



SANTA FE EN CIFRAS

Secretaría de Planificación
y Política Económica

Ministerio de Economía





Señor Gobernador de la Provincia de Santa Fe
DR. ANTONIO BONFATTI

Ministro de Economía
CPN ÁNGEL JOSÉ SCIARA

Secretario de Planificación y Política Económica
CPN PABLO ANDRÉS OLIVARES

Director Provincial del Instituto Provincial
de Estadística y Censos
LIC. JORGE ALEJANDRO MOORE

Coordinadora
PROF. MERCEDES MORENO DÍAZ

Equipo Responsable
GRACIELA ALVAREZ
LETICIA ARAIZ
MARÍA VICTORIA BALBI
SABRINA BALBI
VICTORIA CASANELLO
CECILIA CASERMEIRO
NÉLIDA CAVUTO
NORA DARUICH
MARÍA DEL CARMEN DE LARRACHEA
ROSANA FALCO
ESTER FORZANI
CECILIA GIARDINO
SOLEDAD GOSENDE
VANESA GRAS
MARIANA HEREDIA
MARCELA HERNÁNDEZ
CLAUDIA HERZFELD
LEONOR MALDONADO
MARÍA VICTORIA MASTROCOVO
JULIANA MERELLO
MERCEDES MORENO DÍAZ
DAVID MURATORE
DANIEL MURPHY
GERMÁN ROLLANDI
MARÍA HILDA CARLETTI

Corrección
MANUEL LÓPEZ DE TEJADA

Diseño y Diagramación
ANGELINA ARAIZ

Introducción	7
Territorio y Medio Ambiente	8
Población	20
Educación y Cultura	25
Tecnología	33
Salud	42
Condiciones de vida	56
Sector agropecuario, pesquero y minero	61
Locales	65
Industria	66
Construcción	68
Turismo	72
Agua	74
Energía	76
Mercado Laboral	82
Finanzas	85
Cuentas Provinciales	87
Comercio Exterior	89
Transporte	92
Seguridad	98
Elecciones	101

Julio de 2013, Santa Fe, Argentina.

Santa Fe en cifras

Transitamos una época donde la información, y el conocimiento que de ella se deriva, resultan un bien estratégico para el desarrollo de los gobiernos, de las organizaciones y de las personas. Estos tiempos han sido definidos como "la era de la información"; cuyas principales características son el desarrollo de las Tecnologías de Información y formas más ágiles, flexibles y masivas de comunicarnos.

En ese contexto los gobiernos nos enfrentamos permanentemente al desafío de seguir desarrollando sistemas de información que sean comparables e integrables, es decir, sean útiles para poder realizar diagnósticos, análisis y planes de acción basados en hechos adecuadamente verificables.

En la Provincia de Santa Fe consideramos que la elaboración y el tratamiento de la información pública deben estar regidos por una estricta objetividad y que ese es el pilar que nos permite democratizar dicha información y utilizarla como una pieza clave en la Reforma del Estado que estamos implementando.

5

Tanto la metodología de trabajo como los objetivos que nos proponemos como gobierno, se encuentran atravesados por un principio rector fundamental: la exigencia de hacer transparentes cada uno de nuestros actos. Esta convicción se sustenta sobre el reconocimiento del derecho a la información y su libre acceso, lo cual es primordial para garantizar una participación ciudadana democrática.

Santa Fe en Cifras ofrece un minucioso resumen de la realidad socioeconómica, cultural y demográfica de una Provincia cuya principal característica es su diversidad. Esta enorme tarea, desarrollada en el ámbito público, impacta directa y positivamente en el ámbito privado, dando muestras, una vez más, de la importancia que tiene la articulación entre uno y otro.

El presente trabajo condensa y nos transmite de manera extraordinaria y clara nuestras potencialidades como Provincia, pero por sobre todas las cosas, es un reflejo de la incansable capacidad transformadora del pueblo santafesino.



Dr. Antonio Bonfatti
Gobernador de Santa Fe



Santa Fe en cifras brinda un panorama estadístico de la situación actual de la Provincia. Los lectores podrán apreciar la organización de la sociedad santafesina tanto en cuestiones básicas como la educación, la salud, el mercado laboral, el transporte y la energía, como en sus fuentes de ingreso fundamentales: el agro, la industria y los servicios.

Santa Fe es una constelación de pueblos originarios, de inmigrantes y de criollos. Desde sus inicios tuvo una impronta cosmopolita. Entre fines del siglo XIX y principios del XX, se la llegó a llamar la Pequeña Francia, por su gran auge comercial desarrollado en torno a la compañía ferroviaria francesa Fives Lille. Asimismo, en distintos puntos de su territorio ocurrieron hitos fundacionales de la argentinidad: Belgrano creó la Bandera en Rosario, San Martín ganó la emblemática batalla de San Lorenzo, que fue clave en la lucha por la Independencia, y la capital provincial salió elegida sede de la asamblea donde se aprobó la Constitución Nacional de 1853, que puso fin a las guerras civiles y sirvió de base para la organización del país.

Santa Fe cuenta con una de las llanuras más fértiles del mundo y con cuatro ríos caudalosos, entre los cuales se destaca el Paraná, la vía navegable de mayor jerarquía y el segundo sistema fluvial de Sudamérica. Dichos recursos naturales y las múltiples actividades desarrolladas para sacarles provecho, le han conferido a la Provincia una identidad tan rica como inabarcable. La trama rural y la trama urbana están cada año menos separadas entre sí. Este fenómeno influye de modo directo en la idiosincrasia de los habitantes y genera cambios culturales, demográficos y socioeconómicos, que esta publicación intenta reflejar en su carácter numérico y gráfico.

*Santa Fe en
cifras brinda un
panorama
estadístico de la
situación actual
de la Provincia.*

Territorio y Medio Ambiente

Generalidades

La provincia de Santa Fe está ubicada al sur del Continente Americano, en la región litoral de la República Argentina, sobre el río Paraná. Tiene una superficie total de 133.007 kilómetros cuadrados, que representa un 4,76 por ciento del total de la superficie del país¹. En su eje norte-sur, tiene una longitud de 720 kilómetros y en su eje este-oeste alcanza los 380 kilómetros. La población de la provincia al año 2010 de 3.194.537² habitantes, lo que significa el 7,96 por ciento del total de la población del país. Está dividida política y administrativamente en diecinueve departamentos que contienen a 362 distritos. De éstos, 50 son municipios y 312 comunas³.

La provincia de Santa Fe limita al norte, con la provincia del Chaco; al este, con las provincias de Corrientes y Entre Ríos; al sur, con la provincia de Buenos Aires y al oeste, con las provincias de Córdoba y Santiago del Estero. Sus límites actuales fueron establecidos en 1880.

Mapa 2.1 División político-administrativa y límites. Provincia de Santa Fe



La capital de la Provincia

La capital de la Provincia es la ciudad de Santa Fe fundada por Juan de Garay el 15 de noviembre de 1573 sobre una loma vecina a la actual ciudad de Cayastá, en las barrancas del río de los Quiloazas, actualmente río San Javier. El fundador, Juan de Garay seguía órdenes del gobernador de Asunción y a la necesidad de contar con un puerto de avanzada hacia el sur que sirviera de nexo para los navíos que llegaban de España por el océano Atlántico.

En su ubicación original, Santa Fe estaba muy expuesta a los conflictos territoriales y a las crecientes del río, además la zona era muy desfavorable para el tránsito de carretas por lo que en el año 1651 se inició el traslado, a un nuevo emplazamiento ubicado entre los ríos Salado y Saladillo, pero la decisión se concretó diez años después. En este momento fue que se añadió el calificativo "de la Vera Cruz" al nombre de Santa Fe. En la actualidad la ciudad está ubicada a la margen derecha del río Paraná. El límite este está ubicado sobre la laguna Setúbal o Guadalupe; al sur y al oeste se encuentra el río Salado.

Un hito que configuró la historia santafesina fue la declaración en el año 1762 de la ciudad como "puerto preciso" por la Corona Española. Esto significaba que todas las embarcaciones que se dirigían por el río Paraná al Paraguay, debían registrarse y hacer escala obligada en Santa Fe, la cual tuvo un crecimiento comercial sostenido a través de su puerto, hasta que en el año 1780 el privilegio de "puerto preciso" es retirado por el virrey Juan José de Vértiz y Salcedo.

Fuente: www.santafeciudad.gov.ar

1-Se considera como superficie total del país los 2.791.810 km² correspondientes al continente americano incluyendo las Islas Malvinas.

2- Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

3- Los municipios son localidades con más de 10.000 habitantes.

La ciudad más importante

Rosario es la ciudad con mayor población, actividad económica y cultural de la Provincia, está ubicada en la zona sur de la provincia de Santa Fe, no tuvo fecha de fundación ni fundador conocido, sino un proceso de formación espontánea dado por la situación favorable tanto a nivel geográfico como económico. En la actualidad la ciudad es conocida como Rosario, Cuna de la Bandera ya que en este sitio fue izada por vez primera a instancias de su creador, general Manuel Belgrano, la bandera nacional.

Patrimonio histórico-cultural

La Provincia cuenta con un nutrido patrimonio histórico y cultural, que se extiende por toda su superficie territorial y es heterogéneo en sus características particulares. Cada una de las regiones tiene rasgos propios en cuanto a los bienes patrimoniales que las enriquecen.

Santa Fe se destaca por el aprovechamiento de los espacios culturales existentes y por la generación de otros, acordes con las necesidades que se destacan en la sociedad. Las estructuras emblemáticas de la Provincia son: el Puente Colgante (Santa Fe), el Monumento a la Bandera (Rosario) y el puente Rosario-Victoria. Una obra emblemática de todo el país es el Túnel Subfluvial Raúl Uranga/Silvestre Begnis, ex Hernandarias, que en 1969 logró un éxito enorme tanto desde lo técnico, como también en lo cultural y económico, al unir, con una obra monumental aun hoy en día, a las provincias de Santa Fe y Entre Ríos.

Entre su vasto patrimonio arquitectónico se encuentran importantes emplazamientos históricos: la iglesia de la Merced, el Convento de San Francisco, la iglesia de Nuestra Señora del Rosario, el Convento de Santo Domingo y la Catedral Metropolitana.

La arquitectura de los edificios públicos también ocupa un importante lugar en el patrimonio provincial: Legislatura, Casa de Gobierno, Palacio de Tribunales, Casa de la Cultura y la Jefatura de la Policía. A esta nómina hay que añadir: Museo Provincial de Arte Contemporáneo Rosa Galisteo, Museo Etnográfico y Colonial, Museo Provincial de Ciencias Naturales, Ruinas de Santa Fe La Vieja, Museo de Sitio "Argentina", Casa de Estanislao López, Casa de los Aldao y Estanzuela de Echagüe, entre otros.

Santa Fe también puede ser un polo educativo de importancia internacional, representado por la Universidad Nacional del Litoral, con sede en Santa Fe, la Universidad Nacional de Rosario, varias facultades de la Universidad Tecnológica Nacional y diversas universidades privadas, que complementan la oferta educativa del nivel superior.

Santa Fe y el Mercosur

La provincia de Santa Fe se encuentra enclavada en el eje territorial y productivo del Mercosur, con una importante producción agropecuaria y una industria en expansión, a lo cual debe adicionarse la importante infraestructura existente para el transporte terrestre y fluvial, servicios como el turismo, conocimiento y emprendimientos de innovación científica y tecnológica, que le aseguran un exitoso crecimiento sostenido en los años venideros.

Es esencial para la producción y el mejor desarrollo de Santa Fe aprovechar la vinculación física, cultural, histórica y política que la une a los cuatro Estados Partes (Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay) que conforman el MERCOSUR.

Fuente: www.santafe.gov.ar

Ambiente

El territorio santafesino es una extensa llanura con una suave pendiente hacia el este. Se encuentra a una altura que oscilan entre los 10 y 125 metros sobre el nivel del mar. La provincia de Santa Fe carece de accidentes orográficos importantes ya que está ubicada en la llanura chaco-pampeana.



Rosario es la ciudad con mayor población, actividad económica y cultural de la Provincia, está ubicada en la zona sur de la provincia de Santa Fe.

Se pueden diferenciar seis regiones ambientales, sobre la base de las características de relieve y al gradiente de temperatura y humedad.

Cuña Boscosa: Esta región está localizada en el Noreste de la provincia, en los departamentos de General Obligado y Vera. Su relieve es plano, con una suave ondulación hacia el sur y el este lo cual condiciona el sentido del escurrimiento de los numerosos arroyos, cañadas y lagunas que lo surcan. Es una formación arbórea del parque chaqueño que se introduce en el territorio en forma de cuña, como su nombre lo indica. Predominan árboles de madera dura como el quebracho colorado y blanco, algarrobos, guaraniná, etc. Entre su fauna se destacan gazunchos, pumas, zorros, loros, yacarés, que habitan los bosques.



Bajos Submeridionales: Esta extensa región está ubicada en el departamento de Vera. Formada por más de dos millones de hectáreas, sin cambios en el relieve, funciona como una gran depresión, lo cual genera problemas de drenaje estando expuesta a inundaciones y sequías. No posee árboles, sólo predominan espartillos adaptados al agua y a las sales.



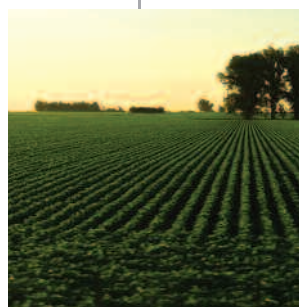
Chaco Semiárido: Esta región está localizada en el límite con la provincia de Santiago del Estero en el departamento Nueve de Julio. Es una zona alta con escurrimientos que se dirigen hacia el este (bajos submeridionales). Predominan especies arbóreas adaptadas al déficit hídrico, característico de la zona, como quebracho colorado santiagueño, quebracho blanco, guayacán y palmeras. Entre su fauna se destacan vizcachas, iguanas, pecaríes y osos hormigueros.



Zona Transicional: Esta región está ubicada en el centro de la provincia de Santa Fe, como su nombre lo indica presenta características del ambiente chaqueño al norte y del pampeano al sur. Posee un relieve suavemente ondulado a plano o deprimido en la cercanía de los arroyos y los ríos. Presenta desde bosques bajos hasta amplias sabanas de pastizales y pajonales. Entre su fauna encontramos: zorros, lechuzas, perdices, martinets y armadillos.



Pampa Húmeda: Comprende desde el río Carcaraña hasta el límite provincial, en esta zona el relieve presenta mayores ondulaciones. Predominan los pastizales aunque, en la cercanía de los cuerpos de agua, aparecen árboles. Entre su fauna se encuentran cuises, lechuzas, comadreja y zorrinos.



Valle del río Paraná: Se localiza a lo largo de toda la provincia y en su límite este, además de un ambiente de islas y arroyos asociados. Con las crecientes y bajantes del río su paisaje se modifica constantemente. Con las crecidas de caudal el río erosiona y arrastra material; con el estiaje se crean bancos de arenas y sobre ellas la vegetación vuelve a formar bosques en galerías. Entre las especies arbóreas se encuentran: aliso, sauce, timbó y laurel. La región posee una fauna muy variada: nutria, yacaré, carpincho, biguá, dorado, surubí, etc.



Fuente: www.santafe.gov.ar

Hidrografía

La provincia de Santa Fe posee el sistema hidrográfico más extenso del país. En general, se trata de ríos de aguas tranquilas, mansos, debido al poco declive del suelo. Hay gran número de lagunas, cañadas, esteros, albardones, riachos y arroyos.

Entre los cursos más importante se encuentran: el río Paraná, el Salado, el Coronda y el Carcarañá. Entre los arroyos principales se destacan: Saladillo Dulce, Saladillo Amargo, arroyo del Rey, Malabrigo y arroyo del Medio. En la zona oeste se encuentran canales los cuales hacen posible el escurrimiento del agua hacia los ríos, lagunas y riachos. Entre las lagunas se destacan: La Verde, El Palmar, Palo Pelado, Las Aves, De Cristal, Del Plata, El Platero, La Blanca, Paiva, Setúbal, Coronda, Melincué, La Picasa, Cabral del Medio, Del Toro, El Ombú y La Gallareta.

Río Paraná

Es la vía navegable de mayor jerarquía y el segundo sistema fluvial de Sudamérica en extensión, cuyo caudal responde a su condición de gran colector de precipitaciones. Escurre a lo largo de un relieve tectónico, cuya margen santafesina presenta un perfil desigual. Se levanta paulatinamente y forma una barranca abrupta, desde Coronda hacia el sur. Hacia el norte se deprime en correspondencia con la llanura chaqueña, determinando dos tramos del río de comportamiento diferenciado: el septentrional, con su cauce principal recostado sobre la ribera meso-potámica, que se abre al oeste con gran número de brazos y construye multitud de islas. El brazo Paraná Miní-San Javier y el Colastiné se destacan por su navegabilidad. En el tramo austral, el curso principal corre al pie de la barranca permitiendo la instalación de importantes puertos desde Timbúes hasta Villa Constitución, incluyéndose el de Rosario.

Río Salado

Este río nace en el borde de la Puna, es alóctono y el principal afluente del Paraná. En parte intermitente, retoma en Santa Fe un flujo constante y amplía su cauce después de recibir las aguas del río Calchaquí y las del arroyo Las Conchas. Este río recibe gran cantidad de cañadas y derrames provenientes de sectores inundables de la llanura pampeana. En su desembocadura la corriente se vuelve lenta generándose meandros en un valle muy amplio, que vuelca sus aguas en el río Coronda durante las crecientes.

Río Coronda

Este río constituye el desagüe natural de las lagunas encadenadas El Capón o Pedro, al norte, que afluye el río Saladillo Dulce, arroyo De Leyes en el centro, que recibe las aguas de crecida del río San Javier por el arroyo Leyes, y la laguna Setúbal, que enmarca la ciudad de Santa Fe. Desagua en el río Carcarañá.

Río Carcarañá

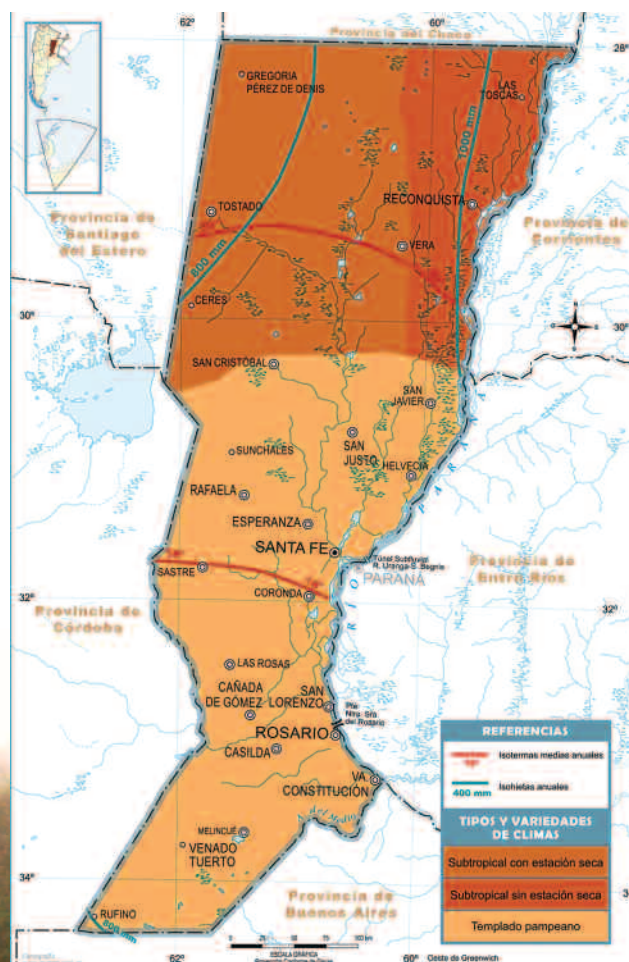
Proviene de las sierras de Córdoba y está formado por la confluencia de los ríos Tercero y Cuarto. El caudal del río Carcarañá se ve reducido por la existencia de embalses en la cuenca del río Tercero.

Clima

La provincia de Santa Fe presenta características transicionales en sus condiciones térmicas y pluviométricas de los climas tropicales a templados.

Los cambios más significativos en las condiciones meteorológicas responden a dos elementos dinámicos: los anticiclones del Atlántico y del Pacífico Sur, a los que se une su situación extratropical y subcontinental.

Mapa 2.2 Tipos y variedades de climas.
Provincia de Santa Fe



Se puede distinguir claramente en el territorio de la Provincia dos zonas geográficas: al norte la chaqueña y al sur la pampeana. En la primera de dichas zonas las temperaturas son elevadas, con promedios de 21° C y precipitaciones que oscilan entre los 800 y 1100 milímetros anuales. Hacia el oeste, donde el clima se torna más seco las precipitaciones disminuyen. En la llanura pampeana, el clima es templado con temperaturas moderadas, la media anual es de 17° C, las cuales van disminuyendo hacia el sur por la disminución de la altitud y de oeste a este por la influencia ejercida por el mar. La zona posee un promedio de precipitaciones de 940 milímetros anuales, disminuyendo del nordeste al sudoeste.

La situación climática también difiere si se compara el oeste: seco, y el este: húmedo; a medida que se avanza hacia el Paraná el clima se torna ostensiblemente más húmedo.

En el noroeste de la provincia, en el límite con Santiago del Estero, se presentan condiciones climáticas de tipo subtropical con estación seca; donde la variación de temperaturas entre estaciones es acentuada. Durante la temporada de verano predominan las lluvias.

En el nordeste provincial, por el contrario, encontramos un clima subtropical sin estación seca, con un promedio anual de temperaturas de 20° C y con lluvias superiores a los 1000 milímetros.

Regionalización

La regionalización provincial parte de la concepción de la región como un sistema flexible, en el cual se desarrolla una construcción social permanente. Cada región se reconoce dentro de fronteras dinámicas, abiertas y permeables, es decir, que no se sujetan a una categoría rígida y formal. Se pueden señalar como bordes de cercanía e integración con otras regiones.

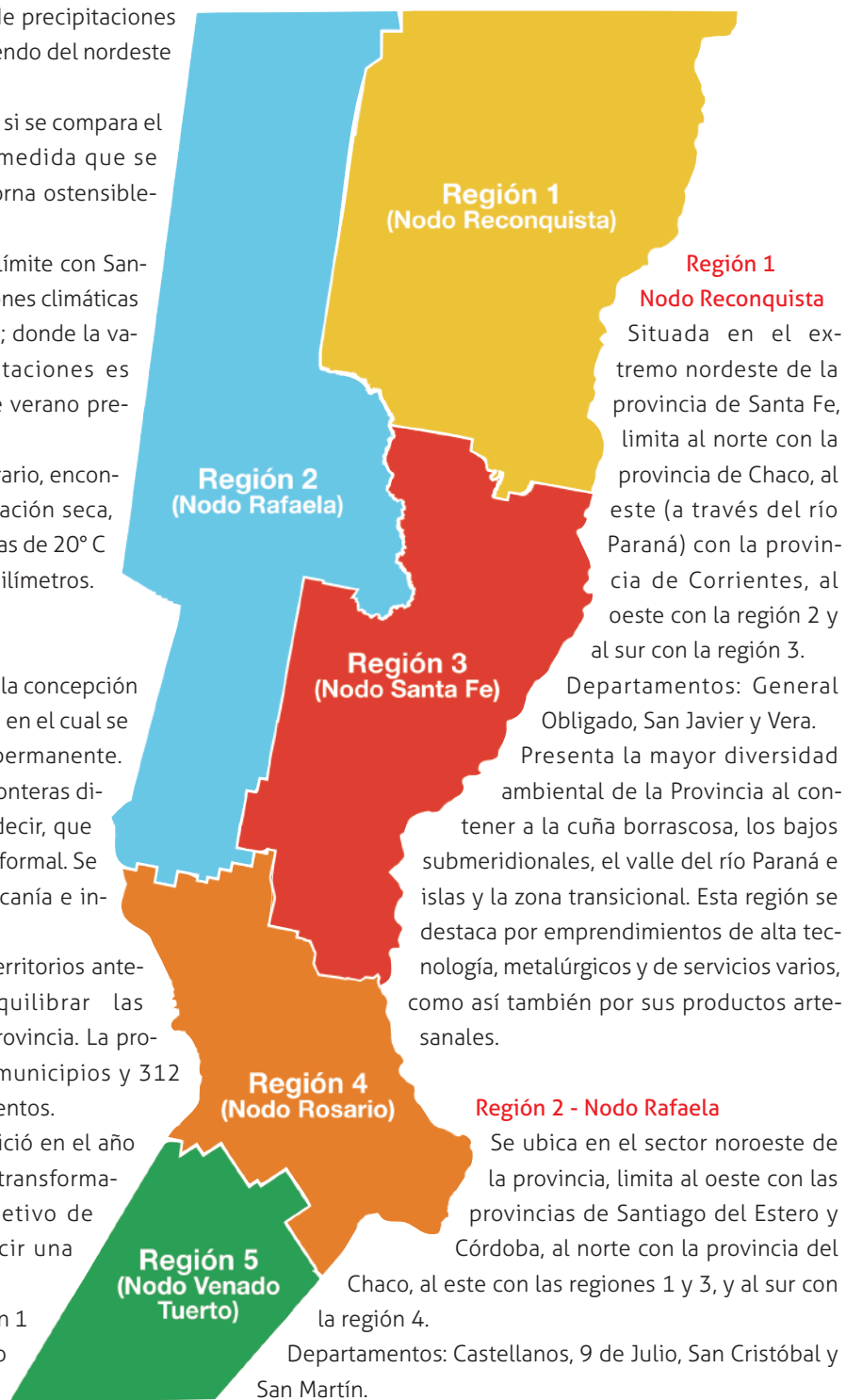
La regionalización permite integrar territorios anteriormente desconectados y equilibrar las capacidades del Estado en toda la Provincia. La provincia de Santa Fe cuenta con 50 municipios y 312 comunas agrupadas en 19 departamentos.

La regionalización en Santa Fe se inició en el año 2008, como un proyecto global de transformación de la provincia, y con el objetivo de reorganizar el territorio e introducir una nueva escala de proximidad.

Se conformaron cinco regiones: Región 1 –Nodo Reconquista; Región 2 –Nodo Rafaela; Región 3 –Nodo Santa Fe;

Región 4 –Nodo Rosario; Región 5 –Nodo Venado Tuerto. En cada una de estas regiones pueden identificarse nodos. Los nodos son núcleos de articulación, concentración, distribución y redistribución de capacidades, información y recursos; las relaciones que establecen (tanto entre sí como con los demás actores del territorio) no comportan ningún tipo de jerarquía ni aparecen sujetas a pauta formal alguna.

Mapa 2.3 Regiones de la provincia de Santa Fe



Se presentan tres zonas ambientales: bajos submeridionales, Chaco semiárido y la zona transicional.

En toda la región hay una fuerte cultura emprendedora, que se expresa en el desarrollo de Pymes y en una fuerte capacidad de asociativismo. El sector norte de la región presenta falencias en infraestructuras territoriales, lo que trae como consecuencia el retraso en el desarrollo productivo.

Región 3 - Nodo Santa Fe

Situada en el sector centro de la Provincia, limita al oeste con la región 2, al sur con la región 4, al este con las provincias de Corrientes y Entre Ríos y al norte con la región 1.

Departamentos: San Justo, sur de San Javier, Garay, Las Colonias, La Capital y parte de San Jerónimo.

Con dos zonas ambientales características: transicional y valle del río Paraná, la región es un enclave territorial estratégico tanto a nivel provincial como nacional. Sus rutas, la traza ferroviaria, la hidrovía Paraná-Paraguay y el aeropuerto de Sauce Viejo configuran un heterogéneo sistema de comunicaciones, de gran potencialidad.

En esta región se sitúa la capital de la Provincia, donde existe un conjunto de instituciones científicas y universitarias, que permiten definirla como un polo de producción de conocimiento e investigación. A ello se suma la existencia de cadenas de valor, de numerosos servicios y una creciente oferta turística.

Región 4 - Nodo Rosario

Localizada en el sector centro-sur de la provincia, limita al norte con las regiones 2 y 3, al oeste con la provincia de Córdoba, al sur con la región 5 y la provincia de Buenos Aires y al este con la provincia de Entre Ríos.

Departamentos: sur de San Martín, parte de San Jerónimo, Belgrano, Iriondo, San Lorenzo, parte de Caseros, Rosario y parte de Constitución.

La región posee dos grandes zonas ambientales: al norte la zona transicional y al sur la Pampa Húmeda. La confluencia de las principales vías de comunicación del país, junto con la capacidad instalada en industria, manufacturas y terminales portuarias, hacen de ella un centro neurálgico.

Esta región se caracteriza por la gran producción de maquinaria agrícola y la capacidad instalada para almacenar granos. La ciudad de Rosario se distingue por los centros universitarios, la oferta calificada de profesionales y un ambiente propicio para la investigación e innovación tecnológica.

Región 5 - Nodo Venado Tuerto

Se ubica en el sector sur de la provincia de Santa Fe, limita al

oeste con la provincia de Córdoba, al sur con la provincia de Buenos Aires y al noreste con la región 4.

Departamentos: General López, parte de Caseros y parte de Constitución.

Presenta -en términos comparativos- la mayor homogeneidad ambiental de la Provincia. La región es un gran polo de innovación y desarrollo vinculado a la producción primaria, ya que se asienta sobre la Pampa Húmeda cuyo clima y suelo son propicio para el desarrollo agrícola. La región aporta una significativa contribución a la fabricación de maquinaria agrícola y a la producción metalmeccánica en general. Además de tambos de alto rendimiento, pieza clave en el entramado productivo de la región.

Fuente: www.santafe.gov.ar

Áreas Naturales Protegidas

Reserva Provincial La Loca

Ubicación geográfica: departamento Vera.

Superficie: 2169 has.

Marco Legal y Fecha de Creación: 29 de marzo de 1968, por la Ley 6404/1968. Posteriormente modificada por Leyes 7103 y 7993/1974 y Resolución 335/1985 del MAGIC.

La reserva comprende el sector sur de la Laguna La Loca y un mosaico boscoso ubicado en las márgenes del sudeste de este cuerpo de agua. Los objetivos de conservación son proteger comunidades naturales de la cuña boscosa santafesina, en las que se encuentran especies vegetales en retroceso debido a las actividades extractivas que se llevan a cabo en la región. Se hallarían protegidas poblaciones de carpinchos, zorros de monte y guazunchos.

Parque Provincial Cayastá

Ubicación geográfica: departamento Garay.

Superficie: 300 has.

Marco Legal y Fecha de Creación: 22 de noviembre de 1970. Decreto Provincial N° 3050/70.

Se encuentra ubicado dentro de la Llanura Aluvial del Valle del Río Paraná. La dinámica fluvial de este curso de agua modifica constantemente el paisaje, erosionando las riberas externas de los meandros y los albardones de las islas que se encuentran perpendiculares al sentido de escurrimiento de las aguas y depositan sedimentos en la parte interna de las mismas durante las crecientes.

Reserva Provincial Virá-Pitá

Ubicación geográfica: departamento General Obligado.

Superficie: 615 has.

Marco Legal y Fecha de Creación: 1963 por el Decreto 8230/1963. Posteriormente modificada por el Decreto 4269/1976.

Esta reserva está integrada por las islas Ibé, Ibirá Pitá, El Biguazal, La Bolita, Caú y La Percanta ubicadas en el riacho Correntoso al poniente y el brazo San Jerónimo al este. Los objetivos de conservación consisten en proteger los sistemas naturales isleños del valle de inundación del Paraná, como así también la fauna asociada a estos ambientes.

Reserva Provincial Del Medio - Los Caballos

Ubicación geográfica: departamento San Javier.

Superficie: 2050 has.

Marco Legal y Fecha de Creación: 5 de mayo de 1970 por el Decreto 0899/1970 y posteriormente ratificada por el 4269/1976.

Comprende la Isla del Medio y el Islote Los Caballos, próximos al curso principal del Paraná. Sus objetivos de conservación consisten en proteger un sector de las formaciones vegetales isleñas del valle de inundación del Paraná Medio. La falta de datos para esta unidad constituye en sí misma el principal problema de conservación.

Reserva Natural Manejada Potrero Lote 7 b

Ubicación geográfica: departamento Vera.

Superficie: 2000 has.

Marco Legal y Fecha de Creación: 1 de diciembre de 1992 por el Decreto Provincial 4038/1992 ratificado posteriormente por la Ley 11083/1993.

Comprende un sector de bosque chaqueño que se encuentra al norte de la localidad de Vera. Sus objetivos de conservación consisten en la protección de áreas con quebrachales remanentes de las masas boscosas que cubrían el norte provincial. Estas tierras pertenecían a La Forestal Ltda.

Mapa 2.6 Ubicación geográfica Reserva Natural Manejada Potrero Lote 7 b. Provincia de Santa Fe



Reserva Universitaria Escuela Granja Esperanza

Ubicación geográfica: departamento Las Colonias.

Superficie: 33 has.

Marco Legal y Fecha de Creación: el 11 de septiembre de 1979 por Resolución 0058/1979 de la Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja de la Universidad Nacional del Litoral y Resolución "C.S." 353/1980 de la UNL.

Comprende un área ubicada en las márgenes del río Salado a 5 km de la ciudad de Esperanza. El objetivo es proteger una fracción de bosques de los espinales y algarrobales pampeanos y su fauna asociada. En esta zona existen especies arbóreas exóticas, como el paraíso, la mora y la acacia negra, que deberían ser controladas.

Reserva Provincial de Uso Múltiple La Norma

Ubicación geográfica: departamento San Javier.

Superficie: 6170 has.

Marco Legal y Fecha de Creación: Convenio DGEPP-Propietario Sr. Ricardo Moore. Resolución 0097/1992 del Ministerio de Agricultura, Ganadería Industria y Comercio (MAGIC).

Las Reservas Provinciales de Uso Múltiple La Norma, El Estero, La Loma del Cristal y Don Guillermo constituyen un complejo de áreas protegidas colindantes de propiedad privada. Estas unidades se circunscriben alrededor de la Laguna El Cristal.

Reserva Provincial de Uso Múltiple La Loma del Cristal

Ubicación geográfica: departamento Vera.

Superficie: 114 has.

Marco Legal y Fecha de Creación: Convenio DGEPP-Propietario Sr. Félix Roque Georgetti.

Resolución 098/92 del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio (MAGIC).

Limita por el este con la reserva El Estero. A pesar de su pequeña superficie, amplía el sector de la costa de la Laguna El Cristal.

Reserva Provincial de Uso Múltiple Don Guillermo

Ubicación geográfica: departamento Vera.

Superficie: 1431 has.

Marco Legal y Fecha de Creación: Convenio DGEPP-Propietario Sr. Juan Gerónimo Bertero.

Resolución 099/1992 del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio (MAGIC).

Sus objetivos de conservación consisten en resguardar el sector de la laguna desde la Reserva Municipal Balneario El Cristal hasta la desembocadura del Arroyo El Espín. Protegería sectores de importancia arqueológica, como restos de asentamientos indígenas. Existen en el área ejemplares de quebracho colorado.

Reserva Provincial de Uso Múltiple El Estero

Ubicación geográfica: departamento San Javier.

Superficie: 4000 has.

Marco Legal y Fecha de Creación: Convenio DGEPP. Propietario Sr. Francisco Caminos. Resolución 0104/1992 del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio (MAGIC).

Se intenta conservar comunidades vegetales costeras y aquellas especies animales que aprovechan este tipo de ambientes.

Reserva Provincial de Uso Múltiple Campo Salas

Ubicación geográfica: departamento General Obligado.

Superficie: 9897 has.

Marco Legal y Fecha de Creación: el 12 de febrero de 1996 entre la DGEPP y los propietarios Juan H. Capozzolo, Lewis R. Furrer, Eduardo R. Escalada, Oscar H. Zamar, ratificado por Resolución 0129 del 15 de mayo de 1996.

Esta reserva abarca el centro y el sur de la isla San Jerónimo, ubicada entre el río homónimo y el río Paraná. Se localiza frente a Puerto Reconquista y al sudeste de la Reserva Provincial Virá Pitá. Presenta numerosos arroyos y lagunas

interiores con variadas especies de fauna. Sus objetivos de conservación están relacionados con la protección de los ecosistemas asociados al río Paraná.

Reserva Provincial de Uso Múltiple Lagunas y Palmares

Ubicación geográfica: departamento Vera.

Superficie: 4052 has.

Marco Legal y Fecha de Creación: Convenio entre la DGEPP y propietario Sr. Norberto Romagnoni, ratificado por la Resolución 0307/1996.

Comprende un territorio ubicado en la margen sudeste de la Laguna El Palmar, ubicada en el centro norte de la Provincia. Posee como objetivo conservar los palmares de palma blanca, bosques chaqueños y del espinal que rodean la laguna El Palmar.

Reserva Municipal La Salada

Ubicación geográfica: departamento General López.

Superficie: 200 has.

Marco Legal y Fecha de Creación: Ordenanza 2024/2009, promulgada por Decreto 003/1992 de la Municipalidad de Rufino.



Comprende un sector del sur santafesino con relieve de lomas muy aplanadas y con escurrimiento superficial deficiente. La mayor parte de la reserva está constituida por el ambiente lacustre. Entre sus objetivos de conservación se encuentran la protección de un sistema representativo de las lagunas pampeanas típicas de la región y colonias de nidificación de aves acuáticas.

Esta laguna está amenazada ya que funciona como receptor de efluentes. Los líquidos cloacales son conducidos por medio de un canal abierto, sin revestir, por un trayecto de 12 kilómetros desde Rufino.

Reserva Municipal Los Médanos

Ubicación geográfica: departamento General López.

Superficie: 7 has.

Marco Legal y Fecha de Creación: Ordenanza municipal 2218 del 20 de noviembre de 1995.

La reserva mantiene las características típicas del paisaje medanoso. Se busca proteger un relicto de la pampa medanosa con fines recreativos y educativos.

Reserva Municipal Isla del Sol

Ubicación geográfica: departamento Constitución.

Superficie: 120 has.

Marco Legal y Fecha de Creación: Ordenanza Municipal 1411 del 8 de junio de 1993.

La reserva comprende la isla Cafferata, ubicada en el extremo sureste de la provincia de Santa Fe sobre las aguas del río Paraná. Su objetivo consiste en conservar los ecosistemas típicos del valle de inundación del Paraná para actividades recreativas y educativas. La comisión que administra esta área recibió el apoyo de la Casa Central de Administración de Parques Nacionales y de la Reserva Natural Estricta Otamendi para llevar a cabo actividades de gestión en la isla Cafferata.

Reserva Fundación Federico Wildermuth

Ubicación geográfica: departamento San Martín.

Superficie: 1283 has.

Marco Legal y Fecha de Creación: Por resolución de Fiscalía de Estado (Inspección General de Personas Jurídicas) del 7 de julio de 1992 se otorga personería jurídica a la Fundación Reserva Natural Federico Wildermuth.

Comprende un sector de ambientes pampeanos con lagunas y bañados que albergan numerosas aves, siendo las mismas el objetivo de conservación ya que algunas de ellas poseen colonias de nidificación dentro de la reserva mientras que otras son migratorias.

Proyectos de Áreas Naturales Protegidas

A continuación se enumeran los sitios para los cuales existen proyectos para ser convertidos en áreas naturales protegidas.

Laguna La Verde

Ubicación geográfica: departamento San Cristóbal.

Superficie: 900 has.

La zona se ubica al noroeste de la provincia de Santa Fe, cerca de la localidad de Huanqueros. Se busca proteger una porción significativa de montes con especies chaqueñas y del espinal, además de algunos yacimientos arqueológicos ubicados en proximidad de la laguna.

Las Vizcacheras

Ubicación geográfica: departamento San Cristóbal.

Superficie: 1573 has.

La zona posee un relieve casi plano con áreas deprimidas de escurrimiento superficial deficiente, que alternan con cuerpos de agua permanentes. Existe un proyecto de decreto elaborado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio, que declara a la zona como reserva natural manejada para la conservación del yacaré overo. No obstante hasta el momento lamentablemente no se ha concretado su implementación.

Palmares de Berna

Ubicación geográfica: departamento General obligado.

Está localizada en el noreste de la provincia de Santa Fe. Se encuentran en la zona poblaciones de palmeras yatay ubicadas en los terrenos altos, las cuales tienen un gran valor económico ya que son las más productivas, sometidas al uso intensivo y por lo tanto en peligro de desaparición. En las zonas bajas semi-inundables se encuentran poblaciones de palmares caranday.

Cañada de Carrizales

Ubicación geográfica: departamentos San Martín y San Jerónimo.

Está localizada en la zona centro-sur de la provincia de Santa Fe, comprende un sistema de ambientes pampeanos, con lagunas e isletas de espinal.

Bajos Submeridionales

Ubicación geográfica: departamentos 9 de Julio y Vera.

Superficie: 1.000.000 has.

Comprende un sistema de cañadas, lagunas y esteros característicos de esta región de la provincia de Santa Fe. Es uno de los complejos de humedales de mayor superficie e importancia para las aves acuáticas del norte de Argentina. De allí la necesidad de iniciar acciones de conservación de aquellas especies en peligro de extinción, en forma conjunta con las provincias de Chaco y Santiago del Estero, con las que se comparte esta área natural.

Tartagal

Ubicación geográfica: departamento Vera.

Se ubica en el norte de la Provincia, en la cercanía de la ciudad homónima. Comprende un área de bosque chaqueño en la cuña boscosa.

Bosque de los tres quebrachos

Ubicación geográfica: departamento 9 de Julio.

Se localiza en la zona noroeste de la Provincia. Se busca proteger una zona en la que habitan tres especies de quebrachos: el colorado santiagueño, chaqueño y blanco; además de bosques de algarrobos y chañares. En la actualidad no se lleva a cabo ningún procedimiento destinado a la creación de un área protegida.

Gato Colorado

Ubicación geográfica: departamento 9 de Julio.

Se ubica en el noroeste de la provincia, la zona en su mayoría se encuentra bajo el dominio privado.

Lagunas del sur santafesino: La Picaza y Melincué

Ubicación geográfica: departamento General López.

Localizadas en el extremo sur de la provincia, actualmente se están llevando adelante gestiones tendientes a lograr la protección de ambas lagunas. En la laguna La Picaza se protegería un conjunto de ambientes acuáticos salobres. En la laguna de Melincué se prote-

gería un sistema lagunar pampeano. Ambos ecosistemas dan albergue a una gran cantidad de especies de aves.

Mapa 2.7 Ubicación geográfica Laguna Melincué



Villa Ocampo

Ubicación geográfica: departamento General Obligado.

Se ubica en el extremo noreste del territorio provincial. Presencia de especies raras y amenazadas. Por el momento no se conocen antecedentes de gestión por esta área.

Puerto Piracuacito

Ubicación geográfica: departamento General Obligado.

Se localiza en el extremo noreste de la Provincia. Presencia de comunidades naturales del valle de inundación del Paraná, donde se combinan bosques chaqueños, pajonales, palmares de caranday, esteros y una densa selva ribereña. Lamentablemente no se conocen antecedentes de gestión por esta área.

Laguna Las Aguadas

Ubicación geográfica: departamento General López.

Se encuentra en el extremo sur de la provincia de Santa Fe. En la misma existen comunidades naturales pampeanas, asociadas a sistemas acuáticos. El principal objetivo de conservación radica en desarrollar actividades de educación ambiental e investigación.

El Espinillo

Ubicación geográfica: departamento Caseros. Se ubica en las proximidades de la ciudad de Casilda. En el área se encuentran especies típicamente pampeanas, como algarrobos, tallas, etc. El centro de Investigaciones en Biodiversidad y Ambiente de Rosario realizó un estudio de prefactibilidad de la zona para la creación de un área protegida, presentado al Consejo Municipal de Casilda.

Sistema de laguna Setúbal o Guadalupe

Ubicación geográfica: departamento La Capital. Se localiza en la zona centro este de la Provincia, posee ambientes característicos del valle de inundación del Paraná, con lagunas, bañados y albardones con vegetación arbórea nativa, linderos a zonas densamente pobladas. El Dr. Argentino Bonetto y el Museo Provincial de Ciencias Naturales iniciaron gestiones frente a la Municipalidad de la ciudad capital de la Provincia en noviembre de 1972, para la protección de un sector, lográndose la sanción de la Ordenanza 6668/1973. En la actualidad no se llevan a cabo gestiones tendientes a la protección del área.

Sitio RAMSAR – Jaaukanigás

En el año 2000 se formó en la provincia de Santa Fe, por iniciativa de la Secretaría de Estado y Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, una comisión integrada por el Instituto Nacional de Limnología, la Estación Experimental Reconquista del Instituto de Tecnología Agropecuaria, el Instituto de Cultura Popular, Reconquista y la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional del Litoral para proponerla ante la Convención sobre los Humedales¹ “un sitio Ramsar”.
Ubicación geográfica: departamento General Obligado.

Superficie: aproximadamente 492.000 hectáreas.

Esta localizado en el extremo noreste de la provincia de Santa Fe, cercano a la ciudad de Reconquista, lindando con la provincia de Corrientes. Este sitio es uno de los más importantes de la Argentina desde el punto de vista de su biodiversidad y por el sistema hidrológico que representa.

**Mapa 2.8 Ubicación geográfica
Sitio RAMSAR – Jaaukanigás**



1 Convención Ramsar. Ramsar, Irán, 2 de febrero de 1971

Fuente: www.santafe.gov.ar

Bosques Nativos

Los bosques nativos son ecosistemas forestales naturales integrados predominantemente por especies arbóreas nativas maduras, con diversas especies de flora y fauna asociadas en conjunto con el medio que las rodea. Conforman una trama interdependiente con características propias y múltiples funciones, que en su estado natural le otorgan al sistema una condición de equilibrio dinámico que brinda diversos servicios ambientales a la sociedad, además de los diferentes recursos naturales con su consiguiente posibilidad de utilización económica.

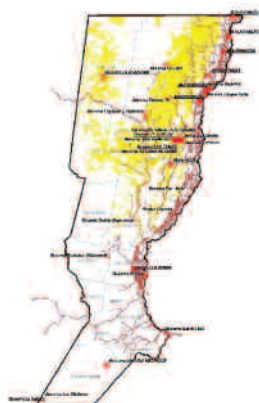
Comprende distintos tipos de bosques nativos según su origen:

Primarios: donde no intervino el hombre.

Secundarios: formados con posterioridad a un desmonte, así como aquellos resultantes de una recomposición o restauración voluntarias.

Fuente: www.santafe.gov.ar

Mapa 2.9 Ubicación geográfica de los bosques nativos. Provincia de Santa Fe



Actividades ambientales

En la provincia de Santa Fe se llevan a cabo las siguientes actividades relacionadas con la temática ambiental y el desarrollo sustentable:

Programas ambientales

· Control de efluentes y saneamiento de cursos superficiales

Se busca el mejoramiento de la calidad de los cursos de aguas superficiales, afectadas por el acto de verter efluentes de distinto origen (sanitario, industrial, agrícola). El objetivo consiste en elaborar y ejecutar una base de datos y un sistema “inteligente” de monitoreo y control.

· Responsables y facilitadores ambientales

A través de talleres participativos con los municipios y comunas se busca la resolución de conflictos ambientales locales y regionales. Las temáticas a desarrollar son propiciadas por la Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia.

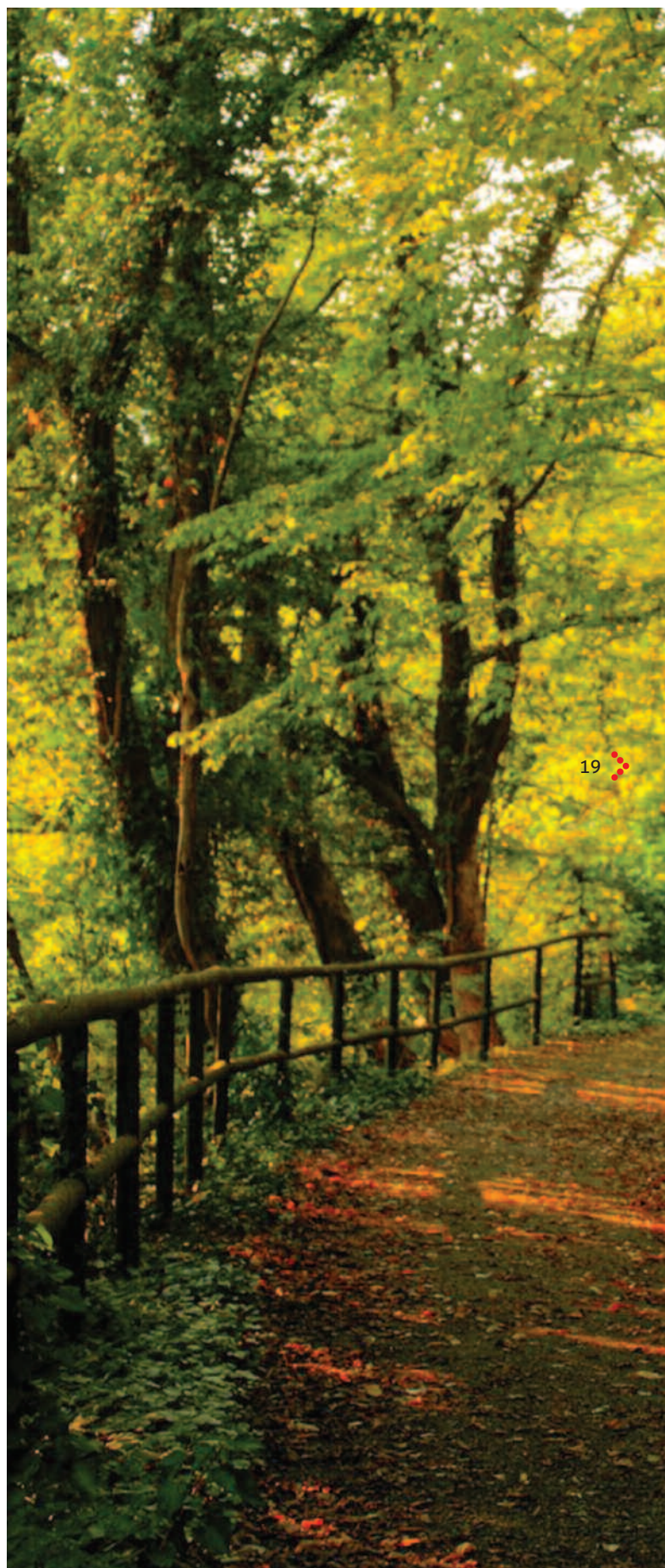
· Para cada santafesino un árbol

Se busca optimizar la implantación gradual de ejemplares forestales en el territorio provincial. Se proyecta como un conjunto de acciones para establecer una relación proporcional de la cantidad de árboles con la cantidad de habitantes. Se pretende incorporar al proceso diversos actores sociales, como escuelas, organizaciones no gubernamentales, gobiernos locales, instituciones intermedias, etc.

· Producción más limpia

El Programa Provincial de Producción Limpia de la provincia de Santa Fe promueve la mejora del desempeño ambiental de las industrias.

Fuente: www.santafe.gov.ar



Censo Nacional de Población

El Censo Nacional de Población es el único operativo que releva información de la totalidad de hogares.

