

## RESUMEN NO TÉCNICO DEL PROYECTO

David Salguero Candil con DNI 80.088.278-R y domicilio en C/ La Adelfa, 19, Zahinos, 06129, Badajoz, pretende proceder a la construcción de planta para la fabricación de carbón vegetal.

El número de hornos que compondrán la planta de fabricación de carbón será de dos, con unas dimensiones de 10,00 m x 3,50 m x 3,50 m lo que nos proporcionará un volumen del horno de 122,50 m<sup>3</sup>. El volumen total de la instalación será de 245,00 m<sup>3</sup>. Dado que la densidad de la madera se establece en torno a los 750 Kg/m<sup>3</sup> y teniendo en cuenta el volumen de la instalación de 245,00 m<sup>3</sup>, 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 147,00 Tm de madera. Aplicando un índice de transformación madera/carbón de un 30%, se supone una producción de carbón por hornada aproximada de 44,10 Tm.

Se construirá además una nave almacén y un edificio de aseos y vestuarios cuyas características son las siguientes:

### Nave almacén

- Tipología: Nave.
- Uso: Almacenamiento y enfriado del carbón vegetal.
- Dimensiones:
  - Largo (m): 15,00 m.
  - Ancho (m): 10,00 m.
- Altura a aleros: 5,00 m.
- Altura total: 6,00 m.
- Número de plantas: 1.
- Superficie útil (m<sup>2</sup>): 145,04 m<sup>2</sup>.
- Superficie construida (m<sup>2</sup>): 150,00 m<sup>2</sup>.
- Parámetros exteriores: Chapa de acero 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): 10,00 m.
- Altura a aleros: 3,50 m.
- Altura total: 4,50 m.
- Número de plantas: 1.
- Superficie útil (m<sup>2</sup>): 96,04 m<sup>2</sup>.
- Superficie construida (m<sup>2</sup>): 100,00 m<sup>2</sup>.
- 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	Construcción	Fabricación carbón vegetal	674,697	4,252,403
2	Horno de carbonización	Construcción	Fabricación carbón vegetal	674,700	4,252,400
3	Nave almacén	Construcción	Almacenamiento carbón vegetal	674,708	4,252,387
4	Edificio de aseos y vestuarios	Construcción	Aseos y vestuarios	674,666	4,252,368
5	Fosa recogida aguas de enfriado	Construcción	Recogida aguas carbón vegetal	674,718	4,252,388
6	Fosa recogida aguas de los aseos	Construcción	Recogida aguas aseos	674,673	4,252,368

7	Zona de maniobras	Construcción	Maniobra de maquinaria	674,701	4,252,404
8	Zona de acopio de la madera	Construcción	Acopio materia prima	-	-
9	Viales	Construcción	Tránsito de vehículos/maquinaria	-	-
10	Entrada a las instalaciones	Construcción	Entrada	674,730	4,252,447
11	Cerramiento perimetral de las instalaciones	Construcción	Cerramiento	-	-

CONSTRUCCIÓN	Dimensiones			Alturas		
	Largo (m)	Ancho (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )	Aleros (m)	Plantas (n°)	
1	Horno de carbonización	10.00	3.50	35.00	3.50	1
2	Horno de carbonización	10.00	3.50	35.00	3.50	1
3	Nave almacén	15.00	10.00	150.00	5.00	1
4	Edificio de aseos y vestuarios	10.00	10.00	100.00	3.50	1
5	Fosa recogida aguas de enfriado	2.00	2.00	4.00	2.60	1
6	Fosa recogida aguas de los aseos	2.00	2.00	4.00	1.00	1
7	Zona de maniobras	7.00	3.50	24.50	-	-
8	Zona de acopio de la madera	-	-	1,700.00	-	-
9	Viales	-	-	325.00	-	-
10	Entrada a las instalaciones	-	-	-	-	-
11	Cerramiento perimetral de las instalaciones	-	-	24,797.02	-	-

La parcela donde se ubica la planta para la fabricación de carbón vegetal del presente trabajo está situada en el paraje conocido como "Huerta Severo". Concretamente las parcelas 191 y 202 del Polígono 7 del término municipal de Higuera de Vargas (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.



INGENIERÍA DEL MEDIO  
NATURAL Y RURAL  
C.I.F. B06698773

Trav. de Manantío, 6 - 06129 Zahínos (Badajoz)  
Teléf. 687 322 713 - 679 079 488 - 924 738 223  
naturalyrural@gmail.com

Firmado digitalmente  
por RANGEL GAMERO  
JOSE - 80069403D  
Fecha: 2022.10.10  
10:03:33 +02'00'

Fdo.

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