

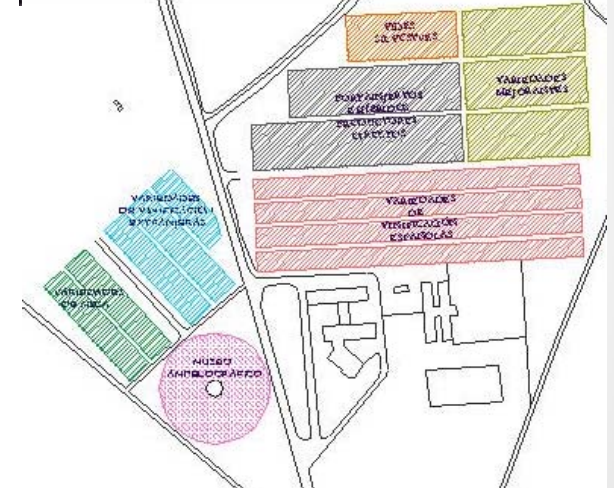
Variedades minoritarias de vid como valor regional añadido



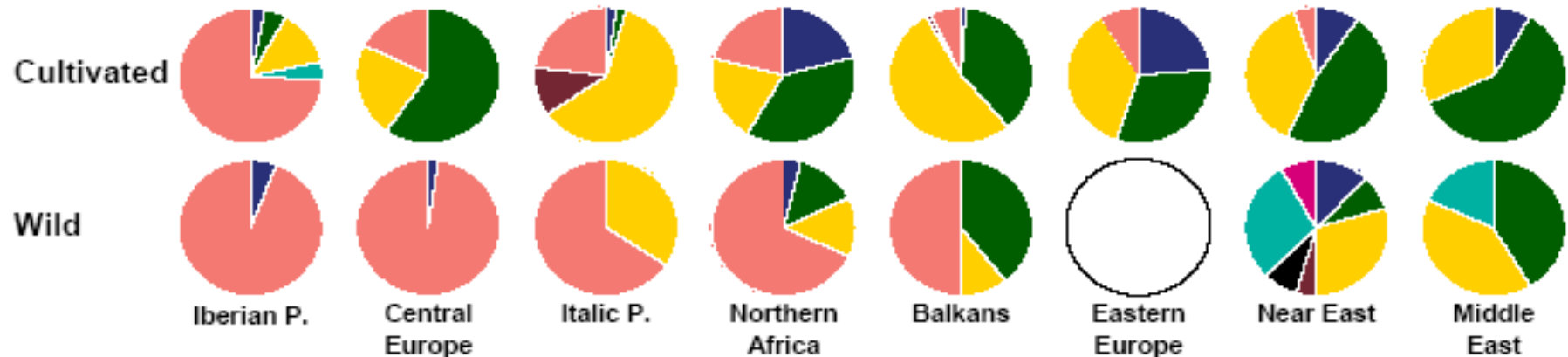
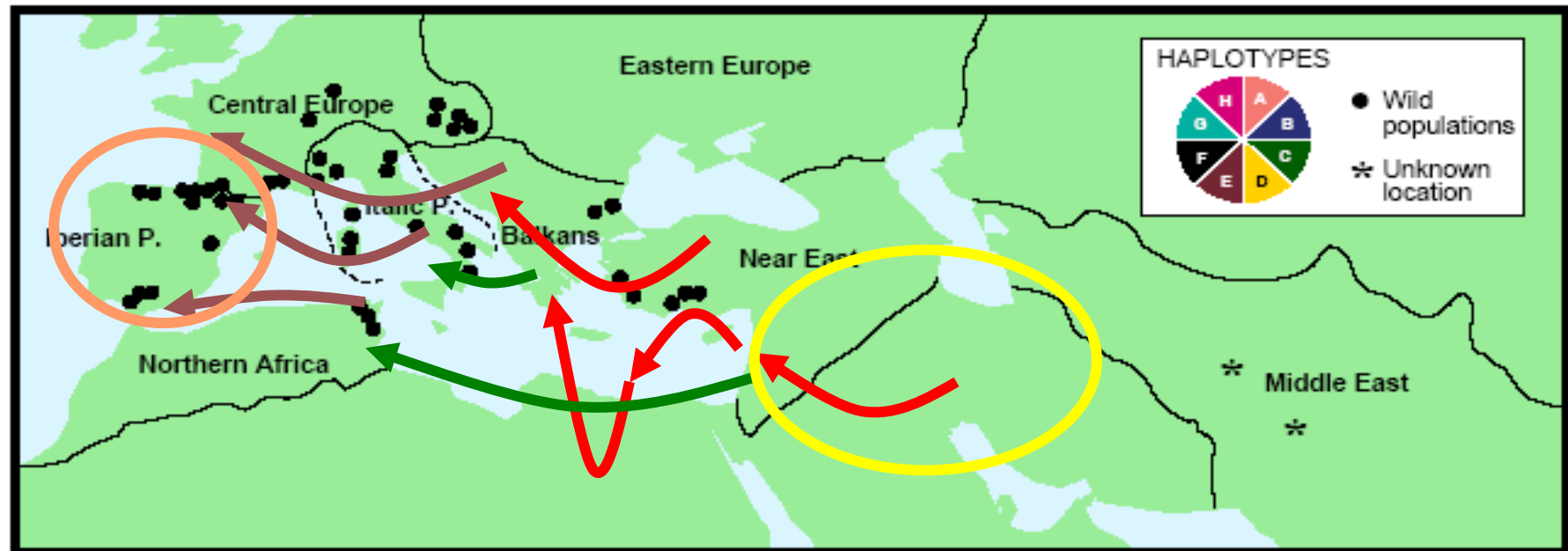
Félix Cabello Sáenz de Santa María

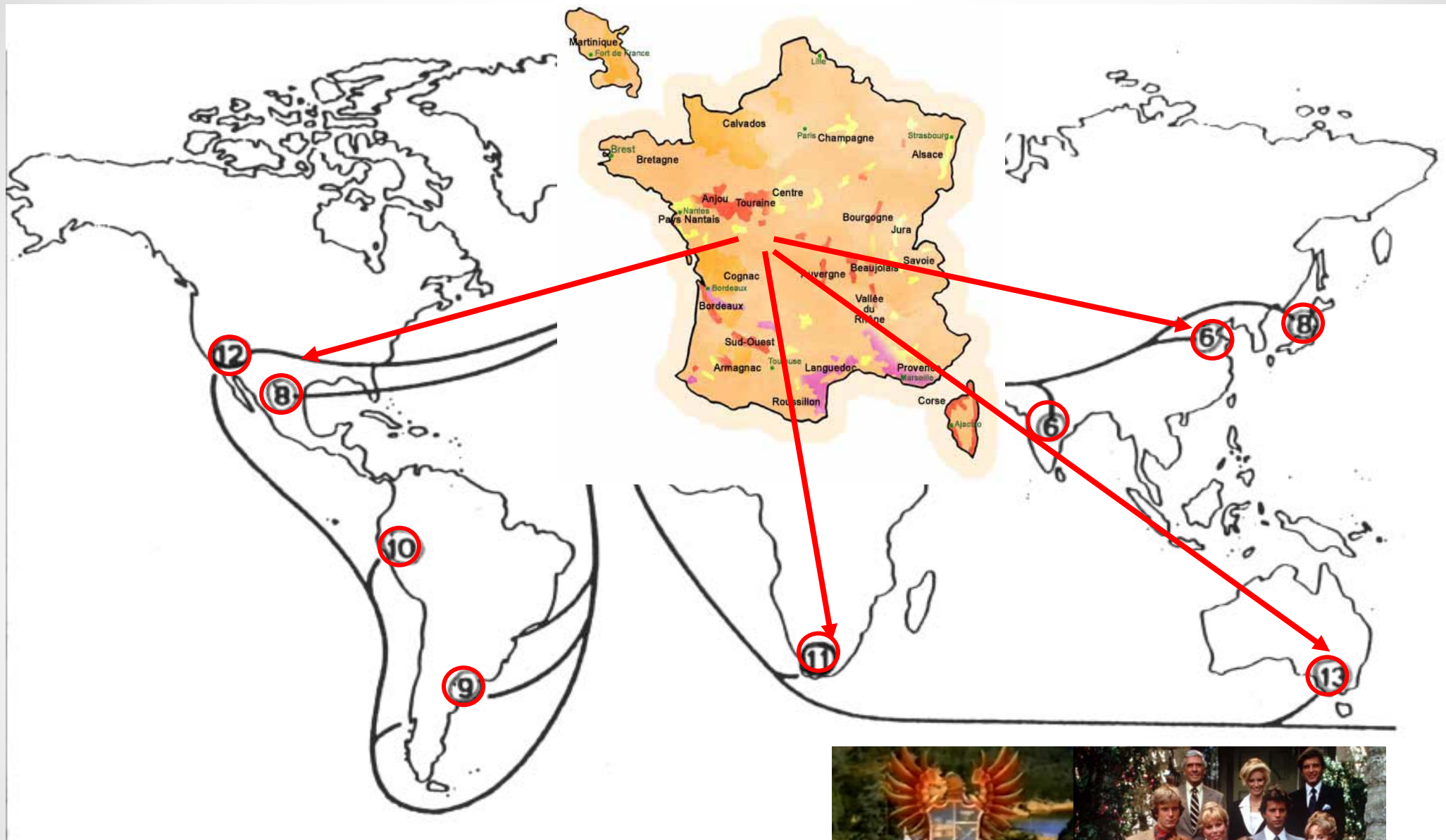
Colección de Vides de “El Encín”

- Antecedentes históricos desde 1893.
- Colección con 65 años de historia en la finca de “El Encín”
- Actualmente cuenta con 3.696 accesiones: 75 especies del género *Vitis*, 848 portainjertos, 107 HPD, 423 vides silvestres, 489 de uva de mesa y 1.754 de vinificación.



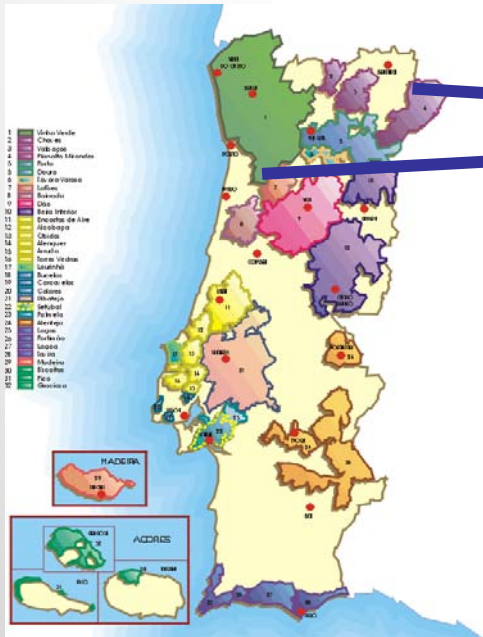
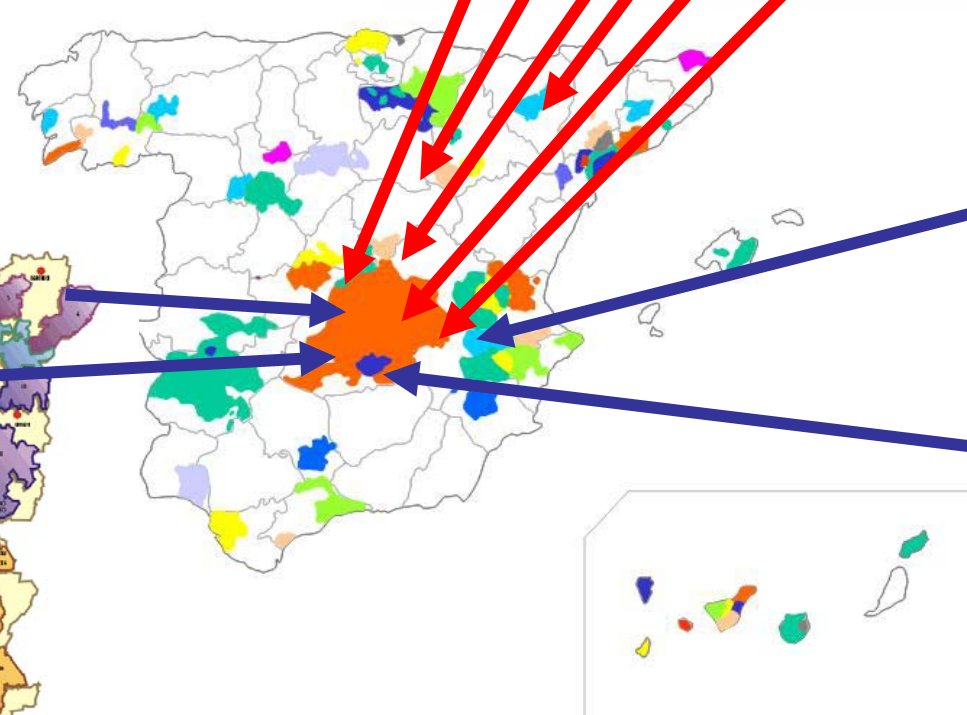
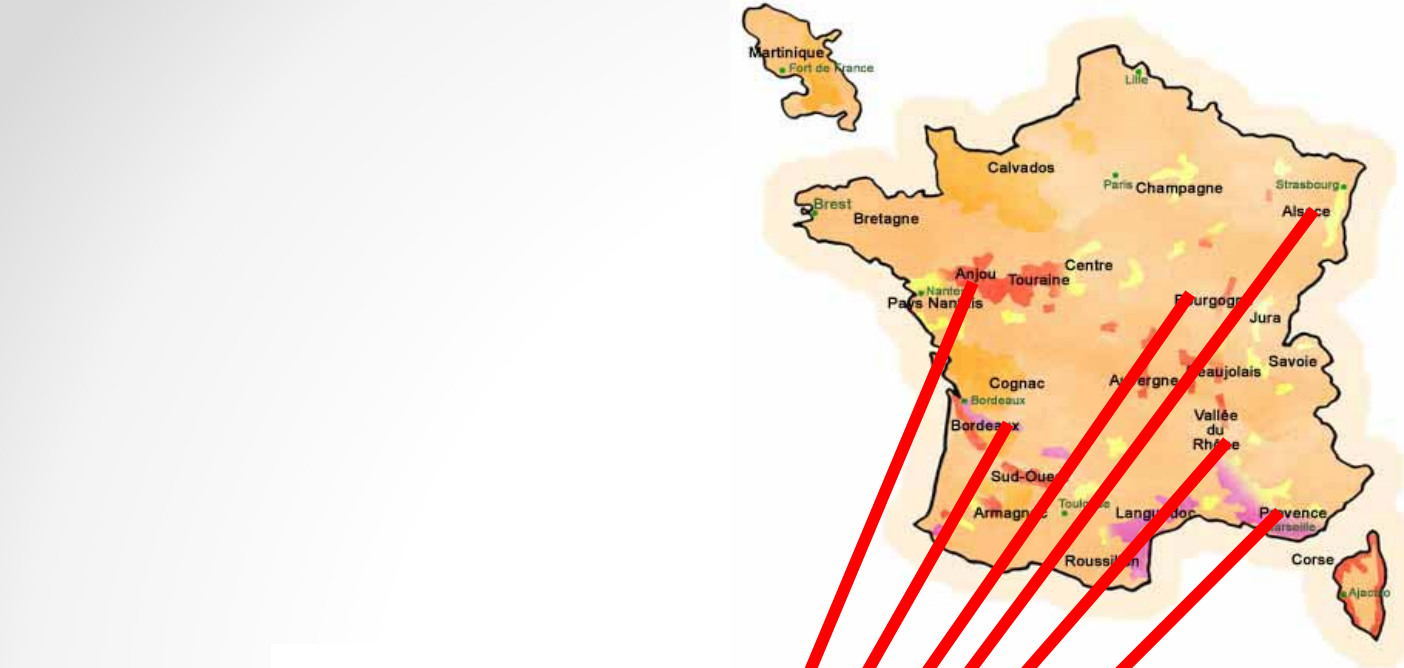
Origen de las vides



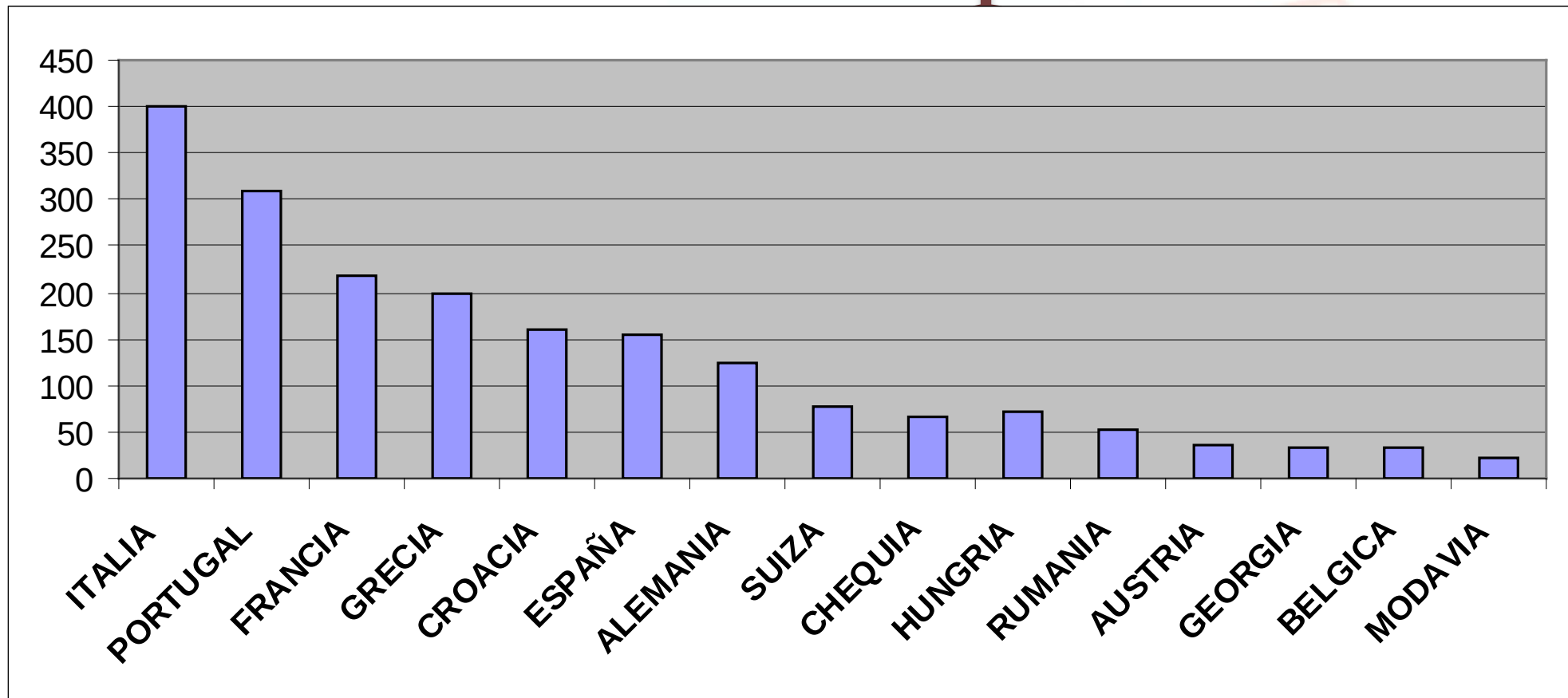


Situación varietal de vinificación comparativa España Francia

- Según proyecto trilateral España, Francia y Alemania existen 2.765 variedades de vinificación, España y Francia tienen 637 variedades el 23% de la diversidad
- España
 - o Autóctonas 174
 - o Cultivadas 153
 - o Minoritarias 41
 - o Multiplicadas 52
 - o Diversidad:
 - 34 variedades 95% de la superficie
 - 9 variedades ocupan el 80%
- Francia
 - o Autóctonas 463
 - o Cultivadas 207
 - o Minoritarias 256
 - o Multiplicadas 126
 - o Diversidad
 - 30 variedades 95% de la superficie



Variedades de vid cultivadas en Europa



Evolución de la superficie de cultivo de variedades de vid en España entre 1990 y 2009.

	2009	1990	Evolución de la
	AREA (HA)	AREA (HA)	superficie1990-2009
Airén	255.840	479.229	-223.389
Garnacha Tinta	69.400	169.093	-99.693
Monastrell	59.165	105.968	-46.803
Bobal	78.145	105.774	-27.629
Cayetana Blanca	45.580	71.709	-26.129
Merseguera	3.616	18.920	-15.304
Garnacha Blanca	2.256	16.344	-14.088
Pedro Ximénez	9.331	23.226	-13.895
Palomino Fino	23.167	32.419	-9.252
Moravia	435	8.178	-7.743
Total Nacional	1.048.723	1.321.916	-273.193

Evolución de la superficie de cultivo de variedades de vid en España entre 1990 y 2009.

	2009	1990	Evolución de la superficie1990-2009
	AREA (HA)	AREA (HA)	
Verdejo	16.269	6.443	9.826
Merlot	14.510	275	14.235
Syrah	19.045	4	19.041
Cabernet Sauvignon	22.112	2.090	20.022
Tempranillo	214.341	45.941	168.400
Resto	24.417	14.912	9.505
Total Nacional	1.048.723	1.321.916	-273.193

Evolución de la superficie de cultivo de variedades de vid en España entre 1990 y 2009.

	2009	1990	Evolución de la superficie1990-2009
	AREA (HA)	AREA (HA)	
Ondarrabi beltza	7	7	0
Juan García	1.323	1.317	6
Lado	1	0	1
Malvasía Rosada	1	0	1
Vijariego Negro	3	0	3
Maturana Blanca	8	0	8
Tempranillo Blanco	8	0	8
Derechero de Muniesa	13	0	13
Vinyater	13	0	13

Los consumidores tienen más cultura del vino por lo que se esta ampliando sus expectativas respecto al consumo.



Situación Legal

La Lista de Variedades Comerciales de vid reconoce:

Lista Definitiva: 86 variedades de vinificación y de uva de mesa

Lista Provisional: recoge 130 variedades de vinificación y de mesa.

Situación Legal

- La Lista de Variedades Autorizadas y Preferentes en las 70 Denominaciones de Origen y 12 Pagos Vitícolas reconoce: 876

99 variedades autóctonas
24 variedades extranjeras



DEFINICION DE VARIEDAD

MINORITARIA DE VID

- Aquella variedad que por diferentes causas su superficie de cultivo se encuentra muy reducida, en algunos casos en peligro de extinción.
- Variedad cultivada antes del ataque filoxérico. A ser posible citada por García de los Salmones en 1914
- Variedad de superficie inferior al 1% a nivel autonómico y menos de 1.000 ha en España.

Zonas vitícolas: Galaica



Variedades autóctonas minoritarias



Albarello



Tinto Castañal



Espadeiro

Zonas vitícolas: Cuenca del Duero



Variedades autóctonas minoritarias



Albillo Mayor



Rufete



Legiruela

Zonas vitícolas: Cantábrica



Variedades autóctonas de calidad en peligro de extinción



Ondarrabi Beltza



Albarín Negro



Parduca

Zonas vitícolas: Alto Ebro



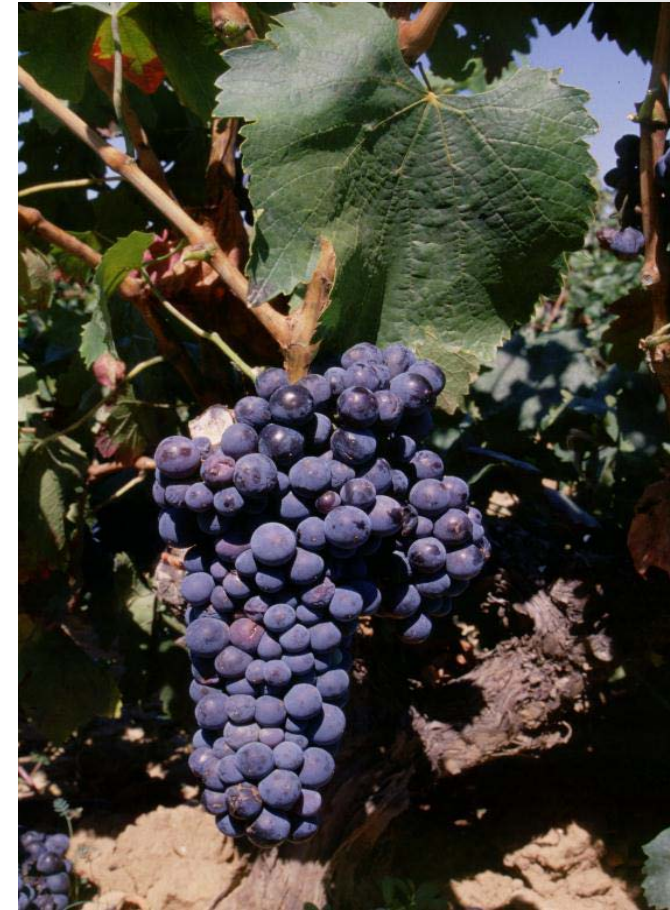
Variedades autóctonas minoritarias



Maturana Tinta



Parraleta



Morate

Zonas vitícolas: Bajo Ebro y Levante



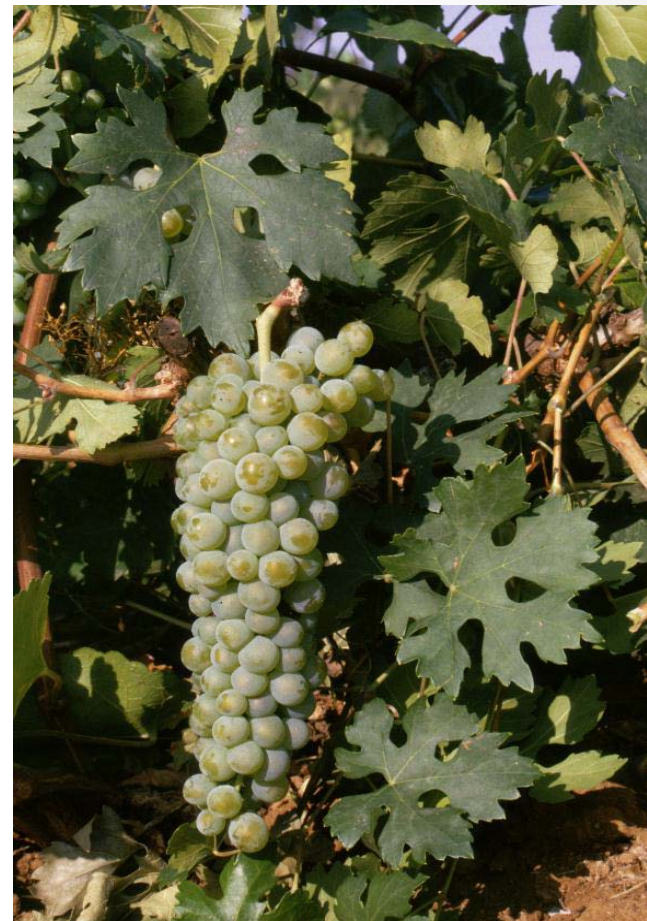
Variedades autóctonas minoritarias en peligro de extinción



Morenillo



Mandón



Malvasía Aromática

Zonas vitícolas: Baleares



Variedades autóctonas minoritarias



Callet



Epero de Gall



Gorgollasa

Zonas vitícolas: Extremadura



Variedades autóctonas minoritarias



Borba



Alarije

Zonas vitícolas: La Mancha



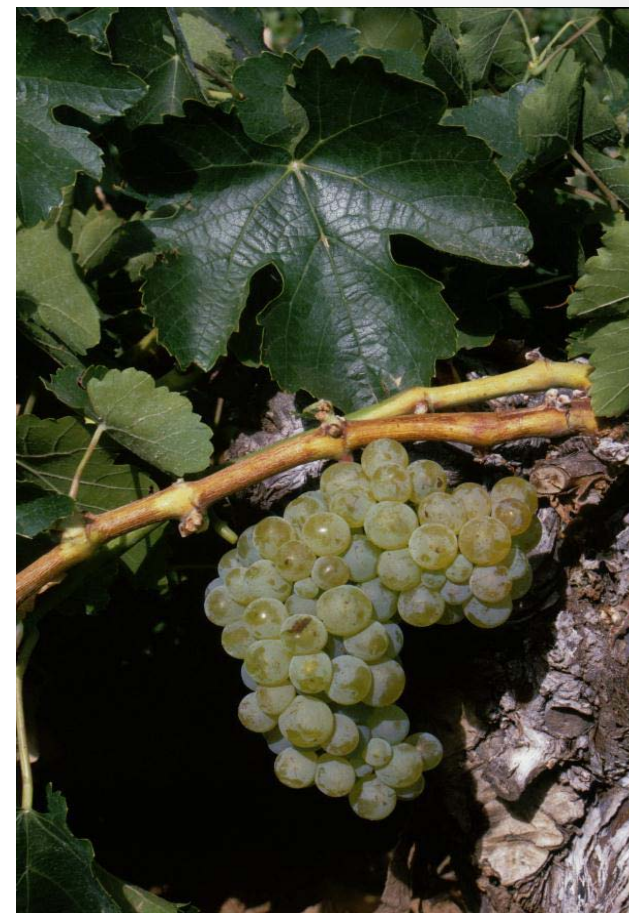
Variedades autóctonas minoritarias



Tinto Velasco



Malvar

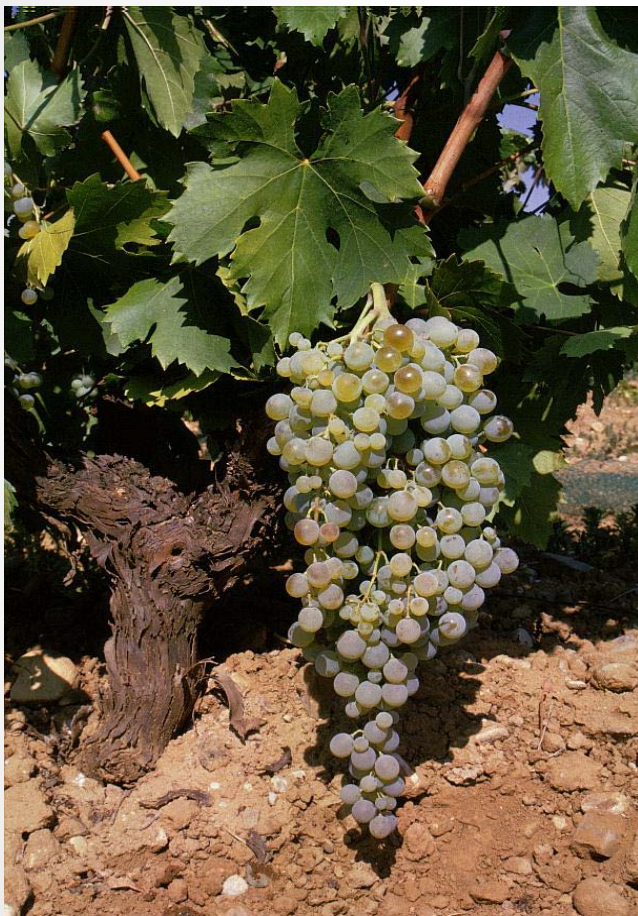


Albillo Real

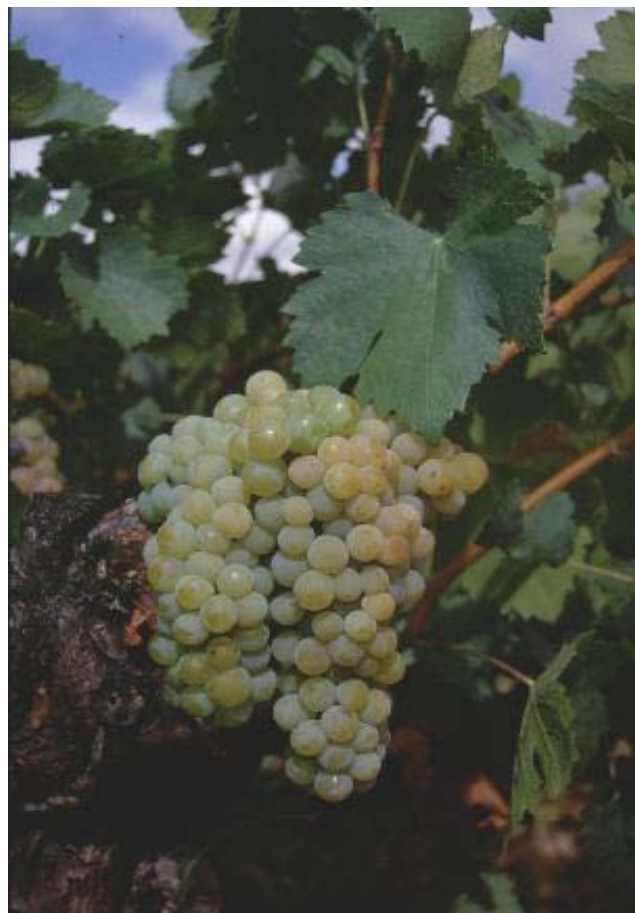
Zonas vitícolas: Andalucía



Variedades autóctonas minoritarias



Pedro Ximénez



Garrido Macho

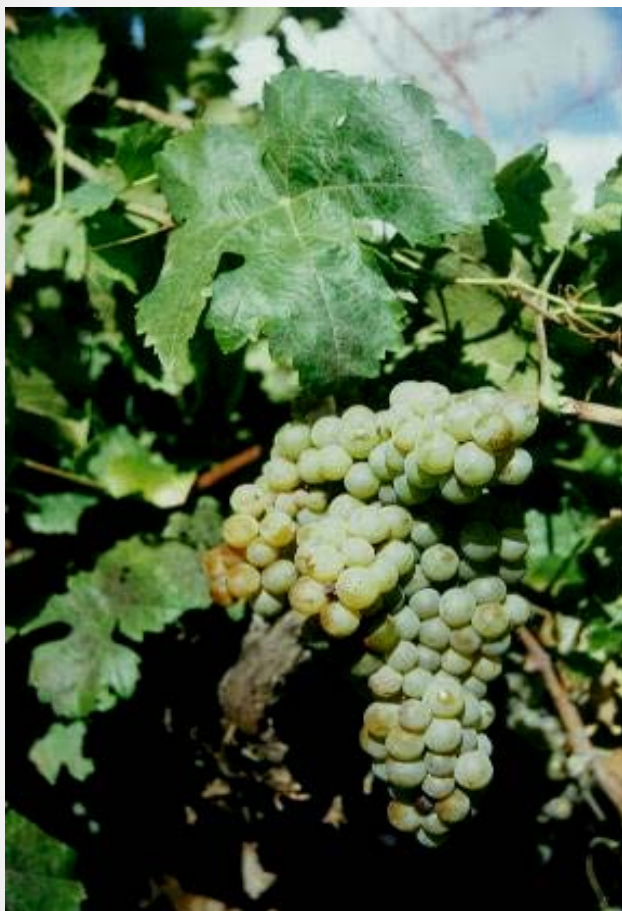


Rocía

Zonas vitícolas: Canarias



Variedades autóctonas de calidad en peligro de extinción



Forastera
Blanca



Listán
Prieto



Malvasía
Volcánica

Variedades minoritarias para la elaboración de vinos

- Vinos blancos jóvenes
 - o Forastera Blanca, Albarín Blanco, Maturana Blanca, Legiruela.
- Vinos blancos semidulces jóvenes
 - o Moscatel de Angües y Moscatel de Grano Menudo, Malvasía Aromática.
- Vinos blancos con barrica
 - o Malvar, Hebén, Alarije, Albillo de Granada.
- Vinos tintos jóvenes
 - o Moristel, Rocía, Señá, Brancellao, Rayada Melonera.
- Vinos tintos crianza
 - o Ferrón, Ondarrabi Belza, Caiño Bravo, Epero de Gall, Maturana Tinta.

RF2012-00027-C05-00

Racionalización del germoplasma de vid prospectado y conservado en España.



iMiDRA

Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario



ivia
instituto valenciano
de investigaciones agrarias



upna
Universidad
Pública de Navarra
Nafarroako
Unibertsitate Publikoa



Instituto de
Ciencias de la
Vid y del Vino



INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO
Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura y Ganadería

Instituto Murciano de
Estigación y Desarrollo
Agrario y Alimentario



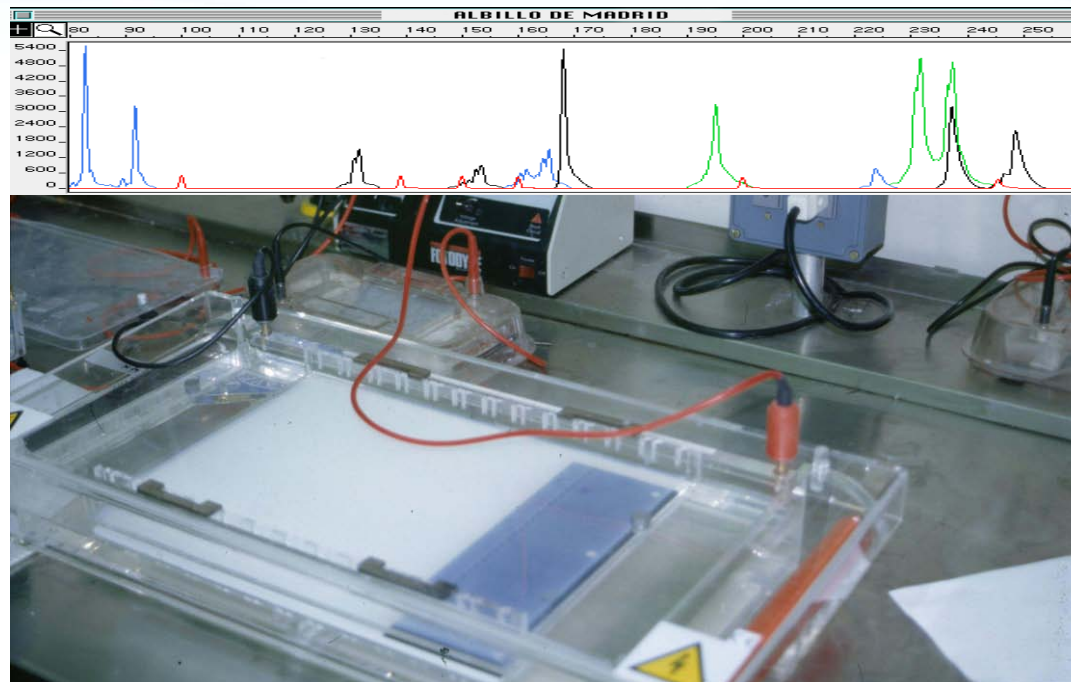
Institut Català de la Vinya i el Vi (INCAVI)



Prospecciones recientes



Identificación varietal



ZAG79

VVS2

VVMD27

VVIN16

VVIV67

VVIV37

VVIP31

VMC4F3-1

caracteres
ampelográficos
OIV-CPVO

67



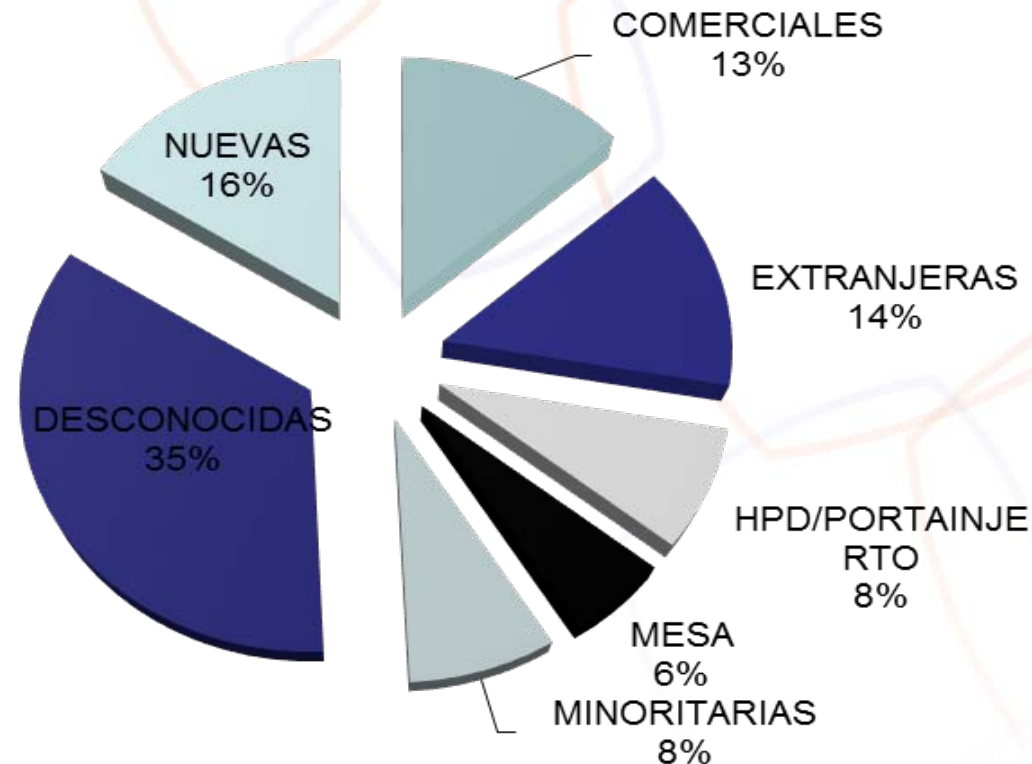
2175 muestras estudiadas

COMUNIDAD AUTÓNOMA	MUESTRAS ANALIZADAS	VARIETADES MINORITARIAS CONOCIDAS	VARIETADES NUEVAS MINORITARIAS	MUESTRAS DESCONOCIDAS	VARIETADES COMERCIALES
ANDALUCIA	87	3	6	3	23
ARAGON	411	18	20	42	77
ASTURIAS	27	1	2	1	9
BALEARES	42	4	2	3	16
CANARIAS	140	7	5	10	25
CANTABRIA	104	2	2	19	20
CASTILLA-LA MANCHA	46	2	40	1	3
CASTILLA Y LEON	65	8	18	4	34
CATALUÑA	300	17	15	86	86
EXTREMADURA	25	1	1	1	7
GALICIA	204	6	11	18	56
LA RIOJA	39	2	8	11	18
MADRID	257	9	11	6	47
MURCIA	20	0	1	1	9
NAVARRA	242	7	11	7	43
PAIS VASCO	29	1	2	1	17
VALENCIA	137	5	8	3	50

597 Genotipos encontrados

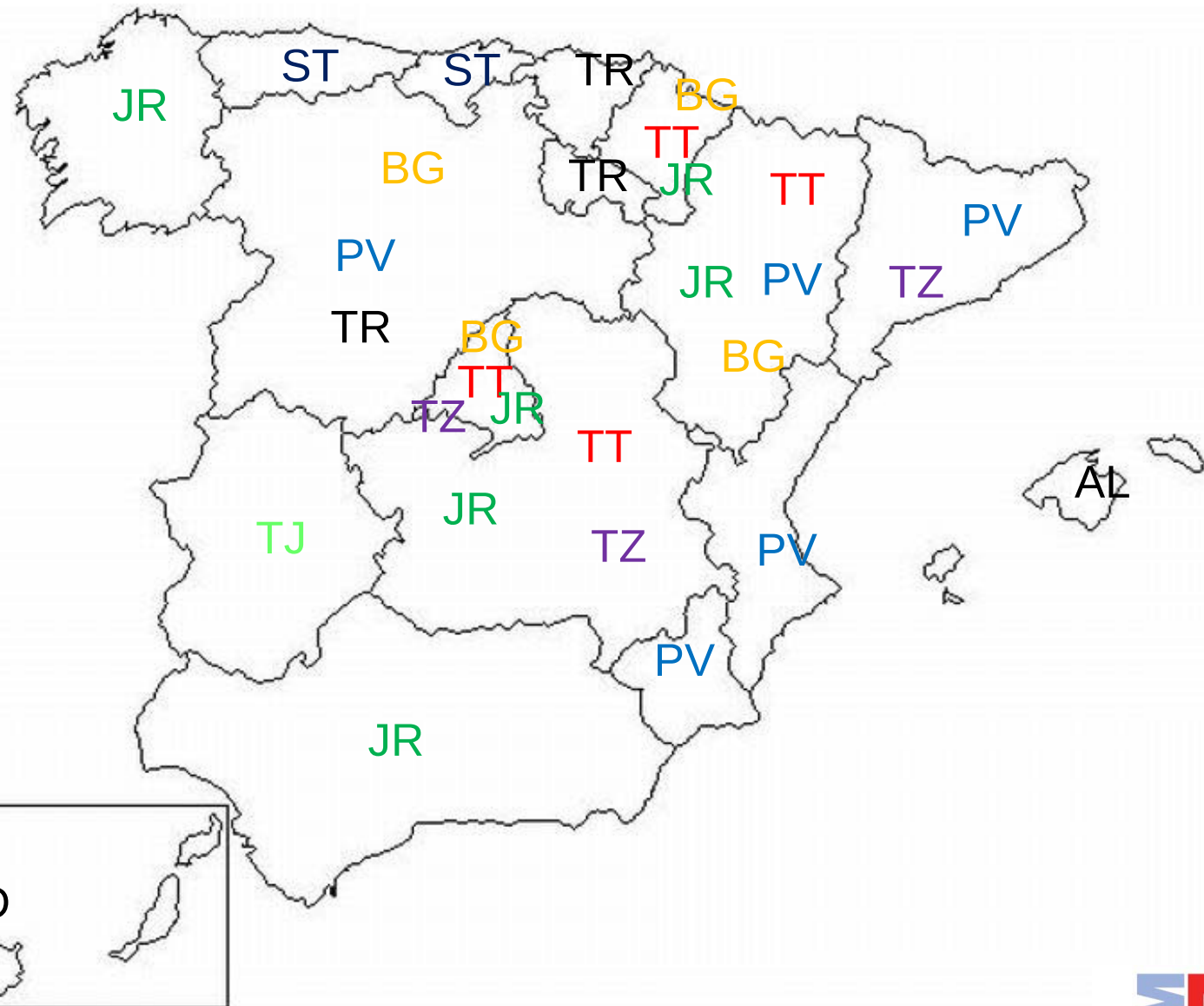
COMERCIALES	80
EXTRANJERAS	86
HPD/PORTAINJERTO	47
MESA	33
MINORITARIAS	48
DESCONOCIDAS	208
NUEVAS	95

Distribución porcentual

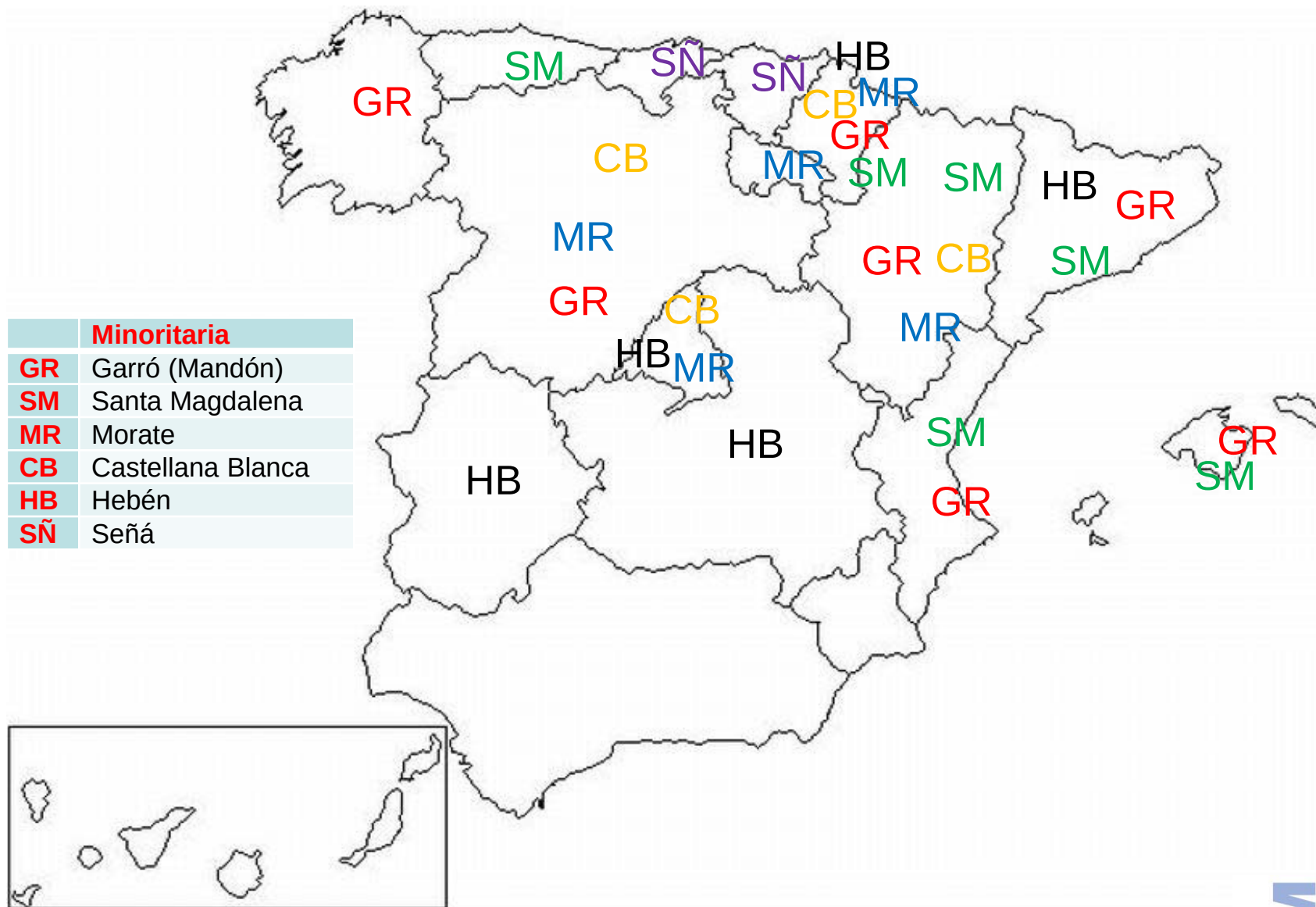


Minoritarias nuevas

	Minoritaria
TT	Tortozona Tinta
JR	Jarrosuelto
PV	Planta de Vic
BT	Botón de Gato
TR	Tinta Redonda
TJ	Tortojona
ST	Soto
TZ	Terriza
AL	Aleluia
CD	Cedrés



Minoritarias conocidas

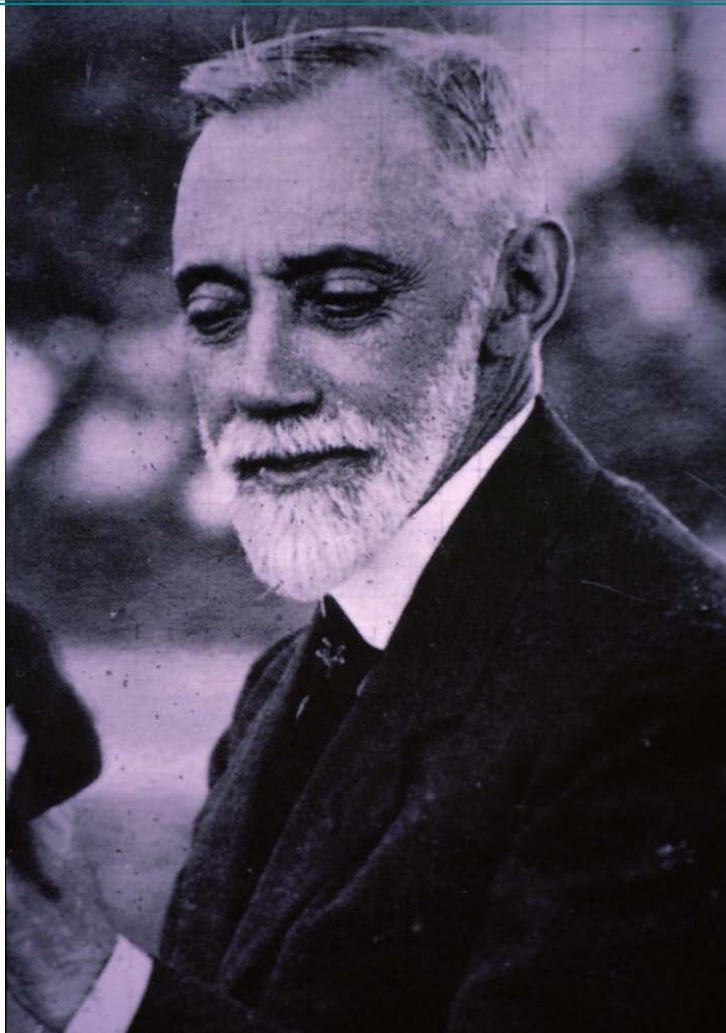


	Minoritaria
GR	Garró (Mandón)
SM	Santa Magdalena
MR	Morate
CB	Castellana Blanca
HB	Hebén
SÑ	Señá

RESULTADO SEGÚN BASE DE DATOS 19 GENOTIPOS DESCONOCIDOS-VARIAS MUESTRAS	nº localizaciones	CCAA
DESCONOCIDA MADRID 02 (BOTON DE GATO)	9	Aragón-Madrid-Castilla y León-Navarra
GENOTIPO DESCONOCIDO ENCONTRADO AULA DEI-CSIC Y UPN (GARZUELA)	2	Navarra
GENOTIPO DESCONOCIDO ENCONTRADO AULA DEI-CSIC E ICVV (DESCONOCIDA TEMPRANILLO B-48)	2	Aragón-Rioja
GENOTIPO DESCONOCIDO AULA DEI-CSIC ICVV (MORATE DE GABARDILLA; GAVÍN 2; DESCONOCIDA 14; JACA 1)	3	Aragón
GENOTIPO DESCONOCIDO AULA DEI-CSIC E ICVV (MORATE DE GABARDILLA; GAVÍN 2; DESCONOCIDA 14; JACA 1)	1	Rioja
GENOTIPO DESCONOCIDO ENCONTRADO AULA DEI-CSIC E INCAVI-IRTA	3	Aragón-Cataluña
GENOTIPO DESCONOCIDO ENCONTRADO AULA DEI-CSIC E INCAVI-IRTA (EDRA 2)	2	Aragón-Cataluña
GENOTIPO DESCONOCIDO AULA DEI-CSIC E INCAVI-IRTA (PARRALETA GORDA1, OROS 2; VIÑA ÁRBOL BIESCAS)	5	Aragón-Cataluña
GENOTIPO DESCONOCIDO ENCONTRADO AULA DEI-CSIC Y UPN	3	Aragón-Navarra
GENOTIPO DESCONOCIDO ENCONTRADO AULA DEI-CSIC, EVENA E ICVV (DIEGA 2 Y DESCONOCIDA TINTA)	5	Aragón-Navarra-Rioja
GENOTIPO DESCONOCIDO ENCONTRADO EN IMIDRA, AULA DEI-CSIC Y EVENA (CENCIBERA, RAIMUNDA, DIEGA, HIPOLITA)	7	Aragón-Navarra-Madrid
GENOTIPO DESCONOCIDO ENCONTRADO EN INCAVI-IRTA E IVIA (ROJAL TARDÀ DE LA PELETJANA; JOANET C LA GALERA)	3	Cataluña-Valencia
GENOTIPO DESCONOCIDO ENCONTRADO EN ITACYL E ICVV (DORADILLA 2/AÚREA)	2	Rioja-Castilla y León
GENOTIPO DESCONOCIDO ENCONTRADO IFAPA Y AULA DEI-CSIC	6	Aragón-Andalucía
GENOTIPO DESCONOCIDO ENCONTRADO IMIDRA, ITACYL E ICVV (FALSO RUFETE; DESCONOCIDA TINTA BADARÁN)	2	Rioja-Castilla y León
GENOTIPO DESCONOCIDO ENCONTRADO UPN E ICVV (PERRUM)	2	Rioja-Navarra
GENOTIPO DESCONOCIDO ENCONTRADO UPN, INCAVI-IRTA Y AULA DEI-CSIC (ST. JAUME DE QUERETES)	4	Aragón-Cataluña-Navarra
GENOTIPO DESCONOCIDO ENCONTRADO EN LOS CENTROS UPV E IVIA	3	Cataluña-Valencia
GENOTIPO EN AULA DEI-CSIC, EVENA (CON NOMBRE DIEGA 2) E ICVV (CON NOMBRE DESCONOCIDA TINTA?)	6	Aragón-Navarra-Castilla y león- La Rioja

