PROYECTO ADAPTA GRANADA

PLAN PROVINCIAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE GRANADA.

PPACCGr.

ACTA REUNIÓN 1ª REUNIÓN DEL COMITÉ TERRITORIAL U.T.G. COMARCA DE GUADIX.

Coordina:

Diputación de Granada
Avanzamos junt@s

Con el apoyo de:

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Fundación Biodiversidad

PIMA adapta

oecc
Oficina Española de Cambio Climático

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: 1ª reunión del Comité Territorial de la UTG Comarca de Guadix.

LUGAR: Sede del Grupo de Desarrollo Rural de la Comarca de Guadix (Guadix)

FECHA: 12/03/2019

DURACIÓN: 3 HORAS

ASISTENTES:

Nombre y Apellidos	**Entidad**
Isaías García Gámez	Técnico Medio Ambiente Marquesado
Cristóbal Medialdea Pérez	Ayuntamiento Guadix
Delia Ferrer Lozano	Alcaldesa Aldeire
Fabiola Romero Hernández	Alcaldesa Cortes y Graena
Jose Mª Beas Cobo	Pte. Mancomunidad y Alcalde Jerez del Marquesado.
Sebastián Yebra	Alcalde Huéneja
Rafael Martínez Tudela	Alcalde Dólar
Moisés Molina Portilla	Ayuntamiento Dólar
Salvador Martínez Quesada	Oficina Comarcal Agraria Guadix
Manuel Cumplido García	Técnico Medio Ambiente Pedro Martínez
Marta Castillo Rodríguez	Técnica Ayuntamientos La Peza y Policar
José Parejo de Haro	Seprona
Torcuato Espínola Contreras	Ayuntamiento Fonelas
Rosa Martínez Huertas	Ayuntamiento Beas de Guadix
Antonio Fornieles Romero	Ayuntamiento Ferreira
Juan José Manrique López	Grupo de Desarrollo Rural Guadix
José María Pérez Hernández	Azimut Sur
Ignacio Henares	Parque Nacional Y Natural Sierra Nevada
Mª Luz Rodríguez Martínez	Andalucía Emprende
Isidro José Espadas	Pasos (Proyecto Adapta)
Juanjo Amate	Sostenicity Lab (Proyecto Adapta)
Javier Moreno	Pasos (Proyecto Adapta)
Almudera Pereira Zapata	Técnica del proyecto Adapta (Diputación de Granada)

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.

Contenidos de la reunión:

A las 11:20 de la mañana del día 12/03/2019, 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:

1. Almudena Pereira. Técnica del Proyecto Adapta Granada. Diputación de Granada

2. Juan José Manrique. Gerente del GDR Comarca de Guadix.

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.

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 da 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 20ºC).
- 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 peguntar.

4. PRESENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DEL PROYECTO

Posteriormente, Almudena Pereira (Coordinadora del proyecto Adapta 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.

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.

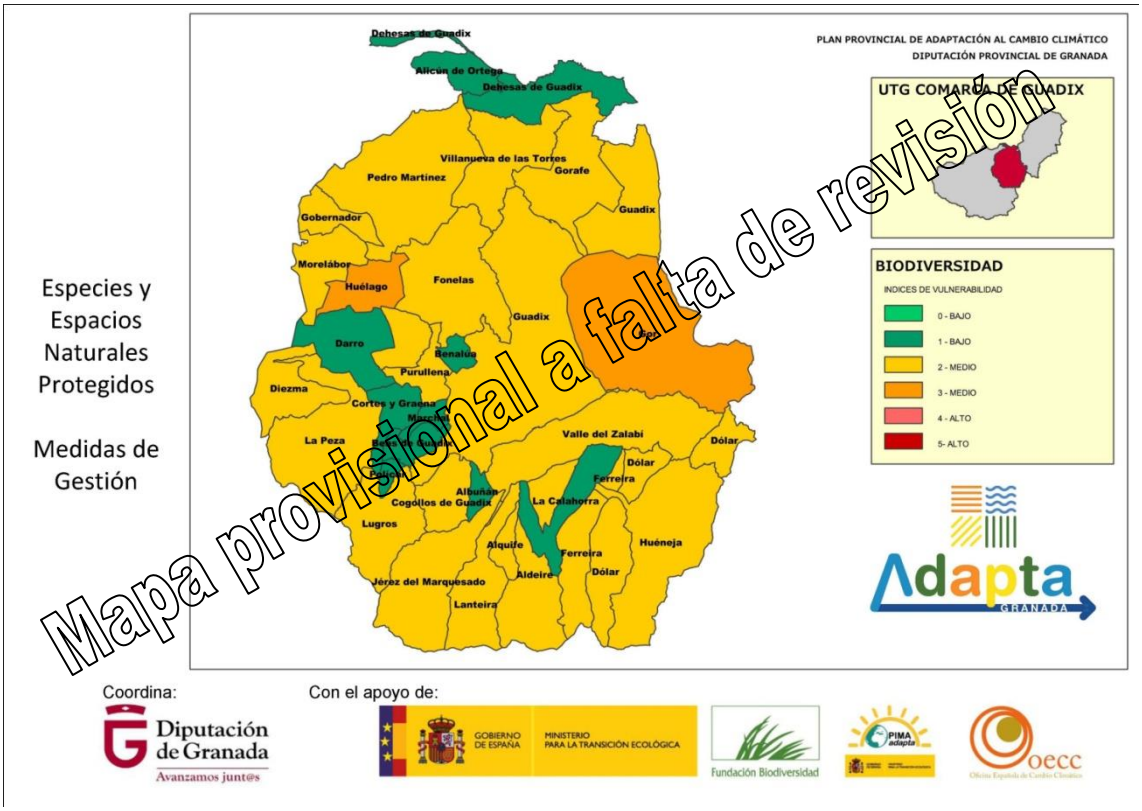
En cada mesa se preguntó los problemas del entorno, entrando en detalle sobre ciertos aspectos de interés para el proyecto, y se les preguntó si la vulnerabilidad estimada en los mapas les parecía coherente, incorporando las correcciones que propusieron.

