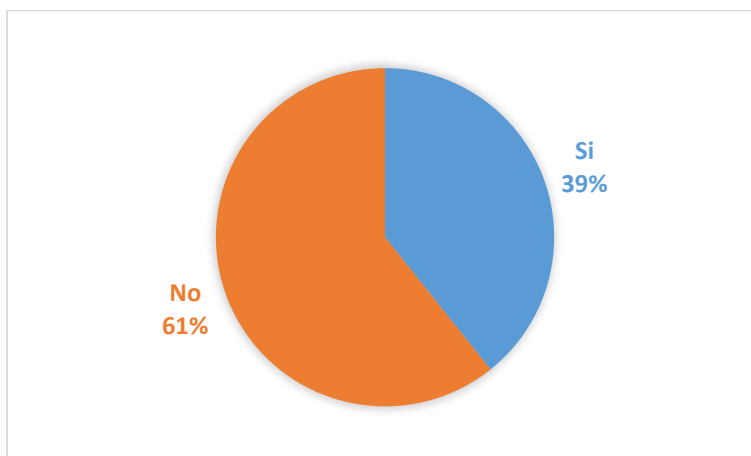
Facebook	Instagram	Twitter	Otro
54%	18%	14%	14%



La red social que utilizan los empleados son Facebook con el 54%, Instagram con el 18% y el 14% Twitter y otro.

16. ¿Alguna vez se le ocurrió programar algo, aunque sea usando alguno de esos sitios en los que se puede programar sin saber programar?

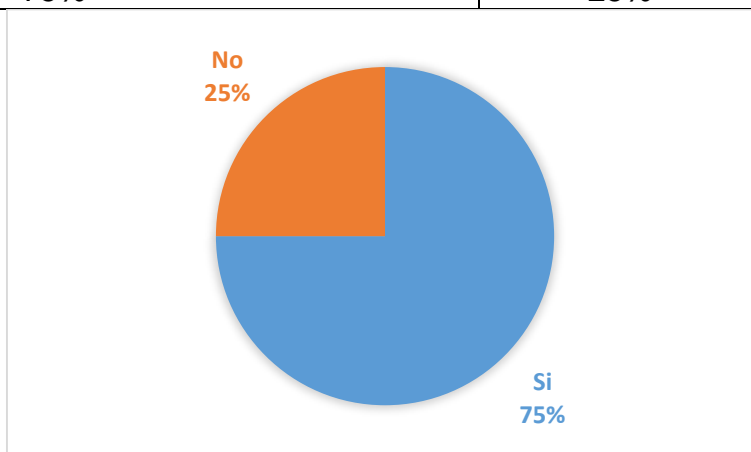
Si	No
39%	61%



El mayor porcentaje de los encuestados respondió programar sin saber programar con el 61%.

17. ¿Le interesaría hacerlo?

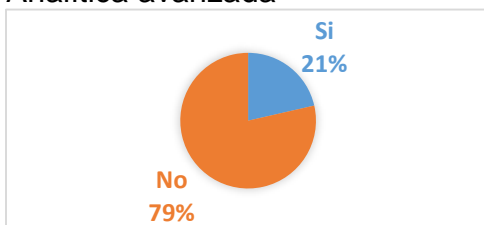
Si	No
75%	25%

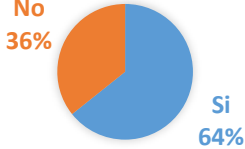
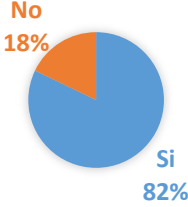
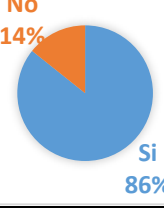
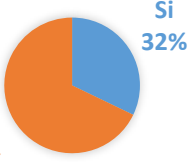
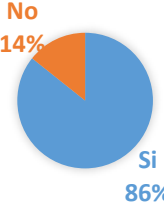
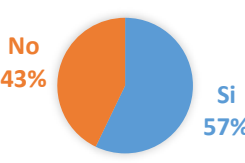


El 75% de los encuestados respondió que si le interesaría hacerlo.

18. ¿Sabe qué es cada una de estas cosas?

	Si	No
Analítica avanzada	21%	79%
Inteligencia artificial	64%	36%



			
Servicios en la nube		82%	18%
Plataformas digitales		86%	14%
Navegación autónoma		32%	68%
Impresión 3D		86%	14%
Realidad Virtual y Realidad Aumentada		57%	43%

De los encuestados más del 55% respondió conocer sobre

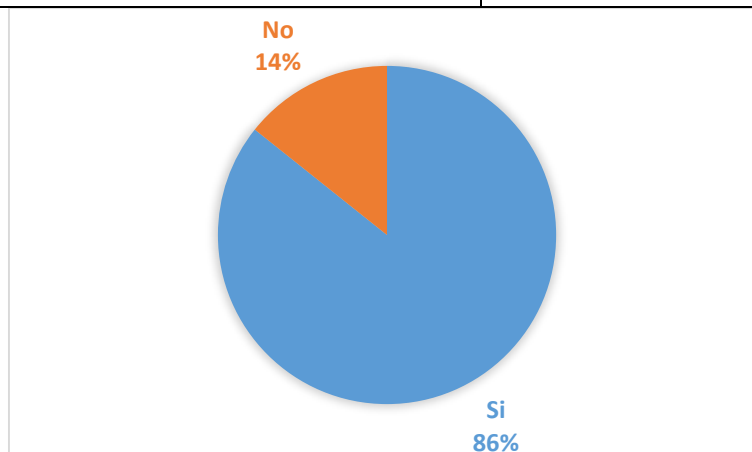
- Realidad Virtual y Realidad Aumentada
- Impresión 3D
- Plataformas Digitales
- Servicios de la Nube
- Inteligencia Artificial

De los encuestados menos del 54% respondieron no saber sobre

- Analítica Avanzada
- Navegación Automática

19. ¿De todo lo que le preguntamos le gustaría aprender o aprender más?

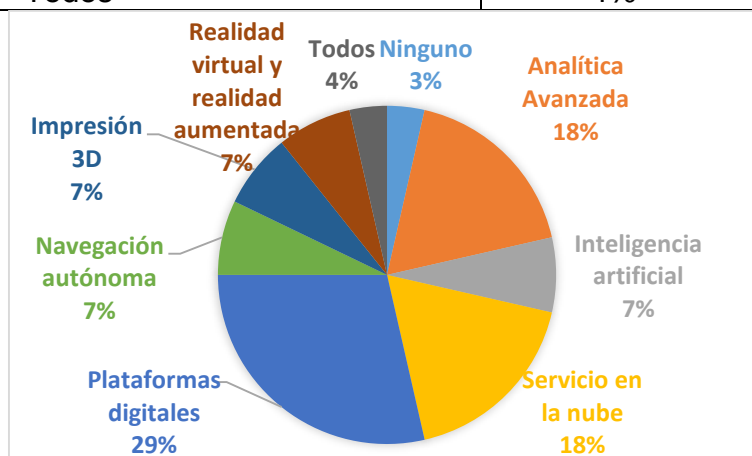
Si	No
86%	14%



Respecto a si le gustaría aprender o aprender más el 86% respondió querer hacerlo.

20. ¿De qué temas?

