

ANEXO I

FICHAS ESTADO DE SITUACIÓN POR MUNICIPIO

Link de acceso:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1-YmHkVQZ9YK3QwMwaQ7QA-aF-p5NRqpfrZSs_mnpwmFw/edit?gid=1966866222#gid=1966866222

Ficha 1: Godoy Cruz

FICHA SINTESIS - ESTADO DE SITUACIÓN - Godoy Cruz

CONSOLIDACIÓN ÁREA GIS

1

2

3

4

5

POSEE AREA GIS

RESPONSABLE

ÁREA

Cantidad de personal estable

SI

Ignacio Diaz

Obras Particulares y Ordenamiento Territorial

2

DIAGNÓSTICO Y CONCLUSIONES DE ENTREVISTAS

El municipio cuenta con un área SIG conformada por tres personas con perfiles que capacitados en GIS, AutoCAD y ordenamiento territorial. Existen otras áreas municipales que utilizan GIS, como Catastro y Hábitat, aunque con menor complejidad y sin una integración fluida con el área SIG. Se dispone de información en distintas temáticas. Sin embargo, se identificaron inconsistencias en la actualización y cobertura de ciertos datos.

Se enfatizó la importancia de los datos para la gestión municipal, pero también la dificultad de posicionarlos como un recurso estratégico frente a urgencias diarias.

Se mencionó que el área ha experimentado modificaciones en sus funciones debido al cambio de gestión y la necesidad de realizar presentaciones a funcionarios con el fin de fortalecer el área.

DESAFÍOS IDENTIFICADOS

Mejorar la integración con otras áreas. / Fortalecer el respaldo político. / Mejorar las metodologías de actualización y consolidación de datos

RESULTADOS RELEVAMIENTO OBJETOS PRIORITARIOS

POSESIÓN DE LAS 62 CAPAS PRIORITARIAS

TIPO DE ARCHIVO

CAPAS QUE NO POSEE

36,8%

63,2%

SI

NO

SHP : 34

null : 27

CAPAS SEGUN FECHA DE ACTUALIZACION

2020

2021

2022

2023

2024

1. Antenas de telecomunicaciones

2. Bases de a cielo abierto

3. Bombas

4. Centros culturales

5. Corredores comunitarios

6. Corredores

7. Defensa civil

8. Instalaciones militares

9. Jugueteros y focos

10. Líneas eléctricas de alta tensión

11. Localidades

12. Líneas eléctricas de baja tensión

13. Líneas eléctricas de media tensión

14. Mercados concentrados y ferias

15. Oficinas prestadoras de servicios

16. Penitenciarios

17. Salas de cine

18. Terminales de ómnibus

19. Vacunatorios

DIAGNÓSTICO DE COMPETENCIAS Y CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Software utilizados:

Ha trabajado con:

Experiencia en uso de herramientas SIG (si/no)

Conoce normas y estandares IDERA (si/no)

Publicacion de geoservicios (si/no)

Estimación cantidad de personal para ser capacitado

Nivel de manejo de herramientas SIG que considera que posee

SI

SI

SI

2

1

2

3

4

5

☒ QGIS

☐ ArcGIS

☐ PostgreSQL + PostGIS

☒ Geoserver

☒ Otro

☒ Creación de datos espaciales (Conversión de archivos dwg,pdf,svg a shapefile)

☐ Relevamiento datos en campo (Ejemplo, Kobotoolbox)

☐ Creación de datos espaciales a partir de imágenes satelitales

☒ Edición y actualización de geometrías existentes (Ej: Modificar vértices, aristas)

☒ Edición y actualización de tabla de atributos (Ej: Crear y actualizar campos)

☒ Validación de datos - Limpieza de datos duplicados o nulos

☒ Validación de datos - Corrección de topología

☒ Uso de la IDE provincial y aplicativos

Initial

Experto

Ficha 2: Guaymallén

FICHA SINTESIS - ESTADO DE SITUACIÓN - Guaymallén

CONSOLIDACIÓN ÁREA GIS

12345

POSEE AREA GIS

RESPONSABLE

ÁREA

Cantidad de personal estable

SI

Fabián Marcelo Alcántar

Área SIG - Dirección de Planificación

4

DIAGNÓSTICO Y CONCLUSIONES DE ENTREVISTAS

Los integrantes del área tienen formación en geografía y experiencia en el uso de QGIS, PostgreSQL y Global Mapper. La información se almacena en una base de datos local, utilizada exclusivamente por el área, lo que brinda un mayor control sobre la gestión de los datos pero puede limitar su acceso a otras dependencias. Esto refleja un grado de sistematización más avanzado.

Hay organización y conocimiento del trabajo de otras áreas, lo que facilita la identificación de responsables y fuentes de información. Muestran una actitud proactiva, con disposición para incorporar nuevas herramientas y metodologías, esto se evidencia en sus tiempos de respuesta ágiles.