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.

6.1. Biodiversidad/Bosques.

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



En Beas se está secando la Pineda, no llueve o no llega bien el agua.

En los llanos se plantó un bosque de pinos y salió la procesionaria.

Las aves que se alimentan de la procesionaria nos las estamos cargando. De todas formas, la procesionaria no mata al pino, Pero sí que hay otra bacteria nueva que afecta a las hojas.

Las plantaciones de pinos, que no son bosques autóctonos, son más vulnerables a las plagas.

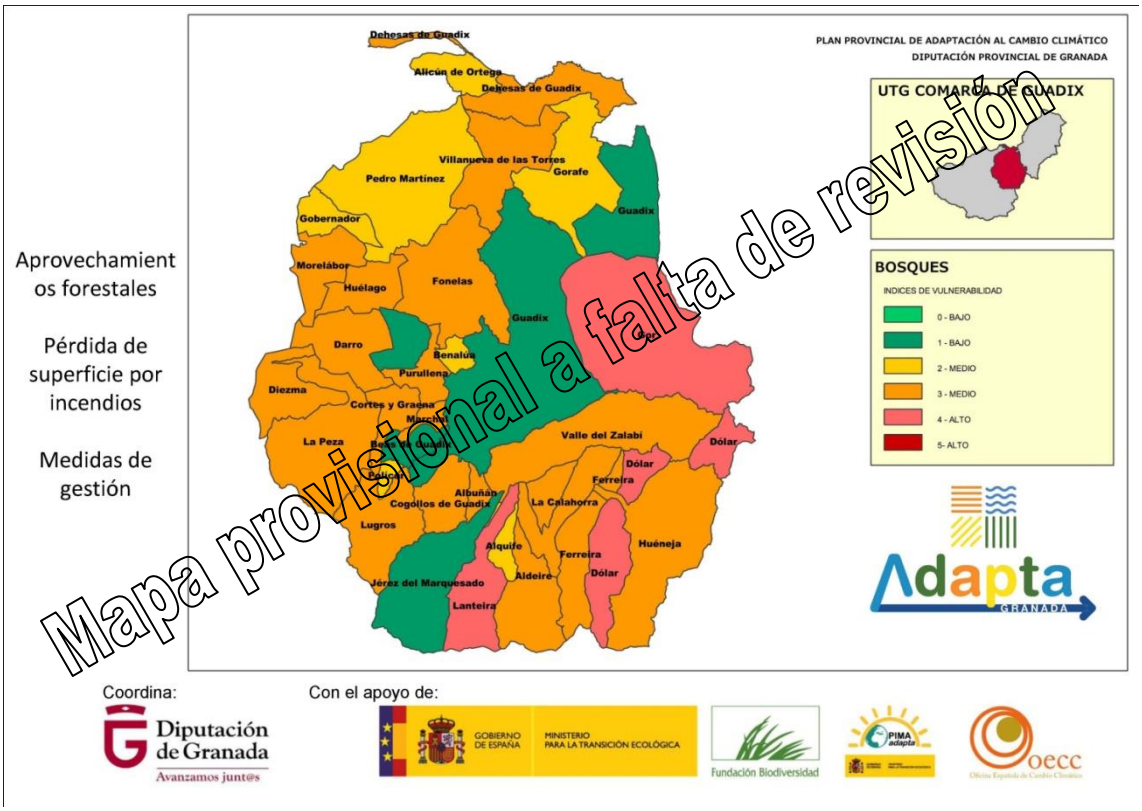
Lo que haría falta es clarear y eliminar algunos pinos que están demasiado juntos. La buena gestión de los pinares es clave para la adaptación.

Con el apoyo de:

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA · Fundación Biodiversidad · PIMA adapta · oecc Oficina Española de Cambio Climático

6.1.1. Setas

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



Este año ha habido una recogida de setas masiva, y se ha hecho en condiciones que afectan peligrosamente al entorno ya que no se respeta el suelo, se utilizan rastrillos y esto erosiona el terreno de cara al futuro.

Además, esto no deja todos los beneficios que podría dejar para el pueblo.

Se propone que cada pueblo controle el acceso al monte para regular y sacar provecho de esta actividad.

En Abla por ejemplo se está haciendo muy bien.

Con el apoyo de:

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Fundación Biodiversidad PIMA adapta oecc Oficina Española de Cambio Climático

6.2. Agricultura y ganadería.

La modernización lleva a querer tener más terreno y más productividad, esto lleva a usar más pesticidas. Y por otra parte está la transformación de los secanos en regadíos.

El cambio del cultivo de melocotón a almendro está transformando toda la zona.

Antes se araba y ahora se usa herbicida.

Se han quitado los cereales para sustituirlos por almendro.

Las subvenciones también incentivan este cambio.

Las zonas del valle están llevando a cabo cultivos, aún experimentales, de pistacho.

