



# REGIONES VITIVINICOLAS DE ARGENTINA

W  
WINES OF ARGENTINA  
H





# Argentina



## UBICACIÓN

**22° | 55°**

LATITUD SUR

**53° | 74°**

LONGITUD OESTE



## SUPERFICIE

(continental)

**2.791.810** km<sup>2</sup>

**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.

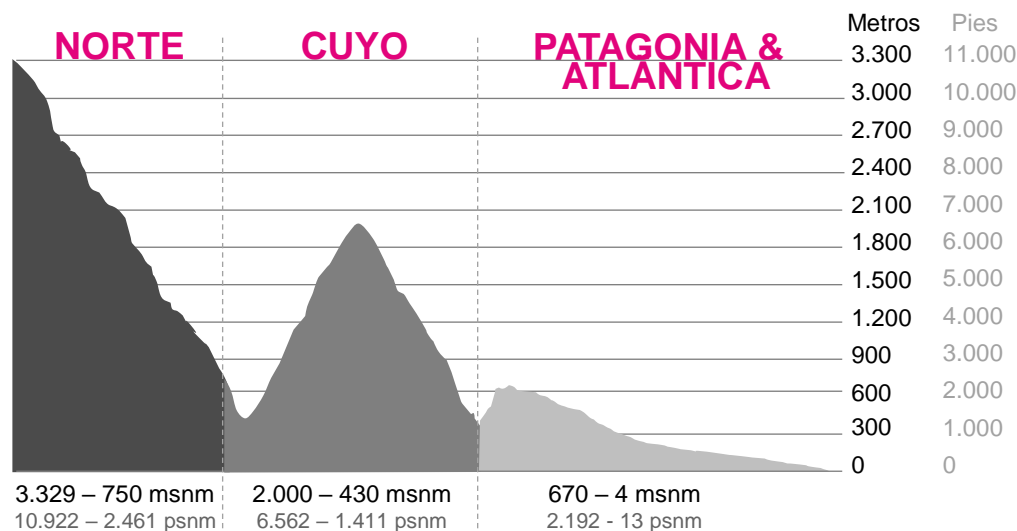
La altura opera como regulador de temperatura: cada 150 metros de ascenso lineal el promedio de temperatura desciende 1°C.

## VINIFICACIÓN 3D

- ▶ ALTITUD
- ▶ LATITUD
- ▶ MONTAÑAS

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

### ALTITUD DE VIÑEDOS EN ARGENTINA

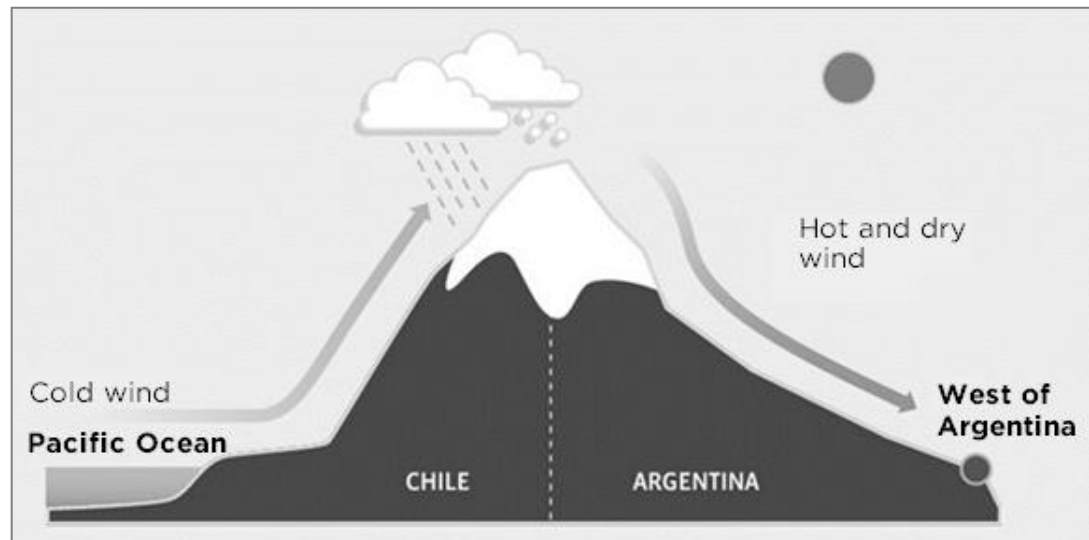




Las regiones vitivinícolas tradicionales se ubican en zonas de altura alejadas de los océanos, lo que las distingue como una de las pocas viticulturas continentales del mundo, con gran amplitud térmica.

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**

**2019**

EXPORTACIONES\*\*

**315.4 M L**

TOTALES  
en volumen (litros)

**U\$S 811.5 M**

TOTALES  
en valor (U\$D FOB)

Fuente: \*OIV – Situación de la Vitivinicultura Mundial (Julio 2019)

\*\*INVEX – Diciembre 2019.



# ARGENTINA EN CIFRAS

Principales mercados de exportación 2019 (U\$D FOB)\*



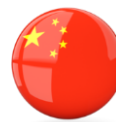
1°



**ESTADOS UNIDOS**

U\$D 234.184.473

6°



**CHINA**

U\$D 23.496.923

2°



**REINO UNIDO**

U\$D 93.665.103

7°



**MÉXICO**

U\$D 20.551.646

3°



**BRASIL**

U\$D 62.274.703

8°



**PARAGUAY**

U\$D 14.795.888

4°



**CANADÁ**

U\$D 60.376.600

9°



**FRANCIA**

U\$D 13.680.106

5°



**PAÍSES BAJOS**

U\$D 26.345.956

10°



**SUIZA**

U\$D 13.187.859



# ARGENTINA EN CIFRAS

Principales datos vitivinícolas



9°

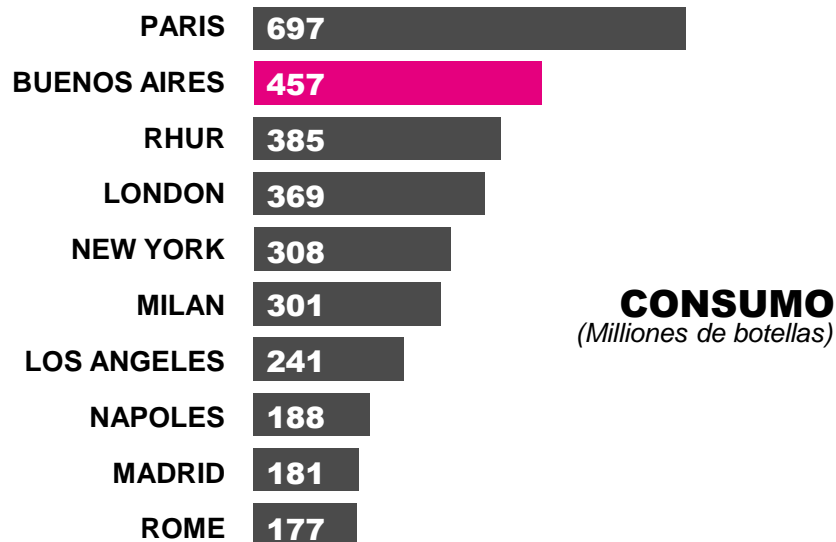
PAÍS EN CONSUMO  
MUNDIAL DE  
VINOS\*

- |    |                     |    |             |
|----|---------------------|----|-------------|
| 1. | ESTADOS UNIDOS      | 6. | REINO UNIDO |
| 2. | FRANCIA             | 7. | RUSIA       |
| 3. | ITALIA              | 8. | ESPAÑA      |
| 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 (Julio 2019)

\*\*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



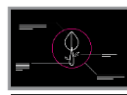
1850 - 1880

**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.

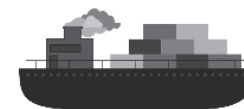


1853



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.**



# EVOLUCIÓN

de la vitivinicultura argentina



XXI

| 1993

| 2019

| Bodegas exportadoras

**10**

**521**

| Principales variedades de exportación

**Malbec & Torrontés**

**Malbec, Torrontés & Others**

| Exportaciones totales en U\$S

**U\$S 24** millones

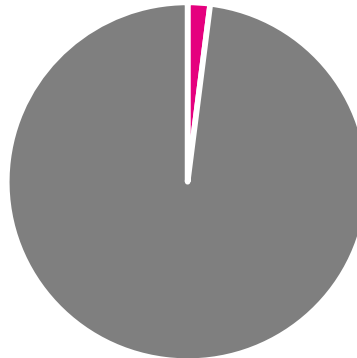
**U\$S 807** millones

| Exportaciones totales en litros

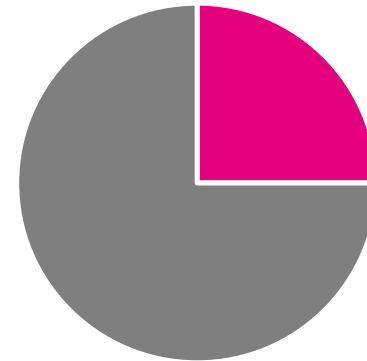
**25M** litros

**313.8M** 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.

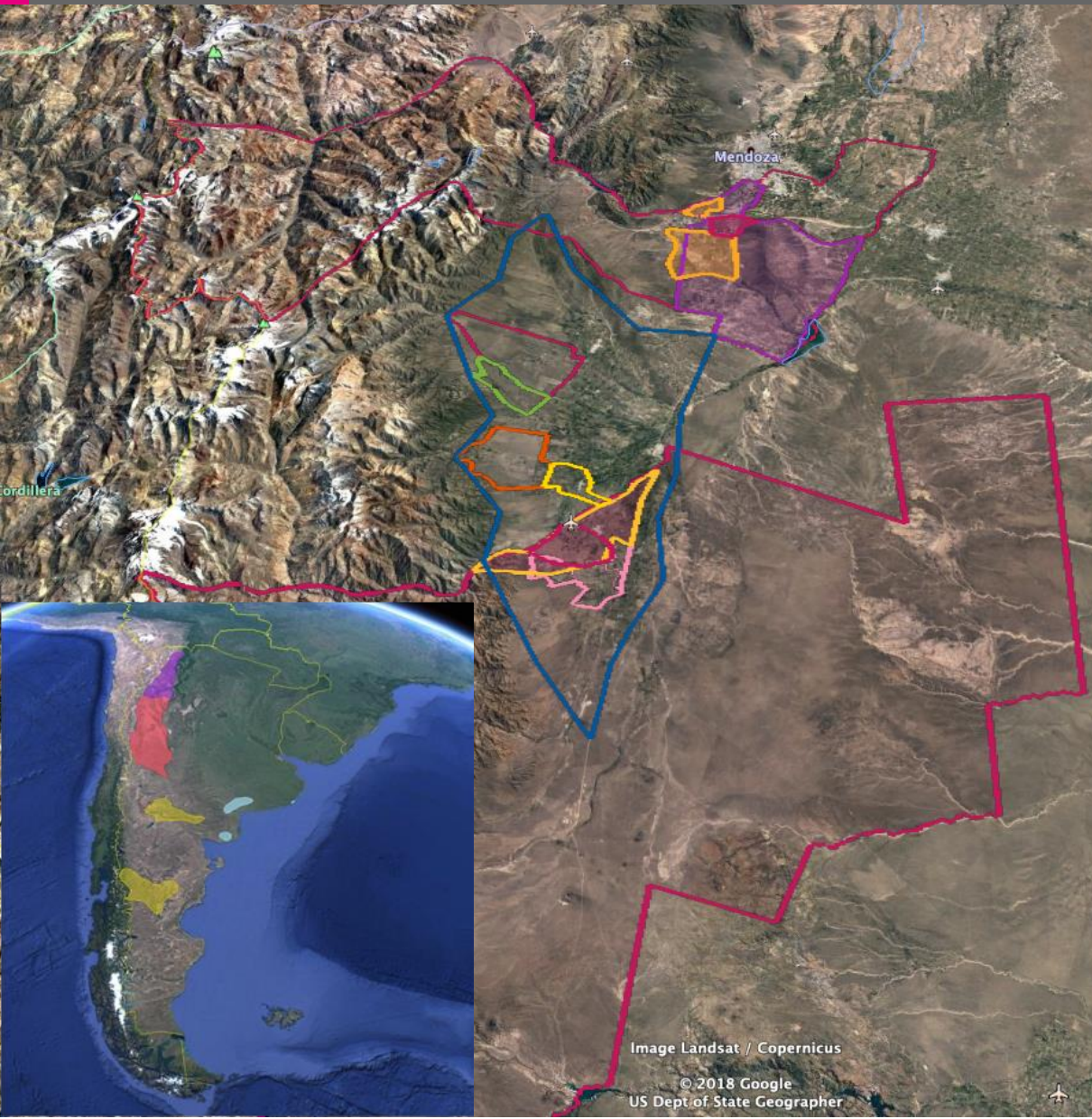


- | **1999:** la Ley 25.163 creó un marco legal para el origen de los vinos. Estableció **Indicaciones Geográficas (IGs)** y **Denominaciones Controladas de Origen (DOC)**.
- | **IGs** están asociadas a la calidad de los vinos, mientras que el sabor está asociado al origen. Existen **101 IGs aprobadas 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 + Guatallary)



### IG San Carlos

(Paraje Altamira + La Consulta +  
Pampa El Cepillo)



### IG Paraje Altamira

### IG La Consulta

### IG Pampa El Cepillo

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: 198.220**

**Ac: 489.821,44**



### FACTORES CLAVE de terroir

Altitud & latitud

Cordillera de los Andes

Pluviometría

Variabilidad de suelos



### NORTE

Jujuy  
Salta  
Tucumán  
Catamarca

### CUYO

La Rioja  
San Juan  
Mendoza

### PATAGONIA

La Pampa  
Neuquén  
Río Negro  
Chubut

### ATLÁNTICA

Buenos Aires



1) Seabed and surface limit.  
2) Outer limit of the Rio de la Plata.  
3) Argentina - Uruguay lateral maritime boundary.





# NORTE



# Norte



## UBICACIÓN

Coordenadas

**23° 12' | 28° 10'**

LATITUD SUR

**61° 21' | 66° 12'**

LONGITUD OESTE



## SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación\*



**3%**  
del país

Ha: **5.979,9**

Ac: **14.776,96**



## ALTITUD

de viñedos

**750 - 3.329** msnm

**2.461 - 10.922** psnm



## PROVINCIAS

Jujuy

Salta

Tucumán

Catamarca



## FACTORES CLAVE

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

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



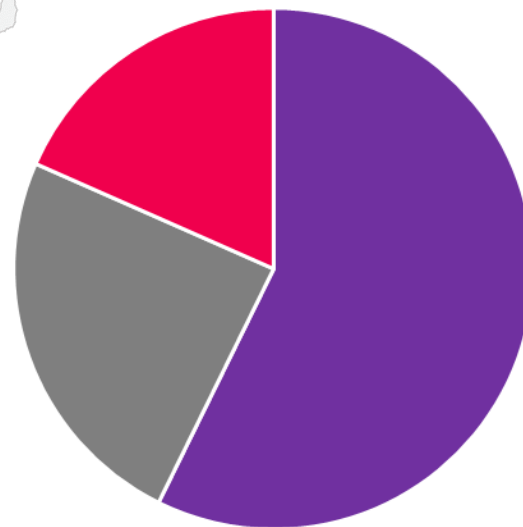


### PRINCIPALES VARIEDADES

Distribución por color\*

	Hectáreas	Acres	% Varied.
<b>VARIEDADES TINTAS</b>	<b>3.432,5</b>	<b>8.482,1</b>	<b>% Tintas</b>
Malbec	1.786,4	4.414,4	52,0%
Cabernet Sauvignon	792,5	1.958,3	23,1%
Syrah	256,6	634,1	7,5%
Tannat	145,5	359,5	4,2%
Bonarda	160,3	396,1	4,7%
Merlot	114,7	283,4	3,3%
Cabernet Franc	44,9	110,8	1,3%
Tempranillo	28,0	69,2	0,8%
Pinot Noir	28,7	70,9	0,8%
Petit Verdot	23,4	57,7	0,7%
Otras variedades tintas	51,5	127,4	1,5%
<b>VARIEDADES BLANCAS</b>	<b>1.446,1</b>	<b>3.573,5</b>	<b>% Blancas</b>
Torrontés Riojano	1.280,6	3.164,6	88,6%
Sauvignon Blanc	50,8	125,5	3,5%
Chardonnay	40,1	99,1	2,8%
Chenin	10,7	26,5	0,7%
Riesling	6,4	15,8	0,4%
Viognier	4,6	11,4	0,3%
Semillón	0,2	0,5	0,0%
Otras variedades blancas	52,6	130,0	3,6%
<b>VARIEDADES ROSADAS</b>	<b>1.101,30</b>	<b>2.721,42</b>	<b>% Rosadas</b>
Criolla Chica	65,00	160,6	5,9

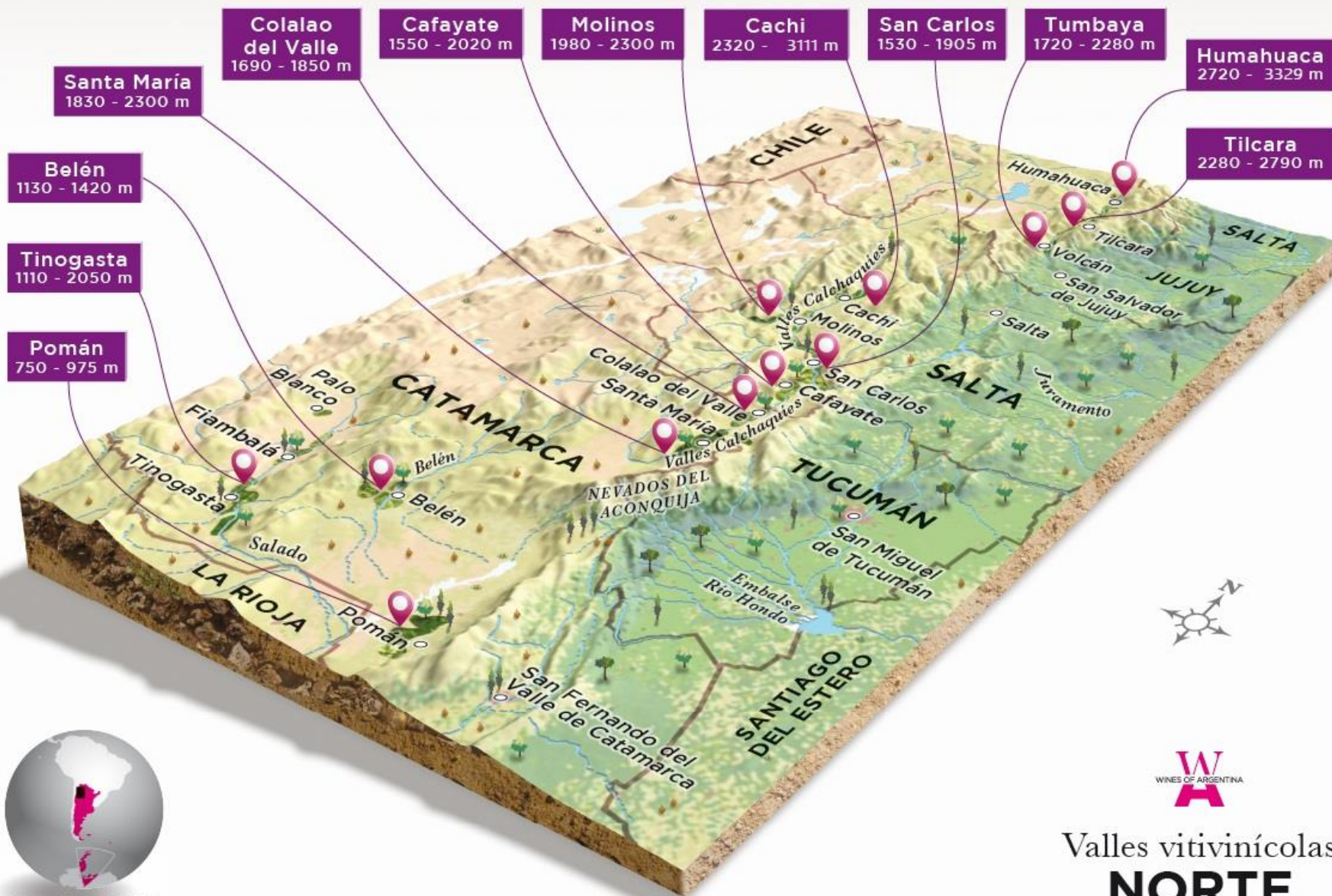
- **Variedades Tintas** | **57,4%**
- **Variedades Blancas** | **24,2%**
- **Variedades Rosadas** | **18,4%**



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

Torrontés: emblema por excelencia de la región









# JUJUY

WINES OF ARGENTINA





# 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: **25.80**

Ac: **63.75**



**0.01%** del país

**0.43%** 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.

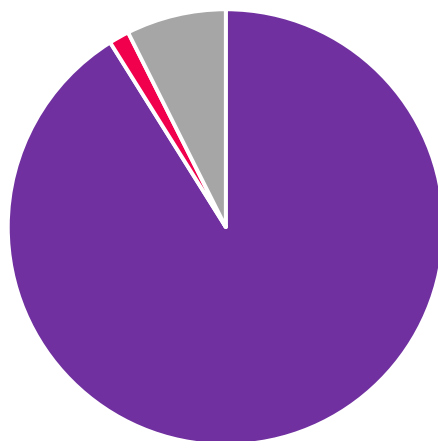
En Uquía se asienta el **viñedo más alto del mundo**, a 3.329 m (10.922 pies).



### DISTRIBUCIÓN por color\*



- **Tintas** | **91,1%**
- **Blancas** | **7,4%**
- **Rosadas** | **1,5%**

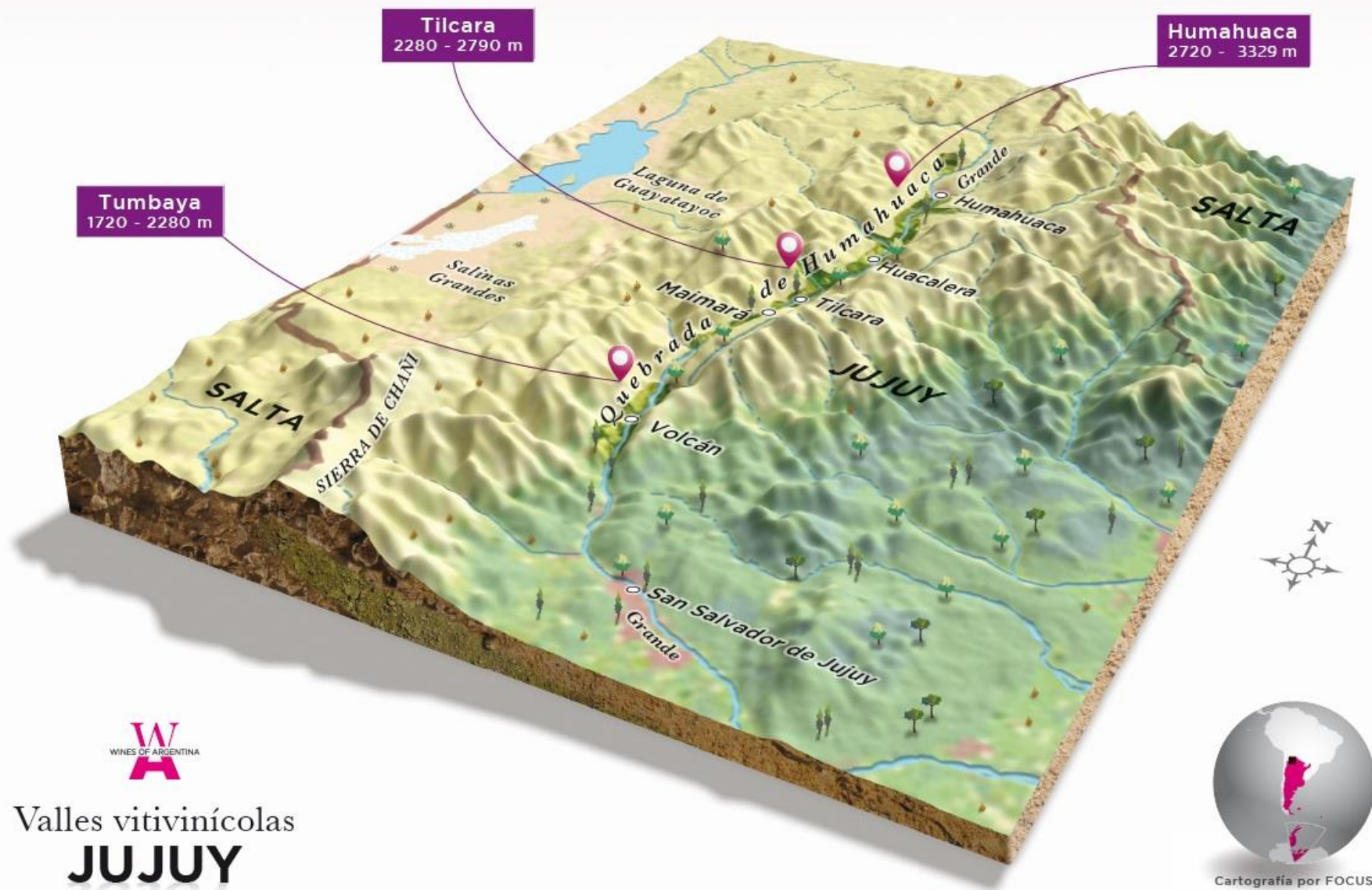


### PRINCIPALES VARIEDADES en superficie\*

Malbec  
Syrah  
Cabernet Sauvignon  
Merlot  
Sauvignon Blanc

	Hectáreas	Acres	%
<b>JUJUY</b>	<b>25,80</b>	<b>63,75</b>	
<b>Variedades tintas</b>	<b>23,50</b>	<b>58,07</b>	<b>% Tintas</b>
Malbec	12,70	31,38	54,04%
Syrah	3,10	7,66	13,19%
Cabernet Sauvignon	2,50	6,18	10,64%
Merlot	2,40	5,93	10,21%
Cabernet Franc	1,70	4,20	7,23%
Bonarda	0,40	0,99	1,70%
Tannat	0,40	0,99	1,70%
Pinot Noir	0,20	0,49	0,85%
Petit Verdot	0,05	0,12	0,21%
Tempranillo	0,02	0,05	0,09%
<b>Variedades blancas</b>	<b>1,90</b>	<b>4,70</b>	<b>% Blancas</b>
Sauvignon Blanc	1,80	4,45	94,74%
Chardonnay	0,05	0,12	2,63%
Torrontés Riojano	0,03	0,07	1,58%
<b>Variedades rosadas</b>	<b>0,40</b>	<b>0,99</b>	<b>% Rosadas</b>
Criolla Chica	0,30	0,74	75,00%





# Valles vitivinícolas

## JUJUY



### Cartografía por FOCUS





**SALTA**





# 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: 3343,50**

**Ac: 8.262,12**

**1.7%**

**56%**



del país

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.

Región fuertemente marcada por la presencia de viñedos de altura.

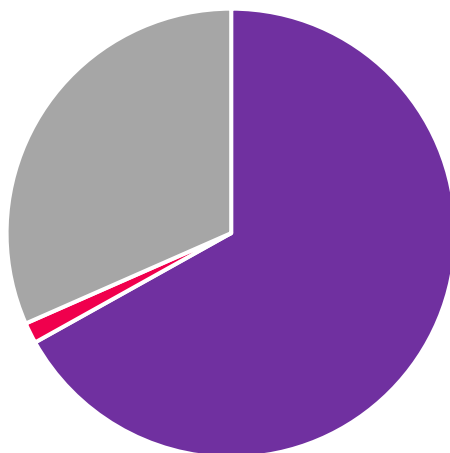
La localidad de Cafayate constituye el centro productor más importante de la región.



### DISTRIBUCIÓN por color\*



- **Tintas** | **67,1%**
- **Blancas** | **31,3%**
- **Rosadas** | **1,6%**

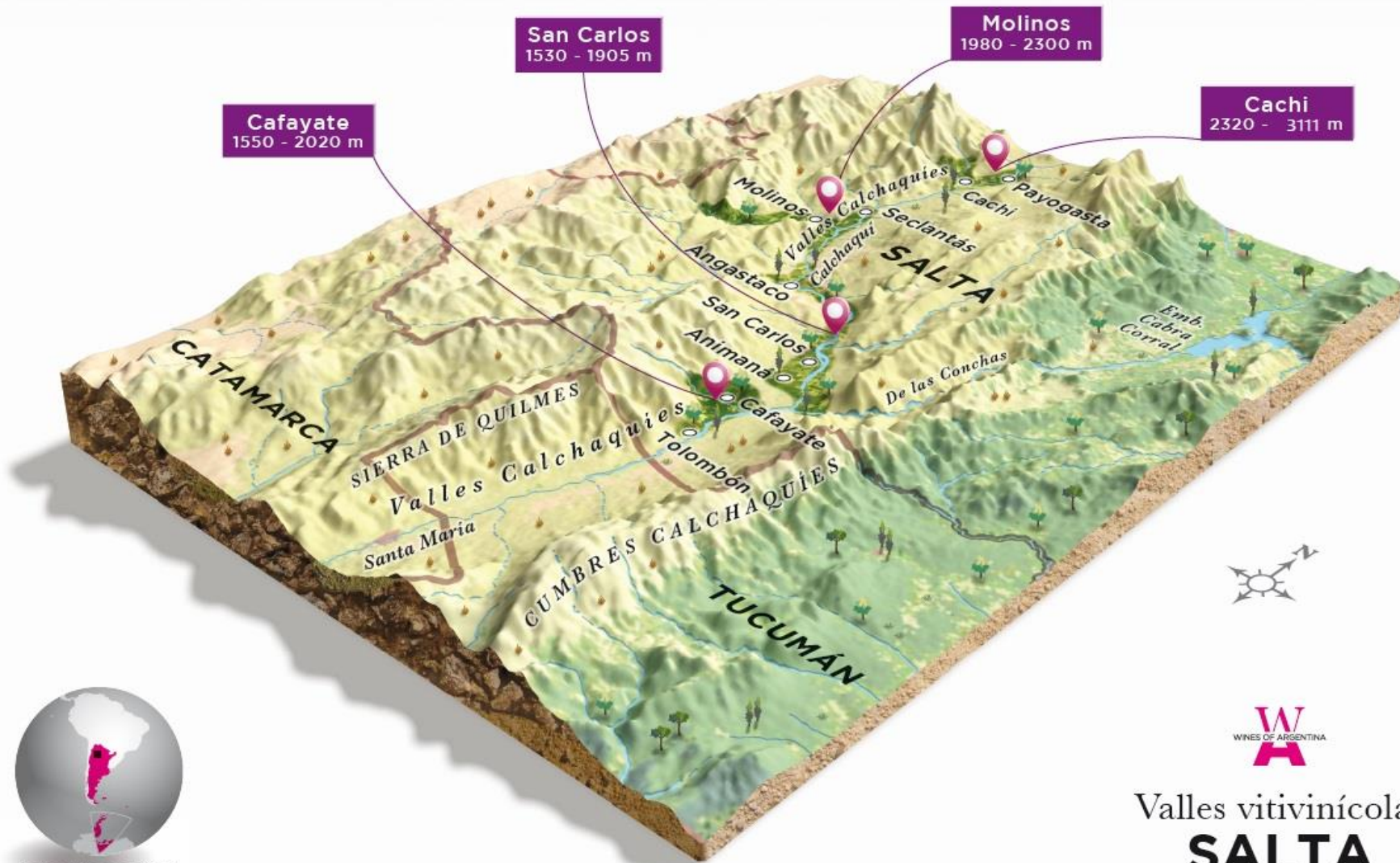


### PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada\*

- Malbec
- Torrontés
- Cabernet Sauvignon
- Tannat
- Merlot

	Hectáreas	Acres	%
<b>SALTA</b>	<b>3343,50</b>	<b>8.262,12</b>	
<b>Variedades tintas</b>	<b>2243,90</b>	<b>5.544,90</b>	<b>% Tintas</b>
Malbec	1398,70	3.456,33	62,33%
Cabernet Sauvignon	457,70	1.131,02	20,40%
Tannat	133,50	329,89	5,95%
Merlot	52,00	128,50	2,32%
Bonarda	47,70	117,87	2,13%
Cabernet Franc	36,70	90,69	1,64%
Syrah	33,10	81,79	1,48%
Petit Verdot	20,90	51,65	0,93%
Pinot Noir	19,10	47,20	0,85%
Tempranillo	9,00	22,24	0,40%
Otras variedades tintas	35,50	87,72	1,58%
<b>Variedades blancas</b>	<b>1046,60</b>	<b>2.586,25</b>	<b>% Blancas</b>
Torrontés Riojano	915,10	2.261,30	87,44%
Sauvignon Blanc	47,00	116,14	4,49%
Chardonnay	37,70	93,16	3,60%
Chenin	10,70	26,44	1,02%
Riesling	6,40	15,82	0,61%
Viognier	4,60	11,37	0,44%
Semillón	0,20	0,49	0,02%
Otras variedades blancas	24,90	61,53	2,38%
<b>Variedades rosadas</b>	<b>53,00</b>	<b>130,97</b>	<b>% Rosadas</b>
Criolla Chica	40,8	100,82	76,98





**Cafayate**  
1550 - 2020 m

**San Carlos**  
1530 - 1905 m

**Molinos**  
1980 - 2300 m

**Cachi**  
2320 - 3111 m



Cartografía por FOCUS



Valles vitivinícolas  
**SALTA**



# SALTA | Cafayate

Características del terroir



Cafayate 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: **2.488,00**

Ac: **6.148,10**



**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





# 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: 121,81**

**Ac: 301,00**



**0.06%** del país

**2.04%** 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). 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.



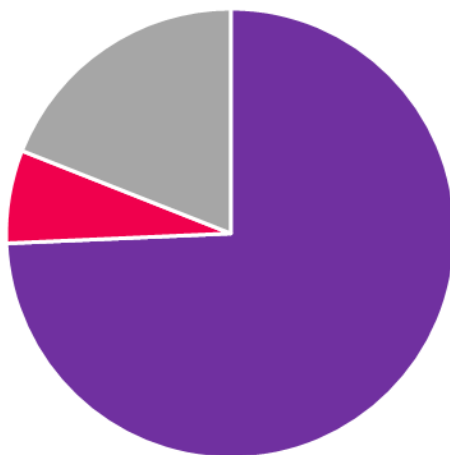
# TUCUMÁN

## Variedades

### DISTRIBUCIÓN por color\*



- **Tintas** | **74,3%**
- **Blancas** | **29%**
- **Rosadas** | **6,7%**



### PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada\*

Malbec  
Torrontés  
Cabernet Sauvignon  
Cabernet Franc  
Criolla Chica

	Hectáreas	Acres	%
--	-----------	-------	---

	Hectáreas	Acres	%
<b>TUCUMÁN</b>	<b>121,81</b>	<b>301,00</b>	
Variedades tintas	90,51	223,66	% Tintas
Malbec	53,60	132,45	59,22%
Cabernet Sauvignon	20,90	51,65	23,09%
Cabernet Franc	6,40	15,82	7,07%
Merlot	5,10	12,60	5,63%
Petit Verdot	1,70	4,20	1,88%
Tannat	1,50	3,71	1,66%
Syrah	1,30	3,21	1,44%
Pinot Noir	0,01	0,02	0,01%
Variedades blancas	23,10	57,08	% Blancas
Torrontés Riojano	20,90	51,65	90,48%
Sauvignon Blanc	1,60	3,95	6,93%
Chardonnay	0,04	0,10	0,17%
Torrontés Sanjuanino	0,01	0,02	0,04%
Otras variedades blancas	0,55	1,36	2,38%
Variedades rosadas	8,20	20,26	% Rosadas
Criolla Chica	6,00	14,83	73,17%



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: **2488,80**

Ac: **6.150,07**



**1.26%** del país

**41.6%** 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”.

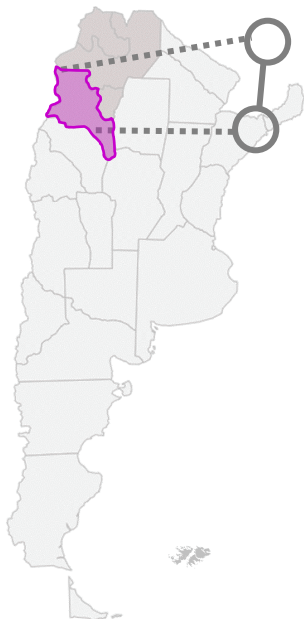
El cultivo de vid se desarrolla principalmente en una sucesión de valles en los departamentos del oeste, en el eje comprendido entre las localidades de Tinogasta-Fiambalá, y Santa María, que integra la región de los Valles Calchaquíes.



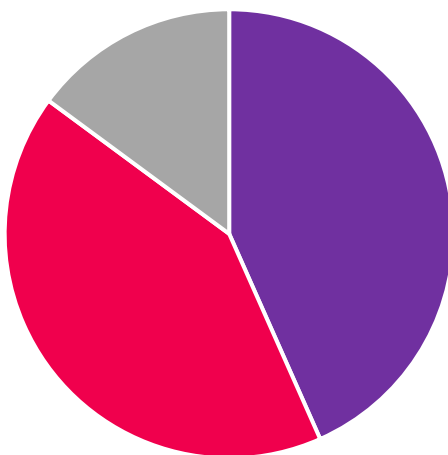
# CATAMARCA

## Variedades

### DISTRIBUCIÓN por color\*



- **Tintas** | **43,2%**
- **Blancas** | **15%**
- **Rosadas** | **41,8%**

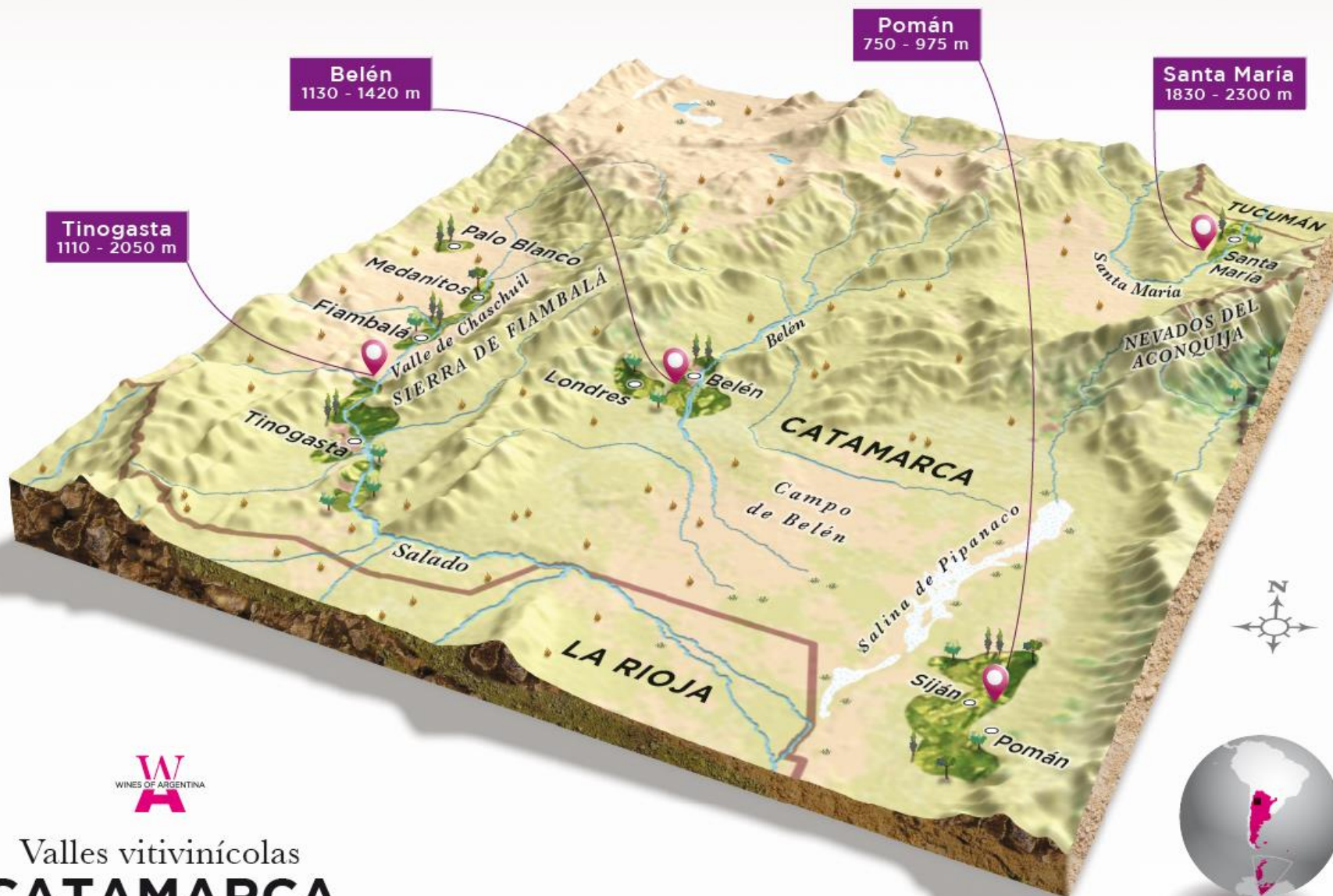


### PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada\*

Torrontés  
Malbec  
Cabernet Sauvignon  
Syrah  
Bonarda

	Hetáreas	Acres	%
<b>CATAMARCA</b>	<b>2488,80</b>	<b>6.150,07</b>	
<b>Variedades tintas</b>	<b>1074,60</b>	<b>2.655,44</b>	<b>% Tintas</b>
Malbec	321,40	794,21	29,91%
Cabernet Sauvignon	311,40	769,50	28,98%
Syrah	219,10	541,42	20,39%
Bonarda	112,20	277,26	10,44%
Merlot	55,20	136,40	5,14%
Tempranillo	19,00	46,95	1,77%
Tannat	10,10	24,96	0,94%
Pinot Noir	9,40	23,23	0,87%
Petit Verdot	0,70	1,73	0,07%
Cabernet Franc	0,05	0,12	0,00%
Otras variedades tintas	16,05	39,66	1,49%
<b>Variedades blancas</b>	<b>374,50</b>	<b>925,43</b>	<b>% Blancas</b>
Torrontés Riojano	344,60	851,54	92,02%
Chardonnay	2,30	5,68	0,61%
Sauvignon Blanc	0,40	0,99	0,11%
Chenin	0,03	0,06	0,01%
Otras variedades blancas	27,18	67,15	7,26%
<b>Variedades rosadas</b>	<b>1039,70</b>	<b>2.569,20</b>	<b>% Rosadas</b>
Criolla Chica	17,90	44,23	1,72%





## 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: **1.481,10**

Ac: **3.659,95**



**60%**  
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\*

Syrah  
Bonarda  
Torrontés  
Cabernet Sauvignon  
Malbec





# EXPLORANDO LOS **VALLES CALCHAQUÍES**





# VALLES CALCHAQUÍES



 **2.13%**  
del país

| Ha: **4.218,61** | Ac: **10.424,61**

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.