Ninguno	3%
Analítica Avanzada	18%
Inteligencia artificial	7%
Servicio en la nube	18%
Plataformas digitales	29%
Navegación autónoma	7%
Impresión 3D	7%
Realidad virtual y realidad aumentada	7%
Todos	4%

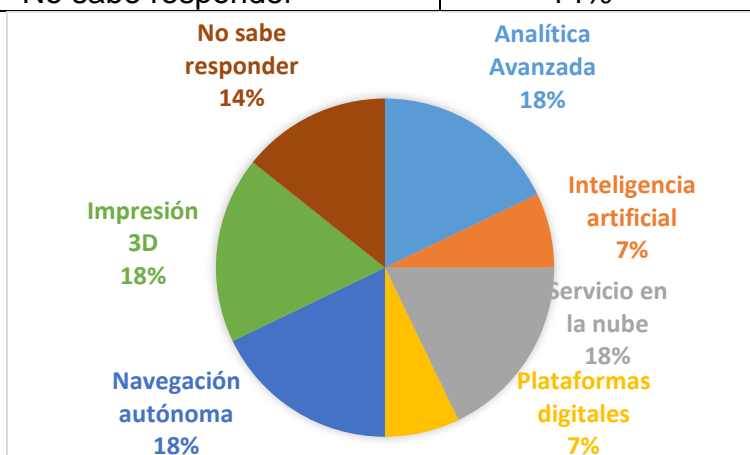


De los temas que le gustaría aprender a los empleados respondieron un 29% en plataformas digitales, 18% en Servicio en la Nube y analítica Avanzada,

el 7% en Inteligencia artificial, Realidad Virtual y Realidad Aumentada, Impresión 3D y Navegación Automática.

21. Pensando en el lugar donde usted trabaja, ¿sobre cuáles de todos los temas planteados le parece que sería útil capacitarse?

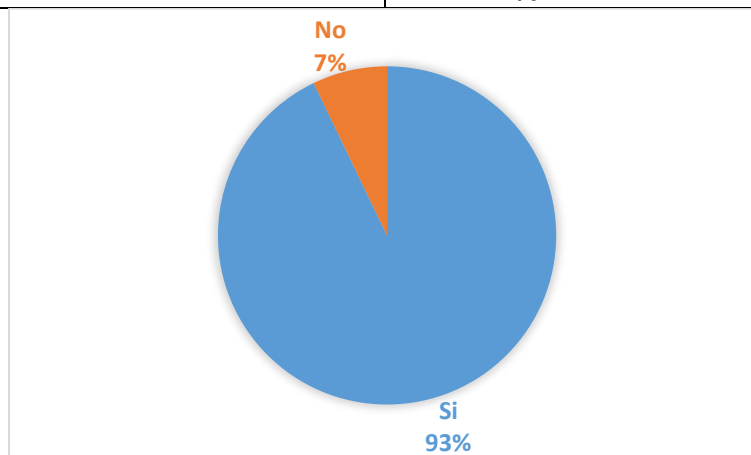
Analítica Avanzada	18%
Inteligencia artificial	7%
Servicio en la nube	18%
Plataformas digitales	7%
Navegación autónoma	18%
Impresión 3D	18%
Realidad virtual y realidad aumentada	-
No sabe responder	14%



Sobre cuales temas les parece útil capacitarse los encuestados respondieron con un 18% en Navegación Automática, Analítica Avanzada, Impresión 3D, Servicio de la Nube y el 14 % no sabe responder.

22. Si le ofrecieran la posibilidad de hacer esas capacitaciones, ¿las haría?

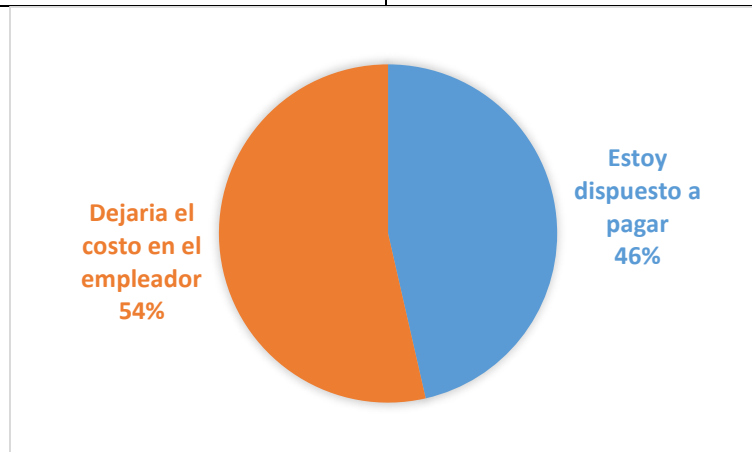
Si	No
93%	7%



El 93% de los empleados respondieron si querían capacitarse

23. ¿Estaría dispuesto a pagar por ellas o dejaría todo el costo en manos de su empleador?

Estoy dispuesto a pagar	Dejaría el costo en el empleador
46%	54%



El 54% de los encuestados respondieron dejar el costo en el empleador

10.OFERTA DE CAPACITACIONES EN HABILIDADES BÁSICAS:

Microsoft y LinkedIn ofrece un curso para habilidades básicas en el uso y manejo de uno del software más utilizados actualmente.

Fundamentos profesionales de asistencia administrativa, por Microsoft y LinkedIn: Curso de modalidad virtual asincrónica, mediante clases grabadas, con una duración de 09 horas y 43 minutos. Da la posibilidad de realizar un examen final para obtener un certificado profesional ("Career Essentials Certificate by Microsoft and LinkedIn"). Se requiere tener una computadora o teléfono con conexión a internet, y registrarte en LinkedIn.

<https://www.linkedin.com/learning/paths/fundamentos-profesionales-de-asistencia-administrativa-por-microsoft-y-linkedin>

Amazon Web Services Educate ofrece varios cursos sobre Internet de las Cosas, Servicios en la Nube y Programación Para realizarlos solamente se requiere de una computadora con servicio de internet, registrarse en la página de AWS. La página está en inglés, y si bien se puede cambiar el idioma, hay algunos cursos que solamente están en inglés, por lo que es necesario tener conocimientos en este idioma.

<https://www.awseducate.com/student/s/>

Seguridad en la Nube: curso de modalidad virtual asincrónica, con una duración estimada de 2 horas, que se puede realizar al tiempo que uno dispone en la plataforma de AWS Educate. Está disponible en ingles por lo que se requiere de conocimientos de dicho idioma. <https://awseducate.instructure.com/courses/548>

Ciberseguridad: curso de modalidad virtual asincrónica, con una duración estimada de 2 horas, que se puede realizar al tiempo que uno dispone en la plataforma de AWS Educate. <https://awseducate.instructure.com/courses/547>

Especialista en Ciberseguridad: curso de modalidad virtual asincrónica, con una duración estimada de 30 horas, que se puede realizar al tiempo que uno dispone en la plataforma de AWS Educate. <https://awseducate.instructure.com/courses/262>

Programador en DevOps: curso de modalidad virtual asincrónica, con una duración estimada de 35 horas, que se puede realizar al tiempo que uno dispone. <https://awseducate.instructure.com/courses/278>

Curso de Copyright y Licencias: curso virtual asincrónico con una duración de 80 horas distribuidos en 4 módulos. Ofrece una certificación avalada por la Fundación Instituto Superior de Enseñanza ISE Cursos. Se abona una inscripción de \$1200, y \$5800 por módulo. Se requiere, preferentemente una computadora, o un dispositivo con conexión a internet, y registrarse en la página. <https://www.isecursos.com.ar/detalle-2933>.

