

4. DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS DAFO

4.1 DIAGNÓSTICO

4.1.4 DIAGNÓSTICO ÁREA TEMÁTICA 4: MEDIOAMBIENTE Y LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

ANÁLISIS CUANTITATIVO DE VARIABLES E INDICADORES ESTADÍSTICOS MUNICIPALIZADOS

Para entender el potencial de esta temática se hace referencia a la explicación que desde el Portal Andaluz del Cambio Climático se hace sobre este concepto, el cual indica que, en aras de saber qué es el Cambio Climático, primero tenemos que tener claro qué es el clima. En nuestro planeta, el clima ha experimentado numerosas modificaciones a lo largo de la historia. Cambios en la intensidad de la radiación solar, en las corrientes marinas o sucesos más súbitos, como impactos de meteoritos, han sido algunas de las causas que han provocado estas variaciones en el clima. El conjunto de estos cambios naturales se conoce como variabilidad climática natural: es decir, conjunto de variaciones en las condiciones climáticas medias y otras estadísticas del clima (como las desviaciones típicas o la ocurrencia de fenómenos extremos) en todas las escalas temporales y espaciales que se extienden más allá de fenómenos meteorológicos en particular.

Entonces, ¿hay alguna diferencia entre esta variabilidad y lo que llamamos Cambio Climático? La diferencia somos nosotros. Para comprender el papel que juega la Humanidad en el Cambio Climático debemos conocer qué es el efecto invernadero: un fenómeno natural producido por ciertos gases componentes de la atmósfera -como el dióxido de carbono, el metano o el vapor de agua- por el cual parte de la radiación infrarroja emitida por la Tierra es retenida, permitiendo mantener la temperatura del planeta. El aumento de los gases de efecto invernadero da lugar a una mayor opacidad ante esta radiación y, por lo tanto, a un calentamiento global.

Nuestra atmósfera actúa como una cubierta protectora alrededor de la Tierra que deja pasar la luz solar y retiene el calor. Los encargados de retener ese calor son los llamados gases de efecto invernadero. Sin ellos, el calor del Sol rebotaría inmediatamente en la superficie terrestre y se perdería en el espacio. Es lo que se conoce como efecto albedo.

La atmósfera se comporta, por tanto, como el techo de cristal de un invernadero, manteniendo, gracias a estos gases, las condiciones climáticas necesarias para el desarrollo de la vida en nuestro planeta.

Por contra, su excesiva presencia motiva que se acumule más calor de lo necesario, provocando variaciones en el clima que nada tienen que ver con la variabilidad natural del mismo. Así, las actividades industriales que caracterizan nuestro modelo económico han derivado en la emisión incontrolada de este tipo de gases, aumentando su presencia en la atmósfera e intensificando el efecto invernadero.

Por tanto, cuando hablamos del Cambio Climático nos estamos refiriendo a esas variaciones de origen antropogénico (resultado y/o producido por acciones humanas) que interfieren en la variabilidad climática natural, extremando y acelerando el proceso de cambio, con los problemas de adaptación que ello conlleva.

El Cambio Climático constituye en estos momentos una de las principales preocupaciones medioambientales para Andalucía, tanto en el ámbito científico como en la sociedad en general. En septiembre de 2002, Andalucía se situó a la vanguardia en la lucha contra este problema global. Lo hizo mediante la aprobación de la Estrategia Andaluza ante el Cambio Climático, el primer referente institucional en el ámbito regional para aunar acciones y medidas destinadas a combatir el cambio climático. Varios años más tarde, concretamente el 5 de junio de 2007, esta estrategia dio uno de sus primeros frutos: el Plan Andaluz por el Clima 2007-2012.

