



# JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

## MISION EUROPEA DE CAMBIO CLIMATICO

**Jornada ADAPTACION**

21 de Junio de 2024

Gonzalo Esteban López.

Técnico de la Oficina de Energía de Granada de la Diputación.

**Embajador del Pacto por el Clima de la UE**

**#MyWorldOurPlanet #EUClimatePact**

## JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

### ACCIÓN – ADAPTACION

#### PLAN ADAPTA GRANADA (2019)



- Municipios pequeños y escasos recursos.
- Municipios que comparten vulnerabilidades climáticas.
- Si no se hace no llegarían a tener un plan de adaptación.
- Planificación integral provincial.

<http://www.adaptagranada.es/>

#### MISIÓN UE ADAPTACIÓN (2022)



- Preparativos para hacer una Europa más resiliente al cambio climático.
- Apoyar a unas 300 regiones para que sean resilientes en 2030.
- Apoyo al Pacto Verde Europeo y la Estrategia de Adaptación al Clima.

# JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

## Caracterización del Territorio.

### Unidades Territoriales Cambio Climático

- Alpujarra
- Altiplano de Granada
- Comarca de Guadix
- Litoral - Costa Tropical
- Los Montes
- Poniente de Granada
- Valle de Lecrín - Costa Interior
- Área Metropolitana Este
- Área Metropolitana Oeste



**Unidad de evaluación:**  
Municipio.

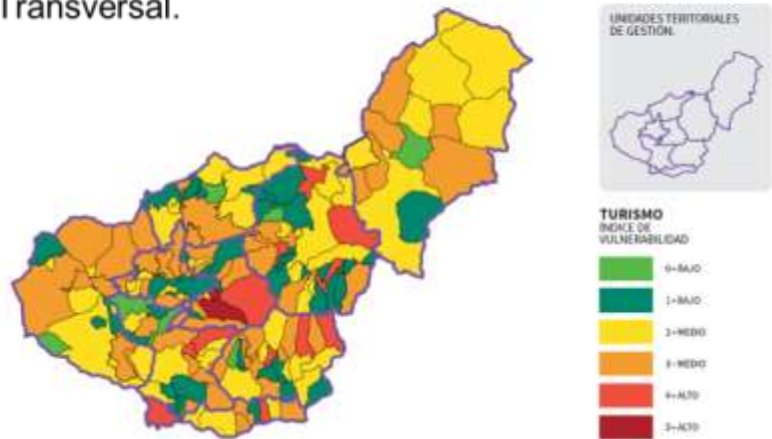
**Ámbito de aplicación y desarrollo:** Unidad Territorial de Gestión (UTG)

# JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

## Enfoque por Áreas Temáticas.

Enfoque por áreas temáticas:

- Agricultura (incluye ganadería, pesca y acuicultura).
- Agua.
- Biodiversidad.
- Energía (incluye industria).
- Infraestructuras.
- Salud y aspectos sociales.
- Suelos y Litoral.
- Turismo.
- Urbanismo (incluye Vivienda).
- Uso forestal.
- Transversal.



## Participación



### Funcionamiento y órganos de trabajo.

**Órgano de coordinación técnica**

Comité Técnico

Servicio de Medio Ambiente  
(apoyo puntual otros Servicios)  
+  
Asistencia Técnica

Órganos Externos Especializados

**Órgano de participación**

Comité Territorial

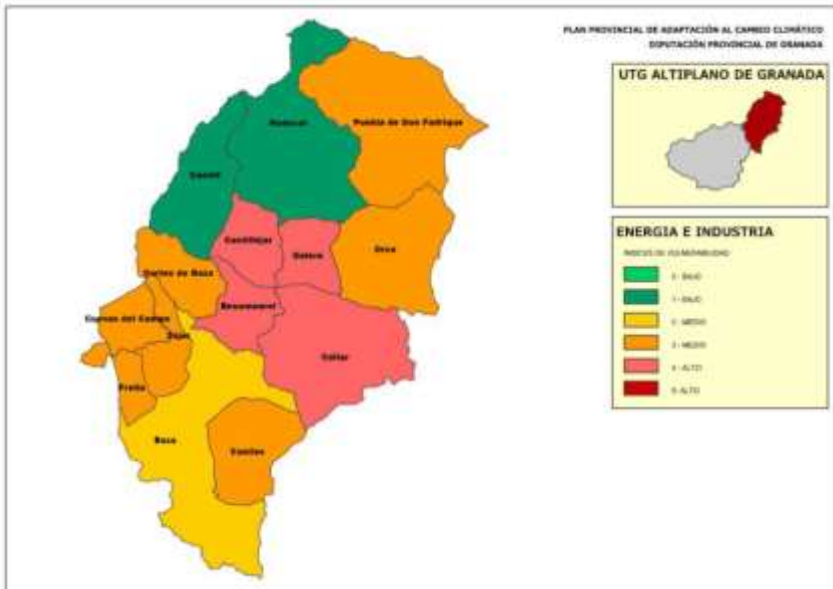
Diputación de Granada  
+  
Ayuntamientos  
+  
Tejido Social de la Unidad Territorial



# JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

## Resultados:

NOMBRE UTG: ALTIPLANO DE GRANADA	
<b>POBLACION Y TERRITORIO</b>	
Municipios integrados: Baza, Benusaurel, Caniles, Castiljejar, Castril, Cortes de Baza, Cúllar, Cuevas del Campo, Fria, Galera, Huelcar, Orca, Puebla Don Fabrique y Zújar.	
Población Total (hab.)	54.349
Población Mujeres (hab.)	27.063
Población Hombres (hab.)	27.286
Edad media población mujeres (años):	45,4
Edad media población hombres (años):	45,1
Densidad Población (hab/Km²):	14,9
Incremento relativo de población en 10 años (%):	-10,7
Superficie Total(Km²):	3.542,9
% Superficie Forestal	55,40
% Superficie Artificial	2
% Superficie Agrícola	41
<b>ECONOMÍA</b>	
Principal actividad económica: Comercio al por mayor y menor, reparación de vehículos a motor y motocicletas	
Establecimientos con actividad económica (número total): 4.004	
Densidad de viviendas (viviendas/hab): 0,5	
Densidad Vehículos (Nº/hab.): 0,6	Plazas hoteleras (número): 1.025
Tasa de paro (%): 19,3	
Puro registrado por sexo. Mujeres (número): 2.110	
Puro registrado por sexo. Hombres (número): 1.854	
<b>GOBERNANZA TERRITORIAL</b>	<b>DATOS AMI</b>
Elementos de gobernanza en la UTG:	Municipios con
GDH Altiplano de Granada	Municipios en l
Parque Natural Sierra de Baza y Parque Natural Sierra Castril	Número de mu
Mancomunidad Comarca de Baza y Mancomunidad Comarca de Huelcar	
Asociaciones y DNIGs (número): 7	Superficie prot



MUNICIPIO: x	ORCEX			
<b>DATOS CLIMÁTICOS</b> Fuente: Escenarios Climáticos Plataforma AdapteCCa				
x x x x x				
<b>Temperatura Mínima</b>				
Año de Referencia (2017) x	Año 2040 x	Cambio esperado x	Tendencia x	
6,790983846 x	7,566526453 x	0,775543 x	CC x	Ascendente x
x x x x x				
<b>Temperatura Máxima</b>				
Año de Referencia (2017) x	Año 2040 x	Cambio esperado x	Tendencia x	
17,87985631 x	18,95651396 x	1,076658 x	CC x	Ascendente x
x x x x x				
<b>Nº de días con Tª mínima &lt;= 0º C x</b>				
Año de Referencia (2017) x	Año 2040 x	Cambio esperado x	Tendencia x	
51,45833333 x	45,16666667 x	-6,291667 x	días x	Descendente x
x x x x x				
<b>Nº de días con Tª mínima &gt; 20º C x</b>				
Año de Referencia (2017) x	Año 2040 x	Cambio esperado x	Tendencia x	
5,125 x	11,58333333 x	6,458333 x	días x	Ascendente x
x x x x x				
<b>Nº de noches cálidas x</b>				
Año de Referencia (2017) x	Año 2040 x	Cambio esperado x	Tendencia x	
52,6875 x	68,75 x	16,0625 x	noches x	Ascendente x
x x x x x				
<b>Nº de días cálidos x</b>				
Año de Referencia (2017) x	Año 2040 x	Cambio esperado x	Tendencia x	
50,91666667 x	61,4375 x	10,52083 x	días x	Ascendente x
x x x x x				
<b>Duración de olas de calor x</b>				
Año de Referencia (2017) x	Año 2040 x	Cambio esperado x	Tendencia x	
15,79166667 x	24,95833333 x	9,166667 x	días x	Ascendente x
x x x x x				
<b>Percentil 5 de la Tª Mínima diaria x</b>				
Año de Referencia (2017) x	Año 2040 x	Cambio esperado x	Tendencia x	
-1,620767412 x	-1,311379698 x	0,309388 x	CC x	Ascendente x
x x x x x				
<b>Percentil 95 de la Tª Máxima diaria x</b>				
Año de Referencia (2017) x	Año 2040 x	Cambio esperado x	Tendencia x	

## JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

# CATÁLOGO DE PROYECTOS PARA EL DESARROLLO DEL PLAN ADAPTA



CATÁLOGO DE PROYECTOS  
PARA EL DESARROLLO DEL PLAN ADAPTA GRANADA

Servicio de Sostenibilidad Ambiental  
de la Diputación de Granada

Son 31 medidas que se identificaron como prioritarias y susceptibles de ser financiadas por los nuevos fondos destinados a adaptación y mitigación al cambio climático.

- **INCORPORACIÓN DE PAVIMENTOS PERMEABLES A TRAVÉS DE SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE (SUDS)**
- **DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE MUNICIPIO INTELIGENTE**
- **CREACIÓN DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS LOCALES/COMARCALES**
- **INCORPORACIÓN DE ESPECIES MEJOR ADAPTADAS A CONDICIONES CLIMÁTICAS EN JARDINES MUNICIPALES**
- **ACTUACIONES DE BIOCLIMATIZACIÓN DE ESPACIOS, ITINERARIOS Y RECURSOS TURÍSTICOS**
- **PLAN DE RESPUESTA, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN MATERIA DE SALUD PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.**

# JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO



Incorporación de pavimentos permeables a través Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS)

## ÍNDICE:

1. Objeto del Proyecto.
2. Alcance.
3. Problema que contribuye a resolver.
4. Descripción del Proyecto.
  - 4.1. Sistemas urbanos de captación de agua de lluvia para depósito.
  - 4.2. Sistemas de conducción y depósito.
5. Fases de ejecución
6. Mediciones por unidad de obra
7. Proyecto tipo
8. Indicadores de Evaluación de los resultados generados por el proyecto.
9. Documentación de referencia. Fuentes adicionales de información y datos.
10. Revisión de Instrumentos de Financiación.

## MEDICIÓN Y PRESUPUESTO.

ORDEN	Uds	Descripción			
1		<b>PAVIMENTO TRANSITABLE Y DRENAJE SUBSUPERFICIAL_CESPED</b> Pavimento drenante transitable y vegetado ATLANTIS constituido por celdas de 475x250x52 mm de espesor más drenaje subsuperficial constituido por una línea de celdas de drenaje (0,26 m <sup>2</sup> ) recubiertas por geotextil y material granular.			
1.1.	M3	Excavación en zanja, en cualquier terreno, incluido perfilado, refino, carga y transporte a vertedero.	100 (25x10x0,5)	27,16	2.716
1.2.	M3	Relevo y compactación de arena en zanja, por medios manuales, con arena lavada y cribada de granulometría 0,20-5,00 mm.	100	20,80	2.080
1.3.	M2	Lámina de geotextil de polipropileno de filamento continuo de 110 gr/m <sup>2</sup> totalmente colocada	250	1,14	228
1.4.	M2	Celda de drenaje Atlantis de dimensiones 52x250x475mm, colocada y probada (1 m <sup>2</sup> pavimento + 0,26m <sup>2</sup> de conducto)	200	12,5	2.000

## 4.1. Sistemas de Captación de Agua:

TIPO DE ACTUACIÓN	DESCRIPCIÓN	EJEMPLOS
AZOTEAS ECOLOGICAS	Los tejados y cubiertas ocupan más del 70% de la superficie de nuestras ciudades. Incorporando soluciones de este tipo podemos filtrar y retener el agua de lluvia, o incluso podemos exceder permitiendo su uso.  Además tiene una función que son excelente para el edificio y su entorno para adaptar el edificio a las temperaturas.	  <p>Temperatura ambiente: 32°C Tejado: 19°C Cubierta vegetada: 20°C</p>

## Instrumentos De Financiación.

Plan Operativo FEDER 2014 - 2020: Promover la adaptación al cambio climático, la prevención de riesgos ante las catástrofes.

## REPERCUSSIONES

El Plan Operativo FEDER 2014 - 2020: Promover la adaptación al cambio climático, la prevención de riesgos ante las catástrofes.

Política Palarca 2: Infraestructuras resilientes. Componente 2. Rehabilitación de Vivienda y regeneración urbana.

<https://planderecuperacion.gob.es/como-acceder-a-los-fondos/con convocatorias>

**HORIZONTE EUROPA:** <https://www.horizonteeuropa.es/que-es>

- Cluster 5: Clima, Energía y Movilidad. La lucha contra el cambio climático tiene asignado un objetivo presupuestario del 35 % del presupuesto total del programa de un total acordado de 75.900 millones de EUR para 2021-2027.
- Una de sus cinco misiones es de Adaptación al Cambio Climático. Objetivo en 2030: 200 regiones con planes de adaptación y 100 proyectos piloto.

**PIMA Adapta.**

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/planes-y-estrategias/PIMAS.aspx>

- PIMA Adapta seguirá operativo como instrumento financiero del PNACC-2: Medidas de renaturalización en espacios urbanos, incluyendo la recuperación de funciones hidrológicas (mejora de la infiltración y retención de agua a través del aumento de las superficies permeables, creación de cubiertas verdes, etc.).

# JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

## Planificación de la Adaptación al Cambio Climático

### **PLANES CAMBIO CLIMATICO:**

Estrategias Públicas y Planes Municipales de Cambio Climático: [https://www.youtube.com/watch?v=kx\\_JmA9UMQ](https://www.youtube.com/watch?v=kx_JmA9UMQ)

PLAN NACIONAL DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO: [https://www.miteco.gob.es/images/es/pnacc-2021-2030\\_tcm30-512156.pdf](https://www.miteco.gob.es/images/es/pnacc-2021-2030_tcm30-512156.pdf)

LEY DE CAMBIO CLIMATICO Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE ANDALUCÍA:

<https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/cambio-climatico/la-ley-del-cambio-climatico-y-transicion-energetica>

PLAN ANDALUZ DE ACCION POR EL CLIMA: <https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/cambio-climatico/plan-andaluz-accion-clima-2021-2030>

PLAN ADAPTA DIPUTACION: <http://www.adaptagranada.es/>

INFORMACION SOBRE EL PLAN ADAPTA GRANADA: <https://granadaenergia.es/publications/adaptacion-al-cambio-climatico/>







# JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

## RESUMEN VARIAS HERRAMIENTAS CAMBIO CLIMÁTICO:

- Climate Global Monitor: <https://kerdoc.cica.es/>
- Servicio de Cambio Climático del sistema COPERNICO: <https://climate.copernicus.eu/>
- Climate-ADAPT: <https://climate-adapt.eea.europa.eu/knowledge/c-a-indicators>
- Urban Adaptation Support Tool: <https://climate-adapt.eea.europa.eu/knowledge/tools/urban-ast/>
- Resin Adaptation Options Tool: <http://www.resin-cities.eu/resources/library/>
- European Climate risk typology: <http://european-crt.org/map.html>
- Oficina Española de Cambio Climático: <https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/organismos-e-instituciones-implicados-en-la-lucha-contra-el-cambio-climatico-a-nivel-nacional/oficina-espanola-en-cambio-climatico/>
- Plataforma ADAPTECCA: <https://www.adaptecca.es/>
- Calculadora Huella Carbono Ministerio: <https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.aspx>
- Servicios Climáticos AEMET: <https://www.aemet.es/es/serviciosclimaticos>
- Oficina Andaluza de Cambio Climático: <https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/cambio-climatico/acerca-del-pacc>
- Escenarios Locales de Cambio Climático: <https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/guest/areas-tematicas/cambio-climatico-y-clima/escenarios-locales-de-cambio-climatico>
- Aplicación Huella de Carbono Municipios Andaluces: [https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/cambio-climatico/indice/-/asset\\_publisher/hdxWUGtQGkX8/content/huella-de-carbono-de-los-municipios-andaluces/20151](https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/cambio-climatico/indice/-/asset_publisher/hdxWUGtQGkX8/content/huella-de-carbono-de-los-municipios-andaluces/20151)
- GUÍA PLANES MUNICIPALES AL CAMBIO CLIMATICO: [https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/cambio-climatico/indice/-/asset\\_publisher/hdxWUGtQGkX8/content/apoyo-en-la-elaboraci-c3-b3n-de-planos-municipales-de-cambio-clim-c3-a1tico/20151](https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/cambio-climatico/indice/-/asset_publisher/hdxWUGtQGkX8/content/apoyo-en-la-elaboraci-c3-b3n-de-planos-municipales-de-cambio-clim-c3-a1tico/20151)
- LICITACION JUNTA ANDALUCIA PMCC: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:98234-2022:TEXT:ES:HTML>
- Guía de buenas prácticas de Adaptación de carreteras al clima: <https://scioteca.caf.com/handle/123456789/1221>
- Guía para la incorporación del Cambio Climático al urbanismo: [https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/cambio-climatico/documento/-/asset\\_publisher/hdxWUGtQGkX8/content/gu-c3-ada-para-la-incorporaci-c3-b3n-del-cambio-clim-c3-a1tico-en-el-procedimiento-de-evaluaci-c3-b3n-ambiental-de-los-instrumentos-de-planeamiento-ur/20151](https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/cambio-climatico/documento/-/asset_publisher/hdxWUGtQGkX8/content/gu-c3-ada-para-la-incorporaci-c3-b3n-del-cambio-clim-c3-a1tico-en-el-procedimiento-de-evaluaci-c3-b3n-ambiental-de-los-instrumentos-de-planeamiento-ur/20151)



# JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

## MATERIAL DIFUSIÓN:

Campaña #Aclimatarnos Nacional: <https://enlareando.com/2021/10/18/aclimatarnos-el-cambio-climatico-un-problema-de-salud-publica/>

Adaptación y Planes de Adaptación al Cambio Climático: [https://www.youtube.com/watch?v=kx\\_JmAh9UMQ](https://www.youtube.com/watch?v=kx_JmAh9UMQ)

Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en Granada: <https://www.youtube.com/watch?v=NTPoMnfORts>

Videos de difusión ADAPTA GRANADA: <https://youtu.be/uJUv25slGSo> , <https://youtu.be/K5Sb9EQd2yI> , <https://youtu.be/L5lCiIQ9dT4>

Campaña Divulgra: <https://www.youtube.com/watch?v=RjGC7BGfWVs>

**Diputación de Granada**  
Asociación Intercomunal

Sede Electrónica | Transparencia | B.O.P.

Diputación | Delegaciones | Servicios | Municipios

### Diputación organiza el Primer Congreso Internacional de Acción Local frente al Cambio Climático

*El objetivo de este encuentro es compartir experiencias y apoyar aquellas iniciativas que desde el ámbito local se llevan a cabo para combatir el cambio climático.*

19 de Octubre de 2021

La Diputación de Granada celebra junto a la Mesa por el Clima de Granada el I Congreso Internacional de Acción Local frente al Cambio Climático. Dicho evento se llevará a cabo entre los días 8 y 13 de noviembre, de forma semipresencial, en las instalaciones de la Diputación de Granada y el Museo de Andalucía de la capital.

El papel de las ciudades es "primordial" para la mitigación del cambio climático por lo que la Diputación de Granada lleva años incluyendo entre sus políticas esta lucha a través de programas destinados a la mejora de la eficiencia energética y a la movilidad sostenible, según ha señalado la Diputada Provincial de Medio Ambiente y Protección Animal Carmen Fernández que ha presentado el Congreso junto al representante de la Mesa por el Clima Federico Velázquez de Castro.

El Congreso pretende compartir experiencias a la vez que promover el apoyo a las diferentes iniciativas locales que se están llevando a cabo para combatir este fenómeno. Por ello, contará con la participación de expertos en la materia como el naturalista y escritor Joaquín Araujo Poncejón, el salesiano y divulgador científico Cayetano Cudrón Pérez, la bióloga María Sintes Zamanillo, o el director de la revista "Ciudad Sostenible" Carlos Martí.

**eG** Oficina Provincial Energía de Granada

# JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

## MATERIAL DIFUSIÓN:



# JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

MATERIAL DIFUSIÓN:



## Salud y cambio climático

Andalucía es la segunda Comunidad Autónoma en España con mayor número de brotes por contaminación del agua

 Durante las olas de frío **mueren 3.5 personas al día**

 Durante las olas de calor **mueren 3 personas al día**

En 2016, se detectó en **5 municipios de Granada** la presencia del **mosquito tigre**, transmisor del **dengue**

**31.600 personas mueren al año** en nuestro país debido a la **contaminación del aire**

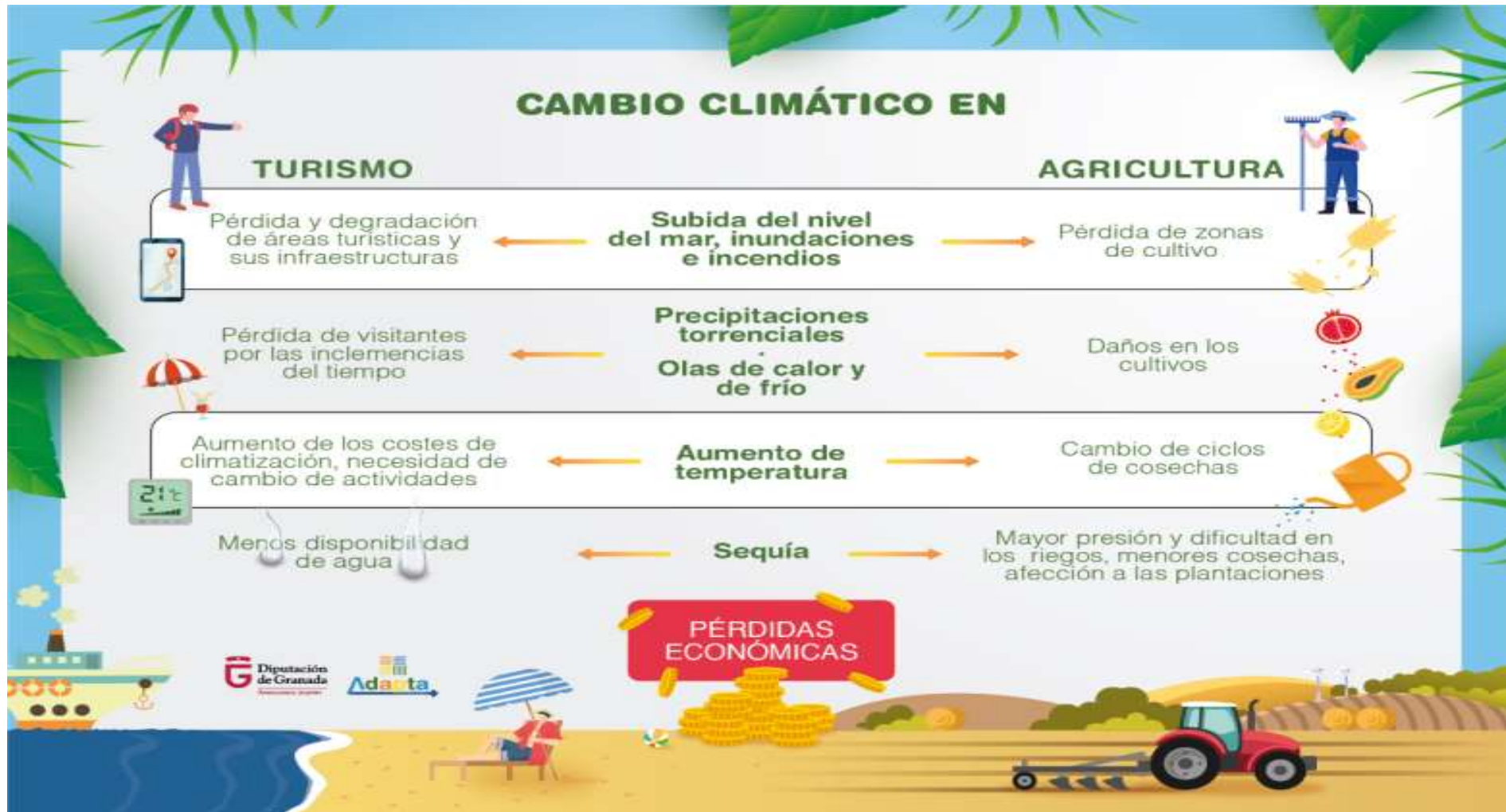






# JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

MATERIAL DIFUSIÓN:





## JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

# MISIÓN UE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

<http://ec.europa.eu/mission-climate>

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/en/mission>



climate-neutral  
and smart cities



restoring our  
ocean and waters



healthy soils



cancer





# JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

- La provincia de Granada ha sido preseleccionada, junto con otras 315 regiones, para crear una comunidad de práctica de la adaptación al cambio climático.



#MissionClimate  
#EUMissions  
#HorizonEU

### SIGNATORIES OF THE MISSION CHARTER

<b>ROMANIA</b> Băilești Cluj Metropolitan Area Cluj-Napoca Iași Miercurea Ciuc Sibiu Suceava Vulcan West Ialomița Functional Area	Castilla La Mancha Castilla y Leon Catalonia Extremadura Galicia Gran Canaria Granada La Rioja Malaga Murcia Navarra Soutomaior Valencian Community Vitoria-Gasteiz
<b>SLOVAKIA</b> Banská Bystrica Košice Rača (Bratislava) Žilina	<b>SWEDEN</b> Blekinge Gothenburg Kristianstad Lysekil Värmland
<b>SLOVENIA</b> Gorenjska	
<b>SPAIN</b> A Coruña Aragon Asturias Balearic Islands Basque Country	

## JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

# Implicaciones de la Misión Adaptación:

- Compromiso de desarrollar la **resiliencia climática** sobre el terreno en una manera **inclusiva**, comprometiéndose con las partes interesadas locales, la **sociedad civil**, las empresas la comunidad, la industria, las organizaciones **de investigación** y los ciudadanos.
- Es un **compromiso político** pero no jurídicamente vinculante.







## JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

# ¿Qué quiere la UE?

- De aquí a 2030, todos los europeos deberían tener acceso a información clara sobre los riesgos actuales y futuros en materia de clima en su región.
- De aquí a 2030, doscientas o más comunidades y regiones deberán haber diseñado planes no solo para reducir los riesgos climáticos, sino también para garantizar la transición a una vida saludable y próspera.
- De aquí a 2030, deberían haberse implantado cien proyectos piloto de soluciones innovadoras, aumentándose así la resiliencia de las regiones y comunidades frente al cambio climático.

## JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

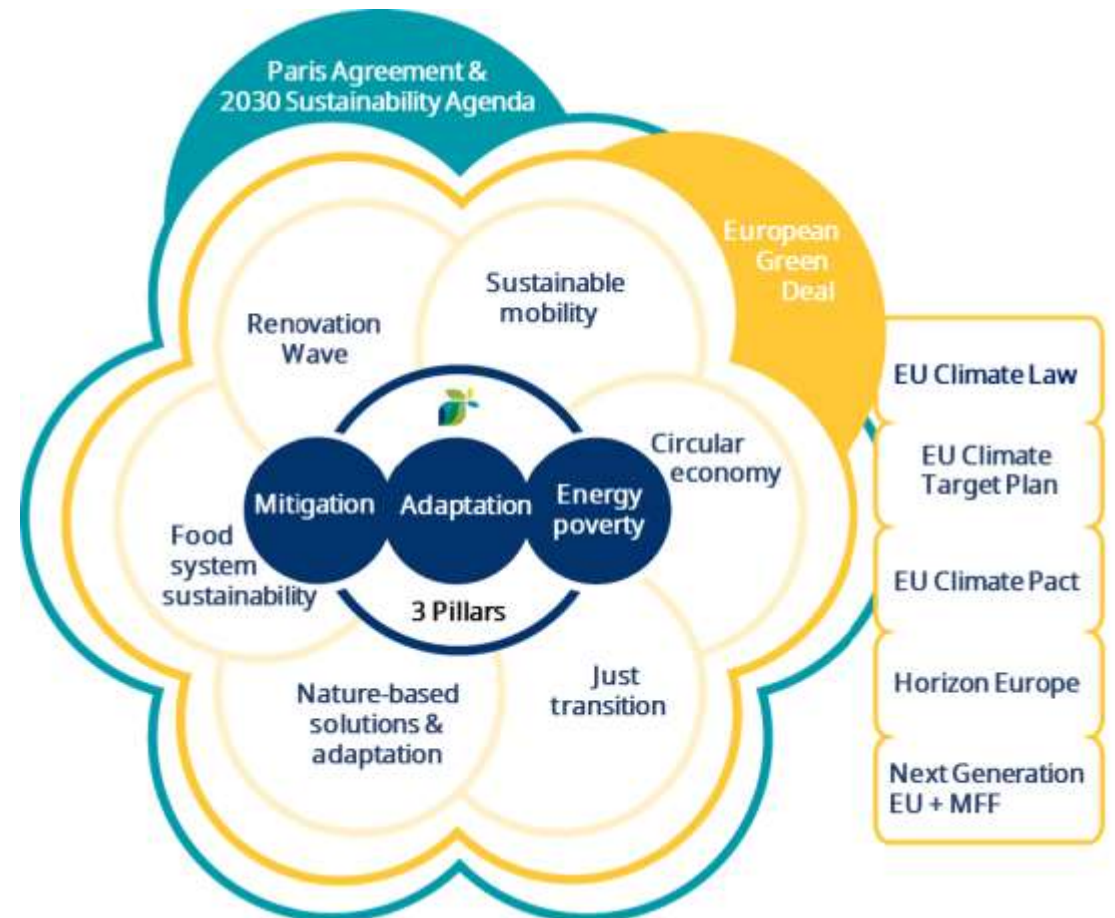
# ¿Que queremos en Diputación?

- Conseguir financiación para poner en marcha proyectos locales de Adaptación.
- Ayuda para testear soluciones innovadoras adaptación.
- Oportunidades para trabajar en red, aprender e intercambiar experiencias con otras regiones, municipios, etc.
- Visibilidad del trabajo que se hace en Granada.

## JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

### FINAL - Pacto de las Alcaldías Europeo y Planes Municipales de Cambio Climático

**Pacto de las Alcaldías Europeo (Covenant of Mayors):** El Pacto de las Alcaldías de la UE por el Clima y la Energía reúne a miles de gobiernos locales que quieren garantizar un futuro mejor para sus ciudadanos. Al unirse a la iniciativa, se comprometen voluntariamente a implantar los objetivos en materia de clima y energía de la UE. En Granada hay 91 municipios adheridos. Más en <https://eu-mayors.ec.europa.eu/es/home>



## JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

### FINAL - Pacto de las Alcaldías Europeo y Planes Municipales de Cambio Climático

**PAES (SEAP - Mitigación):** Plan de Acción de Energía Sostenible (Hasta el 2020, ya no se hacen)

**PACES (SECAP – Mitigación y Adaptación + Pobreza Energética):** Plan de Acción por el Clima y la Energía Sostenible (A partir del 2020).

**PMCC:** Planes Municipales de Cambio Climático en Andalucía (*Ley 8/2018, de 8 de octubre, de medidas frente al cambio climático y para la transición hacia un nuevo modelo energético en Andalucía*). Este año se van a hacer todos los de los municipios de menos de 50.000 habitantes. Más en [https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal\\_web/web/temas\\_ambientales/clima/cambio\\_climatico/infografia\\_PPMM.pdf](https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambientales/clima/cambio_climatico/infografia_PPMM.pdf)

## JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

### FINAL - Pacto de las Alcaldías Europeo y Planes Municipales de Cambio Climático

**PAES (SEAP - Mitigación):** Plan de Acción de Energía Sostenible (Hasta el 2020, ya no se hacen)

**PACES (SECAP – Mitigación y Adaptación + Pobreza Energética):** Plan de Acción por el Clima y la Energía Sostenible (A partir del 2020).

**PMCC:** Planes Municipales de Cambio Climático en Andalucía (*Ley 8/2018, de 8 de octubre, de medidas frente al cambio climático y para la transición hacia un nuevo modelo energético en Andalucía*). Este año se van a hacer todos los de los municipios de menos de 50.000 habitantes. Más en [https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal\\_web/web/temas\\_ambientales/clima/cambio\\_climatico/infografia\\_PPMM.pdf](https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambientales/clima/cambio_climatico/infografia_PPMM.pdf)



## JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

### OTC ECO GRANADA

La Oficina de Transformación Comunitaria Energía Comunitaria de Granada

- Difusión
- Asesoramiento
- Acompañamiento

Contenido bajo registro muy INTERESANTE



Servicios **GRATUITOS** desde 2024 hasta 2025 para ciudadanos, PYMES y Administraciones Públicas

<https://otcecogranada.es/>

## JORNADA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO y PLANES MUNICIPALES DE CAMBIO CLIMATICO

¡MUCHAS GRACIAS!  
[gestebanlopez@dipgra.es](mailto:gestebanlopez@dipgra.es)

**Gonzalo Esteban López**  
**Técnico del Servicio de Desarrollo**  
**Oficina Provincial de Energía**

Edificio CIE - 1ªPlanta. Avda. Andalucía s/n. 18015 - Granada

Tel: 0034 958 80 58 22 Ext 8822 / 958 281 551

Fax: 0034 958 281 553

Correo-e: [gestebanlopez@dipgra.es](mailto:gestebanlopez@dipgra.es) , [oficinaenergia@dipgra.es](mailto:oficinaenergia@dipgra.es)