

**Grado en Geografía y Ordenación del Territorio**

**2014 - 2015**

**Los recursos endógenos como fuente de  
desarrollo local:**

**El Médano y su entorno en el Sur de Tenerife**



**Trabajo realizado por: María José González Gaspar**

**Dirigido por: Vicente Manuel Zapata Hernández**

## ÍNDICE

1. RESUMEN/ABSTRACT .....	3
3. ANTECEDENTES .....	6
4. OBJETIVOS, METODOLOGÍA Y FUENTES .....	8
5. HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN.....	11
6. LOS RECURSOS ENDÓGENOS EN LA PERSPECTIVA DEL DESARROLLO LOCAL .....	12
6.1 El desarrollo local en la Administración pública.....	16
6.2 Los recursos endógenos para el desarrollo sostenible .....	17
6.3 El carácter cultural de los recursos .....	19
6.4 La valorización de los recursos por la comunidad.....	20
7. EL MÉDANO Y SU POTENCIAL ENDÓGENO .....	21
8. LOS RECURSOS ENDÓGENOS DE EL MÉDANO COMO REPRESENTACIÓN DE LA DIVERSIDAD .....	24
8.1 Los recursos endógenos de carácter natural.....	27
8.1.1 El litoral, las playas y los senderos .....	28
8.1.2 Potencial biológico y eólico .....	33
8.1.3. El sistema dunar, el campo de sismitas y la marenales .....	37
8.2 Los recursos endógenos culturales, históricos e infraestructuras .....	38
8.2.1 Recursos de carácter cultural con uso patrimonial.....	38
8.2.2 Infraestructuras diversas.....	40
8.2.3 Tejido asociativo y empresarial.....	41
9. CONCLUSIONES.....	42
10. A MODO DE PROPUESTA.....	45
11. BIBLIOGRAFÍA .....	47
11.1 Referencias bibliográficas.....	47
11.2 Referencias normativas.....	50
ANEXO	

## ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1. Funcionalidad de las playas de El Médano .....	30
Mapa 2. Senderos del litoral de El Médano (2015).....	32
Mapa 3. Comunidades de vegetación en El Médano.....	35

## 1. RESUMEN

Los recursos endógenos desempeñan un papel fundamental en la dinámica de desarrollo de El Médano, barrio costero del municipio de Granadilla de Abona. La especial tradición y el arraigo que tiene este núcleo en relación a la actividad pesquera, se ve mermada cuando comienza a florecer su carácter de núcleo residencial y turístico. A pesar de ello, el progreso que ha experimentado la localidad se ha generado, en parte, gracias al potencial endógeno. Esto ha derivado en la motivación suficiente de su población para conservar y proteger algunos de los recursos más importantes de su territorio. Así se presenta un estudio de los principales recursos endógenos, con el consiguiente diseño de un catálogo que pueda tener incidencia en el proceso de desarrollo de El Médano.

**Palabras claves:** recursos endógenos, desarrollo local, participación ciudadana, catálogo, El Médano.

## ABSTRACT

Endogenous resources play a key role in the dynamic of development of El Medano, seaside neighborhood of the town of Granadilla de Abona. The special tradition and roots that this nucleus had with fishing has been undermined when the residential and nuclear core appeared. However, it can be seen the progress that the town has experienced has been generated, in part, by the endogenous potential. This has resulted in sufficient motivation of its people to preserve and protect some of the most important resources in the area. Thus, a study of the main endogenous elements is presented with the subsequent design of a catalog to act as an engine of the development of El Médano.

**Key words:** local resources, local development, citizen participation, catalog, El Médano.

## 2. INTRODUCCIÓN

El interés por explicar los procesos de desarrollo socioeconómico de las diferentes regiones españolas, ha generado en los últimos años diversas investigaciones dentro del campo de la Geografía. Algunas de esas investigaciones están entroncadas directamente con el concepto de territorio, fundamental como instrumento y unidad de observación, actuación, gestión y planificación a diferentes escalas. En este punto, la Geografía confiere una amplia perspectiva del territorio permitiendo abordar diversas características, ya sea en el plano humano, físico y regional. De este modo, el concepto de territorio es amplio y complejo, definido por las relaciones sociales, jurídicas, culturales y económicas que se producen en un ámbito geográfico determinado. Entre otros aspectos, la Geografía también actúa sobre ámbitos de patrimonio histórico, infraestructuras y equipamientos, que son, en su conjunto, elementos introducidos por el ser humano que dotan al territorio de valor añadido.

El desarrollo se transforma en la necesidad de crear mejoras en la calidad de vida y en la dinámica social y económica de la población, para lograr, a través de la planificación de estrategias, diferentes respuestas adaptadas a cada sector de la población en el marco local, destacando así las premisas que aporta el concepto de desarrollo local.

El desarrollo en su vertiente local supone un proceso de cambio estructural, que lleva consigo la posibilidad de un crecimiento paulatino y que posee una dimensión territorial definida. Las políticas que van ligadas a este concepto, deben entenderse como políticas a largo plazo, aunque hay que tener en cuenta algunas que pueden concretarse a corto plazo para poder obtener los resultados planificados y deseados. En este contexto, esta visión del desarrollo de los territorios se activa a finales de los años ochenta del siglo XX, concentrado mediante políticas europeas en materia de ordenación y promoción territorial, se fortalece con la aplicación del concepto de desarrollo sostenible a escala local, además de aparecer un nuevo instrumento como es la agenda 21, clave para su aplicación y difusión en diversos casos.

El término desarrollo local es un concepto complejo de definir, teniendo en cuenta que se puede tratar desde una amplia variedad de enfoques. Vázquez Barquero (2007) aclara que el modelo de desarrollo local siempre ha mantenido una tendencia única que es hacer frente a las desigualdades y al empobrecimiento de los territorios. Como resultado

de ello, nace el proceso de desarrollo local de carácter endógeno para dar cabida al aprovechamiento de los múltiples recursos propios de un territorio. A partir de este momento, se hace necesaria la interacción conjunta entre la Administración pública, los agentes privados, la dimensión técnica y la población. En torno a esta idea, nace la plasmación de objetivos de forma realista; y para ello, han de existir recursos susceptibles de explotación sostenible, que puedan derivar en la creación de proyectos sociales, planes estratégicos, programas de actuación, etc.

La elaboración de planes y proyectos sostenibles supone contar con el conocimiento previo del área geográfica dónde se va a actuar. Esto es un proceso fundamental dentro del desarrollo local, en el que técnicos, administración y ciudadanía deberán obtener la información necesaria que se ajuste al modelo deseado a través de la búsqueda de información. En la mayoría de los casos ésta no se encuentra sistematizada, por lo que es muy importante la información que ofrece la comunidad local. En ese caso, hay que tener en cuenta el entorno, la cultura, la economía del lugar, el mercado de trabajo, el medio ambiente, las infraestructuras, los recursos disponibles y las actividades que se estén realizando en la zona.

En concordancia con todo ello, la localidad de El Médano y su entorno, objeto de estudio de este trabajo de investigación, es un área que cuenta con acciones que son posibles enumerar dentro de lo que se pueden considerar un proceso de desarrollo basado en actuaciones de carácter socioeconómicas relacionadas con algunos de los recursos endógenos existentes en el territorio, promocionándolas a través de la Agencia de Empleo y Desarrollo Local en materia de actividades para potenciar dinámicas positivas. No obstante, la carencia de un plan de actuación para la identificación y catalogación de recursos, así como su conservación y puesta en valor es una de las carencias que tiene El Médano para encontrar nuevas formas de desarrollo optimizando su potencial.

Delimitado por Montaña Roja, al este, y por Montaña Pelada, al oeste, quedan definidos sus límites geográficamente. Sin embargo, administrativamente El Médano abarca otras áreas, extendiéndose hasta El Confital y Pelada, considerando así la diversidad de elementos que se encuentran en el territorio en un espacio más o menos amplio. Asimismo, el acceso a la localidad es idónea por su proximidad a la autopista del Sur.

Este núcleo comienza a configurarse en torno a la actividad pesquera. Las pequeñas embarcaciones que varaban en la playa servían de soporte para una de las principales actividades de subsistencia de sus habitantes. Con el paso de los años, este modelo económico evoluciona y se cambia la caña por el martillo; la construcción adquiere la máxima relevancia y alcanza un nuevo rumbo el núcleo. Pero con el paso del tiempo aparecen nuevas concepciones, nuevas visiones que surgen con la idea de que otras concepciones del desarrollo pueden también procurar obtener beneficio de los recursos propios.

El Médano ha experimentado un notable crecimiento urbanístico en las últimas décadas, y con ello, se han desarrollado nuevas situaciones que plantean dificultades para los técnicos, la administración públicas y los propios vecinos y vecinas de la localidad. Para ello se ha hecho necesario la utilización y valoración de los recursos endógenos que dé como resultado respuestas a las nuevas dificultades, puesto que, siguiendo a Vázquez Baquero, "El desarrollo endógeno, por último, se ha convertido en una interpretación que facilita la definición de estrategias y políticas, que los actores de un territorio pueden ejecutar aprovechando las oportunidades que presenta la globalización" ( 2007: 206).

### **3. ANTECEDENTES**

El estudio de los recursos endógenos en el *Sur* de Tenerife y particularmente en la zona costera ha estado representado en diferentes municipios cercanos a Granadilla de Abona durante la última década. En San Miguel de Abona, en la Reserva Ambiental San Blas, se ha llevado a cabo un proyecto privado cuyo interés radica en el aprovechamiento del potencial de desarrollo endógeno del lugar con la finalidad de impulsar la instalación turística existente en la zona. Para ello, se crea un complejo turístico que integra la oferta hotelera con el patrimonio natural y cultural en un entorno paisajístico único (Febles, 2007). Por otro lado, el municipio de Arico cuenta desde hace años con el resultado del Proyecto Abona, realizado por el Cabildo de Tenerife y la Fundación Empresa de la Universidad de La Laguna, con el objetivo de destacar la importancia del patrimonio asociado a los núcleos de la costa, incorporando un catálogo de recursos para la mejora integral de distintas localidades.



La costa de Granadilla de Abona representa una de las áreas más importante del Sur de Tenerife en la actualidad, con una enorme dinámica de crecimiento, pues asiste a la creación del nuevo Puerto Industrial de Granadilla que incluye una oferta tecnológica e industrial significativa en el nuevo polígono adyacente.



Campeonato mundial de Windsurfing  
en la Playa del Cabezo (2015)

El litoral sigue evolucionando y con él los núcleos de El Médano, El Confital, Las Maretas y Los Abrigos. Una evolución que ha traído consigo un cambio de perspectiva, combinando la idea del *turismo de sol y playa*, con la del turismo de deporte y senderismo, el cultural y gastronómico. Para destacar estas nuevas ideas, el Ayuntamiento de Granadilla de Abona pone en marcha cada año diferentes iniciativas dónde se incluyen los deportes de vela (campeonatos de Windsurfing), la ruta gastronómica de los sentidos (*Sensaciones*), y actividades culturales (*Sansofé* en verano).

A pesar de ello, no existe una catalogación de recursos endógenos *oficial* que ayude a conocer y comprender la cantidad de elementos que ofrece el territorio. Es significativo que se produzca esta carencia en El Médano, en concreto en este sector del litoral del municipio de Granadilla de Abona, siendo el que más actividad ha ofrecido en las últimas décadas. Esto se debe a la falta de un plan estructurado y a unos objetivos de consolidación que aseguren la sostenibilidad de los recursos, además del aprovechamiento de cada uno de los recursos propios.

La localidad de El Médano ha sido conocida principalmente por sus aspectos geomorfológicos, entre ellos se encuentran Montaña Roja y Montaña Pelada, que han dado como resultado numerosas investigaciones y publicaciones a lo largo del tiempo. Algunas de estas publicaciones son tan importantes como la de José García Casanova (1996), biólogo de la Universidad de La Laguna. Este trabajo, ha ayudado a comprender y entender la importancia de decretar esta zona como Reserva Natural Especial en el año 1994, a través de la Ley 12/1994 de Espacios Naturales de Canarias.

Asimismo hay que añadir la labor de investigación que realizó el autor de esa publicación sobre cuestiones de ámbito humano, como las tradiciones, la población, la cultura o el ocio que se desarrolló en esta zona en una época pasada. Siguiendo esta misma línea, también ha sido de gran interés el descubrimiento reciente de un campo de sismitas por el profesor Luis González Vallejo. Dicho descubrimiento ha supuesto una revolución en el mundo de la ciencia, ya que identifica que, hace más de 3.500 años, se produjo un terremoto en la isla de magnitudes considerables, quedando visibles a pesar de la erosión del viento y del mar unas formaciones geológicas que se encuentran casi en exclusividad en este punto de la isla de Tenerife, y a su vez, en el territorio nacional (González Vallejo et al, 2005).

Cabe destacar la importancia de la ornitología a través de autores como Juan Antonio Lorenzo Gutiérrez, perteneciente a la Asociación Tinerfeña de Amigos de la Naturaleza, con varias publicaciones sobre este tema. A pesar de que nuestro objeto de estudio no es analizar las especies nidificantes que se encuentran en el territorio, es preciso señalar que es otro de los recursos endógenos que tiene el territorio y que se englobará dentro de la Reserva Natural Especial de Montaña Roja. De manera general, esta Reserva cuenta con especies en peligro de extinción y la de mayor trascendencia es la *Charadrius alexandrinus*, conocida vulgarmente como chorlito patinegro.

Esta pequeña limícola anidaba antiguamente en humedales salinos como los de El Guincho en Las Américas, pero a consecuencia de la desaparición de estos hábitats, se ha visto relegada una de las zonas de la Reserva conocida como La Mareta, que sí será uno de los recursos identificados en el catálogo que se presenta. A *grosso modo*, el litoral de este municipio, así como su clima y su demografía han sido objeto de estudio para diferentes autores pero nunca de forma precisa a escala local, sino con una representatividad a escala municipal. Se plantea por ello la necesidad de conocer más allá de la parte física, e indagar también en la humana, y contar, como ya se ha dicho, con trabajos que identifiquen y destaquen los elementos endógenos.

#### **4. OBJETIVOS, METODOLOGÍA Y FUENTES**

A partir de este trabajo de investigación se pueden llegar a conocer los diferentes recursos endógenos con los que cuenta El Médano. Recursos que son en su mayoría



importantes para el progreso económico y social de esta localidad. El conocimiento de la historia local junto con otros elementos como el territorio, tanto en el ámbito físico como el humano, serán la clave para conseguir reunir toda la información necesaria para propiciar una catalogación que pueda contribuir al proceso de desarrollo local, parte fundamental para promover y financiar futuras iniciativas que ayuden a la mejora de este sector de la geografía insular. Para ello, se necesita una metodología apropiada con la que conseguir un trabajo de calidad, a partir de la consulta de fuentes que respalden la fiabilidad del mismo.

Los objetivos de este trabajo son la búsqueda y catalogación de aquellos recursos endógenos que, a través de futuras intervenciones y propuestas, contribuyan a fomentar su utilización eficiente para contribuir al proceso de desarrollo local. Otra de las metas que se pretende alcanzar a través de este trabajo es que el conocimiento de nuestro territorio y sus valores patrimoniales sea transmitido de manera adecuada, previa labor de organización de la información. Una adecuada catalogación de los recursos endógenos ayudará a conocer aquellos elementos que la población observa de manera habitual, pero que no es consciente de que pueden ser susceptibles de explotación para obtener distintos logros, ya sean económicos, sociales, culturales, relacionados con la esfera de la participación ciudadana, etc.

La metodología empleada en el trabajo se basa en un método hipotético deductivo, procedimiento en el que se seguirán unos pasos específicos que se inician con el planteamiento de una hipótesis para obtener una deducción que bien puede ser una verificación o no de la misma, y además, concluir con una propuesta. Para ello, se establece la búsqueda de información relevante para la investigación, que en determinadas ocasiones y en función del tema elegido ha sido muy complicado obtener, debido a la falta de información en el propio municipio y la divulgación de la misma.

Este proceso se inicia en una fase previa de gabinete, en el que se marcan los principales objetivos a tener en cuenta para poder empezar a analizar el territorio. La primera cuestión que surge al elegir El Médano y su entorno como ámbito de estudio, es su delimitación geográfica. Por ello, hay que realizar un estudio preliminar del territorio, para, a partir de ahí, establecer nuestros límites considerando distintos elementos. Posteriormente se necesita del trabajo de campo para poder comprobar *in situ* con qué elementos cuenta el entorno, conocer sus características y si la realidad y la

documentación concuerdan. Se debe tener en cuenta que el trabajo de campo, es uno de los instrumentos principales que define la Geografía moderna y no se concibe un tipo de trabajo como el que se plantea, sin haberlo incluido en el conjunto de técnicas de análisis.

Una vez realizado el trabajo de campo, se precisa la realización de fichas a modo de resumen de aquellos recursos endógenos que sean realmente importante según los criterios establecidos. Estas fichas, intentarán describir el estado, la evolución y la funcionalidad de los elementos que se seleccionen; a través de imágenes se consigue resaltar lo que realmente interesa del trabajo de investigación. Los Sistemas de Información Geográficas serán parte de la elaboración, para ayudar visualmente a situar los diferentes recursos que se encuentran en el territorio y para realizar el análisis que permita o no verificar la hipótesis de investigación.

Las fuentes son aquellos recursos que nos sirven para obtener información. En este trabajo, la fuente primaria, aparte de la información que será facilitada por el trabajo de campo, será la realización de entrevistas en profundidad seleccionándolas que nos aclararan cuestiones fundamentales sobre la situación actual de la localidad en materia de desarrollo y participación ciudadana por parte de Esteban González, representante político de la Administración pública. También se profundizará en el conocimiento de El Médano a través de Jorge González, presidente de la Asociación de Empresarios y Comerciantes de El Médano (ASEC).