Para analizar esta temática los indicadores cuantitativos seleccionados se organizan por sub área y de forma resumida son los siguientes:

| INDICADORES | | |
|---|--|----------|
| Variable 4.1: Indicadores medioambientales | Indicador 4.1.1 Espacios Naturales Protegidos | Tabla 69 |
| | Indicador 4.1.2 Producción Total de Residuos Peligrosos | Tabla 70 |
| | Indicador 4.1.3 Residuos Urbanos: Contenedores y Producción | Tabla 72 |
| | Indicador 4.1.4 Consumo de Energía Eléctrica | Tabla 73 |
| | Indicador 4.1.5 Consumo de agua medio litros por habitante/día | Tabla 74 |

Tabla 68: Indicadores T4 Medioambiente y cambio climático

Fuente: Elaboración propia

| EVOLUCIÓN USOS DEL SUELO | Año 2011 | Año 2013 |
|----------------------------------|----------|----------|
| Superficie Construida | 4,62 % | 4,81 % |
| Superficie Agrícola | 67,87 % | 67,38 % |
| Superficie Forestal | 25,03 % | 25,17 % |
| Superficie Húmedas y Agua | 2,44 % | 2,45 % |

De la tabla se desprende que la comarca presenta un total de 20 espacios naturales protegidos y red natura, ocupando la tercera posición respecto a las otras comarcas, por detrás de Costa del sol occidental (25 puntos naturales + red natura), Ronda (23), seguida en cuarta y quinta posición por Sierra de las Nieves (11) y Guadalteba (10), respectivamente. Esta posición en términos de competitividad y atractivo respecto a otras zonas puede ser entendida como una fortaleza a potenciar a través de las líneas y plan de trabajo que se definan y para dinamizar el sector servicios (turismo principalmente) y toda la red de empresas que se necesita para ofertar este tipo de actividad, así como la adaptación a las nuevas formas de dar el servicio (más tecnología y experiencia) y a las nuevas formas de vivir el servicio por parte del usuario (nuevos hábitos de consumir ocio, ya registradas en la temática del mercado de trabajo).

| ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS | | |
|--|-----------|---------------------------------------|
| SUPERFICIE /NUMERO | Nº | Ha (Comarca Antequera) |
| Parques naturales | 1 | 199 |
| Parajes naturales | 2 | 1.479 |
| Parques periurbanos | 1 | 85 |
| Monumentos naturales | 1 | 0,2 |
| Reservas naturales | 2 | 8.729 |
| Lugares de interés comunitario | 9 | |
| Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPAs) | 4 | |
| TOTAL | 20 | 10.492,2 |

Tabla 69: Indicador 4.1.1 Espacios Naturales Protegidos

Fuente: MADECA

Un aspecto importante que debe favorecer un desarrollo sostenible del territorio es la disponibilidad de Espacios Naturales. Los siguientes datos han sido obtenidos de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA), de la Consejería de Medio Ambiente. La comarca presenta 7 espacios naturales protegidos bajo distintas figuras:

- Parque Natural de los Montes de Málaga
- Parque Periurbano del Pinar del Hacho
- Paraje Natural Desfiladero de los Gaitanes
- Paraje Natural Torcal de Antequera
- El Tornillo del Torcal
- Reserva Natural de la Laguna de Fuente de Piedra
- Reserva Natural de la Laguna de la Ratosa y La Castañuela

El suelo protegido de la Comarca de Antequera representa el 9,13% de la superficie total de la Comarca. Un nivel muy inferior al provincial que representa según datos de la Consejería de Medio Ambiente (RENPA) un 41,7% provincial. (Siendo protegido un total de 304.488,72Ha. de una superficie total de 730.800Ha.)

La existencia en la comarca de extensas áreas de escaso relieve, su clima más continental, la calidad de sus suelos y la presencia de acuíferos, la dotan de una identidad propia, permitiendo conceptualizarla como un entorno rural independiente, influido por variables muy distintas a las del litoral, aunque muy bien comunicado con el mismo.

Por otro lado, se analiza el nivel de producción de residuos peligrosos que genera la Comarca, presentando una proporción del 5,6% respecto a la capital de la provincia, un nivel muy favorable respecto a las políticas y medidas tomadas en el control y generación de residuos por parte de la industria. De este volumen, resaltar que el 46,5% corresponde al desarrollo de las actividades comerciales, consecuencia directa que sea el sector servicios el de mayor peso en la estructura económica de la comarca.

| PRODUCCION TOTAL DE RESIDUOS | | Comarca | Provincia |
|--|--|----------------|------------------|
| Producción total de residuos peligrosos (toneladas) | | 519 | 8.691 |
| En agricultura e industria agrícola | | 19 | 16 |
| En descontaminación y eliminación de residuos | | 9 | 149 |
| En energía | | 20 | 98 |
| En industria química | | 13 | 27 |
| En metalurgia | | 6 | 79 |
| En servicios comerciales | | 242 | 1591 |
| En servicios domésticos | | 0 | 5 |
| Otros | | 193 | 6726 |
| Residuos Urbanos | | 28.500 | 276.872 |

