
Los ayuntamientos: clave para la acción climática nacional

AYUNTAMIENTOS
#PorElClima

Una iniciativa de:
COMUNIDAD
#PorElClima





PROGRAMACIÓN

01

Ayuntamientos #PorElClima

02

Relevancia del ámbito municipal para el cumplimiento del PNIEC

03

Lanzamiento convocatoria webinars
Ayuntamientos #PorElClima

SOMOS

Una organización privada sin ánimo de lucro que trabaja desde hace **30 AÑOS** para buscar **CÓMPLICES** en la ciudadanía, las organizaciones de la sociedad civil, las empresas y las administraciones públicas, acompañándoles y ayudándoles para acelerar su **TRANSICIÓN** hacia una economía neutra en carbono, inclusiva, responsable y circular enmarcada en una nueva gobernanza, mediante la **INNOVACIÓN** y la creación de puentes y **ALIANZAS**

Se trata de una iniciativa colaborativa desarrollada por un grupo impulsor formado por representantes de los tres sectores claves del cambio: AAPP, sector privado y organizaciones de la sociedad civil.



FEDERACION ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS



Red Española



***ECODES EJERCE LA SECRETARÍA EJECUTIVA DE LA INICIATIVA**



Somos un acelerador acreditado de **Race to Zero**:



Ayuntamientos #PorElClima



<https://ayuntamientosporelclima.es/>

ALCANCE 1

Emisiones directas generadas en instalaciones fijas municipales como elementos que consuman combustibles fósiles para la generación de calor, vapor o electricidad o fugas de gases refrigerantes fluorados.

ALCANCE 2

Emisiones indirectas asociadas al consumo eléctrico adquirido y consumido que se producen físicamente en las instalaciones del productor energético.





Las emisiones se calculan a partir de los datos de actividad introducidos por el usuario para el año del cálculo. La herramienta aplica de manera automática los factores de emisión válidos para el mismo año, por ejemplo, kg de CO2 por kWh de electricidad consumidos. Se tienen que recopilar los datos específicos por instalación municipal o medio de transporte y crear un cálculo para cada uno de ellos.

Seleccionar a través del botón "Crear año" el año de referencia para realizar el cálculo.

La herramienta contempla los dos alcances mínimos que componen un Cálculo de Huella de Carbono:

- o Alcance 1: las emisiones directas generadas en fuentes que son propiedad de o están controladas por el ayuntamiento.
- o Alcance 2: las emisiones indirectas producidas en la generación de electricidad adquirida y consumida por el ayuntamiento.

Seleccionar en el botón "Crear cálculo" el tipo de cálculo a realizar en cada caso:

- o En el caso del alumbrado público hay que añadir los diferentes contadores del sistema.
- o En el caso de los elementos de transporte hay que añadir un cálculo para cada vehículo o servicio.
- o En el caso de los edificios o sedes hay incluir en cada caso un cálculo específico para el consumo de combustibles fósiles, para el consumo de gases refrigerantes y para cada uno de los contadores del consumo eléctrico.
- o En el caso de la maquinaria hay que añadir un cálculo para cada maquina o tipología.

[Mira lo que necesitas para poder hacer los cálculos]

Listado de cálculos realizados:

Año 2022 habitantes en 2022 ✓

Elementos de transporte	✕	Alumbrado Público	✕	Ayuntamiento	✕
AYUNTAMIENTO 2	✕	Alumbrado Público	✕	Alumbrado Público	✕

Crear cálculo para 2022

Crear año

Combustibles fósiles en instalaciones fijas

Cambio a bomba de calor: calefacción y ACS

- Aerotermia
- Geotermia e hidrotermia
- Suelo calefactable

Opción 2: Biomasa para calefacción y ACS

- Suelo calefactable

Hay acceso a radiación solar y espacio

- Energía solar térmica para ACS y reducir consumo energético

Medidas de eficiencia

Rehabilitación de edificios

Mejora de los sistemas de iluminación interior

Registro del consumo de los equipos

Aprovechamiento de las horas de sol

Electricidad

Hay acceso a radiación solar y espacio

- Energía solar fotovoltaica para para reducir consumo eléctrico

Si NO tienen contratada una comercializadora de electricidad con Garantías de Origen (GDO) 100% renovable

- Contratar comercializadora de electricidad 100% renovable



PniE
Energía y Clima

Implementa acciones para cumplir con el PNIEC.

Checklist de Evaluación del PNIEC para Ayuntamientos #PorElClima

- **65 preguntas** clasificadas por sector y categoría
- **Sectores:** mitigación, transporte, energía, agricultura, residuos, gestión de bosques, sumideros naturales y transversal
- **Categorías:** nuevas tecnologías, planes y estrategias, subvenciones, contratos y compras, incentivos o multas, fortalecimiento de capacidades, revegetación
- **Responde:** “Sí”, “No” o “Parcialmente”
- **Evidencias:** añade enlaces o archivos
- **Información** guardada en tu perfil y no será pública



Instrucciones Buenas prácticas

▲ Ayuntamiento Prueba salir

Evalúa el progreso y la implementación de medidas relacionadas con la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en ayuntamientos españoles, de acuerdo con las metas del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2023-2030.

Sector Categoría

¿Han trabajado en la identificación y sustitución de instalaciones que utilizan gases fluorados?

Sí No Parcialmente

Justificar información

¿Han calculado y registrado su huella de carbono?

Sí No Parcialmente

Justificar información

¿Cuentan con un plan para medir y reportar la huella de carbono de sus instituciones públicas?

Sí No Parcialmente

Justificar información

¿Tienen hajas de ruta hacia la descarbonización, PACES u otras herramientas con objetivos de neutralidad para el municipio?

Sí No Parcialmente

Justificar información

¿Los planes de mitigación incluyen objetivos de neutralidad para el sector salud?

Sí No Parcialmente

Justificar información

¿Conocen la Estrategia de Transición Justa y han identificado las nuevas oportunidades de empleo en este contexto?

Sí No Parcialmente

Justificar información

¿Está aplicando medidas concretas para promover la contratación pública verde?

Sí No Parcialmente

NUEVO PNIEC

- 54 nuevos mecanismos de actuación
- 17 involucran a entidades locales

ACTUALIZACIÓN CHECK-LIST

- 15 preguntas nuevas :
 - 8 energía
 - 7 transversal
- 1 sector nuevo: transversal

Ayuntamientos #PorElClima



1)

Accede a la herramienta con tu email:

He leído y acepto los [términos legales](#).

Enviar

2)

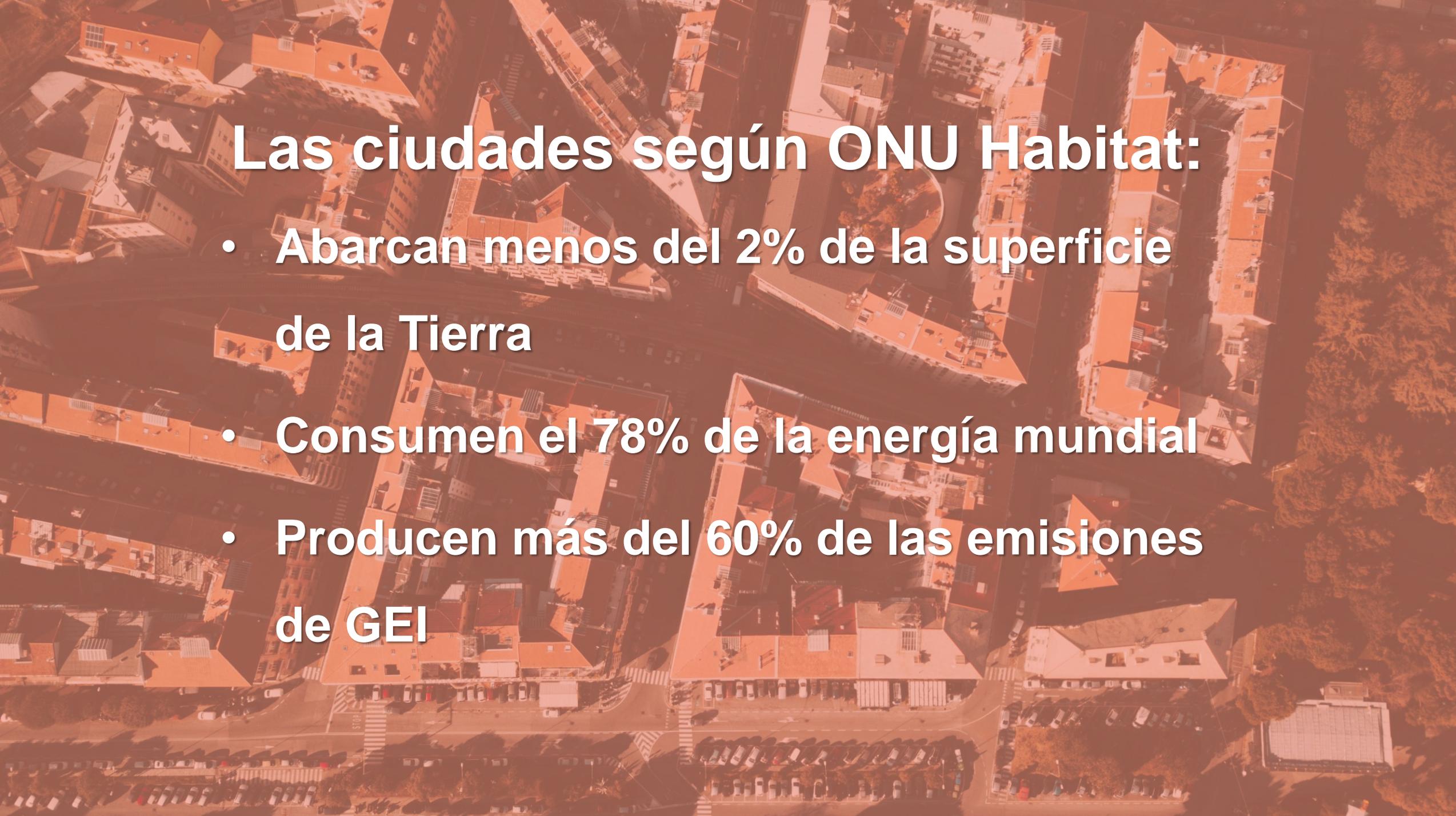
Accede a la herramienta con tu email:
Introduce el código que te hemos enviado a tu email:

Confirmar

<https://ayuntamientosporelclima.es/>

El Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC)



An aerial photograph of a city, likely Madrid, showing a dense grid of buildings with terracotta roofs. The image is overlaid with a semi-transparent orange filter. The text is centered over the image.

Las ciudades según ONU Habitat:

- Abarcan menos del 2% de la superficie de la Tierra
- Consumen el 78% de la energía mundial
- Producen más del 60% de las emisiones de GEI

El PNIEC en breves palabras

- Estrategia nacional
- Coherente con la línea europea
- Una reducción de un 23% de emisiones de GEI para 2030 respecto a 1990.
- 32% de reducción de emisiones de GEI respecto a 1990.
- 48% de renovables sobre el uso final de la energía.
- 43% de mejora de la eficiencia energética en términos de energía final.
- 81% de energía renovable en la generación eléctrica.
- 50% de reducción de la dependencia energética.

Convocatoria ciclo webinars



CICLO WEBINARS

Descarbonización Local: Herramientas y estrategias para Ayuntamientos

Los ayuntamientos son clave en la acción climática local y global. Este ciclo de webinars está diseñado para brindarles las herramientas y conocimientos necesarios para liderar la transición hacia la descarbonización desde sus municipios.

AYUNTAMIENTOS
#PorElClima

22 enero 2025

Huella de carbono

12 febrero 2025

**Plan Nacional Integrado de Energía
y Clima - PNIEC**

12 marzo 2025

Energía, movilidad y alimentación

<https://porelclima.org/actualidad/comunidad/5948-ciclo-webinars-herramientas-y-estrategias-para-ayuntamientos>

AYUNTAMIENTOS
#PorElClima

12 marzo 2025

Energía, movilidad y alimentación



Cecilia Foronda, Directora de
Energía y Personas



Cristian Quílez, Project Manager
Políticas Públicas



Lola Berna, Técnica de Proyectos
Políticas Públicas

 @comunidadporelclima

 @compromisoclima

 Comunidad #PorElClima

 Comunidad #PorElClima

Contacto:
ayuntamientos@porelclima.es
jon.moreno@ecodes.org