Las fuentes secundarias consultadas son el Padrón Municipal de Habitantes (ISTAC, 2014), cartografía básica a partir de la Ortofografía Express, fotografía aérea corregida geoméricamente. El Mapa Topográfico Integrado que contiene la red básica de ordenación del territorio, Mapa de Vegetación del Suelo y Mapa de Espacios Naturales Protegidos (IDECAN, 2014). Asimismo, organismos oficiales como GRAFCAN, empresa pública del Gobierno de Canarias responsable de las actividades de planificación, producción, explotación, difusión y mantenimiento de información geográfica y territorial de Canarias conforme a la política geográfica del Gobierno de Canarias<sup>1</sup> y diferentes páginas Web oficiales de organismos (Ayuntamiento de Granadilla de Abona, Gobierno de Canarias, Gobierno de España y publicaciones

---

<sup>1</sup> Fuente: <<http://www.grafcan.es/presentacion-empresa>> [consultada: 25/03/2015]

varias.). VENTE (Visor de Equipamiento de la Naturaleza de Tenerife), dispositivo del Cabildo de Tenerife que ofrece información actualizada de red de rutas, así como áreas recreativas, zonas de acampada, zonas de aparcamiento, red de senderos. Además, se ha tenido en cuenta la búsqueda bibliográfica de autores relacionados con el campo de la Geografía, ya sea a escala insular como estatal. La idea es conocer la concepción de cada uno de estos autores para tener un abanico de ideas más completo y construir así el marco teórico. Se han utilizado obras de autores como José León García Rodríguez, Vicente Manuel Zapata Hernández o Víctor Martín Martín, en el marco local, y de otros como Juan Antonio Márquez Domínguez, Francisco Rodríguez Martínez o Diego Barrado Timón, en el contexto nacional.

## **5. HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN**

La línea de investigación por la que se ha optado se basa en el marco conceptual de desarrollo territorial, uno de cuyos ejes centrales hace énfasis en la importancia de los recursos endógenos como motor fundamental para el progreso de cualquier comunidad, sobre todo en la escala local. Poner en valor el conocimiento de dichos recursos y la toma en consideración de las oportunidades que ofrece ese potencial, supondrá una enorme fortaleza de cara a la dinámica socioeconómica, y por consiguiente, el reforzamiento de los procesos de desarrollo, ya que, dicho conocimiento y valoración derivará en el establecimiento de estrategias para su evolución si se logra la motivación y organización de los actores del territorio.

Para ello, es necesario encontrar fórmulas que permitan utilizar y reconocer los recursos para su identificación y organización, propiciando una mayor capacidad de valoración de su potencial a través de un uso responsable y sostenible. Asimismo se intentará dar respuesta a las necesidades y problemas que puedan plantearse en la localidad a través de la promoción de estrategias y de los recursos endógenos, puesto que estos cumplen la función esencial de servir a los actores locales frente a los desafíos que plantea la realidad en cada momento.

En este marco de análisis la información final que se obtendrá a partir del trabajo de investigación dará lugar a unas conclusiones que serán el resultado del estudio de las diferentes aportaciones que se han ido incluyendo en el documento, para finalizar con una propuesta tentativa basada en la identificación y catalogación de los recursos

endógenos de El Médano. Este tipo de iniciativas deberían ser más frecuentes en el contexto municipal, sobretodo donde se apuesta por aquellos proyectos que realzan el valor patrimonial de los recursos endógenos del territorio a través de proyectos de actuación.

## **6. LOS RECURSOS ENDÓGENOS EN LA PERSPECTIVA DEL DESARROLLO LOCAL**

El desarrollo local se concibe ya en la década de los setenta del siglo XX, cuando se hace necesario el proceso de descentralización que da lugar a un mayor protagonismo de las Administraciones locales en la elaboración de políticas y proyectos dirigidos a disminuir los problemas relacionados con la mejora de la calidad de vida de la población (Rodríguez y Morales, 2007). Así surge como propuesta y respuesta al subdesarrollo y como una alternativa a la crisis, idea que ya relacionaban anteriormente algunos autores.

Es un hecho que el desarrollo local no es un planteamiento perfectamente delimitado; promueve una visión en la que, un territorio, además de la actuación de las distintas administraciones, actúan los procesos generados por la intervención de las personas que se encuentran implicadas en ese momento y que se mantienen en la búsqueda activa de nuevas oportunidades para la mejora de la calidad de vida en su entorno.

La concepción del desarrollo local en un territorio es múltiple y varía en función del enfoque de los diferentes autores que trabajan con este planteamiento. A lo largo de la Geografía nacional, cada uno de esos autores se han dedicado al estudio del desarrollo del territorio, de los agentes que intervienen en él y se ha preocupado por delimitar este ámbito de estudio, que es, sin duda, un trabajo que se caracteriza por su gran complejidad. En los últimos años se encuentran diferentes concepciones de desarrollo local, y a su vez, se van descubriendo nuevas inquietudes que tiene el geógrafo, parte esencial en el proceso cuando investiga y profundiza en un campo que pretende evolucionar al mismo ritmo que la sociedad.

El desarrollo local, por consiguiente, pasa a tomarse en consideración y adquiere una "categoría esencial del estudio teórico y práctico del mundo actual y del territorio. La escala local que no hay que confundir con el municipio, aunque en parte se gobierne o

controle desde éste, es imprescindible para el análisis.[...] La escala local puede ser determinante porque es la del proyecto y la experiencia" (Rodríguez Martínez, 2013: 312). En esta última frase en la que Rodríguez Martínez hace referencia al proyecto y la experiencia en la escala local, es en la que entra el geógrafo para desempeñar su función como técnico especializado en este área. Para ello, se habla de los retos actuales y especializados que desempeñan estos profesionales en el desarrollo territorial y local. Rodríguez Martínez (2013) destaca asimismo las oportunidades que tiene el geógrafo para desarrollarse en diversos ámbitos y dónde comienzan profesionalmente a estar presentes, destacando los planes estratégicos municipales, la gestión del patrimonio natural e histórico, la gestión urbanística o el turismo sostenible para la explotación de los recursos endógenos, entre otros.

El papel que puede desempeñar el geógrafo es tan sólo una dimensión más de lo que significa el desarrollo local. Por ello, es necesario conocer otras ideas y planteamientos que tienen distintos autores sobre este término. Las situaciones y circunstancias por las que atraviesa el territorio y que afecta a la personas ha desencadenado en la búsqueda de métodos y estrategias para entender el concepto de desarrollo local. Es aquí donde Juan Antonio Márquez Domínguez pretende hacer hincapié intentando esclarecer las metodologías, las estrategias e instrumentos del desarrollo local. Márquez Domínguez plantea la perspectiva del desarrollo local como salida o alternativa a los periodos de crisis, junto con una estrecha relación de las potencialidades endógenas del territorio.

La metodología que usa Márquez Domínguez (2013) contempla una serie de ejes condicionantes del desarrollo local que atiende a los fundamentos, los principios, los objetivos, los factores y los actores. Márquez destaca dos fundamentos prioritarios, lo endógeno y la participación. Argumenta que "el desarrollo local no es un estado estacionado, es un proceso con cambios continuados, que hay que pilotar y ganar. [...] Es un desarrollo que va desde dentro hacia fuera, para poner en valor lo endógeno, auto centrado en la promoción de sus propias capacidades territoriales. Es un desarrollo participativo, cuyos tiempos y objetivos los marcan los actores que se beneficiaran del proceso (Márquez Domínguez, 2013: 51). Y es que, para Márquez Domínguez el papel participativo de la ciudadanía nace de diferentes experiencias en donde "contar con un acuerdo preliminar acerca de qué hacer, permitirá contar con la ilusión de sus

protagonistas, que no son meros espectadores, sino parte activa de lo que acontece" (Márquez Domínguez, 2013: 51) .

Dentro de los cinco ejes condicionantes que destaca, el eje de los factores que tiene especial relevancia pues este autor lo relaciona con el desarrollo territorial. Considera que "debe plantearse como un proceso que aproveche las sinergias y movilice los agentes y factores territoriales" (Márquez Domínguez, 2013: 52). Entre estos factores matiza algunos que son de interés valorarlos de forma autónoma. De manera general, este autor realza la figura del recurso humano dentro del desarrollo local, hace mención a las infraestructuras, tanto de tipo económico como de tipo social y la rentabilidad que tienen. Y finalmente, el patrimonio natural y cultural como fundamento primordial en el desarrollo local para su dinamización. Tan importante es la dimensión participativa en nuestra sociedad como lo puede ser su estructura económica, política y social; es imprescindible para el propio desenvolvimiento del territorio, como ya apuntaba este autor.

Muchos son los autores que destacan la participación ciudadana como un factor fundamental del desarrollo local, pues tal y como apunta Cristino Barroso Ribal, "el conocimiento del territorio requiere el conocimiento y el reconocimiento de los grupos sociales que se desenvuelven en ese espacio real y simbólico. [...] La localidad es nuestra ubicación en el mundo, nuestra seña de identidad" (Barroso Ribal, 2007: 154).

La participación está representada a través de asociaciones generales, como son las vecinales, las sindicales o las de alumnos, que implican a la ciudadanía en la acción y gestión de aquellos temas que consideran importantes. También están las asociaciones específicas, como las de jóvenes, de personas mayores, de inmigrantes, que pretenden actuar como mediadores facilitando el conocimiento, la cohesión y creando un vínculo real entre la sociedad y las mismas. Es importante en la participación buscar aquellas claves que ayuden a propiciarla, teniendo intereses comunes, la presencia de la cultura, la existencia de los propios grupos sociales y elementos que amparen dicha participación.

Todo ello en cuanto a participación en el ámbito del desarrollo local, pero no se debe olvidar que el objeto de estudio es el conocimiento de los recursos endógenos dentro de este área, por ello, José Castillo Ruiz, comparte alguna de las reflexiones que tiene



sobre el concepto de desarrollo local y en concreto el desarrollo local endógeno, que según él, "se basa fundamentalmente, en el papel de la iniciativa privada mediante la puesta en marcha de actividades económicas y socioculturales con nuevas formas de colaboración disponibles" (Castillo Ruiz, 2009: 300).

A pesar de ello, destaca que no sólo el uso de los recursos endógenos es fundamental, también lo es el recurso exógeno que ayuda a conseguir las metas planteadas. José Castillo destaca la importancia de promover el desarrollo local a través de recursos económicos como la inversión de capital y contar con una serie de indicadores que permita llevar el control de los resultados, así como, evidentemente, contar con la formación de recursos humanos. Dicho desarrollo debe entenderse como un proceso integral que aproveche los recursos y potencialidades determinadas por la estructura productiva, la tecnología o estructura sociopolítica, para obtener una distribución equitativa de recursos y medios.

Para seguir en la misma línea temática y conocer más el papel de los recursos endógenos dentro del desarrollo local y de la Geografía canaria, se debe hacer referencia a José León García Rodríguez, que destaca la importancia del territorio como resultado de la acción de los agentes, desde el Estado a los individuos, siendo éste fruto de una serie de transformaciones que si no se respetan a lo largo del tiempo puede llegar a causar su desaparición.

Los recursos representan en el territorio una forma de conocer y transmitir a las futuras generaciones las posibilidades y limitaciones que tienen estos de explotación, intentando conseguir así un uso responsable y eficientes de ellos. En definitiva, en el desarrollo, el modelo tradicional es el que pone los propios límites para que un lugar pueda impulsarse por sí sólo, y tal y como plantea García Rodríguez, "se habla de territorio en relación con una comunidad, con un pueblo, con la colectividad que lo ha producido, y también que lo percibe como tal. [...] Todos los territorios tienen un mayor o menor grado de originalidad, e incluso de subjetividad, algo que es único e irrepetible para la población que los ha creado" (García Rodríguez, 1999: 15).

Ya se conoce la importancia de los recursos endógenos en un territorio, junto con la participación ciudadana y el papel fundamental que desempeña el geógrafo como técnico y los recursos patrimoniales para el desarrollo local. Es importante destacar

algunas reflexiones que hace Vicente Manuel Zapata Hernández, en las que realiza la importancia de estos dos temas que hemos tratado anteriormente y deja entrever la importancia del geógrafo en este contexto.

Zapata Hernández afirma que "la teoría del desarrollo local enfatiza el aprovechamiento eficiente de los recursos endógenos, de modo que su conocimiento integral permite la identificación de modernas posibilidades de avance para espacios que ofrecen una precaria situación económica y social", y que, " la comunidad debe desempeñar un papel protagonista en los procesos de desarrollo que se impulsan en la escala local: sin el esfuerzo, el compromiso (también político), la solidaridad [...] y la imaginación de ciertos agentes, no surgen iniciativas ni proyectos" (Zapata Hernández, 2007: 270).

La planificación estratégica puede entenderse como una figura que puede incidir en el desarrollo local sin necesidad de tener un carácter normativo. Así ponemos de manifiesto proyectos como las agendas locales 21 o los planes estratégicos de desarrollo, que adquieren su significado puesto que conducen a la actuación en comunidad para el progreso común.

### **6.1 El desarrollo local en la Administración pública**

Las agencias de empleo y desarrollo local son las encargadas de llevar las funciones del área de desarrollo local en un ayuntamiento. Se han consolidado años atrás con la misión de descubrir y evaluar los recursos que están infrautilizados, para posteriormente actuar sobre sectores concretos, como empresas, instituciones, grupos sociales y la propia población para generar sobretodo empleo y riquezas (Rodríguez y Morales, 2007).

Aparece la figura del agente de desarrollo local, que se define como "trabajadores de las corporaciones locales y de las entidades dependientes o vinculadas a una Administración local que tiene como objetivo principal colaborar en la promoción e implantación de las políticas activas de empleo relacionadas con la creación de actividad empresarial" (Rodríguez y Morales, 2007: 207).

La Agencia de Empleo y Desarrollo Local de Granadilla de Abona, forma parte de uno de los departamentos más importantes del Ayuntamiento, éste es el "encargado de potenciar y fortalecer la economía municipal, organizando proyectos de empleo y

acciones formativas, asesorando en la creación de empresas, convocando subvenciones financiadas con capital municipal y promoviendo proyectos de mejora de las infraestructuras municipales<sup>2</sup>. Dentro de este departamento, cuenta con diferentes servicios que se ajustan a las diferentes áreas; tres de estos servicios van dirigidos al empleo, a la formación y a la promoción económica. Cada una de ellas destinadas a la gestión de proyectos, potenciación del desarrollo profesional y asesoramiento a la creación de empresas.

Estos servicios dirigidos al desarrollo económico del municipio y en concreto al área socioeconómica del lugar considerado, son la base fundamental del desarrollo del territorio. Pero el desarrollo local no sólo se basa en el conocimiento del territorio para explotar sus potencialidades económicas, sino que se fundamenta también en la identificación y el aprovechamiento de los recursos endógenos que tiene y que se unen a factores económicos, sociales, culturales, históricos, paisajísticos e institucionales, entre otros.

Dentro de la visión del desarrollo local, el patrimonio representa una de las oportunidades de explotación que genera procesos de desarrollo, materializándose en políticas y estrategias que están en varios casos orientadas al fomento del turismo en los espacios destinados a aspectos naturales y en dónde se desarrollan actividades que contribuyen a diversificar la base económica.

## **6.2 Los recursos endógenos para el desarrollo sostenible**

El desarrollo sostenible se presenta como la antonomasia al desarrollo económico, el territorio deja de ser simplemente el espacio sobre el que se asienta una comunidad para convertirse en un factor de desarrollo sostenible en el que se asumirán tareas importantes para la adecuada gestión del mismo (Morales Pérez, 2006: 64).

Los recursos endógenos de forma general atienden al conjunto de bienes, ya sean naturales o culturales, que son capaces de generar desarrollo en cualquier territorio. De esta forma, los recursos tiene la capacidad de mejorar la calidad de vida de la población a través de la creación de herramientas que podemos aprovechar ya sea de forma económica, educativa, turística o medioambiental. Los recursos endógenos por sí solos

---

<sup>2</sup> Fuente: < <http://www.granadilladeabona.org/agencia-de-empleo-y-desarrollo-local/> >  
[Consultado:15/03/2015]

no garantizan dicho desarrollo, sino que, la clave está en el aprovechamiento de los mismos de una forma realista, estratégica y que sea aceptada por la población. El motivo por el cual los recursos endógenos no garantizan el desarrollo propio de un lugar es porque a menudo no puede sostenerse solamente mediante la promoción de los recursos locales, aquí entran aquellos elementos externos como el capital, la tecnología exterior o la mano de obra recibida.

La idea de utilizar los recursos está relacionada con la capacidad de una comunidad para utilizar el potencial endógeno de forma eficiente y hacer frente a los problemas existentes en el área en un momento determinado. En la actualidad, ese fin, se centra en el desarrollo económico del territorio pues es el empleo uno de los factores principales que está en el punto de mira en casi todas las regiones. Existe la teoría del desarrollo endógeno, que explica Vázquez ( Vázquez Barquero, 2007: 186).

Canzanelli (2004) cita a (Llorens-Urrutia, 2002) que expresa como algunas de las áreas más pobres del territorio son capaces de subsistir con los pocos recursos con los que cuentan siendo en contadas ocasiones el único elemento del que disponen para desarrollarse por la falta de inversiones externas y por la falta de conveniencia. Esto da como resultado el aprovechamiento del potencial endógeno para construir un desarrollo sostenible y competitivo (Canzanelli, 2004: 5).

