

## 4. DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS DAFO

### 4.1 DIAGNÓSTICO

#### 4.1.3 DIAGNÓSTICO ÁREA TEMÁTICA EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA

##### ANÁLISIS CUANTITATIVO DE VARIABLES E INDICADORES ESTADÍSTICOS MUNICIPALIZADOS

La globalización de la economía ha modificado el propio espacio y ha reestructurado las actividades económicas en un nuevo contexto de competitividad que en la actualidad plantea serios desafíos, pero también ofrece nuevas oportunidades para el desarrollo de las comunidades locales. En este sentido, Blakely (1994) propone que la actividad productiva local debe verse desde la perspectiva de una iniciativa para dirigirse al desarrollo, debido a que la eficiencia productiva no depende únicamente del empeño o “ganas” que se le pongan dentro de la empresa, sino que de igual manera va de la mano con la dotación, orientación y calidad del equipamiento e infraestructura, los servicios avanzados de apoyo a la producción existente en su entorno territorial y de la eficiencia alcanzada en el conjunto de relaciones y redes productivas. La adaptación de la infraestructura y equipamiento para desarrollar un territorio va asociado con una reestructuración en los sistemas productivos, mediante la innovación, capacitación y participación de los agentes (sector público, sector privado y población) que nos permitirán tener una mayor competitividad territorial, la cual parte de la característica integradora del propio territorio y la disponibilidad de promover la cohesión al interior del mismo y con el resto de la economía, y su revitalización y reestructuración progresiva para la adopción de nuevas funciones y demandas.

Así, desde el supuesto de que en este contexto de competitividad territorial el equipamiento e infraestructura se entienden como el soporte de las actividades productivas locales, éstos se constituyen en sí como una vía de fomento del desarrollo económico local, mediante la valoración de una reestructuración y reorganización de los sectores productivos, puesto que - como se ha indicado de forma específica en el área 1 y se reflejan en los datos del área 2 - la comarca está evolucionado hacia asentar su desarrollo económico en el sector terciario, que gira en torno a servicios con focalización en el turismo y toda la oferta que conlleva la prestación de este servicio (alojamiento, restauración, cultural, actividades, etc.)- Esto conlleva una pérdida progresiva de la representatividad de sectores primarios, que puede suponer a medio-largo plazo una pérdida de competitividad en la comarca de Antequera, al depender de forma tan intensa de un sector donde la temporalidad y estacionalidad son dos características endógenas.

Para analizar esta temática, los indicadores cuantitativos seleccionados se organizan por sub-área y de forma resumida son los de la siguiente página:

INDICADORES		
<b>Variable 3.1: Transporte</b>	Indicador 3.1.1: Infraestructura viaria por tipo y estado de la vía	Tabla 45
	Indicador 3.1.2: Titularidad Red Viaria	Tabla 46
	Indicador 3.1.3: Vías pecuarias	Tabla 47 y 48
<b>Variable 3.2: Energía, agua y telecomunicaciones</b>	Indicador 3.2.1 Número e índices de Captaciones de Agua	Tabla 49 y 50
	Indicador 3.2.2 Consumo Medio de Agua	Tabla 51
	Indicador 3.2.3 N° de puntos de luz y Potencia instalada	Tabla 52
	Indicador 3.2.4 Infraestructura energética	Tabla 53
	Indicador 3.2.5 Infraestructura conexiones	Tabla 54
<b>Variable 3.3: Edificación</b>	Indicador 3.3.1 Índice de urbanización	Tabla 55
	Indicador 3.3.2 Superficie Catastral Suelo Urbano	Tabla 56
	Indicador 3.3.3 Titularidad Suelo Urbano / Suelo Rústico	Tabla 57
	Indicador 3.3.4 Infraestructuras Medioambientales	Tabla 58
	Indicador 3.3.5 Equipamiento Deportivo	Tabla 59
	Indicador 3.3.6 Equipamiento Cultural y Tiempo Libre	Tabla 60
	Indicador 3.3.7 Equipamiento sanitario	Tabla 61
	Indicador 3.3.8 Equipamiento social	Tabla 62 Tabla 63
	Indicador 3.3.9 Centros educativos	Tabla 64 Tabla 65
	Indicador 3.3.10 Otros equipamientos	Tabla 66
	Indicador 3.3.11 Tipología de viviendas	Tabla 67

Tabla 44: Indicadores T3 Equipamiento e Infraestructura

Fuente: Elaboración propia

Como análisis de la variable 3.1 sobre el tipo de infraestructura relacionada con el transporte, se observa a través de los indicadores que a continuación se detallan que la comarca de Antequera presenta en su conjunto un buen estado de sus vías, con un 81,5% del total de vías catalogadas en este nivel. Tras Antequera, es el municipio de Humilladero el que presenta una mayor extensión viaria, por delante de Mollina, siendo así tres puntos de fácil acceso.

Estado Vía Año 2013	Bueno	Regular	Malo	No pavimentado	Total
<b>Municipios EIEL</b>	<b>Superficie</b>	<b>Superficie</b>	<b>Superficie</b>	<b>Superficie</b>	<b>Superficie</b>
<b>Alameda</b>	132.197	16.720	31.832	27.149	207.898
<b>Antequera</b>	1.150.376	81.578	14.695	33.173	<b>1.279.822</b>
<b>Casabermeja</b>	132.254	13.874	6.226	3.340	155.694
<b>Fuente de Piedra</b>	53.080	17.681	6.778	5.975	83.514
<b>Humilladero</b>	298.708	36.093	17.607	6.489	<b>358.897</b>
<b>Mollina</b>	158.376	113.315	8.836	12.316	292.843
<b>Villanueva de la Concepción</b>	114.058	6.524	387	3.706	124.675
<b>Total</b>	2.039.049	285.785	86.361	92.148	2.503.343
<b>%</b>	81,5%	11,4%	3,4%	3,7%	100,0%

Tabla 45: Indicador 3.1.1: Infraestructura viaria por tipo y estado de la vía  
 Fuente: Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas. Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales (EIEL)

El buen estado de la red viaria es una consecuencia indirecta de que la titularidad de las mismas está en manos bien de la CCAA de Andalucía en primer grado y en segundo en manos de la provincia de Málaga, tal que las competencias y medidas a nivel regional y provincial benefician el mantenimiento y mejora progresiva de la red viaria.

Municipios EIEL	Titularidad Estado	Titularidad CCAA	Titularidad Provincia	Otras	Total
<b>Alameda</b>	0	0	11,3	0,5	11,8
<b>Antequera</b>	12,9	132,9	71,3	33,4	250,5
<b>Casabermeja</b>	0	16,3	14,8	1,5	32,6
<b>Fuente de Piedra</b>	0	16,8	8	0	24,8
<b>Humilladero</b>	0	3,2	2,2	0	5,4
<b>Mollina</b>	0	15,5	18,7	3,1	37,3
<b>Villanueva de la Concepción</b>	0	8,9	7,8	3,5	20,2

Tabla 46: Indicador 3.1.2: Titularidad Red Viaría

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

En referencia a la titularidad, se pone de manifiesto según noticia del 5 de diciembre de 2014 la comunicación que aludía a que “*Los presupuestos 2015 de la Diputación para la comarca de Antequera refuerzan la apuesta cultural y las infraestructuras*”, haciendo así referencia al Plan de Carreteras incluido en las cuentas provinciales de 2015, que para la comarca de Antequera contempló inversiones por valor de 1,8 millones de euros. Entre las obras destacaban el ensanche de la MA-6415 en Alameda o la corrección de la MA-4102 en Alfaratejo. También se indicó la intervención en el acceso al centro logístico de Antequera en el anejo de Cartaojal, proyecto al que se destinan 300.000 euros. Reparaciones en vías de Villanueva del Trabuco, Mollina o Humilladero completan las actuaciones en la red viaria comarcal.

De igual manera se destaca que en 2015, el área de Infraestructuras, Obras y Urbanismo de la comarca de Antequera recibió 3 millones de euros en proyectos como la casa de la juventud de Humilladero (190.500 euros), el refugio para troncos de Campillos (50.000 euros) o la pista de pádel de Bobadilla Estación (31.151 euros). (Fuente: [http://www.malaga.es/economia/1298/com1\\_md3\\_cd-22013/presupuestos-2015-diputacion-para-comarca-antequera-refuerzan-apuesta-cultural-infraestructuras](http://www.malaga.es/economia/1298/com1_md3_cd-22013/presupuestos-2015-diputacion-para-comarca-antequera-refuerzan-apuesta-cultural-infraestructuras)).

Por otro lado se hace referencia a los caminos de trashumancia que unen los lugares tradicionales de pastoreo de España para que los pastores y ganaderos puedan llevar el ganado caprino, ovino y bovino a los mejores pastos aprovechando la bonanza del clima: a los puertos o zonas de pastos de alta montaña en verano o a zonas más llanas y de clima más templado en inviernos extremos. Las vías pecuarias registradas en la comarca son 37 y en el área temática 1 de este documento se hizo referencia al número de cabezas (ganado, ovino, caprino principalmente) que tradicionalmente has pastado por estas tierras.

<b>Nº vías pecuarias</b>	37
<b>Longitud de vías pecuarias (km)</b>	546,5

Tabla 47: Indicador 3.1.2 Vías pecuarias

Fuente: MADECA Junio 2016. Consejería Medio Ambiente y Ordenación del territorio

	Nº VIAS PECUARIAS	EXTENSION
<b>Málaga Capital</b>	10	77,4
<b>Comarca Guadalteba</b>	11	312,2
<b>Comarca Serranía de Ronda</b>	38	505,9
<b>Comarca de Nororma</b>	20	252,4
<b>Comarca Guadalhorce</b>	23	224,3
<b>Comarca de Antequera</b>	37	546,5

Tabla 48: Indicador 3.1.2 Vías pecuarias

Fuente: Elaboración propia Datos MADECA 2016

En comparación con otras comarcas que presentan la misma zonificación, totalmente de interior y con presencia montañosa, vemos que la comarca de Antequera junto con la zona de Ronda son las que presentan más vías pecuarias, de tal manera que se pone de manifiesto la importancia de la actividad ganadera en estos territorios. Es destacable la situación de la Comarca de Guadalteba, que con tan sólo 11 vías pecuarias alcanza unos niveles elevados.

Con estos indicadores se puede concluir que la infraestructura referente al transporte es un factor positivo para la comarca, ya que la red viaria se encuentra en buen estado en términos generales y luego presenta una red de vías pecuarias potenciales de integrar en nuevos servicios orientados a la actividad ganadera.

Otro tipo de análisis que se contempla desde la temática de infraestructuras y equipamientos es la vinculada con los suministros básicos, como luz y agua. Por ello la variable 3.2 contempla indicadores relacionados con las características de abastecimiento de la comarca de Antequera frente a la provincia, del alumbrado eléctrico y la penetración de líneas de conexión.

El primer indicador sobre el tipo de abastecimiento de agua de la comarca pone de manifiesto que no se dan captaciones mediante canal, embalse, galería de filtración, pozo o río, sino a través de manantial, estructuras tubulares y otros tipos, dejando de manifiesto cierta debilidad de la comarca en esta área, bien por la zonificación bien por la ausencia de espacio para la construcción de embalses o su proximidad a ríos o afluentes.

ABASTECIMIENTO DE AGUA	COMARCA	PROVINCIA
<b>Número de captaciones</b>	20	360
<b>Captaciones mediante canal</b>	0	0
<b>Captaciones mediante embalse</b>	0	2
<b>Captaciones mediante galería de filtración</b>	0	3
<b>Captaciones mediante manantial</b>	4	114
<b>Captaciones mediante pozo entubado</b>	14	189
<b>Captaciones mediante pozo excavado</b>	0	21
<b>Captaciones mediante río</b>	0	3
<b>Otros tipos de captaciones</b>	2	28
<b>Número de depósitos de agua</b>	54	667
ÍNDICE (ENTRE 0 Y 100)	COMARCA	PROVINCIA
<b>Disponibilidad de agua</b>	29,81	55,35
<b>Estado de los depósitos</b>	87,9	95,38
<b>Extensión de la red de distribución</b>	99,49	99,93
<b>Conservación de la red de distribución</b>	92,89	89,68

Tabla 49 y 50: Indicador 3.2.1 Número e índices de Captaciones de Agua

Fuente: E.I.E.L. (Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales). Diputación de Málaga. Año 2014

Nota: La Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales (EIEL) solamente genera información para los municipios de menos de 50.000 habitantes.

