



MENDOZA



MENDOZA

Características del terroir



UBICACIÓN

Área vitivinícola

32° 43' | 34° 58'

LATITUD SUR

67° 33' | 69° 15'

LONGITUD OESTE



TEMP.

Promedio anual

15/19° C

59/66° F



LLUVIAS

Promedio anual

Mendoza

220 mm/year

Melbourne

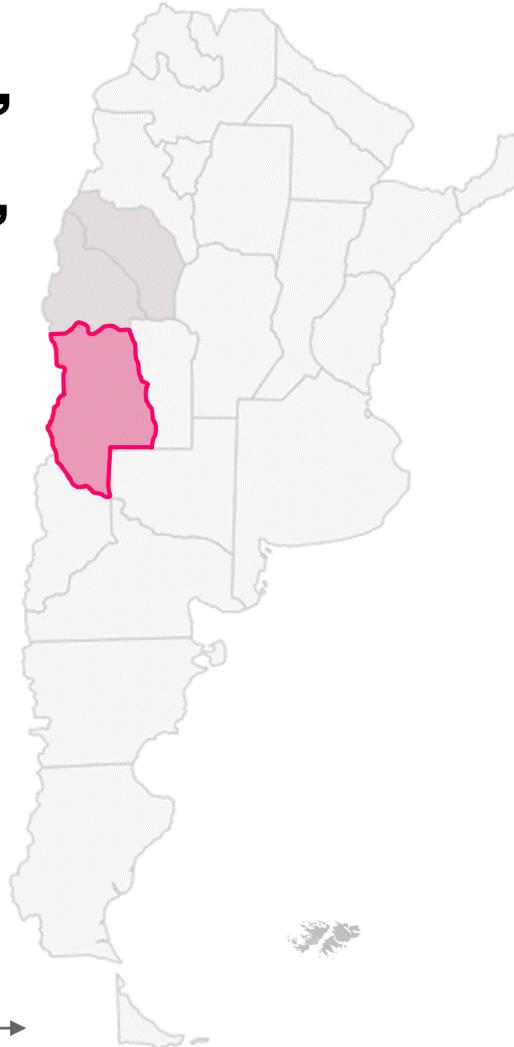
656

Bordeaux

851

Napa

599



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación*

Ha: **149.226,9**

Ac: **368.754,59**



75%

del país

79%

de la región



ALTTUD

de viñedos

430 - 1.610 masl

1.411 - 5.282 fasl



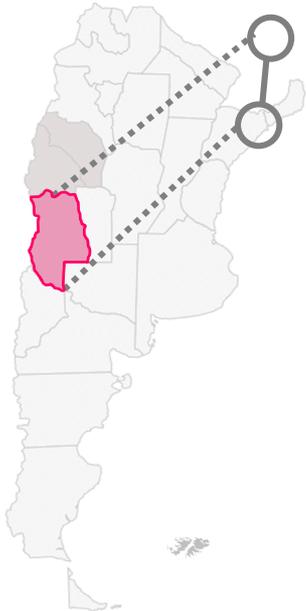
HIGHLIGHTS

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

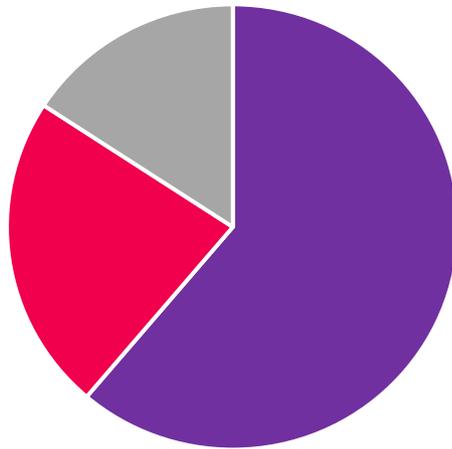
La presencia de los Andes modela el clima generando condiciones ideales para el cultivo de la vid.