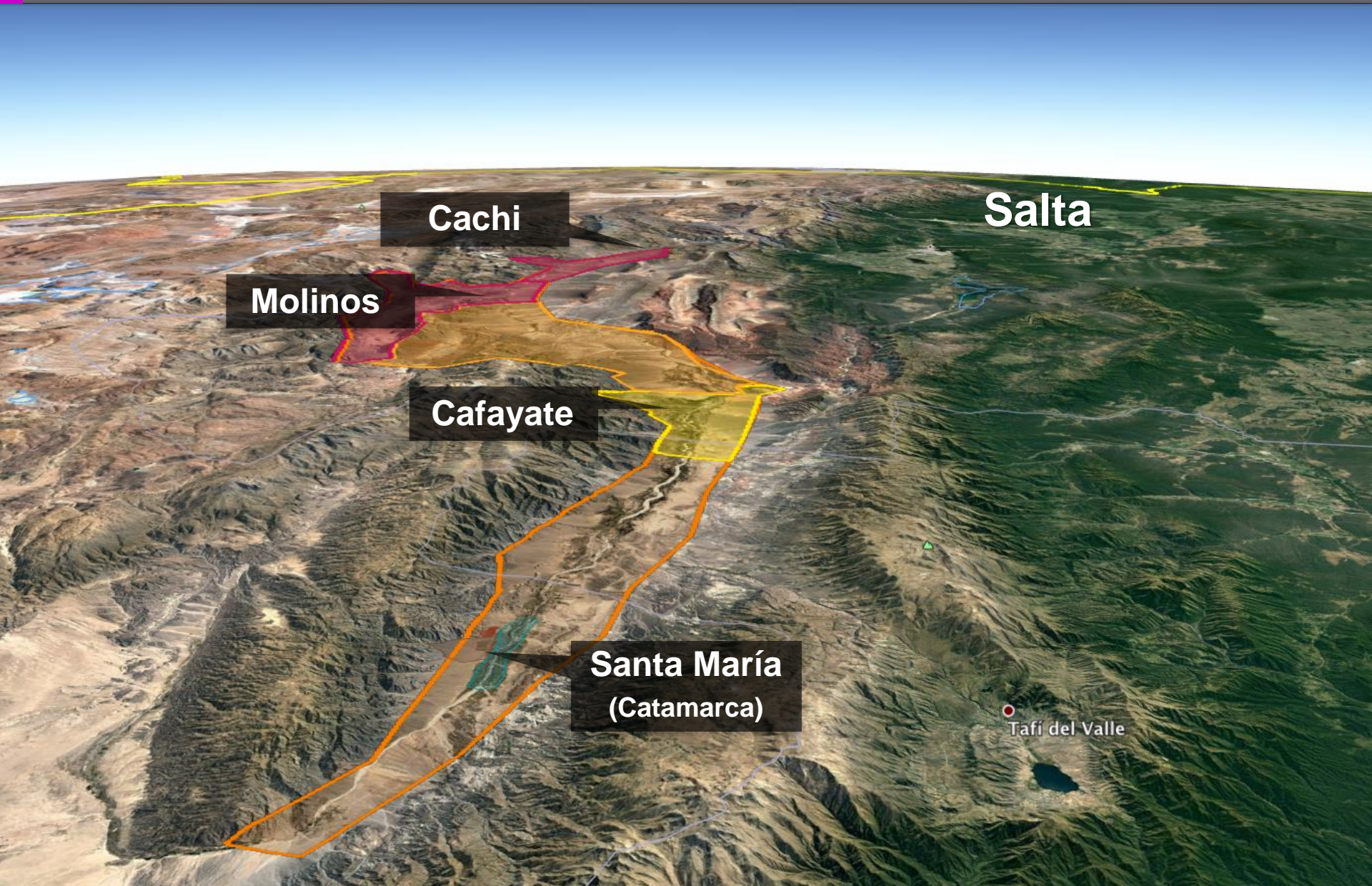


- | Los viñedos van desde los **1.650 msnm** (5.410 pies) en la base del valle cerca de Cafayate, hasta **3.111 msnm** (10.201 pies) en Altura Máxima (Payogasta, Cachi).
- | Seis de los **viñedos más altos de Argentina** se asientan en los Valles Calchaquies; comparado con otras regiones constituye un 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

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: **188.028,70**

Ac: **464.637,72**

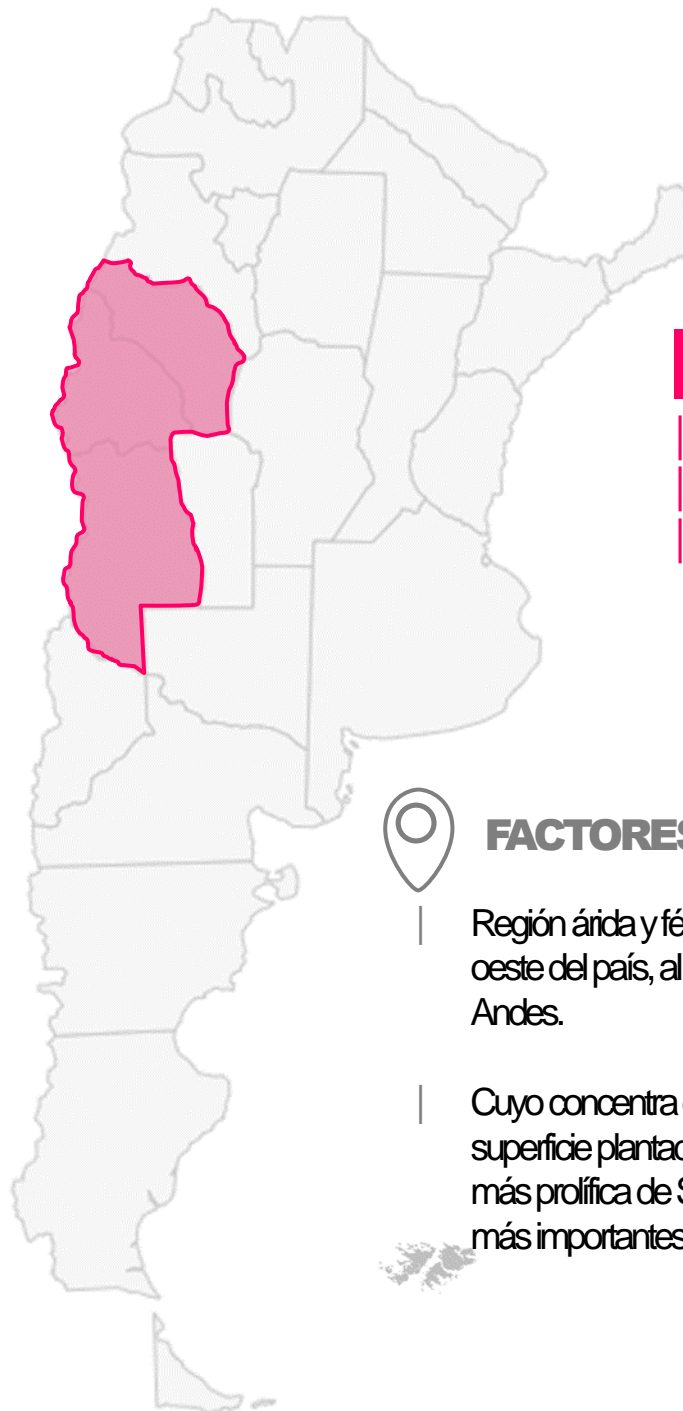


## ALTITUD

de viñedos

**430 – 2.000** msnm

**1.411 – 6.562** psnm



## PROVINCIAS

La Rioja  
San Juan  
Mendoza



## 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.



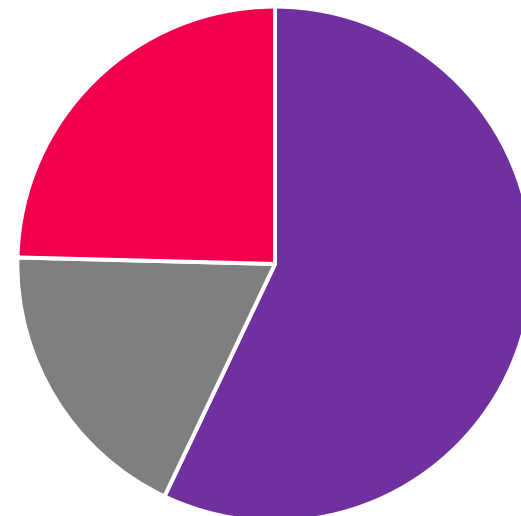


## PRINCIPALES VARIEDADES

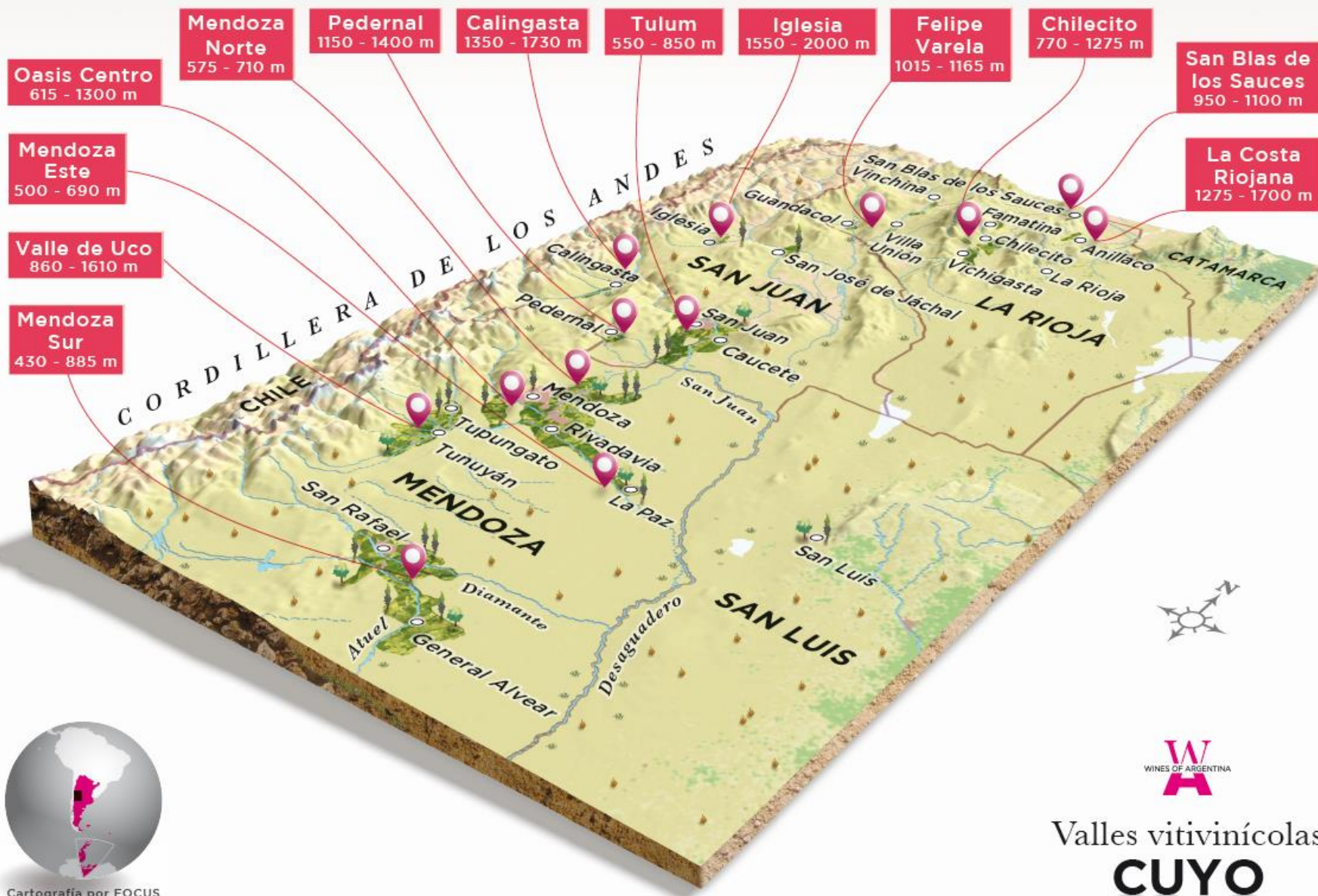
Distribución por color\*

	Hectáreas	Acres	%
<b>VARIEDADES TINTAS</b>	<b>108.309,7</b>	<b>267.644,1</b>	<b>% Tintas</b>
Malbec	41.323,4	102.114,3	38,2
Bonarda	18.118,5	44.772,6	16,7
Cabernet Sauvignon	13.034,9	32.210,5	12,0
Syrah	11.509,4	28.440,9	10,6
Tempranillo	5.516,9	13.632,8	5,1
Merlot	4.466,9	11.038,2	4,1
Pinot Noir	1.520,5	3.757,3	1,4
Cabernet Franc	1.133,3	2.800,5	1,0
Tannat	681,9	1.685,0	0,6
Petit Verdot	605,2	1.495,5	0,6
Otras variedades tintas	10.398,8	25.696,5	9,6
<b>VARIEDADES BLANCAS</b>	<b>34.093,1</b>	<b>84.247,46</b>	<b>% Blancas</b>
Torrontés Riojano	6.344,9	15.678,88	18,6
Chardonnay	5.646,4	13.952,82	16,6
Chenin	1.815,3	4.485,79	5,3
Sauvignon Blanc	1.745,9	4.314,29	5,1
Torrontés Sanjuanino	1.610,8	3.980,45	4,7
Semillón	596,3	1.473,52	1,7
Torrontés Mendocino	505,5	1.249,14	1,5
Viognier	701,7	1.733,97	2,1
Riesling	60,5	149,50	0,2
Otras variedades blancas	15.065,8	37.229,10	44,2
<b>VARIETIES ROSADAS</b>	<b>45.625,90</b>	<b>112.746,16</b>	<b>% Rosadas</b>
Criolla Chica	283,3	700,06	0,6

- **Variedades Tintas** | **57,6%**
- **Variedades Blancas** | **18,1%**
- **Variedades Rosadas** | **24,3%**









# LOS ANDES

La importancia de la Cordillera





# SUELOS

La importancia de la Cordillera de los Andes

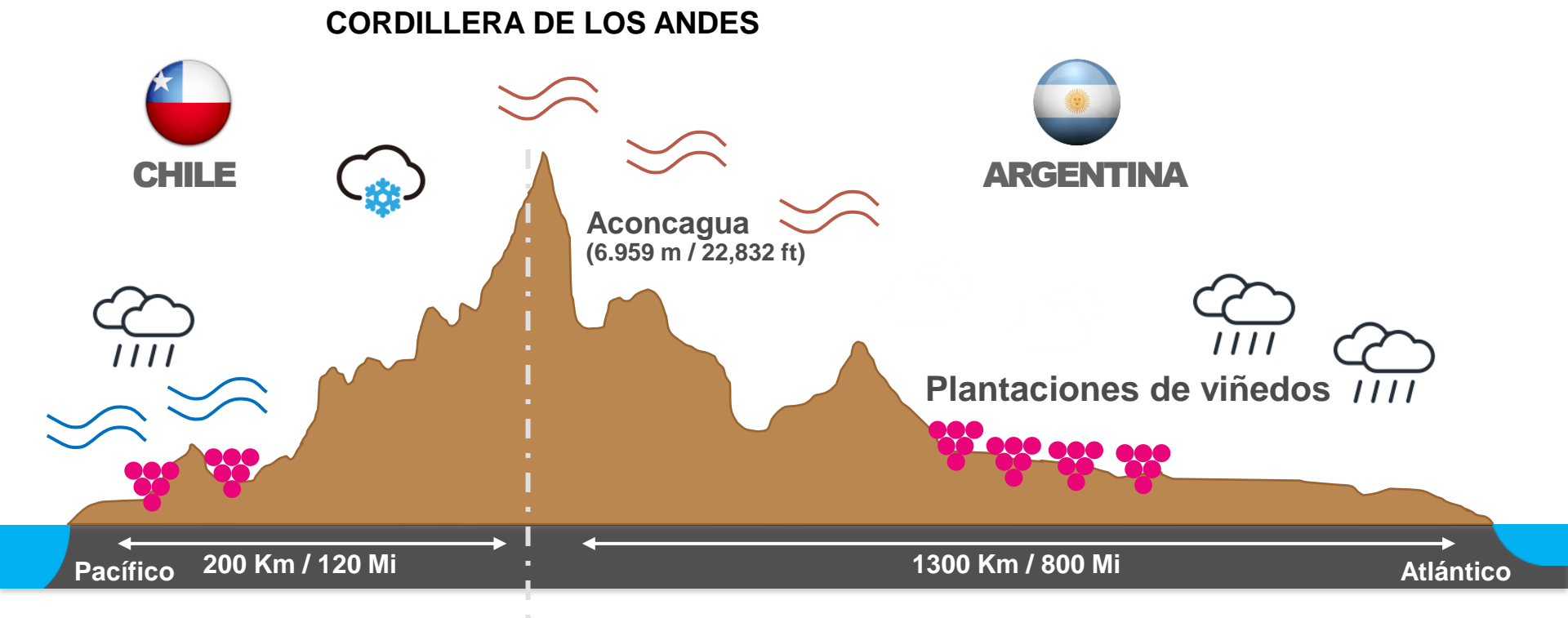
**LA CORDILLERA DE LOS ANDES ES UN HECHO MULTI-TEMPORAL Y MULTI-EPISÓDICO | 5-0 MA**





# EFECTOS DE LA ALTITUD

Un viñedo singular al pie de la Cordillera de los Andes



Temperaturas decrecientes  
Mayor cambio de temperatura diurna



Cambios en la  
composición de  
suelos.

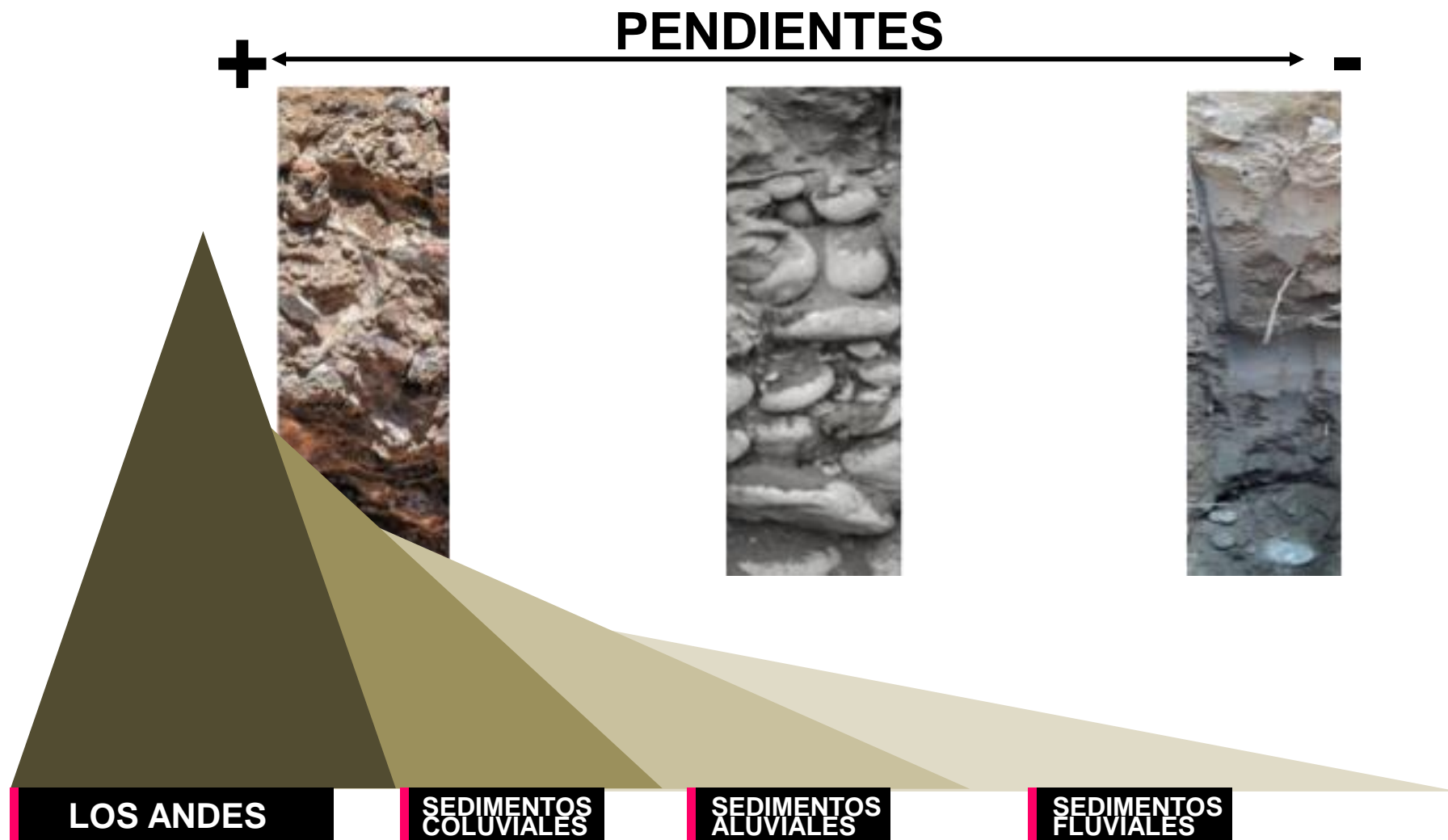


Radiación  
solar



# 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

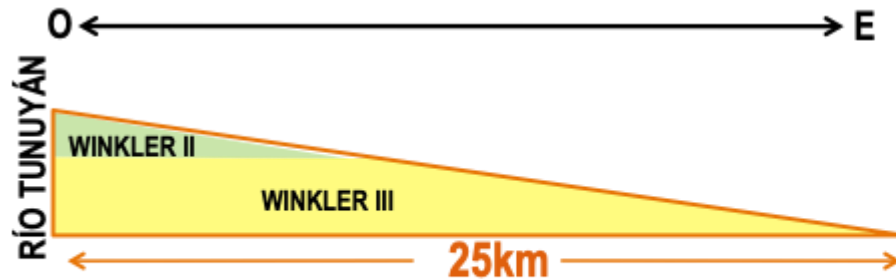
Área vitivinícola

**SUELOS ALUVIALES:  
NO SON TODOS  
IGUALES**



# SUELOS | Ejemplos

La importancia de la Cordillera de los Andes



- 2000km<sup>2</sup> catchment area
- 1% slope
- 260km<sup>2</sup> fan
- Alluvial & fluvial soils
- 250m altitude difference



- 300km<sup>2</sup> catchment area
- 4% slope
- 100km<sup>2</sup> 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: **6.527,6**

Ac: **16.130,35**



**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, al oeste del territorio, entre las Sierras de Velasco y de Famatina.

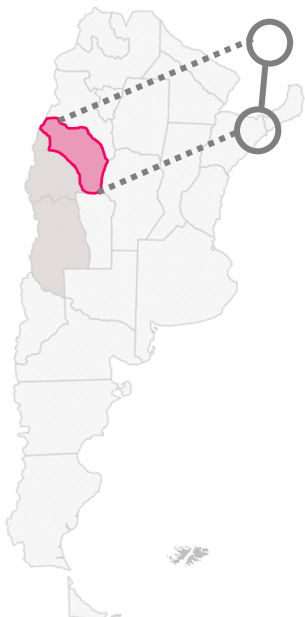
Fuerte presencia del Torrontés Riojano, variedad nativa de la zona.



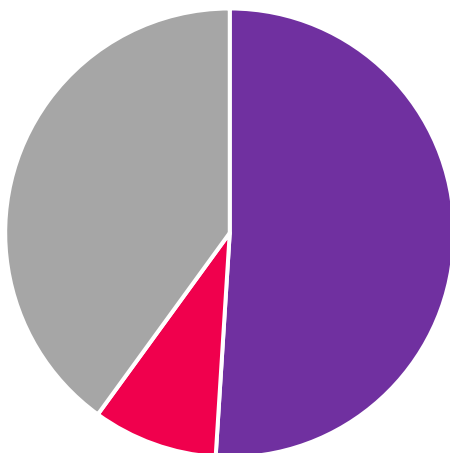
# LA RIOJA

## Variedades

### DISTRIBUCIÓN por color\*



- **Tintas** | **51,6%**
- **Blancas** | **39,1%**
- **Rosadas** | **9,3%**

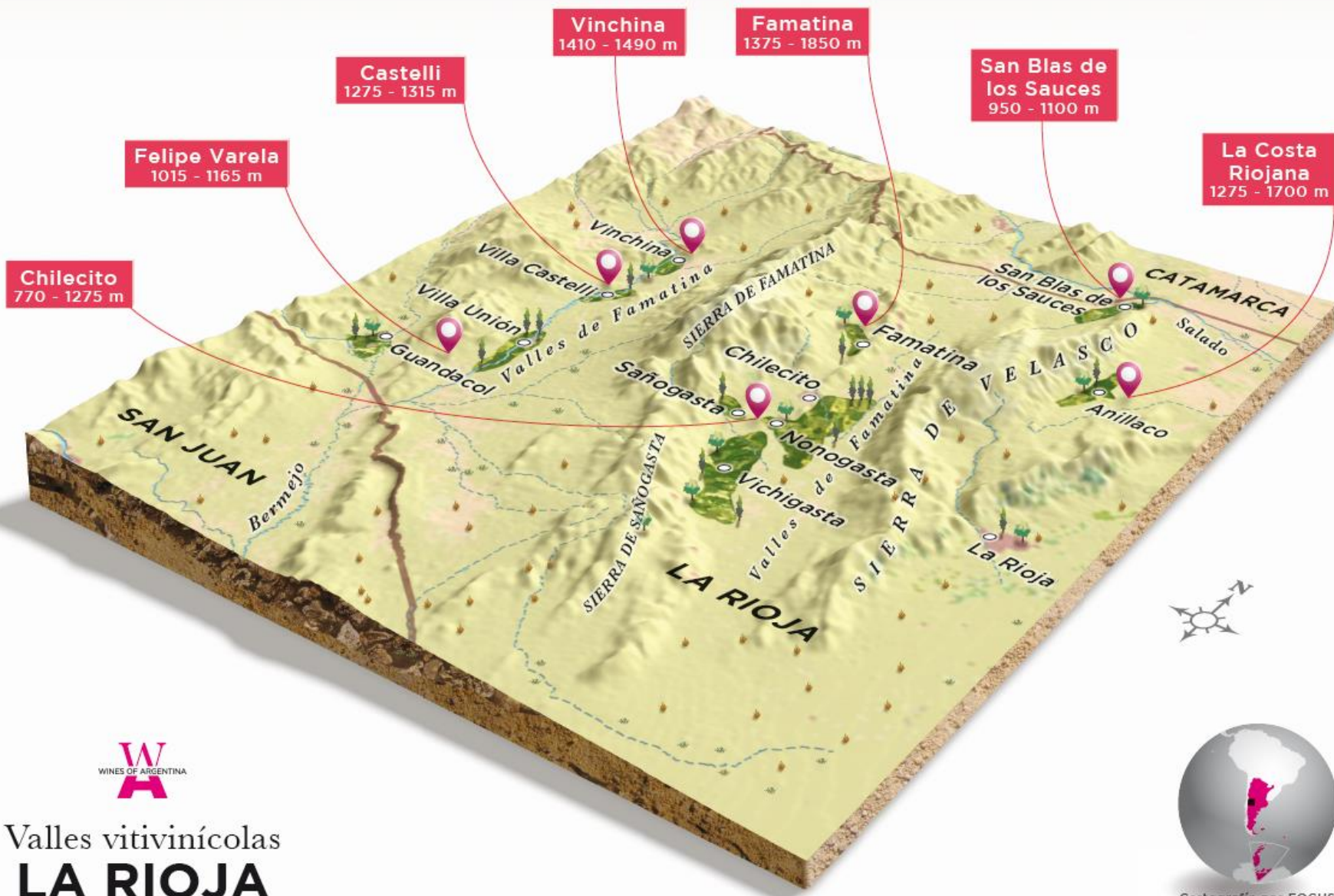


### PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada\*

Torrontés  
Malbec  
Cabernet Sauvignon  
Bonarda  
Syrah

	Hectáreas	Acres	%
<b>LA RIOJA</b>	<b>6.527,6</b>	<b>16.130,35</b>	
<b>Variedades tintas</b>	<b>3.366,7</b>	<b>8.319,45</b>	<b>% Tintas</b>
Malbec	776,6	1.919,06	23,07%
Cabernet Sauvignon	718,9	1.776,47	21,35%
Bonarda	601,7	1.486,86	17,87%
Syrah	598,8	1.479,69	17,79%
Merlot	128,0	316,30	3,80%
Tempranillo	52,2	128,99	1,55%
Petit Verdot	39,4	97,36	1,17%
Cabernet Franc	23,9	59,06	0,71%
Tannat	13,2	32,62	0,39%
Pinot Noir	4,6	11,37	0,14%
Otras variedades tintas	409,4	1.011,67	12,16%
<b>Variedades blancas</b>	<b>2.555,7</b>	<b>6.315,39</b>	<b>% Blancas</b>
Torrontés Riojano	2.054,5	5.076,87	80,39%
Chardonnay	64,7	159,88	2,53%
Viognier	19,4	47,94	0,76%
Chenin	17,2	42,50	0,67%
Sauvignon Blanc	14,9	36,82	0,58%
Torrontés Sanjuanino	6,5	16,06	0,25%
Semillón	5,6	13,84	0,22%
Riesling	0,6	1,48	0,02%
Otras variedades blancas	372,3	919,99	14,57%
<b>Variedades rosadas</b>	<b>605,2</b>	<b>1.495,51</b>	<b>% Rosadas</b>
Criolla Chica	34,7	85,75	5,73%





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**

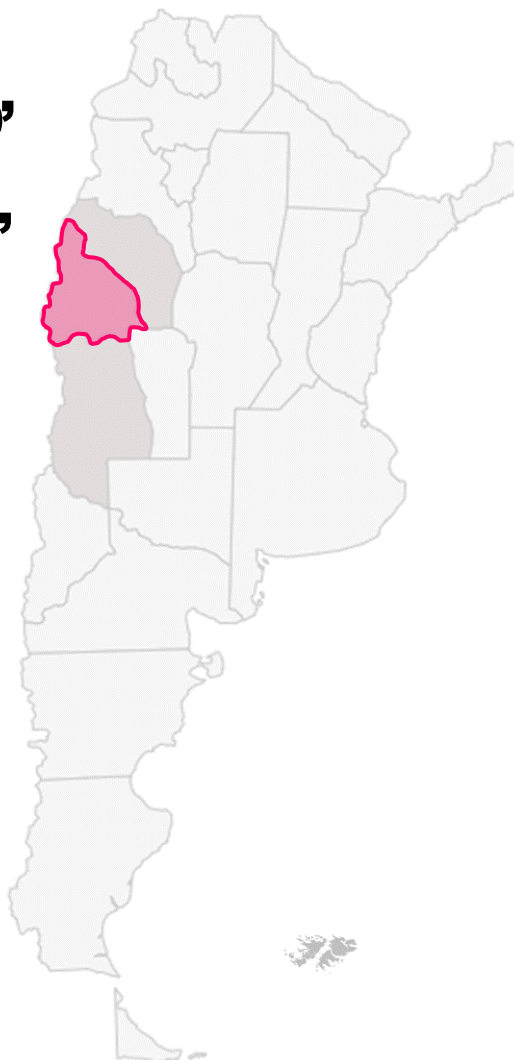


### LLUVIAS

Promedio anual

**150 mm/año**

**5,5 in/año**



### SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación\*

Ha: **32.274,2**

Ac: **79.752,78**

**16.3%**

del país

**17.2%**

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: Pedernal, Calingasta, Zonda, Ullum, Iglesia y Jáchal.

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



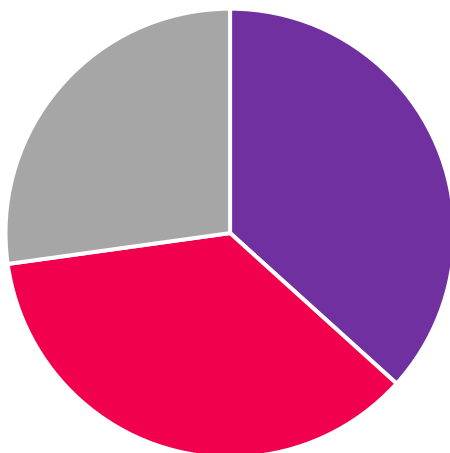
# SAN JUAN

## Variedades

### DISTRIBUCIÓN por color\*



- **Tintas** | **37,6%**
- **Blancas** | **26,3%**
- **Rosadas** | **36,1%**

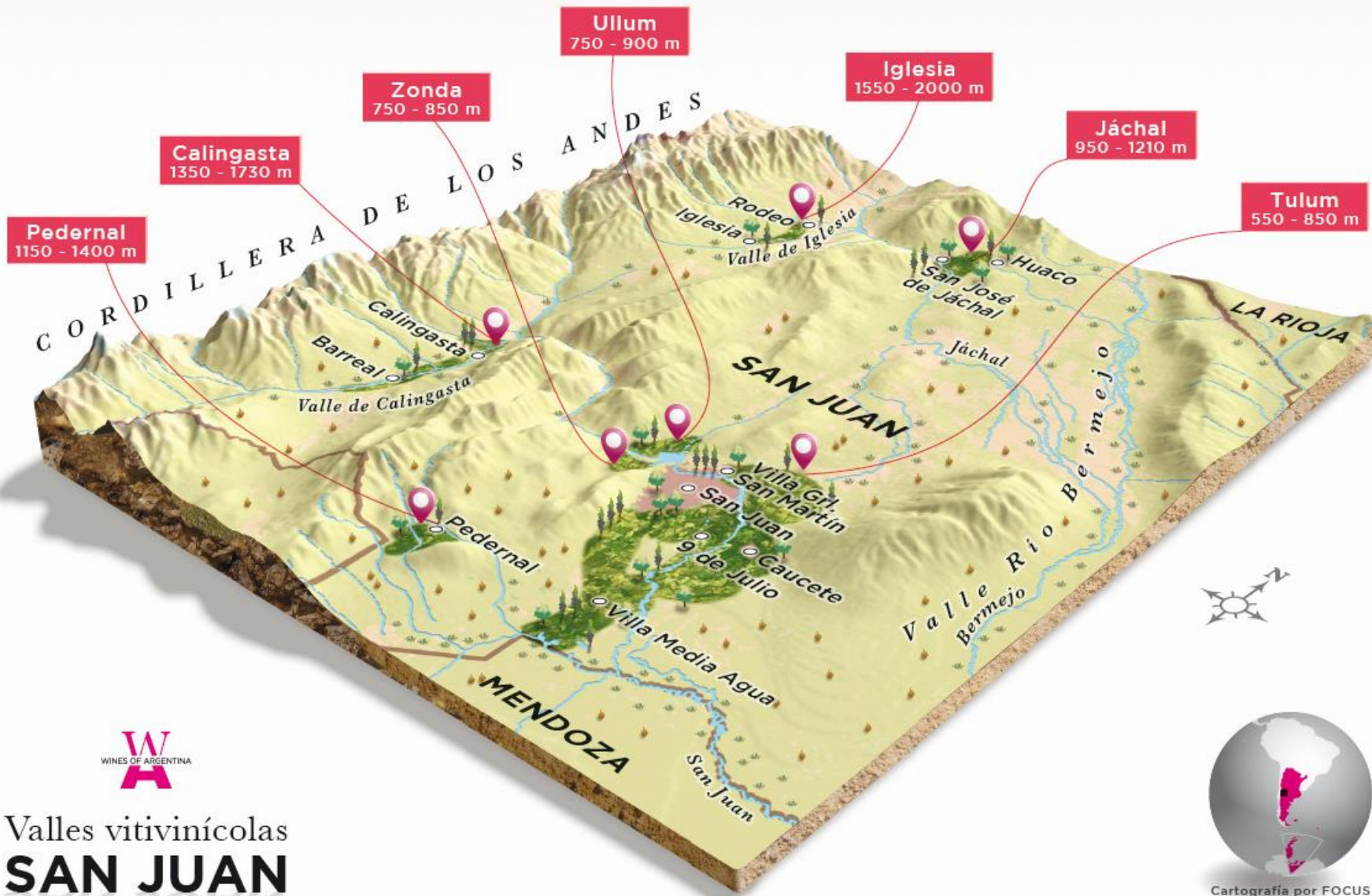


### PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada\*

Torrontés  
Syrah  
Malbec  
Bonarda  
Cabernet Sauvignon

	Hectáreas	Acres	%
<b>SAN JUAN</b>	<b>32.274,2</b>	<b>79.752,78</b>	
Variedades tintas	12.148,7	30.020,65	% Tintas
Malbec	2.792,7	6.901,04	22,99%
Bonarda	2.266,9	5.601,74	18,66%
Syrah	2.563,2	6.333,92	21,10%
Cabernet Sauvignon	1.427,4	3.527,25	11,75%
Tannat	316,0	780,87	2,60%
Tempranillo	169,4	418,60	1,39%
Cabernet Franc	130,5	322,48	1,07%
Petit Verdot	95,3	235,50	0,78%
Pinot Noir	27,6	68,20	0,23%
Otras variedades tintas	1.951,4	4.822,10	16,06%
Variedades blancas	8.497,7	20.998,67	% Blancas
Torrontés Sanjuanino	1.460,5	3.609,04	17,19%
Torrontés Riojano	815,9	2.016,17	9,60%
Chardonnay	695,5	1.718,65	8,18%
Torrontés Mendocino	346,6	856,48	4,08%
Chenin	244,7	604,68	2,88%
Viognier	233,3	576,51	2,75%
Sauvignon Blanc	223,7	552,79	2,63%
Semillón	35,1	86,74	0,41%
Riesling	8,9	21,99	0,10%
Otras variedades blancas	4.433,5	10.955,62	52,17%
Variedades rosadas	11.627,8	28.733,46	% Rosadas
Criolla Chica	95,4	235,74	0,82%







| Tradición vitivinícola desde el siglo XVII.

| 2ª provincia en superficie.

| Rol clave en el negocio.

| Histórico productor de vinos de mesa.

