LOCAL GoGREEN

PLANTEAMIENTO GENERAL DE LOS PICE (ICEP)

Co-funded by the European Union

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA FORMACIÓN

Después de esta formación serás capaz de:

- ➔ describir los aspectos clave de las políticas energéticas actuales de la UE
- ➔ distinguir los planes NECP e ICEP
- ➔ Enumerar los componentes clave del ICEP

ACERCA DEL PROYECTO LOCAL GoGREEN

Proceso de transición hacia una energía limpia en 6 municipios europeos

Desarrollo de capacidades, toma de decisiones participativa y acciones de colaboración para el diseño y la ejecución de planes climáticos y energéticos integrados.

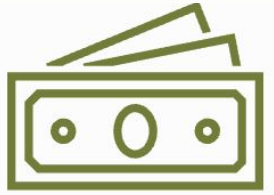
Centros piloto en:

- Ormož, Eslovenia
- Tito, Italia
- Dryanovo, Bulgaria
- Ponferrada, España
- Albstadt, Alemania
- Antunovac, Croacia

OBJETIVOS DEL PROYECTO LOCAL GoGREEN

Proporcionar **asistencia técnica** a los pilotos locales en un marco transnacional comparable

Mejorar las **sinergias entre las partes interesadas públicas y privadas** en la aplicación de los PICE



Facilitar el despliegue de las inversiones específicas proporcionadas por los Fondos Europeos para mejorar la planificación del PICE.

Replicar y ampliar las medidas integradas para la Transición Energética mediante la **cooperación municipal transnacional**

Habilitar **planes de** descarbonización inclusiva, climática verde y circular **que apoyen el desarrollo sostenible**

La ejecución de LOCAL GoGREEN conducirá a:

300

partes interesadas con mejores competencias en el ámbito de la transición hacia una energía limpia

90

autoridades locales y regionales comprometidas a acelerar la aplicación de los PIEE

5 GWh/año

de generación de energía renovable

1.600 tCO2/año

Reducción de CO2 en el periodo de 3 años y 4.500 tCO2/año en el periodo de 5 años tras el proyecto

2,94 GWh/año

de **ahorro energético** en el periodo de 3 años y 8,4 GWh/año en el periodo de 5 años tras el proyecto.

La aplicación de LOCAL GoGREEN conducirá a:

1hoja de ruta y 3 planes de acción

para cada región piloto, 6 hojas de ruta y 18 planes de acción en total

4,3 M€

de inversiones en renovación energética sostenible

6

proyectos locales de inversión en energía

PLANIFICACIÓN INTEGRADA DE ENERGÍA Y CLIMA

Co-funded by
the European Union

ICEP: PLANIFICACIÓN INTEGRADA DE ENERGÍA Y CLIMA

ICEP - un plan global que integra estrategias de mitigación del cambio climático y de gestión de la energía.

Estos planes se centran en la reducción de emisiones, el aumento del uso de energías renovables y la mejora de la eficiencia energética, al tiempo que tienen en cuenta las repercusiones económicas y sociales locales.

Objetivo: encontrar soluciones respetuosas con el medio ambiente, socialmente aceptables y rentables, integrando las opciones de oferta y demanda de energía para apoyar el desarrollo sostenible.

Antecedentes: necesidad de apoyar a las comunidades pequeñas y remotas de Europa en sus esfuerzos por cumplir los objetivos de descarbonización a medio plazo de la UE para 2030.

Medidas:

- alinear los incentivos financieros con la transición hacia una energía limpia (Clean Energy Transition)
- apoyar el intercambio de conocimientos
- mejora de las capacidades

SECAP - PLAN DE ACCIÓN DE ENERGÍA SOSTENIBLE Y CLIMA PLAN

SECAP - un plan estratégico a nivel local para la mitigación y adaptación al cambio climático.

Estos planes se centran en reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, incrementando la eficiencia energética, and fortaleciendo la resiliencia a los impactos del clima, teniendo en cuenta factores económicos, medioambientales y sociales locales.

Intención: Desarrollar y poner en práctica políticas climáticas y de energía sostenible a través de la integración de estrategias de mitigación y adaptación que mejoren la resiliencia a largo plazo.

Base: SECAP es una marco clave para los municipios y gobiernos locales de Europa para alcanzar los objetivos europeos de 2030 de clima y energía, bajo la iniciativa del pacto de los alcaldes.

Medidas:

- Establecer unos objetivos de reducción de emisiones alineados con las políticas nacionales y europeas
- Ejecución de proyectos de eficiencia energética y energías renovables
- Fortalecer la resiliencia climática mediante medidas de adaptación
- Promover la participación ciudadana y el compromiso de los agentes involucrados

Ecosistema de planificación energética y climática

UE 2030 marco > **PNIEC**
Plan Nacional Integrado de Energía y Clima
> **SECAP**
Sustainable Energy & Climate Action Plan
> **PICE**
Planificación integrada del clima y la energía

¿ICEP vs SECAP (PACE) vs PNIEC?

El Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC), el Plan de Acción de Energía Sostenible y Clima (SECAP), y el Plan iNtegrado de Energía y Clima (ICEP) son todos marcos para afrontar los retos energéticos y climáticos. El PNIEC es de nivel nacional, mientras que el SECAP y el ICEP se centran en el ámbito local y regional. Los marcos se diferencian en el ámbito y en los requisitos regulatorios.

Aspecto	PNIEC	SECAP (PACE)	ICEP
Nivel	Nacional	Nivel local/regional (ciudades, pueblos, regiones)	Nivel local/regional (ciudades, pueblos, regiones)
Enfoque	Implementación de los objetivos climáticos de 2030	Acción por el clima y energía sostenible	Estrategia integrada de clima y energía
Obligatorio/ Voluntario	Obligatorio	Voluntario (Pacto de los Alcaldes)	Obligatorio (reglamento de la UE basado en la aplicación del PNIEC a nivel local)
Horizonte temporal	2030 y más allá	2050 (a largo plazo)	2030 y más allá (Marco de la UE sobre clima y energía para 2030)
Componentes	Eficiencia energética, energías renovables, adaptación climática, seguridad energética, descarbonización, mercados interiores de la energía investigación, innovación y competitividad	Eficiencia energética, energías renovables, adaptación al cambio climático	Eficiencia energética, energías renovables, adaptación al clima, cambio del uso del suelo, movilidad sostenible
Enfoque sectorial	Todos: edificios, transporte, energía, agricultura, etc.	Edificios, transporte, infraestructuras locales	Edificios, transporte, uso del suelo, producción local de energía
Control de la UE	Revisión por la Comisión Europea	Alineados con los objetivos de la UE, pero sin supervisión formal	Sujeto a la supervisión y presentación de informes de la UE a través de los PNIEC

Contexto: Marco 2030 de la UE para clima y energía

En 2014, los países de la UE acordaron metas y objetivos políticos en materia de clima y energía para 2020 y 2030.

Estos objetivos pretenden ayudar a la **UE a conseguir un sistema energético más competitivo, seguro y sostenible** y a cumplir su objetivo **a largo plazo de reducción de gases de efecto invernadero para 2050**.

En 2022 se adoptaron los paquetes Fit for 55 y RePowerEU para actualizar los objetivos.

Objetivos de la UE para 2030:

- reducción del **55%** de las emisiones de gases de efecto invernadero respecto a los niveles de 1990
- al menos un **42,5%** de consumo de energía renovable, con la aspiración de llegar al 45%.

La posterior legislación de la UE aclara y actualiza este marco y amplía su objetivo.

ICEP FRENTE A LAS POLÍTICAS DE CLIMA Y ENERGÍA

Política	Conexión
Derecho europeo del clima	Establece un nuevo objetivo, más ambicioso, de reducción de las emisiones netas de gases de efecto invernadero de al menos un -55% para 2030, en comparación con los niveles de 1990. Las emisiones deben reducirse en todos los sectores, desde la industria y la energía hasta el transporte y la agricultura.
Convención Marco de la ONU sobre el Cambio Climático y Acuerdo de París	Comprometer y apoyar a los socios internacionales de la UE en la acción por el clima. Paralelamente a las medidas de mitigación, la UE está adoptando medidas de adaptación al clima para hacer frente a los efectos inevitables del cambio climático.
La nueva Bauhaus europea	La Nueva Bauhaus Europea reúne a ciudadanos, expertos, empresas e instituciones para reimaginar la vida sostenible en Europa y más allá. Además de crear una plataforma para la experimentación y la conexión, la iniciativa apoya el cambio positivo también proporcionando acceso a la financiación de la UE para proyectos bellos, sostenibles e inclusivos.

ICEP FRENTE A LAS POLÍTICAS DE CLIMA Y ENERGÍA

Política	Conexión
Pacto Verde Europeo	Pretende transformar la UE en una sociedad justa y próspera, con una economía moderna, eficiente en el uso de los recursos y competitiva, en la que no haya emisiones netas de gases de efecto invernadero en 2050 y en la que el crecimiento económico esté disociado del uso de los recursos.
Prioridades europeas del "Green Deal"	- proteger nuestra biodiversidad y nuestros ecosistemas - reducir la contaminación del aire, el agua y el suelo - avanzar hacia una economía circular - mejorar la gestión de residuos
Suministro de energía limpia, asequible y segura	La misión de la Comisión Europea "100 ciudades climáticamente neutras en Europa para 2030": Las ciudades pequeñas carecen a menudo de personal, competencias internas y dinero para participar en estas iniciativas. Por eso es importante centrarse en las ciudades pequeñas.

Plan Nacional de Integrado de Energía y Clima (PNIEC)

El PNIEC es un documento de 10 años de duración que la **Unión Europea encarga** a cada estado miembro para que la UE cumpla sus objetivos globales de emisiones de gases de efecto invernadero. El Plan Integrado de Energía y Clima **aborda las cinco dimensiones de la Unión de la Energía de la UE**: descarbonización, eficiencia energética, seguridad energética, mercados interiores de la energía e investigación, innovación y competitividad.

El plan establece los siguientes objetivos:

1. reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero con energías renovables y ahorro energético;
2. combatir el cambio climático con un sistema eléctrico neutro para el clima.
3. una transición hacia un sistema de movilidad sin emisiones que incluya vectores energéticos sostenibles (electricidad, biocombustibles e hidrógeno verde);
4. las viviendas y otros edificios serán más eficientes energéticamente en una transformación sostenible del entorno construido;
5. promover una agricultura robusta y sostenible que adopte un enfoque más eficiente de las materias primas y el medio ambiente.

IMPORTANCIA DEL ICEP

- Los entes **locales y** regionales son vitales para cumplir **los objetivos climáticos y energéticos de la UE para 2030**

- **Municipios**
  - liderar la economía verde europea con políticas que mejoren la vida comunitaria
  - atraer inversiones
  - impulsar el desarrollo empresarial
  - los gobiernos locales suelen ser menos partidistas y más decisivos

- El ICEP **refuerza la capacidad local** de los municipios
  - Es esencial que las zonas rurales y remotas alcancen los objetivos de descarbonización, lo que requiere incentivos adaptados, intercambio de conocimientos y desarrollo de capacidades.

- La aplicación y el seguimiento del ICEP acelera **la transición hacia una energía limpia** a nivel local, alcanzando los objetivos para 2030 y más allá, al abordar los retos de forma eficaz.

Metas y objetivos del ICEP

General:

- Desarrollo sostenible
- Mitigación del cambio climático
- Seguridad energética
- Integración de políticas
- Fomento de la resiliencia

A nivel local:

- Participación de la comunidad
- Energía renovable local
- Acceso a la energía
- Medidas de adaptación a los riesgos climáticos
- Desarrollo económico

LOCAL GoGREEN

COMPONENTES CLAVE DEL ICEP

Co-funded by
the European Union

Componentes del ICEP

Transporte sostenible (e-movilidad)

- Fomento del transporte público, la bicicleta y los desplazamientos a pie
- Apoyo a la adopción de vehículos eléctricos y de bajas emisiones y ampliación de la infraestructura para la movilidad eléctrica

Eficiencia energética de los edificios

- Aplicación de medidas de ahorro energético en edificios nuevos y existentes
- Fomento del uso de electrodomésticos y aislantes eficientes desde el punto de vista energético

Generación de energía renovable

- Transición a fuentes renovables como la solar, la eólica, la hidráulica y la geotérmica
- Desarrollo e integración de infraestructuras de energías renovables

Transformación de residuos en energía

- Transformación de residuos en energía aprovechable
- Integración de sistemas de gestión de residuos y producción de energía

Paisaje y planificación para aumentar la absorción de carbono

- Mejorar los espacios verdes y la silvicultura urbana para absorber dióxido de carbono
- Aplicación de prácticas de planificación del uso del suelo que maximicen la captura de carbono

VENTAJAS Y RETOS DE LA APLICACIÓN DEL ICEP

VENTAJAS DE LA APLICACIÓN

Sostenibilidad medioambiental
- Reducción de emisiones, captura de carbono

Desarrollo económico
- Creación de empleo, atracción de inversiones, ahorro de costes

Resiliencia
- Adaptación al cambio climático, seguridad energética, preparación ante catástrofes

Prestaciones sociales
- Salud pública, compromiso comunitario, fomento de procesos participativos

Política y gobernanza
- Eficiencia de los recursos, innovación y colaboración

Sostenibilidad a largo plazo
- Planificación exhaustiva, escalabilidad y replicación

RETOS QUE SUPERAR

Sostenibilidad medioambiental
- Disponibilidad y calidad de los datos, cuestiones políticas y reglamentarias

Desarrollo económico
- Restricciones financieras, riesgos de inversión, transición económica

Resiliencia
- Coordinación y colaboración, seguimiento de los retos técnicos, asignación de recursos

Prestaciones sociales
- Compromiso comunitario, cuestiones de equidad

Política y gobernanza
- Obstáculos normativos, complejidad de la coordinación, desarrollo continuo de capacidades

Sostenibilidad a largo plazo
- Financiación sostenida, escalabilidad, adaptación continua

Co-funded by the European Union

LOCAL GoGREEN

CASOS PRÁCTICOS

Co-funded by
the European Union

Caso 1: Gabrovo, Bulgaria

Premio europeo de la Hoja Verde 2021

Superficie: 234 km².
Población: 48,133 (2021)

Enfoque:

Mitigación del cambio climático y adaptación al mismo: Reducción del 40% de las emisiones para 2030, fomento de las energías renovables y medidas de adaptación como espacios verdes, seguridad contra incendios y mantenimiento del caudal de los ríos.

Eficiencia energética e innovación: Reducción del consumo de energía en los edificios, fomento del transporte eléctrico y desarrollo de zonas neutras en carbono.

Gestión de residuos: Potenciar la separación de residuos, el compostaje y la integración de energías renovables en los edificios públicos.

Fuente: Informe del Año de la Hoja Verde de Gabrovo. Plan de Acción para la Energía Sostenible y el Clima del Municipio de Gabrovo para 2030

Caso 1: Gabrovo, Bulgaria

Marco nacional e internacional:

Hace referencia a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU:

- Incorpora los ODS centrándose en la energía sostenible, la acción por el clima y las infraestructuras resilientes. Esto incluye la promoción de fuentes de energía renovables, la mejora de la eficiencia energética y la aplicación de medidas de adaptación al clima.
- Tiene en cuenta el marco legislativo de la Unión Europea y Bulgaria.

Objetivos del Pacto de los Alcaldes para 2030:

- Se alinea con los objetivos del Pacto de los Alcaldes, incluida la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en un 40%.

Fuente: Informe del Año de la Hoja Verde de Gabrovo. Plan de Acción para la Energía Sostenible y el Clima del Municipio de Gabrovo para 2030

PRINCIPALES CONCLUSIONES

- La UE quiere lograr un sistema energético más competitivo, seguro y sostenible, y cumplir su objetivo a largo plazo de reducción de gases de efecto invernadero para 2050.
- **El Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC)** es un documento de 10 años de duración que la Unión Europea encarga a cada Estado miembro para que la UE cumpla sus objetivos globales de emisiones de gases de efecto invernadero.
- **PICE: planificación climática y energética integrada** para pequeñas comunidades que integra estrategias de mitigación del cambio climático y gestión energética. Se centra en la reducción de emisiones, el aumento del uso de energías renovables y la mejora de la eficiencia energética, al tiempo que tiene en cuenta las repercusiones económicas y sociales locales.
- Los componentes clave del PICE cubren áreas prioritarias para el proyecto local GoGreen: Transporte sostenible (e-movilidad), Eficiencia energética de los edificios, Generación de energías renovables, Paisaje y planificación para una mayor absorción de carbono y Transformación de residuos en energía.

Participación de los principales interesados: ¿por qué y cómo?

Co-funded by
the European Union

¿Por qué hay que identificar y comprometer a los principales interesados?

1. **Mejora la visión colectiva**: Reunir a diversas partes interesadas ayuda a crear un conjunto de objetivos compartidos que reflejan las variadas perspectivas de la comunidad. Y ayuda a abordar los retos polifacéticos de la transición hacia soluciones energéticas y climáticas sostenibles.
2. **Genera confianza y transparencia**: Cuando la gente se siente incluida e informada, se reducen las dudas e incertidumbres. La comunicación abierta permite a las comunidades comprender el impacto y los beneficios de las iniciativas energéticas y climáticas, fomentando un sentimiento de pertenencia y apoyo.
3. **Fomenta las soluciones innovadoras**: El compromiso abre un abanico de soluciones innovadoras. La diversidad de voces suele estimular ideas poco convencionales que no surgirían en entornos aislados. Esto puede conducir a enfoques más eficaces y creativos de los retos climáticos y energéticos.
4. **Mejora la toma de decisiones**: La participación de las partes interesadas garantiza que las decisiones sean más integradoras y atiendan a las necesidades y valores de la comunidad. Esto puede conducir a resultados más sostenibles y aceptados, y conseguir que otros se sumen a la consecución de los objetivos.
5. **Aumenta la responsabilidad**: Cuando las partes interesadas participan en el proceso de planificación, la responsabilidad es mayor. Esto ayuda a garantizar que los proyectos se ejecuten con eficacia y que los objetivos se cumplen de forma transparente.

Métodos de participación de las partes interesadas 1

Mediante el empleo de una combinación de los siguientes métodos, los municipios pueden garantizar una participación exhaustiva y significativa de las partes interesadas en sus esfuerzos de planificación climática y energética.

Reuniones públicas y talleres: La organización de reuniones y talleres públicos permite la interacción directa con los miembros de la comunidad. Estos actos ofrecen una plataforma para que las partes interesadas expresen sus opiniones, formulen preguntas y aporten ideas.

Encuestas y cuestionarios: La distribución de encuestas y cuestionarios puede ayudar a recabar aportaciones de un público más amplio. Este método es especialmente útil para recopilar datos cuantitativos y conocer las prioridades y preocupaciones de la comunidad.

Grupos focales: La organización de grupos focales con grupos específicos de interesados (por ejemplo, empresas locales, organizaciones ecologistas, residentes) puede proporcionar una visión en profundidad de cuestiones concretas y fomentar debates específicos.

Métodos de participación de las partes interesadas 2

Comités consultivos: La formación de comités consultivos que incluyan a representantes de diversos grupos de interesados garantiza un compromiso continuo y proporciona una forma estructurada de que los interesados contribuyan al proceso de planificación.

Plataformas en línea y redes sociales: Utilizar plataformas en línea y medios sociales puede ayudar a llegar a un público más amplio y facilitar un compromiso continuo. Estas herramientas pueden utilizarse para compartir información, recabar opiniones y mantener informada a la comunidad sobre los avances.

Asociaciones comunitarias: La colaboración con organizaciones, escuelas y empresas locales puede mejorar los esfuerzos de divulgación y crear lazos comunitarios más fuertes. Estas asociaciones pueden ayudar a movilizar recursos y apoyo para iniciativas climáticas y energéticas.

Campañas educativas: La puesta en marcha de campañas educativas de sensibilización sobre cuestiones climáticas y energéticas puede dotar a las partes interesadas de los conocimientos necesarios para participar eficazmente en el proceso de planificación.

GRACIAS.

Website

Linkedin

X (Twitter)

YouTube

Instagram

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.