

## Técnico Teledetección – LIFE HumedalES

Fundación Global Nature es una fundación privada sin ánimo de lucro dedicada a la protección de la naturaleza. Nuestro trabajo se basa en el rigor técnico, el compromiso ético y la innovación, y se materializa en dos grandes bloques: conservación de hábitats y especies y sostenibilidad del sector agroalimentario.

**Buscamos un técnico con experiencia en vulnerabilidad climática y herramientas de teledetección.**

### Principales responsabilidades

Dentro del proyecto LIFE HumedalES, se incorporará a un equipo multidisciplinar para desarrollar trabajos técnicos en el ámbito de la **gestión y conservación de humedales mediterráneos**, focalizado en **adaptación al cambio climático, gestión de humedales y análisis de presiones antrópicas**.

Sus funciones principales serán:

- Analizar cómo el **cambio climático afecta a los humedales**, identificando riesgos y oportunidades de adaptación.
- Integración de información en un SIG del proyecto mediante herramientas del entorno ESRI (ArcGIS Pro/Online) para su análisis, organización y difusión.
- Coordinación técnica de asistencias externas (teledetección, IA, SIG) y revisión/validación de entregables.
- Evaluar el **estrés hídrico** y cómo diferentes prácticas agrícolas pueden ayudar a reducirlo.
- Estudiar el impacto de la agricultura (fertilizantes, fitosanitarios) sobre la salud de los humedales.
- Diseñar **guías prácticas y soluciones reales** para mejorar la gestión del territorio.
- Participar en el desarrollo de herramientas innovadoras para detectar y gestionar **especies invasoras**.
- Interpretación e integración de resultados de teledetección: análisis de outputs técnicos y su transformación en informes, guías y recomendaciones aplicadas a la gestión de humedales.
- Colaborar en la aplicación de soluciones de **gestión adaptativa** en humedales piloto.

Adicionalmente ejecutará acciones en campo, obtendrá información de datos y apoyará en las licitaciones y contrataciones a las asistencias externas, dando seguimiento y garantizando el cumplimiento del calendario establecido.

### Perfil Requerido

1. Formación mínima: Licenciatura / Grado en Biología, Ciencias Ambientales, Geografía, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental o similar.
2. formación específica en Sistemas de Información Geográfica (SIG) y teledetección (máster o posgrado en análisis espacial, teledetección o geomática), orientado a la interpretación de datos geospaciales y su aplicación en la gestión y planificación de humedales.
3. Competencias Técnicas Imprescindibles:
  - Manejo de datos climáticos y análisis de series temporales.
  - Experiencia con modelos climáticos regionales (CMIP, CORDEX).
  - Conocimiento de escenarios RCP.
  - Manejo avanzado de SIG (ArcGIS/ESRI)
  - Gestión de bases de datos espaciales (geodatabases, SQL),
  - Interpretación de teledetección (imágenes satelitales e índices espectrales)
  - Conocimientos de programación aplicada a SIG (Python/ArcPy) para automatización y validación de procesos.
  - Tratamiento de datos con R o Python.
  - Experiencia en análisis de riesgo climático.
  - Conocimiento de evaluación de vulnerabilidad (IPCC framework).
4. Experiencia mínima de 3 años en proyectos relacionados con:
  - Cambio climático
  - Adaptación basada en ecosistemas
  - Gestión de humedales
  - Proyectos LIFE o europeos (valorable)

Experiencia demostrable en elaboración de informes técnicos, modelización climática aplicada y trabajo con actores territoriales.

### Conocimientos y Competencias Clave

- Ecología de humedales mediterráneos.
- Gestión y balance hídricos.
- Soluciones Basadas en la Naturaleza (NbS).
- Marco europeo de adaptación climática.
- Directiva Hábitats y Red Natura 2000.
- Integración ciencia-política.
- Capacidad analítica avanzada y autonomía técnica.
- Redacción técnica de alto nivel y capacidad de síntesis.
- Facilitación de procesos participativos.
- Orientación a resultados y cumplimiento de plazos LIFE.
- Español: nativo o equivalente.
- Inglés: nivel alto (redacción técnica y lectura científica).

### Se valorará

1. Conocimientos o experiencia en plataformas de procesamiento de datos como Google Earth Engine o similares.
2. Conocimientos/experiencia en plataformas SIG alternativas de software libre como QGIS
3. Conocimientos o experiencia de las aplicaciones de IA para tareas de SIG

### Ofrecemos

- Proyecto profesional con impacto real en la sociedad y el medio ambiente.
- Entorno de trabajo flexible y colaborativo.
- Oportunidades de desarrollo y aprendizaje continuo.
- Lugar de trabajo: Oficinas FGN Madrid
- Dedicación: jornada completa 40h/semana.
- Modalidad de trabajo: híbrido.
- Salario bruto anual: 29.523 €
- Fecha de incorporación: junio 2026
- Tipo de contrato: indefinido

Se ruega se envíe CV a [mdescalzo@fundacionglobalnature.org](mailto:mdescalzo@fundacionglobalnature.org)