

013.31121
F322
I

44246

**Relevamiento de la estructura industrial
de la Provincia de Santa Fe
Informe Final**

**CFI
(Consejo Federal de Inversiones)**

Provincia de Santa Fe



Autoridades provinciales:

Gobernador: Don Carlos A. Reutemann

Vice gobernador: Ing. Marcelo Muniagurria

Ministro de Agricultura, Ganadería, Industria, Comercio y Servicios: Ing. Ricardo Frageyro

Secretaría de Agricultura, Ganadería y Recursos Naturales: Ing. Agr. Oscar Pedro Alloatti

Secretaría de Industria, Comercio y Servicios: Ing. José Francisco Gariotti

Subsecretaría de Logística: C.P.N. Sonia Beatriz Vindrola

Subsecretaría de Relaciones Internacionales e Inversiones: C.P.N. Mario Alberto Joris

Dirección Provincial Area Norte: Ing. Oscar Martínez

Delegación Zona Sur: Ing. Agr. Ricardo Daniel Biani

Secretaría de Agricultura, Ganadería y Recursos Naturales

Dirección Provincial de Recursos Naturales: Ing. Agr. Ricardo Daniel Biani

Dirección General de Sanidad Vegetal: Ing. Agr. Carlos Debona

Dirección General de Sanidad Animal: Medica Veterinaria Ana Canal

Dirección General de Ecología y Protección de la Fauna: Ing. Agr. Maria Cristina Gastaldi

Dirección General de Suelos y Aguas: A/C Ing. Agr. Miguel Whpei

Dirección General de Cooperativas y Mutualidades: C.P.N. Raúl Talano

Dirección General de Extensión e Investigaciones Agropecuarias: Ing. Agr. OSCAR MOREAL

Dirección General de Programación y Coordinación Económica Financiera: Lic. Graciela Marta Sona

Dirección General de Análisis de la Producción Agropecuaria: Ing. Modesto Malvasio

Secretaría de Industria, Comercio y Servicios

Subsecretaría de Transporte: D. Diego Enzo Gómez

Dirección Provincial de Transporte: Ing. Mec. Luciano Francisco Roman

Dirección General de Transporte Pasajeros y Tránsito: Ing. Jorge Busico

Dirección General de Transporte Multimodal y de Cargas: Ing. Daniel Imbert

Dirección General de Fiscalización y Servicios Administrativos: C.P.N. Norma Morales

Dirección Provincial de Desarrollo Regional y Local: Ing. Agr. Mario Guillermo Leconte

Dirección General de Comercio Interior: D. Eduardo Quintana

Dirección General de Industrias: Ing. Qco. Carlos Alberto Palmero

Dirección Provincial de Turismo: C.P.N. Carlos Alberto Lavinia

Dirección Provincial de Ciencia y Tecnología: Ing. Mario Raúl Abriata

Subsecretaría de Logística

Dirección General de Despacho

Directora General: Da. Raquel Diana Vich De Alvarado

Dirección General de Administración: C.P.N. Graciela Prieu De Neville

Dirección General de Asuntos Jurídicos: Dra. Susana Matilde Kindweiler

Dirección General de Personal: C.P.N. Jorge Simez

Subsecretaría de Comercio Exterior

Dirección General de Comercio Exterior: Dra. María Luisa Costa

Dirección General de Comercio Exterior - Delegación Zona Sur: Lic. Rita Lassus

Autoridades CFI:

Secretaría General: Ing. Juan José Ciácerá

Autor del estudio

**Fundación del Orden social
de la Libertad**
Mitre 170 Rosario
54-341-4245000
hbaracca@libertad.org.ar
www.libertad.org.ar

Indice General:

Página 2.	Listado de autoridades.
Página 4.	Autor del estudio.
Página 5.	Indice general.
Página 6.	Introducción.
Página 7.	Criterio Metodológico.
Página 7.	Diseño de la investigación.
Página 7.	Definición de objetivos.
Página 7.	Recopilación de información
Página 13.	Comunicación del proyecto
Página 13.	Desarrollo del sitio Web
Página 14.	Diseño del cuestionario de información a solicitar a las empresas.
Página 16.	Selección - Preparación del personal (encuestadores, supervisores)
Página 17.	Prueba piloto
Página 17.	Análisis de la información de la prueba piloto- Reformulaciones
Página 18.	Trabajo de campo. Recolección de información.
Página 20.	Carga y procesamiento de datos.
Página 21.	Notas metodológicas.
Página	Listado de empresas.
Página	Estructura geográfica.
Página	Descripción de variables analizadas.
Página	Anexo comparación con variables de estudios anteriores.

Introducción

El presente informe sintetiza las actividades realizadas en el marco del Relevamiento del Sector Industrial con el financiamiento del Consejo Federal de Inversiones (CFI) conjuntamente con el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio de la Provincia de Santa Fe.

De acuerdo a lo establecido en los Términos de Referencias aprobados por el CFI el objetivo general del Proyecto es realizar un Relevamiento de las industrias existentes en la Provincia de Santa Fe, fijándose como objetivos particulares del proyecto los siguientes:

- Distribución geográfica de las empresas de la Provincia por departamento.
- Dotar a las autoridades de la provincia de información precisa de la cantidad de industrias existentes en la provincia.
- Preparar información actualizada acerca de las características de las industrias de la provincia de Santa Fe.

A tal fin las tareas que se efectuaron durante la gestión del proyecto fueron las siguientes:

Diseño de la investigación.

Diseño del cuestionario.

Selección - Preparación del personal.

Prueba piloto. Análisis de la información de la prueba piloto.

Reformulación del cuestionario.

Trabajo de campo. Recolección de información.

Carga y procesamiento de datos.

Análisis de resultados.

A continuación se detallan las actividades realizadas en cada una de las etapas previstas para este período.

Criterio Metodológico

Diseño de la investigación

Definición de objetivos

Población bajo análisis: establecimientos industriales que producen total o parcialmente bienes en la provincia de Santa Fe excluyendo las micro empresas que poseen menos de 5 personas ocupadas y/o un nivel menor de facturación a \$50.000. Es decir que se incluyen aquellas empresas que aunque facturando menos de \$50.000, cumplan el requisito de contar con 5 o más empleados.

Recopilación de información

Según los datos de Censo Nacional Económico 1994 existían en la provincia 11.537 empresas. De las mismas, se excluyen las microempresas que poseen menos de 5 personas ocupadas o un menor nivel de facturación a \$50.000, cuyo número podemos estimar en 6.000 establecimientos. El número de establecimientos a contactar se estimó, en los inicios del proyecto, en 5.000.

Se comenzó a recopilar diversas bases de datos de empresas provenientes tanto de organismos públicos como de organizaciones privadas.

A tal fin se tomo contacto con las siguientes entidades oficiales:

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio de la Provincia de Santa Fe

Secretaría de Industria, Comercio y Servicios de la Provincia de Santa Fe

Dirección de Desarrollo Regional y Local de la Provincia de Santa Fe

Dirección de Industria

Administración Provincial de Impuestos (API)

Municipios:

Armstrong, Arroyo Seco, Avellaneda, Calchaquí, Cañada De Gómez, Capitán Bermúdez, Carcarañá, Casilda, Ceres, Coronda, El Trébol, Esperanza, Firmat, Fray Luis Beltrán, Frontera, Funes, Gálvez, Granadero Baigorria, Laguna Paiva, Las Parejas, Las Rosas, Las Toscas, Malabrigo, Pérez, Pto. Gral. San Martín, Rafaela, Reconquista, Roldán, Rosario, Rufino, San Carlos Centro, San Cristóbal, San Javier, San Jorge, San Justo, San Lorenzo,

Santa Fe, Santo Tome, Sastre, Sunchales, Tostado, Totoras, Venado Tuerto, Vera, Villa Cañas, Villa Constitución, Villa Gob. Gálvez, Villa Ocampo.

Comunas:

Aaròn Castellanos, Acebal, Aguarái, Albarellos, Alcorta,, Aldao, Colonia Aldao, Alejandra, Alvarez, Estación Alvear, Ambrosetti, Amenábar, Andino, Angélica, Angeloni, Arequito, Arminda, Arocena, Arroyo Aguiar, Arroyo Ceibal, Arroyo Leyes, Arrufó, Arteaga, Ataliva, Aurelia, Barrancas, Bauer y Sigel, Bella Italia, Berabevú, Berna, Bernardo de Irigoyen, Bicha (Colonia), Bigand, Colonia Bigand, Bombal, Bouquet, Bustinza, Cabal, Cacique Ariacaiquín, Cafferata, Campo Andino, Campo Piaggio, Cañada del Ucle, Cañada Ombú, Cañada Rica, Cañada Rosquín, Candioti, Capivara, Carlos Pellegrini, Carmen, Carmen del Sauce, Carreras, Carrizales, Casalegno, Casas, Castelar, Castellanos, Cavour, Cayasta, Cayastacito, Centeno, Cepeda, Chabás, Chañar Ladeado, Chapuy, Chovet, Christophersen, Clason, Clucellas, Colonia Ana, Colonia Bel grano, Colonia Bossi, Colonia Cello, Colonia Dolores, Colonia Dos Rosas y La Legua, Colonia Durán, Colonia Iturraspe, Colonia Mascias, Colonia Raquel, Colonia Rosa, Constanza, Coronel Arnold, Coronel Bogado, Coronel Domínguez, Coronel Fraga, Correa, Crispi, Cululú, Curupaity, Desvío Arijón, Díaz, Diego de Alvear, Egusquiza, El Araza, El Rabòn, El Sombrerito, Elisa, Elortondo, Emilia, Empalme San Carlos, Empalme Villa Constitución, Esmeralda, Estación Clucellas, Esteban Rams, Colonia Esther, Eusebia, Eustolia, Felicia, Fidela, Fighiera, Florencia, Fortín Olmos, Franck, Fuentes, Gaboto, Galisteo, Garabato, Garibaldi, Gato Colorado, General Gelly, General Lagos, Gessler, Gobernador Crespo, Godeken, Godoy, Golondrina, Gregoria Pérez de Denis, Grutly, Guadalupe Norte, Helvecia, Hersilia, Hipatia, Huanqueros, Hugentobler, Hughes, Humberto Primo, Humboldt, Ibarlucea, Ingeniero Chanourdie, Intiyaco, Pueblo Irigoyen, Ituzáingo, Jacinto L. Arauz, Josefina, Juan B. Molina, Juan de Garay (Campo Garay), Juncal, La Brava, La Cabral, La Camila, La Chispa, La Clara, La Criolla, La Gallareta, La Lucila, La Pelada, La Penca y Caraguatí, La Rubia, La Sarita, La Vanguardia, Labordeboy, Landeta, Lanteri, Larrechea, Las Avispas, Las Bandurrias, Las Garzas, Las Palmeras, Las Petacas, Las Tunas, Lazzarino, Lehmann, Llambi Campbell, Logroño, Loma Alta, López, Los Amores, Los Cardos, Los Laureles, Los Molinos, Los Quirquinchos, Lucio V. Lòpez, Luis Palacios, Maciel, Maggiolo, Marcelino Escalada, Margarita, Colonia Margarita, María Juana, María Luisa, María Susana, María Teresa, Matilde, Maua (Colonia), Máximo Paz, Melincuè, Miguel Torres, Moisés Ville, Monigotes, Monje, Monte Oscuridad, Monte Vera, Montefiore, Montes de Oca, Murphy, Ñanducita, Naré, Nelson, Nicanor Molinas, Nuevo Torino, Oliveros,

Palacios, Pavón, Pavón Arriba, Pedro Gómez Cello, Peyrano, Piamonte, Pilar, Piñero, Portugaleta, Pozo Borrado, Presidente Roca, Progreso, Providencia, Pueblo Esther, Pueblo Marini, Pueblo Muñoz, Pujato, Pujato Norte, Ramayón, Ramona, Recreo, Ricardone, Rivadavia, Romang, Rueda, Sa Pereira, Estación Saguier, Saladero Mariano Cabal, Salto Grande, San Agustín, San Antonio, San Antonio de Obligado, San Bernardo, San Bernardo, San Carlos Norte, San Carlos Sud, San Eduardo, San Eugenio, San Fabián, San Francisco de Santa Fe, San Genaro, San Gregorio, San Guillermo, San Jenaro Norte, San Jerónimo del Sauce, San Jerónimo Norte, San Jerónimo Sud, Colonia San José, San José de la Esquina, San José del Rincón, San Mariano, San Martín de las Escobas, San Martín Norte, San Vicente, Sancti Spíritu, Sanford, Santa Clara de Buena Vista, Santa Clara de Saguier, Santa Isabel, Santa Margarita, Santa María Centro, Santa María Norte, Santa Rosa de Calchines, Santa Teresa, Santo Domingo, Santurce, Sargento Cabral, Sarmiento, Sauce Viejo, Serodino, Silva, Soldini, Soledad, Soutomayor, Suardi, Susana, Tacuarenda, Tacural, Tacurales, Tartagal, Teodelina, Theobald, Timbúes, (Jesús María), Toba, Tortugas, Traill, Uranga, Vera y Pintado, Videla, Vila, Villa Amelia, Villa Ana, Villa Eloísa, Villa Guillermina, Villa Minetti, Villa Mugueta, Villa San José, Villa Saralegui, Villa Trinidad, Villada, Virginia, Wheelwright, Zavalla, Zenón Pereyra.

Entidades Privadas:

Asociación de Comercio e Industria de Villa Gobernador Gálvez,

Asociación del Sur Santafesino (Rufino)

Asociación Empresaria de Rosario

Asociación Industriales Metalúrgicos de Rosario

Asociación Interdistrital para el Desarrollo Regional

Asociación para el Crecimiento del Noreste Santafesino (Acrenes)

Asociación para el Crecimiento y Desarrollo de los distritos de Monte Vera y Arroyo Aguiar
(A.Cre.De.M.A.)

Asociación para el Desarrollo de los distritos: Elisa, Cululú, Aráoz E Ituzáingo
(A.D.D.E.C.A.I.)

Asociación para el Desarrollo del Departamento Garay

Asociación para el Desarrollo del Departamento 9 De Julio

Asociación para el Desarrollo Económico y Cultural del Norte del Departamento La Capital y
Sur del Departamento San Justo

Asociación para el Desarrollo Regional de Villa Trinidad y Colonia Ana

Asociación para el Desarrollo Regional (Reconquista)
Asociación para el Desarrollo Regional de Ceres
Asociación para el Desarrollo Regional de la Costa
Asociación para el Desarrollo Regional de San Cristóbal
Asociación para el Desarrollo Regional de San Guillermo Y Zona
Asociación para el Desarrollo Regional de l Centro Santafesino
Asociación para el Desarrollo Regional del Departamento Vera
Asociación para el Desarrollo Regional del Departamento Las Colonias
Asociación para el Norte del Departamento San Justo
Asociación Regional para el Desarrollo Departamento Castellanos
Cámara Argentina de Rehab. y Fabricantes de Recipientes De Glp
Cámara de Comercio, Industria y Servicios San Lorenzo
Cámara de Empresarios de Tostado
Cámara de Exportadores de Rosario
Cámara de Frigoríficos de Santa Fe
Cámara de Industriales de Arequito
Cámara de Industriales Metalúrgicos de Rafaela y Departamento Castellanos
Cámara de la Industria Aceitera de la República Argentina -Ciara-
Cámara de la Madera de la Unión Industrial De Santa Fe
Cámara de Molineros Yerbateros
Cámara Empresaria de Tostado
Cámara Gremial de Molineros del Norte
Cámara Industrial del Centro Oeste Santafesino
Cámara Regional de la Industria y Comercio Exterior de Venado Tuerto
Cámara Rosarina del Café, Té y Especias
Centro Comercial, Industrial y Rural de Armstrong
Centro Comercial de Arroyo Seco
Centro Comercial de San Cristóbal
Centro Comercial e Industrial de Barrancas
Centro Comercial e Industrial de Coronda
Centro Comercial e Industrial de San Carlos
Centro Comercial e Industrial de San Jerónimo Norte
Centro Comercial e Industrial de Venado Tuerto
Centro Comercial e Industrial de l Dpto. Castellanos

Centro Comercial e Industrial de Laguna Paiva
Centro Comercial, Industrial y de La Producción de Villa Constitución
Centro Comercial, Industrial del Litoral Norte
Centro Comercial, Industrial y de la Producción de Arroyo Seco
Centro Comercial, Industrial y de la Producción de Sunchales
Centro Comercial, Industrial y de la Producción de Villa Constitución
Centro Comercial, Industrial y Rural de Armstrong
Centro Comercio e Industria de Rufino
Centro Económico de Cañada de Gómez
Centro Económico de Capitán Bermúdez
Centro Económico de Firmat
Centro Económico de Hughes
Centro Económico de San José De La Esquina
Centro Económico Departamento Caseros
Centro Económico para el Desarrollo de Carcaraña
Centro Empresario, Profesional, Agropecuario y Artesanal el Trébol - Cepaa -
Centro Industria, Comercio y Afincados del Departamento las Colonias
Centro Industrial de las Parejas
Centro Industrial del Departamento San Jerónimo
Centro Industrial y Comercial de Fuentes
Centro Industrial y Comercial de San Justo
Centro Industrial y Comercial de Vera
Centro Industrial y Comercial del Litoral Norte
Centro Industrial y de La Producción de San Javier
Centro Regional de Producción Industrial y Comercial de Franck
Centro Regional del Comercio e Industria de Santo Tomé
Centro Unión Comerciantes e Industriales de Pérez
Confederación General de la Industria del Litoral
Federación Gremial del Comercio e Industria de Rosario
Unión Comercial de Las Rosas
Unión Industrial de Santa Fe

Otras fuentes:

Informe Censo Nacional Económico 1994

Informe Oferta exportable 1996

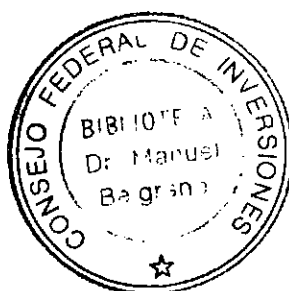
Informe Municipios Productivos 1996-2000

En esta primera etapa inicial, en función de la información suministrada por los distintos organismos, se compilaron las bases de datos, generando de esta manera una base de datos única de empresas, comprendiendo 7040 establecimientos a contactar. A partir de ello se comparó los registros de empresas y se purificaron los datos duplicados. Reduciendo el número de establecimientos 6028.

Las mismas fueron segmentadas por área geográfica de acuerdo a los criterios definidos para el trabajo de campo.

En la segunda etapa a través de tomar contacto directo, mediante visitas in situ, con los municipios, comunas y organizaciones intermedias durante la organización del relevamiento en las distintas localidades de la provincia, se fueron perfeccionando las bases iniciales, eliminando los contactos que no correspondían a industrias, las que no existían por diversos motivos (habían sido dada de baja, traslado, etc) o aquellas que no cumplimentaban los requisitos preestablecidos. En el caso de la ciudad de Rosario la decantación de datos se efectuó mediante el trabajo de campo. Se llegó de esta manera a una base de 5489 empresas.

Mediante la realización efectiva del trabajo de campo en la totalidad del territorio provincial se contacto a la totalidad de ellas, se excluyeron las que estaban fuera de los parámetros, y/o aquellas que habían dejado de funcionar, conformándose un directorio final de 4930 empresas.



Comunicación del proyecto

Se informó por diversos medios, a la población bajo estudio, la realización de este proyecto y su importancia para la definición de políticas sectoriales, haciendo especial hincapié en la necesidad de la participación y la colaboración de los responsables de las empresas en el suministro en tiempo y en forma, de la información requerida.

Se tomó contacto, vía e-mail y/o telefónicamente, con las secretarías de la producción de los municipios y comunas, o con el área encargada de la temática productiva, con el objeto de informarle de la realización de la investigación. Además en función de la cercanía y el conocimiento de la zona, se solicitó su colaboración no sólo en el suministro de información de las empresas existentes en su municipio/comuna sino además en el contacto con las mismas. Con el mismo criterio, se establecieron relaciones con las entidades que nucleán las actividades productivas en distintos puntos geográficos de la provincia.

A tal efecto se elaboró una gacetilla, que fue enviada vía e-mail / fax, a entidades públicas y privadas. Se informó también a los medios de comunicación, solicitando la difusión por parte de ellos de la actividad en ejecución.

