



REGIONES VITIVINICOLAS DE ARGENTINA



Argentina



UBICACIÓN

22° | 55°

LATITUD SUR

53° | 74°

LONGITUD OESTE



SUPERFICIE

(continental)

2.791.810 km²

8°

PAÍS CON MAYOR
SUPERFICIE EN EL MUNDO

2°

PUESTO EN SUDAMÉRICA



POBLACIÓN

Estimaciones (Julio 2020)

45.4 M

HABITANTES



49%



51%



CAPITAL

**BUENOS
AIRES**



W
WINES OF ARGENTINA
H

DIVERSIDAD NATURAL

HÁBITAT ÚNICO

para la creación de grandes vinos



Una serie de factores naturales, conjuntamente con una tradición vitivinícola, se combinan para otorgar a nuestros vinos una **identidad y calidad únicas**.

TERROIRS

Extensión & Diversidad

ALTITUD

Carácter distintivo

CLIMA

Continental & Seco

SUELOS

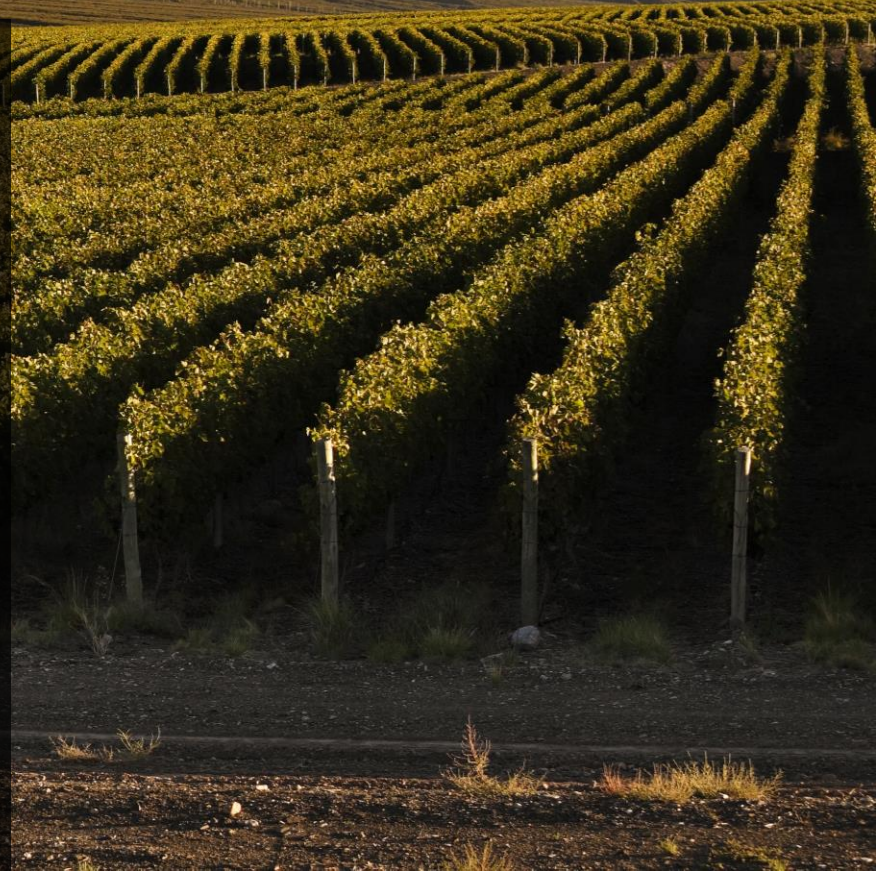
Baja fertilidad

AGUA

Máxima pureza

PRODUCTORES VITIVINICOLAS

Inquietos &
comprometidos



- ▶ La vasta extensión de Argentina permite cultivar viñedos de calidad en mayores superficies que otros países y en una gran diversidad de terroirs.
- ▶ Esto da lugar a la producción de una amplia gama de estilos de vino: tintos (*de jóvenes y ligeros a estructurados y con buen cuerpo*); blancos (*de secos a frutados y aromáticos*); espumosos (*de nature a dulces*); y rosados.

FACTORES CLAVE

- Altitud and latitud
- La presencia de los Andes
- Régimen de precipitaciones
- Variabilidad de suelos

8° PUESTO MUNDIAL
EN EXTENSIÓN

3.800 km
EXTENSIÓN (*de norte a sur*)

23 | 45°
LATITUD SUR (*Superficie cultivada*)

20°
LONGITUD (*de este a oeste*)



Argentina: único país que incluye la altitud como factor clave, generando una variedad única de terroirs y microclimas.

La Cordillera de los Andes ofrece alturas variables según la vid se plante en valles o planicies, con cercanía o lejanía a la montaña.

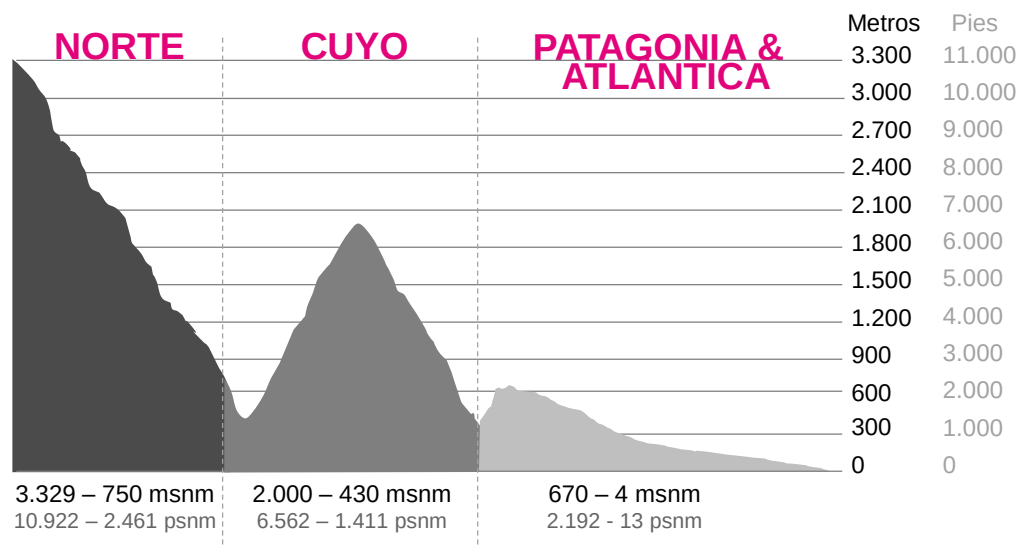
La altura opera como regulador de temperatura: cada 150 metros de ascenso lineal el promedio de temperatura desciende 1°C.

VINIFICACIÓN 3D

▶ ALTITUD
▶ LATITUD
▶ MONTAÑAS

Este rasgo se refleja en la expresión y diversidad de los vinos argentinos.

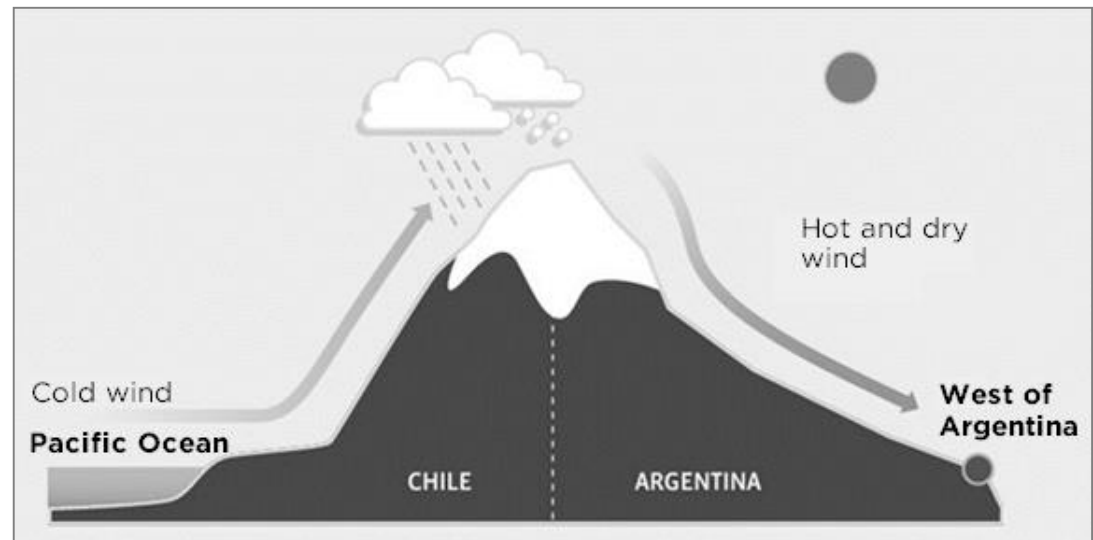
ALTITUD DE VIÑEDOS EN ARGENTINA



Las regiones vitivinícolas tradicionales se ubican en zonas de altura alejadas de los océanos, lo que las distingue como una de las pocas viticulturas continentales del mundo, con gran amplitud térmica.

Los vinos argentinos son ***naturales por naturaleza***: las condiciones agroclimáticas del país no requieren de intervención artificial.

Esto contribuye a la producción de vinos orgánicos.



- | El suelo se vuelve cada vez más determinante como factor de viabilidad para la vid
- | Suelos complejos, provistos de escasa cantidad de materia orgánica. La alta mineralización del Nitrógeno producida por el clima agreste lleva a que su contenido y disponibilidad sea muy bajo.
- | Árida fecundidad que posibilita la producción natural de fruta de la más alta calidad y sabores genuinos.



El agua que reciben los viñedos en los valles cordilleranos proviene del derretimiento del hielo de los Andes y, por lo tanto, es completamente pura y libre de contaminantes.

Existen dos métodos de irrigación:

- Por inundación (especialmente utilizado en viñedos antiguos);
- Por goteo (introducido en los 90's).



PRODUCTORES

Comprometidos e inquietos



- | Enólogos, ingenieros agrónomos y productores inquietos marcan el rumbo en el futuro de la industria, produciendo vinos de calidad.
- | Construyen su propia identidad nacional en la elaboración de vinos poniendo el acento en el terroir.
- | Nuevos proyectos de investigación y desarrollo que contribuyen a la evolución de la elaboración de vino en Argentina.
- | Experimentación en nuevas regiones transformándolas en zonas vitivinícolas desde cero. Descubrimiento de nuevas identidades geográficas.





ARGENTINA

PRINCIPALES DATOS
VITIVINÍCOLAS



ARGENTINA EN CIFRAS

Principales datos vitivinícolas



5°

PRINCIPAL
PRODUCTOR
MUNDIAL*

1. ITALIA
2. FRANCIA
3. ESPAÑA
4. ESTADOS UNIDOS
5. **ARGENTINA**

895

BODEGAS
ELABORADORAS

7°

PAÍS EN
SUPERFICIE
CULTIVADA*

1. ESPAÑA
2. CHINA (continental)
3. FRANCIA
4. ITALIA
5. TURQUÍA
6. ESTADOS UNIDOS
7. **ARGENTINA**

10°

EXPORTADOR
MUNDIAL*

1. ESPAÑA
2. ITALIA
3. FRANCIA
4. CHILE
5. AUSTRALIA

6. SUDÁFRICA
7. ALEMANIA
8. ESTADOS UNIDOS
9. PORTUGAL
10. **ARGENTINA**

2020

EXPORTACIONES**

400,6 M L

TOTALES
en volumen (litros)

U\$S 813.5 M

TOTALES
en valor (USD FOB)

Fuente: *OIV – Situación de la Vitivinicultura Mundial en 2019 (Abril 2020)

**INVEX – Diciembre 2020.

ARGENTINA EN CIFRAS

Principales mercados de exportación 2020 (U\$D FOB) *



1°



ESTADOS UNIDOS

U\$D 226.753.273

6°



CHINA

U\$D 24.173.025

2°



REINO UNIDO

U\$D 127.482.928

7°



MÉXICO

U\$D 20.089.355

3°



BRASIL

U\$D 76.207.799

8°



ALEMANIA

U\$D 14.608.707

4°



CANADÁ

U\$D 70.180.015

9°



SUIZA

U\$D 13.422.704

5°



PAÍSES BAJOS

U\$D 31.362.572

10°



PERÚ

U\$D 13.198.100

ARGENTINA EN CIFRAS

Principales datos vitivinícolas



9°

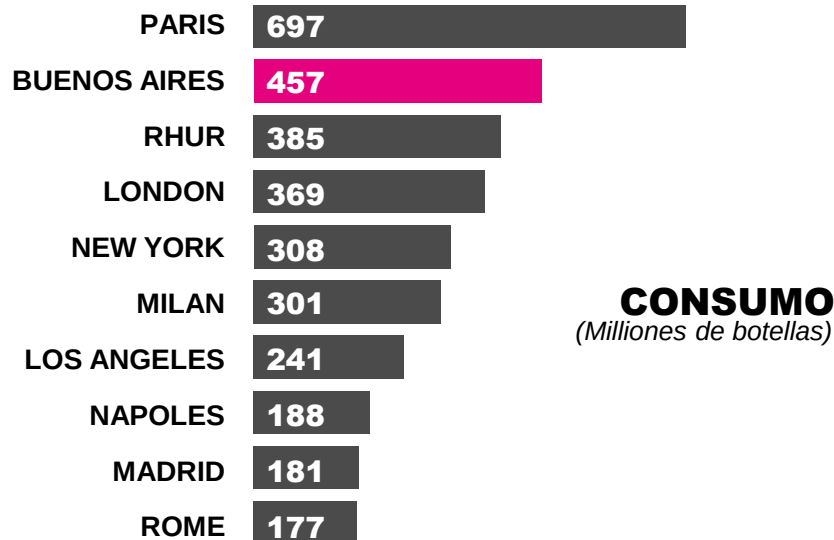
PAÍS EN CONSUMO
MUNDIAL DE
VINOS*

- | | | | |
|----|---------------------|----|-------------|
| 1. | ESTADOS UNIDOS | 6. | REINO UNIDO |
| 2. | FRANCIA | 7. | ESPAÑA |
| 3. | ITALIA | 8. | RUSIA |
| 4. | ALEMANIA | 9. | ARGENTINA |
| 5. | CHINA (continental) | | |

BUENOS AIRES

2°

CIUDAD EN CONSUMO
DE VINO DESPUÉS DE
PARÍS**



Fuente: *OIV – Situación de la Vitivinicultura Mundial en 2019 (Abril 2020)

**INSEEC Wine & Spirits Institute



HISTORIA

VITIVINÍCOLA
DE ARGENTINA

W
WINES OF ARGENTINA
H



LÍNEA DE TIEMPO

de la vitivinicultura argentina

XVI



1551

Colonos españoles introducen las primeras especies de vitis vinífera en Argentina.

Curas católicos plantaban viñedos cerca de los monasterios para asegurar el vino para celebrar la Santa Misa.

Las condiciones climáticas y del suelo favorecieron su desarrollo en regiones cercanas a la cordillera de los Andes.

XIX



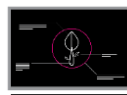
1850 - 1880

Desarrollo de la vitivinicultura como industria nacional.

- Extensión de la red ferroviaria.
- Ampliación de hectáreas cultivadas con vid y aumento en la producción de vino.
- El proceso inmigratorio introdujo nuevas variedades y técnicas en de manejo del viñedos.
- Implementación de medidas de fomento agrícola y crédito para el cultivo.

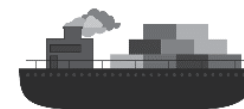


1853



Creación de la primera Escuela de Agricultura de Argentina (Quinta Normal de Agricultura).

XX



70's

Caída del modelo centrado en la producción de grandes volúmenes vínicos de baja calidad dirigida al mercado interno.



90's

Adopción del modelo económico Neoliberal.
Proceso de modernización de la industria vitivinícola.
Incorporación de Argentina al mercado mundial: incremento de inversiones locales y extranjeras, complementadas con la búsqueda de nuevos mercados.

Exportación de vinos argentinos al mundo.

XXI

| 1993

| 2020

| Bodegas exportadoras

10

513

| Principales variedades de exportación

Malbec & Torrontés

Malbec, Torrontés & Others

| Exportaciones totales en U\$S

U\$S 24 millones

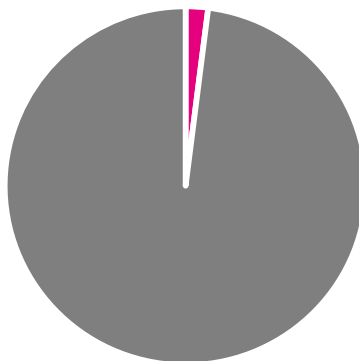
U\$S 813 millones

| Exportaciones totales en litros

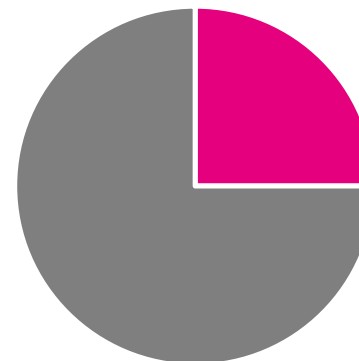
25M litros

400.6M litros

► **2%**
Exportación
► **98%**
Consumo
doméstico



► **25%**
Exportación
► **75%**
Consumo
doméstico



| **1959:** Se promulga la Ley General de Vinos Nro. 14.878, por la cual se crea el **Instituto Nacional de Vitivinicultura** (INV), y por la que se establece que el vino es considerado “*alimento*” en Argentina.

| Funciones del INV:

- Control de calidad y prevención de fraudes.
- Normas de vino y etiquetado.
- Control analítico y estadístico.

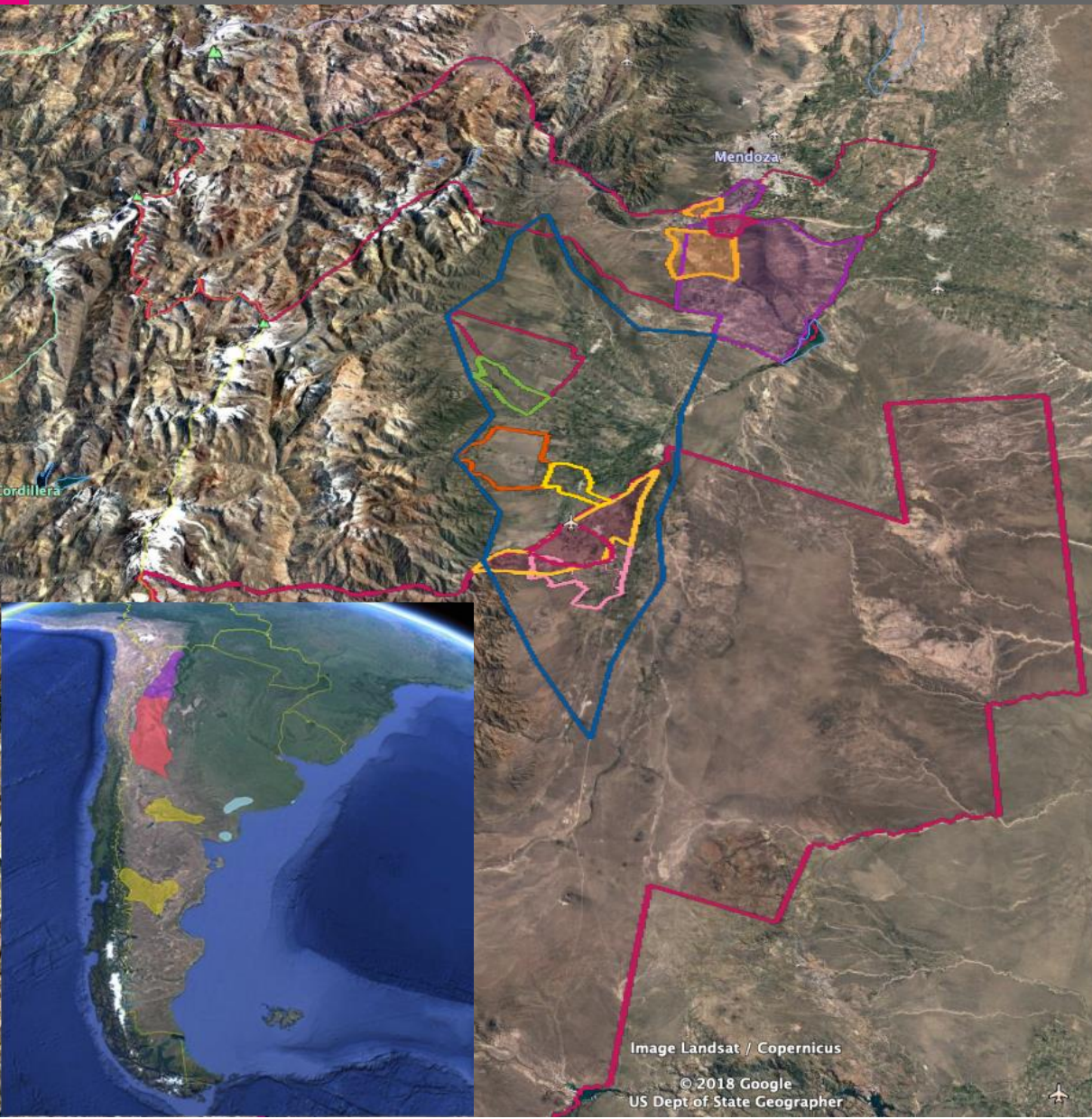
| El INV funciona como un Consejo de Regulación dentro de la Unión Europea.

| **1999:** la Ley General de Vinos se equiparó a la de la Unión Europea para mejorar y potenciar el proceso de exportación.

- | **1999:** la Ley 25.163 creó un marco legal para el origen de los vinos. Estableció **Indicaciones Geográficas (IGs)** y **Denominaciones Controladas de Origen (DOC)**.
- | **IGs** están asociadas a la calidad de los vinos, mientras que el sabor está asociado al origen. Existen **104 IGs aprobadas en Argentina**, la mayoría siguiendo los límites políticos.
- | **DOC** son IGs con regulación estilística de vinos. Hay **2 DOC en Argentina**: San Rafael (DOC) y Luján de Cuyo (DOC), la única utilizada en la actualidad.
- | Nueva desarrollo de las IGs como áreas vitivinícolas, asociadas al suelo y condiciones climáticas.

LÓGICA DE IGs

en Argentina



LÓGICA DE IGs

IG Mendoza

(Valle de Uco + Luján de Cuyo)



IG Valle de Uco

(Paraje Altamira + Los Chacayes)



IG San Carlos

(Paraje Altamira + La Consulta +
Pampa El Cepillo)



IG Paraje Altamira

IG La Consulta

IG Pampa El Cepillo

Image Landsat / Copernicus

© 2018 Google
US Dept. of State Geographer

Google Earth

REGIONES VITIVINICOLAS

ARGENTINA DE NORTE A SUR



UBICACIÓN & EXTENSIÓN

23°- 45°

LATITUD SUR

22° extensión
norte a sur



SUPERFICIE CULTIVADA de vinificación*

Ha: **197.965,10**

Ac: **489.191,56**



FACTORES CLAVE de terroir

Altitud & latitud
Cordillera de los Andes
Pluviometría
Variabilidad de suelos



NORTE

Jujuy (IG)
Salta (IG)
Tucumán (IG)
Catamarca (IG)

CUYO

La Rioja (IG)
San Juan (IG)
Mendoza (IG)

PATAGONIA

La Pampa
Neuquén (IG)
Río Negro (IG)
Chubut

ATLÁNTICA

Buenos Aires

The logo for Wines of Argentina, featuring a stylized 'W' and 'A' in white, with the text 'WINES OF ARGENTINA' in a smaller font below it. A vertical purple bar is positioned to the left of the logo.

WINES OF ARGENTINA

NORTE

Norte



UBICACIÓN

Coordenadas

23° 12' | 28° 10'

LATITUD SUR

61° 21' | 66° 12'

LONGITUD OESTE



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación*



3,15%
del país

Ha: **6.230,1**

Ac: **15.394,95**



ALTITUD

de viñedos

750 - 3.329 msnm

2.461 - 10.922 psnm

PROVINCIAS

Jujuy (IG)
Salta (IG)
Tucumán (IG)
Catamarca (IG)



FACTORES CLAVE

El área cultivada se distribuye entre los Valles Calchaquíes (IG), y los valles de Jujuy (Valles Templados y Quebrada de Humahuaca - IG).

El viñedo más alto del mundo se ubica en la localidad de Uquía (Jujuy), a 3.329 msnm.

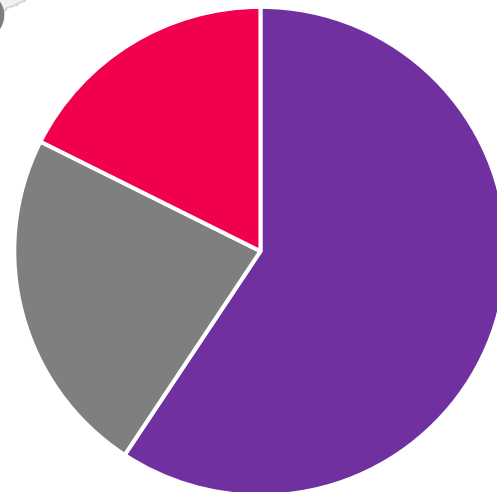


PRINCIPALES VARIEDADES

Distribución por color*

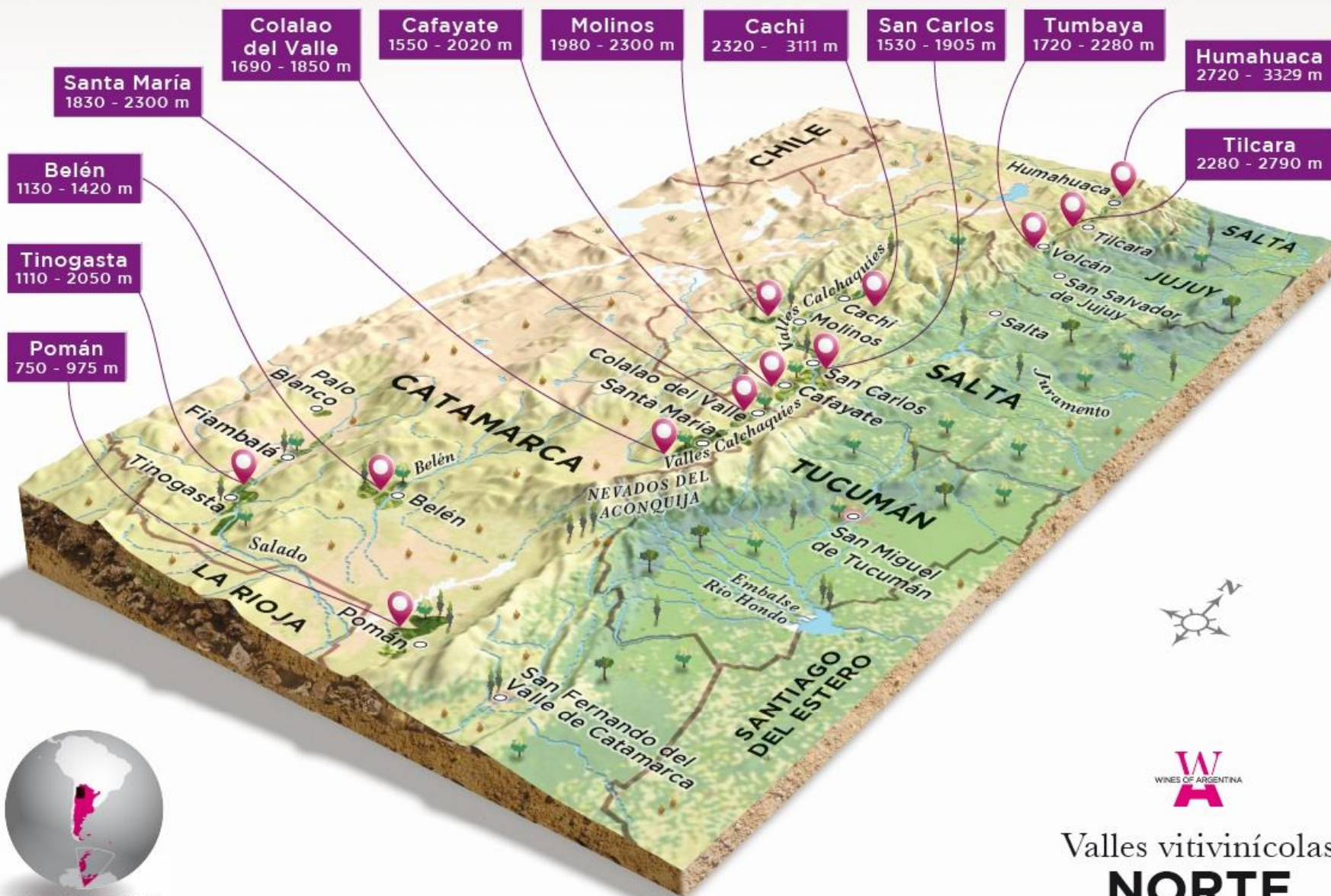
	Hectáreas	Acres	%
VARIEDADES TINTAS	3.694,7	9.130,0	% Tintas
Malbec	2.032,8	5.023,3	55,02%
Cabernet Sauvignon	794,0	1.962,1	21,49%
Syrah	257,8	637,0	6,98%
Bonarda	160,7	397,1	4,35%
Tannat	148,4	366,7	4,02%
Merlot	115,3	284,9	3,12%
Cabernet Franc	51,7	127,6	1,40%
Pinot Noir	28,7	70,9	0,78%
Tempranillo	28,0	69,2	0,76%
Petit Verdot	23,9	58,9	0,65%
Otras variedades tintas	53,5	132,2	1,45%
VARIEDADES BLANCAS	1.436,9	3.550,7	% Blancas
Torrontés Riojano	1.269,3	3.136,6	88,34%
Sauvignon Blanc	52,6	130,0	3,66%
Chardonnay	40,3	99,7	2,81%
Moscatel de Alejandría	24,5	60,6	1,71%
Pedro Giménez	13,5	33,4	0,94%
Chenin	13,0	32,2	0,91%
Viognier	4,6	11,4	0,32%
Riesling	4,2	10,4	0,29%
Semillón	0,2	0,5	0,01%
Otras variedades blancas	14,6	36,1	1,02%
VARIEDADES ROSADAS	1.098,5	2.714,5	% Rosadas
Cereza	1.009,6	2.494,8	91,91%
Criolla Chica	65,3	161,4	5,94%
Criolla Grande	9,8	24,2	0,89%
Criolla Mediana	0,1	0,2	0,01%
Otras variedades rosadas	13,7	33,9	1,25%
TOTALES	6.230,10	15.395,20	

- **Variedades Tintas** | **59,3%**
- **Variedades Blancas** | **23,1%**
- **Variedades Rosadas** | **17,6%**



Vinos con notable influencia del terroir, marcado por la altura, y gran carácter varietal.

Torrontés: emblema por excelencia de la región





JUJUY

W
WINES OF ARGENTINA
A

JUJUY

Características del terroir



UBICACIÓN

Área vitivinícola

23° 12' | 23° 51'

LATITUD SUR

65° 21' | 65° 28'

LONGITUD OESTE



TEMP.

Promedio anual

17,1° C

63° F



LLUVIAS

Promedio anual

140 mm/año

5,5 / 7,4 in/año



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación*

Ha: **41.50**

Ac: **102.5**



0.02% del país

0.67% de la región



ALTITUD

de viñedos

1.720 - 3.329 msnm

5.643 - 10.922 psnm



HIGHLIGHTS

Ubicada en el extremo noroeste del país.

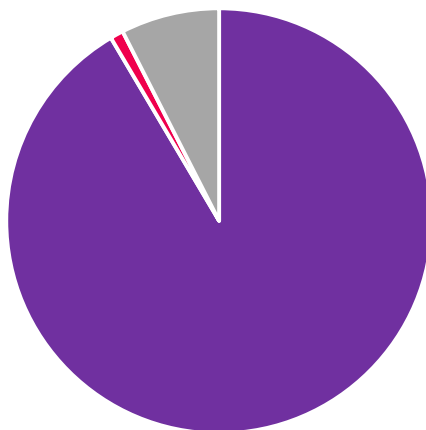
La actividad vitivinícola se desarrolla en altura, y se concentra en dos áreas: Quebrada de Humahuaca (IG) y Valles Templados.

En Uquía se asienta el **viñedo más alto del mundo**, a 3.329 m (10.922 pies).

DISTRIBUCIÓN por color*



- **Tintas** | **91,6%**
- **Blancas** | **7,4%**
- **Rosadas** | **1%**



PRINCIPALES VARIEDADES en superficie*

Malbec
Syrah
Cabernet Franc
Merlot
Cabernet Sauvignon

	Ha	Acres	%	%
JUJUY	41,5	102,55	Provincia	Color
Tintas (vinificación)	38,1	94,15	91,81%	100,00%
Malbec	20,0	49,42	48,19%	52,49%
Syrah	5,6	13,84	13,49%	14,70%
Cabernet Franc	4,7	11,61	11,33%	12,34%
Merlot	2,9	7,17	6,99%	7,61%
Cabernet Sauvignon	2,7	6,67	6,51%	7,09%
Tannat	1,4	3,46	3,37%	3,67%
Bonarda	0,5	1,24	1,20%	1,31%
Pinot Noir	0,2	0,49	0,48%	0,52%
Petit Verdot	0,1	0,12	0,12%	0,13%
Tempranillo	0,0	0,05	0,05%	0,05%
Otras variedades tintas	0,0	0,07	0,07%	0,08%
Blancas (vinificación)	3,1	7,66	7,47%	100,00%
Sauvignon Blanc	2,6	6,42	6,27%	83,87%
Chardonnay	0,3	0,74	0,72%	9,68%
Torrontés Riojano	0,1	0,25	0,24%	3,23%
Moscatel de Alejandría	0,03	0,07	0,07%	0,97%
Otras variedades blancas	0,1	0,17	0,17%	2,26%
Rosadas (vinificación)	0,4	0,99	0,96%	100,00%
Criolla Chica	0,3	0,74	0,72%	75,00%
Criolla Grande	0,1	0,25	0,24%	25,00%
Cereza	0,01	0,02	0,02%	2,50%

*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Informe anual de superficie 2020 (base congelada al 31/12/2020).



SALTA

W
WINES OF ARGENTINA
A

SALTA

Características del terroir



UBICACIÓN

Área vitivinícola

25° 07' | 26° 05'

LATITUD SUR

65° 58' | 66° 09'

LONGITUD OESTE



TEMP.

Promedio anual

15° C

59° F



LLUVIAS

Promedio anual

203 mm/año

8 in/año



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación*

Ha: **3.569,8**

Ac: **8.821,33**

1.8%

del país

57,3%

de la
región



ALTITUD

de viñedos

1.530 - 3.111 masl

5.020 - 10.207 psnm



HIGHLIGHTS

La actividad vitivinícola se asienta principalmente sobre los Valles Calchaquíes (IG).

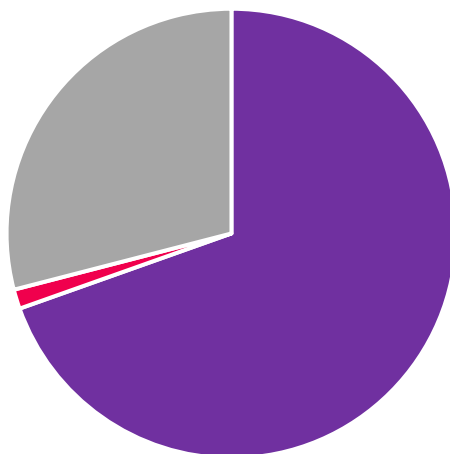
Región fuertemente marcada por la presencia de viñedos de altura.

La localidad de Cafayate constituye el centro productor más importante de la región.

DISTRIBUCIÓN por color*



- **Tintas** | **69,5%**
- **Blancas** | **29%**
- **Rosadas** | **1,5%**

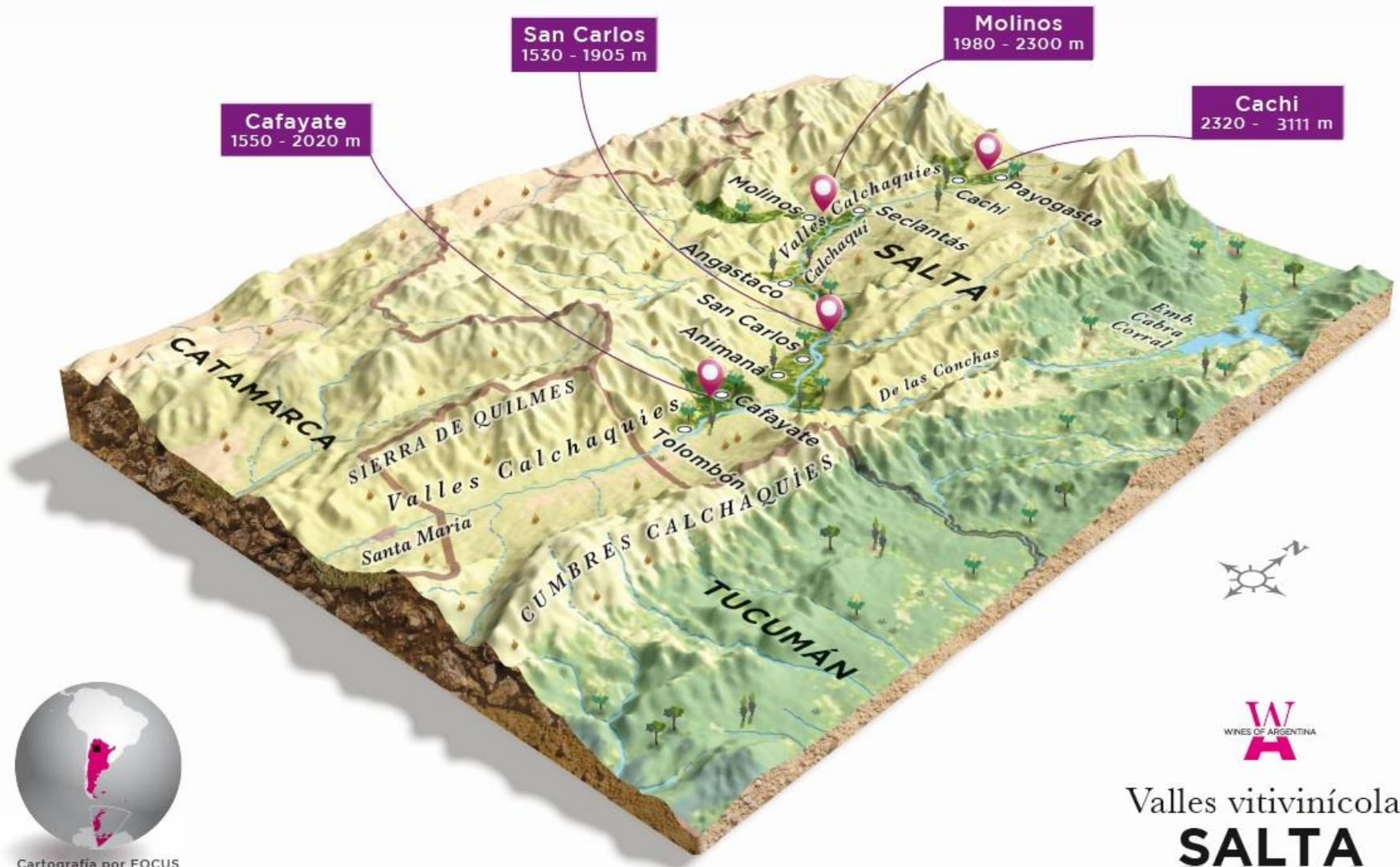


PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada*

Malbec
Torrontés
Cabernet Sauvignon
Tannat
Merlot

	Ha	Acres	%	%
SALTA	3569,8	8.821,33	Provincia	Color
Tintas (vinificación)	2481,9	6.133,02	69,52%	100,00%
Malbec	1626,9	4.020,23	45,57%	65,55%
Cabernet Sauvignon	459,0	1.134,23	12,86%	18,49%
Tannat	135,4	334,59	3,79%	5,46%
Merlot	52,1	128,74	1,46%	2,10%
Bonarda	48,0	118,61	1,34%	1,93%
Cabernet Franc	40,5	100,08	1,13%	1,63%
Syrah	33,1	81,79	0,93%	1,33%
Petit Verdot	21,4	52,88	0,60%	0,86%
Pinot Noir	19,1	47,20	0,54%	0,77%
Tempranillo	9,0	22,24	0,25%	0,36%
Otras variedades tintas	37,4	92,42	1,05%	1,51%
Blancas (vinificación)	1036,2	2.560,55	29,03%	100,00%
Torrontés Riojano	903,6	2.232,89	25,31%	87,20%
Sauvignon Blanc	48,0	118,61	1,34%	4,63%
Chardonnay	37,7	93,16	1,06%	3,64%
Moscatel de Alejandría	13,7	33,85	0,38%	1,32%
Chenin	13,0	32,12	0,36%	1,25%
Viognier	4,6	11,37	0,13%	0,44%
Riesling	4,2	10,38	0,12%	0,41%
Pedro Giménez	1,4	3,46	0,04%	0,14%
Semillón	0,2	0,49	0,01%	0,02%
Otras variedades blancas	9,8	24,22	0,27%	0,95%
Rosadas (vinificación)	51,7	127,76	1,45%	100,00%
Criolla Chica	41,1	101,56	1,15%	79,50%
Cereza	2,4	5,93	0,07%	4,64%
Criolla Grande	0,4	0,99	0,01%	0,77%
Otras variedades rosadas	7,8	19,27	0,22%	15,09%

*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Informe anual de superficie 2020 (base congelada al 31/12/2020).



Cartografía por FOCUS



Valles vitivinícolas
SALTA

SALTA | Cafayate (IG)

Características del terroir



Valle de Cafayate (IG) es el valle vitivinícola más importante en Salta y el principal centro productor de la región. Concentra el 60% del total de la superficie plantada en los Valles Calchaquies.



UBICACIÓN
Área vitivinícola

26°05'
LATITUD
SUR

65°58'
LONGITUD
OESTE



TEMP.
Promedio anual

16,2° C
61° F



LLUVIAS
Promedio anual

186 / 250 mm/año
7,3 / 9,8 in/año



SUELO
Perfil

Suelos franco-arenosos, formados a partir de granos gruesos con gravilla y arenas finas en la superficie. Estas son características similares a las capas del subsuelo, pero con fracciones de arenas más finas en profundidad e inclusión de cantos rodados.



SUPERFICIE CULTIVADA
de vinificación*

Ha: **2.682,9**
Ac: **6.629,71**



60%
de los Valles
Calchaquies



ALTITUD
de viñedos

1.550 - 2.020 msnm
5.100 - 6.600 psnm



**PRINCIPALES
VARIEDADES**
en superficie plantada*

Malbec
Torrontés
Cabernet Sauvignon
Tannat
Merlot

*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Informe anual de superficie 2020 (base congelada al 31/12/2020).



TUCUMÁN

W
WINES OF ARGENTINA
A

TUCUMÁN

Características del terroir



UBICACIÓN

Área vitivinícola

26° 22' | 26° 36'

LATITUD SUR

65° 57'

LONGITUD OESTE



TEMP.

Promedio anual

16° C

61° F



LLUVIAS

Promedio anual

100 mm/year

3,9 in/year



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación*

Ha: **124,2**

Ac: **306,9**



0.06% del país

1.99% de la región



ALTITUD

de viñedos

1.690 - 2.230 masl

5.545 - 7.317 fasl



HIGHLIGHTS

Andada en los Valles Calchaquíes, la vitivinicultura se desarrolla en las localidades de Amaicha del Valle y Colalao del Valle (Dpto. de Taí del Valle - IG). Se extiende desde los 1.690 hasta alcanzar los 2.230 metros de altura.

Es la provincia más pequeña en extensión, y la más densamente poblada del país, con gran valor histórico.

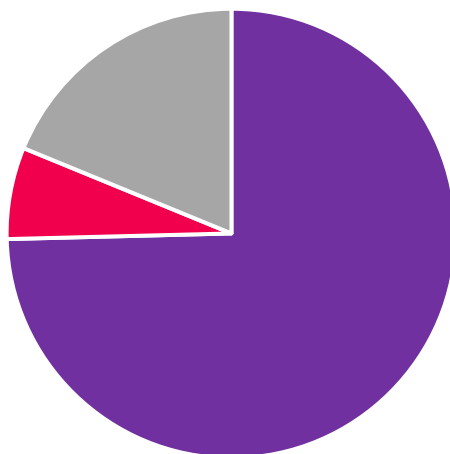
TUCUMÁN

Variedades

DISTRIBUCIÓN por color*



- **Tintas** | **74,6%**
- **Blancas** | **18,8%**
- **Rosadas** | **6,6%**



PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada*

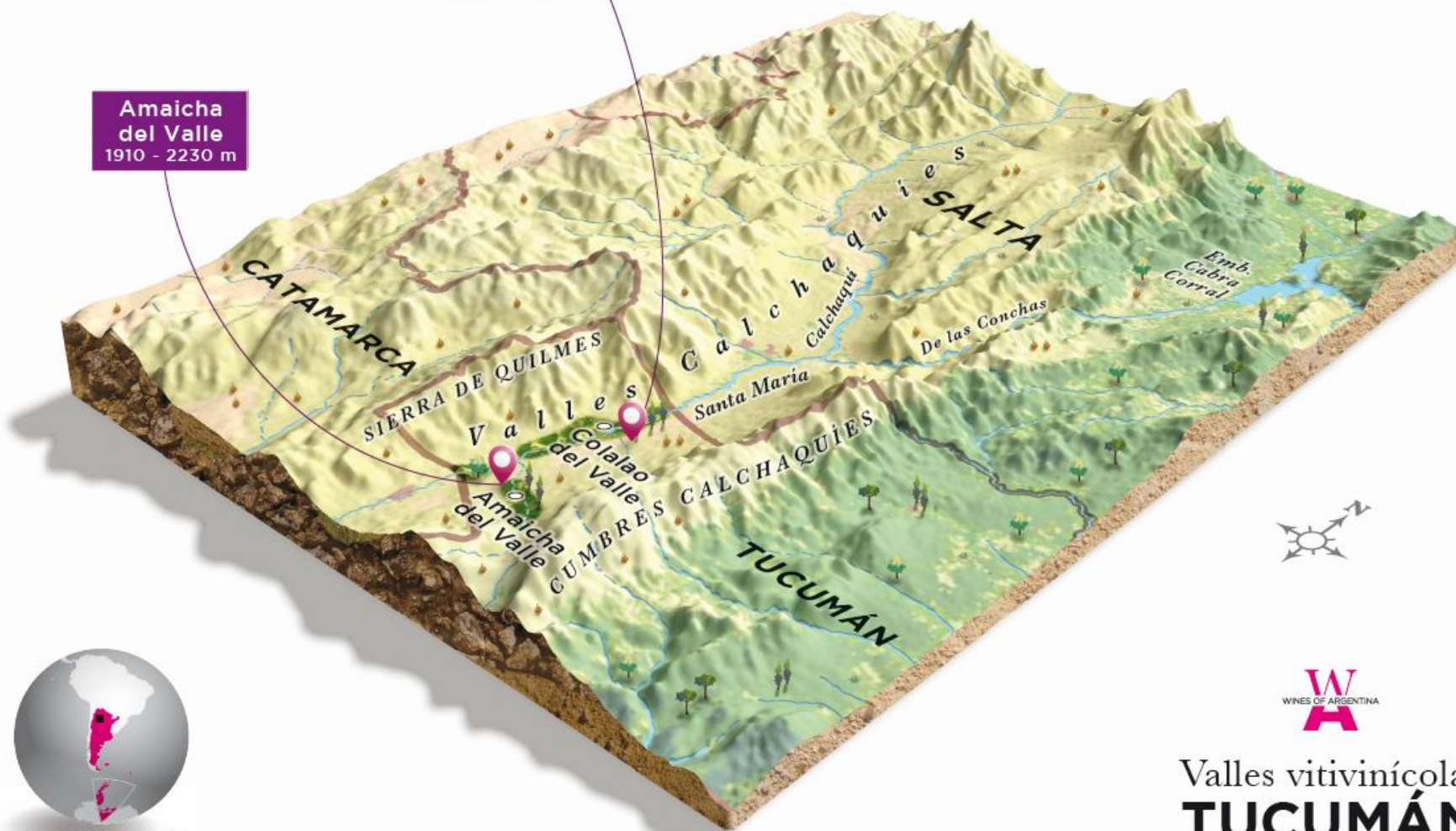
Malbec
Torrontés
Cabernet Sauvignon
Cabernet Franc
Criolla Chica

	Ha	Acres	%	%
TUCUMÁN	124,2	306,91	Provincia	Color
Tintas (vinificación)	92,7	229,07	74,64%	100,00%
Malbec	55,8	137,89	44,93%	60,19%
Cabernet Sauvignon	20,9	51,65	16,83%	22,55%
Cabernet Franc	6,4	15,82	5,15%	6,90%
Merlot	5,1	12,60	4,11%	5,50%
Tannat	1,5	3,71	1,21%	1,62%
Syrah	1,3	3,21	1,05%	1,40%
Pinot Noir	0,01	0,02	0,01%	0,01%
Petit Verdot	1,7	4,20	1,37%	1,83%
Blancas (vinificación)	23,3	57,58	18,76%	100,00%
Torrontés Riojano	21,1	52,14	16,99%	90,56%
Sauvignon Blanc	1,6	3,95	1,29%	6,87%
Moscatel de Alejandría	0,2	0,49	0,16%	0,86%
Chardonnay	0,04	0,10	0,03%	0,17%
Torrontés Sanjuanino	0,01	0,02	0,01%	0,04%
Otras variedades blancas	0,3	0,86	0,28%	1,50%
Rosadas (vinificación)	8,2	20,26	6,60%	100,00%
Criolla Chica	6,0	14,83	4,83%	73,17%
Cereza	0,1	0,25	0,08%	1,22%
Otras variedades rosadas	2,1	5,19	1,69%	25,61%

*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Informe anual de superficie 2020 (base congelada al 31/12/2020).

Colalao
del Valle
1690 - 1850 m

Amaicha
del Valle
1910 - 2230 m



Cartografía por FOCUS



Valles vitivinícolas
TUCUMÁN



CATAMARCA



CATAMARCA

Características del terroir



UBICACIÓN

Área vitivinícola

26° 41' | 28° 23'

LATITUD SUR

66° 02' | 67° 34'

LONGITUD OESTE



TEMP.