El Censo Nacional de Población es el único operativo que releva información de la totalidad de hogares (persona sola o grupo de personas que comparten los gastos de alimentación y viven bajo el mismo techo) de la Nación. Debido a su costo y complejidad, el mismo se realiza cada 10 años.

El último Censo se efectuó en el año 2010, para el Bicentenario de la Revolución de Mayo de 1810.

En los 9 años que separan al Censo de 2001 del de 2010, la población provincial creció un 6,5%. San Lorenzo fue el departamento que experimentó el mayor incremento dentro de la Provincia con un 10,8% y Vera fue el departamento de la Provincia con menor crecimiento de población (0,4%).

El 11,8% de la población santafesina tenía, en 2010, 65 años o más, superando el promedio del país (10,2%), lo que da un perfil de población estable o madura que se aprecia en su pirámide poblacional. La Provincia presenta además un crecimiento poblacional intercensal del 6,5%, inferior a la media del país que resultó del 10,6%.

Según la última información censal, la provincia de Santa Fe contaba con 3.194.537 habitantes, ubicándose a nivel nacional, en el tercer lugar, luego de las provincias de Buenos Aires y Córdoba.

Los departamentos de la zona norte de la Provincia están conformados por población más joven que los del sur. En Nueve de Julio, el 31,3% de su población está integrada por personas de 0 a 14 años, mientras que en el otro extremo, en el departamento Caseros, este grupo etario representa sólo el 19,9%. En contraposición, en los departamentos del sur de la Provincia, el peso de la población de 65 años y más es superior a los del norte provincial. El departamento Caseros tiene una población de 65 años y más de 15,7%, mientras que en el departamento Nueve de Julio este grupo etario representa sólo el 7,4%.

Nuestra Provincia es una de las más densamente pobladas, ocupa el 4º lugar, con 24 hab/km², siendo sólo superada por las provincias de Tucumán (64,3 hab/km²), Buenos Aires (50,8 hab/km²) y Misiones (37,0 hab/km²).

El 12,8% de la población censada en el año 2010 declaró tener alguna/s dificultad/es o limitación/es permanente/s para ver, oír, moverse, entender o aprender. Un porcentaje similar se presenta para el total país que asciende al 12,9%.



Cuadro 3.1 Población Total por departamento. Provincia de Santa Fe.
Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001 y 2010

Respecto a la distribución espacial de la población, se observa una acentuada concentración de la misma principalmente en el departamento Rosario, con 632 personas por km², La Capital, con 172 personas por km², y San Lorenzo, con 84 personas por km². Por otro lado, en el siguiente cuadro puede observarse que Nueve de Julio es el departamento con menor concentración poblacional (2 personas por km²) en toda la Provincia.

Departamentos	Censo 2001	Censo 2010	Variación 01-10 %
Total Provincial	3.000.701	3.194.537	6,5
Belgrano	41.449	44.788	8,1
Caseros	79.047	82.100	3,9
Castellanos	162.165	178.092	9,8
Constitución	82.642	86.910	5,2
Garay	19.913	20.890	4,9
General López	182.565	191.024	4,6
General Obligado	166.436	176.410	6
Iriondo	65.486	66.675	1,8
La Capital	489.505	525.093	7,3
Las Colonias	95.202	104.946	10
Nueve de Julio	28.273	29.832	5,5
Rosario	1.121.558	1.193.605	6,4
San Cristóbal	64.935	68.878	6,1
San Javier	29.912	30.959	3,5
San Jerónimo	77.253	80.840	4,6
San Justo	40.379	40.904	1,3
San Lorenzo	141.980	157.255	11
San Martín	60.698	63.842	5,2
Vera	51.303	51.494	0,4

Fuente: INDEC - IPEC

Cuadro 3.2 Densidad poblacional por departamento.
Provincia de Santa Fe. Año 2010

Departamentos	Densidad de población (hab/Km2)
Total Provincial	24,0
Belgrano	18,8
Caseros	23,8
Castellanos	27,0
Constitución	26,9
Garay	5,3
General López	16,5
General Obligado	16,1
Iriondo	20,9
La Capital	171,9
Las Colonias	16,3
Nueve de Julio	1,8
Rosario	631,5
San Cristóbal	4,6
San Javier	4,5
San Jerónimo	18,9
San Justo	7,3
San Lorenzo	84,2
San Martín	13,1
Vera	2,4

Fuente: INDEC - IPEC

Número medio de hijos por mujer

La Tasa Global de Fecundidad (TGF) se define como el número de hijos que en promedio tendría una mujer si durante su vida fértil (15- 49 años) tuviera sus hijos de acuerdo con las tasas de fecundidad por edad del período en estudio y no estuviera expuesta al riesgo de mortalidad desde el nacimiento hasta el término de su período fértil.

En la provincia de Santa Fe, desde el año 1991 se comenzó a producir, aunque con algunas fluctuaciones, un lento descenso en el número medio de hijos por mujer, que se expresa en el pasaje de una Tasa Global de Fecundidad de casi 3 hijos por mujer en dicho año, a 2,06 hijos en el año 2010.

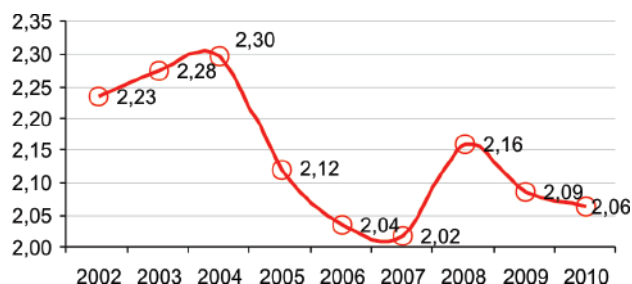
Los datos a nivel provincial muestran cómo el valor de la TGF está levemente por debajo del nivel de reemplazo, que se considera internacionalmente de 2,1 hijos por mujer¹. Sólo el 32% de los departamentos que integran la Provincia poseen una TGF superior a dicho nivel de reemplazo.

Cuadro 3.3 Tasa Global de Fecundidad por departamento. Provincia de Santa Fe. Año 2010

Departamento	2010	Variación interanual 09-10 %
Total Provincia	2,06	-1
Belgrano	1,98	-3
Caseros	1,83	-1
Castellanos	2,01	-2
Constitución	1,68	-8
Garay	1,97	-11
General López	2,05	3
General Obligado	2,09	-8
Iriondo	2,01	4
La Capital	2,14	2
Las Colonias	1,83	8
Nueve de Julio	2,47	-7
Rosario	2,07	-1
San Cristóbal	2,16	-1
San Javier	2,29	7
San Jerónimo	2,01	-2
San Justo	2,01	-6
San Lorenzo	2,20	-6
San Martín	2,02	-1
Vera	2,25	-6

Fuente: INDEC - IPEC - Ministerio de Salud de la Provincia.

Gráfico 3.1 Tasa Global de Fecundidad. Provincia de Santa Fe. 2002-2010

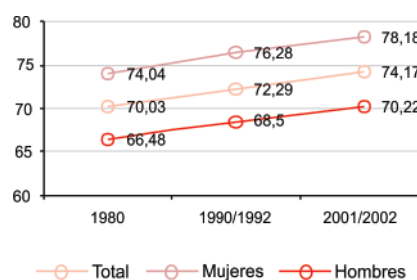


Fuente: INDEC - IPEC - Ministerio de Salud de la Provincia.

El nivel de reemplazo es aquel en que cada generación tiene sólo el número necesario de hijos para reemplazarse a sí misma, por lo tanto, es el nivel al cual eventualmente se detiene el crecimiento de la población. De esto se deriva que de mantenerse la tendencia decreciente de la TGF (excluyendo las migraciones) a largo plazo, la población provincial experimentaría una disminución.

De las estadísticas suministradas por el Ministerio de Salud de la Provincia sobre los nacidos vivos por edad de la madre, surge la Tasa Global de Fecundidad (TGF) de la Provincia. Analizando la misma para el período 2002-10, puede observarse un crecimiento hasta el año 2004, luego del cual se invierte la tendencia, se verifica una pronunciada disminución de la Tasa hasta el año 2007 y se observa nuevamente un crecimiento en el año 2008, que decrece en el último bienio.

Gráfico 3.2 Esperanza de vida al nacer. Censos Nacionales de Población 1980-1991-2001. Provincia de Santa Fe



Fuente: INDEC - IPEC. Censos Nacionales de Población, Hogares y Viviendas.

La esperanza de vida al nacer es un indicador censal que expresa el número medio de años que se espera viva un niño nacido en el año en que se calcula. De esta forma se esperaba que un niño nacido en 1980 viva en promedio 70,03 años, uno nacido en 1990 viva 72,29 años y uno nacido en 2001 viva 74,17 años, evidenciándose así el constante incremento de dicha tasa. La esperanza de vida se

1-CELADE (2004): La fecundidad en América Latina: ¿Transición o revolución? Naciones Unidas. Santiago de Chile, Chile.

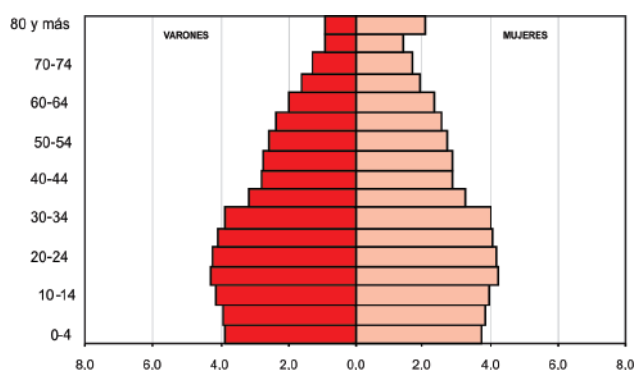
diferencia por sexo, por lo que se espera que según el censo del 2001 las mujeres sobrevivieran aproximadamente 8 años más que los hombres.

No se presenta este indicador para el último censo, por cuanto aún no se dispone de información con el nivel de desagregación necesario.

Pirámide poblacional

Como puede observarse en el gráfico 3.3, en el año 2010, la proporción por grupo etario de hombres y mujeres es muy similar hasta los 59 años. En cambio, a partir de los 60, a medida que se incrementa la edad del grupo, aumenta la diferencia entre cantidad de mujeres y cantidad de hombres, a favor de las primeras.

Gráfico 3.3 Estructura por edad y sexo de la población. Provincia de Santa Fe. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010



Fuente: INDEC - IPEC

Composición de la población

El índice de dependencia potencial proporciona el número de inactivos que potencialmente deben ser sostenidos desde lo económico por los individuos de edad activa. Este indicador asciende para el Total de la Provincia a 18,1. El departamento Caseros con 24,3 presenta el mayor índice de dependencia potencial en la Provincia, mientras que en el departamento Nueve de Julio está por debajo de la media provincial con un índice de 12,0.

Cuadro 3.4 Índice de dependencia potencial. Provincia de Santa Fe. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas. Años 2001 y 2010

Departamento	2010	Variación '10-'01 %
Total Provincia	18,2	-2,6
Belgrano	20,3	-0,9
Caseros	24,3	-2,2
Castellanos	17,9	-5,2
Constitución	21,2	1,8
Garay	13,8	-0,9
General López	22,3	2,6
General Obligado	12,8	6,6
Iriondo	23,1	-3,0
La Capital	16,0	-0,3
Las Colonias	19,5	-3,2
Nueve de Julio	12,0	16,2
Rosario	18,5	-5,6
San Cristóbal	17,8	0,2
San Javier	13,7	3,9
San Jerónimo	20,1	-3,4
San Justo	19,8	6,0
San Lorenzo	16,8	-1,7
San Martín	22,5	-5,1
Vera	13,4	6,7

Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas. Años 2001 y 2010.

En la provincia de Santa Fe, desde el año 1991 se comenzó a producir, aunque con algunas fluctuaciones, un lento descenso en el número medio de hijos por mujer.



El Índice de Renovación expresa la capacidad de renovación de una población indicando cuántos niños hay por cada anciano al momento de la realización de un relevamiento, en este caso al Censo Nacional de Población Hogares y Vivienda 2010.

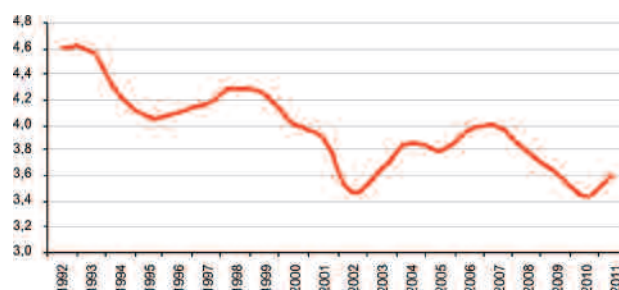
Cuadro 3.5 Índice de renovación. Provincia de Santa Fe. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001 y 2010

Departamento	2010	Variación '10-'01 %
Total Provincia	2,0	-13,1
Belgrano	1,8	-9,5
Caseros	1,3	-8,6
Castellanos	2,2	-8,2
Constitución	1,7	-9,7
Garay	3,4	-24,2
General López	1,6	-13,5
General Obligado	3,6	-25,2
Iriondo	1,4	-9,2
La Capital	2,4	-14,6
Las Cdonias	1,9	-9,0
Nueve de Julio	4,2	-26,5
Rosario	1,7	-12,7
San Cristóbal	2,4	-13,6
San Javier	3,4	-27,1
San Jerónimo	1,9	-7,7
San Justo	2,1	-18,8
San Lorenzo	2,2	-11,2
San Martín	1,6	-4,7
Vera	3,6	-24,1

Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas. Años 2001 y 2010.

El Índice de Renovación expresa la capacidad de renovación de una población indicando cuántos niños hay por cada anciano.

Gráfico 3.4 Tasa de Nupcialidad*. Provincia de Santa Fe. 1992- 2011



* Cada mil habitantes
Fuente: Ministerio de Salud - Dirección de Planificación y Control de Gestión
Dirección General de Estadísticas de Salud.

Cuadro 3.6 Tasa de Nupcialidad*. Provincia de Santa Fe. Año 2011

Departamento	2011	Variación '10-'11 %
Total Provincia	3,6	5,9
Belgrano	3,1	-13,8
Caseros	2,9	-8,0
Castellanos	3,5	-7,5
Constitución	3,5	4,9
Garay	1,8	35,1
General López	3,3	2,9
General Obligado	2,7	7,8
Iriondo	3,3	8,2
La Capital	4,0	17,4
Las Colonias	3,6	3,4
Nueve de Julio	3,2	14,1
Rosario	3,9	4,4
San Cristóbal	2,8	-7,9
San Javier	2,6	27,8
San Jerónimo	3,3	12,6
San Justo	3,2	22,3
San Lorenzo	4,0	-5,4
San Martín	3,2	-5,9
Vera	2,5	5,6

* Cada mil habitantes
Fuente: Ministerio de Salud - Dirección de Planificación y Control de Gestión
Dirección General de Estadísticas de Salud.

Matrimonios

La medida utilizada habitualmente para relacionar la cantidad de matrimonios celebrados en un distrito, con la población del mismo, en un año determinado, es la tasa de nupcialidad, la cual se expresa cada mil habitantes.

En el período comprendido entre 1992 y 2011 dicha tasa, en la provincia de Santa Fe, presenta una tendencia decreciente, indicando que cada vez son menos los matrimonios que se celebran en una localidad con relación a su población.

En el año 2011, la Provincia contó con una tasa de nupcialidad de 3,6‰. El departamento que presenta la menor tasa de nupcialidad durante dicho año es Garay con 1,8‰ y La Capital y San Lorenzo son los departamentos con la mayor tasa (4,0‰), seguidos por Rosario con una tasa de 3,9‰.

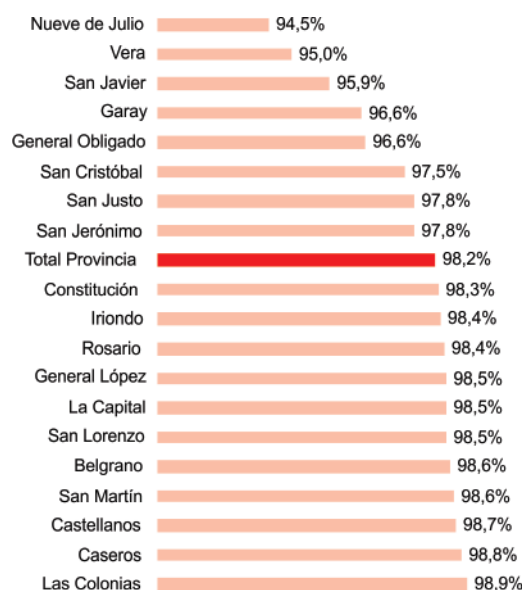
En el cuadro 3.4 puede observarse que en el último año se experimentó un leve aumento de la tasa, por ello sólo el 32% de departamentos experimentaron una baja de su tasa de nupcialidad con respecto al año anterior.

Alfabetización

Según el Censo de Población, Hogares y Viviendas del año 2010, la provincia de Santa Fe poseía en dicho año un 98,2% de su población mayor de 10 años alfabetizada, porcentaje que representó 2,66 millones de personas. Con relación al censo anterior (año 2001), la tasa de alfabetización para la provincia de Santa Fe creció 0,7 puntos porcentuales (de 97,5% a 98,2%).

El mayor porcentaje de alfabetización de la población mayor de 10 años lo obtuvieron los departamentos de Las Colonias (98,9%), Caseros (98,8%) y Castellanos (98,7%). Por otra parte, 11 de los 19 departamentos de la Provincia tuvieron una tasa de alfabetización superior a la media provincial.

Gráfico 4.1 Participación de la población alfabetizada sobre la población mayor de 10 años, por departamento. Provincia de Santa Fe. Año 2010



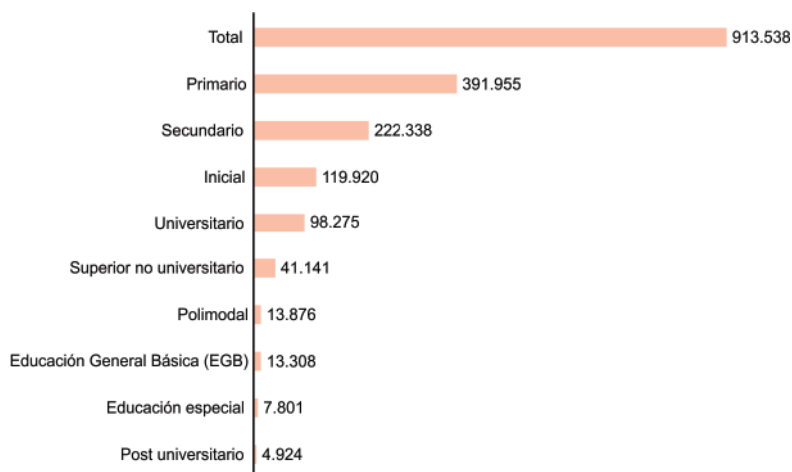
Según el Censo de Población, Hogares y Viviendas del año 2010, la provincia de Santa Fe poseía en dicho año un 98,2% de su población mayor de 10 años alfabetizada, porcentaje que representó 2,66 millones de personas.

Fuente: INDEC - IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas. Año 2010

Las personas mayores de 3 años que asistían a un establecimiento educativo en la provincia de Santa Fe en el año 2010 alcanzaron la cifra de 913.538, cantidad que implicó un 30% de la población dentro de dicho rango etario. La mayor cantidad de personas concurría a establecimientos de nivel primario (391.955 personas) y secundario (222.338).



Gráfico 4.2 Población de 3 años y más que asiste a un establecimiento educativo por nivel de enseñanza. Provincia de Santa Fe. Año 2010



Fuente: INDEC - IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas. Año 2010

Establecimientos educativos

Del total de 3.524 establecimientos de Educación Común que existían en la provincia de Santa Fe en el año 2010, el 51,7% correspondió al nivel Primario, con una gran preponderancia de los establecimientos del sector oficial (84%). Le siguieron en orden de importancia los niveles de educación Secundaria e Inicial, con participaciones dentro del sistema educativo provincial del 24,4% y del 18,1%, respectivamente.

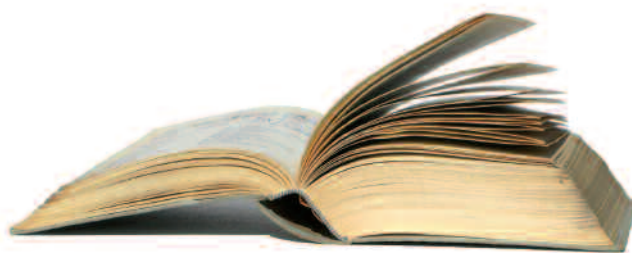
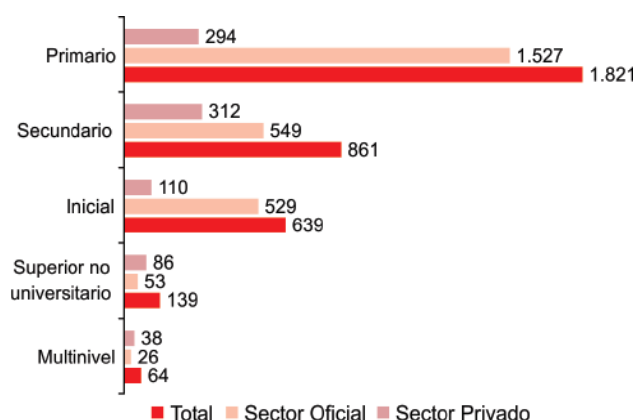


Gráfico 4.3 Establecimientos de educación común, por nivel educativo, según sector. Provincia de Santa Fe. Año 2010



Fuente: Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe, Dirección General de Información y Evaluación Educativa. Anuario Estadísticas Educativas Provincia de Santa Fe 2010.

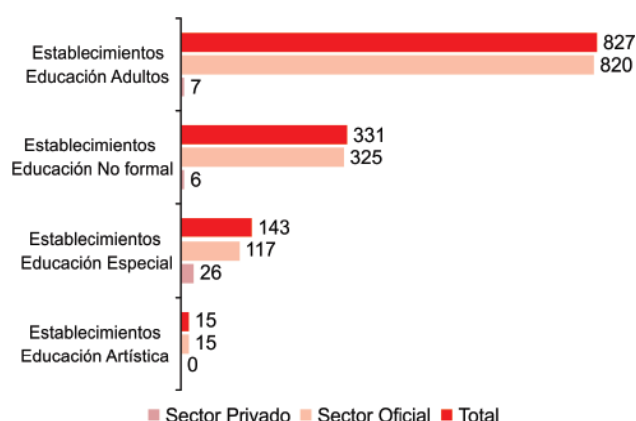


1- Integrada por Pre-talleres, Talleres, Alfabetización, Formación Profesional/ Capacitación Laboral, Cursos, Servicios Complementarios, Jardines maternos, Colonias educativas y Apoyo educativo.

Dentro de las modalidades del sistema educativo, fuera de la Educación Común, se destacó la cantidad de establecimientos de Educación para Adultos, con un total de 820 instituciones, en su mayor parte de gestión estatal (99,2%). Los establecimientos de Educación No Formal¹ eran 331, con una importante presencia de la prestación pública del servicio, ya que tan sólo 6 establecimientos eran de gestión privada.

Por el lado de la Educación Especial, que contempla a la población con discapacidad permanente o transitoria, los establecimientos educativos ascendieron a un total de 143. A su vez, los Establecimientos de Educación Artística fueron 15, siendo en su totalidad de gestión estatal.

Gráfico 4.4 Establecimientos de educación de Adultos, Artística, Especial y No Formal, según sector. Provincia de Santa Fe. Año 2010

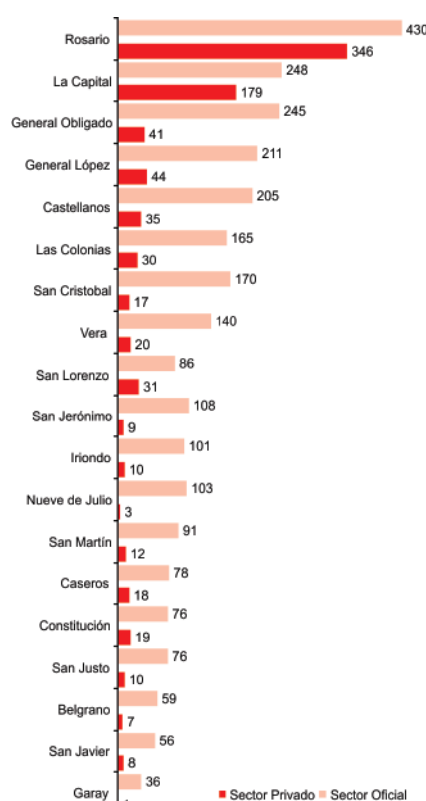


Fuente: Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe, Dirección General de Información y Evaluación Educativa. Anuario Estadísticas Educativas Provincia de Santa Fe 2010.

Establecimientos por departamento

En el año 2010, 5 de los 19 departamentos de la provincia de Santa Fe concentraron el 56,3% de la cantidad de establecimientos educativos. Esto está directamente relacionado con la densidad de población y las matrículas de las jurisdicciones que los componen, ya que se trata de los departamentos con mayor cantidad de habitantes. El departamento Rosario aglutinó el 22,0% de los establecimientos de la Provincia, La Capital el 12,1%, General Obligado el 8,1%, General López el 7,2% y Castellanos el 6,8%.

Gráfico 4.5 Establecimientos de Educación Común, según sector, por departamento. Provincia de Santa Fe. Año 2010

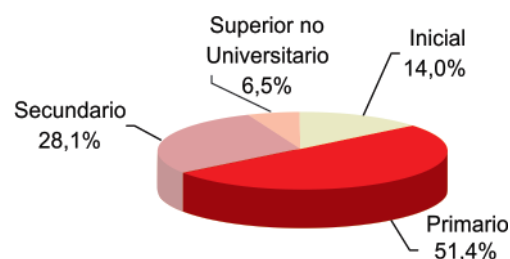


Fuente: Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe, Dirección General de Información y Evaluación Educativa. Anuario Estadísticas Educativas Provincia de Santa Fe 2010.

Alumnos matriculados

Los alumnos matriculados en la provincia de Santa Fe en la modalidad de Educación Común ascendieron en el 2010 a 765.368, con una participación del 51,4% del nivel Primario, un 28,1% del nivel Secundario, un 14,0% del nivel Inicial y un 6,5% del nivel Superior no Universitario. La distribución de la cantidad de alumnos en los distintos niveles se mantiene constante a lo largo de los años.

Gráfico 4.6 Alumnos de Educación Común, por nivel de educación. Provincia de Santa Fe. Año 2010



Fuente: Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe, Dirección General de Información y Evaluación Educativa. Anuario Estadísticas Educativas Provincia de Santa Fe 2010.

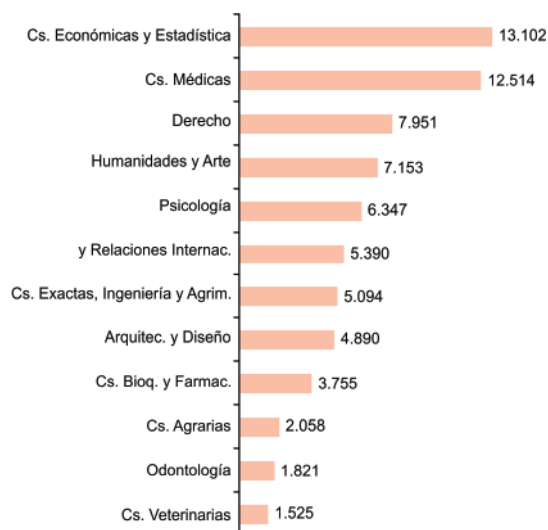
Matrícula en establecimientos oficiales y privados

Durante el año 2010, del total de estudiantes de Educación Común, el 69,8% asistía a establecimientos del Sector Oficial, cifra que implicó un total de 534.438 alumnos. Por otra parte, los alumnos que asistieron a establecimientos privados, alcanzaron una cantidad de 230.930 (el 30,2% restante).

Matrícula por departamentos

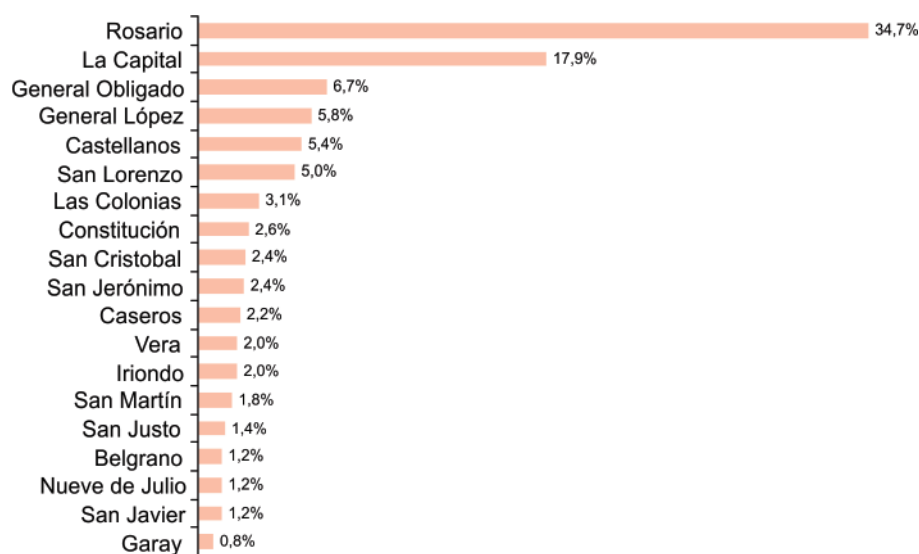
En concordancia con lo mencionado respecto de la cantidad de población y establecimientos por departamento, la cantidad de alumnos matriculados se concentró (más del 70%, en este caso) en los departamentos de Rosario (34,0%), La Capital (17,7%), General Obligado (6,7%), General López (5,9%) y Castellanos (5,5%).

Gráfico 4.8 Alumnado por Facultad. Universidad Nacional de Rosario. Año 2010



Fuente: Universidad Nacional de Rosario. Dirección General de Estadística Universitaria. Secretaría de Planeamiento. Boletín Estadístico n° 63 (marzo 2012)

Gráfico 4.7 Distribución de los Alumnos de Educación Común, según departamento. Sectores Oficial y Privado. Año 2010



Fuente: Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe, Dirección General de Información y Evaluación Educativa. Anuario Estadísticas Educativas Provincia de Santa Fe 2010.

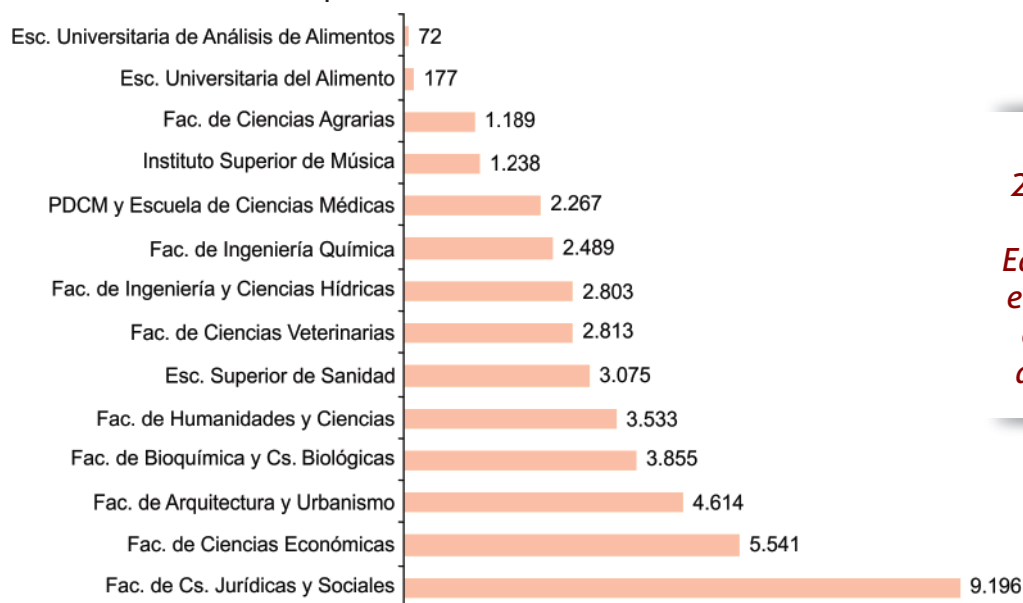
Rosario es la ciudad con mayor población, actividad económica y cultural de la Provincia, está ubicada en la zona sur de la provincia de Santa Fe.

Educación universitaria

La provincia de Santa Fe cuenta con tres universidades públicas nacionales, entre ellas la Universidad Nacional de Rosario, que tuvo en el año 2010 una matrícula de 71.600 alumnos. La UNR con 12 facultades concentró la mayor cantidad de alumnos en la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística, con un total de 13.102 alumnos entre nuevos y re-inscriptos, con una preferencia de los estudiantes por la carrera de Contador Público (3.129 alumnos). Le siguió en orden de importancia la Facultad de Ciencias Médicas con un alumnado de 12.514 personas, siendo la más numerosa con 9.190 alumnos en la carrera de Medicina.

La Universidad Nacional del Litoral en el año 2010 concentró 42.862 alumnos en sus 14 unidades académicas entre facultades, escuelas e institutos. La mayor cantidad de alumnos perteneció a la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales (21,5%), seguida por la Facultad de Ciencias Económicas (12,9%). En estas facultades las preferencias de los alumnos se inclinaron por las carreras de Abogacía (5.708) y Contador Público² (2.358).

2- Sin contar a los alumnos que se encuentran en la etapa de Ciclo Básico, sin haber optado aún por una orientación determinada para el Ciclo Especializado.

Gráfico 4.9 Alumnado por Facultad. Universidad Nacional del Litoral. Año 2010

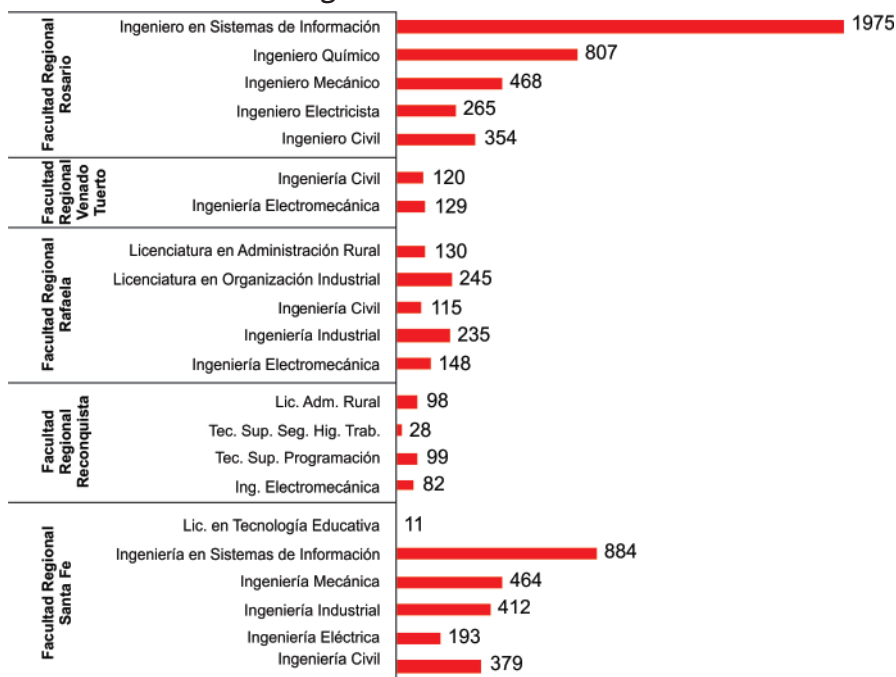
Durante el año 2010, del total de estudiantes de Educación Común, el 69,8% asistía a establecimientos del Sector Oficial.

Fuente: Universidad Nacional del Litoral. Año 2010

La Universidad Tecnológica Nacional posee 5 Facultades Regionales en la provincia de Santa Fe a saber: Facultad Regional Rosario, Facultad Regional Santa Fe, Facultad Regional Rafaela, Facultad Regional Reconquista y Facultad Regional Venado Tuerto. Las facultades mencionadas presentaron una matrícula de 7.641 alumnos, concentrándose la mayor cantidad de ellos en la Regional Rosario (50,6%) y en la Regional Santa Fe (30,7%). En ambas Regionales, la carrera con mayor cantidad de alumnos fue Ingeniería en Sistemas de Información.



29

Gráfico 4.10 Alumnado por Facultad. Universidad Tecnológica Nacional. Año 2010

Fuente: Universidad Tecnológica Nacional. Año 2010

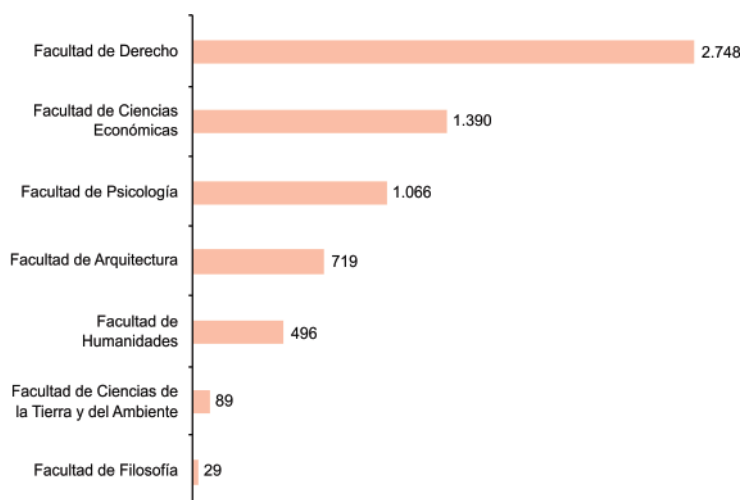




La Universidad Católica de Santa Fe tuvo una matrícula en sus 7 facultades de 6.537 alumnos en el año 2010. La mayor cantidad de los estudiantes prefirió las Facultades de Derecho, Ciencias Económicas y Psicología, unidades académicas que representaron el 79,6% de la matrícula.

Las carreras más numerosas fueron las de Abogacía (con 2.529 alumnos), Contador (1.079) y Psicología (1.066).

Gráfico 4.11 Alumnado por Facultad. Universidad Católica de Santa Fe. Año 2010

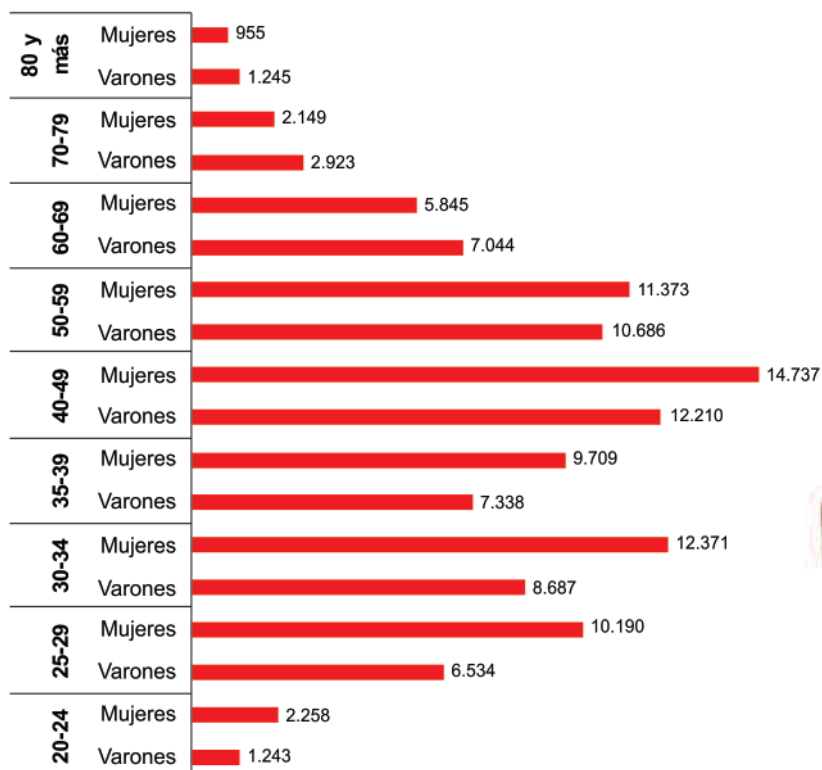


Fuente: Universidad Católica de Santa Fe. Año 2010



30

Gráfico 4.12 Población de 20 años y más que completó el nivel universitario, por sexo y grupo etario. Provincia de Santa Fe. Año 2010



Fuente: INDEC – IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas. Año 2010

Graduados universitarios

En el año 2010, según el Censo Nacional de Población Hogares y Viviendas, los habitantes de la provincia de Santa Fe, mayores de 20 años, que completaron el nivel universitario alcanzaron las 127.497 personas, de las cuales un 54,6% son mujeres y un 45,4% varones. La mayor parte de graduados universitarios (21,1%) se concentra en el grupo etario que va entre los 40 y 49 años.

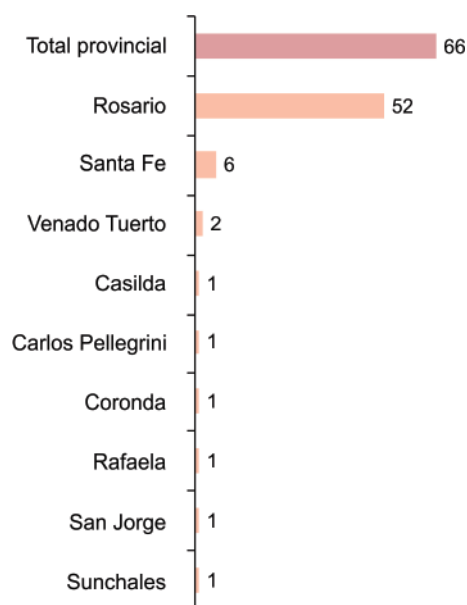


Cultura

Industria cultural: salas y entradas de cine

En la provincia de Santa Fe, en el año 2010, había un total de 66 salas de cines activas. De éstas, 52 se encontraban en la ciudad de Rosario, 6 en la ciudad de Santa Fe, 1 en Casilda, 1 en Carlos Pellegrini, 1 en Coronda, 1 en Rafaela, 1 en San Jorge, 1 en Sunchales y 2 en Venado Tuerto.

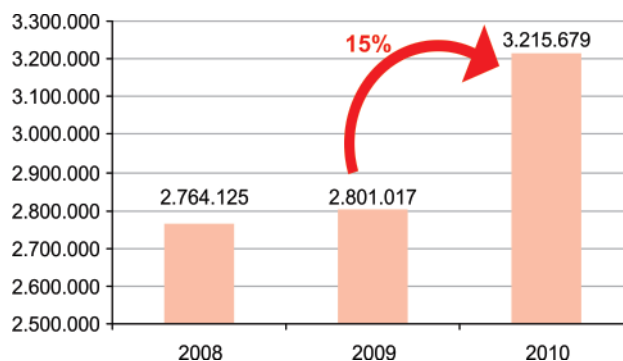
Gráfico 4.13 Salas de cine por localidad.
Provincia de Santa Fe. Año 2010



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Instituto Nacional de Cine y Artes Visuales (INCAA).

En el año 2008 se vendieron en toda la Provincia 2.764.125 entradas de cine. Al año siguiente la cantidad de espectadores se mantuvo prácticamente constante. Luego experimentó un importante incremento del 15% entre el año 2009 y 2010, llegando a los 3.215.679. Sin embargo, debido a que la cantidad de entradas vendidas en la Provincia a lo largo del 2009 representaban el 8,58% de las entradas vendidas a nivel nacional, proporción que experimenta una leve caída al año siguiente, que representa el 8,41% del total del país, se concluye que entre dichos años se verificó un importante incremento en la cantidad de espectadores no solo a nivel provincial, sino también a nivel nacional.

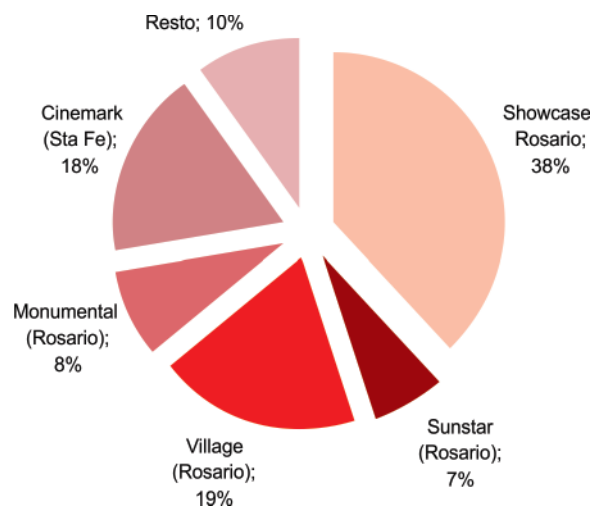
Gráfico 4.14 Entradas/espectadores de cine.
Total Provincial. Período 2008-2010



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Instituto Nacional de Cine y Artes Visuales (INCAA).

Como se observa en el siguiente gráfico, el 75% de los 3.215.679 espectadores de cine que hubo en el año 2010 en la provincia de Santa Fe, asistieron a tres cines: Showcase Rosario, Village (Rosario) y Cinemark (Santa Fe).

Gráfico 4.15 Distribución de espectadores por exhibidor. Total Provincial. Año 2010

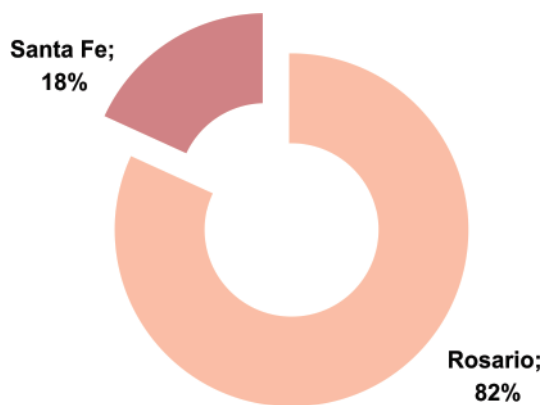


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Instituto Nacional de Cine y Artes Visuales (INCAA).

La mayor cantidad de los estudiantes prefirió las Facultades de Derecho, Ciencias Económicas y Psicología, unidades académicas que representaron el 79,6% de la matrícula.

En el año 2010 había en la Provincia 11 salas de cines 3D, de las cuales 9 se ubican en la ciudad de Rosario y las 2 restantes en la ciudad de Santa Fe.

Gráfico 4.16 Salas de cine 3D. Provincia de Santa Fe. Año 2010

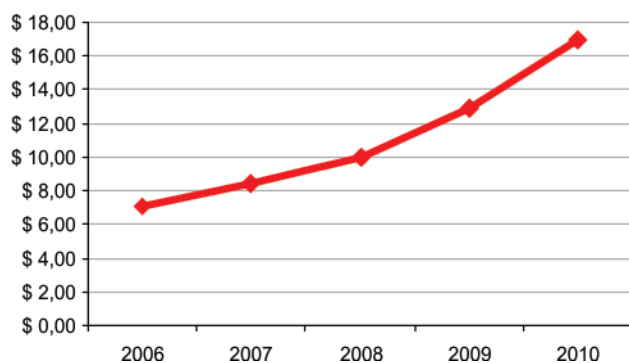


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Instituto Nacional de Cine y Artes Visuales (INCAA).

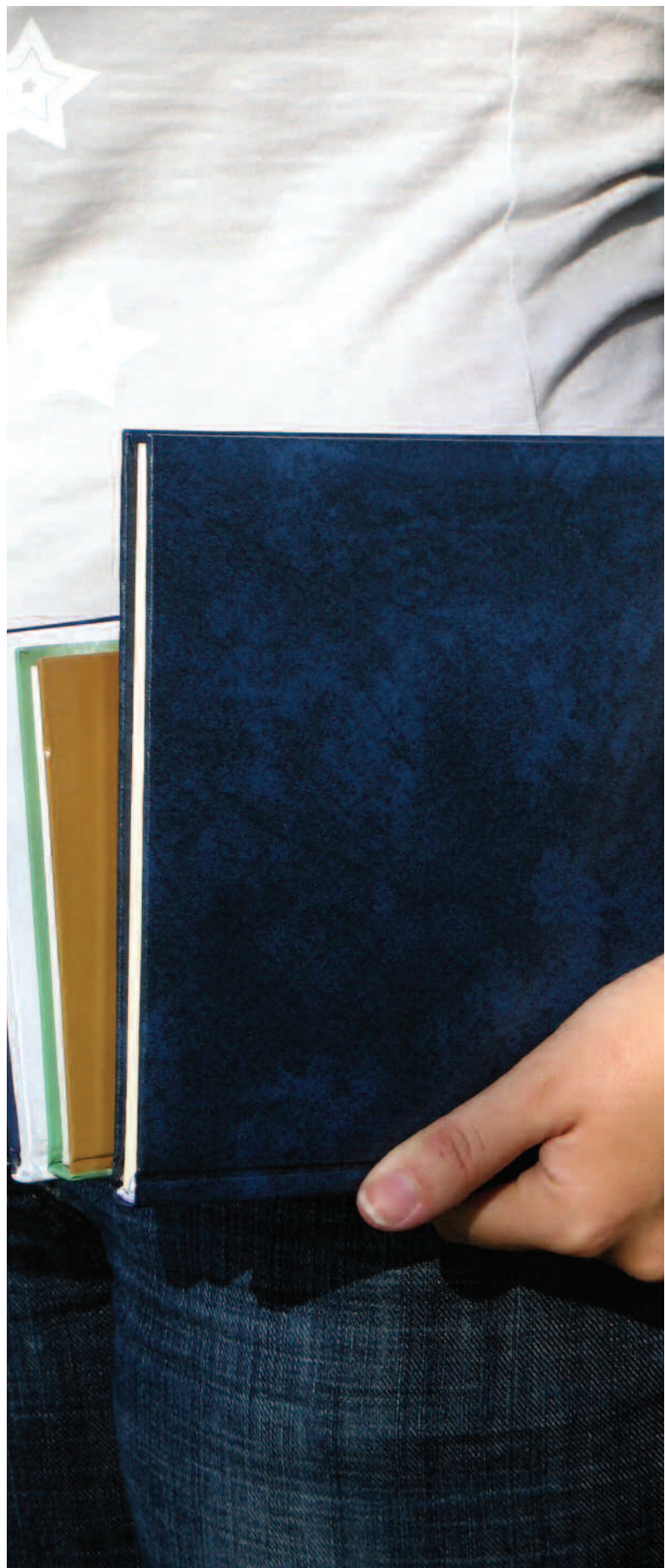
32

En la provincia de Santa Fe, entre el año 2006 y 2010 el valor promedio de las entradas de cine se incrementó un 141%, valor superior al 119% y 82% de incremento que registraron respectivamente el nivel general y de esparcimiento del IPC de la provincia de Santa Fe entre diciembre de 2005 y diciembre de 2010.

Gráfico 4.17 Precio promedio de las entradas de cine. Provincia de Santa Fe. Período 2006-2010



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Instituto Nacional de Cine y Artes Visuales (INCAA).



