



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos Personales protegidos y los códigos que permitían acceder al original

DOCUMENTO Nº 2. PLANOS



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
AGRICULTURA E INTERIOR



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

INDICE:

Plano 01	Plano de localización
Plano 02	Plano de situación
Plano 03	Plano general de inventario huecos
Plano 03.01	Plano de inventario del hueco 01
Plano 03.02	Plano de inventario del hueco 02
Plano 03.03	Plano de inventario del hueco 03
Plano 03.04	Plano de inventario del hueco 04
Plano 03.05	Plano de inventario del hueco 05
Plano 03.06	Plano de inventario del hueco 06
Plano 03.07	Plano de inventario del hueco 07
Plano 03.09	Plano de inventario del hueco 09
Plano 03.10	Plano de inventario del hueco 10
Plano 03.11	Plano de inventario del hueco 11
Plano 03.12	Plano de inventario del hueco 12
Plano 03.13	Plano de inventario del hueco 13
Plano 03.14	Plano de inventario del hueco 14
Plano 03.16	Plano de inventario del hueco 16
Plano 03.17	Plano de inventario del hueco 17
Plano 03.18	Plano de inventario del hueco 18
Plano 03.19	Plano de inventario del hueco 19
Plano 03.20	Plano de inventario del hueco 20
Plano 04	Plano general de actuaciones
Plano 04.01	Plano de actuaciones del hueco 01
Plano 04.02	Plano de actuaciones del hueco 02
Plano 04.03	Plano de actuaciones del hueco 03
Plano 04.04	Plano de actuaciones del hueco 04
Plano 04.05	Plano de actuaciones del hueco 05
Plano 04.06	Plano de actuaciones del hueco 06
Plano 04.07	Plano de actuaciones del hueco 07
Plano 04.09	Plano de actuaciones del hueco 09
Plano 04.10	Plano de actuaciones del hueco 10
Plano 04.11	Plano de actuaciones del hueco 11
Plano 04.12	Plano de actuaciones del hueco 12
Plano 04.13	Plano de actuaciones del hueco 13
Plano 04.14	Plano de actuaciones del hueco 14
Plano 04.16	Plano de actuaciones del hueco 16
Plano 04.17	Plano de actuaciones del hueco 17
Plano 04.18	Plano de actuaciones del hueco 18
Plano 04.19	Plano de actuaciones del hueco 19
Plano 04.20	Plano de actuaciones del hueco 20

Madrid, a fecha de firma

EL INGENIERO AUTOR Y DIRECTOR
DEL PROYECTO

Firmado digitalmente por: BONILLA RODRÍGUEZ AGUSTÍN
Fecha: 2025.10.08 11:33

Fdo: Agustín Bonilla Rodríguez



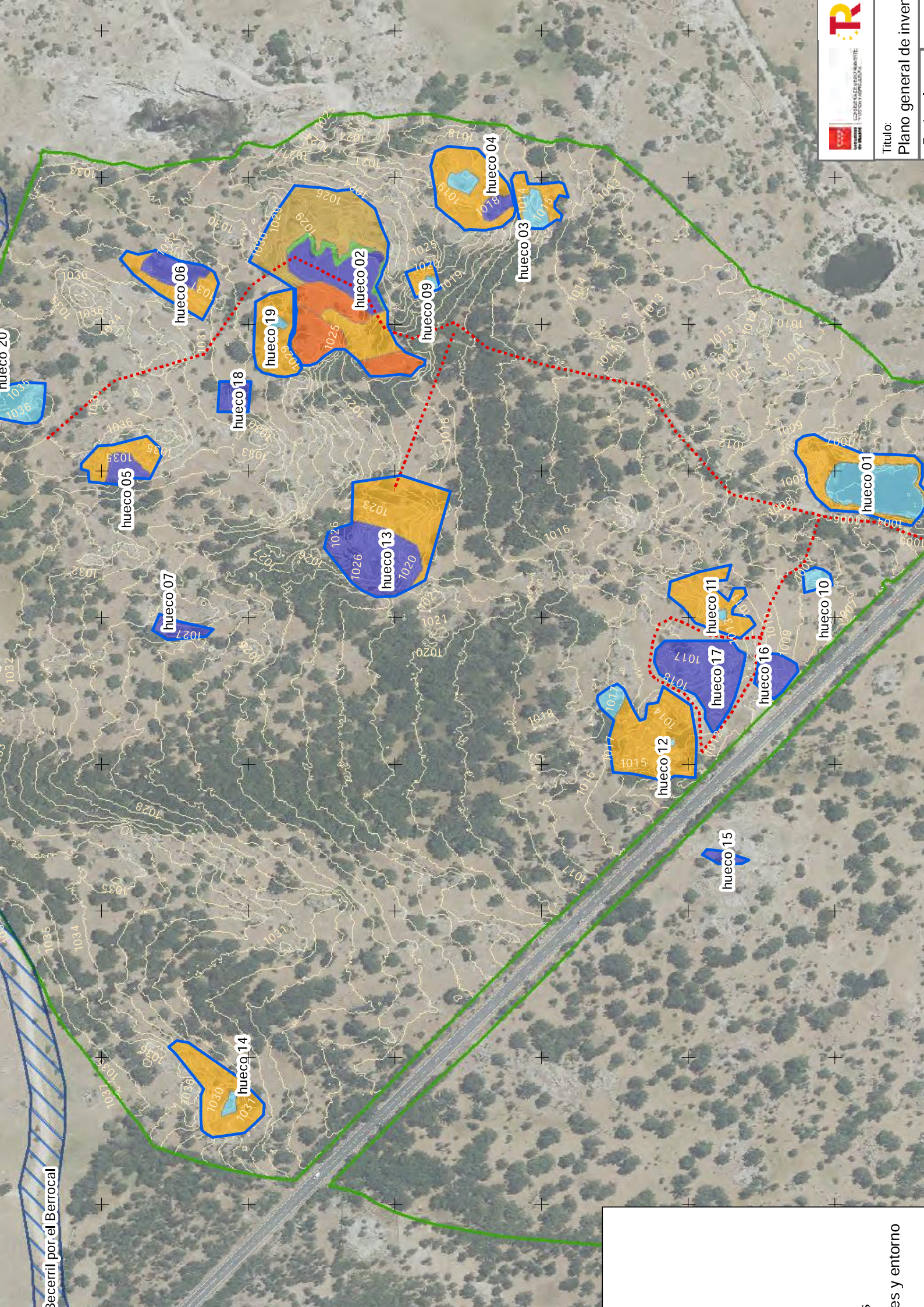
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
AGRICULTURA E INTERIOR



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Acceso por el Berrocal

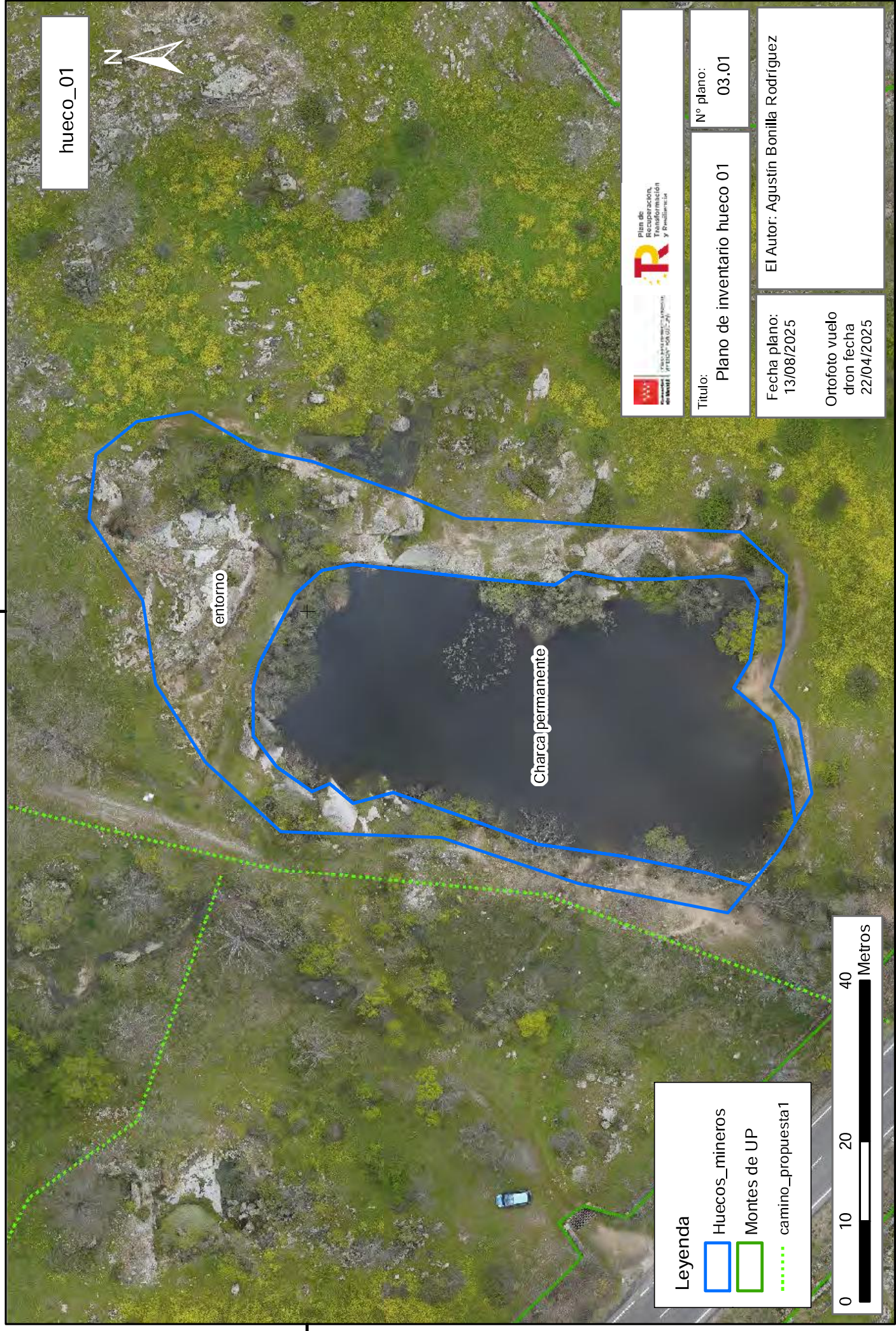
es y entorno

41800,000000

4507300,000000

41800,000000

4507300,000000





hueco_01



entorno

Charca permanente

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  Montes de UP
-  camino_propuesta 1



Título:
Plano de inventario hueco 01

Nº plano:
03.01

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

Fecha plano:
13/08/2025

Ortofoto vuelo
dron fecha
22/04/2025

4507700 000000

418900 000000

4507700 000000

4507600 000000

419000 000000





418900 000000

4507600 000000




hueco_02

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  Montes de UP
-  Nidos_MUP4
-  camino_propuesta1





Título:
Plano de inventario hueco 02

Nº plano:
03.02

Fecha plano:
13/08/2025

Ortofoto vuelo dron fecha:
22/04/2025

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

plataforma rechazos oeste

plataforma rechazos central

plataforma rechazos sur

entorno

pie frente cantera

pie frente cantera

subhuecos superiores y entorno

hueco

Milvus milvus

419000,000000

4507500,000000

4507500,000000

419000,000000


hueco_03



charcas

entorno

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  Montes de UP



Título:
Plano de inventario hueco 03

Nº plano:
03.03

Fecha plano:
13/08/2025

Ortofoto vuelo
dron fecha
22/04/2025

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

419000 000000

419000 000000

hueco_04




charca

entorno

hueco SO

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  Montes de UP

0 5 10 20 Metros



Título:
Plano de inventario hueco 04

Nº plano:
03.04

Fecha plano:
13/08/2025

Ortofoto vuelo
dron fecha
22/04/2025

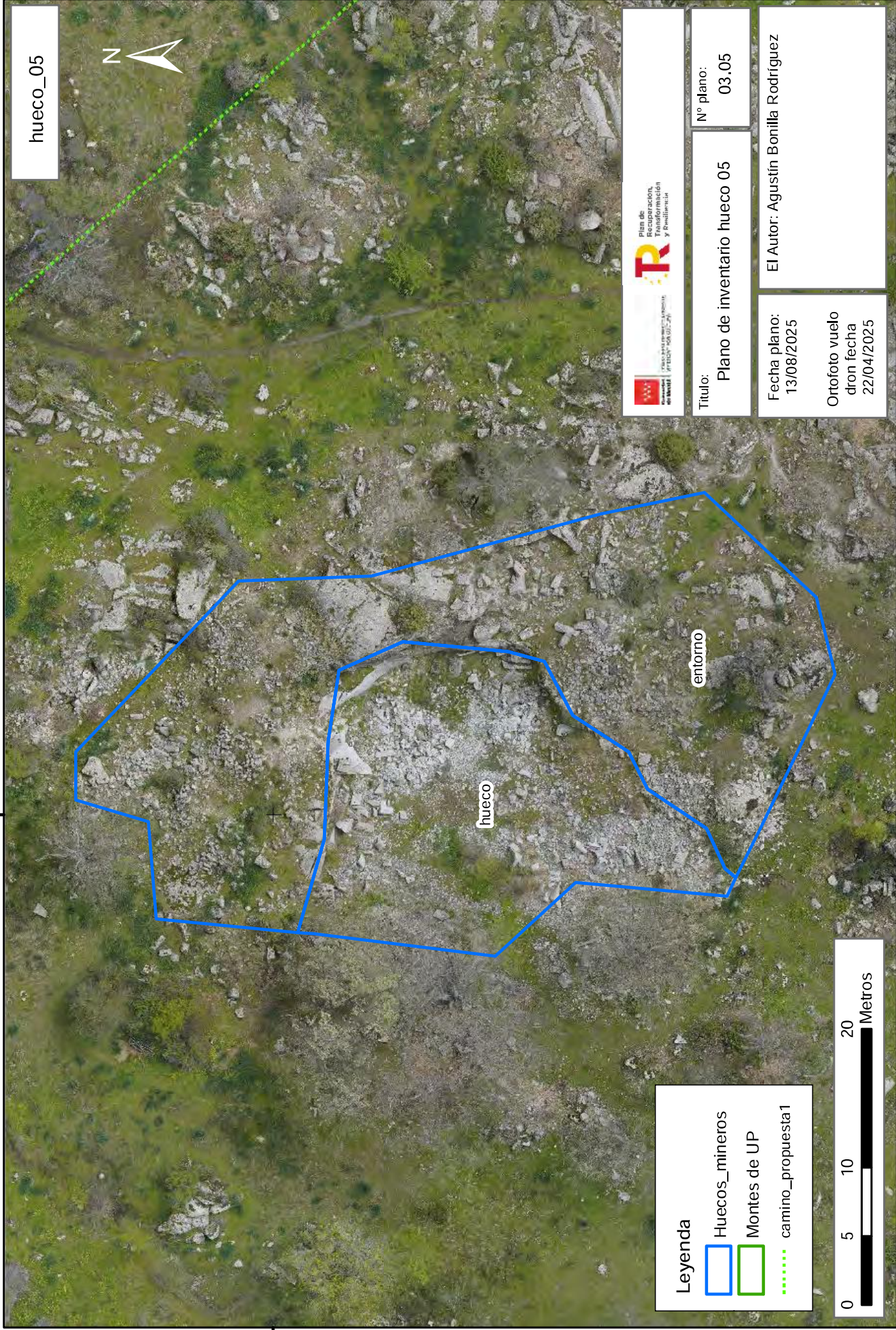
El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

41800 000000

4507800 000000

41800 000000

4507800 000000



418900 0000000

418900 0000000




hueco_06



hueco

entorno

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  Montes de UP
-  camino_propuesta1

0 5 10 20 Metros



Título:

Plano de inventario hueco 06

Nº plano:

03.06

Fecha plano:
13/08/2025

Ortofoto vuelo
dron fecha
22/04/2025

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

418700 0000000

418700 0000000

hueco_07



hueco

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  Montes de UP



Título:

Plano de inventario hueco 07

Nº plano:

03.07

Fecha plano:
13/08/2025

Ortofoto vuelo
dron fecha
22/04/2025

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

hueco_09



entorno

charca

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  Montes de UP



Título:

Plano de inventario hueco 09

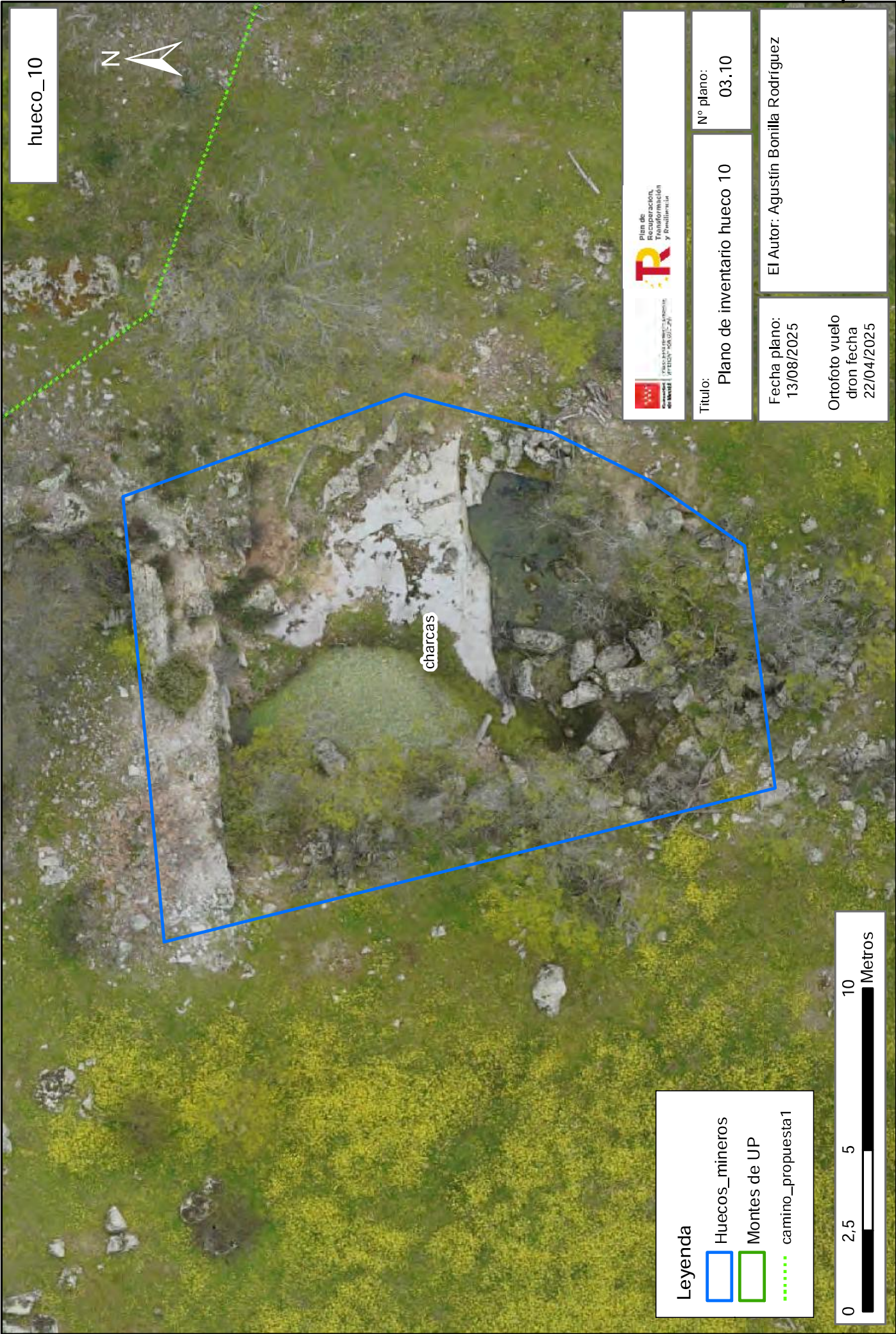
Nº plano:

03.09

Fecha plano:
13/08/2025

Ortofoto vuelo
dron fecha
22/04/2025

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez



4507400.000000

418700.000000

4507400.000000

418700.000000

hueco_11



entorno

charca



Título:
Plano de inventario hueco 11

Nº plano:
03.11

Fecha plano:
13/08/2025
Ortofoto vuelo
dron fecha
22/04/2025

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  Montes de UP
-  camino_propuesta1

0 5 10 20 Metros


418600 000000

4507400 000000

418600 000000

4507400 000000

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  Montes de UP
-  camino_propuesta1



charca norte

entorno

charca sur

hueco_12



Título:

Plano de inventario hueco 12

Nº plano:

03.12

Fecha plano:
13/08/2025

Ortofoto vuelo
dron fecha
22/04/2025

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

418800,000000

418700,000000

4507600,000000

4507600,000000

418800,000000

418700,000000



hueco_13



hueco

entorno

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  Montes de UP
-  camino_propuesta1



Título:

Plano de inventario hueco 13

Nº plano:

03.13

Fecha plano:
13/08/2025

Ortofoto vuelo
dron fecha
22/04/2025

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez



418400 000000

4507700 000000

4507700 000000

418400 000000

hueco_14



entorno

charca

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  Montes de UP



Plan de
Recuperación,
Protección y
Biodiversidad

Título:

Plano de inventario hueco 14

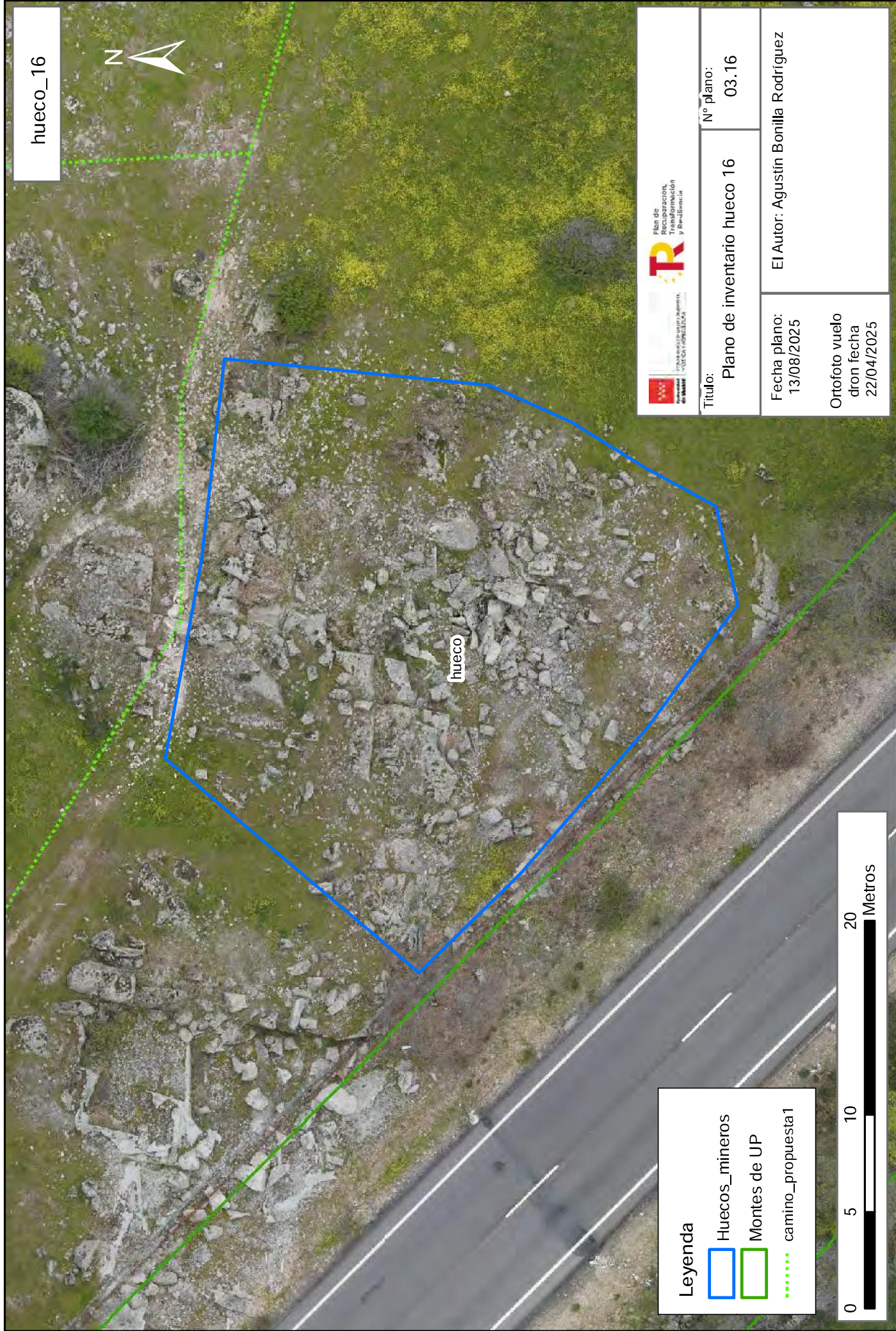
N° plano:

03.14

Fecha plano:
13/08/2025

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

Ortofoto vuelo
dron fecha
22/04/2025






hueco_16



hueco

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  Montes de UP
-  camino_propuesta1



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Título: Plano de inventario hueco 16		Nº plano: 03.16
Fecha plano: 13/08/2025		El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez
Ortofoto vuelo dron fecha 22/04/2025		

418700.000000

4507400.000000

hueco_17



hueco

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  Montes de UP
-  camino_propuesta1



Título:

Plano de inventario hueco 17

Nº plano:

03.17

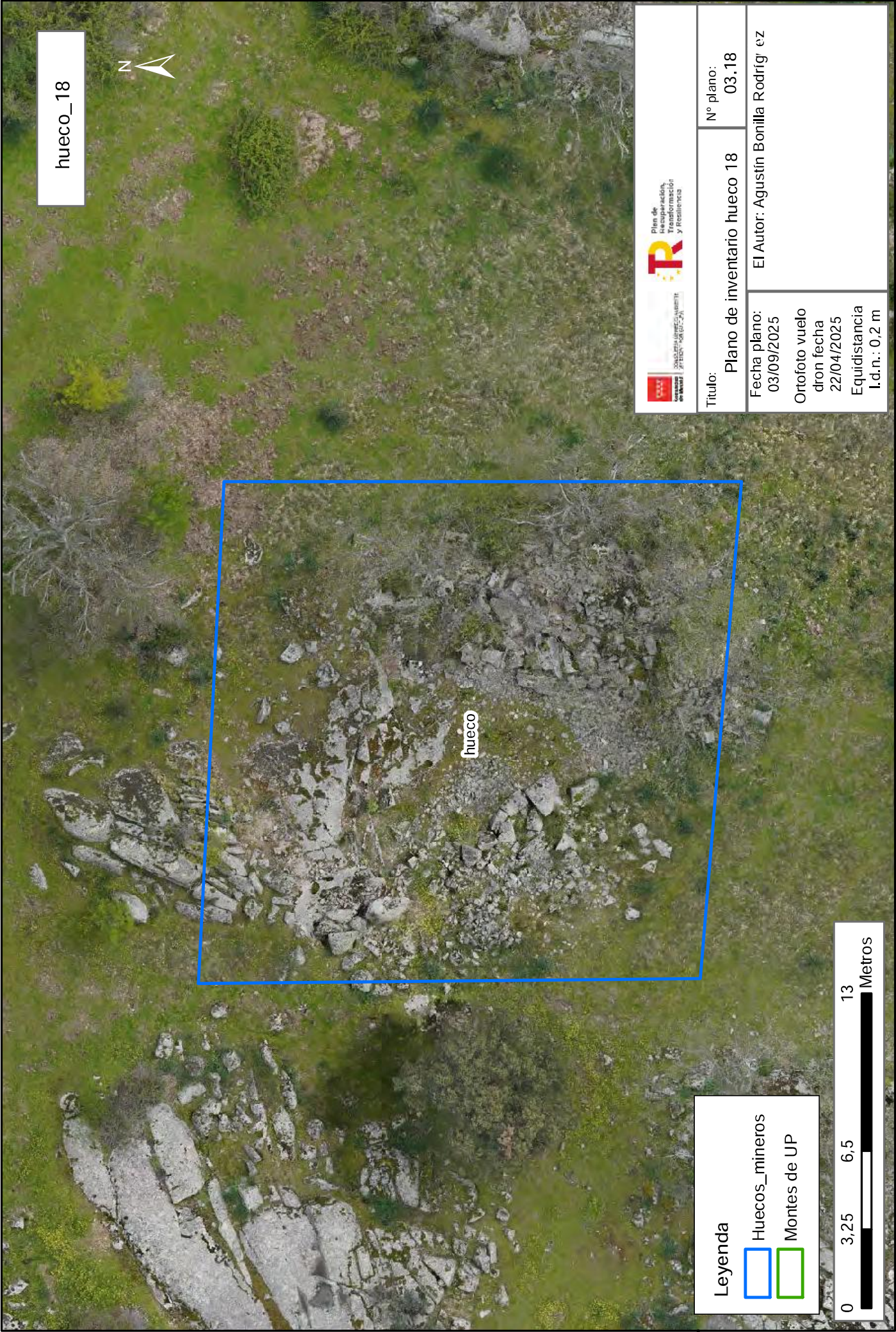
Fecha plano:
13/08/2025




El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

Ortofoto vuelo
dron fecha
22/04/2025

418700.000000

4507400.000000



   Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia	Plano de inventario hueco 18		Nº plano: 03.18
	Fecha plano: 03/09/2025		El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez
Ortofoto vuelo dron fecha 22/04/2025			
Equidistancia I.d.n.: 0,2 m			

418900.000000

4507700.000000

4507700.000000

418900.000000


hueco_19



charcas

entorno

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  Montes de UP
-  camino_propuesta 1



Título:

Plano de inventario hueco 19

N° plano:

03.19

Fecha plano:

13/08/2025

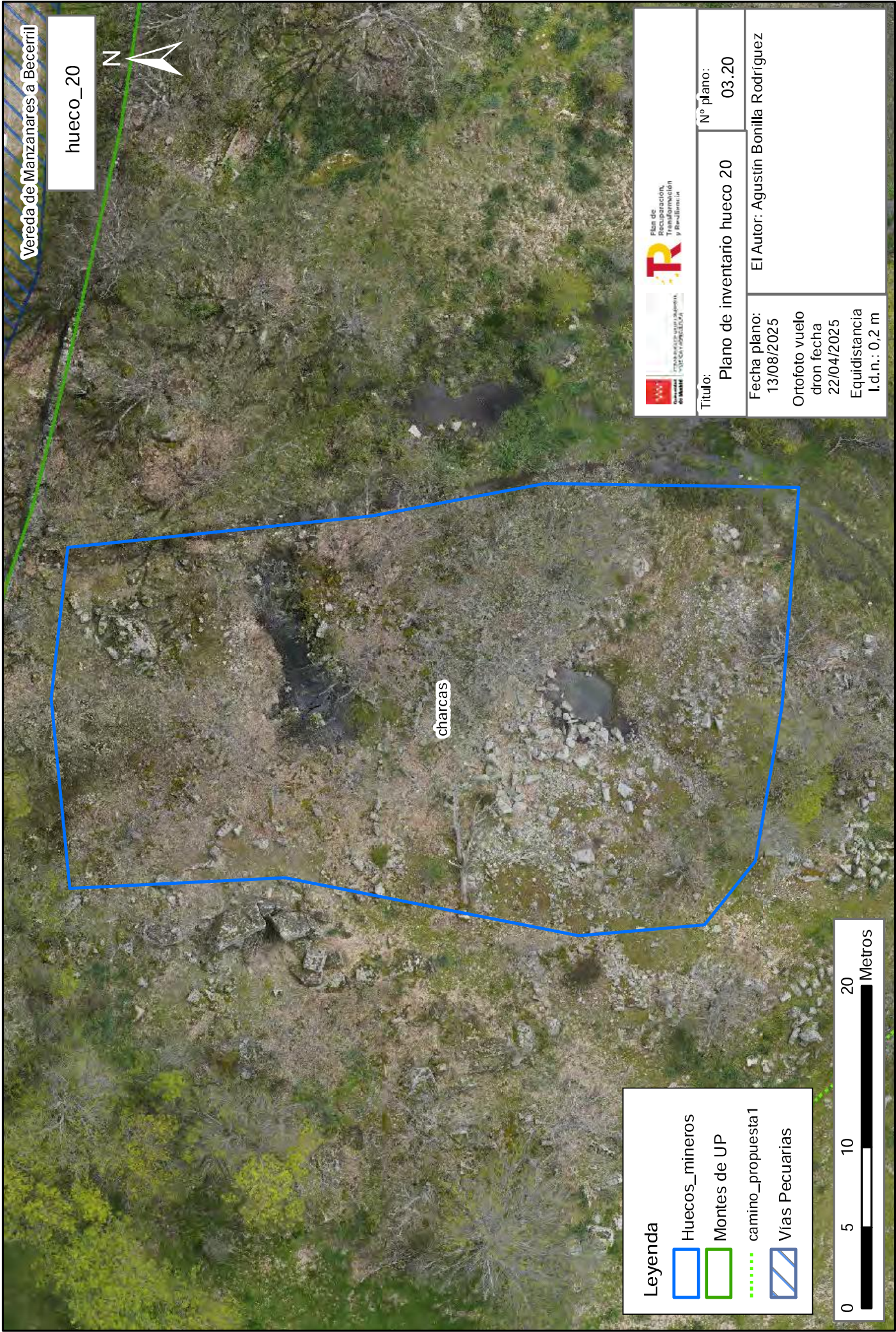
Ortofoto vuelo
dron fecha

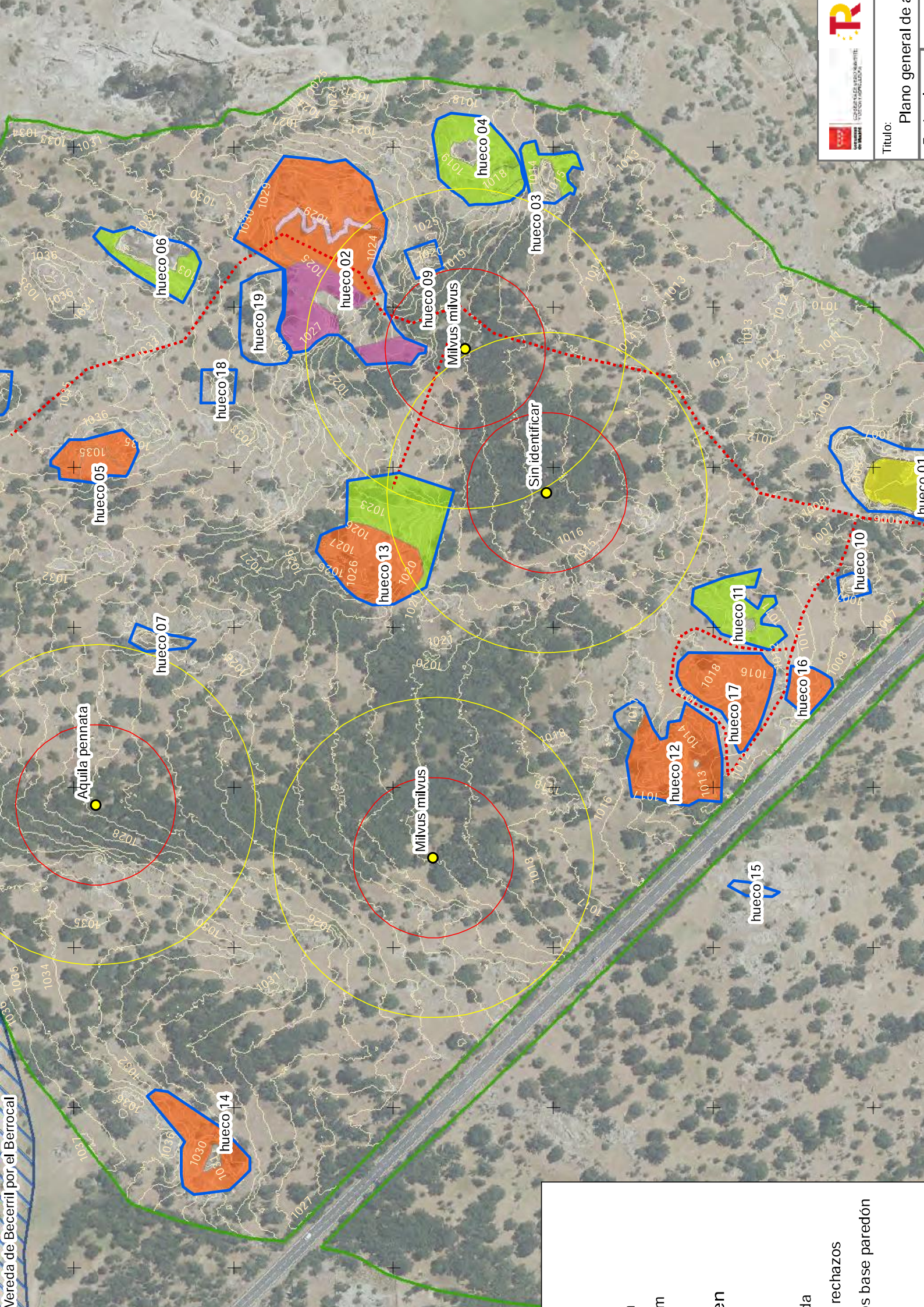
22/04/2025

Equidistancia

I.d.n.: 0,2 m

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez



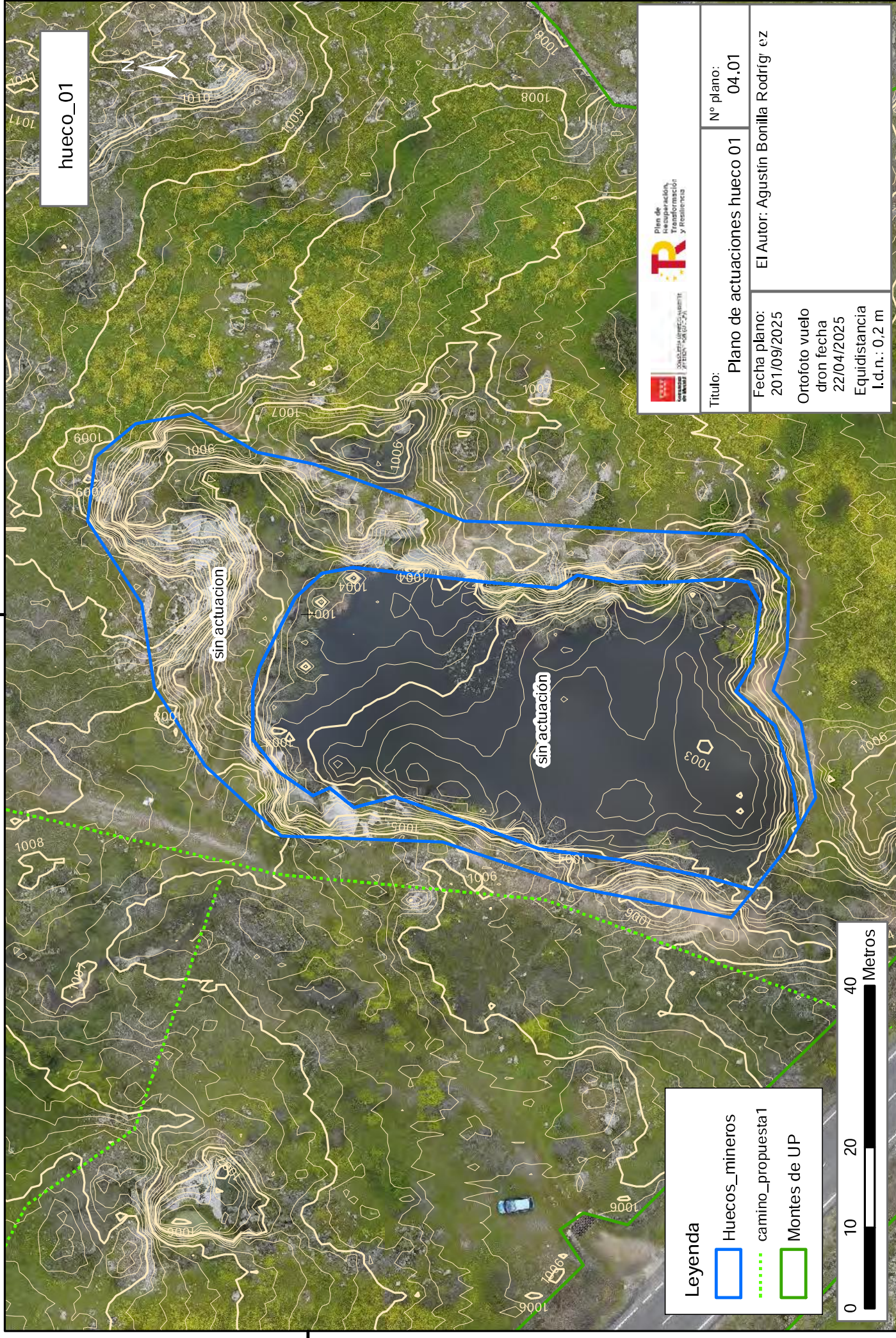


418800,000000

4507300,000000

418800,000000

4507300,000000









hueco_01

sin actuación

sin actuación

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  camino_propuesta 1
-  Montes de UP

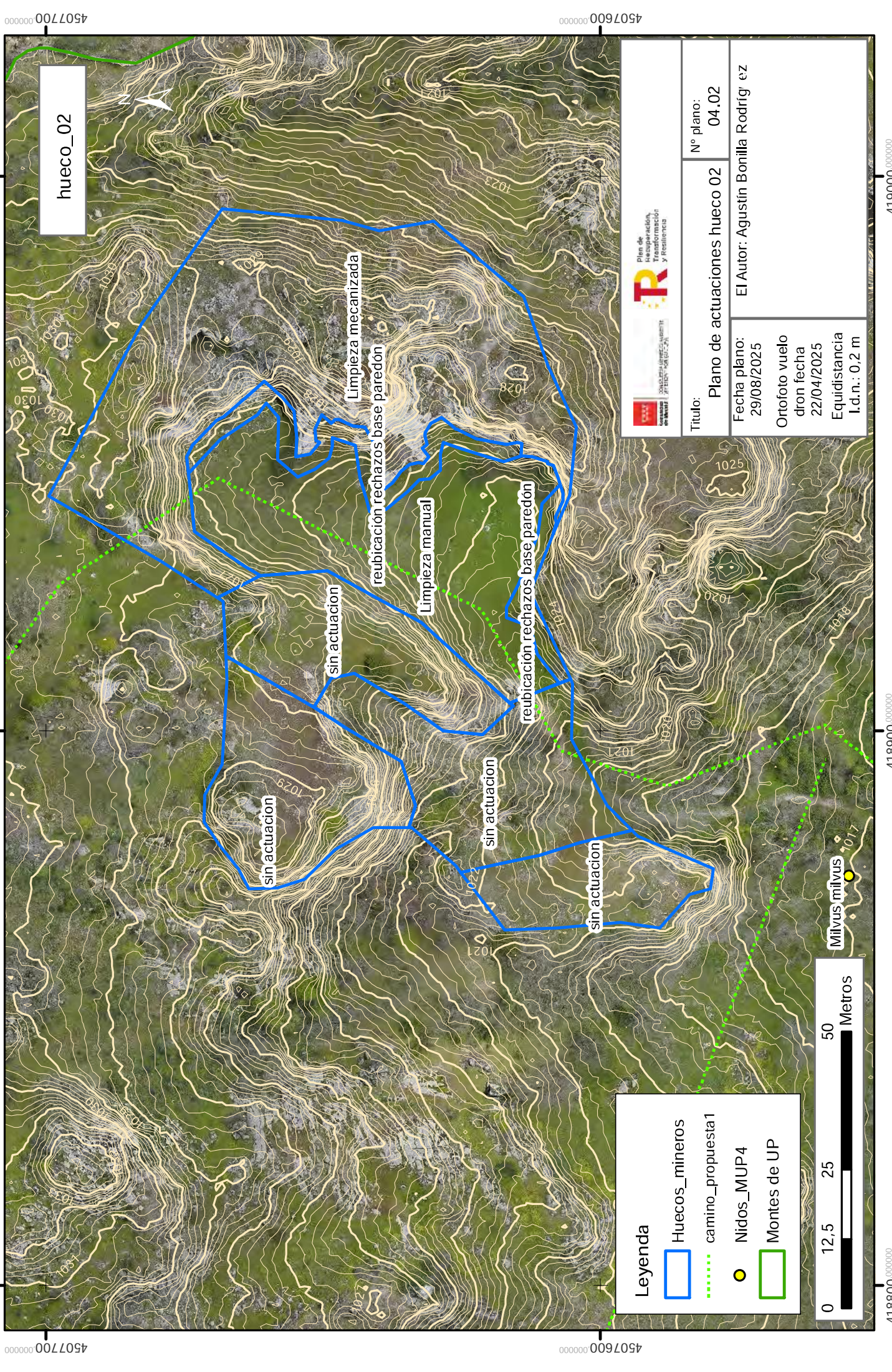


Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia


Título:	Plano de actuaciones hueco 01	Nº plano:	04.01
Fecha plano: 201/09/2025			
Ortofoto vuelo dron fecha 22/04/2025			
Equidistancia I.d.n.: 0,2 m			
El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez			



418800 000000 418900 000000 419000 000000






hueco_02



Plan de
Reparación,
Transformación
y Resiliencia

Título: Plano de actuaciones hueco 02		Nº plano: 04.02
El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez		
Fecha plano: 29/08/2025		
Ortofoto vuelo dron fecha 22/04/2025		
Equidistancia I.d.n.: 0,2 m		

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  camino_propuesta1
-  Nidos_MUP4
-  Montes de UP



419000,000000

4507500,000000

4507500,000000

419000,000000

hueco_03



sin actuación

limpieza manual

Leyenda

 Huecos_mineros

0 3,75 7,5 15

Metros



Título:

Plano de actuaciones hueco 03

Nº plano:

04.03

Fecha plano:

13/08/2025

Ortofoto vuelo

dron fecha

22/04/2025

Equidistancia

I.d.n.: 0,2 m

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

419000 000000

419000 000000

hueco_04



limpieza manual

sin actuación

limpieza manual

Leyenda

 Huecos_mineros

0 5 10 20 Metros



Título: Plano de actuaciones hueco 04		Nº plano: 04.04
El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez		
Fecha plano: 13/08/2025		
Ortofoto vuelo dron fecha 22/04/2025		
Equidistancia I.d.n.: 0,2 m		

418800 000000

4507800 000000

4507800 000000

418800 000000

4507800 000000

hueco_05



Título:

Plano de actuaciones hueco 05

Nº plano:

04.05

Fecha plano:

13/08/2025

Ortofoto vuelo

dron fecha



22/04/2025

Equidistancia

l.d.n.: 0,2 m

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  camino_propuesta 1



Limpieza mecanizada

Limpieza mecanizada

418900 000000



hueco_06



sin actuacion

limpieza manual

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  camino_propuesta 1



418900 000000



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Título:

Plano de actuaciones hueco 06

Nº plano:

04.06

Fecha plano:

13/08/2025

Ortofoto vuelo
dron fecha

22/04/2025

Equidistancia

I.d.n.: 0,2 m

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

418700 000000

418700 000000

hueco_07

sin actuación

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  Montes de UP



	
Título: Plano de actuaciones hueco 07	
Nº plano: 04.07	
El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez	
Fecha plano: 13/08/2025	Ortofoto vuelo dron fecha 22/04/2025
Equidistancia I.d.n.: 0,2 m	



hueco_09



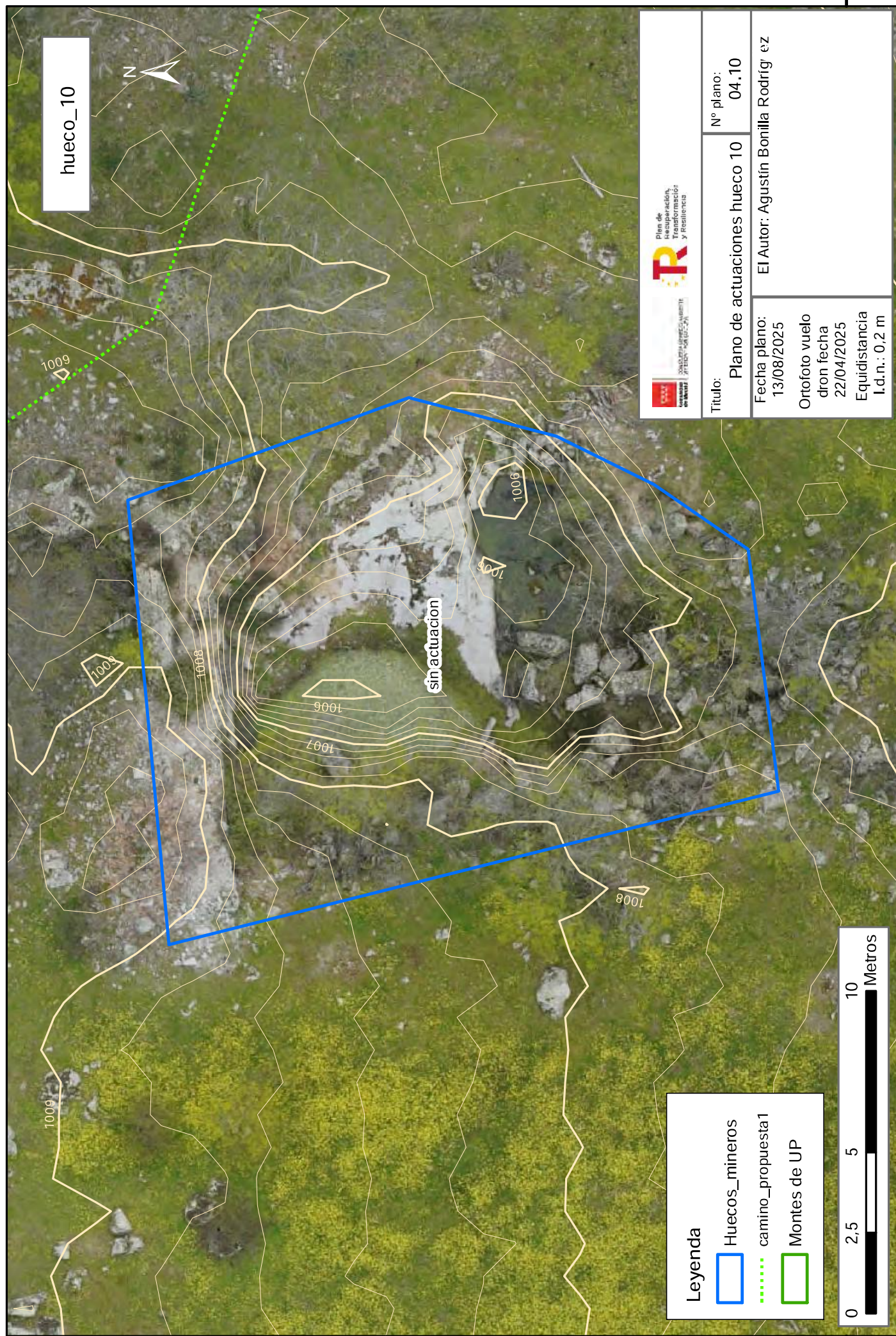
Título:	Plano de actuaciones hueco 09	Nº plano:	04.09
Fecha plano: 13/08/2025		El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez ez	
Ortofoto vuelo			
dron fecha			
22/04/2025			
Equidistancia			
I.d.n.: 0,2 m			

Leyenda

Huecos_mineros

Montes de UP





418700 000000

4507400 000000

4507400 000000


418700 000000


hueco_11


Limpieza manual

sin actuacion

Leyenda

 Huecos_mineros

 Nidos_entorno_100m

 camino_propuesta1

0 5 10 20 Metros



Título:

Plano de actuaciones hueco 11

Nº plano:

04.11

Fecha plano:
13/08/2025

Ortofoto vuelo
dron fecha
22/04/2025

Equidistancia
I.d.n.: 0,2 m

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

418600.000000

4507400.000000

418600.000000

4507400.000000

hueco_12




sin actuación


limpieza mecanizada

sin actuación

Leyenda

 Huecos_mineros

 Montes de UP

 camino_propuesta1



Título:

Plano de actuaciones hueco 12

Nº plano:

04.12

Fecha plano:

13/08/2025

Ortofoto vuelo

dron fecha

22/04/2025

Equidistancia

l.d.n.: 0,2 m

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

418800.000000

418700.000000

4507600.000000

4507600.000000


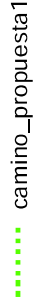



hueco_13



Limpieza manual

Limpieza mecanizada

Leyenda

-  Huecos_mineros
-  camino_propuesta1
-  Nidos_entorno_100m
-  Nidos_entorno_50m
-  Montes de UP



Título:

Plano de actuaciones hueco 13

Nº plano:

04.13

Fecha plano:

13/08/2025

Ortofoto vuelo

dron fecha

22/04/2025

Equidistancia

I.d.n.: 0,2 m

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

418800.000000

418700.000000

418400 000000

hueco_14



Título:

Plano de actuaciones hueco 14

Nº plano:

04.14

Fecha plano:

13/08/2025

Ortofoto vuelo

dron fecha


22/04/2025

Equidistancia

l.d.n.: 0,2 m

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

Leyenda

 Huecos_mineros

 Montes de UP

Limpieza mecanizada

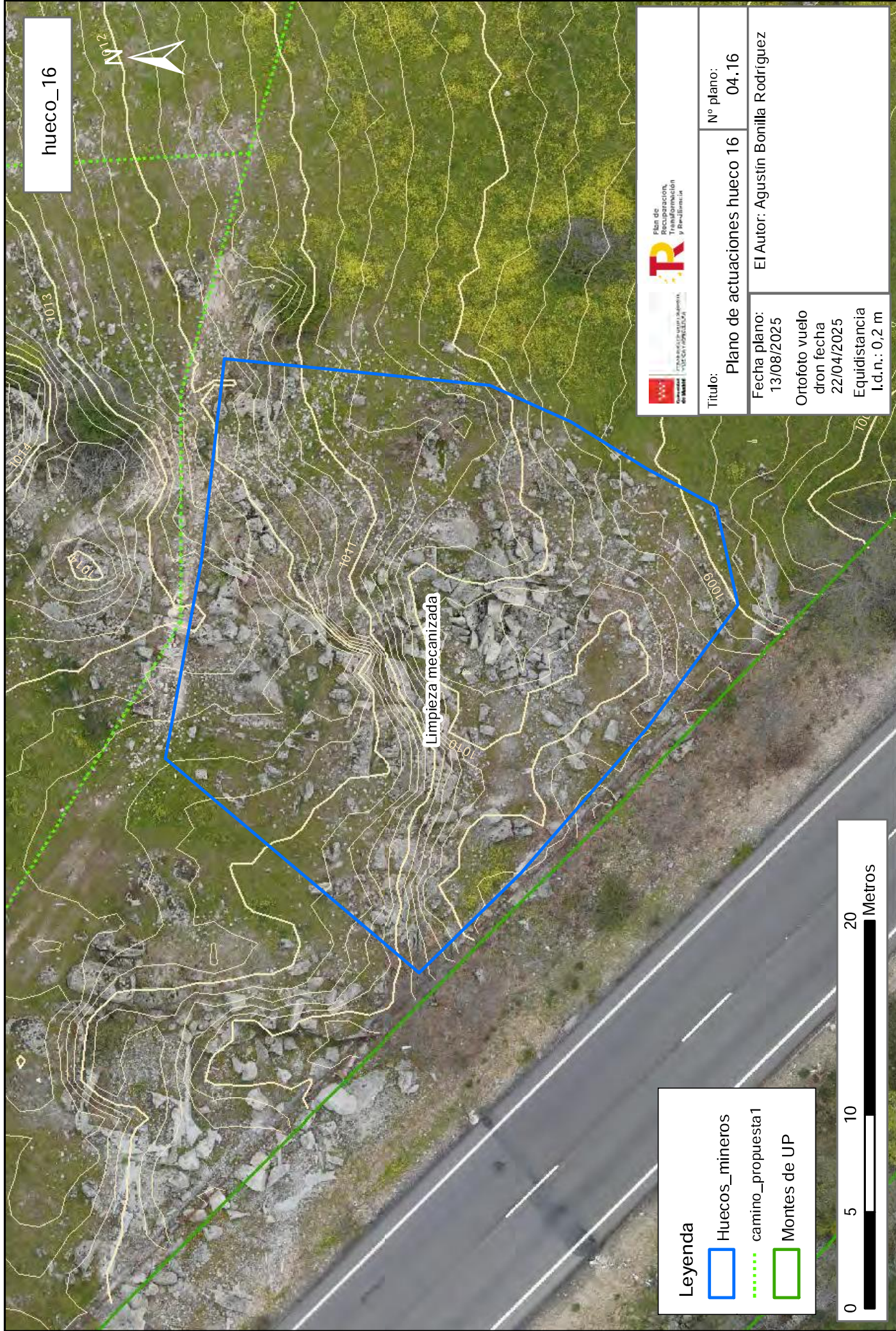
sin actuación






418400 000000

4507700 000000

4507700 000000



hueco_16



Título:		Plano de actuaciones hueco 16		Nº plano:		04.16	
Fecha plano:		13/08/2025		El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez			
Ortofoto vuelo dron fecha		22/04/2025		Equidistancia l.d.n.: 0,2 m			

418700 000000


4507400 000000


hueco_17




Limpieza mecanizada

Leyenda

 Huecos_mineros

 camino_propuesta1

 Nidos_entorno_100m

 Montes de UP

0 10 20 40 Metros



Título:

Plano de actuaciones hueco 17

Nº plano:

04.17

Fecha plano:

13/08/2025

Ortofoto vuelo
dron fecha

22/04/2025

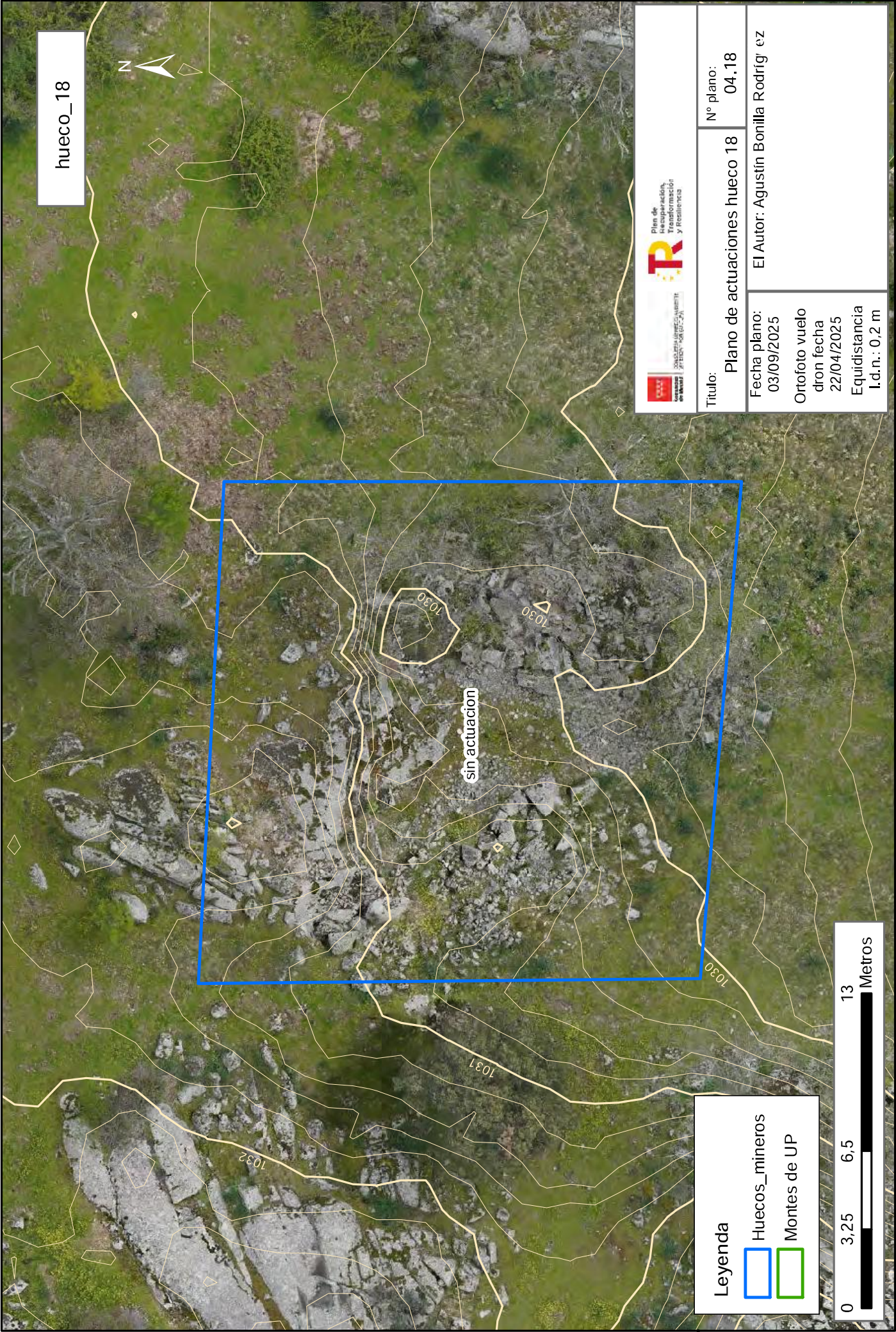
Equidistancia

l.d.n.: 0,2 m

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

418700 000000

4507400 000000



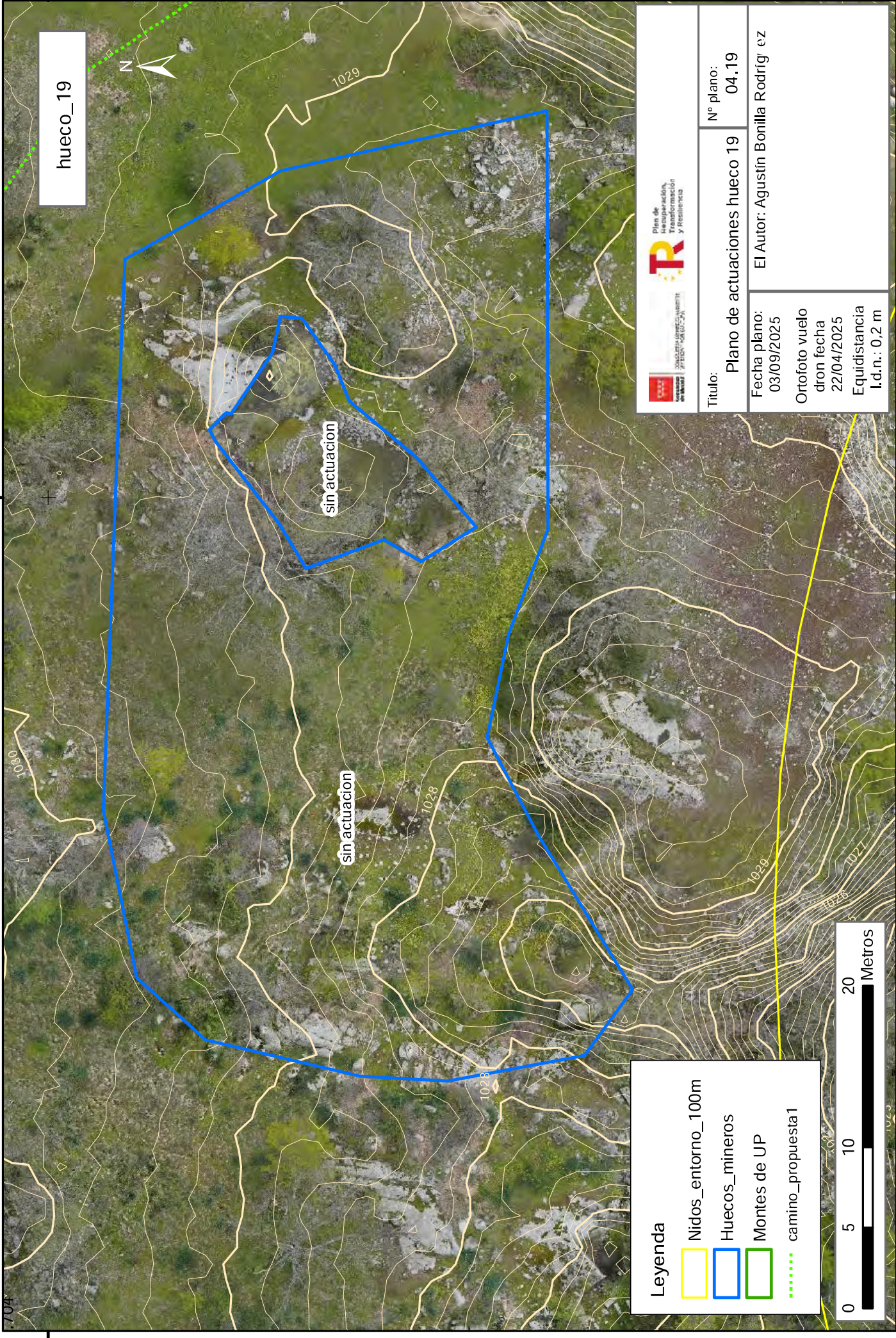
4507700 000000

4507700 000000

418900 000000

4507700 000000

4507700 000000



Leyenda

- Nidos_entorno_100m
- Huecos_mineros
- Montes de UP
- camino_propuesta 1



Título:

Plano de actuaciones hueco 19

Nº plano:

04.19

Fecha plano:

03/09/2025

Ortofoto vuelo

dron fecha

22/04/2025

Equidistancia

l.d.n.: 0,2 m

El Autor: Agustín Bonilla Rodríguez

418900 000000