Tabla 70: Indicador 4.1.2: Producción Total de Residuos Peligrosos

Fuente: Junta de Andalucía, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio e Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA). Año 2013

Como conclusión de los datos recogidos en la tabla 70, indicar que ponen de manifiesto la posibilidad de definir estrategias más sostenibles para minorar la generación de residuos peligrosos por parte del tejido productivo presente en la comarca, para así mejorar la posición competitiva en términos de sostenibilidad para la zona y además reforzar la fortaleza en cuanto a la presencia de espacios naturales que se registran en el territorio.

Por otro lado para la determinación y análisis de esta temática se aportan datos sobre la gestión de residuos urbanos de la comarca en cuanto a la producción y los contenedores dispuestos para su recogida y tratamiento, entendiendo éstos como se generan en las actividades desarrolladas en los hogares como consecuencia de las actividades domésticas, evolucionando su denominación a residuos domésticos en la nueva Ley de Residuos (Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados).

Se incluyen también en esta categoría los residuos que se generan en los hogares de aparatos eléctricos y electrónicos, ropa, pilas, acumuladores, muebles y enseres, así como los residuos y escombros procedentes de obras menores de construcción y reparación domiciliaria.

Tendrán la consideración de residuos domésticos los residuos procedentes de limpieza de vías públicas, zonas verdes, áreas recreativas y playas, los animales domésticos muertos y los vehículos abandonados.

Está compuesta por materia orgánica, que son los restos procedentes de la limpieza o la preparación de los alimentos junto a la comida que sobra. Además de papel y cartón como son los periódicos, revistas, publicidad, cajas y embalajes. Los plásticos que son botellas, bolsas, embalajes, platos, vasos y cubiertos desechables. Así como el vidrio, botellas, frascos diversos, vajilla rota. Y también metales como latas o botes, etc. Dado los datos disponibles, se recoge información sobre envases y plásticos, papel y cartón, vidrio, pilas y la categoría de no selectiva.

Destacar que la Unión Europea señala que una de las áreas de actuación política es la gestión de los residuos, de acuerdo con los principios básicos de generar los mínimos y gestionarlos de una manera eficiente.

En este apartado se resalta la respuesta inmediata del Gobierno Andaluz a la necesidad de cambiar las tendencias en materia de emisiones de gases de efecto invernadero, con el Programa de Mitigación del Plan Andaluz de Acción por el Clima, el cual marca unos objetivos generales a medio y largo plazo en el contexto de la Unión Europea y de la Estrategia Española de Cambio Climático y Energía Limpia. Entre los principales objetivos propuestos por el programa:

- Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Andalucía alcanzando, en términos de emisiones per cápita, una disminución del 19% de las emisiones de 2012 respecto de las de 2004.
- Duplicar el esfuerzo de reducción de emisiones de GEI en Andalucía respecto de las medidas actuales, lo que supondrá un descenso de 4 millones de toneladas adicionales de emisiones.
- Incrementar la capacidad de sumidero de Andalucía para ayudar a mitigar el cambio climático.
- Desarrollar herramientas de análisis, conocimiento y gobernanza para actuar frente al cambio climático desde el punto de vista de la mitigación.

En este sentido, y con los datos disponible, se desprende de la tabla siguiente que es la categoría de residuos de papel y cartón los que se generan más por parte de la población, sin embargo junto con los residuos de pilas los que representan una menor proporción entre la cantidad de residuo producido y el número de contenedores habilitados para su depósito, siendo esta proporción para el caso de los residuos de papel y cartón del 4,8% y de las pilas del 1.2%, siendo un aspecto a mejorar para hacer un proceso eficiente en la gestión de los mismos por parte de la empresas encargadas.

