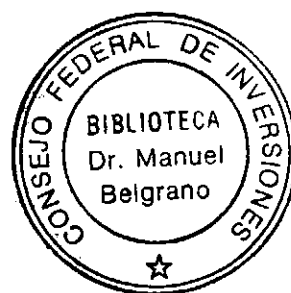


0/0322(2)  
G32d

43160

**“Directorio de la Oferta Exportable  
de la Provincia de San Juan,  
Argentina”**

**Versiones en  
Español,  
Inglés y Portugués**



**Diciembre, 2000**

**Versiones en  
Español,  
Inglés y Portugués**

"Directorio de la Oferta Exportable de la Provincia de San Juan - Argentina"  
Director: Lic. Roberto Gutiérrez  
Informe Final



Manada de Vicuñas, Reserva de San Guillermo, San Juan

## **Español**

## **Capítulo I**

# **Características de la Provincia de San Juan Argentina**

### 1.1.- Ubicación Geográfica

La República Argentina, es el país más austral de América del Sur, está allí, donde la geografía se va alejando del trópico y el clima se hace más templado y menos riguroso. Tiene una superficie de 3.761.274 km<sup>2</sup> (sup. Continental sudamericana: 2.791.810 km<sup>2</sup> y sup. Continental antártica: 969.464 km<sup>2</sup>). Se extiende desde la Cordillera de los Andes al Océano Atlántico; limita por el Norte con Brasil, Bolivia y Paraguay; al Sur con Chile; al Este con Uruguay, Paraguay, Brasil y el Océano Atlántico; y al Oeste con Chile, separado por la Cordillera de los Andes.



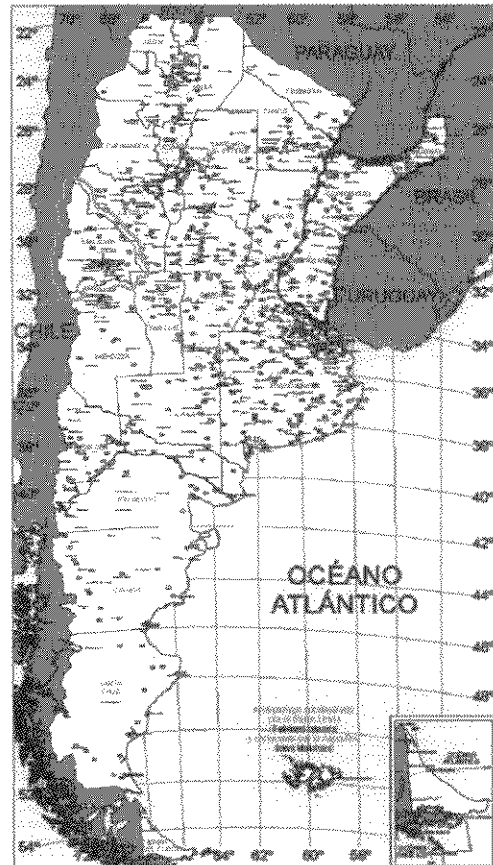
Continente Americano. Ubicación geográfica de Argentina y San Juan

La Provincia de San Juan está ubicada en el Centro - Oeste del territorio argentino, recostada sobre la hermosa Cordillera de los Andes y a 618 metros sobre el nivel del mar. Centrada entre los paralelos 28° y 32,5° de latitud Sur y entre los meridianos 67° y 71° de longitud Oeste. Limita al Norte y al Este con la Provincia de La Rioja; al Sudeste con la Provincia de San Luis; al Sur con la Provincia de Mendoza y al Oeste con la República de Chile.

Posee una superficie de 92.789 km<sup>2</sup>, de los cuales prácticamente el 85% se encuentra cubierto por cordones montañosos, y el resto está constituido por valles con tierras aptas para la agricultura de tipo intensiva y el asentamiento del hombre.

De la totalidad de estos valles, mas de 400.000 hectáreas tienen inmejorables condiciones de suelo, por sus importantes recursos naturales.

Estas condiciones, y el esfuerzo de sus habitantes, han llevado a la provincia a desarrollar el aprovechamiento de recursos hídricos como embalses, técnicas de riego, explotación hidroeléctrica, etc...; que sumado a las grandes ex -



tensiones áridas que la caracterizan, ha originado múltiples actividades de desarrollo económico: principalmente la Vitivinicultura y la Fruti - horticultura, la Agroindustria, la Industria Minera y otras Industrias Livianas con productos de alto valor agregado.

### **1.1.1. Clima**

Su clima templado con generoso sol prácticamente los 365 días del año, ha hecho llamar a San Juan "La Residencia del Sol".

La heliofanía efectiva o duración real del brillo solar, representa el 74 % de la heliofanía teórica astronómica; esto debido al bajo promedio anual de nubosidad existente cuyo valor alcanza a 3,3 décimas.

