

ACTA

PRIMERA ASAMBLEA CIUDADANA PLAN MUNICIPAL FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO DE ANDÚJAR.

2 de diciembre de 2021



INDICE

1.	Contexto.....	4
2.	Resumen.....	5
3.	Dinámica.....	6
	3.1. Metodología	
	3.2. Resultados	
	3.3. Conclusiones	
	Anexo I Resultados de la dinámica.....	9
	Anexo II Fotográfico.....	13



OBJETIVOS CLIMÁTICOS

MITIGACIÓN

DISMINUIR LAS
EMISIONES DE
GASES DE EFECTO
INVERNADERO (GEI)
UN **55%**

TRANSICIÓN

AUMENTAR LA
EFICIENCIA
ENERGÉTICA UN **39%**
Y LA PRODUCCIÓN
RENOVABLE UN **42%**

ADAPTACIÓN

MINIMIZAR LOS
PRINCIPALES
IMPACTOS DEL
CAMBIO CLIMÁTICO

¿CÓMO SABEMOS CUÁLES SON?

CON DOS ESTUDIOS TÉCNICOS QUE YA SE ESTÁN DESARROLLANDO

INVENTARIO DE GEI

Para saber dónde y cómo se producen las emisiones en Andújar.

ESTRATEGIA DE MITIGACIÓN Y TE

Acciones concretas para alcanzar TODOS los objetivos de mitigación y transición antes de 2030.

Al menos 3 acciones clave en LOS PRÓXIMOS 2 AÑOS

ESTUDIO DE RIESGOS Y VULNERABILIDADES

Para conocer los principales impactos y dónde afectarán más.

ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN

Acciones concretas para alcanzar TODOS los objetivos de adaptación antes de 2030.

Al menos 3 acciones clave en LOS PRÓXIMOS 4 AÑOS

PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PLAN MUNICIPAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

DEBE APROBARSE EN PLENO ANTES DE UN AÑO Y PRESENTARSE ANTE EL COMISIONADO CLIMÁTICO DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA Y ANTE LA OFICINA DEL PACTO DE ALCALDÍAS.

PRIMERA ASAMBLEA CIUDADANA DEL PLAN MUNICIPAL FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO DE ÁNDUJAR

1. CONTEXTO

Andújar se halla inmersa en el proceso de elaboración de su **PLAN MUNICIPAL FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO (PMCC)**, documento que recogerá las estrategias de mitigación y adaptación necesarias para dar cumplimiento a los objetivos climáticos que nos acerquen al Acuerdo de París. Dichos objetivos son de dos tipos: obligatorios, según la Ley 8/2018 de medidas frente al cambio climático y para la transición energética de Andalucía, y voluntarios, adquiridos por Andújar a través de la actualización de su compromiso con el organismo internacional del Pacto de Alcaldías. Pero **¿CUÁLES SON ESOS OBJETIVOS?**

- Disminuir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero en un 55%.
- Aumentar la eficiencia energética en un 39%
- Aumentar la producción de energía renovable en un 42%
- Minimizar los posibles impactos del cambio climático a nivel local y adaptar los sectores más afectados.

Todo ello ¡¡¡antes de 2030!!! Vienen curvas.

El diseño, elección y priorización de las medidas necesarias para alcanzar dichos objetivos, debe basarse en dos documentos técnicos, que ayudarán a enfocar dónde y cómo actuar. Estas medidas deben aprobarse en pleno de gobierno con el mayor consenso. También a nivel ciudadano. Las medidas de mitigación y adaptación deben ser realistas, viables y medibles, estarán recogidas en dos documentos estratégicos que determinen el cronograma, los costes, la financiación y las áreas responsables de la implementación y el seguimiento de cada medida.

De todas las medidas escogidas, algunas serán identificadas como “clave” y deberán ejecutarse en el corto plazo: al menos **3 de mitigación** en los próximos dos años y **3 de adaptación** en 4 años. Al menos una de ellas debe ir dirigida a paliar la **pobreza energética**.

El Plan Municipal debe estar aprobado antes de **noviembre de 2022**, exige un mes de información pública y debe ser revisado cada dos años.



