



PROYECTO ADAPTA GRANADA

PLAN PROVINCIAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE
GRANADA.

PPACCGr.

ENTREGABLE:

FV.A.8.a). DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL
PLAN DE SEGUIMIENTO.

FV.A.8.b). DOCUMENTO DEL PLAN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN CON
FICHAS DE INDICADORES DE MONITOREO

Fecha: MAYO 2019

Coordina:



Con el apoyo de:



Autores del documento: SOSTENICITY LAB - Rafael Gómez y Juanjo Amate. Servicio de Apoyo Científico y Técnico para la ejecución de las distintas fases metodológicas del Plan Provincial de Adaptación al Cambio Climático de la Provincia de Granada

Coordina: Servicio de Sostenibilidad Ambiental. Delegación de Asistencia a Municipios y 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:



Índice

1.- INTRODUCCIÓN	-3-
2.- ELECCIÓN DE LÍNEAS DE TRABAJO DEL PROYECTO ADAPTA GRANADA	-3-
3.- METODOLOGÍA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA PROVINCIA DE GRANADA	-3-
3.1. Seguimiento de medidas de adaptación	-3-
3.2. Evaluación de las líneas de adaptación	-4-
3.3. Periodicidad de reuniones de comités territoriales y comité técnico	-4-
4. FICHAS DE INDICADORES DE MONITOREO DE LAS LÍNEAS DE ADAPTACIÓN	-6-
Temática Agricultura. (AGR)	-7-
Temática Agua. (AGU)	-9-
Temática Biodiversidad.(BIOD)	-13-
Temática Energía. (ENG)	-16-
Temática Infraestructuras. (INF)	-20-
Temática Salud y Aspectos Sociales.(SAS)	-22-
Temática Suelos y Litoral. (SUE y COST)	-26-
Temática Transversal. (TRAN)	-31-
Temática Turismo. (TUR)	-34-
Temática Urbanismo (URB)	-37-
Temática Uso Forestal (FOR)	-41-

Con el apoyo de:



1.- INTRODUCCIÓN

Este documento de Líneas de Trabajo y Plan de Seguimiento, plantea tanto la metodología como los indicadores a tener en cuenta para el seguimiento de la ejecución de las medidas que componen el plan de adaptación y la evaluación de su eficacia.

2.- ELECCIÓN DE LAS LÍNEAS DE TRABAJO DEL PROYECTO ADAPTA GRANADA

Con objeto de agrupar las Medidas de Adaptación que componen el Plan de Adaptación al cambio climático de la provincia de Granada y han emanado del trabajo realizado en los Comités Territoriales y el Comité Técnico, se han seleccionado las principales Líneas de Trabajo dentro de cada temática.

Estas líneas de trabajo agrupan varias medidas y señalan las orientaciones generales que articulan el Plan de Adaptación al cambio climático de la provincia de Granada.

3. METODOLOGÍA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA PROVINCIA DE GRANADA

A la hora de realizar el seguimiento y la evaluación de los resultados obtenidos como resultado de la puesta en práctica de las medidas incluidas en el Plan de Adaptación al cambio climático de la provincia de Granada se van a distinguir dos tipos de resultados, de ejecución vinculados al seguimiento de las medidas de adaptación y de implantación o eficacia, vinculados a la evaluación de las líneas de adaptación.

3.1. SEGUIMIENTO DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

Por un lado se hará el seguimiento de los resultados relativos a la puesta en marcha de las medidas de adaptación, de forma que el seguimiento del Plan de Adaptación se basará en identificar qué acciones previstas en las medidas se han puesto en marcha.

Corresponderá a los Comités Territoriales señalar anualmente las medidas que se hayan ejecutado por parte de Ayuntamientos o entidades supramunicipales en cada Unidad Territorial, identificando a qué medida corresponde.

Esta información será recopilada por el Servicio de Sostenibilidad Ambiental de la Diputación de Granada, que la completará con la información facilitada por otros servicios de la Diputación de Granada o bien la consulta a otras administraciones con competencias en la ejecución de las medidas.

Esta recopilación de información permitirá conocer qué medidas están siendo o han sido ejecutadas y en qué territorios o por qué administraciones.

3.2. EVALUACIÓN DE LAS LÍNEAS DE ADAPTACIÓN.

El proceso de evaluación de las líneas de adaptación del Plan de Adaptación al cambio climático de la provincia de Granada se realizará a través de la evaluación de la eficacia lograda en la puesta en marcha de

Con el apoyo de:

las medidas asociadas a cada una de las líneas de adaptación. Por ello, se han definido una Ficha de Indicadores de Monitoreo de las Líneas de Adaptación para cada línea de adaptación.

Con una periodicidad anual el Servicio de Sostenibilidad Ambiental de la Diputación de Granada recopilará los datos correspondientes a los indicadores señalados en cada una de las Fichas de Indicadores de Monitoreo de las Líneas de Adaptación.

En el caso de indicadores cuya periodicidad de medida sea Bianaual o Triannual, se tomará como referencia que el primer año de aplicación plan de adaptación es 2020.

3.3. PERIODICIDAD DE REUNIONES DE COMITÉS TERRITORIALES Y COMITÉ TÉCNICO

Se ha establecido una periodicidad al menos anual para realizar las reuniones de seguimiento y evaluación del Plan de Adaptación al cambio climático de la provincia de Granada.

A partir de las acciones de Seguimiento de las Medidas de Adaptación y de Evaluación de las Líneas de Adaptación, el Servicio de Sostenibilidad Ambiental de la Diputación de Granada realizará la presentación de información sobre medidas ejecutadas durante el año anterior (con objeto de poder señalar en qué temáticas y líneas se está trabajando) y se realizará la presentación de los resultados de los indicadores de cada Línea de Adaptación.

Esta presentación se realizará en el Comité Técnico, que en el futuro pasará a ser el Observatorio de Adaptación al Cambio Climático en Granada.

Dado que cada comité territorial contará con representación en el Comité Técnico, posteriormente en el Observatorio de Adaptación al Cambio Climático del proyecto ADAPTA GRANADA, estos representantes serán los que realicen esta reunión de presentación de resultados anuales a cada comité territorial.

No obstante, los comités territoriales son autónomos para celebrar más reuniones de seguimiento del plan de adaptación, por ejemplo para reunir la información que anualmente se les solicita desde la Diputación de Granada.