Las capas más consultadas son: Calles, parcelas y direcciones, las mismas están vinculadas al Sistema RUD (Registro Único de Direcciones) de uso interno.

La reciente modificación en las autoridades municipales podría generar dificultades.

RESULTADOS RELEVAMIENTO OBJETOS PRIORITARIOS

POSESIÓN DE LAS 62 CAPAS PRIORITARIAS

17,5%

82,5%

SI

NO

TIPO DE ARCHIVO

SHP : 44

null : 17

CAPAS QUE NO POSEE

1. Bibliotecas

2. Corredores comunitarios

3. Instalaciones militares

4. Oficinas prestadoras de servicios

5. Plantas eléctricas

6. Puentes

7. Plan de desarrollo de Gas

8. Sitios históricos

9. Vacanamientos

CAPAS SEGUN FECHA DE ACTUALIZACION

2018

2020

2024

1

6

13

1 - 9 / 9

<

>

DESAFÍOS IDENTIFICADOS

Mejorar el acceso y la integración de la base de datos SIG con otras áreas / Optimizar la interoperabilidad de los datos / Fortalecer la actualización de datos clave / Aprovechar la predisposición del equipo para innovar y mejorar procesos

DIAGNÓSTICO DE COMPETENCIAS Y CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Experiencia en uso de herramientas SIG (sí/no)

SI

Conoce normas y estándares IDERA (sí/no)

SI

Publicación de geoservicios (sí/no)

SI

Estimación cantidad de personal para ser capacitado

8

Nivel de manejo de herramientas SIG que considera que posee

1

2

3

4

5

Initial

Experto

Software utilizados:

QGIS

ArcGIS

PostgreSQL + PostGIS

Geoserver

Otro

Ha trabajado con:

Creación de datos espaciales (Conversión de archivos dwg, pdf, csv a shapefile)

Relevamiento datos en campo (Ejemplo, Kobotoolbox)

Creación de datos espaciales a partir de imágenes satelitales

Edición y actualización de geometrías existentes (Ej. Modificar vértices, aristas)

Edición y actualización de tabla de atributos (Ej. Crear y actualizar campos)

Validación de datos - Limpieza de datos duplicados o nulos

Validación de datos - Corrección de topología

Uso de la IDE provincial y aplicativos

Ficha 3: Lavalle

FICHA SINTESIS - ESTADO DE SITUACIÓN - Lavalle

12345

2

POSEE AREA GIS

RESPONSABLE

ÁREA

Cantidad de personal estable

SI

Pablo Nicolás Termini

Ordenamiento Territorial

1 (Posible incorporación 1 persona)

DIAGNÓSTICO Y CONCLUSIONES DE ENTREVISTAS

El área SIG no está completamente consolidada. Actualmente, cuenta con una única persona a cargo, quien posee una buena formación técnica, maneja diversas herramientas SIG y muestra una gran predisposición para aprender y adoptar nuevas tecnologías.

Un punto a realzar es la participación en un programa anterior gestionado desde Nación, donde se trabajó en la publicación de información geoespacial. Como resultado de esta iniciativa, lograron desarrollar su propio catálogo de objetos geográficos y una base de datos, lo que representa un avance significativo en la sistematización de la información dentro del municipio.

Se mencionó la intención de contratar a otra persona para fortalecer el área, lo que podría mejorar la capacidad del área. Se identifica poca conexión con otras áreas, como con Catastro. Los tiempos de respuesta fueron ágiles y se evidencia un compromiso con la mejora en la gestión de datos geoespaciales.

DESAFÍOS IDENTIFICADOS

Consolidar el área SIG / Fortalecer la integración con otras áreas municipales / Aprovechar el avance logrado en con el programa de nación/ Fortalecer la actualización de datos clave.

RESULTADOS RELEVAMIENTO OBJETOS PRIORITARIOS

POSESIÓN DE LAS 62 CAPAS PRIORITARIAS

TIPO DE ARCHIVO

CAPAS QUE NO POSEE

CAPAS SEGUN FECHA DE ACTUALIZACION

44,1%

55,9%

SI

NO

nul! : 42

SHP : 19

1

3

5

7

19

2013

2023

2015

2025

2024

1. Antenas de telecomunicación

2. Borneos públicos

3. Bibliotecas

4. Centros de capacitación

5. Conederos comunitarios

6. Complejos comerciales

7. Defensa civil

8. Educación

9. Gerencias

10. Indicadores urbanos

11. Industrias vitivinícolas

12. Instalaciones militares

13. Monumentos y lugares históricos

14. Obras municipales

15. Oficinas gubernamentales

16. Oficinas prestadoras de servicios

17. Pensionatarios

18. Proyectos de obra

19. Puntos de agua

20. Salas de cine

21. Sitios de patrimonio

DIAGNÓSTICO DE COMPETENCIAS Y CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Experiencia en uso de herramientas SIG (si/no)