En la página Plataforma de Aprendizaje Virtual (<https://cursos.innovacion.gob.ar/>) se ofrecen varios cursos virtuales gratuitos, solamente se requieren una computadora o teléfono con conexión a internet y registrarse en la página:

Alfabetización Digital: curso virtual con una duración estimada de 10 horas y certificado de aprobación. Se necesita de una computadora o celular con conexión a internet. <https://cursos.innovacion.gob.ar/enrol/index.php?id=250>

Introducción a la Innovación Tecnológica: curso virtual con una duración estimada de 20 horas y certificado de aprobación. Se aborda los beneficios del uso de las nuevas tecnologías y su aplicación en el mundo actual. Se necesita de una computadora o celular con conexión a internet. <https://cursos.innovacion.gob.ar/enrol/index.php?id=938>

Solución a Problemas Técnicos: curso virtual con una duración estimada de 40 horas y certificado de aprobación. Se necesita de una computadora o celular con conexión a internet. <https://cursos.innovacion.gob.ar/enrol/index.php?id=1226>

Conceptos Fundamentales de Ciberseguridad: curso virtual con una duración estimada de 10 horas y certificado de aprobación. Se necesita de una computadora o celular con conexión a internet. <https://cursos.innovacion.gob.ar/enrol/index.php?id=1262>

Introducción a la Navegación Segura: curso virtual con una duración estimada de 10 horas y certificado de aprobación. Se necesita de una computadora o celular con conexión a internet. <https://cursos.innovacion.gob.ar/enrol/index.php?id=761>

Algoritmos en Programación: curso virtual con una duración estimada de 20 horas y certificado de aprobación. Se necesita de una computadora con conexión a internet. <https://cursos.innovacion.gob.ar/enrol/index.php?id=1266>

Mediante la página de Club Argentec (<https://clubargentec.org/>) se ofrecen una variedad de cursos en diversas temáticas de habilidades digitales básicas, solamente se requiere de una computadora con acceso a internet y registrarse en la página web. Como los cursos se realizan páginas de terceros, se requiere conocimiento del idioma Inglés en algunos casos.

Introducción a la Programación: curso virtual con los conocimientos básicos para iniciarse en programación. Tiene una duración estimada de 18 horas. <https://clubargentec.org/itinerarios/introduccion-a-la-programacion/>

Introducción al Desarrollo Web-Front End: curso virtual con los conocimientos básicos para iniciarse en el desarrollo web y los lenguajes necesarios. Tiene una duración estimada de 25 horas. Se requiere de una computadora con conexión a internet, y se recomienda realizar el curso anterior. <https://clubargentec.org/itinerarios/introduccion-al-desarrollo-web-front-end/>

Desarrollo Web-Front End Intermedio: curso virtual con los conocimientos básicos para iniciarse en el desarrollo web y los lenguajes necesarios. Tiene una duración estimada de 13 horas. Se requiere de una computadora con conexión a internet, y conocimientos en Front End. <https://clubargentec.org/itinerarios/frontend-intermedio/>

Desarrollo Web-Backend: curso virtual con una duración de 13 horas y 25 minutos. Se requiere una computadora con conexión a internet y poseer conocimientos básicos de Front End. <https://clubargentec.org/itinerarios/frameworks-frontend-y-aplicaciones-web-responsive/>

Desarrollo Web-Backend intermedio: curso virtual con una duración de 24 horas. Se requiere una computadora con conexión a internet y poseer conocimientos básicos de Front End. <https://clubargentec.org/itinerarios/desarrollo-web-backend-intermedio/>

Introducción a Java: curso virtual con una duración de 19 horas. Se requiere una computadora con conexión a internet, y si bien no es requisito, se sugiere tener conocimiento en programación y haber realizado el curso de Introducción a la Programación. <https://clubargentec.org/itinerarios/introduccion-a-java/>

Lenguaje Java: curso virtual con una duración de 19 horas. Se requiere tener una computadora con conexión a internet y conocimientos básicos en programación. <https://clubargentec.org/itinerarios/lenguaje-java/>

Introducción a Python: curso virtual con una duración de 18 horas y 30 minutos. Se requiere tener una computadora con conexión a internet y conocimientos básicos en programación. <https://clubargentec.org/itinerarios/introduccion-a-python/>

Lenguaje Python: curso virtual con una duración estimada de 21 horas. Se requiere tener una computadora con conexión a internet y conocimientos básicos en programación. <https://clubargentec.org/itinerarios/lenguaje-python/>

Introducción a C#: curso virtual con una duración estimada de 17 horas. Se requiere tener una computadora con conexión a internet y conocimientos básicos en programación. <https://clubargentec.org/itinerarios/introduccion-a-c/>

Lenguaje C#: curso virtual con una duración estimada de 24 horas. Se requiere tener una computadora con conexión a internet y conocimientos básicos en programación. <https://clubargentec.org/itinerarios/lenguaje-c/>

Community Manager: curso virtual con una duración estimada de 26 horas. Se requiere tener una computadora o dispositivo con conexión a internet. <https://clubargentec.org/itinerarios/marketing-digital-community-manager/>

Community Manager y Contenido: curso virtual con una duración estimada de 20 horas. Se requiere tener una computadora o dispositivo con conexión a internet, y se sugiere haber realizado el curso anterior. <https://clubargentec.org/itinerarios/marketing-digital-community-manager-y-contenidos/>

E-Commerce Manager: curso virtual con una duración estimada de 24 horas y 15 minutos. Se requiere tener una computadora o dispositivo con conexión a internet, y se sugiere haber realizado los cursos de Community Manager y Community Manager y Contenido. <https://clubargentec.org/itinerarios/marketing-digital-e-commerce-manager/>

Digital Marketer: curso virtual con una duración estimada de 19 horas. Se requiere tener una computadora o dispositivo con conexión a internet, y se sugiere haber realizado los 3 cursos anteriormente comentados. <https://clubargentec.org/itinerarios/marketing-digital-digital-marketer/>

Introducción a la Ciberseguridad: curso virtual con una duración estimada de 24 horas. Se requiere tener una computadora o dispositivo con conexión a internet. <https://clubargentec.org/itinerarios/introduccion-a-la-ciberseguridad/>

Ciberseguridad y Protección de Datos: curso virtual con una duración estimada de 22 horas. Se requiere tener una computadora o dispositivo con conexión a internet. Si bien no se requieren conocimientos previos se sugiere realizar el curso anterior. <https://clubargentec.org/itinerarios/ciberseguridad-y-proteccion-de-datos/>

Introducción a las Competencias Digitales: curso virtual con una duración estimada de 17 horas. Se requiere tener una computadora o dispositivo con conexión a internet. <https://clubargentec.org/competencias-digitales/>

Diseño Gráfico: curso virtual con una duración estimada de 24 horas. Se requiere de una computadora con conexión a internet. <https://clubargentec.org/itinerarios/disenio-grafico/>

Introducción al Diseño: curso virtual con una duración estimada de 26 horas. Se requiere de una computadora con conexión a internet. <https://clubargentec.org/itinerarios/introduccion-al-diseno/>

Marketing Digital: Fundamentos, Estrategia y Planificación: curso virtual asincrónico, con una duración de 5 semanas y costo de \$11.031. Se requiere registrarse en la página y un dispositivo con conexión a internet. Y ofrece un certificado UTN-BA al finalizar. <https://sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning/detalle/curso/2009/marketing-digital-fundamentos-estrategia-planificacion?id=999189355>

Administración de Redes Sociales: curso virtual asincrónico, con una duración de 5 semanas y costo de \$12.869. Se requiere registrarse en la página y un dispositivo con conexión a internet. Y ofrece un certificado UTN-BA al finalizar. <https://sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning/detalle/curso/814/administracion-de-redes-sociales?id=999191261>

DevOps: curso virtual asincrónico, con una duración de 6 semanas y un costo de \$61.279. Se requiere registrarse en la página y un dispositivo con conexión a internet. Y ofrece un certificado UTN-BA al finalizar. <https://sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning/detalle/curso/1268/dev-ops-integracion-y-agilidad-continua?id=999191706>

11.BRECHA DIGITAL ENTRE CAPACITACIONES EXISTENTES, CAPACITACIONES NECESARIAS POR EL EMPLEADOR Y CAPACITACIONES NECESARIAS PARA EL EMPLEADO

Sector Arrocero:

Oferta de Capacitaciones Existentes	Necesidad de Capacitación detectada por los empresarios	Necesidad de Capacitación detectadas en los empleados
<p>Curso de Industria 4.0: curso virtual asincrónico con una duración de 1 hora y 35 minutos, con un costo de US\$19.99 y ofrece un certificado de finalización. Se requiere tener un celular con conexión a internet. https://www.udemy.com/course/industria_4_0/</p> <p>Curso de Automatismo Industrial: curso virtual asincrónico con una duración de 300 horas, y un costo de \$57.300, que se puede abonar hasta en 4 pagos. Se requiere tener un dispositivo con conexión a internet y ofrece un certificado de finalización. https://www.euroinnova.com.ar/experto-automatismos-industriales-online?itp_source=euroinnova&itp_medium=web&itp_campaign=search-courses&itp_content=normal&itp_term=navegacion-autonoma#seccion-titulacion</p> <p>Técnico Auxiliar en Automatización y Robotica Industrial: curso virtual asincrónico, con una duración de 9 meses. Ofrece una certificación avalada por la Fundación Instituto Superior de Enseñanza ISE Cursos. Se abona una inscripción de \$1.200, y \$5.800 por módulo. Se requiere, preferentemente una computadora, o un dispositivo con conexión a internet, y registrarse en la página. https://www.isecursos.com.ar/detalle-2867</p>	<p>Las innovaciones que se tiene pensado incorporar son:</p> <p>Sistema de gestión administrativa, de manera digital, que automatice la información, un sistema de nivelación del terreno automático. Automatizar el molino</p> <p>Máquina de precisión, mapeo electrónico, maquinas con piloto automático.</p> <p>Desarrollo de automatización de etiquetas electrónicas para trazabilidad. Incorporar lectores de códigos para control de stock y calidad.</p>	<p>No hay información</p>

<p>Piloto de Dron para Mapeo: curso virtual asincrónico, con una duración de 4 meses. Ofrece una certificación avalada por la Fundación Instituto Superior de Enseñanza ISE Cursos. Se abona una inscripción de \$1.200 y \$3.600 por modulo. Se requiere de un dispositivo con conexión a internet y registrarse en la página. https://www.isecursos.com.ar/detalle-2448</p> <p>Mapeado con Drones: curso virtual sincrónico, de una clase semanal por videoconferencia, de 2 horas. La duración del curso es de 2 meses, y ofrece certificado de asistencia al finalizar la cursada, y certificado de aprobación luego de rendir satisfactoriamente un examen final. Se debe abonar una cuota de inscripción de \$4.500 y un pago de \$42.800. https://cetia.com.ar/cursos/mapas-con-drones/</p> <p>Capacitación en SAP Productive Planning VLC: curso virtual sincrónico, con una duración de 2 meses, clases de lunes a jueves de 18:30 a 20:30. Tiene un costo de \$105.000+IVA, o \$95.000+IVA con Transferencia Bancaria, y se otorga un certificado de asistencia. https://axigmatechnologies.com/event/sap-pp-production-planning-vlc-classroom/</p> <p>Sistema de Gestión Digital: Cursos de Consultor Técnico en SAP: Cursos online, con duración de 200 horas. Se requiere registrarse en la página, y una computadora con conexión a internet. https://cloudftic.com/cursos/cursos-sap/cursos-consultor-tecnico-sap/curso-consultor-sap-soporte-basis/</p>	<p>Maquinaria de cosecha, que se guie con GPS y navegación autónoma. Estas innovaciones requieren habilidades digitales en:</p> <p>Conocimientos básicos en informática y software. Carga de datos y entender cómo funciona un Sistema de Gestión. Capacitación en los empleados que utilicen las maquinarias (lectores de códigos, sistemas de gestión, maquinas autónomas y drones). Conocimientos básicos en informática.</p>	
<p>Comentarios Finales: para las demandas de los empresarios del sector arrocero se encontraron 7 cursos o capacitaciones. 4 son asincrónicos, y 2 sincrónicos, todos en español, y con un precio entre \$3.453,78 y \$105.000 y todos otorgan un certificado de finalización o aprobación. No se obtuvieron respuestas de los empleados.</p>		

Sector Citrícola:

Oferta de Capacitaciones Existentes	Necesidad de Capacitación detectada por los empresarios	Necesidad de Capacitación detectadas en los empleados
<p>Gestión de Proyectos de Automatización: curso virtual asincrónico con una duración de 12 semanas y un costo de \$35.298. Se requiere registrarse en la página y tener un dispositivo con conexión a internet. Ofrece un certificado de aprobación. https://sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning/detalle/curso/996/gestion-y-administracion-de-proyectos-de-automatizacion?id=999191920</p> <p>Internet de las cosas: curso virtual asincrónico con una duración de 5 horas y 53 minutos, con un costo de US\$84.99. Se requiere un celular con conexión a internet y otorga un certificado de finalización. https://www.udemy.com/course/internet-de-las-cosas/</p> <p>Introducción a Internet de las Cosas: curso virtual asincrónico y gratuito, con una duración estimada de 20 horas. Se requiere registrarse en la página, y tener un dispositivo con conexión a internet. https://conectaempleo-formacion.fundaciontelefonica.com/es/web/gl-introduccion-a-iot-ed-1</p>	<p>Las innovaciones que se tiene pensado incorporar son:</p> <p>Sistema digital de avisos de plagas y control fitosanitarios.</p> <p>Máquina para el ingreso de la fruta (preselección). Clasificadora electrónica.</p> <p>Drones de mapeos. Maquinaria autónoma guiada por GPS.</p> <p>Estas innovaciones requieren habilidades digitales en:</p> <p>Manejo básico de programas, de paquete office.</p> <p>Necesitan capacitaciones básicas sobre la genética de las semillas y la forma de plantarlas.</p> <p>En tecnología y en uso de internet.</p>	<p>Los empleados expresaron que les interesaría capacitarse en las habilidades digitales de:</p> <p>Analítica Avanzada y Plataformas Digitales.</p>

<p>Mapeo de Cultivos con Drones: curso virtual asincrónico, con una duración de 1 mes y 2 semanas, y un costo de \$40.000. Se entrega certificado de finalización. https://dosarg.com/curso/mapeo-de-cultivos-con-drones</p> <p>Piloto de Dron para Mapeo: curso virtual asincrónico, con una duración de 4 meses. Ofrece una certificación avalada por la Fundación Instituto Superior de Enseñanza ISE Cursos. Se abona una inscripción de \$1.200 y \$3.600 por modulo. Se requiere de un dispositivo con conexión a internet y registrarse en la página. https://www.isecursos.com.ar/detalle-2448</p> <p>Agricultura 4.0: curso virtual asincrónico con una duración de 6 horas y 49 minutos. Tiene un costo de US\$84.99 y se requiere tener conocimiento de inglés y un dispositivo con conexión a internet. Otorga un certificado de finalización https://www.udemy.com/course/agriculture4/</p> <p>Analítica Avanzada: curso virtual asincrónico con una duración de 7 horas y 9 minutos. Se requiere una computadora con conexión a internet. Tiene un costo de US\$19.99 y otorga un certificado de finalización</p>		
---	--	--

<p>https://www.udemy.com/course/analitica-de-datos-avanzada-con-microsoft-power-bi-desktop/ Analítica de Datos para Toma de Decisiones: curso virtual asincrónico con una duración de 7 horas y 9 minutos. Se requiere una computadora con conexión a internet, y tiene un costo de US\$39.99.</p> <p>https://www.udemy.com/course/analitica-de-datos-para-la-toma-de-decisiones/ Plataformas Digitales y Sociedad Interconectada: posgrado de cursado virtual, de dos meses de duración, con 4 clases sincrónicas y 4 clases asincrónicas. Se requiere un dispositivo con acceso a internet y título de grado universitario o de equivalente de 4 años de duración mínima.</p> <p>https://undav.edu.ar/index.php?idcateg=520</p>		
<p>Comentarios Finales: Para las demandas de los empresarios hay 6 cursos o capacitaciones: Siendo los 6 asincrónicos, y 5 en español y 1 en inglés, con un costo entre \$\$14.677 y \$35.298. 5 cursos entregan certificados de finalización o aprobación.</p> <p>Para las demandas de los empleados hay 2 capacitaciones y un posgrado, todas en español. Los cursos tienen con un costo entre \$3.452 y \$6.906, mientras que para el posgrado no se definió el costo todavía. Solamente el posgrado entrega certificado.</p>		