Distribución geográfica de accesos a Internet

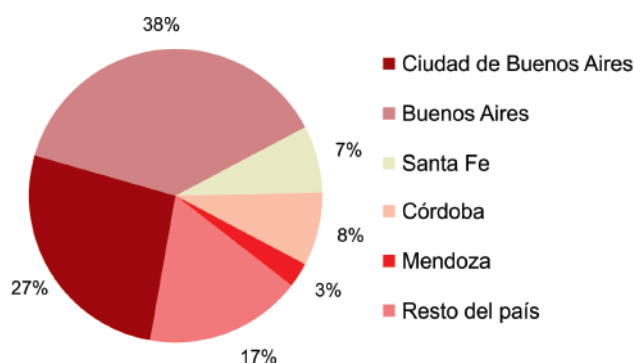
Accesos residenciales banda angosta¹ y banda ancha²:

De acuerdo con el cuadro 5.1, se puede observar que en diciembre de 2010, la provincia de Santa Fe se ubica cuarta en el ranking nacional de conexiones residenciales a Internet. A dicha fecha disponía de 348.714 accesos residenciales totales, lo que equivale a una participación del 7,3% sobre el total país. Similar porcentaje presenta Córdoba con un valor del 8 %, para igual fecha. Las participaciones se visualizan en el gráfico 5.1.

En cuanto a su incremento anual, las conexiones a Internet experimentaron una suba del 14% en la provincia de Santa Fe en el período diciembre 2009-diciembre 2010, tres puntos debajo del incremento medio del país. Este incremento se compone por una disminución de las conexiones de banda angosta del 38,32%, y un aumento de las conexiones de banda ancha, 19,18%.

Si se analiza el lapso diciembre 2007-diciembre 2010, cabe destacar la tendencia al alza de los accesos residenciales a Internet en la provincia de Santa Fe, registrando un crecimiento punta a punta del período del 53%, mientras que para igual ciclo a nivel país fue del 62%.

Gráfico 5.1 Distribución geográfica de los accesos residenciales a Internet. Total país. Año 2010



Fuente: Encuesta a Proveedores de acceso a Internet-INDEC.

En el Gráfico 5.2, se observa la evolución de las conexiones residenciales a Internet, la cual presenta una tendencia a la alza en las conexiones de Banda Ancha y a la baja en las conexiones de banda angosta, siendo en alza la tendencia del total.

Cuadro 5.1 Accesos residenciales a Internet, según tipo de conexión. Total país, regiones y provincias seleccionadas. Al 31 de diciembre de 2009-2010

	Total de Accesos Residenciales		Banda Estrecha		Banda Ancha	
	dic-09	dic-10	dic-09	dic-10	dic-09	dic-10
Total país	4.047.413	4.725.123	388.707	217.420	3.658.706	4.507.703
CBA	1.125.595	1.259.462	170.047	86.158	955.548	1.173.304
Buenos Aires	1.536.382	1.787.625	102.180	62.295	1.434.202	1.725.330
Santa Fe	305.236	348.714	26.214	16.170	279.022	332.544
Córdoba	325.046	381.963	23.230	14.320	301.816	367.643
Mendoza	110.309	130.026	19.231	7.633	91.078	122.393
Patagonia (1)	199.046	254.122	16.654	9.461	182.392	244.661
NOA (2)	183.582	255.494	-7.175	8.902	190.757	246.592
Litoral (3)	137.941	173.505	7.816	6.466	130.125	167.039
Centro (4)	57.975	78.946	6.194	3.946	51.781	75.000
NEA (5)	45.794	55.266	3.809	2.068	41.985	53.198

Fuente: Encuesta a Proveedores de acceso a Internet- INDEC.

Nota: Datos al mes de diciembre de cada período. Se sigue la clasificación en regiones tal cual es presentada por el INDEC.

* Datos provisionales

(1) Comprende las provincias de Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego.

(2) Comprende las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja y Santiago del Estero.

(3) Comprende las provincias de Misiones, Corrientes, Entre Ríos.

(4) Comprende las provincias de San Juan, San Luis y La Pampa.

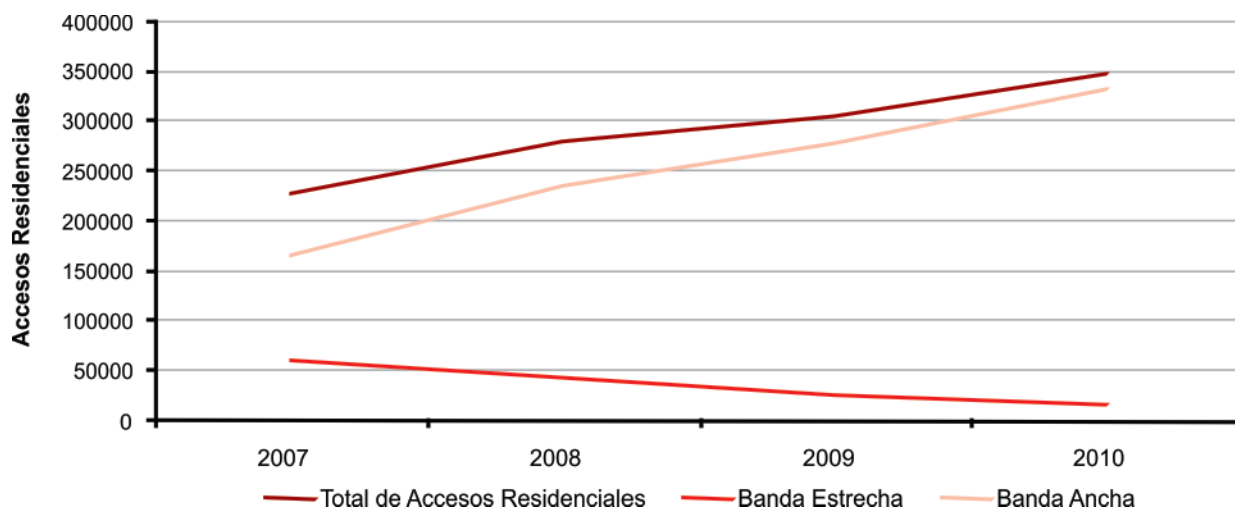
(5) Comprende las provincias de Formosa y Chaco.

1- Comprende las conexiones Dial-up y Usuarios gratuitos.

2- Comprende las conexiones de Banda Ancha (ADSL, Cablemodem, etc).

En diciembre de 2010, la provincia de Santa Fe se ubica cuarta en el ranking nacional de conexiones residenciales a Internet.

Gráfico 5.2 Evolución de los Accesos Residenciales a Internet en la provincia de Santa Fe. Período 2007-2010



Fuente: Encuesta a Proveedores de acceso a Internet-INDEC.

Cuadro 5.2 Accesos residenciales a Internet, según tipo de conexión. Total país, regiones y provincias seleccionadas. Variación 2010/2009

	Total	Banda Estrecha	Banda Ancha
Total país	16,74%	-44,07%	23,20%
Ciudad de Buenos Aires	11,89%	-49,33%	22,79%
Buenos Aires	16,35%	-39,03%	20,30%
Santa Fe	14,24%	-38,32%	19,18%
Córdoba	17,51%	-38,36%	21,81%
Mendoza	17,87%	-60,31%	34,38%
Patagonia	27,67%	-43,19%	34,14%
NOA	39,17%	-224,07%	29,27%
Litoral	25,78%	-17,27%	28,37%
Centro	36,17%	-36,29%	44,84%
NEA	20,68%	-45,71%	26,71%

Fuente: Encuesta a Proveedores de acceso a Internet-INDEC.

Accesos de Organizaciones banda angosta y banda ancha:

El cuadro 5.3 muestra a la provincia de Santa Fe en tercer lugar en el ranking nacional en las conexiones de organizaciones a Internet. Este puesto se conserva durante todo el período observado. Durante el período (2008-2010) se verifica en la provincia de Santa Fe un incremento del 109% entre ambos extremos del período, más de 40 puntos porcentuales del aumento a nivel país. Mientras, la variación del 2009 al 2010 en la cantidad de conexiones a nivel provincial es del 20%, también superior al 16% a nivel nacional. En 2011, el total de organizaciones con conexión a Internet a nivel provincial representa el 8% sobre el total país con 58.019 conexiones totales. Las participaciones se visualizan en el gráfico 5.3.



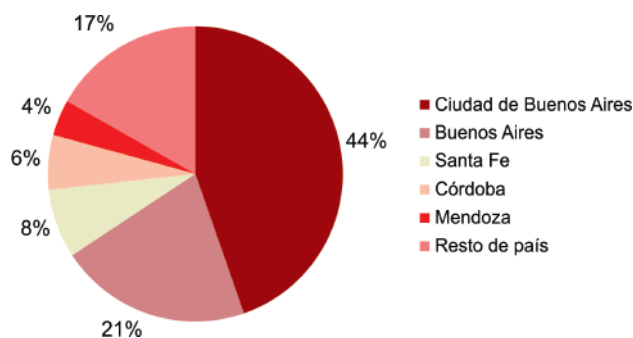
Cuadro 5.3 Accesos de organizaciones a Internet, según tipo de conexión. Total país y provincias seleccionadas. Al 31 de diciembre de 2008-2010

	Total de Accesos de Organizaciones			Banda Estrecha			Banda Ancha		
	dic-08	dic-09	dic-10	dic-08	dic-09	dic-10	dic-08	dic-09	dic-10
Total país	477855	659366	764958	542028	388707	217420	442268	632912	746992
CBA	229268	287022	341643	9600	5975	4666	219668	281047	336977
Buenos Aires	107337	148604	161032	11722	10464	6766	95615	138140	154266
Santa Fe	27820	48164	58019	2398	1317	932	25422	46847	57087
Córdoba	23017	41516	45693	1934	31275	945	21083	10241	44748
Mendoza	19074	24751	30163	2405	1594	1069	16669	23157	29094

Fuente: Encuesta a Proveedores de acceso a Internet-INDEC.

En la provincia de Santa Fe, el 47,6% de los hogares cuenta con computadora,

Gráfico 5.3 Distribución geográfica de los accesos de organizaciones a Internet. Total país. Año 2010



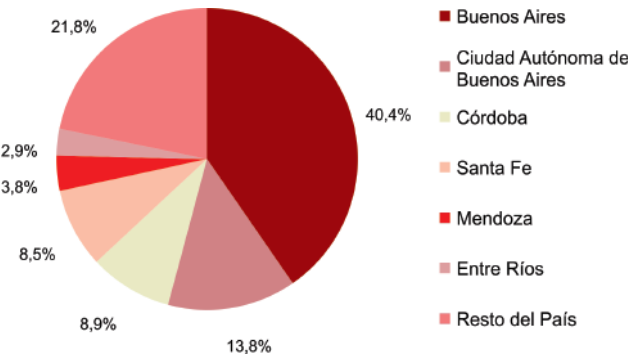
Fuente: Encuesta a Proveedores de acceso a Internet-INDEC.

Porcentaje de hogares que disponen computadoras de acuerdo con los censos de población 2001-2010 por provincia y región

En la provincia de Santa Fe, de acuerdo con el Censo de Población, Hogares y Viviendas 2010, el 47,6% de los hogares cuenta con computadora, lo cual la ubica siete puntos por encima del porcentaje del total del país, implicando una mejora relativa con respecto al censo anterior del año 2001, donde se ubicaba por debajo del total país cercano, al 20%.

En orden descendente, la Provincia se ubica en el 11er. lugar de acuerdo con el porcentaje de hogares con computadora (47,10%), a niveles porcentuales similares a La Pampa y a la provincia de Buenos Aires; en el Gráfico 5.4 se destaca que la provincia de Santa Fe representa el 8,5% del total de hogares con computadora del país, siendo la cuarta provincia en importancia.

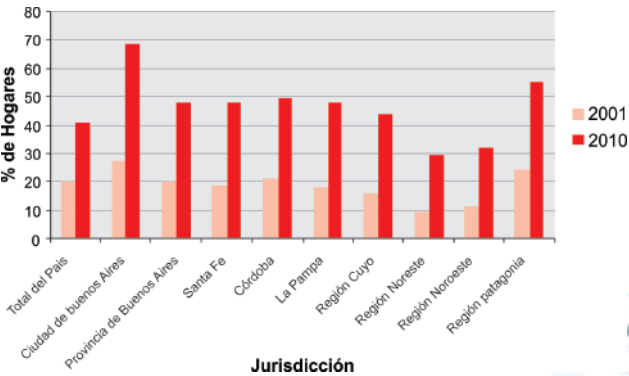
Gráfico 5.4 Distribución geográfica de los hogares con computadoras. Total país. Año 2010



Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

En el Gráfico 5.5 se visualizan los porcentajes de hogares con computadora de ambos censos, 2001 y 2010, de las diferentes regiones, la provincia de Santa Fe, y las demás integrantes de la Región Pampeana, permitiendo una comparación Intra e Interregional.

Gráfico 5.5 Porcentaje de Hogares con Computadora, comparativo CPHyV 2001 y CPHyV 2010



Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001 y 2010.

Cuadro 5.4 Porcentaje de Hogares que disponen de computadora por departamento. Provincia de Santa Fe. CPHyV 2010

Jurisdicción	Hogares con computadora %
Rosario	52,9
La Capital	50,6
Belgrano	48,0
Castellanos	47,7
San Martín	46,6
General López	46,1
Iriondo	45,5
Las Colonias	45,2
Caseros	45,0
San Lorenzo	44,7
Constitución	44,1
San Jerónimo	38,9
San Justo	37,0
San Cristóbal	36,1
General Obligado	35,3
Vera	26,8
San Javier	26,8
Nueve de Julio	26,7
Garay	25,0

Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.
Nota: los datos que aquí se presentan provienen de la serie de cuadros H4 de los Resultados definitivos del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010, de acuerdo a la jurisdicción que corresponda.

Con respecto al peso relativo de los departamentos, Rosario representa más del 40% del total de hogares con computadora en la Provincia, siguiendo (con una diferencia considerable) el departamento La Capital que representa el 17%.

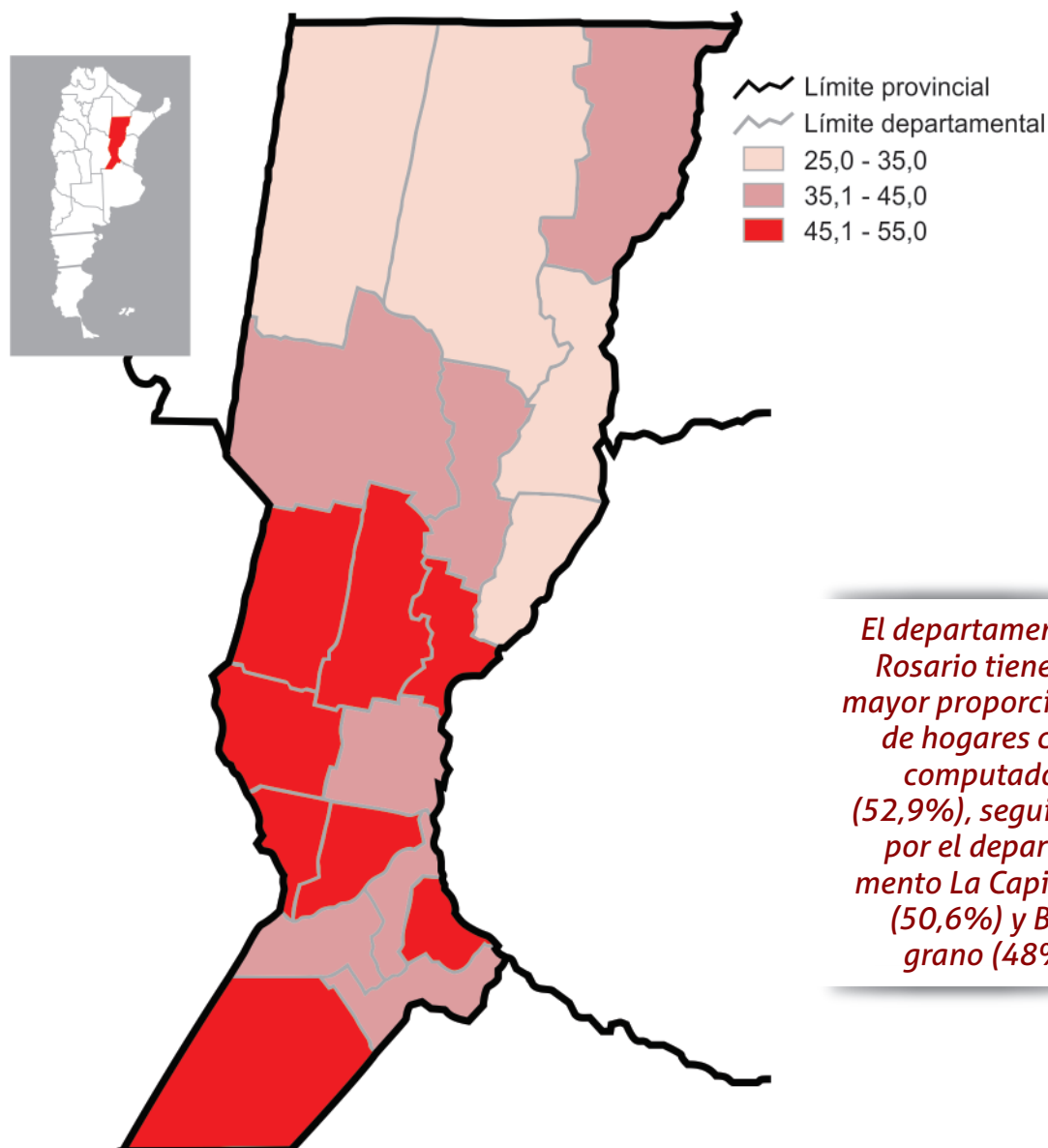
Es importante destacar que, de acuerdo con lo plasmado en el Gráfico 5.6, el 76% del total de hogares con computadora en la Provincia se concentra en tan sólo cinco departamentos.

Porcentaje de hogares que disponen de computadora. Censo Nacional de Población 2010.

En el cuadro 5.4 puede observarse que el departamento Rosario tiene la mayor proporción de hogares con computadora (52,9%), seguido por el departamento La Capital (50,6%) y Belgrano (48%). Es importante destacar que, todos los departamento de la Provincia, superan el 24% de hogares con computadora.



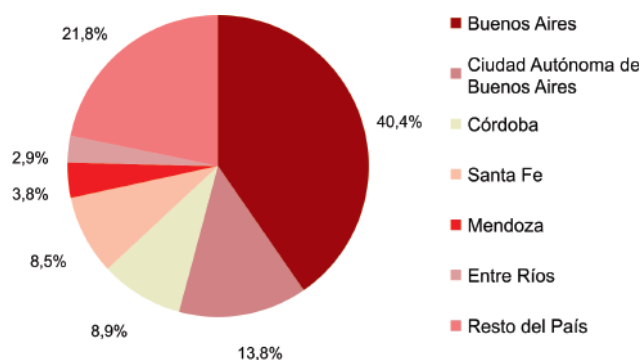
Mapa 5.1 Porcentaje de hogares con computadora por departamento.
Provincia de Santa Fe. Año 2010



El departamento Rosario tiene la mayor proporción de hogares con computadora (52,9%), seguido por el departamento La Capital (50,6%) y Belgrano (48%).

37

Gráfico 5.6 Distribución geográfica de los hogares con Computadoras. Provincia de Santa Fe. Año 2010



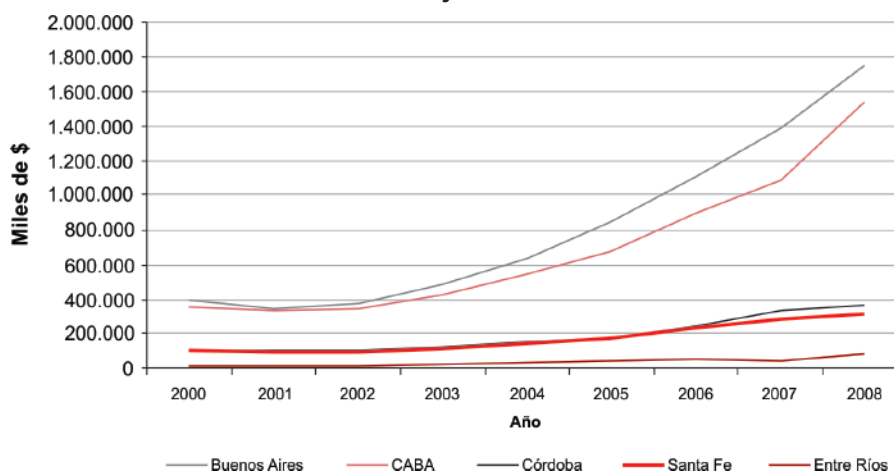
Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

Gastos en Actividades Científicas y Tecnológicas (ACyT) e Innovación y Desarrollo (I+D)

En los gráficos 5.7 y 5.8 se puede observar la evolución del gasto en ACyT e I+D, llevado a cabo por la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA) y de las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Es importante destacar que dichas provincias han sido elegidas por ser las de mayor gasto, a las que se sumó Entre Ríos por cercanía geográfica.

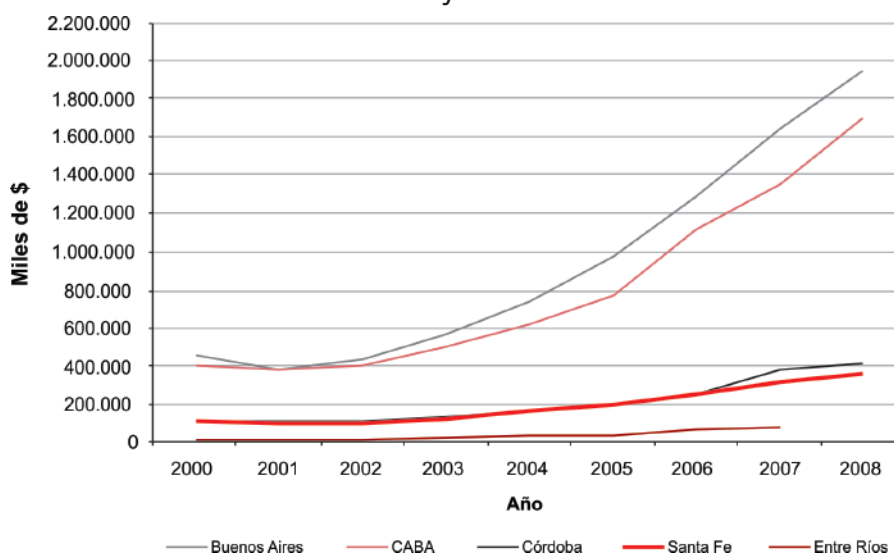
Para ambos tipos de gastos, la provincia de Santa Fe se ubica en cuarto lugar durante todo el período observado, llegando a un gasto de 314.621 miles de pesos en I+D y de 359.028 miles de pesos de Gastos en ACyT, durante el 2008.

Gráfico 5.7 Evolución de Gastos en Actividades de Investigación y Desarrollo. Provincias seleccionadas y CABA. Período 2000-2008



Fuente: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Dirección Nacional de Planificación y Evaluación.

Gráfico 5.8 Evolución de Gastos en Actividades Científicas y Tecnológicas. Provincias seleccionadas y CABA. Período 2000-2008

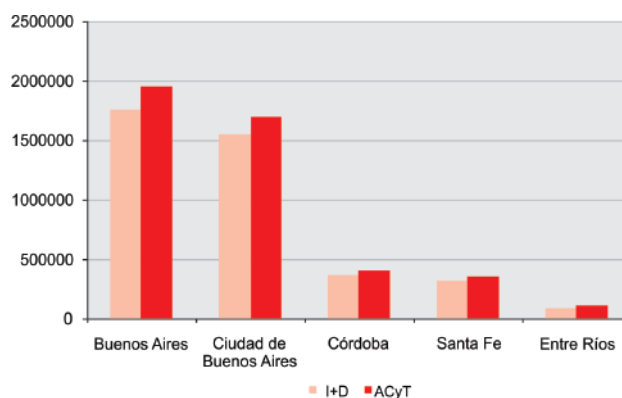


Fuente: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Dirección Nacional de Planificación y Evaluación.

En el gráfico 5.9, se puede observar el gasto en I+D y ACyT de las diferentes provincias y de la Capital Federal durante el 2008, año en el cual Santa Fe muestra un nivel de gasto nominal algo inferior al de la provincia de Córdoba, representando así la tercera provincia en importancia de gastos en I+D y ACyT.



Gráfico 5.9 Gastos en I+D y ACyT, Provincias seleccionadas y CABA. Año 2008



Fuente: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Dirección Nacional de Planificación y Evaluación.

Analizando los gastos en ACyT e I+D, en términos per cápita, vemos en los cuadros 5.5 y 5.6 que Santa Fe durante los períodos 2007-2008 se ubica en cuarto lugar.

Cuadro 5.5 Gastos en Actividades de Investigación y Desarrollo. Provincias seleccionadas, CABA y Total del país. 2007-2008

Provincia	Gastos en actividades de investigación y desarrollo	
	Año	
	2007	2008
Miles de pesos		
Total del país	4.126.734	5.409.669
Buenos Aires	1.394.367	1.751.119
Ciudad de Bs. As.	1.083.533	1.545.995
Córdoba	339.138	367.564
Santa Fe	282.061	314.621
Entre Ríos	65.465	83.981

Fuente: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Dirección Nacional de Planificación y Evaluación.

Cuadro 5.6 Gastos en Actividades Científicas y Tecnológicas. Provincias seleccionadas, CABA y Total del país. 2007-2008

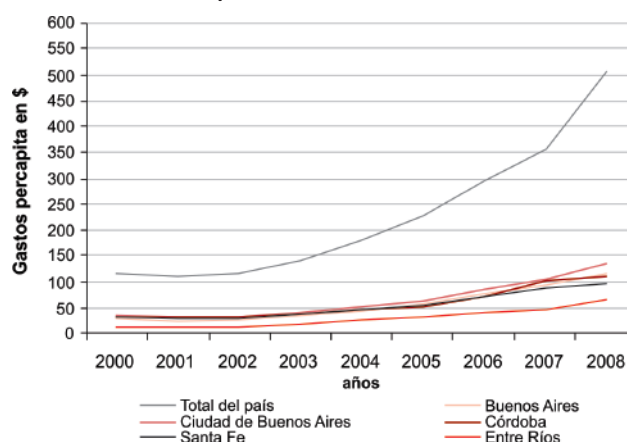
Provincia	Gastos en actividades científicas y tecnológicas	
	Año	
	2007	2008
Miles de pesos		
Total del país	4.934.164	6275970
Buenos Aires	1.640.986	1.946.650
Ciudad de Bs. As.	1.358.717	1.699.049
Córdoba	383.212	404.035
Santa Fe	311.564	359.028
Entre Ríos	72.815	110.214

Fuente: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Dirección Nacional de Planificación y Evaluación.

En los gráficos 5.10 y 5.11 (referidos a la evolución de los gastos per cápita entre 2000-2008), se percibe que la diferencia de Santa Fe con Córdoba es mínima.

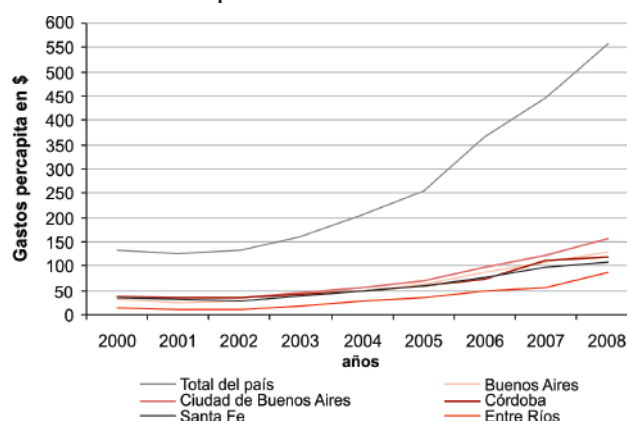
En ambos tipos de gastos, analizando los valores desde el 2000, el comportamiento es similar. Se observa una tendencia al alza desde el 2001, tanto en ACyT como en I+D para todas las provincias, no siendo así en el caso de la CABA, que muestra un leve descenso respecto del segundo tipo de gasto, cuya recuperación se evidencia a partir del año 2003.

Gráfico 5.10 Evolución de gastos per cápita en I+D. Provincias seleccionadas y CABA. Total país. 2000-2008



Fuente: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Dirección Nacional de Planificación y Evaluación.

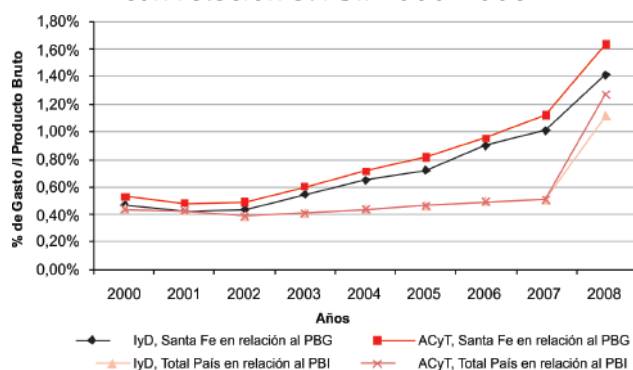
Gráfico 5.11 Evolución de gastos per cápita en ACyT. Provincias seleccionadas y CABA. Total país. 2000-2008



Fuente: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Dirección Nacional de Planificación y Evaluación.

En el gráfico 5.12 se observa que entre los años 2000 y 2008 el gasto en actividades de I+D y en ACyT con relación al producto bruto es superior en la provincia de Santa Fe que a nivel nacional. Esta diferencia se hace más notoria entre el 2002 y el 2007, puesto que a partir de este último año se verifica una recuperación a nivel nacional que acerca las proporciones a las provinciales.



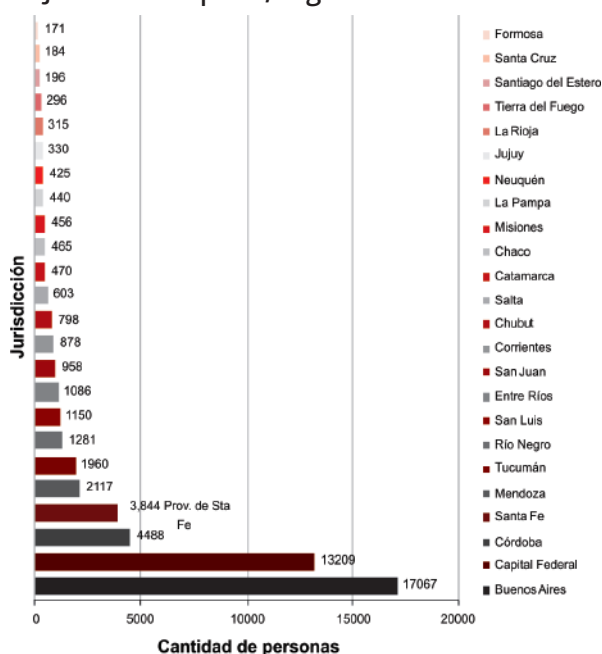
Gráfico 5.12 Evolución del gasto en I+D y ACyT con relación al PBI. 2000-2008

Fuente: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Dirección Nacional de Planificación y Evaluación.

Personas dedicadas a investigación y desarrollo

En el año 2008, de las 3.825 personas dedicadas en jornada completa a la Investigación y Desarrollo en la provincia de Santa Fe, el 60% está compuesto por investigadores y el restante 40% se divide en partes equivalentes entre becarios de investigación y técnicos y personal de apoyo.

En 2008, como podemos observar en el gráfico 5.13, Santa Fe se ubica cuarta luego de Córdoba con respecto al total de personas dedicadas a actividades de Investigación y Desarrollo la jornada completa. Lo mismo sucede si se consideran las categorías de investigadores y becarios separadamente. En el caso de técnicos y personal de apoyo el personal es en términos nominales equivalente.

Gráfico 5.13 Cantidad de personas dedicadas a I+D jornada completa, según Provincia. Año 2008

Fuente: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Dirección Nacional de Planificación y Evaluación.

Santa Fe representaba en 2008 un 6,7% del total de personas a nivel país, que se dedicaban en jornada completa a la Investigación y Desarrollo, implicando una disminución en la participación con respecto al año anterior de 0,5%.

Población de tres años y más por utilización de computadoras

En el gráfico 5.14 se observa que más de la mitad de los habitantes de la provincia de Santa Fe utilizan computadoras. De hecho el 53,9% manifestaron usar ordenadores en el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas realizado en octubre de 2010; este porcentaje es similar al registrado a nivel nacional.

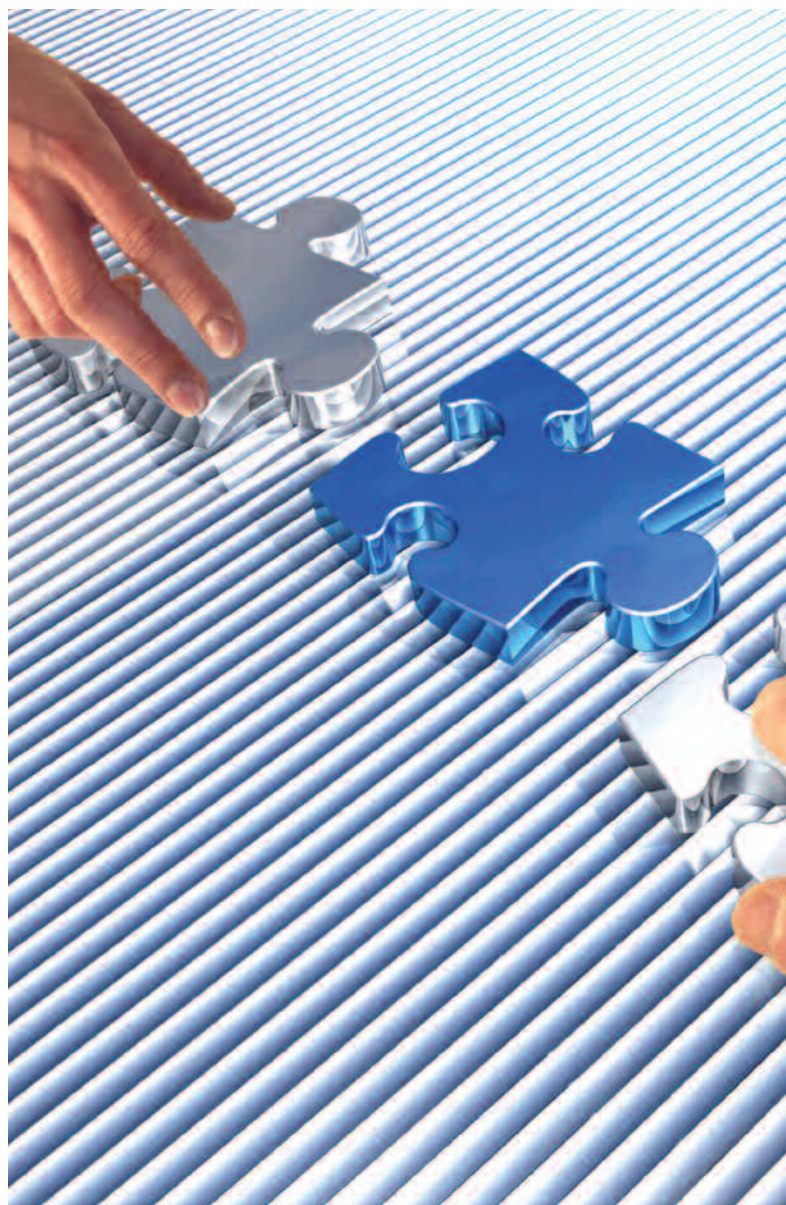
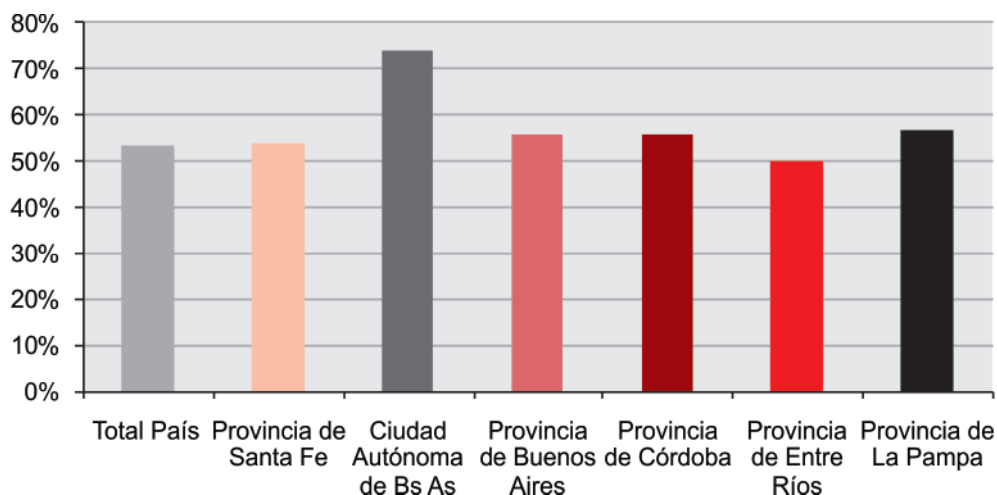


Gráfico 5.14 Porcentaje de población de 3 años y más en viviendas particulares por utilización de computadora. Total del país y provincias seleccionadas. Año 2010



Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas. Año 2010.

Al analizar el uso de computadora por grupos etarios a nivel provincial, algunos de los principales resultados que se obtienen son:

- El 37,5% de los niños de entre 3 y 5 años (es decir, aún no alfabetizados) utilizan computadoras.
- En el grupo etario de 6 a 12 años, los cuales se encuentran en el período de educación primaria, la utilización de computadoras alcanza el 69%.
- El 78,3% de los adolescentes de entre 13 y 19 años, en su mayoría en edad de acudir a la escuela secundaria, utiliza computadora.
- En la población de entre 20 y 29 años, el porcentaje de usuarios de computadoras es del 70,2%.
- De los adultos que tienen entre 30 y 39 años, el 62,2% usan computadoras.
- El 45,8% de las personas que integran el grupo etario de entre 40 y 59 años son usuarios de computadoras.
- Entre los adultos de 60 años y más, se observa que el 16,3% utiliza computadoras.

En el gráfico 5.14 se observa que más de la mitad de los habitantes de la provincia de Santa Fe utilizan computadoras.

41

En cuanto a los usuarios de computadoras según sexo en la provincia de Santa Fe, se observa que el 55,1% de los varones se declaran usuarios de computadoras, mientras que entre las mujeres dicho porcentaje es menor, alcanzando el 52,8%. Sin embargo, al analizar la composición de los usuarios de computadoras en el total provincial, según su sexo, se observa que el 49,4% son varones, mientras que el 50,6% son mujeres.

Al analizar la proporción de población de 3 años y más que utiliza computadora a nivel departamental, se observan diferencias significativas a nivel intraprovincial. De esta forma, el departamento Rosario es el que cuenta con la mayor proporción de población que utiliza computadora (58,8%), superando en 5 puntos porcentuales el promedio provincial. En el otro extremo, el departamento con menor proporción de población que utiliza computadora es Nueve de Julio con un 32,0%. Es importante destacar la amplitud entre ambos extremos, porque los diferencian 27 puntos porcentuales.

Por otro lado, en el 60% de los departamentos, más del 50% de su población de 3 años o más utiliza computadora.

Profesionales de la medicina colegiados



El Colegio de Médicos de Santa Fe revela que en el año 2011 se encontraban colegiados 15.477 médicos a lo largo de toda la provincia de Santa Fe, cifra 17% mayor a la registrada en el año 2007. Es importante destacar que, en 2011, el 61% de los médicos matriculados colegiados de la Provincia se localizaban en el departamento de Rosario, lo que probablemente esté relacionado con el hecho de que la Facultad de Medicina más grande de la Provincia se halla en la ciudad de Rosario. De esta forma, dicho departamento cuenta con la mayor tasa de médicos cada 1.000 habitantes (7,5), que supera ampliamente a la tasa media provincial de 4,7 médicos cada 1.000 habitantes.

Cuadro 6.1 Total de médicos colegiados y Tasa de médicos cada 1.000 habitantes. Provincia de Santa Fe. Año 2011

DEPARTAMENTOS	2011	Médicos cada 1.000 hab.
TOTAL	15.477	4,7
Belgrano	80	1,8
Caseros	242	2,9
Castellanos	576	3,2
Constitución	185	2,1
Garay	22	1,0
General López	510	2,6
General Obligado	365	2,0
Iriondo	152	2,2
La Capital	2.703	4,9
Las Colonias	241	2,3
Nueve de Julio	44	1,5
Rosario	9.433	7,5
San Cristóbal	94	1,4
San Javier	32	1,0
San Jerónimo	111	1,3
San Justo	93	2,1
San Lorenzo	363	2,4
San Martín	156	2,4
Vera	75	1,4

Fuente: Colegio de Médicos de Santa Fe, 1ra y 2da circunscripción.

Se observa que a nivel provincial hay prácticamente un enfermero cada dos médicos.

De acuerdo con los datos aportados por el Colegio de Profesionales en Enfermería de Santa Fe, Circunscripción Norte y Sur, en el año 2011 se encontraban colegiados 8.895 enfermeros profesionales en la provincia de Santa Fe, lo que implica un incremento en la matrícula del 18% respecto de la cantidad de enfermeros profesionales matriculados en el 2009.

En el año 2011, el 49% de los enfermeros se encontraban matriculados en el departamento de Rosario, el 22%, en el departamento La Capital, y el 29% que queda distribuido en el resto de la Provincia.

Cuadro 6.2 Total de enfermeros profesionales matriculados, Tasa de enfermeros cada 1.000 habitantes y cantidad de enfermeros por cada médico matriculado. Provincia de Santa Fe. Año 2011

Como se puede observar en el siguiente cuadro, en la Provincia se encuentran matriculados aproximadamente unos tres enfermeros cada mil habitantes, siendo La Capital y Rosario los departamentos con mayor tasa de enfermeros por cada mil habitantes (3,6) y (3,5), respectivamente.

Al comparar la cantidad de enfermeros profesionales matriculados con la cantidad de médicos matriculados, se observa que a nivel provincial hay prácticamente un enfermero cada dos médicos, mientras que la mayor proporción se encuentra en los departamentos San Javier (2,6) y Garay (2,3).

DEPARTAMENTOS	2011	Cantidad de enfermeros por cada 1.000 hab.	Cantidad de enfermeros por cada médico
TOTAL	8.895	2,7	0,6
Belgrano	52	1,2	0,7
Caseros	144	1,7	0,6
Castellanos	268	1,5	0,5
Constitución	137	1,6	0,7
Garay	51	2,3	2,3
General López	297	1,5	0,6
General Obligado	320	1,7	0,9
Iriondo	151	2,2	1,0
La Capital	2.001	3,6	0,7
Las Colonias	251	2,4	1,0
Nueve de Julio	47	1,6	1,1
Rosario	4.337	3,5	0,5
San Cristóbal	105	1,5	1,1
San Javier	84	2,6	2,6
San Jerónimo	143	1,7	1,3
San Justo	84	1,9	0,9
San Lorenzo	258	1,7	0,7
San Martín	76	1,2	0,5
Vera	89	1,6	1,2

Fuente: Colegio de Profesionales en Enfermería de Santa Fe, Circunscripción Norte y Sur.

Cuadro 6.3 Total de bioquímicos colegiados y Tasa de bioquímicos cada 1.000 habitantes. Provincia de Santa Fe. Año 2011

DEPARTAMENTOS	2011	Cantidad de bioquímicos por cada 1000 hab.
TOTAL	2115	0,64
Belgrano	24	0,54
Caseros	55	0,66
Castellanos	48	0,26
Constitución	24	0,28
Garay	4	0,18
General López	105	0,54
General Obligado	58	0,32
Iriondo	29	0,42
La Capital	633	1,15
Las Colonias	69	0,66
Nueve de Julio	7	0,24
Rosario	834	0,67
San Cristóbal	32	0,47
San Javier	7	0,21
San Jerónimo	41	0,49
San Justo	41	0,95
San Lorenzo	34	0,22
San Martín	56	0,86
Vera	14	0,25

Fuente: Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, 1ra y 2da circunscripción.



En el cuadro anterior se observa que en el año 2011 había 2.115 profesionales matriculados en el colegio de Bioquímicos de la provincia de Santa Fe, de los cuales el 39% de ellos pertenecía a Rosario y el 30% a La Capital.

Con relación al total de la población, en el año 2011 a nivel provincial había dos bioquímicos cada 3.000 habitantes.

Infraestructura hospitalaria

Puede observarse en el cuadro 6.4 que, en el año 2010, la Provincia contaba con 2,1 establecimientos de salud públicos (centros de salud con y sin internación) cada 10 mil habitantes. La mayor tasa de establecimientos oficiales públicos de salud por cada 10 mil habitantes la tiene el departamento San Javier (6,1). En forma inversa, Rosario es el departamento que presenta la menor tasa provincial (1,1). Este fenómeno probablemente se deba a que en los grandes centros urbanos como Rosario y Santa Fe, se cuenta con menor cantidad de establecimientos oficiales públicos de salud, pero de mayor escala y complejidad, a los cuales son derivados pacientes de toda la región. Asimismo en estas localidades se encuentra la mayor concentración de servicios de salud privados, dando lugar a que el Estado tenga mayor presencia en los departamentos con localidades más pequeñas.

La Provincia poseía, en el año 2010, un promedio diario de 1,5 camas disponibles cada mil habitantes en estableci-

mientos oficiales públicos. El departamento con mayor capacidad de internación con respecto a su población es Iriondo. Cuenta con un promedio diario de 7 personas cada mil habitantes. Dicho departamento también posee el mayor promedio de permanencia de los internados de la Provincia. Esto se debe a que en la localidad de Oliveros se encuentra ubicada la Colonia Psiquiátrica Dr. Abelardo Freyre, lo que hace que el departamento tenga una gran capacidad de internación y un alto promedio de permanencia durante la misma, por el hecho de tratarse de enfermedades crónicas, a diferencia de las enfermedades tratadas en los restantes establecimientos oficiales públicos de salud. Por otro lado, San Lorenzo y Castellanos son los departamentos con menor cantidad de camas por habitantes. Su promedio diario es de 0,5 y 0,9 camas disponibles cada mil habitantes, respectivamente.

En los establecimientos oficiales públicos de salud, durante el año 2010 los pacientes internados permanecieron en promedio 6,6 días en la institución.

Cuadro 6.4 Indicadores hospitalarios. Provincia de Santa Fe. Año 2010

Departamentos	Establecimientos Oficiales Públicos cada 10 mil Habitantes (**)	Promedio diario de camas disponibles cada mil habitantes	Promedio de permanencia (***)
Total Provincia	2,1	1,5	6,6
Belgrano	1,3	1,4	2,1
Caseros	2,2	2,2	4,5
Castellanos	2,7	0,9	4,2
Constitución	2,8	1,2	4,5
Garay	4,8	2,5	3,2
General López	2,8	2,0	5,5
General Obligado	3,1	1,3	3,2
Iriondo	2,5	7,0	19,8
La Capital	1,7	2,0	6,4
Las Colonias	3,2	1,8	10,2
Nuevo de Julio	2,3	1,7	2,4
Rosario (*)	1,1	1,3	10,7
San Cristóbal	4,1	1,5	5
San Javier	6,1	2,8	3,1
San Jerónimo	3,1	2,9	11,7
San Justo	4,6	1,9	3,5
San Lorenzo	2,6	0,5	4,4
San Martín	3,0	2,0	2,8
Vera	4,3	4,5	3,2

(*) En el departamento Rosario se incluyen los establecimientos municipales y ferroviarios de la ciudad de Rosario.
(**) Centros de Salud públicos, con y sin internación.
(***) Es el número de días que en promedio cada paciente egresado durante el período ha permanecido internado.
Fuente: INDEC - IPEC - Ministerio de Salud de la Provincia.

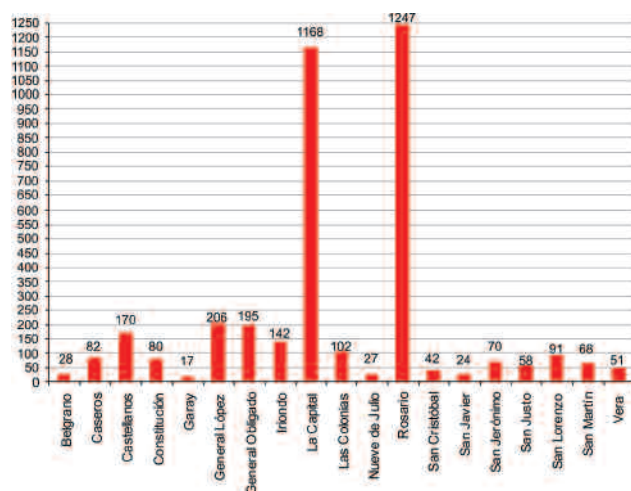


Personal hospitalario de establecimientos provinciales

Los establecimientos oficiales públicos contaban en mayo de 2011 con un total de 3.868 médicos (gráfico 6.1), de los cuales el 32% desarrollaban su labor en el departamento Rosario y el 30% en La Capital. El servicio odontológico (gráfico 6.2) era prestado por 355 odontólogos, de los cuales 89 (25%) atendían en establecimientos oficiales del departamento La Capital y 54 (15%) en el departamento Rosario. Además, en el total de dichas instituciones se contaba con 394 bioquímicos (gráfico 6.3), 248 psicólogos y Licenciados en Psicología (gráfico 6.4) y 53 farmacéuticos (gráfico 6.5).

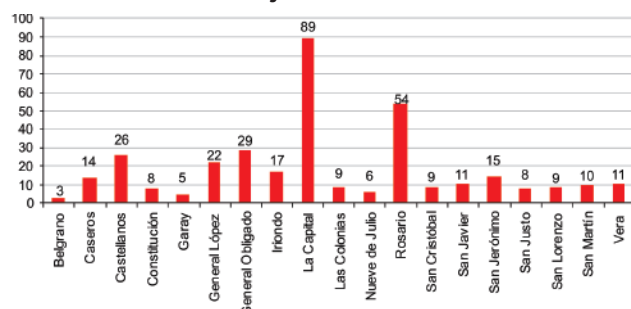
En cuanto al personal sanitario auxiliar de la medicina (enfermeras, técnicos, choferes, mucamas, etc.), los establecimientos oficiales públicos contaban con 6.571 auxiliares.

Gráfico 6.1 Médicos en Establecimientos Oficiales de Salud*. Provincia de Santa Fe. Mayo de 2011



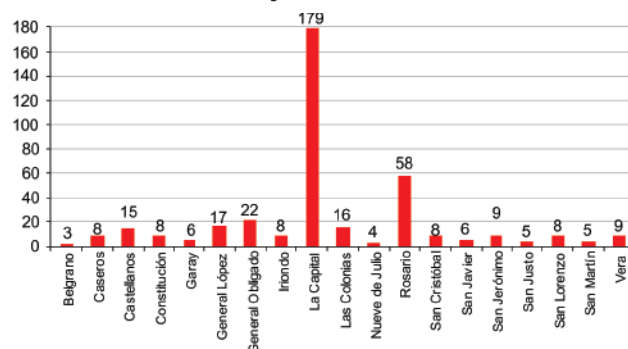
* Incluye establecimientos provinciales y excluye establecimientos municipales.
Fuente: Ministerio de Salud.

Gráfico 6.2 Odontólogos en Establecimientos Oficiales de Salud*. Provincia de Santa Fe. Mayo de 2011



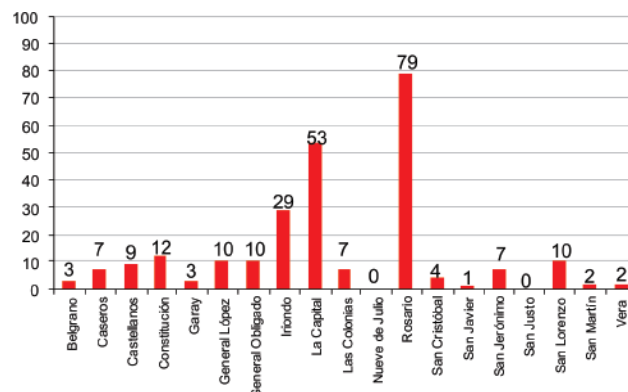
* Incluye establecimientos provinciales y excluye establecimientos municipales.
Fuente: Ministerio de Salud.

Gráfico 6.3 Bioquímicos en Establecimientos Oficiales de Salud*. Provincia de Santa Fe. Mayo de 2011



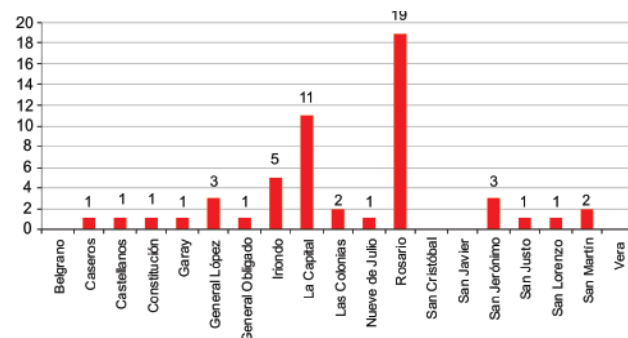
* Incluye establecimientos provinciales y excluye establecimientos municipales.
Fuente: Ministerio de Salud.

Gráfico 6.4 Psicólogos y Licenciados en Psicología en Establecimientos Oficiales de Salud*. Provincia de Santa Fe. Mayo de 2011



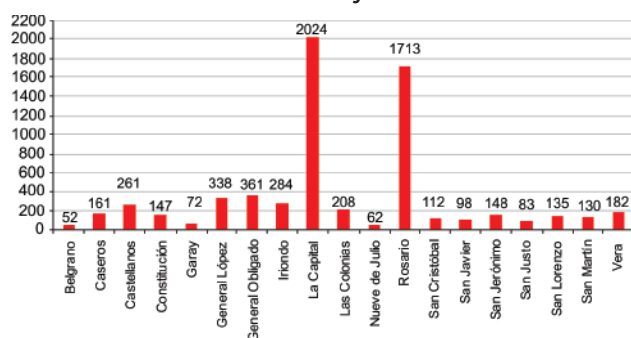
* Incluye establecimientos provinciales y excluye establecimientos municipales.
Fuente: Ministerio de Salud.

Gráfico 6.5 Farmacéuticos en Establecimientos Oficiales de Salud*. Provincia de Santa Fe. Mayo de 2011



* Incluye establecimientos provinciales y excluye establecimientos municipales.
Fuente: Ministerio de Salud.

Gráfico 6.6 Personal auxiliar de la medicina en Establecimientos Oficiales de Salud*. Provincia de Santa Fe. Mayo de 2011

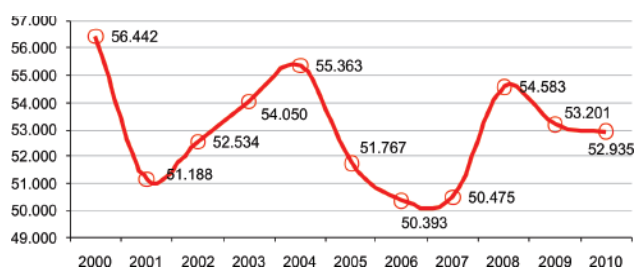


* Incluye establecimientos provinciales y excluye establecimientos municipales.
Fuente: Ministerio de Salud.

Nacimientos

El gráfico 6.7 representa el comportamiento cíclico que presenta la cantidad de niños que nacen con vida durante la primera década del siglo XXI. Dichos ciclos presentan una tendencia decreciente, que indica que si bien existen altibajos, cada vez son menos la cantidad de nacimientos en la Provincia.

Gráfico 6.7 Nacidos vivos. Provincia de Santa Fe. 2000-2010



Fuente: Ministerio de Salud - Dirección de Planificación, Control de Gestión y Estadística
Dirección General de Estadística de Salud.

En el siguiente cuadro se observan los nacimientos ocurridos en el año 2010, según departamento de residencia de la madre. Como es de esperar, en correspondencia con su mayor población, el departamento Rosario es el que concentró la mayor cantidad de nacimientos (39%) de la Provincia. Sin embargo, a fines de obtener una mejor comparación departamental, se analiza a continuación la tasa de natalidad por departamento.

Cuadro 6.5 Nacidos vivos, según lugar de residencia de la madre. Provincia de Santa Fe. Año 2010

Departamento	2010	Variación % '10 - '09
Total Provincia	52.935	0
Belgrano	650	-2
Caseros	1.103	-1
Castellanos	2.744	-1
Constitución	1.108	-7
Garay	337	-7
General López	2.870	3
General Obligado	3.043	-7
Iriondo	993	5
La Capital	9.508	3
Las Colonias	1.460	9
Nueve de Julio	577	-6
Rosario	20.425	0
San Cristóbal	1.076	-1
San Javier	560	8
San Jerónimo	1.211	-2
San Justo	655	-5
San Lorenzo	2.708	-5
San Martín	946	-1
Vera	953	-5
Dpto sin especificar	8	

Fuente: Ministerio de Salud - Dirección de Planificación, Control de Gestión y Estadística
Dirección General de Estadística de Salud.

Tasa de natalidad

La tasa de natalidad indica la proporción de niños nacidos vivos en un distrito determinado durante un año, con respecto al total de población de dicho distrito. Como se puede observar en el gráfico 6.8, dicha tasa presenta oscilaciones a lo largo de todo el período (1975-2010), siendo cada vez más pronunciadas durante la última década. En el mismo gráfico se puede apreciar claramente la tendencia descendente de dicha tasa, lo cual indica que cada vez nacen menos niños con respecto a la población existente en la provincia de Santa Fe.

El departamento Nueve de Julio, al igual que en la edición anterior de esta publicación, es el que presentó mayor tasa de natalidad cada mil habitantes en el año 2010, a pesar de ser una de los departamentos con menor cantidad de nacimientos. Esto se debe a que la relación aumenta por tratarse de uno de los territorios menos poblados. Los departamentos con menor tasa de natalidad durante el 2010 fueron Constitución y Caseros, con 12,7 y 13,4 nacidos vivos cada mil habitantes, respectivamente.



Cuadro 6.6 Tasa de natalidad*, según lugar de residencia de la madre. Provincia de Santa Fe. Año 2010

Departamento	2010
Total Provincia	16,6
Belgrano	14,5
Caseros	13,4
Castellanos	15,4
Constitución	12,7
Garay	16,1
General López	15,0
General Obligado	17,2
Iriondo	14,9
La Capital	18,1
Las Colonias	13,9
Nueve de Julio	19,3
Rosario	17,1
San Cristóbal	15,6
San Javier	18,1
San Jerónimo	15,0
San Justo	16,0
San Lorenzo	17,2
San Martín	14,8
Vera	18,5

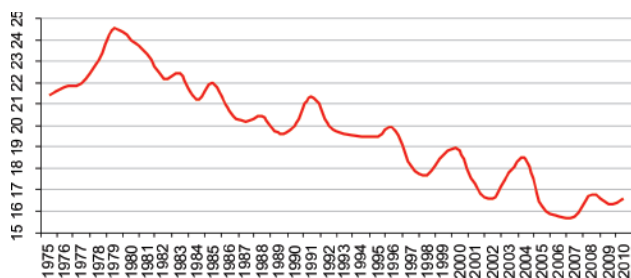


Cuadro 6.7 Tasa de mortalidad*, según jurisdicción de residencia habitual. Provincia de Santa Fe. Año 2010

Departamento	2010	Variación % '10 - '09
Total Provincia	9,1	8
Belgrano	9,8	9
Caseros	11,4	10
Castellanos	7,8	7
Constitución	9,6	9
Garay	7,1	6
General López	9,9	9
General Obligado	6,3	5
Iriondo	11,1	10
La Capital	8,4	7
Las Colonias	8,8	8
Nueve de Julio	5,9	9
Rosario	9,9	7
San Cristóbal	8,1	6
San Javier	7,3	9
San Jerónimo	9,5	9
San Justo	9,9	7
San Lorenzo	8,5	8
San Martín	9,2	7
Vera	7,7	

*Tasa de natalidad cada mil habitantes.
Fuente: Ministerio de Salud - Dirección de Planificación, Control de Gestión y Estadística
Dirección General de Estadística de Salud.

Gráfico 6.8 Tasa de natalidad por mil habitantes. Provincia de Santa Fe. 1975- 2010



Fuente: Ministerio de Salud - Dirección de Planificación, Control de Gestión y Estadística
Dirección General de Estadística de Salud.

Tasa de mortalidad cada mil habitantes
Fuente: Ministerio de Salud - Dirección de Planificación, Control de Gestión y Estadística
- Dirección General de Estadística de Salud.

Tasa de mortalidad

La tasa de mortalidad indica la proporción de defunciones acaecidas en un distrito determinado durante un año, con respecto al total de población de dicho distrito. Los departamentos Caseros (11,4‰) e Iriondo (11,1‰) son los que presentaron mayor tasa de mortalidad durante el 2010, siendo General Obligado (6,3‰) el que tuvo menor tasa en ese período.

Mortalidad infantil

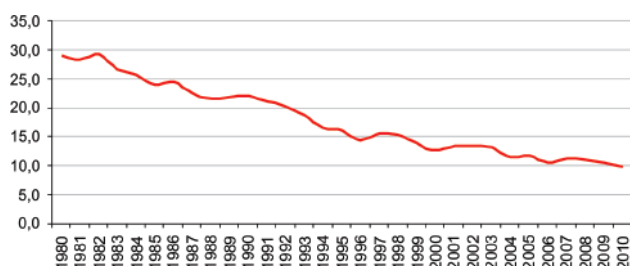
La mortalidad infantil (cantidad de defunciones de niños menores de un año) es una de las variables más importantes y complejas que pueda tener una población, debido a que el nivel de la misma no sólo es determinado por la atención de la salud del niño, sino que influyen diversos factores biológicos, demográficos, geográficos, socioeconómicos, culturales y ambientales.

La tasa de mortalidad infantil indica la proporción de defunciones de menores de un año, acaecidas en un distrito determinado durante un año, con respecto a la cantidad de niños nacidos vivos en dicho distrito y año.

A lo largo de los últimos 30 años, la tasa de mortalidad infantil de la Provincia ha caído progresivamente (ver gráfico 6.9), aunque a nivel departamental los valores de dicha tasa oscilan considerablemente.

Durante el año 2010, San Cristóbal fue el departamento que registró la mayor tasa de mortalidad infantil (13,9) y San Martín el que presentó el mayor incremento interanual (61%). En sentido opuesto, Nueve de Julio es el departamento que mostró la menor tasa en dicho año (1,7) y el mayor descenso interanual de la misma (79%).

Gráfico 6.9 Tasa de mortalidad infantil por mil habitantes. Provincia de Santa Fe. 1980- 2010



Fuente: Ministerio de Salud - Dirección de Planificación, Control de Gestión y Estadística Dirección General de Estadística de Salud.

Cuadro 6.8 Tasa de mortalidad infantil*, según jurisdicción de residencia habitual de la madre. Provincia de Santa Fe. Año 2010

Departamento	2010	Variación Interanual %
Total Provincia	9,8	-7
Belgrano	9,2	23
Caseros	8,2	1
Castellanos	6,2	-37
Constitución	11,7	0
Garay	8,9	8
General López	11,5	-9
General Obligado	9,2	-18
Iriondo	11,1	50
La Capital	9,8	-6
Las Colonias	7,5	1
Nueve de Julio	1,7	-79
Rosario	10,5	1
San Cristóbal	13,9	38
San Javier	7,1	-38
San Jerónimo	12,4	3
San Justo	6,1	-70
San Lorenzo	8,1	-11
San Martín	8,5	61
Vera	9,4	-50

*Tasa de mortalidad infantil cada mil habitantes

Fuente: Ministerio de Salud - Dirección de Planificación, Control de Gestión y Estadística Dirección General de Estadística de Salud.

Abortos

La cantidad total de abortos diagnosticados en centros de salud con internación provinciales fue de 1.934 casos en el año 2010. En cuanto a la distribución departamental de los mismos, se observa que el 31,6% se realizaron en instituciones del departamento La Capital y el 25,3% en instituciones del departamento Rosario. Por otra parte, el departamento La Capital es el de mayor tasa de abortos cada 100 mil habitantes en el año 2010 (117), seguido por Nueve de Julio con una tasa de 94 y por San Javier con una tasa de 81. En dicho año la Provincia contó con una tasa de 61 abortos cada 100 mil habitantes.

Cuadro 6.9 Abortos diagnosticados en Centros de Salud provinciales con internación. Provincia de Santa Fe Año 2010

Departamento	Cantidad Total de Abortos	Proporción respecto al Total Provincial %
Total Provincial	1934	100
Belgrano	25	1,3
Caseros	49	2,5
Castellanos	122	6,3
Constitución	63	3,3
Garay	2	0,1
General López	146	7,5
General Obligado	99	5,1
Iriondo	28	1,4
La Capital	612	31,6
Las Colonias	43	2,2
Nueve de Julio	28	1,4
Rosario	489	25,3
San Cristóbal	39	2,0
San Javier	25	1,3
San Jerónimo	5	0,3
San Justo	20	1,0
San Lorenzo	70	3,6
San Martín	29	1,5
Vera	40	2,1

Fuente: Ministerio de Salud - Dirección de Planificación, Control de Gestión y Estadística Dirección General de Estadística de Salud.

Trasplantes de Órganos

En el gráfico 6.10 puede observarse que, a partir del 2003, la cantidad de trasplantes realizados en la Provincia ha aumentado notablemente hasta el 2007, año en el que alcanza su valor máximo del período analizado. A partir de ahí la tendencia comienza a descender.

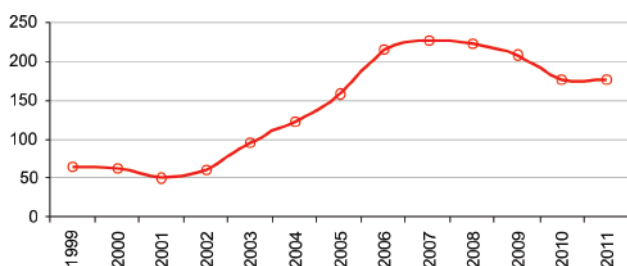
En los últimos 13 años (1999-2011) se realizaron un total de 1.839 trasplantes en la Provincia. Los trasplantes principales realizados en este período fueron renales (68%) y de córneas (25%).

Cuadro 6.10 Pacientes trasplantados en la provincia de Santa Fe, según tipo de trasplante.
Años 1999-2011

Tipo de trasplante	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Total
Renal	61	63	51	60	88	107	137	123	123	106	106	99	124	1248
Córneas	—	—	—	—	—	—	9	77	91	99	87	64	34	461
Hepática	—	—	—	1	6	12	7	7	9	11	14	7	14	88
Cardíaca	3	—	—	—	2	3	5	8	4	6	1	6	4	42
Total	64	63	51	61	96	122	158	215	227	222	208	176	176	1839

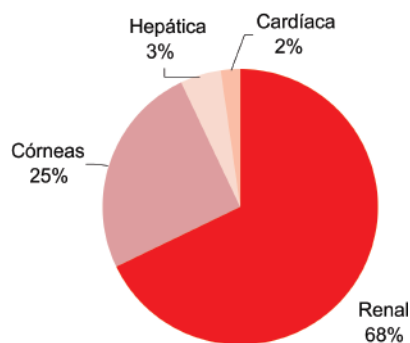
Fuente: INCUCAI-CUDAIO.

Gráfico 6.10 Pacientes trasplantados en la provincia de Santa Fe. Años 1999-2011



Fuente: INCUCAI-CUDAIO

Gráfico 6.11 Total de trasplantes realizados en la Provincia de Santa Fe entre 1999 y 2011.
Por tipo de trasplante



Fuente: INCUCAI-CUDAIO

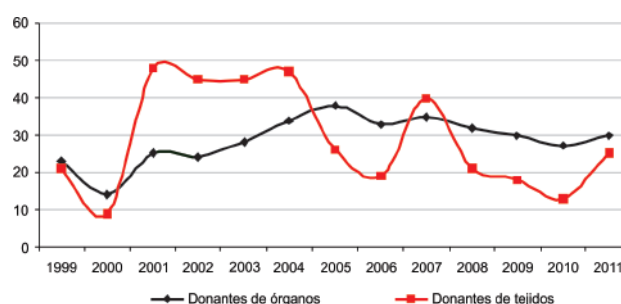
Donantes

Los donantes pueden ser clasificados en donantes de tejidos y donantes de órganos. Es importante destacar que una misma persona puede ser donante de ambas cosas.

La serie histórica de los últimos 13 años muestra que la máxima cantidad de donantes de tejidos (48) se registró en el año 2001, manteniéndose por encima de los 40 solamente durante los tres años siguientes, para luego caer abruptamente y mantenerse por debajo de los 30 el resto del período (a excepción del año 2007).

En el caso de los donantes de órganos se observa una tendencia creciente hasta el año 2005, en el cual se alcanza el máximo de 38, para luego invertirse la tendencia.

Gráfico 6.12 Donantes reales. Establecimientos pertenecientes a la provincia de Santa Fe, según tipo de donación. Período (2009-2011)



Fuente: INCUCAI-CUDAIO

Actividad Física

La actividad física regular reduce la incidencia de enfermedades cardiovasculares, hipertensión, obesidad, depresión y osteoporosis¹.

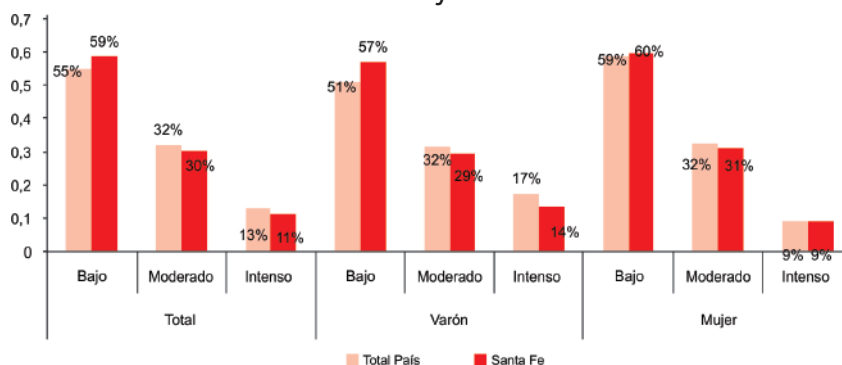
A partir de la segunda medición de la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo de enfermedades no transmisibles, se determinó que en el año 2009 el 58,6% de la población mayor de 18 años de la provincia de Santa Fe no realizaba el nivel mínimo recomendado de actividad física, porcentaje ubicado sobre la media nacional, siendo esta última del 55,0%.

Con relación al sexo, se observa que tanto a nivel nacional como provincial los hombres desarrollaban más actividad física intensa (17% y 14%, respectivamente) que las mujeres (cuyo valor alcanza el 9%, tanto a nivel nacional como provincial).

Entre 2005 y 2009, a nivel provincial, las mujeres han reducido su nivel de sedentarismo alcanzando en 2009 niveles levemente superiores a los de los hombres, que realizaban actividad física de baja intensidad, siendo los porcentajes de 60% y 57%, respectivamente.

¹ Warburton DE y cols. Health benefits of physical exercise: the evidence. CMAJ 2006; 14(6):801-809.

Gráfico 6.13 Nivel de actividad física¹, según sexo. Total país y Provincia de Santa Fe. Población mayor de 18 años. Año 2009



Fuente: Ministerio de Salud de la Nación. Encuesta Nacional de Factores de Riesgo, año 2009.

1 Nivel Bajo: sin actividad reportada o no incluida en niveles moderado o alto.

Nivel Moderado: 3 o más días a la semana de actividad intensa como correr, jugar al tenis o fútbol, al menos 20 minutos por día; o 5 o más días de actividad moderada como tareas domésticas o andar en bicicleta lentamente o realizar caminatas de al menos 30 minutos.

Nivel Intenso: actividad intensa 3 días a la semana o moderada 5 días a la semana.

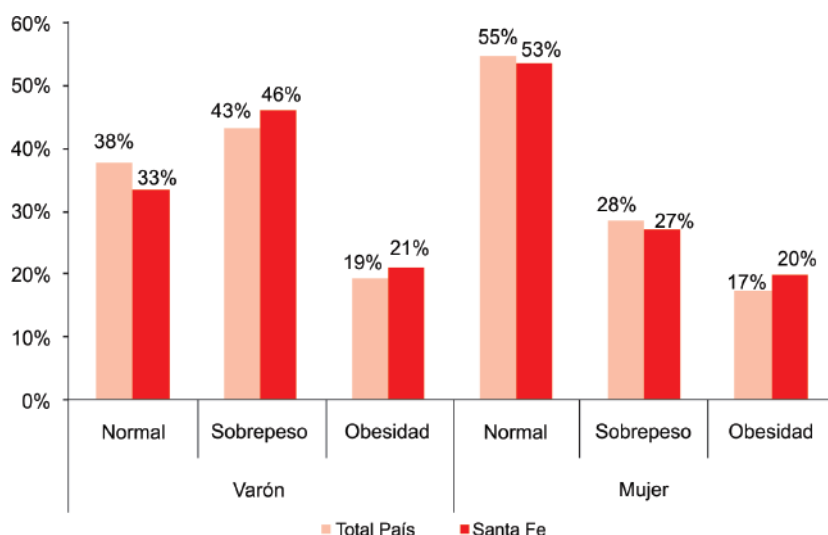
Peso Corporal

El sobrepeso y la obesidad están asociados a mayor riesgo de hipertensión, diabetes de tipo II, accidentes cerebro-vasculares (ACV), enfermedad coronaria y biliar y cánceres de endometrio, mama, próstata y colon².

En la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo de enfermedades no transmisibles, realizada en el año 2009, al igual que en 2005, se utilizó el índice de masa corporal IMC (peso/talla en metros²) para determinar tres grupos:

- **Peso normal:** 18,5 a 24,9 Kg/m²
- **Sobrepeso:** 25 a 29,9 Kg/m²
- **Obesidad:** 30 o más Kg/m²

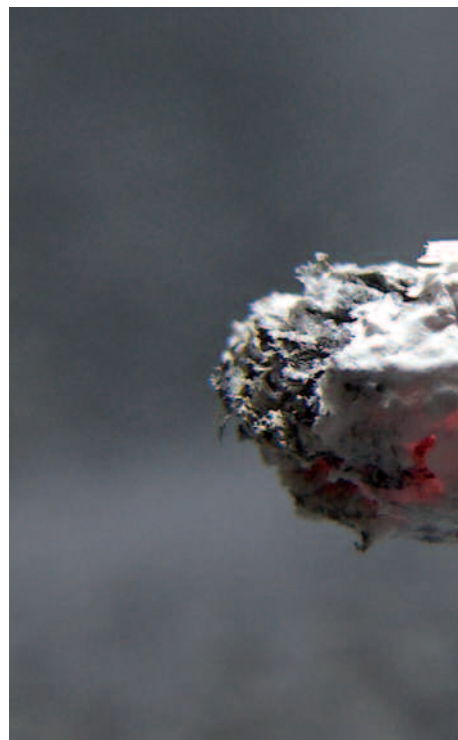
Gráfico 6.14 Sobrepeso y Obesidad según sexo. Total país y Provincia de Santa Fe. Año 2009



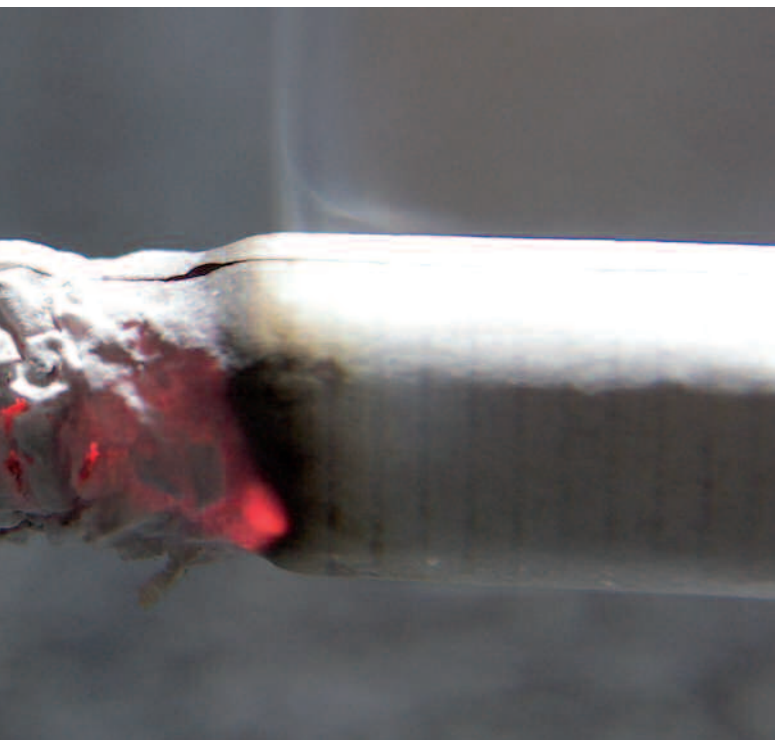
Fuente: Ministerio de Salud de la Nación. Encuesta Nacional de Factores de Riesgo. Año 2009.

En el gráfico 6.14 se observa que el fenómeno del exceso de peso es más frecuente en los hombres que en las mujeres, tanto a nivel provincial como nacional. A su vez tanto la proporción de hombres como mujeres obesos es mayor a nivel provincial que a nivel nacional. Asimismo, es importante destacar que en ambos sexos se ha incrementado la proporción de población con problemas de sobrepeso entre los años 2005 y el 2009.

2) Ministerio de Salud de la Nación. Encuesta Nacional de Factores de Riesgo, año 2005.



El sobrepeso y la obesidad están asociados a mayor riesgo de hipertensión, diabetes de tipo II, accidentes cerebro-vasculares (ACV), enfermedad coronaria y biliar y cánceres de endometrio, mama, próstata y colon².



Tabaco

A nivel mundial, el consumo de tabaco explica 5,4 millones de muertes por año como consecuencia de enfermedades cardiovasculares, cánceres y enfermedades respiratorias crónicas, entre las más importantes³. En la Argentina se estima que el tabaco causa más de 40.000 muertes⁴.

En la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo de enfermedades no transmisibles, efectuada en los años 2005 y 2009, se definió como Fumador a aquella persona que fuma todos o algunos días en la actualidad y que a lo largo de su vida ha fumado al menos 100 cigarrillos y como Ex fumador a aquella persona que alguna vez en su vida fumó al menos 100 cigarrillos y no fuma actualmente.

En el gráfico 6.15 se observa que en las distintas categorías la Provincia mantiene guarismos muy próximos a los de la Nación. De esta forma, tanto a nivel nacional como provincial el 27% de la población de 18 años y más actualmente fuma, mientras que en ambos niveles del Estado (nivel nacional y provincial) más de la mitad de la población nunca fumó, 55% y 57%, respectivamente.

Al comparar los resultados de las dos encuestas de factores de riesgo entre los años 2005 y 2009, se verifica que mientras a nivel nacional se registra una disminución cercana a los 3 puntos porcentuales en la proporción del total de la población (de 18 años y más) que fuma, a nivel provincial dicha caída es inferior al punto porcentual.

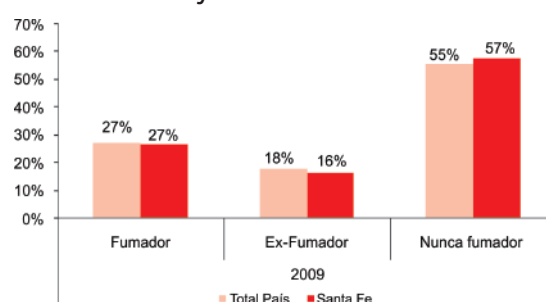
3) Ministerio de Salud de la Nación. Segunda Encuesta Nacional de Factores de Riesgo para Enfermedades No Transmisibles. Ministerio de Salud de la Nación, año 2011.

4) Conte Grand M, P. P., Pitarque R, Sánchez R, *Estimación del costo económico en Argentina de la mortalidad atribuible al tabaco en adultos*, Ministerio de Salud de la Nación, año 2004.

En el gráfico 6.17 se observa que en las distintas categorías la Provincia mantiene un comportamiento muy similar al de la Nación. De esta forma, a nivel nacional el 40% de la población de 18 años y más no fumadora se encuentra expuesta al humo de tabaco ajeno, mientras en la Provincia dicho porcentaje es tres puntos menos.

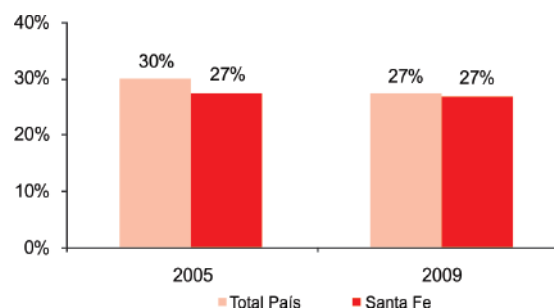
En cuanto al sexo, en ambos niveles del Estado (nivel nacional y provincial) se observa que es mayor el porcentaje de no fumadores expuestos al humo que de no fumadoras expuestas.

Gráfico 6.15 Consumo de tabaco según sexo. Población de 18 años y más. Provincia de Santa Fe y Total País. Año 2009



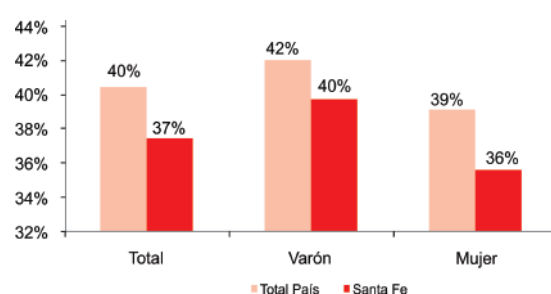
Fuente: Ministerio de Salud de la Nación. Encuesta Nacional de Factores de Riesgo, año 2009.

Gráfico 6.16 Fumadores. Población de 18 años y más. Provincia de Santa Fe y Total País. Años 2005 y 2009



Fuente: Ministerio de Salud de la Nación. Encuesta Nacional de Factores de Riesgo, año 2009.

Gráfico 6.17 Exposición al humo de tabaco ajeno según sexo. Población: no fumadores. Provincia de Santa Fe y Total País. Año 2009



Fuente: Ministerio de Salud de la Nación. Encuesta Nacional de Factores de Riesgo, año 2009.

Alcohol

En la Encuesta de Factores de Riesgo de 2005 y 2009 se relevó el consumo de alcohol en los últimos 30 días tomando como indicadores: el consumo regular de riesgo, definido como el consumo de más de 1 trago⁵ promedio por día en mujeres y 2 tragos promedio por día en hombres y el consumo episódico excesivo, definido como el consumo de 5 tragos o más en una oportunidad en los últimos 30 días. El cuadro 6.11 muestra los resultados obtenidos para el Total del país y Santa Fe para ambos relevamientos.

Mientras que, a nivel nacional, el consumo regular de riesgo se ha incrementado entre 2005 y 2009, a nivel provincial el mismo ha disminuido. Sin embargo, es importante destacar que, a pesar de ello, en ambos períodos la proporción de personas que han realizado consumo regular de riesgo en la Provincia es sensiblemente superior a la media nacional.

En cuanto al consumo de riesgo según el sexo, se observa una mayor proporción de hombres que de mujeres, tanto a nivel provincial como nacional en los años 2005 y 2009. Sin embargo, vale señalar que mientras a nivel nacional el incremento en el consumo entre 2005 y 2009 se da en ambos sexos, en la Provincia se observa sólo entre las mujeres, mientras que dicho consumo disminuye entre los hombres.

Cuadro 6.11 Consumo de alcohol según sexo.
Total país y Provincia de Santa Fe.
Años 2005 y 2009

		Consumo regular de riesgo			Consumo episódico excesivo		
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total País	2005	9,6	13,6	6,1	10,1	18,5	2,5
	2009	10,7	15,0	6,9	8,9	15,5	3,1
Santa Fe	2005	14,7	21,2	8,7	10,9	19,3	3,2
	2009	13,7	18,3	9,8	10,4	17,7	4,2

Fuente: "Programa de Vigilancia de la Salud y Control de Enfermedades" VIGÍA - INDEC, Encuesta Nacional de Factores de Riesgo 2005 y 2009.

En cuanto al consumo episódico excesivo, la proporción de la población total que registró episodios de este tipo disminuyó entre 2005 y 2009 tanto en la Provincia como en la Nación. Al analizar dichos hechos según sexo, se observa que la proporción de hombres que declaran haber consumido alcohol excesivamente en algún episodio durante el período de referencia disminuye entre el 2005 y 2009, mientras que en el caso de las mujeres dicha proporción se incrementa. Esta situación se da tanto a nivel provincial como nacional.

Mientras que, a nivel nacional, el consumo regular de riesgo se ha incrementado entre 2005 y 2009, a nivel provincial el mismo ha disminuido.

5) Un trago equivale a una lata de cerveza, una copa de vino o una medida de bebida fuerte.

Cáncer

El informe de "Situación del cáncer en la provincia de Santa Fe. Registro provincial de cáncer, Santa Fe" revela que entre el año 2003 y 2006 se han registrado en total 23.585 casos de tumores en la provincia de Santa Fe. De esta forma se ha registrado un promedio anual de 5.896 casos, que se distribuyen en forma homogénea entre ambos sexos.

Cuadro 6.12 Casos de tumores por año, según sexo. Provincia de Santa Fe. Período 2003-2006

Año	Totales	Femenino %	Masculino %
Total	23585	50,60	49,40
2003	6373	51,67	48,33
2004	5144	50,14	49,86
2005	5904	50,66	49,34
2006	6164	49,82	50,18

Fuente: Ministerio de Salud de la Provincia. "Situación del cáncer en la provincia de Santa Fe. Registro Provincial de Cáncer, Santa Fe". Año 2011.

Respecto de la localización de los tumores, en los siguientes cuadros puede observarse que la misma difiere sensiblemente según el sexo y la edad de los pacientes. De esta forma, en el período analizado, en las mujeres los tumores se ubican principalmente en mamas (2821), cuello de útero (1840) y colon-recto (1092). Sin embargo dicha distribución cambia según la edad de las pacientes. De esta forma se observa que entre las mujeres de 0 a 14 años, principalmente se constatan tumores en otras zonas del cuerpo a las anteriormente nombradas. Entre las de 15 a 44 años, los tumores se ubican principalmente en el cuello del útero y en las mayores de 44 los tumores se localizan principalmente en las mamas.

En el caso de los varones, durante el período analizado se observa que los tumores se localizaron principalmente en los pulmones (1535 casos), próstata (1459 casos) y colon-recto (1271 casos), al igual que en las mujeres dichas ubicaciones varían según la edad del paciente. De esta forma se observa que entre los pacientes de 15 a 44 años son más frecuentes los tumores ubicados en el colon-recto; entre los de 45 y 59 años resultan más habituales los tumores en los pulmones y entre los varones mayores de 59 años se repiten más los tumores en la próstata.

En el cuadro 6.15, se exponen las defunciones por cáncer, según la ubicación del tumor y sexo del paciente, observándose que la mayor cantidad de defunciones registradas en el período 2005-2008 se deben a tumores ubicados en los órganos digestivos, los cuales además son más frecuentes en varones, con una tasa de 63,5 casos cada 100.000 habitantes. En segundo lugar, la mortalidad tiene origen en tumores en órganos respiratorios, con una prevalencia mucho mayor en los varones con una tasa de 50,2 casos cada 100.000 habitantes. Por último la tercera ubicación de tumores en orden decreciente es en la mama, donde la mayor incidencia se registra en las mujeres con 31,4 casos cada 100.000 habitantes.

Cuadro 6.13 Casos de tumores por localización más frecuente, según grupo de edad. Pacientes de sexo femenino. Provincia de Santa Fe. Período 2003-2006

Topografía	Total mujeres	Grupos de edad					
		0-14	15-29	30-44	45-59	60-74	75 y más
Totales	11934	211	668	1726	3145	3437	2747
Mama	2821	0	36	356	1006	862	561
Cuello de útero	1840	0	384	743	463	171	79
Colon-recto	1092	1	14	61	256	372	388
Otros	6181	210	234	566	1420	2032	1719

Fuente: Ministerio de Salud de la Provincia. "Situación del cáncer en la provincia de Santa Fe. Registro Provincial de Cáncer, Santa Fe". Año 2011.

Cuadro 6.14 Casos de tumores por localización más frecuente, según grupo de edad. Pacientes de sexo masculino. Provincia de Santa Fe. Período 2003-2006

Topografía	Total varones	Grupos de edad					
		0-14	15-29	30-44	45-59	60-74	75 y más
Totales	11651	225	351	701	2793	4795	2786
Pulmón	1535	0	2	62	472	707	292
Próstata	1459	0	3	19	163	720	554
Colon-recto	1271	1	26	71	307	550	316
Otros	7386	224	320	549	1851	2818	1624

Fuente: Ministerio de Salud de la Provincia. "Situación del cáncer en la provincia de Santa Fe. Registro Provincial de Cáncer, Santa Fe". Año 2011.

Cuadro 6.15 Defunciones por tumores y tasas por cien mil habitantes según localización del tumor y sexo. Provincia de Santa Fe. Período 2005-2008

Localización	Sexo	Total Período 2005-2008	
		Defunciones	Tasa por 100.000 hab.
Órganos digestivos	Total	7364	57,4
	Masculino	3978	63,5
	Femenino	3384	51,5
	Ignorado	2	-
Órganos respiratorios	Total	4056	31,6
	Masculino	3142	50,2
	Femenino	910	13,8
	Ignorado	4	-
Mama	Total	2089	16,3
	Masculino	23	0,4
	Femenino	2066	31,4
	Ignorado	-	-
Genitales masculinos	Total	1605	12,5
	Masculino	1605	25,6
	Femenino	-	-
	Ignorado	-	-
Genitales femeninos	Total	1338	10,4
	Masculino	-	-
	Femenino	1338	20,3
	Ignorado	-	-
Vías urinarias	Total	1172	9,1
	Masculino	825	13,2
	Femenino	347	5,3
	Ignorado	-	-

Fuente: Ministerio de Salud de la Provincia. "Situación del cáncer en la provincia de Santa Fe. Registro provincial de cáncer, Santa Fe". Año 2011.

Medidas Preventivas de cáncer en órganos femeninos

Los cánceres de mama y cuello uterino son las dos principales causas de muerte por cáncer en mujeres en nuestro país⁶, de lo cual se deriva la importancia preventiva de los controles periódicos.

La Encuesta de Factores de Riesgo realizada en el año 2005 reveló que el 43,4% de las mujeres de 40 años o más de la Provincia, se hizo al menos una mamografía en los últimos dos años, siendo similar el porcentaje a nivel nacional, 42,5%. Estas cifras registran un notable incremento en el 2009, particularmente en la Provincia, que registra cinco puntos por encima del promedio nacional.

En cuanto al Papanicolaou (PAP), en 2005 cerca de la mitad de las mujeres de 18 años y más había realizado el control durante los dos años previos al relevamiento, mientras que dicha proporción muestra un importante crecimiento (9 puntos y 15 puntos porcentuales) en la encuesta de 2009 a nivel nacional y provincial, respectivamente. De esta forma, la Segunda Encuesta de Factores de Riesgo revela una evolución muy alentadora en las prácticas preventivas por parte de las mujeres.

6) Ministerio de Salud de la Nación. Encuesta Nacional de Factores de Riesgo, 2006.

Cuadro 6.16 Mujeres que se realizaron alguna mamografía y/o un Papanicolaou en los últimos dos años. Total país y provincia de Santa Fe. Años 2005 y 2009

Mujeres de 18 y más		Mujeres que se realizaron Mamografía Papanicolaou	
		% (1)	% (2)
Total del país	2005	42,5	51,6
	2009	54,2	60,5
Santa Fe	2005	43,4	50,9
	2009	59,4	66,3

(1) Se toma como población de referencia a mujeres de 40 años y más que se realizaron por lo menos una mamografía en los últimos dos años.

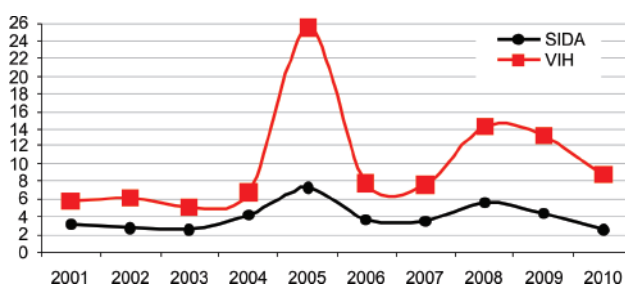
(2) Se toma como población de referencia a mujeres de 18 años y más que se realizaron por lo menos un Papanicolaou en los últimos dos años.

Fuente: "Programa de Vigilancia de la Salud y Control de Enfermedades" VIGIA - INDEC. Encuesta Nacional de Factores de Riesgo 2005 y 2009.

Sida y VIH

En el siguiente gráfico se presenta la evolución de la tasa por 100.000 habitantes de casos de VIH y SIDA, diagnosticados durante la primera década del siglo XXI en la provincia de Santa Fe. En dicho gráfico se observa que si bien tanto la cantidad de casos diagnosticados de SIDA como de VIH cada 100.000 habitantes presenta importantes oscilaciones año a año, mantienen el mismo comportamiento entre ellas. De esta forma, en la década analizada se observan dos picos en el diagnóstico de la infección con el virus (VIH) y la enfermedad (SIDA). El primero y mayor se da en el 2005 con 787 casos de VIH (25 cada 100.000 habitantes) y 229 de SIDA (7 casos cada 100.000 habitantes), y el segundo se produce en el año 2008, donde se diagnostican 439 casos de VIH y 173 de SIDA en la provincia de Santa Fe.

Gráfico 6.18 Tasas de Sida y VIH por 100 mil habitantes según año de diagnóstico. Provincia de Santa Fe. Período 2001 - 2010



Fuente: Ministerio de Salud de la Provincia. "Situación del VIH/SIDA en la Provincia de Santa Fe". Marzo de 2011.

Durante la última década, se reportaron en total 3.130 casos de VIH, de los cuales el 59% de ellos corresponde a personas de sexo masculino y 1.230 casos de SIDA, donde la mayoría (67%) de los pacientes son de sexo masculino.

Cuadro 6.17 Casos notificados según sexo y condición (infectado/enfermo).

Provincia de Santa Fe.

Período 2001 - 2010

Sexo	Condición	
	Infección VIH	Casos SIDA
Total	3.130	1.230
Femenino	39%	30%
Masculino	59%	67%
Sin especificar	2%	3%

Fuente: Ministerio de Salud de la Provincia. "Situación del VIH/SIDA en la Provincia de Santa Fe". Marzo de 2011.

Por último, en el siguiente cuadro se observa que el 84,6% de los casos de infección con VIH detectados entre 2001 y 2010 en la provincia de Santa Fe fueron diagnosticados en personas de entre los 20 y los 49 años, siendo similar (84,5%) la cantidad de casos de SIDA detectados para igual período y grupo etario.

Cuadro 6.18 Casos notificados según grupos de edades y condición (infectado/enfermo) en la provincia de Santa Fe.

Período 2001 - 2010

Grupos de edad	Condición	
	Infección VIH	Casos SIDA
Total	3.130	1.230
menor a 1 año	0,4%	0,2%
1 a 4	1,1%	1,5%
5 a 9	0,9%	1,1%
10 a 14	0,5%	1,0%
15 a 19	3,4%	2,0%
20 a 24	10,7%	7,2%
25 a 29	17,2%	14,0%
30 a 34	19,5%	21,1%
35 a 39	16,7%	18,2%
40 a 44	12,2%	13,8%
45 a 49	8,3%	10,2%
50 a 54	4,3%	4,6%
55 a 59	2,4%	2,8%
60 a 64	1,4%	2,0%
65 a 69	0,6%	0,5%
70 y más	0,2%	0,1%
Sin especificar	0,1%	-

Fuente: Ministerio de Salud de la Provincia. "Situación del VIH/SIDA en la Provincia de Santa Fe". Marzo de 2011.

Estado de Salud

En las Encuestas Nacionales de Factores de Riesgo 2005 y 2009 también se ha relevado la calidad de vida relacionada con el estado de salud. En 2009, el 85% de la población de 18 años o más de Santa Fe se refirió a su salud como excelente, muy buena o buena (valor tres puntos superior a lo declarado en 2005), y el 15% restante definió su nivel de salud como regular o malo.



Cuadro 6.19 Estado de salud general de la población de 18 años y más por sexo.

Total país y Provincia de Santa Fe.

2005 y 2009

		Total del país			Santa Fe		
		Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
Excelente	2005	9,2	10,7	7,9	8,9	10,8	7,1
	2009	11,2	12,7	9,9	11,7	13,0	10,6
Muy bueno	2005	25,3	26,7	24,1	25,4	26,8	24,0
	2009	26,9	28,8	25,2	29,6	30,9	28,5
Bueno	2005	45,5	45,7	45,4	47,4	46,8	48
	2009	42,7	42,3	43,1	43,9	45,3	42,7
Regular	2005	17,3	14,7	19,7	16,4	14,2	18,4
	2009	17,1	14,5	19,4	13,7	9,9	17,0
Malo	2005	2,6	2,2	2,9	1,9	1,4	2,4
	2009	2,1	1,7	2,4	1,1	0,9	1,3

Fuente: "Programa de Vigilancia de la Salud y Control de Enfermedades" VIGIA - INDEC. Encuesta Nacional de Factores de Riesgo 2005 y 2009.

En relación al sexo, la salud reportada como regular o mala en la Provincia es mayor en las mujeres que en los hombres, 18% y 11%, respectivamente. Similar relación se observó a nivel nacional, donde el 81% de la población dijo tener una salud excelente, muy buena o buena, correspondiendo el 84% para los hombres y el 78% para las mujeres.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

La variación anual del Índice de Precios al Consumidor en la provincia durante el año 2011 fue del 21%. En el aglomerado Rosario alcanzó el 21,2% y en aglomerado Santa Fe fue del 20,7%.

En los años 2008 y 2009, el capítulo del IPC que presentaba las mayores variaciones acumuladas era Educación. En el 2008 tuvo un aumento de aproximadamente el 20% al mes de mayo y acumuló un 35% de aumento al finalizar el año. En el 2009, si bien las variaciones fueron de menor magnitud, volvió a tener un incremento acumulado del 15% en el mes de abril, finalizando el año con una variación acumulada del 17,3%. En el año 2010, el capítulo con mayores variaciones mensuales y acumuladas fue Alimentos y Bebidas, con dos fuertes alzas, la primera en el mes de febrero y continuó en aumento hasta otra fuerte suba en septiembre, que se mantuvo hasta diciembre. Los incrementos en Alimentación fueron decisivos para el nivel alcanzado en ese año. En el 2011, Educación vuelve a ser el capítulo con mayor variación acumulada, con un fuerte aumento en el mes de marzo acumulando el 16,3% y luego en agosto sumando 26,7%, para terminar en diciembre de 2011 con un aumento total de 32,2%. Otro capítulo que se destaca en el año 2011 es Indumentaria, con un aumento constante a lo largo de los meses, llegando en el mes de diciembre a una variación acumulada del 28,9%.

Cuadro 7.1 Índice de Precios al Consumidor de la provincia de Santa Fe, base 2003=100. Variación porcentual respecto del año anterior, según capítulos y nivel general. Provincia de Santa Fe. Año 2011

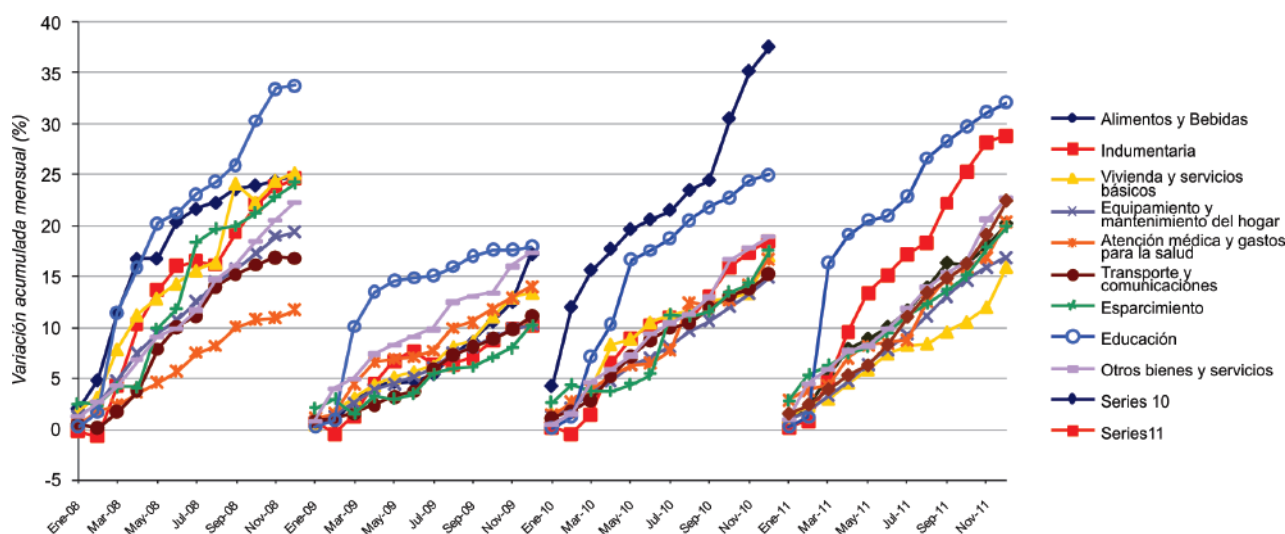
Nivel general y capítulos	Variación 2011
Nivel General	21
Alimentos y bebidas	20,2
Indumentaria	28,9
Vivienda y servicios básicos	15,9
Equipamiento y mantenimiento del hogar	16,9
Atención médica y gastos para la salud	20,4
Transporte y comunicaciones	22,4
Esparcimiento	19,9
Educación	32,2
Otros bienes y servicios	22,7

Fuente: INDEC -IPEC

Pobreza e indigencia

En el segundo semestre de 2011, en el aglomerado Rosario el 5,9% de las personas se hallaban bajo la línea de pobreza. En la misma situación se encontraba el 7% de las personas en el aglomerado Santa Fe y el 6,5% de las personas en el Total del país. Desde el año 2003 hasta el año 2011, en los tres casos ha disminuido considerablemente el porcentaje de personas que se encuentran bajo la línea de pobreza.

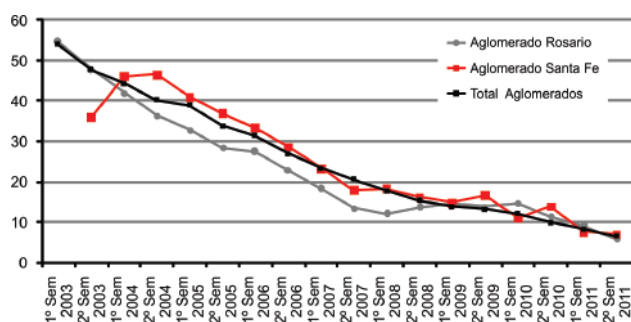
Gráfico 7.1 Índice de Precios al Consumidor de la provincia de Santa Fe, base 2003=100. Variación acumulada en el año, según capítulos. Años 2008 a 2011



Fuente: INDEC -IPEC

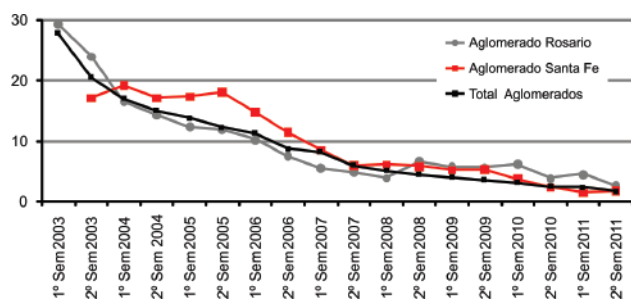
Con respecto a la incidencia de la indigencia, el porcentaje de personas bajo la línea de indigencia, en el segundo semestre de 2011 es mayor en el aglomerado Rosario con 2,6%; mientras que en el aglomerado Santa Fe y en el Total del país los valores son 1,8% y 1,7% respectivamente. Desde al año 2003, en los tres lugares nombrados, este indicador desciende fuertemente.

Gráfico 7.2 Porcentaje de personas bajo la línea de pobreza. Aglomerados Rosario, Santa Fe y Total de Aglomerados, por semestres. Período 2003 - 2011



Fuente: INDEC – IPEC, Encuesta Permanente de Hogares

Gráfico 7.3 Porcentaje de personas bajo la línea de indigencia. Aglomerados Rosario, Santa Fe y Total de Aglomerados, por semestres. Período 2003 - 2011



Fuente: INDEC – IPEC, Encuesta Permanente de Hogares

Vivienda

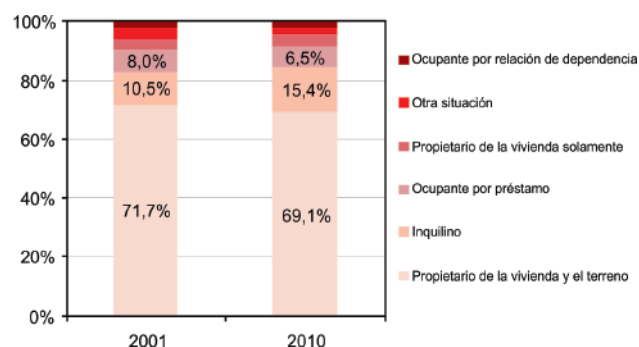
Según el último Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda del año 2010, el 69,1% de los hogares de la provincia de Santa Fe son propietarios de la vivienda y el terreno, el 15,4% son inquilinos y el 6,5% son ocupantes por préstamo. Con respecto al Censo anterior de 2001, disminuyó levemente el porcentaje de propietarios de la vivienda y el terreno, y aumentó en mayor medida el porcentaje de inquilinos.

Con respecto a los servicios de infraestructura de los hogares, según datos del último Censo 2010, el 98,3% de los



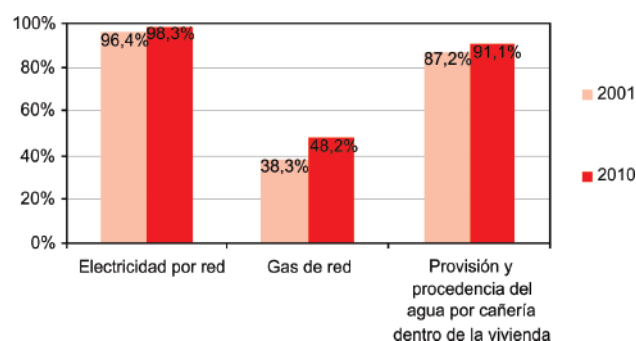
hogares de la Provincia tienen electricidad por red, valor levemente mayor al Censo anterior 2001 (96,4%). El 48,2% de los hogares utilizan gas de red como combustible principal para cocinar, también es superior al dato del Censo anterior (38,3%). Con respecto a la provisión y procedencia del agua, el 91,1% de los hogares cuenta con cañería dentro de la vivienda, valor superior al del Censo 2001 (87,2%).

Gráfico 7.4 Hogares por régimen de tenencia de la vivienda y propiedad del terreno. Provincia de Santa Fe. Comparación entre años 2001 y 2010



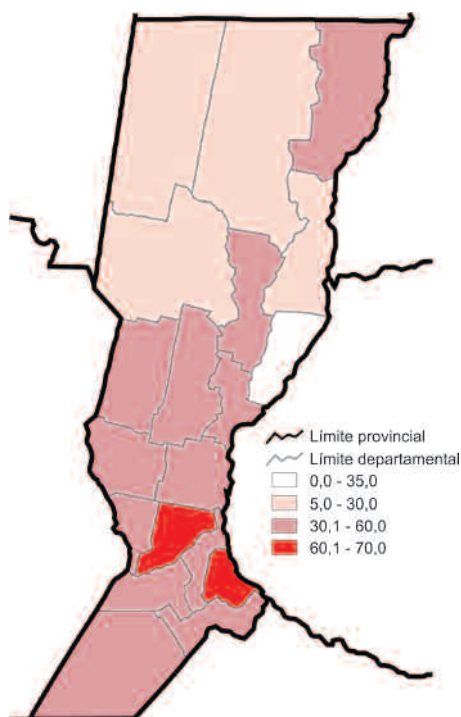
Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001 y 2010

Gráfico 7.5 Porcentaje de hogares según tenencia de electricidad por red, gas de red principalmente para cocinar, y de cañería dentro de la vivienda para la provisión y procedencia del agua. Provincia de Santa Fe. Comparación entre años 2001 y 2010



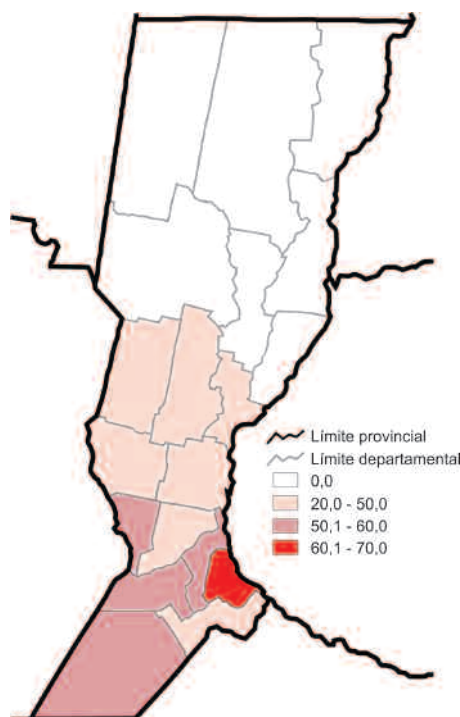
Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001 y 2010

Mapa 7.1 Porcentaje de hogares con desagüe del inodoro a red pública (cloaca) por departamento. Provincia de Santa Fe. Año 2010



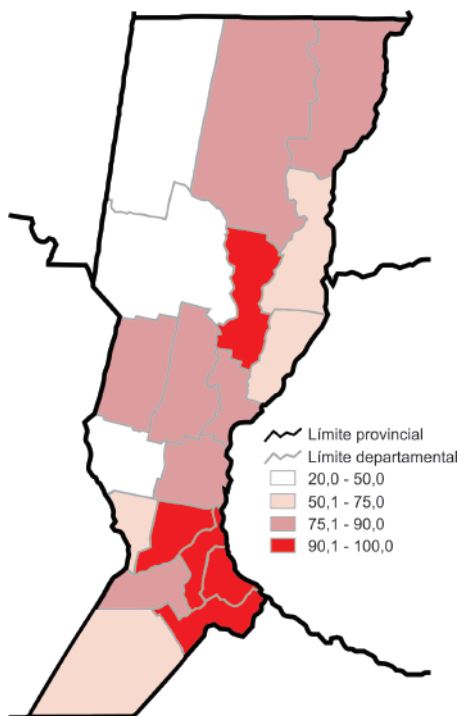
Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

Mapa 7.3 Porcentaje de hogares con gas de red por departamento. Provincia de Santa Fe. Año 2010



Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

Mapa 7.2 Porcentaje de hogares que disponen de agua por red pública por departamento. Provincia de Santa Fe. Año 2010



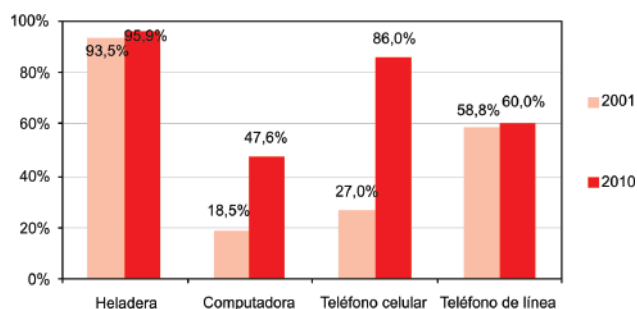
Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

Equipamiento de los hogares

Según el Censo Nacional 2010, el 95,9% de los hogares dispone de heladera, aumentó levemente respecto al Censo de 2001 (93,5%). En segundo lugar se encuentran los teléfonos celulares, ya que el 86,0% de los hogares disponen de ellos, valor fuertemente superior al del Censo anterior (27,0%). En tercer lugar se ubica el teléfono de línea, con el 60,0% de los hogares, este valor es levemente superior al del censo anterior (58,8%). Otro aumento importante respecto al censo de 2001 es la disponibilidad de computadora en los hogares, en el 2010, el 47,6% de los hogares disponen de computadora, mientras que en el 2001 sólo lo hacía el 18,5%.

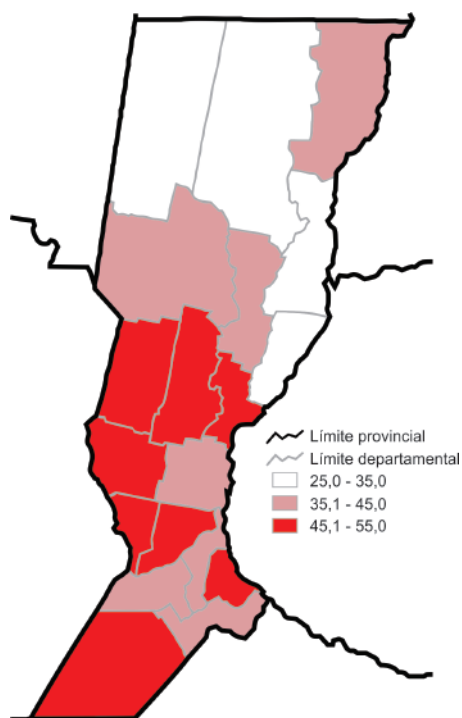


Gráfico 7.6 Porcentaje de hogares con disponibilidad de bienes. Provincia de Santa Fe. Comparación entre años 2001 y 2010



Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

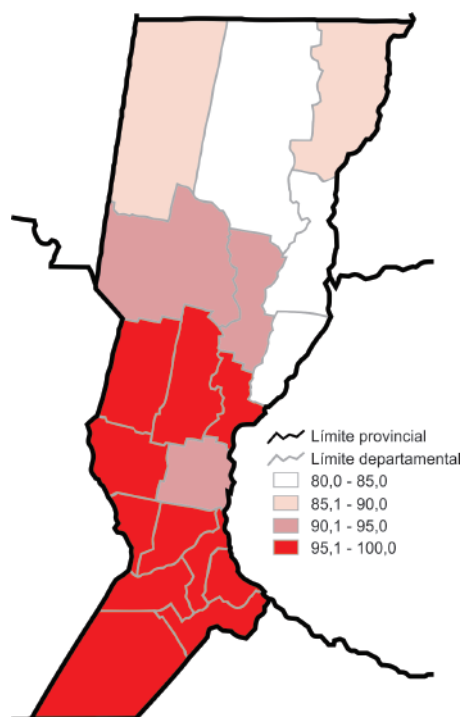
Mapa 7.4 Porcentaje de hogares con computadora por departamento. Provincia de Santa Fe. Año 2010



Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010

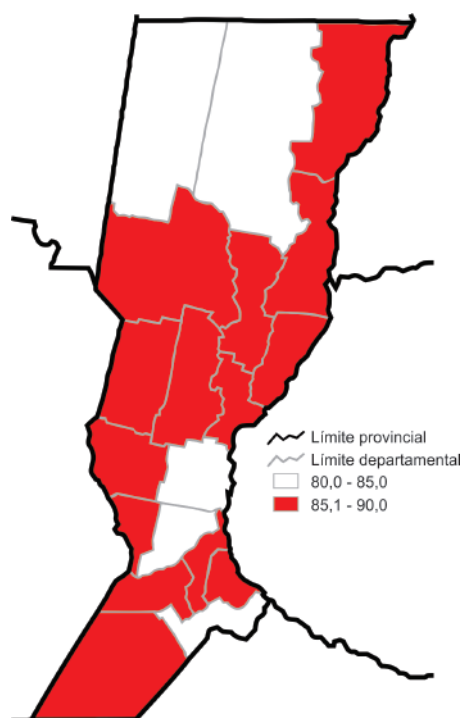
*En el 2010,
el 47,6% de los
hogares disponen
de computadora,
mientras que en el
2001 sólo lo hacía
el 18,5%.*

Mapa 7.5 Porcentaje de hogares con heladera por departamento. Provincia de Santa Fe. Año 2010



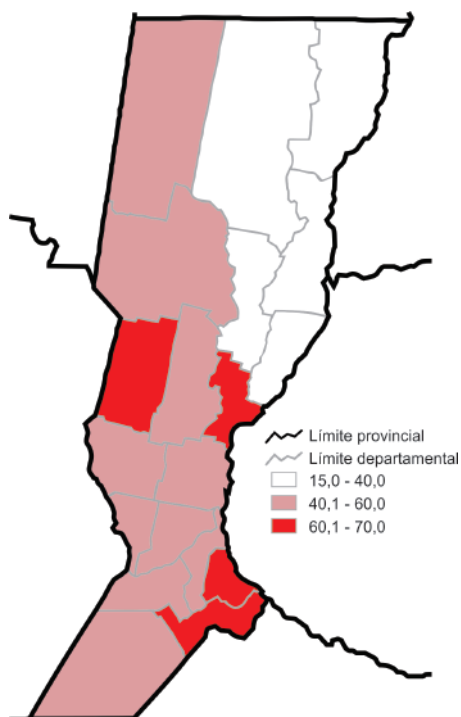
Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

Mapa 7.6 Porcentaje de hogares con teléfono celular por departamento. Provincia de Santa Fe. Año 2010



Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

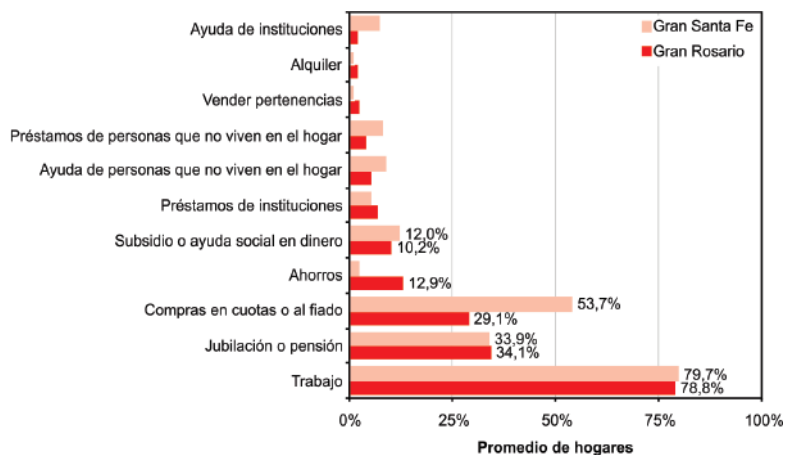
Mapa 7.7 Porcentaje de hogares con teléfono de línea por departamento. Provincia de Santa Fe. Año 2010



Fuente: INDEC-IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

segunda estrategia es la de comprar en cuotas o al fiado con tarjeta de crédito o libreta (53,7%), y la tercera estrategia de sustento es la relacionada con jubilación o pensión (33,9%).

Gráfico 7.7 Promedio histórico de las estrategias de los hogares más frecuentes. Gran Rosario y Gran Santa Fe. Año 2011



Fuente: INDEC – IPEC, Encuesta Permanente de Hogares

Estrategias de manutención de los hogares

En la Encuesta Permanente de Hogares continua se agregó el ítem “*estrategia de los hogares*”, con la finalidad de indagar que formas utilizaron los hogares para su manutención durante los últimos tres meses anteriores al relevamiento. Se analizan las mismas en Gran Rosario¹ y en Gran Santa Fe² entre el primer trimestre de 2011 y el cuarto trimestre de 2011. Dichas estrategias no son excluyentes unas de otras, es decir un mismo hogar puede presentar una o más estrategias.

Las tres estrategias más frecuentes tanto en Gran Rosario como en Gran Santa Fe son: *trabajo, jubilación o pensión y compras en cuotas o al fiado*. En ambos aglomerados alrededor de 8 de cada 10 hogares viven de lo que ganan en el trabajo, siendo ésta la principal estrategia. En Gran Rosario, 1 de cada 3 hogares viven de percibir alguna jubilación o pensión, representando la segunda estrategia más usual y el 29,1% de los hogares compran en cuotas o al fiado con tarjeta de crédito o libreta. Mientras que en Gran Santa Fe la

Las estrategias menos frecuentes, se encuentran en un grupo muy reducido de hogares, inferior al 1%, las cuales se mencionan a continuación. Los hogares se mantienen en menor medida por cobrar un retroactivo de jubilación o pensión, por becas de estudio, por intereses o rentas por plazos fijos o inversiones, por alguna indemnización de despido, por recibir ayuda con algún dinero del trabajo de los menores de 10 años, por cobrar seguro de desempleo, por obtener ganancias de algún negocio que no trabajan, por otros ingresos en efectivo (limosnas, juegos de azar, etc) y por último, por ayuda con algún dinero que obtienen los menores de 10 años pidiendo.

En ambos aglomerados alrededor de 8 de cada 10 hogares viven de lo que ganan en el trabajo, siendo ésta la principal estrategia.

1) Gran Rosario está conformado por las localidades de Rosario, Puerto General San Martín, San Lorenzo, Fray Luis Beltrán, Granadero Baigorria, Villa Gobernador Gálvez, Funes, Roldán y Pérez

2) Gran Santa Fe está conformado por las localidades de Recreo, San José del Rincón, Santa Fe, Santo Tomé y Sauce Viejo

Sector Agropecuario

En el año 2011, el valor agregado bruto (VAB) del sector Agricultura, Ganadería y Silvicultura de Santa Fe representó en valores constantes del año 1993 el 16,3% del VAB nacional, mientras que el sector Pesca, el 0,8%.

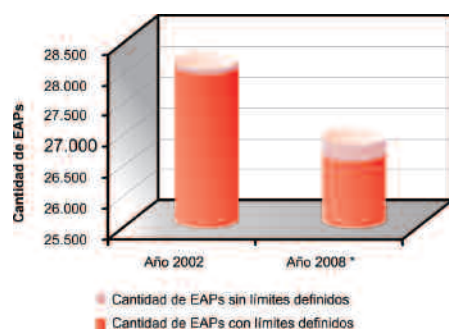
Se debe destacar que, aunque la participación del sector agropecuario en el VAB nacional es muy significativa, refleja uno de los valores más bajos de la última década, ya que en el 2003 alcanzó una participación del 18%.

El sector Agricultura, Ganadería y Silvicultura constituye, a precios constantes del año 1993, el 9,3% del Producto Bruto Geográfico de la Provincia, correspondiendo el 5,2% a Cultivos Agrícolas, el 3,1% a Cría de Animales y el 0,9 % a Servicios Agrícolas y Pecuarios.

Explotaciones Agropecuarias

Según los datos preliminares del Censo Nacional Agropecuario 2008, existen 26.836 Explotaciones Agropecuarias (EAPs) en la Provincia. La superficie total de EAPs relevadas arroja un resultado menor al registrado en los dos censos anteriores más recientes, los de 1988 y 2002. Hasta la fecha de corte de este informe se había recibido respuesta de EAPs con límites definidos que involucran una superficie total de 155,4 millones de hectáreas a nivel nacional, o sea 21,7 millones de hectáreas y 19,4 millones de hectáreas menos que en dichos censos, respectivamente. Sin embargo, ello no significa una disminución de la superficie agropecuaria del país de esas magnitudes. Solamente expresa que el CNA'08 logró captar información hasta la fecha de las EAPs que cubren la mayor parte del territorio, pero no de su totalidad. Debe mencionarse también un posible subregistro de EAPs y superficies, por subdeclaración de sus titulares.

Gráfico 8.1 Explotaciones Agropecuarias. Provincia de Santa Fe. Censos nacionales agropecuarios 2002 - 2008



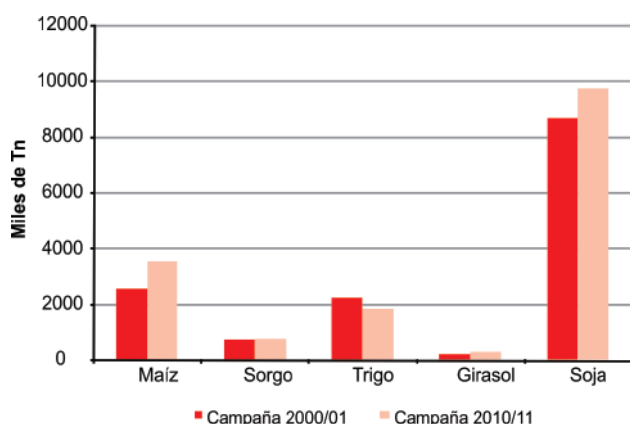
Fuente: INDEC, Censo Nacional Agropecuario 2002. Censo Nacional Agropecuario 2008. (*) Resultados preliminares obtenidos a partir de las planillas "S" volcadas en el Sistema de Gestión de Información al 26.10.09.

Agricultura

La provincia de Santa Fe tiene una importante producción de granos, contribuyendo al país aproximadamente con el 21% de la producción total. Los principales cultivos de la Provincia son: trigo, maíz, sorgo, girasol y soja, siendo este último el de mayor importancia, ya que participa con el 60% en el total de la producción granaria de la Provincia. Luego le siguen en orden de importancia el maíz y el trigo.

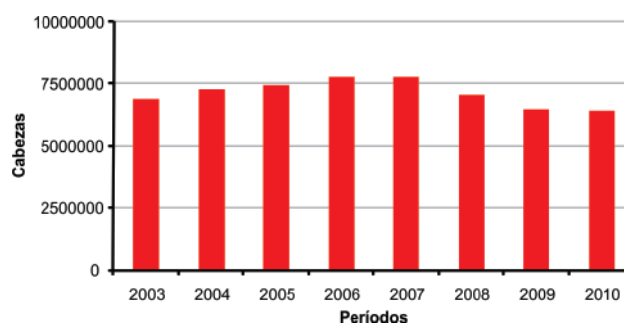


Gráfico 8.2 Evolución de la producción de cereales y oleaginosas. Provincia de Santa Fe. Campañas 2000/2001 y 2010/2011



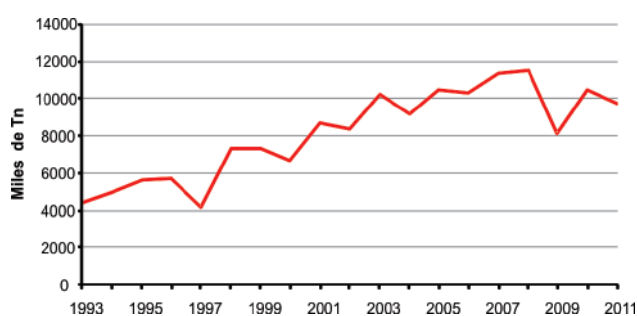
Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, Ministerio de Economía Nacional.

Gráfico 8.4 Evolución de la existencia del ganado bovino. Provincia de Santa Fe. Período 2003-2010



Fuente: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

Gráfico 8.3 Evolución de la producción de soja. Provincia de Santa Fe. Período 1993-2011



Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, Ministerio de Economía Nacional.

Producción Láctea

Santa Fe es la principal provincia productora de leche. En el año 2011 contaba con aproximadamente 4.055 unidades productivas con actividad de tambo, esto es el 35% del total del país. Luego le sigue en orden de importancia, Córdoba, con 3.657, y Buenos Aires, con 2.812 unidades. En términos de bovinos, las unidades de Santa Fe contaban con cerca de 1 millón de cabezas, que significan el 30% del total de bovinos en unidades productivas con actividad de tambo del país.

En cuanto a litros de leche, Santa Fe aporta aproximadamente el 30% al total del país.

Se realizan en la Provincia otros cultivos como lino, cebada, arroz, algodón y azúcar. También existe una importante producción fruti-hortícola donde se destaca el cultivo de la frutilla.

Ganadería

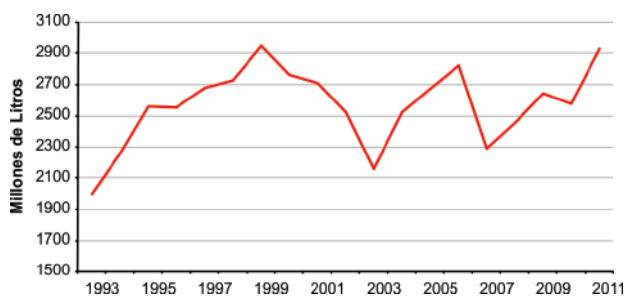
La actividad ganadera es otro de los grandes puntales de la economía santafesina. Predomina mayoritariamente el ganado vacuno, cuya participación en el total nacional es del 12%.

El stock ganadero bovino asciende a 6,3 millones de cabezas, en 2010.

A la actividad de cría y de engorde se suma la producción de carne y . El rodeo lechero es un importante componente del rodeo de cría nacional.



Gráfico 8.5 Evolución de la producción láctea. Provincia de Santa Fe. Período 1993-2011



Fuente: Ministerio de la Producción de la provincia de Santa Fe.

Producción Cárnica

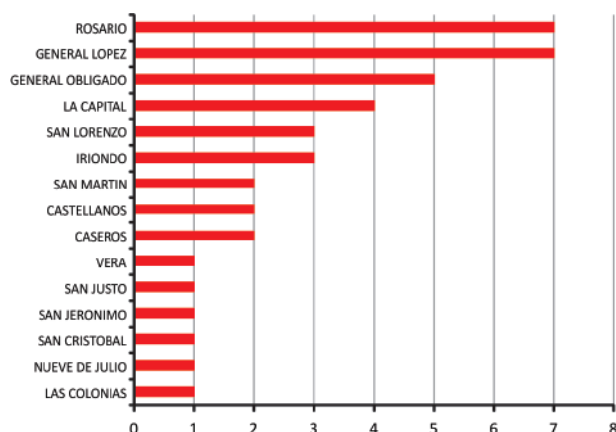
De los frigoríficos en actividad y habilitados por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), Santa Fe posee 41 establecimientos que se encuentran localizados en 15 departamentos de la Provincia.

En cuanto a la faena de bovinos, Santa Fe es la segunda provincia en importancia, con una participación del 17% en el total del país y 1,9 millones de cabezas de bovinos faenadas en el año 2011.

En cuanto a la faena de porcinos, también es la segunda en orden de importancia, ya que contribuye con el 22% al total nacional, que se formó con la faena de 729 mil cabezas de porcinos y lechones.

Por último, en el 2011 se faenaron 32,0 millones de cabezas de aves, lo que representó el 4% del total nacional. Cabe mencionar que, aunque este número es pequeño, Santa Fe es la tercera provincia en orden de importancia de faena de aves, siendo Entre Ríos la primera y Buenos Aires la segunda.

Gráfico 8.6 Cantidad de frigoríficos por departamento. Provincia de Santa Fe. Año 2011



Fuente: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

Industria del aceite y del trigo

Este sector de la industria santafesina produjo en el año 2011, 6,7 millones de toneladas de aceite vegetal que representan el 77% de la producción nacional.

Contó además con una capacidad de molienda de 33,7 millones de toneladas de semillas oleaginosas, representando a nivel nacional el 82% de la molienda.

Con respecto a la industria cerealera, la capacidad instalada de molienda en la Provincia es de 787 mil toneladas de trigo pan, que representan el 13% del total del país; y 87 mil toneladas de arroz, que significan el 8% del total del país.

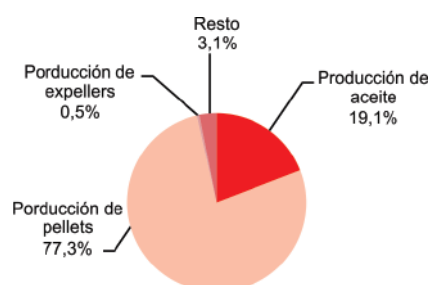


Molienda de oleaginosas

La molienda de oleaginosas de la provincia de Santa Fe para el año 2011 está conformada fundamentalmente por molienda de soja con un 96,1% de participación sobre el total; le sigue en orden de importancia la molienda de girasol con un 3,1%, mientras que el resto (0,77%) procede del algodón, del cártamo y la canola.

En el 2011, Santa Fe fue la provincia con mayor cantidad de toneladas en la molienda de soja del país. Los 32,4 millones de toneladas procesadas por nuestra Provincia representan el 87% de lo obtenido a nivel nacional. Le siguen en orden de importancia las provincias de Buenos Aires y Córdoba con participaciones del 6,3% y del 4,5%, respectivamente. Con relación a la composición del producto de la molienda de soja, el 77% corresponde a la producción de pellets, mientras que el 19,1% se relaciona con la producción de aceite, sólo un 0,5% de la misma se debe a la producción de expellers.

Gráfico 8.7 Composición del producto de la molienda de soja. Provincia de Santa Fe. Año 2011



Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.

En lo referente a la molienda de girasol en el año 2011, la provincia de Santa Fe fue la segunda a nivel nacional, aportando el 30% de la industrialización total de girasol en el país.

De esta semilla, se obtienen dos tipos de producciones: aceite y pellets, representando cada una aproximadamente el 50% del total.

Gráfico 8.8 Composición del producto de la molienda de girasol. Provincia de Santa Fe. Año 2011



Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.

Exportaciones de productos agropecuarios

Según datos del INDEC y del Ministerio de Economía, entre los principales productos agropecuarios exportados por la provincia de Santa Fe para el año 2011 se encuentran: Harina y pellets de la extracción de aceite de soja con un 34% del valor total exportado por la Provincia, Aceite de soja en bruto (17%), Porotos de soja (6%), Trigo y morcajo (2%), Maíz en grano (2,6%), Aceite de Girasol en bruto (1%) y Cueros y pieles curtidos de bovinos (1%).

Mediante el estudio de la participación de los productos exportados por la provincia de Santa Fe, en relación con el total exportado a nivel nacional, se puede concluir que para el año 2011 nuestra Provincia aporta el 40% de las exportaciones de Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA) y el 12% de los Productos Primarios (PP).

Específicamente, analizando las exportaciones por capítulo dentro de las MOA, los Residuos y Desperdicios de la Industria Alimentaria contribuyen con el 59% sobre el total nacional; las Grasas y Aceites representan el 50% del total exportado por el país en grasas y aceites; las Pieles y Cueros el 29%, y las Carnes el 15%.

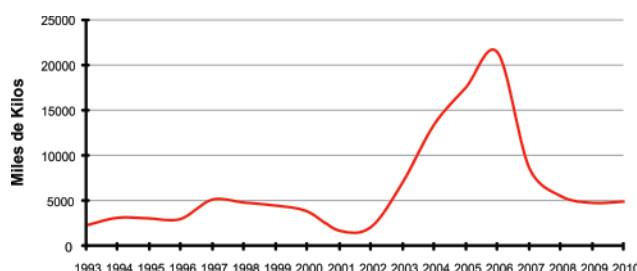
Asimismo, de los PP, las Semillas y frutos oleaginosos contribuyen en un 18% a las exportaciones del país en ese capítulo, mientras que los Cereales participan con el 15% a las exportaciones de cereales argentinos.

Sector Pesquero

El volumen de pescado ingresado a Frigoríficos presentó una tendencia creciente durante el período 2002 - 2006. En los últimos años ha caído notoriamente dado que en año 2007 se sancionó la Ley Provincial N° 12.703, que prohíbe la captura de toda especie de peces de río durante los me-

ses de noviembre, diciembre y enero de cada año, y de esta manera regula la captura, cría y cultivo de recursos pesqueros además de su industrialización y comercialización para resguardar la explotación del recurso ictícola.

Gráfico 8.9 Evolución del pescado ingresado en los frigoríficos. Provincia de Santa Fe. Período 1993 - 2010



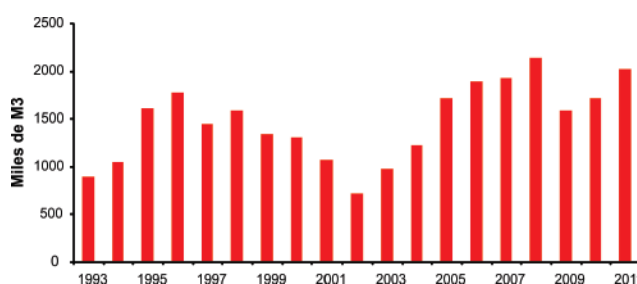
Fuente: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

Sector Minero

La producción correspondiente a este sector está formada por la extracción de arena para construcción. No existe ningún otro mineral de importancia que contribuya al PBG de la Provincia.

Luego de una pronunciada baja durante los años 2002 y 2003, se observa a partir del año 2004 un crecimiento continuo de los m3 producidos hasta el año 2008, decrece en el 2009, para luego volver a crecer en los últimos dos años.

Gráfico 8.10 Evolución de la extracción de arena para la construcción. Provincia de Santa Fe. Período 1993 - 2010



Fuente: Dirección de Industria del Ministerio de la Producción de la Provincia de Santa Fe.

La producción correspondiente al sector minero está formada solo por la extracción de arena para construcción.

Cantidad de locales censados¹

Según el último Censo Nacional Económico 2004/2005 la Provincia aporta el 10,6% del total de los locales censados, a nivel nacional, con actividad en el año 2003.

La cantidad de locales de la Industria manufacturera provincial representan un 11,6% del total nacional, el sector Comercio representa un 10,4% y Servicios un 10,7%.

Los sectores que representan la mayor participación de locales en la Provincia son: Comercio con 53,9% y Servicios con el 31,8% del total; ambos sectores suman el 85,8%. El sector Industria manufacturera tiene el 12,2% de los locales de la Provincia.

El sector Comercio nucleaba el 33,6% del personal ocupado de la Provincia, seguido por Servicio con el 32,1% y la Industria manufacturera con el 29,8%. Respecto de esta misma variable, se observa que el 94,6% de los locales poseían hasta 10 personas ocupadas, mientras que el 4,5% poseía entre 11 y 50 personas ocupadas y solo el 1% de los locales tenía más de 50 personas ocupadas.

El departamento Rosario poseía el 34,7% del total de locales de la Provincia, La Capital poseía el 15,9%, General López el 7,2% y Castellanos el 6,7%; siendo éstos los departamentos con mayor participación.

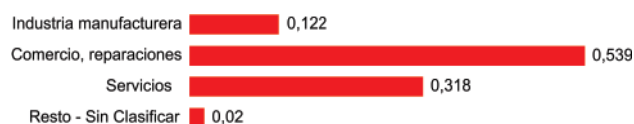
Respecto de la cantidad de personal ocupado en los locales, distinguiendo entre locales con más o menos de 10 personas ocupadas, la Provincia presentó similar comportamiento al que se observó a nivel nacional. A nivel nacional el 93,8% de los locales poseían hasta 10 personas ocupadas y el 6,2% de los locales más de 10. En la Provincia el 94,6% poseían hasta 10 puestos de trabajo, mientras que el 5,4% poseía más de 10 personas ocupadas. Tomando la misma variable a nivel departamental, se observó que en todos los casos más del 93% de los locales poseía hasta 10 personas empleadas.

Gráfico 9.1 Participación de los locales censados en la Provincia en el total Nacional



Fuente: Censo Nacional Económico 2004/05

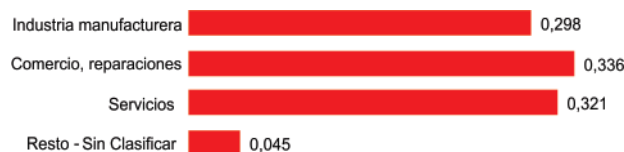
Gráfico 9.2 Participación de los locales censados en la Provincia por sector económico



Fuente: Censo Nacional Económico 2004/05



Gráfico 9.3 Participación del personal ocupado en la Provincia por sector económico



Fuente: Censo Nacional Económico 2004/05

Gráfico 9.4 Participación de los locales censados en la Provincia según escala de personal ocupado



Fuente: Censo Nacional Económico 2004/05

Cuadro 9.1 Locales según agregados macroeconómicos

	Locales	VPPP	VPPB	CI	VAPB
Total General	77.157	42.318.164	39.005.940	25.630.104	13.375.836
miles de pesos					
Minería	33	13.329	13.305	7.360	5.945
Industria	9.414	30.907.705	28.277.237	21.814.058	6.463.179
Electricidad, gas y agua	145	915.358	867.376	502.504	364.872
Comercio	41.609	5.963.748	5.302.264	1.308.045	3.994.220
Hoteles y restaurantes	2.782	312.912	309.414	167.071	142.344
Servicios anexos al transporte	710	612.670	600.040	301.197	298.843
Comunicaciones	1.395	1.058.417	1.020.713	429.909	590.803
Medicina prepaga	82	98.793	92.749	33.305	59.444
Servicios inmobiliarios	6.641	753.743	751.513	281.274	470.238
Obras sociales	76	118.915	118.915	35.150	83.765
Educación	1.118	184.699	288.623	72.635	215.987
Salud	6.232	789.359	770.207	342.021	428.186
Servicios personales	6.920	588.517	593.585	335.575	258.011

Nota: VPPP Valor de Producción a Precios Productor

VPPB Valor de Producción a Precios Básicos

CI Consumo Intermedio

VAPB Valor Agregado a Precios Básicos

Fuente: Censo Nacional Económico 2004/05

1) Sólo se tiene en cuenta las Unidades productivas

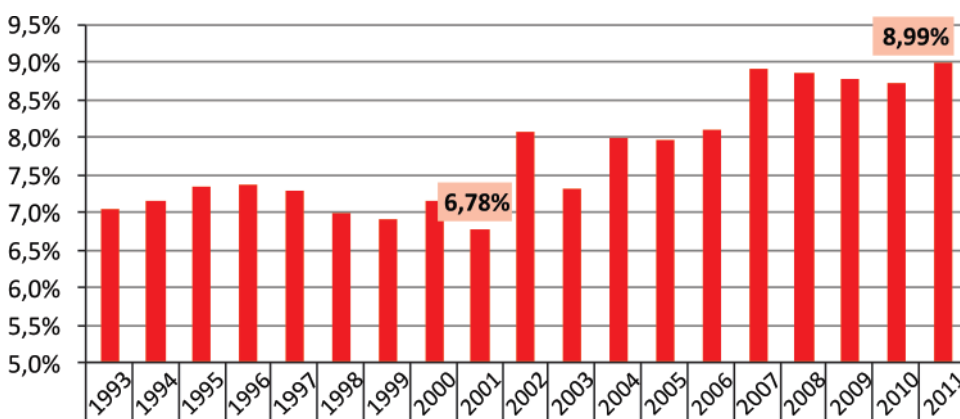
La industria santafesina en la industria nacional



La industria manufacturera de la provincia de Santa Fe alcanzó en el año 2011 un total de 6.738 millones de pesos, medido en precios constantes del año 1993. Este valor representa un crecimiento del 14,3% respecto al año anterior y un crecimiento promedio en los últimos cinco años de 8,9% a valores constantes.

Asimismo, el Producto Bruto Geográfico Industrial de la Provincia representó el 8,99% de la industria manufacturera nacional¹ en el año 2011. Esta participación es la más alta de toda la serie desde 1993. El registro más bajo corresponde al año 2001.

Gráfico 10.1 Participación del Producto Bruto Geográfico de la provincia de Santa Fe en el Producto Interno Bruto industrial nacional, medido en precios constantes de 1993. Período 1993 - 2011



Fuente: INDEC - IPEC

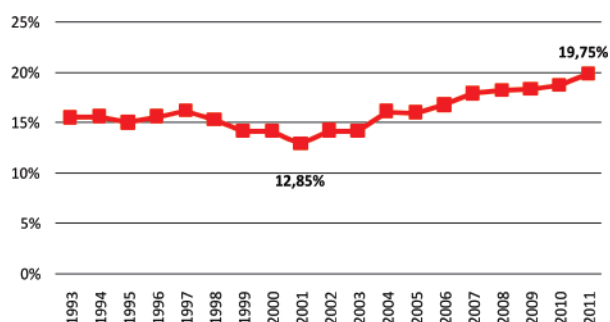
Análisis por sector industrial

La industria manufacturera santafesina representó en el año 2011 el 19,75% del Producto Bruto Geográfico provincial, medido en precios constantes. Esta participación resulta la más alta de la serie desde 1993, siendo el año 2001 donde se verificó la participación mínima del orden de 12,85%. Es decir, la industria manufacturera ha incrementado su participación en el Producto Bruto provincial en casi 7 puntos porcentuales desde el 2001 y 4,3 puntos porcentuales desde 1993 donde se inicia la serie.





Gráfico 10.2 Participación del Producto Industrial en el Producto Bruto Geográfico de la Provincia de Santa Fe, medido en precios constantes de 1993. Período 1993 - 2011

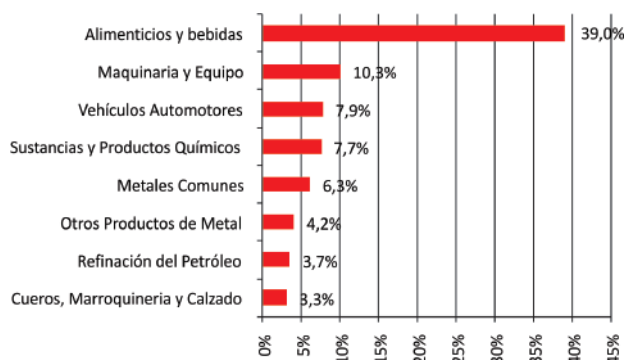


Fuente: IPEC

Dentro de la industria, en el año 2011 la rama de mayor participación es la de Elaboración de Productos Alimenticios y Bebidas. Esta rama representa el 39,0% del Producto Industrial, medido en precios constantes. Le sigue en importancia la rama de fabricación de Maquinaria y Equipo con una participación del 10,3% y luego Fabricación de Vehículos Automotores con una participación del 7,9%. Es decir que, analizando el producto industrial del año 2011 a precios constantes, tres ramas industriales explicaban el 57,1% del Producto Industrial provincial.

Si seleccionamos solo las ramas industriales que poseen una participación igual o mayor al 3% del Producto Industrial provincial, el panel total de 22 ramas que lo conforman queda reducido a 8. Estas ramas son las siguientes:

Gráfico 10.3 Participación de las principales ramas en el Producto Industrial, medido en precios constantes de 1993. Provincia de Santa Fe. Año 2011



Fuente: IPEC

Con respecto a la evolución de la participación de las ramas industriales en el producto cabe hacer un par de conclusiones:

1. El sector de producción de Alimentos y Bebidas, que alcanza una participación del 39,0%, se encuentra en un nivel mayor al verificado en el año 1993, cuando llegó a una

participación del 34,5%, pero menor a su nivel más alto del 40,6% verificado en el año 2006.

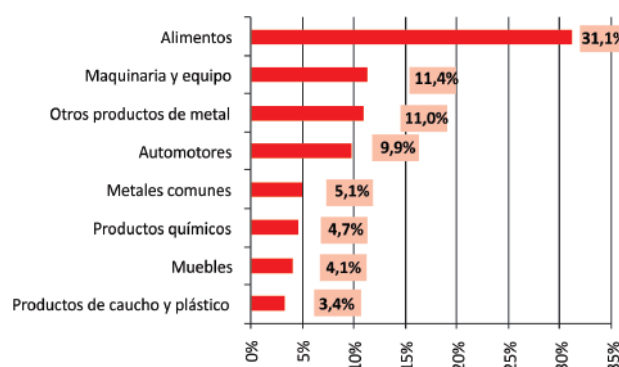
2. Otra de las ramas que se encuentra en sus niveles máximos de participación es Vehículos Automotores, que explica el 7,9% del PBG industrial del 2011, mientras que su participación promedio de toda la serie desde 1993 es del 6%.

Análisis ocupacional por sector industrial

Según el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de la Nación (MTySS), en la Industria manufacturera de la provincia de Santa Fe hay 135.350 empleados registrados para el cuarto trimestre del año 2011. De ese total, el 31,1% corresponde a la rama Alimentos y Bebidas. Luego le siguen Maquinaria y Equipo con 11,4% y otros Productos de Metal con 11%. Estas tres ramas explican el 53,5% del empleo registrado en la industria manufacturera santafesina.

Si se consideran únicamente las ramas que participan en el empleo registrado en más del 3%, quedan seleccionadas solo 8 ramas industriales.

Gráfico 10.4 Participación de las principales ramas industriales en el empleo registrado en la industria manufacturera. Provincia de Santa Fe. Año 2011



Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de la Nación

En general todas las ramas que tienen una alta participación en el Producto Industrial, también lo tienen en la mano de obra registrada, con excepción del sector de Muebles cuya participación en la ocupación industrial es del 4,1% y su aporte a la producción manufacturera es menos del 2,64%, por lo cual puede decirse que se trata de un sector de mano de obra intensiva.

Paralelamente, en el Gráfico 10.4 no se observan entre las ramas seleccionadas productos derivados del petróleo o refinación del petróleo. Esta rama, que aporta al producto 3,7%, explica solo el 0,9% de los ocupados registrados en el sector industrial. Es un claro ejemplo de rama capital intensiva, donde la mano de obra tiene una alta productividad.

1) Medido a precios constantes de 1993.

Construcción



68

La **Construcción**, considerada como uno de los motores de nuestras finanzas, es un sector muy sensible a los vaivenes de la economía, porque desde el lado de la oferta mueve varios ámbitos de la actividad en períodos de crecimiento (Industria, Comercio, Mano de Obra, Inversión, etc.), mientras que en épocas de comportamiento negativo se muestra como un sector de lenta recuperación, debido principalmente a la incertidumbre y desconfianza que prima en la decisión del inversionista privado para llevar adelante proyectos a mediano y largo plazo. La construcción ha sido una de las actividades que más ha sufrido la crisis financiera y recesión internacional. Si tenemos en cuenta las cifras del Producto Bruto de la provincia de Santa Fe, la Construcción alcanzó una suba en el año 2011 del 7,4% a precios constantes de 1993. Esto es el resultado directo del mayor dinamismo de la obra pública provincial, que creció el 25,0%. La Construcción Privada registró un aumento del 2,1%, medido a través de los permisos de edificación que toma dos variables fundamentales: la cantidad de expedientes o trámites administrativos

a través de los cuales se solicita la autorización para el levantamiento de la edificación (que denominamos permisos y, generalmente, a cada permiso le corresponde una obra) y los metros cuadrados declarados en el plano de obra presentado, lo que denominamos superficie cubierta. Asimismo, se destaca su uso, ya sea éste para ser utilizado como vivienda (uso residencial) o el que es empleado para el desarrollo de actividades económicas, educacionales, sanitarias, deportivas, etc. (uso no residencial).

Las localidades de la provincia de Santa Fe seleccionadas para analizar los permisos de edificación llegan a 20, pero a los efectos del análisis de Coyuntura realizado por el IPEC se toman: Avellaneda, Casilda, Esperanza, Rafaela, Reconquista, Rosario, Santa Fe, Santo Tomé, Sunchales y Venado Tuerto, que representan en el acumulado del año 2011 el 76,0% del total de metros cuadrados relevados a nivel provincial, siendo además consideradas las principales ciudades de la Provincia en cuanto a cantidad de habitantes y características económicas.

Cuadro 11.1 Permisos de edificación. Total de Permisos de Construcciones Nuevas y Ampliaciones. Años 2010-2011

CARACTERÍSTICAS GENERALES	2010	2011	Var. Anual 2010 - 2011
TOTAL	12.316	11.227	-8,8
UNIVIVIENDA SIN LOCALES	7.785	6.641	-14,7
UNIVIVIENDA CON LOCALES	617	623	1,0
MULTIVIVIENDA SIN LOCALES	1.275	1.299	1,9
MULTIVIVIENDA CON LOCALES	385	458	19,0
INDUSTRIA	139	185	33,1
ALMACENAJE Y GALPONES SIN DESTINO	762	652	-14,4
ADMINISTRACIÓN, BANCA Y FINANZAS	55	84	52,7
COMERCIO	848	797	-6,0
EDUCACIÓN	25	29	16,0
SALUD	61	49	-19,7
TRANSPORTE	1	1	0,0
HOTELERÍA Y ALOJAMIENTO	31	24	-22,6
CULTURA, ESPECTÁCULOS	1	9	800,0
RECREACIÓN, DEPORTES	34	27	-20,6
ARQUITECTURA FUNERARIA	63	75	19,0
GASTRONOMÍA	22	24	9,1
OTROS DESTINOS	212	250	17,9

Fuente: IPEC.

La variación anual de los permisos de edificación de las construcciones nuevas y las ampliaciones 2011/2010 presentó una caída del -8,8% y se destaca, teniendo en cuenta su importancia en términos relativos, la baja de las Univiviendas sin locales con el -14,7%.

Cuadro 11.2 Permisos de edificación. Superficie cubierta en m² de Construcciones Nuevas y Ampliaciones. Años 2010-2011

CARACTERÍSTICAS GENERALES	2010	2011	Var. Anual 2010 - 2011
TOTAL	1.950.933	2.133.091	9,3
UNIVIVIENDA SIN LOCALES	660.553	577.734	-12,5
UNIVIVIENDA CON LOCALES	67.841	70.408	3,8
MULTIVIVIENDA SIN LOCALES	370.528	419.689	13,3
MULTIVIVIENDA CON LOCALES	233.452	313.538	34,3
INDUSTRIA	115.821	236.195	103,9
ALMACENAJE Y GALPONES SIN DESTINO	232.913	199.105	-14,5
ADMINISTRACIÓN, BANCA Y FINANZAS	14.379	20.700	44,0
COMERCIO	180.348	200.005	10,9
EDUCACIÓN	10.110	6.597	-34,7
SALUD	14.964	14.953	-0,1
TRANSPORTE	72	556	672,2
HOTELERÍA Y ALOJAMIENTO	12.270	14.485	18,1
CULTURA, ESPECTÁCULOS	202	8.522	4118,8
RECREACIÓN, DEPORTES	10.511	6.849	-34,8
ARQUITECTURA FUNERARIA	3.957	3.255	-17,7
GASTRONOMÍA	2.818	2.014	-28,5
OTROS DESTINOS	20.194	38.486	90,6

Fuente: IPEC.