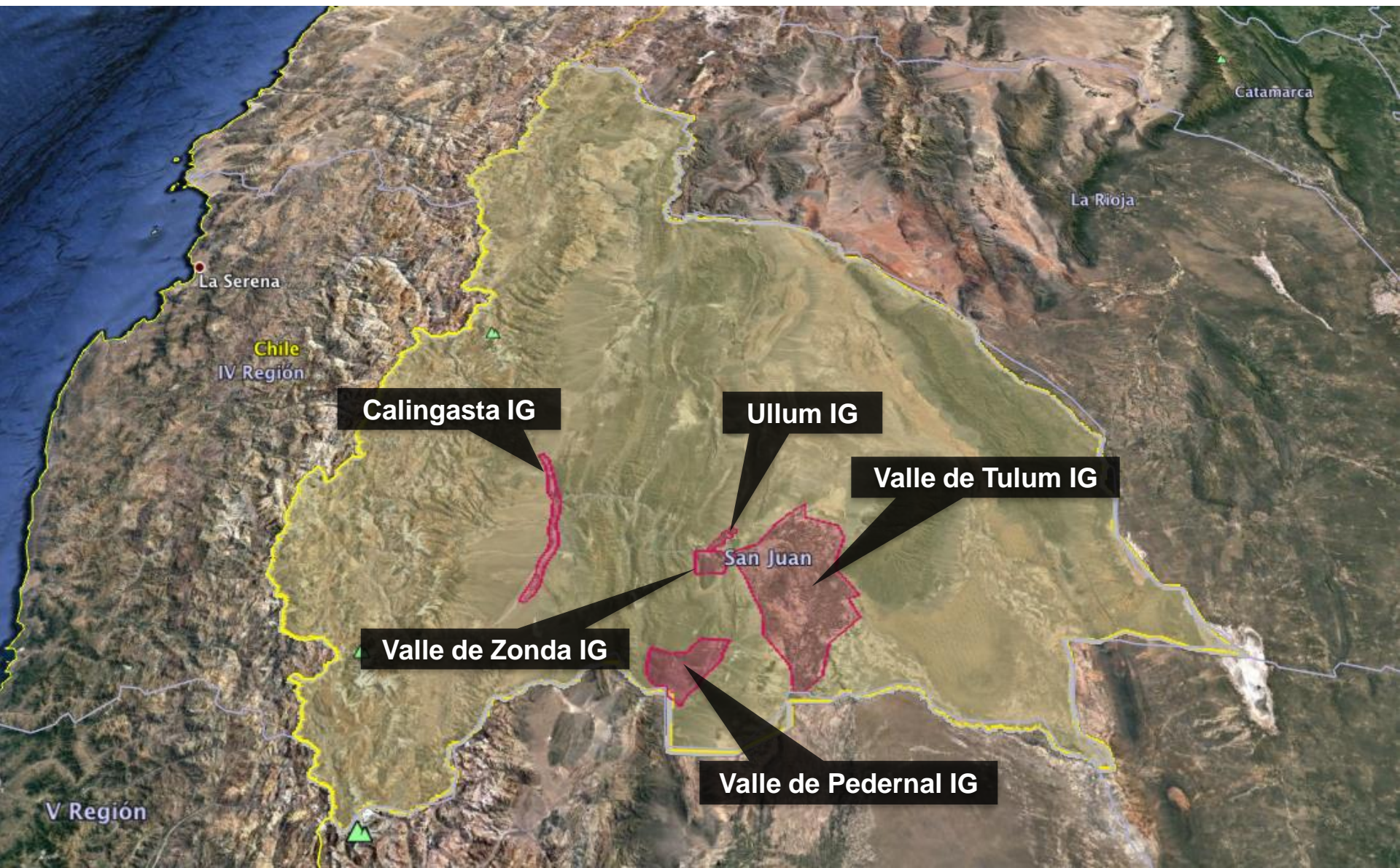
| Clima continental, cálido y seco (Winkler V, IV, III & II). Excelente luminosidad.

| **1990's:** Regiones de altura, climas fríos.

| **2000's:** Premiumización de sus vinos.









# 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.



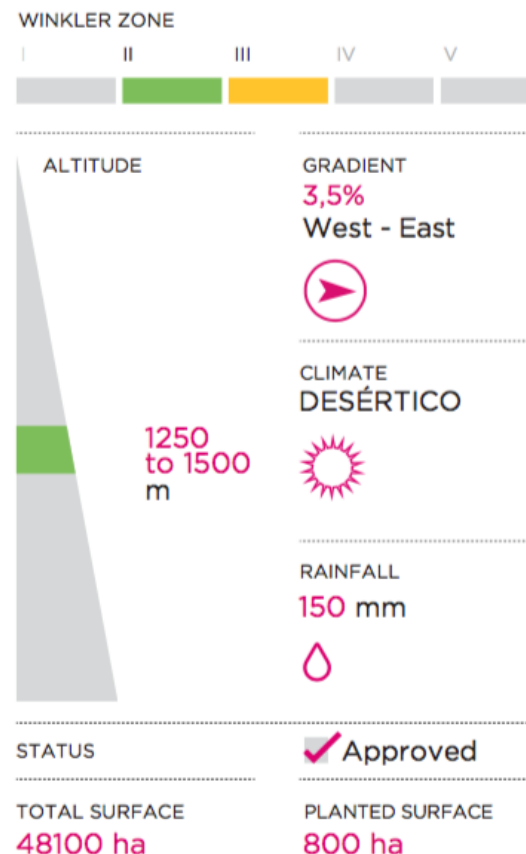


## CLIMA

- | 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

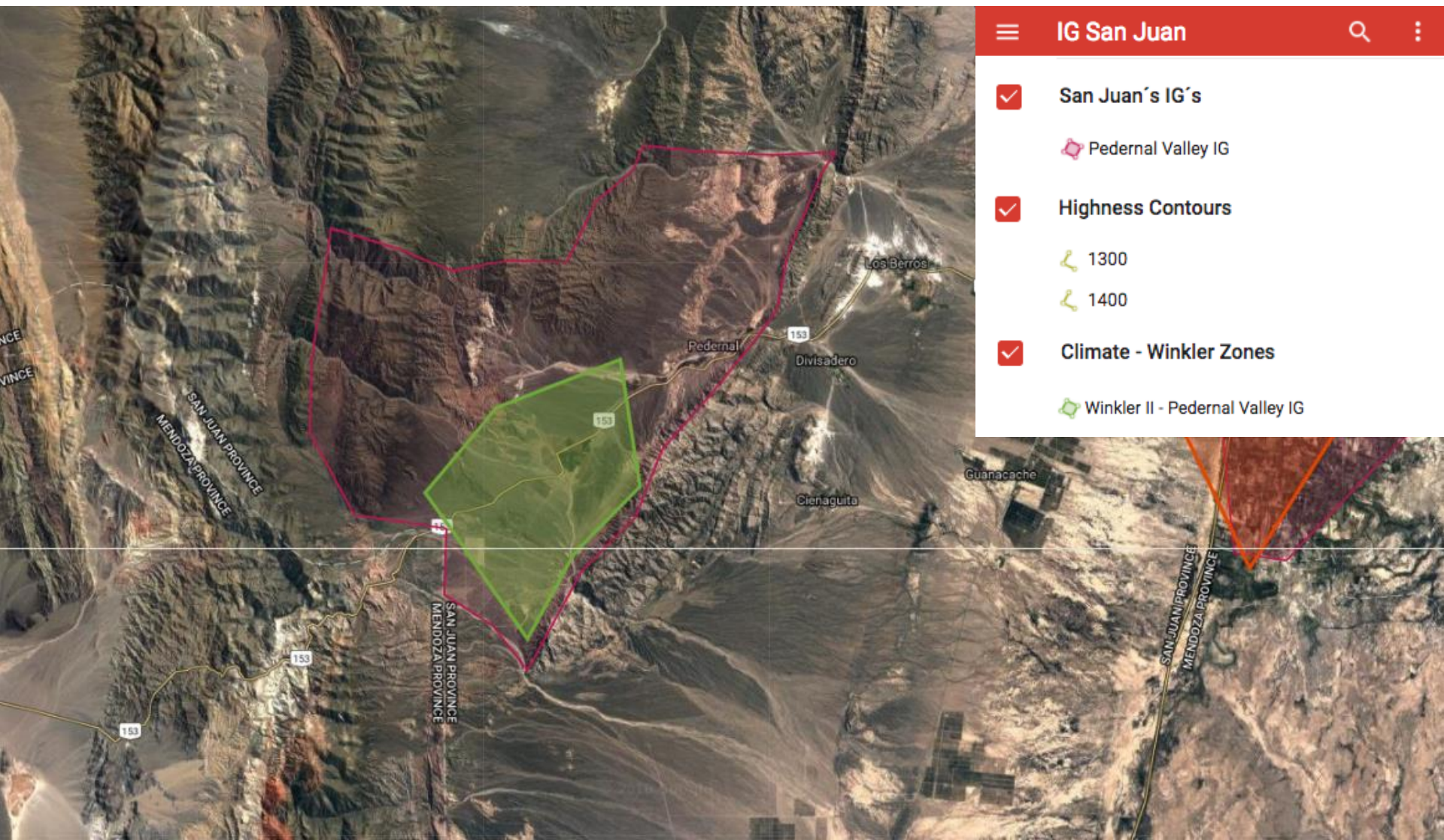
- | Malbec, Cabernet Franc, Syrah, Sauvignon Blanc, Chardonnay, Gewurztraminer.
- | Los viñedos son conducidos por espaldero (VSP).





# PEDERNAL IG

Clima





# PEDERNAL GI

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.





CORDILLERA DE LOS ANDES

CRETÁCICO  
SUPERIOR  
85 millones de  
años

PRECORDILLERA CENTRAL

PRECORDILLERA  
ORIENTAL  
SIERRA DE  
PEDERNAL

CÁMBRICO  
SUPERIOR  
485 millones de  
años. Ambiente  
sedimentario  
marino.

Los Berros



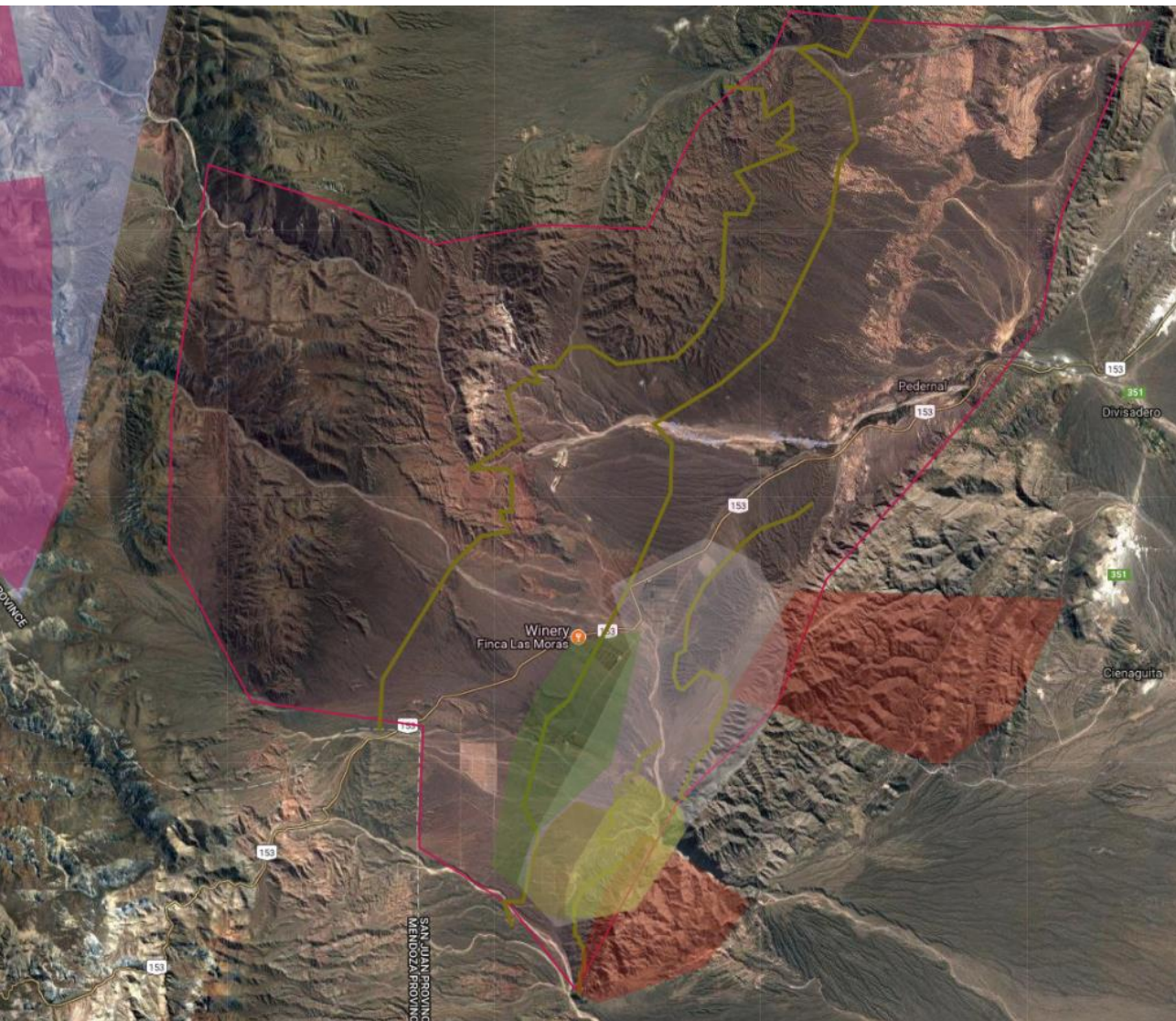
Los suelos de Pedernal mezclan **elementos de diferente antigüedad**.

- | **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.



# 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



- | 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 Pedral

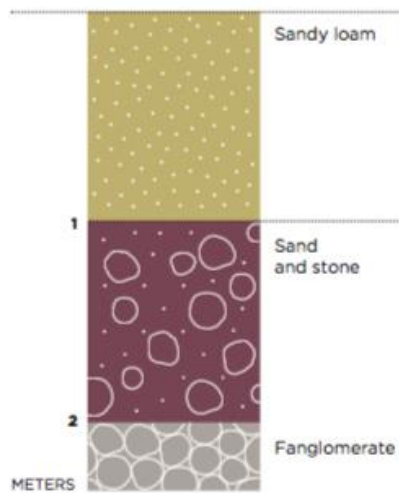
#### SOIL TYPE

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

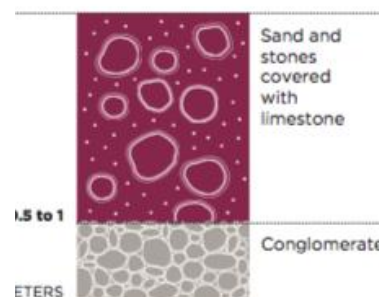
#### VARIETIES

Malbec  
Syrah  
Cabernet Sauvignon  
Chardonnay  
Sauvignon Blanc

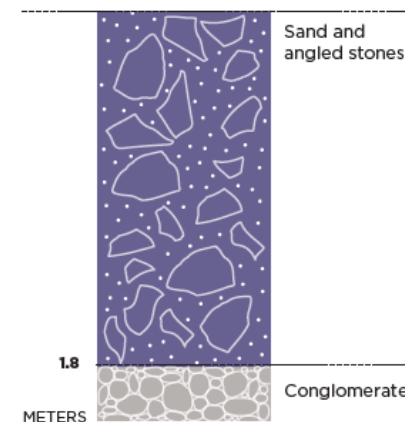
#### ALLUVIAL SOIL



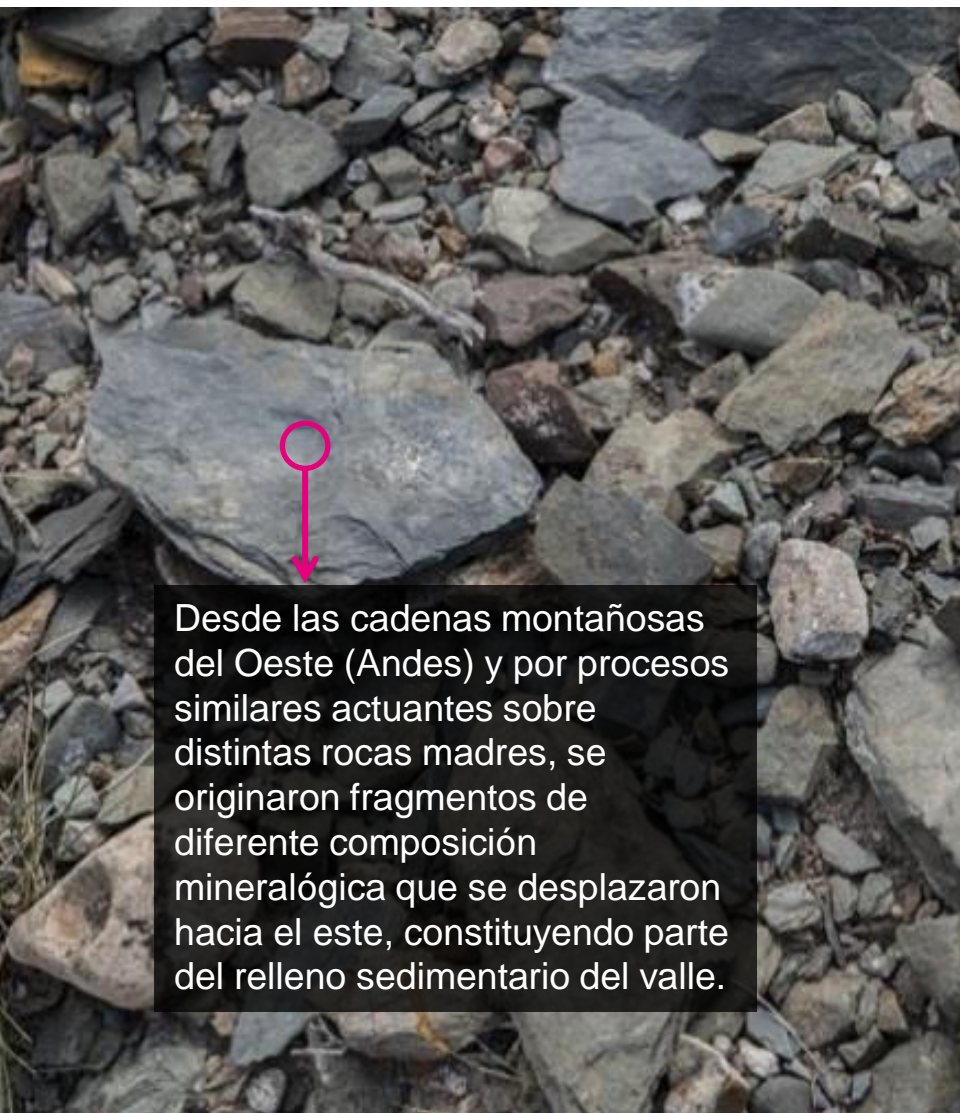
#### LLUVIAL SOIL



#### COLLUVIAL







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.

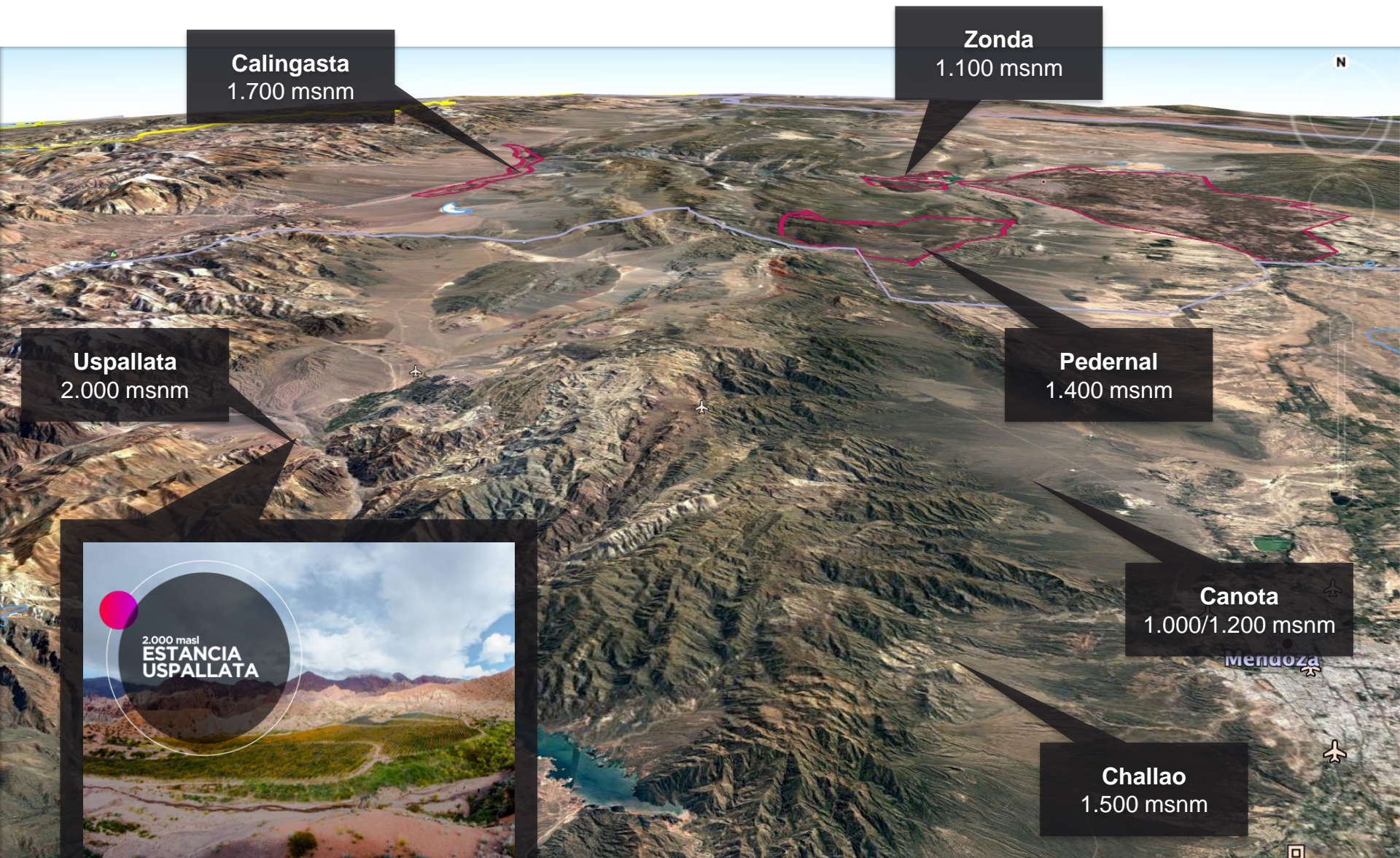


Rocas calcáreas que por diferentes procesos de meteorización y con el paso del tiempo se fueron fragmentando y desplazando por agentes naturales de transporte desde las sierras hacia el oeste del valle.



# PRECORDILLERA

Otras zonas vitivinícolas de relevancia



N



Mendoza





# CALINGASTA IG

San Juan



- | 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.**
  - 109 h Malbec,
  - 37 ha 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

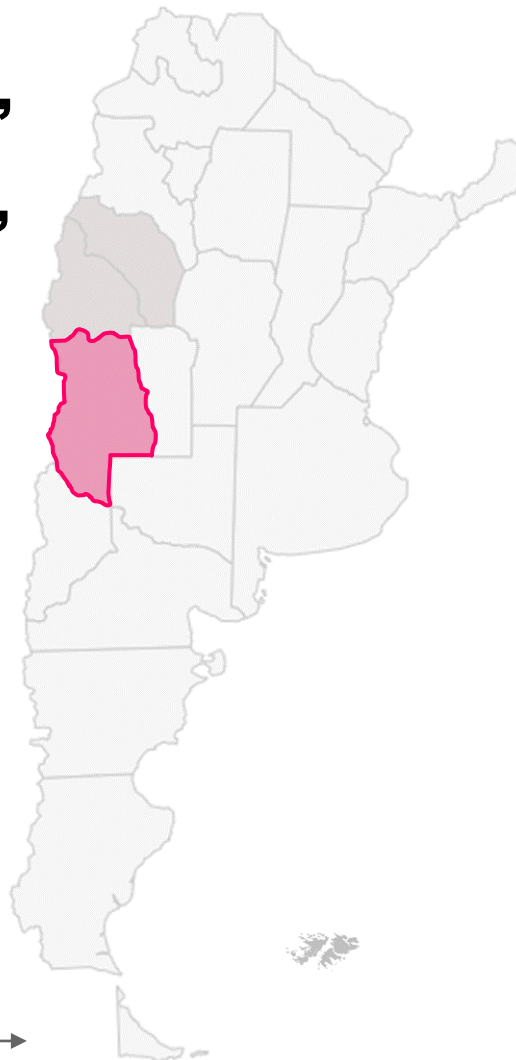
**656**

Bordeaux

**851**

Napa

**599**



### SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación\*

Ha: **149.226,9**

Ac: **368.754,59**



**75%**

del país

**79%**

de la región



### ALTITUD

de viñedos

**430 - 1.610 masl**

**1.411 - 5.282 fasl**



### 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.

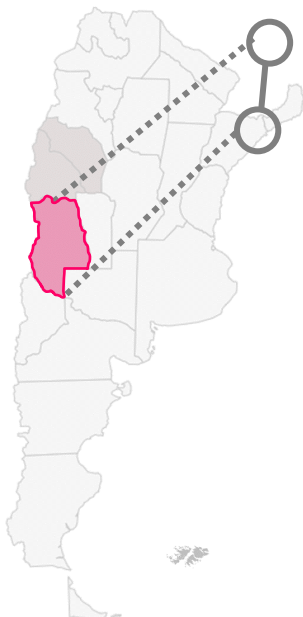
El territorio está dividido en cinco grandes sub-regiones: Valle de Uco; Primera Zona; Oasis Norte; Oasis Este y Sur.



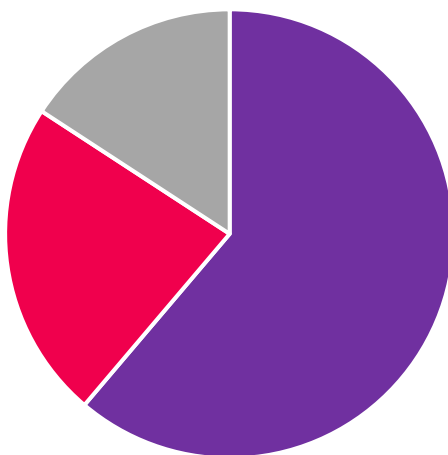
# MENDOZA

## Variedades

### DISTRIBUCIÓN por color\*



- **Tintas** | **62,2%**
- **Blancas** | **15,4%**
- **Rosadas** | **22,4%**



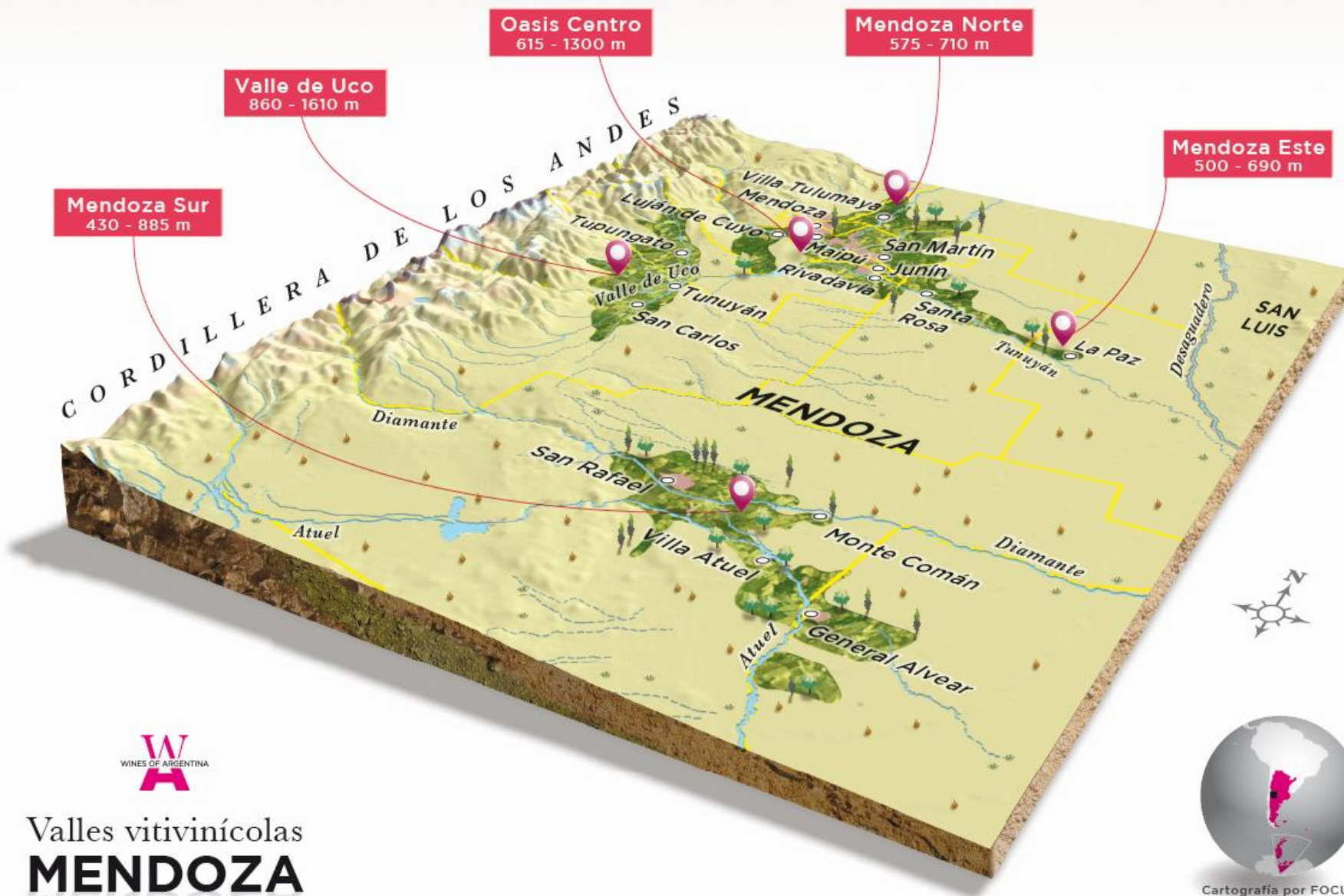
### PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada\*

Malbec  
Bonarda  
Cabernet Sauvignon  
Syrah  
Tempranillo

	Hectáreas	Acres	%
<b>MENDOZA</b>	<b>149.226,9</b>	<b>368.754,59</b>	
Variedades tintas	92.794,3	229.303,99	% Tintas
Malbec	37.754,1	93.294,16	40,69%
Bonarda	15.249,9	37.684,03	16,43%
Cabernet Sauvignon	10.888,6	26.906,82	11,73%
Syrah	8.347,4	20.627,26	9,00%
Tempranillo	5.295,3	13.085,22	5,71%
Merlot	3.930,6	9.712,91	4,24%
Pinot Noir	1.488,3	3.677,74	1,60%
Cabernet Franc	978,9	2.418,96	1,05%
Petit Verdot	470,5	1.162,65	0,51%
Tannat	352,7	871,56	0,38%
Otras variedades tintas	8.038,0	19.862,70	8,66%
Variedades blancas	23.039,7	56.933,40	% Blancas
Chardonnay	4.886,2	12.074,29	21,21%
Torrontés Riojano	3.474,5	8.585,84	15,08%
Chenin	1.553,4	3.838,61	6,74%
Sauvignon Blanc	1.507,3	3.724,69	6,54%
Semillón	555,6	1.372,94	2,41%
Viognier	449,0	1.109,52	1,95%
Torrontés Mendocino	158,9	392,66	0,69%
Torrontés Sanjuanino	143,8	355,34	0,62%
Riesling	51,0	126,03	0,22%
Otras variedades blancas	10.260,0	25.353,49	44,53%
Variedades rosadas	33.392,9	82.517,20	% Rosadas
Cariolla Chica	153,2	378,57	0,46%

\*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura – Reporte anual de superficie (base congelada al 31/12/2019).









MENDOZA

**PRIMERA ZONA**

Luján de Cuyo y Maipú





## 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

Maipú



**SUPERFICIE CULTIVADA**  
de vinificación\*



Ha: **26.737,7**

**13.5%**

del país

Ac: **66.071,5**

**18%**

de la provincia

Maipú

Luján de Cuyo

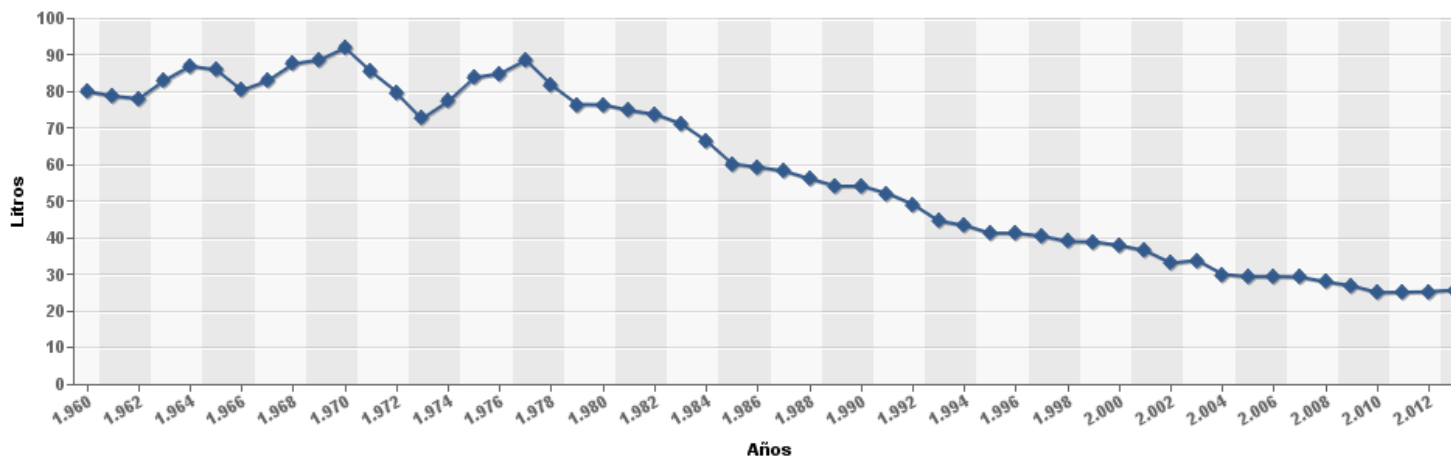


# BREVE HISTORIA | Los inicios

## 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



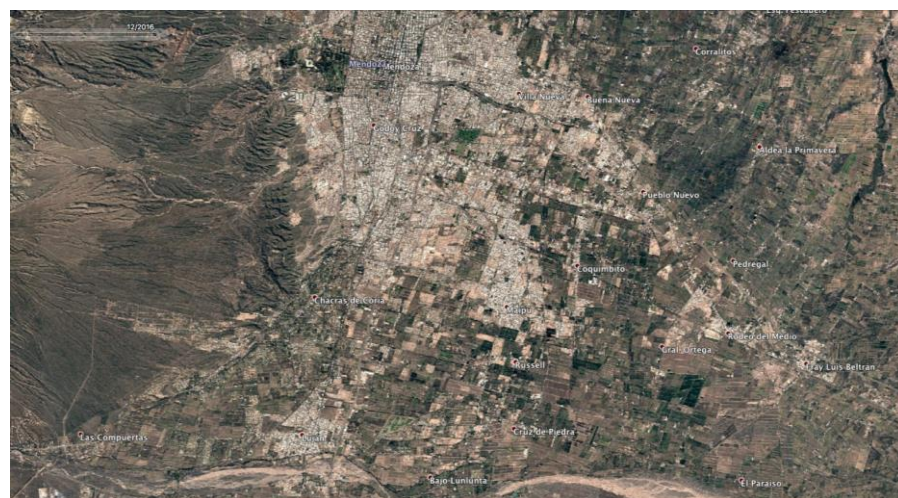
Algunas IG's:

- Agrelo
- Las Compuertas
- Lunlunta
- Barrancas

Avance de la ciudad en detrimento de áreas de viñedos.



1990



2016



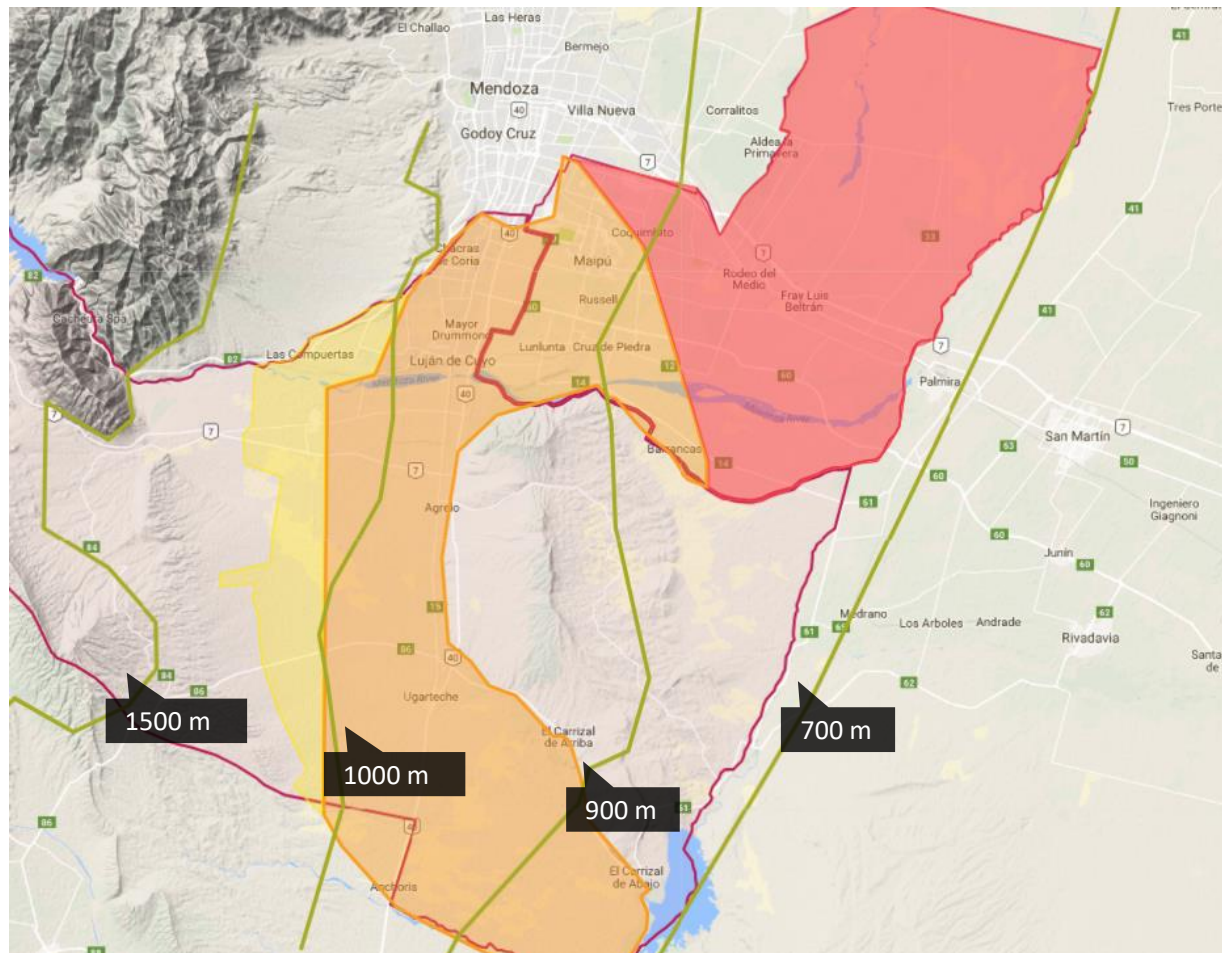
## ORÍGENES

- | 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

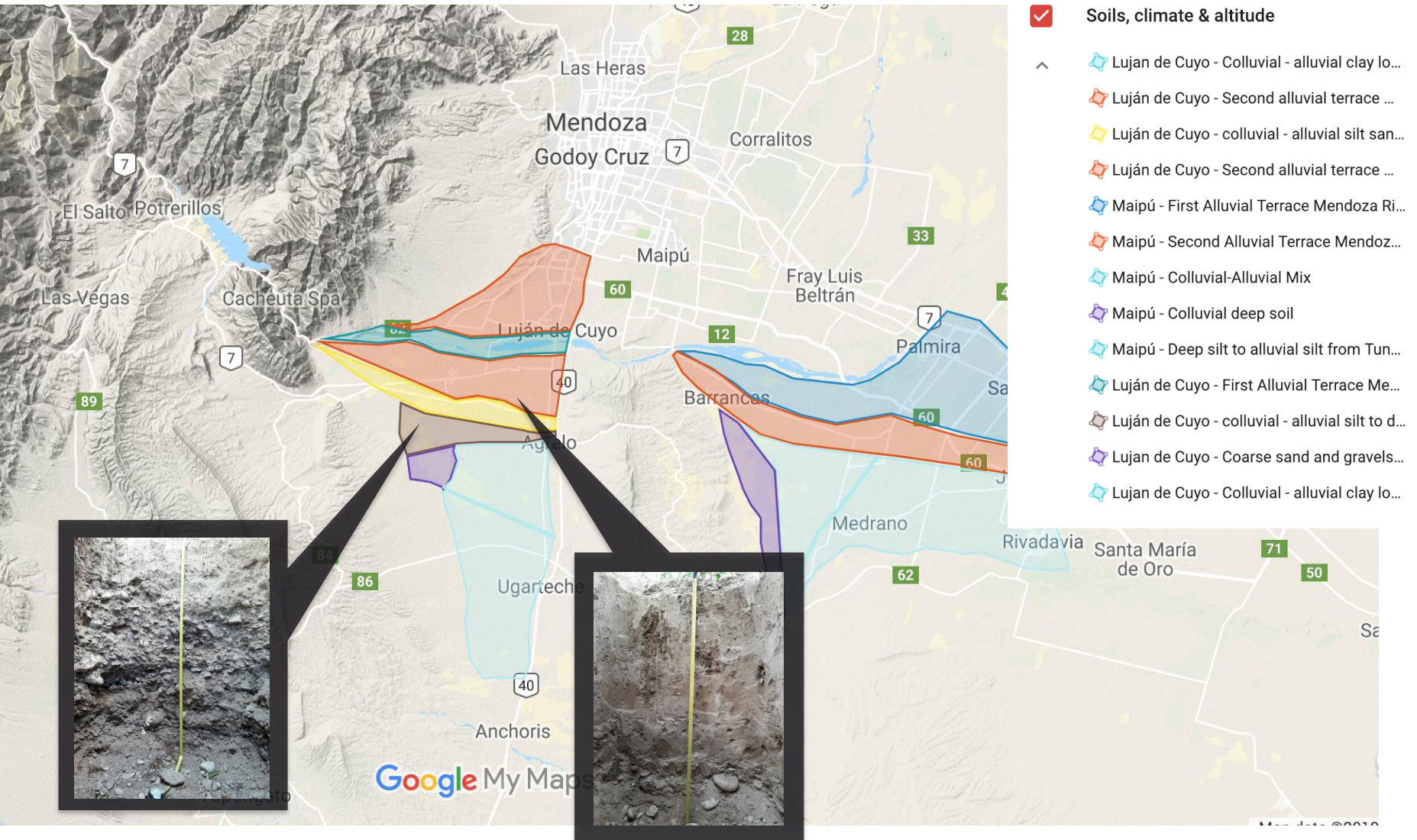


Country	Wine Region	City	GST (°C)	GDD (C° units)	Winkler Region	
Washington	Puget Sound	Port Angeles	13,4	710	Region Ia	Gualtallary, Cachi, Chubut
Germany	Ruwer	Kasel	13,8	800	Region Ia	
England	Kent	East Malling	14,1	850	Region Ia	
Australia	Tasmania	Launceston	14,4	932	Region Ia	
New Zealand	Central 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	Coquimbato, La Paz, Santa Rosa
Italy	Apulia	Brindisi	21,1	2343	Region V	
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