Como se puede apreciar, los datos cuantitativos presentan una similitud en cuanto a la calidad de las infraestructuras de abastecimiento de agua de la comarca frente a la capital de la provincia, a pesar de tener menos opciones de tipología de abastecimiento, pudiendo representar una fortaleza para el desarrollo de actividades que precisen de la red de distribución.

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 (m <sup>3</sup> al día)	Estación	
	Invierno	Verano
<b>Municipios EIEL</b>	<b>Consumo medio</b>	<b>Consumo medio</b>
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
<b>Andalucía</b>	<b>687.485</b>	<b>1.032.740</b>
<b>Comarca Antequera</b>	<b>59.848</b>	<b>103.530</b>

Tabla 51: Indicador 3.2.2 Consumo Medio de Agua

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

Los datos de la tabla 51 ponen de manifiesto un incremento de consumo en la temporada de verano frente a la de invierno en más del doble en m<sup>3</sup> 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.

Como conclusión del tipo y uso de la infraestructura referente al abastecimiento de agua 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).

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.

En esta variable, otro tipo de suministro vinculado con el área temática que compete es el referente a la infraestructura energética, para ello se establece una proporción equitativa en la distribución que se da entre los puntos de luz y la potencia instalada en el conjunto de municipios de la comarca, siendo un aspecto positivo por el control y regularización de estos parámetros.

MUNICIPIOS	PUNTOS DE LUZ	POTENCIA INSTALADA
<b>Alameda</b>	1.246	127
<b>Antequera</b>	7.168	665
<b>Casabermeja</b>	980	62
<b>Fuente de Piedra</b>	775	91
<b>Humilladero</b>	1.070	102
<b>Mollina</b>	1.184	127
<b>Vva. Concepción</b>	751	60

Tabla 52: Indicador 3.2.3 N° de puntos de luz y Potencia instalada

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

En este nivel se pone de manifiesto la clara apuesta de la comarca por generar potencia a través de fuentes alternativas y naturales, tal es así que el nivel de potencia solar iguala al que registra la capital de la provincia e incluso casi llega a la mitad de potencia generada por otras plantas respecto a la capital. Por otro lado, la falta de energía eólica en la comarca se debe a factores climatológicos y de zonificación.



INFRAESTRUCTURAS ENERGETICAS	COMARCA	PROVINCIA
<b>Potencia de energía eólica (KW)</b>	0	53
<b>Potencia de energía solar (KW)</b>	26	26
<b>Potencia de otras plantas (KW)</b>	7	16

Tabla 53: Indicador 3.2.4 Infraestructura energética

Fuente: E.I.E.L. (Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales). Diputación de Málaga. Año 2014

Actualmente la implantación del uso de las **energías renovables** en la comarca son escasas, existen proyectos de obtención de energías a través de las biomásas, huertos solares a medio- largo plazo. Hay que promover la obtención y el uso de energías limpias en la comarca la cual tiene un gran potencial. Dando ejemplo a través de la implantación de este tipo de energías en los edificios públicos y apoyando desde la administración las iniciativas privadas así como campañas de divulgación, formación e información. Además de acometer medidas que disminuyan el impacto visual.

Por último el grado de implantación de energías renovables en la comarca es escaso, debido a que existe una falta de formación e información de los beneficios de implantación de este tipo de energía, falta de difusión de los incentivos existentes además de resultar elevada la inversión inicial.

En conclusión, la infraestructura y equipamiento referente al suministro energético presenta campos de mejora y adaptación a las nuevas tecnologías y sistemas de generación de energías alternativas como líneas de mejora del medio ambiente y acciones de lucha contra el cambio climático, siendo así también una debilidad compartida entre el área 3 y 4 de este diagnóstico.

Como último dato se hace una aproximación al número de líneas de conexión que presenta la comarca y se observa una evolución estable con mínimas variaciones y en comparación con la capital de la provincia representa un 12,10% del total de telecomunicaciones en este sentido.

TELECOMUNICACIONES	COMARCA	PROVINCIA
<b>Líneas fijas de la compañía Movistar en servicio (RTB)</b>	10.842	89.060
<b>Líneas RDSI en servicio</b>	378	5.635
<b>Líneas ADSL en servicio</b>	6.774	58.447