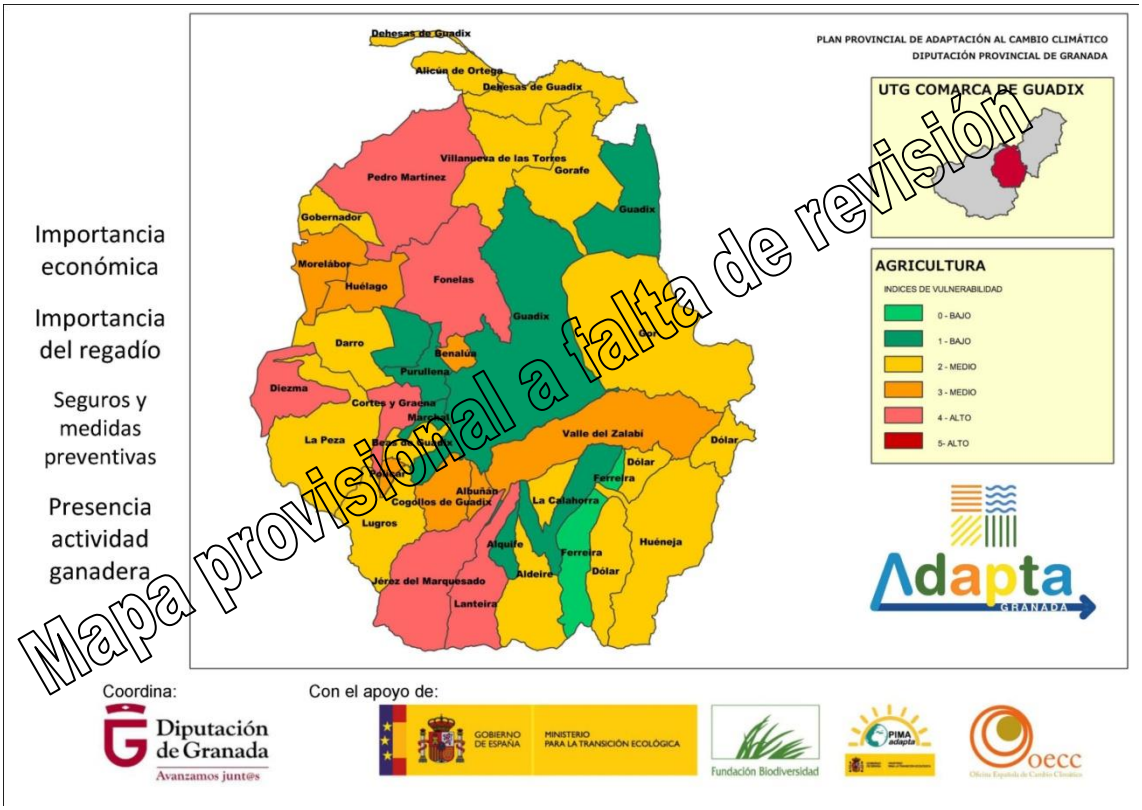
Los cultivos intensivos de lechuga están agotando el acuífero. La empresa Agrolabor ha tenido problemas y ha sido denunciada por extracciones ilegales de agua. Tenían 6 pozos y 3 de ellos era ilegales.

Llegan grandes inversores a la zona y les interesa que no haya control para extraer el agua.

En definitiva, lo que interesa es ver qué tipo de agricultura se da en cada lugar y segmentar bien en función de eso.

Ha habido un problema porque se tenían vacas para recibir subvenciones, pero no se cuidaban debidamente y no se sacaban a pastar.

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



6.3. Agua

En general se nota una disminución de aguan en fuentes y cauces.

El cambio de uso, pide más demanda de agua. A falta de agua de acequia se hacen pozos, que ya sean legales o ilegales no están controlados. No se sabe el agua que se gasta.

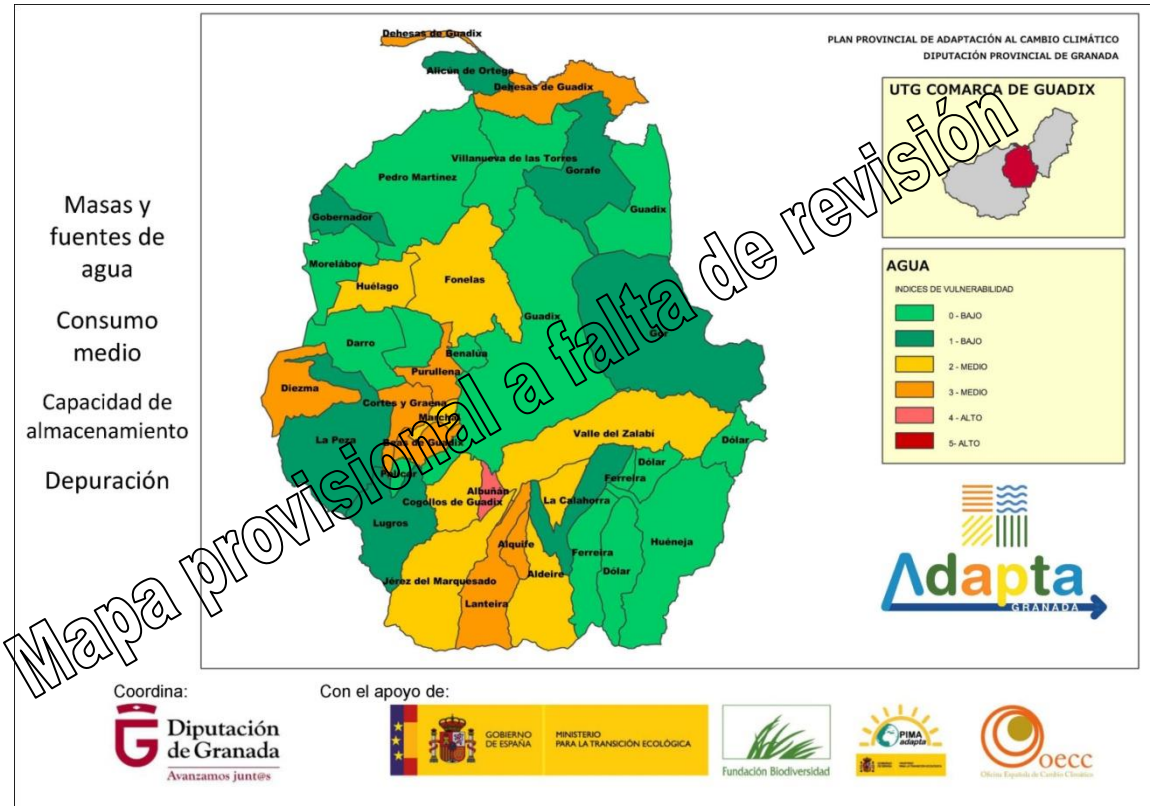
Controversia con el tema de modernización de regadíos. Habría que pensar que modelo queremos, y zonificar para decidir cómo se debe regar en cada zona.

Los particulares a veces por el bajo coste del agua hacen usos inadecuados parte de agua potable para regar pequeños cultivos, llenar piscinas y lavar los vehículos.

Beas, el depósito de agua viene de un yacimiento y baja más flojita, en general se nota porque ha bajado el nivel del depósito.

Las comunidades de regantes hacen aquí también diversas triquiñuelas para gestionar el agua y ha habido problemas entre vecinos por redirigir el agua de unas parcelas a otras, en lo que serían una especie de “robos de agua”.

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



Ahora están plantando muchos almendros en la zona y también pistachos. Cuando no llega agua suficiente por la acequia se hacen pozos.

Lo más importante es que se controlen las concesiones porque no hay contadores ni control de ningún tipo.

Tanto en los pozos legales como en los ilegales no se mide ni se controla la cantidad de agua que consumen. Entonces hay mucho descontrol con respecto al agua.

Con el apoyo de:

El hecho de que no se conozca cuánta agua gastan las granjas de pollos, los cultivos intensivos y demás “es el principal problema”.

Los particulares a parte también gastan mucha agua potable para regar pequeños cultivos y lavar los vehículos.

Las Alamedas por ejemplo se siguen regando a manta y esto habría que buscar soluciones porque gasta mucha agua.

Habría que pensar que modelo queremos, y zonificar para decidir cómo se debe regar en cada zona.

Con las aguas lo que hay son reinos de taifas, comunidades de regantes envejecidas y reacias al cambio.

Depuradoras realmente no hay.

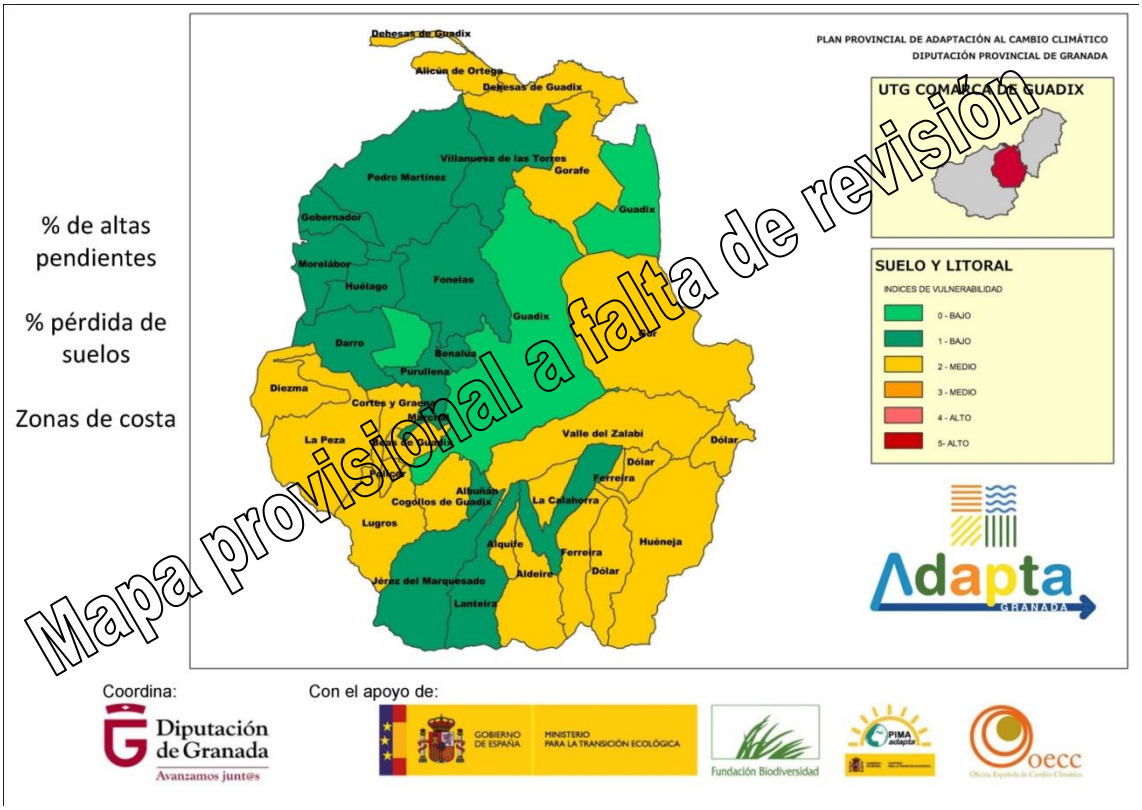
Actualmente prima la zonificación del terreno para facilitar el cultivo de regadío antes que recuperar los cultivos tradicionales.

6.4. Suelos.

Si se pierde la vegetación se pierde suelo y donde se produce abandono también.

Las lluvias torrenciales pueden afectar especialmente a la rambla de Guadix.

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



6.5. Industria y Energía.

No hay industria en la zona. Antes sí que había con las azucareras.

Esta comarca está declarada zona de elevado interés energético. De hecho, hay inversores buscando terrenos para instalar plantas solares, por ejemplo, en el Marquesado).

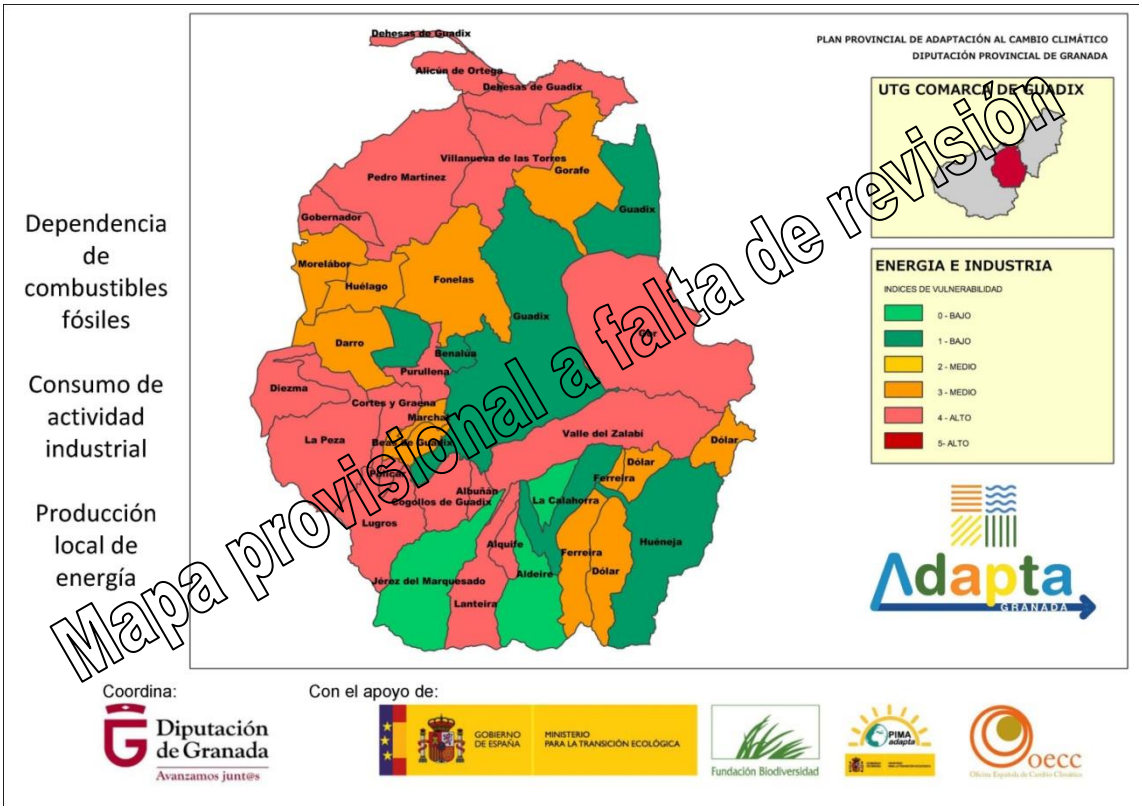
En la zona también hay diversas plantas termo solares y fotovoltaicas presentes.

También hay un parque eólico importante.

Sin embargo, en la zona ha problemas de infraestructuras y abastecimiento energético. De hecho, no hay capacidad de abastecimiento para industria.

Se espera que con la línea Baza-Caparacena mejore el suministro en la comarca.

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



La pequeña industria (como panificadoras) pueden generar (a tener) problemas de abastecimiento ante su elevada demanda.

En la actualidad hay cortes en las poblaciones, pero muchísimo menos que hace unos años.

Actualmente no es posible el autoabastecimiento, y tampoco está previsto en ningún lado. Sin embargo, sí que pueden instalarse industrias con su sistema de producción renovable.

También, en algunos hogares se autoabastece con energía solar fotovoltaica. Se comenta que con dos placas solares se tiene luz suficiente, teniendo cuidado de gastar poco por las noches. Pero con 6 placas solares se puede gestionar una casa entera.

Hay posibilidad de desarrollo, pero no hay conciencia en las administraciones ni en la población. Se podría instalar un huerto solar para municipios.

El Ayto. de Munich montó un huerto solar en la comarca para compensar su huella de carbono.

En Dólar, el bombeo del pozo para abastecimiento lo van a realizar con energía solar.

Pedro Martínez tiene PAES.

6.6. Infraestructuras.

Graena y varias urbanizaciones de Guadix hay problemas de inundaciones. De hecho 3 urbanizaciones de Guadix se quedan aisladas cuando llueve mucho.

En el Marquesado no hay problemas o casos concretos.

Los que sí que hay también son problemas por desprendimientos en la carretera de Granada-La Peza, en Marchal y Beas.

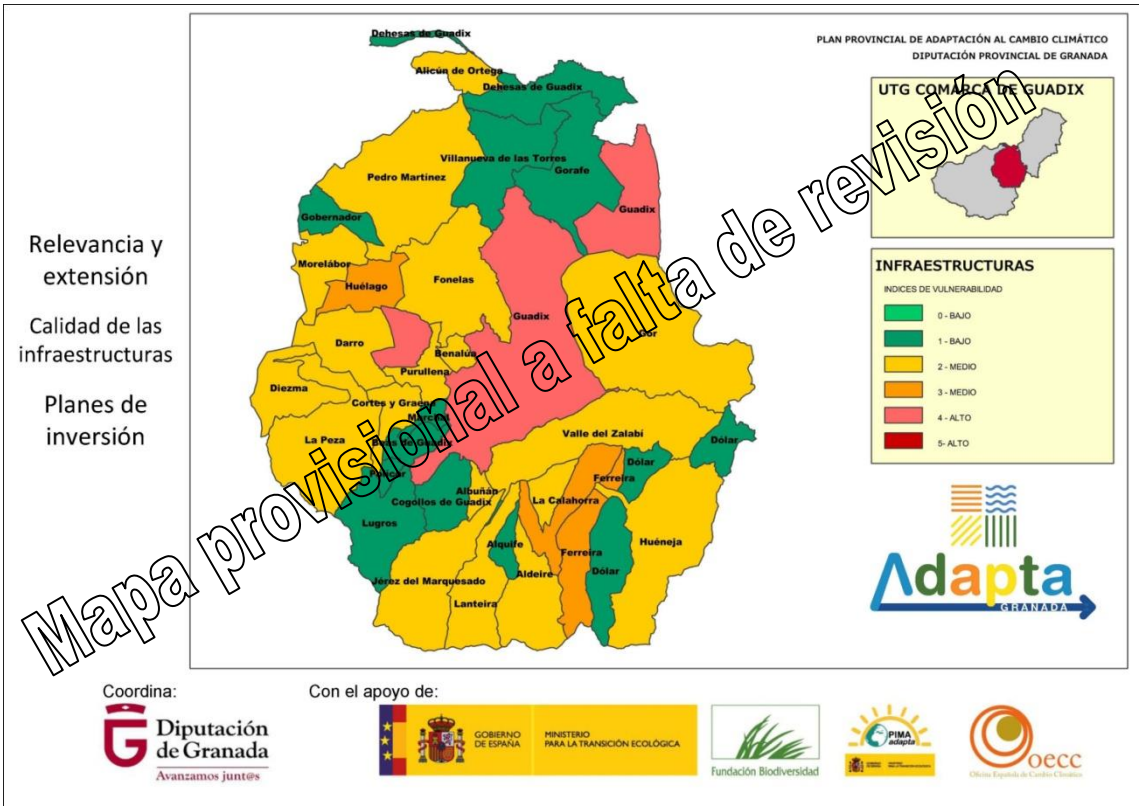
El transporte público es deficitario.

Problemas de tráfico en Guadix a la entrega y recogida del colegio, y tráfico de paso por el centro ante la falta de alternativas para cruzar la población.

Hay un proyecto de puente en Valor.

Se están redactando las bases para una convocatoria de ayudas en prevención de catástrofes a la entrada y salida de parcelas.

Con el apoyo de:



6.7. Salud y Aspectos Sociales.

Actualmente los servicios y los centros de salud ya son deficitarios. Existe mucha temporalidad en los médicos que sustituyen a los médicos mayores “de toda la vida” que se retiran.

Ante esto, la población envejece cada vez más y cada vez necesita mayores prestaciones.

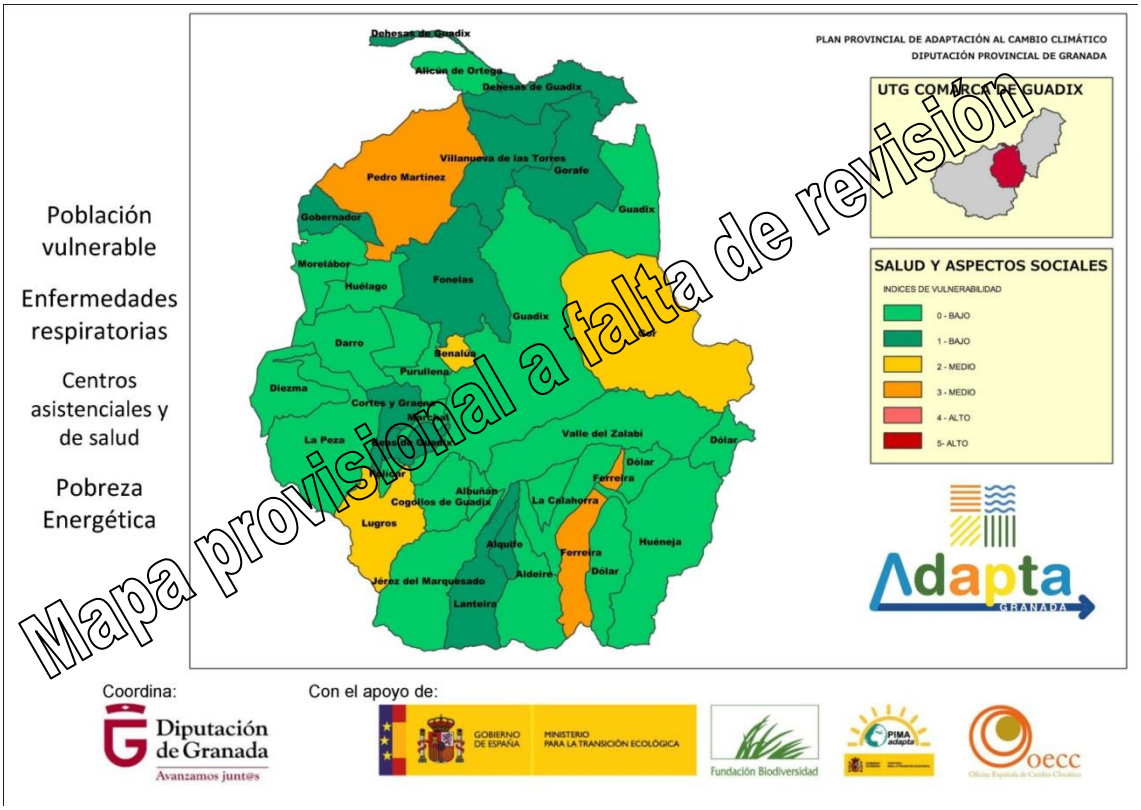
Algunas dotaciones existentes son:

- En el Marquesado hay un médico.
- Hay centro de saludo en Guadix, Purullena, Pedro Martínez y Alquife.
- En Guadix, Purullena y Alquife también hay pediatra, pero en muchos pueblos no lo hay.

Los centros no están preparados para olas de calor, olas de frío o riadas.

En muchos centros hay falta de personal.

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



En la comarca están mejor desde que pusieron el hospital, pero hay que desplazarse hasta 20km en algunos pueblos para llegar a él.

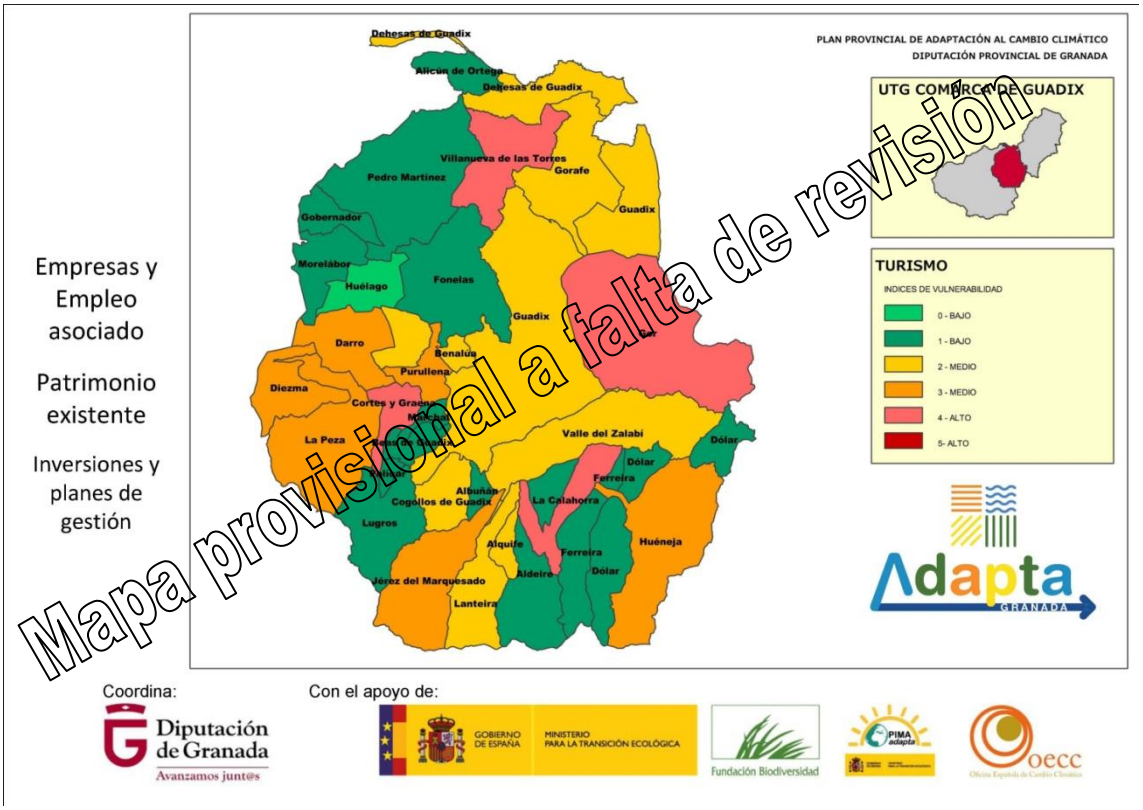
Otro hándicap es que el desplazamiento por urgencias (a Granada) a veces se hace en helicóptero, y sólo hay helipuerto en Alquife, Guadix y en Puerto Lobo (aunque este es para incendios). En el resto de sitios tiene que aterrizar en campos de fútbol o realizar el desplazamiento por carretera.

Para mosquito tigre y enfermedades tropicales, no están preparados. Igual a nivel de formación de personal pueden estar preparados (aunque se desconoce el nivel), pero a nivel de servicios son muy básicos.

No hay suficientes plazas en residencias de ancianos, pero si mejoran los servicios sociales, sería la mejor solución; al fin y al cabo, las personas mayores prefieren quedarse en su casa mientras puedan.

6.8. Turismo y patrimonio cultural.

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



Para el turismo en casas cueva, el aumento de temperatura le va perfecto, hay que tener cuidado con las lluvias torrenciales, eso sí.

En Fonelas están promoviendo el turismo a través de su parque paleontológico.

En el balneario de Alicún, se pueden llegar a secar los baños.

Con el apoyo de:

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Fundación Biodiversidad
PIMA adapta
oecc
Oficina Española de Cambio Climático

Se está impulsando el Geoparque en la comarca. Se ha creado una plataforma en la que están presentes diferentes organizaciones como el GDR de Guadix y el GDR del Altiplano, la diputación de Granada, o diversos Ayuntamientos. Ya hay financiación, los gastos se están sufragando entre los diferentes socios, de hecho el año pasado cada Ayuntamiento pagó 1700€ de cuota para ello.

Si se hace más árido, puede perjudicar el turismo, aunque también puede ser un atractivo.

La torrencialidad de las lluvias puede producir que se erosiones más, y dé problemas de mantenimientos de caminos y sendas. Sin embargo, si se empieza a fijar con vegetación para frenar la erosión, el paisaje (y por ende su atractivo) va a cambiar.

6.9. Urbanismo.

Es un problemón. Cualquier avería (en las tuberías) supone una catástrofe.

El diseño urbano es siguiendo el diseño árabe.

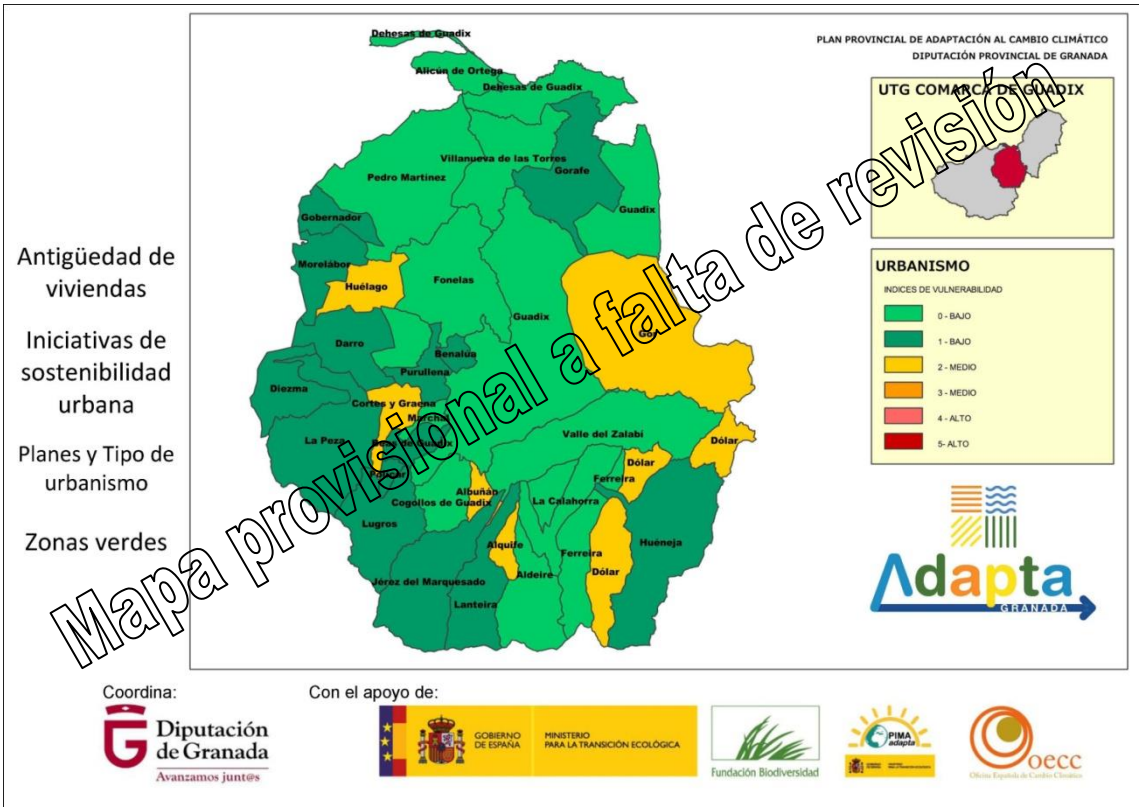
En muchos pueblos están rodeados de campo, por lo que no se hacen parques. Pero hay que tener en cuenta que hay muchas personas mayores que no pueden salir al campo y necesitan una buena zona verde accesible.

No se prevé que crezca (en población) ninguna zona rural. Es necesario frenar la despoblación. No hace falta que crezcan los pueblos, con que se mantengan es suficiente.

El problema del arbolado es que no haya casas cuevas debajo, ya que las raíces pueden producir problemas. Además, hay que mantener el arbolado, y hay que tener en cuenta el riego.

Hay que intentar qe la zona de expansión de los pueblos tengan su arbolado. Lo que hay que ver es si es preferible poner de hoja caduca o de hoja perenne. Los primeros dan problemas de limpieza.

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



En cuanto a la climatización de la casa, las casas cueva (y muchas casas viejas) tiene un gran confort climático. Sin embargo, las casas nuevas no están bien aisladas.

La comarca de Guadix, es una zona muy marginada en todo.

Hay una gran pobreza energética en la zona, está peor de lo que señala el mapa. En Guadix, en un barrio hay 1 casa de cada 10 o 15 con calefacción.

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.

Con el apoyo de:

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

Con el apoyo de: