

ANEJO I. INFORMACIÓN BÁSICA

1.- OBJETO

La finalidad de este anejo es describir los condicionantes que imperan en el área del proyecto, caracterizándolos a través de sus aspectos cuantitativos.

2.- CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ZONA

2.1.- Situación, extensión y división administrativa

La zona donde se desea ubicar la bodega, se encuentra como ya se ha comentado anteriormente en el término municipal de Villamanta, dentro de la Comarca de Navalcarnero.

Se encuentra situada dicha Comarca en el Sur-Oeste de la región de Madrid, junto con las Comarcas de San Martín de Valdeiglesias y Parla.

2.2.- Climatología

Se encuentra la Comarca en una zona caracterizada por un clima MEDITERRÁNEO TEMPLADO, siendo los valores medios de sus variables climáticas:

	<u>Valor medio</u>
* Temperaturas:	
• Media anual	12 - 16°C
• Media (mes más frío)	4 - 6°C
• Media (mes más cálido)	24 - 26°C
* Duración período heladas.	6 - 7 meses
* Precipitación	400 - 500 mm.
* Duración del período seco	4 - 5 meses

Valores que, junto a las temperaturas extremas, definen unos inviernos tipo AVENA y unos veranos tipo ARROZ o MAIZ (según clasificación de J. Papadakis).

2.3.- Hidrología

El territorio pertenece a la Cuenca del Tajo. El principal cauce fluvial que lo surca es el Río Guadarrama que entra por el noroeste entre los términos de Villanueva del Pardillo y Las Rozas y sigue en dirección sur recibiendo las aguas del Río Ausencia y de numerosos arroyos entre los que destacan: del Plantío, de Majunquera,, de los Fresnos, del Huerto, de

Prado Chico y Grande y de la Vega, cauces de poca importancia sin caudal durante la época estival. Entre los afluentes del Río Guadarrama se pueden citar los arroyos del Soto, de los Combos, del Monte, de Soceliñas, de San Blas y del Carabon. Le sigue en importancia el Río Perales que discurre desde el embalse de Cerro Alarcón al vértice suroeste por donde sale en dirección al Río Alberche.

El Arroyo Grande, discurre paralelo a la carretera de Navalcarnero a Aldea del Fresno, hacia su encuentro con el Río Perales.

2.4.- Fisiografía, geología y litología

Se caracteriza la topografía por no presentar grandes elevaciones, alternando en el paisaje llanos, cerros y lomas, sin superar normalmente las pendientes el 3%. Todo el territorio pertenece al Terciario y al Cuaternario.

Respecto a la altitud oscila entre los 500 m y los 750, aumentando progresivamente de Oeste a Este. La cota alta se halla en Boadilla del Monte (Monilla 750 m) y Moraleja de Enmedio (Charca de Moraleja 704 m).

Existe una formación característica constituida por arenas cuarzosas blancas y rojizas con niveles intercalados de arcilla que se ha caracterizado paleontológicamente como Cerromaneuse y se localiza entre los Ríos Perales y Ausencia al Norte del núcleo urbano de Villanueva de la Cañada.

Los terrenos pertenecientes al Cuaternario ocupan el 20% del territorio y se localizan en una estrecha franja en el límite Este en Moraleja de Enmedio; en los márgenes del Río Guadarrama y de sus principales arroyos tributarios, en El Álamo y entre Villamanta y Valmojado. Los materiales son fundamentalmente arenas y gravas, aunque también existen, en algunas terrazas, depósitos cólicos sobre todo limos con cantos afacetados.

2.5. Asociaciones de suelos

Según el “Mapa de Asociaciones de Suelos de la Comunidad de Madrid” elaborado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas en esta Comarca se encuentran las siguientes asociaciones: FLUVISOLES, REGOSOLES, CAMBISOLES Y LUVISOLES.

3.- DESCRIPCIÓN DE LOS CULTIVOS Y APROVECHAMIENTOS DE LA ZONA.

La distribución de la superficie labrada y no labrada se recoge en el siguiente esquema:

TIERRAS LABRADAS

* Cultivos de secano

• Cereal, leguminosa, oleaginosa y barbecho	27.000 Has.
• Viñedo	2.500 Has.
• Olivar	500 Has.

* Cultivos de regadío

• Hortícolas intensivas	200 Has.
• Extensivos: cereal, pradera, alfalfar	300 Has.
• Viñedo	500 Has.

} 45 %

TIERRAS NO LABRADAS

• Pastizales	18.000 Has.	} 43 %
• Matorral	8.000 Has.	
• Forestal (coníferas, frondosas, etc.)	3.000 Has.	
• Improductivo (graveras, pedregales, etc.)	} 8.200 Has.	} 12 %
• No agrícola (poblaciones carreteras, etc.)		

Superficie total**68.200 Has.****3.1.- Tierras labradas**

Se incluyen todos los terrenos en donde en función de la mayor o menor fertilidad del suelo, propiedades físicas y posibilidades hídricas se siguen diferentes alternativas. Fundamentalmente son dos: alternativa de secano y de regadío hortícola.

Las tierras labradas de secano, sin arbolado, son el tipo de aprovechamiento más importante, pero hay algunas parcelas que tienen incluidas árboles como encinas, olivos, etc. que no constituyen plantaciones regulares sino que se encuentran diseminados.

Merecen también especial mención, entre las tierras labradas, las ocupadas por el viñedo en plantaciones regulares, con una superficie muy importante.

El olivo en plantaciones regulares, es muy escaso.

Las tierras labradas de regadío, generalmente con pozos y sondeos, presentan unas alternativas muy intensivas, con altas producciones e importante precocidad y calidad, cuando se explotan bajo invernadero.

- Cultivos posibles

Según las condiciones climatológicas de la Comarca son posibles los siguientes cultivos:

- ♠ Cereales de invierno (trigo, cebada, avena, etc.).
- ♠ Cereales de primavera (cebada, maíz, sorgo, etc.).
- ♠ Leguminosas grano (garbanzos, lentejas, vezas, judías, habas, etc.).
- ♠ Tubérculos (patata, batata).
- ♠ Cultivos industriales (remolacha, lino, girasol, colza, tabaco, etc.).
- ♠ Cultivos forrajeros (maíz, sorgo, fleos dactilo, festuca, alfalfa, veza, tréboles, etc.).
- ♠ Hortalizas (col, lechuga, espinaca, sandía, melón, calabaza, berenjena, coliflor, ajo, cebolla, puerro, zanahoria, etc.).
- ♠ Frutas (manzano, peral, cerezo, ciruelo, almendro, nogal, avellano).
- ♠ Vid y olivo.

3.2.- Tierras no labradas

✓ Pastizal con y sin arbolado

El aprovechamiento se realiza con ganado vacuno y lanar, especialmente éste último.

La carga ganadera que, durante los períodos de aprovechamiento, pueden soportar se estima en 1,33 cabezas de ganado menor por Ha.

El pastizal arbolado está constituido por encina con una cubierta variable comprendida entre el 15 y 20%. Suele ocupar zonas con un relieve movido de llanos y lomas en donde el suelo tiene una profundidad mínima y presenta procesos de erosión elevados.

✓ Pastizal-matorral con y sin arbolado

Son zonas de pastos más o menos invadidas por el matorral en las que el % de superficie ocupado por éste se encuentra entre el 20 y 30%.

El matorral suele estar formado por retama, tomillo, carrasca de encina y algunas veces mata de roble que raramente adquiere porte arbóreo.

El arbolado está constituido exclusivamente por encina.

✓ Matorral con y sin arbolado

Las especies de matorral más frecuentes son espontáneas arbustivas o sufruticasas.

Son tomillo, retama, escoba (Cyrsius), Jara, romero, así como carrasca y mata de encina.

✓ Superficie forestal

La superficie forestal está compuesta por las siguientes especies:

♠ Pino piñonero en Navalcarnero, Arroyomolinos, Moraleja de En medio, Villamanta, Quijorna y Villaviciosa de Odón.

♠ El chopo aparece fundamentalmente en los márgenes del Río Guadarrama en Navalcarnero, Batres, Villaviciosa de Odón, Arroyomolinos, Boadilla del Monte y Quijorna.

♠ En Villaviciosa de Odón existen plantaciones de fresno.

♠ Eucalipto con pino piñonero se localiza en Quijorna

Todas las explotaciones son privadas. No existen montes públicos.

4.- EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS

4.1.- Secano

Dentro de éste grupo se hallan integradas unas explotaciones, con la siguiente distribución atendiendo a su superficie:

- Menos de 25 Has.....15,6 %
- 24 a 50.....19,2 %
- 50 a 100.....31,0 %
- 100 a 200.....18,2 %
- 200 a 400.....10,4 %
- Más de 400 Has..... 5,6 %

Los cultivos más importantes de estas explotaciones son:

- Trigos de ciclo largo (50%)
- Cebadas de ciclo largo y corto (36%)
- Avenas (13%)
- Garbanzos y vezas (grano y forrajeras (1%)

4.2.- Regadío hortícola

Son las explotaciones típicas de los cinturones verdes urbanos de nuestro país y del resto de Europa. En este caso próximas al gran núcleo de población que es Madrid y su Área Metropolitana, en los Términos Municipales de Navalcarnero y Villamanta. Existen también hortícolas en El Álamo, Moraleja de En medio y Móstoles.

Todas las explotaciones están mecanizadas en relación con el laboreo, tratamientos, riegos (aspersión en cobertura total, goteo, etc.).

Algunas tienen mecanizadas la siembra y el transplante en cepellones, así como la distribución del estiércol.

5.- CARACTERÍSTICAS DEL VIÑEDO DE LA COMARCA DE NAVALCARNERO

5.1.- Variedades de Vinífera y Portainjertos

<u>MUNICIPIO</u>	<u>VINIFERA</u>	(%)	<u>PORTAINJERTO</u>	(%)
El Álamo	GARNACHA TINTA	78	309 COUDERC	63
	NEGRA MADRID	13	RUPESTRIS LOT	15
	MALVAR	2		
Navalcarnero	GARNACHA TINTA	89	3309 COUD	86
	MALVAR	2	110 RICHT	7
Villamanta	GARNACHA TINTA	91	3309 COUD	82
	NEGRA MADRID	5	RUPESTRIS LOT	11
	TEMPRANILLO	2	110 RICHT	2
Villaviciosa de Odón	GARNACHA TINTA		3309 COUD	39
			RUPESTRIS LOT	36

El 85% de la superficie total del viñedo de la Comarca está plantada de Garnacha.

5.2.- Suelos

Arenosos-limosos, sueltos, pardos poco calizos, pobres en nutrientes. Subsuelos de arenas gruesas y arcillosas.

5.3.- Influencia climática

Se inicia el período activo de vegetación entre el 15 y el 31 de marzo. Se termina entre el 30 de octubre y el 15 de noviembre.

El período activo de vegetación es el tiempo durante el cual la temperatura media del aire es superior al “cero vegetativo”, y puede establecerse en + 10° C. Los días de duración del período activo oscilan entre 230-245. La integral térmica de la Comarca está en 3.800°.

La pluviometría media anual es de 443 mm, y está repartida de la siguiente forma:

- De la cosecha al lloro: 50%
- Del lloro a la floración: 20%
- De la floración al envero: 22%
- Del envero a la recolección: 8%

5.4.- Sistema de plantación

El predominante es el Tresbolillo, sistema en el que se labra el viñedo en tres direcciones entre líneas.

La densidad de plantación más común es la de 1.120 cepas/Ha aunque podría cifrarse la media, entre las plantaciones más recientes en 1.300 cepas/Ha. sin riego. Las plantaciones en regadío, la densidad media es de 2.600 cepas/Ha.

Las cepas están en un 90%, formadas en vaso.

Las nuevas plantaciones de viñedo de la Comarca son con riego, formadas en espaldera, y con variedades de mayor calidad (Tempranillo, Cabernet Sauvignon, Merlot,...) ateniendo a la D.O. Madrid. Se estima en la Comarca una superficie total aproximada de 350 Has. de viña en regadío, incluyendo las 160 Has. en las que se basa este proyecto, pero aún no existen datos oficiales.

5.5.- Rendimientos

La producción de uva, en un rendimiento medio, puede estimarse de 2,5-3 Kg/cepa en seco, lo que supone unos 3.250-3.900 Kg/Ha (22,5-27-5 Hl/Ha). En regadío la densidad media estimada es de unos 4,6 Kg/cepa.

5.6.- Características enológicas de los principales vinos

Los vinos tintos se caracterizan por tener mucho cuerpo y color, presentan una alta graduación que oscila entre los 13° y los 15°, incluso más. Son caldos neutros, sabrosos robustos y muy afrutados. Con frecuencia algo abocados. Representan el 64% de los vinos.

Los rosados, definidos como excelentes, poseen una buena graduación y resultan limpios, afrutados, con buen aspecto y color. Son de baja acidez y con cuerpo. Representan el 35% de los vinos.

Los blancos son caracterizados por ser afrutados y agradables, en ocasiones presentan notas de tipo silvestre; en la boca se muestran frescos, sabrosos y suaves. Representan el resto de los vinos.

6.- CULTIVO DEL VIÑEDO EN LA COMARCA DE NAVALCARNERO

Una vez realizada la vendimia se realizan las siguientes operaciones:

- ♠ Pre-poda o “chapoda”, a mano, empleando unos 12 h/Ha.
- ♠ En los meses de noviembre a febrero, con la savia parada, se realiza la poda manual empleando unas 32 h/Ha (para unas 1300 cepas).
- ♠ Posteriormente se efectúa la recogida de sarmientos empleando 8h/Ha.
- ♠ A continuación se inician las labores de terreno. Se realizan con tractor y cultivador empleando 2h/Ha en cada pase. Generalmente se dan entre 4 y 6 labores, media 5.
- ♠ La labor de “mullir cepas” o “escobillado” se hace a mano, con azadón, empleando unos 24 h/Ha.

Días antes de florecer la viña se hace una poda en verde o “despunte” suprimiendo 15-20 cm de pámpanos con hoz, tijeras o varillas. Se emplean 16 h/Ha.

- ♠ Posteriormente se empiezan, cuando lo exijan las condiciones meteorológicas, tratamientos preventivos anti-mildiu y anti-oidio con una media de 3, empleando 1,5 h/Ha en cada uno de ellos. Otros tratamientos posteriores contra “cuquillo”, “botrytis”, pueden ser 2, empleando 2h/Ha en cada uno de ellos.
- ♠ Por último la vendimia que se realiza a mano empleando, para cosechas de 3.500-4.000 Kg/Ha, entre 35 y 40 horas/Ha (4-5 jornales/Ha). El transporte de la uva se hace con tractor y remolque, empleando 2-3 h/Ha.