



PROYECTO nº 9 Actuaciones de bioclimatización de espacios, itinerarios y recursos turísticos.



ÍNDICE:

1. Objeto del Proyecto.
2. Alcance.
3. Problema que contribuya a resolver.
4. Descripción.
5. Presupuesto.
6. Indicadores de evaluación de los resultados del proyecto
7. Documentación de Referencia.
8. Revisión de Instrumentos de financiación.

1. Objeto del proyecto:

El sector turístico depende de las características del clima ya que afecta a su distribución temporal y geográfica a lo largo del año.

El clima también determina el contexto medioambiental en el cual se desarrollaran las actividades en las que los turistas participan.

Por tanto los efectos del cambio climático como pueden ser tormentas, golpes de calor, etc pueden comprometer el confort de los visitantes.

Como consecuencias de los motivos anteriores se puede concluir que la satisfacción de los visitantes en relación a sus vacaciones puede verse seriamente afectada por las condiciones meteorológicas que se encuentran en el destino.

Es por tanto fundamental, saber responder a las futuras condiciones para satisfacer la demanda de los visitantes y llegar a unos mínimos de confort para los turistas.

2. Alcance.

La mayor parte de medidas necesarias para adaptar a los municipios, a unas condiciones climáticas aptas para el confort de los ciudadanos y para no afectar a sectores vulnerables tales como el turismo, deben venir de iniciativas o proyectos de carácter supramunicipales.

No obstante, es interesante incorporar el alcance participativo y local que pueden tener determinadas medidas.

3. Problema que contribuya a resolver

Los impactos del cambio climático que afectan o tienen consecuencia en el turismo, pueden ser varios aunque el más determinante es el aumento de las temperaturas que provoca cambios en la estacionalidad, o los problemas de confort para los turistas.

4. Descripción.

Como se puede comprobar en el apartado anterior, son varios los impactos que el cambio climático tiene sobre el turismo, y en definitiva sobre las infraestructuras y ciudades que lo acogen.

Existen diferentes respuestas frente a estos impactos, para conseguir una adaptación real en los municipios que mejore o preserve el confort de los turistas, especialmente por el aumento de las temperaturas.

4.1. Proyecto-tipo 1: Creación de Programa municipal de “reverdecimiento” de los municipios.

Los municipios andaluces por su historia han sido siempre lugares calurosos, por lo que existen dentro de nuestra propia idiosincrasia soluciones, además basadas en la naturaleza, para combatir los efectos de las olas de calor.

En la mayoría de los municipios, existen numerosos jardines, arriates, plantas trepadoras en las casas, patios refrescados con toldos, cañizos de sombra, etc. diseñadas para ayudar a soportar las altas temperaturas de las épocas de verano y mejorar el confort climático.

Por tanto, la creación de un programa de reverdecimiento de los municipios, que recupere este tipo de soluciones bioclimáticas, puede ayudar a mejorar el confort climático de los municipios y por ende la de los habitantes y turistas.

Este programa puede ayudar a re-enfocar en este sentido, la planificación y la gestión del municipio, tanto a nivel político, como a nivel social fomentando la incorporación de soluciones de bioclimatización a través de plantas y árboles en calles y casas.

Existen otras soluciones además de las “verdes” como pueden ser la colocación de toldos en las calles para generar sombras, o la instalación de fuentes de agua ornamentales y de refresco y de agua potable.

Para llevar a cabo este programa es necesaria la coordinación por parte del ayuntamiento, de estas iniciativas apoyándose en asociaciones, grupos, vecinos, empresas locales, etc. creando una una red que fomente:

- Jornadas de plantación de barrios, o zonas degradadas.
- Formación y creación de huertos urbanos.
- Creación de perfiles de redes sociales donde se visualicen las iniciativas.
- Unión y colaboración con otras ciudades y municipios (red de ciudades por el clima)..
- Trabajar el potencial educativo de estas iniciativas.
- Empleo verde.

<p>FASE I: DISEÑO PROGRAMA Y APROBACIÓN MUNICIPAL</p>	<p>El programa debe ser redactado teniendo en cuenta todas las áreas técnicas del ayuntamiento para realizarlo de una manera sostenible.</p>
<p>FASE COMUNICACIÓN: TRANSVERSAL EN TIEMPO Y ÁREAS TÉCNICAS</p>	<p>Se creará un espacio en la web del ayuntamiento y perfiles en redes sociales para acercar a la ciudadanía el proyecto y buscar su colaboración.</p>
<p>FASE II: IMPLANTACIÓN PROYECTO</p> 	<p>Se realiza un plan de plantación de árboles autóctonos en diferentes calles. Se utilizan parcelas públicas abandonadas o sin uso para la creación de huertos urbanos y viveros para los vecinos. Se fomenta y se donan plantas para colocar en balcones y portales. En los viveros y huertos urbanos se crea un aula medioambiental que hace formación sobre jardinería sostenible. Se incluye plantaciones de árboles y arbustos en patios y zonas comunes de edificios públicos y centros educativos.</p>
<p>FASE III: SE CREA UN PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS</p>	<p>Seguimiento del programa para que tenga continuidad y se puedan valorar resultados mediante la medición ambiental de la temperatura una vez colocadas las plantas.</p>

4.2. Proyecto-tipo 2: Itinerarios amables-ciudades verdes. Desarrollo de app con itinerarios turísticos amables.

Como se ha comentado anteriormente, el aumento de las infraestructuras verdes en los municipios ayudan a disminuir los efectos del aumento de las temperaturas que se incrementa con el cambio climático.