La variación anual de la superficie cubierta en m² de las construcciones nuevas y las ampliaciones del año 2011 respecto del 2010 fue positiva del 9,3% y, considerando su participación en dicho incremento, podemos destacar las subas en la Industria con un 103,9%, las Multiviviendas con locales y sin locales, con un 34,3% y 13,3%, respectivamente, y el Comercio con un 10,9%; también se advierte una baja de las Univiviendas sin locales del -12,5%, seguido por Almacenaje y Galpones con el -14,5%. (Cuadro 11.3).





Cuadro 11.3 Permisos de edificación en m² por departamento. Provincia de Santa Fe. Años 2010-2011

Departamento	2010	Particip. %	2011	Particip. %	Var. Anual 2011/2010
TOTAL	1.950.933	100,0	2.133.091	100,0	9,3
Belgrano	67.025	3,4	53.035	2,5	-20,9
Caseros	24.453	1,3	28.922	1,4	18,3
Castellanos	173.023	8,9	194.171	9,1	12,2
Constitución	27.103	1,4	33.560	1,6	23,8
General López	190.534	9,8	131.765	6,2	-30,8
General Obligado	188.913	9,7	156.794	7,4	-17,0
Iriondo	26.269	1,3	32.510	1,5	23,8
La Capital	248.613	12,7	280.073	13,1	12,7
Las Colonias	120.826	6,2	130.315	6,1	7,9
Nuevo de Julio	2.101	0,1	1.342	0,1	-36,1
Rosario	735.190	37,7	851.070	39,9	15,8
San Cristóbal	1.172	0,1	8.129	0,4	593,6
San Javier	162	0,0	9.506	0,4	5767,9
San Jerónimo	40.843	2,1	36.422	1,7	-10,8
San Justo	26.848	1,4	24.458	1,1	-8,9
San Lorenzo	50.763	2,6	132.591	6,2	161,2
San Martín	17.911	0,9	26.746	1,3	49,3
Vera	9.184	0,5	1.682	0,1	-81,7

Fuente: IPEC.

Cuadro 11.4 Promedio anual de puestos de trabajo registrados en la Construcción. Provincia de Santa Fe. Años 2010-2011

Concepto	2010	2011	Var. 2011/10
Cantidad de puestos	28.122	33.458	19,0

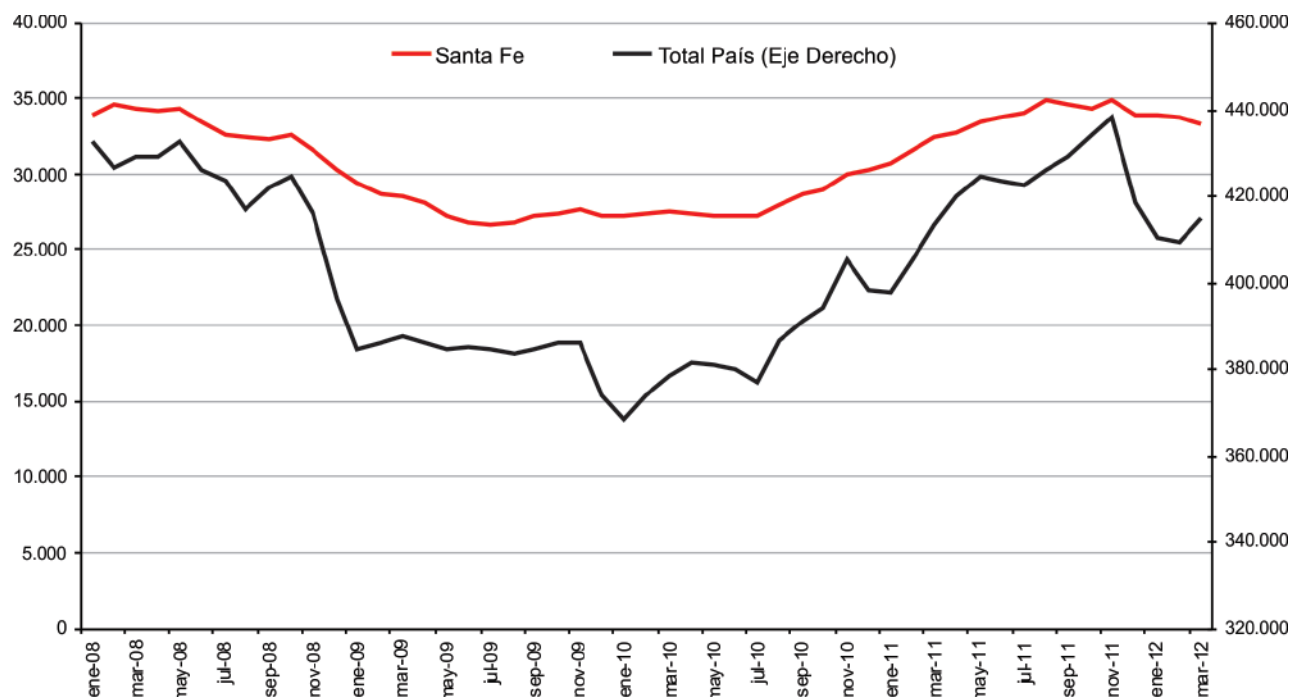
Fuente: Ministerio de Trabajo de Santa Fe.

El total de permisos de edificación en m² de la provincia de Santa Fe para el año 2011 fue de 2.133.091, con una variación porcentual anual positiva respecto del año anterior del 9,3%. Teniendo en cuenta su peso, el departamento Rosario ha tenido un incremento respecto del 2010 de 851.070 m², lo que representó el 15,8%, seguido por el departamento La Capital con 280.073 m², con una suba del 12,7% de variación anual 2011/10.

Los puestos de trabajo registrados en esta actividad para el año 2011, según cifras publicadas por el Ministerio de Trabajo de Santa Fe, fueron de 33.458 puestos, lo que significó una variación positiva respecto del año 2010 del 19,0%.



Gráfico 11.1 Evolución de los trabajadores de la Construcción. Provincia de Santa Fe y Total País. Período enero 2008 - marzo 2012



Fuente: Elaboración IERIC en base a datos de OSPECON y Seguro de Vida Obligatorio (SIJyP)-Ministerio de Trabajo de Santa Fe.

Cuadro 11.5 Consumo en Toneladas de Cemento Portland por Provincias. Período 2010-2011

Provincias	2010	2011	Var. 2011/2010
TOTAL PAÍS	10.192.107	11.386.211	11,7
GRAN BUENOS AIRES	2.584.044	2.842.576	10,0
BUENOS AIRES	1.175.334	1.375.896	17,1
CATAMARCA	69.425	81.867	17,9
CÓRDOBA	1.249.940	1.313.009	5,0
CORRIENTES	159.938	196.840	23,1
CHACO	241.305	272.901	13,1
CHUBUT	265.094	280.064	5,6
ENTRE RÍOS	375.802	452.058	20,3
FORMOSA	97.059	129.934	33,9
JUJUY	149.222	162.225	8,7
LA PAMPA	65.803	80.423	22,2
LA RIOJA	90.269	102.431	13,5
MENDOZA	477.914	552.058	15,5
MISIONES	229.679	272.833	18,8
NEUQUÉN	186.064	199.764	7,4
RÍO NEGRO	202.720	227.492	12,2
SALTA	271.232	307.260	13,3
SAN JUAN	179.800	238.916	32,9
SAN LUIS	237.230	195.767	-17,5
SANTA CRUZ	113.078	131.682	16,5
SANTA FE	834.203	934.043	12,0
SGO. DEL ESTERO	235.821	230.071	-2,4
T. DEL FUEGO	33.814	44.019	30,2
TUCUMÁN	338.871	388.330	14,6

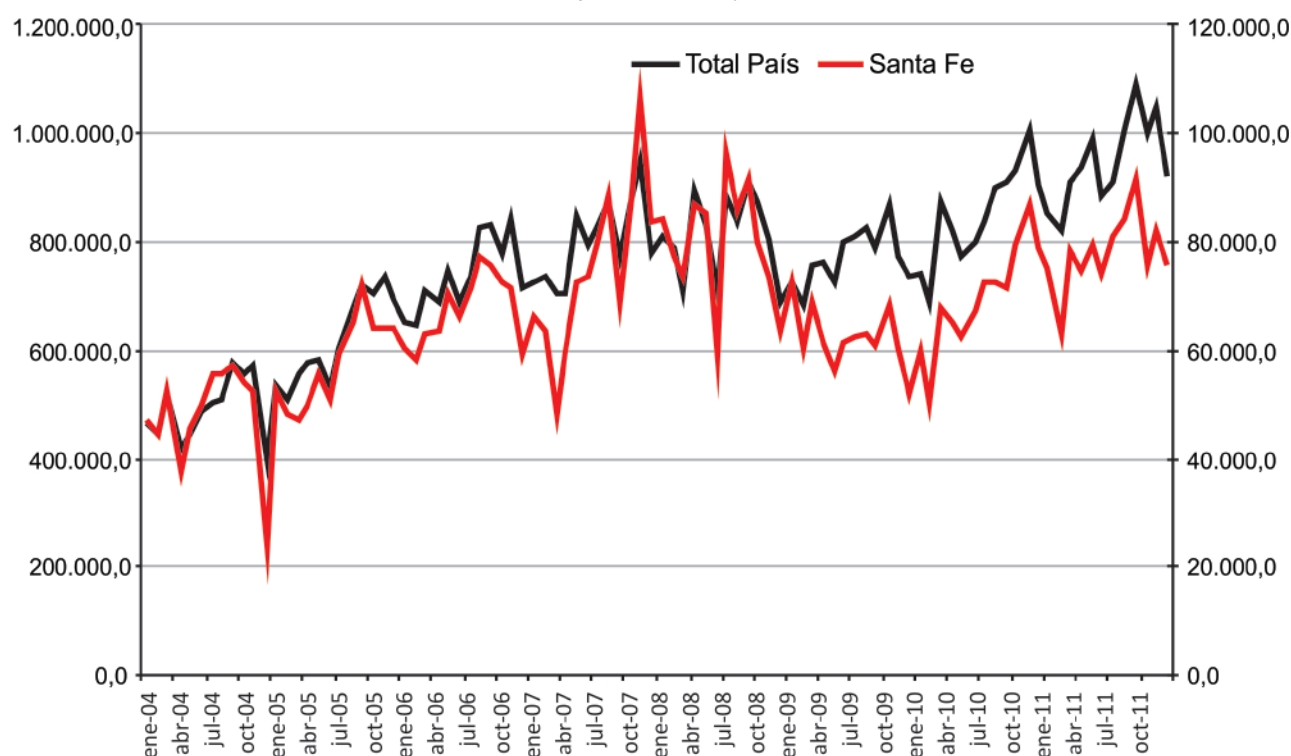
Fuente: AFCEP.

El consumo de Cemento Portland permite conocer el desenvolvimiento geográfico del sector de la construcción. Para el caso de la provincia de Santa Fe, los datos publicados por la Asociación de Fabricantes de Cemento Portland para el año 2011 fueron de 934.043 toneladas, lo que representó una variación porcentual anual positiva respecto del año anterior del 12%. A nivel país, el consumo de Cemento Portland para el año 2011 ha sido de 11.386.211 toneladas, con una variación anual porcentual levemente inferior a la de la Provincia del 11,7%.

Como se puede advertir en el Gráfico 11.2, la evolución de los últimos años del consumo de Cemento Portland alcanzó su nivel mínimo en el mes de diciembre del año 2004, mientras que el mayor consumo se presentó en el mes de noviembre del 2007. Desde el año 2009 se puede observar que la serie de consumo para Santa Fe se aleja de la serie de toneladas consumidas a nivel nacional, ubicándose en un menor nivel, pero replicando sus movimientos. A partir de dicho año se advierte una tendencia creciente en el consumo, con un retroceso en el último mes bajo análisis (diciembre de 2011, respecto de noviembre del mismo año).

Gráfico 11.2 Evolución del consumo de Cemento Portland en la Provincia de Santa Fe y Total País. Período 2004 - 2011

(en toneladas)



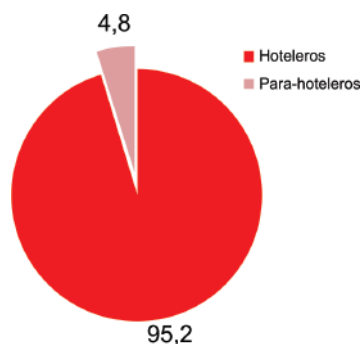
Fuente: AFCEP.

Turismo

La Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH) es un operativo realizado por el Ministerio de Turismo de la Nación (MINTUR) y el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) para medir el impacto del turismo internacional y del turismo interno sobre el sector hotelero y para-hotelero nacional. En la provincia de Santa Fe, las ciudades en las que se realiza el relevamiento son Santa Fe, Rafaela y Rosario.

El destino preferido por los turistas en la provincia de Santa Fe, durante el año 2011, fue la ciudad de Rosario recibiendo un 68% del total de viajeros¹; seguido por la ciudad de Santa Fe, con 21% del total de turistas. Finalmente, la ciudad de Rafaela recibió el 11% de los turistas residentes y no residentes.

Gráfico 12.1 Pernoctaciones en establecimientos hoteleros y para-hoteleros. Provincia de Santa Fe. Año 2011

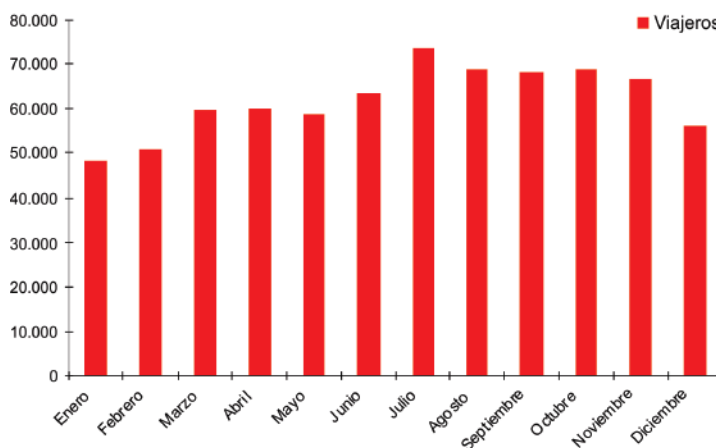


Fuente: INDEC – IPEC. Encuesta de Ocupación Hotelera, Año 2011.

Condición de residencia de los viajeros hospedados

Durante el año 2011, se registró un total de 743.390 viajeros hospedados, siendo en su mayoría turistas residentes de Argentina (94,5%). Además, los mismos representaron el 93% del total de pernoctaciones. Como se observa en el gráfico 12.2, la mayor cantidad de viajeros en las ciudades de la Provincia relevadas se registró en los meses de julio y octubre.

Gráfico 12.2 Total viajeros. Provincia de Santa Fe. Año 2011



Fuente: INDEC – IPEC. Encuesta de Ocupación Hotelera, Año 2011.

El destino preferido por los turistas en la provincia de Santa Fe, durante el año 2011, fue la ciudad de Rosario recibiendo un 68% del total de viajeros.

1) Se considera viajero a toda persona que se ha trasladado de su lugar de residencia habitual por razones de diversa índole, que realiza una o más pernoctaciones seguidas en el mismo establecimiento hotelero o para-hotelero y que abona por tal servicio.
2) Resulta de multiplicar el total de habitaciones ocupadas por la cantidad de noches en que fueron ocupadas.

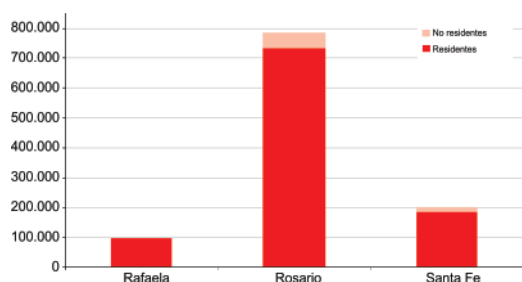
Según la EOH, durante el año 2011 se registraron en la provincia de Santa Fe 1.084.859 de pernотaciones² en alojamientos turísticos hoteleros (hoteles 1, 2, 3, 4 y 5 estrellas y apart hoteles) y para-hoteleros (hoteles sindicales, albergues, cabañas, bungalows, hospedajes, bed and breakfast, hosterías, residenciales, etc.). En el total provincial, las mayores pernотaciones se registraron en la ciudad de Rosario, alcanzando el 72,4% con un crecimiento interanual de 9%. En la ciudad de Santa Fe, las pernотaciones se incrementaron el 22,8%, mientras que en Rafaela disminuyeron el 2%.

Cuadro 12.1 Pernотaciones y estadía promedio por localidad. Provincia de Santa Fe. Año 2011

Localidad	Pernотaciones	Variación interanual 2010-2011	Estadía promedio (en días)
Rafaela	97.129	-2,0%	1,28
Rosario	785.277	9,0%	1,56
Santa Fe	202.453	22,8%	1,20

Fuente: INDEC – IPEC. Encuesta de Ocupación Hotelera, Año 2011.

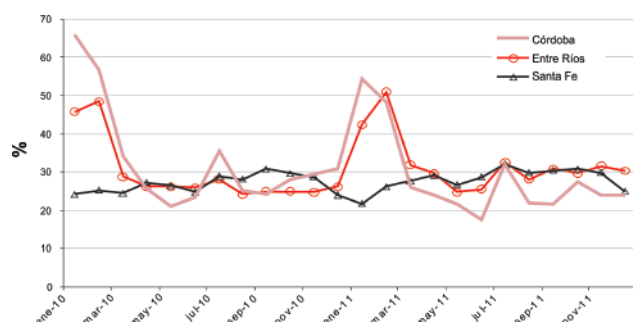
Gráfico 12.3 Pernотaciones por localidad según condición de residencia. Provincia de Santa Fe. Año 2011



Fuente: INDEC-SECTUR-IPEC. Encuesta de Ocupación Hotelera.

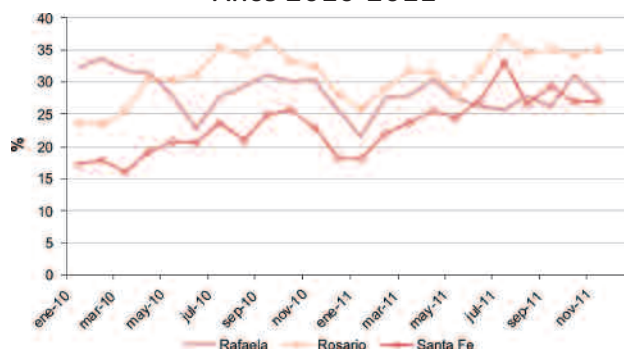
Las pernотaciones en establecimientos hoteleros significaron un 95% del total; el restante 5% se registró en establecimientos para-hoteleros. Esta participación según tipo de establecimiento es similar a la del año 2010.

Gráfico 12.4 Tasa de ocupación mensual de plazas. Provincias de Santa Fe, Entre Ríos y Córdoba. Años 2010-2011



Fuente: INDEC-IPEC. Encuesta de Ocupación Hotelera.

Gráfico 12.5 Tasa de ocupación mensual de plazas según localidad. Provincia de Santa Fe. Años 2010-2011



Fuente: INDEC-IPEC. Encuesta de Ocupación Hotelera.

Oferta hotelera

Durante el año 2011, los establecimientos hoteleros abiertos ofrecieron en las regiones relevadas de la provincia de Santa Fe un total aproximado de 300.118 plazas disponibles³. Un 68% corresponden a la ciudad de Rosario, el 22% a la ciudad de Santa Fe y el 10% a Rafaela.

Cuadro 12.2 Establecimientos abiertos estimados, plazas medias disponibles y tasa de ocupación mensual de plazas por localidad. Año 2011.

Localidades	Establecimientos abiertos (promedio anual)	Plazas disponibles (promedio anual)	Tasa de ocupación mensual de plazas	Variación interanual plazas disponibles 2010 - 2011
Rafaela	12	30.206	26,8	7,8%
Rosario	63	204.092	32,0	3,4%
Santa Fe	22	65.820	26,6	-0,8%

Fuente: INDEC-IPEC. Encuesta de Ocupación Hotelera.

En relación al año anterior, hubo un aumento del 3,4% en las plazas disponibles en Rosario y del 7,8% en Rafaela, mientras que en la ciudad de Santa Fe las plazas disponibles disminuyeron casi un 1%. El porcentaje de ocupación de plazas fue en promedio de 28,5%, registrándose la tasa de ocupación más alta en Rosario con 32%, seguida de Rafaela con una ocupación promedio de 26,8% y por último Santa Fe con 26,6%.

3) Promedio anual del número total de camas fijas y supletorias. Una cama matrimonial se contabiliza como 2 plazas. Están multiplicadas por la cantidad de días en que se encuentra abierto cada establecimiento.





Agua

74

Desde el año 2006, la empresa Aguas Santafesinas S.A. tomó a su cargo en forma transitoria la prestación del servicio público de agua potable y desagües cloacales en quince localidades de la provincia de Santa Fe y como operador provisorio del Acueducto Centro Oeste, sistema mediante el cual brinda el servicio de agua potable a los municipios y/o cooperativas prestadores del servicio de distribución y abastecimiento de agua potable en 11 localidades, comprendidas por dicho sistema. Además, brinda su experiencia en el asesoramiento técnico a requerimiento del sector público en materia de políticas, acciones y proyectos identificados en sus planes de acción.

Los aportes que el Estado provincial provee para el financiamiento de todas las erogaciones del servicio, permitió una gestión en niveles apropiados que, si bien no son los óptimos, produjo un alza en la calidad de la prestación a través de la construcción de obras prioritarias de calidad y continuidad del servicio. Se puede mencionar la construcción de nuevos filtros y remodelación de decantadores en la planta de Rosario, el inicio de los procedimientos de compras de equipos para la construcción de plantas de ósmosis inversa en Rufino y Cañada de Gómez, la culminación de las expansiones del servicio de desagües cloacales en los barrios Azcuénaga y Bella Vista de Rosario y la habilitación del Colector Ribereño, prioridades éstas tenidas en el año 2010.

Cuadro 13.1 Nómina de localidades en las que presta servicios Aguas Santafesinas S.A.

Listado Localidades ASSA

Cañada de Gómez
Capitán Bermúdez
Casilda
Esperanza
Firmat
Funes
Gálvez
Granadero Baigorria
Rafaela
Reconquista
Rosario
Rufino
San Lorenzo
Santa Fe
Villa Gdor. Gálvez

Fuente ASSA

Cuadro 13.2 Total Facturación (Emisión Gral.)
Provincia de Santa Fe. Período 2010-2011

Facturación	2010	2011	Variación Interanual %
Total Provincia	180.126.707	206.250.865	14,5
Cañada de Gomez	3.383.860	3.820.742	12,9
Capitán Bermudez	965.885	1.150.991	19,2
Casilda	4.013.773	4.566.274	13,8
Esperanza	3.015.632	3.515.026	16,6
Firmat	1.600.815	1.821.153	13,8
Funes	695.412	795.931	14,5
Galvez	2.122.853	2.390.173	12,6
Granadero Baigorria	1.958.363	2.177.677	11,2
Rafaela	7.509.457	8.519.310	13,4
Reconquista	4.241.261	4.938.491	16,4
Rosario	107.898.588	123.646.014	14,6
Rufino	2.335.047	2.590.681	10,9
San Lorenzo	3.819.714	4.262.092	11,6
Santa Fe	33.953.143	39.131.413	15,3
Villa Gobernador Gálvez	2.612.905	2.924.898	11,9

Fuente: ASSA

El total de la Facturación de ASSA para la provincia de Santa Fe del año 2011 fue de pesos 206.250.865, lo que representa una variación interanual positiva respecto del año 2010 del orden del 14,5%.

Cuadro 13.3 Total clientes de ASSA. Provincia de Santa Fe. Período 2010-2011

Cientes	2010	2011	Variación Interanual %
Total Provincia	686.183	695.767	1,4
Agua	194.174	193.376	-0,4
Agua y Cloaca	319.856	325.923	1,9
Agua y Desagüe Pluvial	193	182	-5,7
Agua, Cloaca y Desagüe Pluvial	171.960	176.286	2,5

Fuente: ASSA

Según datos obtenidos de ASSA, el total de clientes de la provincia de Santa Fe en los últimos años ha crecido. En lo que respecta al año 2011 la cantidad de los mismos fue de 695.767, con una variación interanual positiva respecto del 2010 del 1,4%.

Cuadro 13.4 Volumen de Agua Producida (en m³).
Provincia de Santa Fe. Período 2010-2011

Agua Producida M³	2010	2011	Variación Interanual %
Total Provincia	309.698.008	319.166.887	3,1
Superficial	265.697.300	276.542.348	4,1
Subterránea	44.000.708	42.624.539	-3,1

Fuente: ASSA

El volumen en m³ de agua producida en la provincia de Santa Fe para el año 2011 fue de 319.166.887, con una variación positiva respecto del año anterior del 3,1%.

Cuadro 13.5 Volumen de líquido cloacal tratado (en m³). Provincia de Santa Fe. Período 2010-2011

Líquido Cloacal M³	2010	2011	Variación Interanual %
Total Provincia	21.297.800	19.187.371	-9,9
Cañada de Gomez	3.131.988	2.677.121	-14,5
Casilda	3.162.527	3.237.612	2,4
Esperanza	2.154.791	2.191.632	1,7
Firmat	930.398	819.317	-11,9
Galvez	1.520.538	1.424.319	-6,3
Rafaela	8.247.278	7.110.020	-13,8
Rufino	2.150.280	1.727.350	-19,7

Fuente: ASSA

El Volumen en m³ tratado de líquido cloacal en la provincia de Santa Fe para el año 2011 fue de 19.187.371, con una variación interanual negativa respecto del año 2010 del -9,9%.

La prestación del servicio de agua potable en la Provincia se completa a través de 327 prestadores, entre los que se encuentran alrededor de 125 Cooperativas de Agua, 23 Municipios, 170 Comunas y 4 pertenecientes a Mutuales, Asociaciones Civiles, Vecinales, etc., en distintas localidades de la provincia de Santa Fe.

Cuadro 13.6 Nómina de las localidades donde los servicios son prestados por cooperativas.

ACEBAL	CERES	LA CRIOLLA	PUEBLO ESTHER	SAUCE VIEJO
ALCORTA	CHABÁS	LAGUNA PAIVA	PUJATO	SERODINO
ALVAREZ	CHANAR LADEADO	LAS PAREJAS	RECRO	STA. ROSA DE C.
ANGÉLICA	CHOVET	LAS TOSCAS	ROLDÁN	SUNCHALES
AREQUITO	COL. BELGRANO	LÓPEZ	ROMANG	SASTRE *
ARMSTRONG	CORONDA	MACIEL	S.J. DE LA ESQUINA	TEODELINA
AROCENA	CORREA	MALABRIGO	S. JERÓNIMO NORTE	TIMBÜES
ARROYO ACEIBAL	DÍAZ	M. ESCALADA	S. JERÓNIMO SUD	TOSTADO
ARTEAGA	ELORTONDO	MARÍA TERESA	S. JOSÉ DEL RINCÓN	TOTORAS
AVELLANEDA	EL TRÉBOL	MARGARITA	SA PEREIRA	VERA
BARRANCAS	E.V. CONSTITUCIÓN	MÁXIMO PAZ	SALTO GRANDE	VERA Y PINTADO
BDO. IRIGOYEN	FIGHERA	MELINCUE	SAN CARLOS SUD	VIDELA
BERABEVU	FLORENCIA	MONJE	SAN CARLOS C.	VILLA CAÑAS
BIGAND	FRANCK	MONTE VERA	SAN GENARO	VILLA ELOISA
BOMBAL	FRAY L. BELTRÁN	MONTE DE OCA	SAN GENARO N.	VILLA MUGUETA
BUSTINZA	FUENTES	MURPHY	SAN GREGORIO	VILLA OCAMPO
C. ARNOLD	GDOR. CRESPO	NELSON	SAN JAVIER	WHEELWRIGHT
C. BOGADO	GEESLER	OLIVEROS	SAN JORGE	ZAVALLA
CALCHAQUÍ	GENERAL LAGOS	PAVÓN ARRIBA	SAN JUSTO	
CAÑADA ROSQUÍN	HELVECIA	PÉREZ	SAN VICENTE	
CARCARANA	HUGHES	PEYRANO	SANFORD	
CARRERAS	HUMBERTO PR.	PILAR	SANTA ISABEL	
CAYASTA	HUMBOLDT	PROGRESO	SANTA TERESA	
CENTENO	IRIGOYEN	PTO. G. S. MARTÍN	SARMIENTO	

Fuente: SPAR



Energía Eléctrica Provincial

Es de destacar que nuestra Provincia es una gran consumidora de energía eléctrica. La alta demanda encuentra su origen en la numerosa población provincial, al ser nuestra Provincia el tercer Estado argentino en cantidad de habitantes 3.194.537

La Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe, creada por ley 10.014 el 18/12/86, es la tercera distribuidora eléctrica del país. En la actualidad cuenta con más de 1.075.000 de usuarios distribuidos en 101.000 Km² de los 133.007 Km² que posee el territorio santafesino. Posee 56 estaciones transformadoras de 132 KW con una potencia instalada de 2.870 MWH. Opera y mantiene 2.190 Km de Líneas de Alta Tensión, 29.217 Km de Líneas de Media Tensión y 17.240 Km de Líneas de Baja Tensión. Cuenta además con 19.180 Centros de Transformación de Media Tensión, con una participación en el Mercado Eléctrico Mayorista del 10% y una Energía Abastecida (incluido GUMAS-GUMES) de 10.536 GWH. La energía eléctrica provincial se completa con equipos de generación propia que poseen algunas grandes empresas que tienen alto consumo de energía y más de 60 cooperativas eléctricas encargadas de la distribución en otras tantas localidades de la Provincia. Es de destacar que nuestra Provincia es una gran consumidora de energía eléctrica. La alta demanda encuentra su origen en la numerosa población provincial, al ser nuestra Provincia el tercer Estado argentino en cantidad de habitantes 3.194.537; la alta demanda del sector industrial y una tercera razón sería climática, dada por las muy altas temperaturas reinantes en la estación de verano y las muy bajas temperaturas en la estación invernal, situación que genera los picos de demanda de potencia del sistema eléctrico en los meses de más frío y más cálidos de cada año. La potencia máxima operada durante el ejercicio 2011 se registró en el mes de diciembre y fue de 1.902 megavatios con un incremento del 4% respecto del 2010 (1.830 megavatios).



Cuadro 14.1 Total Energía Facturada en KW por tipo de usuario.
Provincia de Santa Fe. Años 2007-2011

USUARIOS	CONSUMO EN MWH					Variación interanual % 2011/10
PEQUEÑAS DEMANDAS	2007	2008	2009	2010	2011	
RESIDENCIAL	1.631.461	1.797.059	1.978.910	2.278.223	2.383.150	4,6
COMERCIAL	593.052	659.631	668.001	680.527	725.629	6,6
INDUSTRIAL	244.346	254.499	236.270	243.807	258.992	6,2
ALUM. PÚBLICO	271.635	276.768	189.987	236.934	245.152	3,5
AUTORIDADES	149.808	154.727	149.511	156.388	163.534	4,6
SUB.TOTAL	2.890.303	3.142.686	3.222.679	3.595.879	3.776.457	5,0
GRANDES DEMANDAS						
Baja Tensión	669.778	700.012	681.744	738.997	782.658	5,9
Media Tensión	1.388.889	1.422.027	1.137.295	1.422.266	1.200.669	-15,6
Alta Tensión	64.511	60.836	56.784	77.728	211.331	171,9
SUB.TOTAL	2.123.179	2.182.876	1.875.823	2.238.991	2.194.658	-2,0
OTROS						
PREST. PCIALES . (COOP.)						
Baja Tensión	56.710	5.759	6.725	5.463	5.514	0,9
Media Tensión	633.564	673.003	676.681	689.630	760.903	10,3
Alta Tensión	189.052	200.157	204.826	248.107	228.548	-7,9
SUB.TOTAL	828.288	878.921	888.232	943.200	994.965	5,5
TOTAL GENERAL	5.841.771	6.204.484	5.986.734	6.778.070	6.966.080	2,8

Fuente: EPE

La facturación total de energía en 2011 presentó una variación interanual positiva del 2,8%. Dentro de las Pequeñas Demandas, la mayor variación en el consumo se dio en los usuarios Comerciales con un 6,6% e Industriales con el 6,2%; dentro de las Grandes Demandas, la mayor variación en el consumo se registró en las redes de Alta Tensión con un 171,9%, verificándose una caída del -15,6% en las redes de Media Tensión. Por último, dentro del rubro Otros Prestadores Provinciales la mayor variación interanual se produjo en las redes de Media Tensión con un 10,3%, presentándose una caída en las redes de Alta Tensión del -7,9%.

Cuadro 14.2 Distribución departamental de la facturación en MWH por tipo de usuario. Provincia de Santa Fe. Año 2011

Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	Alumbrado Público	Otros
TOTAL PROVINCIA	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Belgrano	1,1%	1,5%	1,2%	0,8%	1,9%	1,7%
Caseros	2,3%	2,5%	2,0%	2,0%	3,8%	2,9%
Castellanos	5,1%	5,6%	5,2%	3,8%	7,2%	11,8%
Constitución	15,4%	2,8%	2,0%	28,9%	3,1%	2,2%
Garay	0,3%	0,4%	0,2%	0,1%	0,4%	1,7%
General López	6,4%	5,9%	6,0%	6,7%	6,1%	6,6%
General Obligado	4,5%	4,7%	2,6%	4,9%	5,4%	4,0%
Iriondo	1,7%	2,0%	1,6%	1,2%	3,2%	2,8%
La Capital	12,5%	18,3%	16,1%	8,1%	13,5%	12,1%
Las Colonias	3,3%	3,0%	2,2%	3,1%	4,4%	8,8%
Nueve de Julio	0,4%	0,7%	0,4%	0,0%	0,9%	1,3%
Rosario	28,2%	38,5%	50,2%	16,5%	30,9%	22,7%
San Cristóbal	1,4%	2,0%	1,4%	0,6%	2,7%	5,0%
San Javier	0,6%	0,8%	0,7%	0,2%	0,6%	2,7%
San Jerónimo	1,9%	2,4%	1,7%	1,4%	2,5%	3,4%
San Justo	0,8%	1,0%	0,8%	0,4%	1,8%	1,6%
San Lorenzo	10,4%	4,4%	3,7%	16,7%	7,6%	3,5%
San Martín	3,1%	2,2%	1,5%	4,1%	2,7%	4,0%
Vera	0,7%	1,2%	0,6%	0,3%	1,4%	1,3%

Nota: Incluye EPESF, Cooperativas y Grandes Usuarios del MEM
Fuente: Secretaría de Energía de la Nación





Cuadro 14.3 Cantidad de Suministros de Energía Eléctrica facturada según usuario. Provincia de Santa Fe. Años 2007-2011

USUARIOS	SUMINISTROS					Variación interanual %
PEQUEÑAS DEMANDAS	2007	2008	2009	2010	2011	2011/10
RESIDENCIAL	829.524	858.982	680.190	981.010	1.008.082	2,8
COMERCIAL	102.674	107.167	82.991	109.763	113.299	3,2
INDUSTRIAL	26.401	26.011	18.079	27.920	28.312	1,4
ALUM. PÚBLICO	4.641	4.744	3.815	6.560	6.784	3,4
AUTORIDADES	17.386	17.869	11.968	17.597	18.102	2,9
SUB.TOTAL	980.626	1.014.773	797.043	1.142.850	1.174.579	2,8
GRANDES DEMANDAS						
SUBTOTAL	2.485	2.570	2.620	2.680	2.738	2,2
OTROS PREST. PCIALES. (COOP.)						
SUBTOTAL	86	86	1.053	1.060	1.081	2,0
TOTAL GENERAL	983.197	1.017.429	800.716	1.146.590	1.178.398	2,8

Fuente: EPE

La cantidad de suministros de Energía Eléctrica facturada 2011/2010 registró un alza interanual del 2,8%.

La cantidad de suministros de Energía Eléctrica facturada 2011/2010 registró un alza interanual del 2,8%. Considerando las Pequeñas Demandas, la variación interanual arrojó un incremento del 2,8% y los usuarios que presentaron aumento fueron el de Alumbrado Público y Comercial con un 3,4% y 3,2%, respectivamente. En lo que refiere a las Grandes Demandas, la variación interanual presentó un resultado positivo del 2,2% y, si se observa a Otros Prestadores Provinciales, la suba ha sido del 2,0%.

Cuadro 14.4 Distribución departamental de la cantidad de usuarios, según tipo. Provincia de Santa Fe. Año 2011

Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	Alumbrado Público	Otros
TOTAL PROVINCIA	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Belgrano	1,5%	1,4%	2,0%	2,5%	0,1%	3,0%
Caseros	2,7%	2,6%	3,3%	2,3%	2,4%	3,6%
Castellanos	5,6%	5,2%	6,6%	4,8%	8,5%	10,5%
Constitución	2,7%	2,7%	2,9%	1,7%	3,8%	2,7%
Garay	0,6%	0,5%	0,3%	0,4%	0,7%	2,8%
General López	6,5%	6,4%	7,2%	9,3%	2,7%	7,4%
General Obligado	4,4%	4,4%	3,0%	7,7%	2,8%	6,9%
Iriondo	2,3%	2,2%	2,8%	3,9%	3,7%	3,8%
La Capital	16,7%	17,5%	14,5%	12,9%	8,0%	7,4%
Las Colonias	3,6%	3,2%	3,6%	9,0%	4,5%	10,8%
Nuevo de Julio	0,8%	0,8%	0,8%	0,7%	1,3%	2,3%
Rosario	37,9%	39,4%	36,9%	26,8%	45,0%	11,5%
San Cristóbal	2,1%	1,9%	2,3%	2,0%	3,1%	5,7%
San Javier	0,9%	0,9%	0,8%	0,9%	0,8%	2,9%
San Jerónimo	2,6%	2,5%	2,3%	5,0%	0,9%	3,7%
San Justo	1,2%	1,1%	1,5%	0,8%	1,4%	3,5%
San Lorenzo	4,4%	4,3%	5,4%	4,1%	6,0%	3,0%
San Martín	2,3%	2,0%	2,8%	4,2%	3,1%	6,0%
Vera	1,2%	1,2%	1,1%	0,9%	1,1%	2,6%

Nota: Incluye EPESF, Cooperativas y Grandes Usuarios del MEM
Fuente: Secretaría de Energía de la Nación

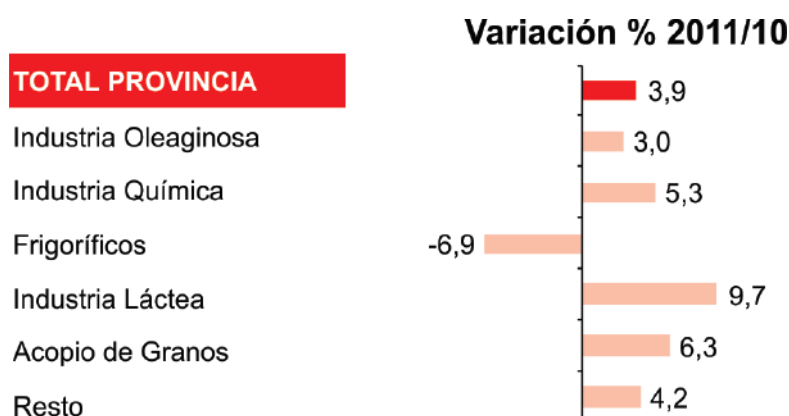
Cuadro 14.5 Consumo Energía Eléctrica. Grandes clientes. Provincia de Santa Fe 2007-2011

USUARIOS	CONSUMO EN MWH					Variación Interanual % 2011/10
	2007	2008	2009	2010	2011	
TOTAL PROVINCIA	4.487.315	4.491.503	4.311.096	4.714.697	4.900.805	3,9
Industria Oleaginosa	840.065	799.132	717.187	761.773	784.310	3,0
Industria Química	276.651	245.724	227.020	277.001	291.759	5,3
Frigoríficos	210.381	212.051	214.258	193.276	179.848	-6,9
Industria Láctea	177.152	186.911	178.635	186.365	204.523	9,7
Acopio de Granos	222.485	212.036	209.910	268.703	285.670	6,3
Resto	2.760.680	2.835.647	2.764.086	3.027.579	3.154.695	4,2

Fuente: EPE

Considerando el período 2011/2010, el consumo de energía eléctrica de los grandes clientes en la provincia de Santa Fe presentó una variación positiva del 3,9%. A nivel usuarios en el mismo período, se destacan las variaciones positivas de la Industria Láctea con el 9,7% y el Acopio de Granos con el 6,3%, con una disminución de la Industria Frigorífica del -6,9%.

Gráfico 14.1 Consumo Energía Eléctrica. Grandes clientes. Provincia de Santa Fe. Años 2010-2011



Fuente: EPE

Cuadro 14.6 Cooperativas de energía. Provincia de Santa Fe. Año 2011

LISTADO COOPERATIVAS ENERGIA - 2011

COOP. ELECTRICA TORTUGAS
COOP. O. Y SERV. PUBL. ARMSTRONG
COOP. DE ELECTRICIDAD AREQUITO
COOP. P. O. Y S. P. DE GODEKEN
COOP. DE O. Y S. P. DE FUENTES
COOP. DE VILLA MUGUETA LTDA.
COOP. DE O. Y S. P. DE BIGAND LTDA
NUEVA COOP. S. P. V. Y MUGUETA LTD
COOP. ELECTRIFICACION RURAL
COOP. ELECT. RURAL LOS MOLINOS
COOP. OBRAS Y DESARROLLO
COOP. DE SAN JOSE DE LA ESQUINA
COOP. ELECTRICA CHABASENSE
COOP. LUZ Y FUERZA JOSEFINA
COOP. ELECT. TACURAL
COOP. DE AGUA HUMBERTO 1 RO.
COOP. PROV. S. E. JUNCAL LTDA.
COOP. DE ELECTRICIDAD Y ANEXOS
COOP. DE LUZ Y FUERZA LTDA.
COOP. J. B. MOLINA LTDA
COOP. LUZ Y ENERGIA ELECTRICA
COOP. DE OBRAS S. PUBL. V. AMELIA
COOP. E. SER. ANEXOS S. TERESA LT
COOP. ELEC. SERV. DE S. TERESA LTD
COOP. ELEC. PAVON ARRIBA
COOP. L. Y FUERZA J. B. MOLINA LDA
COOP. L. Y FUERZA J. B. MOLINA LDA
COOP. LUZ Y ENERGIA ACEBAL LTDA
COOP. P. S. E. Y T. C. RICA Y GELLY
COOP. PROV. ELECT. Y O. SERV. PUB.
COOP. ELECT. DE HELVECIA
COOP. O. V. Y S. P. HELVECIA LTDA.
COOP. PROV. E. E. MURPHY LTDA.
COMUNA DE CHRISTOPHERSEN
COOP. ELEC. DE MARIA TERESA LTDA
COOP. E. C. SAN EDUARDO LTDA.
COOP. ELECT. DE RUFINO LTDA.
COOP. ELECT. DE SAN GREGORIO
COOP. ELECT. DE SANCTI SPIRITU
COOP. ELECT. DE VENADO TUERTO
COOP. ELECT. LTDA. DE RUFINO
COOP. ELECT. RURAL SAN EDUARDO
COOP. ELECTRICA DE CARMEN
COOP. ELECTRICA DE ELORTONDO
COOP. L. P. S. Y V. CHOVET
COOP. L. T. Y S. P. CHOVET
COOP. O. Y S. P. WHEELWRIGHT
COOP. PROV. E. E. MURPHY LTDA.
COOP. PROV. S. E. JUNCAL LTDA.
COOP. R. E. EL CHINGOLO
COOP. ELECTRICA DE HUGHES LTDA.
COOP. PROV. E. ELECT. ELORTONDO
COOP. ESCREVI DE S. GREGORIO LTDA
EDEN S.A.
COOP. ELECT. VILLA CAÑAS LTDA.
COOP. PROV. SERV. PUB. LAS TOSCAS
COMUNA EL ARAZA
COOP. SERV. PUB. AVELLANEDA LTDA.
COOP. ELECT. CDA DE GOMEZ
COOP. DE PROV. DE AGUA POTABLE
COMUNA DE SAN CARLOS NORTE
COOP. ELECT. DE SA PEREYRA
COOP. ELECT. DE GALVEZ LTDA.
COOP. ELECT. LA CRIOLLA LTDA.
E. D. E. S. E. S.A.
COOPERATIVA DE ARMINDA
COOP. ELECTRICA IBARLUCEA
COOP. ELECT. V. GDOR. GALVEZ
COOP. INT. LTDA. DE V. GDOR. GALVEZ
COOP. ELECT. RIVADAVIA LTDA.
COOP. VIV. OBRAS. SERV. HERSILIA
E. D. E. S. E. S.A.
COOP. DE HUMBERTO 1
COOP. ELECT. VERA Y PINTADO
COOP. PROV. SERV. PUB. DE ROMANG
COOP. ELECT. CENTENO
COOP. ELECTRICA CDA DE GOMEZ
COOP. DE CONSUMO DE ELECT. LTDA
COOP. ELECT. LA CRIOLLA LTDA.
COOP. E. Y S. P. DE VERA Y PINTADO
COOP. ELECT. LA CRIOLLA LTDA.
COOP. DE OBRAS Y DESARROLLO
COOP. ELECT. DE CALCHAQUI
COOP. PROV. ELEC. MARGARITA LTDA.

Fuente: EPE

Gas Natural

La empresa Litoral Gas S.A. desarrolla con carácter de exclusividad la actividad de distribución de Gas natural en un área conformada por la provincia de Santa Fe y por los siguientes partidos de la provincia de Buenos Aires: San Nicolás, Ramallo, Pergamino, Colón, Bartolomé Mitre, San Pedro y Baradero.

En esta zona geográfica atiende, a través de sus quince oficinas comerciales, más de 640.000 clientes, que están distribuidos de la siguiente manera: Residenciales 604.215, Comerciales/ Industriales 29.749, Subdistribuidores 21, Estaciones de GNC 167, Grandes Usuarios 72, Industriales 22, Gas Licuado de Petróleo 6.162. Esto da un total en el año 2011 para la provincia de Santa Fe de 545.677 clientes y para la provincia de Buenos Aires de 94.731. Cuenta además con una infraestructura de 1.855 Km en cañerías de alta presión, 9.698 Km de redes de distribución y 191 cámaras de regulación. Atiende a 88 localidades en la provincia de Santa Fe y 19 en la provincia de Buenos Aires, de las cuales 85 localidades de nuestra Provincia poseen Gas Natural y 3 Gas Licuado Petróleo, mientras que todas las localidades atendidas en la provincia de Buenos Aires cuentan con Gas Natural y ninguna de ellas poseen Gas Licuado Petróleo.

Al momento de la privatización de este servicio, 28 de diciembre de 1992, eran 45 las localidades abastecidas por redes de gas natural, mientras que en el año 2011 esta cifra ha ascendido a 107 localidades.



Cuadro 14.7 Subdistribuidoras de energía aprobadas por ENARGAS.
Provincia de Santa Fe. Año 2011

Subdistribuidores aprobados por ENARGAS-Prov. de Santa Fe

Coop. de Obras y Serv. Públ. de San Jerónimo Sud Ltda
Coop. de Prov. de Agua Potable Gas Nat. y Otros Serv. Publ. de Humboldt Ltda
Coop. de Obras y Serv. Públ. Asistencia y Viv. de Carcarañá Ltda
Coop. de Obras y Serv. Públ. Asistencia, Viv. y Crédito Setúbal Ltda Santa Fe
Coop. de Prov. de Obras y Serv. Publ. Soc. y Asist. y Viv. de Franck Ltda
Coop. de Servicios Públ. de Murphy
Esperanza Servicios SAPEM
Firmat Gas SA
San Jerónimo Norte Gas SAPEM
Coop. de Serv. Publ. (Comuna de Arteaga)
Ente Regional Gasoducto Bombal Bigand Asoc. Coop.
Cía Gral. de Gas SA -Casilda
Chabás Gas SA
COSERCO-Coop. De Serv. De Coronda Ltda
EMGASUD SA- Díaz Monje
Bustínza Lucio
López Salto
Grande Totoras
Clason San
Genaro San
Genaro Norte
Centeno Casas
Cañada Rosquín
San M. de las Escobas
COOPESER- Coop. Ltda de Serv. Publ. y Soc. de Pérez

Fuente: ENARGAS

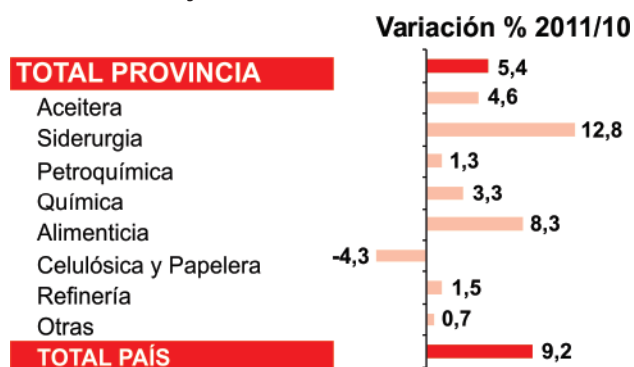
Cuadro 14.8 Consumo de Gas Natural por Tipo de Usuario. Provincia de Santa Fe y Total País. Años 2007-2011

USUARIOS	Miles de M3 de 9300 Kcal					Variación interanual %
	2007	2008	2009	2010	2011	
TOTAL PROVINCIA	2.456.318	2.382.617	2.332.631	2.530.740	2.668.879	5,5
Residencial	451.165	412.016	425.290	478.814	496.018	3,6
Comercial	85.465	72.832	67.383	79.361	82.004	3,3
Industrial	1.546.181	1.509.437	1.446.892	1.615.984	1.697.634	5,1
Entes oficiales	11.428	11.942	13.336	14.605	14.871	1,8
SDB	112.976	103.640	98.299	110.774	117.991	6,5
Centrales eléctricas	23.838	58.459	72.035	15.224	36.623	140,6
GNC	225.265	214.291	209.396	215.978	223.738	3,6
TOTAL PAÍS	38.531.096	38.925.236	30.264.474	30.460.785	32.401.794	6,4
CLIENTES SANTA FE	462.082	484.155	507.281	524.933	545.677	4,0

Fuente: ENARGAS- Litoral Gas S.A.