Conoce normas y estándares IDERA (si/no)

Publicacion de geoservicios (si/no)

Estimación cantidad de personal para ser capacitado

Nivel de manejo de herramientas SIG que considera que posee

SI

SI

SI

2

1

2

3

4

5

Software utilizados:

Ha trabajado con:

☒ QGIS

☐ ArcGIS

☒ PostgreSQL + PostGIS

☐ Geoserver

☒ Otro

☒ Creación de datos espaciales (Conversión de archivos dwg,pdf, csv a a shapefile)

☒ Relevamiento datos en campo (Ejemplo, Kobotoolbox)

☒ Creación de datos espaciales a partir de imágenes satelitales

☒ Edición y actualización de geometrías existentes (Ej: Modificar vértices, aristas)

☒ Edición y actualización de tabla de atributos (Ej: Crear y actualizar campos)

☒ Validación de datos - Limpieza de datos duplicados o nulos

☐ Validación de datos - Corrección de topología

☒ Uso de la IDE provincial y aplicativos

2

Ficha 4: La Paz

FICHA SINTESIS - ESTADO DE SITUACIÓN - La Paz

CONSOLIDACIÓN ÁREA GIS

12345

POSEE AREA GIS

RESPONSABLE

ÁREA

Cantidad de personal estable

NO

Alejandro Carvajal

0

DIAGNÓSTICO Y CONCLUSIONES DE ENTREVISTAS

No poseen un área SIG. Tienen gran escasez de datos geospaciales, con información urbana desactualizada o inexistente. Se identificó la presencia de un estudio del CONICET sobre evaluación de datos climáticos, pero no se cuenta con una base estructurada de información territorial. Es posible que algunos datos existan en otras áreas municipales, aunque actualmente no están compartidos ni sistematizados. Gran parte de la información sigue estando en formato papel, lo que representa un desafío para su acceso y actualización.

Se evidencia que la gestión de la información geoespacial en La Paz requiere de una consolidación y decisión política para crear el área, posteriormente avanzar en procesos de digitalización, fortalecimiento del equipo y mejor acceso a recursos tecnológicos.

NOTA del municipio en el relevamiento de capas prioritarias: "El municipio de la Paz carece de datos digitales y en papel. Debido a ser una de las localidades mas pequeña de la provincia y al poco presupuesto destinado al ordenamiento territorial."

RESULTADOS RELEVAMIENTO OBJETOS PRIORITARIOS

POSESIÓN DE LAS 62 CAPAS PRIORITARIAS

18%

82%

SI

NO

TIPO DE ARCHIVO

null : 30

PDF : 29

CAPAS QUE NO POSEE

1. Barrios privados

2. Complejos comunales

3. Complejos comerciales

4. Industrias

5. Informador turístico

6. Instalaciones militares

7. Intermedios comunitarios y ferias

8. Puentes industriales

9. Presidencias

10. Salas de cine

11. Universidades

CAPAS SEGUN FECHA DE ACTUALIZACIÓN

#SIG_NORMALIZADO

DESAFÍOS IDENTIFICADOS

Crear un ára SIG / Fortalecer el respaldo político / Digitalización de la información territorial / Mejora en la disponibilidad y acceso a la tecnología / Sistematización e integración de la información

DIAGNÓSTICO DE COMPETENCIAS Y CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Experiencia en uso de herramientas SIG (si/no)

SI

NO

NO

Publicacion de geoservicios (si/no)

NO

Estimación cantidad de personal para ser capacitado

4

Nivel de manejo de herramientas SIG que considera que posee

1

2

3

4

5

Inicial

Experto

Software utilizados:

☒ QGIS

☐ ArcGIS

☐ PostgreSQL + PostGIS

☐ Geoserver

☐ Otro

Ha trabajado con:

☒ Creación de datos espaciales (Conversión de archivos dwg,pdf,csv a shapefile)

☒ Relevamiento datos en campo (Ejemplo, Kobotoolbox)

☒ Creación de datos espaciales a partir de imágenes satelitales

☒ Edición y actualización de geometrías existentes (Ej: Modificar vértices, aristas)

☒ Edición y actualización de tabla de atributos (Ej: Crear y actualizar campos)

☐ Validación de datos - Limpieza de datos duplicados o nulos

☐ Validación de datos - Corrección de topología

☒ Uso de la IDE provincial y aplicativos

3

Ficha 5: San Martín

FICHA SINTESIS - ESTADO DE SITUACIÓN - San Martín

CONSOLIDACIÓN ÁREA GIS

1

2

3

4

5

POSEE AREA GIS

RESPONSABLE

ÁREA

Cantidad de personal estable

SI

Yamila Rodríguez

Unidad de Planificación Territorial

2

DIAGNÓSTICO Y CONCLUSIONES DE ENTREVISTAS

Cuenta con un equipo SIG reducido, conformado por dos personas técnicas y una persona administrativa. El equipo tiene un buen conocimiento del territorio y ha logrado visibilizar el valor de la información geoespacial a través de presentaciones ante el Concejo Municipal, lo que ha tenido una repercusión positiva en la toma de decisiones.