Promedio anual

18° C

64° F



LLUVIAS

Promedio anual

432 mm/año

17 in/año



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación*

Ha: **2.494,5**

Ac: **6.164,16**

1.26% del país

40% de la región



ALTITUD

de viñedos

750 – 2.300 msnm

2.461 – 7.546 psnm



HIGHLIGHTS

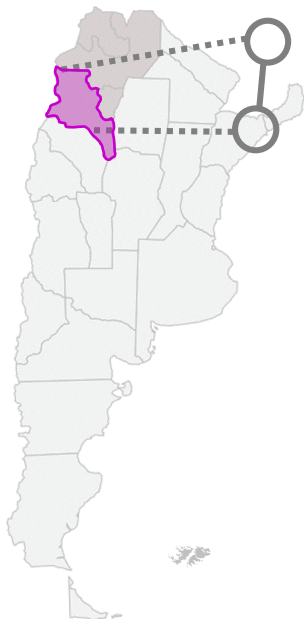
La palabra Catamarca proviene del idioma quechua y significa “fortaleza en la ladera”.

El cultivo de vid se desarrolla principalmente en una sucesión de valles en los departamentos del oeste, en el eje comprendido entre las localidades de Tinogasta-Fiambalá, y Santa María, que integra la región de los Valles Calchaquíes IG.

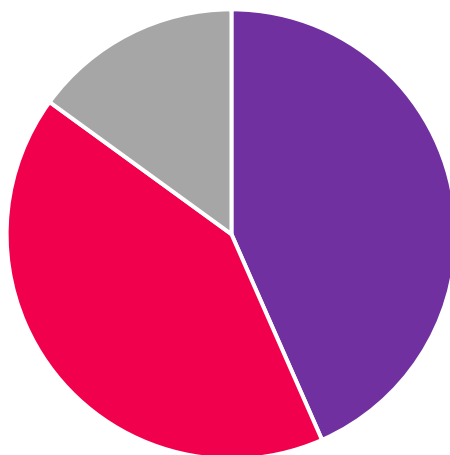
CATAMARCA

Variedades

DISTRIBUCIÓN por color*



- **Tintas** | **43,4%**
- **Blancas** | **15%**
- **Rosadas** | **41,6%**

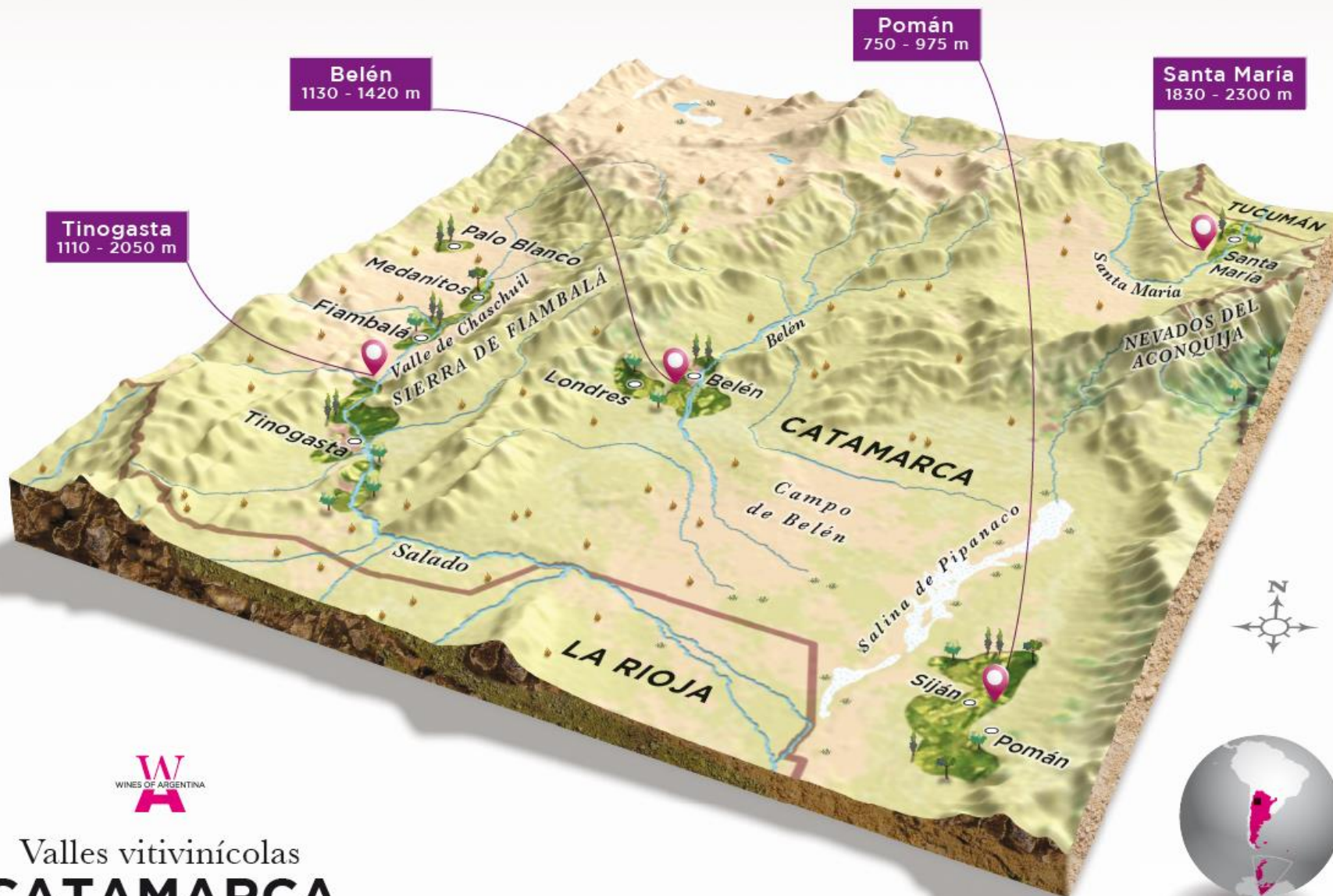


PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada*

Torrontés
Malbec
Cabernet Sauvignon
Syrah
Bonarda

	Ha	Acres	%	%
CATAMARCA	2494,5	6.164,16	Provincia	Color
Tintas (vinificación)	1082,0	2.673,73	43,38%	100,00%
Malbec	330,1	815,71	13,23%	30,51%
Cabernet Sauvignon	311,4	769,50	12,48%	28,78%
Syrah	217,8	538,21	8,73%	20,13%
Bonarda	112,2	277,26	4,50%	10,37%
Merlot	55,2	136,40	2,21%	5,10%
Tempranillo	19,0	46,95	0,76%	1,76%
Tannat	10,1	24,96	0,40%	0,93%
Pinot Noir	9,4	23,23	0,38%	0,87%
Petit Verdot	0,7	1,73	0,03%	0,06%
Cabernet Franc	0,05	0,12	0,00%	0,00%
Otras variedades tintas	16,1	39,66	0,64%	1,48%
Blancas (vinificación)	374,3	924,93	15,01%	100,00%
Torrontés Riojano	344,5	851,29	13,81%	92,04%
Pedro Giménez	12,1	29,90	0,49%	3,23%
Moscatel de Alejandría	10,6	26,19	0,42%	2,83%
Chardonnay	2,3	5,68	0,09%	0,61%
Sauvignon Blanc	0,4	0,99	0,02%	0,11%
Chenin	0,03	0,07	0,00%	0,01%
Otras variedades blancas	4,4	10,80	0,18%	1,17%
Rosadas (vinificación)	1038,2	2.565,50	41,62%	100,00%
Cereza	1007,1	2.488,64	40,37%	97,00%
Criolla Chica	17,9	44,23	0,72%	1,72%
Criolla Grande	9,3	22,98	0,37%	0,90%
Criolla Mediana	0,1	0,25	0,00%	0,01%
Otras variedades rosadas	3,8	9,39	0,15%	0,37%

*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Informe anual de superficie 2020 (base congelada al 31/12/2020).



Valles vitivinícolas **CATAMARCA**



Cartografía por FOCUS

El eje Tinogasta-Fiambalá comprende una serie de valles cordilleranos en el sudoeste de Catamarca.



UBICACIÓN
Área vitivinícola

28°04'
LATITUD
SUR

67°34'
LONGITUD
OESTE



TEMP.
Promedio anual

17,3° C
63,1° F



LLUVIAS
Promedio anual

148 mm/año
5,8 in/año



SUPERFICIE CULTIVADA
de vinificación*

Ha: **1.479,6**
Ac: **3.656,24**



59,3%
de la superficie
cultivada en la
provincia



ALTITUD
de viñedos

1.110 - 2.050 msnm
3.600 - 6.700 psnm



**PRINCIPALES
VARIEDADES**
en superficie plantada*

Cereza
Syrah
Bonarda
Torrontés
Cabernet Sauvignon



EXPLORANDO LOS **VALLES CALCHAQUÍES**



VALLES CALCHAQUÍES (IG)



**SUPERFICIE
CULTIVADA**
de vinificación*



2.25%
del país

| Ha: **4.455,1** | Ac: **11.009**

Sistema de **valles intermontanos** de **270 km** que atraviesa **3 provincias**: Salta, Tucumán y Catamarca.

Se formó hace **5 millones de años** con el ascenso de las Sierras de Quilmes y Aconquija.

Más de 2.000 años de historia Diaguita-Calchaquí..

Tradición vitivinícola desde el siglo XVIII.

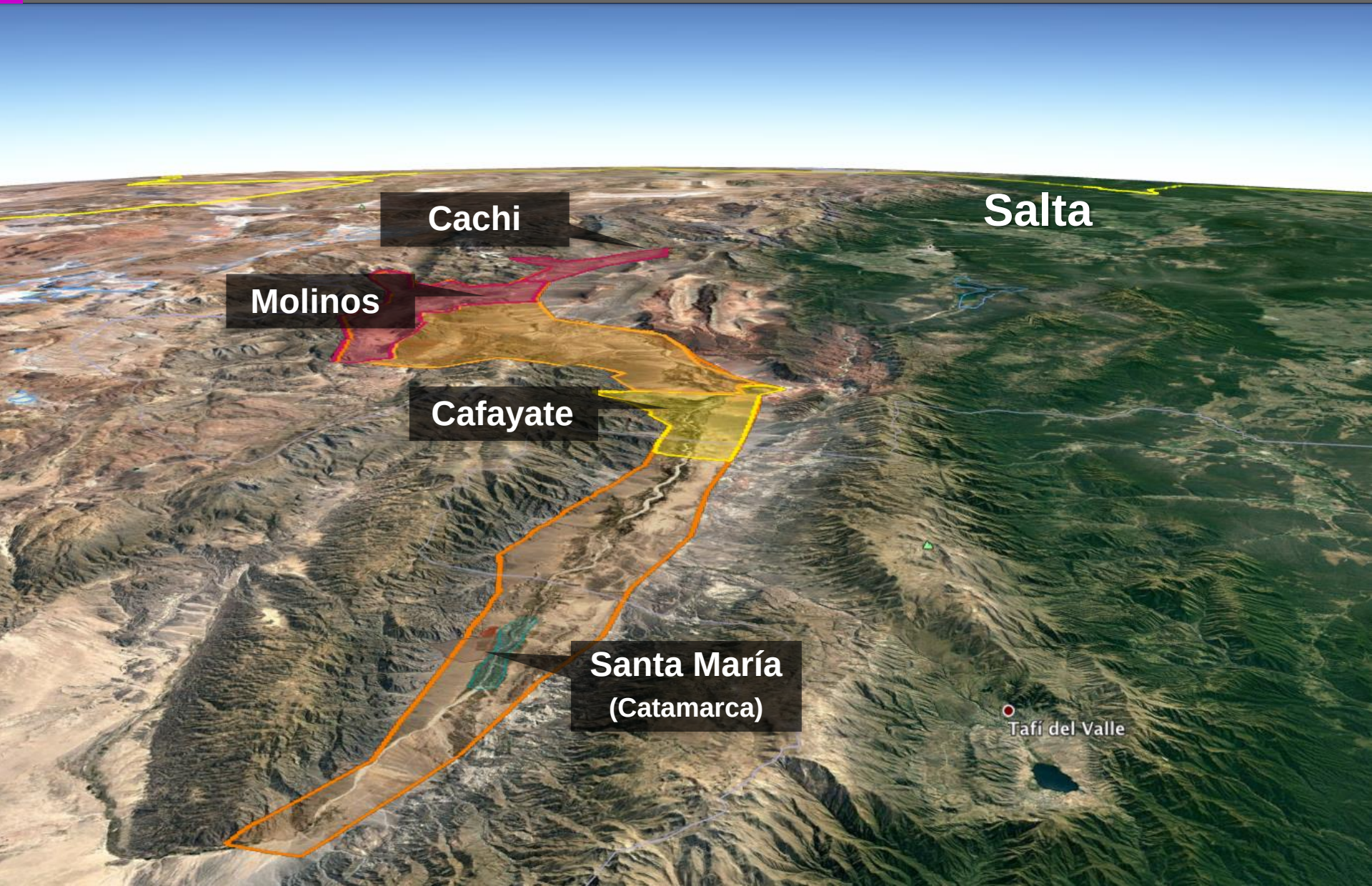
Notable **efecto del terroir**: Tintos con carácter & Torrontés.



- | Los viñedos van desde los **1.650 msnm** (5.410 pies) en la base del valle cerca de Cafayate, hasta **3.111 msnm** (10.201 pies) en Altura Máxima (Payogasta, Cachi).
- | Seis de los **viñedos más altos de Argentina** se asientan en los Valles Calchaquies; comparado con otras regiones constituye un punto elevado en el mapa vitivinícola mundial.
- | **23 pequeños productores están trabajando a unos 2.200 msnm** (7.220 pies) en los Altos Valles Calchaquies y en la vecina provincia de Jujuy.
- | Elaborar vino en los Valles Calchaquies resulta **mucho más complejo y costoso que en Mendoza**, debido al menor rendimiento de los viñedos a mayor altura y a la falta de infraestructura y proveedores (ubicados principalmente en Mendoza).

VALLES CALCHAQUÍES (IG)

Geografía



Cachi

Salta

Molinos

Cafayate

Santa María
(Catamarca)

Tafi del Valle

- | Los mejores aspectos del vino provienen de la piel de las uvas, incluyendo **el color, la intensidad del sabor y la concentración de polifenoles.**
- | El grosor de la piel generado por las condiciones extremas de terroir también da lugar a un perfil gustativo diferencial comparado con otras regiones, **con aromas fuertes y especiados de aceitunas y frutas negras, notas herbáceas y taninos marcados.**
- | Las investigaciones sobre los beneficios derivados de los vinos de altura confirman que **su consumo regular contribuye positivamente a una vida más larga y activa.**
- | Esto se explica por la alta concentración de polifenoles, un **antioxidante natural.**



CUYO

Cuyo



UBICACIÓN

Coordenadas

28° 23' | 34° 58'

LATITUD SUR

67° 04' | 67° 42'

LONGITUD OESTE



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación*



95%
del país

Ha: **187.501,1**

Ac: **463.333,97**

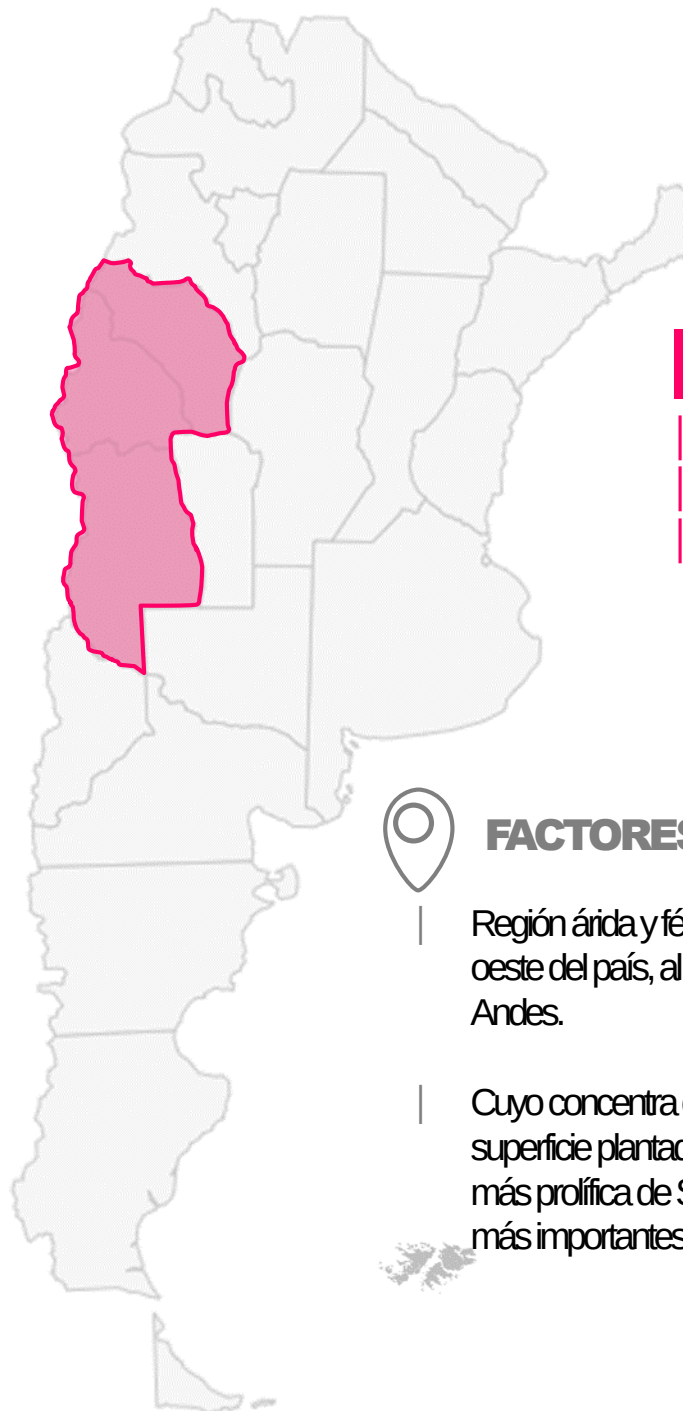


ALTITUD

de viñedos

430 – 2.000 msnm

1.411 – 6.562 psnm



PROVINCIAS

La Rioja (IG)

San Juan (IG)

Mendoza (IG)



FACTORES CLAVE

Región árida y fértil situada en el centro oeste del país, al pie de la cordillera de los Andes.

Cuyo concentra el 95% del total de la superficie plantada en el país : es la región más prolífica de Sudamérica y una de las más importantes a nivel mundial.

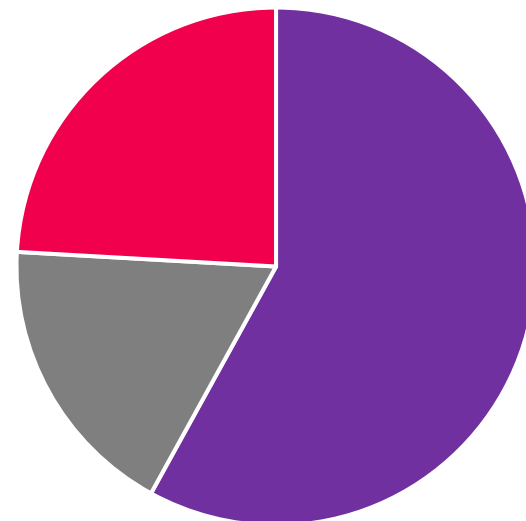
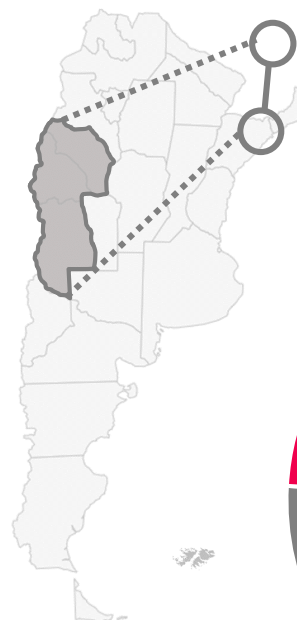


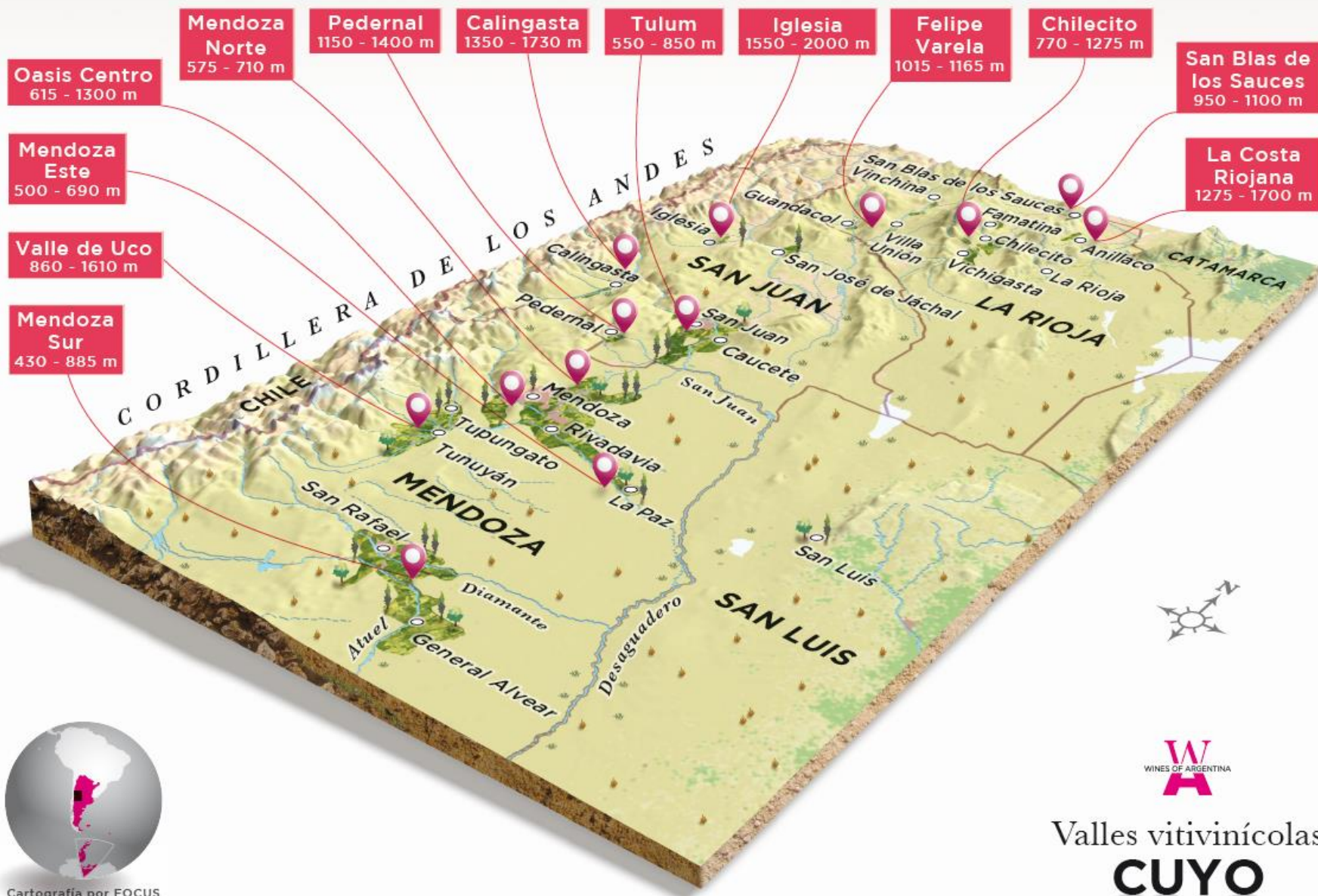
PRINCIPALES VARIEDADES

Distribución por color*

	Hectáreas	Acres	
VARIEDADES TINTAS	108.823,7	268.914,2	% Tintas
Malbec	42.344,6	104.637,7	38,91%
Bonarda	17.968,4	44.401,7	16,51%
Cabernet Sauvignon	12.884,0	31.837,7	11,84%
Syrah	11.390,6	28.147,3	10,47%
Tempranillo	5.384,8	13.306,4	4,95%
Merlot	4.372,8	10.805,6	4,02%
Pinot Noir	1.499,2	3.704,7	1,38%
Cabernet Franc	1.214,6	3.001,4	1,12%
Tannat	674,7	1.667,3	0,62%
Petit Verdot	601,1	1.485,4	0,55%
Otras variedades tintas	10.488,9	25.919,1	9,64%
VARIEDADES BLANCAS	33.531,2	82.858,95	% Blancas
Pedro Giménez	9.501,1	23.478,17	28,34%
Torrontés Riojano	6.293,6	15.552,11	18,77%
Chardonnay	5.564,9	13.751,42	16,60%
Moscatel de Alejandría	2.245,9	5.549,84	6,70%
Chenin	1.726,1	4.265,37	5,15%
Sauvignon Blanc	1.732,3	4.280,69	5,17%
Torrontés Sanjuanino	1.566,7	3.871,47	4,67%
Viognier	696,5	1.721,12	2,08%
Semillón	582,1	1.438,43	1,74%
Torrontés Mendocino	485,5	1.199,72	1,45%
Riesling	57,7	142,58	0,17%
Otras variedades blancas	3.078,8	7.608,02	9,18%
VARIEDADES ROSADAS	45.146,2	111.560,77	% Rosadas
Cereza	25.169,7	62.196,85	55,75%
Criolla Grande	13.332,6	32.946,19	29,53%
Criolla Chica	272,7	673,87	0,60%
Criolla Mediana	7,4	18,29	0,02%
Otras variedades rosadas	6.363,8	15.725,59	14,10%
TOTALES	187.501,10	463.333,97	

- Variedades Tintas | **58%**
- Variedades Blancas | **17,9%**
- Variedades Rosadas | **24,1%**





LOS ANDES

La importancia de la Cordillera



SUELOS

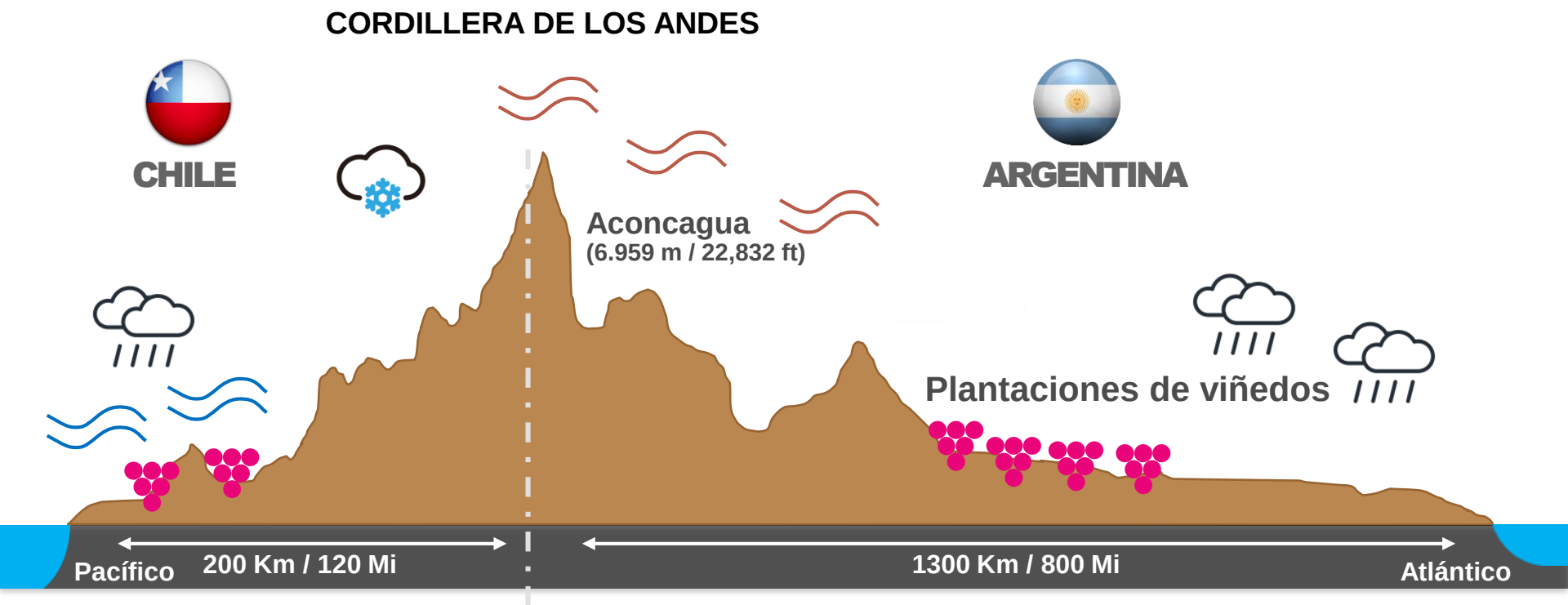
La importancia de la Cordillera de los Andes

LA CORDILLERA DE LOS ANDES ES UN HECHO MULTI-TEMPORAL Y MULTI-EPISÓDICO | 5-0 MA



EFECTOS DE LA ALTITUD

Un viñedo singular al pie de la Cordillera de los Andes



Temperaturas decrecientes
Mayor cambio de temperatura diaria



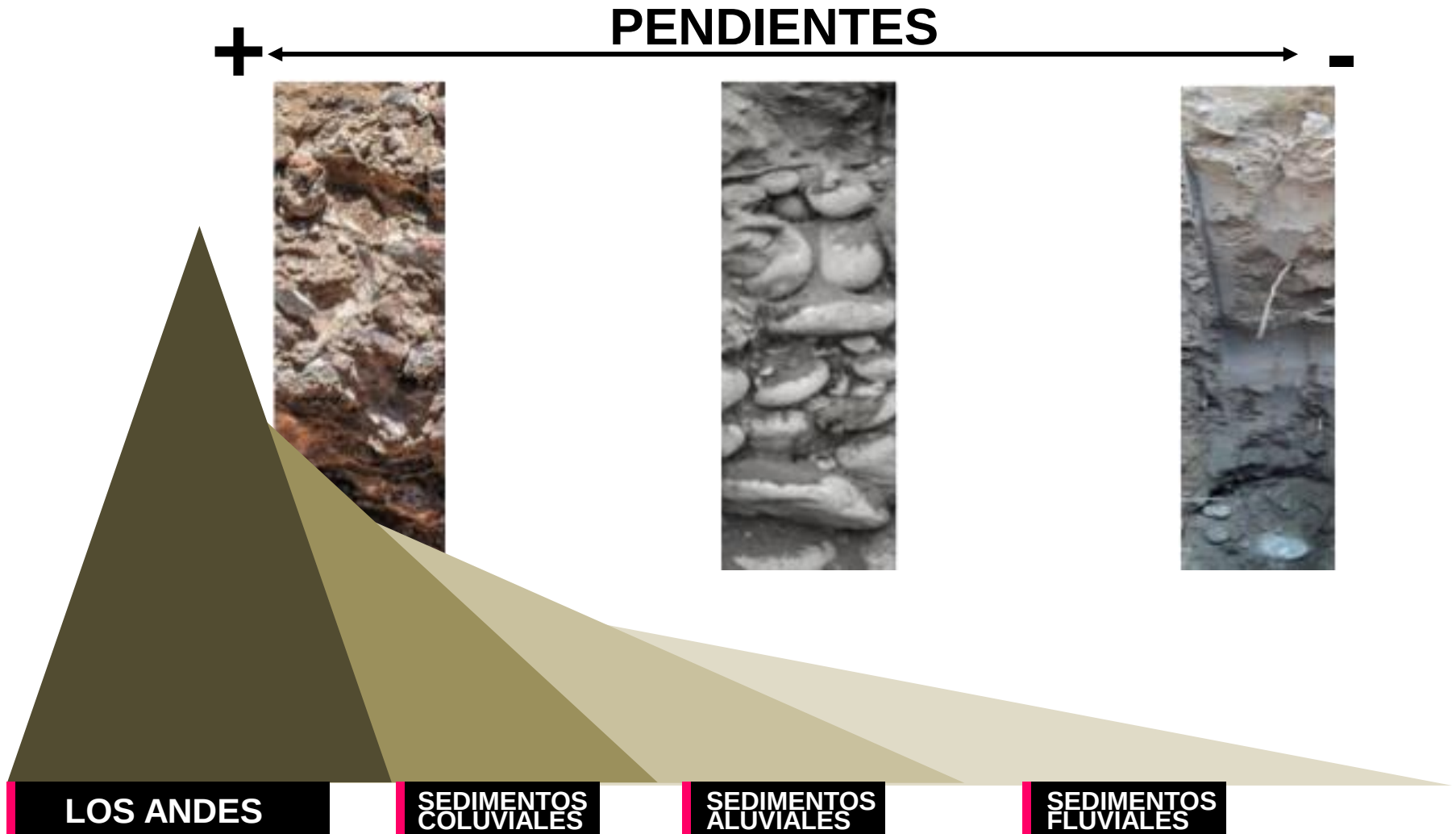
Cambios en la
composición de
suelos.



Radiación
solar

SUELOS

La importancia de la Cordillera de los Andes



SUELOS

La importancia de la Cordillera de los Andes



Abanico
LOS CHACAYES

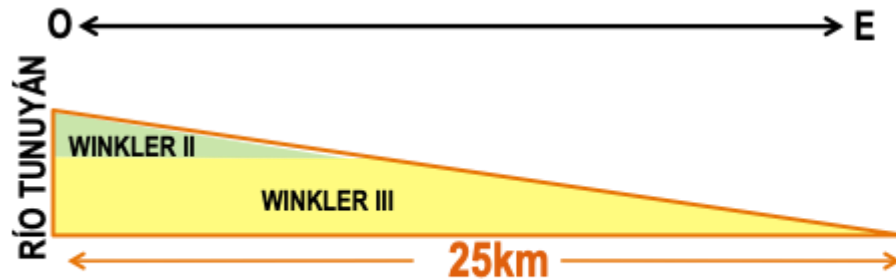
Abanico del
RÍO TUNUYÁN

Área vitivinícola

**SUELOS ALUVIALES:
NO SON TODOS
IGUALES**

SUELOS | Ejemplos

La importancia de la Cordillera de los Andes



- 2000km² catchment area
- 1% slope
- 260km² fan
- Alluvial & fluvial soils
- 250m altitude difference



- 300km² catchment area
- 4% slope
- 100km² fan
- Colluvial & alluvial soils
- 600m altitude difference



LA RIOJA

W
WINES OF ARGENTINA
A

LA RIOJA

Características del terroir



UBICACIÓN

Área vitivinícola

28° 24' | 29° 19'

LATITUD SUR

68° 13' | 66° 56'

LONGITUD OESTE



TEMP.

Promedio anual

19° C

66° F

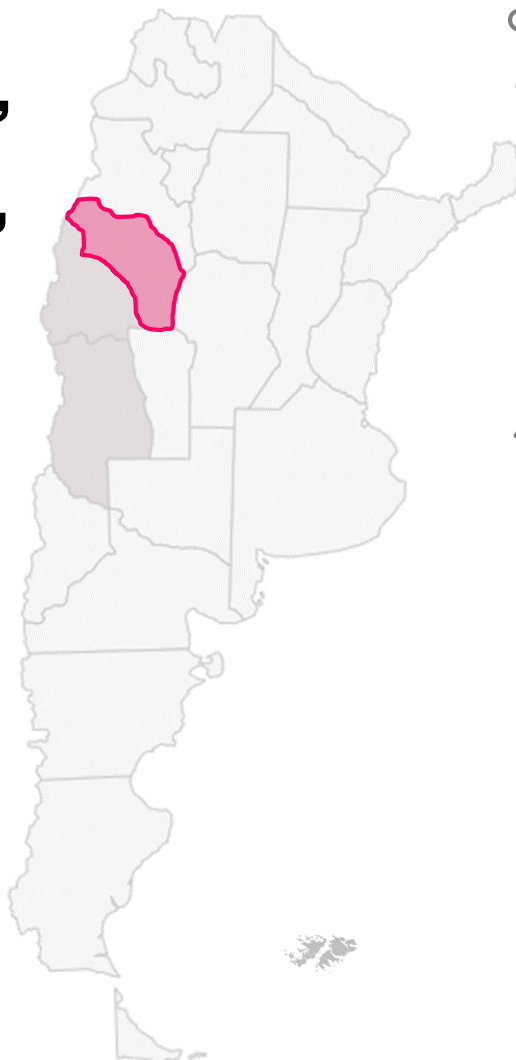


LLUVIAS

Promedio anual

130 mm/año

5,11 in/año



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación*

Ha: **6.538,9**

Ac: **16.158,28**



3,3% del país

3,5% de la región



ALTITUD

de viñedos

770 - 1.850 msnm

2.526 - 6.070 psnm



HIGHLIGHTS

La superficie cultivada se asienta en los Valles de Famatina (IG), al oeste del territorio, entre las Sierras de Velasco y de Famatina.

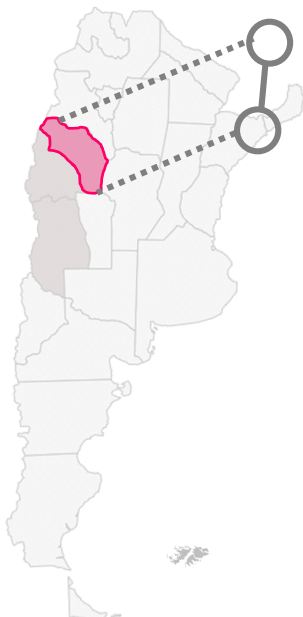
Fuerte presencia del Torrontés Riojano, variedad nativa de la zona.

LA RIOJA

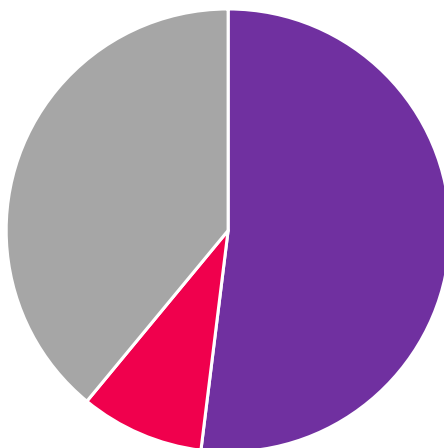
Variedades



DISTRIBUCIÓN por color*



- **Tintas** | **51,8%**
- **Blancas** | **38,9%**
- **Rosadas** | **9,3%**

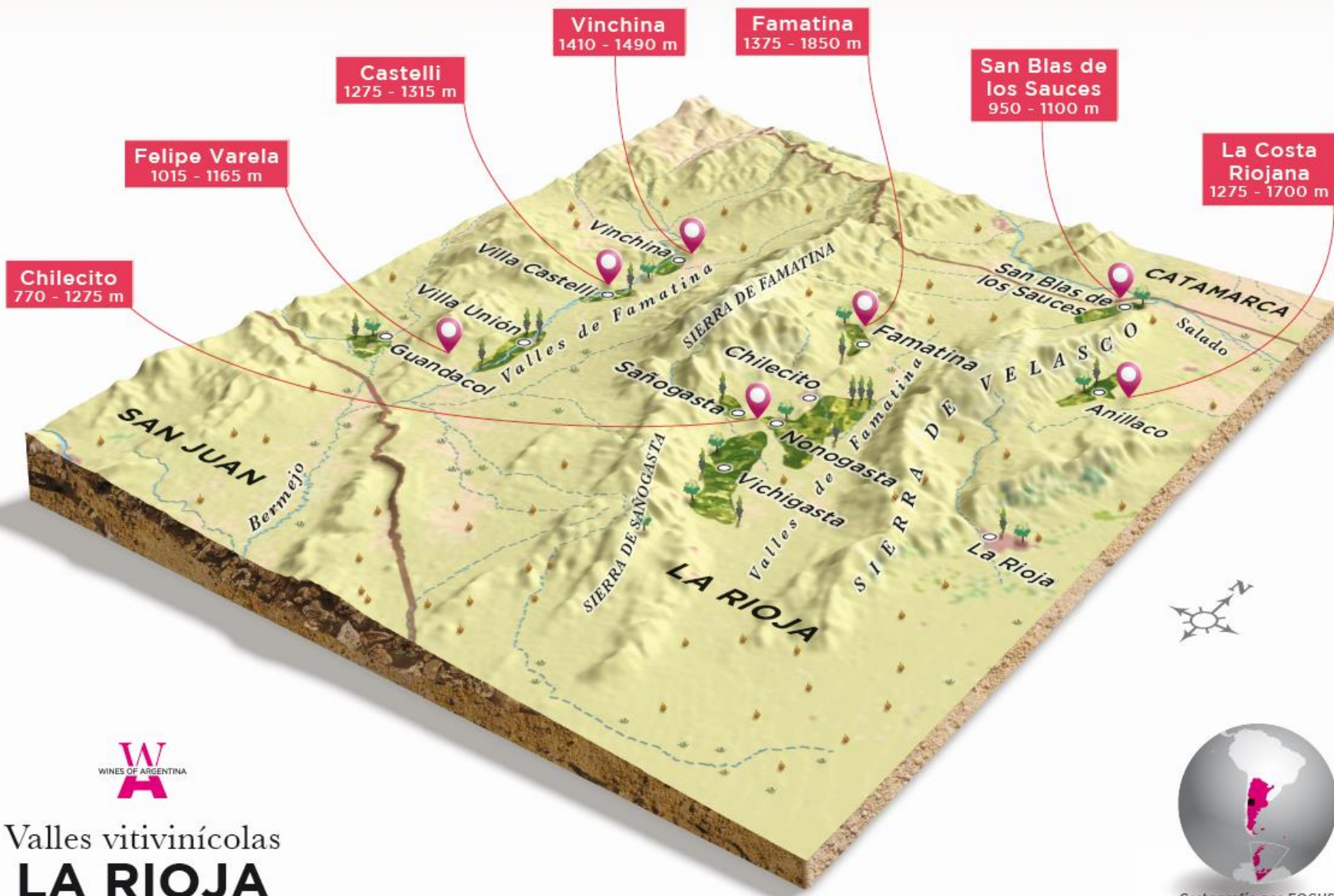


PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada*

Torrontés
Malbec
Cabernet Sauvignon
Syrah
Bonarda

	Ha	Acres	%	%
LA RIOJA	6538,9	16.158,28	Provincia	Color
Tintas (vinificación)	3386,9	8.369,37	51,80%	100,00%
Malbec	787,0	1.944,76	12,04%	23,24%
Cabernet Sauvignon	723,4	1.787,59	11,06%	21,36%
Syrah	598,2	1.478,21	9,15%	17,66%
Bonarda	596,0	1.472,78	9,11%	17,60%
Merlot	126,0	311,36	1,93%	3,72%
Tempranillo	52,2	128,99	0,80%	1,54%
Petit Verdot	39,4	97,36	0,60%	1,16%
Cabernet Franc	27,4	67,71	0,42%	0,81%
Tannat	13,2	32,62	0,20%	0,39%
Pinot Noir	4,6	11,37	0,07%	0,14%
Otras variedades tintas	419,5	1.036,63	6,42%	12,39%
Blancas (vinificación)	2547,1	6.294,14	38,95%	100,00%
Torrontés Riojano	2052,2	5.071,19	31,38%	80,57%
Moscatel de Alejandría	305,2	754,18	4,67%	11,98%
Chardonnay	59,2	146,29	0,91%	2,32%
Pedro Giménez	22,7	56,09	0,35%	0,89%
Chenin	17,2	42,50	0,26%	0,68%
Sauvignon Blanc	14,9	36,82	0,23%	0,58%
Viognier	19,4	47,94	0,30%	0,76%
Torrontés Mendocino	6,5	16,06	0,10%	0,26%
Semillón	5,6	13,84	0,09%	0,22%
Riesling	0,6	1,48	0,01%	0,02%
Otras variedades blancas	43,6	107,74	0,67%	1,71%
Rosadas (vinificación)	604,9	1.494,77	9,25%	100,00%
Cereza	472,0	1.166,36	7,22%	78,03%
Criolla Chica	34,1	84,26	0,52%	5,64%
Criolla Grande	15,4	38,05	0,24%	2,55%
Otras variedades rosadas	83,4	206,09	1,28%	13,79%

*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Informe anual de superficie 2020 (base congelada al 31/12/2020).



Valles vitivinícolas
LA RIOJA



Cartografía por FOCUS



SAN JUAN

W
WINES OF ARGENTINA
A

SAN JUAN

Características del terroir



UBICACIÓN

Área vitivinícola

30° 13' | 31° 59'

LATITUD SUR

68° 25' | 69° 25'

LONGITUD OESTE



TEMP.

Promedio anual

17° C

63° F

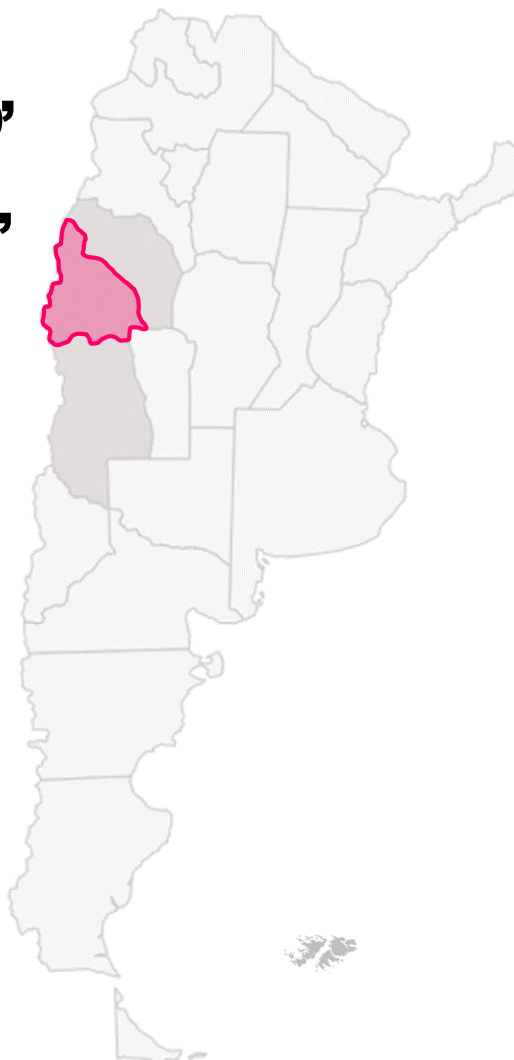


LLUVIAS

Promedio anual

150 mm/año

5,5 in/año



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación*

Ha: **31.960,4**

Ac: **78.977,34**

16.1%

17%



del país

de la
región



ALTITUD

de viñedos

550 - 2.000 msnm

1.805 - 6.562 psnm



HIGHLIGHTS

2ª provincia vitivinícola más importante de Argentina luego de Mendoza.

La viticultura se asienta en una serie de valles distribuidos en el centro-oeste de la provincia (IGs): Pedernal, Calingasta, Zonda, Ullum, Iglesia y Jáchal.

Se dan condiciones ideales para obtener vinos frutados con personalidad y estilo únicos.

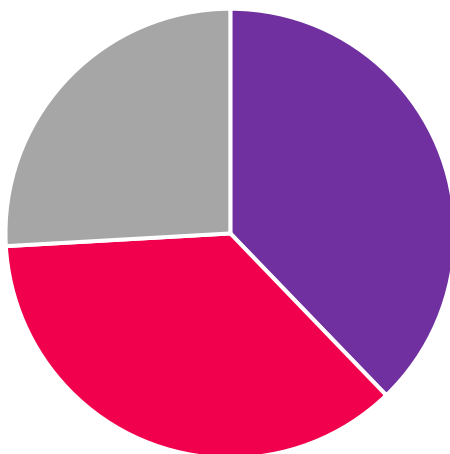
SAN JUAN

Variedades

DISTRIBUCIÓN por color*



- **Tintas** | **37,8%**
- **Blancas** | **25,9%**
- **Rosadas** | **36,3%**

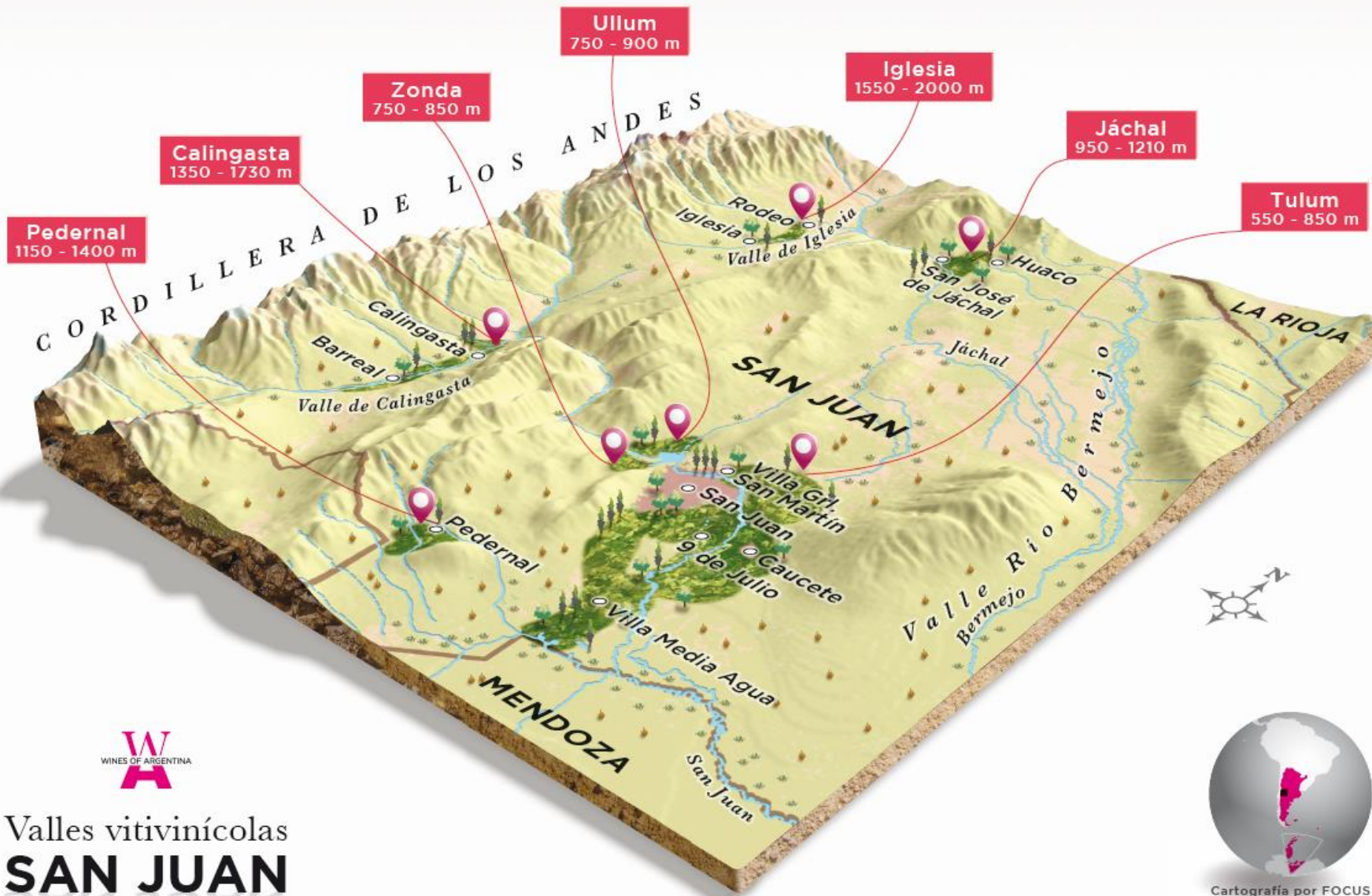


PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada*

Torrontés
Malbec
Syrah
Bonarda
Pedro Giménez

	Ha	Acres	%	%
SAN JUAN	31960,4	78.977,34	Provincia	Color
Tintas (vinificación)	12068,6	29.822,72	37,76%	100,00%
Malbec	2913,9	7.200,54	9,12%	24,14%
Syrah	2482,0	6.133,27	7,77%	20,57%
Bonarda	2209,9	5.460,88	6,91%	18,31%
Cabernet Sauvignon	1404,9	3.471,65	4,40%	11,64%
Merlot	388,1	959,03	1,21%	3,22%
Tannat	299,5	740,09	0,94%	2,48%
Tempranillo	154,4	381,54	0,48%	1,28%
Cabernet Franc	129,8	320,75	0,41%	1,08%
Petit Verdot	95,3	235,50	0,30%	0,79%
Pinot Noir	27,6	68,20	0,09%	0,23%
Otras variedades tintas	1963,2	4.851,26	6,14%	16,27%
Blancas (vinificación)	8282,2	20.466,14	25,91%	100,00%
Pedro Giménez	2159,3	5.335,85	6,76%	26,07%
Moscatel de Alejandría	1698,0	4.195,93	5,31%	20,50%
Torrontés Sanjuanino	1420,9	3.511,19	4,45%	17,16%
Torrontés Riojano	808,6	1.998,13	2,53%	9,76%
Chardonnay	681,1	1.683,07	2,13%	8,22%
Torrontés Mendocino	333,5	824,11	1,04%	4,03%
Sauvignon Blanc	225,8	557,97	0,71%	2,73%
Viognier	224,5	554,76	0,70%	2,71%
Chenin	191,1	472,23	0,60%	2,31%
Semillón	33,6	83,03	0,11%	0,41%
Riesling	8,9	21,99	0,03%	0,11%
Otras variedades blancas	496,9	1.227,89	1,55%	6,00%
Rosadas (vinificación)	11609,5	28.688,24	36,32%	100,00%
Cereza	10769,6	26.612,76	33,70%	92,77%
Criolla Grande	420,8	1.039,84	1,32%	3,62%
Criolla Chica	88,9	219,68	0,28%	0,77%
Criolla Mediana	6,6	16,31	0,02%	0,06%
Otras variedades rosadas	323,6	799,65	1,01%	2,79%

*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Informe anual de superficie 2020 (base congelada al 31/12/2020).



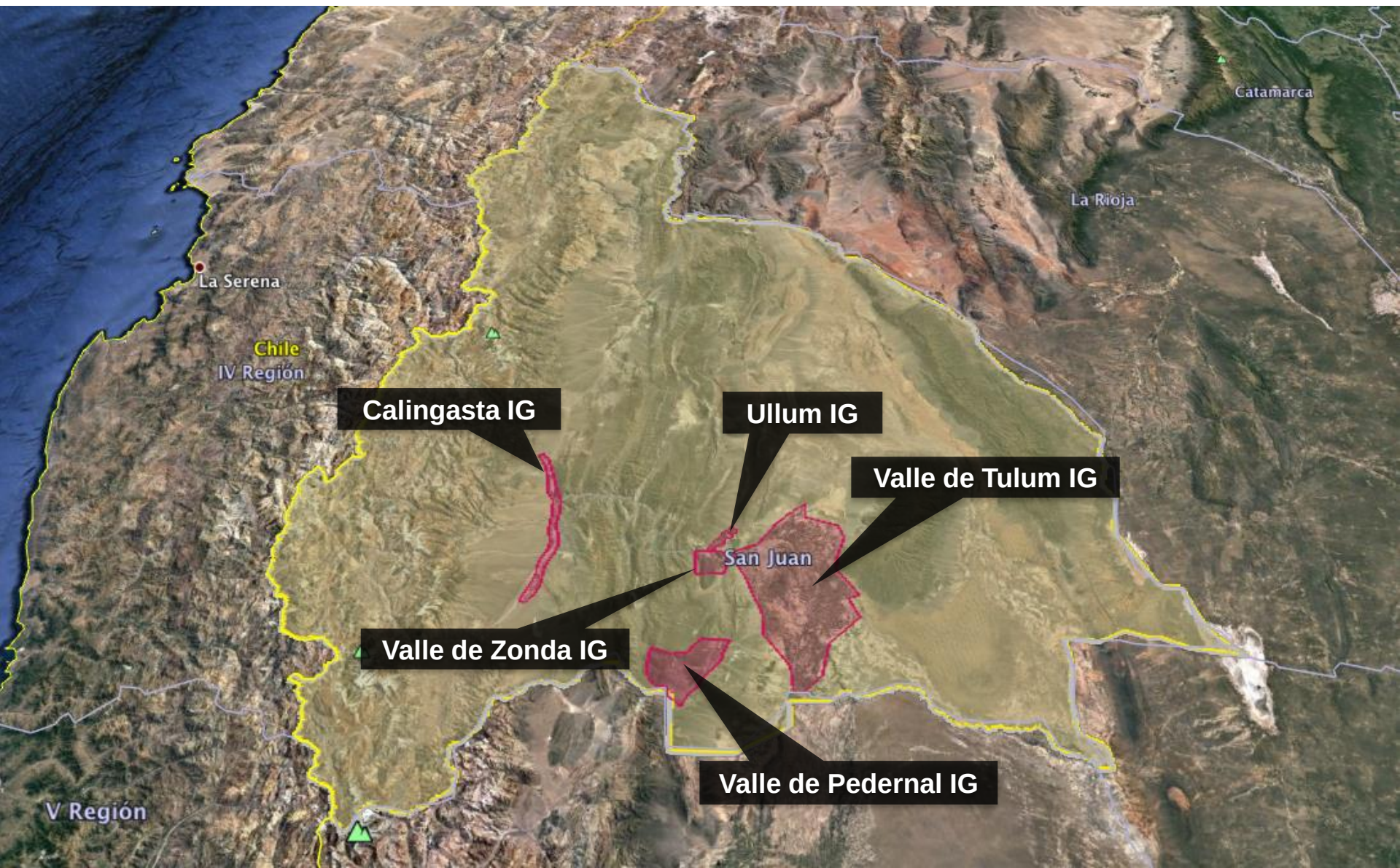
Valles vitivinícolas
SAN JUAN



Cartografía por FOCUS

- | Tradición vitivinícola desde el siglo XVII.
- | 2ª provincia en superficie.
- | Rol clave en el negocio.
- | Histórico productor de vinos de mesa.
- | Clima continental, cálido y seco (Winkler V, IV, III & II). Excelente luminosidad.
- | **1990's:** Regiones de altura, climas fríos.
- | **2000's:** Premiumización de sus vinos.





VALLE DEL PEDERNAL IG

San Juan



| Valle intermontano ubicado al sur de la provincia (a 90km de la ciudad) entre dos cordones precordilleranos y protegido por sierras.

| Paisaje de laderas con distintas orientaciones, exposiciones, alturas y pendientes.

| IG aprobada en 2007.



VALLE DEL PEDERNAL (IG)

Características del terroir



La provincia de San Juan se encuentra en el extremo occidental de Argentina, al pie de los Andes. Un territorio dominado por montañas que ocupan más del 80% de su superficie.

El Valle del Pedernal (IG) está ubicado en la parte suroeste del territorio provincial, a 90 km (56 millas) de la ciudad de San Juan.



SUPERFICIE CULTIVADA de vinificación



Ha: **820**

Ac: **2.026,3**

0.41% del país

2.57% de la provincia



UBICACIÓN Área vitivinícola

32° 08'

LATITUD SUR

68° 53'

LONGITUD OESTE



ALTITUD de viñedos

1.250 – 1.500 msnm

4.500 – 5.000 psnm



TEMP. Promedio anual

28° C

82° F



LLUVIAS Promedio anual

150 mm/año

5,5 in/año



PRINCIPALES VARIEDADES

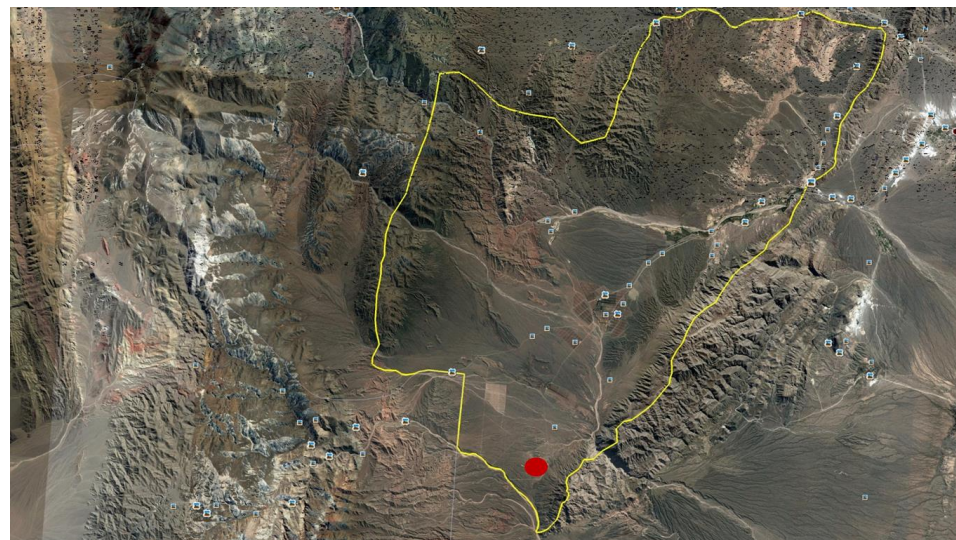
Malbec

Cabernet Sauvignon

Syrah

Merlot

Chardonnay

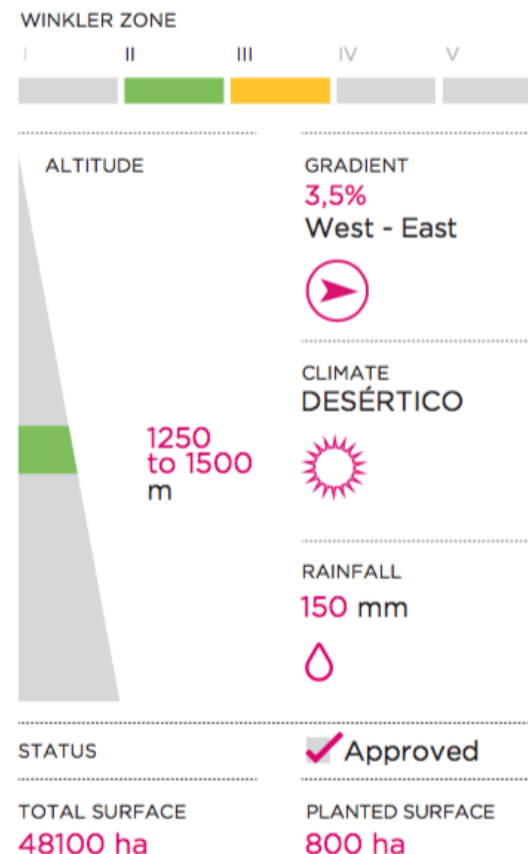


CLIMA

- | Continental, árido y desértico con un régimen de precipitaciones que oscila entre 150/200 mm/anuales, de modo que se recurre al riego presurizado.
- | Por su promedio de temperaturas, Pedernal es zona Winkler III.

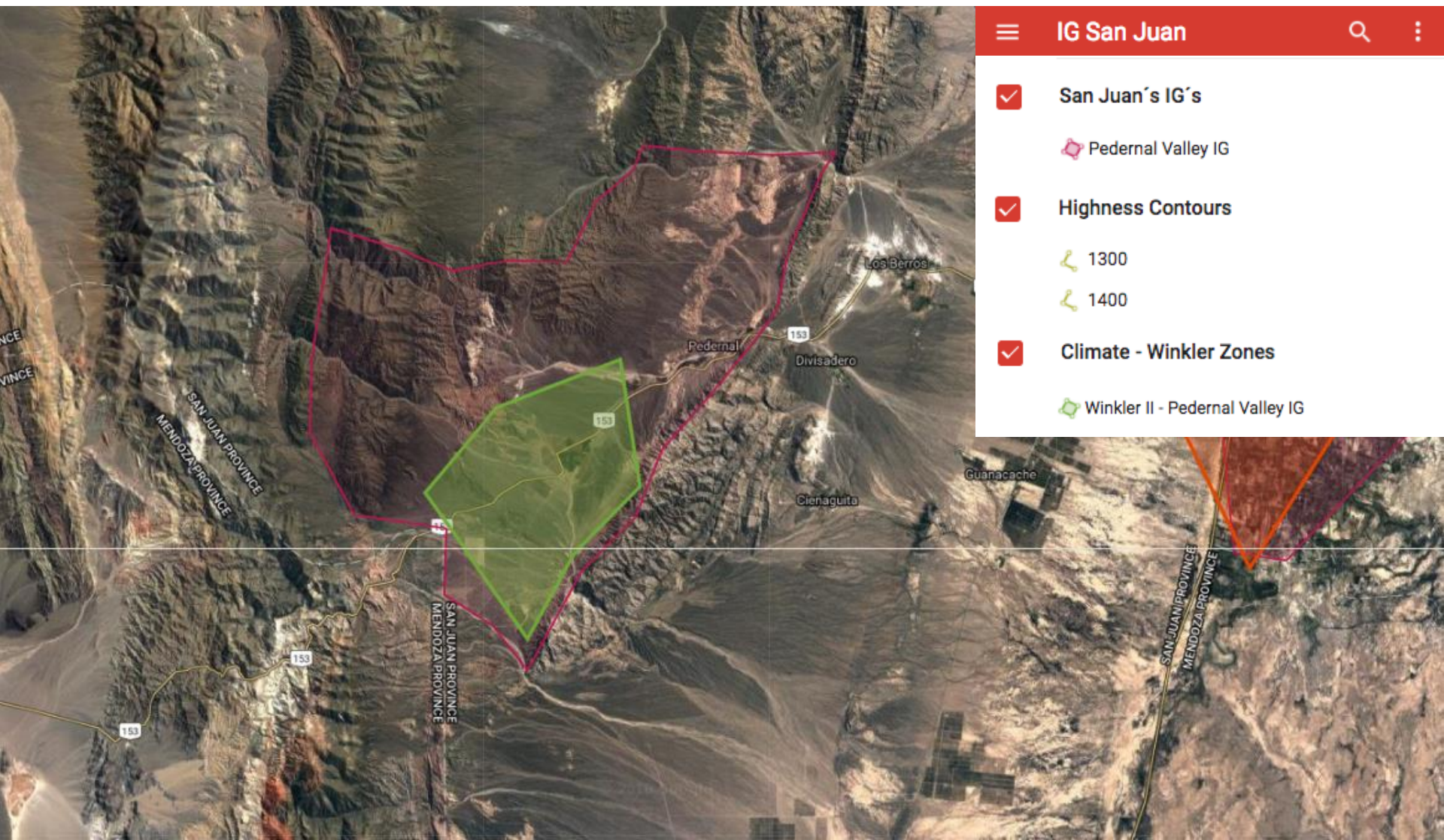
PRINCIPALES VARIEDADES

- | Malbec, Cabernet Franc, Syrah, Sauvignon Blanc, Chardonnay, Gewurztraminer.
- | Los viñedos son conducidos por espaldero (VSP).



VALLE DEL PEDERNAL (IG)

Clima



VALLE DEL PEDERNAL IG

Origen de los suelos



Las Sierras de Pedernal y la Sierra de Los Pozos, constituyen una unidad de la Precordillera Oriental, compuesta por rocas correspondientes al período Cámbrico, de la era geológica Paleozoica, formadas hace más de 485 millones de años.

Las rocas de estos rangos son de origen marino, formadas en un ambiente sedimentario marino de plataforma carbonosa, compuesto principalmente de calizas y dolomitas alternadas con pedernal negro (un óxido de silicio).



CONTINENTE

PLATAFORMA
CARBONÁTICA

VALLE DEL PEDERNAL (IG)

Suelos

CORDILLERA DE LOS ANDES

DEVONIANO

416-359 millones de años (rocas sedimentarias detríticas, sin piedra caliza)

PRECORDILLERA CENTRAL

Fragmentos de diferente composición mineralógica que se movieron hacia el este..

PRECORDILLERA ORIENTAL

SIERRA DE PEDERNAL

ORDOVICIANO
510 a 480 millones de años.
Ambiente sedimentario marino - Caliza.

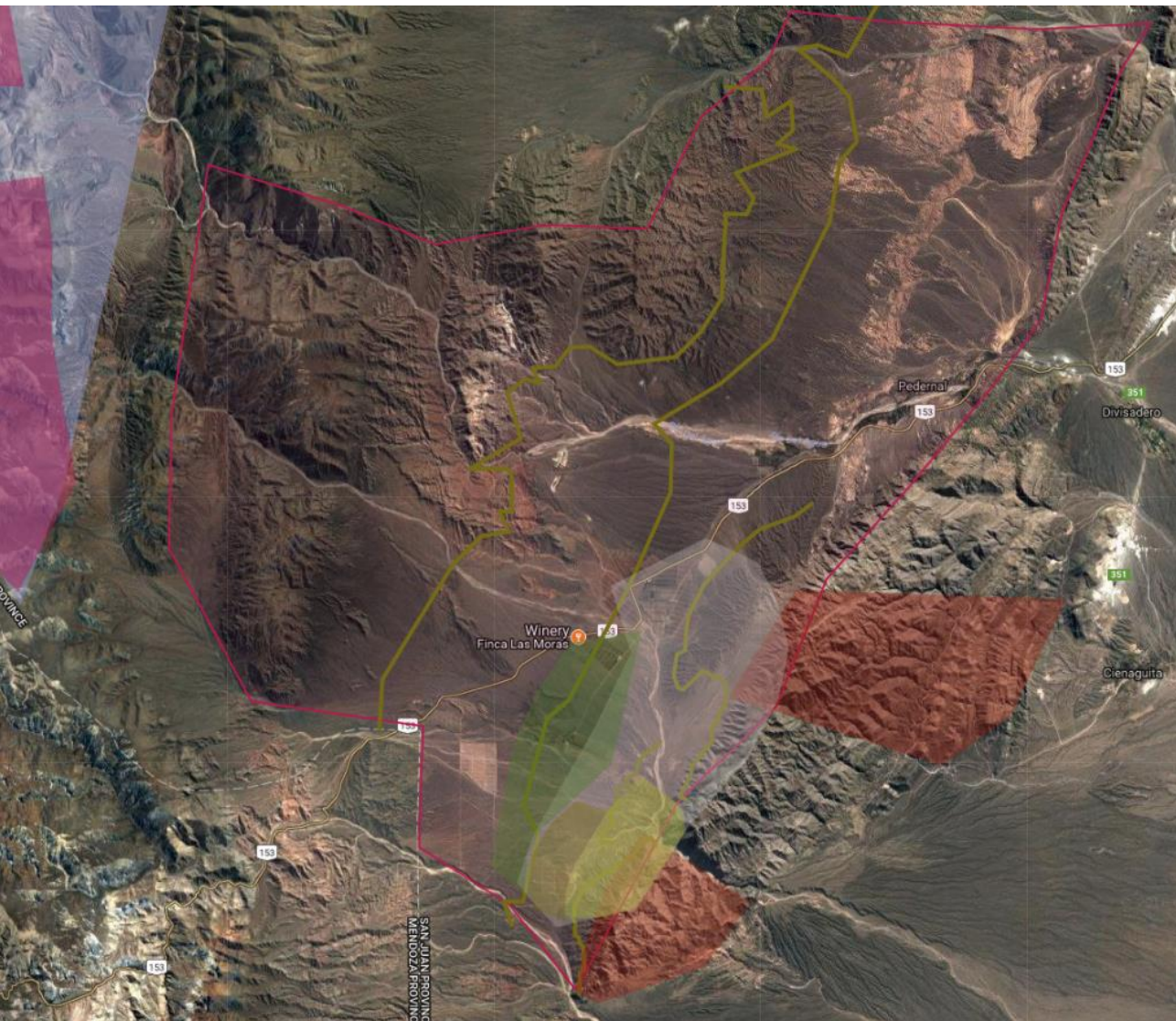
Suelos calizos de origen geológico

Los suelos de Pedernal mezclan **elementos de diferente antigüedad**.

- | **Laderas Este** (Sierra de Pedernal y Los Pozos) origen Cámbrico, de la era Paleozoica (485 millones de años). Rocas de origen marino: calizas, dolomías y Pedernal negro. Material calcáreo de origen geológico.
- | **Laderas Oeste** (Sierra del Tontal y Santa Clara) origen Cretácico superior (85 millones de años). Material coluvial y aluvial con rocas de arrastre que definen el relleno sedimentario del valle combinado con roca calcárea.

VALLE DEL PEDERNAL (IG)

Suelos



IG San Juan



San Juan's IG's



Pedernal Valley IG



Highness Contours



1300



1400



Different Soils Types



Central Pre Cordillera



East Pre Cordillera



Pedernal Mountain Range



Los Pozos Mountain Range



Tontal Mountain Range



Santa Clara Mountain Range



Geological Calcareous Soils



Hillsides soils



Central valley soils



West valley area

VALLE DEL PEDERNAL (IG)

Suelos

- | Franco arenosos, ricos en rocas calcáreas y pedernales.
- | Buena porosidad en todo el pozo, esto permite que las raíces lo exploren por completo.

LANDSCAPE MORPHOLOGY

Sierra de Tontal and Sierra de Pedernal

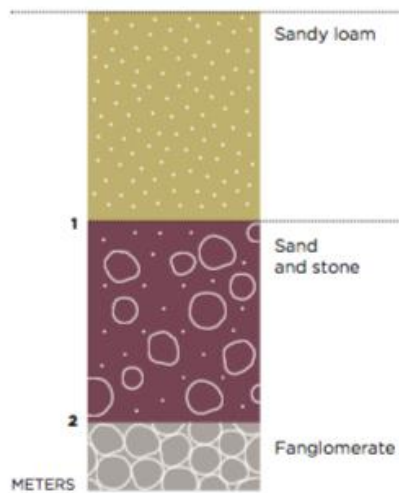
SOIL TYPE

Alluvial and colluvial. Sandy loam soil with small calcareous stones. Up to 1,5 m depth.

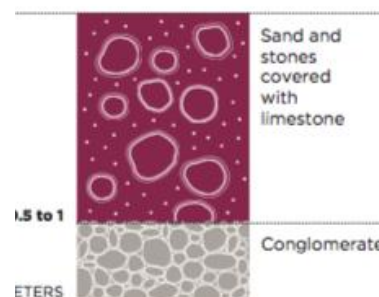
VARIETIES

Malbec
Syrah
Cabernet Sauvignon
Chardonnay
Sauvignon Blanc

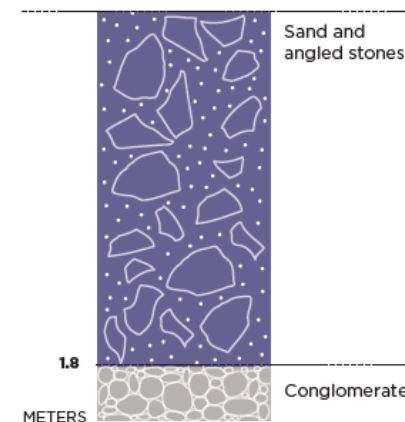
ALLUVIAL SOIL



LLUVIAL SOIL

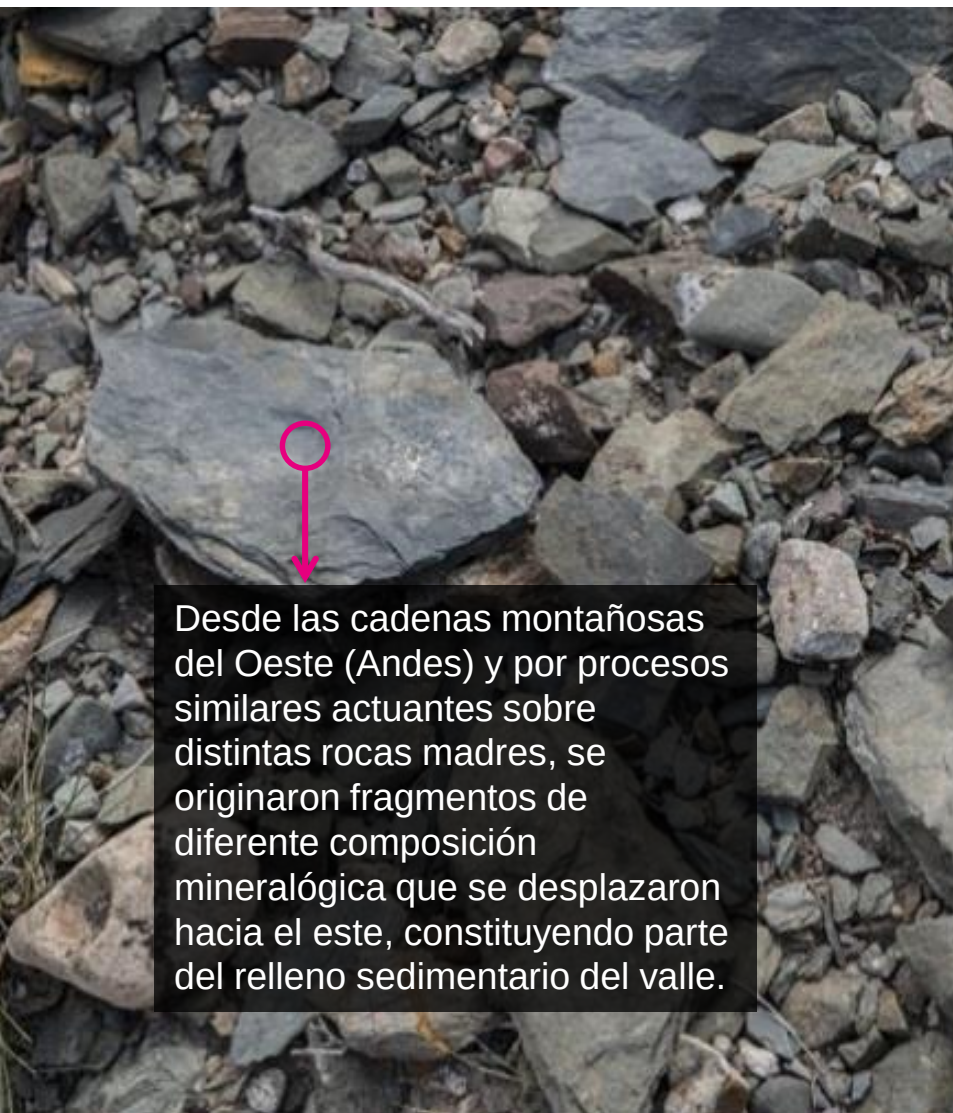


COLLUVIAL



VALLE DEL PEDERNAL (IG)

Suelos



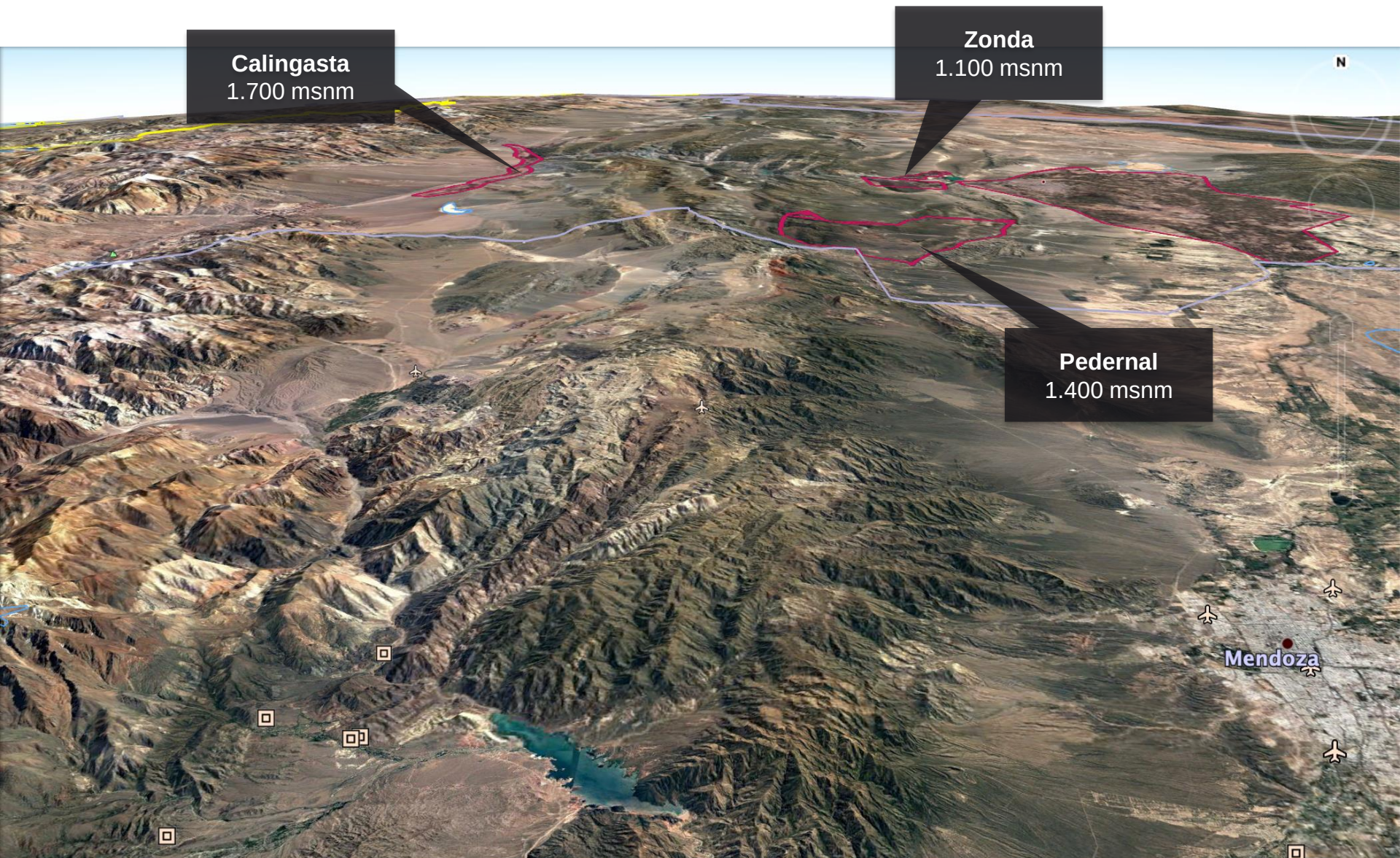
Desde las cadenas montañosas del Oeste (Andes) y por procesos similares actuantes sobre distintas rocas madres, se originaron fragmentos de diferente composición mineralógica que se desplazaron hacia el este, constituyendo parte del relleno sedimentario del valle.



Rocas calcáreas que por diferentes procesos de meteorización y con el paso del tiempo se fueron fragmentando y desplazando por agentes naturales de transporte desde las sierras hacia el oeste del valle.

PRECORDILLERA

Otras zonas vitivinícolas de relevancia



CALINGASTA (IG)

San Juan



Ha: **189,5**
Ac: **468,27**

Valle de 100km de extensión, ubicado entre la Cordillera de los Andes (O) y la Precordillera (E).

Plantado a mediados del siglo XX, principalmente con Criollas: Moscatel blanco, Torrontés Sanjuanino y Listán Prieto.

Actualmente el desarrollo se concentra en variedades tintas: **171 ha.**

- 109h Malbec,
- 37ha Cabernet Sauvignon.

Altitud: 1.350 – 1.750 msnm.

Precipitaciones: >50-100 mm/año

Clima: Winkler III, con 350 días de sol al año; 23° de amplitud térmica.

Suelos: Principalmente aluviales, con varios depósitos, algunos coluviales.





MENDOZA



MENDOZA

Características del terroir



UBICACIÓN

Área vitivinícola

32° 43' | 34° 58'

LATITUD SUR

67° 33' | 69° 15'

LONGITUD OESTE



TEMP.

Promedio anual

15/19° C

59/66° F



LLUVIAS

Promedio anual

Mendoza

220 mm/year

Melbourne

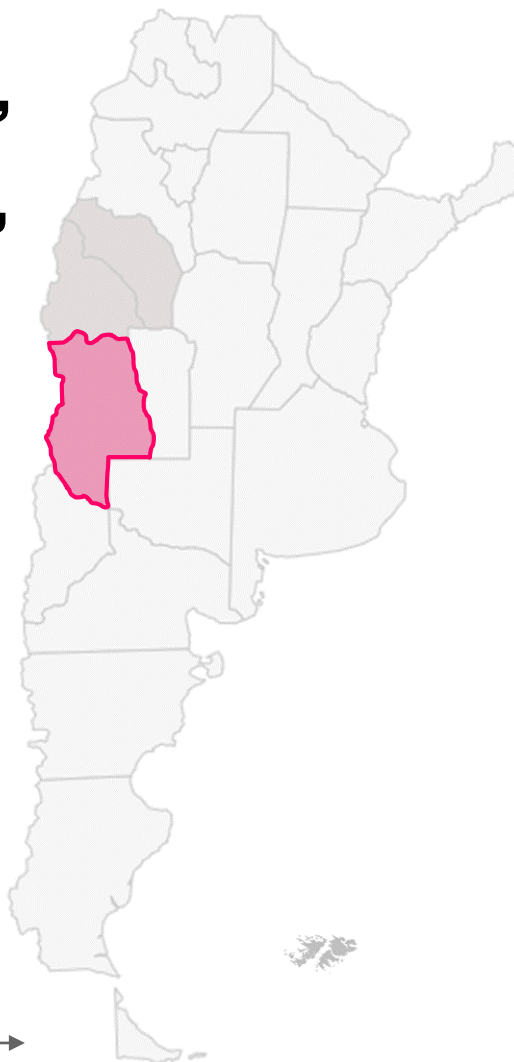
656

Bordeaux

851

Napa

599



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación*

Ha: **149.001,8**

Ac: **368.198,35**

75,3%

del país

79,5%

de la
región



ALTITUD

de viñedos

430 - 2.000 msnm

1.411 - 6.562 psnm



HIGHLIGHTS

Es la provincia vitivinícola más importante y uno de los principales centros productores a nivel mundial.

La presencia de los Andes modela el clima generando condiciones ideales para el cultivo de la vid.

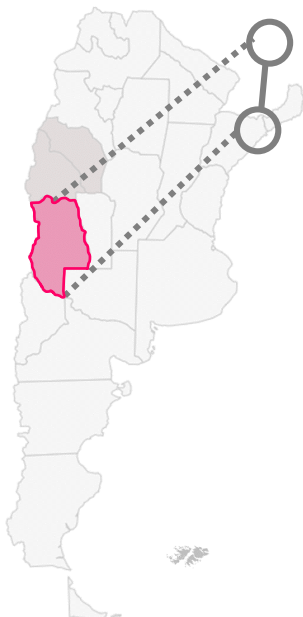
El territorio está dividido en cinco grandes sub-regiones: Valle de Uco (IG); Primera Zona; Oasis Norte; Oasis Este y Sur.

MENDOZA

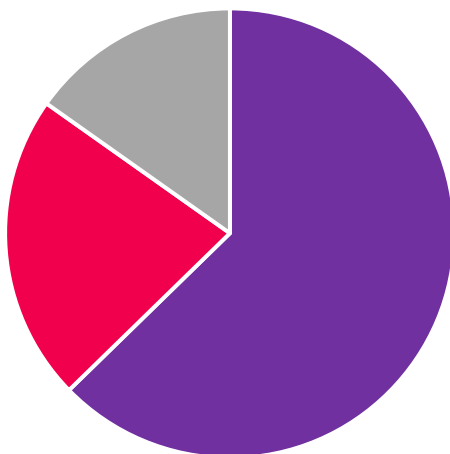
Variedades



DISTRIBUCIÓN por color*



- **Tintas** | **62,7%**
- **Blancas** | **15,2%**
- **Rosadas** | **22,1%**

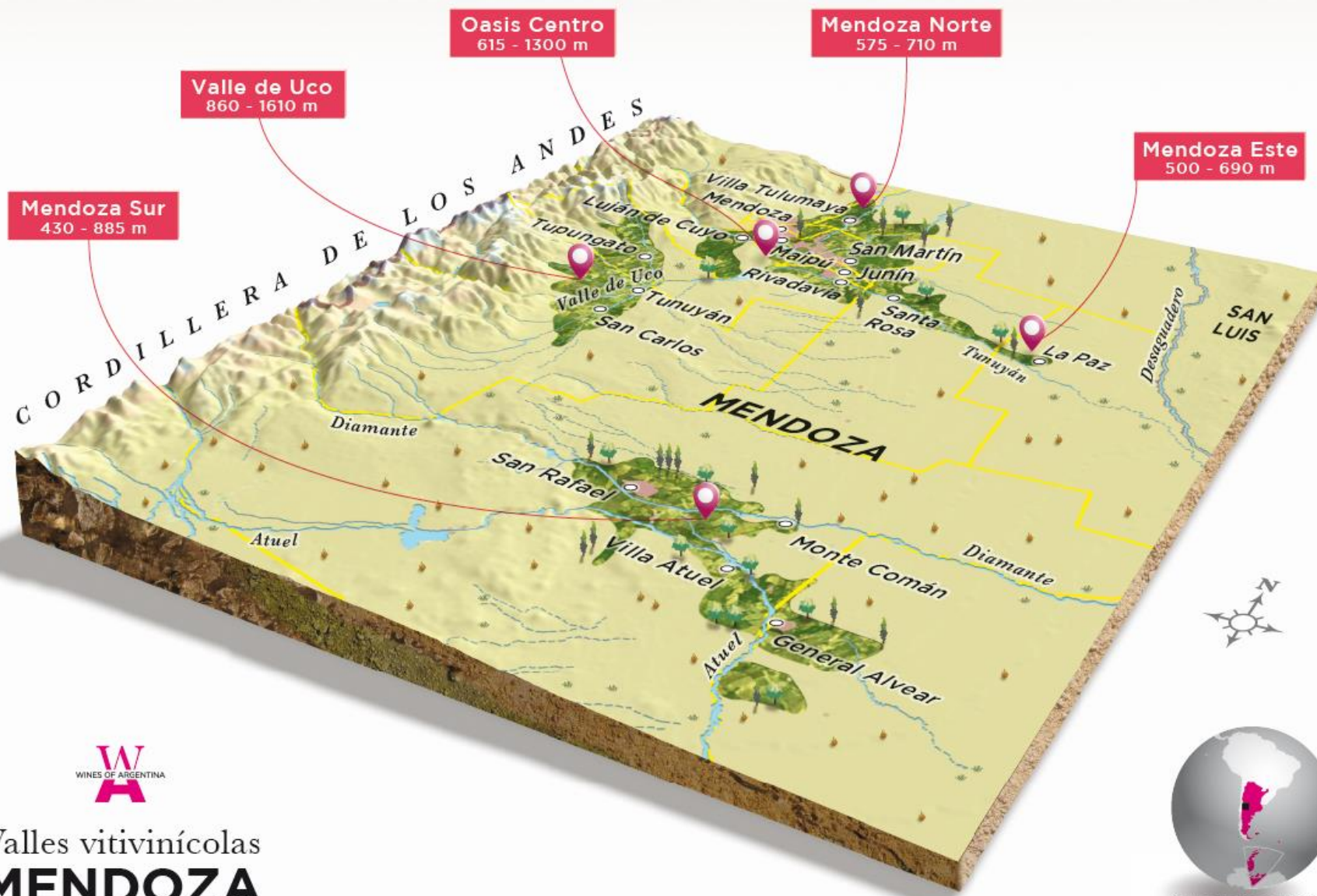


PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada*

Malbec
Bonarda
Cereza
Criolla Grande
Cabernet Sauvignon

	Ha	Acres	%	%
MENDOZA	149001,8	368.198,35	Provincia	Color
Tintas (vinificación)	93368,2	230.722,16	62,66%	100,00%
Malbec	38643,7	95.492,45	25,94%	41,39%
Bonarda	15162,5	37.468,05	10,18%	16,24%
Cabernet Sauvignon	10755,7	26.578,41	7,22%	11,52%
Syrah	8310,4	20.535,83	5,58%	8,90%
Tempranillo	5178,2	12.795,85	3,48%	5,55%
Merlot	3858,7	9.535,23	2,59%	4,13%
Pinot Noir	1467,0	3.625,10	0,98%	1,57%
Cabernet Franc	1057,4	2.612,94	0,71%	1,13%
Petit Verdot	466,4	1.152,52	0,31%	0,50%
Tannat	362,0	894,54	0,24%	0,39%
Otras variedades tintas	8106,2	20.031,23	5,44%	8,68%
Blancas (vinificación)	22701,9	56.098,67	15,24%	100,00%
Pedro Giménez	7319,1	18.086,23	4,91%	32,24%
Chardonnay	4824,6	11.922,07	3,24%	21,25%
Torrontés Riojano	3432,8	8.482,79	2,30%	15,12%
Chenin	1517,8	3.750,64	1,02%	6,69%
Sauvignon Blanc	1491,6	3.685,89	1,00%	6,57%
Semillón	542,9	1.341,56	0,36%	2,39%
Viognier	452,6	1.118,42	0,30%	1,99%
Moscatel de Alejandría	242,7	599,74	0,16%	1,07%
Torrontés Mendocino	152,0	375,61	0,10%	0,67%
Torrontés Sanjuanino	139,3	344,22	0,09%	0,61%
Riesling	48,2	119,11	0,03%	0,21%
Otras variedades blancas	2538,3	6.272,39	1,70%	11,18%
Rosadas (vinificación)	32931,8	81.377,77	22,10%	100,00%
Cereza	13928,1	34.417,73	9,35%	42,29%
Criolla Grande	12896,4	31.868,29	8,66%	39,16%
Criolla Chica	149,7	369,92	0,10%	0,45%
Criolla Mediana	0,8	1,98	0,00%	0,00%
Otras variedades rosadas	5956,8	14.719,85	4,00%	18,09%

*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Informe anual de superficie 2020 (base congelada al 31/12/2020).



Valles vitivinícolas
MENDOZA



MENDOZA

PRIMERA ZONA

Luján de Cuyo (IG) y Maipú (IG)



Luján de Cuyo

690 - 1300 m

1. Agrelo
2. Carrodilla
3. Chacras de Coria
4. El Carrizal
5. La Puntilla
6. Las Compuertas
7. Luján de Cuyo
8. Mayor Drummond
9. Perdriel
10. Ugarteche
11. Vistalba

Maipú

615 - 940 m

12. Coquimbito
13. Cruz de Piedra
14. Fray Luis Beltrán
15. General Ortega
16. Gutiérrez
17. Las Barrancas
18. Lunlunta
19. Luzuriaga
20. Maipú
21. Rodeo del Medio
22. Russell
23. San Roque



Valles vitivinícolas
MENDOZA
PRIMERA ZONA



Cartografía por FOCUS

MENDOZA
PRIMERA ZONA
Ubicación



Luján de Cuyo (IG)

Maipú (IG)



SUPERFICIE CULTIVADA
de vinificación (INV 2020)*



Ha: **26.680,5**

13.5% del país

Ac: **65.930,18**

17.9% de la provincia

Luján de Cuyo

Maipú

Mendoza Mendoza

Luján

BREVE HISTORIA | Los inicios

Primera Zona



Siglos XVII y XVIII: Primeros viñedos en Mendoza. Vitivinicultura artesanal de variedades *criollas*.

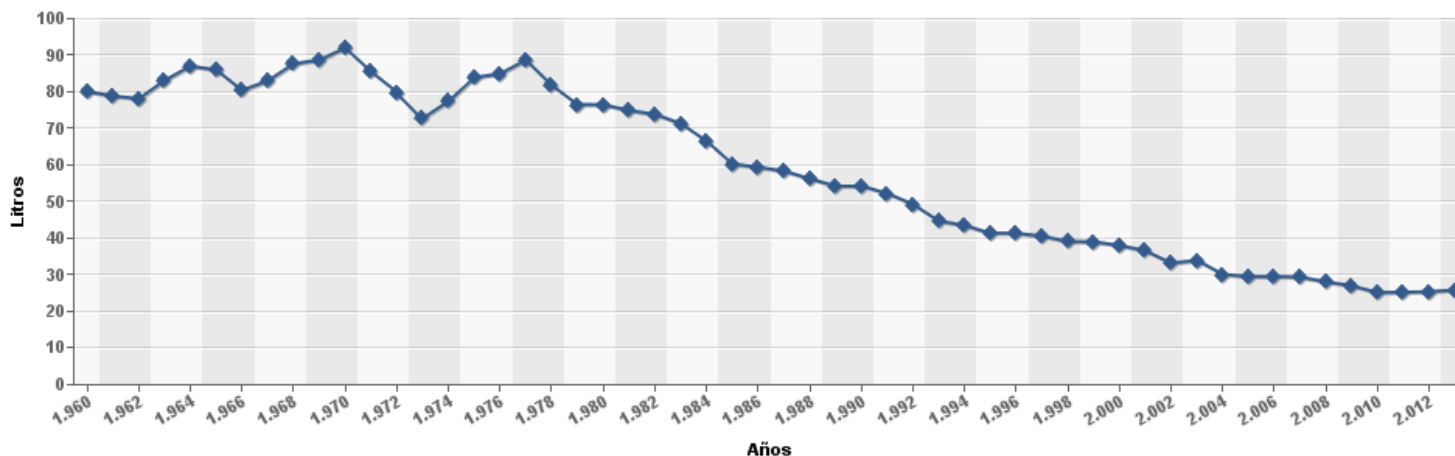
1850's: inicio vitivinicultura industrial y reconversión de viñedos. Cepas europeas.

1880's: Llegada del ferrocarril e inmigración europea.

70's: Máximo consumo histórico per cápita: **90 lts.**

80's: Cambio en los hábitos de consumo. Fuerte crisis vitivinícola.

90's: Apertura comercial al mundo. Asesores internacionales. Reconversión vitivinícola.



20 lts

Per capita 2017

BREVE HISTORIA | Siglo XX

Primera Zona



Red propia de riego, expansión hacia el Río Mendoza.

Primera Zona Concentra 40% de las bodegas de Argentina (881 en total).

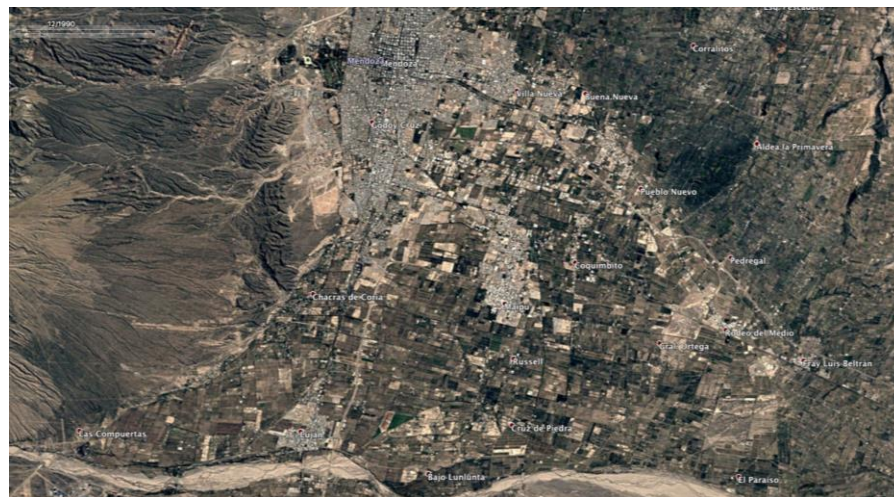
1990: D.O.C. Luján de Cuyo



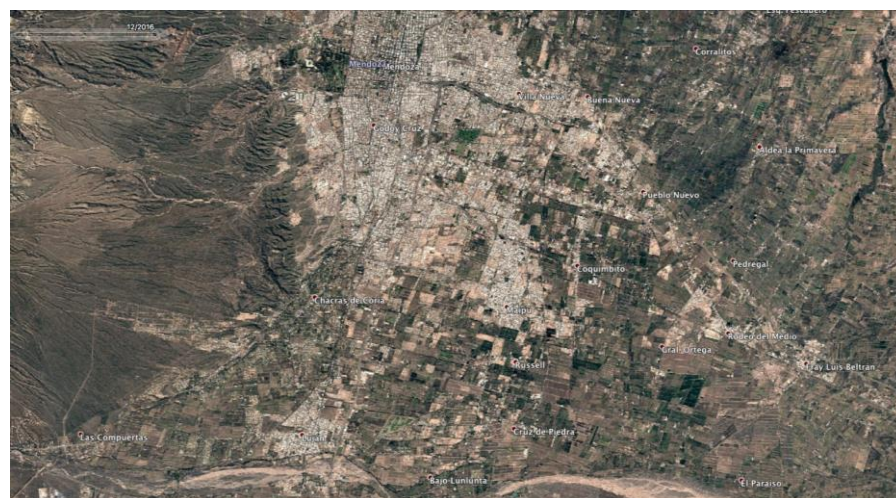
Algunas IGs:

- Agrelo
- Las Compuertas
- Lunlunta
- Barrancas
- El Paraíso
- Russel

Avance de la ciudad en detrimento de áreas de viñedos.



1990



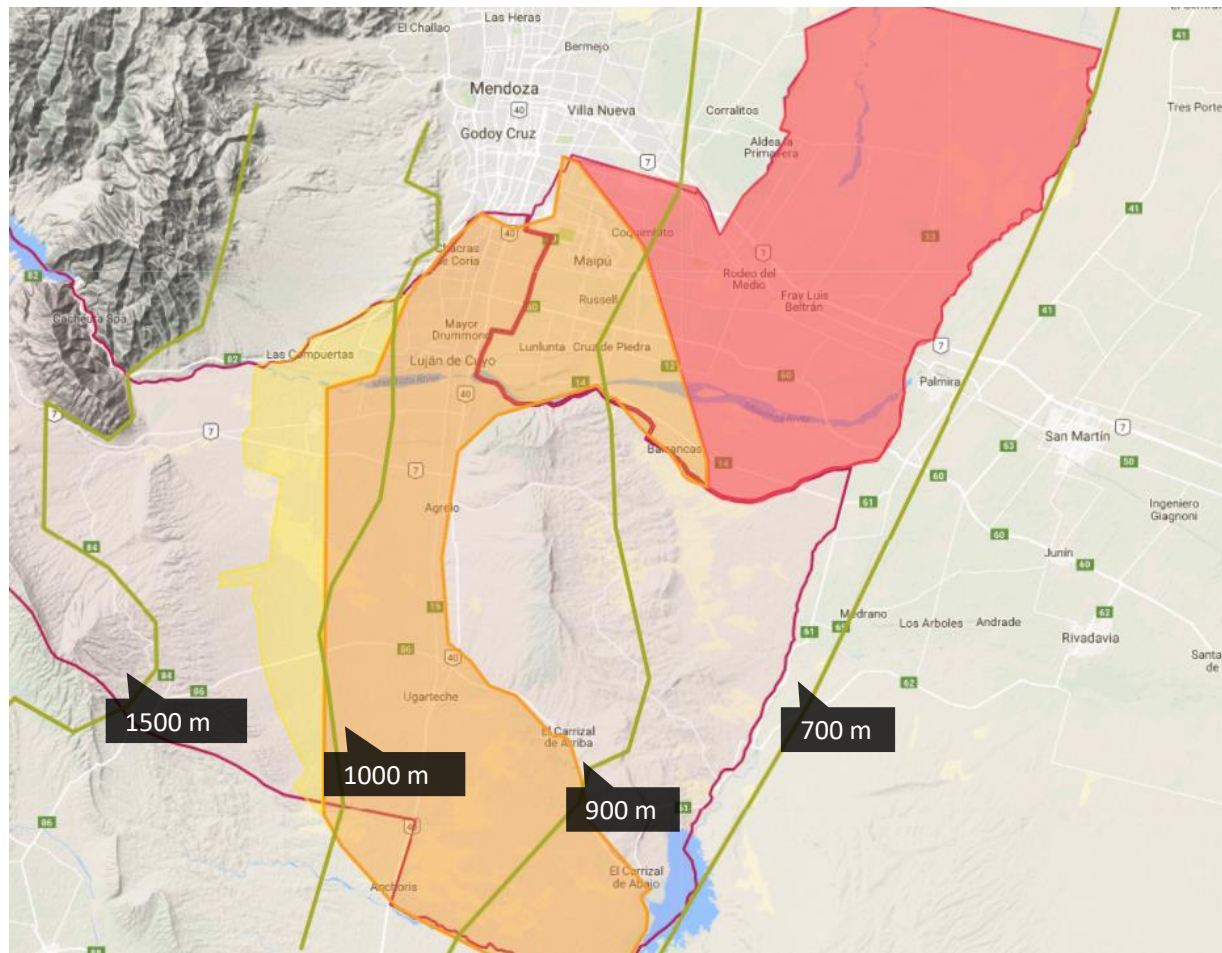
2016

ORÍGENES

- | Riego por inundación (acequias-tomero).
- | Sistema de conducción: parral y espaldero bajo.
- | Cultivo en alta densidad: 1,80 mts X 1 mts (5000 a 6000 pl/ha).
- | Pie franco.
- | Selecciones masales.
- | Cepas francesas, italianas, españolas y criollas.
- | Vinos finos y vinos de mesa (tintos y blancos).

ACTUALIDAD

- | Riego por inundación (tradicional) y por goteo.
- | Sistema de conducción: espaldero bajo y espaldero alto..
- | Cultivo en baja densidad: 2,2 mts X 1,2 mts (3000 a 4000 pl/ha).
- | Portainjerto y pie franco.
- | Selecciones masales de viejos viñedos y clones.
- | Cepas francesas.
- | Vinos finos, principalmente tintos.



☒ Mendoza Province

 Individual styles

 Maipú Department

 Lujan de Cuyo Department

☒ Climate - Winkler zones

 Individual styles

 Primera Zona - Winkler III

 Primera Zona - Winkler IV

 Primera Zona Winkler V

☒ Altitude

 Individual styles

 700

 900

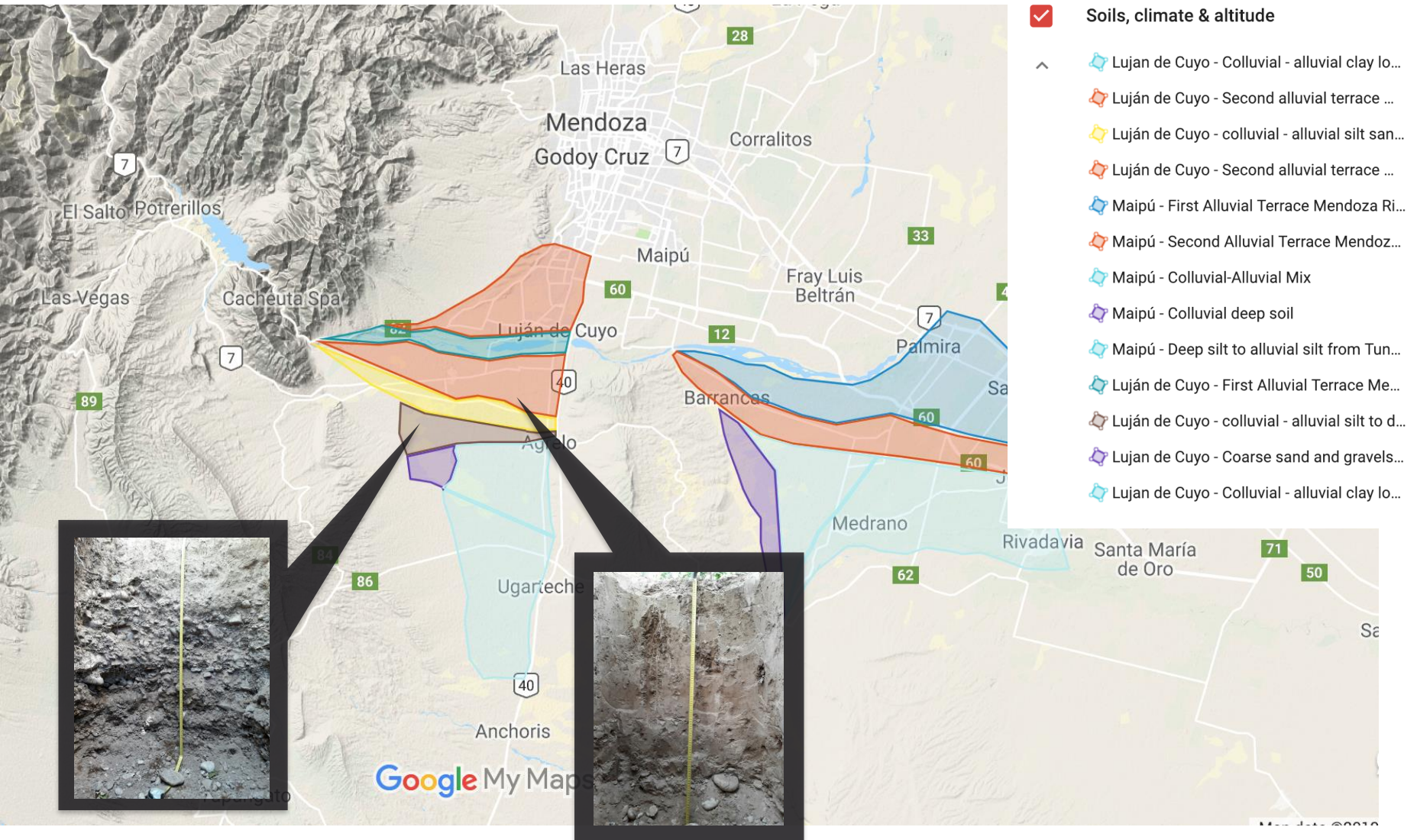
 1000

 1500

Country	Wine Region	City	GST (°C)	GDD (C° units)	Winkler Region	
Washington	Puget Sound	Port Angeles	13,4	710	Region Ia	Gualtallary, Cachi, Chubut
Germany	Ruwer	Kasel	13,8	800	Region Ia	
England	Kent	East Malling	14,1	850	Region Ia	
Australia	Tasmania	Launceston	14,4	932	Region Ia	
New Zealand	Central Otago	Queenstown	14,5	945	Region Ia	
France	Champagne	Reims	14,7	985	Region Ia	
Australia	Coonawarra	Coonawarra	16,6	1401	Region II	Gualtallary, San Pablo
Spain	Rias Baixas	Vigo	16,8	1437	Region II	
Italy	Piedmont	Torino	17,7	1626	Region II	
France	Bordeaux	Merignac	17,7	1627	Region II	
France	Northern Rhône	Valence	17,8	1664	Region III	Gualtallary, Paraje Altamira, Agrelo, Las Compuertas
Italy	Friuli	Udine	18,0	1694	Region III	
Spain	Rioja	Logrono	18,2	1742	Region III	
Australia	Yarra Valley	Healesville	18,6	1829	Region III	
California	Napa Valley	St Helena	19,3	1983	Region IV	
California	Northern Sonoma	Healdsburg	19,5	2010	Region IV	Lunlunta, Cruz de Piedra, Cafayate
Australia	Barossa Valley	Nuriootpa	19,8	2069	Region IV	
France	Roussillon	Perpignan	19,8	2076	Region IV	
Portugal	Alentejo	Evora	20,1	2134	Region IV	
Italy	Tuscany	Firenze	20,2	2153	Region IV	
Portugal	Madeira	Funchal	21,0	2339	Region V	
Italy	Apulia	Brindisi	21,1	2343	Region V	Coquimbato, La Paz, Santa Rosa
Greece	Patras	Patras	21,2	2367	Region V	
Australia	Hunter Valley	Cessnock	21,7	2481	Region V	
Spain	Jerez	Jerez de la Frontera	21,9	2524	Region V	

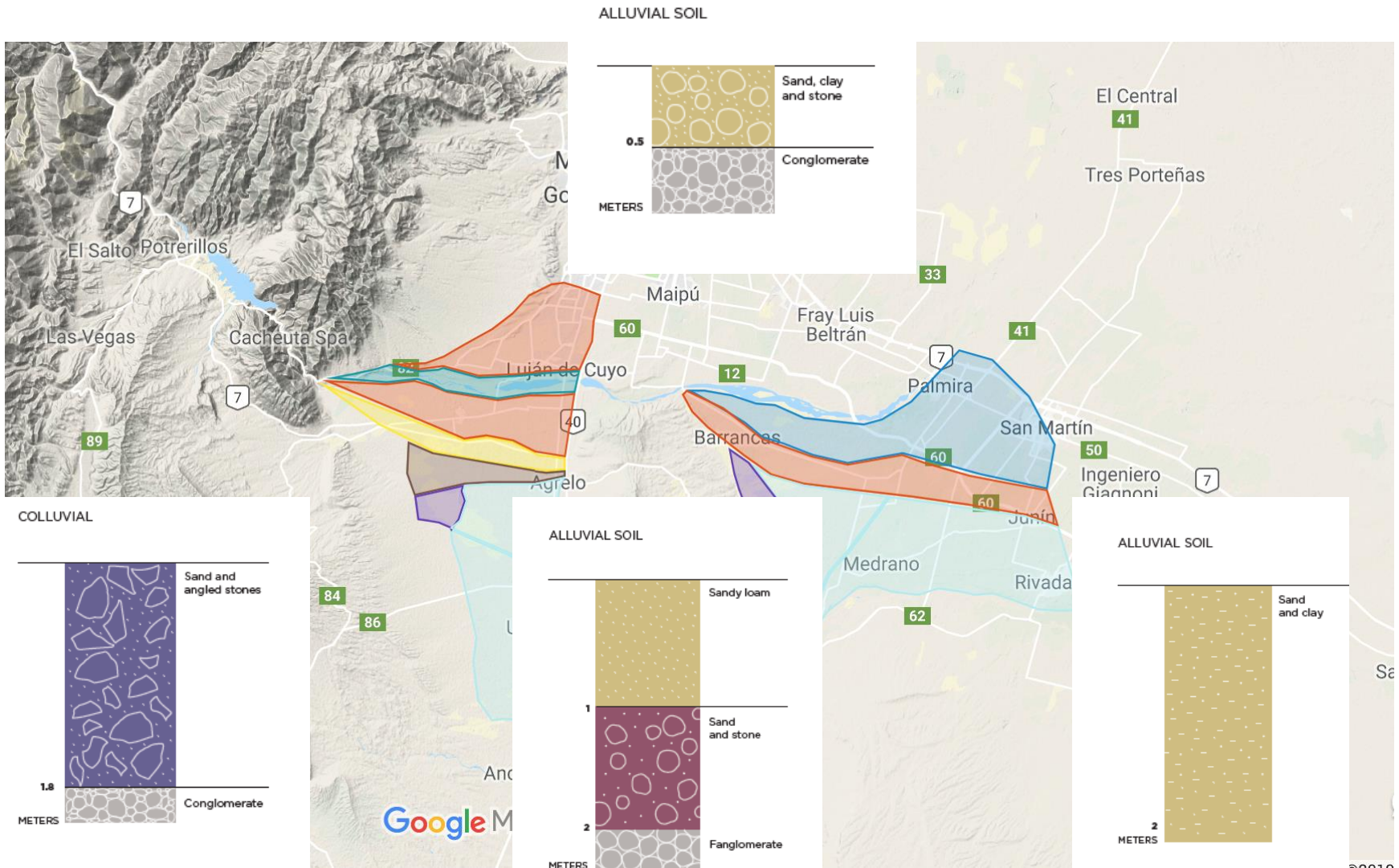
ABANICO PROXIMAL ALUVIAL

Primera Zona



ABANICO PROXIMAL ALUVIAL

Primera Zona





SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación (INV – 2020)*



Ha: 15.560,2	7,9%	del país
Ac: 38.450,81	10,4%	de la provincia

MALBEC

Ha: 8.855,3	19,4%	del país
Ac: 21.882,33		

Limita al sur con la ciudad de Mendoza sobre la pre-Cordillera.

Integrado por 15 distritos. Se destacan las siguientes IGs:

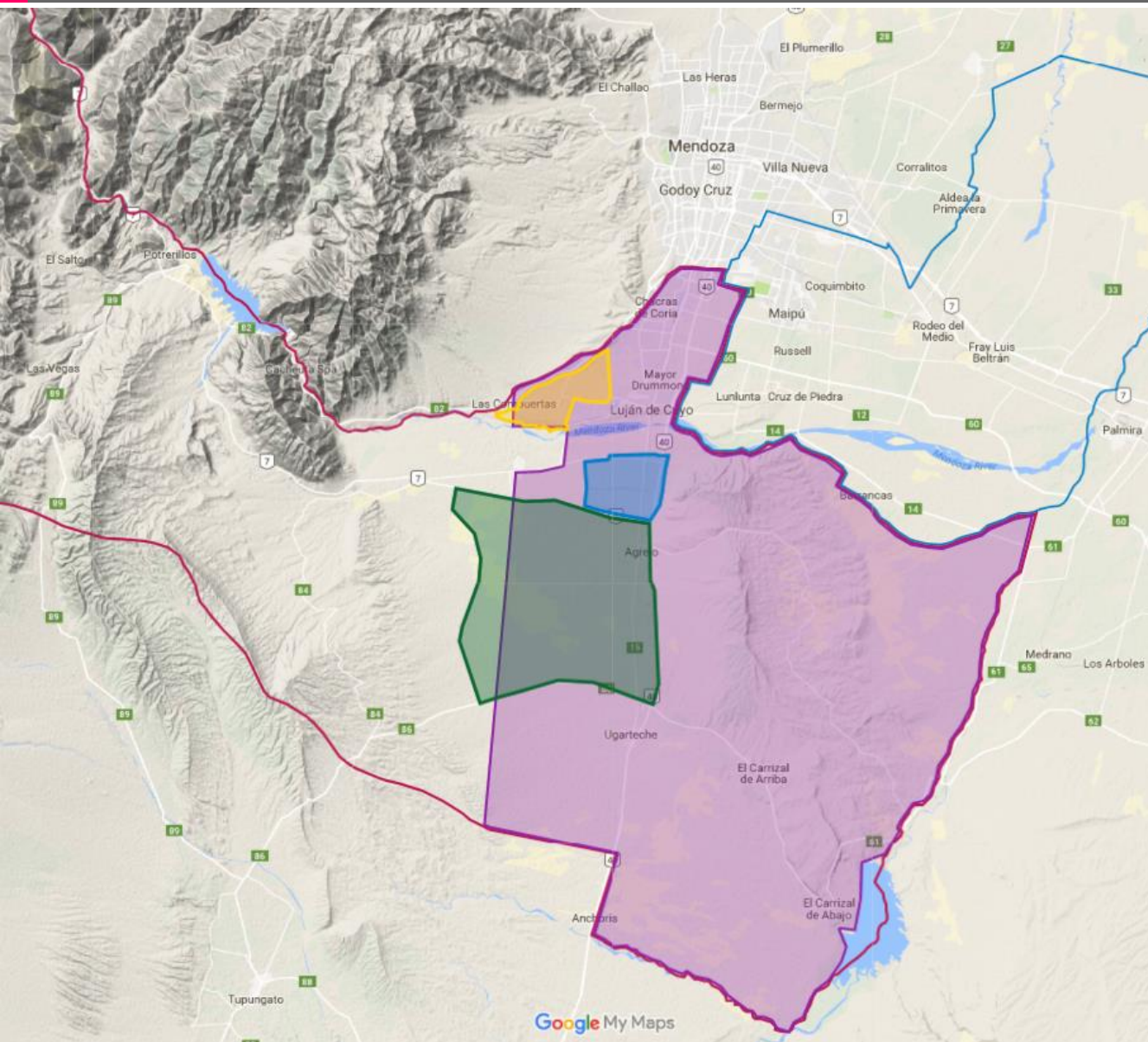
- Agrelo
- Las Compuertas

Luján de Cuyo (IG)



MENDOZA | PRIMERA ZONA

LUJÁN DE CUYO



- ☒ Mendoza Province
- ☒ Maipú Department
- ☒ Lujan de Cuyo Department

☐ Soils

- ☒ D.O.C. Luján de Cuyo
- ☒ D.O.C. Luján de Cuyo

- ☒ Agrelo
- ☒ Agrelo IG

- ☒ Las Compuertas IG
- ☒ Las Compuertas IG

- ☒ Perdriel
- ☒ Perdriel IG

☐ Climate - Winkler zones

☐ Altitude

MENDOZA | PRIMERA ZONA

LUJÁN DE CUYO

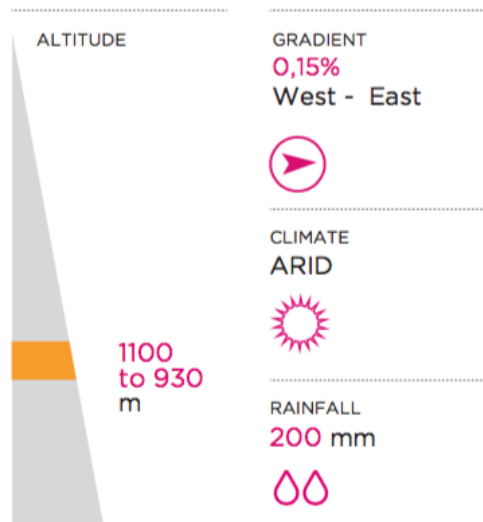
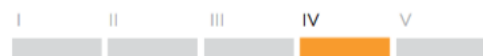
Subregiones



LUJÁN DE CUYO > AGRELO

AGRELO (IG)

WINKLER ZONE



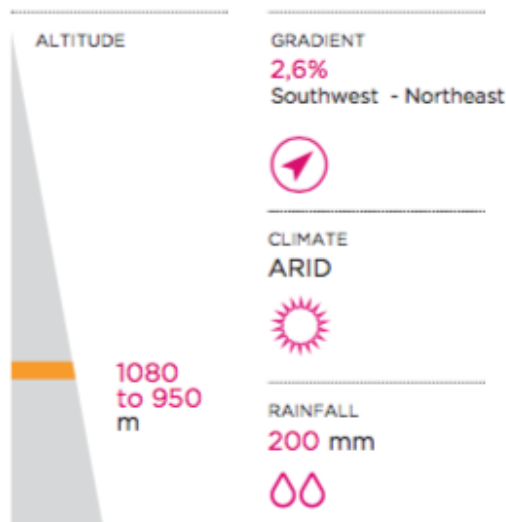
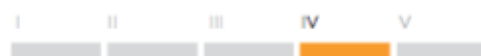
STATUS ☒ Approved

TOTAL SURFACE 14200 ha
PLANTED SURFACE 5300 ha

LUJÁN DE CUYO > LAS COMPUERTAS

LAS COMPUERTAS (IG)

WINKLER ZONE



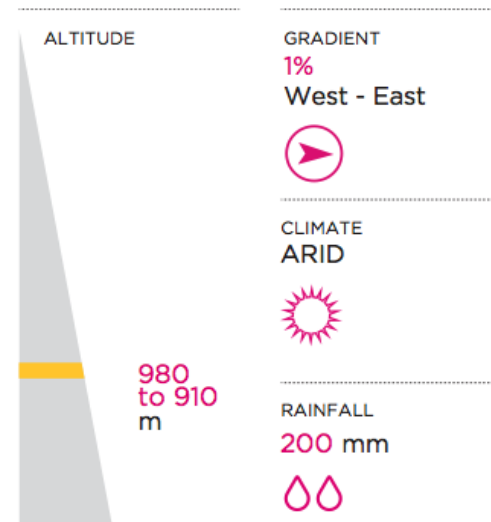
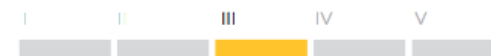
STATUS ☒ Approved

TOTAL SURFACE 1780 ha
PLANTED SURFACE 426 ha

LUJÁN DE CUYO > PERDRIEL

PERDRIEL

WINKLER ZONE



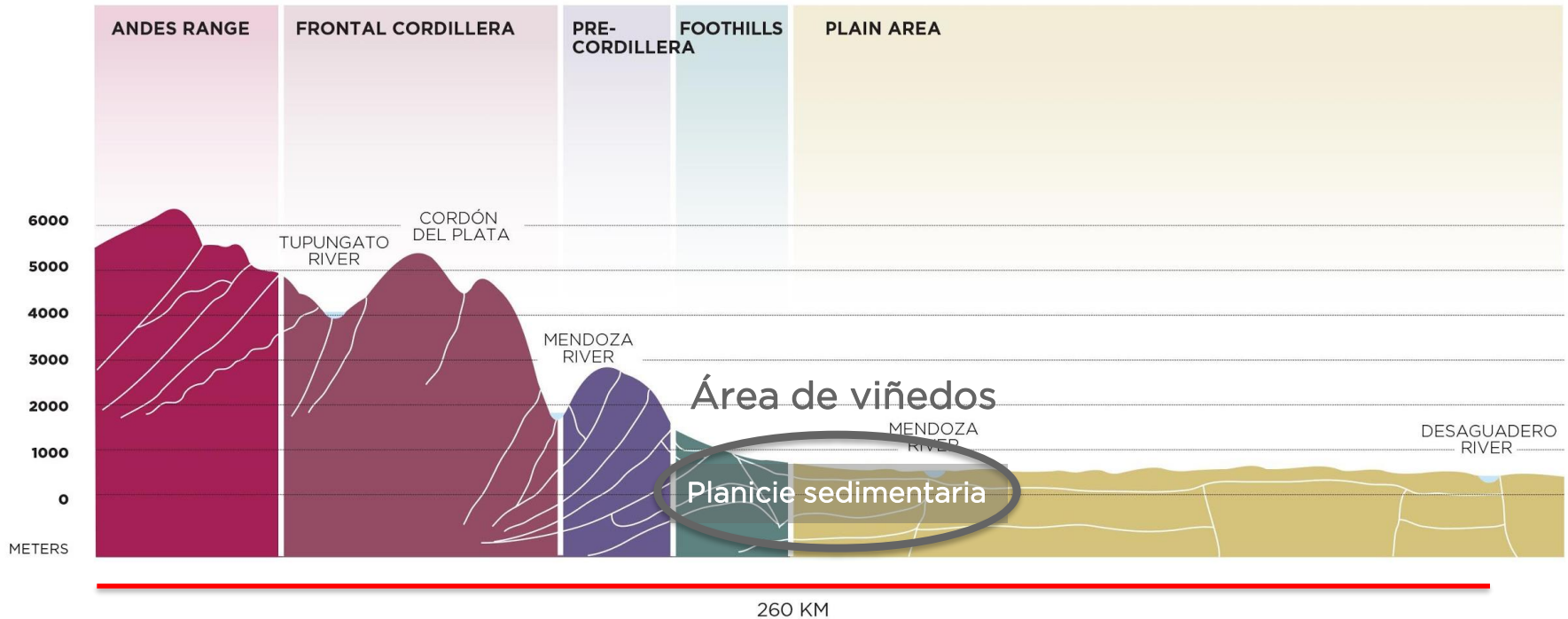
STATUS ☐ Not approved

TOTAL SURFACE 1900 ha
PLANTED SURFACE 900 ha

MENDOZA | PRIMERA ZONA | LUJÁN DE CUYO

TIPOS DE SUELO

Las Puertas IG





SUPERFICIE CULTIVADA

(de vinificación – INV - 2020)

Ha: **11.120,3**

5,6%

Ac: **27.479,37**

del país

MALBEC

Ha: **4.021,5**

8,8%

Ac: **9.937,53**

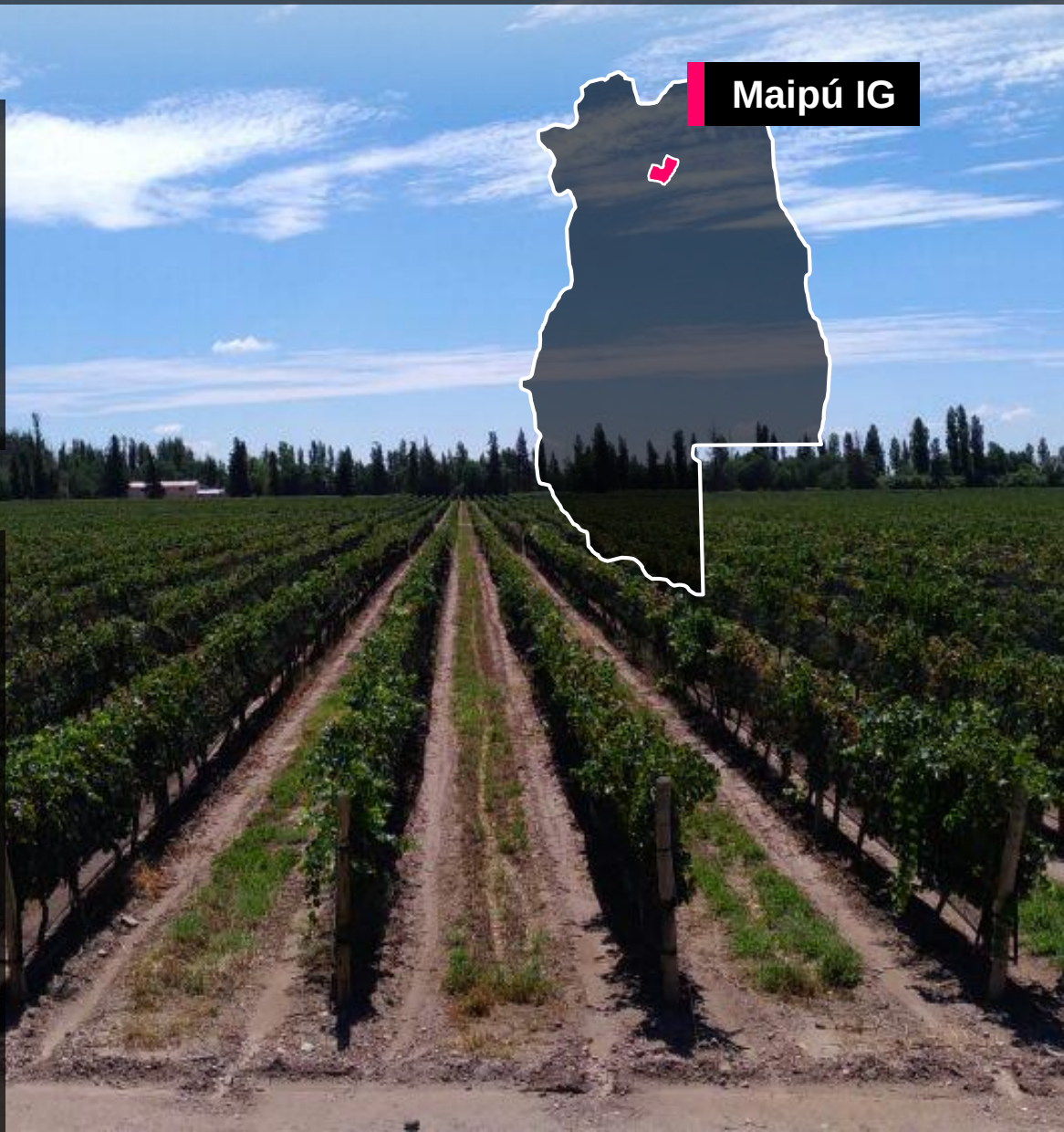
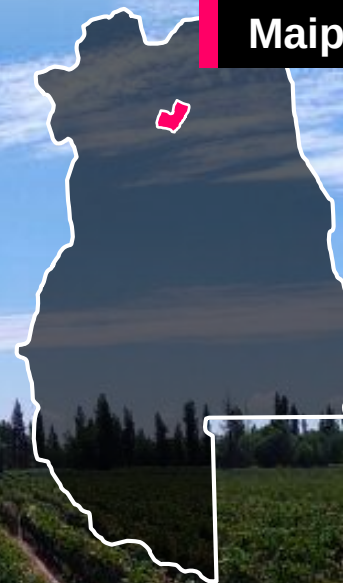
del país

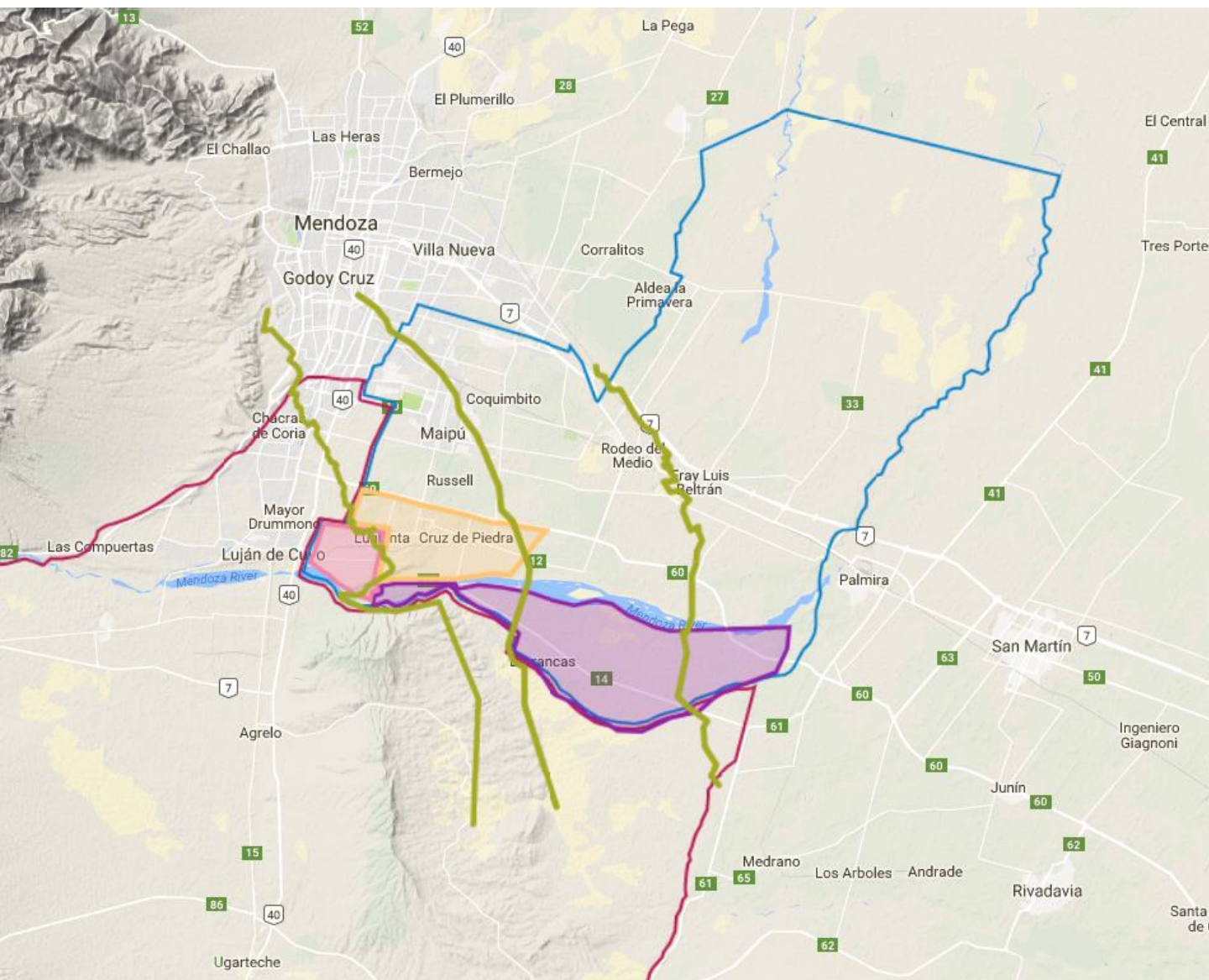
Límite sur/este de la ciudad de Mendoza. Se ubica entre Luján de Cuyo y los departamentos del este Mendocino.

Compuesto por 12 distritos. Se destacan las IGs:

- Barrancas
- Lunlunta

Maipú IG



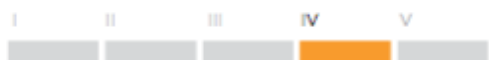


- ☒ **Mendoza Province**
 -  Maipú Department
 -  Lujan de Cuyo Department
 - ☒ **Barrancas GI**
 -  Barrancas IG
 - ☒ **Lunlunta GI**
 -  Lunlunta IG
 - ☒ **Cruz de Piedra GI**
 -  Cruz de Piedra IG
 - ☐ **Climate: Winkler zones**
 - ☐ **Wineries**
 - ☒ **Contours**
 -  700 m
 -  800 m
 -  900 m

MAIPÚ > LAS BARRANCAS

LAS BARRANCAS (IG)

WINKLER ZONE



ALTITUDE



840
to 680
m

GRADIENT

1%
Northwest - Southeast



CLIMATE

ARID



RAINFALL

200 mm



STATUS

✓ Approved

TOTAL SURFACE

7000 ha

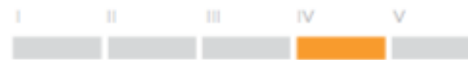
PLANTED SURFACE

2923 ha

MAIPÚ > LUNLUNTA

LUNLUNTA (IG)

WINKLER ZONE



ALTITUDE



930
to 880
m

GRADIENT

1,6 %
Southwest - Northeast



CLIMATE

ARID



RAINFALL

200 mm



STATUS

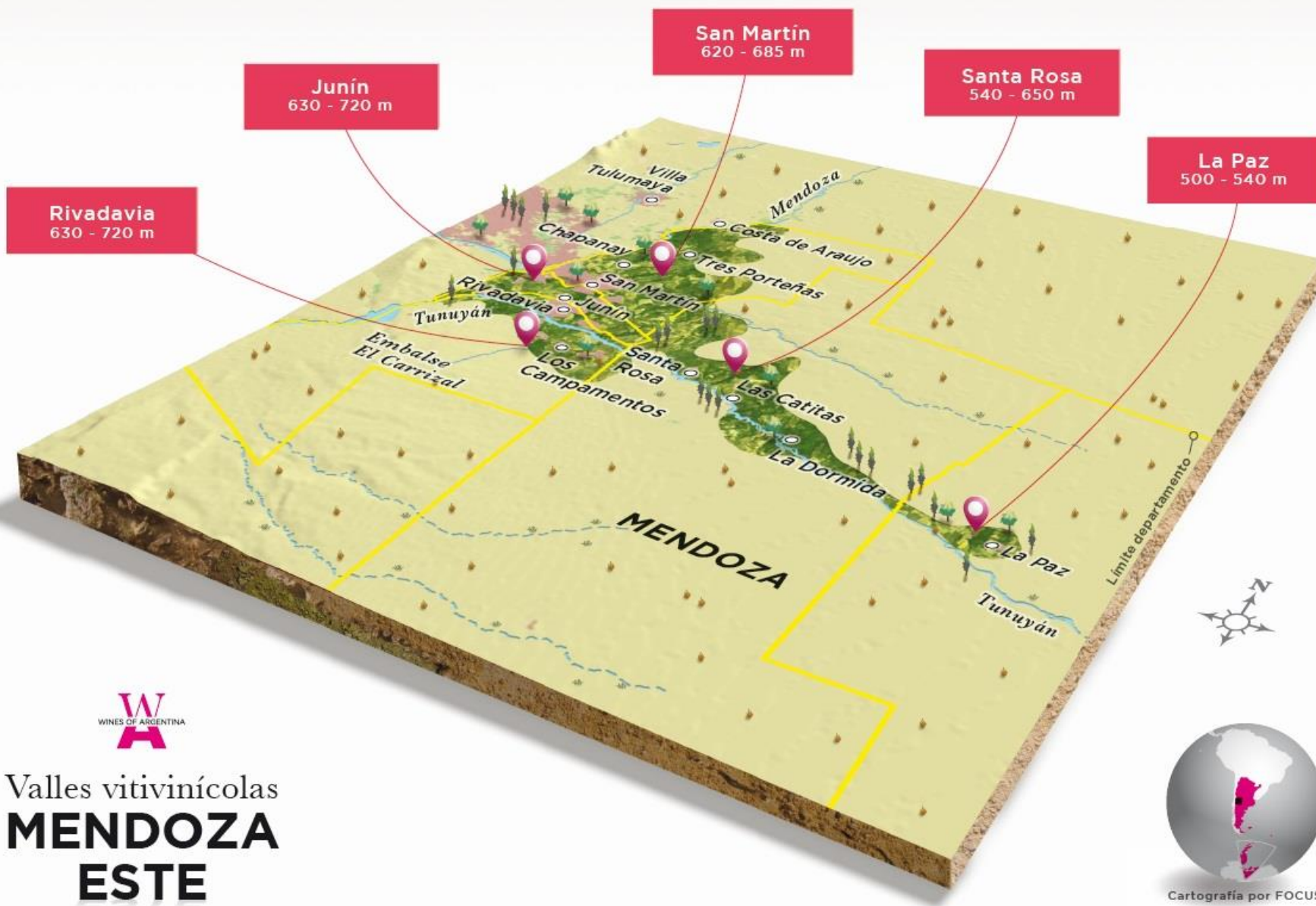
✓ Approved

TOTAL SURFACE

1600 ha

PLANTED SURFACE

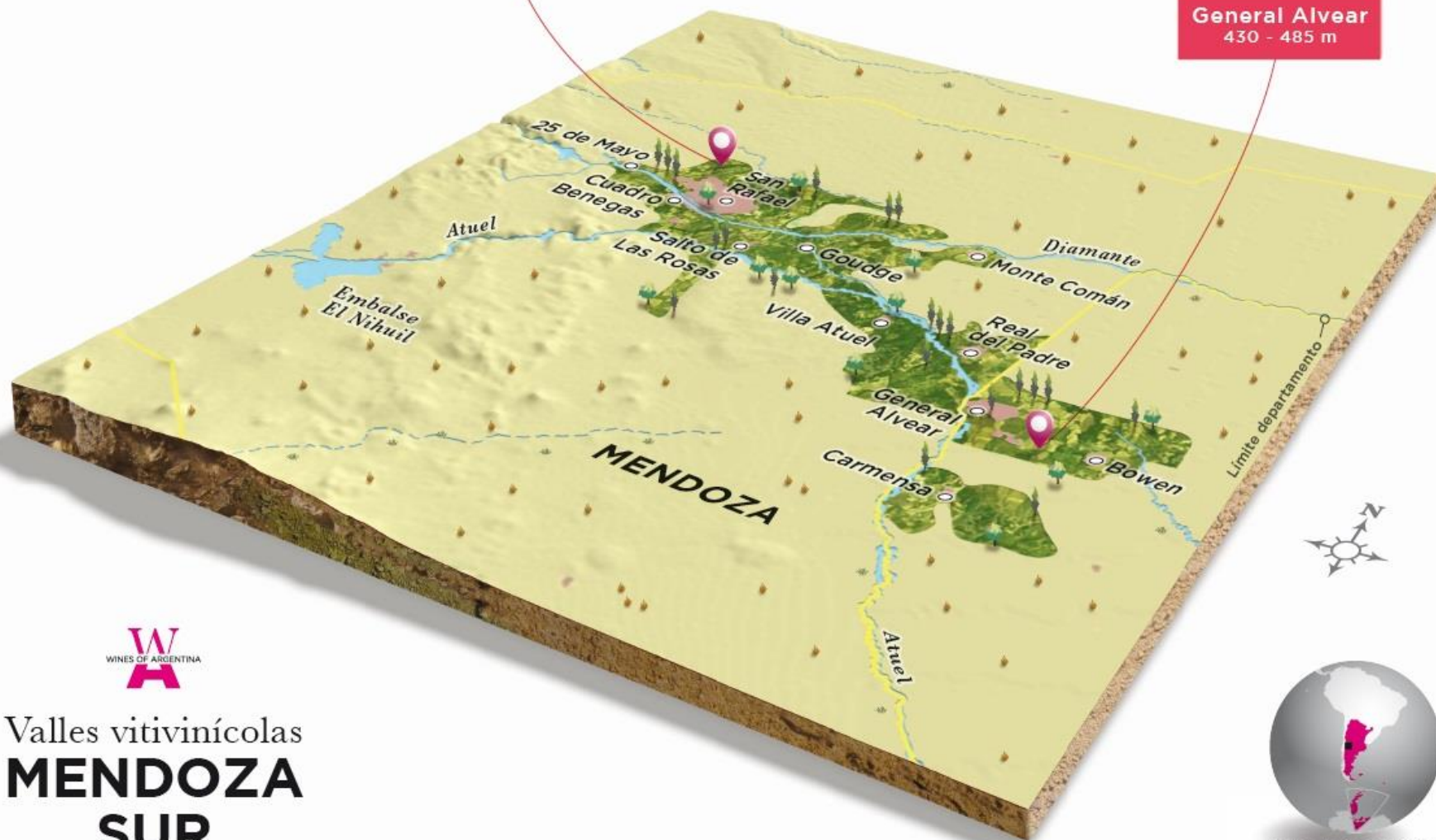
600 ha



Valles vitivinícolas
**MENDOZA
ESTE**

San Rafael
485 - 950 m

General Alvear
430 - 485 m



Valles vitivinícolas
**MENDOZA
SUR**



Cartografía por FOCUS



MENDOZA
VALLE DE UCO (IG)



Tunuyán 870 - 1330 m

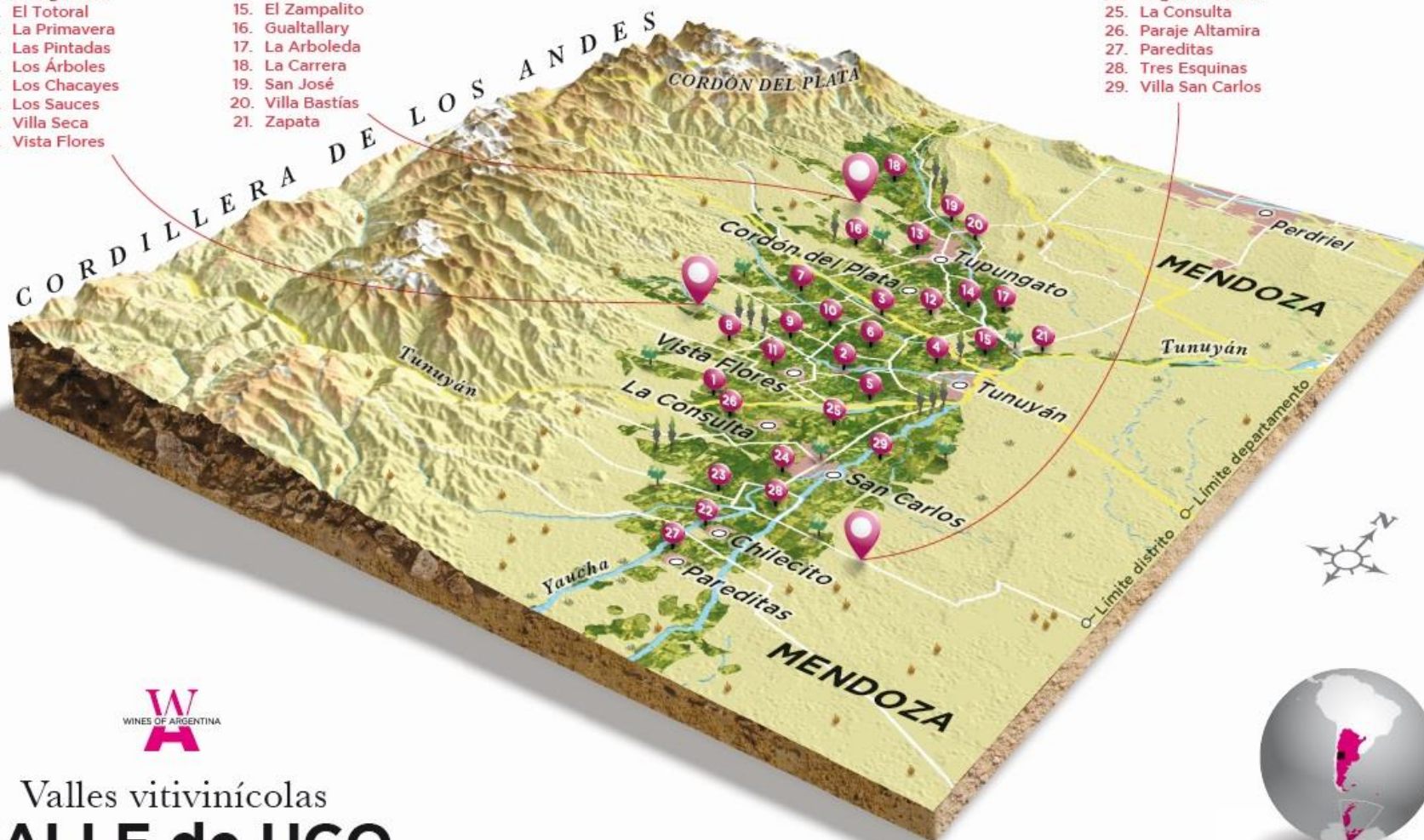
1. Campo de los Andes
2. Colonia Las Rosas
3. El Algarrobo
4. El Totoral
5. La Primavera
6. Las Pintadas
7. Los Árboles
8. Los Chacayes
9. Los Sauces
10. Villa Seca
11. Vista Flores

Tupungato 860 - 1610 m

12. Cordón del Plata
13. El Peral
14. El Zampal
15. El Zampalito
16. Gualtallary
17. La Arboleda
18. La Carrera
19. San José
20. Villa Bastías
21. Zapata

San Carlos 910 - 1250 m

22. Chilecito
23. El Cepillo
24. Eugenio Bustos
25. La Consulta
26. Paraje Altamira
27. Pareditas
28. Tres Esquinas
29. Villa San Carlos



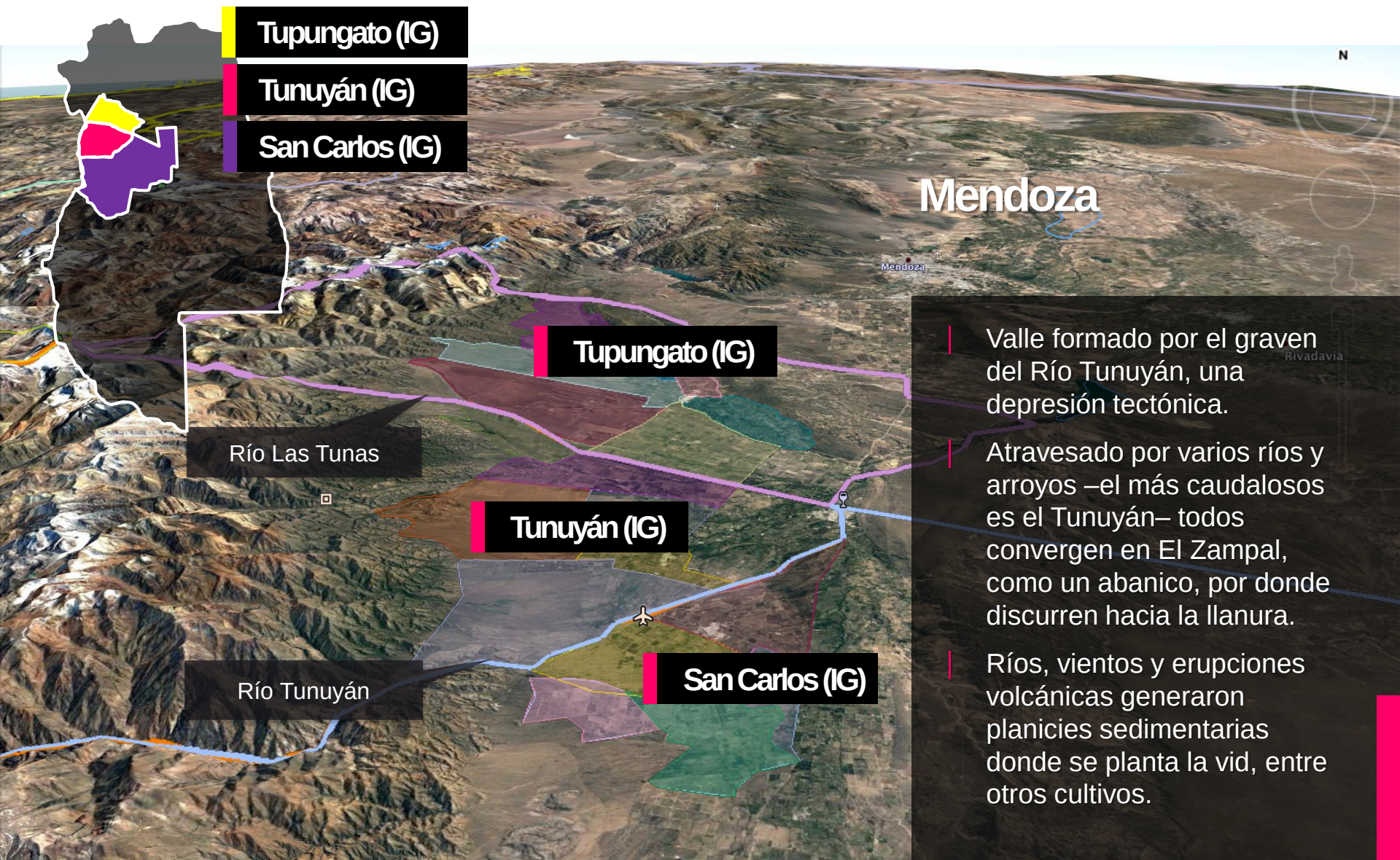
Valles vitivinícolas
VALLE de UCO



Cartografía por FOCUS

MENDOZA VALLE DE UCO (IG)

Ubicación



Mendoza

Valle formado por el graven del Río Tunuyán, una depresión tectónica.

Atravesado por varios ríos y arroyos –el más caudalosos es el Tunuyán– todos convergen en El Zampal, como un abanico, por donde discurren hacia la llanura.

Ríos, vientos y erupciones volcánicas generaron planicies sedimentarias donde se planta la vid, entre otros cultivos.

MENDOZA
VALLE DE UCO (IG)
En cifras



SUPERFICIE CULTIVADA
de vinificación (INV – 2020)*



Ha: **28.902,9**

14,6% Del país

Ac: **71.421,96**

19,4% De la provincia

87,8% Varied. Tintas

Nuevas plantaciones
llevaron a la necesidad de la
caracterización del terroir.

MALBEC
Valle de Uco

Ha: **15.700,6**
Ac: **38.797,75**

61,8% de tintas del Valle de Uco
40,6 % del Malbec de Mendoza
34,4% del Malbec del país

MENDOZA VALLE DE UCO (IG)

Breve historia



Siglo XVI: Misioneros jesuitas fueron los primeros colonizadores que plantaron viñedos.

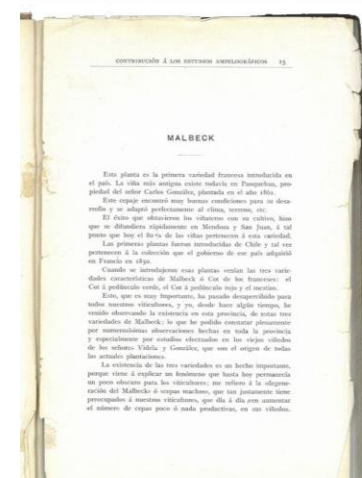
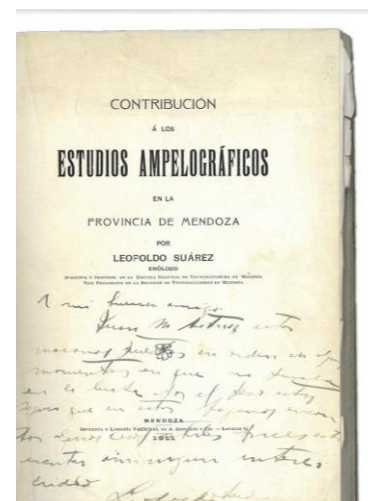
Durante el siglo XX el Valle de Uco se especializó en el cultivo frutales y hortalizas, con algunos lugares clave para la vid: La Consulta, Eugenio Bustos, Vista Flores

Un libro de 1922, escrito por el enólogo Leopoldo Suárez, registra 16 bodegas en el Departamento de San Carlos.

También otro libro del mismo autor, da registro en 1911 del potencial de los suelos calcáreos para el Semillón y otras variedades como el Malbec.

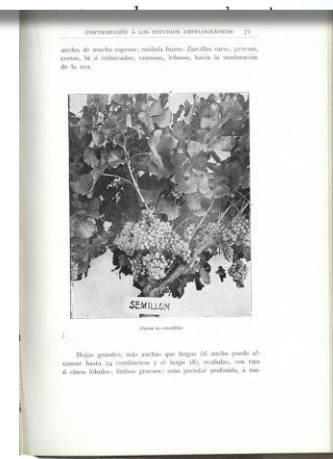
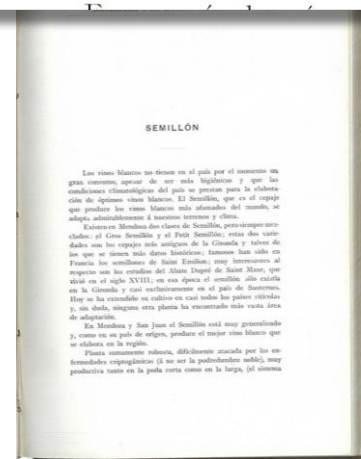
1990 el riego presurizado permitió llevar la frontera agrícola más allá de la línea de los 1000 metros. La vid colonizó suelos vírgenes.

El Valle de Uco es la zona vitícola que más creció del país desde entonces.



70 CONTRIBUCIÓN A LOS ESTUDIOS AMPELOGRAFICOS

ideal es la mixta), su producción es constante, se adapta muy bien a los terrenos pedregosos, especialmente calcáreos, donde su mosto adquiere excelentes cualidades.



MENDOZA | VALLE DE UCO

SAN CARLOS (IG)

Paraje Altamira IG



San Carlos (IG)

Plantado en el 1900. Durante la primera parte del siglo XX fue considerado un lugar cualitativo.

No constituye un distrito político, por lo que es un lugar reconocido sin límites claros.

Su nombre fue comunmente utilizado para indicar un lugar impreciso en San Carlos.

El nombre ALTAMIRA deriva de la vista panorámica que ofrece desde el punto más alto.

VALLE DE UCO | SAN CARLOS

PARAJE ALTAMIRA IG

Los Chacayes

Villa Seca

Villa Seca

Tunuyán

Vista Flores

Vista Flores

Campo
Los Andes

La Consulta

La Consulta

PARAJE ALTAMIRA

Eugenio Bustos

Los Indios

El Cepillo

San Carlos



Se ubica en San Carlos, sobre el cono aluvial del Río Tunuyán. No es un distrito político.

Desde 2000 experimenta un marcado crecimiento en la superficie cultivada, producto del boom exportador.

Las uvas tintas de la zona fueron siempre reputadas por su color y acidez.

© 2018 Google
Image © 2018 DigitalGlobe
Image © 2018 CNES / Airbus

Google E

TERROIR

Paraje Altamira IG



SAN CARLOS > LA CONSULTA

PARAJE ALTAMIRA

WINKLER ZONE



ALTITUDE



1200
to 1000
m

GRADIENT

1%
West - Southeast



CLIMATE

ARID



RAINFALL

280 mm



STATUS

✓ Approved

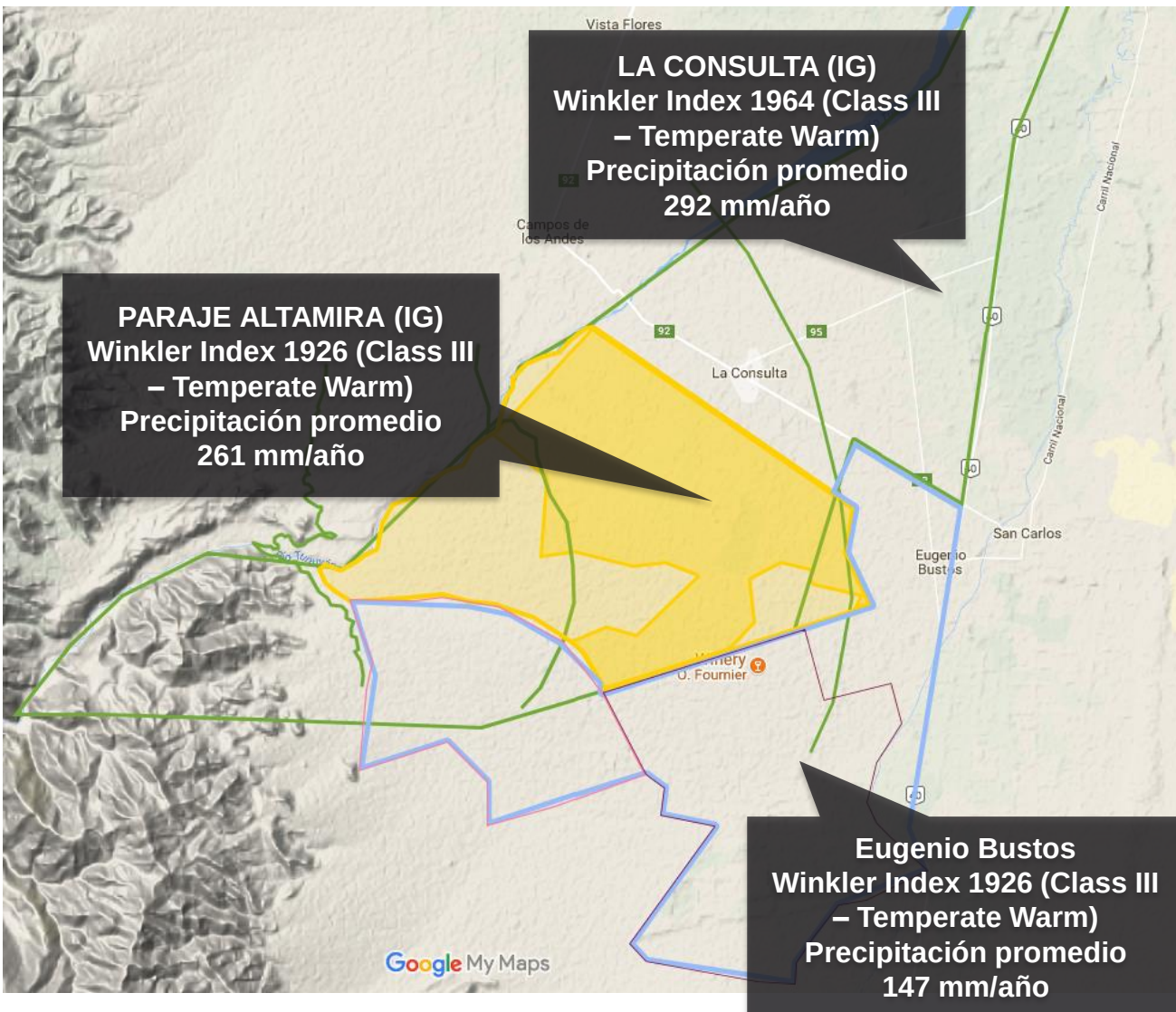
TOTAL SURFACE

9300 ha

PLANTED SURFACE

2785 ha

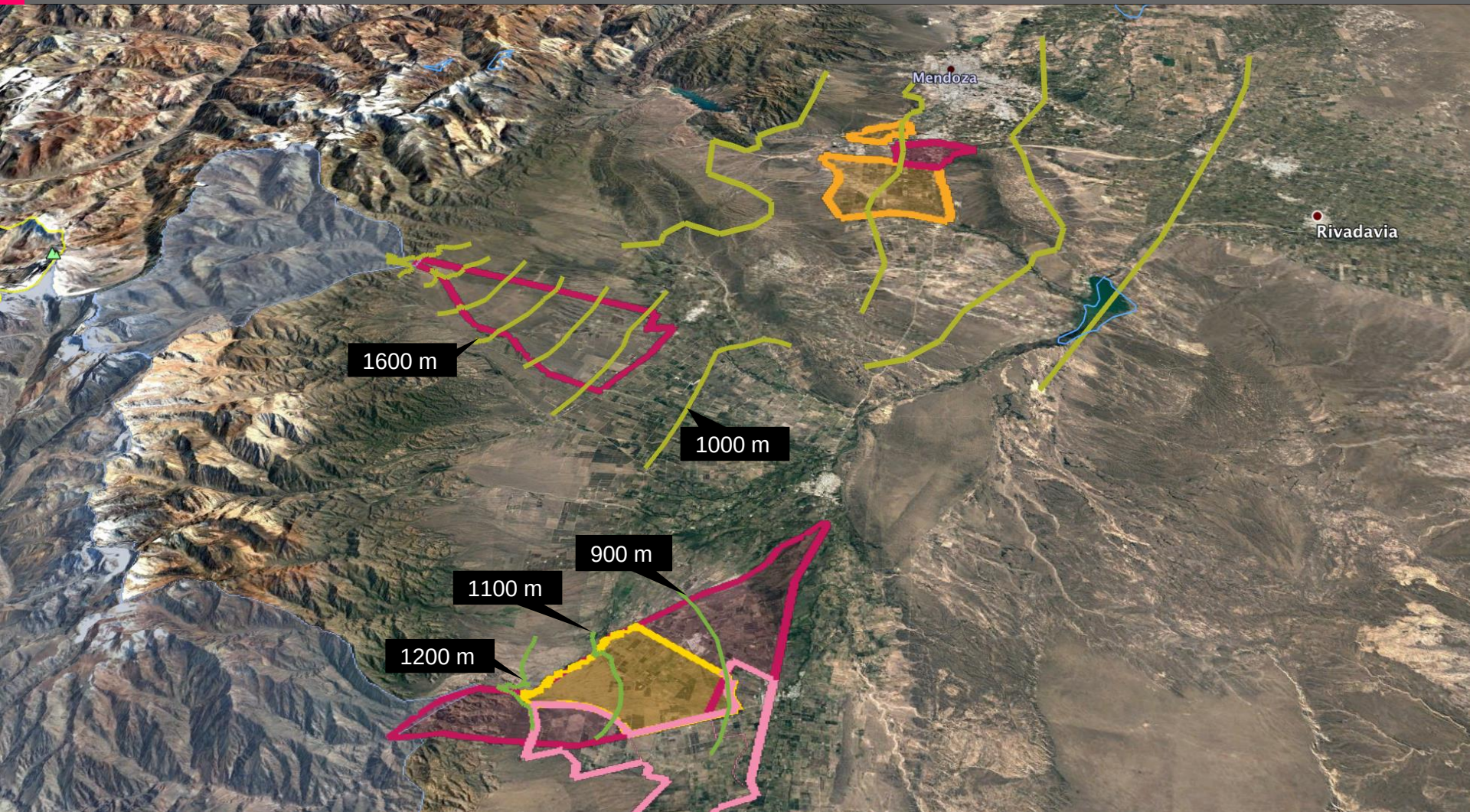


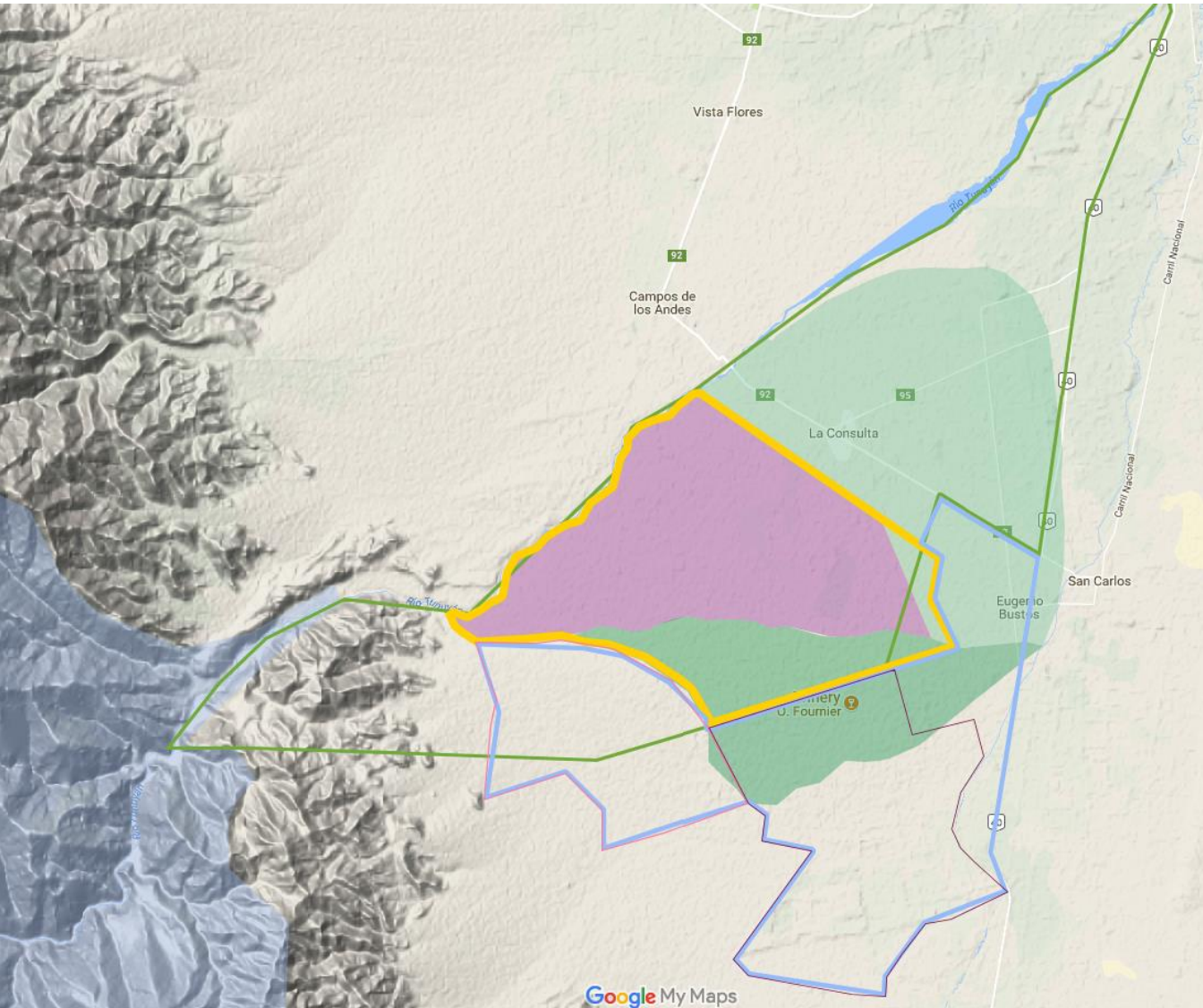


- ☒ **Climatic Zone**
 - Paraje Altamira Winkler III
- ☐ **Tunuyan river's basin**
- ☒ **Contours**
 - 1000 m
 - 1100 m
 - 1200 m
- ☒ **La Consulta**
 - La Consulta GI
- ☒ **Paraje Altamira GI**
 - Paraje Altamira GI
- ☒ **Eugenio Bustos GI**
 - Eugenio Bustos
 - Los Indios
 - El Cepillo

ALTITUD & TEMPERATURA

Paraje Altamira IG





☒ **Soils - Alluvial Fan Río Tunuyán**

- ☒ Proximal alluvial fan
- ☒ Mid alluvial Fan
- ☒ Distal alluvial fan

☐ **Climatic Zone**

☒ **Tunuyan river's basin**

- ☒ Tunuyán River Basi

☐ **Contours**

☒ **La Consulta**

- ☒ La Consulta GI

☒ **Paraje Altamira GI**

- ☒ Paraje Altamira GI

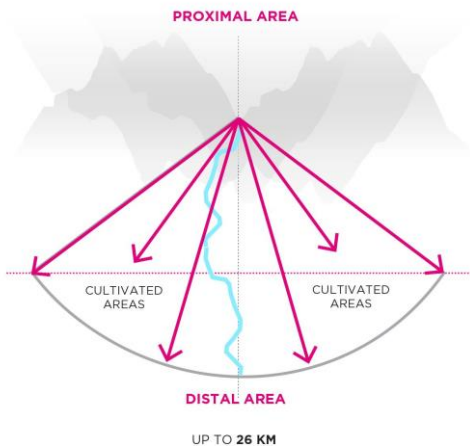
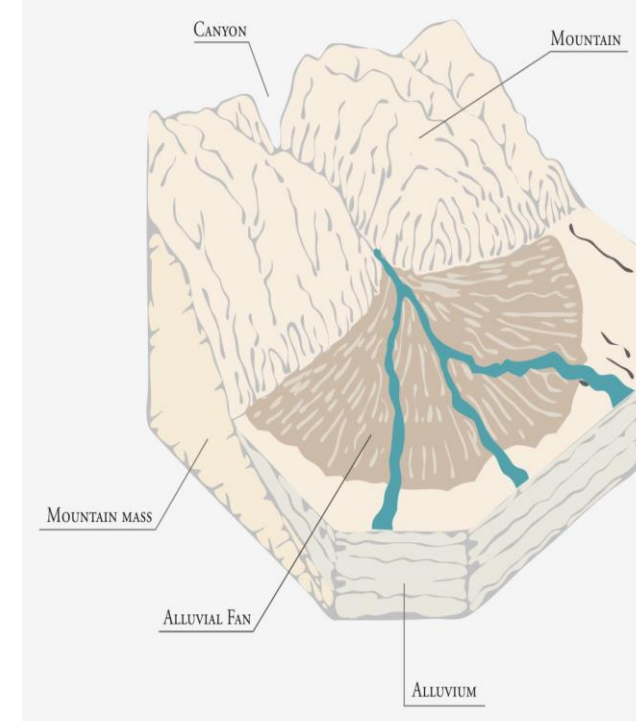
☒ **Eugenio Bustos GI**

- ☒ Eugenio Bustos
- ☒ Los Indios
- ☒ El Cepillo

SUELOS

Paraje Altamira IG

- 2009 Plantea la necesidad de separarlo de La Consulta por tipo de suelo.
- El cono aluvial del río Tunuyán fue el factor físico estudiado para la delimitación
- IG Paraje Altamira fue aprobada en 2013, luego ampliada en 2016.



SAN CARLOS > LA CONSULTA

PARAJE ALTAMIRA

LANDSCAPE MORPHOLOGY

Alluvial cone of the River Tunuyán

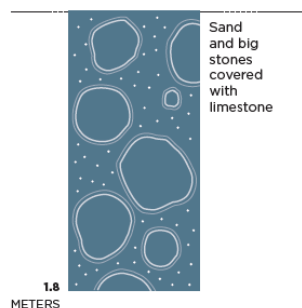
SOIL TYPE

Alluvial and heterogeneous: sandy with big stones (up to 2m) to sandy with smaller rounded stones, rich in limestone deposits; variable depth.

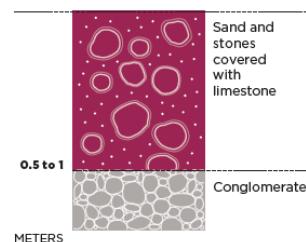
VARIETIES

Malbec
Cabernet Franc
Cabernet Sauvignon
Chardonnay

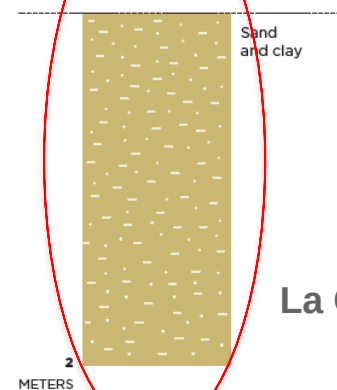
ALLUVIAL SOIL



ALLUVIAL SOIL

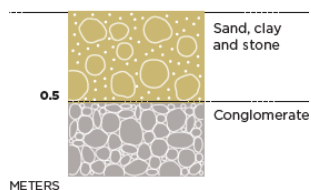


ALLUVIAL SOIL

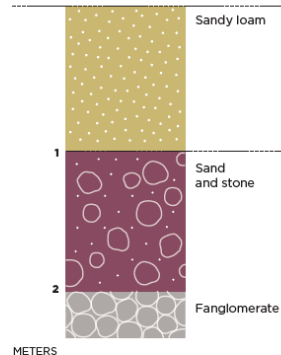


La Consulta

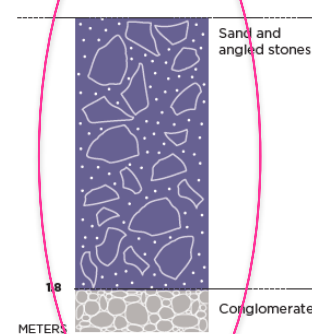
ALLUVIAL SOIL



ALLUVIAL SOIL



COLLUVIAL



Los Indios

SUELOS

Comparación de perfiles de suelo

P. Altamira



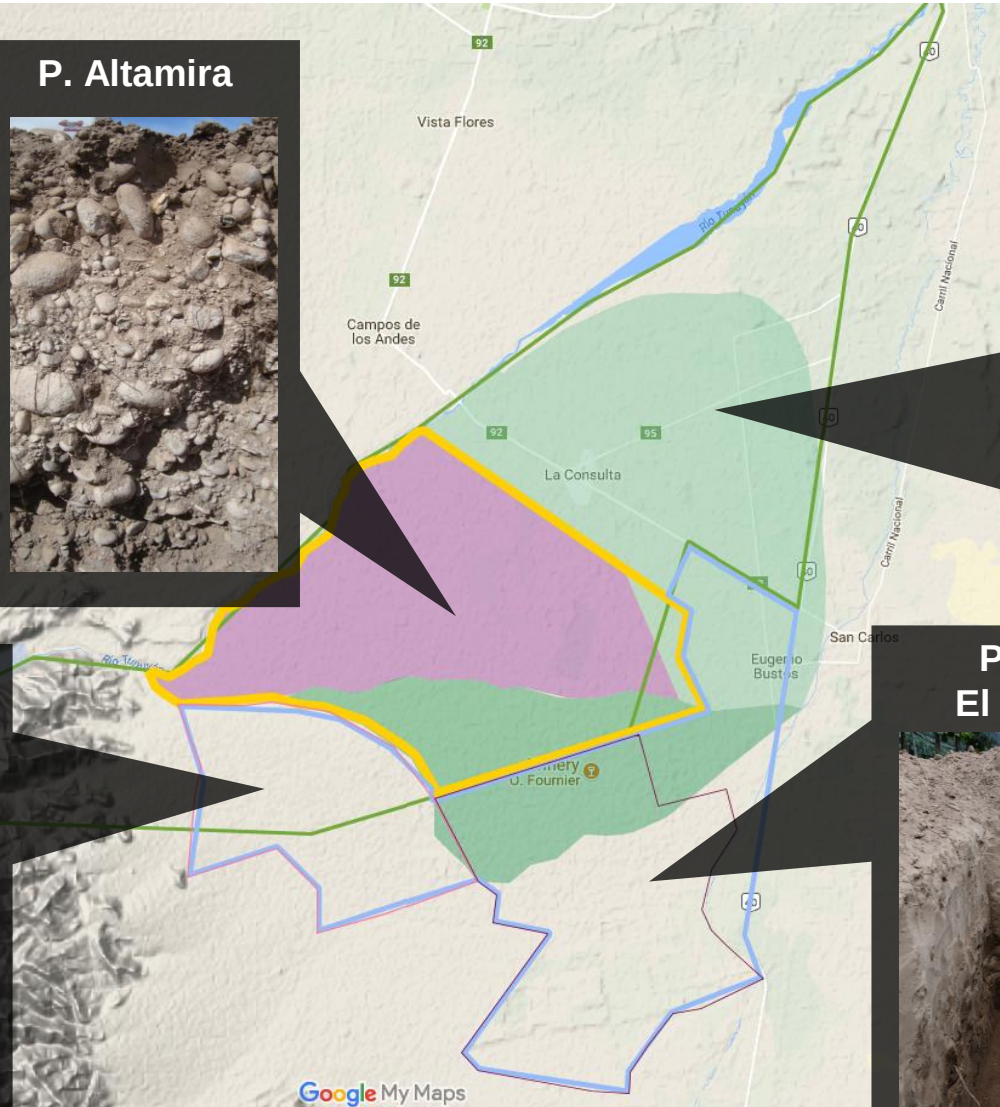
La Consulta



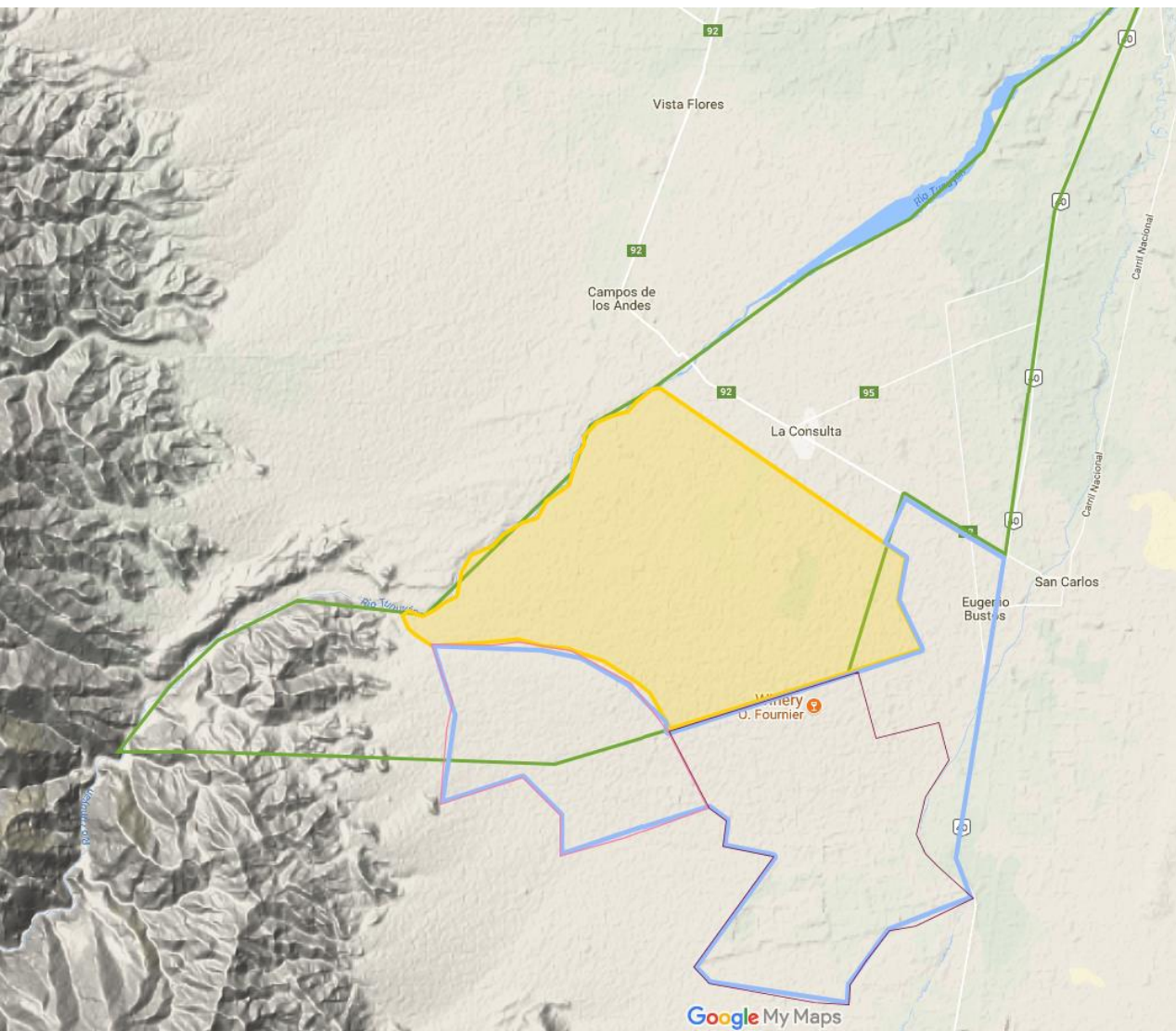
Los Indios



Pampa El Cepillo



PARAJE ALTAMIRA IG



☐ Soils - Alluvial Fan Río Tunuyán

☐ Climatic Zone

☐ Tunuyan river's basin

☐ Contours

☒ La Consulta

 La Consulta GI

☒ Paraje Altamira GI

 Paraje Altamira GI

☒ Eugenio Bustos GI

 Eugenio Bustos

 Los Indios

 El Cepillo

SUELOS

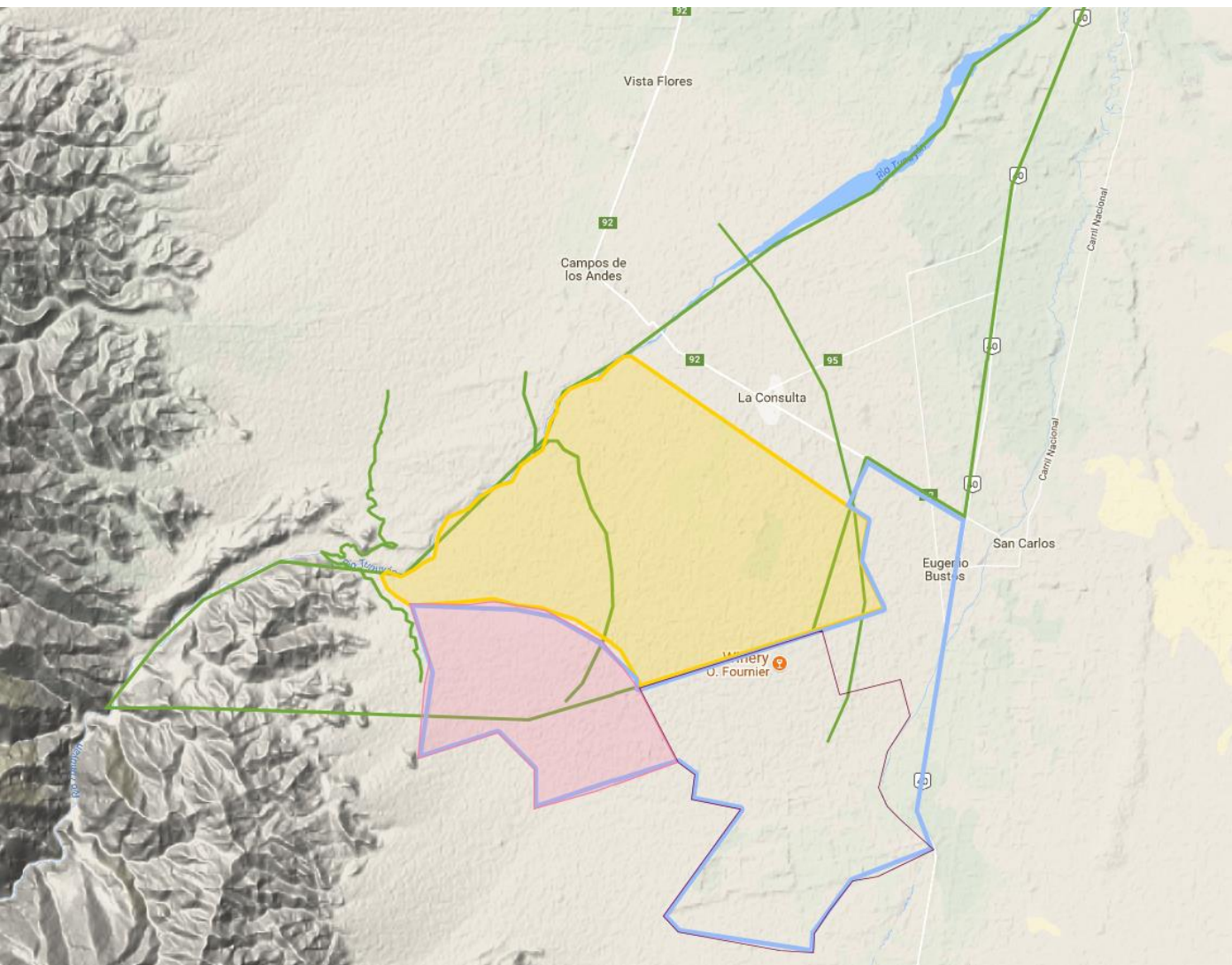
Paraje Altamira IG

WINES OF ARGENTINA



SAN CARLOS | EUGENIO BUSTOS

Los Indios



Contours

- 1000 m
- 1100 m
- 1200 m



La Consulta

- La Consulta GI



Paraje Altamira GI

- Paraje Altamira GI

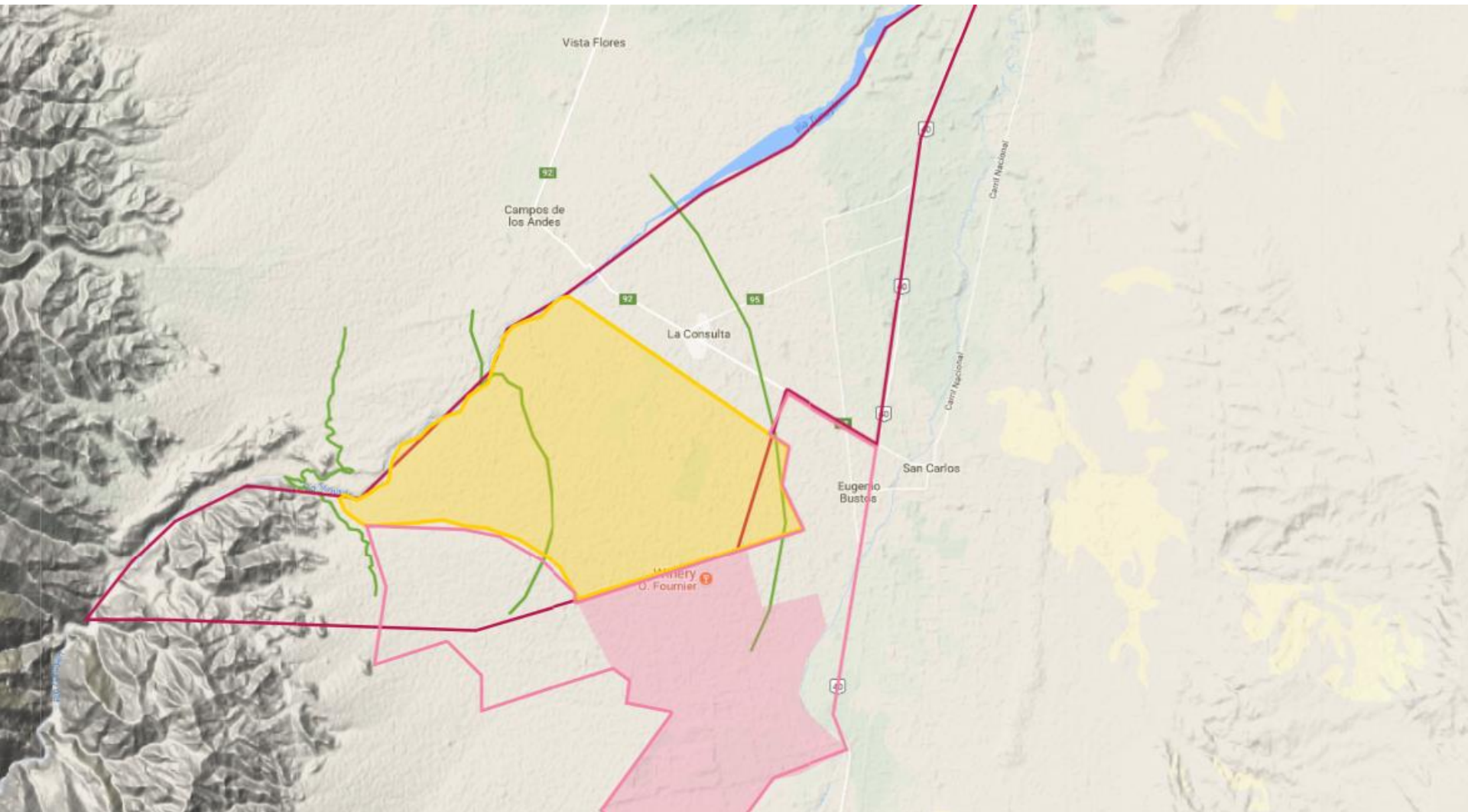


Eugenio Bustos GI

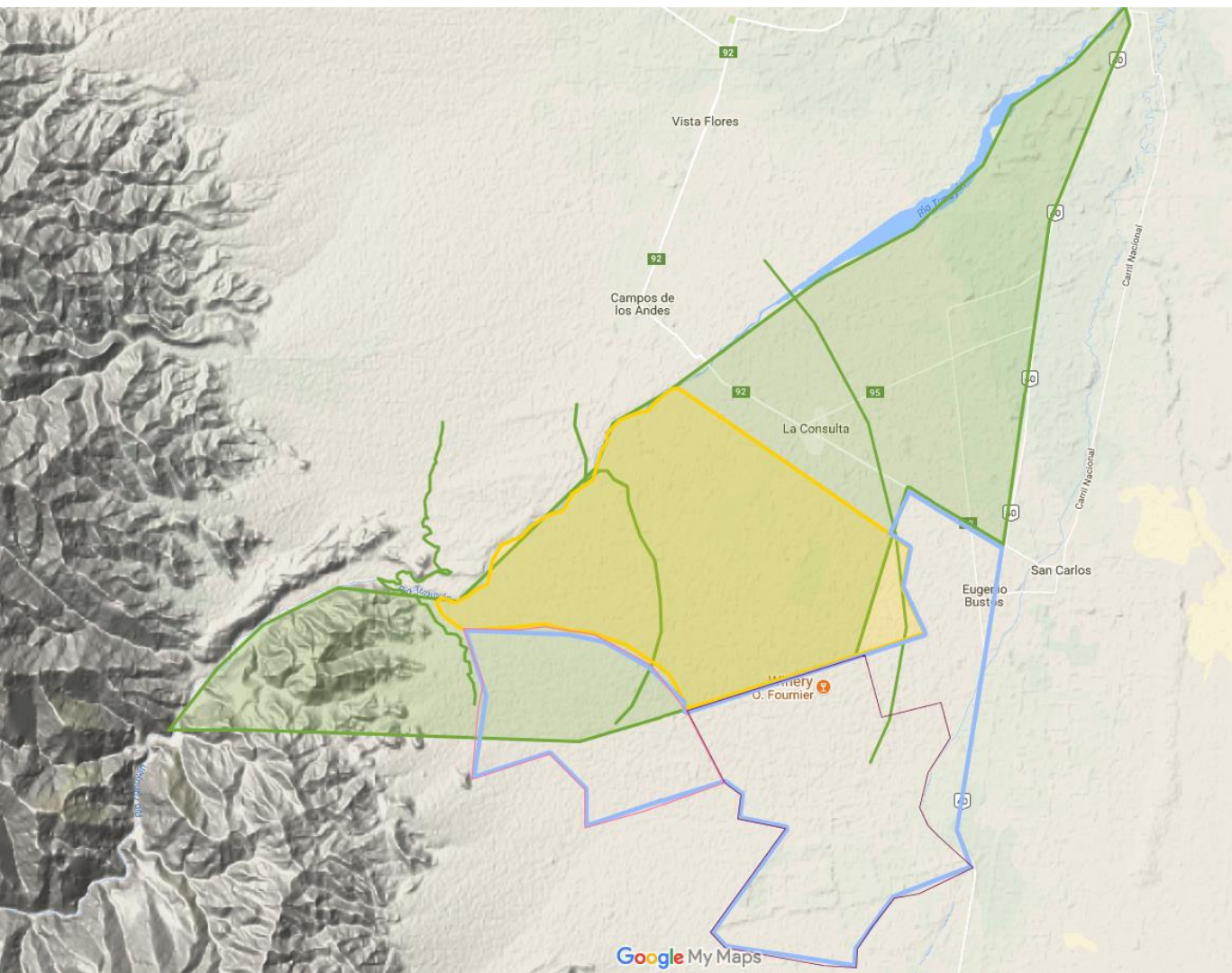
- Eugenio Bustos
- Los Indios
- El Cepillo

SAN CARLOS | EUGENIO BUSTOS

Pampa El Cepillo IG



SAN CARLOS | LA CONSULTA IG



Contours

1000 m

1100 m

1200 m



La Consulta

La Consulta GI



Paraje Altamira GI

Paraje Altamira GI

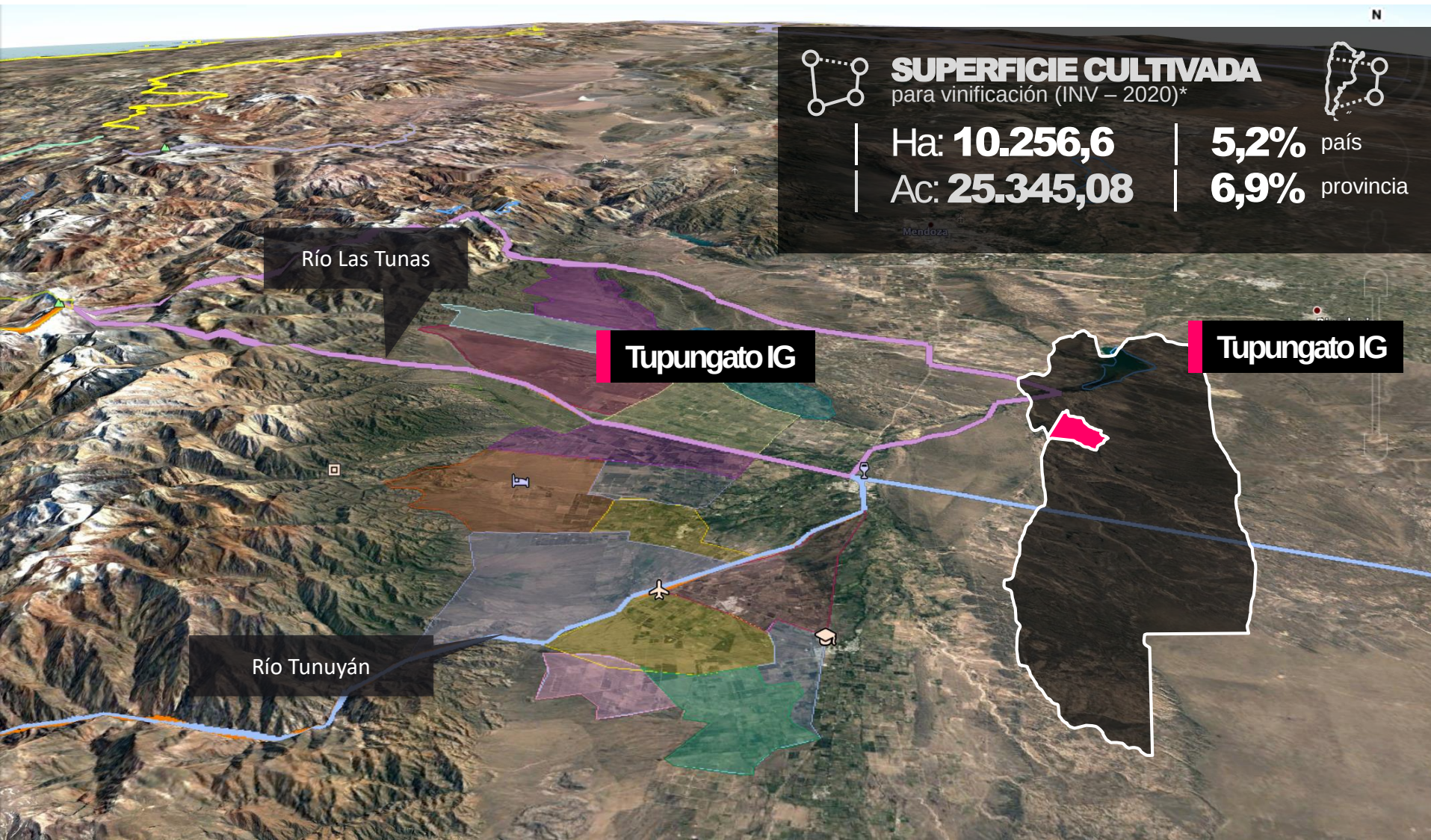


Eugenio Bustos GI

Eugenio Bustos

Los Indios

El Cepillo



MENDOZA | VALLE DE UCO

TUPUNGATO IG

Breve Historia



Ha sido parte de una encomienda Jesuita desde el siglo XVII.

El valle ha sido cultivado con huertos, viñedos y cultivos frutihortícolas desde principios del siglo XX.

El riego por inundación era común hasta mediados '90. Desde entonces, el riego por goteo se ha vuelto más popular principalmente en pendientes y topografías difíciles.

La personalidad y la singularidad de los vinos ha atraído la atención de críticos y consumidores de todo el mundo.

Tupungato es el único IG aprobado. Gualtallary es una IG en proceso de aprobación.

Variedad principal: Malbec. Chardonnay, Cabernet Sauvignon, Pinot Noir y Cabernet Franc también son muy importantes en la IG debido a la calidad de los vinos que se obtienen.





| Gualtallary | Límites geográficos

- **Oeste:** Cordillera de los Andes, el límite con Chile
- **Este:** Ruta N° 89
- **Norte:** Distrito El Peral
- **Sur:** Río Las Tunas



- | Gualtallary ya ha sido solicitado como IG por los viticultores y un consorcio de bodegas.

- | Hay más de 20.000 hectáreas de tierras agrícolas. Hasta la fecha solo se han plantado 2.200 ha.

- | Acceso limitado a pozos de agua o derechos de aguas superficiales del dique Las Tunas.

- | Gualtallary es una de las regiones vinícolas más interesantes de Sudamérica debido a la combinación de sus climas y suelos más diversos.