Sector Forestal/Maderero:

Oferta de Capacitaciones Existentes	Necesidad de Capacitación detectada por los empresarios	Necesidad de Capacitación detectadas en los empleados
-------------------------------------	---	---

<p>Industria Forestal 4.0: curso virtual asincrónico con una duración de 6 horas y 28 minutos. Se requiere conocimiento del idioma inglés, una computadora con acceso a internet. Ofrece un certificado de finalización y tiene un costo de US\$84.99. https://www.udemy.com/course/forestry4/</p> <p>Técnico Auxiliar en Automatización y Robotica Industrial: curso virtual asincrónico, con una duración de 9 meses. Ofrece una certificación avalada por la Fundación Instituto Superior de Enseñanza ISE Cursos. Se abona una inscripción de \$1.200, y \$5.800 por módulo. Se requiere, preferentemente una computadora, o un dispositivo con conexión a internet, y registrarse en la página. https://www.iseursos.com.ar/detalle-2867</p> <p>Gestión de Proyectos de Automatización: curso virtual asincrónico con una duración de 12 semanas y un costo de \$35.298. Se requiere registrarse en la página y tener un dispositivo con conexión a internet. Ofrece un certificado de aprobación. https://sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning/detalle/curso/996/gestion-y-administracion-de-proyectos-de-automatizacion?id=999191920</p> <p>Curso para máquinas CNC: Programación y Operación Fresa y Centro de Mecanizado C.N.C. Modalidad virtual, 9 clases en video + Simulador de máquina CNC 3D + soporte por parte de un instructor por WhatsApp y Zoom, las clases de apoyo son los martes de 18:00 a 21:00 horas, siendo estas para despejar dudas específicas o inquietudes. El precio del curso es de \$14.000 https://www.edetec.com.ar/productos-y-servicios/centro-de-capacitacion-cnc</p>	<p>Las innovaciones que se tiene pensado incorporar son:</p> <p>Drones y satélites de índice verde para ver el crecimiento de la producción.</p> <p>Cepilladoras y compresas para una mejor terminación de los productos.</p> <p>Un sistema de aspiración del producto. Envasadoras y paletizadora. También en una nave para el acopio del aserrín.</p> <p>Maquinaria de corte optimizado con mejor aprovechamiento de la biomasa.</p> <p>Sistema de control de tablas en el área de calidad.</p> <p>Máquinas para automatizar el armado de muebles.</p> <p>Mejorar las máquinas de la línea de producción.</p> <p>invertir en una cepilladora automática,</p>	<p>Los empleados expresaron que les interesaría capacitarse en las habilidades digitales de:</p> <p>Analítica Avanzada; Plataformas Digitales e Impresión 3D</p>
--	--	--

<p>Curso para diseño open source para fabricación de muebles. Se requieren conocimientos básicos de programas CAD, como AutoCAD, Rhinoceros u otro a tu elección, y una computadora donde esté instalado el programa elegido. La modalidad del curso es virtual y asincrónico, con un costo de \$3.919. https://www.domestika.org/es/courses/3143-introduccion-al-diseno-open-source-para-la-fabricacion-de-muebles</p> <p>Introducción a la Robotica: curso virtual asincrónico con una duración de 12 horas. Se requiere una computadora con conexión a internet y es gratuito. https://clubargentec.org/trayectos/automatizacion/</p> <p>Curso de Automatización Industrial: de modalidad virtual asincrónica y gratuito. Si se quiere un certificado de aprobación se debe abonar \$8.602. Se requiere registrarse en la página y tener una computadora con conexión a internet. https://app.edutin.com/home?category=81</p> <p>Impresión 3D: curso virtual asincrónico y gratuito, con una duración de 25 horas. Se requiere una computadora con conexión a internet y registrarse en la página https://clubargentec.org/itinerarios/disenoeimpresion3d/</p> <p>Analítica Avanzada: curso virtual asincrónico con una duración estimada de 7 horas y 1 minuto. Da la posibilidad de realizar un examen final para obtener un certificado profesional (“Career Essentials Certificate by Microsoft and LinkedIn”). Se requiere tener una computadora o teléfono con conexión a internet, y registrarte en LinkedIn. https://www.linkedin.com/learning/paths/fundamentos-</p>	<p>aspiradoras, machimbradora, taladro de banco, encuadradora, cargadora. Se tiene pensado implementar una laminadora. Estas innovaciones requieren habilidades digitales en:</p> <p>manejo de la nueva tecnología o conocimientos especializado de personas universitarias. manejo básico de computadoras y capacitaciones básicas para la utilización de la maquinaria. capacitaciones sobre las maquinarias, noción básica de electricidad y mecánica. capacitación en el funcionamiento de la maquinaria. en el software para poder controlar las maquinarias.</p>	
--	--	--

<p>profesionales-del-analisis-de-datos-por-microsoft-y-linkedin?src=direct%2Fnone&veh=direct%2Fnone%7Cdirect%2Fnone</p> <p>Desarrollo de Software: Curso virtual asincrónico con una duración estimada de 4 horas y 3 minutos. Da la posibilidad de realizar un examen final para obtener un certificado profesional (“Career Essentials Certificate by Microsoft and LinkedIn”). Se requiere tener una computadora o teléfono con conexión a internet, y registrarte en LinkedIn. https://www.linkedin.com/learning/paths/fundamentos-profesionales-del-desarrollo-de-software-por-microsoft-y-linkedin?src=direct%2Fnone&veh=direct%2Fnone%7Cdirect%2Fnone</p> <p>Industria 4.0 y las nuevas tecnologías: curso virtual asincrónico con una duración de 2 horas y 31 minutos. Se requiere conocimiento del idioma inglés y una computadora con conexión a internet. Tiene un costo de US\$39.99 y ofrece un certificado de finalización. https://www.udemy.com/course/industry4/</p> <p>Plataformas Digitales y Sociedad Interconectada: posgrado de cursado virtual, de dos meses de duración, con 4 clases sincrónicas y 4 clases asincrónicas. Se requiere un dispositivo con acceso a internet y título de grado universitario o de equivalente de 4 años de duración mínima. https://undav.edu.ar/index.php?idcateg=520</p>	<p>uso de tecnologías, pues poseen conocimientos básicos.</p> <p>Mejorar las habilidades básicas de manejo de maquinarias y software.</p> <p>capacitaciones básicas en las maquinarias nuevas para poder saber controlar el mismo.</p> <p>adquirir la utilización de internet y soporte virtual y estudios en tecnicatura en madera.</p>	
<p>Sector Forestal/Maderero: para las demandas de los empresarios hay 7 cursos (6 asincrónicos y 1 sincrónico). 1 es en inglés y 6 en español, siendo 2 gratuitos y el resto con un costo entre \$3.919 y \$57.300. De estos solamente 3 otorgan certificados de finalización o aprobación.</p> <p>las demandas de los empleados existen 4 cursos, asincrónicos, y solamente 1 es pago, con un costo de \$6.906. 3 de estos cursos entregan certificados.</p>		

Sector Ganadero:

Oferta de Capacitaciones Existentes	Necesidad de Capacitación detectada por los empresarios	Necesidad de Capacitación detectadas en los empleados
<p>Análisis de Datos: curso virtual asincrónico, con las bases de análisis de datos, una duración de 4 semanas y un costo de \$27.502. Otorga un certificado UTN-BC al aprobar el curso. https://sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning/detalle/curso/487/fundamentos-de-las-bases-de-datos?id=999191613</p> <p>Internet de las cosas (para mejor uso de balanzas automáticas y caravanas electrónicas: Modalidad online, con dos encuentros sincrónicos de 2 horas, con un precio de \$24,890. Es necesario tener conocimiento en programación básica y en electrónica. https://www.educacionit.com/curso-de-arduino.</p> <p>Internet de las Cosas: curso virtual asincrónico con una duración de 5 horas y 53 minutos. Tiene un costo de US\$84.99 y da un certificado de finalización. Se requiere una computadora con conexión a internet. https://www.udemy.com/course/internet-de-las-cosas/</p> <p>Diseño y Construcción de Instalaciones de Feedlot (teniendo en cuenta las nuevas tecnologías) con nuevas Tecnologías: Curso online de 4 módulos, con 80 horas cátedras totales. Se abona inscripción (\$1200) y \$3600 por cada módulo. https://www.isecursos.com.ar/detalle-845.</p> <p>Introducción al Blockchain: curso virtual asincrónico con una duración de 25 horas.</p>	<p>Las innovaciones que se tiene pensado incorporar son:</p> <p>Software de gestión y balanza electrónica</p> <p>Trazabilidad total e identificación con código QR, y sello de certificación de carne.</p> <p>Blockchain. Paneles solares, caravana electrónica y mejoras de las cámaras.</p> <p>Medidores de medio ambiente para un mejor manejo y control sobre las tierras.</p> <p>alambrado eléctrico y en un sistema de pastoreo rotativo.</p> <p>Estas innovaciones requieren habilidades digitales en:</p> <p>capacitación en el uso de internet y computadoras.</p> <p>Programación.</p> <p>Se debe incorporar profesionales (ingenieros).</p> <p>uso del nuevo sistema operativo y sobretodo el compromiso de los empleados.</p>	<p>Los empleados expresaron que les interesaría capacitarse en las habilidades digitales de:</p> <p>Plataformas Digitales y Servicio en la Nube</p>

<p>Requiere conocimiento de inglés y un dispositivo con conexión a internet. https://clubargentec.org/itinerarios/introduccion-al-blockchain/</p> <p>Curso de Energía Solar Fotovoltaica: curso virtual sincrónico, con una duración de 10 clases de 3 horas y 30 minutos. Tiene un valor de \$29.000, y requiere registrarse en la página y un dispositivo con conexión a internet. Fundación Energizar extiende un certificado digital de participación, auspiciado por la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación Argentina. https://cursos.energizar.org.ar/cursos/informacion/1/curso-de-energia-solar-fotovoltaica-sistemas-autonomos</p> <p>Introducción a entornos en la Nube: curso virtual asincrónico y gratuito, con una duración de 1 hora y 24 minutos. Se requiere de un dispositivo con conexión a internet. https://www.udemy.com/course/introduccion-entornos-cloud-servicios-plataformas-chirou-alvaro/</p> <p>Introducción y Fundamentos de Computación en la Nube: curso virtual asincrónico gratuito, con una duración de 1 hora y 8 minutos. https://www.udemy.com/course/cloud-computing-introduccion-y-fundamentos/</p> <p>Plataformas Digitales y Sociedad Interconectada: posgrado de cursado virtual, de dos meses de duración, con 4 clases sincrónicas y 4 clases asincrónicas. Se</p>	<p>análisis del campo, capacitaciones con respecto al pasto y saber de construcción para realizar potreros.</p>	
---	---	--

<p>requiere un dispositivo con acceso a internet y título de grado universitario o de equivalente de 4 años de duración mínima. https://undav.edu.ar/index.php?idcateg=520</p>		
<p>Sector Ganadero: Comentarios Finales: para las demandas de los empresarios hay 6 cursos (4 asincrónicos y 2 sincrónico). 1 curso requiere conocimiento en inglés. 1 capacitación es gratuita, y los 5 restantes tienen un precio entre \$14.677 y \$29.000. 5 cursos otorgan certificados de finalización o aprobación. 1 curso requiere conocimiento en inglés.</p> <p>Para las demandas de los empleados hay 2 cursos y un posgrado. Los cursos son asincrónicos y gratuitos, en español. El posgrado no tiene definido el arancel todavía, y es de modalidad mixta (clases virtuales sincrónicas y asincrónicas).</p>		

Sector Horticola:

Oferta de Capacitaciones Existentes	Necesidad de Capacitación detectada por los empresarios	Necesidad de Capacitación detectadas en los empleados
<p>Agricultura 4.0: curso virtual asincrónico con una duración de 6 horas y 49 minutos. Se requiere conocimiento de inglés y un dispositivo con conexión a internet. Tiene un costo de US\$84.99 y ofrece un certificado de finalización. https://www.udemy.com/course/agriculture4/</p> <p>Tecnologías Empresariales 4.0: curso virtual con una duración de 2 horas y 47 minutos. Se requiere conocimiento de inglés y un dispositivo con conexión a internet. Tiene un costo de US\$84.99 y ofrece un certificado de finalización. https://www.udemy.com/course/agricultural-business-technology/</p> <p>Nanogrado Agroalimentario 4.0: curso virtual asincrónico y gratuito con una carga horaria de 140 horas. Se requiere registrarse en la página y un dispositivo con conexión a internet, y se puede realizar un examen de certificación al finalizar la capacitación. https://conectaempleo-formacion.fundaciontelefonica.com/nanogrado-agroalimentario</p>	<p>Las innovaciones que se tiene pensado incorporar son: nuevos sistemas para poder lograr vender mucho más y llegar a todo el mundo.</p>	<p>Los empleados expresaron que les interesaría capacitarse en las habilidades digitales de: <i>Servicios de la nube, Realidad Virtual y Realidad Aumentada</i> y</p>

<p>Tecnologías Aplicada a la Gestión Agrícola: curso virtual asincrónico con una duración de 30 horas. Se requiere un dispositivo con conexión a internet. Se debe abonar S/250 (soles peruanos) y se tiene acceso a la plataforma por un periodo de 3 meses. https://www.escuelaelda.com/capacitacion_certificacion_det?capacitacion=curso-especializado-en-tecnologia-aplicada-a-la-gestion-agricola-0</p> <p>Curso de Energía Solar Fotovoltaica: curso virtual sincrónico, con una duración de 10 clases de 3 horas y 30 minutos. Tiene un valor de \$29.000, y requiere registrarse en la página y un dispositivo con conexión a internet. Fundación Energizar extiende un certificado digital de participación, auspiciado por la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación Argentina. https://cursos.energizar.org.ar/cursos/informacion/1/curso-de-energia-solar-fotovoltaica-sistemas-autonomos</p> <p>E-Commerce: curso virtual asincrónico con una duración de 8 horas y 9 minutos. Se requieren conocimientos básicos de E-Commerce e inglés y una computadora con conexión a internet. Tiene un costo de US\$84.99 y otorga un certificado de finalización. https://www.udemy.com/course/ecommerce4/</p> <p>E-Commerce: curso virtual asincrónico con una duración de 5 semanas y un costo de \$15.227. Se requiere registrarse en la página y un dispositivo con conexión a internet, y ofrece un certificado UTN-BA de aprobación del curso. https://sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning/detalle/curso/2007/e-commerce-ventas-online-y-comercio-electronico?id=999190316</p> <p>Programación: curso de modalidad virtual, con una duración de 11 semanas y costo de \$33.000. Se requiere de una computadora con conexión a internet, y otorga un certificado de aprobación. https://sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning/detalle/curso/2640/curso-de-fundamentos-de-la-programacion?id=999190723</p> <p>Programación JavaScript: curso de modalidad virtual con una duración de 9 semanas y un costo de \$30.082. Se requiere tener una computadora con conexión a internet y conocimientos de HTML y css. Otorga un certificado de finalización.</p>	<p>invertir en más semillas nuevas con genética. energía renovable y paneles solares en todas las chacras. Buscar nuevas variedades que sean más resistentes y se adapten al uso de maquinaria automatizada para la cosecha. Estas innovaciones requieren habilidades digitales en: formación en JavaScript para que se puedan</p>	<p><i>Plataformas Digitales.</i></p>
--	--	--------------------------------------