En el concepto de recurso endógeno, Giancarlo Canzanelli, aporta un método denominado PASC (Potencial Aprovechable, Sostenible y Competitivo) con el que trata de representar un instrumento eficiente para analizar el potencial de los componentes que se han citado anteriormente. Para ello se tienen los recursos de que dispone un territorio, con la posibilidad de activar las iniciativas económicas. Recursos que no tienen por qué ser de una naturaleza única, sino, al contrario, recursos tales como los naturales (costa, viento, clima), agropecuarios, recursos industriales, humanos (cultivos tradicionales, conocimiento), institucionales (asociaciones, centros educativos), infraestructurales (camino, puertos, aeropuertos) y finalmente de servicios (a las personas, producción, comercios). Asimismo estos recursos que tenemos en un territorio pueden ser potenciales, es decir, que no están aún explotados. Este autor, relaciona el aprovechamiento al recurso, pues como él interpreta, hay recursos que no pueden ser

aprovechados ya que existen normas limitantes. En el ámbito de estudio de este trabajo existes zonas que deben estar exentas del contacto humano para preservar su naturaleza.

En otras circunstancias la competitividad es un factor importante para distinguir unos recursos de otros en diferentes territorios. Y finalmente la sostenibilidad del recurso, que si lo relacionamos directamente con el turismo, por ejemplo, se trataría de averiguar si atiende a las necesidades básicas como los servicios. Un grado óptimo de sostenibilidad es la complementación de dos recursos que mutuamente contribuyan en el proceso de utilización (Canzanelli, 2004: 8-10).

### **6.3 El carácter cultural de los recursos**

En la Geografía, la relación de los seres humanos con el medio ha sido uno de los temas fundamentales a tratar desde el siglo XIX. La cultura está directamente relacionada con la naturaleza del recurso, pues lo que buscamos es el valor del recurso, que viene dado por la capacidad de satisfacer las necesidades ya sean en el propio sentido cultural o físico, es decir, "el hombre contempla el mundo que le rodea a través de las gafas de la cultura y, de esta forma, la naturaleza queda transformada en recursos" (Simmons, 1982: 28).

Diego Barrado Timón hace un análisis de los recursos territoriales teniendo en cuenta el componente cultural, como uno de los más importantes para la comprensión de las necesidades humanas. Barrados tiene la teoría de que los recursos pueden ser interpretados o no en función de los deseos y la cultura. Distingue entre dos tipos de recursos, de los cuales, "dentro del primer grupo encontramos unos que son directamente utilizables frente a otros que no los son momentáneamente, pero que son valorados y por tanto aparecen como reservas o como recursos potenciales" ( Barrado Timón, 2011: 44). Este autor habla de los recursos como un concepto histórico y dinámico. A través de otro autor explica que los recursos sufren grandes alteraciones en el espacio-tiempo y que esto se debe principalmente al conocimiento, la tecnología, las estructuras sociales y las condiciones político-sociales. Por lo tanto, señala que "el problema de los recursos debe ser planteado teniendo en cuenta las escalas temporales (pasado, presente y futuro) y las espaciales (local, nacional y global), así como la apreciación de sus interacciones" ( Barrado Timón, 2011: 45).

#### 6.4 La valorización de los recursos por la comunidad

"La participación se observa como una fórmula que compensa la insuficiencia del sistema democrático, como respuesta al malestar de los ciudadanos ante la globalización, la complejidad y alejamiento de las esferas donde se toman las decisiones" (Boira Maiques, 2000). La promoción de la participación ciudadana como deber para la Administración pública, pero no un deber propio de la naturaleza democrática del estado en que vivimos, sino, un deber para el conocer las situaciones en un territorio es la idea que pretende transmitir Boira Maiques. Este autor critica el poco avance que ha tenido el proceso de participación en el campo de la planificación y la construcción de la ciudad pero reconoce que es necesario profundizar en la participación como método para facilitar a los técnicos la información necesaria del territorio en el que deben actuar. Para ello, Boira resalta la utilidad de la participación como un trámite de obligado cumplimiento, como lo puede ser un estudio de impacto ambiental y con ello, estará ayudando a los ya nombrados técnicos a planificar y construir un territorio.

Es interesante reflejar estas ideas desde los diferentes puntos de vista que plantea la Geografía. De igual manera, existen tantas ideas de lo que se entiende por participación ciudadana como autores han reflexionado sobre ello, sin embargo, sí existe de forma generalizada un pensamiento que no se concibe la participación ciudadana sin la presencia de técnicos y representantes políticos que interactúen con la ciudadanía. En la actualidad, la población está incrementando su necesidad de participar activamente en las decisiones que se toman en su lugar de desenvolvimiento, por lo que se ve un incremento paulatino de la actividad individual en los procesos participativos. Tal y como expresa el siguiente autor, "sin participación no hay proceso, no hay cambios reales o, mejor dicho, los cambios siempre serán el producto de las decisiones de otros y nosotros seremos simples receptores de las consecuencias de estas decisiones" (Marchioni, 1999: 16).

Existen diferentes caminos para introducir a la comunidad en un contexto participativo en el que se sientan que sus demandas y aspiraciones a pesar de que en numerosas ocasiones sean individualistas, sean escuchadas; y lo que es más importante, buscar un punto común de intereses para hacer más efectivo este método. Hernández Aristu refleja una idea clara y fundamental, el diálogo como factor condicionante en la participación ciudadana. El diálogo destaca, es el arma más importante a la hora de entablar



relaciones con la ciudadanía. El intercambio de opiniones, visiones, valores e intereses son claves para tener en cuenta los objetivos que persigue cada individuo. Además también es necesario un lugar físico adecuado dónde se pueda llevar a cabo una conversación (Hernández Aristu, 2010). El diálogo pasará a ser una herramienta para vincular a la población con la Administración local y así ser el puente que logre enlazar la identificación del potencial endógeno de la localidad con la creación de actividades y proyectos que activen los procesos participativos.

## 7. EL MÉDANO Y SU POTENCIAL ENDÓGENO

Desde los años sesenta del siglo XX, El Médano se fue configurando como uno de los núcleos más dinámicos del Sur de Tenerife. Esta situación se vio interrumpida por la desviación de capitales hacia otras zonas de la vertiente meridional de la isla, por lo que esto se tradujo en un cambio económico y social para el núcleo<sup>3</sup>. Su condición geográfica ha sido el motor para que esta localidad se haya desarrollado tal y como la conocemos en la actualidad, para ello, es necesario saber dónde se encuentra este enclave y cuál ha sido su historia reciente.

El Médano es un enclave costero localizado en el municipio de Granadilla de Abona, en el Sureste de la isla de Tenerife. Este municipio que abarca en su extensión desde la cumbre hasta la costa, se encuentra delimitado de forma natural con los términos de San Miguel de Abona por el Oeste a través del Barranco de La Orchilla, y de Arico por el Este con el Barranco del Río. Por el Norte limita con Montaña Guajara. El municipio pertenece a la comarca sur que abarca desde el término municipal de El Rosario hasta Santiago del Teide (Martín Fernández, 2009). El Médano se encuentra delimitado geográficamente por dos elementos naturales, el Espacio Natural Protegido de Montaña Roja, por el oeste, y el Monumento Natural de Montaña Pelada, por el este; y por el norte limita con la autopista del Sur.

---

<sup>3</sup> En 1966 se formula El Plan General de El Médano que tuvo como objetivo la creación de suelo urbanizable y la puesta en marcha de dos vías principales. El escaso desarrollo turístico del núcleo en los años sesenta del siglo XX se debe principalmente al escaso aporte de capital exterior, además de disponer de un plan precipitado que conllevaba el desconocimiento del mismo. Estos factores provocaron la partida del capital hacía zonas del sur de Tenerife tales como Costa del Silencio y Playa de las Américas. En los siguientes años, con la creación del aeropuerto Sur, El Médano se convertía en una alternativa para los propietarios que comenzaron a comprar terrenos para explotar" (Martín Martín,1999).

El clima en esta zona es árido, considerado en algunos casos como desértico, pues la diferencia térmica entre cumbre y costa en determinados meses del año es muy acusada. El Médano cuenta con una media de temperaturas bastante alta y un promedio de precipitación que suele llegar a términos de aridez. Asimismo registra una población de 8.097 habitantes repartidos entre las diferentes entidades dentro de la localidad en 2014, entre las que destacan El Cabezo y el propio núcleo de El Médano. Se convierte así en el segundo barrio con más población del municipio de Granadilla de Abona, por detrás de San Isidro. Si nos referimos a la población, se puede decir que en el último cuarto del siglo XX comienza la llegada de habitantes extranjeros, lo que supuso un importante cambio para su estructura socioeconómica y para su desarrollo urbanístico.

Históricamente El Médano<sup>4</sup> fue uno de los lugares dónde Fernando de Magallanes hizo escala antes de proseguir con su ruta hacia las *Américas* en su primer viaje para dar la vuelta al mundo. Realizó esta larga travesía acompañado por Juan Sebastián Elcano y Antonio Pigafetta, geógrafo y cronista que detallaba el viaje durante los tres años que duró. Este hecho que pocas personas conocen, ha sido reconocido en el año 2014 incorporándose en la Red Mundial de Ciudades Magallánicas<sup>5</sup>. Además esta localidad es famosa por albergar la Cueva del Hermano Pedro, lugar de peregrinación para miles de personas cada año en conmemoración del beato Santo Hermano Pedro y que tiene su festividad el 23 de abril. A través de la cultura este núcleo resurge cada año en la época estival, para convertirse en uno de los destinos turísticos más importantes para el Sur de Tenerife, no sólo por su oferta de *sol y playa*, sino en su ámbito más cultural y tradicional.

El Médano debe su desarrollo principalmente a la llegada del agua hasta la vertiente meridional a través del Canal del Sur, y también, al desarrollo de la autopista TF-1 (Díaz Rodríguez, 1982: 13), que supondría un avance para la conexión entre la localidad y el resto de la isla. Además de ello, el desarrollo de la oferta turística originó el asentamiento de personas que, ya sean del mismo municipio o emigradas desde el área capitalina de Tenerife en su mayoría, encontraban en El Médano las condiciones climáticas perfectas para establecer su segundo lugar de residencia. A esto, hay que

---

<sup>4</sup> "Médano: montón de arena casi a flor de agua, en un paraje en que el mar tiene poco fondo", Diccionario de La Lengua Española (22.ª edición), Real Academia Española, 2012.

<sup>5</sup> Fuente: <<http://www.laopinion.es/tenerife/2014/10/05/municipio-incorpora-red-mundial-ciudades/567652.html>> [consultado: 18/11/2014]

añadir que la costa suponía el lugar de veraneo habitual de los habitantes del casco urbano de Granadilla de Abona, además de una zona de pesca activa para los residentes (García Casanova, 1996: 258).

Cada uno de los tres sectores económicos han estado muy presentes a lo largo de la historia de esta localidad, pero es principalmente el sector terciario y en menor medida el secundario, los que, en la actualidad, cuentan con una mayor representación. Un barrio, que no pudo consolidarse como uno de los mayores núcleos turísticos del Sur, en parte, por su limitado territorio para la expansión urbanística, y en parte, por la atracción turística que ejerce en continuo Playa de Las Américas-Los Cristianos, en Adeje y Arona, y en menor medida Ten-Bel en San Miguel de Abona, perdiendo El Médano además en 1975 población extranjera empadronada como consecuencia de las iniciativas de desarrollo turístico emprendidas en los años sesenta del siglo XX en los núcleos turísticos ya mencionados (Díaz Rodríguez, 1982: 78).

Por contra, ha supuesto para esta localidad la posibilidad de desarrollarse mezclando lo tradicional con lo turístico y evitando seguir el ejemplo de la costa de Arona y Adeje. En un desglose del sector primario y secundario, pues son aquellos que menor representación tienen en la actualidad, se puede apreciar a través de imágenes y documentación, la importancia de las plantaciones de tomate y plátano que existían en la zona en los años cincuenta del siglo XX. En las faldas de Montaña Roja, quedan aún restos de lo que en su día fueron plantaciones, y que, en el presente, son solares abandonados que han sido ocupados por la flora autóctona, pero en los cuales se pueden apreciar la delimitación con bloques de canto que dan a entender que fueron parcelas productivas. También se conoce que el Hotel Médano fue antes de 1960 un empaquetado de tomates (García Casanova, 1996: 302). Por otro lado, el sector de la construcción ha sido importante para el desarrollo del barrio, que en pocos años, aproximadamente una década, vio crecer exponencialmente su estructura y consigo su número de habitantes.

El Médano es una localidad que tiene una amplia funcionalidad para el turista y para el residente. Para que esto sea posible, existen diferentes recursos que serán analizados más adelante y que pasarán a ser la clave para el desarrollo en la costa del municipio de Granadilla de Abona. Si se aprovechan los recursos que ofrece el territorio y se identifican y dinamizan mediante la participación de la ciudadanía, a través de

iniciativas de carácter comunitario, junto a un diagnóstico territorial adecuado, El Médano puede llegar a ser en los próximos años un referente con mucho más peso en el Sur de Tenerife.

El objetivo de nuestra investigación es detectar estos recursos y organizarlos, creando así una base de datos que será útil para conocer con mayor profundidad aquellos elementos del territorio que pueden valer para avanzar conformando un contexto social y económico adecuado. Siguiendo un desarrollo coherente de los apartados, se comenzará por la parte natural, pues es la principal fuente de recursos, para finalizar con los de carácter cultural y humano.

## **8. LOS RECURSOS ENDÓGENOS DE EL MÉDANO COMO REPRESENTACIÓN DE LA DIVERSIDAD**

A través del marco teórico, se ha podido profundizar en la importancia que tienen los recursos endógenos en la dinamización y el desarrollo socioeconómico del territorio de forma general. Ahora es necesario conocer sus particularidades en El Médano, ya que posee una cantidad importante de recursos en referencia al tamaño del área de estudio. Además se debe añadir la situación geográfica tan favorable que tiene la localidad y su entorno, sin olvidar los factores climáticos, que son tan importantes para el desarrollo de ciertas actividades.

Como ya se ha dicho anteriormente, el conocimiento de los recursos endógenos está estrechamente ligado al papel que desempeña el Área de Desarrollo Local en los Ayuntamientos. En el caso de Granadilla de Abona y en especial en El Médano, cuenta con una serie de acciones que han promovido y divulgado algunos proyectos innovadores, que pretenden optimizar parte del potencial endógeno de este sector de la costa insular.

El Área de Desarrollo Local representa una herramienta para poner en valor dicho potencial favoreciendo el desarrollo de la población, organizando la comunidad sus propios recursos y capacidades, y así, representar el fortalecimiento de la identidad local. Es necesario contar con la Administración local para sacar adelante iniciativas y proyectos que sean duraderos en el tiempo, además de aportar los medios necesarios para poder mantener dichos proyectos, incluso convertirlos en promotores de procesos

transformadores de la realidad local. Es importante contar con una base técnica que proporcione los conocimientos y habilidades necesarias para optimizar el potencial que supone los recursos propios, añadiendo también la implicación de la población para que reconozcan el valor de los recursos que se encuentran en el territorio y qué usos se puede hacer de ellos para no agotarlos de forma irreversible.

El Médano, cuenta con una población de 8.097 habitantes según el Padrón Municipal de Habitantes a 1-1-2014. Una población que ha asistido a través de los años a un cambio de su estructura demográfica como resultado fundamentalmente de los movimientos migratorios. Tal es así, que si nos basamos en los datos disponibles, establecemos que un 28,1% de la población ya asentada en la década de los setenta del siglo XX, correspondía a población inmigrante nacida en el extranjero solamente en este barrio (Díaz Rodríguez, 1982). Esto es comparativo al casco de Granadilla de Abona, dónde tan sólo se tiene que el 3,6% de la población era inmigrante, ya que "se mantuvo la tradicional inmigración latinoamericana" (Díaz Rodríguez, 1982: 77). Esto a priori dice que el barrio se ha construido y ha evolucionado tomando características y rasgos de una población llegada desde distintos lugares, modificando así las señas de identidad originales. En este caso, la población extranjera que se asienta con más representación en la actualidad es la italiana, le sigue la alemana, posteriormente los británicos y finalmente desde Latinoamérica, la uruguaya. Además se puede señalar que El Médano es un barrio con una población todavía poco envejecida, pero con una población adulta que supera más del 70% del conjunto. Esto se traduce en una necesidad de infraestructuras preparadas para dar respuesta a las diferentes carencias que plantean los vecinos y vecinas del barrio.

Por otra parte, en la actualidad existe en el Ayuntamiento de Granadilla de Abona una concejalía de Participación Ciudadana de reciente creación. Desde la concejalía se promueven proyectos y actividades que están destinados para los vecinos y vecinas de los diferentes barrios que conforman el municipio. La realidad en el barrio dista mucho de la teoría, en tanto en cuanto la participación individual viene a ser mayor con respecto a la participación colectiva a través de asociaciones. A pesar de ello, el concejal de Economía, Hacienda y Desarrollo Local, Esteban González, destaca que los colectivos que existen en la zona son meros instrumentos que hacen la función de

transmisores para la realización de actividades lúdicas, y que, en general, la participación ciudadana es realmente escasa.

