



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

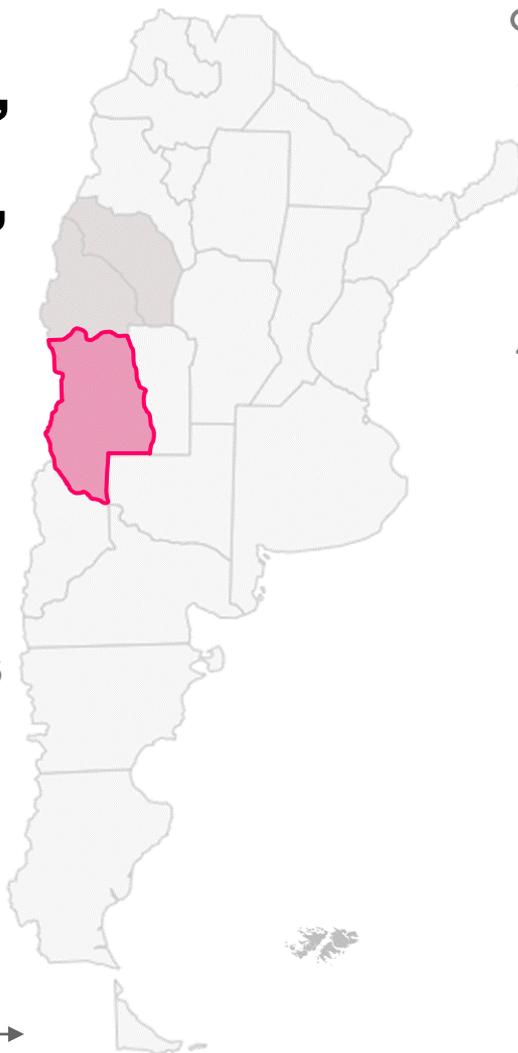
656

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



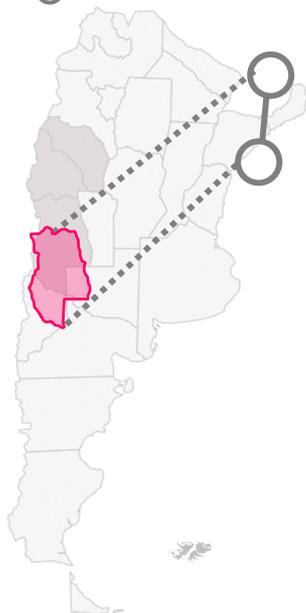
HIGHLIGHTS

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.

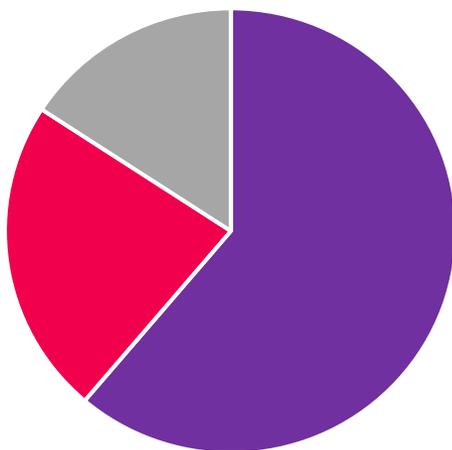
A presença dos Andes modela o clima gerando condições ideais para o cultivo da videira.

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*



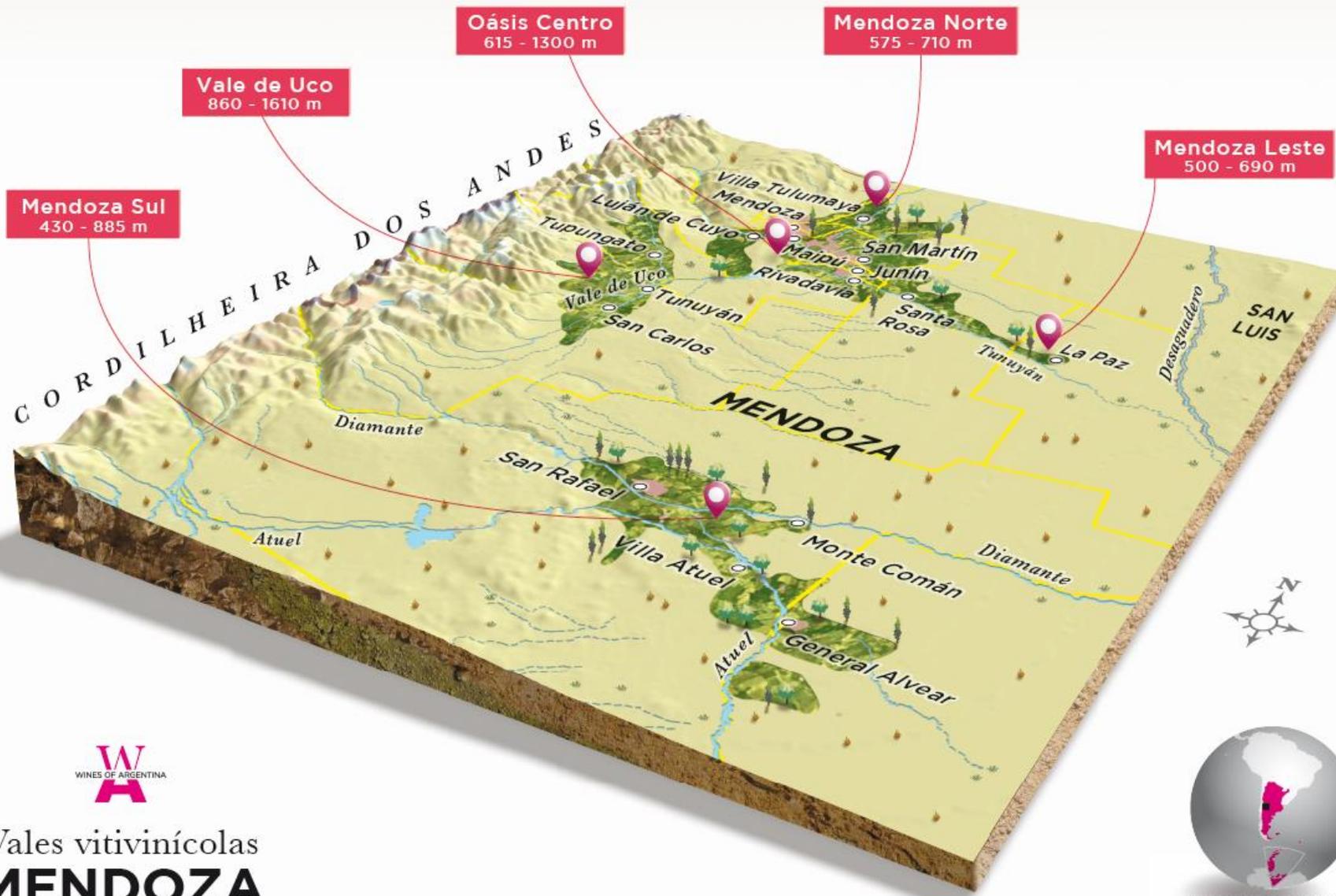
- **Tintas** | **62,2%**
- **Branças** | **15,4%**
- **Rosadas** | **22,4%**



