



REGIÕES VITIVINÍCOLAS DA ARGENTINA

W
WINES OF ARGENTINA
H



Argentina



LOCALIZAÇÃO

22° | 55°

LATITUDE SUL

53° | 74°

LONGITUDE OESTE



ÁREA

(continental)

2.791.810 km²

8

PAÍS COM A MAIOR ÁREA
DO MUNDO

2°

LUGAR NA AMÉRICA
DO SUL



POPULAÇÃO

Estimativas (Julho 2020)

45.4 M

HABITANTES



49%



51%



CAPITAL

**BUENOS
AIRES**



W
WINES OF ARGENTINA
H

DIVERSIDADE NATURAL

HABITAT ÚNICO

para a criação de grandes vinhos



Uma série de fatores naturais, juntamente com uma tradição vinícola, combinam-se para dar aos nossos vinhos uma identidade e qualidade únicas.

TERROIRS

| Extensão e Diversidade

ALTITUDE

| Caráter distinto

CLIMA

| Continental e seco

SOLOS

| Baixa fertilidade

ÁGUA

| Pureza máxima

PRODUTORES VITIVINICOLAS

| Inquietos e apaixonados



TERROIRS

Extensão e Diversidade



- ▶ A grande extensão da Argentina permite cultivar vinhedos de qualidade em áreas maiores que outros países e em uma grande diversidade de *terroirs*.
- ▶ Isso resulta na produção de uma ampla variedade de estilos de vinho: tintos (de jovens e leves a estruturados e com bom corpo); brancos (de secos a frutados e aromáticos); espumante (de nature a doce); e rosé.

FATORES-CHAVE

- Altitude e latitude
- A presença dos Andes
- Pluviometria
- Variabilidade dos solos

8° LUGAR MUNDIAL
EM EXTENSÃO

3.800 km
EXTENSÃO (de Norte a Sul)

23 | 45°
LATITUDE SUL (Área cultivada)

20°
LONGITUDE (de Leste a Oeste)



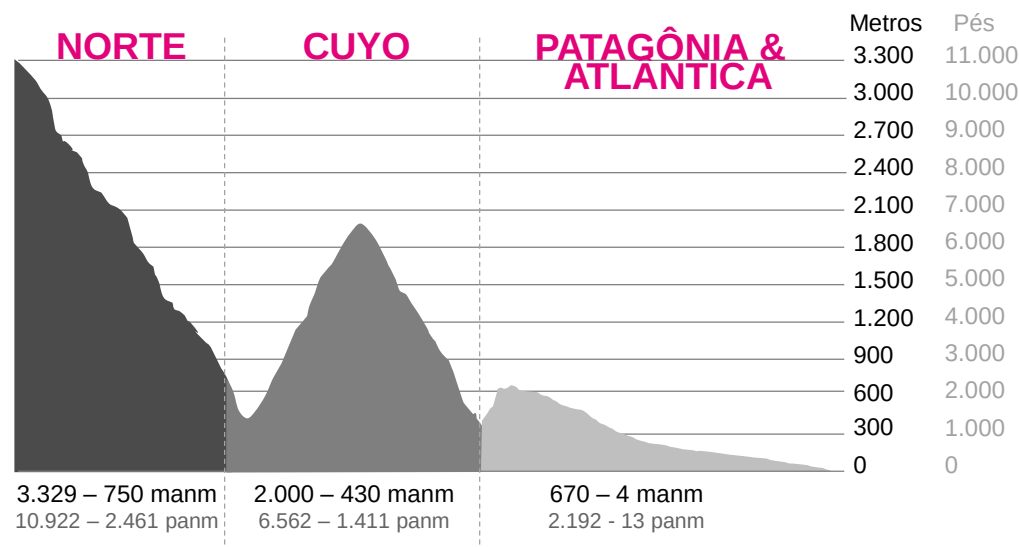
- | Argentina é o único país que inclui a **altitude** como fator-chave, gerando uma variedade única de *terroirs* e microclimas.
- | A Cordilheira dos Andes oferece altitudes variáveis, dependendo de a vinha ser plantada em vales ou planícies, perto ou longe da montanha.
- | A altitude funciona como um regulador de temperatura: a cada 150 metros de subida linear, a temperatura média cai 1°C.

VINIFICACIÓN 3D

- ▶ ALTITUD
- ▶ LATITUD
- ▶ MONTAÑAS

A Altitude se reflete na expressão e diversidade dos vinhos argentinos.

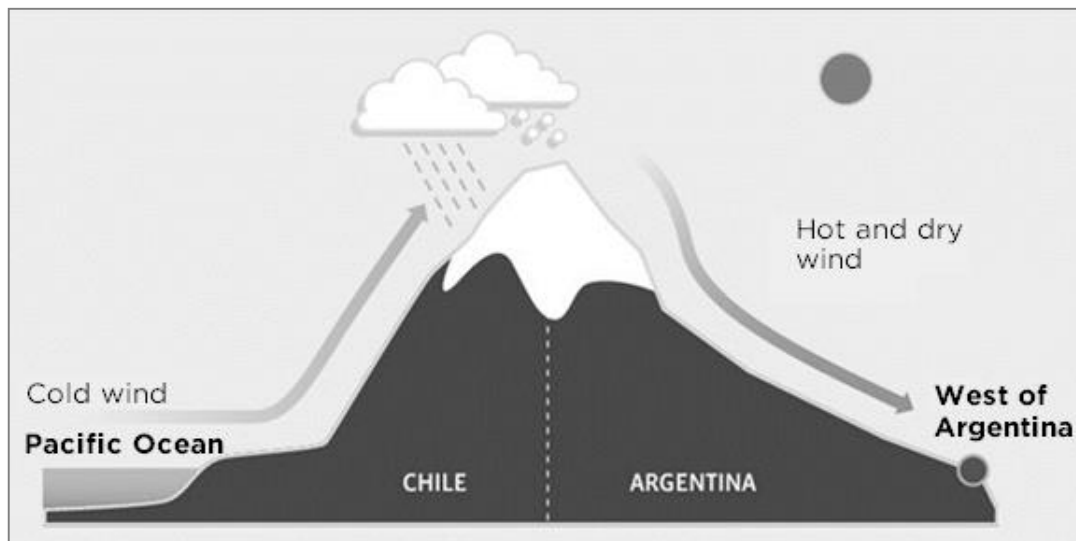
ALTITUDE DE VINHEDOS NA ARGENTINA



As regiões vitivinícolas tradicionais estão localizadas em áreas de grande altitude, longe dos oceanos, o que as distingue como uma das poucas vitiviniculturas continentais do mundo, com grande amplitude térmica.

Os vinhos argentinos são naturais por natureza: as condições agroclimáticas do país não requerem intervenção artificial.

Isso contribui para a produção de vinhos orgânicos.



- | O solo torna-se cada vez mais determinante como fator de viabilidade da videira.
- | Solos complexos, com pouca quantidade de matéria orgânica. A alta mineralização de nitrogênio produzida pelo clima significa que seu conteúdo e disponibilidade são muito baixos.
- | Fertilidade árida que permite a produção natural de frutas de mais alta qualidade e sabores genuínos.



Poucas viticulturas no mundo possuem tão excepcional qualidade de água como a de nossos vales de cordilheira. Solos jovens, irrigados pela água pura da montanha, sem nenhuma atividade contaminante que deteriore em quantidade e qualidade este recurso vital.



IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO



IRRIGAÇÃO POR INUNDAÇÃO

PRODUTORES

Inquietos

- | Enólogos, engenheiros agrônomos e produtores inquietos estabelecem o caminho para o futuro da indústria, produzindo vinhos de qualidade.
- | Eles constroem sua própria identidade nacional na produção de vinho com ênfase no *terroir*.
- | Novos projetos de pesquisa e desenvolvimento que contribuem para a evolução da produção de vinho na Argentina.
- | Experimentação em novas regiões, transformando-as do zero em regiões vinícolas. Descoberta de novas identidades geográficas.





ARGENTINA

PRINCIPAIS DADOS VITIVINÍCOLAS



ARGENTINA EM NÚMEROS

Principais dados vitivinícolas



5°

PRODUTOR DE
VINHOS NO MUNDO*

1. ITÁLIA
2. FRANÇA
3. ESPANHA
4. ESTADOS UNIDOS
5. **ARGENTINA**

895

VINÍCOLAS

7°

EM ÁREA
CULTIVADA*

1. ESPANHA
2. CHINA (continental)
3. FRANÇA
4. ITÁLIA
5. TURQUIA
6. ESTADOS UNIDOS
7. **ARGENTINA**

10°

EXPORTADOR
MUNDIAL*

- | | |
|--------------|----------------------|
| 1. ESPANHA | 6. ÁFRICA DO SUL |
| 2. ITÁLIA | 7. ALEMANHA |
| 3. FRANÇA | 8. ESTADOS UNIDOS |
| 4. CHILE | 9. PORTUGAL |
| 5. AUSTRÁLIA | 10. ARGENTINA |

2020

EXPORTAÇÕES**

400,6 M L

TOTAIS
em volume (litros)

U\$S 813.5 M

TOTAIS
em valor (USD FOB)

Fonte: *OIV – Situação da Viticultura Mundial em 2019 (Abril 2020)

**Caucasia Wine Thinking – Dezembro 2020.

ARGENTINA EM NÚMEROS

Principais mercados de exportação 2020 (U\$D FOB) *



1°



ESTADOS UNIDOS

U\$D 226.753.273

6°



CHINA

U\$D 24.173.025

2°



REINO UNIDO

U\$D 127.482.928

7°



MÉXICO

U\$D 20.089.355

3°



BRASIL

U\$D 76.207.799

8°



ALEMANHA

U\$D 14.608.707

4°



CANADÁ

U\$D 70.180.015

9°



SUÍÇA

U\$D 13.422.704

5°



PAÍSES BAIXOS

U\$D 31.362.572

10°



PERU

U\$D 13.198.100

ARGENTINA EM NÚMEROS

Principais dados vitivinícolas



9°

NO MUNDO EM
CONSUMO*

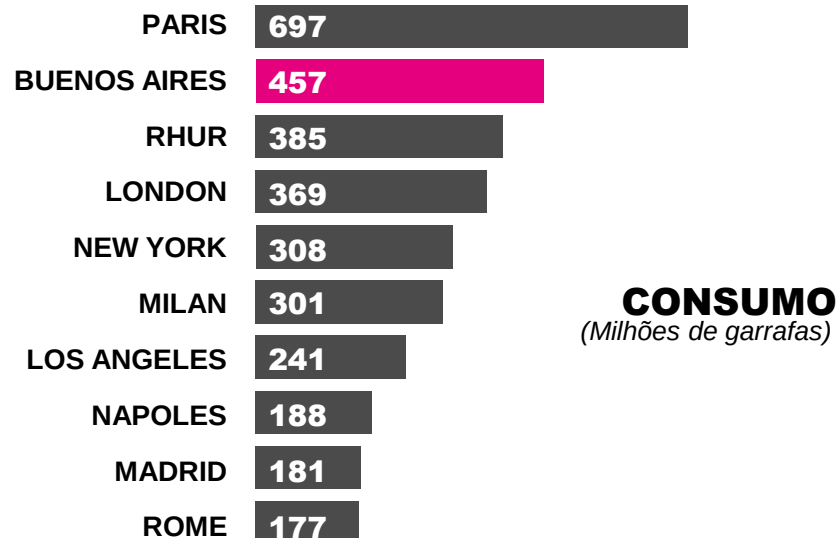
- | | | | |
|----|---------------------|----|------------------|
| 1. | ESTADOS UNIDOS | 6. | REINO UNIDO |
| 2. | FRANÇA | 7. | ESPAÑA |
| 3. | ITÁLIA | 8. | RÚSSIA |
| 4. | ALEMANHA | 9. | ARGENTINA |
| 5. | CHINA (continental) | | |

BUENOS AIRES

2°

CIDADE NO CONSUMO
DE VINHO APÓS PARIS

**



Fonte: *OIV – Situação da Viticultura Mundial em 2019 (Abril 2020)

**INSEEC Wine & Spirits Institute

HISTÓRIA
DA VITIVINICULTURA
ARGENTINA

W
WINES OF ARGENTINA
H



LINHA DO TEMPO

da vitivinicultura Argentina



XVI



1551

Colonos espanhóis introduzem as primeiras espécies de *vitis vinifera* na Argentina.

Padres católicos plantaram vinhedos perto de mosteiros para garantir vinho para a celebração da Santa Missa.

As condições climáticas e do solo favoreceram o desenvolvimento em regiões próximas da cordilheira de Los Andes.

Caráter primitivo dos procedimentos de elaboração de vinhos.

XIX



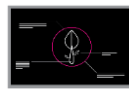
1850 - 1880

Desenvolvimento da indústria vitivinícola nacional.

- A imigração europeia proporciona novas técnicas de cultivo e novas variedades de cepas.
- Processo de expansão da estrada de ferro ao longo do território.

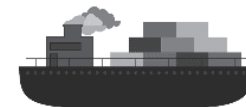


1853



Criação da primeira Escola de Agricultura da Argentina (Quinta Normal de Agricultura).

XX



Anos 70

Queda do modelo focado na produção de grandes volumes de vinhos de baixa qualidade para o mercado interno.



Anos 90

Renovação do setor vitivinícola. Incorporação tecnológica. Novas técnicas de elaboração e gestão. Aumento de investimentos estrangeiros e busca de novos mercados.

Exportação de vinhos argentinos ao mundo.

XXI

| 1993

| 2020

Vinícolas exportadoras

10

513

Principais variedades de exportação

Malbec & Torrontés

Malbec, Torrontés & Outros

Exportações totais em U\$S

U\$S 24 milhões

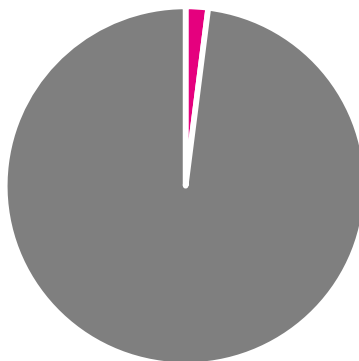
U\$S 813 milhões

Exportações totais em litros

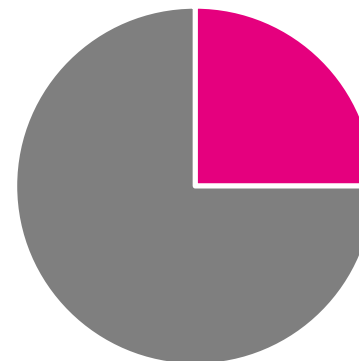
25M litros

400.6M litros

► **2%**
Exportação
► **98%**
Consumo doméstico



► **25%**
Exportação
► **75%**
Consumo doméstico



| **1959:** Promulga-se a Lei Geral do Vinho Nº 14.878, pela qual é criado o **Instituto Nacional de Viticultura (INV)**. A lei afirma que o vinho é considerado “*alimento*” na Argentina.

| Funções do INV:

- Controle de qualidade e prevenção de fraudes.
- Regulamentação e rotulagem de vinhos.
- Controle analítico e estatístico.

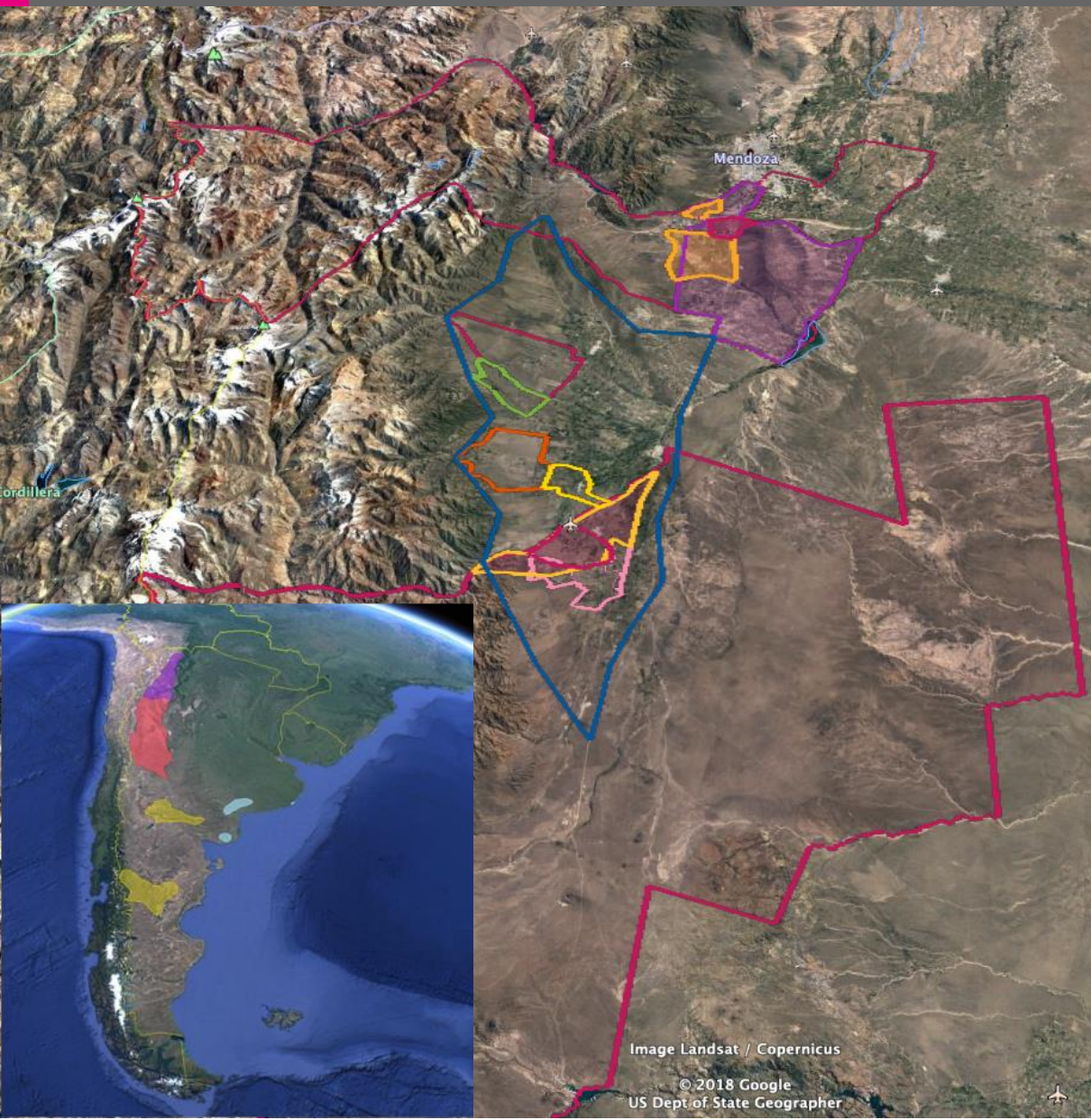
| O INV funciona como um Conselho Regulador dentro da União Europeia.

| **1999:** A Lei Geral do Vinho foi comparada à da União Europeia para melhorar e aprimorar o processo de exportação.

- | **1999:** A Lei 25.163 criou uma estrutura legal para a origem dos vinhos. **Indicações geográficas** estabelecidas (**IG**) e Denominações de Origem Controlada (DOC).
- | As IGs estão associadas à qualidade dos vinhos, enquanto o sabor está associado à origem. Existem **104 IGs aprovadas na Argentina**, a maioria seguindo limites políticos.
- | DOC são IGs com regulação estilística de vinhos. Existem 2 DOCs na Argentina: San Rafael (DOC) e Luján de Cuyo (DOC), a única usada atualmente.
- | Novo desenvolvimento de IGs como áreas vinícolas, associadas ao solo e às condições climáticas.

A LÓGICA DAS IGs

na Argentina



LÓGICA DE IGs

IG Mendoza

(Valle de Uco + Luján de Cuyo)



IG Valle de Uco

(Paraje Altamira + Los Chacayes)



IG San Carlos

(Paraje Altamira + La Consulta +
Pampa El Cepillo)



IG Paraje Altamira

IG La Consulta

IG Pampa El Cepillo

Google Earth

REGIÕES VITIVINICOLAS

ARGENTINA DE NORTE A SUL



LOCALIZAÇÃO & EXTENSÃO

23°- 45°

LATITUDE SUL

22° extensão
de norte a sul



ÁREA CULTIVADA de vinificação*

Ha: **197.965,10**

Ac: **489.191,56**



FATORES-CHAVE do terroir

Altitude e latitude
A presença dos Andes
Pluviometria
Variabilidade dos solos



NORTE

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

CUYO

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

PATAGÔNIA

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

ATLÂNTICA

Buenos Aires



NORTE

Norte



LOCALIZAÇÃO

Coordenadas

23° 12' | 28° 10'

LATITUDE SUL

61° 21' | 66° 12'

LONGITUDE OESTE



**ÁREA
CULTIVADA**
de vinificação*



3,15%
do país

Ha: **6.230,1**

Ac: **15.394,95**



ALTITUDE
dos vinhedos

750 - 3.329 manm

2.461 – 10.922 panm



PROVÍNCIAS

Jujuy (IG)

Salta (IG)

Tucumán (IG)

Catamarca (IG)



FATORES-CHAVE

A área vitivinícola é distribuída entre os Vales Calchaquíes (IG), e os vales da província de Jujuy (Vales Templados e Quebrada de Humahuaca IG).

O ponto mais elevado da vitivinicultura argentina registra-se na localidade de Uquía (Jujuy), a 3.329 metros acima do nível do mar, transformando-se no vinhedo mais alto do mundo.

NORTE

Variedades

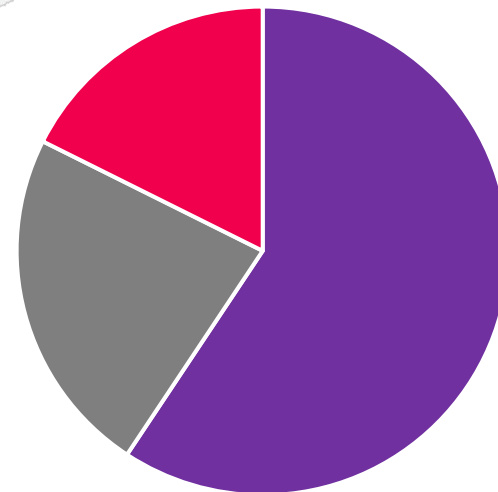


PRINCIPAIS VARIEDADES

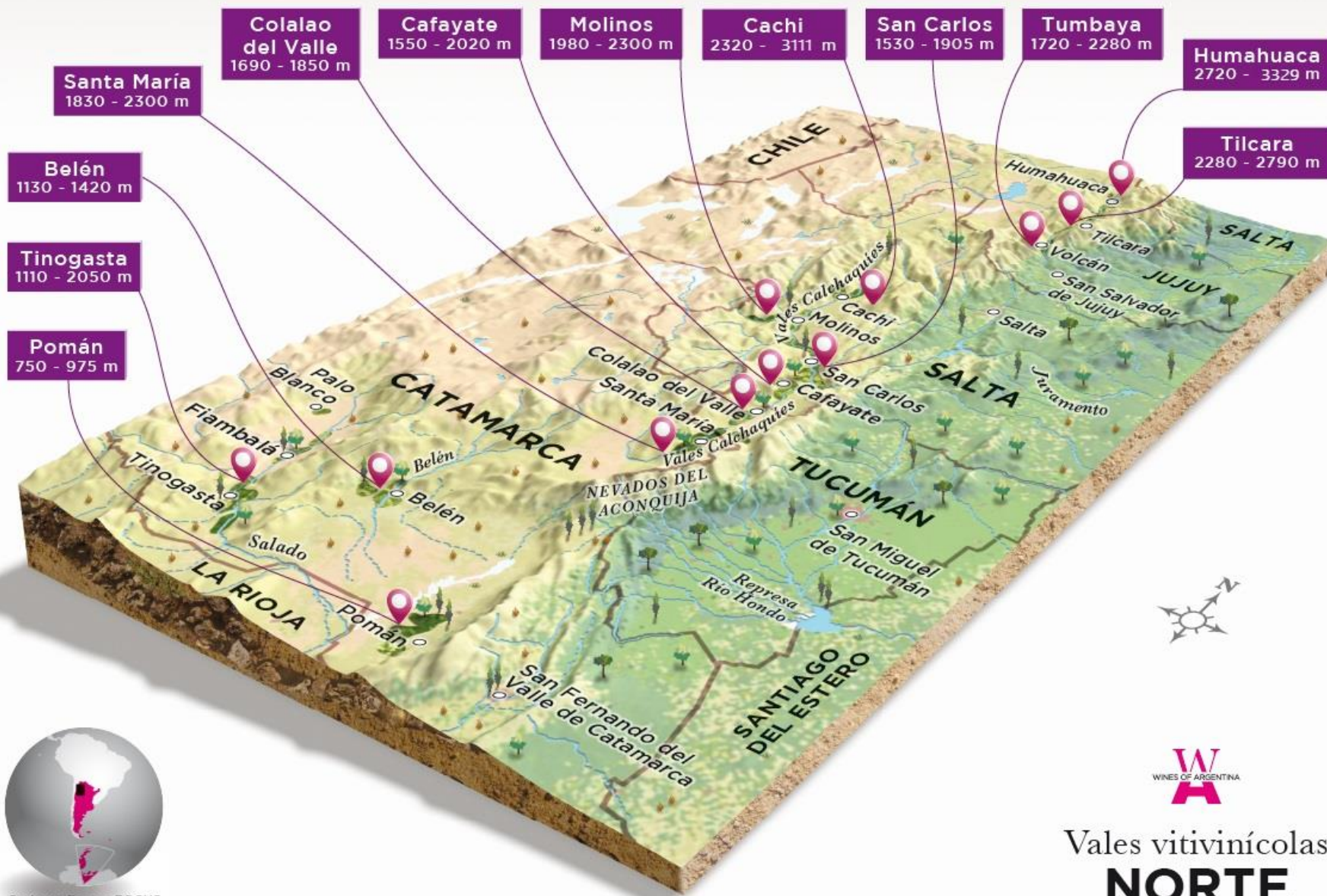
Distribuição por cor*

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

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



Os vinhos da região apresentam notável influência do terroir, fortemente marcado pela altitude, e grande caráter varietal. O Torrontés é o emblema da região.



Vales vitivinícolas
NORTE



JUJUY

W
WINES OF ARGENTINA
A



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

23° 12' | 23° 51'

LATITUDE SUL

65° 21' | 65° 28'

LONGITUDE OESTE



TEMP.

Média anual

17,1° C

63° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

140 mm/ano

5,5 / 7,4 in/ano



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **41.50**

Ac: **102.55**

0.02% do país

0.67% da região



ALTITUDE

dos vinhedos

1.720 - 3.329 manm

5.643 - 10.922 panm



HIGHLIGHTS

Situada no extremo noroeste do país. História relativamente recente no cultivo de variedades finas.

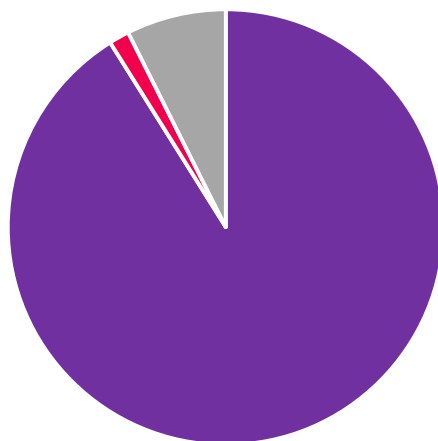
A vitivinicultura se desenvolve em altitude, principalmente na área dos Valles Templados e na Quebrada de Humahuaca (IG).

Na localidade de Uquía está assentado o vinhedo de Moya, a 3.329 manm, o vinhedo mais alto do mundo.

DISTRIBUIÇÃO por cor*



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

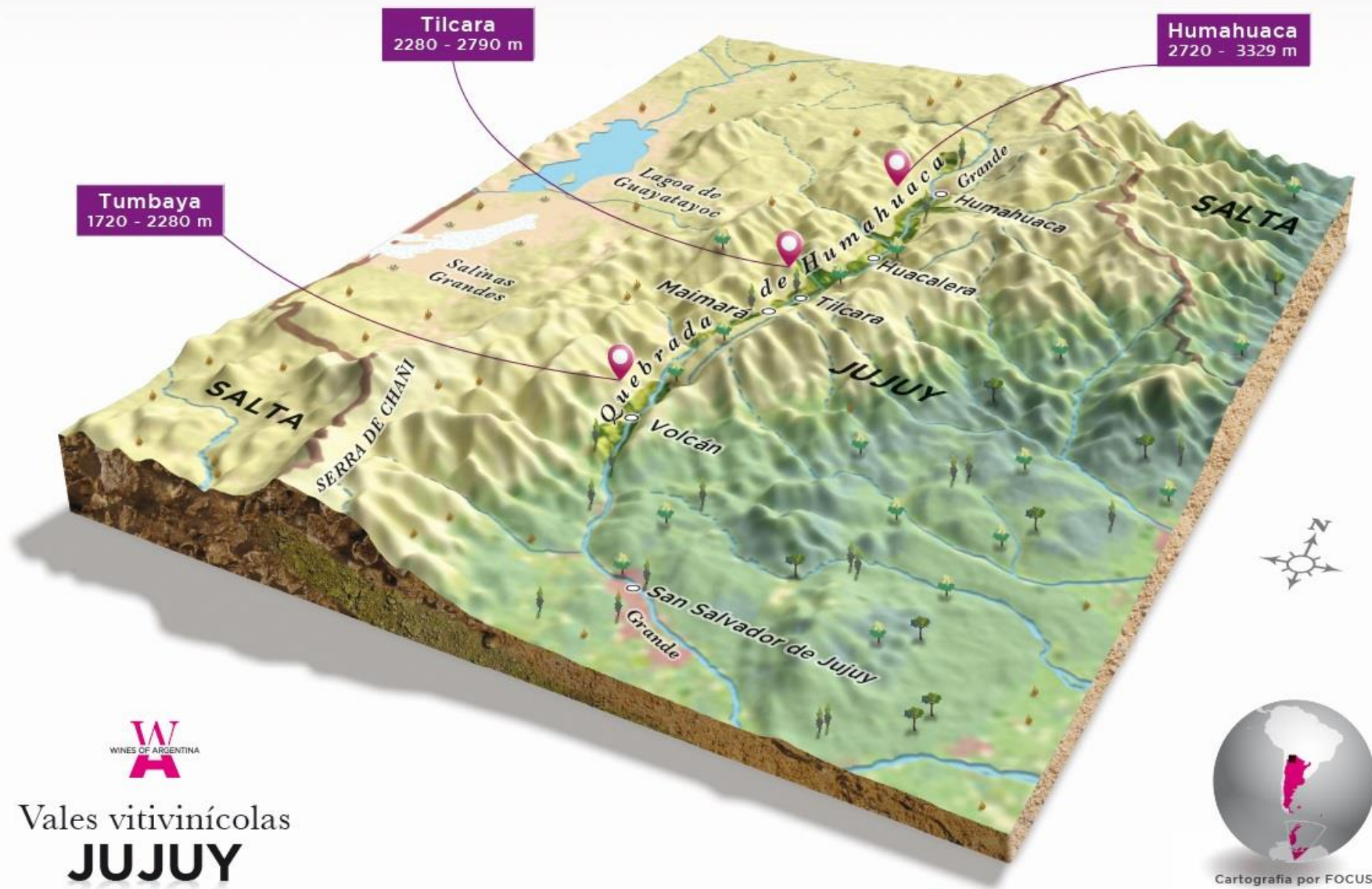


PRINCIPAIS VARIEDADES em área cultivada*

Malbec
Syrah
Cabernet Franc
Merlot
Cabernet Sauvignon

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

*Fonte: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Relatório Anual de Área 2020 (base congelada em 31/12/2020).





SALTA

W
WINES OF ARGENTINA
A

SALTA

Características do terroir



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

25° 07' | 26° 05'

LATITUDE SUL

65° 58' | 66° 09'

LONGITUDE OESTE



TEMP.

Média anual

15° C

59° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

203 mm/ano

8 in/ano



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **3.569,8**

Ac: **8.821,22**



1.8% do país

57.3% da região



ALTITUDE

dos vinhedos

1.530 - 3.111 manm

5.020 - 10.207 panm



HIGHLIGHTS

A atividade vitivinícola está assentada principalmente nos Valles Calchaquíes (IG).

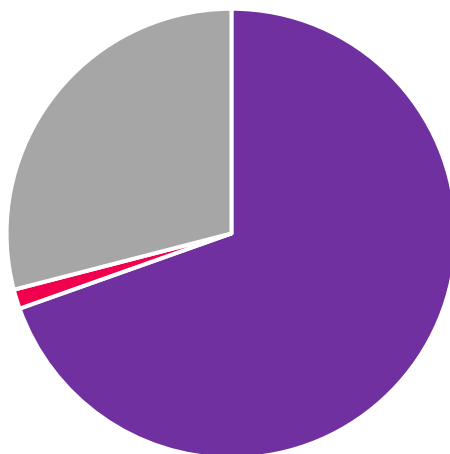
A vitivinicultura de Salta está fortemente marcada pela presença de vinhedos de altitude.

A localidade de Cafayate constitui o centro de referência da vitivinicultura do Norte.

DISTRIBUIÇÃO por cor*



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

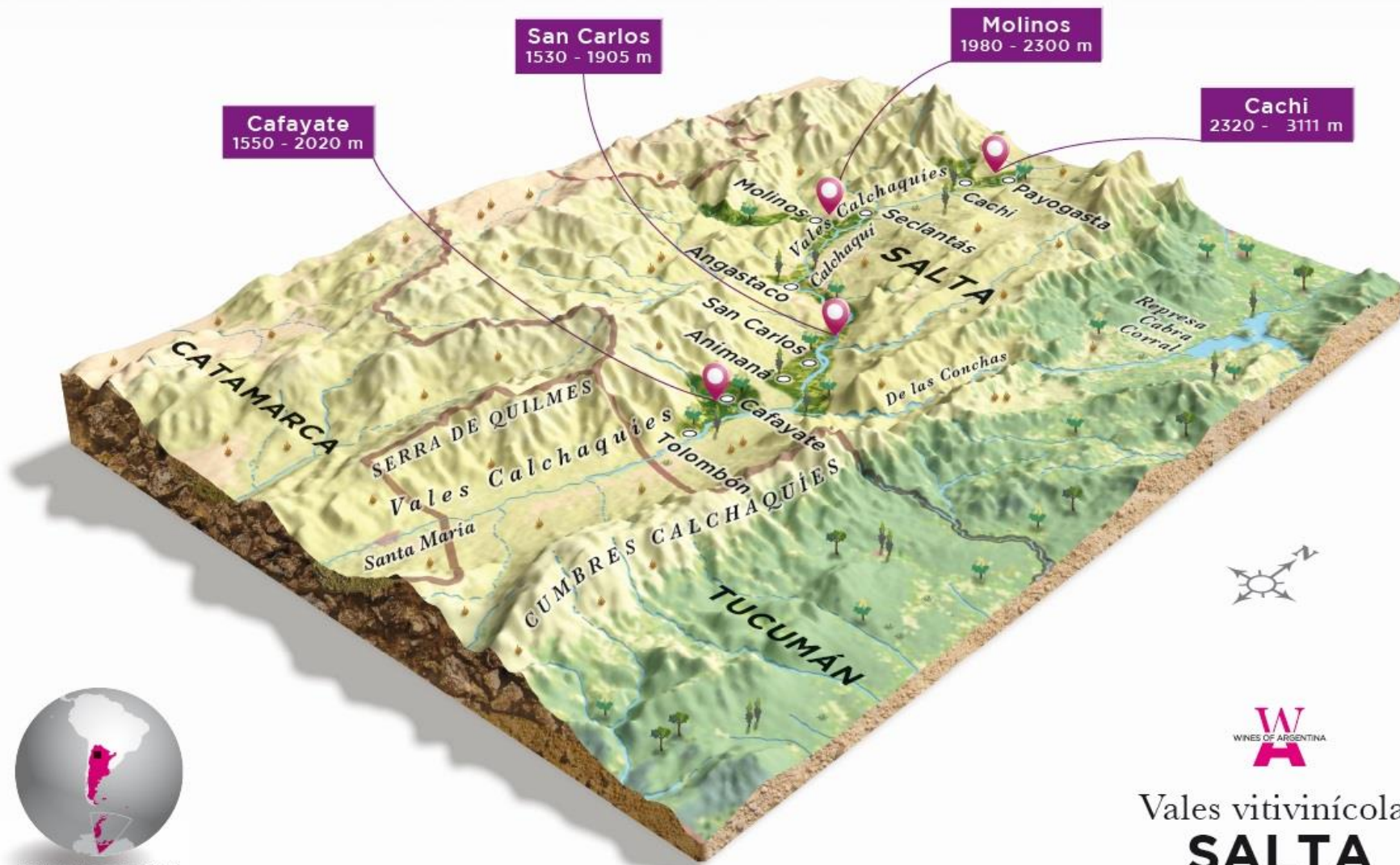


PRINCIPAIS VARIEDADES em área cultivada*

Malbec
Torrontés
Cabernet Sauvignon
Tannat
Merlot

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

*Fonte: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Relatório Anual de Área 2020 (base congelada em 31/12/2020).



Cartografía por FOCUS



Vales vitivinícolas
SALTA

SALTA | Cafayate (IG)

Características do terroir



Vale do Cafayate (IG), no Sudoeste da província, constitui o vale vitícola mais importante de Salta e centro de referência da vitivinicultura do Norte. Concentra 60% do total da área plantada nos Vales Calchaquíes.



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

26°05'
LATITUDE
SUL

65°58'
LONGITUDE
OESTE



TEMP.

Média anual

16,2° C
61° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

186 / 250 mm/ano
7,3 / 9,8 in/ano



SOLO

Perfil

Solos franco-arenosos, formados a partir de grãos grossos com cascalho e areia fina na superfície. Estas são características similares às das camadas do subsolo, mas com frações de areia mais fina em profundidade e a inclusão de seixos rolados.



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **2.682,9**

Ac: **6.629,71**



60%
dos Vales
Calchaquíes



ALTITUDE

dos vinhedos

1.550 - 2.020 manm

5.100 - 6.600 panm



PRINCIPAIS VARIEDADES

em área cultivada*

Malbec

Torrontés

Cabernet Sauvignon

Tannat

Merlot



TUCUMÁN

W
WINES OF ARGENTINA
A

TUCUMÁN

Características do terroir



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

26° 22' | 26° 36'

LATITUDE SUL

65° 57'

LONGITUDE OESTE



TEMP.

Média anual

16° C

61° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

100 mm/ano

3,9 in/ano



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **124,2**

Ac: **306,9**



0.06% do país

1,99% da região



ALTITUDE

dos vinhedos

1.690 - 2.230 manm

5.545 - 7.317 panm



HIGHLIGHTS

Enraizada nos Valles Calchaquíes IG, a vitivinicultura desenvolve-se nas localidades de Amaicha del Valle e Colalao del Valle (no departamento de Tafí del Valle IG).

Apesar de ser a menor província em extensão, também é a mais densamente povoada do país, com grande valor histórico

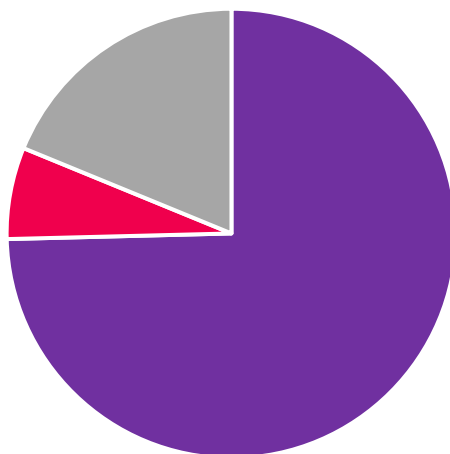
TUCUMÁN

Variedades

DISTRIBUIÇÃO por cor*



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



PRINCIPAIS VARIEDADES em área cultivada*

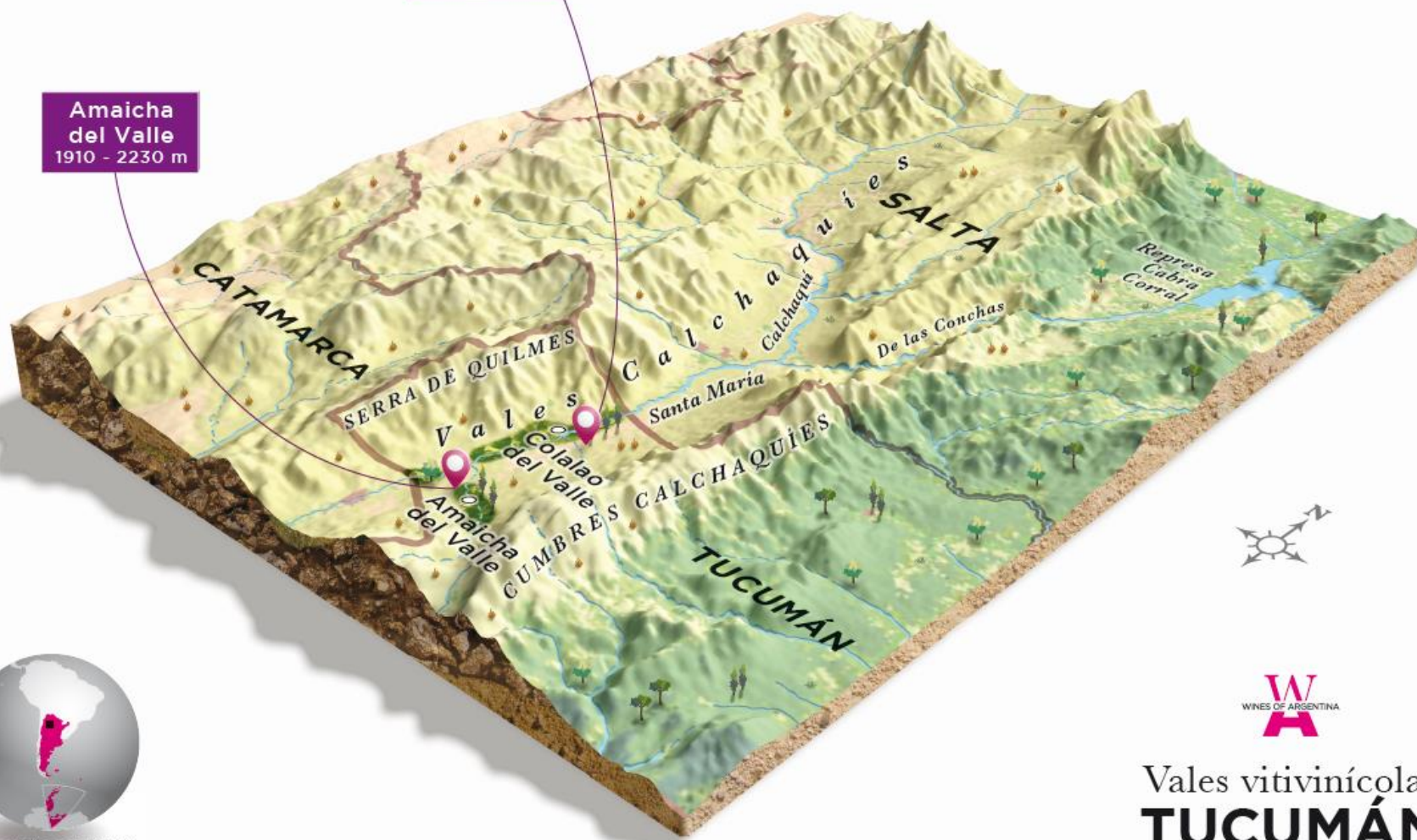
Malbec
Torrontés
Cabernet Sauvignon
Cabernet Franc
Criolla Chica

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

*Fonte: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Relatório Anual de Área 2020 (base congelada em 31/12/2020).

Colalao
del Valle
1690 - 1850 m

Amaicha
del Valle
1910 - 2230 m



Cartografía por FOCUS



Vales vitivinícolas
TUCUMÁN



CATAMARCA



CATAMARCA

Características do terroir



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

26° 41' | 28° 23'

LATITUDE SUL

66° 02' | 67° 34'

LONGITUDE OESTE



TEMP.

Média anual

18° C

64° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

432 mm/ano

17 in/ano



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **2.494,5**

Ac: **6.164,16**



1.26% do país

40% da região



ALTITUDE

dos vinhedos

750 – 2.300 manm

2.461 – 7.546 panm



HIGHLIGHTS

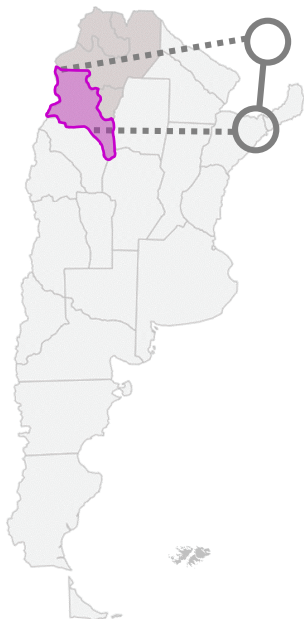
Apalavra Catamarca provém do idioma quíchua e significa “fortaleza na encosta”.

O cultivo da videira desenvolve-se principalmente em uma série de vales situados nos departamentos a Oeste, no eixo compreendido entre as localidades de Tinogasta-Fiambalá, e Santa María, que integra a região dos Valles Calchaquíes IG.

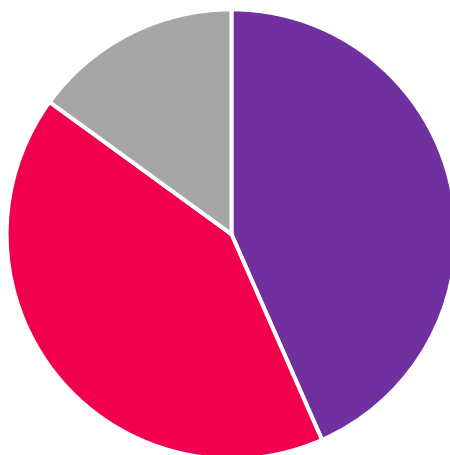
CATAMARCA

Variedades

DISTRIBUIÇÃO por cor*



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

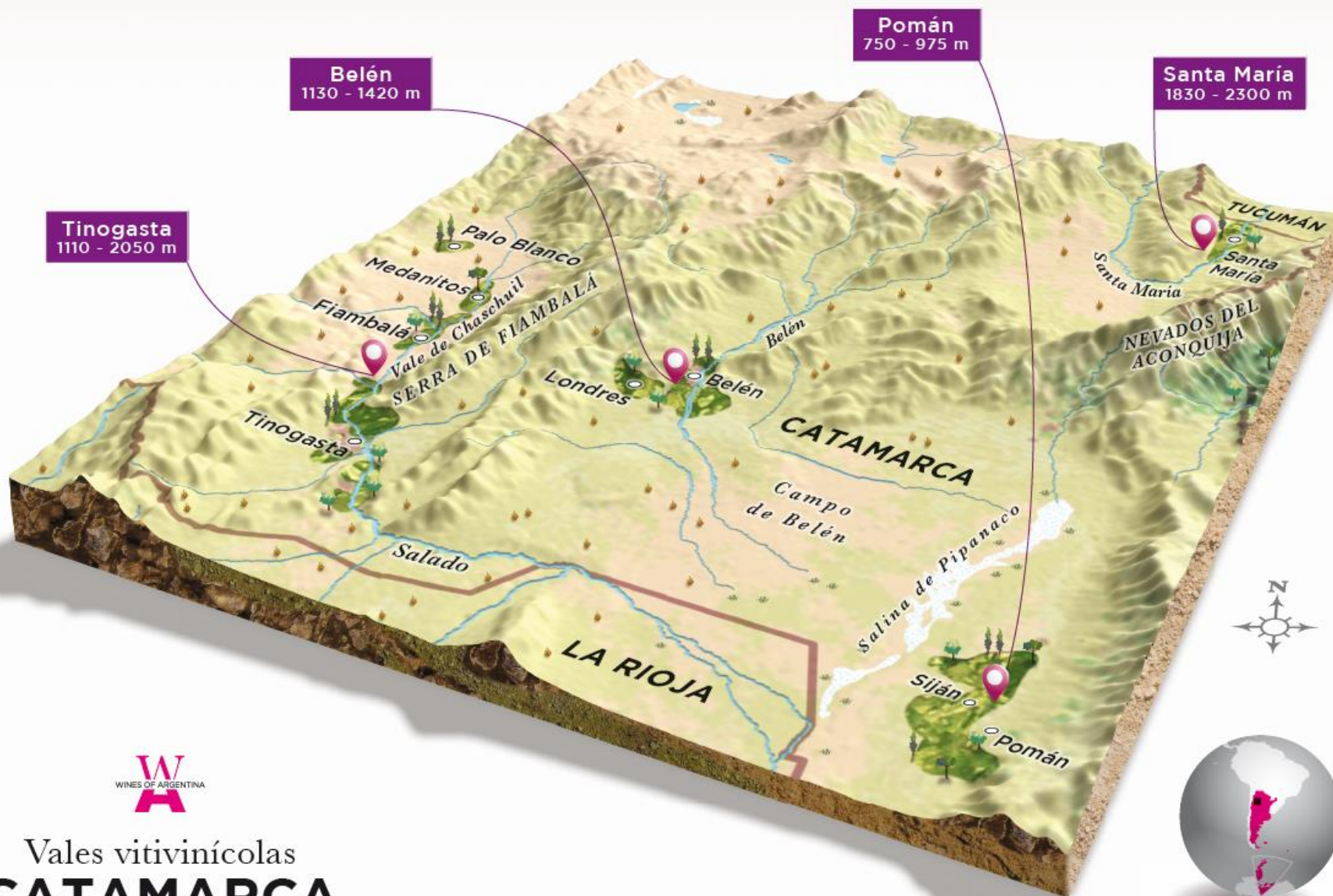


PRINCIPAIS VARIEDADES em área cultivada*

Torrontés
Malbec
Cabernet Sauvignon
Syrah
Bonarda

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

*Fonte: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Relatório Anual de Área 2020 (base congelada em 31/12/2020).



Vales vitivinícolas **CATAMARCA**



Cartografía por FOCUS

O eixo Tinogasta-Fiambalá compreende uma série de vales montanhosos no sudoeste de Catamarca.



LOCALIZAÇÃO
Área vitivinícola

28°04'
LATITUDE
SUR

67°34'
LONGITUDE
OESTE



TEMP.
Média anual

17,3° C
63,1° F



PRECIPITAÇÕES
Média anual

148 mm/ano
5,8 in/ano



ÁREA CULTIVADA
de vinificação*

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



59,3%
da área
cultivada na
provincia



ALTITUDE
dos vinhedos

1.110 - 2.050 manm
3.600 - 6.700 panm



**PRINCIPAIS
VARIEDADES**
em área cultivada*

Cereza
Syrah
Bonarda
Torrontés
Cabernet Sauvignon



EXPLORANDO OS **VALLES CALCHAQUÍES**



VALLES CALCHAQUÍES (IG)



 **2.25%**
do país

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

| Sistema de **vales entre montanhas** ce **270 km** que atravessa **3 províncias**: Salta, Tucumán e Catamarca.

| Formou-se há **5 milhões de anos** com a ascensão das Serras de Quilmes e Aconquija.

| Mais de 2.000 anos de história Diaguita-Calchaquí.

| Tradição vitivinícola desde o século XVIII.

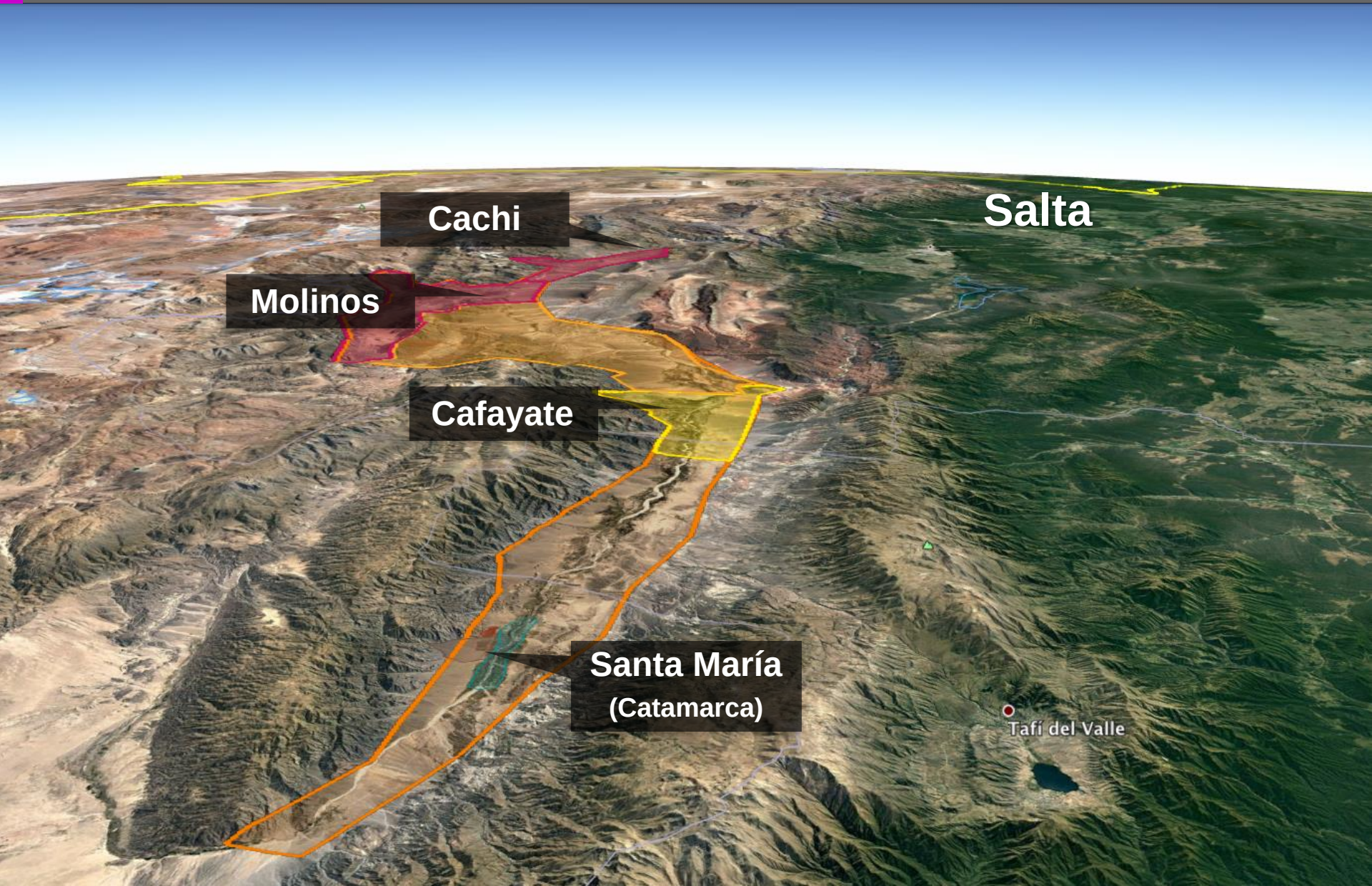
| Notável **efeito do terroir**: Tintos com caráter & Torrontés.



- | Os vinhedos vão desde **1.650 manm** (5.410 pés na base do vale, perto de Cafayate, até **3.111 manm** (10.201 pés) de Altitude Máxima (Payogasta, Cachi).
- | Seis dos **vinhedos mais altos da Argentina** assentam-se nos Valles Calchaquíes; comparado com outras regiões, constitui um ponto elevado no mapa vitivinícola mundial.
- | **23 pequenos produtores estão trabalhando a uns 2.200 manm** (7.220 pés) nos Altos Valles Calchaquíes e na vizinha província de Jujuy.
- | Elaborar vinho nos Valles Calchaquíes resulta **muito mais complexo e custoso que em Mendoza**, devido ao menor rendimento dos vinhedos de maior altitude e à falta de infraestrutura e fornecedores (situados principalmente em Mendoza).

VALLES CALCHAQUÍES (IG)

Geografía



- | Os melhores aspectos do vinho provém da pele das uvas, incluindo a **cor, a intensidade do sabor e a concentração de polifenóis.**
- | A espessura da pele gerada pelas condições extremas de terroir também dá lugar a um perfil gustativo diferencial comparado com outras regiões, **com aromas fortes e especiados de azeitonas e frutas negras, notas herbáceas e taninos marcados.**
- | As pesquisas sobre os benefícios derivados dos vinhos de altitude confirmam que **seu consumo regular contribui positivamente com uma vida mais longa e ativa.**
- | Isto se explica pela alta concentração de polifenóis, um **antioxidante natural.**



CUYO

Cuyo



LOCALIZAÇÃO

Coordenadas

28° 23' | 34° 58'

LATITUDE SUL

67° 04' | 67° 42'

LONGITUDE OESTE



ÁREA CULTIVADA
de vinificação *



95%
do país

Ha: **187.501,1**

Ac: **463.333,97**



ALTITUDE
dos vinhedos

430 – 2.000 manm

1.411 – 6.562 panm

PROVÍNCIAS

La Rioja (IG)

San Juan (IG)

Mendoza (IG)



FATORES-CHAVE

Região árida e fértil situada no centro-oeste do país, aos pés da Cordilheira dos Andes.

Cuyo concentra 95% do total da área plantada no país. É a região mais prolífica da América do Sul e uma das mais importantes do mundo.

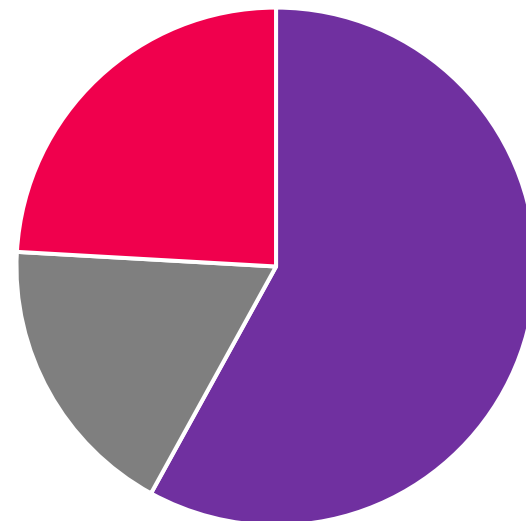
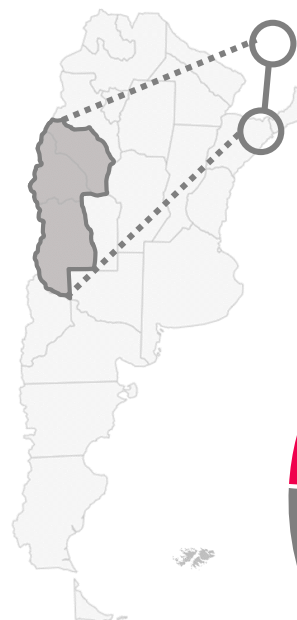


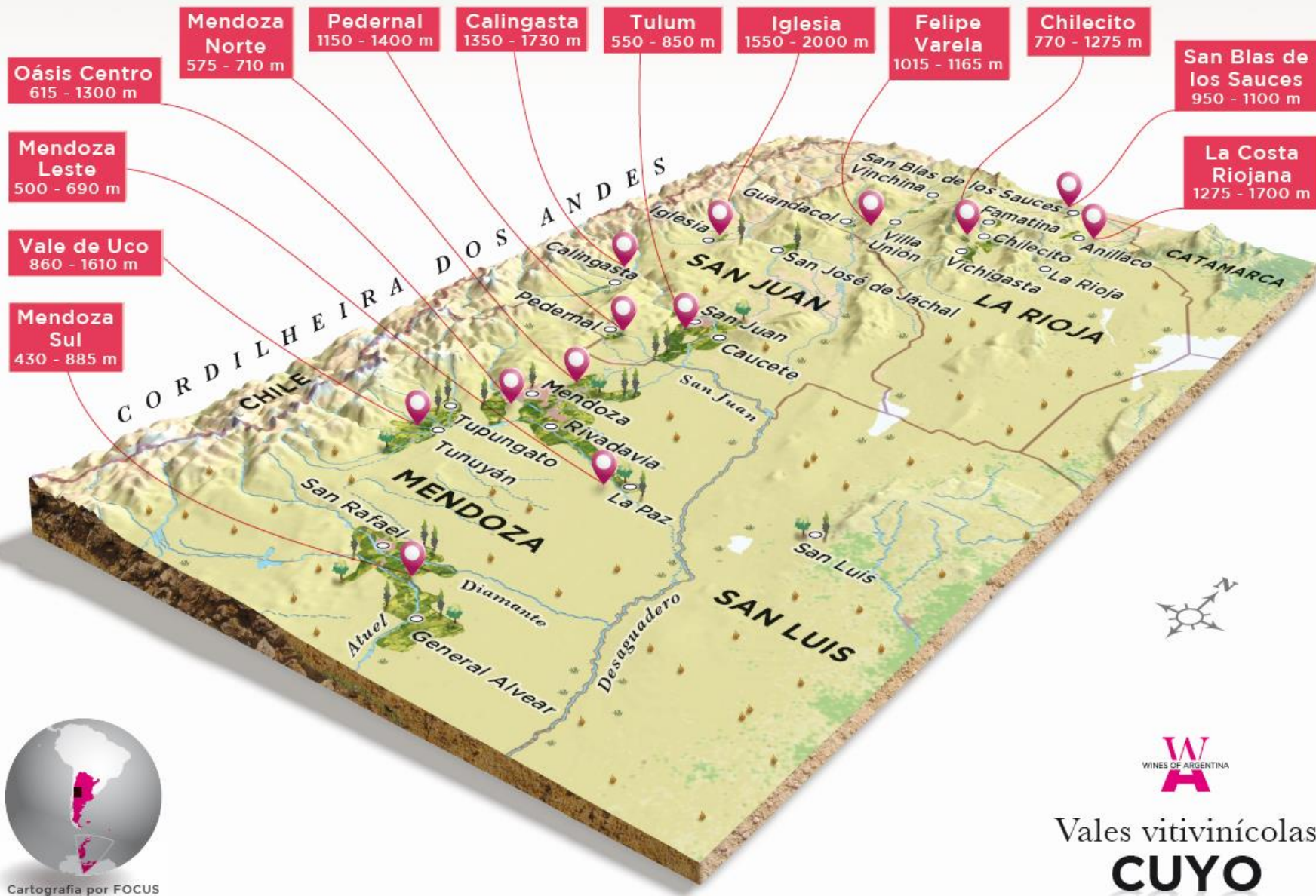
PRINCIPAIS VARIEDADES

Distribuição por cor*

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

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



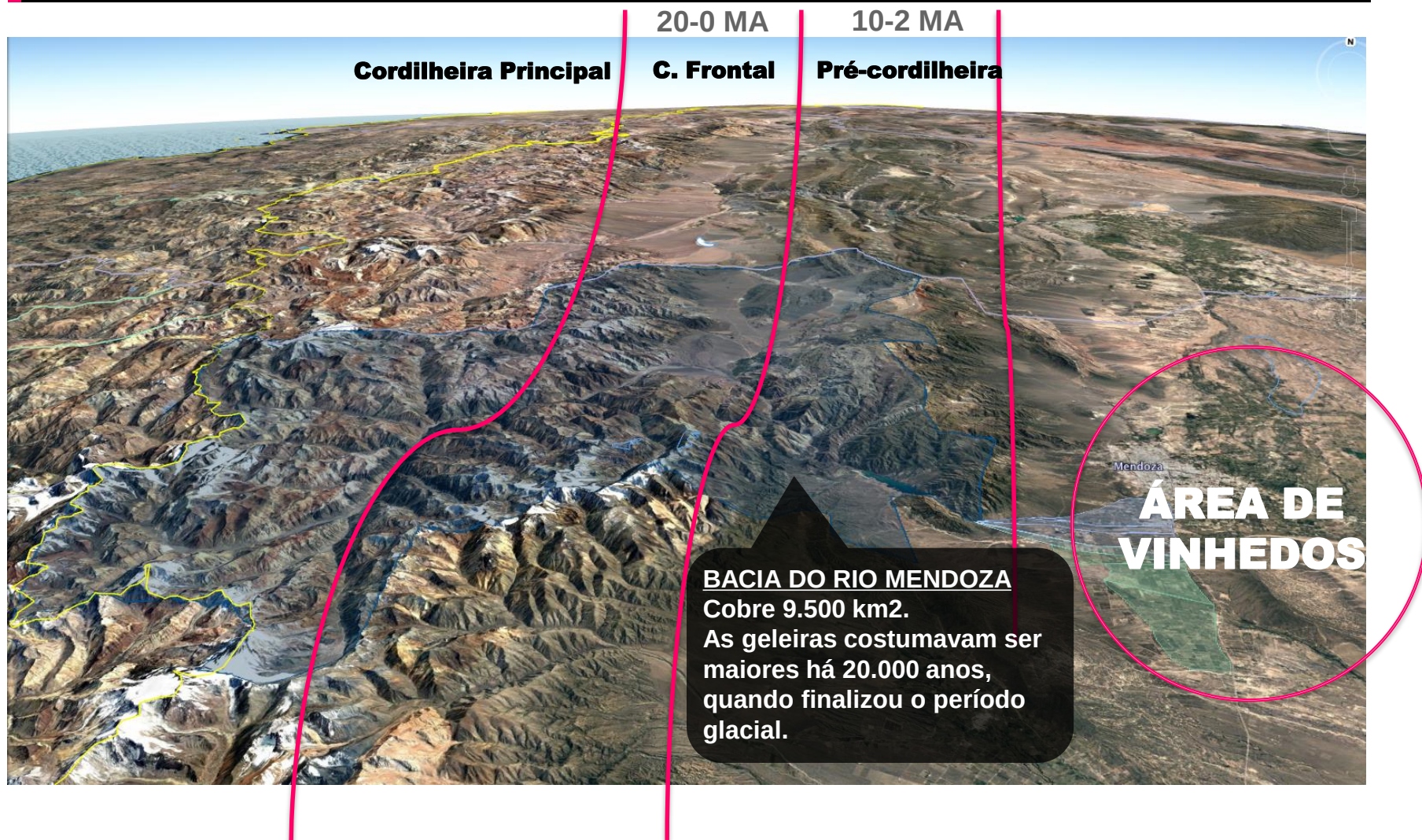


A IMPORTÂNCIA DOS ANDES



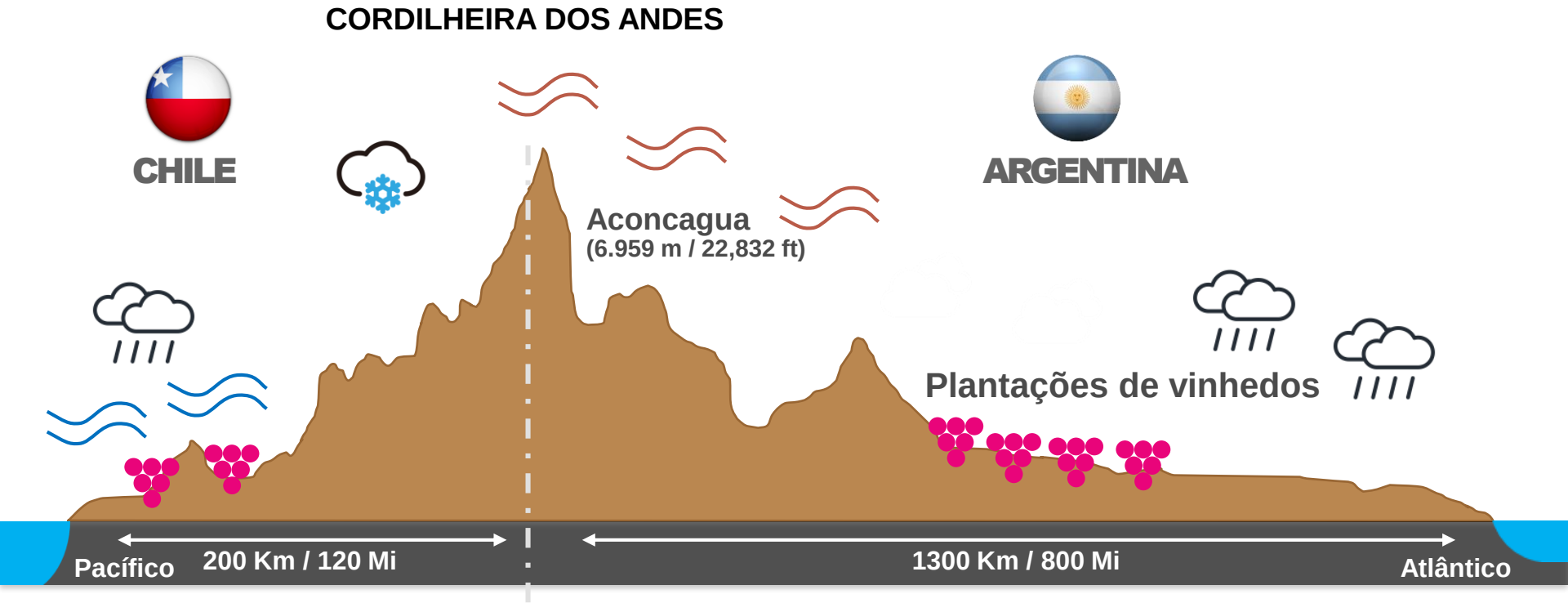
A IMPORTÂNCIA DOS ANDES

A Cordilheira dos Andes é um evento multi-temporal e multi-episódico 5-0 MA



EFEITOS DA ALTITUDE

Um vinhedo singular aos pés da Cordilheira dos Andes



Temperaturas decrescentes
Maior mudança na temperatura
diurna



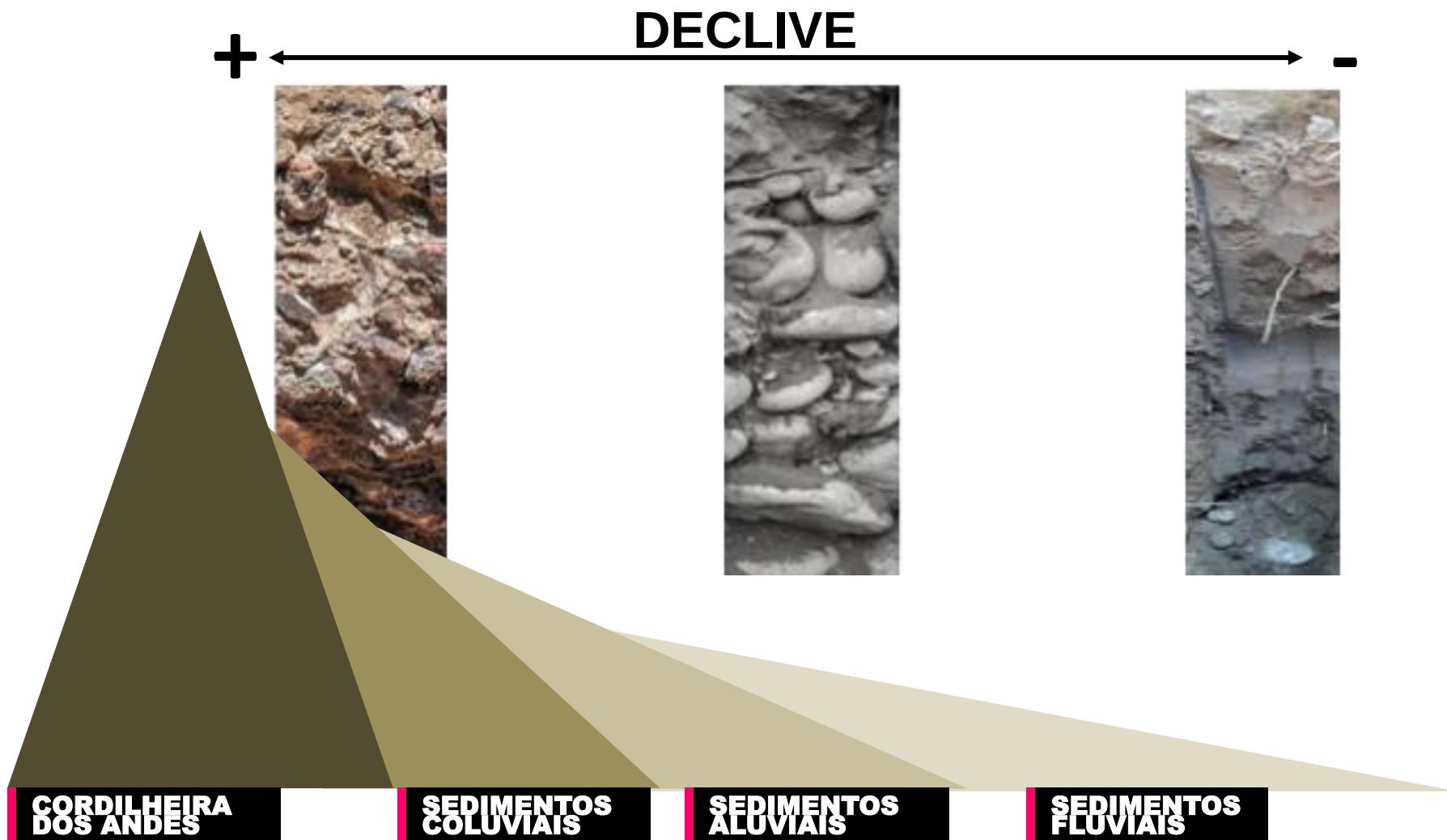
Mudanças na
composição dos
solos.



Radiação
solar

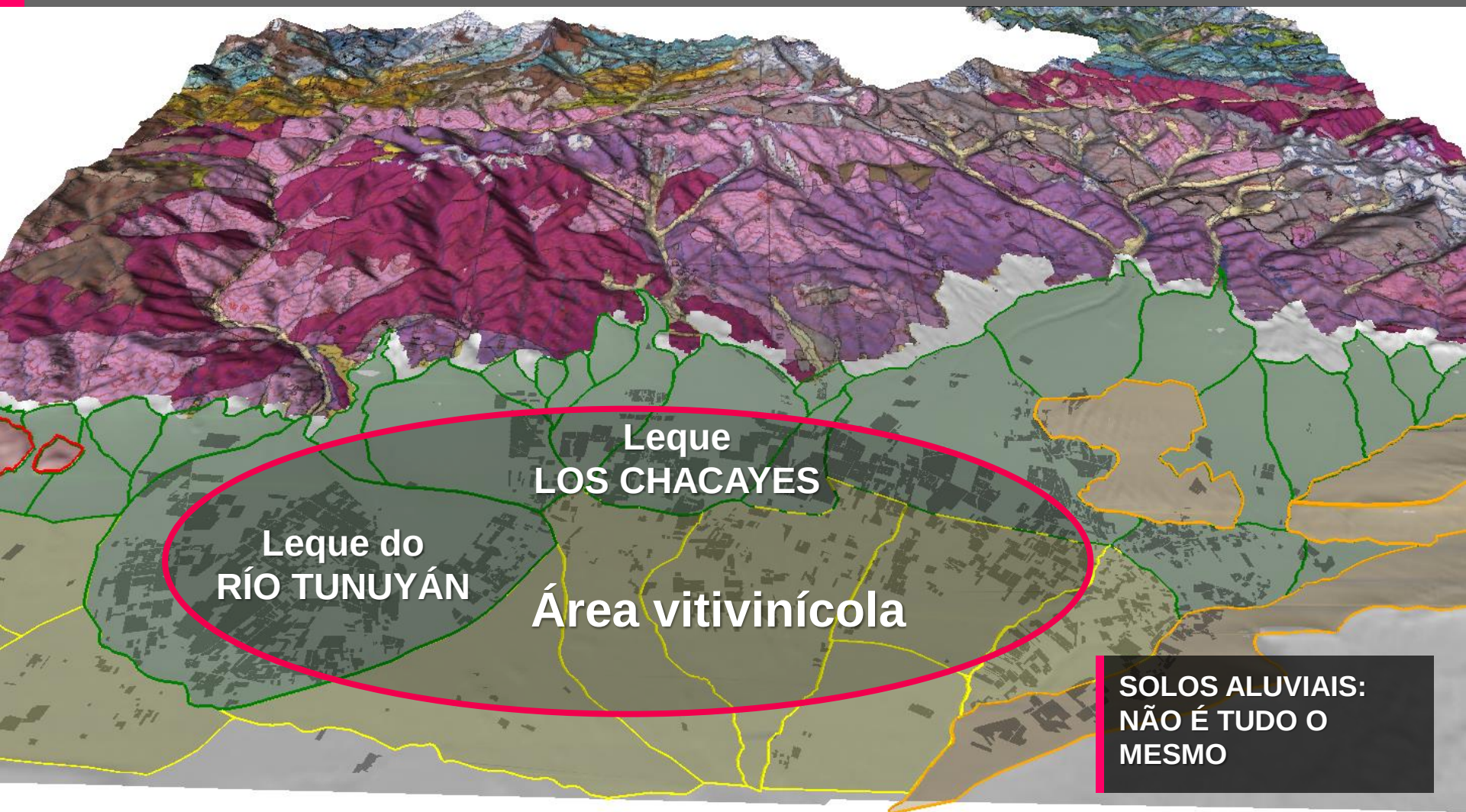
A IMPORTÂNCIA DOS ANDES

Solos



SOLOS

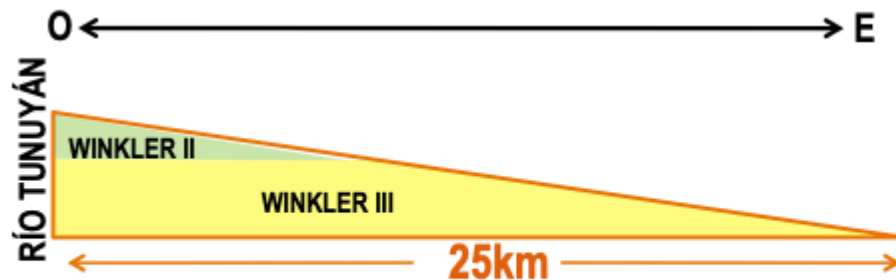
A importância dos Andes



**SOLOS ALUVIAIS:
NÃO É TUDO O
MESMO**

SOLOS | Exemplos

A importância dos Andes



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



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



LA RIOJA

W
WINES OF ARGENTINA
A

LA RIOJA

Características do terroir



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

28° 24' | 29° 19'

LATITUDE SUL

68° 13' | 66° 56'

LONGITUDE OESTE



TEMP.

Média anual

19° C

66° F

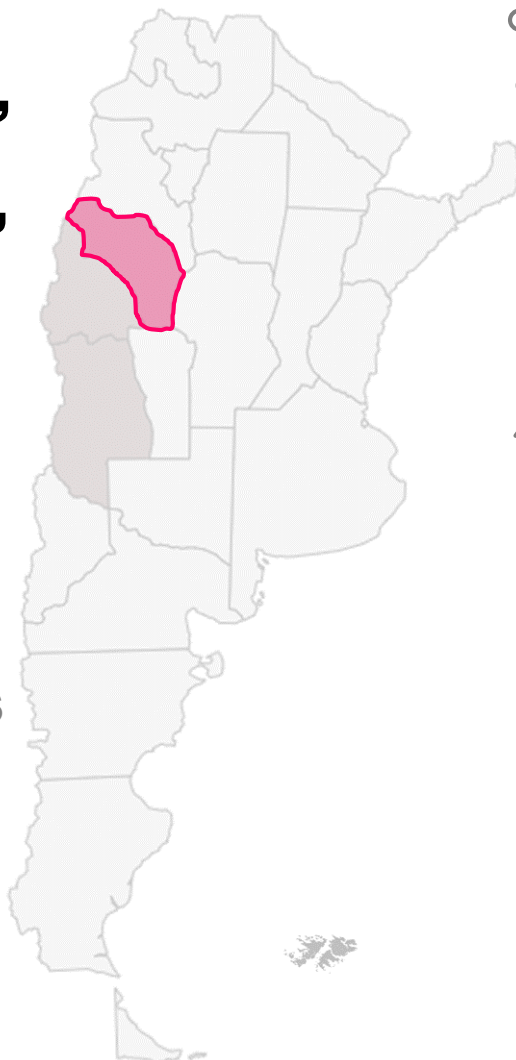


PRECIPITAÇÕES

Média anual

130 mm/ano

5,11 in/ano



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **6.538,9**

Ac: **16.158,28**



3,3% do país

3,5% da região



ALTITUDE

dos vinhedos

770 - 1.850 manm

2.526 - 6.070 panm



HIGHLIGHTS

A área cultivada se assenta nos Valles de Famatina (IG), a oeste do território, entre as Sierras de Velasco e de Famatina.

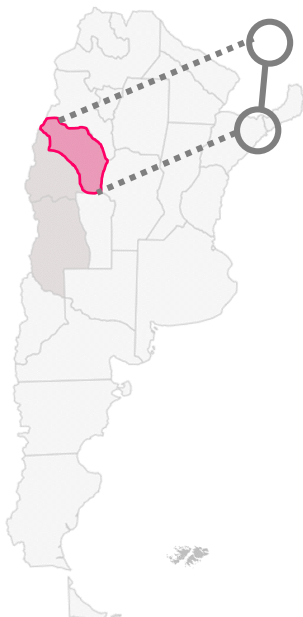
A província caracteriza-se pela forte presença da uva Torrontés Riojano, variedade nativa da zona.

LA RIOJA

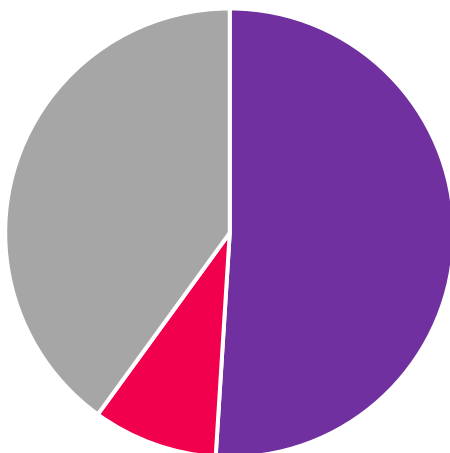
Variedades



DISTRIBUIÇÃO por cor*



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

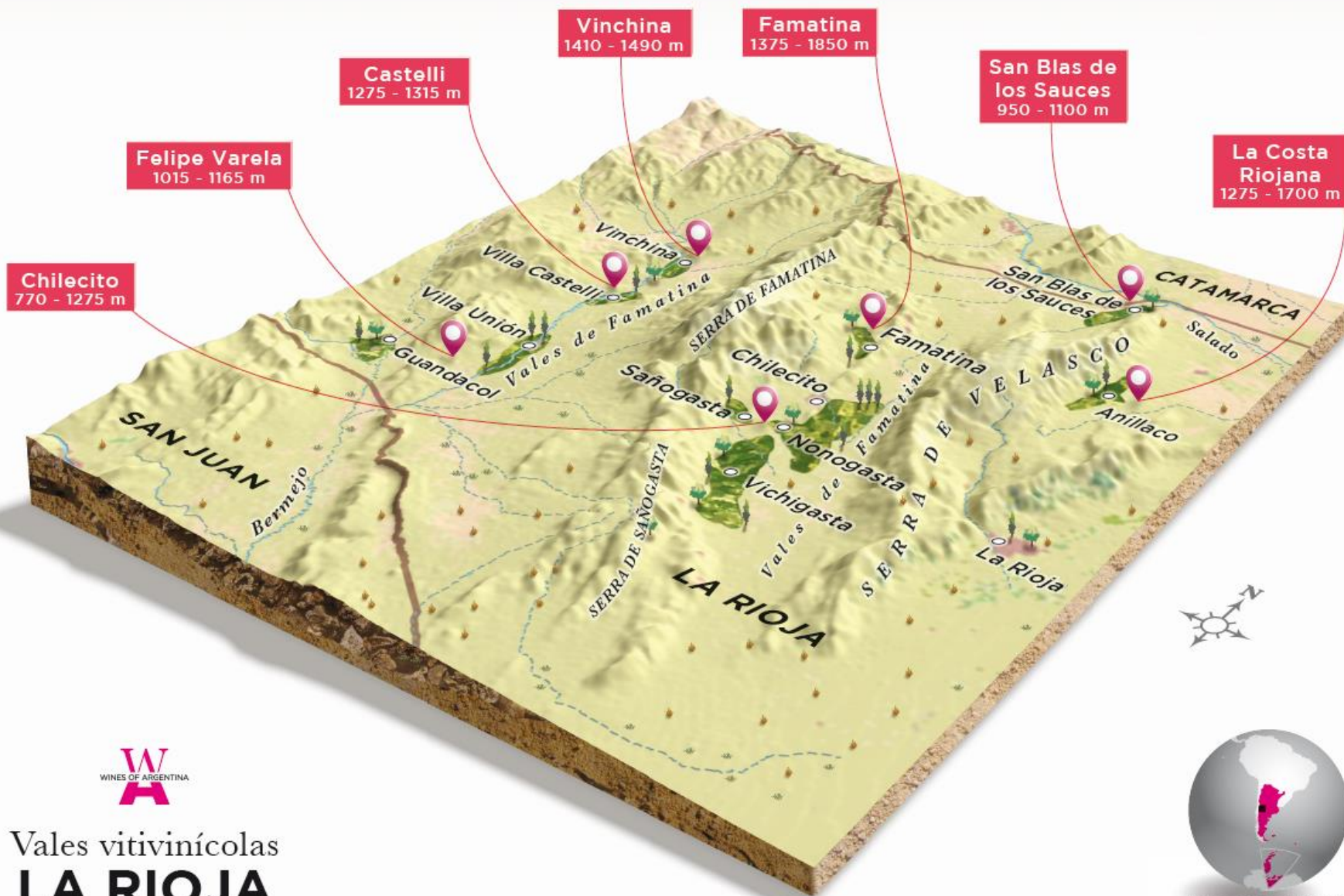


PRINCIPAIS VARIEDADES em área cultivada*

Torrontés
Malbec
Cabernet Sauvignon
Syrah
Bonarda

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

*Fonte: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Relatório Anual de Área 2020 (base congelada em 31/12/2020).



Vales vitivinícolas
LA RIOJA



Cartografia por FOCUS



SAN JUAN

W
WINES OF ARGENTINA
A

SAN JUAN

Características do terroir



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

30° 13' | 31° 59'

LATITUDE SUL

68° 25' | 69° 25'

LONGITUDE OESTE



TEMP.

Média anual

17° C

63° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

150 mm/ano

5,5 in/ano



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **31.960,4**

Ac: **78,977,34**

16.1% do país

17% da região



ALTITUDE

dos vinhedos

550 - 2.000 manm

1.805 - 6.562 panm



HIGHLIGHTS

2ª província vitivinícola mais importante da Argentina, após Mendoza.

A viticultura está disposta em uma série de vales distribuídos pelo centro-oeste da província (IGs): Pedernal, Calingasta, Zonda, Ullum, Iglesia e Jáchal.

Existem condições ideais para a obtenção de vinhos frutados com personalidade e estilo únicos.

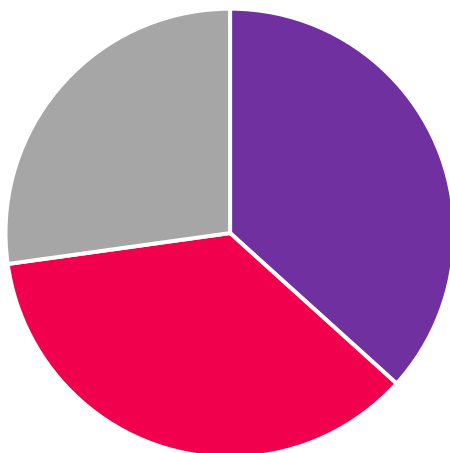
SAN JUAN

Variedades

DISTRIBUIÇÃO por cor*



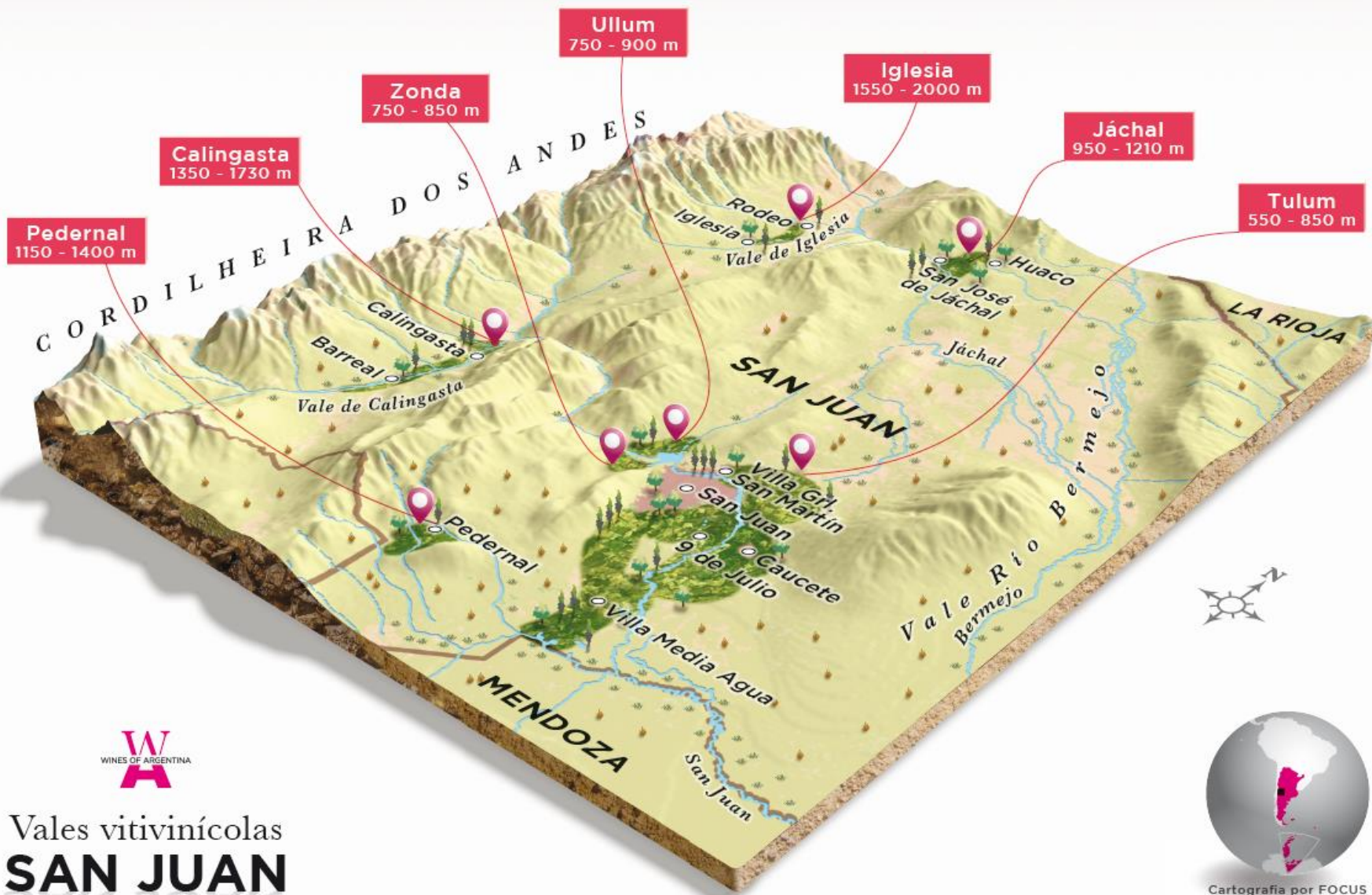
- **Tintas** | **37,8%**
- **Brancas** | **25,9%**
- **Rosadas** | **36,3%**



PRINCIPAIS VARIEDADES

Torrontés
Malbec
Syrah
Bonarda
Pedro Giménez

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



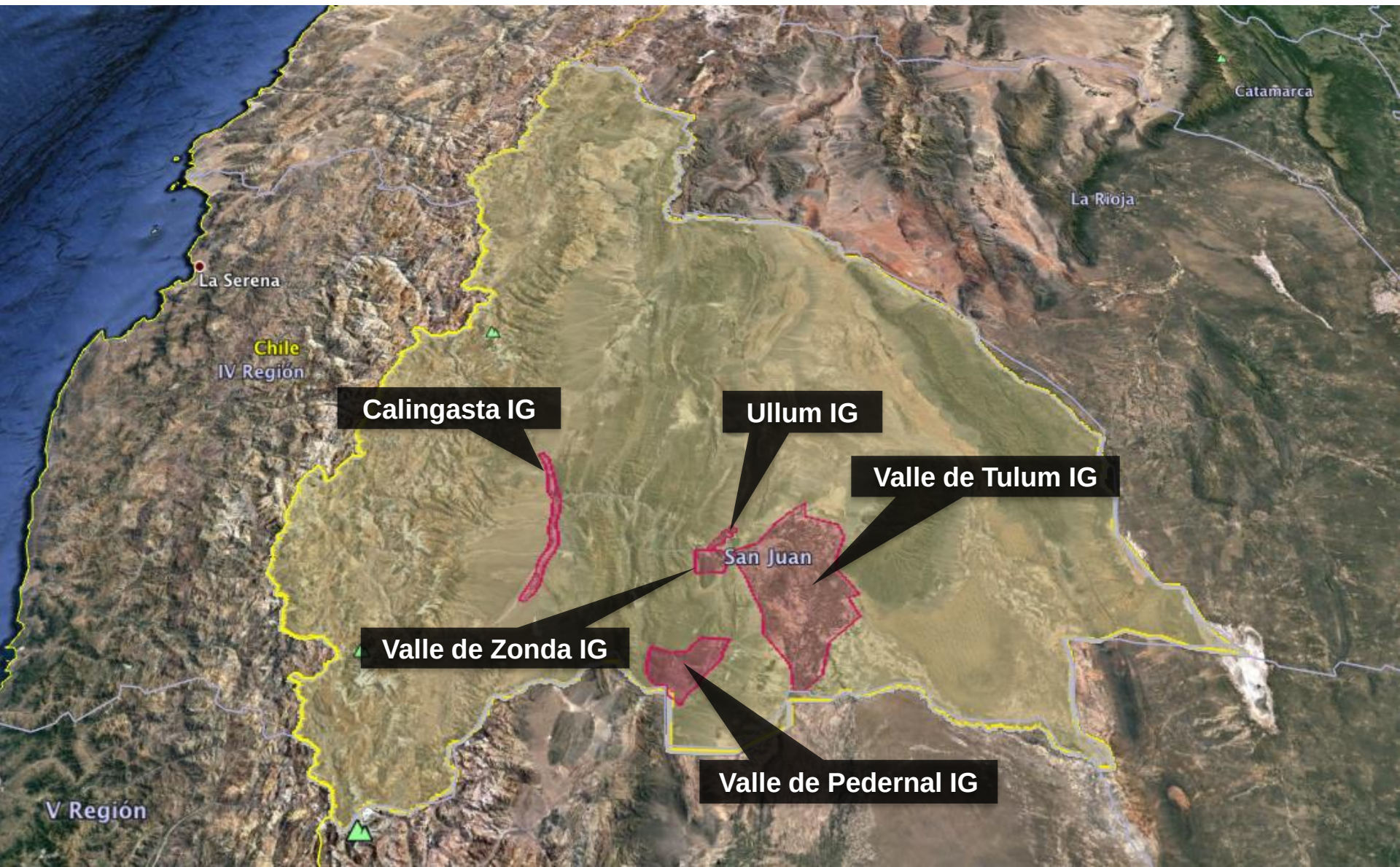
Vales vitivinícolas **SAN JUAN**



Cartografía por FOCUS

- | Tradição vitivinícola desde o século XVII.
- | 2ª província em área cultivada.
- | Papel fundamental nos negócios.
- | Produtor histórico de vinhos de mesa.
- | Clima continental, quente e seco (Winkler V, IV, III e II). Excelente luminosidade.
- | **1990's**: Regiões de altitude, climas frios.
- | **2000's**: Premiação de seus vinhos.





VALE DO PEDERNAL IG

San Juan



| Vale entre montanhas.
Localizado no sul da
província (90 km da cidade)
entre duas cadeias da pré-
cordilheira e protegido por
serras.

| Paisagem de ladeiras com
diferentes orientações,
exposições, altitudes e
declives.

| IG aprovada em 2007.



VALE DO PEDERNAL (IG)

Características do terroir



- | A província de San Juan está localizada no extremo oeste da Argentina, aos pés dos Andes. Um território dominado por montanhas que ocupam mais de 80% de sua área.
- | O Vale do Pedernal IG está localizado na parte sudoeste do território provincial, a 90 km (56 milhas) da cidade de San Juan.



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*



Ha: **820**

Ac: **2.026,3**

0.41% do país

2.57% da região



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

32° 08'

LATITUDE SUL

68° 53'

LONGITUDE OESTE



ALTITUDE

dos vinhedos

1.250 – 1.500 manm

4.500 – 5.000 panm



TEMP.

Média anual

28° C

82° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

150 mm/ano

5,5 in/ano



PRINCIPAIS VARIEDADES

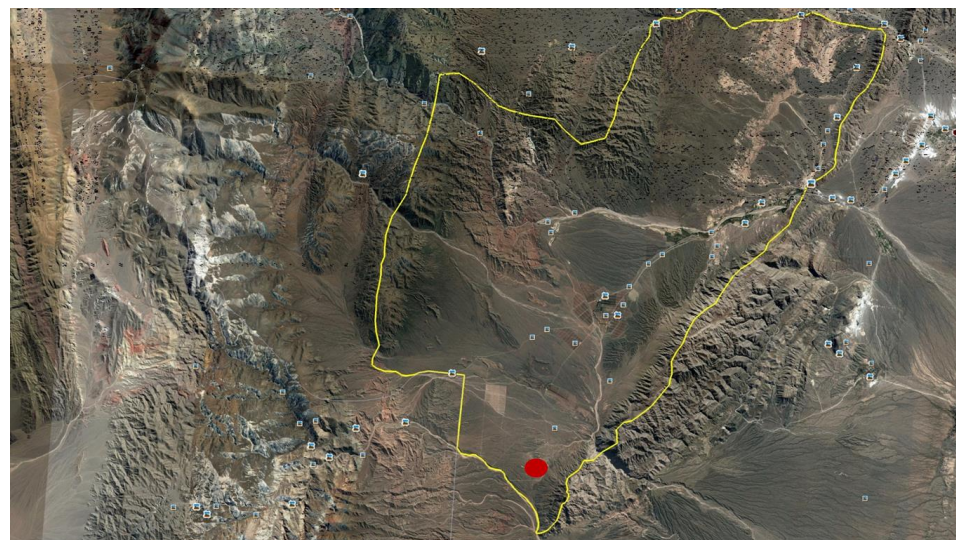
Malbec

Cabernet Sauvignon

Syrah

Merlot

Chardonnay

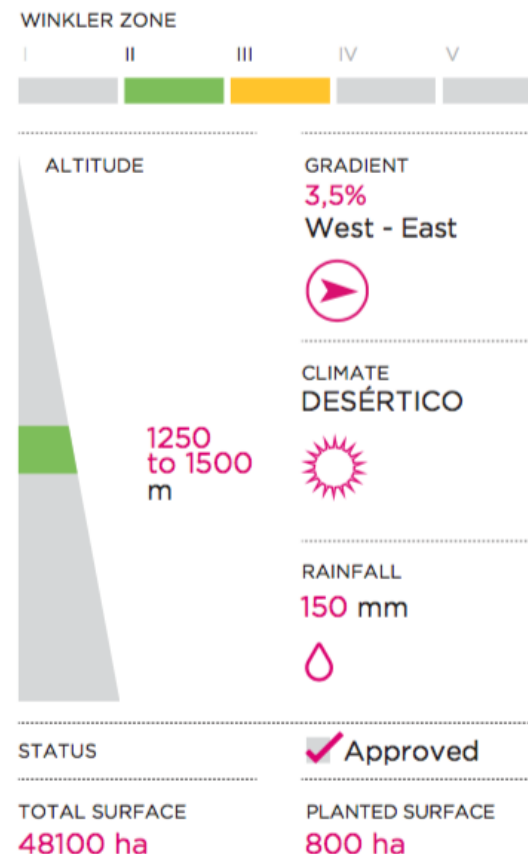


CLIMA

- | Continental, árido e desértico. Com um regime de precipitações que oscila entre 150/200 mm/anuais, de modo que se recorre à irrigação pressurizada.
- | Devido à média de temperaturas, Pedernal é zona Winkler III.

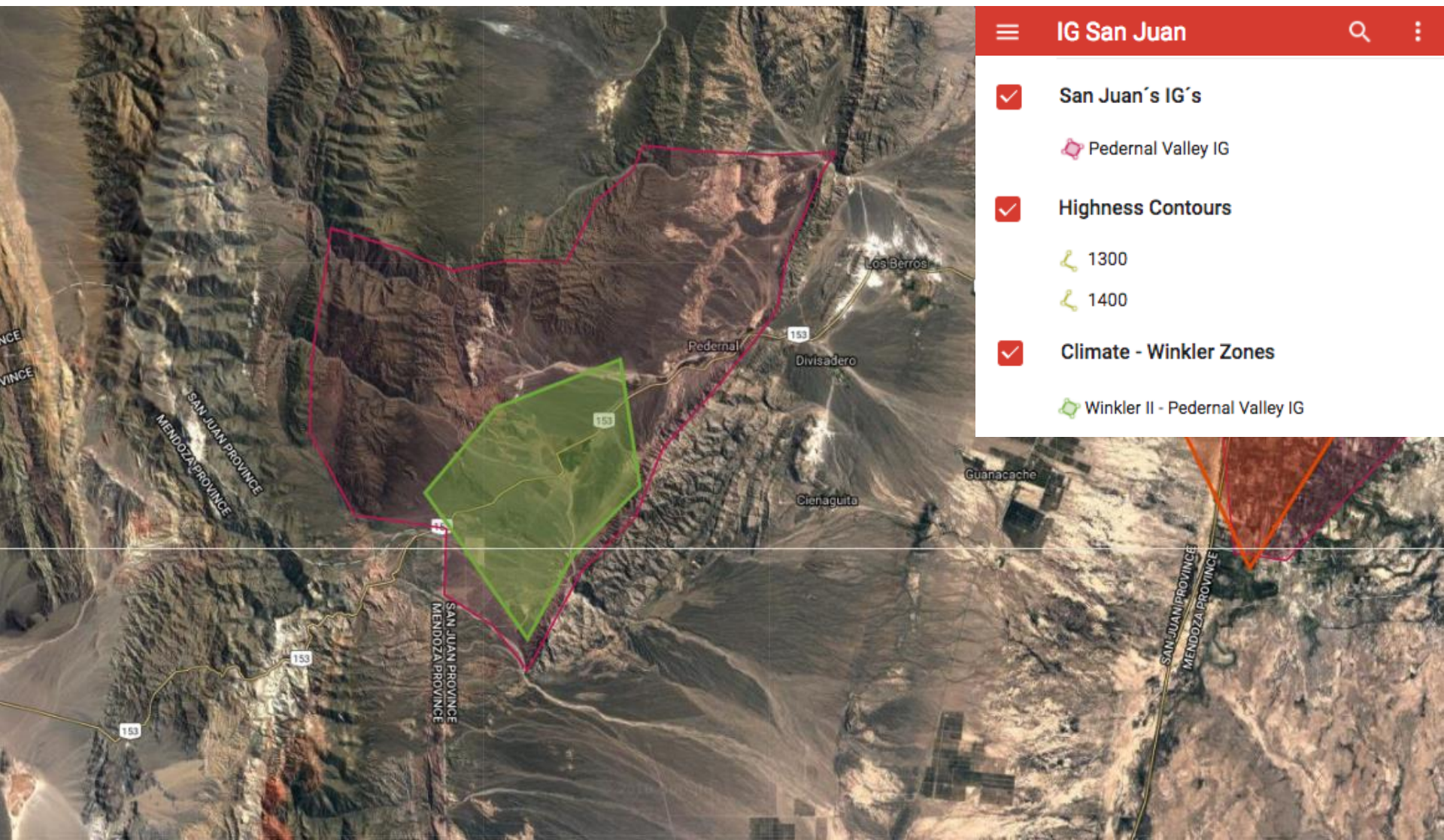
PRINCIPAIS VARIEDADES

- | Malbec, Cabernet Franc, Syrah, Sauvignon Blanc, Chardonnay, Gewurztraminer.
- | Os vinhedos são conduzidos em espaldeira (VSP).



VALE DO PEDERNAL (IG)

Clima



VALE DO PEDERNAL (IG)

Origem dos solos



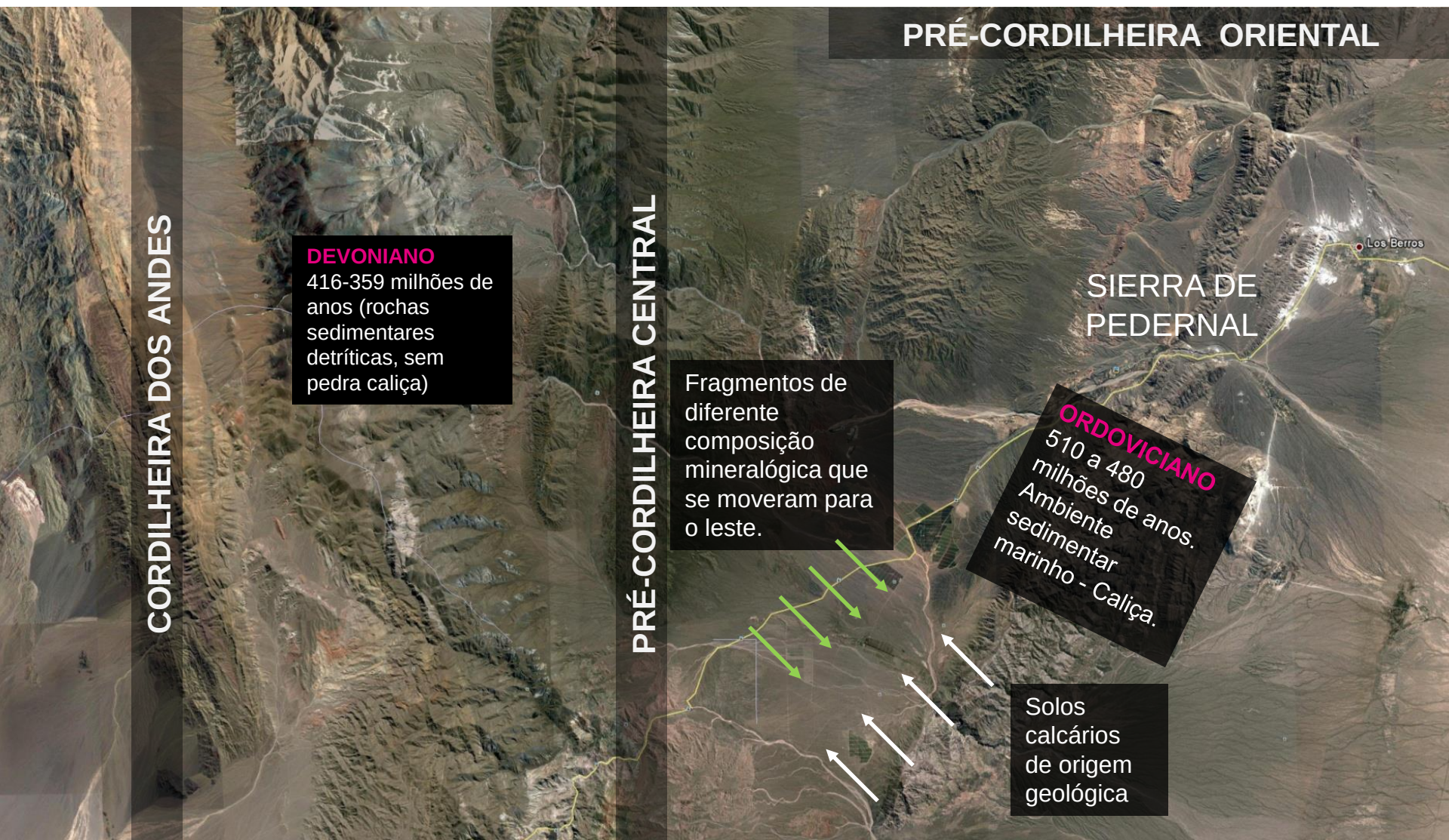
As Sierras de Pedernal e a Sierra de Los Pozos, constituem uma unidade da Pré-cordilheira Oriental, composta por rochas correspondentes ao período Câmbrico, da era geológica Paleozoica, formada há mais de 485 milhões de anos.

As rochas destes períodos são de origem marinha, formadas em um ambiente sedimentar marinho de plataforma carbonosa, composto principalmente de caliças e dolomitas alternadas com pederneira preta (um óxido de silício).



CONTINENTE

PLATAFORMA
CARBONOSA

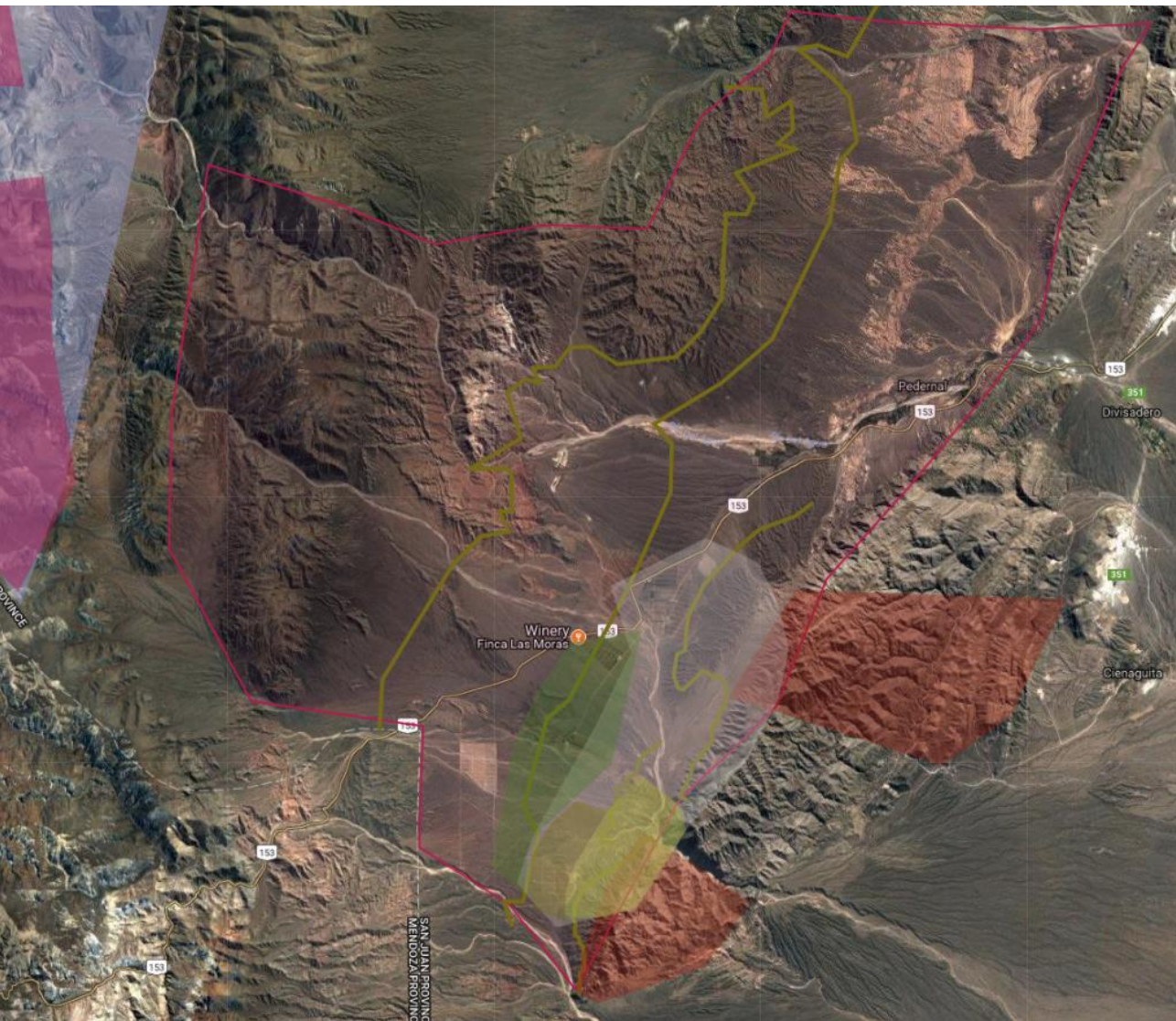


Os solos de Pedernal misturam **elementos de diferente antiguidade.**

- | **Ladeiras do Leste** (Sierra de Pedernal e Los Pozos) origem Câmbrico, da era Paleozoica (485 milhões de anos). Rochas de origem marinha: caliças, dolomitas e pederneira preta. Material calcário de origem geológica.
- | **Ladeiras do Oeste** (Sierra del Tontal e Santa Clara) origem Cretácico superior (85 milhões de anos). Material coluvial e aluvial com rochas de arrasto que definem o recheio sedimentar do vale combinado com rocha calcária.

VALE DO PEDERNAL (IG)

Solos



☰

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

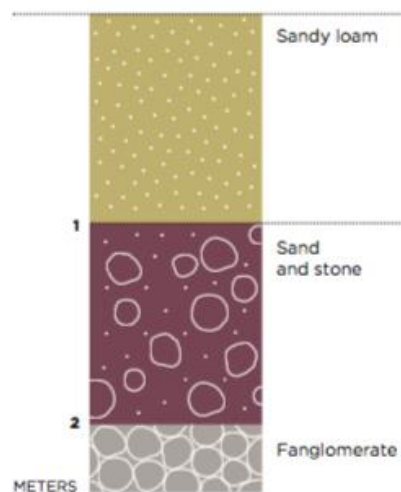
- | Franco arenosos, ricos em rochas calcárias e pederneira.
- | Boa porosidade em todo o poço. Isto permite que as raízes o explorem completamente.

LANDSCAPE MORPHOLOGY Sierra de Tontal and Sierra de Pedernal

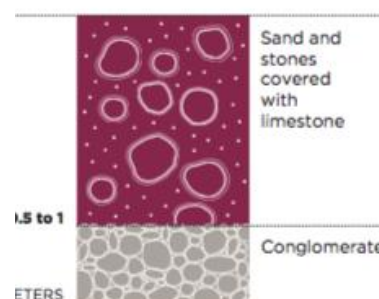
SOIL TYPE
Alluvial and colluvial. Sandy loam soil with small calcareous stones. Up to 1,5 m depth.

VARIETIES
Malbec
Syrah
Cabernet Sauvignon
Chardonnay
Sauvignon Blanc

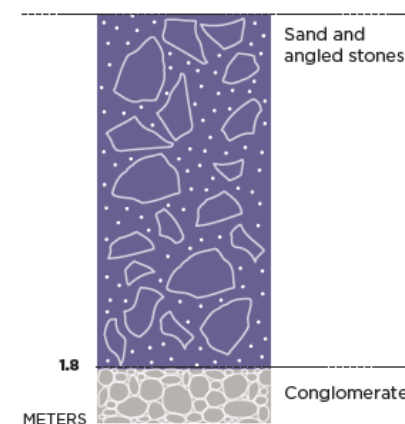
ALLUVIAL SOIL

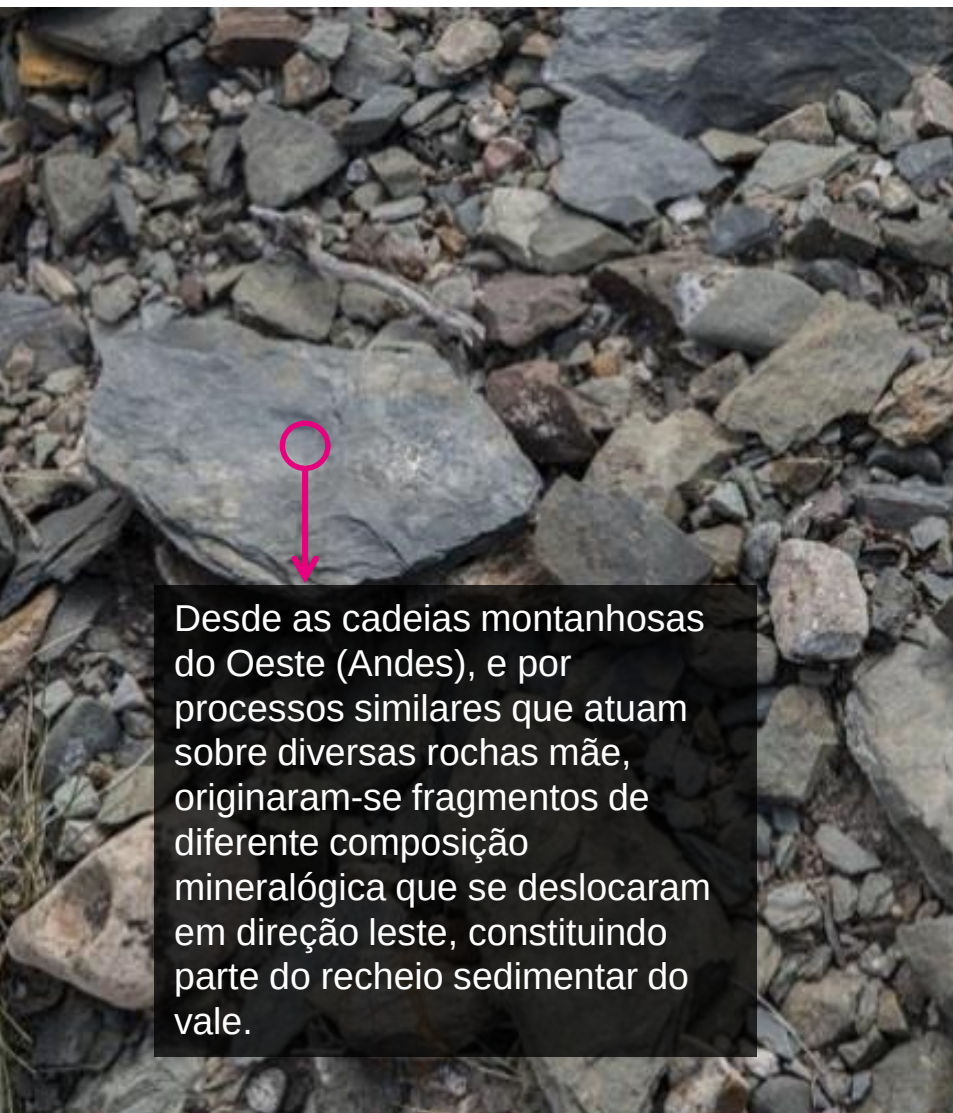


LLUVIAL SOIL



COLLUVIAL





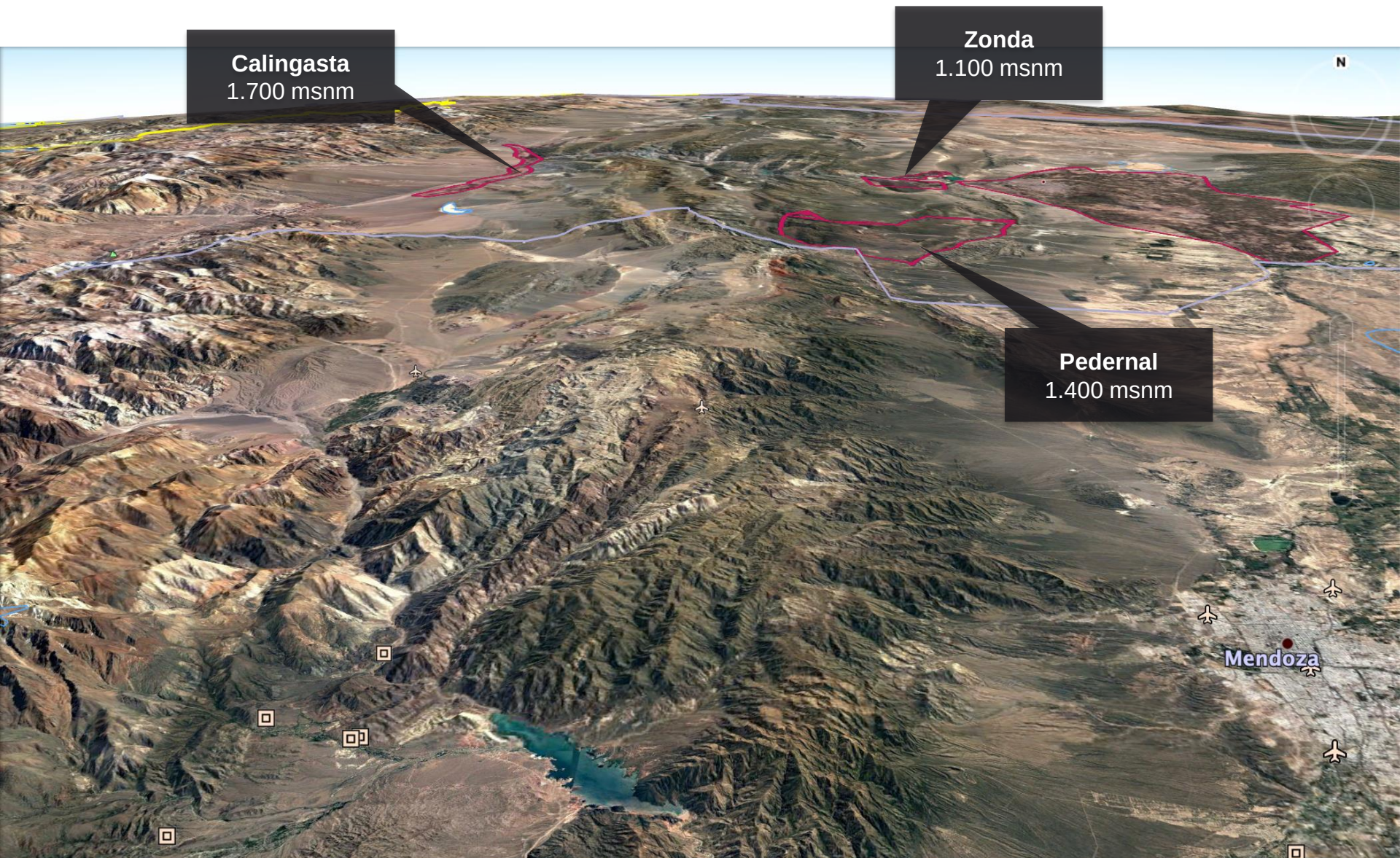
Desde as cadeias montanhosas do Oeste (Andes), e por processos similares que atuam sobre diversas rochas mãe, originaram-se fragmentos de diferente composição mineralógica que se deslocaram em direção leste, constituindo parte do recheio sedimentar do vale.



Rochas calcárias que por diferentes processos de meteorização, e com o passar do tempo, foram se fragmentando e deslocando por agentes naturais de transporte desde as serras em direção ao oeste do vale.

PRÉ-CORDILHEIRA

Outras áreas vitivinícolas relevantes



CALINGASTA (IG)

San Juan



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

- | Vale com 100 km de extensão, localizado entre a Cordilheira dos Andes (W) e a Pré-cordilheira (E).
- | Plantado em meados do século XX, principalmente com as uvas criollas: Muscat Branco, Torrontés Sanjuanino e Listán Prieto.
- | Atualmente, o desenvolvimento está concentrado nas variedades tintas: 171ha.
 - 109h Malbec,
 - 37ha Cabernet Sauvignon.
- | Altitude: 1.350 - 1.750 manm.
- | Precipitações: > 50-100 mm / ano
- | Clima: Winkler III, com 350 dias ensolarados por ano; 23º de amplitude térmica.
- | Solos: Principalmente aluviais, com vários depósitos, alguns coluviais.





MENDOZA



MENDOZA

Características do terroir



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

32° 43' | 34° 58'

LATITUDE SUL

67° 33' | 69° 15'

LONGITUDE OESTE



TEMP.

Média anual

15/19° C

59/66° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

Mendoza

220 mm/ano

Melbourne

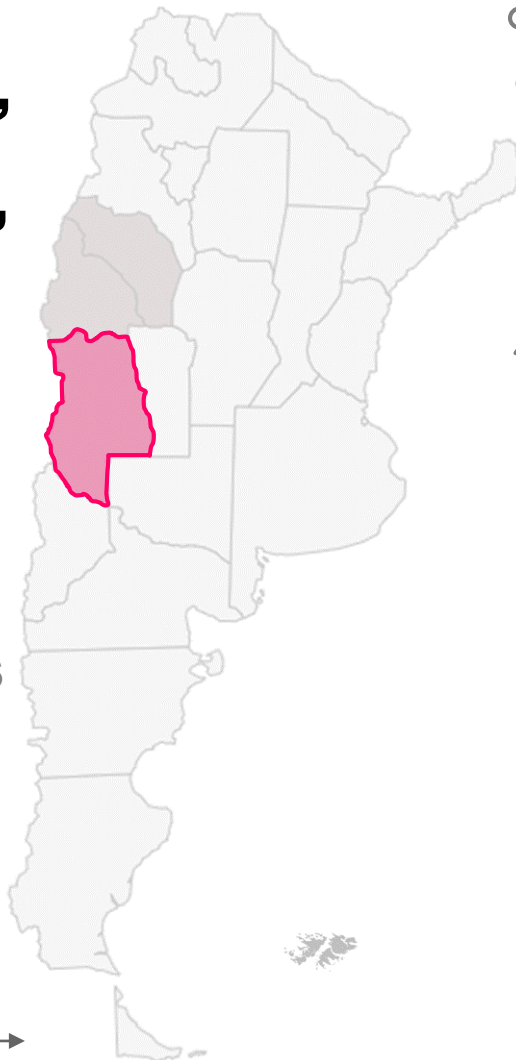
656

Bordeaux

851

Napa

599



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **149.001,8**

Ac: **368.198,35**



75,3% do país

79,5% da região



ALTITUDE

dos vinhedos

430 - 2.000 manm

1.411 - 6.562 panm



HIGHLIGHTS

Concentra a maior quantidade de vinícolas do país. Isto a transforma na mais importante província vitivinícola e em um dos principais centros produtores do mundo.

A presença dos Andes modela o clima gerando condições ideais para o cultivo da videira.

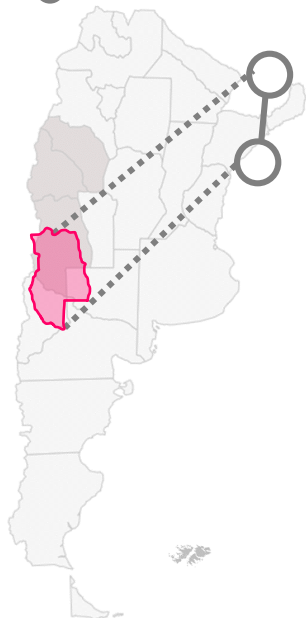
O território pode ser dividido em cinco grandes sub-regiões: Valle de Uco (IG); Primeira Zona, e os oásis norte, leste e sul.

MENDOZA

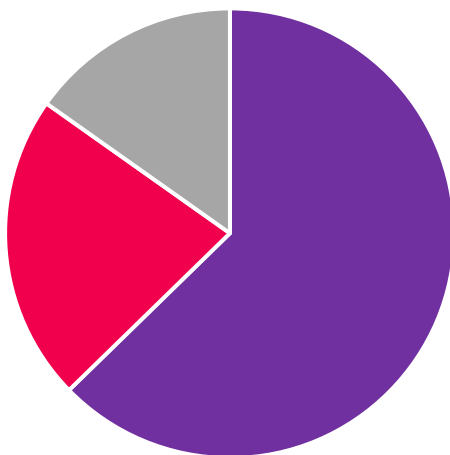
Variedades



DISTRIBUIÇÃO por cor*



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

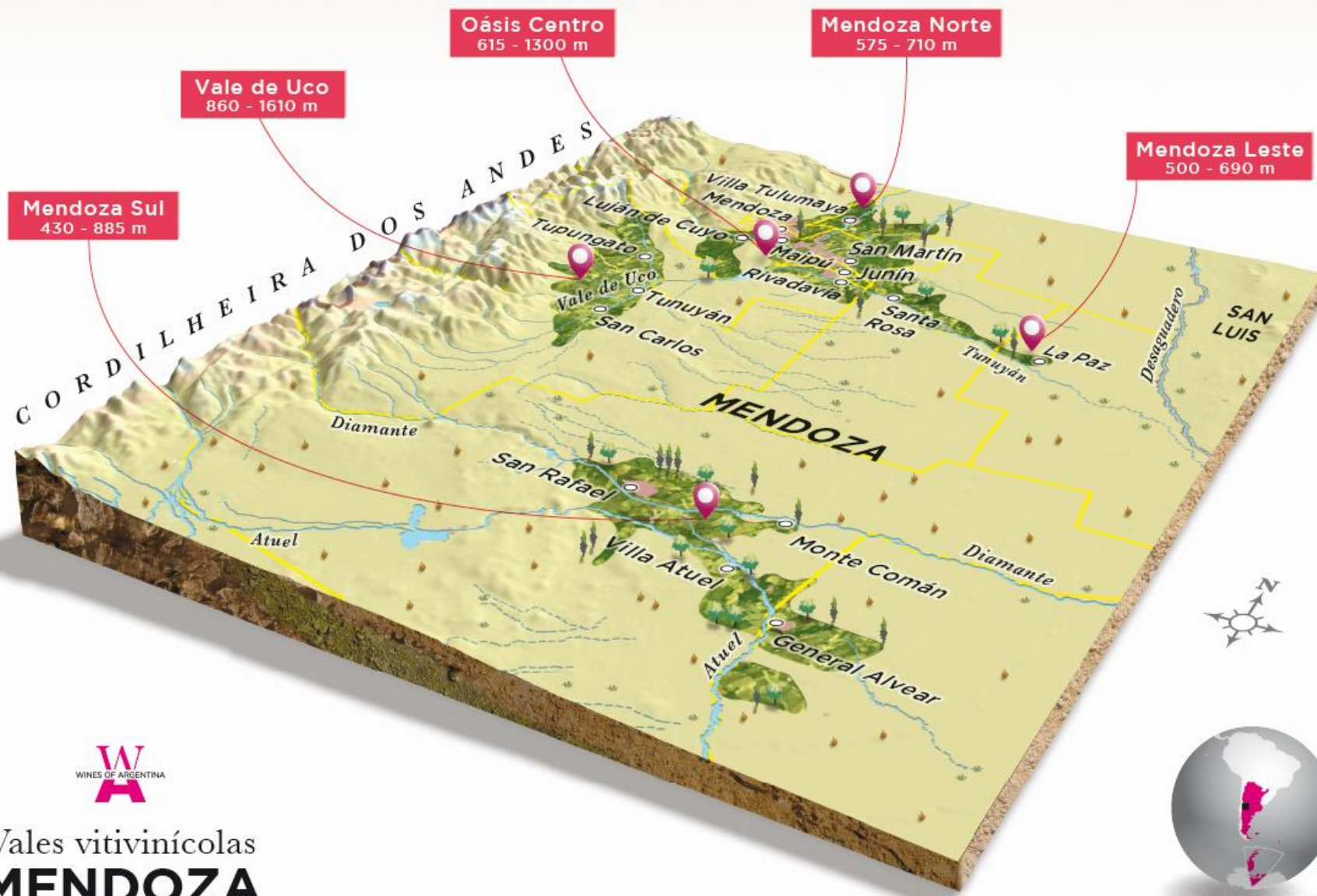


PRINCIPAIS VARIEDADES

Malbec
Bonarda
Cereza
Criolla Grande
Cabernet Sauvignon

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

*Fonte: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Relatório Anual de Área 2020 (base congelada em 31/12/2020).



Vales vitivinícolas
MENDOZA



Cartografia por FOCUS



MENDOZA

PRIMEIRA ZONA

Luján de Cuyo (IG) e Maipú (IG)



Luján de Cuyo

690 - 1300 m

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

Maipú

615 - 940 m

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



Vales vitivinícolas
MENDOZA
PRIMEIRA ZONA



Cartografia por FOCUS

MENDOZA
PRIMEIRA ZONA
Localização



Luján de Cuyo (IG)

Maipú (IG)



ÁREA CULTIVADA
de vinificação (INV 2020)*



Ha: **26.680,5**

13.5% do país

Ac: **65.930,18**

17.9% da província

Luján de Cuyo

Maipú

Mendoza Mendoza

Luján

BREVE HISTÓRIA | O início

Primeira Zona



Séculos XVII e XVIII: Primeiras vinhas de Mendoza. Viticultura artesanal de variedades criollas.

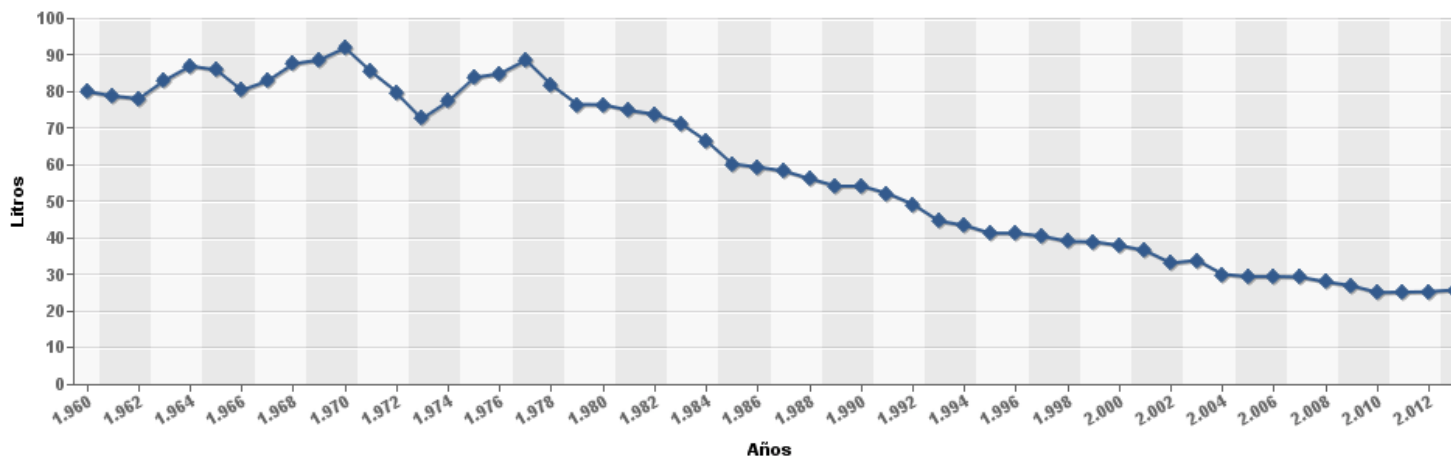
1850: início da viticultura industrial e reconversão de vinhedos. Cepas europeias.

1880: Chegada da ferrovia e imigração europeia.

Anos 70: consumo histórico máximo per capita: 90 litros.

Anos 80: mudanças nos hábitos de consumo. Forte crise do vinho.

Anos 90: Abertura comercial para o mundo. Assessores internacionais. Reconversão vitivinícola.



20 Its

Per capita 2017

BREVE HISTÓRIA | Século XX

Primeira Zona

Rede própria de irrigação,
expansão para o rio Mendoza.

Primeira Zona Concentra 40%
das vinícolas da Argentina (881
ao todo).

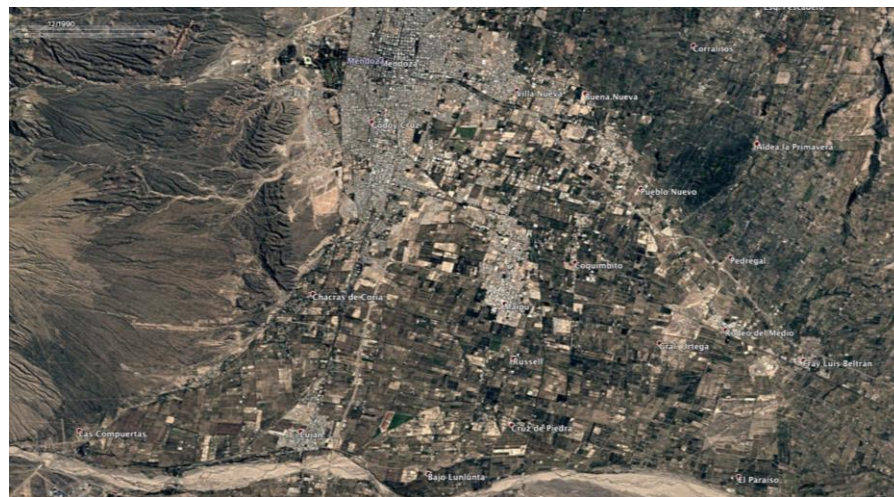
1990: D.O.C.
Luján de Cuyo



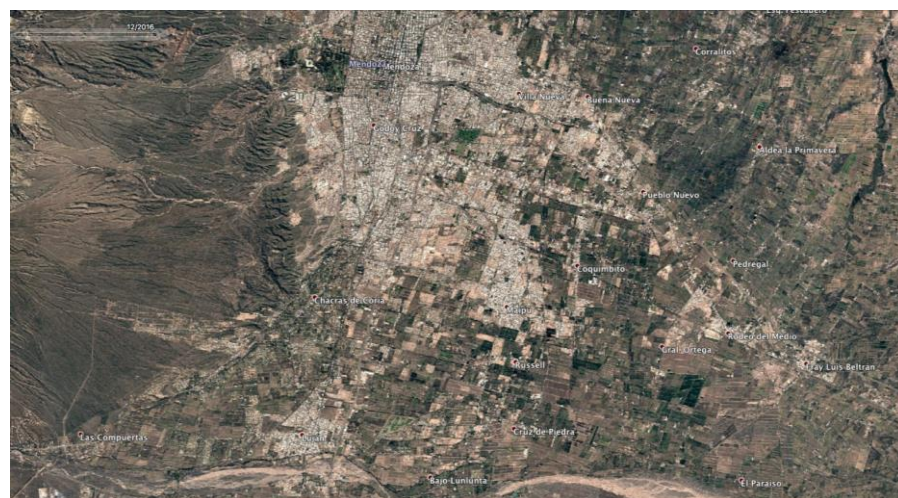
Algumas IGs:

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

Avanço da cidade em
detrimento das áreas cultivadas
com vinhedos.



1990



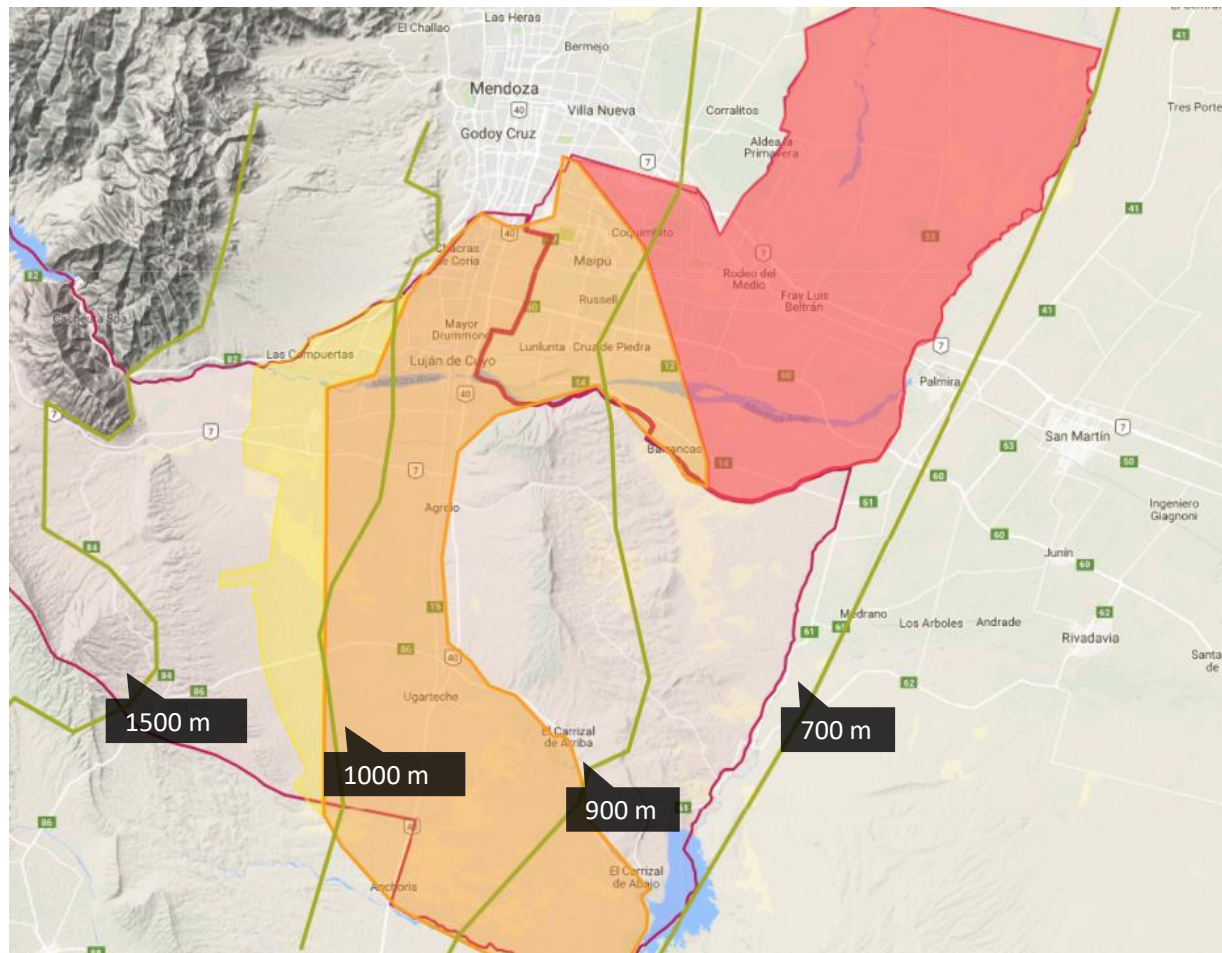
2016

ORIGEM

- | Irrigação por inundação (canais-tomadas d'água).
- | Sistema de condução: parreira e espaldeira baixa.
- | Cultivo em alta densidade: 1,80 mts X 1 mts (5000 a 6000 pl/ha).
- | Pé-franco.
- | Seleções massais.
- | Cepas francesas, italianas, espanholas e criollas.
- | Vinhos finos e vinhos de mesa (tintos e brancos).

ATUALIDADE

- | Irrigação por inundação (tradicional) e por gotejamento.
- | Sistema de condução: espaldeira baixa e espaldeira alta.
- | Cultivo em baixa densidade: 2,2 mts X 1,2 mts (3000 a 4000 pl/ha).
- | Porta-enxerto e pé-franco.
- | Seleções massais de velhos vinhedos e clones.
- | Cepas francesas.
- | Vinhos 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

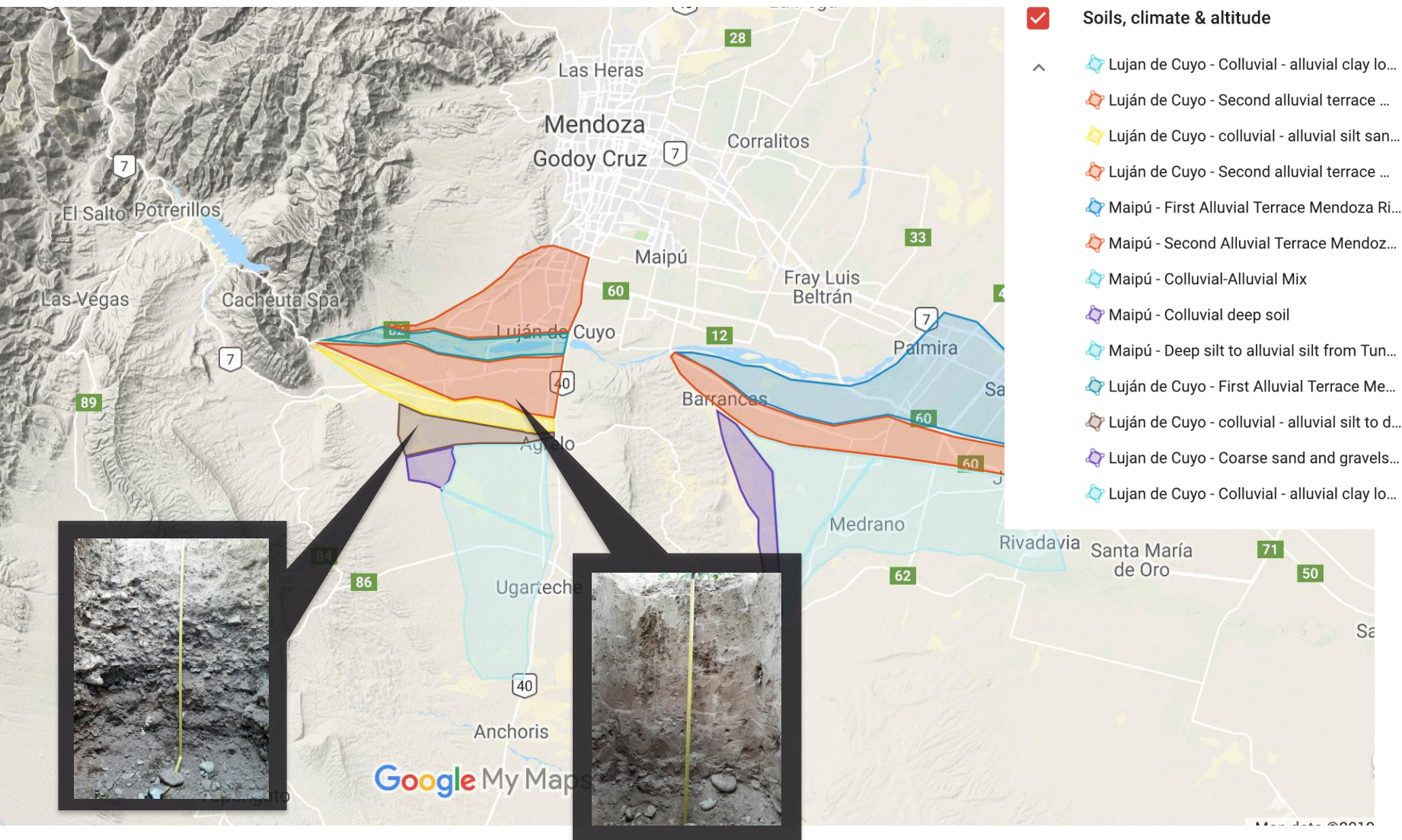
 1000

 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	

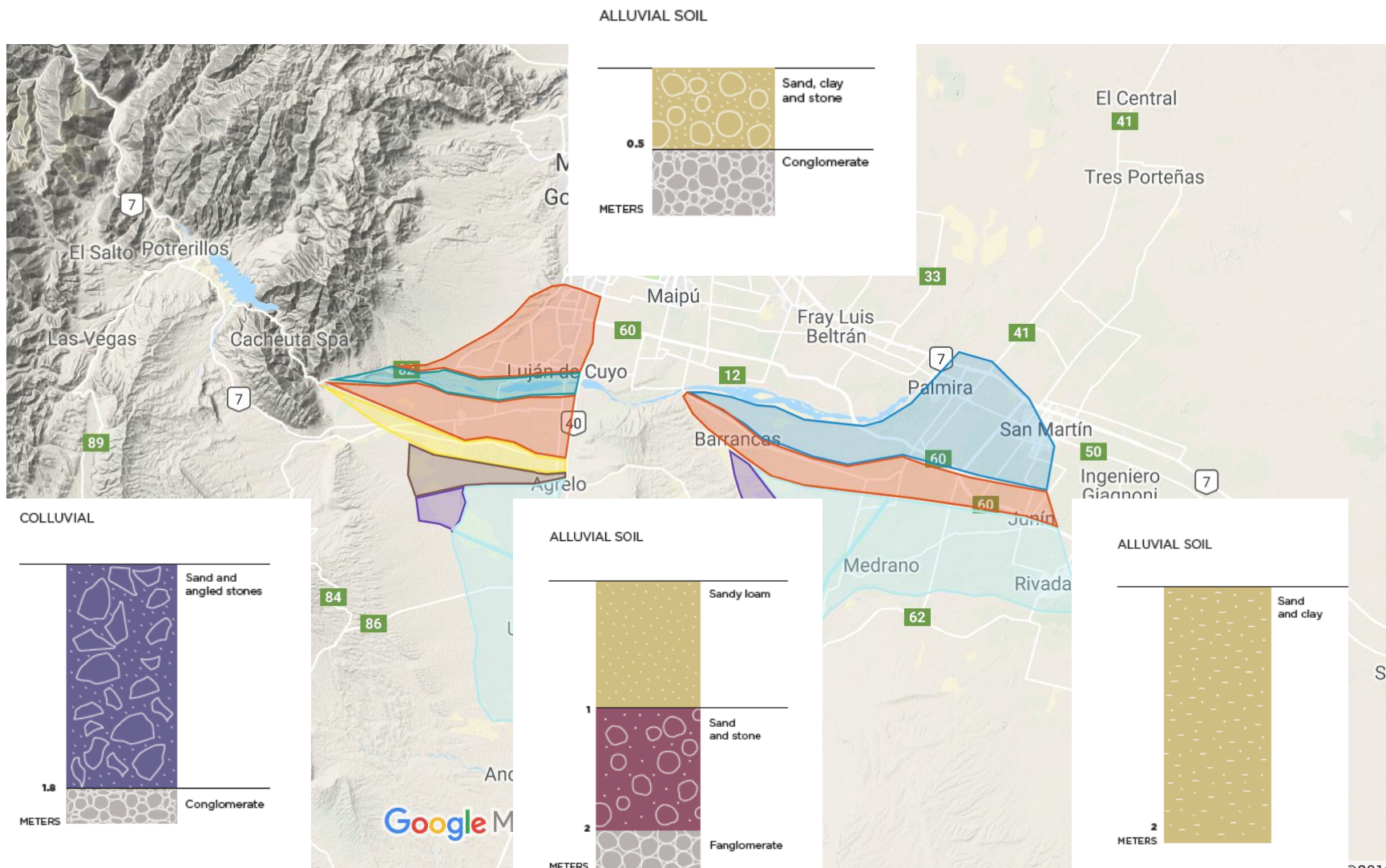
LEQUE PROXIMAL ALUVIAL

Primeira Zona



LEQUE PROXIMAL ALUVIAL

Primeira Zona





ÁREA CULTIVADA

de vinificação (INV – 2020)*

Ha: **15.560,2****7,9%**

do país

Ac: **38.450,81****10,4%**

da província

MALBEC

Ha: **8.855,3****19,4%**

do país

Ac: **21.882,33**

- Limita ao sul com a cidade de Mendoza, na Pré-cordilheira.
- Composto por 15 distritos.
Destacam-se as seguintes IGs:

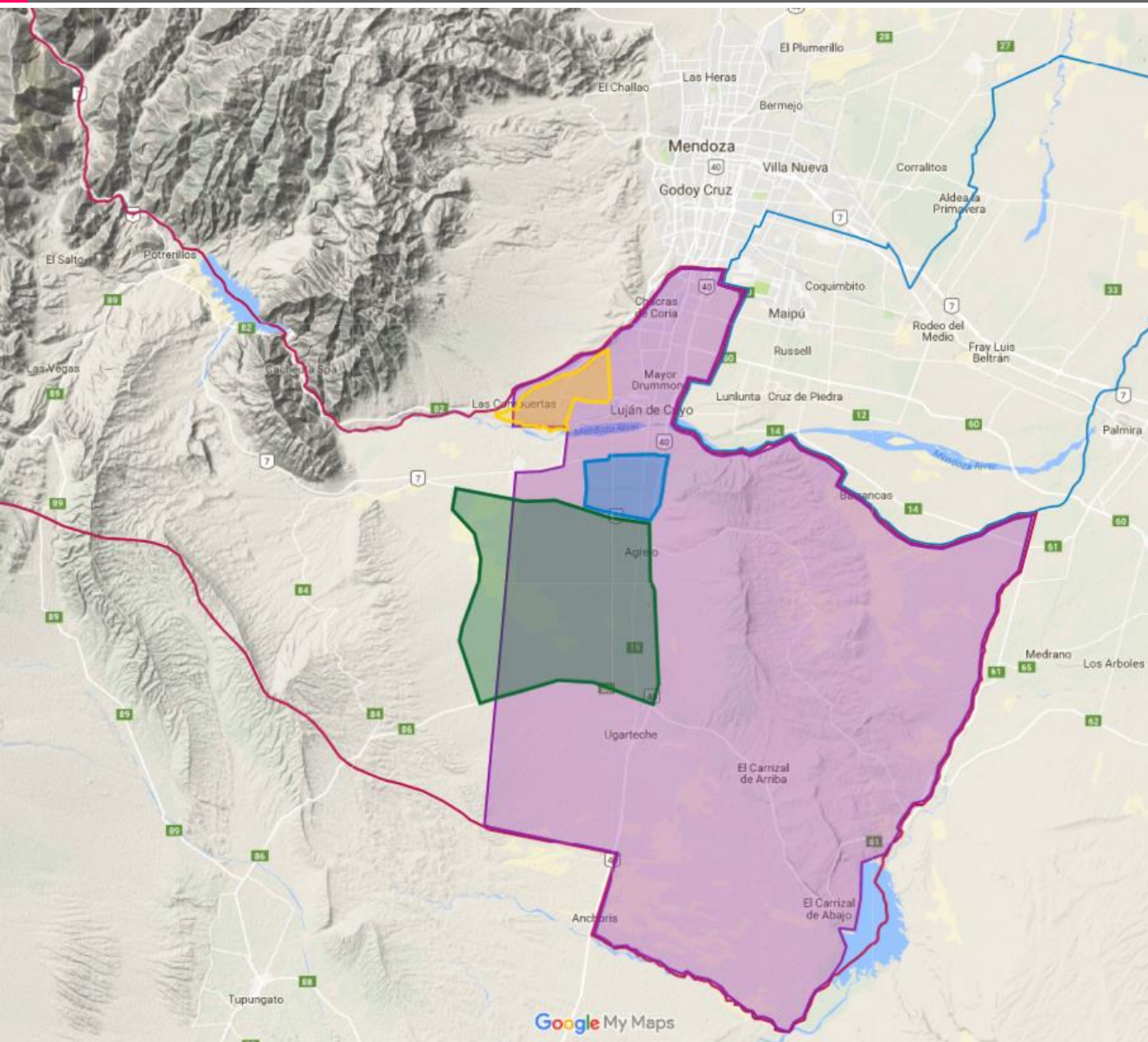
- Agrelo
- Las Compuertas

Luján de Cuyo (IG)



MENDOZA | PRIMEIRA ZONA

LUJÁN DE CUYO



- ☒ **Mendoza Province**
 - ☒ Maipú Department
 - ☒ Lujan de Cuyo Department
- ☐ **Soils**
- ☒ **D.O.C. Luján de Cuyo**
 - ☒ D.O.C. Luján de Cuyo
- ☒ **Agrelo**
 - ☒ Agrelo IG
- ☒ **Las Compuertas IG**
 - ☒ Las Compuertas IG
- ☒ **Perdriel**
 - ☒ Perdriel IG
- ☐ **Climate - Winkler zones**
- ☐ **Altitude**

MENDOZA | PRIMEIRA ZONA

LUJÁN DE CUYO

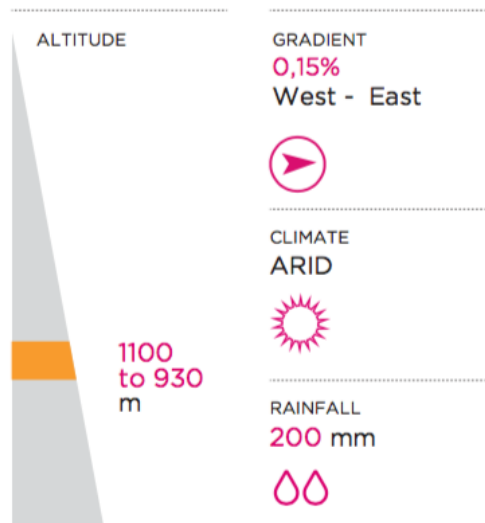
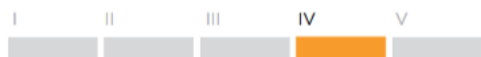
SUB-REGIÕES



LUJÁN DE CUYO > AGRELO

AGRELO (IG)

WINKLER ZONE



STATUS ☒ Approved

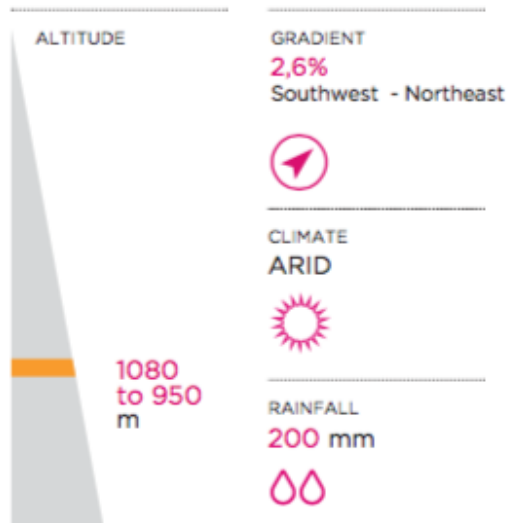
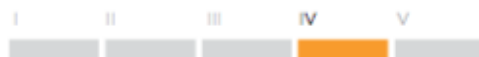
TOTAL SURFACE
14200 ha

PLANTED SURFACE
5300 ha

LUJÁN DE CUYO > LAS COMPUERTAS

LAS COMPUERTAS (IG)

WINKLER ZONE



STATUS ☒ Approved

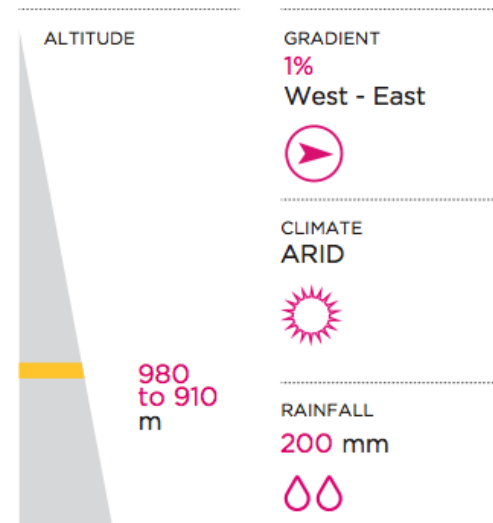
TOTAL SURFACE
1780 ha

PLANTED SURFACE
426 ha

LUJÁN DE CUYO > PERDRIEL

PERDRIEL

WINKLER ZONE



STATUS ☐ Not approved

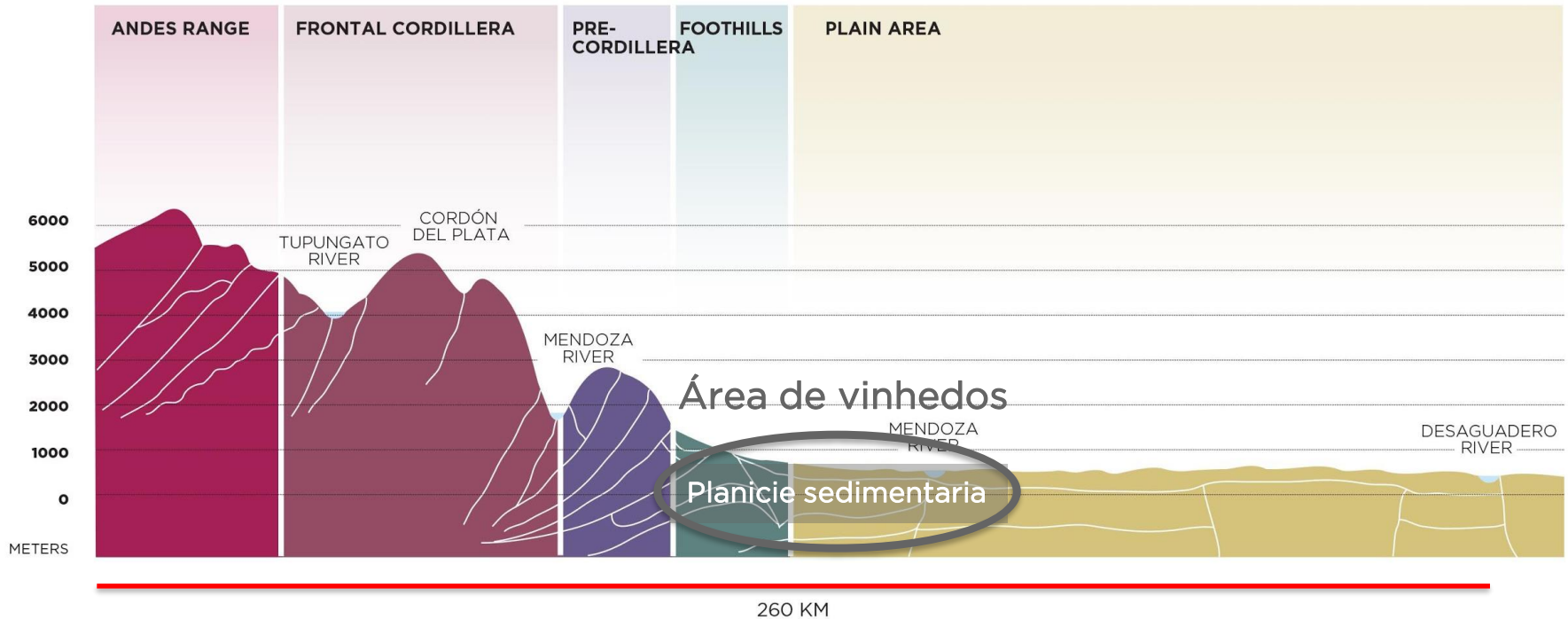
TOTAL SURFACE
1900 ha

PLANTED SURFACE
900 ha

MENDOZA | PRIMEIRA ZONA | LUJÁN DE CUYO

TIPOS DE SOLO

Las Compuertas IG





ÁREA CULTIVADA

(de vinificação – INV - 2020)

Ha: **11.120,3**

Ac: **27.479,37**

5,6%

do país

MALBEC

Ha: **4.021,5**

Ac: **9.937,53**

8,8%

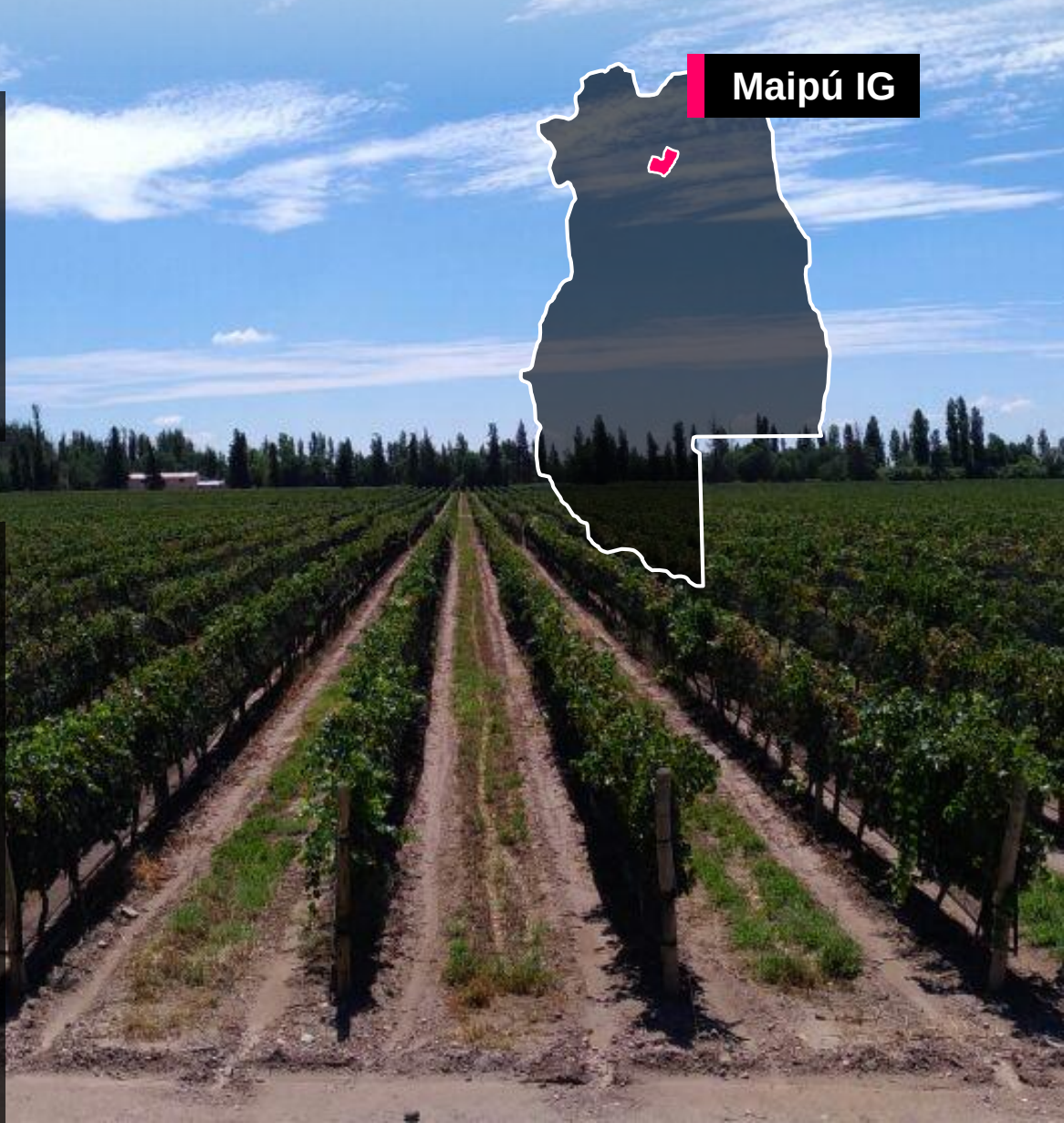
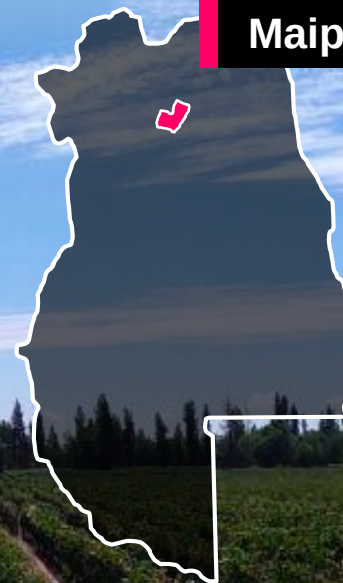
do país

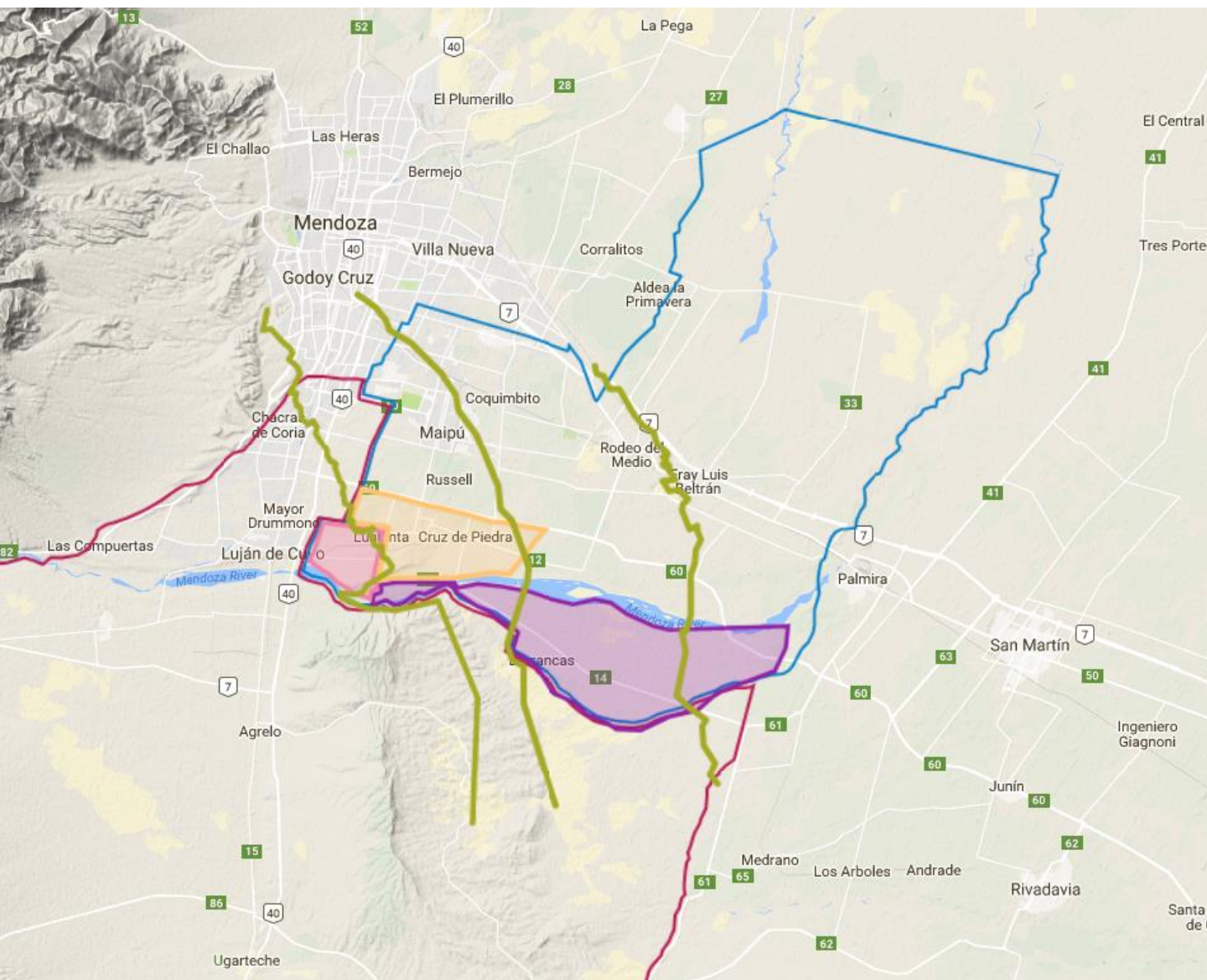
Limite sul / leste da cidade de Mendoza. Localizado entre Luján de Cuyo e os departamentos do leste mendocino.

Composto por 12 distritos. Destacam-se as IGs:

- Barrancas
- Lunlunta

Maipú IG





- ☒ **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 (IG)

WINKLER ZONE



ALTITUDE



840
to 680
m

GRADIENT

1%
Northwest - Southeast



CLIMATE

ARID



RAINFALL

200 mm



STATUS

✓ Approved

TOTAL SURFACE

7000 ha

PLANTED SURFACE

2923 ha

MAIPÚ > LUNLUNTA

LUNLUNTA (IG)

WINKLER ZONE



ALTITUDE



930
to 880
m

GRADIENT

1,6 %
Southwest - Northeast



CLIMATE

ARID



RAINFALL

200 mm



STATUS

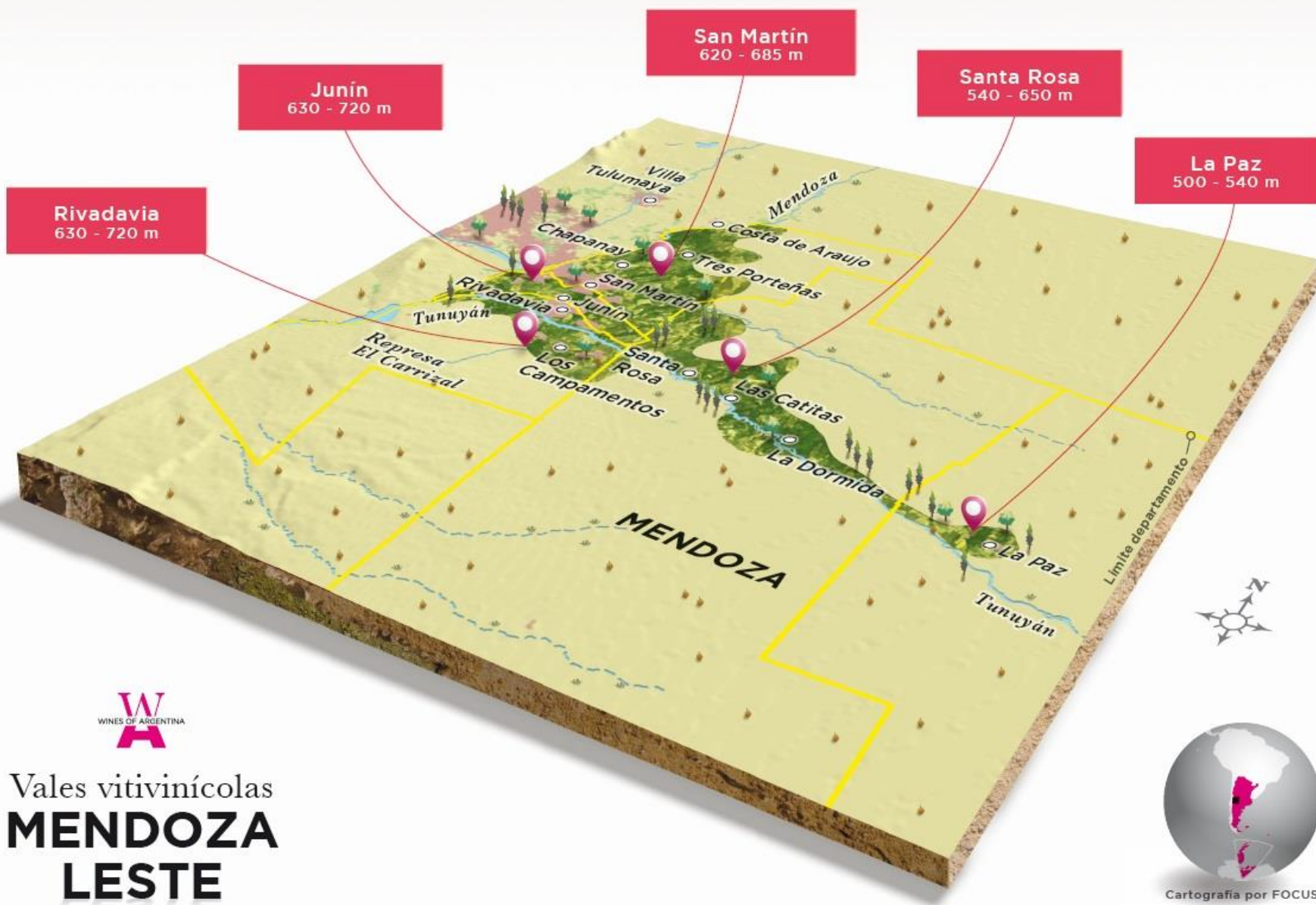
✓ Approved

TOTAL SURFACE

1600 ha

PLANTED SURFACE

600 ha



San Rafael
485 - 950 m

General Alvear
430 - 485 m



Vales vitivinícolas
**MENDOZA
SUL**



Cartografía por FOCUS



MENDOZA
VALE DE UCO (IG)



Tunuyán 870 - 1330 m

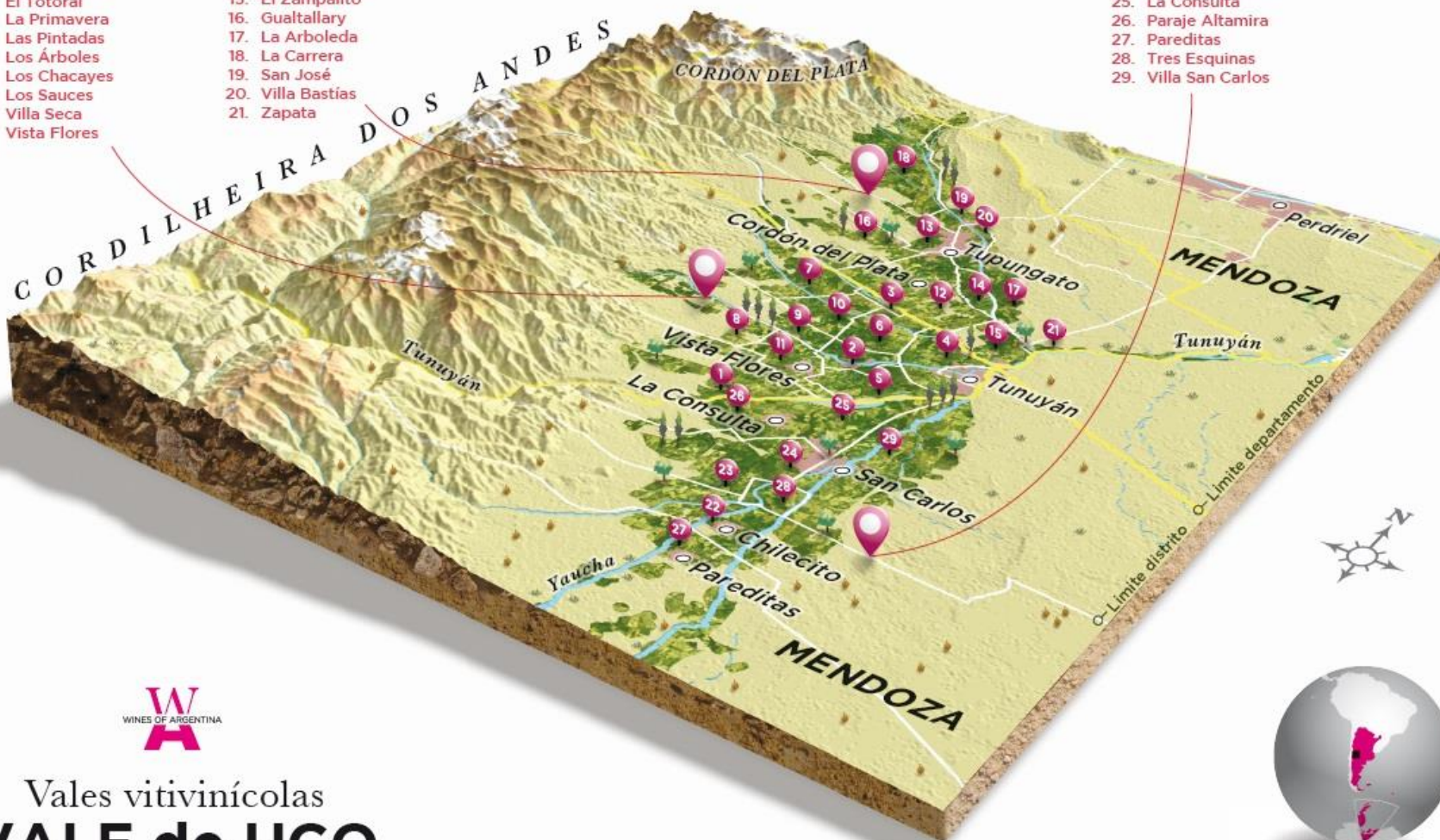
1. Campo de los Andes
2. Colonia Las Rosas
3. El Algarrobo
4. El Totoral
5. La Primavera
6. Las Pintadas
7. Los Árboles
8. Los Chacayes
9. Los Sauces
10. Villa Seca
11. Vista Flores

Tupungato 860 - 1610 m

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



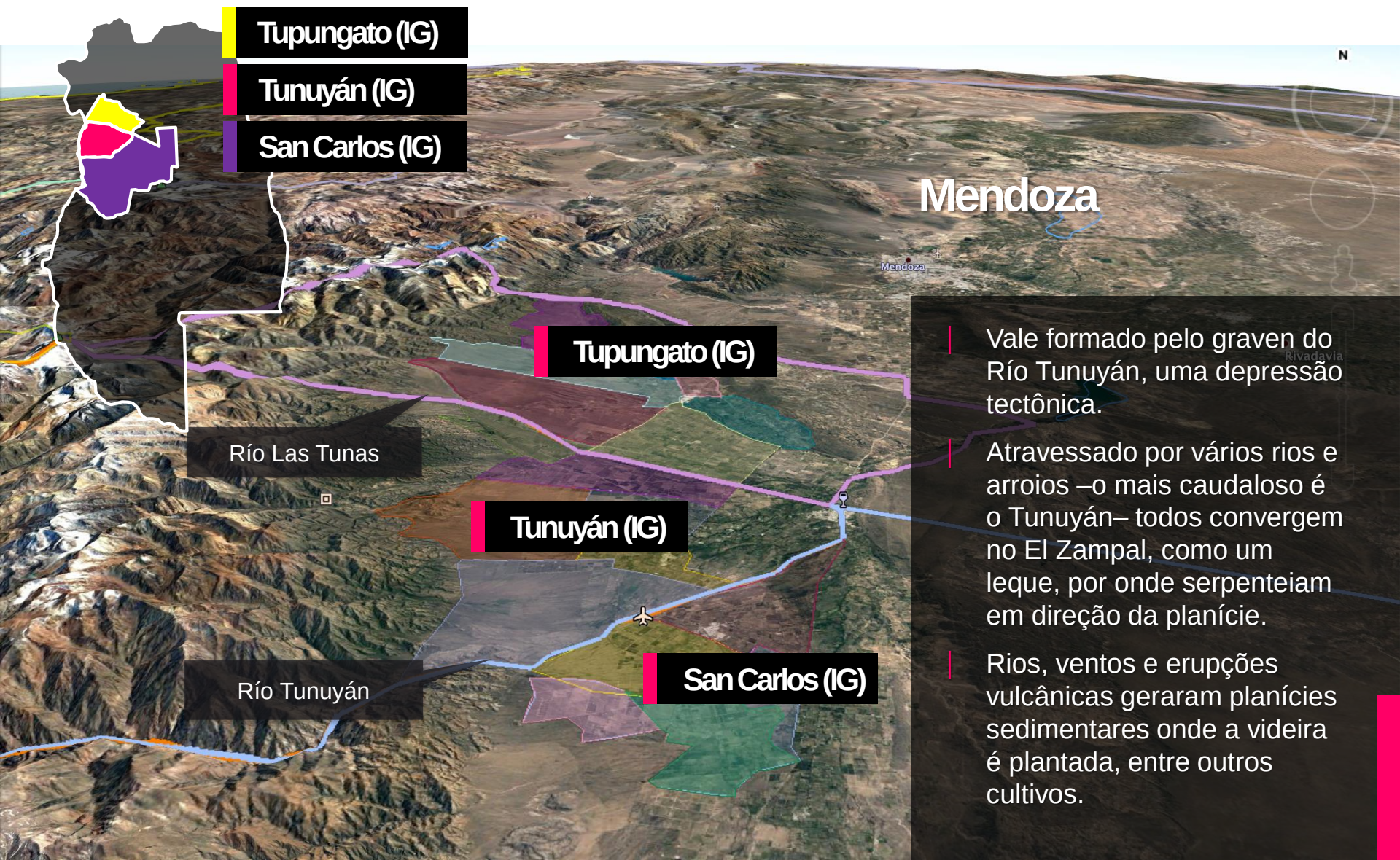
Vales vitivinícolas
VALE de UCO



Cartografía por FOCUS

MENDOZA VALE DE UCO (IG)

Localização



Tupungato (IG)

Tunuyán (IG)

San Carlos (IG)

Tupungato (IG)

Río Las Tunas

Tunuyán (IG)

Río Tunuyán

San Carlos (IG)

Mendoza

Vale formado pelo graven do Río Tunuyán, uma depressão tectônica.

Atravessado por vários rios e arroios –o mais caudaloso é o Tunuyán– todos convergem no El Zampal, como um leque, por onde serpenteiam em direção da planície.

Rios, ventos e erupções vulcânicas geraram planícies sedimentares onde a videira é plantada, entre outros cultivos.

MENDOZA
VALE DE UCO (IG)
Em Números



ÁREA CULTIVADA
de vinificação (INV – 2020)*

Há: **28.624,6**

Ac: **70.734,25**

87,8% Varied. Tintas



14,4% Do país

19,2% Da província

Novas plantações levaram à
necessidade de
caracterização do terroir.

MALBEC
Vale de Uco

Há: **15.700,6**

Ac: **38.797,75**

61,8% das tintas do Vale de Uco
40,6 % do Malbec de Mendoza
34,4% do Malbec do país

Século 16: Os missionários jesuítas foram os primeiros colonos a plantar vinhedos.

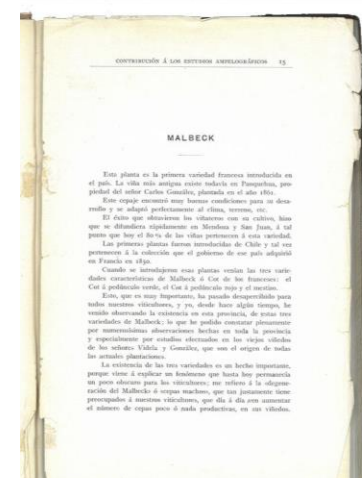
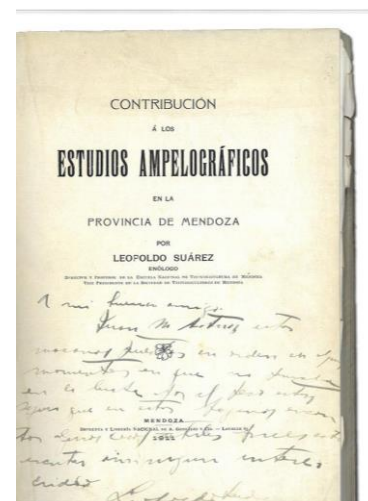
Durante o século XX, o Vale do Uco especializou-se no cultivo de frutas e legumes, com alguns lugares importantes para o cultivo da videira: La Consulta, Eugenio Bustos, Vista Flores.

Um livro de 1922, escrito pelo enólogo Leopoldo Suárez, registra 16 vinícolas no Departamento de San Carlos.

Outro livro do mesmo autor registra, em 1911, o potencial de solos calcários para Semillón e outras variedades, como Malbec.

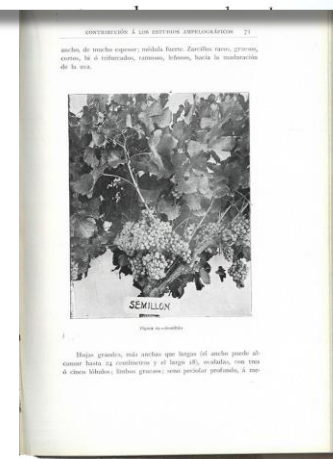
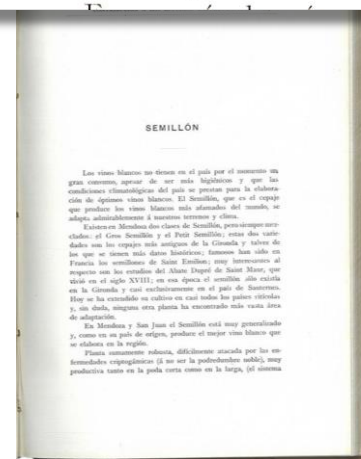
Em 1990 a irrigação pressurizada permitiu ultrapassar a fronteira agrícola além da linha dos 1000 metros. A videira colonizou solos virgens.

O Valle de Uco é a área vitícola do país que mais cresceu desde então.



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.



MENDOZA | VALLE DE UCO
SAN CARLOS (IG)
Paraje Altamira IG



| Plantado em 1900. Durante a primeira metade do século XX, foi considerado um lugar qualitativo.

| Não constitui um distrito político; é um lugar reconhecido, sem limites claros.

| Seu nome era comumente usado para indicar um lugar impreciso em San Carlos.

| O nome ALTAMIRA deriva da vista panorâmica que oferece no ponto mais 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

Localizado em San Carlos,
no cone aluvial do Rio
Tunuyán. Não é um distrito
político.

Desde 2000, experimenta
um crescimento acentuado
da área cultivada, produto
do boom das exportações.

As uvas tintas da região
sempre foram conhecidas
por sua cor e 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

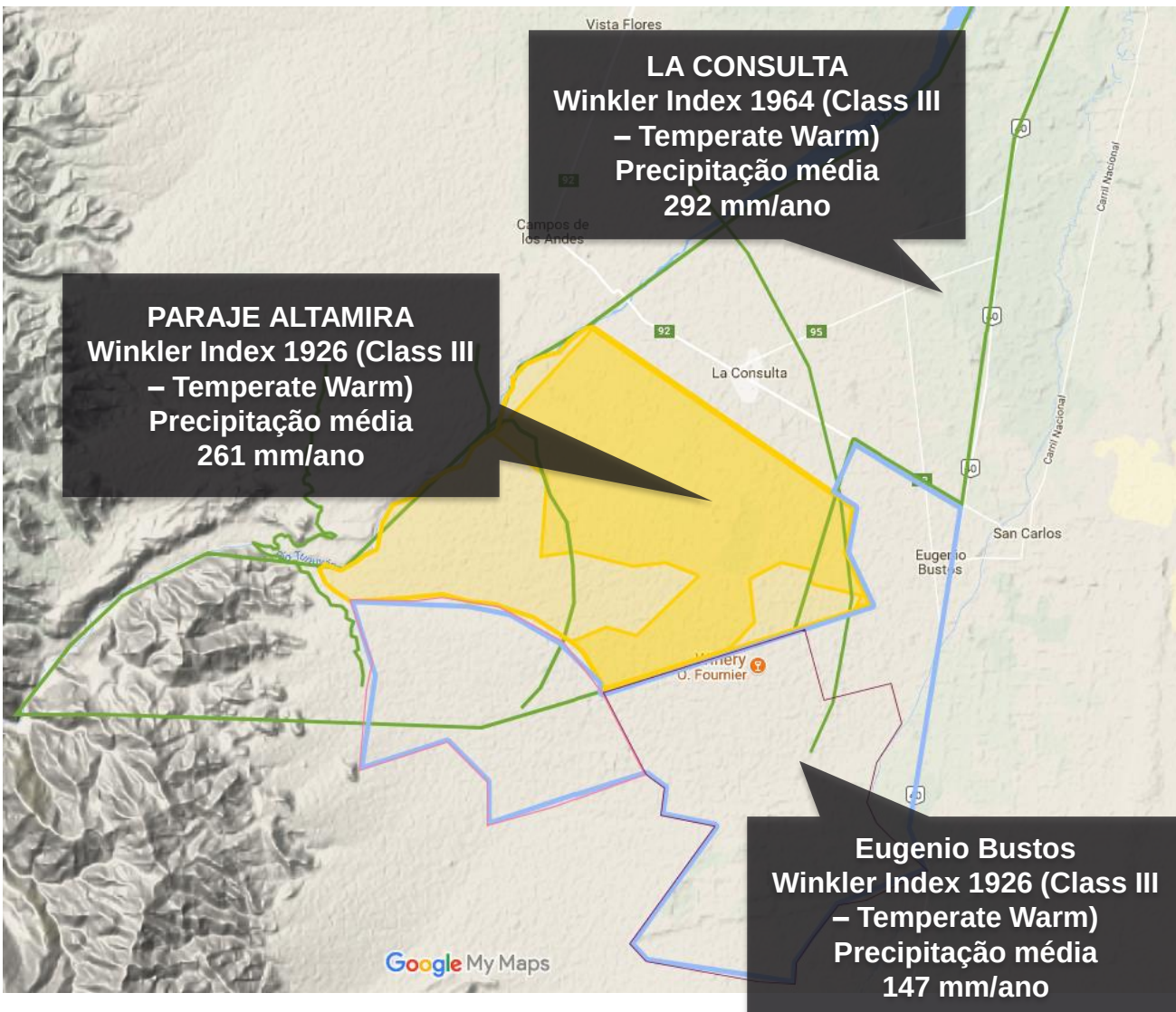
TOTAL SURFACE

9300 ha

PLANTED SURFACE

2785 ha

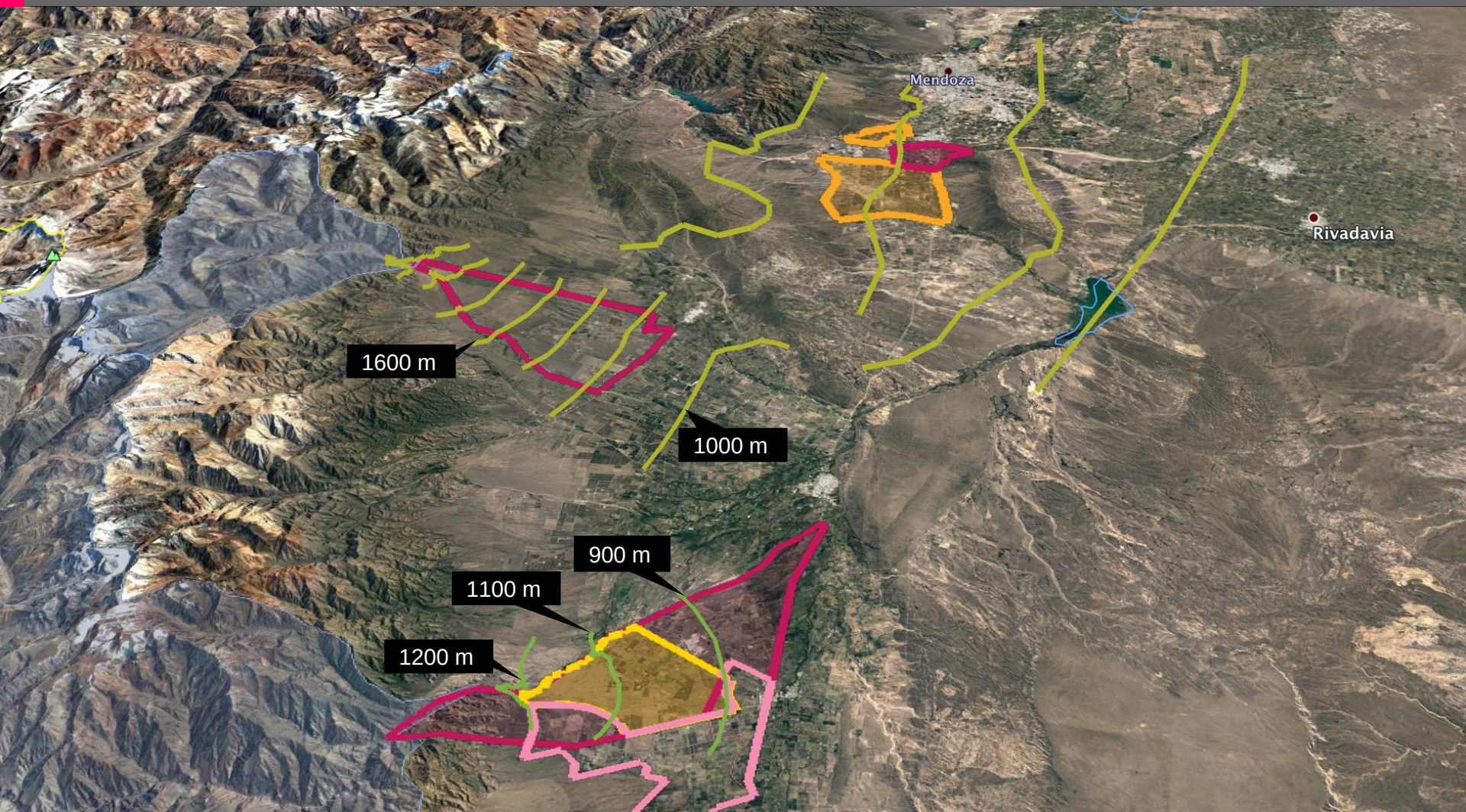


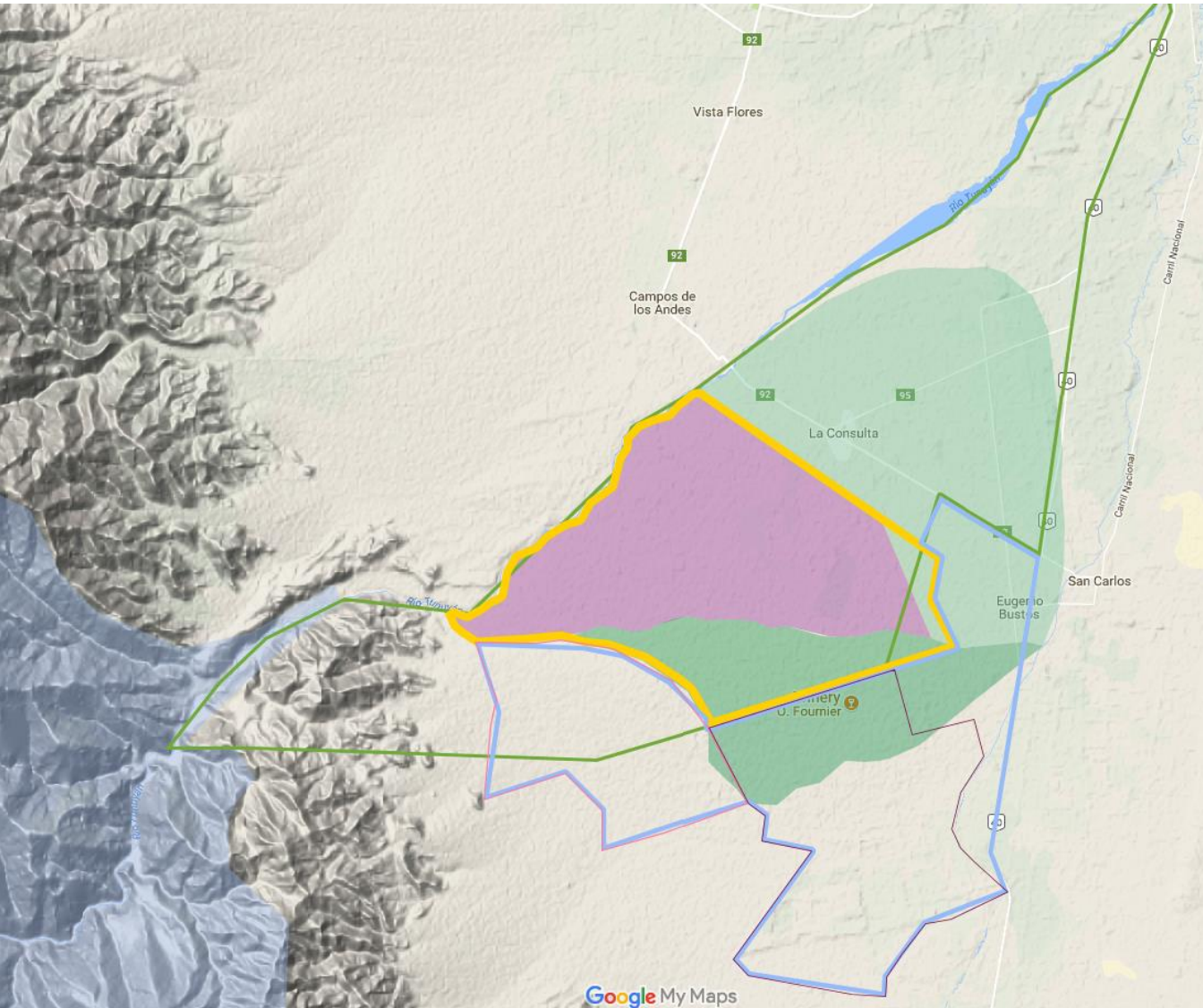


- ☒ **Climatic Zone**
 - Paraje Altamira Winkler III
- ☐ **Tunuyan river's basin**
- ☒ **Contours**
 - 1000 m
 - 1100 m
 - 1200 m
- ☒ **La Consulta**
 - La Consulta GI
- ☒ **Paraje Altamira GI**
 - Paraje Altamira GI
- ☒ **Eugenio Bustos GI**
 - Eugenio Bustos
 - Los Indios
 - El Cepillo

ALTITUDE & 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

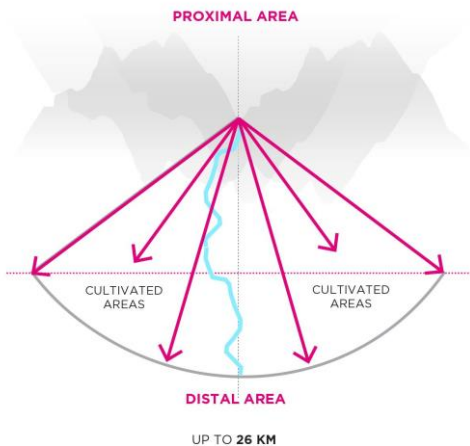
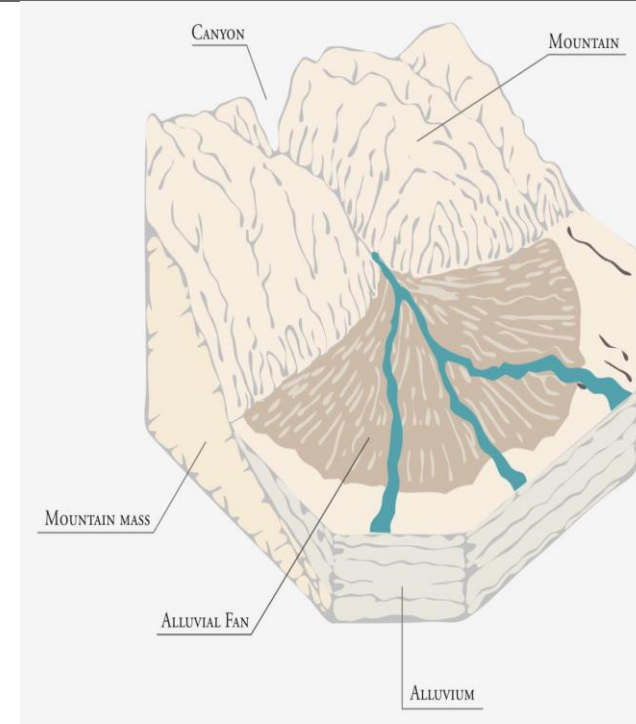
☒ **Eugenio Bustos GI**

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

SOLOS

Paraje Altamira IG

- Em 2009 aumenta a necessidade de diferenciá-lo de La Consulta pelo tipo de solo.
- O cone aluvial do rio Tunuyán foi o fator físico estudado para a delimitação.
- A IG Paraje Altamira foi aprovada em 2013 e ampliada em 2016.



SAN CARLOS > LA CONSULTA

PARAJE ALTAMIRA

LANDSCAPE MORPHOLOGY

Alluvial cone of the River Tunuyán

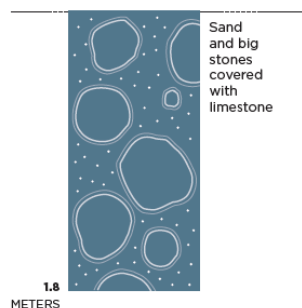
SOIL TYPE

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

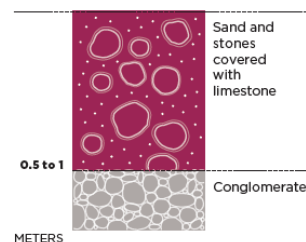
VARIETIES

Malbec
Cabernet Franc
Cabernet Sauvignon
Chardonnay

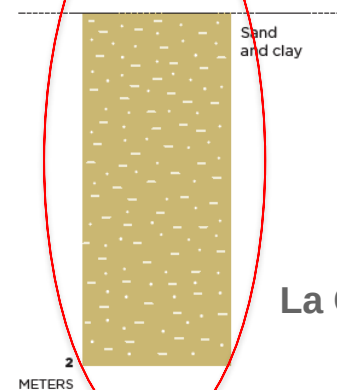
ALLUVIAL SOIL



ALLUVIAL SOIL

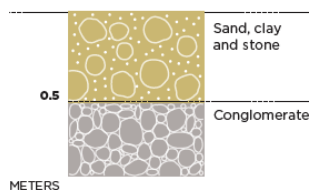


ALLUVIAL SOIL

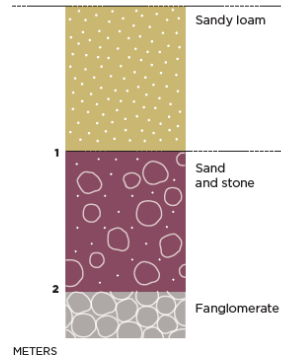


La Consulta

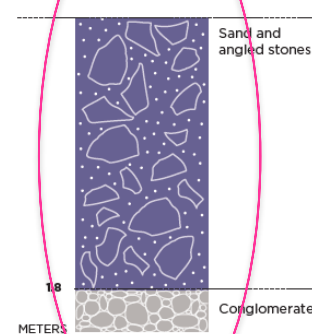
ALLUVIAL SOIL



ALLUVIAL SOIL



COLLUVIAL



Los Indios

SOLOS

Comparação de perfis de solos

P. Altamira



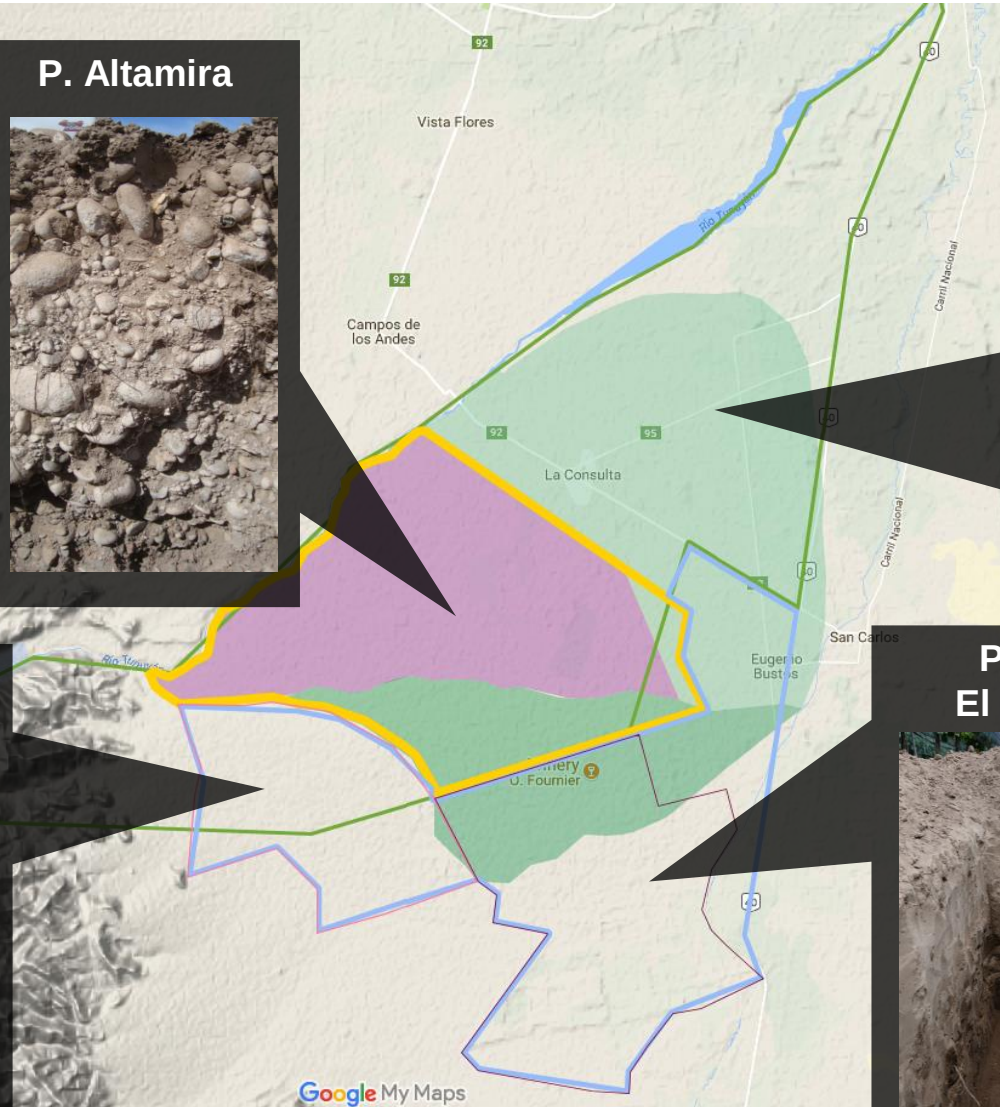
La Consulta



Los Indios

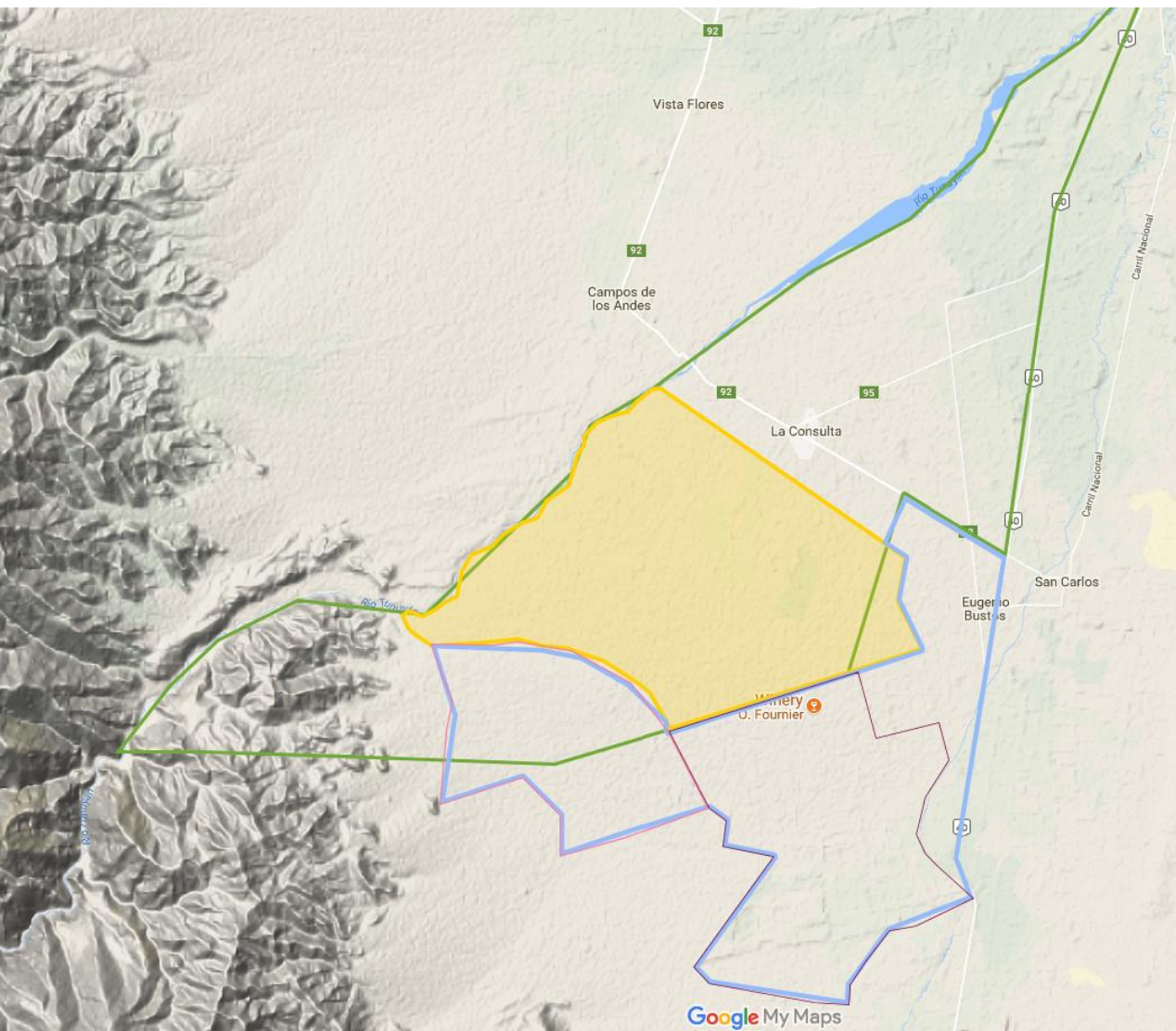


Pampa El Cepillo



Google My Maps

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

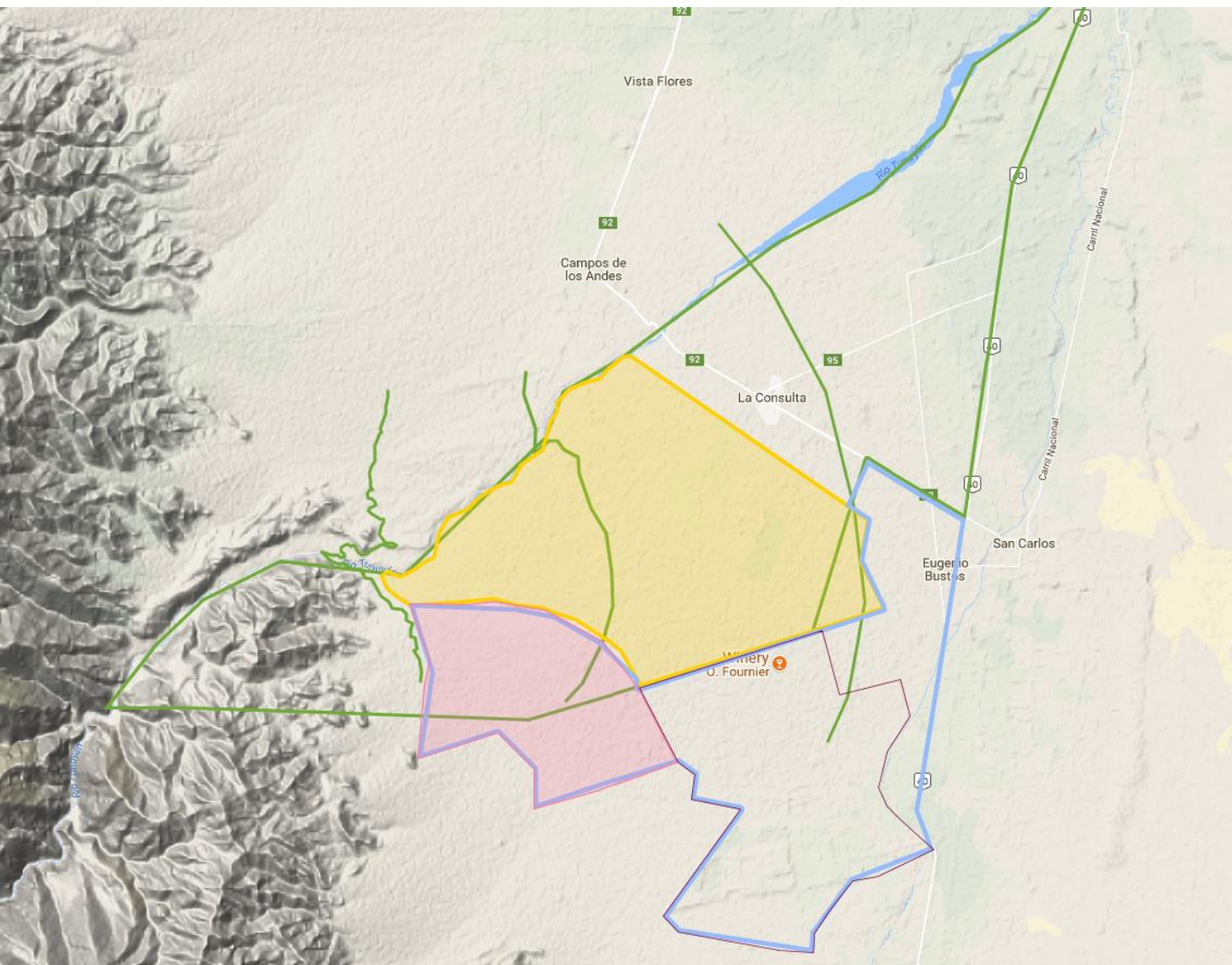
SOLOS
Paraje Altamira IG

W
WINES OF ARGENTINA
A



SAN CARLOS | EUGENIO BUSTOS

Los Indios



Contours

- 1000 m
- 1100 m
- 1200 m



La Consulta

- La Consulta GI



Paraje Altamira GI

- Paraje Altamira GI

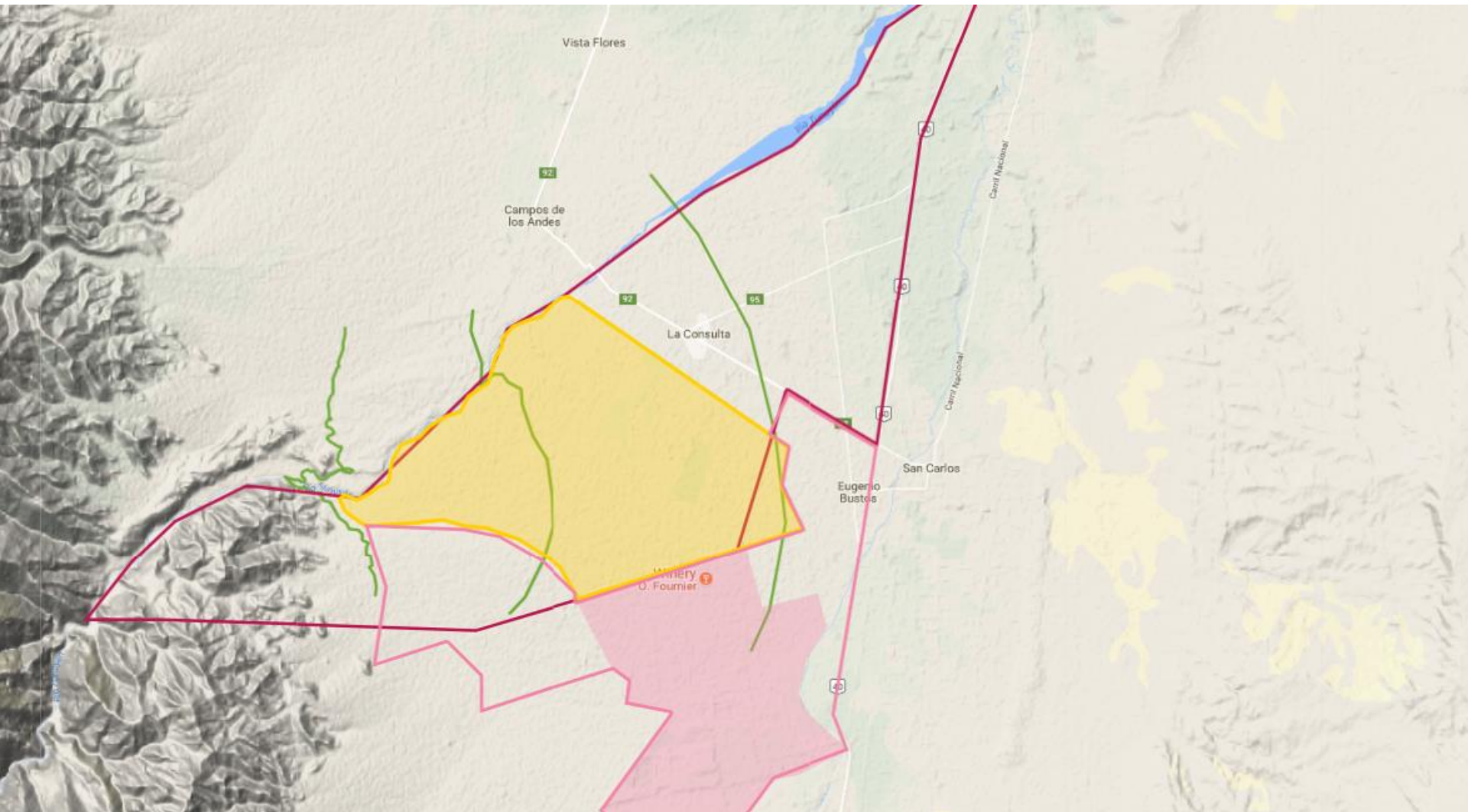


Eugenio Bustos GI

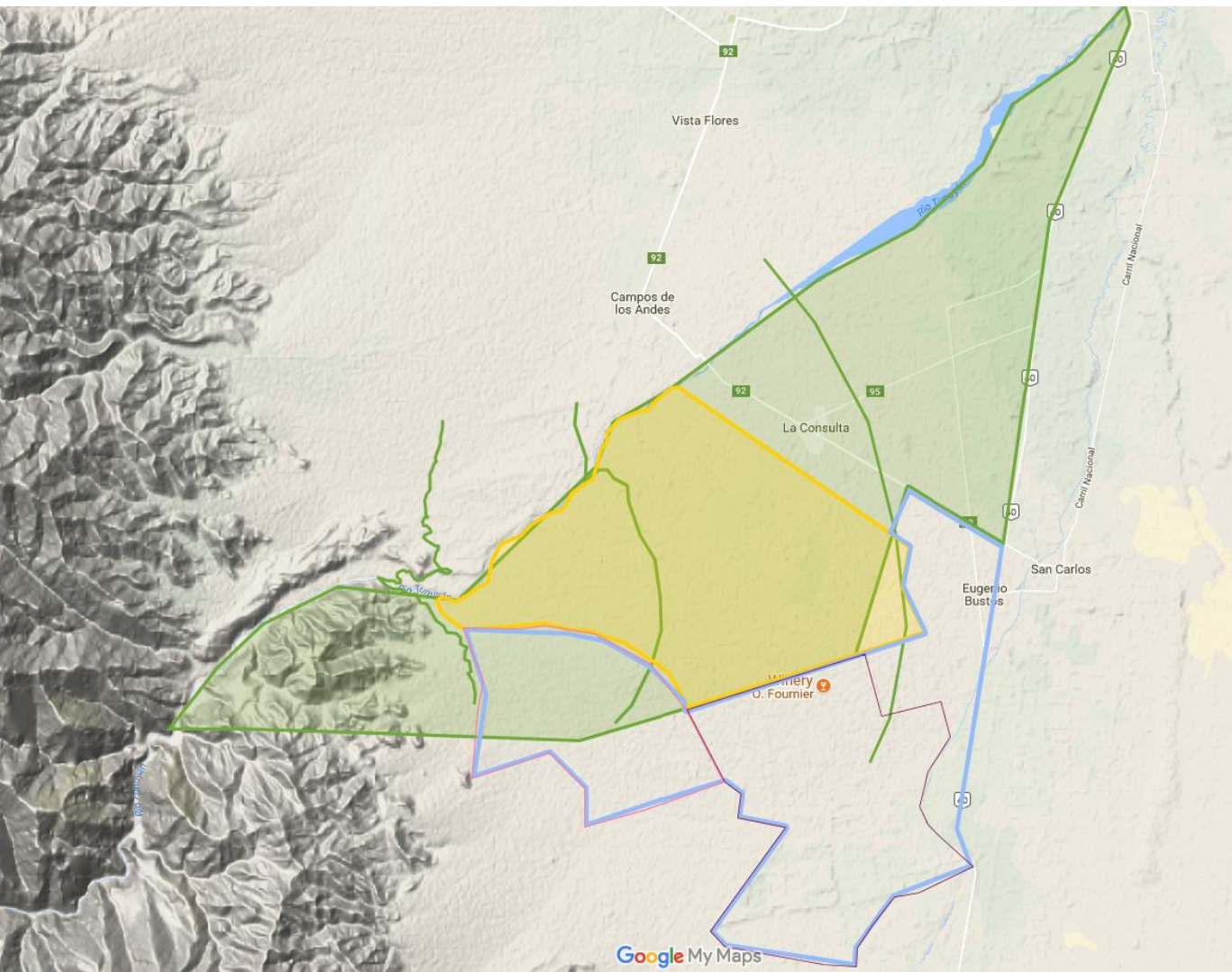
- Eugenio Bustos
- Los Indios
- El Cepillo

SAN CARLOS | EUGENIO BUSTOS

Pampa El Cepillo IG



SAN CARLOS | LA CONSULTA IG



Contours

1000 m

1100 m

1200 m



La Consulta

La Consulta GI



Paraje Altamira GI

Paraje Altamira GI



Eugenio Bustos GI

Eugenio Bustos

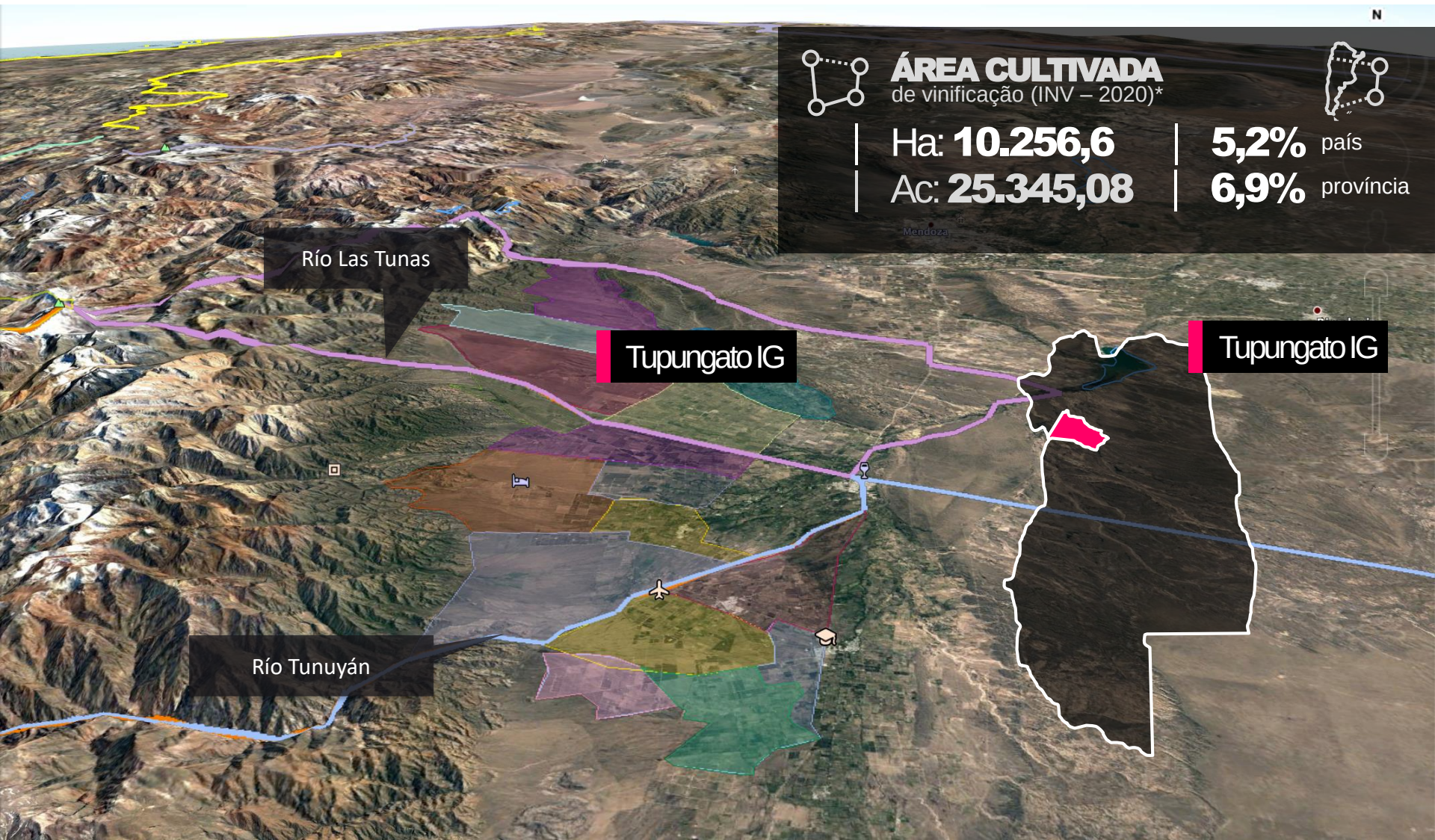
Los Indios

El Cepillo

MENDOZA | VALLE DE UCO

TUPUNGATO IG

Localização



MENDOZA | VALLE DE UCO

TUPUNGATO IG

Breve História



- | Foi parte de uma missão Jesuíta desde o século XVII.
- | O vale foi cultivado com hortas, vinhedos e cultivos frutihortícolas desde o início do século XX.
- | A irrigação por inundação era comum até meados dos '90. Desde então, a irrigação por gotejamento tem se tornado mais popular, principalmente em declives e topografias difíceis.
- | A personalidade e a singularidade dos vinhos tem atraído a atenção de críticos e consumidores do mundo todo.
- | Tupungato é a única IG aprovada. Gualtallary é uma IG em processo de aprovação.
- | Variedade principal: Malbec. Chardonnay, Cabernet Sauvignon, Pinot Noir e Cabernet Franc também são muito importantes na IG devido à qualidade dos vinhos que ali se obtém.





| Gualtallary | Limites geográficos

- **Oeste:** Cordilheira dos Andes, no limite com o Chile
- **Leste:** Rota N° 89
- **Norte:** Distrito El Peral
- **Sul:** Rio Las Tunas



- | Gualtallary já foi solicitada como IG pelos produtores de vinho e por um consórcio de vinícolas.
- | Existem mais de 20.000 hectares de terras agrícolas. Até o momento, apenas 2.200 já foram plantadas.
- | Acesso limitado aos poços de água ou ao direito de águas superficiais da barragem Las Tunas.
- | Gualtallary é uma das regiões vinícolas mais interessantes da América do Sul devido à combinação dos mais diversos climas e solos.



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

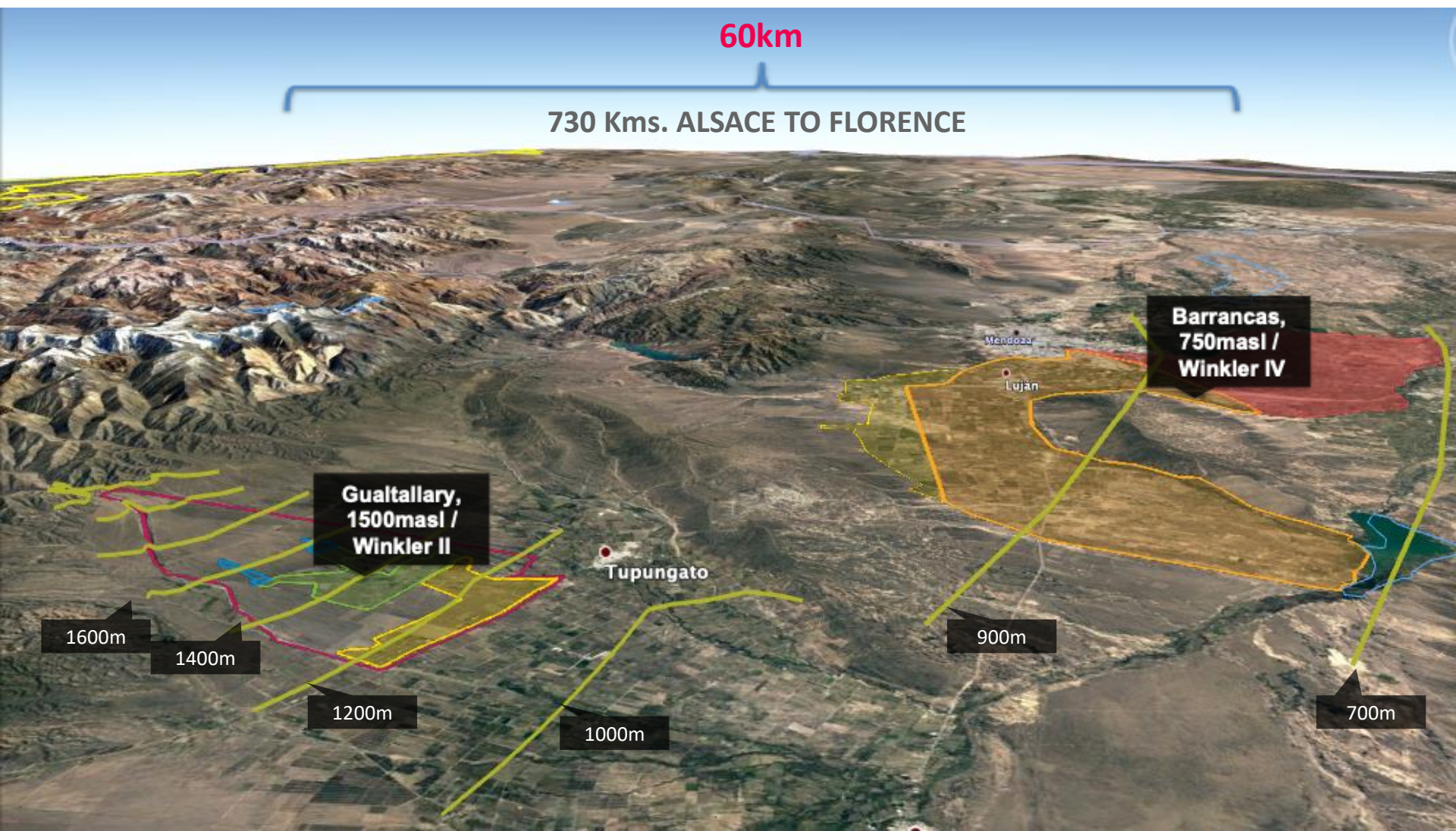
2249 ha



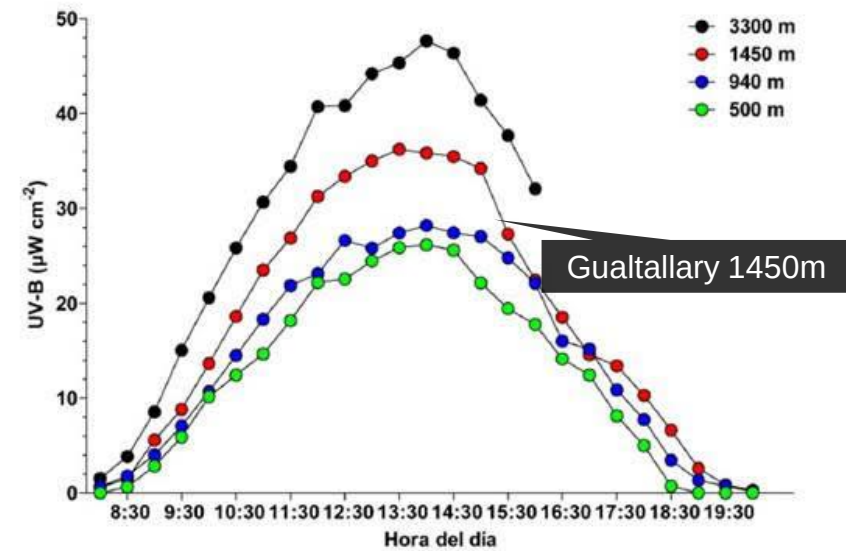
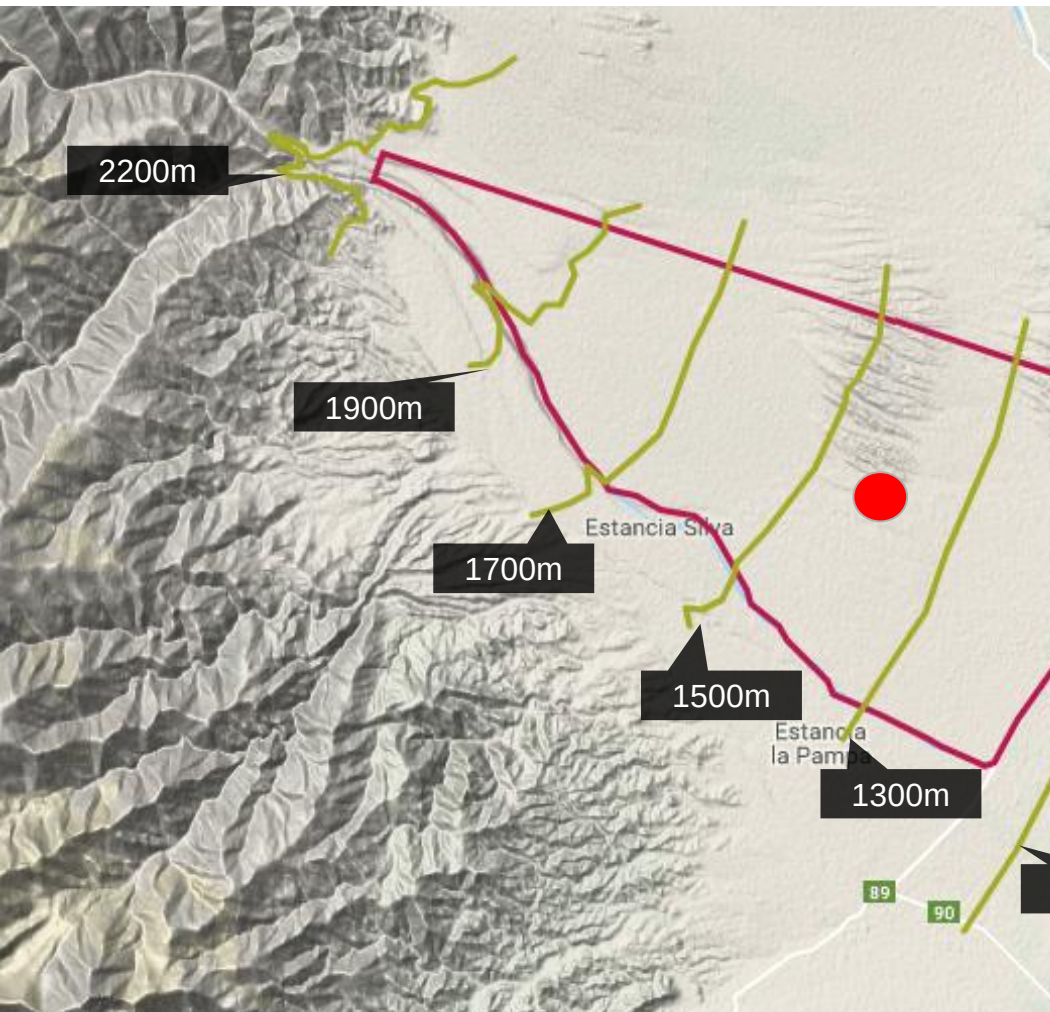
VALLE DE UCO | TUPUNGATO

ALTITUDE & CLIMA

Gualtallary



UV RADIATION ACCORDING TO ALTITUDE

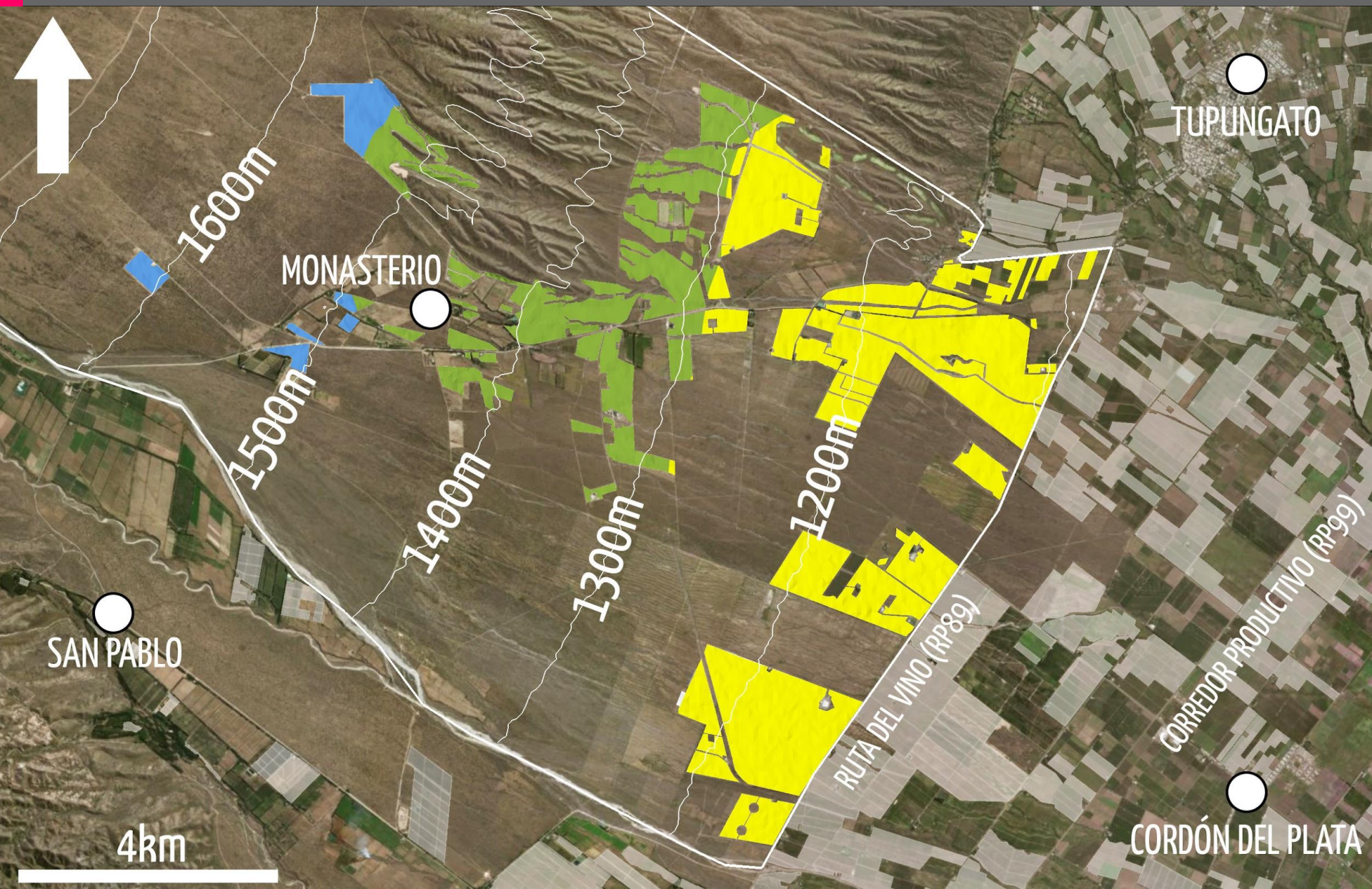


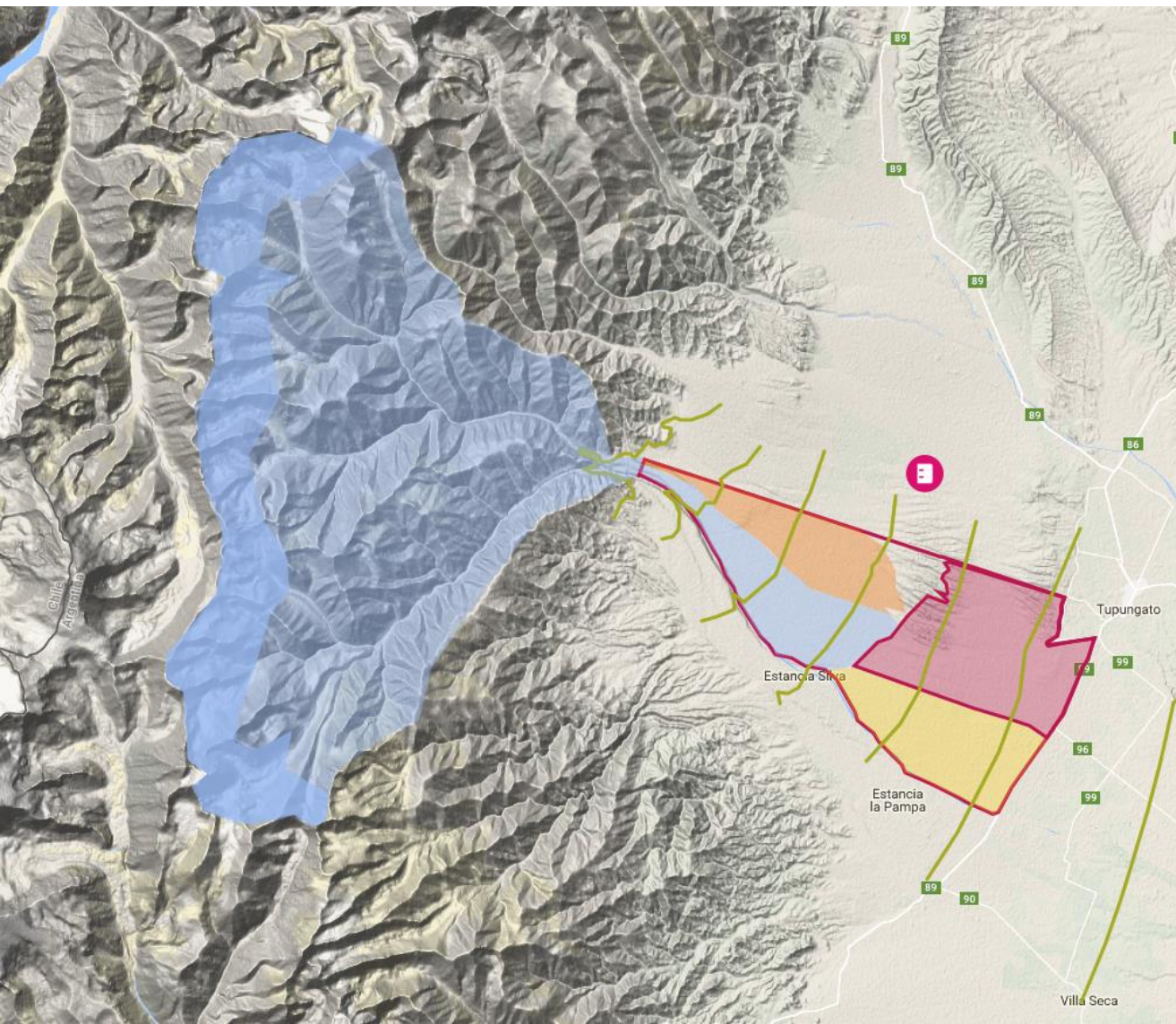
- | A IG estende-se de leste a oeste entre 1.080 m (3.500 pés) e 2.200 m (7.200 pés).
- | Há uma diferença de 6 * C desde a base até a parte superior da IG, já que a temperatura média diminui 1 * C a cada 150 metros.
- | Aplicando Winkler (dias-graus ou soma de calor desde a brotação até a colheita), o resultado é:
 - **Winkler I desde (+/-) 1500 metros (5000 pés) em diante.**
 - **Winkler II em uma faixa que vai (+/-) 1300 (4200 pés) a 1500 metros (5000 pés).**
 - **Winkler III em uma faixa que vai (+/-) 1080 (3500 pés) a 1300 metros (4200 pés).**

VALLE DE UCO | TUPUNGATO

ALTITUDE & CLIMA

Gualtallary





Gualtallary GI



Superficie Total Gualtallary



Gualtallary IG Technical data



Climatic Zone



Different soil types



1st Alluvial Terrace from Las Tunas River



2nd Alluvial Terrace from Las Tunas River



3rd Alluvial Terrace from Las Tunas River



Huayquerias



Wineries



Contours



All items



Tuna's river basin



La Tunas River Basin



Glacier area



Glacier area

| **DEPÓSITOS ALUVIAIS DO RIO LAS TUNAS**

O cone aluvial do rio delimita três terraços; 2 e 3 são áreas cultivadas. Têm composições similares, seixos rolados, areia (75/80%), limo (15/20%) e argila (2/5%).

| **DEPÓSITOS COLUVIAIS DA CORDILHEIRA FRONTAL**

Ocupam pequenas áreas ao redor da cordilheira. Não são relevantes hoje em dia do ponto de vista de novas plantações...

| **DEPÓSITOS DE VENTO**

Formam uma extensa área no coração da IG, entre Las Huayquerías e o Río Las Tunas. Formado por depósitos sedimentares argilosos de origem eólica com profundidade variável.

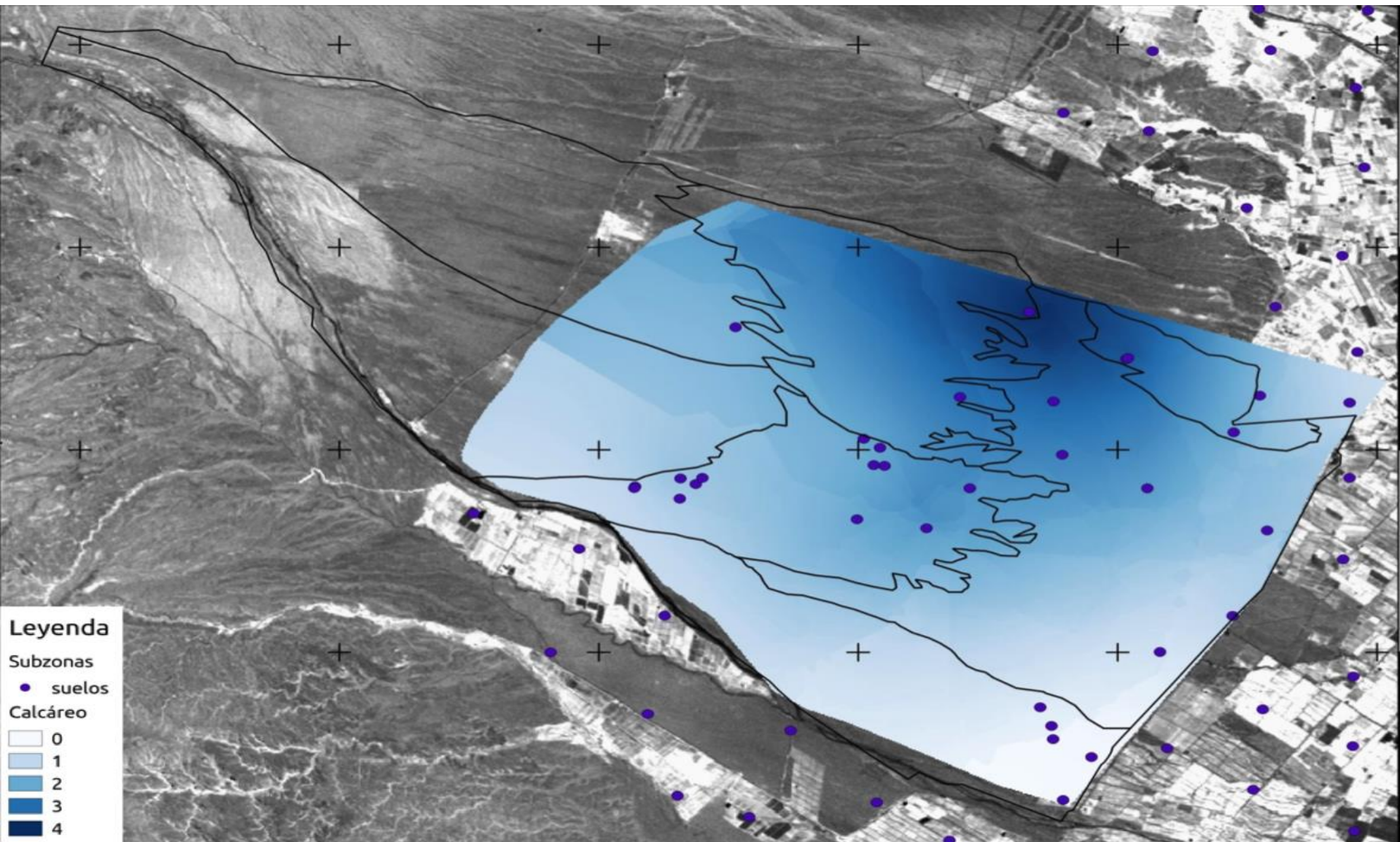
| **ROCHA MÃE SUPERFICIAL**

Plantações pouco frequentes sobre pedras-mãe revestidas com carbonato de cálcio e rocha-mãe calcária incrustada com pedra.

VALLE DE UCO | TUPUNGATO

SOLOS | Índice CO3Ca

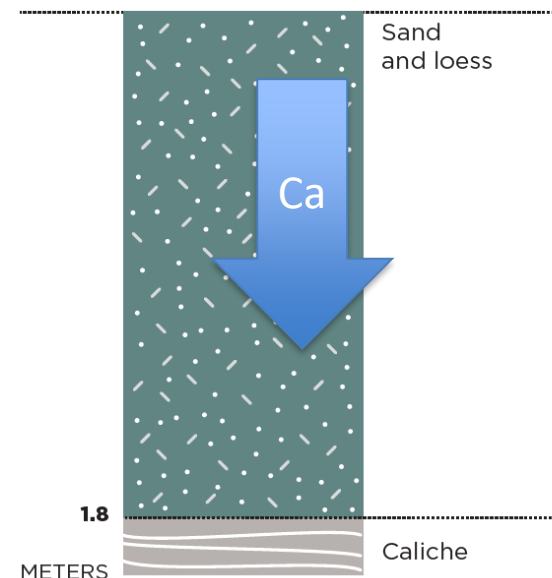
Gualtallary



SOLOS CALCÁRIOS

- | Trata-se de solos desérticos com a típica vegetação de arbustos pequenos nos quais se produz a lixiviação dos carbonatos de cálcio por parte dos aluviões, deslocando o mineral a horizontes mais profundos.
- | Ali, o cálcio se acumula e se solidifica formando uma rocha dura e grossa chamada *caliche*, bem como o revestimento das pedras com uma demão de giz branco.
- | Este tipo de solo é o mais frequente em Gualtallary.

WIND-DEPOSITED SOIL





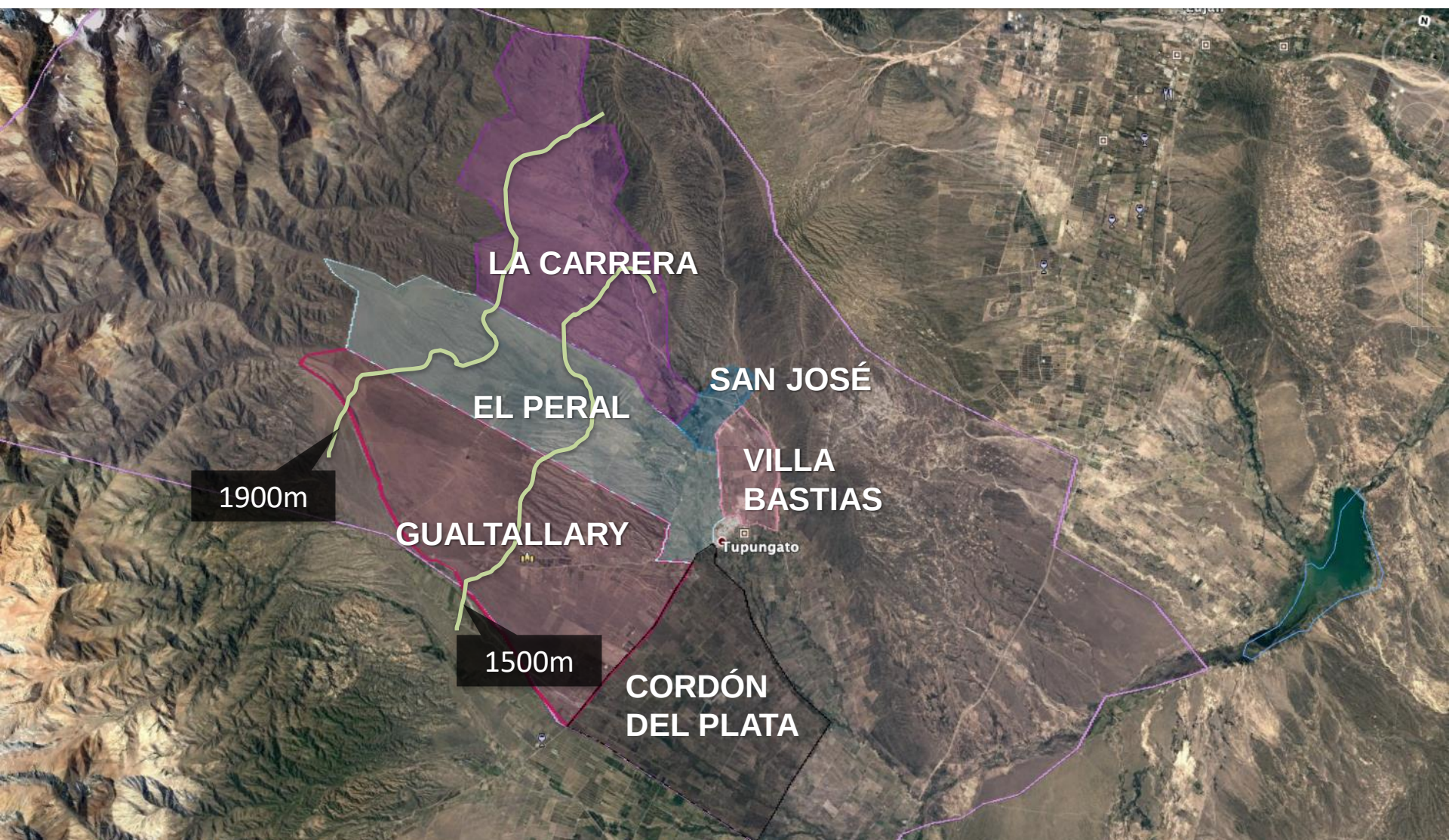




MENDOZA | VALLE DE UCO

TUPUNGATO

Outros distritos relevantes (Não-IGs)



TUPUNGATO LA CARRERA

Características do terroir



La Carrera situa-se no extremo norte do Valle de Uco. É a última fronteira vitícola nesta região.

O clima extremo, a grande diversidade de solos e uma maior quantidade de chuva fazem com que esta área seja diferente de qualquer outra região vinícola, sendo perfeita para a produção de variedades de ciclo curto.



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

33° 15'

LATITUDE SUL

69° 15'

LONGITUDE OESTE



TEMP.

Média anual

13° C

55.2° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

500 - 700 mm/ano

19 - 27 in/ano



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: 4

Ac: 9.88

0.0020%

do país

0.0026%

da região



ALTITUDE

dos vinhedos

1.650 – 1.900 manm

5.413 – 6.233 panm



PRINCIPAIS VARIEDADES

Sauvignon Blanc

Chardonnay

Riesling

Pinot Noir

LA CARRERA & EL PERAL

- | La Carrera: zona mais alta com novas plantações no vale.
- | A altitude varia entre 1600 m (5400 pés) e 1900 m (6200 pés). Winkler II e I.
- | Vinhedos pequenos e dispersos na zona.
- | Solo aluvial.
- | 4 rios irrigam a planície: La Carrera e Santa Clara são os mais importantes, unidos pelo rio Anchayuyo.
- | Depósitos de vento e calcários. Solos ricos em matéria orgânica.
- | Formam uma extensa área no coração da IG, entre Las Huayquerías e o arroio Santa Clara.

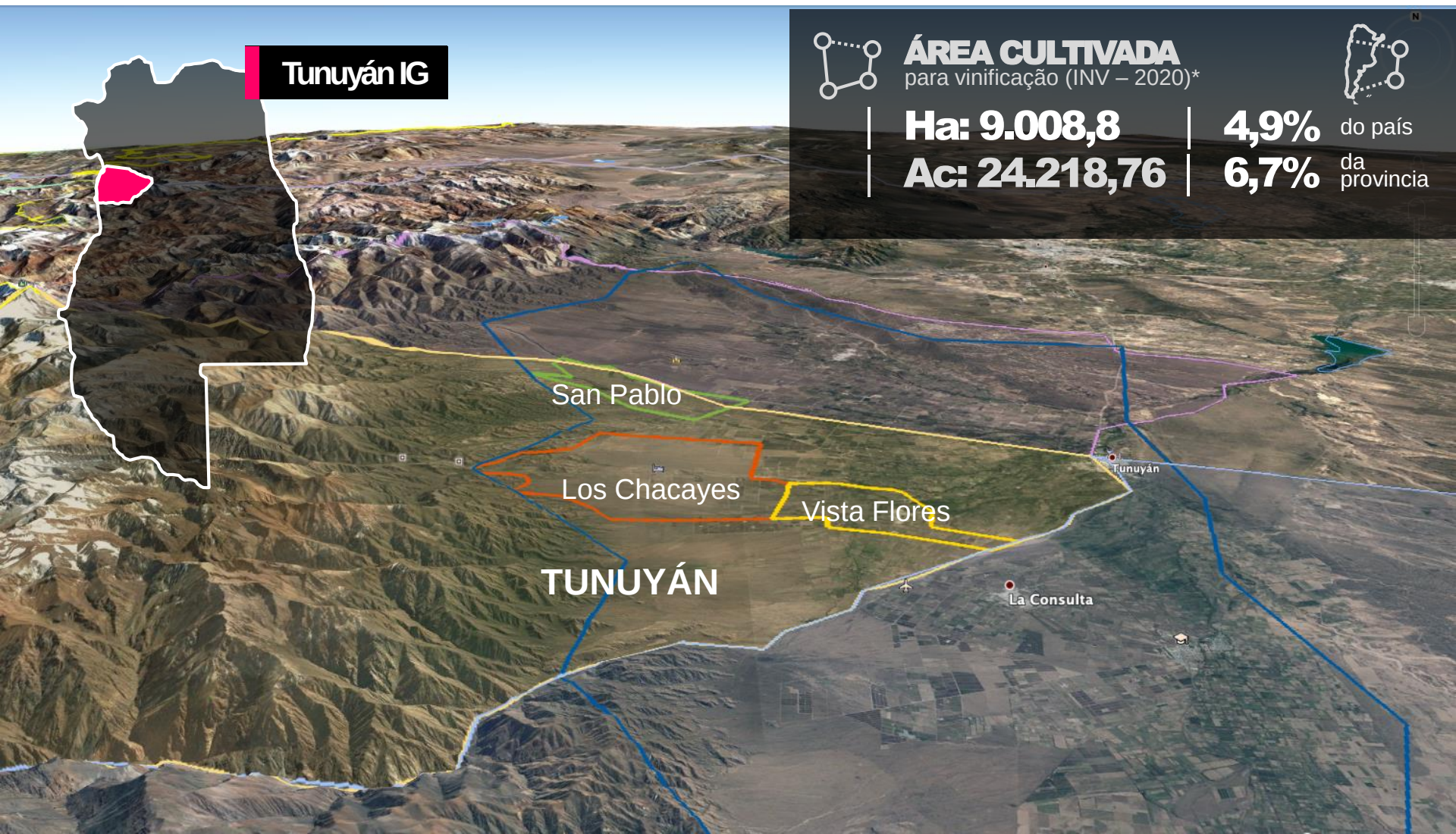
SAN JOSÉ & VILLA BASTÍAS

- | Antigos vinhedos desenvolvidos no início do século XX.
- | A altitude varia de 1.050 m (3500 pés) a 1.200 m (4000 pés).
- | A Zona está maiormente plantada com cerejas, nozes e vinhedos.
- | Predominantemente pequenos viticultores.
- | Chardonnay amplamente plantado.
- | Solos aluviais e coluviais.
- | Ambas as margens do rio Anchayuyo estão plantadas sobre solos aluviais.
- | A margem oriental é coluvial com camadas superiores do vento.

MENDOZA | VALLE DE UCO

TUNUYÁN IG

Localização



Tunuyán IG



ÁREA CULTIVADA
para vinificação (INV – 2020)*



Ha: 9.008,8

4,9%

do país

Ac: 24.218,76

6,7%

da
provincia

San Pablo

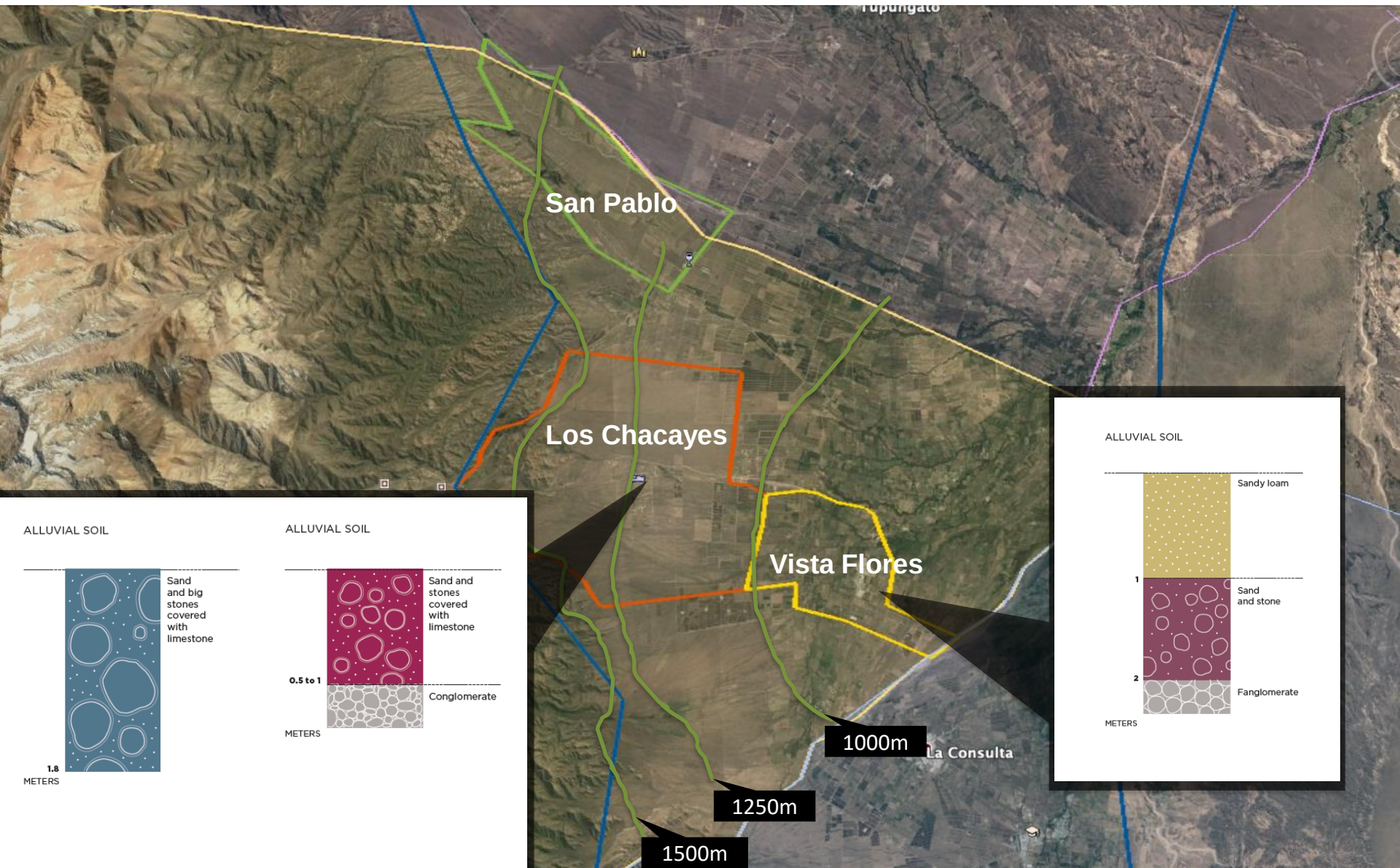
Los Chacayes

Vista Flores

TUNUYÁN

Tunuyán

La Consulta



- | Século XVII: os primeiros povoadores chegaram a Tunuyán. Antes disso, era uma terra de Huarpes, cujo Cacique se chamava 'Cuco'.
- | Durante os últimos 200 anos, as terras baixas se utilizaram para pastagem, forragem e árvores frutais (maçãs e pêras).
- | Desde 1995, desenvolveram-se novos vinhedos de altitude aos pés dos Andes, onde a irrigação a pressão tem permitido novas plantações.
- | Novos investidores chegaram rapidamente e aumentaram as áreas de vinhedos. Todas as novas áreas foram plantadas a mais de 1.000 metros (3.300 pés).
- | Desde 2010, quando estes vinhedos amadureceram, ficou claro que os vinhedos de grande altitude em Tunuyán criam um estilo diferente de vinho.
- | A necessidade de uma melhor compreensão do terroir impulsionou novos desenvolvimentos de IG.
- | IG aprovadas até agora:
 - Tunuyán, Los Chacayes, Vista Flores e San Pablo.
 - San Pablo é uma IG bem estudada e apoiada, já que não está fixada nas fronteiras políticas.



San Pablo IG

Seu nome corresponde à Estancia San Pablo, uma missão jesuíta estabelecida por volta do século XVII.

2000: o cultivo de vinhedos começou nas áreas mais altas da Bodega Salentein.

2016: Um grupo de vinícolas (Salentein, Tapiz e Zuccardi) solicitou a delimitação de indicações geográficas devido a critérios científicos.

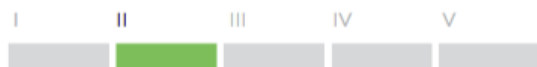
VALLE DE UCO | TUNUYÁN

TERROIR

San Pablo IG



WINKLER ZONE



ALTITUDE



GRADIENT

4%
Northwest - Southeast



CLIMATE

ARID



RAINFALL

500 mm



STATUS

Pending approval

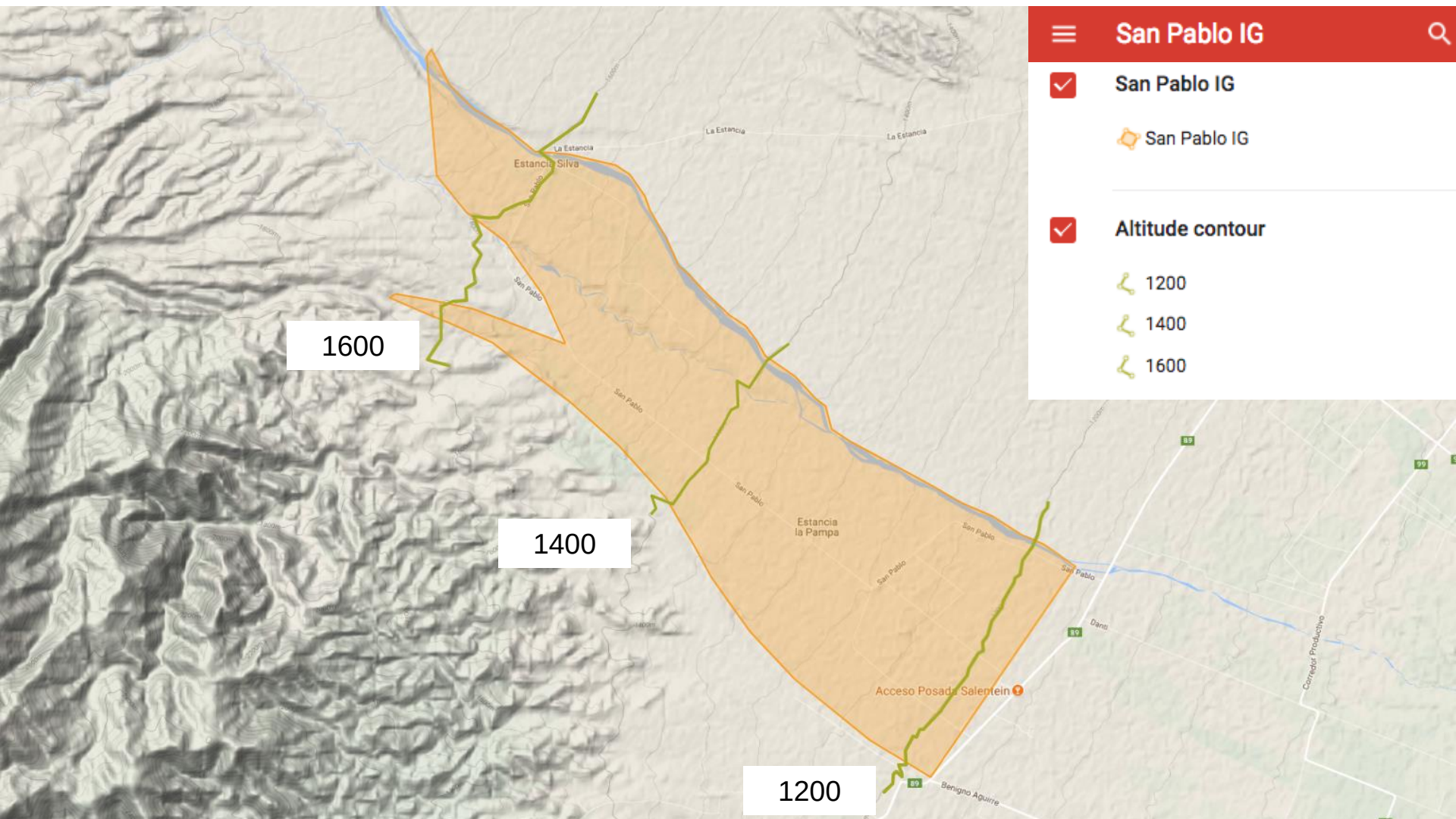
TOTAL SURFACE

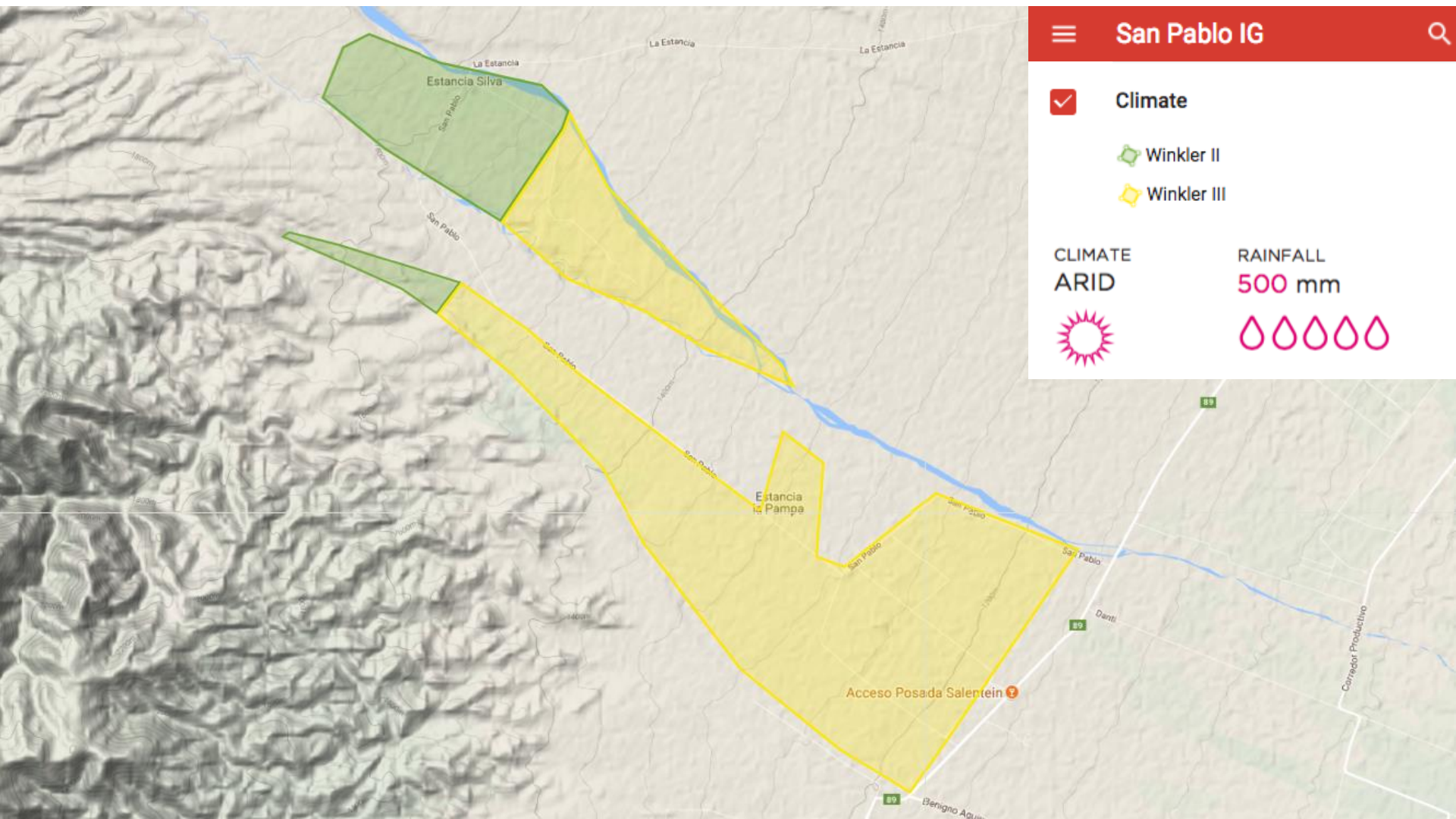
5335 ha

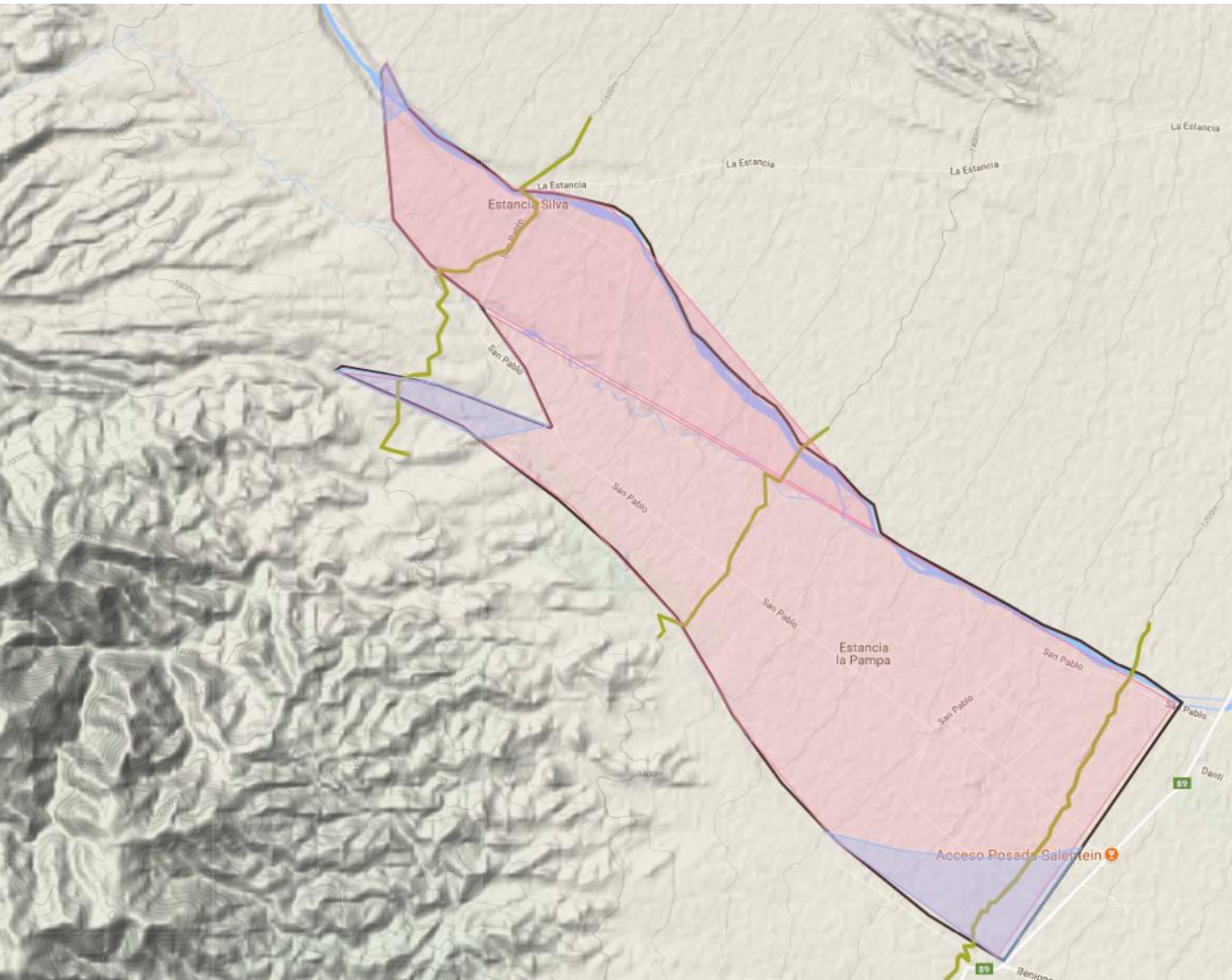
PLANTED SURFACE

475 ha









Las Tunas River Terraces

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

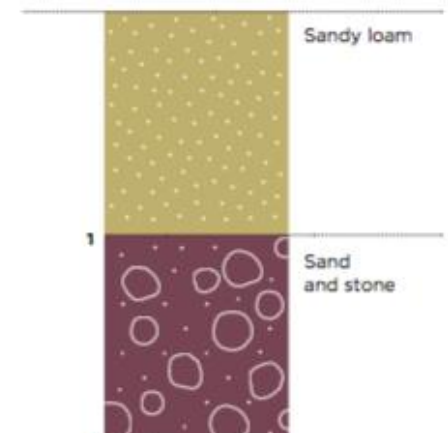
LANDSCAPE MORPHOLOGY

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
origem microbiana



VALLE DE UCO | TUNUYÁN

LOS CHACAYES IG

Outras IGs relevantes



TUNUYÁN > LOS CHACAYES

LOS CHACAYES (IG)

WINKLER ZONE



ALTITUDE



GRADIENT

4,1%
Northwest -Southeast



CLIMATE
ARID



RAINFALL

280 mm



STATUS

✓ Approved

TOTAL SURFACE

20000 ha

PLANTED SURFACE

1000 ha

LANDSCAPE MORPHOLOGY

Foothill Plain with Arroyo Grande alluvial fan.

SOIL TYPE

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



VALLE DE UCO | TUNUYÁN

VISTA FLORES IG

Outras IGs relevantes



TUNUYÁN > VISTA FLORES

VISTA FLORES (IG)

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.



MENDOZA
PRÉ-CORDILHEIRA
Outras áreas vitivinícolas interessantes



Uspallata
2.000 masl

Canota
1.000/1.200 masl

Challao
1.500 masl

MENDOZA
USPALLATA
Características do terroir



A Estancia Uspallata está localizada na Quebrada del Minero, no extremo sul do vale de Uspallata. Este vale estende-se por 150 km ao norte, passando por Mendoza, até a província de San Juan, atravessando as cidades de Barreal e Calingasta.



ÁREA CULTIVADA
de vinificação*

Ha: 4

Ac: 9.88

0.0020% do país

0.0026% da região



LOCALIZAÇÃO
Área vitivinícola

32° 40'

LATITUDE SUL

69° 21'

LONGITUDE OESTE



ALTITUDE
dos vinhedos

2.000 manm

6.562 panm



TEMP.
Média anual

14° C

57.2° F



PRECIPITAÇÕES
Média anual

120 mm/ano

4,7 in/ano



**PRINCIPAIS
VARIEDADES**

Malbec

Pinot Noir

Cabernet Franc

2.000 masl
**ESTANCIA
USPALLATA**





PATAGONIA & ATLANTICA

Patagônia & Atlântica



LOCALIZAÇÃO

Coordenadas

36° 37' | 45° 36'

LATITUDE SUL

57° 39' | 71° 31'

LONGITUDE OESTE



ÁREA CULTIVADA

de vinificação *

Ha: **3.803,9**

Ac: **9.399,82**

1.92%
do país

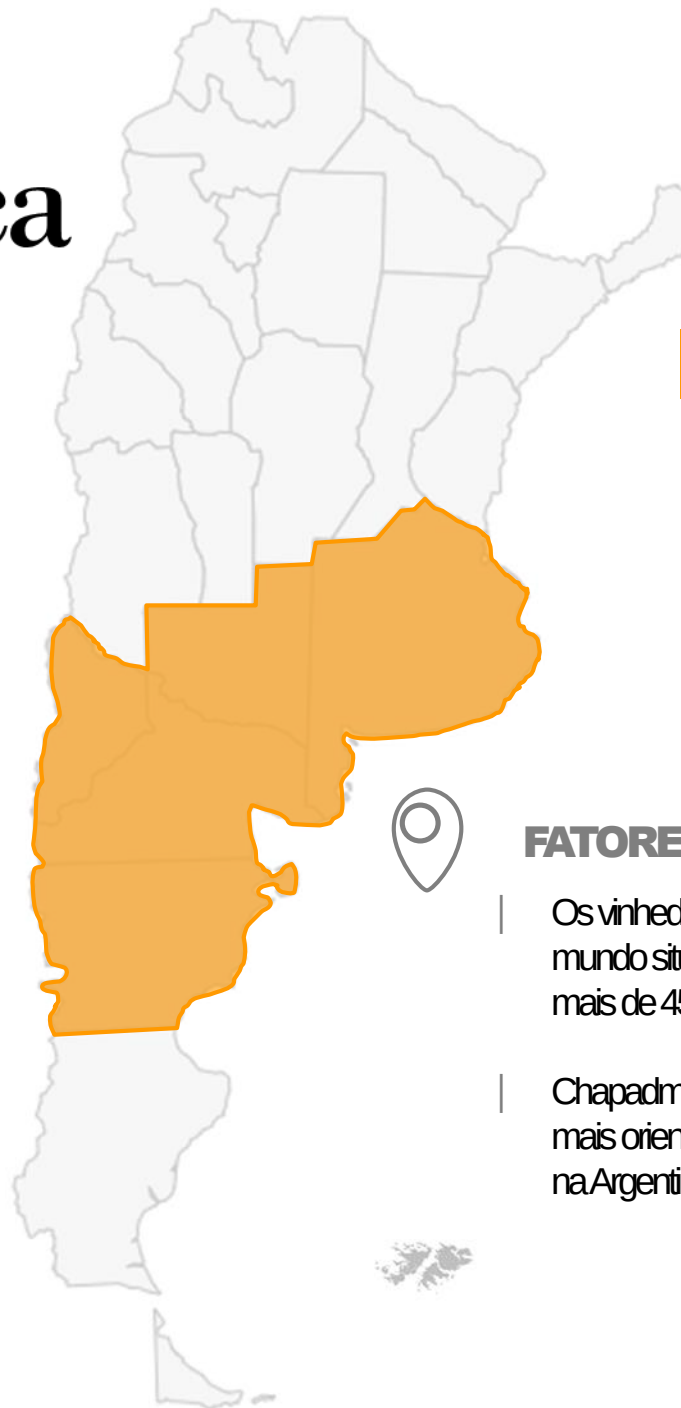


ALTITUDE

dos vinhedos

4 - 670 msnm

13 - 2.198 psnm



PROVÍNCIAS

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

FATORES-CHAVE

Os vinhedos mais austrais do mundo situam-se em Chubut, a mais de 45° de latitude sul.

Chapadmalal IG constitui o extremo mais oriental para o cultivo da videira na Argentina (vitivinicultura atlântica).

PATAGÔNIA & REGIÃO ATLÂNTICA

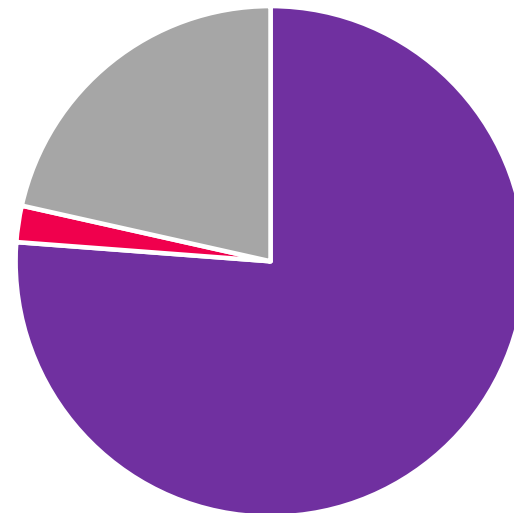
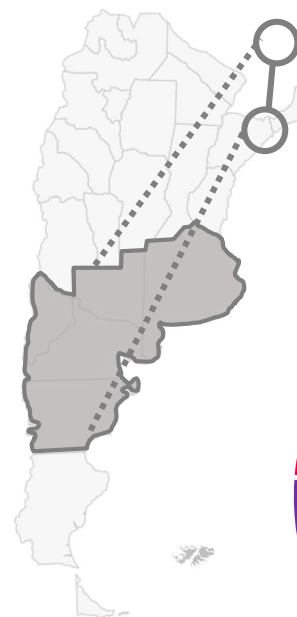


PRINCIPAIS VARIEDADES

Distribuição por cor*

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

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



PATAGÔNIA & REGIÃO ATLÂNTICA

Localização



A área cultivada estende-se de 36° a mais de 45° de latitude sul.

A busca de novos *terroirs* levou os produtores a estenderem os limites do vinho na direção sul (para além do paralelo 45 de latitude sul) e na direção leste, até as margens do Oceano Atlântico.

PATAGÔNIA & REGIÃO ATLÂNTICA

Breve História



- | Nos séculos XVIII e XIX estabeleceram-se na Patagônia numerosas colônias com uma forte influência galesa.
- | O Rio Negro era então conhecido como o "Nilo da América do Sul".
- | 1883: começa a construção do primeiro canal de irrigação. Foi realizado em sucessivas etapas para formar um rosário de colônias agrícolas: General Roca, Cinco Saltos, Fernández Oro, entre outras (na província de Río Negro).
- | 1909: é estabelecida a primeira vinícola na localidade de General Roca: Humberto Canale.
- | Durante o século XX, até a crise de 1980, quando terminou o ciclo expansionista, foi um importante polo de produção de vinho.

PATAGÔNIA & REGIÃO ATLÂNTICA

Breve História



- | **1999:** nasceu em Neuquén um novo polo vitícola. A cidade petrolífera procurou diversificar sua produção com vinhos em San Patricio del Chañar.
- | Anos **2000:** floresceram outras áreas mais ao norte, como Colonia 25 de Mayo, e mais ao sul, como Hoyo de Epuyén e Sarmiento.
- | A IG Patagônia é aprovada desde 2002. A área cultivada é distribuída principalmente em duas IGs: Neuquén e Río Negro.

PATAGÔNIA

Fatores-chave do terroir



- | Ventos constantes do oeste = saúde + espessura das peles
- | Grande número de horas de sol (efeito da latitude).
- | Localização dos vinhedos em relação aos vales: próximos ao leito do rio ou das “bardas” (*margens ou beiras de um planalto*).







Vales vitivinícolas PATAGÔNIA CENTRAL



LA PAMPA



LA PAMPA

Características do terroir



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

27° 46'

LATITUDE SUL

67° 43'

LONGITUDE OESTE



TEMP.

Média anual

14/16° C

57/61° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

200 mm/ano

7,9 in/ano



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **278,6**

Ac: **688,45**



0.14% do país

7.6% da região



ALTITUDE

dos vinhedos

305 – 370 manm

1.001 – 1.214 panm



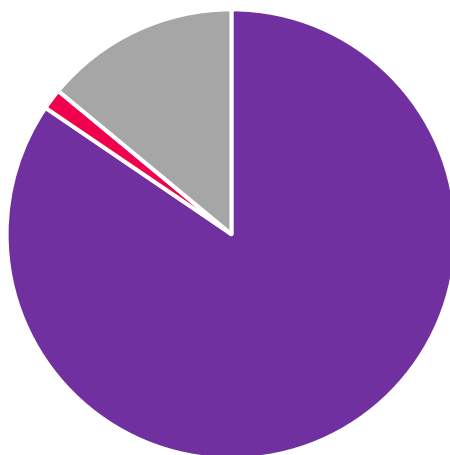
HIGHLIGHTS

A Patagônia estendeu seus limites de produção na direção norte, até a bacia do Rio Colorado, na cidade de 25 de Mayo (La Pampa).

DISTRIBUIÇÃO por cor*



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

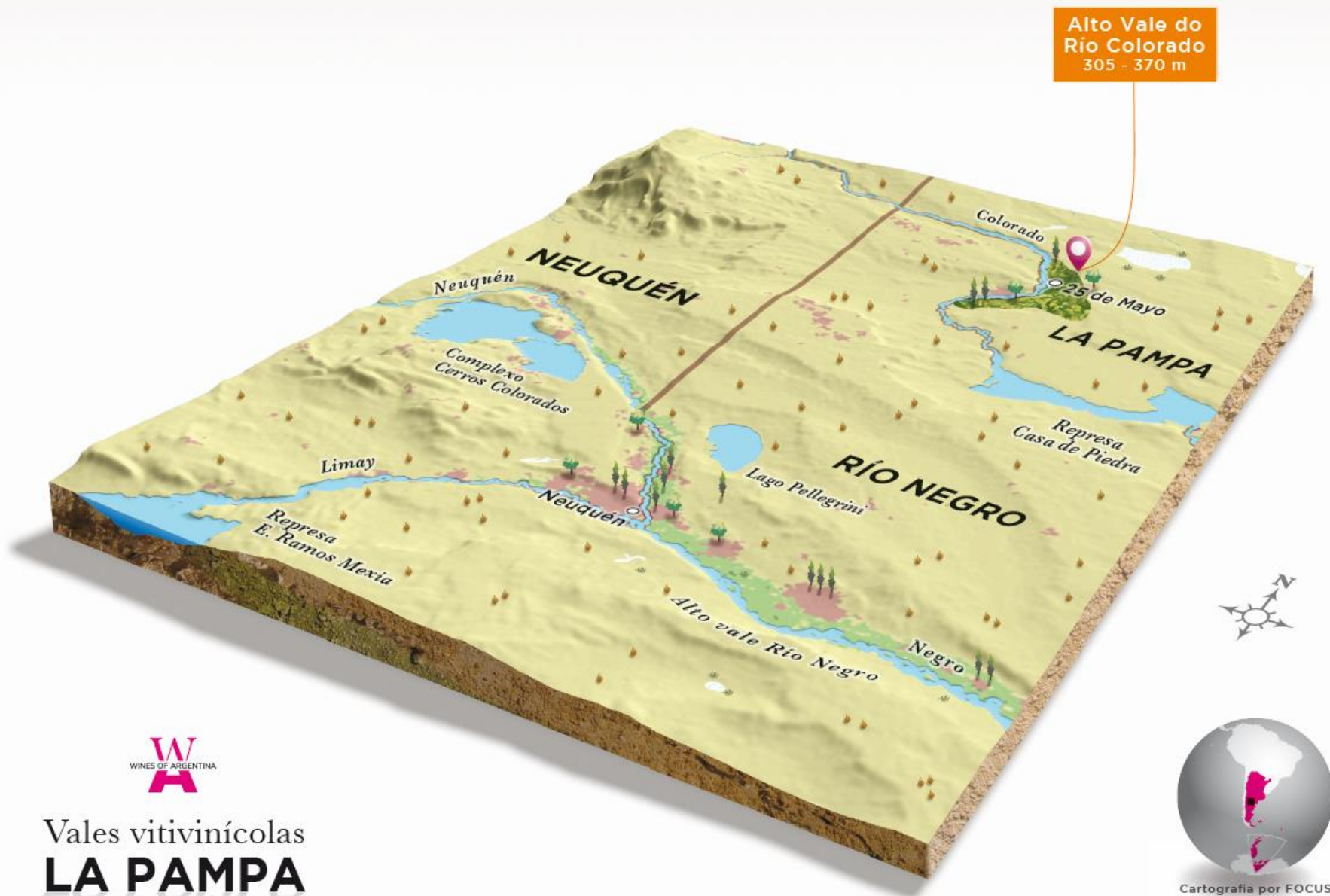


PRINCIPAIS VARIEDADES em área cultivada*

Malbec
Cabernet Sauvignon
Merlot
Cabernet Franc
Chardonnay

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

*Fonte: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Relatório Anual de Área 2020 (base congelada em 31/12/2020).



Vales vitivinícolas
LA PAMPA



Cartografía por FOCUS



NEUQUÉN

W
WINES OF ARGENTINA
A

NEUQUÉN

Características do terroir



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

38° 37' | 38° 57'

LATITUDE SUL

68° 18' | 68° 14'

LONGITUDE OESTE



TEMP.

Média anual

12/15° C

54/59° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

150 mm/ano

5,9 in/ano



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **1.764,3**

Ac: **4.359,76**



0.89% do país

48.3% da região



ALTITUDE

dos vinhedos

270 – 415 manm

886 – 1.362 panm



FATORES-CHAVE

Se bem a zona cultivada está situada a baixa altitude, a temperatura diminui como consequência da latitude, que tem um efeito compensatório.

NEUQUÉN

Variedades

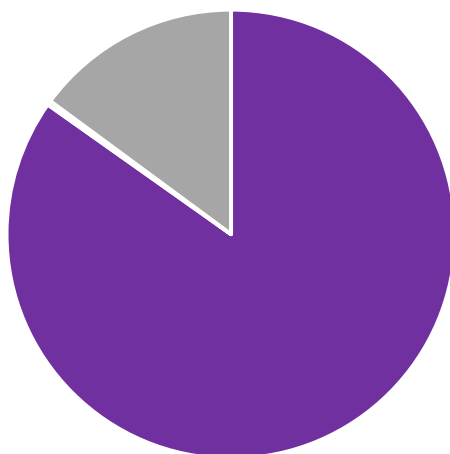


DISTRIBUIÇÃO

por cor*



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



PRINCIPAIS VARIEDADES

em área cultivada*

Malbec
Cabernet Sauvignon
Merlot
Pinot Noir
Chardonnay

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

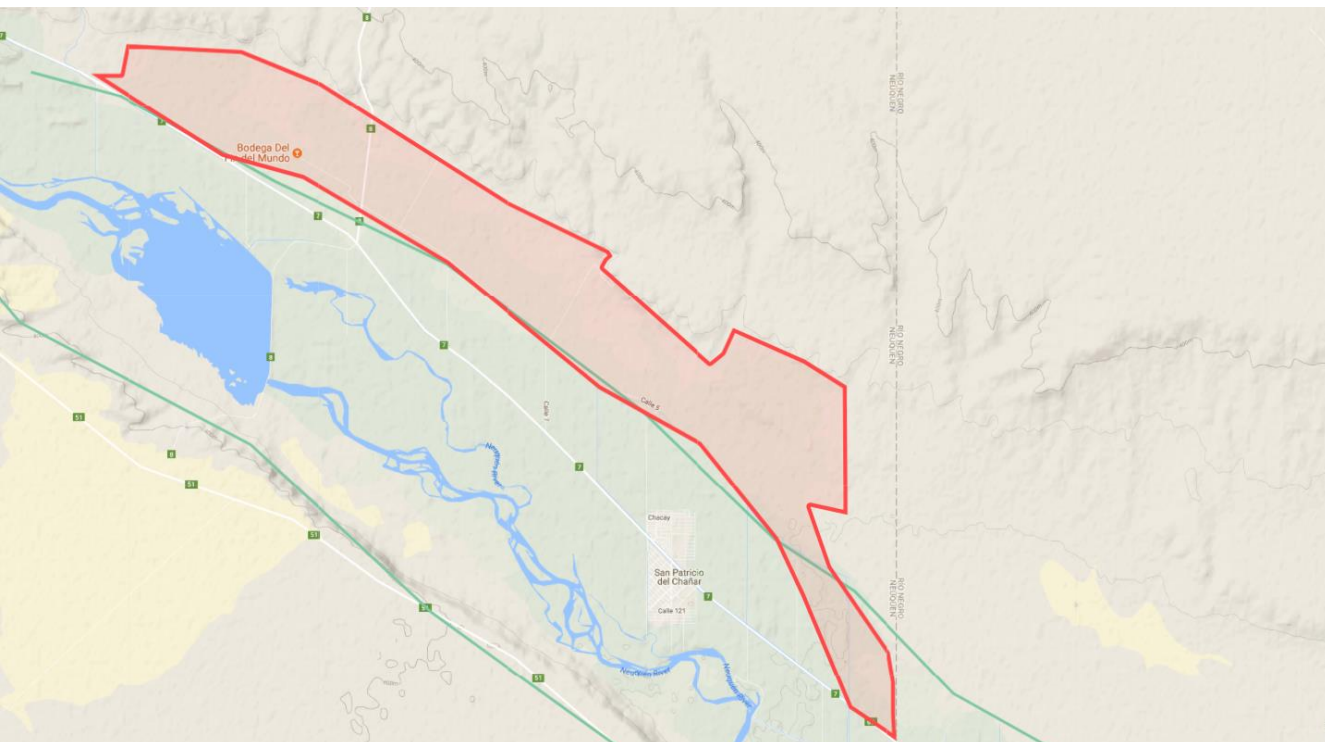
*Fonte: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Relatório Anual de Área 2020 (base congelada em 31/12/2020).



Vales vitivinícolas
NEUQUÉN

NEUQUÉN

Características do terroir



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

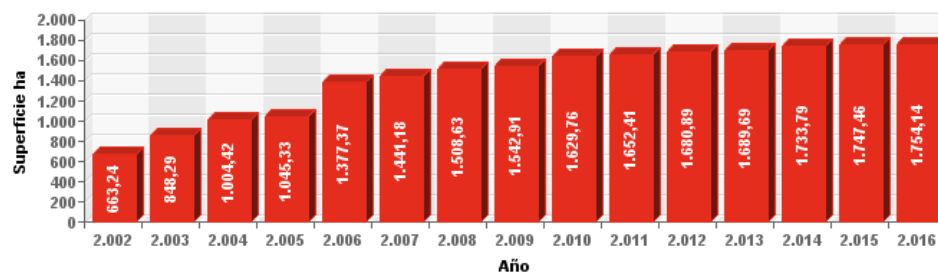
☐ Rio Negro

☐ La Pampa

☐ Chubut

☐ Wineries

VINEYARD SURFACE / YEAR



NEUQUÉN

Características do 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

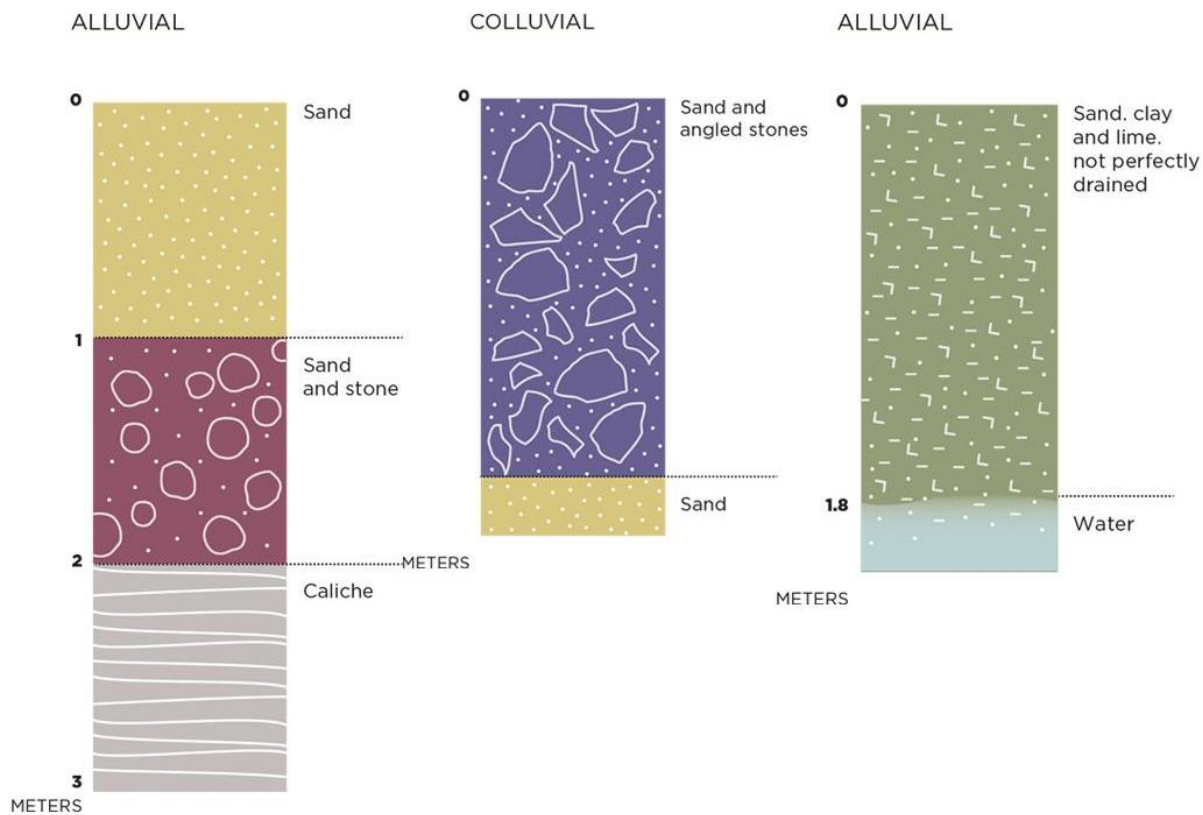
Pleistocene terraces, fluvial terraces, alluvial and colluvial cones.

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 do terroir



Situada a 60 km a noroeste da capital de Neuquén (no departamento de Añelo IG), foi escolhida pelos maiores estabelecimentos vitivinícolas.

Nos últimos anos, os vinhedos deste vale cresceram em extensão e importância.



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

38°37'
LATITUDE
SUL

68°18'
LONGITUDE
OESTE



TEMP.

Média anual

9/13° C
48,5/55° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

80 / 120 mm/ano
3,2 / 4,7 in/ano



SOLOS
Perfil

Solos aluviais. franco - arenosos, argilosos e calcários (partes mais altas do vale).



ÁREA CULTIVADA

de vinificação (Depto. Añelo)*

Ha: **1.592,2**

Ac: : **3.934,49**



90.25%

da área cultivada na província



ALTITUDE

dos vinhedos

320 - 415 msnm

1.100 - 1.362 psnm



PRINCIPAIS VARIEDADES

em área cultivada (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 do terroir



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

37° 52' | 40° 45'

LATITUDE SUL

63° 16' | 67° 47'

LONGITUDE OESTE



TEMP.

Média anual

12/16° C

54/61° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

190 mm/ano

7,9 in/ano



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **1.526,2**

Ac: **3.771,39**



0.77% do país

41.7% da região



ALTITUDE

dos vinhedos

4 – 370 manm

13 – 1.214 panm



HIGHLIGHTS

Série de vales situados na bacia dos rios Colorado e Negro, que atravessam a província de oeste a leste.

O Vale Inferior de Rio Negro é influenciado pelo Oceano Atlântico.

RÍO NEGRO

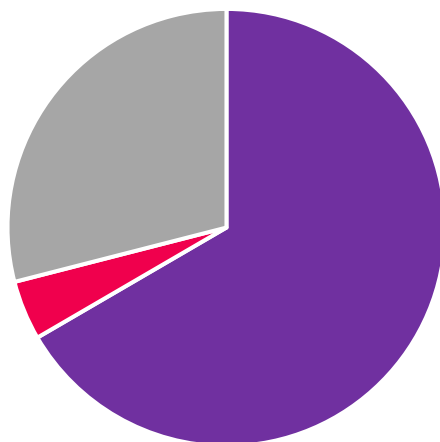
Variedades



DISTRIBUIÇÃO por cor*



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



PRINCIPAIS VARIEDADES em área cultivada*

Malbec
Merlot
Torrionés
Pinot Noir
Cabernet Sauvignon

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

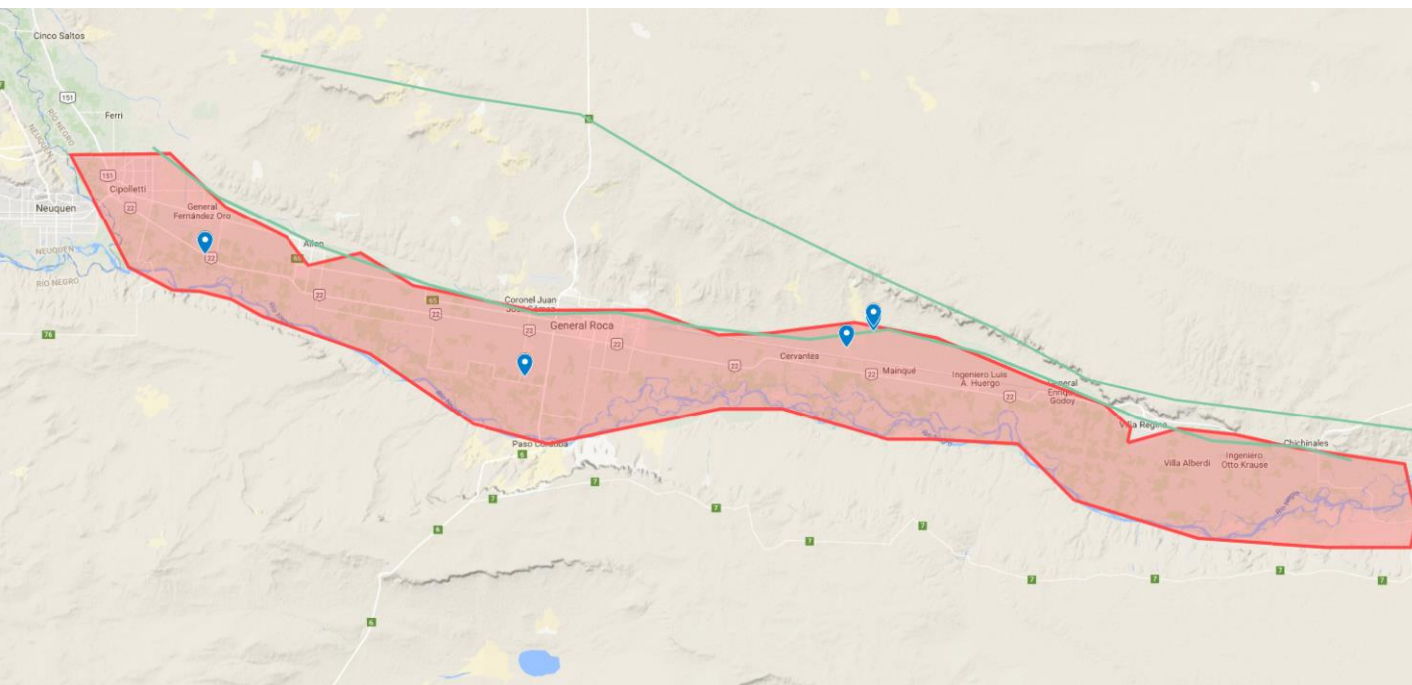
*Fonte: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Relatório Anual de Area 2020 (base congelada em 31/12/2020).



Vales vitivinícolas
RÍO NEGRO

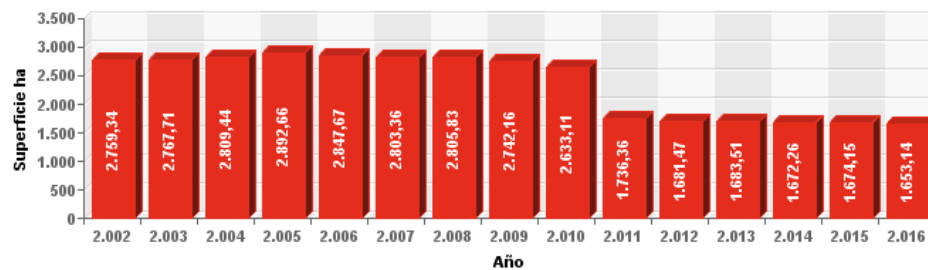
RÍO NEGRO

Características do 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 do 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 do terroir

GENERAL ROCA > GENERAL ROCA

RÍO NEGRO

LANDSCAPE MORPHOLOGY

Pleistocene terraces, fluvial terraces, alluvial and colluvial cones.

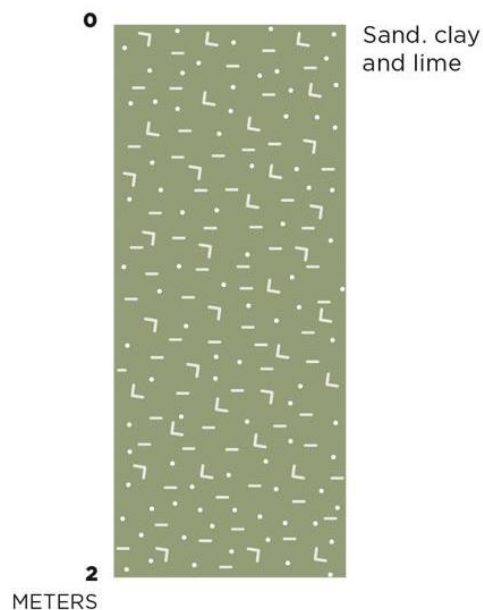
SOIL TYPE

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

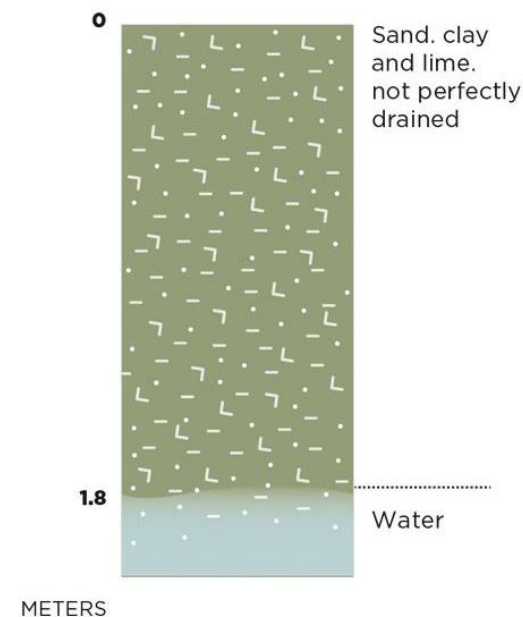
VARIETIES

Malbec
Cabernet Sauvignon
Merlot
Pinot Noir
Sauvignon Blanc

ALLUVIAL



ALLUVIAL



RÍO NEGRO | Alto Valle de Río Negro IG

Características do terroir



- | Oásis de 160 km de comprimento, e 10 km de largura aos pés do planalto patagônica. Desenvolve-se principalmente na margem norte do curso superior do Río Negro.
- | Inclui os departamentos de General Roca e El Cuy (Río Negro) e Confluencia e Añelo (Neuquén).



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

38° 30' | 39° 05'
LATITUDE SUL

66° 45' | 68° 30'
LONGITUDE OESTE



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificação (Deptos. General Roca, El Cuy, Confluencia e Añelo)*

| Ha: **2.893,9**

| Ac: **7.151,12**



ALTITUDE

dos vinhedos

| **180 - 265** manm

| **590 - 870** panm



TEMP.

Média anual

| **15,5° C**

| **59,9° F**



PRECIPITAÇÕES

Média anual

| **197,7** mm/ano

| **7,78** in/ano



PRINCIPAIS VARIEDADES

em área cultivada (Deptos. General Roca, El Cuy, Confluencia e Añelo)*

| Malbec

| Merlot

| Pinot Noir

| Torrontés

| Chardonnay



SOLOS

Perfil

| De origem fluvial, heterogêneos. Subsolo pedregoso, do tipo cascalho, com granulometrias que podem variar de 3 a 10 cm de diâmetro, solos mistos: franco argilosos, franco arenosos e com porcentagens mistas de cascalho na superfície, que podem ir de 5% a 30%. Solos pobres em matéria orgânica.

RÍO NEGRO | Valle Inferior

Características do terroir



Situa-se a leste da província de Río Negro (Dpto. de Adolfo Alsina). Estende-se mais de 100 km de oeste a leste seguindo a margem sul do Río Negro. A área recebe a influência do oceano Atlântico.



ÁREA CULTIVADA

de vinificação (Depto. Adolfo Alsina)*

Ha: 98,1

Ac: 241,41



6.5%

da área cultivada na província



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

40°41'

LATITUDE
SUL

63°64'

LONGITUDE
OESTE



ALTITUDE

dos vinhedos

4 - 16 manm

13 - 53 panm



TEMP.

Média anual

14,1° C

57,4° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

408 mm/ano

16,06 in/ano



PRINCIPAIS VARIEDADES

em área cultivada (Depto. Adolfo Alsina)*

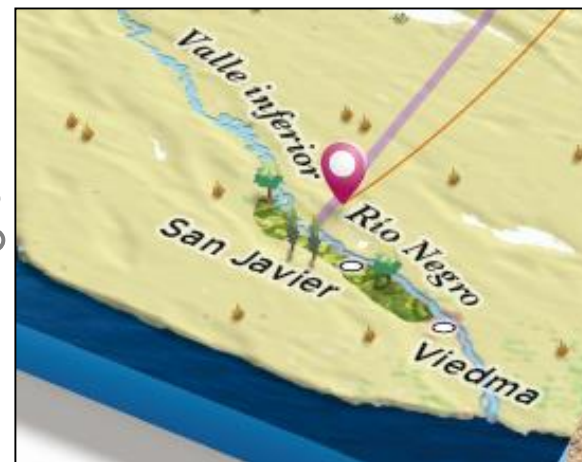
Malbec

Cabernet Sauvignon

Merlot

Sauvignon Blanc

Pinot Noir





CHUBUT

W
WINES OF ARGENTINA
A



CHUBUT

Características do terroir



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

42° 03' | 45° 36'

LATITUDE SUL

65° 06' | 71° 31'

LONGITUDE OESTE



TEMP.

Média anual

13,4° C

56,1° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

184 mm/ano

7,2 in/ano



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **87,1**

Ac: **215,53**



0.04% do país

2.4% da região



ALTITUDE

dos vinhedos

10 – 670 manm

33 – 2.198 panm



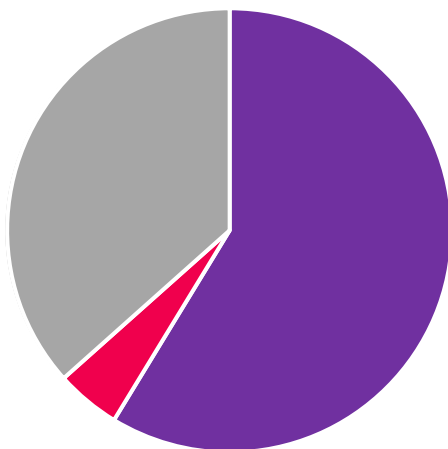
HIGHLIGHTS

O território de Chubut constitui o ponto mais ao sul para o cultivo da videira na Argentina, e é ali onde se assenta o vinhedo mais austral do mundo, para além dos 45° de latitude sul.

DISTRIBUIÇÃO por cor*



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



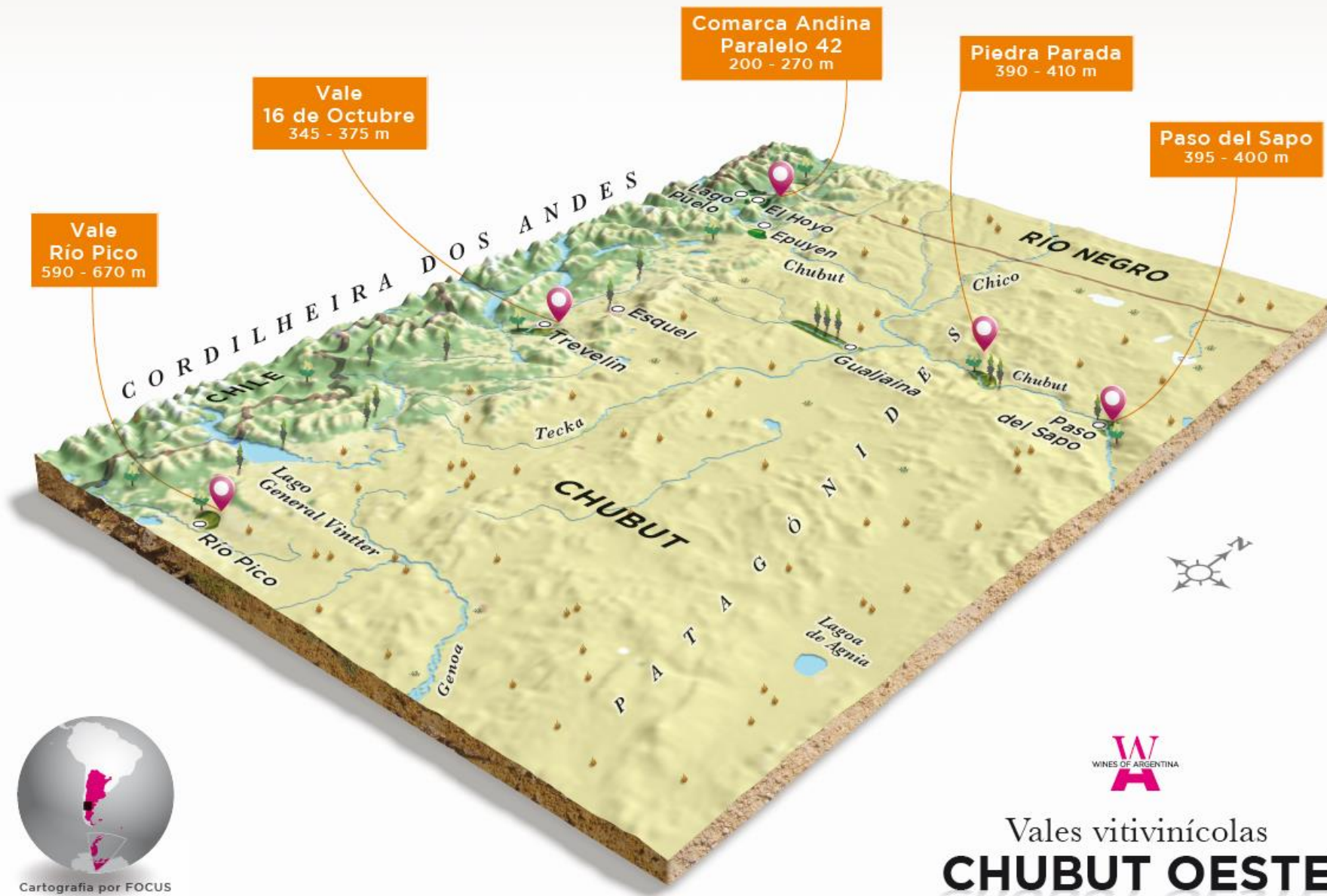
PRINCIPAIS VARIEDADES em área cultivada*

Pinot Noir
Chadonnay
Merlot
Malbec
Torrontés

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

*Fonte: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Relatório Anual de Área 2020 (base congelada em 31/12/2020).





Cartografía por FOCUS



Vales vitivinícolas
CHUBUT OESTE



| A província vinícola mais ao sul da Argentina começa no paralelo 42, mas ainda não é uma IG.

| É uma compilação de pequenos oásis às margens de grandes rios.

| Existem apenas 87 ha de vinhedos espalhados, e 17 produtores.

| Novos oásis como Trevelin IG, Paso del Sapo e Sarmiento estão se desenvolvendo rapidamente.

| Os produtores pioneiros cultivam Chardonnay, Pinot Noir e Sauvignon Blanc, devido aos curtos verões.

| Fortes ventos e geadas (cedo e tarde) são a principal ameaça na área.

Os vinhos andinos estão situados em zonas úmidas com chuvas de até 800 mm/ano. As geadas podem ocorrer inclusive em janeiro como aconteceu em 2006/2009. Os solos são ácidos e orgânicos com cinzas vulcânicas. Texturas variáveis.

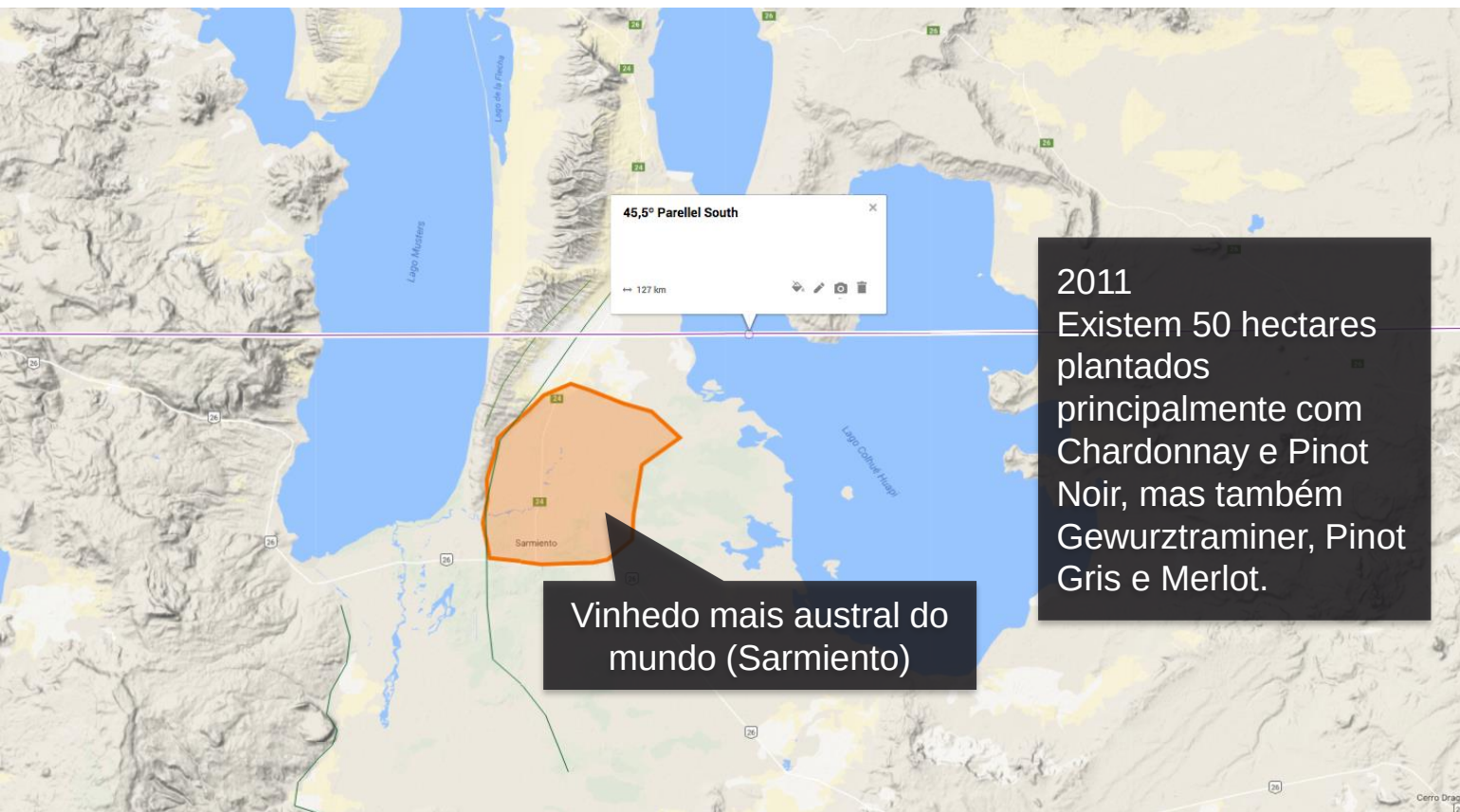
Os vales na estepe são secos, com chuvas de até 150 mm/ano. O vento sopra constantemente com rajadas de +100 km/h. As geadas são intensas de março em diante e até final de dezembro. Os solos são alcalinos, baixos em matéria orgânica e de textura variável.



CHUBUT

Características do terroir

A latitude de Sarmiento é a mesma que Lyon (França) e quase a mesma que Otago (Nova Zelândia).



Grupo de aldeias, povoados e cidades situados muito próximos uns dos outros, no noroeste da província de Chubut e a sudoeste do Río Negro.

Inclui El Bolsón (Río Negro), El Hoyo, Lago Puelo, Epuyén, entre outras cidades dentro do Departamento de Cushamen (Chubut). A produção mais importante está em El Hoyo.

Clima temperado-frio, com grande amplitude térmica



ÁREA CULTIVADA

de vinificação (Depto. Cushamen)*

Ha: **23,7**

Ac: **58,57**



27.2%
da área cultivada
na província



ALTITUDE

dos vinhedos

200 - 270 manm

660 - 890 panm



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

42°03'

LATITUDE
SUL

71°19'

LONGITUDE
OESTE



TEMP.

Média anual

10,6° C

52° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

800/1000 mm/ano

31,5 / 39 in/ano



PRINCIPAIS VARIEDADES

em área cultivada
(Depto. Cushamen)*

Pinot Noir

Merlot

Chardonnay

Riesling

Sauvignon Blanc



SOLO Perfil

De origem
volcánico.

- Valle 16 de Octubre foi o nome dado pelos colonos galeses a Trevelin IG e seus arredores.
- Está a 150 km ao sul da Comarca Andina Paralelo 42, com solos e condições climáticas similares.
- Zona ideal para elaborar vinhos espumosos com baixo conteúdo de álcool.
- Trevelin foi reconhecida como IG em agosto de 2020.



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

43°05'

LATITUDE
SUL

71°28'

LONGITUDE
OESTE



TEMP.

Média anual

9,7° C

49,4° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

1.000 mm/ano

39,4 in/ano



ÁREA CULTIVADA

de vinificação (Depto. Futaleufu)*

Ha: **10**

Ac: : **24,71**



11.5%

da área cultivada
na província



ALTITUDE

dos vinhedos

345 - 375 manm

1.100 - 1.200 panm



PRINCIPAIS VARIEDADES

em área cultivada (Depto. Futaleufu)*

Pinot Noir

Chardonnay

Sauvignon Blanc

Riesling

Cabernet Franc

Vinhos únicos com acentuada acidez natural
dada pelas condições do clima.

CHUBUT | Paso del Sapo

Vales



Encontra-se a noroeste de Chubut, às margens do rio Chubut.



LOCALIZAÇÃO
Área vitivinícola

42°44'
LATITUDE
SUL

69°36'
LONGITUDE
OESTE



TEMP.
Média anual

11,2° C
52° F



PRECIPITAÇÕES
Média anual

300 mm/ano
11,8 in/ano



ÁREA CULTIVADA
de vinificação (Depto. Languiño)*

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



0.17%
da área cultivada
na província



ALTITUDE
dos vinhedos

395 - 400 manm
1.300 - 1.310 panm



SOLOS
Perfil

Solos aluviais situados entre faixas de 100m de altura na costa do Río Chubut.



**PRINCIPAIS
VARIEDADES**

em área cultivada (Depto. Languiño)*

Chardonnay
Pinot Noir
Riesling
Merlot

São obtidos vinhos com mais corpo e menos acidez. Os brancos são bastante carnosos; admitem a passagem por madeira

É o vale mais importante da província de Chubut, onde estão os vinhedos mais austrais do mundo (para além do paralelo 45, latitude sul).



ÁREA CULTIVADA
de vinificação (Dpto. Sarmiento)*

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



57.5%
da área cultivada
na província



LOCALIZAÇÃO
Área vitivinícola

45°36'
LATITUDE
SUL

69°05'
LONGITUDE
OESTE



TEMP.
Média anual

10,8° C
51,4° F



PRECIPITAÇÕES
Média anual

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



ALTITUDE
dos vinhedos

265 - 300 manm
870 - 980 panm



**PRINCIPAIS
VARIEDADES**

em superfície plantada (Depto. Sarmiento)*

Pinot Noir
Chardonnay
Merlot
Torrontés

São obtidos brancos aromáticos aptos para madeira. Tintos de corpo médio, muito promissores.

CHUBUT | Vale Inferior do Río Chubut

Vales



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



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

43°18'
LATITUDE
SUL

65°06'
LONGITUDE
OESTE



TEMP.

Promedio Anual

13,5° C
56,3° F



PRECIPITAÇÕES

Promedio Anual

200/300 mm/año
7,8/11,8 in/año



SUELOS

Perfil

Suelos con pH alcalino.



ÁREA CULTIVADA

de vinificação (Dptos. Gaiman y Rawson)*

Ha: 0,8
Ac: 1,98



0.92%
da área cultivada
na província



ALTITUDE

dos vinhedos

10 - 50 manm
33 - 160 panm



PRINCIPALES VARIEDADES

en superficie plantada (Dptos. Gaiman y Rawson)*

Pinot Noir
Malbec
Chardonnay / Riesling

REGIÃO ATLÂNTICA

A influência do oceano



ÁREA CULTIVADA
de vinificação (INV - 2020)

BUENOS AIRES

Ha: **147,9**

Ac: **365,48**

RÍO NEGRO
SAN JAVIER
(Dpto. Adolfo Alsina)

Ha: **98,1**

Ac: **242,41**

BUENOS AIRES

Chapadmalal IG constitui o ponto de cultivo da videira mais oriental da Argentina. Focado principalmente em vinhos brancos, espumantes e Pinot Noir.

VALE INFERIOR DE RÍO NEGRO

San Javier está localizado a 8 km do oceano, a uma altitude próxima do nível do mar. As chuvas atingem 391 mm / ano e apresenta fortes ventos no verão e uma condição amena e ensolarada no outono. Principalmente solos argilosos.



REGIÃO ATLÂNTICA

Localização



REGIÃO ATLÂNTICA

A influência do oceano



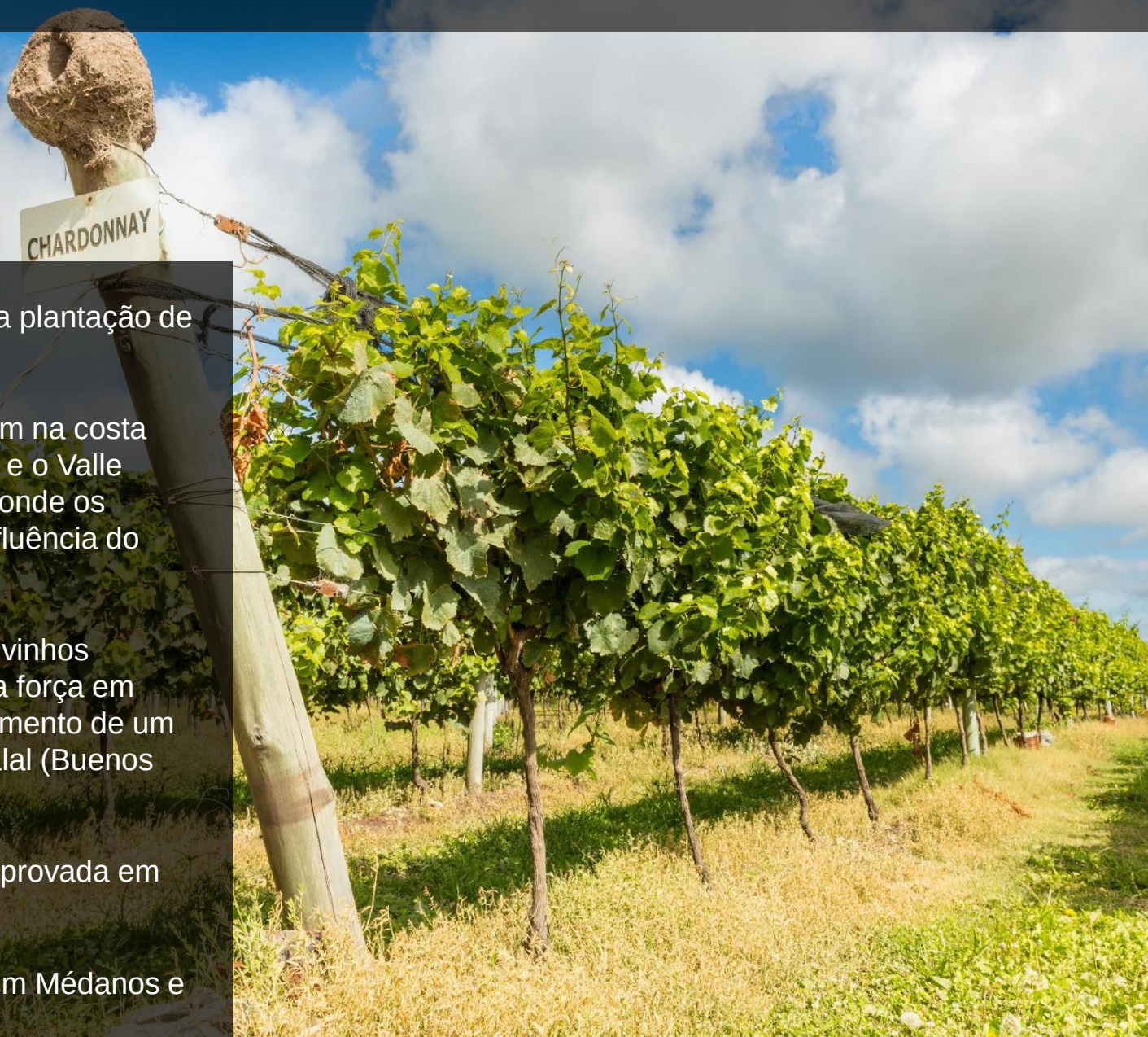
1990's: desregulou-se a plantação de vinhedos na Argentina.

Alguns projetos surgiram na costa atlântica (Buenos Aires e o Valle Inferior do Río Negro), onde os vinhedos recebem a influência do oceano.

A ideia de desenvolver vinhos oceânicos ganhou nova força em **2007** com o desenvolvimento de um vinhedo em Chapadmalal (Buenos Aires).

A IG Chapadmalal foi aprovada em **2014**.

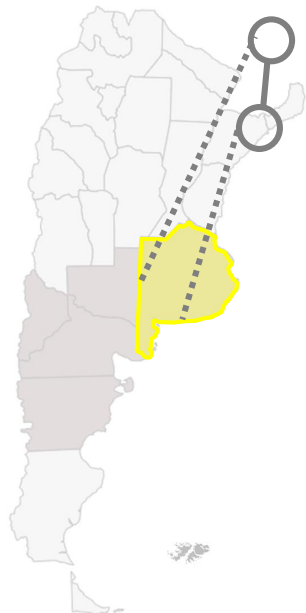
Também há vinhedos em Médanos e Sierra de la Ventana.



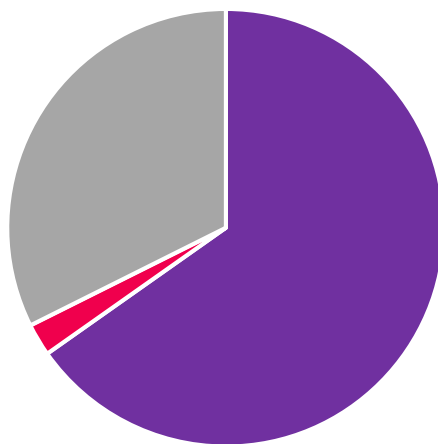
BUENOS AIRES

Variedades

DISTRIBUIÇÃO por cor*



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



PRINCIPAIS VARIEDADES

Chardonnay
Sauvignon Blanc
Malbec
Cabernet Sauvignon
Merlot

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

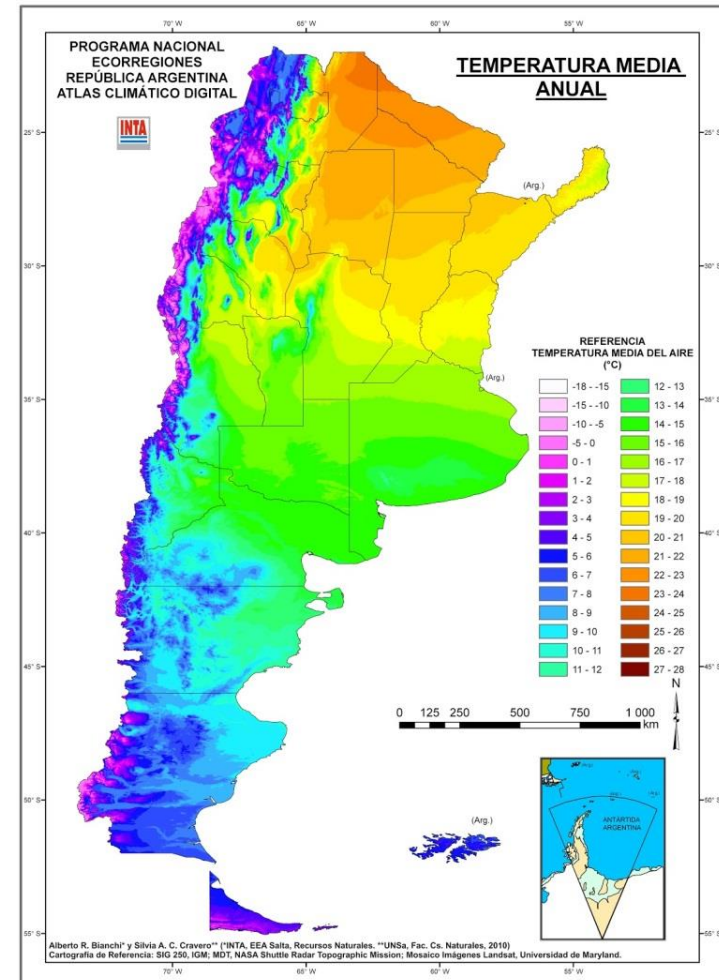
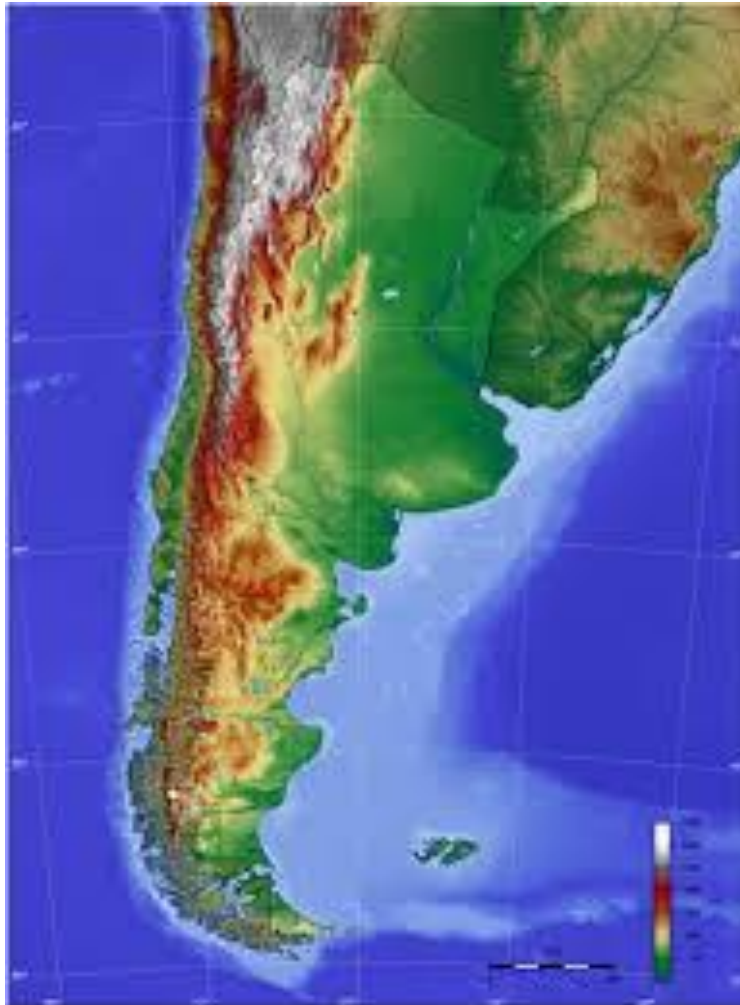
*Fonte: Instituto Nacional de Vitivinicultura
Relatório Anual de Area 2020 (base congelada em 31/12/2020).

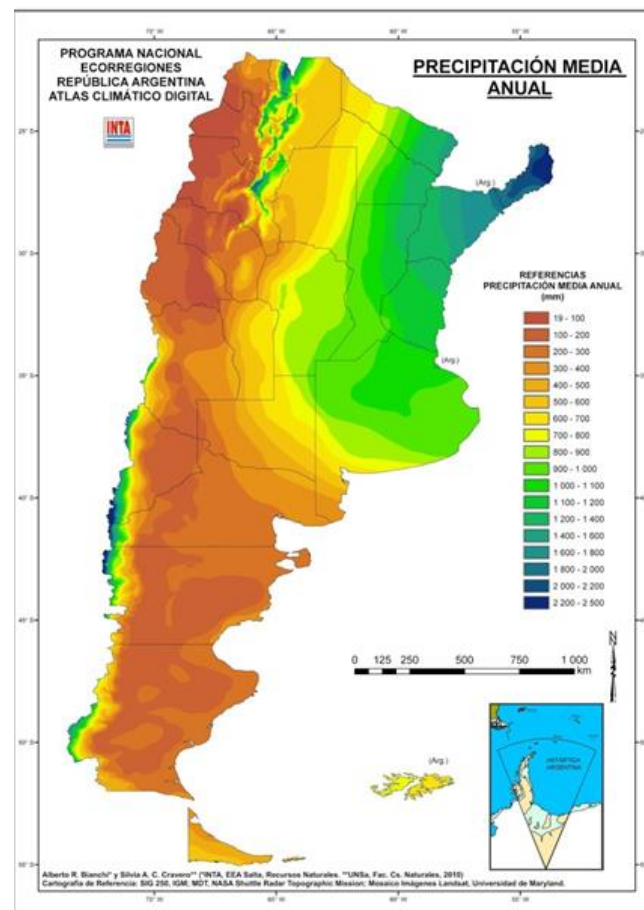
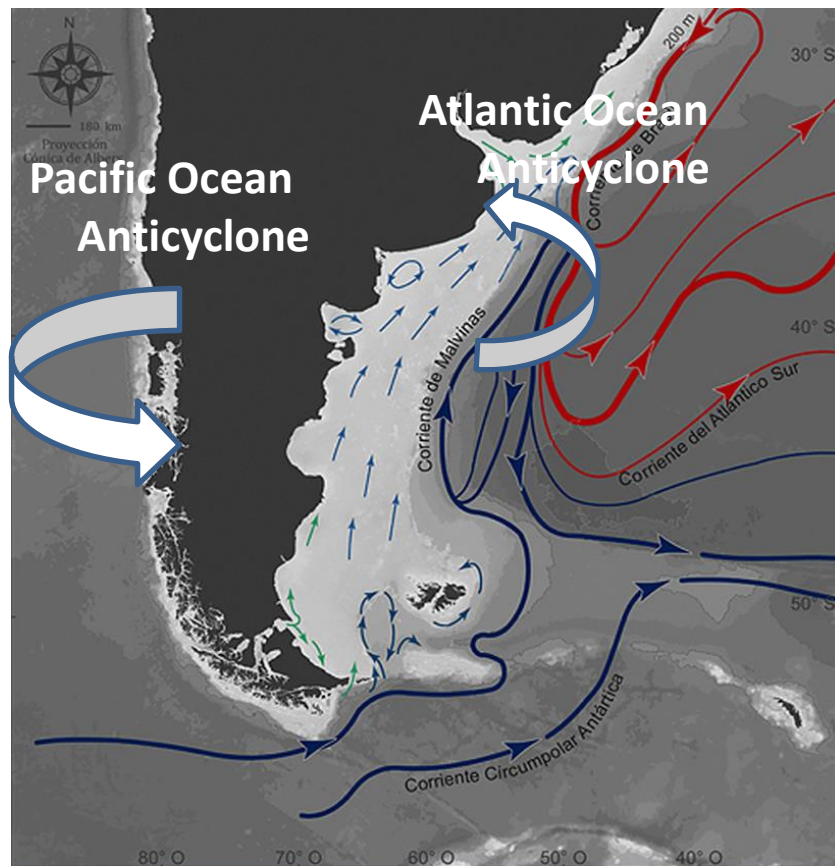


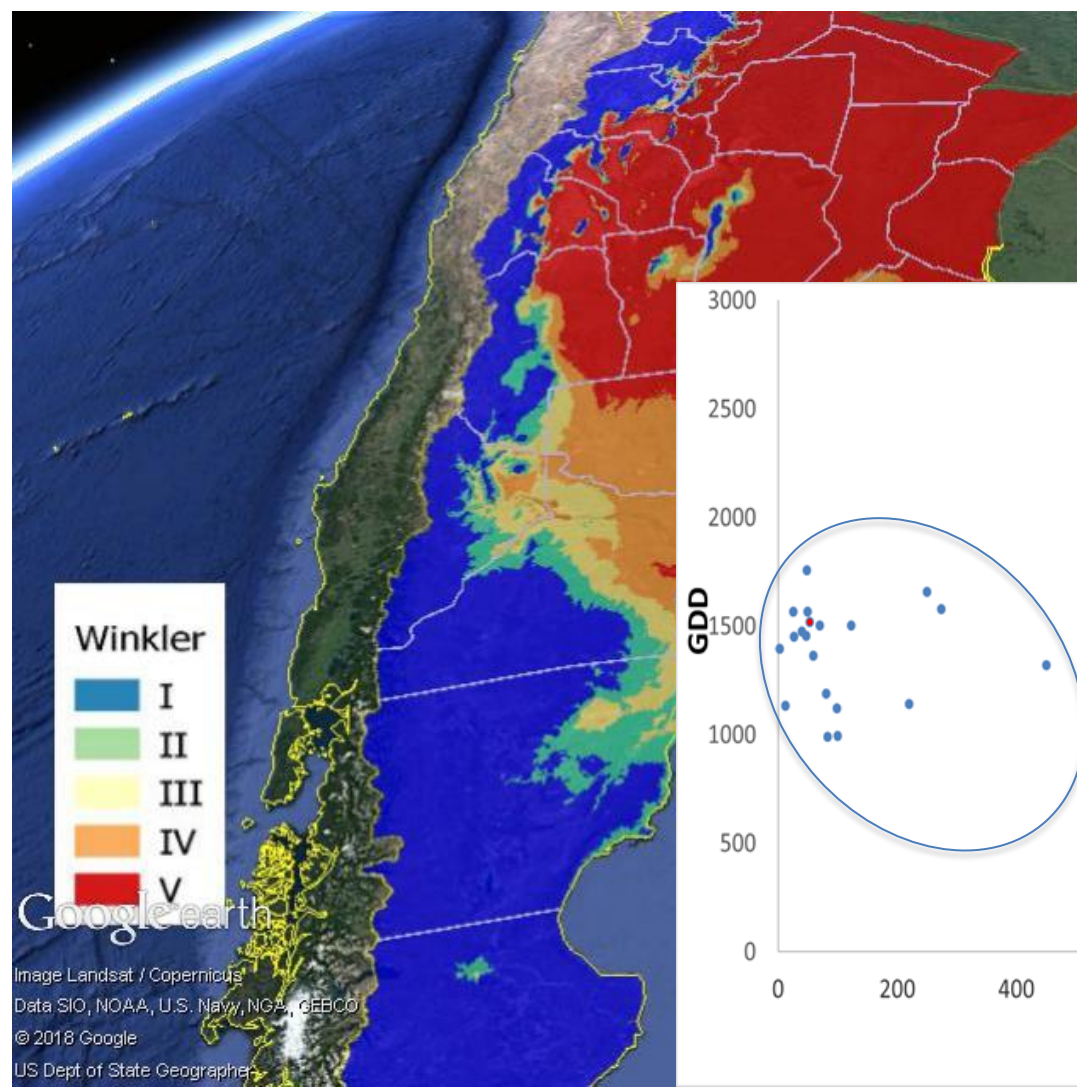
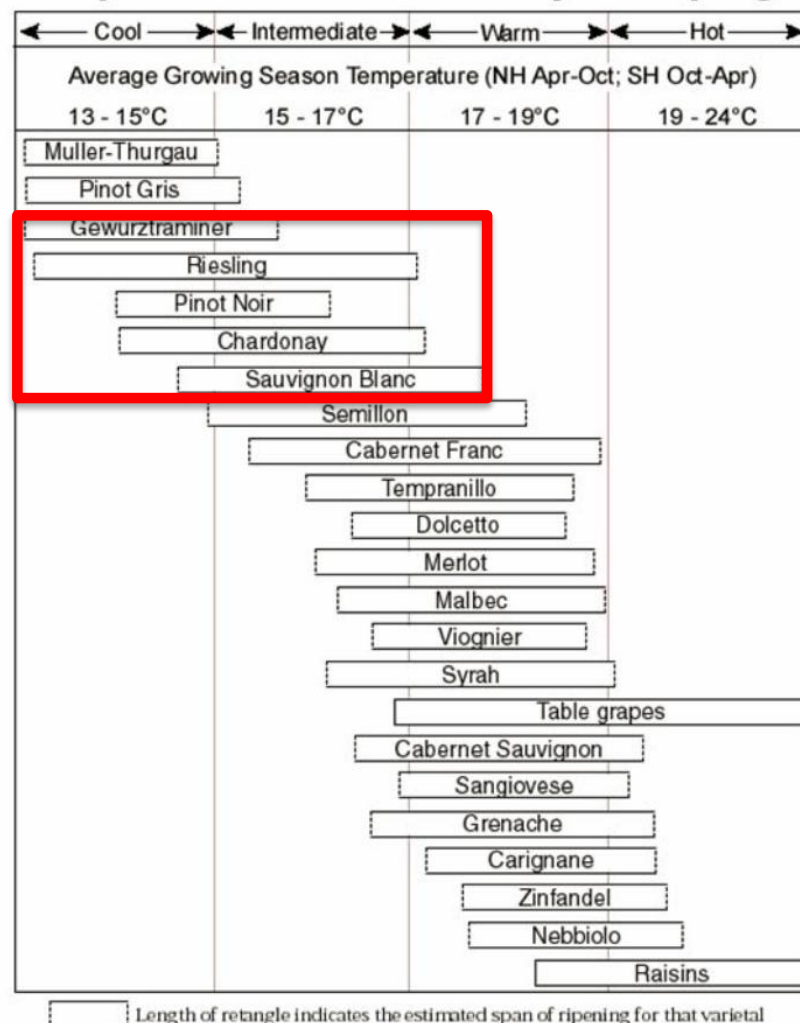
Vales vitivinícolas
ATLÂNTICA

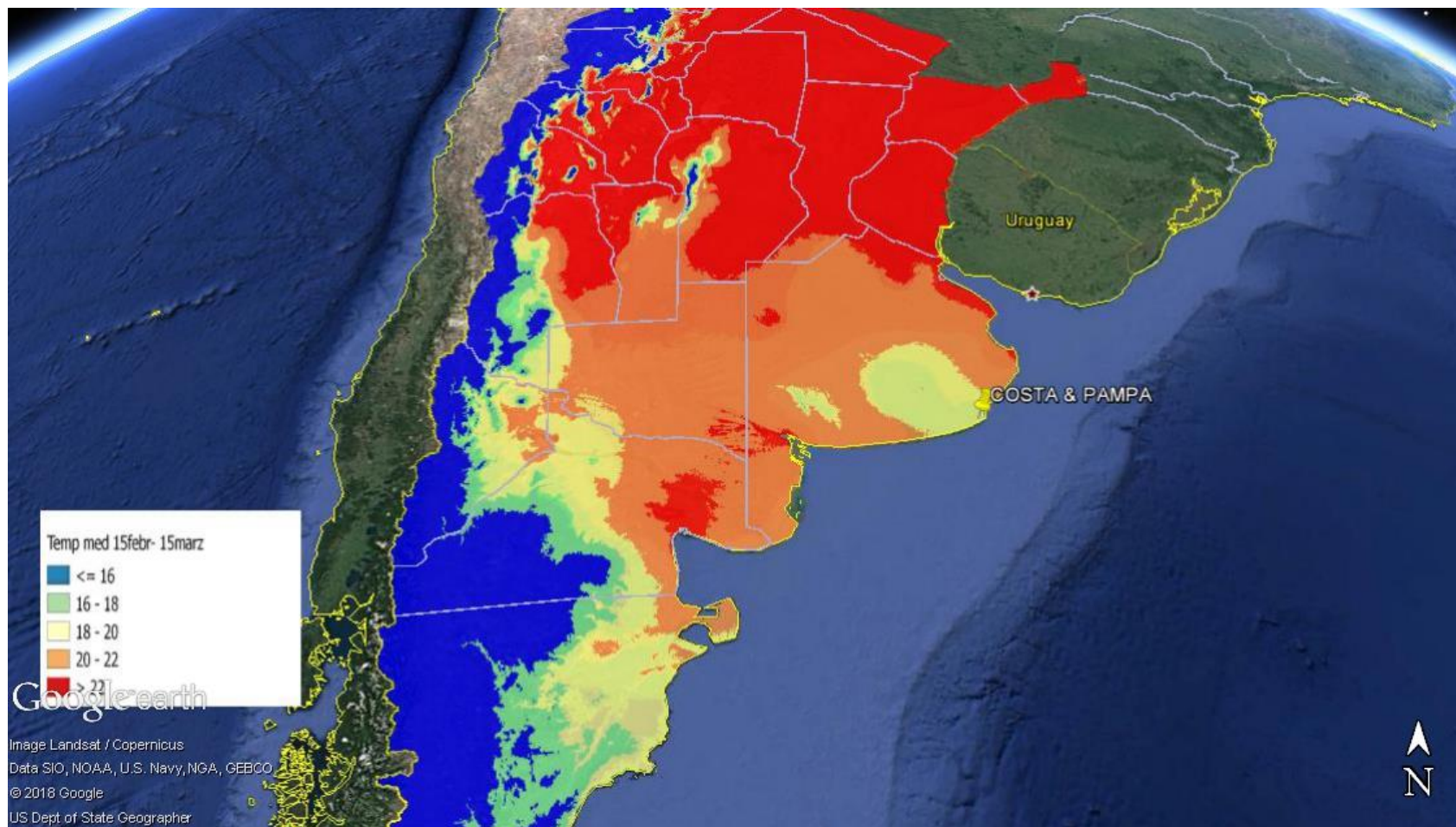


Cartografia por FOCUS

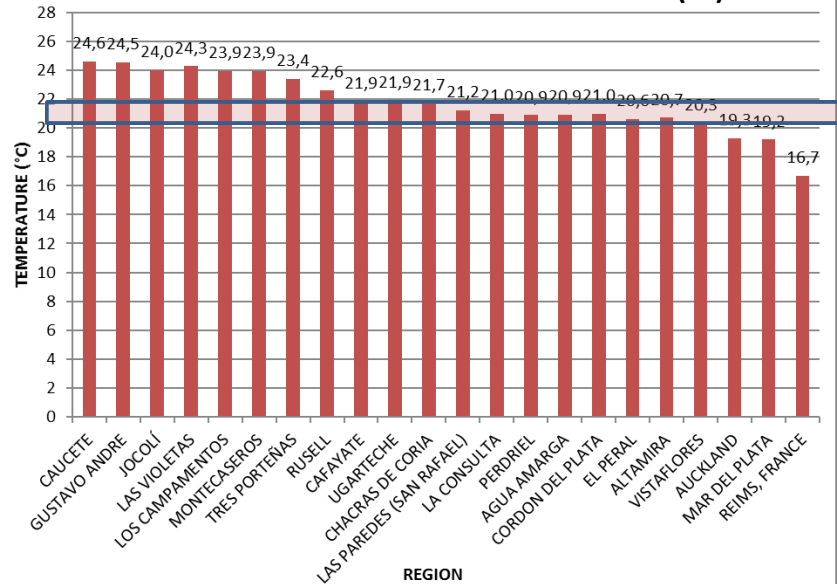




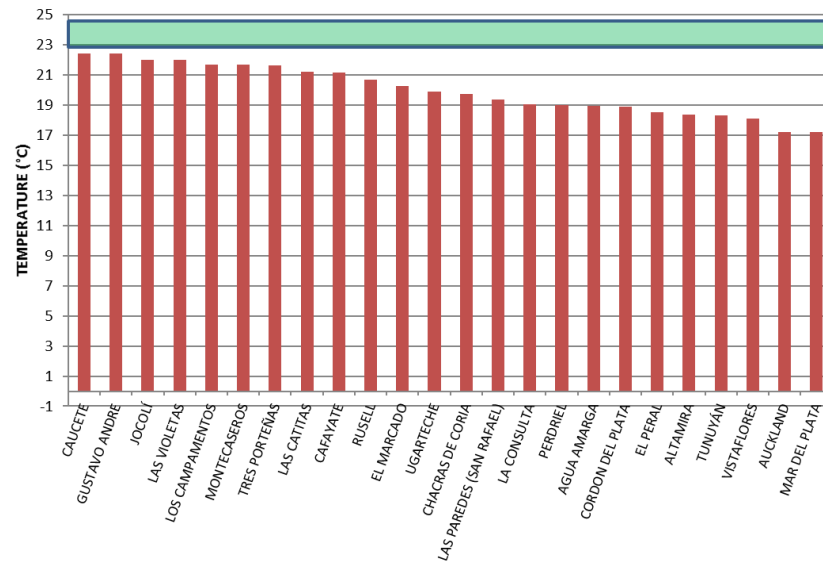
**Grapevine Climate/Maturity Groupings**



RIPENING PERIOD MEAN TEMPERATURE (°C)



GROWING SEASON AVERAGE TEMPERATURE (°C)



REGIÃO ATLÂNTICA

Características do terroir



ATLÂNTICA > BUENOS AIRES

GENERAL PUEYRREDÓN > CHAPADMALAL

CHAPADMALAL (IG)

ZONA WINKLER



ALTURA

PENDIENTE

0,4%

Noroeste - Sureste



CLIMA

PAMPEANO



PRECIPITACIONES

900 mm



46-6
msnm

STATUS

✓ Aprobada

SUPERFICIE TOTAL

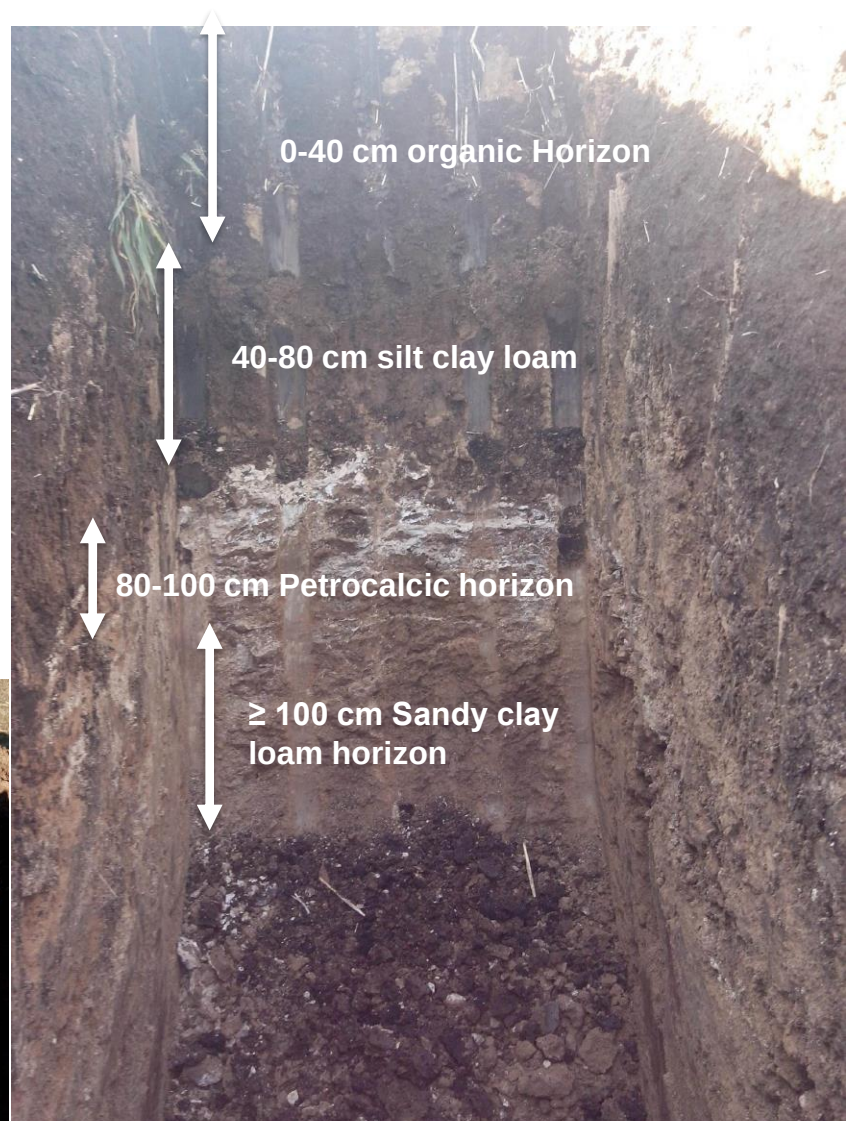
1480 ha

SUPERFICIE PLANTADA

25 ha



- | Paisagem ondulada (morros / serras).
- | Solos loésicos: depósito eólico de origem vulcânico (Los Andes) durante o período quaternário.
- | Textura franco argilosa limosa com um horizonte petrocálcico (Argiudoll)
- | Vinhedos plantados no cume dos morros.



REGIÃO ATLÂNTICA

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

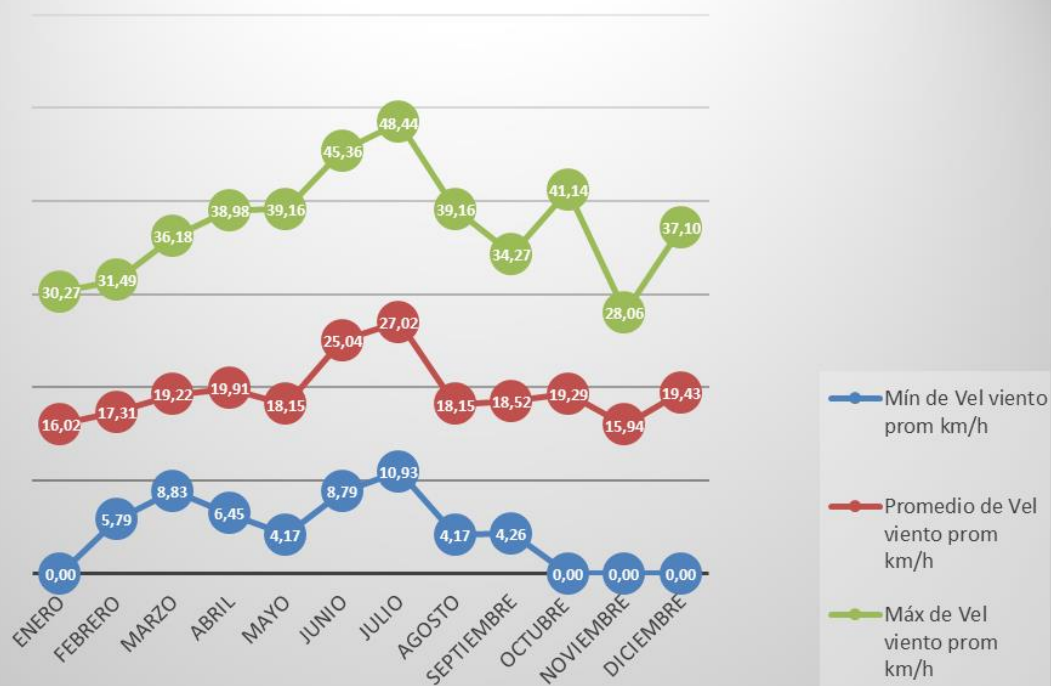


REGIÃO ATLÂNTICA

Clima: Ventos



Wind speed (km/Ha)





WINESOFARGENTINA.COM

  @winesofarg  /winesofargentina