



AGRICULTURA EN MENDOZA

Agriculture in Mendoza

MENDOZA

Argentina





Geográficamente, es una provincia mediterránea y continental, de clima árido a semiárido, con un promedio de precipitaciones de alrededor de 200 mm, valor que se incrementa en las montañas andinas al Oeste, y va disminuyendo hacia la llanura central y la gran planicie oriental, lo cual condiciona su flora y fauna autóctonas, así como los mecanismos de adaptación de las especies a dichas condiciones de aridez.

Los oasis mendocinos son una conquista del hombre a través del dominio y conducción de las aguas. En los oasis la actividad humana se afirma en el riego sistematizado, aprovechando los ríos formados por el derretimiento de las nieves cordilleranas, complementándose con el aprovechamiento del agua subterránea. Así, fragmentos de las zonas áridas fueron transformadas en espacios agrícolas y urbanos. Es por ello que la economía de los oasis depende de las áreas cultivadas bajo riego y sus industrias derivadas: viñedos, olivos, árboles frutales, hortalizas, aromáticas, flores, pasturas y forestación.

Geographically, it is a Mediterranean and continental province, with an arid to semi-arid climate, with an average rainfall of around 200 mm, a value that increases in the Andean mountains to the West, and decreases towards the central plain and the great eastern plain, which conditions its native flora and fauna, as well as the adaptation mechanisms of the species to these arid conditions.

The Mendoza oases are a conquest of man through the control and conduction of water. In the oases, human activity is based on systematic irrigation, taking advantage of the rivers formed by the melting of the mountain snows, complemented by the use of groundwater. Thus, fragments of the arid zones were transformed into agricultural and urban spaces. This is why the economy of the oasis depends on the irrigated cultivated areas and their derived industries: vineyards, olive trees, fruit trees, vegetables, aromatic plants, flowers, pastures and forestry.

RAZONES PARA INVERTIR

Reasons to Invest

**Clima y Suelo: Sanidad Vegetal,
Posibilidades de Cultivo Orgánico.**
*Climate and Soil: Plant Health,
Possibilities of Organic Cultivation.*



**Ubicación Estratégica:
Corredor Bioceánico Central**

Contraestación con grandes mercados mundiales.

**Strategic Location:
Central Bioceanic Corridor**

Counterseason with large world markets.