Esto también se debe fundamentalmente al escaso número de asociaciones vecinales del barrio. Sin embargo, la relación que tiene la Administración local con la Asociación de Empresarios y Comerciantes, supone una pieza fundamental para la promoción económica del barrio. Esta afirmación por parte del concejal de Economía y Hacienda, es ratificada por Jorge González, presidente de la Asociación de Empresarios y Comerciantes de El Médano (ASEC), quien afirma que es fundamental que la administración y la asociación trabajen conjuntamente. Jorge González recalca que no está de acuerdo con la idea de la escasa participación ciudadana, sino, al contrario, cada actividad que realizan cuenta con una gran acogida de personas, aunque no se trate en su mayoría de residentes en la localidad, sino de aquella población que ve El Médano como un lugar para desconectar. La participación ciudadana por lo tanto, actúa como un instrumento que ayuda a contribuir de manera efectiva en la puesta en valor del patrimonio de los distintos recursos endógenos a través de la catalogación, acción que se puede ver favorecida de forma indirecta como consecuencia de la creación de actividades que incentivará la participación comunitaria.

La realidad que presenta el área de estudio es la necesidad de aprovechar mejor y con mayor intensidad los recursos que ofrece a favor de un proceso de desarrollo socioeconómico para los vecinos y vecinas de El Médano, pero, también, para la población estacional, es decir, el turismo. Aunque el objeto de estudio no es analizar la actividad turística de la zona, es indispensable abordar el análisis del sector desde el punto de vista de la disponibilidad de los recursos. Así se hace necesario en El Médano la implicación de los agentes locales para rescatar esos elementos que ofrece el territorio y que se conviertan en recursos cuando se le asigna valor social. Ese proceso en la mayoría de los casos va a conllevar su restauración.

El turismo se convierte en un factor fundamental con la intención de explotar los recursos. Pero el concepto de turismo no es único, sino que atendiendo a la naturaleza a la que esté destinado, actuará de una manera u otra por los diferentes recursos que ofrece el territorio. Dentro de esta restauración encontramos tres conceptos de lo más interesante que serán útiles para designar qué carácter y estado tiene cada recurso. En este sentido, Rubén Saez Abad, destaca que "por rehabilitación se entiende las



actuaciones necesarias para darle un uso funcional, ya sea el uso que tenía originariamente o uno nuevo [...]. La reutilización supone la nueva puesta en funcionamiento de un bien patrimonial, de acuerdo con los usos previstos a lo largo de su rehabilitación. Y la revitalización es un proceso, básicamente, aplicable a los bienes inmuebles. Significa devolver a la vida a un inmueble o conjunto de ellos, con el fin de dinamizarlo, potenciando sus atractivos y consiguiendo la estabilidad en las actividades desempeñadas en él" (Sáez Abad, 2007: 84).

En definitiva, los recursos endógenos en un territorio deben ir acompañados de tres factores fundamentales: la perspectiva adecuada de el desarrollo, herramienta fundamental para poder plantear los proyectos necesarios que deben ser participes junto con la catalogación y puesta en valor de los recursos. La participación ciudadana ayudará a conocer los recursos del territorio y cómo actuar en ellos. Y finalmente, la metodología que se pone en práctica para desarrollar el inventario a través de instrumentos adecuados que serán un ejemplo de los diversos elementos que se encuentran en el territorio. Los recursos se clasificarán según su tipología, dando lugar a un proceso de catalogación selectivo que sea representativo y esquemático.

### **8.1 Los recursos endógenos de carácter natural**

Estos recursos son entendidos como los elementos que son aportados por la naturaleza y que están en su mayor parte disponibles para satisfacer las necesidades humanas. Estos recursos que evolucionan en el tiempo, también lo hacen en la concepción que tenemos de ellos, por lo tanto, su aprovechamiento irá evolucionando junto con las necesidades y la evolución de la propia sociedad. Además es necesario disponer de la tecnología suficiente para aprovechar distintos recursos de manera sostenible, dada su frecuente fragilidad.

De manera general, el clima en la vertiente meridional de Tenerife se caracteriza por su gran aridez, así como su escasez de lluvias a lo largo del año. El relieve que predomina y su orientación, hacen que las nubes no descarguen su contenido en esta vertiente. A esto hay que añadir que el grado de insolación durante todo el año es bastante elevado. Una media en las temperaturas que oscila alrededor de los 21,3°C. En cuanto a las precipitaciones, teniendo en cuenta la aridez, se registra un promedio de 116 mm concentrándose en los meses invernales (García Casanova, 1996: 44). Otro de los

factores más importantes es el viento, que se corresponde con una influencia del primer cuadrante, siendo ENE. Aunque los vientos del NE y E, junto con el anterior, imperan en el territorio el 52% del año (García Casanova, 1996: 45). En referencia al sector sureste de la isla de Tenerife, hablar de la costa es mencionar la gran diferencia que existe con las otras vertientes, tanto la norte como la suroeste. En este punto concreto es donde los vientos alisios actúan e inciden de forma oblicua al litoral por la acción de barrera con la que actúa el Macizo de Anaga, causante de que se produzcan durante la mayor parte del año los procesos de aceleración.

En definitiva, estos son algunas características generales del marco geográfico y natural en nuestra área de estudio. Ahora es necesario nombrar algunos de sus recursos asociados para ayudar a comprender mejor la dinámica y el potencial que tiene El Médano.

### 8.1.1 El litoral, las playas y los senderos

A lo largo de todo el litoral de El Médano se intercalan las playas, algunas de mayor extensión que otras, y por lo general, con una dinámica semejante en todos los casos. Estas playas están constituidas en su mayoría por arenas finas y gruesas, de naturaleza pumítica y calcárea, de origen eólico, además de materiales basálticos negros.



Práctica del Kitesurfing y Power Kiting en la playa  
Leocadio Machado

De igual manera, todas ellas están caracterizadas por tener una pendiente bastante suave y predominan de manera alternativa las formaciones de rasa. Y es que, cuando se habla de playas, se está considerando diversos elementos que convergen y que intervienen en el modelado de éstas. Así, por ejemplo, la acumulación de sedimentos a lo largo de la costa permite la creación de formaciones de carácter arenoso, que pueden llegar a ser interesantes para el desarrollo del territorio y que tendrán un papel importante de cara a la conservación del patrimonio del lugar. En general las seis playas más importantes del

territorio considerado son las siguiente: Playa de Pelada, La Jaquita, El Cabezo, Playa de El Médano, Leocadio Machado y La Tejita; tienen en particular que son áreas de uso recreativo, aunque no todas llegan a tener un alto de grado de explotación por la situación geográfica en la que se encuentran.

Cada una de estas zonas alberga diferentes atractivos que son interesantes para el proceso de desarrollo local. El Cabezo, situado a caballo entre la playa de la Jaquita, próxima a uno de los hoteles más importantes de la zona y el muelle de El Médano, cuenta cada año con cantidades permanentes de windsurfistas que se acercan a esta playa para aprovechar las condiciones que ofrece el mar y el viento. A través de los deportes acuáticos que promueve el área de Turismo del Cabildo de Tenerife<sup>6</sup>, se han desarrollado campeonatos a nivel mundial, con relevante incidencia en la economía local de la zona, en un sector muy concreto. La playa de Leocadio Machado es otro de los puntos de influencia deportiva que tiene el núcleo costero para celebrar actividades relacionados con el kitesurfing<sup>7</sup>, además de albergar otro de los hoteles más importantes de la zona.

Por otro lado, las playas restantes suelen estar destinadas a uso recreativo para el ocio familiar. A todo ello hay que sumar que la Playa de El Médano, recibe el galardón de la Bandera Azul<sup>8</sup>, por contar con la mayoría de los requisitos que establece la ADEAC (Asociación de Educación Ambiental y del Consumidor), como es llevar a cabo campañas sobre educación ambiental, ecosistemas litorales, espacios naturales y especies protegidas de la zona. Además debe contar con los servicios y seguridad necesaria durante toda la temporada de baño. Hasta el pasado año 2014, la playa de La Jaquita también recibió el galardón de Bandera Azul<sup>9</sup>. Esta ha sido retirada por la realización de obras en el año 2015. La totalidad de las playas cuentan con un muestreo positivo en cuanto a calidad de la arena, el agua, el baño y el sanitario<sup>10</sup>. Las playas de la costa de Granadilla de Abona también cuentan con un grado de urbanización,

---

<sup>6</sup> Fuente: <<http://www.mundodeportivo.com/otros-deportes/20150730/201051123482/can-mundial-windsurf.html>> [consultado:30/07/2015]

<sup>7</sup> Fuente: <<http://www.medano.es/informacion-general/deportes/>> [consultado: 9/06/2015]

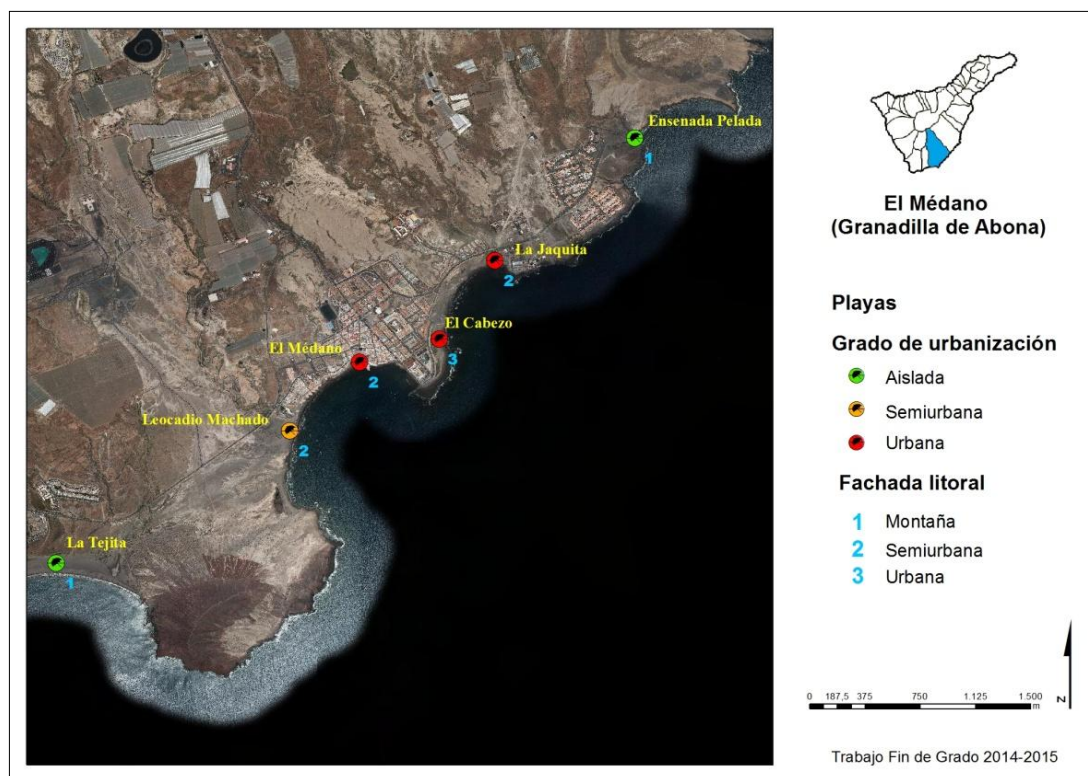
<sup>8</sup> Fuente: <[http://www.adeac.es/sites/default/files/archivos/E\\_ORELACI%C3%93N%20DE%20PLAYAS%20GALARDONADAS%20BA%202015.pdf](http://www.adeac.es/sites/default/files/archivos/E_ORELACI%C3%93N%20DE%20PLAYAS%20GALARDONADAS%20BA%202015.pdf)> [consultado: 19/05/2015]

<sup>9</sup> <http://www.adeac.es/noticias/listado-de-retiradas-bandera-azul-2014>[consultado:30/05/2015]

<sup>10</sup> Fuente: <[www3.gobiernodecanarias.org/sanidad/scs/mapa.jsp?idDocument=0200b78a-a2fa-11e0-9610-f1717f4d08a3&idCarpeta=c60bd3e4-a9a3-11dd-b574-dd4e320f085c](http://www3.gobiernodecanarias.org/sanidad/scs/mapa.jsp?idDocument=0200b78a-a2fa-11e0-9610-f1717f4d08a3&idCarpeta=c60bd3e4-a9a3-11dd-b574-dd4e320f085c)> [consultado: 19/05/2015]

pudiendo ser aislada, semiurbana o urbana<sup>11</sup>, que se mostrará a través de un mapa para establecer la ubicación de cada una de ellas.

### Mapa 1. Funcionalidad de las playas de El Médano



Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente. Elaboración propia.

Las playas de la localidad cumplen con unas características generales que les concede el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente, a través de la divulgación de una catalogación de playas. El Médano cuenta con 6 playas principales distribuidas a lo largo de todo el territorio. Observando la leyenda, se tiene en primer lugar el grado de urbanización, que representa el entorno en el que se encuentra la playa en relación a la presencia de edificaciones próximas al litoral. En segundo lugar y de forma enumerada, se localiza la fachada litoral, que representa lo que se encuentra detrás de cada playa.

Atendiendo al entorno, las playas más alejadas del área central, Ensenada Pelada y La Tejita, son aquellas que tienen un carácter más natural, siendo enmarcadas por un contexto de montaña al encontrarse próximas a dos reservas naturales, y aisladas, por no contar con edificación próxima a ellas. A su vez, las cuatro restantes, aumentan su nivel

<sup>11</sup> Fuente: <[www.magrama.gob.es/es/costas/servicios/guia-playas/](http://www.magrama.gob.es/es/costas/servicios/guia-playas/)> [consultado: 19/05/2015]

de presencia edificatoria así como la presencia de sistemas detrás de ellas. La playa de El Cabezo, es la que adquiere la categoría más elevada con un grado de urbanización y una fachada litoral urbanas.

También es posible hablar de las corrientes marinas, muy ligadas a la situación de El Médano como lugar ideal para practicar deportes de vela y la influencia de los vientos. Hay que tener en cuenta que las corrientes marinas son las encargadas de poner en movimiento grandes cantidades de agua procedentes de la Corriente del Golfo en latitudes más septentrionales (Yanes Luque, 1990: 50). El viento y las corrientes marinas juegan un papel extremadamente importante en la configuración de un territorio, y en este caso, en un territorio tan particular como El Médano, dónde se observa que por su disposición geográfica en la vertiente Sur, se produce un fenómeno en el que el viento y las corrientes cuando chocan con la isla, originan procesos de aceleración del flujo de la corriente y esto crea que en la zona oeste de la isla se produzcan vacíos o calmas.

Esta situación se da sobre todo en la zona WSW, correspondiente con Playa de Las Américas en el municipio de Arona-Adeje. Como resultado las playas de El Médano están en continuo movimiento durante todo el año, ayudando a la limpieza natural de las mismas cuando se produce mar de fondo y con ello el arrastre de flora y fauna hacia la costa.

El litoral de El Médano adquiere una relativa importancia de carácter ambiental ya que parte de él se encuentra en la Red de Senderos Azules<sup>12</sup>. Este sendero que va desde La Tejita pasando por El Confital hasta el núcleo de Los Abrigos, es un sendero que está integrado en la red de caminos que han sido adaptados y acondicionados para transformarse en un valioso recurso, dónde las actividades recreativas, deportivas y de educación ambiental priman y se convierten en parte fundamental de la conservación de su patrimonio.

También tiene como objetivo mantener el desarrollo sostenible de las zonas litorales para mantener la calidad y garantizar la preservación de las condiciones ambientales y

---

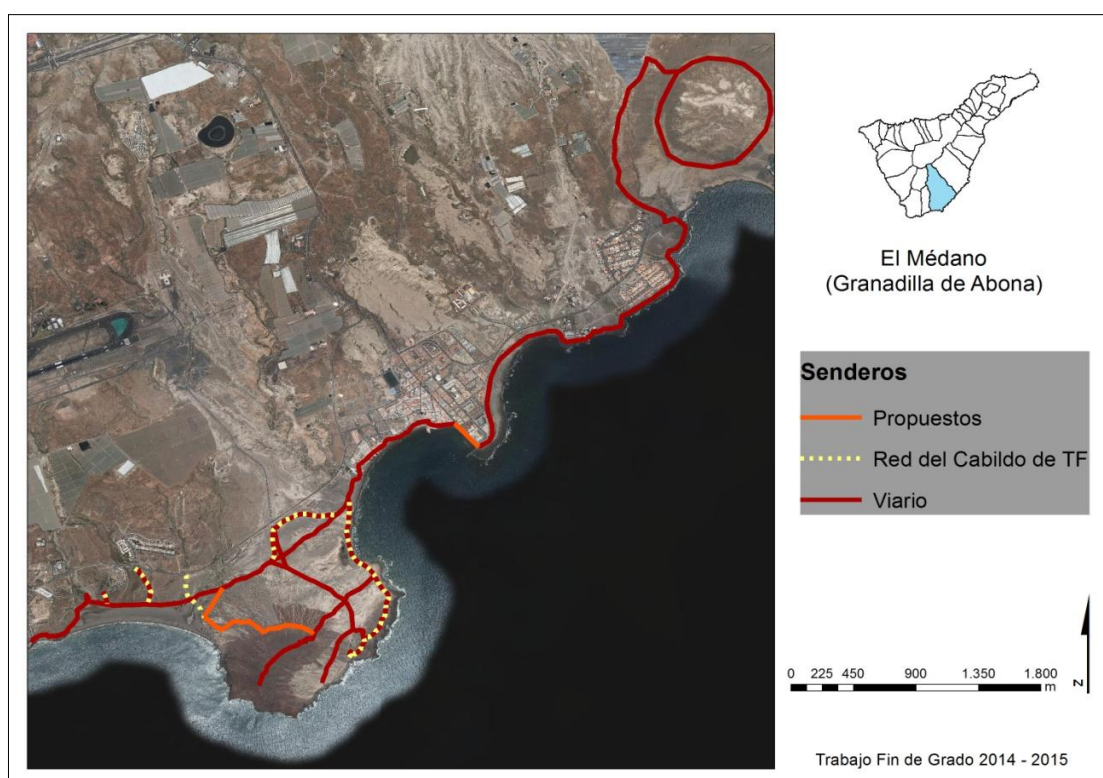
<sup>12</sup> Fuente: <<http://senderosazules.org/galardonados-en-2015>> [consultado: 8/06/2015]



la interpretación de los valores naturales, culturales y etnográficos. Es importante destacar que en Canarias sólo existen en la actualidad tres senderos azules, de los cuáles, dos están en Tenerife (Granadilla de Abona y San Cristóbal de La Laguna) y uno en Fuerteventura (Pájara)<sup>13</sup>.

El Cabildo Insular de Tenerife a través del visor VENTE (Visor de Equipamiento en la Naturaleza), pone a disposición de la ciudadanía un dispositivo de consulta de la red de rutas y equipamientos de la naturaleza. Esta red está configurada a través de capas, imágenes y modelos de WMS de otros proveedores como IDECAN, que sirven para crear mapas en función de los requisitos que la persona desee. En el *mapa 2* los senderos que se han establecido han sido obtenidos de este visor junto con algunos propuestos para facilitar la llegada a los recursos catalogados en el anexo.

**Mapa 2. Senderos del litoral de El Médano (2015)**



Fuente: VENTE. Elaboración propia.

La revalorización de los senderos litorales constituye un recurso favorable para mantener los elementos de la tradición en los pueblos mediante su patrimonio natural y

<sup>13</sup> Fuente: <<http://senderosazules.org/galardonados-en-2015>>[consultado: 8/06/2015]



cultural. El paisaje en este punto tiene especial relevancia, ya que, tal y como se observa en el mapa 2, es un sendero que abarca toda la costa del litoral, por lo tanto el valor paisajístico añadido a cada uno de los senderos otorga experiencias y valores que la población percibirá positivamente. A esto hay que sumarle que estos senderos están conectados con otros recursos, de ahí que presenten una dualidad, que para bien o para mal, es productiva de cara a la aportación cultural y medioambiental. Se habla de senderos propuestos con la intención de conectar los recursos secundarios que están próximos a la red de senderos.

### **8.1.2 Potencial biológico y eólico**

En El Médano se observa una vegetación que no es totalmente original, sino que, por el contrario, manifiesta cierto grado de alteración, y que, en diversas ocasiones es bastante reconocible por las diferentes especies que subsisten en él como consecuencia de la repoblación que se ha llevado a cabo por la acción antrópica. A grandes rasgos, se suele encontrar un tipo de vegetación alterado o conocido como vegetación de sustitución, que domina en el paisaje y se caracteriza por matorrales que constituyen una etapa de degradación en un área determinada. Suele ocurrir en zonas costeras con la destrucción de los tabaibales y/o cardonales, por el aumento de diferentes factores, en su mayoría antrópicos, dando lugar a formaciones de matorrales como la magarza, los balos o las tabaibas amargas de repoblación.

El deterioro ambiental que se ha producido en los últimos treinta años, junto con la roturación por la agricultura, ha supuesto la expansión de las especies más agresivas de las distintas comunidades. A esto se le añade, la presencia del aulagar-saladar, cuya capacidad de colonización es muy importante a lo largo de todo el litoral. Una vez más, la intervención antrópica sobre el territorio ha supuesto una modificación notable del medio y como consecuencia, la destrucción de ciertos hábitats o su modificación. A pesar de ello, algunas especies psamófilas como el balancón o halófilas como el tomillo de mar, que existían en el pasado en el territorio, se han visto favorecidas gracias a la acción eólica y aerohalina constante en esta zona de la vertiente sureste de Tenerife, y que determina, en gran medida, las condiciones del sustrato favoreciendo una rápida expansión de las comunidades vegetales.

Con el paso del tiempo, los balancones (*Traganetum moquinii*) se han visto reducidos por la explotación masiva de las arenas, situándose en la actualidad en la Hoya de los Balos, en las vaguadas del barranco Los Balos que tiene su desembocadura en la playa de Leocadio Machado. Esta especie por su sistema de tallos ramificados actúa de forma que crece rápidamente, pero no queda enterrada y esto favorece la acumulación y el crecimiento de la duna, continuando con la producción de nuevos tallos aéreos (García Casanova, 1996: 87).

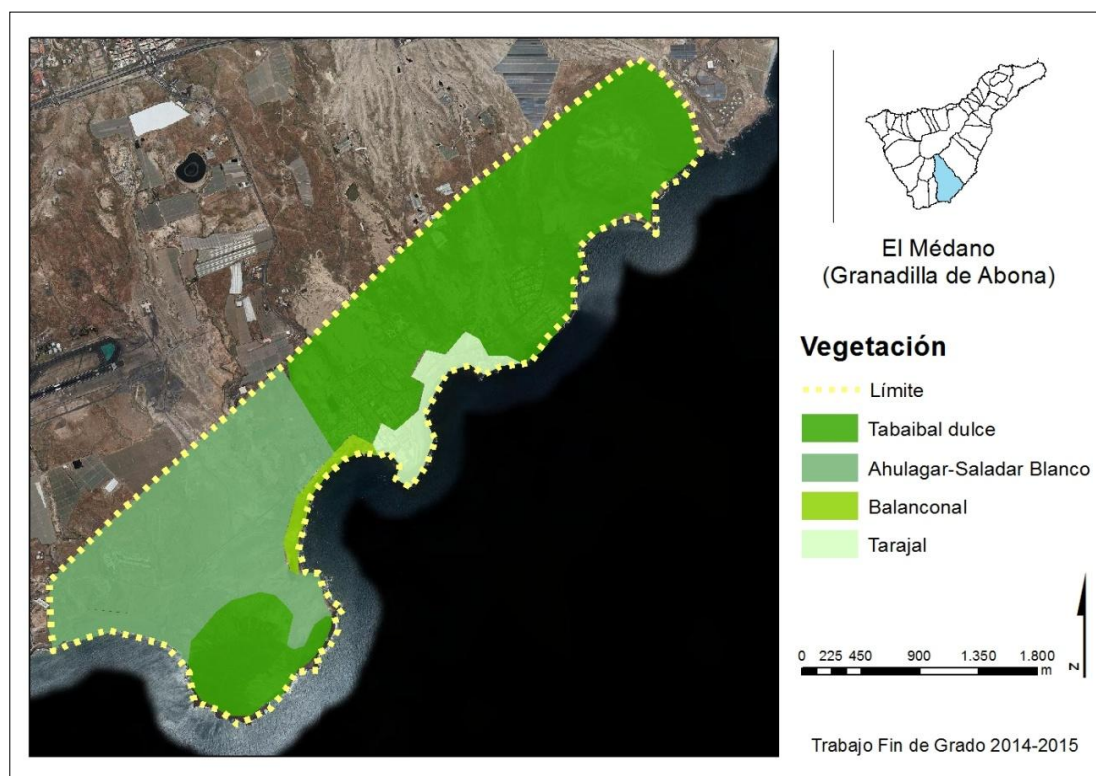
La vegetación coloniza áreas abandonadas que hace más de una década se encontraban en explotación activa, ya fuera a través de cultivos, como zonas próximas a la Montaña Roja con fincas de cultivo de tomates, o infraestructuras de mayor alcance; un ejemplo de ello es el antiguo Aeródromo Llano de Roja en El Médano<sup>14</sup>. Este antiguo espacio que en la década de los treinta del siglo XX constituyó como un pequeño aeródromo y que en los años sesenta se ratificó como tal, tomando como nombre "Tomás Zerolo", se encuentra en la actualidad olvidado y totalmente desaparecido con la creación en 1978 del Aeropuerto Tenerife Sur "Reina Sofía".

Esta zona a los pies de Montaña Roja y dentro de la Reserva Natural Especial, que entró en vigor en el año 1994, aunque ya con anterioridad en 1987 se le otorgaba la categoría de Paraje Natural de Interés Nacional, con la Ley 12/1987 de Declaración de Espacios Naturales de Canarias, se convierte en uno de los ejemplos que a priori representa dicha colonización. No se puede decir de ella que sea una colonización con una fuerte incidencia, ya que el terreno no es el más favorable, pero se ha podido comprobar una continua evolución hacia una mayor presencia de matorral típico arbustivo.

---

<sup>14</sup> Fuente: < <http://www.realaeroclubgrancanaria.com/antiguo-3.htm>>[consultado:10/06/2015]

### Mapa 3. Comunidades de vegetación en El Médano



Fuente: GRAFCAN. Elaboración Propia.

El imagen de vegetación que representa el *Mapa 3*, está realizado en base a la vegetación original de la zona, que es la que existe en el momento en el que se realiza la cartografía del área. En determinadas ocasiones no suele coincidir la cartografiada con la que se encuentra en la realidad, ya que este tipo de vegetación representa solares abandonados, superficies de cultivos, etc. Pero es cierto que en otras áreas como en Espacios Protegidos o las formaciones vegetales, la vegetación real es bastante similar a las potencial debido fundamentalmente a la escasa intervención humana sobre ellas. También la situación del tarajal y el balancón que se ha representado en el mapa, se ha hecho como una unidad de vegetación, no estando toda la zona representada por la especie en sí, pero sí encontrándose ejemplares de ellas a lo largo del territorio.

En general, la vegetación se caracteriza por su alto grado de adaptación al medio, en especial en circunstancias de sequía y altas temperaturas y suelos muy pocos evolucionados, de ahí, que la colonización a través de los años no sea muy notoria de manera visual. Además de ello hay que añadirle la alta salinidad a la que están sometidas las diferentes especies que aparecen en el territorio. Por lo tanto, a grandes

rasgos, las especies se caracterizan por sus colores apagados, un porte achaparrado para combatir las grandes rachas de viento, y las hojas con espinas. El viento es un agente erosivo que tiene suficiente incidencia en nuestro litoral, tanto como lo puede ser la acción de las corrientes marinas. Además, es uno de los principales factores que activan la economía local en el territorio.

El viento constante como ya se ha explicado en otras ocasiones, es uno de los recursos más importantes que tiene el sector Sureste de la isla de Tenerife. Este factor se incluye dentro de los agentes de la dinámica litoral, aunque no intervenga de forma directa. Como se ha comprobado en otras circunstancias y gracias a los datos del Instituto Nacional de Meteorología, el viento presenta un componente NE debido a la influencia de los alisios sobre Canarias en los meses de verano, así lo refleja Amalia Yanes:“ (...) la frecuencia es mayor en verano, cuando el anticiclón de Azores se retira en latitud y el Archipiélago se encuentra en el mismo corazón del alisio” (Yanes Luque, 1990: 47).

Y es que, el viento por su componente modelador, es el encargado de transformar el paisaje. Este agente es el condicionante perfecto para la formación del sistema dunar en las faldas de Montaña Roja, el mar deposita arenas que son movilizadas por el viento durante los periodos de más movimiento de éste. Así crea dunas de tipo barjana<sup>15</sup>, que se disponen a lo largo de la playa de Leocadio Machado, creando espectaculares montículos con la típica vegetación psamófila.

El viento puede ser considerado por sí solo como uno de los factores más incómodos y molestos en lugares donde no suponga un recurso para explotar, como puede ocurrir en cotas de medianías en el mismo municipio. Pero en este caso concreto, este recurso ha sido uno de los desencadenantes clave para la economía turística de la zona. Como destaca José García Casanova, biólogo de la Universidad de La Laguna,“ el viento que sopla con frecuencia en El Médano, favorece no sólo la práctica de Windsurf, sino que en los últimos años ha permitido el desarrollo de una nueva actividad deportiva, las cometas acrobáticas o *Power Kiting*, introducida en 1990” (García Casanova, 1996: 296).

---

<sup>15</sup> Barjana: Duna en forma de media luna, forma pequeña de origen sedimentario eólico. (Tejada Álamo, 1994: 19).

### 8.1.3. El sistema dunar, el campo de sismitas y la mareta

La notable diversidad de unidades geomorfológicas en el territorio es un ejemplo más de la cantidad de recursos endógenos que se encuentran en El Médano y su entorno. El sistema dunar, el campo de sismitas y la mareta son parte de un patrimonio paisajístico y natural emblemático. La apuesta por la conservación de ellos, debe asumirse por parte de la Administración local para darse a conocer a la población de El Médano y sus visitantes.

El sistema dunar atiende especialmente a una serie de factores como la presencia de los conos volcánicos, de las dos formaciones geológicas más importantes en la localidad situados a ambos extremos. A ello hay que añadirle la intensa acción de los vientos alisios de componente NE y la facilidad



con la que se desmantelan dichos conos, con el consiguiente transporte de las arenas que se desprenden de ellos. En la variedad de tipos de dunas que existen destacan las barjanas como ya se ha explicado anteriormente, acompañadas de comunidades psamófilas como el balancón (Plan director de la Reserva Natural Especial).

El campo de sismitas<sup>16</sup> descubierto recientemente, constituye una serie de estructuras sedimentarias de deformación, que son consecuencia de fenómenos naturales ocurridos en el pasado y que tuvieron una cierta magnitud como para dejar huella. Las sismitas suelen estar asociadas a procesos de licuefacción. Durante un movimiento sísmico, los sedimentos no consolidados se separan debido a las vibraciones, el sedimento cae hacia abajo y el agua de saturación tiende a salir como una fuente surgente.

<sup>16</sup> Coello Bravo, J. J. (2012)

Por último, la maretá es una depresión artificial que está parcialmente encharcada al quedar por debajo del nivel del mar, llenándose con las subidas de las mareas. La creación de ésta surge en los años sesenta del siglo XX como consecuencia de las extracciones de áridos para la construcciones que se hacía en la zona. A pesar de ser fruto de una acción antrópica, este recurso goza de una extraordinaria belleza e interés ornitológico, ya que representa el hábitat perfecto para las aves migratorias. Un recurso más que es importante destacar para apoyar la creación de un proyecto de una ruta de sensibilización ambiental en un futuro.

## **8.2 Los recursos endógenos culturales, históricos e infraestructuras**

Cada uno de los recursos endógenos que forman parte de la dimensión más humana y cultural y que aparecen en el área delimitados y clasificados como tal, constituyen un elemento fundamental para el desarrollo local de El Médano. Su carácter histórico, cultural y patrimonial confiere al territorio un poder de desarrollo socioeconómico de gran relevancia, dado que son factores capaces de crear un modelo sostenible a partir de la unión de un sistema económico consolidado en la localidad, siguiendo la línea histórica y cultural que tiene el núcleo.

Junto a estos recursos, las infraestructuras también desempeñan un papel importante en el inventario de los recursos de un territorio. Cada una de ellas representa la respuesta a las necesidades de los vecinos y vecinas, además de que cada una de las infraestructuras son proyectos que se llevan a cabo a través de intervenciones públicas, aunque sin olvidar, que el capital privado también está presente y es otro de los principales motores del desarrollo socioeconómico de la localidad.

El Médano tiene numerosos recursos que atienden a éstas características, algunas infraestructuras son de mayor interés que otras, por ello, se considera la incorporación de éstas en el catálogo como un ejemplo de los tipos de recursos que existen en la actualidad o que han existido en el pasado.

### **8.2.1 Recursos de carácter cultural con uso patrimonial**

Hace ya unas cuantas décadas, al pie de Montaña Roja existían hornos de cal junto a los restos de una cantera en la que se obtenían *caliches*, un depósito endurecido de carbonato de calcio que al sedimentarse con otros materiales da como resultado la



cal. También se explotaban "las areniscas para elaborar *pedras de destilar*, habiéndose podido comprobar, en una de las excursiones, la extracción y talla artesanal de las piezas" (García Casanova, 1996: 306). Todo este patrimonio que desde el pasado se ha ido formando en el territorio, no cumple sólo una función histórica, sino un recurso que nuestros antepasados supieron aprovechar, pero que a día de hoy, es desconocido para la mayoría de los vecinos en El Médano, y del cual, incluso se desconoce su ubicación. En referencia al estado de conservación, se puede decir atendiendo a lo leído y observado, que estos depósitos se encuentran desaprovechados y en un estado de ruina casi total. Además es casi imperceptible su localización en el pasado, por ello, para situarlo, es necesario obtener material fotográfico de la época y analizarla en profundidad.

Lo cultural y paisajístico son términos que están relacionados cuando se hace referencia a los recursos que han evolucionado en el tiempo y tienen importancia visual. Los solares abandonados de Montaña Roja son un recurso que sirven como referencia. En los años setenta del siglo XX, estos solares eran antiguas fincas de cultivos de tomates. Trascendentalmente dio un giro en torno a la actividad de la construcción para el nuevo aeropuerto del Sur y las nuevas construcciones que se estaban perfilando en El Médano, lo que provocó un abandono de las fincas y una fase de recolonización de las arenas y de la vegetación de sustitución. El estado de conservación del área no ha diferido con el paso del tiempo, manteniéndose el espacio cubierto de arena y vegetación de tipo arbustiva (García Casanova, 1996).

Otro de los recursos histórico-culturales que aporta El Médano son sus fiestas populares. Cada tercer fin de semana de septiembre celebra sus fiestas en honor a la Virgen de Nuestra Señora de las Mercedes de Roja. Esta celebración se remonta a finales del siglo XIX; ya por entonces se concebía que era la gran fiesta en la costa del municipio de Granadilla de Abona y en el Sur de Tenerife. En ella se podían disfrutar de los fuegos artificiales tan característicos del núcleo, además de la corrida de sortijas y cucañas, bailes, e incluso, alguna que otra obra de teatro. En la actualidad esa tradición ya no se mantiene, a excepción de la exhibición de fuego artificiales<sup>17</sup>.

El conocimiento del inicio de estas fiestas se interpreta por la placa que se encuentra en la ermita de Nuestra Señora de las Mercedes de Roja, construcción de 1899, donde por

---

<sup>17</sup> Fuente: < <http://jable.ulpgc.es/jable/la.opinion/1899/09/23/0001.htm>>[consultado: 13/06/2015]



aquel entonces se llevaba a cabo la embarcación de la Virgen de las Mercedes de Roja, como es tradición en este pueblo de pescadores. Tradición que se recuperó hace ya más de media década después de haberse perdido por razones desconocidas.

En relación a las fiestas populares, El Médano cuenta con dos iglesias. Una de ellas, la más antigua, es la ermita de Nuestra Señora de las Mercedes de Roja. Data de 1899<sup>18</sup> fruto de una promesa por parte de Antonio Martín Sierra. Esta pequeña ermita cuenta con una imagen traída directamente desde Barcelona por el propio Martín Sierra. Es una construcción simple, que ha albergado innumerables actos religiosos, así como eventos relacionados con la iglesia y hasta hace unos años, cumplía las funciones de tanatorio. Esta ermita era perfecta para acoger a la cantidad de habitantes que residían por ese entonces en el núcleo costero, pero la consolidación del barrio y la visión futura que daba la creación de la nueva autopista del Sur, ya en los años sesenta, además del crecimiento poblacional que había experimentado la localidad, provocó la necesidad de plantearse una nueva construcción parroquial. La idea era la creación de una nueva iglesia que tuviera gran capacidad para albergar diferentes actividades además de las religiosas, contando con las sociales y culturales. Un proyecto que comenzaba en los años setenta y que culmina en 1990 con la inauguración del nuevo templo parroquial de El Médano<sup>19</sup>. El estilo arquitectónico tiene un enfoque moderno y un diseño original. El estado de conservación de ambas es excelente, ya que vecinos y vecinas se encargan del mantenimiento de las mismas.

### 8.2.2 Infraestructuras diversas

Las infraestructuras están representadas en una amplia variedad de sectores, desde el religioso pasando por el deportivo, el cultural y el educativo. El Médano cuenta con representación en cada uno de ellos y en algunos casos con más de una infraestructura relacionada. Las consideraciones que ha ido adquiriendo el territorio, con el aumento de la población y de sus necesidades, han sido motivo suficiente para la creación de un nuevo colegio y un instituto que descongestione al más próximo que se encuentra en San Isidro. El Médano cuenta que dos instalaciones públicas, El Centro Infantil y Primaria Montaña Roja, que se encuentra en el centro, y El Centro Infantil y Primaria

<sup>18</sup> Fuente: <<http://jable.ulpgc.es/jable/la.opinion/1899/09/23/0001.htm>> [consultado:13/06/2015]

<sup>19</sup> Fuente <<http://jable.ulpgc.es/jable/diario.de.avisos/1990/08/28/0014.htm?palabras=iglesia+medano>> [consultado:16/06/2015]

Montaña Pelada, que se sitúa en las afueras del mismo. Asimismo, para continuar con los estudios de enseñanza obligatoria, ya no es necesario desplazarse hacia otro barrio ya que éste cuenta con el IES El Médano desde 2007<sup>20</sup>.

Las infraestructuras deportivas más relevantes son el campo de Fútbol Municipal de El Médano conocido comúnmente como "Hoya del Pozo" y que fue construido en los años setenta del siglo XX. En el año 2014 se llevó a cabo un plan de actuación de mejora por parte de la concejalía de Obras y Deportes, que ha consistido en la remodelación de varias zonas y el embellecimiento general. Contiguo al campo de fútbol, se encuentra el polideportivo de El Médano. Esta zona cuenta desde hace ya más de una década con una pista de skate. El Ayuntamiento de Granadilla de Abona desde el área ya mencionada, han ejecutado trabajos de reparación del mobiliario y acondicionamiento de la pista, pues destacan que los jóvenes de El Médano practican este deporte con gran asiduidad, además de tener gran afluencia de usuarios, tanto locales como visitantes, y es necesario satisfacer todas las necesidades<sup>21</sup>.

Los parques infantiles constituyen otro de los recursos de infraestructura que se destaca por su utilidad. La elevada presencia de ellos a lo largo de toda la costa, está dirigida a fomentar y dinamizar la presencia de iniciativas mediante actividades culturales entre los más pequeños. Eso se traduce más adelante en conseguir objetivos comunes para participar de forma colectiva en asociaciones y de forma comunitaria en el futuro. De manera general, El Médano cuenta con casi una decena de parques infantiles distribuidos en las diferentes áreas de población que lo componen. La conservación de cada uno de ellos es óptima, ya que, asiduamente, se renueva el material y se destina presupuesto para el acondicionamiento de los mismos<sup>22</sup>.

### 8.2.3 Tejido asociativo y empresarial

Por último, se ha querido poner en relieve el tejido asociativo y empresarial de forma muy general. Evidentemente, cada uno de estos recursos que se ha nombrado no irán acompañados de una ficha-resumen al final del documento, pues cada una de ellas es un

---

<sup>20</sup> Fuente: < <http://jable.ulpgc.es/jable/la.opinion.de.tenerife/2008/09/19/0008.htm?palabras=ies+medano> > [consultado:10/08/2015].

<sup>21</sup> Fuente: < <http://www.granadilladeabona.org/el-ayuntamiento-procede-al-acondicionamiento-de-la-pista-de-skate-park-en-el-medano/> > [consultado:13/06/2015].

<sup>22</sup> Fuente: < <http://www.elperiodicodecanarias.es/el-ayuntamiento-ultima-el-proyecto-de-acondicionamiento-de-la-plaza-de-el-medano-y-su-entorno/> > [consultado:13/06/2015].

mero ejemplo del tipo de catalogación que se podría llevar a cabo con un buen proyecto y que trataremos al final de esta línea de investigación.

El tejido asociativo de El Médano es uno de los recursos que menor representación tiene, ya que sólo se conoce la existencia de la AA.VV. "Bocinegro" y la Asociación de la Tercera Edad Virgen de las Mercedes de Roja. La asociación de vecinos coordina numerosas actividades junto con el Ayuntamiento de Granadilla de Abona para los vecinos y vecinas del núcleo, pero cuando se trata de participación y del propio proceso comunitario en El Médano, la realidad es muy distinta. Desde la Administración local el concejal de Economía, Hacienda y Desarrollo Local destaca que es muy particular la escasa participación en las asociaciones para tratar cuestiones vecinales que afectan al núcleo de manera general, pero sí para algunos temas concretos. Como destaca Marchioni, "pocos suelen participar en muchas cosas y muchos en ninguna" (Marchioni, 1999: 16).

El tejido empresarial genera una actividad comercial emprendedora e innovadora con numerosos proyectos por parte de la Asociación de Empresarios y Comerciantes de El Médano, junto con la Administración local, como se ha comentado en varias ocasiones. La puesta en marcha de dichos proyectos atraen cada año a numerosas personas al núcleo costero para poder disfrutar de las actividades de ocio que ofertan. Ambos recursos, tanto el asociativo como el empresarial, sí se compaginan, son claves para el desarrollo económico de El Médano en los próximos años.

## 9. CONCLUSIONES

Una vez planteado el marco teórico y analizado el potencial endógeno de El Médano se puede enfrentar la verificación de la hipótesis enunciada inicialmente. Cabe señalar, en este sentido, que su proceso de desarrollo potencia la dinámica socioeconómica con la paulatina puesta en valor década uno de ellos, si bien, aun se reconocen oportunidades en función de la falta de optimización de algunos de ellos..

De manera general, cada recurso que se ha analizado en este trabajo de investigación, ha sido elegido con la finalidad de resaltar el potencial que tiene el núcleo costero de Granadilla de Abona. Así, por ejemplo, haciendo una recapitulación de algunos

recursos, El Médano cuenta con una de las playas que recibió en 2015 por undécima vez la bandera azul otorgada por la Fundación para la Educación Ambiental (FEE), además dispone de un distintivo por cuarto año consecutivo, el último en 2014, de un sendero litoral azul educativo que pretende dinamizar actividades dedicadas a la educación ambiental. Asimismo, en la playa de El Cabezo, se celebra por quinto año el Mundial de Windurf en la modalidad de olas de la Professional Windsurfers Assicociation (PWA)<sup>23</sup> este año 2015, todo un referente del deporte de vela en este punto de la isla caracterizado por su mayor elemento favorecedor, el viento.

Del mismo modo, El Médano también cuenta con una notable tradición histórica, la Cueva del Hermano Pedro es otro de los recursos que mejor se ha sabido identificar, junto con el Ere del Hermano Pedro. Ambos, muy apreciados por el vecindario del núcleo, son fundamentales en el desarrollo de la zona, ya que, en los meses de abril y septiembre cobran protagonismo por convertirse en los principales puntos de reunión para la población foránea y para la población del núcleo. Las infraestructuras muy presentes en el área, han sido consecuencia de estrategias positivas para el barrio, impulsadas en su mayoría desde la Administración pública, con el objetivo de dinamizar y promover la realización de actividades que sean acorde a las necesidades locales.

Durante el trabajo de investigación se destaca la importancia de la participación ciudadana como instrumento para la optimización de los recursos endógenos. En El Médano en concreto, la participación ciudadana y con ello el proceso participativo en el que la población toma decisiones vinculadas a la gestión del barrio, es uno de los principales retos que se adivinan. Desde la Administración local son conscientes de que la población que reside en el núcleo costero no busca en las organizaciones e instituciones una base para lograr dinamizar la localidad por el bien común, a excepción de eventos puntuales dónde pueden surgir algunos problemas vecinales importantes. La Administración desempeña un papel crucial en este aspecto, ya que, desde ella, se debe hacer partícipe a la población e incidir para que se promuevan programas y proyectos a corto y medio plazo dónde la ciudadanía se vea representada más allá de sus intereses y dando prioridad a las cuestiones comunes.

---

<sup>23</sup> Fuente: <<http://www.mundodeportivo.com/otros-deportes/20150730/201051123482/can-mundial-windsurf.htm>> [Consultado:10/08/2015]

Asimismo se llevan a cabo proyectos que están destinados a fomentar el sector de la hostelería, la restauración y el ocio en el núcleo de El Médano, casi siempre a partir de la acción de la Agencia de Desarrollo Local, que tiene como finalidad usar de forma eficiente los recursos disponibles de que dispone el territorio y/o que son aportados por empresas y otras entidades. Esto presenta la necesidad de dar a conocer a la población cada uno de los recursos en un formato tipo inventario con información del mismo, y más allá, involucrarla en la identificación y catalogación de los recursos. Por ello, la temática que sigue esta línea de investigación, pretende poner en conocimiento todos esos elementos que son parte del desarrollo de este núcleo costero, para, además, ponerlos en valor y determinar el poder de dinamizar el proceso de desarrollo económico y social en relación a la representatividad que tienen el área como recursos que generan una identidad social y cultural.

En definitiva, El Médano cuenta con una variedad de recursos endógenos bastante amplia. Estos recursos, que abarcan desde lo paisajístico a lo patrimonial, pasando por lo económico, lo cultural, lo recreativo y lo ambiental, son un claro ejemplo de la dimensión que adquiere el espacio y en el que intervienen múltiples elementos y diferentes factores externos que se han podido comprobar a lo largo del trabajo. A todo ello, añadimos un sistema eficiente desde la Administración pública para que se gestionen planes y proyectos que tengan como objetivo el desarrollo económico y social, a través del aprovechamiento de los recursos modificando el modelo que existe en la actualidad por uno más eficiente, es decir, cambiando el modelo basado en el desarrollo empresarial centro en la explotación de los atractivos locales, por otro que enfatice los aspectos naturales, culturales, paisajísticos y turísticos del núcleo y su entorno.

En relación a todo esto, en de 2015 se publica desde el Ayuntamiento la decisión de crear una etiqueta que mitifique toda la costa de Granadilla de Abona, con esta seña se busca reforzar la marca turística del litoral. La nueva marca turística es "Costa Magallanes", haciendo referencia a la escala que hizo éste en El Médano. El objetivo de este proyecto es intentar evitar la masificación y apostar por los recursos que se

encuentran en la actualidad más presentes, destacando los deportes de viento, la red de senderos y los espacios protegidos<sup>24</sup>.

## 10. A MODO DE PROPUESTA

La propuesta que se presenta derivada del trabajo realizado tiene como objetivo ser una herramienta operativa del desarrollo local y disponible para todos los vecinos y vecinas de El Médano. Todas las ideas en torno a la propuesta que se han ido avanzando durante algunas partes del documento, quedarán reflejadas al final del trabajo en el *Anexo*, en el que se mostrarán unas series de fichas con su respectiva información.

El estudio sobre los recursos endógenos, el desarrollo local y la participación ciudadana que se ha llevado a cabo en la primera y segunda parte del documento, ha derivado en la propuesta que se esboza en la hipótesis. Cada uno de estos elementos actúa como motor principal en la dinamización del marco del barrio y en su aspecto socioeconómico. En la primera fase, haciendo hincapié en el concepto de desarrollo local, se observa la necesidad de análisis de los recursos como base fundamental para el diseño de estrategias de desarrollo. Este tipo de estrategias y planes de actuación son algunos de los puntos de debilidad que presenta el área, y que, desde la Administración local, se debe comenzar a fomentar. Por otro lado, la participación ciudadana es otra de las debilidades que se ha observado en la zona, y que, desde la propia Agencia de Desarrollo Local, se debe incidir para dinamizar y fomentar el tejido asociativo, puesto que no se entienden las políticas locales de desarrollo sin la participación de la población en la definición de estrategias relacionadas con la mejora integral y el progreso de la localidad.

La propuesta se basa en elaborar un catálogo de recursos endógenos acompañado por mapas, fotografías y su parte descriptiva correspondiente dónde, en el que estructuren los diversos tipos de elementos que existen en el territorio y dónde se valore, además, su evolución, su funcionalidad y su potencialidad. Para llevar a cabo este tipo de catálogo o inventario (Zapata Hernández, 2007) hay que tener en cuenta que la obtención de información tiene que ser un proceso que se mantenga constante y dinámico en el

---

<sup>24</sup> <http://www.diariodeavisos.com/2015/08/nace-costa-magallanes-marca-turistica-del-litoral-granadilla/>  
[consultado:31/08/2015]

tiempo, y que, además, cuente con la participación de los diferentes actores locales. Al comienzo del *Anexo*, se dispondrá de una ficha resumen dónde se establecerán las múltiples clasificaciones de recursos que hay, teniendo en cuenta, que un sólo recurso puede tener varias consideraciones. Los diferentes tipos de recursos que se encuentran en el área de estudio, tales como naturales, ambientales y paisajístico; infraestructura y equipamientos, económicos; socioculturales; patrimoniales; recreativos; culturales e históricos. Atendiendo a esta variedad, se observa la diversidad que existe en el núcleo de El Médano de aquellos elementos endógenos que tanto la Administración pública, como la población, pueden hacer uso con una planificación adecuada dedicada a la mejora de la conservación y evolución de los mismos.

Como reflexión, la mayoría de recursos endógenos que se localizan en El Médano, son ya utilizados de manera eficiente por la Administración y por la población del núcleo. La Cueva del Hermano Pedro, las playas, el Monumento Natural Montaña Pelada<sup>25</sup> o la Reserva Natural Especial de Montaña Roja, son algunos de los ejemplos más significativos de los numerosos recursos de que dispone el área y la gran afluencia de visitantes que reciben cada año. También hay que tener en cuenta, la cantidad de publicidad positiva que se emite al exterior promocionando estos elementos, ya sea desde personas individuales, pasando por páginas Web de los establecimientos y empresas de la zona y del propio Ayuntamiento de Granadilla de Abona. A pesar de ello, la necesidad de un catálogo que recoja todos los elementos para conocerlos y determinar qué grado de funcionalidad tienen, en qué condiciones se encuentra y cómo ha sido su evolución con el paso del tiempo, supondrá una herramienta fundamental para profundizar en el potencial endógeno en esta zona del Sur de Tenerife.

---

<sup>25</sup> Montaña Pelada fue declarada Monumento Natural y Área de Sensibilidad Ecológica por la Ley Autonómica 12/94, refundida posteriormente con la Ley de Ordenación del Territorio de Canarias mediante el Decreto Legislativo 1/2000.  
<http://www.tenerife.es/wps/portal/tenerifees/vivirtenerife/espaciosnaturales/mapaespaicionaturales/Pelada> [consultado: 10/08/215].



## 11. BIBLIOGRAFÍA

### 11.1 Referencias bibliográficas

Barrado Timón, B. (2011). Recursos territoriales y procesos geográficos: el ejemplo de los recursos turísticos , *Estudios Geográficos*, Vol. LXXII,270, pp 35-58, [en línea]. Recuperado de [dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3681637](http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3681637).

Barroso Ribal, C. (2007). *Economía social, participación y desarrollo local*. En García Rodríguez J.L y Rodríguez Martín J.A. (2007), *Teoría y práctica del desarrollo local en Canarias*. Federación Canaria de Desarrollo Rural, 154 p.

Boiras Maiques, V. (2000). Participar para conocer. Argumentos para la innovación en la participación ciudadana y la construcción de la ciudad. *Revista bibliográfica de geografía y ciencia sociales*. Recuperado de <http://www.ub.edu/geocrit/sn-69-77.htm>.

Canzanelli, G. (2004). *Valorización del Potencial Endógeno, Competitividad Territorial y Lucha contra la Pobreza*, Local Economic Development Agencies, Universidad Federico II de Nápoles, pp. 3-40. Recuperado de [http://www.dhl.hegoa.ehu.es/ficheros/0000/0370/Paper\\_CIRCLE\\_Canzanelli.pdf](http://www.dhl.hegoa.ehu.es/ficheros/0000/0370/Paper_CIRCLE_Canzanelli.pdf)

Castillo Ruiz, J. (2009). *Patrimonio Histórico y Desarrollo Territorial*. Sevilla: Universidad Internacional de Andalucía, 300 p.

Coello Bravo, J. J. (2012). Escrito en la arena: tubos y diques sedimentarios en paleodepósitos costeros de El Médano. *Revista Makaronesia*. Recuperado de [http://www.amigosmnh.org/descargas/PDF/MAKARONESIA\\_N14.pdf](http://www.amigosmnh.org/descargas/PDF/MAKARONESIA_N14.pdf)

Díaz Rodríguez. M.C. (1982). *Granadilla, reactivación demográfica y económica del Sur de Tenerife*. Cabildo Insular de Tenerife, 77 p.

Diego Cuscoy, L. (1968). *Los Guanches: Vida y cultura del primitivo habitante de Tenerife*, Publicaciones del Museo Arqueológico de Santa Cruz de Tenerife, 61 p.

Febles Ramírez, M.F. (2007). *Patrimonio, paisaje y turismo: La Reserva Natural Ambiental de San Blas en el Sur de Tenerife, una experiencia de desarrollo endógeno*. En García Rodríguez J.L & Rodríguez Martín J.A. (2007) *Teoría y práctica del desarrollo local en Canarias*, Ed. Federación Canaria de Desarrollo Rural.

García Argüelles, A. (1982). *Historia de la Artillería en Tenerife: el Regimiento Mixto de Artillería nº 93*. Santa Cruz de Tenerife: Gráficas Tenerife, pp. 97-98.

García Casanova, J., Rodríguez Delgado, O. y Wilpret De La Torre W. (1996). *Montaña Roja: Naturaleza e Historia de una Reserva Natural Especial y su entorno*. Centro de la Cultura Popular Canaria.

García Rodríguez, J.L. (2007). *La dimensión territorial del desarrollo local*. En García Rodríguez J.L y Rodríguez Martín J.A. (2007) *Teoría y práctica del desarrollo local en Canarias*, Ed. Federación Canaria de Desarrollo Rural, 94 p.

González de Vallejo, L., Tsigé, M., & Cabrera, L. (2005). *Paleoliquefaction features in Tenerife (Canary Islands) in Holocene sand deposits*, Engineering Geology, Vol. 76, pp. 179-190.

González Luis, J. y Rodríguez Jiménez, V. (2004). *El Santo Hermano Pedro de San José Betancur*, Centro de la Cultural Popular Canaria, La Laguna.

Hernández Aristu, J. (2010). Participación ciudadana y mediación social. Una reflexión desde la práctica del asesoramiento social, *Revista de Ciencias Sociales y de la Comunicación*, nº 7, pp 113-142. Recuperado de:  
<http://pendientedemigracion.ucm.es/info/mediars/Mediaciones7/Indice/HernandezAristuJ2010/hernandezaristuj2010.html>.

Marchioni, M. (1999). *Comunidad, participación y desarrollo. Teoría y metodología de la intervención comunitaria*. Editorial Popular, pp. 5-101. Recuperado de:  
<http://contactoradio.com.co/wp-content/uploads/2014/02/Comunidad-participaci%C3%B3n-y-desarrollo-Marco-Marchion-yami.pdf>

Márquez Domínguez, J.A.(2013). *Metodología del desarrollo local. Estrategias e instrumentos*. En Rodríguez Rodríguez Martínez, F. (2013). *Desarrollo Local en tiempo de crisis: ¿El retorno a los recursos endógenos?*, Vol. II, Universidad de Granada, pp. 47-73

Martín Fernández, C.S. (2009). *La geografía del sur de Tenerife, un análisis bibliográfico*. En Pérez Barrios R., Arbelo García, A., Quesada Acosta A. M., y Martín Martín . V.O. (2009) *II Jornadas de Historia del Sur de Tenerife*, Arona, pp. 173-207.

Martín Martín, V. (1999). *Las grandes expectativas turísticas del PGOU de El Médano de 1996*. En *El Turismo en el Sur de Tenerife*, Cabildo de Gran Canaria, pp 165-171.

Morales Pérez, M. (2006). *El desarrollo sostenible*. Vol.140, Universidad de Oriente, pp 60-71.

Rodríguez Martín, M. y Morales González, T. (2007). *Estructuras organizativas del desarrollo local en Canarias*. En García Rodríguez J.L y Rodríguez Martín J.A. (2007) *Teoría y práctica del desarrollo local en Canarias*, Federación Canaria de Desarrollo Rural, pp. 235-257.

Rodríguez Martínez, F. (2013). *Desarrollo Local en tiempo de crisis: ¿El retorno a los recursos endógenos?*, Vol. I, Universidad de Granada, pp 47-73.

Sáez Abad, R. (2007). El Patrimonio como recurso de desarrollo: El modelo de Albarracín, *Rehaldia: Revista del Centro de Estudios de la Comunidad de Albarracín* n° 6, 84 p. Recuperado de: [dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/2381972.pdf](http://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/2381972.pdf).

Simmons, I. (1982). *Ecología de los recursos naturales*, Omega, 28 p.

Tejada Álamo, G. (1994). *Vocabulario Geomorfológico*, Akal, Madrid, 19 p.

Vázquez Barquero, A. (2007). *Desarrollo endógeno. Teorías y políticas de desarrollo territorial*, Investigaciones Regionales, pp 186-193.

Yanes Luque, A. (1981). *Morfología litoral de las Islas Canarias occidentales*, La Laguna, 47 p.

Zapata Hernández, V.M. (2007). *Diagnóstico territorial y potencial endógeno*. En García Rodríguez J.L y Rodríguez Martín J.A. (2007). *Teoría y práctica del desarrollo local en Canarias*, Federación Canaria de Desarrollo Rural, pp.261-277

## 11.2 Referencias normativas

AYUNTAMIENTO DE GRANADILLA DE ABONA. Plan General de Ordenación del municipio de Granadilla de Abona (T.R.). Fichero de Ámbito Urbanísticos. Excmo Ayuntamiento Granadilla de Abona, 2004.

GOBIERNO DE CANARIAS. *Plan Director de la Reserva Natural Especial de Montaña Roja*. Aprobado en 2004. [en línea]. Disponible en: <ftp://ftp.gobiernodecanarias.org/planeamientoenp/montanaroja/aprobaciondefinitiva/Documento%20%20Informativo.pdf>.

GOBIERNO DE CANARIAS. Ley 12/1994 de Protección de Espacios Naturales de Canarias. [en línea]. Disponible en: <http://www.gobiernodecanarias.org/boc/1994/157/boc-1994-157-001.pdf>

# **ANEXO**

## **CATÁLOGO DE RECURSOS ENDÓGENOS DE EL MÉDANO (GRANADILLA DE ABONA)**

\* **Imágenes :** María José González Gaspar

\* **Mapas:** Elaboración propia. Fuente: GRAFCAN

<b>TIPO DE RECURSO</b>  <b>RECURSOS ENDÓGENOS</b>	<b>Natural</b>	<b>Ambiental</b>	<b>Paisajístico</b>	<b>Infraestructura</b>	<b>Equipamiento</b>	<b>Económico</b>	<b>Sociocultural</b>	<b>Patrimonial</b>	<b>Recreativo</b>	<b>Cultural</b>	<b>Histórico</b>
<b>R.N.E Montaña Roja</b>	●	●	●								
<b>Senderos</b>		●	●				●		●		
<b>Cueva del Hermano Pedro</b>								●		●	●
<b>La Mareta</b>		●	●								
<b>Ere del Hermano Pedro</b>										●	●
<b>Polideportivo M3</b>				●	●				●		
<b>Camping</b>					●	●			●		
<b>Campo de Fútbol</b>					●				●		
<b>Sistema Dunar</b>	●	●	●								
<b>Monumentos Simbólicos</b>					●					●	
<b>Parques Infantiles</b>											
<b>Búncers</b>										●	●
<b>Instituciones educativas</b>					●		●				
<b>Instituciones Religiosas</b>					●		●				
<b>Campo de Sismitas</b>	●		●								
<b>Tejidos Asociativos y Empresarial</b>						●	●				
<b>Monumento Natural Montaña Pelada</b>	●	●	●								
<b>Playas</b>	●		●								
<b>Actividades deportivas</b>	●				●	●			●		
<b>Antiguo Aeródromo</b>				●						●	

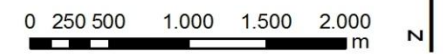




**Recursos endógenos naturales  
(El Médano - Granadilla de Abona)**

**Leyenda**

- R.N.E Montaña Roja
- M.N Montaña Pelada
- Senderos
- Sendero Azul
- ✦ Playas
- ✦ Campo de sismitas
- ✦ Sistema dunar
- ✦ La Mareta
- ✦ Los Abrigos



Trabajo Fin de Grado 2014-2015

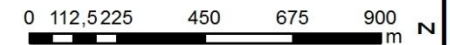




**Recursos endógenos humanos  
(El Médano- Granadilla de Abona)**

**Leyenda**

-  Cueva del Hermano Pedro
-  Ere del Hermano Pedro
-  Antiguo Aeródromo
-  Tejido Asociativo
-  Monumentos Simbólicos
-  Parques Infantiles
-  Instituciones Educativas
-  Instituciones religiosas
-  Campo de fútbol
-  Polideportivo M3
-  Actividades deportivas
-  Búncers
-  Camping



**Trabajo Fin de Grado 2014-2015**

## Catálogo de recursos endógenos en El Médano

**Número:** 01

**Fecha:** 30/03/2015

**Denominación:** Búnker de la II Guerra Mundial

**Localización:** Litoral de la costa de El Médano

**Tipo de recurso:** Cultural e Histórico

**Descripción:** Conjunto de búnkeres que permitieron la protección y vigilancia del territorio para defenderse de la eventual llegada de tropas enemigas a la costa de El Médano. Estos nidos de ametralladoras, construidos para proteger la playa de posibles desembarcos durante los conflictos bélicos, formaban parte de las medidas defensivas de un regimiento de artillería que establecían una red de ocho proyectiles para posibles ataques nocturnos. Se montaron a lo largo de todo el litoral durante la primera mitad del siglo XIX ya que Canarias se conformaba como un territorio clave para ser el centro de operaciones navales en el Atlántico<sup>1</sup>.

**Evolución y funcionalidad:** En la actualidad los diferentes elementos que se localizan repartidos por toda la costa del municipio de Granadilla de Abona están en desuso, de tal manera que se encuentran tapiados para evitar que se pueda entrar en ellos. Sólo uno está debidamente señalado, ya que se localiza dentro de la Reserva Natural Especial de Montaña Roja, mientras que los demás, se reparten dispersos y sin información, a pesar de que existen tres adicionales en la Reserva Natural Especial. Estos monumentos están declarados Patrimonio Histórico Español según la Declaración genérica del Decreto de 22 de abril de 1949 y la Ley 16/1985<sup>2</sup>. Cada uno de los nombres asociados a estos nidos se han puesto de forma específica, atendiendo a la toponimia del lugar para poder identificarlos y localizarlos en el área de estudio.

El acceso a estos búnkeres no se encuentra señalado de manera oficial, pero, gracias a la red de senderos que establece el Cabildo de Tenerife para la Reserva Natural Especial de Montaña Roja, cada uno de ellos se puede establecer próximo a las rutas localizadas y señalizadas. Con ello, se mantiene un carácter asociado de dos recursos que pueden ser explotados simultáneamente, es

<sup>1</sup> García Argüelles, A. (1982).

<sup>2</sup> Fuente: < <http://www.boe.es/boe/dias/1985/06/29/pdfs/A20342-20352.pdf>>

decir, los senderos como recurso se vinculan a los búnkeres, creando así complementariedad entre ambos para ser explotados a la par.

**Potencialidades:**

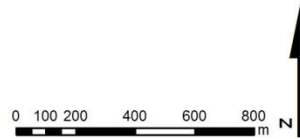
Cabe la posibilidad de establecer en los senderos paneles informativos de cada uno de los búnkeres con información que se recoja del museo Militar de Santa Cruz de Tenerife y establecer así una red de patrimonio histórico y cultural añadido a la Reserva y a la localidad de El Médano.





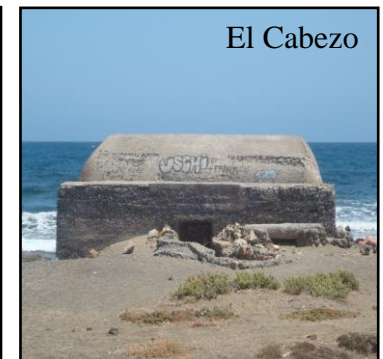
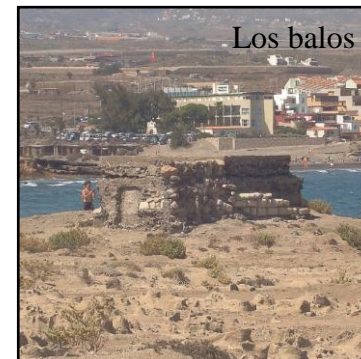
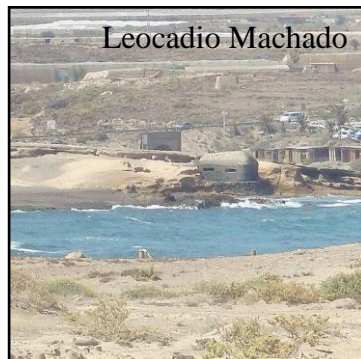
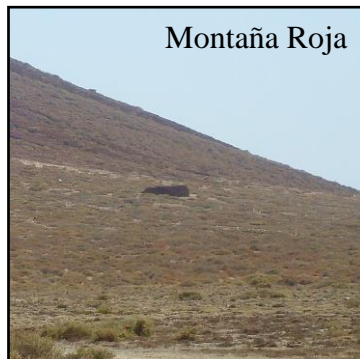
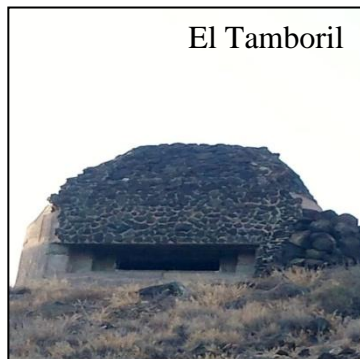
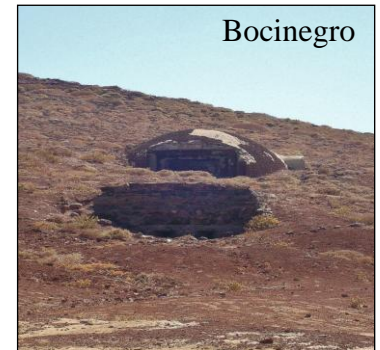
**Leyenda**

-  Búnkeres
-  Sendero
-  R.N.E de Montaña Roja



Trabajo Fin de Grado 2014-2015

**Documentación fotográfica:**



## Catálogo de recursos endógenos en El Médano

**Número:** 02

**Fecha:** 30/03/2015

**Denominación:** Monumentos simbólicos

**Localización:** Paseo El Picacho, Playa Chica y Muelle

**Tipo de recurso:** Cultural

**Descripción:** El Paseo de Tablas de El Médano representa un recurso fundamental de cara a la exposición de varios elementos que se encuentran en el recorrido. Durante toda su extensión aparecen varios recursos naturales, paisajísticos y culturales que se entremezclan para ofrecer una visión original de lo que brinda el territorio en su conjunto. Esta nueva concepción se traduce en la creación de rutas y paseos con contenidos visuales agradables para evitar la degradación del medio, acotando así los límites de paso en unos sitios y otros; esto supone una manera diferente de poner en valor un territorio. El Cabildo de Tenerife a través del programa Tenerife y El Mar<sup>3</sup>, pretender intervenir en la costa a través de diferentes criterios encaminados al cuidado del medioambiente, e incidir y fomentar acciones destinadas a mitigar los efectos negativos de las obras públicas en el litoral.

**Evolución y funcionalidad:** En términos generales, estas esculturas aparecen en El Médano hace poco más de dos décadas. Cada una de ellas se mantiene en buen estado ya que son materiales sobre los que la maresía no tiene gran influencia. A día de hoy, es prácticamente desconocido su origen por los vecinos y las vecinas del barrio.

En la *Imagen I*, se puede observar un cono de bronce de la hélice del trasatlántico American Star, sobre una base de piedra roja y ladrillo de madera. Este trasatlántico fue producto de un naufragio en las costas de Fuerteventura en 1994 y anteriormente fue destinado a cargamento de tropas durante la segunda guerra mundial.

---

<sup>3</sup> Fuente: <<http://issuu.com/pubcipriano/docs/tenerifeyelmar>>

En la *Imagen II*, el bloque de piedra de Tindaya, una laja en forma de cuchillo o aguja, montada sobre una base triangular. La escultura de unos cinco metros de altura, tiene dos caras, una trabajada y la otra natural que deja ver en su superficie el vetado de la traquita y las ondulaciones.

En la *Imagen III*, la escultura de la "Veleta", aunque a simple vista no se aprecie, es un elemento móvil que marca los movimientos del viento. Esta veleta de madera en forma de manta raya, como consecuencia de las abundantes especies que se encuentran en esa zona, utiliza la cola como guía para orientar la dirección del viento. Los puntos cardinales y el apoyo de la veleta están construidas en latón.

En la *Imagen IV*, el escultor canario Guillermo Batista ha querido reflejar con su obra "Encuentros" una figura antropomórfica de madera, con un orificio por el cual se puede observar la Montaña Roja, como si de un cuadro se tratase.

Finalmente en la *Imagen V*, Guillermo Batista, con su obra "Vertebración- desvertebración", ha pretendido simular las vértebras de un animal acuático que se encuentra extendido por el territorio y que refleja el origen y situación de El Médano.

**Potencialidades:** Las esculturas son un símbolo de identidad que deben estar señalizadas a través de placas que identifiquen el año de creación, el autor y la historia que las caracteriza. Poner en valor un recurso que sea atractivo para el área de estudio supondrá un mayor conocimiento del mismo e implicará generar cultura dentro del núcleo.

**Documentación Fotográfica:**



*Imagen I*



*Imagen II*



*Imagen III*



*Imagen IV*



*Imagen V*



## Catálogo de recursos endógenos en El Médano

**Número:** 03

**Fecha:** 30/03/2015

**Denominación:** Ere del Hermano Pedro

**Localización:** Barranco Los Saltaderos

**Tipo de recurso:** Cultural - Histórico

**Descripción:** El Ere del Hermano Pedro es un abrevadero que emana agua de forma natural y en donde el beato Hermano Pedro llevaba a su rebaño para que bebiera agua, hecho que se desarrolla durante su época de pastoreo cuando era joven. El ere se encuentra localizado a mitad de camino entre la famosa cueva y la localidad de El Médano.<sup>4</sup>

**Evolución y funcionalidad:** En septiembre de cada año se hace una caminata por la noche a la luz de las linternas hasta el Ere del Hermano Pedro, lugar dónde se desarrolla una obra de teatro como símbolo de tradición. Cada edición se enfoca a un tema nuevo, pero siempre ligado a la vida del ya canonizado Hermano Pedro y también haciendo especial referencia a Fernando de Magallanes y Juan Sebastián Elcano, ambas figuras importantes en El Médano. Los *Eres* fueron muy utilizados en la isla de Tenerife, pero también en todo el archipiélago canario. Tal y como destaca Luis Diego Cuscoy en su libro *Los Guanches*<sup>5</sup>, "todavía persiste en las islas la práctica de aprovechar los eres e incluso el empleo de la voz con la misma significación" (Diego Cuscoy, 1968: 61). El pasado año 2014, se cumplió la décima edición de la Ruta Nocturna al Ere del Hermano Pedro y se esperan próximas ediciones cargadas de innovación a la par que tradición y participación. A pesar de toda la afluencia de personas que cada año se congrega en este entorno, y de la importancia que tiene la peregrinación hacia el barranco, la funcionalidad del recurso carece de un fundamento básico como es la señalización.

El lugar pasa desapercibido para los habitantes de la zona. Por ello, se debería hacer hincapié en el estado de conservación de este lugar, dada su relación directa con la cueva del Hermano Pedro,

<sup>4</sup> González Luis, J. & Rodríguez Jiménez, V. (2004)

<sup>5</sup> Diego Cuscoy, L. (1968)

hito de relevancia para el barrio y para el municipio de Granadilla de Abona, además de considerarse uno de los recursos endógenos con mayor potencial del núcleo.

El acceso al Ere presenta varios inconvenientes. Por un lado, este paraje se encuentra en un afluente del barranco Los Saltaderos, lo que limita el acceso por la propia orografía del lugar. Esto ha supuesto la creación de un recorrido a través del cauce hasta su desembocadura en el Barranco Los Balos, camino establecido para la ruta nocturna ya mencionada. A pesar de ello, este camino no es oficial, sino que atiende al propio cauce del barranco, por lo que las condiciones del terrenos quedan a merced de las propias circunstancias de la naturaleza. Por otro lado, el acceso desde la carretera no es viable a menos que se llegue con vehículos adaptados.

**Potencialidades:**

La creación de paneles interpretativos es una solución que a priori resulta ventajosa puesto que a medio y largo plazo se convierte en una fuente de conocimiento para los visitantes que recorren la zona, ya que, cada vez es mayor la cantidad de turistas que acuden al barranco en busca de nuevas experiencias porque conocen la existencia del "Ere del Hermano Pedro". Además la iniciativa por parte de Ayuntamiento de Granadilla de Abona para usar este espacio como teatro natural en un entorno único ayuda a generar valor patrimonial al propio recurso.

**Documentación fotográfica:**



Imagen I: Proximidades al "Ere"



Imagen II: Vista general del "Ere"



Imagen III: Barranco Los Saltaderos



Imagen IV: "Ere del Hermano Pedro"



Imagen V: Ere dónde se extrae agua



Imagen VI: Población disfrutando del espectáculo

## Catálogo de recursos endógenos en El Médano

**Número:** 04

**Fecha:** 30/03/2015

**Denominación:** Cueva del Hermano Pedro

**Localización:** Barranco Los Saltaderos

**Tipo de recurso:** Cultural e Histórico

**Descripción:** La Cueva del Hermano Pedro se localiza en el barranco Los Saltaderos, famosa porque según relatan los documentos y escritos, el Hermano Pedro frecuentaba este enclave que estaba próximo al lugar dónde pastoreaba con su rebaño de cabras. Una de las veces en las que se encontraba haciendo su oficio, aparecieron unos piratas y el joven beato se metió en uno de los huecos que tenía dicha cueva dada su pequeña estatura. De este modo sobrevivió y se considera tan importante este lugar, en particular en el municipio de Granadilla de Abona y en los alrededores. En los municipios colindantes como Vilaflor, pues Pedro de Betancur era natural de chasna. Para los sureños este lugar tiene un valor sentimental añadido y cada 29 de junio se registra una gran afluencia de peregrinos y vecinos del barrio que acuden allí para hacer sus promesas, llevar sus ofrendas y escuchar la misa que se ofrece. Adicionalmente a ese día, el 24 de abril se celebra la festividad del Santo Hermano Pedro por ser el día en que fue canonizado en el año 2002. Este día en especial se celebra una caminata que hermana a los dos municipios Vilaflor y Granadilla de Abona que congrega numerosas personas para descender hasta el barrio de El Médano y celebrar allí la Santa Misa.<sup>6</sup>

**Evolución y funcionalidad del recurso:** En la actualidad, la cueva es lugar de peregrinación de multitud de turistas provenientes de múltiples orígenes, incluso de fuera del archipiélago canario. La cueva durante las últimas décadas ha experimentado un acondicionamiento necesario, dada la cantidad de personas que se congrega cada año en los meses de abril y junio, pero sólo de los accesos viales. Algunos medios de comunicación desde hace ya mucho tiempo se hacen eco de algunos de estos problemas y que plantean a la sociedad.

<sup>6</sup> González Luis, J. y Rodríguez Jiménez, V. (2004)

En 2008, La Opinión de Tenerife<sup>7</sup> se hace eco de que el Ayuntamiento de Granadilla de Abona pretende aprobar en pleno el Plan de Acondicionamiento de la Cueva del Santo Hermano Pedro en convenio con el Obispado de Tenerife y el Cabildo de Tenerife, los ayuntamientos del sur de la isla, UNELCO y CajaCanarias. En 2015, El Día<sup>8</sup> señala que a pesar de que existe dicho Plan de Acondicionamiento, actualmente no se ha hecho nada más allá, aparte de mejorar la accesibilidad de las carreteras de acceso a la cueva desde el núcleo de San Isidro, además de habilitar áreas de estacionamiento en las proximidades. A esto hay que sumar que en 1995 el Cabildo de Tenerife, publicó un anuncio en el que lo declaraba Bien de Interés Cultural con la categoría de sitio histórico<sup>9</sup>

**Potencialidades:** La Cueva del Hermano Pedro presenta un valor patrimonial que debe ser conservado como parte fundamental de la historia de El Médano. Para que esto sea posible es conveniente retomar el Plan de Acondicionamiento de la Cueva del Santo Hermano Pedro, el cual incluye actuaciones básicas como la creación de paseos, acondicionamiento del barranquillo, adecuación del sendero del pozo, etc<sup>10</sup>.

---

<sup>7</sup>Fuente: <<http://www.laopinion.es/tenerife/2008/04/25/cueva-hermano-pedro-sera-mejorada/142475.html>>[consultado:15/05/2015]

<sup>8</sup>Fuente: <<http://eldia.es/tenerife/2015-06-01/2-piedra-obra-entorno-cueva-Hermano-Pedro.htm>>[consultado:24/06/2015]

<sup>9</sup> Fuente: <<http://www.gobiernodecanarias.org/boc/1996/010/boc-1996-010-007.pdf>>[consultado:15/05/2015]

<sup>10</sup> Fuente: <<http://6865.blogcindario.com/2007/01/02475-acondicionamiento-de-la-cueva-del-santo-hermano-pedro.html>>[consultado:15/05/2015]

**Documentación fotográfica:**



Imagen I: Interior del Hermano Pedro



Imagen II: Cueva del Hermano Pedro



Imagen III: Aparcamientos de la zona



Imagen IV: Acceso a la cueva

## Catálogo de recursos endógenos en El Médano

**Número:** 05

**Fecha:** 30/03/2015

**Denominación:** Campo de Sismitas

**Localización:** Litoral de la costa de El Médano

**Tipo de recurso:** Natural y Paisajístico

**Descripción:** Un campo de sismitas está compuesto por estructuras sedimentarias originadas por fenómenos de origen natural que tienden a tener cierta magnitud, como pueden ser los terremotos, las tormentas o los procesos de erupción. Cada uno de estos fenómenos pueden generar como consecuencia una alteración en la estructura sedimentaria, manteniéndose en el subsuelo por un largo periodo de tiempo. Esto permite conocer hechos históricos que hayan afectado al territorio e incluso prever riesgos que puedan incidir en el futuro. Las sismitas suelen estar conectadas con procesos de licuefacción, es decir, durante los movimientos sísmicos que se producen de los fenómenos naturales, los sedimentos tienden a separarse del agua debido a las vibraciones y se saturan.

**Evolución y funcionalidad:** Este campo de sismitas se encuentra localizado en la Montaña Roja, en la zona comprendida entre la Mareta y Bocinegro. Es llamativo destacar sus estructuras tubulares, que afloran a la superficie de forma bastante significativa, superando en algunos casos los 50 cm de altitud.

El estado de conservación del campo de sismitas no está en las mejores condiciones. Las diversas actividades antrópicas del lugar han reducido su superficie considerablemente. Además se ha procedido a la retirada en las últimas décadas de una importante proporción de las arenas de la playa levantada, por la extracción de los áridos de los años sesenta en el siglo XX para fines constructivos y se ha observado con ello un retroceso de las dunas, con la consiguiente aceleración de los procesos erosivos, todo ello dando como resultado una cadena de problemas que aún a día de hoy están sin resolver.



En 2007, el Patronato Insular de Espacios Naturales Protegidos de Tenerife determina dentro de sus competencias la Declaración de Impacto Ecológico del proyecto “Restauración de la Reserva Natural Especial de Montaña Roja. Fase I”.<sup>11</sup>

En 2012, la revista Makaronesia<sup>12</sup>, saca un artículo dónde se enfatiza la importancia de estas estructuras sedimentarias, ampliando información sobre su estructura, su proceso de formación y su valor patrimonial y estado de conservación. Coello Bravo, miembro del Instituto Volcanológico de Canarias hace un análisis del estado de conservación del campo de sismitas y destaca que en " la actualidad las mayores amenazas para la conservación de los tubos y diques de arena son las derivadas de su fragilidad intrínseca y la presión humana a la que están sometidas por su situación junto a zonas muy transitadas, incluyendo varios senderos sin delimitar o escasamente balizados. Estas vías discurren muy próximas o incluso atraviesan los enclaves donde se concentran las estructuras mejor conservadas, que son perfectamente visibles desde los mismos" (2012, p. 134).

#### **Potencialidades:**

Para ello, es necesario una buena señalización de los senderos por parte del Cabildo de Tenerife y el Ayuntamiento de Granadilla de Abona, además de hacer una redefinición de los mismos, con lo que establecer límites en torno al campo de sismitas, para así conservar un área que ha sido objeto de investigaciones nacionales e internacionales.

---

<sup>11</sup> Fuente: <[http://www.oag-fundacion.org/content/pdf/doc3/iciac2007\\_informe\\_sismitas\\_mroja.pdf](http://www.oag-fundacion.org/content/pdf/doc3/iciac2007_informe_sismitas_mroja.pdf)>

<sup>12</sup> Coello Bravo, Juan J. (2012).

**Documentación fotográfica:**



Las imágenes se corresponden al campo de sismitas desde distintas perspectivas.

## Catálogo de recursos endógenos en El Médano

**Número:** 06

**Fecha:** 30/03/2015

**Denominación:** La Mareta

**Localización:** Litoral de la costa de El Médano

**Tipo de recurso:** Ambiental - Paisajístico

**Descripción:** La mareta es una depresión artificial consecuencia de la extracción de áridos con destino a la construcción<sup>13</sup>. Ésta se encuentra encharcada prácticamente durante todo el año al quedar por debajo del nivel del mar. Surgió hacia los años sesenta del siglo XX y desde entonces constituye una cuenca visual cerrada de extraordinaria belleza e interés ornitológico, pues representa el hábitat perfecto de numerosas aves migratorias.

**Evolución y funcionalidad:** El estado de conservación de este elemento poco ha variado en el tiempo. La afluencia de personas sigue siendo bastante parecida a pesar de la señalización de los senderos para evitar las desviaciones hacia la mareta con la intención de sacar fotos a las aves migratorias, en especial al Chorlitejo Patinegro. Esto provoca que el hábitat de las aves se vea alterado, sobre todo en plena época de cría, incitando a que regresen con menos frecuencia a este área. Hasta hace algunos años, la mareta sufría alguna que otra alteración por la llegada de materiales y residuos sólidos que los visitantes depositaban en ella como tablas y escombros.

La accesibilidad de la zona es excelente si se tiene en cuenta que los senderos se encuentran muy próximos como para tener una visión bastante clara del hábitat que se desarrolla en un medio creado por el ser humano.

**Potencialidades:** La mareta es el lugar idóneo para el desarrollo de las aves migratorias. La conexión con los senderos y el sistema dunar que hay próximo a este recurso lo convierte en un

<sup>13</sup>

Fuente:<ftp://ftp.gobiernodecanarias.org/planeamientoenp/montanaroja/aprobaciondefinitiva/Documento%20%20Informativo.pdf>>

elemento clave para poner en valor un sistema de educación ambiental relacionado con la conservación del patrimonio y el medioambiente.

**Documentación fotográfica:**



Las imágenes muestran la maretas desde diferentes ángulos.

## Catálogo de recursos endógenos en El Médano

**Número:** 07

**Fecha:** 30/03/2015

**Denominación:** Centro Multifuncional Médano Magallanes 'M3'

**Localización:** Litoral de la costa de El Médano

**Tipo de recurso:** Equipamiento y Recreativo

**Descripción:** El "M3" es un centro multifuncional deportivo y de ocio localizado en la costa de El Médano en la zona más próxima al muelle. Esta obra ha supuesto una inversión económica de 1.900.000<sup>14</sup> euros que darán respuesta a las diferentes demandas de los vecinos y vecinas. Entre las actividades previstas para desarrollar destacan aerobio, baile, danza, teatro, mantenimiento de personas mayores, preparación al parto, actividades acuáticas, cursos formativos e interpretación del medioambiente entre otras. El edificio además se construirá mediante la instalación de placas fotovoltaicas para equilibrar su consumo energético, aprovechando la luz natural. El centro multifuncional, está situado dentro del Plan Parcial de El Cabezo que se aprobó en 1973<sup>15</sup> aunque entró en vigor en 1982. En el plan se especifica la importancia del territorio como elemento del litoral, así como la importancia de organizar cuidadosamente el espacio y el uso que se haga de él para preservar los recursos naturales paisajísticos y culturales debiendo cumplir la Ley de Costas.

**Evolución y funcionalidad del recurso:** El centro deportivo cuenta con tres plantas, destinadas además a diferentes actividades deportivas y actividades como zumba principalmente. En la actualidad este recinto alberga una sala de exposiciones y eventos que ha sido objeto de numerosas conferencias sobre todo de cara a temas relacionados con el deporte en El Médano.

El acceso al complejo no representa dificultad ninguna puesto que se encuentra en el propio centro de la localidad y no hay que tomar ningún desvío desde la entrada a El Médano. La fachada del edificio representa lo que parece un cubo y lo que parece el material de contrachapado.

<sup>14</sup> Fuente: <<http://www.granadilladeabona.org/el-medano-contara-con-un-gran-centro-deportivo-y-de-ocio-este-ano/>>

<sup>15</sup> Fuente: <[https://sede.granadilladeabona.es/portal/sede/RecursosWeb/DOCUMENTOS/1/0\\_180\\_1.pdf](https://sede.granadilladeabona.es/portal/sede/RecursosWeb/DOCUMENTOS/1/0_180_1.pdf)>

**Potencialidades:** El centro multifuncional "M3" en la actualidad cumple con la mayoría de sus actividades previamente organizadas. En el centro se realizan diversas reuniones relacionadas con temáticas dirigidas al deporte, a la salud, o a la cultura ya que cuenta con una sala audiovisual.

### Documentación fotográfica