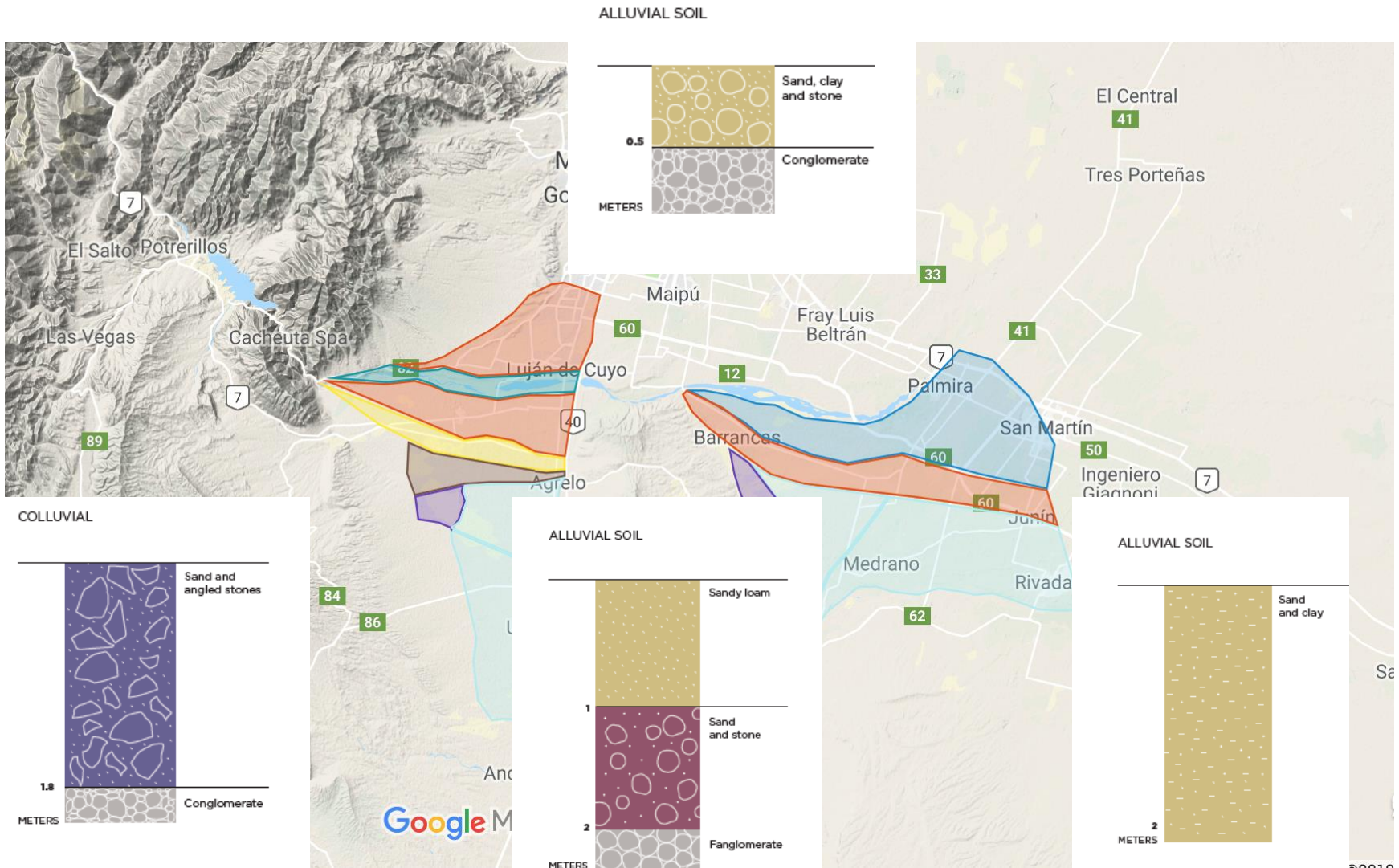
## Primera Zona





# ABANICO PROXIMAL ALUVIAL

## Primera Zona







## SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación (INV – 2019)\*



Ha: <b>15.495,1</b>	<b>7,8%</b>	del país
Ac: <b>38.289,94</b>	<b>10,3%</b>	de la provincia

## MALBEC

Ha: <b>8.765,4</b>	<b>19,7%</b>	del país
Ac: <b>21.633</b>		

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

Integrado por 15 distritos. Se destacan las siguientes IGs:

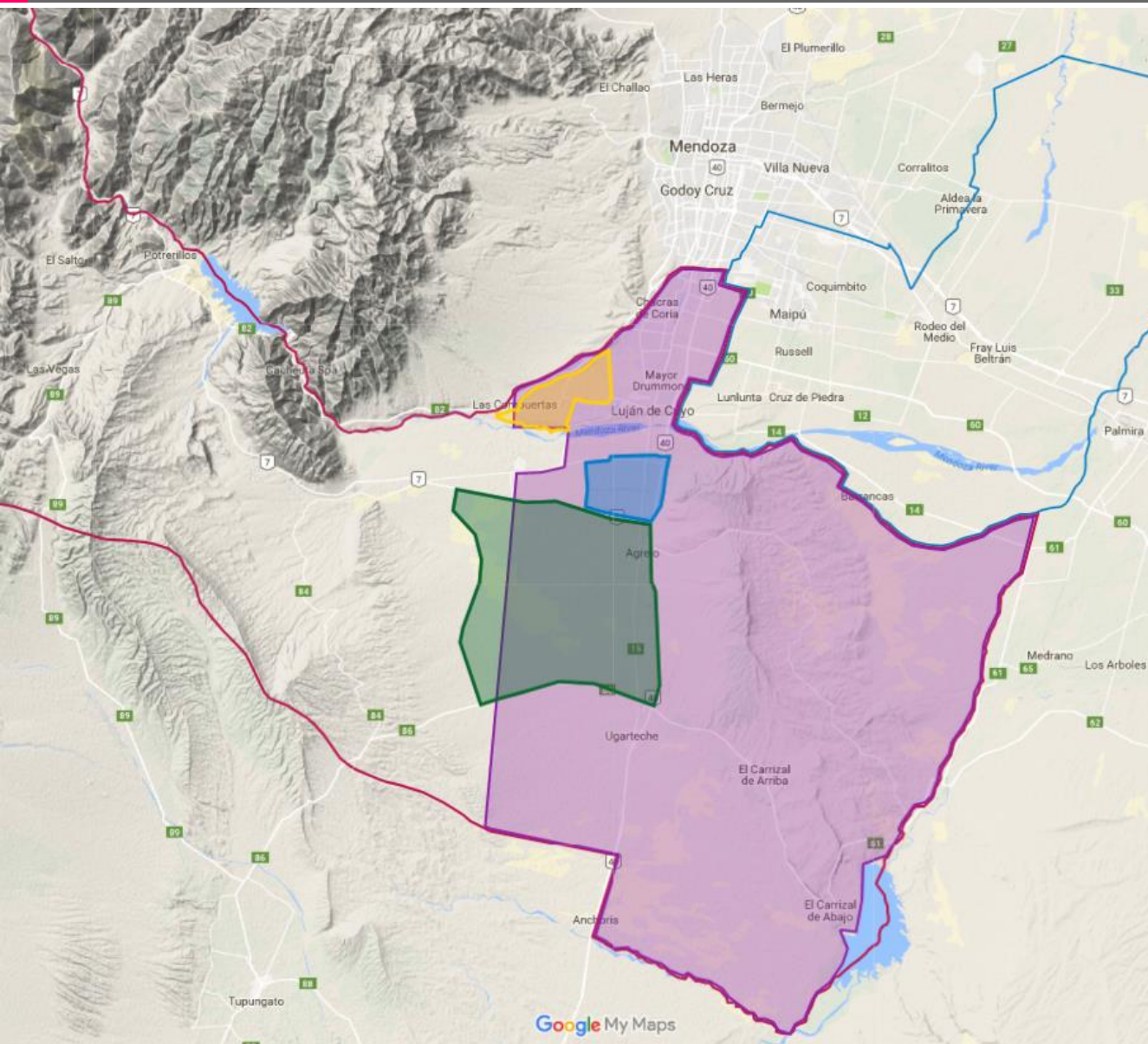
- Agrelo
- Las Compuertas

**Luján de Cuyo**



# 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

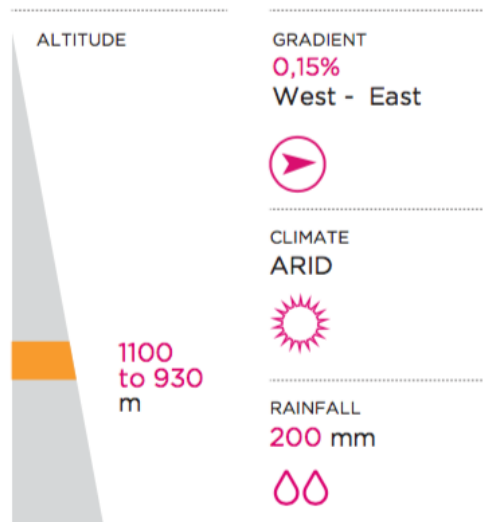
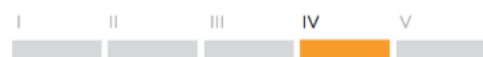
☐ Altitude



LUJÁN DE CUYO > AGRELO

## AGRELO

WINKLER ZONE



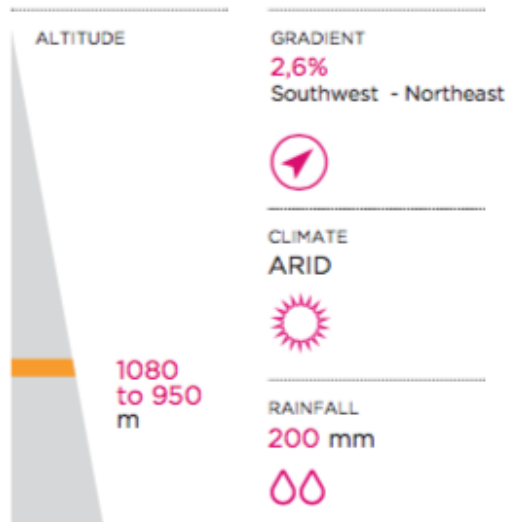
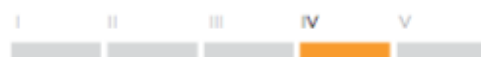
STATUS ☒ Approved

TOTAL SURFACE 14200 ha  
 PLANTED SURFACE 5300 ha

LUJÁN DE CUYO > LAS COMPUERTAS

## LAS COMPUERTAS

WINKLER ZONE



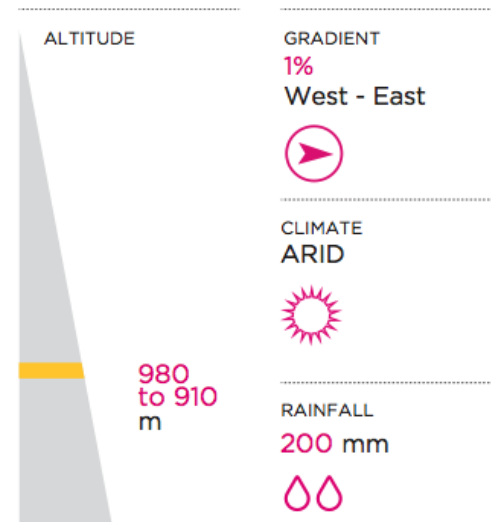
STATUS ☒ Approved

TOTAL SURFACE 1780 ha  
 PLANTED SURFACE 426 ha

LUJÁN DE CUYO > PERDRIEL

## PERDRIEL

WINKLER ZONE



STATUS ☐ Not approved

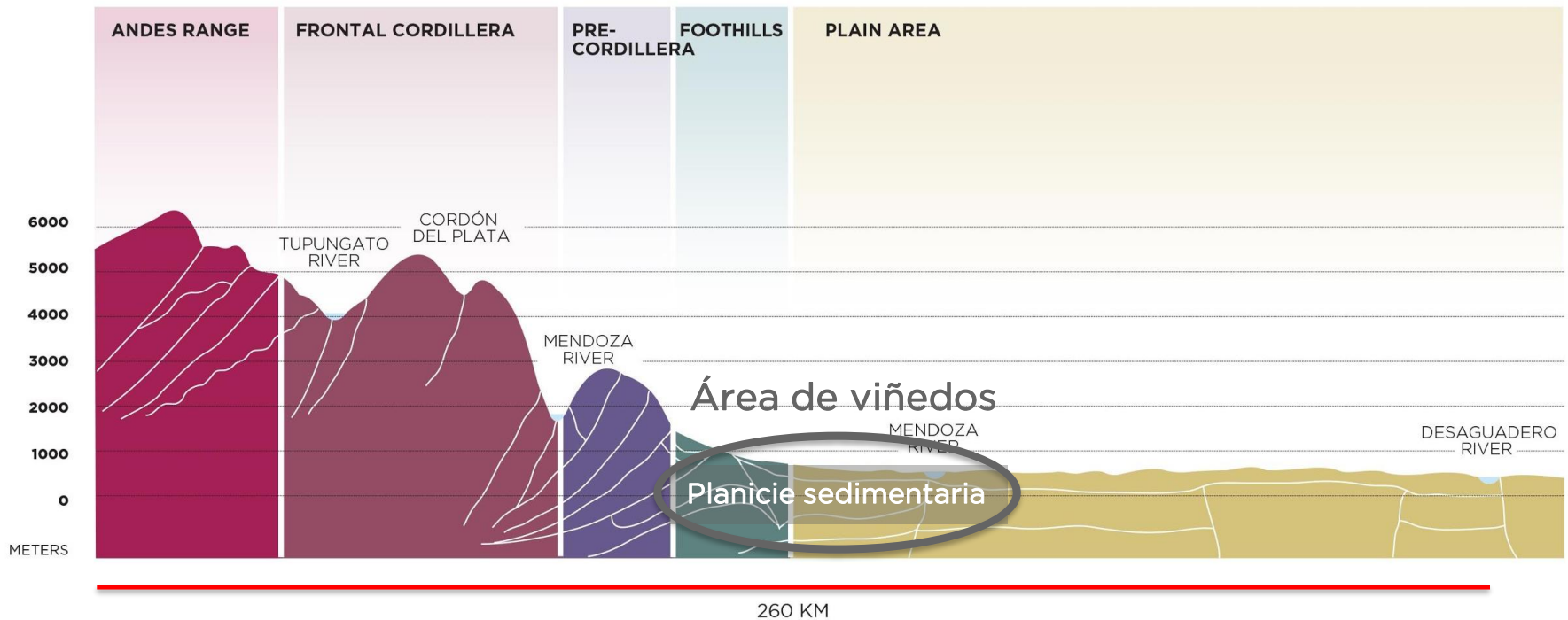
TOTAL SURFACE 1900 ha  
 PLANTED SURFACE 900 ha



MENDOZA | PRIMERA ZONA | LUJÁN DE CUYO

# TIPOS DE SUELO

Las Compuertas







**SUPERFICIE CULTIVADA**  
(de vinificación – INV - 2019)

Ha: **11.242,6**

Ac: **27.781,59**

**5,7%**  
del país

**MALBEC**

Ha: **4.011**

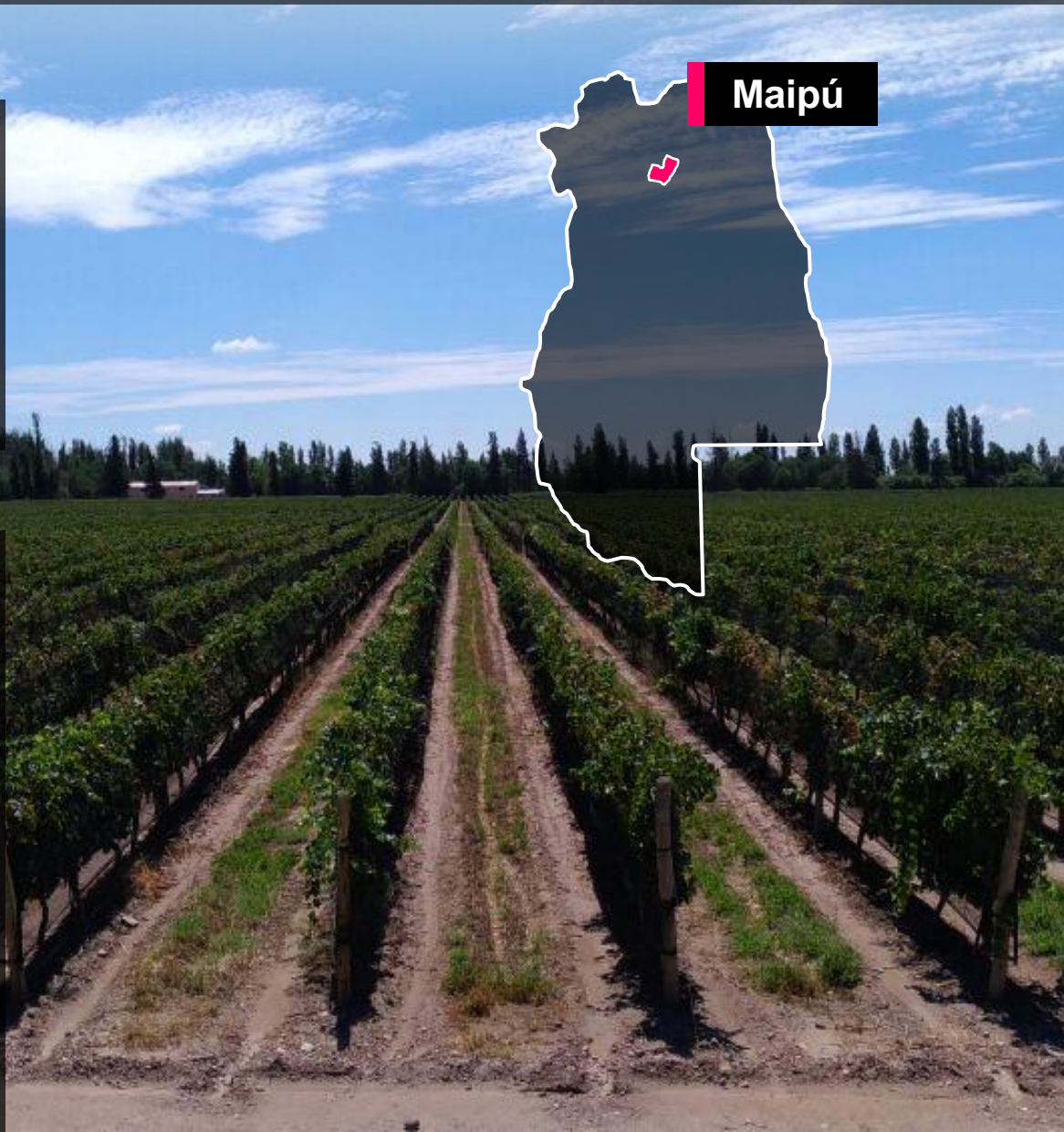
Ac: **9.911,58**

**9,04%**  
del país

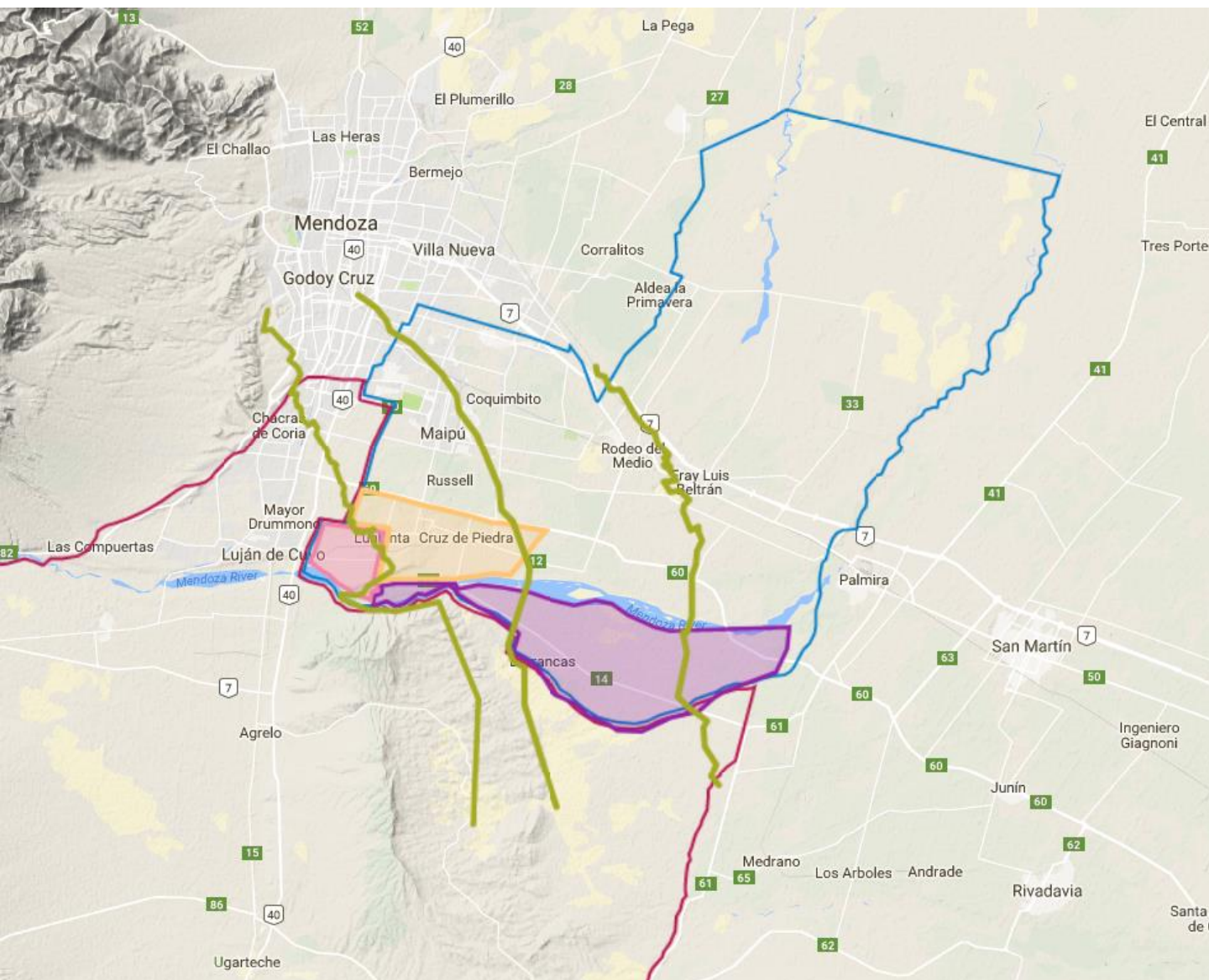
Límite sur/este de la ciudad de Mendoza. Se ubica entre Luján de Cuyo y los departamentos del este Mendocino.

Compuesto por 12 distritos. Se destacan las IGs:

- Barrancas
- Cruz de Piedra
- Lunlunta







- ☒ **Mendoza Province**
  - ☒ Maipú Department
  - ☒ Luján 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

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

WINKLER ZONE



ALTITUDE



930  
to 880  
m

GRADIENT

1,6 %  
Southwest - Northeast



CLIMATE

ARID



RAINFALL

200 mm



STATUS

✓ Approved

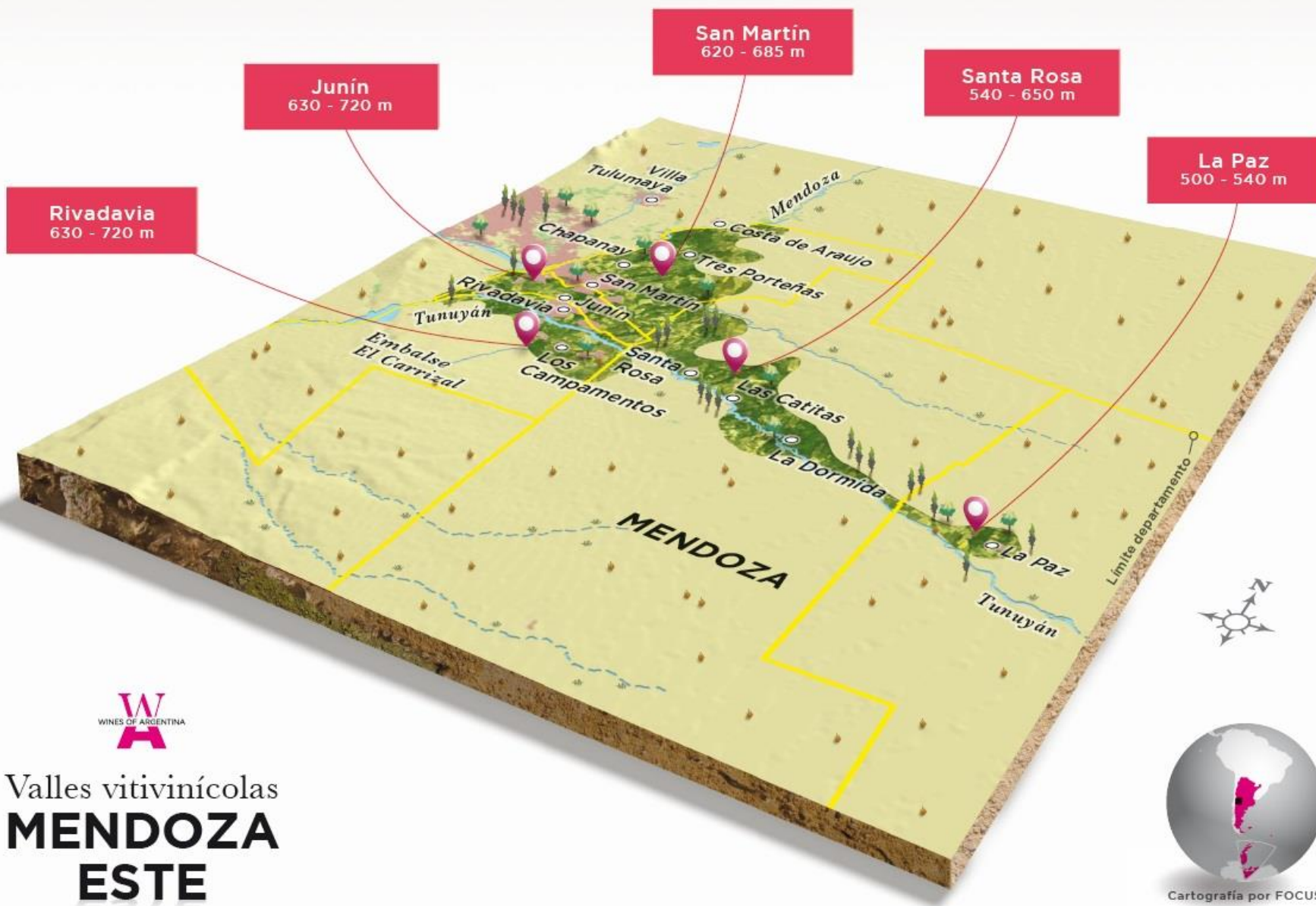
TOTAL SURFACE

1600 ha

PLANTED SURFACE

600 ha

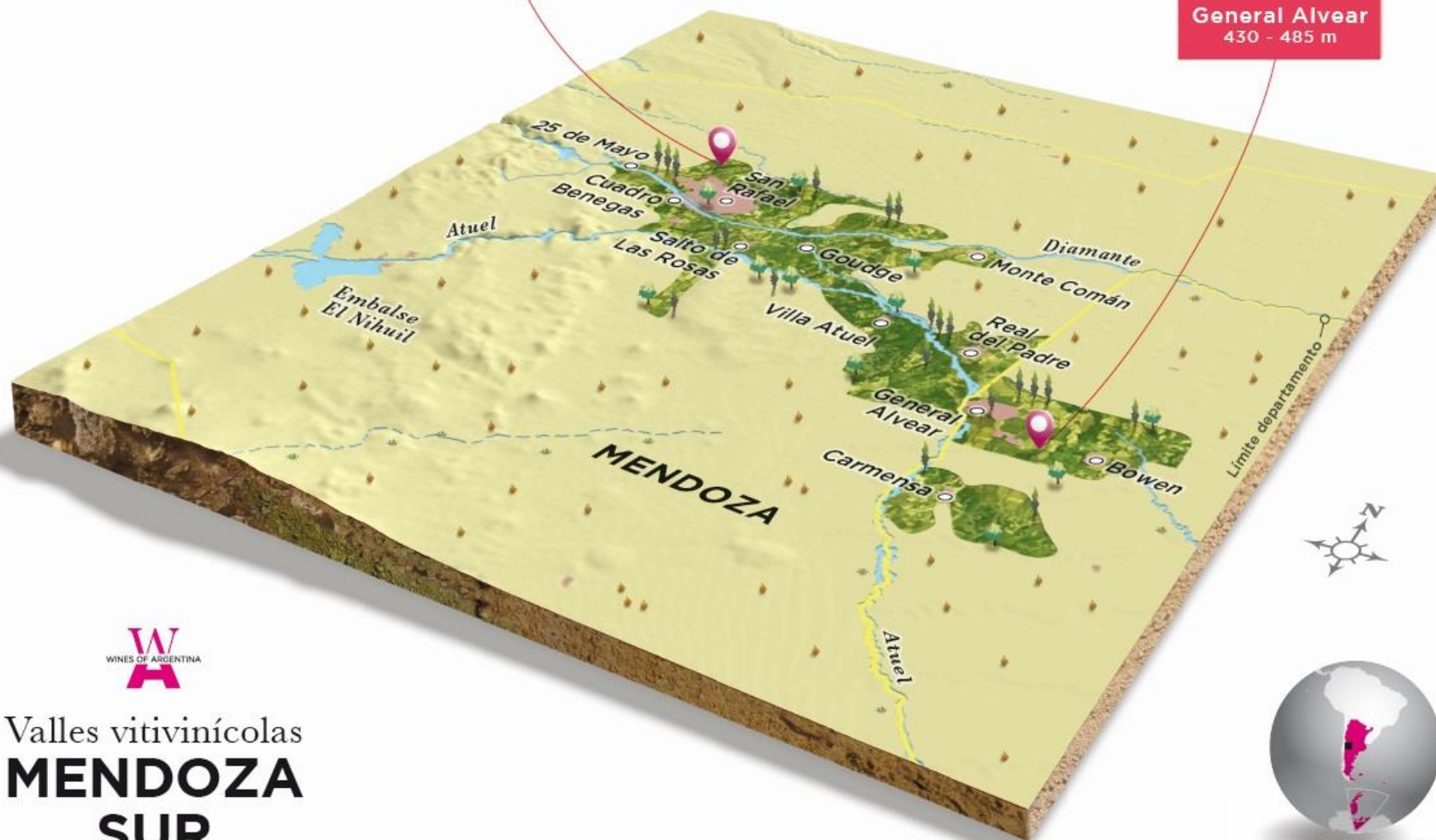






**San Rafael**  
485 - 950 m

**General Alvear**  
430 - 485 m



Valles vitivinícolas  
**MENDOZA  
SUR**



Cartografía por FOCUS





MENDOZA  
**VALLE DE UCO**





### Tunuyán 870 - 1330 m

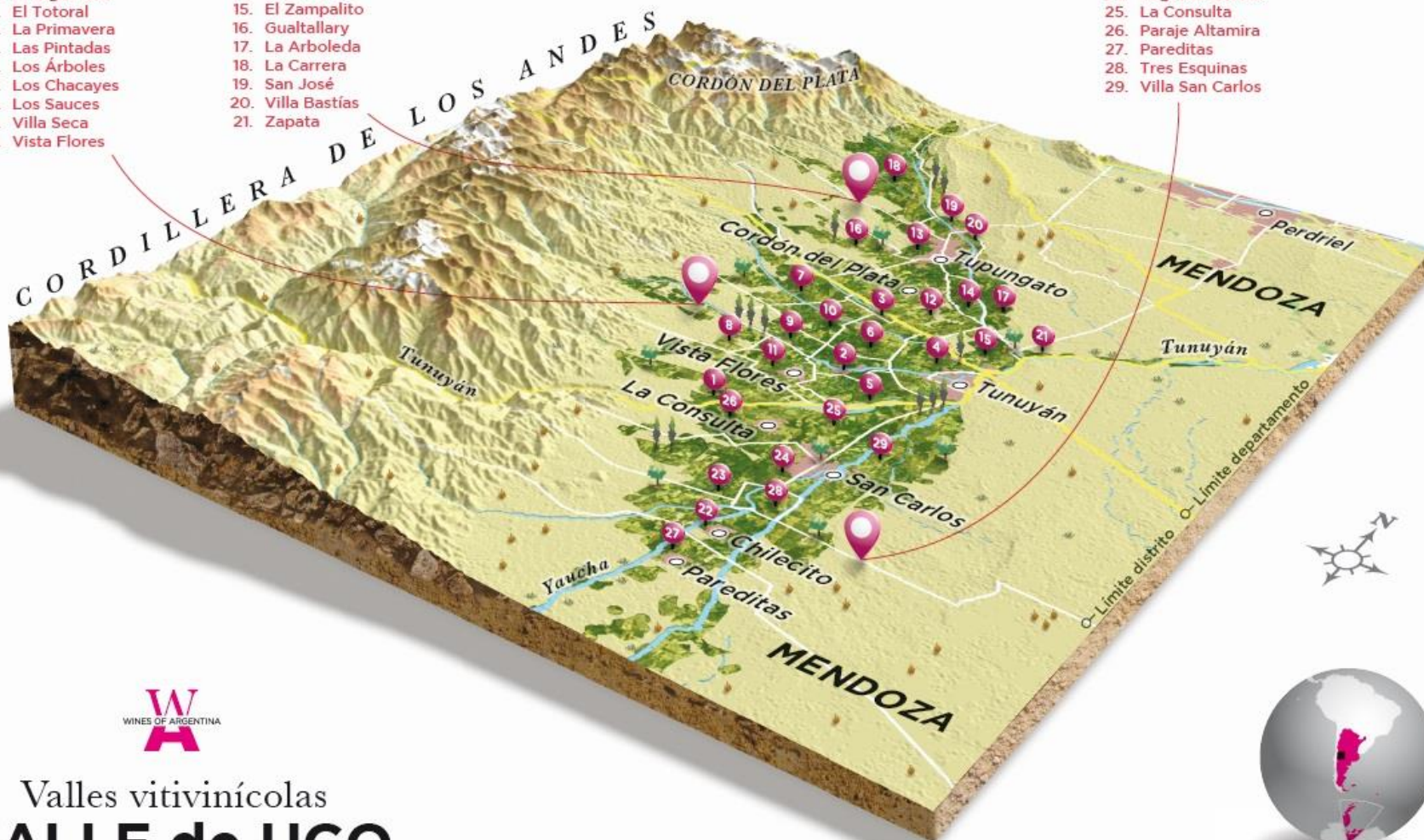
1. Campo de los Andes
2. Colonia Las Rosas
3. El Algarrobo
4. El Totoral
5. La Primavera
6. Las Pintadas
7. Los Árboles
8. Los Chacayes
9. Los Sauces
10. Villa Seca
11. Vista Flores

### 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**

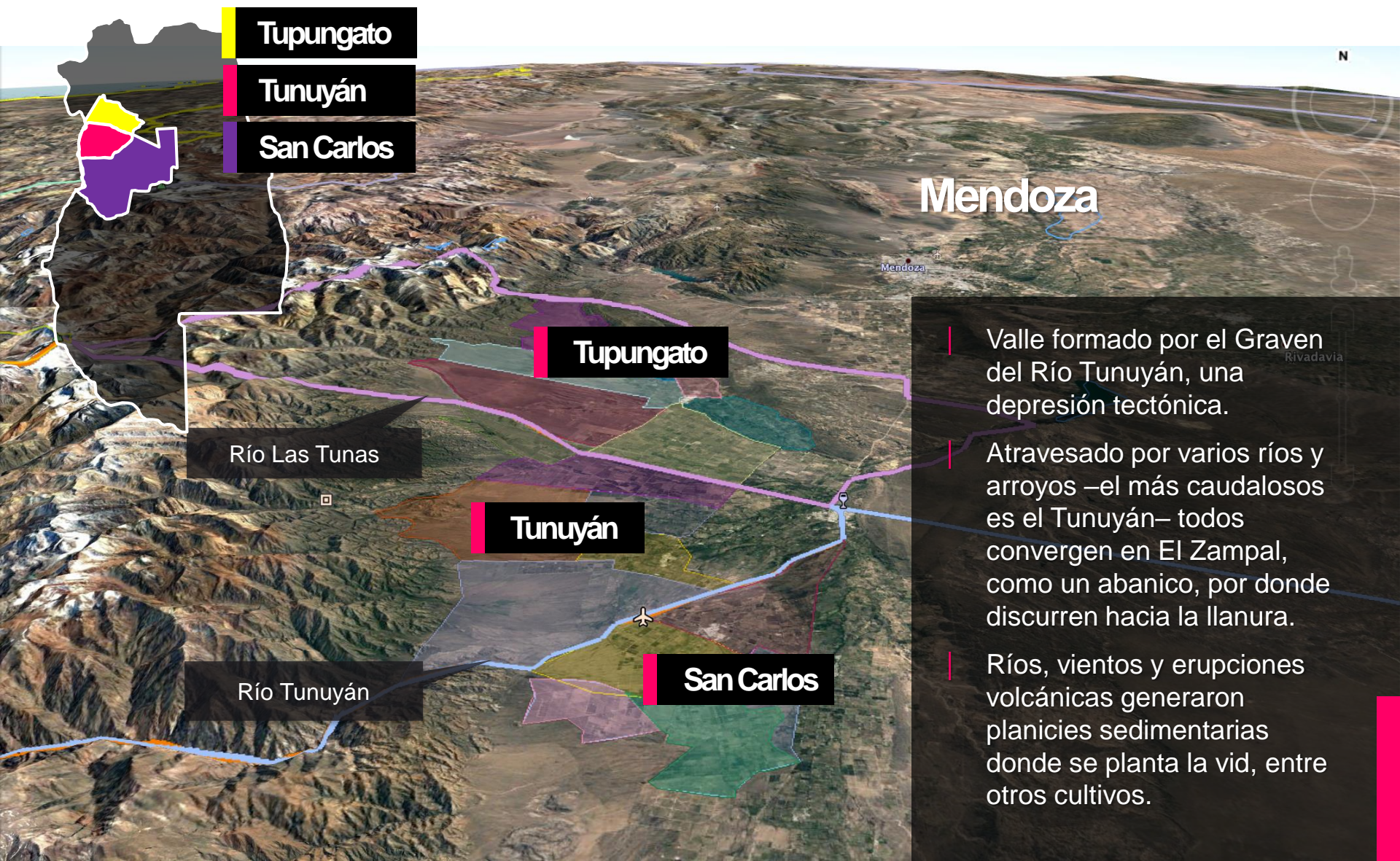


Cartografía por FOCUS



# MENDOZA VALLE DE UCO

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**  
En cifras



**SUPERFICIE CULTIVADA**  
de vinificación (INV – 2019)\*



Ha: **28.624,6**

**14,4%** Del país

Ac: **70.734,25**

**19,2%** De la provincia

87,6% Varied. Tintas

61% Malbec

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

**MALBEC** (Valle de Uco)

**40,5%** de la provincia



# MENDOZA VALLE DE UCO

## Breve historia



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

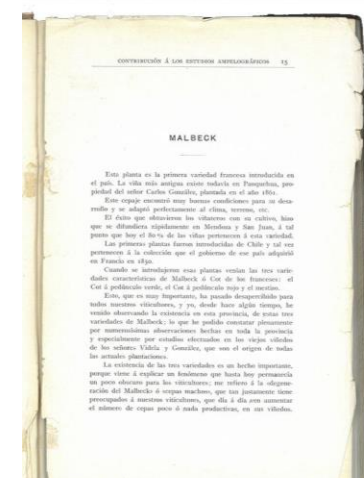
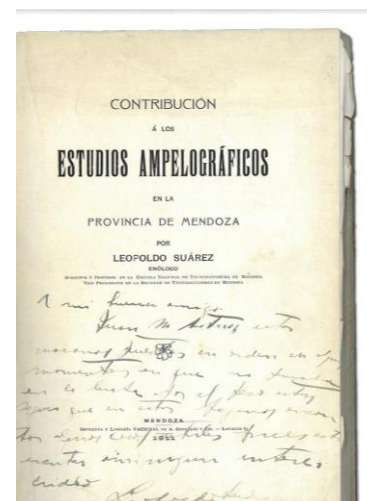
Durante el siglo XX el Valle de Uco se especializó en el cultivo frutales y hortalizas, con algunos lugares clave para la vid: La Consulta, Eugenio Bustos, Vista Flores

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.

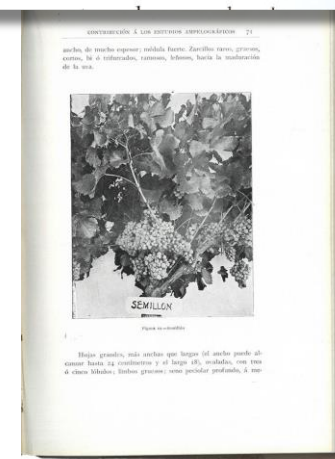
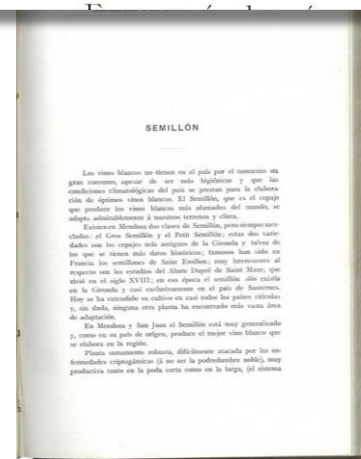
1990 el riego presurizado permitió llevar la frontera agrícola más allá de la línea de los 1000 metros. La vid colonizó suelos vírgenes.

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



### 70 CONTRIBUCIÓN A LOS ESTUDIOS AMPELOGRÁFICOS

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





| 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



San Carlos  
Eugenio Bustos

Los Indios

El Cepillo

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



GRADIENT

1%  
West - Southeast



CLIMATE

ARID



RAINFALL

280 mm



STATUS

✓ Approved

TOTAL SURFACE

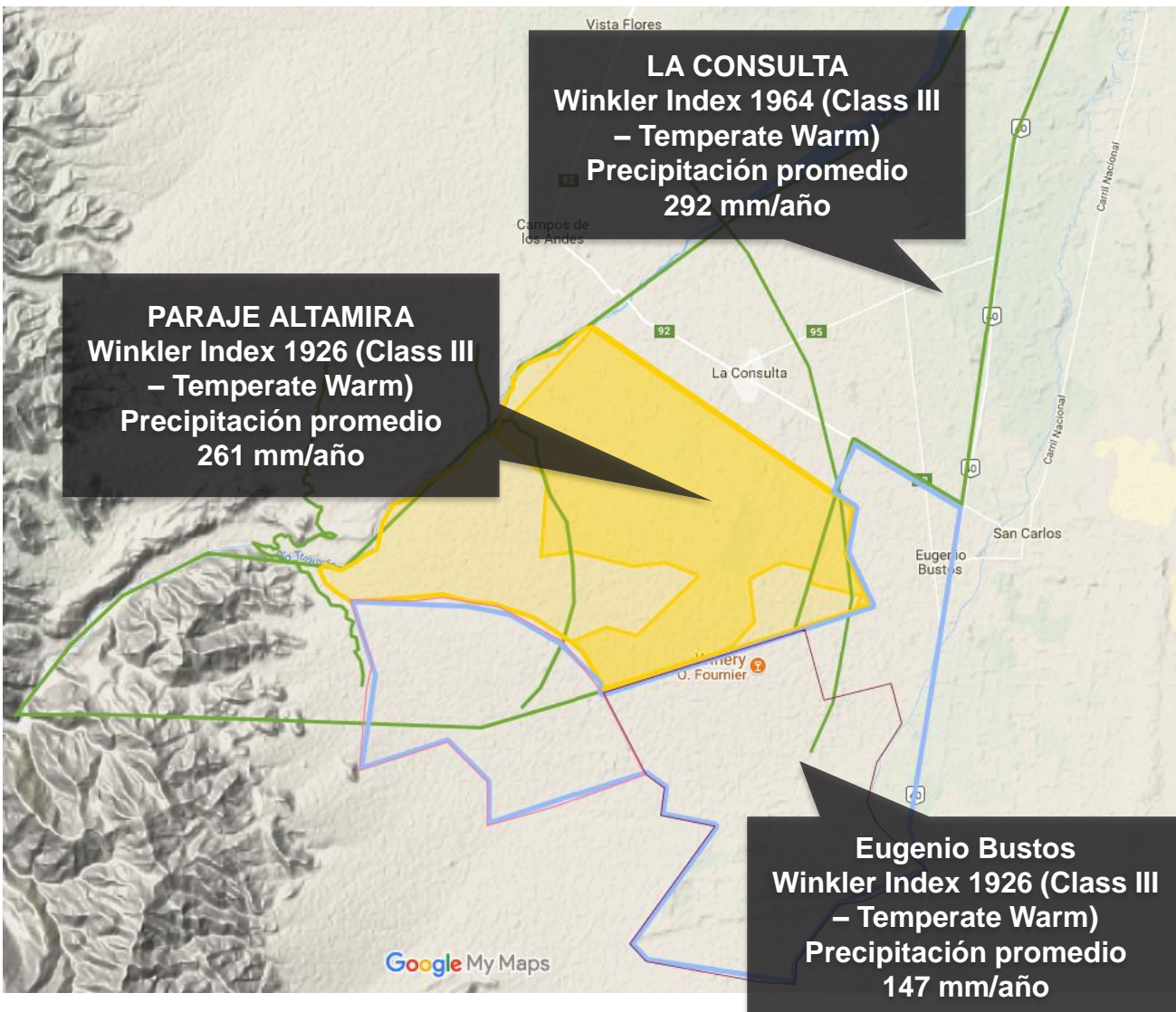
9300 ha

PLANTED SURFACE

2785 ha





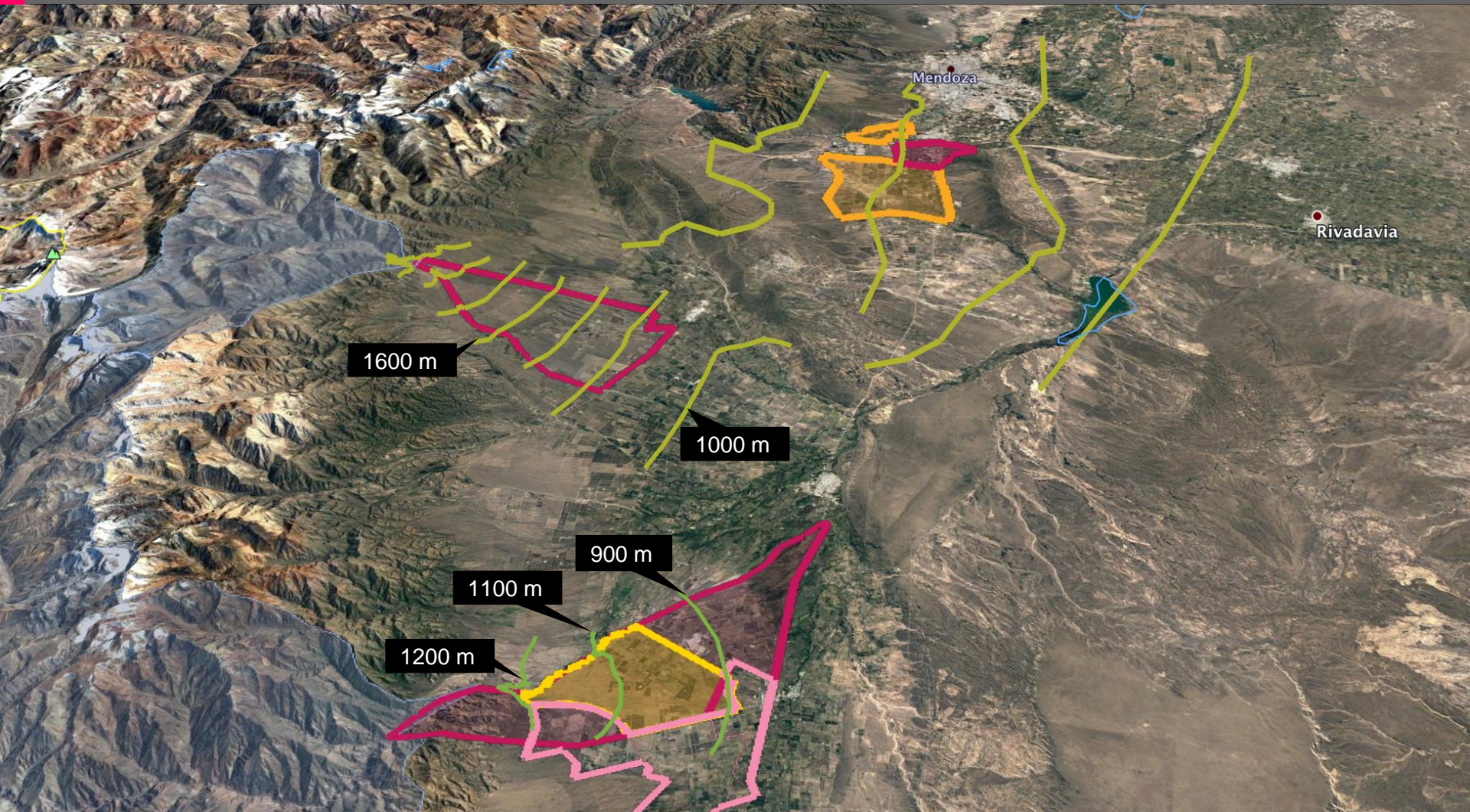


- ☒ **Climatic Zone**
  - Paraje Altamira Winkler III
- ☐ **Tunuyan river's basin**
- ☒ **Contours**
  - 1000 m
  - 1100 m
  - 1200 m
- ☒ **La Consulta**
  - La Consulta GI
- ☒ **Paraje Altamira GI**
  - Paraje Altamira GI
- ☒ **Eugenio Bustos GI**
  - Eugenio Bustos
  - Los Indios
  - El Cepillo

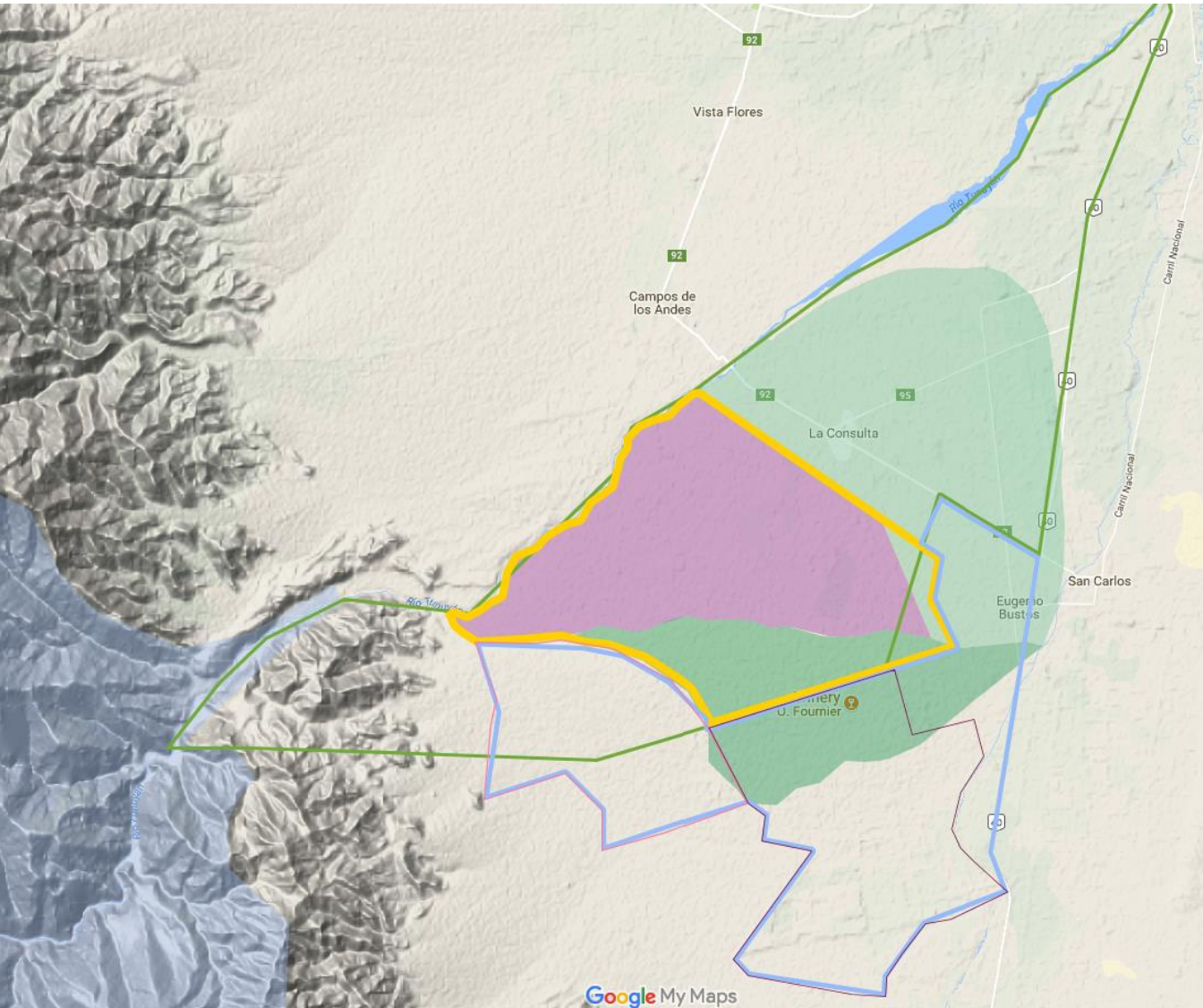


# ALTITUD & TEMPERATURA

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**

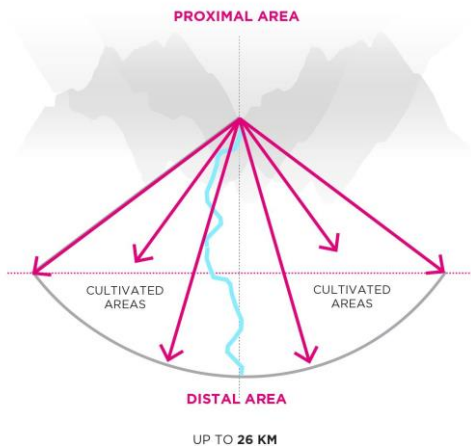
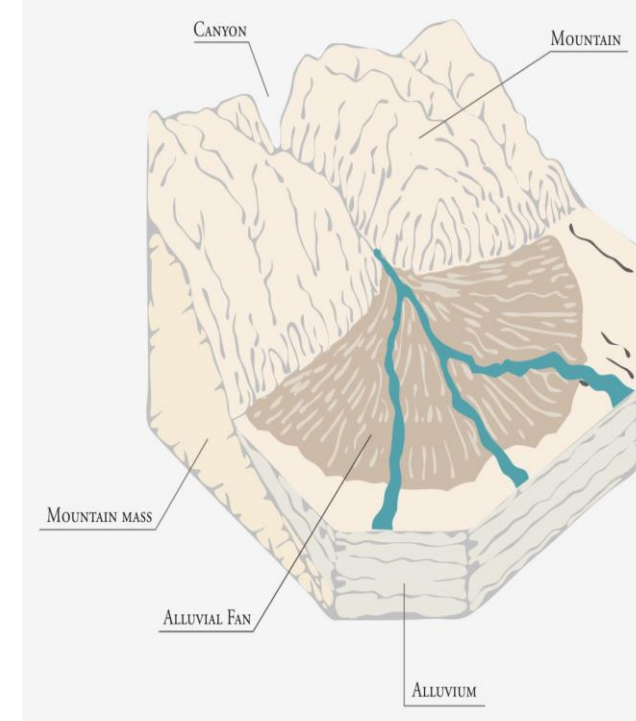
- ☒ Eugenio Bustos
- ☒ Los Indios
- ☒ El Cepillo



