

RESUMEN NO TÉCNICO DEL PROYECTO

Leandro Manuel Perera Marín, con DNI 8.081.154-F y domicilio en Ctra. Oliva, 2, Zahinos, 06129 , Badajoz pretende proceder a la legalización y ampliación de su planta para la fabricación de carbón vegetal.

El número de hornos existentes en la instalación es de uno, y se pretende la ampliación de la planta de fabricación de carbón será mediante la construcción de otro más. En total, la instalación contará con dos hornos con unas dimensiones de 11,00 m x 3,50 m x 3,50 m lo que nos proporcionará un volumen del horno de 134,75 m³. El volumen total de la instalación será de 269,50 m³. Dado que la densidad de la madera se establece en torno a los 750 Kg/m³ y teniendo en cuenta el volumen de la instalación de 269,50 m³, y debido a que por cuestiones de seguridad el llenado se efectúa solo a un 80% de la capacidad del horno, se obtiene como resultado que cada hornada tiene una capacidad de combustión de unas 161,70 Tm de madera. Aplicando un índice de transformación madera/carbón de un 30%, se supone una producción de carbón por hornada aproximada de 48,51 Tm.

Existen además en las instalaciones un galpón para almacenamiento y un edificio de aseos y vestuarios cuyas características son las siguientes:

Galpón almacenamiento

- Tipología: Galpón.
- Uso: Almacenamiento.
- Dimensiones:
 - Largo (m): 10,00 m.
 - Ancho (m): 6,00 m.
- Altura a aleros: 4,00 m.
- Altura total: 5,00 m.
- Número de plantas: 1.
- Superficie útil (m²): 56,84 m².
- Superficie construida (m²): 60,04 m².
- Parámetros exteriores: Abierto y chapa prelacada.
- Cubierta: Chapa de acero prelacada.

Edificio de aseos y vestuarios.

- Tipología: Nave
- Uso: Aseos y vestuarios.
- Dimensiones:
 - Largo (m): 10,00 m.
 - Ancho (m): 4,00 m.
- Altura a aleros: 4,20 m.
- Altura total: 5,00 m.
- Número de plantas: 1.
- Superficie útil (m²): 40,00 m².
- Superficie construida (m²): 37,24 m².
- Parámetros exteriores: Termoarcilla enlucida y encalada.
- Cubierta: Teja cerámica.

La instalación contará además, con una serie de construcciones e infraestructuras en las parcelas que sirven de base territorial a este proyecto que son utilizadas para el desarrollo de la actividad de fabricación de carbón vegetal.

Las dimensiones de estas edificaciones, sus características y su uso pueden verse en los siguientes cuadros:

	CONSTRUCCIÓN	ESTADO	USO	Coord. UTM Huso 29 N (ETRS89)	
				X (m)	Y(m)
1	Horno de carbonización	Legalización	Fabricación carbón vegetal	677,495	4,242,472
2	Horno de carbonización	Ampliación	Fabricación carbón vegetal	677,494	4,242,476
3	Edificio de aseos y vestuarios	Legalización	Aseos y vestuarios	677,529	4,242,479
4	Galpón almacenamiento	Legalización	Almacén	677,526	4,242,474
5	Zona de enfriado del carbón	Legalización	Enfriado del carbón	677,503	4,242,466

6	Fosa recogida aguas de enfriado	Legalización	Recogida aguas carbón vegetal	677,511	4,242,464
7	Fosa recogida aguas de los aseos	Legalización	Recogida aguas aseos	677,522	4,242,481
8	Zona de maniobras	Legalización	Maniobra de maquinaria	677,491	4,242,474
9	Zona de acopio de la madera	Legalización	Acopio materia prima	-	-
10	Viales	Legalización	Tránsito de vehículos/maquinaria	-	-
11	Entrada a las instalaciones	Legalización	Entrada	677,487	4,242,515
12	Cerramiento perimetral de las instalaciones	Legalización	Cerramiento	-	-

	CONSTRUCCIÓN	Dimensiones			Alturas	
		Largo (m)	Ancho (m)	Superficie (m ²)	Aleros (m)	Plantas (nº)
1	Horno de carbonización	11.00	3.50	38.50	3.50	1
2	Horno de carbonización	11.00	3.50	38.50	3.50	1
3	Edificio de aseos y vestuarios	10.00	4.00	40.00	4.20	1
4	Galpón almacenamiento	10.00	6.00	60.00	4.00	1
5	Zona de enfriado del carbón	2.00	2.00	100.00	-	1
6	Fosa recogida aguas de enfriado	2.00	2.00	4.00	2.60	1
7	Fosa recogida aguas de los aseos			4.00	1.00	
8	Zona de maniobras	7.00	3.00	21.00	-	-
9	Zona de acopio de la madera	-	-	850.00	-	-
10	Viales	-	-	225.00	-	-
11	Entrada a las instalaciones	-	-	-	-	-
12	Cerramiento perimetral de las instalaciones	-	-	6,324.02	-	-

La parcela donde se ubica la planta para la fabricación de carbón vegetal del presente trabajo está situada en el paraje conocido como "San José". Concretamente la parcela 458 del Polígono 6 del término municipal de Zahinos (Badajoz), según se indica en el Plano de Situación y Planos de Emplazamiento que se adjuntan.

Con lo expresado, se pretende dar a conocer de manera clara y concisa en qué consiste el proyecto que nos ocupa. Con más detalle y más precisión pueden verse todas las características de la instalación en el Proyecto adjunto redactado y firmado por I.T.A. D. José Rangel Gamero colegiado 1.588 en el C.O.I.T.A.BA.

Fdo.

José Rangel Gamero
Ingeniero Técnico Agrícola Col 1.588 en el C.O.I.T.A.BA