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



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

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

BREVE HISTÓRIA | O início

Primeira Zona

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

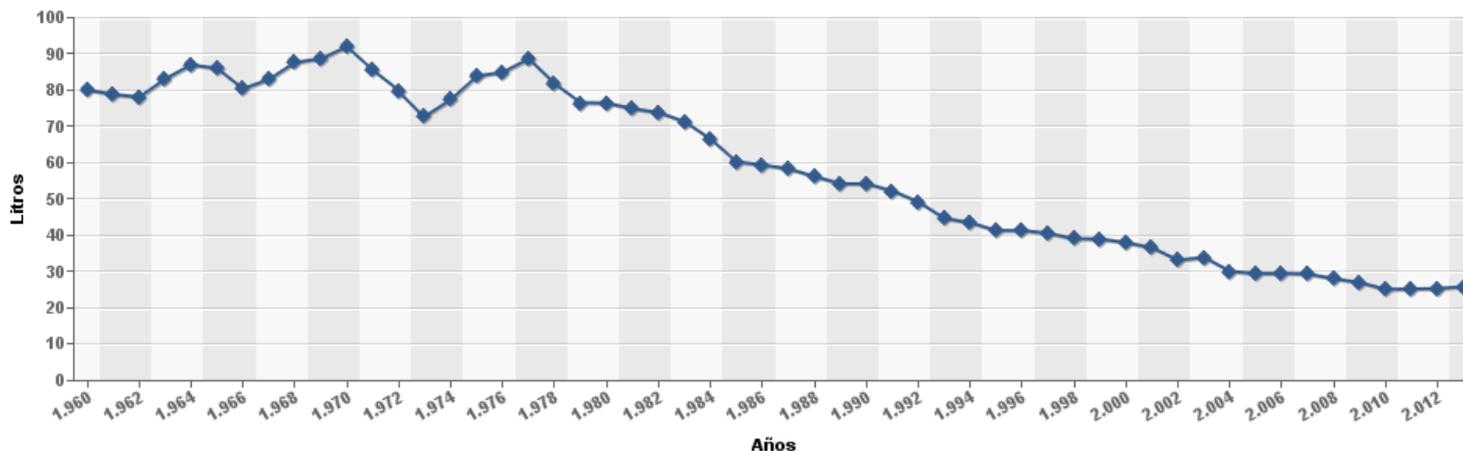
1850: início da viticultura industrial e reconversão de vinhedos. Cepas europeias.

1880: Chegada da ferrovia e imigração europeia.

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

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

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



20 Its

Per capita 2017

BREVE HISTÓRIA | Século XX

Primeira Zona

Rede própria de irrigação,
expansão para o rio Mendoza.

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

1990: D.O.C.
Luján de Cuyo



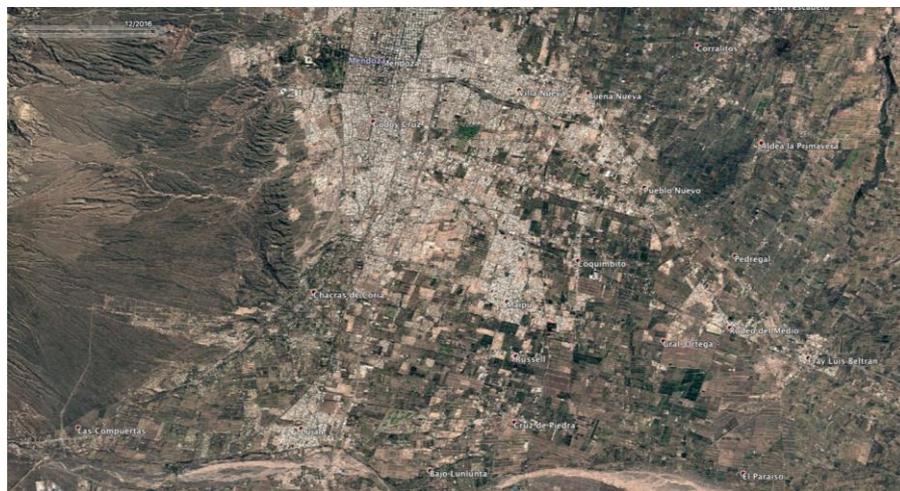
Algumas IGs:

- Agrelo
- Las Compuertas
- Lunlunta
- Barrancas

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 | 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:

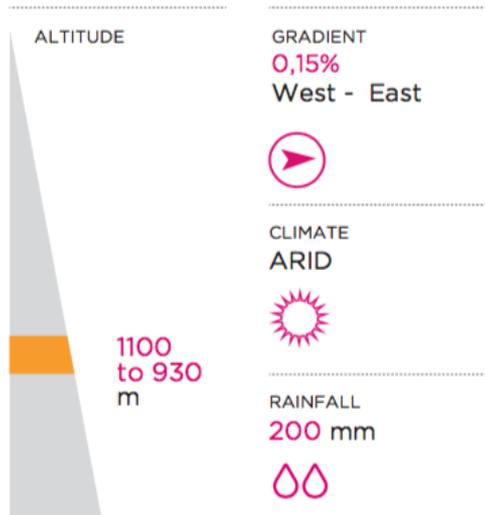
- Agrelo
- Las Compuertas



LUJÁN DE CUYO > AGRELO

AGRELO

WINKLER ZONE

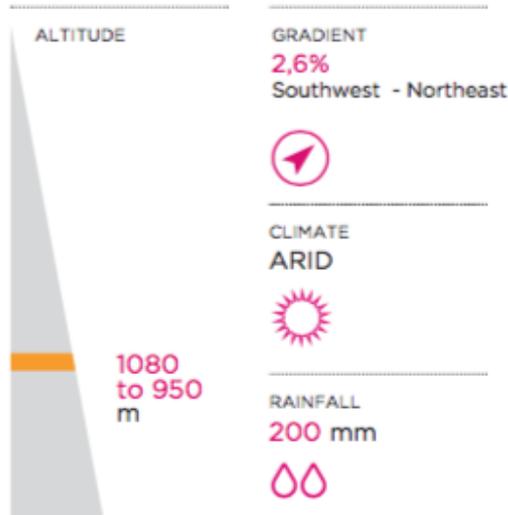


STATUS	<input checked="" type="checkbox"/> Approved
TOTAL SURFACE	PLANTED SURFACE
14200 ha	5300 ha

LUJÁN DE CUYO > LAS COMPUERTAS

LAS COMPUERTAS

WINKLER ZONE

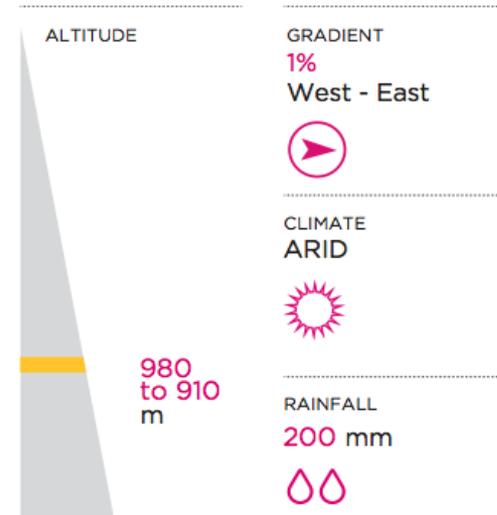
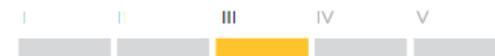


STATUS	<input checked="" type="checkbox"/> Approved
TOTAL SURFACE	PLANTED SURFACE
1780 ha	426 ha

LUJÁN DE CUYO > PERDRIEL

PERDRIEL

WINKLER ZONE



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



ÁREA CULTIVADA

(de vinificação – INV - 2019)

Ha: **11.242,6**

Ac: **27.781,59**

5,7%

do país

MALBEC

Ha: **4.011**

Ac: **9.911,58**

9,04%

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



MAIPÚ > LAS BARRANCAS

LAS BARRANCAS

WINKLER ZONE



ALTITUDE



840
to 680
m

GRADIENT

1%
Northwest - Southeast



CLIMATE

ARID



RAINFALL

200 mm



STATUS

✓ Approved

TOTAL SURFACE

7000 ha

PLANTED SURFACE

2923 ha

MAIPÚ > LUNLUNTA

LUNLUNTA

WINKLER ZONE



ALTITUDE



930
to 880
m

GRADIENT

1,6 %
Southwest - Northeast



CLIMATE

ARID



RAINFALL

200 mm



STATUS

✓ Approved

TOTAL SURFACE

1600 ha

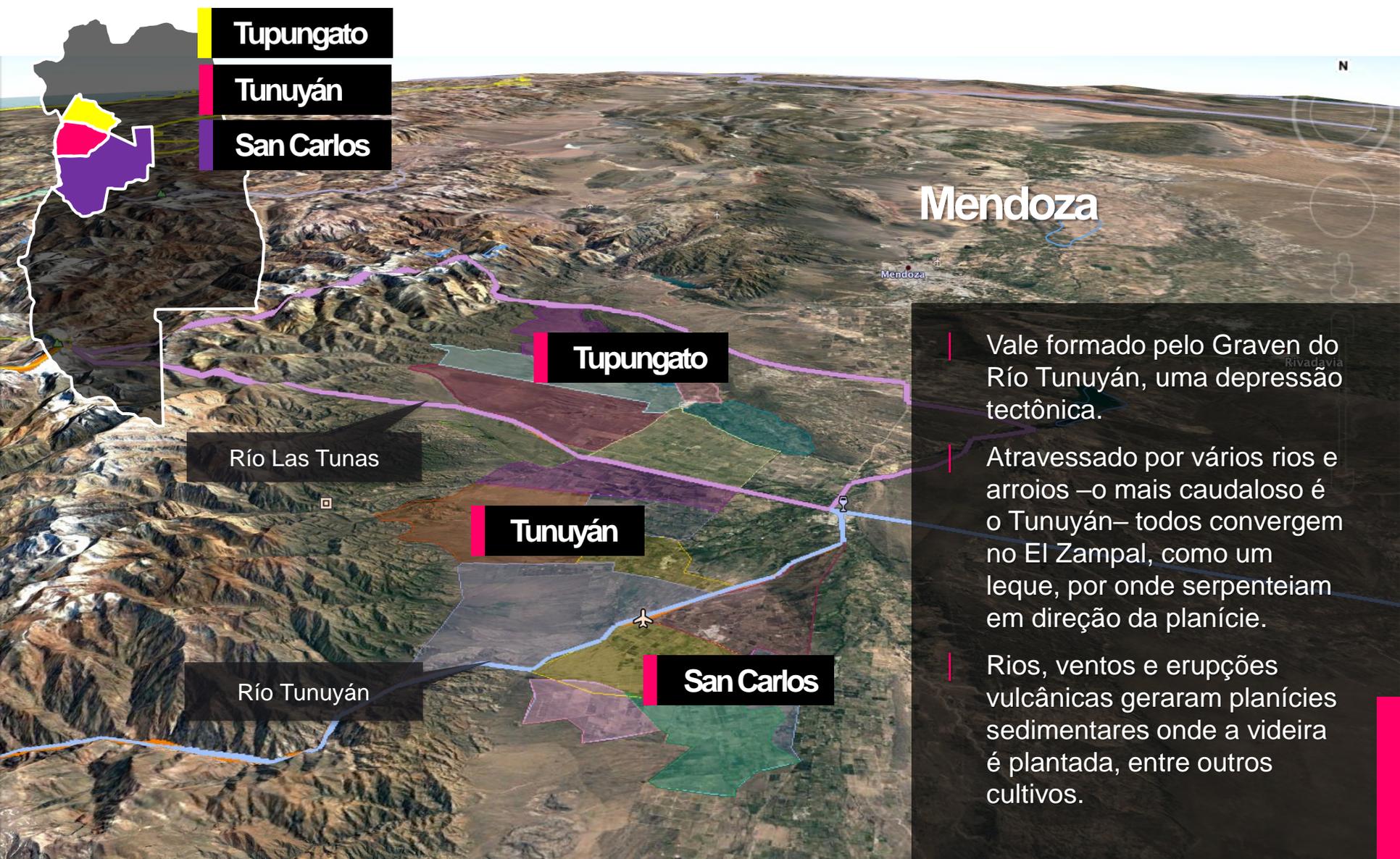
PLANTED SURFACE

600 ha



MENDOZA
VALE DE UCO





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.

Tunuyán 870 - 1330 m

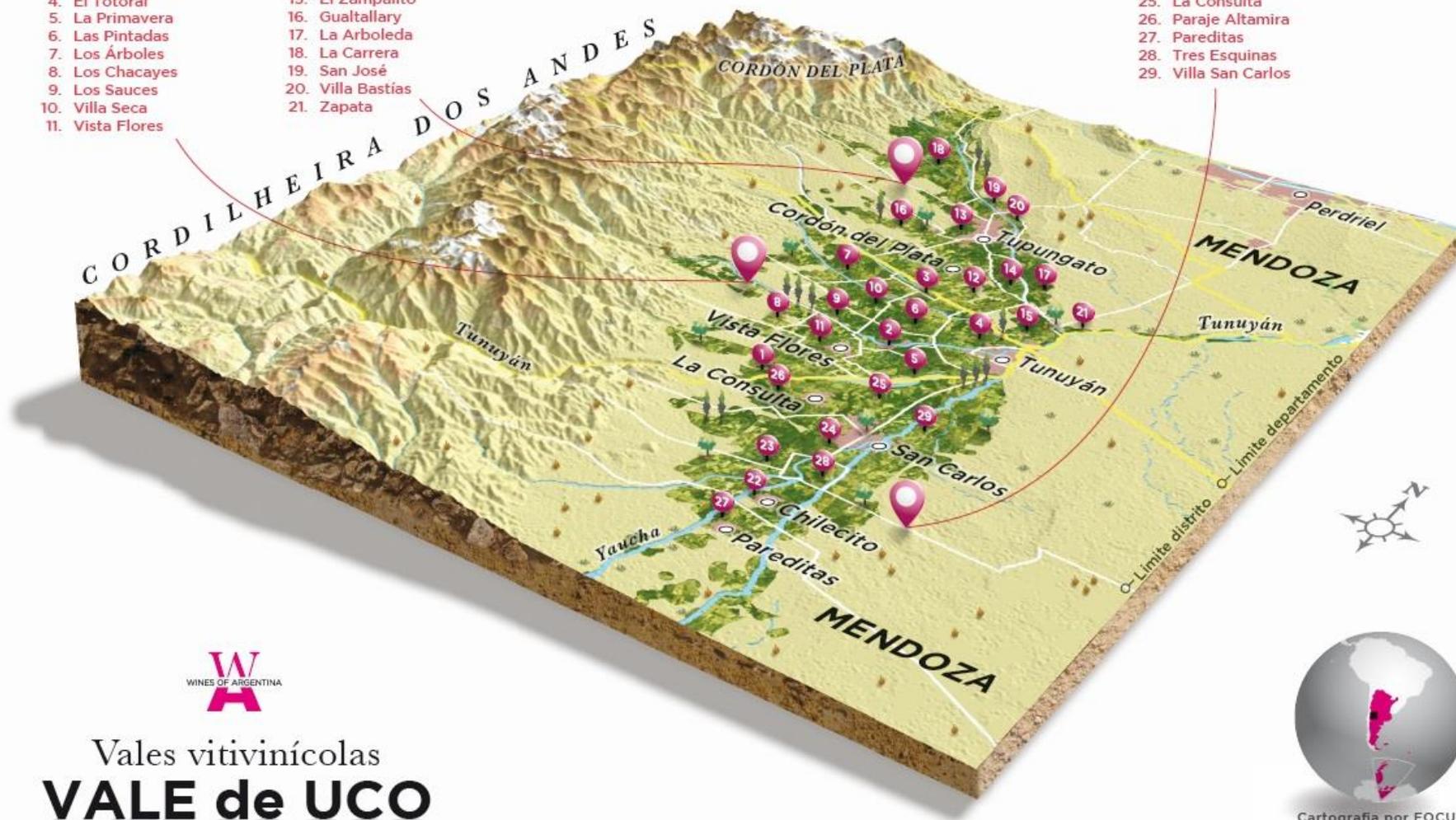
1. Campo de los Andes
2. Colonia Las Rosas
3. El Algarrobo
4. El Totoral
5. La Primavera
6. Las Pintadas
7. Los Árboles
8. Los Chacayes
9. Los Sauces
10. Villa Seca
11. Vista Flores

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





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.

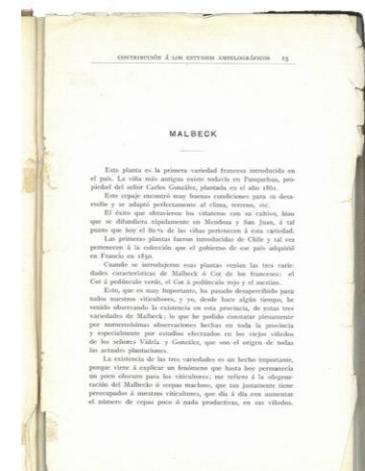
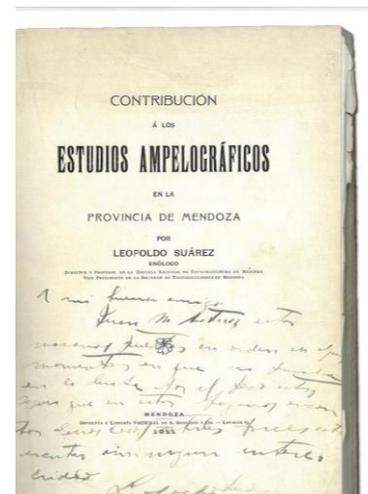
Durante o século XX, o Vale do Uco especializou-se no cultivo de frutas e legumes, com alguns lugares importantes para o cultivo da videira: La Consulta, Eugenio Bustos, Vista Flores.

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.

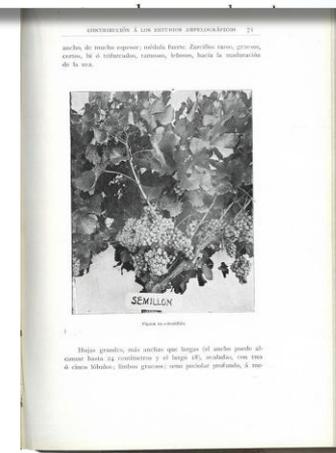
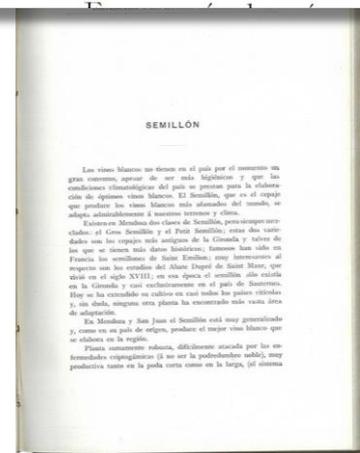
Em 1990 a irrigação pressurizada permitiu ultrapassar a fronteira agrícola além da linha dos 1000 metros. A videira colonizou solos virgens.

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



GRADIENT

1%
West - Southeast



CLIMATE

ARID



RAINFALL

280 mm



STATUS

✓ Approved

TOTAL SURFACE

9300 ha

PLANTED SURFACE

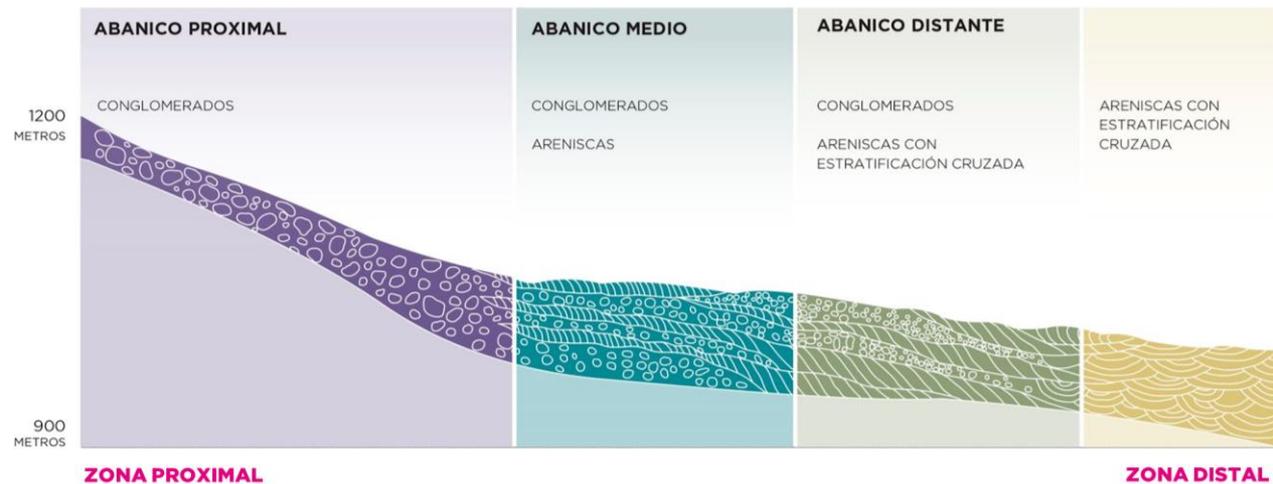
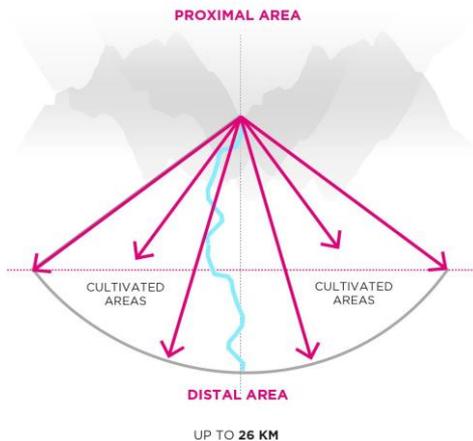
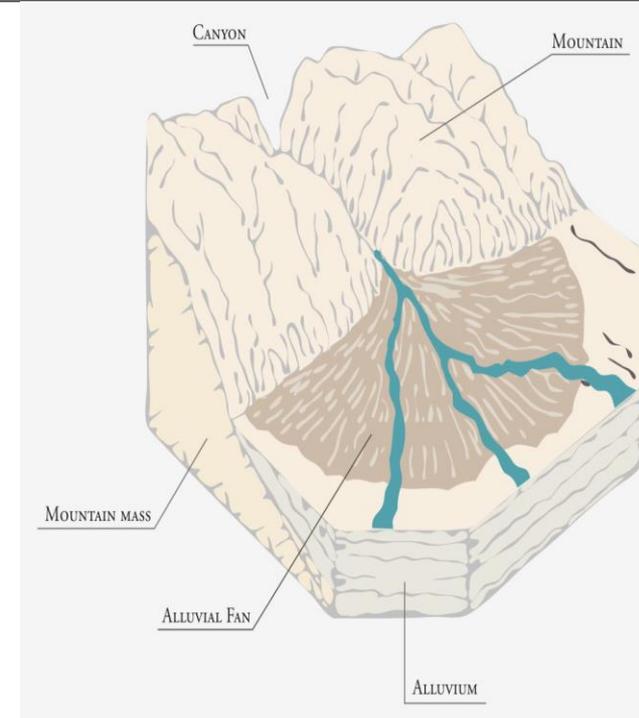
2785 ha



SOLOS

Paraje Altamira IG

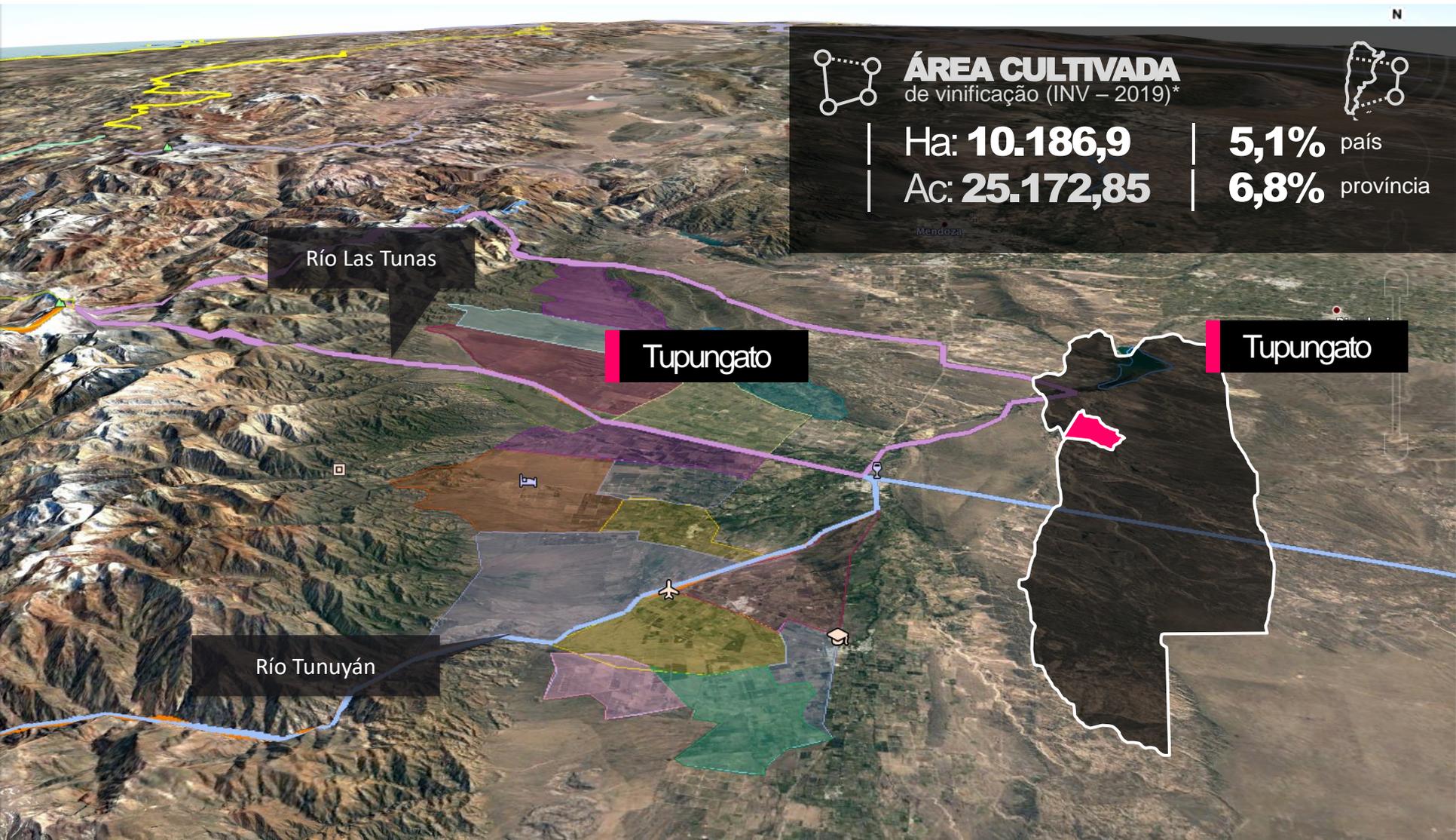
- Em 2009 aumenta a necessidade de diferenciá-lo de La Consulta pelo tipo de solo.
- O cone aluvial do rio Tunuyán foi o fator físico estudado para a delimitação.
- A IG Paraje Altamira foi aprovada em 2013 e ampliada em 2016.



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

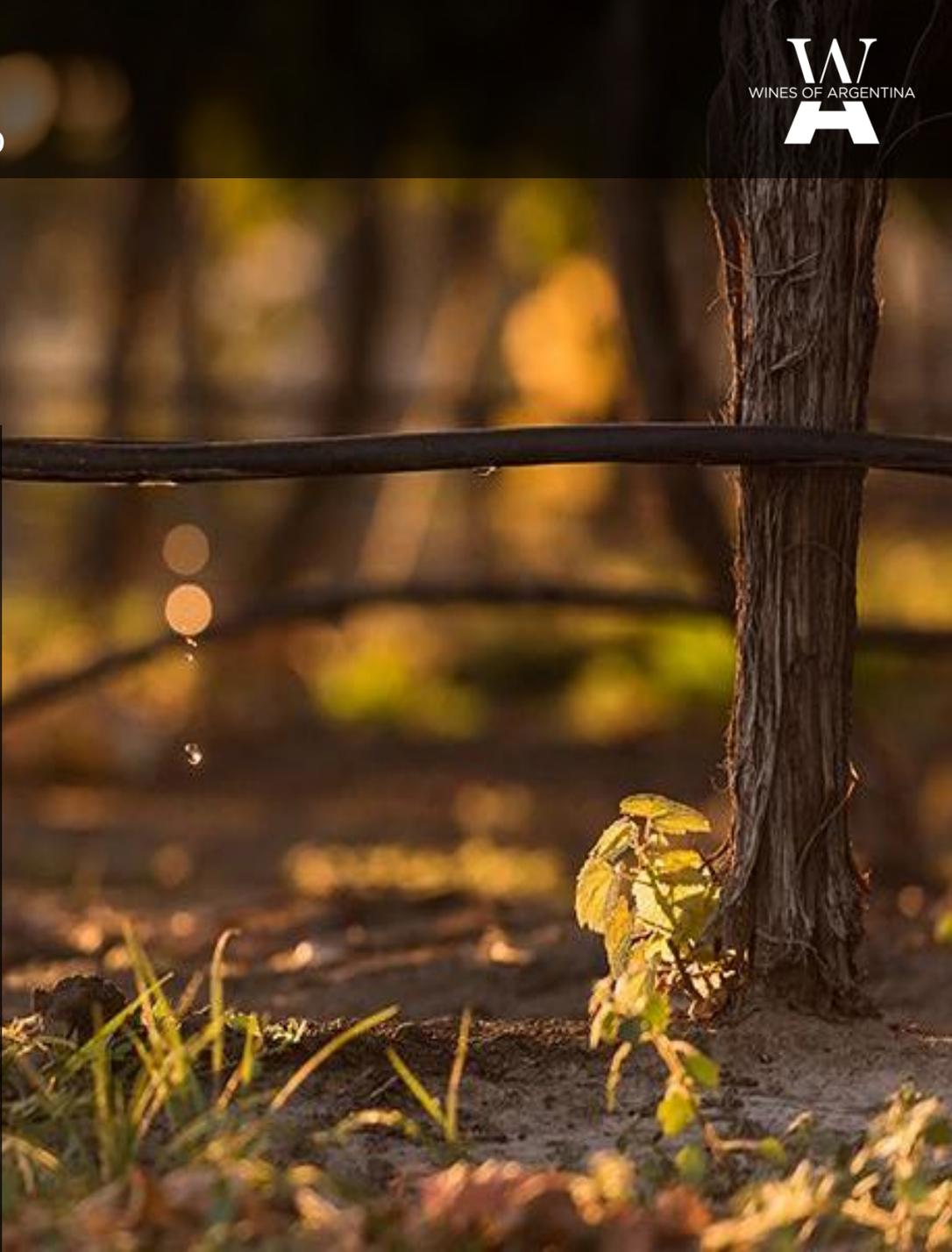


| Gualtallary já foi solicitada como IG pelos produtores de vinho e por um consórcio de vinícolas.

| 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



| 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.

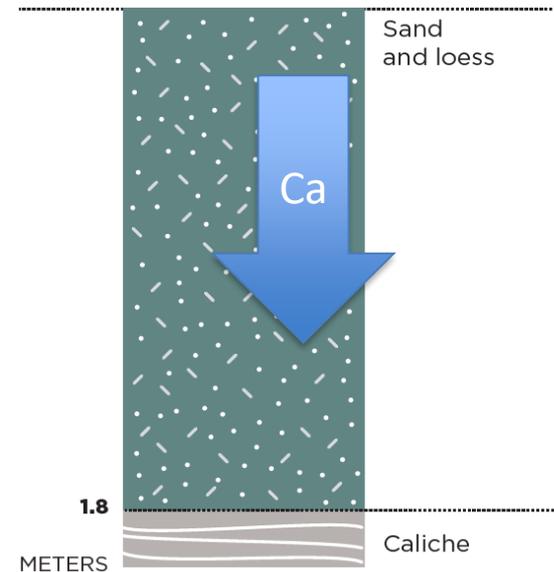
| ROCHA MÃE SUPERFICIAL

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

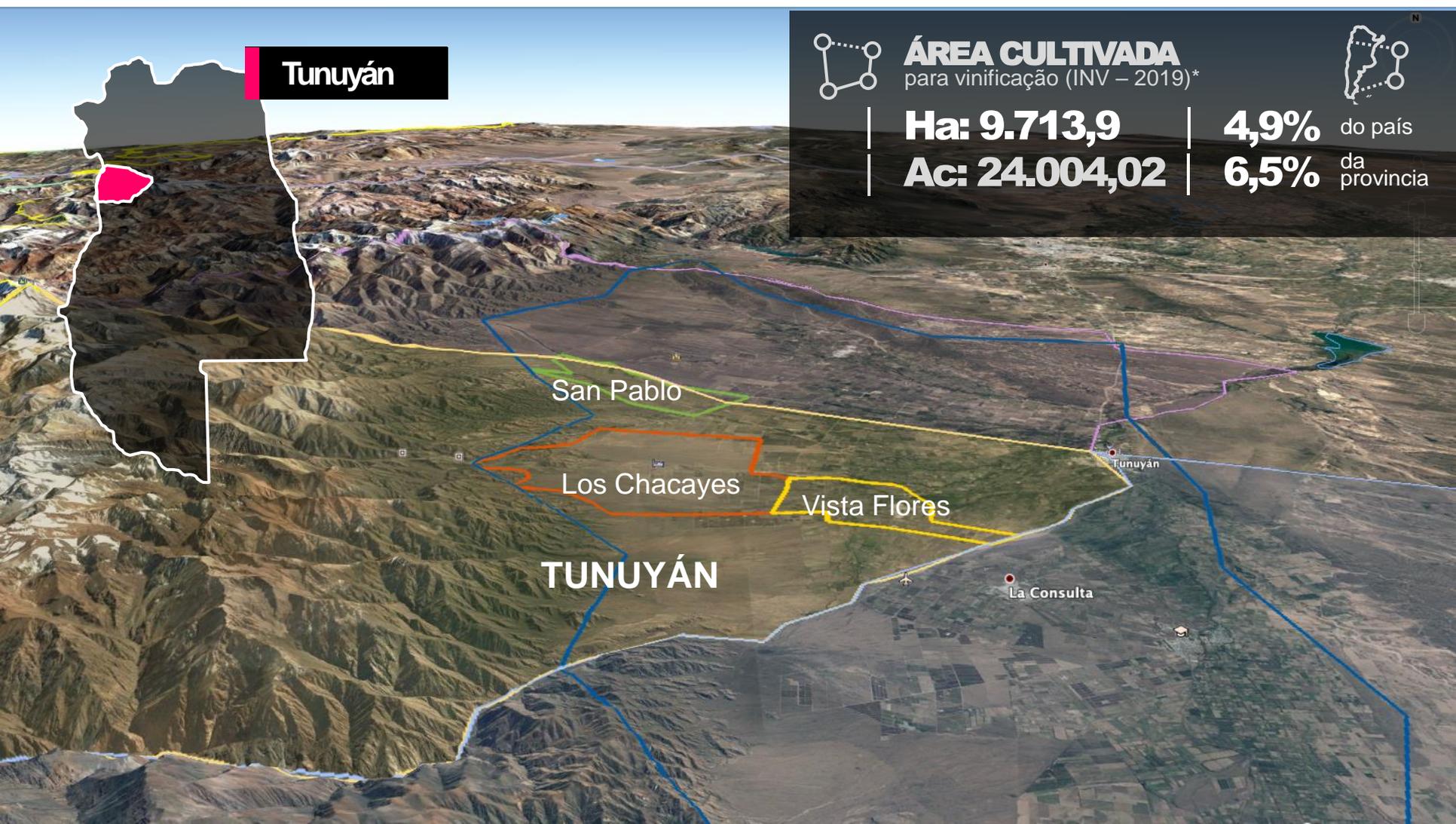


LA CARRERA & EL PERAL

- | 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 província

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



GRADIENT

4%
Northwest - Southeast



CLIMATE

ARID



RAINFALL

500 mm



STATUS

Pending approval

TOTAL SURFACE

5335 ha

PLANTED SURFACE

475 ha



VALLE DE UCO | TUNUYÁN

LOS CHACAYES

Outras IGs relevantes



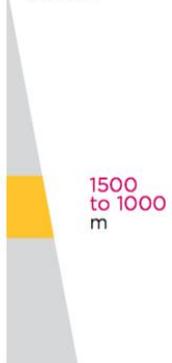
TUNUYÁN > LOS CHACAYES

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

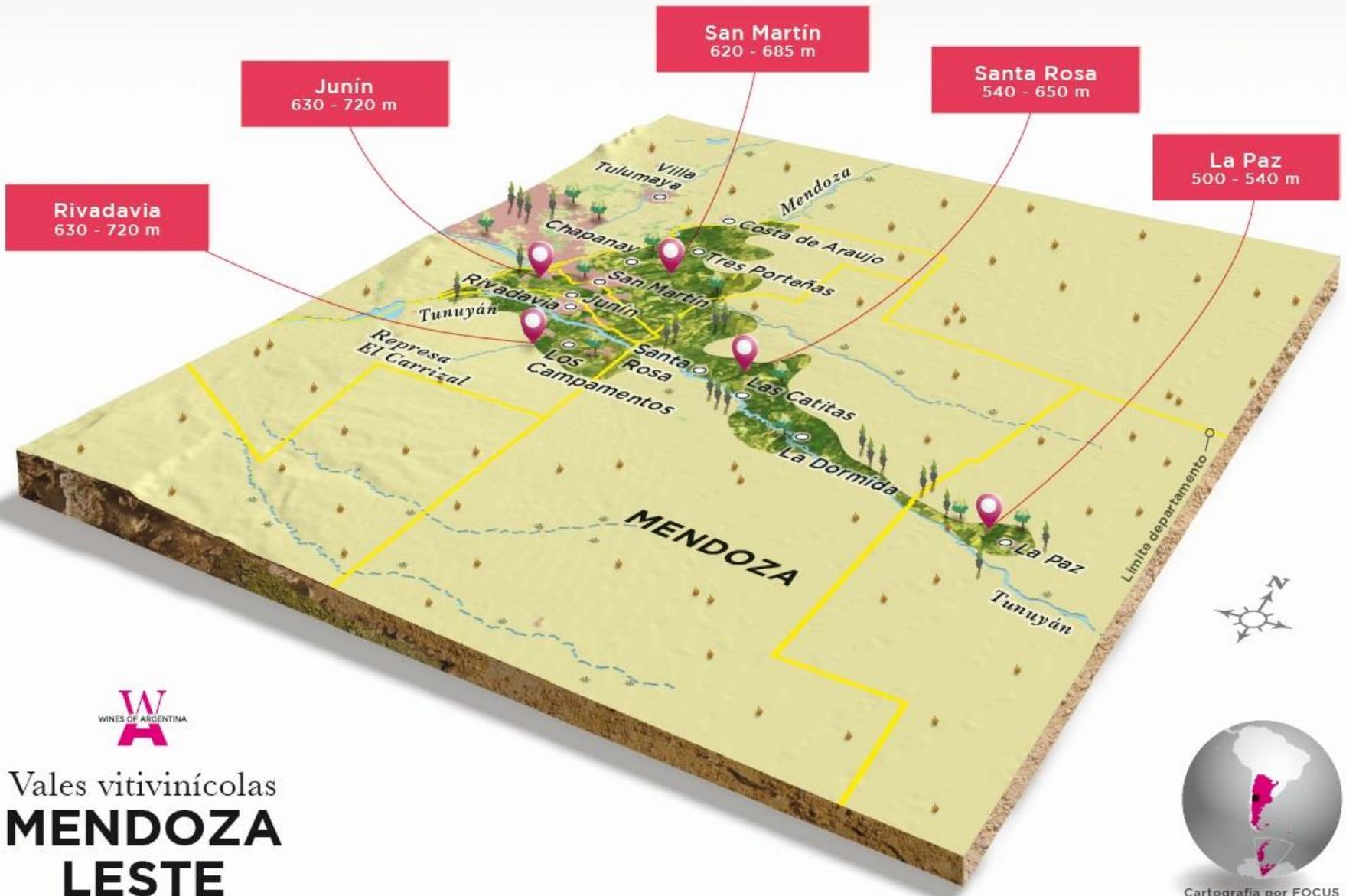
LANDSCAPE MORPHOLOGY

Alluvial plain

SOIL TYPE

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





Vales vitivinícolas
MENDOZA
LESTE



Cartografía por FOCUS

San Rafael
485 - 950 m

General Alvear
430 - 485 m



Vales vitivinícolas
**MENDOZA
SUL**



Cartografía por FOCUS



WINESOFARGENTINA.COM

  @winesofarg  /winesofargentina