De baja humedad, con unos 96,33 mm anuales de precipitaciones pluviales de promedio, se caracteriza por las grandes amplitudes térmicas, largos periodos libres de heladas y condiciones adversas para el desarrollo de enfermedades fúngicas.

Las temperaturas promedio son:

**Enero: 33,4 °C max. Media y 16,8 °C min. Media**

**Julio: 16,8 °C max. Media y 1,0 °C min. Media**

Todo ello, sumado a la poca incidencia del granizo, hacen que los cultivos almacenen elevados rendimientos y alta calidad. (Fuente: INTA – San Juan)



### **1.1.2. Los Valles**

Los valles que integran el territorio sanjuanino, tienen cada uno su propia característica geográfica, y a partir de ellas se ha desarrollado la economía provincial

#### **1.1.2.1. Valle Central**

Está constituido por **los valles de Tulum, Ullúm y Zonda**. El más importante es el de Tulum, con una superficie de 7.800 km<sup>2</sup>, y es donde se encuentra la ciudad Capital de San Juan.

El **Valle de Tulum** tiene una altísima participación relativa en el desarrollo económico y social provincial, tanto en superficie, infraestructura de riego, población, cultivos, industrias, comercio y servicios. Consta de 13 Departamentos: Capital, Albardón, Angaco, Caucete, Chimbas, 9 de Julio, Pocito, Rawson, Rivadavia, San Martín, Santa Lucía, Sarmiento y 25 de Mayo. Todos ellos representan una superficie de 323.000 has.

Los **valles de Ullúm y Zonda** son contiguos al anterior y están regados por un mismo río, el Río San Juan. Allí se encuentra un aprovechamiento hidroenergético denominado Dique de Ullúm, y actualmente se encuentran en construcción dos obras similares : los Diques Caracoles y Punta Negra.

Sus embalses, como enormes espejos de agua, son y serán aprovechados para regular el riego, contrarrestar los efectos de las grandes crecientes y servir de

pulmón para las épocas de poca disponibilidad de agua; además de constituir lugares de recreación y turismo.

En estos valles centrales se desarrolla el 90% de la actividad económica de la Provincia; encontrándose en ellos el 84% del total de la superficie cultivada.

#### **1.1.2.2. Valle de Jáchal**

Se encuentra al norte del territorio, con 21.484 hectáreas para la implementación de riego y la explotación, de las cuales se cultivan 5.653 hectáreas.

En la actividad agrícola se destacan los cultivos de cebolla, tomate, olivos, membrillos, alfalfa, etc., y su actividad ganadera representa el 16 % del total provincial, destacándose la producción de ganado bovinos, ovinos, porcinos, caprinos y yeguarizos.

#### **1.1.2.3. Valle Cordillerano**

Como bien lo dice su nombre, esta zona de la provincia está compuesta por elevaciones montañosas que, por efecto del sol radiante y los cultivos, brindan un paisaje de color y belleza para admirar. Las zonas más desarrolladas son el **Valle de Calingasta** y el **Valle de Iglesia**.

En el **Valle de Calingasta**, la principal actividad es la agrícola, donde el cultivo de hortalizas, frutales, aromáticas (como la menta y el anís, lavanda, estragón y mejorana), alfalfa, nogales, bosques de álamos y ganadería tipo pastoril constituyen la más importante fuente de recursos económicos.

El **Valle de Iglesia**, al contrario del resto de la provincia, no es apto para la vitivinicultura; y su superficie es dedicada a forrajeras y cereales, además de constituir una región ecológicamente apta para la producción de semillas de alfalfa, poroto, papa, etc. También es rica en producción forestal, y en la explotación de ganado bovino, ovino y caprino.

En dicho Valle, además, existen grandes expectativas por emprendimientos mineros metalíferos, los que están siendo encarados por empresas multinacionales de la gran minería mundial, y actualmente se encuentran en avanzadas fases de prospección.

#### **1.1.2.4. Valle Fértil**

Está ubicado en el noreste de la provincia, y su geografía está compuesta por las últimas manifestaciones de las Sierras Pampeanas. Su clima y el suelo han sido propicios para el desarrollo de la ganadería, su principal actividad.

Del total de la explotación ganadera de la provincia, en el Valle Fértil se producen cerca del 45 % del ganado bovino, 10 % de ovinos, 15 % de caprinos, , 20 % de yeguarizos y 10 % de porcinos.

En agricultura se desarrollan los cultivos de forrajeras y cereales principalmente, y menores explotaciones de frutales y forestales.

### **1.1.3. Recursos Hidroenergéticos**

Los recursos hídricos con los que se dispone en la provincia lo constituyen ríos, vertientes o manantiales, arroyos de deshielo y aguas subterráneas.

No hay posibilidades de realizar cultivos sin riego, a excepción del Valle Fértil, donde las precipitaciones adquieren cierta importancia y posibilitan explotaciones de secano o con riego complementario.

Las condiciones climáticas han hecho que el riego artificial sea imprescindible para la implantación de los cultivos.

Esto fue tomado en cuenta por los habitantes sanjuaninos, y desde hace años la provincia viene desarrollando la construcción de canales, diques y acequias con aprovechamiento de energía hidroeléctrica, logrando un complejo sistema de riego con alrededor de 2.000 km de extensión. Es uno de los sistemas hidráulicos más importantes del mundo.

Esta característica ha permitido a la región el desarrollo controlado de las explotaciones agrícolas, con excelentes resultados de calidad en todos sus productos.

Toda la vida vegetal, animal, incluso la potencia económica de la provincia, se mantienen gracias a ese singular sistema de riego artificial que distribuye el agua a las zonas productivas de toda la provincia; usando aguas subterráneas de riqueza excepcional, e incorporando y tecnologías de ferti-irrigación.

San Juan cuenta en la actualidad con más de 156.179 has. bajo ese sistema de riego. Por otra parte, en la provincia existe un gran potencial hidroeléctrico, constituido por sus dos ríos de grandes pendientes. Sobre el río San Juan, el más importante, se ha construido la central de Ullúm, a pie de presa del dique, a la que se sumarán en cinco años más dos diques mas : Caracoles y Punta Negra, actualmente en construcción.

En el río Jachal, se ha concluido a fines del 2000 la presa y central hidroeléctrica Cuesta del Viento; que permitirá aumentar 10.000 has. de riego en el Departamento de Jachal, con 33 millones de Kwh. anuales.

Así, actualmente la Provincia de San Juan genera 407 millones de Kwh. anuales, mientras que su consumo actual es aproximadamente 1.000 millones de Kwh. anuales. Esa sobre demanda de energía se cubre con la oferta eléctrica de otras provincias, ya que el servicio eléctrico de San Juan está integrado al Sistema Energético Interconectado Nacional.

Sin embargo, los diques Caracoles y Punta Negra, en plena ejecución, aumentarán la generación de energía en 850 millones de Kwh. anuales, lo que significa que la Provincia generará 1.257 millones, autoabasteciéndose por si sola.

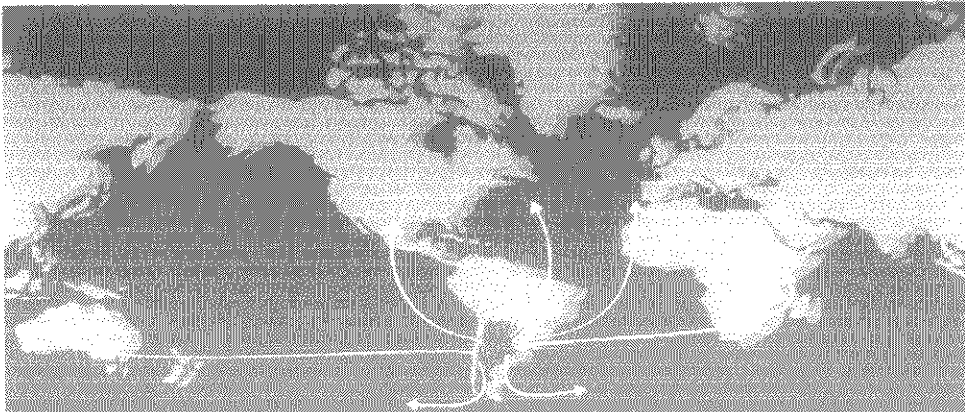
(Fuente: Universidad Nacional de San Juan)



Parte de la Red de Canales de Riego de la Provincia Departamento de Ullúm, San Juan

#### 1.1.4. Comunicación con Puertos Internacionales

San Juan es una provincia que dispone de amplias rutas que la conectan con el resto del país y a los Puertos del Atlántico; y también de aquellas que la acercan al océano Pacífico a través de dos rutas internacionales: el paso de Los Libertadores de la vecina provincia de Mendoza, que conecta directamente con la capital de Chile y los Puertos de Valparaíso y San Antonio; y por el Paso de Agua Negra de San Juan, que comunica a la provincia al puerto de Coquimbo en la IV Región de Chile.



Corredores de Transporte Internacional, con salidas a todos los Continentes, por los Puertos del Pacífico (a través de los pasos habitados con Chile), y por los Puertos del Atlántico (Argentinos, Brasileños y Uruguayos). Elaboración propia.

Actualmente, la provincia dispone de una red caminera de más de 7.000 km; y de un moderno Aeropuerto Internacional apto para recibir los más modernos aviones de carga y de pasajeros.