2,010,363 Habitantes
Inhabitants

4° PBI de Argentina
4° GDP of Argentina

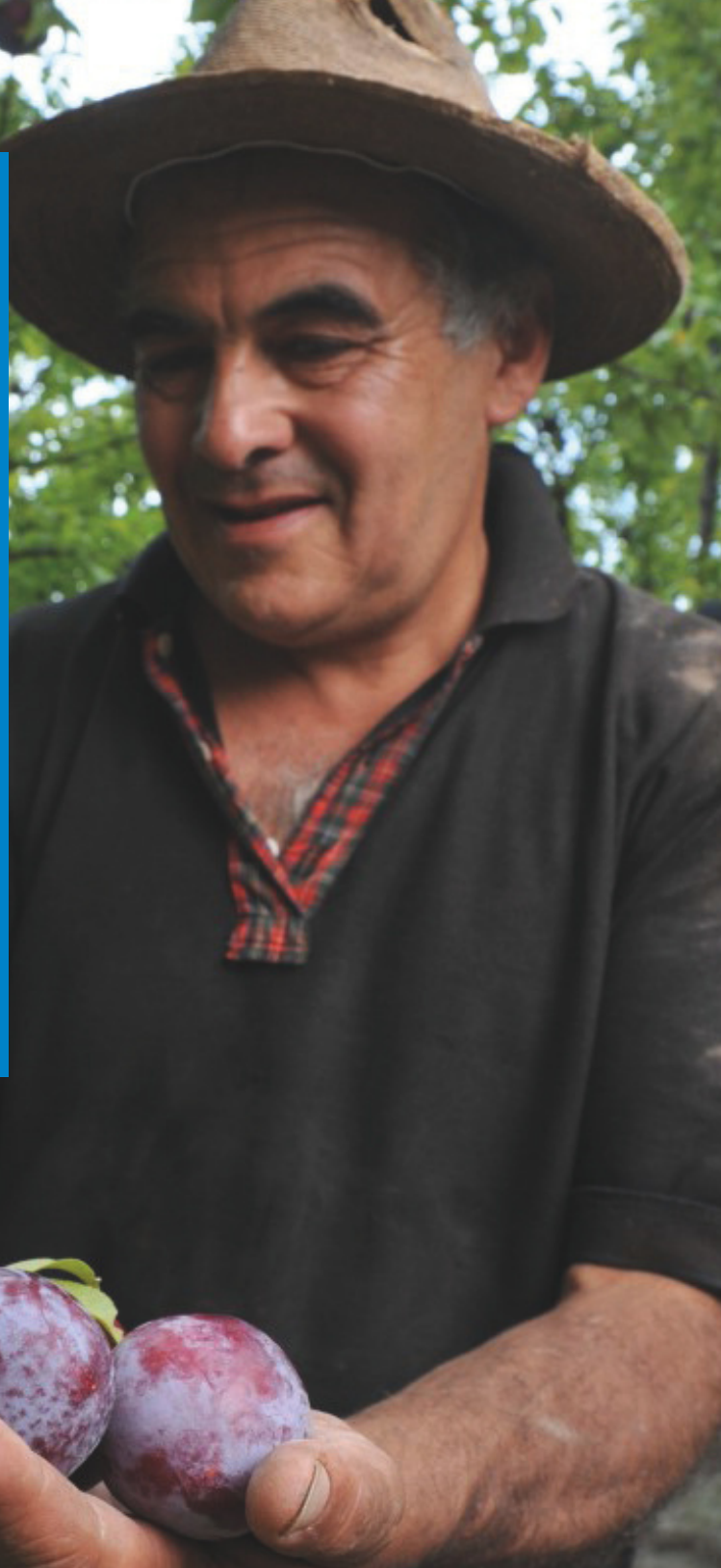
USD 14 B

0.846 Índice de desarrollo humano
Human development index

Capital humano

Human capital

- Profesionales altamente capacitados y mano de obra calificada.
Highly trained professionals and qualified labor.
- Formación universitaria de Agronomía con foco en Fruticultura y Hortalizas.
University training in Agronomy with a focus on Fruit and Vegetable Growing.
- Orientación agropecuaria en escuelas secundarias.
Agricultural orientation in secondary schools.
- Provincia con mayor conciencia ambiental.
Province with greater environmental awareness.



2°

Prácticas agrícolas de avanzada

Advanced agricultural practices

Agricultura de Precisión (Argentina está ubicada en segundo lugar a nivel mundial en adopción de esta tecnología detrás de EEUU).

Precision Agriculture (Argentina is ranked second in the list of countries with the highest level of environmental awareness). (Worldwide adoption of this technology behind the US).



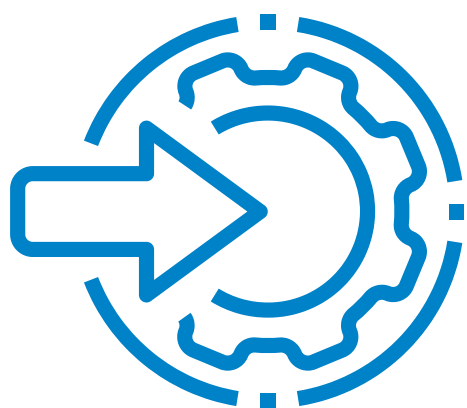
Siembra Directa

Direct sowing

Implica sembrar directamente sobre cobertura de residuos e involucra rotación de cultivos y fertilización.

This involves sowing directly on waste cover and involves crop rotation and fertilization.

- Alto grado de mecanización con apoyo del sector de la provincia.
High degree of mechanization with support from the province's sector.
- Riego proveniente del deshielo a través de la canalización y riego proveniente de aguas subterráneas las cuales se tecnifican de diferentes modos: principalmente goteo y pivot.
Irrigation from snowmelt through channeling and irrigation from groundwater which are technified in different ways: mainly drip and pivot.



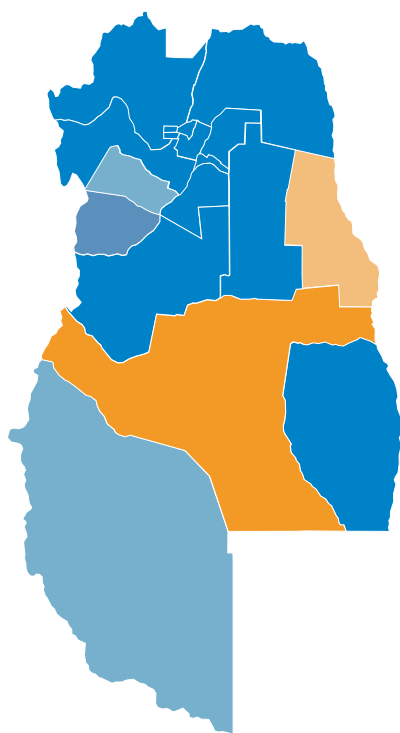
Desarrollada red de Insumos y Servicios para el sector

Developed network of inputs and services for the sector

Costos energéticos y mano de obra bajos en relación a otras partes del mundo

Low energy and labor costs compared to other parts of the world





Seguridad jurídica en función del plan de ordenamiento territorial

Legal security based on the land use plan

Nivel de avance del Plan de Ordenamiento Territorial por municipio.

Level of progress of the Land Use Plan by municipality.

- Aprobado / Approved
- En aprobación por HCD / In approval by HDC
- Con audiencia pública / With public hearing
- Con informe de avance / With progress report
- En formulación / In formulation

Ley 8051 que utiliza a la planificación como instrumento básico para conciliar el proceso de desarrollo económico, social y ambiental con formas equilibradas y eficientes de ocupación territorial.

Law 8051 that uses planning as a basic instrument to reconcile the process of economic, social and environmental development with balanced and efficient forms of land use.

Apoyo Gubernamental

Governmental support

Fondo para la Transformación y Crecimiento de Mendoza

● *Fund for the Transformation and Growth of Mendoza*

ProMendoza

● *ProMendoza*

Instituto de Sanidad y Calidad Agropecuaria Mendoza (ISCAMEN), Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP), Departamento General de Irrigación Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

● *Institute of Health and Agricultural Quality Mendoza (ISCAMEN), Provincial Agricultural Services Program (PROSAP), General Department of Irrigation National Institute of Agricultural Technology (INTA)*

INAES (Instituto Nacional de Semillas)

● *INAES (National Seed Institute)*

Grandes multinacionales invirtiendo en Mendoza

Large multinationals investing in Mendoza

Unilever | Salentein | LVMH



OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN

Investment Opportunities

OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN EN EL SECTOR

Viveros y laboratorios
Mitigación de contingencias climáticas
Control de plagas
Plantación de árboles aptos para
industrialización de su madera
Proyectos silvopastoriles Cultivo de
Forrajeras
Cultivo de hortalizas, olivos, frutos secos



INVESTMENT OPPORTUNITIES IN THE SECTOR

Nurseries and laboratories
Mitigation of climatic contingencies. Pest
control
Planting of trees suitable for industrialization
of their wood
Silvopastoral projects Forage cultivation
Cultivation of vegetables, olive trees, nuts

OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN EN ÁREAS COMPLEMENTARIAS

Envases y empaques
Agricultura de Precisión (Servicios
y Maquinaria)
Infraestructura hídrica (Eficiencia de riego)



INVESTMENT OPPORTUNITIES IN COMPLEMENTARY AREAS

Packaging and containers
Precision Agriculture (Services and
Machinery)
Water infrastructure (Irrigation efficiency)



En la Provincia de Mendoza se cultivan un total de 300.000 ha. entre vid, frutales, hortalizas, forrajeras y bosques. El sector agrícola representa el 6,16 % del PBG1 provincial, (según datos del Producto Geográfico – DEIE, mendoza.gob.ar, actualizado al 2021).

