

**Resumen no técnico del Proyecto de construcción de balsa de evaporación de aguas de lavado y centrifugado de aceite en el paraje "Los Canchales", en el término municipal de Ribera del Fresno (Badajoz).**

***Titular de la instalación industrial.***

El Promotor del presente proyecto técnico es **RIBERA DE VINOS Y ACEITES SA**, con domicilio social en Av. de Extremadura, 6 de Ribera del Fresno 06255 (Badajoz), con CIF: A-06108914.

***Situación.-***

T. Municipal: Ribera del Fresno  
Polígono: 18  
Parcela: 18

Coordenada UTM:

X: 743.388,22 m  
Y: 4.267.453,36 m  
Huso: 29

***Descripción General.***

Las instalaciones proyectadas consisten en la construcción de una balsa con tierra natural compactada y lámina impermeable en su interior para la contención y evaporación de aguas de proceso de lavado y centrifugado de aceite.

El proceso industrial genera 125 litros por Tm de aceituna molturadas, la cantidad anual de aceitunas procesadas es de 14.000 Tm, así pues tenemos un volumen anual de 1.750 m<sup>3</sup> de aguas de lavado de aceite y centrifugado de aceite. Esta agua se recoge en una fosa de 6 m<sup>3</sup>, antes de su llenado se procede a la extracción de la misma y su transporte con cisterna hasta la balsa de evaporación.

La balsa de evaporación tiene una superficie de 4.000 m<sup>2</sup> (80 x 50 m<sup>2</sup>) y una profundidad de 80 cm. Está construida a base de tierra natural compactada y sobre la misma se colocará una barrera impermeabilizada formada por lámina de geotextil de 250 gr/m<sup>2</sup> y lámina electrosoldada de Polietileno de Alta Densidad (PAD) de 2 mm.

Esta superficie es suficiente para que en cada campaña se evaporen los 1.750 m<sup>3</sup> que genera la industria, más los 488,84 l/m<sup>2</sup> de precipitación, que tiene de media la zona, según los datos suministrados por la Junta de Extremadura, pertenecientes a la estación de Villafranca de los Barros, durante el periodo 1982-2002.

El residuo seco se tratará en una de las plantas de extracción de orujo cercanas, Los Santos de Maimona o Guareña.