Nodo Regional
Saladillo

Oscar Alvarado

APORTE DEL AGRO A LA COMUNIDAD

CON LA FUERZA DEL CAMPO

"La agricultura es el verdadero destino del hombre"
Manuel Belgrano

"La tierra no se explota, se cultiva"
Arq. Pablo Hary

Corría 1957. En medio de la pampa gringa, en tierras de Henderson y Daireaux, el productor agropecuario, y arquitecto, Pablo Hary, inspirado por el modelo francés de los Centre d'Études Techniques Agricoles (CETA), funda el primer Consorcio Regional de Experimentación Agrícola. La idea era aumentar la producción, intercambiando experiencias, motivados principalmente por la preservación de los recursos, que dieran sustento en el tiempo a las prácticas agrícolas. El sueño de aquellos productores nucleados en el primer CREA está por cumplir las seis décadas de permanente trabajo. Los productores asociados se multiplican, y la experiencia se hace cada vez más profesional. En nuestra región, motivados por la tarea del Ing. Oscar Alvarado, además de los consorcios se pone en funcionamiento el Nodo Regional que lleva su nombre, dedicado a estudiar las interacciones entre los productores, los organismos con incumbencia en el sector, el sector público y el resto de quienes actúan directa, o indirectamente, en el ámbito de la producción agropecuaria.

Decir campo, llanura, pampa, y decir Argentina son casi sinónimos. El sector agropecuario es de tal importancia que sus vacas o sus sembrados han pasado a formar parte del imaginario colectivo, de una sociedad como la nuestra que, para bien o para mal, siempre ha atado su suerte a la de cientos de chacareros y productores agropecuarios venidos de todas partes del mundo y que se afincaron en suelo argentino. Hoy la realidad mundial pide otra cosa al sector. Pide urgente la formación de una cadena de valor, que no solo incluya a la producción primaria sino que también suponga una fuerte industria ligada a la alimentación. No nos podemos dar el lujo de ser proveedores solo de commodities, sino que, como sucede en Italia, por ejemplo, con la industria del calzado o de los muebles, debemos ser productores de calidad y con un fuerte contenido tecnológico. Creo que esa es la clave del desarrollo del sector y de la Argentina en su conjunto. Obviamente que un perfil de país no puede ser dependiente de un sector, pero a la par de la industria pesada, la metalmecánica, los hidrocarburos y otros sectores industriales, todo aquello que tenga que ver con el procesamiento de los cereales y el ganado debe ocupar un lugar de preeminencia en la definición de políticas públicas.

Este trabajo del Nodo Regional "Oscar Alvarado" que hoy me toca prologar va en ese sentido. Conocer para saber; estudiar para experimentar, y experimentar para crecer. Y este trabajo, que estudia la dinámica de lo público y de lo privado, busca todo eso para contribuir al desarrollo. La interacción enriquece. Ese mancomunado esfuerzo entre aquellos que salen de las aulas universitarias con el experimentado hombre de campo, ese ir y venir de ciencia y producción fortalece los esfuerzos de quienes buscan el desarrollo de una comunidad. Basados en el

método de las ciencias, que no da nada por sentado sino que avanza a partir de la observación y análisis, los técnicos elaboran herramientas para que luego, a través de la extensión, se conviertan en necesarios complementos para desarrollar el sector. La información y la técnica son tan necesarias en la producción agropecuaria actual como lo son la sembradora, la cosechadora, el alambrado eléctrico o cualquiera de las múltiples herramientas con la que se cuentan en el campo. Pero teniendo como norte lo principal: la preservación de los recursos. Lo dijo el propio fundador de los CREA: "la tierra no se explota, se cultiva". Y se la cultiva preservando, respetando el equilibrio de todos aquellos factores que hacen posible que en el tiempo, los recursos no se agoten, sino que sigan produciendo alimentos. Desde los tiempos de la reja y la vertedera, que si bien permitían el cultivo destruían el suelo, a estos tiempos de labranza vertical, de prácticas productivas que preserven el suelo y el agua. El tiempo nos enseña: lo que le hacemos a la tierra, nos vuelve. Superficies otroras productivas se vuelven yermas si fallamos en la técnica. Y esa es la gran lección: producir sin dañar. Sin dañar los recursos, sin dañar la salud de los hombres.

El sueño de hombres como Hary, o como Alvarado, rinde frutos en el traba jo permanente de aquellos que observan, analizan y actúan teniendo en cuenta esos principios. De aquel CREA original nacieron 224 más. De aquellos cuenta esos principios. De aquel CREA original nacieron 224 más. De aquellos soñadores a estos productores. Bienvenido un trabajo como el presente. Un trabajo que sirve no solo para conocer, sino también para generar los debates necesarios que nos permitan seguir en la senda del desarrollo. No hay desarrollo posible si éste no es sustentable, esa es la gran lección. Y conocer nos sirve no solo para producir más, sino para producir mejor. En el haber de toda explotación no solo deben contar los márgenes de utilidades monetarias, no solo las ganancias económicas entendidas mezquinamente como diferencias de ingresos en dinero contante y sonante, sino también debe contar, y mucho, el patrimonio ambiental.

Y además del patrimonio ambiental, hay algo que no debemos nunca olvidar, que es sostén y razón de ser de todo lo que hacemos, y que debe estar en el centro de todo nuestro quehacer: el hombre. No hay desarrollo posible si abandonamos esa premisa. Y no hay desarrollo posible si nos manejamos corporativamente, como sector estanco, sin tener en cuenta la integración y la coordinación entre los diversos sectores. Acercar el campo a la ciudad, coordinar esfuerzos, trabajar mancomunadamente, sin mezquindades ni especulaciones, eso lo hace sustentable desde todos los aspectos: sustentabilidad desde lo ambiental, desde lo económico, y fundamentalmente, desde lo social. Este tipo de trabajo, este "Aporte del agro a la comunidad" va en ese sentido, no me caben dudas. Auspicioso primer aporte que supongo, y por varias razones, será el primero de otros muchos que vendrán.

Carlos Antonio Gorosito
Intendente Municipal de Saladillo

Trabajo de Compilación y Análisis de Información realizado por el Nodo Regional Saladillo "Oscar Alvarado".

Coordinación del Proyecto:
Ing. Agr. Alberto Garré

Equipo de investigación y análisis:
Ing. Agr. Hugo Lorenzi
Ing. Agr. Darío Grassi
Ing. Agr. Adrián Mancinelli
Ing. Agr. José Onís
Ing. Agr. Sergio Dalla Lasta
Ing. Agr. Francisco Páez
Ing. Agr. Gustavo Ruíz
Ing. Agr. María Inés Alvarez
Alberto Della Rosa

Redacción:
Lic. Leandro Balbiani

Diseño Gráfico:
Mercedes Adorno

Fotografías:
Lucía Villegas

Saladillo, Buenos Aires, Argentina, Julio de 2015.

El Movimiento CREA (Consorcio Regional de Experimentación Agrícola) es una asociación de empresarios agropecuarios fundada en el año 1957. A través del trabajo en grupo comparten sus experiencias y conocimientos para aumentar la rentabilidad y lograr el crecimiento económico sustentable de las empresas agropecuarias. De ese modo procuran transferir su experiencia al medio colaborando con esta acción en el desarrollo del sector agroalimentario y del país.[1]

Sustentabilidad, desarrollo local, educación para el desarrollo, emprendedurismo y comunicación son aspectos centrales en las acciones que impulsa el movimiento. Para CREA los modelos de producción bajo criterios de sustentabilidad contemplan el desarrollo de las comunidades locales a partir del fomento de sus potencialidades sociales, culturales y económicas, en armonía con su entorno ambiental y con sus valores morales y principios éticos.

El proyecto Nodos tiene su base en la relación entre AACREA (Asociación Argentina de Consorcio Regional de Experimentación Agrícola) y las demás instituciones del sector agropecuario. Por esta razón se llevan a cabo diversas acciones mediante reuniones de intercambio con líderes de opinión, con el acercamiento a políticos, periodistas, economistas, referentes sectoriales, presidentes de entidades, etc. También promueve la generación de documentos a medida, tomando los contenidos generados por los proyectos de investigación y desarrollo (I+D) adaptándolos en lenguaje sencillo, al tiempo que fomenta la difusión de trabajos de I+D para demandas externas y de prensa con el fin de publicar y posicionar contenidos y monitoreo de temas de agenda pública sectorial: leyes, decretos, informes académicos, jornadas, etc.

De esta manera, a través de ***Proyecto denominado Nodos***, el Movimiento CREA busca generar y fortalecer las relaciones y vínculos con otras instituciones dentro y fuera del sector agropecuario.
El Nodo Regional Saladillo "Oscar Alvarado" es un grupo de trabajo local, vinculado al sector agropecuario, abocado a "brindar información fidedigna y transmitir los conocimientos y experiencias del sector agropecuario a la comunidad, siendo esto parte de su aporte al desarrollo socio económico del país".

El equipo de profesionales vinculados al Nodo Regional Saladillo "Oscar Alvarado" se encuentra abocado a la generación de información sobre la situación del sector agropecuario.

Con la actividad específica del Nodo Regional Saladillo "Oscar Alvarado" se genera información calificada y datos que son sistemáticamente procesados. Dichos contenidos son transferidos al medio a partir de diferentes acciones, como la emisión de material gráfico, la realización de actividades y jornadas, la participación en eventos organizados por otras instituciones y la difusión de material periodístico a través de medios de comunicación locales.

1 - Información del sitio web institucional del Movimiento CREA. http://www.aacrea.org.ar/index.php/institucional

La tarea es impulsada por los técnicos que conforman el Nodo. Mayoritariamente profesionales de las ciencias agrarias orientados a cubrir demandas de la sociedad, y realizar acciones tendientes a posicionar al nodo como frente de consulta e información.

Como parte de la metodología de trabajo, y después de dos años de recopilación sistemática de datos correspondientes a la realidad económica productiva del partido de Saladillo, el equipo de técnicos del Nodo impulsó un ciclo de presentaciones públicas de temas puntuales que se desprenden de dicha tarea. Alineados en el compromiso que AACREA tiene con el país y con el sector agropecuario, el equipo del Nodo "Oscar Alvarado" resolvió generar una publicación que permita volcar toda la información recopilada, para que esté disponible al público en general.

Este trabajo que se fundamenta con información oficial y recogida mediante el monitoreo de los campos del Partido de Saladillo, en su desarrollo describe el peso relativo del sector productivo agropecuario.

Esta edición expone el resultado del estudio económico en general del partido de Saladillo, profundizando especialmente en el aporte del agro como generador de recursos. De ese modo se dimensiona la contribución del sector a la economía local en el período correspondiente a la campaña 2011-2012, convirtiéndose en un parámetro para posteriores análisis comparativos.
Asimismo esta presentación realiza una descripción general, hectáreas cultivadas, rindes obtenidos y un análisis económico con precios y cotizaciones de la mencionada campaña.

Puesto que el sector agropecuario forma parte de un complejo entramado de relaciones económicas, comerciales y sociales que constituyen una excelente base para la generación de riqueza y el desarrollo del partido de Saladillo, desde el Nodo Regional "Oscar Alvarado" se ofrece esta publicación como fuente de información a la hora de diseñar y proponer planes de acción para el sector y la comunidad en su conjunto.

Contemplando que cada sector de la economía interactúa con el resto y por lo tanto no puede ser analizado en forma independiente, este trabajo releva información referida a temas vinculados a la calidad de vida de la comunicad como educación, salud, situación habitacional, laboral y desarrollo humano.

La metodología del trabajo consistió en un análisis y proyección del potencial de desarrollo de la producción agrícola y ganadera del partido. Para tal fin se propuso el uso de modelos a partir de la observación de uso de modelos, observando las distintas realidades productivas, tomando como base un trabajo realizado por el Movimiento CREA eel INTA, Ministerio de Agricultura, Indec, etc. Cabe destacar además que las estadísticas volcadas son oficiales y corresponden a distintos organismos de nivel nacional, provincial y municipal, dependiendo el caso.

Desarrollar el potencial productivo a nivel local promueve la inversión productiva y genera condiciones que favorecen el arraigo de las personas. Para ello es necesario pensar en términos de infraestructura necesaria y de las condiciones que son fundamentales para fomentar la inserción de los jóvenes en las localidades.

La edición de este trabajo es resultado del deseo de los integrantes del Nodo Regional Saladillo "Oscar Alvarado" de realizar un aporte para enriquecer los debates que se den referidos al agro y la comunidad; con información clara y confiable; y que además sirva para discusión sobre las necesidades del sector y del partido, favoreciendo la interacción público privada, en la búsqueda del desarrollo integral de Saladillo.

EBC BAYÁ CASAL

NUESTRO SERVICIO
SE REFLEJA EN SU CAMPO

NUESTRAS SUCURSALES

Estamos estratégicamente localizados, donde la producción agropecuaria nos necesita.

Casa Central:

Sucursales:

Carmen de Areco

Gral. Lamadrid

Laprida

Lincoln

NEA

Pieres

Pigüé

Saladillo

Salta

Trenque Lauquen

www.ebayacasal.com.ar

EBC BAYÁ CASAL
NUESTRO SERVICIO
SE REFLEJA EN SU CAMPO

Estudio Juridico

FOSCO - ARDILES

Av. Moreno 3480 - Saladillo

02344 434888 / 453369

estudiofoscoardiles@live.com // estudiofa@coopsal.com.ar

El partido de Saladillo comprende una superficie de 268.518 hectáreas según la Dirección de Geodesia del Ministerio de Obras y Servicios Públicos de la Provincia de Buenos Aires, y de 273.600 hectáreas para el Instituto Geográfico Militar, lo que representa el 0,89% de la superficie de la provincia de Buenos Aires, que ocupa en el territorio nacional una superficie de 30.757.100 hectáreas.[2]

Ubicado en el centro-noreste bonaerense, limita al Norte con el partido de Roque Perez, al Este con el partido de Las Flores, al Sur con el partido de General Alvear y al Oeste con el partido de 25 de Mayo.

La ciudad de Saladillo, cabecera del Partido del mismo nombre, está ubicada 180 kilómetros al suroeste de la Ciudad de Buenos Aires, sobre la Ruta Nacional 205. Fue fundada el 31 de Julio de 1863 y está rodeada por extensas llanuras, elevándose 43 metros sobre el nivel del mar.

Según estimaciones del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC) tomando como referencia el Censo del año 2001, para junio de 2011 la población del partido alcanzaba los 32.103 habitantes, en una superficie de 2703 km².; siendo la densidad poblacional de 11,88 habitantes por km². Con relación a la provincia, Saladillo posee el 0,2% de la población total, el 0,88% de la superficie y el 0,25% en materia de viviendas.[3]

El partido de Saladillo cuenta con cerca de 260 mil Has. en producción

2 - Saladillo. Reflexiones y datos para una estrategia de desarrollo de Fernando Tauber. 1996
3 - Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

El municipio es una realidad compleja e integral. Un análisis comprensivo del municipio debe contemplar los elementos que lo componen, su relación con ámbitos más amplios y su historicidad. El Municipio hace referencia a un recorte territorial-social-estatal de una determina sociedad.[4]

La Provincia de Buenos Aires se divide territorial y administrativamente en 135 Municipios denominados constitucionalmente partidos. Es la única provincia argentina que usa esa denominación en lugar de departamento en su división administrativa primaria, por razones históricas. Cada partido comprende una extensión territorial continua, en la que se sitúan una o más localidades.

Conforme a lo establecido por la Ley Orgánica de Municipalidades en su primer artículo la Administración local de los Partidos que forman la Provincia está a cargo de una Municipalidad compuesta de un Departamento Ejecutivo, desempeñado por un ciudadano con el título de Intendente y un Departamento Deliberativo, desempeñado por ciudadanos con el título de Concejal.

De este modo, el Estado de Saladillo, como todos los municipios de la provincia, se compone de dos entidades gubernamentales superiores: el Departamento Ejecutivo y el Concejo Deliberante (CD). El primero es encabezado por el intendente y se compone de siete secretarías y un juzgado; mientras que el Concejo Deliberante está integrado por 19 personas, de las cuales 15 son concejales. En conjunto, ambas entidades municipales emplean a 735 personas,[5] quienes trabajan en las dependencias definidas como secciones y/o secretarías.

Presupuesto y Coparticipación:

La Coparticipación Federal es el sistema mediante el cual el Estado Federal y los Estados Provinciales dividen los ingresos obtenidos mediante la recaudación de impuestos directos o indirectos, determinados por el Congreso de la Nación. Establecido con el nombre técnico de "Sistema de Coparticipación Federal de Impuestos", este mecanismo tiene rango constitucional y se rige por la Ley 23.548 (Ley de Coparticipación Federal de Recursos Fiscales), que está vigente desde enero de 1988.

Los ingresos del partido de Saladillo, como en todos los municipios de la provincia de Buenos Aires, se componen de tres tipos: tasas o contribuciones especiales (ingresos propios); coparticipación provincial y; Aportes del Tesoro Nacional (ATN), solicitados éstos últimos, en casos puntuales.

Según datos de los informes municipales en el año 2011 se registró un ingreso superior a los sesenta millones de pesos de los cuales en su mayoría correspondieron a Coparticipación de Impuestos, Descentralización Tributaria y Transferencias de Libre Disponibilidad provenientes de la jurisdicción provincial.

4 - Pirez Pedro, "Descentralización y gobierno locales en Argentina" en Dieter Nohlen, Descentralización política y consolidación democrática. Europa-América del Sur., Caracas - Venezuela, Síntesis-Editorial Nueva Sociedad,1991, pág. 323-334

5 - Datos provistos por el área de recursos humanos del municipio de Saladillo.

En el año 2010, según datos de la Sub secretaría de Política y Coordinación Económica de la Provincia de Buenos Aires, el Estado provincial otorgó al municipio $26.566.863, en el siguiente año el monto ascendió a los $36.166.727; esto último representa 1.127$/hab./año.

Respecto a otras localidades con similar número de habitantes; Veinticinco de Mayo con 35.842 habitantes, recibió en el 2011 $51.487.554, es decir $1.437/ hab. /año. Por su parte Lobos, con 36.172 habitantes, recibió en el mismo período transferencias de la provincia por un valor de $21.116.456, monto equivalente a $584 por habitante al año.

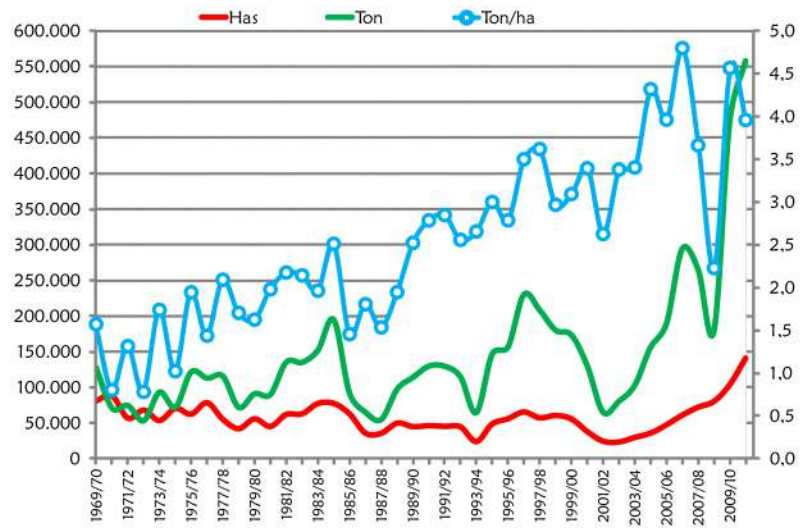
Es la autonomía económico-financiera la que otorga el poder a la gestión de utilizar los recursos.

Cuadro N° 1

Ingresos al municipio por jurisdicción año 2011

ANALISIS DE LOS INGRESOS POR	Monto	%
De Jurisdición Municipal	23.757.887,49	37%
De Jurisdicción Provincial *	34.233.590,38	53%
De Jurisdicción Provincial con Afectación	6.165.479,75	10%
De Jurisdición Nacional con Afectación	675.063,00	1%
TOTALES	64.832.020,62	100%

Evolución de la productividad - Campañas 1969/70 – 2010/11 (has)

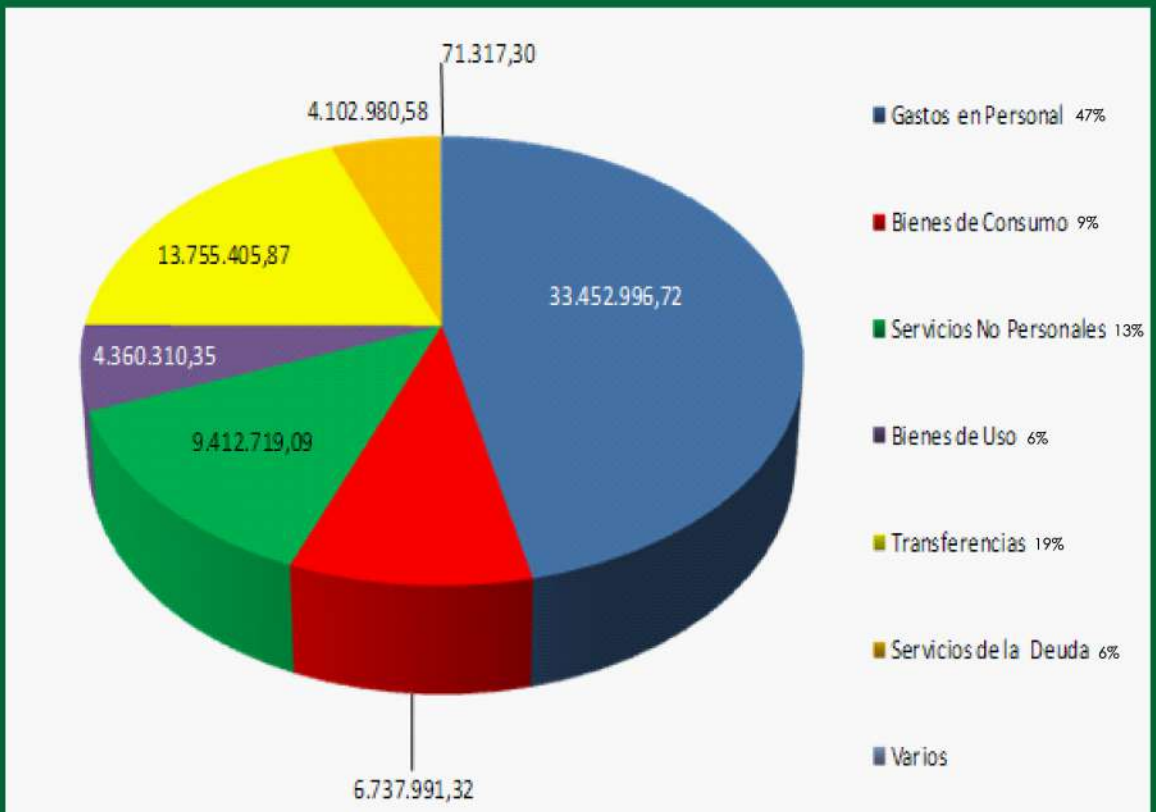


6 - Fuente registros contables de la Municipalidad de Saladillo

Del análisis de la distribución del gasto municipal en el partido de Saladillo, por rubros durante el año 2011, se observa que el mayor porcentaje se vuelca a gastos de personal, representando un 46%. Un 19% corresponde a transferencias y un 13% a servicios no personales. Como transferencias se imputan las entregas a instituciones (de enseñanza, cultura, sociales) y a personas través de becas y contratos de servicios. Es decir aquellas salidas de fondo que no tienen como destino final el buen funciona miento y desarrollo habitual del municipio. El rubro de servicios no personales imputa: Servicios básicos (energía eléctrica, agua, teléfonos, correo, entre otros; Alquileres y derechos (alquiler de edificios, maquinarias, equipos); Mantenimiento, reparación y limpieza de edificios, vehículos maquinarias, etc.; Servicios profesionales (jurídicos, médicos, de capacitación, de informática entre otros); Servicios comerciales y financieros (transporte, comisiones y gastos bancarios); Publicidad y propaganda; Pasajes y viáticos; e Impuestos, derechos y tasas.[7]

Gráfico N° 1

Distribución del gasto municipal por rubros año 2011 en pesos corrientes.



7 - Fuente registros contables de la Municipalidad de Saladillo.

Fondo federal solidario

En el año 2009, mediante un Decreto presidencial el gobierno nacional creó el Fondo federal solidario, difundido como "fondo sojero". La iniciativa se fundamentó en la situación de inestabilidad de los mercados y sistemas financieros en el mundo.

Para la administración de los fondos el Decreto contempla que "los derechos de exportación constituyen recursos exclusivos de la Nación. De ese modo se establece que el Fondo federal solidario tiene por destino "financiar obras que contribuyan a la mejora de la infraestructura sanitaria, educativa, hospitalaria, de vivienda y vial en ámbitos urbanos o rurales".

El citado "fondo sojero", compuesto por el treinta por ciento (30%) de los montos efectivamente recaudados en concepto de derecho de exportación de soja, utiliza recursos generados en el campo para refuerzo de los presupuestos destinados a infraestructura en las Provincias y cada uno de los Municipios de aquéllas que adhieran.

Según el decreto "el establecimiento de un fondo de esta naturaleza, que directamente deriva del Tesoro Nacional a las Provincias y Municipios en forma automática, fortalecerá los presupuestos de esos niveles de gobierno a la vez que aportará a una rápida aplicación directa en mejora de la infraestructura, con una fuerte incidencia en la calidad de vida de quienes viven en los ámbitos urbanos o rurales de su incumbencia". Por tal motivo entiende que "el derecho de exportación, viene así a reforzar un carácter solidario al volcarse en forma directa a educación, salud, sanidad, vivienda o infraestructura vial de distinta envergadura".

Para la distribución de los fondos "se utiliza el mecanismo de la adhesión condicionada a que se establezca, hacia el interior de los estados provinciales, también un reparto automático y sin costo de los fondos a sus municipalidades, de conformidad a los porcentajes que de la coparticipación federal de impuestos les corresponda".[A]

Considerando los objetivos y alcances del Fondo federal solidario la provincia de Buenos Aires adhirió al decreto presidencial, habilitando de ese modo a los municipios a percibir fondos provenientes de la recaudación por el derecho de exportación de soja de parte del Estado nacional. De este modo mediante la Ley N° 13.976 Buenos Aires determinó, que "el treinta por ciento (30%) de los recursos que la Provincia reciba sea distribuido entre los Municipios, en forma automática de acuerdo al Coeficiente Único de Distribución (C.U.D.) vigente, siempre y cuando los mismos adhieran a la ley y asuman el compromiso de destinar los fondos a las finalidades establecidas en el artículo 1° del Decreto N° 206/09".

El municipio de Saladillo recibió anualmente en concepto de aportes provenientes del Fondo Solidario Provincial $1.469.521,11 en el año 2010,

A - Texto Decreto 206/2009 Fondo federal solidario.

$1.423.212,76 en 2011 y $1.416.534,39 en el año 2012.[2]

En el año 2012 el complejo exportador sojero (poroto, harina/pellets y aceite) aportó divisas por 21.445 millones de dólares. Se trata de una suma equivalente al 26% del total de las exportaciones argentinas realizadas durante el año anterior.
El complejo sojero además generó en 2012 ingresos para el sector público nacional cercano a los 7.000 millones de dólares (de los cuales unos 2.000 millones de dólares se transfirieron a las provincias vía el Fondo Federal Solidario).

Contemplando que la producción sojera presenta una alta concentración, dado que el 93% de la cosecha se centraliza en 5 provincias: Buenos Aires (38%), Córdoba (24%), Santa Fe (20%), Entre Ríos (8%) y La Pampa (3%), estas jurisdicciones presentan una pérdida neta tomando en cuenta lo que perciben efectivamente por fondo sojero, y el porcentaje teórico que deberían recibir de acuerdo al porcentaje de soja que se produce al interior de cada una de ellas.

Un informe de estimación realizado por los Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola sobre las transferencias por partido del fondo federal solidario a cada distrito, basado en precios y rindes utilizados en el modelo, indica que en la cosecha 2010/2011 Saladillo transfirió en concepto de Derechos de Exportación 67.157.139 de dólares. Como contrapartida por el Fondo Federal Solidario según la estimación habría recibido 397.854 dólares, es decir un 0,59% de lo aportado.[3]

Cuadro N° 2:

Trasferencias campaña 10/11-Saladillo. Cálculo Proyecto Enfoques Económicos I+D AACREA

	Producción (t)	Derechos de Exportación vigentes			Fondo Federal Solidario en u$s	% fondo sobre transferencia por retenciones
		Alícuota	Transferencia u$s/t	Transferencia Total en u$s		
Trigo	71.050	23%	58,4	4.150.741	-	-
Cebada	12.000	20%	52,2	626.400	-	-
Soja	266.364	35%	190,1	50.622.478	397.854	0,8%
Maíz	183.400	20%	50,8	9.316.720	-	-
Girasol	13.500	32%	180,8	2.440.800	-	-
Total	546.314			67.157.139	397.854	0,59%
	En u$s/habitante/campaña			2.269	13	
	En $/habitante/campaña			9.983	49	
	En $/habitante/mes			832	4	
	En u$s/ha sembrada/campaña			1.094	6	

2 - Información de Presupuesto municipal. Área presupuesto Municipalidad de Saladillo.
3 - Proyecto Enfoques Económicos - I+D AACREA

Durante la Campaña 2010/2011 Saladillo registró una producción de soja de 266.364 toneladas, lo que representó una trasferencia de 50.622.478 de dólares. En esa campaña, de acuerdo al Coeficiente Único de Distribución vigente en la provincia de Buenos Aires, el municipio recibió 397.854 dólares, lo que representa menos del 0,8% de lo transferido.