Un aspecto destacable es que las autoridades reconocen la importancia del SIG, lo que brinda una oportunidad para fortalecer el área en el futuro. Aunque aún hay aspectos por consolidar, la predisposición del equipo y la utilidad de los datos en la gestión municipal son puntos a favor para su desarrollo.

Gracias a contar con los requisitos informáticos necesarios, fue el primer municipio en tener la instalación de GeoNode. Esto representa una ventaja en términos de uso del gestor de datos.

Se menciona la dificultad en la articulación con otras áreas, principalmente Catastro, existiendo poca predisposición para el trabajo conjunto.

DESAFÍOS IDENTIFICADOS

Fortalecer el equipo SIG / Fortalecer la colaboración entre áreas / Aprovechar el respaldo político para consolidar el área / Continuar impulsando la visibilización del SIG en la gestión municipal

RESULTADOS RELEVAMIENTO OBJETOS PRIORITARIOS

POSESIÓN DE LAS 62 CAPAS PRIORITARIAS

26,2%

73,8%

SI

NO

TIPO DE ARCHIVO

SHP : 45

null : 16

CAPAS QUE NO POSEE

1. Bomberos

2. Centros de capacitación

3. Comedones comunitarios

4. Comedones y documentos policiales

5. Defensa civil

6. Eaficualidad

7. Establecimientos deportivos

8. Genéticos

9. Indicadores urbanos

10. Instalaciones militares

11. Juzgados y fiscales

12. Mercados concentrados y ferias

13. Penitenciarias

14. Puertos

15. Puntos de agua

16. Red de distribución de Gas

CAPAS SEGUN FECHA DE ACTUALIZACION

12

14

15

2022

2024

2023

1-16 / 16

DIAGNÓSTICO DE COMPETENCIAS Y CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Software utilizados:

SI

SI

SI

2

5

Experto

Experiencia en uso de herramientas SIG (si/no)

Conoce normas y estandares IDERA (si/no)

Publicacion de geoservicios (si/no)

Estimación cantidad de personal para ser capacitado

Nivel de manejo de herramientas SIG que considera que posee

1

2

3

4

5

Experto

Ha trabajado con:

Creación de datos espaciales (Conversión de archivos dwg,pdf,csv a shapefile)

Relevamiento datos en campo (Ejemplo, Kobotoolbox)

Creación de datos espaciales a partir de imágenes satelitales

Edición y actualización de geometrías existentes (Ej: Modificar vértices, aristas)

Edición y actualización de tabla de atributos (Ej: Crear y actualizar campos)