La creación de itinerarios amables para los turistas es una solución de adaptación que puede ayudar al municipio a planificar la incorporación de infraestructuras verdes a lo largo de estos itinerarios, incorporar información como lugares de frescos, localización de fuentes de agua potable, rutas en bici, lugares peatonales, bancos para descansar, etc.

Todas estas actuaciones pueden reunirse en una web o soporte móvil (App) que ayude al turista a identificar cuáles son estos diferentes itinerarios turísticos más amables, o frescos en épocas de calor extremo, y por otro lado a los municipios diseñar y planificar dónde debe incorporar soluciones.

A continuación se exponen una propuesta simulada de cómo serían las fases necesarias para diseñar un proyecto de estas características, que obviamente deberán completarse según especificidades de cada municipio.

<p>FASE 0: PREPARACIÓN Y COORDINACIÓN</p>	<p>Facilitará la coordinación entre el equipo de trabajo y el Ayuntamiento, además de la recogida de información, planimetría y otra documentación que pueda ser de interés para el desarrollo del proyecto. Además se podrán definir cuales son los recursos turísticos y los posibles itinerarios a fomentar.</p>
<p>FASE 1: RECOLECCIÓN DE DATOS y ELABORACIÓN DEL ESTUDIO</p>	<p>Se realizará la recogida de datos in-situ, principalmente características del viario, existencia de zonas verdes, arbolado, existencia de espacios para el peatón, etc. Todo se plasmará en una planimetría y estudio describiendo el estado actual de las temperaturas en la calle, lugares actuales de sombra durante los recorridos, etc En esta fase, se puede recopilar además eventos y fiestas con interés turístico que deban incorporarse al estudio, lugares de interés, incluso oferta hostelera. Calles peatonales, lugares más seguros, elementos culturales y etnológicos que se recorren.</p>
<p>FASE 2: DESARROLLO DE WEB / APP/DISEÑO DE RUTAS</p>	<p>Los datos anteriores son evaluados por el equipo de trabajo. Con ellos se diseñan unos itinerarios idóneos para los caminos turísticos, atendiendo a la combinación de los criterios de interés turístico y confort climático.</p>

5. Presupuesto.

Proyecto-Tipo 1: La redacción del proyecto-plan de reverdecimiento de una ciudad dependerá del tamaño del municipio. Aproximadamente para un municipio medio de 5.000 habitantes puede tener un coste de 15.000 €.

El coste de la plantación de 20 árboles en una calle de 100 metros, como puede verse en el Proyecto nº 8 es de aproximadamente 5.305 €, teniendo en cuenta únicamente las partidas mínimas.

Proyecto-Tipo 2:

El diseño de una App similar a la que se ha descrito anteriormente para un municipio medio es de aproximadamente 12.000 €.

No obstante, una alternativa a este proyecto tipo es tener la misma información en la web del ayuntamiento a modo de fichas de itinerarios.

6. Indicadores de evaluación de los resultados del proyecto.

INDICADOR 1: nº de rutas incluidas en la app o en la web del ayuntamiento.

INDICADOR 2: nº de mejoras o incorporación de soluciones bioclimáticas en los itinerarios turísticos.

7. Documentación de referencia.

La Infraestructura Verde de Vitoria-Gasteiz

https://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/was/contenidoAction.do?idioma=es&uid=u25e08f9d14a56aaea69_7fd8

Proyecto Life-Shara Red Sevilla por el clima

<https://es-es.facebook.com/redsevillaporelclima/>

Proyecto Cartuja Qanat

https://www.diariodesevilla.es/sevilla/Cartuja-qanat-Sevilla-primera-calle-adaptada-cambio-climatico_0_1570943086.html

8. Revisión de instrumentos de financiación:

FINANCIACIÓN NACIONAL

- Estrategia de Turismo Sostenible 2030 y del Plan de Modernización y Competitividad del sector turístico definido en el marco de los Fondos de Recuperación Europeos.
- REACTIVATUR: programa de Planes de Sostenibilidad Turística en Destinos que financiará la Secretaría de Estado de Turismo con 23 millones de euros previstos en los actuales Presupuestos Generales del Estado.
- PLAN ESTRATÉGICO DE SUBVENCIONES 2019-2021 MINCOTUR: 3. Fomento de la sostenibilidad de nuestros sectores productivos, desde una perspectiva económica, ambiental y social.

En este enlace pueden consultarse las convocatorias de ayudas [Portal de Ayudas del Mº de Industria, Comercio y Turismo - Convocatorias de ayudas públicas](#)

NEXT GENERATION:

- Política Palanca 5: Recuperación del turismo. Componente 14. Plan de modernización y competitividad del sector turístico.

https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2021-15757

Todas las convocatorias asociadas al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Fondos Next Generation), puede consultarse en este enlace:

[Convocatorias | Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia Gobierno de España.](#)

PROYECTOS LIFE:

- 2. Subprograma 2.4. Economía circular y calidad de vida. Preparación para eventos climáticos extremos, combatir la desertificación de cara a incrementar la resiliencia del sector agrícola y turístico frente a amenazas climáticas.

Toda la información sobre las convocatorias del Programa LIFE puede consultarse aquí: [Programa LIFE](#)