In the Province of Mendoza, a total of 300,000 ha are cultivated between vines, fruit trees, vegetables, fodder crops and forests. The agricultural sector represents 6.16% of the provincial GDP1, (according to data from the Geographic Product – DEIE, mendoza.gob.ar, updated to 2021).

La vid es el cultivo principal de la provincia con 147.379 ha. Las variedades de alta calidad enológica crecieron ampliamente en los últimos años. Mendoza registra el 71,2 % de la superficie nacional con vid, seguida de las provincias de San Juan, La Rioja, Salta, Catamarca y otras. La variedad emblemática de Argentina es el Malbec y encuentra en Mendoza las condiciones ecológicas ideales para su desarrollo.

The vine is the main crop in the province with 147,379 ha. High quality wine varieties have grown widely in recent years. Mendoza has 71.2% of the national surface area under vine, followed by the provinces of San Juan, La Rioja, Salta, Catamarca and others. The emblematic variety of Argentina is Malbec and finds in Mendoza the ideal ecological conditions for its development.

Además de Malbec, se cultivan con éxito variedades tintas como Bonarda, Cabernet Sauvignon, Syrah, Merlot, Tempranillo, Cabernet Franc, Petit Verdot, Sangiovese, Pinot Noir, entre otras. Entre las blancas encontramos Pedro Ximénez, Torrontés, Chardonnay, Moscatel de Alejandría, Sauvignon Blanc, Pinot Gris, Viognier, entre otras.

In addition to Malbec, red varieties such as Bonarda, Cabernet Sauvignon, Syrah, Merlot, Tempranillo, Cabernet Franc, Petit Verdot, Sangiovese, Pinot Noir, among others, are successfully cultivated. Among the white varieties we find Pedro Ximénez, Torrontés, Chardonnay, Muscat of Alexandria, Sauvignon Blanc, Pinot Gris, Viognier, among others.



Mendoza es la principal provincia productora de frutales del país, con el 18% de las 329.450 ha. cultivadas en Argentina. Los frutales representan un 22% de la producción provincial, con aproximadamente 54.604 ha.

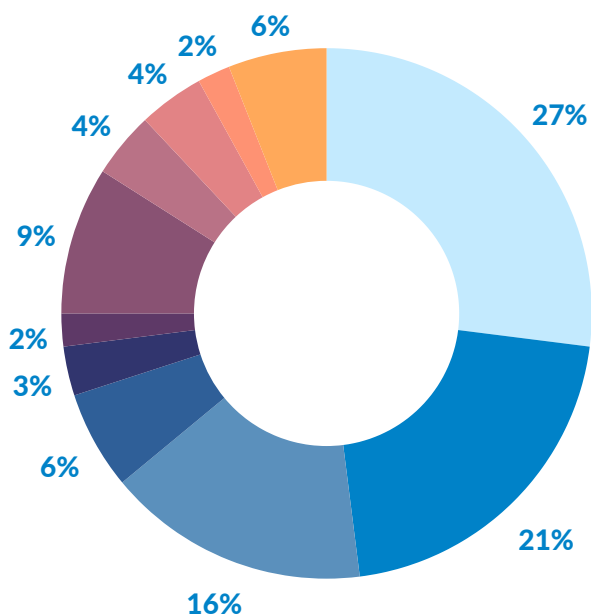
Mendoza is the main fruit-producing province in the country, with 18% of the 329,450 ha. cultivated in Argentina. Fruit trees represent 22% of the provincial production, with approximately 54,604 ha.

La producción frutícola de la provincia es de tipo intensiva. Los cultivos de mayor importancia en cuanto a superficie cultivada, son: los frutales de carozo, luego los de pepita y, en tercer lugar, los frutos secos.

Fruit production in the province is intensive. The most important crops in terms of cultivated surface area are: stone fruit, then seed fruit and, thirdly, nuts.

Las principales especies frutales cultivadas en Mendoza son:

The main fruit species cultivated in Mendoza are:

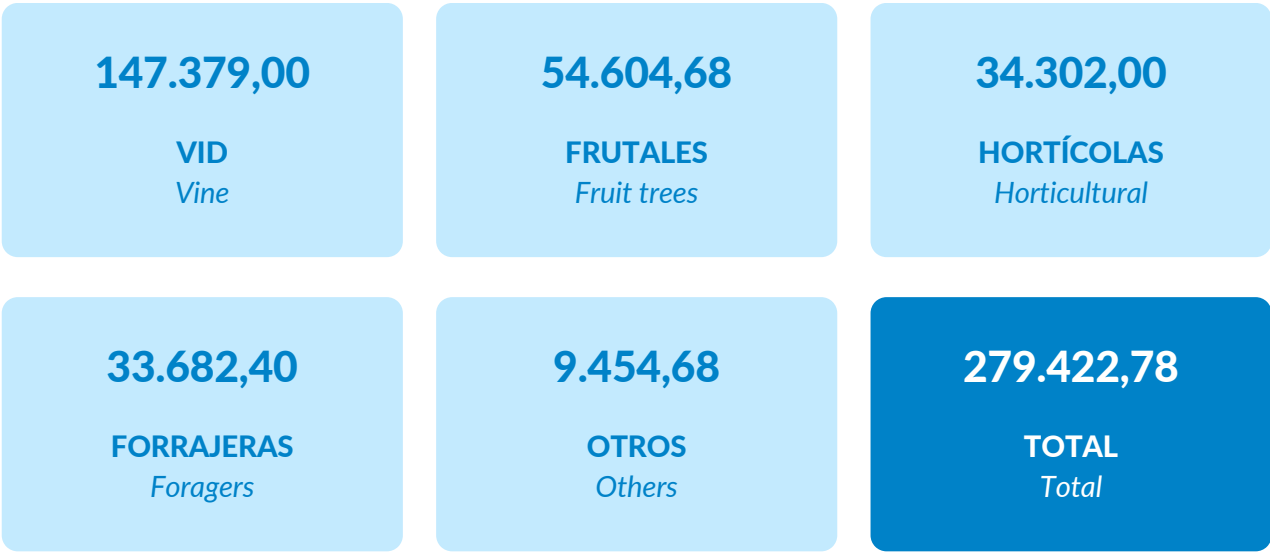


- **Olivo** / Olive
- **Ciruela para industria** / Plum for industry
- **Durazno para industria** / Peach for industry
- **Durazno consumo en fresco** / Peach for fresh consumption
- **Pera** / Pear
- **Manzana** / Apple
- **Nogal** / Walnut
- **Ciruela Consumo en fresco** / Plum for fresh consumption
- **Almendro** / Almond
- **Membrillo** / Quince
- **Otros** / Others



PROPORCIÓN DE HECTÁREAS CULTIVADAS POR CATEGORÍA

Proportion of cultivated hectares by category



La producción anual de hortalizas se distribuye entre los 4 oasis irrigados con la siguiente manera:

The annual vegetable production is distributed among the 4 irrigated oases as follows:





Con respecto a las hortalizas, Mendoza es la segunda provincia productora del país con 34.302 ha. El sector hortícola representa el 12% de la producción provincial, con una superficie de alrededor de 35.000 ha. Entre las hortalizas invernales y estivales que cobran mayor relevancia económica por el área y los volúmenes producidos se encuentran las llamadas hortalizas “pesadas” tales como: ajo, papa, zapallo, tomate industria, zanahoria y cebolla, pero la diversidad existente supera las 45 especies.

With regard to vegetables, Mendoza is the second largest producer province in the country with 34,302 ha. The horticultural sector represents 12% of the provincial production, with an area of around 35,000 ha. Among the winter and summer vegetables that are of greater economic importance due to the area and volumes produced are the so-called “heavy” vegetables such as: garlic, potato, pumpkin, industrial tomato, carrot and onion, but the existing diversity exceeds 45 species.

Mendoza es la mayor exportadora de ajo a nivel nacional. La última temporada registrada, 2022/23, representó el 77 % de la superficie y alcanzó las 13.365 hectáreas.



Mendoza is the largest exporter of garlic nationwide. The last recorded season, 2022/23, represented 77% of the surface area and reached 13,365 hectares.

En Mendoza se produce también el 70 % del orégano del país, principalmente en el departamento de San Carlos.



Mendoza also produces 70% of the country's oregano, mainly in the department of San Carlos.

Mendoza, junto con Córdoba, son los líderes del cultivo de azafrán en Argentina.



Mendoza, together with Córdoba, are the leaders in saffron cultivation in Argentina.



En cuanto a los bosques implantados, la mayor parte consiste en plantaciones de álamos para uso industrial. En algunos casos, estos proyectos incluyen el cultivo de forraje entre las líneas de árboles para completar el desarrollo.



As for planted forests, most of them consist of poplar plantations for industrial use. In some cases, these projects include the cultivation of fodder between the tree lines to complete the development.

Además de los beneficios económicos directos es importante destacar la forestación como un complemento de otras actividades como la silvopastoril, el agroturismo y las cortinas forestales.



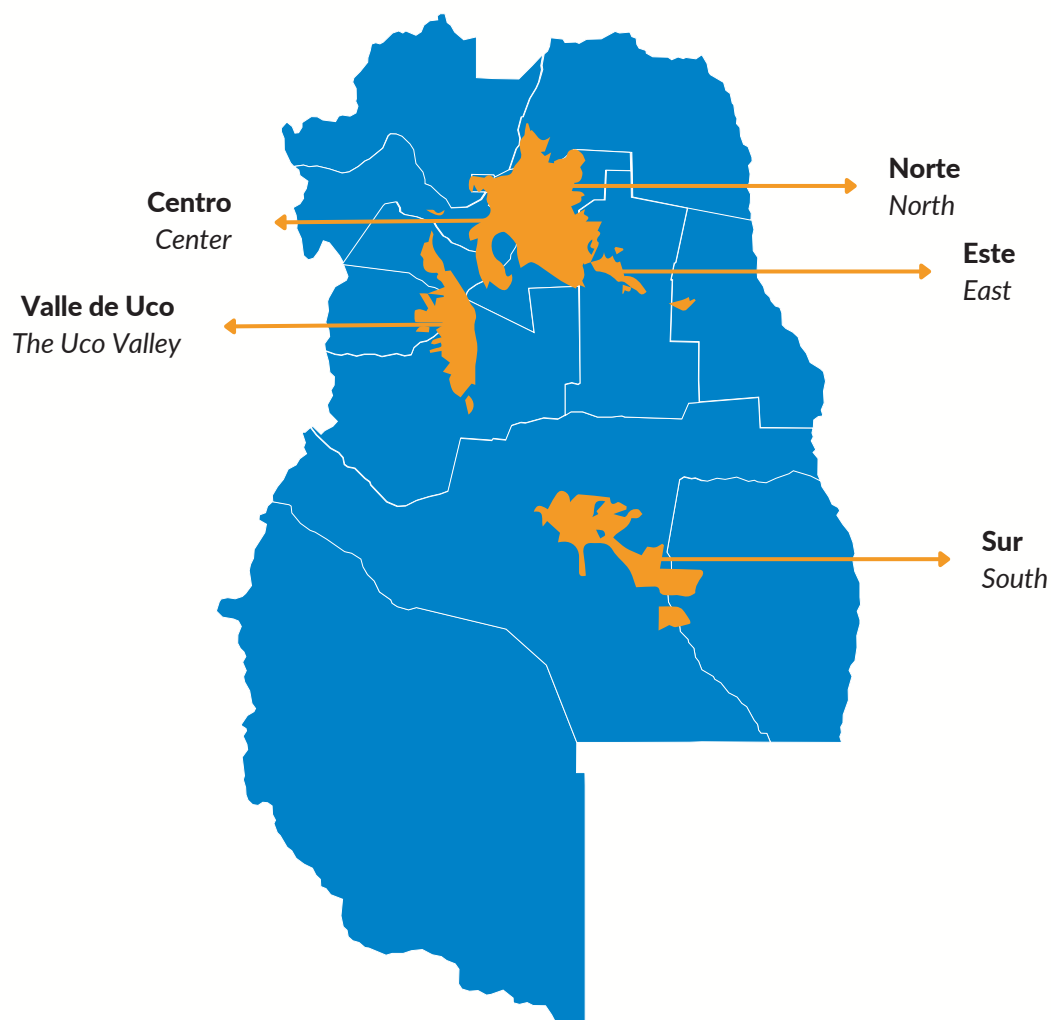
In addition to the direct economic benefits, it is important to highlight forestation as a complement to other activities such as silvopastoral, agrotourism and forest curtains.

En área bajo riego, se logra buena oferta forrajera con altas producciones de materia seca. Actualmente según datos del CNA 2018, en la provincia existen 34.000 hectáreas destinadas al cultivo de forraje, de estas 4.500 son anuales y 29.615 perennes. Este tipo de cultivo ha tenido mucho potencial por el crecimiento de la actividad ganadera en la provincia. Según datos de los censos 2002 y 2018 el incremento de las anuales y las perennes fue de 48 % y 88 % respectivamente, 18.826 ha a las 34.000 ha actuales.

In irrigated areas, there is a good supply of forage with high dry matter production. Currently, according to data from the CNA 2018, there are 34,000 hectares in the province devoted to forage cultivation, of which 4,500 are annual and 29,615 are perennial. This type of crop has had great potential due to the growth of livestock activity in the province. According to data from the 2002 and 2018 censuses, the increase in annual and perennial crops was 48% and 88% respectively, from 18,826 ha to the current 34,000 ha.

CULTIVOS EN LOS OASIS PRODUCTIVOS DE LA PROVINCIA

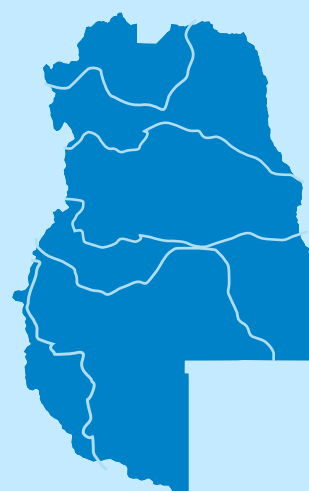
Crops in the productive oases of the province



Principales ríos de Mendoza

Main rivers of Mendoza

- Río Mendoza / *Mendoza River*
- Río Tunuyán / *Tunuyán River*
- Río Atuel / *Atuel River*
- Río Diamante / *Diamante River*
- Río Malargüe / *Malargüe River*





CONTACTO

Área de Atracción de Inversiones
Investment Attraction Unit
PROMENDOZA

Tel: +54 261 405-4700
ndelarosa@promendoza.com



 fundacion_promendoza

 promendoza

 promendoza

 Fundación ProMendoza

 Fundación ProMendoza