Validación de datos - Limpieza de datos duplicados o nulos

Validación de datos - Corrección de topología

Uso de la IDE provincial y aplicativos

4

Ficha 6: Tupungato

FICHA SINTESIS - ESTADO DE SITUACIÓN - Tupungato						
CONSOLIDACIÓN ÁREA GIS						
1 2 3 4 5						
POSEE AREA GIS	RESPONSABLE	ÁREA	Cantidad de personal estable			
NO	María Celeste Zuñer	Área de gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial				
DIAGNÓSTICO Y CONCLUSIONES DE ENTREVISTAS <p>No cuenta con un área SIG consolidada ni con personal específicamente capacitado en gestión de información geoespacial. Actualmente, son dos personas interesadas en la gestión de la IG, quienes, a pesar de la falta de estructura formal, muestran buena predisposición y tiempos de respuesta ágiles.</p> <p>En términos de datos disponibles, el municipio cuenta con información proveniente de un relevamiento realizado en 2017 con fecha de la información al 2020/2021, lo que representa un punto de partida para la sistematización de la información territorial. Sin embargo, la ausencia de un equipo limita las capacidades.</p> <p>En cuanto a infraestructura informática, no contaban con los requisitos para las instalaciones pero hay disposición para aprobar inversiones en este sentido. Se manifestó interés en la conformación de un área SIG.</p>		RESULTADOS RELEVAMIENTO OBJETOS PRIORITARIOS <div> <div> POSESIÓN DE LAS 62 CAPAS PRIORITARIAS </div> <div> TIPO DE ARCHIVO </div> <div> CAPAS QUE NO POSEE <ol style="list-style-type: none"> 1. Corrientes culturales 2. Corrientes comunitarias 3. Complejos comunitarios 4. Edificabilidad 5. Farmacias 6. Marcados concentraciones y ferias 7. Museos 8. Obras municipales 9. Parques industriales 10. Parques urbanos 11. Proyectos de obra 12. Puntos web 13. Salas de cine 14. Salas de teatro 15. Vacantismo </div> </div> <div> CAPAS SEGUN FECHA DE ACTUALIZACIÓN </div>				
DESAFÍOS IDENTIFICADOS <p>Formalizar la creación del área SIG / Formar al personal / Aprovechar el relevamiento existente como base de trabajo / Contar con apoyo institucional para consolidar el área</p>						
DIAGNÓSTICO DE COMPETENCIAS Y CONOCIMIENTOS TÉCNICOS <table border="0"> <tr> <td> Experiencia en uso de herramientas SIG (sí/no) Conoce normas y estándares IDERA (sí/no) Publicación de geoservicios (sí/no) Estimación cantidad de personal para ser capacitado 8 Nivel de manejo de herramientas SIG que considera que posee <div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> </div> <div> <div>Initial</div> <div><input checked="" type="radio"/></div> <div><input type="radio"/></div> <div><input type="radio"/></div> <div><input type="radio"/></div> <div><input type="radio"/></div> <div>Experto</div> </div> </td> <td> Software utilizados: <input checked="" type="checkbox"/> QGIS <input type="checkbox"/> ArcGIS <input type="checkbox"/> PostgreSQL + PostGIS <input type="checkbox"/> Geoserver <input type="checkbox"/> Otro </td> <td> Ha trabajado con: <input type="checkbox"/> Creación de datos espaciales (Conversión de archivos dwg, pdf, csv a shapefile) <input type="checkbox"/> Relevamiento datos en campo (Ejemplo, Kobotoobox) <input type="checkbox"/> Creación de datos espaciales a partir de imágenes satelitales <input type="checkbox"/> Edición y actualización de geometrías existentes (Ej: Modificar vértices, aristas) <input type="checkbox"/> Edición y actualización de tabla de atributos (Ej: Crear y actualizar campos) <input type="checkbox"/> Validación de datos - Limpieza de datos duplicados o nulos <input type="checkbox"/> Validación de datos - Corrección de topología <input checked="" type="checkbox"/> Uso de la IDE provincial y aplicativos </td> </tr> </table>				Experiencia en uso de herramientas SIG (sí/no) Conoce normas y estándares IDERA (sí/no) Publicación de geoservicios (sí/no) Estimación cantidad de personal para ser capacitado 8 Nivel de manejo de herramientas SIG que considera que posee <div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> </div> <div> <div>Initial</div> <div><input checked="" type="radio"/></div> <div><input type="radio"/></div> <div><input type="radio"/></div> <div><input type="radio"/></div> <div><input type="radio"/></div> <div>Experto</div> </div>	Software utilizados: <input checked="" type="checkbox"/> QGIS <input type="checkbox"/> ArcGIS <input type="checkbox"/> PostgreSQL + PostGIS <input type="checkbox"/> Geoserver <input type="checkbox"/> Otro	Ha trabajado con: <input type="checkbox"/> Creación de datos espaciales (Conversión de archivos dwg, pdf, csv a shapefile) <input type="checkbox"/> Relevamiento datos en campo (Ejemplo, Kobotoobox) <input type="checkbox"/> Creación de datos espaciales a partir de imágenes satelitales <input type="checkbox"/> Edición y actualización de geometrías existentes (Ej: Modificar vértices, aristas) <input type="checkbox"/> Edición y actualización de tabla de atributos (Ej: Crear y actualizar campos) <input type="checkbox"/> Validación de datos - Limpieza de datos duplicados o nulos <input type="checkbox"/> Validación de datos - Corrección de topología <input checked="" type="checkbox"/> Uso de la IDE provincial y aplicativos
Experiencia en uso de herramientas SIG (sí/no) Conoce normas y estándares IDERA (sí/no) Publicación de geoservicios (sí/no) Estimación cantidad de personal para ser capacitado 8 Nivel de manejo de herramientas SIG que considera que posee <div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> </div> <div> <div>Initial</div> <div><input checked="" type="radio"/></div> <div><input type="radio"/></div> <div><input type="radio"/></div> <div><input type="radio"/></div> <div><input type="radio"/></div> <div>Experto</div> </div>	Software utilizados: <input checked="" type="checkbox"/> QGIS <input type="checkbox"/> ArcGIS <input type="checkbox"/> PostgreSQL + PostGIS <input type="checkbox"/> Geoserver <input type="checkbox"/> Otro	Ha trabajado con: <input type="checkbox"/> Creación de datos espaciales (Conversión de archivos dwg, pdf, csv a shapefile) <input type="checkbox"/> Relevamiento datos en campo (Ejemplo, Kobotoobox) <input type="checkbox"/> Creación de datos espaciales a partir de imágenes satelitales <input type="checkbox"/> Edición y actualización de geometrías existentes (Ej: Modificar vértices, aristas) <input type="checkbox"/> Edición y actualización de tabla de atributos (Ej: Crear y actualizar campos) <input type="checkbox"/> Validación de datos - Limpieza de datos duplicados o nulos <input type="checkbox"/> Validación de datos - Corrección de topología <input checked="" type="checkbox"/> Uso de la IDE provincial y aplicativos				

6

ANEXO II

- Formulario de Capacitaciones

7. 2. Ha trabajado con: *

Selecciona todos los que correspondan.

- ☐ Creación de datos espaciales (Conversión de archivos dwg,pdf,csv a shapefile)
- ☐ Relevamiento datos en campo (Ejemplo, Kobotoolbox)
- ☐ Creación de datos espaciales a partir de imágenes satelitales
- ☐ Edición y actualización de geometrias existentes (Ej: Modificar vértices, aristas)
- ☐ Edición y actualización de tabla de atributos (Ej: Crear y actualizar campos)
- ☐ Validación de datos - Limpieza de datos duplicados o nulos
- ☐ Validación de datos - Corrección de topología
- ☐ Uso de la IDE provincial y aplicativos

8. 3. ¿Que nivel de manejo considera que posee?

Marca solo un óvalo.

	1	2	3	4	5
Inici	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Experto

9. 4. ¿Qué herramientas o software ha utilizado? *

Selecciona todos los que correspondan.

- ☐ QGIS
- ☐ ArcGIS
- ☐ PostgrSQL + PostGIS
- ☐ Geoserver
- ☐ Otro

10. 5. ¿Conoce los estándares o normas relacionadas con datos espaciales (IDERA)? * ⌵ Dropdown

Marca solo un óvalo.

- ☐ SI
- ☐ NO

11. 6. ¿Ha publicado información geoespacial en alguna IDE o geoservicio? * ⌵ Dropdown

Marca solo un óvalo.

- ☐ SI
- ☐ NO

12. 7. Detalle si posee alguna sugerencia de tema referido a la capacitación en programas SIG

13. 8. Seleccione las opciones en que desea formar a los integrantes del área SIG *

Selecciona todos los que correspondan.

- ☐ QGIS Inicial
☐ QGIS Avanzado
☐ PostgreSQL + PostGIS
☐ Geoserver
☐ IDE

14. 9. Número estimado de personas para recibir capacitaciones en su municipio *

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios

- Respuestas formulario capacitaciones

16/2/25, 16:40

Formulario capacitaciones

Formulario capacitaciones

6 respuestas

[Publicar datos de análisis](#)

Sección sin título

Datos generales

1. Nombre Completo:

6 respuestas

Pablo Nicolás Termini

Avena, Andrea Verónica

Ignacio Díaz

Rodolfo Morgani

Fabián Marcelo Alcántar

Maria Celeste Zuñer

2. Área o sector:

6 respuestas

Ordenamiento Territorial

Dirección Ordenamiento y Planificación Territorial

Obras Particulares y Ordenamiento Territorial

Planificación Territorial

Área SIG - Dirección de Planificación

Área de gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial

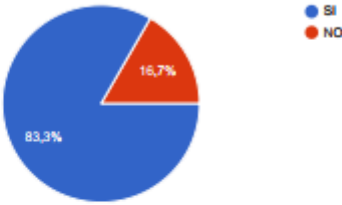
16/2/25, 16:40

Formulario capacitaciones

3. ¿Poseen un área SIG?

 Copiar

6 respuestas



3.1. En caso afirmativo, ¿Cuántos integrantes posee?

5 respuestas

Hasta el momento 1, pero habría una incorporación más este año.

1

2

3

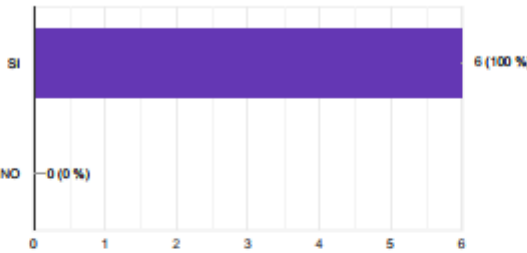
4

Experiencia y conocimientos previos

1. ¿Tiene experiencia previa en el uso de herramientas SIG?

 Copiar

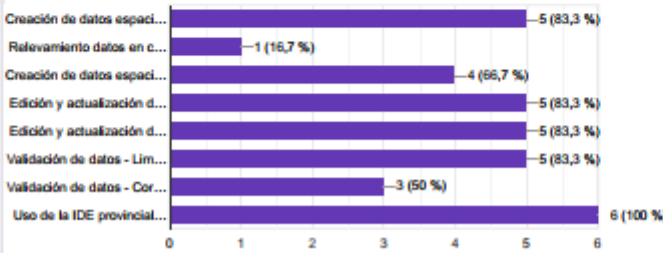
6 respuestas



2. Ha trabajado con:

 Copiar

6 respuestas



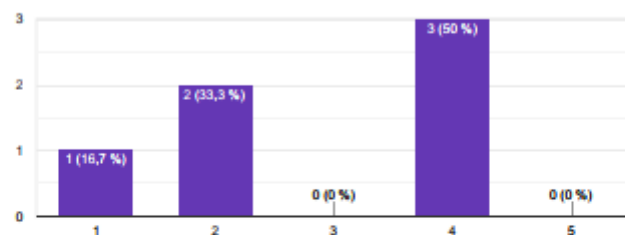
16/2/25, 16:40

Formulario capacitaciones

3. ¿Que nivel de manejo considera que posee?

[Copiar](#)

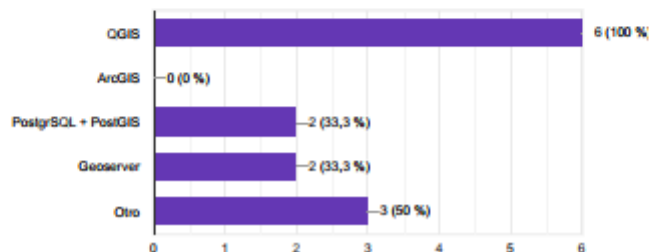
6 respuestas



4. ¿Qué herramientas o software ha utilizado?

[Copiar](#)

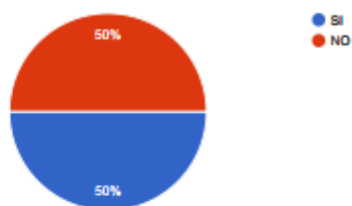
6 respuestas



5. ¿Conoce los estándares o normas relacionadas con datos espaciales (IDERA)?

[Copiar](#)

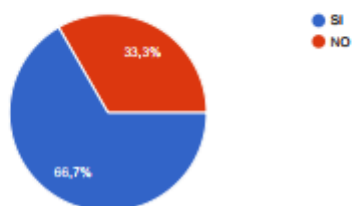
6 respuestas



6. ¿Ha publicado información geoespacial en alguna IDE o geoservicio?

[Copiar](#)

6 respuestas



16/2/25, 16:40

Formulario capacitaciones

7. Detalle si posee alguna sugerencia de tema referido a la capacitación en programas SIG

2 respuestas

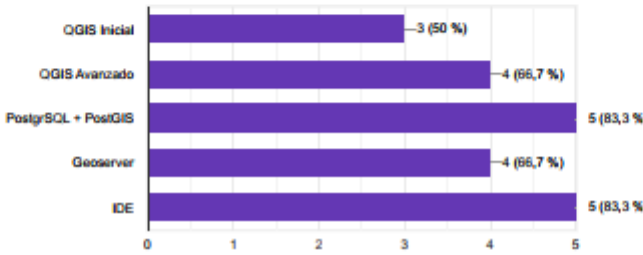
Necesito aprender mas sobre phton, etiquetados con formulas, quizas "R". Etc

—

8. Seleccione las opciones en que desea formar a los integrantes del área SIG

[Copiar](#)

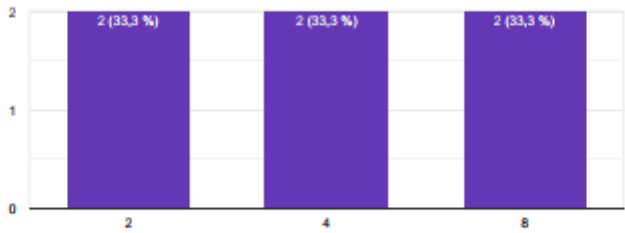
6 respuestas



9. Número estimado de personas para recibir capacitaciones en su municipio

[Copiar](#)

6 respuestas



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google. • [Términos del Servicio](#) • [Política de Privacidad](#)

Does this form look suspicious? [Informa](#)

Google Formularios

Resumen de estado de Situación instalación GEONODE detallado por municipio								
Marca temporal	Dirección de correo electrónico	Departamento	Nombre del Área	Nombre del Informático responsable:	Correo Electrónico Informático:	Requisitos mínimos del Servidor: Marque las que posee	Consideraciones Adicionales ¿Existen requisitos específicos de seguridad que deban considerarse durante la instalación?	¿Hay alguna otra consideración o requisito que desee mencionar previo a las instalaciones?
29/11/2024 7:08:59	mscsistemasycomputos@gmail.com	SAN CARLOS	Sub Dir. de Sistemas y Computos	Ludovici Emanuel	ludovicie@sancarlos.gob.ar	Ram: 32 Gb o superior, Procesador: 8 cores o superior, Almacenamiento: 2Tb o superior, Sistema Operativo base: Ubuntu Server 22.04, Conexión: VPN, SSH, Dominio propio, Certificado SSL	A Evaluar	Debido a que es un Sistema nuevo a adoptar por nuestro Municipio, no contamos hoy con tal servidor, Por lo cual marcamos todos los requisitos ya que es nuestro proposito armar ya sea un servidor fisico o cloud dedicado a GIS exclusivamente. A la brevedad estaremos informando cuando este ya este en forma operativa.
10/12/2024 9:43:58	pedro.garbarino@guaymallen.gob.ar	GUAYMALLEN	Dir de Innovación y Att al Vecino	Pedro Garbarino	pedro.garbarino@guaymallen.gob.ar	Ram: 32 Gb o superior, Procesador: 8 cores o superior, Almacenamiento: 2Tb o superior, Sistema Operativo base: Ubuntu Server 22.04, Conexión: VPN, SSH, Dominio propio, Certificado SSL	Tenemos un servidor de openvpn para armar un tunel, si es necesario, y podemos hacer un forward hacia el puerto ssh si vienen de una ip determinada siempre.	Asignar 32 GB de ram para una VM es como mucho, pero si es totalmente necesario los tenemos.
11/12/2024 11:32:43	rodolfomorgani@gmail.com	SANTA ROSA	Coordinación General de Planificación Territorial	Nadir Ocampo	nadirocampo13@gmail.com	Ram: 32 Gb o superior, Procesador: 8 cores o superior, Dominio propio, Certificado SSL, DNS	Contamos con un acuerdo de manejo y confidencialidad de la información según marco normativo nacional y provincial	Nuestras PCs corren en Windows, no en Linux
13/12/2024 11:05:34	Ignacio.jaliff@sanmartinmza.gob.ar	SAN MARTIN	Dirección de Tecnología y Sistemas	Ignacio Jaliff	Ignacio.jaliff@sanmartinmza.gob.ar	Ram: 32 Gb o superior, Procesador: 8 cores o superior, Almacenamiento: 2Tb o superior, Sistema Operativo base: Ubuntu Server 22.04, Conexión: VPN, SSH, Dominio propio, Certificado SSL, DNS	No	No
13/12/2024 12:06:10	cfvidable@gmail.com	GENERAL ALVEAR	Centro Computos	Fabian Vidable	cfvidable@gmail.com	Ram: 32 Gb o superior, Opción 2, Almacenamiento: 2Tb o superior, Sistema Operativo base: Ubuntu Server 22.04, Dominio propio, Certificado SSL	Sin requisitos especificos	sin consideraciones
16/12/2024 9:11:29	innovacion@tunuyan.gov.ar	TUNUYÁN	Subsecretaria de Innovación y Transformación Digital	Leandro Javier Manzano	innovacion@tunuyan.gov.ar	Dominio propio, Certificado SSL, DNS	no contamos con ip publica disponible para el servidor, se deberá instalar una vpn en el server dedicado a ides, para acceso externo, el server presta algún servicio que este disponible en la web publica ??	no por el momento
16/12/2024 14:07:15	monitor@godoycruz.gob.ar	GODOY CRUZ	Div. Redes y Tecnología	Enrique M. Giunta	egiunta@godoycruz.gob.ar	Ram: 32 Gb o superior, Almacenamiento: 2Tb o superior, Sistema Operativo base: Ubuntu Server 22.04, Conexión: VPN, SSH, Dominio propio, Certificado SSL, DNS	Como VPN utilizamos Wireguard.	El almacenamiento requerido de 2TB nos deja muy al limite del espacio actual disponible. Ese tamaño si bien puede asignarse como aprovisionamiento fino, podría ser menor hasta tanto incorporemos mayor capacidad al storage?.
Segun lo informado por los responsables informaticos, los departamentos de San Carlos, Guaymallen, Lavalle, Alvear, San Martin y Godoy Cruz cumplen con el total de los requisitos solicitados en el formulario de relevamiento								
Pasos a seguir: Se necesita que dichos departamentos informen la instalación del sistema operativo requerido conjuntamente con el envío de las credenciales de root, VPN, SSH, dominio, SSL, etc								
Los municipios de Tunuyán y Santa Rosa no cumplen con la totalidad de los requisitos pedidos								
Respecto a los municipios de Tupungato – La Paz– Junín – Rivadavia, no hemos recibido respuesta del formulario de relevamiento								