Por municipios, Antequera es el que más cantidad genera por ser el centro de actividad de la comarca, mientras que el municipio de Alameda seguido por Molina son los que generan valores cercanos a los 300 toneladas en papel y cartón, siendo un factor que se pone de manifiesto para revisar la política de gestión y tratamiento de residuos en estos municipios e identificar los motivos que les lleva a tener una distancia significativa con el resto de municipios.

| RESIDUOS URBANOS: CONTENEDORES/PRODUCCION | Tipo de recogida | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|------------|----------------|------------|--------------|------------|-------------|----------|-----------|------|--------------|--------------|
| | Envases y plásticos | | Papel y cartón | | Vidrio | | Pilas | | | | No selectiva | |
| Municipios EIEL | PROD | CONT | PROD | CONT | PROD | CONT | PROD | CONT | PROD | CONT | PROD | |
| Alameda | 0,0 | | 290 | 15 | 197 | 11 | 0,0 | | | | 602 | 159 |
| Antequera | 896 | 220 | 2.060 | 107 | 1.402 | 87 | 145 | 1 | 16 | | 4.282 | 585 |
| Casabermeja | 66 | 19 | 152 | 9 | 104 | 14 | 0,0 | | 1 | | 316 | 100 |
| Fuente de Piedra | 0,0 | | 133 | 2 | 91 | 2 | 0,0 | | | | 296 | 62 |
| Humilladero | 0,0 | | 170 | 4 | 121 | 8 | 0,0 | | | | 369 | 109 |
| Mollina | 0,0 | | 234 | 9 | 159 | 16 | 18 | 1 | | | 485 | 127 |
| Villanueva de la Concepción | 62 | 17 | 143 | 7 | 97 | 23 | 0,0 | | | | 297 | 58 |
| TOTAL COMARCA | 1.024 | 256 | 3.182 | 153 | 2.171 | 161 | 163 | 2 | 17 | | 6.647 | 1.200 |
| Proporción nº contenedores/ total residuo | 25% | | 4,8% | | 7,4% | | 1,2% | | | | 18% | |

Tabla 71: Indicador 4.1.3: Residuos Urbanos: Contenedores y Producción

Fuente: Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas. Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales (EIEL). Año 2013

Por último, en el marco de esta temática se aportan datos referentes al nivel de consumo de energía eléctrica total de la comarca frente a la capital de la provincia, para poder comparar cuanto de lejos o de cerca se hallan.

| CONSUMO ENERGIA ELECTRICA | | Comarca | Provincia |
|--|--|----------------|------------------|
| Consumo de energía eléctrica total (MWh) | | 279.448 | 1.858.253 |
| % Consumo en Agricultura | | 6 | 0,3 |
| % Consumo en Industria | | 18,9 | 10,3 |
| % Consumo en Comercio-Servicios | | 17,5 | 32,4 |
| % Consumo en Sector Residencial | | 36,1 | 40,6 |
| % Consumo en Administración y Servicios públicos | | 12,3 | 15,9 |
| % Consumo en Resto | | 9,4 | 0,4 |

Tabla 72: Indicador 4.1. 4 Consumo de Energía Eléctrica

Fuente: Junta de Andalucía, Instituto de estadística y Cartografía de Andalucía. Año 2014.

Se puede observar que el nivel de consumo de la comarca representa un 15% del que registra la capital de la provincia. Se trataría de un dato positivo si no presentara unos valores detallados por el porcentaje de consumo de los sectores de actividad económica muy cercanos a los de la capital, siendo éste el punto que deja de manifiesto una debilidad en la gestión del consumo por parte de la comarca, de forma que en volumen es algo proporcional a la dimensión del territorio, pero por peso de los sectores de actividad - excepto en el caso de la agricultura (que no se da como sector de peso en la capital) - los niveles son similares e incluso superiores, como es el caso del consumo de la industria o los servicios de administración y servicios públicos, siendo de especial relevancia el nivel de consumo en el resto de actividades de la comarca respecto a la capital de la provincia.

Por complementar este primer indicador se facilitan datos referentes al consumo medio diario de agua en la temporada de invierno frente a la de verano, para que la toma de decisiones sobre qué tipo de proyecto es prioritario se pueda realizar en pro del desarrollo y mejora de las infraestructuras y equipamientos disponibles de la comarca en este sentido.

| CONSUMO MEDIO DIARIO DE AGUA (m3 al día) | Estación | |
|--|----------------------|----------------------|
| | Invierno | Verano |
| Municipios EIEL | Consumo medio | Consumo medio |
| Alameda | 876 | 1.252 |
| Antequera | 6.232 | 8.905 |
| Casabermeja | 377 | 1.085 |
| Fuente de Piedra | 445 | 636 |
| Humilladero | 463 | 660 |
| Mollina | 59 | 84 |
| Villanueva de la Concepción | 399 | 570 |
| Andalucía | 687.485 | 1.032.740 |
| Comarca Antequera | 59.848 | 103.530 |

Tabla 73: Indicador 4.1.5 Consumo Medio de Agua

Fuente: Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas. Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales (EIEL). Año 2013

Como conclusión del área de medio ambiente, volvemos a incidir al tema candente del abastecimiento de agua, donde se deduce que en términos generales es óptima, pero presenta ciertas debilidades que se han de corregir (como es el aumento de otros tipos de abastecimientos alternativos y a ser posibles naturales o herramientas de prevención y control del consumo en la temporada de verano).

Los datos de la tabla 73 ponen de manifiesto un incremento de consumo en la temporada de verano frente a la de invierno en más del doble en m³ diarios, consecuencia del incremento del uso de piscinas, adecuación y mantenimiento de jardines y parques, y la intensidad de la actividad turística en la estación de verano. Estos datos son necesarios para tomar medidas de prevención para evitar falta de suministro y una estabilidad en el ecosistema de la comarca.

El problema del agua ya está presente en la Comarca de Antequera, Las lluvias del año hidrológico en la provincia de Málaga se concentraron en septiembre y mayo y no fueron suficientes para recuperar los niveles de hace dos temporadas en multitud de ríos y arroyos. El verano, con sus altas temperaturas, ya ha empezado a generar los tan temidos cortes tanto en localidades de la comarca de Antequera como en la Axarquía. Fuente de Piedra, Humilladero, Arenas, Colmenar o Sayalonga son algunos de los nombres propios del mapa de la sequía.

Ni siquiera las mejoras puntuales en determinados enclaves han sido suficientes para no evitar estas restricciones en el suministro de agua. No obstante, aunque alcaldes y colectivos de regantes insisten en que son necesarios trasvases que garanticen el abastecimiento de manera definitiva, es cierto que muchos de los afectados confían en un cambio de ciclo que permita que el próximo invierno sea más lluvioso.

El 81% de la longitud fluvial del territorio se halla en riesgo seguro, destacando los ríos Guadalhorce y Turón, que han sido declarados como masas de agua con impacto comprobado por nitratos en varios tramos. El mismo problema afecta a las aguas subterráneas: los acuíferos de los Llanos de Antequera-Vega de Archidona y Fuente de Piedra se encuentran severamente afectados por nitratos de origen agrario. De nuevo los nitratos y los sulfatos aparecen alterando los parámetros de calidad del agua de abastecimiento humano, perjudicando su calidad. El agua de consumo en la comarca destaca por su dureza y su insuficiente cloración en algunos casos.

Por último, trataremos sobre el **consumo** de agua potable y agua para riego, en ambos casos es elevado y existe una falta de responsabilidad del ciudadano hacia el consumo. La población no es consciente del valor real del agua ni de lo limitado del recurso por lo que hay que acometer campañas de concienciación del consumo razonable del agua, en el hogar, en la agricultura y a nivel industrial.

La sostenibilidad se plantea como una de las líneas transversales del futuro Plan estratégico a definir a partir de este diagnóstico. Así, por parte del Grupo se marcan tres metas a lograr con esta temática:

- Apostar por un modelo de crecimiento sostenible, tanto en aspectos económicos, sociales, como los propiamente medioambientales.
- Potenciar un municipio energéticamente eficiente y desarrollando la implantación de las energías renovables.
- Desarrollar los valores y medidas de la nueva cultura del agua como mejor medio para garantizar su acceso en el futuro.