Con el apoyo de:





Imagen 1. Esquema del proceso de seguimiento y evaluación de las medidas y líneas de adaptación

Con el apoyo de:



3. FICHAS DE INDICADORES DE MONITOREO DE LAS LÍNEAS DE ADAPTACIÓN

A continuación se incluyen las Ficha de Indicadores de Monitoreo correspondientes a cada una de las Líneas de Adaptación identificadas en cada temática, que son:

1. Agricultura, incluye Ganadería, Pesca y Acuicultura. (AGR)
2. Agua. (AGU)
3. Biodiversidad.(BIOD).
4. Energía, incluye Industria. (ENG).
5. Infraestructuras. (INF).
6. Salud y Aspectos Sociales. (SAS).
7. Suelos y Litoral. (SUE y COST).
8. Transversal. (TRAN).
9. Turismo. (TUR)
10. Urbanismo, incluye vivienda. (URB).
11. Uso Forestal (FOR).

Asimismo, en cada temática se incluye una tabla con las medidas de adaptación incluidas en cada una de las líneas. Algunas medidas cuentan con un símbolo que identifica el grado de involucración de la Diputación de Granada en su ejecución. Distinguiendo:

- ☑ Medidas en la que la Diputación estará involucrada directamente.
- 📍 Medidas en la que la Diputación estará involucrada indirectamente.

En ambos casos, la Diputación de Granada participará en su puesta en marcha. El resto de medidas, que no cuentan con ningún símbolo, no se promoverán desde Diputación de Granada, sino que dependen para su ejecución de otras administraciones.

Con el apoyo de:



TEMÁTICA AGRICULTURA

Línea 1 - AGR	Impulso a modelos de agricultura y ganadería más resilientes al cambio climático			
Medidas incluidas en la Línea 1	Referencia de la Medida	Nombre de la medida	Otras temáticas con las que tiene relación	
	AGR 1		INCORPORACIÓN DE MEDIDAS Y EL ENFOQUE DE ADAPTACIÓN DE AGRICULTURA Y GANADERÍA EN EL PDR (PLAN DESARROLLO RURAL) ANDALUZ.	
	AGR 2		IMPULSO A NUEVAS FIGURAS EMPRESARIALES Y DE GESTIÓN COOPERATIVA.	
	AGR 3		MEDIDAS O PLANES DE APOYO ESPECÍFICO A LA GANADERÍA EXTENSIVA.	
	AGR 4 <input checked="" type="checkbox"/>		CAPACITACIÓN DEL SECTOR AGRÍCOLA PARA LA IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN.	
	AGR 5		FOMENTO DE LA UTILIZACIÓN DE TÉCNICAS DE INGENIERÍA AGRÓNOMA Y FORESTAL PARA ADAPTAR LOS CULTIVOS AL CAMBIO CLIMÁTICO.	



Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 1 - AGR

Descripción de la línea de adaptación
IMPULSO A MODELOS DE AGRICULTURA Y GANADERÍA MÁS RESILIENTES AL CAMBIO CLIMÁTICO
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Nº de hectáreas de cultivos en producción ecológica en la provincia de Granada. • Nº total de industrias relacionadas con la producción animal ecológica en la provincia de Granada. • Nº total de industrias relacionadas con la producción vegetal ecológica en la provincia de Granada.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>En 2017 se contabilizaron 132.000 hectáreas de cultivos en producción ecológica en la provincia de Granada.</p> <p>En 2017 existían 39 industrias relacionadas con la producción animal ecológica en la provincia de Granada.</p> <p>En 2017 existían 312 industrias relacionadas con la producción vegetal ecológica en la provincia de Granada.</p> <p>(Red de Información Ambiental de Andalucía - Informe de Medio Ambiente 2017)</p>
Tendencia esperada
<p>Aumento del nº de hectáreas de cultivos en producción ecológica.</p> <p>Aumento del número de industrias relacionadas con la producción animal ecológica.</p> <p>Aumento del número de industrias relacionadas con la producción vegetal ecológica.</p>
Periodicidad de seguimiento
BiAnual
Fuentes de verificación
Datos del Visor de estadísticas ambientales de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía - apartado 20.01 Agricultura, Pesca y Ganadería .

Con el apoyo de:

TEMÁTICA AGUA

Línea 1 - AGU	Mejora de las infraestructuras de abastecimiento, depuración y regeneración de aguas		
	Referencia de la Medida	Nombre de la medida	Otras temáticas con las que tiene relación
Medidas incluidas en la Línea 1	AGU 1 <input checked="" type="checkbox"/>	ELABORACIÓN DE PLANES LOCALES DE MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS DEL CICLO DEL AGUA	
	AGU 2 <input checked="" type="checkbox"/>	ELABORACIÓN DE UN PLAN PROVINCIAL DE MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS DEL CICLO DEL AGUA	
	AGU 3 <input checked="" type="checkbox"/>	FOMENTO DE LA REUTILIZACIÓN DE AGUAS TRATADAS	Agricultura
	AGU 4 <input checked="" type="checkbox"/>	ESTUDIO PARA LA EVALUACIÓN DE LA ANTIGÜEDAD Y ESTADO DE LAS REDES	
	AGU 5 <input checked="" type="checkbox"/> 	MODIFICACIÓN DE LA NORMATIVA URBANÍSTICA MUNICIPAL PARA QUE SE PERMITAN LAS REDES SEPARATIVAS DE FECALES Y PLUVIALES	Urbanismo
	AGU 11 <input checked="" type="checkbox"/> 	IMPLANTACIÓN, POTENCIACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE SISTEMAS DE RECOLECCIÓN DE AGUA DE LLUVIA	Urbanismo
	Línea 2 - AGU	Fomento de modelos de gestión de los recursos hídricos más eficientes	
	Referencia de la Medida	Nombre de la medida	Otras temáticas con las que tiene relación
Medidas incluidas en la Línea 2	AGU 6 <input checked="" type="checkbox"/>	DEFINICIÓN DE UN SISTEMA DE INDICADORES DE GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS	
	AGU 7 <input checked="" type="checkbox"/>	POTENCIACIÓN DE UNA GESTIÓN PROFESIONALIZADA DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE GESTIÓN DEL CICLO DEL AGUA	
	AGU 8 <input checked="" type="checkbox"/>	RECARGA ARTIFICIAL DE ACUÍFEROS	
	AGU 10	INSTAR A LA ADMINISTRACIÓN COMPETENTE A REALIZAR ACTUACIONES DE REFORESTACIÓN EN ZONAS DE CABECERA DE CUENCA PARA INCREMENTAR LOS RECURSOS DISPONIBLES Y ALARGAR LA VIDA ÚTIL Y NECESIDAD DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO	Forestal
	AGU 12 <input checked="" type="checkbox"/>	ACTUACIONES ENCAMINADAS A REDUCIR LA DEMANDA DE RECURSOS HÍDRICOS	Agua
Línea 3 - AGU	Prevención del riesgo de inundaciones y actuaciones para mitigar sus impactos		
	Referencia de la Medida	Nombre de la medida	Otras temáticas con las que tiene relación
Medidas incluidas en la Línea 3	AGU 9 <input checked="" type="checkbox"/>	INFORMAR A LOS MUNICIPIOS DE LA NECESIDAD DE REALIZAR SUS MAPAS DE RIESGO DE INUNDACIÓN Y PLANES DE PREVENCIÓN A NIVEL LOCAL	Suelos

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 1 - AGU

Descripción de la línea de adaptación
MEJORA DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, DEPURACIÓN Y REGENERACIÓN DE AGUAS
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Nº de municipios que presentan un valor Bajo en el índice de calidad y dotación de infraestructuras de la Diputación de Granada.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
En 2019, un XX% de municipios presenta un valor Bajo.
Tendencia esperada
Reducción del número de municipios que cuentan con un valor Bajo en el índice.
Periodicidad de seguimiento
Anual
Fuentes de verificación
Información aportada por la Diputación de Granada.

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 2 - AGU

Descripción de la línea de adaptación
FOMENTO DE MODELOS DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS MÁS EFICIENTES
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Nº de municipios que cuentan con una gestión profesionalizada de los servicios de aguas. • Consumo medio de agua por habitante y día en verano para la provincia de Granada. • Nº de municipios que tienen un consumo de agua per cápita en verano un 30% por encima de la media provincial de consumo de agua por habitante y día.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>En 2018 XX municipios cuentan con una gestión profesionalizada del servicio de aguas. En verano de 2018 el consumo medio de agua por habitante y día para la provincia de Granada ha sido de 0,45m³.</p> <p>En 2018, 35 municipios tienen un consumo por habitante y día en verano superior en un 30% (0,6 m³·hab/día) al consumo medio provincial (0,45 m³·hab/día).</p>
Tendencia esperada
<p>Incremento del número de municipios que cuenta con una gestión profesionalizada.</p> <p>Reducción paulatina del valor de consumo medio de agua por habitante y día en verano para la provincia de Granada.</p> <p>Reducir el número de municipios que tienen un consumo medio de agua por habitante y día en verano superior a la media de la provincia de Granada.</p>
Periodicidad de seguimiento
Anual
Fuentes de verificación
Información aportada por la Diputación de Granada.


Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 3 - AGU

Descripción de la línea de adaptación
PREVENCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES Y ACTUACIONES PARA MITIGAR SUS IMPACTOS
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Nº de municipios que han realizado sus mapas de riesgo por inundación y los han incluido en sus Planes Locales de Prevención de Riesgos.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
En 2018, existen XX municipios que cuentan un Plan Local de Prevención de Riesgos en el que se han incluido mapas de riesgo por inundación actualizados.
Tendencia esperada
Incremento del número de municipios que cuenta con un Plan Local de Prevención de Riesgos con los mapas de riesgo por inundación actualizados.
Periodicidad de seguimiento
Triannual
Fuentes de verificación
Información aportada por la Diputación de Granada.

Con el apoyo de:

TEMÁTICA BIODIVERSIDAD

Línea 1 - BIOD		Actuaciones para el control de plagas y la mejora de la biodiversidad en espacios urbanos		
Medidas incluidas en la Línea 1		Referencia de la Medida	Nombre de la medida	Otras temáticas con las que tiene relación
	BIOD 1	<input checked="" type="checkbox"/>	MEDIDAS DE LUCHA CONTRA ESPECIES INVASORAS EN LOS ESPACIOS URBANOS	Urbanismo
	BIOD 3	<input checked="" type="checkbox"/>	CREACIÓN DE SISTEMA DE ALERTA DE NUEVAS PLAGAS Y ORDENANZA REGULADORA.	Salud y Aspectos Sociales
Línea 2 - BIOD		Mejora de las infraestructuras verdes y puesta en valor de los entornos singulares		
Medidas incluidas en la Línea 2		Referencia de la Medida	Nombre de la medida	Otras temáticas con las que tiene relación
	BIOD 2	<input checked="" type="checkbox"/>	PUESTA EN VALOR DE LOS RECURSOS SOBRE BIODIVERSIDAD Y ENTORNOS SINGULARES EN MUNICIPIOS (urbanos y semiurbanos)	Urbanismo
	BIOD 4	<input checked="" type="checkbox"/> 	FOMENTO DE LA CONECTIVIDAD DE ESPACIOS VERDES/NATURALES URBANOS Y PERIURBANOS	Urbanismo

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 1 - BIO

Descripción de la línea de adaptación
ACTUACIONES PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y LA MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD EN LOS ESPACIOS URBANOS
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Nº de municipios que cuentan con una ordenanza reguladora de flora urbana para la prevención de plagas y especies invasoras.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
En 2018, no existen municipios en la provincia de Granada que cuenten con una ordenanza reguladora de flora urbana para la prevención de plagas y especies invasoras.
Tendencia esperada
Incremento del número de municipios que cuenten con la ordenanza reguladora.
Periodicidad de seguimiento
Triannual
Fuentes de verificación
Información aportada por el Servicio de Sostenibilidad Ambiental de la Diputación de Granada.




Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 2 - BIO

Descripción de la línea de adaptación
MEJORA DE LAS INFRAESTRUCTURAS VERDES Y PUESTA EN VALOR DE LOS ENTORNOS SINGULARES
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Nº de actuaciones de infraestructuras verdes realizadas en los municipios de la provincia de Granada. • Nº de municipios de la provincia de Granada que no alcanzan la cifra de 10 m² de zona verde por habitante.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>En 2018 no se contabiliza ninguna actuación considerada infraestructura verde en los municipios de la provincia de Granada</p> <p>En 2018, existen 107 municipios que no alcanzan los 10 m² de zonas verdes por habitante.</p>
Tendencia esperada
<p>Incremento del número de actuaciones catalogadas como infraestructuras verdes en los municipios de la provincia de Granada.</p> <p>Disminución del número de municipios de la provincia de Granada que no cuentan con 10 m² de zona verde por habitante.</p>
Periodicidad de seguimiento
Trianual
Fuentes de verificación
Información aportada por el Servicio de Sostenibilidad Ambiental de la Diputación de Granada.