# 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

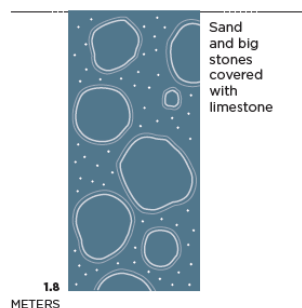
SOIL TYPE

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

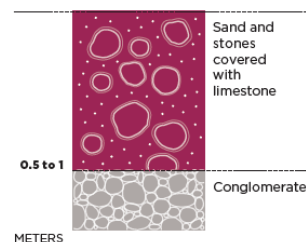
VARIETIES

Malbec  
Cabernet Franc  
Cabernet Sauvignon  
Chardonnay

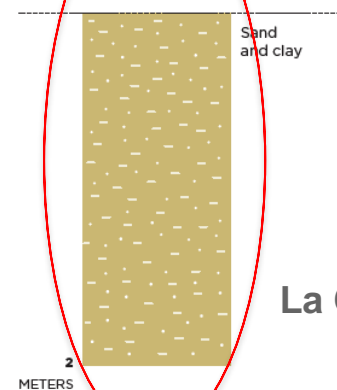
ALLUVIAL SOIL



ALLUVIAL SOIL

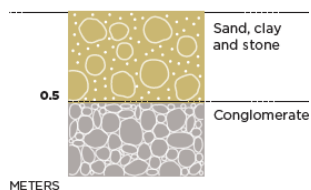


ALLUVIAL SOIL

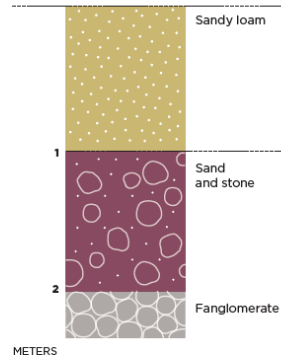


La Consulta

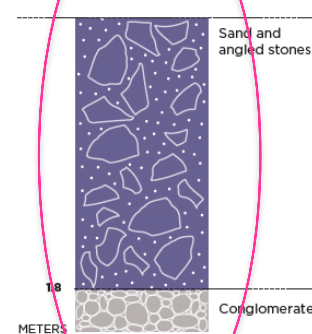
ALLUVIAL SOIL



ALLUVIAL SOIL



COLLUVIAL



Los Indios



# SUELOS

## Comparación de perfiles de suelo

**P. Altamira**



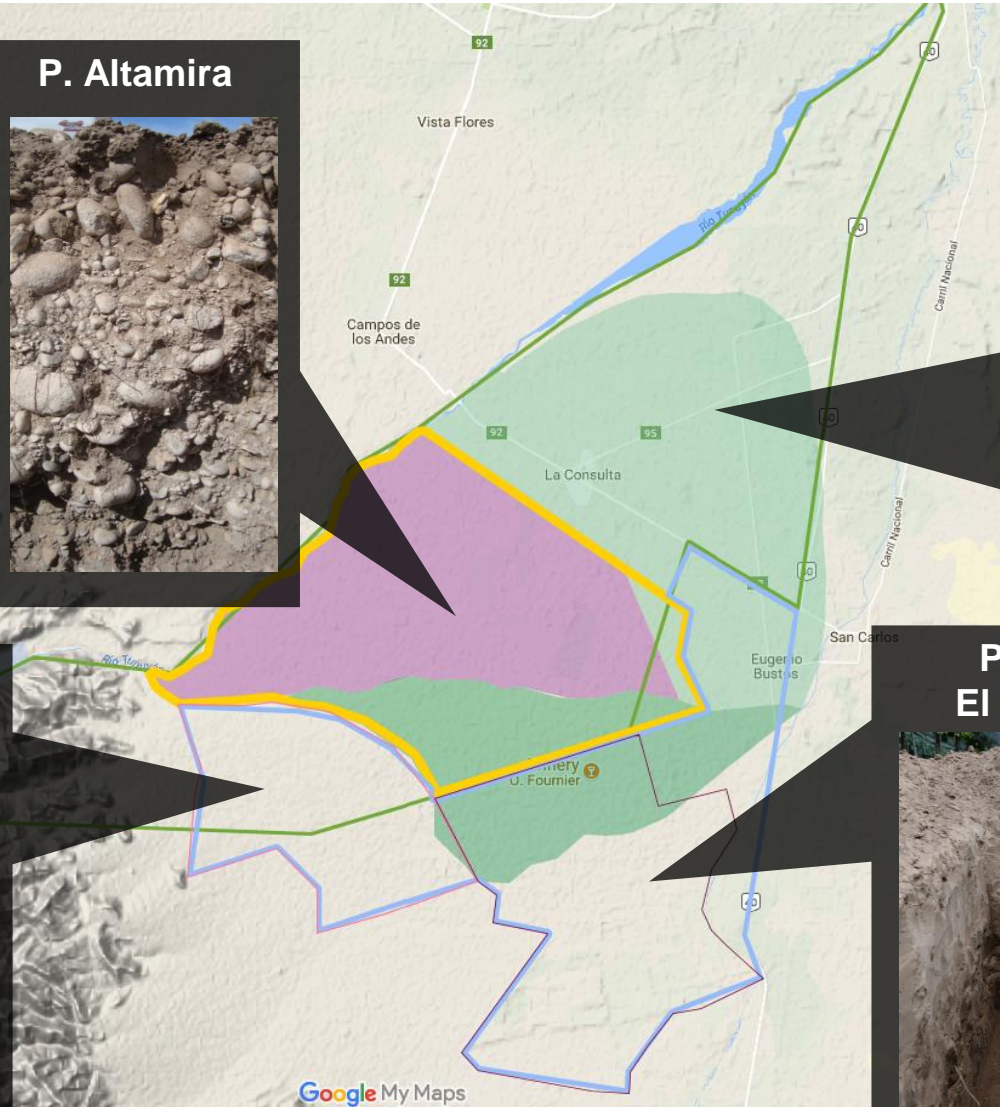
**La Consulta**



**Los Indios**

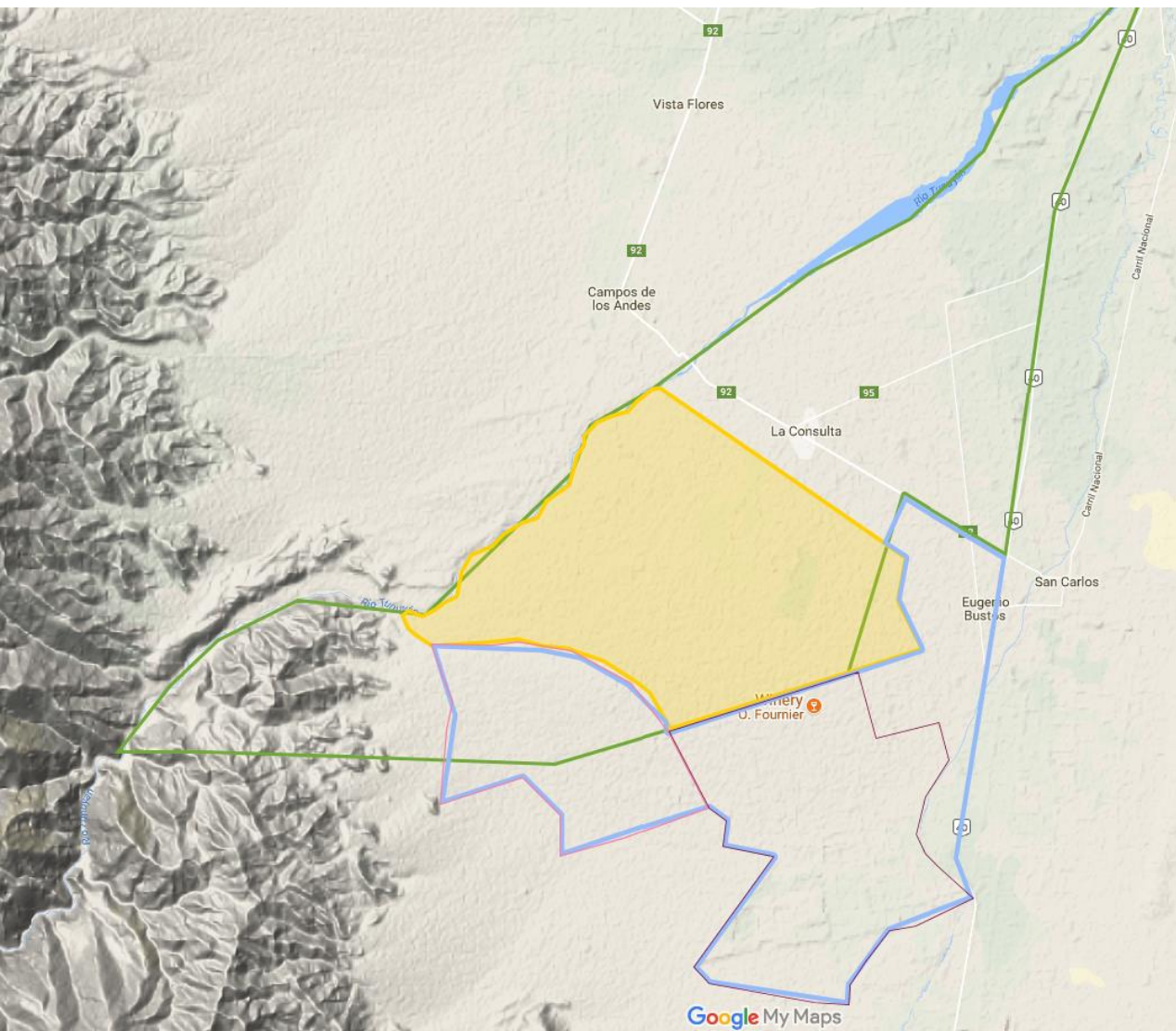


**Pampa  
El Cepillo**





# 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

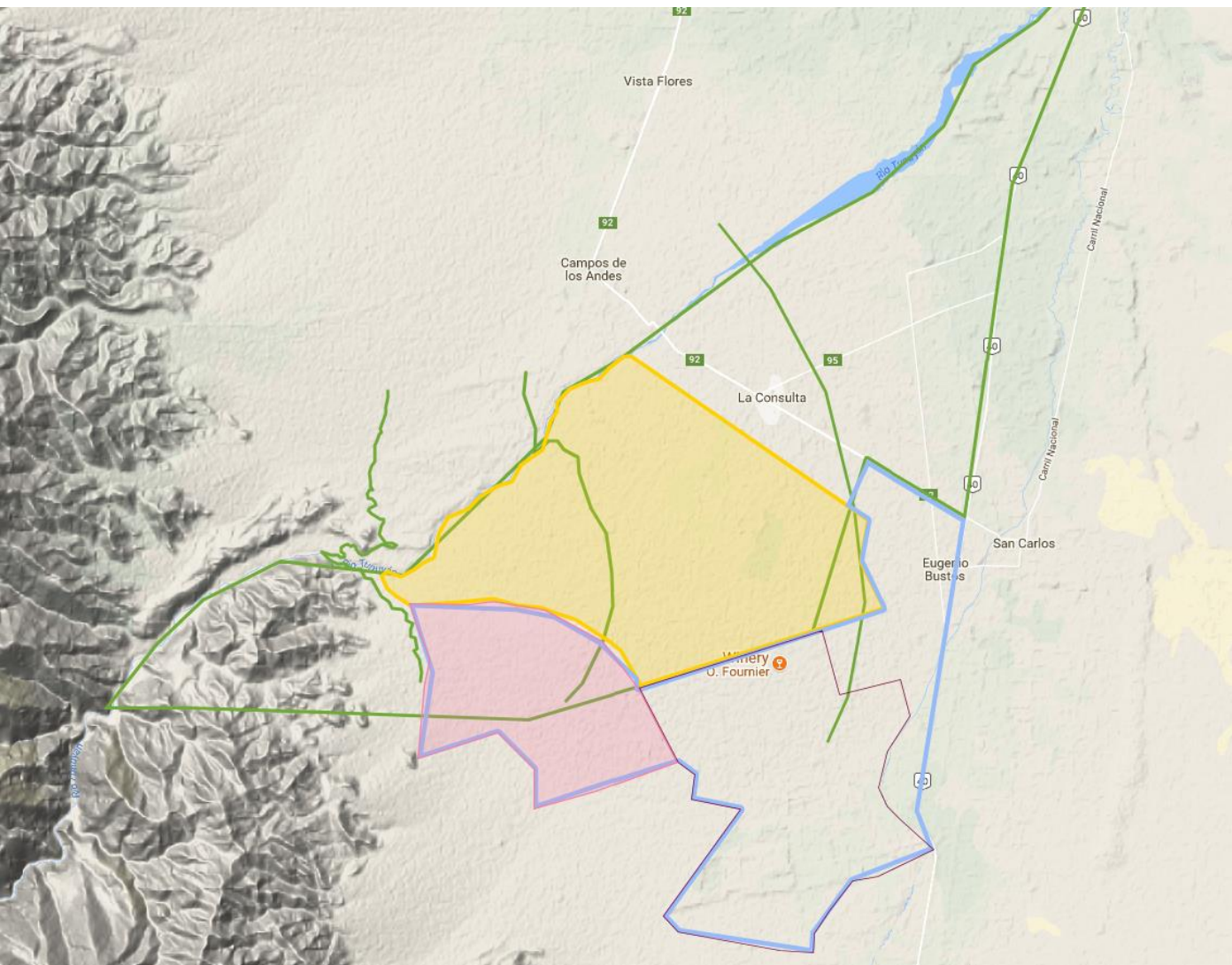
WINES OF ARGENTINA





# SAN CARLOS | EUGENIO BUSTOS IG

Los Indios



## Contours

- 1000 m
- 1100 m
- 1200 m



## La Consulta

- La Consulta GI



## Paraje Altamira GI

- Paraje Altamira GI



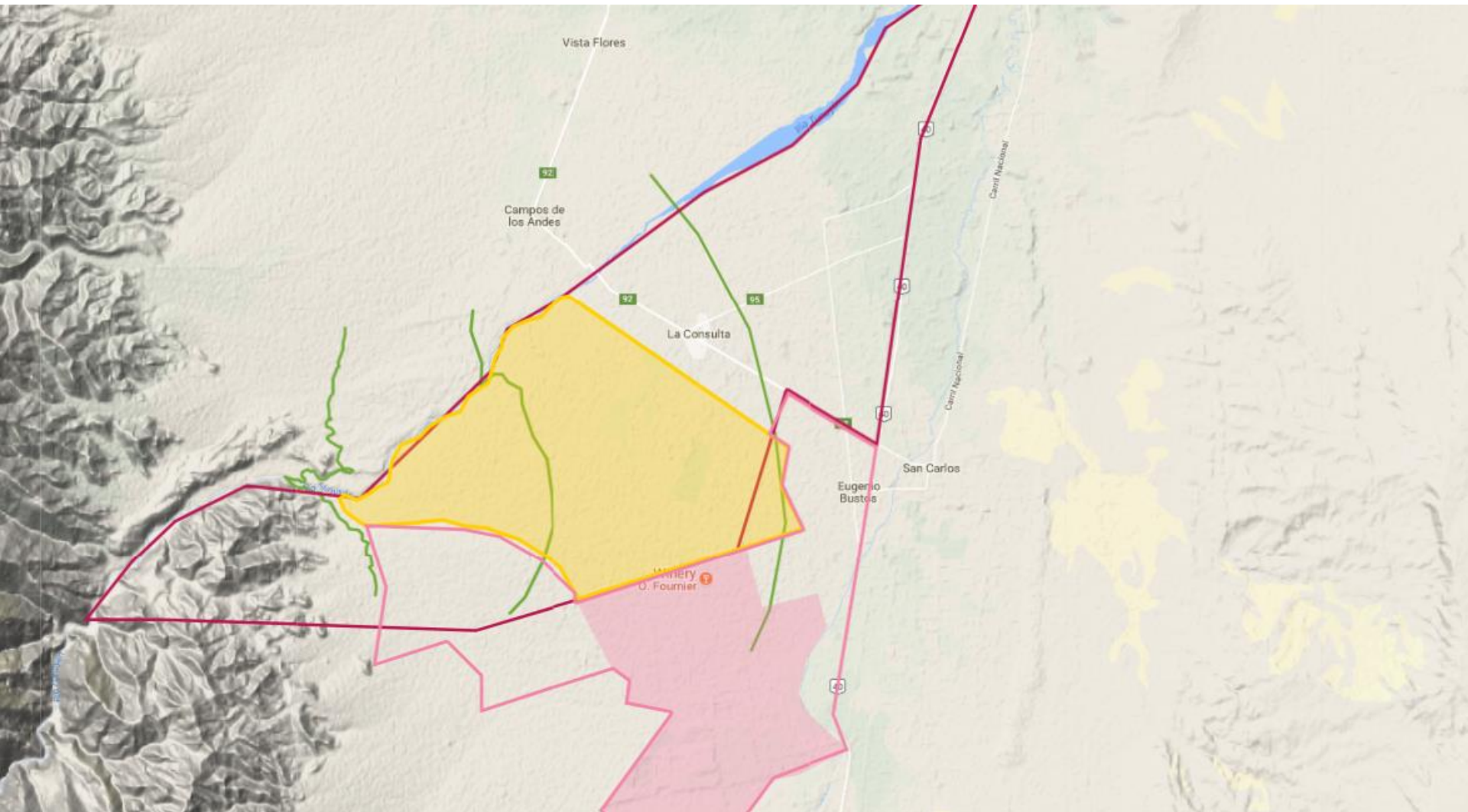
## Eugenio Bustos GI

- Eugenio Bustos
- Los Indios
- El Cepillo



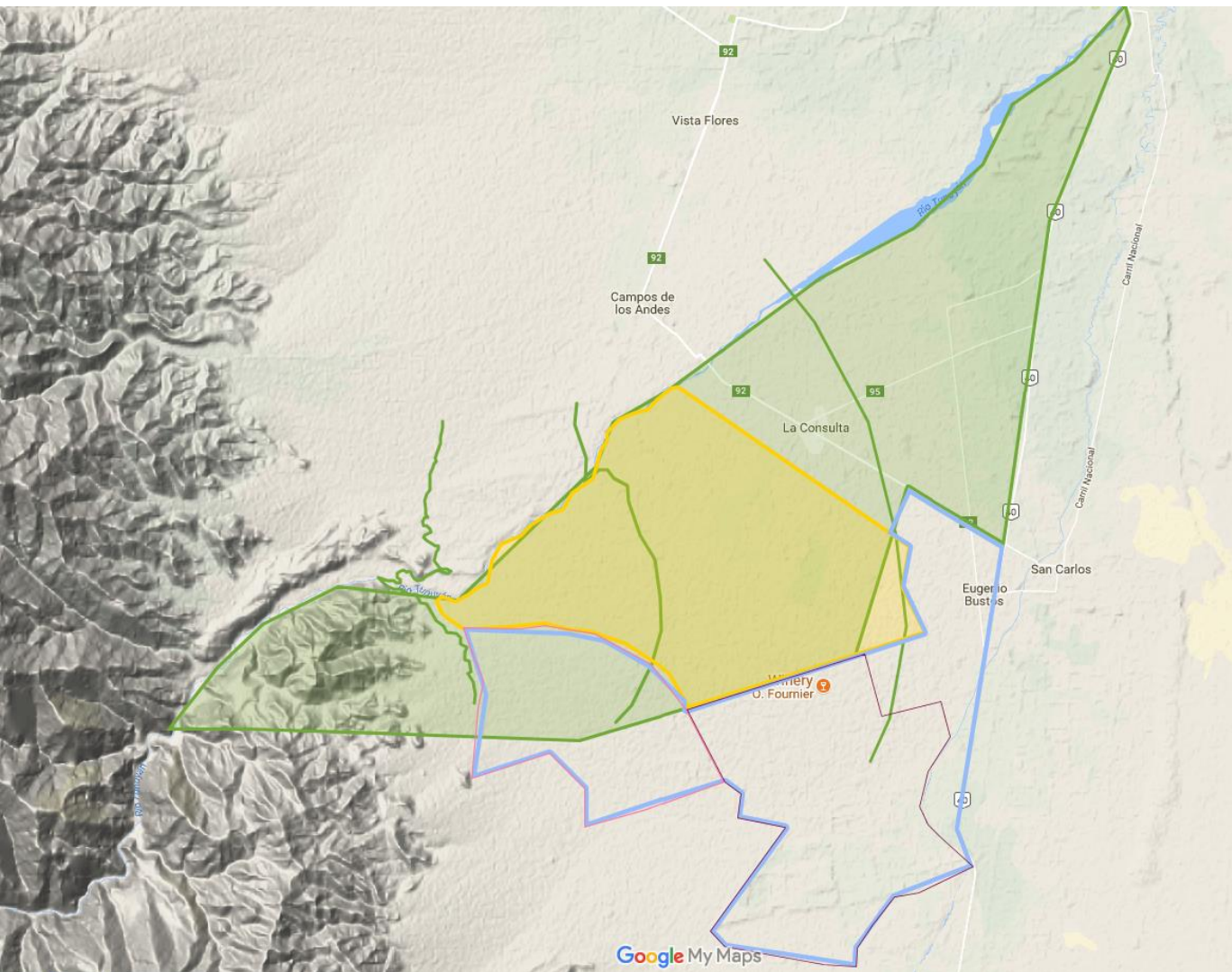
# SAN CARLOS | EUGENIO BUSTOS IG

Pampa El Cepillo





# 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

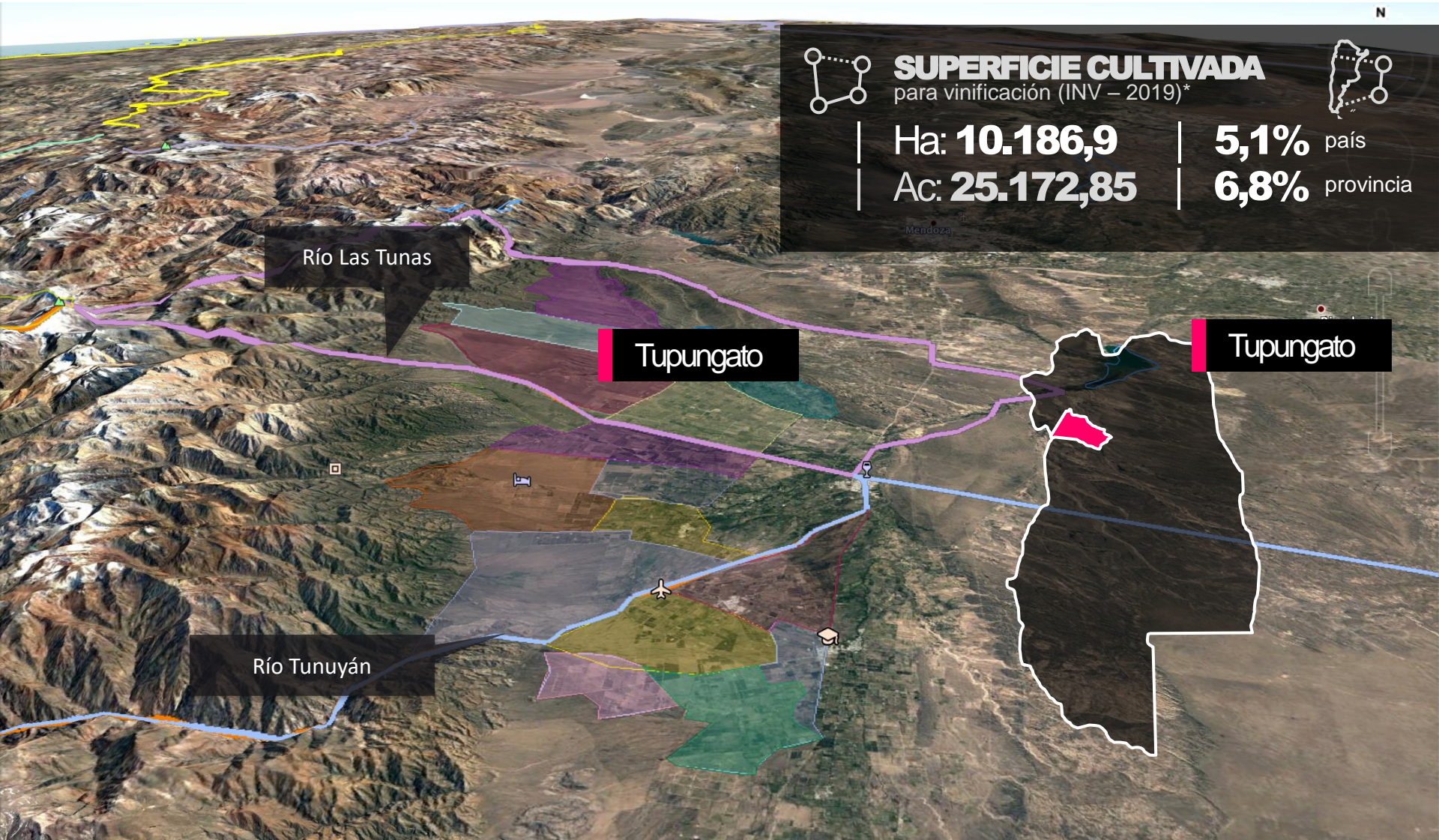
El Cepillo



MENDOZA | VALLE DE UCO

# TUPUNGATO IG

Ubicación



**SUPERFICIE CULTIVADA**  
para vinificación (INV – 2019)\*



Ha: **10.186,9**

**5,1%** país

Ac: **25.172,85**

**6,8%** provincia



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

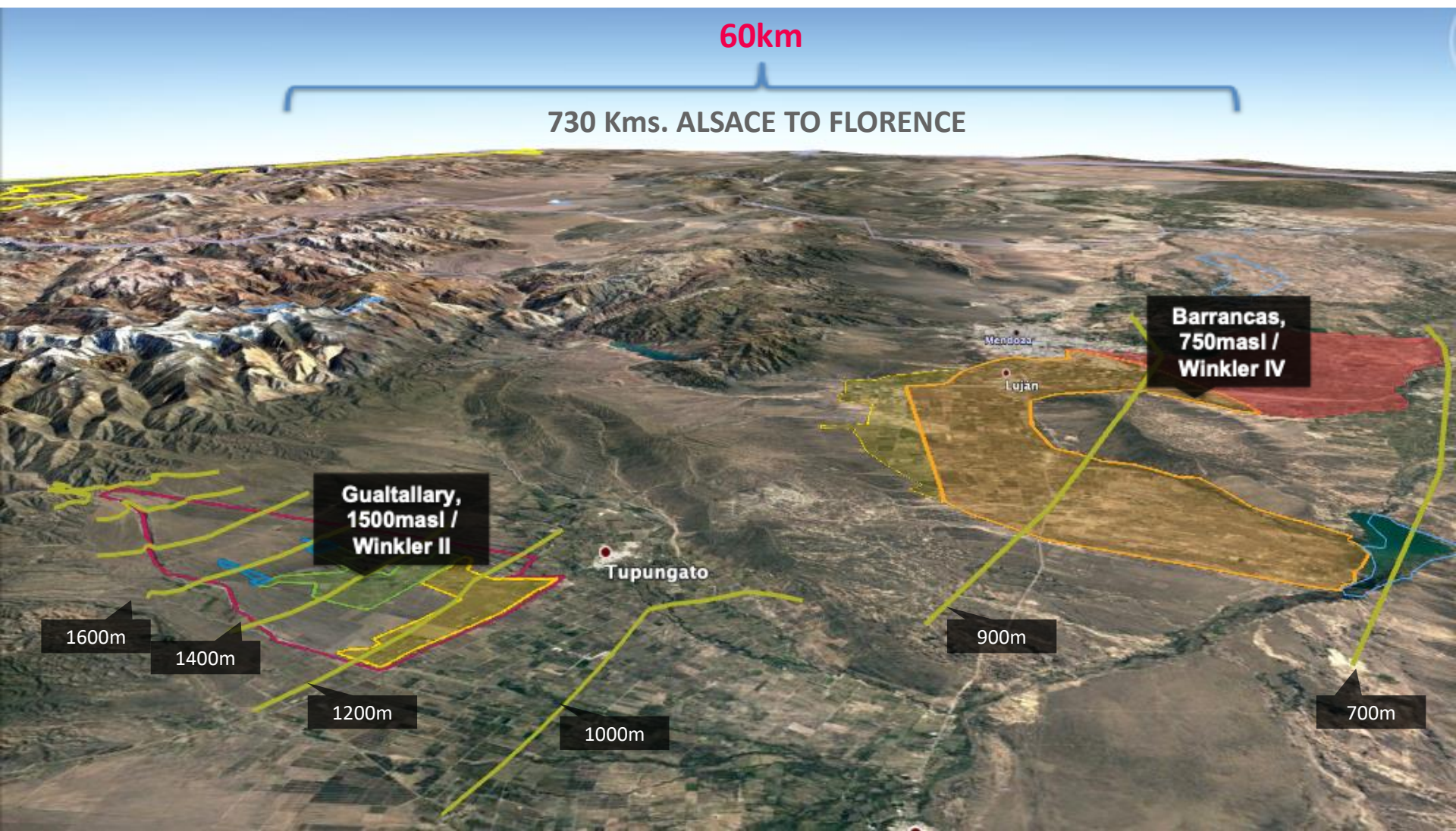




VALLE DE UCO | TUPUNGATO

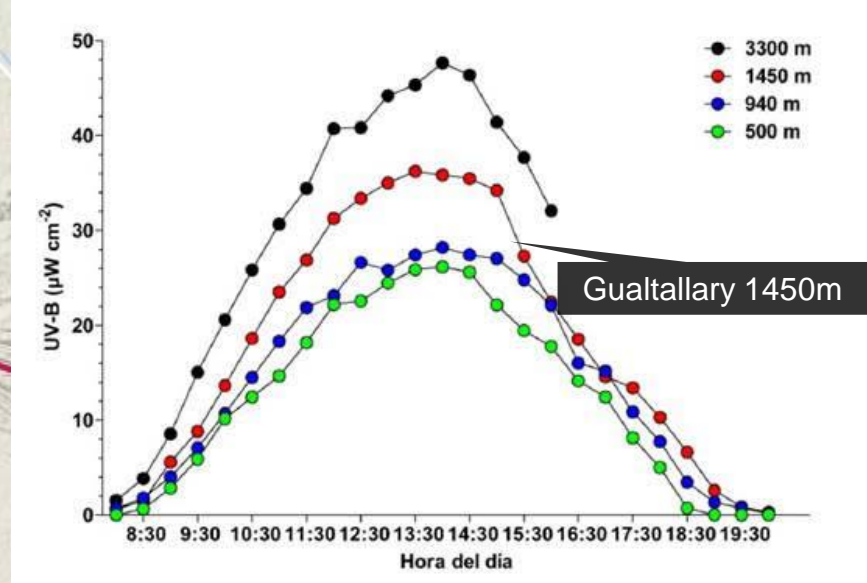
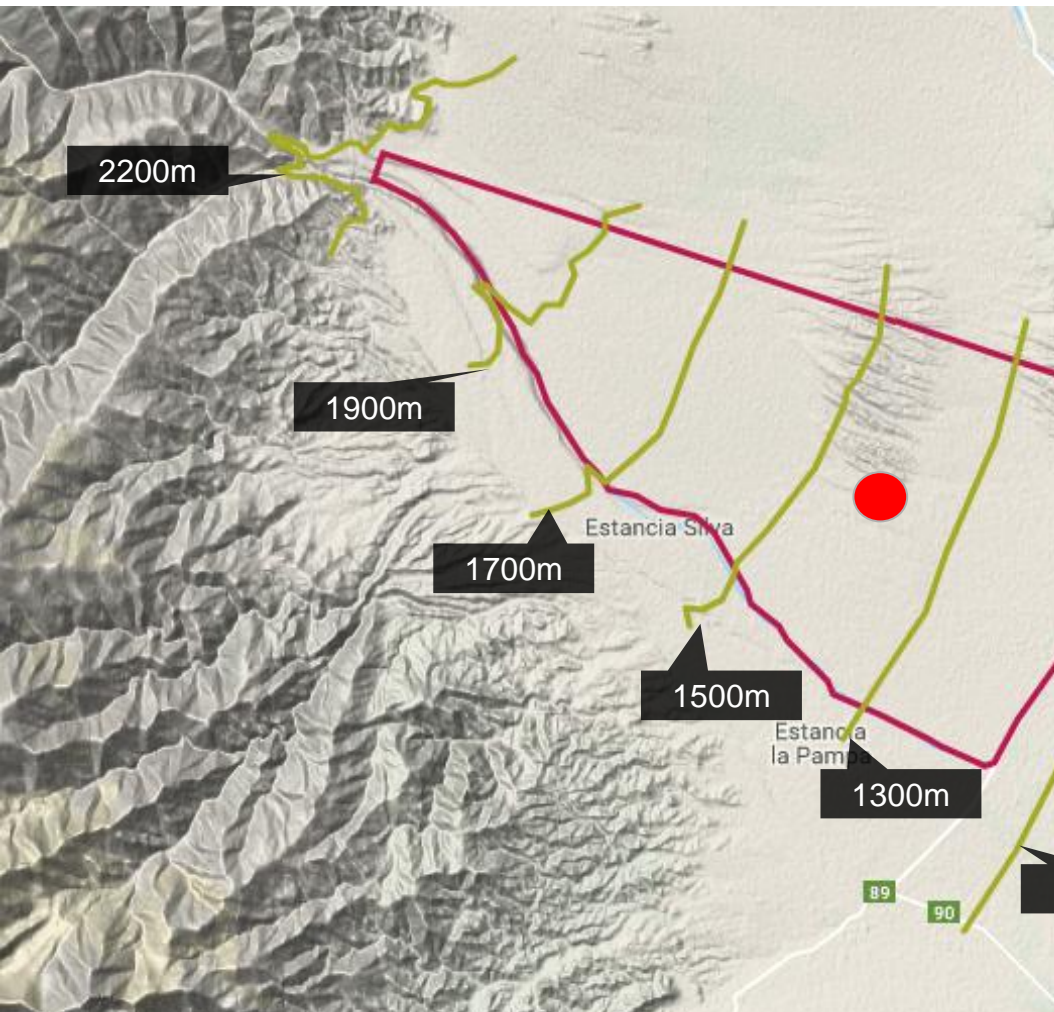
# ALTITUD & CLIMA

Gualtallary





## UV RADIATION ACCORDING TO ALTITUDE





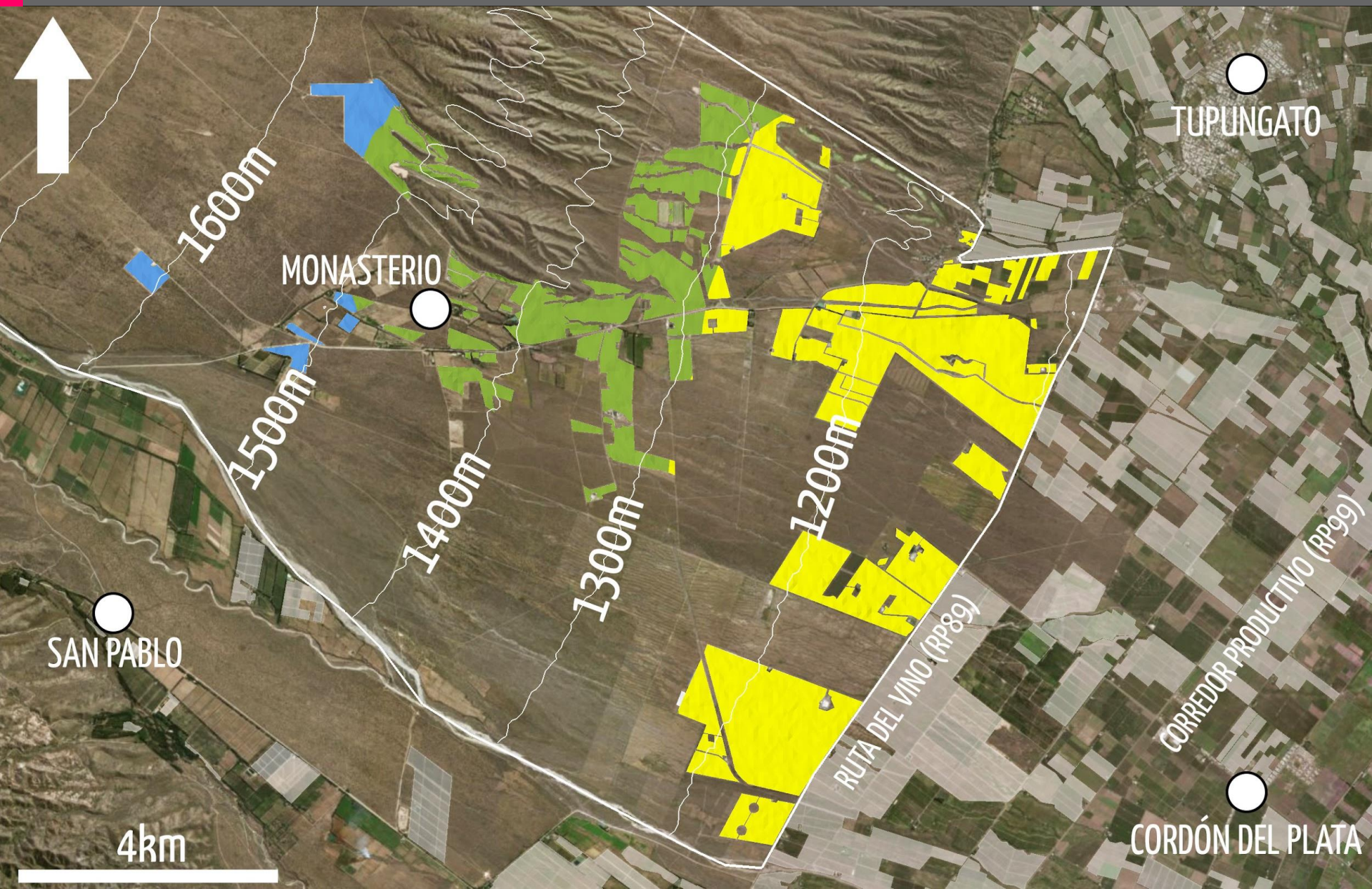
- | La IG se extiende de este a oeste entre los 1.080 m (3.500 pies) y 2.200 m (7.200 pies).
- | Hay una diferencia de 6 ° C desde la base hasta la parte superior de la IG, ya que la temperatura promedio cae 1 ° C cada 150 metros.
- | Aplicando Winkler (días-grado o suma de calor desde el brote hasta 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



TUPUNGATO

MONASTERIO

SAN PABLO

CORDÓN DEL PLATA

CORREDOR PRODUCTIVO (RP99)

RUTA DEL VINO (RP89)

4km

1600m

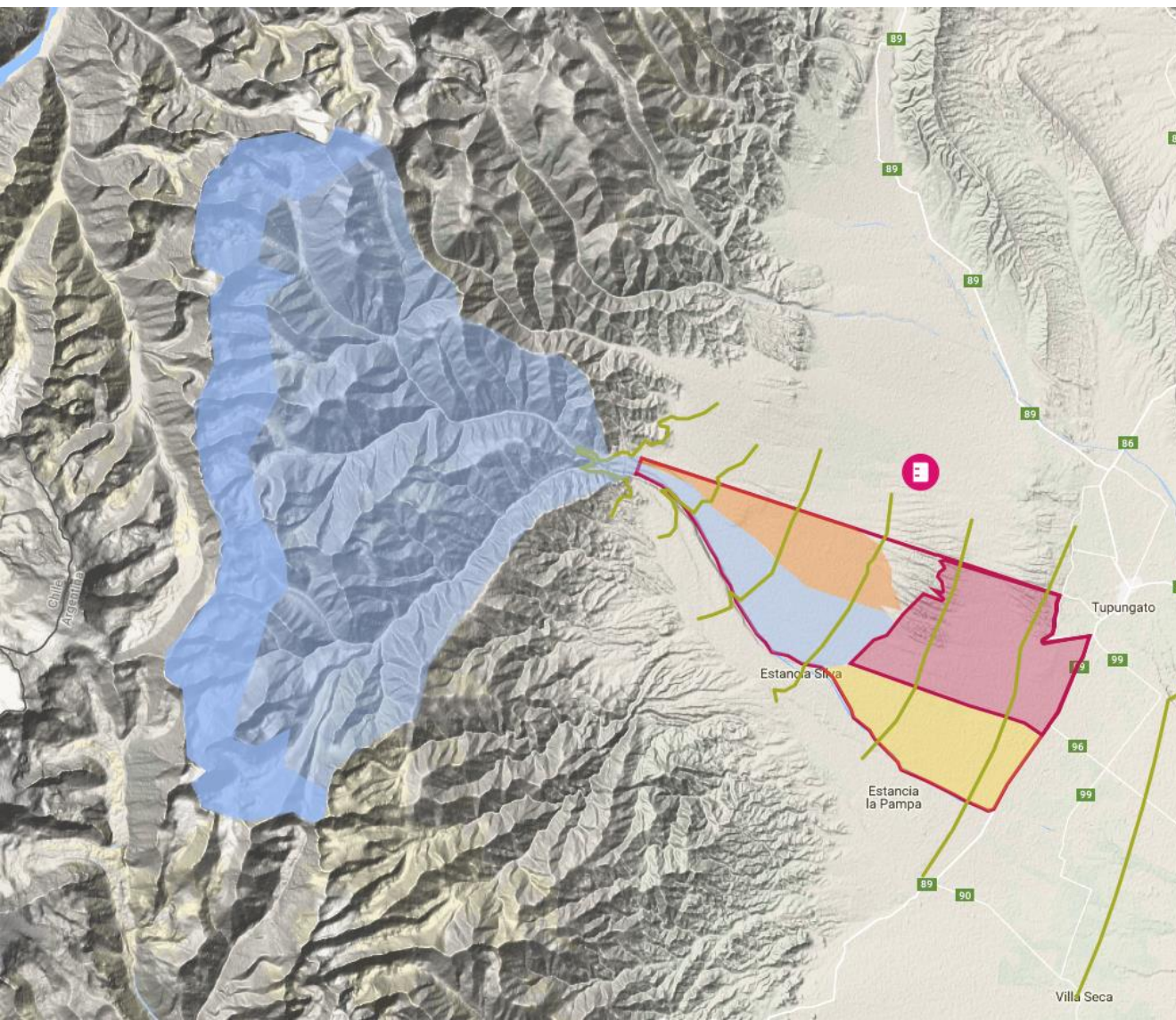
1500m

1400m

1300m

1200m





## 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

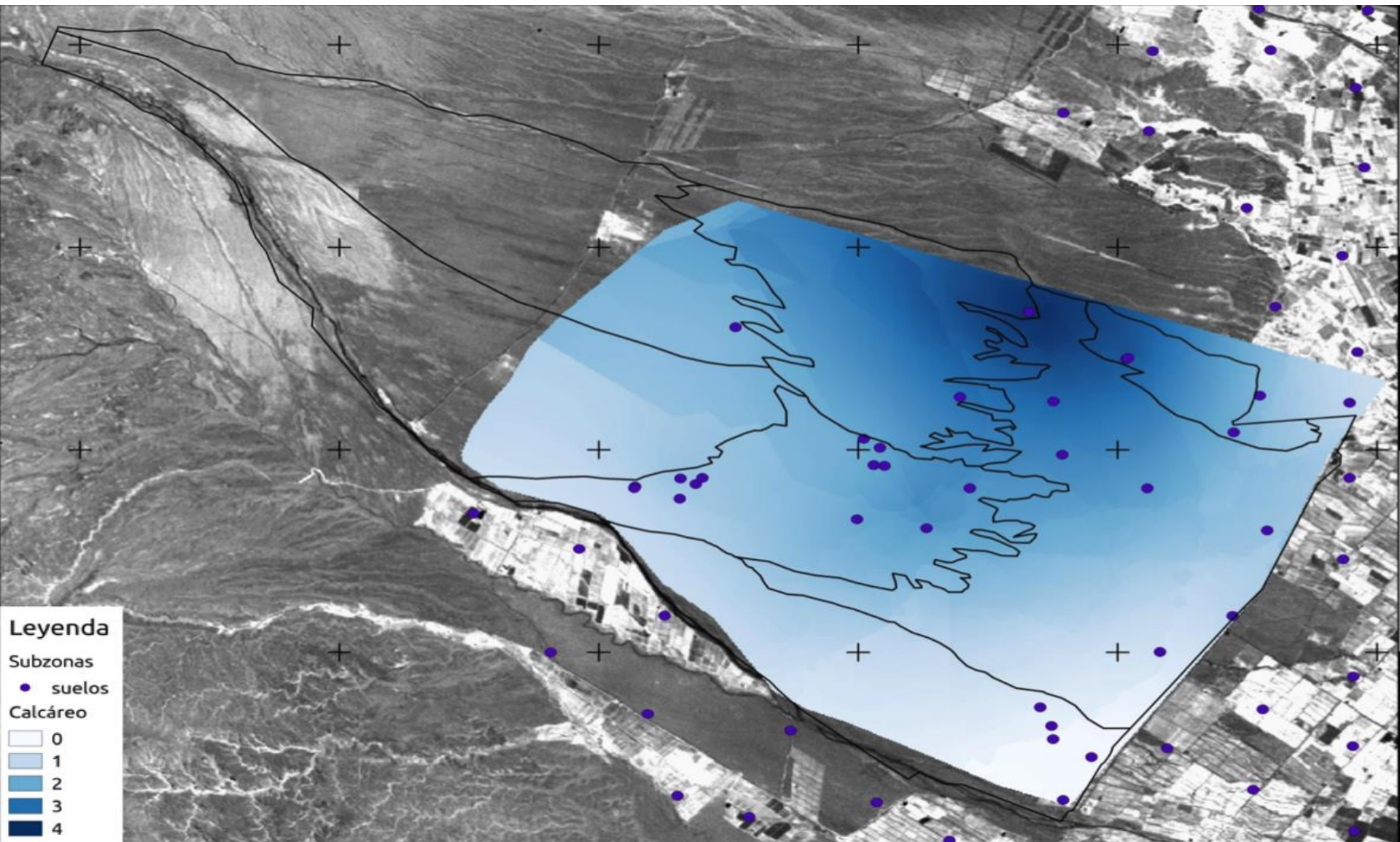
Plantaciones poco frecuentes sobre piedras madre revestidas con carbonato de calcio y roca madre calcárea incrustada con piedra.



VALLE DE UCO | TUPUNGATO

# SUELOS | Índice CO3Ca

Gualtallary

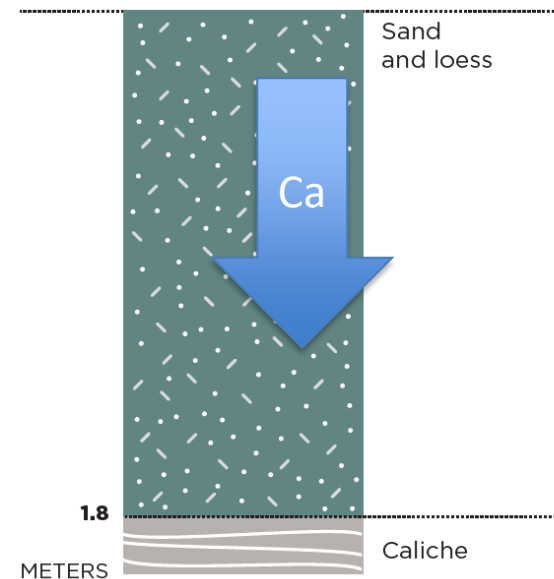




## SUELOS CALCÁREOS

- | 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













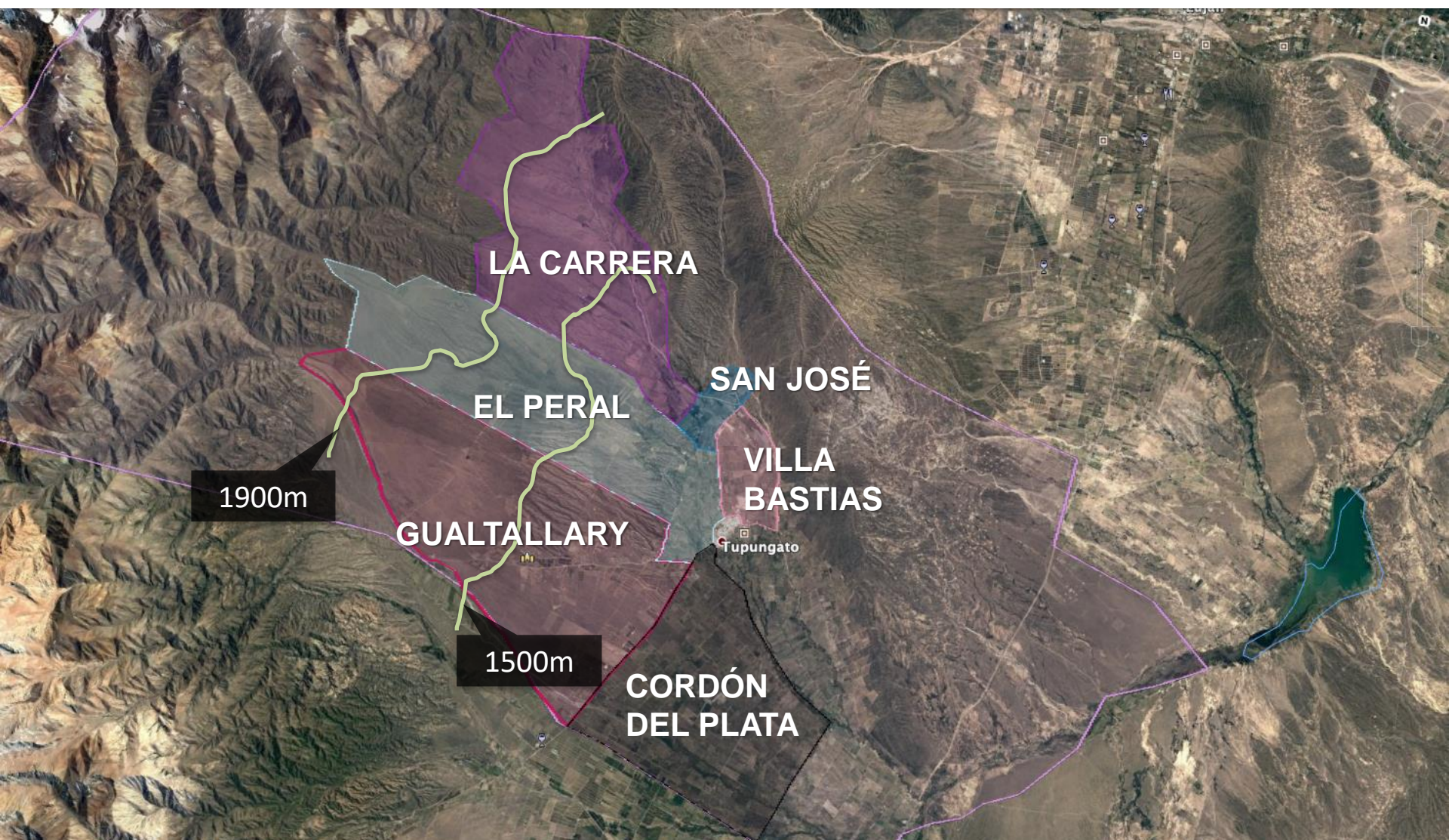




MENDOZA | VALLE DE UCO

# TUPUNGATO

Otros distritos relevantes (NO-IGs)





## LA CARRERA & EL PERAL

- | La Carrera: zona más alta con nuevas plantaciones en el valle.
- | La altitud varía entre 1300 m (4200 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

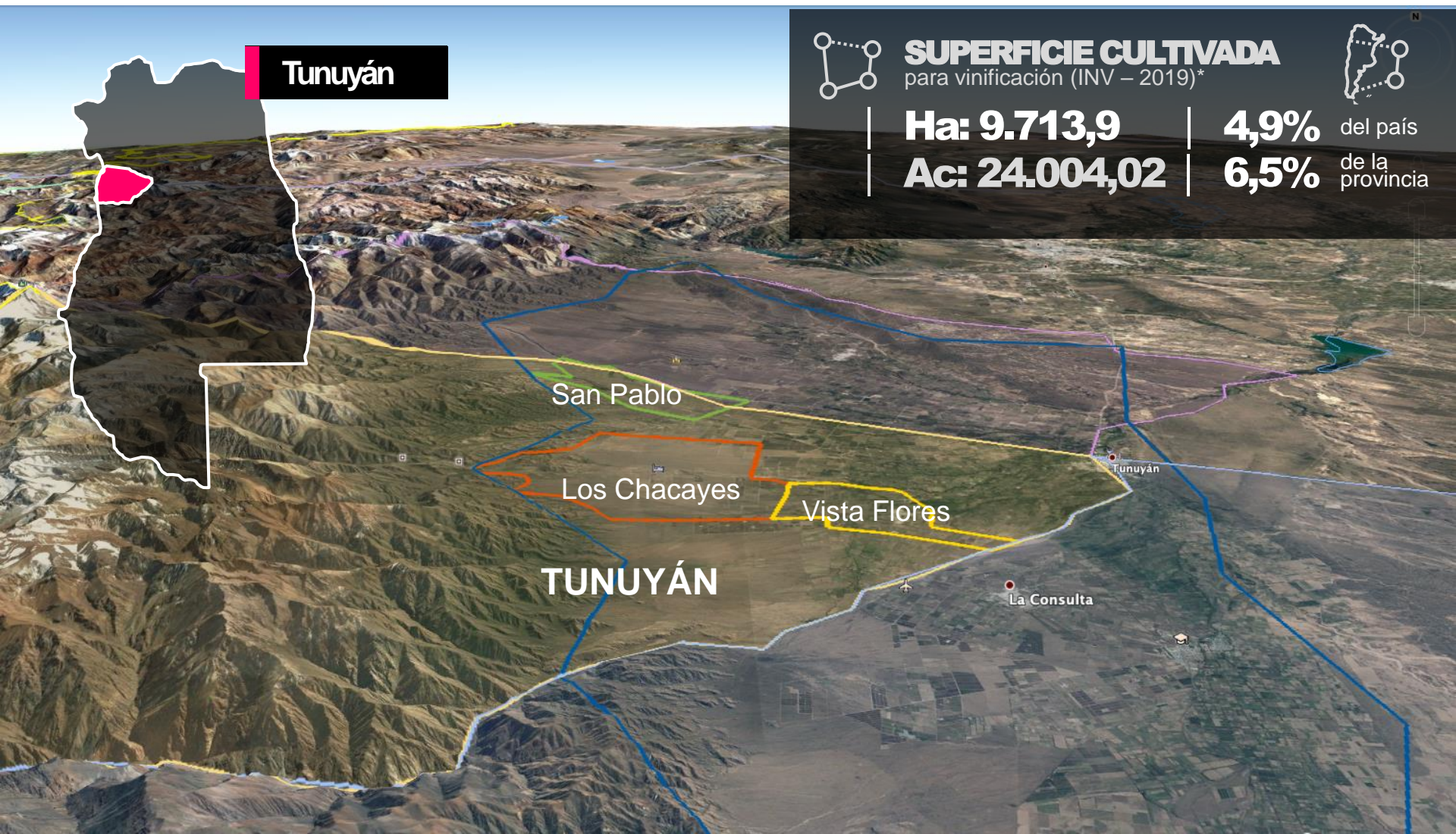
- | Antiguos viñedos desarrollados a principios del siglo XX.
- | La altitud varía de 1.050 m (3500 pies) a 1.200 m (4000 pies).
- | Zona está mayormente plantada con cerezas, nueces y viñedos.
- | Predominantemente pequeños viticultores.
- | Chardonnay ampliamente plantado.
- | Suelos aluvionales y 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



**SUPERFICIE CULTIVADA**  
para vinificación (INV – 2019)\*



**Ha: 9.713,9**

**4,9%**

del país

**Ac: 24.004,02**

**6,5%**

de la  
provincia

San Pablo

Los Chacayes

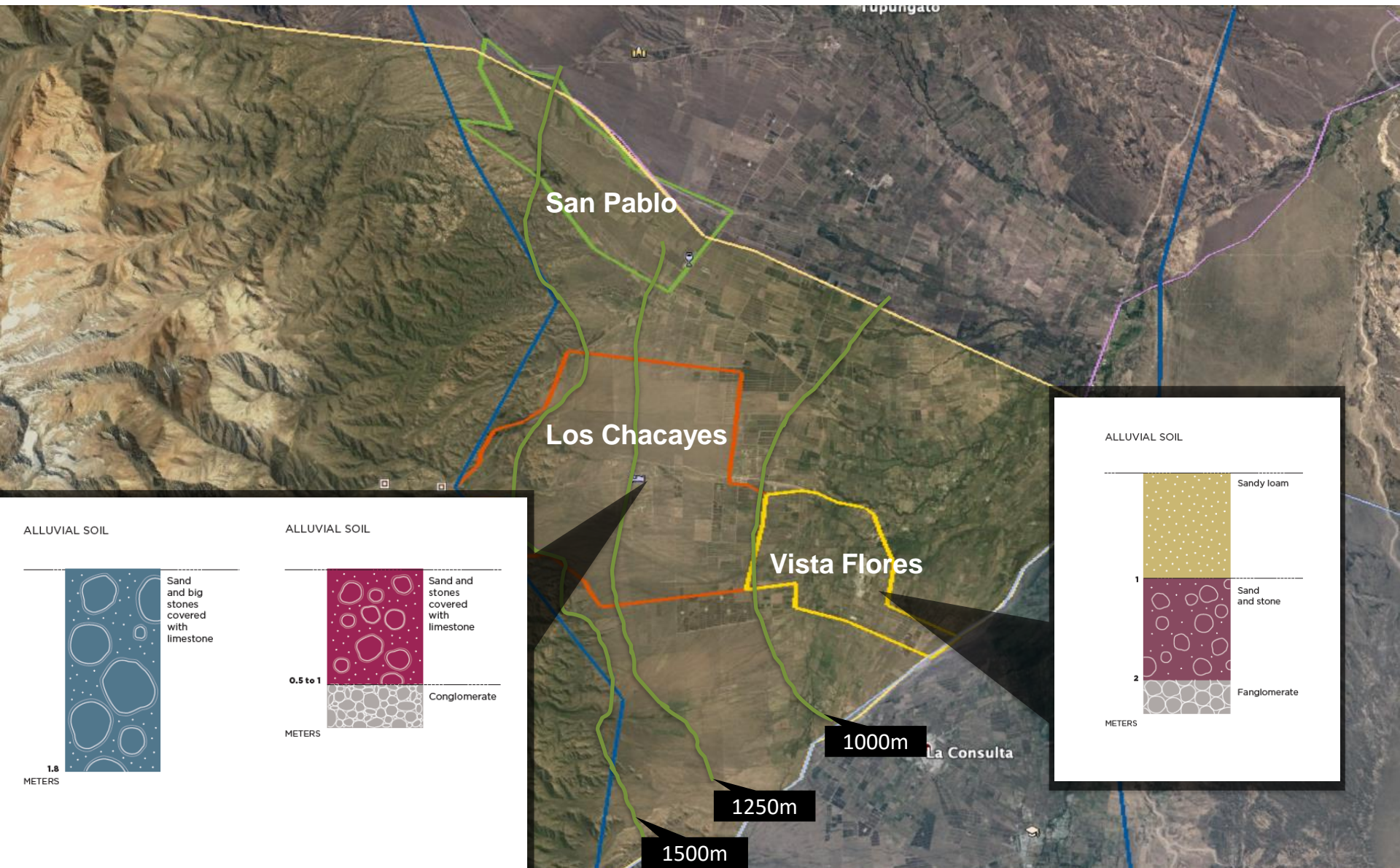
Vista Flores

**TUNUYÁN**

Tunuyán

La Consulta








- | 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

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

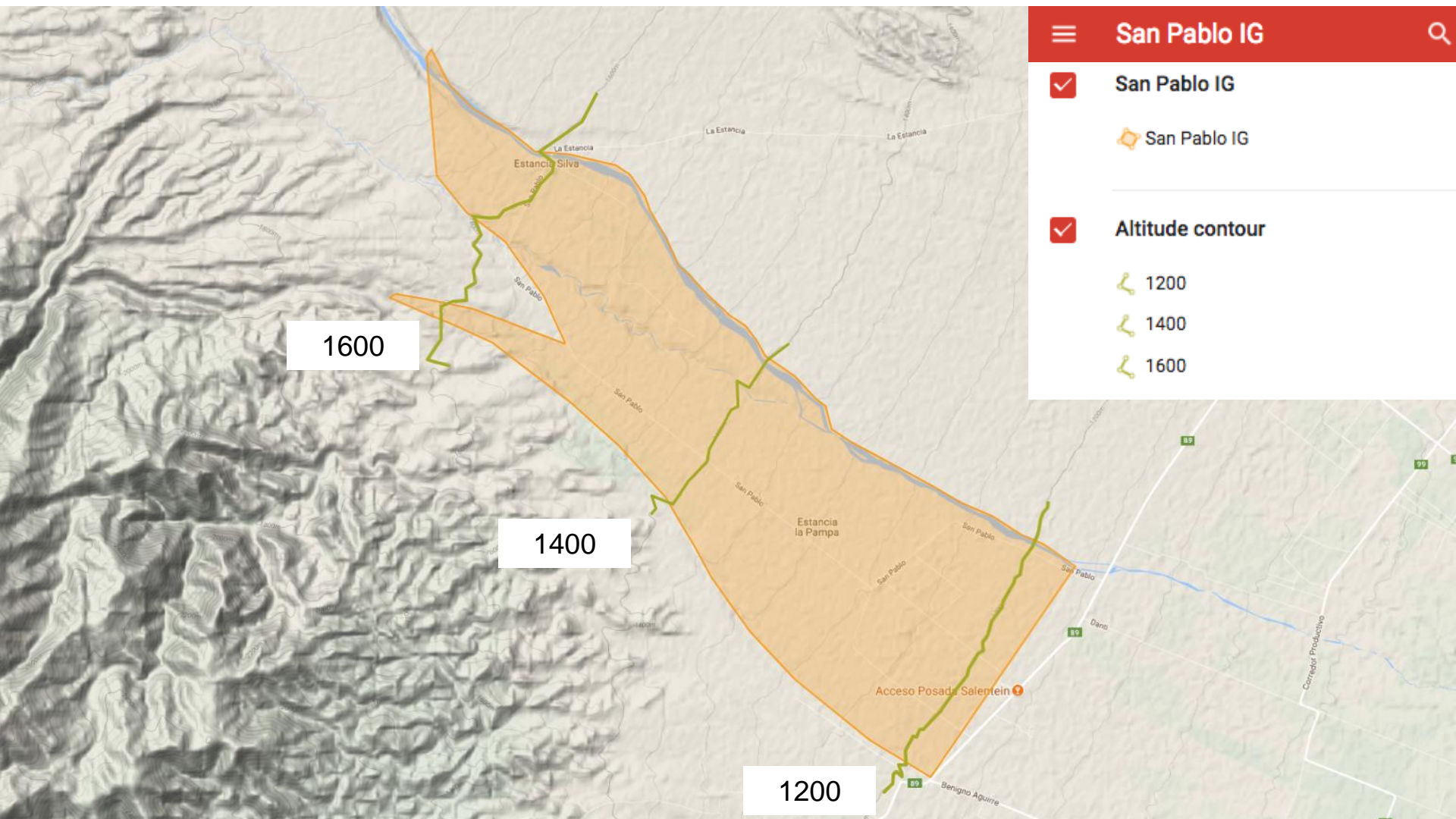
5335 ha

## PLANTED SURFACE

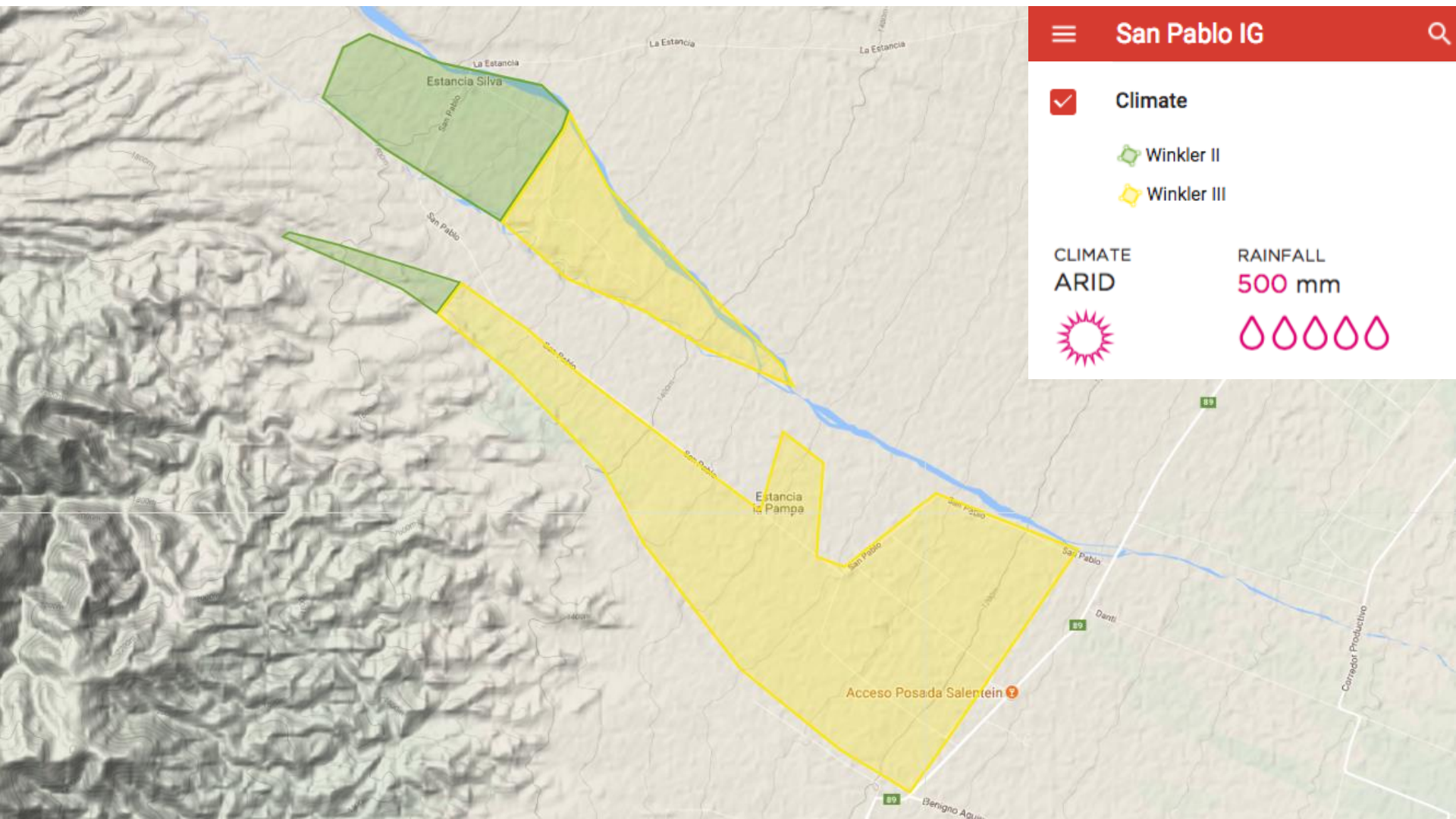
475 ha



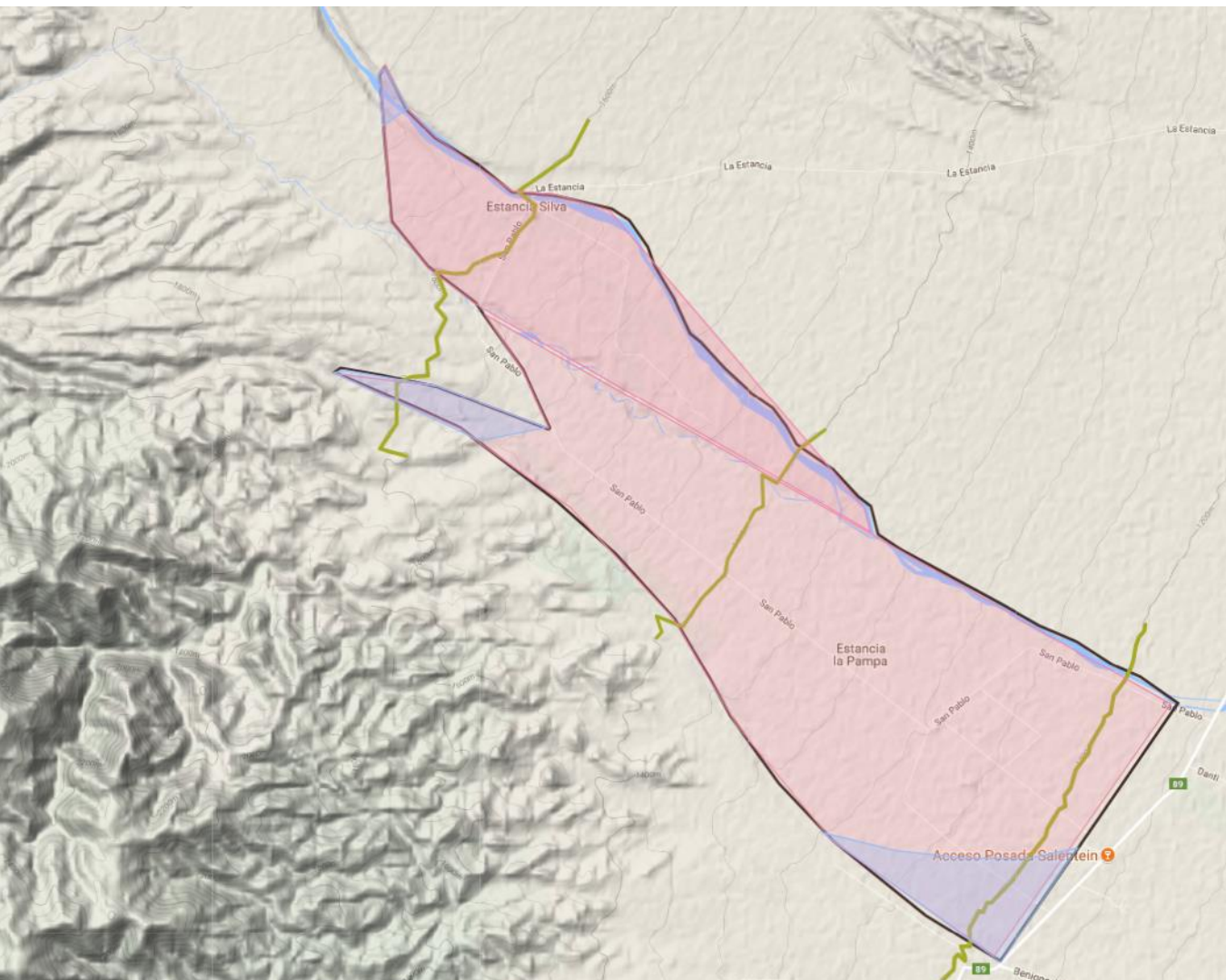












## Las Tunas River Terraces

- 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

Otras IGs relevantes



TUNUYÁN > LOS CHACAYES

## LOS CHACAYES

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

Otras IGs relevantes



TUNUYÁN > VISTA FLORES

## VISTA FLORES

WINKLER ZONE



ALTITUDE



1000  
to 950  
m

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.