## **Capitulo II**

### **Producción**

#### **El Suelo Sanjuanino**

**Productos Primarios**  
**de**  
**Origen Agropecuario**



## 2.1. Productos Primarios de Origen Agropecuario

San Juan posee condiciones climáticas y de suelo excepcionales para la producción de frutas, hortalizas y semillas.

**Superficie Cultivada por Ciclo Agrícola en San Juan - 1992/00 (en Has.)**

Periodos	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00
Ajo	1.933	2.157	1.384	1.194	2.033	1.901	2.122	2.360	2.396
Cebolla	4.489	3.126	3.239	1.992	3.800	3.551	4.174	4.515	3.194
Melón	2.112	2.197	1.251	1.529	1.773	1.873	1.791	1.918	1.640
Tomates	2.191	1.504	1.381	1.135	1.652	1.950	1.787	1.925	1.576
Resto	3.260	2.912	1.788	1.630	3.945	2.145	2.229	2.094	2.169
<b>HORTALIZAS</b>	<b>13.985</b>	<b>11.895</b>	<b>9.042</b>	<b>7.479</b>	<b>13.202</b>	<b>11.420</b>	<b>12.104</b>	<b>12.811</b>	<b>10.975</b>
Ciruelas	76	68	81	303	...	1.020	1.386	1.475	1.463
Damascos	855	746	746	554	...	646	609	571	487
Duraznos	246	182	182	151	...	493	591	632	557
Manzanas	397	372	487	402	...	...	713	835	788
Resto	312	476	505	875	...	2.695	2.029	2.015	2.333
<b>FRUTALES</b>	<b>1.887</b>	<b>1.845</b>	<b>2.001</b>	<b>2.285</b>	<b>4.082</b>	<b>4.855</b>	<b>5.329</b>	<b>5.528</b>	<b>5.628</b>
Olivos	4.796	4.888	5.255	3.800	4.768	5.481	6.348	6.654	9.721
Vid	45.828	46.841	47.571	48.486	48.868	48.105	48.250	48.717	43.858
Otos	8.201	6.697	4.269	4.818	8.922	10.437	10.865	14.879	18.069
<b>Cultivos</b>	<b>76584</b>	<b>74011</b>	<b>70139</b>	<b>69153</b>	<b>79842</b>	<b>85153</b>	<b>88224</b>	<b>94118</b>	<b>93878</b>

Fuente: Dirección de Estadísticas y Censos y Dirección de Agricultura . Ministerio de Economía de San Juan. INTA San Juan

### 2.1.1. Vid

San Juan posee condiciones climáticas excepcionales para la producción de Uvas. Es el principal cultivo, con aproximadamente 50.000 has, que le permiten a la provincia participar con el 30% de la producción nacional, merced a los elevados rendimientos respecto a las otras zonas productoras del país.

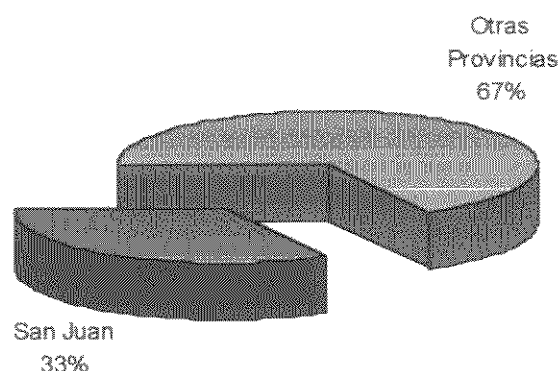
Las vides sanjuaninas alcanzan tenores azucarinos que superan los 26° Brix, permitiéndole así ocupar el primer lugar nacional en el mercado de las Uvas destinadas al consumo en fresco y al de las Pasas de Uva.

No obstante, el 90 % de su producción se destina para la Vinificación y la elaboración de Jugos y Mostos Concentrados y Sulfitados de Uva.

<b>Producción Total de Uva del País</b>						
<b>(Quintales Métricos y % de Participación por Provincia)</b>						
	<b>San Juan</b>		<b>Otras provincias</b>		<b>Total</b>	
<b>Años</b>	<b>Quintales</b>	<b>%</b>	<b>Quintales</b>	<b>%</b>	<b>Quintales</b>	<b>%</b>
1995	6.838.453	23,95	21.709.682	76,05	28.548.135	100
1996	4.764.873	23,36	15.634.063	76,64	20.398.936	100
1997	5.422.090	21,85	19.396.995	78,15	24.819.085	100
1998	6.442.748	32,19	13.573.982	67,81	20.016.728	100
1999	6.861.294	28,29	17.388.566	71,70	24.249.960	100
2000	7.218.005	32,94	14.693.337	67,06	21.911.375	100

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV) San Juan

**Producción Total de Uva del País**  
**Año 2000**



Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV) San Juan