

PROVINCIA DE SALTA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO
ESTRATÉGICO SALTA 2030 – RECOPILACIÓN DE
INFORMACIÓN

PROYECTO: INVERTIR EN SALTA
INFORME FINAL

JUNIO DE 2017

FUNDACIÓN SALTA

CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE SALTA

INDICE GENERAL

ABSTRACT : Base de Datos Invertir en Salta, breve referencia a los contenidos del proyecto.	5
PROYECTO "INVERTIR EN SALTA" ELABORADO POR LA FUNDACIÓN SALTA, CON LA FINANCIACIÓN DEL CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES Y CON EL APOYO INSTITUCIONAL DEL CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LA PROVINCIA DE SALTA.....	6
INTRODUCCIÓN.....	6
Metodología de trabajo.....	8
Desarrollo de las tareas previstas en la metodología:	10
I.- POR QUÉ INVERTIR EN SALTA?	15
1.- El potencial de la agricultura y la ganadería en Salta.....	15
2.- El potencial forestal	16
3. El potencial minero	16
4.- El potencial energético	17
5.- Otras iniciativas de desarrollo	18
<i>Obras de aprovechamiento múltiple sobre el río Bermejo.</i>	18
<i>El Turismo.</i>	19
II.- INFORMACIÓN GENERAL DE SALTA	20
1.- El Territorio Salteño.....	20
1.1 <i>Superficie y límites territoriales de la Provincia de Salta</i>	20
1.2 <i>División política</i>	20
1.3 <i>Las Regiones de la provincia, sus características. Relieves, hidrografía y zonas productivas:</i>	23
1.4. <i>Regiones productivas.</i>	27
1.5. <i>Comunicación y rutas.</i>	29
2.- La población: dimensión humana del territorio	31

<i>La pirámide poblacional:</i>	32
3.- LA PRODUCCIÓN SALTEÑA	33
4.- EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES EN SALTA	34
<i>Clasificación por rubros y productos</i>	34
III.- INFORMACIÓN SECTORIAL.....	38
1.- LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA:.....	38
2.- EL SECTOR GANADERO	39
<i>Posibilidades auspiciosas para potenciales inversores</i>	40
<i>Un inciso sobre el PEA - versiones 1 y 2</i>	41
<i>Una visión regional</i>	42
<i>Evolución de la ganadería desde el año 2007 al 2016</i>	43
3.- LA ACTIVIDAD FORESTAL	45
4.- EL SECTOR MINERO:	50
5.- HIDROCARBUROS	53
III.- PROYECTOS DE INVERSIÓN DE CARÁCTER PRIVADO	57
1.- PROYECTOS AGRÍCOLAS	57
1.1.- <i>Proyectos de Desarrollo Agrícola anteriores a la ley 7.543 y al fallo de la Suprema Corte de Justicia de la Nación</i>	57
1.2.- <i>Proyectos agrícolas autorizados bajo el régimen de la ley provincial N° 7.543</i>	60
2.- PROYECTOS GANADEROS	62
2.1. <i>Proyectos ganaderos aprobados bajo el régimen de la ley 7543</i>	65
2.2. <i>Proyectos Forestales, ganaderos y agrícolas, que merecen una atención especial:</i>	66
3.- PROYECTOS DE AGROINDUSTRIA.....	68
<i>Producción de Biocombustibles: Los Proyectos existentes:</i>	68
4.- PROYECTOS MINEROS	70
4.1. <i>Proyectos avanzados y exploraciones</i>	70

4.2. <i>Proyectos de Industrialización de minerales</i>	76
5.- PROYECTOS PRIVADOS UBICADOS EN LOS PARQUES INDUSTRIALES.....	78
6.- PROYECTOS DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA	83
6.1. <i>El rol de las universidades en la sociedad del conocimiento</i>	83
6.2 <i>Iniciativas e ideas para aplicar al desarrollo de la Provincia</i>	85
7.- PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE CARÁCTER PRIVADO.....	87
8.- PROYECTOS QUE SURGIERON DE LAS ENCUESTAS REALIZADAS (UNIÓN INDUSTRIAL DE SALTA, COPAIPA Y OTROS).	89
IV. PROYECTOS PÚBLICOS	92
1.- PROYECTOS DE VIALIDAD Y VÍAS FÉRREAS	92
2.- LA INFRAESTRUCTURA MINERA.....	92
3.- PROYECTOS Y PROGRAMAS DE LA SECRETARÍA DE ASUNTOS AGRARIOS DE LA NACIÓN - PROSAP	93
4.- PROYECTOS DE OBRAS HÍDRICAS	97
5.- PROYECTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA.....	97
6.- PROYECTOS IMPUSLADOS POR LA OFICINA RELACIONES INTERNACIONALES DEL GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA	98
VI.- NORMATIVA VIGENTE	100
Leyes Nacionales relevantes para la Provincia.....	100
Leyes Provinciales Relevantes	102
CONCLUSIONES.....	104
<i>Una visión para los próximos 20 años</i>	107
INDICE DE ANEXOS.....	110

ABSTRACT : Base de Datos Invertir en Salta, breve referencia a los contenidos del proyecto.

El proyecto “Invertir en Salta” desarrolla la fase inicial de una base de datos que permita a potenciales interesados conocer las características de la provincia y las posibilidades concretas de inversión que pueden explorarse y/o profundizarse.

Está diseñada para ser interactiva y permitir que los usuarios puedan recabar o incorporar información actualizada. De esta manera se pretende poner a disposición la información útil y permitir que el flujo informativo continúe actualizando permanentemente los datos existentes.

Salta decidió ser una provincia verde, sin desmedro de desarrollar su potencial agro-ganadero, forestal y minero. Esta vocación ecológica se plasmó en la creación de 22 áreas protegidas -que aseguran la intangibilidad de 2.513.511 has pobladas de bosques nativos- y la sanción de la Ley de Ordenamiento Territorial. El nuevo régimen legal no ha detenido el crecimiento de la ganadería, ni de la agricultura extensiva e intensiva, que muestran signos de gran vitalidad.

La provincia presenta un extenso espacio para el desarrollo forestal y agrícola ganadero. La producción en crecimiento puede ser industrializada, o procesada para agregarle valor. Se han registrado algunas iniciativas de crecimiento agro-ganadero y forestal, señalando las posibilidades de industrialización que brindan esas producciones.

También se ha desarrollado información sobre el sector minero, en vertiginosa expansión en Salta, con identificación de los proyectos existentes y los yacimientos y recursos ociosos que pueden ser materia de inversiones exitosas.

El turismo se presenta como otra alternativa de expansión económica y de generación de proyectos.

Finalmente, se consignan los proyectos de obra pública, mejoramiento logístico y servicios que brindan oportunidades a nuevos emprendimientos. Se brinda información precisa sobre la provincia, sus características orográficas, hídricas, microclimas, zonas ecológicas, y otras singularidades geográficas de recursos naturales explotados u ociosos, para permitir a los inversores la toma de decisiones de alta calidad.

**PROYECTO “INVERTIR EN SALTA” ELABORADO POR LA FUNDACIÓN
SALTA, CON LA FINANCIACIÓN DEL CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
Y CON EL APOYO INSTITUCIONAL DEL CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL
DE LA PROVINCIA DE SALTA**

INTRODUCCIÓN

La Fundación Salta tiene por objeto fomentar el crecimiento económico, social y cultural de la provincia. A partir del año 2009 realizó el ejercicio de convocar a la sociedad a pensar participativamente un proyecto sugerente para construir un deseado futuro común.

En ese marco, una constelación de entidades representativas de todos los sectores¹ acompañaron esa iniciativa trabajando en red y, luego de diversas etapas de trabajo conjunto, presentaron al Gobierno de la provincia de Salta el Plan de Desarrollo Estratégico 2030 –PDES 2030- que fue aprobado por el Decreto N° 2478/12. Esta iniciativa también impulsó la sanción de Ley N° 7.784 de 2013, mediante la cual se creó el Consejo Económico y Social de la Provincia, dando cumplimiento al artículo 77 de la Constitución Provincial.

El PDES 2030 nació de la propia entraña de la sociedad salteña proponiendo una articulación sinérgica entre los sectores público y privado, que aseguró la convergencia de los actores sociales, económicos y productivos, para la elaboración de este proyecto de desarrollo participativo y de largo plazo.

La Fundación Salta promueve en esta oportunidad una nueva iniciativa que es coadyuvante al cumplimiento de las finalidades del PDES 2030 y que ha denominado “Invertir en Salta”.

Esta propuesta tiene como objeto generar una base de datos que nuclea información de importancia para potenciales inversores en la Provincia y contenga los proyectos relevantes de inversión, que presentan como común denominador su potencialidad transformadora de la economía salteña. Su contenido se ha volcado en una página web que sistematiza la información y permitirá su

¹ Estas instituciones fueron la Unión Industrial de Salta, la Sociedad Rural, el COPAIPA, el Consejo Profesional de Ciencias Económicas, Las Universidades Católica y Nacional de Salta, la Cámara de Comercio e Industria de Salta y la Secretaría de Planificación de la Provincia de Salta. A ellas se sumó el aporte de numerosos referentes e instituciones de las distintas áreas y organizaciones de la sociedad civil que participaron activamente y legitimaron los resultados, ejes y propuesta del Plan de Desarrollo Estratégico.

actualización interactiva y permanente. La base de datos puede consultarse en la siguiente dirección web: <http://www.invertirensalta.org/>

La página comienza por presentar las características del espacio territorial de la provincia y sus recursos naturales, con su correspondiente ubicación geográfica, y describe las singularidades paisajísticas, poblacionales y culturales que conforman una visión holística de Salta.

Además, contiene información sobre los distintos sectores de la economía salteña y sus posibilidades de crecimiento, las orientaciones competitivas del comercio exterior y otros datos que resultan relevantes para que los emprendedores y empresarios puedan tomar decisiones de calidad respecto a las inversiones que decidan realizar en esta provincia.

La base está diseñada para mostrar al potencial usuario un listado de proyectos de inversión y los sitios de donde los interesados pueden extraer la información completa. La plataforma está concebida para geo-referenciar –en una etapa posterior- los proyectos en su ubicación geográfica, agregando las circunstancias contextuales y visualizar la infraestructura y las facilidades existentes en el lugar donde se radicarán las inversiones.

En el documento también se incluye un inciso especial destinado a consignar las normas nacionales y provinciales de estímulo a los inversores y que deben ser tenidas en cuenta.

De este modo, se pretende visibilizar los proyectos significativos de desarrollo de la provincia, obtener la información sobre su estado de avance – iniciativa, formulación, proyecto ejecutivo- y los requisitos para su puesta en marcha –necesidad de apoyo técnico, apoyo crediticio o diversas alternativas de financiación, posibilidades de formalizar una “joint venture” u otras formas de realizar sinergias positivas-.

Además de complementar el PDES 2030, “Invertir en Salta” permitirá mantener la vertebración entre las instituciones que han mostrado su capacidad de trabajo en red y una gran versatilidad para realizar propuestas prospectivas de crecimiento. El principio que sustenta este Proyecto es la participación de las instituciones más representativas de Salta y de las áreas de gobierno que generan las condiciones requeridas para que se efectivicen las inversiones².

² En particular, se destacan en este sentido: infraestructura vial, ferroviaria, de desarrollo de obras de múltiple propósito, logística, financiación, promoción de inversiones, desarrollo de nuevas tecnologías, etcetera.

La evaluación de la capacidad de los agentes para concretar sus proyectos y de las necesidades de apoyos para efectivizar las iniciativas transformadoras, dará lugar a la creación de los instrumentos necesarios para lograr los objetivos empresarios que se convierten en sociales desde la perspectiva de la generación de la riqueza, la creación de fuentes de trabajo, la eliminación de la pobreza y el desarrollo de una sociedad solidaria y plena.

En este aspecto sería conveniente contemplar la creación de una entidad que se ocupe de promover el desarrollo de los proyectos sustentables. Para la concreción de esta iniciativa se requiere la formación de un consenso amplio que surgirá de las acciones eficaces que se logren en esta materia.

En ese sentido, el equipo de “Invertir en Salta” está trabajando en la generación de algunos proyectos “testigo”, que recibirán los apoyos que requiera su realización³. Para ello, se han ubicado consultores comprometidos con este propósito de desarrollo, que trabajarán con carácter honorífico en la búsqueda de recursos, posibles socios nacionales o internacionales, o asesoramiento logístico o tecnológico.

Metodología de trabajo

En función de lograr las finalidades predicadas en el Objeto de “Invertir en Salta”, resulta imprescindible explicitar la metodología utilizada para la confección de la Base de Datos y sus características esenciales. Ello por cuanto el método debe adecuarse al objeto previsto.

La metodología que se diseñó para la confección de la Base de Datos responde a los siguientes parámetros y características:

1.- El acceso a la Base debe ser amigable: para hacer viable que cualquier potencial interesado pueda acceder a la información contenida en la plataforma, sin necesidad de destrezas o conocimientos especiales.

2.- La información debe ser veraz y confiable. Esta exigencia implica que las fuentes de origen de los datos sean indubitables y directas.

³ Estas iniciativas se describirán oportunamente pero, a modo de ejemplo, se está trabajando en el desarrollo de un cluster de forestación que abarca las industrias derivadas (pulpa, panelería, mobiliario, parquet, entre otras).

Se tomaron los recaudos para asegurar que este requerimiento se cumpla cabalmente. Las informaciones generales, los datos de los proyectos e iniciativas se recabaron de fuentes originarias y confiables.

Cabe señalar que se solicitó la cooperación de las cámaras empresarias, la Unión Industrial de Salta, la Universidad Católica de Salta, el INTA y otras instituciones de reconocido prestigio y solvencia informativa. También se tomó contacto con los actores, los emprendedores y empresarios que han dado origen a las iniciativas que se consignan.

La información oficial se recabó de los Ministerios, reparticiones y entidades oficiales mediante notas y solicitudes debidamente cursadas, habiéndose realizado entrevistas personales con los funcionarios de las áreas más sensibles para este proyecto.

Posteriormente, se verificaron los informes recibidos, sometiéndolos al escrutinio de expertos de gran solvencia profesional que actúan en las distintas áreas temáticas y que se encuentran vinculados a los proyectos e iniciativas que ha encarado la Fundación Salta.

3.- La Base debe ser fácilmente actualizable. La información que se pone a disposición de los usuarios es dinámica y cambiante. Esta circunstancia amerita que la Fundación provea los medios para realizar un trabajo de actualización continua en Red.

Se ha preparado un formulario de actualización de los proyectos para distribuir por e-mail cada semestre, entre las instituciones, empresas, organismos y entidades ya consultadas. Asimismo se ha previsto realizar convocatorias amplias y de carácter sectorial en noviembre y marzo de cada año, para incorporar las iniciativas y proyectos que vayan surgiendo en el seno de la comunidad salteña. De este modo se pretende que la plataforma se actualice periódicamente y su contenido sea dinámico.

4.- La información que se brinda debe ser integral y útil al potencial inversor. En la estructura de la Base se han incluido datos generales sobre la provincia, sus características climáticas y regiones productivas; la infraestructura disponible y la que se ha proyectado (esta información es vital porque está estrechamente conectada con la logística, los costos de transporte, la accesibilidad a los recursos que requiere la producción, entre otros elementos que debe evaluar el potencial inversor).

5.- Los proyectos que se consignan y la información que se brinda sobre estos emprendimientos permiten **visualizar el potencial de Salta**, las posibilidades existentes, los mercados actuales y potenciales y los sectores que admiten desarrollos exitosos.

6.- La Base de datos debe asegurar la participación del usuario y ser **interactiva**, a los efectos de guiar a los potenciales usuarios, respecto a las fuentes de financiación de sus proyectos, a la búsqueda de partenaires para formalizar joint-ventures o asociaciones que permitan lograr una sinergia positiva.

7.- Se incluirá en la Base “Invertir en Salta” los estudios, investigaciones y las iniciativas que implicarían una modificación sensible del panorama del desarrollo provincial.

Esta información se relaciona con estudios y proyectos de envergadura como las “Obras de aprovechamiento múltiple sobre la Cuenca del río Bermejo”, el dique de Cajón destinado a dar agua potable y brindar riego a una zona de gran potencial en el Departamento de Rosario de la Frontera, el aprovechamiento del río Pilcomayo, entre muchas otras.

Se destaca que la información que se nuclea en la plataforma “Invertir en Salta” es dinámica y seguirá sistematizándose a medida que la Fundación Salta reciba la actualización de los proyectos, obras y/o iniciativas que se concretan o proponen.

Desarrollo de las tareas previstas en la metodología:

En una primera instancia, la Fundación Salta solicitó el apoyo de sus socios más importante en la materia, como EDESA S.A.⁴, quienes aportaron la información requerida sobre los proyectos de inversiones en energía eléctrica y de gestión del agua, a desarrollar en la provincia.

Posteriormente se tramitó la participación de las entidades empresarias más representativas a los efectos de lograr que éstas realizaran una consulta amplia entre sus empresarios asociados sobre los estudios, investigaciones y proyectos significativos y de carácter innovador.

⁴ Se agradece la generosa colaboración del Ingeniero Hugo González de EDESA.

La Unión Industrial de Salta, a instancias de la Fundación Salta, remitió una encuesta muy completa –elaborada conjuntamente- con consignas pertinentes y requerimientos precisos, que permitieron obtener información sobre el sector.

El formulario contenía los siguientes requerimientos informativos:

INICIATIVAS O IDEAS PARA APLICAR AL DESARROLLO DE LA PROVINCIA
PROYECTO
EMPRESAS O INSTITUCIONES QUE PROMUEVEN LA INICIATIVA:
NOMBRE DEL PROYECTO:
OBJETO O FINALIDAD:
ESTADO DE FORMULACIÓN O EJECUCIÓN:
PLAZOS DE EJECUCIÓN:
INVERSIÓN ESTIMADA:
NECESIDAD DE FINANCIAMIENTO:
MERCADOS QUE SATISFACE EL PROYECTO:
TECNOLOGÍA:
PERSONAL QUE SE ESTIMA NECESARIO:
CAPACITACIÓN REQUERIDA
IMPACTO QUE SE ESPERA PRODUCIR EN LA ECONOMÍA PROVINCIAL:
RESPONSABLE:
* Contactos E mail:
* Teléfonos:
* Otros medios:

Posteriormente, se realizó una segunda ronda de consultas con el propósito que las empresas tuviesen una nueva oportunidad de manifestar sus iniciativas, el estado de sus proyectos y sus necesidades de financiación o de apoyos para concretar sus aspiraciones.

Se tomó contacto con el INTI y se mantuvieron entrevistas con su Director el Dr. Guillermo Baudino, sobre diferentes aspectos vinculados a las nuevas tecnologías aplicables a la producción.

Se solicitó el aporte de la Cámara del Tabaco y las entidades representativas del Comercio y del Sector Externo. Se mantuvieron reuniones informativas con empresarios y agentes de estos sectores.

En el ámbito del Sector Agrícola-Ganadero se consultó al INTA y se mantuvieron reuniones informativas con sus directivos principales, los Ing. José Minetti y Marcelo Rodríguez Faraldo, autoridades de más alto nivel del organismo.

Se procesó la información recibida y se incluyó en la Base de Datos en los sectores respectivos.

Asimismo se consultó al asesor principal de la organización Prograno, Licenciado Lisandro de los Ríos, quien también integró el equipo de consultores que elaboraron el Plan de Desarrollo Estratégico de Salta 2030, que se decretó obligatorio para el Poder Ejecutivo de Salta.

Respecto del Sector Minero, el equipo de la Fundación Salta se reunió con el Presidente de la Cámara de la Minería, el geólogo Facundo Huidobro (titular de la empresa Mansfield Minera S.A.) y le requirió la actualización de la información recabada previamente en el Juzgado de Minas, en el seno del Poder Ejecutivo provincial y a través de una serie de contactos personales realizados con empresas mineras.

De esta tarea surgió un informe completo y actualizado del estado de los proyectos mineros en Salta.

Se tomó contacto con el Consejo Profesional de Agrimensores, Ingenieros y Profesiones Afines (COPAIPA) y con su Fundación, que en su carácter de agentes protagónicos de la formulación de proyectos han firmado un convenio con el Gobierno Provincial para constituir la “Biblioteca de Proyectos del COPAIPA”, respaldado por un decreto provincial. Los principales interlocutores del COPAIPA fueron: el Gerente General del Consejo Ing. Horacio Gutiérrez Bartolomé y la presidente de la Fundación COPAIPA, Ingeniera Marianela Ibarra Afranllie.

Se consultó a la Universidad Católica de Salta y se entrevistó a su Vicedirector de Investigación, Dr. Federico Colombo Speroni, quien brindó la información de los Proyectos de Investigación relevantes que ha encarado esta casa de Altos Estudios.

Se consultó a los directivos de las empresas de mayor rango y carácter innovativo de Salta, entre las que se destaca el Ingenio azucarero San Martín del Tabacal. El Ing. Guillermo Jakúlca remitió la información relativa a los proyectos de Biocombustibles, Generación de energía de Biomasa y Forestación que encara esta empresa líder en el NOA.

La misma rutina se cumplió respecto a otras empresas de gran dimensión y poseedoras de un carisma innovativo.

En ese sentido, se consultó a la cooperativa COSALTA, la mayor entidad de industrialización de la leche del Valle de Lerma, para visualizar los avances y

las iniciativas existentes especialmente en la cuenca lechera del Valle de Lerma. El requerimiento era relevante porque Salta adquiere fuera de la región NOA productos lácteos por más de \$ 30 Millones de pesos anuales.

También se realizaron rondas sectoriales con profesionales de la universidades locales, empresarios de entidades medias y de Pymes, agricultores y ganaderos y con diversos expertos en las áreas proyectuales señaladas y en el tema turístico, sector relevante en la economía salteña.

A los fines de visualizar y priorizar la información recibida y analizar su viabilidad y las posibilidades de realización, se solicitó el apoyo de otros consultores sectoriales del PDES 2030⁵.

Los proyectos de inversión pública se consultaron a los diversos funcionarios de los Ministerios del Poder Ejecutivo Provincial y las reparticiones que han realizado los estudios pertinentes, la fundamentación y la ejecución de aquellas iniciativas destinadas a favorecer el desarrollo de la economía salteña y alentar las inversiones privadas.

Se solicitaron informaciones sobre los proyectos importantes de sus áreas respectivas a los Ministerios de Ambiente y Producción Sustentable y de Infraestructura, Tierra y Vivienda, cuyos titulares son C.P.N. Raúl Javier Montero y Dr. Baltasar Saravia.

Se realizaron reuniones con:

- El Jefe de Programa Gestión y Articulación Institucional de la Secretaría de Desarrollo Comunitario del Ministerio de Asuntos Indígenas y Desarrollo Comunitario, Ing. Facundo Bertolami.

- El Secretario de Obras Públicas del Ministerio de Infraestructura, Tierra y Vivienda, Arq. Jorge Federico Klix Saravia.

- La Directora General de Tierras Fiscales y Bienes del Estado del Ministerio de Infraestructura, Tierra y Vivienda Daniela Saravia Sánchez y la sub-Directora Miriam Ochoa.

- El Secretario de Recursos Hídricos del Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable, Ing. Alfredo Fuertes.

⁵ Se destaca la colaboración desinteresada del Lic. Carlos Sánchez, experto en Turismo e Industrias de la recreación.

- El Secretario de Tierra y Bienes del Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable, C.P.N. Fernando Gabriel Martinis Mercado.

- El Secretario de Comercio MiPyMES y Desarrollo Local del Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable, Lic. Eduardo Nicolás Ramos Mejía.

- El Director General de Energía Eléctrica del Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable, Ing. Jorge Giubergia.

- La Directora General de PROSAP del Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable, Ing. Inés Rangeón.

- El Director General de Asuntos Jurídicos del Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable, Dr. Juan Horacio Barbaran.

- Los directivos de Vialidad Nacional, Jefe 5º Distrito Salta: Héctor Hugo de la Fuente y el Director de Vialidad Provincial, Ing. Gerardo Villalba.

- La Dra. Valeria Raquel Vorano, responsable de proyectos y el equipo que lidera el Dr. Marcelo López Arias del área Relaciones Internacionales del Gobierno Provincial.

- Funcionarios del ente residual del Ferrocarril General Belgrano.

Todo este cúmulo de información ha sido analizado, ponderada y luego reelaborado para consignarla en la plataforma “Invertir en Salta”.

I.- POR QUÉ INVERTIR EN SALTA?

1.- El potencial de la agricultura y la ganadería en Salta

Prospectiva alimentaria: 1.200 millones de personas emergieron de la pobreza en los últimos dos decenios en todo el mundo. Este fenómeno fue el que modificó “la relación de los términos de intercambio” que condenaba a países productores de alimentos y materias primas al estancamiento perpetuo. En los próximos 20 años, otras 1.000 millones de personas saldrán de la pobreza e ingresarán en la legión de la clase media mundial y demandarán alimentos, biocombustibles, productos forestales y minerales en cantidades ingentes.

China y la India –protagonistas principales del crecimiento poblacional– poseen un 40% de la población mundial y disponen solo de un 15% de tierras con aptitud agrícola. Esta relación indica que serán grandes importadores a perpetuidad de alimentos y bio combustibles. Argentina está en condiciones de alimentar más de 600 millones de habitantes y además hacer un importante aporte a los bio-combustibles.

“El espacio es destino”: Salta tiene una superficie de 15.548.800 ha. De esa gran extensión, se estima que el 39% del territorio tiene condiciones relevantes para la actividad forestal; mientras que un 14% tiene una gran aptitud para la agricultura. Este espacio debe incorporarse rápidamente al desarrollo de alimentos para un mundo que los reclama imperiosamente. Ese territorio también tiene aptitud para producir bio-combustibles que es otro de los acuciantes problemas que se suscitarán en los próximos 20 años.

La provincia dispone de más de 5 millones de has para destinar a la ganadería y ampliar la producción agraria (de las 1.212.000 has actuales a 2.216.000 has).

El potencial inversor tiene la posibilidad de acceder a la compra de tierras aptas a costos razonables, que pueden ponerse en producción con inversiones ajustadas.

La provincia no puede eludir su cita de honor con su destino, con su gran potencial como productor de alimentos y de cultivos energéticos.

Se adjunta como Anexo VII del presente documento un informe sobre las perspectivas de la ganadería bovina en Salta, elaborado por un experto en la materia, MV. Ms. Dr. Gustavo E. Rebuffi, para la base de datos “Invertir en Salta”.

2.- El potencial forestal

La Provincia presenta condiciones excepcionales para la el desarrollo de las actividades forestales, hecho que permite augurar un futuro promisorio a esta actividad y a las industrias que tienen relación con la elaboración de la madera.

La Fundación Salta está elaborando un Plan Forestal integral para la provincia que se suma a los diversos proyectos existentes en esta área. La idea rectora de esta iniciativa es forestar 150.000 ha fiscales que es una extensión representativa del 4,5% de las grandes extensiones fiscales improductivas. La masa boscosa plantada superaría los 30 Millones de árboles pertenecientes a especies autóctonas y árboles que se podrían destinar a las industrias de la madera (industria del mueble, de pisos y coberturas de maderas, de panelería, carpintería de construcción y de residuos para la generación de energía de biomasa y de briquetas).

Asimismo se propone inducir mediante estímulos fiscales, crediticios y otros incentivos económicos a los sectores privados a incorporarse a este esfuerzo que está sustentado en las excelentes condiciones ecológicas de los Departamentos de San Martín, Orán, Rivadavia y Anta.

La actividad forestal deberá también involucrar a los municipios y a Vialidad provincial, que tendrán que plantar árboles en las costas de los ríos y los espacios generosos que se abren al costado de las rutas.

La provincia debe constituir un instituto que desarrolle los Bancos de Germoplasma para que la actividad forestadora se realice con ejemplares sanos y el bosque alcance su desarrollo biológico pleno

La ganadería bajo monte es una realidad en la provincia. Estas actividades pueden combinarse de manera que ambas puedan convivir en forma armónica y sustentable. Este esquema es el que se deberá llevar a cabo para poder cumplir con el espíritu de la Ley de Ordenamiento Territorial

3. El potencial minero

Salta está entre los tres distritos mineros más atractivos para invertir en Sudamérica y el Caribe según el informe anual que elaboró el Instituto Fraser de Canadá este año, mientras el resto de Argentina aparece como una nación poco atractiva para la inversión minera.

Esta destacada posición resultó del ascenso de 28 posiciones de la provincia, respecto del informe 2015, mientras han descendido Mendoza (98 en el ranking), Jujuy (104), La Rioja (99), y Chubut (101).

Esta nueva posición ascendente ratifica la tendencia de Salta que por quinto año consecutivo se ha posicionado como la mejor jurisdicción argentina para invertir en minería.

“Salta es una jurisdicción con políticas claras que se aplican rigurosamente a todos los beneficios. Los resultados de las decisiones gubernativas son previsibles y proporcionan seguridad jurídica” – explica el informe.

Los datos que surgen de este informe objetivo y de alcance internacional, son determinantes para los inversores de este sector y son el resultado de una encuesta que abarca un universo de 2.700 empresas y expertos consultados.

La riqueza mineral de Salta y los proyectos de inversión existentes se analizarán en los respectivos ítems destinados a este sector.

4.- El potencial energético

Salta actualmente genera más energía de la que consume. Este hecho constituye una gran ventaja para los inversores que se radiquen en la provincia.

Debe tenerse en cuenta que la Provincia ha implementado el “Plan Provincial de Energías Renovables” que afianzará decisivamente esta posición de sobreabundancia energética. Las leyes 7823 de Régimen de Fomento para las Energías Renovables y la Ley 7824 de Balance Neto –Generadores residenciales, Industriales y Productivos-, constituyen un avance normativo que facilitará el desarrollo de las energías no convencionales –la provincia está ubicada en un espacio privilegiado para la captación de la radiación solar (4 lugar en el mundo)-

La ley de Balance neto permite que los actores que generan este tipo de energías puedan vender su sobrante a la red. Esta norma permite que las familias, las empresas, y otros agentes realicen inversiones para satisfacer sus necesidades energéticas y mejorar sus ingresos vendiendo la energía en las horas que no la consumen o los momentos en que este fluido sobra.

Los programas nacionales de energía que se aplican en Salta, son los siguientes:

1.- PERMER –Proyecto de energías renovables en mercados rurales- ha tenido un éxito notable en la provincia, donde se han instalado sistemas de energía solar en más de 27.422 hogares rurales aislados y alejados de las redes eléctricas.

Asimismo se instalaron estos sistemas en 1.894 escuelas, 361 servicios públicos y 188 sistemas para bombeo de agua a instituciones públicas.

2.- Plan de Seguimiento y control de cocinas y calefones solares instalados en Escuelas Rurales, alcanzó a 11 escuelas albergues en la Provincia.

3.- Sistemas de purificación de agua utilizando destiladores solares.

4.- Proyectos de generación energética de origen solar, biomasa, biogás, etc. Se describen en el ítem destinado a Energías no convencionales.

5.- Desarrollo de energía Hidráulica.

6.- Plan de desarrollo de pequeños aprovechamientos hidroeléctricos en la provincia (PAH).

Además, se señala que existe un plan de Aprovechamiento Múltiple de los Recursos Hídricos en la Alta Cuenca del Río Bermejo, sobre el que se informa más adelante.

Los proyectos referidos afianzarán la posición privilegiada energética de la provincia de Salta.

5.- Otras iniciativas de desarrollo

Obras de aprovechamiento múltiple sobre el río Bermejo.

Existen proyectos de gran envergadura, elaborados en su momento por Agua y Energía de la Nación, para el aprovechamiento del río Bermejo que se encuentran actualmente en la órbita de la Comisión Regional del Río Bermejo (COREBE). En caso de decidirse su realización, generarían un gran impacto e implicarían un cambio de la geopolítica de América del Sur.

Estas obras incluyen la generación de hidroelectricidad -con un aporte decisivo a la matriz energética Argentina que superaría el déficit crónico del sistema-; la apertura de un gran espacio productivo agro-ganadero en el NOA especialmente en Salta, Jujuy y Santiago del Estero, creando una nueva y más

reducida Pampa Húmeda; resolvería los problemas de fletes de las materias primas del NOA y el riquísimo oriente boliviano con los canales navegables por barcazas. La cabecera del Canal se ubicaría en el embalse que Zanja del Tigre, cercano a la localidad de Pichanal y pasando por Santiago del Estero llegaría hasta el Paraná. Los fletes se reducirían a un tercio sobre el valor del transporte por camión y esta ventaja logística viabilizaría la incorporación de áreas de cultivo y de ganadería actualmente marginales debido a los costos de transporte.

Un valor adicional de estas obras lo constituye la contención del limo y la tierra que arrastran profusamente las aguas del Bermejo. Estas obras disminuirían sensiblemente los gastos de dragado de la hidrovía del Paraná y de los canales del Río de la Plata que insumen montos ingentes.

El Turismo.

Salta es una provincia con un gran potencial de desarrollo en el sector turístico. Recientemente alcanzó un record en materia de turismo receptivo al alojar a más de 1.700.000 turistas en el año 2016, impactando positivamente en la economía provincial. La oferta turística se ha desarrollado en forma simétrica a la demanda en crecimiento exponencial.

Este rubro abarca la actividad hotelera, gastronómica, del transporte, la recreación, las ofertas culturales y las artesanías, entre otras.

En efecto, se destaca que el segundo sector de mayor crecimiento en el período 2006-2010 es el de Hotelería y Restaurantes, fuertemente ligado al desarrollo del turismo. Medido en términos reales, este sector aumentó un 37,3% de \$71,45 millones en 2006 a \$98,10 millones en 2010.

El crecimiento en el turismo receptivo obedeció a la desaparición de la estacionalidad y a un sostenido esfuerzo de los operadores, hoteleros y sector gastronómico.

El futuro en este sector se presenta auspicioso, además, por la apertura de una nueva conectividad aérea con Bolivia, Perú y Chile.

II.- INFORMACIÓN GENERAL DE SALTA

1.- El Territorio Salteño

1.1 *Superficie y límites territoriales de la Provincia de Salta*

La provincia de Salta presenta una superficie de 155.488 km., que representa el 5,6% de la superficie continental argentina. Está ubicada en la región Noroeste de la República Argentina y limita con tres países: Chile al oeste y Bolivia y Paraguay al norte, constituyendo un excelente espacio de contacto y de maniobra continental, y que tiene características singulares para una permanente vinculación geopolítica.

Salta limita también con las provincias de Jujuy, Tucumán, Catamarca, Santiago del Estero, Chaco y Formosa, situación privilegiada que le permite articular los corredores y los flujos comerciales y productivos de las regiones NOA y NEA.

Sus coordenadas son: al Norte 22° de latitud sur; al Sur 26°,23' de latitud sur; al Este 62°,21' de longitud oeste; al Oeste: 68°,35' de longitud oeste.

Según puede inferirse de estos datos, el territorio provincial nos brinda el siguiente mensaje:

Salta constituye una plataforma de contacto y operación continental. Esta posición privilegiada le permite vertebrar el corredor Bioceánico del Trópico de Capricornio y facilitar el acceso de la vasta región ZICOSUR a la Cuenca del Pacífico. Sobre este océano se ubican los principales países emergentes del desarrollo mundial.

La provincia tiene la dimensión, la diversidad y abundancia de los recursos que están en su territorio y las posibilidades que surgen de su naturaleza pródiga y de la capacidad de su población para liderar “el Norte Grande”, que en realidad es la base del triángulo territorial argentino, al reunir las regiones NOA y NEA.

1.2 *División política*

La provincia de Salta está dividida territorialmente en 23 Departamentos según se ilustra en el Mapa N° 1 y el listado complementario (Cuadro N° 1).



Mapa N° 1. Fuente: <http://www.portaldesalta.gov.ar/>

División Política y Superficie

Provincia de Salta - 155.488 km² - (5,6 % de la superficie continental Argentina)

Superficie Estimada de los Municipios y Departamentos. Provincia de Salta

Departamento	Municipio	Municipio Km ²	Departamento
Anta			21.945
	Gral. Pizarro	1.654	
	Apolinario Saravia	1.006	
	Las Lajitas	3.815	
	J.V. González	10.403	
	El Quebrachal	5.067	
Cachi			2.925
	Cachi	1.777	
	Payogasta	1.148	
Cafayate			1.570
	Cafayate	1.570	
Capital			1.722
	Capital	1.458	
	San Lorenzo	264	
Cerrillos			640
	Cerrillos	274	
	La Merced	366	
Chicoana			910
	Chicoana	689	
	El Carril	221	
Gral. Güemes			2.385
	Gral. Güemes	1.784	
	El Bordo	265	
	Campo Santo	316	
Gral. San Martín			16.257
	Salvador Mazza	535	
	Aguaray	2.565	
	Tartagal	3.181	
	Gral. Mosconi	2.775	
	Gral. Ballivián	2.927	
	Embarcación	4.274	

Departamento	Municipio	Municipio	Departamento
		Km2	
Guachipas			2.785
	Guachipas	2.785	
Iruya			3.515
	Iruya	2.138	
	Islas de Cañas	1.377	
La Caldera			867
	La Caldera	528	
	Vaqueros	339	
La Candelaria			1.526
	La Candelaria	735	
	El Jardín	272	
	El Tala	519	
La Poma			4.447
	La Poma	4.447	
La Viña			2.152
	La Viña	1.312	
	Cnel. Moldes	840	
Los Andes			25.636
	Tolar Grande	14.006	
	S.A. de los Cobres	11.630	
Metán			5.235
	Metán	1.132	
	Río Piedras	917	
	El Galpón	3.186	
Molinos			3.600
	Molinos	2.344	
	Seclantás	1.256	
Orán			11.891
	Orán	3.527	
	Urundel	846	
	Colonia Sta. Rosa	296	
	Hipólito Yrigoyen	309	
	Pichanal	6.913	
Rivadavia			25.951
	Sta. Victoria Este	4.949	
	Rivadavia Banda Norte	11.732	
	Rivadavia Banda sur	9.270	
Rosario de la Frontera			5.402
	R. de la Frontera	2.184	
	El Potrero	3.218	
Rosario de Lerma			5.110
	Rosario de Lerma	402	
	Quilano	4.708	
San Carlos			5.125
	San Carlos	1.731	
	Angastaco	3.086	
	Animaná	308	
Santa Victoria			3.912
	Sta. Victoria Oeste	1.469	
	Los Toldos	1.403	
	Nazareno	1.040	

Cuadro N° 1. Fuente: Diagnóstico socio-económico de la Provincia de Salta, elaborado por el Centro de Estudios Económicos de la Fundación Salta, año 2006.

1.3 Las Regiones de la provincia, sus características. Relieves, hidrografía y zonas productivas:

La extensión de las regiones, las alturas sobre el nivel del mar, son un dato relevante porque la provincia presenta un gradiente muy pronunciado y descendente de oeste a este, que explica sus múltiples microclimas y determina, en gran medida, sus regiones naturales, sus escenarios y paisajes diversos y, finalmente, la diversidad de sus producciones.

Hidrografía

Ríos Importantes

Ríos	Recorrido Prov. Kilómetros
Bermejo o Teuco	283
Pasaje o Juramento	227
Calchaquí	198
Río del Valle	147
Santamaría-Las Conchas-Guachipas	122
Pilcomayo	61
Arenales	57

Cuadro N° 2: Fuente: Diagnóstico socio-económico de la Provincia de Salta, elaborado por el Centro de Estudios Económicos de la Fundación Salta, año 2006.

Diques

Nombres	Departamento	Capacidad hm ³	Espejo has.
Gral. Manuel Belgrano (Cabra Corral) (1)	La Viña	3.500,0	11.000,0
El Tunal (2)	Metán-Anta	320,0	3.800,0
Alfonso Peralta (Campo Alegre) (3)	La Caldera	35,0	315,0
Las Lomitas (3)	R. de Lerma	7,0	53,0
Moldes I y II (3)	La Viña	2,5	14,5
La Dársena (3)	San Carlos	1,5	20,0
Itiyuro (4)	Gral. San Martín	80,0	-
Peñas Blancas (5)	La Viña	1,5	-

Jurisdicción:

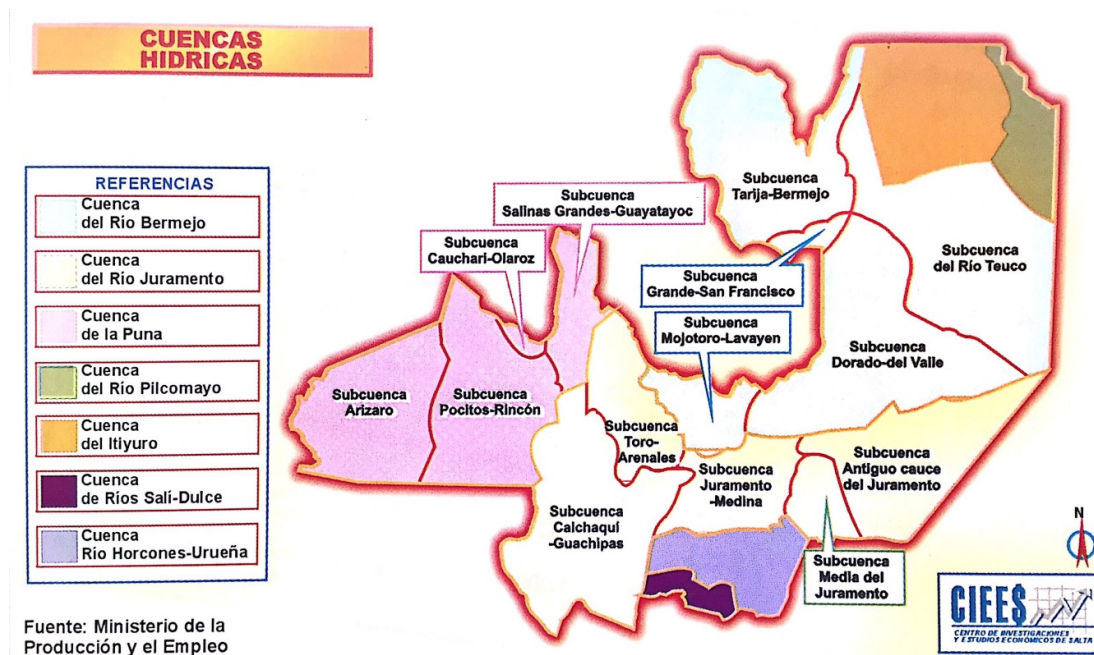
- (1): Nacional, concesionado para generar energía
- (2): Provincial, concesionado para generar energía
- (3): Provincial, concesionado para riego
- (4): Provincial, consumo humano
- (5): Provincial, compensador

Cuadro N° 3. Fuente: Diagnóstico socio-económico de la Provincia de Salta, elaborado por el Centro de Estudios Económicos de la Fundación Salta, año 2006.

Tipos de clima

Tropical con estación seca: departamentos de Anta, Rivadavia, San Martín y parte oriental del departamento Orán.
Arido andino - puneño: departamento Los Andes.
Arido de las sierras y bolsones: departamentos de Cafayate y San Carlos, parte oriental de Molinos y zona central de Cachi
Tropical serrano: El resto de la provincia.
El rango de isotermas fluctúa entre (-5) °C y (+20) °C.
El rango de isohietas va desde 100 mm. hasta 1.200 mm.
El rango de isobaras varía desde 1.011 a 1.014 hectopascales.

Cuadro N° 4. Fuente: Diagnóstico socio-económico de la Provincia de Salta, elaborado por el Centro de Estudios Económicos de la Fundación Salta, año 2006.



Mapa N° 3: Fuente: Diagnóstico socio-económico de la Provincia de Salta, elaborado por el Centro de Estudios Económicos de la Fundación Salta, año 2006.

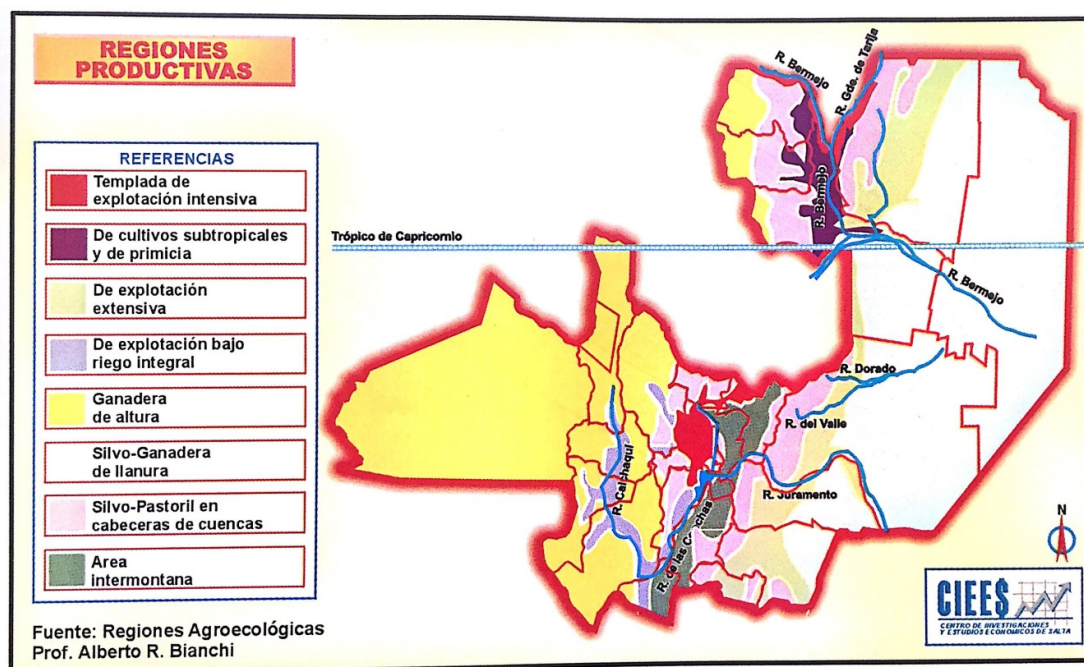
Cuencas y Subcuencas Hídricas

Cuenca	Subcuenca
Cuenca del Río Bermejo	Subcuenca Tarija - Bermejo
	Subcuenca Grande - San Francisco
	Subcuenca Mojotoro - Lavayen
	Subcuenca del Río Teuco
	Subcuenca Dorado - Del Valle
Cuenca del Río Juramento	Subcuenca Toro - Arenales
	Subcuenca Calchaquí - Guachipas
	Subcuenca Juramento - Medina
	Subc. Antiquo Cauca del Juramento
	Subcuenca Media del Juramento
Cuenca de la Puna	Subc. Salinas Grandes - Guayatoc
	Subcuenca Cauchari Olaroz
	Subcuenca Arizaro
	Subcuenca Pocitos - Rincón
Cuenca del Río Pilcomayo	
Cuenca del Itiyuro	
Cuenca de Ríos Salí - Dulce	
Cuenca Río Horcones - Urueña	

Cuadro N° 5. Fuente: Diagnóstico socio-económico de la Provincia de Salta, elaborado por el Centro de Estudios Económicos de la Fundación Salta, año 2006.

1.4. Regiones productivas

Las regiones de productivas de la provincia, caracterizadas por su gran diversidad, se describen en el Mapa N° 4 y el cuadro N° 6 que se agregan.



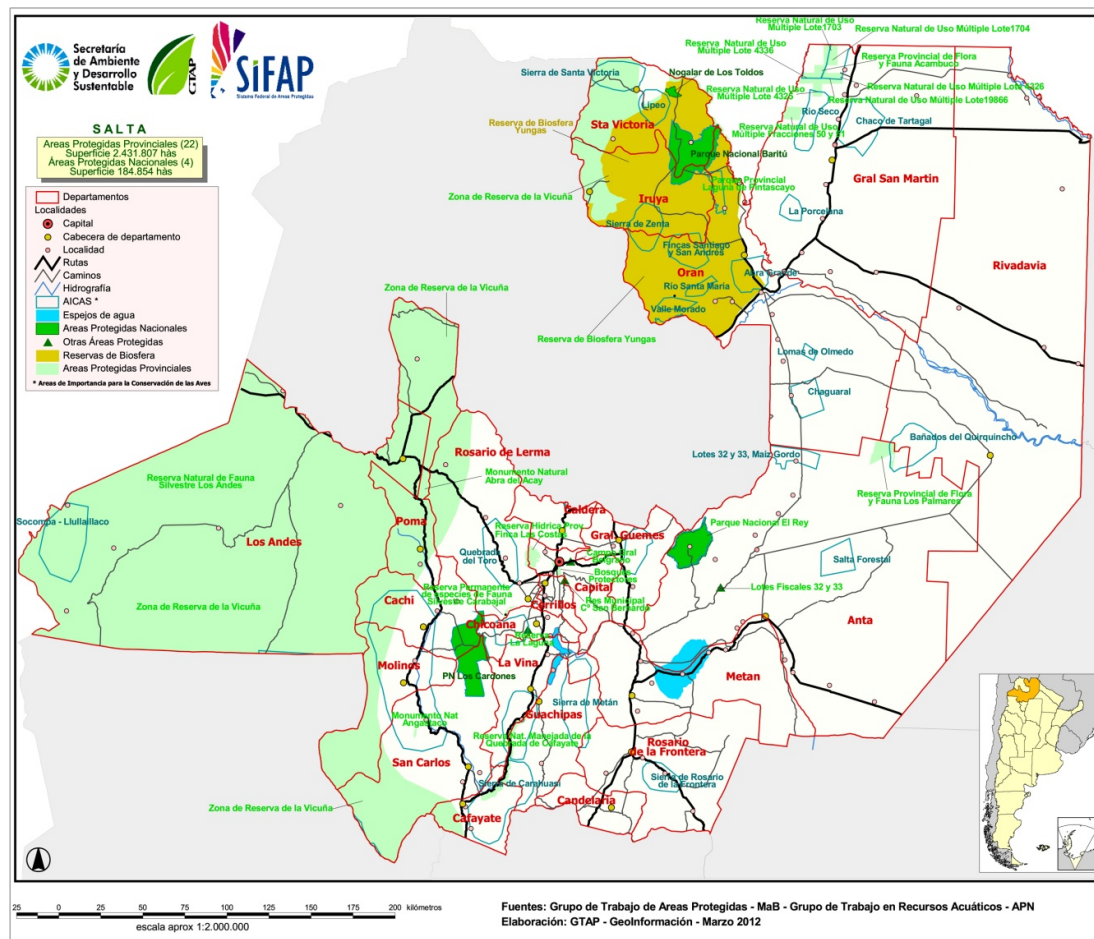
Mapa N° 4. Fuente: Diagnóstico socio-económico de la Provincia de Salta, elaborado por el Centro de Estudios Económicos de la Fundación Salta, año 2006.

Unidades Fitogeográficas de Salta, Extensión.

Unidades Fitogeográficas	Superficie (en has.)(1)	Porcentaje s/total(2)	Desmonte (en Has.)(3)	Porcentaje (3)/(1)*100
Selva Montana (Yungas)	1.188.985	9,53	95.119	8,00
Bosque de Transición	1.073.206	8,60	75.124	7,00
Ecotono	899.533	7,21	53.972	6,00
Bosque Chaqueño	5.859.559	46,96	2.168.037	37,00
Pastizales Serranos	696.298	5,58	27.852	4,00
Formación Arbustiva de Monte	320.625	2,57	6.413	2,00
Formación Esteparia-Arbustiva Prepuna	1.003.907	8,05	70.273	7,00
Formación Esteparia Andino Patagónica	345.515	2,77	6.910	2,00
Area Desmontada	1.089.531	8,73	76.267	7,00
Total Provincial	12.477.159	100,00	2.579.967	20,68

Cuadro N° 6. Fuente: Diagnóstico socio-económico de la Provincia de Salta, elaborado por el Centro de Estudios Económicos de la Fundación Salta, año 2006.

Por su parte, las áreas boscosas, los Parques Nacionales y Reservas Provinciales, están identificados en el Mapa N° 5. En el punto relativo a Medio Ambiente se agrega la información actualizada sobre las áreas protegidas creadas hasta el año 2017, que son 22 y suman 2.513.511 has.



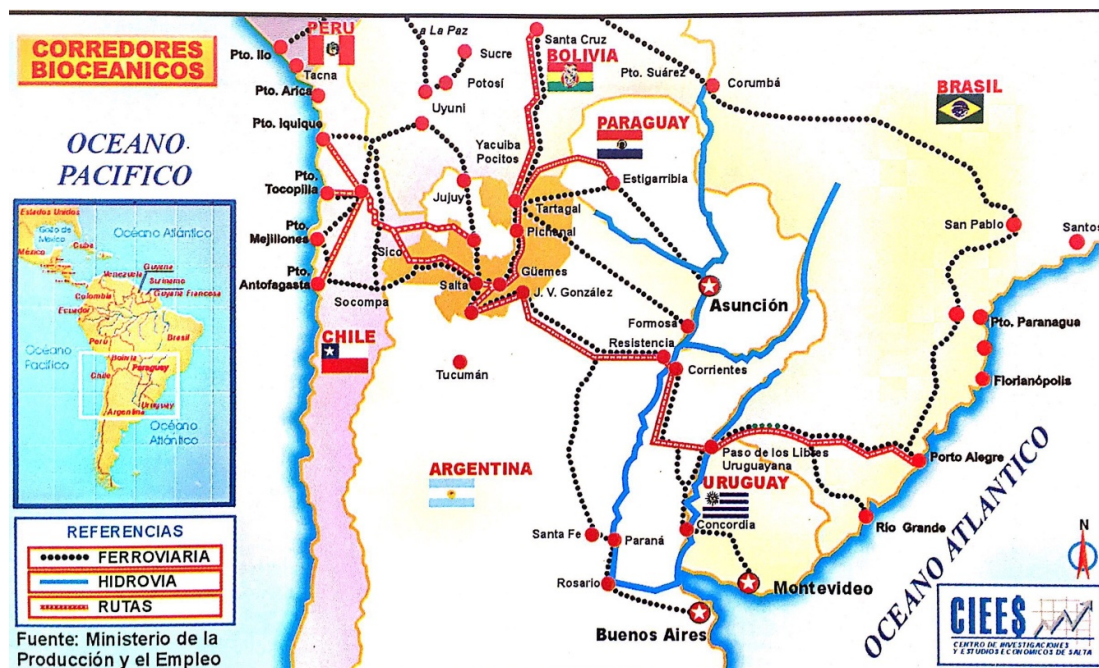
Mapa N° 5. Fuente: página web del SIFAP, Sistema Federal de Áreas protegidas.

Parques Nacionales		
Nombre	Superficie (has)	Departamento
Baritú	72.439	Santa Victoria
El Rey	44.162	Anta
Los Cardones	64.117	San Carlos - Cachi
Reserva "El Nogalar"	8.000	Los Toldos - Santa Victoria

Cuadro N° 7. Fuente Elaboración propia.

1.5. Comunicación y rutas

Las vinculaciones internacionales, Corredores Bioceánicos, rutas y Ferrocarriles, Redes Energéticas y Gasoductos, están plasmadas siguiendo este orden en el Mapa N° 6.



Mapa N° 6. Fuente Diagnóstico socio-económico de la Provincia de Salta, elaborado por el Centro de Estudios Económicos de la Fundación Salta, año 2006

Con respecto a las rutas, se agregan como anexos dos mapas interactivos elaborados por la Dirección Nacional de Vialidad, que pueden consultarse también en la página web www.invertirensalta.org.

Finalmente, se destacan las características de la red caminera provincial en el cuadro N° 8.

**Red caminera provincial por tipo según categoría.
Provincia de Salta.**

Categoría	Total	Pavimento	Enripiadas	Natural
	Km			
Total	7.271 927		2.378	3.966
Primaria	3.838 896		1.468	1.474
Secundaria	3.433 31		910	2.492

Cuadro N° 8. Fuente Dirección de Vialidad de Salta.

2.- La población: dimensión humana del territorio

El dilatado territorio salteño está poblado por 1.333.365 personas -659.702 varones y 673.663 mujeres-cifra que actualiza al año 2015 los guarismos del Censo 2010.

El “ecúmeno” provincial tiene una bajísima densidad por habitante/Km2 de tan solo unas 8 personas. El promedio nacional es de 14,4 habitantes/Km2.

La población no sólo es escasa, sino que está distribuida en una forma desequilibrada, presentando una gran concentración en las áreas urbanas –la ciudad de Salta tenía el 43,42% de la población total de la provincia en el Censo 2001, tendencia que se acentuó hacia 2011 y continúa hasta el presente-.

Los valores censales arrojan, a su vez, una muy baja densidad poblacional en la zona rural que presenta grandes espacios vacíos. Esta configuración poblacional y el creciente proceso de urbanización –menos intenso que en las áreas centrales del país- se ha incrementado y no se avizoran posibles cambios en las tendencias que puedan surgir de datos objetivos.

La población salteña muestra a través de los Censos Nacionales una dinámica y sostenida evolución de crecimiento. En el Censo de 1991, la Provincia concentraba el 2,6% de la población del país, habiéndose acentuado la tendencia ascendente. En la actualidad la población salteña se acerca al 3% de la nacional.

La Tasa de crecimiento de la población registraba el 21,1 por mil en Salta y el 10,1 en el país⁶. Esta tendencia histórica y positiva de incremento poblacional, se debe a una sensible baja en la tasa de mortalidad infantil (que descendió 16 puntos desde el año 1995 a 2010⁷). Asimismo, tiene una incidencia importante la tasa de natalidad de mayor amplitud que la que se verificó en el país – para Salta la Tasa de Natalidad general fue del 22,7 por mil en el año 2010 y a la tasa global de fecundidad que acusa una diferencia positiva a favor de Salta de 2,87, vis a vis del país, que es de 2,30.

Ese crecimiento se evidenció con toda claridad en los Censos de 1970 (Tasa de Crecimiento – TC: 2,10% para Salta, 1,53% Total país); 1980 (TC: 2,65% para Salta y 1,82% para el país); 1991 -TC: 2,56% para Salta y 1,53% para el país-, 2.012.010.

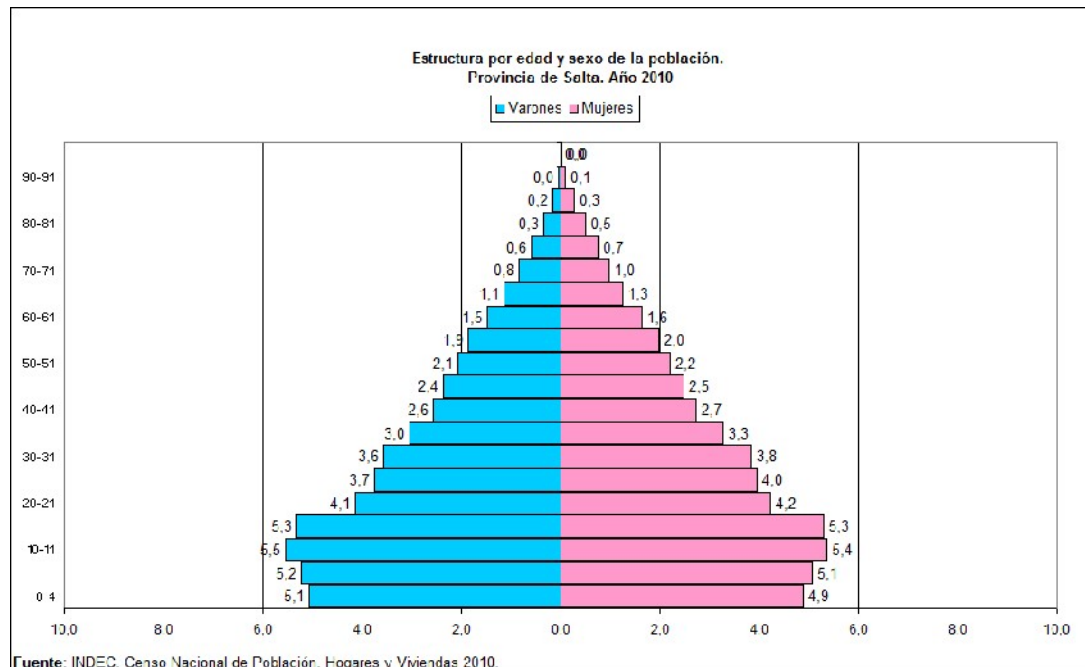
La importancia relativa de la población salteña en el total del país fue ascendiendo del 1,8% en 1947; 2,7% en 1991 hasta el 2,9 en 2010.

La pirámide poblacional:

La pirámide poblacional salteña presenta la característica de reflejar una población joven, de base muy amplia. El grupo etario comprendido entre los 15 y los 64 años alcanza el 53% de la población. El grupo de 65/69 años, representa un 2,5%; los que están en la franja de 70/74 llegan a 1,9%.

⁶ Registraba valores del 28,67 por mil en 1995, contra 12,6 por mil en el año 2010.

⁷ INDEC – CELADE, estimaciones 2005/2010.



Cuadro N° 9.- Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010

3.- LA PRODUCCIÓN SALTEÑA

Una de las principales características de Salta es que presenta una economía bien diversificada y con un gran potencial de crecimiento.

La dimensión del territorio provincial y la aptitud de sus dilatados espacios para la producción, es un factor que debe ser especialmente considerado en un análisis prospectivo.

El despliegue de la producción agrícola no cubre ni siquiera la mitad de la tierra potencialmente cultivable. El sector ganadero, que registró una expansión notable hasta el año 2008, desde el punto de vista de la ocupación territorial resulta hoy poco significativo. Sin embargo, cabe señalar que se pueden agregar cinco millones de Ha a la producción Bovina sin necesidad de realizar grandes inversiones

Tanto en esta área como en la minera, existen condiciones extremadamente favorables para el desarrollo sostenido de las producciones primarias y para convertir a la provincia en un polo de atracción de inversiones que, además de ocupar productivamente los grandes vacíos territoriales, se

conviertan en decisivos factores de industrialización de los bienes generados por la tierra y el trabajo humano.

Las fases de agregación de valor en los cultivos industriales y agro-negocios en general, en la obtención de bio-combustibles –etanol y bio-diesel-, producción de aceites, vitivinicultura y en las industrias derivadas de la actividad ganadera y forestal, serán una consecuencia necesaria de la dimensión que alcancen las diversas producciones.

4.- EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES EN SALTA⁸

Las exportaciones anuales salteñas alcanzaron en el año 2016 los 1.058,86 millones de dólares FOB, esto representó un crecimiento del 29,1% con respecto a igual periodo del año anterior. El 1,8% del total de exportaciones argentinas, y ubica a Salta como la 9° provincia exportadora. A su vez, es la líder en el NOA, con una participación del 25.5% del total.

Este crecimiento se debió al fuerte incremento de los Productos Primarios, tanto en el monto exportado (43,7%) como en las cantidades exportadas (29,0%). También tuvieron un fuerte aumento las Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA) en las cantidades exportadas (64,5%), pero el aumento fue más modesto en el valor exportado (15,2%).

En lo que respecta a las Manufacturas de Origen Industrial (MOI), decayó el monto exportado en un 0,1% y aumentó la cantidad exportada en 8,71%. En el rubro, Combustibles y Energía, la caída fue muy notable, tanto volumen como en el valor, fue del 66,1% y 64,4%; respectivamente.

Clasificación por rubros y productos

En el gráfico a continuación se puede observar la evolución de las exportaciones por grandes rubros. En el año 2011 las exportaciones de productos

⁸ Fuente de esta información: Secretaría de Comercio, MiPyMES y Desarrollo Local del Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable del Gobierno de la Provincia de Salta.

primarios representaban el 65,9 % del total exportado que fue de 1.327 millones de dólares FOB, mientras que en el año 2016 este valor ascendió a 79,6 %. Dentro de este rubro en el 2016 se destacan las exportaciones de tabaco sin elaborar con el 26 % seguido por las legumbres con el 24%. Se observa un gran aumento de exportaciones entre el 2015 y 2016 de las exportaciones de tabaco sin elaborar de un 115 % y una disminución de exportaciones de soja en 24%.

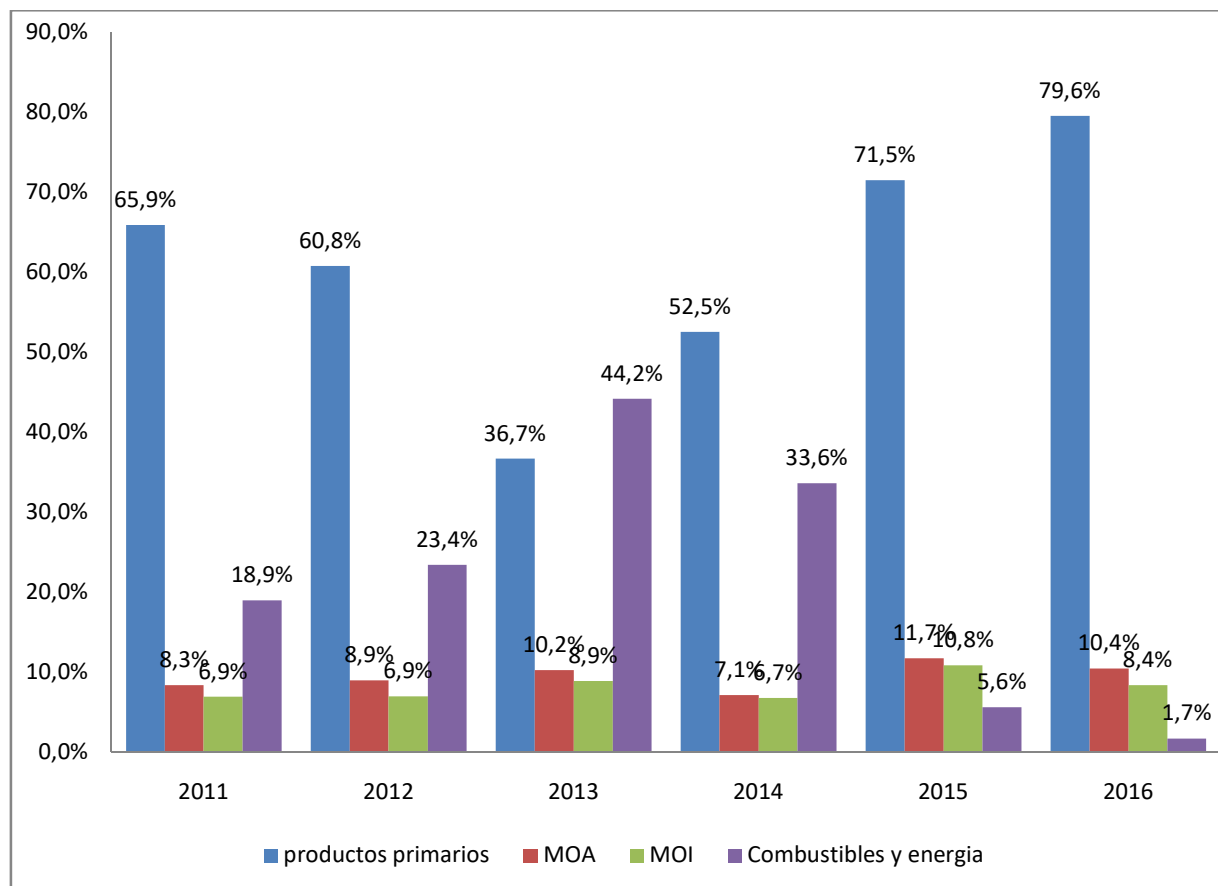
Las manufacturas de origen agropecuario representaron en el 2011 el 8,3 % del total de las exportaciones, mientras que en el 2016 se observa un leve aumento al 10,4 %. Los principales rubros exportados en el 2016 fueron las pieles y cueros por un 2,6 % y el azúcar y restos de azúcar por un 1,9 %. La comparación interanual 2015-2016 define un gran aumento del azúcar en el año 2016 del 15.410%, mientras que las exportaciones del rubro bebidas, alcohol y vinagre descendieron un 20,6% y las pieles y cueros descendieron un 13,4%.

Las manufacturas de origen industrial en el año 2016 representaron un 8,4 % del valor FOB exportado. Este rubro creció en comparación con el 2011 que representaba un 6,9 %, destacándose los productos químicos con un 5 % del total de las exportaciones FOB 2016, y los aceites esenciales y resinosos con un 2,2%. En la comparación interanual del 2015-2016 se puede destacar el crecimiento de exportaciones de productos cerámicos con un 37% de variación interanual de exportaciones FOB.

En cuanto al rubro combustibles y energía se observa un importante descenso de las exportaciones ya que en el año 2011 representaba el 18,9 % del total de las exportaciones, y en el año 2016 representa el 1,7%. Se puede observar en la comparación interanual 2015-2016 en este rubro que la Energía eléctrica ha crecido un 100% pero las Naftas y el Gas han decrecido un 78,9 y 34,9 % respectivamente.

El siguiente gráfico elaborado por la Secretaría de Comercio, MiPyMES y Desarrollo Local del Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable del Gobierno de la Provincia de Salta ilustra esta evolución.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Productos Primarios	65,9%	60,8%	36,7%	52,5%	71,5%	79,6%
Manufacturas de origen agropecuario	8,3%	8,9%	10,2%	7,1%	11,7%	10,4%
Manufacturas de origen industrial	6,9%	6,9%	8,9%	6,7%	10,8%	8,4%
Combustibles y energía	18,9%	23,4%	44,2%	33,6%	5,6%	1,7%



Cuadro N° 10.- Fuente: Secretaría de Comercio, MiPyMES y Desarrollo Local del Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable

Total de Exportaciones de Salta al Mundo - Periodo 2011-2016

AÑOS (12 meses)	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL EXPORTACIONES	1.327,3	1.298,8	922,3	1.087,8	820,3	1.058,9
Productos Primarios						
Cereales	181,4	228,2	12,3	101,9	124,9	167,0
Soja	198,1	53,3	22,1	61,6	80,3	60,8
Maní y Restos de Semillas Oleaginosas	5,9	14,8	12,5	17,3	18,6	19,1
Legumbres	258,8	266,0	88,3	200,8	187,7	258,7
Frutas Frescas	26,9	28,6	20,4	26,0	30,6	38,2
Tabaco sin elaborar	179,8	175,7	163,7	145,0	132,2	285,2
Fibras de Algodón	4,8	2,2	0,9	2,4	1,0	
Otros	45,9	20,5	17,9	16,6	11,0	13,4
Total	874,5	789,3	338,2	571,6	586,3	842,4
Manufacturas de origen agropecuario						
Pieles y cueros	41,9	30,6	32,5	36,8	31,4	27,1
Bebidas, alcohol y vinagres	14,9	10,6	11,5	9,7	12,7	10,1
Azúcar	23,3	15,0	0,3	0,3	0,0	7,5
Restos de Azúcar y Productos de Confitería	2,3	25,1	28,8	12,5	10,7	20,3
Jugos de Frutas y Hortalizas	11,5	15,7	12,5	7,8	19,8	20,4
Otros	16,3	18,7	8,8	10,3	21,3	25,1
Total	110,3	115,6	94,4	77,5	95,9	110,5
Manufacturas de origen industrial						
Productos Químicos	57,4	53,4	51,4	61,2	49,7	53,3
Aceites Esenciales y Resinoides	24,7	25,6	20,9	4,2	25,5	22,8
Productos Cerámicos	4,6	6,4	5,0	3,8	5,5	7,5
Otros	4,7	4,6	4,3	4,2	7,8	4,8
Total	91,5	89,9	81,7	73,4	88,6	88,4
Combustibles y energía						
Naftas y Resto de Naftas	173,4	233,9	343,5	322,9	33,4	7,1
Gas de Petróleo	60,0	66,8	64,0	42,5	16,1	10,5
Energía eléctrica	17,7	3,4	0,0	0,1	0,0	0,1
Total	251,0	304,0	407,5	365,5	45,7	17,6

Cuadro N° 11.- Fuente: Secretaría de Comercio, MiPyMES y Desarrollo Local del Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable - Salta

III.- INFORMACIÓN SECTORIAL

1.- LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA:

La superficie destinada al agro en la Provincia tiene posibilidades de duplicarse sin grandes inversiones públicas.

Este crecimiento de la superficie agrícola incidiría fuertemente en la modificación de la participación del sector en la formación del Producto Bruto salteño. El sector pasaría de integrar el 12% del producto bruto provincial a rondar el 24% y mejoraría sustancialmente su posición en la estructura del Comercio exterior. Por ejemplo, el poroto salteño representa el 76% de la exportación nacional de este producto que tiene mercados abiertos e insatisfechos. Esta misma situación se verifica en el caso de la mayoría de las legumbres que presentan muy buenas perspectivas.

Es sabido que determinadas medidas nacionales pueden incidir positiva o negativamente en el desarrollo de los cultivos regionales. En efecto, por ejemplo, respecto del cultivo de la soja se conoció recientemente el dictado de la Resolución Conjunta 3993-E/2017 emanada del Ministerio de Agroindustria de la Nación y Afip, mediante la cual la deducción del 5% sobre el precio de este producto de exportación para el Norte Grande, se aplicará solamente a las primeras 2.000 toneladas exportadas por cada persona jurídica o persona humana. Esta medida sólo beneficiaría a 2.950 productores y abarca la producción de 2.428.121 Has sobre las 5.161.888 que están en producción en el Norte Grande.

La medida señalada ha causado preocupación en los productores de soja porque el anuncio presidencial había sido general y como un elemento de compensación de los altos fletes que paga la región para llegar hasta los puertos de exportación, máxime si se considera que este cultivo se redujo en un 17% por el impacto de las retenciones.

La medida de deducción de las retenciones para la producción regional debería ampliarse y ser mantenida hasta que en 2019 estén terminadas las obras de reparación del Ferrocarril Belgrano que llegan hasta las zonas sojeras del NOA.

Se indican a continuación las cifras vinculadas a la evolución de este sector, destacándose un importante incremento en la superficie cultivada entre 2007 y 2016:

Producción Agrícola



CULTIVOS EXTENSIVOS

	2007	2016	2007-2016	
Soja	570.000	475.126	-94.874	-17%
Maiz	115.000	297.275	182.275	159%
Poroto	200.000	374.129	174.129	87%
Chía	4.000	23.500	19.500	488%
Sorgo	9.000	23.800	14.800	164%
Algodón	6.500	16.200	9.700	149%
Maní	3.000	7.850	4.850	162%
Trigo	125.000	89.725	-35.275	-28%
Cartamo	70.000	42.000	-28.000	-40%
Garbanzo	4.000	30.500	26.500	663%

CULTIVOS INTENSIVOS

	2007	2016	2007-2016	
Banana	3.500	3.600	100	3%
Mango	300	450	150	50%
Palta	186	220	34	18%
Tabaco Virginia	22.629	18.900	-3.729	-16%
Pimiento p/Pimentón	545	580	35	6%
Quinoa	20	570	550	2750%
Perejil/cultivos de hoja	2	110	108	5400%
Caña de azucar	37.200	63.000	25.800	69%
Vitivinicultura	1.800	3.250	1.450	81%
Citrus	9258*	14.600	5.342	58%
Otros frutales u Hortalizas	*	16.000	s/d	s/d

TOTAL CULTIVOS EXTENSIVOS

2007	2016	2007-2016	
1.106.500	1.380.105	273.605	25%

TOTAL CULTIVOS INTENSIVOS

2007	2016	2007-2016	
76.358	121.280	44.922	59%

Cuadro N° 12.- Fuente: Informe sobre el estado General de la Provincia – 119 Asamblea Legislativa. Salta, abril de 2017 - Gobierno de la Provincia de Salta, pág. 46.

En el mismo sentido, pueden consultarse los cuadros y estadísticas elaborados por la Secretaría de Agricultura de la Nación (SAGPYA), Centro Azucarero Argentino (CAA), Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV) y Dirección General de Estadísticas.

2.- EL SECTOR GANADERO

La provincia es la segunda productora ganadera más importante de la región del noroeste argentino. La ganadería bovina que se desarrolla es predominantemente de cría, aprovechando las pasturas implantadas y las naturales.

La producción ganadera provincial que ocupa actualmente una superficie de 3.262.703 Ha, creció a una tasa anual del 16,23% en el 2007, del 10% en el 2008, del 4,82% en el 2009 y del 3,15% en 2010, con un crecimiento acumulado del 27,74%. En 1994 había 387.722 bovinos. Este crecimiento se percibe más impactante cuando se lo visualiza en números: En efecto, en 2003 el stock bovino había alcanzado las 562.252 cabezas. El año siguiente se registraron 615.079 bovinos; para el 2005 eran ya 692.634 cabezas; en 2006 hubo un aumento

significativo con 764.401 cabezas de ganado; en 2007 se alcanzó un valor de 881.549 cabezas, en 2008 1.024.061. La sanción de la ley de Ordenamiento territorial detuvo ese movimiento ascendente. En 2014 el stock se mantuvo en el orden de las 1.076.441 cabezas.

Sin embargo, recientes estudios privados –que confirman las cifras oficiales- señalan que entre 2016/17 el stock ganadero volvió a incrementarse en un 17% alcanzando 1.211.176 cabezas de ganado bovino. Este nuevo brote demuestra las capacidades del sector, que manejó eficientemente los factores que dan sustentabilidad y crecimiento a la ganadería. Es decir, la genética, la sanidad, la nutrición adecuada y el buen manejo de los rodeos, las pasturas y la inversión.

Una de las claves del desarrollo anterior fue el avance territorial que se realizó en forma simétrica al crecimiento del stock ganadero. Se logró una complementación con el sector agrícola, también en franca expansión, pues los departamentos donde se verificó el mayor crecimiento porcentual del ganado, fueron aquellos en los que se incorporaban nuevas extensiones a la producción agrícola. Esta comprobación implica que el avance de la actividad agrícola no desaloja la ganadería, sino que la incluye en un equilibrado esquema de producción sustentable en la provincia.

Posibilidades auspiciosas para potenciales inversores

En la Provincia de Salta hay más de 5 Millones de Has aptas para la ganadería, especialmente en los Departamentos de San Martín, Orán y Rivadavia.

En declaraciones recientes, el Gobernador de la Provincia de Salta, Dr. Juan Manuel Urtubey señaló que deseaba impulsar fuertemente el sector. En consecuencia, se está ante una buena oportunidad de abrir un espacio a la actividad ganadera.

Un núcleo de entidades ganaderas de la provincia, han promovido una reformulación y actualización del Plan Nacional Ganadero, y están próximos a presentar el Plan Ganadero de Salta. La idea-fuerza que sustenta el flamante aporte de las instituciones privadas, es convertir a Salta en la potencia ganadera en el orden nacional, mediante la incorporación de nuevos espacios para la actividad, una rigurosa política de sanidad respecto de la aftosa, la instrumentación de las más avanzadas técnicas de trazabilidad y el manejo de pasturas adecuadas a las zonas productivas.

Cabe señalar que los establecimientos “El Albardón” y “La Mariposa” realizan el negocio de cría y engorde y concentran unas 60.000 cabezas de ganado bovino. Se ubican en campos en Capitán Sarmiento y pueden ser tomadas como modelo y referencia de una actividad bien llevada.

La cría de ganado bovino “*bajo monte*” es también una modalidad que ha probado su eficacia y que amerita ser apoyada por las autoridades provinciales y nacionales. Se puede señalar como un ejemplo relevante el caso de la “Finca El Paraíso” de la Universidad Católica de Salta, predio ubicado en el Departamento de Rivadavia. La universidad ha reconstituido el monte originario con un sistema de cerramiento y ha construido un sistema de reservorio de aguas provenientes de las precipitaciones estivales. En ese campo pastan 2.000 cabezas de ganado bovino –en una tierra antes erial- que se protegen de las intemperancias de un sol implacable bajo las sombras protectoras de los frondosos árboles autóctonos.

En el Departamento de Rivadavia, antiguamente abandonado de la mano del hombre, se está pavimentando la Ruta 54 y se está realizando el tendido eléctrico de media tensión que brindará energía eléctrica y llevará un mayor confort a los habitantes.

Este crecimiento exige la concreción de dos establecimientos frigoríficos ubicados en la zona de Joaquín V. González, Metán o alternativamente el Galpón, que cumplan con la normas de SENASA y de la Comunidad Europea con vistas al consumo regional aún insatisfecho y a la apertura de la exportación a los productos cárneos de Salta y del NOA.

Existen proyectos de Frigoríficos Clase B en las localidades de Cachi, Morillo, San Carlos y un proyecto de ampliación del Frigorífico de Chicoana.

Un inciso sobre el PEA - versiones 1 y 2

Los “Lineamientos para el Desarrollo Sostenible del Sector Agropecuario, Agroalimentario y Agroindustrial” (PEA) emanados del gobierno nacional, habían planteado años atrás “la expectativa de expansión en el uso de la tierra para la actividad agropecuaria”. Ese documento describía las principales megacadenas productivas de las campañas 2004-2007, que se desplegaron sobre un total de 47.000.000 hectáreas “en el territorio argentino y propone llevar esta superficie a las 53.5000.000 hectáreas”. De este incremento de 6 millones de has, la mitad – es decir 3 millones- correspondían al territorio salteño.

La Ley de Ordenamiento Territorial, sancionada en Salta, actuó como un elemento de desaceleración de la expansión territorial destinada a la ganadería.

El objetivo plausible de lograr que Salta se convierta en los próximos 20 años en un Polo ganadero, con un stock de 4/5 millones de cabezas de ganado bovino en el seno de su territorio, es plenamente realizable.

Es importante que Salta recupere el dinamismo de crecimiento ganadero y logre incorporar vastas extensiones improductivas al desarrollo franco. Esta meta es alcanzable siempre y cuando se logre la armonización de los intereses preservacionistas con los productivos realizando un ejercicio de creatividad normativa, que contemple los intereses en juego y que apunte al “Bien Común” provincial.

Una visión regional

El stock ganadero existente en el NOA ha alcanzado un 5,4% del total del país, con masa de 3 millones de cabezas de ganado. A nivel nacional la disminución del ganado ha sido de 9.000.000 desde 2007, mientras el NOA acusaba una tendencia ascendente y sostenida desde hace 15 años.

Sin embargo, el consumo de carnes y subproductos en el NOA cubre solo un 42% de la demanda regional, sobre un volumen de demanda anual de productos cárneos de 367 millones de dólares.

En el NOA hay unos 24,7 millones de has aptas para la ganadería bovina, distribuidas en zonas agro-económicas del centro y este de la región que, como se ha dicho, no entran en competencia con los cultivos intensivos. Hasta una sexta parte de ese total podría ser implantada con pasturas cultivadas perennes, para dar un salto cuantitativo de las actuales 700 mil ha sembradas en la actualidad, a 4 millones, en el mediano plazo.

Otra vertiente del desarrollo ganadero de la región, es la incorporación de pasturas que pueden mejorar la carga animal de los campos (actualmente esa carga es muy baja), hecho que tiene la ventaja de ser un muy efectivo sumidero del carbono. Para este tipo de pasturas (PCP), Salta y Santiago del Estero son las mejor posicionadas para avanzar decididamente, por ser las provincias que ya han implementado grandes extensiones –con 240.100 ha y 344.050 ha respectivamente-.

A las existencias de ganado bovino deben agregarse las 223.117 cabezas de ganado porcino y las 243.883 de ganado ovino y para el desarrollo de los camélidos –especialmente las llamas-.

La Ley Nacional de Presupuestos Mínimos para la Protección Ambiental de los Bosques Nativos, motivó la sanción de leyes provinciales de Ordenamiento Territorial, que restringe el uso de las tierras que se han señalado con color amarillo y establece la intangibilidad de las zonas que están pintadas en rojo. En el caso de Salta, de las tierras que podrían reciclarse para otros usos (color amarillo), existen más de 1.079.000 ha que podrían ser implantadas con PCP, preservando la cobertura boscosa –útil para la ganadería-, con las técnicas de Rolado de Baja intensidad, propuesto por el INTA. Habría unas 800 mil ha más, para destinar a los desarrollos de la ganadería con las técnicas señaladas.

Naturalmente, en algún momento deberán revisarse con el auxilio de la ciencia estas leyes que tienen un loable propósito conservacionista, pero que, potencialmente, pueden llegar a convertirse en un impedimento importante para el desarrollo de actividades agro-ganaderas que no comprometen el cuidado del medio ambiente.

Evolución de la ganadería desde el año 2007 al 2016

	2007	2016
Bovinos	881.549	1.211.447
Camélidos	22.000	27.000
Cerdos	143.586	238.682
Ovinos	202.565	199.485
Caprinos	321.553	338.973
Equinos	77.399	100.495

Cuadro N° 13.- Fuente: Informe sobre el estado General de la Provincia – 119 Asamblea Legislativa. Salta, abril de 2017 - Gobierno de la Provincia de Salta, pág. 45.

Se destacan asimismo proyectos que recibieron beneficios de la Ley Ovina y Ley Caprina Nacional:

Beneficios Ley Ovina y Ley Caprina Nacional		
2009-2016	LEY OVINA NACIONAL	LEY CAPRINA NACIONAL
Monto de Proyectos Aprobados	\$11.769.250	\$11.877.772
Cant. de Proyectos Aprobados	447	741

Cuadro N° 14.- Fuente: Informe sobre el estado General de la Provincia – 119 Asamblea Legislativa. Salta, abril de 2017 - Gobierno de la Provincia de Salta (en base a información del Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable), pág. 45

3.- LA ACTIVIDAD FORESTAL

El 39% de la superficie de provincial es apto para la forestación, que presenta índices de crecimiento altamente competitivos.

Este don de la naturaleza no ha sido aprovechado por los empresarios locales, en gran medida por el hecho que la forestación es un negocio a largo plazo.

La Universidad Católica de Salta y la Fundación Salta están desarrollando un Plan Forestal similar al que convirtió a Chile en una verdadera potencia maderera⁹. Cabe consignar que las condiciones ecológicas de nuestra provincia son muy superiores a las de la hermana república. Por otra parte, este proyecto sería una forma de poner en producción las grandes extensiones de tierras fiscales improductivas, cumpliendo las finalidades de la Ley de Ordenamiento Territorial.

La idea consiste en forestar unas 150.000 has fiscales con aptitud para esta actividad. Se prevé que los costos de su desarrollo –que generaría numerosos empleos- sean afrontados con fondos de organismos internacionales que se gestionarán oportunamente, con apoyo de la Nación y con aportes provinciales.

Para la recuperación del bosque autóctono se puede considerar a escala la posibilidad del financiamiento a través de un mecanismo tipo bonos verdes.

Para las áreas que se destinen a especies maderables o a la producción de celulosa, se mantendrá la intangibilidad del bosque hasta su madurez. En ese momento se concesionarán los distintos cortes. Este modelo funcionó a la perfección en Chile y dio origen a la irrupción de una oferta de madera de pino “insignis” que a pesar de su baja calidad, desplazó del mercado sudamericano a otras opciones similares.-

Este sería el mejor incentivo para el desarrollo de una actividad que –por las características de la Argentina- se hace muy difícil sin una fuerte iniciativa estatal.

⁹ Esta iniciativa se encuentra en etapa de formulación. El plan chileno consistió en la forestación de 150 mil Has fiscales con pino insignis y la posterior licitación de la explotación del bosque, una vez que éste llegó a su madurez.

Árboles frutales: en este ámbito productivo se puede señalar un emprendimiento modelo en el área de producción de limones. Se trata de la finca “La Moraleja” ubicada en Capitán Sarmiento, que es la empresa de mayor dimensión del país en la producción de estos cítricos, que industrializa y comercializa bajo un régimen contractual de largo plazo.

Salta cultiva unas 7.000 ha de limón a las que se agregarán 4.500 más en un plazo corto. Tucumán que es el mayor productor mundial de este producto cuenta con 33.000 ha de limón.

Los otros cítricos –pomelos y naranjas- ocupan algo más de 3.000 ha y existen proyectos en el Departamento de Orán para duplicar la superficie bajo cultivo en los próximos cinco años.

El Valle de Lerma tiene una aptitud especial para árboles frutales de carozo, ventaja competitiva que será aprovechada por algunos productores tabacaleros que impulsan el programa de reconversión de sus cultivos.

El Algarrobo ha sido estudiado por sus virtudes regenerativas del suelo, al que brinda una serie de nutrientes que suplantán a los fertilizantes de origen químico. Es conveniente utilizar el algarrobo como cortina de los potreros destinados a diversos cultivos. El fruto del algarrobo es también una excelente forrajera y tiene una serie de aplicaciones industriales.

Existen estudios para la plantación de árboles frutales exóticos o tropicales. Estas especies se listarán en el Banco de Proyectos de Inversión.

Se indican a continuación las cifras de la producción forestal de la Provincia, otros productos vinculados, las especies nativas y las especies cultivadas (cuadros N° 15 a 18).

Producción Forestal – Provincia de Salta. Años 2005-2014

Madera en rollos	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
m ³										
Total	40.078,67	62.423,08	50.343,62	49.011,71	15.718,95	21.845,73	27.431,47	29.018,30	32.001,35	30.556,50
Algarrobo	2.041,43	2.885,39	1.925,66	3.197,03	1.099,79	1.238,52	1.177,02	883,98	2.316,42	1.625,

										31
Cebil	18.569,78	27.595,68	18.908,22	19.050,40	3.461,08	8.885,06	8.724,17	4.604,79	6.375,82	7.246,14
Cedro	4.787,24	5.398,92	3.057,11	4.066,48	564,20	2.236,37	2.115,93	1.678,99	1.653,58	378,44
Lapacho	2.783,74	3.502,13	2.714,36	2.602,28	560,73	1.056,48	1.098,21	769,78	1.162,45	1.063,84
Nogal	53,83	146,65	123,66	74,42	36,87	164,00	87,16	141,96	3,90	0,30
Palo Amarillo	3.372,30	6.329,04	6.397,99	3.270,91	1.174,49	745,04	735,20	648,95	980,19	658,68
Palo Blanco	2.934,55	5.500,09	5.057,01	3.535,46	1.403,14	1.986,84	1.412,05	1.411,97	1.340,51	731,71
Quebracho Blanco	2.351,36	5.866,55	6.940,71	7.786,56	5.005,07	3.253,53	6.362,09	7.799,65	5.944,24	7.084,96
Quebracho Color.	2.793,60	4.283,14	4.655,87	4.888,82	2.129,89	2.202,17	5.363,72	10.741,65	11.826,58	11.523,88
Tipa Blanca	390,84	915,49	563,03	539,35	283,69	77,72	355,92	336,58	397,66	243,24

Cuadro N° 15.- Fuente: Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable

Otros Productos. Provincia de Salta. Años 2005 - 2014

Otros productos	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Carbón (Tn.)	5.054,30	7.638,67	9.141,91	4.688,76	15.243,48	5.004,93	3.491,75	3.924,90	17.281,80	2.581,00
Postes (Unid.)	11.961,00	68.302,00	69.277,00	37.834,00	21.485,00	34.544,00	4.106,00	20.561,00	27.981,00	18.931,00
Leñas (Tn.)	16.014,63	31.808,62	35.273,61	40.511,05	22.764,25	72.448,65	23.385,51	13.523,41	25.499,20	26.317,50
Varillas (Unid.)	...	...	...	...	...	38.720,00	33.135,00	11.400,00	-	-

								0		
Rodrigones (Unid.)	10.839,88	23.320,00	23.942,00	13.704,00	20.152,00	16.891,00	5.803,00	14.060,00	14.300,00	20.140,00
Puntales (Unid.)	...	...	...	...	364,00	1.181,00	2.150,00	2.900,00	520,00	-
Suncho (Unid)	...	...	2.151,00	-	-	-	-	-	-	-
Trocillos (m3)	...	...	225,00	-	-	0,62	61,00	-	-	-

Cuadro N° 16.- Fuente: Ministerio de Ambiente y Producción
Sustentable. Programa Sistema de Información Forestal

Extracción de madera en rollos por zonas forestales. Salta - 2014

Especies Nativas	Anta	Capital	Cerrillos	Iruya	Metán	Orán	Rivadavia	R. Frontera	San Martín	Total
m ³										
Total	13.475,60	-	-	1.642,54	1.480,00	6.085,78	2.489,35	-	13.217,20	38.390,48
Afata	-	-	-	1,78	-	32,92	-	-	202,85	237,55
Algarrobo	-	-	-	-	-	-	-	-	17,47	17,47
Algarrobo Blanco	1.029,60	-	-	-	-	144,80	129,75	-	108,53	1.412,68
Algarrobo Negro	82,20	-	-	-	-	-	110,00	-	2,96	195,16
Arca	-	-	-	-	-	-	-	-	16,55	16,55
Cebil	16,60	-	-	961,44	-	683,08	-	-	3.986,10	5.647,22
Cebil colorado	-	-	-	-	-	-	-	-	1.598,92	1.598,92
Cedro	-	-	-	100,59	-	277,85	-	-	-	378,44
Espinillo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guayacán	1.209,00	-	-	-	-	21,90	318,00	-	24,95	1.573,85
Horco Cebil	8,50	-	-	-	-	73,24	-	-	8,79	90,53

Horco Quebracho	5,10	-	-	-	-	35,95	-	-	-	41,05
Lanza Amarilla	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	0,20
Lanza Blanca	-	-	-	1,05	-	-	-	-	67,22	68,27
Lapacho	2,60	-	-	37,69	-	113,09	-	-	846,56	999,94
Lapacho Amarillo	-	-	-	7,61	-	-	-	-	-	7,61
Lapacho Rosado	-	-	-	-	-	-	-	-	56,29	56,29
Laurel	-	-	-	2,59	-	-	-	-	-	2,59
Mistol	47,00	-	-	-	-	-	25,00	-	-	72,00
Molle	52,00	-	-	-	-	-	-	-	15,40	67,40
Mora	-	-	-	-	-	0,50	4,00	-	54,32	58,82
Mora Amarilla	-	-	-	-	-	-	50,00	-	18,16	68,16
Nogal	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	0,30
Pacará	-	-	-	10,75	-	10,60	-	-	77,41	98,76
Palo Amarillo	19,80	-	-	-	-	36,39	-	-	602,49	658,68
Palo Blanco	16,80	-	-	9,10	-	17,63	10,50	-	676,68	730,71
Palo Cruz	-	-	-	-	-	10,00	-	-	-	10,00
Palo Santo	-	-	-	-	-	1.156,50	860,10	-	-	2.016,60
Quebracho Blanco	3.512,50	-	-	-	625,00	1.668,00	484,00	-	795,46	7.084,96
Quebracho Color.	7.443,60	-	-	-	855,00	390,00	478,00	-	2.357,28	11.523,88
Quina	-	-	-	-	-	-	-	-	18,13	18,13
Quina Blanca	-	-	-	3,84	-	-	-	-	-	3,84
Quina Colorada	11,30	-	-	381,41	-	1.022,40	-	-	650,23	2.065,34
Roble	-	-	-	-	-	0,80	-	-	1,52	2,32
Sauce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipa Blanca	5,30	-	-	106,40	-	107,79	-	-	23,75	243,24
Tipa Colorada	-	-	-	-	-	140,96	-	-	17,83	158,79

Urundel	-	-	-	18,29	-	141,08	-	-	881,27	1.040,64
Vinal	-	-	-	-	-	-	20,00	-	-	20,00
Virarú	10,90	-	-	-	-	-	-	-	-	10,90
Yuchán/Palo Borr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zapallo Caspi	2,80	-	-	-	-	-	-	-	89,88	92,68

Cuadro N° 17.- Fuente: Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable. Programa Sistema de Información Forestal

Especies Cultivadas	Anta	Gral. Güemes	La Caldera	Metán	Orán	R. Frontera	Total
m ³							
Total	5.275,00	566,40	2.624,30	7.128,01	4.047,22	270,00	19.910,93
Álamo	-	-	-				-
Eucaliptus	-	566,40	-	7.128,01	4.047,22	120,00	11.861,63
Pino	-	-	2.624,30	-	-	150,00	2.774,30
Toona	-	-	-	-	-	-	
Leña Casuarina (ton.)	5.275,00	-	-	-	-	-	5.275,00

Cuadro N° 18.- Fuente: Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable. Programa Sistema de Información Forestal

4.- EL SECTOR MINERO:

El Informe Fraser de Canadá, lectura obligatoria de los potenciales inversores del sector minero, señala que Salta es está ubicada en el 3° lugar para invertir en América Latina. En el ámbito de la República Argentina es la provincia mejor ubicada en este ranking para los emprendedores e inversores mineros.

La provincia de Salta posee un 40% de su territorio ocupado por una fisiografía montañosa difícil para el desarrollo de muchas actividades como el agro, pero con un gran potencial geológico minero que es una de las claves fundamentales para su desarrollo.

La incidencia actual de la actividad minera en la economía de la provincia solo alcanza un dígito en el Producto Bruto Geográfico provincial. Estos valores son logrados por la actividad tradicional minera que la provincia ha tenido en sus últimas décadas como la producción de Boratos a los que se sumaron otros productos como perlita, sulfato de sodio y recientemente carbonato de litio.

La producción minera de Boratos ha crecido en los últimos 15 años un promedio de 20% anual pese a innumerables obstáculos como la falta de infraestructura de energía (gas) y caminos, principalmente por la gran demanda que tiene el mercado internacional que se triplicó en los últimos dos años. Los obstáculos aludidos inciden en la falta de cumplimiento de contratos de entrega y en el costo de producción que se traslada al precio final del producto.

Ocurre lo mismo con el mercado de los productos minerales del litio: frente a una demanda creciente a futuro, la provincia de Salta presenta limitantes de infraestructura que ponen freno a la inversión de capitales para el aumento de la producción. Cabe mencionar que el crecimiento de la demanda de productos de litio en los próximos 20 años tiende a crecer en forma exponencial, por tratarse de un componente imprescindible de la nueva tecnología para almacenar energía eléctrica, incluso para los vehículos de transporte público –que ya circulan en algunas ciudades avanzadas- y de los automóviles eléctricos o híbridos que están en la instancia de prueba.

A partir del año 1994, la Ley de inversiones mineras estableció un nuevo plexo normativo, en base a la creación de un marco de estabilidad para las empresas inversoras en el sector.

En la actualidad, más de 2 millones de hectáreas se encuentran concedidas por la Provincia para la exploración minera. La actividad exploratoria está realizándose a pleno, logrando que en el año 2011 trabajen más de 30 equipos de perforación en forma simultánea.

Muchos proyectos mineros salteños con mineralizaciones de oro, plata, cobre, plomo, zinc, litio, potasio, tierras raras y uranio, entre otras, lograron durante los últimos años avanzar en el proceso exploratorio llegando en la actualidad a alcanzar la instancia de la factibilidad.

Se estima que en los próximos años, si se mantiene la política minera actual, la provincia de Salta alcanzará una importante participación en la economía argentina. Este aporte se verificará a raíz de la puesta en producción de minas de gran envergadura y la optimización de otras de buen pronóstico.

Sin embargo, estos resultados dependen de las instrumentaciones futuras que se realicen en la provincia, entre las que se destacan, como ya se ha esbozado, mejorar la infraestructura de caminos –lo que permitirá optimizar la demanda y disminuir los costos de los productos-; contar con gente capacitada para atender una creciente demanda de empleo y adecuar la infraestructura de los pueblos cercanos a los emprendimientos que crecerán rápidamente –la repoblación de estos centros urbanos, de hecho, ya ha comenzado a verificarse-.

Fuera de la Puna, es importante mencionar la existencia de minerales como oro, zinc, estaño, hierro y cobre que se encuentran en las diferentes serranías y que podrían llegar a ser una producción interesante desde el punto de vista económico.

También ha crecido la producción de rocas de ornamentación como el ónix y de la construcción, como los áridos y la cal proveniente de rocas calcáreas. Estos insumos han acompañado el crecimiento de la industria de la construcción de los últimos años.

En definitiva, la actividad minera presenta un alto potencial en la provincia y podría configurarse como un importante motor de desarrollo siempre que se acompañe con obras de mejora en la infraestructura, entre las que se destacarán las que se han relevado como de mayor impacto.

En el siguiente cuadro se señalan las rocas de aplicación en Salta (2008-2014)

Rocas aplicación	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
						388.4	382.4
Áridos (m3)	489.800	840.700	980.950	812.000	411.662	12	83
Caliza (m3)	603	7.718	4.617	4.889	2.718	1.508	2.000
Mármol ónix (tn)	611	625	371	435	452	326	269
						24.73	22.68
Perlita (tn)	26.545	21.802	27.182	27.446	24.663	7	0
						384.4	488.5
Arcilla (tn)	101.900	165.500	51.074	234.105	314.116	00	50
Yeso (tn)	12.180	11.530	-	1.062	2.896	3.500	2.700
Lajas (m2)	2.880	3.320	4.300	4.815	1.500	2.360	2.100

Cuadro N° 19 .- Fuente: Secretaría de Minería - Dirección General de Recursos Energéticos y Mineros

5.- HIDROCARBUROS

La provincia cuenta con una significativa industria de hidrocarburos, que se encuentra ubicada en la Cuenca Noreste, una de las cinco áreas de Argentina en las que se realiza exploración y producción activa de hidrocarburos. Al 31 de diciembre de 2009, esta Cuenca representaba aproximadamente un 1,83% de las reservas de petróleo comprobadas y aproximadamente un 16% de las reservas de gas comprobadas de Argentina (Fuente: Secretaría de Energía de la Nación).

El gobierno provincial, a quien pertenecen originariamente estos recursos, debe definir una política hidrocarburífera consistente y trabajar con el gobierno nacional para traer nuevos inversores.

El siguiente cuadro sintetiza la evolución de las reservas de gas y petróleo de la provincia entre 2006 y 2009:

Año	Reservas de petróleo comprobadas (barriles)	% Año base 2006	Reservas de gas comprobadas (mm3)	% Año base 2006
2006	39.569.194	100%	68.631.000,00	100%
2007	44.330.580	112%	75.626.000,00	110%
2008	33.380.021	84%	55.460.000,00	81%
2009	35.739.283	90%	55.495.338,79	81%

Cuadro N° 20.- Fuente: Secretaría de Energía de la Provincia

La declinación de las reservas verificadas ha seguido su curso descendente hasta el año 2016. Este proceso ha ocurrido por la política de asignación de precios exiguos a los hidrocarburos de producción nacional, hecho que se tradujo en la decisión empresarial de suspender la exploración de nuevos yacimientos.

Se han registrado caídas tanto en la producción de petróleo como de gas natural en la provincia desde 2006:

1. la producción de petróleo se redujo un 19% de aproximadamente 4.601.116 barriles en 2006 a aproximadamente 3.716.152 en 2010; y
2. la producción de gas natural se redujo un 24% de aproximadamente 6.961 millones de m3 en 2006 a aproximadamente 5.315 millones de m3 en 2010.

En los cuadros que se agregan a continuación puede seguirse el proceso declinante del sector:

Volumen de producción y regalías de Petróleo y Gas según períodos mensuales. Provincia de Salta. Años 2011 a 2014

AÑO	M e s	Petróleo		Gas	
		Producción - m3	Regalías - \$	Producción - miles de m3. Incluye GLP: Gas Licuado del Petróleo	Regalías - \$
AÑO 2011	Enero	45.410	7.413.853,65	408.502	16.764.936,66
	Febrero	40.904	6.739.151,44	356.872	14.078.095,36
	Marzo	44.127	7.428.919,15	388.382	15.875.914,88
	Abril	40.103	6.920.189,67	352.405	14.161.813,90
	Mayo	45.661	8.057.747,14	400.380	15.247.852,85
	Junio	44.549	8.049.292,38	390.600	10.573.954,40
	Julio	44.227	8.270.151,67	392.283	11.427.121,91
	Agosto	44.428	8.603.341,55	404.659	13.864.473,41
	Setiembre	42.386	8.437.823,07	368.687	14.257.198,44
	Octubre	41.852	8.574.132,88	369.042	15.818.955,85
	Noviembre	40.172	8.645.207,12	353.677	16.403.810,42
	Diciembre	40.901	9.233.396,08	360.726	17.119.003,71
	Total	514.720	96.373.205,80	4.546.215	175.593.131,79

Cuadro N° 21.- Fuente: Dirección General de Recursos Tributarios Energético

AÑO	M e s	Petróleo		Gas	
		Producción - m3	Regalías - \$	Producción - miles de m3. Incluye GLP: Gas Licuado del Petróleo	Regalías - \$
AÑO 2012	Enero	39.503	9.210.738,36	347.402	16.286.118,60
	Febrero	36.848	8.753.809,90	320.511	14.830.408,31
	Marzo	38.131	9.186.029,40	338.441	16.761.874,21
	Abril	37.526	9.007.230,57	325.793	15.846.791,86
	Mayo	37.059	9.036.291,71	325.848	14.092.258,66

	Junio	38.351	9.670.444,81	322.768	9.378.246,24
	Julio	37.626	9.276.560,94	327.468	8.187.265,75
	Agosto	36.403	9.112.306,72	314.454	8.508.602,16
	Setiembre	35.589	8.998.308,25	304.166	13.115.980,73
	Octubre	34.624	8.882.431,45	303.240	16.055.046,32
	Noviembre	33.489	8.773.448,27	287.419	15.792.011,75
	Diciembre	34.131	9.057.696,48	293.406	16.823.887,44
	Total	439.280	108.965.297,00	3.810.914	165.678.492,00

Cuadro N° 22.- Fuente: Dirección General de Recursos Tributarios Energético

AÑO	M e s	Petróleo		Gas	
		Producción - m3	Regalías - \$	Producción - miles de m3. Incluye GLP: Gas Licuado del Petróleo	Regalías - \$
AÑO 2013	Enero	34.671	9.312.969,13	291.639	16.563.953,83
	Febrero	30.695	8.382.749,25	262.682	14.744.290,42
	Marzo	34.563	9.569.711,40	288.709	16.696.240,73
	Abril	30.844	8.759.198,02	263.179	15.014.423,34
	Mayo	32.841	9.556.544,15	281.073	14.730.174,38
	Junio	29.067	8.668.206,89	261.458	9.449.937,36
	Julio	31.737	9.757.871,30	263.652	10.677.837,44
	Agosto	30.136	9.579.432,63	237.351	10.788.711,04
	Setiembre	33.172	10.911.196,76	238.239	13.046.563,02
	Octubre	30.285	10.248.851,22	238.764	15.376.087,06
	Noviembre	29.732	10.695.569,74	235.977	16.611.277,94
	Diciembre	31.428	12.125.065,28	244.622	17.075.279,49
	Total	379.171	117.567.365,77	3.107.345	170.774.776,05

Cuadro N° 23.- Fuente: Dirección General de Recursos Tributarios Energético

AÑO	M e s	Petróleo		Gas	
		Producción - m3	Regalías - \$	Producción - miles de m3. Incluye GLP: Gas Licuado del Petróleo	Regalías - \$
AÑO 2014	Enero	33.632	12.811.294,53	243.259	19.297.870,31
	Febrero	32.056	12.431.505,67	230.416	20.990.369,04
	Marzo	30.920	13.114.849,16	250.622	21.763.840,02
	Abril	29.143	13.248.137,30	235.531	20.921.004,09
	Mayo	29.453	14.007.886,78	242.786	20.658.590,90
	Junio	29.863	14.224.942,24	234.096	19.959.578,73
	Julio	29.995	14.494.930,80	237.624	17.478.682,70
	Agosto	27.992	13.655.888,98	211.701	18.623.961,38
	Setiembre	27.069	13.405.090,64	226.283	22.379.224,07
	Octubre	27.099	13.317.106,38	232.636	23.703.624,95
	Noviembre	25.697	13.009.491,12	222.598	22.662.334,07
	Diciembre	28.058	14.307.901,41	235.130	23.413.624,71
	Total	350.975	162.029.025,01	2.802.681	251.852.704,97

Cuadro N° 24.- Fuente: Dirección General de Recursos Tributarios Energético

Finalmente, el siguiente cuadro sintetiza la producción de gas y petróleo condensado en la provincia entre los años 2008 y 2014

Combustible - Producción total. Provincia de Salta. Años 2008 – 2014

Combustible	Producción						
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Petróleo Crudo (m3)	818,546	686,763	576,446	514,72	439,28	379.170,73	350.975,00
Gas Inyectado (miles de m3)	6.799.249	6.112.804	5.315.425	4.546.215	3.810.914	3.107.344,51	2.802.681,00

Cuadro N° 25.- Fuente. Dirección General de Recursos Tributarios Energético- Secretaría de Minería, Industria y Recursos Energéticos

III.- PROYECTOS DE INVERSIÓN DE CARÁCTER PRIVADO

1.- PROYECTOS AGRÍCOLAS

A partir de la sanción de la ley nacional N° 26.331 del año 2007 y hasta la sanción de la ley provincial N° 7.543 del año 2008 de Ordenamiento Territorial, se había autorizado el desmonte de 472.258 ha en Salta.

En julio de 2009 el gobierno provincial reglamentó la ley 7.543 mediante el Decreto 2.785/09. Se zonificó el territorio provincial en 3 Categorías:

- Categoría I: Se dispuso la intangibilidad –no se permite ni el desmonte ni el aprovechamiento de una extensión de 1.294.778 Has y se señaló esta prohibición señalando esa zona con color rojo-;
- Categoría II: Afectó a 5.393.018 Has. Este espacio puede ser materia de aprovechamiento sustentable pero está prohibido el desmonte. El color elegido para mapear esta zona es el amarillo;
- Categoría III: Abarca 1.592.366 Has y en este territorio se permiten desmontes parciales y perfectamente reglamentados y una explotación racional. Es la zona que se identificó con el color verde.

Los Decretos 2211/10 y 3136/11 establecen un procedimiento especial en virtud del cual se puede permitir la recategorización del territorio, cumpliendo con determinados requisitos.-

El Decreto 1835/12 se refiere a los permisos de desmontes anteriores a la ley 7.543 y al fallo de la Corte Suprema de la Nación recaído en el caso “Salas Dino y otros Vs Gobierno de Salta y Nación s/ amparo”, que ordenó el cese de los desmontes autorizados por la provincia en el último trimestres de 2007. Con posterioridad a la sanción de la ley 7543, la Corte levantó esta prohibición.

1.1.- Proyectos de Desarrollo Agrícola anteriores a la ley 7.543 y al fallo de la Suprema Corte de Justicia de la Nación

Se describen a continuación una serie de proyectos de desarrollo agrícola previos a la Ley N° 7543 y al Fallo de la Corte. Se destaca que estos proyectos incluso pasaron por la instancia de la audiencia pública y cumplieron los requerimientos para ser ejecutados.

Finca	Depto	Extensión	Expediente
1.- Zanja Honda	San Martín	Superficie 7.423 Has	7802/04

2.- La Manga	Orán	Superficie 1266 Has	8296/04
3.- Urundel	Orán	Superficie 6726 Has	8.253/04
4.- La Costosa	Anta	Superficie 4000 Has	8.332/04
5.- Campo del Tesoro	Anta	Superficie 1000 Has	8.628/04
6.- Osma	La Viña	Superficie 1000 Has	8.431/04
7.- El Perchel	Anta	Superficie 1500 Has	9.430/04
8.- Alazan Pozo	Anta	Superficie 1000 Has	8.270/03
9.-Launita y Don Benigno	Anta	Superficie 1390 Has	9.039/04
10.-Miraflores	Anta	Superficie 1449 Has	8.988/04
11.- Renacimiento	Anta	Superficie 772 Has	8.947/04
12.-Casas Viejas	Anta	Superficie 925 Has	8.177/04
13.- La Palma	San Martín	Superficie 1.258 Has	9.452/04
14.- La Hercillia	San Martín	Superficie 2500 Has	8.562/04
15.-Campo Corralito	San Martín	Superficie 1007 Has	9.386/04
16.-Puerta Chiquita	Anta	Superficie 675 Has	8.552/04
17.- El Albardon	Anta	Superficie 2018 Has	9.502/04
18.- Iscayacu	Anta	Superficie 1100 Has	9.506/04
19.- La Buena Agua	Anta	Superficie 4000 Has	9.453/04
20.- Perchel	Anta	Superficie 558 Has	8.967/04
21.- San Lorenzo	Anta	Superficie 1163 Has	9.499/04
22.- Lote C	Anta	Superficie 5625 Has	9.613/04
23.- Estancia Los Mirkos	San Martín	Superficie 1000 Has	9.497/04
Estancia Los Mirkos	San Martín	Superficie 1047 Has	11.425/05
24.-Rio Seco	San Martín	Superficie 1000 Has	9.078/04
Río Seco	San Martín	Superficie 1268 Has	13.659/07
Río Seco	San Martín	Superficie 750 Has	8.418/04
Río Seco	San Martín	Superficie 1901	9.224/04

		Has	
Río Seco	San Martín	Superficie 2971 Has	9.144/04
Río Seco	San Martín	Superficie 3200 Has	8.002/04
25.- Abra Grande	Orán	Superficie 1406 Has	8.727/04
Abra Grande	Orán	Superficie 1670 Has	11.361/05
26.- Tres Pozos	San Martín	Superficie 1000 Has	8.876/04
27.- Pericote	Anta	Superficie 1538 Has	9.768/04
28.- San Francisco	Anta	Superficie 1191 Has	9.421/04
29.- El Reencuentro	Anta	Superficie 6218 Has	10.404/05
30.- Santa Teresita	San Martín	Superficie 980 Has	9.829/04
31.-Tonono y Puesto de Alcoba	San Martín	Superficie 820 Has	9.841/04
32.-Puesto del Algarrobal	San Martín	Superficie 2.100 Has	9.3310/04
33.- San Patricio	Orán	Superficie 1.480 Has	9.554/04
34.-El Tabacal	Orán	Superficie 1.450 Has	10.256/05
35.- El Simbolar	Anta	Superficie 1.023 Has	9.507/04
36.- El Coraje	Rosario de la Frontera	Superficie 2.085 Has	9.566/04
37.- Arenal – Colpana	Orán	Superficie 900 Has	9.258/04
38.-Buena Vista – La Represa	San Martín	Superficie 6.170 Has	8.727/04
39.- Las Ramaditas	Orán	Superficie 1.309 Has	9.888/04
Las Ramaditas	Orán	Superficie 1.480 Has	14.235 y 14.164/07
40.- Miraflores	Anta	Superficie 600 Has	10.273/05
41.-La Hercilia	San Martín	Superficie 825 Has	8.450/04
La Hercilia	San Martín	Superficie 2.329 Has	10.466/05
La Hercilia	San Martín	Superficie 6.714 Has	13.994/07
42.- Los Bretes	Orán	Superficie 2.447 Has	10.744/04
43.-Yaguani	San Martín	Superficie 1.182 Has	11.295/05
44.-Tres Pozos	San Martín	Superficie 586 Has	11.467/05

45.- El Amparo	San Martín	Superficie 465 Has	11.424/05
46.- Coba Norte	Capital	Superficie 2.039 Has	11.075/05
47.- La Maravilla	San Martín	Superficie 4.083 Has	11.519/05
La Maravilla	San Martín	Superficie 43.814 Has	12.070/06
La Maravilla	San Martín	Superficie 2.519 Has	12.829/06
La Maravilla	San Martín	Superficie 17.279 Has	13.790/07
La Maravilla	San Martín	Superficie 6.714 Has	14.182/07
48.- La Zelmira	San Martín	Superficie 2.500 Has	11.582/06
49.- Durazno	Metán	Superficie 1.409 Has	12.520/06
50.- Yariquarenda	San Martín	Superficie 1.200 Has	9.746/04
51.- Quiscaloro	Rosario de la Frontera	Superficie 2.196 Has	12.401/06
52.- Campo Corralito	San Martín	Superficie 2.015 Has	13.871/07
53.- Cuchi Pozo	Metán	Superficie 4.896 Has	14.091/08
54.- Los Quemados	Orán	Superficie 5.454 Has	14.475/07
55.- El Chaguaral	Orán	Superficie 7.000 Has	15.139/07

Cuadro N° 26.- Fuente. Elaboración propia en base a información publicada en el Boletín Oficial.

1.2.- Proyectos agrícolas autorizados bajo el régimen de la ley provincial N° 7.543

Se indican a continuación los proyectos de desarrollo agrícola que implican utilización racional del suelo y que fueron autorizados bajo el régimen posterior a la sanción de la Ley N° 7.543 y sus reglamentaciones.

1.- Finca S. Bernardo o Santa Ana: ubicada en Anta. Para este proyecto se habilitó el desmonte de 748 Ha, destinadas a agricultura y se modificó la categoría del Campo que se ubicó parcialmente en la III Categoría (Verde) por el Expediente N° 00501119-204002/12.

2.- Finca La Esmeralda: Anta. C habilitó el desmonte de 380 Ha y se modificó parcialmente la categoría del campo a la III Categoría – Verde-. Tramitó en el Expte 0090227-164986/2012.

3.- Finca el Cobilar: San Martín. Para este proyecto se habilitó el desmonte de 3.900 Ha y se modificó parcialmente la categoría del campo a III Categoría – verde-. Expte 0990227-1344541/12

4.- Finca el Carmen: De la empresa Santa Cecilia. Depto de San Martín (en las inmediaciones de Embarcación). Se autorizó un cambio parcial de la Categoría II (amarillo) a la Categoría III (verde). Se habilitó el desmonte de 3.527 Ha para agricultura y ganadería.

5.-Finca Cachuy S.A. Depto San Martín. En el caso se solicitó el cambio parcial de la Categoría II a III. Posteriormente sobre el total de 10.000 Ha se habilitó un desmonte de 5.316 Ha destinadas a la agricultura. Expte 0090227-160393/2012.

6.- Finca Yuto de 20.000 Ha. Ubicada en el Depto de San Martín. Se desmontaron 6.000 Ha destinadas a agricultura (poroto negro, soja, etc). En diciembre de 2011 se solicitó un cambio parcial de categoría de la II a la III, para desmontar 8.100 Ha para agricultura.

7.- Finca Agrobari. 30.000 ha ubicadas en Anta; Están en producción 10.000 Ha, un 50% para agricultura (poroto negro, soja y trigo) y el 50% para ganadería (esta parcela la explota la cabaña “La Brava”). La producción se exporta a Brasil y Portugal. El gobierno autorizó el cambio parcial de la categoría I (roja) a la Categoría III (verde) Se solicitó la autorización del desmonte de 7.259 Ha para agricultura.

8.-Finca La Charqueada, De las Trojas S.A. Ubicada en el Depto de Anta. Mediante el expte N° 119-14386/07 se habilitaron 1.593 Ha para agricultura y se modificó en un 70% la categoría a III (verde).-

9.-Lote II y III de Las 86 leguas, de Bepesa S.A.. Depto de Orán. Por el Expe N° 0050119145460/2011 se modificó la categoría del 70% del campo que pasó a la Categoría III. Se habilitó el desmonte de 1619 ha con destino a la agricultura.

10.- La Moraleja. Depto de Anta. Por Decreto N° 3.715/08 se habilitó 3.000 ha proyecto forestal/ agrícola con una inversión de u\$s 65 millones.

11.- La Maravilla. Depto de San Martín.- Se autorizó el cambio parcial de la categoría II a la Categoría III y se habilitaron 1.423 Ha para agricultura que se suman a las 2.500 ha destinadas a agricultura.

12. Finca Morocoyal. San Martín. Expte 119-41.340/10. Se otorgó el cambio parcial de Categoría II a Categoría III (Verde) Se habilitaron 1.695 Ha para agricultura.

13.- Finca San Francisco. Depto San Martín. Expte 119-38984/10 Se autorizó el cambio de categoría II a III y se habilitaron 5.774 Ha para agricultura y 604 para ganadería.-

Los proyectos que se han identificado supra, han producido una gran ampliación de la frontera agraria que se incrementó desde 2007 hasta 2016 en un 46%, alcanzando las 2.281.385 Ha (en 2007 se destinaban a la actividad agrícola 1.567.280 Ha).

Por su parte, la superficie destinada a los cultivos intensivos se extendió de 76.358 ha en 2007 a 121.280 ha en 2016. Los cultivos que crecieron en una forma más relevante fueron: Quinoa -un 2.750%; de 20 Ha a 570-; Caña de Azúcar -un 69% de 37.200 Ha a 63.000Ha-;Citrus: 51%, de 9.258Ha en 2007 a 14.600 Ha; en 2016.

Con relación a los cultivos extensivos, la extensión destinada al cultivo de maíz creció un 159% desde el año 2007 al 2016 -pasó de 115.000 Ha a 297.275 Ha-. Los cultivos que registraron un mayor crecimiento en este período fueron: Algodón 149% de 6.500Ha a 16.700 Ha; Chia 488%, de 4.000 ha a 23,500 ha; Poroto 87% de 200.00ha a 374.129 ha.; Sorgo: 164%, de 9.000 ha a 23.800 Ha; Garbanzo 663% de 4.000 ha a 30.500 has y Maní 162% de 3.000 a 7.850 ha.

Entre los pocos cultivos que han disminuido la superficie cultivada se encuentra la Soja que debido a las retenciones disminuyó en este período el 17%, comenzando una importante recuperación a partir del año 2016.

2.- PROYECTOS GANADEROS

Se indican a continuación las empresas generadoras de proyectos en este ámbito:

La Cabaña Los Reales. Es una empresa innovadora que ha trabajado permanentemente en el mejoramiento de la genética de las dos razas de mejor desempeño en la provincia: la Raza Brangus –la cabaña obtuvo el premio Gran Campeón Macho y el gran campeón Hembra de esta raza en la última exposición de Sociedad Rural de Salta- y también la raza Bratford. El Sr Fernando Fortuni,

titular de La Cabaña sostuvo recientemente que esta empresa ha logrado el “desiderátum” de forjar su propio biotipo.

La Cabaña se orienta también a la producción de novillos terminados. La dimensión de la empresa es considerable pues mantiene 8.000 cabezas de ganado en 9.000 ha. La pastura que alimenta la población ganadera es el Gatton Panic. Esta cabaña está ubicada en Las Lajitas, Anta.

Cabaña la Asunción. Otra finca relevante en el manejo de ganado Bratford pertenece a la familia de los herederos de Luis Colombres Garmendia y está ubicada en la Localidad Jardín, Departamento de La Candelaria, al sur de la provincia. La empresa tiene bajo explotación 10.000 Ha de las cuales 2.000 son cultivables. Cuenta con 3 Departamentos productivos: Ganadería, Avicultura y Agricultura.

Las Catitas es una cabaña ubicada en la localidad de Joaquín V. González. Es líder en las razas más extendidas de la provincia.

Cabaña “La Brava” de la empresa Agrobari S.A: Pertenece a capitales portugueses que decidieron instalarse en Salta en el año 2006 con un proyecto ganadero que procura lograr una genética de punta y alcanzar la mejor calidad del producto terminado. Es ya una de las empresas líderes del norte argentino. Hace unos años conformó una sociedad para transferencia de embriones que produce para sus propios rodeos y vende a terceros productores. La raza elegida es especialmente la Brangus.

Cabaña San Esteban de Anta del Dorado S.A. Es una cabaña especializada en la raza Brangus Colorado y se ha preocupado por los desarrollos genéticos que aseguran, la precocidad sexual, la fertilidad y la aptitud cárnica. Sus mejores productos genéticos se preparan para inseminar y comercializar a otros productores

Cabaña Corral de Guardia de Bellamar Estancias S.A. Esta empresa tiene entre los establecimientos de Córdoba y de Joaquín V. González en Salta un plantel de 4.500 vientres de Registro Definitivo, Avanzado, controlado y seleccionado. La empresa suma a su calidad de cabañera las actividades de criadores e invernadores de su propio ganado. Estos rodeos están bajo permanente evaluación y control.

Cabe señalar que la Cabaña logró Los premios Gran Campeón Macho en la Exposición de Palermo de 1983 y otros 14 grandes campeones y Reservados,

lo que atestigua la calidad de sus productos. Se exportaron algunos ejemplares a Brasil, Bolivia y Paraguay.

Ceibalito S.A. Partiendo de la adquisición de la estancia San Jorge realizada en 1980 en Anta, la nueva empresa introdujo la raza Brahma de estirpes procedentes de las mejores cabañas de los EEUU, República Dominicana y Guatemala. Se hizo un programa de cruzamiento con los mejores reproductores Hereford a fines de los 80, donde nació el rodeo Bardford. En 2004 se incorporó la raza Brangus cerrándose el círculo de las tres razas mejor adaptadas al subtrópico. La empresa produce reproductores con una genética avanzada, perfectamente adaptada al medio y con gran aptitud cárnica.

La Legua: Banco Genético La Legua. Es una empresa con una distinguida trayectoria de 44 años de experiencia en el desarrollo de la genética ganadera. En 2004 se adquirió un campo en Tolloche, Departamento de Anta, sobre la Ruta Nacional 16 en el KM 507. Los reproductores Brangus y Bratford salteños han resultado productos óptimos.

Cabaña La Esmeralda de Cresud SACIFYA. Es una cabaña que domina técnicas de alta genética de gran avanzada para la raza Bratford en el Chaco Salteño y otras zonas marginales.

Cabaña La Sultana (La Sultana S.A.). Es una cabaña dedicada a la genética de las razas Angus y Brangus.

Cabaña Rincón de Fuego (Mahoba Oreni Fasa). Está ubicada en el noreste de Salta. Se dedica especialmente al ganado Brangus

Simón de Paladino Agropecuaria S.R.L.- de la firma Oscar Peman. Ubicada en Chicoana, Valle de Lerma a unos 60Km de la ciudad de Salta. Posé un plantel de unas 2.000 cabezas bovinas raza Bratford, 200 vientres registrados en la Asociación Bratford Argentina. Utilizan distintas variantes de pasturas Buffel Grass implantadas en unas 1800Ha. Y cuentan con grandes adelantos tecnológicos.

Don Remo de la Pradera del Norte S.A. Ubicada en Tolloche, Departamento de Anta, su especialidad es la raza Brangus-

El Albardón: Pertenece a Luis Pallaro. Es la empresa líder de Salta en cantidad de cabezas y en el negocio de Cría y engorde de ganado.

La Mariposa, en Anta. Es también un campo modelo de cría y engorde de gran dimensión y muy buenos productos terminados.

Recientemente la empresa Ecodesarrollo de propiedad del Sr. Olmedo que tenía adjudicadas 158.000 en el sur de la Provincia, devolvió 81.500 Ha a la provincia. Esta zona ubicada en Tolloche es de gran potencial para la ganadería bajo bosques.

El gobierno deberá decidir el destino de este importante espacio productivo.

La expansión de la actividad ganadera está asegurada por las numerosas cabañas expertas en genética de razas adaptadas perfectamente al medio, manejo integral de los rodeos y que poseen una experiencia sólida en materia de engorde e internada y en lograr una gran calidad en los productos terminados. En consecuencia, Salta cuenta con una base muy apreciable de conocimientos y tecnología para poder afrontar un gran desarrollo con la racionalidad y el orden necesarios para ser sustentable en el tiempo

2.1. Proyectos ganaderos aprobados bajo el régimen de la ley 7543

1.- Finca Luz del Chaco, Departamento Rivadavia (Se habilitaron 3.148 ha para ganadería .- Se recategorizó parcialmente el campo de la Categoría II a la III (Verde)

2.- Finca La Peregrina de 14.516 ha de Bruno Marin –adquirida a CRESUD- el gobierno autorizó el cambio parcial de categoría de la II (amarillo) a la III (verde) y se habilitó el desmonte de 7054 ha para ganadería.

3.-Establecimiento ganadero Los Pozos. Rivadavia. Expte 119-41.340/10. Se modificó parcialmente la categoría de la tierra de II a III (verde) y se habilitó el desmonte de 4,186 ha para ganadería.-

4.- Establecimiento ganadero "Pluma de Pato" Agustín Vidizzoni S.A. Rivadavia. Expte 009227- 118.171/ 2012, se modificó parcialmente la categoría del campo que pasó a C III (verde); se habilitaron 1.500 Ha para ganadería.

5.- Nuevo Horizonte: de la empresa 3 Lagunas S.A. Depto de San Martín en las vecindades de Tartagal. El campo tiene 23.000Ha -7.600 desmontadas previamente con todos los recaudos legales- El gobierno autorizó el cambio

parcial de la Categoría II (amarillo) a III (verde). Se autorizó el desmonte de 9.103 Ha destinadas a ganadería y agricultura.

6.- Santo Domingo o Palo Santo - Depto Rivadavia. El campo tiene 7.000 Ha. El gobierno autorizó la modificación de la categoría II a III y se habilitó el desmonte de 3.289 Ha para ganadería.

2.2. Proyectos Forestales, ganaderos y agrícolas, que merecen una atención especial:

Emprendimiento en Zanja Honda: este emprendimiento es de la empresa Desdelsur y abarca:

La Finca “El Fortín”, que posee 24.000 Ha propias y arrienda 3.200 Ha más. De esa extensión destina 1.400 ha a agricultura orgánica y 3.300 para ganadería.-

La “Finca Santo Domingo”: Esta finca se ha dedicado a la forestación. Las especies plantadas son: Algarrobo, Lapacho, Petiribis y Eucaliptus. Se mantiene intangible el bosque nativo en un 30% de la superficie total de la finca.

En ese complejo se cultivan 15.000 Ha de porotos de las siguientes variedades: Alubia, Cramberry, Dark Red; Light Red, poroto Negro; Dutch Brown y Great Northem.

Se producen también porotos orgánicos que tienen certificación en los mercados europeos, americano y japonés.

La producción de porotos de diversas calidades se exporta a 40 países

La Planta de procesamiento de porotos ubicada en General Mosconi, ciudad donde la empresa da trabajo en forma directa e indirecta a más de 1.400 personas.

Los cultivos abarcan 1.500 Ha de maní; 2.000 ha de maíz; 2.750 ha de cártamo; 280 ha de trigo; 120 ha de garbanzo; y unas 4.000 ha de soja. Cuentan con 6.000 ha bajo riego y normas de cultivos orgánicos.

El planteo ganadero es de carácter intensivo. El rodeo cuenta con 10.000 cabezas de ganado bovino, sometidas a un régimen de recría y engorde. La pastura se denomina “Mulato”- que además captura cantidades significativas de dióxido de carbono de la atmósfera- forraje que lidera la empresa Desdelsur con

notable eficiencia. La producción cárnica en el área de las pasturas implantadas (900ha) se estima en unos 628 kg por Ha.-

El terminado de la Hacienda bovina se realiza en un Fit-lot que enriquece la alimentación con cáscara de maní, maíz de grano y descarte de poroto desactivado. En esta instancia se producen 7.000 cabezas de ganado terminadas por año y destinadas a la faena.

Rio Seco: De Forestal Santa Bárbara SRL, la entidad propietaria es Candlewood Incorporated del Estado de Delaware, que posee 8 fincas entre Salta y Jujuy.

Esas fincas son: *San Pedro*, en el Departamento de San Martín, que cuenta con 4.176 ha; *San Antonio I* con 3.277 ha y *II* con 4.531 ha, ambas en el Depto de San Martín; *Rio Seco*: de 6.000 ubicada en el mismo departamento; *La Candelaria*: de 34.000 ha en Iruya; *Divisadero I*, de 999 ha y *II* de 359 ha ubicadas ambas en Orán; *Soledad*: 8.719 ha situadas en Orán.-

El tipo de bosque que interesa a esta entidad –que opera desde 1998- es *el Bosque Natural Subtropical*, ubicado geográficamente en 64° Oeste y 18° Sur, en las inmediaciones del Trópico de Capricornio. La categorización es como bosque Pedemontaña (en las laderas) y de Montaña en la zona de las Yungas, y que presentan rangos de precipitaciones anuales entre 700 y 2.500 mm anuales.-

Las especies seleccionadas son: Cedro Orán, Lapacho, Roble, Quina, Nogal, Cebil, Palo Barroso y cedro rosado.

Se han implementado sistemas silviculturales y planes de regeneración a largo plazo de las masas forestales. El destino de la actividad es la protección de cuencas, protección de la fauna, restauración del bosque degradado (se desea lograr bosques sanos, estables y con un rendimiento sostenido de productos maderables).

El grupo tiene su propio aserradero en Orán que gira bajo la razón social *Plaza S.R.L.* Sus productos son por el momento: Tablas y productos secundarios. El aserradero debe cumplir una consigna estricta: sólo puede procesar madera que cuente con “*el certificado de la cadena de custodia*”, que asegura el origen y la calidad de la materia prima, que proviene de un proceso de preservación ecológica.

El aserradero vende productos certificados a diversos mercados internacionales y locales, en un volumen estimado en 5.900 metros cúbicos por año. Esta producción se incrementará exponencialmente en el próximo decenio, cuando se completen los ciclos biológicos de madurez de los bosques plantados y recuperados, con un procedimiento racionalmente planificado y certificado.

Finca Rio Seco: 15.000 ha. Ubicada en las inmediaciones de San Antonio en la ecoregión de las Yungas. Allí se está llevando a cabo un interesante proyecto de enriquecimiento del bosque nativo, que podrá convertirse en un modelo replicable luego de una evaluación de sus resultados y su impacto ambiental.

Como se ha señalado en párrafos anteriores, el sector ganadero se incrementó significativamente desde 2007 a 2016¹⁰. Creció el stock bovino, los camélidos, los porcinos y el stock carpino. Asimismo, la producción láctea se incrementó de 75.000 litros por día a 150.000 litros diarios en el período analizado. Los tambos pasaron de 30 establecimientos a 85 en 2016.

3.- PROYECTOS DE AGROINDUSTRIA

Producción de Biocombustibles: Los Proyectos existentes:

3.1.- San Martín del Tabacal, es un gran ingenio azucarero ubicado en el Departamento de Orán. Es la principal fuente de trabajo privada de la provincia (con 2.000 empleos directos y unos 1.700 indirectos) y, tiene un rango de producción de entre 180.000 a 240.000 toneladas de azúcar anuales y además ha desarrollado una gran capacidad para la producción de etanol. Tiene bajo cultivo 26.934 ha de caña, 36.000 ha de soja y además es un importante agente forestador en el norte de la provincia.

Esta empresa invirtió U\$D 40 Millones en el año 2009 en una nueva destilería y deshidratadora, con una capacidad productiva de 220 mil litros diarios de bioetanol. Esta era la tercera destilería que se ponía en marcha bajo la egida de la subsidiaria Alconoa. A partir de 2016, el Ingenio comenzó un proceso de inversión de ARS 450.000.000 para el desarrollo de una nueva destilería dual de

¹⁰ La ampliación de la frontera agropecuaria se realizó de la siguiente forma: hasta 2007 se autorizaron desmontes por 472.258 ha. Desde esa fecha y hasta 2016 se autorizaron proyectos sobre 21.769 Ha, en concordancia con la Ley de ordenamiento territorial.

bioetanol –utiliza caña de azúcar, sorgo y maíz como materia prima-, que elevará la capacidad productiva de 70.000 litros/año a 144.000 litros/año (En los últimos 20 años el ingenio invirtió \$ 350.000.000 en la incorporación de tecnologías y en nuevas líneas productivas).-

Esta misma industria invirtió U\$D 38.000.000 para la instalación de una planta generadora de energía eléctrica que utiliza la tecnología de biomasa y produce 40 MW, haciendo un importante aporte a la producción total de electricidad salteña –la empresa utiliza 1/3 de la energía generada en esa planta, es decir sólo 12 MW- y aporta 28 MW al Sistema Interconectado Nacional. El consumo energético total de la provincia es de 70 Mega Watts.

Se prevé una ampliación importante de esta planta de cogeneración eléctrica – cercana a los U\$D 95 millones- que utilizará maloja de caña, residuos vegetales, cáscaras de maní (la provincia es la segunda productora de maní el país) y chips de madera. Para la producción de chips madereros la especie más adecuada es el eucalipto por su índice de crecimiento. Se plantarían inicialmente unas 300 Ha de ésta especie que asegura su utilización al año y medio de realizada la plantación.

El Ingenio utiliza todos los residuos industriales y produce los bio-fertilizantes –abonos verdes- que distribuye en sus propios cultivos, habiendo resuelto el problema de la contaminación ambiental. La empresa también lidera el control biológico de las plagas.

Finalmente, se están concluyendo los arreglos del Puente sobre el Río Colorado que volverá a conectar las fábricas del Ingenio con el Ferrocarril Belgrano, mejorando sustancialmente la logística de la empresa.

3.2.- El Ingenio San Isidro ubicado en el Valle de Siancas, es la primera empresa que produce azúcar orgánica. En la campaña 2016/17 la empresa Prosal S.A., propietaria del Ingenio, exportó alrededor de 30.000 toneladas a los EE.UU. y la UE-. En el ciclo 2017/18 se espera incrementar las exportaciones a 40.000 toneladas (un 35% de ese total se destinaría a la costa Oeste de los EEUU). Este crecimiento ha decidido a la empresa a exportar el año próximo el 50% de su producto con destino a los puertos del Pacífico.

La operación se haría desde los Depósitos Fiscales de la Zona Franca Güemes, embarcándose en el nudo ferroviario de esa ciudad –muy próxima al Ingenio- y luego viajaría por el Ramal C-14 hasta Chile. Los puertos posibles en el Pacífico serían Anagamos, Mejillones o Iquique.

La empresa ha planificado esta nueva logística luego de relacionarse con Ferronor y el Belgrano Cargas – que tienen una capacidad de carga de 500 toneladas y 3.000 toneladas diarias respectivamente-. Se han tomado los recaudos de obtener los vistos buenos de Aduanas, de las autoridades de Zona Franca de Güemes y de la Dirección de Comercio Exterior de la Provincia que apoya decididamente la iniciativa empresarial.

También produce su propio fertilizante orgánico y tiene una línea de producción de alcohol y alcohol anhidro, que se ampliará en los próximos años.

Cultiva 3.500 Ha propias y cuenta con 2.500 Ha más de cañeros independientes.

3.3- Plantas de Producción de Biocombustible en el Parque Industrial de Rosario de la Frontera: Empresas Biosnape S.A., Balba Bioenergías S.A., Bahía Energía Renovable y otras: La materia prima para la producción de biodiesel serán las oleaginosas producidas en la región. La Producción sería de 300.000 Toneladas anuales (100.000 tons por planta). La inversión estimada es de U\$D 120 Millones.

3.4.- Planta de Etanol de Maíz en la ciudad de Metán: La empresa impulsora del proyecto es Yamei Global S.A., estima que la producción será de 5.760 toneladas anuales de aceite .-

3.5.- Plantas Modulares de Biocombustible en Metán: La empresa es Porta Hnos. S.A. Propone una mejora de la dotación energética de la provincia y Agregación de valor en origen a la producción primaria de oleaginosas. Con 20 plantas modulares de Biocombustible. Monto: ARS 1.000 millones (ARS 50 millones por planta). Generaría 40 empleos directos y 120 indirectos, con 50.000 Km. diarios de abastecimiento para automóviles.

4.- PROYECTOS MINEROS

4.1. Proyectos avanzados y exploraciones

Los destinos de los productos mineros salteños benefician a 42 países y son bien diversificados: minerales de cloruro de litio, ácido bórico, hidroboracita, bórax pentahidratado, bórax anhidro, octoborato de sodio, ulexita anhidra y perlita.

Algunas empresas están explorando activamente yacimientos de oro, cobre, plata y litio (la Puna Salteña y Jujuy concentran el 22% de las reservas totales de litio del mundo).

Desde el punto de vista de generación de empleo el crecimiento fue notable: en 2007 se generaron 1.598 empleos directos. En 2011 la tendencia se incrementó en un 46% con 2.341 puestos más. Pero si se consideran los empleos indirectos, se abrieron 11.705 nuevos empleos.

En trabajos exploratorios, durante 2010 se invirtieron U\$D 100 millones. Pero para los próximos años se esperan inversiones por más de U\$D 500 millones en los proyectos de Rincón, Quevar, Lindero y Diablillos, sobre todo por los minerales de litio, potasio y sulfato de sodio.

Las tendencias al crecimiento de esta actividad se registran en forma invariablemente ascendente desde 2001.

Se señalan a continuación los proyectos mineros avanzados en el territorio de la provincia:

1.- Proyecto Lindero: es un proyecto gestionado por la firma Mansfield Minera S.A. recientemente adquirida por la compañía canadiense Fortuna Silver Mines Inc. El yacimiento es un depósito de oro y cobre localizado al sur del Salar de Arizaro, a 70 kilómetros de Tolar Grande.

La empresa completó estudios de factibilidad en 2013 y cuenta con el informe de Impacto Ambiental aprobado. Se prevé para 2017-2018 una inversión de U\$D 220 millones en la construcción de infraestructura y logística. Los insumos necesarios se transportarán desde los puertos del Pacífico (maquinarias, insumos, etc.).

El proyecto prevé un minado diario de 30.000 toneladas para producir un promedio anual de 161.000 onzas con un ratio de 0,81 gr/tn, y una vida útil de diez años. Con ese nivel de explotación y con el nivel de reservas actuales, la vida del yacimiento duraría 10 años.

Se estima que se comenzará a producir en julio de 2018.

2.- Proyecto Quevar: la empresa operadora es Silex Argentina S.A. – Golden Minerals Company (EE.UU.). El yacimiento El Quevar está ubicado a 95 km al SO de San Antonio de los Cobres, en las estribaciones occidentales del Nevado de Pastos Grandes – estrato volcán integrado por lavas dacíticas

en su base y andesitas en su parte superior, provenientes del Terciario superior.

Las vulcanitas en la zona del depósito son fundamentalmente argílica y silícea y ésta se encuentra asociada a la mina de plomo y plata.

Durante el año 2004 Golden Minerals Company ha desarrollado tareas de exploración a través de Silex Argentina, invirtiendo U\$D 28 millones hasta diciembre de 2010. Las reservas son de 60 millones de onzas de plata. Durante 2011 se realizaron 48.000 metros de perforaciones tendientes a incrementar las reservas y las tareas exploratorias. A la fecha cuenta con 400 excavaciones llegando a aproximadamente 100.000 metros de perforaciones. A finales de 2012 el programa de evaluación refuerza la tesis de que se trata de un fuerte distrito de plata.

3.- Río Grande: descubierto por Mansfield Minera S.A. en 1999, actualmente la empresa operadora es Regulus Resources Inc. Río Grande es un proyecto de cobre-oro y plata del tipo pórfido. Se ubica en la Puna a 450 km al oeste de la ciudad de Salta y constituye un yacimiento de escala mundial.

Las perforaciones y los estudios realizados mineralógicos y químico-físicos muestran una importante mineralización de cobre-oro.

El descubrimiento de la brecha Sophia presenta un cuerpo donde la mineralización supera los 1,5 km. de longitud, un ancho de entre 100 y 250 metros y una profundidad de hasta 500 metros.

Durante la campaña 2011 han ubicado una nueva zona de mineralización de gran entidad. Los resultados son alentadores: con valores de 187 metros con leyes de 0,37 g/t de oro, 0,34% de cobre y 4,98 g/t de plata.

4.- Diablillos: la empresa operadora es Silver Standard (Canadá). El proyecto se ubica al sur del Salar del Diablillo en el límite con la Provincia de Catamarca. Se emplaza en las rocas volcánicas alcoalcalinas e intrusivos tipo pórfidos del Mioceno Superior que instruyen esquistos y gneis cambro-ordovícicos.

La empresa anunció que se determinaron recursos por mineral de Plata: 35.748.000 toneladas con 77. 0g Ag/t, con un total de 88.451.000 onzas de plata. Oro: 21.283.000 toneladas con 1.09 g Au/t con un total de 747.000 onzas de oro.

5.- TACA-TACA: la empresa concesionaria es Corriente Argentina S.A. (subsidiaria de la canadiense First Quantum Ltd.). Este proyecto corresponde a uno de los pórfidos de cobre más grande de la Puna Salteña y está situado a 35 km del Municipio de Tolar Grande.

La compañía First Quantum Minerals Ltd. anunció un programa de inversión de U\$D 3.000 millones, para explotar oro y cobre a 35 kilómetros al oeste de TOLAR GRANDE. De acuerdo con el plan que presentó en mayo al Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable de Salta, la empresa canadiense completaría este año los estudios de impacto ambiental, ingeniería, transporte y energía, para encarar la etapa de factibilidad en 2017 e iniciar la construcción de la planta de producción en 2018.

Según los ensayos, Taca Taca redituará 244.000 toneladas de concentrado de cobre, 110.000 onzas de oro y 4.100 toneladas de molibdeno concentrado por año. La vida útil estimada es de 28 años.

Se estima que durante el período de construcción el proyecto demandará la contratación de alrededor de 3.000 trabajadores, mientras que, una vez en producción, se necesitarán 1.100 trabajadores para las operaciones concretas que llevará adelante la mina.

6.- Salar del Rincón: Con una inversión de U\$D 720 millones, la empresa canadiense Energy Group anunció que construirá en la Puna salteña la planta más grande del mundo para procesar litio.

La compañía, que en Salta opera bajo la firma ADY Resources, explota desde 2011 el elemento químico utilizado para la fabricación de baterías eléctricas en el Salar del Rincón, ubicado a 20 kilómetros del paso internacional de Sico.

La empresa planea tener lista las instalaciones en 2019 y la proyección de producción inicial es de 50.000 toneladas anuales de carbonato de litio.

La firma es propietaria de casi el 100% de los derechos de extracción de litio en los 232 kilómetros cuadrados del núcleo halítico del Salar del Rincón. Si bien empezó a operar en la provincia con cerca de 200 empleados, actualmente 85 personas trabajan en el lugar.

El Salar posee recursos de mineral de litio calculados en 1,4 millones de toneladas.

7.- Salar de Pozuelos: La empresa coreana Posco presentó en Febrero de 2017, en Buenos Aires, un proyecto para la producción de fosfato de litio en Salar de Pozuelos, en la Puna salteña. Posco anunció la instalación de una planta minera de producción de fosfato de litio en el Salar de Pozuelos, en el departamento Los Andes. La inversión, que se realizará en forma conjunta con la firma Lithea Inc., apunta a producir unas 2.500 toneladas anuales de ese mineral.

8.- Tincalayu –expansión: Bórax Argentina, empresa del Grupo Orocobre, avanza en la ampliación de la planta de Tincalayu para mejorar el rendimiento operativo y utilizar al máximo el proceso de refinería de los productos derivados del borato.

El Yacimiento Tincalayu se encuentra en el Salar del Hombre Muerto, Provincia de Salta, a 4.100 msnm y 370 km. de distancia de Campo Quijano. De allí se extrae Tincal, que luego de una primera concentración magnética es ingresado a la Planta de Bórax Decahidratado para luego ser transportado a Campo Quijano como materia prima de la Planta de Borax Pentahidratado o despacho como producto terminado a clientes de todo el mundo.

El estudio para la expansión de Tincalayu comenzó en el segundo trimestre de 2016 para evaluar una posible expansión de la operación de boratos refinados a partir de una capacidad de producción actual de 30.000 toneladas por año a 100-120,000 toneladas por año.

Se prevé que la expansión mejorará aún más la eficiencia en la producción de boratos refinados en Tincalayu y contribuirá a una mejora de los costos unitarios de fabricación.

9.- Exploraciones en Salares

Salar de Salinas Grandes: Con más de ARS 30 millones de pesos invertidos hasta el momento, el proyecto Cangrejillo situado en Salinas Grandes, Salta, constituye el principal prospecto de South American Salars S.A., grupo de exploración de Orocobre Ltd., que desde sus inicios trabaja solamente en la Puna Argentina. La empresa reveló que la ley del litio es en promedio de 1.409 mg/t – con rangos de amplia variación- y la de Potasio es, en promedio de 16.394 mg/t. La relación magnesio a litio es baja. Pero se continúan las exploraciones en profundidad.

Salar de Pozuelos: Lithea Sucursal Argentina hace exploración en el Salar de Pozuelos, donde se realizaron ensayos de caracterización física y química de

la salmuera natural del salar. Ejecutan perforaciones para muestreo de salmueras en profundidad y estudian la influencia del porcentaje de evaporación. Lithea es la titular del proyecto, mientras que Ekeko SA es la gerenciadora en la etapa de exploración.

Salar de Diablillos: La empresa Rodinia Minerals, a través de su subsidiaria Potasio y Litio de Argentina S.A., ejecuta trabajos exploratorios. Los resultados obtenidos en Diablillos han permitido definir una zona de 2,5 km por 4 km con altas leyes de litio y potasio cercanas a la superficie. En función de estos valores continúan con un programa de perforación con diamantina a profundidad. Asimismo, la empresa Bolera Minera S.A. hace ensayos de concentración y trabajos geofísicos en otro sector del salar.

Salar del Hombre Muerto: la empresa FMC-Minera del Altiplano explota sales de litio y potasio. Las reservas de 648.000.000 m³, permiten su explotación durante 70 años. La empresa canadiense Lithium One Inc realiza exploraciones en el sector norte y oriental del Salar.

Salar del Centenario: Potasio y Litio de Argentina S.A. (Rodinia Minerals) y Bolera Minera S.A. realizan trabajos geofísicos para determinar el potencial de este Salar. La francesa Eramet, a través de su filial Eramine Sudamérica, explora el Salar desde 2011.

Salar de Arizaro: es el de mayor superficie dentro del territorio provincial y se beneficia de una ubicación estratégica para la infraestructura, incluyendo un ferrocarril que conecta con el puerto de aguas profundas de Antofagasta, cerca de proyectos mineros avanzados. Diversas empresas mineras están realizando trabajos de prospección superficial y profunda. La empresa minera Grosso Group, ha iniciado trabajos de exploración en busca de reservas de litio en el Salar. Los datos de esta primera etapa del programa, se utilizarán para definir objetivos para un programa de perforación que está previsto para principios del segundo trimestre de 2017. La inversión estará a cargo de Argentina Lithium, subsidiaria del conglomerado minero canadiense Grosso Group.

Salar de Ratones: la empresa Eramine Sudamérica, filial de la francesa Eramet, realiza trabajos de exploración.

Salar de Pocitos: Pure Energy Minerals Limited adquirió una opción para adquirir el 100% de más de 13.000 hectáreas de concesiones para la explotación de litio en el Salar. La plena ejecución de la opción en el transcurso de dos años desde el cierre inicial implicará el pago de U\$D 4 millones y emisión de hasta 6

millones de acciones comunes en el balance de la Compañía, sobre la cual se transmitirán 100% de interés en las propiedades de Pure Energy. La exploración previa sobre las propiedades rindió valores altos de litio y potasio en salmuera recogidos de agujeros en la superficie.

Salar de Pastos Grandes: En Febrero de 2017 Millennial Lithium Corp. reportó resultados analíticos positivos provenientes de los dos primeros pozos perforados en el proyecto Pastos Grandes. En ambos pozos se encontraron formaciones con salmuera. Del pozo PGMW1601 se recolectaron nueve muestras, desde la superficie hasta 355 metros, con un contenido de litio promedio de 395 mg/l y un ratio magnesio/litio promedio de 6,2. Las leyes de litio individuales del pozo se sitúan desde un mínimo de 297 mg/l hasta un máximo de 471 mg/l. Por otra parte, en el pozo PGMW1602 se recolectaron diez muestras, desde los 71 metros hasta los 400 metros de profundidad, con un contenido de litio promedio de 389 mg/l y un ratio magnesio/litio promedio de 6,1. Las leyes de litio individuales del pozo se sitúan desde un mínimo de 339 mg/l hasta un máximo de 399 mg/l.

Salar de Incahuasi: En 2016 la Sociedad Química y Minera de Chile (SQM) compró a la canadiense Lithium Americas Corp. el 50% de la argentina Minera Exar, operación que le permitirá expandir su negocio del litio y que marca su arribo oficial al mercado trasandino. En la actualidad realiza tareas de exploración avanzada en la meseta de la Puna Argentina, específicamente en el Salar de Cauchari y Olaroz en la provincia de Jujuy, y en el Salar de Incahuasi, Pocitos y Arizaro en Salta.

Salar de Llullaillaco: Lithium Corp. International posee el proyecto de salmuera de litio-potasio llamado Mariana. El proyecto Mariana abarca 160 kilómetros cuadrados, en una cuenca donde hay una rica evaporación del mineral, que se ubica como uno de los salares más prospectivos o “lagos de sal” en la región. En Julio de 2016 el Proyecto obtuvo la aprobación de un presupuesto de 12 millones de dólares para acelerar los estudios de exploración y desarrollo en el Salar.

4.2. Proyectos de Industrialización de minerales

1.- Proyecto de Producción de Cal en La Merced:

La producción de Cal es de fundamental importancia para el procesamiento del litio. Actualmente en la zona de la Merced trabajan 5 empresas que producen unas 30 toneladas diarias de cal. El producto es de baja calidad debido a la

tecnología utilizada en la extracción y a los procesos de combustión que se realizan quemando neumáticos, coque y leña, sin el necesario cuidado para evitar que las cenizas e impurezas impregnen el producto final. La intención es asociar a las 5 productoras actuales, para que utilizando la tecnología y los procesos adecuados logren un producto final con un 70% de pureza. Se construiría un predio industrial equipado con un sistema de molienda apropiado, horno a gas para una cocción del mineral –la caliza- y mejores técnicas de hidratado y embolsado. Esta iniciativa está aun en estado de proyecto.

2.- Planta de Cemento:

La empresa “Petroquímica Rivadavia S.A.” está desarrollando un proyecto de inversión en yacimientos de piedra caliza (carbo-calcio), para la erección de una planta de molienda seca para la obtención de unas 900.000 toneladas de cemento por año. La inversión prevista es de U\$D 230 millones.

La empresa está realizando estudios de suelos y de análisis del potencial del yacimiento (localizado en las cercanías de la ciudad de Salta).

3.- Polo Siderúrgico:

La empresa Metalnor tiene el proyecto de instalar en el Parque Industrial de la ciudad de Güemes una planta de colada continua y laminado en caliente, con hornos de arco eléctrico. Los insumos provendrían de chatarra, tema en el que la empresa titular del proyecto es el mayor operador del norte argentino.

La inversión sería de U\$D 90 MM y produciría palanquilla y aceros largos con impacto en las industrias metalmecánicas y de la construcción, entre otros.

Esta sintética descripción de los emprendimientos que se están poniendo en marcha, abarca un pequeño inventario de las posibilidades mineras de la provincia. Pero se debe hacer especial mención sobre las posibilidades de la explotación del uranio para la generación de energía eléctrica de origen nuclear – se explotó parcialmente en el pasado la mina Don Otto en Amblayo- el Azufre, el oro y otros ítems que la provincia posee en abundancia.

5.- PROYECTOS PRIVADOS UBICADOS EN LOS PARQUES INDUSTRIALES

A continuación se indican listados de las empresas que se encuentran radicadas en los parques industriales de la Provincia de Salta, la actividad que desarrollan y su estado. Ellos están situados en la ciudad de Salta, la ciudad de General Güemes y en la localidad de General Mosconi.

Actividad y estado de las Empresas radicadas en el Parque Industrial. Ciudad de Salta a Diciembre de 2016.

NOMBRE DE EMPRESA	ACTIVIDAD	ESTADO
SULFANOR	ACIDO P/BATERIAS	EN ACTIVIDAD
ALEFCO	ALIMENTOS CONGELADOS	EN ACTIVIDAD
ALIANCE ONE (EX TECNIMETER)	ACOPIO DE TABACO (Alquilado)	EN ACTIVIDAD
EMPRESA PIGUE (EX CATTANEO)	CONSTRUCTORA (Alquilado)	EN ACTIVIDAD
PEJINAKIS	DISTRIBUIDORA	EN ACTIVIDAD
DON DANTE	DEPOSITOS	EN ACTIVIDAD
HABIB ABERTURAS	CARPINTERIAS	EN ACTIVIDAD
GABRIELA LOPEZ	CURTIEMBRE	EN ACTIVIDAD
LAS AZUCENAS	CARCASAS DE BATERIAS DE PVC	EN ACTIVIDAD
EDNA - BATERPLAC	BATERIAS	EN ACTIVIDAD
PAMAT	METALURGICA	EN ACTIVIDAD
MEDINA	CONSTRUCTORA	EN ACTIVIDAD
MIRANDA	FARICA DE CABLES	EN ACTIVIDAD
SANSONE MATERIALES	PREMOLDEADOS	EN ACTIVIDAD
OROÑA	FRIGORIFICO	EN ACTIVIDAD
BELCO	CARPINTERIAS METALICAS	EN ACTIVIDAD
AGI	ELABORACION DE HORMIGON	EN ACTIVIDAD
MONCHO	CONSTRUCTORA	EN ACTIVIDAD
ZANNIER	MADERERA	EN ACTIVIDAD
DGM	BIODIESEL	EN ACTIVIDAD
LUMAT	CONSTRUCTORA	EN ACTIVIDAD
GALVANIZADOS DEL NORTE	GALVANIZADOS	EN ACTIVIDAD
MAXIMO ZOZZOLI	FABRICA DE MUEBLES	EN ACTIVIDAD
DGM	RECOLECCION DE RESIDUOS PATOGENOS	EN ACTIVIDAD
FUNES	METALURGICA	EN ACTIVIDAD
HERRERA	FABRICA DE GOLOSINAS	EN ACTIVIDAD
ROBERTO BARRIONUEVO	FABRICA DE POCHOCLOS	EN ACTIVIDAD
FLORES	IMPLEMENTOS ELECTRICOS	EN ACTIVIDAD
PEREYRA	METALURGICA	EN ACTIVIDAD
EL ALFIL (ABUD)	CARPINTERIA	EN ACTIVIDAD
SERGIO MOSCA	FABRICA DE PALLETS	EN ACTIVIDAD
FRANCA SERVICIOS	DISTRIBUIDORA	EN ACTIVIDAD
EL PACHAR	FABRICA DE MARMOLES	EN ACTIVIDAD

SAENZ	FABRICA DE PRODUCTOS QUIMICOS	EN ACTIVIDAD
RIVAROLA	DISTRIBUIDORA	EN ACTIVIDAD
PLANTA DE ASFALTO	MUNICIPALIDAD DE SALTA	EN ACTIVIDAD
GAS CAR	DISTRIBUCION DE GAS ENVASADO	EN ACTIVIDAD
SALTA LA LINDA	DISTRIBUIDORA	EN ACTIVIDAD
SAENZ	FABRICA DE PRODUCTOS QUIMICOS	EN ACTIVIDAD
DON PAPEL	FABRICA DE EMBASES	EN ACTIVIDAD
NADER	DISTRIBUIDORA	EN ACTIVIDAD
MAXIKING - ZOZZOLI	COLCHONES Y SOMNIER	EN ACTIVIDAD
ALBERDI	FABRICA DE PISOS	EN ACTIVIDAD
B&P (NICOLAS EVERMAYER)	CARPINTERIA METALICA	EN CONSTRUCCION
LEÑA FUEGUITO (VERSERO)	LEÑA Y CARBON	EN ACTIVIDAD
CONCIVI (EX PUNTI)	CONSTRUCTORA	EN ACTIVIDAD
ENRIQUE FIORI	FABRICA DE HERAMIENTAS	EN CONSTRUCCION
LEÑA FUEGUITO (VERSERO)	LEÑA Y CARBON	EN ACTIVIDAD
TRANSPORTE GONZALES	LOGISTICA	EN ACTIVIDAD
PASCUZZI	FRACCIONAMIENTO DE TABACO	EN ACTIVIDAD
GABRIEL ISSA	PREMOLDEADOS	EN ACTIVIDAD
COOPERADORA MUNICIPAL - R. BELLO	DEPOSITOS - ALQUILADO	EN ACTIVIDAD
REVECOM (PINT. MARTIN)	FRACCIONAMIENTO DE PINTURA	EN ACTIVIDAD
LEMACO - NOROBRAS	CONSTRUCTORA	EN ACTIVIDAD
QUIMICOS SALTA	PRODUCTOS DE LIMPIEZA	EN ACTIVIDAD
SOFIA	PRODUCTOS ALIMENTICIOS	EN ACTIVIDAD
SALTAPORT	ING MIGUENS	EN CONSTRUCCION
SUSANA BALBI	ALIMENTOS	EN ACTIVIDAD
LA ROTONDA LACTEOS	DISTRIBUIDORA	EN ACTIVIDAD
LA AMERICANA	ALIMENTOS	EN ACTIVIDAD
LA SEVILLANITA	LOGISTICA	EN ACTIVIDAD
OCASA	LOGISTICA	EN ACTIVIDAD
AJENOR	REFINADO DE BORATOS	EN ACTIVIDAD
METALOBRA	FABICA DE HERRAMIENTAS	EN ACTIVIDAD
PAIVA	EMPRESA DE CONSTRUCCION	EN ACTIVIDAD
SAN AGUSTIN	NEUMATICOS - RECAPADOS	EN ACTIVIDAD
EQUIPOS ELECTRICOS SALTA	FABRICA DE TANSFORMADORES	EN ACTIVIDAD
AGROTECNICA FUEGUINA	RECOLECCION DE RESIDUOS	EN ACTIVIDAD
HOYOS - BELLONI	METALURGICA Y CARPINTERIAS	EN ACTIVIDAD
MASTERSID	PRODUCTOS QUIMICOS	EN ACTIVIDAD
CARBONERIA EL TREBOL	ALQUILADO A JR MARTINEZ - CONSTRUCTORA	EN ACTIVIDAD
DISTRIBUIDORA VID	DISTRIBUIDORA	EN ACTIVIDAD
LA CASA DEL CARPINTERO	CARPINTERIA	EN CONSTRUCCION

		ON
HIELO ARTUR	FABRICA DE HIELOS	EN ACTIVIDAD
SAVOY	FABRICA DE ANTENAS	EN ACTIVIDAD
INDUSTRIAS CLARK	PILETAS DE FIBRA DE VIDRIO	EN ACTIVIDAD
ALUJA	EMPRESA DE CONSTRUCCION	EN ACTIVIDAD
HABITAT ECOLOGICO	RECOLECCION DE RESIDUOS PATOGENOS	EN ACTIVIDAD
VENIER & VENIER	FABRICA DE EMBASES DE PLASTICO	EN ACTIVIDAD
KEN	EMPRESA DE CONSTRUCCION DE RED DE GAS	EN ACTIVIDAD
AGUAS DEL MILAGRO AM	EMBASADORA DE AGUA	EN ACTIVIDAD
ENRIQUE PRINA	ELABORACION DE GRASA	EN ACTIVIDAD
ASTUDILLO	EMPRESA DE CONSTRUCCION	EN ACTIVIDAD
IL BORO	FRITURA DE BORO	EN ACTIVIDAD
JAMO	JULIO MORENO - ALQUILADO A RECICLADORA	EN ACTIVIDAD
CARTOON	IMPRENTA	EN ACTIVIDAD
ERIC BOSCH	FABRICA DE CALZADOS DE CUERO	EN ACTIVIDAD
NICO FOODS	FABRICA DE PASTAS	EN CONSTRUCCI ON
WAFRA - MOLINA	MADERERA	EN ACTIVIDAD
TEMET	FABRICA DE SOLDADORAS Y ARRANCADORES	EN ACTIVIDAD
VICTORIO BINDA	CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO	EN ACTIVIDAD
SNAK - DJV	PAPAS FRITAS	EN ACTIVIDAD
DISTRIBUIDORA GUEMES	PROCESADORAS DE CEREALES	EN ACTIVIDAD
LA SERENISIMA	DISTRIBUIDORA	EN ACTIVIDAD
MATINEZ & MARTINEZ	FABRICACION DE CHASIS	EN ACTIVIDAD
CASTELLANI	CARPINTERIAS	EN ACTIVIDAD
SALT-PLAST	FABRICA DE ENBASES	EN ACTIVIDAD
ROBERTO VIA	PLANTA PROCESADORA DE SAL	EN ACTIVIDAD
UVALDO VITORIO	CARPINTERIA	EN ACTIVIDAD
IL CAVALLINO	PLANTA PROCESADORA DE HELADO	EN ACTIVIDAD
REFINERIA DEL NORTE	DISTRIBUIDORA DE GARRAFA	EN ACTIVIDAD
MOLINOR	PROCESOS DE CEREALES	EN ACTIVIDAD
LA CALESITA GOLOSINAS	FABRICA DE DULCES Y CEREALES	EN ACTIVIDAD
JABO	METALURGICA	EN ACTIVIDAD
HUGO DE LA MERCEDED	PANIFICADORA	EN CONSTRUCCI ON
PANIFICADORA SAN PABLO	PANIFICADORA	EN ACTIVIDAD
FUNDICIONES CAMACHO	FUNDICIONES	EN ACTIVIDAD
CERAMICA COQUENA	CERAMICOS	EN ACTIVIDAD
HIELO POLIN	FABRICO DE HIELO	EN ACTIVIDAD
HIDROMECHANICA NOA	MECANICA	EN ACTIVIDAD

Cuadro N° 27.- Fuente. Ente Autárquico Parque Industrial de la Ciudad de Salta

Empresas Parque Industrial de General Güemes - Diciembre 2016

EMPRESA	SITUACION
Aclimatare S.R.L	CONSTRUIDA
Aclimatare S.R.L (ampliación)	ADJUDICADA
Agro Industria Andina S.A.	CONSTRUIDA
Agroconstrucciones La Posta SRL	EN ACTIVIDAD
Agroindustria La Sierra	EN ACTIVIDAD
Agropecuaria La Martineta S.R.L	ADJUDICADA
Alberto Cevero Antonini	ADJUDICADA
Alimar S.A.	EN ACTIVIDAD
Asociación de Apicultores	EN ACTIVIDAD
Chemeco Argentina	EN CONSTRUCCION
Grupo CN S.A.	EN ACTIVIDAD
Computrash S.R.L	EN ACTIVIDAD
Cooperativa	EN ACTIVIDAD
Crayon S.R.L	EN CONSTRUCCION
Fmf Argentina S.R.L	EN ACTIVIDAD
Fmf Argentina S.R.L	ADJUDICADA
Norte Cereales S.A.// Grupo Güemes	EN ACTIVIDAD
Industrias Frigoríficas Norte Grande (LA FRANCISCA)	EN ACTIVIDAD
Los Narantas	EN CONSTRUCCION
Mare Fiume	ADJUDICADA
Membranor S.R.L	EN CONSTRUCCION
Micuy S.R.L.	EN ACTIVIDAD
Minera Mari Mari	EN CONSTRUCCION
Mulki Lemir Gastón	ADJUDICADA
North Cool S.A.	EN ACTIVIDAD
Nutribrás S.A	EN CONSTRUCCION
Ong Cipsi	EN ACTIVIDAD
Agroestratégico "M" y "J"	EN ACTIVIDAD
Oxígeno y Tecnología S.R.L.	EN ACTIVIDAD
Pedro Ricardo Manzur	EN ACTIVIDAD
Petro Andina S.R.L	EN ACTIVIDAD
Productos Alimenticios Sofía S.A.	EN ACTIVIDAD
Productos Alimenticios Sofía S.A. II	EN ACTIVIDAD
Refinor S.A	EN ACTIVIDAD
Rixom S.R.L	EN CONSTRUCCION
Salta Petrol SRL	EN ACTIVIDAD
Servicios Andinos S.R.L	EN CONSTRUCCION
Taruca S.R.L	ADJUDICADA
Tecno Oil S.R.L	EN ACTIVIDAD

Telefónica de Argentina S.A.	EN ACTIVIDAD
Ypf Gas	EN ACTIVIDAD

Cuadro N° 28.- Fuente. Ente Autárquico Parque Industrial Ciudad de General Güemes

Empresas radicadas en el Parque Industrial de General Mosconi

Nombre de la Empresa.	Actividad
Sergio Díaz Servicio De Obras	Construcciones y alquiler de máquinas viales
Transporte Virgen de la Peña	Transporte Nacional e internacional de líquidos y de personal
Por Export S.A	Servicios Agrícolas, Transporte de cargas Generales, cultivo de frutas, legumbres oleaginosas y soja
Excel Servicios Generales. S.R.L.	Obras Civiles
Upetron S.R.L.	Empresa de servicios petroleros
Estirpe S.A	Servicios de perforación de pozos de agua
Perterser S.R.L	Terminación de Pozos Petroleros, Alq.de Maq. y Equipos para Perforación
DESDELSUR S.A	Empresa procesadora de granos
Talleres Norte S.A	Serv: Tornería, Maquinado, Metalúrgica, Mecánica y Taller de revisión técnica vehicular obligatoria
C.G S.R.L	Serv. De Grúas y Soldaduras en general.
Gruas Mosconi	Servicios de Grúas
Mostar S.R.L	Fábrica de Muebles y Serv.de Carpintería
Conti Transp. Y Serv.	Transp. De Residuos Peligrosos
Gomería Gabriel	Serv. De Gomería en Gral.
Sonoe Ingeniería	Obras y Servicios
DAKAR Servicios	Mantenimiento de equipos, obras civiles e industriales
Ingeniería Pierini	Construcciones
Servimax SRL	Servicios de mantenimientos de las instalaciones y producción de Empresas petroleras
Copetín al paso Jonathan	Gastronomía
Serv. Urkupiña	Serv. De Enfermería en Exploración, Explotación
Truck Service S.A	Transporte, Cargas generales y peligrosas
L.H Obras y Servicios	Soldadura en Gral. Y Construcciones
Siipa S.R.L	Servicios generales y fábrica de Herramientas
L.E.Fornari e Hijos S.R.L	

Maria Gomez Servicios	Soldaduras en Gral., Fábrica de Puertas y Ventanas
H y S Sodis S.A	Serv.Prof.de Seguridad e Higiene para la Industria en general
Gomeria Tizon	Gomería en Gral, Lavadero y Lubricentro
Tasco	Reciclado de envases de agroquímicos
GEM S.R.L	Alq.de Herramientas de Perforación y Equipos
Emp.Suministros S.R.L	Transp. Carga Líquida y Sólida, lizaje con Grúas-
Mafegas Obras y Serv.	Construcciones y Soldaduras
Sic Construcciones	Construcciones y Servicios Generales.
L.A.H Montajes y Serv. INDUSTRIALES	Fábrica y Servicios
F.P.Ingeniería	Venta.de Insumos Petroleros, servicios y Mantenimiento
GEO Mater	Perforación de Pozos de Agua y Obra Civil
SEGAR S.A	Servicios en la Actividad Petrolera
Sergio Cequeira Serv.	Soldadura en Gral.
Serval	Soldadura en Gral.

Cuadro N° 29.- Fuente. Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable

6.- PROYECTOS DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA

6.1. El rol de las universidades en la sociedad del conocimiento

Además de su tradicional misión formativa, la universidad debe consagrarse tanto a la investigación como a la difusión del conocimiento y el servicio a la sociedad.

Estos objetivos exigen que la acción cultural de la enseñanza no se agote dentro de su propio ámbito, sino que trascienda a la comunidad y la beneficie con sus frutos. Esta línea de acción supone la continuidad de la búsqueda del conocimiento.

La investigación universitaria puede ser teórica o dirigirse a la solución de aquellos problemas que interesan especialmente a la sociedad en la que está inserta la institución. La universidad debe acudir en auxilio de la sociedad cuando ésta lo reclama pero sin que ello implique renunciar a la propia iniciativa. La universidad debe estar al servicio del desarrollo pero también ser ella misma la promotora del desarrollo.

Un ejemplo del enorme aporte que pueden tener las iniciativas impulsadas desde la universidad lo constituye el proyecto “ECOSOL” que, por el enorme impacto que tuvo y los reconocimientos tanto a nivel nacional como internacional, se describe a continuación.

El proyecto ECOSOL fue impulsado, ejecutado y evaluado por la Universidad Católica de Salta¹¹, junto con la Municipalidad de Rosario de Lerma y el Instituto Provincial de Desarrollo Urbano y Vivienda de la Provincia de Salta.

ECOSOL es un proyecto ejecutado, de urbanización ambiental y sustentable de 60 viviendas, con sus respectivas unidades productivas que se ubica en Rosario de Lerma, provincia de Salta, dirigido a un sector de la población de bajos recursos, radicados en pueblos o zonas agrícolas que por su situación económica son susceptibles a la migración hacia grandes ciudades.

Los objetivos fundamentales que se persiguieron con su diseño fueron: (i) evitar las migraciones; (ii) preservar la cultura agrícola; (iii) introducir el concepto de vida ecológica y (iv) lograr la autosuficiencia en las necesidades básicas y posible proyección productiva.

La urbanización se concibió teniendo en cuenta: (i) dimensiones del terreno suficientemente grandes como para desarrollar además de la vivienda, una huerta y una pequeña granja ecológica; (ii) viviendas con espacios amplios y confortables logrados a partir de la construcción con materiales de excelente comportamiento climático y de bajo costo (materiales de la región: adobe, piedra, etc.); (iii) autosuficiencia energética con diseño de la vivienda para captar energía solar, colectores solares para el calentamiento de agua y paneles fotovoltaicos para energía eléctrica; (iv) aprovechamiento de los desechos: reciclaje de la basura, obtención de abono ecológico a partir de desechos orgánicos, tratamiento de las aguas servidas por riego; (v) autoconstrucción supervisada por el equipo de técnicos y profesionales y (vi) capacitación de los beneficiarios en técnicas de

¹¹ El presente proyecto fue seleccionado por FLACAM para participar del foro “La Arquitectura del Ambiente” en el marco del XIX Congreso Internacional de Arquitectos, UIA Barcelona 96, realizado en julio de 1996. Fue presentado en el IV Congreso de la Unión Centro Andina de Arquitectos, Jujuy 1996. Participó en el Concurso de Proyectos de Extensión Universitaria organizado el Ministerio de Educación de la Nación y el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, obteniendo la calificación de Aprobado con el financiamiento (abril 1997). Participó en el Concurso Mejores Prácticas, organizado por el Programa Mejoramiento de Barrios y la Secretaría de Vivienda de la Nación, siendo seleccionado en su categoría para promover como “mejor práctica”.

construcción, agrícolas, ecológicas, manejo de equipos solares y formación de cooperativas para posible comercialización de producción excedente.

El alumbrado público consiste en luminarias de bajo consumo con panel fotovoltaico incluido.

Para la concreción de este emprendimiento, el Gobierno de la Provincia de Salta a través del Instituto Provincial de Desarrollo Urbano y Vivienda aportó los fondos necesarios para los materiales y los terrenos, la Municipalidad de Rosario de Lerma, proveyó las Maquinarias y Equipos y la Universidad Católica de Salta, el personal Profesional y Técnico para la consecución del Proyecto. Por su parte, los adjudicatarios realizaron la vivienda por el sistema de autoconstrucción.

Este proyecto se destaca por el impacto logrado con su ejecución y la posibilidad de replicarlo con éxito e inversiones bajas en otras zonas.

6.2 Iniciativas e ideas para aplicar al desarrollo de la Provincia

A continuación se describen algunos proyectos impulsados desde el ámbito de las universidades con impacto en la economía y el desarrollo.

6.2.1.- Laboratorio de innovación y tecnología educativa

El objetivo del proyecto es crear un espacio de producción de innovación y tecnologías aplicadas al campo de la educación. El funcionamiento del laboratorio permitirá desarrollar productos tecnológicos innovadores y procesos que mejoren la calidad de los procesos de enseñanza y aprendizaje de los diferentes niveles educativos.

Actualmente se está desarrollando el proyecto ejecutivo, con un plazo estimado de ejecución de 12 meses y con una inversión estimada de ARS 1.240.000. Se buscará cofinanciamiento para la implementación de actividades de innovación y desarrollo.

6.2.2.- Campo experimental y estación biológica – Finca El Paraíso

El Objetivo central del proyecto es contar con un espacio de experimentación y demostración de buenas prácticas agrícolas, ganaderas y forestales, con inclusión social y sostenibilidad. El proyecto prevé el abordaje

interdisciplinario de la problemática del desarrollo sostenible del bosque chaqueño, implementando técnicas y tecnologías innovadoras.

Actualmente se encuentra en etapa de desarrollo del proyecto ejecutivo, con un plazo de ejecución de 24 meses y con una inversión estimada de ARS 2.600.000.

Los sectores agrícola, ganadero y forestal son clave para la economía del Noroeste Argentino. Encontrar soluciones que generen sostenibilidad en los territorios asociados resulta de particular valor para el crecimiento económico y social de las provincias del NOA.

Este proyecto requiere de financiamiento para la formulación del Plan de Manejo y Conservación y para el desarrollo de proyectos de gestión y producción sostenible.

6.2.3.- Hospital Universitario

El objeto de este hospital es brindar a la sociedad asistencia médica de calidad, con profesionales técnicamente capacitados y con la más elevada formación humana. Realizar en su ámbito Docencia Universitaria de grado y postgrado a profesionales de la salud, como así también a la comunidad en su conjunto. Desarrollar Investigación Científica, fundamentalmente en áreas vinculadas a las problemáticas de la región.

El Hospital Universitario es un concepto que al momento de materializarse resume en sí mismo una serie de estructuras, todas interconectadas entre ellas, que pueden ser descriptas como: Centro Universitario de Diagnóstico y Tratamiento (CUD&T), Instituto Cardiovascular (IC), Instituto Oncológico (IO), Instituto de Diagnóstico por imágenes (IDxI), Instituto Universitario, Hospital Universitario.

El Hospital Universitario promoverá el tratamiento de patologías que actualmente no son resueltas en nuestro medio, por ausencia de recursos humanos calificados y entrenados o por ausencia tecnológica. La derivación a centros de alta complejidad por parte de pacientes de la región NOA hace viable el proyecto, donde en vez de desarraigar al paciente y la familia, con el consecuente alto costo socio-económico, se invitará a especialistas calificados y del país a concurrir para realizar procedimientos específicos, generando capacitación del recurso humano local.

El proyecto se encuentra en fase de desarrollo, construcción y equipamiento y se prevé una etapa de realización de 36 meses para su ejecución.

6.2.4.- Instalación de una micro planta solar fotovoltaica de electrificación rural en el Valle Luracatao - Departamento Molinos

El objetivo de este proyecto es proveer de energía eléctrica solar fotovoltaica a comunidades del Valle Luracatao, en el Departamento de Molinos, a fin de mejorar la calidad de vida de la población e incrementar la capacidad y calidad de la producción de hortalizas, viñedos y elaboración de quesos de cabra del Valle de Luracatao, permitiendo el mejoramiento de la productividad con el agregado de valor.

La electrificación rural permitirá la utilización de agua caliente, cocción y conservación de alimentos y agregar valor a la producción agrícola a pequeña escala, generando un impacto económico positivo. Alcanzará a 4 parajes y zonas rurales del Valle de Luracatao.

Para la implementación del proyecto se requieren talleres de formación técnica para la instalación y mantenimiento de la micro planta solar fotovoltaica, talleres de emprendedurismo, de aspectos turísticos y aspectos productivos.

La tecnología a utilizar será paneles solares para 7 plantas solares y baterías de electrolito.

El proyecto se encuentra en etapa de formulación, prevé 12 meses como plazo de ejecución y tiene una inversión estimada de ARS 7.054.200.

7.- PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE CARÁCTER PRIVADO

La provincia de Salta tiene una potencia instalada de casi 4 veces la potencia demandada. La potencia instalada de generación de Salta representó, en el año 2010 el 4,2% de la potencia país.

La energía generada en la provincia tiene una dependencia casi total de fuentes no renovables. Si se considera la matriz energética total, casi el 93% de la energía primaria es del tipo no renovable. El desarrollo de fuentes renovables de energía es una materia pendiente a nivel provincial y nacional.

Durante el año 2016 se han presentado proyectos de generación de energía solar de gran envergadura, que se ubicaron en la Puna, el Valle Calchaquí y San Antonio de los Cobres, con una potencia instalada de 180 megas y una superficie de panelería solar de 200 ha., hecho que modificará en breve la matriz energética provincial.

Los proyectos de generación de energía de fuentes renovables más avanzados son:

7.1.- Planta de Generación de energía solar en San Antonio de Los Cobres de 3 MW, requiere una inversión de USD 9 Millones;

7.2.- Generación de Energía solar en Cafayate: Planta de 5 MW. La inversión demandada es de USD 15 Millones.-

7.3.- Planta de generación de energía solar en Cachi de 2MW con una inversión de USD 5 Millones

7.4.- Planta de energía solar en San Carlos de 3 MW con un costo de USD 9 Millones

7.5.- Generación eólica en Tolar Grande de 1MW con un costo de USD 1.500.000.-

7.6. Proyecto de la Universidad Católica de Salta, basado en la Ley Provincial N° 7824 de Balance Energético Neto y 7823 de Régimen de Fomento para las Energías Renovables

La UCASAL ha desarrollado un proyecto de Generación de Energía Eléctrica de Fuente Solar que en su primera etapa producirá 100KV con financiación bancaria particular (con una tasa del 17% anual). Los dispositivos de captación energética se instalarán sobre los techos de las cocheras, para no restar espacios útiles al Campus universitario.

Durante los primeros cinco años la energía eléctrica que los particulares entregan al sistema se pagan en una ventajosa relación de 5 por uno. De esta manera la UCASAL reducirá drásticamente los costos de su consumo energético y compensará los montos que irroga esta inversión. En los próximos años se ampliará este proyecto hasta generar 350KV.

Este emprendimiento se complementará con una *gestión inteligente* de la *energía* que permitirá la reducción del consumo y el aumento de la eficiencia del

uso energético (con medidores inteligentes, luz LED, etc. La idea general es cumplir las normas ISO 50.001 sobre uso racional de la energía).

Este proyecto tendrá inicio a partir del segundo semestre de 2017.

7.7.- Proyecto Ecosol de la UCASAL: descrito como ejemplo en el punto anterior, se trató de un proyecto de construcción de casas económicas con materiales tradicionales –adobe estabilizado con un 10% de cemento- que tienen la ventaja de ser atérmicos, isonoros e incombustibles por su tratamiento. La estructura de la casa es antisísmica y la ubicación del barrio -60 casas- se ha realizado en el trayecto aparente del sol.

Las casas utilizan la energía radiante del sol para calefacción y para refrigeración –por circulación de aire sistema de la Universidad Ben Gurión-, y la energía eléctrica proviene de una pantalla específica a la que se agrega un sistema de acumuladores que permiten mantener la luz eléctrica durante toda la noche y para las necesidades comunicacionales comunes.

Las viviendas fueron planificadas y construidas bajo la dirección de la Universidad Católica de Salta, con apoyo de la Intendencia de Rosario de Lerma y por el régimen de ayuda mutua.

Por su economicidad, facilidad de realización y beneficios otorgados a la población más humilde de esta intendencia, se propondrá al ejecutivo la posibilidad de replicar esta solución que da una casa digna y una solución definitiva para la población más postergada de la provincia.

8.- PROYECTOS QUE SURGIERON DE LAS ENCUESTAS REALIZADAS (UNIÓN INDUSTRIAL DE SALTA, COPAIPA Y OTROS).

A modo ilustrativo, se destacan a continuación algunos de los proyectos que surgieron de las encuestas remitidas por socios de la Unión Industrial de Salta en emprendimientos diversos:

8.1.- Cerveza Artesanal DM, promovido por la empresa R.I.S. Ingeniería S.R.L.

Este proyecto tiene por objeto la Instalación de una planta de cerveza artesanal. Ya se han realizado pruebas con planta piloto, y se está trabajando

para armar la planta de producción, con una inversión estimada de ARS 2 millones y un plazo de ejecución de 10 meses.

La empresa requiere el financiamiento de un 60% de la inversión y utilizará una tecnología de planta semi automática.

El impacto que espera producir en la economía provincial, además de la generación de fuentes de trabajo, es posicionar a Salta a nivel país en el ámbito de producción de cerveza artesanal de calidad, con un volumen de venta estimado en 1 millón de pesos anuales.

8.2.- Industria metalúrgica, promovido por la empresa Obras y Servicios S.R.L. (Escudero Construcciones)

Este emprendimiento busca generar una nueva unidad de negocios en la empresa (actualmente se dedica a obras civiles y tratamientos anticorrosivos para industrias). El objetivo es cubrir la demanda minera y de todo tipo de industrias (no renovables, petroleras, alimenticias, frigoríficos, vitivinícola, etc.) referida al acero, al carbono y acero inoxidable.

La empresa está tramitando un crédito del BICE, y está esperando su aprobación. Ya están presentados y aprobados los planos de estructura y electricidad en el COPAIPA y podrá iniciarse la construcción cuando se obtenga el crédito referido. LA empresa ya cuenta con las máquinas más importantes (soldadoras, plegadora, guillotina, etc.).

La construcción del galpón se estima en 6 meses aproximadamente y se recibirán capacitaciones del INTI previo al inicio de las actividades. Recibirá capacitación en soldaduras TIG - MIG, Procesos de manipulación de acero inoxidable, tecnología de gestión, software para diseño de piezas 3D (Inventor o Catia).

La inversión total en el tiempo planificada para el proyecto supera los ARS 20.000.000, de los cuales ya se han invertido aproximadamente ARS 7.000.000.

Se prevé generar impacto en la economía de la provincia, a pesar de ser una empresa pequeña, pues se capacitará a personal local, brindando más herramientas para el desarrollo de las personas, y brindará servicios a las industrias locales.

8.3. Modernización de Parque de máquinas de la empresa Artes Gráficas S.A.

Este proyecto apunta a incrementar la producción y optimizar los procesos de la empresa.

La iniciativa se encuentra en etapa de evaluación y prevé una inversión de Euros 500.000, incorporando tecnología de última generación. Se está tramitando financiación.

8.4. Biblioteca de Proyectos, impulsado por Consejo Provincial de Agrimensores, Ingenieros y Profesiones Afines (COPAIPA), la Fundación COPAIPA, LA Cámara Argentina de la Construcción, la Cámara Salteña de la Construcción y el Ministerio de Economía, Infraestructura y Servicios Públicos de la Provincia de Salta

La iniciativa prevé generar una base que nucleee proyectos o anteproyectos de diversa índole vinculados a obras públicas a ejecutarse en la Provincia, con la finalidad de optimizar los procedimientos administrativos. Se brindará asistencia para que los proyectos cumplan con la normativa vigente en la provincia –Normas Sismorresistentes (Ley N° 5556); de Seguridad en Edificios de Uso Público (Ley N° 7467 y su Decreto Reglamentario N° 3473/07, etc.-, a los fines de facilitar y agilizar el procedimiento licitatorio en lo referente a Obras Públicas a ejecutarse en la Provincia.

Al efecto se ha firmado un convenio de colaboración entre las instituciones referidas y el Ministerio de Economía, Infraestructura y Servicios Públicos de la Provincia de Salta, que fue aprobado mediante Decreto N° 1701/15.

8.9. Promoción Turística de la empresa Pastizales de San Lorenzo S.R.L. Inversión destinada a la construcción y explotación de un establecimiento hotelero en un inmueble de 1.943,75 m2, ubicado en Villa San Lorenzo.

El Decreto N° 2079/16 otorga la Promoción al proyecto en base a la Ley N° 6064.

IV. PROYECTOS PÚBLICOS

1.- PROYECTOS DE VIALIDAD Y VÍAS FÉRREAS

Por la importancia que tienen las rutas, caminos y vías férreas para el desarrollo local y la atracción de inversiones, se agregan como anexos al presente los documentos siguientes. También disponibles en la plataforma web <http://www.invertirensalta.org>:

ANEXO I: Mapas de Vialidad Nacional interactivos – con indicación de rutas nacionales y provinciales (se encuentran en auto cad).

ANEXO II: Informe de Avance de obras del Plan Belgrano para Salta.

2.- LA INFRAESTRUCTURA MINERA

Se describen a continuación los proyectos relevados en el área de infraestructura minera.

2.1.- Proyecto de Parque Industrial Puna de Servicios Mineros:

Es una iniciativa del Gobierno Provincial, que tiene como objetivo brindar servicios a los grandes proyectos mineros de Salta y Jujuy y promover la instalación de empresas de servicios mineros. Se localizaría en Olacapato o Cauchari (las localizaciones posibles son estratégicas porque estarían ubicadas en sitios que tienen acceso al gas y a las rutas transitables).

Se están realizando los estudios requeridos para la relocalización del Parque Industrial de San Antonio de los Cobres y los concernientes a la puesta a punto del Parque industrial de Olacapato.

Se calcula que generará unos 13.050 empleos directos e indirectos cuando esté en funcionamiento.

2.2.- La pavimentación de la ruta Nacional N° 51: resulta fundamental para afianzar el desarrollo minero. En el anexo referido al Plan Belgrano, se describen las obras previstas sobre esta ruta.

2.3.- Reactivación del Ramal ferroviario C-14: este ramal vincula a la Provincia con los puertos chilenos del Pacífico. La reactivación del ferrocarril, el medio de transporte más barato y seguro, significa sin dudas un objetivo claro para posicionarse en el mercado de minerales a nivel internaciona.

2.4.- Proyectos de generación de Energía solar: una de las mayores incidencias en la inversión inicial es la energía para los diferentes procesos mineros. Se ha presentado un importante proyecto de generación de electricidad de fuente solar en San Antonio de los Cobres de 9 GWh anuales, con un costo de UDS 150 Millones (adjudicado a Fieldfare/ Isolux).

3.- PROYECTOS Y PROGRAMAS DE LA SECRETARÍA DE ASUNTOS AGRARIOS DE LA NACIÓN - PROSAP

La Dirección General del Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP), dependiente de la Secretaría Asuntos Agrarios de la Nación, se encuentra implementando los siguientes programas que forman parte de la Unidad para el Cambio Rural (UCAR):

3.1. PISEAR – Proyecto de inclusión socio-económica en áreas rurales:

El objetivo del Proyecto es aumentar la inclusión socio-económica de las familias rurales pobres (pequeños productores, pueblos originarios y trabajadores rurales) a través del fortalecimiento de su capacidad de organización, planificación y gestión y la mejora en el acceso a infraestructura, inversiones y servicios, para el desarrollo de la producción comunitaria.

Se busca la implementación de un modelo piloto para desarrollar formas sostenibles de acceso a los mercados.

- Aprobación del Plan de Implementación de la Provincia de Salta.
- En formulación de las IP y ejecución del Componente 1

Proyecto	Monto Total del Proyecto	Monto Financiado	Estado
Huaico Hondo	842.413,47	688.413,47	En ejecución
El Gólgota	3.680.000,00	3.000.000,00	En ejecución

Cuadro N° 30.- Fuente. Secretaría de Asuntos Agrarios de la Nación

3.2. PRODERI – Programa para el desarrollo rural incluyente:

El PRODERI, coherente con los objetivos de las políticas nacionales y sectoriales plasmadas en el Plan Nacional Agroalimentario Federal y Participativo, se plantea las siguientes metas:

- Tecnicar, ampliar e incrementar la producción de la Agricultura Familiar.
- Apoyar a los agricultores familiares para que se incorporen a los mercados y cadenas de valor de manera sostenible en el tiempo.
- Generar alianzas entre los diferentes actores económicos para un mejor acceso a los mercados.
- Financiar en forma eficiente, inversiones y capital de trabajo para incrementar la producción, la productividad y los ingresos de los agricultores familiares.
- Generar oportunidades de empleo y mejora de los ingresos de las mujeres, los jóvenes y los asalariados rurales y
- Fortalecer a las organizaciones y cooperativas rurales.

Se indican a continuación los proyectos vinculados a este programa que se encuentran en ejecución:

Organización	Monto proyectado (\$)	Monto Ejecutado (\$)	Herramienta	Estado
ACEVAC	1.623.000	1.603.000	FACA	En ejecución
San Ignacio	993.533	9.656.716	FACA	En ejecución
San Carlos	461.200	321.734	FOCO	En ejecución
APPAGSVO	2.174.370,53	1.420.385,14	IFFI	En ejecución
Nazareno	1.278.141,44	710.037,77	FACA	En ejecución
Los del Bermejo	2.183.200	1.106.800,00	FICO	En ejecución
Potrero de Díaz	1.343.975,18	875.968,87	FACA	En ejecución
TRASSOLES	488.640	208.800,00	FOCO	En ejecución
BRESEC	2.240.846,95	1.356.013,78	FICO-IFFI	En ejecución
VHF	2.183.411,17	1.623.000,00	FACA	En ejecución
Asociación Ganaderos	899.324,16	485.162,08	FICO- IFFI	En ejecución
Finca Santiago	2247000,71	1.460.550,46	FACA	En ejecución
Kondorwaira	1.028.000	1.028.000	FACA	En ejecución
Las Juntas	1625428,96	1.048.477,35	FACA	En ejecución
Lola Mora	2137646,54	1.000.000	FICO-FOCO	En ejecución
Condado y Misión	1625428,96	1.048.477,35	FACA	En ejecución

3.3. PROCANOR – Programa de inserción económica de los productores familiares del norte argentino:

Este programa está destinado a mejorar la inserción de pequeños productores y productoras en cadenas de valor en condiciones beneficiosas y sostenibles. El programa se focalizará en promover el desarrollo de cadenas de valor dinámicas y emergentes, cuya producción primaria está concentrada en las provincias del Norte Argentino y, en las que ya existe una alta proporción de pequeños productores. Este programa contará con convenio de ejecución a partir del año en curso.

Ya tiene un fondo total de U\$D 24 millones aprobados por el FIDA para su desarrollo en el norte argentino, que alcanzará a 8.000 familias.

3.4. PROSAP – Programa de Servicios Agrícolas Provinciales:

El Programa tiene como objetivo general desarrollar las economías regionales y contribuir a mejorar la competitividad del sector agroindustrial, con especial atención a los pequeños y medianos productores y emprendedores, mediante inversiones estratégicas en el sector que posibiliten el aumento de la productividad, la mejora de la calidad y el acceso a nuevos mercados, con un enfoque de fortalecimiento de la resiliencia al cambio climático.

Para Salta se encuentran aprobados los siguientes proyectos:

Tipo de Proyecto	Monto Total Proyecto	Monto Total Ejecutado	Monto Acordado del Préstamo	Fuente de Financiamiento*	Estado
Riego y Drenaje - Administración y Manejo de los Recursos Hídricos- Metán	USD 2.119.310	USD 2.033.135	USD 1.677.801	BIRF 7597-AR	Ejecutado
Riego y Drenaje - Administración y Manejo de los Recursos Hídricos- Optimización	USD 9.602.654	USD 9.427.809	USD 7.140.386	BIRF 7597-AR	Ejecutado

Colonia Santa Rosa					
Riego y Drenaje - Administración y Manejo de los Recursos Hídricos-Reconversión Áreas Tabacaleras del Río Toro.	USD 56.336.558	USD 20.192.468	USD 42.503.731	CAF 8581-AR	En ejecución 58,50%
Otros Proyectos de Inversión Pública- Titulación y Desarrollo Productivo de la Zona Norte Lote 55 y 14- Rivadavia Norte.	USD 1.572.798	USD 201.966	USD 884.699	FONPLATA AR-22	En ejecución 99% (falta adicional)

Referencias: Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) • Banco Interamericano de Desarrollo (BID) • Banco de Desarrollo de América Latina (CAF) • Fondo Financiero para el Desarrollo de Países de la Cuenca del Plata (FONPLATA).

Cuadro N° 32.- Fuente. Secretaría de Asuntos Agrarios de la Nación

Proyecto ejecutado en Mejoramiento Genético de comino y anís para el valle Calchaquí.

Proyectos	Monto Total del Proyecto	Monto Ejecutado
CACHI ADENTRO	2.095.167,00	2.095.167,00
EL BARRIAL	2.330.000,00	1.402.500,00
PAYOGASTILLA	2.377.522,16	2.325.288,82
SAN CARLOS II	1.437.404,00	876.816,44

Cuadro N° 33.- Fuente. Secretaría de Asuntos Agrarios de la Nación

4.- PROYECTOS DE OBRAS HÍDRICAS

Se agregan como ANEXOS documentos con información referida a obras públicas hídricas de envergadura, que pueden ser consultados en mayor detalle en la pagina web: <http://www.invertirensalta.org>

ANEXO III – Obras Hídricas Sector Productivo - PROVINCIA DE SALTA

ANEXO IV – Aprovechamientos Hídricos en la Provincia, priorizados y valorados

ANEXO V – Obras hídricas para abastecer a escuelas y pequeñas comunidades

La fuente de esta información es la Secretaría de Energía de la Provincia, dependiente del Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable.

5.- PROYECTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Se adjunta como ANEXO VI un resumen de obras de energía eléctrica para mejorar la producción – Líneas de acción 2016-2019. Su fuente es la Secretaría de Energía, dependiente del Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable. También disponible en la página web: <http://www.invertirensalta.org>

Transporte de energía Eléctrica

La provincia se vinculó a la red de transporte en 500 kV a través de las obras que constituyen el Plan Federal de Transporte. Asimismo se realizaron importantes obras de ampliación de la red de transporte en 132 kV entre las que se destacan las líneas Pampa Grande-Cafayate, Güemes-Salta Norte, líneas de interconexión de la Central Termoandes, ampliaciones de las Estaciones Transformadoras Salta Sur, Salta Norte, Salta Este, Tartagal, Orán, Rivadavia, etc. No obstante las obras realizadas en la zona Norte y Oeste de la provincia, requieren de más infraestructura.

En particular, el desarrollo del transporte eléctrico en la zona oeste es de gran importancia para el desarrollo de los proyectos mineros. La provincia se interconecta a Chile a través de una red de alta tensión.

Construcción

Recientemente se obtuvo el compromiso de las autoridades del “Plan Belgrano” de invertir U\$D 350 millones y la Nación aportará recursos para incentivar la obra pública en Salta en el rubro vial y ferroviario. Asimismo se ha previsto la construcción de 4.000 viviendas para 2017 y para la pavimentación de la ruta provincial 28 (Ver ANEXO II).

6.- PROYECTOS IMPUSLADOS POR LA OFICINA RELACIONES INTERNACIONALES DEL GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA

1.- Proyecto: “Nueva cultura del agua para la inclusión social de comunidades rurales marginadas, logrando una sociedad civil empoderada en pos del desarrollo sostenible mediante alianzas público-privadas”. Es financiado por la Unión Europea y la Oficina de Relaciones Internacionales interviene como parte del Comité Impulsor junto a la Fundación Pro Norte que dirige; también participan la Municipalidad de Guachipas, la de Cachi y las Fundaciones OAJNU, CAPPEAS, RUNAS. Está en curso de ejecución finalizando en principio en el año 2017. Prevé una publicación, hacia el mes de febrero de 2018, sobre tema agua en los citados Municipios.

2.- Proyecto: “Mapa social de la Provincia de Salta para la cooperación internacional 2015”. Fue desarrollado entre la Oficina de Relaciones Internacionales y un equipo interdisciplinario de instituciones y profesionales. El mismo se encuentra finalizado y está a disposición de los distintos organismos y actores de la sociedad civil en general para la realización de proyectos.

Puede consultarse en la siguiente página:

<http://cessalta.org.ar/2017/01/24/mapa-social-de-la-provincia-de-salta/>

3.- Proyectos FOAR (Fondo Argentino de Cooperación Horizontal y Sur - Sur). Este proyecto prevé:

a) "Fortalecimiento de capacidades en generación distribuida con fuentes renovables en redes de distribución" - Entre Salta y Antofagasta, en proceso de finalización.

b) "Sensibilización ambiental y aprovechamiento de residuos agrícolas de cosecha de la caña de azúcar" - Proyecto financiado por España donde Argentina brinda capacitación en la zona de Bermejo - Bolivia.

4.- Proyecto de cooperación técnica "Capacitación de recursos humanos docentes en educación técnico - agrícola, desde la Provincia de Salta - Argentina a la Región de Antofagasta - Chile." Se va a iniciar con financiamiento de la Agencia de Cooperación de Chile probablemente a partir del mes de julio de 2017.

5.- Proyecto: "Programa de intercambio y fortalecimiento institucional Salta - Antofagasta" - Financiado por la Agencia de Cooperación de Chile, se empezará a ejecutar a partir del segundo semestre del 2017.

VI.- NORMATIVA VIGENTE

Finalmente, en el presente título se señalan las normas que los inversores deben tener en cuenta al momento de planificar proyectos para Salta. Todas ellas pueden ser consultadas en el siguiente link: <http://www.saij.gob.ar/>

Leyes Nacionales relevantes para la Provincia

Ley N° 19.800 Nacional del Tabaco

Regula las actividades tabacaleras del país y reglamenta el Fondo Nacional del Tabaco (FET) para apoyo financiero de los productores tabacaleros.

Propuesta:

- Normalización del pago de las partidas presupuestarias correspondientes al Fondo Especial del Tabaco (FET) por el 80% que se abona directamente a los productores.

- Establecimiento de prioridades de gestión del fondo entre los empresarios del sector y funcionarios del gobierno sobre los gastos del 20% restante del FET (que corresponde a los Planes Operativos Anuales (POA) y que se dictamina por medio de un convenio anual.

Decreto N° 574/2014 Tránsito y Seguridad Vial

Permite la circulación de bitrenes en el territorio nacional, pero aún queda pendiente reglamentar algunos puntos.

Propuesta: Reglamentar los requisitos técnicos de seguridad activa y pasiva contenidos en la Disposición 2/2015 y Resolución 1132/2015 (Subsecretaría de Transporte Automotor de la Secretaría de Industria); definir las condiciones de las licencias de configuración para el patentamiento y determinar las rutas de tránsito aptas para la circulación (Vialidad Nacional); homologar y emitir la Licencia para Configuración de Modelo (INTI).

Ley N° 26.160 Comunidades Indígenas

Regula en materia de posesión y propiedad sobre territorios no escriturados y reclamados por comunidades indígenas. Declaración de emergencia.

Propuesta: falta reglamentar resolución de conflictos sobre la propiedad privada.

Ley N° 26.737 Tierras Rurales

Regula la compra de tierras por parte de titulares extranjeros.

Propuesta: mediante el decreto 820/2016 se flexibilizó la legislación vigente creando un Consejo Interministerial de Tierras Rurales (integrado por los Ministerios de Justicia, Agroindustria, Ambiente e Interior y representantes provinciales) que establecerá equivalencias de hectáreas plausibles de ser adquiridas por extranjeros. No obstante, no se modificó el límite de 1.000 hectáreas adquiribles por extranjeros en zonas núcleo.

Ley N° 18.575 de Zonas y Áreas de Frontera

Regula la radicación de extranjeros en el territorio nacional con fines de mejorar la infraestructura, explotar los recursos naturales y generar vínculos económicos conforme a la política internacional de la República.

La Resolución 954/2011 del Ministerio del Interior de la Nación reglamenta el otorgamiento de títulos sobre tierras fiscales rurales y urbanas a los argentinos nativos o por opción y naturalizados pero no a los extranjeros, mediante el Formulario N° 5 del “Plan Extraordinario de Regulación del Dominio de Tierras Fiscales” (Ley Provincial N° 4580) de la Subsecretaría de Tierras y Colonización del Ministerio de Ecología de la provincia.

Ley N° 24.313 Zonas Francas

No permite la libre circulación de mercaderías y trabajadores, falta legislar sobre la autoridad de aplicación y gestión de la política y no especifica los lineamientos principales para que sea una zona libre de impuestos que fomente el desarrollo productivo.

Propuesta: Es necesario realizar una modificación que permita transformar a las zonas francas en áreas con un perfil exportador. En la actualidad, las mismas funcionan como espacios de almacenaje y espera de mercadería, utilizados para especular con los tiempos de ingreso al territorio aduanero.

Ley N° 27.264 Programa de Recuperación Productiva (Ley PyME)

Establece un régimen de fomento para la PyMEs.

Propuesta: falta reglamentar artículo 10 para permitir la utilización de herramientas fiscales para PyMEs en zonas de frontera.

Ley N° 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental De Los Bosques Nativos

Establece el marco regulatorio de la protección ambiental de los bosques nativos, humedales y desmontes, limitando la instalación de industrias en determinadas zonas por medio de la confección del Ordenamiento Territorial.

Leyes Provinciales Relevantes

Ley N° 6771 (modificada por Ley N° 6910)

Crea el Programa Provincial de Promoción de Inversión Productiva y el Trabajo (I.P.T.).

Ley N° 6064

Desarrollo y promoción de la actividad Turística.

Ley N° 6025

Crea el sistema de promoción de la actividad industrial en la Provincia de Salta.

Ley 7.543 de Ordenamiento Territorial, y sus reglamentaciones

Ley N° 7679 – Reglamentada por Decreto N° 1787/12

Sistema de Promoción de Servicios de Salud

Decreto N° 2409/05

Certificados de Créditos Fiscales, devolución al Estado Provincial a titulares de proyectos promovidos industriales, mineros y turísticos.

Decreto N° 5410/09

Aplicación de regímenes de promoción económica e incentivos fiscales vigentes en la provincia de Salta, a empresas de centros de contacto que se radiquen en el territorio provincial.

Ley 7.701 y Decreto N° 2543/12

Marco regulatorio de todos los parques y áreas industriales de la Provincia de Salta.

CONCLUSIONES

Una conclusión liminar que surge de la información procesada para la elaboración del Proyecto “Invertir en Salta”, es que la provincia ha tomado un claro liderazgo en las políticas medioambientales y en la protección de sus bosques autóctonos.

En este sentido, cabe destacar que los gobiernos nacional y provincial crearon 22 áreas protegidas que suman 2.513.511 Ha. Este dilatado espacio territorial ha quedado reservado para fines conservacionistas en forma exclusiva.

La ley de Ordenamiento territorial N° 7.543 de 2008 y sus decretos reglamentarios, reflejan este mismo espíritu preservacionista, que resulta congruente con el plexo normativo destinado a aprobar los proyectos de desarrollo agrícola, forestal o ganadero que cumplan los requisitos de evitar impactos ambientales negativos y no alterar las condiciones ecológicas estructurales.

Las cifras oficiales resultan elocuentes respecto de la preocupación gubernativa por conciliar armónicamente los intereses del desarrollo productivo con el imprescindible cuidado del medio ambiente. En efecto: en el período comprendido entre el año 2004 y 2007, se había autorizado el desmonte de 472.258 Has para el desarrollo de proyectos agrarios, ganaderos y forestales –de esta superficie se desmontaron efectivamente 132.496 Has-. Desde la sanción de la ley de ordenamiento territorial en 2008 y hasta el año 2016, sólo se autorizó el desmonte de 21.769 Has para la ampliación de la frontera agropecuaria y forestal. Este guarismo señala una disminución de un 95% de los pedidos de espacios boscosos a desmontar.

La modificación de las políticas públicas respecto a la habilitación de nuevas áreas de desarrollo agropecuario y forestal, no implica la existencia de criterios inflexibles o de intangibilidad absoluta. Por el contrario, se han establecido procedimientos racionales y regulados prudencialmente para que los emprendedores puedan solicitar los cambios en las categorías que la ley ha señalado cautelarmente sobre el territorio. Lo que resulta clave es que los proyectos productivos se aprueban cuando cumplen las exigencias normativas.

La nueva modalidad administrativa supone un ejercicio responsable, ponderado y racional de la autoridad habilitante, que armoniza la imprescindible necesidad del crecimiento y el prudente cuidado del "entourage" natural y social.

La consecuencia que puede extraerse de esta nueva ordenación, es que resulta posible poner en acto la gran extensión que permanece improductiva en la provincia –unas 7.000.000 de Has-, que abarca espacios eriales y bosques en un proceso de degradación, circunstancia que puede ser irreversible si no existe una intervención inteligente y oportuna.

La afirmación precedente requiere ser explicada a la luz de algunos proyectos de gran interés. Por ejemplo, la Finca Río Seco ubicada en las inmediaciones de San Antonio en el centro de la ecoregión de las Yungas, ha emprendido exitosamente un proyecto de enriquecimiento del bosque nativo para restaurarlo a su antigua plenitud. El bosque podrá ser explotado racionalmente, mientras se reponga lo que se extrae en forma programada.

Se han encarado distintos emprendimientos de desarrollo de ganadería de bajo monte –el modelo requiere el prolijo desbajero que beneficia la sanidad del bosque, y el implante de pasturas adecuadas en los espacios libres-. Las pruebas realizadas han sido exitosas y estos emprendimientos no requieren el proceso de desmonte. Estos casos demuestran que la compatibilidad del desarrollo de la ganadería y la preservación del bosque nativo es perfectamente compatible en grandes áreas forestales.

Otros ejemplos interesantes son los impulsados por el INTA, que ha realizado plantaciones de Algarrobo Blanco en Dragones y en La Esperanza – Padre Lozano- a partir del año 2015 en el seno de una comunidad Wichí. En Santa Victoria Este en febrero de 2017 realizó plantaciones de esta especie en el predio de la Organización de Familias Campesinas y en el Chaco salteño, sembró esta variedad en 2016 en 3 comunidades campesinas y en el Algarrobal donde trabajó con productores nucleados en la Asociación San Cayetano.

Estos ensayos son de una gran importancia porque el Algarrobo es una especie de gran potencial forrajero y que tiene la virtud de restaurar la fertilidad natural del suelo. Además es una especie nativa y su plantación se está planteando como un modelo a replicar en el desarrollo de los vastos territorios que se están transfiriendo a las comunidades de pueblos originarios y de campesinos, que son ocupantes inveterados de grandes lotes fiscales (ver en el Anexo VII el informe elaborado por el Dr. Rebuffi sobre perspectivas para el ganado bovino).

En el tema agrícola aún existen grandes extensiones con aptitud para la actividad que se están poniendo en producción. Los cultivos extensivos han pasado a abarcar 1.380.105 Ha en 2015 –en 2007 se cultivaban sólo 1.106.500 Has- y los intensivos se incrementaron de 76.358 Has en 2007 a 121.280, 8 años después.

El crecimiento de la población mundial –especialmente el de la India y China- permiten augurar que habrá una demanda de alimentos creciente a nivel internacional en las próximas décadas, con precios sostenidos.

La actividad agrícola y frutícola salteña presenta una gran oportunidad de inversiones en materia de industrialización y agregación de valor. Esta posibilidad es concreta y presenta ejemplos relevantes. Un “caso testigo” es el de la fábrica de jugos de La Moraleja que exporta con buenas ganancias jugo de limón de las extensas plantaciones propias ubicada en Capitán Sarmiento –Anta-.

El posicionamiento de los vinos salteños como producto de exportación es también un ejemplo destacable.

Los proyectos de biocombustibles y de generación energética de biomasa de origen forestal, también deben merecer una atención especial de las autoridades. Un proyecto emblemático en este sentido es el del ingenio San Martín del Tabacal, que plantará 300 Has anuales de eucaliptus para alimentar su planta generadora de energía de biomasa.

El stock de ganado bovino pasó de 881.549 cabezas en 2007 a 1.211.447 en 2016. Pero todavía resta un espacio de 5 millones de Has para proyectos destinados a esta actividad.

La producción cárnica no alcanza todavía a satisfacer la demanda regional, razón por la cual es necesario impulsar fuertemente al sector.

El Sector Minero se presenta como una de las mayores fuentes de desarrollo y generación de puestos de empleo en el próximo futuro. El último informe FRASER ubica a la provincia en el lugar de mayor visibilidad para los inversores del sector.

Esta evaluación internacional se ratifica en las cifras que se exponen a continuación: los empleos directos e indirectos que se registran en el sector, crecieron un 67% entre 2007 y 2016 (de 7.990 a 13.320 personas), y las

inversiones en el mismo período se elevaron un 1.064% (de \$ 62.250.000 a \$724.657.990 – durante 2008 a 2016 se invirtieron en minería \$ 3.556.390.724.)

Existen recursos minerales ociosos. En efecto, Salta presenta una gran riqueza en el rubro tierras raras, uranio, azufre, perlita, puzolanas, yacimientos de carbonato de calcio para la producción de cemento –en el valle de Siancas y en el valle de Lerma-, hierro (yacimiento de Unchimé en las proximidades de la ciudad de Güemes), oro, plata, zinc y otros elementos de gran valor.

El proceso de industrialización de los minerales tiene sus dificultades pero es otra instancia que puede ser contemplada como oportunidad de inversión

Otras áreas de gran interés para la inversión son: 1.- El turismo, cuyo crecimiento ha sido exponencial –recientemente se alcanzó un pico de 1.700.000 turistas anuales- y este es un sector que aún presenta posibilidades expansivas; 2.- La inversión en energías limpias –especialmente energía solar, de la mano de la ley de balance energético que permite vender a la red la energía generada a dos veces el valor corriente por los dos primeros años y luego se percibe al valor corriente de la energía entregada-; 3.- Las oportunidades que brinda un amplísimo cluster de la madera. La superficie apta para la forestación abarca el 39% del territorio provincial. Esta extensión permite pensar en una intensa actividad forestal y luego de industrialización de la madera –Muebles, parquet, celulosa, pannería, fábricas de papel, entre otras.

Los hidrocarburos, y especialmente los yacimientos de gas, son abundantes y requieren que una política racional facilite la exploración, actividad que determina el aumento de las reservas y su posterior explotación.

Estas posibilidades impactarán decisivamente en el incremento del producto bruto salteño y la generación de fuentes de trabajo.

Una visión para los próximos 20 años

En los próximos 20 años, Salta habrá terminado su proceso de convertirse en el eje central del comercio de la zona ZICOSUR y habrá desarrollado el Corredor Bioceánico norte, que vinculará la provincia a los flujos de cargas y personas del MERCOSUR y Bolivia, por las líneas viales y ferroviarias del Trópico de Capricornio.

Se habrá pavimentado íntegramente la Ruta Nacional 51 y potenciado el Ramal C14 gracias a las importantes cargas aportadas por la Minería y al tren a las nubes que constituye un gran atractivo turístico –desde y hacia los puertos del Pacífico-. Contribuirá también al potenciamiento del Ferrocarril General Belgrano en todos sus ramales el explosivo crecimiento de la ganadería, a la duplicación del producto agrario, la actividad forestal y sus industrias derivadas y a la oferta de bio-combustibles producidos en la provincia.

Al propio tiempo, la provincia será un centro de concentración y distribución de productos regionales que podrán ser almacenados en los grandes depósitos fiscales o industrializados en la “zona Franca” de la ciudad de General Güemes, ciudad que habrá recuperado su status de núcleo ferroviario y caminero del NOA, puesto al servicio del tráfico con Bolivia, Paraguay y Brasil.

Se puede asimismo vislumbrar el desarrollo de un fuerte sector agroindustrial, que agregará valor a los productos primarios salteños y regionales. Este proceso de industrialización se dará en el ámbito minero, forestal y de los bio-combustibles.

En 20 años de crecimiento sostenido, la pobreza en los niveles actuales se habrá erradicado. También se habrá verificado un proceso de mejor distribución de la riqueza y el fortalecimiento de una pujante clase media empresarial y profesional.

Un sistema educativo reorganizado y eficaz, enfocado a brindar igualdad de oportunidades a todos, preparará a la población general para acceder a los beneficios del desarrollo y para superar los desafíos permanentes que planteará la evolución de la tecnología.

En relación al turismo, se habrá concertado el Proyecto “Desde las Raíces Profundas” que diseña nuevos itinerarios internacionales como el Camino del Inca –que abarca destinos en Perú, Cuzco y Machu Pichu (donde llegan anualmente 2,5 millones de turistas de todo el mundo-, Tiahuanaco en Bolivia y Salta (donde reposan las Momias del Llullaillaco y existe una importante infraestructura caminera y edilicia del Incario).

Otro mercado turístico a explorar es el de los extranjeros que arriban a las Cataratas del Iguazú, ofreciendo como atractivo especial el “Tren a las Nubes” y el camino del Inca hacia el norte.

Salta, captando parcialmente esos flujos turísticos con su formidable diversidad paisajística, con su naturaleza preservada e impactante, con su riquísima historia y su cultura tan diversa y variada, tanto como los microclimas, podrá tener un desempeño turístico de primera magnitud, alcanzando flujos turísticos que superen los 2,5 millones de personas.

Se debe buscar maximizar la oferta turística creando una verdadera industria de la recreación, de convenciones –en esta materia Salta presenta un nítido liderazgo-; la promoción del turismo cultural -el itinerario del vino de altura, la puesta en valor del patrimonio cultural tangible e intangible-; el turismo de aventura, de vida en la naturaleza; de salud que resulten convocantes para núcleos determinados de nacionales y extranjeros–el proyecto de la ciudad termal, de hotelería y medicina termal en Rosario de la Frontera, para un público mundial de alto nivel de ingresos- y otras opciones que dependen de la creatividad y la capacidad empresarial de los emprendedores salteños-.

Esta visión es extremadamente sintética pero tiene la virtud de ser plenamente realizable, partiendo de los datos que aporta la realidad actual.

INDICE DE ANEXOS

ANEXO I: Mapas de Vialidad Nacional interactivos – con indicación de rutas nacionales y provinciales (se encuentran en auto cad). Solo versión digital.

ANEXO II: Informe de Avance de obras del Plan Belgrano para Salta. Solo versión digital.

ANEXO III – Obras Hídricas Sector Productivo - PROVINCIA DE SALTA.

ANEXO IV – Aprovechamientos Hídricos en la Provincia, priorizados y valorados

ANEXO V – Obras hídricas para abastecer a escuelas y pequeñas comunidades

ANEXO VI – Obras de Energía Eléctrica

ANEXO VII – Informe sobre las perspectivas de la ganadería bovina en la provincia de Salta