ANÁLISIS, VALORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE LAS VARIABLES E INDICADORES ESTADÍSTICOS CUANTITATIVOS ANTERIORES

| Indicadores área temática 4 Medio ambiente y cambio climático | | |
|---|--|--|
| Variable e Indicador | Análisis | Valoración e interpretación |
| Variable 4.1: Indicadores medioambientales Indicador 4.1.1 Espacios Naturales Protegidos | Presenta una identidad propia, permitiendo conceptualarla como un entorno rural independiente. Es la tercera comarca de la provincia con mayor tipología de estos recursos naturales. | Fortaleza para impulsar el desarrollo sostenible del sector servicio |
| Variable 4.1: Indicadores medioambientales Indicador 4.1.2 Producción Total de Residuos Peligrosos | Opción de definir estrategias más sostenibles para minorar la generación de residuos peligrosos por parte del tejido productivo presente en la comarca. | Punto débil a mejorar |
| Variable 4.1: Indicadores medioambientales Indicador 4.1.3 Residuos Urbanos: Contenedores y Producción | La categoría de residuos de papel y cartón los que se generan más por parte de la población, sin embargo junto con los residuos de pilas los que representan una menor proporción entre la cantidad de residuo producido y el número de contenedores habilitados para su depósito. | Dicotomía en la gestión de recogida respecto al volumen generado, siendo aspecto de mejora |
| Variable 4.1: Indicadores medioambientales Indicador 4.1.4 Consumo de Energía Eléctrica | Niveles de consumos proporcionados a la dimensión del territorio, pero por detalle de actividad económica, porcentajes de consumo similares e incluso superiores a los registrados en la capital de la provincia. | Reflexión similar al indicador 4.1.3 |
| Variable 4.1: Indicadores medioambientales Indicador 4.1.5 Consumo de Agua | Diferencias significativa entre el consumo de verano y de invierno, siendo más del doble en el primero caso respecto al segundo. | Sistemas de prevención y adaptación de consumos a la red de suministro |

ANÁLISIS CUALITATIVO DE LOS RESULTADOS DEL ANTERIOR ANÁLISIS CUANTITATIVO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARTICIPATIVA SEGUIDA DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL EPÍGRAFE 3

Los resultados obtenidos en la mesa sobre medio ambiente y cambio climático, han permitido ampliar el DAFO cuantitativo con las siguientes aportaciones:

| DEBILIDADES | AMENAZAS |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Falta de cualificación profesional orientada a la protección del medio ambiente (reciclaje profesional de la población activa que ha trabajado en la construcción y está en paro) - Falta de profesionales que sensibilicen sobre el mantenimiento del medio ambiente - Falta de orientación de la oferta turística al público que busca el turismo “verde” - No se trabaja a nivel comarcal para la explotación común y coordinada de los recursos naturales de la zona: existe un desequilibrio entre Antequera y el resto de municipios. - No existen empresas de reciclaje - No se gestionan bien los recursos hídricos - Poca accesibilidad | <ul style="list-style-type: none"> - Ciudadanos poco sensibilizados con el medio ambiente y poco formados sobre el tema - Legislación que dificulta la implementación de plantas fotovoltaicas y placas solares - Poca regulación del acceso del turista a los espacios protegidos - Muerte de pinos en los Montes de Málaga por culpa de la legislación que impide sanear y talar árboles; poco control del estado del Monte - Sobre explotación de los acuíferos. |
| FORTALEZAS | OPORTUNIDADES |
| <ul style="list-style-type: none"> - Clima - Existencia de recursos naturales únicos en la región - Biodiversidad de flora y fauna - Diversidad cultural y patrimonial - Buenas comunicaciones; centro logístico intermodal | <ul style="list-style-type: none"> - Antequera posee la mitad del patrimonio histórico de la provincia - Declaración de Patrimonio de la Humanidad de los dólmenes de Antequera. - Existencia de cultivos ecológicos - Auge de la industria para la reducción de emisiones Co2, lo que generará empleo (empresas basadas en la eficiencia energética) - Agrosmart - Valor añadido de los productos agrícolas de la zona. |

Tras analizar esta información, cabe destacar el siguiente análisis:

- Los datos cuantitativos y la participación de los asistentes demuestran que el gran potencial y fortaleza de la Comarca reside en la riqueza de patrimonio natural que posee. No sólo es visto como una fuente de riqueza, sino como un signo de identidad de la Comarca, Algunos de los riesgos identificados por los asistentes es el deterioro como consecuencia del escaso mantenimiento de algunos de sus bosques o lindes, y demandan mayor atención a la dedicación de los mismos, así como mayor control en el acceso y uso de los espacios naturales.