Desarrollo del sitio Web

Conjuntamente con el área de informática del MAGIC se construyó un sitio en Internet. El mismo está ubicado por cuestiones operativas e institucionales en el sitio oficial de la Provincia de Santa Fe: www.santafe.gov.ar, en el subdominio <http://www.santafe.gov.ar/encuestaindustrial>. Fijando diversos link de acceso en diferentes partes del site.

Diseño del cuestionario de información a solicitar a las empresas

Definido con el MAGIC, los requerimientos específicos de información, a través de una serie de reuniones con funcionarios de área se procedió a la elaboración de un formulario, el cual sirvió como instrumento de recolección de la información necesaria.

Tomando como base los relevamientos realizados con anterioridad por el MAGIC - Oferta Exportable, Municipios productivos entre otros- se estableció como criterio en la elaboración del cuestionario, mantener el mismo perfil de consulta a las empresas, de manera tal que nos permita efectuar comparaciones y evaluar los cambios ocurridos en el transcurso del tiempo.

A continuación detallamos los aspectos investigados y el cuestionario definitivo en apartado anexo.

Información de la empresa – organización

Razón social, Sede administrativa, Planta industrial, cantidad.

Nomenclatura catastral, Forma jurídica, Antigüedad, Organización interna.

Actividad económica

Productos o servicios que ofrece

Nivel de facturación, variaciones, perspectivas futuras

Nivel de endeudamiento

Producción

Origen de los equipos, antigüedad

Inversión en equipamiento

Capacidad ociosa de la estructura de producción

Criterios que deciden el nivel de producción

Producción para otras empresas

Tercerización de la producción

Mercado

Destino de las ventas

Localización de competidores

Acciones para conquistar mercados

Fuente de información

Factores que determinan la competitividad de la empresa

Calidad

Técnicas de gestión

Procesos de calidad

Controles internos - externos

Innovación

Nivel de inversiones con relación a la facturación

Mejoras realizadas en productos, procesos, organización, búsqueda de mercados,

Modalidades

Recursos Humanos

Cantidad, distribución del personal.

Perspectivas 2003.

Capacitación – temas

Servicios financieros

Bancos y/o entidades financieras con las que opera

Datos de la empresa y el informante

Pertenencia a alguna cámara empresarial

Servicios que recibe

Herramientas de comunicación utilizadas

Datos del informante

Opiniones – sugerencias**Selección - Preparación del personal (encuestadores, supervisores)**

Para la realización del trabajo de campo se seleccionaron encuestadores en distintos puntos de la provincia. Se estableció como criterio que los mismos acrediten experiencia comprobable en tareas de relevamiento, encuestas, tareas de observación en el sector público y/o privado.

Seleccionado el personal, y tomando como base el formulario de recolección se procedió a implementar los procesos de capacitación. El programa de capacitación consistió en entrenar a los diferentes niveles de personal de la estructura de relevamiento procurando asegurar un proceso de formación homogéneo que minimizara las distorsiones derivadas de sucesivas transmisiones. Para ello se formó una estructura de capacitación, que entrenó a todos y cada uno de los niveles de responsabilidades, utilizando los recursos tecnológicos adecuados, con instancias de autoinstrucción y evaluación previas a los cursos presenciales.

Se efectuaron ejercicios de simulación con el objetivo de despejar todas las dudas y los posibles inconvenientes que pudiesen surgir en los procedimientos de recolección. Se diseñó un manual de operaciones con la descripción de las actividades a desarrollar, formas para completar los cuestionarios, y cursos de acción ante eventuales dificultades.

Prueba piloto

Una vez definido el instrumento de recolección y seleccionado el personal necesario, se procedió a realizar una prueba de todos los componentes intervinientes en el proyecto.

A tal efecto se seleccionaron al azar, un conjunto de establecimientos a los cuales se realizó todos los procedimientos previstos para la recolección de la información.

La misma tuvo como objetivo analizar:

- el funcionamiento de los procedimientos de contacto,
- receptividad por parte de las empresas,
- aptitud del cuestionario,
- el desempeño del personal de campo, supervisores, asistentes
- mediciones de tiempo,

Análisis de la información de la prueba piloto- Reformulaciones

Finalizada la fase de prueba, el personal interviniente en el proyecto, se analizó los resultados de las distintas etapas de la prueba piloto. Se estudiarán los problemas surgidos desde la toma de contacto con la empresa, traslados, funcionamiento del cuestionario, dificultades en la obtención de la información solicitada, extensión, y se realizaron los ajustes pertinentes.

Trabajo de campo. Recolección de información.

La metodología prevista para la recolección de la información de las empresas es la siguiente:

- Visita de encuestadores a planta industrial o sede administrativa.
- Envío de formulario de encuesta vía e-mail.
- completar on - line la encuesta en el sitio oficial de la provincia: [santafe.gov.ar](http://www.santafe.gov.ar), en el subdominio <http://www.santafe.gov.ar/encuestaindustrial>.
- Descargar desde ese mismo sitio un archivo con el formulario y enviarlo una vez completado.
- Encuesta telefónica.

De acuerdo a reuniones mantenidas con el Secretario de Industrias, Comercio y Servicios de la Provincia de Santa Fe, Ingeniero José Gariotti se decidió que el trabajo de campo se comenzará por la ciudad de Rosario.

Se les asignó a los encuestadores seleccionados distintas áreas de trabajo. Para la confección de las mismas se dividió la ciudad en 45 cuadrantes, de manera de facilitar el traslado del personal dentro de cada zona. Los encuestadores están provistos del material correspondiente y de una credencial para su correcta identificación por parte de las empresas.

Asimismo se estableció un cronograma de reuniones a realizarse en distintos puntos de la provincia de Santa Fe, con los Secretarios de la Producción de los municipios y comunas (o persona a cargo del área) y las entidades representativas de la actividad productiva, en la que participó personal del MAGIC.

Las mismas tuvieron como objetivo informar a los mismos del relevamiento en desarrollo, a fin de trabajar en conjunto en el logro de los objetivos previstos. Se explicó los alcances del trabajo, la importancia del mismo y la necesidad de su activa participación para facilitar, dado su conocimiento y relación fluida con las mismas, el acceso a las empresas de su zona de influencia.

En tal sentido en gran parte de las localidades se coordinó el trabajo de campo con las áreas de producción de las municipalidades, comunas y/o entidades empresariales, tomando las mismas a su cargo las tareas de recolección, previa capacitación, a cargo de nuestros capacitadores, del personal seleccionado para tal fin. La supervisión de las

actividades estuvo a cargo del personal designado para este proyecto por la Fundación Libertad.

Las localidades contactadas que sirvieron como centros operativos para el trabajo de campo fueron las siguientes:

Secretaría de la Producción Municipalidad de Las Rosas
Secretaría de la Producción Municipalidad de Las Parejas
Secretaría de la Producción Municipalidad de Armstrong
Fundación Von Mises Armstrong
Centro Comercial Armstrong
Secretaría de la Producción Municipalidad de Carcaraña
FUDECA Fundación para el desarrollo de Cañada de Gómez
Secretaría de la Producción Cañada de Gómez
Secretaría de la Producción Municipalidad de Esperanza
Asociación Para el Desarrollo de Castellanos
Subsecretaría de Desarrollo Municipalidad de Sunchales
Centro de Estudios Potenciar Rafaela
Subsecretaría de Programación Económica Municipalidad Rafaela
Instituto de Capacitación y Estudios para el Desarrollo Local de Rafaela
Secretaría de la Producción Municipalidad de Frontera
Asociación para el Desarrollo del Departamento Las Colonias
Fundación para la Integración Productiva Departamento San Jerónimo
Secretaría de la Producción Municipalidad de Santo Tomé
Secretaría de la Producción Municipalidad de Villa Constitución
Secretaría de la Producción Municipalidad de Casilda
Secretaría de Hacienda Municipalidad de Arroyo Seco
Coordinador Area Sur MAGIC (Departamento General López)
Asociación para el desarrollo de San Genaro Norte, San Genaro, Clason, Centeno, Totoras y Salto Grande
Asociación Comercial Industrial de Villa Gobernador Gálvez
Municipalidad de Villa Gobernador Gálvez
Municipalidad de San Genaro Norte
Secretaría de Industria Municipalidad de El Trébol
Secretaría de la Producción Comuna Carlos Pellegrini
Municipalidad de Sastre

Secretaría de la Producción Municipalidad de San Jorge
Centro Comercial Cañada Rosquín
Secretaría de la Producción Municipalidad de San Lorenzo
Cámara industrial de Arequito
Secretaría de la Producción Municipalidad de Avellaneda
Asociación para el Desarrollo Regional Reconquista
Secretaría de la Producción Municipalidad de Reconquista
Dirección de Relevamientos Municipalidad Reconquista
Secretaría de la Producción Municipalidad de Calchaquí
Secretaría de la Producción Municipalidad de Villa Ocampo
Secretaría de la Producción Municipalidad de Malabrigo
Asociación Dirigentes de Empresas Ciudad de Santa Fe

Se definió como criterio de recolección que los encuestadores visiten los establecimientos, tomando contacto personal con las empresas y tratando de completar el formulario en forma personal. Solo en caso de visitas reiteradas o a solicitud del entrevistado se facilitaba la encuesta para ser completado por la empresa y ser retirado posteriormente. S

Fueron recibidas vía mail 52 encuestas, se realizaron 320 entrevistas telefónicas y el resto se obtuvo mediante contacto personal.

En los casos que la empresa no estaba dispuesta a contestar (185 empresas), se le solicito completar los datos primarios referidos a la información identificatoria, obteniéndola en forma personal o telefónica.

De acuerdo a las solicitudes de ampliación de plazos, se estableció como fecha final de trabajo de campo el 1 de agosto del 2003. No quedando luego de este informe material por recibir.

Carga y procesamiento de datos.

Para el registro y procesamiento de la Encuesta Industrial 2003, se desarrolló un sistema en Access según las especificidades solicitadas por el CFI.

La base de datos está integrada por un sistema de tablas normalizados, cuyos datos surgen del formulario del relevamiento.

La tabla central del modelo de datos es la tabla “Empresas”, las demás tablas se relacionan a través de ella. Fueron respetadas las relaciones de integridad que propone el motor access para garantizar la no inconsistencia de los datos vinculados.

Los formularios de carga de la aplicación garantizan la imposibilidad del ingreso de datos fuera de los rangos fijados en los formularios de recolección. La distribución de los campos de carga de datos se mantuvo en un formato similar al del formulario de recolección para evitar confusiones en la transferencia del papel al medio electrónico.

La aplicación que se desarrollo para generar los reportes permite un filtrado según las pautas establecidas en la definición del proyecto de relevamiento, accediendo a la información en función de diversos criterios de búsqueda.

Ingreso de datos

- Puede realizarse en forma descentralizada, e ir integrando la base de datos centralizada mediante procesos de carga posteriores.
- Los datos ingresados podrán enviarse por correo electrónico a la central de procesamiento, o en disquete.

Notas metodológicas.

El presente informe corresponde a los principales resultados para el total provincial y el desagregado por departamentos del Relevamiento de la estructura industrial de la Provincia de Santa Fe 2003, realizado para el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio de la Provincia de Santa Fe con el financiamiento del Consejo Federal de Inversiones (CFI).

Para una adecuada interpretación y análisis de la información que se presenta es oportuno tener en cuenta los siguientes aspectos:

- La población bajo análisis abarcó los establecimientos industriales que habiendo producido total o parcialmente bienes en la Provincia de Santa Fe ocuparon más de 5 personas y/o facturaron en los últimos 12 meses un nivel mayor de facturación de \$50.000.
- Se tomó contacto con la totalidad de las empresas existentes en las bases de datos disponibles, excepto en aquellas en que por la emergencia hídrica –inundación de la ciudad de Santa Fe, zonas del río Salado y regiones puntuales del Departamento General López- fue imposible realizarlas. En el caso específico de la ciudad de Santa Fe y zona de influencia no se encuestaron –por decisión del MAGIC- las empresas que se encontraban en las áreas afectadas.
- En aquellas empresas que decidieron no responder el cuestionario, se les solicitó cumplimentar los datos primarios (nombre, dirección, teléfonos, Ciiu, productos) a fin de incluirlas en el directorio de empresas de la provincia.
- Los resultados que se presentan corresponden a las empresas que cumplimentaron efectivamente, en forma total o parcial los formularios de la encuesta, siendo de su exclusiva responsabilidad la exactitud de la información suministrada.

- Los cuadros muestran el total de empresas que respondieron cada una de las preguntas, por lo cual difieren los totales entre los diferentes cuadros.