



**ADENDA II A LA MEMORIA TÉCNICA PARA LA LEGALIZACIÓN
DEL POZO-SONDEO DE CAPTACIÓN INDIRECTA DE AGUA DE MAR
DEL PARQUE MARINELAND
T.M. CALVIÀ
MALLORCA**

MARZO -2024

PETICIONARIO:



AUTOR:



EDUARDO PADRÓN PÉREZ
INGENIERO DE MINAS



ÍNDICE

DOCUMENTO UNO: MEMORIA	4
1 PETICIONARIO	4
2 ANTECEDENTES.....	4
3 OBJETO Y ALCANCE	4
4 RELLENOS DEL POZO	4
5 PERFIL DE CE Y T.....	5
6 CONCLUSIÓN	5
DOCUMENTO DOS: PLANOS.....	7
1 PLANO 1: DETALLE DEL POZO DE CAPTACIÓN.....	7





**ADENDA II A LA MEMORIA TÉCNICA PARA LA LEGALIZACIÓN
DEL POZO-SONDEO DE CAPTACIÓN INDIRECTA DE AGUA DE MAR
DEL PARQUE MARINELAND
T.M. CALVIÀ
MALLORCA**

DOCUMENTO UNO: MEMORIA

AUTOR:



EDUARDO PADRÓN PÉREZ
INGENIERO DE MINAS
COLEGIADO N° 540

MARZO 2024



DOCUMENTO UNO: MEMORIA

1 PETICIONARIO

ENTIDAD:

ASPRO OCIO S.A.
CIF A-79256871
Calle Oquendo, 23 piso 2º
CP 28006 Madrid

APODERADO:

D. Rafael Abraham Alemany
DNI 34.064.592-M

CENTRO:

MARINELAND MALLORCA
C/Garcilaso de la vega, 9
C.P. 07181Costa d'en Blanes
Mallorca

2 ANTECEDENTES

Tras la recepción del requerimiento por parte del Servicio de Aguas Subterráneas de la Dirección General de Recursos Hídricos del Gobierno de las Islas Baleares, se redacta el presente documento.

3 OBJETO Y ALCANCE

Es objeto de la presente adenda relativa a la “*Memoria técnica para la legalización del pozo-sondeo de captación indirecta de agua de mar del parque Marineland, T.M. Calvià, Palma de Mallorca*” indicar el tramo cementado en el pozo de captación indirecta de agua de mar existente en las instalaciones del Parque Marineland, motivo por el cual, la entidad Aspro Ocio S.A. encarga al técnico que suscribe la elaboración de la presente adenda.

4 RELLENOS DEL POZO

En la tabla 1-1 se muestra el tramo que se encuentra cementado y el tramo que se encuentra engravillado en el pozo de captación indirecta de agua de mar.

Tabla 1-1. Rellenos del pozo de captación

POZO-SONDEO DE CAPTACIÓN		
Tramo en metros		Relleno
Desde	Hasta	
0,00	6,00	Lechada de mortero de cemento resistente al agua de mar con tapón de bentonita en la parte inferior de la cementación
6,00	11,71	Grava



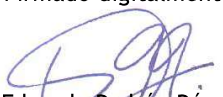
5 PERFIL DE CE Y T

Para determinar la ubicación de la interfaz de agua dulce y agua salada se realizó perfil de conductividad eléctrica temperatura mediante sonda de nivel multi-paramétrica, deduciendo que a partir de 6 m de profundidad medidos desde el nivel del pavimento, la conductividad eléctrica es superior a 50 mS/cm y que existe un aumento de la salinidad y descenso de la temperatura a medida que se profundiza.

6 CONCLUSIÓN

Por lo tanto, el pozo de captación indirecta de agua de mar cumple con los criterios del artículo 116 del Plan Hidrológico, ya que con el tramo cementado del pozo se garantiza la captación de agua de mar con conductividad eléctrica superior a 50 mS/cm.

---X-----x----O----x-----X---
La Orotava, marzo de 2024
Firmado digitalmente


Eduardo Padrón Pérez
Ingeniero de Minas
Colegiado Número 540





**ADENDA II A LA MEMORIA TÉCNICA PARA LA LEGALIZACIÓN
DEL POZO-SONDEO DE CAPTACIÓN INDIRECTA DE AGUA DE MAR
DEL PARQUE MARINELAND
T.M. CALVIÀ
MALLORCA**

DOCUMENTO DOS: PLANOS

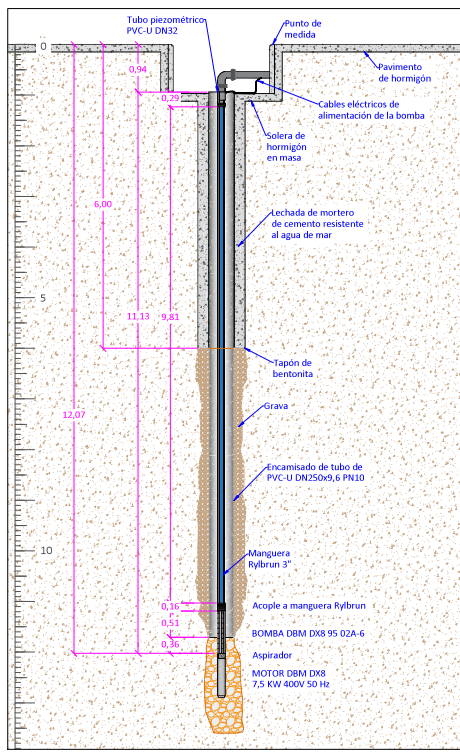
AUTOR:



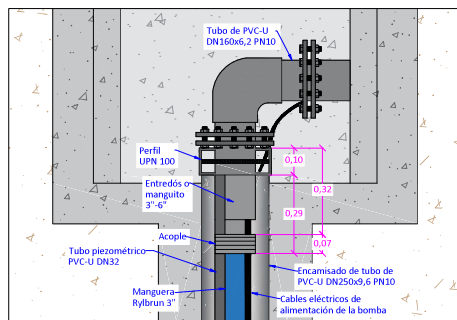
**EDUARDO PADRÓN PÉREZ
INGENIERO DE MINAS
COLEGIADO N° 540**

MARZO 2024

MARINELAND MALLORCA



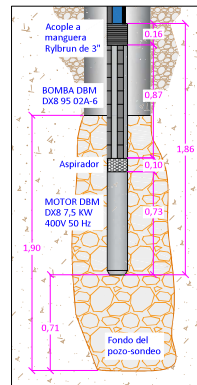
ALZADO DE LA BOMBA DBM DX8 02A EN EL POZO-SONDEO



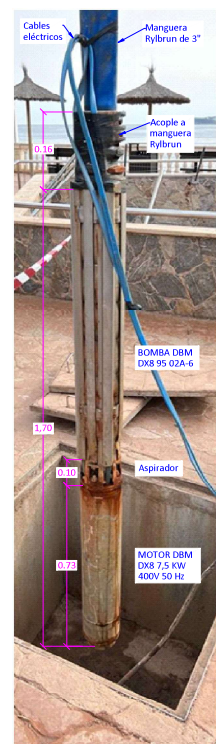
DETALLE BROCAL DEL POZO-SONDEO DE CAPTACIÓN



DETALLE DE LA INSTALACIÓN EN EL BROCAL DEL POZO



DETALLE DEL FONDO DEL POZO CON BOMBA SUMERGIBLE



DETALLE DE LA BOMBA DBM DX8 02A

	TÉRMINO MUNICIPAL DE CALVIÀ	ADENDA II A LA MEMORIA TÉCNICA PARA LA LEGALIZACIÓN DEL POZO-SONDEO DE CAPTACIÓN INDIRECTA DE AGUA DE MAR DEL PARQUE MARINELAND, T.M. CALVIÀ, MALLORCA	ELABORADO POR:	DISEÑADO POR:	PLANO:	FECHA:
	1	1.1	ACOTADO	DETALLE DEL POZO DE CAPTACIÓN CON BOMBA SUMERGIBLE	1	2024/03/01



GOVERN
ILLES
BALEARIS

DOCUMENT ELECTRÒNIC

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

[REDACTED]

[REDACTED] DE VALIDACIÓ DEL DOCUMENT

[REDACTED]

INFORMACIÓ DELS SIGNANTS

Signant

EDUARDO PADRÓN PÉREZ

INGENIERO DE MINAS

CONSEJO SUPERIOR DE COLEGIOS DE INGENIEROS DE MINAS

Firma amb segell de temps: 04-Mar-2024 09:26:49 AM GMT+0100

METADADES ENI DEL DOCUMENT

Identificador: ES_A04003003_2024_a7sb2k1lhff88ev3h7ijc0lk61l3hq

Nom del document: Adenda_II_Memoria_P_cap_Marineland_mar24.pdf

Versió NTI: <http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e>

Tipus de document: Altres

Estat elaboració: Altres

Òrgan: A04003003

Data captura: 04-Mar-2024 09:04:56 AM GMT+0100

Origen: Administració

Tipus de signatura: Pades

Pàgines: 8



[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]