Tabla 54: Indicador 3.3.1 Infraestructura conexiones

Fuente: MADECA. Año 2015

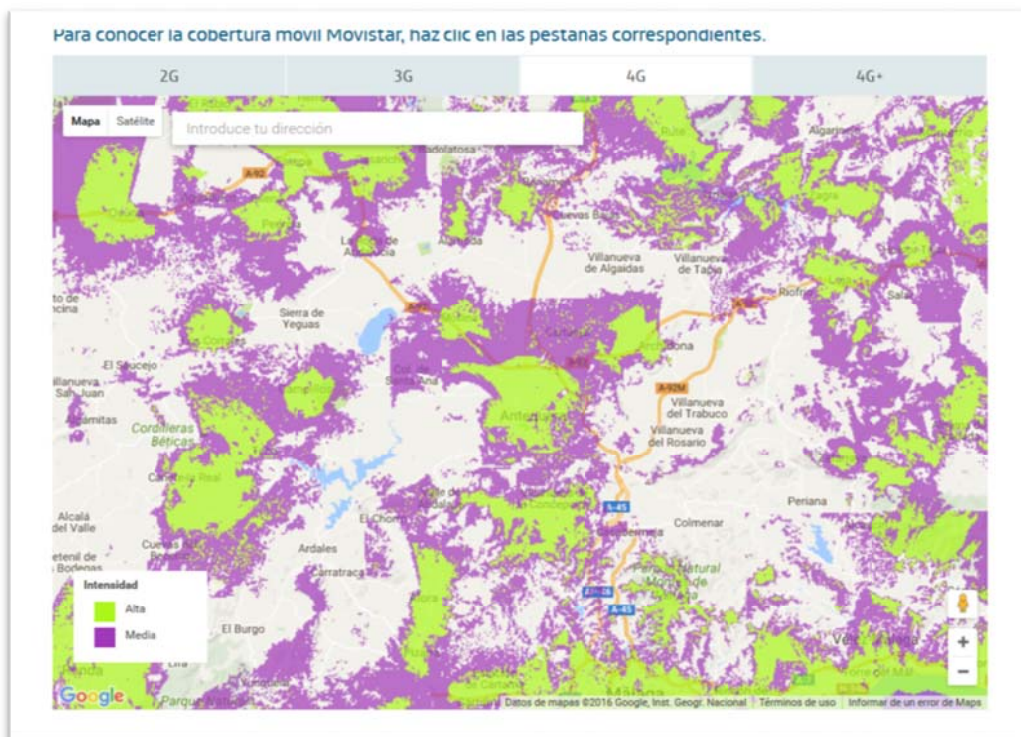
Con respecto a la cobertura móvil en la comarca de Antequera, se intenta procurar estrechar cada vez más la brecha digital. Así, la provincia está ya conectada a internet de alta velocidad, aun así, existen zonas en blanco donde las conexiones tienen escasa calidad o incluso no existen. Según un informe elaborado por Quantis, la localidad de Antequera y Comarca lideraría junto a Priego de Córdoba (Córdoba) el ranking de municipios sin cobertura o con una cobertura de baja calidad con cerca de 1.200 habitantes en esta situación. A esta localidad malagueña le seguirían Almogía, que iguala a Antequera con unos 1.150 vecinos sin conexión de calidad y Comares, con algo más de 850.

A pesar de ser una de las provincias con mejor proporción de líneas de banda ancha por 100 habitantes y contar con un número de usuarios de redes sociales acorde a su población, Málaga es la tercera provincia andaluza con menos cobertura de internet: un total de 9.000 habitantes están "desconectados" según el estudio citado. Solamente se ve superada en este sentido por Granada -que cuenta con 9.500 vecinos con conexión de baja calidad o inexistente- y Almería -con casi 9.300 habitantes-.

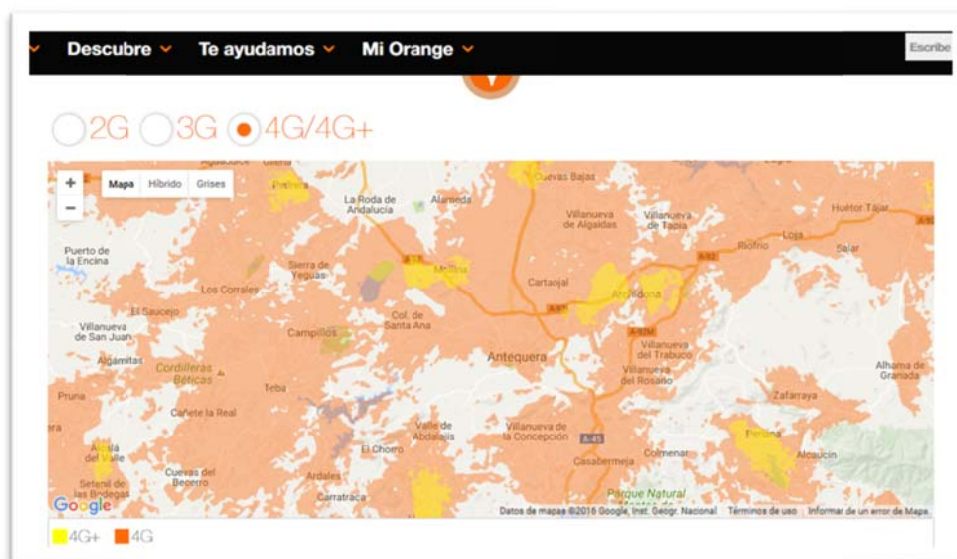
Pero estas llamadas zonas en blanco existen en todas las provincias y se concentran en polígonos industriales, zonas suburbanas y municipios de tamaño medio donde las conexiones de banda ancha tienen escasa calidad o no existen.

Según Quantis, la mala calidad del acceso a internet o la falta total de cobertura son "un freno real al desarrollo económico de muchas zonas rurales españolas". Según datos del Plan Avanza y de INE, hay medio millón de personas en España que no tienen ni tendrán acceso a internet a través de las operadoras convencionales de cable o móviles.

Según los datos que muestran los mapas, son los municipios de Antequera y Mollina donde la cobertura 4G está más representada quedando sin cubrir el resto de municipios con una escasa señal de cobertura 4G.



Fuente: [www.movistar.es](http://www.movistar.es)



Fuente: [www.orange.es](http://www.orange.es)

La tercera variable o tipo de infraestructura y equipamiento que se analiza para esta temática está conformada en torno a la edificación que caracteriza la comarca, desde el índice de urbanización, distribución del suelo urbano y su titularidad, el equipamiento deportivo, cultural, sanitario, social, de educación, etc. para tener una foto en términos generales de las principales diferencias de la comarca respecto a la provincia. Esta variable se organiza en torno a los siguientes indicadores cuantitativos tomados de diferentes fuentes y con matices, como que la Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales (EIEL) solamente genera información para los municipios de menos de 50.000 habitantes.

	ÍNDICE DE URBANIZACIÓN	COMARCA	PROVINCIA
<b>Índice de: (entre 0 y 100)</b>			
<b>Extensión de la pavimentación</b>		98,02	97,09
<b>Calidad de la pavimentación</b>		96,33	96,77
<b>Extensión del alumbrado público</b>		100	97,17
<b>Índice de puntos de alumbrado público *</b>		1,15	0,95
<b>Potencia de alumbrado público instalada (KW)</b>		1.250,00	10.686,36

Tabla 55: Indicador 3.4.1 Índice de urbanización

Fuente: E.I.E.L. (Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales). Diputación de Málaga. Año 2014

\* Nota: El índice Puntos de alumbrado público representa el número de puntos de alumbrado público cada 25 metros y no está acotado entre 0 y 100.

SUELO URBANO (HA)	SUPERFICIE PARCELAS URBANAS	SUPERFICIE PARCELAS SIN EDIFICAR	SUPERFICIE PARCELAS EDIFICADAS
Alameda	166,13	84,06	82,07
Antequera	808,47	325,86	482,6
Casabermeja	115,58	65,12	50,45
Fuente de Piedra	240,21	107,19	133,02
Humilladero	139,09	67,67	71,42
Mollina	217,47	79,06	138,41
Villanueva de la Concepción	74,99	27,52	47,47
<b>COMARCA ANTEQUERA</b>	<b>1.761,94</b>	<b>756,48</b>	<b>1.005,44</b>
<b>PROVINCIA MALAGA</b>	<b>42.408,37</b>	<b>19.929,92</b>	<b>22.478,45</b>

Tabla 56: Indicador 3.4.2 Superficie Catastral Suelo Urbano

Fuente: Área de Estadística. Dirección General del Catastro. Año 2015

TITULARES / PROPIETARIOS	URBANO	RÚSTICO	$\Sigma$ URBANO/RÚSTICO
Alameda	2.966	804	3.357
Antequera	24.621	6.796	28.954
Casabermeja	3.153	2.497	4.497
Fuente de Piedra	2.157	749	2.630
Humilladero	2.342	382	2.595
Mollina	3.397	1.059	3.845
Villanueva de la Concepción	2.425	1.839	3.395
<b>COMARCA ANTEQUERA</b>	<b>41.061</b>	<b>14.126</b>	
<b>PROVINCIA MALAGA</b>	<b>1.188.984</b>	<b>174.616</b>	

Tabla 57: Indicador 3.4.3 Titularidad Suelo Urbano / Suelo Rústico

Fuente: Área de Estadística. Dirección General del Catastro. Año 2015

ÍNDICE (ENTRE 0 Y 100)	COMARCA	PROVINCIA
<b>Extensión de la recogida de aguas residuales</b>	99,39	98,55
<b>Conservación de la red de saneamiento</b>	96,13	92,91
<b>Depuración de aguas residuales</b>	74,86	56,58
<b>Recogida de residuos sólidos</b>	100	97,16

Tabla 58: Indicador 3.4.4 Infraestructuras medioambientales

Fuente: MADECA 2015

La **gestión de los residuos** en nuestra comarca pasa por la creación de puntos limpios, mejora de las infraestructuras y de la dotación de recogida de los residuos para su posterior procesado, concienciar a la población hacia el reciclaje (del colegio a la familia), el control de vertederos ilegales así como una optimización del uso de las Depuradoras de Aguas Residuales (infraestructura costosa, mantenimiento es elevado, necesidad de personal cualificado y buscar una salida a los lodos que se generan en las propias depuradoras).

EQUIPAMIENTO DEPORTIVO	COMARCA	PROVINCIA
<b>Instalaciones deportivas (m<sup>2</sup>/habitante)</b>	3,13	4,37
<b>Número de instalaciones deportivas</b>	53	602
<b>Complejos deportivos</b>	6	60
<b>Frontones sin cubrir</b>	0	6
<b>Gimnasio</b>	4	49
<b>Piscinas cubiertas</b>	2	36
<b>Piscinas al aire libre</b>	3	28
<b>Pistas polideportivas</b>	14	227
<b>Polideportivos cubiertos</b>	5	35
<b>Terrenos de juego</b>	16	111
<b>Otras instalaciones deportivas</b>	3	50

Tabla 59: Indicador 3.4.5 Equipamiento Deportivo

Fuente: E.I.E.L. (Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales). Diputación de Málaga. Año 2014

<b>EQUIPAMIENTO: CULTURA Y TIEMPO LIBRE</b>	<b>COMARCA</b>	<b>PROVINCIA</b>
<b>Centros culturales (m<sup>2</sup>/habitante)</b>	1,98	0,86
<b>Número de centros culturales</b>	85	660
<b>Archivo</b>	1	8
<b>Auditorio</b>	0	5
<b>Biblioteca</b>	8	52
<b>Casa de cultura</b>	6	79
<b>Centro cívico-social</b>	24	203
<b>Hogar del pensionista</b>	9	75
<b>Ludoteca</b>	0	1
<b>Museo</b>	8	55
<b>Plaza de toros</b>	1	4
<b>Sociedad</b>	10	29
<b>Teatro-cine</b>	1	10
<b>Otros centros culturales</b>	17	139

Tabla 60: Indicador 3.4.6 Equipamiento Cultural y Tiempo Libre

Fuente: E.I.E.L. (Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales). Diputación de Málaga. Año 2014

<b>EQUIPAMIENTO: RECURSOS SANITARIOS</b>	<b>COMARCA</b>	<b>PROVINCIA</b>
<b>Centros sanitarios (m<sup>2</sup>/habitante)</b>	0,27	0,26
<b>Número de centros sanitarios</b>	14	138
<b>Ambulatorios</b>	2	6
<b>Centro de salud</b>	3	32
<b>Consultorio local</b>	7	92
<b>Centro de urgencia</b>	0	2
<b>Hospitales</b>	1	3
<b>Otros centros sanitarios</b>	0	2

Tabla 61: Indicador 3.4.7 Equipamiento sanitario

Fuente: E.I.E.L. (Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales). Diputación de Málaga. Año 2014



A nivel sanitario, la necesidad de remodelaciones de los consultorios médicos y un aumento de la plantilla de profesionales es una de las debilidades de nuestro territorio. No se dota de un mayor número porque no existe la población necesaria. Dato que no es real ya que existe mucha población residente no censada, población “flotante”, pero a la que se le da servicio. Además de la necesidad de aumentar las especialidades del hospital comarcal, que evitaría traslados a la capital. También de dotar a la comarca de un mayor número de ambulancias, dotación que actualmente se comparte con el hospital comarcal de Antequera.

EQUIPAMIENTO SOCIAL	COMARCA	PROVINCIA
<b>Centros asistenciales (m<sup>2</sup>/habitante)</b>	1,11	1,05
<b>Número de centros asistenciales</b>	31	161
<b>Albergues municipales</b>	1	2
<b>Centro de asistencia social</b>	6	37
<b>Centro de rehab. tox. con estancia</b>	0	1
<b>Centro de rehab. tox. abierto</b>	3	7
<b>Guarderías infantiles</b>	15	75
<b>Otros centros asistenciales internos</b>	0	5
<b>Residencia de ancianos</b>	6	26
<b>Otros centros asistenciales externos</b>	0	8
<b>Centros de Participación activa de mayores</b>	1	14

Tabla 62: Indicador 3.4.8 Equipamiento social

Fuente: E.I.E.L. (Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales). Diputación de Málaga. Año 2014

TIPO DE CENTROS ASISTENCIALES							
Municipios EIEL	Centro de asistencia social	Residencia de ancianos	Guarderías infantiles	Albergues municipales	Rehabilitación toxicómanos	Otros tipos	Total
Alameda	50	132	80	0	0	0	262
Antequera	0	225	389	0	0	0	614
Casabermeja	0	50	30	0	0	0	80
Fuente de Piedra	0	100	35	0	0	0	135
Humilladero	0	79	45	0	0	0	124
Mollina	0	0	75	0	0	0	75
Vva. Concepción	40	0	45	0	0	0	85
<b>Total Plazas Comarca</b>							<b>1375</b>

Tabla 63: Indicador 3.4.8 Equipamiento social (Plazas)

Fuente: E.I.E.L. (Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales). Diputación de Málaga. Año 2014

<b>Total Plazas Guarderías</b>	<b>699</b>
<b>Total Plazas Residencias</b>	<b>586</b>
<b>Total Centros Asistencia Social</b>	<b>90</b>



CENTROS NIVEL EDUCATIVO	PÚBLICOS	PRIVADOS	CONCERTADOS	TOTAL
<b>Educación Infantil</b>	24	9	6	39
<b>Educación Primaria</b>	15	0	7	22
<b>Educación Especial</b>	5	0	2	7
<b>ESO</b>	12	0	6	18
<b>Bachillerato</b>	3	1	1	5
<b>Ciclos formativos de grado medio</b>	3	0	1	4
<b>Ciclos formativos de grado superior</b>	3	0	1	4
<b>Programas de Cualificación Profesional Inicial</b>	3	0	1	4
<b>Enseñanzas secundarias de Adultos</b>	1	0	0	1
<b>Régimen especial</b>	2	0	0	2
<b>Universidades</b>	0	0	1	1
<b>Escuelas Oficiales de Idiomas</b>	1	0	0	1

Tabla 64: Indicador 3.4.9 Centros educativos

Fuente: Junta de Andalucía, Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA). Año 2013.

En relación a las TIC, la comarca cuenta con un buen acceso público de Internet (colegios, bibliotecas y ayuntamientos), al igual que todos los municipios, excepto Antequera, que cuenta con los Centros Guadalinfo, donde dinamizan la formación de la población.

En cuanto al grado de acceso privado a Internet, se plantea el problema de las infraestructuras en zonas más rurales (pedanías, anejos) así como en las nuevas zonas urbanizadas (zonas residenciales y zonas industriales).

	Infantil	Primaria	Educación especial	E.S.O.	Programas de Cualificación Profesional Inicial	Bachillerato	C. F. Grado Medio	C. F. Grado Superior	Enseñanza Secundaria Adultos	Enseñanzas de Régimen Especial	TOTAL
<b>Málaga</b>	45.079	80.106	664	50.066	2.194	22.417	7.069	6.173	3.064	17.991	234.823
<b>Málaga (concertado)</b>	8.835	20.584	277	15.229	503	1.862	2.012	1.155	0	0	50.457
<b>Alameda</b>	238	389	0	265	0	0	0	0	0	0	892
<b>Antequera</b>	794	1.490	32	1.070	82	1.025	440	211	390	737	6.271
<b>Antequera (concertado)</b>	674	1.526	12	1.169	30	205	205	56	0	0	3.877
<b>Casabermeja</b>	145	181	4	163	0	0	0	0	0	0	493
<b>Fuente de Piedra</b>	82	124	0	47	0	0	0	0	0	0	253
<b>Humilladero</b>	144	250	0	254	0	0	0	0	0	0	648
<b>Mollina</b>	200	296	2	200	0	0	0	0	0	0	698
<b>Vva. de la Concepción</b>	160	230	0	183	0	0	0	0	0	0	573
<b>Vva. de la Concepción (concertado)</b>	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	16

Tabla 65: Indicador 3.4.9 Centros educativos – Plazas

Fuente: Junta de Andalucía, Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA). Año 2013.

La comunidad estudiantil de la comarca de Antequera cursa sus estudios principalmente en centros públicos y concertados.

OTROS EQUIPAMIENTOS	COMARCA	PROVINCIA
<b>Centros de enseñanza (m<sup>2</sup>/habitante)</b>	4,54	3,76
<b>Parques y jardines (m<sup>2</sup>/habitante)</b>	6,63	5,86
<b>Lonjas y mercados (m<sup>2</sup>/habitante)</b>	0,14	0,3
<b>Tanatorios (m<sup>2</sup>/habitante)</b>	0,05	0,04
<b>Protección civil (m<sup>2</sup>/habitante)</b>	0,06	0,09

Tabla 66: Indicador 3.4.10 Otros equipamientos

Fuente: E.I.E.L. (Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales). Diputación de Málaga. Año 2014

Como se puede observar con los indicadores reflejados se concluye que la comarca de Antequera presenta una fortaleza en cuanto al número y estado general de los equipamientos relacionados con servicios a la sociedad, con unos niveles muy próximos y, en muchos casos, por encima de la media de la capital de provincia. Aun así, y en aras de mejorar la capacidad competitiva de la comarca a través de unas infraestructuras y equipamientos se observan ciertos puntos débiles, como la escasa inversión privada en formación, centros de urgencia o un único hospital como consecuencia de su proximidad a la capital y el buen estado de las carreteras, etc. Resaltar el peso que tienen los equipamientos vinculados a la cultura y el ocio, siendo una de las fortalezas que se identifican en este nivel.

