



PROYECTO ADAPTA GRANADA

PLAN PROVINCIAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE GRANADA.

PPACCGr.

ACTA REUNIÓN 1ª REUNIÓN DEL COMITÉ TERRITORIAL U.T.G.
ALPUJARRA.

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:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Fundación Biodiversidad



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Oficina Española de Cambio Climático

REUNIÓN: 1ª reunión del Comité Territorial de la UTG Alpujarra

LUGAR: Aulas de la Casa de la Cultura Agustín Martín Zaragoza (Órgiva)

FECHA: 04/03/2019

DURACIÓN: 3 HORAS

ASISTENTES:

Nombre y Apellidos	Entidad
Juan Manuel Jiménez Gutiérrez	Ayuntamiento Lanjarón
Francisco Pérez Ortega	Grupo de Desarrollo Rural Alpujarra
José María Milán Martín	Flor de la Alpujarra
Ángel Pérez Rodríguez	Ayuntamiento Pampaneira
José Antonio Garre Vegara	Oficina Comarcal Agraria de Órgiva
Francisco Javier Navarro Gómez	Espacio Natural Sierra Nevada
Margarita Castillo Martos	Ayuntamiento Albondón
José Antonio Pino Correa	Asoc. Cultural Abuxarra
Ana Sánchez Santiago	Asoc. Cultural Abuxarra
Olga Álvarez Bolívar	Centro Andaluz de Emprendimiento
Ángeles Pérez Berenguel	Centro Andaluz de Emprendimiento de Órgiva
Manuela Utrilla	Mancomunidad Alpujarra
José Luis Martínez Fajardo	Mancomunidad Alpujarra
José Egea Contreras	Mancomunidad Alpujarra
María Jesús Martín Viana	Centro Andaluz de Emprendimiento Cádiar
Isidro José Espadas	Pasos (Proyecto Adapta)
Rafael Gómez	Sostenicity Lab (Proyecto Adapta)
Juanjo Amate	Sostenicity Lab (Proyecto Adapta)
Javier Moreno	Pasos (Proyecto Adapta)
Almudera Pereira Zapata	Técnica del proyecto Adapta (Diputación de Granada)

- 2 -

Con el apoyo de:

Orden del día:

1. Presentación institucional
2. Presentación de los asistentes. Definición de Adaptación.
3. Presentación de las variaciones climáticas esperadas
4. Presentación de la metodología del proyecto
5. Presentación de la vulnerabilidad de los municipios ante el cambio climático
6. Mesas de trabajo.
7. Puesta en común, evaluación y cierre.

- 3 -

Contenidos de la reunión:

A las 11:22 de la mañana del día 04/03/2019, dio comienzo la primera reunión del comité territorial de la UTG de la Alpujarra siguiendo el orden del día.

1. PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

Presentación a cargo de:

- **D^a María Ángeles Blanco.** Diputada de Asistencia a Municipios y Medio Ambiente de la Diputación de Granada, y alcaldesa de Órgiva.
- **D. Francisco Pérez Ortega.** Gerente GDR Alpujarra-Sierra Nevada de Granada
- **D. Rafael Gómez Ayala.** Jefe de Servicio Delegación de Sostenibilidad Ambiental de la Diputación de Granada.

2. PRESENTACIONES ASISTENTES. CONCEPTO DE ADAPTACIÓN

Por parejas (con personas que no conocen) se presentan diciendo el nombre, de dónde vienen, y aquello que más valora de su pueblo.

Después, se hace una ronda en común en la que cada persona presenta a la pareja con la que ha estado hablando.

Con el apoyo de:



Después se les pregunta a los asistentes qué significa para ellos o qué les sugiere el concepto de adaptación.

3. PRESENTACIÓN DE LAS VARIACIONES CLIMÁTICAS ESPERADAS

Se presentó en qué se ha basado el proyecto para establecer cómo va a variar en cada municipio las diferentes variables climáticas. Después se presentó un resumen de la variación esperada de las diferentes variables climáticas (de 2017 a 2040). Las variables que se presentaron fueron las siguientes:

- Temperatura máxima y mínima medias.
- Número de noches tropicales (con mínimas superiores a 20°C).
- Número de días con olas de calor.
- Precipitación total
- Números de días seguidos en sequía (sin que llueva).
- Concentración de las precipitaciones (precipitación máxima que se habitual).
- Velocidad del viento.

De cada variable se presentó el valor medio de variación para todos los municipios de la UTG, así como los municipios donde mayor y menor es el cambio, para que las personas asistentes conocieran la tendencia esperada.

Posteriormente se abrió un turno de palabra para que los asistentes pudieran compartir lo que les sugirió las variaciones esperadas, así como dudas u otras cuestiones que quisieran preguntar.

4. PRESENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DEL PROYECTO

Posteriormente, Rafael Gómez (Jefe del Servicio de la Delegación de Sostenibilidad Ambiental de la Diputación de Granada) y Javier Moreno (asistencia técnica de participación) explicaron la metodología que se iba a seguir en el proyecto, así como las funciones que iba a tener el Comité Territorial dentro del proyecto.

Con el apoyo de:



5. PRESENTACIÓN DE LA VULNERABILIDAD DE LOS MUNICIPIOS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

Después Juan José Amate (asistencia técnica del proyecto) explicó la base para establecer las medidas del plan. Además, explicó las 10 temáticas de análisis que se van a utilizar en el proyecto, cómo se había estimado la vulnerabilidad para los municipios, y se hizo una breve explicación de los mapas.

6. MESAS DE TRABAJO

El objetivo de esta parte era conocer la realidad de la UTG según los técnicos y agentes sociales locales, con el fin de conocer más en detalle la vulnerabilidad de la zona frente al cambio climático, así como validar o corregir los mapas de vulnerabilidad.

Para ello se agruparon las 10 temáticas en 4 mesas de trabajo, para poder trabajar más en detalle cada una. Las agrupaciones que se hicieron fueron:

1. Biodiversidad, Bosques, Agua y Suelos.
2. Agricultura, Ganadería, Caza, Agua y Suelos.
3. Salud y Servicios Sociales, Infraestructuras y Transporte, Urbanismo y Vivienda.
4. Industria y Energía, y Turismo y Patrimonio Cultural.

En cada mesa se preguntó los problemas del entorno, entrando en detalle sobre ciertos aspectos de interés para el proyecto, y se les preguntó si la vulnerabilidad estimada en los mapas les parecía coherente, incorporando las correcciones que propusieron.

Se trabajaron dos grupos paralelamente creando grupos de trabajo según la relación de los asistentes con el tema. Tras acabar la primera ronda (los dos primeros temas) se trabajaron paralelamente los otros dos temas, permitiendo el cambio de la gente en caso necesario.

Estos son los resultados que se obtuvieron clasificados por las 10 temáticas organizadas por el proyecto.

Con el apoyo de:

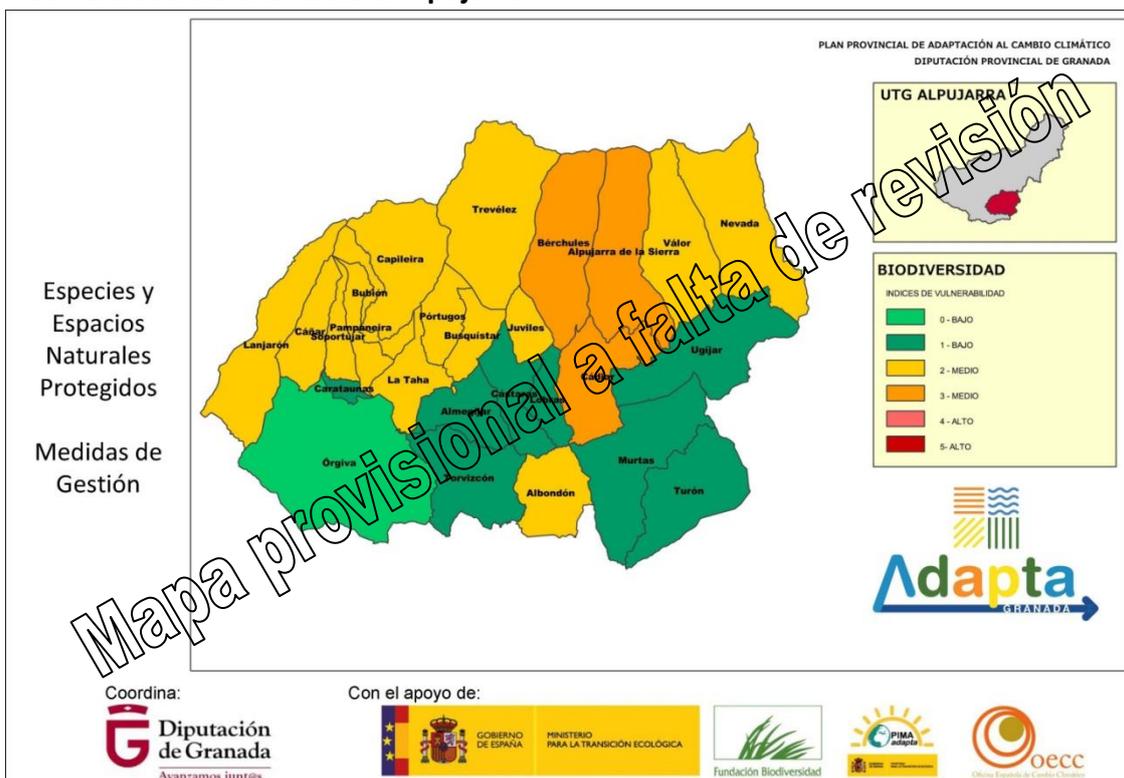
6.1. Biodiversidad.

En la zona de Cáñar los castaños sufrieron una plaga: La tinta.

En el parque se hizo unas jornadas sobre el castaño y vino el mayor experto sobre castaños, y la tinta no es original de aquí. El verdadero problema de los castaños se debe a un cambio global de abandono del campo y agricultura. Necesita de ríos y acequias para su supervivencia. Además, se trata de una especie introducida naturalizada. Por lo tanto, no está adaptada totalmente al clima de aquí (de ahí que necesite acequias y ríos).

- 6 -

Mapa de vulnerabilidad ante el Cambio Climático por municipios en el tema de Biodiversidad de la UTG de la Alpujarra.



Además, también se ha abandonado el aprovechamiento económico de las castañas, por lo que también se ha abandonado su mantenimiento.

Con el apoyo de:



El pinar de repoblación aquí no ha llegado, pero en otras zonas (como en el Marquesado o la Sierra de Baza) sí hay decaimiento por de los pinares por el cambio climático. Hay un estudio en la Sierra de Baza de que la temperatura de los años 60 a acá ha subido 1,5°C.

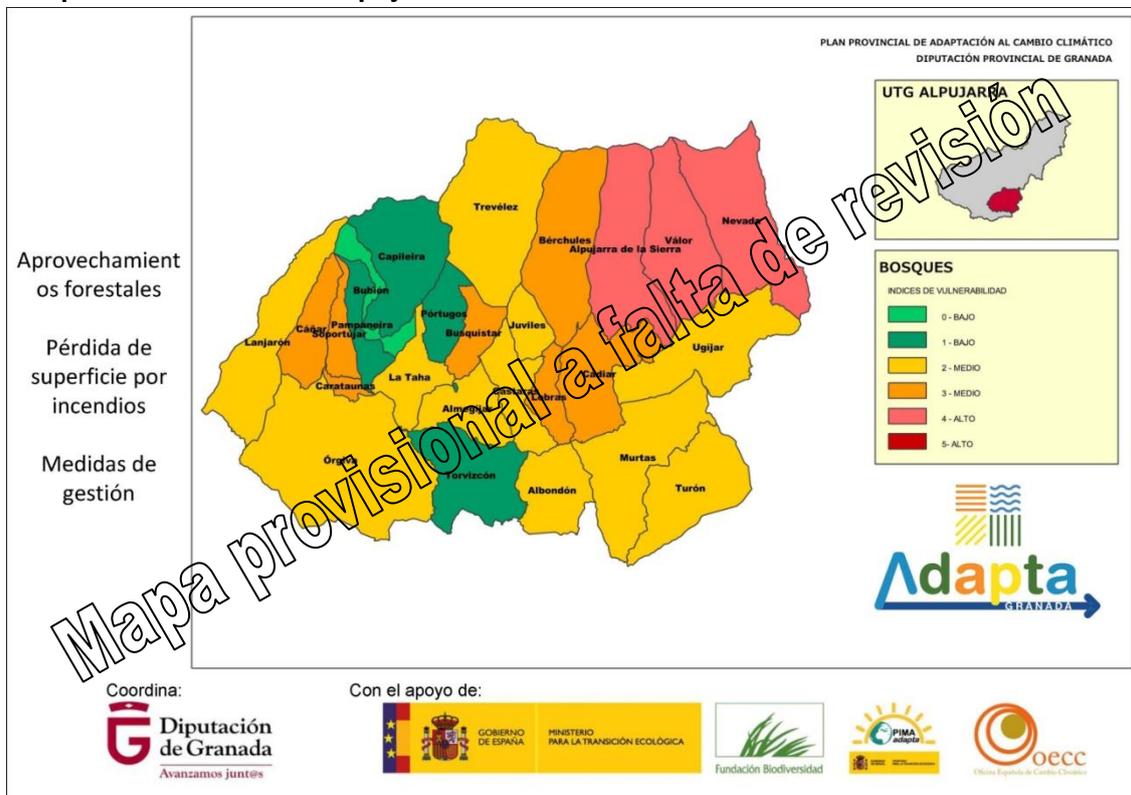
En Pórtugos, Cádiar o Cáñar sí que se plantaron muchos pinares para paliar la erosión. Actualmente se está haciendo una actuación experimental de clarear esos pinares, porque eran muy densos, y con mayor porte necesitan más espacio, así se les deja crecer 5. Además de esta manera se pretende permitir el crecimiento del sotobosque y bosque natural.

En el resto del hábitat no se han apreciado grandes cambios. Sí que ha habido algún incendio, pero no ha provocado un gran cambio.

Quizá es reseñable la plaga que están sufriendo las chumberas.

- 7 -

Mapa de vulnerabilidad ante el Cambio Climático por municipios en el tema de Bosques de la UTG de la Alpujarra.



Con el apoyo de:



6.2. Agricultura y ganadería.

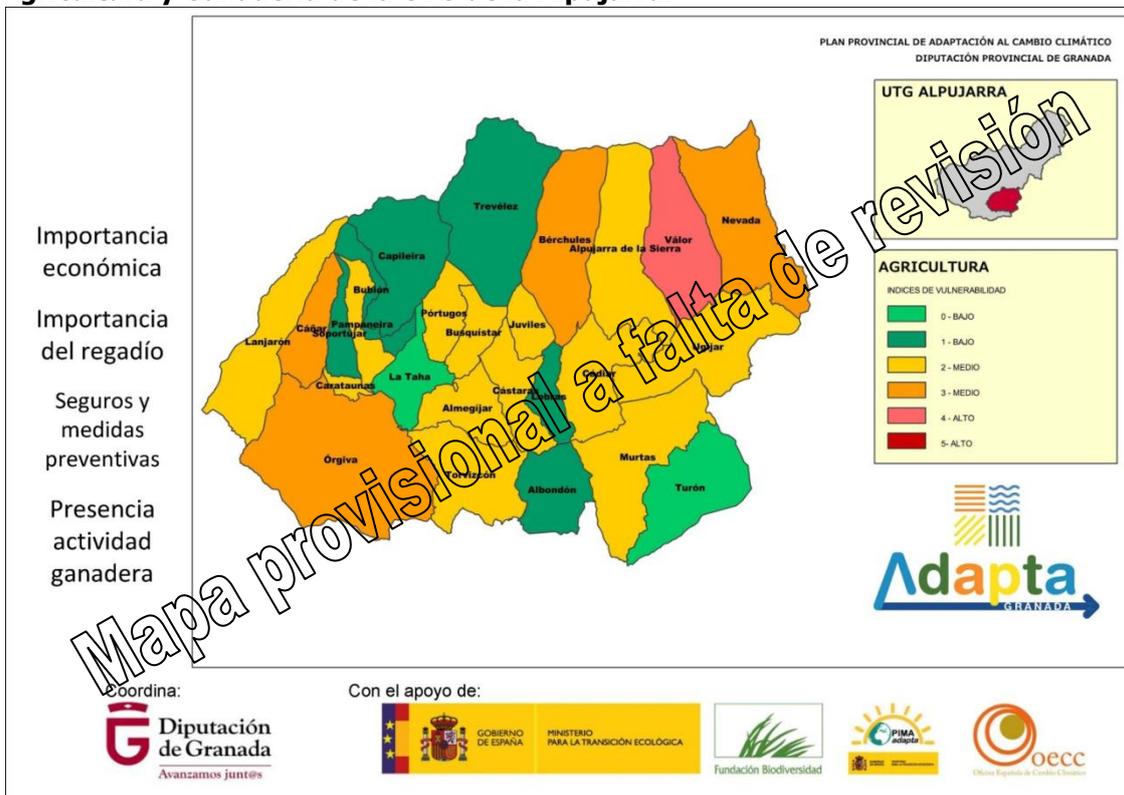
Este medio no se puede entender sin la agricultura que lleva instaurada desde tiempo de los árabes.

En Bérchules, las acequias de careo se están manteniendo.

Los cultivos son de secano en el sur de la zona, en la zona baja [poner nombres poblaciones]. En estas zonas el almendro es el cultivo predominante, pero se están cambiando las variedades. Los suelos de estos cultivos son muy vulnerables porque el suelo está desnudo, muy expuestos a lluvias torrenciales.

- 8 -

Mapa de vulnerabilidad ante el Cambio Climático por municipios en el tema de Agricultura y Ganadería de la UTG de la Alpujarra.



Se están volviendo a labrar. Se hace a favor de pendiente por el riesgo de vuelque del tractor.

La UE están dando ayudas agroambientales para mejorar las prácticas de cultivo, pero la gente no se acoge porque pierde el PER.

Con el apoyo de:



En la zona de Ugíjar, Bérchules y Cádiar hay invernaderos, que se riega por goteo.

En Albondón, Murtas y Turón se está tendiendo a convertirse a cultivo ecológico.

En la zona alta de la Alpujarra se está abandonando la actividad agrícola.

En la zona de Órgiva y Lanjarón se está cultivando algunos cultivos tropicales como el aguacate.

En el Poqueira se está preguntando para plantar kiwi, y en Cáñar se está empezando a plantar. Se aprecia una tendencia hacia cultivos con más demanda de agua con mayor rentabilidad.

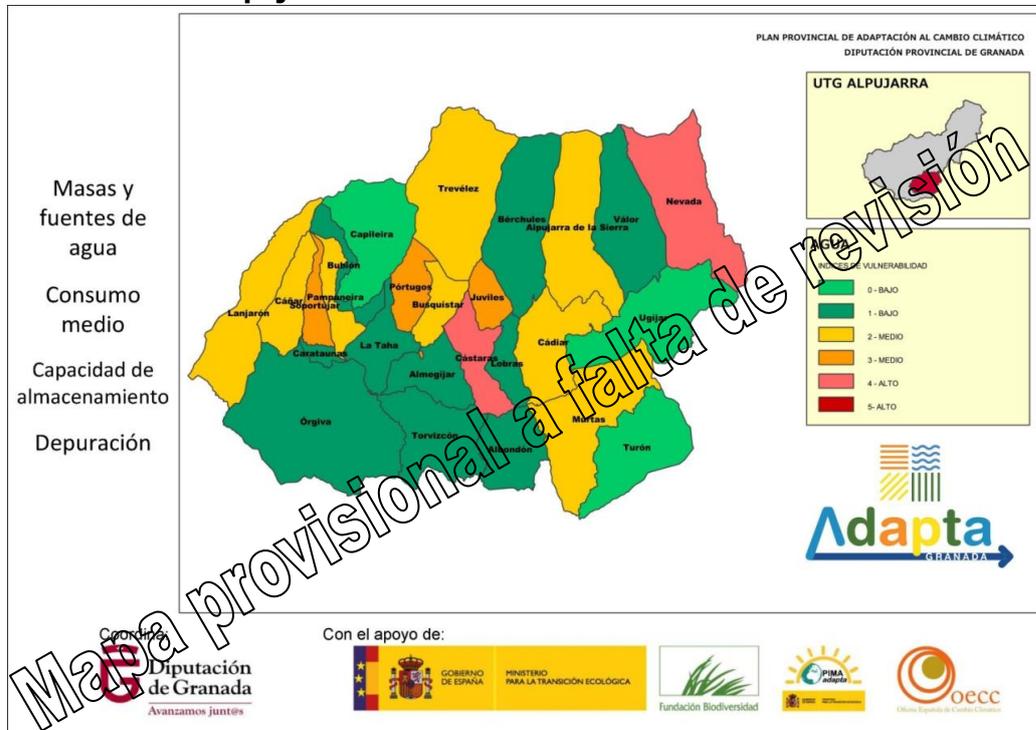
Hay ganadería en Nevada, en Bérchules, aunque cada vez hay menos.

La Cabra montés cada vez baja más.

Desde el Parque se está promoviendo el ganado de la vaca Pajuna. Para ello se está poniendo en valor el sello Sierra Nevada de este ganado.

6.3. Agua

Mapa de vulnerabilidad ante el Cambio Climático por municipios en el tema de Agua de la UTG de la Alpujarra.



Con el apoyo de:



El riego y el abastecimiento proceden en su mayoría del agua del deshielo. Hay un problema y es que la población tiene la creencia de que no falta agua en la Alpujarra y muchas veces las desperdician. Por ejemplo, lavan el coche con mangueras.

La Comunidad de Regantes de Bérchules tiene una gran eficiencia en riego.

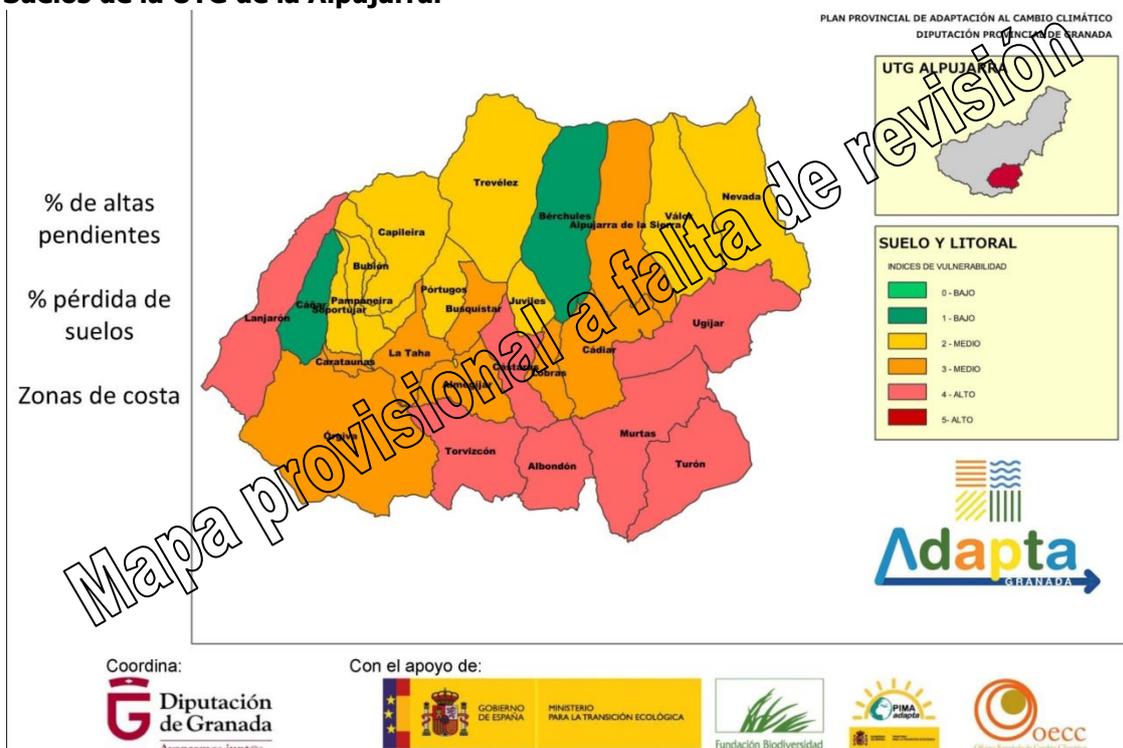
Es necesario mantener y conservar las acequias de careo.

No hay depuradoras en la comarca:

- En Cáñar sí que hay, pero no tiene tercer ciclo. No se puede reutilizar.
- En Lobras se está preparando.
- En Albondón hay una depuradora de filtrado verde, que es referencia.
- En Trevélez sí que hay, pero no funciona.
- En Bérchules sí que hay.
- En Ugíjar funciona bien.

6.4. Suelos.

Mapa de vulnerabilidad ante el Cambio Climático por municipios en el tema de Suelos de la UTG de la Alpujarra.



Con el apoyo de:

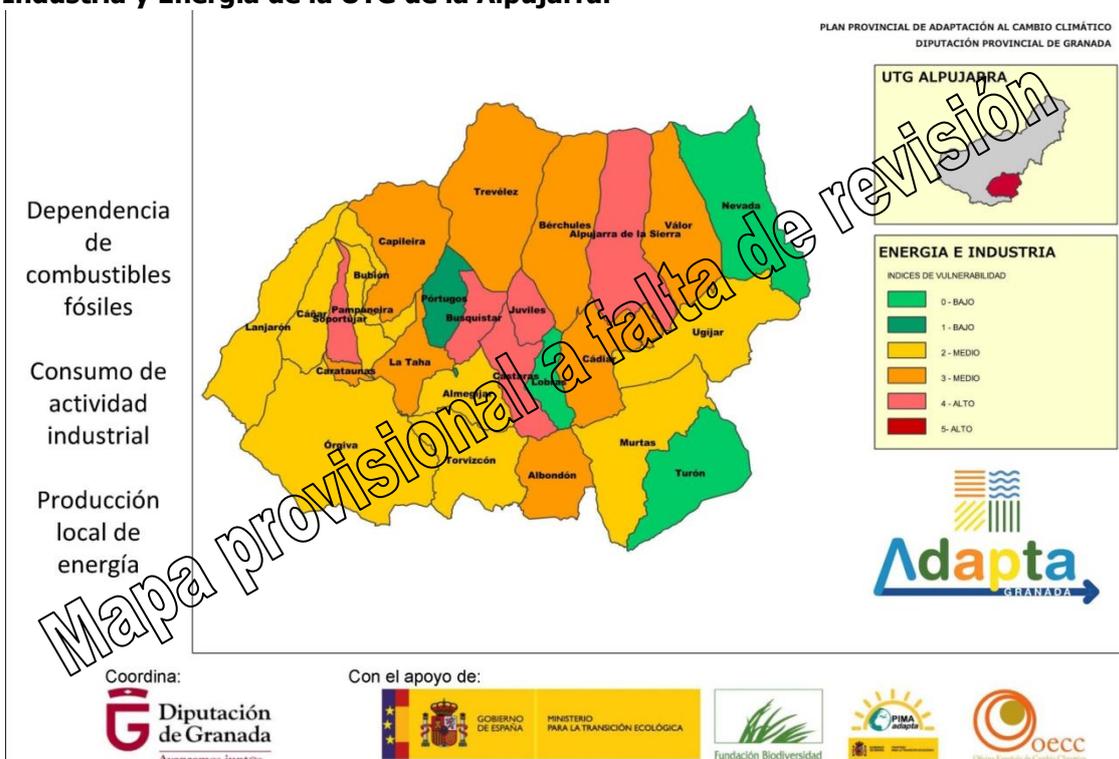


En el Poqueira hay problemas de deslizamientos de ladera. No se sabe cuál es origen de ellos.

En los cultivos de almendro de secano hay muchas pérdidas de suelo debido a la ausencia de cubierta vegetal y exceso de laboreo.

6.5. Industria y Energía.

Mapa de vulnerabilidad ante el Cambio Climático por municipios en el tema de Industria y Energía de la UTG de la Alpujarra.



6.6. Infraestructuras.

La de Cádiar se derrumbó el primer invierno y sigue sin arreglarse.

Hay que tener en cuenta la orografía de la zona y el material

No se hacen mantenimientos en las carreteras, se deberían hacer más escolares.

Necesidad de limpiar los imbornales más a menudo.

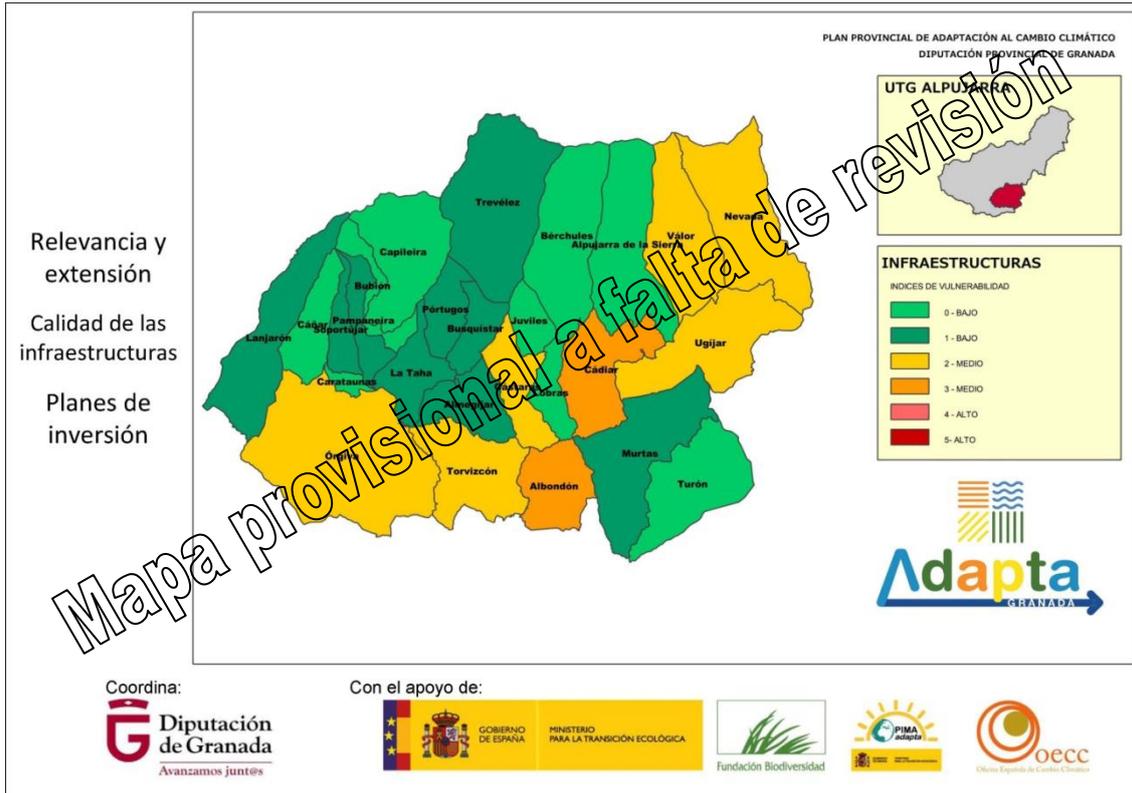
Necesidad variante en Órgiva (respetando Olivar centenario)

Carretera de Órgiva a Cádiar con muchos desprendimientos.

Con el apoyo de:

Municipios más pequeños tienen problemas de despoblamiento y envejecimiento de la población, a esto se une el hecho de las infraestructuras deficientes.

Mapa de vulnerabilidad ante el Cambio Climático por municipios en el tema de Infraestructuras de la UTG de la Alpujarra.



- 12 -

6.6. Salud y Aspectos Sociales.

Infrautilización del edificio del centro de salud en Órgiva, solo se utiliza por la mañana, por la tarde podría ir destinado a pruebas diagnósticas. Actualmente tienes que ir a Motril para pruebas diagnósticas.

- La gente de Nevada debe ir también a Motril.
- De transporte también hay poca falta personal

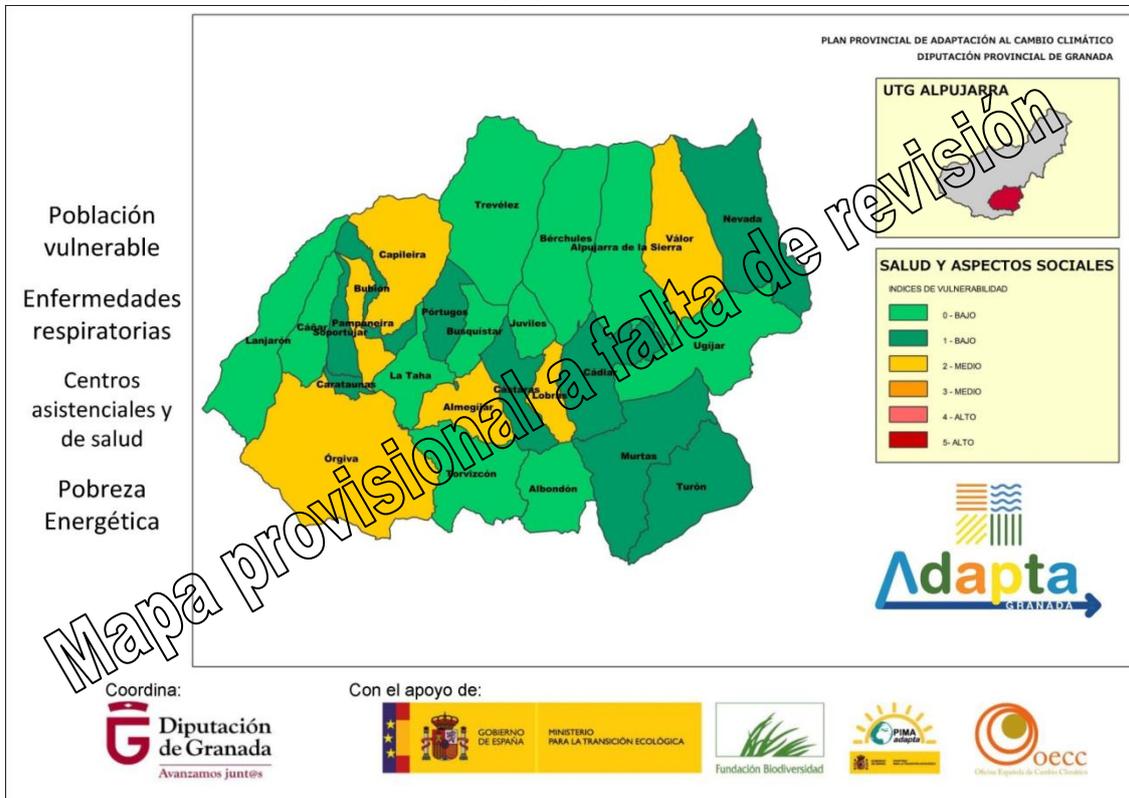
Una propuesta podría ser unidades móviles de pruebas diagnósticas

Hay centros de salud, pero los médicos no abren a diario

Con el apoyo de:



Mapa de vulnerabilidad ante el Cambio Climático por municipios en el tema de Salud y Aspectos Sociales de la UTG de la Alpujarra.



- 13 -

Población vulnerable, les choca que haya un numero bajo, comentan que hay mucha gente empadronada en granada, pero viviendo allí.

Con el tema de la crisis ya no se hace la CHARE.

Centros de salud. Hay en: Órgiva (la cabecera), Ugijar, Cádiz y Pitres.

El resto son consultas que no se abren a diario

Se debería dotar más a los centros de salud, y hacerlos menos dependientes del Hospital de Motril. Desde Nevada a Motril hay mucha distancia, mejor si se pudiera atender en la Alpujarra. El Chare con la crisis no se va a hacer.

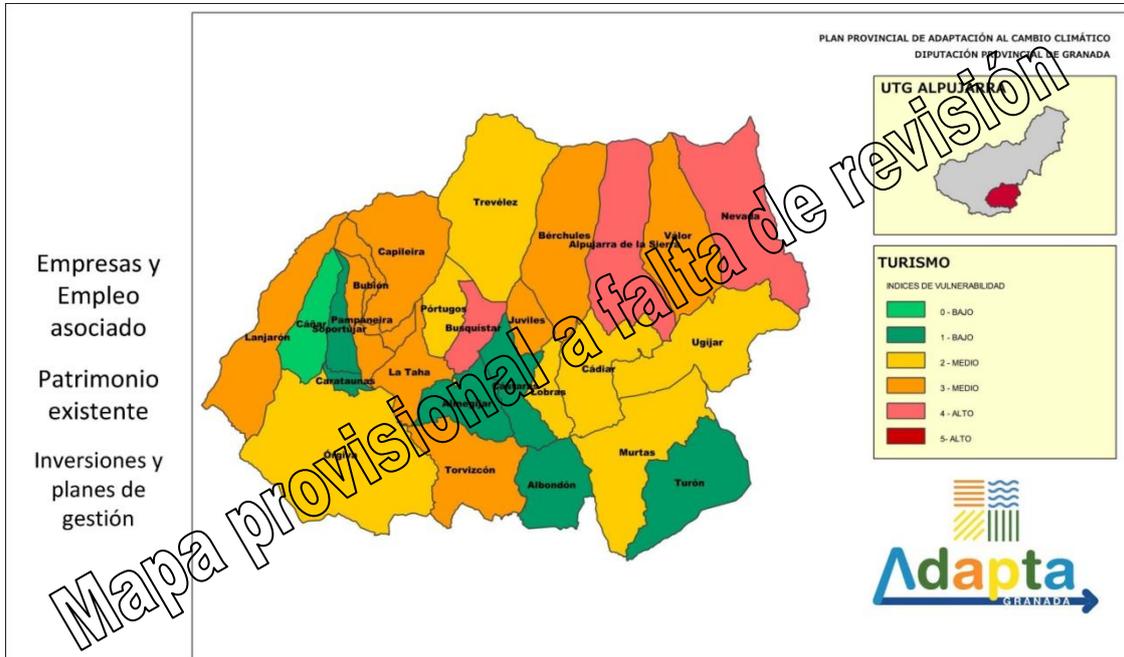
6.7. Turismo y patrimonio cultural

Hay barrancos por zonas BIC, entornos Barranco del Poqueira.

Con el apoyo de:



Mapa de vulnerabilidad ante el Cambio Climático por municipios en el tema de Turismo y Patrimonio Cultural de la UTG de la Alpujarra.



- 14 -

Coordina:
Diputación de Granada
Avanzamos juntos

Con el apoyo de:



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



6.8. Urbanismo.

Las casas antiguas quizá estén más preparadas, el casco antiguo.

Pampaneira: Urbanismo, parece que la gente no declara cuando hacen obras y reformas. Y se están plantando muchos cipreses.

Hay que mantener a la población joven en los núcleos donde hay poca accesibilidad a las viviendas y trabajos.

Encarecimiento de vivienda que se venden a los extranjeros mayores y no a gente joven del lugar.

Facilitar a los jóvenes el poder quedarse a vivir en su pueblo.

Una opción sería dar ventajas fiscales a la gente que quiera vivir en esta zona.

Con el apoyo de:



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Fundación Biodiversidad

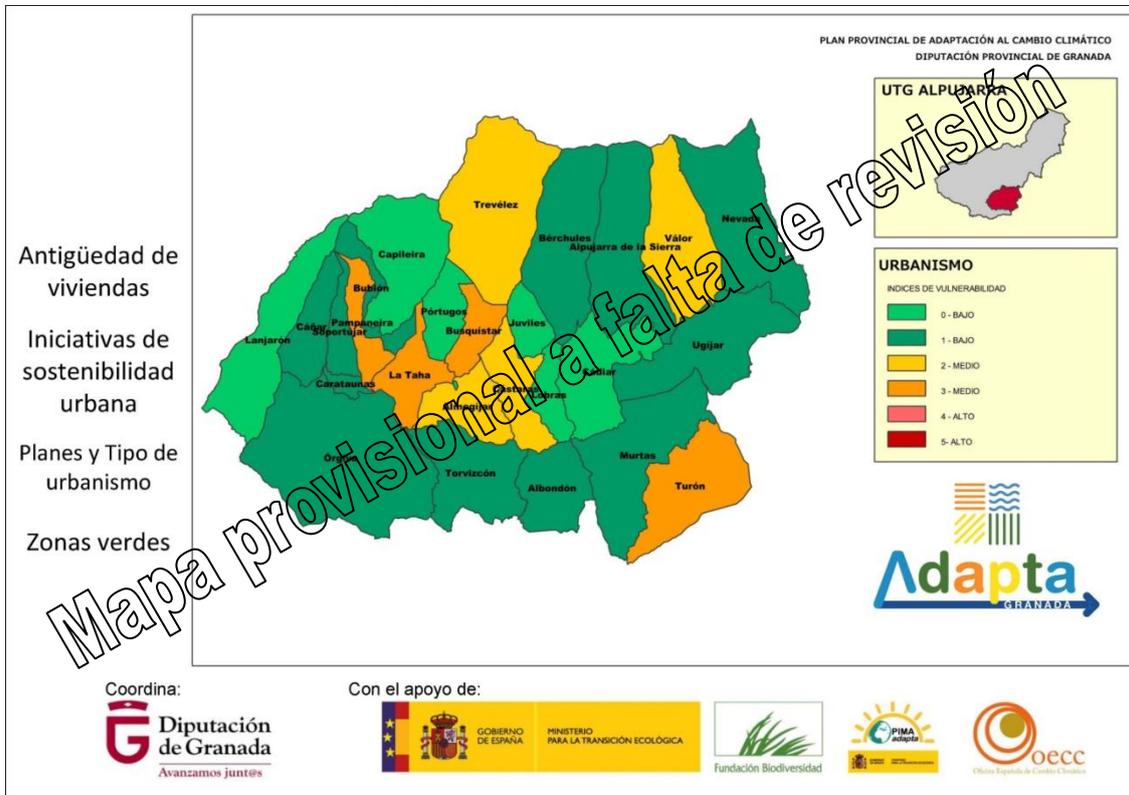


MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Oficina Española de Cambio Climático

Mapa de vulnerabilidad ante el Cambio Climático por municipios en el tema de Urbanismo de la UTG de la Alpujarra.



- 15 -

7. PUESTA EN COMÚN, EVALUACIÓN Y CIERRE.

Se pusieron en común los resultados obtenidos en las diferentes mesas de trabajo, permitiendo resolver dudas y hacer aportes constructivos.

Se les pidió a los asistentes que, si la tenían, compartieran una valoración o aspectos a mejorar sobre la sesión realizada.

Se comentó la fecha de la siguiente reunión del comité territorial y se cerró la sesión.

Con el apoyo de:

