

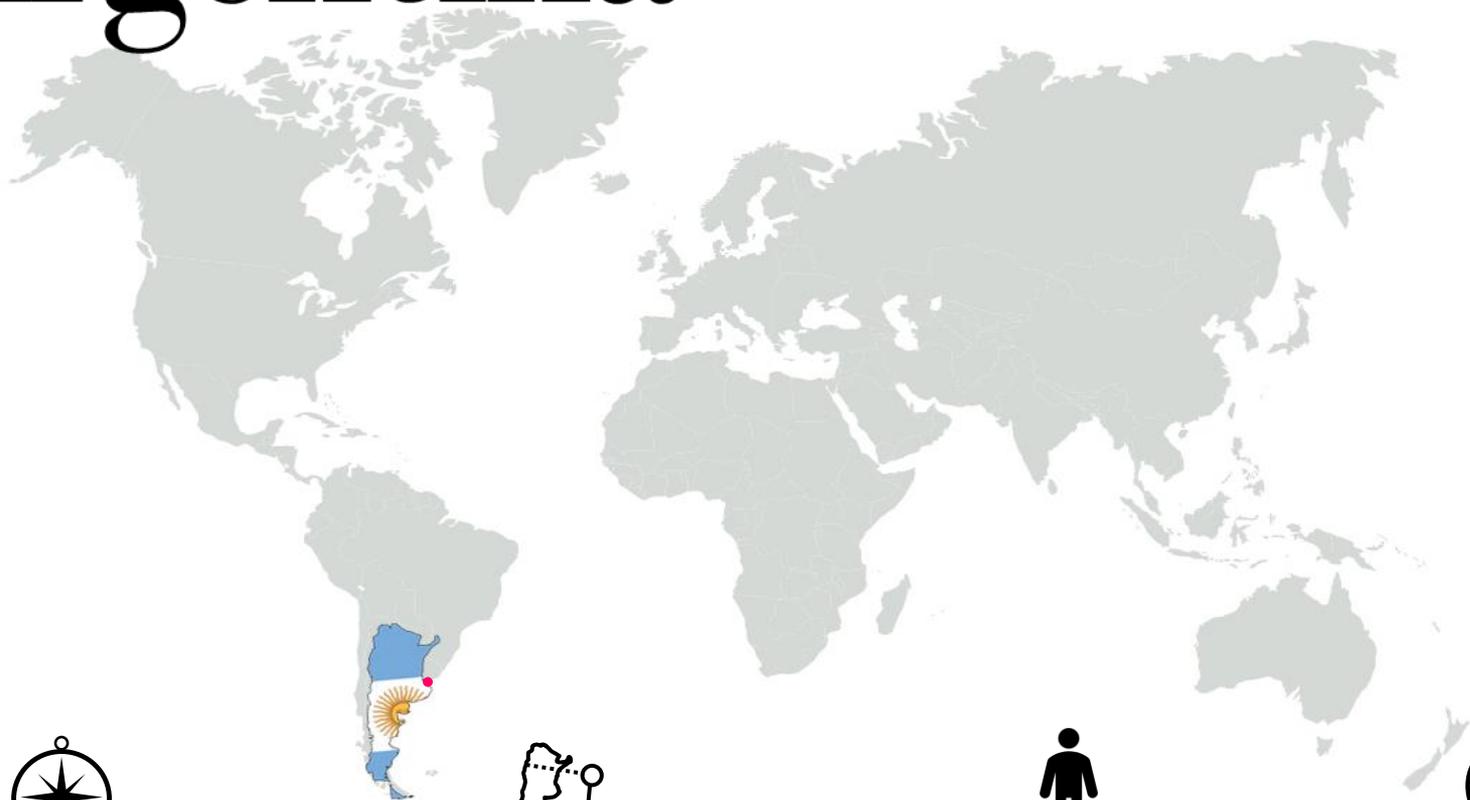


REGIÕES VITIVINÍCOLAS DA ARGENTINA

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

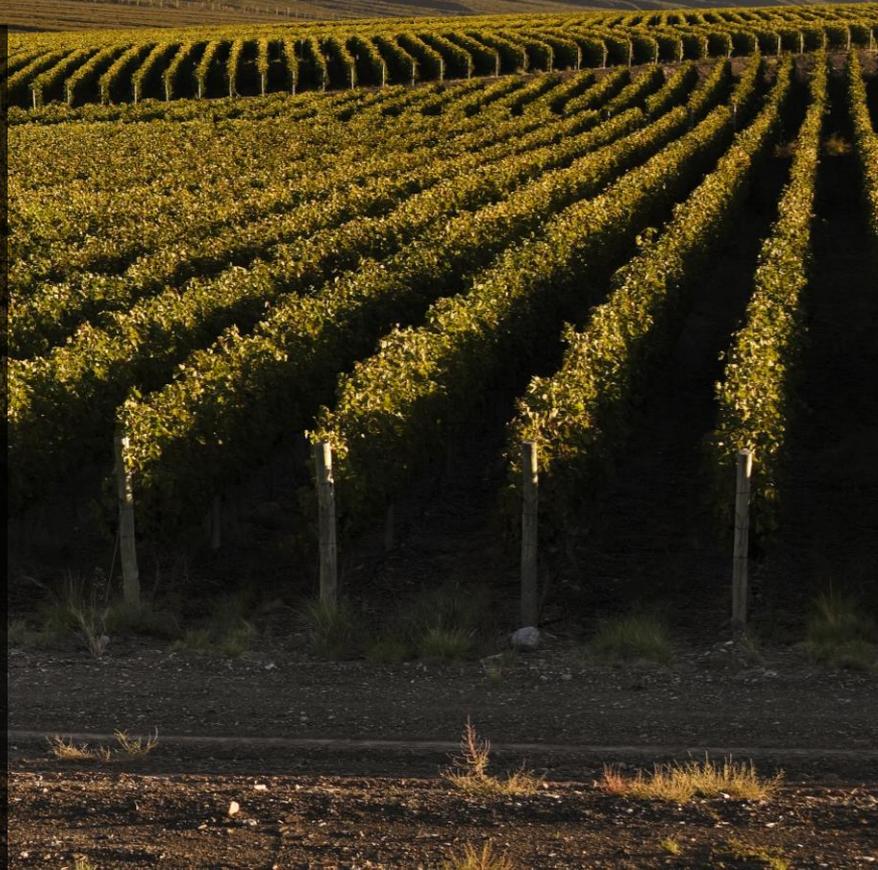
ALTITUDE | Caráter distinto

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)



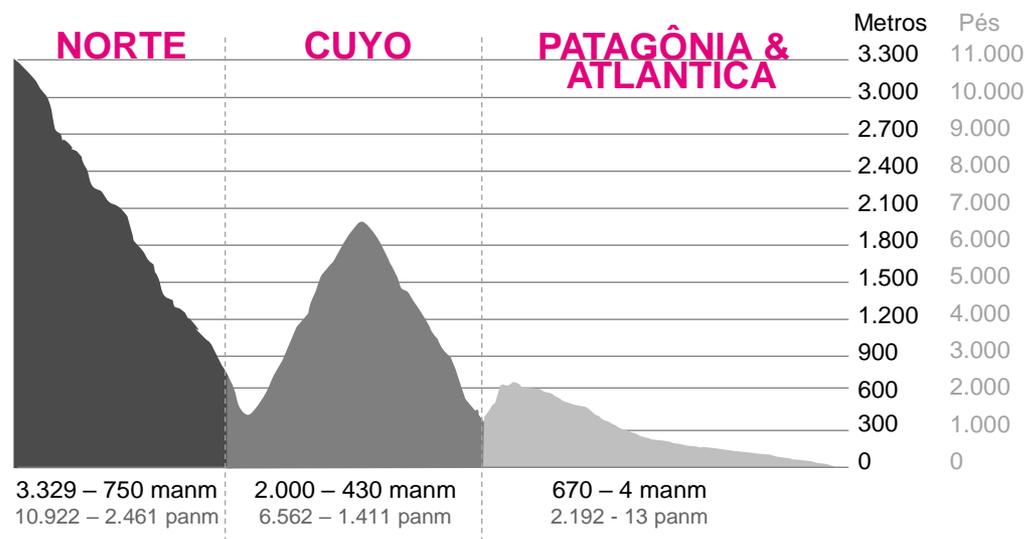
- | Argentina é o único país que inclui a **altitude** como fator-chave, gerando uma variedade única de *terroirs* e microclimas.
- | A Cordilheira dos Andes oferece altitudes variáveis, dependendo de a vinha ser plantada em vales ou planícies, perto ou longe da montanha.
- | A altitude funciona como 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.

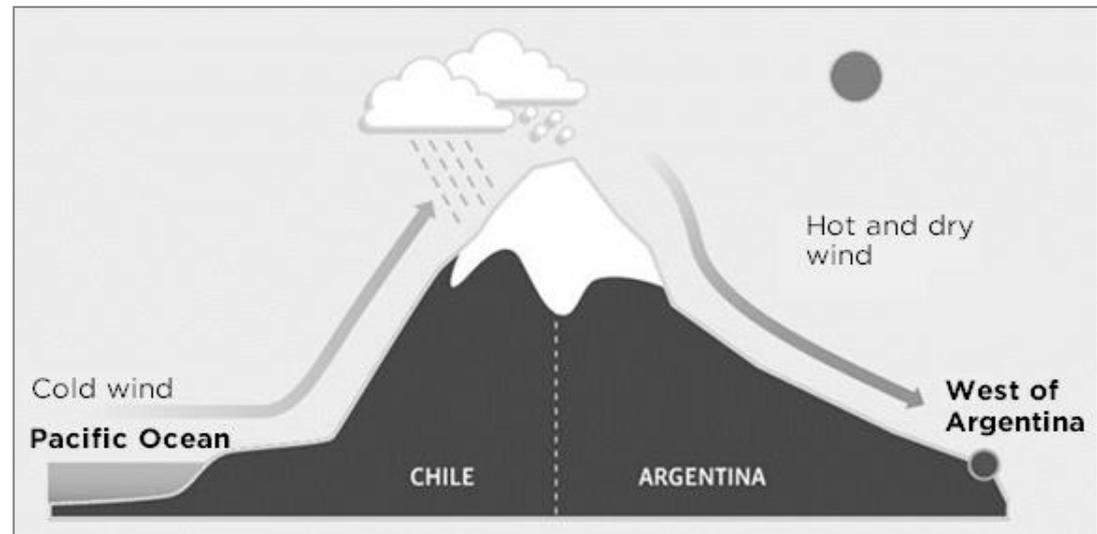
ALTITUDE DE VINHEDOS NA ARGENTINA



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.



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. PERU
6. ESTADOS UNIDOS
7. **ARGENTINA**

10°

EXPORTADOR
MUNDIAL*

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

2019

EXPORTAÇÕES**

315.4 M L

TOTAIS
em volume (litros)

U\$S 811.5 M

TOTAIS
em valor (U\$D FOB)

ARGENTINA EM NÚMEROS

Principais mercados de exportação 2019 (U\$D FOB) *



1°



ESTADOS UNIDOS

U\$D 234.184.473

6°



CHINA

U\$D 23.496.923

2°



REINO UNIDO

U\$D 93.665.103

7°



MÉXICO

U\$D 20.551.646

3°



BRASIL

U\$D 62.274.703

8°



PARAGUAI

U\$D 14.795.888

4°



CANADÁ

U\$D 60.376.600

9°



FRANÇA

U\$D 13.680.106

5°



PAÍSES BAIXOS

U\$D 26.345.956

10°



SUIÇA

U\$D 13.187.859

ARGENTINA EM NÚMEROS

Principais dados vitivinícolas

9°

NO MUNDO EM
CONSUMO*

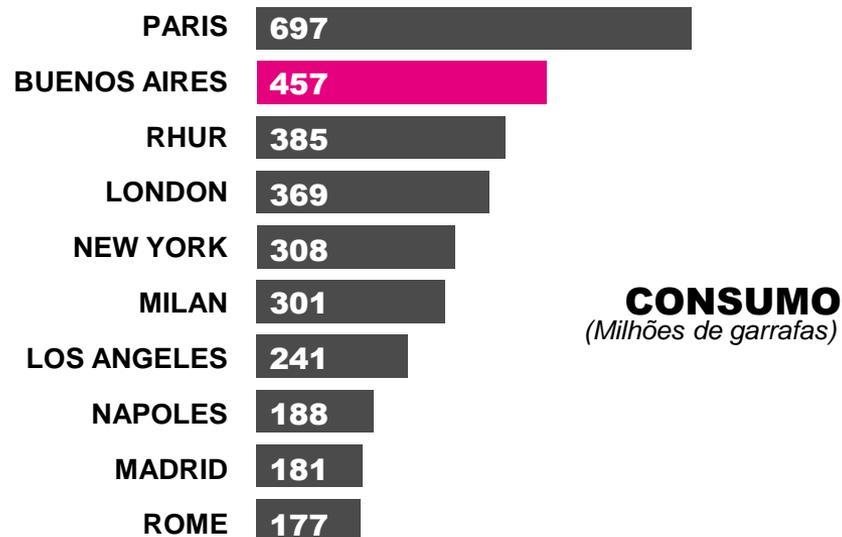
1. ESTADOS UNIDOS
2. FRANÇA
3. ITÁLIA
4. ALEMANHA
5. CHINA (continental)
6. REINO UNIDO
7. RÚSSIA
8. ESPANHA
9. ARGENTINA

BUENOS AIRES

2°

CIDADE NO CONSUMO
DE VINHO APÓS PARIS

**





HISTÓRIA
DA VITIVINICULTURA
ARGENTINA

W
WINES OF ARGENTINA
A



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

2019

Vinícolas exportadoras

10

521

Principais variedades de exportação

Malbec & Torrontés

Malbec, Torrontés & Outros

Exportações totais em U\$S

U\$S 24 milhões

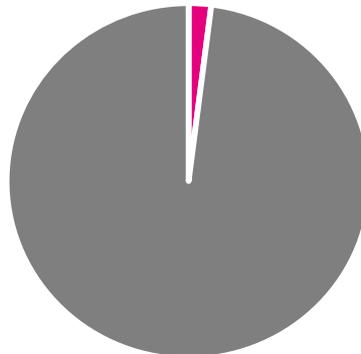
U\$S 807 milhões

Exportações totais em litros

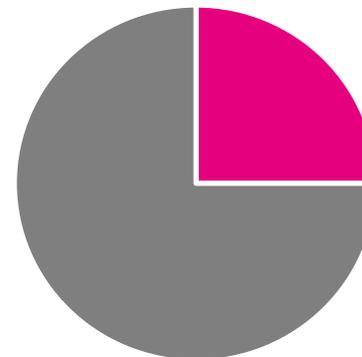
25M litros

313.8M litros

▶ **2%**
Exportação
▶ **98%**
Consumo doméstico



▶ **25%**
Exportação
▶ **75%**
Consumo doméstico



| **1959:** Promulga-se a Lei Geral do Vinho N° 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.

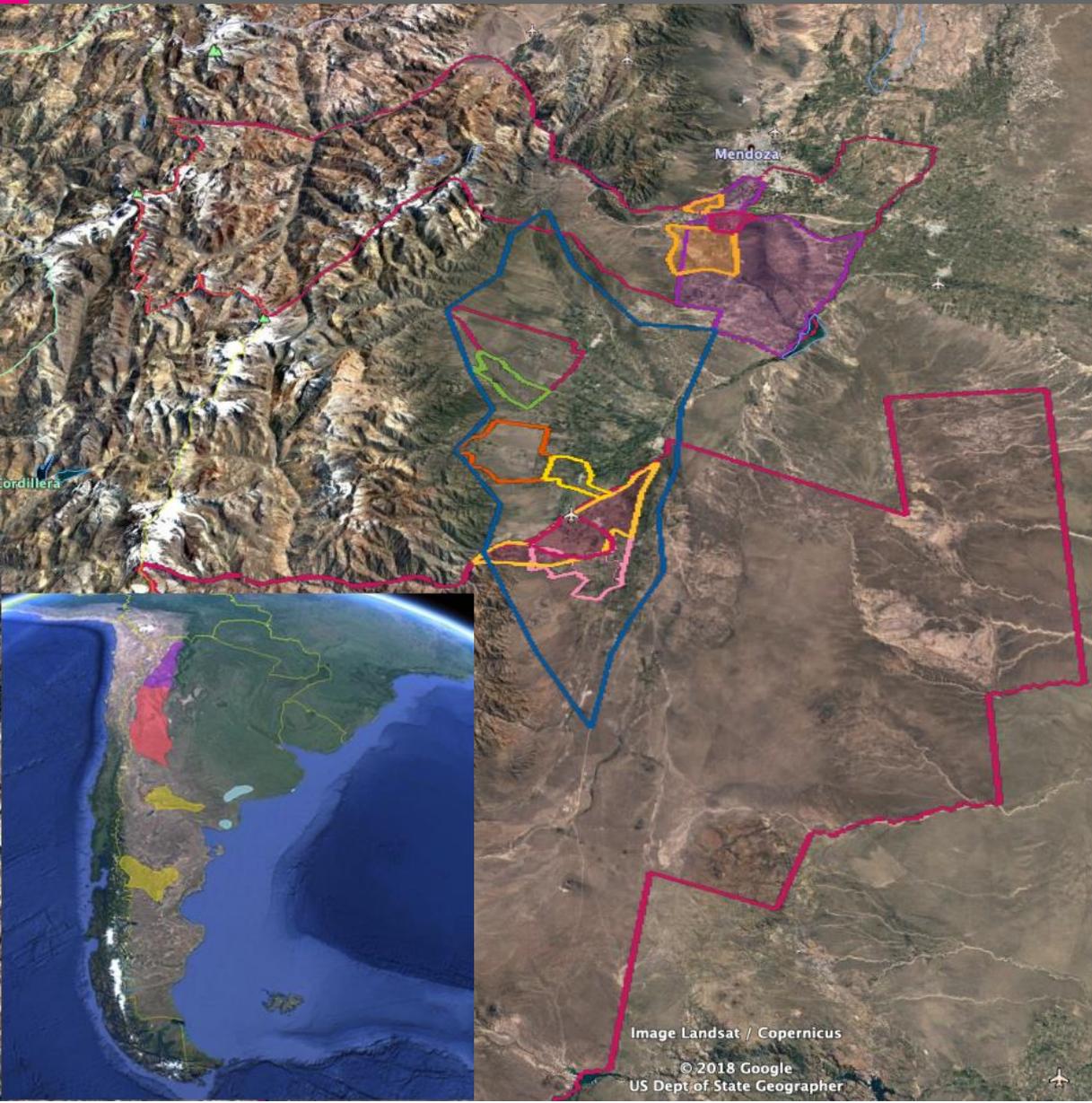
| O INV funciona como um Conselho Regulador dentro da União Europeia.

| **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 101 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 + Guatallary)



IG San Carlos

(Paraje Altamira + La Consulta +
Pampa El Cepillo)



IG Paraje Altamira
IG La Consulta
IG Pampa El Cepillo

REGIÕES VITIVINICOLAS

ARGENTINA DE NORTE A SUL



LOCALIZAÇÃO & EXTENSÃO

23° - 45°
LATITUDE SUL

22° extensão
de norte a
sul



ÁREA CULTIVADA
de vinificação*

Ha: **198.220**

Ac: **489.821,44**



FATORES-CHAVE
do terroir

Altitude e latitude
A presença dos Andes
Pluviometria
Variabilidade dos solos



NORTE

Jujuy
Salta
Tucumán
Catamarca

CUYO

La Rioja
San Juan
Mendoza

PATAGÔNIA

La Pampa
Neuquén
Río Negro
Chubut

ATLÂNTICA

Buenos Aires



W
WINES OF ARGENTINA
A

NORTE

Norte



LOCALIZAÇÃO

Coordenadas

23° 12' | 28° 10'

LATITUDE SUL

61° 21' | 66° 12'

LONGITUDE OESTE

PROVÍNCIAS

Jujuy

Salta

Tucumán

Catamarca



ÁREA CULTIVADA
de vinificação*



3%
do país

Ha: **5.979,9**

Ac: **14.776,96**



ALTITUDE
dos vinhedos

750 - 3.329 manm

2.461 - 10.922 panm



FATORES-CHAVE

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

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

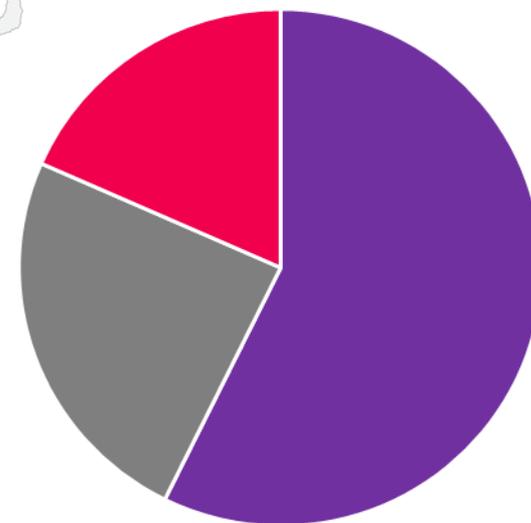


PRINCIPAIS VARIEDADES

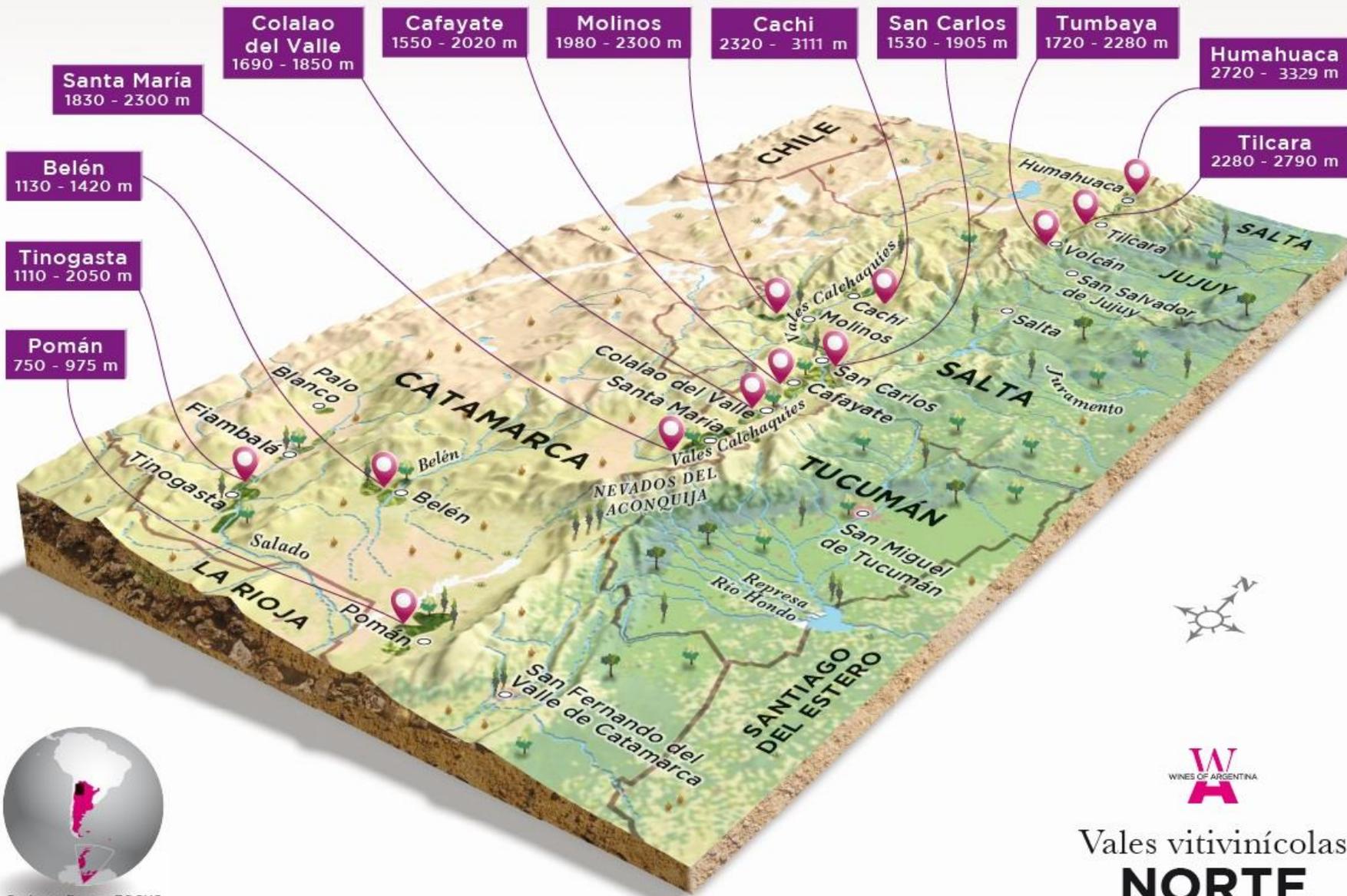
Distribuição por cor*

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

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



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



Cartografía por FOCUS



Vales vitivinícolas
NORTE



JUJUY

W
WINES OF ARGENTINA
A

JUJUY

Características do terroir



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: **25.80**

Ac: **63.75**



0.01% do país

0.43% 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.

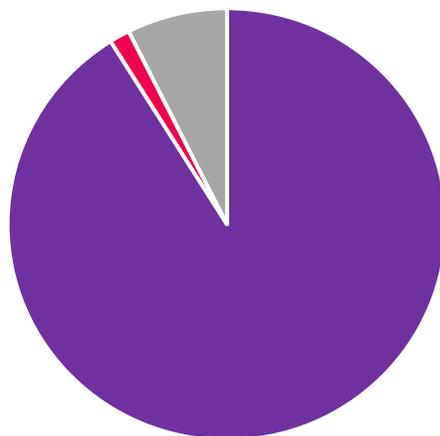
A vitivinicultura se desenvolve em altitude, principalmente na área dos Valles Templados e na Quebrada de Humahuaca (IG).

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

DISTRIBUIÇÃO por cor*



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



PRINCIPAIS VARIEDADES em área cultivada*

- Malbec
- Syrah
- Cabernet Sauvignon
- Merlot
- Sauvignon Blanc

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



Vales vitivinícolas
JUJUY



Cartografía por FOCUS



SALTA



SALTA

Características do terroir



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

25° 07' | 26° 05'

LATITUDE SUL

65° 58' | 66° 09'

LONGITUDE OESTE



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **3343,50**

Ac: **8.262,12**

1.7%

56%



do país

da região



TEMP.

Média anual

15° C

59° F



ALTITUDE

dos vinhedos

1.530 - 3.111 manm

5.020 - 10.207 panm



PRECIPITAÇÕES

Média anual

203 mm/ano

8 in/ano



HIGHLIGHTS

A atividade vitivinícola está assentada principalmente nos Valles Calchaquíes.

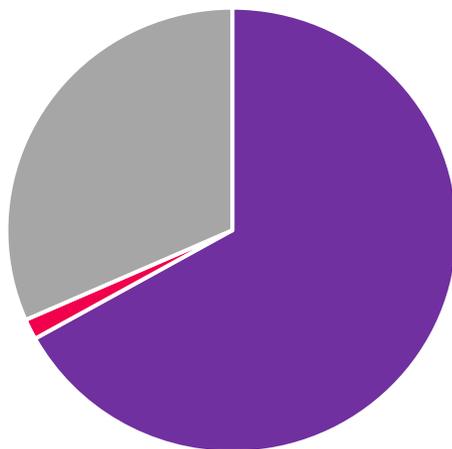
A vitivinicultura de Salta está fortemente marcada pela presença de vinhedos de altitude.

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

DISTRIBUIÇÃO por cor*



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

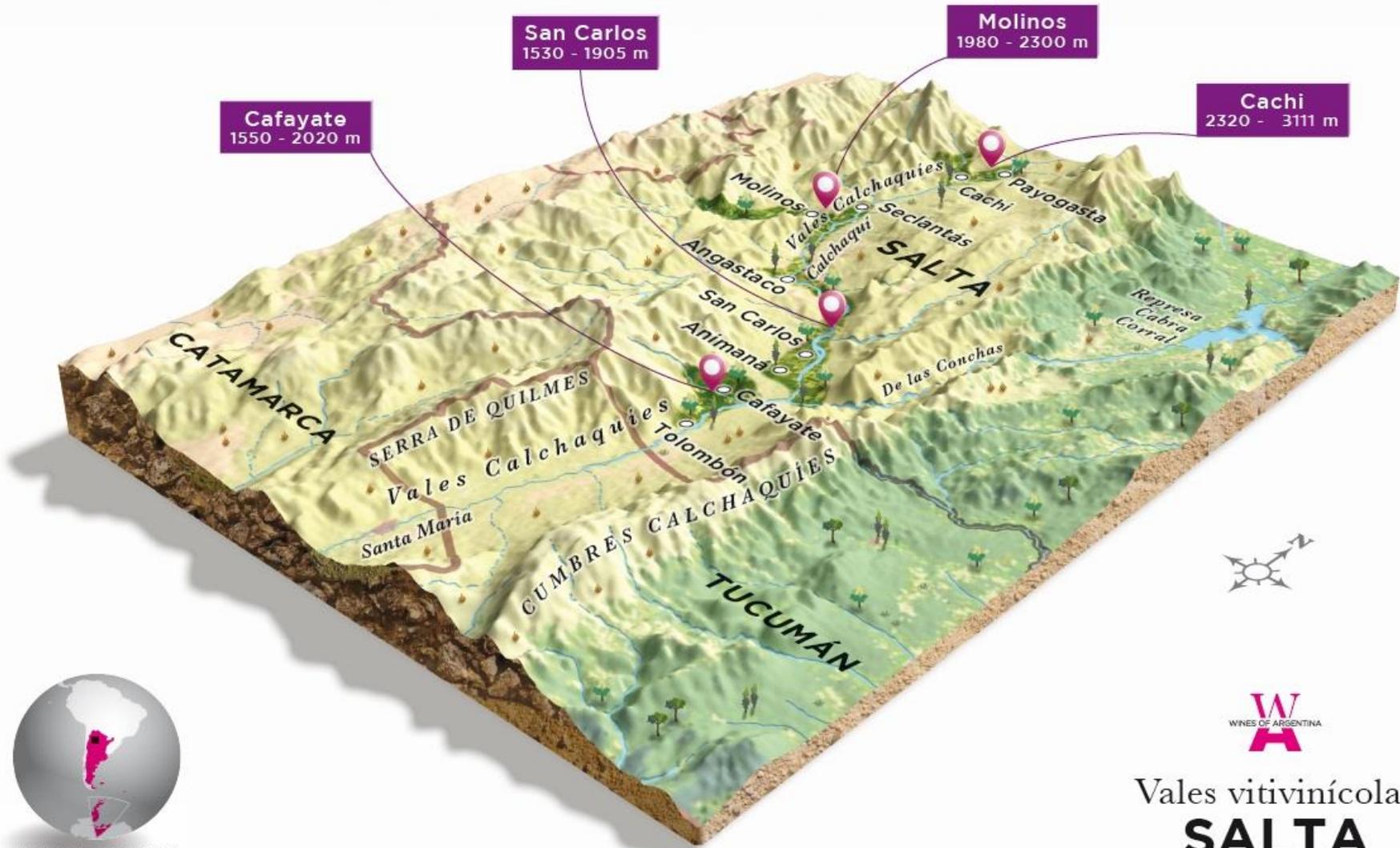


PRINCIPAIS VARIEDADES em área cultivada*

- Malbec
- Torrontés
- Cabernet Sauvignon
- Tannat
- Merlot

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

*Fonte: Instituto Nacional de Vitivinicultura – Relatório Anual de Área (base congelada em 31/12/2019).



Cartografía por FOCUS



Vales vitivinícolas
SALTA

SALTA | Cafayate

Características do terroir

Cafayate, no Sudoeste da província, constitui o vale vitícola mais importante de Salta e centro de referência da vitivinicultura do Norte. Concentra 75% dos vinhedos de Salta, e 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: **2.488,00**

Ac: **6.148,10**



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



TUCUMÁN

Características do terroir



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

26° 22' | 26° 36'

LATITUDE SUL

65° 57'

LONGITUDE OESTE



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **121,81**

Ac: **301,00**



0.06% do país

2.04% da região



TEMP.

Média anual

16° C

61° F



ALTITUDE

dos vinhedos

1.690 - 2.230 manm

5.545 - 7.317 panm



PRECIPITAÇÕES

Média anual

100 mm/ano

3,9 in/ano



HIGHLIGHTS

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

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

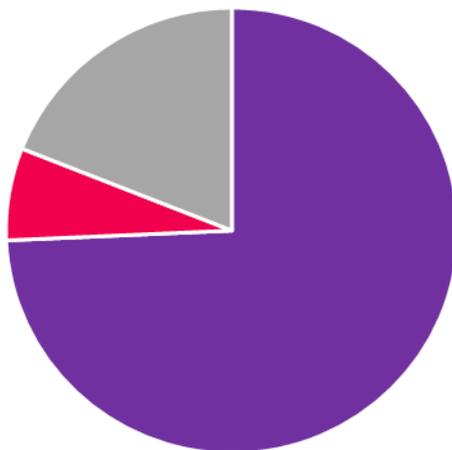
TUCUMÁN

Variedades

DISTRIBUIÇÃO por cor*



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



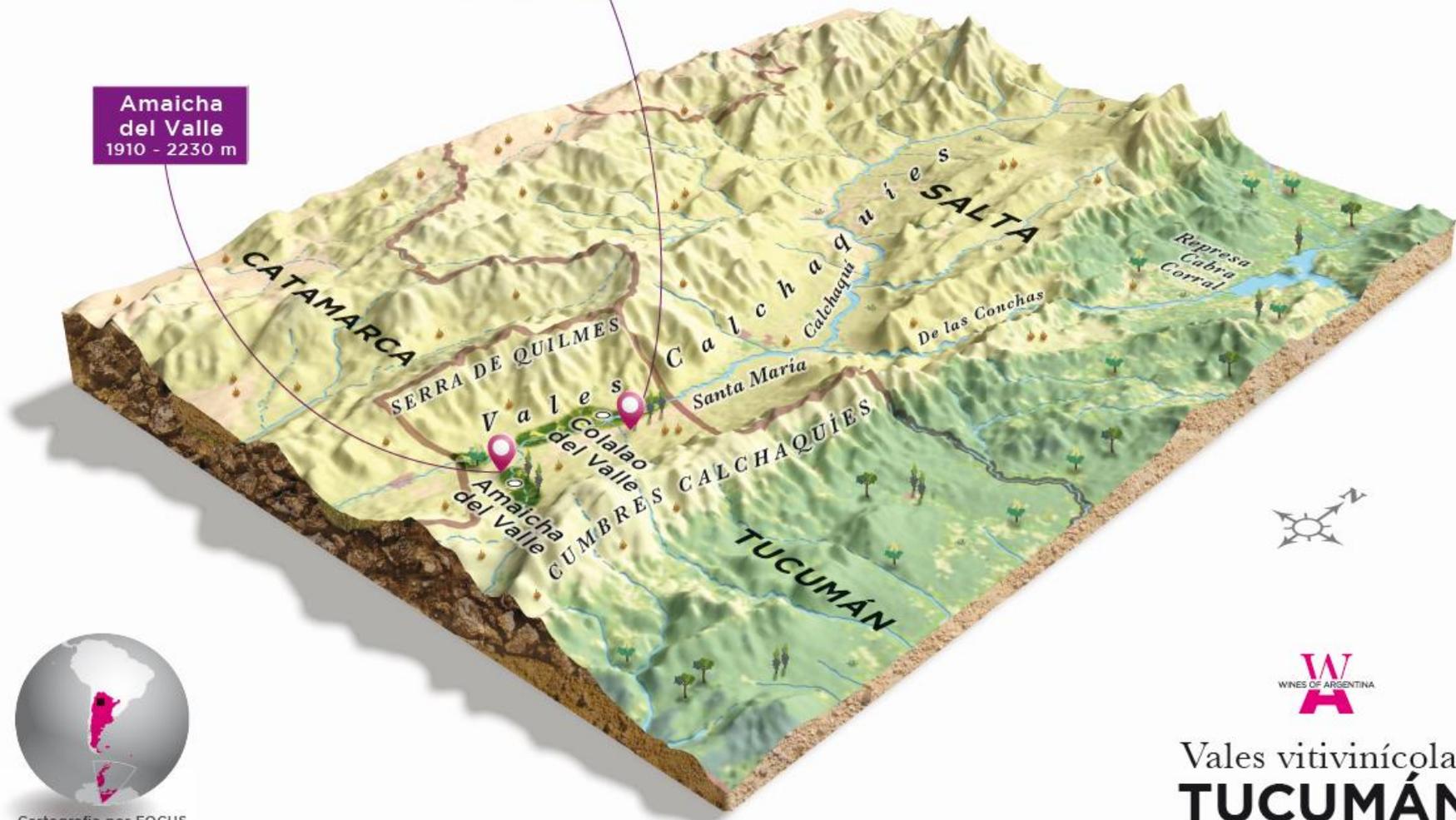
PRINCIPAIS VARIEDADES em área cultivada*

Malbec
Torrontés
Cabernet Sauvignon
Cabernet Franc
Criolla Chica

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

Colalao
del Valle
1690 - 1850 m

Amaicha
del Valle
1910 - 2230 m



Cartografía por FOCUS



Vales vitivinícolas
TUCUMÁN



CATAMARCA



CATAMARCA

Características do terroir



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

26° 41' | 28° 23'

LATITUDE SUL

66° 02' | 67° 34'

LONGITUDE OESTE



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **2488,80**

Ac: **6.150,07**



1.26% do país

41.6% da região



TEMP.

Média anual

18° C

64° F



ALTITUDE

dos vinhedos

750 – 2.300 manm

2.461 – 7.546 panm



PRECIPITAÇÕES

Média anual

432 mm/ano

17 in/ano



HIGHLIGHTS

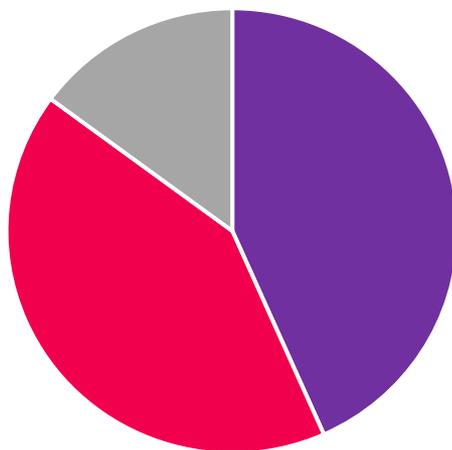
Apalavra Catamarca provém do idioma quíchua e significa “fortaleza na encosta”.

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.