Con el apoyo de:

TEMÁTICA ENERGÍA

Línea 1 - ENG	Fomento de modelos de uso más eficiente de la energía		
Medidas incluidas en la Línea 1	Referencia de la Medida	Nombre de la medida	Otras temáticas con las que tiene relación
	ENG 1 <input checked="" type="checkbox"/>	CAMPAÑA DE EFICIENCIA Y AHORRO ENERGÉTICO DE EDIFICIOS MUNICIPALES : ESTUDIO Y SENSIBILIZACIÓN.	Infraestructuras
	ENG 2 	PROMOCIÓN DEL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE CORRIENTES DE AGUA Y AIRE PARA COMPENSAR DESABASTECIMIENTO.	Infraestructuras
	ENG 3 <input checked="" type="checkbox"/> 	MEDIDAS DE IMPULSO A LA SMART CITY: OPTIMIZACIÓN DE REDES ENERGÉTICAS LOCALES.	Infraestructuras
Línea 2 - ENG	Reducción del consumo de energía de origen fósil		
Medidas incluidas en la Línea 2	Referencia de la Medida	Nombre de la medida	Otras temáticas con las que tiene relación
	ENG 4 <input checked="" type="checkbox"/> 	ACCIONES PARA LA MEJORA DE LA RESILIENCIA EN ENERGÍA.	
Línea 3 - ENG	Prevención de daños en las infraestructuras de distribución de energía eléctrica		
Medidas incluidas en la Línea 3	Referencia de la Medida	Nombre de la medida	Otras temáticas con las que tiene relación
	ENG 5	SOLICITUD DE MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN Y DIVERSIFICACIÓN DE DAÑOS EN INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS.	Infraestructuras

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 1 - ENG

Descripción de la línea de adaptación
FOMENTO DE MODELOS DE USO MÁS EFICIENTE DE LA ENERGÍA
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> ● Consumo de energía eléctrica por habitante y año (kwh/(año·hab)) tanto a nivel provincial, como desagregado por comarcas. ● Intensidad energética final (tep/M€) de la provincia de Granada
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>El consumo total de energía ha sido de 3500 Gw·h en 2009 para la provincia de Granada (dato de la Agencia Provincial de la Energía de Granada)</p> <p>La intensidad energética ha sido de 92 tep/M€ en 2008 (dato de la Agencia Provincial de la Energía de Granada)</p>
Tendencia esperada
<p>Reducción del consumo de energía por habitante y año</p> <p>Reducción de la intensidad energética de la provincia de Granada</p>
Periodicidad de seguimiento
Triannual
Fuentes de verificación
<p>Informe datos Energéticos de Andalucía - Agencia Andaluza de la Energía</p> <p>Información aportada por la Agencia Provincial de la Energía de Granada</p>

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 2 - ENG

Descripción de la línea de adaptación
REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA FÓSIL
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> ● % de energía final consumida procedente del uso de productos petrolíferos, gas natural y carbón en la provincia de Granada ● Consumo final total de energías renovables anual en la provincia de Granada
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>En 2017 la energía final consumida procedente del uso de productos petrolíferos, gas natural y carbón en la provincia de Granada se situaba en 828,2 ktep el 66% del total. (Dato del Informe de Datos Energéticos de Andalucía 2017 de la Agencia Andaluza de la Energía)</p> <p>En 2016 el Consumo Final de energías renovables alcanzó 142,8 ktep en la provincia de Granada (Dato de la Agencia Andaluza de la Energía en el Informe de Medio Ambiente en Andalucía 2017)</p>
Tendencia esperada
<p>Reducción de la cantidad de energía final consumida procedente del uso de productos petrolíferos</p> <p>Aumento del consumo final total de energía de origen renovable anual</p>
Periodicidad de seguimiento
Anual
Fuentes de verificación
<p>Informe de Datos Energéticos de Andalucía - Agencia Andaluza de la Energía Datos del visor de estadísticas ambientales de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible - Apartado Energía</p> <p>Información aportada por la Agencia Provincial de la Energía de Granada</p>

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 3 - ENG

Descripción de la línea de adaptación
PREVENCIÓN DE DAÑOS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Valor del Tiempo de Interrupción Equivalente de la Potencia Instalada (TIEPI) en horas para la provincia de Granada
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>En 2017 el valor de Tiempo de Interrupción Equivalente de la Potencia Instalada (TIEPI) para la provincia de Granada ha sido de 2,04 horas. (Datos del Informe de Datos Energéticos de Andalucía 2017 de la Agencia Andaluza de la Energía)</p>
Tendencia esperada
<p>Reducción del Tiempo de Interrupción Equivalente de la Potencia Instalada (TIEPI) de la provincia de Granada</p>
Periodicidad de seguimiento
Anual
Fuentes de verificación
<p>Informe de Datos Energéticos de Andalucía - Agencia Andaluza de la Energía</p> <p>Información aportada por la Agencia Provincial de la Energía de la Diputación de Granada</p>

Con el apoyo de:

TEMÁTICA INFRAESTRUCTURAS

Línea 1 - INF	Fomento de la generación de energía fotovoltaica en infraestructuras públicas y privadas			
Medidas incluidas en la Línea 1	Referencia de la Medida		Nombre de la medida	Otras temáticas con las que tiene relación
	INF 1	1 <input checked="" type="checkbox"/>	CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA.	Urbanismo

Con el apoyo de:





FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 1 - INF

Descripción de la línea de adaptación
FOMENTO DE LA GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN INFRAESTRUCTURAS PÚBLICAS Y PRIVADAS
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> ● % de energía de origen fotovoltaico consumida en la provincia de Granada ● Nº de proyectos y capacidad instalada de generación de energía fotovoltaica por parte de Ayuntamientos de la provincia de Granada a partir de la aprobación del PPACCGr
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>La cantidad de energía de origen fotovoltaico consumida en la provincia de Granada en 2018 es de 97,00 MW en instalaciones en funcionamiento conectadas a red y de 0,68 MW en sistemas aislados.</p> <p>En 2018 existen 29 instalaciones fotovoltaicas para autoconsumo con 885 kW (Datos del Informe de Infraestructuras Energéticas de la Agencia Andaluza de la Energía)</p>
Tendencia esperada
Incremento del % de energía de origen fotovoltaico Incremento del número de proyectos
Periodicidad de seguimiento
Anual
Fuentes de verificación
<p><u>Informe de Infraestructuras Energéticas de la provincia de Granada - Agencia Andaluza de la Energía</u></p> <p>Información aportada por la Agencia Provincial de la Energía de Granada</p>

Con el apoyo de:

TEMÁTICA SALUD Y ASPECTOS SOCIALES

Línea 1 - SAS		Reducción de la pobreza energética		
Medidas incluidas en la Línea 1	Referencia de la Medida	Nombre de la medida		Otras temáticas con las que tiene relación
1	SAS 1 <input checked="" type="checkbox"/> 	EQUIPO DE ASESORES ENERGÉTICOS.		Energía
Línea 2 - SAS		Vigilancia y prevención de los efectos del cambio climático en la salud		
Medidas incluidas en la Línea 2	Referencia de la Medida	Nombre de la medida		Otras temáticas con las que tiene relación
	SAS 2 <input checked="" type="checkbox"/>	INCLUSIÓN DE PROTOCOLOS PARA RESPUESTA A FENÓMENOS CLIMÁTICOS EN POBLACIÓN VULNERABLE.		
	SAS 3 	PROMOCIÓN DE PLANES LOCALES DE SALUD.		
Línea 3 - SAS		Concienciación para la adaptación al cambio climático entre diferentes sectores de la población		
Medidas incluidas en la Línea 3	Referencia de la Medida	Nombre de la medida		Otras temáticas con las que tiene relación
	SAS 4 <input checked="" type="checkbox"/>	FOMENTO DE LA CONCIENCIACIÓN EN MATERIA DE CAMBIO CLIMÁTICO A TRAVÉS DE PROGRAMAS DE JUVENTUD.		
	SAS 5 <input checked="" type="checkbox"/>	FOMENTO DEL CONOCIMIENTO Y LA CAPACITACIÓN PARA LA ACTUACIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO A TRAVÉS DE LOS PROGRAMAS DE IGUALDAD DE LA DIPUTACIÓN DE GRANADA.		
	SAS 6 <input checked="" type="checkbox"/>	PROMOCIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE		

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 1 - SAS

Descripción de la línea de adaptación
REDUCCIÓN DE LA POBREZA ENERGÉTICA
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • % de población que sufre alguno de los aspectos relacionados con la pobreza energética (nivel de renta, antigüedad o aislamiento de vivienda y conocimiento de medidas sociales)
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>En 2017 el % se cifraba entre el 12,5 y el 13'9% de la población.</p> <p>valor de Tiempo de Interrupción Equivalente de la Potencia Instalada (TIEPI) para la provincia de Granada ha sido de 2,04 horas. (Datos del Informe Alcance de la pobreza energética en el marco de la inclusión social sobre la población general en provincia de Granada de la Diputación de Granada)</p>
Tendencia esperada
Reducción del % de población que sufre alguno de los aspectos relacionados con la pobreza energética
Periodicidad de seguimiento
Triannual
Fuentes de verificación
Información aportada por la Delegación de Bienestar Social - Servicios Sociales Comunitarios de la Diputación de Granada

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 2 - SAS

Descripción de la línea de adaptación
VIGILANCIA Y PREVENCIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA SALUD
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Nº de días en los que anualmente se activa la alerta Amarilla, Naranja y Roja en la provincia de Granada. • Nº de ingresos en urgencias y fallecimientos por golpe de calor anualmente en la provincia de Granada.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>En 2017 se activaron estas alertas por ola de calor en Granada: Alerta Amarilla: 29 días Alerta Naranja: 26 días Alerta Roja: 7 días</p> <p>Entre 2000 y 2009 se registraron un total de 179 fallecimientos por ola de calor en la provincia de Granada. En el año 2018 no se registró ninguna muerte por ola de calor en la provincia de Granada. (Datos de la Memoria Plan Calor del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad)</p>
Tendencia esperada
<p>Reducción del número de días en los que se activa la Amarilla, Naranja y Roja en la provincia de Granada por Ola de Calor</p> <p>Reducción del número de ingresos en Urgencias y fallecimientos por Ola de Calor</p>
Periodicidad de seguimiento
Anual
Fuentes de verificación
<p><u>Informe Anual Plan Calor del Ministerio de Sanidad</u></p> <p>Información aportada por la Consejería de Salud a través de la Delegación de Bienestar Social - Servicios Sociales Comunitarios de la Diputación de Granada</p>

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 3 - SAS

Descripción de la línea de adaptación
CONCIENCIACIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Nº de programas de sensibilización en las áreas de Juventud, Igualdad y Mujer y Servicios Sociales que han incluido contenidos referidos a la adaptación al cambio climático y/o los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
En 2018 no se ha realizado ninguna iniciativa de sensibilización y/o formación en las áreas de Juventud, Igualdad y Mujer o Servicios Sociales en las que se hayan incluido contenidos referentes a la adaptación al cambio climático y/o los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.
Tendencia esperada
Aumento del número de programas y acciones de sensibilización con contenidos referidos a la adaptación al cambio climático y/o los Objetivos de Desarrollo Sostenible
Periodicidad de seguimiento
Anual
Fuentes de verificación
Información aportada por la Delegación de Bienestar Social - Servicios Sociales Comunitarios de la Diputación de Granada

Con el apoyo de:

TEMÁTICA SUELOS

Línea 1 - SUE	Mejora de la calidad de los suelos		
Medidas incluidas en la Línea 1	Referencia de la Medida	Nombre de la medida	Otras temáticas con las que tiene relación
	SUE 1	APOYO AL FOMENTO DE TÉCNICAS PARA AUMENTAR LA CALIDAD DE LOS SUELOS	Agricultura
	SUE 2	APOYO AL FOMENTO DE TÉCNICAS PARA REDUCIR LA EROSIÓN DE LOS SUELOS	Agricultura

Con el apoyo de:



FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 1 - SUE

Descripción de la línea de adaptación
MEJORA DE LA CALIDAD DE LOS SUELOS
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> ● % de suelo de la provincia de Granada sometido a procesos de erosión elevada o muy elevada.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>En 2015 se calcula que un 5'9% de los suelos sufre erosión Muy Elevada y un 5'3 erosión Elevada. En total suponen el 11,2 % de la provincia de Granada. (Fuente: Datos del Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía)</p>
Tendencia esperada
Reducción del % de suelo de la provincia de Granada sometido a procesos de erosión elevada o muy elevada.
Periodicidad de seguimiento
Triannual
Fuentes de verificación
<p>Dato de pérdida de suelo por erosión en la provincia de Granada del Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía - Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.</p>

Con el apoyo de:

TEMÁTICA LITORAL

Línea 1 - COST	Planificación del espacio litoral para prevenir las consecuencias del cambio climático		
Medidas incluidas en la Línea 1	Referencia de la Medida	Nombre de la medida	Otras temáticas con las que tiene relación
	COST 1	ESTUDIO DE LAS CONSECUENCIAS QUE EL AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR PUEDE PROVOCAR.	infraestructuras
	COST 3	SALVAGUARDA DE LAS PLAYAS ESTABLECIENDO LOS SERVICIOS E INFRAESTRUCTURAS FUERA DE LA LÍNEA DE COSTA.	Turismo
	COST 5	REGULACIÓN DE LA IMPLANTACIÓN DE INVERNADEROS.	Agricultura
	COST 6	LIBERACIÓN DE ESPACIOS PARA ESTABILIZACIÓN DE DUNAS.	Biodiversidad
Línea 2 - COST	Conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en zona litoral		
Medidas incluidas en la Línea 2	Referencia de la Medida	Nombre de la medida	Temáticas con las que tiene relación
	COST 2	CREACIÓN DE UNA FIGURA DE PROTECCIÓN DE MICRORRESERVAS DE FLORA.	Biodiversidad
	COST 4 	DESARROLLO DE UNA SENDA LITORAL.	Turismo
	COST 7	PROMOCIÓN DE LA NATURALIZACIÓN DE ESPIGONES Y DEFENSAS ARTIFICIALES COSTERAS.	Biodiversidad
	COST 8	CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y MEJORA DE LA RESILIENCIA DE LOS ECOSISTEMAS COSTEROS.	Biodiversidad

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 1 - COST

Descripción de la línea de adaptación
PLANIFICACIÓN DEL ESPACIO LITORAL PARA PREVENIR LAS CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Nº de obras de emergencia derivadas de daños ocasionados por temporales que ha de ejecutar anualmente el Servicio Provincial de Costas en los municipios de la costa de Granada. • Nº de actuaciones para retirar ocupaciones ilegales del Dominio Público Marítimo Terrestre en los municipios de la costa de Granada.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>En 2018 han sido necesarias tres actuaciones de emergencia para reparar los daños ocasionados por temporales por parte del Servicio Provincial de Costas de Granada.</p> <p>En 2018 se ha ejecutado una actuación por ocupación del del Dominio Público Marítimo Terrestre en los municipios de la costa de Granada. (Datos del Servicio Provincial de Costas)</p>
Tendencia esperada
<p>Reducción del número de obras de emergencia necesarias anualmente Aumento del número de actuaciones para retirar ocupaciones ilegales</p>
Periodicidad de seguimiento
Bianual
Fuentes de verificación
<u>Actuaciones para la protección de la costa realizadas por el Servicio Provincial de Costas de la provincia de Granada - apartado de Inversiones.</u>

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 2 - COST

Descripción de la línea de adaptación
CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA ZONA LITORAL
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Nº de especies de alto valor ecológico que han dejado de estar presentes en los hábitats costeros protegidos como zona ZEC de la provincia de Granada. ES6140016 Acantilados y Fondos Marinos de La Punta de La Mona ES6140013 Acantilados y Fondos Marinos Tesorillo-Salobreña ES6140014 Acantilados y Fondos Marinos de Calahonda-Castell de Ferro
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>En los informes de actualización de Febrero de 2018 de la Red Natura 2000, no se señala ninguna especie de alto valor ecológico que haya dejado de estar presente (Columna NP de la tabla 3.2. correspondiente a las especies del artículo 4 de la Directiva 2009/147/EC e incluidas en el Anexo II de la Directiva 92/43/EEC)</p> <p>(Informe para ES6140016 Acantilados y Fondos Marinos de La Punta de La Mona) (Informe para ES6140013 Acantilados y Fondos Marinos Tesorillo-Salobreña) (Informe para ES6140014 Acantilados y Fondos Marinos de Calahonda-Castell de Ferro)</p>
Tendencia esperada
Mantener en los informes que no hay especies de alto valor ecológico que hayan dejado de estar presentes
Periodicidad de seguimiento
Bianual
Fuentes de verificación
Informes para cada espacio protegido publicados en el espacio web de Relación de espacios protegidos Red Natura 2000 en Andalucía de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía

Con el apoyo de:

TEMÁTICA TRANSVERSAL

Línea 1 - TRAN	Aumento de la sensibilización de la población de la provincia de Granada sobre los efectos del cambio climático			
Medidas incluidas en la Línea 1	Referencia de la Medida	Nombre de la medida		Otras temáticas con las que tiene relación
	TRAN 1 <input checked="" type="checkbox"/>	CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN SOBRE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PROVINCIA DE GRANADA.		Todas
Línea 2 - TRAN	Seguimiento y coordinación para la ejecución del Plan ADAPTA GRANADA			
Medidas incluidas en la Línea 2	Referencia de la Medida	Nombre de la medida		Otras temáticas con las que tiene relación
	TRAN 2 <input checked="" type="checkbox"/>	CREACIÓN DE OBSERVATORIO DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN GRANADA.		Todas
	TRAN 3 <input checked="" type="checkbox"/>	FOMENTO DE LA COORDINACIÓN INSTITUCIONAL Y LA TRANSFERENCIA DE INFORMACIÓN Y DATOS ENTRE ADMINISTRACIONES.		Todas

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 1 - TRAN

Descripción de la línea de adaptación
AUMENTO DE LA SENSIBILIZACIÓN DE LA POBLACIÓN DE LA PROVINCIA DE GRANADA SOBRE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> ● Realización de un estudio para la provincia de Granada que aborde cuestiones relativas a la sensibilización de la población sobre los efectos del cambio climático. ● Aumento de la sensibilización entre los diferentes grupos de población de la provincia de Granada.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>De acuerdo al informe de MAPFRE <i>La sociedad ante el cambio climático</i> de 2011, un 59% de la población española decía no conocer las consecuencias del cambio climático.</p> <p>Fuente: Informe La sociedad ante el cambio climático</p>
Tendencia esperada
Incremento de la sensibilización de los diferentes grupos de población en la provincia de Granada en torno a los efectos del cambio climático.
Periodicidad de seguimiento
Anual
Fuentes de verificación
Datos del estudio realizado periódicamente por el Observatorio de Adaptación al Cambio Climático del proyecto ADAPTA GRANADA.



Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 2 - TRAN

Descripción de la línea de adaptación
SEGUIMIENTO Y COORDINACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL PLAN ADAPTA GRANADA
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Nº de actividades / reuniones anuales del Observatorio de Adaptación al Cambio Climático del proyecto ADAPTA GRANADA • Nº de Comités Territoriales que han tenido actividad durante el último año y número total de reuniones realizadas.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
Se trata de iniciativas que se van a poner en marcha para el seguimiento de la implantación de las medidas de adaptación recogidas en el Plan Adapta Granada.
Tendencia esperada
Incremento de actividades del Observatorio de Adaptación al Cambio Climático hasta llegar a un nivel óptimo Mantener la actividad de los nueve Comités Territoriales
Periodicidad de seguimiento
Anual
Fuentes de verificación
Información sobre la actividad desarrollada por el Observatorio de Adaptación al Cambio Climático del proyecto ADAPTA GRANADA y los Comités Territoriales que han tenido actividad durante el último año y número total de reuniones realizadas. Información aportada por el Servicio de Medio Ambiente y Asistencia a Municipios de la Diputación de Granada.

Con el apoyo de:

TEMÁTICA TURISMO

Línea 1 - TUR	Fomento de modelos turísticos basados en recursos y valores de sostenibilidad			
Medidas incluidas en la Línea 1	Referencia de la Medida	Nombre de la medida		Temáticas con las que tiene relación
	TUR 1 <input checked="" type="checkbox"/>	CREACIÓN DE VÍAS VERDES E ITINERARIOS NATURALES PARA USO TURÍSTICO.		Turismo
	TUR 3 <input checked="" type="checkbox"/>	DESARROLLO DE MEDIDAS PARA FOMENTAR UN TURISMO BASADO EN RECURSOS DEL TERRITORIO Y CON COMPROMISO AMBIENTAL.		Turismo
Línea 2 - TUR	Fomento de la desestacionalización sostenible de la actividad turística			
Medidas incluidas en la Línea 2	Referencia de la Medida	Nombre de la medida		Temáticas con las que tiene relación
	TUR 2 <input checked="" type="checkbox"/>	DESARROLLO DE MEDIDAS PARA DESESTACIONALIZAR LA ACTIVIDAD TURÍSTICA EN LA COSTA.		Turismo
	TUR 4 	MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE PRESUPUESTOS MUNICIPALES PARA ATENDER TEMPORADAS DE VERANO MÁS LARGAS.		Turismo Urbanismo
TUR 5 	ADAPTACIÓN DE MUNICIPIOS PARA MEJORAR EL CONFORT DE TURISTAS FRENTE A OLAS DE CALOR.		Turismo	

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 1 - TUR

Descripción de la línea de adaptación
FOMENTO DE MODELOS TURÍSTICOS BASADOS EN RECURSOS Y VALORES DE SOSTENIBILIDAD
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Nº de establecimientos de actividades en la naturaleza están adheridos a la Marca Parque Natural en los espacios naturales protegidos de la provincia de Granada. • Nº de establecimientos de experiencias turísticas y restaurantes adheridos a la marca Sabor Granada en la provincia de Granada.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>En 2017 había 47 establecimientos de actividades en la naturaleza en los espacios naturales de la provincia de Granada que cuentan con la marca Parque Natural. (Dato de la Red de Información de Andalucía - Informe de Medio Ambiente 2017)</p> <p>En 2018 existían 13 establecimientos de experiencias turísticas y 6 restaurantes adheridos a la marca Sabor Granada en la provincia de Granada. (Datos de la página de Sabor Granada)</p>
Tendencia esperada
<p>Aumento del número de establecimientos de actividades en la naturaleza adheridos a la Marca Parque Natural.</p> <p>Aumento del número de establecimientos de experiencias turísticas y restaurantes adheridos a la marca Sabor Granada.</p>
Periodicidad de seguimiento
Anual
Fuentes de verificación
<p>Datos del Visor de estadísticas ambientales de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía - apartado 09.04 Fomento en parques naturales.</p> <p>Datos de la página Sabor Granada: www.saborgranada.es</p>





Con el apoyo de:

INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 2 - TUR

Descripción de la línea de adaptación
FOMENTO DE LA DESESTACIONALIZACIÓN SOSTENIBLE DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Dato de estacionalidad turística en la provincia de Granada. % total de visitantes en 3º Trimestre frente al total de visitantes anuales.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
En 2018 en torno al 60% de los visitantes de Andalucía lo hacen concentrados en los meses de Junio, Julio y Agosto
Tendencia esperada
Reducción de la estacionalidad turística
Periodicidad de seguimiento
Anual
Fuentes de verificación
Datos de estacionalidad de Consejería de Turismo y Deporte o Patronato de Turismo de Granada.

Con el apoyo de:

TEMÁTICA URBANISMO

Línea 1 - URB		Mejora de la eficiencia energética de las viviendas		
Referencia de la Medida		Nombre de la medida		Otras temáticas con las que tiene relación
Medidas incluidas en la Línea 1	URB 1 <input checked="" type="checkbox"/>	REAJUSTE DEL IBI DE LAS VIVIENDAS EN FUNCIÓN DE SU CALIFICACIÓN ENERGÉTICA.		Infraestructuras
	URB 4	PROMOCIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN BASADAS EN NUEVAS TECNOLOGÍAS.		Energía
	URB 9 <input checked="" type="checkbox"/>	INCORPORACIÓN DE CRITERIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA.		Energía
Línea 2 - URB		Prevención de inundaciones y aprovechamiento de aguas de lluvia		
Referencia de la Medida		Nombre de la medida		Temáticas con las que tiene relación
Medidas incluidas en la Línea 2	URB 2 <input checked="" type="checkbox"/> 	INSTALACIÓN DE TANQUES DE TORMENTA DIMENSIONADOS A LAS NUEVAS PREVISIONES DE TORRENCIALIDAD.		Infraestructuras
	URB 5 <input checked="" type="checkbox"/>	DESARROLLO Y ACTUALIZACIÓN DE CARTOGRAFÍA DE INUNDABILIDAD.		Infraestructuras
	URB 6	RECUPERACIÓN DE LOS ESPACIOS FLUVIALES.		Infraestructuras
	URB 7 <input checked="" type="checkbox"/> 	INSTALACIÓN DE SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE (SUDS).		Infraestructuras
Línea 3 - URB		Planificación urbana para la adaptación al cambio climático		
Referencia de la Medida		Nombre de la medida		Temáticas con las que tiene relación
Medidas incluidas en la Línea 3	URB 3 <input checked="" type="checkbox"/>	FOMENTO DE LOS PLANES E INFRAESTRUCTURAS DE MOVILIDAD SOSTENIBLE.		Infraestructuras
	URB 8 <input checked="" type="checkbox"/> 	FOMENTO DEL MODELO URBANO DE CIUDAD COMPACTA.		
	URB 10 	INSTAR A LA TOMA EN CONSIDERACIÓN DEL CRECIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS EN LA PLANIFICACIÓN LOCAL, URBANÍSTICA, DE INFRAESTRUCTURAS Y ENERGÉTICAS.		Litoral y Costas

