

PRESUPUESTOS

IV Mediciones

AYUNTAMIENTO DE VILLAFRANCA 2026 - 2027

1 PREPARACION TERRENO 2026. REPOBLACIÓN CHOPO RAÍZ SUPERFICIAL CON DE...

Nº	Ud	Descripción	Medición			
1.1	Ha	Acondicionado del terreno con grada de discos o similar				
			Superfic...	-	-	-
				Parcial		Subtotal
		ZONA 18. LA Guindera (2027). Pol 3, parcela 2001	7,37			7,37
		Rc:1				
				7,37		7,37
1.2	Ha	Laboreo p=40cm y nivelación con laser, con mov. de tierra moderado				
			Superfic...	-	-	-
				Parcial		Subtotal
		ZONA 18. La Guindera (2027). Pol 3, parcela 2001	7,37			7,37
		Rc:1				
				7,37		7,37

2 PLANTACIÓN 2027. REPOBLACIÓN A RAÍZ SUPERFICIAL CON DESTOCOCONADO

Nº	Ud	Descripción						Medición
2.1	Ha	Rep/dist.man.pl.a r.d., <35%						
		Superfic...	-	-	-	Parcial	Subtotal	
		ZONA 18. LA Guindera (2027). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	7,37			7,37		
						7,37		7,37
2.2	Ud	Plant. chopo, s.suelto sin cantos rodados, prof<=2m						
		uds	-	-	-	Parcial	Subtotal	
		ZONA 18. LA Guindera (2027). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	3.068			3.068,00		
						3.068,00		3.068,00
2.3	Ud	Planta y porte						
		uds	-	-	-	Parcial	Subtotal	
		ZONA 18. LA Guindera (2027). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	3.068			3.068,00		
						3.068,00		3.068,00
2.4	Ha	Acondicionado del terreno con grada de discos o similar						
		Superfic...	-	-	-	Parcial	Subtotal	
		ZONA 18. LA Guindera (2027). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	7,37			7,37		
						7,37		7,37

3 PREPARACION TERRENO 2027. REPOBLACIÓN CHOPO RAÍZ SUPERFICIAL CON DE...

Nº	Ud	Descripción	Medición				
3.1	Ud	Destoconado chopos. bajo % gravas					
	uds		-	-	-	Parcial	Subtotal
		ZONA 19.La Guindera (2028). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	1,647			1,647,00	
		ZONA 20.Avenares (2028). Pol 3, parcela 2002 Rc:2	701			701,00	
		ZONA 21. Sotobajo (2028). Pol 3, parcela 2203 Rc:1	1,379			1,379,00	
						3,727,00	3,727,00
3.2	Ha	Acondicionado del terreno con grada de discos o similar					
	Superfic...		-	-	-	Parcial	Subtotal
		ZONA 19.La Guindera (2028). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	4,55			4,55	
		ZONA 20.Avenares (2028). Pol 3, parcela 2002 Rc:2	1,88			1,88	
		ZONA 21. Sotobajo (2028). Pol 3, parcela 2203 Rc:1	4,22			4,22	
						10,65	10,65
3.3	Ha	Laboreo p=40cm y nivelación con laser, con mov. de tierra moderado					
	Superfic...		-	-	-	Parcial	Subtotal
		ZONA 19.La Guindera (2028). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	4,55			4,55	
		ZONA 20.Avenares (2028). Pol 3, parcela 2002 Rc:2	1,88			1,88	
		ZONA 21. Sotobajo (2028). Pol 3, parcela 2203 Rc:1	4,22			4,22	
						10,65	10,65

4 PROTECCIONES CASTOR

Nº	Ud	Descripción	Medición			
4.1	U	2026. Colocación protector individual para castor en choperas productivas				
			Nº prot...	-	-	-
				Parcial		Subtotal
		ZONA 12. El Fraile (2022). Pol 4, parcela 1900 Rc:1	221	221,00		
				221,00		221,00
4.2	U	2027. Colocación protector individual para castor en choperas productivas				
			Nº prot...	-	-	-
				Parcial		Subtotal
		ZONA 18. La Guindera (2027). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	632	632,00		
				632,00		632,00