DISTRIBUIÇÃO por cor*



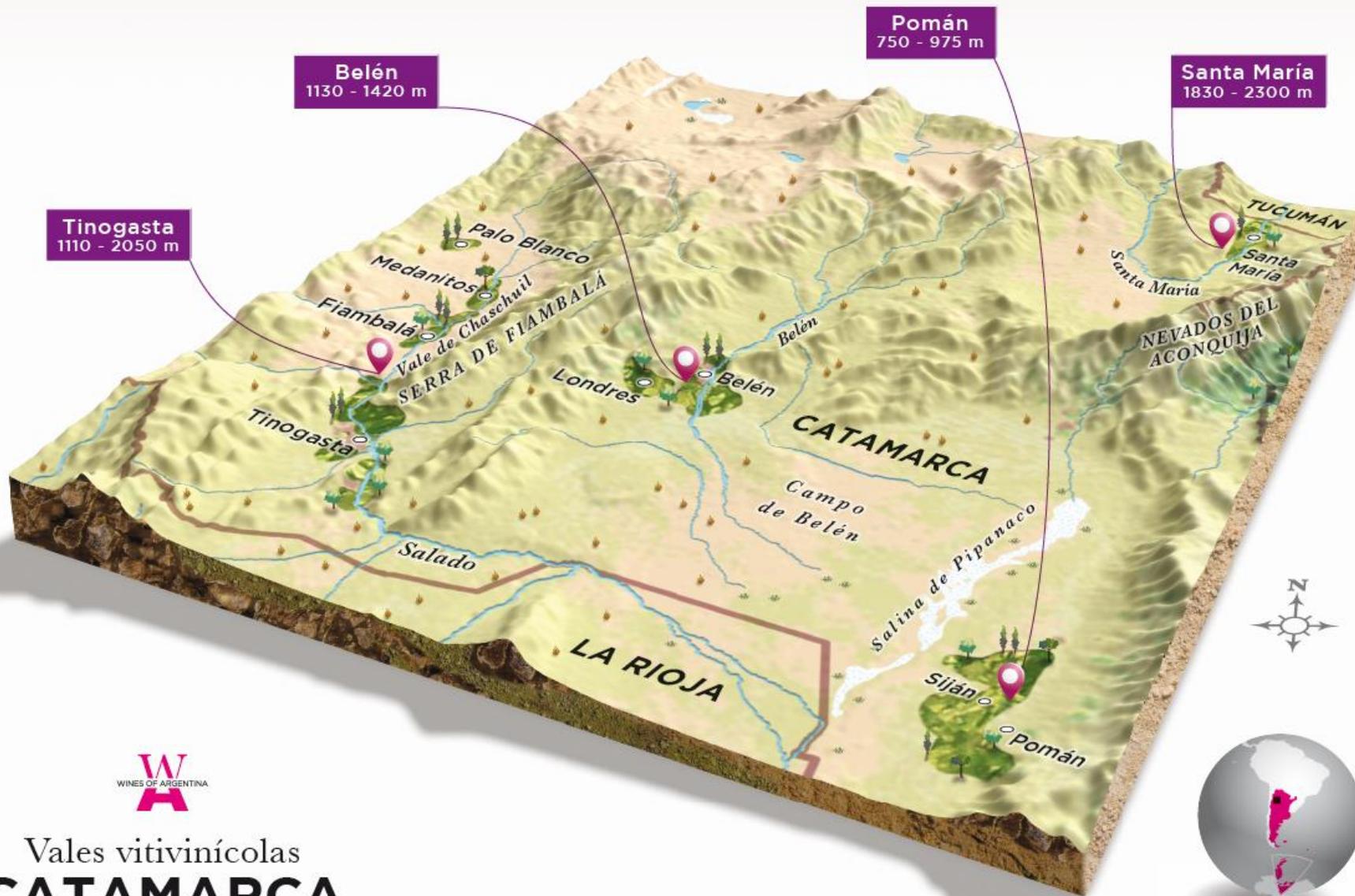
- **Tintas** | **43,2%**
- **Branças** | **15%**
- **Rosadas** | **41,8%**



PRINCIPAIS VARIEDADES em área cultivada*

- Torrontés
- Malbec
- Cabernet Sauvignon
- Syrah
- Bonarda

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



Tinogasta
1110 - 2050 m

Belén
1130 - 1420 m

Pomán
750 - 975 m

Santa María
1830 - 2300 m



Vales vitivinícolas CATAMARCA



Cartografía por FOCUS

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



ÁREA CULTIVADA
de vinificação*

Ha: **1.481,10**

Ac: **3.659,95**



60%
da área
cultivada na
provincia



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



ALTITUDE
dos vinhedos

1.110 - 2.050 manm

3.600 - 6.700 panm



**PRINCIPAIS
VARIEDADES**
em área cultivada*

Syrah
Bonarda
Torrontés
Cabernet Sauvignon
Malbec



EXPLORANDO OS **VALLES CALCHAQUÍES**



VALLES CALCHAQUÍES



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

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 Diaguíta-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

Geografía



Cachi

Salta

Molinos

Cafayate

Santa María
(Catamarca)

Tafi del Valle

- | 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.**



W
WINES OF ARGENTINA
A

CUYO

Cuyo



LOCALIZAÇÃO

Coordenadas

28° 23' | 34° 58'

LATITUDE SUL

67° 04' | 67° 42'

LONGITUDE OESTE



ÁREA CULTIVADA
de vinificação *



95%
do país

Ha: **188.028,70**

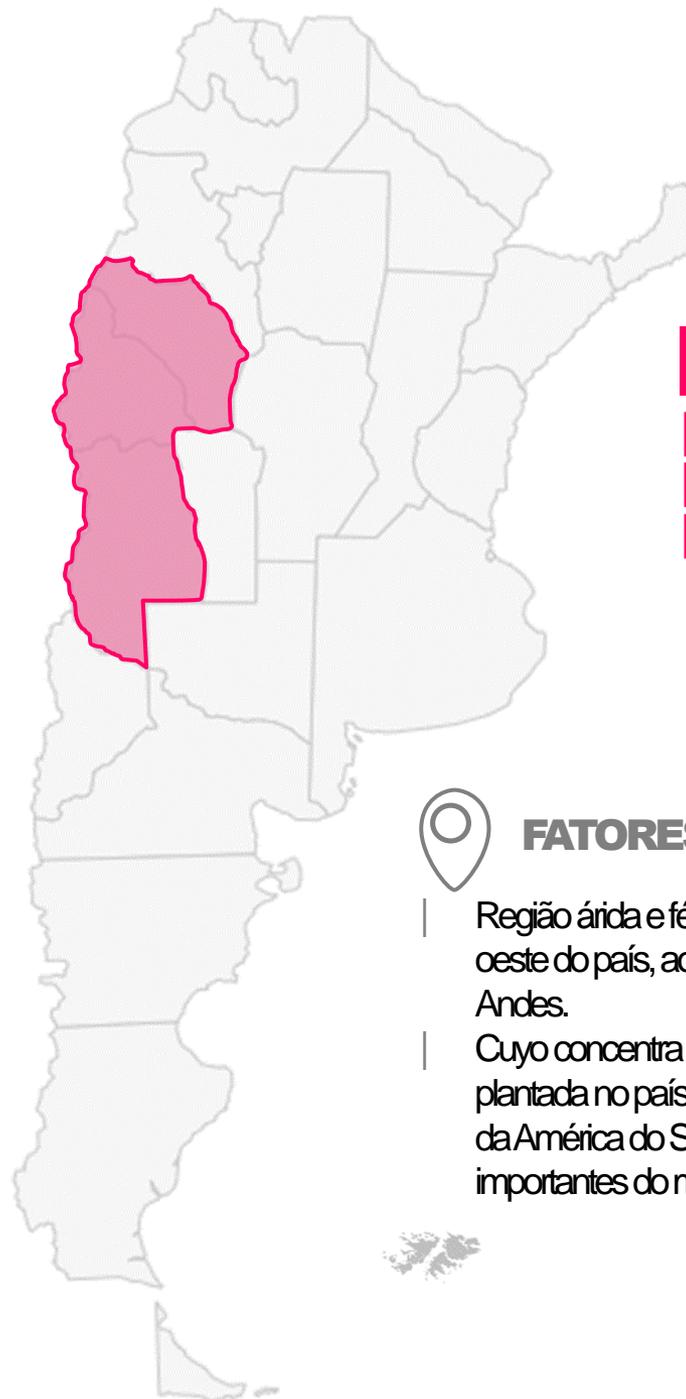
Ac: **464.637,72**



ALTITUDE
dos vinhedos

430 – 2.000 manm

1.411 – 6.562 panm



PROVÍNCIAS

La Rioja
San Juan
Mendoza



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.

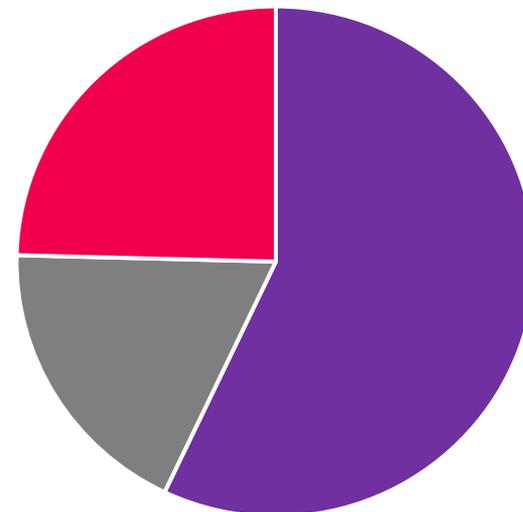


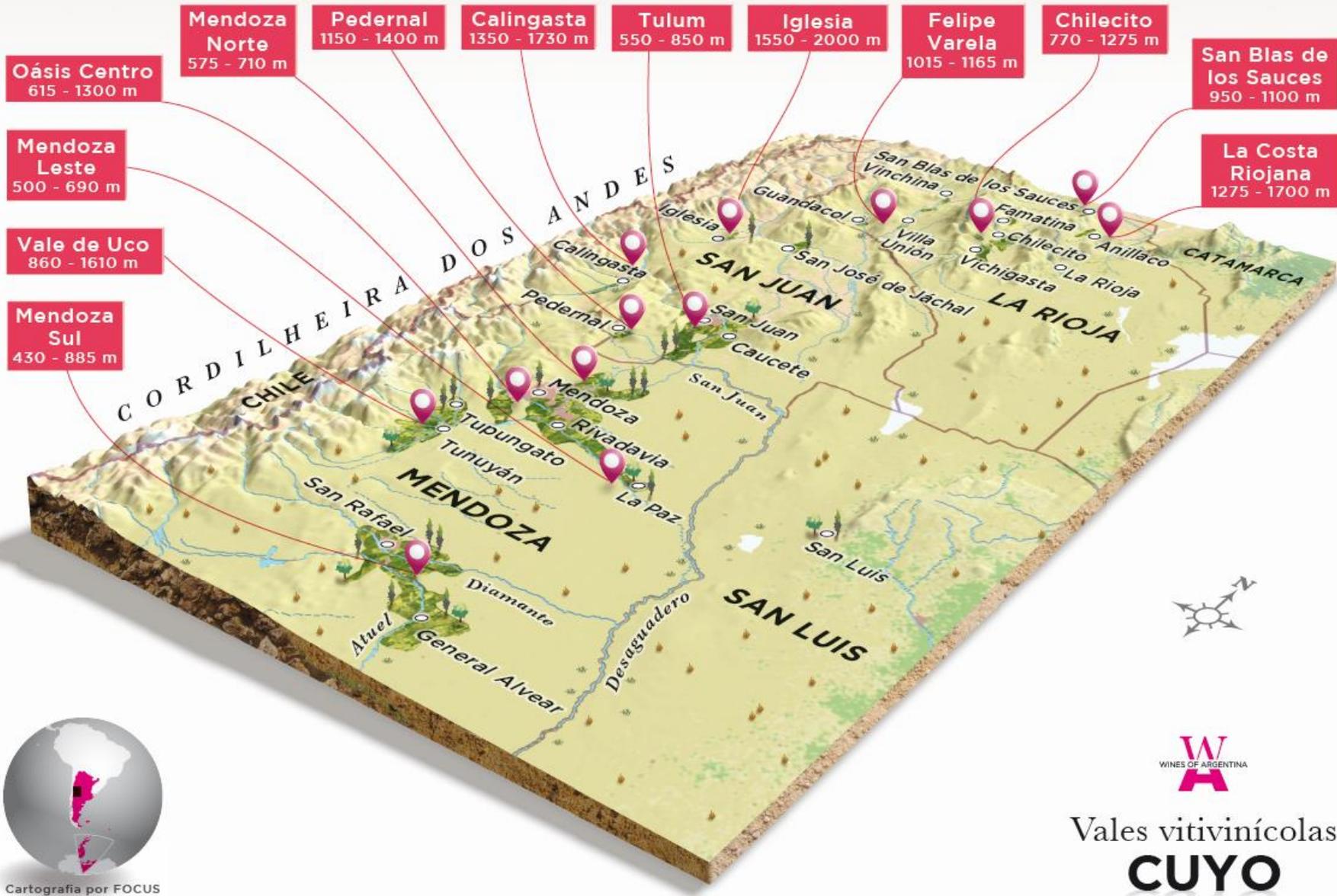
PRINCIPAIS VARIEDADES

Distribuição por cor*

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

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





Cartografía por FOCUS



Vales vitivinícolas
CUYO

A IMPORTÂNCIA DOS ANDES



A IMPORTÂNCIA DOS ANDES

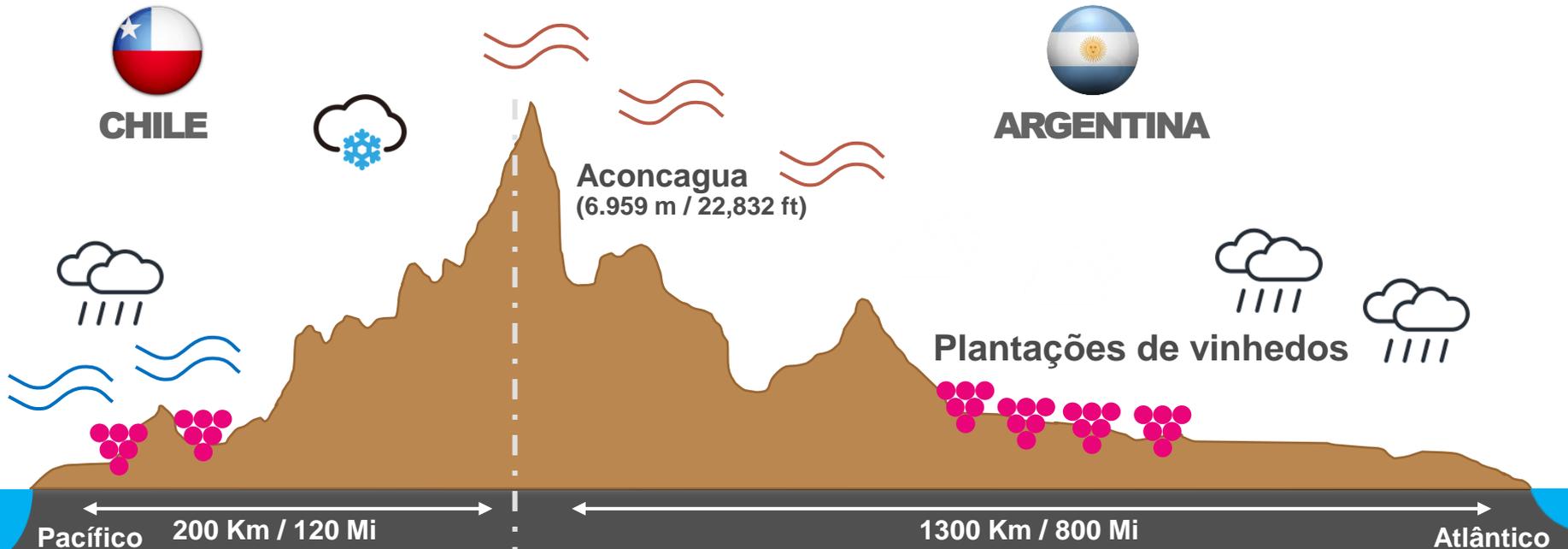
A Cordilheira dos Andes é um evento multi-temporal e multi-episódico 5-0 MA



EFEITOS DA ALTITUDE

Um vinhedo singular aos pés da Cordilheira dos Andes

CORDILHEIRA DOS ANDES



Temperaturas decrescentes
Maior mudança na temperatura
diurna



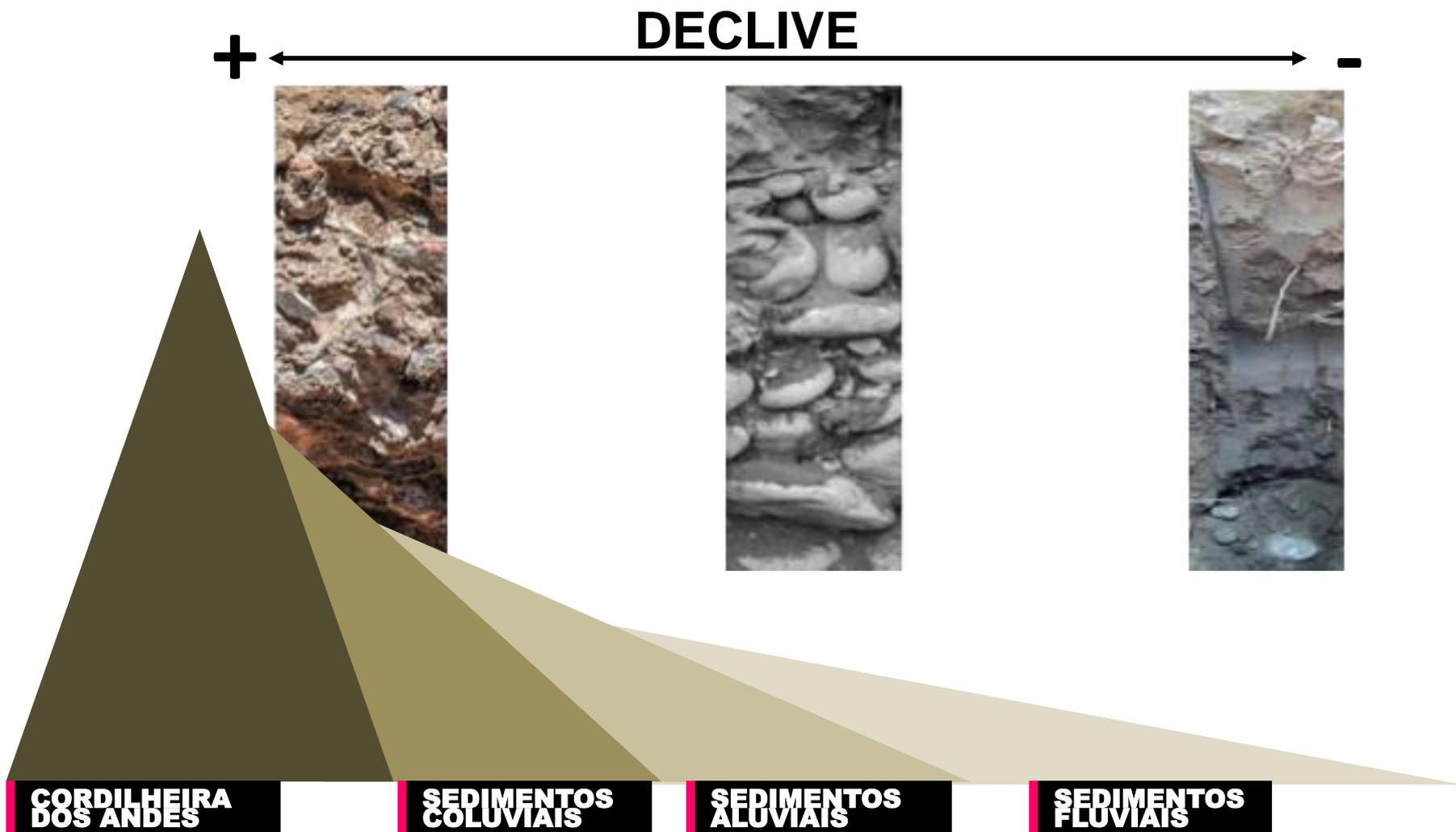
Mudanças na
composição dos
solos.



Radiação
solar

A IMPORTÂNCIA DOS ANDES

Solos



SOLOS

A importância dos Andes



Leque do
RÍO TUNUYÁN

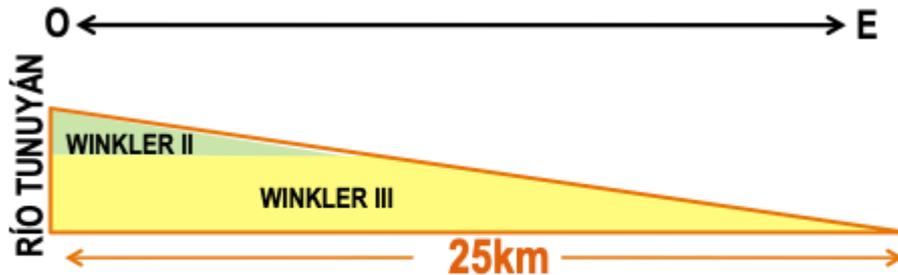
Leque
LOS CHACAYES

Área vitivinícola

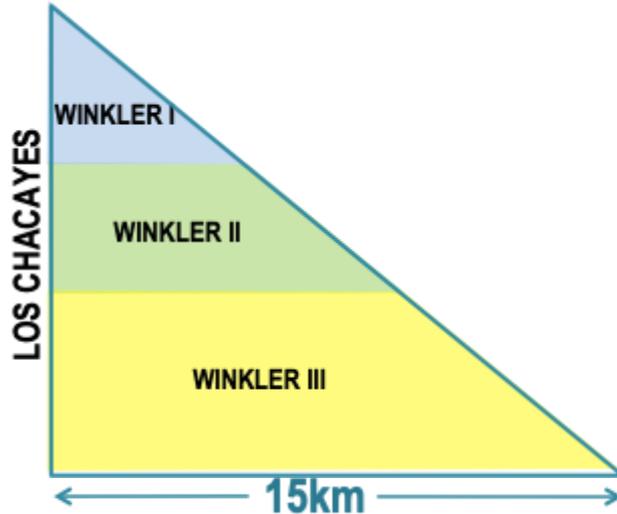
SOLOS ALUVIAIS:
NÃO É TUDO O
MESMO

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

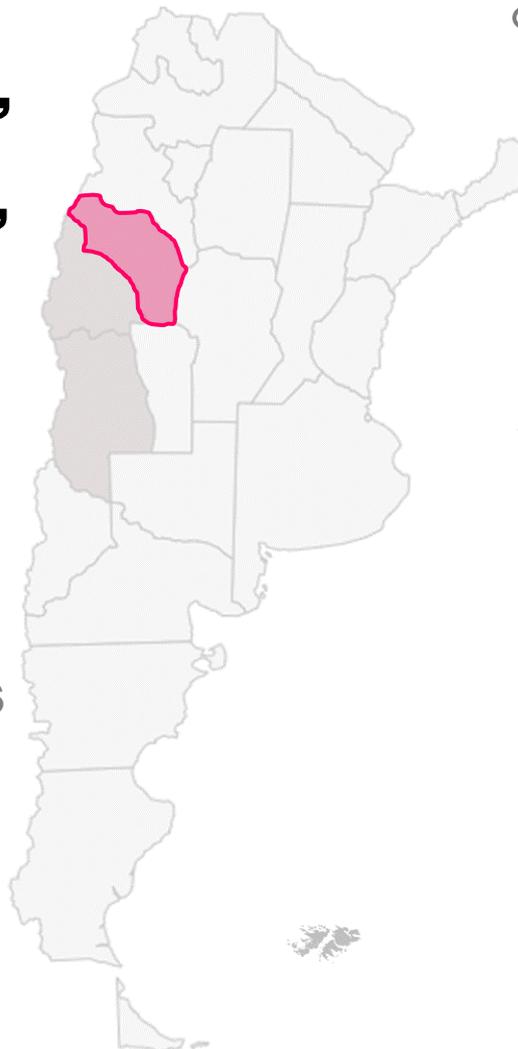
Área vitivinícola

28° 24' | 29° 19'

LATITUDE SUL

68° 13' | 66° 56'

LONGITUDE OESTE



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **6.527,6**

Ac: **16.130,35**



3,3% do país

3,5% da região



TEMP.

Média anual

19° C

66° F



ALTITUDE

dos vinhedos

770 - 1.850 manm

2.526 - 6.070 panm



PRECIPITAÇÕES

Média anual

130 mm/ano

5,11 in/ano



HIGHLIGHTS

A área cultivada se assenta nos Valles de Famatina, 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

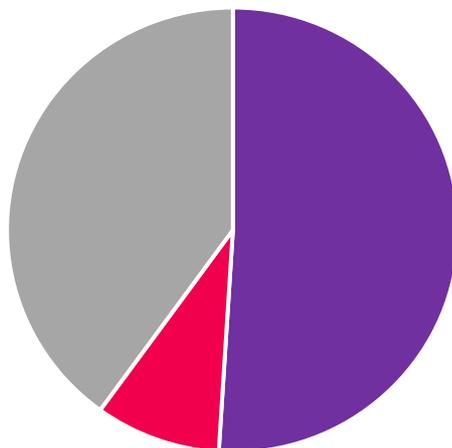
LA RIOJA

Variedades

DISTRIBUIÇÃO por cor*



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

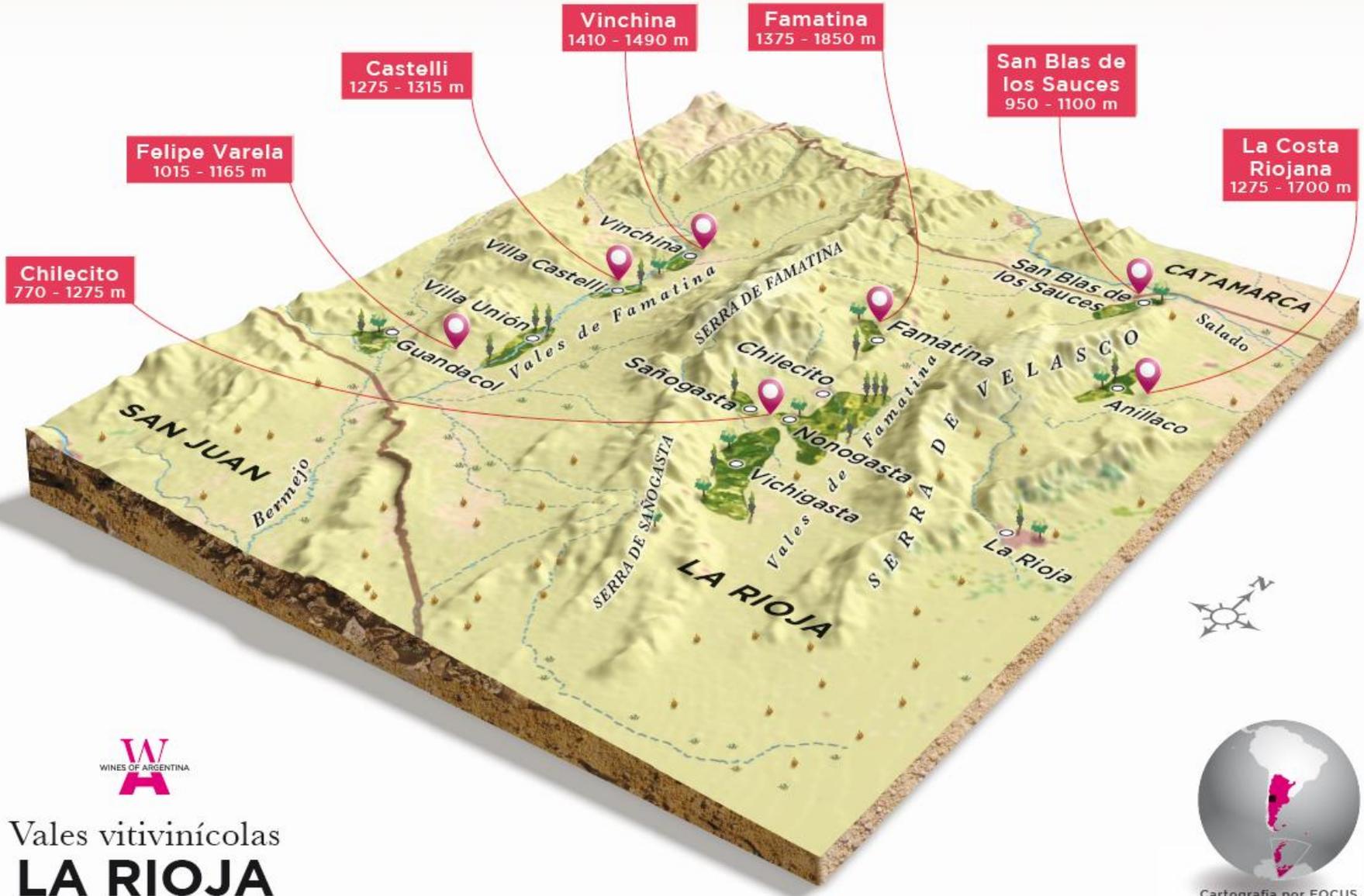


PRINCIPAIS VARIEDADES em área cultivada*

- Torrontés
- Malbec
- Cabernet Sauvignon
- Bonarda
- Syrah

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

*Fonte: Instituto Nacional de Vitivinicultura – Relatório Anual de Área (base congelada em 31/12/2019).



Cartografía por FOCUS



Vales vitivinícolas
LA RIOJA



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

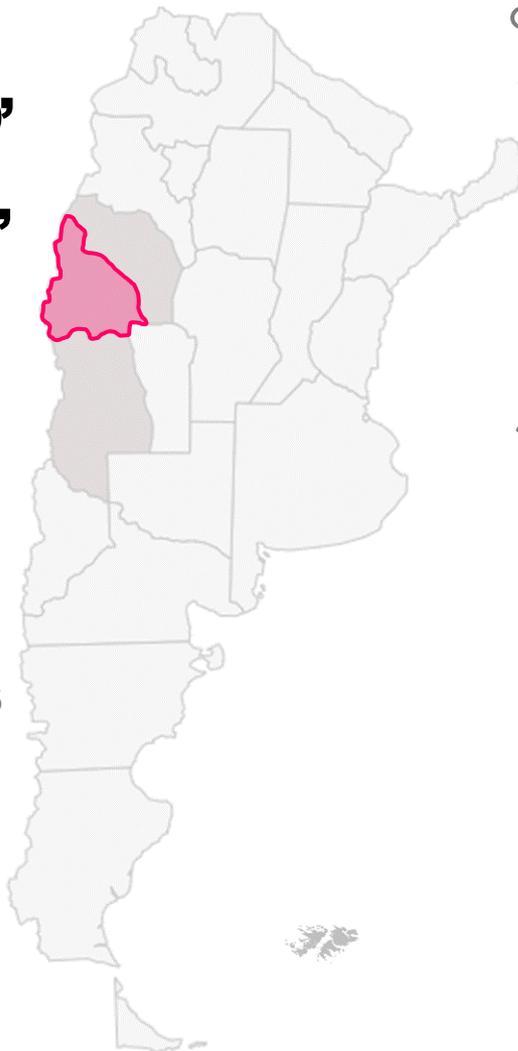


PRECIPITAÇÕES

Média anual

150 mm/ano

5,5 in/ano



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **32.274,2**

Ac: **79.752,78**

16.3% do país

17.2% da região



ALTITUDE

dos vinhedos

550 - 2.000 manm

1.805 - 6.562 panm



HIGHLIGHTS

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

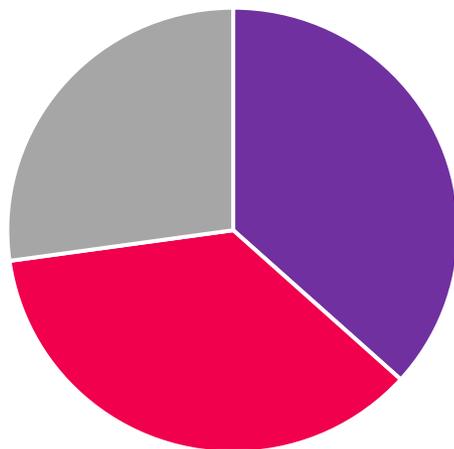
A viticultura está disposta em uma série de vales distribuídos pelo centro-oeste da província: Pedernal, Calingasta, Zonda, Ullum, Iglesia e Jáchal.

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

DISTRIBUIÇÃO por cor*



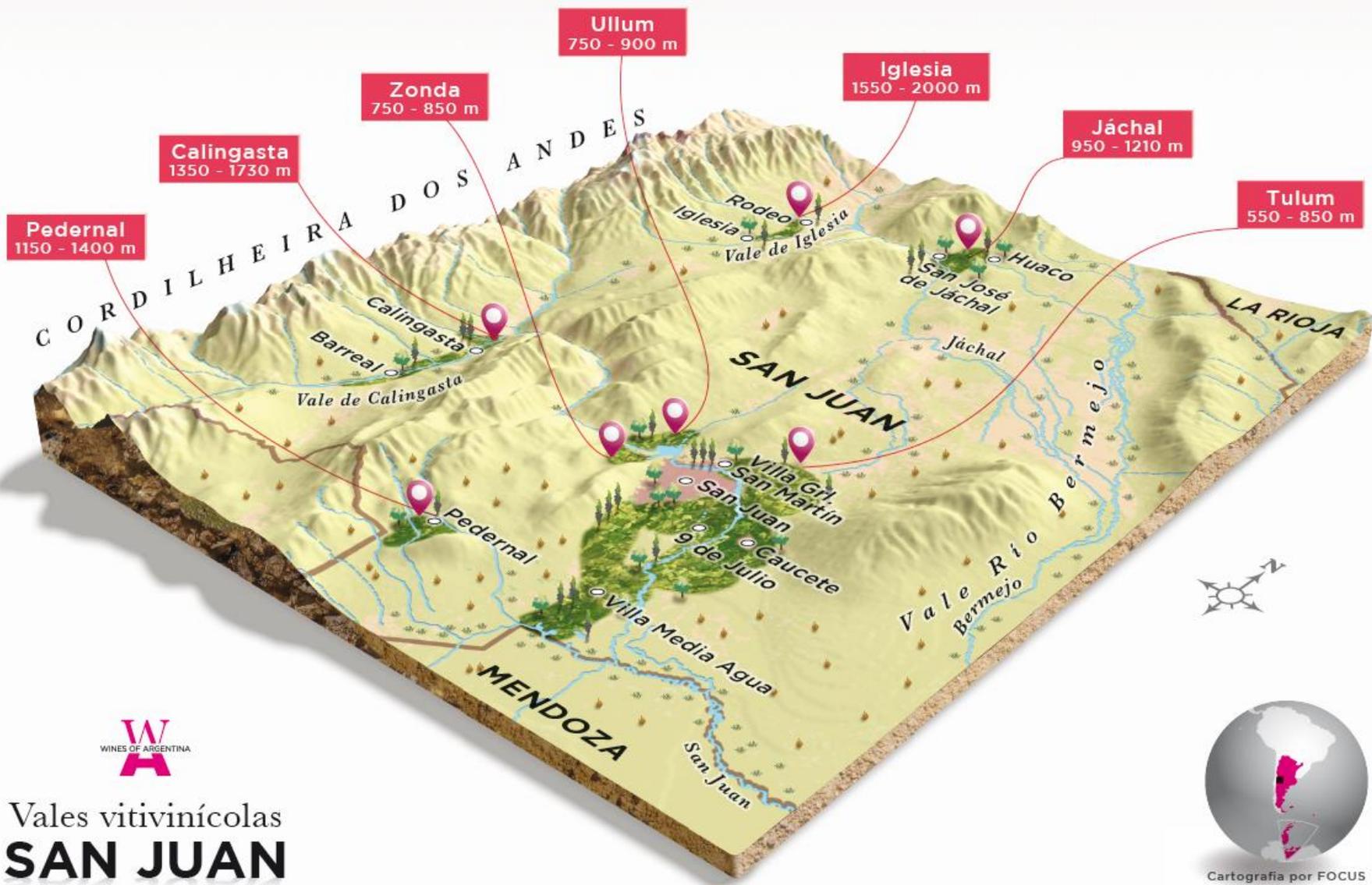
- **Tintas** | **37,6%**
- **Branças** | **26,3%**
- **Rosadas** | **36,1%**



PRINCIPAIS VARIEDADES

- Torrontés
- Syrah
- Malbec
- Bonarda
- Cabernet Sauvignon

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



Cartografía por FOCUS



Vales vitivinícolas
SAN JUAN

| 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.

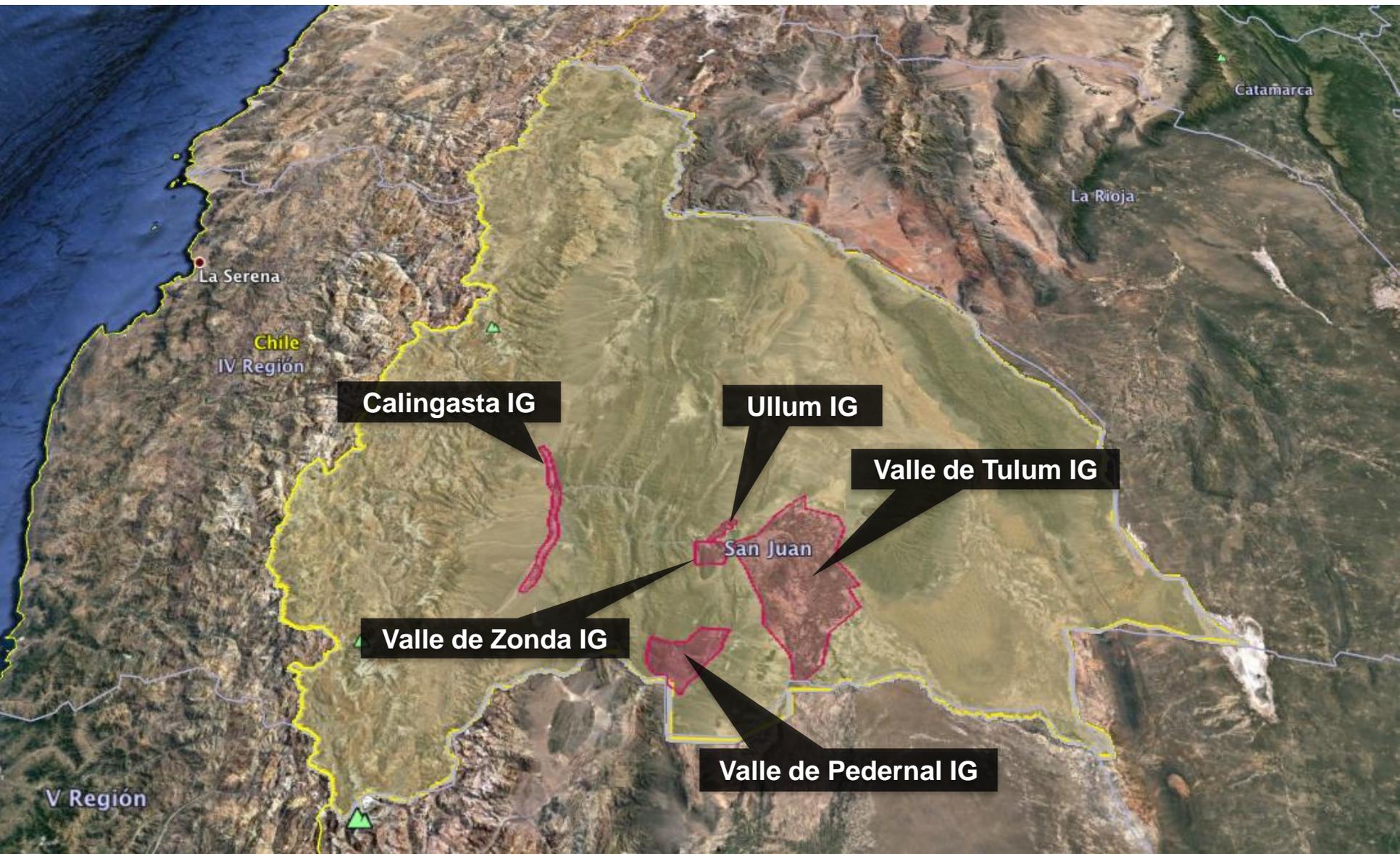
| **1990's**: Regiões de altitude, climas frios.

| **2000's**: Premiação de seus vinhos.



SAN JUAN

IGs



Calingasta IG

Ullum IG

Valle de Tulum IG

Valle de Zonda IG

Valle de Pedernal IG

La Serena

Chile
IV Región

Catamarca

La Rioja

San Juan

V Región

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



Aprovíncia 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 está localizado na parte sudoeste do território provincial, a 90 km (56 milhas) da cidade de San Juan.



ÁREA CULTIVADA
de vinificação*



Ha: **800**

0.40% do país

Ac: **2.000**

2.47% 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

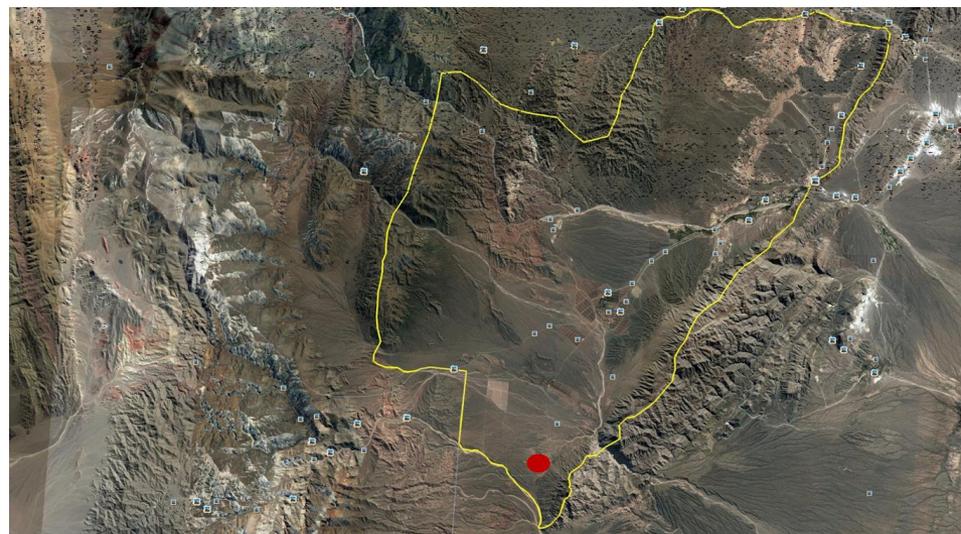
Malbec

Cabernet Sauvignon

Syrah

Merlot

Chardonnay



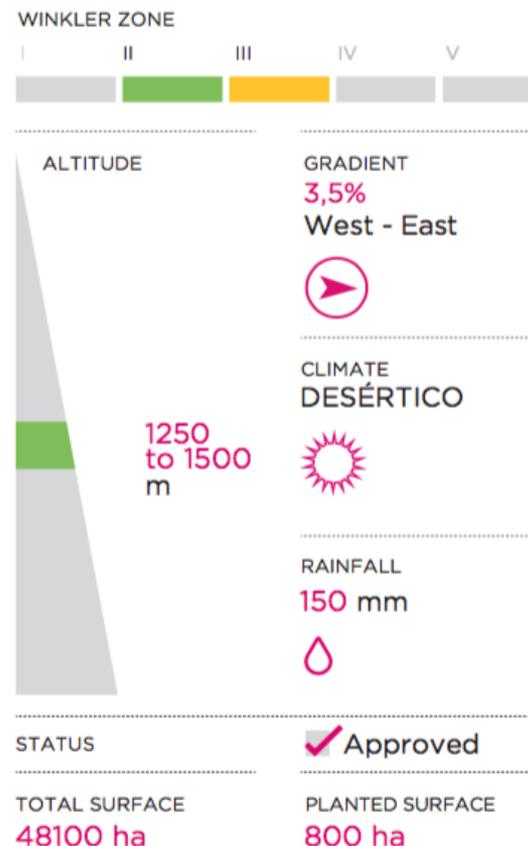
*Fonte: Instituto Nacional de Vitivinicultura – Relatório Anual de Área (base congelada em 31/12/2019).

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.

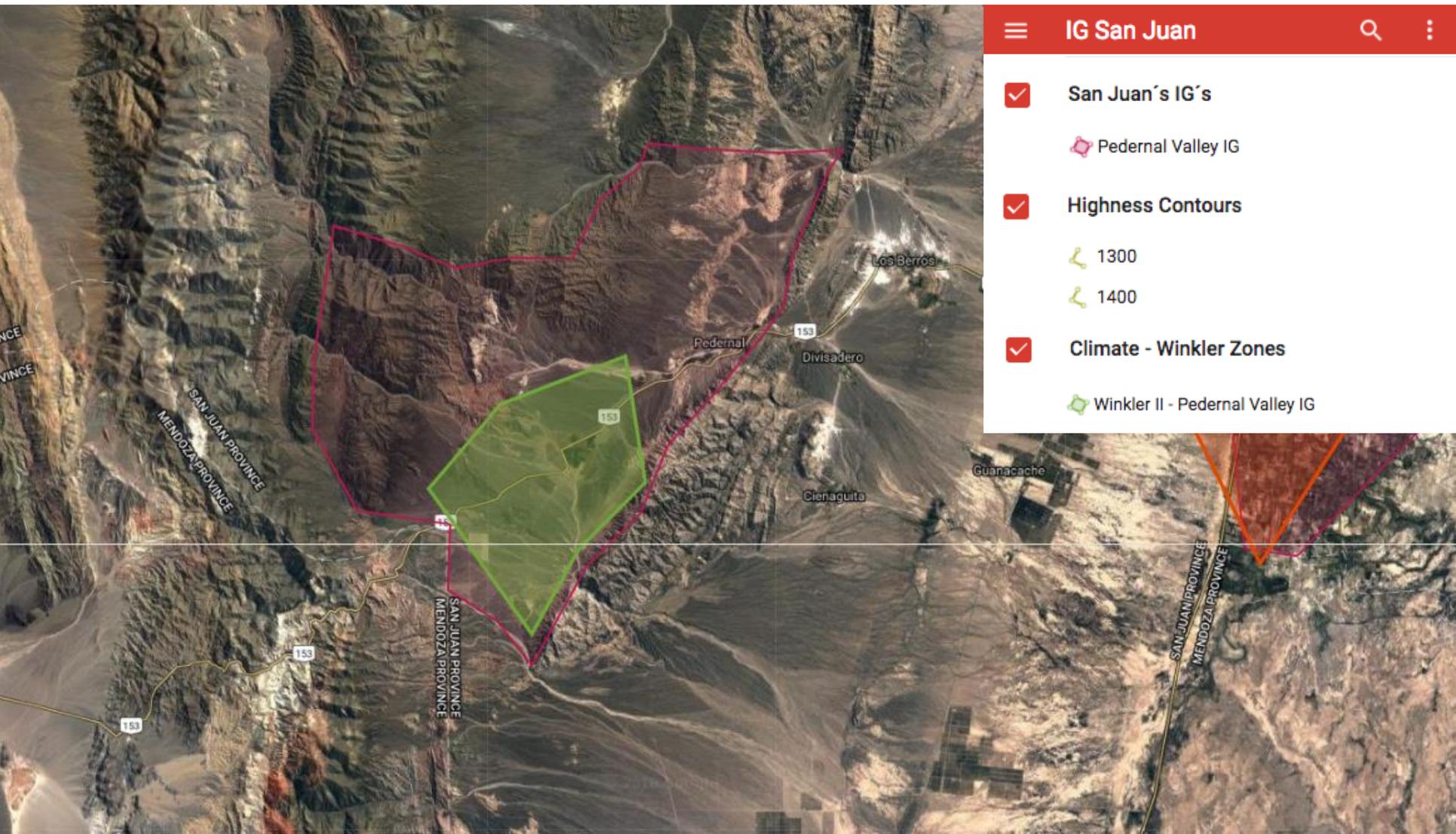
PRINCIPAIS VARIEDADES

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



VALE DO PEDERNAL IG

Clima



☰ IG San Juan 🔍 ⋮

- ✓ San Juan's IG's
 - 📍 Pedernal Valley IG
- ✓ Highness Contours
 - 📏 1300
 - 📏 1400
- ✓ Climate - Winkler Zones
 - 📍 Winkler II - Pedernal Valley IG

VALLE DEL 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

VALLE DEL PEDERNAL IG

Solos



CORDILHEIRA DOS ANDES

DEVONIANO

416-359 milhões de anos (rochas sedimentares detríticas, sem pedra calíça)

PRÉ-CORDILHEIRA CENTRAL

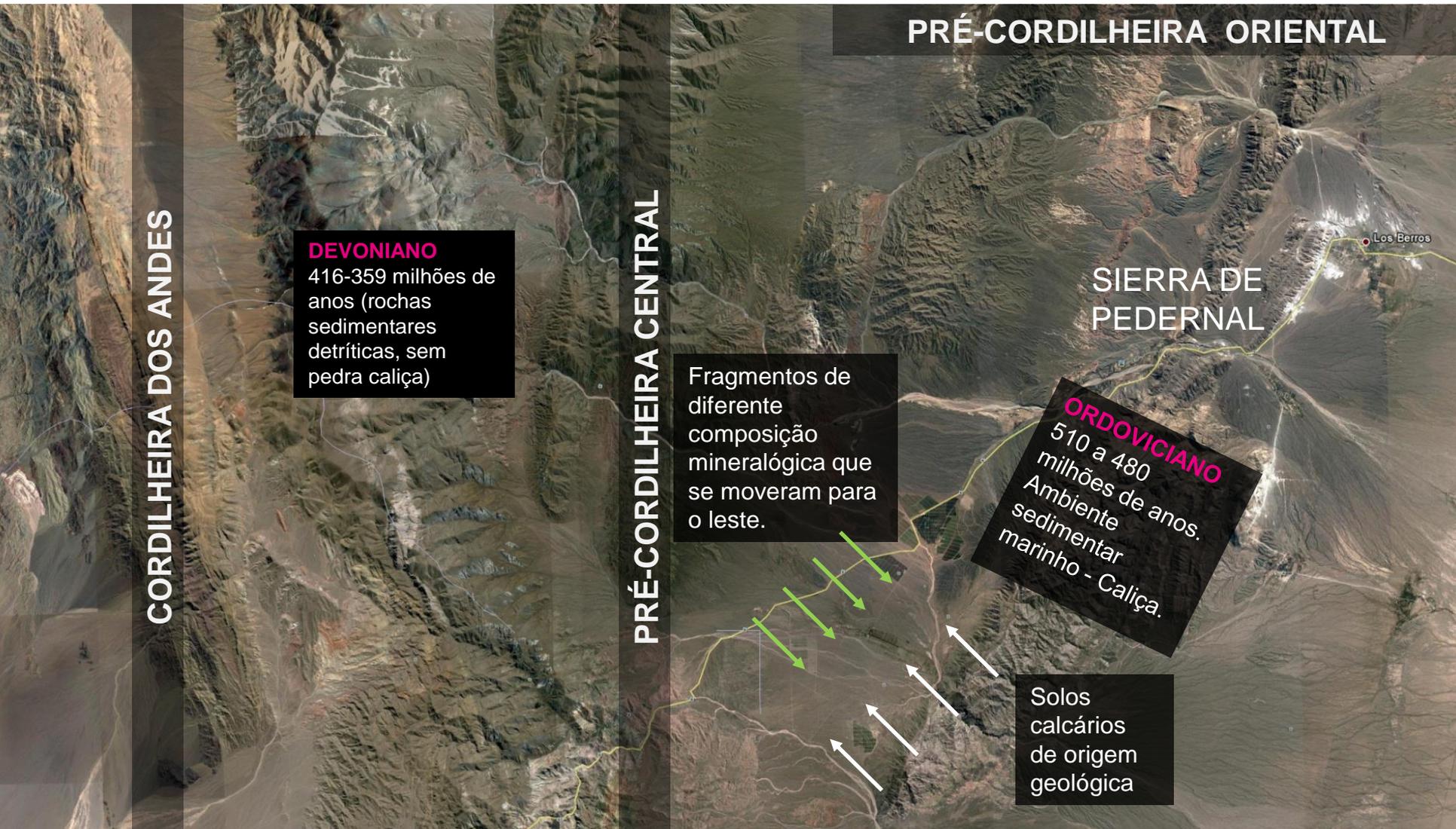
Fragmentos de diferente composição mineralógica que se moveram para o leste.

PRÉ-CORDILHEIRA ORIENTAL

SIERRA DE PEDERNAL

ORDOVICIANO
510 a 480 milhões de anos.
Ambiente sedimentar marinho - Calíça.

Solos calcários de origem geológica

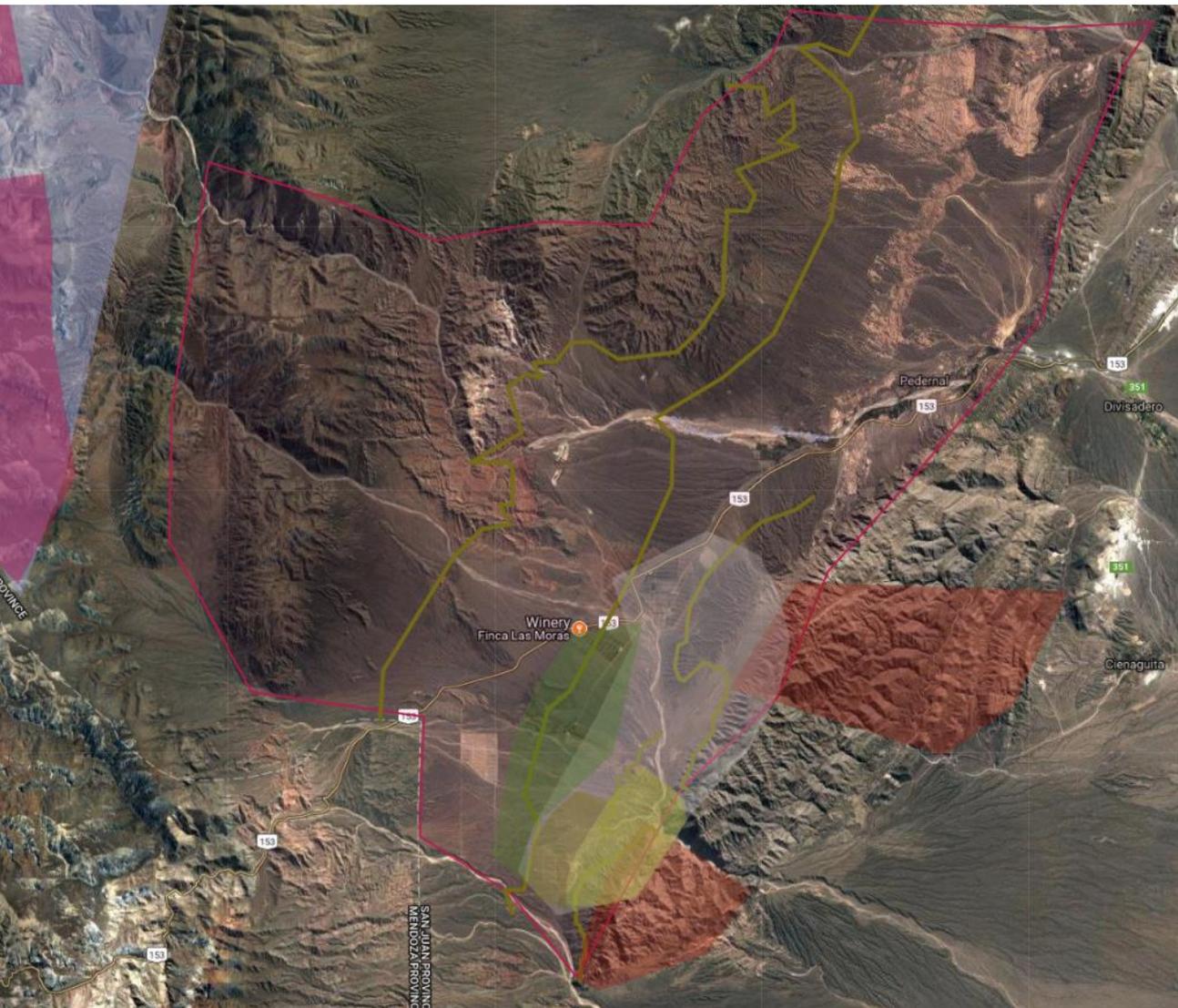


Os solos de Pedernal misturam **elementos de diferente antiguidade**.

- | **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

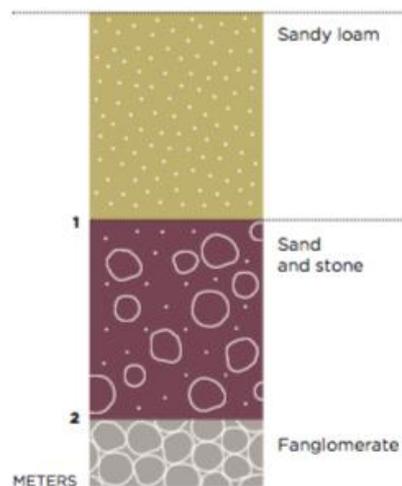
SOIL TYPE

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

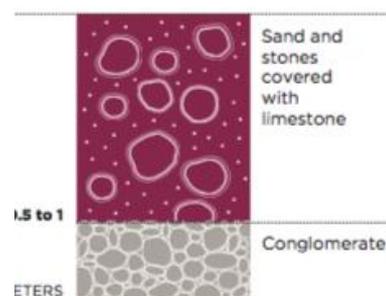
VARIETIES

Malbec
Syrah
Cabernet Sauvignon
Chardonnay
Sauvignon Blanc

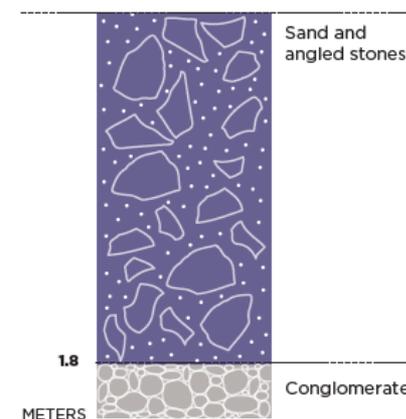
ALLUVIAL SOIL



LLUVIAL SOIL

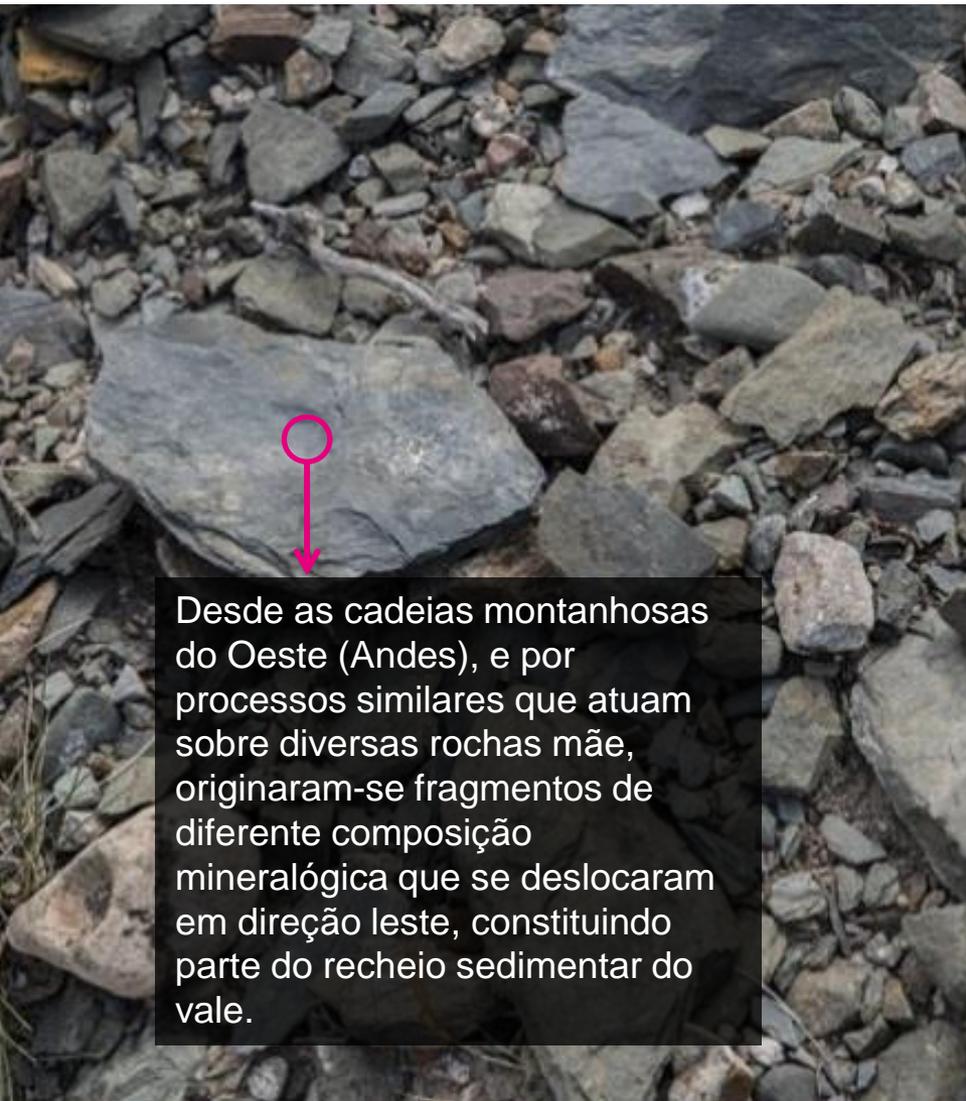


COLLUVIAL



VALLE DEL PEDERNAL IG

Solos



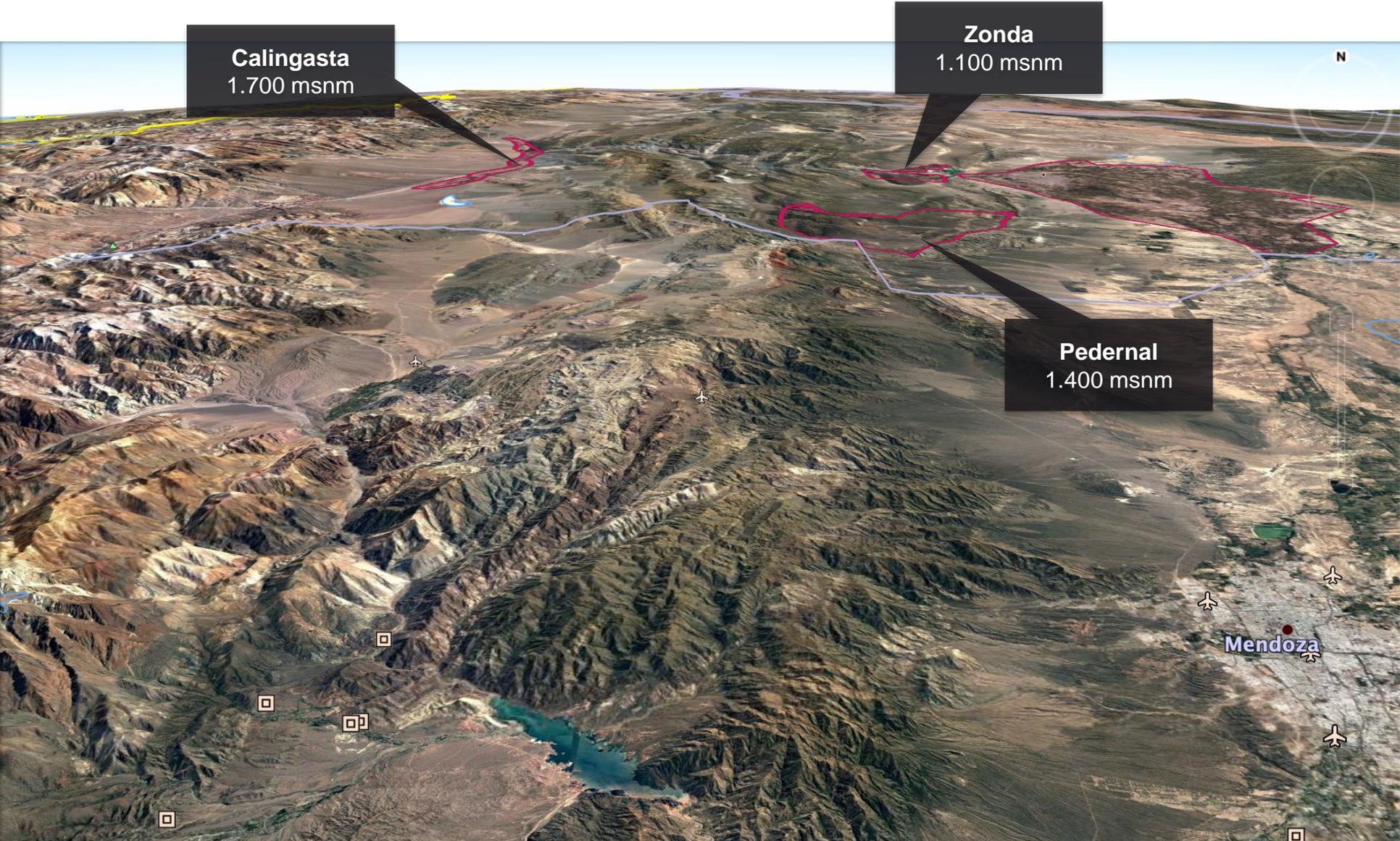
Desde as cadeias montanhosas do Oeste (Andes), e por processos similares que atuam sobre diversas rochas mãe, originaram-se fragmentos de diferente composição mineralógica que se deslocaram em direção leste, constituindo parte do recheio sedimentar do vale.



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
1.700 msnm

Zonda
1.100 msnm

Pedernal
1.400 msnm

Mendoza

CALINGASTA IG

San Juan



- | 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.
 - 109 h Malbec,
 - 37 ha 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

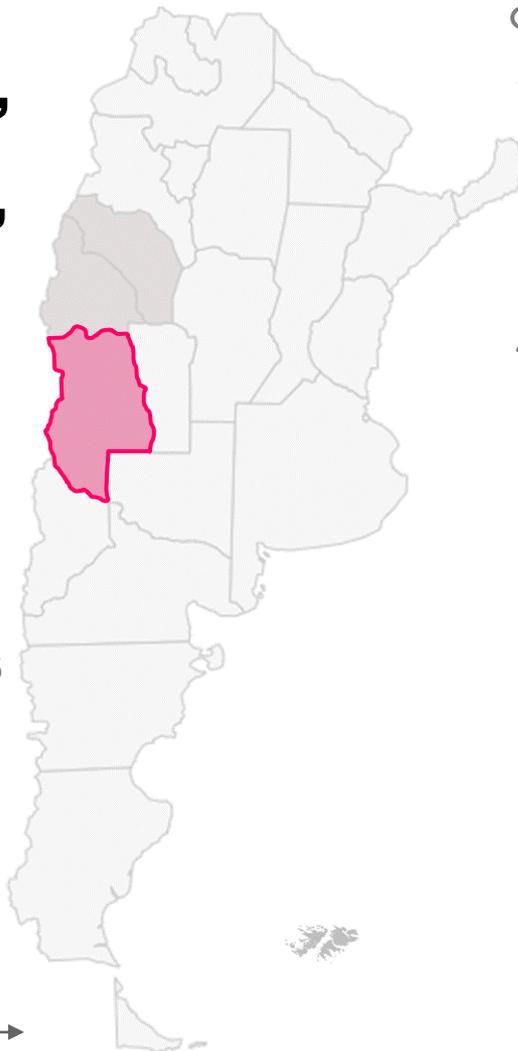
656

Bordeaux

851

Napa

599



ÁREA CULTIVADA

de vinificação*

Ha: **149.226,9**

75% do país

Ac: **368.754,59**

79% da região



ALTITUDE

dos vinhedos

430 - 2.000 manm

1.411 - 6.562 panm



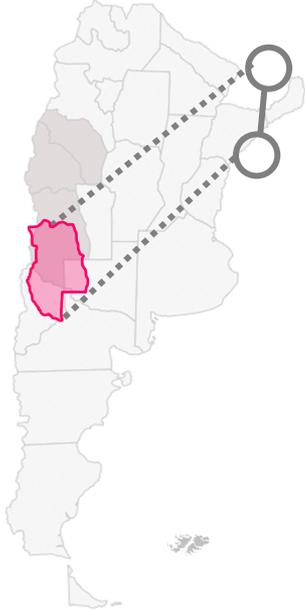
HIGHLIGHTS

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.

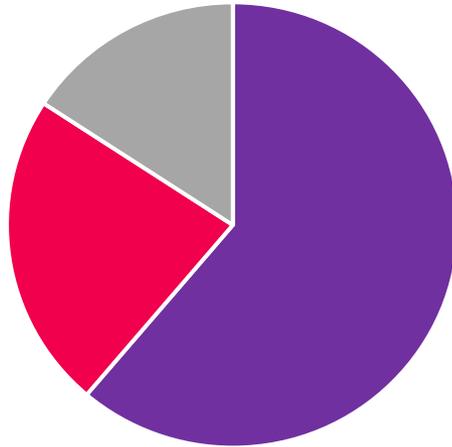
A presença dos Andes modela o clima gerando condições ideais para o cultivo da videira.

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

DISTRIBUIÇÃO por cor*



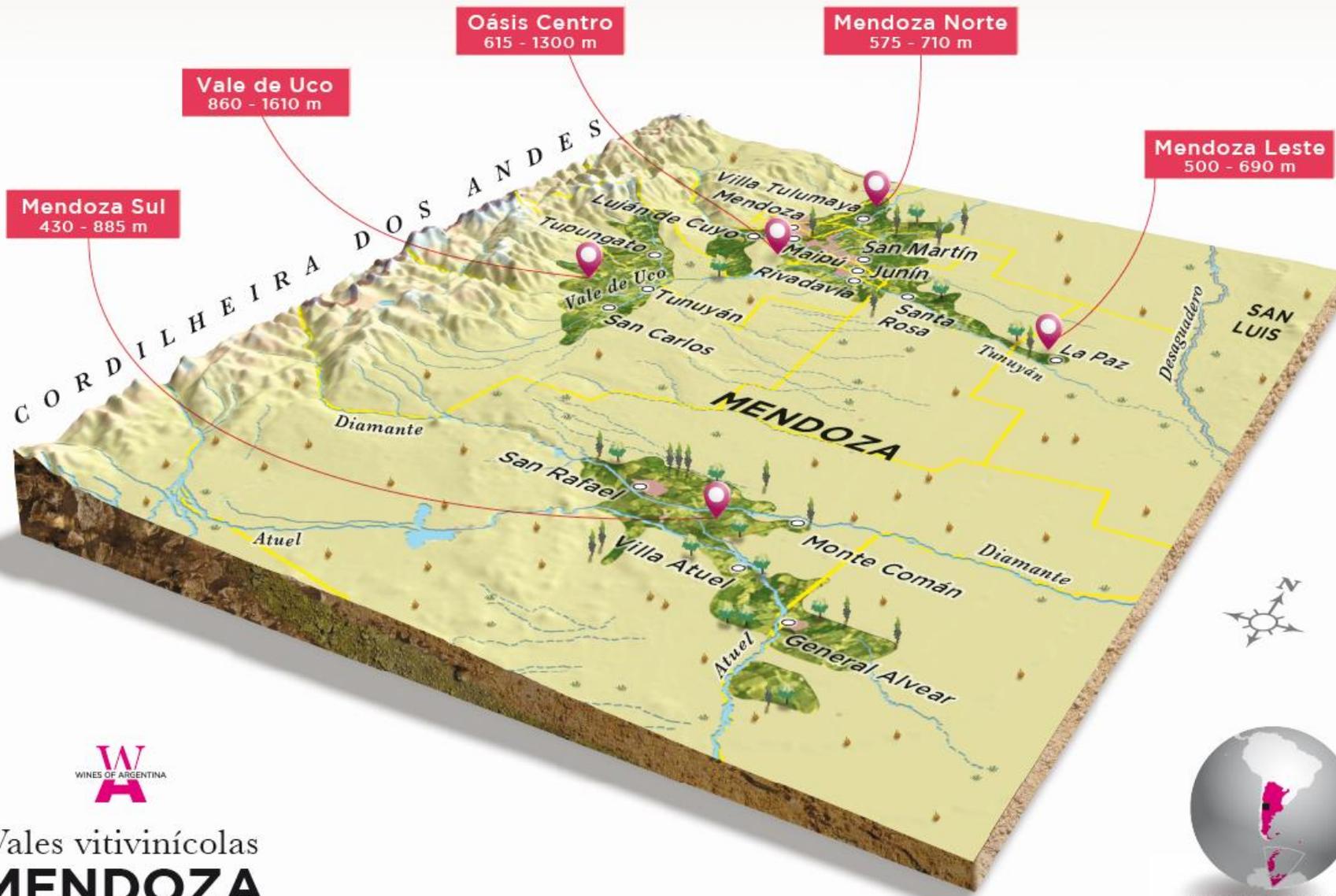
- **Tintas** | **62,2%**
- **Brancas** | **15,4%**
- **Rosadas** | **22,4%**



PRINCIPAIS VARIEDADES

- Malbec
- Bonarda
- Cabernet Sauvignon
- Syrah
- Tempranillo

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



Cartografia por FOCUS



Vales vitivinícolas
MENDOZA



MENDOZA

PRIMEIRA ZONA

Luján de Cuyo e Maipú



Luján de Cuyo 690 - 1300 m

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

Maipú 615 - 940 m

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



Vales vitivinícolas
MENDOZA
PRIMEIRA ZONA



Cartografia por FOCUS

MENDOZA
PRIMEIRA ZONA
Localização



Luján de Cuyo

Maipú



ÁREA CULTIVADA
de vinificação*



Ha: **26.737,7**

13.5% do país

Ac: **66.071,5**

18% da província

Mendoza Mendoza

Luján

Maipú

Luján de Cuyo

BREVE HISTÓRIA | O início

Primeira Zona

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

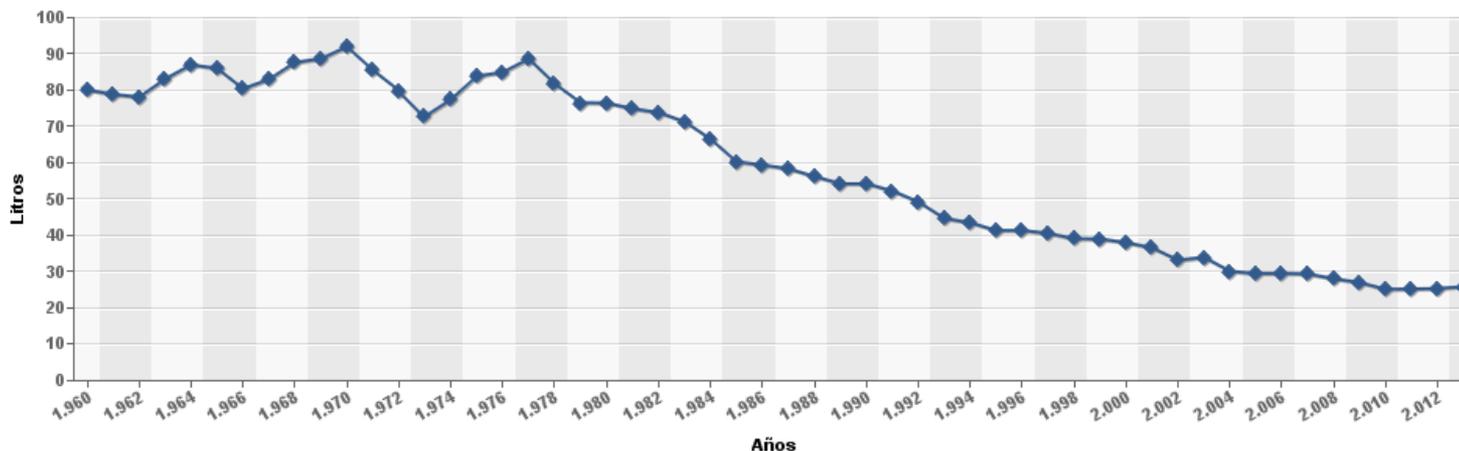
1850: início da viticultura industrial e reconversão de vinhedos. Cepas europeias.

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

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



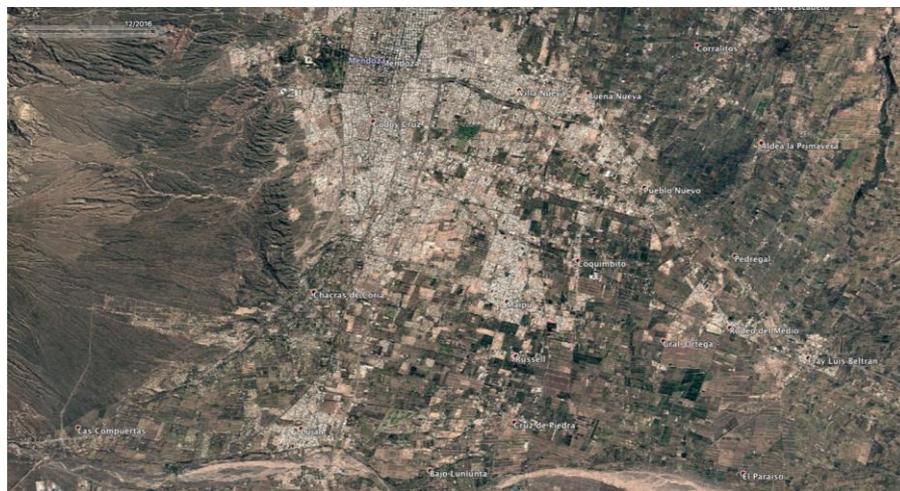
Algumas IGs:

- Agrelo
- Las Compuertas
- Lunlunta
- Barrancas

Avanço da cidade em
detrimento das áreas cultivadas
com vinhedos.



1990



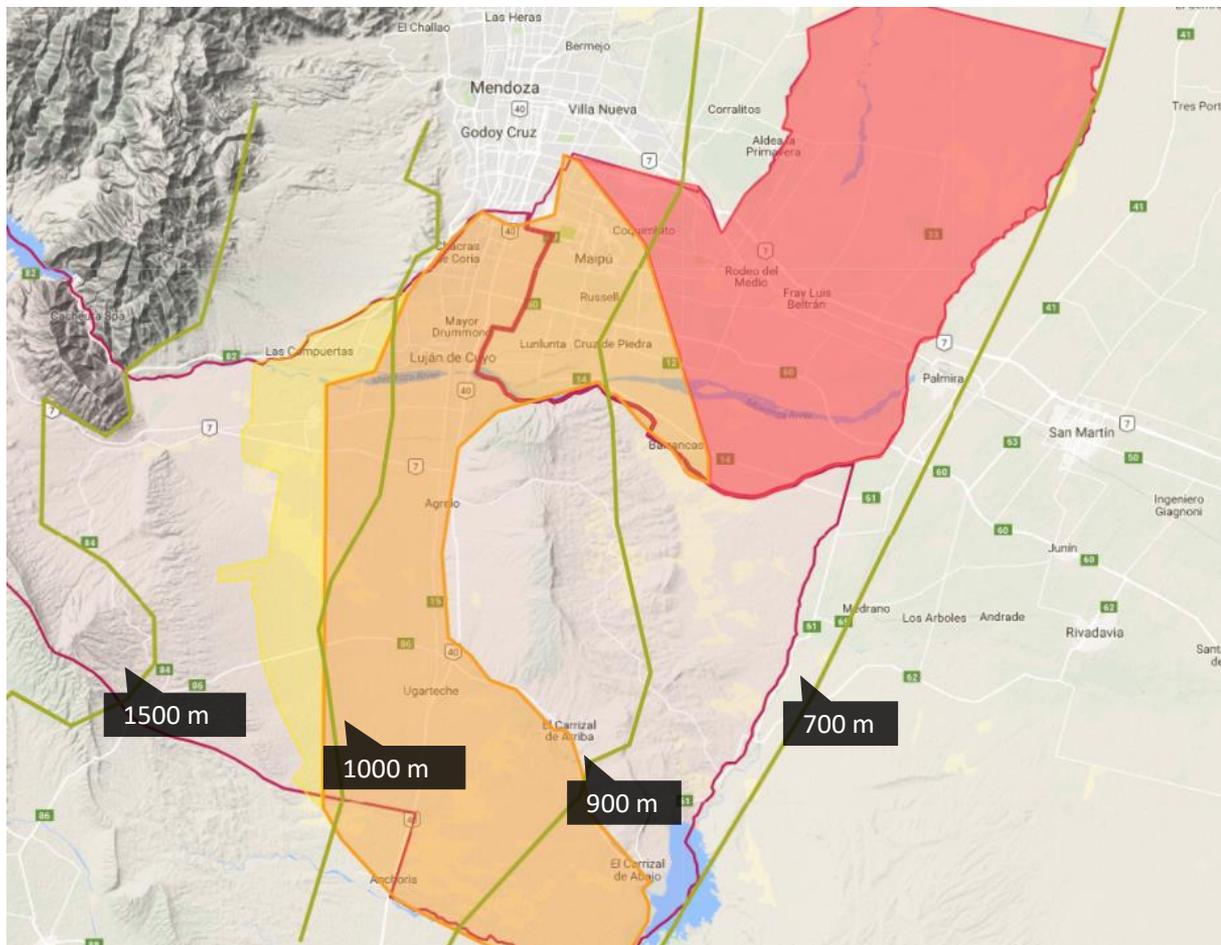
2016

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.

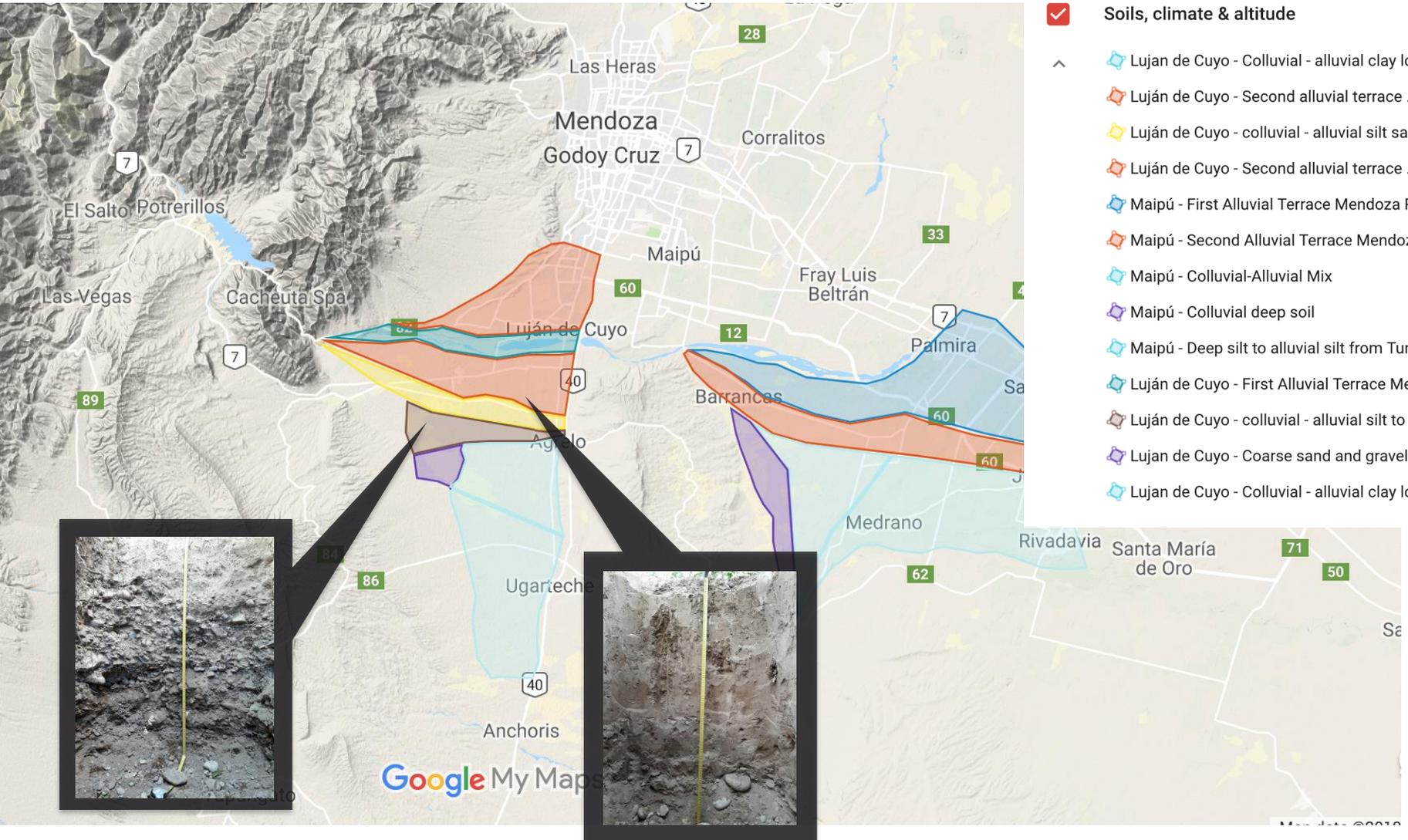


- Mendoza Province**
 - [Individual styles](#)
 - Maipú Department
 - Lujan de Cuyo Department
- Climate - Winkler zones**
 - [Individual styles](#)
 - Primera Zona - Winkler III
 - Primera Zona - Winkler IV
 - Primera Zona Winkler V
- Altitude**
 - [Individual styles](#)
 - 700
 - 900
 - 1000
 - 1500

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

LEQUE PROXIMAL ALUVIAL

Primeira Zona



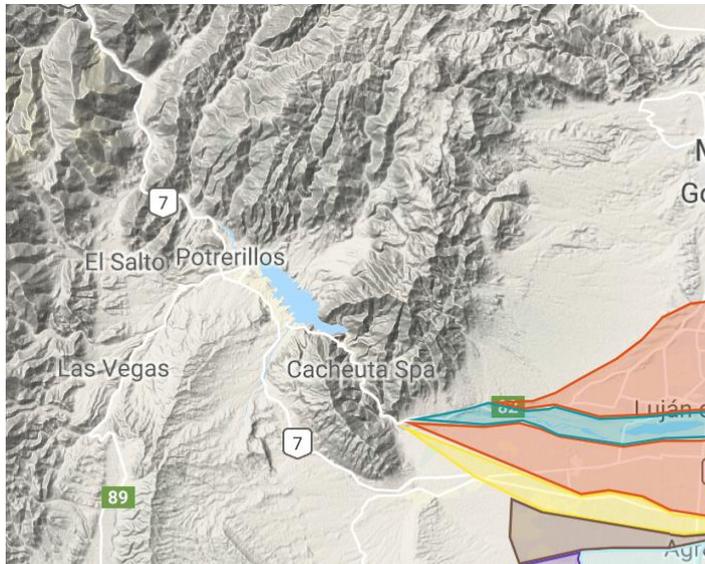
Soils, climate & altitude



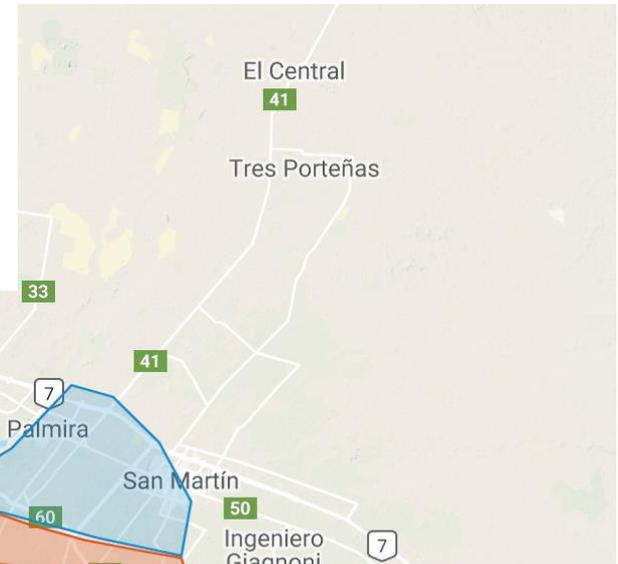
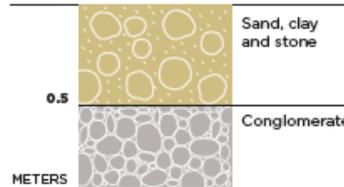
- Lujan de Cuyo - Colluvial - alluvial clay lo...
- Luján de Cuyo - Second alluvial terrace ...
- Luján de Cuyo - colluvial - alluvial silt san...
- Luján de Cuyo - Second alluvial terrace ...
- Maipú - First Alluvial Terrace Mendoza Ri...
- Maipú - Second Alluvial Terrace Mendoz...
- Maipú - Colluvial-Alluvial Mix
- Maipú - Colluvial deep soil
- Maipú - Deep silt to alluvial silt from Tun...
- Luján de Cuyo - First Alluvial Terrace Me...
- Luján de Cuyo - colluvial - alluvial silt to d...
- Lujan de Cuyo - Coarse sand and gravels...
- Lujan de Cuyo - Colluvial - alluvial clay lo...

LEQUE PROXIMAL ALUVIAL

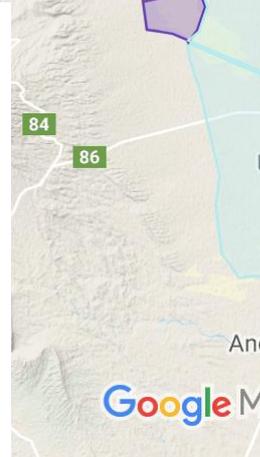
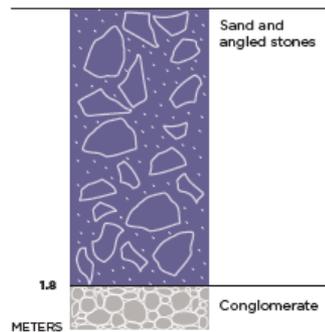
Primeira Zona



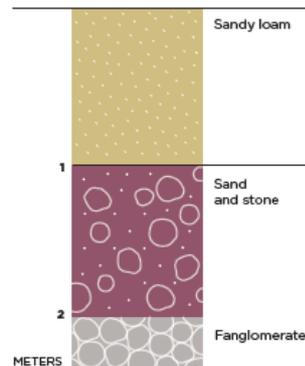
ALLUVIAL SOIL



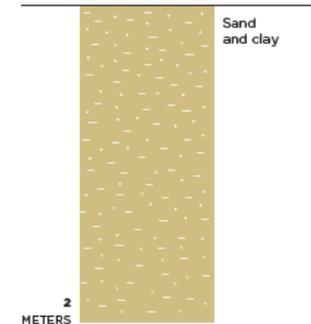
COLLUVIAL



ALLUVIAL SOIL



ALLUVIAL SOIL



MENDOZA | PRIMEIRA ZONA

LUJÁN DE CUYO

Localização



ÁREA CULTIVADA

de vinificação (INV – 2019)*

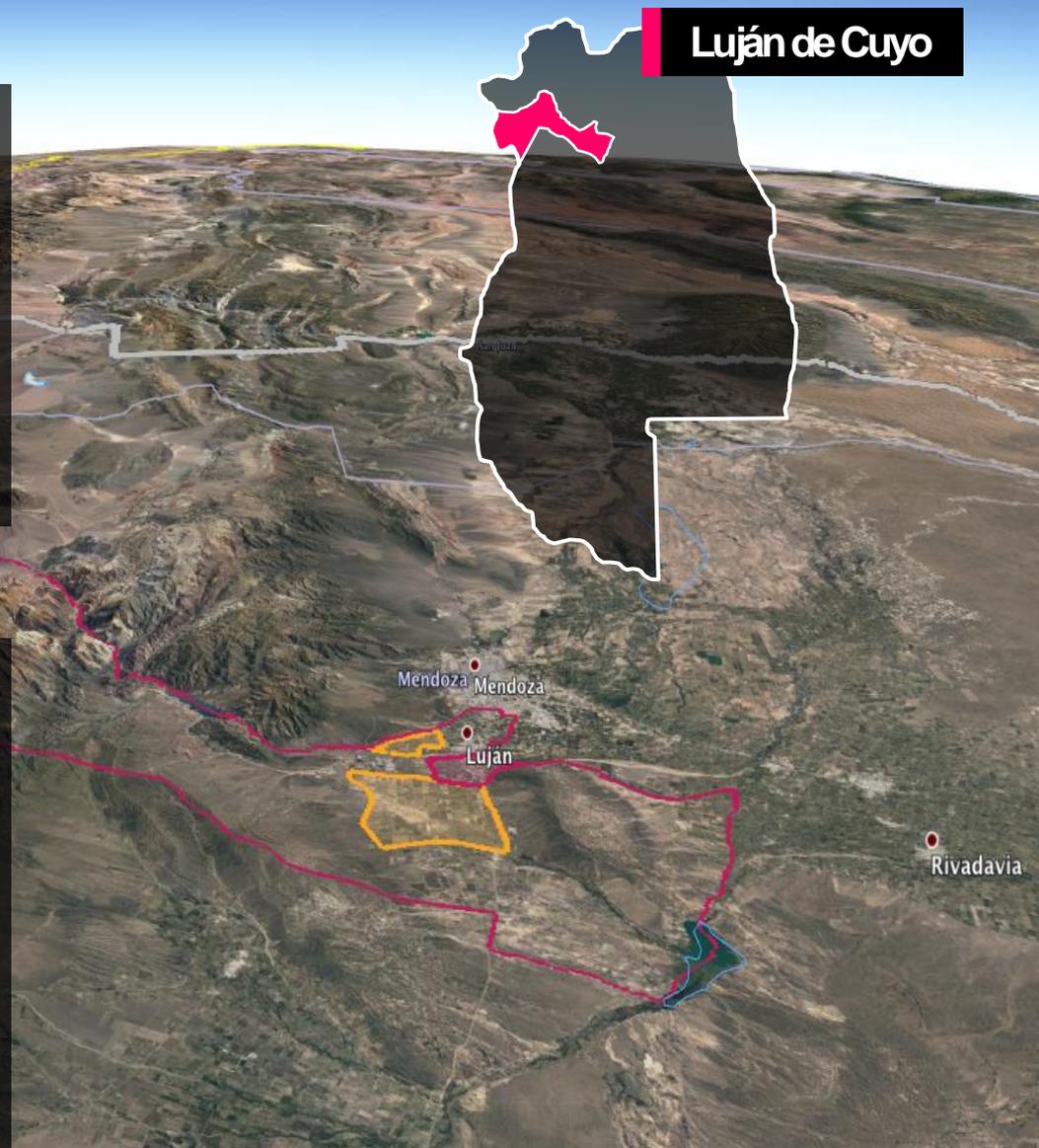


Ha: 15.495,1	7,8%	do país
Ac: 38.289,94	10,3%	da província

MALBEC

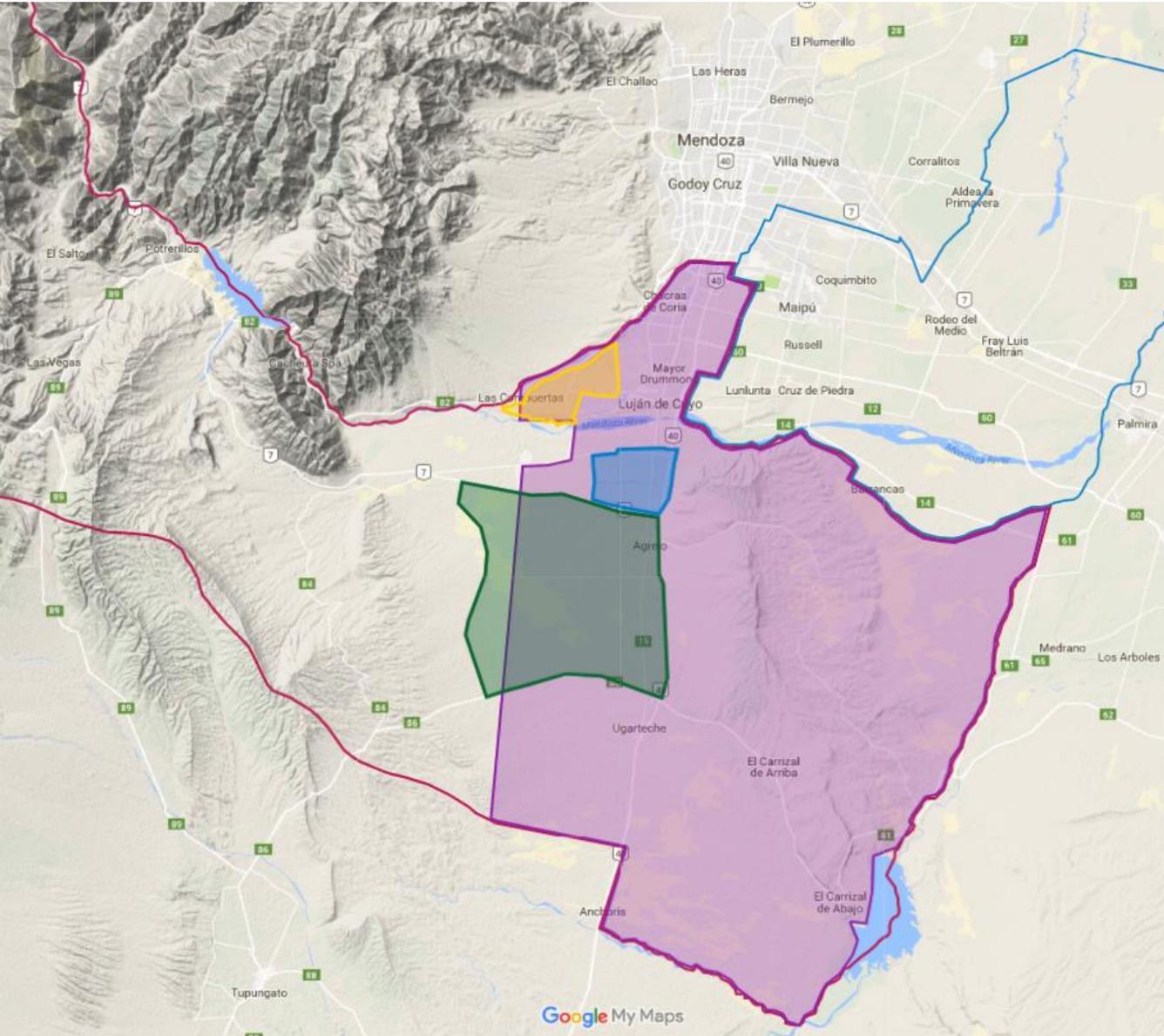
Ha: 8.765,4	19,7%	do país
Ac: 21.633		

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



MENDOZA | PRIMEIRA ZONA

LUJÁN DE CUYO

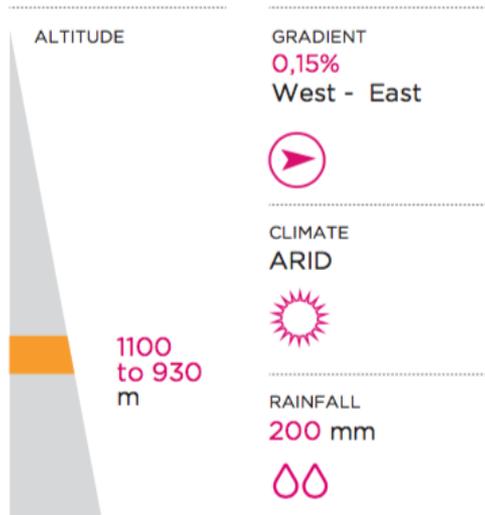


- Mendoza Province
- Maipú Department
- Lujan de Cuyo Department
- Soils
- D.O.C. Luján de Cuyo
- D.O.C. Luján de Cuyo
- Agrelo
- Agrelo IG
- Las Compuertas IG
- Las Compuertas IG
- Perdiel
- Perdiel IG
- Climate - Winkler zones
- Altitude

LUJÁN DE CUYO > AGRELO

AGRELO

WINKLER ZONE

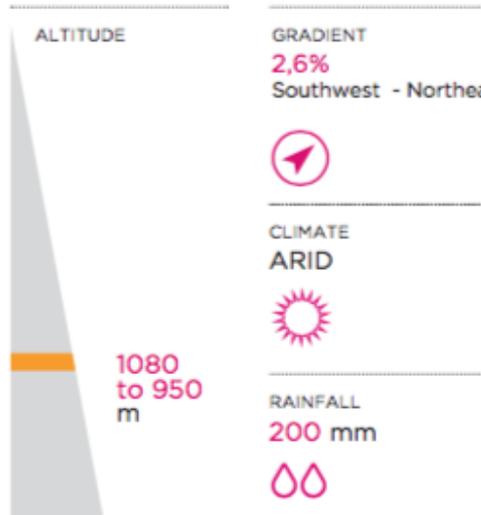


STATUS	<input checked="" type="checkbox"/> Approved
TOTAL SURFACE 14200 ha	PLANTED SURFACE 5300 ha

LUJÁN DE CUYO > LAS COMPUERTAS

LAS COMPUERTAS

WINKLER ZONE

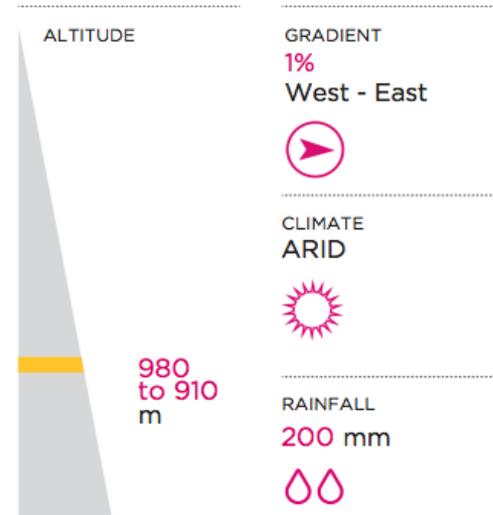


STATUS	<input checked="" type="checkbox"/> Approved
TOTAL SURFACE 1780 ha	PLANTED SURFACE 426 ha

LUJÁN DE CUYO > PERDRIEL

PERDRIEL

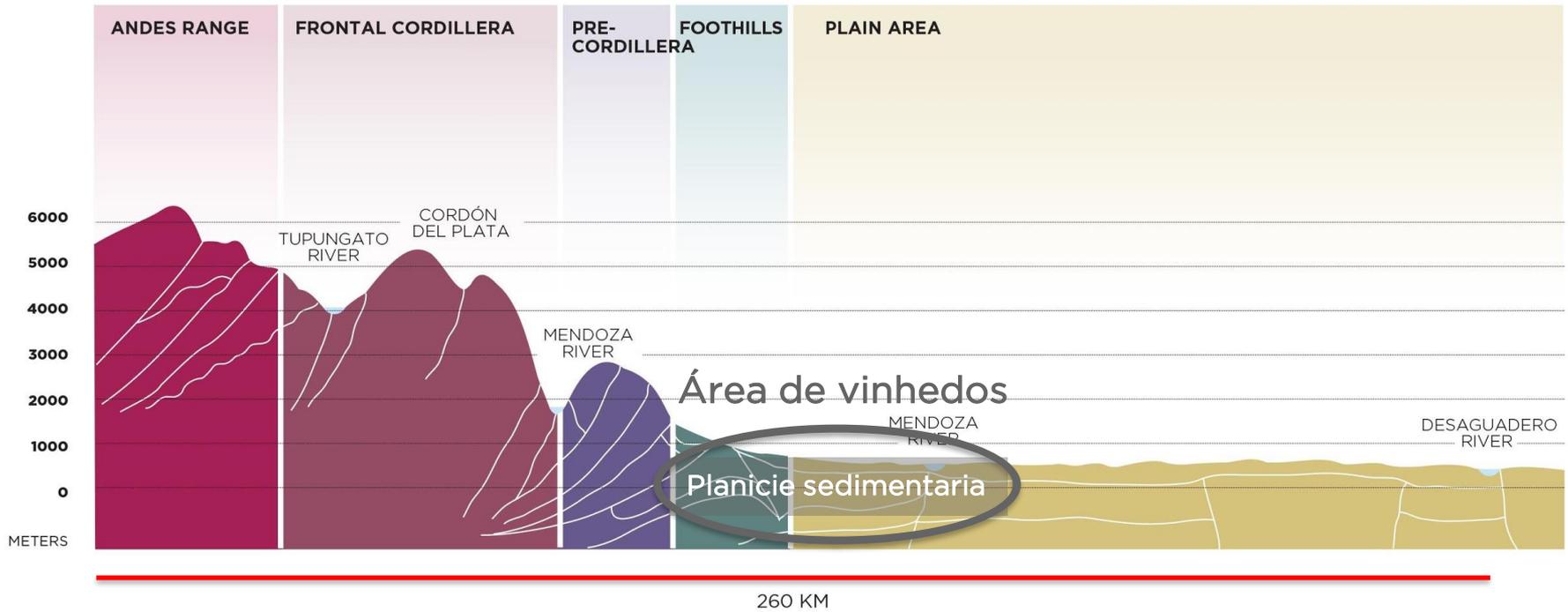
WINKLER ZONE



STATUS	<input type="checkbox"/> Not approved
TOTAL SURFACE 1900 ha	PLANTED SURFACE 900 ha

TIPOS DE SOLO

Las Compuertas





ÁREA CULTIVADA

(de vinificação – INV - 2019)

Ha: **11.242,6**

5,7%

Ac: **27.781,59**

do país

MALBEC

Ha: **4.011**

9,04%

Ac: **9.911,58**

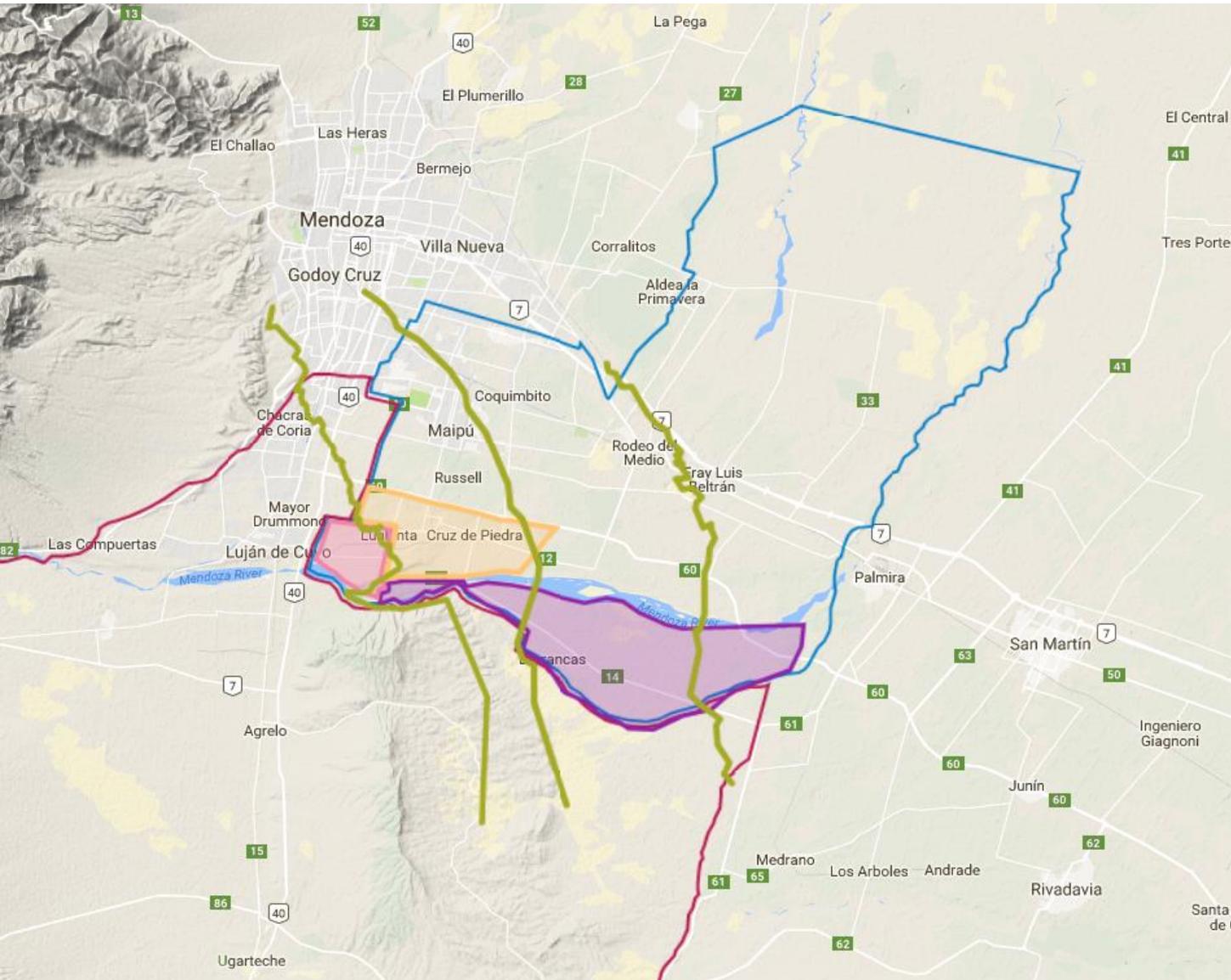
do país

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
- Cruz de Piedra
- Lunlunta



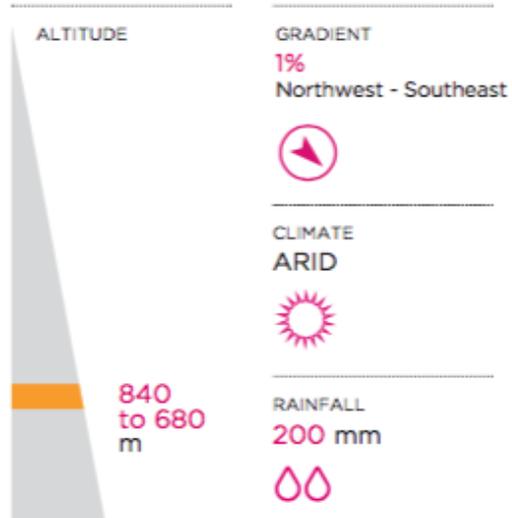


- Mendoza Province**
 - Maipú Department
 - Lujan de Cuyo Department
- Barrancas GI**
 - Barrancas IG
- Lunlunta GI**
 - Lunlunta IG
- Cruz de Piedra GI**
 - Cruz de Piedra IG
- Climate: Winkler zones**
- Wineries**
- Contours**
 - 700 m
 - 800 m
 - 900 m

MAIPÚ > LAS BARRANCAS

LAS BARRANCAS

WINKLER ZONE



STATUS Approved

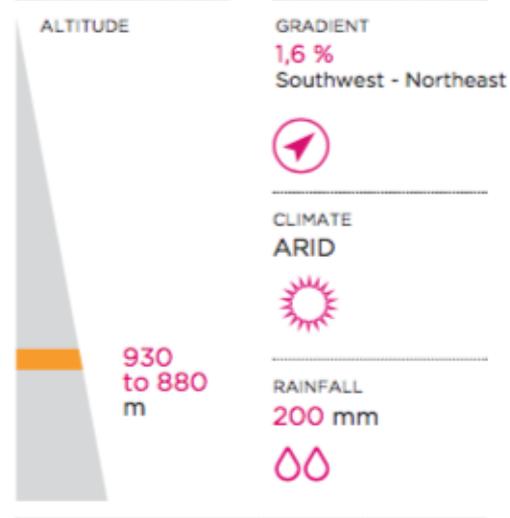
TOTAL SURFACE
7000 ha

PLANTED SURFACE
2923 ha

MAIPÚ > LUNLUNTA

LUNLUNTA

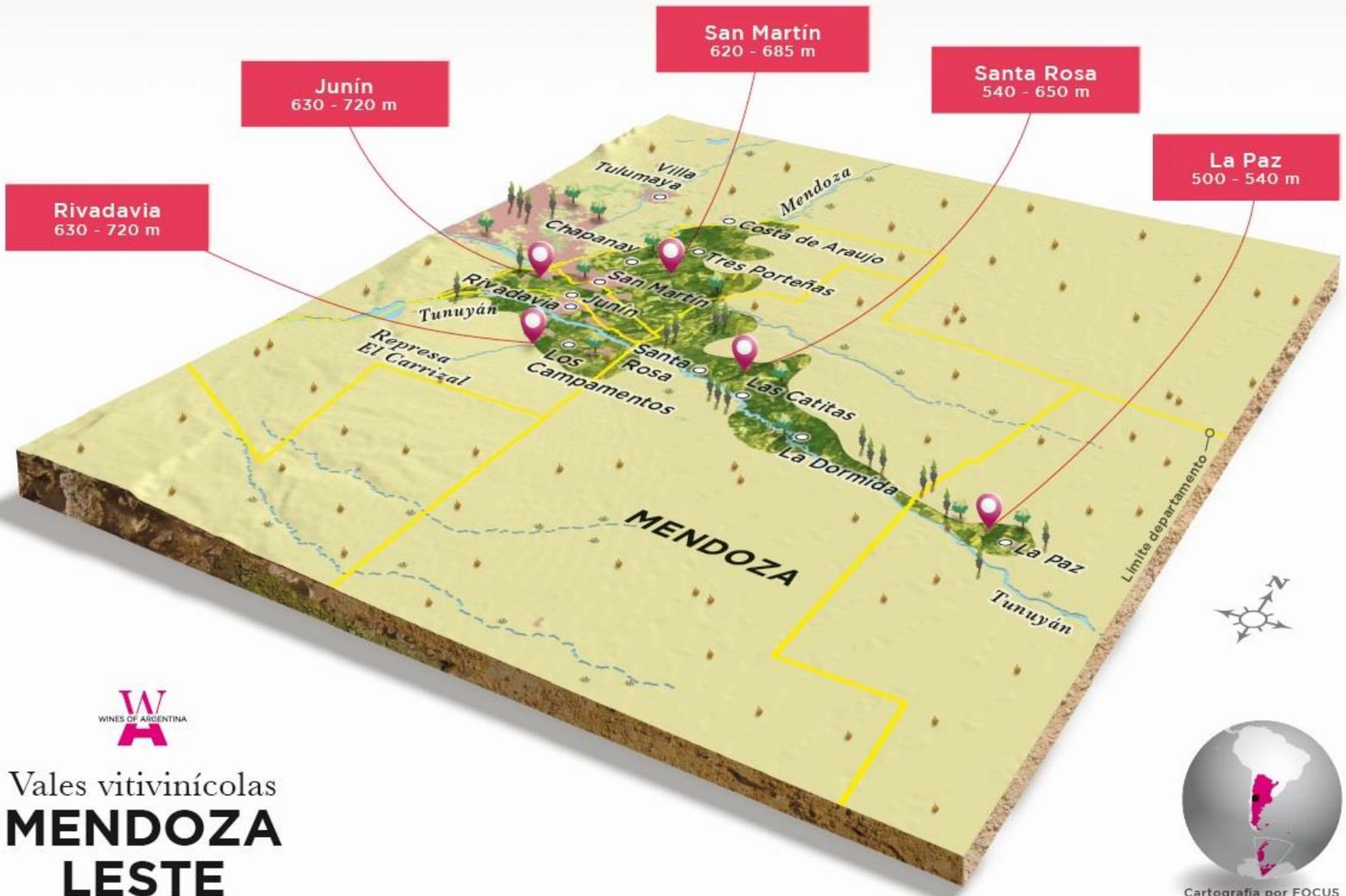
WINKLER ZONE



STATUS Approved

TOTAL SURFACE
1600 ha

PLANTED SURFACE
600 ha



Vales vitivinícolas
MENDOZA
LESTE



Cartografía por FOCUS

San Rafael
485 - 950 m

General Alvear
430 - 485 m



Vales vitivinícolas
**MENDOZA
SUL**



Cartografía por FOCUS



MENDOZA
VALE DE UCO



Tunuyán 870 - 1330 m

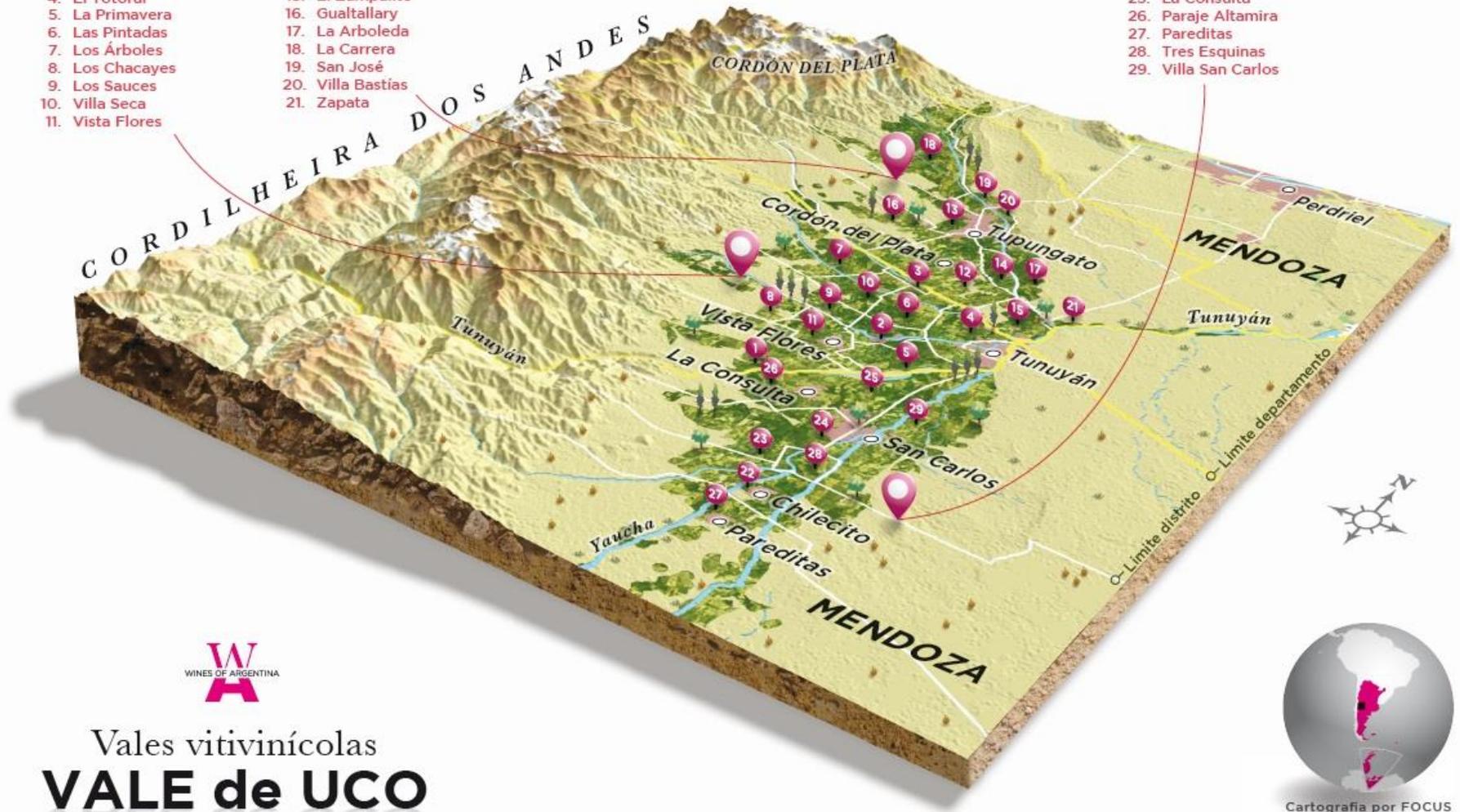
1. Campo de los Andes
2. Colonia Las Rosas
3. El Algarrobo
4. El Totoral
5. La Primavera
6. Las Pintadas
7. Los Árboles
8. Los Chacayes
9. Los Sauces
10. Villa Seca
11. Vista Flores

Tupungato 860 - 1610 m

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

San Carlos 910 - 1250 m

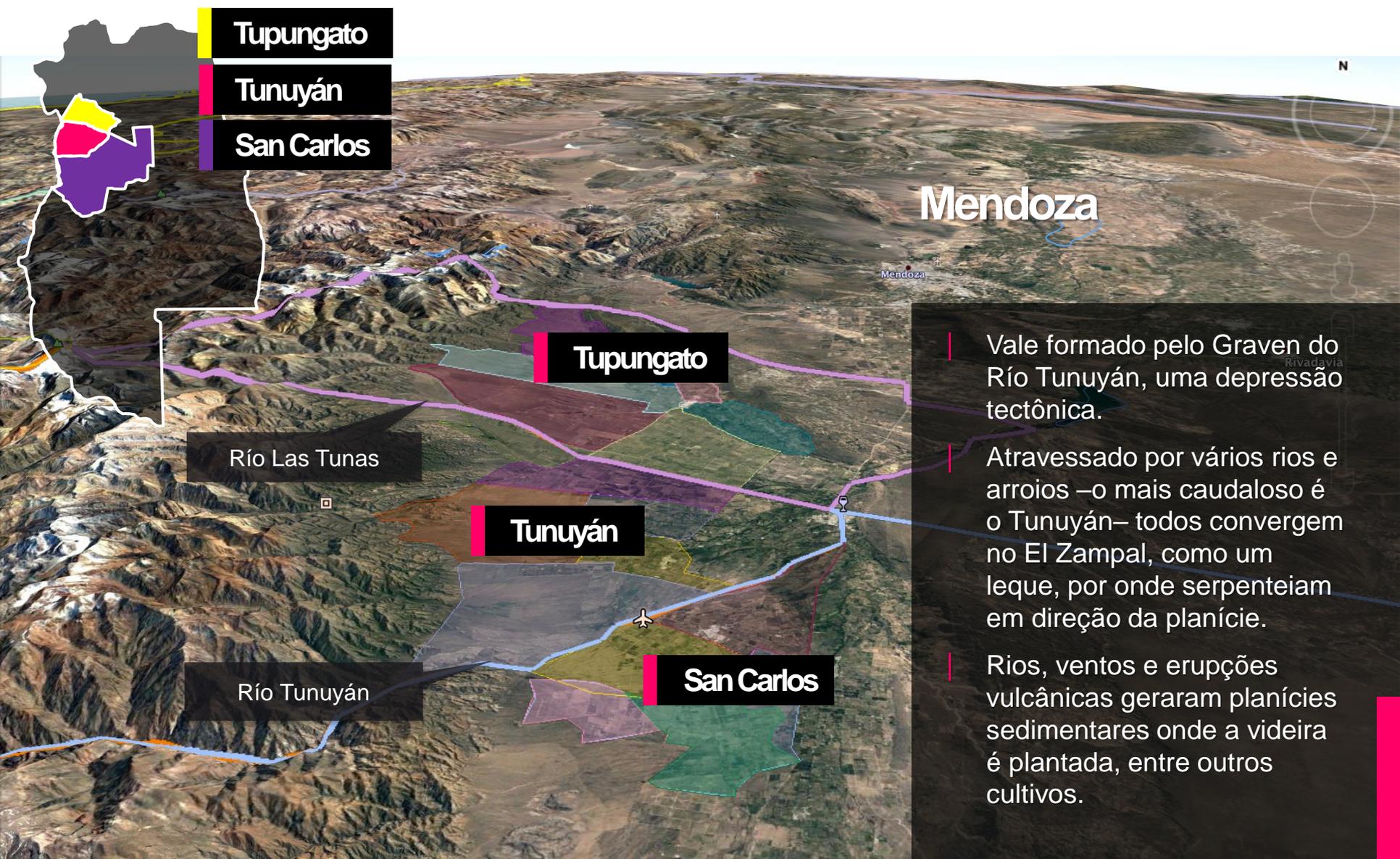
22. Chilecito
23. El Cepillo
24. Eugenio Bustos
25. La Consulta
26. Paraje Altamira
27. Pareditas
28. Tres Esquinas
29. Villa San Carlos



Vales vitivinícolas
VALE de UCO



Cartografía por FOCUS



Mendoza

Vale 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.



ÁREA CULTIVADA
de vinificação (INV – 2019)*

Ha: **28.624,6**

Ac: **70.734,25**

87,6% Varied.Tintas



14,4% do país

19,2% da província

61% Malbec

Novas plantações levaram à necessidade de caracterização do terroir.

MALBEC (Vale de Uco)

40,5% da província

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

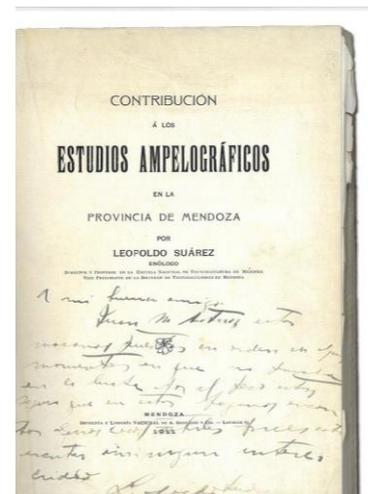
Durante o século XX, o Vale do Uco especializou-se no cultivo de frutas e legumes, com alguns lugares importantes para o cultivo da videira: La Consulta, Eugenio Bustos, Vista Flores.

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.

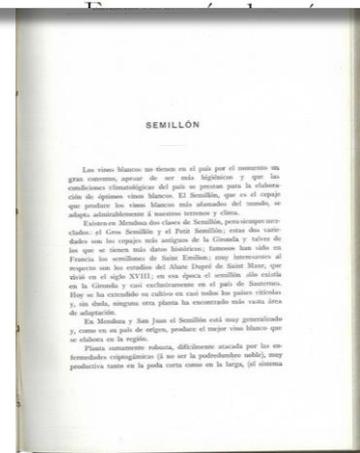
Em 1990 a irrigação pressurizada permitiu ultrapassar a fronteira agrícola além da linha dos 1000 metros. A videira colonizou solos virgens.

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



70 CONTRIBUCIÓN A LOS ESTUDIOS AMPELOGRAFICOS

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





San Carlos

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

Vista Flores

Vista Flores

Campo
Los Andes

La Consulta

La Consulta

PARAJE
ALTAMIRA

Eugenio Bustos

Los Indios

El Cepillo

San Carlos



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

1200
to 1000
m

GRADIENT

1%
West - Southeast



CLIMATE
ARID



RAINFALL
280 mm



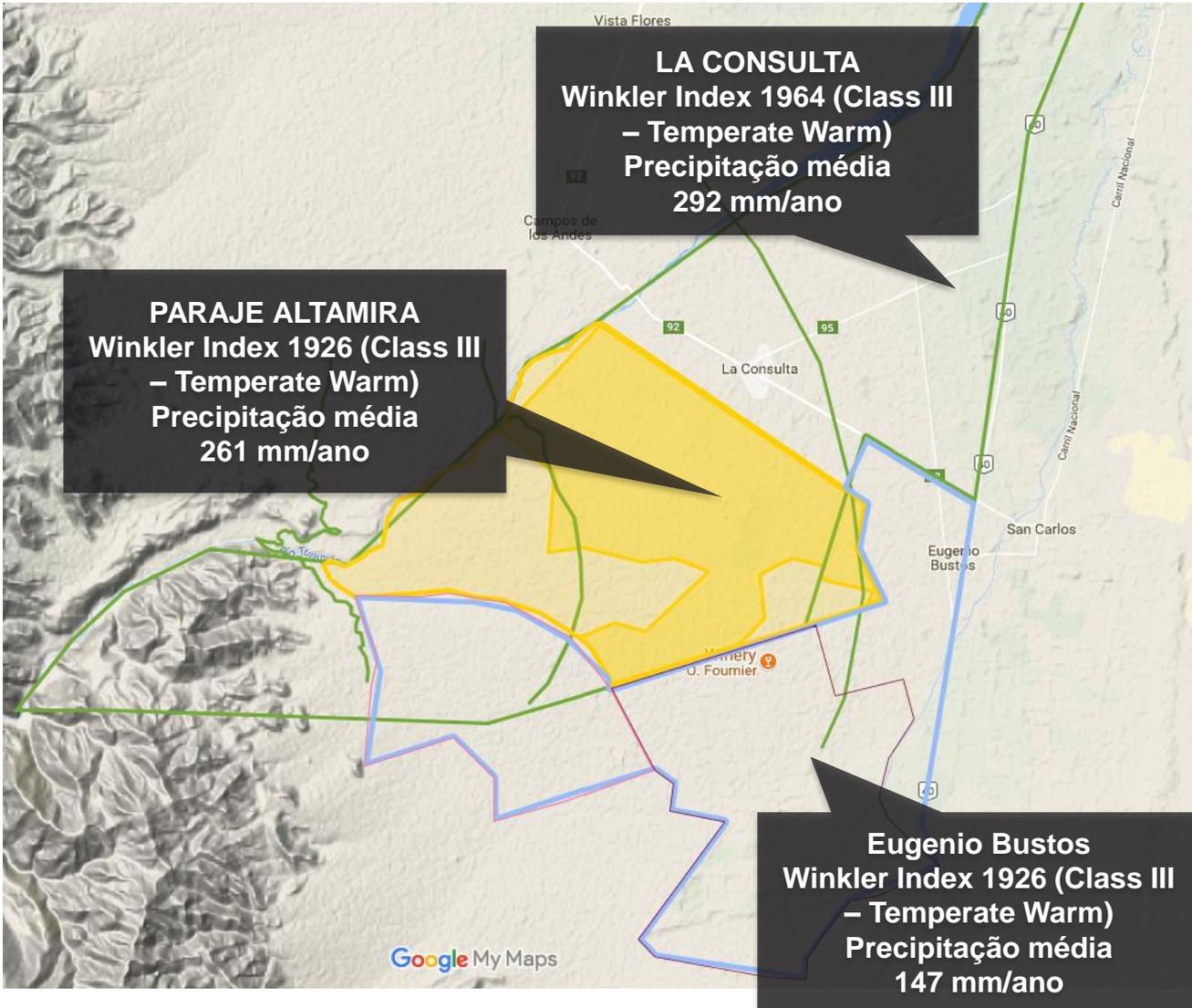
STATUS

✓ Approved

TOTAL SURFACE
9300 ha

PLANTED SURFACE
2785 ha

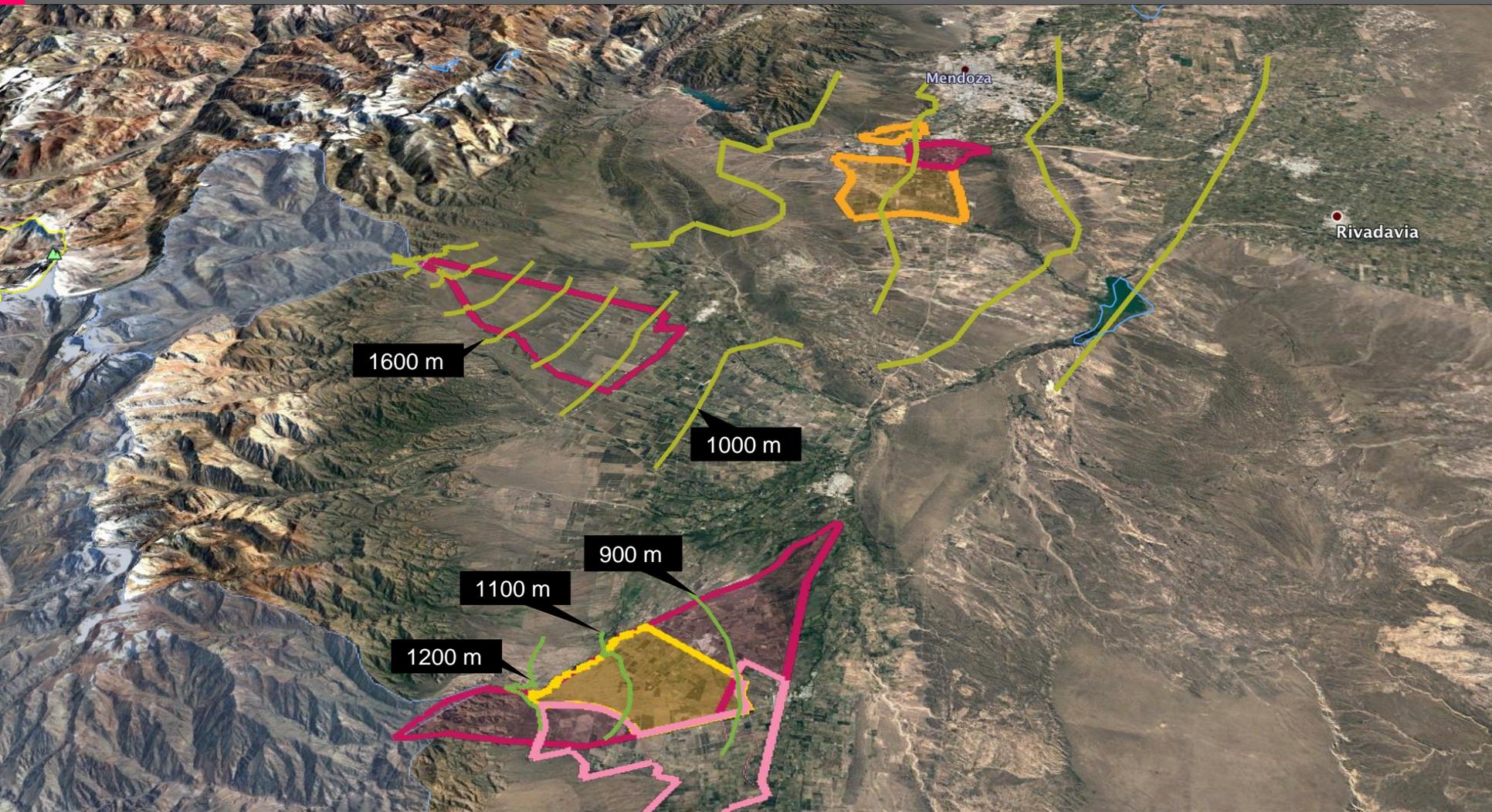


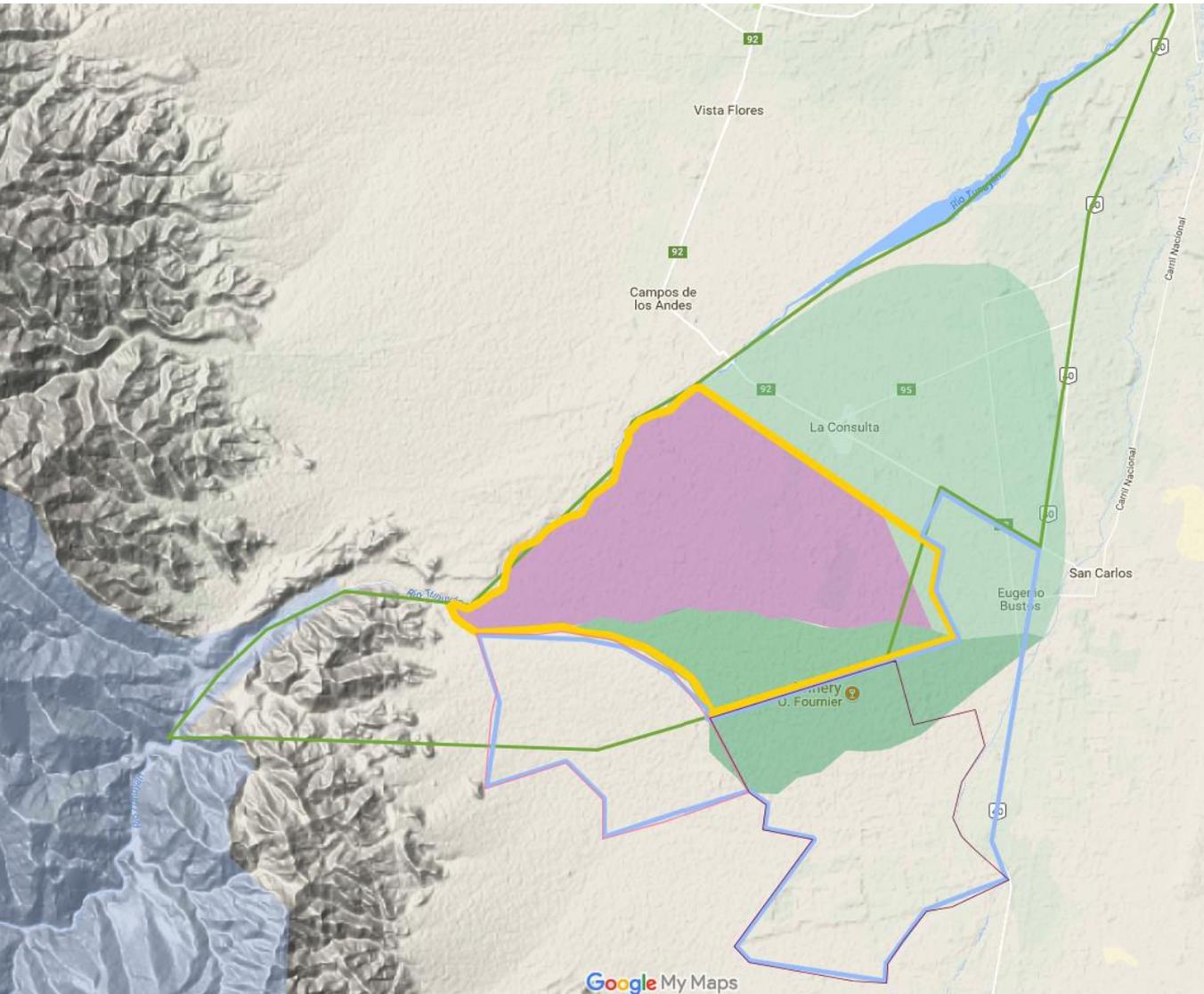


- Climatic Zone**
 - Paraje Altamira Winkler III
- Tunuyan river's basin**
- Contours**
 - 1000 m
 - 1100 m
 - 1200 m
- La Consulta**
 - La Consulta GI
- Paraje Altamira GI**
 - Paraje Altamira GI
- Eugenio Bustos GI**
 - Eugenio Bustos
 - Los Indios
 - El Cepillo

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

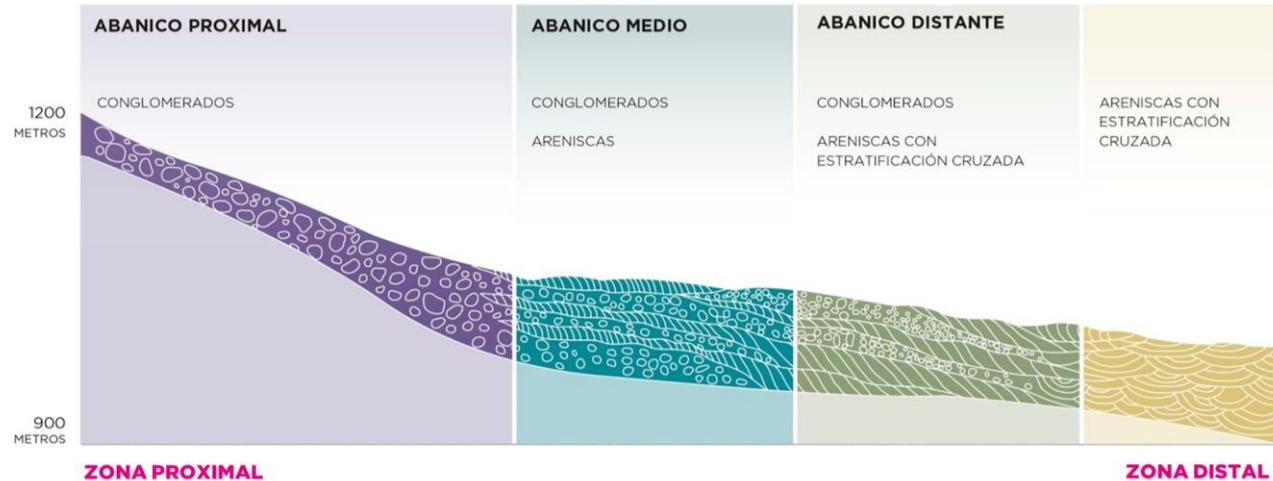
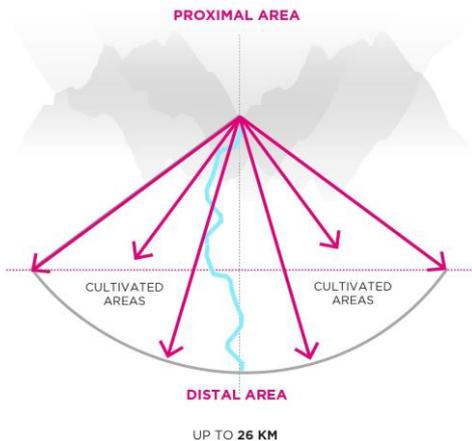
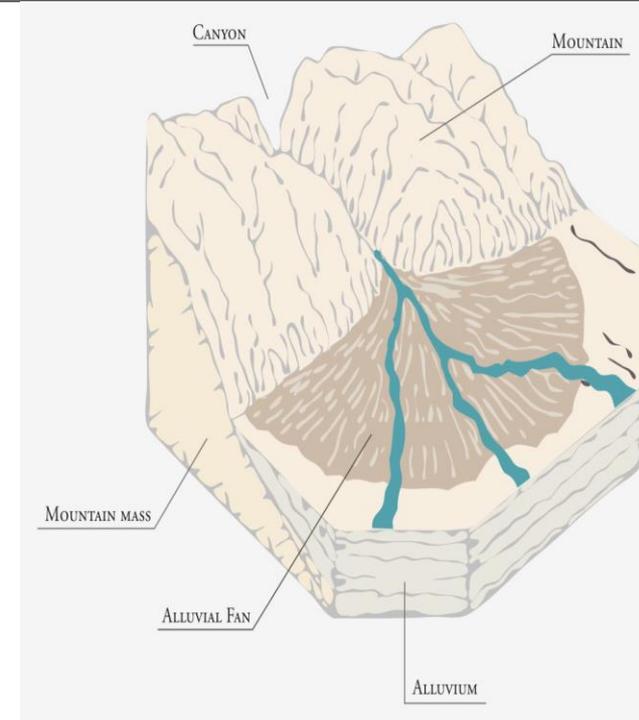
SOLOS

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

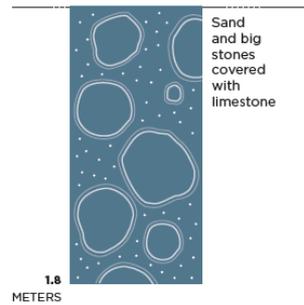
SOIL TYPE

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

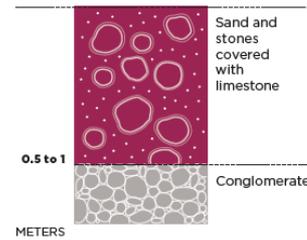
VARIETIES

Malbec
Cabernet Franc
Cabernet Sauvignon
Chardonnay

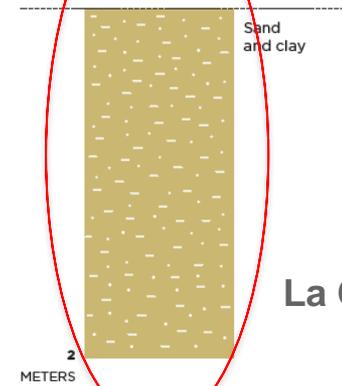
ALLUVIAL SOIL



ALLUVIAL SOIL

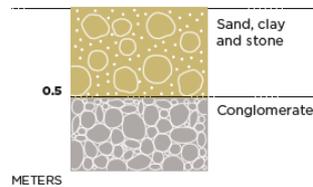


ALLUVIAL SOIL

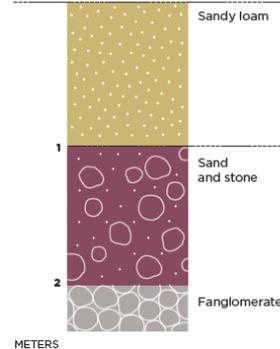


La Consulta

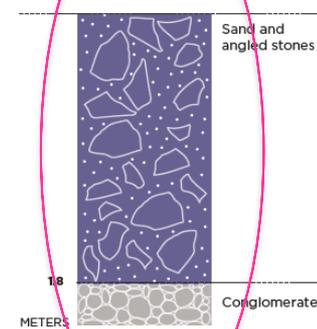
ALLUVIAL SOIL



ALLUVIAL SOIL



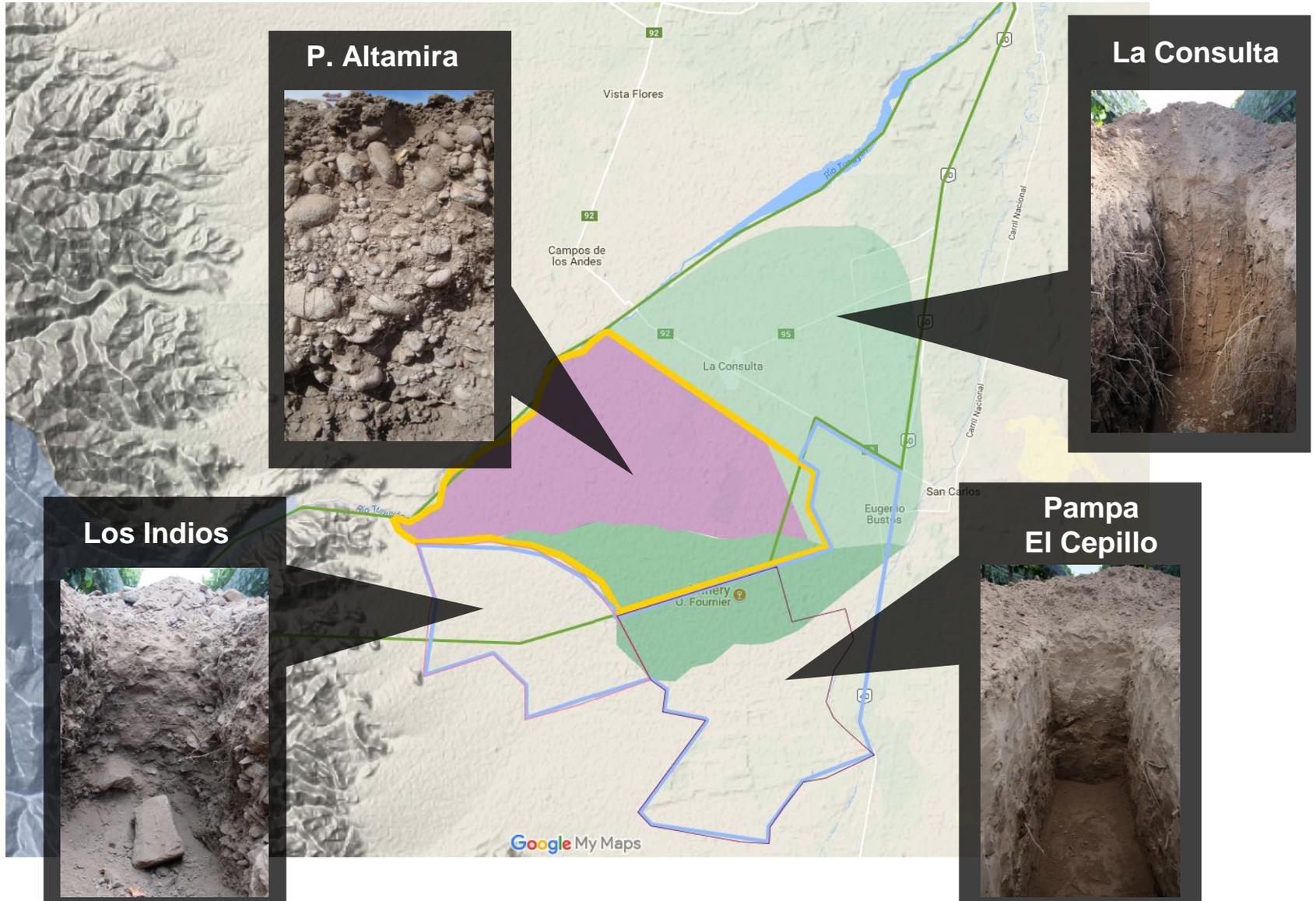
COLLUVIAL



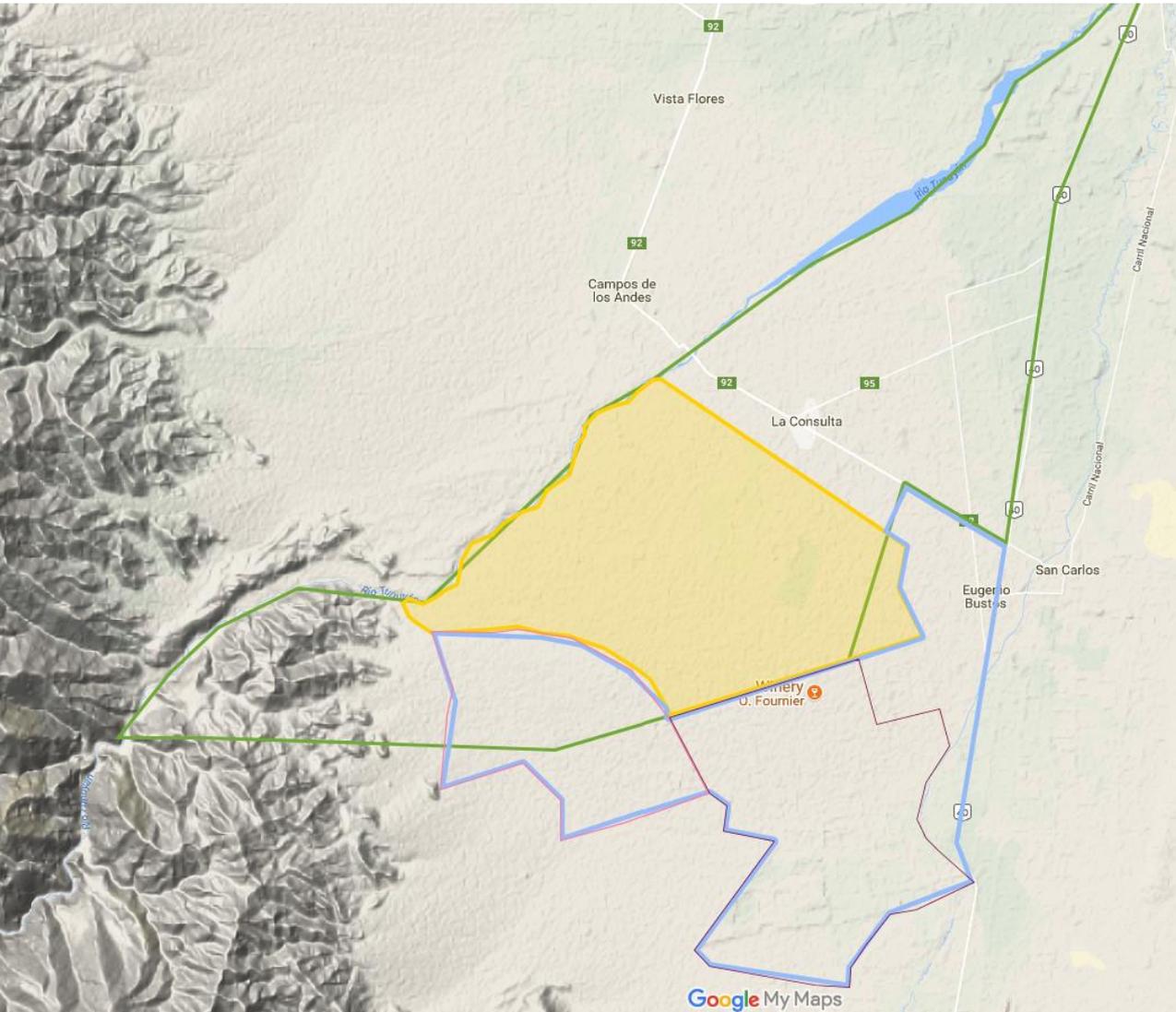
Los Indios

SOLOS

Comparação de perfis de solos



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

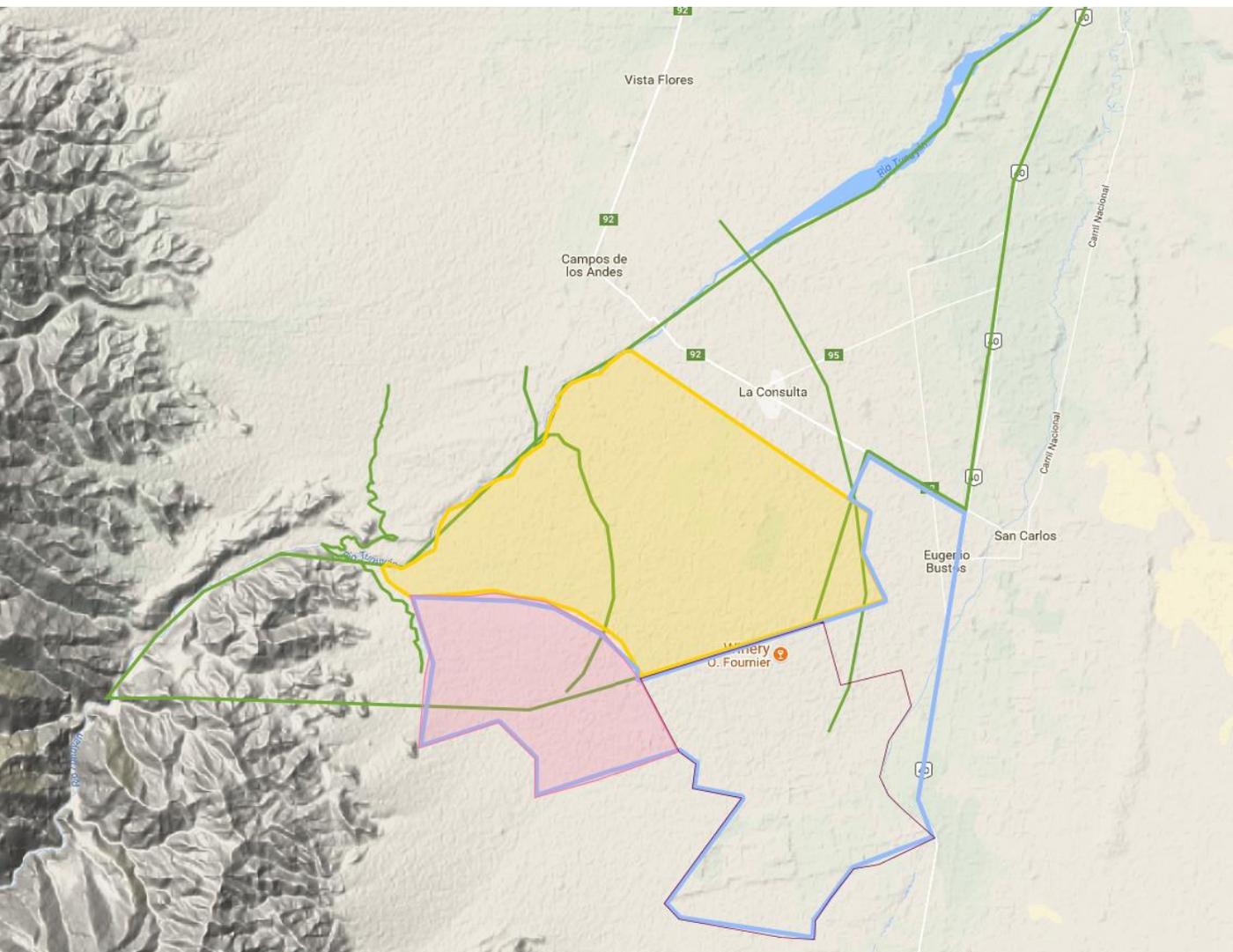
SOLOS

Paraje Altamira IG



SAN CARLOS | EUGENIO BUSTOS IG

Los Indios



Contours

- 1000 m
- 1100 m
- 1200 m



La Consulta

- La Consulta GI



Paraje Altamira GI

- Paraje Altamira GI

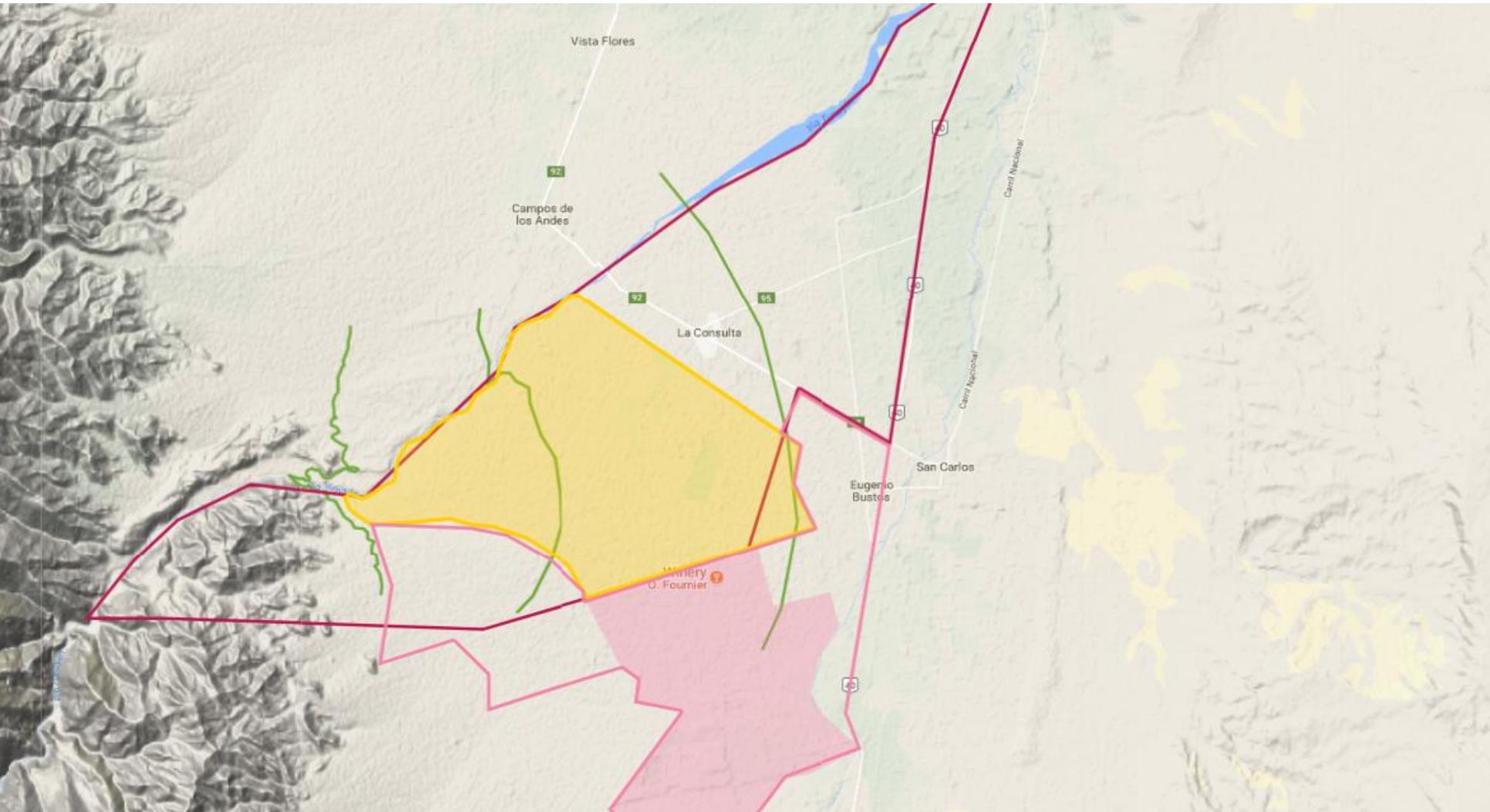


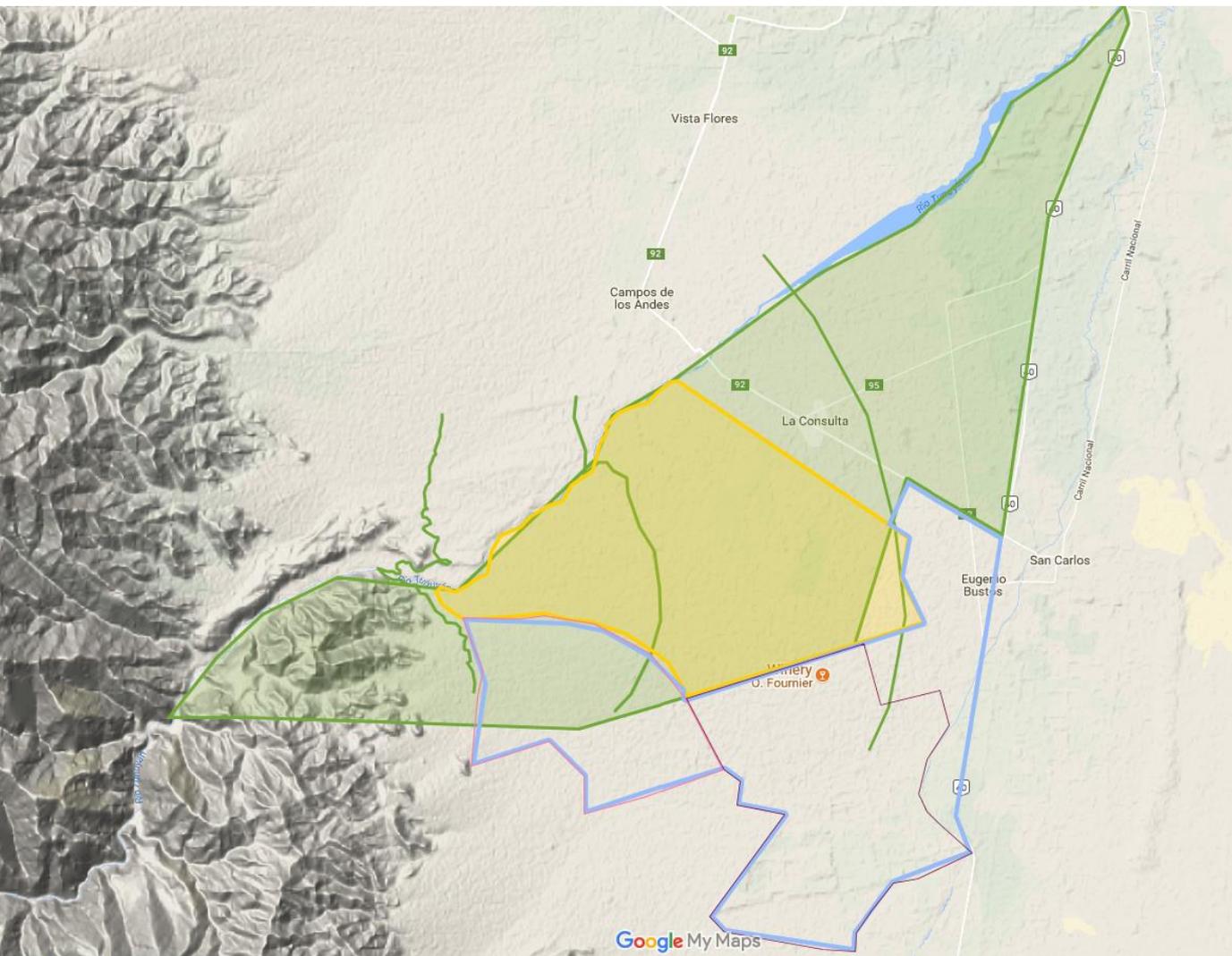
Eugenio Bustos GI

- Eugenio Bustos
- Los Indios
- El Cepillo

SAN CARLOS | EUGENIO BUSTOS IG

Pampa El Cepillo





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

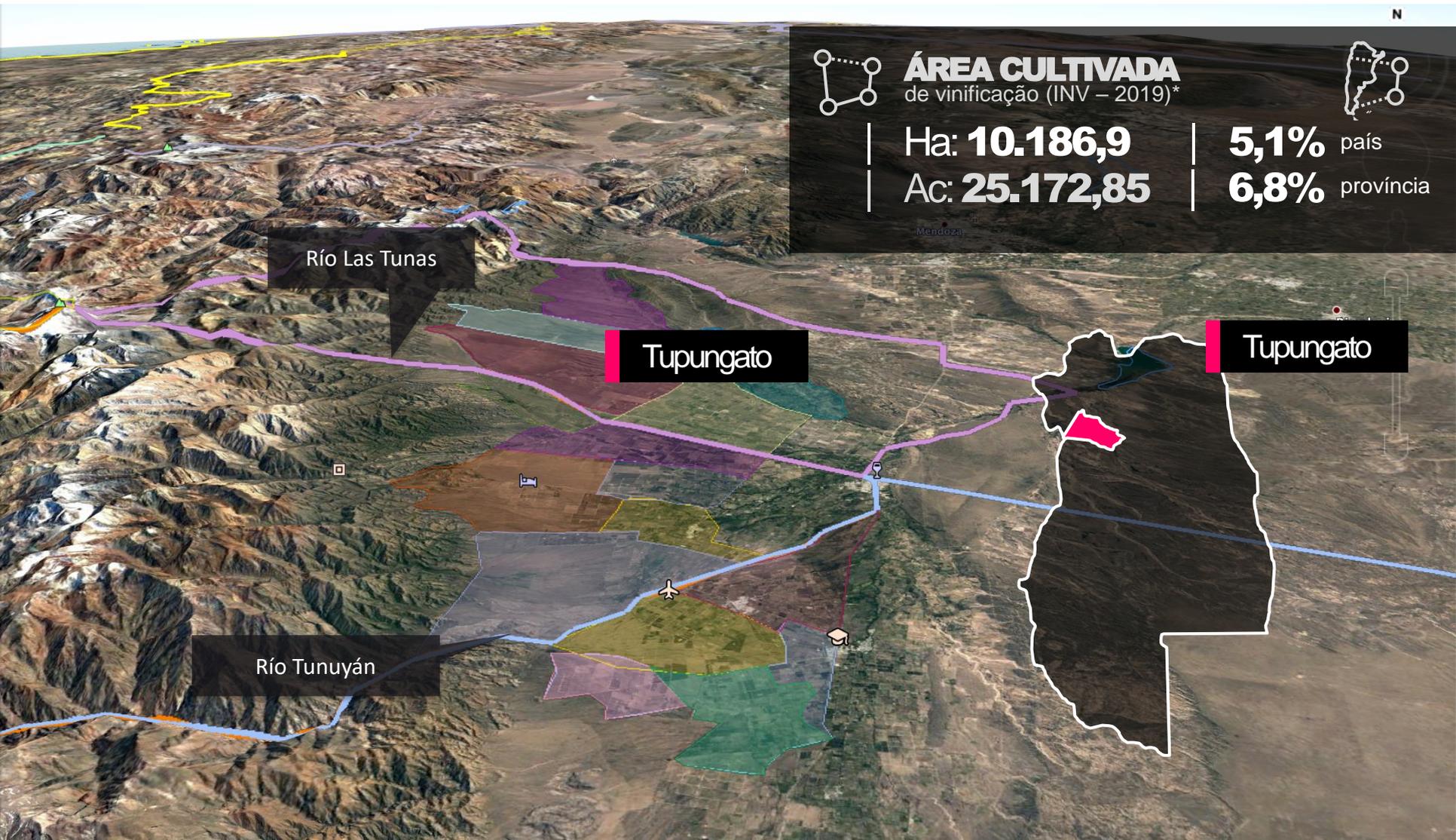


El Cepillo

MENDOZA | VALLE DE UCO

TUPUNGATO IG

Localização



ÁREA CULTIVADA
de vinificação (INV – 2019)*



N

Ha: **10.186,9**

5,1% país

Ac: **25.172,85**

6,8% província

Río Las Tunas

Tupungato

Tupungato

Río Tunuyán

Mendoza

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.

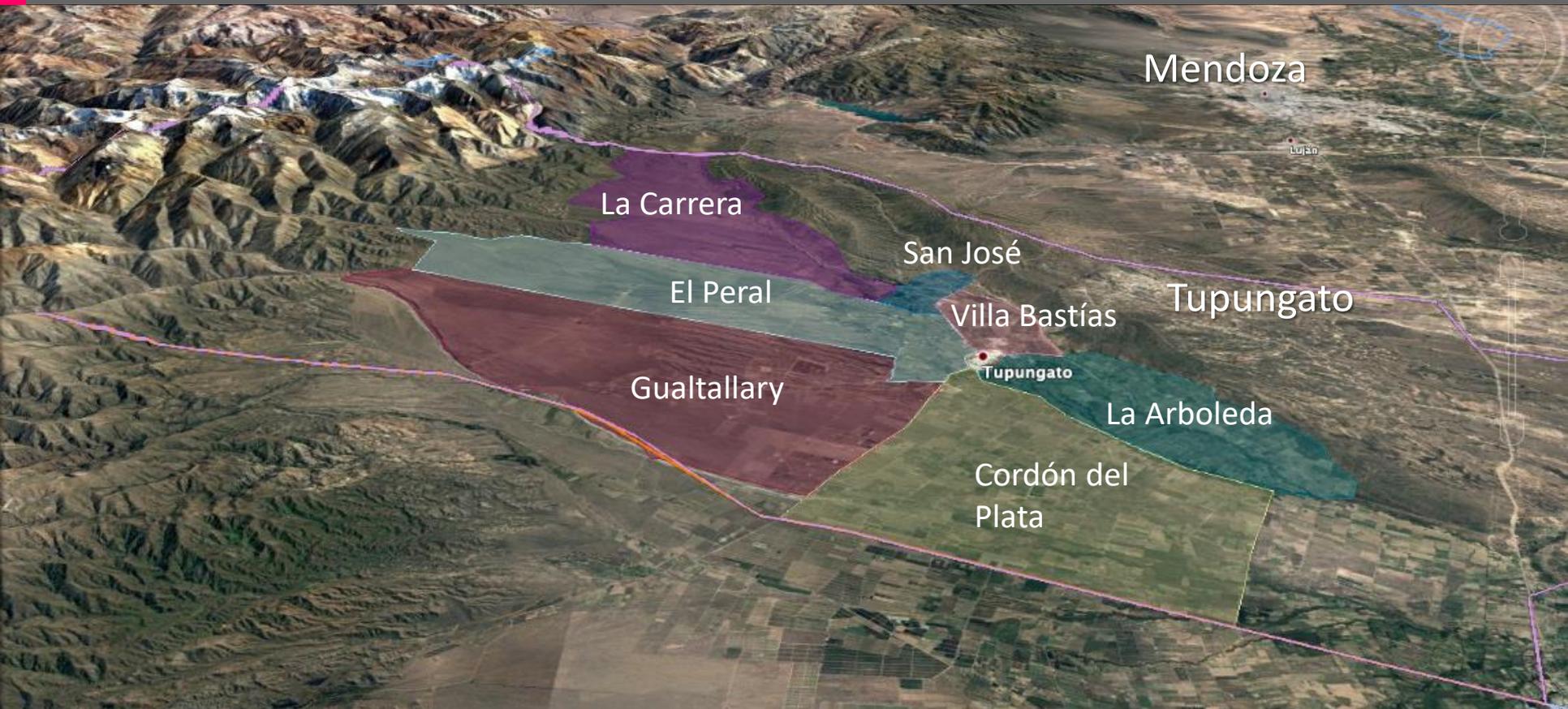
A irrigação por inundação era comum até meados dos '90. Desde então, a irrigação por gotejamento tem se tornado mais popular, principalmente em declives e topografias difíceis.

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



VALLE DE UCO | TUPUNGATO
GUALTALLARY
Uma IG em processo de aprovação

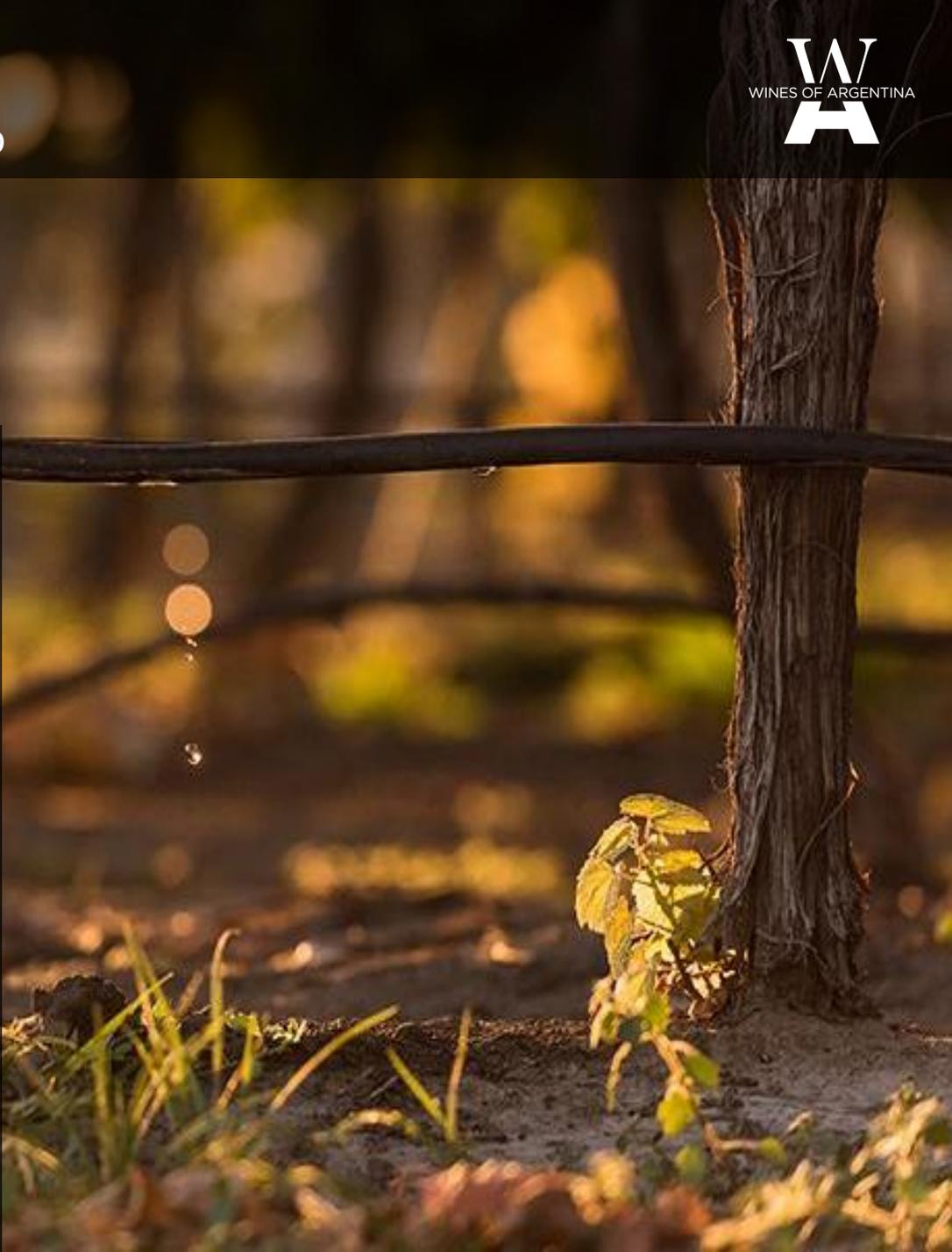


| Gualtallary já foi solicitada como IG pelos produtores de vinho e por um consórcio de vinícolas.

| 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

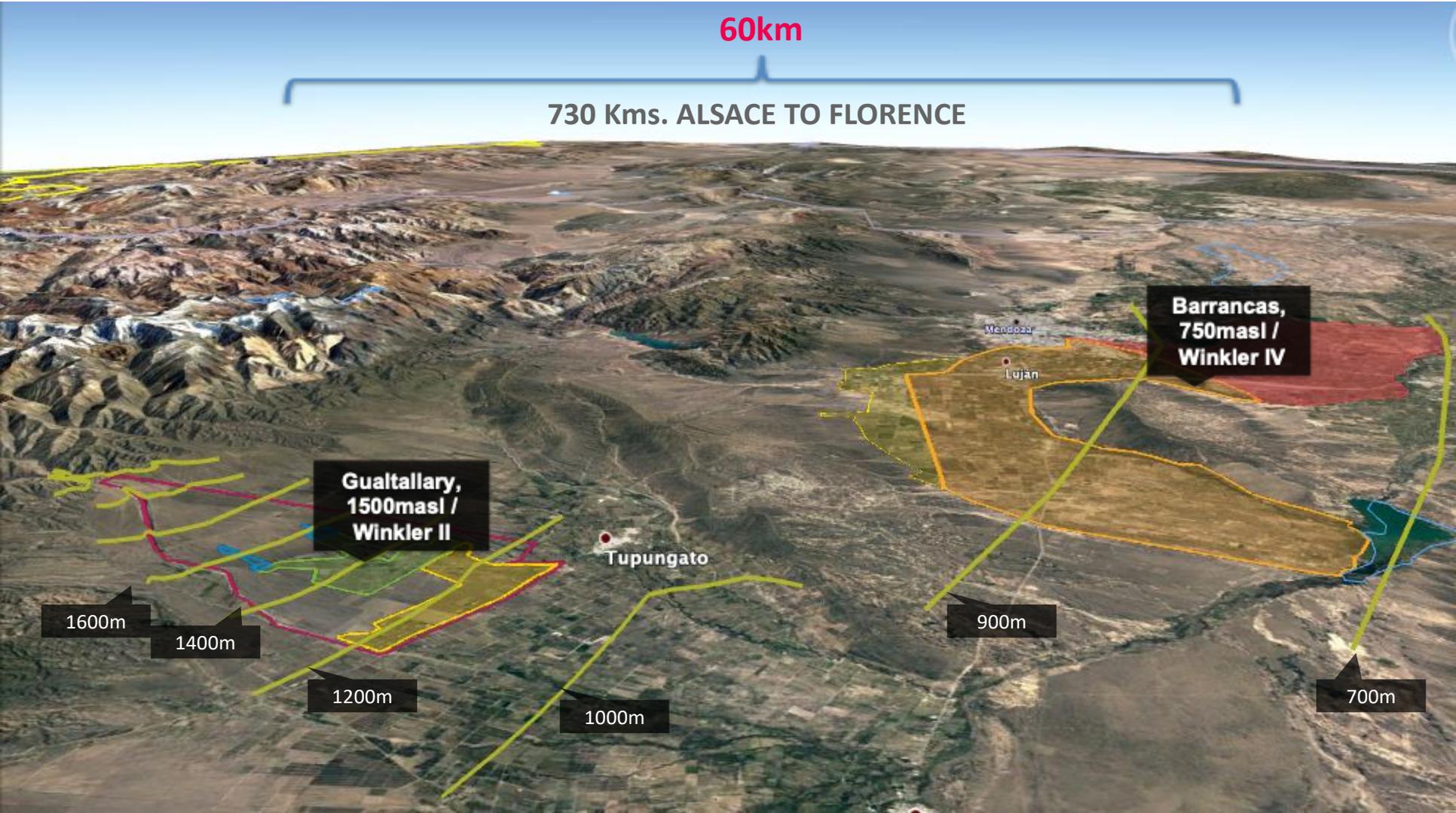
2249 ha



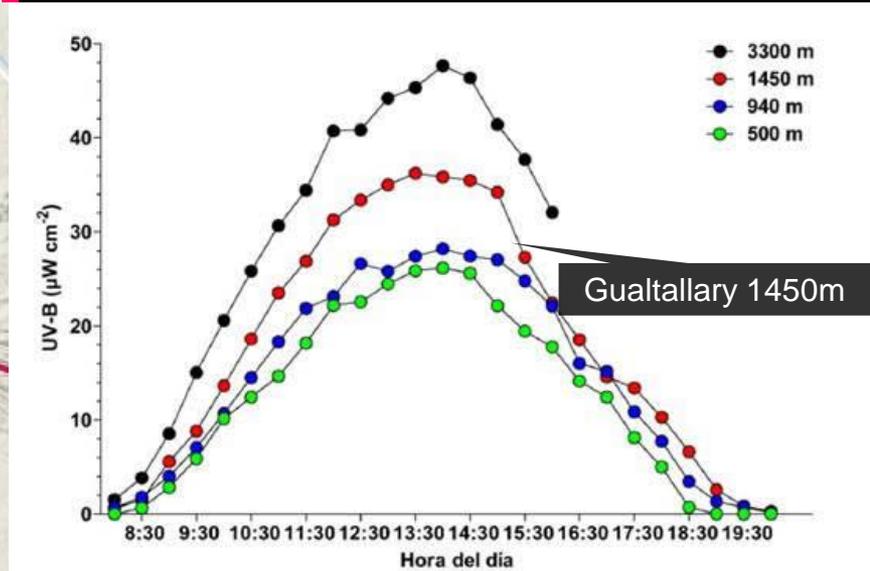
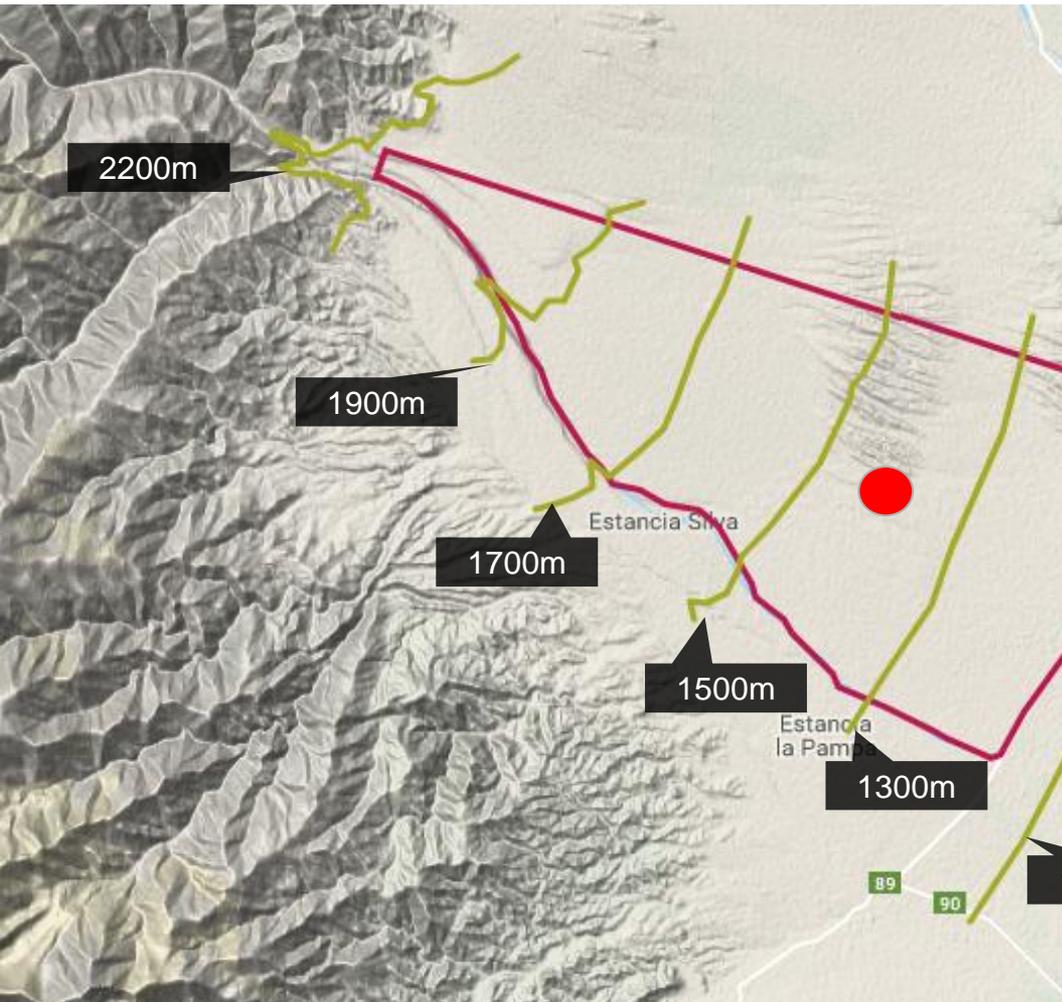
VALLE DE UCO | TUPUNGATO

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.

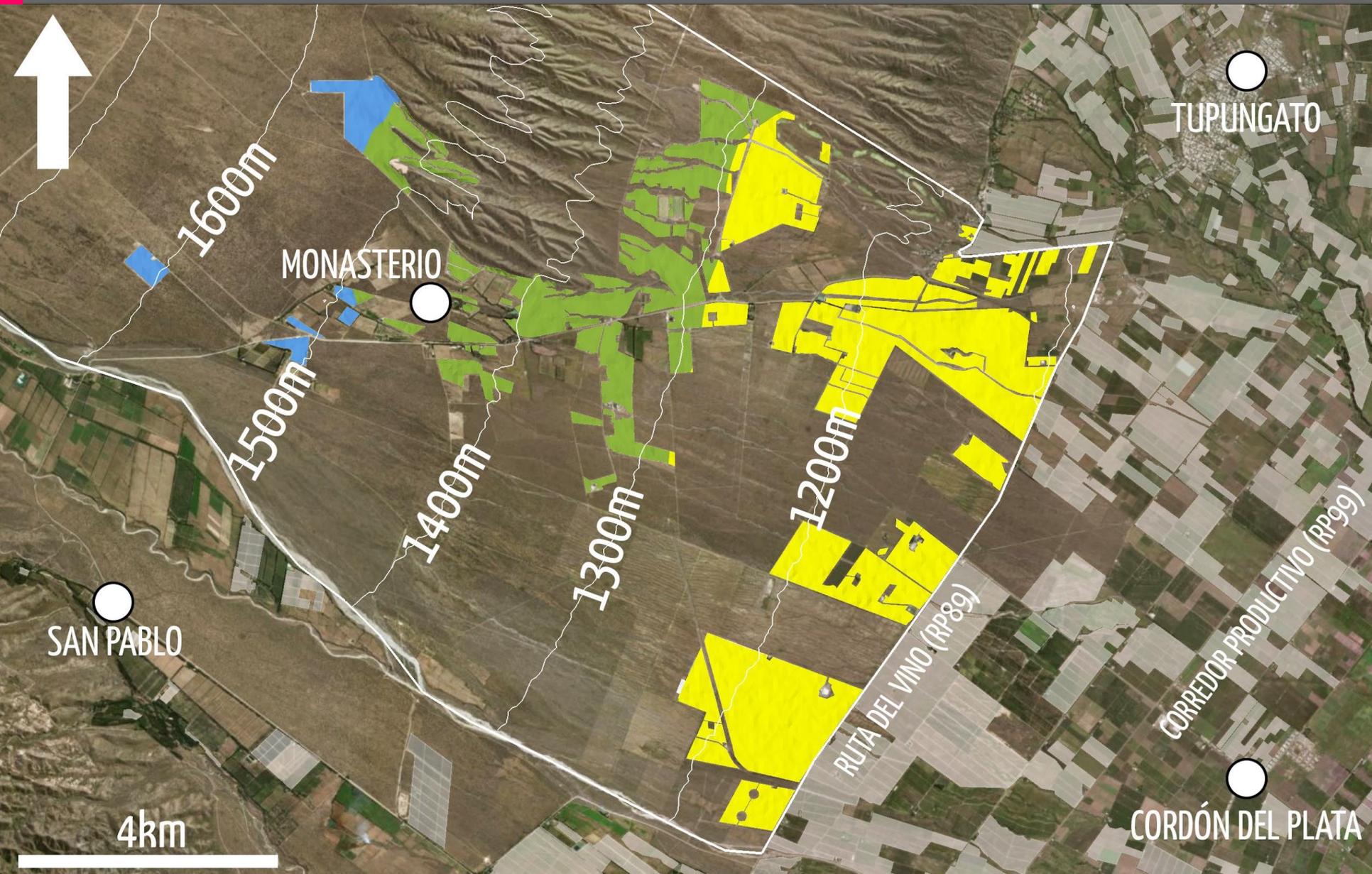
| Aplicando Winkler (dias-graus ou soma de calor desde a brotação até a colheita), o resultado é:

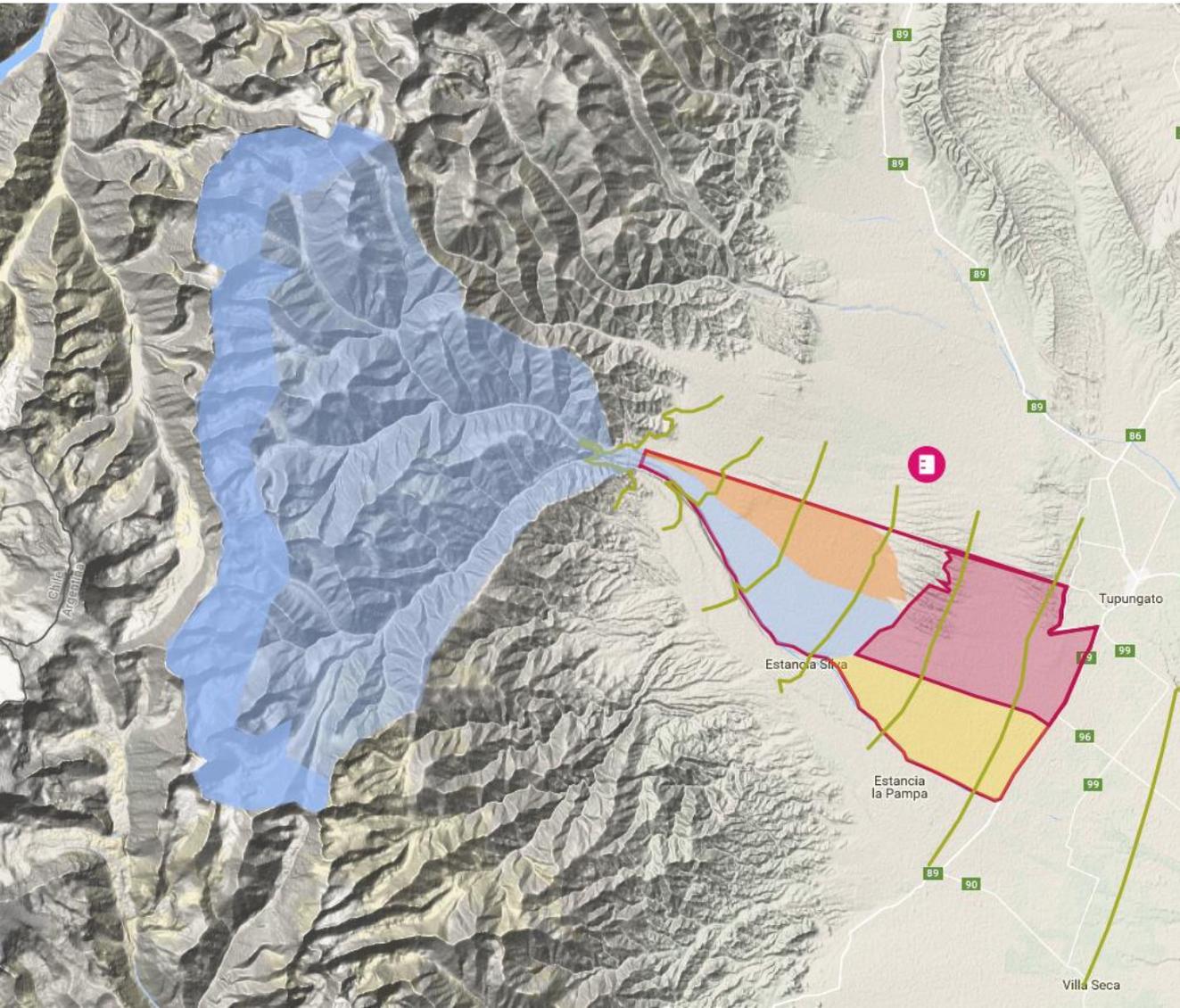
- **Winkler I desde (+/-) 1500 metros (5000 pés) em diante.**
- **Winkler II em uma faixa que vai (+/-) 1300 (4200 pés) a 1500 metros (5000 pés).**
- **Winkler III em uma faixa que vai (+/-) 1080 (3500 pés) a 1300 metros (4200 pés).**

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
 - 3th 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**

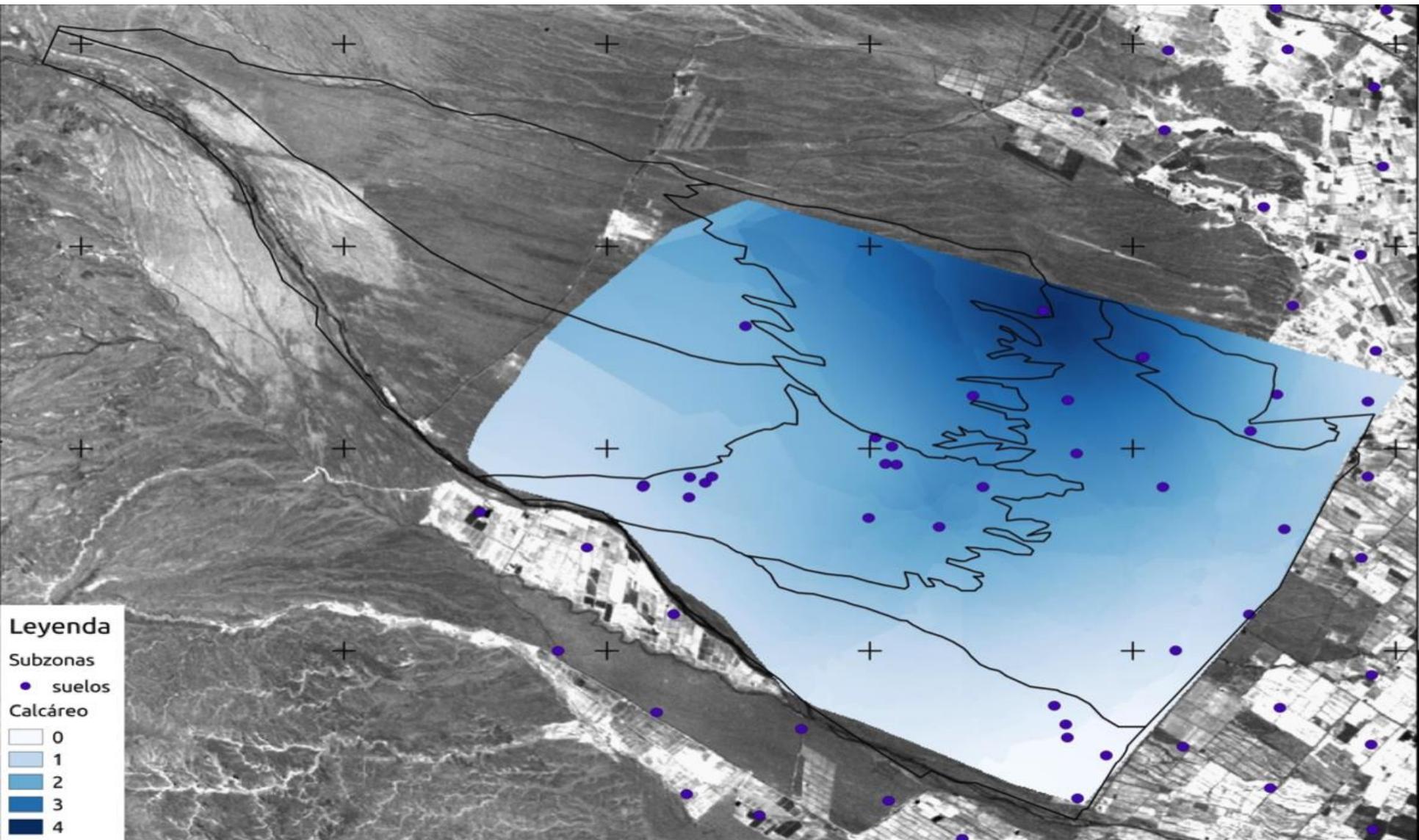
Ocupam pequenas áreas ao redor da cordilheira. Não são relevantes hoje em dia do ponto de vista de novas plantações...

| **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**

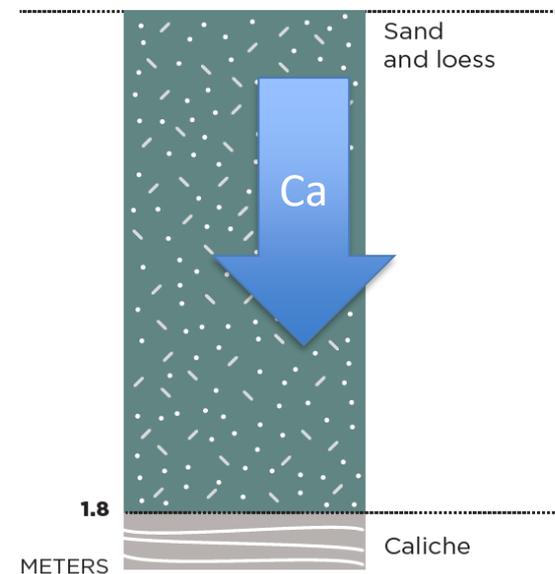
Plantações pouco frequentes sobre pedras-mãe revestidas com carbonato de cálcio e rocha-mãe calcária incrustada com pedra.



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)



LA CARRERA

SAN JOSÉ

EL PERAL

VILLA
BASTIAS

1900m

GUALTALLARY

Tupungato

1500m

CORDÓN
DEL PLATA

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

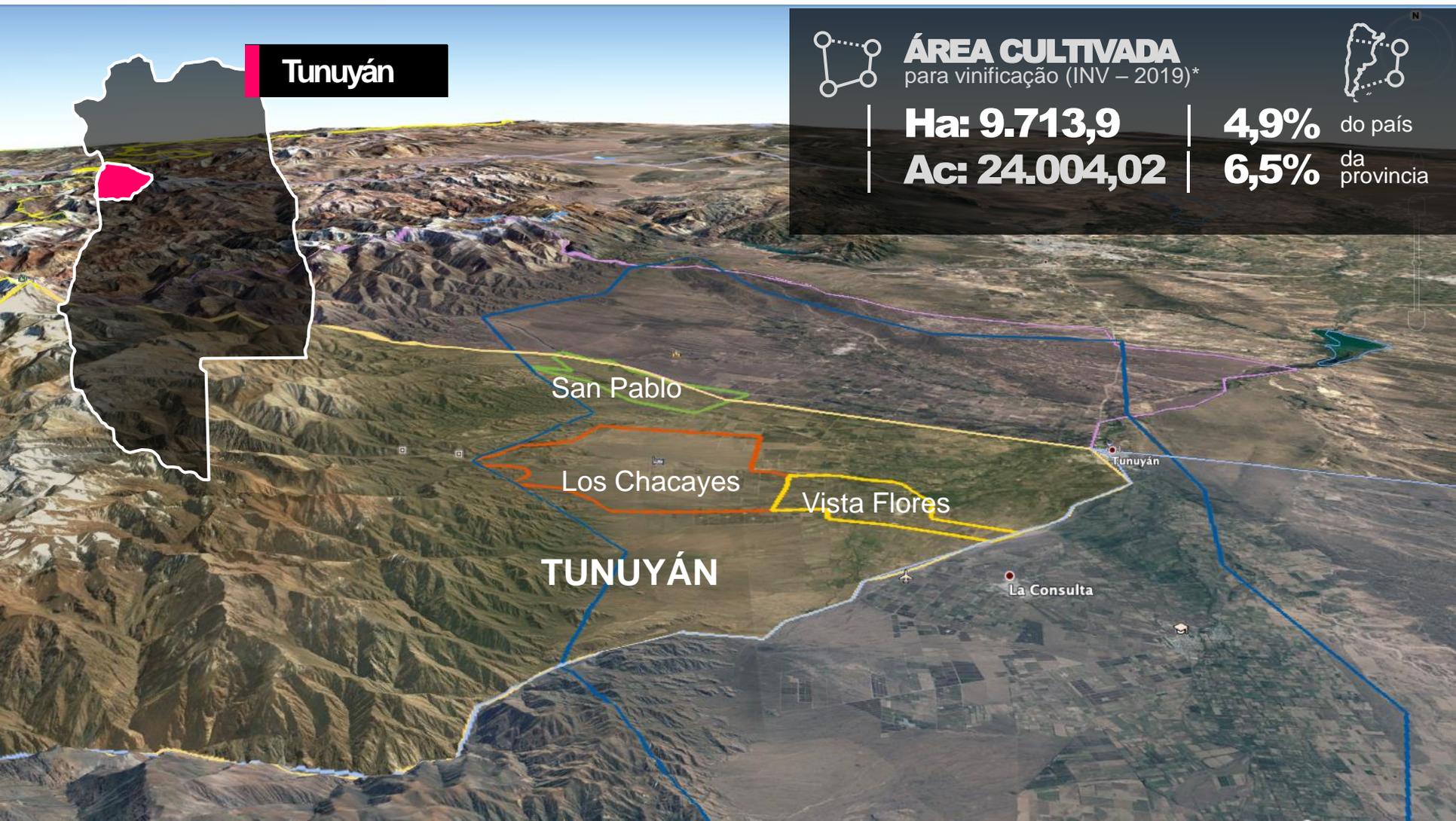
Pinot Noir

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.



Tunuyán



ÁREA CULTIVADA
para vinificação (INV – 2019)*



Ha: 9.713,9

4,9%

do país

Ac: 24.004,02

6,5%

da
provincia

San Pablo

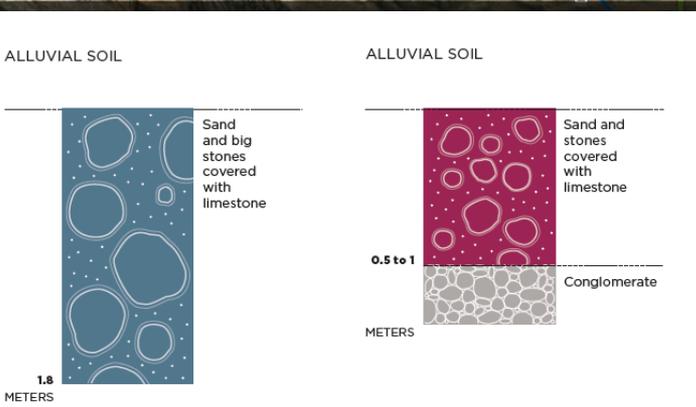
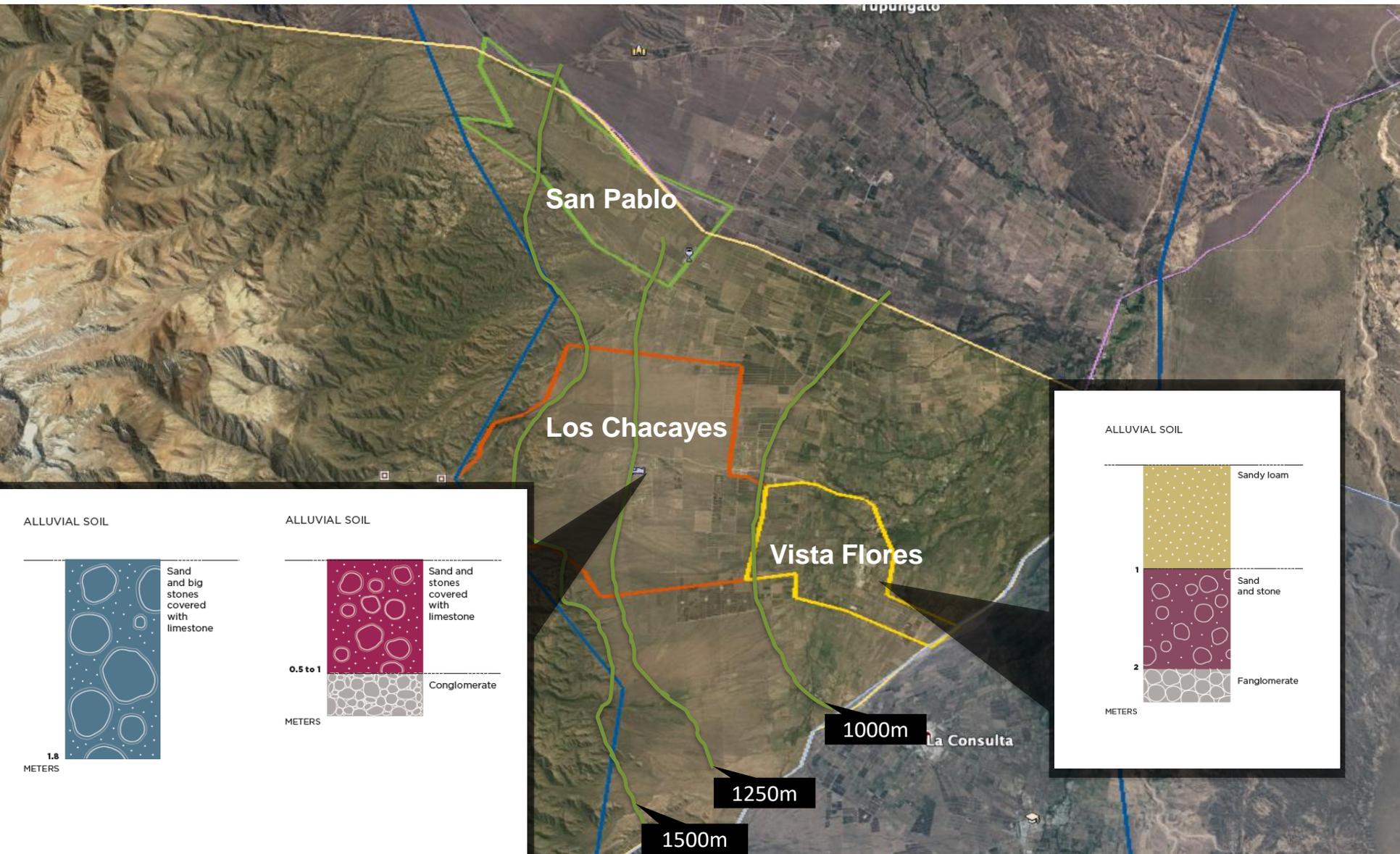
Los Chacayes