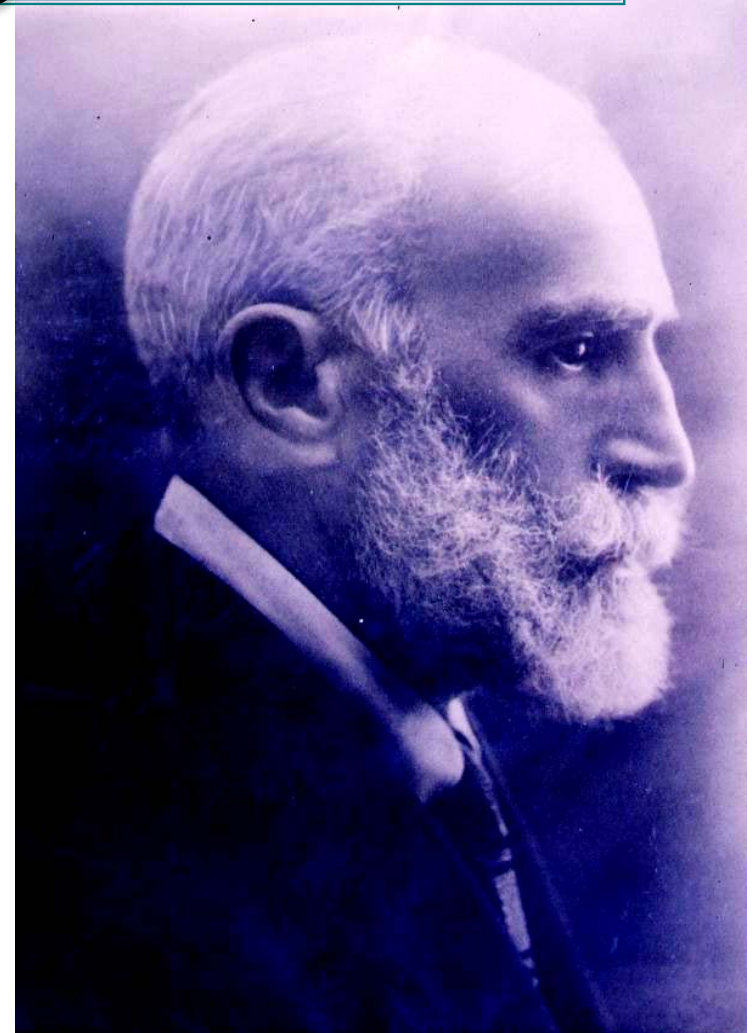
RESULTADO SEGÚN NUESTRA BASE DE DATOS CON NOMBRE-42 MUESTRAS	nº localizaciones	CCAA
ALBANA	7	Cataluña-Aragón
ALBILLO DE GALICIA (MBG)	3	Galicia
ALELUIA	1	Baleares
ARRILOBA	1	País Vasco
BLANCA DE GALICIA (MBG Y EVEGA)	2	Galicia
BLANCA DEL TOLLO	1	Castilla-La Mancha
CAÍÑO LONGO DE GALICIA (MBG Y EVEGA)	2	Galicia
CALLET BLANC	1	Baleares
CALLET CAS CONCOS	4	Baleares
CALZARIZA	1	Castilla-La Mancha
CANAMELO	1	Castilla-La Mancha
CARINYENA ROJA, ROIG	3	Cataluña-Aragón
CASCÓN	3	Galicia
CENICIENTA	1	Castilla y León
CIGENERA	4	Cantabria
COINCIDE CON UN GENOTIPO U. ALMERIA	1	Andalucía
CORAL	1	Castilla-La Mancha
COT DE CHE´RAGAS	1	Valencia
ESCLAFAGERRES	1	Valencia
FLAMENCA	1	Castilla-La Mancha
GALLERA DORADA	1	Castilla-La Mancha
GALLERA NEGRA	1	Castilla-La Mancha
HALUQUI	1	Castilla-La Mancha
LONDRA MAYOR	1	Castilla-La Mancha
LUCOMOL	1	Castilla-La Mancha
MAQUIAS	1	Castilla-La Mancha
MARFILEÑA	1	Castilla-La Mancha
MELINA	1	Castilla-La Mancha
MIZANCHO	1	Castilla-La Mancha
PANZUDA	1	Castilla-La Mancha
PEDROCORBÍ	1	Castilla-La Mancha
PINTADA	1	Castilla-La Mancha
PINTAILLA	1	Castilla-La Mancha
PLANT DE QUEROL 98-N-2 (COLL. TORRES SA)	1	Cataluña
REJANO TINTA	3	Andalucía
ROJAL FUSCA	1	Castilla-La Mancha
TETA DE VACA TINTA	1	Castilla-La Mancha
TINTARROJA	1	Castilla-La Mancha
TINTO FRAGOSO	1	Castilla-La Mancha
TORTOJONA	1	Extremadura
TREPAT BLANCO	2	Cataluña
VERDELLO BLANCO	1	Asturias

Ingenieros Agrónomos Ilustres Ampelógrafos



Víctor Cruz Manso de Zúñiga

1855-1934 Ing. Agrónomo 1886



Nicolás García de los Salmenes

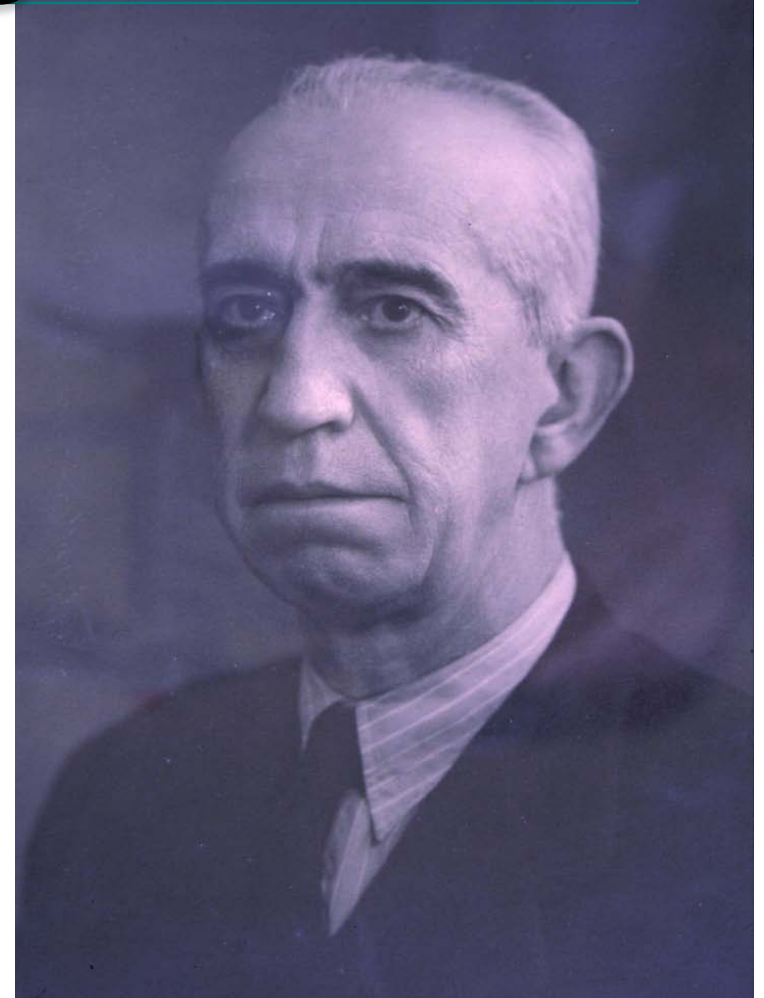
1865-1942 Ing. Agrónomo 1888

Ingenieros Agrónomos Ilustres Ampelógrafos



Rafael Janini Janini

1866-1948 Ing. Agrónomo 1888



Juan Marcilla Arrazola

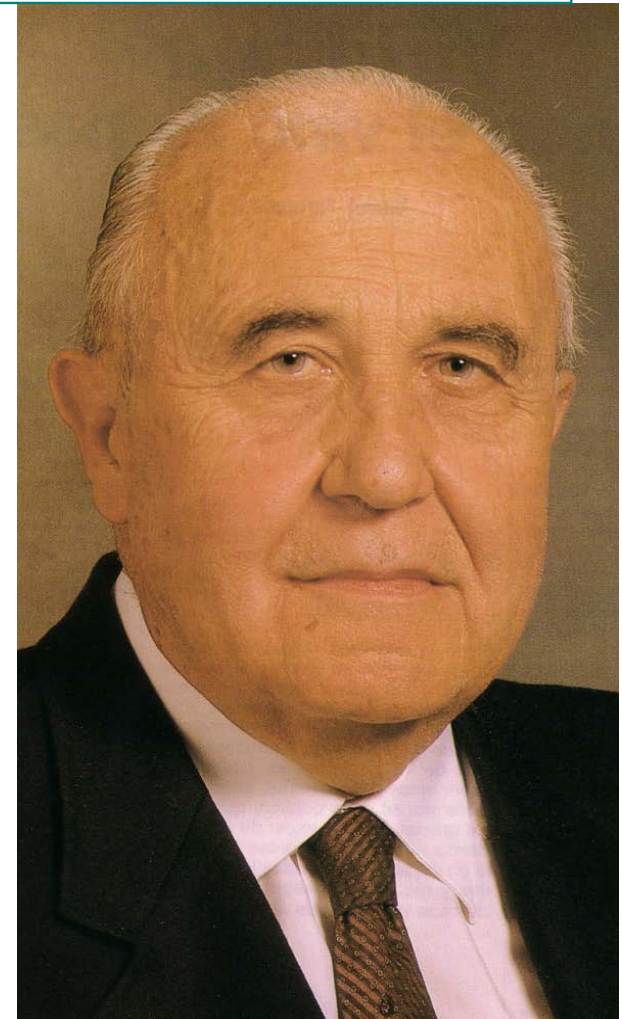
1886-1950 Ing. Agrónomo 1910

Ingenieros Agrónomos Ilustres Ampelógrafos



Moisés Martínez Zaporta Glez.

1886-1972 Ing. Agrónomo 1910



Luis Hidalgo Fernández Cano

1917-2004 Ing. Agrónomo 1944

En marcha

Evaluación agronómica y enológica



Conclusiones

- ❑ A pesar de las amenazas, se han seguido utilizando localmente muchas variedades autóctonas minoritarias
- ❑ Las técnicas actuales de identificación han permitido la recuperación de este material
- ❑ Se abren nuevas oportunidades de diversificación de mercado
- ❑ Proponemos conservar nuestras variedades y potenciar nuestro patrimonio vitícola sin importar de fuera o hacer cruzamientos genéticos.