VALLE DE UCO | TUPUNGATO

TERROIR

Gualtallary



ZONA WINKLER



ALTURA



2100
a 1080
msnm

PENDIENTE

3,1%

Oeste - Este



CLIMA

DESÉRTICO



PRECIPITACIONES

280-480 mm



STATUS

... En aprobación

SUPERFICIE TOTAL

21000 ha

SUPERFICIE PLANTADA

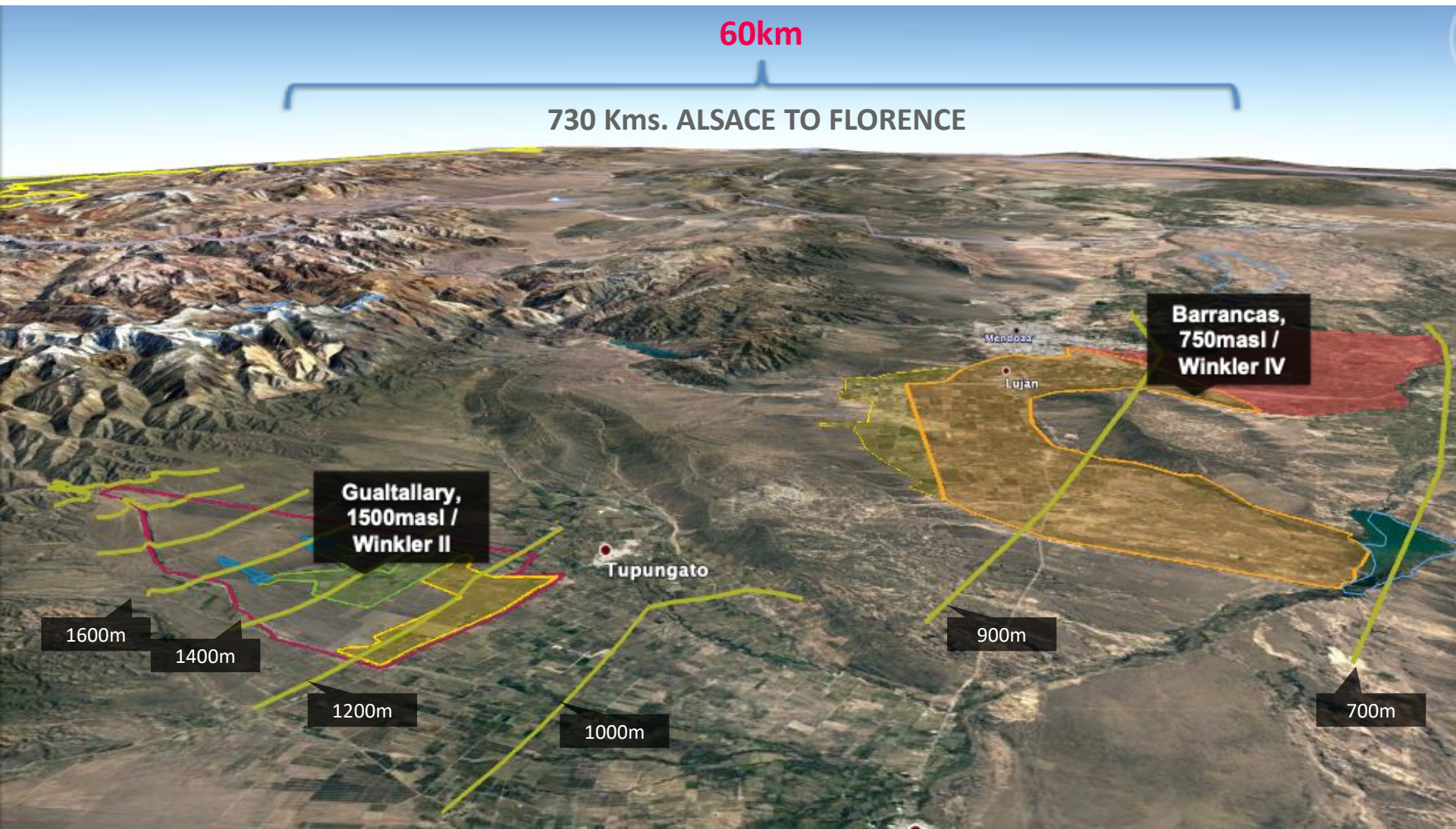
2249 ha



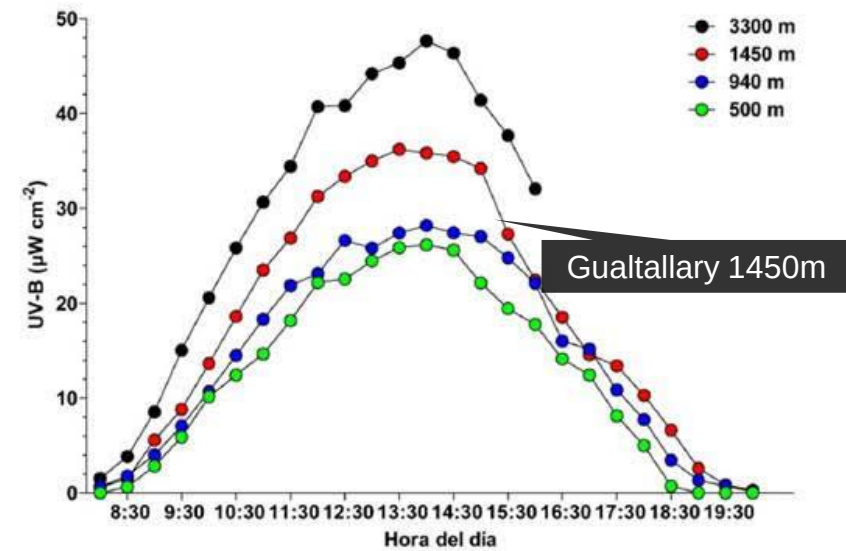
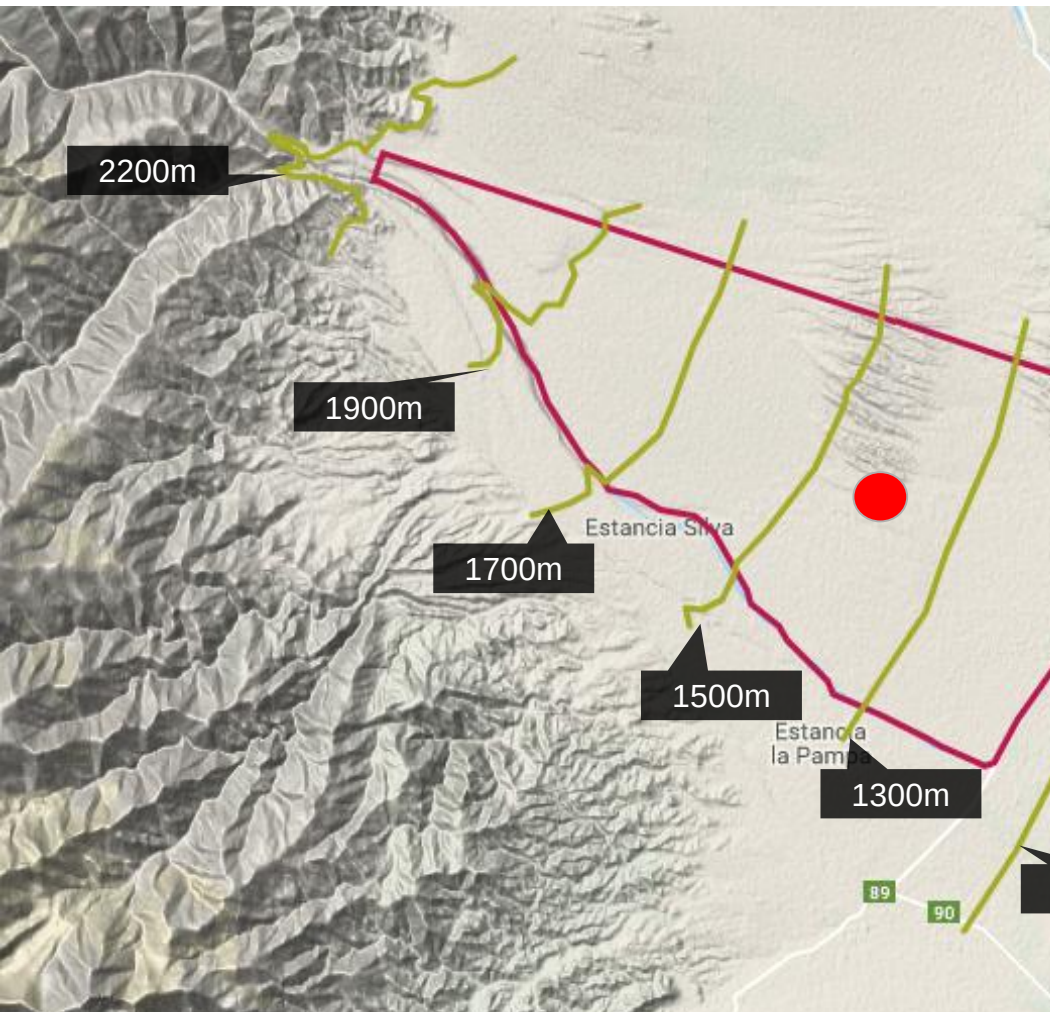
VALLE DE UCO | TUPUNGATO

ALTITUD & CLIMA

Gualtallary



UV RADIATION ACCORDING TO ALTITUDE

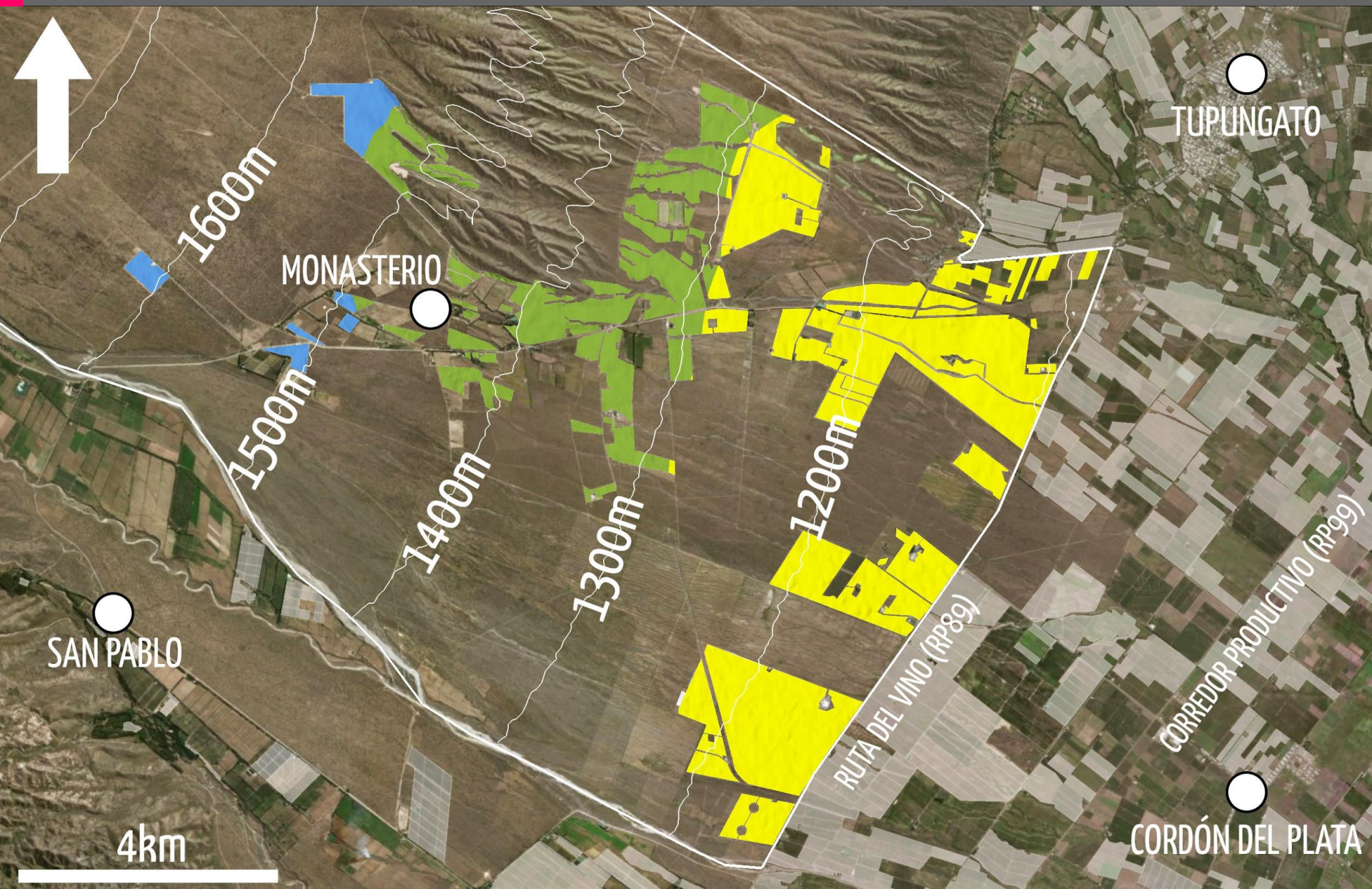


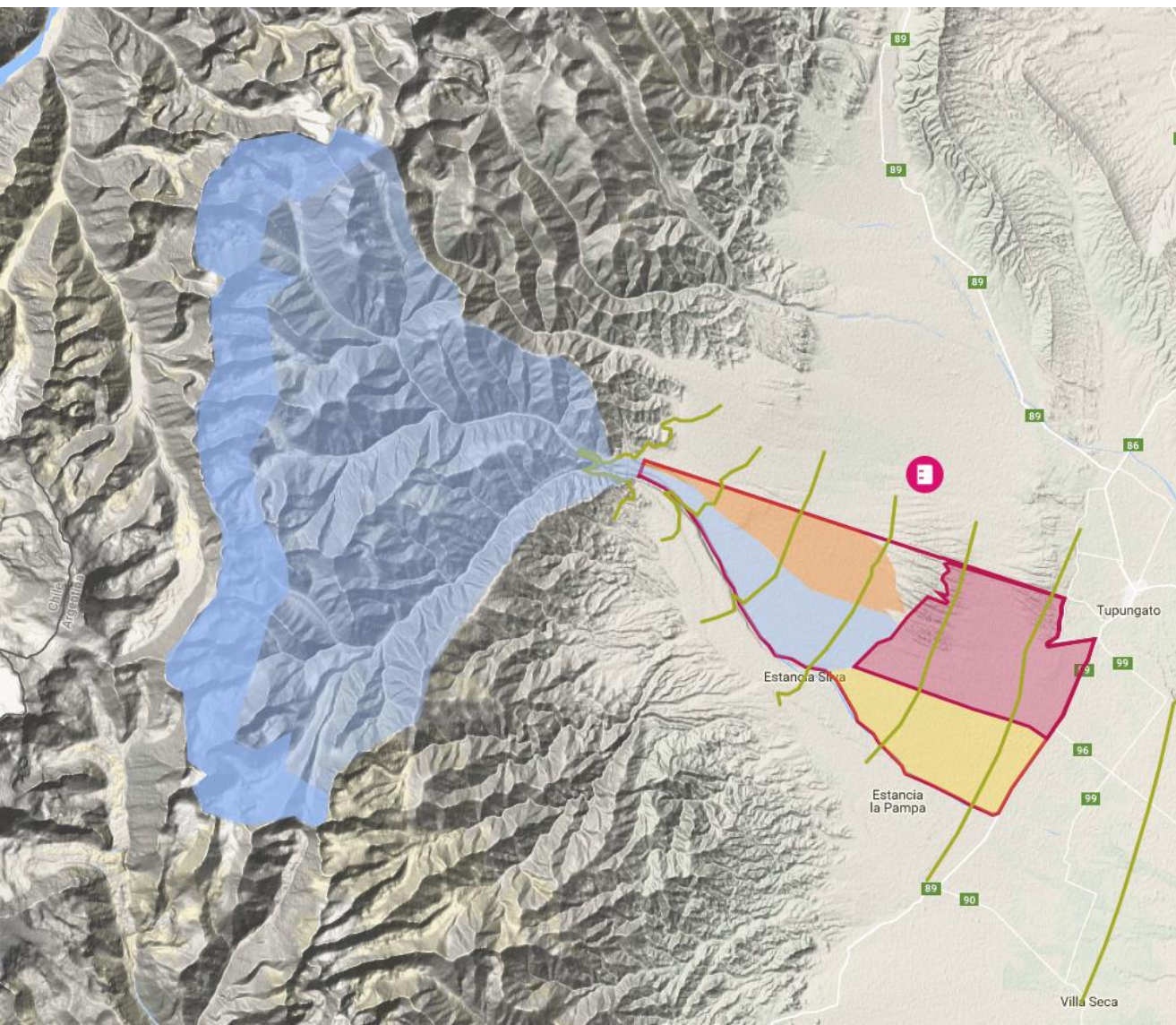
- | La IG se extiende de este a oeste entre los 1.080 m (3.500 pies) y 2.200 m (7.200 pies).
- | Hay una diferencia de 6 * C desde la base hasta la parte superior de la IG, ya que la temperatura promedio cae 1 * C cada 150 metros.
- | Aplicando Winkler (días-grado o suma de calor desde el brote hasta la cosecha), el resultado es:
 - **Winkler I desde (+/-) 1500 metros (5000 pies) en adelante.**
 - **Winkler II en un rango que va (+/-) 1300 (4200 pies) a 1500 metros (5000 pies).**
 - **Winkler III en un rango que va (+/-) 1080 (3500 pies) a 1300 metros (4200 pies).**

VALLE DE UCO | TUPUNGATO

ALTITUD & CLIMA

Gualtallary





Gualtallary GI

-  Superficie Total Gualtallary
-  Gualtallary IG Technical data



Climatic Zone



Different soil types

-  1st Alluvial Terrace from Las Tunas River
-  2nd Alluvial Terrace from Las Tunas River
-  3rd Alluvial Terrace from Las Tunas River
-  Huayquerias



Wineries



Contours



-  All items



Tuna's river basin

-  La Tunas River Basin
-  Glacier area
-  Glacier area

| DEPÓSITOS ALUVIONALES DEL RÍO LAS TUNAS

El cono aluvional del río delimita tres terrazas; 2 y 3 son áreas cultivadas. Tienen composiciones similares, cantos rodados, arena (75/80%), limo (15/20%) y arcilla (2/5%).

| DEPÓSITOS COLUVIALES DE CORDILLERA FRONTA

Ocupan pequeñas áreas alrededor de la cordillera. No son relevantes hoy en día desde el punto de vista de nuevas plantaciones...

| DEPÓSITOS DE VIENTO

Forman un área extensa en el corazón de la IG, entre Las Huayquerías y el Río Las Tunas. Formado por depósitos sedimentarios arcillosos de origen eólico con profundidad variable.

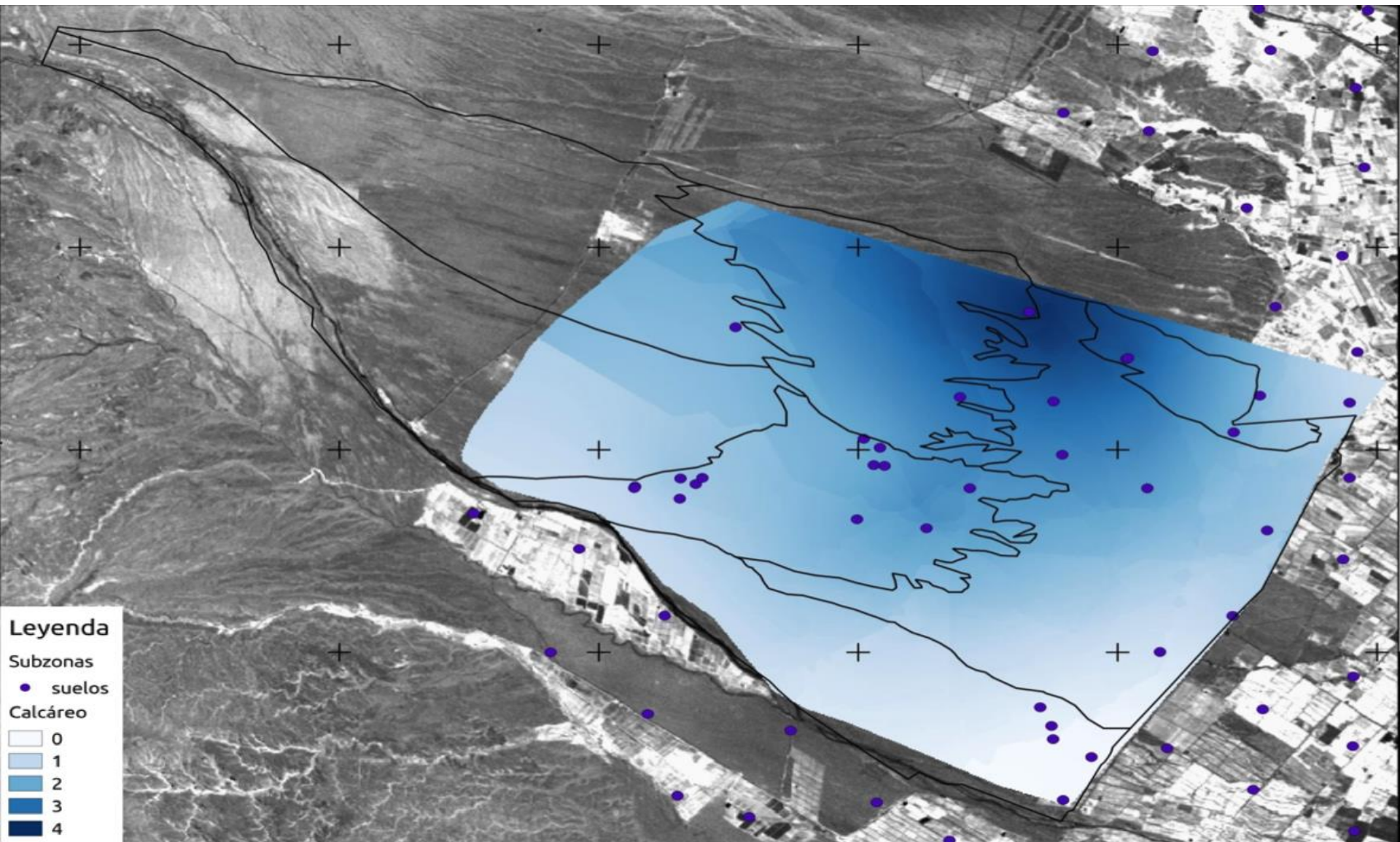
| ROCA MADRE SUPERFICIAL

Plantaciones poco frecuentes sobre piedras madre revestidas con carbonato de calcio y roca madre calcárea incrustada con piedra.

VALLE DE UCO | TUPUNGATO

SUELOS | Índice CO3Ca

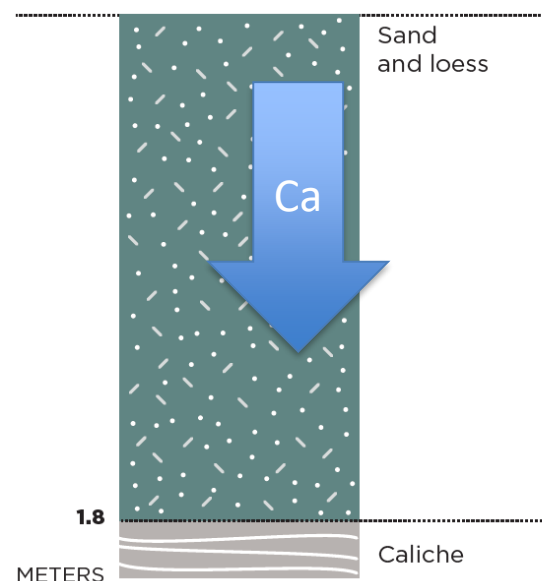
Gualtallary



SUELOS CALCÁREOS

- | Se trata de suelos desérticos con la típica vegetación de arbustos pequeños en los que se produce la lixiviación de los carbonatos de calcio por parte de los aluviones, desplazando el mineral a horizontes más profundos.
- | Allí, el calcio se acumula y se solidifica formando una roca dura y gruesa llamada caliche, así como el revestimiento de las piedras con una pátina de tiza blanca.
- | Este tipo de suelo es el más frecuente en Gualtallary.

WIND-DEPOSITED SOIL





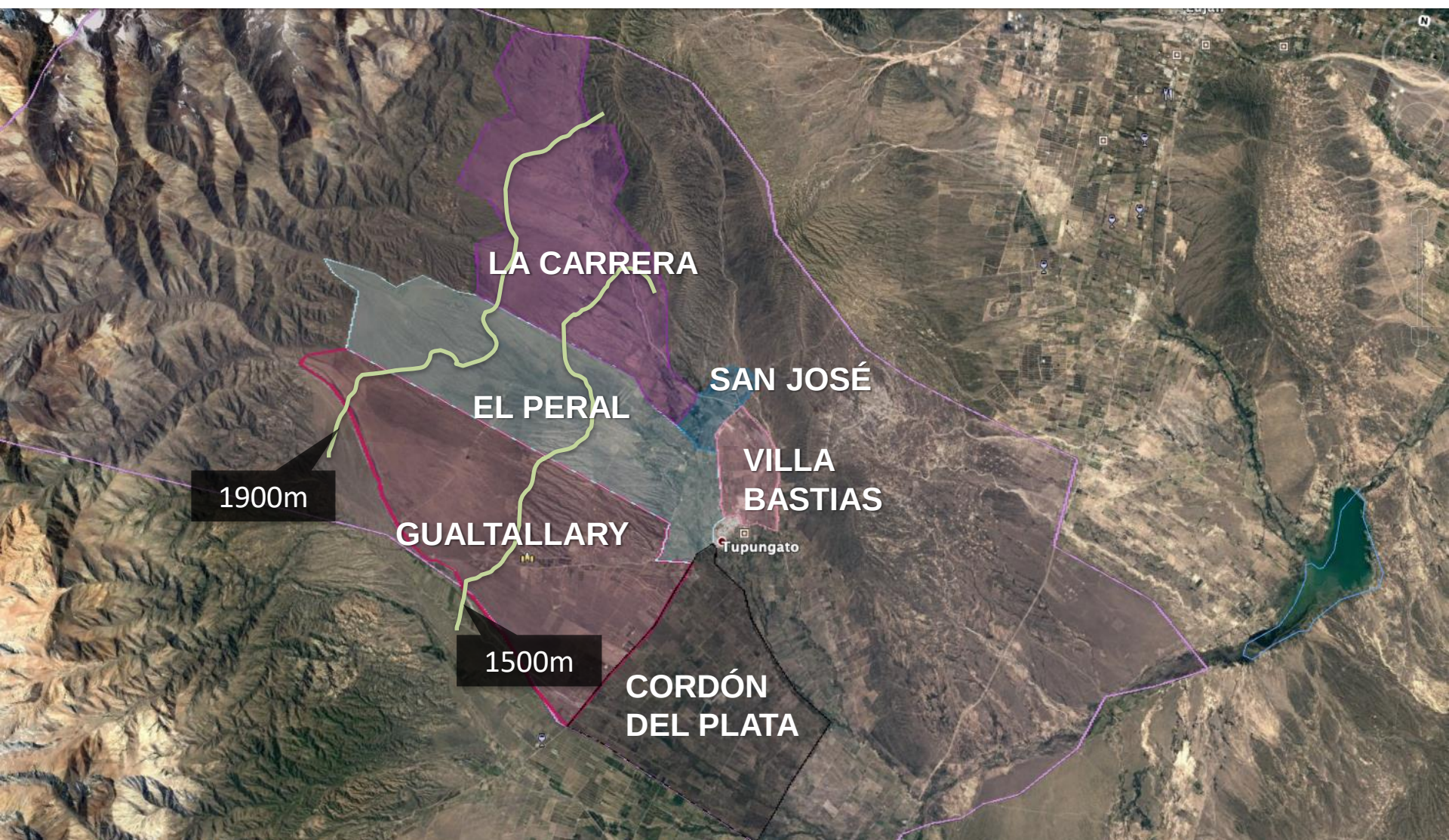




MENDOZA | VALLE DE UCO

TUPUNGATO

Otros distritos relevantes (NO-IGs)



TUPUNGATO LA CARRERA

Características del terroir



La Carrera se ubica en el extremo norte del Valle de Uco; es la última frontera vitícola en esta región.

El clima extremo, la gran diversidad de suelos y una mayor cantidad de lluvia hacen que esta área sea diferente de cualquier otra región vinícola, por lo que es perfecta para la producción de variedades de ciclo corto.



UBICACIÓN

Área vitivinícola

33° 15'

LATITUD SUR

69° 15'

LONGITUD OESTE



TEMP.

Promedio anual

13° C

55.2° F



LLUVIAS

Promedio anual

500 - 700 mm/año

19 - 27 in/año



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación

Ha: 4

Ac: 9.88

0.002%

0.003%



del país

de la
provincia



ALTITUD

de viñedos

1.650 – 1.900 msnm

5.413 – 6.233 psnm



PRINCIPALES VARIEDADES

Sauvignon Blanc

Chardonnay

Riesling

Pinot Noir

LA CARRERA & EL PERAL

- | La Carrera: zona más alta con nuevas plantaciones en el valle.
- | La altitud varía entre 1600 m (5400 pies) y 1900 m (6200 pies). Winkler II y I.
- | Viñedos pequeños y dispersos en la zona.
- | Suelo aluvional.
- | 4 ríos irrigan la llanura: La Carrera y Santa Clara son los más importantes, unidos por el río Anchayuyo.
- | Depósitos de viento y calcáreos. Suelos ricos en materia orgánica.
- | Forman un área extensa en el corazón de la IG, entre Las Huayquerías y el arroyo Santa Clara.

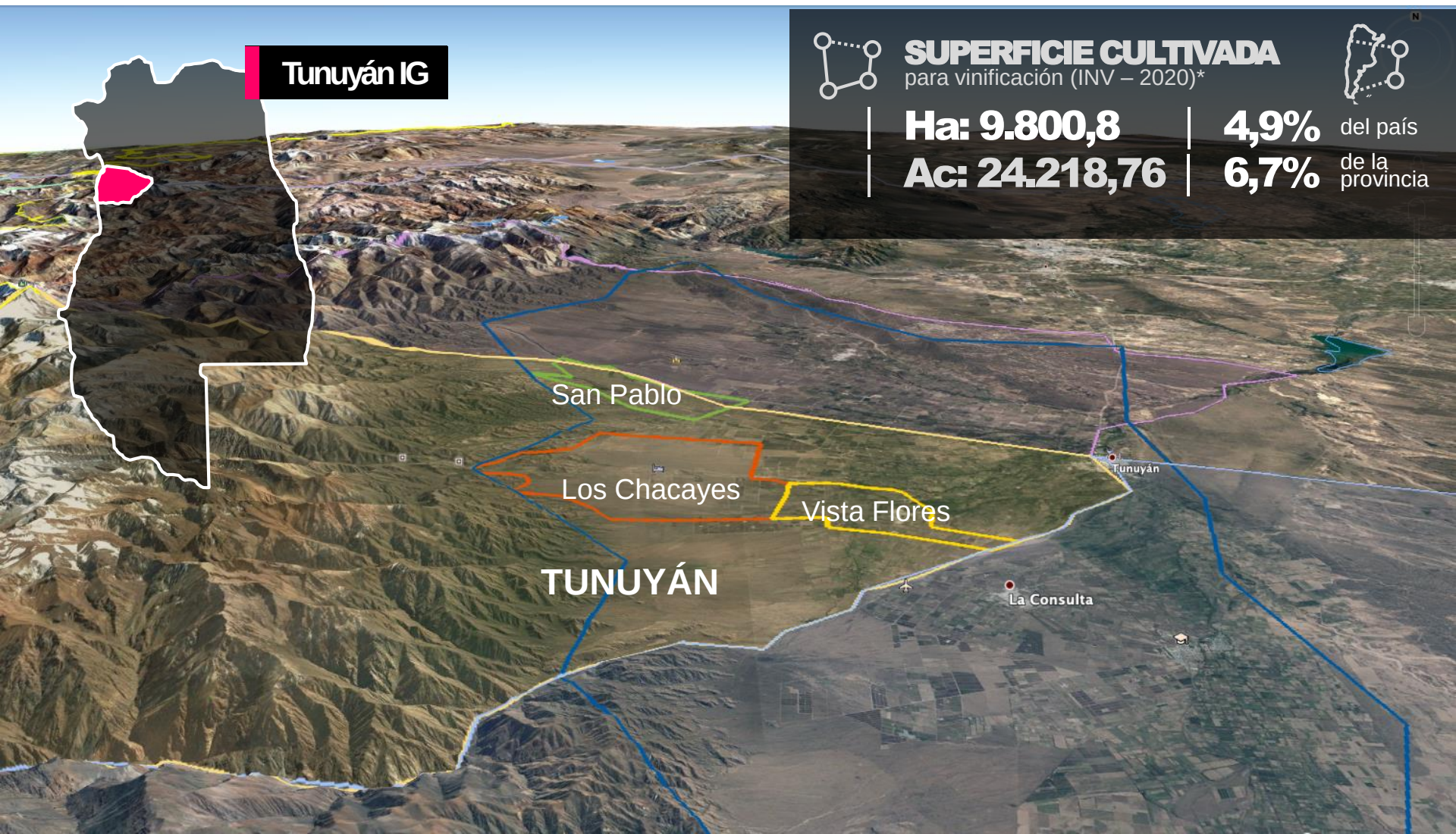
SAN JOSÉ & VILLA BASTÍAS

- | Antiguos viñedos desarrollados a principios del siglo XX.
- | La altitud varía de 1.050 m (3500 pies) a 1.200 m (4000 pies).
- | Zona está mayormente plantada con cerezas, nueces y viñedos.
- | Predominantemente pequeños viticultores.
- | Chardonnay ampliamente plantado.
- | Suelos aluvionales y coluviales.
- | Ambas orillas del río Anchayuyo están plantadas sobre suelos aluvionales.
- | La orilla oriental es coluvial con capas superiores del viento.

MENDOZA | VALLE DE UCO

TUNUYÁN IG

Ubicación



Tunuyán IG



SUPERFICIE CULTIVADA
para vinificación (INV – 2020)*



Ha: 9.800,8

4,9%

del país

Ac: 24.218,76

6,7%

de la
provincia

San Pablo

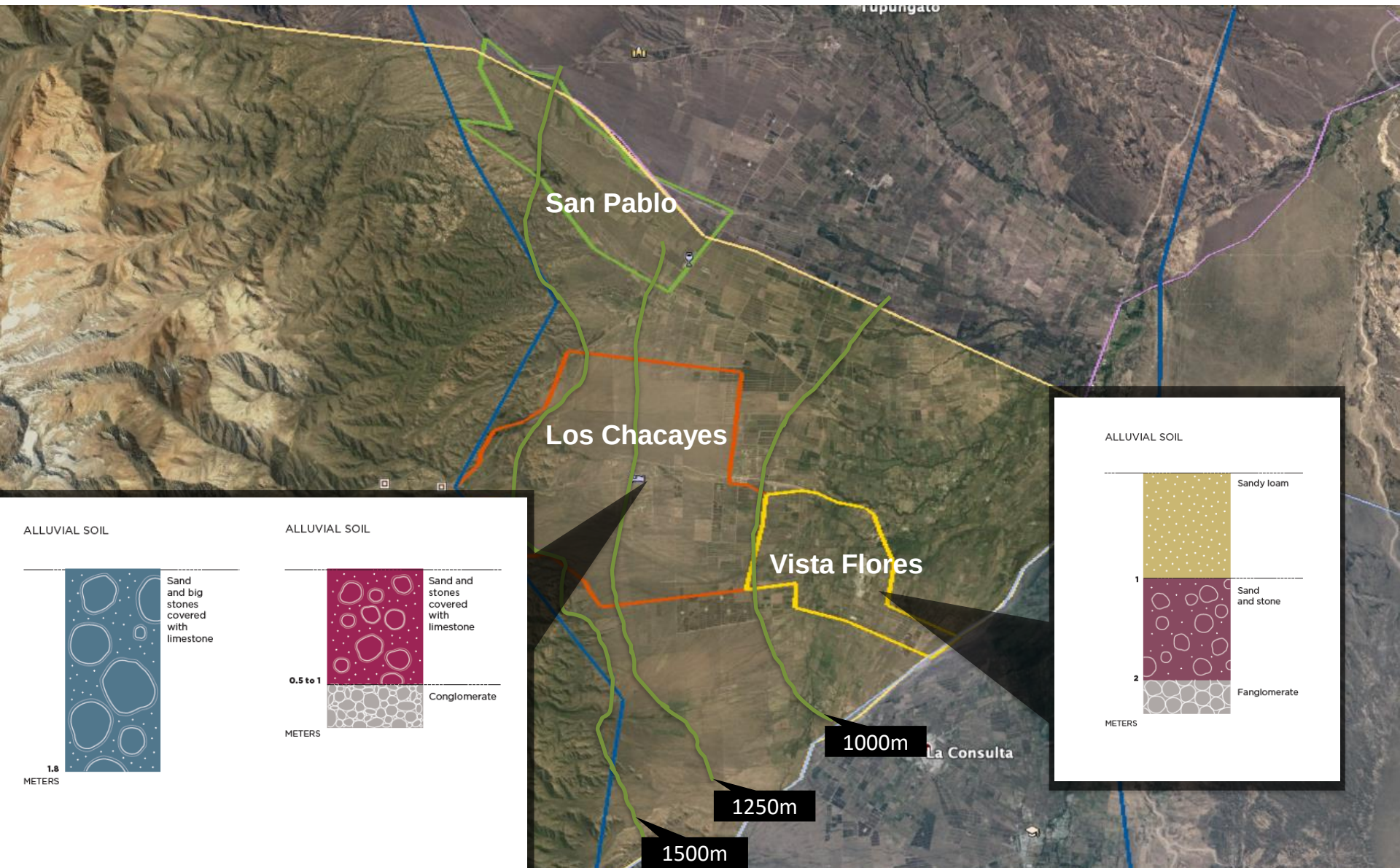
Los Chacayes

Vista Flores

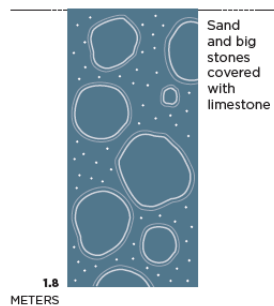
TUNUYÁN

Tunuyán

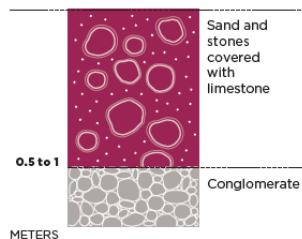
La Consulta



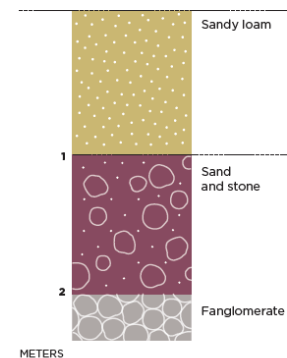
ALLUVIAL SOIL



ALLUVIAL SOIL



ALLUVIAL SOIL



- | Siglo XVII: los primeros pobladores llegaron a Tunuyán. Antes de eso, era una tierra de Huarpes, cuyo Cacique se llamaba 'Cuco'.
- | Durante los últimos 200 años, las tierras bajas se utilizaron para pastos, forrajes y árboles frutales (manzanas y peras).
- | Desde 1995, se desarrollaron nuevos viñedos en altura al pie de los Andes, donde el riego a presión ha permitido nuevas plantaciones.
- | Nuevos inversionistas llegaron rápidamente y aumentaron las áreas de viñedos. Todas las áreas nuevas se plantaron a más de 1.000 metros (3.300 pies).
- | Desde 2010, cuando estos viñedos maduraron, quedó claro que los viñedos de gran altitud en Tunuyán crean un estilo de vino diferente.
- | La necesidad de una mejor comprensión del terroir impulsó nuevos desarrollos de IG.
- | GI aprobadas hasta ahora:
 - Tunuyán, Los Chacayes, Vista Flores y San Pablo.
 - San Pablo es una IG bien estudiada y apoyada, ya que no está fijada en las fronteras políticas.



San Pablo IG

Su nombre corresponde a la Estancia San Pablo, una misión jesuita establecida hacia el siglo XVII.

2000: el cultivo de viñedos comenzó en las zonas más altas por Bodega Salentein.

2016: Un grupo de bodegas (Salentein, Tapiz y Zuccardi) solicitaron la delimitación de las indicaciones geográficas debido a criterios científicos.

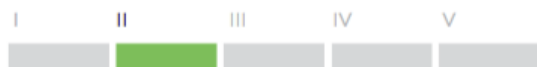
VALLE DE UCO | TUNUYÁN

TERROIR

San Pablo IG



WINKLER ZONE



ALTITUDE



GRADIENT

4%
Northwest - Southeast



CLIMATE

ARID



RAINFALL

500 mm



STATUS

Pending approval

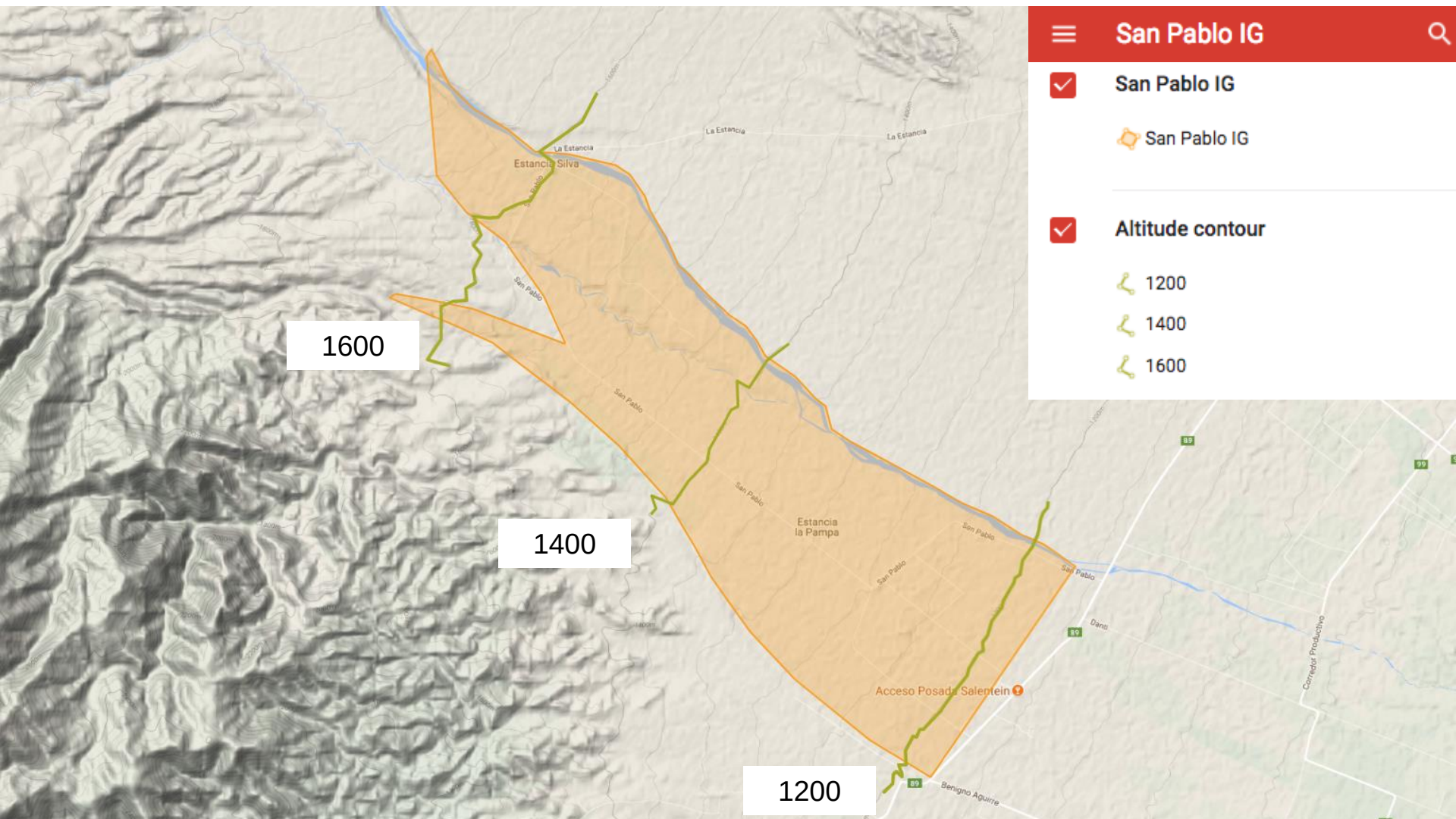
TOTAL SURFACE

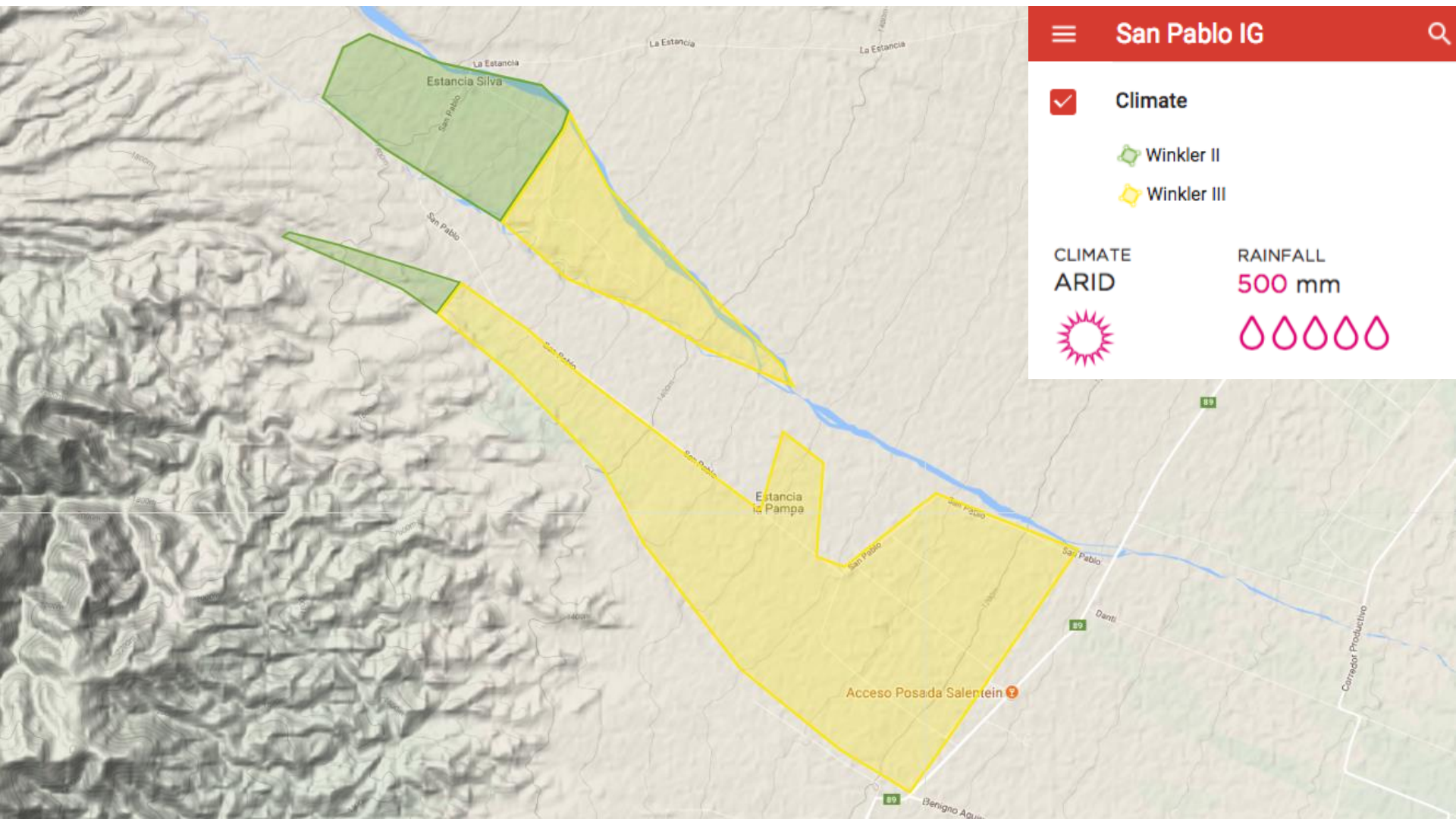
5335 ha

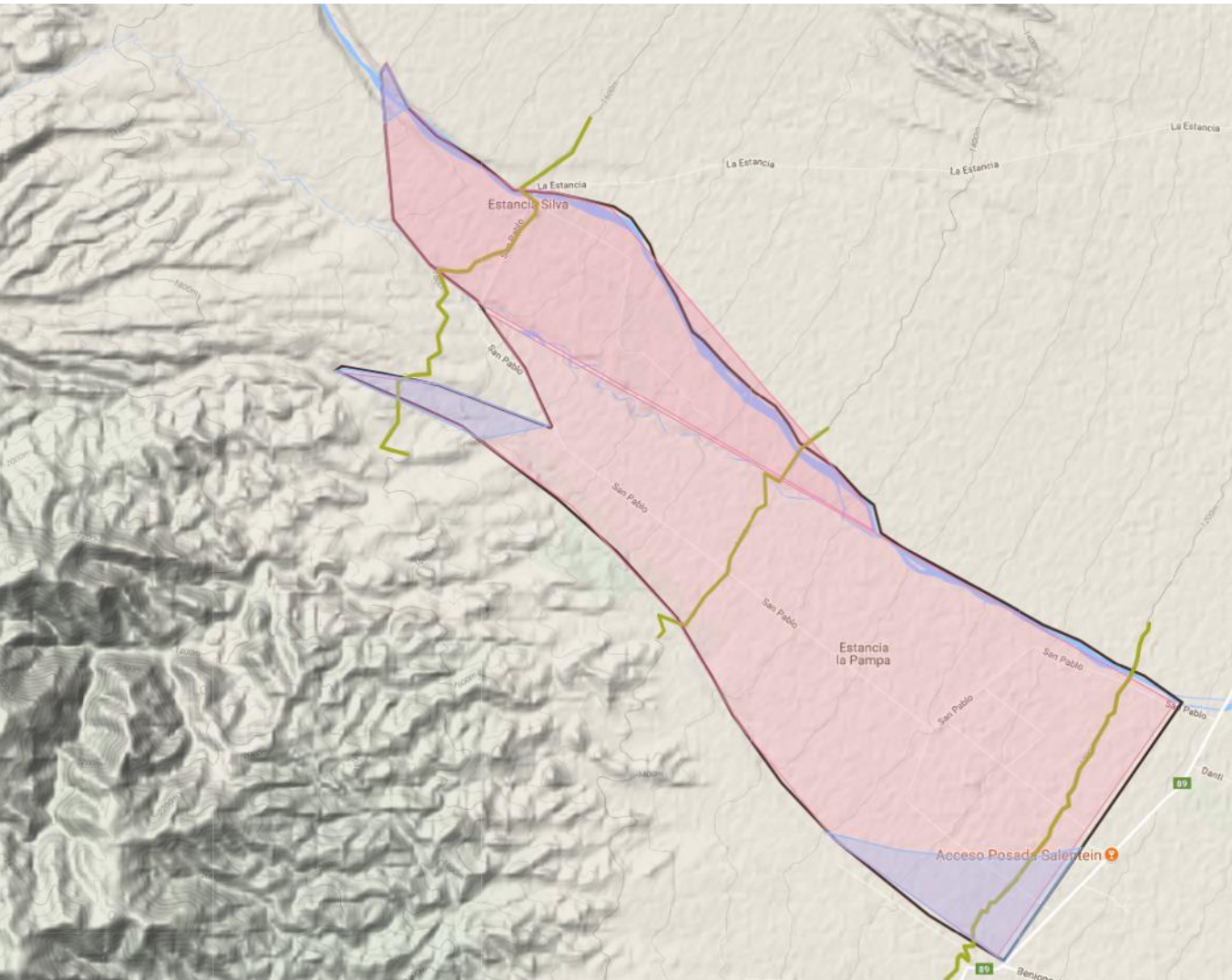
PLANTED SURFACE

475 ha









Las Tunas River Terraces

- Las Tunas River Terrace
- Las Tunas & Villegas Rivers Terrace
- Calcareous Soils

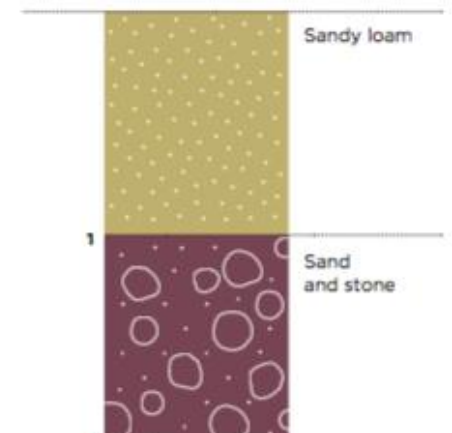
LANDSCAPE MORPHOLOGY

Alluvial cone of River Las Tunas and Arroyo Villegas

SOIL TYPE

Young soils of deep alluvial origin, sandy loam (very coarse & medium coarse sand) with low calcareous content. Medium-sized stones

ALLUVIAL SOIL





Depósitos calcáreos
de origen microbiano



VALLE DE UCO | TUNUYÁN

LOS CHACAYES IG

Otras IGs relevantes



TUNUYÁN > LOS CHACAYES

LOS CHACAYES (IG)

WINKLER ZONE



ALTITUDE



GRADIENT

4,1%
Northwest -Southeast



CLIMATE
ARID



RAINFALL

280 mm



STATUS

✓ Approved

TOTAL SURFACE

20000 ha

PLANTED SURFACE

1000 ha

LANDSCAPE MORPHOLOGY

Foothill Plain with Arroyo Grande alluvial fan.