Vista Flores

TUNUYÁN

La Consulta

Tunuyán



- | 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

- | 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



1175
to 1720
m

GRADIENT

4%
Northwest - Southeast



CLIMATE
ARID



RAINFALL
500 mm



STATUS

 Pending approval

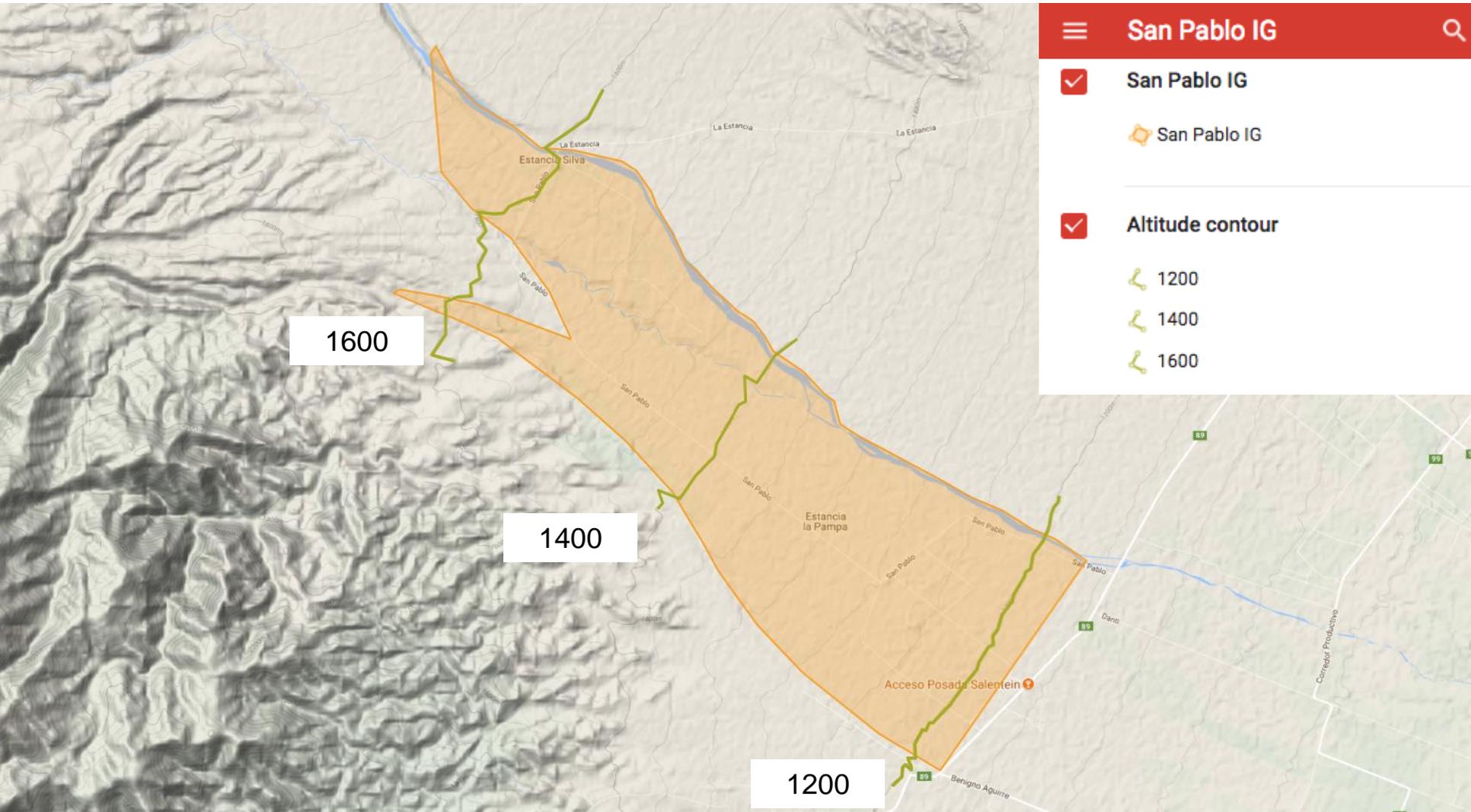
TOTAL SURFACE

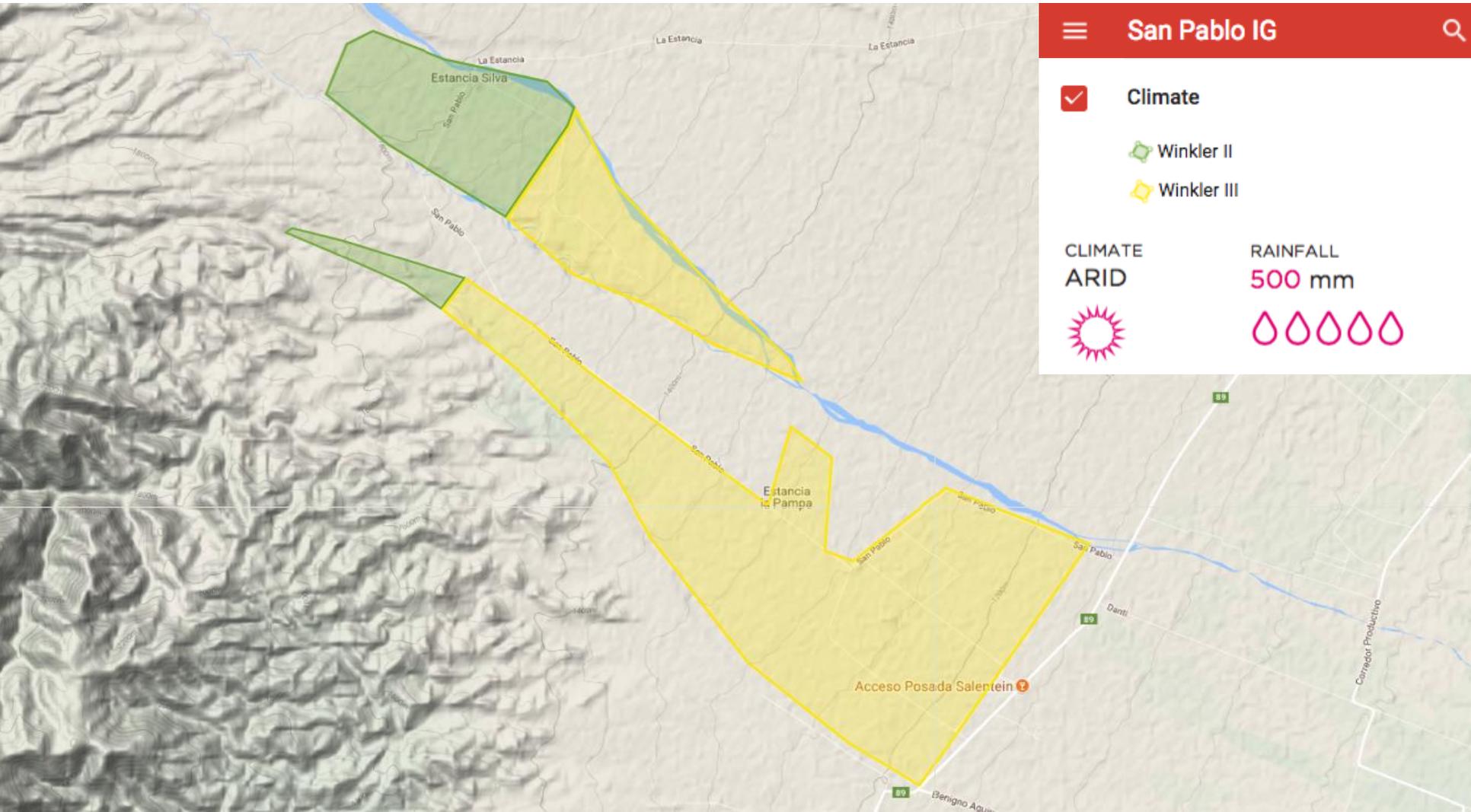
5335 ha

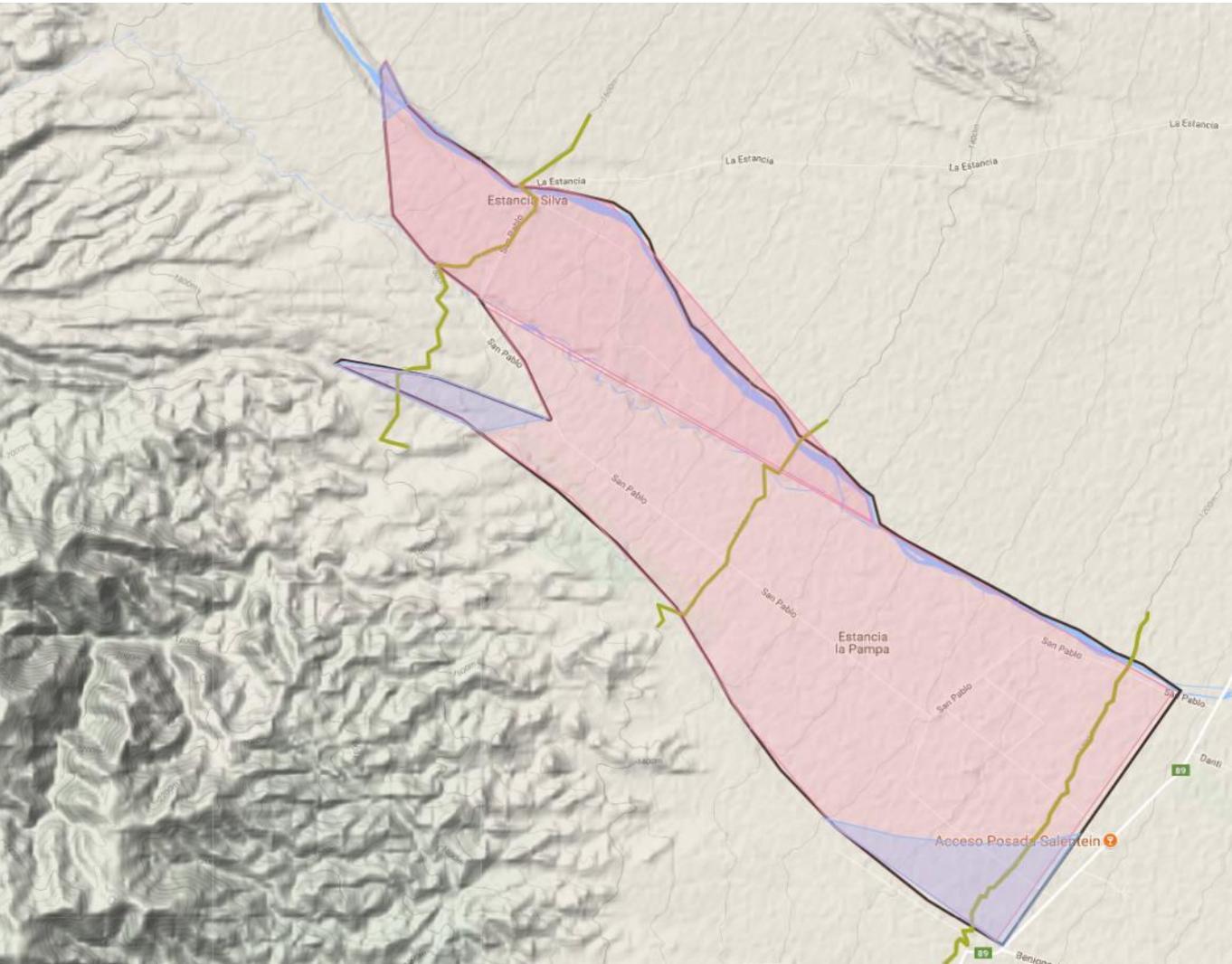
PLANTED SURFACE

475 ha









Las Tunas River Terraces

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

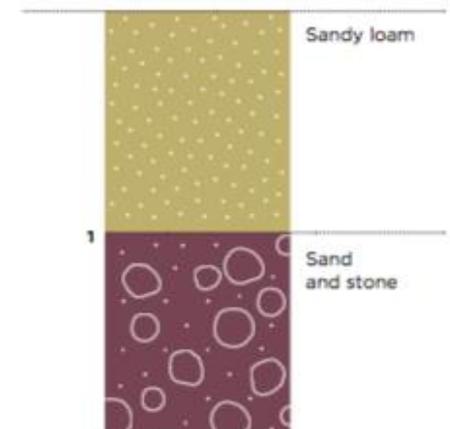
LANDSCAPE MORPHOLOGY

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

Outras IGs relevantes



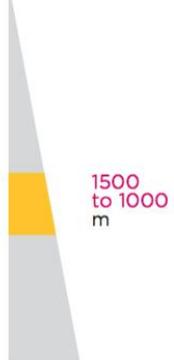
TUNUYÁN > LOS CHACAYES

LOS CHACAYES

WINKLER ZONE



ALTITUDE



1500
to 1000
m

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

Outras IGs relevantes



TUNUYÁN > VISTA FLORES

VISTA FLORES

WINKLER ZONE



ALTITUDE



1000
to 950
m

GRADIENT

0,5%
West - East



CLIMATE

ARID



RAINFALL
280 mm



STATUS

✓ Approved

TOTAL SURFACE

4700 ha

PLANTED SURFACE

1500 ha

LANDSCAPE MORPHOLOGY

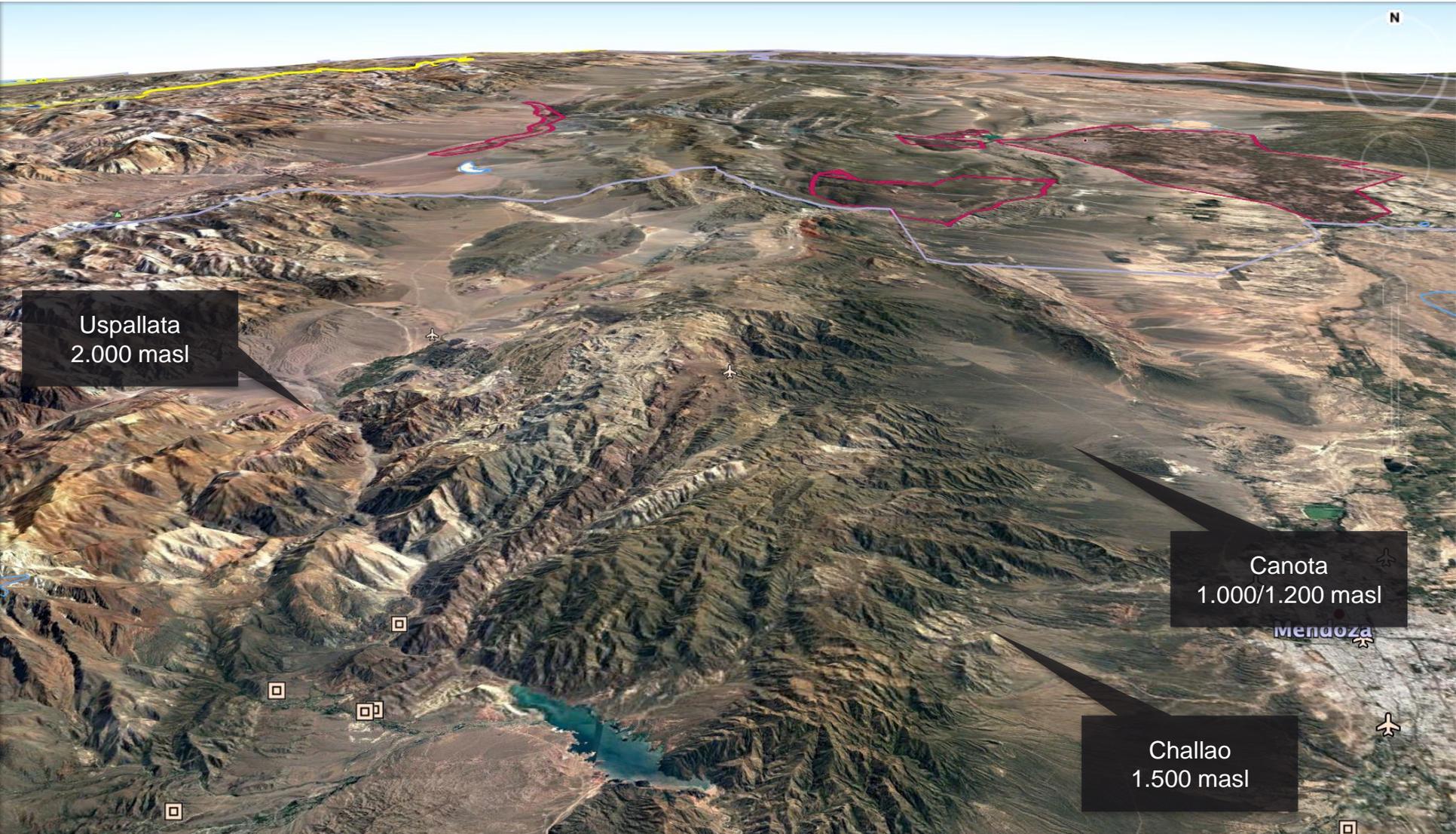
Alluvial plain

SOIL TYPE

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



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**





W
WINES OF ARGENTINA
A

PATÂGONIA & ATLÂNTICA

Patagônia & Atlântica



LOCALIZAÇÃO

Coordenadas

36° 37' | 45° 36'

LATITUDE SUL

57° 39' | 71° 31'

LONGITUDE OESTE



ÁREA CULTIVADA
de vinificação *

1.91%
do país

Ha: **3.783,6**

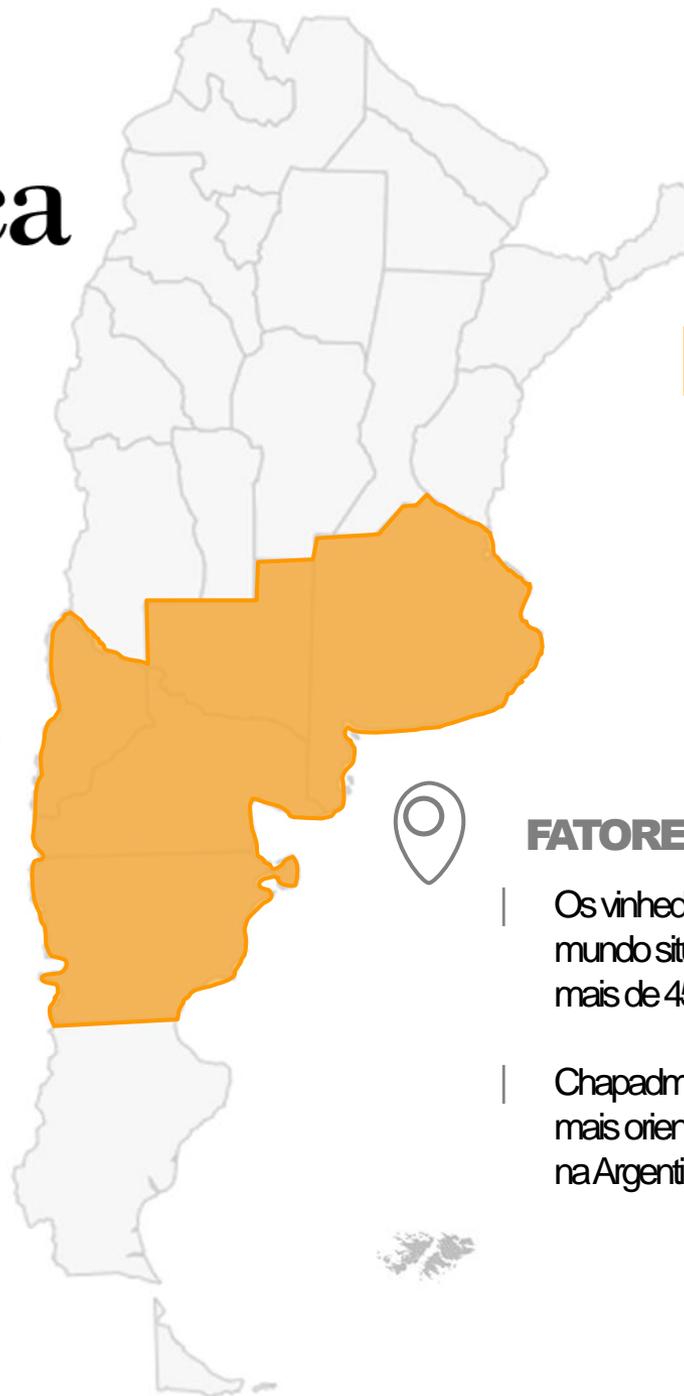
Ac: **9.349,65**



ALTITUDE
dos vinhedos

4 - 670 msnm

13 - 2.198 psnm



PROVINCIAS

La Pampa
Neuquén
Río Negro
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

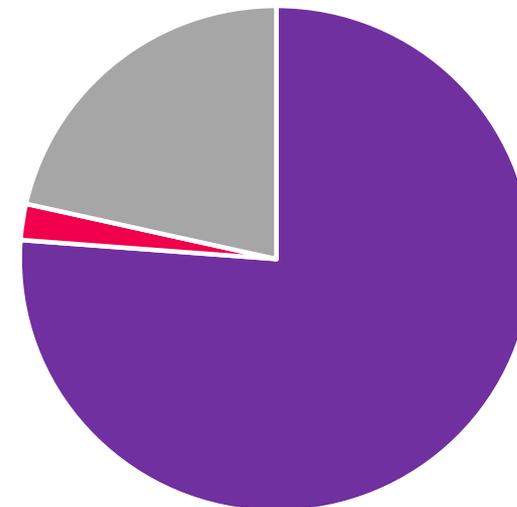


PRINCIPAIS VARIEDADES

Distribuição por cor*

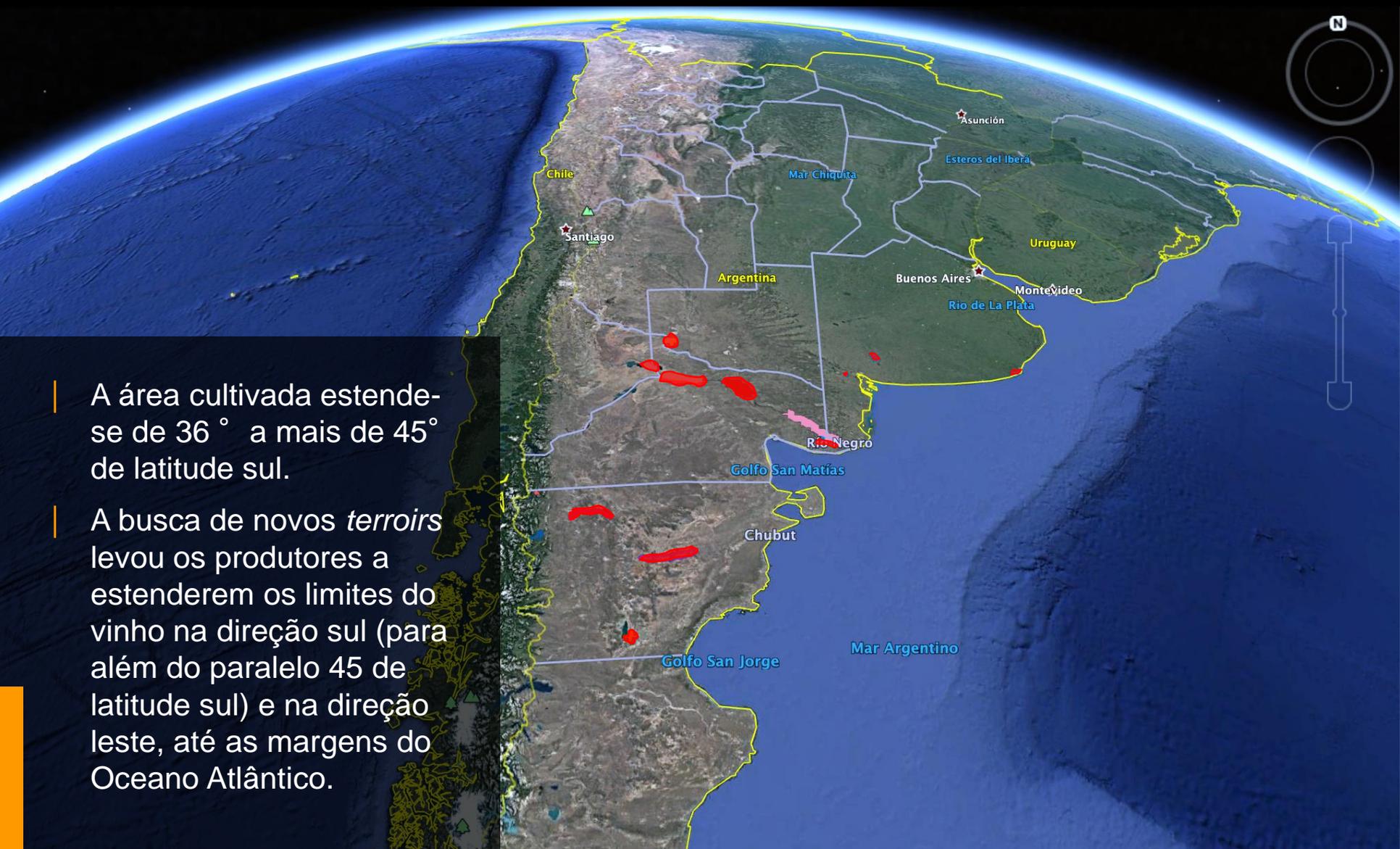
	Hectares	Acres	%
VARIEDADES TINTAS	2.886,7	7.133,32	% Tintas
Malbec	1.177,2	2.908,98	40,78%
Merlot	542,1	1.339,58	18,78%
Pinot Noir	418,7	1.034,65	14,50%
Cabernet Sauvignon	411,1	1.015,94	14,24%
Syrah	108,3	267,69	3,75%
Cabernet Franc	70,3	173,72	2,44%
Petit Verdot	22,0	54,34	0,76%
Bonarda	19,0	46,95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

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



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
 NORTE**



Cartografía por FOCUS



Vales vitivinícolas
**PATAGÔNIA
 CENTRAL**



Cartografia por FOCUS



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: **278,2**

Ac: **687,46**



0.14% do país

7.6% da região



ALTITUDE

dos vinhedos

305 – 370 manm

1.001 – 1.214 panm



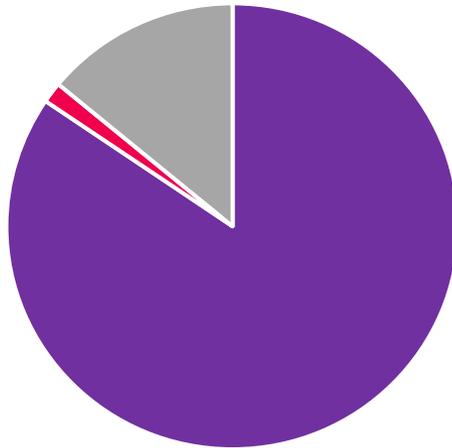
HIGHLIGHTS

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%**

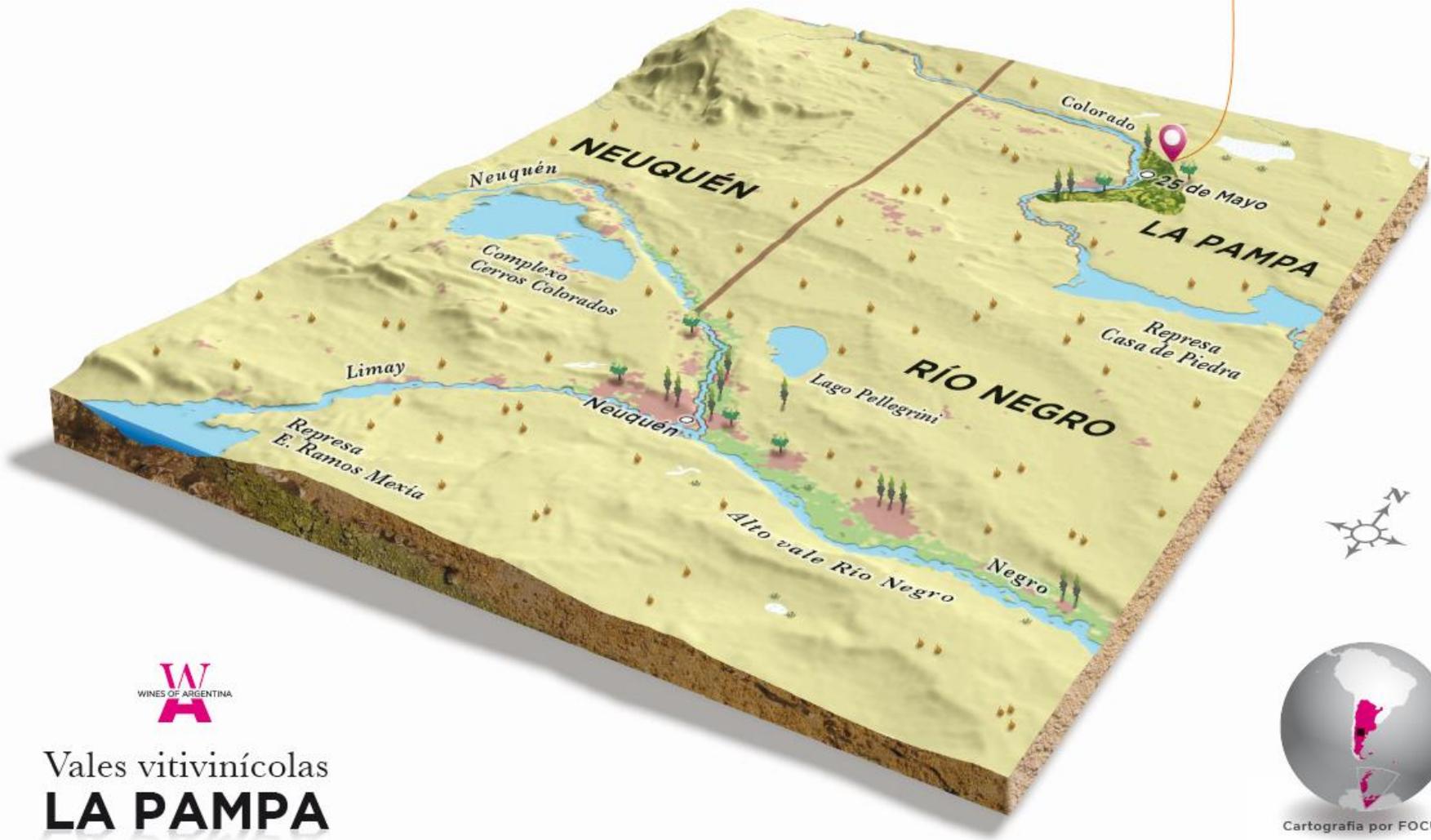


PRINCIPAIS VARIEDADES em área cultivada*

- Malbec
- Cabernet Sauvignon
- Merlot
- Cabernet Franc
- Chardonnay

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

Alto Vale do
Río Colorado
305 - 370 m



Vales vitivinícolas
LA PAMPA





NEUQUÉN



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: **1.761,5**

Ac: **4.352,84**



0.89% do país

48.5% da região



ALTITUDE

dos vinhedos

270 – 415 manm

886 – 1.362 panm



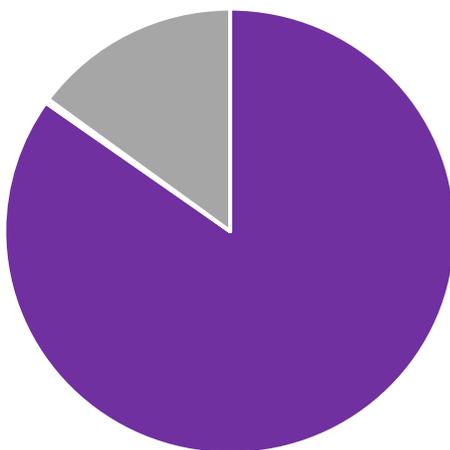
FATORES-CHAVE

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

DISTRIBUIÇÃO por cor*



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

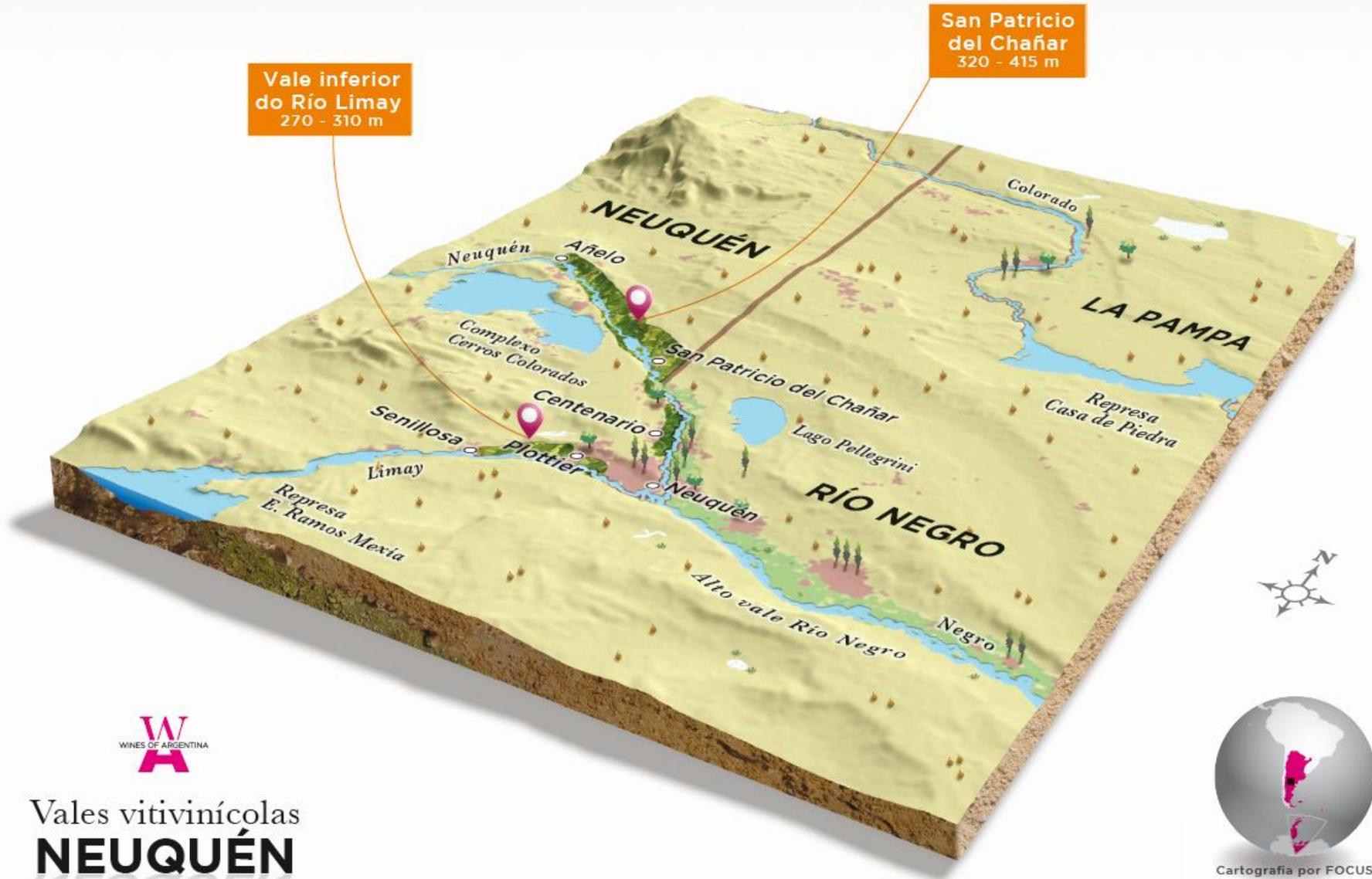


PRINCIPAIS VARIEDADES em área cultivada*

Malbec
Cabernet Sauvignon
Merlot
Pinot Noir
Chardonnay

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

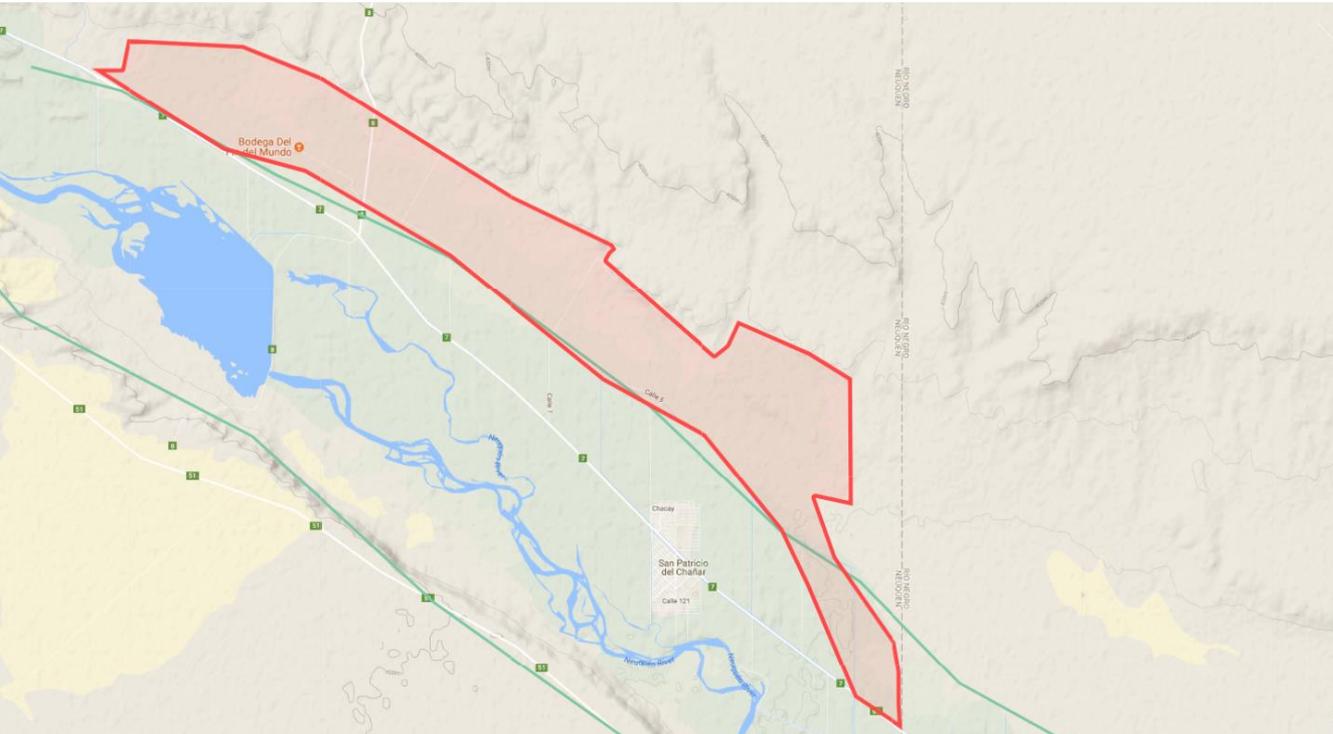
*Fonte: Instituto Nacional de Vitivinicultura – Relatório Anual de Área (base congelada em 31/12/2019).



Vales vitivinícolas
NEUQUÉN

NEUQUÉN

Características do terroir



- Neuquén
- 330
- 400
- San Patricio del Chañar

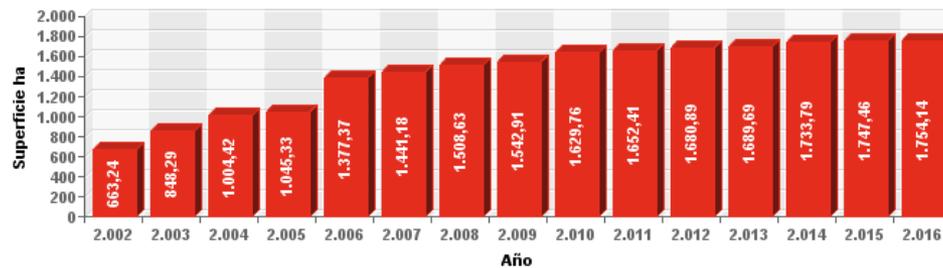
Rio Negro

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

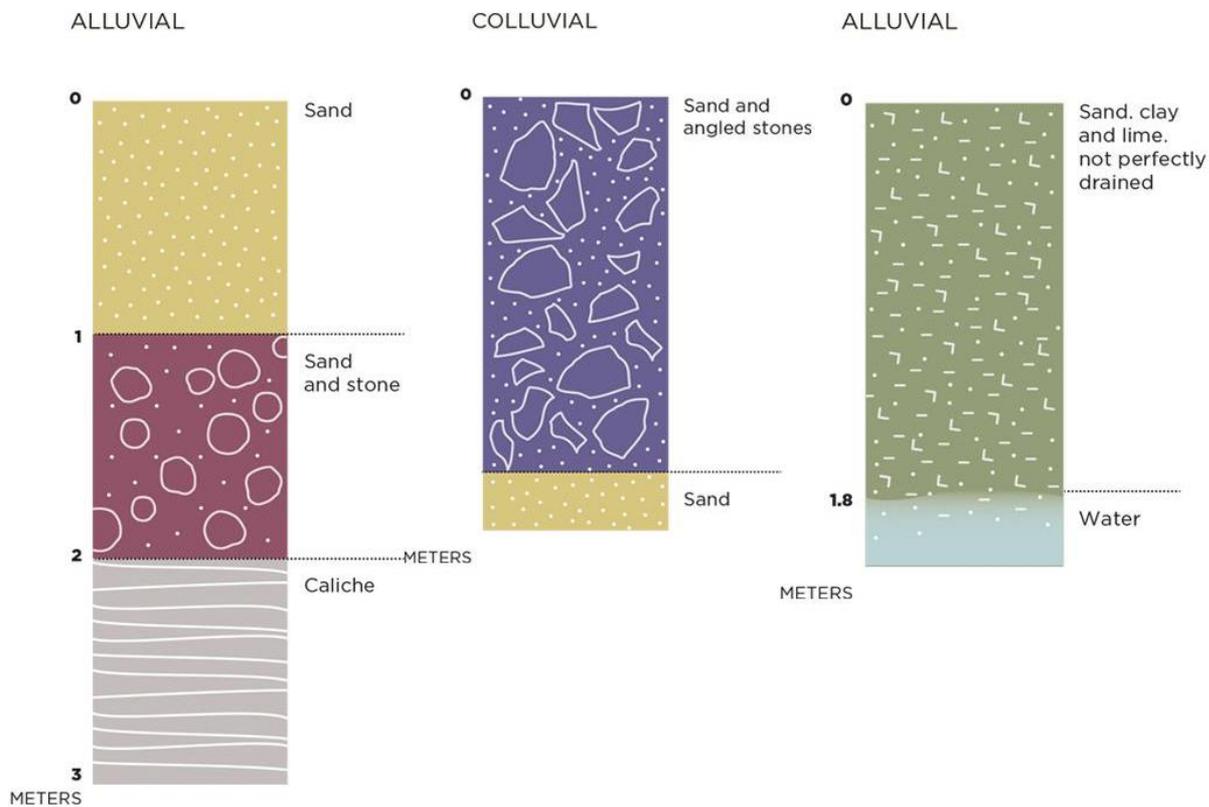
Pleistocene terraces, fluvial terraces, alluvial and colluvial cones.

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), foi escolhida pelos maiores estabelecimentos vitivinícolas.

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



ÁREA CULTIVADA
de vinificação (Depto. Añelo)*

Ha: **1.592,2**

Ac: : **3.934,49**



90.4%
da área cultivada
na província



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).



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



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: **1.520,4**

Ac: **3.757,06**



0.77% do país

41.8% 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.

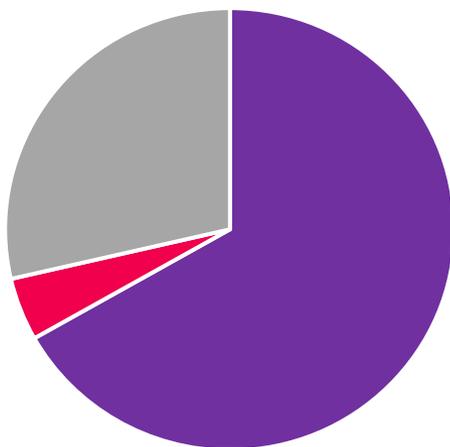
RÍO NEGRO

Variedades

DISTRIBUIÇÃO por cor*



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



PRINCIPAIS VARIEDADES em área cultivada*

- Malbec
- Merlot
- Torrontés
- Pinot Noir
- Cabernet Sauvignon

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

*Fonte: Instituto Nacional de Vitivinicultura – Relatório Anual de Área (base congelada em 31/12/2019).



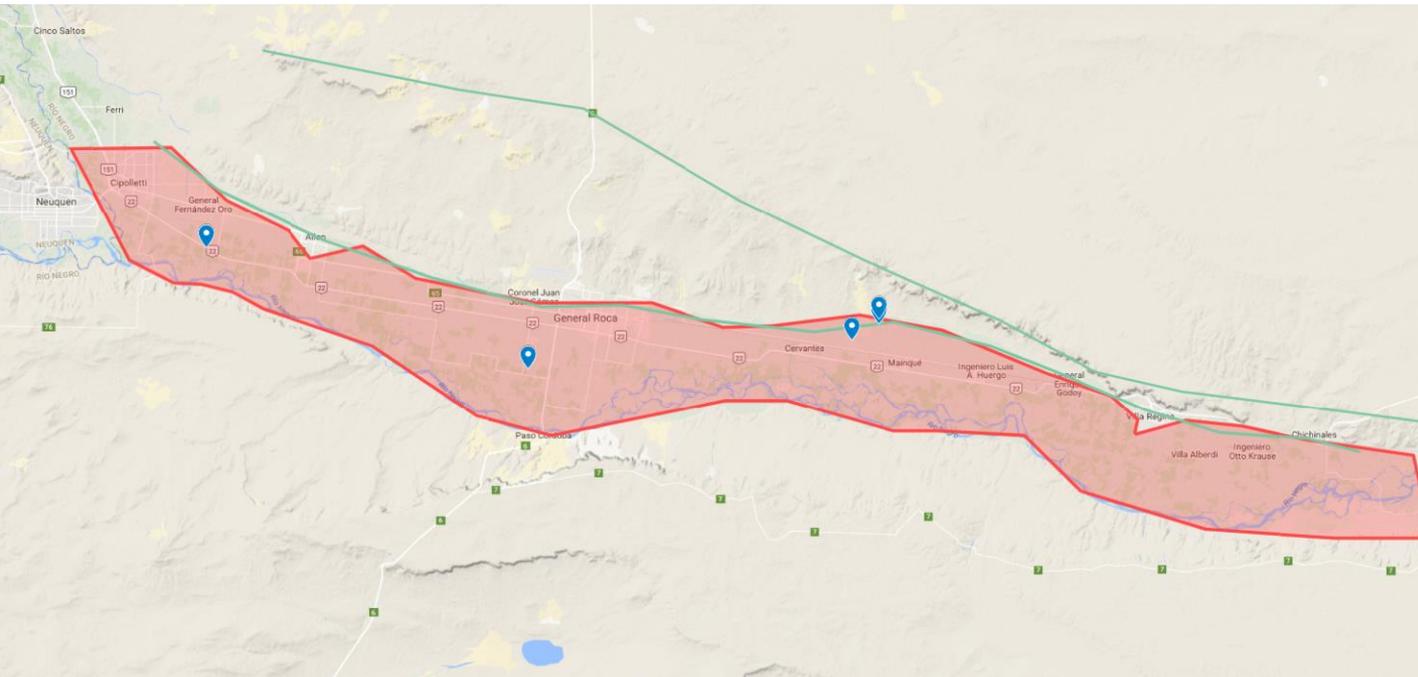
Vales vitivinícolas
RÍO NEGRO



Cartografia por FOCUS

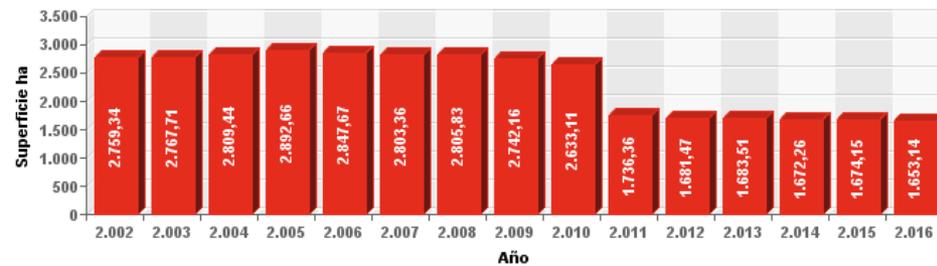
RÍO NEGRO

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.

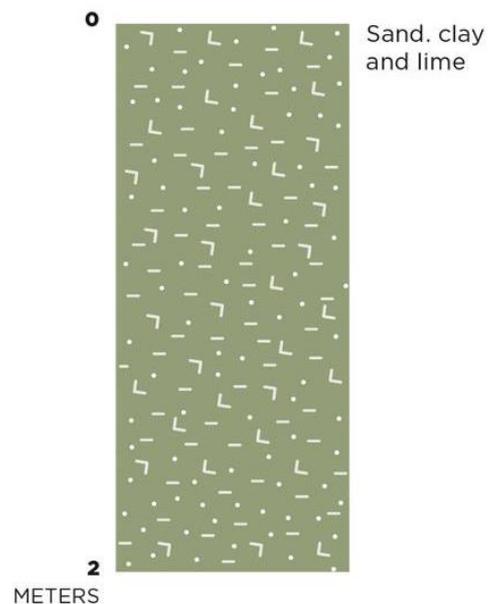
SOIL TYPE

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.

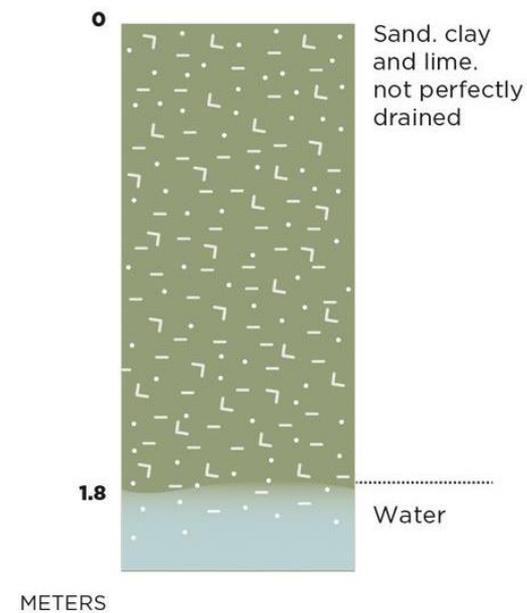
VARIETIES

Malbec
Cabernet Sauvignon
Merlot
Pinot Noir
Sauvignon Blanc

ALLUVIAL



ALLUVIAL



RÍO NEGRO | Alto Valle

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: General Roca, Cipolletti, Villa Regina, Allen, entre outras cidades menores.



SUPERFICIE CULTIVADA
de vinificação (Depto. General Roca)*

Ha: **1.108,5**

Ac: **2.739,21**



73%
da área cultivada
na província



LOCALIZAÇÃO
Área vitivinícola

38° 30' | 39° 05'
LATITUDE SUL

66° 45' | 68° 30'
LONGITUDE OESTE



ALTTUDE
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 (Depto. General Roca)*

Malbec

Merlot

Pinot Noir

Torrontés

Cabernet Sauvignon



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

Pinot Noir

Sauvignon Blanc





CHUBUT



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: **74,7**

Ac: **184,59**



0.04% do país

2% da região



ALTITUDE

dos vinhedos

10 – 670 manm

33 – 2.198 panm



HIGHLIGHTS

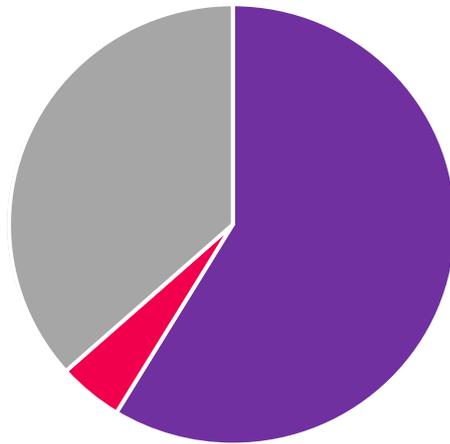
O território de Chubut constitui o ponto mais ao sul para o cultivo da videira na Argentina, e é ali onde se assenta o vinhedo mais austral do mundo, para além dos 45° de latitude sul.

DISTRIBUIÇÃO

por cor*



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

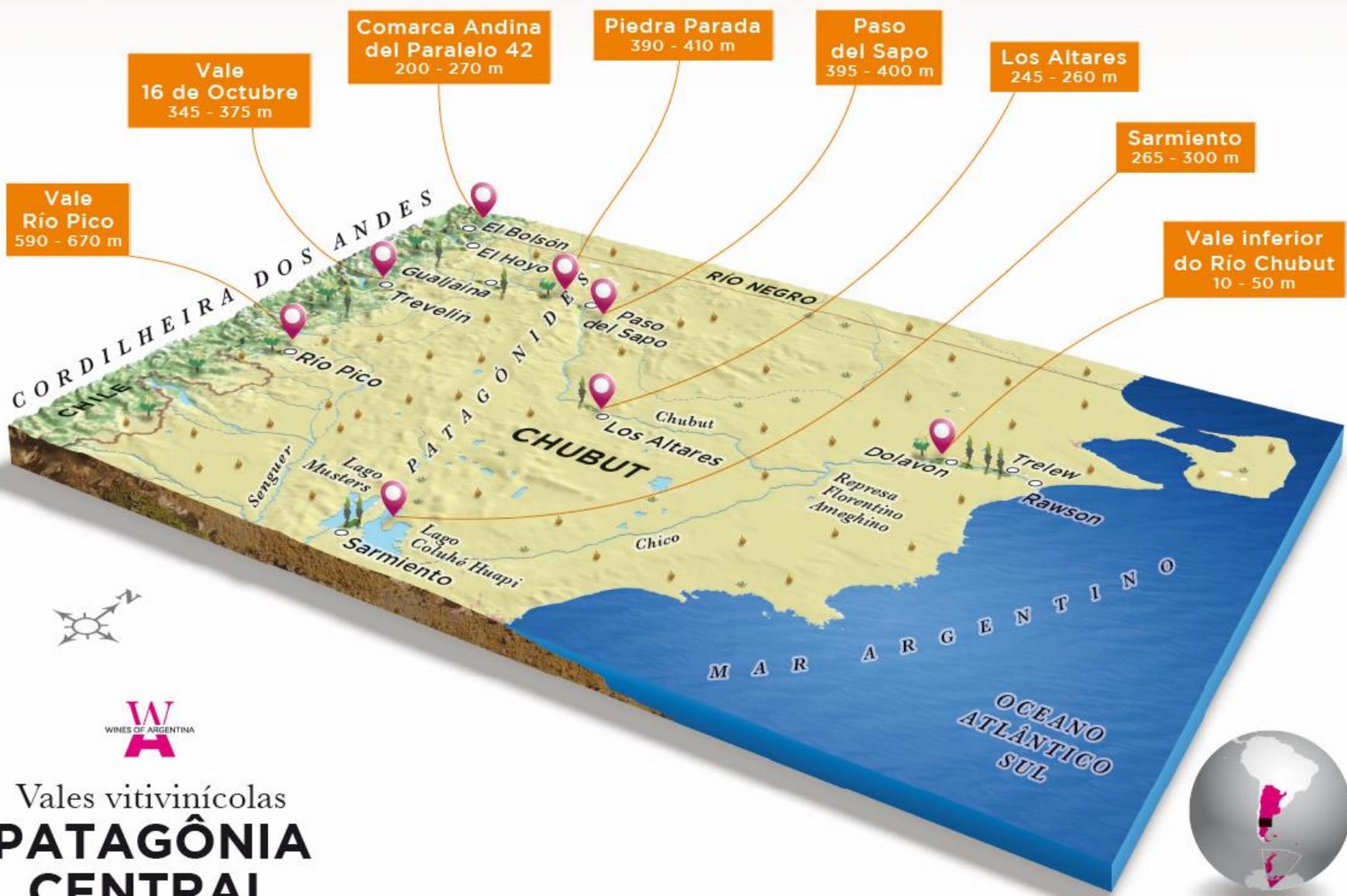


PRINCIPAIS VARIEDADES

em área cultivada*

- Pinot Noir
- Chadonnay
- Merlot
- Malbec
- Torrontés

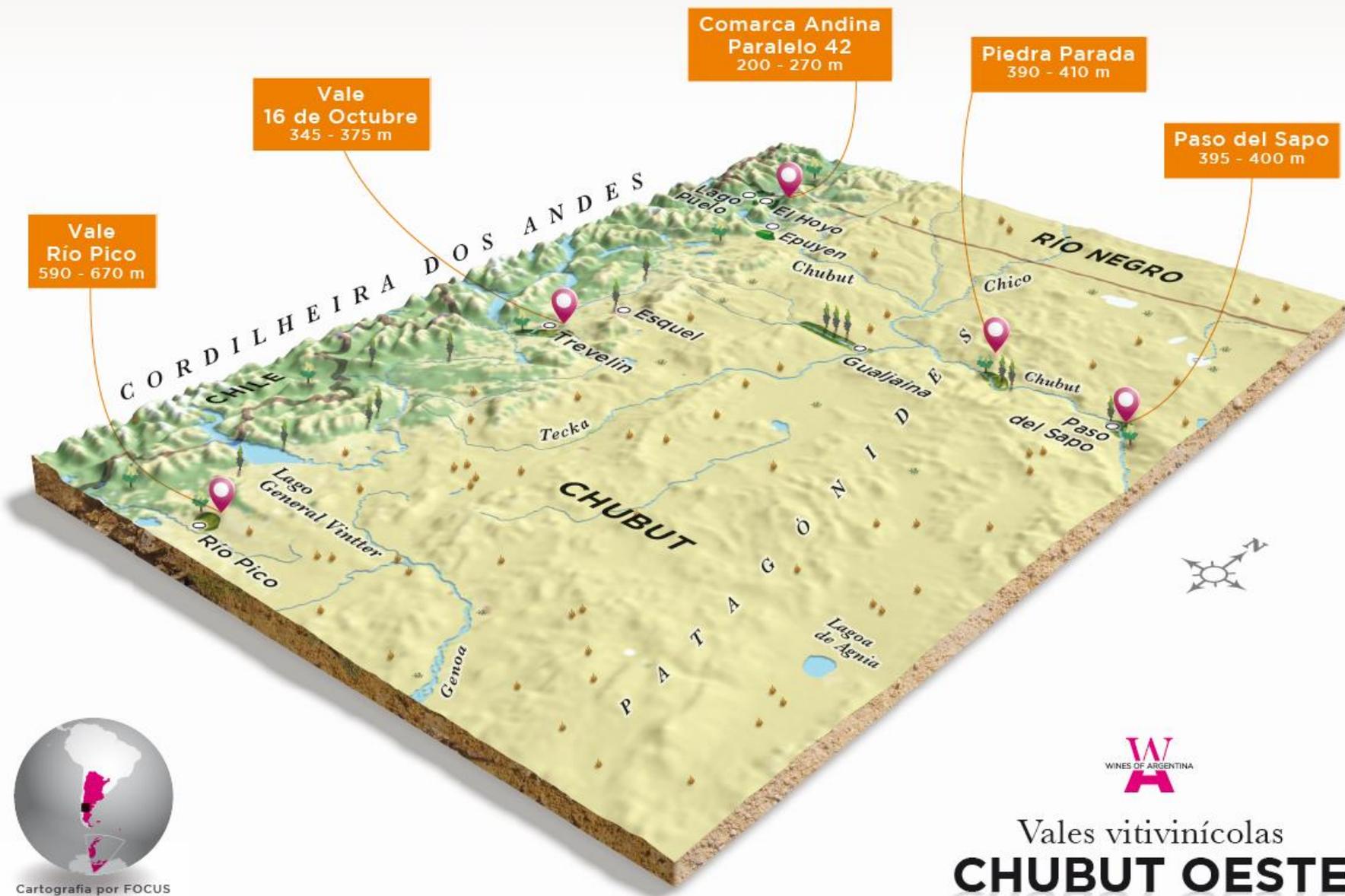
	Hectares	Acres	%
CHUBUT	74,7	184,59	
Variedades tintas	43,9	108,48	% Tintas
Pinot Noir	32,40	80,06	73,80%
Merlot	9,00	22,24	20,50%
Malbec	2,00	4,94	4,56%
Cabernet Franc	0,40	0,99	0,91%
Cabernet Sauvignon	0,03	0,07	0,07%
Syrah	0,03	0,07	0,07%
Outras variedades tintas	0,04	0,10	0,09%
Variedades brancas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



Vales vitivinícolas
**PATAGÔNIA
 CENTRAL**



Cartografia por FOCUS



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 74 ha de vinhedos espalhados, e 17 produtores.

| Novos oásis como Trevelin, 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.

CHUBUT

Características do terroir



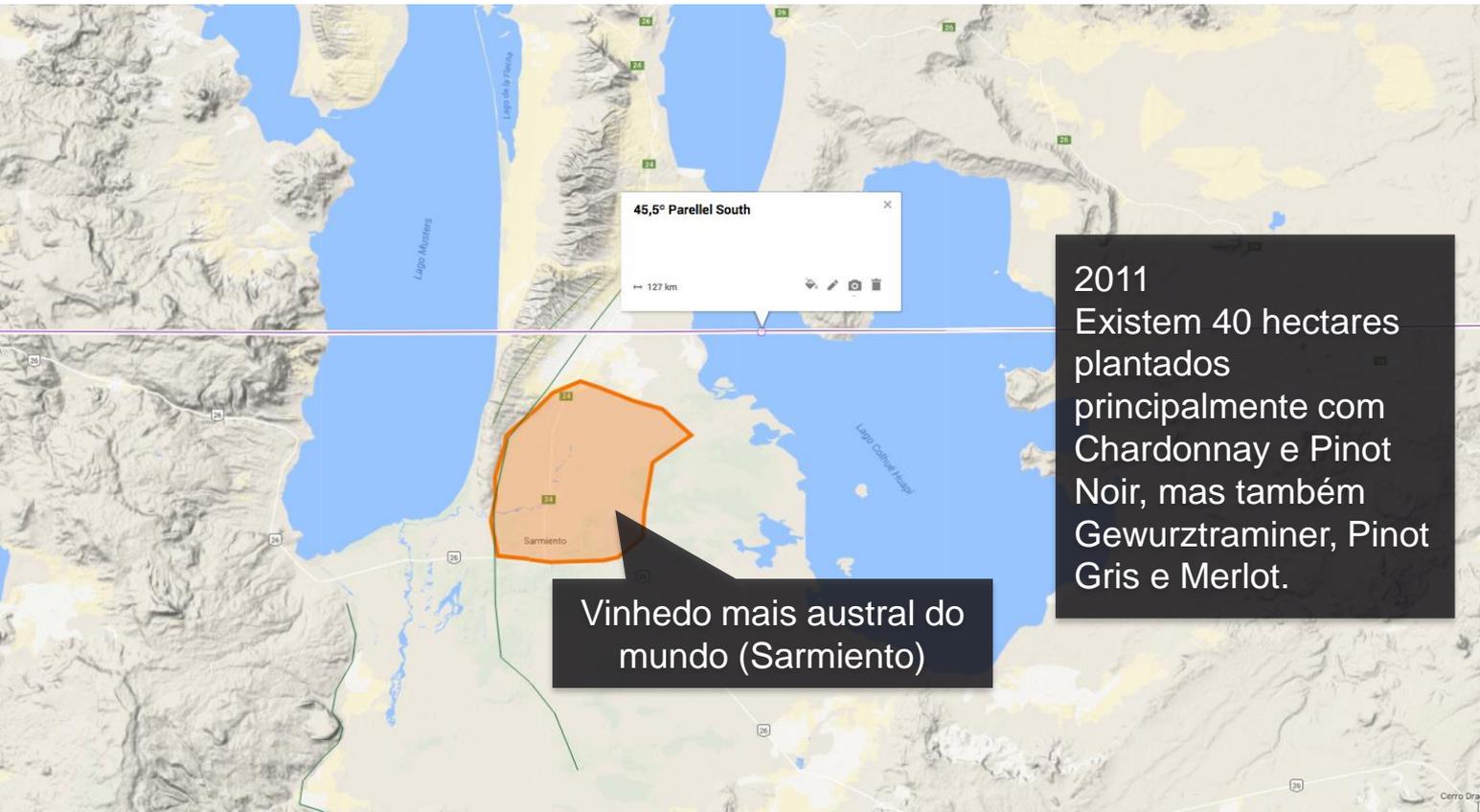
Os vinhedos andinos estão situados em zonas úmidas, com chuvas de até 800 mm/ano. As geadas podem ocorrer inclusive em janeiro como aconteceu em 2006/2009. Os solos são ácidos e orgânicos com cinzas vulcânicas. Texturas variáveis.

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).



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

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: **22,9**

Ac: **56,59**



30.6%
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
volcânica.

Valle 16 de Octubre foi o nome dado pelos colonos galeses a Trevelin 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.



ÁREA CULTIVADA

de vinificação (Depto. Futaleufu)*

Ha: **8,5**

Ac: : **21,00**



11.4%

da área cultivada na província



ALTITUDE

dos vinhedos

345 - 375 manm

1.100 - 1.200 panm



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

43°05'
LATITUDE
SUL

71°28'
LONGITUDE
OESTE



TEMP.

Média anual

9,7° C

49,4° F



PRECIPITAÇÕES

Média anual

963 mm/ano

37,9 in/ano



PRINCIPAIS VARIEDADES

em área cultivada (Depto. Futaleufu)*

Pinot Noir

Chardonnay

Sauvignon Blanc

Riesling

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



SOLOS
Perfil

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



ÁREA CULTIVADA

de vinificação (Depto. Languiño)*

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



0.13%
da área cultivada
na província



ALTITUDE
dos vinhedos

395 - 400 manm
1.300 - 1.310 panm



**PRINCIPAIS
VARIEDADES**

em área cultivada (Depto. Languiño)*

Chardonnay
Pinot Noir
Merlot

São obtidos vinhos com mais corpo e menos acidez. Os brancos são bastante carnudos; 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: **40**

Ac: **98,84**



53.5%

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
Torrantés

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.



ÁREA CULTIVADA

de vinificação (Dptos. Gaiman y Rawson)*

Ha: **0,7**

Ac: **1,73**



0.9%
da área cultivada
na província



LOCALIZAÇÃO

Área vitivinícola

43°18'

LATITUDE
SUL

65°06'

LONGITUDE
OESTE



ALTTUDE

dos vinhedos

10 - 50 manm

33 - 160 panm



TEMP.

Promedio Anual

13,5° C

56,3° F



PRECIPITAÇÕES

Promedio Anual

200/300 mm/año

7,8/11,8 in/año



PRINCIPALES VARIEDADES

en superficie plantada (Dptos. Gaiman y Rawson)*

Malbec

Pinot Noir

Chardonnay / Merlot / Syrah / Cabernet Sauvignon



SUELOS

Perfil

Suelos con pH alcalino.

REGIÃO ATLÂNTICA

A influência do oceano



ÁREA CULTIVADA
de vinificação (INV - 2019)

BUENOS AIRES

Ha: 148,6

Ac: 367,21

RÍO NEGRO
SAN JAVIER
(Dpto. Adolfo Alsina)

Ha: 98,1

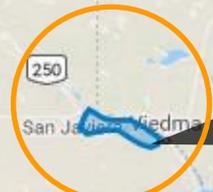
Ac: 242,41

BUENOS AIRES

Chapadmalal IG 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.

CHARDONNAY

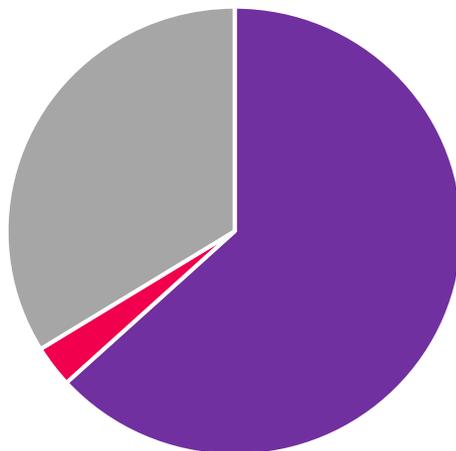
BUENOS AIRES

Variedades

DISTRIBUIÇÃO por cor*



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



PRINCIPAIS VARIEDADES

- Sauvignon Blanc
- Chardonnay
- Malbec
- Merlot
- Cabernet Sauvignon

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



Médanos
30 - 34 m

Serras de Ventania
210 - 500 m

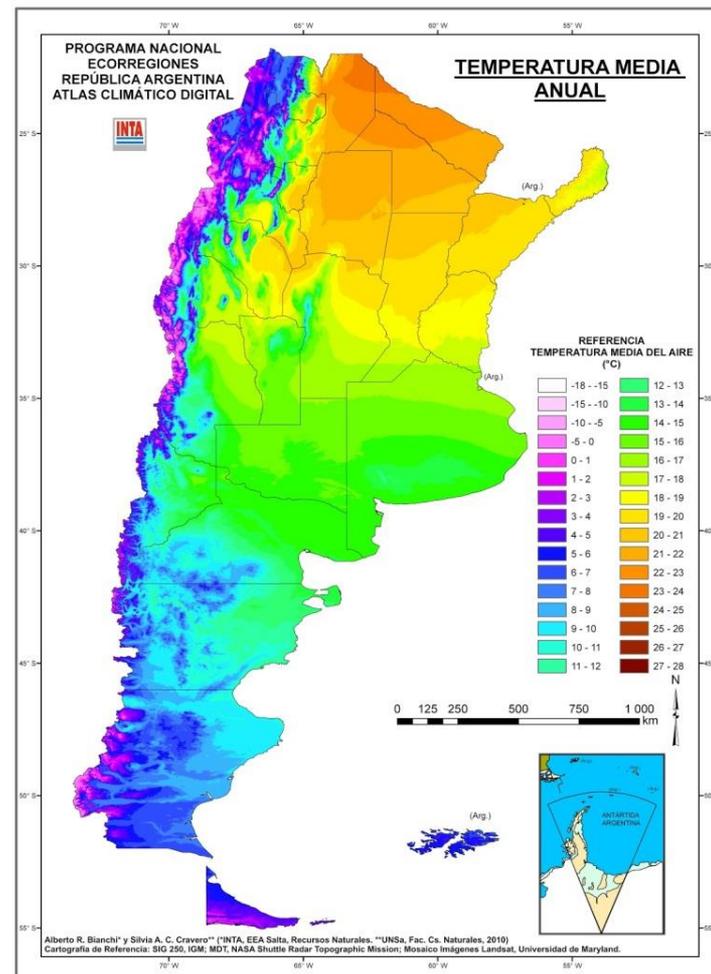
Serras de Tandilia
25 - 120 m

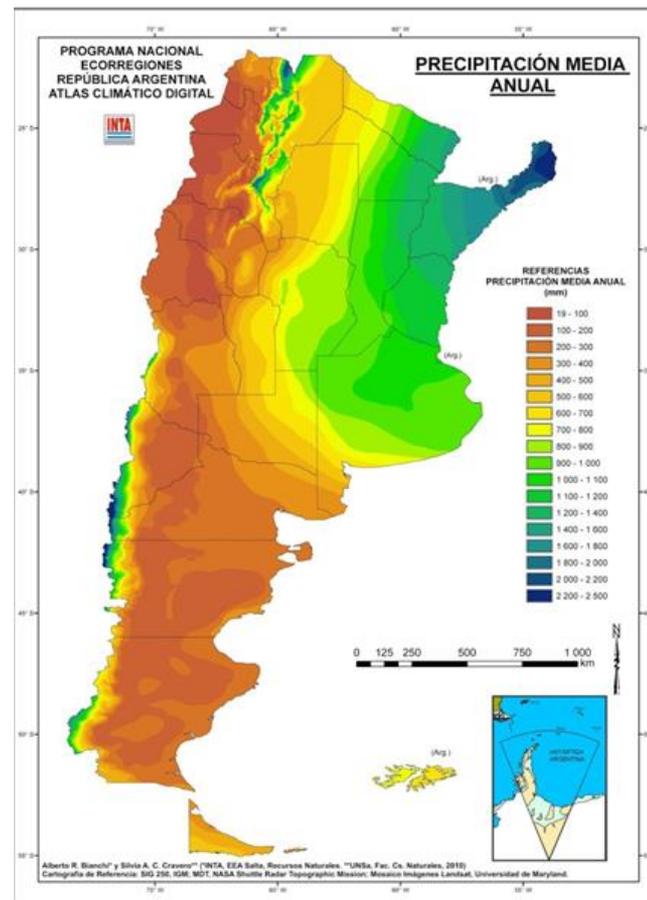
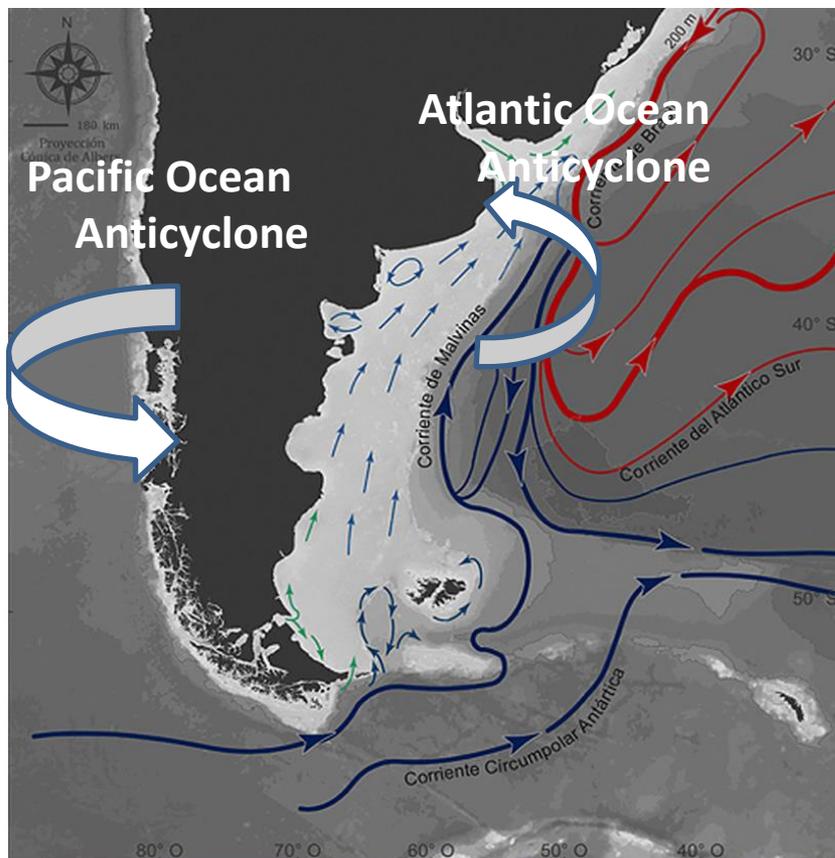


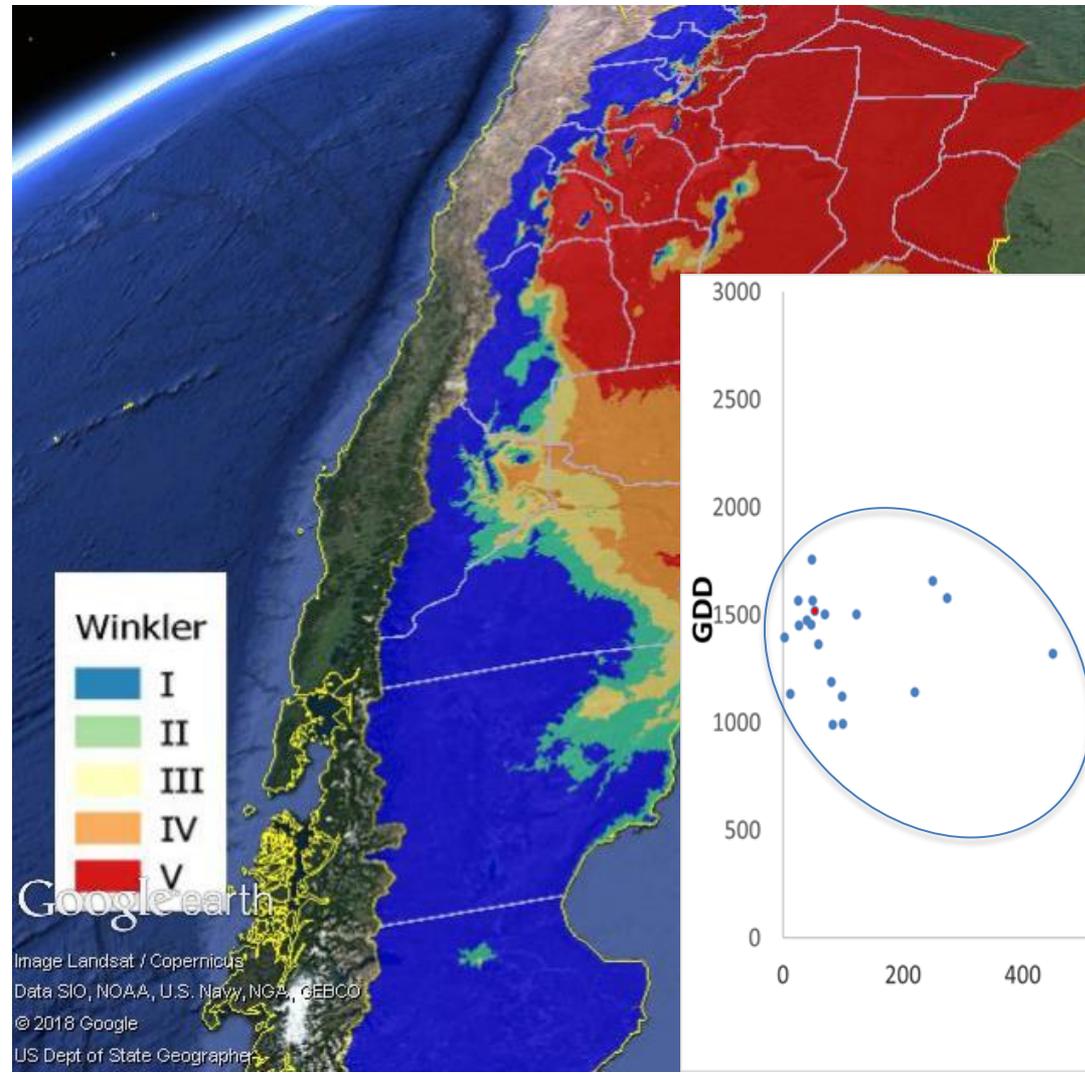
Vales vitivinícolas
ATLÂNTICA



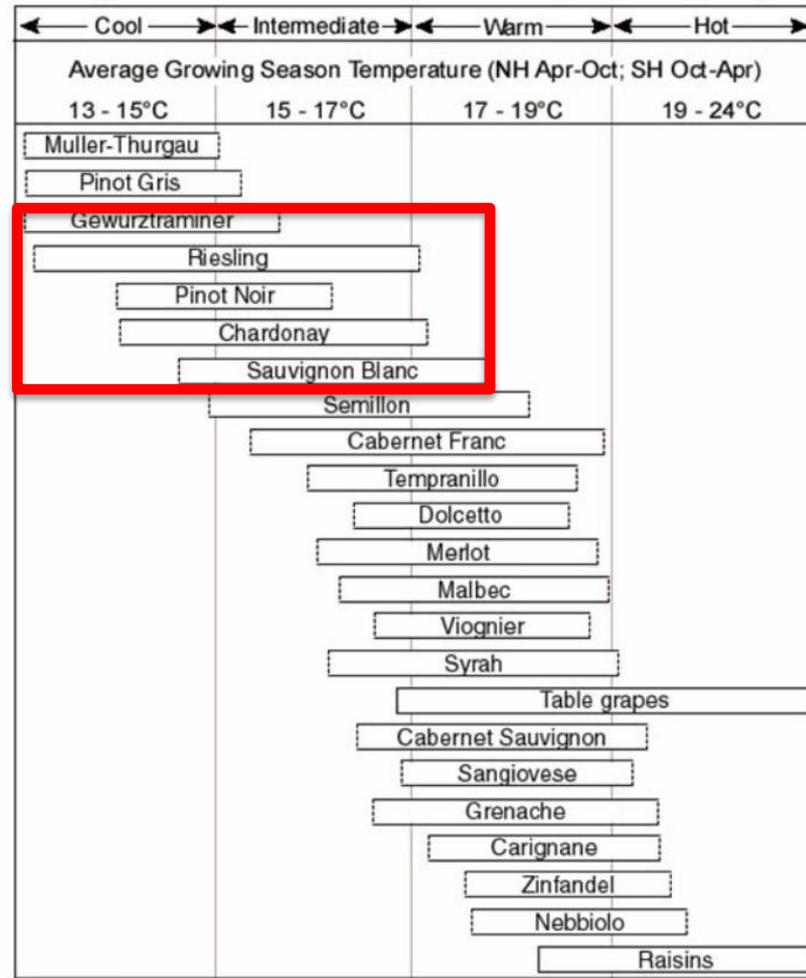
Cartografia por FOCUS

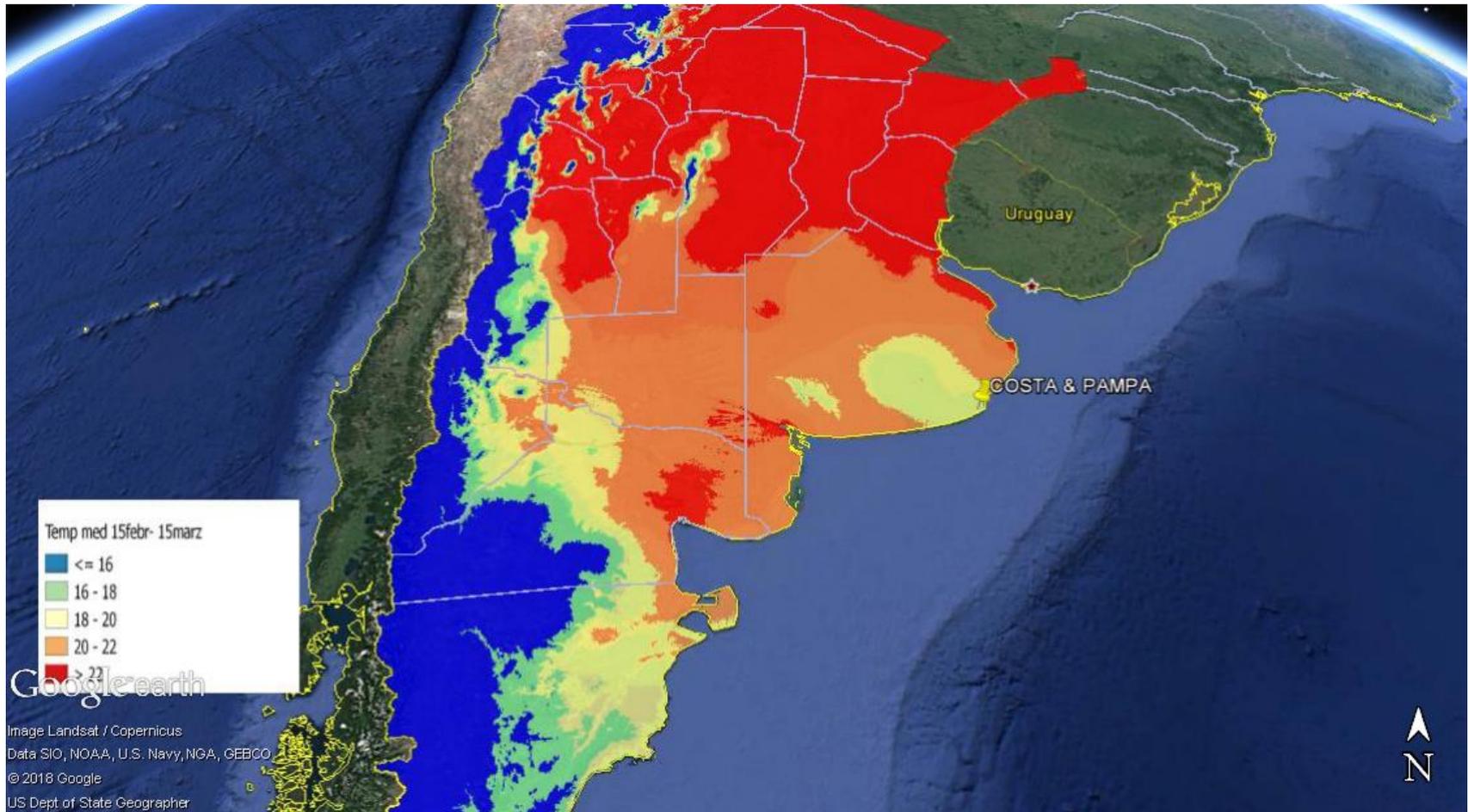


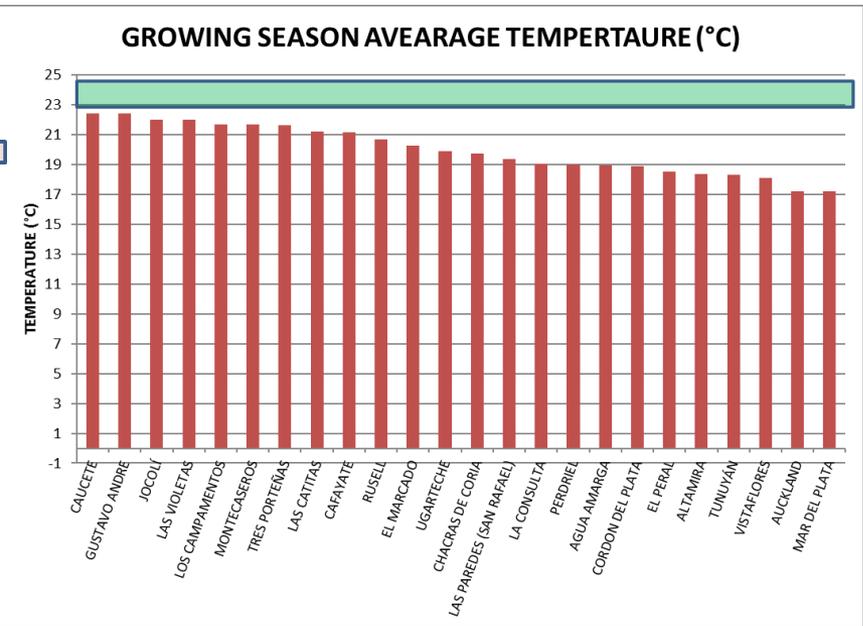
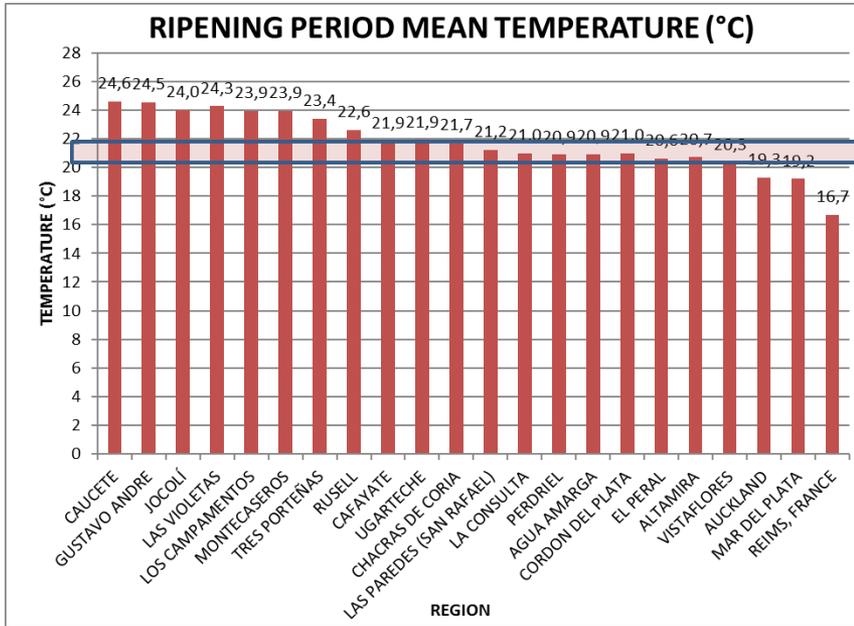




Grapevine Climate/Maturity Groupings







REGIÃO ATLÂNTICA

Características do terroir

ATLÂNTICA > BUENOS AIRES

GENERAL PUEYRRREDÓN > CHAPADMALAL

CHAPADMALAL

ZONA WINKLER



ALTURA



PENDIENTE

0,4%
Noroeste - Sureste



CLIMA

PAMPEANO



PRECIPITACIONES

900 mm



STATUS

✓ Aprobada

SUPERFICIE TOTAL

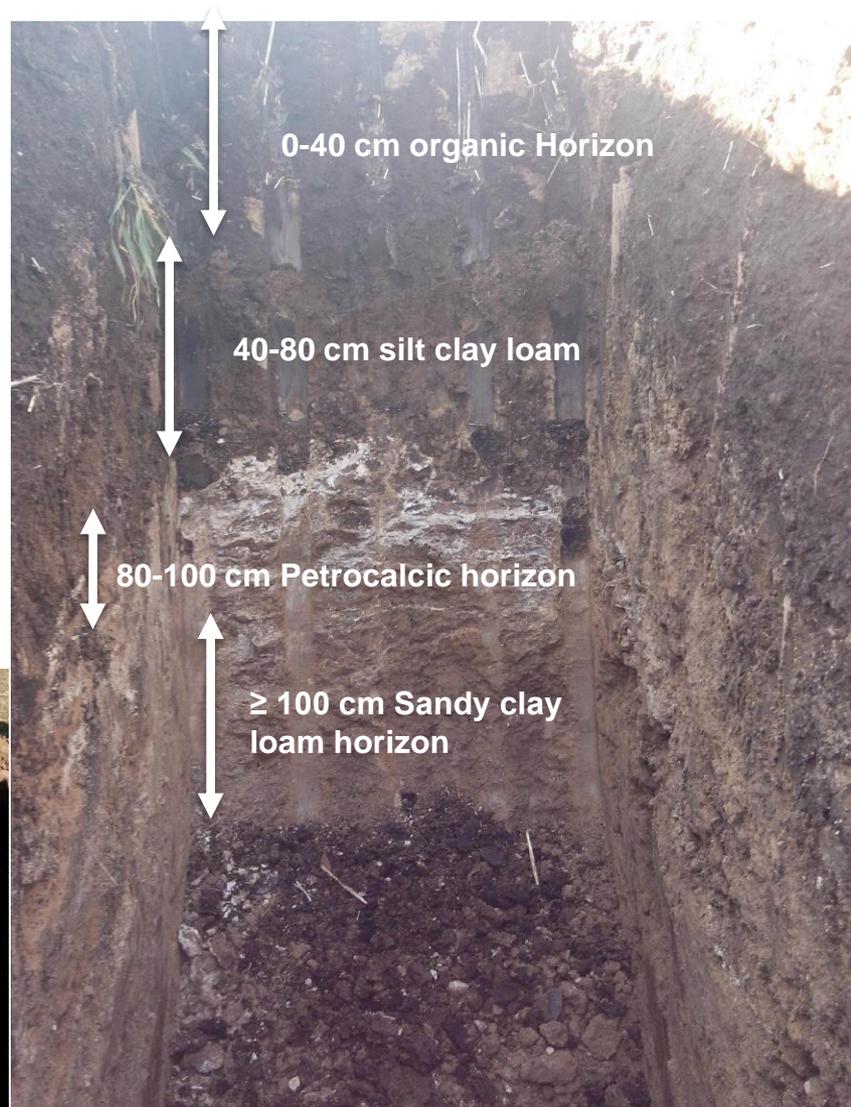
1480 ha

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 Semihiperocéánico	13,21

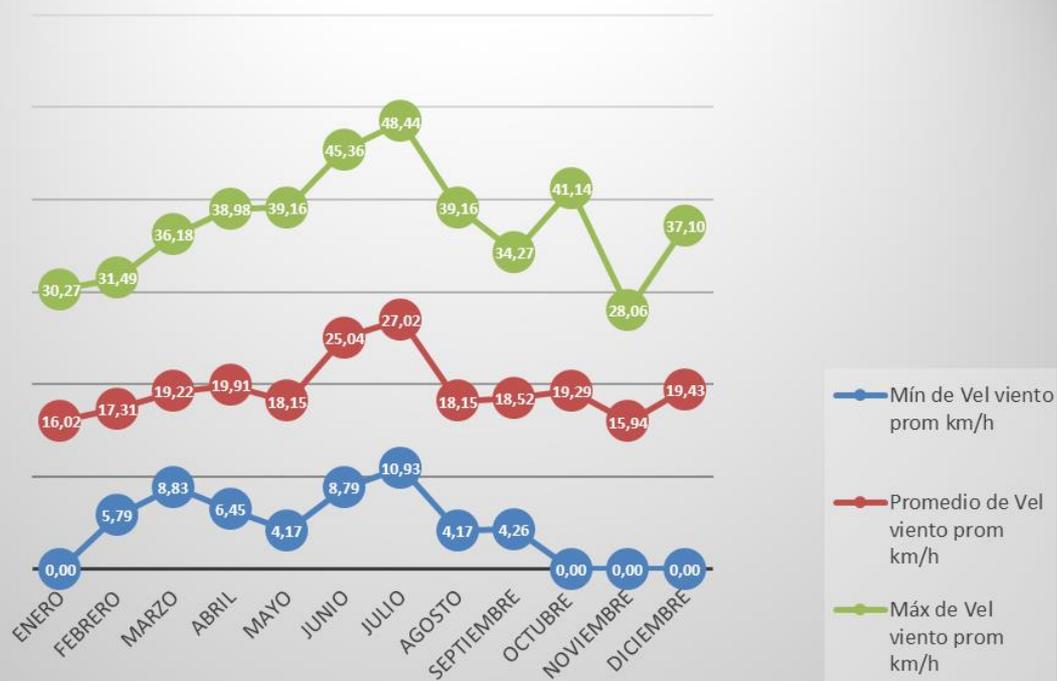


REGIÃO ATLÂNTICA

Clima: Ventos



Wind speed (km/Ha)





WINESOFARGENTINA.COM

  @winesofarg  /winesofargentina