# PATAGONIA & ATLANTICA



# Patagonia & Atlántica



## UBICACIÓN

Coordenadas

**36° 37' | 45° 36'**

LATITUD SUR

**57° 39' | 71° 31'**

LONGITUD OESTE



## SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación\*



**1.91%**  
del país

Ha: **3.783,6**

Ac: **9.349,65**



## ALTITUD

de viñedos

**4 - 670** msnm

**13 - 2.198** psnm

## PROVINCIAS

La Pampa

Neuquén

Río Negro

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

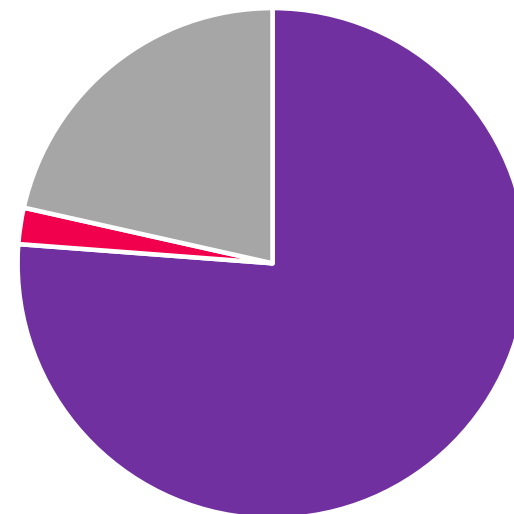
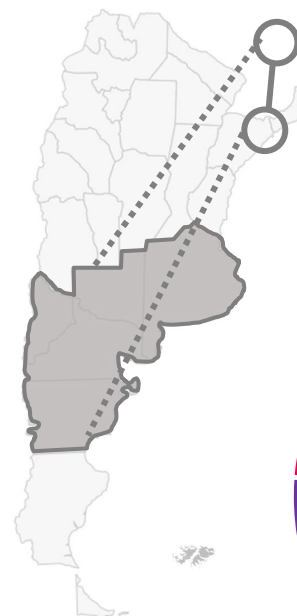


## PRINCIPALES VARIEDADES

Distribución por color\*

	Hectáreas	Acres	%
<b>VARIEDADES TINTAS</b>	<b>2.886,7</b>	<b>7.133,32</b>	<b>% Tintas</b>
Malbec	1.177,2	2.908,98	40,78%
Merlot	542,1	1.339,58	18,78%
Pinot Noir	418,7	1.034,65	14,50%
Cabernet Sauvignon	411,1	1.015,94	14,24%
Syrah	108,3	267,69	3,75%
Cabernet Franc	70,3	173,72	2,44%
Petit Verdot	22,0	54,34	0,76%
Bonarda	19,0	46,95	0,66%
Tannat	13,8	34,10	0,48%
Tempranillo	13,5	33,38	0,47%
Otras variedades tintas	90,6	223,99	3,14%
<b>VARIEDADES BLANCAS</b>	<b>809,4</b>	<b>2.000,11</b>	<b>% Blancas</b>
Chardonnay	221,6	547,64	27,38%
Sauvignon Blanc	155,8	385,00	19,25%
Torrontés Riojano	94,2	232,78	11,64%
Torrontés Mendocino	77,9	192,50	9,62%
Semillón	56,9	140,55	7,03%
Torrontés Sanjuanino	51,1	126,27	6,31%
Viognier	10,2	25,30	1,27%
Riesling	8,3	20,51	1,03%
Chenin	5,0	12,36	0,62%
Otras variedades blancas	128,4	317,20	15,86%
<b>VARIEDADES ROSADAS</b>	<b>87,5</b>	<b>216,22</b>	<b>% Rosadas</b>
Criolla Chica	1,3	3,21	1,49%

- **Variedades Tintas** | **76,3%**
- **Variedades Blancas** | **21,4%**
- **Variedades Rosadas** | **2,3%**





# PATAGONIA & REGIÓN ATLÁNTICA

## Ubicación



La superficie cultivada se extiende desde los  $36^\circ$  hasta más allá de los  $45^\circ$  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  $45^\circ$ ) 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.













# 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: **278,2**

Ac: **687,46**



**0.14%** del país

**7.6%** de la región



## ALTITUD

de viñedos

**305 – 370** msnm

**1.001 – 1.214** psnm



## HIGHLIGHTS

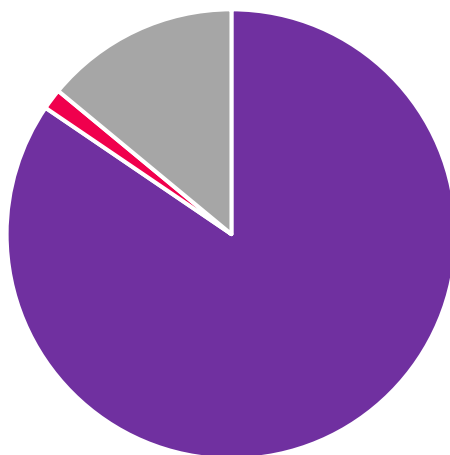
Patagonia extendió sus límites vitivinícolas hacia el norte, sobre la cuenca del Río Colorado, en la localidad de 25 de Mayo (La Pampa).



### DISTRIBUCIÓN por color\*



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



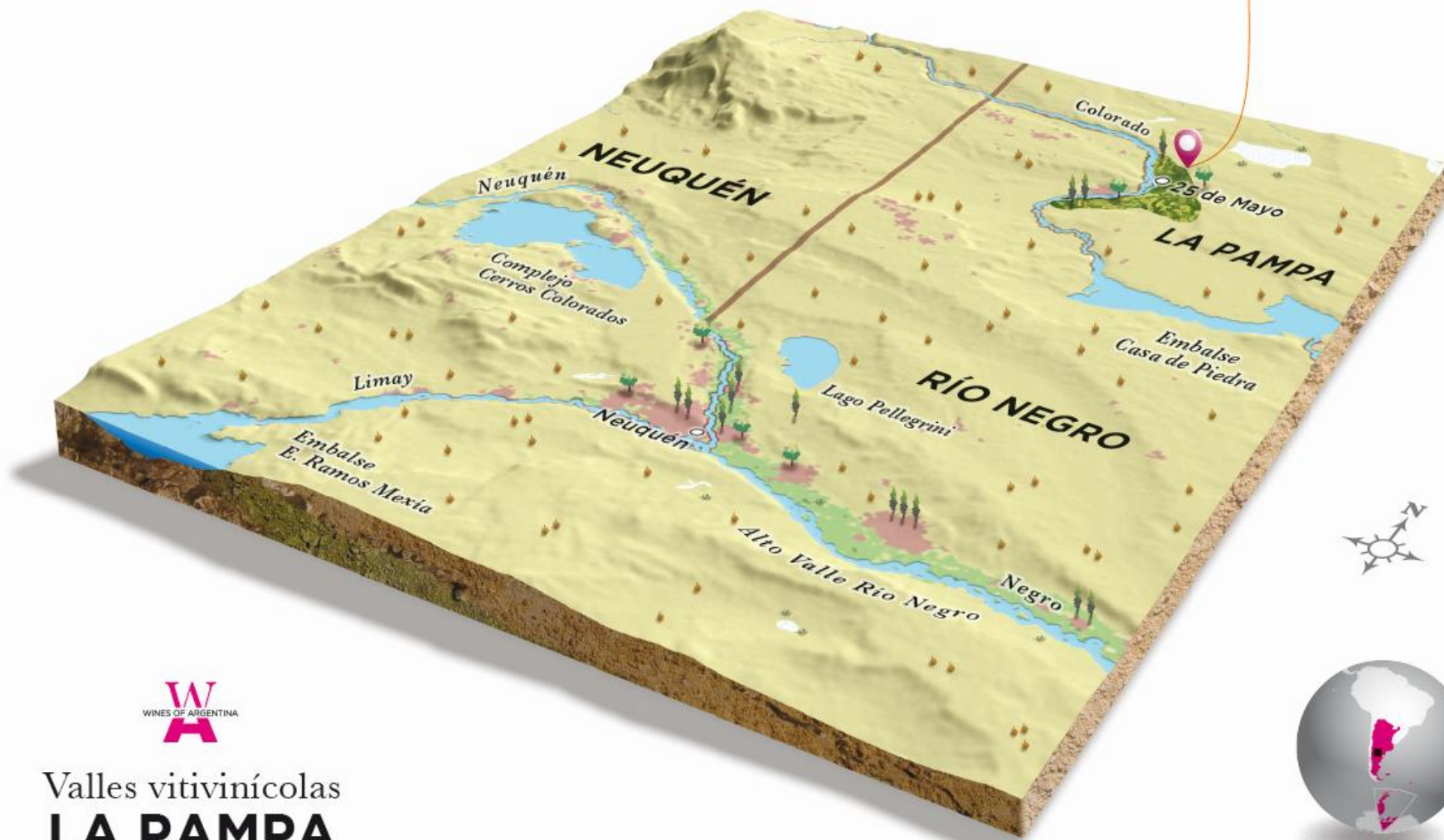
### PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada\*

Malbec  
Cabernet Sauvignon  
Merlot  
Cabernet Franc  
Chardonnay

	Hectáreas	Acres	%
<b>LA PAMPA</b>	<b>278,2</b>	<b>687,46</b>	
<b>Variedades tintas</b>	<b>235,7</b>	<b>582,44</b>	<b>% Tintas</b>
Malbec	131,8	325,69	55,92%
Cabernet Sauvignon	38,0	93,90	16,12%
Merlot	28,1	69,44	11,92%
Cabernet Franc	14,9	36,82	6,32%
Pinot Noir	11,3	27,92	4,79%
Syrah	8,1	20,02	3,44%
Petit Verdot	0,3	0,74	0,13%
Bonarda	0,2	0,49	0,08%
Tannat	0,2	0,49	0,07%
Otras variedades tintas	2,8	6,92	1,19%
<b>Variedades blancas</b>	<b>38,6</b>	<b>95,38</b>	<b>% Blancas</b>
Chardonnay	11,4	28,22	29,58%
Sauvignon Blanc	6,4	15,82	16,58%
Semillón	2,9	7,17	7,51%
Torrontés Riojano	2,7	6,67	6,99%
Viognier	0,9	2,22	2,33%
Otras variedades blancas	14,3	35,29	37,00%
<b>Variedades Rosadas</b>	<b>3,9</b>	<b>9,64</b>	<b>% Pink</b>



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: **1.761,5**

Ac: **4.352,84**



**0.89%** del país

**48.5%** de la región



### ALTITUD

de viñedos

**270 – 415 msnm**

**886 – 1.362 psnm**



### FACTORES CLAVE

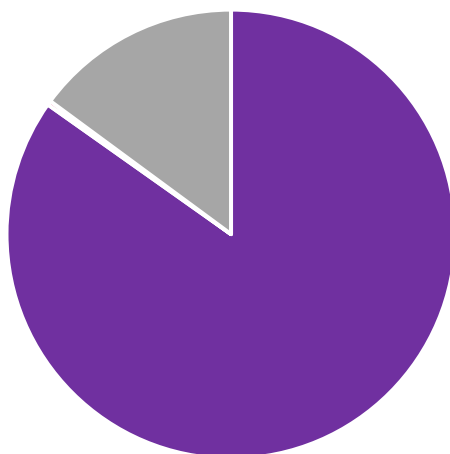
La superficie cultivada se encuentra ubicada a baja altitud, pero la temperatura desciende como consecuencia de la latitud que ejerce un efecto compensatorio.



### DISTRIBUCIÓN por color\*



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



### PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada\*

Malbec  
Cabernet Sauvignon  
Merlot  
Pinot Noir  
Chardonnay

	Hectáreas	Acres	%
<b>NEUQUÉN</b>	<b>1.761,7</b>	<b>4.353,34</b>	
Variedades tintas	1.495,3	3.695,04	% Tintas
Malbec	660,2	1.631,42	44,15%
Cabernet Sauvignon	266,7	659,04	17,84%
Merlot	239,8	592,57	16,04%
Pinot Noir	238,2	588,62	15,93%
Syrah	35,8	88,47	2,39%
Cabernet Franc	28,9	71,41	1,93%
Petit Verdot	9,4	23,23	0,63%
Tannat	5,3	13,10	0,35%
Bonarda	3,0	7,41	0,20%
Tempranillo	1,9	4,70	0,13%
Other red varieties	6,1	15,07	0,41%
Variedades blancas	260,8	644,46	% Blancas
Chardonnay	137,3	339,28	52,65%
Sauvignon Blanc	81,1	200,41	31,10%
Semillón	17,7	43,74	6,79%
Torrontés Riojano	12,6	31,14	4,83%
Viognier	8,1	20,02	3,11%
Torrontés Mendocino	1,4	3,46	0,54%
Chenin	0,3	0,74	0,12%
Riesling	0,1	0,25	0,04%
Other white varieties	2,2	5,44	0,84%
Variedades rosadas	5,6	13,84	





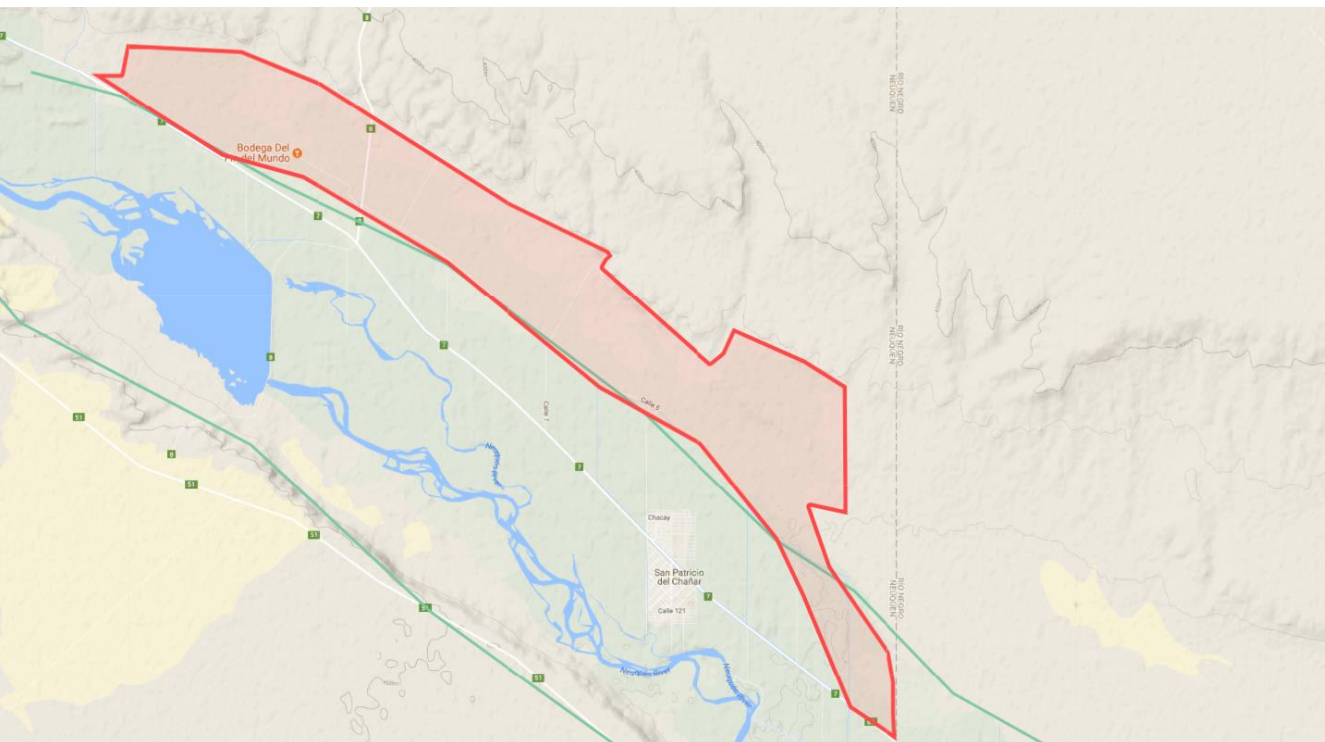
Valles vitivinícolas  
**NEUQUÉN**





# NEUQUÉN

## Características del terroir



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

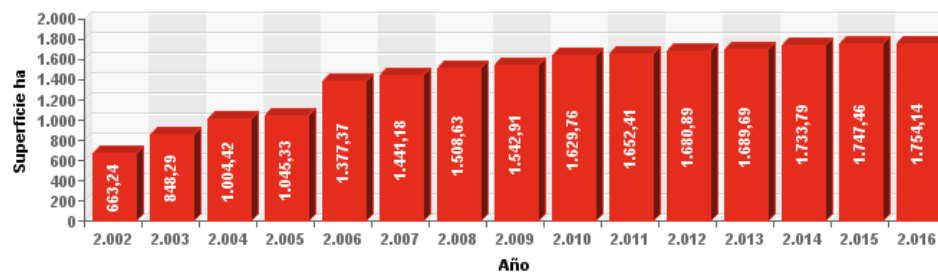
☐ Rio Negro

☐ 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

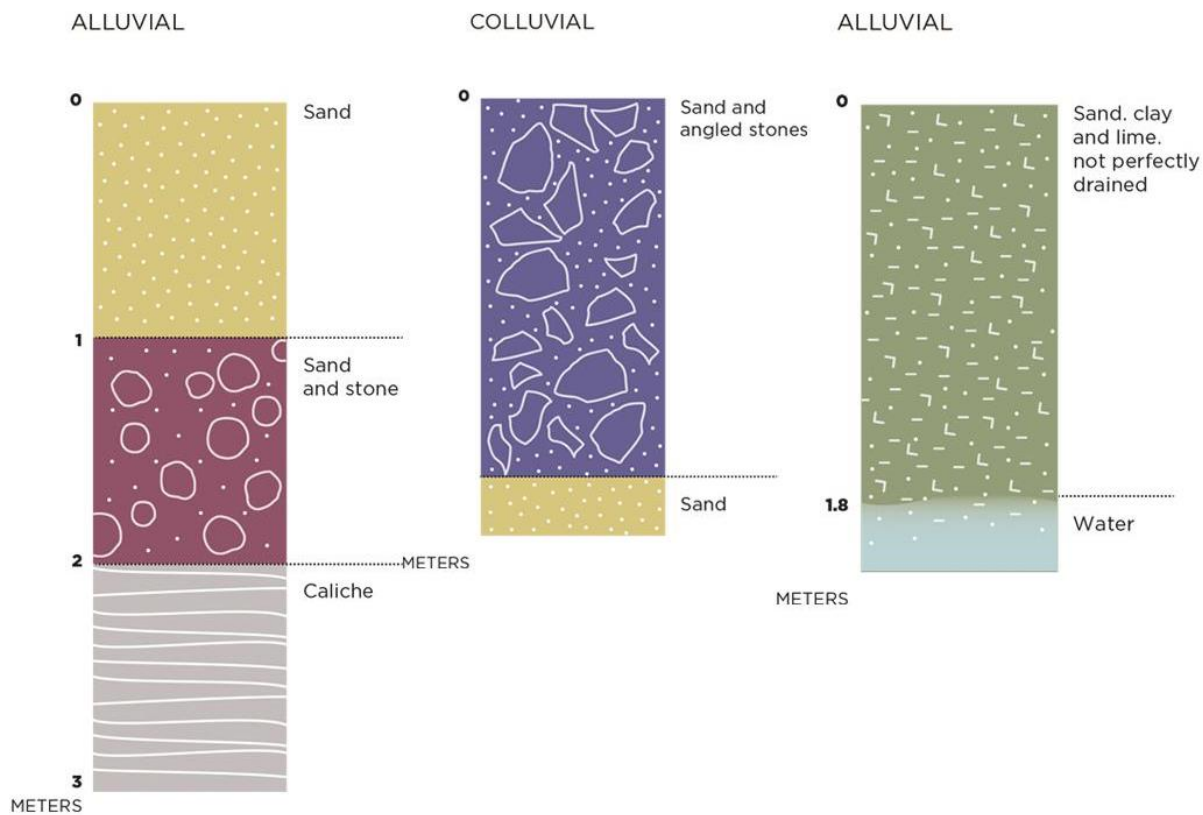
Pleistocene terraces, fluvial terraces, alluvial and colluvial cones.

### 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), 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**



**90.4%**  
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: **1.520,4**

Ac: **3.757,06**



**0.77%** del país

**41.8%** 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

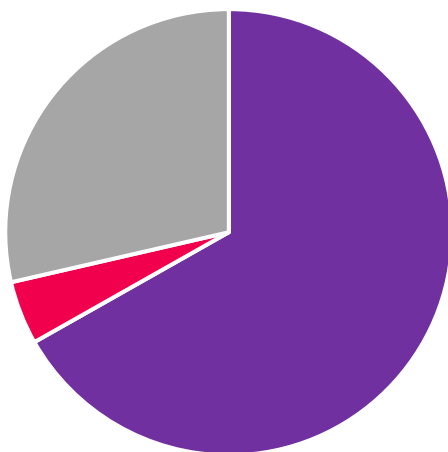
## Variedades



### DISTRIBUCIÓN por color\*



- **Tintas** | **66,8%**
- **Blancas** | **28,6%**
- **Rosadas** | **4,6%**



### PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada\*

Malbec  
Merlot  
Torrionés  
Pinot Noir  
Cabernet Sauvignon

	Hectáreas	Acres	%
<b>RÍO NEGRO</b>	<b>1.520,4</b>	<b>3.757,06</b>	
<b>Variedades tintas</b>	<b>1.016,4</b>	<b>2.511,63</b>	<b>% Tintas</b>
Malbec	369,9	914,06	36,39%
Merlot	252,8	624,69	24,87%
Pinot Noir	127,4	314,82	12,53%
Cabernet Sauvignon	94,1	232,53	9,26%
Syrah	62,2	153,70	6,12%
Cabernet Franc	20,0	49,42	1,97%
Bonarda	12,4	30,64	1,22%
Petit Verdot	12,0	29,65	1,18%
Tempranillo	10,9	26,93	1,07%
Tannat	0,2	0,49	0,02%
Otras variedades tintas	54,5	134,67	5,36%
<b>Variedades blancas</b>	<b>433,9</b>	<b>1.072,21</b>	<b>% Blancas</b>
Torrionés Riojano	76,7	189,53	17,68%
Torrionés Mendocino	76,5	189,04	17,63%
Torrionés Sanjuanino	51,1	126,27	11,78%
Sauvignon Blanc	44,3	109,47	10,21%
Semillón	35,8	88,47	8,25%
Chardonnay	31,2	77,10	7,19%
Chenin	4,5	11,12	1,04%
Riesling	3,4	8,40	0,78%
Viognier	1,2	2,97	0,28%
Otras variedades blancas	109,2	269,84	25,17%
<b>Pink varieties</b>	<b>70,1</b>	<b>173,22</b>	<b>% Rosadas</b>
Criolla Chica	1,3	3,21	1,85%

\*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura – Reporte anual de superficie (base congelada al 31/12/2019).



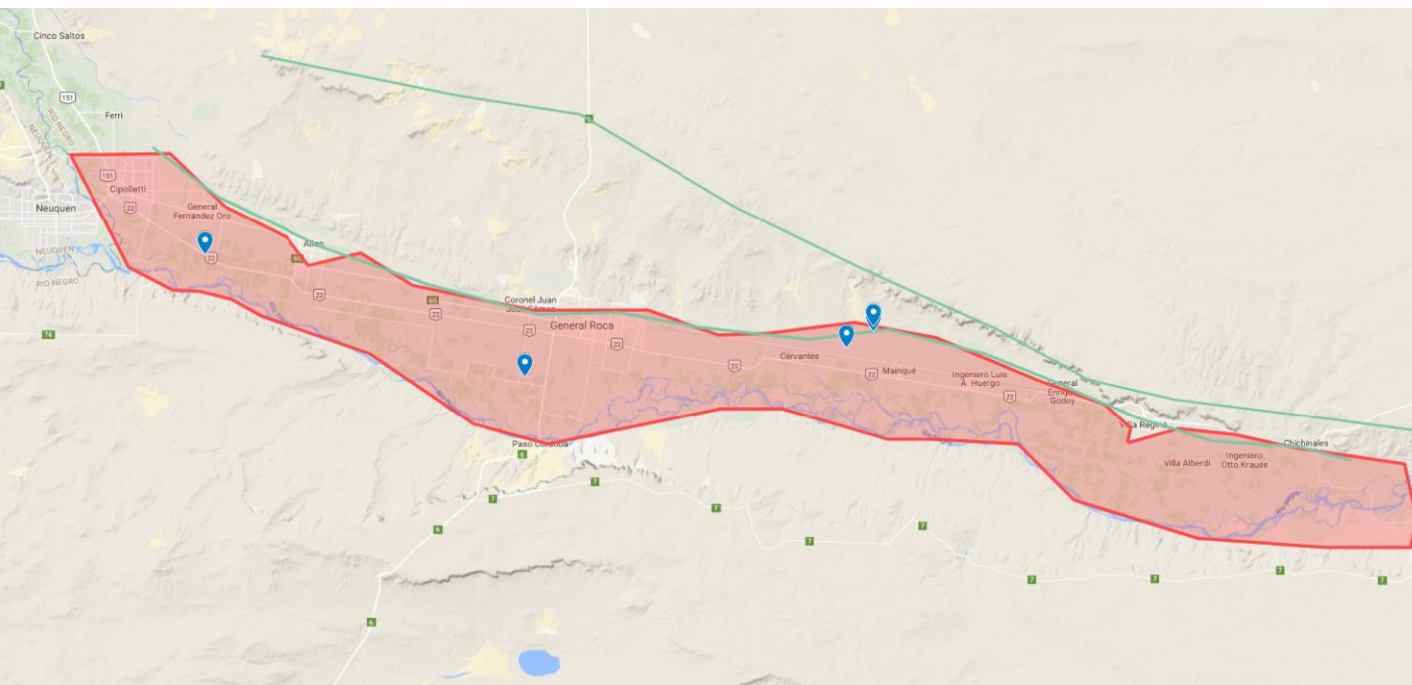


Valles vitivinícolas  
**RÍO NEGRO**



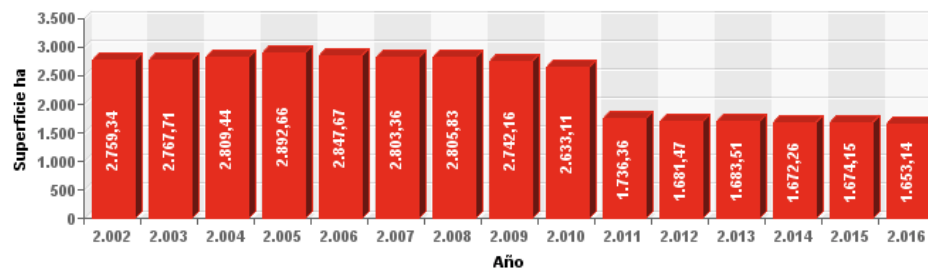
# RÍO NEGRO

## 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.

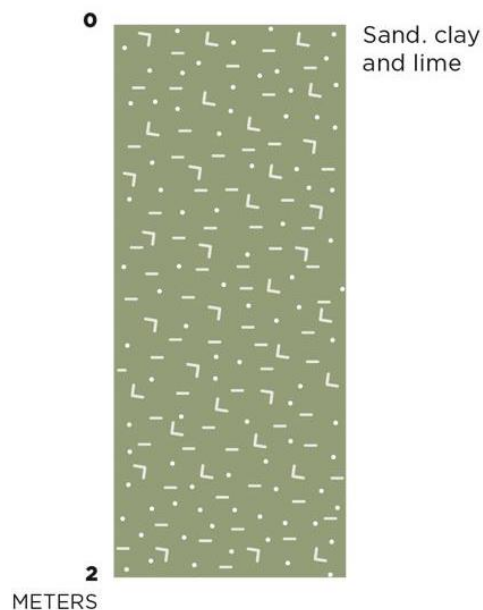
#### SOIL TYPE

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.

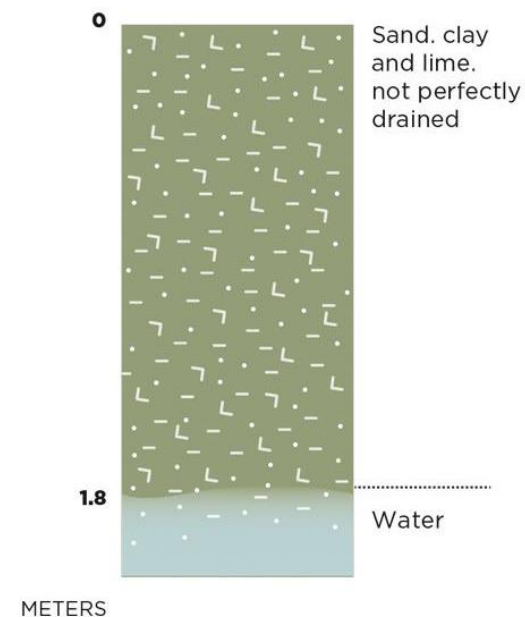
#### VARIETIES

Malbec  
Cabernet Sauvignon  
Merlot  
Pinot Noir  
Sauvignon Blanc

#### ALLUVIAL



#### ALLUVIAL





# RÍO NEGRO | Alto Valle

## 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.
- | Incluye: General Roca, Cipolletti, Villa Regina, Allen, entre otras ciudades más pequeñas.



### UBICACIÓN

Area 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 (Depto. General Roca)\*

**Ha: 1.108,5**

**Ac: 2.739,21**



**73%**  
de la superficie  
cultivada en la  
provincia



### ALTITUD

de viñedos

**180 - 265 msnm**

**590 - 870 psnm**



### PRINCIPALES VARIEDADES

en superficie plantada (Depto. General Roca)\*

Malbec  
Merlot  
Pinot Noir  
Torrontés  
Cabernet Sauvignon



# 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  
Pinot Noir  
Sauvignon Blanc



### SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación (Depto. Adolfo Alsina)\*

**Ha: 98,1**

**Ac: 241,41**



**6.5%**  
de la superficie  
cultivada en la  
provincia



### ALTITUD

de viñedos

**4 - 16 msnm**

**13 - 53 psnm**



\*Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura – Reporte anual de superficie (base congelada al 31/12/2019).





# CHUBUT

W  
WINES OF ARGENTINA  
H



# 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: **74,7**

Ac: **184,59**



**0.04%** del país

**2%** de la región



## ALTITUD

de viñedos

**10 – 670** msnm

**33 – 2.198** psnm



## HIGHLIGHTS

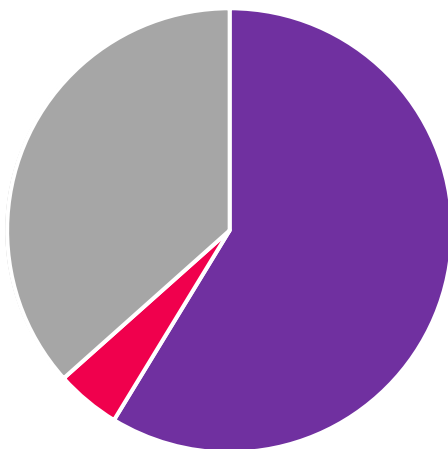
Chubut cuenta con los viñedos más australes del mundo, más allá del paralelo 45, latitud sur (Sarmiento).



### DISTRIBUCIÓN por color\*



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



### PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada\*

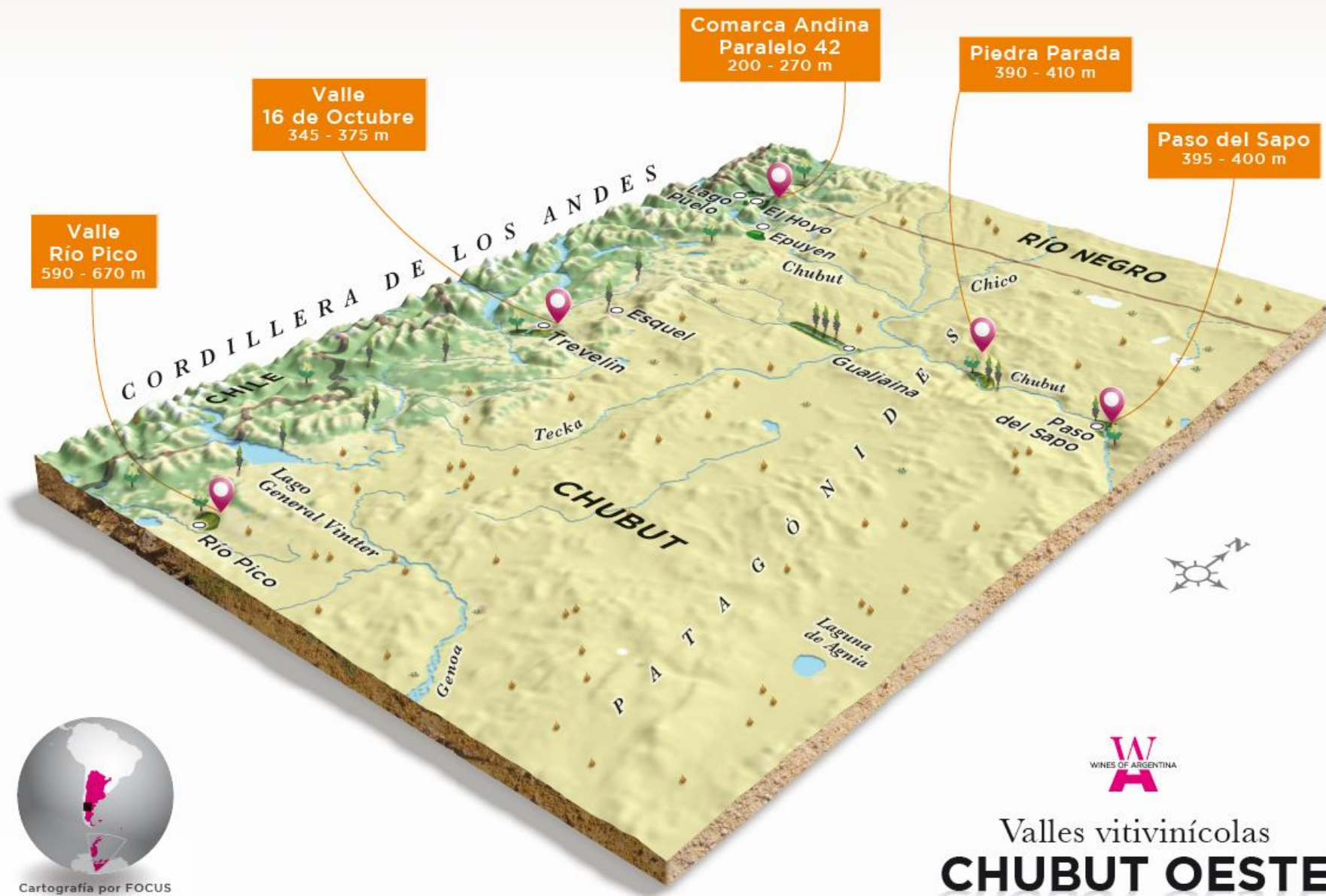
Pinot Noir  
Chadonnay  
Merlot  
Malbec  
Torrontés

	Hectáreas	Acres	%
<b>CHUBUT</b>	<b>74,7</b>	<b>184,59</b>	
Variedades tintas	43,9	108,48	% Tintas
Pinot Noir	32,40	80,06	73,80%
Merlot	9,00	22,24	20,50%
Malbec	2,00	4,94	4,56%
Cabernet Franc	0,40	0,99	0,91%
Cabernet Sauvignon	0,03	0,07	0,07%
Syrah	0,03	0,07	0,07%
Otras variedades tintas	0,04	0,10	0,09%
Variedades blancas	27,2	67,21	% Blancas
Chardonnay	21,9	54,12	80,51%
Riesling	1,6	3,95	5,88%
Sauvignon Blanc	1,5	3,71	5,51%
Semillón	0,3	0,74	1,10%
Torrontés Riojano	1,9	4,70	6,99%
Variedades rosadas	3,6	8,90	% Rosadas









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 74 ha de viñedos dispersos y 17 productores.

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

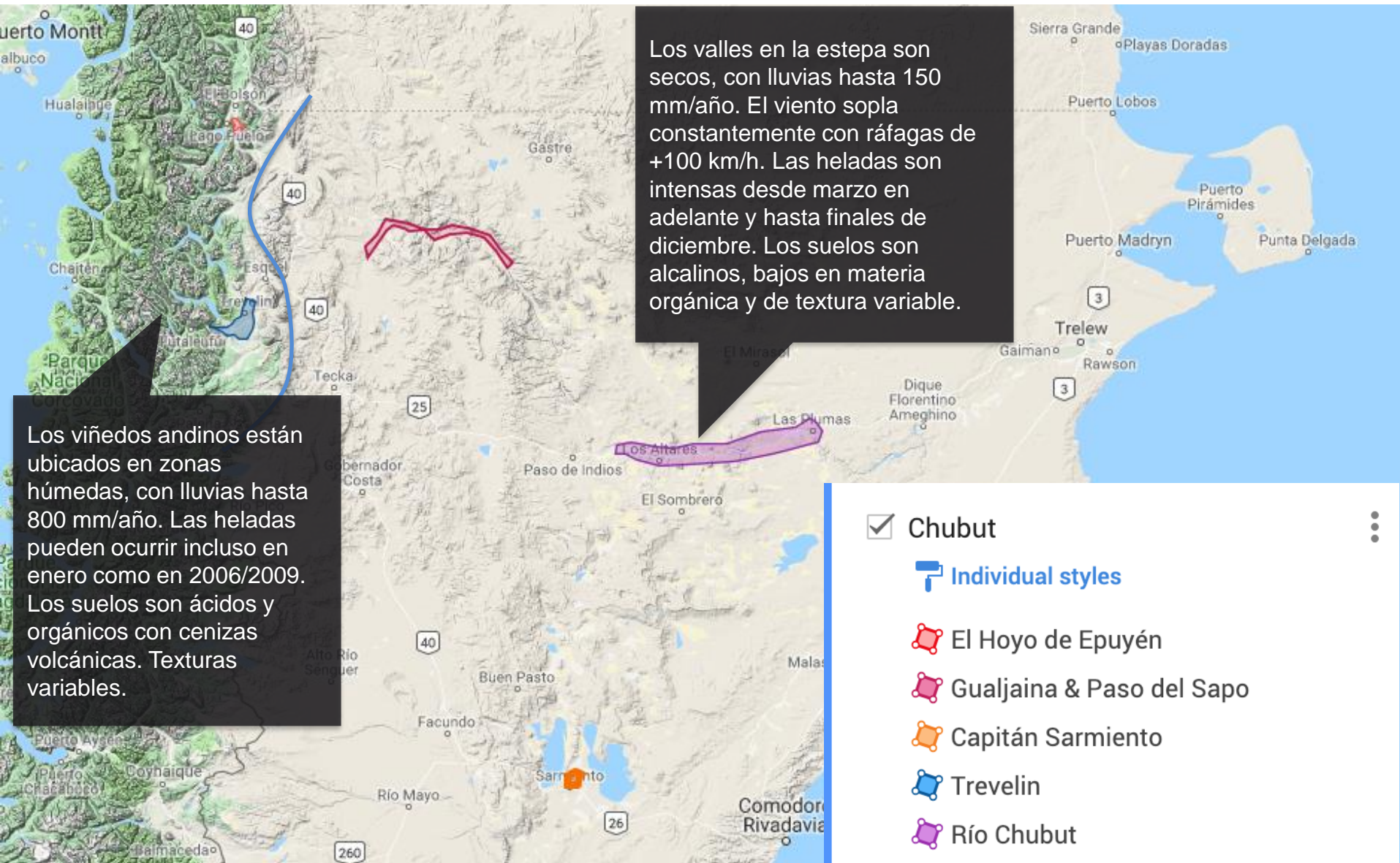
| Los productores pioneros cultivan Chardonnay, Pinot Noir y Sauvignon Blanc, debido a los veranos cortos.

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



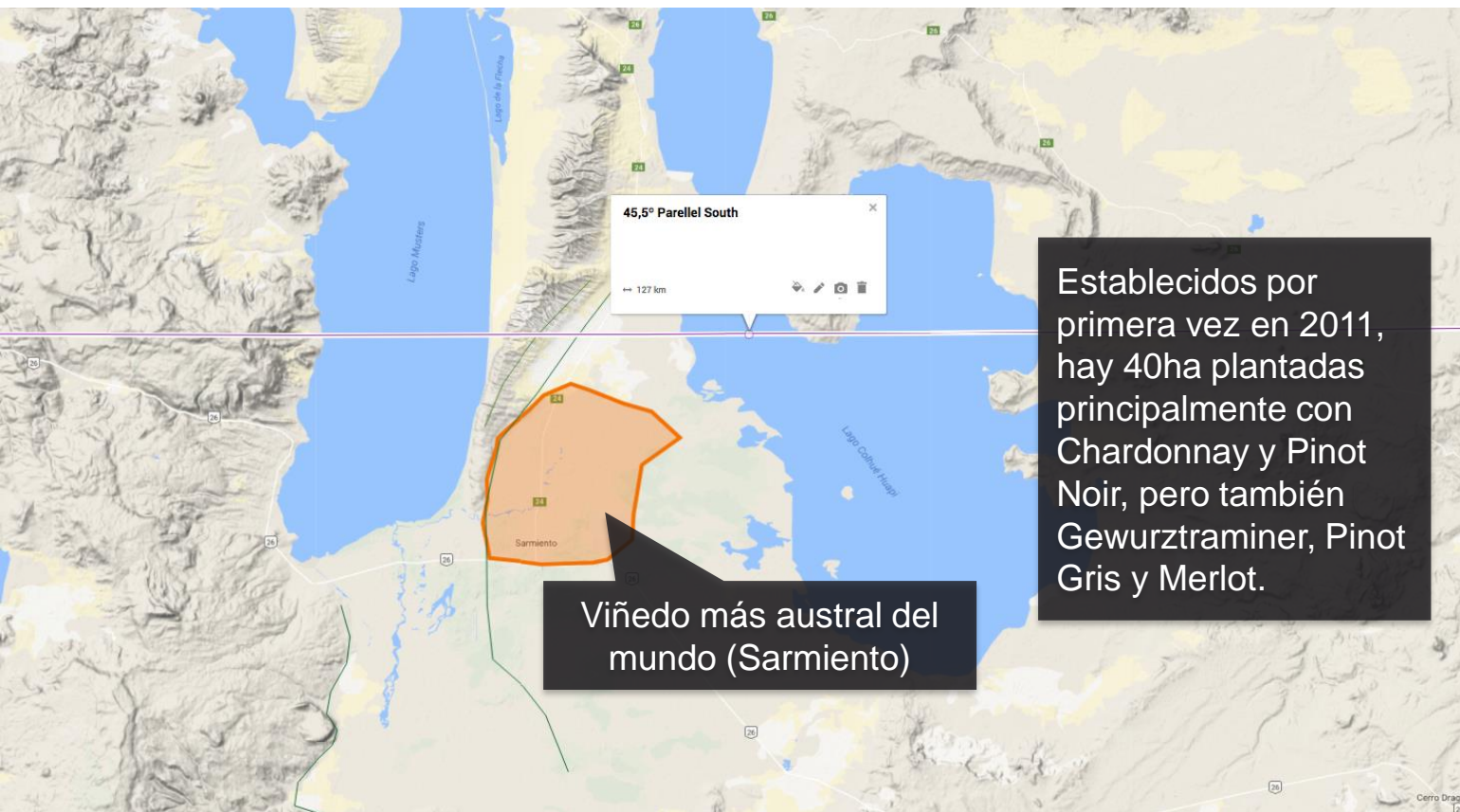
# CHUBUT

## Características del terroir





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: **22,9**

Ac: **56,59**



**30.6%**  
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 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.



## UBICACIÓN

Area vitivinícola

**43°05'**  
LATITUD  
SUR

**71°28'**  
LONGITUD  
OESTE



## TEMP.

Promedio Anual

**9,7° C**

**49,4° F**



## LLUVIAS

Promedio Anual

**963** mm/año

**37,9** in/año



## SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación (Depto. Futaleufu)\*

Ha: **8,5**

Ac: : **21,00**



**11.4%**  
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



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: 0,1**  
**Ac: 0,25**



**0.13%**  
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)\*

Chardonnay  
Pinot Noir  
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: **40**  
Ac: **98,84**



**53.5%**  
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: 0,7**

**Ac: 1,73**



**0.9%**  
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)\*

Malbec

Pinot Noir

Chardonnay / Merlot / Syrah / Cabernet Sauvignon



# REGIÓN ATLÁNTICA

La influencia del océano



**SUPERFICIE CULTIVADA**  
de vinificación (INV - 2019)

**BUENOS AIRES**

**Ha: 148,6**

**Ac: 367,21**

**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



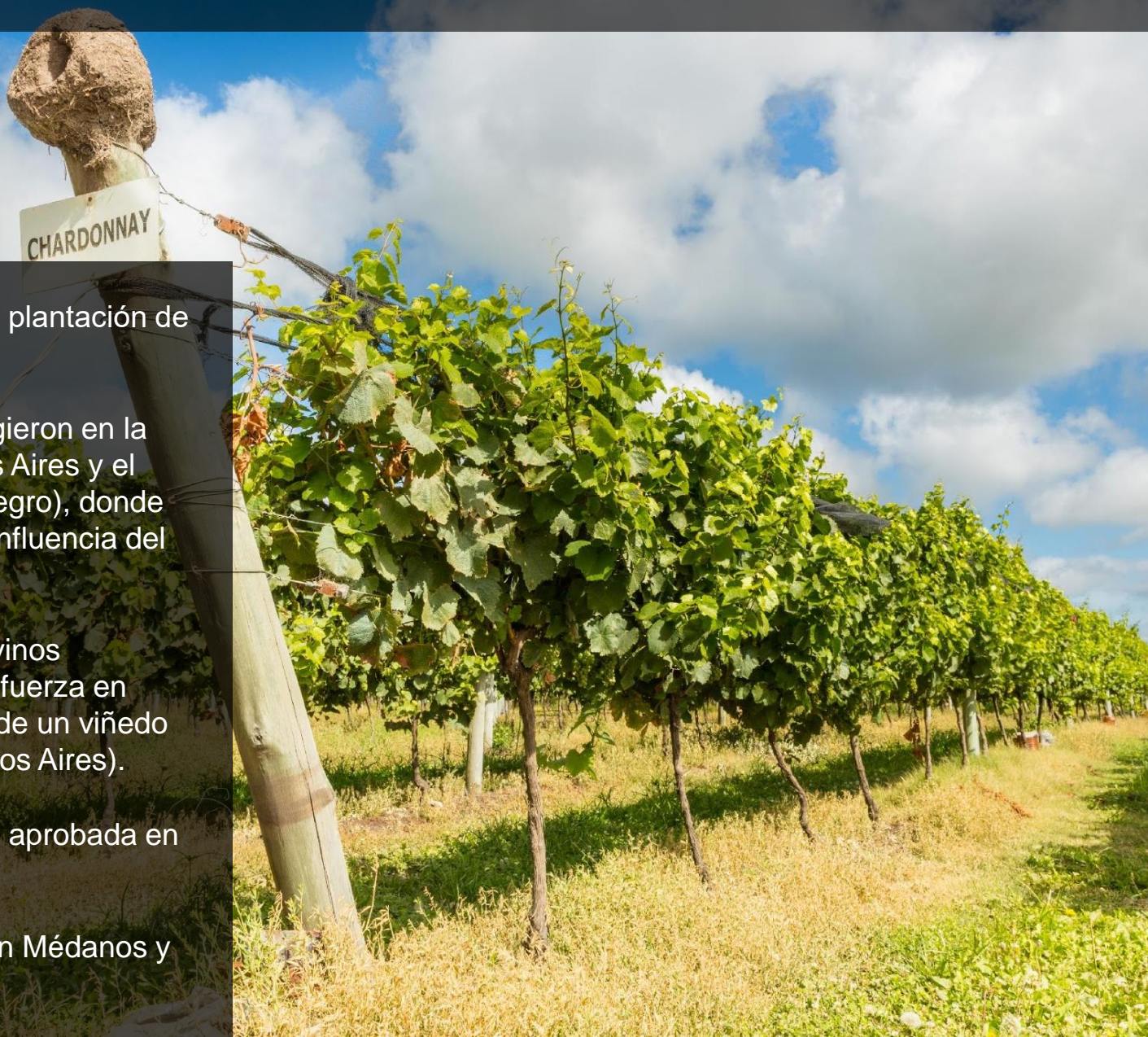
1990's: se desreguló la plantación de viñedos en Argentina.

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.

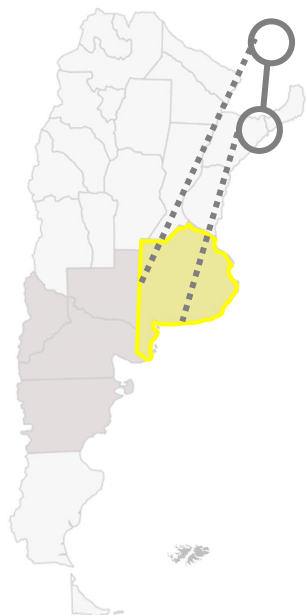




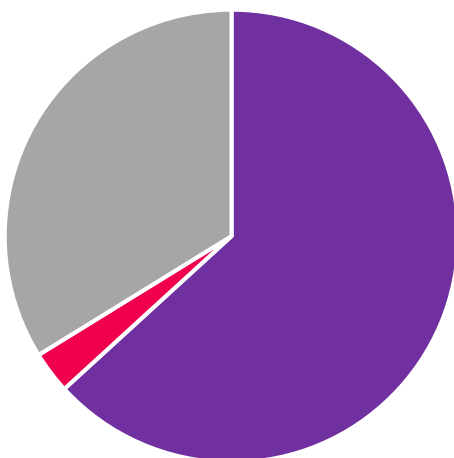
# BUENOS AIRES

## Variedades

### DISTRIBUCIÓN por color\*



- **Tintas** | **64,2%**
- **Blancas** | **32,9%**
- **Rosadas** | **2,9%**



### PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada\*

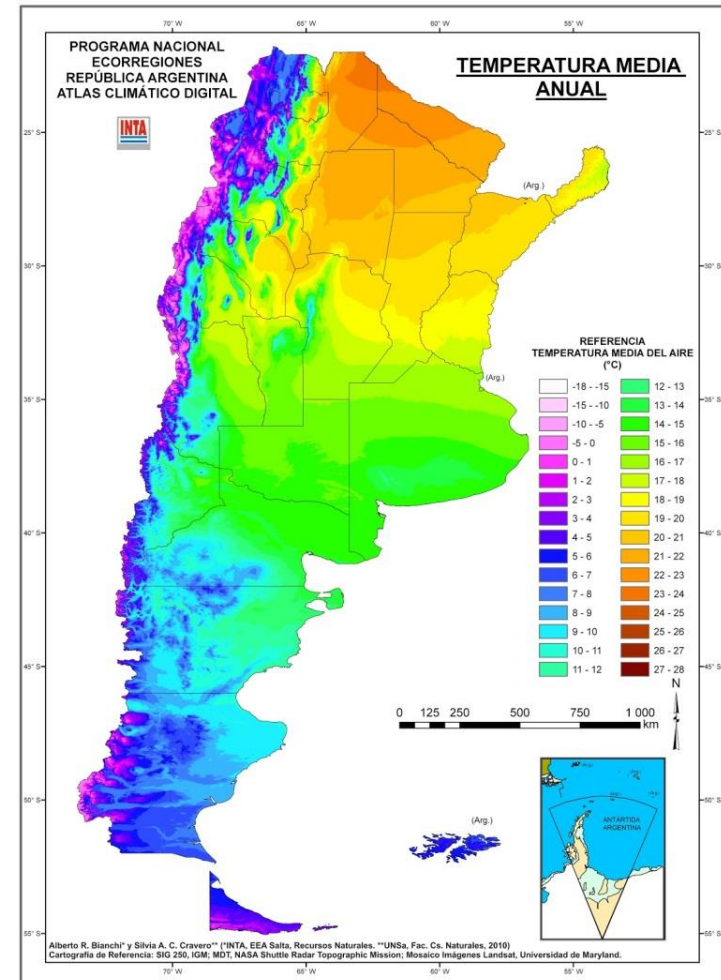
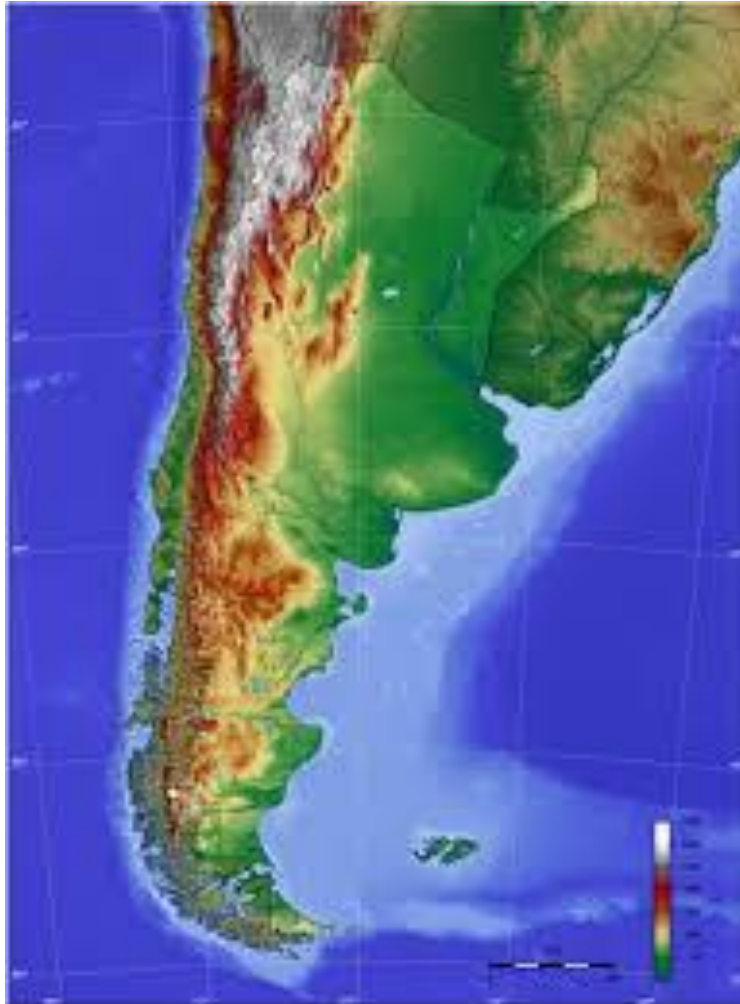
Sauvignon Blanc  
Chardonnay  
Malbec  
Merlot  
Cabernet Sauvignon

	Hectáreas	Acres	%
<b>BUENOS AIRES</b>	<b>148,6</b>	<b>367,21</b>	
Variedades tintas	95,4	235,74	% Tintas
Malbec	13,3	32,87	13,94%
Merlot	12,4	30,64	13,00%
Cabernet Sauvignon	12,3	30,39	12,89%
Pinot Noir	9,4	23,23	9,85%
Tannat	8,1	20,02	8,49%
Cabernet Franc	6,1	15,07	6,39%
Bonarda	3,4	8,40	3,56%
Syrah	2,2	5,44	2,31%
Tempranillo	0,7	1,75	0,74%
Petit Verdot	0,3	0,72	0,30%
Otras variedades tintas	27,2	67,22	28,51%
Variedades blancas	48,9	120,84	% Blancas
Sauvignon Blanc	22,5	55,60	46,01%
Chardonnay	19,8	48,93	40,49%
Riesling	3,2	7,91	6,54%
Torrontés Riojano	0,3	0,74	0,61%
Chenin	0,2	0,49	0,41%
Semillón	0,2	0,44	0,37%
Viognier	0,04	0,10	0,08%
Otras variedades blancas	2,7	6,63	5,48%
Variedades rosadas	4,3	10,63	% Rosadas

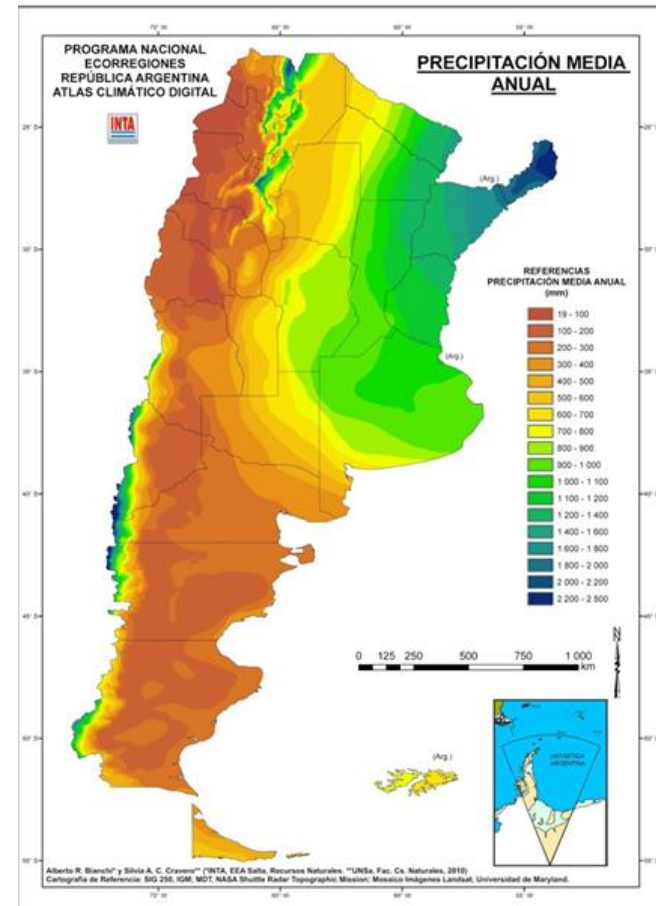
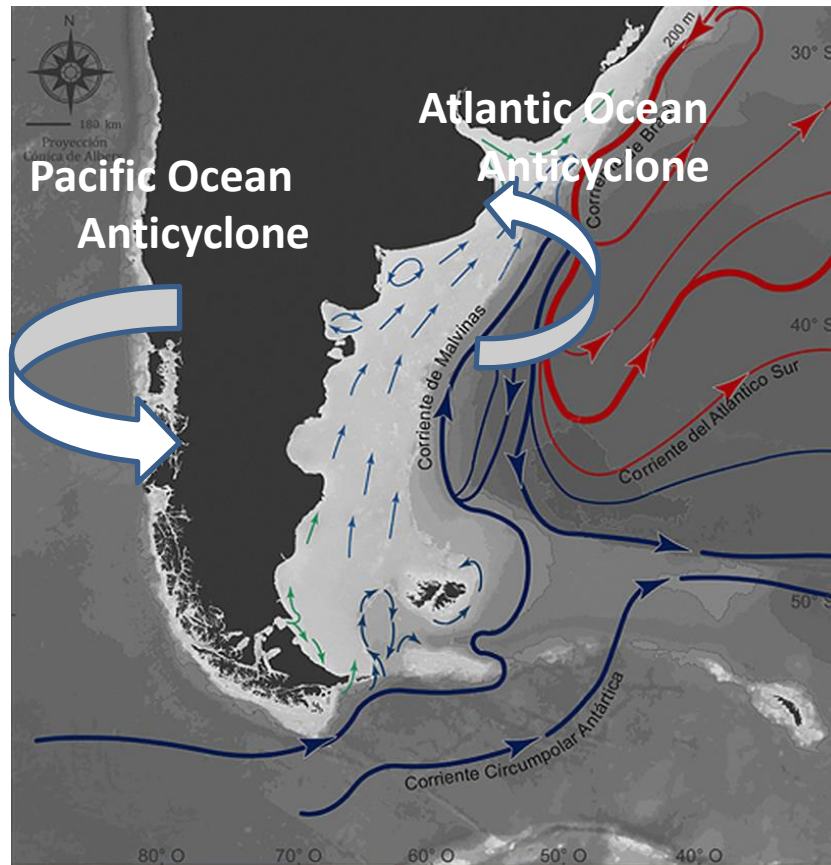




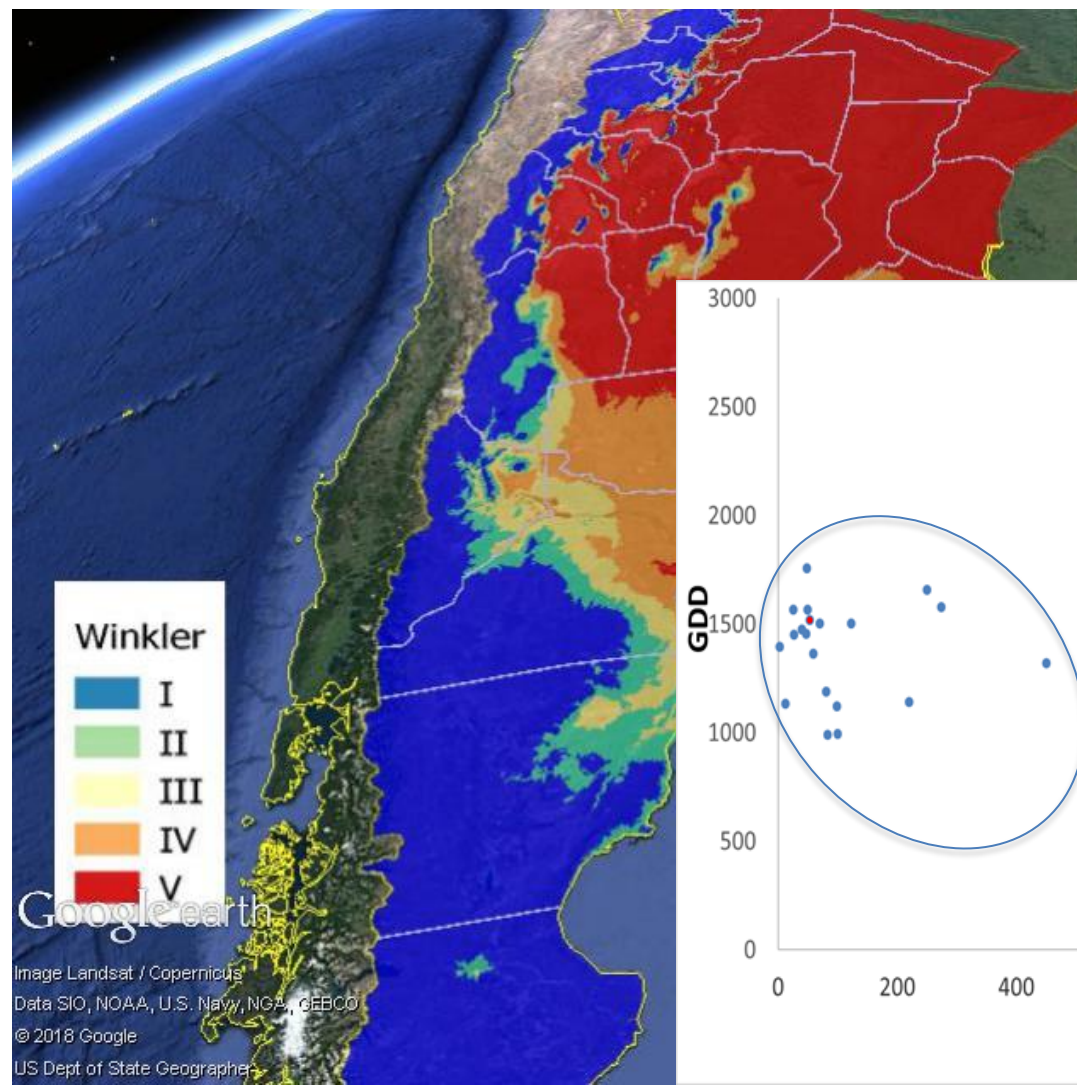
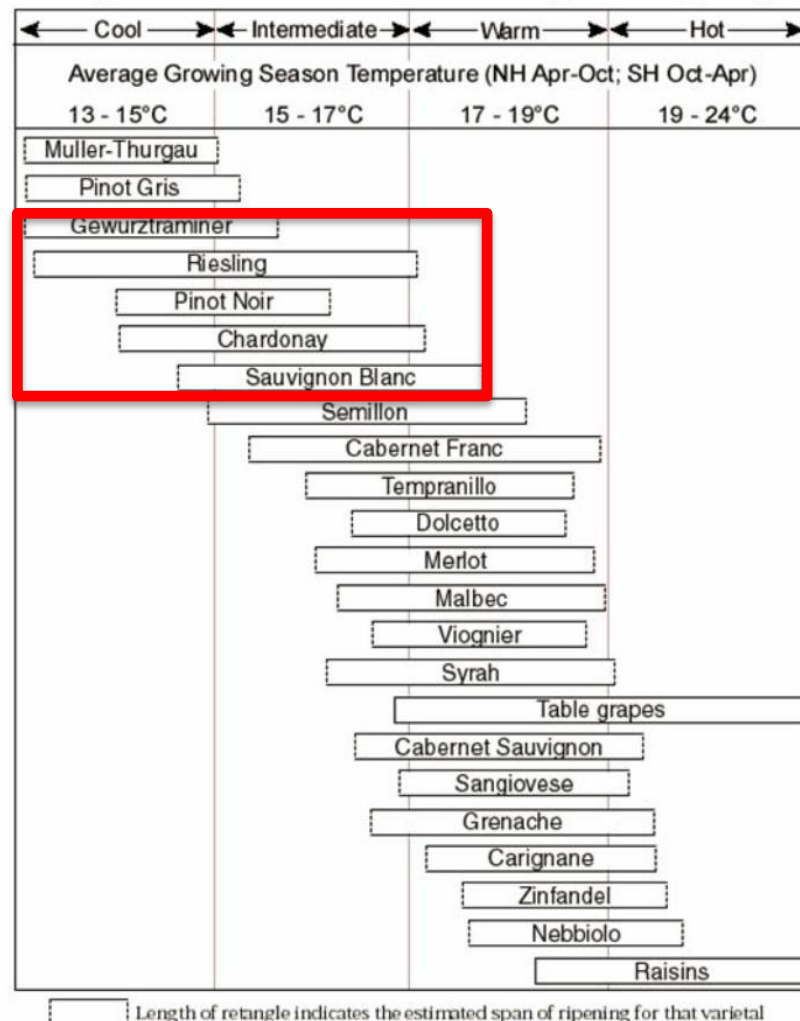




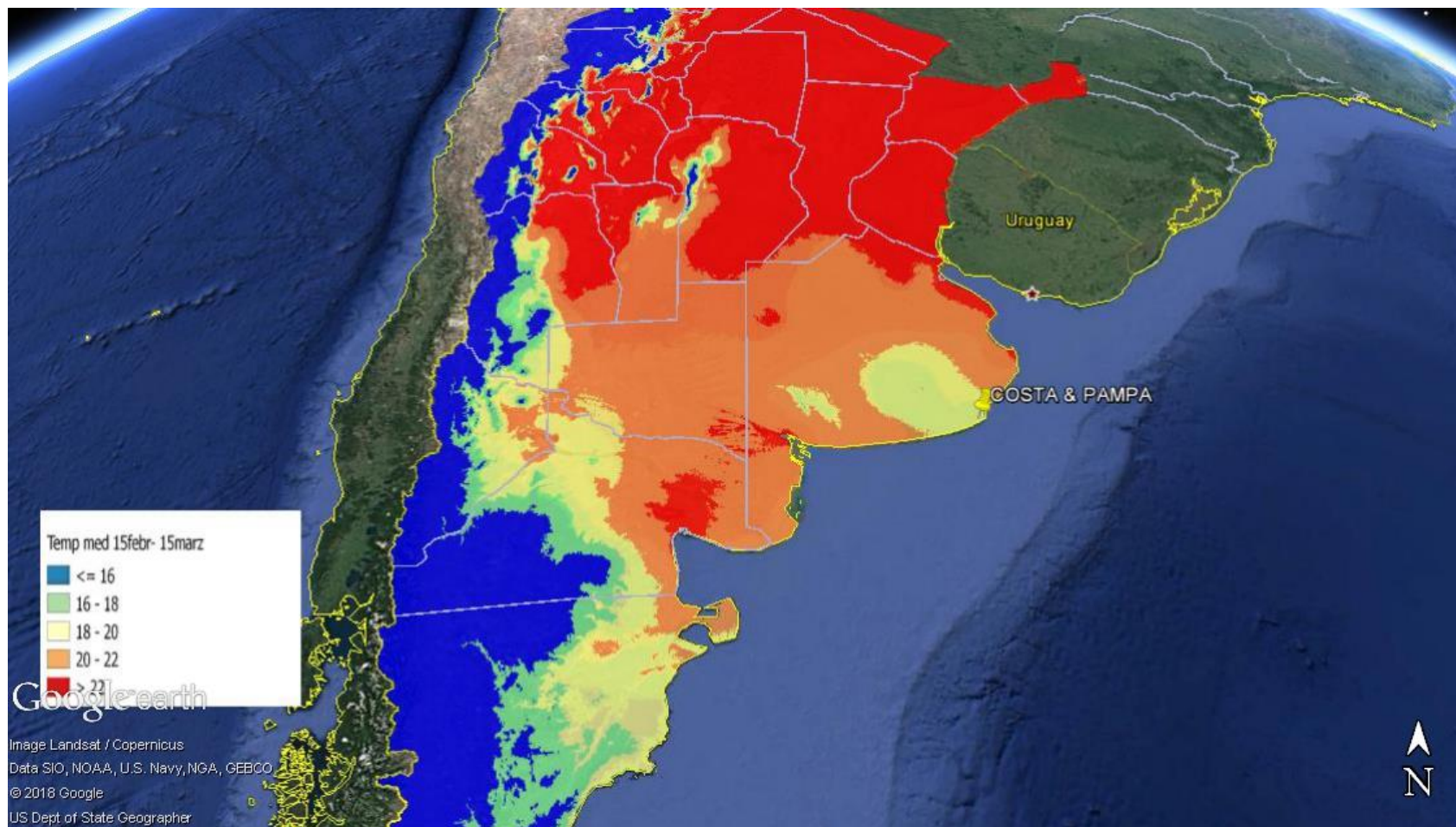




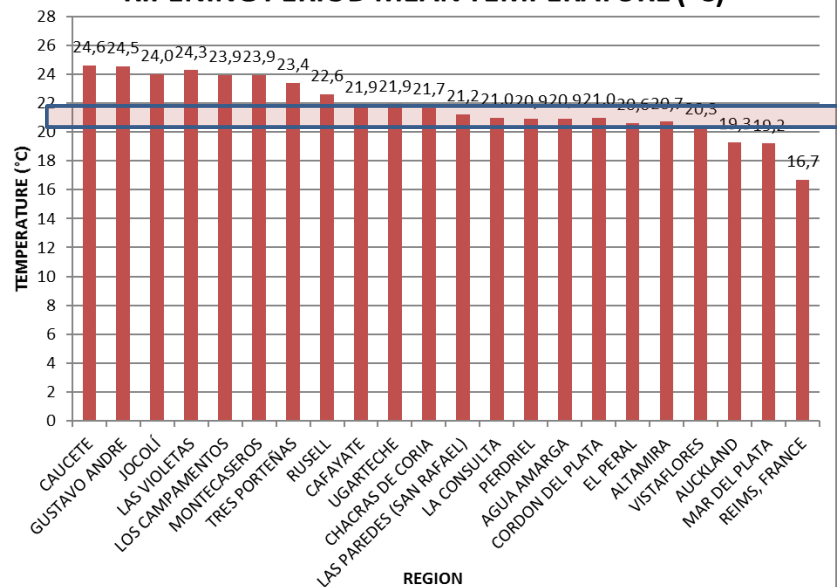
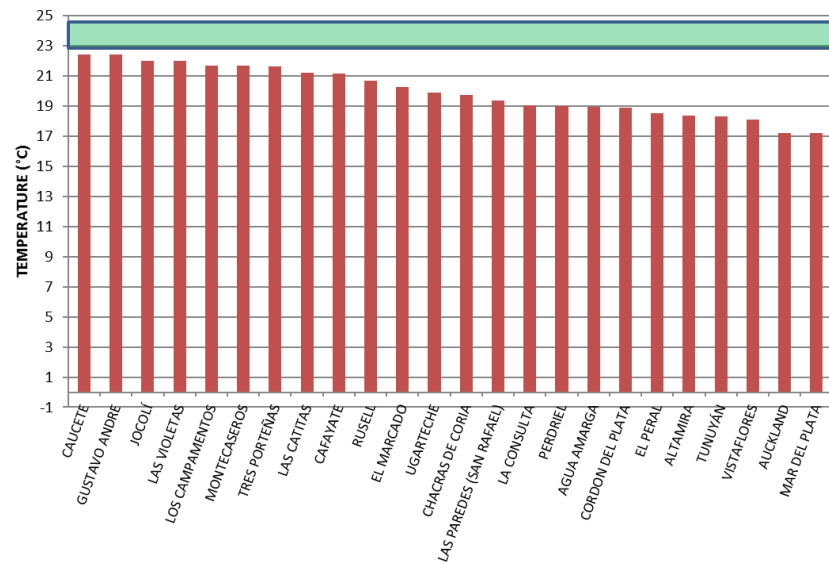


**Grapevine Climate/Maturity Groupings**







**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



46-6  
msnm

PENDIENTE

0,4%

Noroeste - Sureste



CLIMA

PAMPEANO



PRECIPITACIONES

900 mm



STATUS

✓ Aprobada

SUPERFICIE TOTAL

1480 ha

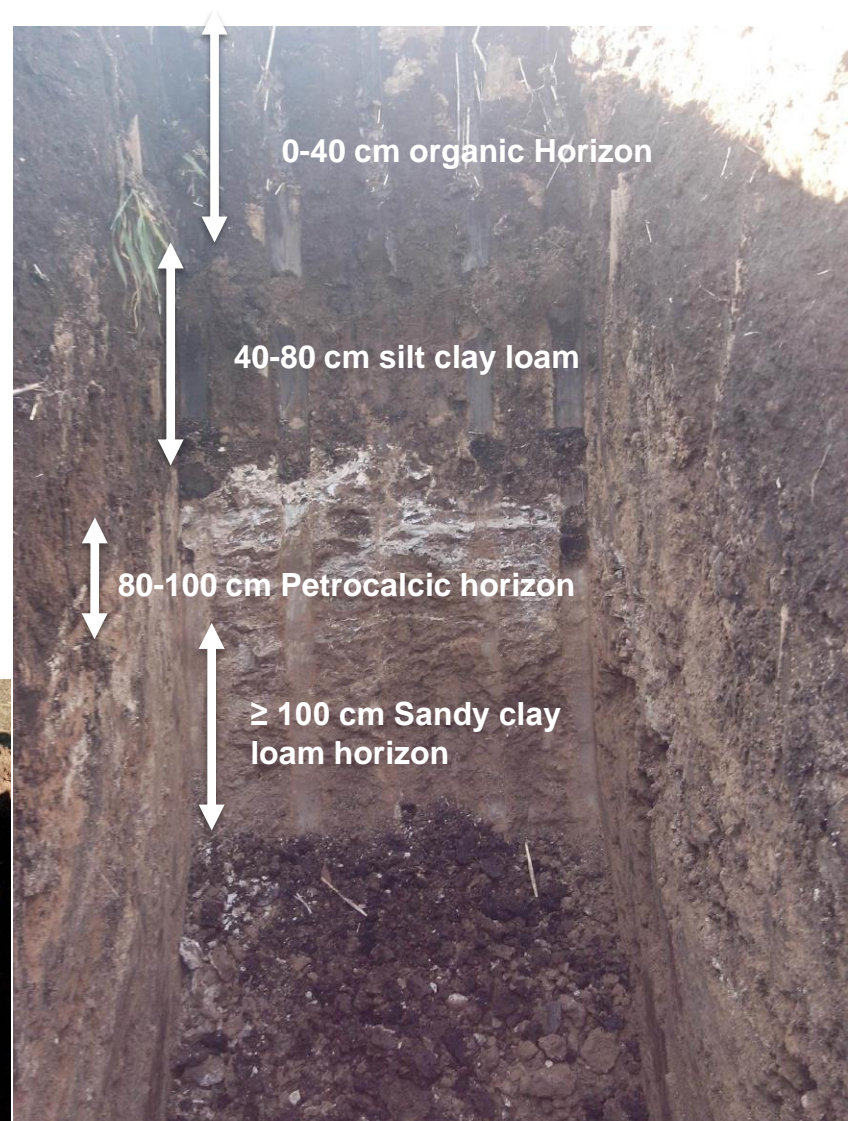
SUPERFICIE PLANTADA

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



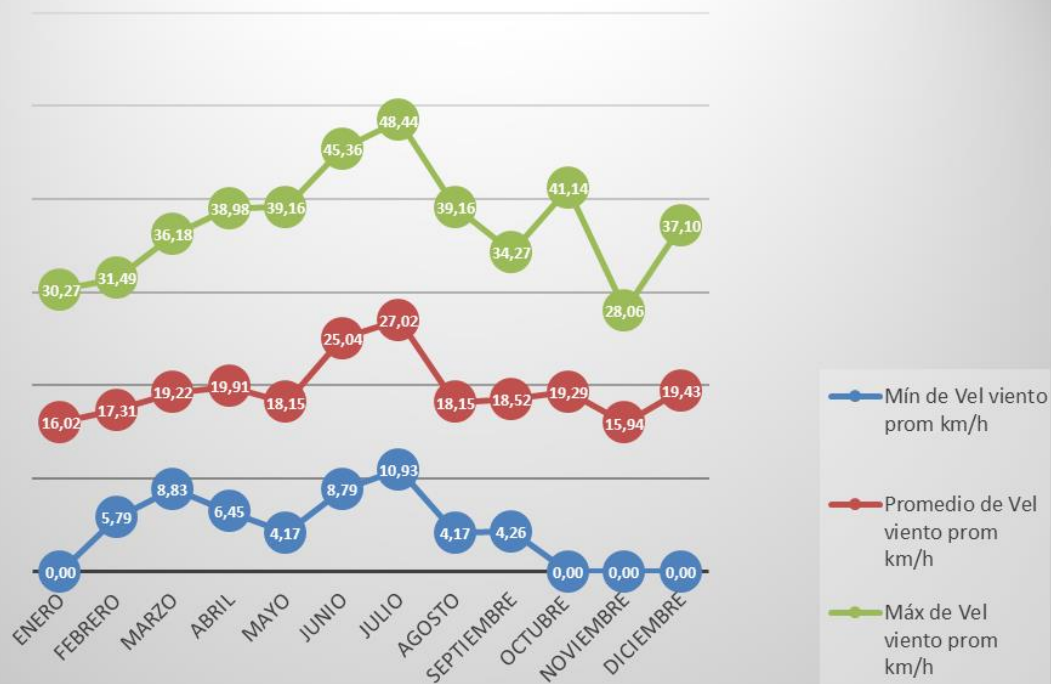


# REGIÓN ATLÁNTICA

Clima: Vientos



Wind speed (km/Ha)







---

**WINESOFARGENTINA.COM**

  @winesofarg     /winesofargentina