SOIL TYPE

"Torriorthents soils with an abundance of stones in the upper part and some colluvial stretches, well attached to the mountain range." Sand is the central component, mainly in the area of the stream, with fine loess deposits.



VALLE DE UCO | TUNUYÁN

VISTA FLORES IG

Otras IGs relevantes



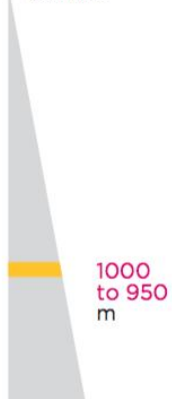
TUNUYÁN > VISTA FLORES

VISTA FLORES (IG)

WINKLER ZONE



ALTITUDE



GRADIENT

0,5%
West - East



CLIMATE

ARID



RAINFALL

280 mm



STATUS

✓ Approved

TOTAL SURFACE

4700 ha

PLANTED SURFACE

1500 ha

LANDSCAPE MORPHOLOGY

Alluvial plain

SOIL TYPE

Deep soils, predominantly sand and silt. An upwelling of natural waters, peat and isolated flooding.



MENDOZA
PRECORDILLERA
Otras zonas vitivinícolas interesantes



Uspallata
2.000 masl

Canota
1.000/1.200 masl

Challao
1.500 masl

MENDOZA USPALLATA

Características del terroir



Estancia Uspallata está ubicada en la Quebrada del Minero en el extremo sur del Valle de Uspallata. Este valle se extiende 150 km hacia el norte a través de Mendoza hasta la provincia de San Juan, que atraviesa las ciudades de Barreal y Calingasta.



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación

Ha: **4**

Ac: **9,88**

0.002%

0.003%



del país

de la
provincia



UBICACIÓN

Area vitivinícola

32° 40'

LATITUD SUR

69° 21'

LONGITUD OESTE



ALTITUD

de viñedos

2.000 msnm

6.562 psnm



TEMP.

Promedio anual

14° C

57.2° F



LLUVIAS

Promedio anual

120 mm/año

4,7 in/año



PRINCIPALES VARIEDADES

Malbec

Pinot Noir

Cabernet Franc

2.000 masl
**ESTANCIA
USPALLATA**





PATAGONIA & ATLANTICA

Patagonia & Atlántica



UBICACIÓN

Coordenadas

36° 37' | 45° 36'

LATITUD SUR

57° 39' | 71° 31'

LONGITUD OESTE



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación*



1.92%
del país

Ha: **3.803,9**

Ac: **9.399,82**



ALTITUD

de viñedos

4 - 670 msnm

13 - 2.198 psnm

PROVINCIAS

La Pampa
Neuquén (IG)
Río Negro (IG)
Chubut
Buenos Aires



FACTORES CLAVE

Los viñedos más australes del mundo se ubican en Chubut, más allá de los 45° de latitud sur.

Chapadmalal IG constituye el extremo más oriental para el cultivo de la vid en Argentina (vitivinicultura atlántica).

PATAGONIA & REGIÓN ATLÁNTICA

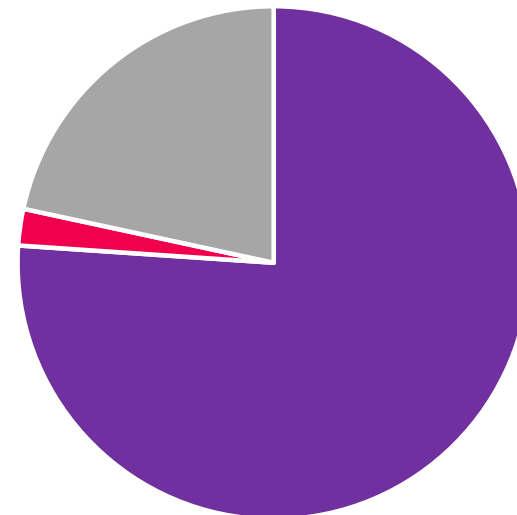
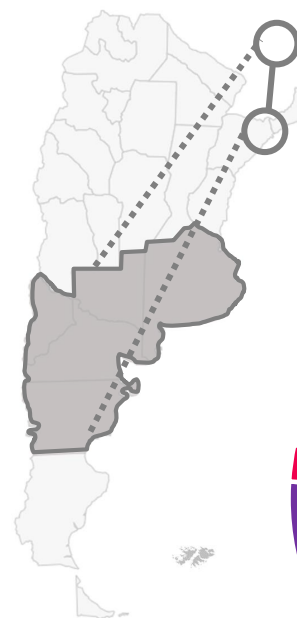


PRINCIPALES VARIEDADES

Distribución por color*

	Hectáreas	Acres	
VARIEDADES TINTAS	2.892,2	7.146,92	% Tintas
Malbec	1.175,5	2.904,78	40,64%
Merlot	542,0	1.339,34	18,74%
Pinot Noir	422,3	1.043,55	14,60%
Cabernet Sauvignon	411,1	1.015,94	14,22%
Syrah	107,2	264,98	3,71%
Cabernet Franc	75,7	187,06	2,62%
Petit Verdot	22,0	54,36	0,76%
Bonarda	16,3	40,28	0,56%
Tannat	15,3	37,81	0,53%
Tempranillo	14,4	35,58	0,50%
Otras variedades tintas	90,4	223,39	3,13%
VARIEDADES BLANCAS	822,4	2.032,23	% Blancas
Chardonnay	235,2	581,20	28,60%
Sauvignon Blanc	153,8	380,06	18,70%
Torrontés Riojano	84,3	208,31	10,25%
Torrontés Mendocino	77,9	192,50	9,47%
Pedro Giménez	72,7	179,65	8,84%
Torrontés Sanjuanino	61,1	150,98	7,43%
Semillón	56,9	140,61	6,92%
Viognier	10,2	25,30	1,25%
Riesling	8,7	21,50	1,06%
Moscatel de Alejandría	7,6	18,78	0,92%
Chenin	5,0	12,36	0,61%
Otras variedades blancas	49,0	120,99	5,95%
VARIEDADES ROSADAS	89,3	220,67	% Rosadas
Cereza	12,8	31,63	14,33%
Criolla Grande	5,0	12,40	5,62%
Criolla Chica	0,3	0,74	0,34%
Otras variedades rosadas	71,2	175,89	79,71%
TOTALES	3.803,9	9.399,82	

- Variedades Tintas | **76%**
- Variedades Blancas | **21,6%**
- Variedades Rosadas | **2,4%**



PATAGONIA & REGIÓN ATLÁNTICA

Ubicación



La superficie cultivada se extiende desde los 36° hasta más allá de los 45° de latitud sur.

La búsqueda de nuevos terroirs ha llevado a los productores a extender los límites vitivinícolas hacia el sur (más allá del paralelo 45°) y hacia el este, sobre las costas del océano Atlántico.

PATAGONIA & REGIÓN ATLÁNTICA

Breve Historia



- | **Siglo XVIII y XIX** se asentaron numerosas colonias en Patagonia, con fuerte impronta galesa.
- | El Río Negro era conocido entonces como el *“Nilo sudamericano”*.
- | **1883:** comenzó la construcción del primer canal de irrigación. En sucesivas etapas se estiró hasta formar un rosario de colonias agrícolas: General Roca, Cinco Saltos, Fernández Oro, entre otras (en la provincia de Río Negro).
- | **1909:** se estableció la primera bodega en General Roca: Humberto Canale.
- | Durante el siglo XX fue un importante polo productivo de vinos hasta que la crisis de 1980 acabó con el ciclo expansivo.

PATAGONIA & REGIÓN ATLÁNTICA

Breve Historia



- | **1999:** un nuevo polo vitícola nació en Neuquén. La ciudad petrolera buscaba diversificar su producción con vinos en San Patricio del chañar.
- | **2000's:** florecieron otras zonas más al norte, como Colonia 25 de Mayo, o más al sur, como el Hoyo de Epuyén y Sarmiento.
- | IG Patagonia está aprobada desde **2002**. La superficie cultivada se encuentra distribuida principalmente en dos IGs: Neuquén y Río Negro.



Vientos constantes del oeste =
sanidad + engrosamiento de
hollejos

Gran cantidad de horas de sol
(*efecto latitud*).

Ubicación del viñedo respecto
a los valles: cercanía al cauce
de los ríos o a las bardas.





Valles vitivinícolas **PATAGONIA CENTRAL**



LA PAMPA



LA PAMPA

Características del terroir



UBICACIÓN

Área vitivinícola

27° 46'

LATITUD SUR

67° 43'

LONGITUD OESTE



TEMP.

Promedio anual

14/16° C

57/61° F



LLUVIAS

Promedio anual

200 mm/año

7,9 in/año



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación*

Ha: **278,6**

Ac: **688,45**



0.14% del país

7.6% de la región



ALTITUD

de viñedos

305 – 370 msnm

1.001 – 1.214 psnm



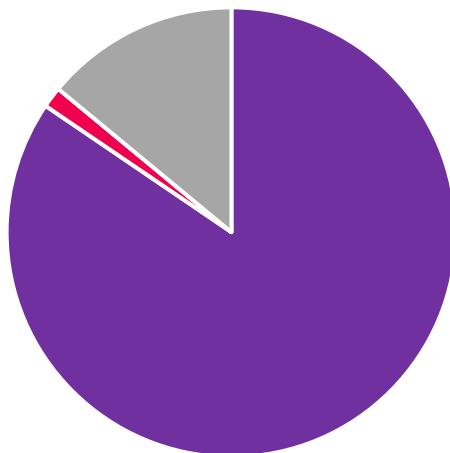
HIGHLIGHTS

Patagonia extendió sus límites vitivinícolas hacia el norte, sobre la cuenca del Río Colorado, en la localidad de 25 de Mayo (La Pampa).

DISTRIBUCIÓN por color*



- **Tintas** | **84,7%**
- **Blancas** | **13,9%**
- **Rosadas** | **1,4%**



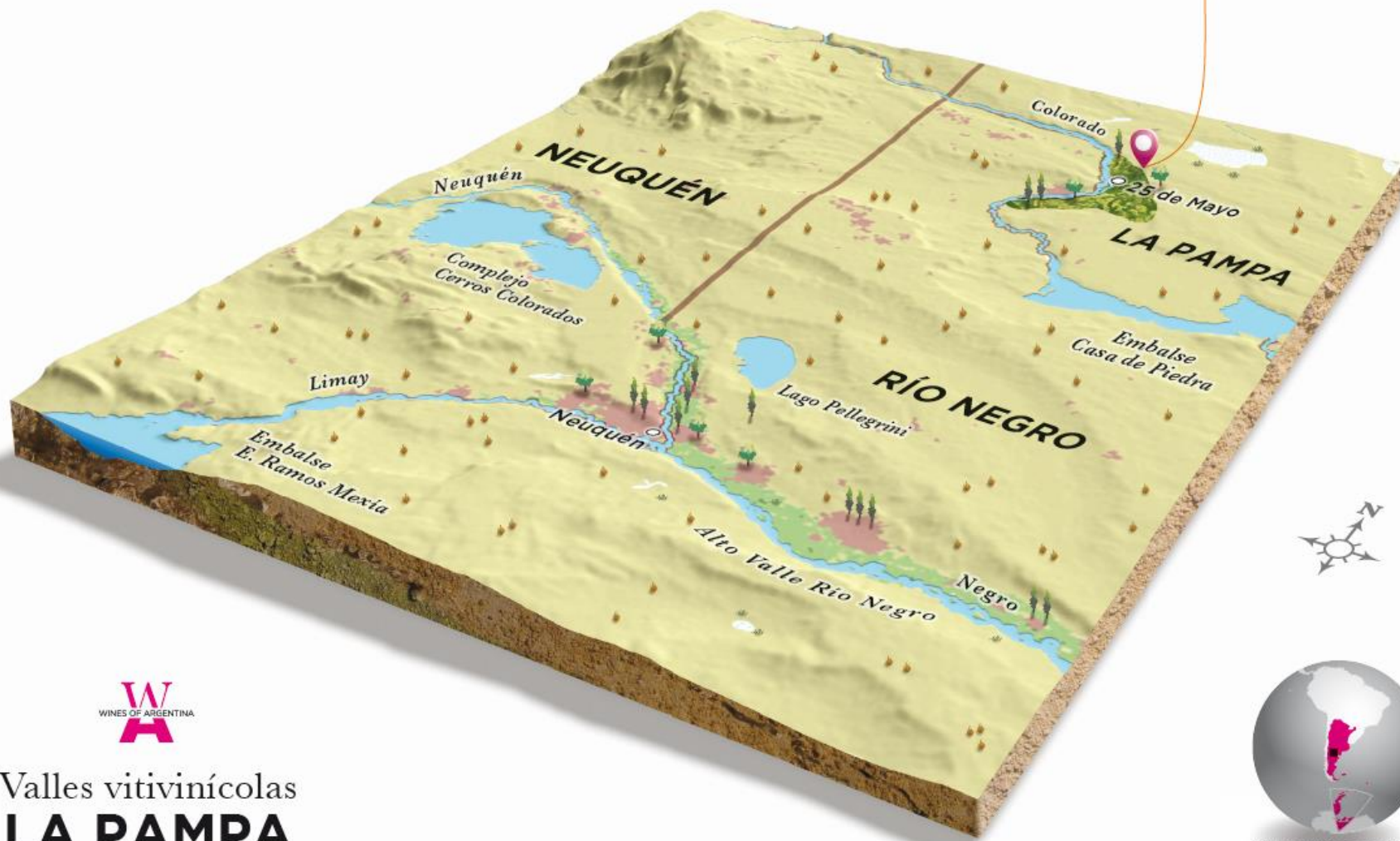
PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada*

Malbec
Cabernet Sauvignon
Merlot
Cabernet Franc
Chardonnay

	Ha	Acres	%	%
LA PAMPA	278,6	688,45	Provincia	Color
Tintas (vinificación)	236,1	583,43	84,75%	100,00%
Malbec	132,0	326,19	47,38%	55,91%
Cabernet Sauvignon	38,0	93,90	13,64%	16,09%
Merlot	28,3	69,93	10,16%	11,99%
Cabernet Franc	14,9	36,82	5,35%	6,31%
Pinot Noir	11,3	27,92	4,06%	4,79%
Syrah	8,1	20,02	2,91%	3,43%
Petit Verdot	0,3	0,74	0,11%	0,13%
Bonarda	0,2	0,49	0,07%	0,08%
Tannat	0,2	0,49	0,07%	0,08%
Otras variedades tintas	2,8	6,92	1,01%	1,19%
Blancas (vinificación)	38,6	95,38	13,85%	100,00%
Chardonnay	11,4	28,17	4,09%	29,53%
Sauvignon Blanc	6,4	15,82	2,30%	16,58%
Pedro Giménez	3,7	9,14	1,33%	9,59%
Semillón	2,9	7,17	1,04%	7,51%
Torrontés Riojano	2,7	6,67	0,97%	6,99%
Viognier	0,9	2,22	0,32%	2,33%
Moscatel de Alejandría	0,7	1,73	0,25%	1,81%
Otras variedades blancas	9,9	24,46	3,55%	25,65%
Rosadas (vinificación)	3,9	9,64	1,40%	100,00%
Criolla Grande	1,3	3,21	0,47%	33,33%
Cereza	0,4	0,99	0,14%	10,26%
Otras variedades rosadas	2,2	5,44	0,79%	56,41%

*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Informe anual de superficie 2020 (base congelada al 31/12/2020).

Alto Valle del
Río Colorado
305 - 370 m



Valles vitivinícolas
LA PAMPA



Cartografía por FOCUS



NEUQUÉN

W
WINES OF ARGENTINA
A

NEUQUÉN

Características del terroir



UBICACIÓN

Área vitivinícola

38° 37' | 38° 57'

LATITUD SUR

68° 18' | 68° 14'

LONGITUD OESTE



TEMP.

Promedio anual

12/15° C

54/59° F



LLUVIAS

Promedio anual

150 mm/año

5,9 in/año



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación*

Ha: **1.764,3**

Ac: **4.359,76**



0.89% del país

48.3% de la región



ALTITUD

de viñedos

270 – 415 msnm

886 – 1.362 psnm



FACTORES CLAVE

La superficie cultivada se encuentra ubicada a baja altitud, pero la temperatura desciende como consecuencia de la latitud que ejerce un efecto compensatorio.

NEUQUÉN

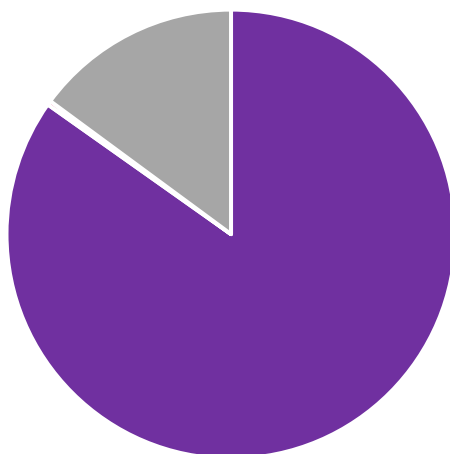
Variedades



DISTRIBUCIÓN por color*



- **Tintas** | **84,9%**
- **Blancas** | **14,8%**
- **Rosadas** | **0,3%**



PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada*

Malbec
Cabernet Sauvignon
Merlot
Pinot Noir
Chardonnay

	Ha	Acres	%	%
NEUQUÉN	1764,3	4.359,76	Provincia	Color
Tintas (vinificación)	1497,6	3.700,72	84,88%	100,00%
Malbec	661,9	1.635,62	37,52%	44,20%
Cabernet Sauvignon	266,7	659,04	15,12%	17,81%
Merlot	239,8	592,57	13,59%	16,01%
Pinot Noir	238,6	589,60	13,52%	15,93%
Syrah	35,8	88,47	2,03%	2,39%
Cabernet Franc	29,2	72,16	1,66%	1,95%
Petit Verdot	9,4	23,23	0,53%	0,63%
Tannat	5,3	13,10	0,30%	0,35%
Bonarda	3,0	7,41	0,17%	0,20%
Tempranillo	1,9	4,70	0,11%	0,13%
Otras variedades tintas	6,0	14,83	0,34%	0,40%
Blancas (vinificación)	261,1	645,20	14,80%	100,00%
Chardonnay	137,5	339,78	7,79%	52,66%
Sauvignon Blanc	81,1	200,41	4,60%	31,06%
Semillón	17,7	43,74	1,00%	6,78%
Torrontés Riojano	12,6	31,14	0,71%	4,83%
Viognier	8,1	20,02	0,46%	3,10%
Torrontés Mendocino	1,4	3,46	0,08%	0,54%
Moscatel de Alejandría	1,0	2,47	0,06%	0,38%
Chenin	0,3	0,74	0,02%	0,11%
Riesling	0,1	0,25	0,01%	0,04%
Otras variedades blancas	1,3	3,21	0,07%	0,50%
Rosadas (vinificación)	5,6	13,84	0,32%	100,00%
Cereza	0,3	0,74	0,02%	5,36%
Criolla Grande	0,02	0,05	0,00%	0,36%
Otras variedades rosadas	5,3	13,05	0,30%	94,29%

*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Informe anual de superficie 2020 (base congelada al 31/12/2020).

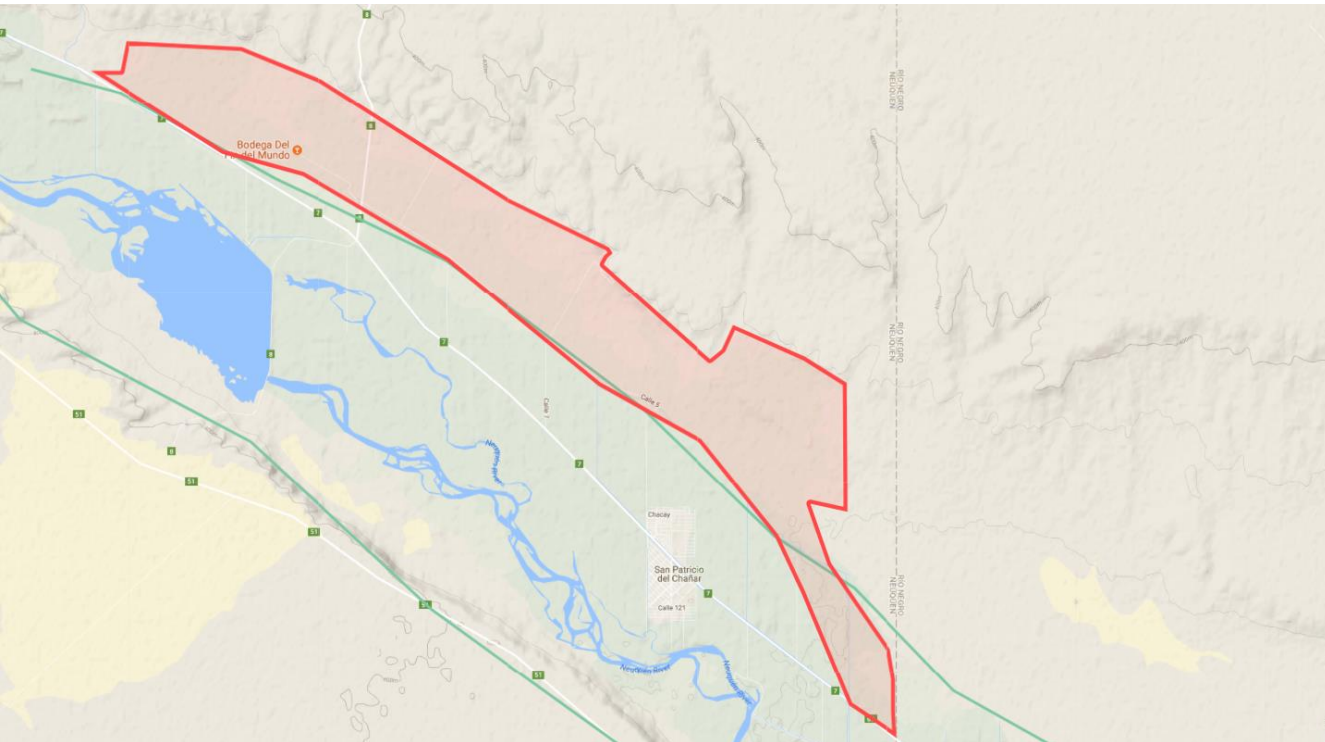


Valles vitivinícolas
NEUQUÉN



NEUQUÉN

Características del terroir



- ☒ Neuquén
- ☐ 330
- ☐ 400
- ☐ San Patricio del Chañar

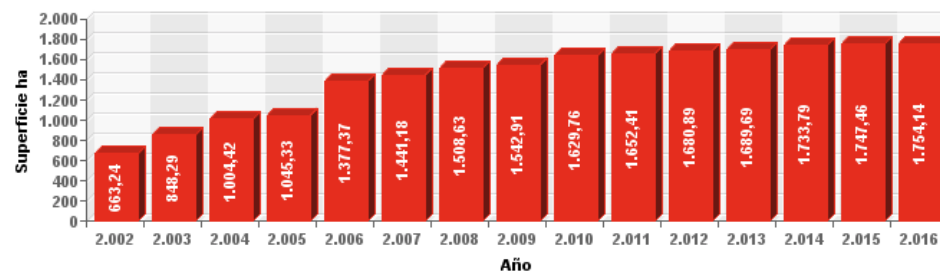
☐ Rio Negro

☐ La Pampa

☐ Chubut

☐ Wineries

VINEYARD SURFACE / YEAR



NEUQUÉN

Características del terroir

WINKLER ZONE



ALTITUDE



GRADIENT

1,5%
Northeast - Southwest



CLIMATE

ARID



RAINFALL

150 mm



STATUS

✓ Approved

TOTAL SURFACE

3800 ha

PLANTED SURFACE

2923 ha



CONFLUENCIA > CONFLUENCIA

NEUQUÉN

LANDSCAPE MORPHOLOGY

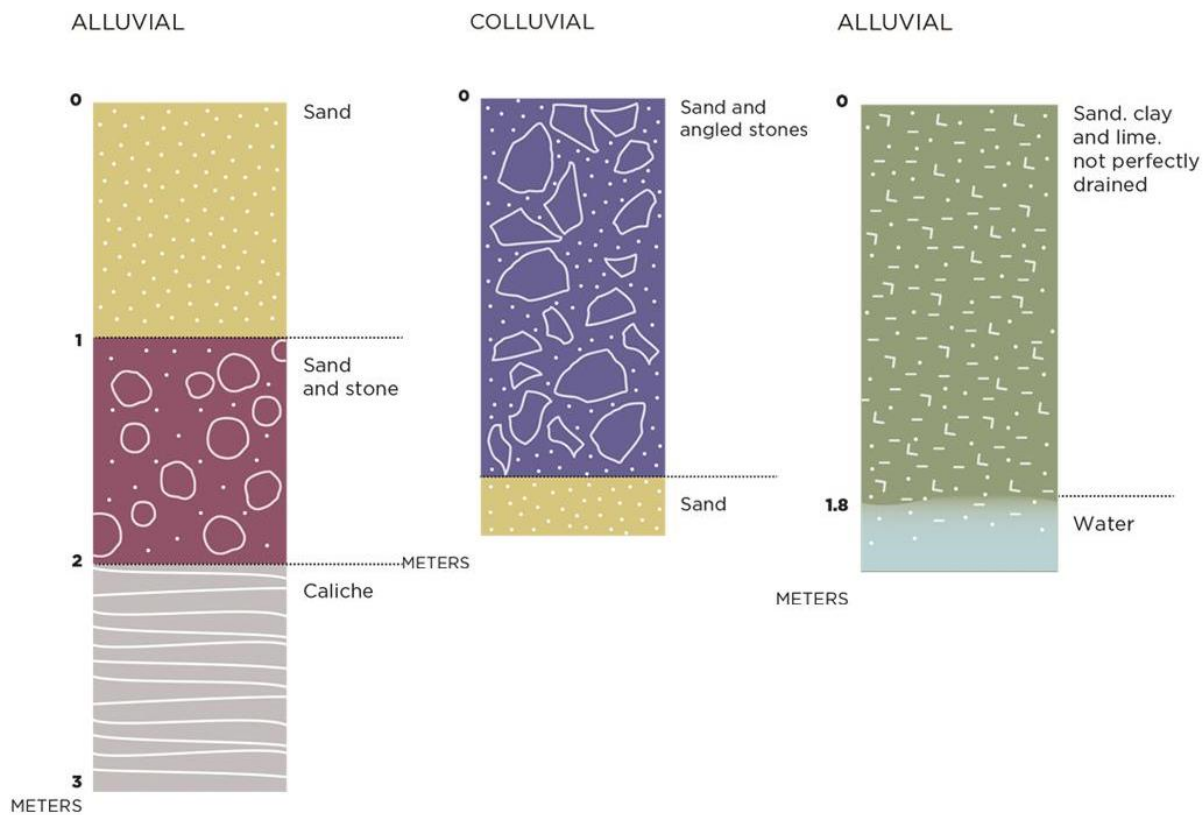
Pleistocene terraces, fluvial terraces, alluvial and colluvial cones.

SOIL TYPE

Variable according to the position: Petrogypsic Calcium on the pleistocene terrace; loam, sandy, clayey in the cones, a presence of stones; loam, silty clay inadequately drained in the fluvial terrace.

VARIETIES

Malbec
Cabernet Sauvignon
Chardonnay
Pinot Noir
Merlot
Sauvignon Blanc



NEUQUÉN | San Patricio del Chañar

Características del terroir



Ubicada a 60 km al noroeste de la capital de Neuquén (en el departamento de Añelo - IG), ha sido elegida por los establecimientos vitivinícolas más grandes.

En los últimos años, los viñedos de este valle han crecido en extensión e importancia.



UBICACIÓN
Área vitivinícola

38°37'
LATITUD
SUR

68°18'
LONGITUD
OESTE



TEMP.
Promedio Anual

9/13° C

48,5/55° F



LLUVIAS
Promedio Anual

80 / 120 mm/año

3,2 / 4,7 in/año



SUELOS
Perfil

Suelos aluvionales. franco - arenoso, arcilloso y calcáreos (partes más altas del valle).



SUPERFICIE CULTIVADA
de vinificación (Depto. Añelo)*

Ha: **1.592,2**

Ac: : **3.934,49**



90.25%
de la superficie
cultivada en la
provincia



ALTITUD
de viñedos

320 - 415 msnm

1.100 - 1.362 psnm



**PRINCIPALES
VARIEDADES**

en superficie plantada (Depto. Añelo)*

Malbec
Cabernet Sauvignon
Merlot
Pinot Noir
Chardonnay

A photograph of a vineyard in Río Negro, Argentina. The image shows rows of grapevines with yellowing leaves, indicating autumn. A worker in a white cap and dark clothing is visible in the distance, tending to the vines. The sky is blue with some clouds. The foreground is slightly out of focus, showing more vines.

RÍO NEGRO

W
WINES OF ARGENTINA
A

RÍO NEGRO

Características del terroir



UBICACIÓN

Área vitivinícola

37° 52' | 40° 45'

LATITUD SUR

63° 16' | 67° 47'

LONGITUD OESTE



TEMP.

Promedio anual

12/16° C

54/61° F



LLUVIAS

Promedio anual

190 mm/año

7,9 in/año



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación*

Ha: **1.526,2**

Ac: **3.771,39**



0.77% del país

41.7% de la región



ALTITUD

de viñedos

4 – 370 msnm

13 – 1.214 psnm



HIGHLIGHTS

Serie de valles ubicados en la cuenca de los ríos Colorado y Negro, que cruzan la provincia de oeste a este.

El Valle Inferior de Río Negro recibe la influencia del océano Atlántico.

RÍO NEGRO

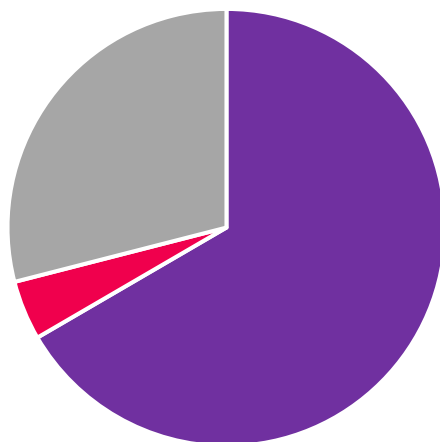
Variedades



DISTRIBUCIÓN por color*



- **Tintas** | **66,6%**
- **Blancas** | **29%**
- **Rosadas** | **4,4%**



PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada*

Malbec
Merlot
Torrionés
Pinot Noir
Cabernet Sauvignon

	Ha	Acres	%	%
RÍO NEGRO	1526,2	3.771,39	Provincia	Color
Tintas (vinificación)	1015,9	2.510,39	66,56%	100,00%
Malbec	366,6	905,91	24,02%	36,09%
Merlot	252,8	624,69	16,56%	24,88%
Pinot Noir	126,8	313,34	8,31%	12,48%
Cabernet Sauvignon	94,1	232,53	6,17%	9,26%
Syrah	62,2	153,70	4,08%	6,12%
Cabernet Franc	23,5	58,07	1,54%	2,31%
Petit Verdot	12,0	29,65	0,79%	1,18%
Bonarda	12,4	30,64	0,81%	1,22%
Tempranillo	10,9	26,93	0,71%	1,07%
Tannat	0,2	0,49	0,01%	0,02%
Otras variedades tintas	54,4	134,43	3,56%	5,35%
Blancas (vinificación)	442,3	1.092,97	28,98%	100,00%
Torrionés Mendocino	76,5	189,04	5,01%	17,30%
Pedro Giménez	69,0	170,51	4,52%	15,60%
Torrionés Riojano	66,7	164,82	4,37%	15,08%
Torrionés Sanjuanino	61,1	150,98	4,00%	13,81%
Sauvignon Blanc	44,3	109,47	2,90%	10,02%
Chardonnay	39,3	97,11	2,58%	8,89%
Semillón	35,8	88,47	2,35%	8,09%
Moscatel de Alejandría	5,9	14,58	0,39%	1,33%
Chenin	4,5	11,12	0,29%	1,02%
Riesling	3,4	8,40	0,22%	0,77%
Viognier	1,2	2,97	0,08%	0,27%
Otras variedades blancas	34,6	85,50	2,27%	7,82%
Rosadas (vinificación)	67,9	167,79	4,45%	100,00%
Cereza	11,3	27,92	0,74%	16,64%
Criolla Grande	3,7	9,14	0,24%	5,45%
Criolla Chica	0,3	0,74	0,02%	0,44%
Otras variedades rosadas	52,6	129,98	3,45%	77,47%

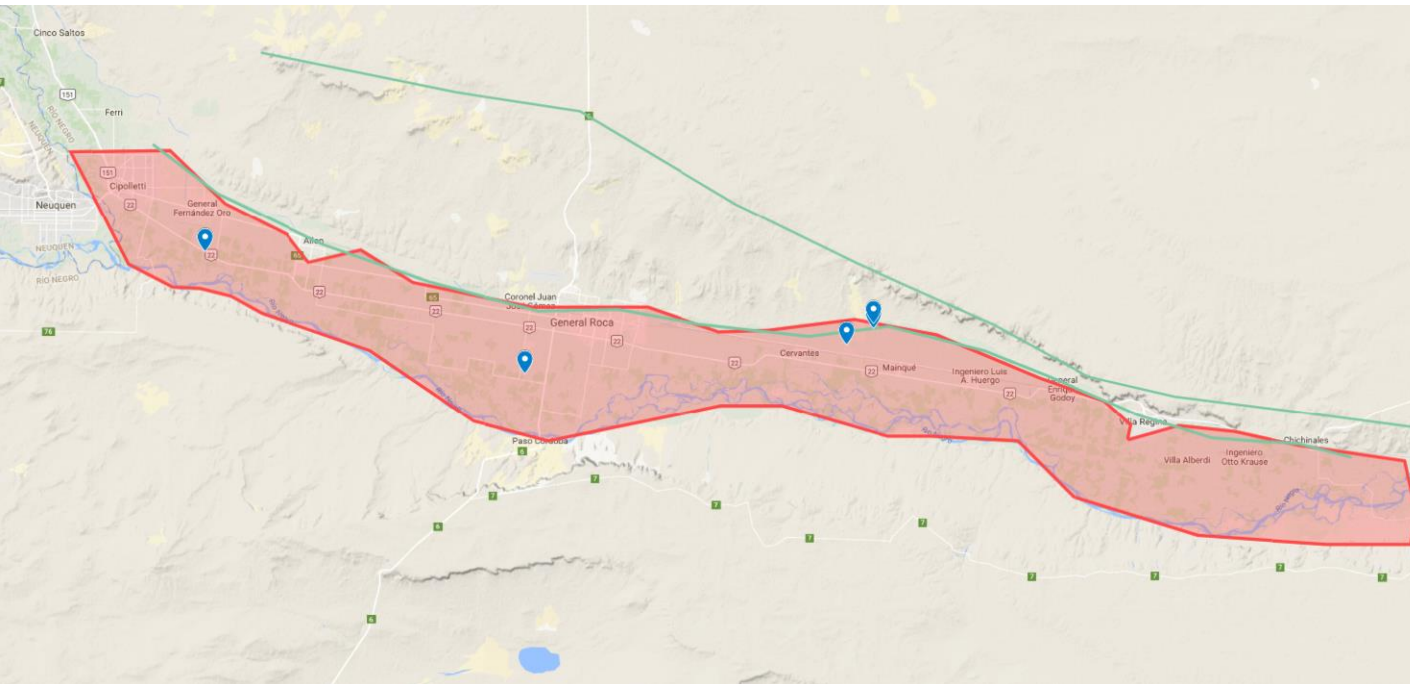
*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Informe anual de superficie 2020 (base congelada al 31/12/2020).



Valles vitivinícolas
RÍO NEGRO

RÍO NEGRO

Características del terroir



☐ Neuquén

☒ Río Negro

☒ Alto Valle del Río Negro

☒ Valle Medio

☒ Valle Inferior

☒ 300

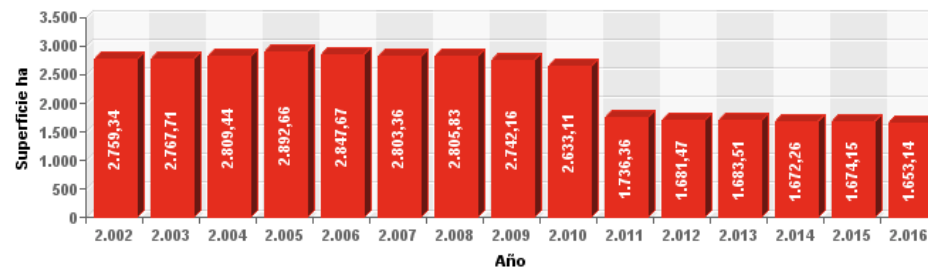
☒ 220

☐ La Pampa

☐ Chubut

☐ Wineries

VINEYARD SURFACE / YEAR



RÍO NEGRO

Características del terroir



WINKLER ZONE



ALTITUDE



GRADIENT

1%
West - East



CLIMATE

ARID



RAINFALL

180 mm



STATUS

✓ Approved

TOTAL SURFACE

70000 ha

PLANTED SURFACE

1500 ha



RÍO NEGRO

Características del terroir

GENERAL ROCA > GENERAL ROCA

RÍO NEGRO

LANDSCAPE MORPHOLOGY

Pleistocene terraces, fluvial terraces, alluvial and colluvial cones.

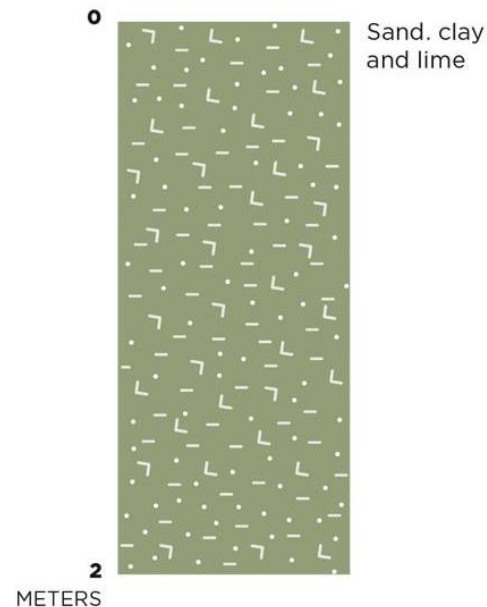
SOIL TYPE

Variable according to the position: Petrogypsic Calcium on the pleistocene terrace; loam, sandy, clayey in the cones, a presence of stones; loam, silty clay inadequately drained in the fluvial terrace.

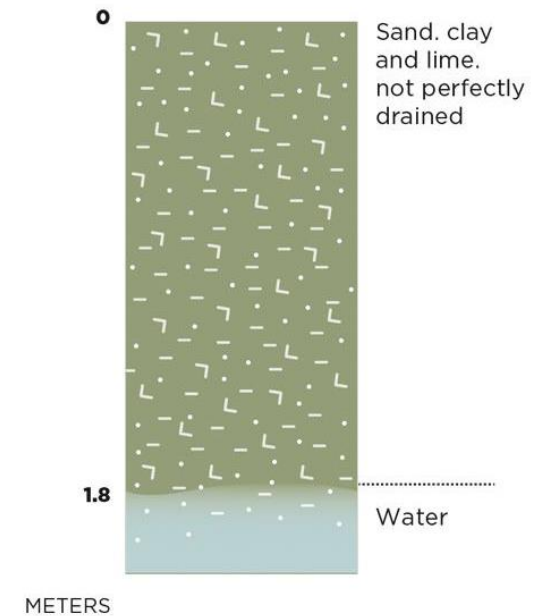
VARIETIES

Malbec
Cabernet Sauvignon
Merlot
Pinot Noir
Sauvignon Blanc

ALLUVIAL



ALLUVIAL



RÍO NEGRO | Alto Valle de Río Negro IG

Características del terroir



- Oasis de 160 km de largo, y 10 km de ancho al pie de la meseta patagónica. Se desarrolla principalmente en la margen norte del curso superior del Río Negro.
- La IG incluye los departamentos de General Roca y El Cuy (Río Negro) y Confluencia y Añelo (Neuquén).



UBICACIÓN

Área vitivinícola

38° 30' | 39° 05'
LATITUD SUR

66° 45' | 68° 30'
LONGITUD OESTE



TEMP.

Promedio Anual

15,5° C
59,9° F



LLUVIAS

Promedio Anual

197,7 mm/año
7,78 in/año



SUELOS

Perfil

De origen fluvial, heterogéneos. Subsuelo pedregoso, del tipo grava, con granulometrías que pueden ir desde los 3 a 10 cm de diámetro, suelos mixtos: franco arcillosos, franco arenoso y con porcentajes mixtos de grava en superficie, que pueden ir desde el 5% al 30%. Suelos pobres en materia orgánica.



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación (Deptos. General Roca, El Cuy, Confluencia y Añelo)*

Ha: **2.893,9**

Ac: **7.151,12**



ALTITUD

de viñedos

180 - 265 msnm

590 - 870 psnm



PRINCIPALES VARIEDADES

en superficie plantada (Deptos. General Roca, El Cuy, Confluencia y Añelo)*

Malbec

Merlot

Pinot Noir

Torrontés

Chardonnay

RÍO NEGRO | Valle Inferior

Características del terroir



Se ubica al este de la provincia de Río Negro (Dpto. de Adolfo Alsina). Se extiende más de 100 km de oeste a este siguiendo la margen sur del Río Negro. El área recibe la influencia del océano Atlántico.



UBICACIÓN

Área vitivinícola

40°41'
LATITUD
SUR

63°64'
LONGITUD
OESTE



TEMP.

Promedio Anual

14,1° C
57,4° F



LLUVIAS

Promedio Anual

408 mm/año
16,06 in/año



PRINCIPALES VARIEDADES

en superficie plantada (Depto. Adolfo Alsina)*

Malbec
Cabernet Sauvignon
Merlot
Sauvignon Blanc
Pinot Noir



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación (Depto. Adolfo Alsina)*

Ha: 98,1

Ac: 241,41



6.4%
de la superficie
cultivada en la
provincia

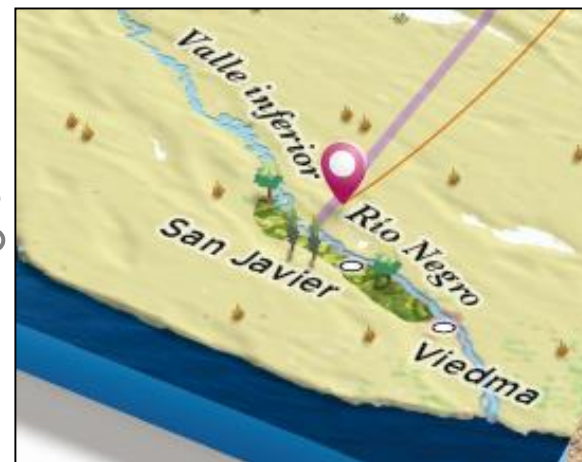


ALTITUD

de viñedos

4 - 16 msnm

13 - 53 psnm



*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Informe anual de superficie 2020 (base congelada al 31/12/2020).



CHUBUT

WINES OF ARGENTINA



CHUBUT

Características del terroir



UBICACIÓN

Área vitivinícola

42° 03' | 45° 36'

LATITUD SUR

65° 06' | 71° 31'

LONGITUD OESTE



TEMP.

Promedio anual

13,4° C

56,1° F



LLUVIAS

Promedio anual

184 mm/año

7,2 in/año



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación*

Ha: **87,1**

Ac: **215,23**



0.04% del país

2,4% de la región



ALTITUD

de viñedos

10 – 670 msnm

33 – 2.198 psnm



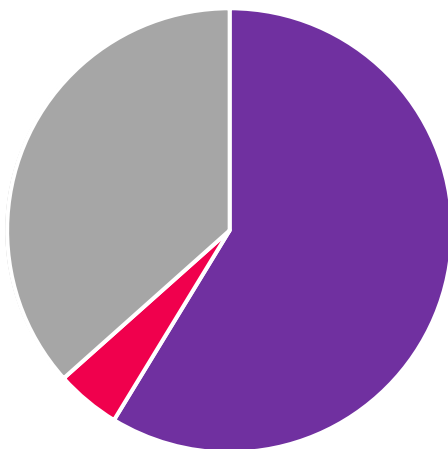
HIGHLIGHTS

Chubut cuenta con los viñedos más australes del mundo, más allá del paralelo 45, latitud sur (Sarmiento).

DISTRIBUCIÓN por color*



- **Tintas** | **58,8%**
- **Blancas** | **36,4%**
- **Rosadas** | **4,8%**



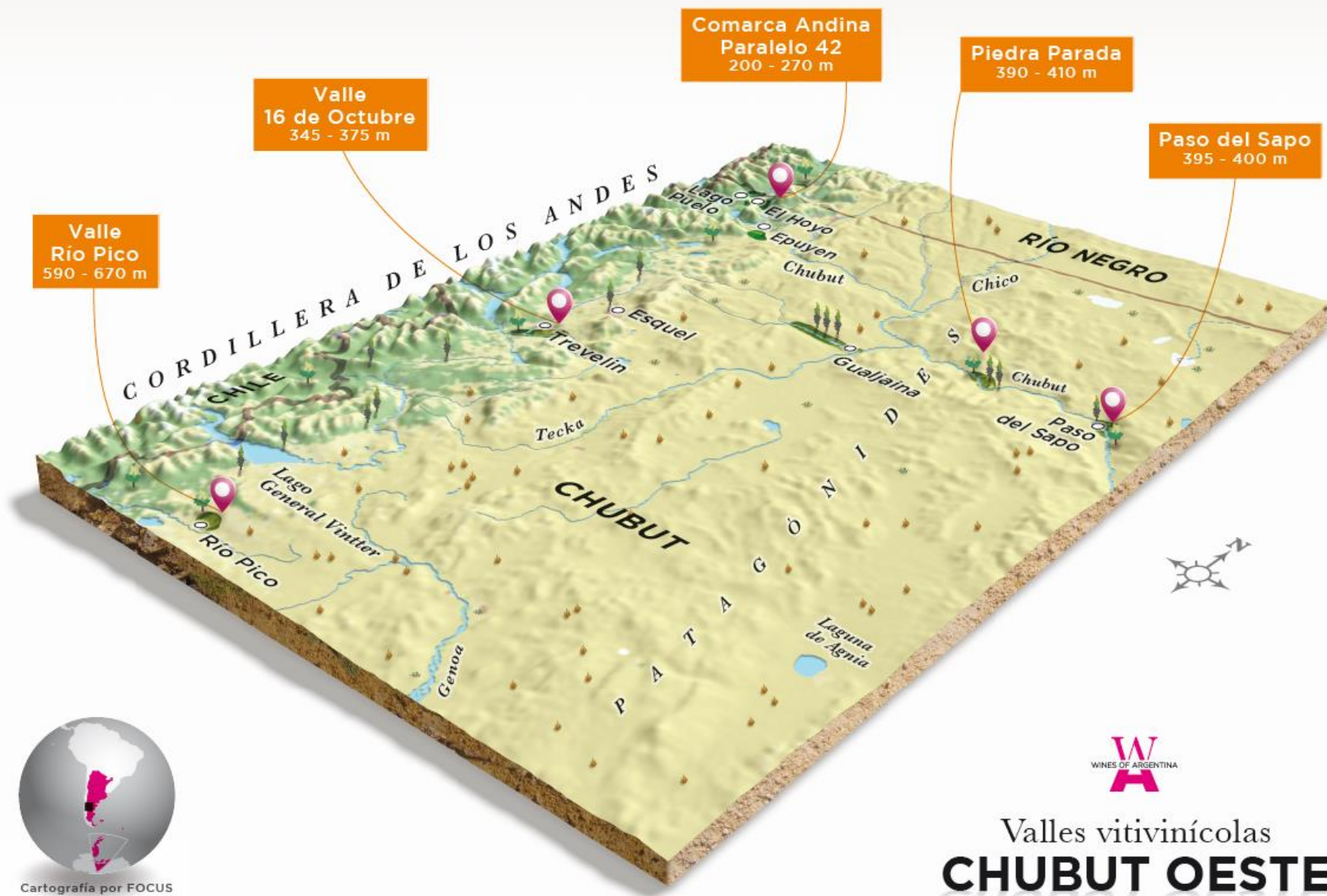
PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada*

Pinot Noir
Chadonnay
Merlot
Malbec
Torrontés

	Ha	Acres	%	%
CHUBUT	87,1	215,23	Provincia	Color
Tintas (vinificación)	46,1	113,92	52,93%	100,00%
Pinot Noir	34,5	85,25	39,61%	74,84%
Merlot	9,1	22,49	10,45%	19,74%
Malbec	2,1	5,19	2,41%	4,56%
Cabernet Sauvignon	0,03	0,07	0,03%	0,07%
Syrah	0,03	0,07	0,03%	0,07%
Cabernet Franc	0,4	0,99	0,46%	0,87%
Blancas (vinificación)	32,6	80,56	37,43%	100,00%
Chardonnay	26,0	64,25	29,85%	79,75%
Riesling	2,1	5,19	2,41%	6,44%
Torrontés Riojano	2,0	4,94	2,30%	6,13%
Sauvignon Blanc	1,8	4,45	2,07%	5,52%
Semillón	0,3	0,74	0,34%	0,92%
Otras variedades blancas	0,4	0,99	0,46%	1,23%
Rosadas (vinificación)	8,3	20,51	9,53%	100,00%
Otras variedades rosadas	8,3	20,51	9,53%	100,00%

*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Informe anual de superficie 2020 (base congelada al 31/12/2020).





Cartografía por FOCUS



Valles vitivinícolas
CHUBUT OESTE



| La provincia vitivinícola más austral de Argentina, comienza en el paralelo 42°, pero aún no es un IG.

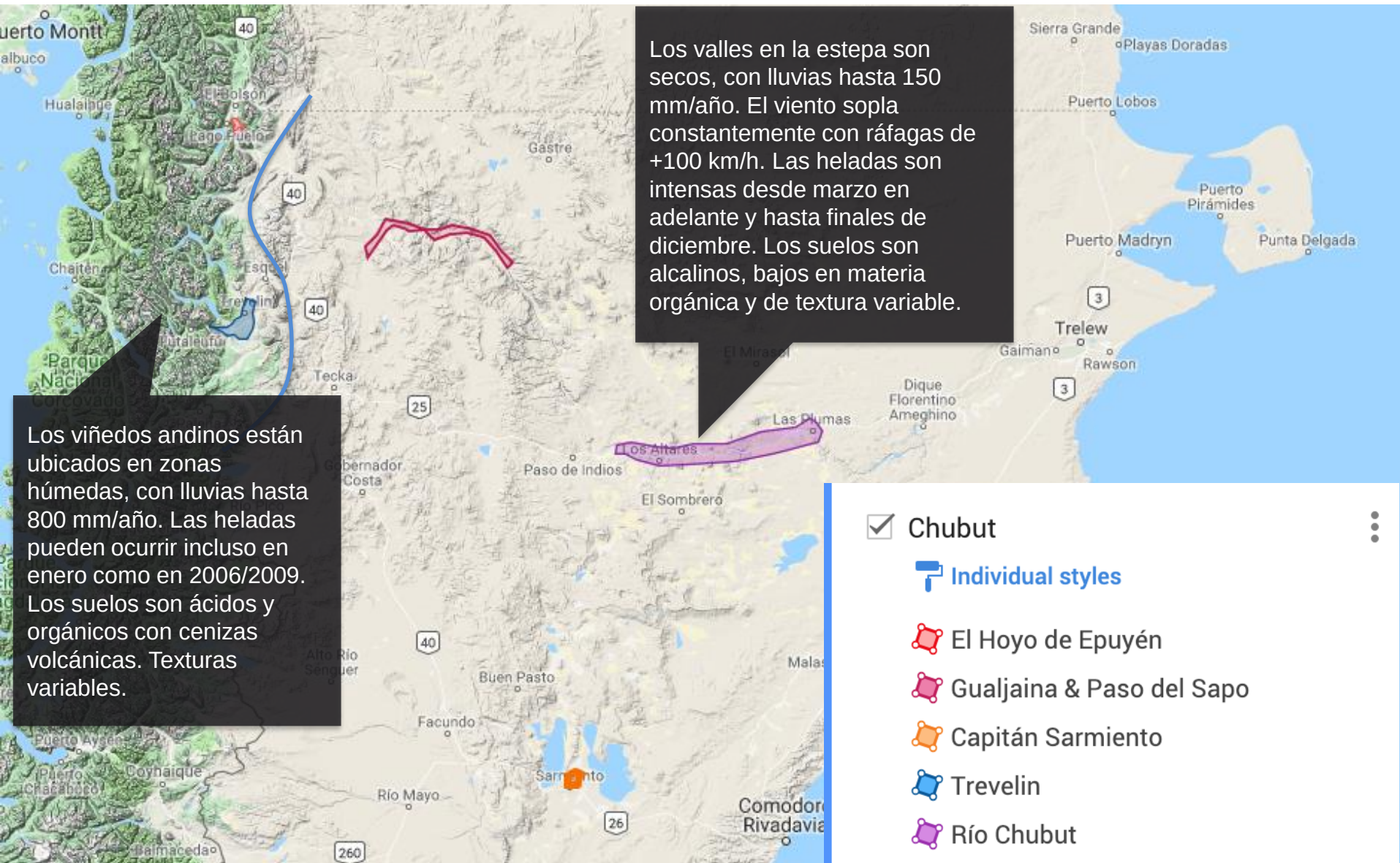
| Una compilación de pequeños oasis a orillas de grandes ríos.

| Solo hay 87 ha de viñedos dispersos y 17 productores.

| Nuevos oasis como Trevelin IG, Paso del Sapo y Sarmiento se están desarrollando rápidamente.

| Los productores pioneros cultivan Chardonnay, Pinot Noir y Sauvignon Blanc, debido a los veranos cortos.

| Los fuertes vientos y las heladas (tempranas y tardías) son la principal amenaza en el área.



La latitud de Sarmiento es la misma que la de Lyon (Francia) y casi la misma que la del centro de Otago (Nueva Zelanda).



- ☐ Neuquén
- ☐ Río Negro
- ☐ La Pampa
- ☒ Chubut
 - El Hoyo de Epuyén
 - Río Chubut
 - Capitán Sarmiento
 - 400 m
 - 400 m
 - 300 m
 - 45,5° Parallel South

Grupo de aldeas, pueblos y ciudades ubicados muy cerca uno del otro, en el noroeste de la provincia de Chubut y al suroeste de Río Negro.

Incluye El Bolsón (Río Negro), El Hoyo, Lago Puelo, Epuyén, entre otras ciudades dentro del Departamento de Cushamen (Chubut). La producción más importante se encuentra en El Hoyo.

Clima templado-frío, con gran amplitud térmica



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación (Depto. Cushamen)*

Ha: **23,7**

Ac: **58,57**



27.2%
de la superficie
cultivada en la
provincia



ALTITUD

de viñedos

200 - 270 msnm

660 - 890 pies snm



UBICACIÓN

Area vitivinícola

42°03'

LATITUD
SUR

71°19'

LONGITUD
OESTE



TEMP.

Promedio Anual

10,6° C

52° F



LLUVIAS

Promedio Anual

800/1000 mm/año

31,5 / 39 in/año



PRINCIPALES VARIEDADES

en superficie plantada
(Depto. Cushamen)*

Pinot Noir

Merlot

Chardonnay

Riesling

Sauvignon Blanc



SUELO

Perfil

De origen
volcánico.

Valle 16 de Octubre fue el nombre dado por los colonos galeses a Trevelin IG y sus alrededores. Se encuentra a 150 km al sur de la Comarca Andina Paralelo 42, con suelos y condiciones climáticas similares.

Zona ideal para elaborar vinos espumosos con bajo contenido de alcohol.

Trevelin fue reconocida como IG en agosto 2020.



UBICACIÓN

Área vitivinícola

43°05'
LATITUD
SUR

71°28'
LONGITUD
OESTE



TEMP.

Promedio Anual

9,7° C

49,4° F



LLUVIAS

Promedio Anual

1.000 mm/año

39,4 in/año



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación (Depto. Futaleufu)*

Ha: 10

Ac: : 24,71



11.5%
de la superficie
cultivada en la
provincia



ALTITUD

de viñedos

345 - 375 msnm

1.100 - 1.200 pies snm



PRINCIPALES VARIEDADES

en superficie plantada (Depto. Futaleufu)*

Pinot Noir

Chardonnay

Sauvignon Blanc

Riesling

Cabernet Franc

Vinos únicos de marcada acidez natural dada por las condiciones climáticas.

Se encuentra al noroeste de Chubut, a orillas del río Chubut.



UBICACIÓN
Área vitivinícola

42°44'
LATITUD
SUR

69°36'
LONGITUD
OESTE



TEMP.
Promedio Anual

11,2° C
52° F



LLUVIAS
Promedio Anual

300 mm/año
11,8 in/año



SUELOS
Perfil

Suelos aluvionales ubicados entre bardas de 100m de altura en la costa del Río Chubut.



SUPERFICIE CULTIVADA
de vinificación (Depto. Languiño)*

Ha: **0,15**
Ac: **0,37**



0.17%
de la superficie
cultivada en la
provincia



ALTITUD
de viñedos

395 - 400 msnm
1.300 - 1.310 pies snm



**PRINCIPALES
VARIEDADES**

en superficie plantada (Depto. Languiño)*

Pinot Noir
Chardonnay
Riesling
Merlot

Se obtienen vinos con más cuerpo y menos acidez. Los blancos son bastante carnosos; admiten el paso por madera.

Es el valle más importante de la provincia de Chubut, donde se encuentran los viñedos más australes del mundo (más allá del paralelo 45, latitud sur).



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación (Dpto. Sarmiento)*

Ha: **50,1**
Ac: **123,8**



57.5%
de la superficie
cultivada en la
provincia



UBICACIÓN

Área vitivinícola

45°36'
LATITUD
SUR

69°05'
LONGITUD
OESTE



TEMP.

Promedio Anual

10,8° C
51,4° F



LLUVIAS

Promedio Anual

200/250 mm/year
7,8 / 9,8 in/year



ALTITUD

de viñedos

265 - 300 msnm
870 - 980 pies snm



PRINCIPALES VARIEDADES

en superficie plantada (Depto. Sarmiento)*

Pinot Noir
Chardonnay
Merlot
Torrontés

Se obtienen blancos aromáticos aptos para madera. Tintos de cuerpo medio, muy prometedores.

CHUBUT | Valle Inferior del Río Chubut

Valles



- | Zona fértil ubicada en el noreste de Chubut, atravesada por el Río Chubut.
- | Incluye parte de los departamentos de Gaiman y Rawson.



UBICACIÓN

Área vitivinícola

43°18'
LATITUD
SUR

65°06'
LONGITUD
OESTE



TEMP.

Promedio Anual

13,5° C

56,3° F



LLUVIAS

Promedio Anual

200/300 mm/año

7,8/11,8 in/año



SUELOS

Perfil

Suelos con pH alcalino.



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación (Dptos. Gaiman y Rawson)*

Ha: **0,8**

Ac: **1,98**



0.92%
de la superficie
cultivada en la
provincia



ALTITUD

de viñedos

10 - 50 msnm

33 - 160 pies snm



PRINCIPALES VARIEDADES

en superficie plantada (Dptos. Gaiman y Rawson)*

Pinot Noir

Malbec

Merlot

Chardonnay / Riesling

REGIÓN ATLÁNTICA

La influencia del océano



SUPERFICIE CULTIVADA
de vinificación (INV - 2020)

BUENOS AIRES

Ha: **147,9**

Ac: **365,48**

**RÍO NEGRO
SAN JAVIER**
(Dpto. Adolfo Alsina)

Ha: **98,1**

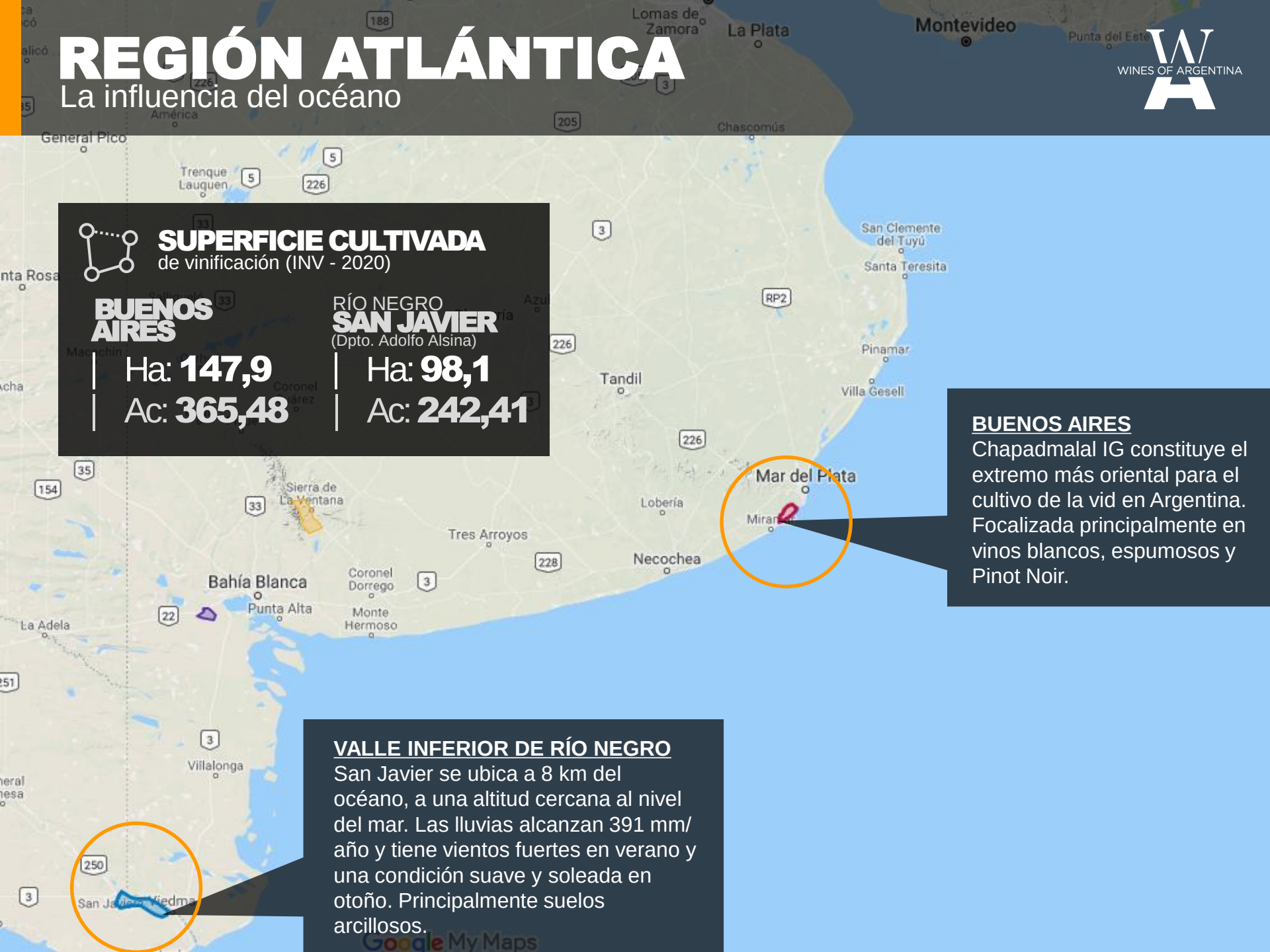
Ac: **242,41**

BUENOS AIRES

Chapadmalal IG constituye el extremo más oriental para el cultivo de la vid en Argentina. Focalizada principalmente en vinos blancos, espumosos y Pinot Noir.

VALLE INFERIOR DE RÍO NEGRO

San Javier se ubica a 8 km del océano, a una altitud cercana al nivel del mar. Las lluvias alcanzan 391 mm/año y tiene vientos fuertes en verano y una condición suave y soleada en otoño. Principalmente suelos arcillosos.



REGIÓN ATLÁNTICA

Ubicación



REGIÓN ATLÁNTICA

La influencia del océano



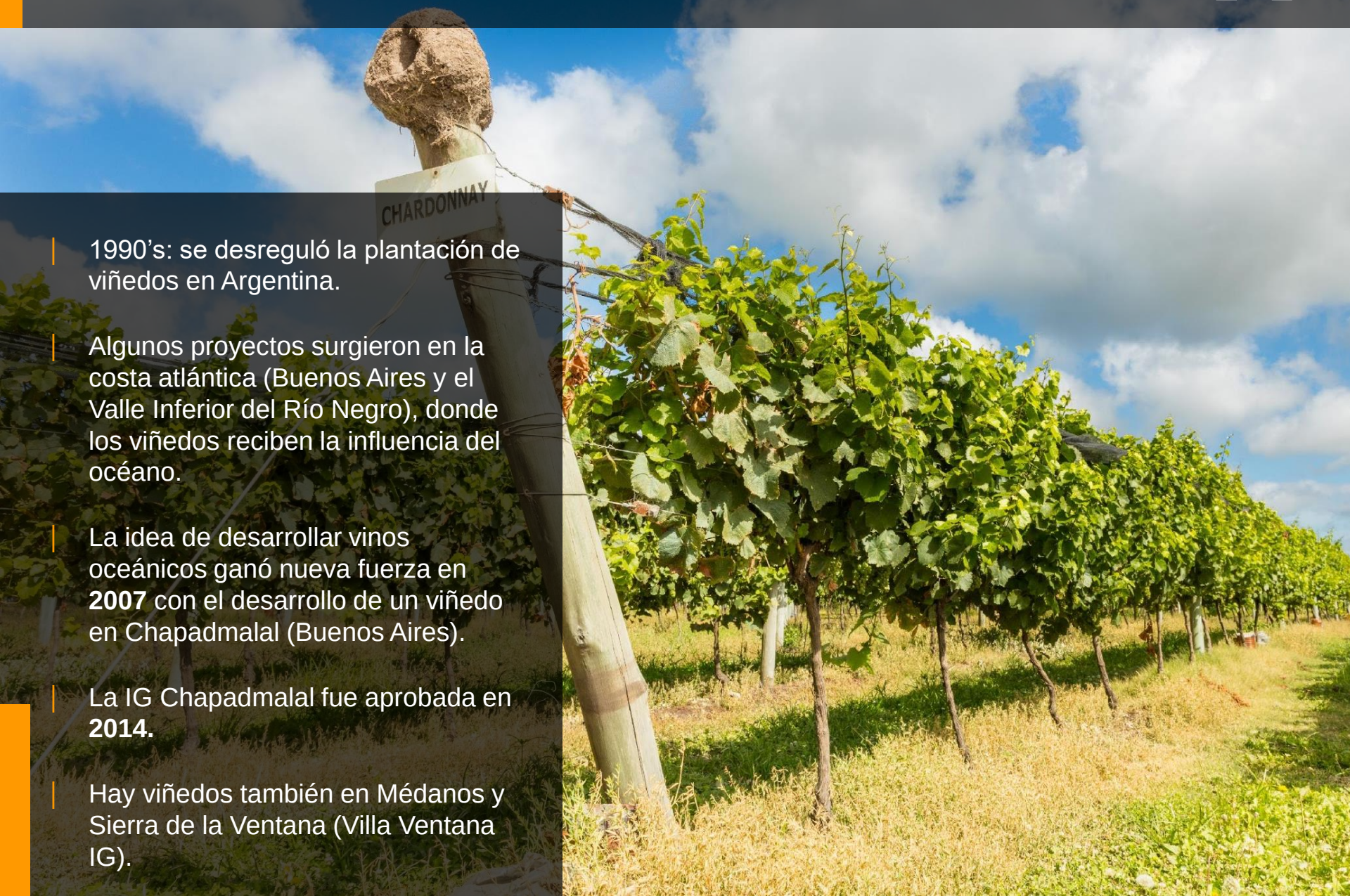
1990's: se desreguló la plantación de viñedos en Argentina.

Algunos proyectos surgieron en la costa atlántica (Buenos Aires y el Valle Inferior del Río Negro), donde los viñedos reciben la influencia del océano.

La idea de desarrollar vinos oceánicos ganó nueva fuerza en **2007** con el desarrollo de un viñedo en Chapadmalal (Buenos Aires).

La IG Chapadmalal fue aprobada en **2014**.

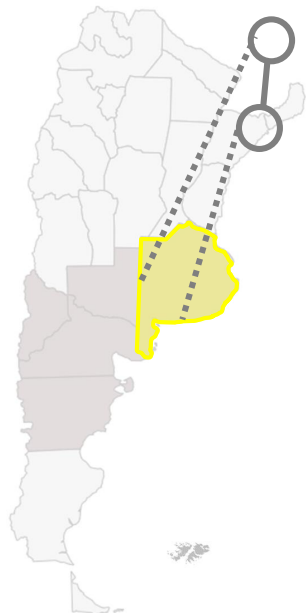
Hay viñedos también en Médanos y Sierra de la Ventana (Villa Ventana IG).



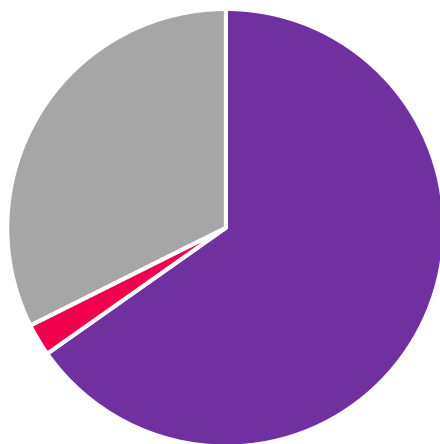
BUENOS AIRES

Variedades

DISTRIBUCIÓN por color*



- **Tintas** | **65,3%**
- **Blancas** | **32,3%**
- **Rosadas** | **2,4%**



PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada*

Chardonnay
Sauvignon Blanc
Malbec
Cabernet Sauvignon
Merlot

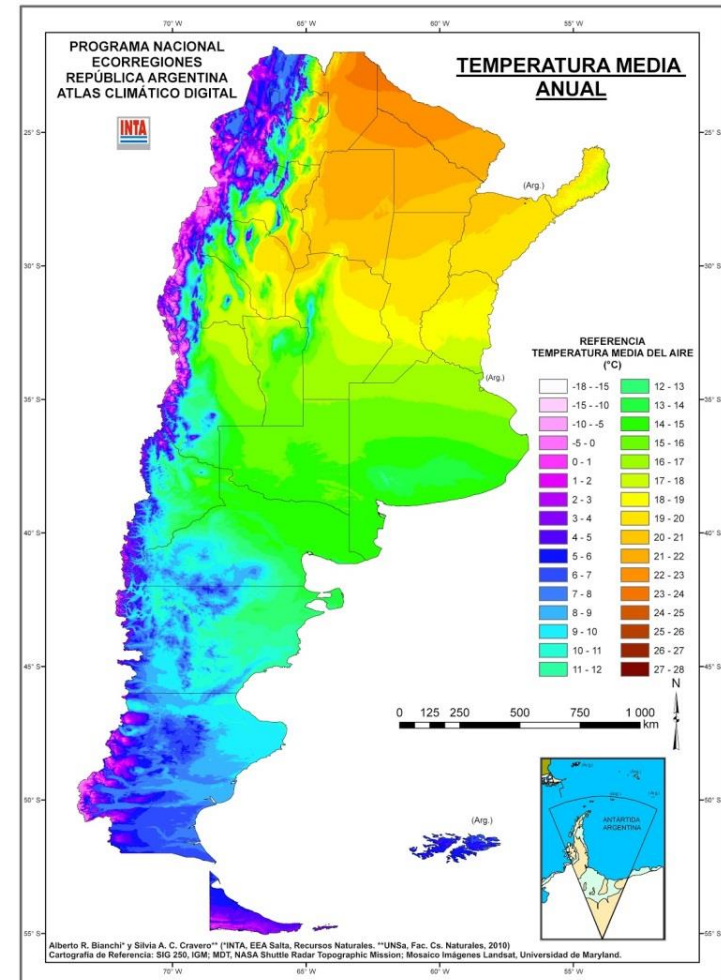
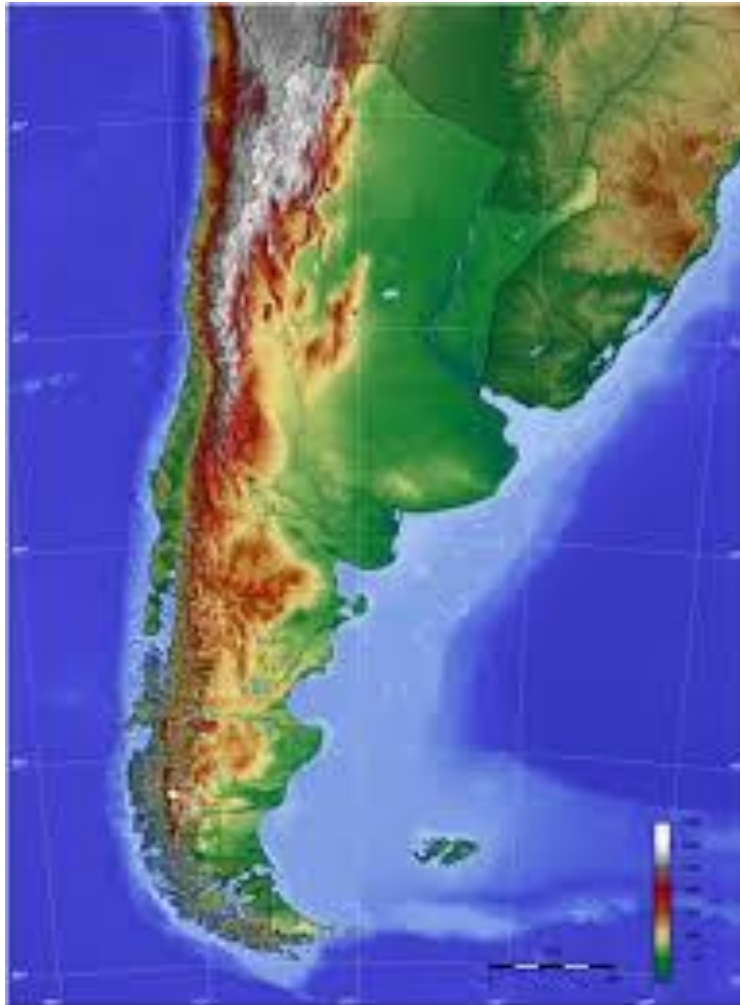
	Ha	Acres	%	%
BUENOS AIRES	147,9	365,48	Provincia	Color
Tintas (vinificación)	96,5	238,46	65,25%	100,00%
Malbec	12,9	31,88	8,72%	13,37%
Cabernet Sauvignon	12,3	30,39	8,32%	12,75%
Merlot	12,0	29,65	8,11%	12,44%
Pinot Noir	11,1	27,43	7,51%	11,50%
Tannat	9,6	23,72	6,49%	9,95%
Cabernet Franc	7,7	19,03	5,21%	7,98%
Tempranillo	1,6	3,95	1,08%	1,66%
Syrah	1,1	2,72	0,74%	1,14%
Bonarda	0,7	1,73	0,47%	0,73%
Petit Verdot	0,3	0,74	0,20%	0,31%
Otras variedades tintas	27,2	67,21	18,39%	28,19%
Blancas (vinificación)	47,8	118,12	32,32%	100,00%
Chardonnay	21,0	51,89	14,20%	43,93%
Sauvignon Blanc	20,2	49,92	13,66%	42,26%
Riesling	3,1	7,66	2,10%	6,49%
Torrontés Riojano	0,3	0,74	0,20%	0,63%
Chenin	0,2	0,49	0,14%	0,42%
Semillón	0,2	0,49	0,14%	0,42%
Viognier	0,04	0,10	0,03%	0,08%
Otras variedades blancas	2,8	6,82	1,87%	5,77%
Rosadas (vinificación)	3,6	8,90	2,43%	100,00%
Cereza	0,8	1,98	0,54%	22,22%
Otras variedades rosadas	2,8	6,92	1,89%	77,78%

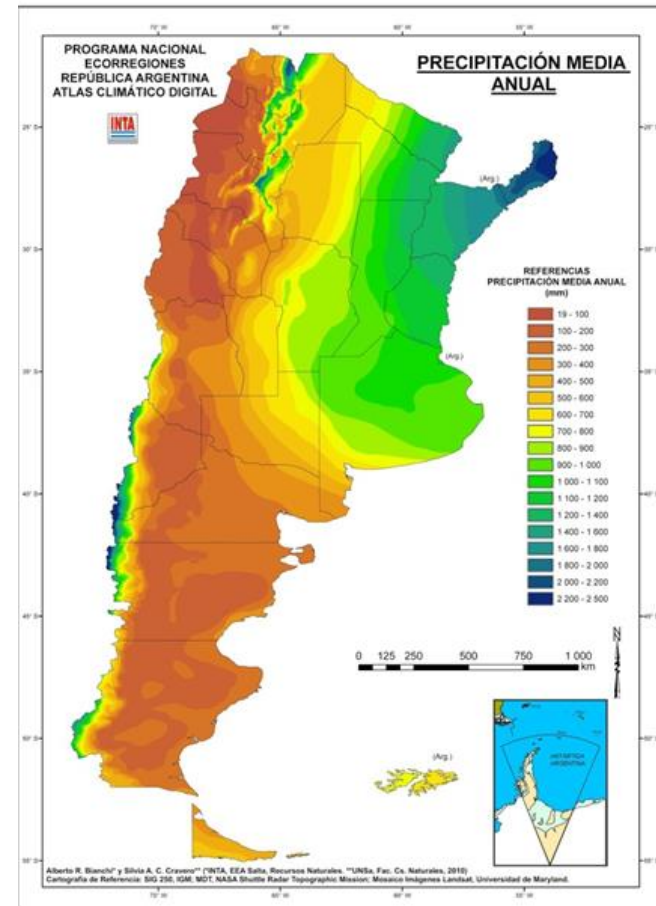
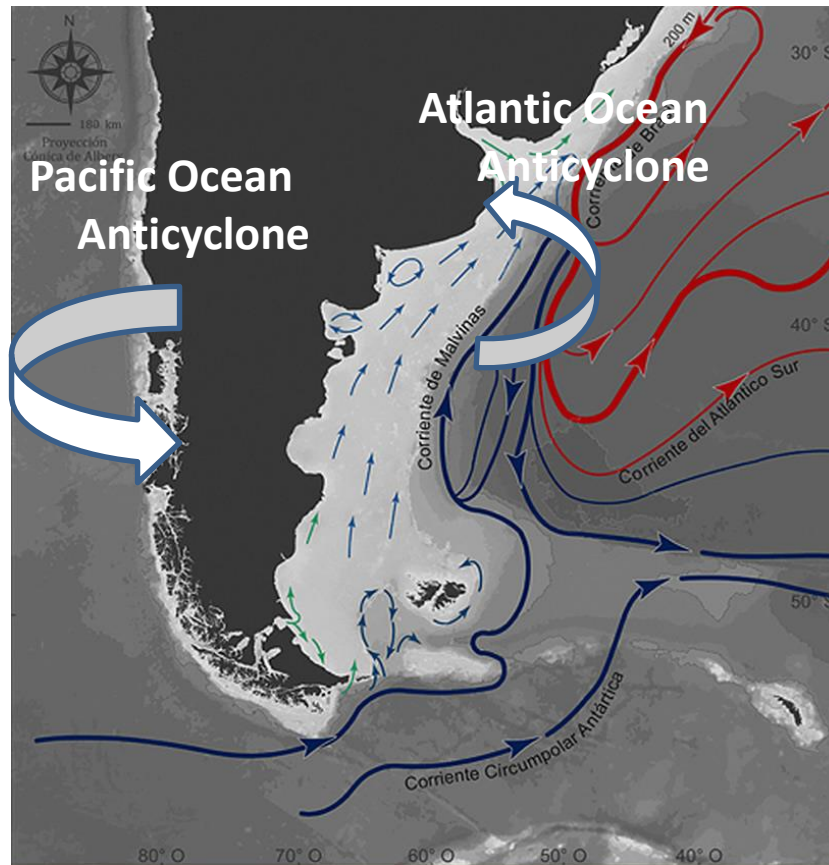
*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Informe anual de superficie 2020 (base congelada al 31/12/2020).

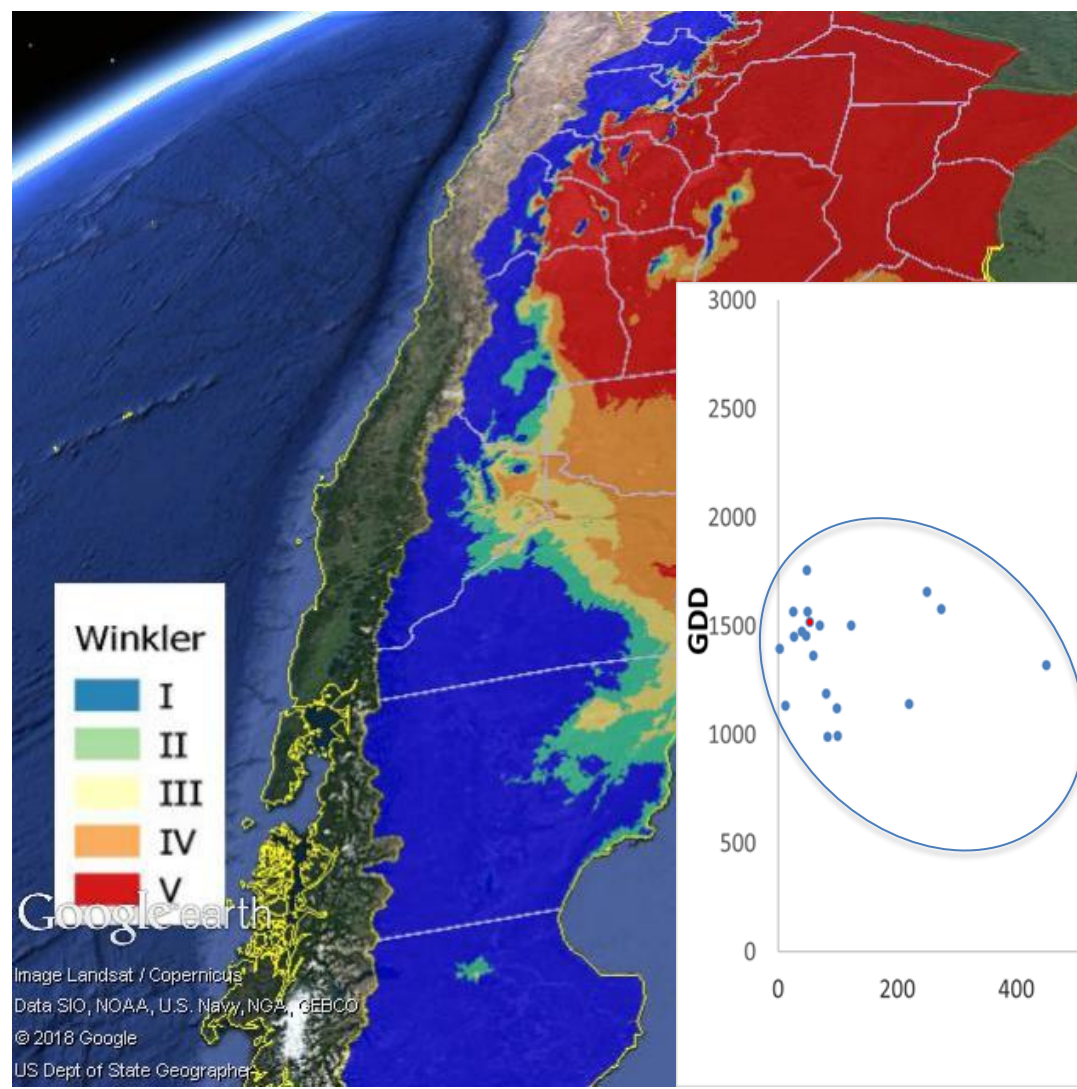


ARGENTINA: PAÍS DE CONTRASTES

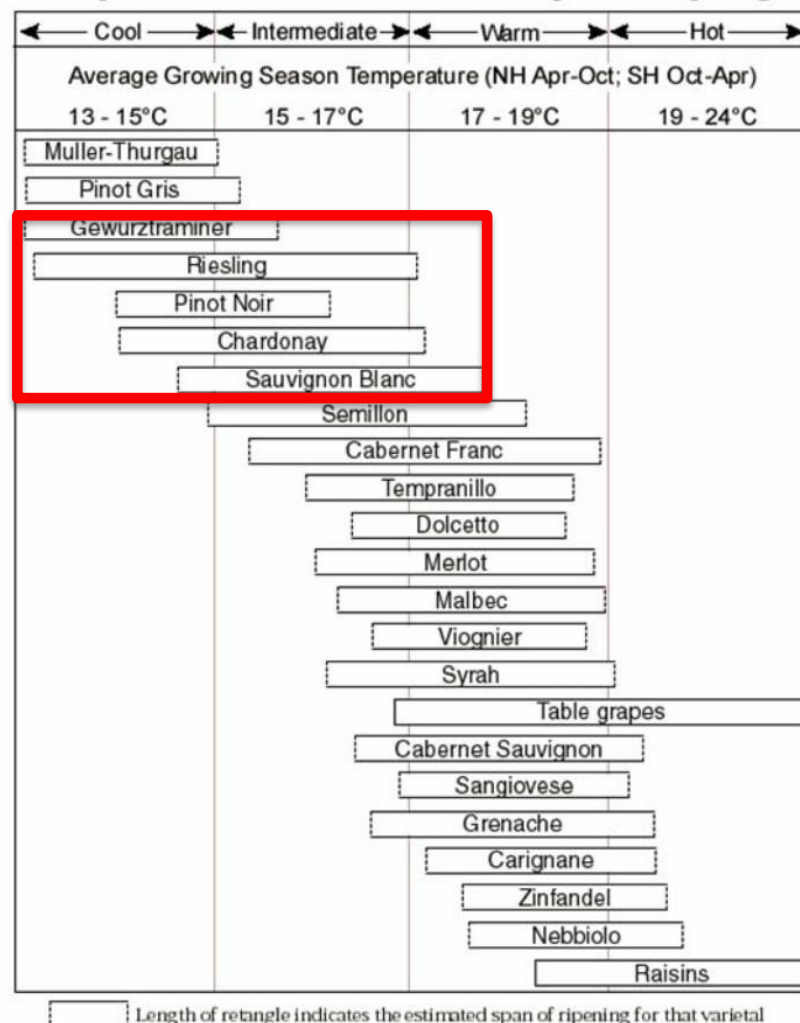
Topografía y clima

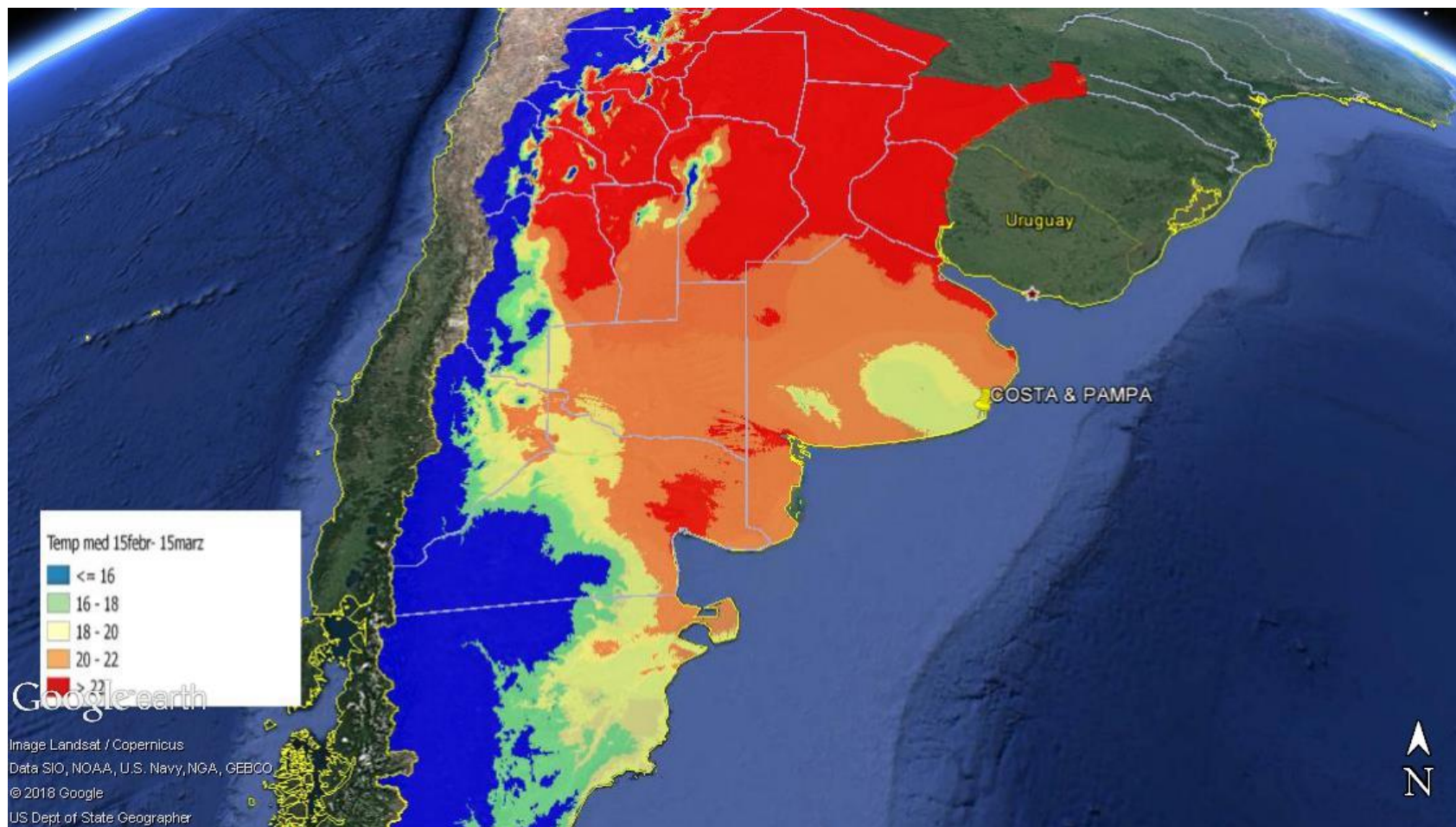




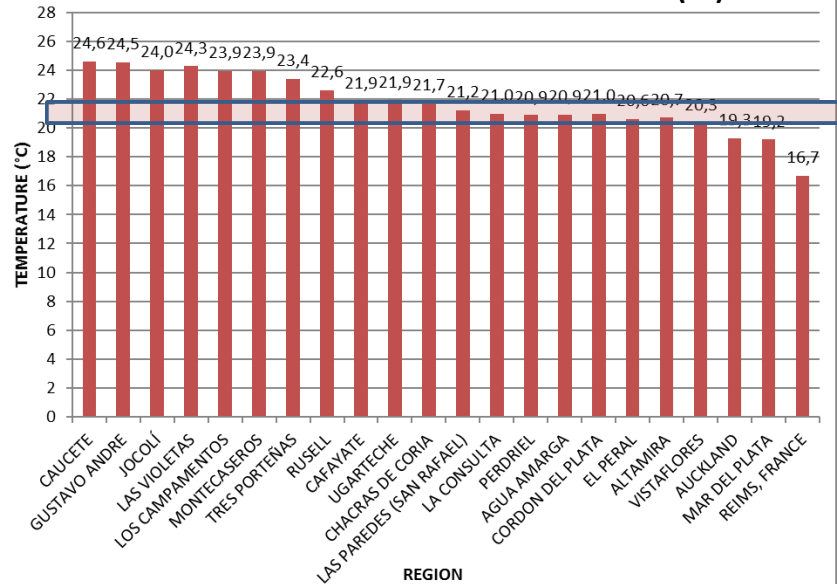


Grapevine Climate/Maturity Groupings

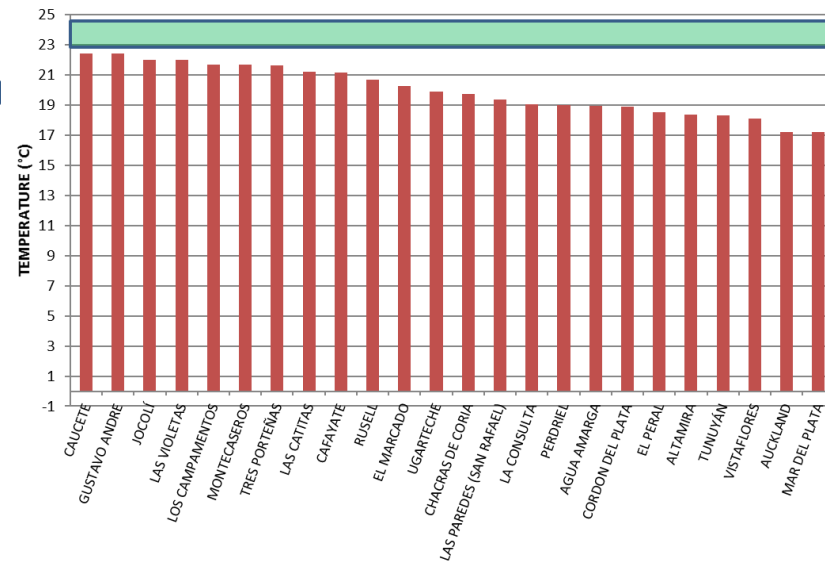




RIPENING PERIOD MEAN TEMPERATURE (°C)



GROWING SEASON AVERAGE TEMPERATURE (°C)



REGIÓN ATLÁNTICA

Características del terroir



ATLÁNTICA > BUENOS AIRES

GENERAL PUEYRRREDÓN > CHAPADMALAL

CHAPADMALAL

ZONA WINKLER



ALTURA

PENDIENTE

0,4%

Noroeste - Sureste



CLIMA

PAMPEANO



PRECIPITACIONES

900 mm



46-6
msnm

STATUS

✓ Aprobada

SUPERFICIE TOTAL

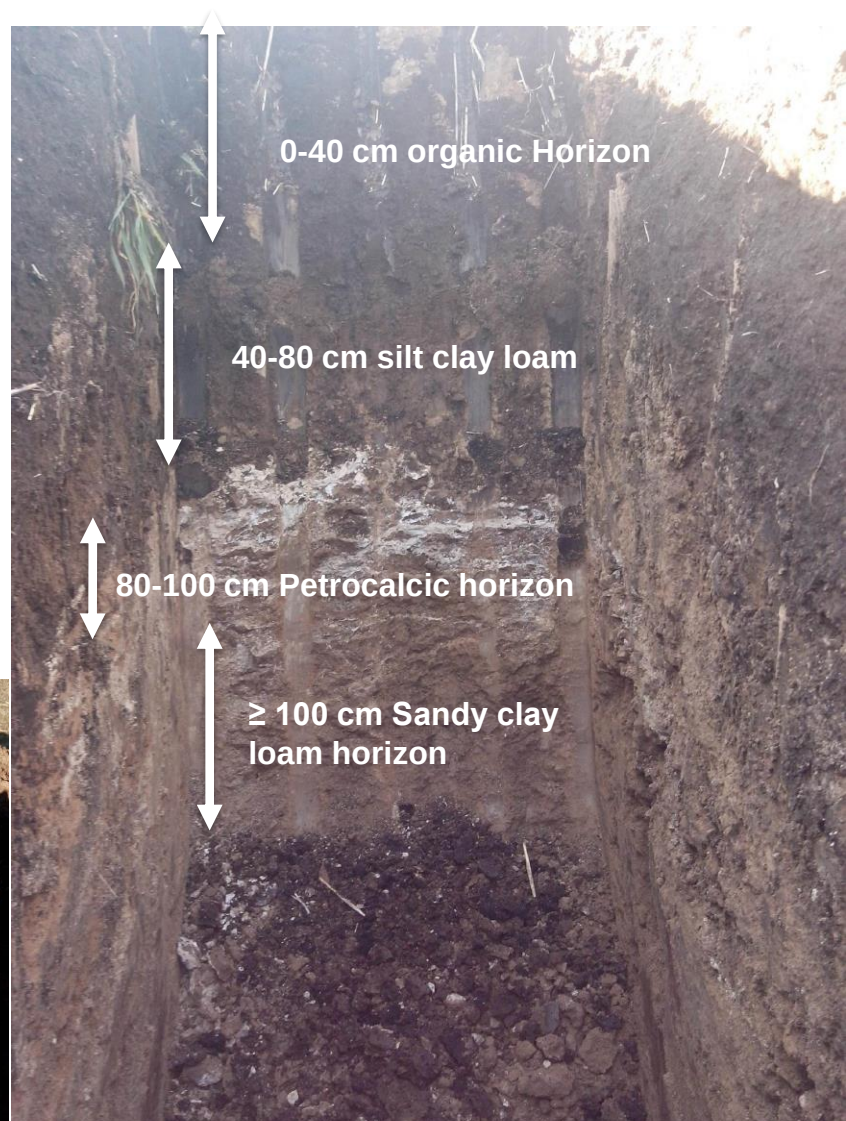
1480 ha

SUPERFICIE PLANTADA

25 ha



- | Paisaje ondulado (colinas / sierras).
- | Suelos loésicos: depósito eólico de origen volcánico (Los Andes) durante el período cuaternario.
- | Textura franco arcillosa limosa con un horizonte petrocálcico (Argiudoll)
- | Viñedos plantados en la cima de las colinas.



REGIÓN ATLÁNTICA

Clima

	Temperatura Mínima	11,26°C
	Temperatura Máxima	23,24°C
	Temperatura Media	16,99°C
	Amplitud térmica Marzo	10,65°C
	Índice de Frescor Nocturno Noches Frías	13,53°C
	Precipitaciones	511,04mm
	Índice de Winkler Región 2	1478,55
	Periodo Libre de Heladas	181 Días
	Carga Térmica	116,3 Hs 57 °C
	Índice de Continentalidad Semihiperoceánico	13,21

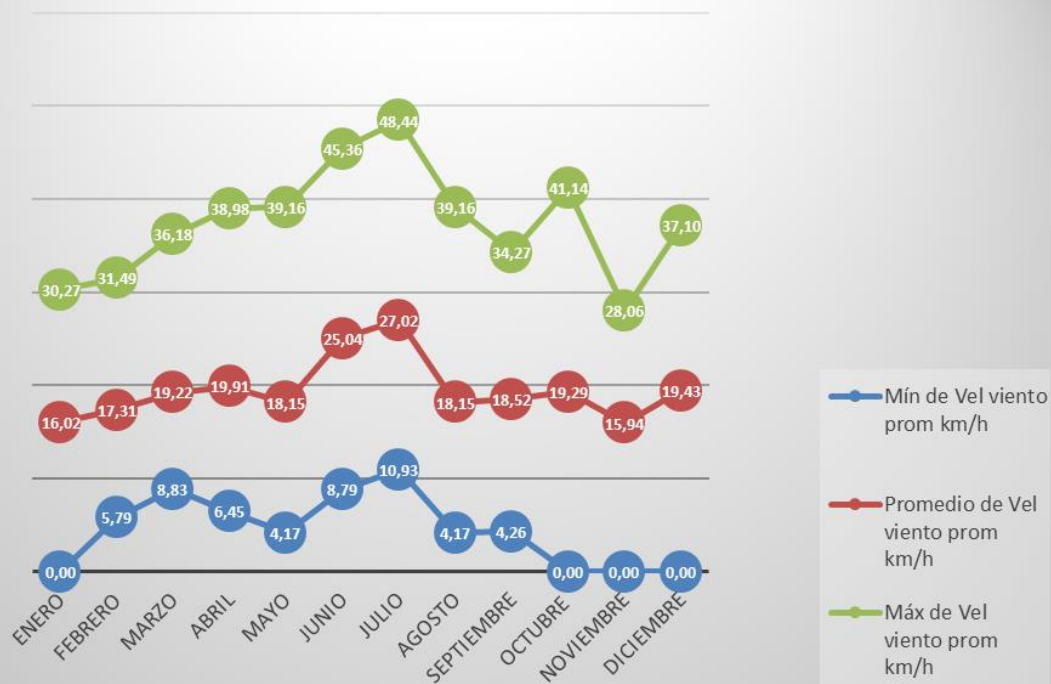


REGIÓN ATLÁNTICA

Clima: Vientos



Wind speed (km/Ha)





WINESOFARGENTINA.COM

  @winesofarg  /winesofargentina