

Minuta del 1^{er} Workshop:

“Jornada participación sobre adaptación al cambio climático en el municipio de Águilas”

Fecha: 22 marzo de 2019

Hora: 10:00 h

Lugar: Sala de comisiones del Ayuntamiento de Águilas.

Asistentes:

- Ginés Desiderio Navarro, Concejal de Turismo, Desarrollo Local y Formación.
- Teresa Rodríguez Martínez, Oficina municipal de Turismo – Coordinadora de Calidad Turística.
- María José Serrano Soler, gerente de la Asociación de Hostelería y Turismo de Águilas, HosteÁguilas.
- Dariem Caparrós Escarabajal, presidente de la Asociación de Comerciantes e Industriales de Águilas, ACIA.
- Lucía Díaz Ramírez, gerente de la Asociación de Comerciantes e Industriales de Águilas, ACIA.
- Samuel López miembro del Consejo Local de Comercio en Águilas y responsable de la Plaza de Abastos de Águilas.
- Diego María Martínez López, Técnico Municipal de Gestión Económico-Financiera y Desarrollo Urbanístico.
- Enrique Delgado Carrasco, Técnico Municipal de Medio Ambiente.
- Francisco Palencia, Licenciado en Ciencias Ambientales.
- Miguel Martínez Navarro, Representante de Águilas Naturalmente Activa.
- Francisco José López García, Jefe de la Agrupación Municipal de Voluntarios de Protección Civil.

ORDEN DEL DÍA

1. Bienvenida.
2. Presentación del Proyecto *"LIFE ADAPTATE LIFE 16 CCAA/ES/000049"*.
3. Exposición de la Acción Piloto de dicho Proyecto *LifeAdaptate*.
 - 3.1. Proyecto de *"Instalación de riego aprovechando el agua depurada junto al Polígono Industrial El Labradorcico"*.
 - 3.2. Creación de área forestal autóctona junto a vial de circunvalación.
4. Exposición y discusión del Documento *"Evaluación de Riesgos y Vulnerabilidades en el municipio de Águilas"*.
5. Encuesta de participación en la Estrategia de Mitigación del Cambio Climático en el municipio de Águilas.
6. Ruegos y preguntas.

1. BIENVENIDA

Da la bienvenida y recibe a los asistentes Ginés Desiderio Navarro Aragoneses, actuando como concejal delegado de Desarrollo Local y Formación, concejalía responsable de este proyecto *Life Adaptate*, miembro de la Mesa Local de Turismo y del Consejo Local del Comercio en Águilas, presidiendo este primer *workshop* y presentando a cada uno de los asistentes, así como describiendo cuál es su función y cómo pueden colaborar cada uno de los representantes de los distintos sectores en este proyecto.

2. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO “LIFE ADAPTATE LIFE 16 CCAA/ES/000049”

Ginés D. Navarro, cede la palabra a Diego María Martínez, Técnico Municipal de Gestión Económico-Financiera y Desarrollo Urbanístico y coordinador local del proyecto *Life Adaptate*.

Diego María Martínez expone cuáles han sido los motivos que han llevado a este Ayuntamiento de Águilas a ser partícipe integrante del proyecto junto a los municipios de Águilas, Lorca y Cartagena en la Región de Murcia, Alfândega da Fé y Mértola en Portugal y Smiltene en Letonia.

El principal objeto del proyecto Life es conseguir la Adaptación al cambio climático del Municipio de Águilas, para lo cual, entre otras cuestiones, se exige elaborar y aprobar una estrategia de mitigación al cambio climático y un plan de adaptación, englobados, ambos, en el Plan de Acción del Clima y la Energía, “PACES”.

Del mismo modo, este proyecto cuenta con un análisis y evaluación de los riesgos y vulnerabilidades del municipio al cambio climático y con la subvención de una acción piloto de adaptación al cambio climático, de ambas se hablará en los siguientes puntos, detalla el coordinador del proyecto.

3. EXPOSICIÓN DE LA ACCIÓN PILOTO DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ÁGUILAS.

Continúa la exposición D. Diego María Martínez dando a conocer la acción piloto de nuestro municipio. Se trata de una acción integrada por dos proyectos, cuyo objeto final es reducir la temperatura del suelo en una zona verde forestal por la que circula un carril bici, con planta autóctona, con riego con aguas regeneradas procedentes de la depuración de aguas residuales urbanas en Águilas.

3.1 El primer proyecto, cuya ejecución ya se ha iniciado, consiste en recuperar el excedente de caudales de aguas regeneradas, que no demanda el regante (agricultura), y que, por tanto, se vierten diariamente al mar, y utilizarlo para proporcionar riego a una zona verde forestal. Para llevar a cabo este proyecto se construirán sendas redes de tuberías que llevarán, primero, esta agua regenerada a un reservorio situado en la cota de 80 metros sobre el nivel del mar en una parcela de propiedad municipal (antigua escombrera municipal recientemente restaurada) para después ser tratada y enviada hasta la zona verde forestal.

Como instalaciones implícitas, este primer proyecto contará con un sistema de bombeo para elevar el agua desde su origen, en la planta depuradora de aguas residuales urbanas de Águilas (titularidad municipal), hasta la cota 80 del antiguo vertedero de Águilas. Dicho sistema de bombeo contará con suministro energético procedente de la energía fotovoltaica, por lo que se tratará de un bombeo sumamente sostenible.

En la cota 80 se van a instalar 2 depósitos para el almacenamiento de agua con un volumen total de 70 m³ (35 + 35 m³ c.u.) y una caseta donde se ubicará un clorador, también con energía fotovoltaica. Desde estos depósitos el agua descenderá hasta la zona verde, cruzando de forma soterrada bajo el vial de circunvalación norte, junto al cual se ubica la zona verde forestal autóctona.

3.2 Para exponer este segundo proyecto toma la palabra Enrique Delgado, técnico municipal de medio ambiente. Enrique indica que esta zona verde forestal autóctona se trata de un espacio de titularidad municipal con superficie de 30.000 m², para la cual, en la actualidad, el proyecto está adjudicado a un arquitecto paisajista, el que nos ha enviado los primeros bocetos, que son los que se estamos exponiendo en esta misma reunión.

La zona verde, comenta Enrique, se contratará en cuanto estén disponibles el Proyecto, los permisos pertinentes, y los pliegos de prescripciones técnicas y de cláusulas

administrativas. Dispondrá de la representación de 8 pisos bioclimáticos de vegetación autóctona, una red de drenaje de aguas de escorrentía y una red de riego que abarcará la superficie total de la zona verde.

Dicha zona verde compartirá ubicación con un tramo de carril bici de próxima construcción que comunicará los tramos existentes del mismo que discurren anejos al vial de circunvalación norte, por lo que interesa que parte de la vegetación autóctona de esta zona forestal proporcione sombra a dicho tramo de carril bici.

Finalmente, y una vez estén desarrollados ambos proyectos, se instalarán sondas para medir la temperatura ambiente a una altura de 5 metros y a ras del suelo, de forma que se pueda determinar el efecto que ejerce la cobertura vegetal sobre la temperatura e irradiación solar.

Ante la pregunta de varios asistentes sobre las fechas de terminación previstas para la acción piloto, Diego M^a indica que no es fácil determinar un plazo de finalización, ya que aspectos, a priori, tan sencillos como obtener un permiso de la D.G. de Carreteras están demorando la licitación de la segunda fase de creación de la zona verde.

4. EXPOSICIÓN Y DISCUSIÓN DEL DOCUMENTO “EVALUACIÓN DE RIESGOS Y VULNERABILIDADES EN EL MUNICIPIO DE ÁGUILAS”

Continúa con la palabra Enrique Delgado para exponer el siguiente punto, principalmente las conclusiones de la evaluación de riesgos y vulnerabilidades. Dentro de los trabajos que se están llevando a cabo dentro de este proyecto están el Análisis y Evaluación de Riesgos y Vulnerabilidades al cambio climático en el municipio de Águilas.

Dicho documento ha sido elaborado entre el ayuntamiento de Águilas y la empresa consultora Eurovertice, y cuenta con los escenarios de cambio climático, las proyecciones al año 2100 para nuestro municipio y una serie de indicadores.

En relación con las vulnerabilidades que presenta nuestro municipio a los efectos del cambio climático están la presencia de monte o zonas despobladas con presencia de vegetación típica de áreas subdesérticas y, por tanto, vulnerable a incendios forestales; también presenta una vulnerabilidad importante en las edificaciones situadas en la fachada marítima ante la subida del nivel del mar, ...

Enrique también expone los riesgos y amenazas del cambio climático, siendo especialmente relevantes el incremento continuo de la temperatura, la subida y crecida del nivel del mar, las islas de calor y la pérdida de estaciones intermedias del año, con un marcado verano, y finalmente los impactos esperados en el municipio, siendo los más relevantes aquellos que afectarán a edificios costeros, al alto consumo energético por climatización, a un aumento en el consumo de agua potable también por las puntas de temperatura y aumento de la frecuencia y periodo de las olas de calor y también un sector importante sobre el que se esperan impactos negativos es el de Protección Civil y Emergencias debido al aumento de demanda de atenciones sanitarias por las consecuentes olas de calor, especies invasoras transmisoras de enfermedades exóticas vectoriales como el mosquito tigre, garrapatas y avispa asiática entre otras.

Este documento será esencial para poder establecer el plan de adaptación del municipio y plantear acciones de cambio climático del municipio.

Pide la palabra Francisco J. López, coordinador de voluntariado de protección civil, y comenta que recientemente les han comunicado de la D.G. de Protección Civil y Emergencias que van a recibir un curso de formación sobre la avispa asiática y las consecuencias de su presencia, pero que, por ejemplo, no había relacionado que la presencia de ésta estuviera relacionada con el cambio climático.

Ginés D. le responde que sí, que es una de las especies señaladas como invasoras debido a los efectos del cambio climático y que su impacto lo está ejerciendo sobre la población de abejas.

Enrique Delgado apunta que sería interesante, en relación con a las especies invasoras transmisoras de enfermedades vectoriales que están conviviendo con nosotros, tener a éstas en consideración e idear medidas y acciones de adaptación para incluir en el plan de adaptación al cambio climático del municipio ya que, de hecho, llevamos al menos tres temporadas colaborando con la administración regional de salud pública en la monitorización, seguimiento y control del mosquito tigre.

Diego M. comenta a los asistentes que en el siguiente workshop nos centraremos más en acciones de adaptación al cambio climático, pues ya contaremos con un borrador de este

plan, y la participación ciudadana podrá aportar medidas como ésta que serán tomadas en consideración.

5. ENCUESTA DE PARTICIPACIÓN EN LA ESTRATEGIA DE MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MUNICIPIO DE ÁGUILAS.

Vuelve a tomar la palabra Ginés D. Navarro, dando a conocer una encuesta de participación ciudadana en la estrategia de mitigación del municipio. Dicha encuesta recoge una serie de acciones de mitigación para cada uno de los sectores que debe reunir el PACES. Se trata de los sectores residencial, edificios e instalaciones municipales, alumbrado público, transporte y sector terciario.

Las acciones que recoge la encuesta han sido preestablecidas en función de los consumos energéticos y, por tanto, de las emisiones de CO₂ de cada uno de los sectores estudiados. Las acciones de mitigación que finalmente se elijan, se incluirán en el PACES de Águilas, y la suma de todas ellas para cada sector, deberá llegar a una reducción de las emisiones de Águilas en, al menos, un 40% en el año 2030.

Dicha encuesta estará disponible en papel en diferentes centros escolares, institutos de secundaria y oficinas municipales y, al mismo tiempo, estará disponible en soporte digital a través de Google Drive.

Se les ruega a los asistentes que den la máxima difusión posible a esta encuesta, ya que cuanto mayor participación más representativa será la estrategia de mitigación.

Lucía, gerente de la asociación de comerciantes anima a los asistentes a completar una encuesta cada uno aprovechando la coyuntura de este encuentro, a lo que todos acceden para realizar al final de esta reunión.

6. RUEGOS Y PREGUNTAS

Los asistentes han mostrado un gran interés en general por todo el proyecto, destacando lo beneficioso que puede ser evitar el riego de jardines con agua potable. Todos manifiestan un interés conjunto en que el Ayuntamiento pudiera alcanzar el logro de regar todos los jardines públicos con agua regenerada, y piden que, además de riego de jardines, se estudie utilizar esta agua en mejorar la limpieza con fregado de aceras y baldeo de calles.

Todos consideran de suma importancia conseguir una mayor participación ciudadana en los siguientes talleres, de hecho, las asociaciones asistentes se prestan a difundir la convocatoria entre sus asociados y hacerlas llegar, incluso, a otras asociaciones del municipio, pues creen que sumamente importante en este proyecto la colaboración y aportación del mayor número de sectores.

No habiendo más ruegos ni tampoco más preguntas, Ginés Desiderio Navarro Aragoneses cierra la sesión añadiendo que, cuando se haya avanzado más en los trabajos del plan de adaptación, se convocará un segundo *workshop*, donde se discutirán, entre otros puntos, las líneas de adaptación que baraja el municipio.

En Águilas, 22 de marzo de 2019.