5 PODA CHOPERAS en 2026 (Periodo estival)

Nº	Ud	Descripción					Medición	
5.1	Pie	2026 VERANO. Talla de formación y Limpieza de fuste, Recorrido de poda >3 m, con plataforma hidráulica. 3-5º año según desarrollo.						
			Nº cho...	-	-	-	Parcial	Subtotal
		Zona 10. Pol 4, parcela 1902 Rc:3 (Soto nuevo) (2022)	508				508,00	
		Zona 11. Pol 6, parcela 706 Rc:2 (La Barca) (2022)	621				621,00	
		Zona 12. Pol 4, parcela 1900 Rc:1 (Fraile) (2022)	1.716				1.716,00	
		Zona 13. Pol 6, parcela 700. Rc:1 (La Isla) (2021)	4.169				4.169,00	
		Zona 14. Pol 6, parcela 727 Rc:1 (Pozo de la Veracruz) (2023)	1.280				1.280,00	
							8.294,00	8.294,00
5.2	Pie	2026 VERANO. Limpieza de fuste, 6<h<=10m, desde plataforma elevadora. Poda de limpieza.						
			Nº cho...	-	-	-	Parcial	Subtotal
		Zona 1. Pol 6, parcela 703 Rc:1 (La Isla) (2020).	1.080				1.080,00	
		Zona 1. Pol 6, parcela 704 Rc:2 (La Isla) (2020)	233				233,00	
		Zona 1. Pol 6, parcela 705 Rc:2 (La Isla) (2020)	206				206,00	
		Zona 3. Pol 4, parcela 1902 Rc:2 (Soto Nuevo) (2020)	791				791,00	
		Zona 8. Pol 4, parcela 1908 Rc:1 (Ramal de la mina) (2020)	930				930,00	
		Zona 8. Pol 4, parcela 1921 Rc:1 (Ramal de la mina) (2020)	72				72,00	
							3.312,00	3.312,00

6 PODA CHOPERAS en 2027. INVIERNO

Nº	Ud	Descripción	Medición		
6.1	Pie	2027 INVIERNO. Talla de formación y Limpieza de fuste, Recorrido de poda >3 m, con plataforma hidráulica. 3-5º año según desarrollo. Se corresponde con las podas de cambio de invierno a verano (1ª poda anual).			
			Uds.	Parcial	Subtotal
		Zona 15. Pol 6, parcela 700 Rc:1 (La Isla) (2024)	1.446	1.446,00	
		Zona 16. Pol 4, parcela 1901 Rc:1 (Romero) (2024)	2.913	2.913,00	
				4.359,00	4.359,00

Proyecto: AYUNTAMIENTO DE VILLAFRANCA 2026 - 2027
Promotor:
Situación:

Ingeniero Técnico Forestal N°2586: Toño Astrain Romano

IV Mediciones

Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad (Horas)	Total (Euros)
1	Peón (R.E.A.)	15,00	66,330 h	994,95
2	Peón forestal R.G.	20,00	450,678 h	9.013,56
3	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	131,394 h	3.424,53
4	Peón especializado R.G.	22,00	378,178 h	8.361,81
5	Técnico	30,00	18,020 h	540,60
			Importe total:	22.335,45
	Ingeniero Técnico Forestal N°2586			
	Toño Astrain Romano			

Cuadro de maquinaria

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad	Total (Euros)
1	Tractor agrícola 131/150CV con grada o trailla	66,57	180,200 h	11.995,91
2	Tractor ruedas 125/150 CV	58,68	296,404 h	17.411,24
3	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	75,00	128,856 h	9.664,20
4	Parte proporcional de porte a obra	8,25	17,060 h	145,01
5	Barrena adaptad destoconado, (destocadora de cuchillas) s/m.o	29,06	130,445 h	3.801,54
6	Plataforma hidráulica autopropulsada	30,00	516,429 H	15.492,87
			Importe total:	58.510,77
	Ingeniero Técnico Forestal N°2586			
	Toño Astrain Romano			

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
1	Malla electrosoldada y galvanizada 13*13*0.9 y 1 m de altura	4,29	1.279,500 m	5.493,32
			Importe total:	5.493,32
	Ingeniero Técnico Forestal N°2586			
	Toño Astrain Romano			

Cuadro de precios auxiliares

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 PREPARACION TERRENO 2026. REPOBLACIÓN CHOP...				
1.1	NZ1RPT051	ha	Acondicionado o regularización del terreno mediante pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación y la pendiente lo permitan. Se eliminará el conjunto de ramas y restos de corta existente en la zona, así como, la vegetación que haya podido proliferar desde el momento de la corta	
	MA009	6,390 h	Tractor ruedas 125/150 CV	58,68
			Precio total por ha	374,97
1.2	NZ2RPT052	ha	Desbaste mediante laboreo de profundidad mínima de 40cm con grada de discos o chisel y nivelación posterior del terreno a una pendiente del 0% con volumen moderado de movimiento de tierra, incluso retirada a vertedero de escombros, rocas, etc. La nivelación se realizará con tractor con trailla y láser. Incluye riego tras la nivelación y mejora de la misma si se produjeran irregularidades tras el riego, así como el levantamiento de motas y muros para el perfecto riego del terreno, y levantamientos topográficos necesarios.	
	O007	1,000 h	Técnico	30,00
	O001	1,000 h	Peón forestal R.G.	20,00
	MA002	10,000 h	Tractor agrícola 131/150CV con grada o trailla	66,57
			Precio total por ha	715,70

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 PLANTACIÓN 2027. REPOBLACIÓN A RAÍZ SUPERFICIAL...				
2.1 SRDM.1aa		Ha	Distribución manual, hasta una distancia de 500 m y según preparación del suelo efectuada, de planta forestal de 1 ó 2 savias suministradas sin raíz, en suelos con pendiente <10%, a una densidad de 400 árboles/Ha. Incluye trabajos de aviverado previo y transporte a obra desde la zona de aviverado.	
	MOOR.6a	9,000 h	Peón (R.E.A.)	15,00
			Precio total por Ha	135,00
2.2 NZ2RPP056		ud	Plantación de chopo a profundidad inferior o igual a 2m, con retroexcavadora, en suelos sueltos y sin cantos rodados o gravas. Incluye el marquileo, apertura, plantación y tapado. No se incluye el precio de la planta ni su transporte.	
	O002	0,012 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00
	O001	0,116 h	Peón forestal R.G.	20,00
	MA011	0,042 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	75,00
			Precio total por ud	5,78
2.3 Planta		ud	Populus x euroamericana MC, AF13 O I214 , ROT1 Ó ROT2 < 5 metros de altura.30 mm de diámetro a 90 cm de altura. Incluido transporte y descarga de camión con medios manuales.Incluye aviverado previo de la planta.	
			Sin descomposición	2,60
			Precio total redondeado por ud	2,60
2.4 NZ1RPT051b		ha	Acondicionado o regularización del terreno mediante pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación y la pendiente lo permitan.	
	MA009	7,400 h	Tractor ruedas 125/150 CV	58,68
			Precio total redondeado por ha	434,23

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 PREPARACION TERRENO 2027. REPOBLACIÓN CHOP...				
3.1	NZ1RPO027	ud	Ud de destocoñado de chopos por los diferentes medidos descritos en la memoria en terrenos con baja presencia de gravas que dificulten el trabajo. Los tocones quedarán triturados in situ o ser extraídos de la parcela.	
	MA009	0,034 h	Tractor ruedas 125/150 CV	58,68
	MX017	0,035 h	Barrena adaptad destocoñado, (destoconadora de cuchillas) s/m.o	29,06
Precio total redondeado por ud				3,02
3.2	NZ1RPT051	ha	Acondicionado o regularización del terreno mediante pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación y la pendiente lo permitan. Se eliminará el conjunto de ramas y restos de corta existente en la zona, así como, la vegetación que haya podido proliferar desde el momento de la corta	
	MA009	6,390 h	Tractor ruedas 125/150 CV	58,68
Precio total redondeado por ha				374,97
3.3	NZ2RPT052	ha	Desbaste mediante laboreo de profundidad mínima de 40cm con grada de discos o chisel y nivelación posterior del terreno a una pendiente del 0% con volumen moderado de movimiento de tierra, incluso retirada a vertedero de escombros, rocas, etc. La nivelación se realizará con tractor con trailla y láser. Incluye riego tras la nivelación y mejora de la misma si se produjeran irregularidades tras el riego, así como el levantamiento de motas y muros para el perfecto riego del terreno, y levantamientos topográficos necesarios.	
	O007	1,000 h	Técnico	30,00
	O001	1,000 h	Peón forestal R.G.	20,00
	MA002	10,000 h	Tractor agrícola 131/150CV con grada o trailla	66,57
Precio total redondeado por ha				715,70

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

4 PROTECCIONES CASTOR

4.1 NZ1RPO033	u	2026.Colocación de protector individual para castores, en plantaciones de choperas productivas, consistente en una malla envolvente, electrosoldada y galvanizada reforzada de 13*13 mm de luz de malla y 0,9 mm mínimo de grosor con longitud de 150 cm. Con el fin de envolver, paulatinamente, el diámetro en crecimiento de la planta. Este proceso se realizará, al menos, en dos fases. En la primera fase, tras la plantación, se envolverá la planta con un primer diámetro de protección de 20 cm, para posteriormente, con la misma malla obtener una óptima protección hasta final de turno de la planta. Para evitar daños en la planta, la malla se colocará lo suficientemente separada para que no roce con la planta, situándose los hilos horizontales de la malla hacia el interior de la planta, con lo que los hilos verticales deberán de estar colocados en el lado externo de la misma. El coste incluye el corte de la malla de los rollos de venta, así como el anclaje y colocación de la misma, mediante empalmes con alambres o similares y el reparto del material dentro del tajo.		
O002	0,009 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	0,23
O001	0,090 h	Peón forestal R.G.	20,00	1,80
MA028	0,020 h	Parte proporcional de porte a obra	8,25	0,17
P0429	1,500 m	Malla electrosoldada y galvanizada 13*13*0.9 y 1 m de altura	4,29	6,44
Precio total redondeado por u				8,64

4.2 NZ1RPO033b	u	2027.Colocación de protector individual para castores, en plantaciones de choperas productivas, consistente en una malla envolvente, electrosoldada y galvanizada reforzada de 13*13 mm de luz de malla y 0,9 mm mínimo de grosor con longitud de 150 cm. Con el fin de envolver, paulatinamente, el diámetro en crecimiento de la planta. Este proceso se realizará, al menos, en dos fases. En la primera fase, tras la plantación, se envolverá la planta con un primer diámetro de protección de 20 cm, para posteriormente, con la misma malla obtener una óptima protección hasta final de turno de la planta. Para evitar daños en la planta, la malla se colocará lo suficientemente separada para que no roce con la planta, situándose los hilos horizontales de la malla hacia el interior de la planta, con lo que los hilos verticales deberán de estar colocados en el lado externo de la misma. El coste incluye el corte de la malla de los rollos de venta, así como el anclaje y colocación de la misma, mediante empalmes con alambres o similares y el reparto del material dentro del tajo.		
O002	0,009 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	0,23
O001	0,090 h	Peón forestal R.G.	20,00	1,80
MA028	0,020 h	Parte proporcional de porte a obra	8,25	0,17
P0429	1,500 m	Malla electrosoldada y galvanizada 13*13*0.9 y 1 m de altura	4,29	6,44
Precio total redondeado por u				8,64

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 PODA CHOPERAS en 2026 (Periodo estival)				
5.1 NZ2TSP08		pie	Talla de formación y Limpieza de fuste. Poda de chopos, con altura de poda superior a 3m e inferior o igual a 12 m. Densidad media de ramas. Inicialmente se trabajará desde plataforma hidraulica, cortando las ramas en el verticilo generado el año anterior seleccionando de esta manera una sola guía, así como, sobre las ramas inferiores a ese verticilo, con el fin de ir descargando de ramas el fuste progresivamente y elevando la altura definitiva de poda. Recorrido de poda >3 metros. En choperas de 3-5 años, para materializar el cambio de poda de invierno (Trabajos de formación) a poda de verano (trabajos de limpieza de fuste), se podrá podar la repoblación en los meses de febrero y agosto/septiembre del mismo año. En el caso que desde el año 2 se realice poda estival, no será necesario realizar este cambio.	
	Q82	0,030 H	Plataforma hidráulica autopropulsada	30,00
	O002	0,006 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00
	O003	0,023 h	Peón especializado R.G.	22,00
			Precio total redondeado por pie	1,57
5.2 NZ1TSP09		pie	Limpieza de fuste. Poda de chopos, con altura de poda superior a 6 e inferior o igual a 10 m (recorrido de poda de 4m). El trabajo se realizará desde una plataforma elevadora y se eliminará el conjunto de ramas de mayor grosor por debajo de la cota establecida como definitiva. Esta labor se realizará en dos fases o anualidades con el fin de asegurar que no se produzca emisión de chupones y la consolidación definitiva de la poda. No se actuará en el guiado de la planta.	
	Q82	0,040 H	Plataforma hidráulica autopropulsada	30,00
	O002	0,002 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00
	O003	0,025 h	Peón especializado R.G.	22,00
			Precio total redondeado por pie	1,80

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 PODA CHOPERAS en 2027. INVIERNO				
6.1	NZ2TSP08b	pie	Talla de formación y Limpieza de fuste. Poda de chopos, con altura de poda superior a 3m e inferior o igual a 12 m. Densidad media de ramas. Inicialmente se trabajará desde plataforma hidraulica, cortando las ramas en el verticilo generado el año anterior seleccionando de esta manera una sola guía, así como, sobre las ramas inferiores a ese verticilo, con el fin de ir descargando de ramas el fuste progresivamente y elevando la altura definitiva de poda. Recorrido de poda >3 metros. En choperas de 3-5 años, para materializar el cambio de poda de invierno (Trabajos de formación) a poda de verano (trabajos de limpieza de fuste), se podará la repoblación en los meses de febrero y agosto/septiembre del mismo año. El presente trabajo se corresponde con las podas de invierno (1ª poda anual).	
Q82		0,031 H	Plataforma hidráulica autopropulsada	30,00
O002		0,007 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00
O003		0,024 h	Peón especializado R.G.	22,00
Precio total redondeado por pie				1,64

Presupuesto parcial nº 1 PREPARACION TERRENO 2026. REPOBLACIÓN CHOPO RAÍZ SUPERFICIAL CON DE...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	Ha	Acondicionado o regularización del terreno mediante pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación y la pendiente lo permitan. Se eliminará el conjunto de ramas y restos de corta existente en la zona, así como, la vegetación que haya podido proliferar desde el momento de la corta			
		Superficie ...	-	-	Parcial Subtotal
		ZONA 18. LA Guindera (2027). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	7,37	7,37	
				7,37	7,37
		Total ha:	7,37	374,97	2.763,53
1.2	Ha	Desbaste mediante laboreo de profundidad mínima de 40cm con grada de discos o chisel y nivelación posterior del terreno a una pendiente del 0% con volumen moderado de movimiento de tierra, incluso retirada a vertedero de escombros, rocas, etc. La nivelación se realizará con tractor con trailla y láser. Incluye riego tras la nivelación y mejora de la misma si se produjeran irregularidades tras el riego, así como el levantamiento de motas y muros para el perfecto riego del terreno, y levantamientos topográficos necesarios.			
		Superficie ...	-	-	Parcial Subtotal
		ZONA 18. La Guindera (2027). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	7,37	7,37	
				7,37	7,37
		Total ha:	7,37	715,70	5.274,71
Total presupuesto parcial nº 1 PREPARACION TERRENO 2026. REPOBLACIÓN CHOPO RAÍ...					8.038,24

Presupuesto parcial nº 2 PLANTACIÓN 2027. REPOBLACIÓN A RAÍZ SUPERFICIAL CON DESTOCOCONADO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1	Ha	Distribución manual, hasta una distancia de 500 m y según preparación del suelo efectuada, de planta forestal de 1 ó 2 savias suministradas sin raíz, en suelos con pendiente <10%, a una densidad de 400 árboles/Ha. Incluye trabajos de aviverado previo y transporte a obra desde la zona de aviverado.			
		Superficie ...	-	-	Parcial Subtotal
		ZONA 18. LA Guindera (2027). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	7,37	7,37	
				7,37	7,37
		Total Ha:	7,37	135,00	994,95
2.2	Ud	Plantación de chopo a profundidad inferior o igual a 2m, con retroexcavadora, en suelos sueltos y sin cantos rodados o gravas. Incluye el marquilleo, apertura, plantación y tapado. No se incluye el precio de la planta ni su transporte.			
		uds	-	-	Parcial Subtotal
		ZONA 18. LA Guindera (2027). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	3.068	3.068,00	
				3.068,00	3.068,00
		Total ud:	3.068,00	5,78	17.733,04
2.3	Ud	Populus x euroamericana MC, AF13 O I214 , ROT1 Ó ROT2 < 5 metros de altura.30 mm de diámetro a 90 cm de altura. Incluido transporte y descarga de camión con medios manuales.Incluye aviverado previo de la planta.			
		uds	-	-	Parcial Subtotal
		ZONA 18. LA Guindera (2027). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	3.068	3.068,00	
				3.068,00	3.068,00
		Total ud:	3.068,00	2,60	7.976,80
2.4	Ha	Acondicionado o regularización del terreno mediante pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación y la pendiente lo permitan.			
		Superficie ...	-	-	Parcial Subtotal
		ZONA 18. LA Guindera (2027). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	7,37	7,37	
				7,37	7,37
		Total ha:	7,37	434,23	3.200,28
Total presupuesto parcial nº 2 PLANTACIÓN 2027. REPOBLACIÓN A RAÍZ SUPERFICIAL C...					29.905,07

Presupuesto parcial nº 3 PREPARACION TERRENO 2027. REPOBLACIÓN CHOPO RAÍZ SUPERFICIAL CON DE...

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1	Ud	Ud de destoconado de chopos por los diferentes medidos descritos en la memoria en terrenos con baja presencia de gravas que dificulten el trabajo. Los tocones quedarán triturados in situ o ser extraídos de la parcela.			
		uds	-	-	Parcial Subtotal
		ZONA 19.La Guindera (2028). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	1.647	1.647,00	
		ZONA 20.Avenares (2028). Pol 3, parcela 2002 Rc:2	701	701,00	
		ZONA 21. Sotobajo (2028). Pol 3, parcela 2203 Rc:1	1.379	1.379,00	
				3.727,00	3.727,00
		Total ud:	3.727,00	3,02	11.255,54
3.2	Ha	Acondicionado o regularización del terreno mediante pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación y la pendiente lo permitan. Se eliminará el conjunto de ramas y restos de corta existente en la zona, así como, la vegetación que haya podido proliferar desde el momento de la corta			
		Superficie ...	-	-	Parcial Subtotal
		ZONA 19.La Guindera (2028). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	4,55	4,55	
		ZONA 20.Avenares (2028). Pol 3, parcela 2002 Rc:2	1,88	1,88	
		ZONA 21. Sotobajo (2028). Pol 3, parcela 2203 Rc:1	4,22	4,22	
				10,65	10,65
		Total ha:	10,65	374,97	3.993,43
3.3	Ha	Desbaste mediante laboreo de profundidad mínima de 40cm con grada de discos o chisel y nivelación posterior del terreno a una pendiente del 0% con volumen moderado de movimiento de tierra, incluso retirada a vertedero de escombros, rocas, etc. La nivelación se realizará con tractor con trailla y láser. Incluye riego tras la nivelación y mejora de la misma si se produjeran irregularidades tras el riego, así como el levantamiento de motas y muros para el perfecto riego del terreno, y levantamientos topográficos necesarios.			
		Superficie ...	-	-	Parcial Subtotal
		ZONA 19.La Guindera (2028). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	4,55	4,55	
		ZONA 20.Avenares (2028). Pol 3, parcela 2002 Rc:2	1,88	1,88	
		ZONA 21. Sotobajo (2028). Pol 3, parcela 2203 Rc:1	4,22	4,22	
				10,65	10,65
		Total ha:	10,65	715,70	7.622,21
Total presupuesto parcial nº 3 PREPARACION TERRENO 2027. REPOBLACIÓN CHOPO RAÍ...					22.871,18

Presupuesto parcial nº 4 PROTECCIONES CASTOR

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1	U	2026.Colocación de protector individual para castores, en plantaciones de choperas productivas, consistente en una malla envolvente, electrosoldada y galvanizada reforzada de 13*13 mm de luz de malla y 0,9 mm mínimo de grosor con longitud de 150 cm. Con el fin de envolver, paulatinamente, el diámetro en crecimiento de la planta. Este proceso se realizará, al menos, en dos fases. En la primera fase, tras la plantación, se envolverá la planta con un primer diámetro de protección de 20 cm, para posteriormente, con la misma malla obtener una óptima protección hasta final de turno de la planta. Para evitar daños en la planta, la malla se colocará lo suficientemente separada para que no roce con la planta, situándose los hilos horizontales de la malla hacia el interior de la planta, con lo que los hilos verticales deberán de estar colocados en el lado externo de la misma. El coste incluye el corte de la malla de los rollos de venta, así como el anclaje y colocación de la misma, mediante empalmes con alambres o similares y el reparto del material dentro del tajo.			
		Nº protecci...	-	-	Parcial Subtotal
		ZONA 12. El Fraile (2022). Pol 4, parcela 1900 Rc:1	221	221,00	
				221,00	221,00
		Total u:	221,00	8,64	1.909,44
4.2	U	2027.Colocación de protector individual para castores, en plantaciones de choperas productivas, consistente en una malla envolvente, electrosoldada y galvanizada reforzada de 13*13 mm de luz de malla y 0,9 mm mínimo de grosor con longitud de 150 cm. Con el fin de envolver, paulatinamente, el diámetro en crecimiento de la planta. Este proceso se realizará, al menos, en dos fases. En la primera fase, tras la plantación, se envolverá la planta con un primer diámetro de protección de 20 cm, para posteriormente, con la misma malla obtener una óptima protección hasta final de turno de la planta. Para evitar daños en la planta, la malla se colocará lo suficientemente separada para que no roce con la planta, situándose los hilos horizontales de la malla hacia el interior de la planta, con lo que los hilos verticales deberán de estar colocados en el lado externo de la misma. El coste incluye el corte de la malla de los rollos de venta, así como el anclaje y colocación de la misma, mediante empalmes con alambres o similares y el reparto del material dentro del tajo.			
		Nº protecci...	-	-	Parcial Subtotal
		ZONA 18. La Guindera (2027). Pol 3, parcela 2001 Rc:1	632	632,00	
				632,00	632,00
		Total u:	632,00	8,64	5.460,48
Total presupuesto parcial nº 4 PROTECCIONES CASTOR :					7.369,92

Presupuesto parcial nº 5 PODA CHOPERAS en 2026 (Periodo estival)

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1	Pie	Talla de formación y Limpieza de fuste. Poda de chopos, con altura de poda superior a 3m e inferior o igual a 12 m. Densidad media de ramas. Inicialmente se trabajará desde plataforma hidráulica, cortando las ramas en el verticilo generado el año anterior seleccionando de esta manera una sola guía, así como, sobre las ramas inferiores a ese verticilo, con el fin de ir descargando de ramas el fuste progresivamente y elevando la altura definitiva de poda. Recorrido de poda >3 metros. En choperas de 3-5 años, para materializar el cambio de poda de invierno (Trabajos de formación) a poda de verano (trabajos de limpieza de fuste), se podrá podar la repoblación en los meses de febrero y agosto/septiembre del mismo año. En el caso que desde el año 2 se realice poda estival, no será necesario realizar este cambio.			
		Nº chopos ...	-	-	Parcial Subtotal
		Zona 10. Pol 4, parcela 1902 Rc:3 (Soto nuevo) (2022)	508	508,00	
		Zona 11. Pol 6, parcela 706 Rc:2 (La Barca) (2022)	621	621,00	
		Zona 12. Pol 4, parcela 1900 Rc:1 (Fraile) (2022)	1.716	1.716,00	
		Zona 13. Pol 6, parcela 700. Rc:1 (La Isla) (2021)	4.169	4.169,00	
		Zona 14. Pol 6, parcela 727 Rc:1 (Pozo de la Veracruz) (2023)	1.280	1.280,00	
				8.294,00	8.294,00
		Total pie	8.294,00	1,57	13.021,58
5.2	Pie	Limpieza de fuste. Poda de chopos, con altura de poda superior a 6 e inferior o igual a 10 m (recorrido de poda de 4m). El trabajo se realizará desde una plataforma elevadora y se eliminará el conjunto de ramas de mayor grosor por debajo de la cota establecida como definitiva. Esta labor se realizará en dos fases o anualidades con el fin de asegurar que no se produzca emisión de chupones y la consolidación definitiva de la poda. No se actuará en el guiado de la planta.			
		Nº chopos ...	-	-	Parcial Subtotal
		Zona 1. Pol 6, parcela 703 Rc:1 (La Isla) (2020).	1.080	1.080,00	
		Zona 1. Pol 6, parcela 704 Rc:2 (La Isla) (2020)	233	233,00	
		Zona 1. Pol 6, parcela 705 Rc:2 (La Isla) (2020)	206	206,00	
		Zona 3. Pol 4, parcela 1902 Rc:2 (Soto Nuevo) (2020)	791	791,00	
		Zona 8. Pol 4, parcela 1908 Rc:1 (Ramal de la mina) (2020)	930	930,00	
		Zona 8. Pol 4, parcela 1921 Rc:1 (Ramal de la mina) (2020)	72	72,00	
				3.312,00	3.312,00
		Total pie	3.312,00	1,80	5.961,60
Total presupuesto parcial nº 5 PODA CHOPERAS en 2026 (Periodo estival) :					18.983,18

Presupuesto parcial nº 6 PODA CHOPERAS en 2027. INVIERNO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1	Pie	Talla de formación y Limpieza de fuste. Poda de chopos, con altura de poda superior a 3m e inferior o igual a 12 m. Densidad media de ramas. Inicialmente se trabajará desde plataforma hidraulica, cortando las ramas en el verticilo generado el año anterior seleccionando de esta manera una sola guía, así como, sobre las ramas inferiores a ese verticilo, con el fin de ir descargando de ramas el fuste progresivamente y elevando la altura definitiva de poda. Recorrido de poda >3 metros. En choperas de 3-5 años, para materializar el cambio de poda de invierno (Trabajos de formación) a poda de verano (trabajos de limpieza de fuste), se podará la repoblación en los meses de febrero y agosto/septiembre del mismo año.El presente trabajo se corresponde con las podas de invierno (1ª poda anual).			
		Uds.		Parcial	Subtotal
		Zona 15. Pol 6, parcela 700 Rc:1 (La Isla) (2024)	1.446	1.446,00	
		Zona 16. Pol 4, parcela 1901 Rc:1 (Romero) (2024)	2.913	2.913,00	
				4.359,00	4.359,00
		Total pie:	4.359,00	1,64	7.148,76
		Total presupuesto parcial nº 6 PODA CHOPERAS en 2027. INVIERNO :			7.148,76

Presupuesto de ejecución material

1 PREPARACION TERRENO 2026. REPOBLACIÓN CHOPO RAÍZ SUPERFICIAL CON DE...	8.038,24
2 PLANTACIÓN 2027. REPOBLACIÓN A RAÍZ SUPERFICIAL CON DESTOCONADO	29.905,07
3 PREPARACION TERRENO 2027. REPOBLACIÓN CHOPO RAÍZ SUPERFICIAL CON DE...	22.871,18
4 PROTECCIONES CASTOR	7.369,92
5 PODA CHOPERAS en 2026 (Periodo estival)	18.983,18
6 PODA CHOPERAS en 2027. INVIERNO	7.148,76
Total	94.316,35

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Ingeniero Técnico Forestal Nº2586

Toño Astrain Romano

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto: Presupuestos 2026-27

VILLAFRANCA

Capítulo	Importe	%
Capítulo 1.- PREPARACION TERRENO. CHOPERA CON DESTOCONADO. 2027	8.038,24	9
Capítulo 2.- PLANTACION CHOPERA 2027	29.905,07	32
Capítulo 3.- PREPARACION TERRENO. CHOPERA CON DESTOCONADO. 2028	22.871,18	24
Capítulo 4.- PROTECCIÓN DE CHOPERAS 2026	1.909,44	2
Capítulo 4.- PROTECCIÓN DE CHOPERAS 2027	5.460,48	6
Capítulo 5.- PODAS CHOPERAS 2026. ESTIVAL	18.983,18	20
Capítulo 6.- PODAS CHOPERAS 2027. INVERNAL	7.148,76	8
Presupuesto Ejecución Material	94.316,35	
10,00 % de Gastos Generales	9.431,64	
6,00 % de beneficio Industrial	5.658,98	
Presupuesto Ejecución por contrata	109.406,97	
10,00 % IVA	10.940,70	
Presupuesto total Obras	120.347,66	
Honorarios de Ingeniero Tec. Forestal		
Proyecto 6,00 % sobre PEC	6.564,42	
IVA 10,00 % sobre honorarios de proyecto	656,44	
Total honorarios sobre proyecto	7.220,86	
Dirección de Obra 7,00 % sobre PEC	7.658,49	
IVA 10,00 % sobre honorarios de proyecto	765,85	
Total honorarios sobre proyecto	8.424,34	
Total honorarios	15.645,20	
Total presupuesto general	135.992,86	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de ciento treinta y cinco mil novecientos noventa y dos euros con ochenta y seis céntimos de euro

Pamplona JUNIO 2026

Ingeniero Técnico Forestal Nº2.586

ASTRAIN
 ROMANO
 Toño Astrain Romano
 ANTONIO -
 44620281M

Firmado digitalmente por
 ASTRAIN
 ROMANO
 ANTONIO -
 44620281M