El consumo de gas natural 2011/10 a nivel país presentó una variación interanual positiva del 6,4%. Para el mismo período en nuestra Provincia, la variación interanual también fue positiva, pero del 5,5%. A nivel usuarios no se registró ninguna caída en el consumo, destacándose la suba en el consumo de gas de Centrales eléctricas con el 140,6%. En cuanto a la cantidad de clientes conectados a la red, la variación interanual presentó un incremento del orden del 4%.

Gráfico 14.2 Consumo Industrial de Gas Natural por Tipo de Usuario. Provincia de Santa Fe y Total País. Años 2011/2010



Fuente: ENARGAS

Cuadro 14.9 Consumo Industrial de Gas Natural por tipo de usuario Provincia de Santa Fe y Total País. Años 2007-2011

USUARIOS	Miles de M3 de 9300 Kcal					Variación Interanual %
	2007	2008	2009	2010	2011	
TOTAL PROVINCIA	1.395.600	1.364.192	1.314.739	1.481.195	1.561.072	5,4
Aceitera	489.443	463.915	571.514	648.667	678.489	4,6
Siderurgia	387.222	373.767	220.874	317.769	358.286	12,8
Petroquímica	127.387	126.321	124.980	118.451	120.029	1,3
Química	106.473	104.740	97.579	97.288	100.471	3,3
Alimenticia	62.915	73.220	72.495	75.602	81.864	8,3
Celulósica y Papelera	56.388	61.781	74.313	69.401	66.414	-4,3
Refinería	70.883	67.805	54.931	50.460	51.198	1,5
Otras	94.889	92.731	98.053	103.557	104.321	0,7
TOTAL PAÍS	7.947.566	8.223.257	7.824.447	8.131.246	8.881.072	9,2

Fuente: ENARGAS

Considerando el período 2011/2010, la variación interanual del consumo industrial de gas natural a nivel país fue positiva, 9,2%, mientras que a nivel provincial la suba registrada fue del 5,4%. Se destaca la variación positiva de la industria siderúrgica y Alimenticia del 12,8% y 8,3%, respectivamente, y la baja de la Industria Celulósica y Papelera del -4,3%.

Gas Oil

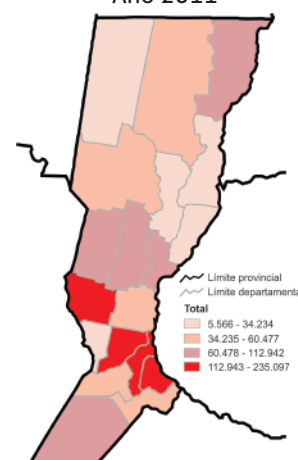
Cuadro 14.10 Consumo de Gas oil en la provincia de Santa Fe y total País. Años 2007-2011

Total Consumo m³	2007	2008	2009	2010	2011	Variación Interanual % 2011/10
Provincia de Santa Fe	1.512.545	1.324.262	1.309.344	1.475.221	1.483.857	0,6
Total País	14.388.044	13.990.236	12.856.520	13.775.444	14.137.234	2,6

Fuente: Secretaría de Energía de la Nación

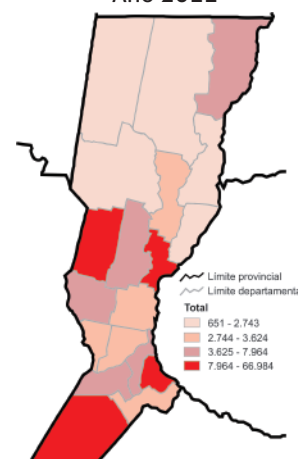
La variación interanual del consumo del gas oil medido en m³ en la provincia de Santa Fe para el período 2011/10 fue positiva del 0,6%, mientras que a nivel país para el mismo período el alza del consumo alcanzó el 2,6%.

Mapa 14.1 Volumen de venta de Gas oil por departamento. Provincia de Santa Fe. Año 2011



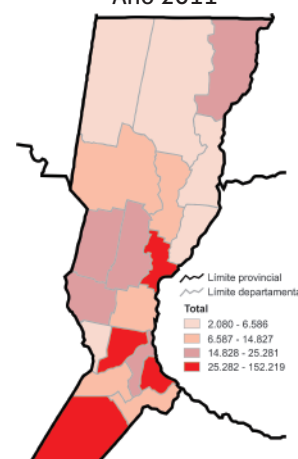
Fuente: Secretaría de Energía de la Nación

Mapa 14.2 Volumen de venta de nafta Premium por departamento. Provincia de Santa Fe. Año 2011



Fuente: Secretaría de Energía de la Nación

Mapa 14.3 Volumen de venta de nafta Súper por departamento. Provincia de Santa Fe. Año 2011



Fuente: Secretaría de Energía de la Nación

Mercado Laboral

De acuerdo con la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) el número de personas económicamente activas en el cuarto trimestre del 2011 es de 217 mil en el aglomerado Gran Santa Fe y de 599 mil personas en el aglomerado Gran



82

Rosario. Las tasas de actividad en estos dos aglomerados provinciales presentan comportamientos diferentes, en el aglomerado Gran Santa Fe la tasa fue descendiendo hasta llegar en el IV trimestre del 2011 al 42%, mientras que, en el aglomerado Gran Rosario, se fue incrementando hasta llegar al 47% de activos sobre el total de la población.

Respecto a las variaciones interanuales, se puede observar, que el aglomerado Gran Santa Fe presenta un descenso (-1,8%) de los activos, provocado por la disminución del número de desocupados del 35,8%, debido principalmente a la retracción de los varones desocupados, que alcanzó el 41,2%, seguido de la reducción en la cantidad de mujeres desocupadas del 29,4%. El aglomerado Gran Rosario presenta un incremento interanual de los

activos del 3,2%, explicado fundamentalmente por el alza de los desocupados (7,5%), en su mayoría varones (10,5%). Respecto a la población inactiva, en el aglomerado Gran Santa Fe su variación interanual es positiva, mientras que en el aglomerado Gran Rosario esta variación es negativa, en ambos casos debido al movimiento registrado en los varones.

El número de desocupados se ubica en alrededor del 60.000 en ambos aglomerados, lo que representa una tasa de desempleo combinada del 7,5% (8,1%, en el caso del Gran Rosario, y del 5,7% en el Gran Santa Fe). Se puede observar una importante disminución de desocupados en el aglomerado gran Santa Fe.

A partir de los gráficos 15.2 y 15.3 se observa que en ambos aglomerados el principal grupo etario afectado por la desocupación, en términos absolutos, es el de 20 a 29 años. En ambos aglomerados se registra un importante descenso del número de desocupados en este grupo etario durante el año 2011, aunque en el aglomerado Gran Santa Fe se aprecia en menor medida.

En el aglomerado Gran Rosario, el grupo etario de 16 a 19 presenta un importante incremento de desocupados varones en relación al cuarto trimestre del año 2010. En los grupos

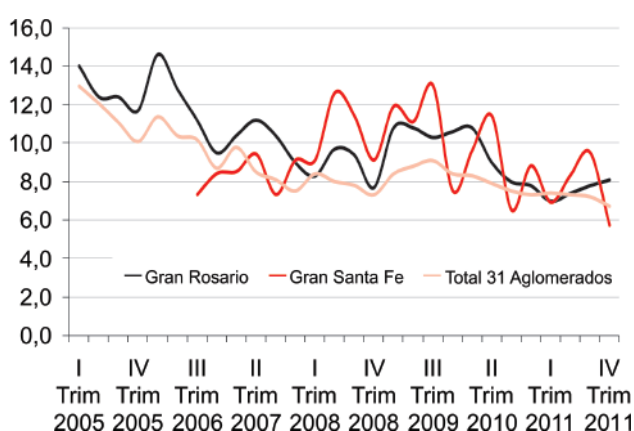
Cuadro 15.1 Población Total por condición de actividad y sexo.
En miles de personas. IV Trimestre 2011

Ambos Sexos	Gran Santa Fe	Var. Interanual (%)	Gran Rosario	Var. Interanual (%)
Total	513	1,0	1.272	0,6
Activos	217	-1,8	599	3,2
Ocupados	204	1,5	550	2,8
Desocupados	12	-35,8	48	7,5
Inactivos	296	3,2	674	-1,6
Varones				
Total	248	2,2	613	1,4
Activos	130	-2,3	355	5,6
Ocupados	124	1,1	329	5,2
Desocupados	6	-41,2	26	10,5
Inactivos	118	7,7	258	-3,7
Mujeres				
Total	265	-0,1	659	-0,1
Activos	87	-1,1	244	0,0
Ocupados	81	2,0	222	-0,4
Desocupados	6	-29,4	22	4,1
Inactivos	178	0,4	415	-0,2

Fuente: INDEC – IPEC

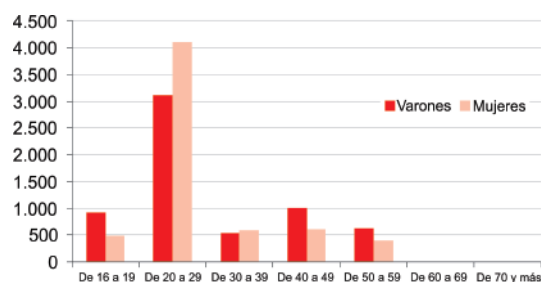
etarios de 40 a 49 años y de 50 a 59 años es importante el incremento de mujeres desocupadas. En el intervalo de 60 a 69 años de edad no hay desocupados de sexo femenino. Por otro lado, en el aglomerado Gran Santa Fe la desocupación se redujo en mayor o menor medida en todos los grupos etarios y en ambos sexos, destacándose la fuerte reducción del número de desocupados varones en el rango de edad de 30 a 39 años, que pasó del 8,2% al 1,6%. Sin embargo se registraron algunas excepciones, ya que se incrementó el número de mujeres sin trabajo en el grupo etario de 20 a 29 años y en el de 50 a 59 años. Cabe destacar que en el grupo de 60 a 69 años no se registran desocupados para ambos sexos. La participación de las mujeres en el mercado laboral difiere ligeramente entre aglomerados. En el Gran Rosario se sostuvo en torno al 42%, mientras que en el Gran Santa Fe la participación del sexo femenino se redujo hasta el 38%.

Gráfico 15.1 Tasa de desempleo. Aglomerados Gran Rosario, Gran Santa Fe y Total 31 aglomerados, por trimestre. Período 2005-2011



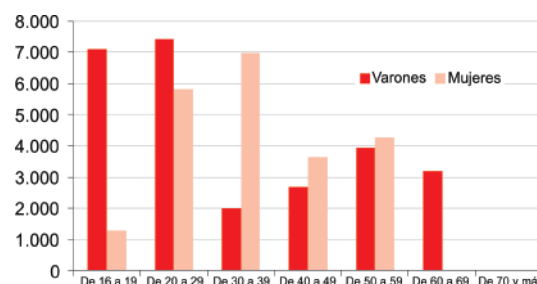
Fuente: INDEC - IPEC

Gráfico 15.2 Desocupados por Edad y Sexo. Gran Santa Fe. En miles de personas. IV Trimestre 2011



Fuente: INDEC - IPEC

Gráfico 15.3 Desocupados por Edad y Sexo. Gran Rosario. En miles de personas. IV Trimestre 2011



Fuente: INDEC - IPEC

Características Educativas

En el cuarto trimestre del 2011 se registró en el aglomerado Gran Santa Fe un importante incremento de ocupados en el nivel educativo universitario completo, seguido en menor medida por aquellos con primario incompleto y con primario completo, mientras que en el resto de los niveles educativos la cantidad de ocupados se redujo respecto al cuarto trimestre del 2010. En el caso de los desocupados, se produjo una reducción de personas en todos los niveles educativos, aunque principalmente en los trabajadores con educación universitaria completa. En el aglomerado Gran Rosario, se presenta un aumento destacable de personas con secundario incompleto tanto ocupados como desocupados. En este último grupo de activos también se presenta un incremento de la cantidad de personas con secundario completo y sin instrucción o primaria incompleta.

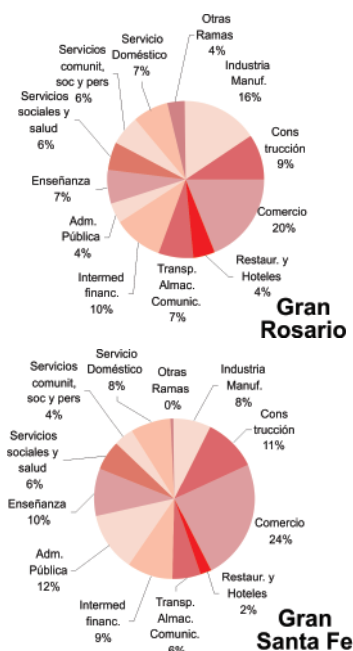


Cuadro 15.2 Población Total por condición de actividad y nivel educativo. En miles de personas. IV Trimestre 2011

Población Total	Gran Santa Fe	Var. Interanual (%)	Gran Rosario	Var. Interanual (%)
Total	513	1,0	1.272	0,6
Sin Inst. / Prim. Incomp.	127	-1,1	322	0,9
Primario Completo	85	12,9	230	-2,5
Secundario Incompleto	95	-0,2	223	14,7
Secundario Completo	88	-12,7	206	-0,9
Sup/Univ. Incompleta	51	-7,9	134	-9,4
Sup/Univ. Completa	67	27,4	157	-1,3
Ocupados				
Total	204	1,5	550	2,8
Sin Inst. / Prim. Incomp.	7	16,7	26	-5,8
Primario Completo	40	13,5	112	6,4
Secundario Incompleto	27	-18,0	92	25,2
Secundario Completo	58	-6,6	139	3,9
Sup/Univ. Incompleta	19	-18,1	63	-3,2
Sup/Univ. Completa	54	25,9	119	-8,7
Desocupados				
Total	12	-35,8	48	7,5
Sin Inst. / Prim. Incomp.	0	-23,7	3	30,2
Primario Completo	3	-10,1	11	32,2
Secundario Incompleto	3	-40,9	15	30,6
Secundario Completo	3	-43,7	8	-8,7
Sup/Univ. Incompleta	2	-4,1	7	-22,3
Sup/Univ. Completa	1	-76,7	5	-9,8

Fuente: INDEC - IPEC

Gráfico 15.4 Población ocupada por rama de actividad. IV Trimestre 2011



Fuente: INDEC - IPEC

Ramas de actividad

Las principales ramas de actividad en el Gran Rosario siguen siendo mayormente el Comercio y la Industria y en menor medida la Intermediación Financiera y la Construcción. Las cuatro absorben aproximadamente cerca del 55% de la población ocupada. En el Gran Santa Fe, los ocupados se concentran mayormente en el Comercio, y en menor medida, en la Administración Pública, la Construcción y la Enseñanza, concentrando cerca del 56% de la población ocupada.

Cuadro 15.3 Remuneración Neta. Trabajadores Registrados del Sector Privado. Promedio Mensual. Año 2011

Provincia	Remuneración Neta	Var. % Interanual
Buenos Aires	4.621	32,1%
Capital Federal	5.532	29,7%
Catamarca	3.839	33,5%
Chaco	3.523	34,9%
Chubut	8.189	35,0%
Córdoba	4.014	32,4%
Corrientes	3.385	32,5%
Entre Ríos	3.564	31,7%
Formosa	3.392	34,4%
Jujuy	3.754	37,5%
La Pampa	3.935	33,2%
La Rioja	3.431	30,9%
Mendoza	3.830	33,8%
Misiones	3.372	32,4%
Neuquén	7.741	34,6%
Río Negro	4.342	34,0%
Salta	3.486	28,3%
San Juan	3.875	39,5%
San Luis	4.378	32,1%
Santa Cruz	9.430	35,5%
Santa Fe	4.264	31,6%
Santiago del Estero	3.189	34,2%
Tierra del Fuego	8.228	36,4%
Tucumán	3.320	33,5%
Promedio Nacional	4.733	31,6%

Fuente: INDEC - IPEC

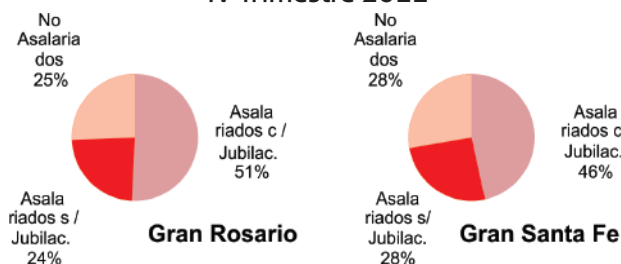
Remuneraciones

La remuneración neta de los trabajadores registrados, en la provincia, se ubicó en 4.264 pesos durante el año 2011, lo que representa un incremento interanual del 31,6%, alcanzando el mismo crecimiento que el promedio nacional (31,6%).

Trabajo No Registrado

El porcentaje de asalariados sin aportes jubilatorios, el cual se toma como medida del trabajo no registrado, en el último trimestre de 2011 se ubica en 24% en el Gran Rosario y en el 28% en el Gran Santa Fe. Sin embargo, en términos del total de asalariados, el trabajo informal ascendería a cerca del 32% en el Gran Rosario, siendo del 35% en el aglomerado Gran Santa Fe. Estas cifras implican una reducción de dos puntos porcentuales respecto a un año atrás, ubicándose cerca del promedio nacional del 34%.

Gráfico 15.5 Población Ocupada por categoría ocupacional. IV Trimestre 2011



Fuente: INDEC - IPEC

El Sistema Financiero Provincial

En la provincia de Santa Fe se encuentran habilitadas 427 sucursales de entidades financieras, correspondientes a un total de 20 bancos y 2 compañías financieras. Del total de sucursales, el Banco Macro concentra alrededor de un cuarto, al igual que el Nuevo Banco de Santa Fe SA, que posee 105 sucursales.

Asimismo, existe una sucursal cada 7.481 habitantes con valores superiores a este promedio en los departamentos Rosario y La Capital, como también en otros menos poblados como San Javier, Nueve de Julio y Garay.

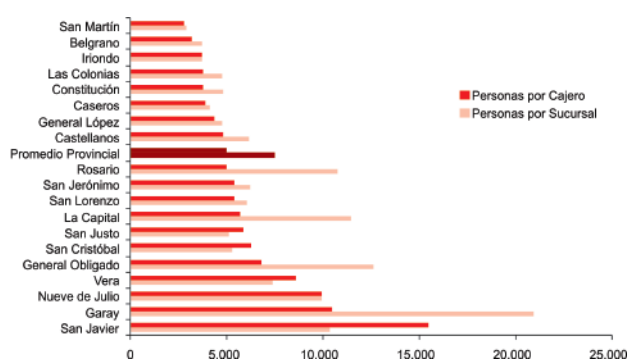
La cobertura promedio de los cajeros automáticos en territorio provincial alcanza a las 5.000 personas por cajero, mejorando con respecto a unos años atrás. Si bien se observa una mayor cobertura en el sur provincial, subsiste una importante escasez relativa en departamentos como Nueve de Julio, San Javier y Garay, donde cada cajero automático atendería entre 10.000 y 15.000 personas, cerca de 3 veces el promedio provincial. A pesar de ello, los valores se han reducido en forma marcada en los últimos tres años.



Por el lado de los préstamos al sector privado no financiero, el aumento se ubicó en el 63,3% interanual, siendo la participación de Rosario y La Capital del 57%. San Lorenzo, Vera y Belgrano registraron tasas de crecimiento superiores al 70,0%.

De esta forma, San Lorenzo ha mostrado un importante dinamismo durante el pasado año en términos financieros.

Gráfico 16.1 Indicadores del Sistema Financiero Provincial. Año 2011



Fuente: BCRA - IPEC

Préstamos y Depósitos

El volumen de depósitos creció en Santa Fe un 31,4% entre el cuarto trimestre de 2011 y el mismo período del año 2010. Si bien los departamentos de Rosario y La Capital concentran cerca de dos tercios del volumen total de depósitos, los mayores incrementos se registraron en Nueve de Julio, San Lorenzo, General Obligado e Iriondo, exhibiendo una amplia distribución geográfica.

Cuadro 16.1 Depósitos por departamento. Sector Privado No Financiero. En miles de pesos. IV Trimestre 2011

Departamento	Depósitos	Particip %	Var. % Interanual
Total Provincial	19.416.669,5	100%	31,4%
Belgrano	245.448,7	1%	32,8%
Caseros	457.730,5	2%	30,8%
Castellanos	1.133.647,6	6%	22,6%
Constitución	456.400,7	2%	25,1%
General López	1.499.631,5	8%	24,9%
General Obligado	527.132,9	3%	47,5%
Iriondo	343.061,1	2%	40,6%
La Capital	3.547.774,8	18%	28,3%
Las Colonias	491.044,0	3%	25,6%
Nueve de Julio	60.102,8	0%	64,4%
Rosario	8.508.644,9	44%	34,6%
San Cristóbal	230.648,6	1%	18,0%
San Javier	42.906,3	0%	10,6%
San Jerónimo	362.282,7	2%	22,6%
San Justo	170.818,9	1%	25,1%
San Lorenzo	784.891,2	4%	48,4%
San Martín	421.129,3	2%	22,0%
Vera	81.542,7	0%	31,3%
No clasificable	51.830,2	0%	34,7%

Fuente: BCRA



Cuadro 16.2 Préstamos por departamento.
Sector Privado No Financiero. En miles de pesos. IV Trimestre 2011

Departamento	Préstamos	Particip %	Var. % Interanual
Total Provincial	19.569.800,0	100%	63,3%
Belgrano	262.561,5	1%	71,6%
Caseros	449.462,1	2%	48,9%
Castellanos	1.237.869,3	6%	54,5%
Constitución	417.786,4	2%	55,9%
General López	1.342.526,7	7%	53,6%
General Obligado	1.211.793,4	6%	54,8%
Iriondo	351.233,8	2%	66,2%
La Capital	2.711.307,7	14%	64,1%
Las Colonias	668.945,8	3%	61,9%
Nueve de Julio	85.726,1	0%	59,8%
Rosario	8.513.501,2	44%	67,0%
San Cristóbal	322.605,9	2%	50,7%
San Javier	74.221,9	0%	57,7%
San Jerónimo	280.131,4	1%	56,0%
San Justo	220.264,0	1%	61,7%
San Lorenzo	700.493,6	4%	90,0%
San Martín	455.438,4	2%	66,1%
Vera	218.796,5	1%	76,1%
No clasificable	45.134,3	0%	51,6%

Fuente: BCRA

Préstamos por Actividad

Al cuarto trimestre del año 2011, el volumen de préstamos destinados a actividades económicas alcanzó cerca de 21.000 millones de pesos, lo que representa un crecimiento interanual del 47,8%. Las principales subas se produjeron en los préstamos otorgados a la actividad agropecuaria (68,3%), la construcción (63,6%) y el comercio (51,4%). Dentro de la industria, se destacaron la fabricación de maquinaria (42,8%) y de vehículos (35,8%).

Cuadro 16.3 Préstamos por actividades.
En miles de pesos. IV Trimestre 2011

Actividad	En situación normal	Var. % Interanual
No identificada	115.707	16,6
Préstamos Personales	5.323.152	45,6
Producción primaria	5.199.499	68,3
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	5.125.916	67,5
Explotación de minas y canteras	943	181,9
Pesca	72.639	148,0
Industria manufacturera	3.581.670	32,7
Elaboración de productos alimenticios y bebidas	1.172.744	34,7
Fabricación de maquinaria, equipos e instrumentos	84.079	42,8
Fabricación de sustancias y productos químicos	141.627	31,8
Fabricación de vehículos y equipo de transporte	643.493	35,8
Fabricación de productos textiles y de cuero	216.276	27,7
Otros	1.323.447	29,8
Electricidad, gas y agua	174.433	24,6
Electricidad, gas, vapor y agua caliente	171.923	24,4
Captación, depuración y distribución de agua	2.510	38,8
Construcción	295.418	63,6
Comercio al por mayor y al por menor	2.061.967	51,4
Comercio al por menor	177.322	62,4
Comercio al por mayor	909.456	38,0
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos	975.189	64,3
Servicios	4.240.249	42,3
Administración pública, defensa y seguridad social	15.039	29,6
Inmobiliarios, empresariales y de alquiler	207.128	70,3
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	480.203	58,0
Hotelería y restaurantes	548.623	14,7
Intermediación financiera	182.038	10,2
Enseñanza, servicios sociales y de salud	130.362	45,9
Otros	2.676.853	47,9
Total de actividades económicas	20.992.098	47,8

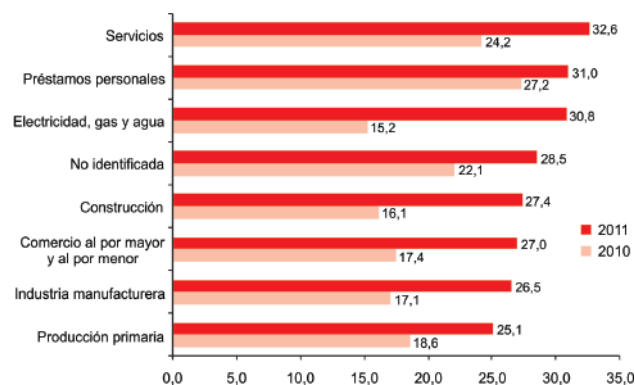
Fuente: BCRA

Tasas de Interés

Las actividades que registran a fines del año 2011 las mayores tasas de interés promedio son Servicios (32,6%), Préstamos Personales (31,0%) y Electricidad, Gas y Agua (30,8%). Asimismo, Electricidad, Gas y Agua, junto con la Construcción, son las actividades que presentaron los mayores incrementos durante el año, con un crecimiento superior a los 10 puntos porcentuales.

Los préstamos a los servicios y los créditos personales, que exhibieron los mayores costos también durante el año 2010, alcanzaron alzas moderadas durante el pasado año.

Gráfico 16.2 Tasas de interés por actividad.
IV Trimestre 2010 y 2011



Fuente: BCRA

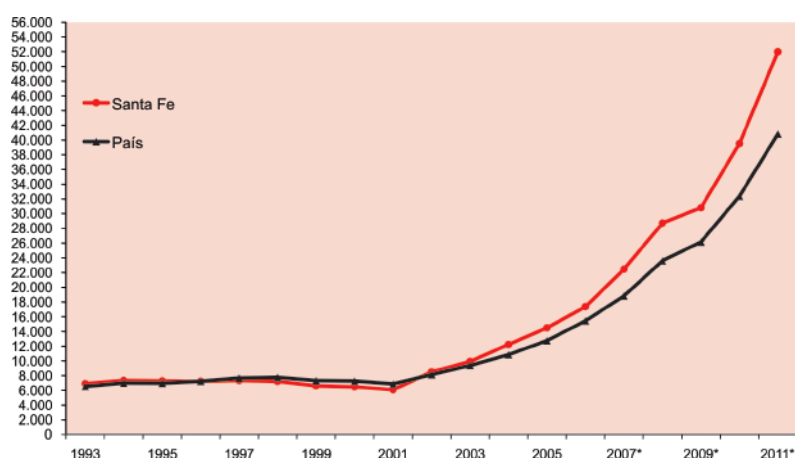
Producto Bruto Geográfico

Los primeros datos provisorios del Producto Bruto Geográfico de la Provincia de Santa Fe (PBG) arrojaron para el año 2011, en términos constantes a precios del año 1993, un valor de \$ 34.680,7 millones. Asimismo, a precios corrientes se ubicó en los \$ 171.780,8 millones, cifra que representó 51.962 pesos per cápita.

Cuadro 17.1 PBG Provincial y PBI Nacional. Precios corrientes y constantes de 1993. Años 2010 y 2011

Categoría	Año 2010 En millones de \$	Año 2011 En millones de \$	Var. Anual
PBG Santa Fe			
A valores corrientes	129.840	171.781	32,3%
A precios de 1993	32.031	34.681	8,3%
PBI Argentina			
A valores corrientes	1.442.655	1.842.022	27,7%
A precios de 1993	422.130	459.571	8,9%

Gráfico 17.1 Producto Per Cápita. A precios corrientes, en millones de pesos. Período 1993-2011



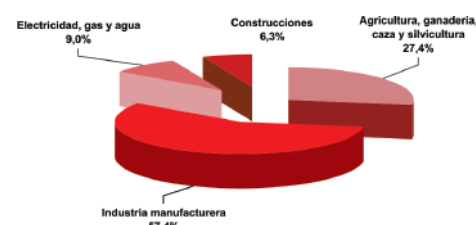
Fuente: DNCN - IPEC

En términos de crecimiento, el Producto Bruto Geográfico para el 2011 presentó, respecto del año precedente, un aumento del 8,3% a precios constantes de 1993, que es uno de los más altos de los últimos años, ubicándose por detrás del 2007 y del 2010. Mientras, precios corrientes, el crecimiento fue del orden del 32,3%.

Los sectores productores de bienes registraron, en términos reales, una variación anual 2010 - 2011 del 10,4%, mientras que los sectores productores de servicios lo hicieron en un 7,2% en el mismo período. El resultado del crecimiento global del PBG al 8,3% se explica fundamentalmente por la mayor participación del sector productor de servicios sobre el producto (66,1%), respecto del sector productor de bienes (33,9%), el cual evidenció el mayor crecimiento.



Gráfico 17.2 Composición porcentual - Sector Productor de Bienes. A precios constantes de 1993, en porcentaje. Año 2011



Fuente: IPEC

Los sectores que más crecieron durante el año 2011, en términos reales, fueron: Pesca (30,3%), Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones (19,0%), Explotación de Minas y Canteras (17,9%), Industria Manufacturera (14,3%) e Intermediación Financiera (13,4%).

A pesar de ello, es preciso analizar el aporte que ha realizado cada sector económico al crecimiento real registrado en 2011, que ascendió al 8,3%. Para evaluar este aporte no sólo se parte de la tasa de crecimiento de cada categoría, sino también de su peso o importancia proporcional dentro del PBG.

Analizando la estructura del PBG de la provincia de Santa Fe en el año 2011, se destaca la participación del sector Servicios Inmobiliarios, Empresariales y de Alquiler¹, que alcanza el 23,4% (aunque su peso fue disminuyendo con el tiempo). En valores constantes, dicho sector creció respecto del 2010 un 3,0%, lo cual redundó en un aporte al crecimiento del Total del PBG del año 2011 de apenas 0,7%.

La Industria Manufacturera es el segundo sector de peso en la economía, con una participación del 19,4% en el Total del PBG del año 2011, récord histórico para la serie analizada, y representa el máximo aporte al crecimiento económico durante el pasado año, con 2,6 puntos porcentuales de los 8,3 puntos que creció el PBG.

El crecimiento industrial del 14,3% (en términos constantes) entre el año 2010 y 2011 se explica fundamentalmente por el destacado aumento en primer término de la rama *Alimentos y Bebidas* (17,1%), seguido por la *producción automotriz* (24,6%) y la *fabricación de máquinas y equipos* (14,1%). Estas ramas industriales representan más de dos tercios del crecimiento anual de la categoría.

Gráfico 17.3 Tasa de Crecimiento Promedio Anual. A precios constantes, en porcentaje. Período 1993 - 2011



Fuente: IPEC

La participación relativa, en términos reales, del Producto Bruto Geográfico de la Provincia de Santa Fe en el Valor Agregado Bruto de la Nación fue del 8,2% para el año 2011, ubicándose levemente por debajo del promedio de participación para el período 1993 – 2011, que alcanzó el 8,6%.

Cuadro 17.2 Componentes PBG a Precios Constantes de 1993. En miles de pesos. Período 2006-2011



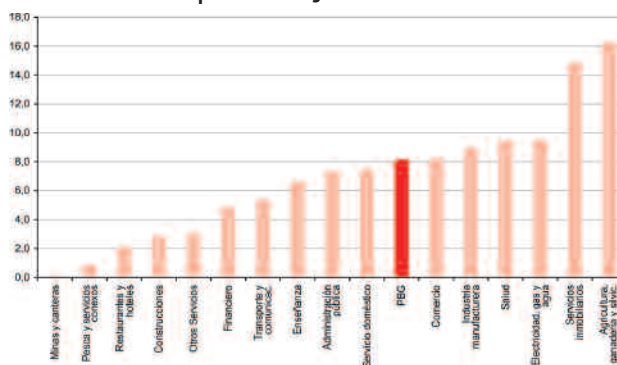
PROVINCIA DE SANTA FE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Var. Anual 2010/2011
PBG Precios Constantes de 1993 (miles de \$)	26.759.159	29.109.204	30.290.675	29.398.651	32.030.790	34.680.738	8,3%
Sectores productores de bienes	8.960.260	10.154.636	10.424.633	9.504.673	10.642.813	11.751.531	10,4%
A Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	2.974.629	3.238.675	3.233.997	2.531.138	3.039.259	3.212.856	5,7%
B Pesca	14.529	5.850	3.723	3.215	3.316	4.322	30,3%
C Explotación de minas y canteras	6.175	6.271	6.975	5.177	5.592	6.595	17,9%
D Industria manufacturera	4.455.050	5.261.498	5.478.147	5.400.509	5.896.071	6.737.900	14,3%
E Electricidad, gas y agua	861.983	905.352	938.884	906.016	1.014.172	1.054.622	4,0%
F Construcciones	647.893	736.991	762.908	658.618	684.402	735.235	7,4%
Sectores productores de servicios	17.798.899	18.954.567	19.866.042	19.893.978	21.387.977	22.929.207	7,2%
G Comercio	3.824.232	4.254.979	4.606.219	4.413.180	4.954.936	5.396.121	8,9%
H Restaurantes y hoteles	177.523	194.377	208.072	215.983	213.749	233.920	9,4%
I Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1.799.487	1.938.214	2.087.163	2.060.354	2.484.253	2.955.812	19,0%
J Intermediación financiera	814.626	1.022.786	1.048.478	1.070.828	1.157.200	1.312.842	13,4%
K Servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler	7.159.874	7.351.820	7.553.188	7.627.630	7.871.892	8.109.807	3,0%
L Administración pública y Seguridad Social	1.171.665	1.223.980	1.243.535	1.269.857	1.327.106	1.407.148	6,0%
M Enseñanza	955.795	980.215	1.019.731	1.084.379	1.120.603	1.156.225	3,2%
N Servicios sociales y de salud	1.066.629	1.148.711	1.208.460	1.263.989	1.346.913	1.428.524	6,1%
O Servicios comunitarios, sociales y personales	549.347	556.749	567.770	567.765	575.850	589.324	2,3%
P Servicio doméstico	279.721	282.736	323.425	320.014	335.476	339.483	1,2%

Fuente: IPEC

Asimismo, otros sectores que realizaron importantes aportes al crecimiento provincial en 2011 fueron Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones (con una incidencia del 1,5%) y Comercio (1,4%). Estos sectores, junto con la Industria, explican cerca de dos tercios del incremento del valor agregado.

La evolución histórica muestra que la economía santafesina creció a una tasa anual promedio del 3,2%, desde 1993. El impulso principal estuvo dado por el incremento real de los sectores productores de bienes, que crecieron a una media de 4,1% en los pasados 18 años, mientras que los servicios lo hicieron al 2,8% promedio.

Gráfico 17.4 Participación del PBG en el VAB Nacional. A precios constantes de 1993, en porcentaje. Año 2011



Fuente: DNCN - IPEC

1) Cabe destacar que por cuestiones metodológicas un factor que incide en el alto peso de la categoría Servicios Inmobiliarios es la imputación del valor agregado por alquiler de la vivienda propia.

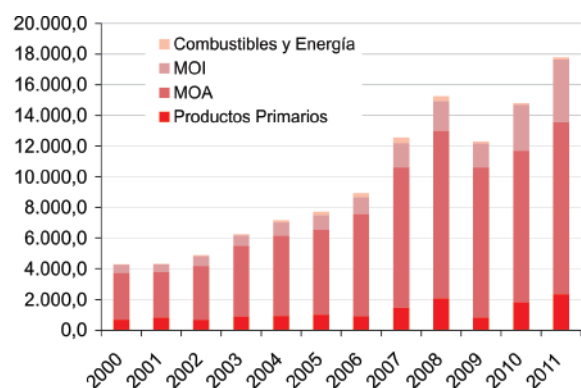
Exportaciones

Las exportaciones de la provincia de Santa Fe en el año 2011 ascendieron a 17.773,6 millones de dólares, valor que representa unos 28,1 millones de toneladas.

Las ventas externas registraron un crecimiento con relación al año 2010 del 20,1%. Este incremento es apenas inferior al registrado a nivel nacional (23,7%) y mantiene una similitud con lo observado durante el 2010.

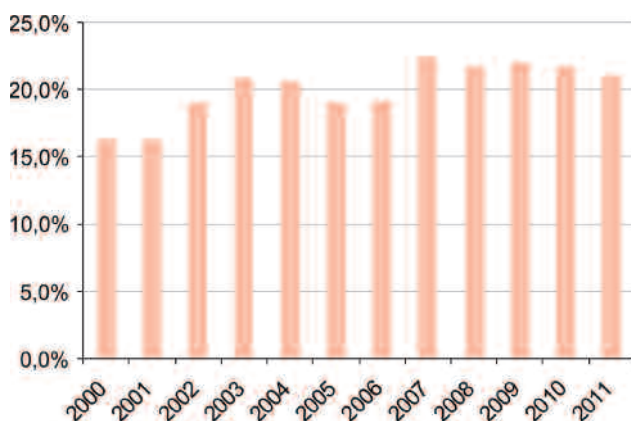
La participación de las exportaciones santafesinas en el total nacional se ubicó en los últimos años en valores cercanos al 21%, observando una tendencia creciente a partir de 2002, aunque con algunos altibajos recientes.

Gráfico 18.1 Evolución de las exportaciones con origen en la provincia de Santa Fe. En millones de dólares. Período 2000-2011



MOI: manufacturas de origen industrial
MOA: Manufacturas de origen agropecuario
Fuente: INDEC- IPEC

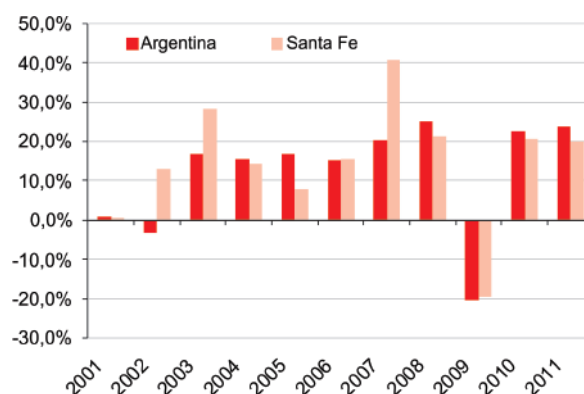
Gráfico 18.2 Participación de las exportaciones con origen en la provincia de Santa Fe en las exportaciones nacionales. En porcentaje. Período 2000-2011



Fuente: INDEC- IPEC



Gráfico 18.3 Tasa de crecimiento interanual de las exportaciones. En porcentaje. Período 2000-2011



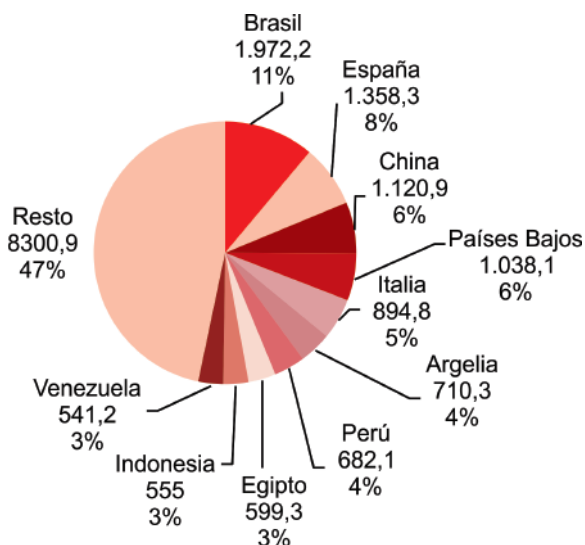
Fuente: INDEC- IPEC

Destinos

Los diez principales destinos concentran alrededor del 53,0% del total de ventas externas de la Provincia.

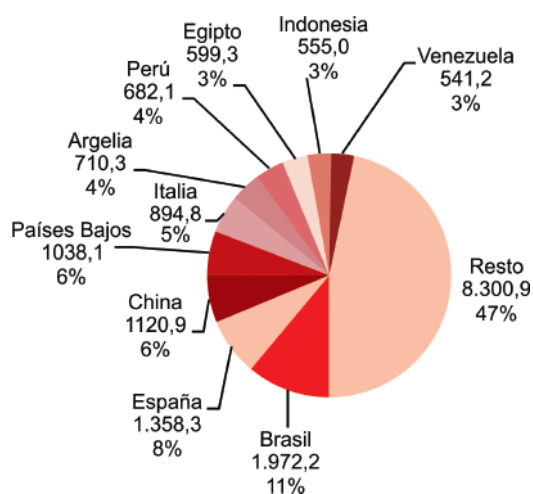
El principal comprador de las exportaciones de la provincia de Santa Fe durante el año 2011 fue Brasil, país que recibió un 11,1% del total exportado. En segundo lugar se ubicó España con un 7,6% de las exportaciones, seguido por China y los Países Bajos, quienes concentran un 6,3% y un 5,0%, respectivamente.

En términos de cantidades, el principal destino son los Países Bajos, que absorben el 8,2% de las toneladas exportadas por Santa Fe. Por detrás se ubican España y China, que concentran el 6,5%, respectivamente, de los volúmenes despachados. Le siguen en orden de importancia Italia (5,3%) e Indonesia (5,2%). La participación de Brasil se reduce al 3,5% debido a que las exportaciones al país vecino son de alto valor agregado por tonelada (principalmente vehículos automotores).

Gráfico 18.4 Destino de las exportaciones de la provincia de Santa Fe. Año 2011*

*Valor en millones de U\$S

Fuente: INDEC- IPEC

Gráfico 18.5 Destino de las cantidades exportadas por la provincia de Santa Fe. Año 2011*

*Cantidad en millones de Tn

Fuente: INDEC- IPEC

Exportaciones por grandes rubros

Las exportaciones de la provincia de Santa Fe del año 2011 pertenecen en su mayoría (62,9%) al rubro Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA), que presenta un valor de 11.182,5 millones de dólares, con un volumen exportado que asciende a 20,4 millones de toneladas.

Las Manufacturas de Origen Industrial (MOI) (23,1%) y los Productos Primarios (13,2%) ocupan el segundo y tercer lugar, respectivamente, siendo el rubro de Combustibles y Energía (0,8%) el de menor peso dentro de las ventas externas santafesinas.

Analizando el comportamiento de las exportaciones respecto del 2010, se puede apreciar que el incremento ha sido motivado fundamentalmente por aumentos en los precios internacionales. De hecho, las cantidades exportadas se redujeron en un 4,8%, debido principalmente a bajas en los volúmenes exportados de los rubros MOA (-5,7%) y Combustibles y Energía (-23,5%).

El rubro Manufacturas de Origen Industrial es el que mayor incremento registró (37,4%), valor impulsado por un aumento en los precios (20,3%), junto con el de las cantidades (14,2%). Este rubro fue el único que mostró un crecimiento de las cantidades exportadas, mientras que el resto de los rubros acumuló subas en las ventas debido fundamentalmente al alza de los precios internacionales de los productos.

Cuadro 18.1 Exportaciones por Grandes Rubros de la provincia de Santa Fe, en millones de dólares. Año 2011

Grandes Rubros	Valor (en Millones U\$S)	Cantidades (en millones de Tn.)	Variación Porcentual 2011/2010		
			Valor	Cantidades	Precio
TOTAL	17.773,6	28.935,5	20,1%	-4,8%	26,2%
Productos Primarios	2.352,8	6.311,7	31,2%	-6,5%	40,3%
MOA	11.182,5	20.442,7	12,9%	-5,7%	19,8%
MOI	4.102,3	2.028,9	37,4%	14,2%	20,3%
Combustibles y Energía	136,0	152,2	9,8%	-23,5%	43,5%

Fuente: INDEC - IPEC

Principales productos exportados

El principal producto exportado en el 2011 fue "Harina y pellets de la extracción del aceite de soja", con un valor que asciende a los 6.017,3 millones de dólares. Así, el complejo oleaginoso sojero, que incluye además las ventas al exterior de aceite y porotos de soja, representa cerca del 57% de las exportaciones de la Provincia. Otros productos de significancia son los químicos (derivados de ácidos grasos industriales), con despachos por más de 1.600 millones de dólares, alrededor del 9% del total exportado por Santa Fe.

También de importancia son las ventas externas de la industria automotriz, que alcanzan a 1.000 millones de dólares en el año 2011.

Estas cifras muestran claramente el perfil más industrializado que ha generado la Provincia en la última década, observándose una menor participación de los productos primarios a favor de productos de mayor contenido industrial.



Cuadro 18.2 Valor y volumen de las exportaciones con origen en la provincia de Santa Fe, según los 10 principales productos exportados. Año 2011

PRODUCTO	VALOR F.O.B. (en Millones US\$)	PESO NETO (en Tn)
TOTAL	17.773,6	28.935.460
Harina y pellets de la extracción del aceite de soja	6.017,3	16.266.390
Aceite de soja en bruto, incluso desgomado	3.032,1	2.581.327
Derivados de ácidos grasos industriales	1.674,8	1.361.412
Porotos de soja excluidos p/siembra	1.034,4	2.053.606
Vehículos p/transporte <= a 6 personas, de cilindrada > a 1000 cm3 y <= a 1500 cm3	1.032,9	83.801
Maíz en grano	745,4	2.655.639
Leche entera, en polvo	384,3	91.087
Trigo y morcajo, excluidos trigo duro y p/siembra	269,4	903.996
Aceite de girasol en bruto	166,7	130.511
Cueros y pieles	161,9	8.217

Fuente: INDEC- IPEC

Exportaciones de granos y subproductos según puertos

En cuanto a cantidades exportadas de granos y sus derivados en el año 2011, los puertos del Departamento San Lorenzo son los más relevantes. El principal rubro exportado por esos puertos son los subproductos, principalmente pellets de soja y de girasol. Por los puertos de Rosario, en cambio, el principal rubro comercializado son los granos, en su mayoría maíz, soja y trigo.

Cuadro 18.3 Exportaciones de granos y subproductos por Puertos de la provincia de Santa Fe, en toneladas. Año 2011

Año 2011	Granos	Aceites	Subproductos
Puertos de Rosario	10.701.963	1.151.655	5.140.045
Puertos de San Lorenzo	14.982.783	3.453.631	22.765.321

Nota: Puertos de Rosario incluye Arroyo Seco, General Lagos, Guide, Punta Alvear, Servicios Portuarios Unidades VI-VII y Villa Gobernador Gálvez. Puertos de San Lorenzo: Aca, Imsa, Pampa, Quebracho, San Benito, Terminal VI, Dreyfus, Noble y Vicentín.
Fuente: elaboración propia en base al Ministerio de Agricultura de la Nación.

En el total de granos y subproductos exportado por la provincia de Santa Fe, los puertos de San Lorenzo tienen mayor participación que los puertos de Rosario tanto en granos como en aceites y subproductos. A nivel nacional, los puertos de la Provincia son los de mayor participación en las exportaciones de granos, aceites y subproductos.

Cuadro 18.4 Participación de las exportaciones de granos y subproductos en el total provincial y nacional según puertos y productos. Año 2011

Año 2011	Puertos de Rosario		Puertos de San Lorenzo	
	Participación en total provincial	Participación en total nacional	Participación en total provincial	Participación en total nacional
Granos	41,7%	27,8%	58,3%	39,0%
Aceites	25,0%	21,1%	75,0%	63,3%
Subproductos	18,4%	17,2%	81,6%	76,2%

Fuente: elaboración propia en base al Ministerio de Agricultura de la Nación.

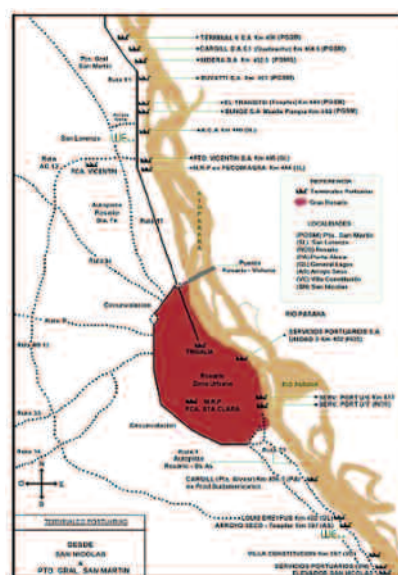
Las terminales portuarias de la zona de Rosario -desde Timbúes hasta San Nicolás- son las que registran el mayor movimiento de camiones del país, comparadas con los demás puertos: Necochea, Bahía Blanca y Buenos Aires.

Cuadro 18.5 Camiones arribados a Puerto de Rosario y zona. Año 2011

Período	2010	2011	Variación porcentual 2011/2010
Enero	43.631	39.437	-9,6%
Febrero	28.758	49.041	70,5%
Marzo	88.815	91.111	2,6%
Abril	144.567	127.573	-11,8%
Mayo	92.971	102.785	10,6%
Junio	103.064	90.270	-12,4%
Julio	96.188	82.095	-14,7%
Agosto	79.559	74.387	-6,5%
Septiembre	53.174	77.303	45,4%
Octubre	58.792	54.192	-7,8%
Noviembre	63.829	57.282	-10,3%
Diciembre	58.132	55.212	-5,0%
TOTAL	913.490	902.699	-1,2%

Fuente: Bolsa de Comercio de Rosario en base a datos de Williams Entregas.

Mapa 18.1 Ubicación geográfica de las terminales portuarias desde San Nicolás hasta Puerto Gral. San Martín





Consideraciones Generales del Sector

En la historia de nuestra provincia el transporte de cargas y pasajeros siempre ha cumplido un rol preponderante para el crecimiento de la misma. Desde la fundación de la ciudad capital, las bondades del territorio santafesino han hecho posible la comunicación entre el cono sur y el mundo. Los puertos naturales conformaron el sistema portuario santafesino durante la organización del estado argentino; también la temprana instalación de los trenes durante la configuración de la economía argentina y luego la construcción de rutas, autopistas, el túnel, los puentes y un aeropuerto internacional le otorgan a la provincia un sistema de transporte completo.

El sector Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones representa alrededor de un 6% del PBG de la provincia, y en el año 2011 creció un 19,0% con respecto al año anterior. Este sector comprende las actividades llevadas a cabo por empresas que transportan personas y cargas de todo tipo en forma terrestre, aérea, fluvial y marítima. Incluye además el transporte a través de oleoductos y gasoductos y todos los servicios relacionados con esta actividad. También están incluidos la explotación de depósitos y locales para almacenamiento de todo tipo de artículos, tales como productos agrícolas, muebles, automóviles etc., mediante el pago de un alquiler, y los servicios de comunicación prestados al público, por correo, teléfonos, radio y televisión.

Parque automotor

Cuadro 1 Parque automotor. Provincia de Santa Fe. Años 2010-2011

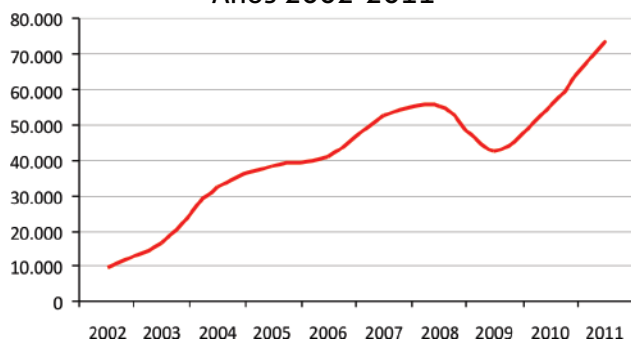
Categoría	2010	2011	
Total	1.801.529	1.913.233	6,2%
Auto	825.539	863.610	4,6%
Moto	481.762	540.796	12,3%
Pickup	165.244	170.089	2,9%
Rural	73.197	77.456	5,8%
Camión	58.468	59.511	1,8%
Furgón	44.273	46.629	5,3%
Acoplado	41.397	41.955	1,3%
Maquinaria	13.280	13.419	1,0%
Colectivo	10.955	11.216	2,4%
Tractor	10.185	10.451	2,6%
Semirremolque	9.368	9.891	5,6%
Jeep	8.437	8.454	0,2%
Trac. s/remolque	6.502	6.921	6,4%
Maq. Vial	5.107	5.113	0,1%
Casa rodante	2.703	2.733	1,1%
Ambulancia	1.290	1.292	0,2%
Trailler	472	473	0,2%
Sin clase	43.350	43.224	-0,3%

Fuente: API

El sector Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones representa alrededor de un 6% del PBG de la provincia, y en el año 2011 creció un 19,0% con respecto al año anterior.

En el año 2011 se patentaron en la provincia 1.913.233 vehículos, con un incremento respecto del año anterior del 6,2%. Se destacan con variación positiva las motos, con el 12,3% de incremento, seguido por tractores sin remolque con un alza del 6,4%.

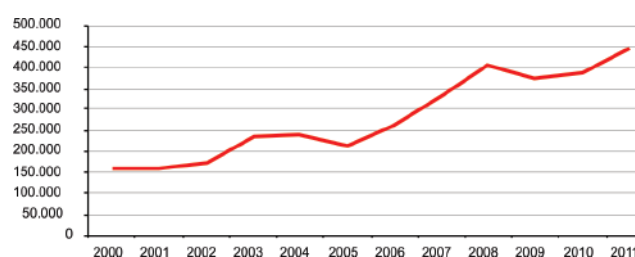
Gráfico 1 Inscripciones iniciales de autos nacionales e importados. Provincia de Santa Fe. Años 2002-2011



Fuente: Dirección Nacional de los Registros Nacionales de la Propiedad del Automotor y de Créditos Prendarios

Licencias de conductor

Gráfico 2 Licencias de conductor otorgadas. Provincia de Santa Fe. Años 2000-2011



Fuente: Agencia Provincial de Seguridad Vial

Cuadro 2 Patentamientos de automotores por departamento. Provincia de Santa Fe. Período 2009-2011

DEPARTAMENTO	2009	2010	2011	Var. % 2010/2011	Patentamientos nuevos c/1000 hab.
BELGRANO	843	1.103	1.540	39,6	24,6
CASEROS	1.475	1.879	2.560	36,2	22,9
CASTELLANOS	2.641	3.635	4.561	25,5	20,4
CONSTITUCION	1.151	1.520	2.154	41,7	17,5
GARAY	163	195	339	73,8	9,3
GENERAL LOPEZ	3.063	3.949	4.950	25,3	20,7
GENERAL OBLIGADO	990	1.517	2.376	56,6	8,6
IRIONDO	913	1.171	1.626	38,9	17,6
LA CAPITAL	6.715	8.279	11.919	44,0	15,8
LAS COLONIAS	1.283	2.036	2.726	33,9	19,4
NUEVE DE JULIO	177	289	528	82,7	9,7
ROSARIO	17.527	20.832	26.504	27,2	17,5
SAN CRISTOBAL	569	1.005	1.566	55,8	14,6
SAN JAVIER	197	259	429	65,6	8,4
SAN JERONIMO	1.143	1.642	2.220	35,2	20,3
SAN JUSTO	384	670	947	41,3	16,4
SAN LORENZO	2.177	2.960	4.179	41,2	18,8
SAN MARTIN	986	1.327	1.725	30,0	20,8
VERA	348	492	812	65,0	9,6
TOTAL	42.745	54.760	73.661	34,5	17,1

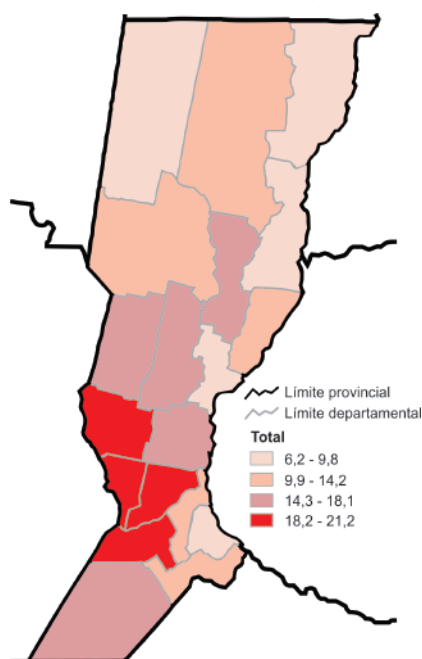
Fuente: Dirección Nacional de los Registros Nacionales de la Propiedad del Automotor y de Créditos Prendarios

Cuadro 3 Licencias de conductor por Departamento. Años 2010-2011.

Departamento	2010	2011	Variación interanual %
Belgrano	9.501	9.843	3,6
Caseros	16.932	17.875	5,6
Castellanos	28.348	33.708	18,9
Constitución	12.375	14.145	14,3
Garay	2.135	2.286	7,1
General López	34.636	37.576	8,5
General Obligado	16.473	20.767	26,1
Iriondo	12.903	15.805	22,5
La Capital	47.462	55.715	17,4
Las Colonias	17.831	19.464	9,2
Rosario	117.259	132.314	12,8
San Cristobal	9.782	10.922	11,7
San Javier	1.920	2.512	30,8
San Jerónimo	14.230	15.468	8,7
San Justo	6.239	7.003	12,2
San Lorenzo	21.219	24.810	16,9
San Martín	13.069	14.112	8,0
Vera	5.077	5.332	5,0
9 de Julio	2.160	2.867	32,7
Total	389.551	442.524	13,6

Fuente: Agencia Provincial de Seguridad Vial

Gráfico 3 Licencias de conductor otorgadas por cada 100 habitantes, por departamento.



Fuente: Agencia Provincial de Seguridad Vial

Accidentes de tránsito

La provincia de Santa Fe, a través de la Agencia Provincial de Seguridad Vial, es la autoridad competente en todo aquello inherente a la fiscalización o comprobación de conductas infractoras a las leyes de tránsito y seguridad vial, en tramos de rutas nacionales y provinciales que atraviesan el territorio provincial. Asimismo, informa sobre el estado de circulación de rutas y accesos y las obras de mantenimiento de la provincia de Santa Fe.

La fiscalización vial personal se lleva a cabo a través de la intervención de agentes de comprobación (agentes de policía de seguridad vial, gendarmería nacional, inspectores de tránsito provinciales), labrando las actas correspondientes. A estos efectos, la Agencia de Seguridad vial ha suscripto Convenios de Coordinación y Complementación para el control del tránsito con 74 Municipios y Comunas santafesinas autorizándolos a fiscalizar, juzgar y ejecutar sanciones, tanto en rutas provinciales como nacionales.

La policía de Seguridad Vial presta especial atención al cumplimiento de las normas viales, actúa coordinadamente con la Agencia de Seguridad Vial y en la prevención del delito en conjunto con las distintas dependencias de la Policía Santafesina. Está organizada como dirección General y dividida en cinco

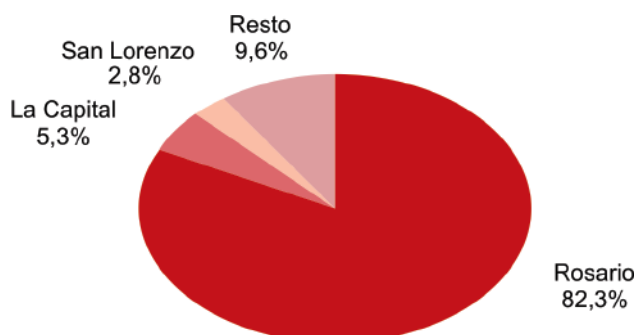
regiones de la provincia: Reconquista, Rafaela, Santa Fe, Rosario y Venado Tuerto. Actualmente la fuerza cuenta con más de 200 agentes.

El Consejo de Seguridad vial está integrado por representantes de Municipios y comunas, ambas Cámaras de la Legislatura Provincial, organizaciones no gubernamentales, asociaciones profesionales, empresas y demás instituciones vinculadas al tránsito y la seguridad vial. Entre otras funciones formula, promueve la ejecución de políticas públicas y programas relativos a la seguridad vial; además tiene como objetivo promover la capacitación de técnicos y funcionarios, instrumentar el intercambio de técnicos de la Provincia y las Municipalidades y comunas y fomentar la investigación de los accidentes, promoviendo la implementación de medidas preventivas.

La Fiscalización Vial mediante sistemas electrónicos es la que se lleva a cabo a través de la utilización de dispositivos o equipos automatizados o semi-automatizados de captación de conductas infractoras, y debe ser autorizado por la Agencia Provincial de Seguridad Vial. El equipamiento utilizado está sujeto a verificación del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). La finalidad de todo tipo de control es de reducir el gran número de víctimas, previniendo siniestros.

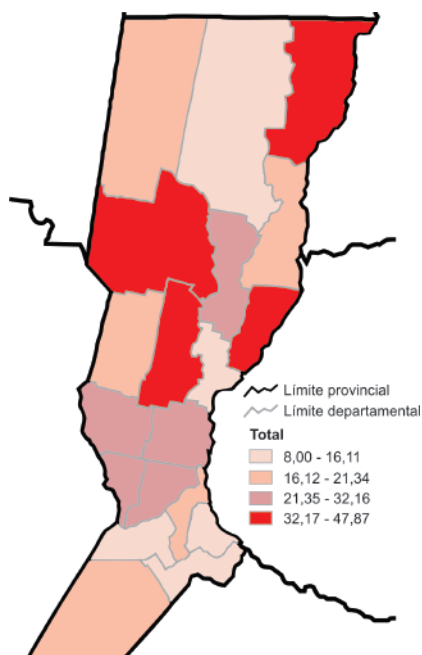
Asimismo, la Provincia realiza la Revisión vehicular Técnica Obligatoria la cual promueve el mantenimiento de las condiciones mecánicas de seguridad a lo largo de la vida útil del vehículo, generando la reducción de los accidentes de tránsito causados por fallas técnicas, así como la disminución de la contaminación ambiental.

Gráfico 4 Accidentes de tránsito por departamentos. Provincia de Santa Fe. Año 2010



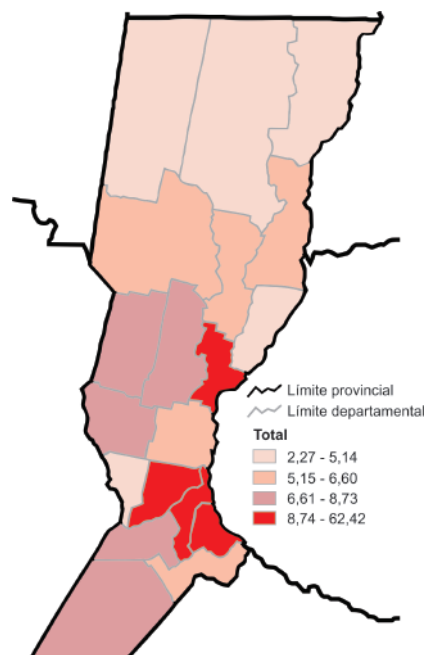
Fuente: Policía de la Provincia de Santa Fe.

Gráfico 5 Tasa de muertos por cada 100.000 habitantes, por departamento. Año 2010



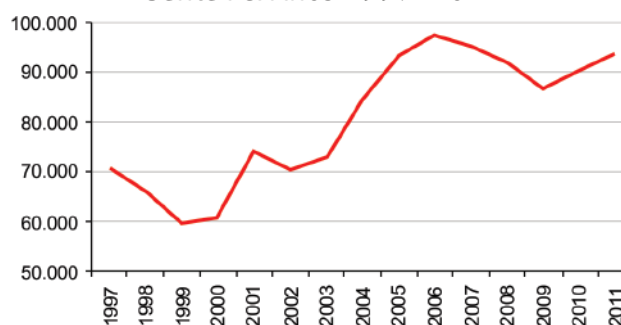
Fuente: Policía de la Provincia de Santa Fe.

Gráfico 6 Tasa de accidentes por cada 1.000 habitantes, por departamento. Año 2010



Fuente: Policía de la Provincia de Santa Fe.

Gráfico 7 Accidentes de tránsito. Provincia de Santa Fe. Años 1997- 2011



Fuente: Policía de la Provincia de Santa Fe

Peajes

El tránsito vehicular, medido a través de los peajes, presentó en la Autopista Brigadier López una variación positiva del 3,4% entre 2011 y 2010, mientras que en los puestos de control de La Ribera se produjo una suba del 31,6%, seguido por el peaje de Timbúes - Estación Troncal Rosario con el 7,5%. Asimismo, las rutas provinciales mostraron un crecimiento del 7,1% en el tránsito durante el año 2011. A su vez, la ruta 14 (Corredor Vial N° 6) tuvo un alza del 8,9% en el movimiento de vehículos, seguida de la ruta 70 (Corredor Vial N° 9) con el 8,0%. En el puente Rosario-Victoria y el Túnel Subfluvial la variación interanual fue positiva del 12,6% y 8,5%, respectivamente.

Cuadro 4 Tránsito vehicular por estaciones de peaje. Provincia de Santa Fe. Años 2007- 2011

TRANSITO VEHICULAR	2007	2008	2009	2010	2011	Variación interanual %
AUTOPISTA Brigadier López	15.684.739	16.723.316	16.327.645	17.201.016	17.778.597	3,4%
Km22-TIMBUES-EST.TRONCAL ROS	3.598.331	4.180.670	3.945.526	4.003.733	4.303.821	7,5%
SAUCE VIEJO-Est.Troncal SantaFe-Km141	2.547.472	2.796.178	2.668.370	3.224.244	3.065.763	4,9%
SAN LORENZO SUR	3.205.176	3.327.010	3.398.488	3.519.507	3.561.814	1,2%
SAN LORENZO NORTE -Km.19	2.249.205	2.221.716	2.247.337	2.310.000	2.415.367	4,6%
SANTO TOME- Km 146	1.740.459	1.839.298	1.791.567	1.925.239	1.896.071	1,5%
EST.ACC.VILLA LA RIBERA -Km 30	896.281	807.029	855.864	871.811	1.147.055	31,6%
EST.ACC. CORONDA*	555.480	497.863	287.099	44.554	0	100,0 %
ACC.SAUCE VIEJO- Km 143	892.335	1.053.552	1.133.394	1.301.928	1.388.706	6,7%
PUENTE Rosario-Victoria	1.014.391	1.050.654	1.047.541	1.009.411	1.136.614	12,6%
TUNEL SUBFLUVIAL	1.731.244	1.784.372	1.772.626	1.867.840	2.026.064	8,5%
RUTAS PROVINCIALES	6.894.539	7.460.587	7.161.426	7.591.220	8.133.475	7,1%
RUTA 14.C.V.Nº 6	1.277.026	1.265.013	1.147.790	1.263.596	1.376.464	8,9%
RUTA 18 C.V.Nº 4	1.821.098	2.030.472	1.931.461	2.106.611	2.199.552	4,4%
RUTA 70 Y 6 C.V.Nº 9-TOTAL	3.796.415	4.165.102	4.082.175	4.221.013	4.557.459	8,0%

Est.Acc.Coronda a partir del 1-3-2010 se deja de cobrar peaje en forma DEFINITIVA.

Fuente: Dirección Provincial de vialidad

Puertos

El sur de la Provincia concentra uno de los complejos portuarios más importantes de América Latina, sobre todo en la franja que abarca desde Timbúes hasta Villa Constitución, teniendo como cabecera a la ciudad de Rosario.

Tal es la importancia portuaria de la región que desde los puertos santafesinos se efectúan alrededor de un tercio de las ventas externas del país, que incluye más del 65% de las exportaciones totales de granos, 90% de las de aceites y el 92% de las de subproductos, concentrando la infraestructura vial de la provincia el 36% del movimiento nacional de cargas de todo tipo.

Las exportaciones del total del país en el año 2011 en dólares FOB se realizaron: un 73,7% por vía acuática, un 18,9% utilizando camiones, un 3,4% por vía aérea y el 3,9% llegó al exterior por otros medios.

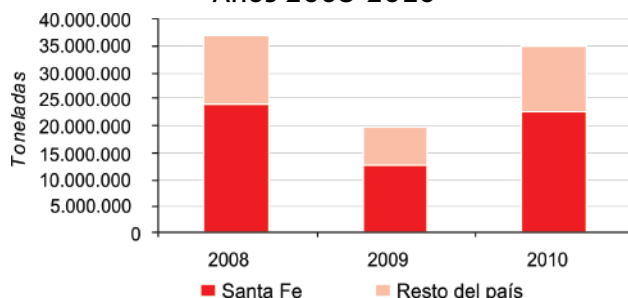
En toneladas, los porcentajes anteriores se modifican. La vía acuática participa con el 90,3% de la carga, el camión reduce su participación como medio de transporte al 8,8%, el ferrocarril alcanza el 0,3% y la vía aérea registra menos del 0,1% de la carga.

Cuadro 5 Movimiento portuario en puertos fluviales y marítimos. Total del país. Años 2009-2010

Puerto	2009	2010	Variación interanual (%)
Puertos fluviales	90.307.127	116.422.208	28,9
Barranqueras	832.336	1.608.199	93,2
Corrientes	25.905	21.823	-15,8
Reconquista	28.067	19.085	-32,0
Santa Fe	735.991	745.816	1,3
Diamante	231.087	408.542	76,8
S. Lorenzo/S. Martín	35.014.342	45.853.611	31,0
Rosario	11.932.824	16.753.599	40,4
San Nicolás	5.697.480	8.370.324	46,9
V. Constitución	786.857	1.602.625	103,7
San Pedro	696.124	645.699	-7,2
Ramallo	629.423	1.652.663	162,6
Zárate	3.820.159	3.772.239	-1,3
Campana	2.787.117	3.224.194	15,7
C. del Uruguay	248.859	375.765	51,0
Buenos Aires	9.849.309	11.684.892	18,6
Dock Sur	12.747.208	15.110.156	18,5
La Plata	4.244.040	4.572.976	7,8
Puertos Marítimos	42.694.616	49.051.495	14,9
Mar del Plata	441.446	479.999	8,7
Quequen	3.082.958	5.562.334	80,4
Bahía Blanca	10.094.725	13.357.904	32,3
Rosales	9.528.829	9.944.448	4,4
S. Antonio Este	465.508	393.799	-15,4
Madryn	1.465.473	1.493.720	1,9
Rawson	8.617	14.032	62,8
Caleta Cordova	10.220.969	9.820.660	-3,9
Com. Rivadavia	577.441	637.689	10,4
Caleta Olivia	5.664.350	5.926.846	4,6
Caleta Paula	38.509	80.264	108,4
Deseado	183.516	-	-48,8
Punta Quilla	33.693	17.263	-48,8
Punta Loyola	888.582	904.415	1,8
Ushuaia	-	418.122	-

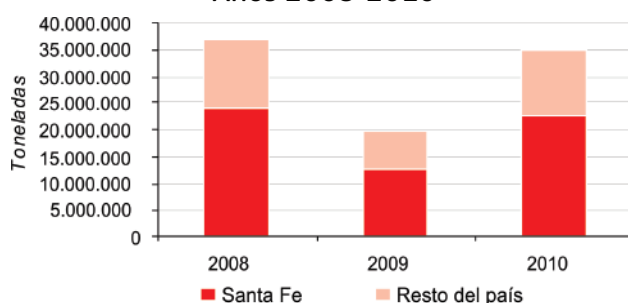
Fuente: Subsecretaría de Puertos y Vías Navegables

Gráfico 8 Exportaciones de granos por puertos. Provincia de Santa Fe y resto del país. Años 2008-2010



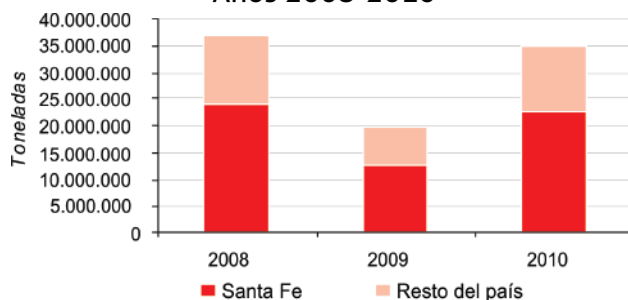
FUENTE: SAGPyA-Dirección de Mercados Agroalimentarios - Granos.

Gráfico 9 Exportaciones de subproductos por puertos. Provincia de Santa Fe y resto del país. Años 2008-2010



FUENTE: SAGPyA-Dirección de Mercados Agroalimentarios - Granos.

Gráfico 10 Exportaciones de aceites por puertos. Provincia de Santa Fe y resto del país. Años 2008-2010



FUENTE: SAGPyA-Dirección de Mercados Agroalimentarios - Granos.

Pasajeros por medio

El volumen de pasajeros transportados por los colectivos urbanos se incrementó en las dos ciudades principales de la Provincia en un 1,0%. Sin embargo, se destaca el alza del 8,8% en la cantidad de pasajeros transportados en Santa Fe, frente a la caída del 1,0% registrada en la ciudad de Rosario.

Asimismo, a pesar que el volumen de pasajeros es comparativamente menor, el transporte de pasajeros por ferrocarril creció un 6,4% en 2011.


Cuadro 6 Pasajeros Transportados por tipo de medio. Provincia de Santa Fe. Años 2006-2011

Pasajeros	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Variación interanual %
Transporte urbano	200.235.091	190.622.227	150.979.636	174.412.038	181.307.056	183.173.852	1,0
Rosario	162.380.004	156.208.471	150.979.636	140.661.067	143.449.608	141.987.363	-1,0
Santa Fe	37.855.087	34.413.756		33.750.971	37.857.448	41.186.489	8,8
Ferrocarril	30.143	25.523	32.815	23.008	30.064	31.999	6,4

Cuadro 7 Aeropuerto Internacional de Rosario. Pasajeros y Facturación. Años 2007-2011

PASAJEROS	2007	2008	2009	2010	2011	Variación interanual %
TOTAL	136.523	159.733	105.394	131.235	187.965	43,2
CABOTAJE	83.515	85.555	69.472	84.439	71.289	-15,6
Arribos	34.826	37.934	30.539	39.926	33.098	-17,1
Embarques	36.349	41.428	34.204	41.859	35.816	-14,4
En tránsito	12.340	6.193	4.729	2.654	2.375	-10,5
INTERNACIONAL	53.008	74.178	35.922	46.796	116.676	149,3
Arribos	26.115	33.695	18.357	21.962	58.632	167,0
Embarques	25.279	33.953	16.732	23.332	57.666	147,2
En tránsito	1.614	6.530	833	1.502	378	-74,8

CONCEPTO	2009	2010	2011	Variación interanual %
ENERO	280.789,04	310.672,35	1.176.682,43	278,8
FEBRERO	388.325,27	575.713,48	1.348.364,12	134,2
MARZO	301.969,07	494.671,43	1.002.949,23	102,8
ABRIL	299.336,46	420.900,42	989.331,05	135,1
MAYO	440.400,96	310.255,94	885.967,99	185,6
JUNIO	284.453,79	431.173,63	884.580,60	105,2
JULIO	231.321,65	308.456,28	712.407,24	131,0
AGOSTO	221.798,94	362.409,61	820.613,95	126,4
SEPTIEMBRE	241.030,67	362.247,56	1.193.124,89	229,4
OCTUBRE	315.806,74	430.099,37	1.020.643,93	137,3
NOVIEMBRE	301.737,23	551.646,07	853.066,59	54,6
DICIEMBRE	320.029,59	444.523,28	865.885,74	94,8
TOTAL ANUAL	3.626.999,41	5.002.769,42	11.753.617,76	134,9

Fuente: Aeropuerto Internacional de Rosario

El total de pasajeros que circularon por el Aeropuerto Internacional de Rosario entre el año 2011 y el año 2010 arrojó un alza del 43,2%. En lo que respecta a los vuelos de cabotaje, durante el año 2011 se registró una caída del -15,6%, mientras que la cantidad de pasajeros internacionales se incrementó un 149,3%. Como resultado, la facturación durante el año 2011 creció un 134,9% en relación al 2010.

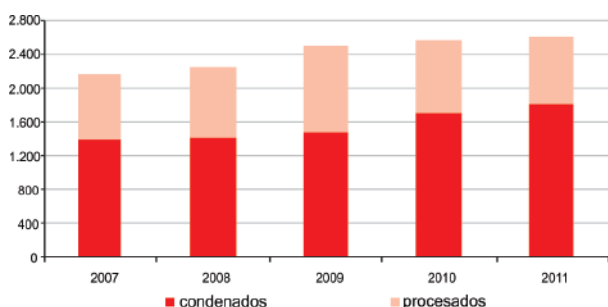
Internos en unidades penitenciaria



98

En diciembre de 2011 se encontraban detenidos en las 10 unidades penitenciarias provinciales 2.613 internos de los cuales el 70% poseía condena y el 30% restante se encontraba procesado.

Gráfico 19.1 Evolución de la población penal según situación legal. Provincia de Santa Fe. Período 2007-2011



Fuente: Ministerio de Seguridad - Servicio Penitenciario de la Provincia.

En diciembre de 2011 se encontraban detenidos en las 10 unidades penitenciarias provinciales 2.613 internos.

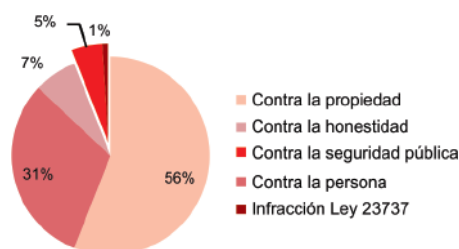
Los tipos de delitos más frecuente entre dichos internos son: delitos contra la propiedad (56%) y delitos contra la persona (31%).

La cantidad de población en las unidades del Servicio Penitenciario por delitos contra la propiedad experimentó una disminución de casi 3 puntos porcentuales con relación al año 2010, mientras que los internos por delitos contra las personas se incrementó en 2 puntos porcentuales entre 2010 y 2011.

En el año 2011, el 78,1 de los internos en tenía entre 18 y 34 años, teniendo el 33,1 % de los mismos entre 18 y 24 años y el 45,0 % restante, entre 25 y 34 años de edad.

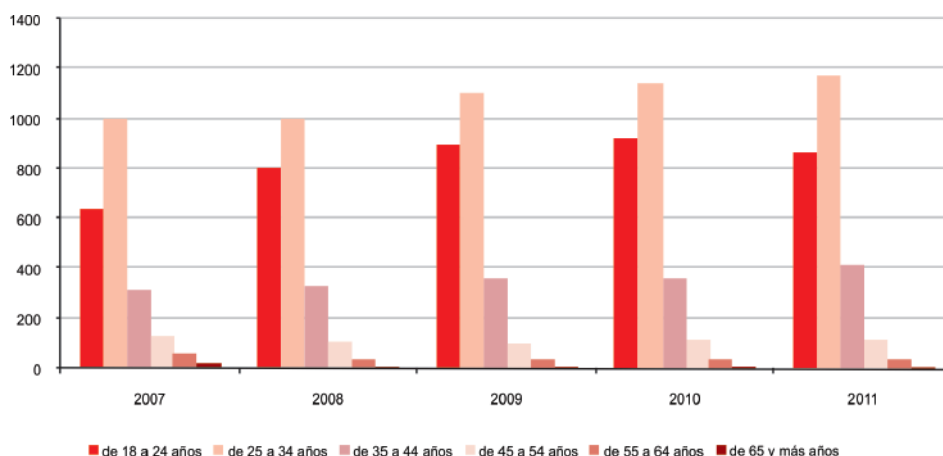
En el último año, la población penal estaba conformada por un 96,8 % de varones y el 3,2 % de mujeres.

Gráfico 19.2 Porcentaje de internos según tipo de delito. Provincia de Santa Fe. Año 2011



Fuente: Ministerio de Seguridad - Servicio Penitenciario de la Provincia.

Gráfico 19.3 Evolución de la población penal por grupos etáreos seleccionados. Provincia de Santa Fe. Período 2007- 2011



Fuente: Ministerio de Seguridad - Servicio Penitenciario de la Provincia.



Tasa de delincuencia

La tasa de delincuencia indica la cantidad de hechos delictuosos ocurridos cada mil habitantes en un período y lugar determinado.

En el lapso comprendido entre los años 2000 y 2011, la tasa de delincuencia ha experimentado una tendencia al alza en el total provincial.

El departamento La Capital posee la mayor tasa de delincuencia en el primer quinquenio del período bajo estudio, intercambiando el lugar con el departamento Rosario que posee la mayor tasa, entre los años 2005 y 2011, a excepción del año 2006, en el que fue el departamento San Javier quien ocupó dicho lugar.

Es importante destacar que el 79% de los departamentos posee una tasa promedio del período, menor al promedio provincial. En los últimos dos años los altos valores se concentran solo en cuatro departamentos: Rosario, San Javier, San Justo y Garay. Hasta el año 2008 el departamento La Capital presentaba una tasa de delincuencia superior a la media provincial. En los últimos tres años del período considerado los valores de dicha tasa están por debajo de la tasa para el total de la provincia.

Cuadro 19.1 Tasa de delincuencia¹ por 10.000 habitantes por departamento. Provincia de Santa Fe. Año 2011

Departamento	2011	Variación 2010 - 2011
Total provincia	394,7	1%
Belgrano	195,4	6%
Caseros	277,7	-13%
Castellanos	311,5	12%
Constitución	329,0	6%
Garay	435,9	7%
General López	210,7	2%
General Obligado	183,5	-12%
Iriondo	338,3	-1%
La Capital	374,5	0%
Las Colonias	233,4	12%
Nueve de Julio	287,9	17%
Rosario	551,2	2%
San Cristóbal	172,7	-6%
San Javier	508,0	-5%
San Jerónimo	338,3	0%
San Justo	407,3	-8%
San Lorenzo	344,9	-8%
San Martín	229,5	7%
Vera	135,3	-20%

1) El cálculo de la tasa incluye los hechos registrados por la Dirección de Seguridad Rural (ex Guardia Rural)
Fuente: Jefatura de Policía de la Provincia de Santa Fe - INDEC-IPEC



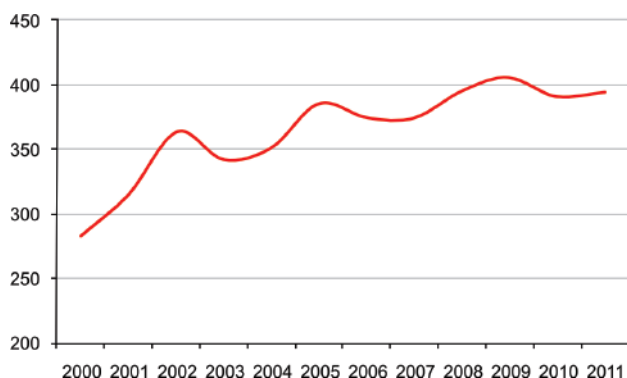


En el año 2011, el departamento que padeció la mayor tasa de delincuencia fue Rosario (551,2), seguido por San Javier (508,0) y Garay (435,9).



100

Gráfico 19.4 Tasa de delincuencia. Provincia de Santa Fe. 2000-2011



Fuente: Jefatura de Policía de la Provincia de Santa Fe e INDEC-IPEC

En el año 2011, el departamento que padeció la mayor tasa de delincuencia fue Rosario (551,2), seguido por San Javier (508,0) y Garay (435,9).

El departamento que experimentó el mayor aumento interanual en la tasa de delincuencia entre 2010-2011, es Nueve de Julio (17%). Por otro lado, Vera es el departamento que verificó la mayor caída en dicha tasa (20%).

Inculcados

En el total de la provincia de Santa Fe, durante el año 2011 se inculparon a 6 personas cada 10 delitos cometidos, proporción que ha tenido escasas variaciones en el período (2000-2011). El departamento con mayor cantidad de inculcados por delito, durante el 2011, fue Garay con casi 12 detenidos cada 10 delitos, esto es así porque un delito puede ser perpetrado por una o más personas.

La menor cantidad de inculcados por delito durante el 2011, se da en los departamentos en los cuales habita la mayor proporción de población: Rosario y La Capital.

Cuadro 19.2 Inculcados por delitos cometidos por departamento. Provincia de Santa Fe. Año 2011

Departamento	2011	
Total provincial	0,5	0
Belgrano	0,8	9
Caseros	0,8	15
Castellanos	0,7	-5
Constitución	0,8	8
Garay	1,2	-7
General López	0,8	0
General Obligado	1,1	6
Iriondo	0,7	-5
La Capital	0,5	-1
Las Colonias	0,7	-7
Nueve de Julio	1,0	-8
Rosario	0,3	2
San Cristóbal	1,0	-1
San Javier	1,0	10
San Jerónimo	0,8	-7
San Justo	1,0	10
San Lorenzo	0,7	-3
San Martín	0,9	2
Vera	0,7	-7

Fuente: Jefatura de Policía de la Provincia de Santa Fe

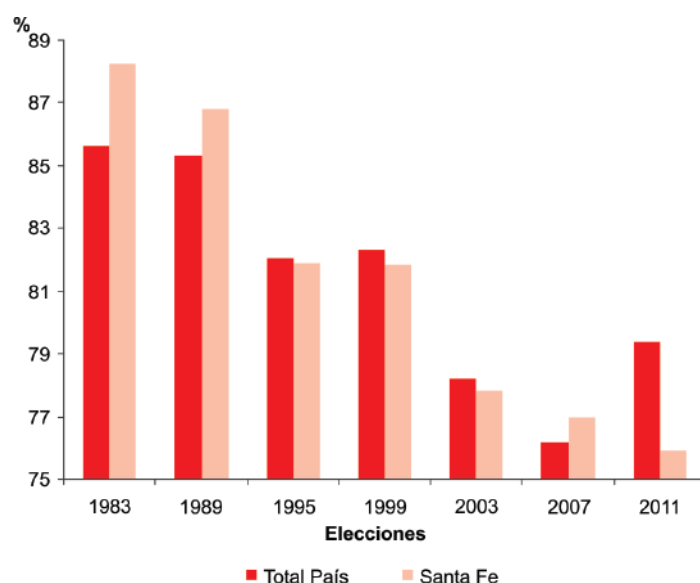
Participación ciudadana

Participación ciudadana en Argentina y en la provincia de Santa Fe Presidenciales

La tendencia de la participación ciudadana en las elecciones presidenciales desde 1983 al 2007 a nivel país ha ido disminuyendo. En la elección del 23 de octubre de 2011 hubo un aumento con respecto a la elección anterior. Si se considera el porcentaje de participación como el total de votantes con votos positivos¹, blancos² y nulos³ por cada cien electores hábiles de todo el país, éste aumentó en 3 puntos en las dos últimas elecciones.

No sucedió lo mismo en la participación de los ciudadanos con residencia en esta Provincia, en el momento de elegir presidente. El porcentaje de participación aludido en el párrafo anterior, pero para la provincia de Santa Fe, siguió disminuyendo como lo venía haciendo desde 1983 al 2007, quedando en 75,9% para el 2011, un punto por debajo del porcentaje de participación de la elección del 2007.

Gráfico 20.1 Porcentaje de participación ciudadana en las elecciones presidenciales. Total país y provincia de Santa Fe. Período 1983-2011



Fuente: IPEC, en base a datos del Ministerio del Interior.

Si se tienen en cuenta los porcentajes de participación ciudadana en las elecciones presidenciales en las provincias, en la elección del 2011 el menor porcentaje de participación se dio en Santiago del Estero (69,7%) y el mayor en La Pampa (82,7%). Ambas provincias mantuvieron este lugar en casi todas las elecciones desde 1983. En el gráfico 2, se muestra dicho comportamiento, donde cada punto representa el porcentaje de participación de cada provincia en una elección determinada.

Cabe destacar que el porcentaje de Santa Fe con respecto a las otras provincias fue el único que disminuyó entre las dos últimas elecciones presidenciales. Y más aún este porcentaje registró en la elección del 2011 un valor (75,9%) menor que el valor registrado por la mediana⁴ (77,5%) de los porcentajes de las participaciones de todas las provincias.



1) Voto positivo: voto emitido por un elector mediante boleta oficializada a favor de una lista de una agrupación política determinada y que no reúne ninguno de los defectos formales establecidos por la norma.

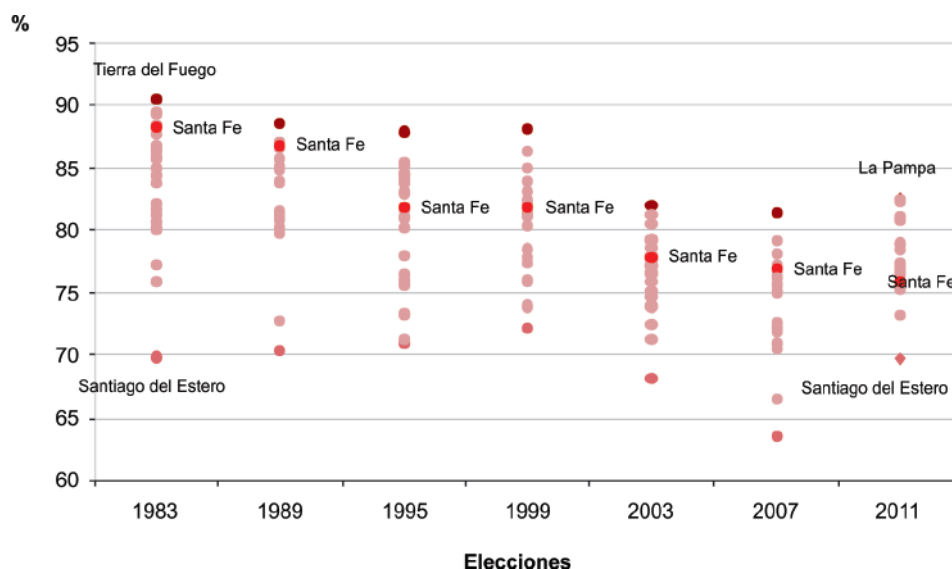
2) Voto en blanco: voto emitido por un elector cuando éste no realiza una opción electoral positiva.

3) Voto nulo: voto emitido mediante una boleta no oficializada o que contiene defectos formales suficientes como para anular la opción electoral.

4) Mediana: medida que indica que la mitad de los datos se encuentran por debajo de este valor y la otra mitad por encima del mismo.



Gráfico 20.2 Porcentaje de participación ciudadana de las provincias en las elecciones presidenciales. República Argentina. Período 1983- 2011



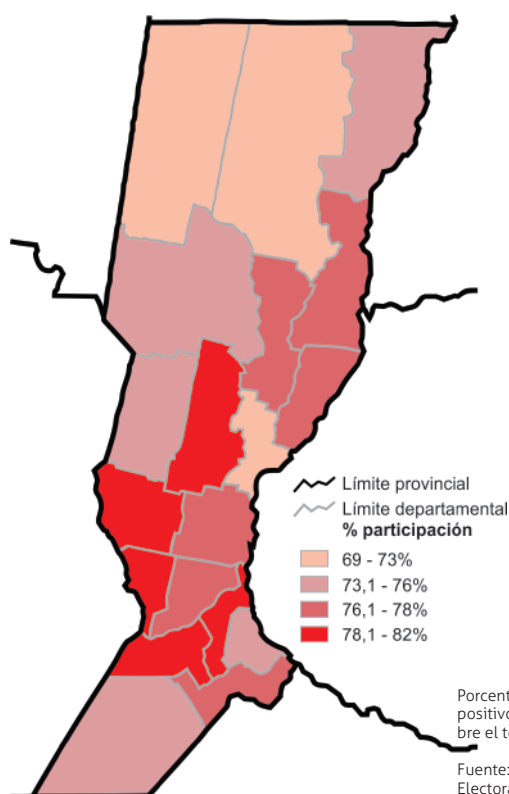
Fuente: IPEC, en base a datos del Ministerio del Interior.

Participación ciudadana en la provincia de Santa Fe en las elecciones a gobernador del 2011



102

Mapa 20.1 Porcentaje de participación ciudadana en las elecciones de gobernador por departamento. Provincia de Santa Fe. Elecciones 2011



Porcentaje de participación: total de votos positivos, blancos y anulados por cien sobre el total de electores.

Fuente: IPEC, en base a datos del Tribunal Electoral de la provincia de Santa Fe.

El porcentaje de participación en las elecciones generales del 24 de julio de 2011 para gobernador en la provincia de Santa Fe fue del 74,9%, valor menor que el registrado en las elecciones presidenciales del 2011 en la Provincia.

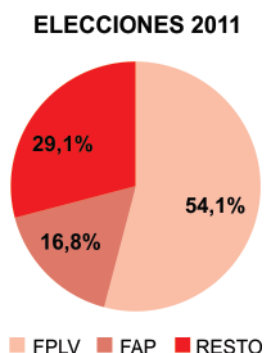
Se observa en el mapa 20.1 los porcentajes de participación ciudadana por departamento en las elecciones 2011 para gobernador. El departamento La Capital con un 72,5% se ubica entre los departamentos que menos responden a la convocatoria. El departamento Rosario se sitúa en el segundo rango de departamentos del porcentaje con menos participación, con un 73,7%. Ambos departamentos se mantienen por debajo de la mediana 76,6%. El departamento con menos participación fue Nueve de Julio con un 69,4% y el que más sufragó fue Las Colonias con un 81,7%.

Resultados electorales

Elecciones presidenciales 2011 en Argentina

Por segunda vez salió ganadora la candidata a presidente en las elecciones generales del 2011 de la alianza Frente para la Victoria (FPLV), Cristina Fernández de Kirchner, acompañada por Amado Boudou como vicepresidente. Ganó con el 54,1% de los votos en todo el país. Este porcentaje se obtuvo considerando la cantidad de votos para esta fórmula con respecto a la cantidad de votos positivos. Le siguió la fórmula conformada por Hermes Binner-Norma Morandini del Frente Amplio Progresista con un 16,8% de los votos. Los partidos restantes obtuvieron entre todos el 29,1% (Gráfico 20.3).

Gráfico 20.3 Porcentaje en las elecciones presidenciales por partido con respecto a los votos positivos. Total país. Elecciones 2011



Nota: FPV: Frente para la Victoria
FAP: Frente Amplio Progresista

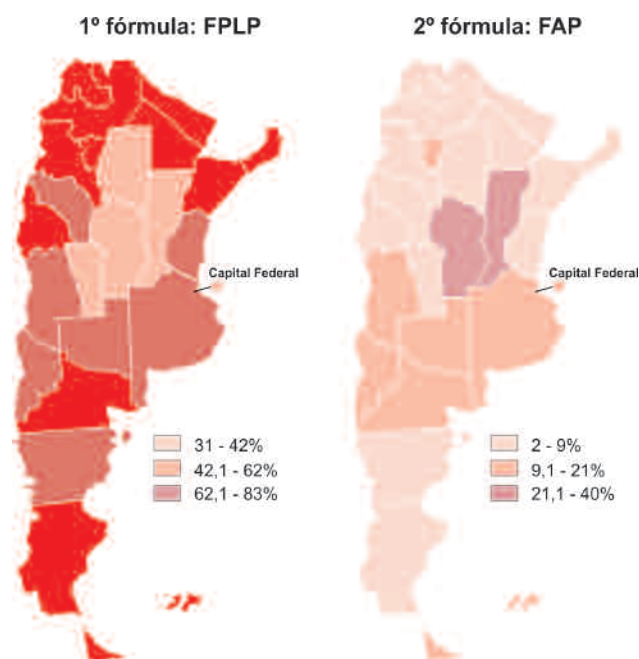
Fuente: IPEC, en base a datos del Ministerio del Interior.

Se observa en el mapa 20.2 el porcentaje de votos a la 1ª fórmula ganadora del país en las elecciones presidenciales del 2011, respecto de los votos positivos de cada provincia. Las jurisdicciones que menos se identificaron con este resultado fueron: San Luis, con el 31,4%; Capital Federal, con el 35,1%; Córdoba, con un 37,3%, y Santa Fe con un 42,0%. La más allegada a esta fórmula fue Santiago del Estero con el 82,1%.

La segunda fórmula más votada para presidente del país, en esta Provincia, fue del Frente Amplio Progresista (FAP). En el mapa 20.3 se visualiza el porcentaje de votos de esta fórmula respecto de los votos positivos de cada provincia. Santa Fe fue la provincia

con más porcentaje de votos a esta fórmula con un 39,1%, marcando una diferencia de tan sólo 3 puntos respecto del porcentaje de votos de la fórmula ganadora. Las demás provincias obtuvieron una diferencia -porcentaje de la 1ª menos la 2ª fórmula ganadora- de entre 7 puntos en Capital Federal y 78 puntos en Santiago del Estero.

Mapas 20.2 y 20.3 Porcentajes de votos a la 1ª y 2ª fórmulas más votadas en las elecciones presidenciales con respecto a los votos positivos de cada provincia. Total país. Elección 2011



Fuente: IPEC, en base a datos del Ministerio del Interior.



Comparación entre las elecciones a gobernador del 2007 y 2011 en la provincia de Santa Fe

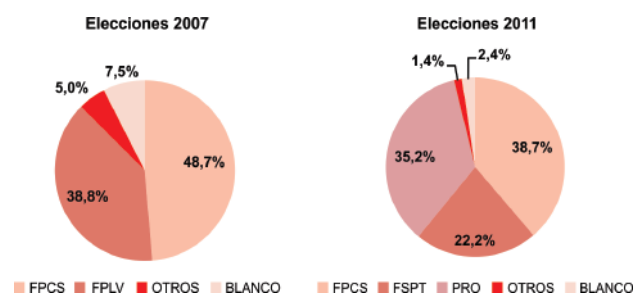
A nivel provincial

Los votos válidos⁵ para la elección a gobernador de la provincia de Santa Fe del 2007 y del 2011 se distribuyeron de formas diferentes entre los partidos, a pesar de que el más votado en ambas elecciones fue el Frente Progresista Cívico y Social (FPCS). En las elecciones del 2007, la fórmula fue Hermes Binner-Griselda Tessio y en las elecciones del 2011 la fórmula estuvo conformada por Antonio Bonfatti-Jorge Henn. A continuación se muestra el porcentaje de votos por partido, respecto de los votos válidos del total de la Provincia. Puede apreciarse que en el 2011 surge un nuevo partido entre los más votados, Unión PRO Federal (PRO), que llevó por candidato a Miguel Torres del Sel-Osvaldo Salomón. El FPCS entre las elecciones del 2007 y el 2011 perdió 10 puntos y el FPLV, que tuvo su tendencia política en el Frente Santa Fe para Todos (FSPT) en el 2011, perdió casi 17 puntos. También resalta este gráfico la gran disminución de los votos en blanco, pasando de un 7,5% a un 2,4%.



104

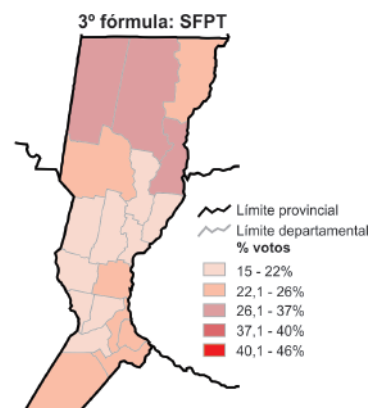
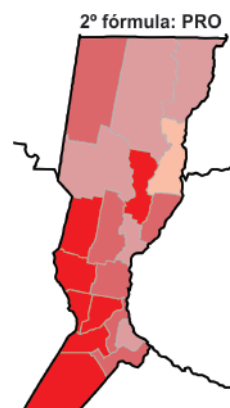
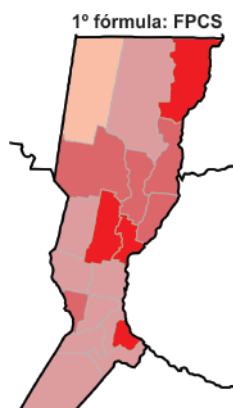
Gráfico 20.4 Porcentaje de votos para gobernador con respecto a los votos válidos. Provincia de Santa Fe. Elecciones 2007 y 2011



Nota: Partidos en el 2007
 FPLV: Frente para la Victoria.
 FPCS: Frente Progresista Cívico y Social.
 Otros: Unión Cívica Radical, Jubilados y Jóvenes, Partido Humanista, Partido Obrero, Movimiento Social de los Trabajadores, Partido de Participación Popular, Frente de Agrupaciones Políticas Autoconvocadas, Movimiento por la Dignidad y la Independencia, Partido Autonomista y Confluencia Santafesina.

Partidos en el 2011
 PRO: Unión PRO Federal.
 FSPT: Frente Santa Fe para Todos.
 FPCS: Frente Progresista Cívico y Social
 Otros: Partido Autonomista, Partido Obrero y Movimiento Independiente, Justicia y Dignidad.

Fuente: IPEC, en base a datos del Tribunal Electoral de la provincia de Santa Fe.



Fuente: IPEC, en base a datos del Tribunal Electoral de la provincia de Santa Fe.

A nivel departamental

Si se analizan los mapas 20.4, 20.5 y 20.6 se puede observar la preferencia de los ciudadanos de cada departamento por alguna fórmula presentada en las elecciones para gobernador del 2011. Los mapas representan los porcentajes de votos a las tres primeras fórmulas más votadas respecto de los votos válidos de cada departamento.

A primera vista se observa que la 3ª fórmula más votada obtuvo los porcentajes más bajos (ver mapa 20.6), distribuyéndose en cada departamento la mayoría de votos entre las dos primeras fórmulas (ver mapa 20.4 y 20.5). La fórmula FPCS consiguió anotar más cantidad de departamentos en un rango medio de porcentajes, del 26,1% al 37%. Estos departamentos aportaron el 27,7% de votos al total de votos de esta fórmula en toda la Provincia. La Capital y Rosario se registraron en el mayor rango de porcentajes del mapa 20.4 y además fueron las que llevaron gran cantidad de votos. Entre ambos departamentos sumaron 376.708 votos a esta fórmula, que representó el 55,6% de los votos al FPCS en toda la Provincia. Los departamentos General Obligado y Las Colonias también se ubicaron en el último rango del mapa 20.4.

Como se observa en el mapa 20.5, los departamentos que más se adhirieron a la fórmula del PRO fueron: Belgrano, Caseros, Castellanos, General López, Iriondo, San Justo y San Martín, aportando el 25,6% del total de votos en toda la Provincia de esta fórmula. La Capital y Rosario se anotaron en el rango medio para el PRO.

Mapas 20.4, 20.5 y 20.6 Porcentajes de votos a la 1ª, 2ª y 3ª fórmulas más votadas en las elecciones a gobernador con respecto a los votos válidos de cada departamento. Provincia de Santa Fe. Elección 2011

5) Voto válido: son los votos positivos -por una candidatura- y los votos en blanco.



www.santafe.gob.ar