

Proyecto GREENVOLVE Participación ciudadana aplicada a Energía y Clima

Convocatoria ERASMUS+

<http://www.lineaverdemunicipal.com/lvnet/webinar/dipugranada/webinar.aspx>



# Jornada de “Participación ciudadana aplicada a Energía y Clima”

## Proyecto europeo GREENVOLVE

Martes 24 de octubre de 2023

Gonzalo Esteban López

Técnico de energía Sostenible - [gestebanlopez@dipgra.es](mailto:gestebanlopez@dipgra.es)



Diputación  
de Granada



eG  
Oficina Provincial  
Energía de Granada

## POR QUE ENERGÍA Y CLIMA:

EUROBAROMETRO: Los ciudadanos europeos identifican ahora el **cambio climático como el problema más grave al que se enfrenta el mundo.**

- El **93%** de los ciudadanos de la UE considera que el cambio climático es un problema grave y el **78%** lo ve como un problema muy grave. El 90% de los encuestados -y al menos tres cuartas partes en cada Estado miembro- están de acuerdo en que las emisiones de gases de efecto invernadero deben reducirse al mínimo y compensar las emisiones restantes, con el fin de que la economía de la UE sea neutra desde el punto de vista climático en 2050.
- El **87%** cree que la UE debe establecer objetivos ambiciosos para aumentar las energías renovables y apoyar la eficiencia energética.
- El **87%** de los europeos está de acuerdo en que la lucha contra el cambio climático debe ser una prioridad para mejorar la salud pública.
- El **92%** de los encuestados cree que es importante que su gobierno nacional establezca **objetivos ambiciosos para aumentar la cantidad de energía renovable utilizada** y el 87% cree que los gobiernos deberían apoyar la mejora de la eficiencia energética para 2030. Al mismo tiempo, el 75% cree que sus gobiernos nacionales no están haciendo lo suficiente para abordar el cambio climático.
- El **81%** cree que debería darse más apoyo financiero público a la transición a las energías limpias, incluso si eso significa reducir las subvenciones a los combustibles fósiles.



# Participación inteligente de la ciudadanía

## POR QUE PARTICIPACION:

Experiencia en proyectos Europeos como ESMARTCITY (<https://esmartcity.interreg-med.eu/>) y POCITYF (<https://pocityf.eu/>), o experiencias locales interesantes, donde se ven varias ventajas si se aplica bien:

- Pacto de las Alcaldías → Participación ciudadana
- PMUS → Participación ciudadana
- PACES y PMCC → Participación ciudadana



POCITYF

## Integrated Solutions: the cornerstones of city's Renewable Energy Transitions

POCITYF will demonstrated 10 integrated solutions, built on top of innovative technologies. The solutions are grouped into 4 Energy Transition Tracks:



Positive Energy Buildings & Districts



P2P energy storage and management



E-mobility integration into smart grid



Citizen driven co-creation



## POR QUE PARTICIPACION:

- Cuando los responsables hablan de participación a nivel local, suelen referirse a la **publicación en boletines oficiales** (que un ciudadano normal no revisa con frecuencia).
- Todavía hay **poca cultura sobre la participación en nuestras administraciones públicas**, y pocos técnicos realmente preparados.
- De forma habitual en el ámbito local, los ciudadanos acuden a la administración sólo para pedir cosas para ellos, pero no quieren dedicar tiempo a hacer un **análisis en profundidad sobre determinados temas y participar de forma responsable**.
- Es necesario promover **esquemas participativos RESPONSABLES**, en los que la ciudadanía se informe primero de la situación general y luego pueda sugerir **soluciones realistas** y no se sienta desoída.
- Hay **muchos proyectos piloto** sobre participación ciudadana a nivel local basados en algunas reuniones con pocos ciudadanos y/o un grupo de interesados, que son mejores que nada, pero sólo dan una **visión parcial de la opinión del público en general**.
- Hay algunos **esquemas participativos realmente exitosos**, como por ejemplo las asociaciones locales de vecinos que recogen la opinión general de sus asociados, y asisten a reuniones mensuales regulares en las que se reúnen con los técnicos del ayuntamiento y ven todos los temas actuales a considerar. **Sin embargo, incluso esos bonitos enfoques participativos no llegan al público ciudadano estándar.**



## POR QUE PARTICIPACION:

- La introducción de **aplicaciones de participación puede ser una posible solución para llegar al público en general**, como se está haciendo en algunos municipios. Sin embargo, estos sistemas de aplicación no están bien publicitados y están en fase de prueba, y puede ocurrir que no se consiga mucha participación. Todos necesitamos mejores prácticas para promover estos sistemas entre un público más amplio.
- Normalmente, muchos de los proyectos actuales se consiguen con fondos recaudados de terceros como las **convocatorias de la UE**, que incluyen recursos específicos para la ejecución de cada proyecto. Sin embargo, muchas veces estos fondos **no incluyen recursos específicos para la participación ciudadana en el proyecto**. Parece que todo debe estar previamente definido, y después las convocatorias de financiación no dejan que la administración cambie nada o no permiten recursos específicos para la participación. Esto hace que la mayoría de los proyectos sean muy rígidos y poco flexibles para la participación.
- Hay una **falta de confianza de los ciudadanos hacia las administraciones públicas, y también en sentido contrario**. Esto complica mucho cualquier planteamiento participativo y que la administración pública tenga en cuenta la opinión pública.
- La **participación ciudadana es un IMPERATIVO**, teniendo ventajas tanto para las administraciones públicas que conocen mejor las necesidades de los vecinos, como para los ciudadanos que pueden participar para mejorar sus servicios públicos locales.



# Participación inteligente de la ciudadanía

## POR QUE PARTICIPACION:

Ley 7/2017, de 27 de diciembre, de Participación Ciudadana de Andalucía: <https://www.boe.es/boe/dias/2018/02/06/pdfs/BOE-A-2018-1548.pdf>

*“Las administraciones públicas deben poner a disposición de los ciudadanos toda la información de forma accesible, veraz, exacta, sencilla y comprensible” y “las administraciones públicas y los ciudadanos deben cooperar para que la participación ciudadana sea:*

- **Útil**
- **Factible**
- **Mantenida en el tiempo”**

En ella define los procesos de participación ciudadana como los siguientes:

- a) **Deliberación** participativa.*
- b) Participación ciudadana en la elaboración de **presupuestos**.*
- c) Participación ciudadana mediante **consultas populares**.*
- d) Participación ciudadana en la **proposición de políticas públicas y elaboración de normas**.*
- e) Participación ciudadana en el **seguimiento y evaluación de las políticas públicas** y de la prestación de los **servicios públicos**.*



# Participación inteligente de la ciudadanía

## POR QUE PARTICIPACION:

Además, ***“los procesos de participación pública tienen diferentes ventajas una vez implantados”***, como por ejemplo:

- *Mejoran el conocimiento de las Administraciones públicas.*
- *Introducen nuevos temas en las políticas públicas con nuevas alternativas.*
- *Mejoran la información que tienen los ciudadanos sobre las políticas públicas.*
- *Hacen más efectiva la implementación de las políticas públicas.*
- *Facilitan la detección temprana de errores.*
- *Facilitan los procesos de inclusión social y derechos ciudadanos.*
- *Dan beneficios a los participantes (acceso a recursos, relaciones, objetivos colectivos).*
- *Promoven nuevos liderazgos sociales.*
- *Aumentan la red social en la ciudad.*
- *Facilitan la innovación social.*
- *Posibilitan el empoderamiento de los ciudadanos.*



# Participación inteligente de la ciudadanía

## ACTIVIDADES DIPUTACION:

Portal de Transparencia premiado. Plataforma provincial DECIDIM DIPGRA y experiencia piloto LINEA VERDE en municipios muy pequeños:

- Alamedilla
- Alicún de Ortega
- Beas de Guadix
- Calicasas
- Dehesas de Guadix
- Ferreira
- Fornes
- Gobernador
- Huelago
- Jatar
- Marchal
- Santa Cruz del Comercio
- Villanueva de las Torres



**Participación ciudadana**

**¿Qué es?** La participación ciudadana responde a la implicación de las personas de un territorio a intervenir en las decisiones políticas y socioeconómicas de un ámbito geográfico. La Junta de Andalucía ha legislado la **participación ciudadana**, definiendo sus derechos y responsabilidades.

**EL PAPEL DE LOS CIUDADANOS**

- ▶ Apoyar propuestas de mejoras dentro del marco legal vigente
- ▶ Demostrar un papel activo: Co-Crear iniciativas de la mano de las instituciones públicas
- ▶ La participación ciudadana puede ser:
  - COMUNITARIA**: Acciones colectivas entre la ciudadanía para mejorar el bienestar común.
  - SOCIAL**: Crear una conciencia social defendiendo los intereses sociales
  - POLÍTICA**: Dirigida a la designación de los representantes políticos en las instituciones públicas

**EL PAPEL DE LAS ADMINISTRACIONES**

- ▶ Capacidad de poner en marcha presupuestos participativos
- ▶ Generar herramientas de participación ciudadana
- ▶ Proporcionar canales únicos con los que facilitar las relaciones entre las demandas de los ciudadanos y las posibilidades legislativas de las instituciones públicas

**EJEMPLOS DE PROYECTOS EN EL ÁMBITO LOCAL**

- ▶ Proyecto europeo **POCTVE** en Granada
- ▶ Presupuestos Participativos Políticos
- ▶ Aplicaciones de participación ciudadana como en el **ESMARTCITY** en Granada
- ▶ APP de participación en otros municipios como **Granada Capital**
- ▶ Fomento de las redes sociales como **Red de sostenibilidad en Ján**

Reuniones periódicas entre los agentes implicados, eventos de participación ciudadana, cursos y talleres, como en el caso de las Comunidades energéticas.

“ La Participación ciudadana eficiente se basa en la creación de redes de **CONFIANZA** entre la administración pública y la ciudadanía basado en la responsabilidad, el respeto y la empatía ”

•Info: granadaenergia.es





# Participación inteligente de la ciudadanía

## **El proyecto GREENVOLVE:**

El proyecto GREENVOLVE puede consultarse a través de los siguientes enlaces:

<https://granadaenergia.es/proyectos/greenvolve/>

<https://greenvolve-project.eu/>


Al ser un proyecto ERASMUS+ trabaja en la formación y difusión, así como creación de redes. Los productos finales del proyecto serán los siguientes:

### OBJETIVOS DEL PROYECTO



## El proyecto GREENVOLVE. ELEMENTOS VERDES DE CIUDAD:

El catálogo incluye **69 Elementos Verdes de Ciudad** basados en la clasificación de la Agencia Europea de Medio Ambiente (**MITIGACION DE CAMBIO CLIMATICO, ADAPTACION DE CAMBIO CLIMATICO, TRANSICION ENERGETICA, ECONOMIA CIRCULAR, DIGITALIZACION**) que cubren temas como movilidad sostenible, urbanismo verde, energía renovable integrada, gestión del agua, edificios y medio ambiente, turismo adaptado al cambio climático, adaptación a olas de calor, gestión de residuos, economía circular en edificios, ciudades inteligentes, mejor consumo y producción de recursos, eficiencia, etc.



**GREEN URBANISM**

**GREEN URBANISM RELATED TO ENERGY CONSUMPTION**

**Introduction**

Green urbanism has been defined as the practice of creating communities beneficial to humans and environment. It is an interdisciplinary model of city which combines the collaboration of different professional profiles to complete a holistic vision of the city ecosystem.

**Description**

Green urbanism is sustainable urban design that creates eco-friendly cities that reduce resource needs and waste streams and emissions. It makes every effort to minimize the use of energy, water and materials at each stage of the city's life cycle. Cities should be designed to work with nature and help cleanse the city's air and water. Green cities must take into account that they should have plenty of sunlight, and greenspaces. Buildings must be designed well oriented.


Some of the aspects to bear into account are:

- Climate and context, Renewable energy for zero CO2 emissions, Zero-waste at city
- Water saving, Gardens and urban biodiversity, Sustainable transport
- Density and refurbishment of existing districts (green buildings and districts) using local and sustainable materials with less embodied energy
- Organize healthy communities and mixed-use programs to consume local food and have in the way short supply chains.

Cities cannot be considered anymore just urban areas, but indeed each city must be considered as an alive ecosystem with different resources coming in and waste streams coming out.

**Main Features**

- City as an ecosystem
- Resource needs reduction
- Waste streams reduction
- Friendly public spaces
- Mix of uses
- City of 15 minutes
- Densification and intensification



**Advantages and challenges**

- ✓ Compact city with mixed resources allows a 15 minutes city, in which citizenship can reach all basic services just walking in their neighbourhood.
- ✓ Connectivity, an interconnected street network improves public space for citizenship, disperses traffic and encourages walking.
- ✓ Buildings join beauty, aesthetics, and comfort, mixing architecture technician principles with ecology and environment care, with more comfort for citizens.
- ✓ The city evolves with more respect for natural systems and eco-friendly technologies like energy efficiency to minimize effects on the environment. The city is connected with surrounding farmland, encouraging land preservation and local food consumption.
- ✓ Economy is improved due to the use of less resources and generation of less waste, with fewer costs in buying resources and in managing waste.
- ✗ Lack of interdisciplinary project teams and knowledge to apply it.
- ✗ Need of change of different city streams that are not easy to achieve.

**References**

- Green Urbanism Wikipedia
- What is Green Urbanism and why is it important?

**Further information**

- What is Green Urbanism
- New Urbanism

# Participación inteligente de la ciudadanía

## PRACTICAS IDENTIFICADAS INICIALMENTE:

- **Plan Provincial de Ciudad Inteligente**
- **EDUSI Granada:** <https://granadametropoli.eu/>
- **Plan Provincial de Adaptación:** <http://www.adaptagranada.es/>
- **Información Energética Provincia de Granada:** <http://www.infoenergiagranada.es/>
- **Plataforma Peligros Decide:** <https://peligrosdecide.es/?locale=es>
- **Plataforma Granada Decide:** <https://decide.granada.org/>
- **Contacto directo con personal del Ayto. de Jun por redes sociales:** <http://www.ayuntamientojun.org/index.php/9-sin-clasificar/168-redes-sociales>
- **Promoción Granada de CELs:** Comunidades de Energías Renovables en 25 municipios. Estamos trabajando en crear grupos motores locales y OTC.

## Iniciativas ciudadanas:

- **Mesa por el Clima de Granada:** <https://mesaporelclimagranada.org/>
- **La huella verde de Granada:** <https://www.lahuellaverdegranada.org/>
- **Urban Green Club:** <https://www.urbangreenclub.com/>



# Participación inteligente de la ciudadanía

## **PRACTICAS IDENTIFICADAS INICIALMENTE:**

- **Peer Parliaments** : <https://climate-pact.europa.eu/about/peer-parliaments> en Organiza un proceso participativo con tu entorno cercano y haz que la UE tome en cuenta tus consideraciones, participa en los «Peer Parliaments»: <https://www.asebio.com/actualidad/agenda/peer-parliaments-del-pacto-climatico>
- **Oficina Europea Anti fraude**: [https://anti-fraud.ec.europa.eu/index\\_es](https://anti-fraud.ec.europa.eu/index_es)
- **IMPRONTA GRANADA** (Science Meet Regions): <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/science-meets-regions> en
- **OK Pontevedra, Barcelona**: <https://ok.pontevedra.gal/>
- **Asamblea Ciudadana por el Clima**: <https://asambleaciudadanadelcambioclimatico.es/>



# Participación inteligente de la ciudadanía

## **PRACTICAS IDENTIFICADAS INICIALMENTE:**

### **APPs Incidencias y Participacion:**

<https://www.lineaverdemunicipal.info/>

<https://gecorweb.com/>

<https://www.snapsendsolve.com/>

### **APPs Participacion:**

<https://www.citizenlab.co/>

<https://www.civocracy.com/>

<https://decidim.org/>

<https://consulproject.org/en/index.html>

<https://dawramadwarna.org/>

### **Gamificacion – Innovación:**

<https://climathon.climate-kic.org/>

[https://climate-pact.europa.eu/about/peer-parliaments\\_en](https://climate-pact.europa.eu/about/peer-parliaments_en)

<https://futureu.europa.eu/?locale=en>

<https://climatefresk.org/>

<https://www.enclavedesol.eu/>

## 3. SUSTAINABLE DRAINAGE SYSTEMS

CLIMATE  
CHANGE  
ADAPTATION,  
WATER AS  
NATURAL  
RESOURCE



### Introduction

Sustainable drainage systems (SuDS) are drainage solutions for the urban environment, and which provide an alternative to remove urban surface waters via pipe networks and sewers to nearby watercourses or dedicated catchments.

### Description

Sustainable urban drainage systems (SUDS) have been developed to reduce the volume of surface runoff and improve drainage of urban areas. SUDS allows water to be controlled using trees and vegetation, green roofs, ponds and wetlands. Alongside a reduction in the risk of flooding, SUDS in the urban landscape can also provide other environmental and ecological benefits. The benefits of implementing SUDS are typically improved water quantity, quality, amenity and biodiversity. SUDS can also contribute to noise reduction, air filtering, support biodiversity and provide an aesthetically pleasing communal green space. An example of SuDS are green roofs which can increase storm water interception and storage, and evaporation in highly urbanised areas, especially when space to introduce green infrastructure is restricted.

La participación ciudadana eficiente se basa en la creación de redes de **CONFIANZA** entre la administración pública y la ciudadanía basada en la **responsabilidad, respeto y empatía**

¡Muchas gracias por su atención!

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)