

## RESUMEN NO TÉCNICO DEL PROYECTO

Basilio Morgado Delgado con DNI 8.859.936-Z y domicilio en C\ Juan Sánchez Jara, N°1, 06192, Villar del Rey (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 uno, con unas dimensiones de 13,00 m x 4,00 m x 3,50 m proporcionando un volumen por horno de 182,00 m<sup>3</sup>.

El volumen total de la instalación será de 182,00 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 182,00 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 109,20 Tm de madera. Aplicando un índice de transformación madera/carbón de un 30%, se supone una producción de carbón por hornada aproximada de 32,76 Tm.

También se pretende la construcción de una nave almacén en las instalaciones con las siguientes características:

- Nave almacén
  - Uso: Almacenamiento de carbón vegetal.
  - Dimensiones: 30,00 m x 10,00 m
  - Altura aleros: 5,00 m
  - Altura total: 6,00 m
  - Número de plantas: 1.
  - Parámetros exteriores: Panel de hormigón prefabricado.
  - Solera: Solera de hormigón en masa con pendiente hacia fosa de recogida de aguas.
  - Cubierta: 2 aguas. Chapa prelacada.

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	Nueva Planta	Fabricación carbón vegetal	702,127	4,331,947
2	Nave almacén carbón	Nueva Planta	Almacén y enfriado de carbón	702,109	4,331,952
3	Aseos tipo caseta	Pre-fabricada	Aseos y vestuarios	702,124	4,331,961
4	Fosa recogida aguas de enfriado	Nueva Planta	Recogida aguas carbón vegetal	702,127	4,331,954
5	Zona de maniobras	Nueva Planta	Maniobra de maquinaria	702,130	4,331,948
6	Zona de acopio de la madera	Pre-existente	Acopio materia prima	-	-
7	Viales	Pre-existente	Tránsito de vehículos/maquinaria	-	-
8	Entrada a las instalaciones	Pre-existente	Entrada	702,201	4,331,940
9	Cerramiento perimetral de las instalaciones	Pre-existente	Cerramiento	-	-

	CONSTRUCCIÓN	Dimensiones			Alturas	
		Largo (m)	Ancho (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )	Aleros (m)	Plantas (n°)
1	Horno de carbonización	13.00	4.00	52.00	3.50	1
2	Nave almacén carbón	30.00	10.00	300.00	5.00	1
3	Aseos tipo caseta	1.17	1.17	1.37	2.31	-
4	Fosa recogida aguas de enfriado	2.00	2.00	4.00	2.60	1
5	Zona de maniobras	-	-	17.50	-	-
6	Zona de acopio de la madera	-	-	300.00	-	-
7	Viales	-	-	150.00	-	-
8	Entrada a las instalaciones	-	-	-	-	-
9	Cerramiento perimetral de las instalaciones	-	-	21,862.29	-	-

Las parcelas donde se ubica la planta para la fabricación de carbón vegetal del presente trabajo están situadas en el paraje conocido como "Valle de Juan Román". Concretamente la parcela 15 del polígono 5 del término municipal de La Roca de la Sierra (Badajoz), según se indica en el Plano de Situación y Planos de Emplazamiento que se adjuntan.

Se accede a la finca objeto del trabajo a través del camino del cerillar que puede verse en la cartografía del presente proyecto.

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