

**MEMORIA PARA LA PLANTACIÓN DE 3,11 Ha.
DE VIÑEDO EN SAN MARTIN DE UNX
(NAVARRA)**

Sartaguda, 18 de diciembre 2024

ÍNDICE

1. ENCARGO	3
2. OBJETO	3
3. ANTECEDENTES	3
4. DESARROLLO	5
4.2. Sistema de conducción.....	5
4.3. Marco de plantación	6
4.4. Formación del vaso	6
4.5. Preparación del suelo para la plantación.....	6
4.6. Plantación.....	6
4.7. Colocación de estacas	6
4.8. Riego.....	6
4.9. Mantenimiento del suelo.....	7
4.10. Gestión sanitaria	7
5. VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA PLANTACIÓN INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS DESCRITOS	7

1. ENCARGO

D. Javier Leoz Guillen, alcalde de SAN MARTIN DE UNX, encarga la redacción de la presente memoria al ingeniero agrónomo Manuel María Moreno Villar, con DNI 72673786L, colegiado 1090 del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco y domicilio en C/La Presa, 2 de Sartaguda (Navarra).

2. OBJETO

En San Martín de Unx se va a realizar la plantación de 3,11 ha. El objeto de la presente memoria es establecer los trabajos que es necesario hacer antes de la plantación, durante la plantación y durante el primer año del viñedo para que el ayuntamiento pueda incluirlos en los requisitos del pliego de condiciones de la licitación pública para que los distintos ofertantes puedan enviar una propuesta acorde.

3. ANTECEDENTES

El ayuntamiento de San Martin de Unx quiere realizar una plantación de viñedo de 3,11 ha. Las parcelas se ubican en la zona alta del pueblo, junto al monte de Cabezo al sur de la localidad, entre 550 y 575 m de altitud. Se trata por tanto de una zona fresca, y muy cualitativa, aunque de secano.

Las parcelas elegidas para la plantación son:

POLÍGONO	PARCELA	RECINTO	SUPERFICIE recinto (ha.)	Superficie islas o enclaves (ha.)	Superficie parcela a plantar	Pendiente	Uso Sigpac
4	298	2	0,3426		0,3426	17,10	TA
		3	0,2421		0,2421	16,80	TA
		4	0,1712		0,1712	9,70	TA
		5	0,9435	0,0555	0,888	14,10	TA
		6	0,2091		0,2091	14,20	TA
		7	0,3233	0,0263	0,297	7,50	TA
	170	22	0,3977		0,3977	10,70	TA
		23	0,5827	0,0181	0,5646	8,90	TA
3,2122				3,1123			

En las siguientes imágenes se ubican las parcelas con respecto al municipio.



Ilustración 1: Plano de ubicación de las parcelas con respecto al pueblo de San Martín de Unx



Ilustración 2: Plano de las parcelas ampliado

4. DESARROLLO

4.1. Material vegetal

Se planea realizar una plantación de Garnacha sobre el portainjerto 110R. Se adquirirá al vivero planta ya injertada.

Es fundamental que la planta elegida sea de calidad, con una buena soldadura en el punto de injerto.

- Material vegetal de la variedad: sería preferible que se tratara de una selección masal sanitaria de garnachas procedentes de la zona, frente a la plantación de un único clon comercial.
- Material vegetal del patrón: Se ha elegido el 110R porque se adapta muy bien a los suelos de la zona.

4.2. Sistema de conducción

Se propone realizar una plantación en vaso, por ser el sistema tradicional de la zona y el que mejor respuesta presenta en el contexto actual de cambio climático.

4.3. Marco de plantación

Se propone un marco de plantación de 3m x 1m para que no sea necesario la adquisición de maquinaria especializada y se puedan utilizar los tractores disponibles en el pueblo. Este marco da una densidad de 3.333 plantas/ha, con lo que es precisa la adquisición de unas 10.000 plantas para las 3 ha.

4.4. Formación del vaso

Para la formación del vaso es precisa la colocación de estacas para facilitar su formación. Las estacas deben tener 80-100 cm de altura y tener una sección al menos de 2,5 x 2,5 cm.

4.5. Preparación del suelo para la plantación

Las labores necesarias antes de la plantación son:

- a) Subsolado: se debe realizar un subsolado cruzado con un bulldozer o equivalente a 80-100 cm de profundidad. Según lo duro que esté el terreno, el bulldozer podrá ir con 1, 2 o 3 rejonés. El pase debe realizarse cruzado a 1m de distancia entre las púas.
- b) Despedregado: eliminación de las piedras de gran tamaño que puedan dificultar el cultivo.
- c) Extendido de enmienda orgánica: aportar 40 t/ha de estiércol compostado de buena calidad.
- d) Pase de chisel: dar dos pases de chisel cruzado para incorporar bien el estiércol y dejar el terreno liso.
- e) Pase de cultivador con rulo en el sentido de la plantación previo a la plantación.

4.6. Plantación

La plantación de vid a raíz desnuda es preferible realizarla durante los meses de marzo o abril. Se realizará a máquina. Los puntos de injerto deben quedar 10-15 cm por encima del nivel del suelo.

4.7. Colocación de estacas

Puede realizarse nada más plantar aprovechando que el suelo está movido.

4.8. Riego

Lo importante es plantar una vez hay pasado el riesgo de heladas, para asegurar un buen establecimiento de las plantas y que sea necesario regar lo menos posible. Si no llueve al menos 30 mm en los primeros 15 días después de la plantación, es necesario regar. También

será necesario regar si el crecimiento de las plantas es anormalmente lento, o se desecan los ápices.

Se estima realizar los siguientes riegos: 2 riegos de 5L/planta si no llueve después de la plantación + 1 riego de 5L/ en brotación (si no llueve) + 10 riegos (1 cada 10 días en junio, julio y agosto). Por tanto, se calculan 13 riegos en total.

El riego se realizaría a mano con inyectoros: Cada riego se haría con 1 tractorista + 2 peones x 3 días (se estima que se pueden regar 3.000 plantas/día).

4.9. Mantenimiento del suelo

Se prevé que sea necesario realizar 4 pases de laboreo para mantener el suelo libre de vegetación adventicia que pueda comprometer el desarrollo de las plantas recién plantadas. En principio se planifica que sea necesario realizar un pase en mayo, uno en junio, uno en julio y otro en octubre. Además, teniendo en cuenta que con plantaciones jóvenes el uso de intercepas supone un riesgo de romper las plantas, se prevé que sean necesarios 3 pases manuales para eliminar las hierbas de la línea.

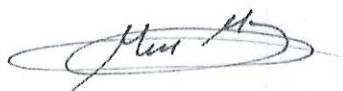
4.10. Gestión sanitaria

Es importante que las plantas no sufran enfermedades que puedan condicionar el agostamiento los primeros años, por lo que se planifican 4 tratamientos fitosanitarios a base de azufre, que se complementará con cobre según las condiciones de pluviometría (en principio se calculan mínimo 2 tratamientos de cobre).

5. VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA PLANTACIÓN INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS DESCRITOS

Se ha calculado que el importe de todas las partidas y trabajos descritos asciende a 62.200€.

Para que así conste, firmo la presente memoria en Sartaguda (Navarra), a 18 de diciembre de 2024.



Manuel María Moreno Villar
Ingeniero Agrónomo
Colegiado nº 1.090 del C.O.I.A. de Aragón, Navarra, y País Vasco