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 1 - URB

Descripción de la línea de adaptación
MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS VIVIENDAS
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> ● % del consumo final de energía asociado al sector residencial en la provincia de Granada
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>En 2017 se asocia el 20,6% del consumo total de energía en la provincia de Granada al sector residencial, frente al 14,8% calculado de media en Andalucía para ese mismo año.</p> <p>(Datos del Informe de Datos Energéticos de Andalucía 2017 de la Agencia Andaluza de la Energía)</p>
Tendencia esperada
<p>Reducción del % de consumo de energía final asociado al sector residencial, hasta valores similares a la media en Andalucía</p>
Periodicidad de seguimiento
Triannual
Fuentes de verificación
<p>Información aportada por la Delegación de Obras Públicas y Vivienda de la Diputación de Granada</p>

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 2 - URB

Descripción de la línea de adaptación
PREVENCIÓN DE INUNDACIONES Y APROVECHAMIENTO DEL AGUA DE LLUVIA
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Nº de actuaciones recogidas en los PPOYS (Planes provinciales de obras y servicios) de la Diputación de Granada que persiguen la prevención de inundaciones en los municipios y el aprovechamiento del agua de lluvia.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
En el PPOYS 2018/2019 no se ha recogido ninguna actuación destinada a la prevención de inundaciones o el aprovechamiento de agua de lluvia en alguno de los municipios de la provincia de Granada
Tendencia esperada
Incremento del número de actuaciones planificadas dentro de los sucesivos PPOYS
Periodicidad de seguimiento
Bianual
Fuentes de verificación
Información aportada por la Delegación de Obras Públicas y Vivienda de la Diputación de Granada

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 3 - URB

Descripción de la línea de adaptación
PLANIFICACIÓN URBANA PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Nº de municipios que han elaborado PGOU incluyendo referencias a las medidas de adaptación al cambio climático necesarias en su municipio.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>En 2018 ningún municipio de la provincia de Granada contaba con un PGOU cuyo Estudio Ambiental Estratégico haya contado con análisis de los aspectos relativos a la adaptación al cambio climático.</p> <p>(Datos de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía)</p>
Tendencia esperada
Incremento del número de municipios de la provincia de Granada cuyo PGOU incluya un análisis de los efectos del cambio climático
Periodicidad de seguimiento
Triannual
Fuentes de verificación
<p style="text-align: center;"><u>Resoluciones de Declaraciones Ambientales Estratégicas (DAE's) e Informes Ambientales Estratégicos (IAE's)</u></p> <p style="text-align: center;">Resoluciones formuladas por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía</p>

Con el apoyo de:

TEMÁTICA USO FORESTAL

Línea 1 - FOR	Impulso a modelos de gestión forestal más resilientes y adaptados al cambio climático		
Medidas incluidas en la Línea 1	Referencia de la Medida	Nombre de la medida	Otras temáticas con las que tiene relación
	FOR 1	CERTIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL SOSTENIBLE.	Biodiversidad
	FOR 2	DESARROLLO DE MODELOS DE GESTIÓN ADAPTATIVA Y PRO-ACTIVA DE LOS MONTES EN ECOSISTEMAS FORESTALES. Actuaciones y Sensibilización.	Biodiversidad Suelos
	FOR 4	GESTIÓN DEL APROVECHAMIENTO FORESTAL A TRAVÉS DE LA MEJORA DE LA TRAZABILIDAD DE LOS PRODUCTOS.	
	FOR 5	INSTAR A LA ENTIDAD COMPETENTE AL SEGUIMIENTO Y MONITORIZACIÓN DE ESPECIES INDICADORAS DE CAMBIO CLIMÁTICO Y ESPECIES FORESTALES DE INTERÉS.	
Línea 2 - FOR	Medidas de prevención y mejora de la respuesta frente a incendios forestales		
Medidas incluidas en la Línea 2	Referencia de la Medida	Nombre de la medida	Otras temáticas con las que tiene relación
	FOR 3 <input checked="" type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO DE CAMINOS FORESTALES.	
	FOR 6	FOMENTO DE MEDIDAS DE GESTIÓN FORESTAL TENDENTES AL AUMENTO DE LA RESISTENCIA Y RESILIENCIA DE LAS FORMACIONES VEGETALES A LOS INCENDIOS.	Biodiversidad

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 1 - FOR

Descripción de la línea de adaptación
IMPULSO A MODELOS DE GESTIÓN FORESTAL MÁS RESILIENTES Y ADAPTADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> ● Nº de municipios incluidos en Planes de Gestión Integral de Montes en la provincia de Granada.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
En 2018, sólo existe un Plan de Gestión Integral de Montes, el de los Montes Públicos del PN de Tejeda, Almijara y Alhama. En el mismo se incluyen cuatro municipios de la provincia de Granada: Alhama de Granada, Jayena, Arenas del Rey y Otívar
Tendencia esperada
Incremento del número de municipios incluidos en los Planes de Gestión Integral de Montes.
Periodicidad de seguimiento
Triannual
Fuentes de verificación
Información sobre Planes de Gestión Integral de Montes de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía.

Con el apoyo de:

FICHA DE INDICADORES DE MONITOREO DE LA LÍNEA 2 - FOR

Descripción de la línea de adaptación
MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MEJORA DE RESPUESTA FRENTE A INCENDIOS FORESTALES
Indicadores de Implantación y Eficacia
<ul style="list-style-type: none"> • Nº de incendios forestales producidos anualmente en la provincia de Granada. • Superficie total afectada por incendios anualmente en la provincia de Granada.
Línea Base (valor de referencia al comienzo del plan)
<p>En 2017 se produjeron en la provincia de Granada 26 incendios forestales. En 2017 los incendios producidos afectaron a 297,4 hectáreas. (Red de Información Ambiental de Andalucía - Informe de Medio Ambiente 2017)</p>
Tendencia esperada
<p>Reducción del número de incendios forestales anuales en la provincia de Granada. Reducción del número de hectáreas afectadas por incendios forestales.</p>
Periodicidad de seguimiento
Anual
Fuentes de verificación
<p>Datos del Visor de estadísticas ambientales de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía - apartado 10 Actuaciones y aprovechamiento el medio forestal.</p>

Con el apoyo de: