

---

2023

# OVIEDO Y EL CLIMA



#CarlosFernándezLlaneza

# PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

La memoria en Oviedo está íntimamente ligada a nuestro clima. Un clima suave, propio de la fachada cantábrica de la península ibérica, que fue modelando carácter y territorio siglo tras siglo.

Recordamos los inviernos de la infancia, en los que dos o tres veces al año disfrutábamos del manto blanco en la ciudad, del aire de las castañas en otoño, del pertinaz orbayu semana tras semana, de los días de helada siempre moderadas por el abrigo de nuestro querido monte Naranco que nos protege de los vientos del norte, de las primeras quemaduras del año con el sol del Martes de Campo, de la chaqueta que había que poner las noches de chiringuito en las Fiestas de San Mateo. Pero de un tiempo a esta parte es evidente que las cosas están cambiando, el cambio climático es una realidad y es una realidad a la que la ciudad debe adaptarse, porque el coste de la adaptación al cambio climático es menor que los costes asociados a los daños materiales y personales sin adaptación.

En Asturias, a propuesta de la Comisión de Coordinación de Acción por el Clima, el Gobierno del Principado de Asturias realizó, el 12 de noviembre de 2021, la declaración institucional de emergencia climática.

Esta declaración conlleva la implementación de políticas concretas que se coordinan a través de la Estrategia de Acción por el Clima del Principado de Asturias, con horizonte 2030, en la que se refleja el compromiso del gobierno regional para incluir la mitigación y la adaptación al cambio climático como prioridades de la acción política en todos los ámbitos de su competencia y en la que además se hace un llamamiento a los ayuntamientos, las organizaciones empresariales y sindicales, las entidades sociales y a toda la ciudadanía asturiana, para unirse a los esfuerzos de la comunidad internacional y colaborar, desde los respectivos ámbitos de responsabilidad, para alcanzar la neutralidad de emisiones en Asturias en 2050.

También desde el Gobierno del Principado y la Universidad de Oviedo se ha creado la Cátedra de Cambio Climático, desde la que se realizarán proyecciones de las principales variables climáticas y un análisis sobre los riesgos asociados al sistema territorial asturiano. Medida que había sido recogida en la Estrategia de Acción por el Clima del Principado de Asturias. Oviedo no puede mantenerse al margen, sino que debe encabezar este desafío y ponerse a la cabeza en la implementación de medidas concretas para la adaptación de la ciudad al cambio climático.



**#CarlosFernándezLlaneza**

# EL CLIMA, UNA NUEVA REALIDAD



Oviedo no puede quedarse al margen y debe implementar las medidas necesarias para adaptarse al cambio climático



Planificar, construir y gestionar Oviedo de acuerdo a esta nueva realidad es un reto que hay que afrontar ya.

La gestión energética, el diseño urbano o la movilidad sostenible, reducen en gran parte nuestra huella de carbono.

Oviedo tiene que ejercitar las acciones necesarias para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Estos ODS tienen en estas acciones una parte fundamental.



**PSOE**



**#CarlosFernándezLlaneza**

# OBJETIVOS GENERALES

## OBJETIVO 1

Reducir, en 2030, las emisiones totales de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de Asturias en un 55 % respecto de 1990, y sentar las bases para alcanzar la neutralidad climática en 2050, contribuyendo a los objetivos de mitigación nacionales y europeos.

## OBJETIVO 3

Orientar el conocimiento científico y la innovación tecnológica regional hacia la descarbonización y la adaptación al cambio climático.

## OBJETIVO 2

Integrar la variable climática en los instrumentos de planificación y en las políticas sectoriales regionales, con el fin de mejorar la adaptación al cambio climático.

## OBJETIVO 4

Formar, sensibilizar e implicar a la población en la acción contra la emergencia climática.

# ÁMBITOS SECTORIALES

Para hacer frente a los retos planteados y alcanzar los objetivos indicados, la Estrategia propone un conjunto jerarquizado que se estructura en diez ámbitos

**Ámbito 1. Descarbonización sostenible del sector energético regional**

**Ámbito 2. Industria digital, circular y climáticamente neutra**

**Ámbito 3. Movilidad sostenible y baja en emisiones**

**Ámbito 4. Pueblos y ciudades neutros en carbono y más resilientes**

**Ámbito 5. Sector primario adaptado al cambio climático y revalorizado como sumidero de carbono**

**Ámbito 6. Medio natural resiliente a los impactos del cambio climático**

**Ámbito 7. Economía circular para combatir el cambio climático ámbitos transversales**

**Ámbito 8. Conocimiento científico e innovación climática**

**Ámbito 9. Gobernanza climática**

**Ámbito 10. Ciudadanía en acción por el clima: formada, informada y que se anticipa a los riesgos**



#CarlosFernándezLlaneza

# NUUESTRO ÁMBITO

Pueblos y ciudades neutros en carbono y más resilientes

Las olas de calor, cada vez más frecuentes e intensas, afectan a la salud, con más incidencia en las personas vulnerables: personas ancianas, infancia y personas con problemas de salud. La tendencia más probable es que en el futuro aumente su frecuencia e intensidad. Oviedo debe estar preparada frente a este escenario, implementando medidas que minimicen el efecto sobre la población:

- Creación de un Corredor Verde entre El Cristo y el HUCA.
- Reducción paulatina del número de carriles o sección de rodadura, tras el estudio de las consecuencias del Plan de Movilidad.
- Aumentar la cobertura arbórea (zona urbana).
- Reducción de las emisiones contaminantes para la mejora de los problemas en la calidad de aire, que se potencian por efecto de las olas de calor. Implementación del Zona de Bajas Emisiones ZBE. Aumento de la flota de autobuses municipales y taxis eléctricos o híbridos.
- Reducción de la energía consumida. Estudio de eficiencia energética en los edificios de titularidad municipal. Mejora de la eficiencia energética (aislamiento, envolvente etc.).
- Liberación de espacio público para nuevos usos y funciones. Renaturalización de dicho espacio para mejorar la calidad del paisaje urbano y del confort térmico. Tratamiento especial de las “plazas duras” en las que se favorecerá la creación de espacios estanciales en sombra.

## **Beneficios colaterales de dichas acciones**

- Disminución de ruido.
- Disminución del número de accidentes.

## **Metodología para la evaluación:**

- Superficie municipal ocupada por zonas verdes por habitante.
- Metros lineales de carril viario ganados para las personas viandantes.
- Inversión realizada.



#CarlosFernándezLlaneza

# NUUESTRO ÁMBITO

Pueblos y ciudades neutros en carbono y más resilientes

Efectos asociados al ciclo del agua son uno de los impactos importantes. El cambio climático supondrá el aumento tanto en intensidad como en frecuencia, de eventos extremos relativos a las precipitaciones. Tanto inundaciones, como sequías.

## **Acciones frente a las inundaciones.**

- Guía para el diseño de zonas seguras ante inundaciones pluviales y fluviales (Nora y Nalón).
- Analizar la capacidad de la red de saneamiento municipal bajo escenarios de cambio climático y sus efectos en inundaciones pluviales.
- Estudio de viabilidad e implementación de drenaje convencional continuo en viales que disminuyan la escorrentía superficial.
- Impulsar los huertos urbanos.
- Impulsar el almacenamiento de agua mediante la construcción de tanques de tormenta.
- Desarrollar e implementar un sistema de predicción del comportamiento de la red de saneamiento, laderas y subsuelo ante episodios de fuertes lluvias.
- El aumento de la infraestructura verde urbana y las soluciones basadas en la naturaleza aumentarán la capacidad drenante y por tanto mitigarán el riesgo de inundación en las zonas bajas de la ciudad y en aquellas en las que la topografía favorezca la retención de agua.

## **Metodología para la evaluación:**

- Nº de huertos urbanos.
- m3 de agua almacenada.
- m2 de reverdecimiento o permeabilización.
- Nº de predicciones/alertas de la red y de las laderas.



#CarlosFernándezLlaneza

# NUUESTRO ÁMBITO

Pueblos y ciudades neutros en carbono y más resilientes

## **Acciones frente a la sequía.**

- Realizar el seguimiento del consumo de agua en instalaciones y establecimientos municipales y establecer las medidas oportunas para que éste sea lo más eficiente posible.
- Realizar campañas de sensibilización para reducir la cantidad de agua que se consume en los hogares.
- Promover el uso de agua regenerada para la limpieza y baldeo de calles.

## **Metodología para la evaluación:**

- Consumo total de agua por habitante y día.
- Consumo de agua de las instalaciones municipales.
- Consumo de agua regenerada.

**El ayuntamiento abordará la inclusión de un capítulo específico de cambio climático dentro del futuro plan general de ordenación urbana. Con esta medida el PGO será el mejor instrumento para la integración del cambio climático como criterio de planeamiento urbanístico y de adaptación, con implicaciones en los futuros planes de desarrollo y proyectos.**



#CarlosFernándezLlaneza