

# CONSEJO DE MEDIO AMBIENTE DE LA COMUNIDAD DE MADRID

11 de julio de 2016



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
ADMINISTRACIÓN LOCAL  
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

**Comunidad de Madrid**

**Recuperación ambiental de las  
parcelas 146c y d del Polígono 47  
de Arganda del Rey**

# RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LAS PARCELAS 146 C Y D DEL POLÍGONO 47 DE ARGANDA DEL REY



<b>SUPERFICIE PARCELA:</b>	<b>64.000 m<sup>2</sup></b>
<b>SUPERFICIE LAGUNA PRINCIPAL:</b>	<b>12.750 m<sup>2</sup></b>
<b>SUPERFICIE LAGUNA SURESTE:</b>	<b>2.000 m<sup>2</sup></b>
<b>RESIDUO LAGUNA PRINCIPAL:</b>	<b>50.000 m<sup>3</sup></b>
<b>RESIDUO LAGUNA SURESTE:</b>	<b>10.000 m<sup>3</sup></b>
<b>VOLUMEN SUELOS A TRATAR:</b>	<b>33.000 m<sup>3</sup></b>

## RESUMEN PROYECTO:

- FASE I RETIRADA , TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DEL FOCO CONTAMINANTE DE LA LAGUNA PRINCIPAL  
EXTRACCIÓN DE LOS RESIDUOS Y VALORIZACIÓN ENERGÉTICA.
  - FASE I A ACTUACIONES SOBRE EL MATERIAL BOMBEABLE DE LA LAGUNA PRINCIPAL
  - FASE I B EXTRACCIÓN DEL MATERIAL NO BOMBEABLE POR MEDIOS MECÁNICOS
- FASE II ACTUACIONES SOBRE LOS SUELOS CONTAMINADOS.
- FASE III RELLENO DE HUECOS DE EXCAVACIÓN Y PLANTACIONES



# FASE I A – ACTUACIONES SOBRE EL MATERIAL BOMBEABLE DE LA LAGUNA PRINCIPAL DENTRO DE LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LAS PARCELAS 146 C Y D DEL POLÍGONO 47 DE ARGANDA DEL REY



## **ENCOMIENDA DE GESTIÓN A TRAGSA PRESUPUESTO DE 8.617.869,36 EUROS**

EJECUCIÓN: NOVIEMBRE DE 2014 - DICIEMBRE DE 2017

- 1 CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS NECESARIAS PARA EL BOMBEO.
- 2 EXTRACCIÓN MEDIANTE BOMBEO (85% DE LAGUNA PRINCIPAL, 40.000 T), CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RP.
- 3 PROCESO EN PLANTA (MEZCLA PARA PREPARACIÓN DE COMBUSTIBLE).
- 4 TRANSPORTE A INSTALACIONES AUTORIZADAS PARA VALORIZACIÓN ENERGÉTICA.

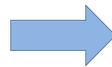
**VOLUMEN RESIDUOS EXTRAÍDOS:  
17.000 toneladas**



# FASE I A – ACTUACIONES SOBRE EL MATERIAL BOMBEABLE DE LA LAGUNA PRINCIPAL DENTRO DE LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LAS PARCELAS 146 C Y D DEL POLÍGONO 47 DE ARGANDA DEL REY



**BOMBEO**



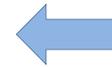
**CARGA**



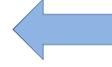
**CONTROL ANALÍTICO**



**PLANTA DE TRATAMIENTO RP  
MEZCLA PARA COMBUSTIBLE**



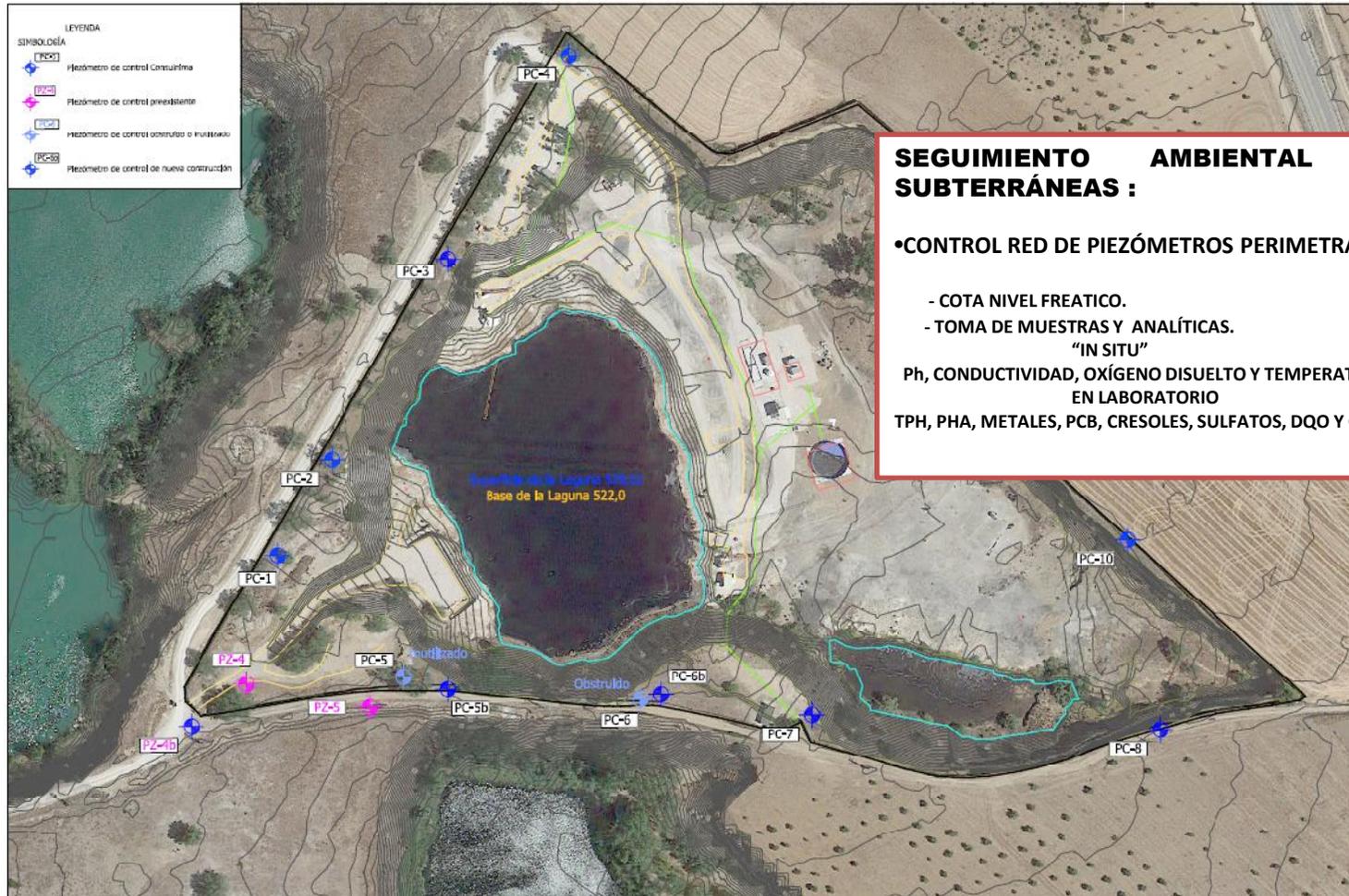
**CONTROL ANALÍTICO**



**PLANTA CEMENTERA  
VALORIZACIÓN ENERGÉTICA**



# FASE I A – ACTUACIONES SOBRE EL MATERIAL BOMBEABLE DE LA LAGUNA PRINCIPAL DENTRO DE LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LAS PARCELAS 146 C Y D DEL POLÍGONO 47 DE ARGANDA DEL REY



**SEGUIMIENTO AMBIENTAL AGUAS SUBTERRÁNEAS :**

- CONTROL RED DE PIEZÓMETROS PERIMETRALES
- COTA NIVEL FREATICO.
- TOMA DE MUESTRAS Y ANALÍTICAS. "IN SITU"
- Ph, CONDUCTIVIDAD, OXÍGENO DISUELTOS Y TEMPERATURA EN LABORATORIO
- TPH, PHA, METALES, PCB, CRESOLES, SULFATOS, DQO Y COT

# MUCHAS GRACIAS



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
ADMINISTRACIÓN LOCAL  
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

**Comunidad de Madrid**