

**PROYECTO TÉCNICO PARA LA REALIZACIÓN DE  
TRABAJOS FORESTALES EN ARTAJONA  
(NAVARRA)**

**PRESUPUESTOS**

## **IV Mediciones**

Presupuesto Artajona 2018

**Proyecto:** Presupuesto Artajona 2018  
**Promotor:**  
**Situación:**

Ingeniero Técnico Forestal N°2586: Toño Astrain Romano

**IV Mediciones**

## 2 REPOBLACIÓN. preparación del terreno

<b>N°</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>				
<b>2.1</b>	<b>Ud</b>	Desbroce previo al ahoyado					
			Unidades	-	-	Parcial	Subtotal
		<i>Polígono 5, parcela 1040 Rc:1</i>	273,000			273,000	
		<i>Polígono 5, parcela 1040 Rc:2</i>	124,000			124,000	
						<u>397,000</u>	397,000
<b>2.2</b>	<b>Ud</b>	Ahoyado retro, 60*60*60cm, s. tránsito, d>=625pl/ha					
			Unidades	-	-	Parcial	Subtotal
		<i>Polígono 5, parcela 1040 Rc:1</i>	273,000			273,000	
		<i>Polígono 5, parcela 1040 Rc:2</i>	124,000			124,000	
						<u>397,000</u>	397,000
<b>2.3</b>	<b>Ud</b>	Transporte de maquinaria a obra, retroexcavadora					
						<b>Total ud :</b>	<b>1,000</b>

**Proyecto:** Presupuesto Artajona 2018  
**Promotor:**  
**Situación:**

Ingeniero Técnico Forestal N°2586: Toño Astrain Romano

IV Mediciones

### 3 REPOBLACIÓN. Plantación

Nº	Ud	Descripción	Medición				
3.1	Ud	Rep/dist.man.pl.a r.d.,<35% y Aviverado	Unidades	-	-	Parcial	Subtotal
			<i>Polígono 5, parcela 1040 Rc:1</i>	273,000		273,000	
			<i>Polígono 5, parcela 1040 Rc:2</i>	124,000		124,000	
						397,000	397,000
3.2	Ud	Plantación T2, t. suelto-trans, pndte<=50%, d400-700pl/ha	Unidades	-	-	Parcial	Subtotal
			<i>Polígono 5, parcela 1040 Rc:1</i>	273,000		273,000	
			<i>Polígono 5, parcela 1040 Rc:2</i>	124,000		124,000	
						397,000	397,000
3.3	Ud	Planta Frondosas en Alveolo 1,5 Litros	Unidades	-	-	Parcial	Subtotal
			<i>Polígono 5, parcela 1040 Rc:1</i>	273,000		273,000	
			<i>Polígono 5, parcela 1040 Rc:2</i>	124,000		124,000	
						397,000	397,000

**Proyecto:** Presupuesto Artajona 2018  
**Promotor:**  
**Situación:**

Ingeniero Técnico Forestal N°2586: Toño Astrain Romano

**IV Mediciones**

## 4 PROTECCION REPOBLACION

<b>N°</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>				
<b>4.1</b>	<b>Ud</b>	Colocación tubo protector 60cm de altura sin tutor					
			Unidades	-	-	Parcial	Subtotal
		<i>Polígono 5, parcela 1040 Rc:1</i>	273,000			273,000	
		<i>Polígono 5, parcela 1040 Rc:2</i>	124,000			<u>124,000</u>	
						397,000	397,000
<b>4.2</b>	<b>Ud</b>	Colocación de tutor de acacia de 0.80m (25x25mm)					
			Unidades	-	-	Parcial	Subtotal
		<i>Polígono 5, parcela 1040 Rc:1</i>	273,000			273,000	
		<i>Polígono 5, parcela 1040 Rc:2</i>	124,000			<u>124,000</u>	
						397,000	397,000

## Anejo de justificación de precios

N°	Código	Ud	Descripción	Total
<b>2 REPOBLACIÓN. preparación del terreno</b>				
2.1	NZ2DBQ18	Ud	<b>Desbroce manual en terrenos con pendiente inferior o igual al 10%. Fracción de cabida de cubierta superior o igual al 50%, y/o dificultad alta del matorral para ser procesado, y/o sin afloramientos rocosos o pedregosidad que dificulten el trabajo. Se realizará este trabajo de forma previa a los trabajos de ahoyado</b>	
	PF	0,030 h	Peón Forestal R.G.	18,000
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>0,54</b>
2.2	NZ2RPT040	ud	<b>Apertura de cualquier tipo de hoyo, de 60*60*60cm, con retroexcavadora, en suelo tránsito. Densidad de plantación superior o igual a 625pl/ha y/o plantación no dispersa.</b>	
	MA011	0,017 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	56,440
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>0,96</b>
2.3	NZ2RPO007	ud	<b>Transporte de maquinaria a obra, retroexcavadora</b>	
	MA017	1,000 h	Camión con góndola para transporte de maquinaria pesada. Un porte para retroexcavadora	250,000
			<b>Precio total por ud .....</b>	<b>250,00</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>4 PROTECCION REPOBLACION</b>				
4.1	NZ2RPO005	ud	<b>Colocación de tubo protector de 60cm de altura, fabricado en polipropileno, de doble pared y borde superior curvado, para la protección de planta de repoblación, incluso precio del tubo y reparto del mismo dentro del tajo a una distancia menor o igual a 500m.</b>	
	O002	0,005 h	Jefe cuadrilla R.G.	22,000
	O001	0,041 h	Peón forestal R.G.	15,000
	P0401	1,000 ud	Tubo protector 0.60m	0,330
	MA028	0,006 h	Vehículo todoterreno, sin m.o.	10,000
	O%Z2	4,100 %	Coef. mano de obra ZONA 2	3,100
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>1,23</b>
4.2	NZ2RPO009	ud	<b>Colocación de tutor de acacia de 0.80m de altura, hincado en el fondo de la hoyo de plantación y sujetado con brida.</b>	
	O002	0,001 h	Jefe cuadrilla R.G.	22,000
	O001	0,010 h	Peón forestal R.G.	15,000
	P0410	1,000 ud	Tutor de acacia 0.80m / 25*25mm	0,260
	O%Z2	4,100 %	Coef. mano de obra ZONA 2	1,050
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>0,45</b>

**Presupuesto parcial nº 2 REPOBLACIÓN. preparación del terreno**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
<b>2.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Desbroce manual en terrenos con pendiente inferior o igual al 10%. Fracción de cubida de cubierta superior o igual al 50%, y/o dificultad alta del matorral para ser procesado, y/o sin afloramientos rocosos o pedregosidad que dificulten el trabajo. Se realizará este trabajo de forma previa a los trabajos de ahoyado</b>			
			Unidades	-	Parcial
					Subtotal
		Polígono 5, parcela 1040 Rc:1	273,000		273,000
		Polígono 5, parcela 1040 Rc:2	124,000		124,000
				397,000	397,000
		<b>Total Ud .....:</b>	<b>397,000</b>	<b>0,54</b>	<b>214,38</b>
<b>2.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Apertura de cualquier tipo de hoyo, de 60*60*60cm, con retroexcavadora, en suelo tránsito. Densidad de plantación superior o igual a 625pl/ha y/o plantación no dispersa.</b>			
			Unidades	-	Parcial
					Subtotal
		Polígono 5, parcela 1040 Rc:1	273,000		273,000
		Polígono 5, parcela 1040 Rc:2	124,000		124,000
				397,000	397,000
		<b>Total ud .....:</b>	<b>397,000</b>	<b>0,96</b>	<b>381,12</b>
<b>2.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Transporte de maquinaria a obra, retroexcavadora</b>			
		<b>Total ud .....:</b>	<b>1,000</b>	<b>250,00</b>	<b>250,00</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 2 REPOBLACIÓN. preparación del terreno :</b>					<b>845,50</b>



**Presupuesto parcial nº 3 REPOBLACIÓN. Plantación**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
<b>3.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Distribución manual, hasta una distancia de 500 m y según preparación del suelo efectuada, de planta forestal de 1 savias y 0,6 metros de altura suministradas en contenedor de 1,5 litros, en suelos con pendiente &lt;35%, a una densidad de 625 árboles/Ha. Incluye trabajos de almacenamiento de la planta.</b>			
			Unidades	-	Parcial
					Subtotal
		Polígono 5, parcela 1040 Rc:1	273,000		273,000
		Polígono 5, parcela 1040 Rc:2	124,000		124,000
					397,000
					397,000
		<b>Total Ud .....:</b>	<b>397,000</b>	<b>0,23</b>	<b>91,31</b>
<b>3.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Plantación Tipo 2, en suelo suelto-tránsito, con pendiente inferior o igual al 50% y densidad de plantación entre 400 y 700pl/ha y/o dispersión media.</b>			
			Unidades	-	Parcial
					Subtotal
		Polígono 5, parcela 1040 Rc:1	273,000		273,000
		Polígono 5, parcela 1040 Rc:2	124,000		124,000
					397,000
					397,000
		<b>Total ud .....:</b>	<b>397,000</b>	<b>0,78</b>	<b>309,66</b>
<b>3.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Planta encina/arbustiva en Alveolo 1,5 Litros. incluye transporte a obra</b>			
			Unidades	-	Parcial
					Subtotal
		Polígono 5, parcela 1040 Rc:1	273,000		273,000
		Polígono 5, parcela 1040 Rc:2	124,000		124,000
					397,000
					397,000
		<b>Total Ud .....:</b>	<b>397,000</b>	<b>1,50</b>	<b>595,50</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 3 REPOBLACIÓN. Plantación :</b>					<b>996,47</b>

**Presupuesto parcial nº 4 PROTECCION REPOBLACION**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
<b>4.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Colocación de tubo protector de 60cm de altura, fabricado en polipropileno, de doble pared y borde superior curvado, para la protección de planta de repoblación, incluso precio del tubo y reparto del mismo dentro del tajo a una distancia menor o igual a 500m.</b>			
			Unidades	-	-
				Parcial	Subtotal
		Polígono 5, parcela 1040 Rc:1	273,000	273,000	
		Polígono 5, parcela 1040 Rc:2	124,000	124,000	
				397,000	397,000
		<b>Total ud .....:</b>	<b>397,000</b>	<b>1,23</b>	<b>488,31</b>
<b>4.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Colocación de tutor de acacia de 0.80m de altura, hincado en el fondo de la hoyo de plantación y sujetado con brida.</b>			
			Unidades	-	-
				Parcial	Subtotal
		Polígono 5, parcela 1040 Rc:1	273,000	273,000	
		Polígono 5, parcela 1040 Rc:2	124,000	124,000	
				397,000	397,000
		<b>Total ud .....:</b>	<b>397,000</b>	<b>0,45</b>	<b>178,65</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 4 PROTECCION REPOBLACION :</b>					<b>666,96</b>