<p>https://sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning/detalle/curso/2122/desarrollo-web-con-javascript?id=999189047</p> <p>Introducción a entornos en la Nube: curso virtual asincrónico y gratuito, con una duración de 1 hora y 24 minutos. Se requiere de un dispositivo con conexión a internet.</p> <p>https://www.udemy.com/course/introduccion-entornos-cloud-servicios-plataformas-chirou-alvaro/</p> <p>Introducción y Fundamentos de Computación en la Nube: curso virtual asincrónico gratuito, con una duración de 1 hora y 8 minutos.</p> <p>https://www.udemy.com/course/cloud-computing-introduccion-y-fundamentos/</p> <p>Introducción a Big Data: curso virtual con una duración estimada de 21 horas. Se requiere tener una computadora o dispositivo con conexión a internet.</p> <p>https://clubargentec.org/itinerarios/introduccion-a-big-data/</p> <p>Analítica de Datos: curso virtual con una duración estimada de 21 horas. Se requiere tener una computadora o dispositivo con conexión a internet.</p> <p>https://clubargentec.org/itinerarios/analitica-de-datos/</p> <p>Impresión 3D: curso virtual asincrónico y gratuito, con una duración de 25 horas. Se requiere una computadora con conexión a internet y registrarse en la página</p> <p>https://clubargentec.org/itinerarios/disenio-e-impresion-3d/</p> <p>Iniciación a la Realidad Aumentada: curso virtual asincrónico con una duración de 10 horas y 55 minutos. Se requiere tener conocimiento básico de programación en C# y una computadora y celular con conexión a internet. Tiene un costo de US\$19.99 y ofrece un certificado de finalización.</p> <p>https://www.udemy.com/course/augmented_reality_with_unity/?persist_locale=&locale=es_ES</p> <p>Master en Realidad Aumentada: curso virtual asincrónico con una duración de 15 horas y 25 minutos. Se requieren conocimientos previos de Unity y programación básica en C# y una</p>	<p>desenvolver mejor.</p> <p>a utilización de internet y soporte virtual y estudios en tecnicatura en madera.</p> <p>Cursos básicos para poder saber cómo se manejan y cómo trabajan.</p> <p>reforzar el conocimiento en informática, y capacitar al personal en el uso del software.</p>	
---	---	--

<p>computadora con cámara web y dispositivo móvil con conexión a internet. Tiene un costo de US\$84,99 y ofrece un certificado de finalización.</p> <p>https://www.udemy.com/course/master-en-realidad-aumentada-con-unity2021/</p> <p>Plataformas Digitales y Sociedad Interconectada: posgrado de cursado virtual, de dos meses de duración, con 4 clases sincrónicas y 4 clases asincrónicas. Se requiere un dispositivo con acceso a internet y título de grado universitario o de equivalente de 4 años de duración mínima. https://undav.edu.ar/index.php?idcateg=520</p>		
<p>Sector Hortícola: para las demandas de los empresarios hay 9 cursos. (8 asincrónicos y 1 sincrónico). 2 cursos son en inglés y 7 en español. 1 es gratuito, y los 8 restantes tienen un precio entre \$11.229 y \$33.000. Los 9 cursos otorgan certificados de finalización o aprobación.</p> <p>Para las demandas de los empleados existen 6 cursos (asincrónicos) y 1 posgrado. 4 cursos son gratuitos y los 2 restantes tienen un costo de \$3.452 y \$14.677. El posgrado es de modalidad mixta (asincrónico y sincrónico) y no tiene precio establecido. 2 cursos son en inglés y 7 en español.</p>		

Sector Público:

Oferta de Capacitaciones Existentes	Necesidad de Capacitación detectada por los empresarios	Necesidad de Capacitación detectadas en los empleados
<p>Uso de drones: curso para el manejo de drones, con modalidad mixta. Tiene una duración de 45 días, las clases teóricas (60 horas en total) se dan de manera online mediante plataforma, y la clase práctica (5 horas), donde se realiza un vuelo operativo en la locación definida al inicio del curso, que puede ser en Aeródromo Coronel Olmedo, Córdoba o Campo de Vuelo DOS, Del Viso, Buenos Aires. El costo del curso es de \$64.000.</p>	<p>Las innovaciones que se tiene pensado incorporar son:</p> <p>Sensores remotos y drones más potentes y mejores sensores.</p> <p>Digitalización de legajos de la administración pública.</p> <p>Estas innovaciones requieren habilidades digitales en:</p> <p>Manejo de drones.</p>	<p>Los empleados expresaron que les interesaría capacitarse en las habilidades digitales de:</p> <p><i>Analítica Avanzada, Servicio de la Nube</i></p>

<p>https://dosarg.com/curso/curso-de-piloto-de-drone-alas-rotativas-clase-a-b</p> <p>Sistemas de Gestión Digital: Curso online, por videoconferencias, con una duración de 4 meses. https://cetia.com.ar/cursos/digitalizaciondocumentos/.</p> <p>Introducción a Entornos en la Nube: curso virtual asincrónico y gratuito, con una duración de 1 hora y 24 minutos. Se requiere de un dispositivo con conexión a internet. https://www.udemy.com/course/introduccion-entornos-cloud-servicios-plataformas-chirou-alvaro/</p> <p>Introducción y Fundamentos de Computación en la Nube: curso virtual asincrónico gratuito, con una duración de 1 hora y 8 minutos. https://www.udemy.com/course/cloud-computing-introduccion-y-fundamentos/</p> <p>Introducción a Big Data: curso virtual con una duración estimada de 21 horas. Se requiere tener una computadora o dispositivo con conexión a internet. https://clubargentec.org/itinerarios/introduccion-a-big-data/</p> <p>Analítica de Datos: curso virtual con una duración estimada de 21 horas. Se requiere tener una computadora o dispositivo con conexión a internet. https://clubargentec.org/itinerarios/analitica-de-datos/</p>	<p>Capacitaciones en general.</p>	
--	-----------------------------------	--

Comentarios Finales: las demandas de habilidades existentes en el sector público son de capacitación en habilidades básicas. Para las cubrir las necesidades de habilidades digitales avanzadas hay dos cursos, (sincrónicos) en español, 1 no tiene definido el costo y el otro tiene un valor de \$64.000. Ambos entregan certificados de finalización o aprobación.

Para las demandas de los empleados hay 2 cursos y 1 posgrado. Los 2 cursos son gratuitos y en español. El posgrado es de modalidad mixta (asincrónico y sincrónico) y en español, y otorga certificación.

