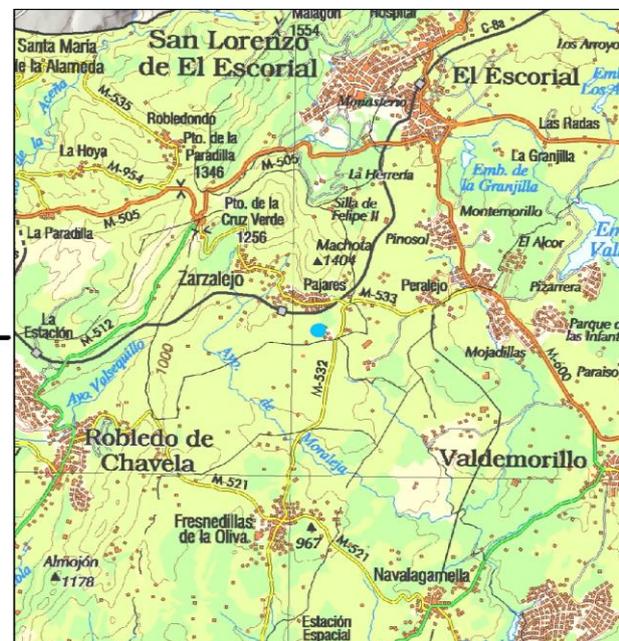
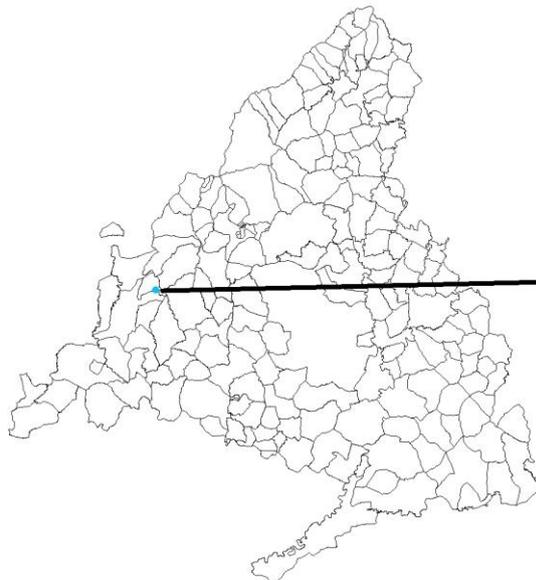


Laguna de la Grulla

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS

Identificación

Denominación	LAGUNA DE LA GRULLA
Código INZH	---
Compuesto por	Humedal simple.
Localización	<p>Término municipal: Zarzalejo (Paraje Camino de la Grulla).</p> <p>Coordenadas (UTM): X: 401750 Y: 4487609.</p> <p>Altitud: 955-960 m.</p> <p>Cuenca: Tajo. Subcuenca: Alberche (río Perales; arroyo de Conejeros).</p> <p>Superficie: Zona húmeda: 0,58 ha. Zona de protección: 0,64 ha.</p>
Titularidad/Propiedad	Privada.
Gestión	Privada.



Régimen de protección

Figura de protección	Humedal incluido en el Catálogo de Embalses y Humedales de la Comunidad de Madrid (Acuerdo de 17 de mayo de 2023, del Consejo de Gobierno).
Espacios Naturales Protegidos en los que se encuentra incluido	<ul style="list-style-type: none"> No existen.
Planes y medidas de conservación	<ul style="list-style-type: none"> No existen.

Descripción

Origen	Natural. Situada al sur de la localidad de Zarzalejo, se trata de una de las lagunas de mayor superficie de la zona. Se integra en un área adhesionada de vocación ganadera con alta densidad de fresnos y numerosos afloramientos graníticos, donde es frecuente la presencia de navas endorreicas, siendo este el caso de la Laguna de la Grulla, muy cercana a la urbanización Peña Rosal.
Tipología	Charcas permanentes de agua dulce.
Valores que dan lugar a su protección	<p>Esta laguna destaca por conformar un humedal natural de carácter permanente, singular en la Comunidad de Madrid.</p> <p>Sus características ecológicas (lecho arenoso, buena cobertura vegetal de vegetación helófito, localización, etc.) hacen de esta laguna un lugar propicio para la presencia de fauna ligada a ambientes acuáticos, destacando ciertas especies de interés del grupo de los anfibios, reptiles y aves acuáticas. Dada la capacidad de desplazamiento de los anfibios, este humedal supone, sin duda, un punto de alto interés.</p> <p>El valor del humedal se ve mermado por la existencia de un muro de piedra que divide la lámina de agua y las fincas ganaderas equinas.</p> <p>Con los picos de Las Machotas en el horizonte visual, el humedal tiene un elevado valor paisajístico.</p> <p>Teniendo en cuenta los valores descritos anteriormente, se considera que la Laguna de la Grulla presenta una relevancia ambiental muy alta.</p>
Litología	Granito biotítico.
Hidrología	Humedal permanente, de tipo endorreico. Los procesos erosivos del granito originan su descomposición de manera heterogénea dando lugar a oquedades. Estas, por el proceso de erosión, se ven a menudo colmatadas por arenas o arcosas. Cuando se producen

las precipitaciones, el terreno plano vierte sus aguas en estas depresiones o navas, donde el agua se filtra a través de las arcosas hasta la roca viva que es impermeable. Si estas precipitaciones son intensas, el nivel freático se eleva y el agua aflora, manteniéndose hasta la llegada de los calores del estío.

Según el testimonio de lugareños, en 20 años esta laguna únicamente se ha secado en tres ocasiones, y este año (2022) es una de ellas. Sin duda una de las mayores amenazas de este humedal es el cambio climático.

Hábitats de interés comunitario
(Anexo I de la Directiva 92/43/CEE)

TIPOS DE HÁBITATS DE AGUA DULCE:

- No detectados (2020)

FLORA Y VEGETACIÓN:

- Algas:
 - No detectadas (2020).
- Hidrófitos:
 - *Callitriche brutia*; *Lemna minor*; *Myriophyllum alterniflorum*; *Polygonum amphibium*; *Ranunculus* sp. (2020).
- Plantas emergentes:
 - *Eleocharis palustris*; *Glyceria declinata*; *Typha domingensis*; *Schoenoplectus lacustris* (2020).
- Higrófitos vasculares:
 - *Carum verticillatum* (2020).
- Otras plantas higrófilas y terrestres:
 - *Fraxinus angustifolia*; *Juncus* sp.; *Pulicaria arabica*; *Salix* sp.; *Rubus* sp.; *Rumex conglomeratus*; *Rumex crispus* (2020).

Medio biótico

Observaciones:

- Presencia de especies exóticas invasoras:
 - No detectadas (2020).

Plantas de interés para la Comunidad de Madrid:

- Catálogo Regional de Especies Amenazadas:
 - No detectadas (2020).

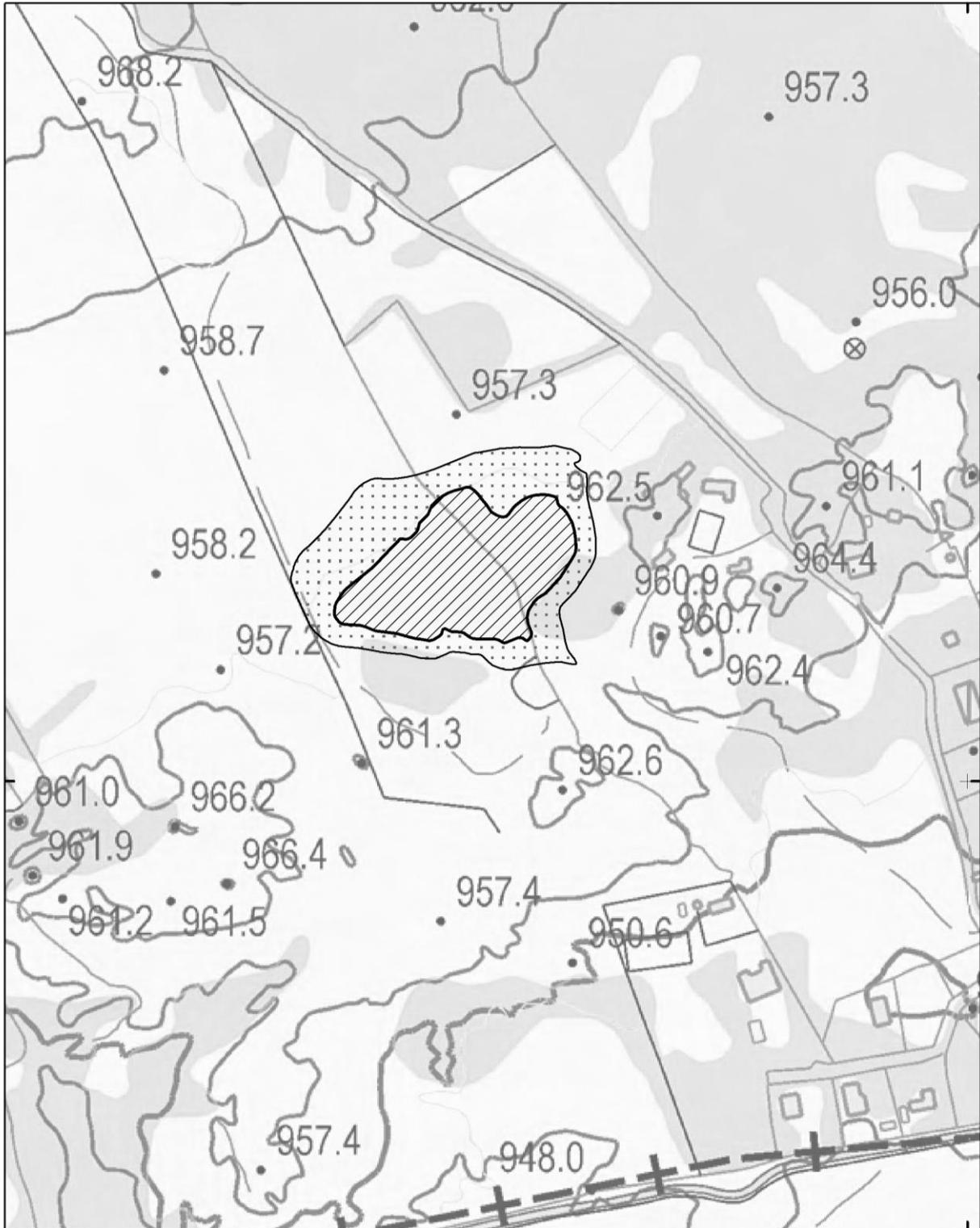
FAUNA:

- Invertebrados:
 - No detectadas (2020).
- Vertebrados. Mamíferos semi-acuáticos:
 - No detectadas (2020).
- Vertebrados. Aves:

	<ul style="list-style-type: none"> - ánade azulón (<i>Anas platyrhynchos</i>); garza real (<i>Ardea cinerea</i>); gaviota reidora (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>); cigüeña blanca (<i>Ciconia ciconia</i>); gallineta común (<i>Gallinula chloropus</i>); grulla común (<i>Grus grus</i>); gaviota sombría (<i>Larus fuscus</i>); lavandera blanca (<i>Motacilla alba</i>); lavandera boyera (<i>Motacilla flava</i>) (2020). • Vertebrados. Reptiles: <ul style="list-style-type: none"> - No detectadas (2020). • Vertebrados. Anfibios: <ul style="list-style-type: none"> - Sapo partero ibérico (<i>Alytes cisternasii</i>); gallipato (<i>Pleurodeles waltl</i>) (2020). • Vertebrados. Peces: <ul style="list-style-type: none"> - No detectadas (2020). <p>Observaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presencia de especies exóticas invasoras: <ul style="list-style-type: none"> - No detectadas (2020). <p>Fauna de interés para la Comunidad de Madrid:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catálogo Regional de Especies Amenazadas: <ul style="list-style-type: none"> - Aves: cigüeña blanca (Vulnerable).
--	---

Diagnóstico

Diagnóstico	
Estado de conservación actual	Este humedal se encuentra en buen estado de conservación gracias, en parte, a su carácter privado (restricciones de acceso).
Presiones ambientales	<p>GANADERA</p> <ul style="list-style-type: none"> - En la actualidad, hay caballos con acceso a la laguna. <p>MEDIO FÍSICO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modificación del régimen hidrológico: se tiene constancia de helicópteros recogiendo agua con motivo de incendios en la zona. - Contaminación puntual: la presencia de residuos en el humedal es escasa. <p>OTRAS PRESIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alteraciones morfológicas (excavado, colmatación): la franja de vegetación helófito (eneas) paulatinamente conduce a una colmatación del humedal y la reducción de agua disponible, situación favorecida por la barrera de piedra en el centro de la laguna. - Presencia de infraestructuras: una cerca de piedra, linde típica de la sierra madrileña, divide la laguna.



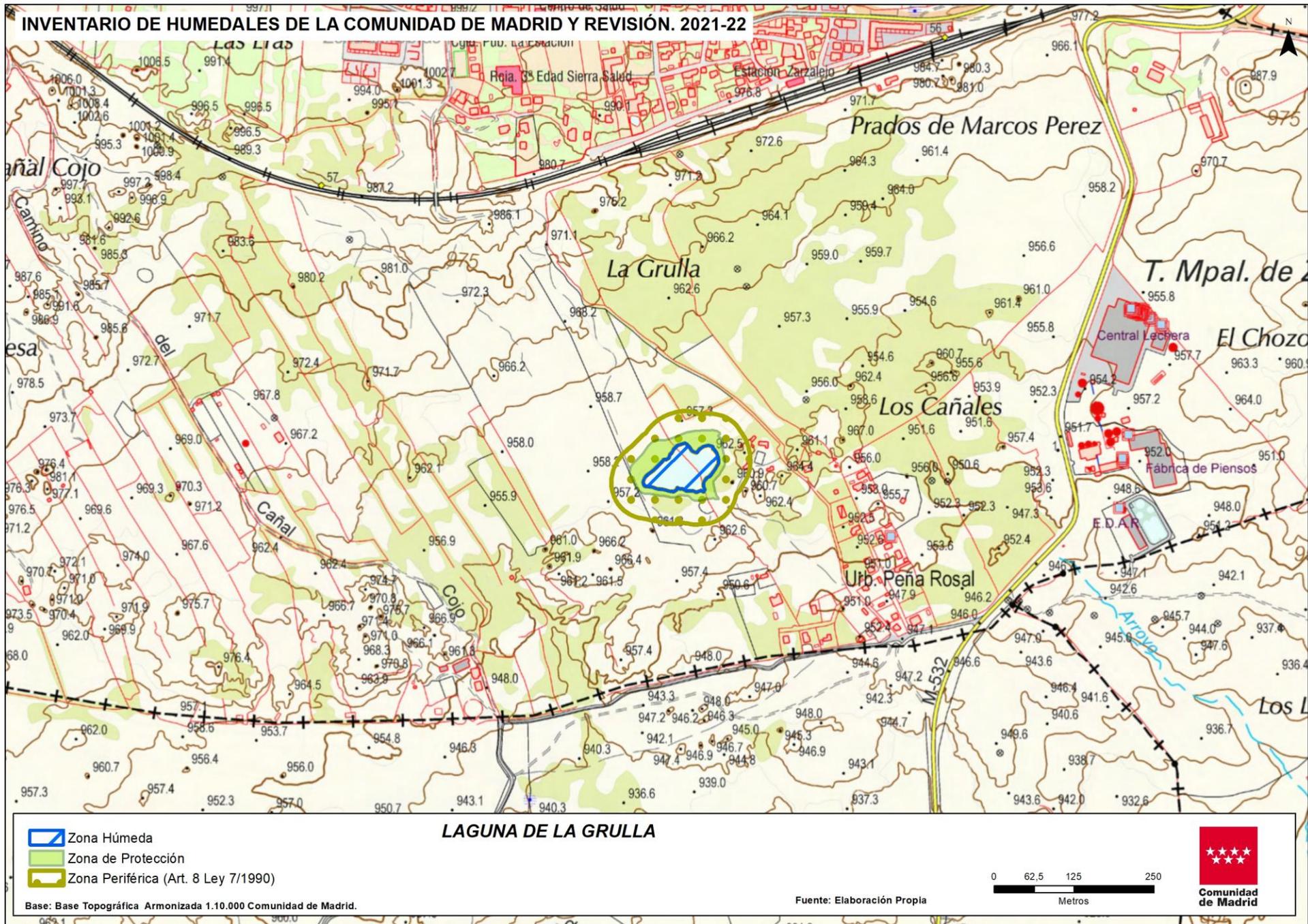
**HUMEDALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID
LAGUNA DE LA GRULLA**

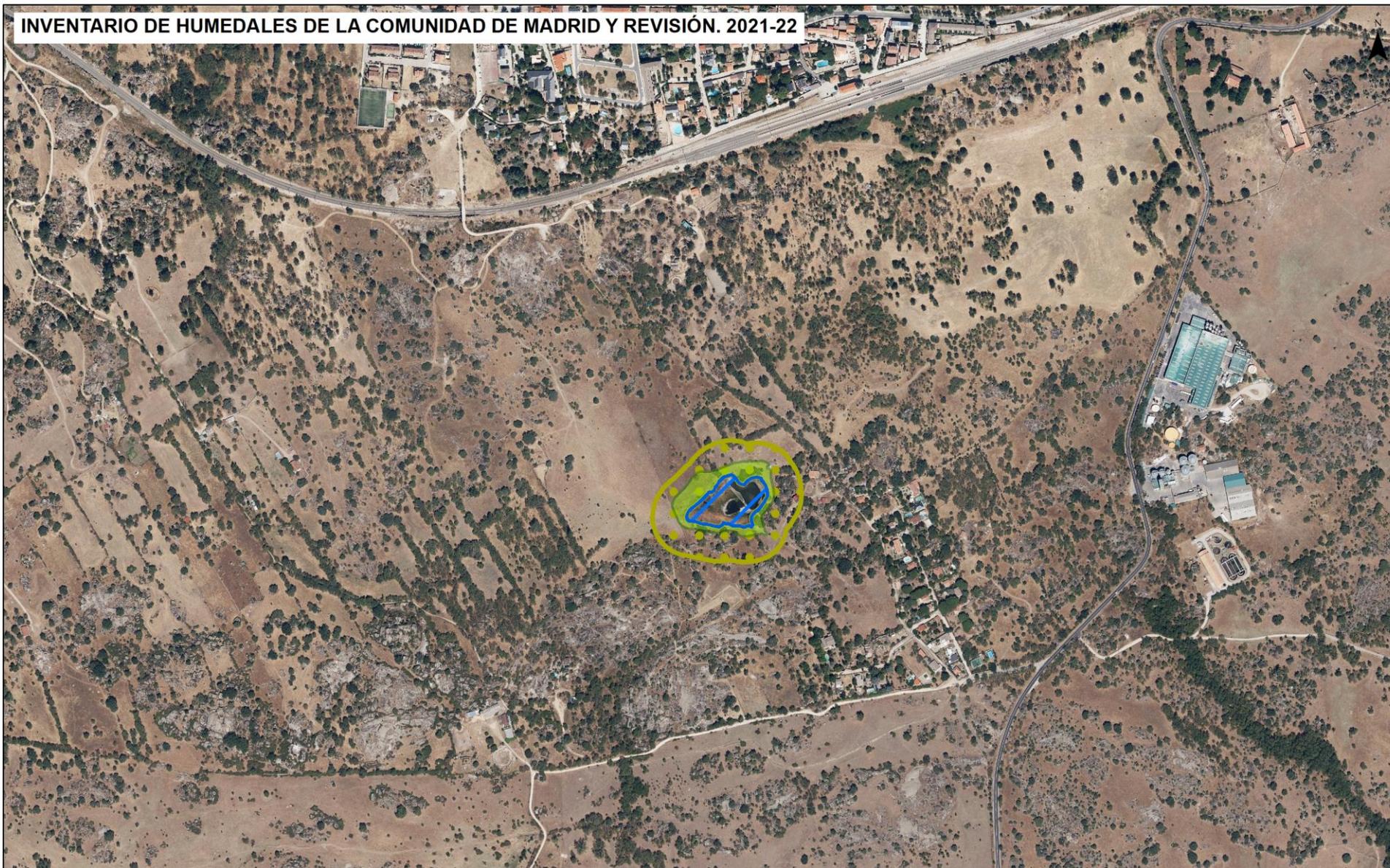
-  Laguna de la Grulla-Zona Húmeda
-  Laguna de la Grulla-Zona de Protección



Base: Mapa Topográfico de la Comunidad de Madrid, escala 1:10.000, realizado a partir del vuelo de Jun./2009.
Fuente: Elaboración Propia

INVENTARIO DE HUMEDALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID Y REVISIÓN. 2021-22





LAGUNA DE LA GRULLA

-  Zona Húmeda
-  Zona de Protección
-  Zona Periférica (Art. 8 Ley 7/1990)

Base: Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) 2022. Instituto Geográfico Nacional/Fondo de Garantía Agraria/Comunidad de Madrid

Fuente: Elaboración Propia

