



**ENSAYOS Y GEOTECNIA ENDUSA, S.L.**

C/ FRENTES Nº 18  
TELÉFONO: 975 215 018  
FAX: 975 215 017  
42004 SORIA  
www.endusa.com

<b>PETICIONARIO:</b> HORMISORIA	<b>HOJA</b> 1 DE 3
<b>OBRA:</b> CONTROL PLANTA	<b>FECHA:</b> 10/02/20
<b>ASUNTO:</b> EXAMEN PETROGRAFICO	<b>REF.:</b> 20-281-2

## **1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

### 1.1.- Muestreo:

Se realizó el muestreo según el método descrito en la norma UNE EN 932-1, tomando muestras representativas pertenecientes a los acopios de la planta.

De cada fracción granulométrica se tomó la cantidad de muestra que requiere el procedimiento descrito en la norma UNE EN 932-3 para realizar el examen petrográfico.

### 1.2.- Muestras ensayadas

Tamaños:

- Mezcla (Carbonatado Sta. Ana)

## **2.- EXAMEN PETROGRAFICO**

### 2.1.- Descripción superficial:

Las partículas estudiadas presentan de formas ligeramente subredondeadas, de esfericidad media (con un eje mayoritariamente más largo que los otros dos). Son cantos de naturaleza carbonatada y colores grises y beis, en los que se aprecian oxidaciones que provocan tonos rojizos (cemento ferruginoso). Presentan caras lisas con fracturas concoideas (árido machacado), y se observa efervescencia al aplicar HCl diluido.



## ENSAYOS Y GEOTECNIA ENDUSA, S.L.

C/ FRENTES Nº 18  
TELÉFONO: 975 215 018  
FAX: 975 215 017  
42004 SORIA  
www.endusa.com

### 2.2.- Identificación petrográfica

- **Tamaño 12-24**

	<b>ROCA</b>	<b>%</b>
Sedimentarias carbonatadas	Caliza	99.5 %
Óxidos de hierro	Óxidos de Fe	0.5 %
Descripción del árido en conjunto	<b>ÁRIDO CALIZO</b>	

### 3.- INFORMACIÓN GEOLOGICA DEL YACIMIENTO

El origen del material y del yacimiento es sedimentario carbonatado correspondiente a las Formaciones Muñecas y Pantano de la Tranquera, de edad Cretácico superior (Turoniense-Senoniense).

### 4.- TERMINOLOGÍA

Caliza: La **caliza** es una roca sedimentaria compuesta mayoritariamente por carbonato de calcio ( $\text{CaCO}_3$ ), generalmente calcita, aunque frecuentemente presenta trazas de magnesita ( $\text{MgCO}_3$ ) y otros carbonatos.

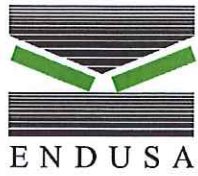
Soria, 20 de Febrero de 2020

Vº Bº



EL DIRECTOR DEL LABORATORIO

Fdo.: Fernando G. Garcés Pérez



**ENSAYOS Y GEOTECNIA ENDUSA, S.L.**

C/ FRENTES Nº 18  
TELÉFONO: 975 215 018  
FAX: 975 215 017  
42004 SORIA  
[www.endusa.com](http://www.endusa.com)

## **5.- FOTOGRAFÍAS**