Sector Textil:

Oferta de Capacitaciones Existentes	Necesidad de Capacitación detectada por los empresarios	Necesidad de Capacitación detectadas en los empleados
<p>Industria 4.0 y las nuevas tecnologías: curso virtual asincrónico con una duración de 2 horas y 31 minutos. Se requiere conocimiento del idioma inglés y una computadora con conexión a internet. Tiene un costo de US\$39.99 y ofrece un certificado de finalización. https://www.udemy.com/course/industry4/</p> <p>Industria Textil 4.0: curso virtual asincrónico, con una duración de 5 horas y 54 minutos. Se requiere conocimiento de inglés y un dispositivo con conexión a internet. Tiene un costo de US\$84.99 y ofrece un certificado de finalización. https://www.udemy.com/course/textile4/</p> <p>Seminario Materiales del Siglo XXI: capacitación a distancia ofrecida por el INTI en nuevos materiales textiles, el arancel no está</p>	<p>Las innovaciones que se tiene pensado incorporar son: estampados automáticos, máquinas de bordado, servicios de motores insonoros, nuevos sensores que indiquen averías. Hiladora de línea completa de anillo o hilatura ring: automatización. Secadores centrífugos, que generan un ahorro de energía. Estas innovaciones requieren habilidades digitales en: Manejo de las nuevas tecnologías. Informática, paquete office y lectura de planillas de datos.</p>	<p>Los empleados expresaron que les interesaría capacitarse en las habilidades digitales de: Plataformas Digitales y Analítica Avanzada</p>

<p>definido todavía. Se cursa de manera virtual por la plataforma del INTI. https://www.inti.gob.ar/capacitaciones/curso/442-seminario-materiales-textiles-del-siglo-xxi</p> <p>Introducción a Big Data: curso virtual con una duración estimada de 21 horas. Se requiere tener una computadora o dispositivo con conexión a internet. https://clubargentec.org/itinerarios/introduccion-a-big-data/</p> <p>Analítica de Datos: curso virtual con una duración estimada de 21 horas. Se requiere tener una computadora o dispositivo con conexión a internet. https://clubargentec.org/itinerarios/analitica-de-datos/</p> <p>Plataformas Digitales y Sociedad Interconectada: posgrado de cursado virtual, de dos meses de duración, con 4 clases sincrónicas y 4 clases asincrónicas. Se requiere un dispositivo con acceso a internet y título de grado universitario o de equivalente de 4 años de duración mínima. https://undav.edu.ar/index.php?idcateg=520</p>		
<p>Sector Yerbatero: para las demandas de los empresarios existen 3 ofertas formativas asincrónicas, y 1 de ellas se brinda en inglés. Las 3 otorgan certificación de finalización o aprobación. Y tienen un costo entre \$6.906 y \$30.284.</p>		

Para las demandas de los empleados existen 9 cursos y 1 posgrado. Los 9 cursos son asincrónicos y en español, y solamente 2 tienen costo, de \$3.452 y \$14.677. El posgrado es modalidad mixta (asincrónico y sincrónico) y no tiene un costo definido.

Sector Yerbatero:

Oferta de Capacitaciones Existentes	Necesidad de Capacitación detectada por los empresarios	Necesidad de Capacitación detectadas en los empleados
<p>Industria 4.0 y las nuevas tecnologías: curso virtual asincrónico con una duración de 2 horas y 31 minutos. Se requiere conocimiento del idioma inglés y una computadora con conexión a internet. Tiene un costo de US\$39.99 y ofrece un certificado de finalización. https://www.udemy.com/course/industry4/</p> <p>Tecnologías BPM, Simulación y Automatización de Procesos: curso virtual asincrónico con una duración de 4 semanas y un costo de \$30.284. Se requiere registrarse en la página y un dispositivo con conexión a internet. https://sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning/detalle/curso/1151/tecnologias-bpm-simulacion-y-automatizacion-de-procesos?id=999188222</p> <p>Seguridad Eléctrica: Curso de modalidad virtual, con una duración de 6 semanas, y un costo de \$23.000. Se necesita registrarse en la página, una computadora o celular con conexión a internet, y ofrece un certificado de aprobación de UTN-BA. https://sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning/detalle/curso/2560/curso-de-seguridad-electrica?id=999190473</p> <p>Plataformas Digitales y Sociedad Interconectada: posgrado de cursado virtual, de dos meses de duración, con 4 clases sincrónicas y 4 clases asincrónicas. Se requiere un dispositivo con acceso a internet y título de grado universitario o de equivalente de 4 años de duración mínima. https://undav.edu.ar/index.php?idcateg=520</p>	<p>Las innovaciones que se tiene pensado incorporar son:</p> <p>Máquinas de final de línea: envasadoras y automatizar el armado de pallet.</p> <p>Cosechadoras electrónicas. Formas de riego automatizado.</p> <p>Nuevas maquinarias para poder tener mayor trazabilidad.</p> <p>Sensores para el campo,</p>	<p>Los empleados expresaron que les interesaría capacitarse en las habilidades digitales de:</p> <p><i>Plataformas digitales, Servicio en la Nube, Analítica Avanzada, Inteligencia Artificial, Realidad Virtual y Realidad Aumentada, Impresión 3D y</i></p>

<p>Introducción a Entornos en la Nube: curso virtual asincrónico y gratuito, con una duración de 1 hora y 24 minutos. Se requiere de un dispositivo con conexión a internet. https://www.udemy.com/course/introduccion-entornos-cloud-servicios-plataformas-chirou-alvaro/</p> <p>Introducción y Fundamentos de Computación en la Nube: curso virtual asincrónico gratuito, con una duración de 1 hora y 8 minutos. https://www.udemy.com/course/cloud-computing-introduccion-y-fundamentos/</p> <p>Introducción a Big Data: curso virtual con una duración estimada de 21 horas. Se requiere tener una computadora o dispositivo con conexión a internet. https://clubargentec.org/itinerarios/introduccion-a-big-data/</p> <p>Analítica de Datos: curso virtual con una duración estimada de 21 horas. Se requiere tener una computadora o dispositivo con conexión a internet. https://clubargentec.org/itinerarios/analitica-de-datos/</p> <p>Inteligencia Artificial: curso virtual asincrónico y gratuito, con una duración de 20 horas. Se requiere de una computadora o celular con conexión a internet. https://clubargentec.org/itinerarios/inteligencia-artificial-que-es/</p> <p>Introducción a la Inteligencia Artificial: curso virtual asincrónico y gratuito, con una duración de 21 horas y 25 minutos. Se requiere conocimiento de inglés y computadora o celular con conexión a internet. https://clubargentec.org/itinerarios/introduccion-a-la-inteligencia-artificial/</p> <p>Iniciación a la Realidad Aumentada: curso virtual asincrónico con una duración de 10 horas y 55 minutos. Se requiere tener conocimiento básico de programación en C# y una computadora y celular con conexión a internet. Tiene un costo de US\$19.99 y ofrece un certificado de finalización. https://www.udemy.com/course/augmented_reality_with_unity/?persist_locale=&locale=es_ES</p>	<p>maquinarias con robótica incluida, automatizar.</p> <p>Estas innovaciones requieren habilidades digitales en: electromecánica – electrónica. Informática. Mecánica, electricidad y operador en maquinarias. mecánica, electricidad y operador en maquinarias.</p>	<p><i>Navegación Automática</i></p>
--	--	-------------------------------------

<p>Master en Realidad Aumentada: curso virtual asincrónico con una duración de 15 horas y 25 minutos. Se requieren conocimientos previos de Unity y programación básica en C# y una computadora con cámara web y dispositivo móvil con conexión a internet. Tiene un costo de US\$84,99 y ofrece un certificado de finalización.</p> <p>https://www.udemy.com/course/master-en-realidad-aumentada-con-unity2021/</p> <p>Impresión 3D: curso virtual asincrónico y gratuito, con una duración de 25 horas. Se requiere una computadora con conexión a internet y registrarse en la página</p> <p>https://clubargentec.org/itinerarios/disenio-e-impresion-3d/</p>		
<p>Comentarios Finales: para las demandas de los empresarios existen 3 ofertas formativas asincrónicas, y 1 de ellas se brinda en inglés. Las 3 otorgan certificación de finalización o aprobación. Y tienen un costo entre \$6.906 y \$30.284.</p> <p>Para las demandas de los empleados existen 9 cursos y 1 posgrado. Los 9 cursos son asincrónicos y en español, y solamente 2 tienen costo, de \$3.452 y \$14.677. El posgrado es modalidad mixta (asincrónico y sincrónico) y no tiene un costo definido.</p>		