

## INFORME DE MOTIVACIÓN E INICIO DEL EXPEDIENTE

### EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN CAM06-2024

#### CONTRATO PARA EL DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE APOYO AL ANALISIS DE RIESGOS Y VULNERABILIDADES VINCULADOS A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ASTURIAS.

---

#### EXPOSICIÓN DE MOTIVOS. SITUACIÓN ACTUAL Y NECESIDADES A SATISFACER

La Fundación Asturiana de la Energía recibe el encargo de la Consejería de Transición Ecológica, Industria y Desarrollo Económico del gobierno del Principado de Asturias de dar apoyo a las entidades municipales de Asturias en la preparación de sus Planes locales de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES). Para ello FAEN ha desarrollado un marco metodológico de trabajo con alcance regional, aplicable a nivel municipal y replicable entre aquellos municipios con una coyuntura geográfica, medioambiental, económica y social similares. Este marco metodológico trabaja sobre tres ámbitos bien diferenciados:

- El desarrollo de un inventario municipal de emisiones - preciso, actualizado y mantenido -, desagregado por fuentes de emisión y por sectores.
- En base a las proyecciones climáticas (temperatura y precipitaciones), de la subida del nivel del mar y de eventos extremos regionalizadas<sup>1</sup>, la realización de un análisis de riesgos y vulnerabilidades, por sectores, vinculadas a los efectos del cambio climático,
- Identificación, caracterización y priorización (parametrización) de un catálogo de medidas y acciones, aplicables al contexto local del municipio y orientadas, por un lado, a la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero; y por otro lado orientadas a la prevención, y adaptación frente a los posibles efectos y amenazas climáticas.

La adaptación de nuestros hábitats, infraestructuras, servicios y actividades sectoriales frente a los potenciales efectos del cambio climático en Asturias, ha de ser analizado en un contexto regional, pero alcanzar una escala local de definición, compromiso y actuación. Es por ello que, para una apropiada identificación y priorización de las medidas y acciones a incluir en los planes tanto locales como regionales, y con el afán de orientar adecuadamente los recursos económicos y presupuestos locales y regionales a las intervenciones más urgentes, necesarias y que proporcionen los mejores resultados, **se considera necesario disponer de un modelado de las amenazas (exposición e impacto) y un análisis cuantitativo y cualitativo de los riesgos y vulnerabilidades asociados al clima en Asturias, a escala regional pero con una resolución espacial suficiente para el análisis a escala local y acorde a los nuevos estándares (malla 1km2).**

Este modelado y análisis tendrá que ser apoyado con fuentes de datos existentes y bien mantenidas; fuentes europeas (i.e.: servicios Copernicus<sup>2</sup>), nacionales (i.e.: catastro<sup>3</sup>, PNOA-IGN<sup>4</sup>) regionales o locales (i.e.: SITPA-IDEAS<sup>5</sup>). También debería de tener en consideración las proyecciones de clima regionalizadas más precisas existentes, proyecciones climáticas CuCC<sup>6</sup>. E

---

<sup>1</sup> Fuente: CuCC, malla 1km2

<sup>2</sup> <https://www.copernicus.eu/en/copernicus-services/climate-change>

<sup>3</sup> <https://www.sedecatastro.gob.es/>

<sup>4</sup> <https://pnoa.ign.es/>

<sup>5</sup> <https://ideas.asturias.es/>

<sup>6</sup> <https://cucc-uodata.es/CUCCdata/Ayuda>

incorporar conocimiento experto en cada una de las distintas afecciones climáticas posibles, así como de los sectores afectados.

Es por ello que se considere relevante, y por ello sea objeto de este expediente, resaltar la necesidad de identificar, adaptar, diseñar y/o desarrollar una herramienta digital, un conjunto de ellas, o un sistema digital, a modo de *“toolkit”, “suite”, “framework”* o plataforma de servicios, para el apoyo en la realización de un análisis territorial, cuantitativo y cualitativo, de los riesgos y vulnerabilidades asociados al cambio climático en Asturias, con alcance municipal, para una o varias de las amenazas climáticas identificadas y para un conjunto de sectores concretos.

## OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de este contrato es el desarrollo de una herramienta o sistema digital, así como la capacitación en su manejo, de apoyo en la realización de un análisis cuantitativo de los riesgos y vulnerabilidades vinculados a los efectos del cambio climático en Asturias, con una escala suficiente para abordar el alcance municipal y así apoyar a los municipios en la toma de decisión en sus procesos de planificación de acciones y medidas de energía y clima (PACES).

Las amenazas climáticas a analizar son clasificadas en 3 grupos:

- A1: Amenazas vinculadas a eventos costeros, como crecida del nivel del mar,
- A2: Amenazas vinculadas a fuertes precipitaciones y eventos hidrológicos, como crecidas de los caudales de los ríos, deslizamientos de tierra,
- A3: Amenazas vinculadas a escasez de agua y altas temperaturas, tales como olas de calor, incendios forestales, calidad de pastizales,

Los sectores a enfocar son:

- S1: A sectores tales como la salud o la seguridad de las personas en sus hábitats urbanos, periurbanos y/o rurales,
- S2: A sectores económicos primarios como la agricultura, pesca, ganadería o forestal,
- S3: A infraestructuras singulares como infraestructura civil (carreteras, puertos) sistema energético regional, sistema sanitario (hospitales, centros de salud), telecomunicaciones y emergencias.

Una herramienta o un sistema digital debería permitir analizar los riesgos y vulnerabilidades, asociadas a una, dos o tres de las tres amenazas sobre los 3 sectores identificados. Quedando las 3 amenazas cubiertas por la herramienta o el sistema digital o el conjunto de ellos.

## VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO (ART. 101.2 LCSP) Y PRECIO BASE DE LICITACIÓN

El contrato se trata de un contrato de servicio para el desarrollo de una herramienta de apoyo al análisis de riesgos y vulnerabilidades vinculados a los efectos del cambio climático en Asturias. A continuación, se señala el valor estimado del contrato:

### VALOR ESTIMADO

NOVENTA Y SEIS MIL EUROS

96.000,00 €

IVA 21%

**VEINTE MIL CIENTO SESENTA EUROS**

**20.160,00 €**

**RESERVA TOTAL DE CRÉDITO**

**CIENTO DIECISEIS MIL CIENTO SESENTA EUROS.**

**116.160,00 €**

**PRECIO BASE DE LICITACIÓN (IVA EXCLUIDO)**

**NOVENTA Y SEIS MIL EUROS.**

**96.000,00 €**

La Fundación Asturiana de la Energía dispone de crédito adecuado y suficiente provisionado para atender las obligaciones económicas que se deriven para la misma como consecuencia del cumplimiento de este contrato.

## INICIO DEL EXPEDIENTE Y RESERVA DE GASTO

1. De acuerdo con lo expuesto se determina el inicio del expediente de contratación CAM06-2024 con el objeto y requerimientos que se especifican en este informe y se establece una reserva de crédito total de ciento dieciséis mil ciento dieciséis euros (116.116,00 €), adecuada para la ejecución de la obra propuesta.

En Mieres, a 29 de noviembre de 2024.

El órgano de contratación

Presidente de Fundación Asturiana de la Energía (CIF: G-74000878).

Calle Fray Paulino, s/n. CP 33600 – Mieres - Asturias.

P.P. El Director General de la Fundación Asturiana de la Energía\*