- Otro punto de interés y que causa preocupación entre los asistentes es el gasto energético. Así como los datos cuantitativos reflejan un gasto similar al del resto de la provincia, se pone de manifiesto la necesidad de mejorar las instalaciones, modernizándolas y garantizando uno de los tres objetivos que propone el GDR, como es la potenciación y fomento de las energías renovables. Para el sector agrario, que mueve principalmente la economía de la comarca, implicaría emprender acciones de mejora vinculadas con el “agrosmart”, pero este concepto no debe quedar relegado al campo, sino trasladado a las ciudades bajo acciones y estrategias de Smart-city; lo que permitirían mejorar la eficiencia energética, así como lograr una mejor gestión de los recursos hídricos, y los residuos; otra de las grandes preocupaciones de la Comarca.
- La búsqueda del ahorro energético es otro de los objetivos propuestos por el GDR y una de las necesidades priorizadas por los asistentes a la mesa, que parte de la debilidad en el uso y gasto de energía eléctrica. Junto con ello, existe una escasa sensibilización y educación de los vecinos de la comarca en torno a la cuestión del Cambio climático y la vigilancia y cuidado del Medio Ambiente, que ha sido puesta en evidencia como una de las debilidades de la zona. Así, se propone el incremento de actividades educativas para cambiar esta mentalidad que impide cumplir otro de los objetivos del GDR, y es la puesta en valor y sensibilización en el uso de recursos hídricos, fomentando una “cultura del agua”.

A modo de conclusión del análisis, la riqueza de patrimonio natural ha sido puesta de manifiesto por los asistentes, corroborando así los datos del análisis cuantitativo inicial. Sin embargo, preocupa la escasa sensibilización de la Comarca en torno a su respecto y cuidado, siendo la formación en medio ambiente algo requerido por parte de los asistentes a la mesa.

El consumo energético, así como la generación de residuos, y la falta de disponibilidad de agua en varios puntos de la Comarca son las preocupaciones centrales y motivantes de que estrategias y acciones vinculadas con las Smart-cities y el agrosmart sean relevantes para promover gran parte de los objetivos del GDR en torno a estas temáticas. La escasez de empresas de reciclaje, así como la ausencia de una “cultura del agua”, y unas instalaciones eléctricas que no favorecen un uso responsable y eficiente de la misma, pone en riesgo los recursos disponibles, no favoreciendo la vigilancia contra el Cambio Climático.

4.2 ANÁLISIS DAFO

4.2.4. MATRIZ DAFO TEMÁTICA 4: MEDIOAMBIENTE Y LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

| DEBILIDADES | AMENAZAS | FORTALEZAS | OPORTUNIDADES |
|--|---|--|---|
| D4.1 Excesiva dependencia económica de la actividad servicios y agroalimentaria | A4.1 Modelo consumista de desarrollo | F4.1 Cercanía a varias capitales Málaga, Sevilla o Córdoba: economía, empleo, vías de comunicación | O4.1 Plan Andaluz de Acción por el Clima |
| D4.2 Falta de concienciación (recursos naturales –agua,etc.) por sociedad y empresas | A4.2 Desarrollo de nuevas vías de empleo relacionadas con el Medio Ambiente, marcha de jóvenes. | F4.2 Medio físico apto para la sostenibilidad | O4.2 Estrategia Andaluza ante el Cambio Climático |
| D4.3 Falta de sistemas de gestión entre cantidad de residuos y equipamientos para su recogida y procesado. | A4.3 Puede quedar como una isla entre Ronda, Sevilla, Córdoba y Málaga | F4.3 Implicación de la Administración Local | O4.3 Asociación por el medio ambiente y contra el cambio climático |
| D4.4 Elevados porcentajes de consumo de fuentes energéticas | A4.4 Ciclos de sequía. Cambio climático | F4.4 Riqueza en Espacios Naturales Protegidos de alto valor medioambiental y agronómico | O4.4 Programa de Mitigación del Plan Andaluz de Acción por el Clima |
| D4.5 Sobreexplotación y contaminación recursos hídricos | A4.5 Contaminación atmosférica. | F4.5 Buen clima | O4.5 Trasvase del Pantano Iznájar |
| D4.6 Baja superficie forestal | D4.6 Impacto visual de las nuevas infraestructuras | F4.6 Comarca con gran valor paisajístico | O4.6 Nuevos retos PDR 2014-2020 |
| D4.7 Espacios naturales de gran valor medioambiental y agronómico sin protección | | | |