



DM2 BARLOVENTO – PROYECTO DE INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTROL Y REGULACIÓN DE CIERRE HIDRÁULICO EN LA GALERÍA LOS TOCADEROS,

T.M. BARLOVENTO, ISLA DE LA PALMA.

PETICIONARIO:

ASOCIACION PARA LA INVESTIGACION DE LA MACARONESIA, AIM
NIF: G76347467
CALLE RAMON POL, 5 38760 LOS LLANOS DE ARIDANE, LA PALMA



AUTOR:

MARÍA PILAR GARCÍA ALONSO
MPGA INGENIERIA SLPU
mpgaingenieria@gmail.com



JULIO 2026



Funded by
the European Union

This project has received funding from
the European Union's Horizon Europe
research and innovation programme
under grant agreement N° 101157447.

www.genesisnbs.eu





ÍNDICE

DOCUMENTO UNO

I. MEMORIA

1. Introducción.....	2
2. Sobre el proyecto GENESIS.....	3
3. La Palma Deep Demonstrator (Living Lab)	5
4. Consorcio GENESIS.....	6
5. Antecedentes.....	8
6. Objeto del documento.....	12
7. Situación y acceso a la zona de actuación.	13
8. Estructura de la propiedad y disponibilidad de terrenos e instalaciones.	14
9. Descripción general de la galería.....	14
10. Estado actual de la galería e instalaciones.	15
11. Emplazamiento del cierre hidráulico	30
12. Justificación de la propuesta.	31
13. Trabajos a realizar para la construcción e instalación.....	33
14. Descripción de las obras e instalaciones a ejecutar.	34
15. Plan de Gestión de Residuos	40
16. Seguridad y Salud.....	40
17. Procedimiento de Evaluación Ambiental.	41
18. Plan de trabajo y duración de las obras.....	42
19. Documentos que componen el proyecto	42
20. Resumen del presupuesto.	43

II. ANEXOS A LA MEMORIA

ANEXO 1. Informe Topográfico

ANEXO 2. Informe Hidrogeológico



Funded by
the European Union

This project has received funding from
the European Union's Horizon Europe
research and innovation programme
under grant agreement N° 101157447.

www.genesisnbs.eu





DOCUMENTO DOS

I. PLANOS

1. Situación
2. Flujo subterráneo Acuífero Vertientes
3. Alzado elementos hidráulicos
4. Planta elementos hidráulicos
5. Detalle apoyo tubería

DOCUMENTO TRES

I. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

1. Objeto y alcance.	2
2. Normativa de aplicación.	2
3. Disposiciones generales.	4
4. Condiciones de los materiales	12
5. Condiciones generales de ejecución.	60
6. Condiciones previas a la ejecución de los trabajos.	63
7. Condiciones específicas de ejecución de los trabajos.	67
8. Criterios de medición y abono de las obras.	82
9. Documentación final.	87

DOCUMENTO CUATRO

II. PRESUPUESTO

Cuadro de Precios Número 1.	2
Cuadro de Precios Número 2.	6
Cuadro de Descompuestos.	11
Presupuesto y Mediciones.	15
Resumen del Presupuesto.	16