Por otro lado, comentar que la comarca cuenta con una población cada vez más familiarizada con las TIC. En la comarca se están llevando a cabo distintas iniciativas desde varias administraciones para disminuir el analfabetismo digital. A este nuevo mundo de información y formación se han incorporado sobre todo los niños y los jóvenes mediante la incorporación de los centros educativos de las aulas TIC. Además todos los municipios de la comarca, excepto Antequera, cuentan con Centros Guadalinfo, y en las pedanías encontramos Telecentros, donde la población de mayor edad, principalmente mujeres, así como la población inmigrante reciben formación específica. Aunque hay que reconocer que **todavía existe una población poco familiarizada** debido a que no sienten la necesidad de utilizar las nuevas tecnologías. Unido a que en la comarca encontramos puntos donde no hay infraestructuras básicas de conexión, sobre todo en zonas rurales y zonas de nueva construcción, donde a la empresa instaladora no le es rentable acometer las infraestructuras necesarias. Conseguir la igualdad de oportunidades en el acceso pasa por mejorar las infraestructuras básicas de acceso y la promoción, difusión de las ayudas destinadas a facilitar el acceso a las nuevas tecnologías.

Como último indicador, se aporta un matiz sobre los indicadores relacionados con los índices de urbanismos, sobre el tipo de viviendas, donde se destaca la batería de viviendas vacías con el potencial de ser usadas para el sector servicios, bien para el turismo como actividad principal, o bien para otro tipo de servicios sociales u otros.

TIPOS DE VIVIENDAS	PRINCIPAL	SECUNDARIA	VACÍA	
Alameda	2.003	82	286	<b>TOTALES</b>
Fuente de Piedra	1.005	146	487	
Villanueva de la Concepción	1.218	53	65	
Humilladero	1.284	144	212	
Casabermeja	1.352	160	205	
Mollina	2.159	103	293	
Antequera	14.878	784	2.221	
<b>COMARCA ANTEQUERA</b>	<b>23.899</b>	<b>1.472</b>	<b>3.769</b>	<b>29.140</b>
<b>PROVINCIA MALAGA</b>	<b>588.544</b>	<b>164.072</b>	<b>116.657</b>	<b>869.273</b>

Tabla 67: Indicador 3.4.11 Tipología de viviendas

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Censo de Población y viviendas. Año 2015

De la tabla se observa que el nivel de viviendas vacías respecto al total es del 12,9%, un volumen con capacidad de incorporar al conjunto de alojamientos destinados al sector turístico. Un porcentaje sensiblemente inferior al que se observa en la provincia de Málaga (13,5%).

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

Indicadores área temática 3 Equipamientos e Infraestructura		
Variable e Indicador	Análisis	Valoración e interpretación
Variable 3.1 Transporte Indicador 3.1.1: Infraestructura viaria por tipo y estado de la vía	Buen estado en general.	Fortaleza
Variable 3.1 Transporte Indicador 3.1.2 Titularidad Red Viaria	Equidad a nivel de competencia autonómica y provincial.	Se valora positivamente esta equidad y la importancia que tiene la red viaria para ambos
Variable 3.1 Transporte Indicador 3.1.3 Vías pecuarias	Es la tercera comarca de la provincia.	Alternativa para reforzar oferta turística
Variable 3.2 Energía, agua y telecomunicaciones Indicador 3.2.1 Número e índices de Captaciones de Agua	Captaciones a través de una red tradicional, en buen estado.	Potencial de mejora e integración de tecnologías
Variable 3.2 Energía, agua y telecomunicaciones Indicador 3.2.2 Consumo Medio 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
Variable 3.2 Energía, agua y telecomunicaciones Indicador 3.2.3 N° de puntos de luz y Potencia instalada	Equidad de puntos y potencia entre los 7 municipios, control y gestión del uso de energía.	Aspecto positivo
Variable 3.2 Energía, agua y telecomunicaciones Indicador 3.2.4 Infraestructura energética	Apuesta por energía solar, ausencia de energía eólica.	Fortaleza
Variable 3.2 Energía, agua y telecomunicaciones Indicador 3.2.5 Infraestructura conexiones	Crecimiento estable y proporcionado en comparación con la capital de provincia.	Con capacidad de mejora
Variable 3.3 Edificación Indicador 3.3.1 Índice de	Una situación favorable en cuanto al número y estado general de los equipamientos relacionados	Indicador que refleja el resultado

urbanización	<p>con servicios a la sociedad, con unos niveles muy próximos y en muchos casos por encima de la media de la capital de provincia.</p> <p>Ciertos puntos débiles, como la escasa inversión privada en formación, centros de urgencia o un único hospital.</p> <p>Significativo el peso que tienen los equipamientos vinculados a la cultura y el ocio.</p> <p>Población cada vez más familiarizada con los TIC.</p> <p>Hay puntos donde no hay infraestructuras básicas de conexión, sobre todo zonas rurales y de nueva construcción.</p>	<p>de políticas y apuesta por infraestructuras y equipamientos de calidad.</p> <p>Conseguir la Igualdad de oportunidades en el acceso y promoción de las nuevas tecnologías.</p> <p>Falta de formación de empresari@s sobre tecnologías de información y comunicación.</p>
Variable 3.3 Edificación Indicador 3.3.2 Superficie Catastral Suelo Urbano		
Variable 3.3 Edificación Indicador 3.3.3 Titularidad Suelo Urbano / Suelo Rústico		
Variable 3.3 Edificación Indicador 3.3.4 Infraestructuras Medioambientales		
Variable 3.3 Edificación Indicador 3.3.5 Equipamiento Deportivo		
Variable 3.3 Edificación Indicador 3.3.6 Equipamiento Cultural y Tiempo Libre		
Variable 3.3 Edificación Indicador 3.3.7 Equipamiento sanitario		
Variable 3.3 Edificación Indicador 3.3.8 Equipamiento social		
Variable 3.3 Edificación Indicador 3.3.9 Centros educativos		
Variable 3.3 Edificación Indicador 3.3.10 Otros equipamientos		
Variable 3.3 Edificación Indicador 3.3.11 Tipología de viviendas	<p>Volumen de viviendas vacías del 12,9% por debajo del nivel de la provincia (13.5%).</p>	<p>Capacidad de incrementar el conjunto de alojamientos turísticos</p>

**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 de participación ciudadana referentes al área temática de equipamiento e infraestructuras, permite ampliar el diagnóstico y análisis DAFO a las siguientes cuestiones:

<b>DEBILIDADES</b>	<b>AMENAZAS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pocas residencias de ancianos</li> <li>- Mentalidad cortoplacista de las empresas de la comarca para montar redes y servicios para los turistas (por ejemplo, líneas de transporte, planificación de rutas y actividades...)</li> <li>- No existencia de red de transporte público que comunique bien las localidades (sólo un autobús por la mañana, otro por la tarde, y otro por la noche)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El Brexit afectará a las empresas exportadoras y a la red de carreteras que se ha creado para permitir el tránsito de camiones.</li> <li>- La retirada de subvenciones para la creación de plantas fotovoltaicas.</li> <li>- La escasez de oferta hotelera no permitirá a coger adecuadamente a los turistas que vengan atraídos por los dólmenes, a punto de ser declarados patrimonio de la humanidad.</li> </ul>
<b>FORTALEZAS</b>	<b>OPORTUNIDADES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alta disponibilidad de infraestructuras deportivas</li> <li>- Alta disponibilidad de espacios en polígonos para la instalación de empresas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los dólmenes están a punto de ser declarados patrimonio de la humanidad.</li> </ul>

Esto corrobora algunas afirmaciones del DAFO inicial, y que pasamos a analizar:

- Los asistentes estuvieron de acuerdo en que el estado de la mayor parte de las vías es el adecuado, especialmente de las vías pecuarias. De modo que las infraestructuras en ese sentido son las correctas. No obstante, el equipamiento para permitir el tránsito de los vecinos entre los municipios no es el suficiente, siendo destacable el escaso número de líneas de transporte, así como la mala planificación de rutas y actividades, lo que da lugar a la desconexión entre localidades, perdiendo oportunidades de sinergias y reduciendo el sentido de pertenencia a la Comarca en sí misma.
- Otro de los principales problemas que pone en evidencia el DAFO inicial y que los participantes destacaron, es la captación de recursos hídricos. No sólo destacan la insuficiencia de las captaciones, sino el escaso aprovechamiento que se hace de los recursos, lo que está originando una situación crítica en la Comarca que se detallará en el área temática de medio ambiente y cambio climático. El uso de energías renovables es otra de las necesidades que pusieron de manifiesto los asistentes, quienes afirman que la Comarca se queda corta en instalaciones que aprovechen la luz solar, y no existe equipamiento, especialmente en las zonas urbanas, que permitan utilizar energías renovables de manera frecuente.
- En cuanto al equipamiento de las localidades, cabe destacar el gran número de instalaciones deportivas, que sin embargo, según la mesa, no se utilizan lo suficiente, pudiendo ser el escenario de más actividades de ocio y cultura si se plantea una estrategia de aprovechamiento comarcal, fomentando el uso rotatorio para atraer las actividades de municipio en municipio, y favoreciendo el tránsito de los vecinos por la Comarca.

- Otro de los temas centrales en cuanto al equipamiento fue el hotelero. Como los datos estadísticos reflejan en el DAFO inicial, actualmente, la Comarca no está preparada para ofrecer plazas hoteleras de primera calidad, salvo en Antequera. La finalmente, proclamación de los Dólmenes como patrimonio de la humanidad arroja una previsión del aumento del turismo para el que temen no estar preparados para absorber. Una de las soluciones planteadas en el análisis cuantitativo, es utilizar las viviendas vacías como casas alojativas (un 12,9% de las viviendas no están ocupadas). Esto podría solucionar parte del problema.

En conclusión, la mayor parte de la preocupación en cuanto al equipamiento y las infraestructuras giraban en torno a dos temas centrales: la disponibilidad de recursos hídricos (no sólo para la actividad agrícola, sino para las viviendas de algunos municipios de la comarca); y el escaso equipamiento alojativo de la Comarca, y en especial, de algunos municipios, donde no existe capacidad ninguna.

**4.2 ANÁLISIS DAFO****4.2.3. MATRIZ DAFO TEMÁTICA 3: EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA**

DEBILIDADES	AMENAZAS	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
D3.1 Falta de infraestructuras hídricas	A3.1 Falta de un plan de ordenación sobre usos de suelo en los municipios	F3.1 Buen estado de la red viaria. Buena dotación de vías de acceso a la comarca	O3.1 Nuevo ordenamiento del territorio que regula uso del suelo
D3.2 Falta de infraestructuras destinadas a servicios sanitarios	A3.2 Desarrollo de equipamientos e infraestructuras de los municipios cercanos	F3.2 Inversión en energías renovables (solar y otras)	O3.2 Aprobación del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural
D3.3 Falta de inversión privada en centros privados y para adultos	A3.3 Obsolescencia de red de suministro y abastecimiento. Electricidad anticuada, mal dimensionada.	F3.3 Cercanía a Málaga capital y sus infraestructuras	O3.3 Desarrollo de tecnologías aplicadas a la agricultura y agroindustria
D3.4 Falta de sistemas de gestión y control consumo energías y agua	A3.4 Población Flotante	F3.4 Densa red de senderos (vías pecuarias) para rutas	O3.4 Apuesta por parte de Admón. de mejora de infraestructuras de la comarca
D4.5 Grado de implantación de las energías renovables		F3.5 Buen acceso público a Internet	
D4.6 Transporte público entre los municipios de la comarca			