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

DISTRIBUCIÓN por color*



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

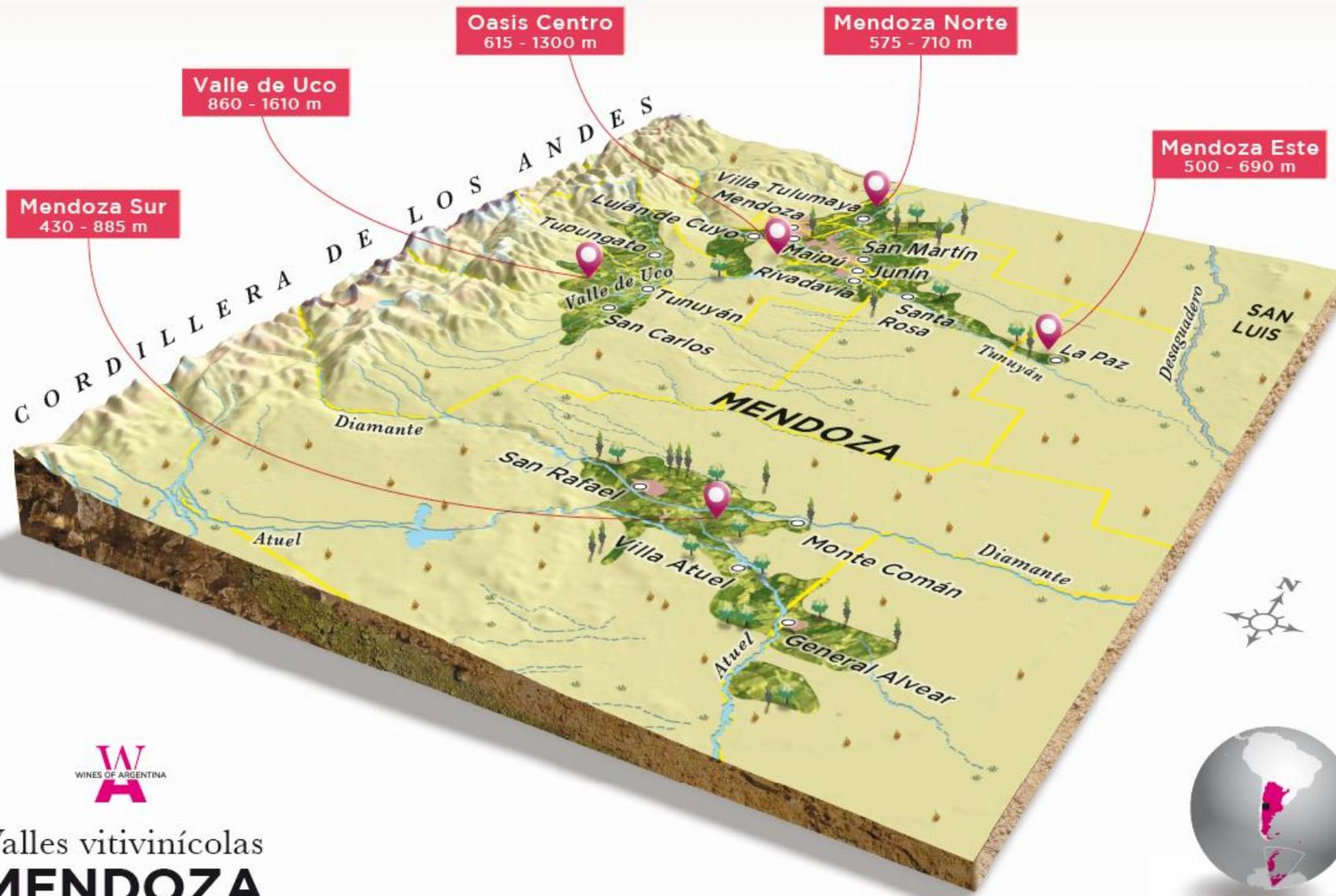


PRINCIPALES VARIEDADES en superficie plantada*

- Malbec
- Bonarda
- Cabernet Sauvignon
- Syrah
- Tempranillo

	Hectáreas	Acres	%
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%
Otras variedades tintas	8.038,0	19.862,70	8,66%
Variedades blancas	23.039,7	56.933,40	% Blancas
Chardonnay	4.886,2	12.074,29	21,21%
Torrontés Riojano	3.474,5	8.585,84	15,08%
Chenin	1.553,4	3.838,61	6,74%
Sauvignon Blanc	1.507,3	3.724,69	6,54%
Semillón	555,6	1.372,94	2,41%
Viognier	449,0	1.109,52	1,95%
Torrontés Mendocino	158,9	392,66	0,69%
Torrontés Sanjuanino	143,8	355,34	0,62%
Riesling	51,0	126,03	0,22%
Otras variedades blancas	10.260,0	25.353,49	44,53%
Variedades rosadas	33.392,9	82.517,20	% Rosadas
Cariolla Chica	153,2	378,57	0,46%

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



Valles vitivinícolas
MENDOZA



Cartografía por FOCUS



MENDOZA

PRIMERA ZONA

Luján de Cuyo y Maipú



MENDOZA
PRIMERA ZONA
Ubicación



SUPERFICIE CULTIVADA
de vinificación*

Ha: 26.737,7	13.5% del país
Ac: 66.071,5	18% de la provincia

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



Valles vitivinícolas

MENDOZA

PRIMERA ZONA



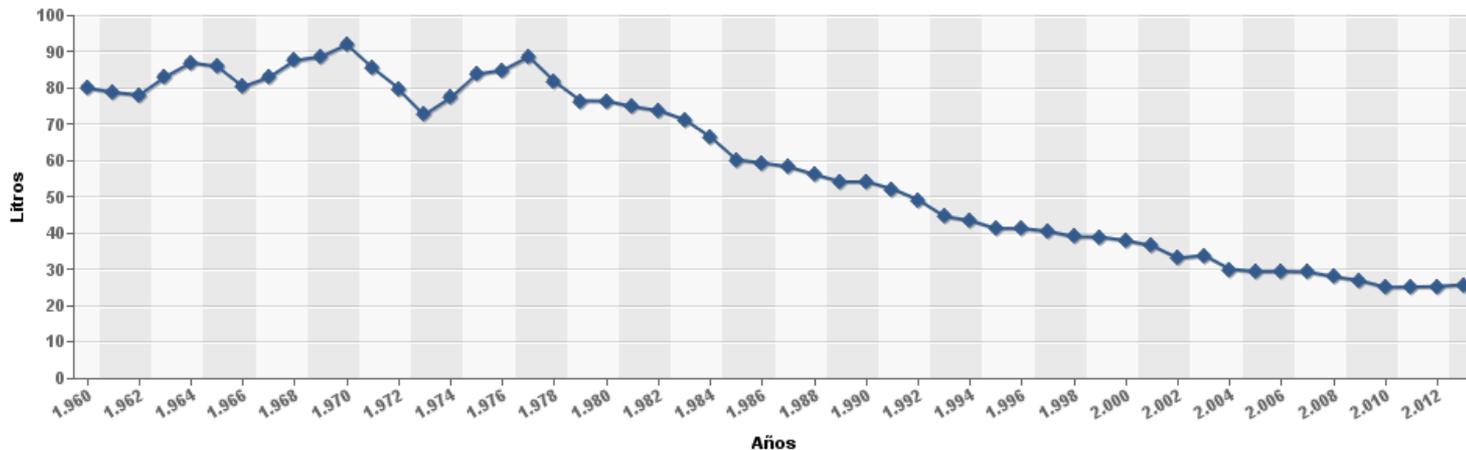
Cartografía por FOCUS

BREVE HISTORIA | Los inicios

Primera Zona



- | **Siglos XVII y XVIII:** Primeros viñedos en Mendoza. Vitivinicultura artesanal de variedades *criollas*.
- | **1850's:** inicio vitivinicultura industrial y reconversión de viñedos. Cepas europeas.
- | **1880's:** Llegada del ferrocarril e inmigración europea.
- | **70's:** Máximo consumo histórico per cápita: **90 lts.**
- | **80's:** Cambio en los hábitos de consumo. Fuerte crisis vitivinícola.
- | **90's:** Apertura comercial al mundo. Asesores internacionales. Reconversión vitivinícola.



20 lts
Per capita 2017

Red propia de riego, expansión hacia el Río Mendoza.

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

1990: D.O.C. Luján de Cuyo



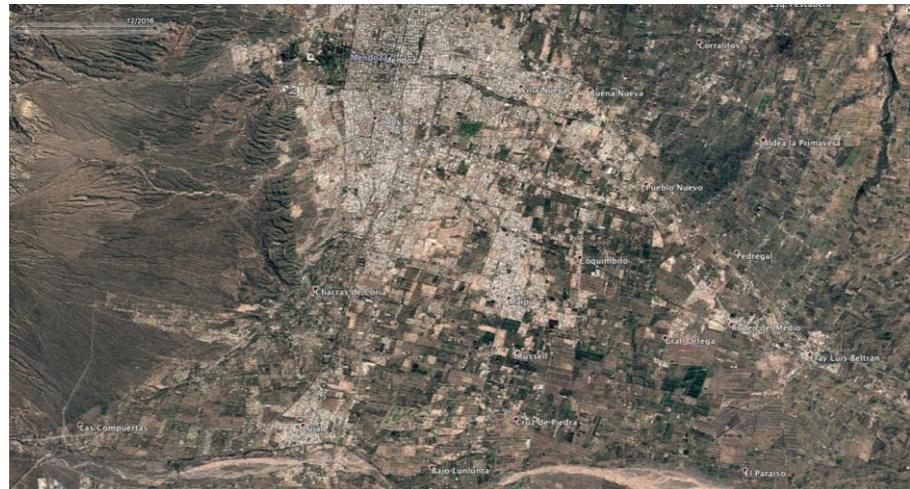
Algunas IG's:

- Agrelo
- Las Compuertas
- Lunlunta
- Barrancas

Avance de la ciudad en detrimento de áreas de viñedos.



1990



2016

ORÍGENES

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

ACTUALIDAD

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



SUPERFICIE CULTIVADA

de vinificación (INV – 2019)*



Ha: **15.495,1**

7,8%

del país

Ac: **38.289,94**

10,3%

de la provincia

MALBEC

Ha: **8.765,4**

19,7%

del país

Ac: **21.633**

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

Integrado por 15 distritos. Se destacan las siguientes IGs:

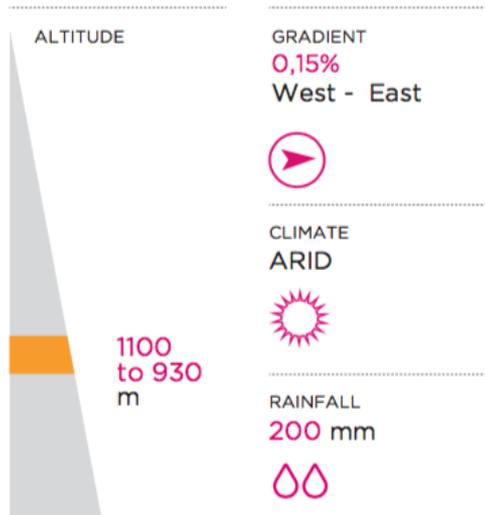
- Agrelo
- Las Compuertas



LUJÁN DE CUYO > AGRELO

AGRELO

WINKLER ZONE



STATUS Approved

TOTAL SURFACE 14200 ha
 PLANTED SURFACE 5300 ha

LUJÁN DE CUYO > LAS COMPUERTAS

LAS COMPUERTAS

WINKLER ZONE



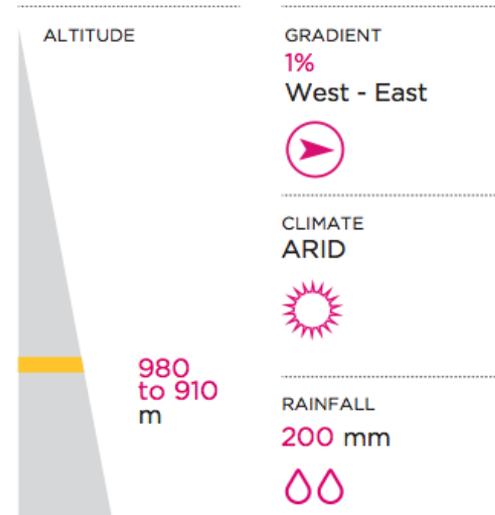
STATUS Approved

TOTAL SURFACE 1780 ha
 PLANTED SURFACE 426 ha

LUJÁN DE CUYO > PERDRIEL

PERDRIEL

WINKLER ZONE



STATUS Not approved

TOTAL SURFACE 1900 ha
 PLANTED SURFACE 900 ha



SUPERFICIE CULTIVADA

(de vinificación – INV - 2019)

Ha: **11.242,6**

5,7%

Ac: **27.781,59**

del país

MALBEC

Ha: **4.011**

9,04%

Ac: **9.911,58**

del país

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

Compuesto por 12 distritos. Se destacan las IGs:

- Barrancas
- Cruz de Piedra
- Lunlunta



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



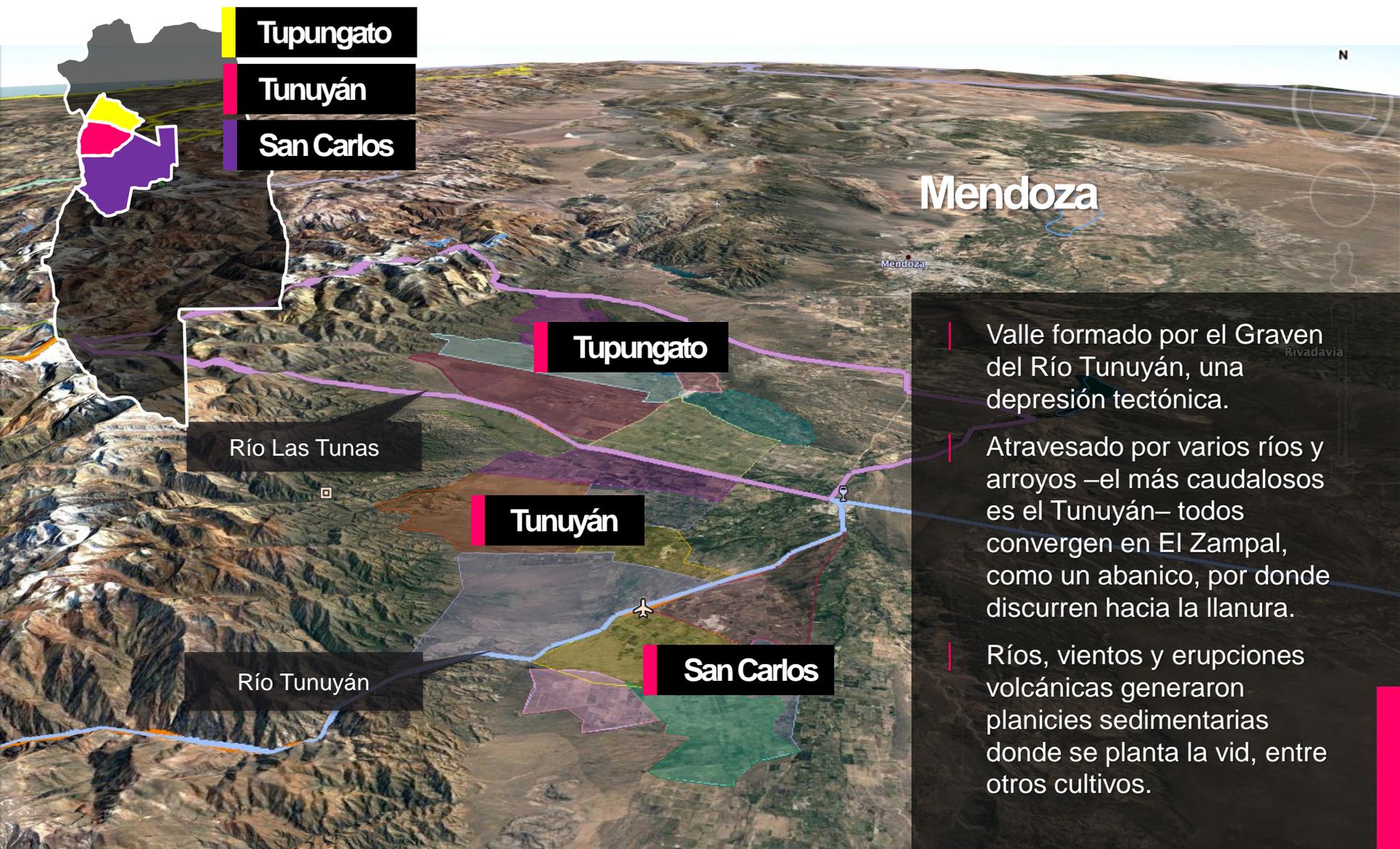
MENDOZA
VALLE DE UCO



MENDOZA

VALLE DE UCO

Ubicación



Mendoza

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

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

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

Tunuyán 870 - 1330 m

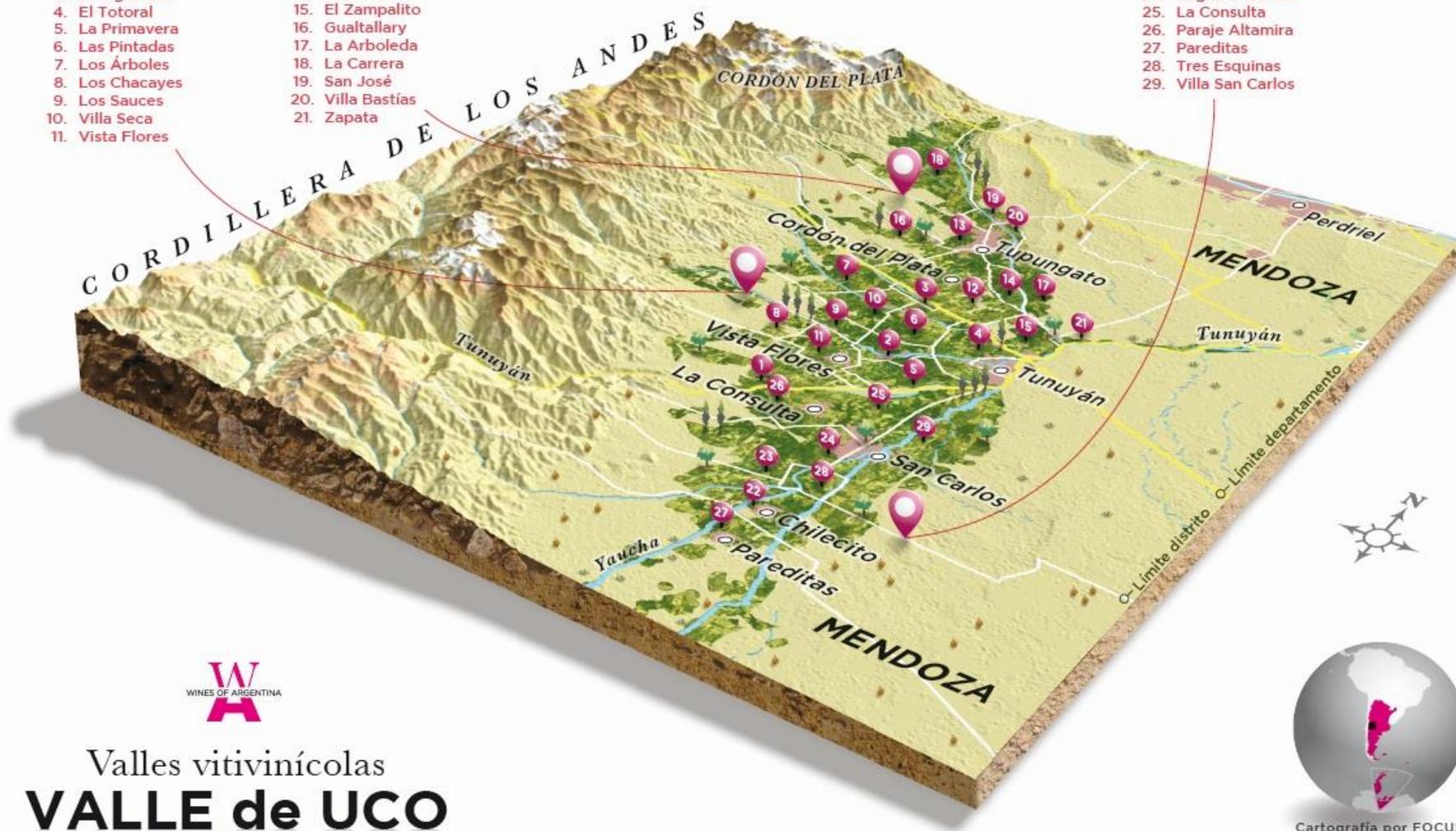
1. Campo de los Andes
2. Colonia Las Rosas
3. El Algarrobo
4. El Totoral
5. La Primavera
6. Las Pintadas
7. Los Árboles
8. Los Chacayes
9. Los Sauces
10. Villa Seca
11. Vista Flores

Tupungato 860 - 1610 m

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

San Carlos 910 - 1250 m

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



Valles vitivinícolas **VALLE de UCO**



Cartografía por FOCUS



SUPERFICIE CULTIVADA
de vinificación (INV – 2019)*



Ha: **28.624,6**

14,4% Del país

Ac: **70.734,25**

19,2% De la provincia

87,6% Varied. Tintas

61% Malbec

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

MALBEC (Valle de Uco)

40,5% de la provincia

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

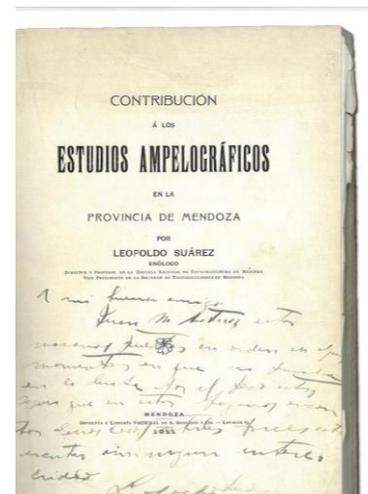
Durante el siglo XX el Valle de Uco se especializó en el cultivo frutales y hortalizas, con algunos lugares clave para la vid: La Consulta, Eugenio Bustos, Vista Flores

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

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

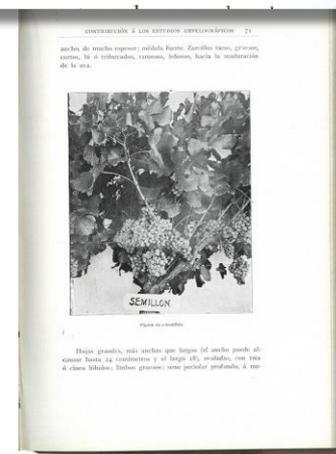
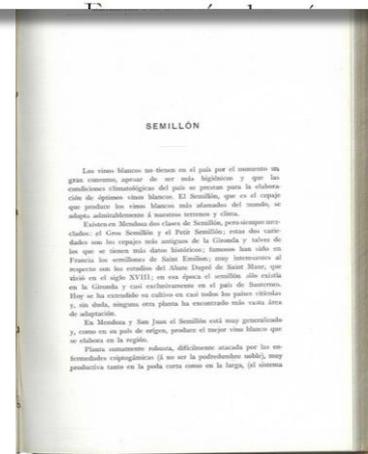
1990 el riego presurizado permitió llevar la frontera agrícola más allá de la línea de los 1000 metros. La vid colonizó suelos vírgenes.

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



70 CONTRIBUCIÓN Á LOS ESTUDIOS AMPELOGRÁFICOS

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





San Carlos

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

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

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

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

VALLE DE UCO | SAN CARLOS

PARAJE ALTAMIRA IG

Los Chacayes

Villa Seca

Vista Flores

Vista Flores

Campo
Los Andes

La Consulta

La Consulta

PARAJE
ALTAMIRA

Eugenio Bustos

Los Indios

El Cepillo

San Carlos



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

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

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

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

Google E

TERROIR

Paraje Altamira IG

SAN CARLOS > LA CONSULTA

PARAJE ALTAMIRA

WINKLER ZONE



ALTITUDE

1200
to 1000
m

GRADIENT

1%
West - Southeast



CLIMATE

ARID



RAINFALL

280 mm



STATUS

✓ Approved

TOTAL SURFACE

9300 ha

PLANTED SURFACE

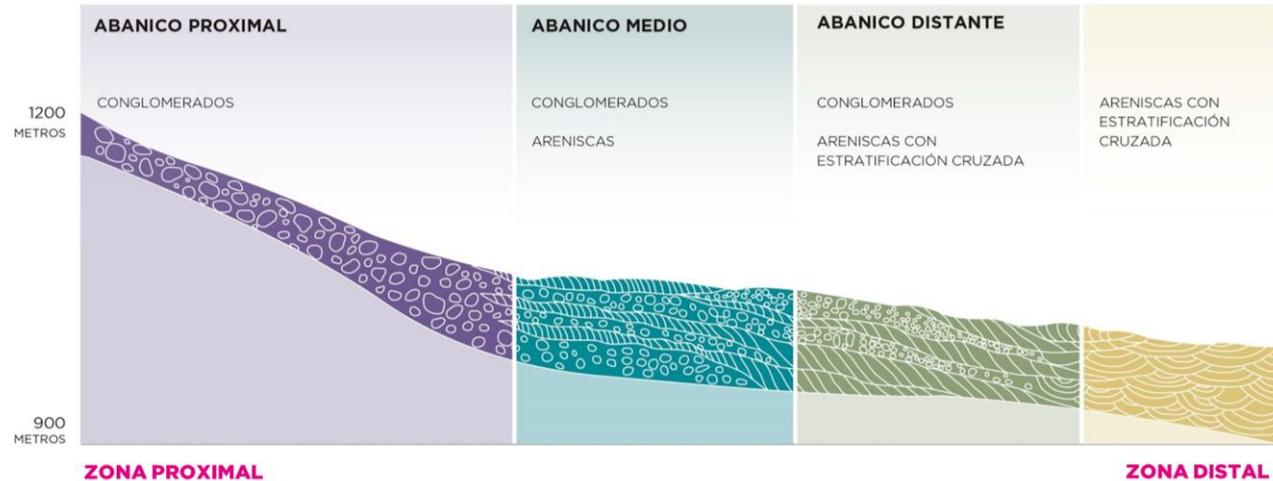
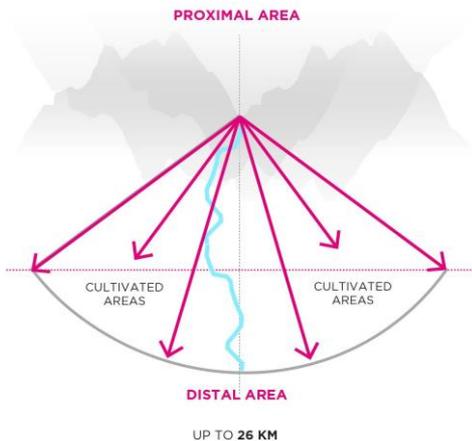
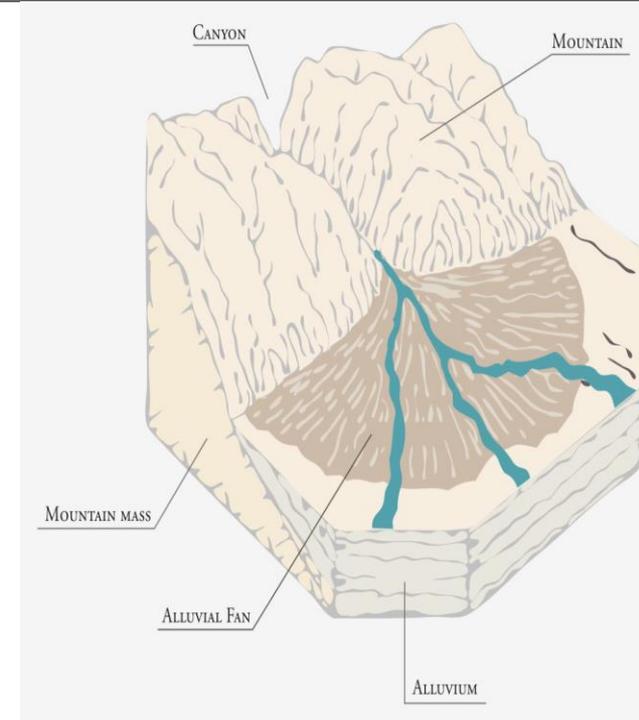
2785 ha



SUELOS

Paraje Altamira IG

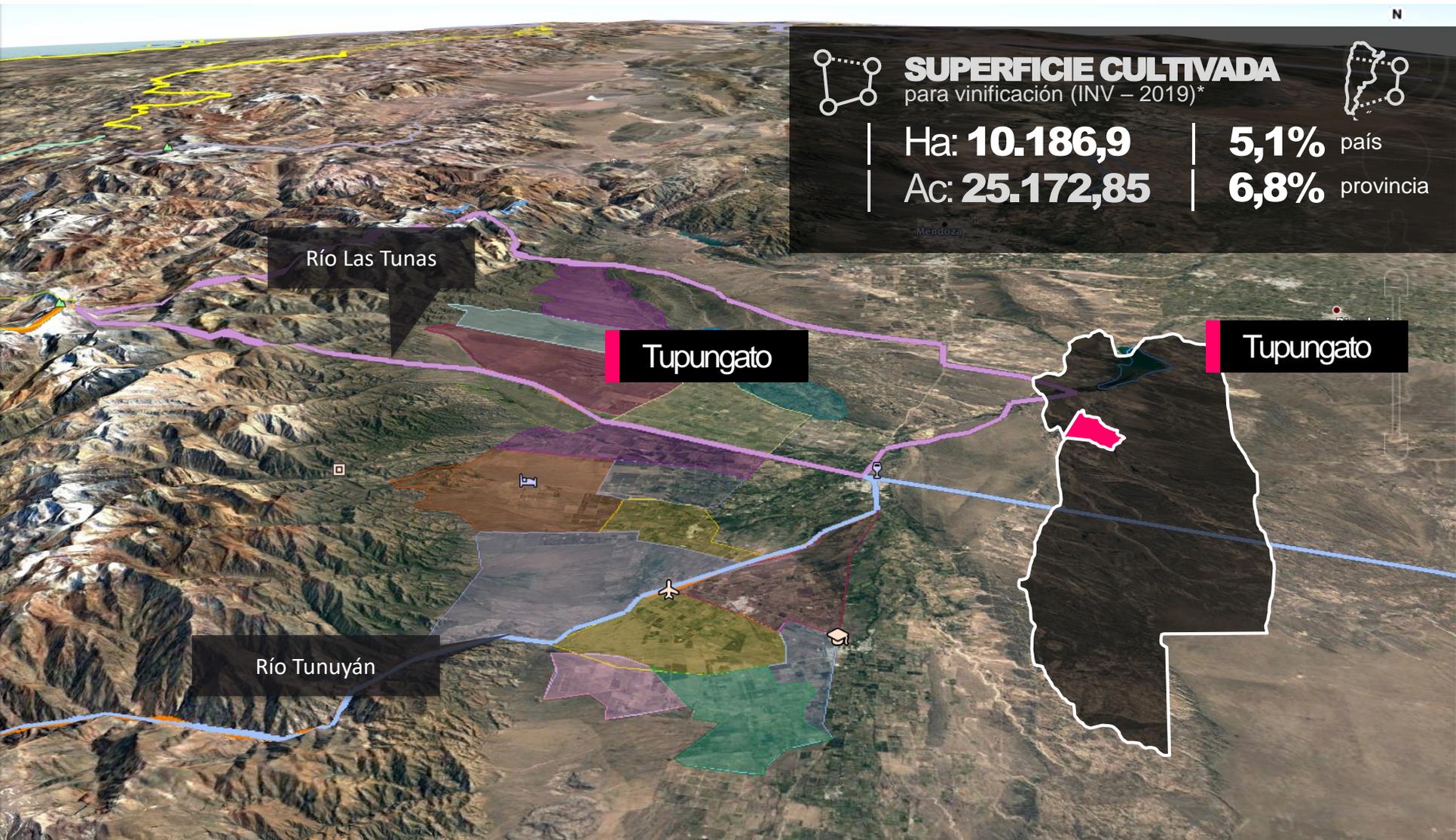
- | 2009 Plantea la necesidad de separarlo de La Consulta por tipo de suelo.
- | El cono aluvial del río Tunuyán fue el factor físico estudiado para la delimitación
- | IG Paraje Altamira fue aprobada en 2013, luego ampliada en 2016.



MENDOZA | VALLE DE UCO

TUPUNGATO IG

Ubicación



SUPERFICIE CULTIVADA
para vinificación (INV – 2019)*



Ha: 10.186,9	5,1% país
Ac: 25.172,85	6,8% provincia

Río Las Tunas

Tupungato

Tupungato

Río Tunuyán

MENDOZA | VALLE DE UCO

TUPUNGATO IG

Breve Historia



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

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

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

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

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

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





| Gualtallary | Límites geográficos

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



VALLE DE UCO | TUPUNGATO
GUALTALLARY
Una IG en proceso de aprobación



- | Gualtallary ya ha sido solicitado como IG por los viticultores y un consorcio de bodegas.
- | Hay más de 20.000 hectáreas de tierras agrícolas. Hasta la fecha solo se han plantado 2.200 ha.
- | Acceso limitado a pozos de agua o derechos de aguas superficiales del dique Las Tunas.
- | Gualtallary es una de las regiones vinícolas más interesantes de Sudamérica debido a la combinación de sus climas y suelos más diversos.



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



| La IG se extiende de este a oeste entre los 1.080 m (3.500 pies) y 2.200 m (7.200 pies).

| Hay una diferencia de 6°C desde la base hasta la parte superior de la IG, ya que la temperatura promedio cae 1°C cada 150 metros.

| **DEPÓSITOS ALUVIONALES DEL RÍO LAS TUNAS**

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

| **DEPÓSITOS COLUVIALES DE CORDILLERA FRONTA**

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

| **DEPÓSITOS DE VIENTO**

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

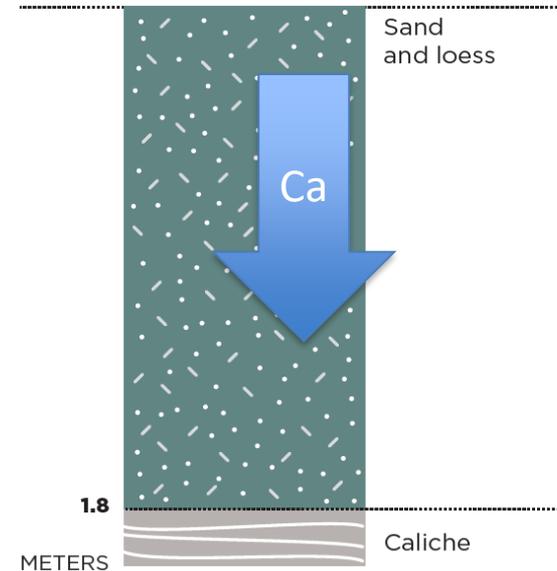
| **ROCA MADRE SUPERFICIAL**

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

SUELOS CALCÁREOS

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

WIND-DEPOSITED SOIL

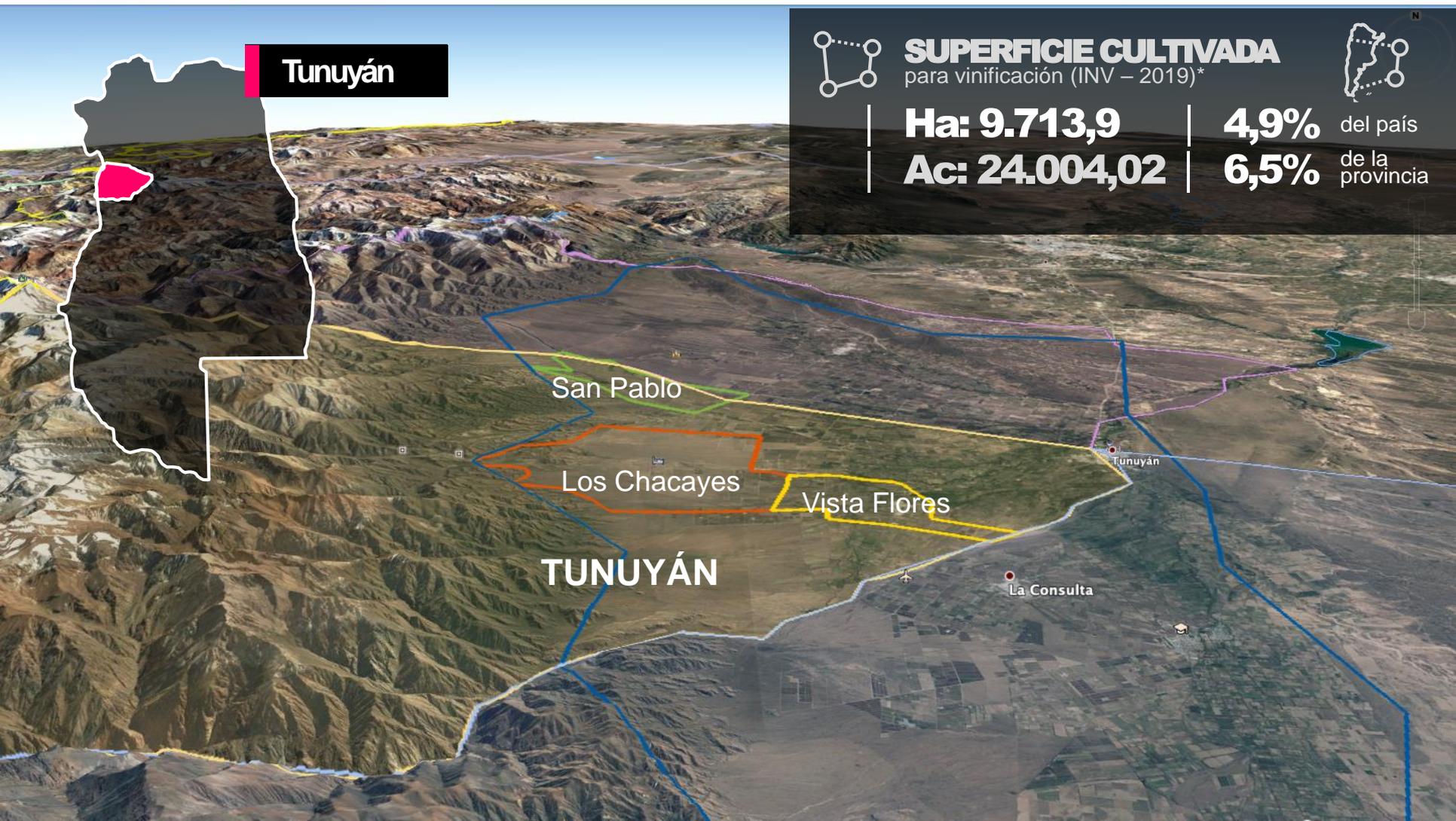


LA CARRERA & EL PERAL

- | La Carrera: zona más alta con nuevas plantaciones en el valle.
- | La altitud varía entre 1300 m (4200 pies) y 1900 m (6200 pies). Winkler II y I.
- | Viñedos pequeños y dispersos en la zona.
- | Suelo aluvional.
- | 4 ríos irrigan la llanura: La Carrera y Santa Clara son los más importantes, unidos por el río Anchayuyo.
- | Depósitos de viento y calcáreos. Suelos ricos en materia orgánica.
- | Forman un área extensa en el corazón de la IG, entre Las Huayquerías y el arroyo Santa Clara.

SAN JOSÉ & VILLA BASTÍAS

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



Tunuyán



SUPERFICIE CULTIVADA
para vinificación (INV – 2019)*



Ha: 9.713,9	4,9%	del país
Ac: 24.004,02	6,5%	de la provincia

San Pablo

Los Chacayes

Vista Flores

TUNUYÁN

La Consulta

Tunuyán

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



San Pablo

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

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

2016: Un grupo de bodegas solicitaron la delimitación de las indicaciones geográficas debido a criterios científicos.

VALLE DE UCO | TUNUYÁN

TERROIR

San Pablo IG

WINKLER ZONE



ALTITUDE



GRADIENT

4%
Northwest - Southeast



CLIMATE
ARID



RAINFALL
500 mm



STATUS

⋯ Pending approval

TOTAL SURFACE

5335 ha

PLANTED SURFACE

475 ha



VALLE DE UCO | TUNUYÁN

LOS CHACAYES

Otras IGs relevantes



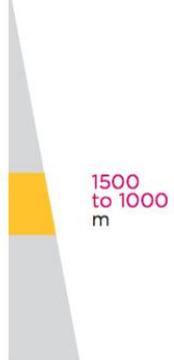
TUNUYÁN > LOS CHACAYES

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

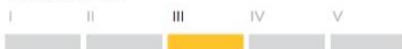
Otras IGs relevantes



TUNUYÁN > VISTA FLORES

VISTA FLORES

WINKLER ZONE



ALTITUDE



1000
to 950
m

GRADIENT

0,5%
West - East



CLIMATE

ARID



RAINFALL
280 mm



STATUS

✓ Approved

TOTAL SURFACE

4700 ha

PLANTED SURFACE

1500 ha

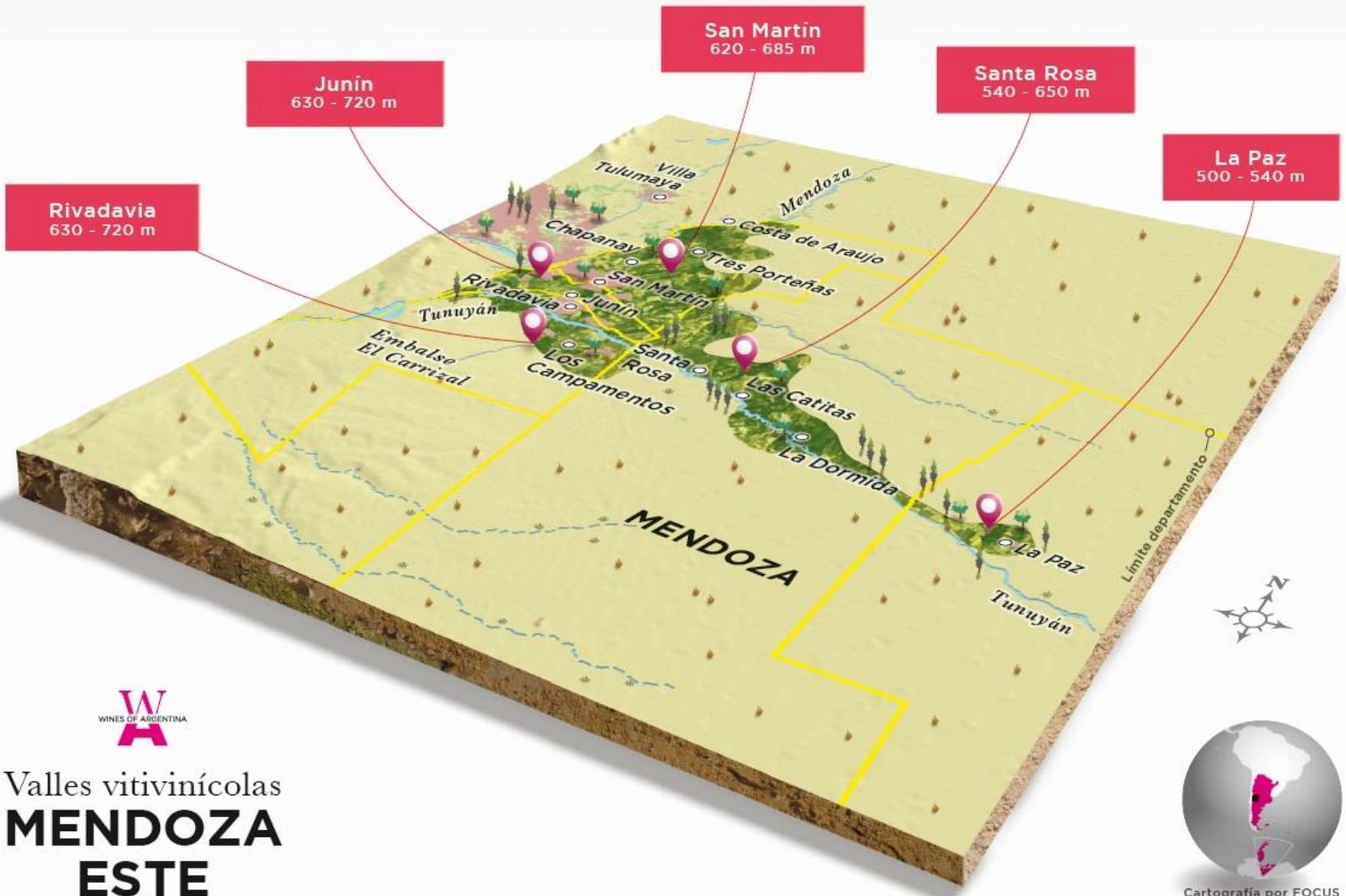
LANDSCAPE MORPHOLOGY

Alluvial plain

SOIL TYPE

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





Valles vitivinícolas
MENDOZA
ESTE



Cartografía por FOCUS

San Rafael
485 - 950 m

General Alvear
430 - 485 m



Valles vitivinícolas
**MENDOZA
SUR**



Cartografía por FOCUS



WINESOFARGENTINA.COM

  @winesofarg  /winesofargentina