La participación ciudadana, se llevará a cabo con la celebración de 3 asambleas para:

ASAMBLEA	OBJETIVOS
2 DICIEMBRE	Presentar el PMCC. Exponer avances del PMCC (impactos). Formación de grupos de trabajo. Análisis participativo de los impactos climáticos y lluvia de ideas sobre posibles soluciones a nivel local.
26 ENERO	Nuevos avances del PMCC: Conclusiones principales riesgos climáticos en Andújar. <i>Feedback</i> viabilidad de las soluciones planteadas asamblea 1. Propuesta participativa de medidas de adaptación.
MARZO	Nuevos avances del PMCC: Conclusiones inventario de GEI. Propuesta participativa de medidas de mitigación.

Más la elaboración de una encuesta y varios materiales informativos-divulgativos.

2. RESUMEN DE LA JORNADA

El 2 de diciembre de 2021 se celebra la primera asamblea ciudadana en el marco del de Andújar, a fin de dar a conocer la motivación e importancia de dicho instrumento entre la población, los avances del mismo e iniciar un análisis participativo de la situación.

La convocatoria se hace con una semana de antelación vía difusión en redes y lista de distribución.

Asisten 30 personas de edades muy variadas (entre los 20 y los 65), de formación y procedencia muy dispar (incluida alguna pedanía), 12 hombres y 18 mujeres.

3. DINÁMICA

3.1. METODOLOGÍA

El estudio de riesgos y vulnerabilidades frente al cambio climático de Andújar, establece como algunos de los principales peligros climáticos:

- La subida de las temperaturas, golpes de calor y aumento de la pobreza energética.



- Las modificaciones en el sector de la electricidad y en la estacionalidad del sistema energético.
- Los cambios en la disponibilidad del agua (ya sea por sequía o contaminación).
- El aumento de plagas y enfermedades.

A este respecto, se le pidió a cada grupo que pensara cómo podían afectar en sus respectivos barrios dichos impactos, y cuáles podrían ser las mejores soluciones.

Posteriormente, de forma individual, se les pidió que señalaran los impactos que les parecían más graves y urgentes de tratar (en las tablas de resultados se indican con un asterisco). Esta última parte se hizo fuera de tiempo y es posible que los resultados aparezcan desvirtuados.

3.2. RESULTADOS

AUMENTO DE LAS TEMPERATURAS

- Sobre los impactos relacionados con el aumento de temperatura surgen 17 aportaciones. Se apunta la relación sobre todas las áreas de la vida cotidiana: salud, economía doméstica, comercio, trabajo, ocio y esparcimiento.
- Las soluciones son, casi todas, similares en todos los grupos y apuntan a más zonas verdes y sombreado, menos cemento (evitar el efecto isla de calor) y mejorar las condiciones de los edificios. Del lado de la mitigación se apunta a la concienciación ciudadana y evitar el tráfico en las entradas de los colegios.
- De las 30 aportaciones en cuanto a gravedad, se obtienen 7 puntos.

MODIFICACIONES EN EL SECTOR DE LA ELECTRICIDAD

- Se obtienen 15 aportaciones en cuanto a cómo y por qué impacta este peligro en los barrios que van desde la falta de energías renovables y sensores, hasta los problemas relacionados con la salud, la pobreza energética, la economía doméstica, el empobrecimiento de las relaciones sociales y la desigualdad. Así mismo se relaciona con el mal uso de los electrodomésticos y el aumento de los consumos, la falta de papeleras de reciclaje, el mal acondicionamiento de las viviendas y la contaminación acústica.
- Las soluciones apuntan a las instalaciones de energía fotovoltaica en general y mejora del confort y aislamiento. Puntualmente también al uso de mobiliario reciclado.
- Obtiene 8 puntos en la valoración de gravedad y urgencia.



CAMBIOS EN LA DISPONIBILIDAD DE AGUA

- Se dan 16 aportaciones de cómo afecta este impacto al día a día de los barrios, indicando la escasez y el desabastecimiento para riego de jardines y baldeo de calles, la falta de fuentes para refrescar el ambiente y para beber, la afección al sistema de alcantarillado y el aumento de plagas y enfermedades. En la parte de las causas se apunta a la falta de un sistema de riego eficiente y la ruptura del ciclo hidrológico.
- Como soluciones se apuntan: el aprovechamiento acuífero cercano (10 metros), más fuentes, concienciación para el ahorro y la eficiencia, mejorar las técnicas de riego y aprovechar las aguas residuales.
- Se obtiene una puntuación en gravedad y urgencia de 6.

PLAGAS Y ENFERMEDADES

- Se obtienen 18 aportaciones de cómo afecta este peligro a los barrios, entre ellas las plagas de cucarachas, las plagas de mosquitos (tropicales) y proliferación de insectos más resistentes, las nuevas enfermedades, las enfermedades respiratorias y contagiosas y la escasez de cultivos y alimentos. En la parte de las causas se apunta a la falta de vegetación y fauna urbana, a la polución, la ruptura de la cadena trófica y al uso de pesticidas. Se destaca la plaga de Galeruca (Olmos).
- Como soluciones se aportan la lucha biológica, el control de plagas y el control de vertidos de los establecimientos de alimentación (contenedores propios).
- Obtiene 8 votos en cuanto a urgencia y gravedad.

3.3. CONCLUSIONES

Se obtuvieron como principales conclusiones las siguientes:

- Todos los grupos identifican los impactos relacionados con todos los peligros climáticos en sus barrios, ninguno les resulta ajeno o extraño. Esto apunta a que ya se perciben por la población.
- Los impactos que más se perciben, así como las soluciones en las que hay mayor consenso y que se ven con mayor facilidad son las relacionadas con las temperaturas y la energía.



- Respecto del agua se percibe con facilidad la escasez para usos no vitales (riego, baldeo), sin embargo, solo un grupo identifica el problema para los cultivos y, por ende, para la alimentación. Este hecho, bastante común, puede hacer que se infravalore uno de los mayores peligros que se corren en Andújar a medio plazo.
- Se relaciona con facilidad el aumento de enfermedades con la pérdida de biodiversidad, sin embargo, no se apuntan soluciones más allá de reforzarla. Este hecho puede generar inquietud al ser una solución lenta y percibida como algo que no se puede hacer desde la acción local.
- Algunas cuestiones tienen una relación compleja de identificar sobre las que quizás habría que indagar (energía con contaminación acústica, y plagas y enfermedades con vandalismo y conductas incívicas).

NOTA

Con base en estas aportaciones se diseña la encuesta de opinión y el material informativo para redes sociales sobre los impactos.

Se ruega completar la encuesta y compartirla a toda persona que pudiera estar interesada en colaborar.

Puede consultarse en: <https://forms.gle/15jXUV6vUH1r2pSWA>



ANEXO I RESULTADOS DE LA DINÁMICA

GRUPO 1. AMECO		
COMPONENTES: Emilio José Rodríguez Rodríguez. Ángel España Carreras. Álvaro Solás Lara. Lorena Luque Cabrero.		
PELIGRO	IMPACTO	SOLUCIONES
Temperaturas	Altas temperaturas. Golpes de Calor Falta de ocio y esparcimiento (cúmulo de temperaturas en el ambiente) Falta de fuentes para refrescar el ambiente. Indirecto: falta de empresas y comercios. CAMPING	Paneles solares en la cubierta del teatro. Más zonas verdes (jardines). Farolas solares. Mobiliario de reciclaje. Eficiencia en el sistema de riego.
Energía	Falta energías renovables. Falta sensores movimiento (ahorro energético) Falta papeleras reciclaje. CAMPING	Más fuentes. Lucha biológica.
Agua	Falta de fuentes para beber (personas y mascotas) Falta de un sistema de riego eficiente. Ruptura del ciclo hidrológico. CAMPING	
Plagas y enfermedades	Falta de vegetación. Plaga de Galeruca (Olmos) Falta de presencia de fauna urbana. Polución. Vandalismo y conductas incívicas.	

Tabla 1. Resultados de la dinámica grupo 1.



GRUPO 2. EDUCACIÓN (BARRIO MODERNO, BLOQUES)		
COMPONENTES:		
PELIGRO	IMPACTO	SOLUCIONES
Temperaturas *	Insolación alta. Aislamientos escasos. Dificultad instalaciones fotovoltaicas.	Aprovechamiento acuífero cercano (10 metros) Fomento de instalaciones de fotovoltaica.
Energía *	Renovación electrodomésticos. Pobreza energética.	Aislamiento en obras nuevas y XXX
Agua **	Escasez de agua. Cortes de agua. Falta riego jardines.	Control de plagas.
Plagas y enfermedades *	Rotura del equilibrio de la cadena trófica.	

Tabla 2. Resultados de la dinámica grupo 2.

GRUPO 3. ASOCIACIONES VECINALES		
COMPONENTES: Juan Cortés. Juan Carlos Rodríguez. Paco Carrillo. Modesto Rodríguez. Juan Antonio Expósito.		
PELIGRO	IMPACTO	SOLUCIONES
Temperaturas *	Salud de las personas. Economía y comercio. Trabajo. Economía familiar.	Arboleda y vegetación Menos cemento y más jardín. Concienciación vecinal. Zonas de sombra.
Energía *	Coste familias Salud Contaminación acústica.	Soluciones energía solar. Instalar placas. Rehabilitación xx
Agua	No riego jardines. No baldeo barriadas.	Concienciar en el ahorro de agua. Técnicas de riego.
Plagas y enfermedades *	Plagas de cucarachas. Plagas de mosquitos (tropicales). Enfermedades respiratorias. Golpes de calor.	Tratamientos para evitar plagas de insectos. Eliminar CO2 coches (evitar enfermedades respiratorias).

Tabla 3. Resultados de la dinámica grupo 3.

GRUPO 4. ASOCIACIONES DE CORTE SOCIAL



COMPONENTES: Cruz Roja. Libélulas doradas. Ángeles Energía de Paz. Vecinal La Paz.		
PELIGRO	IMPACTO	SOLUCIONES
Temperaturas ***	Parque móvil de Andújar. Exceso de CO2 que afecta a todos los barrios. Falta de espacios verdes.	Aumento del transporte público para aliviar la entrada en los centros escolares. Trabajar en los colegios la colaboración para tratar de compartir transporte.
Energía *	Aires acondicionados y calefacciones mal usados. Impactos de las viviendas, falta de acondicionamiento en ellas.	
Agua **	La falta de lluvia de forma directa en el sistema de alcantarillas Plagas y enfermedades. Del mismo modo la falta de agua de forma irregular favorece las inundaciones XXX	Seguimiento de la red de alcantarillado y control de plagas de ratas y cucarachas.
Plagas y enfermedades *****	Plaguicidas en exceso por cultivos. Mosquitos. Emisiones de dióxido y gases que producen en las granjas de ganado.	

Tabla 4. Resultados de la dinámica grupo 4.

GRUPO 5. MUJERES-SALUD.		
COMPONENTES: Adriano Castillo Martínez. Paqui Olmos Córdoba. María Teresa Sánchez Mudarra. María Carmen Cuenca Casas. Isabel Plaza Expósito (Asociación Iris/AEFPA/Cruz Roja). Jaime Solás Lara		
PELIGRO	IMPACTO	SOLUCIONES
Temperaturas **	Mayor consumo de energía y agua. Insomnio, estrés, ansiedad, problemas en la salud, etc.	Más zonas verdes. Mejorar las estructuras de los edificios.
Energía *****	Mayor consumo electrodomésticos. Subida facturas. Problemas de salud. Empobrecimiento económico. Se empobrecen las relaciones sociales.	Uso de energías renovables. Energía solar en las nuevas y en las existentes. Mejorar los aislamientos.
Agua **	Mayor consumo. Escasez de agua. Afecta a la agricultura. Impacto en la economía. XXX?	Ahorro de agua (aprovechamiento aguas residuales)
Plagas y enfermedades	Proliferación de insectos más resistentes.	Control de vertidos de los establecimientos de



**	Nuevas enfermedades. Enfermedades contagiosas. Escasez de cultivos, escasez de alimentos. Usar más insecticidas (más contaminación).	alimentación (contenedores propios).
----	--	---

Tabla 5. Resultados de la dinámica grupo 5.



ANEXO II FOTOGRÁFICO



Figura 1. Presentación del PMCC y proceso participativo Juan Francisco Cazalilla, Concejal Medio Ambiente, Ayto Andújar.



Figura 2. Exposición de impactos climáticos Andújar.



Figura 3. Formación de grupos de trabajo y proceso participativo..





Figura 4. Conclusiones de la dinámica



Figura 5. Resultados de la dinámica.