Grafico N° 2:

Trasferencias campaña 10/11-Saladillo.

Trasferencias por partido - historico

Las barras representan los montos transferidos en concepto de derechos de exportación y se visualizán a la izquierda del cuadro. Los circulos indican la estimación de los porcentajes del fondo sojero, siendo cuantificados a la derecha del cuadro.

Desarrollo humano:

Uno de los indicadores más comúnmente usados para caracterizar el progreso de las naciones es su Producto Interno Bruto per cápita. Sin embargo, también se reconoce que el ingreso económico de los países no es suficiente para caracterizar las diferencias en avances en desarrollo humano, por lo que se ha propuesto un índice compuesto para medirlo, el Índice de Desarrollo Humano (IDH), que incluye otros aspectos para tal caracterización. El IDH, utilizado por primera vez en 1990 con el fin de medir los progresos promedio en desarrollo humano, incluye los logros en cuanto a las capacidades humanas de vivir una vida prolongada, tener conocimientos y disfrutar de un nivel decente de vida. Actualmente, el IDH se calcula a partir de cuatro variables básicas que cuantifican tres dimensiones esenciales del desarrollo humano, a saber: longevidad, nivel educacional y nivel de vida.

La estimación del IDH para los municipios de la Provincia de Buenos Aires Incorpora indicadores alternativos, debido a la indisponibilidad de algunos de los establecidos por el Programa de las Naciones Unidas (PNUD). El Índice del PNUD se compone de tres elementos de igual ponderación: salud, educación y nivel de vida.

En el nivel de desagregación de los municipios bonaerenses, sólo existen estimaciones actualizadas de la tasa de analfabetismo y de la tasa neta de escolarización según grupos de edad. Esta variación en el cálculo del IDH local versus el Nacional tiene fundamento en la disponibilidad de los índices que lo componen y sus variables.

Analizar datos que reflejan las posibilidades de la comunidad de acceder a educación, salud y vivienda es un modo de conocer la situación económica y social de esa comunidad en un determinado momento.

Nivel educativo:

Tal como lo determina la ley provincial de Educación de la provincia de Buenos Aires, "La educación debe brindar las oportunidades para el desarrollo y fortalecimiento de la formación integral de las personas a lo largo de toda la vida y la promoción de la capacidad de cada alumno de definir su proyecto de vida, basado en los valores de libertad, paz, solidaridad, igualdad, respeto a la diversidad natural y cultural, justicia, responsabilidad y bien común".

Al igual que en el territorio nacional, la educación en el partido de Saladillo en instituciones del estado es gratuita en los niveles inicial, primario, secundario y terciario así como en las carreras de grado de nivel universitario. La educación privada es remunerada, aunque en algunos casos (especialmente en establecimientos primarios y secundarios) cuentan con subsidios del estado para soportar sus costos.

El partido de Saladillo cuenta con una amplia oferta educativa mediante el servicio que prestan establecimientos de diferentes niveles, a los que asisten estudiantes locales y de localidades o ciudades vecinas.

Tanto dentro de la zona urbana como en las localidades del interior existen establecimientos de Nivel Inicial. En algunos de ellos debido a la matricula que poseen, solo hay una sala que comparten todos los alumnos que concurren al establecimiento. En cuanto al nivel Primario, el número de establecimientos se eleva a 39 y su gran mayoría se encuentra distribuida en distintas zonas de la ciudad. La diferencia en la matrícula de los que se encuentran en las zonas rurales, respecto a los que están en el centro de la ciudad, es significativa.

El distrito cuenta además con escuelas Secundarias básicas, muchas de las cuales funcionan en los mismos edificiosque las Escuelas Primarias.

El partido de Saladillo cuenta con 69 establecimientos educativos.

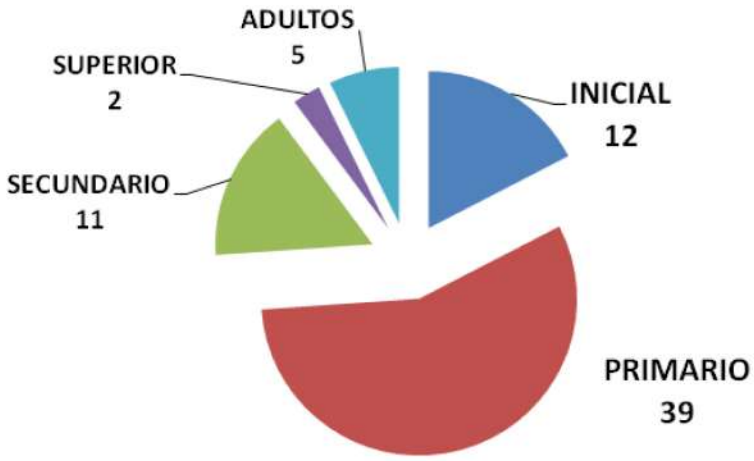
Existen también en Saladillo establecimientos de educación terciaria como el instituto Superior de Formación Docente N°16 y el Instituto Superior de Formación Técnica N° 135. Asimismo, a nivel universitario la comunidad cuenta con el servicio que brinda el Centro Universitario Regional Saladillo, en el que se dicta la carrera de Contador y el Ciclo Básico Común de la UBA.

De esta manera el Partido de Saladillo cuenta con 69 establecimientos educativos, de los cuales 42 se encuentran emplazados en la zona rural y 27 en la urbana.[8]

8 - Mapa Escolar. Dirección Provincial de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires.

Gráfico N° 3

Establecimientos educativos en el Partido de Saladillo. Fuente: DPE, Municipalidad de Saladillo.



Los resultados del Censo 2001 tienen un particular interés ya que es la única fuente que permite conocer, cuantificar y analizar, en su máximo nivel de desagregación geográfica, los complejos y profundos cambios que experimentó la población de nuestra región durante la última década del siglo XX en cuanto a su estructura demográfica, socioeconómica y su distribución espacial.

La información censal constituye, asimismo, un insumo básico para el diseño de políticas y la administración de programas sociales en diferentes ámbitos, tanto públicos como privados.

Las estadísticas del INDEC en materia educativa muestran que más de la mitad de las personas encuestadas poseen el nivel primario completo y la secundaria incompleta. El 16% de la población cuenta con secundaria completa y poco más del 7% ha culminado una carrera de formación terciaria o universitaria.

Cuadro N° 3

Nivel de Instrucción alcanzado en población de 15 años y más (en %)

Distrito	Sin instrucción y primaria incompleta	Primaria completa y secundaria incompleta	Secundaria completa y terciario o universitario incompleto	Terciario o universitario completo
Argentina	17,9	48,9	25,4	8,7
Provincia Bs. As.	15,6	53,2	23,7	7,5
Saladillo	21,2	55,0	16,1	7,7

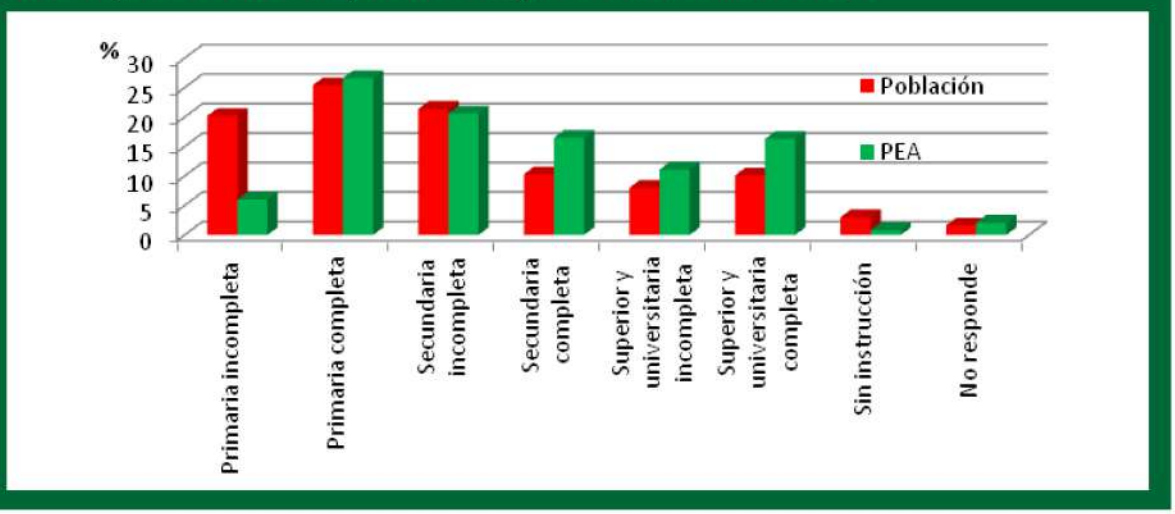
9 - Fuente: Censo Nacional de Población, Hogar y Vivienda 2001. INDEC

En el cuadro se presentan los datos que arroja el Censo Nacional de Población y Vivienda en su última edición, en relación al nivel educativo alcanzado por la población de quince años y más en el partido de Saladillo de modo comparativo con los niveles alcanzados en la Provincia de Buenos Aires y el país. En el año 2010 un estudio realizado por la Dirección Provincial de Estadísticas de la Provincia de Buenos Aires brindó un muestreo poblacional sobre aspectos socioeconómicos de los habitantes de Saladillo. En el área de educación arrojó resultados similares a los del Censo Nacional de Población, Hogar y Vivienda 2001. Por ejemplo, en la medición sobre el porcentaje de población educada, el 97% de los habitantes del partido manifestaron haber asistido a la escuela, cualquiera sea su nivel; mientras que sólo un 2,8% no asistió nunca.[10]

El gráfico expone los datos relacionados al nivel educativo donde se indica que un 3% de los habitantes del partido de Saladillo no recibió instrucción formal, mientras que poco más de un 20% no completó sus estudios del nivel primario. Además se observa que el 21,4% no terminó la secundaria, el 10,3% posee la secundaria completa, mientras que un 8% accedió al nivel superior o universitario.

Gráfico N° 4

Porcentaje de la Población y de la PEA según nivel educativo Año 2011.



En el mismo gráfico se presenta de modo comparativo el nivel educativo de la población económica activa (PEA), indicando que el 26,6% de la misma que ingresó al sistema educativo formal en el partido de Saladillo lo hizo completando solo el nivel primario. El 16,5% alcanzó el nivel secundario completo, mientras que un 16,3% obtuvo un título de grado en el nivel universitario y/o superior.[11]

10 - Fuente: DPE, EIMTM y Ministerio de Trabajo.
11 - EHE. Dirección Provincial de Estadística.

De acuerdo a datos brindados por la municipalidad de Saladillo el 4,13% del presupuesto total es destinado al sector educativo. Dichos recursos son asignados por decisión política al Centro Universitario Regional, jardines maternales, escuelas de diferentes niveles educativos y de modo directo a estudiantes mediante becas y otras transferencias.

Cuadro N° 4

Presupuesto asignado por el municipio local a acciones educativas.

Presupuesto educativo 2012	
Jardines maternales	$ 1.068.969
CURS	$ 1.505.948
Becas	$ 250.000
Transferencias educativas	$ 37.000
Premios	$ 40.000
Total:	$ 2.901.917
Total presupuesto municipal	$ 70.194.945

Salud:

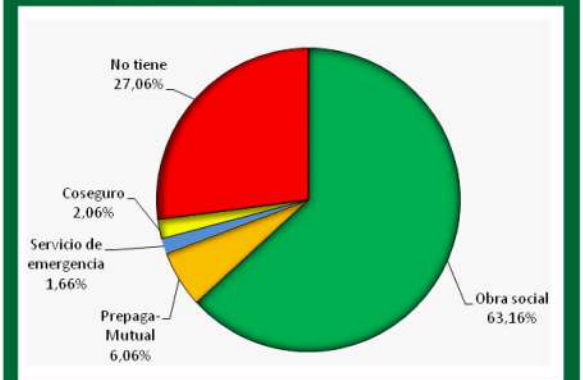
A los fines censales se considera que la población tiene cobertura de salud cuando declara tener obra social (incluyendo al PAMI), prepaga a través de obra social, prepaga sólo por contratación voluntaria, o programas o planes estatales de salud. Por el contrario, aquellas personas que declaran no poseer ninguna de las opciones mencionadas son consideradas como población sin cobertura de salud.

En el orden local, a partir de la información que se desprende del sistema de salud conformado por un hospital, una clínica y Centros de Atención Primaria para la Salud (CAPS) existen datos que permiten realizar un análisis de situación.

De acuerdo a las estadísticas relevadas sobre las condiciones de cobertura médica de la población del partido de Saladillo, en base a resultados de un estudio de la Dirección Provincial de Estadísticas de la Provincia de Buenos Aires publicado en agosto de 2010, se observa que el 80,9% de los jefes de hogar del partido cuentan con cobertura médica, de los cuales el 63,16% son coberturas mediante Obra Social.

Gráfico N° 5

Porcentaje de población por tipo de cobertura médica.



Vivienda:

El Censo 2010 centró como una de sus unidades de observación al hogar, y la información captada sobre dicha unidad permite tanto el análisis de la situación habitacional de las personas que lo componen, como la caracterización de sus estructuras en términos de las distintas formas de convivencia.

La definición conceptual de "hogar" que brinda el Censo 2010 señala al grupo de personas que viven bajo un mismo techo y comparten los gastos de alimentación. De esta forma, se considera también como un hogar a las personas que viven solas.

El análisis de los hogares desde la perspectiva de las condiciones habitacionales, como de su composición en cuanto a las relaciones de parentesco con el jefe, tanto de familiares como de no familiares, son aspectos para el conocimiento de la calidad de vida de los ciudadanos.

En cuanto a la situación habitacional del distrito, según datos del último Censo Nacional de 2010, en Saladillo hay 13.370 viviendas, habitadas por 32.103 personas; lo que da un promedio de 2,4 habitantes por casa. Este indicador muestra una situación algo más favorable que el promedio de la Provincia de Buenos Aires que es de 2,9 personas por casa.

Por otra parte, un estudio de la DPE de la Provincia de Buenos Aires expone datos más específicos de las condiciones habitacionales del partido. Los resultados indican que el 63,7% de las viviendas del partido disponen de 3 habitaciones o más de uso exclusivo, el 27,4% de dos habitaciones; y sólo el 8,9% dispone únicamente de una habitación de uso exclusivo.[13]

El análisis de las condiciones habitacionales de la población es abordado desde los hogares para conocer las condiciones materiales bajo las cuales los mismos se organizan. La manera en que estos ocupan la vivienda, el nivel de privacidad con el que cuentan y el espacio físico del que disponen sus integrantes constituyen aspectos fundamentales a tener en cuenta para evaluar los niveles de bienestar de la población.

Estos indicadores forman parte del Índice de Calidad Global de la Vivienda, a partir de la metodología establecida por la Comisión Económica para América Latina (CEPAL). En ese sentido, el indicador contempla las categorías de hacinamiento medio, crítico y sin hacinamientos. El criterio establece que si en la vivienda no hay dormitorios, el hacinamiento es crítico. Teniendo en cuenta este indicador, para el municipio bajo análisis, el porcentaje de hogares con hacinamiento crítico es del 3,9% es decir que, según estas cifras, el 7,8% de los saladillenses vive bajo esa situación.

13 - Encuesta de Hogares y Empleo – Encuesta de Indicadores del Mercado de Trabajo de la Dirección Provincial de Estadística. Publicada en agosto de 2010.

Agua:

La conexión a servicios básicos es uno de los principales aspectos que aseguran la calidad de vida de la población. En este sentido es de suma importancia brindar acceso a los servicios de agua de red, desagüe cloacal y gas de red, ya que garantizan el bienestar y la salubridad de las personas.

El acceso al agua de red es uno de los principales motores de la salud pública. Disponer de este servicio es vital, ya que contribuye a mejorar cualitativamente la satisfacción de necesidades cotidianas como el consumo personal de agua potable, la higiene personal y la limpieza de los alimentos y de la vivienda.

Si bien el porcentaje de hogares en condiciones de hacinamiento crítico en el partido de Saladillo es bajo, existen indicadores complementarios para determinar en qué condiciones de vida habita la población de este municipio. Algunos de ellos refieren al acceso a redes de servicios públicos como agua potable, gas natural, cloacas, entre otros. En tal sentido una encuesta de la Dirección Provincial de Estadísticas y del Ministerio de Trabajo bonaerense indica que un elevado porcentaje de la población accede al servicio de agua mediante la disposición de la red pública.

Según la Dirección Provincial de Estadísticas (DPE) de la provincia de Buenos Aires, el 99,6% de los hogares del partido cuentan con instalación de agua, de los cuales el 97,4% es por cañería dentro de la vivienda, y el 2,2% restante es fuera de la vivienda pero dentro del terreno en donde está situada la misma. Sólo 40 viviendas (de 13370) del partido no poseen instalaciones de agua.

Gráfico N° 6

Porcentaje de hogares dentro de dos categorías según INSA.

Del total de hogares que tienen instalación de agua, el 98,5% es agua potable que proviene de la red pública y el 1,5% proviene de pozos con bomba.

La recolección y alejamiento de las aguas servidas por medio de un servicio centralizado elimina la posibilidad de que éstas contaminen los suelos, los cursos de agua y/o las napas subterráneas en el área cubierta por el servicio. En este sentido, la disponibilidad de desagüe a red pública cloacal es también de suma importancia para la calidad de vida de las personas que habitan las viviendas, y contribuye a evitar serios riesgos sanitarios.

En cuanto al acceso a las cloacas, según el estudio de la DPE, el 66,2% de las viviendas cuentan con acceso a la red cloacal; mientras que el 15,8% de los hogares aún tiene pozo ciego con cámara séptica y el 17,8% sin cámara séptica.

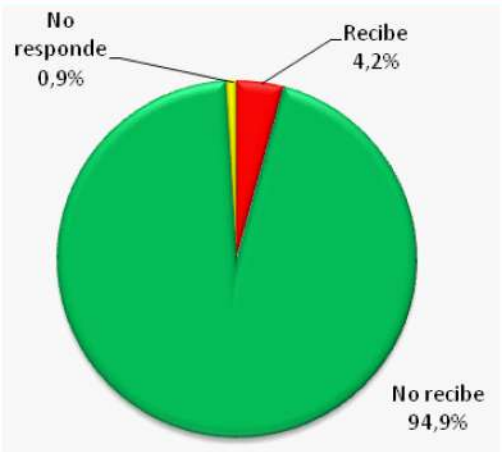
El gráfico representa dos categorías asignadas según el Indicador de Condiciones Sanitarias (INSA). En el partido el 97,8% de las viviendas corresponden a la categoría suficiente, mientras que el 2,2% restante califica como insuficiente según los criterios tenidos en cuenta por dicho índice[14].

Protección Social:

El estudio realizado por la Dirección Provincial de Estadística en 2010, previamente descripto, también ha relevado datos de la población vinculados al otorgamiento de planes sociales y asistencia social. En ese sentido, tres de los indicadores seleccionados para determinar las condiciones generales de la población del partido son: el porcentaje de población que concurre a comedores sociales, que en el caso de Saladillo representa al 3% de la población; el porcentaje de población que recibe un plan de asistencia social (no laboral); y el porcentaje de hogares con al menos un miembro que recibe asignación universal por hijo.

Gráfico N° 7

Porcentaje de población beneficiada con planes de asistencia social (no laborales).



14 - Indicador de Condiciones Sanitarias de la vivienda (INSA): categoriza la condición sanitaria de los hogares en función de la presencia o no de la instalación de baño con descarga de agua en el inodoro En caso afirmativo dicha condición se denomina suficiente, de lo contrario será insuficiente.

El porcentaje de la población que recibe algún plan de asistencia social (no laboral) en el municipio de Saladillo alcanza un 4,2% del total. Cabe desatacar que esta estadística excluye planes del tipo de Argentina Trabaja. El 94,9% de la población declara no recibir ningún plan social no laboral, mientras que el 0,9% muestreado no responde.

Hacia finales del año 2009 existía aún una brecha considerable en los indicadores de pobreza, indigencia y desigualdad, incluso a pesar del proceso de crecimiento que tuvo lugar desde 2003 impulsado con el aporte del sector agropecuario como generador de commodities, que redundó en una fuerte reducción del desempleo y en una recuperación del poder adquisitivo de la clase trabajadora.

En octubre de 2009 mediante el Decreto P.E.N. 1602/09 se creó la Asignación Universal por Hijo (AUH) para la Protección Social, una política social que tiene por objetivo alcanzar con un ingreso mínimo a aquellos niños que hasta ese momento no recibían ningún tipo de ingreso de carácter formal. En este sentido, la AUH tuvo como objetivo equiparar el ingreso de aquellos niños cuyos padres no estuvieran incorporados al mercado de trabajo formal, ya sea porque se desempeñaran en el sector informal o porque se encontraran desocupados, y que, por esa razón, no recibieran la asignación por hijo estipulada en el régimen contributivo de asignaciones familiares.

La Asignación Universal por Hijo (AUH) se establece como un plan de transferencia de ingresos a favor de los menores de 18 años que apunta a solucionar los problemas de pobreza e indigencia que pudieran afectar a esta población. Teniendo en cuenta la situación actual de los menores, el objetivo más urgente de la AUH sería alcanzar a los 2.664.266 menores que hasta ese momento no recibían ningún ingreso por parte del Estado y/o del sector privado.

Hacia el mes de noviembre de 2009 en el partido de Saladillo se puso en marcha el beneficio de Asignaciones Universales por hijo. No obstante, consultada la Unidad de Atencón Integral local del ANSES, no poseen estadísticas a disposición sobre el número de beneficiarios en el período que el presente trabajo analiza.

Ocupación:

El valor agregado forma parte de aquel valor que se le añade al producto en cada una de las etapas del proceso productivo, es decir, el valor adicional que adquieren los bienes y servicios al ser transformados durante el proceso productivo. Técnicamente se trata del resultado final de cada actividad: a la

producción de bienes y servicios incluidos impuestos netos de subsidios; se le resta el consumo intermedio de dicho proceso de producción (insumos de bienes y servicios).

Entre las actividades económicas más relevantes que se desarrollan en el partido, están las vinculadas a la producción agropecuaria en primer lugar, seguido por la industria manufacturera, luego por los servicios inmobiliarios, el transporte y el comercio.[15]

De acuerdo al análisis de Valor Agregado elaborado por la Dirección Provincial de Estadísticas, se puede analizar el aporte de las principales actividades productivas a la economía del partido, según sean primarias, secundarias y terciarias. Los últimos datos disponibles ofrecen una medición parcial para el período 1993-2003.

La producción agropecuaria es la principal actividad del Partido de Saladillo.

15 - Fuente: DPE. Elaboración Equipo Nodo Regional Saladillo en base a informes de AACREA.

Caudros N° 5/6:

Estructura Municipal de VA

Saladillo 1993

Sectores	VA 1993 en miles de $	% Sector
Agricultura, ganadería, otros	41.481	25%
Servicios inmobiliarios	27.040	16%
Industria Manufacturera	23.713	14%
Comercio	21.274	13%
Transporte y otros	11.426	7%
Construcción	9.367	6%
Administración pública y otros	6.093	4%
Resto de los sectores	*26.384*	*16%*
Total	166.779	100%

Saladillo 2003

Sectores	VA 2003 en miles de $	% Sector
Agricultura, ganadería, otros	71.208	24%
Industria Manufacturera	57.960	19%
Servicios inmobiliarios	39.199	13%
Transporte y otros	36.093	12%
Comercio	31.724	11%
Enseñanza	13.122	4%
Intermediación financiera y otros	11.244	4%
Resto de los sectores	*42.497*	*14%*
Total	303.047	100%

Fuente: DPE.

Los sectores agricultura y ganadería contemplan solamente la actividad primaria, es decir el valor agregado por agricultores y ganaderos. Los sectores que brindan servicios al campo de manera directa y que por lo tanto se encuentran vinculados a la producción primaria, son clasificados en otros segmentos, como por ejemplo transporte y otros.

Mercado laboral:

La condición de actividad describe a las personas ocupadas, desocupadas e inactivas. Las personas ocupadas y desocupadas conforman la Población Económicamente Activa (PEA), es decir aquellas personas que trabajan o buscan trabajar; las personas inactivas, es decir aquellas que no trabajan y no buscan trabajo conforman la Población No Económicamente Activa (PNEA).

Dentro de la PEA, los ocupados son aquellas personas que se encuentran trabajando por lo menos una hora en la semana anterior al día del censo; los que están realizando alguna changa, haciendo algo para vender afuera, o ayudando a un familiar o amigo en una chacra o negocio; los que no se encuentran ejerciendo un trabajo por una circunstancia transitoria como enfermedad o accidente, conflicto laboral, vacaciones u otra clase de permiso, etc., pero mantienen su empleo.

Por su parte las personas desocupadas son aquellas que buscan un trabajo, por encontrarse disponibles en virtud de un contrato de trabajo expirado o porque nunca habían trabajado antes.

Para la evaluación de la situación del mercado laboral existen métodos que permiten el cálculo de la tasa de actividad, que provee información sobre el peso relativo de la oferta de trabajo, entendiendo a ésta como la suma de los ocupados más los desocupados.

Caudro N° 7

Registro de Tasas Básicas del mercado laboral en el partido de Saladillo Año 2011

Tasa	%
Tasa de actividad	50,6
Tasa de empleo	47,2
Tasa de desocupación	6,8
Tasa de subocupación	9,2
Demandante	6,2
No demandante	3,1

Como se puede apreciar en el cuadro del Registro de Tasas Básicas del mercado laboral, la Tasa de Actividad[17] en el caso del partido de Saladillo, alcanzó en 2011 un valor del 50,6%, mientras que a nivel nacional para el mismo año la tasa era del 46%. Esta tasa mide la cantidad de personas con posibilidad de trabajar, es decir el tamaño del mercado laboral. Todas las personas que se encuentran fuera de la tasa de actividad pueden considerarse inactivos: estudiantes, jubilados, discapacitados, niños, entre otros.

De esta observación se puede inferir que en Saladillo hay menor cantidad de población inactiva que el porcentaje correspondiente al país en su conjunto. De los grupos demográficos se destaca que, para el caso de mujeres de hasta 29 años, la tasa de actividad asciende a 28,6% y el mismo indicador es del 38,1% para los varones. Por otro lado, la tasa de empleo[18] muestra la cantidad de personas ocupadas en relación a la población total.

Mientras en el partido la tasa fue del 47,2% en 2011, a nivel nacional el mismo indicador fue del 42,2%. La diferencia entre la tasa de actividad y la de empleo, permite acceder a la tasa de desempleo, que indica que porcentaje de la población activa no tiene trabajo. Es así que en Saladillo durante el 2011 esa tasa fue del 6,8% mientras que el mismo indicador a nivel nacional en el último trimestre de 2011 fue de 7,3%, quedando por encima del valor municipal.

17 - Tasa de Actividad: Población Económicamente Activa (PEA) sobre Población Total.
18 - Tasa de Empleo: Ocupados sobre Población Total.

Caudro N° 8

Porcentaje de ocupados según la rama de actividad en la que trabaja. Fuente: EHE. DPE.

Actividad	%
Agricultura/ganadería	10
Industria manufacturera	11
Construcción	7,8
Comercio y reparaciones	19
Administración Pública, defensa y seguridad social obligatoria	8
Enseñanza	8,2
Servicios sociales y de salud	6,2
Servicios comunitarios, sociales y personales	9,5
Servicios de hogares que contratan servicio doméstico	10,1
Otras	10,1
No responde	0,2

Los sectores agricultura y ganadería contemplan solamente la actividad primaria, es decir el valor agregado por agricultores y ganaderos. Los sectores que brindan servicios al campo de manera directa y que por lo tanto se encuentran vinculados a la producción primaria, como contratistas rurales, alambradores, personal de establecimientos agropecuarios, agronomías, asesores técnicos son clasificados en otros segmentos.

De acuerdo a los datos que revela el Censo 2010 en Saladillo, de las 32.103 personas hay 16.244 con capacidad para trabajar[19]. 15.153 de ellas se encuentran trabajando y 1.105 se encuentran desempleadas. Sin embargo, las personas no se ocupan de igual modo, más del 60% de los ocupados lo están en forma plena[20] o son sobreocupados[21], mientras que un poco más del 30% se encuentra subocupados[22].

Si en cambio se analiza la población ocupada según la categoría ocupacional, el 70,6% de la población es asalariada, mientras que el 21,1% es cuentapropista. El 7,1% corresponde a la categoría de empleador, y el 1,2% restante es trabajador familiar sin remuneración.

Otro indicador representativo es el porcentaje de ocupación por tipo de institución. En el caso de Saladillo, el sector privado es un gran empleador, ya que ocupa al 78,4% de los empleados del partido. El segundo empleador que lo sigue muy de lejos, es el Estado Provincial, quien emplea al 11,4% de los empleados totales.

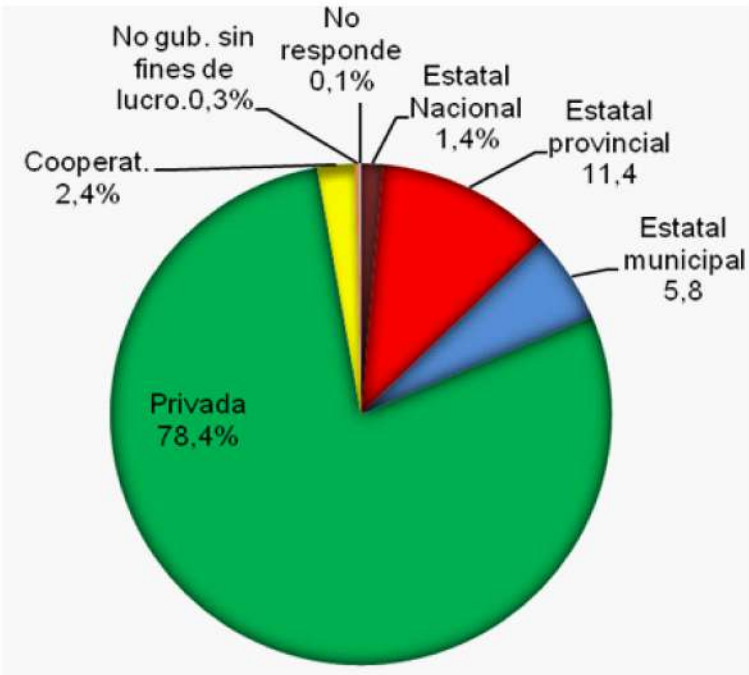
Cuando se analiza dentro del grupo de desempleados, los motivos por los cuales se han quedado sin trabajo

19 - Las 15859 restantes son personas inactivas.
20 - entiende por ocupado pleno aquel que trabaja entre 35 y 45 horas semanales.
21 - Se entiende por sobreocupado aquel que trabaja más de 45 horas semanales.
22 - En el estudio se lo describe como sub ocupado visible, que es aquel que trabaja menos de 35 horas semanales pero desea trabajar más horas.

durante 2010, el 27,4% de ellos declara que finalizó un contrato temporario de trabajo, mientras que el 26,1% argumenta motivos personales. El 19,7% indica que fue despedido y el 13% está

Gráfico N° 8

Porcentaje de ocupados según el tipo de institución en la que trabaja. Fuente: DPE.



desempleado porque no consigue trabajo, aunque lo busca. Por su parte un 6,5% declaró malas condiciones laborales y un 2,1% se jubiló.

La difusión de formas organizacionales como los pool de siembra y los fondos de inversión directa, ha impulsado cambios en las tradicionales redes de producción del agro local y regional.

En el territorio donde predomina la producción de soja se ha dado el asentamiento de grandes empresas vinculadas a la producción agrícola, con un perfil de organización de capital intensivo que promovió contratación de mano de obra a partir de un esquema de tercerización de servicios que ocupan mano de obra en las localidades agrarias como Saladillo.

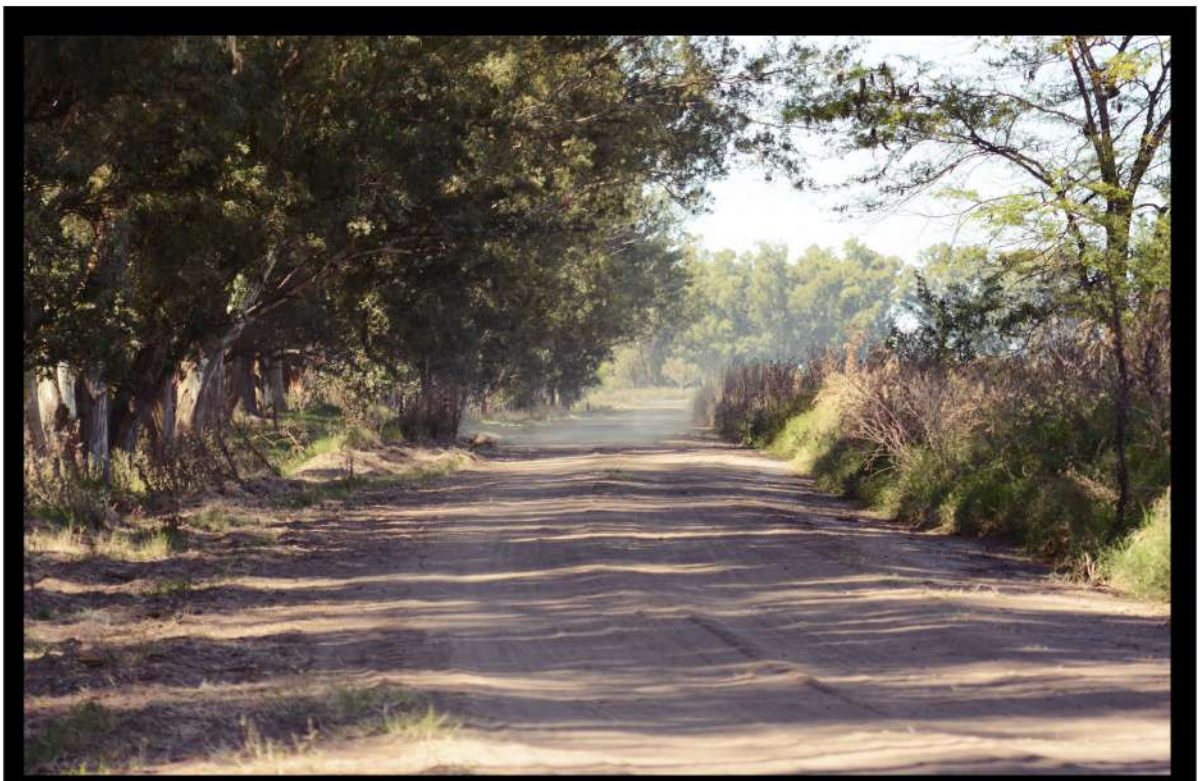
El concepto de empresas agroalimentarias busca integrar a los consumidores. Desde los agronegocios se está vinculando al sector primario de la producción, los procesos industriales, el marketing, los canales comerciales y la utilización de los productos por parte de los consumidores.

Infraestructura rural vial:

De acuerdo a un relevamiento de Vialidad Nacional realizado en 2010, la Red Vial Nacional totaliza 38.921 km en todo el país (sumando caminos pavimentados, de ripio, y de tierra), de los cuales el 12% se localizan en la Provincia de Buenos Aires; mientras que la Red Provincial de todo el país tiene una extensión de 200.756 km, de los cuales el 18% corresponden a la provincia de Buenos Aires.

Si se suman los datos correspondientes a la Red Nacional y a las Redes Provinciales, del total de km relevados el 32% de los km corresponde a caminos pavimentados, el 22% a caminos de ripio, mientras que el 46% de ambas redes viales es de tierra.

En el partido de Saladillo, la Dirección de Vialidad dependiente de la Provincia de Buenos Aires registro un total de 477,92 km, de los cuales 39% son pavimentados, 58% de tierra y 3% corresponden a accesos con tratamiento bituminosos.



Cerca del 60% de la red vial en Saladillo es de tierra.

Cámara de comercio, industria y producción

Entidad Gremial Empresarial

Av. San Martin 3251
camarasaladillo@coopsal.com.ar
Tel: 02344 434406

Trayectoria y transparencia en consignación de hacienda.

En Saladillo
Todos los martes venta de hacienda para faena

En Gral. Alvear
Remates mensuales de invernada y cría

Martillero E. Wallace M. 6343

Tel: 02344 451505 - 25 De Mayo 02345 466200 - Gral. Alvear 02344 481101

La interrupción del modelo sustitutivo de importaciones a mediados de los años setenta y su reemplazo por un patrón de acumulación basado en la "valorización financiera" produjo, a través de la subordinación de la economía real a la evolución de los fenómenos financieros, una transformación drástica de las relaciones económicas y sociales imperantes en la economía argentina hasta ese momento, proceso del cual no estuvo exento el sector agropecuario pampeano.

Históricamente el uso de la tierra en dicho sector, garantizados los niveles mínimos de rentabilidad, estuvo determinado por la estructura de precios relativos entre la producción agrícola y ganadera. Sin embargo, la reforma financiera de 1977 transformó abruptamente esta lógica de comportamiento, al incluir un nuevo precio en la determinación del uso de la tierra, que no estuvo dado ya sólo por la evolución de los precios relativos entre la producción ganadera y la agrícola, sino entre tres precios: agrícolas, ganaderos y rendimientos financieros.

La ventaja relativa de los rendimientos financieros sobre los precios agrícolas y los ganaderos impulsó, salvo años excepcionales, una subutilización del uso del suelo en el largo plazo, cuyo correlato fue la salida sistemática de recursos del sector agropecuario pampeano hacia la actividad financiera. De esta forma, tanto durante la segunda mitad de los años setenta como a lo largo de los años ochenta, se asistió a una contracción simultánea del stock de ganado vacuno y de la superficie destinada a la agricultura.

Desde mediados de la década del noventa, el aumento de los precios internacionales, en un primer momento, y, posteriormente, la consolidación de un nuevo paquete tecnológico en la producción agraria pampeana posibilitaron el inicio de una etapa de notable crecimiento del área agrícola. En efecto, a lo largo de la posconvertibilidad (2002-2010) se profundizó la expansión del área sembrada registrándose un aumento progresivo en los volúmenes de producción.[23]

En la primera década del siglo XXI en Argentina el avance de la agricultura permitió el crecimiento de las exportaciones, que con el aumento de los precios agrícolas respecto al promedio de la década anterior, constituyó la base de una buena performance de la balanza comercial, la recuperación de las reservas y el superávit fiscal del país.

Históricamente Argentina ha aplicado diversos mecanismos para extraer excedentes económicos del agro y transferirlos a otros sectores, sea con las retenciones, con tipos de cambio múltiples, con precios máximos para el mercado interno, con intervención directa en la comercialización, y la intensificación de otros mecanismos.

23 - Documento de trabajo Nº 8: Rentabilidad, empleo y condiciones de trabajo en el sector agropecuario. CIFRA - Centro de Investigación y Formación de la República Argentina.

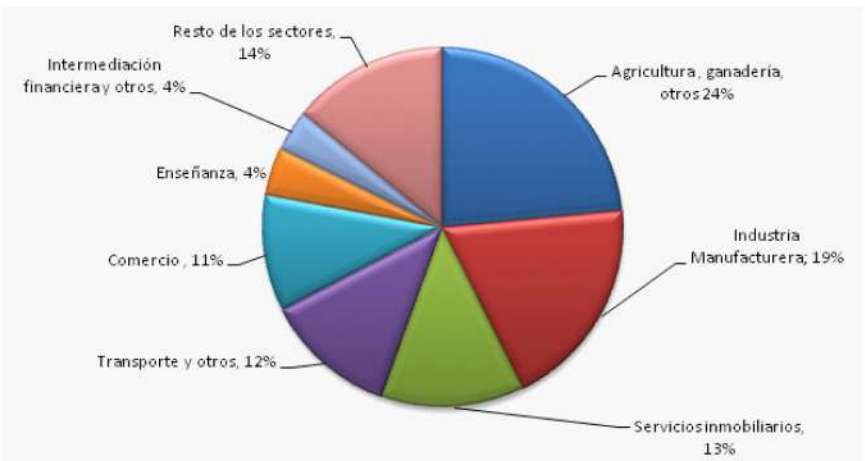
El partido de Saladillo cuenta con una superficie de 270.300 hectáreas, de las cuales 258.300, están dedicadas a la producción agropecuaria. La población total del partido es de 32.103 habitantes.

Las actividades económicas de mayor relevancia son la agropecuaria, industria manufacturera y la de servicios inmobiliarios.

De modo desagregado por actividad, en el cuadro se cuantifica el aporte que realiza cada sector al valor agregado de Saladillo en el año 2003.

Gráfico N° 9:

Caracterización de actividades productivas en Saladillo.



La superficie dedicada a la agricultura representa un 40 % y es de 106.800 hectáreas, mientras que la ganadería ocupa un 56 % de la superficie productiva con 151.500 hectáreas. La urbanización, caminos, vías de ferrocarril y otros ocupan las restantes 12.000 hectáreas (4%).

Mediante el análisis y exposición de datos y estadísticas en el presente trabajo se describe el aporte que realizó la actividad agropecuaria al partido de Saladillo en la campaña 2011/2012. Las 106.800 hectáreas ocupadas con la actividad agrícola representan en la campaña 20011/2012 el 1,04% del área cultivada en toda la provincia de Buenos Aires.

Si bien el presente trabajo releva el aporte del agro, en términos estadísticos solo contempla la producción de cultivos y de ganado bovino para carne. Tanto la producción de porcinos, ovinos, aves y tambera que se desarrolla en el partido, como la de los viveros que proliferan fundamentalmente en la zona de la localidad de Cazón, intervien en la generación de recursos. No obstante

en la generación de recursos. No obstante sus resultados productivos no son analizados, aunque por tal motivo se torna necesario realizar un somero análisis de la evolución que han registrado en las últimas décadas.

La base tradicional del proceso productivo en el partido de Saladillo ha sido la cría de ganado bovino articulada con invernada, o la agricultura en aquellos suelos en que era viable una producción mixta. Sin embargo con el paso de los planteos mixtos a una agricultura permanente y la adaptación de la ganadería a modelos intensivos, el entorno productivo rural se modificó cambiando además la estructura de sus sistemas.

Porcicultura:

La producción de agroalimentos en los últimos años ha debido adaptarse a nuevas pautas, optimizando sus métodos de manejo para mejorar la rentabilidad. En dicho proceso el sector porcino ha iniciado una reconversión de sus modelos de producción mediante la intensificación. En la búsqueda de la eficiencia los productores fueron adoptando nuevos criterios basados en este nuevo modelo, abandonando paulatinamente los sistemas al aire libre, que han caracterizado al sistema productivo porcino regional.

En el partido de Saladillo en los últimos años la inversión en genética y la planificación de la sanidad, la nutrición y el bienestar animal de los cerdos se ha orientado a los sistemas intensificados.

Este replanteo de los esquemas productivos se fue profundizando en un proceso lento, impulsado por la proliferación de granjas de producción a mediana escala.

Las explotaciones familiares que complementaban la agricultura con la crianza de cerdos se fueron reconvirtiendo a unidades de negocios de alta productividad, especializadas en la producción porcina. No obstante la cría de cerdos en algunos establecimientos continúa siendo un complemento dentro de esos sistemas productivos.

Avicultura:

La producción avícola ha manifestado un desarrollo similar al de la porcicultura. La actividad se desarrolla principalmente en las provincias de Entre Ríos y Buenos Aires en coincidencia con las áreas productoras de cereales y oleaginosas utilizados para la alimentación.

En cuanto a la distribución de granjas por tipo de actividad, a nivel nacional el 72% se dedica a la producción de pollos parrilleros, en tanto el 21% a la crianza de gallinas de huevos para consumo. Un 6% se utiliza para la reproducción (incluyendo pollos y huevos) y el 1% restante corresponde a otras aves.[24]

En los últimos años el partido de Saladillo ha registrado la aparición de establecimientos productivos, orientado fundamentalmente al engorde de pollos parrilleros. Esta tendencia ha sido sostenida por la evolución de un negocio basado en la integración de las

24 - Informe Área Avícola-Dirección de Ovinos, Porcinos, Aves de Granja y Pequeños Rumiantes con datos de SENASA.

nuevas granjas. De manera simultánea algunos productores rurales continúan produciendo aves de corral para autoconsumo o para la venta directa.

Ganadería lechera:

La provincia de Buenos Aires cuenta con cinco cuencas productoras. Ellas son las de Abasto Sur, Abasto Norte, Oeste, Mar y Sierras y Sur. La más importante es Mar y Sierras, y es la que registrando los mejores parámetros de productividad y condiciones agroecológicas. Las cuencas Abasto Norte y Sur, ubicadas a corta distancia de la Capital Federal y del gran Buenos Aires, fueron las que tradicionalmente abastecieron al principal centro urbano del país; sin embargo a pesar de esta gran ventaja comparativa, las posibilidades de expansión de la actividad están condicionadas por el escaso tamaño de los predios y por el alto costo de oportunidad de las tierras. Al igual que lo que ocurre en otras zonas, la provincia participa en el proceso de reducción en la cantidad de tambos, y la tendencia hacia establecimientos con mayores escalas de producción.

El entorno productivo agropecuario del partido de Saladillo ha registrado un retroceso de la actividad ganadera bovina lechera. Al igual que ha ocurrido en otras regiones productivas del país la falta de espacios aptos para la ganadería ha resentido a los sistemas lecheros, generando dificultades en algunas cuencas donde la agricultura ha ofrecido mayor rentabilidad.

No obstante el partido de Saladillo no integra el área lechera típica, ni forma parte de alguna cuenca lechera provincial. La actividad del sector es mínima y según el Registro Provincial de Tambos de los 2.626 tambos registrados en territorio bonaerense solamente 4 están radicados en Saladillo y junto a otros 72 tambos ubicados en diferentes distritos son considerados "fuera de cuenca".[25]

Producción ovina:

La producción ovina en la Pradera Pampeana representa en la actualidad aproximadamente el 10 % de población ovina del país.[26] Esta actividad en el partido de Saladillo se integra con otras producciones ganaderas y agrícolas siendo muy pocos establecimientos los que la impulsan como recurso único.

El rol que ocupa en los establecimientos es secundario siendo la producción bovina y la agricultura las principales actividades. Los ovinos son producidos básicamente para el consumo de carne en los propios establecimientos o para la venta de corderos en la época primaveral.

El cordero que es el producto principal, está destinado a la venta en época primaveral y al consumo propio. La lana se comercializa en época de esquila pero es considerada como producto secundario.

25 - IResumen estadístico de la cadena láctea de la provincia de Buenos Aires. Dirección de producción láctea. Año 2010.
26 - Informe sobre producción ovina. Estación Experimental Cuenca del Salado del INTA.

Producción de plantas:

El Vivero Municipal Eduardo Holmberg de la localidad de Cazón se inauguró en 1910 a raíz de una ley de fomento de la forestación promulgada en ese momento. La arboleda del parque plantada en los primeros años de existencia del vivero es una de las principales atracciones del lugar ubicado en la localidad de Cazón.

Para Cazón el vivero representa su principal actividad económica y sus habitantes viven directa o indirectamente de su producción. Desde el año 1979 el Vivero Eduardo Holmberg es explotado por el Municipio de Saladillo como institución comercial que vende plantas.

La localidad de Cazón constituye un núcleo de producción y venta de plantas ornamentales, forestales, frutales y aromáticas, debido a la proliferación de diversos emprendimientos privados impulsados mayoritariamente por vecinos que han adquirido conocimientos técnicos siendo empleados del vivero Eduardo Holmberg.

Desde el año 1979 el vivero de Cazón es de gestión municipal.

CULTIVAR EL SUELO ES SERVIR A LA PATRIA

SALADILLO

SRS

Una institución que trabaja desde el campo para toda la comunidad.

UNA NUEVA FORMA DE MOVERSE

Recorrido de campos - Aplicaciones aéreas - Transporte y usos recreativos - Bajo costo operativo

www.cicare.com.ar
info@cicare.com.ar
/cicare sa

Av. Augusto Cicaré 5300, **Saladillo** (7260)
Prov. de Buenos Aires, **Argentina.**
+54-2344-454548

CICARÉ

Las actividades agrícolas del partido de Saladillo son significativas tanto en términos económicos como productivos. Los principales cultivos implantados en la actualidad son soja, maíz, trigo, girasol, avena, cebada y sorgo.

Los principales cultivos implantados son soja, maíz y trigo.

Analizando los datos promedio de las últimas 15 campañas agrícolas, contemplando datos generados por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, Saladillo genera el 0,73% de la soja producida en la provincia de Buenos Aires, en cuanto al trigo corresponde el 0,48%, maíz 1,39%, girasol 0,53% y cebada cervecera 0,33%. En la siguiente tabla se muestra una comparación con algunas localidades vecinas.

Caudro N° 9:

Porcentaje de producción de granos por localidad respecto al total provincial

	Soja	Trigo	Maíz	Girasol	Cebada cervecera
Saladillo	0,73%	0,48%	1,39%	0,49%	0,33%
25 de Mayo	1,07%	1,00%	1,78%	0,78%	1,13%
LasFlores	0,29%	0,18%	0,54%	0,19%	0,24%
Lobos	0,52%	0,30%	0,92%	0,36%	0,51%
Roque Pérez	0,51%	0,35%	0,99%	0,34%	0,22%

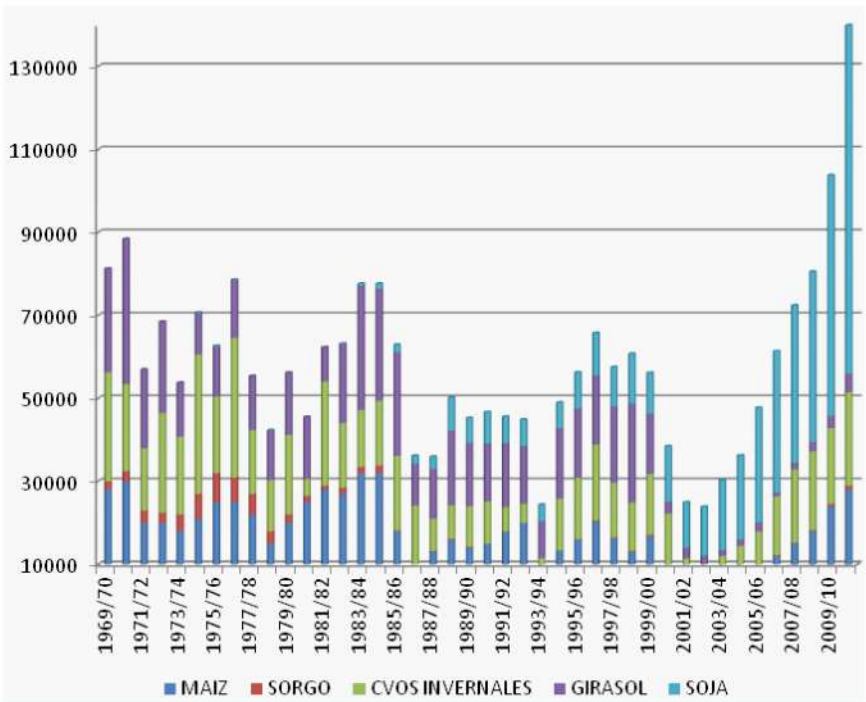
Observando la evolución del uso de la tierra se evidencia una expansión del área sembrada, con un crecimiento exponencial marcado en el último decenio, que llega en la campaña bajo análisis a superar las 106.000 hectáreas.

Esta área cultivada no contempla la producción de soja de segunda, es decir la sembrada inmediatamente después de la cosecha de cultivos de invierno como trigo y cebada sobre la misma superficie, lo que permite un aumento de producción al ser optimizado el uso de la tierra. Este sistema de manejo con dobles cultivos permite realizar dos siembras y cosechas en un mismo ciclo productivo, duplicando el movimiento de recursos que demanda la agricultura.

Del total de la superficie agrícola, el cultivo de mayor importancia en las últimas campañas que se analizan es la soja de primera, seguida por el maíz, luego la soja de segunda, el trigo y seguidamente los cultivos de menor incidencia como cebada, girasol y avena.[27]

Gráfico N° 10

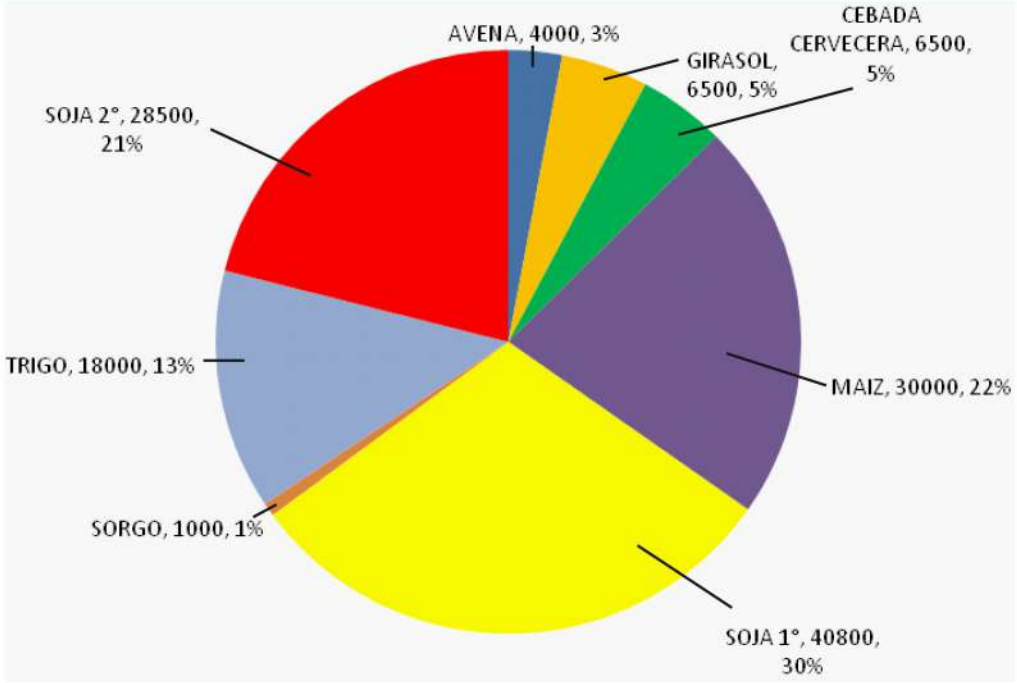
Superficie implantada – principales cultivos. Campañas 1969/70 – 2009/10. Fuente: Minagri.



27 - Las superficies restantes corresponden a cultivos de: alpiste, avena, cebada cervecera, cebada forrajera, centeno, colza, lino, mijo, poroto, sorgo y trigo candeal.

Gráfico N° 11

Superficie implantada – principales cultivos. Campaña 2011/12. Fuente: Minagri.



La denominada "soja de primera" refiere a la cultivada como primer cultivo del año. Desde el punto de vista agronómico se sugiere como fecha óptima de siembra en los meses de octubre / noviembre para facilitarle a las plantas su desarrollo. A diferencia de la denominada "soja de segunda", cuya siembra se realiza en el mes de diciembre, tiene mejores rendimientos. La soja de segunda, se cultiva inmediatamente después de cosechar un cultivo de invierno como trigo, cebada o avena, por lo que la fecha de siembra sufre un retraso respecto de la óptima para la especie, y por lo tanto tiene rendimientos menores.

Si bien la programación por parte de los productores no obedece exclusivamente a los aspectos económicos, en algunas campañas resulta más rentable la combinación de los cultivos de soja con el trigo, mientras que en otras es más beneficioso realizar solamente la siembra de soja de primera. Sin embargo, desde el punto de vista agronómico, para la conservación de los suelos los profesionales sugieren la rotación de cultivos, para lo que la secuencia trigo-soja de segunda constituye una herramienta de utilidad. La incorporación de gramíneas en la rotación, tales como trigo, cebada, avena, maíz y/o sorgo resulta feneficioso para la generación de materia orgánica.

Cuadro N° 10:

Rotación teórica del partido de Saladillo.

	1° Año	2° Año	3° Año	4° Año	5° Año	6° Año	7° Año	8° Año	9° Año
Rotación Agrícola	Soja 1°		Cultivos Invierno/ S2°	Maíz	Soja 1°		Cultivos Invierno/ S2°	Maíz	Soja 1°

El cuadro N°9 muestra una rotación teórica del partido de Saladillo. La presencia de gramíneas en la rotación (cultivos de invierno y maíz en 4 de cada 5 años), contribuye a la sustentabilidad del sistema y constituye una rotación apropiada. Cabe señalar que esta representación es el resultado de un cálculo promedio, por lo que pueden existir casos en los que podría comprometerse la fertilidad y la estructura de los suelos, como también otras situaciones, en los que la estabilidad sea mayor al promedio.

En este sentido, cabe aclarar también, que la rotación teórica se realizó teniendo en cuenta solamente la parte agrícola. Se sabe que en muchas explotaciones comparten la superficie la agricultura y la ganadería en rotación con lo cual, si se contemplara la ganadería, el sistema sería más sustentable aún.

Grálico N° 12:

Evolución histórica de la superficie sembrada.

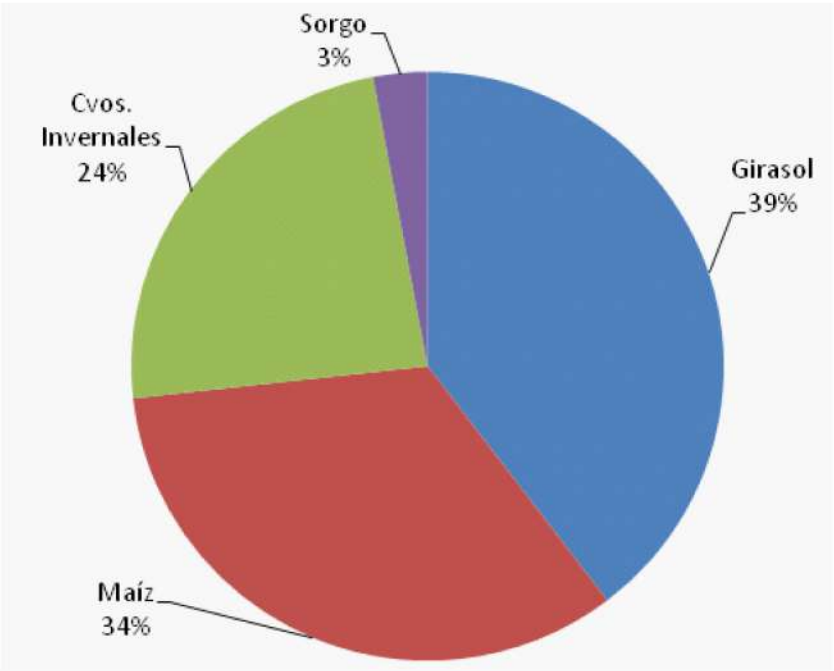
La evolución de la agricultura desde la campaña 1969/70 hasta la campaña 2010/11, indica que la superficie sembrada se mantuvo relativamente estable durante décadas. Los altibajos obedecieron principalmente a cuestiones climáticas. Como puede observarse en el gráfico, las disminuciones en las áreas sembradas, coinciden con los años en los que hubo inundaciones, que fueron las campañas 1979/80, 1987/88, 1993/94 y 2001/02.

En cada etapa que se analiza, el modelo productivo, las técnicas de labranza vigentes, la aparición de nuevas tecnologías aplicables a la agricultura y las situaciones climáticas y/o económicas de coyuntura, son algunos de los factores que han incidido en la tendencia de siembra de algunos cultivos.

De este modo, a comienzos de la década del setenta, el cultivo predominante era el girasol, seguido de cerca por el maíz, después venían los cultivos invernales y por último el sorgo.

Gráfico N° 13

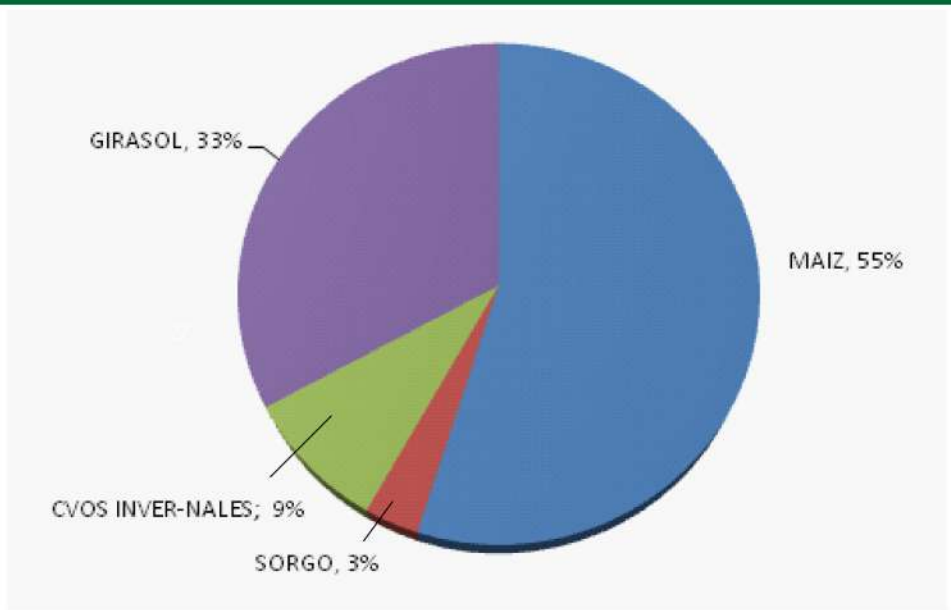
Porcentaje de superficie por cultivos en la Campaña 1970/71.



A principios de los años ochenta el panorama era similar, con un aumento en la producción de maíz que desplazó al girasol del primer puesto.

Gráfico N° 14

Porcentaje de superficie por cultivos en la campaña 1980/81.



A comienzos de la década del noventa, la soja ya había empezado a ganar terreno vertiginosamente desplazando a los cultivos de verano tradicionales. De este modo, la fuerte expansión experimentada por el área dedicada a la agricultura en la región pampeana, tuvo un correlato con la adopción de la siembra directa que impulsó el fuerte avance de la soja.

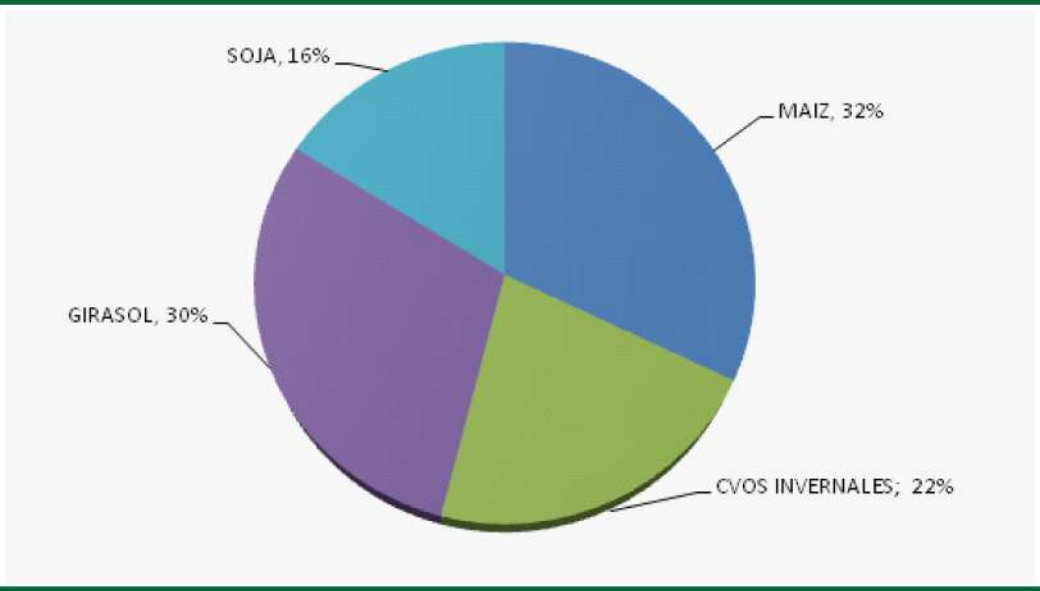
Junto a la difusión de esta nueva manera de trabajar el suelo, los productores realizaron intensos ajustes en el manejo, incorporando insumos y conocimientos, motivados por la creciente demanda de la oleaginosa.

Simultáneamente comenzó a desarrollarse un nuevo modelo productivo, mediante la difusión de formas organizacionales como los pool de siembra y los fondos de inversión directa, que generaron cambios en las tradicionales redes de producción del agro regional.

De esta manera en el territorio donde predominaba la producción de soja se produjo el asentamiento de grandes empresas vinculadas a la producción, acopio, exportación, e industrias transformadoras de capital intensivo, que desarrollaron estrategias de tercerización de servicios ocupando mano de obra en las localidades agrarias.

Gráfico N° 15:

Porcentaje de superficie por cultivos en la Campaña 1990/91.



A inicios de la década 200/2010 comienza a evidenciarse un pronunciado incremento del área sembrada. Este creciemiento obedece a la evolución tecnológica que se produjo con la introducción de cultivos transgénicos, resistentes a insectos y/o a herbicidas, característica esta última que favoreció la consolidación definitiva de la siembra directa, que hasta entonces era apenas incipiente. El revolucionario método, que consiste en realizar barbechos mediante el uso de herbicidas y sembrar sin laborear la tierra, posibilitó la utilización de grandes superficies que no eran aptas para labranzas tradicionales.

Asimismo con la incorporación de estas nuevas tecnologías se comenzó a revertir una tendencia de pérdida de fertilidad y erosión que venía registrándose en los suelos. Sin dudas que el cultivo que lideró este cambio tecnológico fue la soja. De este modo la evolución de las superficies sembradas con los diferentes cultivos a través del tiempo da cuenta de esto.

El manejo de la fertilización ha sido otro de los aspectos que permitieron ampliar los rindes de los cultivos. Cada campaña agrícola presenta la necesidad de aplicar fertilizantes en los cultivos extensivos, a fin de obtener rendimientos adecuados que tornen rentable a la agricultura.

Dentro de los cultivos de invierno, el trigo es el más fertilizado en la pampa húmeda y en lo que respecta a los de verano, el maíz es el de mayor tratamiento. La cebada, la colza, el centeno, el girasol y el sorgo también son fertilizados con cantidades variables de nutrientes.

Entre los nutrientes agregados, el nitrógeno y el fósforo son los utilizados con mayor frecuencia, tanto en lo que respecta al porcentual del área fertilizada en la región pampeana, como así también a los kilogramos aplicados por hectárea. El aporte de diferentes nutrientes al trigo se orienta a elevar su rendimiento y mejorar su calidad industrial y comercial. El fósforo es necesario para que se produzcan todos los procesos metabólicos en la planta.
El volumen de fertilizante utilizado por los productores en las últimas décadas ha crecido con la producción de soja, a la par de las extensiones destinadas a la oleaginosa. Este cultivo además de aprovechar los nutrientes provistos por el suelo y los agregados mediante la fertilización tiene la particularidad, como las especies leguminosas, de fijar nitrógeno de la atmósfera a través de una simbiosis con una bacteria que naturalmente se asocia en sus raíces.

Para el año 2010, con la siembra directa profundamente instalada, la soja paso a dominar la escena con un 60% de la superficie cultivada.

Gráfico N° 16 A:

Porcentaje de superficie por cultivos en la Campaña 2010/11.

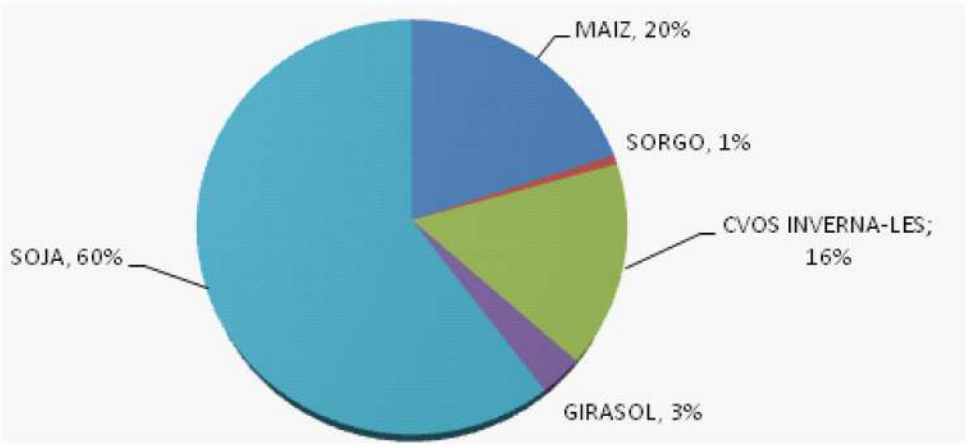
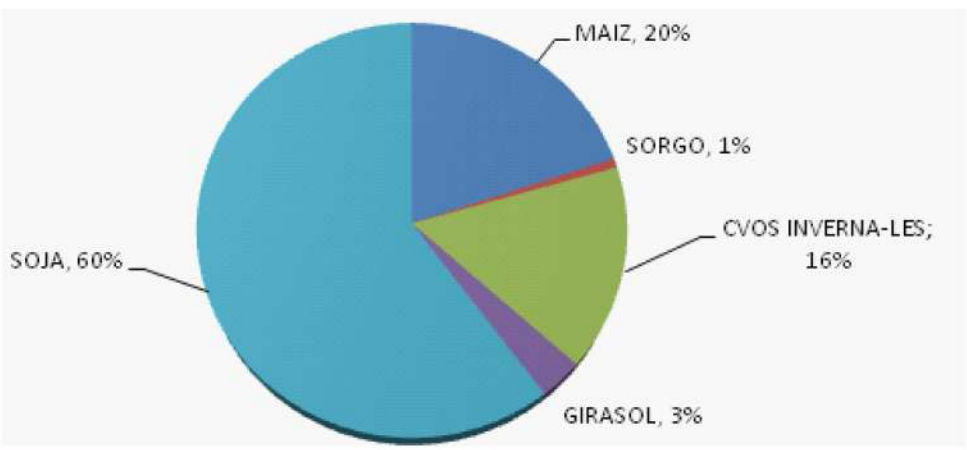


Gráfico N° 16 B:

Evolución de la productividad entre campañas



Como se evidencia en el gráfico, la constante evolución tecnológica permitió un aumento cada vez más notorio de los rendimientos y, sobre el final del ciclo analizado, también sobre el área sembrada. Asimismo se observan marcadas caídas de producción y rendimiento en años con contingencias climáticas adversas, como se mencionara anteriormente.

El grado de tecnificación y profesionalismo con que se maneja la agricultura argentina actual, que está sin dudas a la vanguardia mundial, ha introducido valor agregado a la producción, de manera que ya no puede considerarse como tradicionalmente se hacía una simple actividad primaria.

El trabajo de la cadena de valor comienza antes de la siembra con semillas mejoradas y modificadas genéticamente mediante tecnología de altísima complejidad, resistencia a ciertos herbicidas, insectos y enfermedades, con altos potenciales de rendimiento.

El complejo agrícola invierte permanentemente en el desarrollo e investigación para producir agroinsumos cada vez más sofisticados y amigables con el medio ambiente. La cadena de valor ha introducido sembradoras de siembra directa, que permiten cultivar sin laboreo. Cosechadoras que miden metro a metro los rendimientos y permiten obtener información con posicionamiento satelital de cada sector del terreno, dando la posibilidad de sembrar luego con dosis de fertilización y semillas por metro diferenciales, y de ese modo desarrollar una agricultura de precisión. Todos estos cambios si bien han sido graduales, se están registrando a una velocidad cada vez mayor, con resultados que se cuantifican en rendimientos que hace una década eran impensables.

Cultivo de soja:

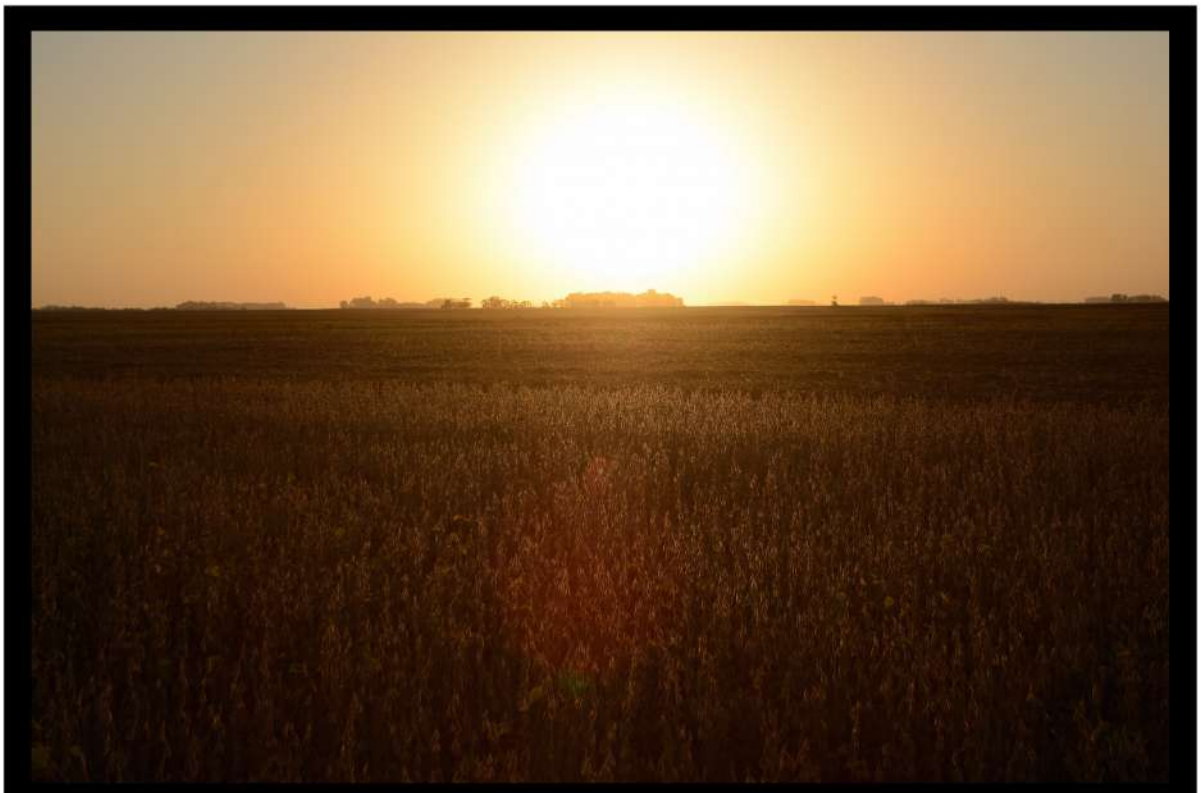
La soja es originaria de Oriente y la referencia histórica más antigua es del año 2838 AC. La planta de soja, de origen subtropical, procede del sureste asiático.

En China se la consideraba uno de los 5 granos sagrados junto al arroz, cebada, mijo y trigo. Tradicionalmente en Oriente la soja se cultivó para consumo del grano. En Occidente el consumo del grano de soja y sus productos (tofu, tempeh y miso) estuvo unida al movimiento hippie y al interés por las dietas vegetarianas y naturistas.

En Estados Unidos hacia 1900 se inicia su cultivo principalmente por su capacidad de regeneración del suelo en alternancias con el cultivo del maíz pero adquiere real difusión en 1940. Actualmente la producción mundial de soja ocupa el octavo lugar luego del trigo, maíz, arroz, papa, cebada, batata y mandioca. Se la cultiva para industrializar el grano con el fin de obtener harina con alto contenido de proteínas utilizadas en la elaboración de alimentos y aceite comestible. La soja es el cultivo oleaginoso de mayor importancia mundial.

En Argentina en 1909 comienzan los primeros ensayos. A partir de los años 70 protagonizó una fuerte expansión, que modificó profundamente la estructura de la producción agropecuaria y agroindustrial, motivo por el cual el cultivo amerita un análisis particular.

de actividad científica. La revolución verde en el trigo, el arroz y el maíz forma parte integrante de este proceso. Tiene su fundamento en la capacidad tecnológica, basada en principios científicos, para modificar el medio ambiente de manera que se creen condiciones para



La soja es relevante en la econoía del Partido de Saladillo

La evolución de la agricultura nacional tiene en Argentina un correlato con experiencias productivas registradas en otros países. Algunos hitos como la "Revolución Verde", la adopción de la Siembra Directa y el desarrollo de variedades BT y RR explican algunos de los saltos cuantitativos y cualitativos del agro.

El progreso tecnológico de la agricultura moderna se basa en la experiencia adquirida en el curso de casi 150 años

la agricultura y la ganadería más idóneas que las que ofrece la propia naturaleza (por ejemplo, si el clima es seco, se emplea el riego; si la fertilidad del suelo es baja, se aplican fertilizantes; si las plagas y malas hierbas invaden los cultivos, se pulveriza; si las enfermedades amenazan al ganado, se administran vacunas y medicamentos o, si se necesita más energía para roturar la tierra, se recurre a la mecanización y al uso de combustibles fósiles).

El aumento de los rendimientos en los sistemas agrícolas de los países industrializados durante los últimos 150 años se puede interpretar como la realización de este paradigma. La revolución verde de los años sesenta y setenta se basó precisamente en eso: las variedades mejoradas de arroz y trigo pudieron beneficiarse del uso de insumos externos que garantizaban buenas condiciones de crecimiento para aprovechar el potencial genético de las nuevas variedades. La creación de entornos socioeconómicos favorables, que hicieron posible la utilización de esos insumos y crearon mercados para la venta de los productos, constituyó parte integrante de este cambio.[28]

De acuerdo al Censo Nacional Agropecuario (CNA) 2002, la superficie implantada, sumando primera y segunda ocupación, alcanzó 38,1 millones de ha (15% superior desde el CNA 1988). El 58% de este incremento fue explicado por la Región Pampeana, y el 41% por las Regiones NEA y NOA.

La superficie con siembras de primera se incrementó un 9%, lo que implica un crecimiento del área cultivada, mientras la siembra de segunda se duplicó en el mismo período. Los 4 principales cultivos, soja, maíz, girasol y trigo, que en 1988 representaban el 85,2% de la superficie total de cereales y oleaginosas, pasaron a explicar el 95,1%. La superficie de los mismos creció un 55% en el período intercensal, mientras que las forrajeras anuales y perennes se redujeron un 22% y los demás cultivos decrecieron un 7%. El área destinada a los cereales se incrementó un 27% y la superficie implantada con oleaginosas, considerando primera y segunda ocupación, se aumentó un 87%. Este incremento es atribuible a la soja ya que las demás oleaginosas se redujeron. La superficie con soja de primera creció un 150%, mientras que la segunda oleaginosa en importancia, el girasol, decreció un 5%, lo que implica una fuerte especialización en muy pocas especies, con el consiguiente riesgo para la sustentabilidad.

Este fenómeno se produjo principalmente a través de la incorporación y difusión masiva en el sector primario de insumos y tecnología provenientes de los mercados internacionales.

El aprovechamiento masivo de tecnologías generadas en el mundo desarrollado y comercializadas en el país por empresas transnacionales condujo a la expansión de la frontera agropecuaria y a profundas transformaciones técnico-productivas. Entre ellas se destaca la incorporación de semillas transgénicas en soja, maíz y algodón, el mayor uso de fertilizantes y agroquímicos, la difusión de la siembra directa, el doble cultivo y la agricultura de precisión, así como las mejoras en la genética animal, el desarrollo de los sistemas de engorde a corral y el uso de novedosas tecnologías de almacenaje en el campo. En el mismo período se produjo un importante crecimiento y modernización del parque de tractores y cosechadoras en el país, y también de las sembradoras, especialmente las de siembra directa.[29]

28 - Enseñanzas de la revolución verde: hacia una nueva revolución verde Documentos técnicos de referencia FAO, 1996

29 - El contexto del proceso de adopción de cultivares transgénicos en la Argentina. Cátedra de Mejoramiento Vegetal y Producción de Semillas Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Rosario

La siembra directa en Sudamérica fue incorporada como una respuesta a los procesos de erosión y degradación de los suelos dedicados a la agricultura. La técnica, permite la conservación del suelo, la reducción del parque de maquinaria y los tiempos operativos, al tiempo que genera menores pérdidas de humedad por evaporación.

En los últimos años el sistema ha experimentado la mayor difusión, debido a los grandes avances científicos y tecnológicos aplicables a la técnica. Los modelos de producción bajo los criterios de la sustentabilidad, contemplan el desarrollo de sus actividades a partir de la aplicación de técnicas y manejos que resultan amigables con el medio ambiente. Este modo de producir conservando, ha sido potenciado a partir de la incorporación de la siembra directa como manera de practicar la agricultura.

Concebida como técnica, la Siembra Directa es llanamente la práctica de cultivar la tierra sin roturarla previamente. Sin embargo, el concepto sistémico de Siembra Directa - que promueve la Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa (Aapresid) - implica otra complejidad. Siembra directa es el sistema productivo basado en la ausencia de labranzas y la presencia de una cobertura permanente del suelo, vía cultivos y rastrojos de cultivos anteriores. Basado en un conjunto de Buenas Prácticas Agrícolas, el esquema permite producir sin degradar el suelo, mejorando en muchos casos sus condiciones físicas, químicas y biológicas.

Además logra hacer un uso más eficiente del agua, recurso que en cultivos de secano es generalmente el factor limitante en la producción. Así, la Siembra Directa logra niveles productivos altos con estabilidad temporal y en armonía con el ambiente.

Los beneficios de la adopción de la Siembra Directa pueden ser medidos en varios aspectos y todos confluyen en un sistema productivo más sustentable, pudiendo ser explicado del siguiente modo:

*Mejora el aprovechamiento del agua.
*Protege contra la erosión (90%menos de erosión respecto a la labranza tradicional).
*Mejora el balance de la Materia Orgánica.
*Disminuye la formación de costras superficiales.
*Aumenta la oportunidad de siembra.
*Permite sembrar donde arar no era posible.
*Prolonga el ciclo agrícola.
*Mayor estabilidad en los rendimientos.
*Extensión de la vida útil del tractor (reducción de uso del 66%).
*Ahorro en el uso de combustible y emisiones contaminantes.
*Aumenta significativamente las hectáreas trabajadas por persona.
*Reduce la cantidad de maquinaria utilizada, reduce en 40% el consumo de combustible respecto a labranza tradicional (AAPRESID/INTA) y finalmente, permite obtener un 25 a 40% más de rendimiento de los cultivos a iguales precipitaciones con mayor estabilidad a través de los años. (INTA/AAPRESID).

Todos estos beneficios aditivos indican que al adoptar la Siembra Directa, se mejoran los ingresos del productor, se reducen las horas trabajadas y el estrés, por lo tanto mejora la calidad de vida del productor. Todo ello con mayor conservación de los recursos naturales.[30]

Hoy en día el complejo oleaginoso argentino, y en particular la cadena agroalimentaria de la soja, se ha proyectado como uno de los sectores más dinámicos y pujantes de la economía nacional. La soja es el principal cultivo sembrado en nuestro país. La Argentina es el primer exportador mundial de aceites y de harinas de soja y el tercer exportador de grano.

Las exportaciones de granos, aceites y harinas de soja constituyen la principal fuente de divisas para el país. La mayor parte de la producción se industrializa, para obtener aceite - que se exporta como crudo desgomado o en el orden interno es procesado para la fabricación de biodisel - y harina de extracción que se exporta como pellets, demandados fundamentalmente por los países de la Unión Europea para balanceados.[31]

La fuerte expansión experimentada por el área dedicada a la agricultura en la región pampeana, se ha expresado en forma paralela a la adopción de la siembra directa, con un fuerte avance de la soja. Junto a la difusión de esta nueva manera de trabajar el suelo, los productores han realizado intensos ajustes en el manejo, incorporando insumos y conocimientos, motivados por la creciente demanda de la oleaginosa.

El sector productivo agropecuario argentino ha logrado entender la demanda y desarrollar insumos y tecnologías que permitieron al país multiplicar los volúmenes de cosechas de soja. Este proceso de agriculturización se ha dado a partir de la intensificación productiva y la explotación de suelos hasta el momento relegados para la agricultura, en el marco de un nuevo modelo de contratos arrendatarios para el uso de la tierra.

El complejo sojero nacional se ha consolidado con la expansión de las superficies sembradas con el cultivo en las últimas décadas. La eficiencia del sector primario y su complemento con la industria y el sector de exportación ha fortalecido al sector.

Siguiendo la tendencia de otras regiones agrícolas de Argentina, la soja es particularmente importante en la economía del partido de Saladillo. Del análisis de la evolución de superficie implantada en los últimos 15 años, se desprende una clara tendencia al aumento de superficie destinada a la producción de esta oleaginosa, alcanzando un record de 84.840 hectáreas en la campaña 2010 - 2011.[32]

En cuanto al rendimiento promedio del cultivo, para la misma campaña se encuentra en 3.158 kg/ha, mientras que en la provincia el mismo parámetro arroja un valor de 3.040 kg/ha.

30 - Actualización Técnica N° 58 – INTA EEA Manfredi
31 - Marco Teórico Trabajo "Presencia de soja y sus derivados en alimentos de consumo masivo". ACSOJA
32 - Datos extraídos de informes técnicos generados en la Estación Experimental Cuenca del Salado del INTA.

Recurriendo en el análisis de las últimas 15 campañas se observa un promedio de 2.636 kg/ ha para la provincia, con un máximo de 3.078 kg/ha y un mínimo de 1.320 kg/ha. Para Saladillo, en el mismo período, el promedio se ubica en los 2.720 kg/ ha, con un mínimo de 1.022, campaña 08/09 y un máximo de 3.543, situado en la campaña 09/10.

Cultivo de maíz:

Las empresas vinculadas a la producción de semillas han desarrollado variedades del cultivo de maíz capaces de aprovechar mejor los nutrientes del suelo y resistentes a ciertas plagas y enfermedades, que han permitido optimizar los rindes en diferentes regiones. Los adelantos genéticos y los nuevos híbridos, están generando cultivos de alta producción, con excelentes respuestas económicas, posicionando al maíz como una especie altamente competitiva.

La fuerte expansión experimentada por el área dedicada a agricultura en la región en los últimos años, con una fuerte incidencia de la soja, dejó espacio al cultivo de maíz como cultivo apto en la rotación, alcanzando muy buenos rendimientos. Esto se debe entre otras razones a un mejor manejo agronómico, la elección de híbridos, la fertilización, la siembra en directa, el buen nivel hídrico y también al manejo, control y conocimiento de las plagas que lo afectan.

Con nuevas técnicas de labranza se mejoró la estructura de los suelos y se logró la adaptación de especies en regiones en las que no se practicaba la agricultura. En el caso del maíz, la elección adecuada del lote y el ajuste tecnológico permitieron al cultivo mantener su presencia en las rotaciones.

El maíz ocupa un lugar de preferencia en las rotaciones.

La biotecnología ha incorporado en el maíz mecanismos de bloqueo y degradación de enfermedades, a través de la modificación genética. Los productores disponen en el mercado de una serie de maíces denominados Bt. Dicha denominación deriva de *Bacillus thuringiensis*, una bacteria que normalmente habita el suelo y cuyas esporas contienen proteínas tóxicas para ciertos insectos.

Los beneficios que presenta el maíz Bt se centran en la posibilidad que tiene el agricultor de controlar las plagas sin emplear insecticidas. El control eficiente de las plagas permite un mayor rendimiento y un manejo más flexible de las fechas de siembra y cosecha.[33]

El mayor conocimiento de los enemigos naturales de las plagas, junto a los nuevos aportes científicos, a través del desarrollo de materiales Bt con resistencia al barrenador de la caña y punta de la espiga, ha permitido al maíz avanzar en extensión y rendimiento, manifestando un notable crecimiento en el volumen de producción nacional.

Debido al alto costo relativo que representa para el productor el cultivo de maíz, en relación con la soja, para incorporarlo en la rotación resulta importante definir adecuadamente quá híbrido utilizar, y quá encuadre tecnológico darle al cultivo. Si bien desde el punto de vista económico es fundamental la elección de un maíz que asegure mayores rendimientos, la resistencia a las enfermedades es un aspecto a contemplar en el momento de decidir. Este cultivo, al igual que el trigo, permite realizar rotación de insumos tales como herbicidas con diferentes principios activos y distinto mecanismo de acción, hecho que reduce la posibilidad de aparición de la denominada "resistencia" o "tolerancia".

El maíz es un cultivo que debe necesariamente estar presente en la matriz rotacional de la empresa agropecuaria, ya que aporta en el sistema agrícola grandes volúmenes de rastrojos que generarán el banco de materia orgánica. Asimismo, el cultivo se presenta como un apoyo estratégico en los sistemas ganaderos.

La evolución del cultivo del maíz, muestra un incremento anual sostenido a partir de la campaña 2001- 2002, pasando de las 4.600 hectáreas sembradas en dicho año a un total de 28.000 en la campaña 2010-2011; con un rendimiento promedio de 6.550 Kg/ha, por encima del promedio provincial de 5.960 Kg/ha.

En este contexto productivo, se observa una reducción de la superficie implantada con girasol, dado que la producción de esta oleaginosa fue siendo desplazada por el cultivo de soja; con un punto de inflexión que se manifiesta en la campaña 1999 - 2000, donde se produjo la mayor caída en el número de hectáreas sembradas.

Del total de la superficie agrícola del partido de Saladillo en esta campaña,

33 - La Biotecnología. Cultivos resistentes a insectos o Bt. Argenbio.

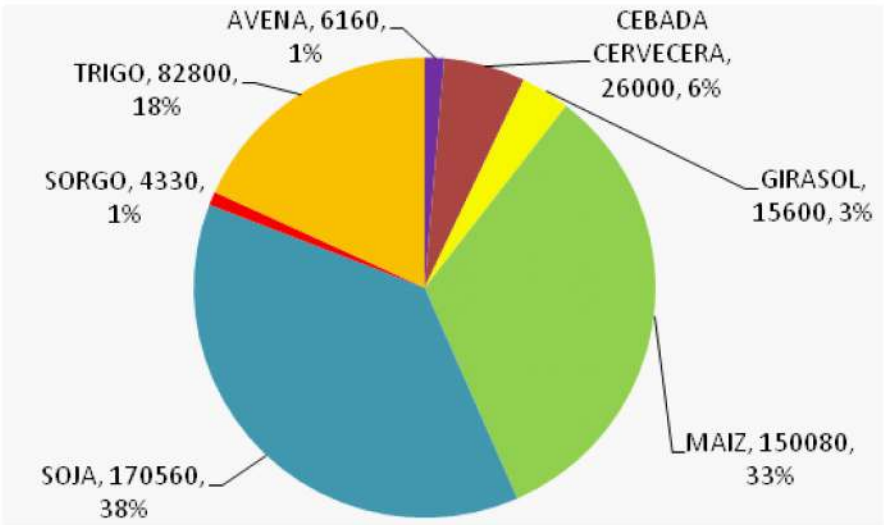
el cultivo de mayor importancia es la soja de primera con 40.800 hectáreas, que representan un 30%; seguida por el maíz con 30.000 hectáreas, que son un 22% del total agrícola; luego la soja de segunda con 28.500 hectáreas (21%); el trigo con 18.000 hectáreas (13%) y luego cultivos de menor incidencia como girasol, avena, cebada y el sorgo.

La producción medida en toneladas totales para la campaña 2011/2012 analizada fue la siguiente:

El cultivo de mayor volumen fue la soja con 170.560 toneladas, lo que representa un 38%, seguida por el maíz con 150.080 toneladas (33%), trigo con 82.800 (18%). Los resultados restantes están compuestos por avena, cebada, girasol y sorgo.

Gráfico N° 17:

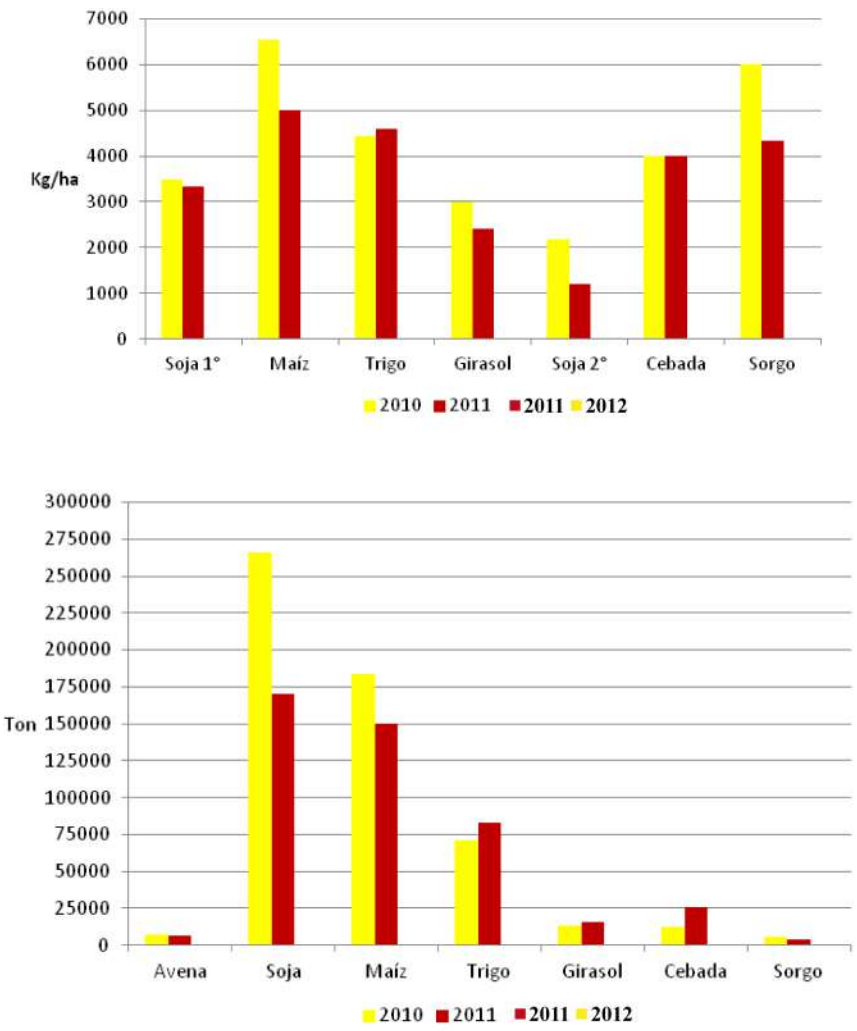
Producción por cultivo campaña 11/12 (ton).



Mediante el análisis comparativo de las campañas 2010/11 y 2011/12 se evidencia una caída de los rendimientos de la cosecha gruesa y por ende de la producción. Esto fue debido a los efectos que produjo la importante sequía que sucedió durante la campaña 2011/12. Se realiza esta comparación, para graficar el impacto que pueden tener las contingencias climáticas y su incidencia económica. Téngase en cuenta que una merma en la producción de la magnitud de la presente comparación con una disminución del 19%, es decir 104.344 toneladas menos de granos producidos de una campaña a otra, implica alrededor de 3.480 viajes menos a puerto.

Gráfico N° 18 / 19:

Comparativo de rendimientos de las campañas 10/11 Y 11/12.



Para realizar este análisis se consideraron arbitrariamente dos modelos que representan la amplísima diversidad de modalidades de cultivo de cada una de las especies. Un modelo con tecnología de punta, y otro con tecnología inferior. A cada uno se le asignaron, gastos directos (labores, semillas, agroquímicos, fertilizantes, riego); gastos de cosecha y comercialización (cosecha, almacenaje, transporte); gastos indirectos (estructura, administración, financiamiento, arrendamientos, seguros) e inversiones en bienes durables (maquinarias, mejoras, vehículos).

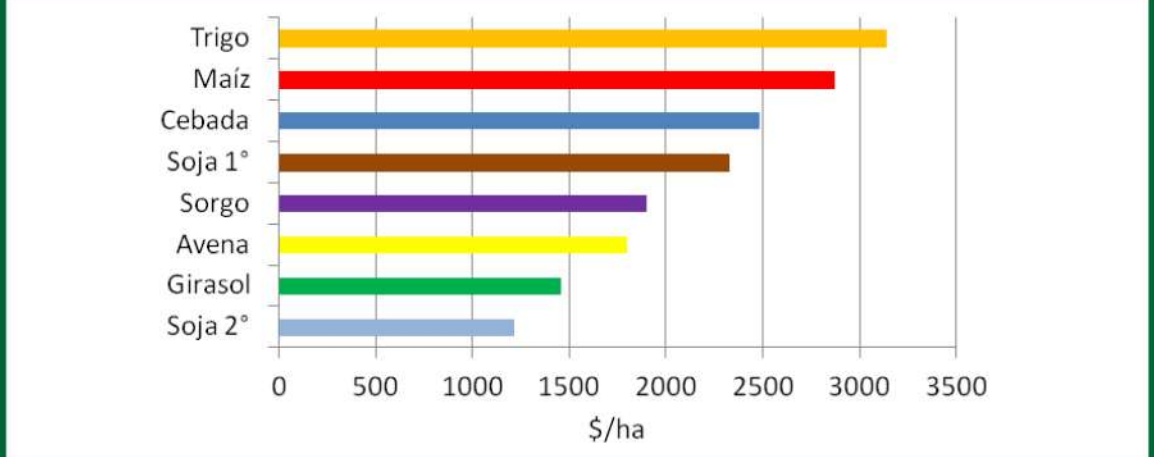
Se hizo un relevamiento de alrededor de 60.000 hectáreas, que es una muestra representativa de todo el partido. Este muestreo, permitió determinar qué porcentaje de cada modelo, representa a la realidad de Saladillo para los distintos cultivos.

Luego con los datos de superficie de cada cultivo del Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca y los porcentajes de cada modelo arrojados por el muestreo, se hizo una cuantificación de gastos en los ítems asignados a cada modelo que multiplicados por el número de hectáreas arrojó el gasto total para cada cultivo en todo el partido.

La fuerte expansión experimentada por el área dedicada a la agricultura en la región contó con una alta incidencia de la soja. Sin embargo en este proceso, paulatinamente, los cultivos de maíz y de trigo se han hecho presentes en la rotación, alcanzando muy buenos rendimientos. Estos cultivos demandan nutrientes como el fósforo, el nitrógeno y el azufre, que naturalmente se encuentran en el suelo, pero que en el manejo agronómico y balance mineral de los suelos requieren inversiones en cada campaña, constituyendo gastos directos de producción.

Gráfico N° 20:

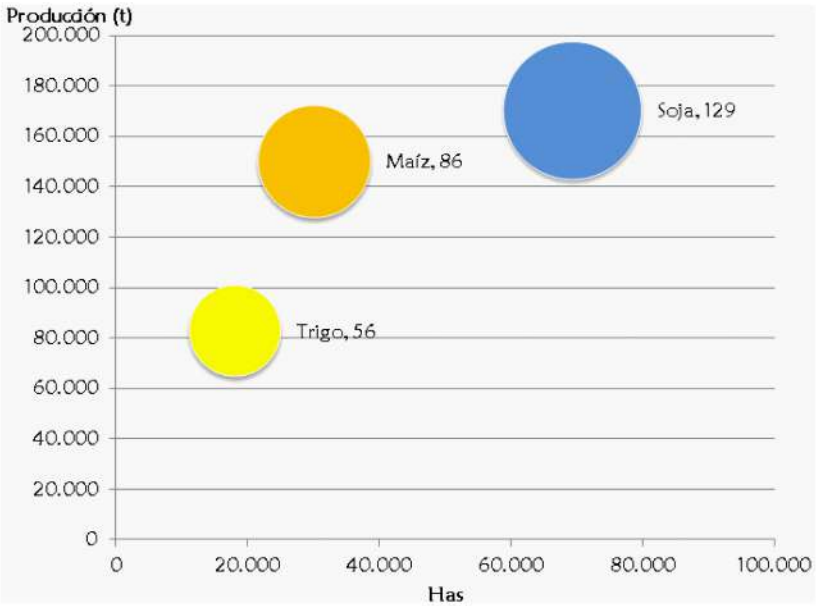
Campaña - Gastos directos 2011/12.



En el gráfico N° 20 se muestran los gastos directos, es decir aquellos que se desprenden de las operaciones de implantación, protección y cosecha, que tienen los diferentes cultivos por hectárea. De este modo se evidencia que el trigo es el cultivo que más gastos directos tiene, seguido por el maíz. No obstante, en relación a este grano, para el cálculo se contempló que es producido y utilizado como forraje en origen, por lo que no se le aplicó gastos de comercialización y fletes a la totalidad del cultivo, sino que solo al 50%.

Gráfico N° 21:

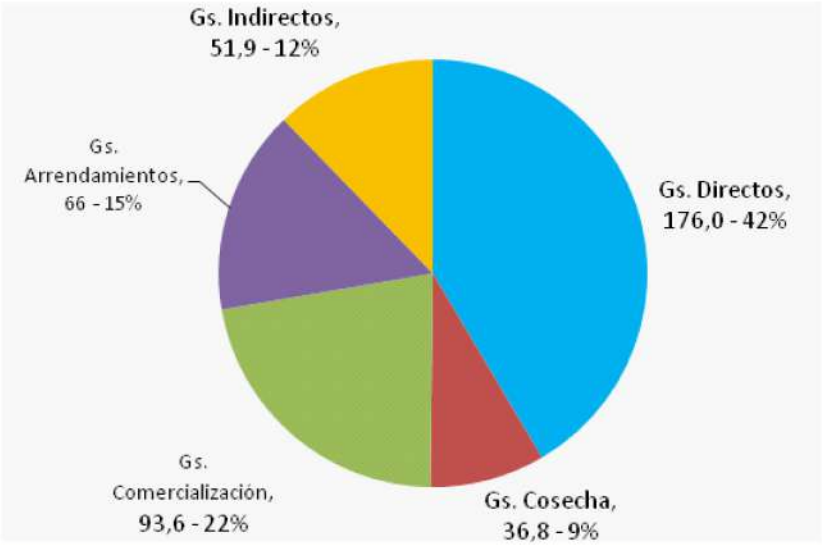
Gasto (millones $), producción y superficie por cultivo, 2011/12.



En el gráfico N° 21 se muestra la producción y la superficie de los cultivos, indicando con diferentes tamaños de círculos el volumen del gasto de cada uno. Al respecto se observa que, a pesar deque la soja es uno de los cultivos de menor costo por hectárea, la superficie sembrada lleva a que sea el de mayor volumen de gasto.

Gráfico N° 22:

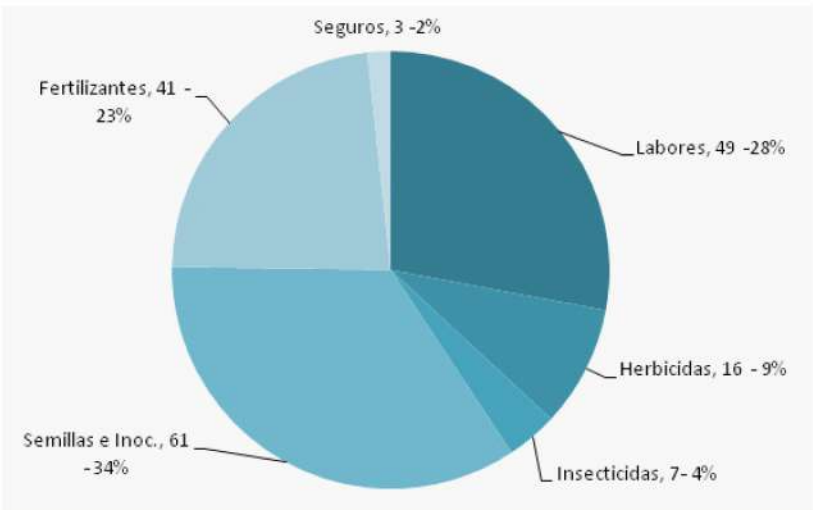
Principales rubros en millones $ y en porcentaje, 2011/2012.



Contemplando los gastos operativos directos, indirectos, de arrendamiento y comercialización, la inversión total de la campaña analizada, arroja una cifra de $ 423.900.000 de los cuales el 42% corresponden a gastos directos, 9% a gastos de cosecha, 22% a gastos de comercialización, 15% a arrendamientos y el 12% restante a gastos indirectos.

Gráfico N° 23:

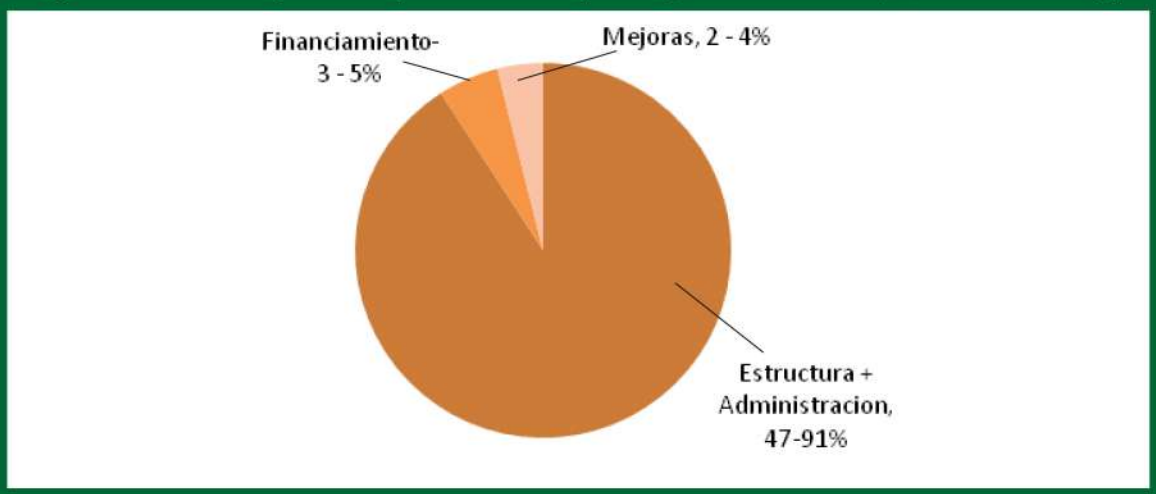
Desglose de los rubros que forman parte del concepto de gastos directos 11/12, en millones de $ y %.



Desglosando por rubros los gastos directos se observa que un mayor porcentaje de los mismos corresponde a insumos como fertilizantes y semillas, seguido por los costos de laboreo, herbicidas e insecticidas.

Gráfico N° 24:

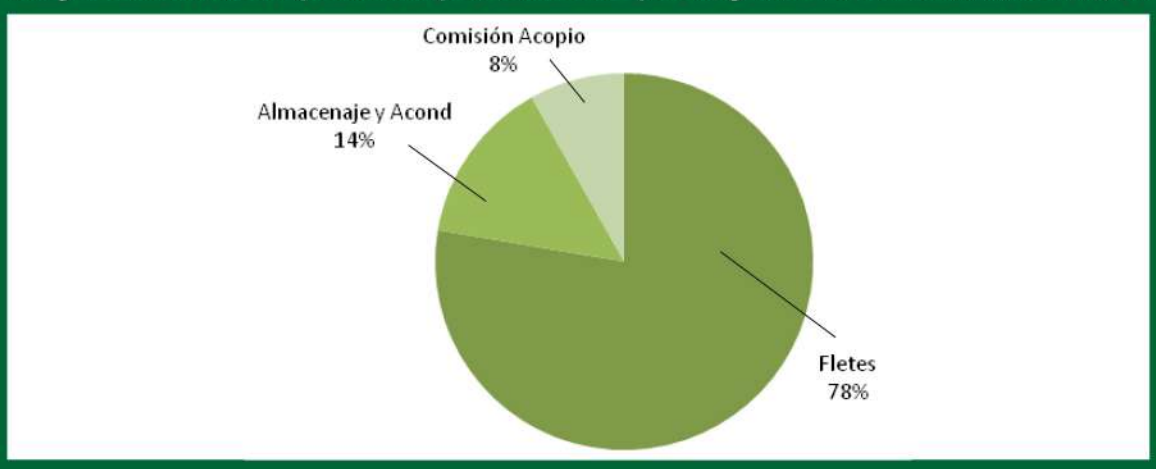
Desglose de los rubros que forman parte del concepto de gastos indirectos 11/12, en millones de $ y %.



El análisis de los gastos indirectos permite observar una mayor incidencia de los costos correspondientes a estructura y administración, en más de un noventa por ciento, seguido de los aspectos financieros y de mejoras.

Gráfico N° 25:

Desglose de los rubros que forman parte del concepto de gastos de comercialización 11/12.



En cuanto a los gastos de comercialización se observa una alta incidencia de los costos de transporte de granos producidos - sin contemplar el envío de los insumos a los campos - seguidos de los costos de almacenaje y acondicionamiento y por último los costos de comisión por acopio.

Saenz Valiente, Bullrich y Cía S.A.

HOLANDO ARGENTINO

SOLO VIENTRES

Gordo de Navidad

Crie Criollos SVB

REMATV SVB

CONSUMO 5 ESTRELLAS
★★★★★
Martes y Viernes
FEEDLOT

Haciendo Madres
Genética Informada

Mercado de Liniers

CONSUMO
★★★★★
LA EXPOSICION

Remate Feria SVB Remate Feria

LAS ESTRELLAS
DEL DESTETE
GENETICA INFORMADA

SVB

Marque con nosotros

MERCADO DE LINIERS | REMATE DE REPRODUCTORES
HOLANDO ARGENTINO | REMATE DE CABALLOS | REMATES FERIA
REMATES POR TELEVISION | TASACIONES Y VENTAS DE CAMPOS

Av. De Mayo 560 · 6º p. Tel/Fax: (011) 4345-0700 - svb@saenz-valiente.com.ar
www.saenz-valiente.com.ar

Fortalecido por un modelo de agricultura en expansión territorial y de intensificación productiva, se ha generado una redefinición de los ambientes rurales. La tendencia de incorporar tierras tradicionalmente ganaderas a la agricultura en la región de la Cuenca del Salado bonaerense, generó el desafío de reubicar a la ganadería en otras zonas productivas y plantear nuevas estrategias de manejo, con la adopción de insumos y herramientas apropiadas para los nuevos ambientes.

En este escenario productivo los indicadores económicos, financieros y de administración exigen a la empresa ganadera a aumentar la productividad. Para lograr la rentabilidad del negocio se debe producir más, innovar, bajar costos y hacer un mejor uso de los recursos disponibles, fundamentalmente mediante un mejor manejo de tecnologías de procesos y la definición de una estrategia competitiva.

Como parte de la evolución que ha registrado la ganadería, la intensificación, con suplementación, se ha convertido en una estrategia para conseguir el aumento de la carga en menores superficies.

La ganadería se encuentra en una etapa de transición hacía el ciclo completo.

La cuenca del Salado bonaerense es un reservorio para la ganadería nacional. Sus campos tienen el potencial para el aumento de la carga y la producción de carne en el país. Para cumplir estos objetivos, las empresas ganaderas están comenzando a incorporar nuevas tecnologías y modos de manejo, para optimizar los resultados y superar momentos de adversidad climática.

El área de influencia de la Estación Experimental Cuenca del Salado, dependiente del Centro Regional Buenos Aires Sur (CERBAS) del INTA comprende 6,2 millones de hectáreas. Esta superficie corresponde a los partidos bonaerenses de Ayacucho, Maipú, General Madariaga, Tordillo, Castelli, General Guido, Mar Chiquita, General Lavalle, Dolores, Pinamar, Villa Gesell, Partido de la Costa, Pila, General Belgrano, Chascomús, Lezama, Punta Indio, Magdalena, Azul, Rauch, General Alvear, Tapalqué, Las Flores y Saladillo.

La cuenca del Salado se encuentra en un proceso de transición hacia la actividad de ciclo completo. Un estudio de la evolución del stock realizado en el INTA indica que en la Cuenca del Salado se alcanzó el máximo número de cabezas bovinas durante 2006, año en que comenzó un proceso de liquidación de vientres, llegando a su piso en el año 2009, donde se observó una disminución con respecto al año anterior del 15%".[34]

El negocio de la ganadería se caracteriza por desarrollarse en ciclos productivos. Existen momentos en los que los productores retienen sus animales para aumentar sus rodeos y otros en los que los venden (liquidación de vientres) generando una merma en el stock. Las épocas de retención normalmente corresponden a los momentos en los que los precios relativos de los animales se encuentran en un nivel elevado, mientras que los ciclos de liquidación se dan cuando los precios caen.

El ciclo ganadero se refiere a las fluctuaciones periódicas que enfrenta la actividad ganadera vacuna. Este fenómeno existe porque la hacienda es, al mismo tiempo, un bien de capital y un bien de consumo, en el caso de las hembras y de los animales jóvenes. Esto hace que si se planea aumentar el stock ganadero en el futuro, se debe invertir en el presente, reteniendo vientres (vacas) para generar una renta futura (terneros). Lo anterior se traduce en una reducción de la oferta de ganado y carnes en el corto plazo. Una característica muy interesante de este ciclo es su duración, la cual viene determinada por la lentitud del proceso productivo, debido a las restricciones del ciclo biológico del animal. Entre la decisión de aumentar la producción y el logro de tal aumento deben pasar por lo menos tres años, un año desde la retención de la hembra hasta la parición del ternero, y dos o más años para la terminación del novillo. Cada ciclo alterna entre dos etapas, una de reten-

34 - Documento sobre las principales características de la actividad ganadera vacuna en el área de la EEA Cuenca del Salado del INTA.

retención y otra de liquidación de existencias; en general, la duración media de la fase de retención es más del doble que la fase de liquidación.[35]

En el periodo 2010-2011 se observó un incremento de más de 1 millón de cabezas, con un aumento en la producción de terneros de alrededor de 350.000 animales debido al mayor número de vacas, más que a una mejora en la eficiencia reproductiva. La tasa de destete se mantuvo cercana al 76%.

La zona tradicionalmente criadora se encuentra en un proceso de transición hacia la actividad de ciclo completo, como una alternativa para diversificar y hacer más rentable la producción, por lo que la recría y la terminación de los terneros compiten por la superficie que se destina a la cría, aunque se advierte un aumento de la terminación de los animales mediante el encierre. Según los datos analizados esto se evidencia en la evolución del índice del Coeficiente de Orientación Productiva[36], que en la última década en la región aumentó un 24,5%, aunque en la zona continúe siendo predominantemente de actividad cría.

El partido de Saladillo, según cálculos en base a estadísticas de Senasa, en el 2011 registra un índice COP de 0,37, mientras que en el año 2002 era de 0,23 lo que demuestra un porcentaje de variación del 60%. Mientras tanto el partido vecino de General Alvear registró una variación del 102,3% y Las Flores 32,5%, siendo los valores más altos de variación en la región de la Cuenca del Salado. Localidades como Chascomús, Magdalena y Tordillo registraron índices negativos durante el mismo período.

Para la región se observó además que el avance de la agricultura genera una competencia adicional por las tierras de mejor calidad, que son las típicas lomas de los campos de la región. Asimismo se ha registrado en la zona un aumento importante de los feedlots y los encierres a corral "caseros" para engorde.

La base forrajera de la producción ganadera en la Cuenca es el pastizal natural, que ocupa alrededor del 75% de la superficie. En los últimos años ha aumentado fuertemente el uso de verdeos de verano (Sorgos) para ser usados en la nutrición animal mediante un consumo directo, o en forma diferida en el siguiente invierno. También se ha tornado habitual la confección de reservas en forma de silo, tanto de maíz como de verdeos de invierno.

En algunas regiones la naturaleza ofrece variedades de pastizales con importantes beneficios desde el punto de vista nutricional. Entre las gramíneas, en las praderas de la pampa húmeda, con producción en las épocas frías del año, una de las más difundidas es el raigrás.

35 - Documento "La fase de liquidación más virulenta de la historia". Fundación de Estudios Económicos, Gubernamentales y Empresariales -Fundación EGE.

36 - Coeficiente de Orientación Productiva es el Índice (N° novillo+N° novillito)/N° vaca: hasta 0,4 (predomina actividad cría); entre 0,4-0,6 (con cierta actividad de ciclo completo); entre 0,6-1,2 (predomina el ciclo completo); 1,2-1,6 (con cierta actividad de IET - Invernada/Engorde/Terminación); más de 1,6 (predomina actividad de IET). Escala extraída de Rossanigo et al., 2011).

Los suelos de la cuenca deprimida del salado, no poseen características favorables para el desarrollo natural del raigrás, sin embargo dado que en la región se practica la ganadería, en los últimos años se está trabajando en su promoción para ser utilizado como recurso forrajero en épocas de bajas temperaturas.[37]

De acuerdo a ensayos realizados , se ha determinado que entre los verdeos de invierno, el raigrás presenta algunas ventajas comparativas frente a otras forrajeras. Dichas diferencias se reflejanen los resultados finales al obtenerse una mayor producción de carne o leche.

Las nuevas técnicas de alimentación para la cría bovina han evolucionado hacia una mayor integración en el uso de los recursos forrajeros. Es así que el raigrás, como aporte nutricional de los bovinos, constituye un aspecto clave para la intensificación de la producción.

La actividad primaria ocupa al 10% de la población económicamente activa.

37 - Estación Experimental Cuenca del Salado del INTA

La base tradicional del proceso productivo, tanto en el partido de Saladillo como en la cuenca del salado bonaerense, ha sido la cría de bovinos articulada con invernada, o la agricultura en aquellos suelos en que era viable una producción mixta.

La cría de ganado bovino es un proceso productivo donde la recría configura una actividad complementaria e íntimamente ligada a la primera. "La cría tiene como objetivo la producción de terneros y la recría reponer el rodeo de animales reproductivos que han cumplido con su ciclo biológico, como también machos para luego terminarlos. Siendo el objetivo principal la producción de terneros y, en lo posible que todas las vacas tengan una parición anual en el término de su vida útil, debe buscarse el logro de la mayor eficiencia posible en este proceso. Ello se obtiene alcanzando objetivos como lograr la máxima producción de terneros al destete (proceso final de la actividad de cría donde se separa al ternero de la madre) respecto del total de vacas entradas a servicio.

El proceso productivo finaliza con la invernada, o engorde donde "se busca aumentar el peso final y lograr la terminación de los animales, para su comercialización para la faena".

Lote de animales de recría a campo

La cría bovina tiene elementos propios y fundamentalmente un ciclo productivo de larga duración. La recría es una etapa de la invernada donde se busca el desarrollo óseo de los animales, por encima de una ganancia de peso determinada. De ese modo se procura que los animales logren un tamaño adecuado para luego en la invernada poder acumular carne y grasa.

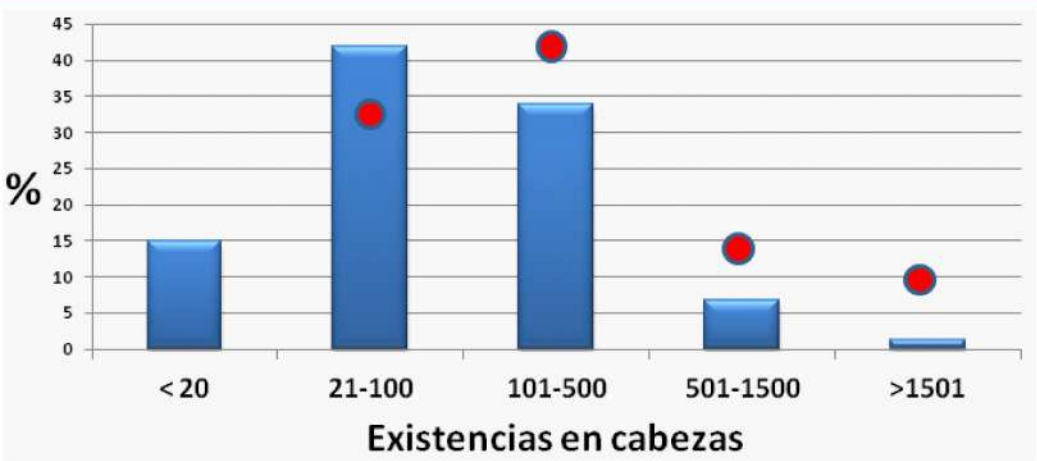
Obviamente, como en todo proceso productivo empresario, el objetivo final es lograr que la cuantía monetaria de los productos obtenidos, sea superior a la sumatoria de los factores de la producción utilizados en ese proceso, a los fines de obtener una ganancia o utilidad. Dado que en este tipo de actividad, el precio del producto es una variable no controlable por el empresario, por el hecho que estos mercados se manejan en la mayoría de los casos en condiciones de competencia perfecta, el manejo y control de los costos se torna una tarea vital.[38]

La superficie del partido de Saladillo destinada a la ganadería para la campaña 2011/12 es de 151.500 hectáreas con un rodeo compuesto por 217.933 cabezas que representa el 1,3 % de la provincia de Buenos Aires. El porcentaje de destete, según vacunación oficial, es de 77% algo superior al promedio de la provincia que es de 63%.

En relación a la distribución de la tenencia de la hacienda se aprecia un bajo número de productores propietarios de más de 1500 cabezas, mientras que hay más de un 40% que poseen entre 21 y 100 cabezas, lo que habla de un bajo grado de concentración del negocio. Estos índices muestran que dicha concentración es inferior a la que se manifiesta en el territorio provincial.

Gráfico N° 26:

Porcentaje de tenencia de la hacienda. Referencia: Provincia de Buenos Aires.



38 - Maino Gerardo H. y Martínez Luis Alberto. 1980. "La empresa agropecuaria". Editorial Ediciones Macchi Buenos Aires, Argentina

La zona de la Cuenca del salado en la que se encuentra inserto el partido de Saladillo, tradicionalmente criadora, manifiesta un proceso de transición hacia la actividad de ciclo completo, como una alternativa para diversificar la producción, por lo que la recría y la terminación de los terneros compiten por la superficie que se destina a la cría. Esto se evidencia en la evolución del índice Coeficiente de Orientación Productiva de la zona de influencia de la Experimental que, aunque continúa en la región el predominio de la actividad de cría, en la última década aumentó un 24,5%.

Otras evidencias de la intensificación ganadera son el aumento de la carga, un cambio en las proporciones de las categorías (retención de terneros) y una creciente presión de la agricultura, que genera una competencia adicional, ya que las tierras cedidas son las de mejor aptitud para la agricultura.

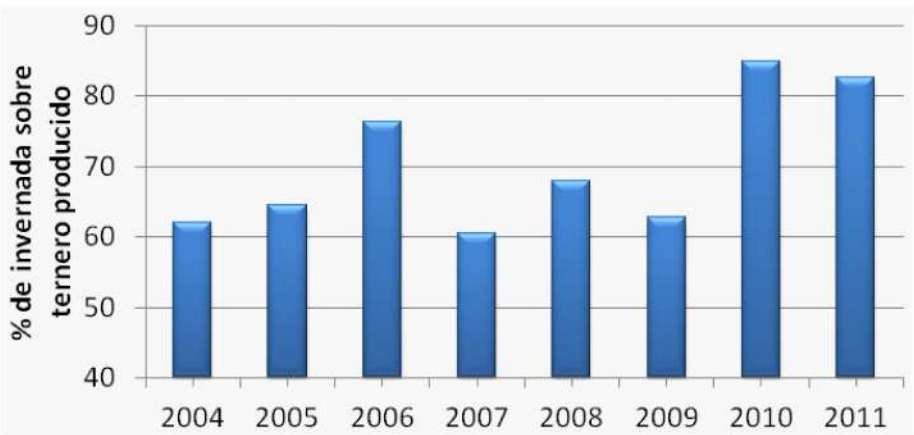
Estos cambios evolutivos implican el desafío de lograr una mejora en la eficiencia productiva de la ganadería, para lo cual se torna necesario fortalecer los procesos de incorporación de tecnología en gran parte de la región.

Históricamente, los terneros destetados se vendían, y migraban a otras regiones, principalmente oeste de Buenos Aires y este de La Pampa, donde se realizaba la recría e invernada a campo de los mismos. Con la introducción del engorde a corral muchos criadores del partido fueron incorporando la invernada con esta modalidad, hasta llegar a alrededor del 80 %.

En cuanto a la invernada, engorde de los terneros destetados hasta su terminación para venta a frigoríficos, en el partido de Saladillo se visualiza una tendencia hacia el ciclo completo, es decir cría, recría e invernada.

Gráfico N° 27:

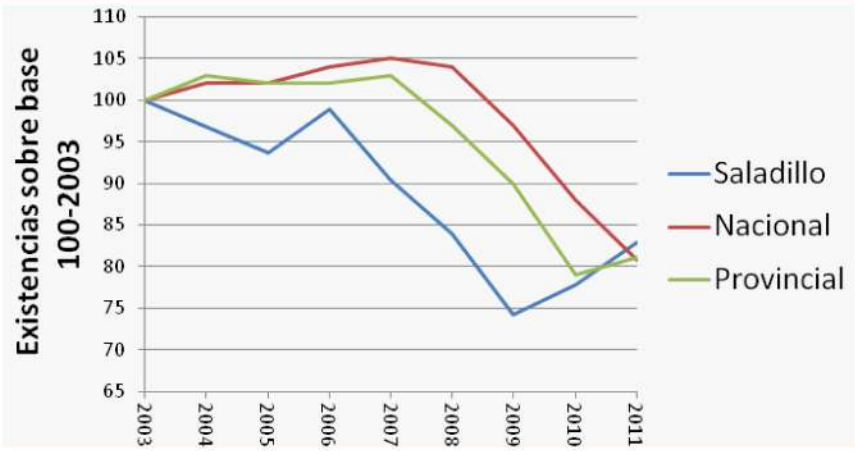
Porcentaje de invernada por ternero producido.



38 - Maino Gerardo H. y Martínez Luis Alberto. 1980. "La empresa agropecuaria". Editorial Ediciones Macchi Buenos Aires, Argentina

Gráfico N° 28:

Evolución del stock vacuno a nivel local, provincial y nacional.



Tanto a nivel nacional, provincial, como en el partido de Saladillo las existencias en el lapso analizado bajaron. En el caso de Saladillo 17%, en la provincia 19%, en el país un 15%.

Si se consideran las diferentes categorías, la evolución en el partido ha sido desde 2003 a 2011 la siguiente:

La cantidad de vientres, bajó en ese lapso un 26%, las vaquillonas de reposición bajaron en un 19%, sin embargo - según vacunación de fundación saladillense para la sanidad animal y vegetal FUNSAPSAVE - las categorías novillos y novillitos subieron un 0,04 %, sin contemplar estos valores los animales encerrados en feed lots industriales.

Mientras hubo una marcada disminución del número de vientres, al tiempo que el de novillos y novillitos se mantuvo relativamente estable.

Estas bajas en el stock de madres, coinciden con el fuerte avance de la agricultura que, gracias a un nuevo paquete tecnológico, fue ocupando una amplia superficie que había sido siempre ganadera. La tecnología convencional que consistía en la preparación del suelo para la siembra mediante las labranzas, y sólo era factible en los suelos "arables", fue cediendo terreno a las nuevas prácticas, con la incorporación de la siembra directa, en la que no se laborea el terreno y se combaten las malezas con el uso de herbicidas.

Este paquete tecnológico es, sin dudas, mucho más amigable con el medio ambiente que el anterior, ya que minimiza la erosión hídrica y eólica, favorece el desarrollo de la biomasa de la capa superficial de los suelos, aporta materia orgánica en cobertura, disminuye la evapotranspiración logrando mayor disponibilidad de agua para los

cultivos y permite la utilización para agricultura de suelos que antes no eran aptos para tal fin. La diferencia de la renta a favor de la agricultura, incide en forma determinante en el cambio de uso de los suelos.

Otro de los factores que fue empujando a los productores a inclinarse cada vez más hacia la agricultura en detrimento de la ganadería, es sin dudas el impulso de políticas que repercutieron de manera negativa en la actividad pecuaria, que contribuyeron en estos años a bajar la rentabilidad de la misma, hasta hacerla por largos períodos muy poco viable desde el punto de vista empresarial.

Algunos factores como el cierre parcial o total de las exportaciones de carne vacuna, la expansión agrícola fomentada por la siembra directa y la aparición en el negocio de los pooles de siembra, los altos precios de los comódities agrícolas y el bajo precio al productor, fueron determinantes en el cambio del manejo de los rodeos en los establecimientos ganaderos.

En el marco de este proceso las exportaciones de carne vacuna argentina cayeron en 2012 por tercer año consecutivo. En 2010 registraron una caída en los volúmenes del 56% con respecto a 2009, en 2011 manifestaron una contracción del 19% respecto a 2010, y en 2012 la caída en relación al año anterior resultó del 20%. De esta manera la variación negativa acumulada entre 2009 y 2012 de los volúmenes exportados de carne vacuna argentina asciende al 71%. El último año, a excepción de Chile y Brasil, todos los destinos de exportación tuvieron un menor abastecimiento de carne vacuna proveniente de Argentina que durante el año anterior.

Las exportaciones de carne bovina argentina tuvieron en 2012 una retracción interanual del 20%. En el caso de las ventas a Rusia, la caída resultó del 41% en relación a 2011, y del 93% comparado con el año 2009. En los mercados de la Unión Europea se observaron caídas interanuales de los embarques en todos los casos: en Alemania una merma del 11%, en los Países Bajos 22%, en Italia 28% y en el Reino Unido de un 12%. El mercado de Israel también recibió menor cantidad de carne bovina argentina que en 2011, registrando una disminución del 12%, al igual que Venezuela (56%) y Marruecos (84%). Las exportaciones de productos procesados a base de carne vacuna destinados a los EE.UU. tuvieron una caída estrepitosa del 94%, a pesar de la reducción de los derechos de exportación del 15% al 5% con que fueron beneficiados.

Las ventas a Brasil y a Hong Kong se mantuvieron relativamente estables, mientras que los volúmenes despachados a Chile tuvieron un crecimiento interanual del 27%, aprovechando la ausencia de Paraguay en el mercado trasandino.[39]

39 - Informe de mercados internacionales de carne bovina AÑO 2012 INSTITUTO DE PROMOCIÓN DE LA CARNE VACUNA ARGENTINA. Área de información económica y estadística

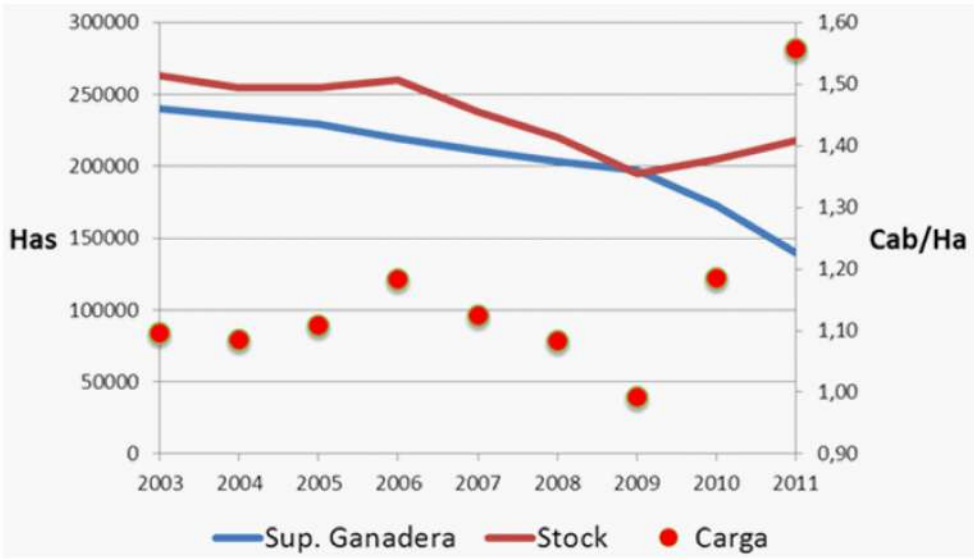
Pese a todos los inconvenientes mencionados los productores bovinos, que tienen una cultura ganadera muy arraigada, lograron mantener en un alto porcentaje sus rodeos. Para esto se valieron de la aplicación de nuevas tecnologías en producción de forraje, métodos más intensivos de pastoreo y encierre a corral para los engordes.

Está cada vez más difundida la utilización de diferentes métodos de almacenamiento de forraje como la henificación que consiste en cortar forraje en época de mayor producción, realizar un secado natural y guardarlo; o el ensilado que consiste en el almacena miento de forraje verde en ausencia de aire. Para esta última modalidad de almacenar forraje, es necesaria la utilización de un gran equipo de maquinarias que se trasladan y dan el servicio a los productores.

A partir del año 2009 se ve la fuerte incidencia por el crecimiento de la invernada. Asimismo, se puede inferir que hubo una mejor eficiencia de los productores en promedio, ya que pese a que el número de vientres totales bajó, la superficie bajó mucho más en proporción, lo que da por resultado un notorio aumento de la carga animal por hectárea.

Gráfico N° 29:

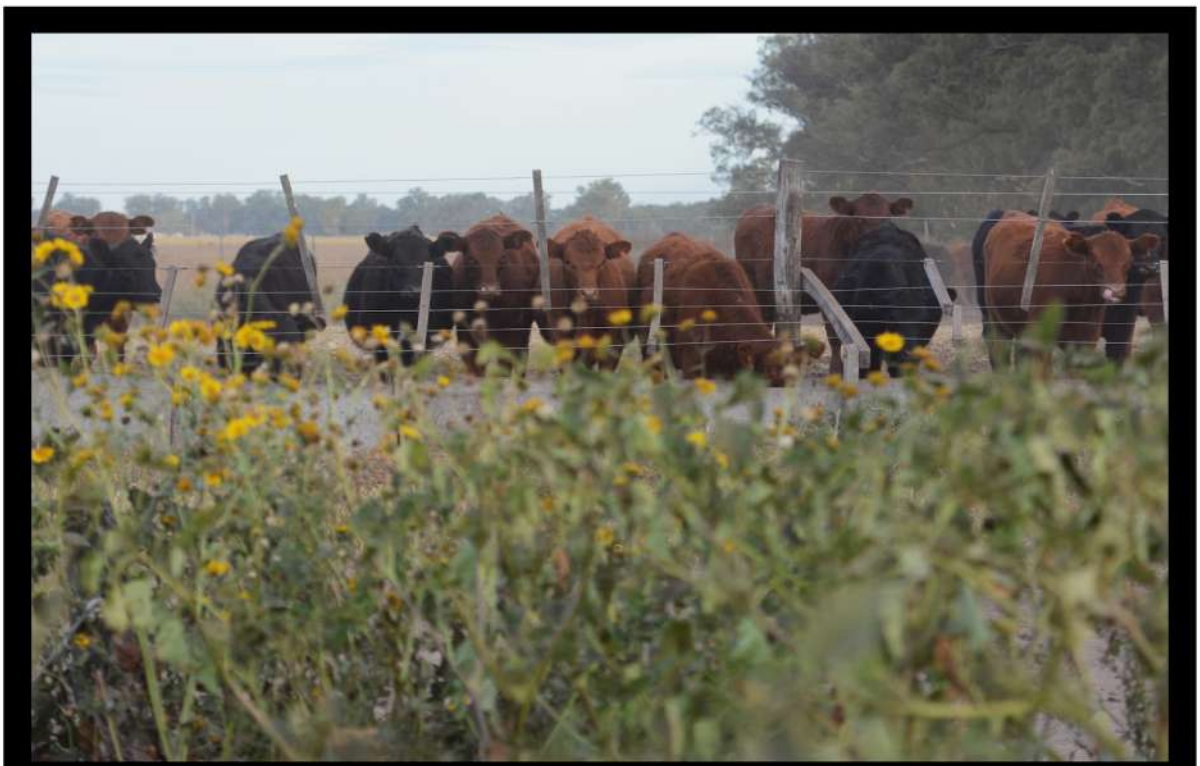
Gastos directos 2011/12.



Los datos reflejados en el gráfico N° 28 contemplan la producción a campo sin cuantificar los animales encerrados en feedlots industriales.

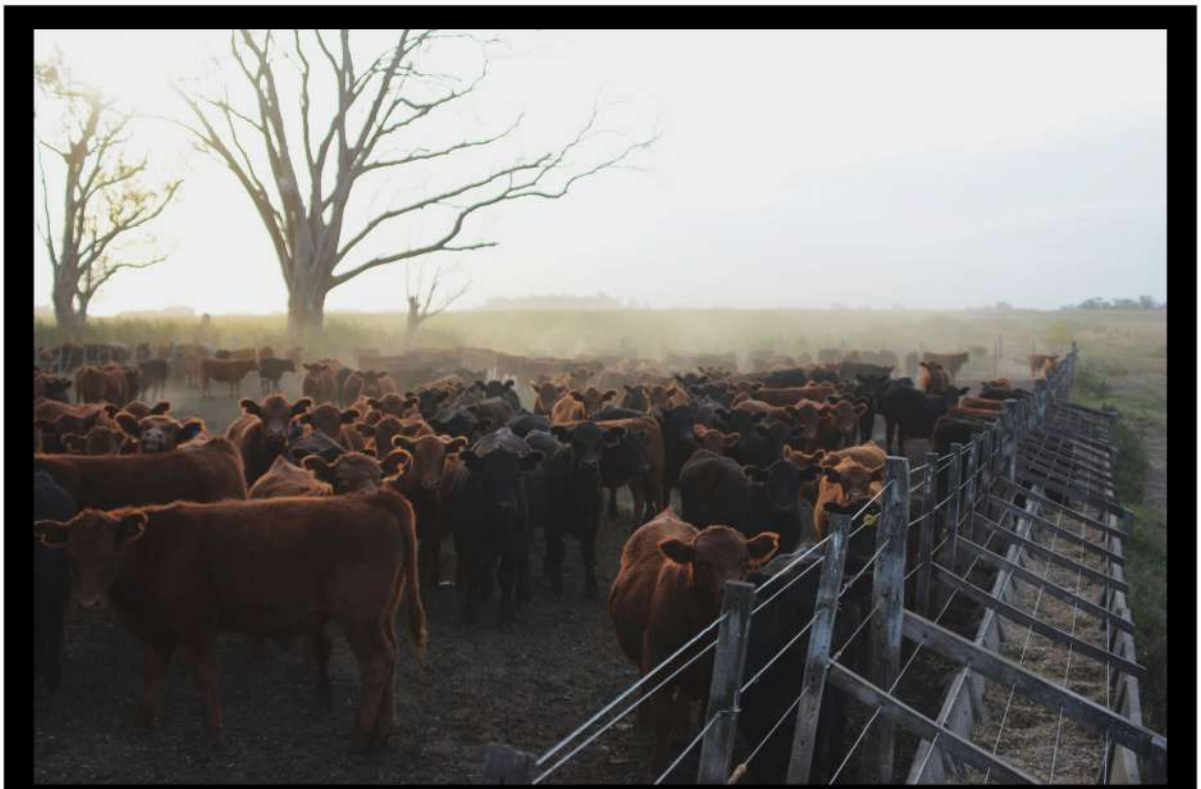
Para el estudio la superficie ganadera se estimó descontando de la superficie total del partido; los caminos, arroyos, lagunas, etc., y la superficie agrícola. Esto da una idea aproximada, aunque en ganadería, cuando se calcula la superficie a nivel individual, se habla de superficie ganadera efectiva.

La superficie efectiva se calcula ponderando los tiempos de ocupación ganadera y agrícola de cada potrero, por ejemplo si en un potrero se siembra un verdeo de invierno en marzo, se come con la hacienda durante el invierno, y se destina a un cultivo de verano en diciembre, la ocupación efectiva ganadera será un porcentaje de las hectáreas del mismo y no el total. En cambio si en un potrero hay una pastura perenne, la superficie ganadera efectiva del mismo es el ciento por ciento de su superficie.



El porcentaje de destete en la campaña 2011/2012 alcanzó el 77%.

Tradicionalmente, la producción ganadera se ha desarrollado en nuestro país sobre planteos productivos extensivos. En las dos últimas décadas, el avance territorial de la frontera agrícola por la expansión de los cultivos extensivos en la Región Pampeana ha llevado a que la ganadería, de menor rentabilidad relativa, haya cedido las mejores tierras, circunscribiendo su desarrollo a superficies más reducidas y en campos de menor calidad de suelos. Ello ha significado la puesta en marcha de un proceso de re localización de la ganadería, especialmente en la etapa de recría y terminación final.



El encierre es utilizado en la cría y terminación

Las nuevas condiciones económicas, derivadas del aumento sostenido de la demanda foránea a partir de la segunda mitad de la actual década, así como las permanentes variaciones en las regulaciones locales impuestas a la industria frigorífica y a la ganadería en respuesta a esos cambios externos, han afectado los ciclos de precios, la rentabilidad global de la cadena y, consecuentemente, la disponibilidad de materia prima para la industria frigorífica. Ello sumado a los problemas climáticos da como resultado una menor producción de materia prima (terneros) para la producción primaria presionando sobre las etapas de engorde.

En ese contexto, y paralelamente, el engorde a corral con suplementación alimentaria apareció como un complemento para aumentar la receptividad

del suelo, incrementar la productividad de los establecimientos pecuarios y disminuir la incidencia del costo financiero, dado el incremento en los precios de la tierra.[40]

Teniendo en cuenta los tiempos promedio de rotación de hacienda en estos establecimientos, se hizo una estimación para el partido de Saladillo, suponiendo que por lo menos se realizan dos ciclos completos al año. En cada ciclo se estima que se incorporan terneros al rodeo con un peso de 170 kilogramos y que se los engorda durante 100 a 150 días para comercializarlos cuando llegan a un peso promedio de entre 320 y 380 kilogramos.

Tomando como base los datos de vacunación anti aftosa y multiplicándola por dos, se llega al número total de cabezas engordadas en los Feed lots del partido. Téngase en cuenta, que si trabajaran a pleno durante todo el año, podrían realizarse tres ciclos completos, lo que indica que el número de cabezas estimado es bastante conservador, y supuestamente menor al real.

Los 5 emprendimientos engordaderos industriales en el partido de Saladillo, solamente en los rubros de sanidad ganadera y alimentación, erogan unos 50 millones de pesos cada año.[41] Estos costos de producción no contemplan otros rubros como gastos indirectos, fletes y personal.

Cuadro N° 11:

Estadísticas de animales encerrados en Feed lots. Campaña antiaftosa 2011

VACUNACIONES EN CAMPAÑA ANTIAFTOSA DE LOS FEED LOT		
	Cabezas 2° 2011	%
Vacas	343	1,3
Vaquillonas	11144	42,4
Novillos	1685	6,4
Novillitos	7332	27,9
Terneros	5584	21,3
Terneras	110	0,4
Toros	68	0,3
TOTAL	26266	100

Los animales encerrados, según datos que se desprenden de la campaña de vacunación antiaftosa provistos por la fundación saladillense para la Sanidad animal y vegetal (Funsapsave), en el año 2011 ascienden a 26.266 cabezas de diferentes categorías siendo el mayor número vaquillonas y novillitos.

40 - Estructura del feedlot en Argentina - Nivel de asociación entre la producción bovina a corral y los titulares de faena".

41 - Cálculos sobre la matriz de producción en el partido de Saladillo. Nodo Regional Saladillo. CREA 2012

Para realizar un desglose por actividad ganadera que permita un análisis pormenorizado se aplicó un modelo que dividió a la ganadería en cuatro modalidades o etapas: Cría, invernada, ciclo completo y feed lots.

La cría consiste en dar servicio a un rodeo de vacas, con el objetivo de producir terneros. Habitualmente se realiza dicho servicio en forma estacionada en primavera para hacer coincidir las necesidades nutricionales de las vacas con la producción estacional de pasto. El producto de la cría son los terneros destetados que pueden venderse o recriarse parcialmente o hasta su terminación.

La recría comprende la tarea de transformar los terneros destetados en vaquillonas y novillitos. Para esto se utilizan diferentes recursos forrajeros. Las vaquillonas, pueden utilizarse como madres de reposición o bien ser utilizadas para invernada.

Durante la invernada se realiza el engorde de los novillitos y vaquillonas hasta su terminación para faena.

Esta división es arbitraria, puesto que en los sistemas ganaderos se desarrolla en forma dinámica y con diferentes modalidades en cada empresa.

La cría se realiza casi exclusivamente a campo, aunque es habitual que se suplemente en años puntuales con otros recursos como silajes, granos o balanceados, mientras que en la recría se utiliza suplementación en diferentes grados de intensidad.

En cuanto al modo de alimentar a sus rodeos si bien existen productores que realizan el engorde a corral con alimentos balanceados desde el destete hasta su terminación, hay otros establecimientos que hacen la recría completamente a campo y quienes hacen la recría a campo con aportes de granos o balanceados. La invernada en el partido de Saladillo se realiza en un muy alto porcentaje con encierre a corral y alimentos balanceados.

Dentro de cada una de estas modalidades para el dimensionamiento de la actividad ganadera se definieron tres niveles tecnológicos. Luego, en base a un muestreo, se ponderaron las cabezas correspondientes a estos tres niveles para la cuantificación del gasto.

Se define el gasto o costo de producción de la actividad agropecuaria como el conjunto de insumos complementarios del proceso biológico de reproducción y crecimiento de plantas y animales con el objeto de obtener bienes económicos.

Con referencia a los costos específicos de la ganadería bovina se estima oportuno señalar que la cría generalmente se realiza de manera extensiva, en campos ubicados en áreas donde por su aptitud productiva no resulta posible llevar a cabo actividades agropecuarias de mayor rentabilidad y plazos más

acotados en el tiempo para el retorno de la inversión, como normalmente ocurre con la invernada o engorde, o la agricultura. En consecuencia, en la mayoría de los casos, no estamos en presencia de una actividad con utilización intensiva de factores de la producción, llevándose a cabo la explotación en campos con pasturas naturales que deben contar con aguadas aptas para el consumo de la hacienda, adecuándose la carga por superficie - cantidad de animales por hectárea - a la aptitud del campo y a la receptividad que ofrece.[42]

Para el estudio se considera que en el partido de Saladillo el modo de producción predominante en la actualidad es el ciclo completo. Esta modalidad consiste en manejar un rodeo de cría y luego engordar hasta la terminación los terneros provenientes del mismo. Hay infinidad de planteos en este sentido, pero en la mayoría predomina el engorde a corral para la terminación, la cría a campo, y en un grado variable, la recría a campo o a corral.

Como se ha señalado, se entiende por cría a la actividad en la que se maneja un rodeo de vacas, a las que se les da servicio y de las que se obtienen terneros.

Dado que la gestación de las vacas dura nueve meses, es muy común realizar lo que se conoce como servicio estacionado, que consiste en entorar el rodeo en una época determinada, siendo lo más habitual durante la primavera.

Esta metodología de estacionar el servicio busca hacer coincidir la mayor demanda nutricional de las vacas (final de la gestación y de la lactancia) con las épocas en que existe mayor disponibilidad de pasto en los campos, es decir cerca del otoño y la primavera. Los terneros de estos servicios nacen en los meses de invierno y permanecen junto a las madres entre seis y ocho meses. Luego son destetados en otoño.

La recría es transformar esos terneros y terneras en una categoría superior, es decir en novillitos y vaquillonas.

Por último engorde o invernada es llevar esos novillitos y vaquillonas a un estado de terminación apto para el mercado.

Los procesos de recría y terminación pueden demandar unos pocos meses si se realizan a corral, y hasta uno o dos años si se hacen a campo. Por supuesto que esta división es esquemática. En el campo el proceso se desarrolla en forma continua y de acuerdo a la modalidad que adopta cada empresa.

Desde que se da servicio a las vacas, hasta que la carne llega a los consumidores, pasan alrededor de 20 meses, casi dos años. Como se ve los tiempos bilógicos condicionan el negocio ganadero, tornándolo una actividad que debe programar sus trabajos a largo plazo. Para potenciar su desarrollo, es indispensable, que las políticas otorguen previsibilidad a mediano y largo plazo.

42 - Desagregación de ingresos y costos en la ganadería de cría y recría bovina enrique Roberto Rudi Universidad Tecnológica Nacional Unidad Académica Reconquista. Santa Fe. Argentina

En la ilustración con la línea de tiempo se detalla la actividad ganadera. Las señales de alerta aluden a los momentos en que el productor debe tomar decisiones. La primera es la de dar servicio a las vacas en el 2010. Luego nacen y crecen los terneros hasta que al destete, aparece nuevamente una señal de alerta donde el productor debe tomar la decisión de engordar sus animales o venderlos como terneros para que al engorde lo realice otro productor. Si decide engordarlos, se grafican dos momentos posibles de venta, uno con menor peso y otro con mayor peso de venta. En la parte inferior del gráfico se indican los momentos de inversión (billetes remarcados en rojo) y de ingreso de dinero (billetes remarcados en verde). Las decisiones de engordar o vender son tomadas en base a numerosas variables, como oferta forrajera, necesidades financieras, relación de costos de engorde con precios de venta, etc.

De las 270.465 cabezas de ganado del partido, que arrojan los datos de vacunación antiaftosa provistos por la Fundación Saladillense para la Sanidad Animal y Vegetal (Funsapsave), solamente el 2% está dedicado a la actividad de cría exclusivamente. No hay prácticamente productores que se dediquen a la cría como actividad exclusiva.

Para realizar estas actividades ganaderas, los productores deben producir pasto en diferentes modalidades: Pasturas plurianuales, Verdeos de verano e invierno o campo natural.

La producción de pasturas plurianuales consiste en la siembra de especies forrajeras, normalmente en mezclas y que duran una cantidad variable de años dependiendo de las especies que la componen, las condiciones agroclimáticas de lote y del manejo utilizado para su consumo entre otros factores. Generalmente en el partido se puede decir que la mayoría de las mismas dura alrededor de cuatro años.

Para hacer verdeos de verano o de invierno se siembra una especie apta para el pastoreo que tiene un ciclo vegetativo anual, hay especies aptas para verdeos de invierno, como la avena o centeno y otras para verdeos de verano como el sorgo forrajero o el maíz entre otras. Se consumen en una sola temporada, dan un alto volumen de alimento y pueden alternarse con cultivos de cereales.

El uso del campo natural comprende el pastoreo de especies pratenses que crecen en forma natural, tienen la ventaja de que son plantas adaptadas a la zona, pero su producción es sensiblemente menor a la de las pasturas implantadas. Se utilizaban mucho en el pasado en lotes que no eran aptos para la labranza, pero con la introducción de la siembra directa, se pueden reemplazar por praderas más productivas en rotación con agricultura.

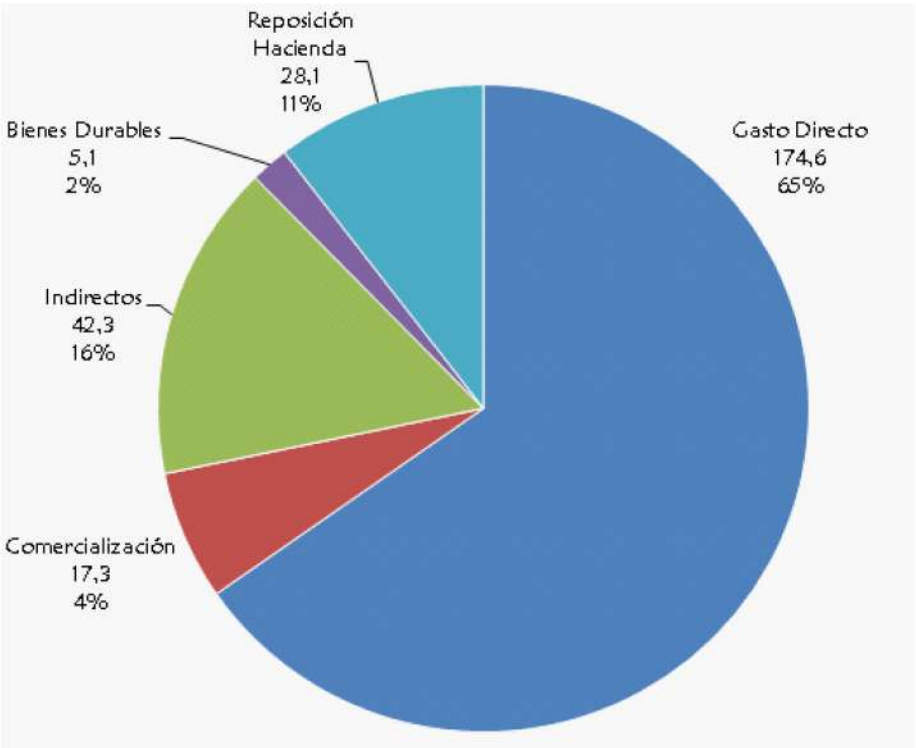
Analizando el total de hectáreas ocupadas por pasturas plurianuales se observa que alcanzan las 22.429. Los verdeos ocupan 30.111 hectáreas. mientras que las orientadas a ciclo completo alcanzan las 29.492. El campo natural ocupa 88.729 hectáreas.

El mayor porcentaje de las pasturas se utilizan en sistemas de ciclos completos.

Para el análisis, se tomaron en cuenta ítems relacionados a los gastos directos (alimentación, sanidad y personal); gastos de comercialización (transporte y comisiones); gastos indirectos (estructura, administración, financiamiento, arrendamientos y pastajes); inversión y bienes durables (maquinarias, mejoras, vehículos); y por último reposición de hacienda (terneros, vaquillonas, novillitos).

Gráfico N° 30:

Cálculo de los costos de los principales rubros para la ganadería, en millones de pesos y porcentajes.

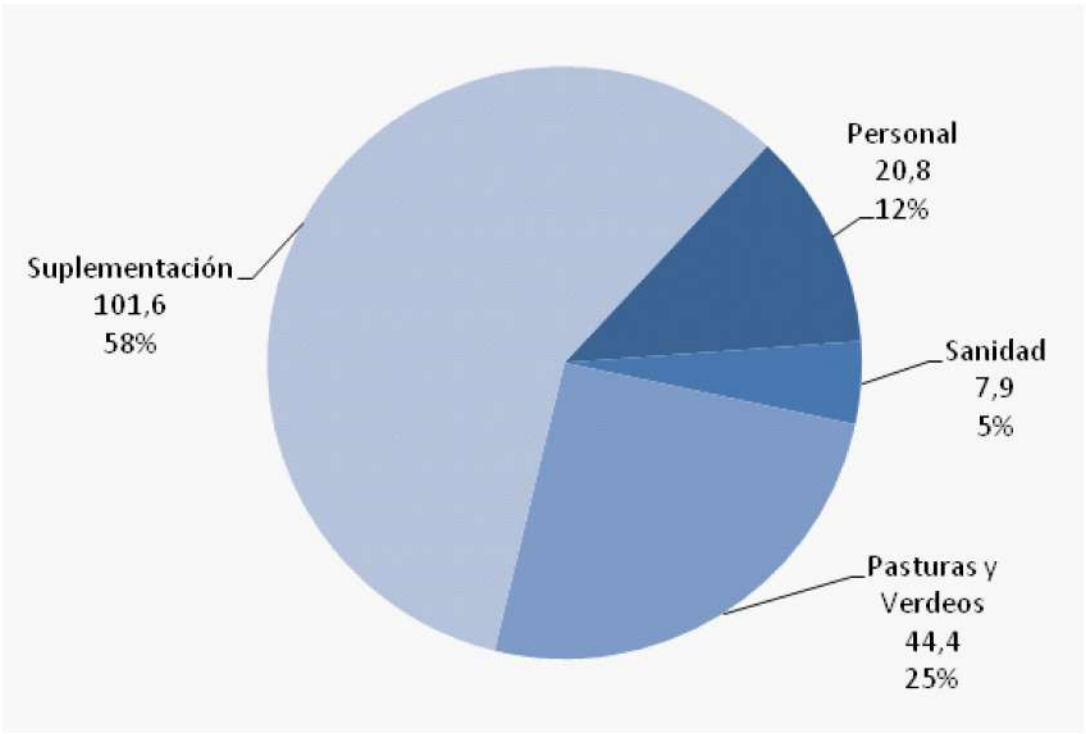


De este modo se puede determinar que entre los principales rubros, más de la mitad de la inversión estuvo orientada a los gastos directos e indirectos, mientras que a la reposición de hacienda se emplearon poco más del 28 por ciento de los recursos. Los gastos de comercialización y en bienes durables representaron los menores costos para la ganadería.

El estudio de la inversión total de la campaña analizada, arroja una cifra de $ 267.000.000.

Gráfico N° 31:

Desglosamiento por rubros de gastos directos.



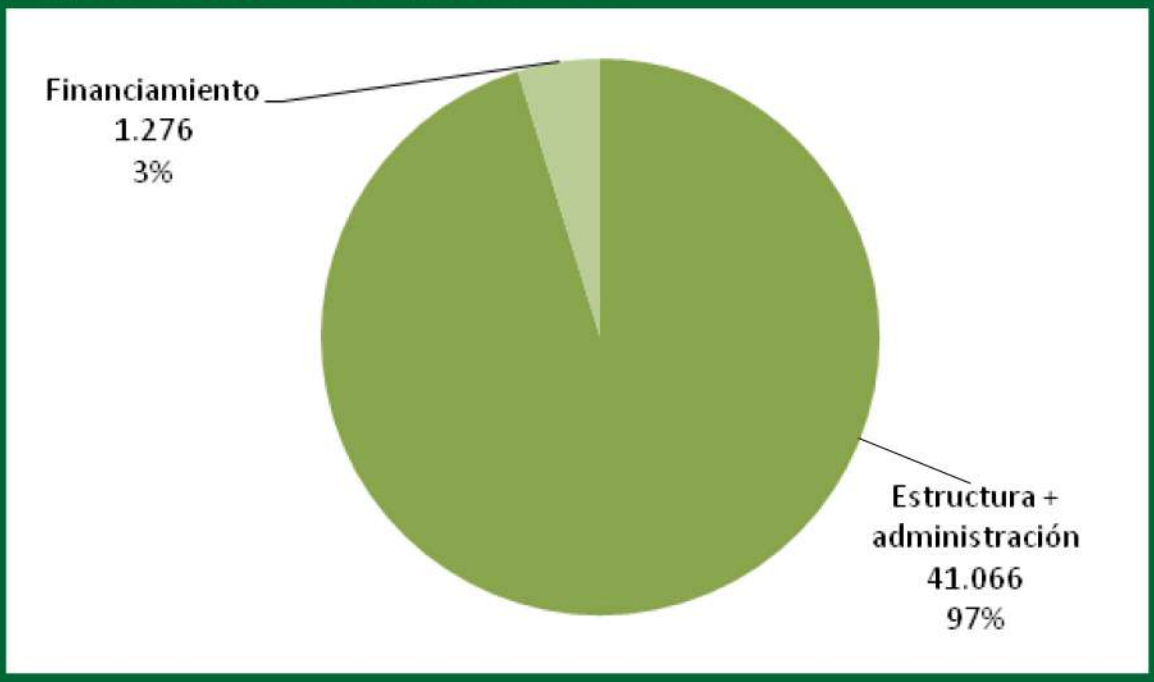
Frente a un modelo agrícola en expansión, en los últimos años la ganadería en la Cuenca del Salado bonaerense apeló a un aumento de la carga en menores superficies y de menor calidad de suelos. En los rodeos de producción de carne las estrategias de intensificación se orientaron a optimizar el manejo de la nutrición para mejorar los índices de preñez, elevar el porcentaje de terneros en destete y también su peso en esa etapa.

En cuanto a los costos operativos, la inversión en suplementación representa más del 58 por ciento, mientras que poco más del 44 por ciento se destinó a la producción de pasturas y verdeos. Los recursos humanos y las cargas sociales correspondientes al pago de sueldos constituyen cerca del 20 por ciento, mientras que casi el 8 por ciento a los insumos y servicios que demandan los planes sanitarios.

El estudio de la inversión total de la campaña analizada, arroja una cifra de $ 267.000.000.

Gráfico N° 32:

Desglosamiento por rubros de gastos indirectos.



La financiación es una herramienta técnica para el impulso de proyectos en el sector agropecuario. En los últimos años, el campo ha puesto en marcha estrategias de financiación orientadas a reemplazar los sistemas crediticios tradicionales, mediante el impulso de acciones comerciales de canje.

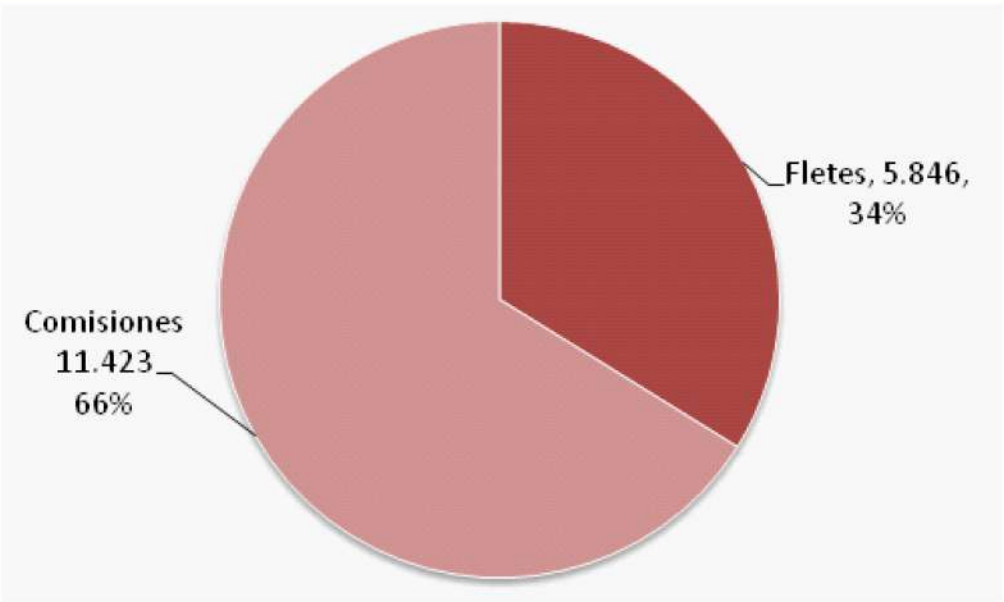
Los productores de comodities agropecuarios deben enfrentar dos grandes factores de riesgo que afectan su rentabilidad, los factores naturales como el clima o las enfermedades y los factores de mercado.

Al momento de afrontar un compromiso crediticio, la empresa agropecuaria debe contemplar el contexto histórico, político y económico, observando además las tendencias de precios a nivel global, que se suman a los riesgos propios del sector.

El análisis de los gastos relacionados a la estructura, administración, financiamiento, arrendamientos y pastajes permite comprobar que la menor proporción de los gastos indirectos se orientaron al financiamiento.

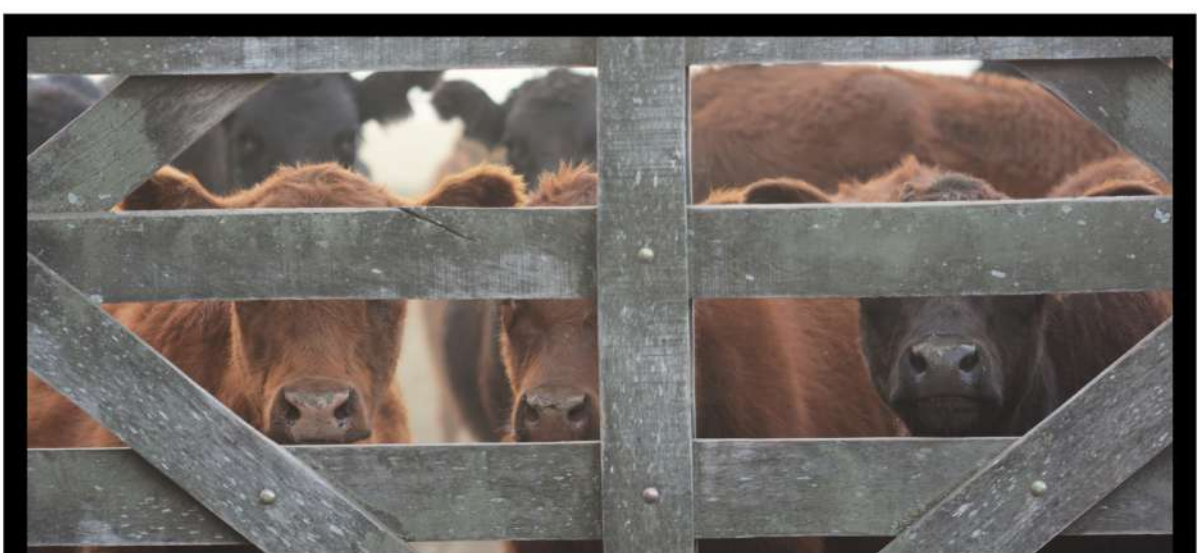
Gráfico N° 33:

Desglosamiento de gastos por comercialización.



Los gastos de comercialización incluyen todos los gastos que se producen en general a partir del momento en que sale la producción del campo, entre los que se destacan el flete y la comisión pagada al acopiador de la producción.

En el período analizado el 66 por ciento de los gastos de comercialización corresponden a las comisiones, mientras que el 34 por ciento a los fletes para el transporte de la producción.



El mayor costo de la producción ganadera está dado por los gastos directos.

DESDE 1964, SIEMPRE CON VOS

CASA CENTRAL: Av. Pereyra 3190 - Saladillo - Prov. de Buenos Aires -Rep. Arg.
SALON DE VENTAS: Ruta 205 y Av. Frodham - Saladillo - Prov. de Buenos Aires - Rep. Arg.
SUCURSALES: 25 DE MAYO Ruta 51 y Acceso Lebahnson Tel. 02345-463515
BOLIVAR Av. Alsina 488 Tel. 02314-427817
Tel./Fax: 02344-450-480 ventas@deliauto.com.ar
facebook.com/deliauto.sa www.chevroletdelia.com.ar

DELIA
CONCESIONARIO OFICIAL

"Cualquier persona puede reconocer lo que hace mal y mejorarlo. Lo que nosotros tenemos que hacer es otra cosa: mejorar aún lo que hacemos bien. ¿Para qué voy a cambiar si a mí me va bien? Porque te puede ir mejor. Bajá, aprendé, compartí."

Oscar Alvarado

Nodo Regional Saladillo

El sector agropecuario en Saladillo compone un complejo entramado de relaciones económicas, comerciales y sociales. Estos vínculos, con un marco adecuado de infraestructura y reglas claras, son una excelente base para la generación de riqueza y el desarrollo del partido.

Con el presente trabajo se procuró dimensionar el movimiento económico que impulsan la agricultura y la ganadería, posibilitando determinar cuanto gastaron e invirtieron los productores del partido de Saladillo en la campaña analizada. De ese modo se pretendió difundir cuáles son las características principales de la comunidad agroalimentaria en el partido de Saladillo.

En términos comparativos y con el fin de dimensionar la inversión que el sector vuelca a la economía local, ese monto global del gasto equivale a diez presupuestos municipales, y en relación a bienes de consumo a 2.800 camionetas Más del 77 porciento del gasto se localiza en las comunidades donde se lleva a cabo la producción[43], es decir que los productores locales gastan el dinero obtenido de la comercialización de su producción en su pueblo, potenciando de esa manera la economía del partido.

En los países en vías de desarrollo, el sector agropecuario contribuye a garantizar la seguridad alimentaria, a salvaguardar el desarrollo rural y proporcionar

Cuantificando la inversión del sector agrícola ganadero se estima que el gasto total de los productores de Saladillo en la campaña 2011/12 fue de $690.900.000, cifra que representa un monto de $2.675 por hectárea productiva.

recursos para el sustento y un nivel adecuado de ingresos para la mayoría de la población, sin destruir la base ecológica. La sustentabilidad agropecuaria procura el desarrollo económico, en armonía con el medio ambiente y las comunidades que en él habitan.

43 - De la tierra al país I+D Movimiento CREA – Diciembre 2012.

El productor agropecuario debe enfrentar dos grandes factores de riesgo que afectan su rentabilidad, los factores naturales como el clima o las enfermedades y los factores de mercado. Debido a la elevada incidencia que tiene el sector en el conjunto de la economía local, el factor climático afecta en gran medida al producto bruto del partido, ya que los quebrantos en la actividad agropecuaria influyen en el resto de los sectores que están íntimamente relacionados.

Mediante el desarrollo del presente trabajo y el estudio de numerosas fuentes estadísticas se evidencian ciertas tendencias evolutivas del sector agropecuario y de los nuevos modos de producción en el partido de Saladillo.

En materia productiva el estado de situación pone de manifiesto que la soja se ha constituido en el cultivo líder de la transformación agrícola del partido. La oleaginosa junto a la adopción de nuevas tecnologías y cambios organizacionales de las empresas, propició el aumento de la producción de granos en un 168%. A la par, la ganadería evolucionó hacia sistemas de ciclo completo, con mayor carga animal, la incorporación de tecnología y la adopción de nuevos modos de manejo como el engorde a corral.

En base a la recopilación y posterior análisis de información existente, este trabajo describe el peso relativo del sector productor en el partido de Saladillo, permitiendo demostrar que el gran crecimiento del sector, potenció el desarrollo de otros como transporte, comercio, financiero, servicios y por lo tanto de la comunidad en su conjunto.

El creciemiento del agro potenció el desarrollo de otros sectores.

Fuentes consultadas:

INDEC: Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010 y 2001.
INTA. Distribución regional y datos ganaderos.
FUNSAPSAVE. Distribución del rodeo.
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.
Dirección General de Estadísticas de la Provincia de Buenos Aires.
Banco de datos económicos de AACREA.
Municipalidad de Saladillo.
Página web de Saladillo- "Una Ciudad diferente".
Proyecto Nodos- Aacrea. Análisis del Sector agropecuario en relación a la economía municipal. Sociedad Rural de Olavarría.
I+D- Aacrea.

Fuentes en internet

1- Minagri : http://www.minagri.gob.ar/site/index.php
Entrar en la parte de estimaciones y estadísticas.
Se obtienen datos de Producción y Mercados agroalimentarios principalmente.

2- Matba: http://www.matba.com.ar / Se obtiene información de Precios.

3- INDEC: http://www.indec.gov.ar/
Se obtienen índices de precios, información de la población (censos), proyecciones y estimaciones, tasas (empleo, desempleo, etc.)

4- UTDT (Universidad Torcuato Di Tella):
http://www.utdt.edu/ver_contenido.php?id_contenido=2594&id_item_menu=5018
Se obtienen índices de demanda laboral, entre otros.

5- Ámbito financiero:
http://www.ambito.com/economia/informes_economicos/
En Informes de coyuntura.
Se obtienen datos económicos.

6- Dirección de estadísticas de la Provincia de Buenos Aires.
http://www.ec.gba.gov.ar/areas/Sub_Politica_Coord_Eco/CoordMunicipal/municipios/municipios.php
Se obtienen datos económicos, censos, etc.

8- SENASA: http://www.senasa.gov.ar/contenido.php?to=n&in=673&io=7320
Se obtiene información ganadera (Producción, stocks, etc.) y la parte de fruticultura también es confiable, ya que son áreas que SENASA está más desarrollado.

9- CREA agro series:
http://intranet.aacrea.org.ar/series/confirmacion/login.php
Se obtienen series de precios, entre otros.
Requiere usuario y contraseña de miembro.

10- CREA investigación: http://www.crea.org.ar/index.php/investigacion

11- CREA INTRANET
Requiere usuario y contraseña de miembro.

12- EHE: Encuesta de Hogares y empleo (va adjunto).
Se obtienen datos sobre educación, salud, habitacional y laboral.
http://www.ec.gba.gov.ar/Estadistica/Informe%20EHE%20Saladillo%202011.pdf

13- Página de Saladillo: http://www.saladillo.gov.ar/boletin_oficial.php#abajo
Descripción general, presupuesto, entre otros.

14- Planillas, Trabajo CREA Sudeste, presentado en el Congreso.
Datos varios, es lo que le pase a Darío en la reunión.

15- Red vial:
http://www.vialidad.gov.ar/pavimento_cod_tramos/estado_pavimentos.php
Caminos.

16- Google académico: http://scholar.google.com.ar/
Es una sección del buscador en la que suelen encontrarse trabajos interesantes.

Agradecimientos:

El nombre de Oscar Alvarado, que nos identifica como grupo, fue el incentivo para generar un espacio que nos permitiera llevar adelante aportes para nuestra comunidad. De esta manera, siguiendo su ejemplo de pujanza, creatividad y optimismo que siempre lo caracterizó, un conjunto de personas nos reunimos para crear el Nodo Regional y desde allí trabajar por el ideal de pensar alternativas para una Argentina posible. Es entonces a él a quien debemos agradecer por ser un continuo inspirador para llevar adelante nuestro trabajo.

Cuando surgió la idea de impulsar una publicación que permitiera contar con información y estadísticas para la proyección económica y social de la comunidad, desde un primer momento hubo hombres y mujeres que se sumaron con su esfuerzo y dedicación. Por tal motivo de manera especial está nuestro reconocimiento y recuerdo al Ing. Agr. Hugo Lorenzi, quien durante el proceso aportó su experiencia personal y profesional, motivando a los más jóvenes para que la publicación avanzara.

Durante el proceso fueron los asesores técnicos quienes se comprometieron a realizar investigaciones, recopilación y análisis de datos para generar documentos que finalmente tomaron forma para la edición de este libro. Dicha tarea no hubiera sido posible sin la buena disposición del personal y autoridades de organismos e instituciones locales, provinciales y nacionales que facilitaron la provisión de datos, acción que amerita un profundo agradecimiento.

Ordenar el relato que permitió exponer en números y letras un momento y situación de nuestro sector productivo fue una tarea que sin el apoyo institucional de los referentes del Proyecto Nodos y Proyecto Enfoques de AACREA, hubiera sido imposible de concretar.

Sin embargo, más allá de todo esfuerzo, esta publicación no hubiera sido viable sin el apoyo incondicional y la confianza puesta de manifiesto por parte de los integrantes de la mesa de conducción del Nodo, de los empresarios que forman parte del mismo, y de un modo muy especial de quienes con su aporte económico han permitido la impresión del trabajo en particular, al tiempo que han acompañado, acompañan y acompañarán las acciones del Nodo.

Es a todos los que colaboraron con nuestro equipo a quienes dirigimos el más profundo agradecimiento, reconociendo que su contribuciones trascienden el acompañamiento al Nodo Regional "Oscar Alvarado" en esta tarea, puesto que ha permitido además concretar un objetivo orientado a generar beneficios al conjunto de la comunidad de Saladillo.

Ing. Agr. Alberto Garré.
Saladillo, Julio de 2015.

ANEXO

"La comunidad de Saladillo y los productores agropecuarios"

Informe de opinión pública. Agosto del 2012.

La realización y publicación de sondeos de opinión pública constituyen una práctica habitual. Brindan la posibilidad de conocer parcialmente la opinión pública en una amplia gama de temas sociales y políticos. Todos los sondeos de opinión deben basarse en la medida científica y representativa de la opinión pública.[1]

Con el objetivo de conocer la percepción de los ciudadanos de Saladillo sobre aspectos relacionados a la situación social, política y económica, destacando cuestiones vinculadas al sector productivo agropecuario, desde el Nodo Regional Saladillo "Oscar Alvarado", se encomendó al consultor Marcelo Miro un trabajo de sondeo de la opinión pública en el ámbito local.

Puesto que la misma se ejecutó de modo simultáneo en el que los técnicos del Nodo realizaban el análisis de los datos que serían utilizados para el trabajo "Aporte del agro a la comunidad", en el presente Anexo se presentan parcialmente algunos de los resultados arrojados por la encuesta.

Los datos fueron relevados los días 31 de agosto y 1 de septiembre, sobre una cantidad de 298 casos. El tipo de relevamiento fue mediante cuestionario ad – hoc semi estructurado, sobre un Universo: población del Casco Urbano de la Ciudad de Saladillo, de ambos géneros, de 18 a 74 años en condiciones de votar en el lugar de residencia.

El diseño de la muestra fue probabilística, por conglomerados, con selección de entrevistados de acuerdo a parámetros de edad, sexo y lugar de residencia. El trabajo supuso un Error muestral del 5 % para totales marginales, con un nivel de confianza del 95 %.

Características demográficas de las personas encuestadas, por sexo, grupos de edades y niveles socioeconómicos.

Según sexo el 52 % de los entrevistados para la encuesta fueron mujeres, mientras que según los grupos de edades, el 32 % de los entrevistados tenían al momento de la encuesta entre 18 y 29 años. El 68 % restante de los entrevistados, el 34 porciento tenían entre 30 y 49 años y entre 50 y 74 años el otro 34 %.

En cuanto al nivel socioeconómico de los encuestados el 9 % pertenece al estrato ABC1 – C2 (Alto – Medio alto), 33 porciento C3 (Medio), 43 porciento D1 (Medio bajo) y el 16% restante D2 – E (Bajo).

Las secciones del trabajo encomendado contemplaron el abordaje de aspectos relacionados a:

El país, las autoridades nacionales y de la provincia.

1 - Guía para la realización de sondeos de opinión ESOMAR®/WAPOR 1998

La ciudad.
El sector agropecuario en la economía de la región.
La imagen de los productores agropecuarios de Saladillo.
Los impuestos.
Medio Ambiente.
Las políticas nacionales y el sector agropecuario.
Como se informan los vecinos de Saladillo.

Las instituciones, organizaciones sociales, políticas y gremiales nacionales y de la provincia.

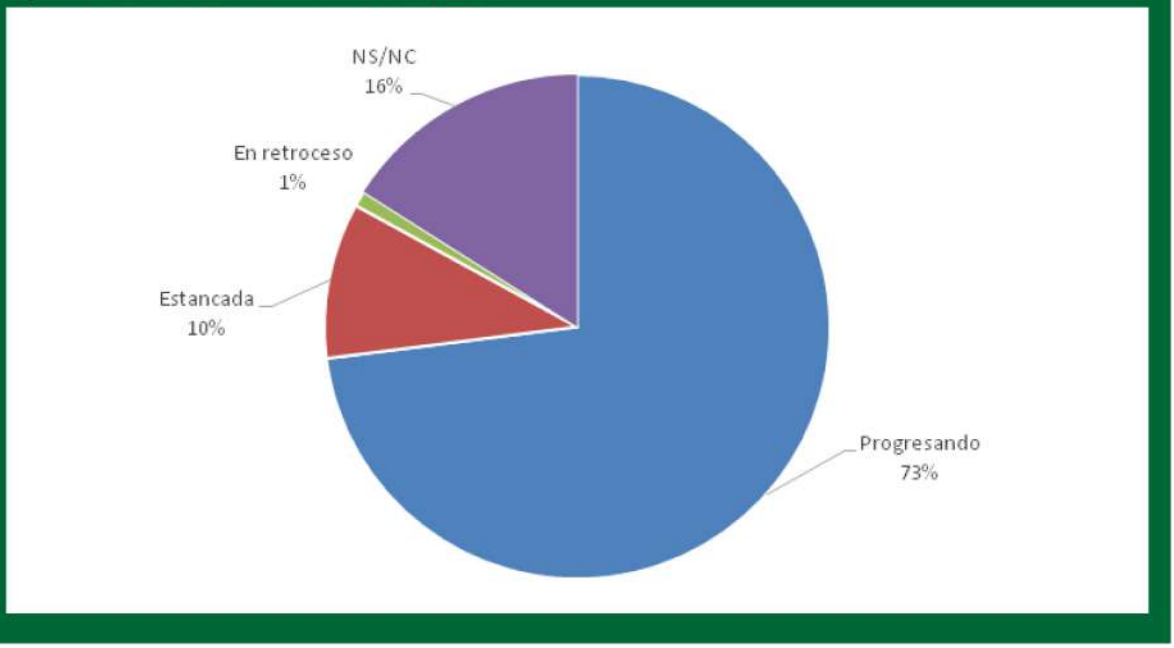
En la evaluación de las instituciones y la confianza que los vecinos tienen en cada una de ellas, las Universidades con un 72% como "muy confiables y bastante confiables", encabezan las evaluaciones, seguidas de los industriales y los productores agropecuarios con un 68% y un 66% respectivamente y luego la iglesia y el municipio con un 64%. En todas estas instituciones predomina claramente la imagen positiva, no así en el resto de las instituciones, la policía, la justicia, los sindicatos y en especial la legislatura bonaerense, los partidos políticos y el congreso nacional, entre las que prevalece con mucha contundencia la desconfianza.

La ciudad

Al evaluar las opiniones sobre la situación nacional, contrastan con la visión que los vecinos entrevistados tienen de la marcha de Saladillo, que para un 73% "se encuentra progresando".

Gráfico N°: 1

Opinión sobre el estado de la ciudad



Los encuestados que opinan que la ciudad está progresando, consultados sobre las razones de esa opinión, resaltan la sensación de que la ciudad crece, que se hacen cosas, de que hay movimiento, con un 22%, en segundo lugar con un 10%, de menciones sugieren a la gestión local y finalmente un 7% destaca que hay trabajo como motivo de la sensación de progreso de la comunidad.

En tanto que para quienes señalaron que la ciudad está estancada o en retroceso, un 22% de los entrevistados, destacan los mismos temas y en mismo orden pero de manera negativa, un 11% que no hay avances, que la ciudad no avanza, un 8% que hay malas políticas para la ciudad y un 3% que falta trabajo.

Con relación a los problemas que deberían solucionarse prioritariamente en la ciudad, la vivienda (29%) y la falta de trabajos y de buenos trabajos con un 23% de menciones, son claramente los más relevantes.

Si bien la seguridad aparece en tercer lugar con 15%, en el quinto lugar con un 8% aparece la preocupación por las drogas, el control de la nocturnidad, el control de los adolescentes, etc. Estos son temas vinculados a lo que se denomina seguridad pero mencionados de manera más específica. En este grupo el 10%de los entrevistados menciona el desorden del tránsito.

Sobre "cuál es el problema más importante que debería solucionarse en Saladillo" los encuestados señalan en un 29% la "falta de viviendas", el 23% la carencia de trabajos o que los existentes no son buenos trabajos. Un 15 % entiende que los problemas en la ciudad están dados por la falta de seguridad y los robos. Para el 10% el desorden en el tránsito y para un 8% de los encuestados los problemas mayores están relacionados a drogas, falta de control nocturno y control de los adolescentes.

El sector agropecuario en la economía de la región

Para los vecinos de Saladillo encuestados la importancia de las actividades agropecuarias en la región son casi excluyentes. Un 68% la señala como la actividad más importante y un 21% como la segunda actividad más significativa. Esto engloba un 89% de los entrevistados, poniendo en relieve la consideración que tienen de la actividad y la importancia de la misma para la vida de la ciudad. Aparecen mencionadas en segundo lugar las actividades comerciales e industriales y finalmente la construcción.

Esta opinión se refuerza cuando los encuestados son consultados por la importancia de la actividad agropecuaria, que obtienen el 82 porciento de consideraciones muy importantes y un 16% de bastante importante.

De este modo se observa que existe casi unanimidad respecto de la cuestión en la opinión pública de Saladillo. En la pregunta respecto de "que sector puede realizar un mayor aporte al crecimiento del país", lo lidera el agro con un 50 porciento, seguido de la industria con un 35 porciento. La idea de que la industria puede liderar este crecimiento encuentra su mayor predicamento en los sectores de NSE medios con un 44 porciento y medios altos con un 46 porciento.

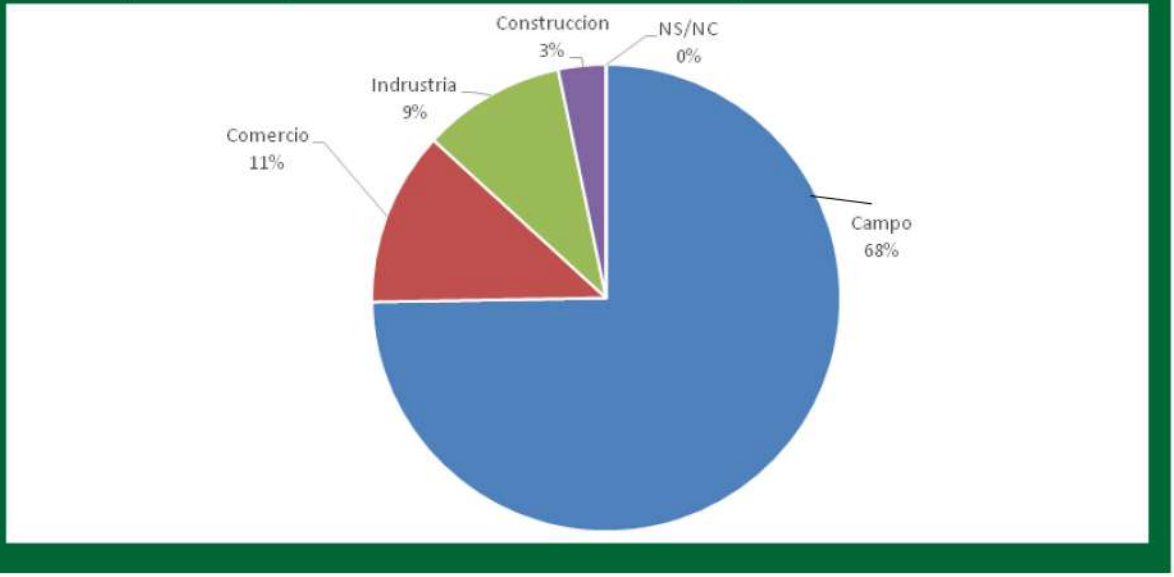
Consultados por su relación con el sector agropecuario, el 41 porciento expreso tener relación con la actividad y un 59 porciento manifestó no tener relación directa con la actividad.

De ese 41 porciento, el 12 porciento manifestó trabajar o haber trabajado en el campo, un 11 porciento ser familiar de un productor o propietario, un 7 porcientotrabajar en actividades relacionadas, un 7 porcientoser familiar de empleados rurales, un 5 porciento ser productor o propietario, entre quienes pudieron especificar su relación.

En cuanto a la consulta sobre cuál es la actividad económica más importante de Saladillo, el 68 porciento de los encuestados reconoció ser el campo, contemplando el aporte de la actividad agropecuaria, la ganadería, la agricultura, etc. Para el 11 porciento el comercio es motor de la economía local, mientras que para el 9 porciento las actividades que realizan las fábricas, industrias y empresas; y la construcción para el 3 porciento de los consultados.

Gráfico N°: 2

Sectores productivos por órden de consideración de importancia en la economía local



Encuestados sobre la segunda actividad en importancia, el comercio lidera con un 26%, seguido por las fábricas, industrias y empresas 22% la actividad agropecuaria 21% y la construcción un 5%.

En relación a la importancia de la actividad agropecuaria para la vida económica de la región, un 82% de los encuestados expresó que es muy importante, el 16% la consideró bastante importante, mientras que un 1% poco importante. Ninguno de los encuestados consideró al sector como nada importante.

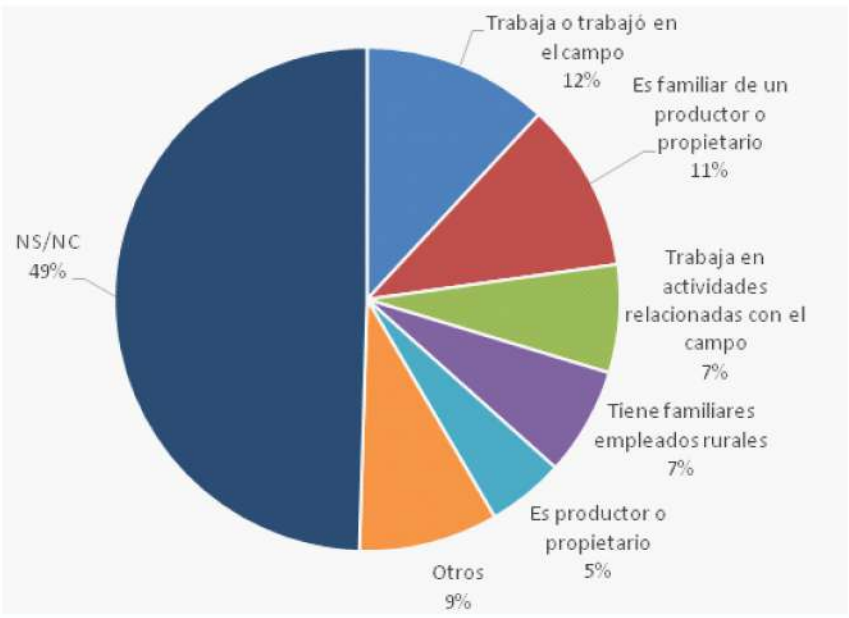
Sobre cuál de los sectores de la economía es "el que más puede contribuir al crecimiento del país", la mitad de los entrevistados consideró al agro, el 35% a la industria, el 5% al comercio y el 3% al sector público, al igual que los servicios.

El sondeo de opinión indagó sobre el vínculo de la ciudadanía con el sector agropecuario, consultando si "se considera vinculado de alguna manera con el sector agropecuario". Al respecto el 41% respondió de manera afirmativa, mientras que el 59% restante que no.

Sobre "cómo es su vínculo con el sector agropecuario" un 12% los entrevistados trabaja o trabajó en el campo, el 11% es familiar de un productor o propietario, un 7% trabaja en actividades relacionadas con el campo, 7% tiene familiares empleados rurales, 7% tiene familiares empleados rurales, 5% es productor o propietario.

Gráfico N° 3:

Vínculo con el sector agropecuario



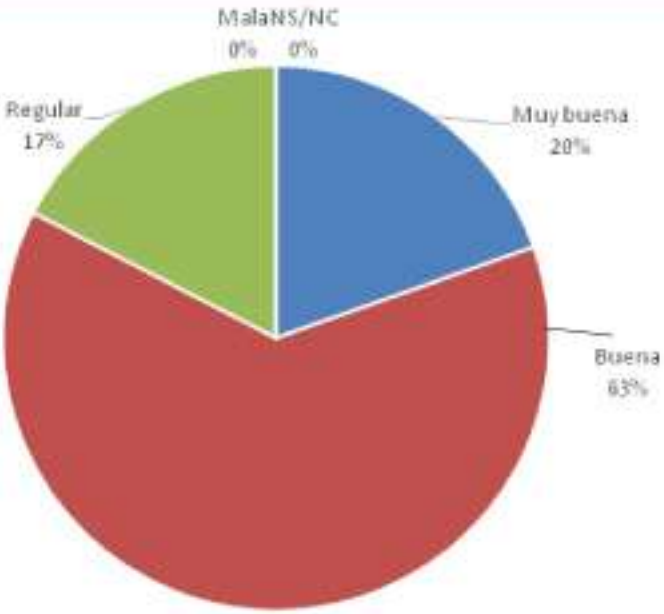
La imagen de los productores agropecuarios de Saladillo:

El 83% de los encuestados manifiesta tener una opinión muy buena o buena de los productores agropecuarios de la ciudad, cifra que se mantiene constante entre los distintos grupos de edades y sexo de la población y en los distintos niveles socioeconómicos, con excepción de los NSE bajos donde la suma de las opiniones Muy buena y Buena llegan al 57% y aumenta significativamente la opción de no sabe o no contesta.

Entre los que manifiestan opiniones positivas predomina la idea del aporte al crecimiento de la ciudad y la importancia para la vida comercial con un 33 porciento. En segundo lugar quienes reivindican al sector como muy trabajador, que es innovador e invierte, con 26% de las menciones. Finalmente, un 7% de los entrevistados, reivindica las actividades de los productores a pesar de las condiciones, las trabas y dificultades a las que son sometidos.

Gráfico Nº 4:

Opinión sobre los productores agropecuarios de Saladillo



De las bajas opiniones negativas, solo un 9% expresó opiniones. En tal sentido predomina la idea de que "solo trabajan para ellos", que "no hacen aportes para la comunidad" y que "viven quejándose".

Estas opiniones se vuelven más controvertidas cuando los encuestadores leen opciones al entrevistado para que manifiesten su acuerdo o desacuerdo con las mismas. A la opinión de "si al campo le va bien a Saladillo le va bien"

hay un acuerdo del 92%, mientras que a la consulta de "el campo solo pelea por sus intereses", hay un acuerdo de un 65 porciento y un 31% en desacuerdo. Esta última opinión entra en aparente colisión con el 55% de los que se manifiestan a favor de que "los productores son gente solidaria".

En el segundo grupo de preguntas hay un 89% de los encuestados que coincide con la idea de que "en su mayoría es gente trabajadora", y se mantiene en un 75% cuando se agrega el atributo "trabajadora pero solo cuida sus intereses", opinión esta que de alguna manera coincide con el 75% que está de acuerdo con la idea de que "son llorones, siempre se están quejando". El 60% apoya la idea de que son gente de palabra y un 44% de que "es un sector innovador y abierto a los cambios". En estas opciones hay que destacar que aumenta el número de personas que optan por no dar su opinión a más del 23% en la primera y 31% en la segunda opción.

También son rechazadas por la mayoría de las opiniones las opciones que aseveran que "es un sector que vive de los alquileres", un 41% está en desacuerdo y lo aprueba un 37%. La idea de que es un sector que "está compuesto por un grupo selecto", es rechazada por el 50% de los encuestados y solo la aprueba el 27%.

Con respecto a las relaciones laborales existe una paridad de un 35% entre quienes consideran que el campo contrata en blanco y quienes están en desacuerdo con esa opinión. Finalmente un 87% está de acuerdo con la idea de que "en el sector conviven productores grandes y pequeños que no tienen los mismos intereses".

Al consultar a los encuestados el motivo por el cual tenían esa imagen positiva, el 33% explicó que porque "la gente del campo aporta al crecimiento de la ciudad, ayuda a la gente del pueblo y que la actividad agropecuaria es muy importante para los comercios". Un 26% fundamentó su respuesta en que la de campo "es gente que trabaja mucho, luchan para producir, invierten e innovan". Para el 7% de los encuestados "los productores agropecuarios hacen lo que pueden, les ponen trabas y siguen adelante, a veces no tienen las mejores condiciones".

Un 2% de las opiniones negativas consideran que los productores agropecuarios "sólo quieren producir para ellos, se llevan toda la plata". Un 3% que "no ayudan a la gente de trabajo, no aportan al pueblo", mientras que el 4% de los entrevistados los consideran "mezquinos, que se quejan todo el tiempo y no están nunca conformes".

En relación a una serie de afirmaciones vinculadas al sector agropecuario el 92% de los entrevistados estuvo de acuerdo en que "cuando al campo le va bien, a Saladillo le va bien", frente a un 5% que no está de acuerdo.

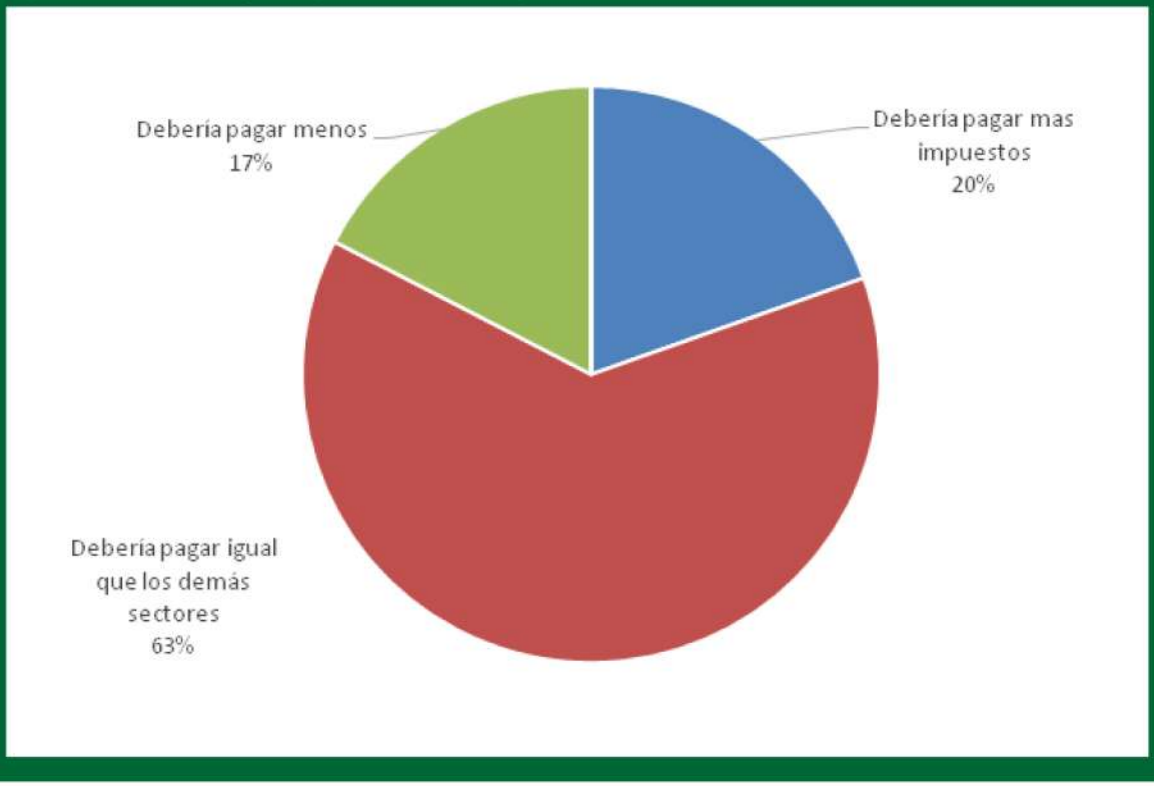
Los impuestos

Con relación a la carga impositiva que enfrenta el sector cerca del 60 porciento opina que "el campo debería tributar igual que los demás sectores", mientras que un 17 porciento opinan "debería pagar más" y un 14 porciento que "deberían pagar menos". Solo los encuestados de nivel NSE medio bajo y bajo aparecen por arriba del promedio entre quienes consideran que el campo debería pagar más impuestos.

Con relación a los impuestos y a si el campo debiera pagar más, igual o menos impuestos que el resto de los sectores de la economía la mayoría de los encuestados afirmó que "tendría que pagar igual que los demás sectores".

Gráfico N° 5:

Opinión sobre carga impositiva al campo



Medio ambiente

La idea de que el campo utiliza productos que dañan el medio ambiente es asumida por el 70% de los encuestados, contra solo un 25% que está en desacuerdo.

Analizada la pregunta a través de los distintos cortes demográficos se observa que el 70% de los jóvenes del grupo de edades que va de los 18 a los 29 años coincide en que el campo utiliza productos que dañan el medio ambiente. Un 78% de los sectores de nivel socioeconómico medio está de acuerdo con la afirmación.

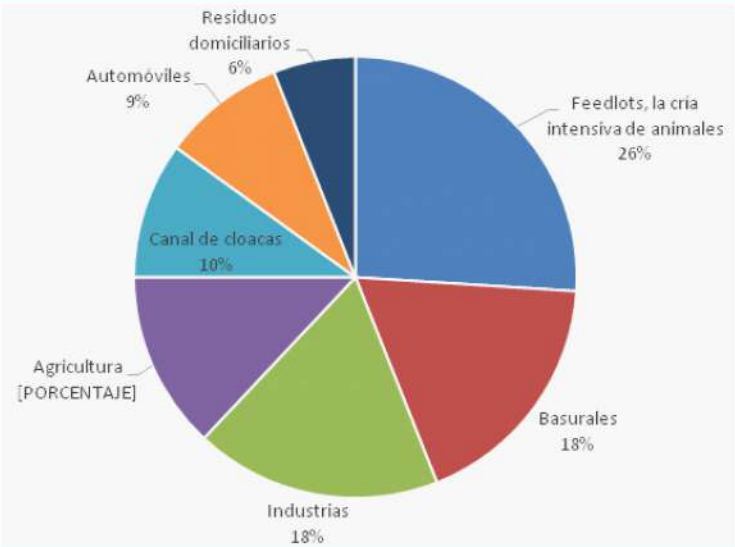
En cambio con relación a quien produce mayor contaminación se encuentran más repartidas las responsabilidades. Con un 26% de menciones aparece la cría intensiva de animales, seguida por los basurales y las industrias con un 18% cada una. Siguen los agricultores con un 13%, las cloacas con el 10% y los automóviles y residuos domiciliarios con un 6%, respectivamente.

Existe un amplio acuerdo entre los encuestados que se ponga en marcha el reciclado de basura domiciliaria. Sobre el manejo de los residuos sólidos urbanos el 81% de los encuestados coinciden en la necesidad de que "se ponga en marcha el reciclado de basura domiciliaria separando la basura en cada casa; los comestibles, los residuos secos y contaminantes en bolsas distintas". El 16% está "algo de acuerdo" y solo un 2% está "nada de acuerdo".

Sobre cuál cree que produce mayor contaminación al medio ambiente no existen grandes diferencias entre las actividades productivas y el manejo de diversos tipos de residuos urbanos.

Gráfico N° 6:

Opinión sobre los mayores contaminantes del medio ambiente



INDICE

1 - Introducción

2 - Descripción del distrito

2.1 - El Estado Municipal
Presupuesto y Coparticipación

2.2 - Calidad de vida
Desarrollo humano
Salud
Vivienda
Agua
Protección Social
Ocupación
Mercado laboral
Infraestructura rural vial

3 - Descripción de la evolución de la economía política en relación al agro

4 - Descripción productiva agropecuaria en el partido de Saladillo

5 - Agricultura
Cultivo de soja
Cultivo de maíz
5.1 - Comparativo de rindes entre campañas consecutivas
5.2 - Cuantificación de la inversión y el gasto en Agricultura en Saladillo

6. - Ganadería bovina de carne
6.1 - Caracterización productiva ganadera en el partido de Saladillo en la campaña 2011 - 2012
6.2 - Feed lots industriales
6.3 - Dimensionamiento de la actividad ganadera
6.4 - Cuantificación de la inversión y el gasto en Ganadería en Saladillo de la campaña 2010/2011

7 - A modo de conclusiones

Fuentes consultadas

ANEXO: Informe de opinión pública. Agosto del 2012

Saladillo

donde los sueños se hacen realidad

Gestión Carlos Antonio Gorosito
Intendente Municipal

MUNICIPALIDAD DE SALADILLO