



# PROYECTO ADAPTA GRANADA

PLAN PROVINCIAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE GRANADA.

PPACCGr.

ACTA REUNIÓN 2ª REUNIÓN DEL COMITÉ TERRITORIAL U.T.G.  
ÁREA METROPOLITANA ESTE.

Coordina:



Con el apoyo de:



Autores del documento: Pasos, Participación y Sostenibilidad

**Coordina:** Servicio de Sostenibilidad Ambiental. Delegación de Medio Ambiente.  
Diputación de Granada.

“Las opiniones y documentación aportadas en esta publicación son de exclusiva responsabilidad del autor o autores de los mismos, y no reflejan necesariamente los puntos de vista de las entidades que apoyan económicamente el proyecto”

Con el apoyo de:



REUNIÓN: 2ª reunión del Comité Territorial de la UTG Área Metropolitana Este

Lugar: Edificio de Servicios Sociales Comunitarios de Alfacar.

FECHA 04/04/2019

INICIO Y DURACIÓN: COMIENZO A LAS 10H, DURACIÓN 3 HORAS

ASISTENTES:

Nombre y Apellidos	Entidad
Fº J Hurtado Moles	Ayto. Nívar
Emilio Santandreu León	Aguasvira (Consortio para el Desarrollo de la Vega-Sierra Elvira)
Sheila Moreno Tapia	Delegación Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
Concepción Romero Aguado	Ayto. Cogollos
Felipe Fernández Moreno	Ayto. Calicasas
Mª Matilde Guerrero Sánchez	Ayto. Cenes de la Vega
Juan Ramón Castellón Rodríguez	Ayto. Cenes de la Vega
Ignacio Ruiz Mariscal	Serv. Andaluz de Salud
Mª José Arroyo Hernández	Ayto. Cenes de la Vega
Joaquín Caballero Alfonso	Ayto. Víznar
Manuel Martín Yañez	Ayto. Beas de Granada
Jose Angel Valverde Blanca	Prácticas Diputación de Granada.
Sandra García Martín	Concejala M. Ambiente Alfacar
Francisco Javier Aguilera Navarro	Oficina Comarcal Agraria Santa Fe
Jose Mª Teruel Jiménez	Parque Natural Sierra de Huétor
Pepa Puerta Jiménez	CADE Alfacar
Rosa Ana Vílchez Fernández	GDR Alfanevada
Javier Moreno Ortiz	PASOS
Almudena Pereira	Diputación de Granada
Isidro José Espadas Tormo	PASOS

- 2 -

Con el apoyo de:

### Orden del día:

1. Presentación del estado del proyecto, objetivo de la sesión y siguientes pasos.
2. Turno de palabra a los participantes, para compartir impresiones y resolver dudas.
3. Priorización político-administrativo de las acciones.

### Contenidos de la reunión:

A las 10:15 de la mañana del día 04/04/2019, dio comienzo la segunda reunión del comité territorial de la UTG de Área Metropolitana Este siguiendo el orden del día.

## 1. Presentación del estado del proyecto, objetivo de la sesión y siguientes pasos

### 1.1 Realización del primer comité territorial y Desarrollo 1ª Sesión Comité Técnico

Se comienza haciendo una breve introducción del sentido del comité territorial en el proyecto, y del tipo de medidas que pueden surgir del proyecto según ámbitos de actuación y competencias. Se pasa a explicar las reuniones del primer comité territorial (a la vez que se muestran algunas fotos del desarrollo de las reuniones):

-Se ha hecho un comité territorial en cada una de las nueve Unidades Territoriales de Gestión (Alpujarra, Valle de Lecrín-Temple-Costa Interior, Altiplano, Comarca de Guadix, Poniente Granadino, Área Metropolitana Este y Oeste, Los Montes Orientales, y Costa Tropical) con una asistencia de entre 10 y 25 personas por taller, en los que se estuvo explicando la metodología del proyecto, exponiendo los datos sobre las amenazas del cambio climático en base a los modelos climáticos para 2040 (En base a los escenarios de AdapteCCa), para posteriormente contrastar con los participantes los mapas de vulnerabilidad para cada UTG en cuestión recogiendo su percepción de esa vulnerabilidad y aportaciones al mismo.

A continuación, se pasó a explicar las reuniones del primer y segundo comité técnico (A la vez que se mostraba fotos de los mismos):

-Este tuvo una afluencia de en torno a 50 participantes de diferentes entidades:  
Diputación de Granada, Consejerías de la Junta de Andalucía, Confederación

Con el apoyo de:



Hydrográfica, Demarcación de Costas, Universidad de Granada, Autoridad Portuaria, etc. en 2 sesiones de trabajo (19 y 22 de marzo), donde se trataron los siguientes puntos:

- Análisis de vulnerabilidad y las temáticas que se han destacado en cada Unidad Territorial de Gestión.
- Propuesta de líneas de trabajo por temáticas que se han materializado en acciones concretas dentro de cada temática
- Valoración técnica de cada acción propuesta de acuerdo a los 10 criterios señalados por la UE para las acciones de adaptación.

- 4 -

## 1.2 Objetivos de esta sesión

Se continúa explicando el objetivo de esta **Segunda sesión del Comité Territorial**, que es *priorizar qué medidas son las adecuadas y necesarias para llevar a cabo en este territorio, identificando entre ellas, cuáles serían las más fáciles de aplicar con respecto a lo que ya se viene haciendo.*

La forma de priorizar se hará en base a los siguientes criterios:

- **Aceptabilidad** Sí o no
- **Prioridad 1** Para las acciones que pueden ser implantadas en el actual proceso de adaptación.
- **Prioridad 2** Para las acciones que necesitan información, conocimientos y recursos adicionales para poder ser implantadas. En todo caso, las Comisiones Territoriales pueden decidir desarrollarlas como parte del actual proceso de planificación si consideran que son importantes.
- **Prioridad 3:** Para las acciones que no son opciones asumibles en este momento, pero podrían serlo en el futuro. Será necesario dotarse de nuevos conocimientos, recursos adicionales o bien nueva estructura organizacional, y dada su relativa importancia, no son tan prioritarias.

Con el apoyo de:



### 1.3 Sigüientes Pasos:

Para acabar la presentación terminamos explicando cuáles serán los sigüientes pasos del proyecto.

- Continuar con el resto de reuniones del segundo comité territorial (acaban el 11 de abril)
- Enviar las actas
- Desarrollo del Plan (abril-mayo)
- Devolución del Plan y formación del comité de seguimiento (3ª reunión comité territorial en junio)
- Jornadas de Presentación en Diputación (final de junio)
- Seguimiento posterior al plan...

- 5 -

## 2. Turno de palabra a los participantes, para compartir impresiones y resolver dudas

A continuación de la presentación se abre un turno de palabra para que las personas participantes puedan resolver dudas y mostrar inquietudes antes de empezar con la priorización.

Surgen dudas, dada la proximidad de las elecciones municipales, sobre qué pasará con las personas que puedan llegar nuevas, si le darán seguimiento o no al plan. Desde el equipo del proyecto se comentó que al final de junio habrá las jornadas en Diputación, dónde se invitará a las nuevas corporaciones, y en septiembre se presentará el Plan a la nueva corporación de la Diputación. Se comentó que, si el sigüiente comité territorial se hacía antes del pleno de constitución de los ayuntamientos, aún ellos podrían venir.

## 3. Priorización de las acciones

A continuación, se priorizan cada una de las acciones en base a los criterios expuestos en el punto 1.2 anterior. Debido a la alta asistencia se deciden hacer dos grupos, en la tabla presentamos lo recogido, uniendo lo comentado y la

Con el apoyo de:



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Fundación Biodiversidad



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Oficina Española de Cambio Climático

priorización de los dos grupos. (Por eso en ocasiones una misma medida en la priorización podrá tener dos valores)

Nombre medida	Justificación	Priorización	
TRAN 2	Mejorar la coordinación institucional y la transferencia de información y datos entre administraciones	Habría que concretar un poco a temas ambientales. Ya que es muy complicada la coordinación con la Consejería de Medio Ambiente y no se genera intercambio de información entre dos técnicos que trabajan en una misma temática o zona.	1
TRAN_3	Red ADAPTAGRANADA: Equipo de seguimiento del PPACCGR	Si	1
BIOD_2	Puesta en valor de los recursos sobre biodiversidad y entornos singulares en municipios (Urbano y semiurbanos)	Si	1
BIOD_4	Conectividad de espacios verdes/naturales urbanos y periurbanos	Ya se está haciendo con el parque de Sierra Nevada	1
BIOD_1	Medidas de lucha contra especies invasoras en los espacios urbanos (formación e información)	Hablan de la proliferación del <i>Alylantum</i> .  Lo prioritario es que un técnico te aconseje y te diga que plantas son más adecuadas. Desde la propia Diputación.	1 y 2
BIOD_1	Medidas de lucha contra especies invasoras en los espacios urbanos (diseño y remodelación, y ordenanza)		
BIOD_3	Sistema de alerta de nuevas plagas.	En la Consejería de Agricultura hay un sistema de detección  ¿Puede generar alarma social? Vendría bien un sistema de castración de gatos a nivel nacional, que viniese desde arriba. Sensibilización a los vecinos. Cuesta mucho dinero controlar las plagas, en Cenes	1

- 6 -

Con el apoyo de:



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Fundación Biodiversidad



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Oficina Española de Cambio Climático

		se gastan 700 € mensuales a una empresa privada.	
BSQ_2	Desarrollar modelos de gestión adaptativa de ecosistemas forestales	Si. Se está haciendo bien, se ha cumplido el plan de 10 años aprobado.  Está previsto un plan de reforestación en el parque natural de la Sierra de Huétor.	1
BSQ_1	Certificar producción forestal sostenible	Entienden que no hace falta, porque solo guían los montes que hay porque se pusieron del 56 al 60 y no están maduros, esto hasta dentro de 40 años no puede suceder, porque es a los 100 años cuando se pueda comenzar a utilizar.  No hay bosques suficientes para poder llevar esta medida.	0
BSQ_3	Mantenimiento de caminos forestales	Si	1
BSQ_4	Gestión de la recolección a través de la mejora de la trazabilidad de los productos	Se preguntan esto que tiene que ver con el cambio climático. Explican que es complicado, porque cuando se hace la subasta no se conoce cuanto va a llover. Esta actuación va encaminada a la gestión del recurso ya que se va a ver afectado por el cambio climático. Este recurso no es constante, y solo es de tipo recreativo y cultural.  Si hay que hacer una regulación pero los vecinos pueden ser perjudicados. La clave está en el control. Es importante pero hay que mirar que no perjudique a los vecinos, y el proceso burocrático.	0 y 1
COST_2	Creación de una figura de protección de microreservas	En esta zona hay grandes zonas protegidas.	0

- 7 -

Con el apoyo de:



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Fundación Biodiversidad



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Oficina Española de Cambio Climático

		Para los aytos. el problema es tener el espacio para llevarlo a cabo. La competencia municipal se queda corta. Se escapa del control. Hay poca hectárea de espacio natural. Ya que o bien esta urbanizado o lo gestiona el parque natural.	
ENG_2	Aprovechamiento energético de corrientes de agua y aire para compensar desabastecimiento	En La Zubia tienen ya una micro turbina (emasagra). Sería interesante poder tener la micro-turbina y la fotovoltaica y que la empresa estuviera obligada a comprarte la energía. En la zona de Baza por problemas de evacuación están parados los parques eólicos.	2
ENG 3	Optimización de redes energéticas locales: Smart City	Ven más interesante el doble equipo (automatización + telecontrol). Entiende que es positivo porque puedes hacer un seguimiento más personalizado. Pero necesita de personal, inversión, etc.  La tecnología está, pero no se aplica. Hay mucho por hacer porque está la técnica, pero no el estudio. Las farolas solares son mejor opción, ya que permiten a través de sensores que encienden según la luz solar y sensor de movimiento. Los leds también tienen tres potencias y con sensor de movimiento.	2 y 1
ENG_4	Acciones blandas para mejorar la resiliencia en energía	Uno de los problemas es que los GDR están solo para algo concreto, y también podrían aprovecharse para llevar a cabo este tipo de medidas.	1
ENG_1	Realización de estudios de ahorro y eficiencia energética en	Estudio eficiencia y ahorro municipal y privado. Estudio y sensibilización. Las	1

Con el apoyo de:



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Fundación Biodiversidad



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Oficina Española de Cambio Climático

	Ayuntamientos / Aplicación de medidas de eficiencia energética de edificios públicos	subvenciones y ayudas van dirigidas a alumbrado público y no a los edificios. En diputación igual a través de concertación, pero es subvención del 20%. No hay dinero. Hacer más hincapié en los usuarios privados.	
INF_1	Campaña de sensibilización para el fomento de la instalación de equipos de generación de energía fotovoltaica	Si	1
SAS_1	Equipo de asesores energéticos-pobreza energética	Asesoramiento a través de técnicos municipales a la población utilizando los recursos ya existentes de técnicos de Diputación y Municipales.  La población no habla del caso con la institución, solo con el trabajador social. Es aplicable porque ya se está haciendo. Quizá falta un protocolo.	1
Nueva 3 ENERG AREA METROPOLITANA ESTE Y MONTES	Asesoramiento a la población general sobre energías renovables y eficiencia energética a través de la agencia de la energía provincial y los técnicos municipales	Aprovechar los recursos existentes y quizás vincularlo a la campaña de sensibilización de fotovoltaica(INF_!), se trata de que hubiera puntos de asesoramiento sobre energía y eficiencia a través de los técnicos de la agencia provincial de la energía, que pudieran formar a los técnicos municipales en esta materia, o ir rotando por los territorios	
URB_01	Aplicar el IBI de vivienda en función de su calificación energética	Entienden que hay que bonificar no gravar. La reducción del Ibi supondrá la reducción de ingresos para el ayto. La gente no mejora la eficiencia energética de su vivienda por cuestiones económicas.	0
URB 4	Promoción de instalaciones de	Entiende que hay que buscar alta tecnología y puntera. Una	3 y 1

Con el apoyo de:



	climatización basadas en nuevas tecnologías	<p>observación es que todas estas actuaciones son integrables. Aquí sale la importancia del asesoramiento municipal y poblacional. Incluso se habla de la APEGR para que roten a nivel municipal y puedan asesorar en estos temas en los municipios. Se comenta la actuación de asesores energéticos municipales. Entienden que los medios técnicos están, Diputación y técnico del ayuntamiento, solo sería necesaria la formación y la voluntad. Dos propuestas, climatización y asesoramiento (integradas en sas_1) se le dio 3 de prioridad.</p> <p>En el otro grupo en cambio se comentó: se está haciendo en Beas. Y ya se ha bajado a la mitad el consumo se le dio 1 de prioridad</p>	
AGR_4	Asesoramiento al sector de la Agricultura para la adaptación al cambio climático	Esto lo hace la OCA. Las OPR se supone que son las que están asesorando en este tema, ellos cobran y reciben fondos para esto.	1
AGR_1	Incorporar medidas y el enfoque de adaptación de agricultura y ganadería en el PDR andaluz	Propuesta de prácticas agroambientales coherentes y sostenibles e incluir singularidades. Los PDR tienen proceso participativo en el que se ven las propuestas a final del proceso. Es muy importante que el territorio pida poder aportar más. La PAC se enfoca más al modelo agrario de grandes extensiones y aquí no hay este tipo de extensiones.	1
AGR_4	Asesoramiento al sector de la Agricultura para la adaptación al cambio	Lo ven muy interesante sobre todo con pequeños productores. El problema es	1

Con el apoyo de:



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Fundación Biodiversidad



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Oficina Española de Cambio Climático

	climático	que unos pequeños productores tienen que cumplir con los mismos requisitos que una gran empresa. Ignacio Ruiz comentan que donde de verdad tienen el problema es la venta del producto, falta la red de apoyo al comercio local. En este territorio están trabajando desde hace mucho en este tema y hay buena salida para los productos del territorio, como la vieja buchaca y la cerveza de puerto lobo, etc.	
AGR_3	Medidas o Planes de Apoyo específico a la ganadería extensiva.	Lo primero hay que cambiar la Ley de contratos del estado. Esto no se puede realizar con esta Ley, ya que a partir de cierto periodo pasa a subasta. Es muy importante pero hay una limitación importante para llevarla a cabo.	1
AGR_2	Impulso a nuevas figuras empresariales y de gestión cooperativa	Esto se intentó hacer con el IARA, y no funcionó. No le ven una prioridad alta. Mantenimiento de los ganaderos y jóvenes agricultores. Se está primando y potenciando el relevo generacional. Más que cooperativización valorización de la medida.  Es complejo. Hace unos años se intentó en Beas. Las tierras no están a nombre de los propietarios reales sino de sus padres. La experiencia en este sentido no ha sido buena. Las tierras son pequeña propiedad. Y la gente se aferra mucho a su propiedad. En Cenes es inviable.	3
AGU_3	Fomentar la reutilización de aguas tratadas	No tienen depuradoras y no es factible hacerla ya que van	0 y 2

Con el apoyo de:



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Fundación Biodiversidad



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Oficina Española de Cambio Climático

		<p>con colectores a la depuradora del puente de los vados</p> <p>Con concesión o sin ella se están reutilizando las aguas tratadas, aunque el cambio de legislación no es una cosa que se vaya a llevar a cabo de manera urgente, es en cierta medida prioritario.</p>	
Nueva 7 AGUA (se ha mencionado en casi todo el territorio)	Completar la red de depuración de aguas residuales en todos los núcleos urbanos		
AGU_5	Modificación de la normativa urbanística municipal para que se permitan las redes separativas de fecales y pluviales	Si En la práctica no se lleva a cabo.	1
URB 7	Instauración de Sistemas de Drenaje Urbano Sostenible (SDUS)	Si. Para Nívar es muy importante, ya que tienen mucha pendiente y no tienen separación de pluviales y saneamiento. También tienen acequias. Sería interesante conectar esta actuación con la de depuración, arreglar o construir los colectores y separar de las pluviales.	1
URB_2	Instalación de tanques de tormenta dimensionados a las nuevas previsiones de torrencialidad	En zonas urbanas ya construidas es muy difícil, en algunas remodelaciones de alguna plaza quizá se podría hacer. Por otra parte hay fincas privadas que hace una modificación del terreno con consecuencias malas para los pueblos.	1
AGU_3	Potenciar una gestión profesionalizada de los servicios municipales de gestión del ciclo del agua.	Lo entienden como una agencia provincial del agua	1
AGU_6	Definición de un sistema de indicadores de gestión de recursos hídricos	Nívar, no conocen el nivel del acuífero. Más complejo de hacer	2 y 1

Con el apoyo de:



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Fundación Biodiversidad



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Oficina Española de Cambio Climático

AGU_1	Elaboración de planes locales de mejora de infraestructuras del ciclo del agua	Son tareas pendientes por Aguasvira pero no abandonadas porque son grandes inversiones	1 y 2
AGU_4	Estudio para la evaluación de la antigüedad y estado de las redes	Aguas Vira ayuda bastante en este tema.  Lo problemático no es hacer inventario, sino la obsolescencia de las redes, ya que las que hay aquí son de hace 40 años, y hay que renovarlas.	1
AGU_2	Elaboración de un plan provincial de mejora de infraestructuras del ciclo del agua		1
AGU_8	Recarga artificial de acuíferos		3
Nueva 9 AGUA Vincular a AGU_8 En la mayoría del territorio	Recarga natural de acuíferos		
URB_6	Recuperación del espacio fluvial	Confederación pone muchas trabas para poder arreglar cosas en los cauces  El ayuntamiento no tiene capacidad para evitar que se construya en espacios fluviales.	2
URB 5	Desarrollo y actualización de cartografía inundabilidad	En Nívar creen que están desarrollando algo de este tipo. En Calicasas lo tienen parado. Entienden que debe haber más conexión entre el ICA y Confederación para conocer los datos de inundabilidad. Debería haber una cartografía básica  Diputación debería invertir dinero en cuanto a esto, porque los pueblos no pueden afrontar los costes. Cuando el cauce pasa a zona urbana la gestión, conservación y	1

Con el apoyo de:



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Fundación Biodiversidad



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Oficina Española de Cambio Climático

		mantenimiento debe hacerlo el ayuntamiento. Muchas veces piden autorización para solucionar un problema y no te la dan, o te la dan muy tarde.	
URB_8	Fomento del modelo urbano de ciudad compacta	Entienden que es un problema. Sobre todo, cuando el casco está incluido en temas de cultura. Entienden que hay que reducir los criterios que desde cultura se plantean para que los edificios se puedan rehabilitar.  Varios problemas pero algo hay que hacer, el centro se está quedando vacío y la gente quiere hacer sus casas en el entorno.	1
COST_5	Regulación de la implementación de invernaderos.		0
Urb_9	Introducción de criterios de eficiencia en la planificación urbanística	Si	1
URB_10	Toma en consideración del crecimiento de infraestructuras críticas en la planificación local, urbanística, de infraestructuras y energéticas.	1. Muchos municipios no tienen PGOU 2. La red de carreteras, muchas veces se plantea exageradamente cuando la solución quizá pasaría por algo más sencillos. La carretera de Beas a Quentar si fuera un poco más ancha, quizá cumpliría esa función. Y no sería necesario construir la circunvalación No está en manos de ellos pero es muy importante que se haga desde arriba. Repotenciación de la línea de alta tensión que pasa por la zona.	3
URB_3	Planes (provinciales) de movilidad sostenible	Si	1
SAS_2	Inclusión de protocolos frente a los fenómenos	El 112 les avisa ya Se hace ya desde hace años.	1

Con el apoyo de:



	climáticos en población vulnerable		
SAS_3	Promoción de planes locales de salud.	Se está haciendo en algunos pueblos.	1
TRAN_1	Campaña de sensibilización sobre los efectos del cambio climático en el territorio de la provincia de granada		1
SAS_4	Fomento concienciación cambio climático a través de programas de juventud.		1
SAS_5	Fomento de conocimiento y capacitación para la actuación sobre cambio climático a través de los programas de la delegación de igualdad de diputación.	Si	1
SAS_6	Promoción de los objetivos de desarrollo sostenible		1

La jornada de trabajo finalizó a las 13:15 con una valoración general informal sobre la jornada y recordando que se avisará y se convocará a los participantes para la siguiente acción del plan.

Con el apoyo de:

