

Atlas

temático de caminería de Tenerife



· Atlas · La Red Caminera de Tenerife · Revalorización, conservación y articulación territorial



Metodología empleada

Desde el punto de vista de las fuentes cartográficas consultadas y aquellas resultantes del trabajo de gabinete destaca la representación cartográfica de los resultados obtenidos y que pueden ser consultados a través de este **Atlas Temático de Caminería de Tenerife**.

El uso de los Sistemas de Información Geográfica (en adelante SIG) ha permitido la organización espacial de las estructuras de datos e información cartográfica. En concreto, se ha utilizado el Programa *ArcMap*, versión 10.3 de ESRI para el tratamiento y gestión de los datos. El uso de este programa informático, como medio para la creación de datos óptimos, ha permitido la obtención de una cartografía que facilita el análisis de los resultados.

Esta conjunción de elementos (datos y herramientas) ha permitido gestionar de forma simultánea los datos geográficos tanto de forma espacial (localización, dimensión, etc.) como no espacial (datos alfanuméricos).

La entrada de información espacial y no espacial facilita el acceso, manipulación e integración de los datos por capas (junto a sus tablas de atributos que es donde permanecen los datos alfanuméricos). Esto ha favorecido la automatización de procesos (por ejemplo, la comparativa de equipamientos/senderos); la posibilidad de la superposición de datos con fines comparativos ha permitido generar nuevas capas de información.

Entre las funciones realizadas en el tratamiento se encuentran la unión, disolución, combinación e intersección, entre otros; esto ha permitido la salida de la información cartográfica, por un lado, a modo de mapa temático de carácter descriptivo o específico y, por otro, a modo de mapa de síntesis o diagnóstico.

Sin embargo, la utilización de este medio no ha evitado cometer errores asumidos por el sistema y que se han considerado insignificantes, puesto que se ha obtenido datos numéricos (superficie y longitud) en aquellas situaciones donde ya existía información oficial. A pesar de la diversidad de datos, se ha llevado a cabo una metodología que ha permitido elaborar una cartografía eficiente y dividida en tres conjuntos claramente diferenciados:

1. La adecuación y preparación de los datos espaciales y no espaciales

Paratener una visualización correcta de los mismos fue preciso establecer un sistema de coordenadas similar, en función de la zona en que se localizasen. No obstante, antes de incluirlos en el marco de datos del sistema donde trabajamos fue necesario examinar los ítems o apartados de cada uno de los datos, pues podían aparecer errores alfanuméricos o, también se da el caso, de que dichos datos no contuviesen la información básica y necesaria para su correcta utilización. Asimismo, comprobada la autenticidad de los datos y sus atributos, fue necesaria la utilización de dos sistemas de coordenadas diferentes:

- REGCAN95 UTM Zona 28N
- WGS 84. Este sistema de coordenadas es utilizado en la mayoría de archivos que son compartidos en sitios web, tanto en páginas destinadas al uso libre de datos geográficos como en foros o plataformas de libre acceso. Teniendo en cuenta que gran parte de nuestros datos tenían una extensión KML (*Keyhole Markup Language*).

Una vez visualizados correctamente en el marco de datos del sistema, es decir, no se apreciaron errores en la escala de visualización, se analizaron las propiedades del elemento con el fin de que estuviesen en unas condiciones óptimas; por lo tanto, los datos estaban preparados para comenzar el tratamiento.

2. Tratamiento

La parte más importante es la manipulación de los datos, esto se debe a que un fallo en ésta supone un error en los resultados finales y con ello una inadecuada conclusión.

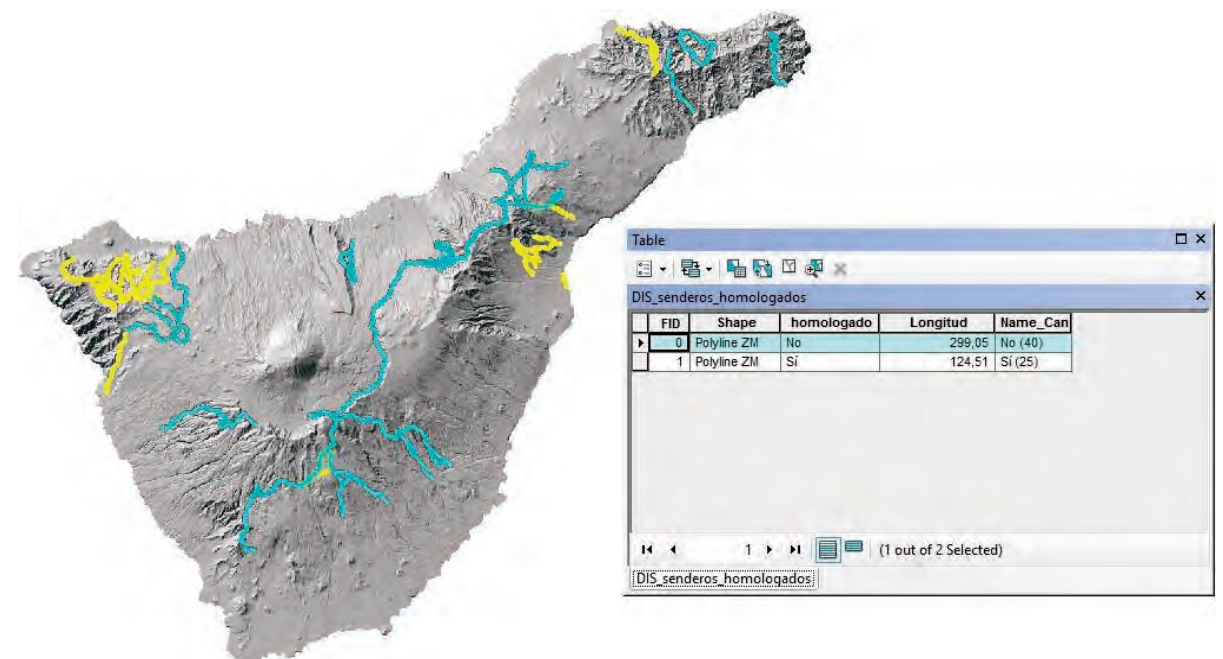
Se precisó la creación de una serie de bases de datos en donde almacenar la información geográfica y así disponer de una distribución eficaz a la par que accesible. Estas bases de datos contenían los archivos KML, anteriormente nombrados; los nuevos archivos transformados a partir de éste, son las clases de entidad o también denominadas shapefiles.¹

3. Adecuación y conclusiones

Ésta es la última de las etapas en lo que a la cartografía se refiere. El correcto tratamiento de los datos obtenidos de diferentes entidades e instituciones, junto con una óptima visualización, dio lugar al análisis. Éste último consiste en la contemplación de los resultados obtenidos para llegar a una serie de conclusiones que son el principal objetivo de estas páginas. En algunos casos, se han planteado fórmulas matemáticas para establecer clasificaciones, pues contábamos con un elevado número de elementos referentes a una misma tipología, por lo cual obteníamos un incremento negativo en relación a la legibilidad de los mapas.

Una vez analizados los mapas se ha procedido a la maquetación de los mismos, de modo que representasen de forma temática las distintas variables o elementos con el que contaba cada uno de ellos, o bien mostrasen información específica o temática de la Isla.

Ejemplo de representación resultado de una disolución de los atributos



Principales páginas web oficiales consultadas

Área de Medio Ambiente del Cabildo Insular de Tenerife	http://www.tenerife.es/wps/portal/tenerifees/medioambiente
British Oceanographic Data Centre (BODC)	http://www.bodc.ac.uk/
GRAFCAN S.A.	http://www.grafcan.es/
Instituto Canario de Estadística (ISTAC)	http://www.gobiernodecanarias.org/istac/
Instituto Geográfico Nacional de España	http://www.ign.es/ign/main/index.do
Red Iberoamericana de Infraestructuras de información Geográfica (R3IGeo)	http://www.r3igeo.org/
Sinpromi S.L.	http://www.sinpromi.es/
Turismo Tenerife	http://www.webtenerife.com/

¹ Es un formato de archivo informático propietario de datos espaciales desarrollado por la compañía ESRI.

4. Visualización 3D

Se ha utilizado el Programa *ArcMap*, versión 10.3 de ESRI para el tratamiento y gestión de los datos en 2 dimensiones. Para la visualización de los datos en 3 dimensiones se ha utilizado el Programa *ArcScene*, versión 10.3 de ESRI. A partir de las hojas topográficas del bienio 2004-2006, a escala 1:5000, las cuales permitieron tener una base de los elementos planimétricos, altimétricos y toponímicos básicos para su creación.

Una vez obtenidas las curvas de nivel de las hojas topográficas hemos creado un TIN (*Triangulated Irregular Network*) [Red Irregular de Triángulos]. Este representa una superficie o conjunto de puntos irregularmente situados y vinculados, que forman una red de triángulos con valores z (altura) almacenados en los nodos. El conjunto de estos forma caras triangulares contiguas que no se superponen y que, en este caso, juegan un papel muy importante en la correcta definición de la superficie y uno de los productos cartográficos que se pueden consultar en el siguiente **Atlas Temático de Caminería de Tenerife**.

Nota aclaratoria:

La cartografía publicada tanto en este Atlas Temático como en el libro es resultado de la tesis doctoral presentada en febrero de 2016; finalizando su compilación en el mes de septiembre de 2015.

ISBN:978-84-15012-12-2

Depósito legal: TF 199-2018

Todos los derechos reservados ©

Con los datos organizados correctamente y listos para su uso se procedió al tratamiento de los mismos. Consistió en diversas funciones utilizadas para cada uno de ellos en función del objetivo a conseguir y entre las más destacadas pudimos encontrar:

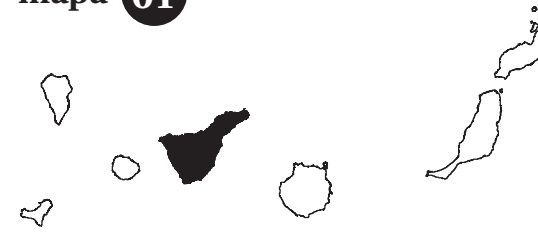
- Combinación: permitió la mezcla de distintas clases de entidad (*shapefile*) en un mismo grupo (línea, polígono o punto).
- Unión: permitió la fusión de distintas clases de entidades, es decir, líneas, polígonos o puntos.
- Intersección: permitió la fusión/mezcla, en las zonas que coincidiesen, de las distintas clases de entidades utilizadas. Por ejemplo, en la comparativa de entre equipamientos y senderos/equipamientos.
- Disolución: permitió la división de una clase de entidad con una gran cantidad de campos; es decir, una clase de entidad con el campo de mayor relevancia que asignamos anteriormente.

Esta etapa no consistió tan sólo en la combinación o intersección de datos, sino que también se realizaron tareas de cumplimiento de los campos en sus tablas de atributos, que es donde se encuentran los datos alfanuméricos y que permiten que se pueda realizar selecciones y clasificaciones, en relación al resultado que queramos obtener. Asimismo, la correcta cumplimentación de los campos alfanuméricos nos facilitó la creación de tablas, las cuales fueron posteriormente exportadas o transformadas a Excel, así como gráficas representativas que permitieron complementar los resultados obtenidos.

Tabla de atributos elaborada

OBJECTID_1*	Name	homologados	Shape_Length	Date_BOC	Longitud	Señalizados	Tipo_ruta	Name_Cant
1	SL-TF 299	Sí	0,053829	18/03/2014	5,434107	Sí	SL	Sí (25)
2	SL-TF 298.2	Sí	0,034779	18/03/2014	3,530787	Sí	SL	Sí (25)
3	SL-TF 296.1	Sí	0,013333	18/03/2014	1,398439	Sí	SL	Sí (25)
4	SL-TF 296	Sí	0,064149	18/03/2014	6,642218	Sí	SL	Sí (25)
5	SL-TF 294.1	Sí	0,023979	18/03/2014	2,508798	Sí	SL	Sí (25)
6	SL-TF 294	Sí	0,080818	18/03/2014	8,323389	Sí	SL	Sí (25)
7	SL-TF 292	Sí	0,019493	01/07/2011	2,042617	Sí	SL	Sí (25)
8	SL-TF 151.3	Sí	0,03855	01/07/2011	4,010603	Sí	SL	Sí (25)
9	SL-TF 151.2	Sí	0,060542	01/07/2011	6,275284	Sí	SL	Sí (25)
10	SL-TF 151.1	Sí	0,028516	01/07/2011	2,764718	Sí	SL	Sí (25)
11	SL-TF 151	Sí	0,058609	01/07/2011	5,951534	Sí	SL	Sí (25)
12	PR-TF 10	Sí	0,095536	21/06/2007	9,879133	Sí	PR	Sí (25)
13	PR-TF 10.1	Sí	0,030191	21/06/2007	3,139728	Sí	PR	Sí (25)
14	PR-TF 52	Sí	0,102698	08/04/2014	10,869477	Sí	PR	Sí (25)
15	PR-TF 52.1	Sí	0,028203	08/04/2014	2,945994	Sí	PR	Sí (25)
16	PR-TF 52.2	Sí	0,024308	08/04/2014	2,517703	Sí	PR	Sí (25)
18	PR-TF 53	Sí	0,048626	08/04/2014	5,202714	Sí	PR	Sí (25)
19	PR-TF 53.1	Sí	0,021186	08/04/2014	2,228557	Sí	PR	Sí (25)
20	PR-TF 54	Sí	0,107858	08/04/2014	11,2832	Sí	PR	Sí (25)
21	PR-TF 55	Sí	0,048155	08/04/2014	5,032889	Sí	PR	Sí (25)
22	PR-TF 56	Sí	0,053538	08/04/2014	5,588328	Sí	PR	Sí (25)
23	PR-TF 57	Sí	0,037865	08/04/2014	3,866292	Sí	PR	Sí (25)
24	PR-TF 58	Sí	0,035595	08/04/2014	3,732225	Sí	PR	Sí (25)
25	PR-TF 65	Sí	0,067792	08/04/2014	7,260411	Sí	PR	Sí (25)
26	PR-TF 72	Sí	0,123921	21/02/2008	12,992309	Sí	PR	Sí (25)
28	GR 131 Etapa 1	No	0,288637	<Null>	29,903246	Sí	GR	No (40)
29	GR 131 Etapa 2	No	0,128773	<Null>	13,37583	Sí	GR	No (40)
30	GR 131 Etapa 3	No	0,136962	<Null>	14,343379	Sí	GR	No (40)
31	GR 131 Etapa 4	No	0,097184	<Null>	10,264765	Sí	GR	No (40)
32	GR 131 Etapa 5	No	0,167292	<Null>	17,55721	Sí	GR	No (40)
33	GR 131.1	No	0,035011	<Null>	3,577388	Sí	GR	No (40)
34	PR-TF 25	No	0,100904	<Null>	10,543523	Sí	PR	No (40)
35	PR-TF 25.1	No	0,051037	<Null>	5,338883	Sí	PR	No (40)
36	PR-TF 25.2	No	0,054329	<Null>	5,580221	Sí	PR	No (40)
37	PR-TF 25.3	No	0,059328	<Null>	6,15553	Sí	PR	No (40)
38	PR-TF 25.4	No	0,024235	<Null>	2,571113	Sí	PR	No (40)
39	Enlace PR-TF 25.2_PR-TF 25.3	No	0,06881	<Null>	0,724022	Sí	PR	No (40)
40	Enlace PR-TF25_GR131	No	0,001585	<Null>	0,159198	Sí	PR	No (40)
41	PR-TF 35	No	0,054752	<Null>	5,689889	Sí	PR	No (40)

mapa 01



Principal ámbito territorial de la investigación

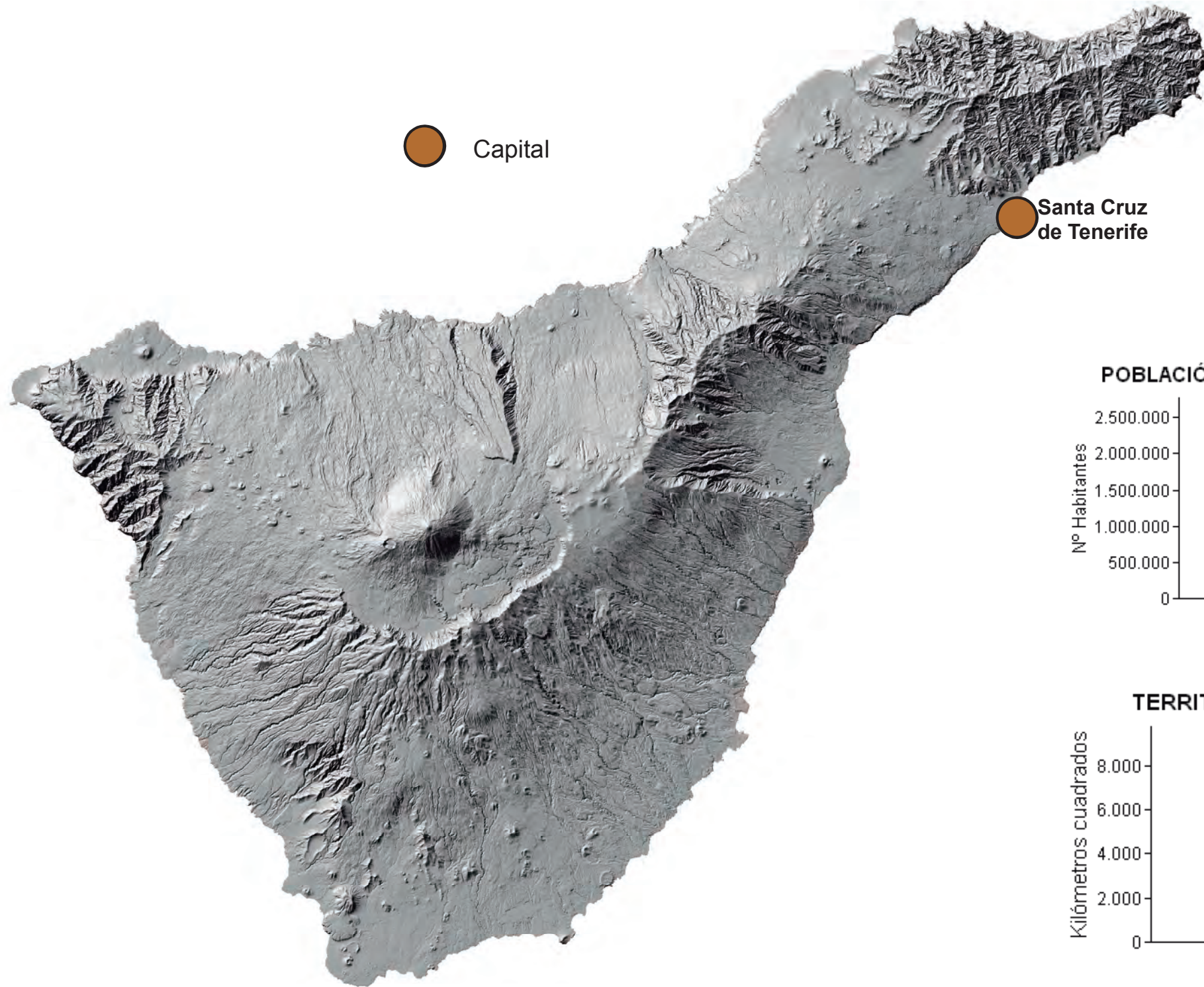
Tenerife

TENERIFE

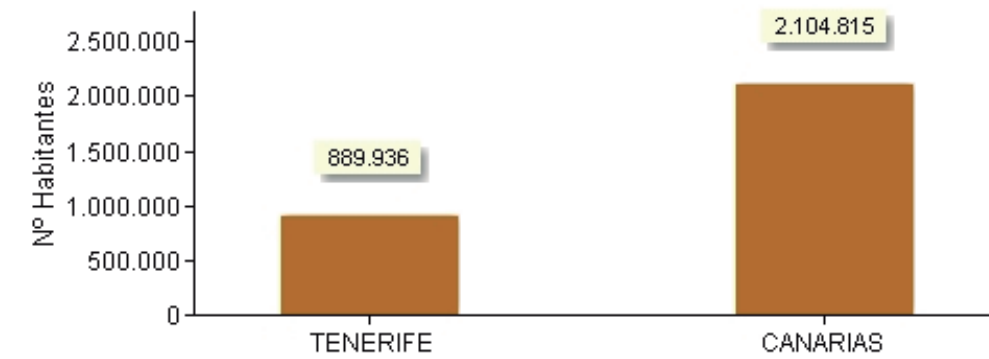
España

● Capital

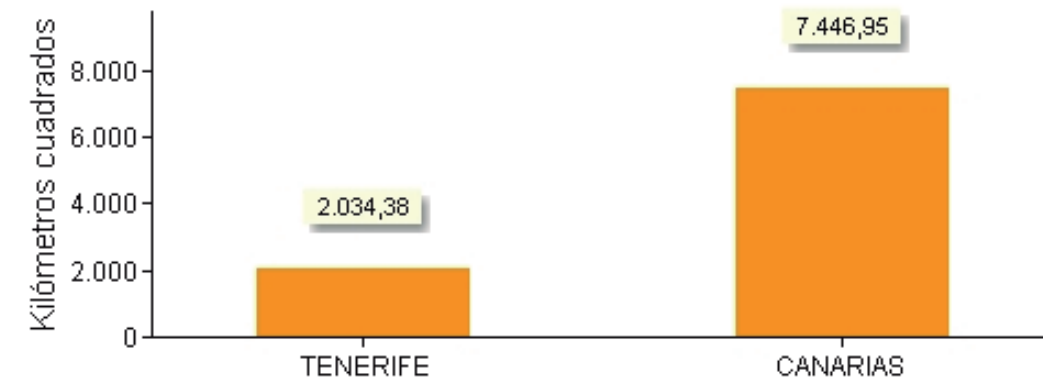
● Santa Cruz de Tenerife



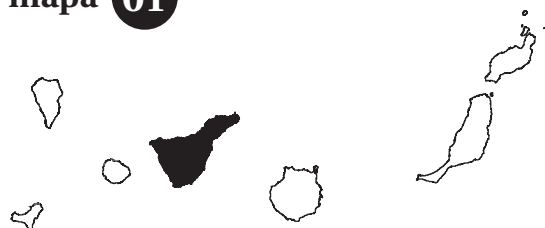
POBLACIÓN DE TENERIFE RESPECTO A CANARIAS (2014)



TERRITORIO DE TENERIFE RESPECTO A CANARIAS



mapa 01



Principal ámbito territorial de la investigación
Tenerife

TESIS DOCTORAL
"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"
José Juan Cano Delgado

Fuente:
Área de Medio Ambiente del Cabildo Insular de Tenerife e Instituto Canario de Estadística (ISTAC).



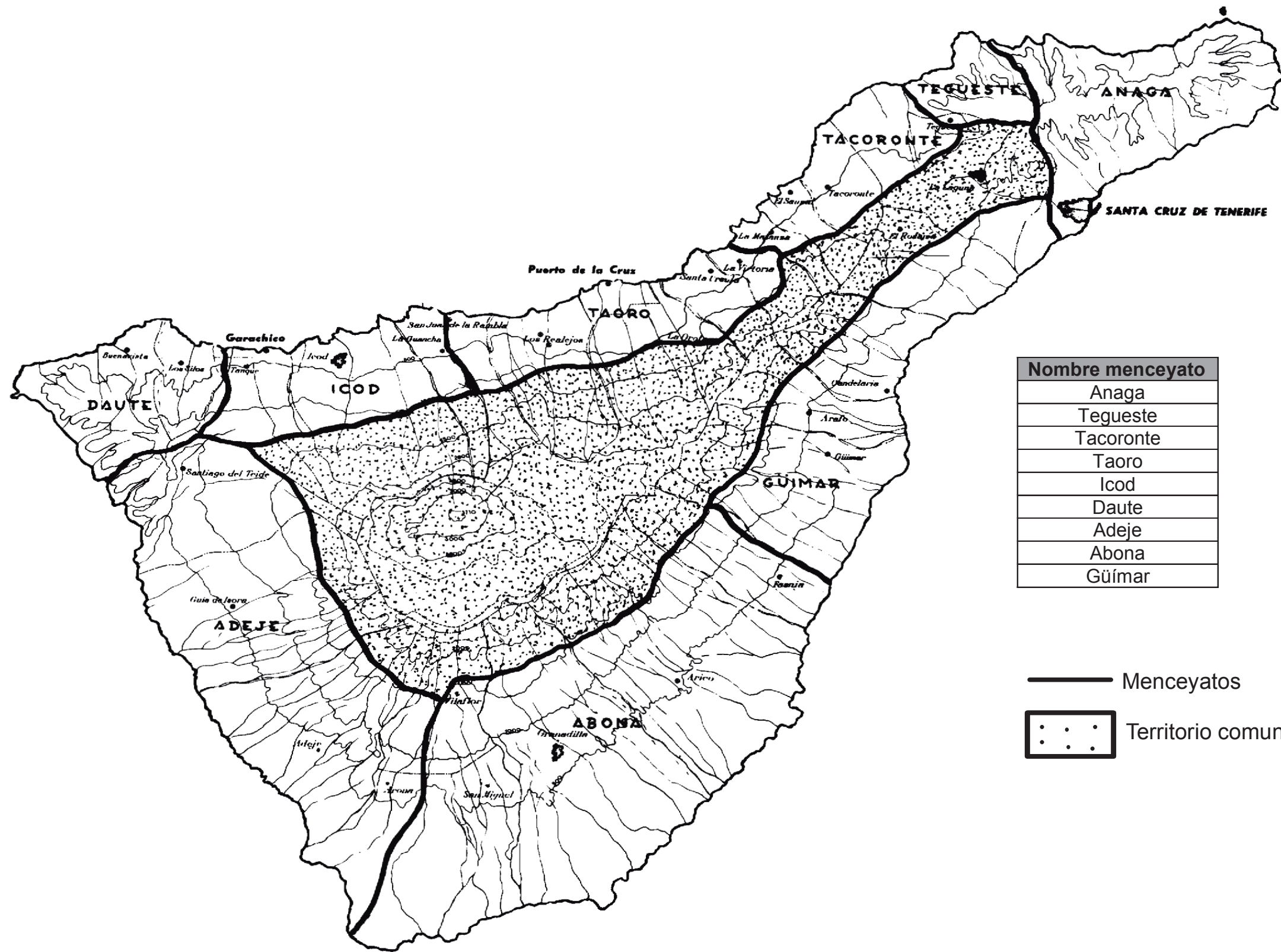
Tenerife 0 5 10 Km

mapa 02



Distribución territorial de los menceyatos

Tenerife



Nombre menceyato
Anaga
Tegueste
Tacoronte
Taoro
Icod
Daute
Adeje
Abona
Güímar

— Menceyatos

⋮ Territorio comunal

mapa 02



Distribución territorial de los menceyatos

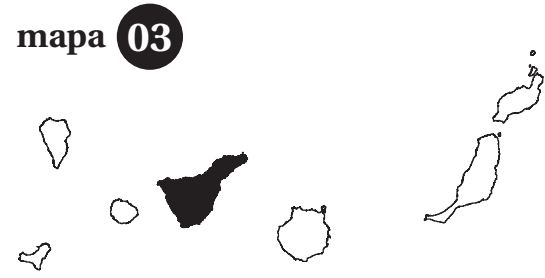
Tenerife

TESIS DOCTORAL
"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"
 José Juan Cano Delgado

Fuente:
 L.D. Cuscoy (1968), "Los Guanches vida y cultura del primitivo habitante de Tenerife" y Archivo Histórico Provincial de Santa Cruz de Tenerife.

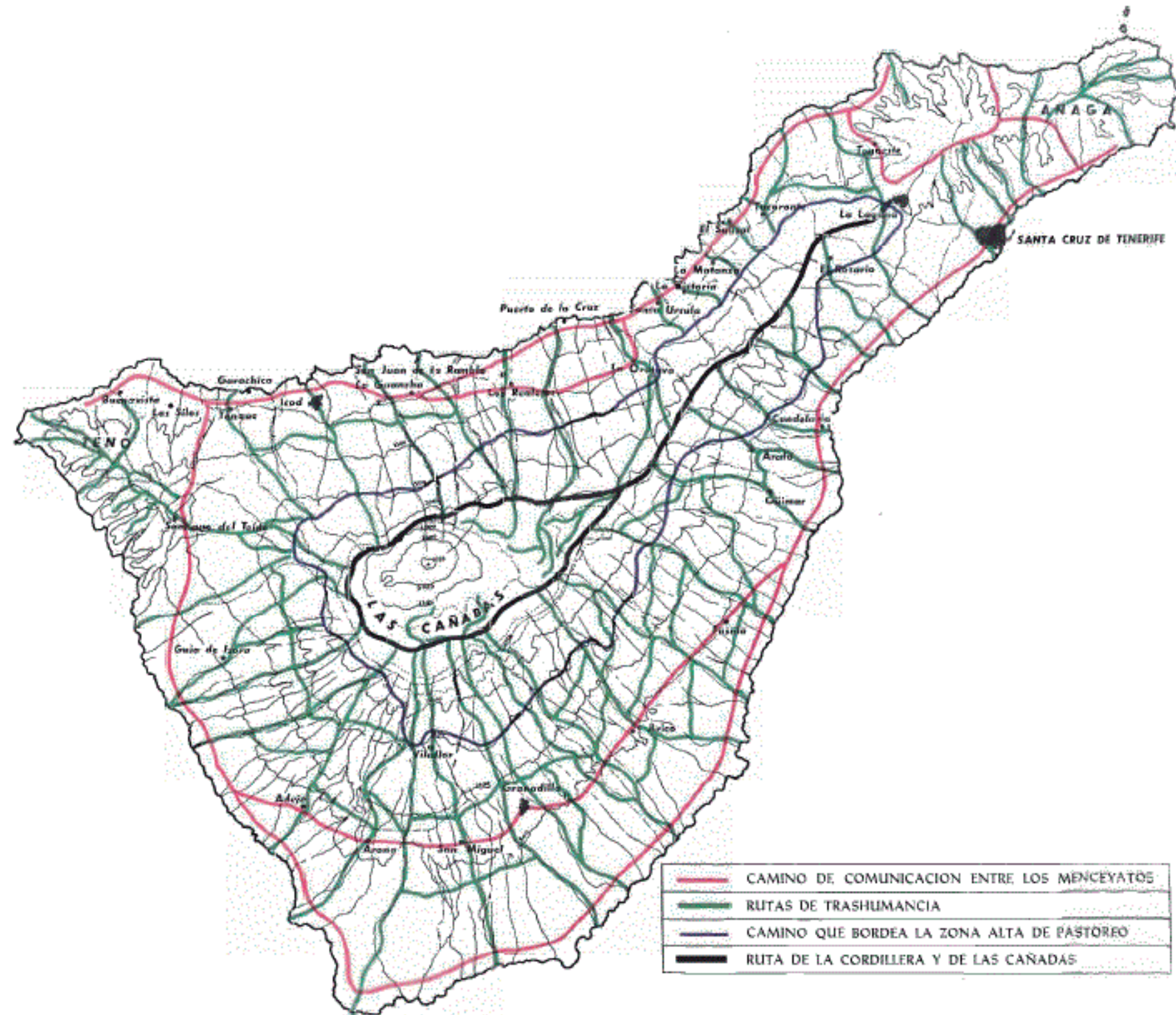


mapa 03



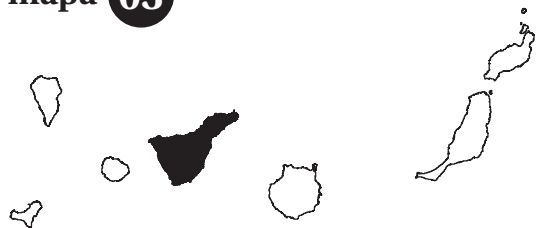
**Rutas
de comunicación
y caminos de
trashumancia**

Tenerife



Observaciones:
Comentarios de este mapa
incluidos en publicación.

mapa 03



Rutas de comunicación y caminos de trashumancia

Tenerife

TESIS DOCTORAL

*"La recuperación de las
redes camineras:
instrumento para el desarrollo
territorial en la isla de Tenerife"*

José Juan Cano Delgado

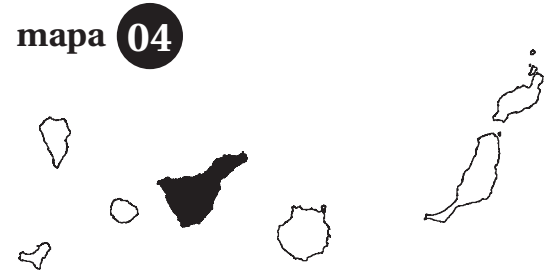
Fuente:

L.D. Cuscoy (1968),
*"Los Guanches vida y cultura
del primitivo habitante de Tenerife"*
y Archivo Histórico Provincial
de Santa Cruz de Tenerife.

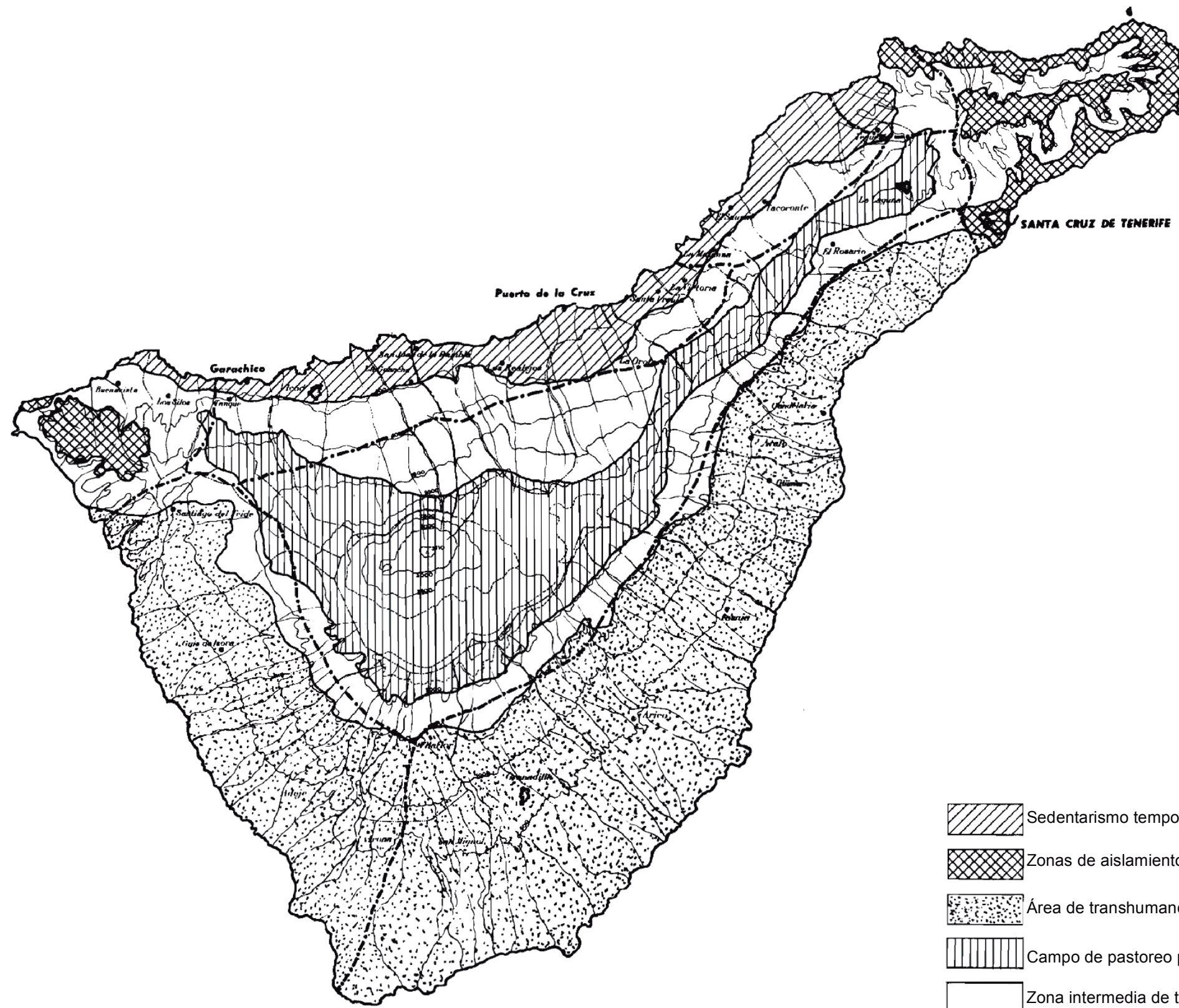


Tenerife 0 5 10 Km

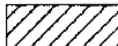




mapa 04



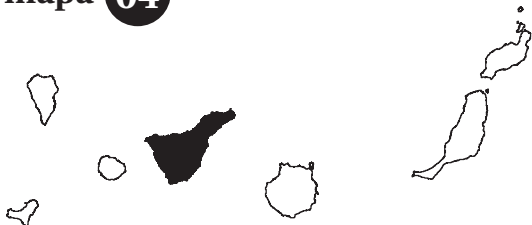
**Zonas de pastoreo
y dinámica de
población primitiva**
Tenerife



Observaciones:
Comentarios de este mapa incluidos en publicación.

-  Sedentarismo temporal de transhumancia estacional
-  Zonas de aislamiento de pastoreo anual
-  Área de transhumancia permanente
-  Campo de pastoreo permanente
-  Zona intermedia de tránsito

mapa 04



Zonas de pastoreo y dinámica de población primitiva Tenerife

TESIS DOCTORAL
"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"
José Juan Cano Delgado

Fuente:
L.D. Cuscoy (1968), *"Los Guanches vida y cultura del primitivo habitante de Tenerife"* y Archivo Histórico Provincial de Santa Cruz de Tenerife.



Tenerife 0 5 10 Km

mapa 05



Principales caminos históricos (reales)

Tenerife



mapa 05



Principales caminos históricos (reales)

Tenerife

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"

José Juan Cano Delgado

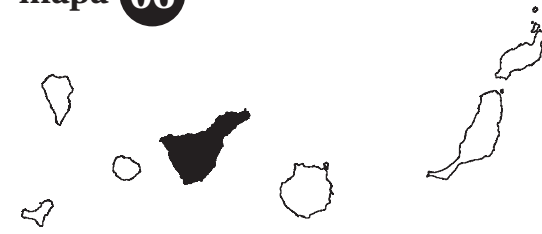
Fuente:

Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural Marino. Parques Nacionales (2003).



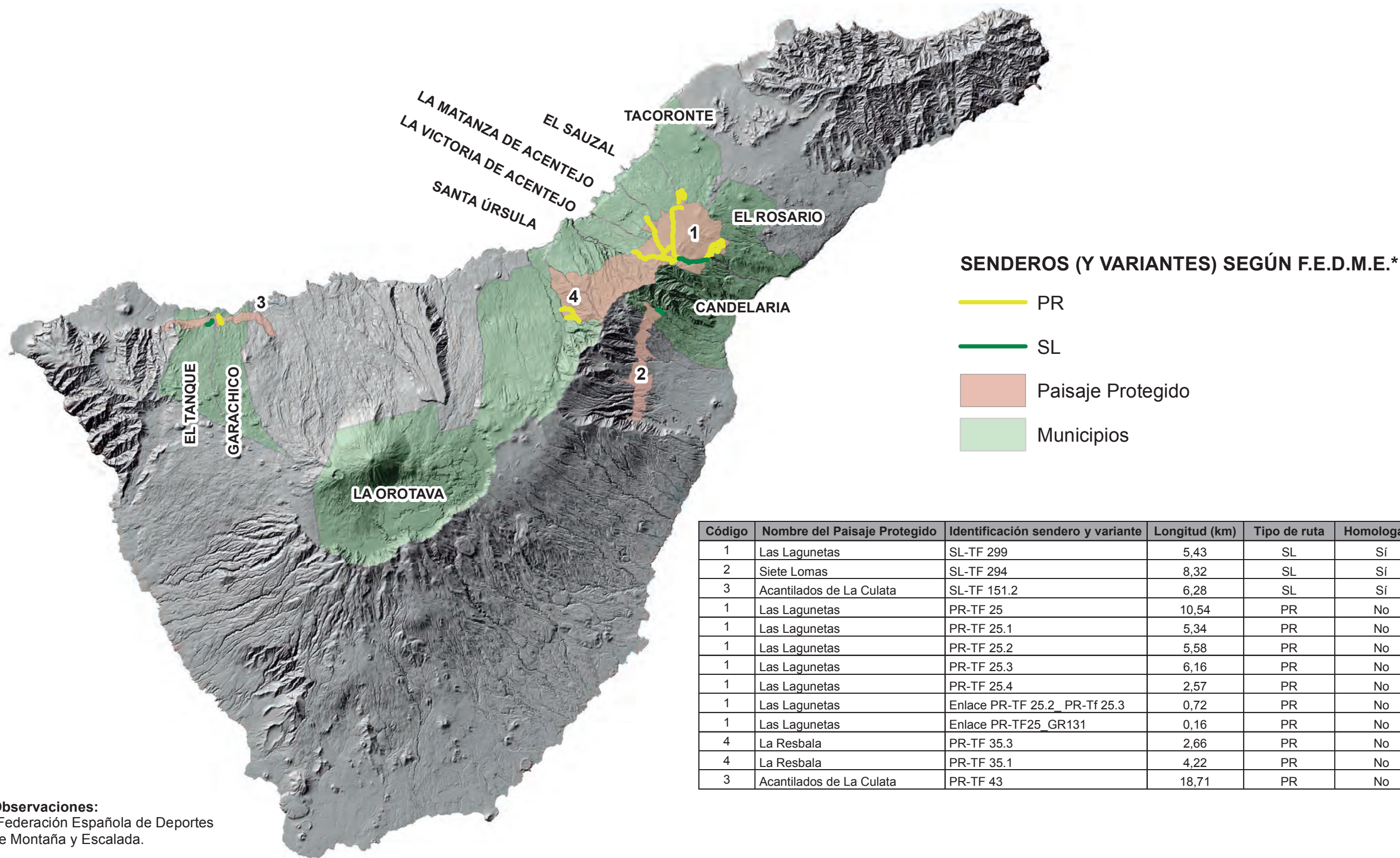
Tenerife 0 5 10 Km

mapa 06



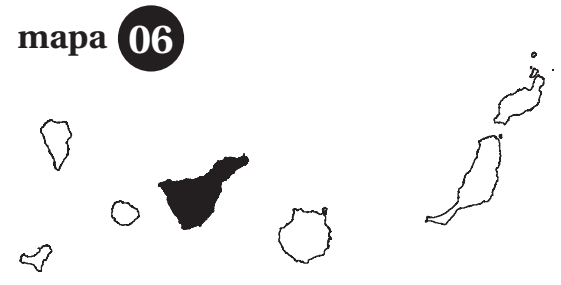
**Paisajes lineales.
Senderos (y variantes)
según sistema FEDME
en paisajes protegidos**

Tenerife



Código	Nombre del Paisaje Protegido	Identificación sendero y variante	Longitud (km)	Tipo de ruta	Homologado
1	Las Lagunetas	SL-TF 299	5,43	SL	Sí
2	Siete Lomas	SL-TF 294	8,32	SL	Sí
3	Acantilados de La Culata	SL-TF 151.2	6,28	SL	Sí
1	Las Lagunetas	PR-TF 25	10,54	PR	No
1	Las Lagunetas	PR-TF 25.1	5,34	PR	No
1	Las Lagunetas	PR-TF 25.2	5,58	PR	No
1	Las Lagunetas	PR-TF 25.3	6,16	PR	No
1	Las Lagunetas	PR-TF 25.4	2,57	PR	No
1	Las Lagunetas	Enlace PR-TF 25.2_ PR-Tf 25.3	0,72	PR	No
1	Las Lagunetas	Enlace PR-TF25 GR131	0,16	PR	No
4	La Resbala	PR-TF 35.3	2,66	PR	No
4	La Resbala	PR-TF 35.1	4,22	PR	No
3	Acantilados de La Culata	PR-TF 43	18,71	PR	No

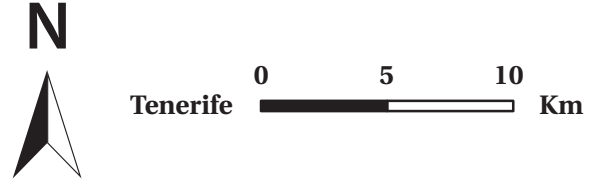
Observaciones:
*Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada.



**Paisajes lineales.
Senderos (y variantes)
según sistema FEDME
en paisajes protegidos**
Tenerife

TESIS DOCTORAL
*"La recuperación de las
redes camineras:
instrumento para el desarrollo
territorial en la isla de Tenerife"*
José Juan Cano Delgado

Fuente:
*Área de Medio Ambiente
del Cabildo Insular de Tenerife.*



mapa 07



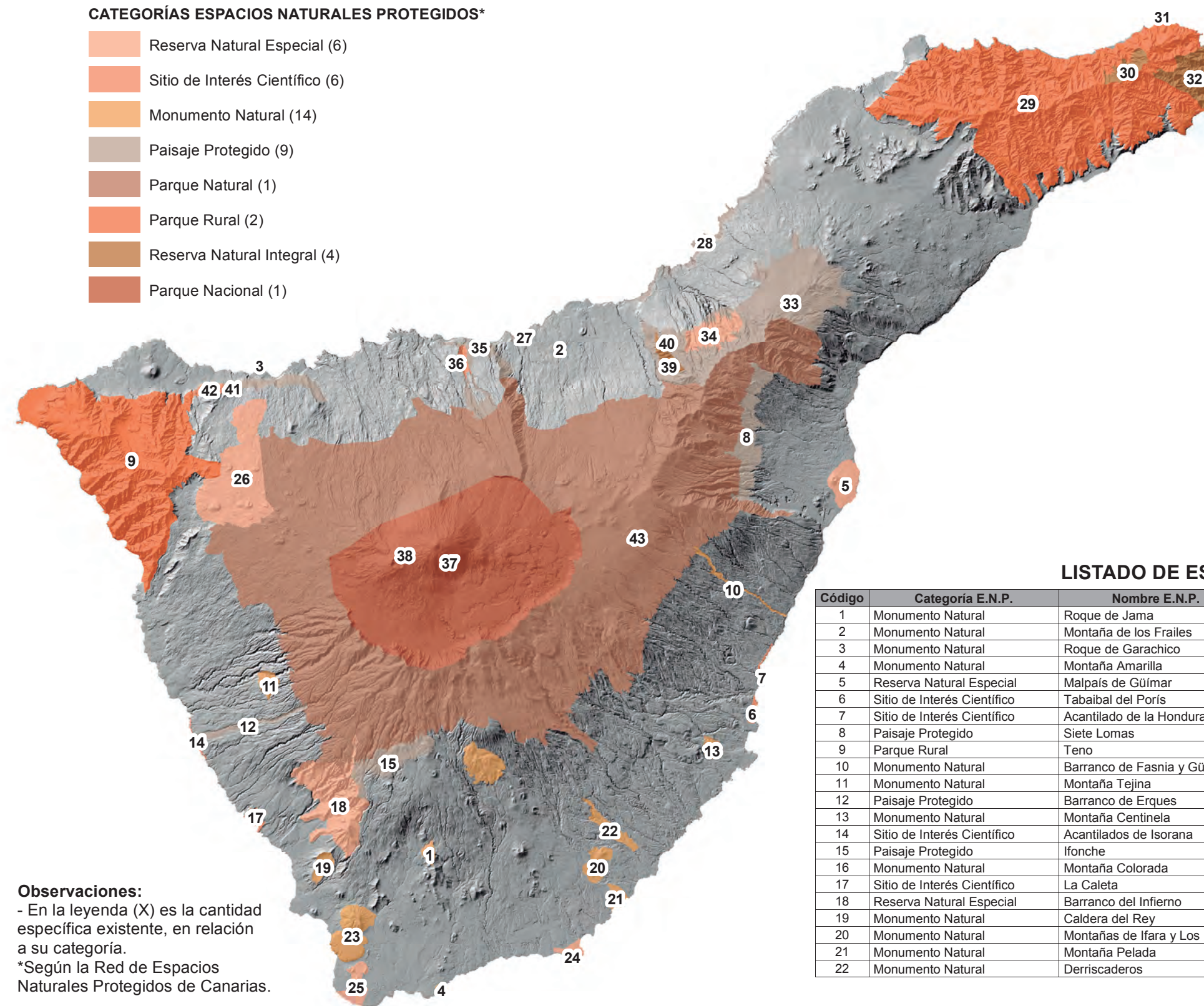
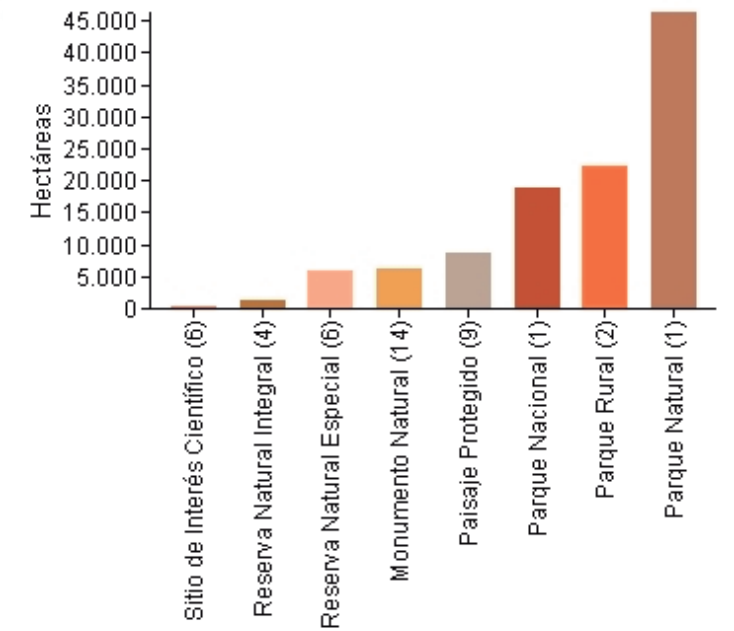
**Red de espacios
naturales protegidos**

Tenerife

CATEGORÍAS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS*

- Reserva Natural Especial (6)
- Sitio de Interés Científico (6)
- Monumento Natural (14)
- Paisaje Protegido (9)
- Parque Natural (1)
- Parque Rural (2)
- Reserva Natural Integral (4)
- Parque Nacional (1)

CATEGORÍAS E.N.P. SEGÚN SUPERFICIE



Observaciones:
 - En la leyenda (X) es la cantidad específica existente, en relación a su categoría.
 *Según la Red de Espacios Naturales Protegidos de Canarias.

LISTADO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Código	Categoría E.N.P.	Nombre E.N.P.	Código	Categoría E.N.P.	Nombre E.N.P.
1	Monumento Natural	Roque de Jamba	23	Monumento Natural	Montaña de Guaza
2	Monumento Natural	Montaña de los Frailes	24	Reserva Natural Especial	Montaña Roja
3	Monumento Natural	Roque de Garachico	25	Reserva Natural Especial	Malpaís de La Rasca
4	Monumento Natural	Montaña Amarilla	26	Reserva Natural Especial	Chinyero
5	Reserva Natural Especial	Malpaís de Güímar	27	Paisaje Protegido	Rambla de Castro
6	Sitio de Interés Científico	Tabaibal del Porís	28	Paisaje Protegido	Costa de Acentejo
7	Sitio de Interés Científico	Acantilado de la Hondura	29	Parque Rural	Anaga
8	Paisaje Protegido	Siete Lomas	30	Reserva Natural Integral	Pijaral
9	Parque Rural	Teno	31	Reserva Natural Integral	Roques de Anaga
10	Monumento Natural	Barranco de Fasnía y Güímar	32	Reserva Natural Integral	Ijuana
11	Monumento Natural	Montaña Tejina	33	Paisaje Protegido	Las Lagunetas
12	Paisaje Protegido	Barranco de Erques	34	Reserva Natural Especial	Las Palomas
13	Monumento Natural	Montaña Centinela	35	Paisaje Protegido	Campeches, Tigaiga y Ruiz
14	Sitio de Interés Científico	Acantilados de Isorana	36	Sitio de Interés Científico	Barranco de Ruiz
15	Paisaje Protegido	Ifonche	37	Parque Nacional	El Teide
16	Monumento Natural	Montaña Colorada	38	Monumento Natural	El Teide
17	Sitio de Interés Científico	La Caleta	39	Paisaje Protegido	La Resbala
18	Reserva Natural Especial	Barranco del Infierno	40	Reserva Natural Integral	Pinoleros
19	Monumento Natural	Caldera del Rey	41	Paisaje Protegido	Acantilados de La Culata
20	Monumento Natural	Montañas de Ifara y Los Riscos	42	Sitio de Interés Científico	Interián
21	Monumento Natural	Montaña Pelada	43	Parque Natural	Corona Forestal
22	Monumento Natural	Derriscaderos			

mapa 07



Red de espacios naturales protegidos Tenerife

TESIS DOCTORAL

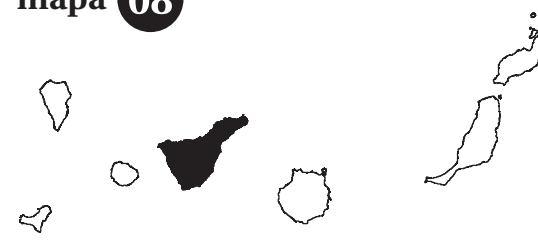
"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"
José Juan Cano Delgado

Fuente:

Área de Medio Ambiente y Unidad del Banco de Datos y Centro de Documentación del Cabildo Insular de Tenerife.

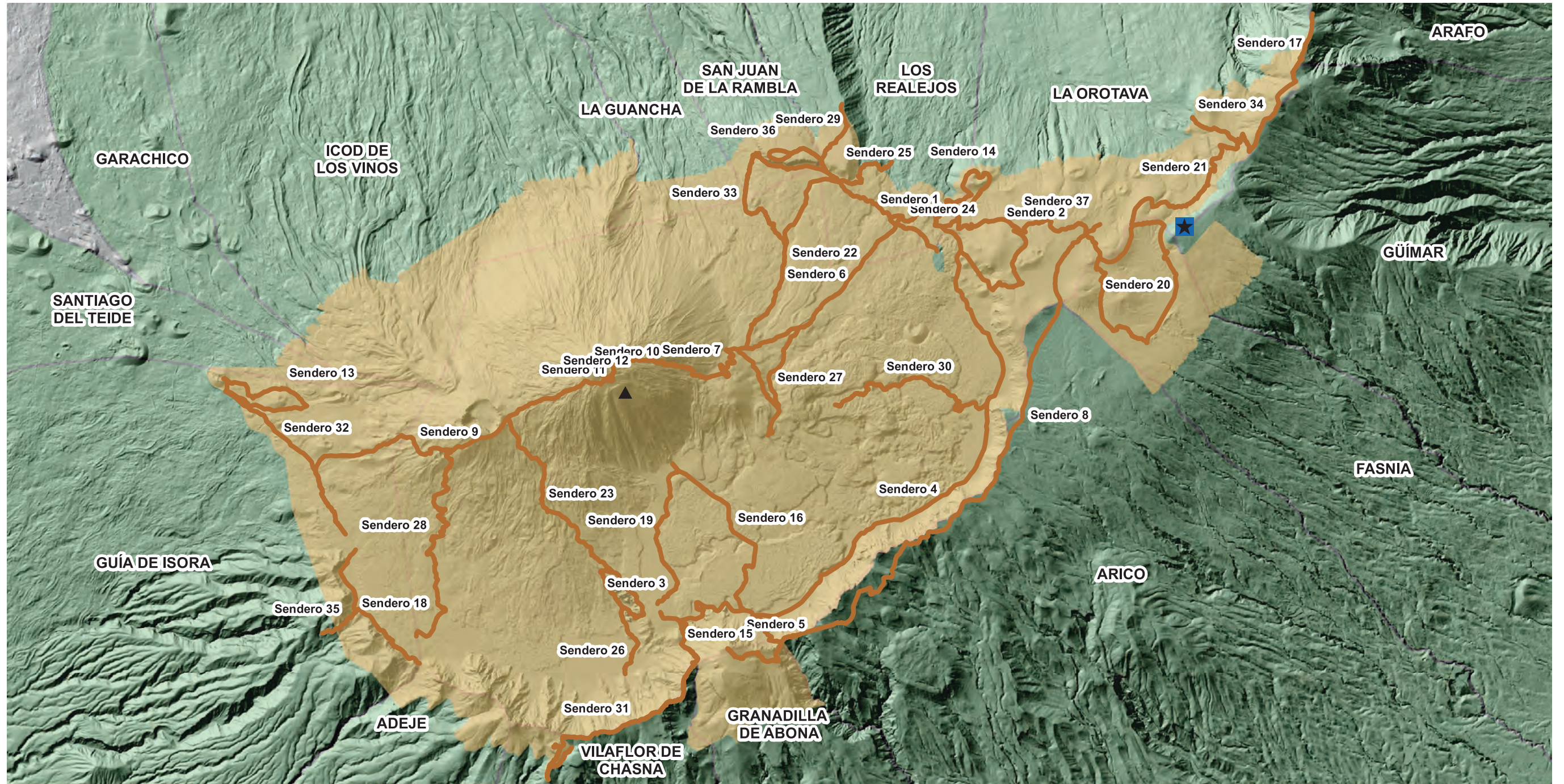


mapa 08



**Red de senderos
del Parque Nacional
del Teide**

Tenerife



- Parque Nacional del Teide
- Red de Senderos del Parque Nacional del Teide
- ★ Observatorio del Teide (Izaña)
- Teide
- Municipios incluidos en el área de influencia socioeconómica

Longitud de la red	165,32 km.
Hectáreas del Parque Nacional	18.990 ha.
Sup. Zona Periférica de Protección	7.715 ha.
Fecha de declaración	Decreto de 22 de enero de 1954
Número de senderos incluidos en la red	37

Observaciones:
Comentarios de este mapa incluidos en publicación.

mapa 08



Red de senderos del Parque Nacional del Teide

Tenerife

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"

José Juan Cano Delgado

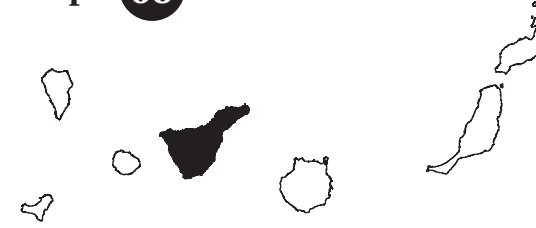
Fuente:

Parque Nacional de Teide (2015).



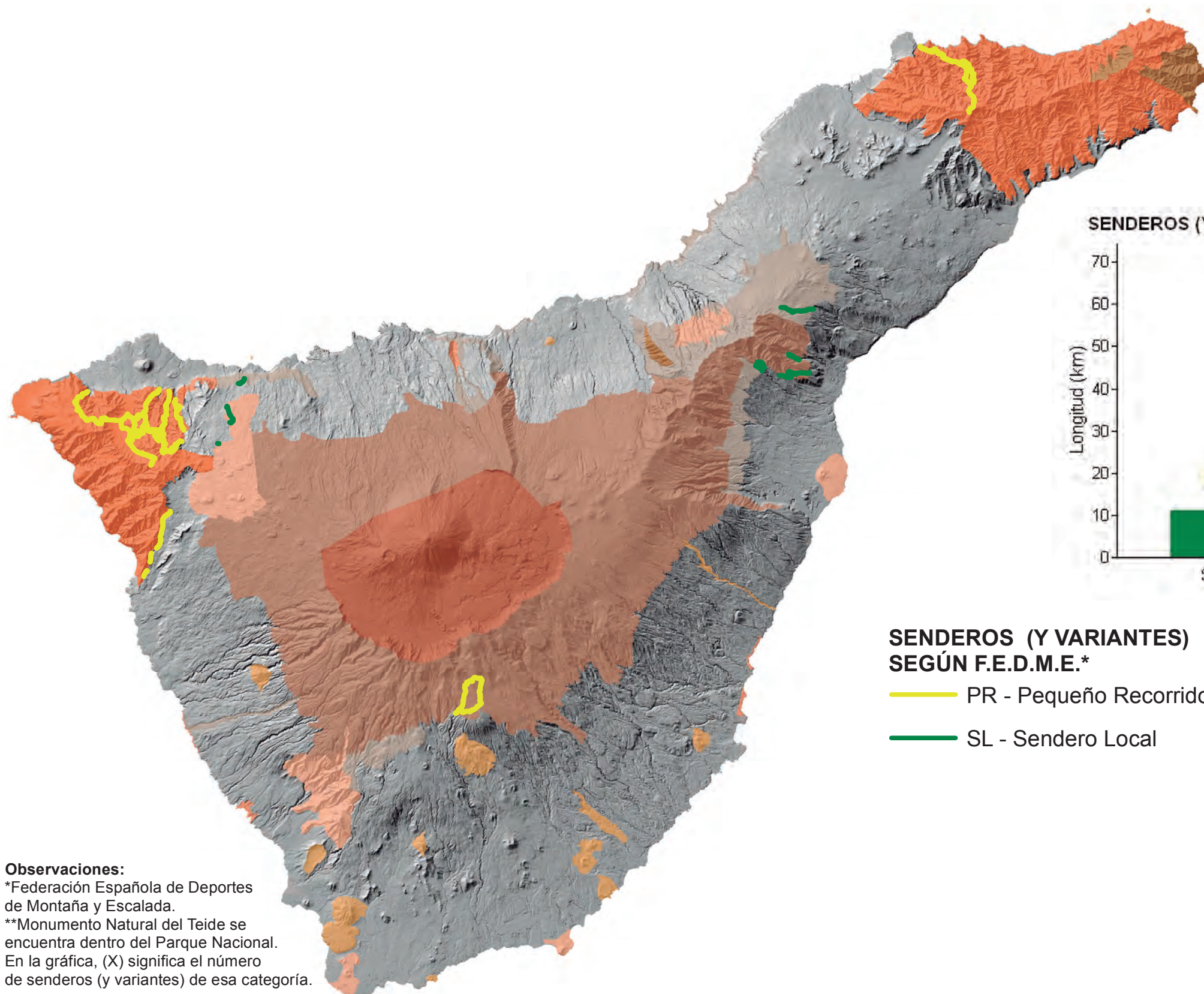
Tenerife 0 5 10 Km

mapa 09

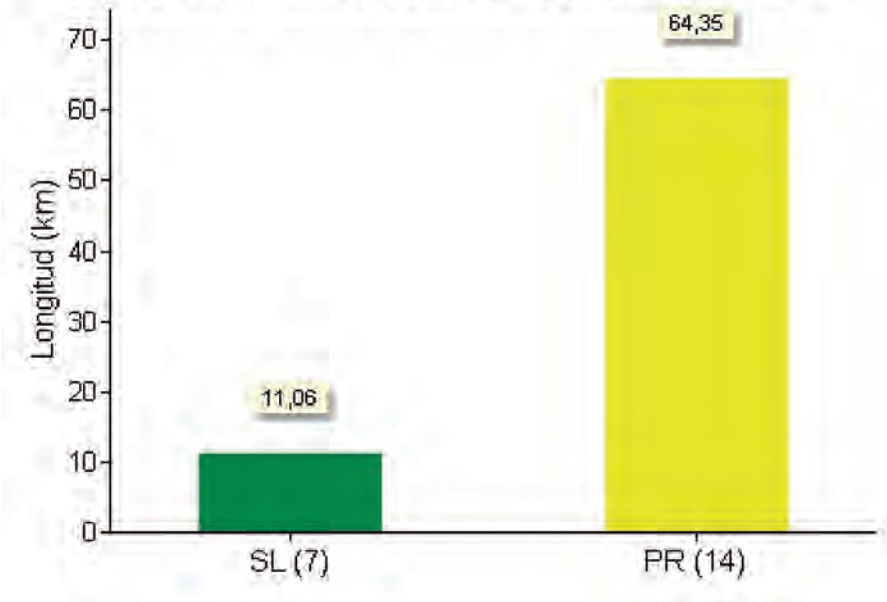


**Senderos (y variantes)
homologadas según
sistema FEDME
en ENP**

Tenerife



SENDEROS (Y VARIANTES) HOMOLOGADOS EN E.N.P



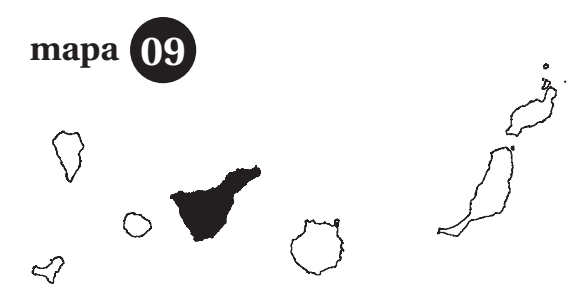
SENDEROS (Y VARIANTES) SEGÚN F.E.D.M.E.*

- PR - Pequeño Recorrido
- SL - Sendero Local

CATEGORÍAS E.N.P.

- Reserva Natural Especial
- Sitio de Interés Científico
- Monumento Natural**
- Paisaje Protegido
- Parque Natural
- Parque Rural
- Reserva Natural Integral
- Parque Nacional

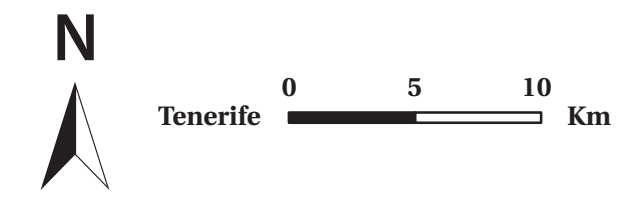
Observaciones:
 *Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada.
 **Monumento Natural del Teide se encuentra dentro del Parque Nacional.
 En la gráfica, (X) significa el número de senderos (y variantes) de esa categoría.



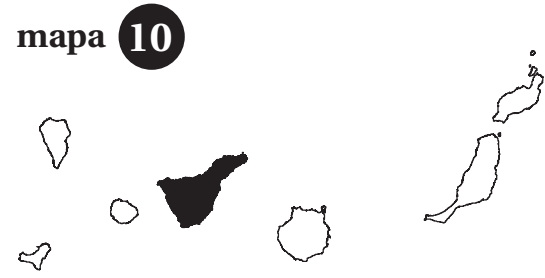
Senderos (y variantes) homologadas según sistema FEDME en ENP
 Tenerife

TESIS DOCTORAL
"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"
José Juan Cano Delgado

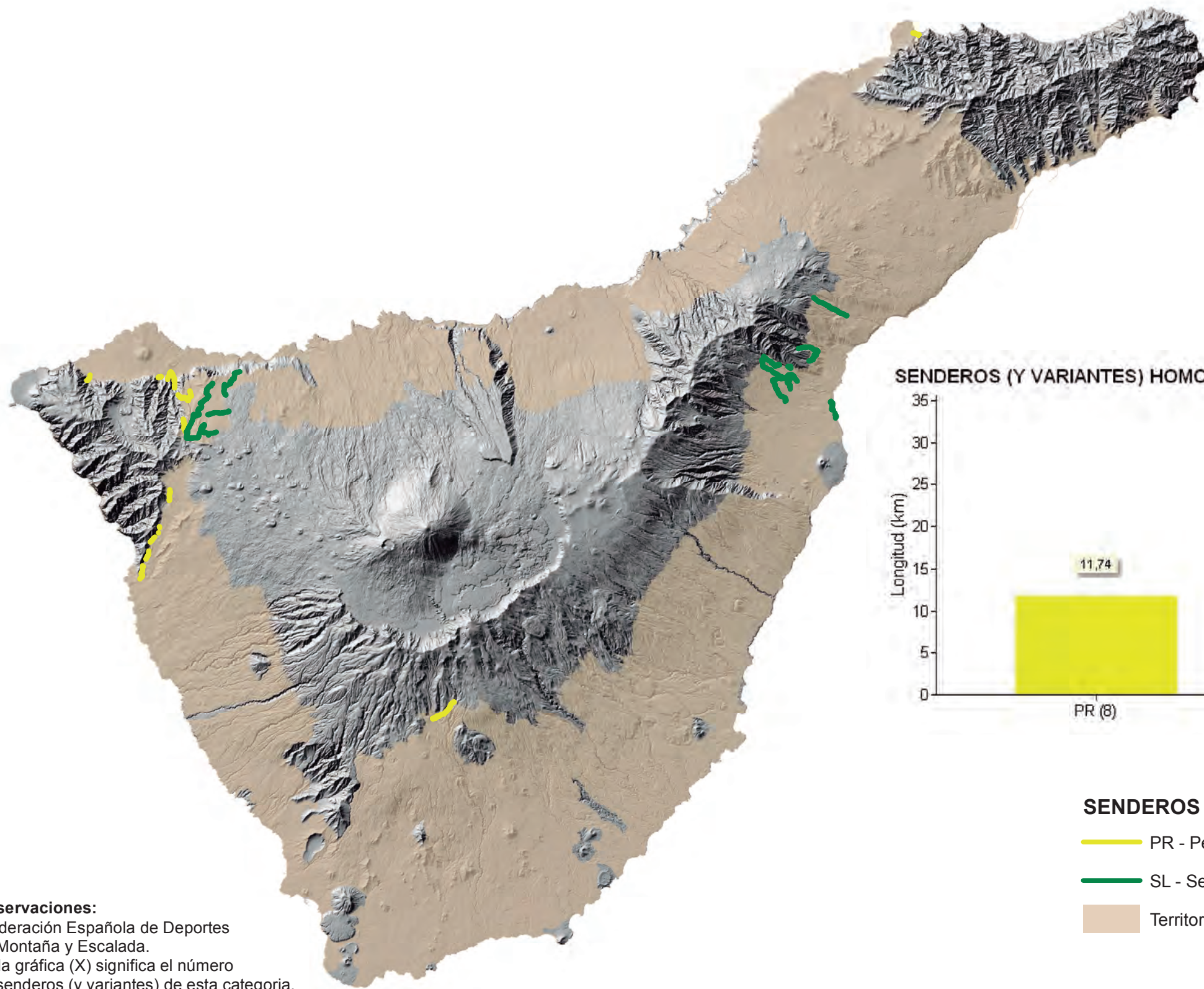
Fuente:
 Área de Medio Ambiente del Cabildo Insular de Tenerife.



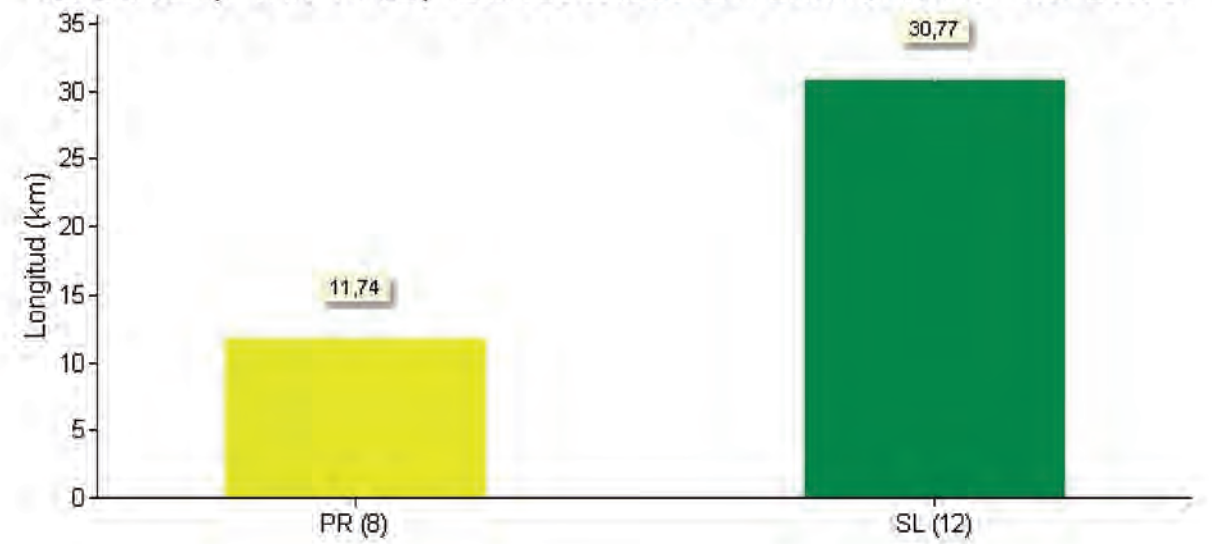
mapa 10



**Senderos (y variantes)
homologados según
sistema FEDME en
territorio no protegido**
Tenerife



SENDEROS (Y VARIANTES) HOMOLOGADOS EN TERRITORIO NO PROTEGIDO



SENDEROS (Y VARIANTES) SEGÚN F.E.D.M.E.*

- PR - Pequeño Recorrido
- SL - Sendero Local
- Territorio no protegido

Observaciones:

*Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada.
 En la gráfica (X) significa el número de senderos (y variantes) de esta categoría.

mapa 10



Senderos (y variantes) homologados según sistema FEDME en territorio no protegido
 Tenerife

TESIS DOCTORAL

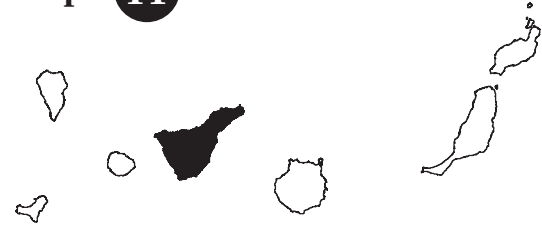
"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"
José Juan Cano Delgado

Fuente:

Área de Medio Ambiente del Cabildo Insular de Tenerife.



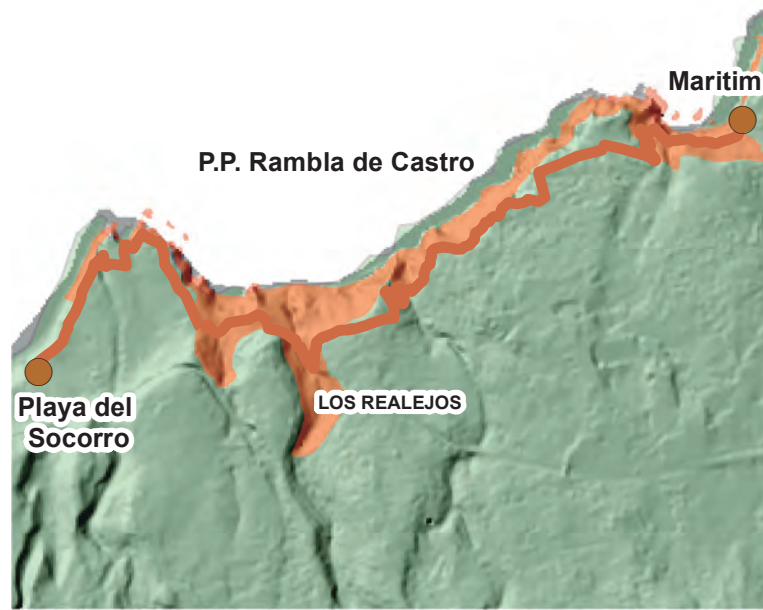
mapa 11



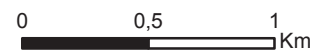
Principales caminos de los ENP costeros

Tenerife

1. Camino de la Rambla de Castro



Longitud sendero: 4,85 kms.



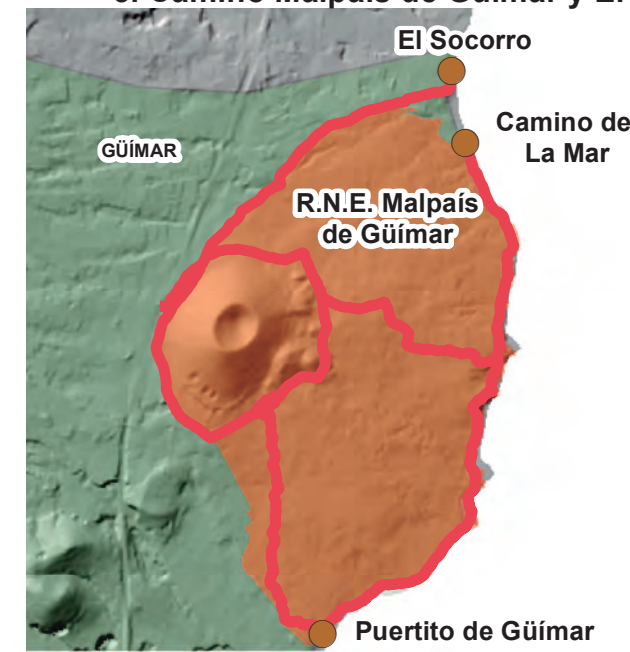
2. Camino del Barranco de Ruiz



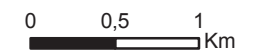
Longitud sendero: 3,87 kms.



3. Camino Malpaís de Güímar y El Socorro



Longitud sendero: 12,74 kms.



— Camino de la Rambla de Castro
 — Camino del Barranco de Ruiz
 — Camino Malpaís de Güímar y El Socorro
 — Camino de Montaña Pelada
 — Camino de Montaña Roja
 — Camino Costero del Malpaís de la Rasca
 — Espacio Natural Protegido
 — Municipios
 ● Hitos

4. Camino de Montaña Pelada



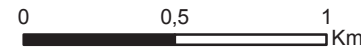
Longitud sendero: 4,78 kms.



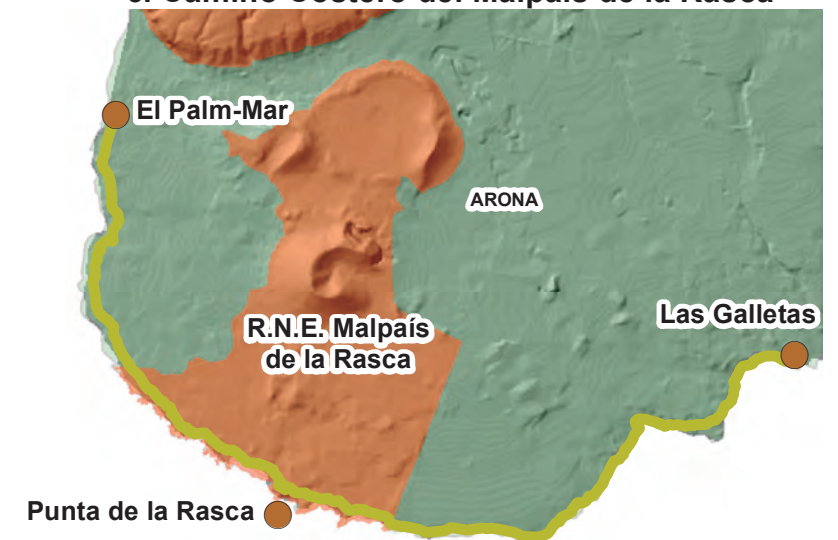
5. Camino de Montaña Roja



Longitud sendero: 8,15 kms.



6. Camino Costero del Malpaís de la Rasca



Longitud sendero: 7,22 kms.



mapa 11



Principales caminos de los ENP costeros Tenerife

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"

José Juan Cano Delgado

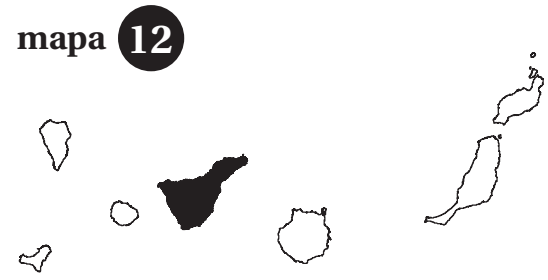
Fuente:

Área de Medio Ambiente del Cabildo Insular de Tenerife.



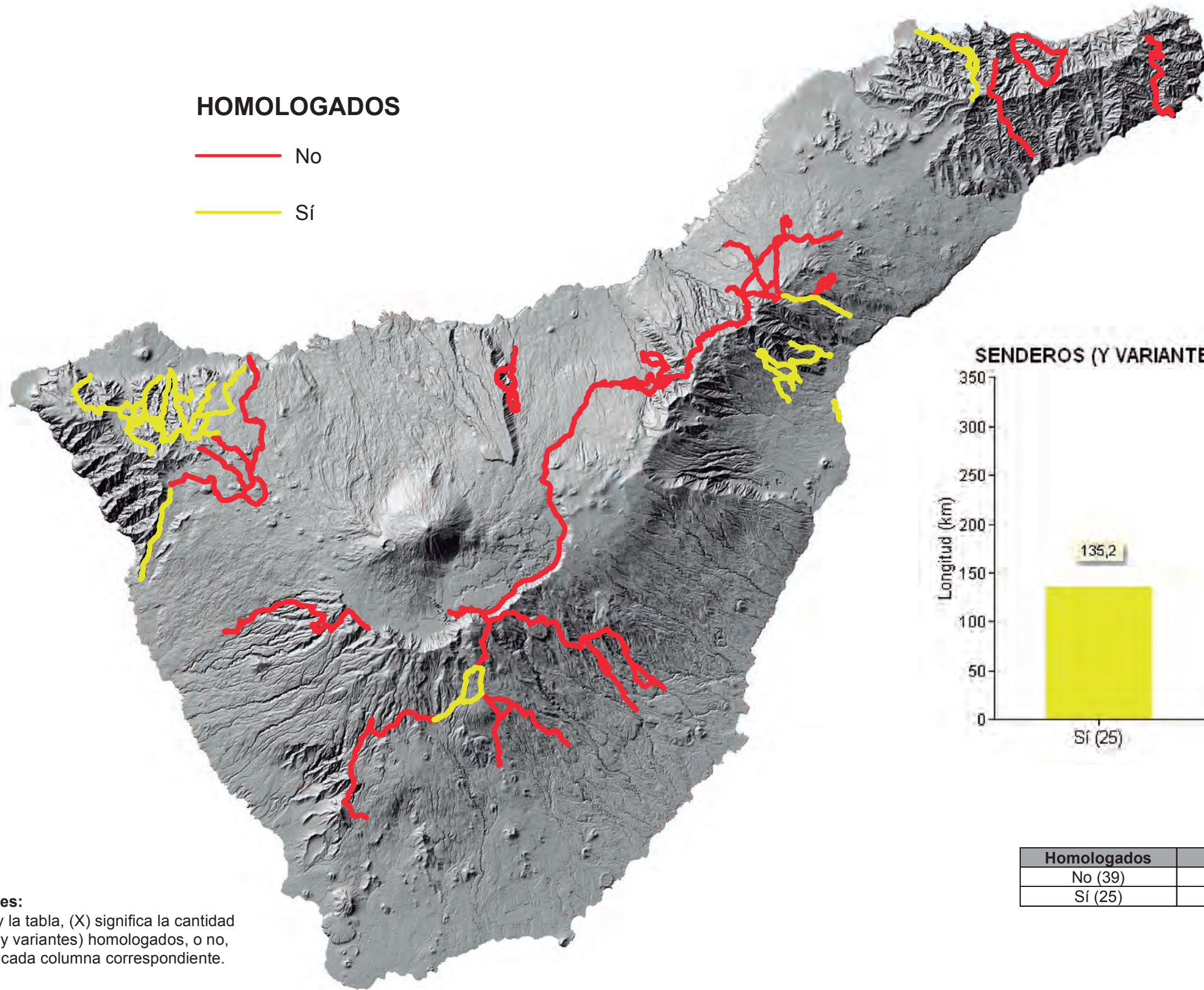
Tenerife 0 5 10 Km

mapa 12



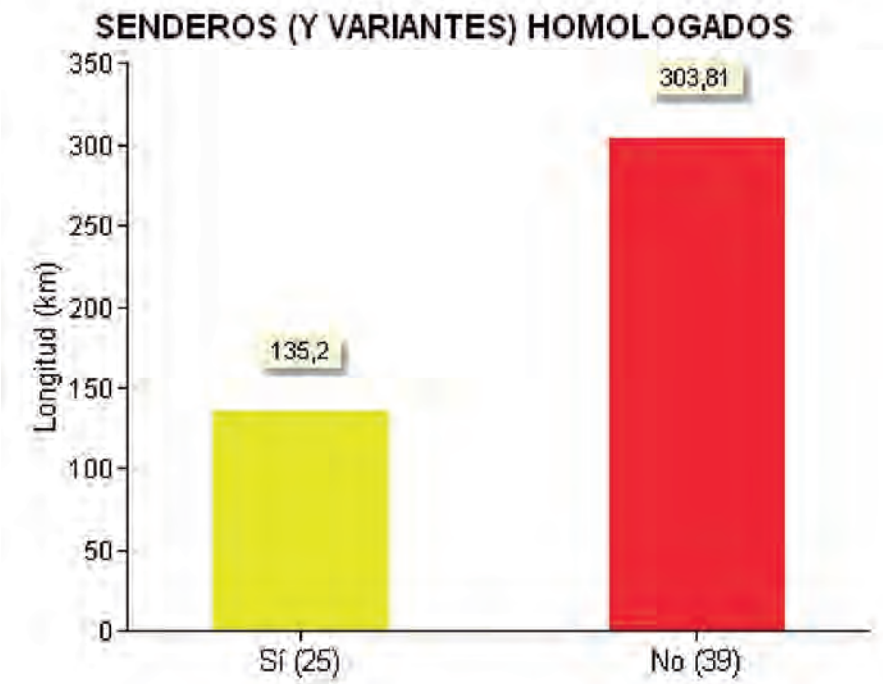
**Senderos (y variantes)
homologadas
según sistema
FEDME**

Tenerife



HOMOLOGADOS

- No
- Sí

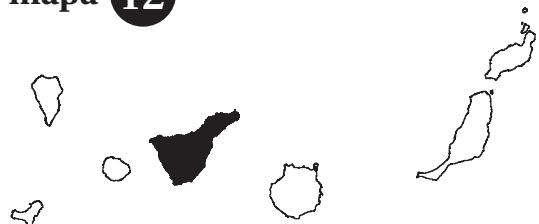


Homologados	Longitud
No (39)	303,81 km
Sí (25)	135,20 km

Observaciones:

En la gráfica y la tabla, (X) significa la cantidad de senderos (y variantes) homologados, o no, existentes en cada columna correspondiente.

mapa 12



Senderos (y variantes) homologadas según sistema FEDME
Tenerife

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"

José Juan Cano Delgado

Fuente:

Área de Medio Ambiente del Cabildo Insular de Tenerife.



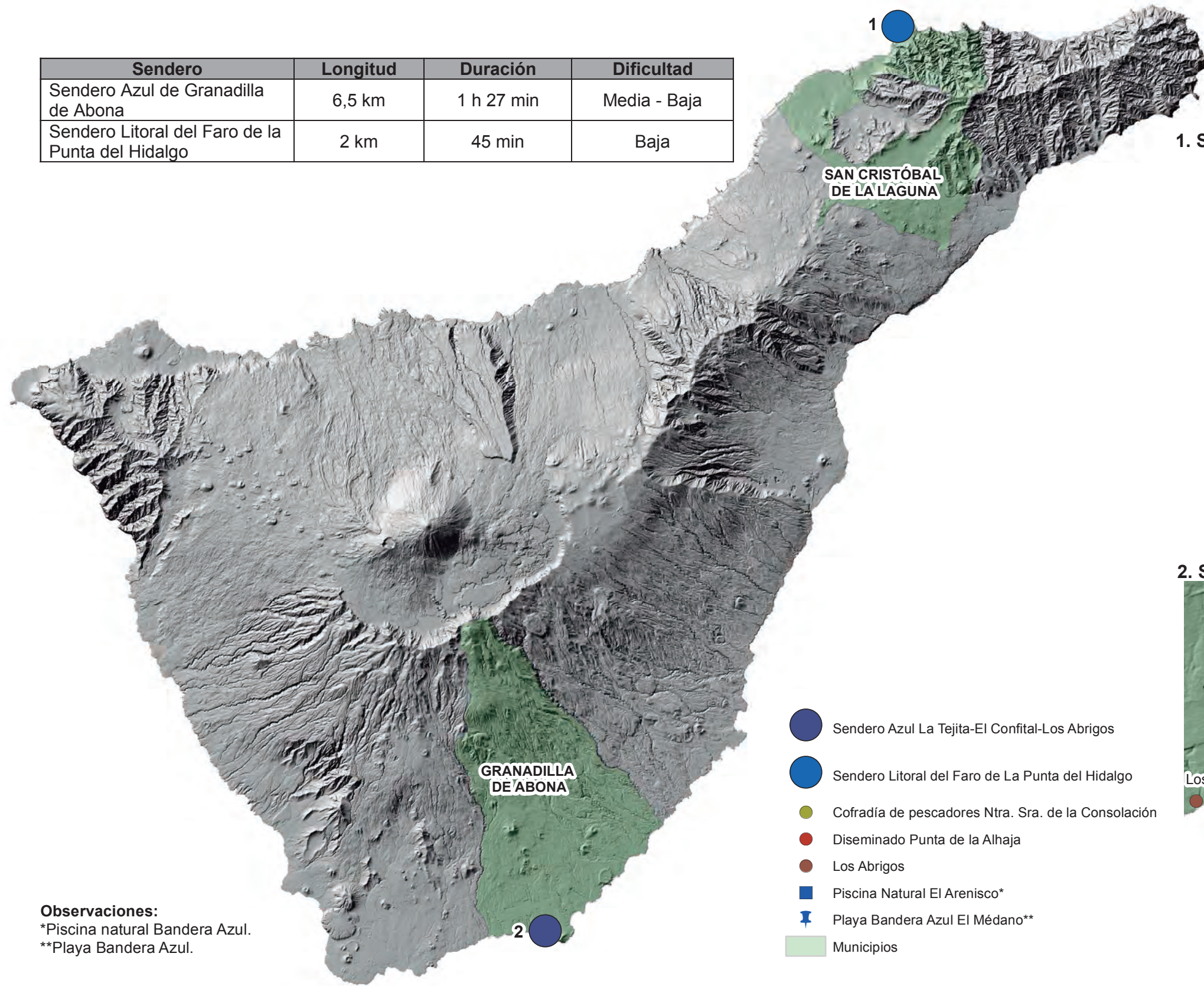
mapa 13



Senderos azules

Tenerife

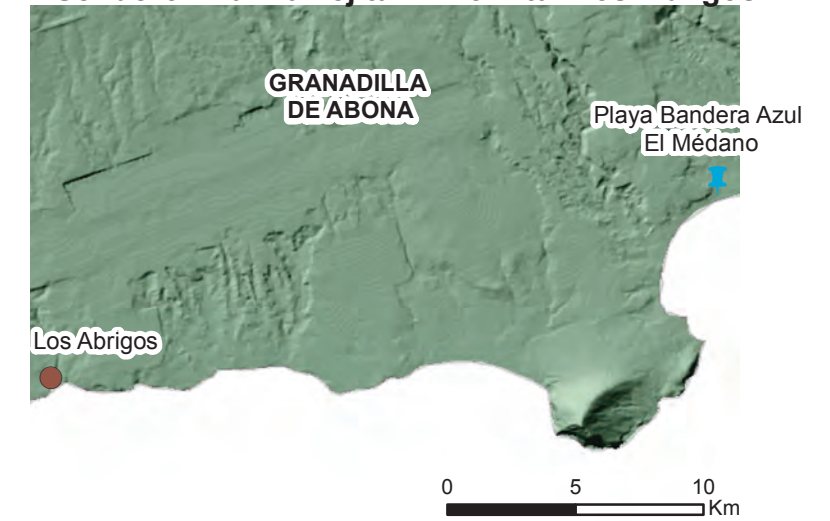
Sendero	Longitud	Duración	Dificultad
Sendero Azul de Granadilla de Abona	6,5 km	1 h 27 min	Media - Baja
Sendero Litoral del Faro de la Punta del Hidalgo	2 km	45 min	Baja



1. Sendero Litoral del Faro de La Punta del Hidalgo



2. Sendero Azul La Tejita-El Confital-Los Abrigos



- Sendero Azul La Tejita-El Confital-Los Abrigos
- Sendero Litoral del Faro de La Punta del Hidalgo
- Cofradía de pescadores Ntra. Sra. de la Consolación
- Diseminado Punta de la Alhaja
- Los Abrigos
- Piscina Natural El Arenisco*
- Playa Bandera Azul El Médano**
- Municipios

Observaciones:

- *Piscina natural Bandera Azul.
- **Playa Bandera Azul.

mapa 13



Senderos azules Tenerife

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"

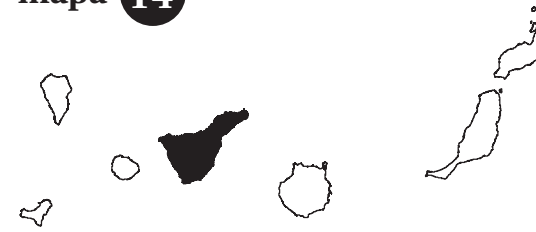
José Juan Cano Delgado

Fuente:

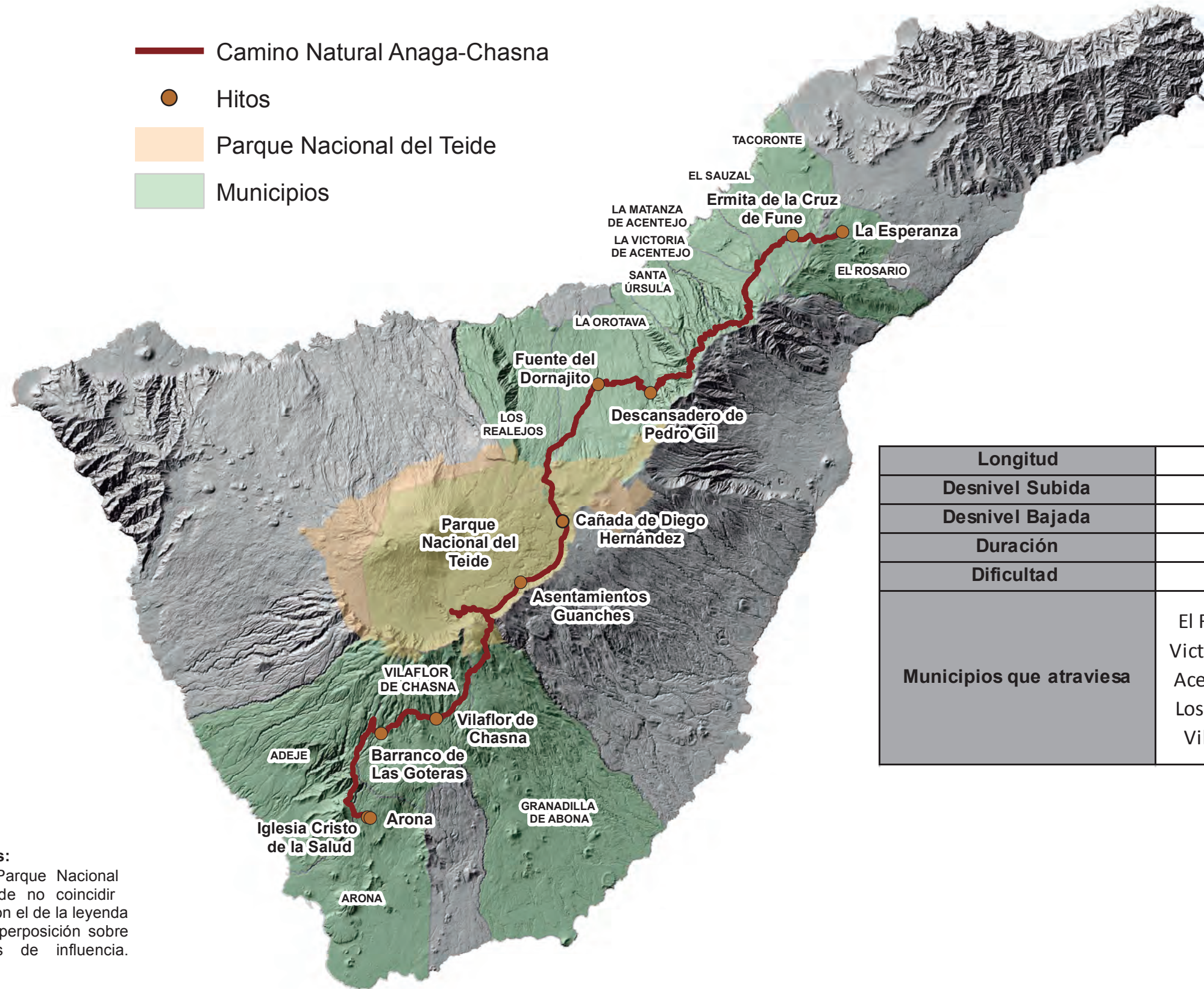
Asociación de Educación Ambiental y del Consumidor (A.D.E.A.C.).



mapa 14



**Camino Natural
Anaga-Chasna**
Tenerife



Longitud	85,70 km
Desnivel Subida	3630 m
Desnivel Bajada	3340 m
Duración	27 h
Dificultad	Media Alta
Municipios que atraviesa	El Rosario, Tacoronte, El Sauzal, La Victoria de Acentejo, La Matanza de Acentejo, Santa Úrsula, La Orotava, Los Realejos, Granadilla de Abona, Vilaflor de Chasna, Adeje, Arona

Observaciones:

*El color del Parque Nacional del Teide puede no coincidir exactamente con el de la leyenda debido a la superposición sobre los municipios de influencia.

mapa 14



Camino Natural Anaga-Chasna

Tenerife

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"

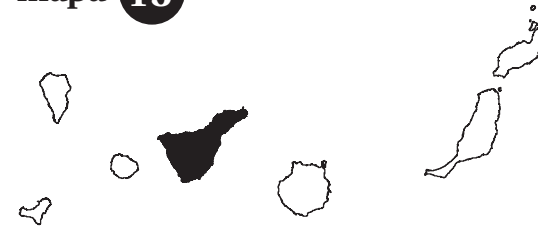
José Juan Cano Delgado

Fuente:

Área de Medio Ambiente del Cabildo Insular de Tenerife.



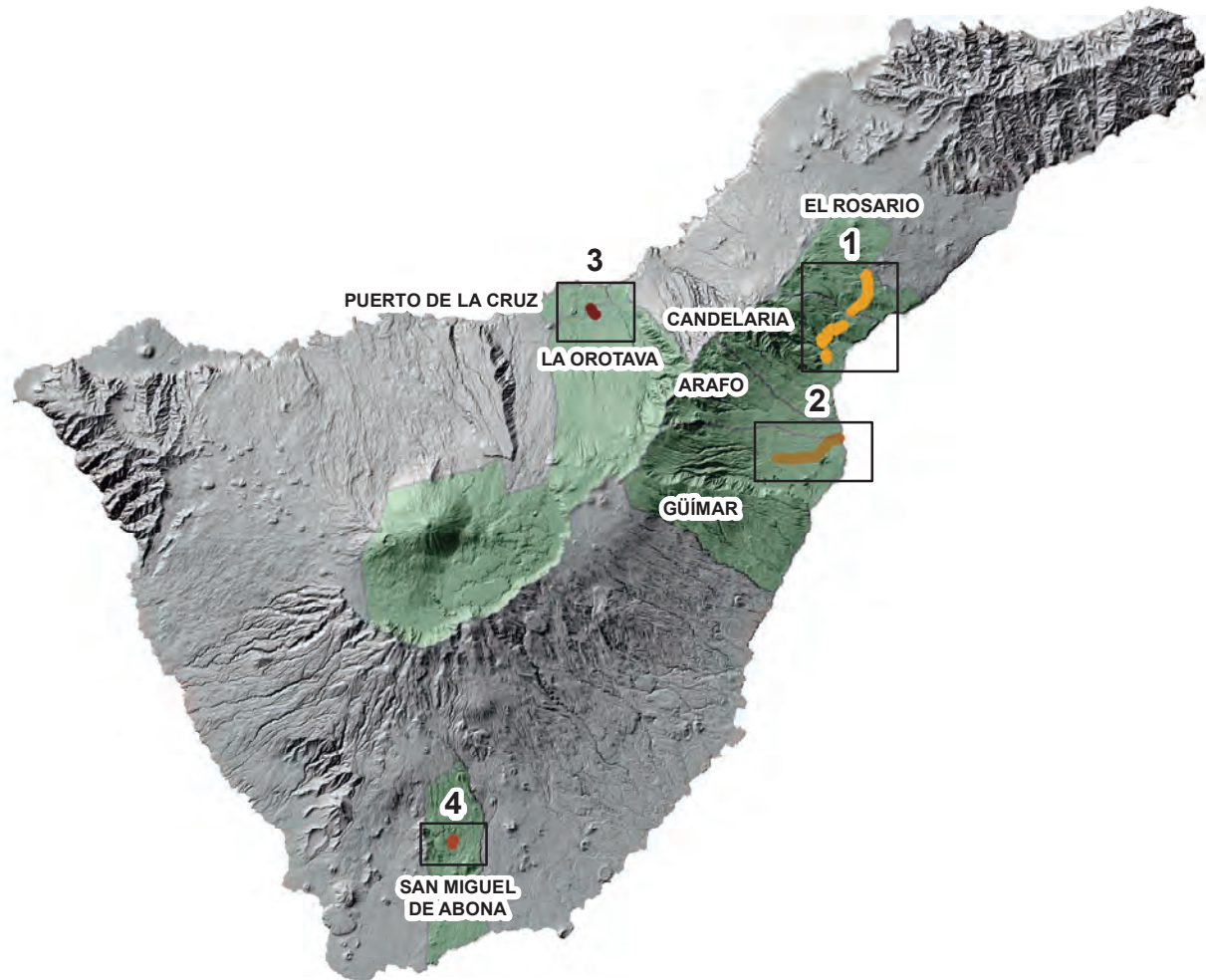
mapa 15



**Caminos declarados
específicamente**

B.I.C.*

Tenerife



Nombre	Declaración***	Fecha publicación
Camino Viejo de Candelaria	BIC con categoría de Sitio Histórico	BOC 09.12.2008
Camino El Socorro	BIC con categoría de Sitio Histórico	BOC 31.05.2011
Camino El Ciprés	BIC con categoría de Sitio Histórico	BOC 20.03.2015
Camino Las Lajas	BIC con categoría de Zona Arqueológica	BOC 14.11.2014

- Camino Viejo de Candelaria
- Camino El Socorro
- Camino El Ciprés
- Camino Las Lajas
- Hitos
- Municipios

Observaciones:

*BIC: Bien de Interés Cultural (según Ley 4/1999, de 15 de marzo, de Patrimonio Histórico de Canarias).
 **El BIC del Camino Viejo de Candelaria posee 5 tramos declarados (comentarios incluidos en la Tesis Doctoral).
 ***Ninguno de los caminos declarados BIC en Tenerife posee un Plan Especial de Protección (PEP).

Sector 1. Camino Viejo de Candelaria**



Longitud del camino: 6,21 kms. 0 1 2 Km

Sector 2. Camino El Socorro



Longitud del camino: 4,75 kms. 0 0,5 1 Km

Sector 3. Camino El Ciprés



Longitud del camino: 0,61 kms. 0 0,15 0,3 Km

Sector 4. Camino Las Lajas



Longitud del camino: 0,35 kms. 0 0,25 0,5 Km

mapa 15



Caminos declarados específicamente B.I.C.* Tenerife

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"
José Juan Cano Delgado

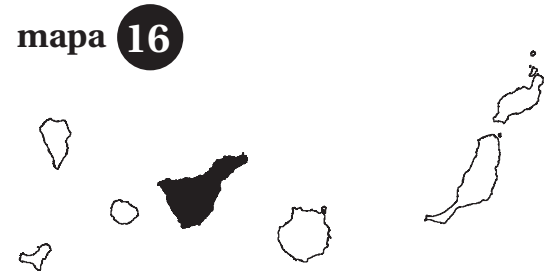
Fuente:

Unidad de Patrimonio Histórico. Cabildo Insular de Tenerife.



Tenerife 0 5 10 Km

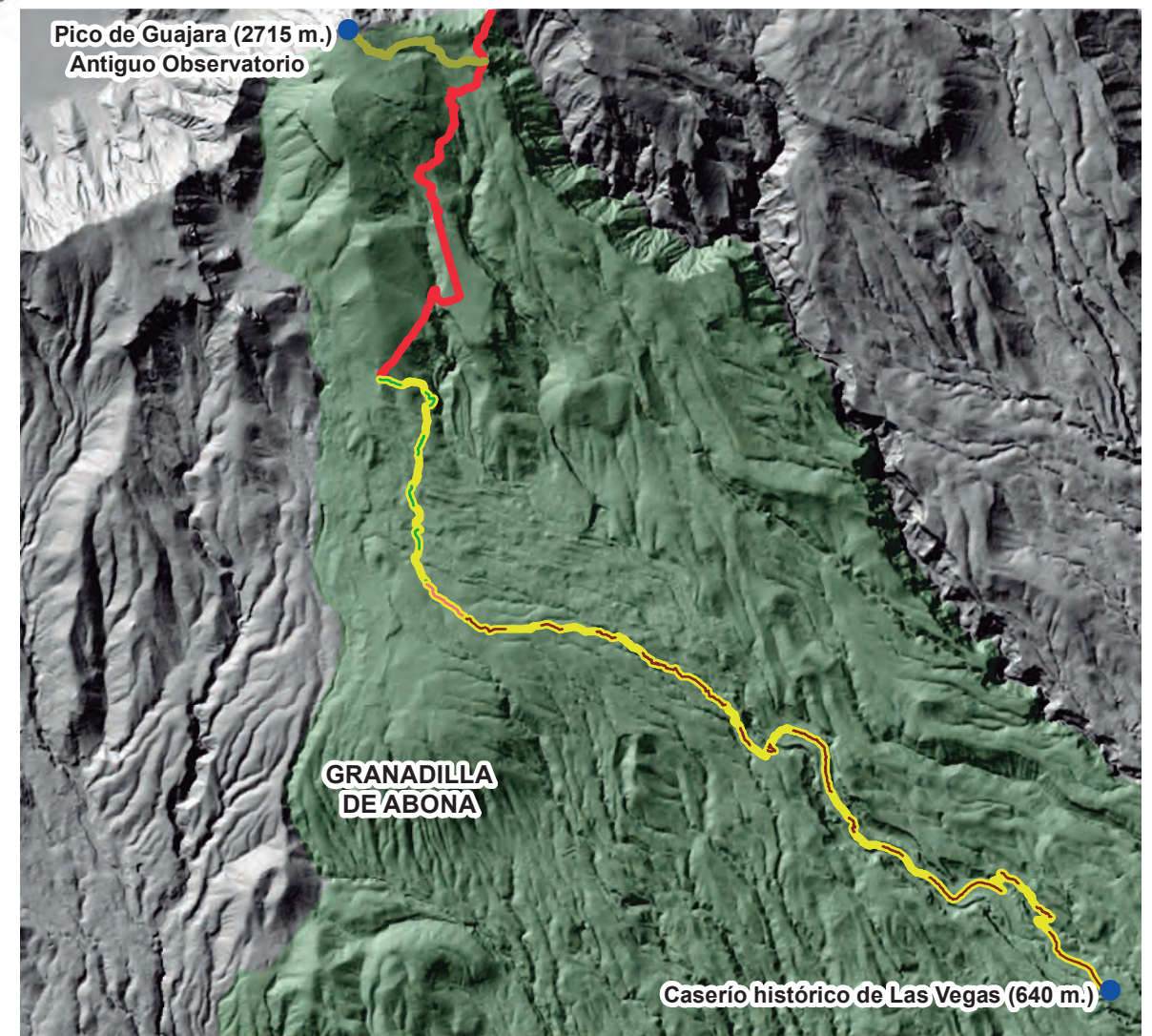
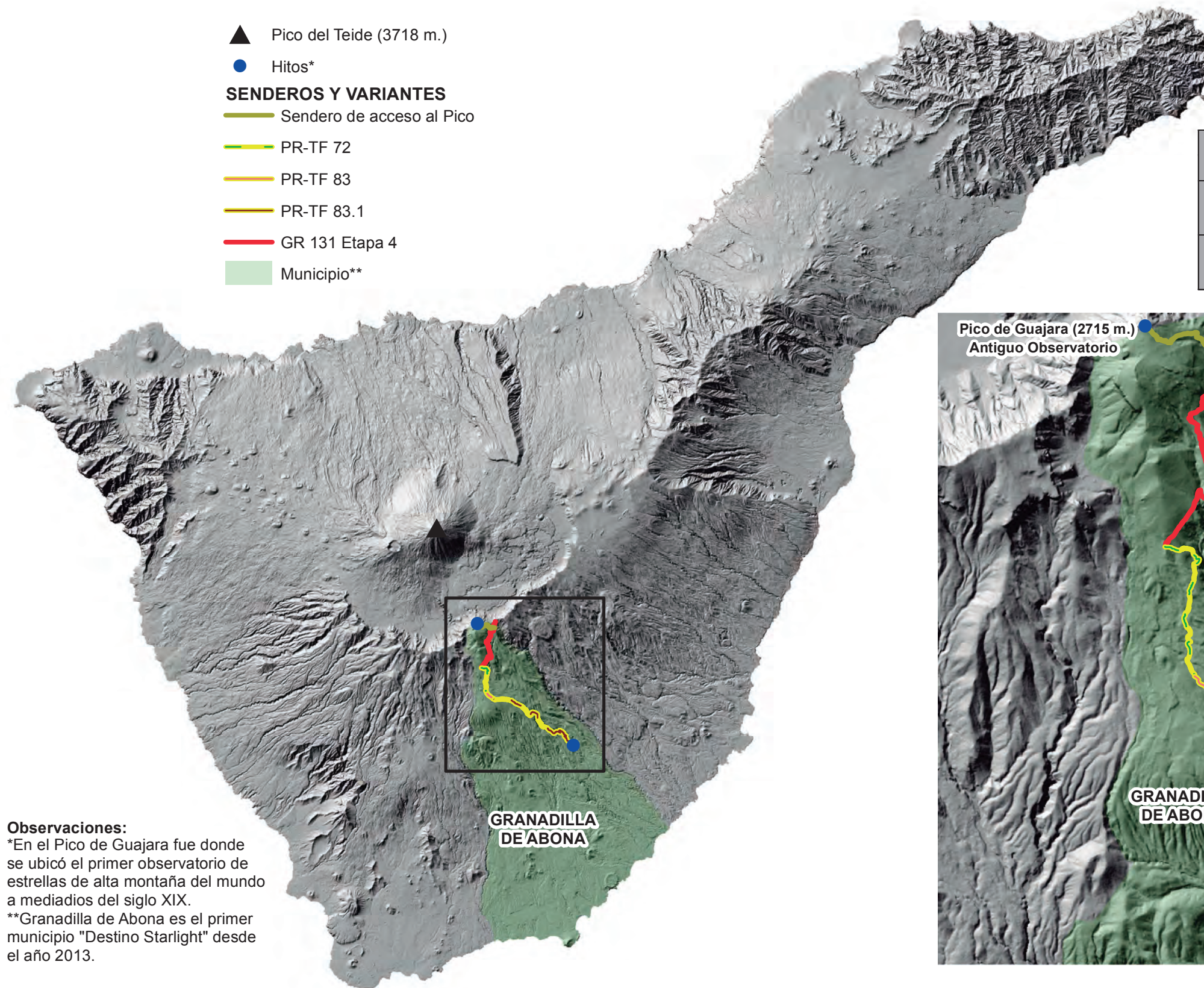
mapa 16



**Ruta Granadilla
Sideral
(1ª Ruta Starlight)**
Tenerife

- ▲ Pico del Teide (3718 m.)
- Hitos*
- SENDEROS Y VARIANTES**
- Sendero de acceso al Pico
- PR-TF 72
- PR-TF 83
- PR-TF 83.1
- GR 131 Etapa 4
- Municipio**

Longitud	16,44 km
Municipio	Granadilla de Abona
Nº Categoría senderos	3 – Según el sistema de la F.E.D.M.E.



Observaciones:
 *En el Pico de Guajara fue donde se ubicó el primer observatorio de estrellas de alta montaña del mundo a mediados del siglo XIX.
 **Granadilla de Abona es el primer municipio "Destino Starlight" desde el año 2013.

mapa 16



Ruta Granadilla Sideral (1ª Ruta Starlight)

Tenerife

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"
José Juan Cano Delgado

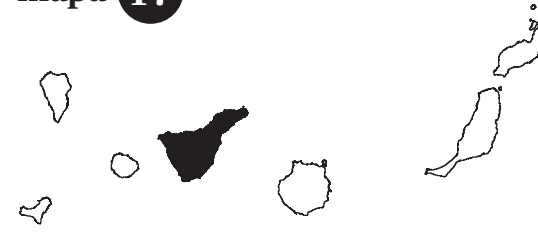
Fuente:

Concejalía de Medio Ambiente, Ayuntamiento de Granadilla de Abona y Fundación Starlight.



Tenerife 0 5 10 Km

mapa 17



**Senderos
accesibles**
Tenerife

1. Sendero de Los Sentidos



Longitud sendero: 0,24 kms. 0 0,2 0,4 Km

2. Sendero de Agua García



Longitud sendero: 0,34 kms. 0 0,15 0,3 Km

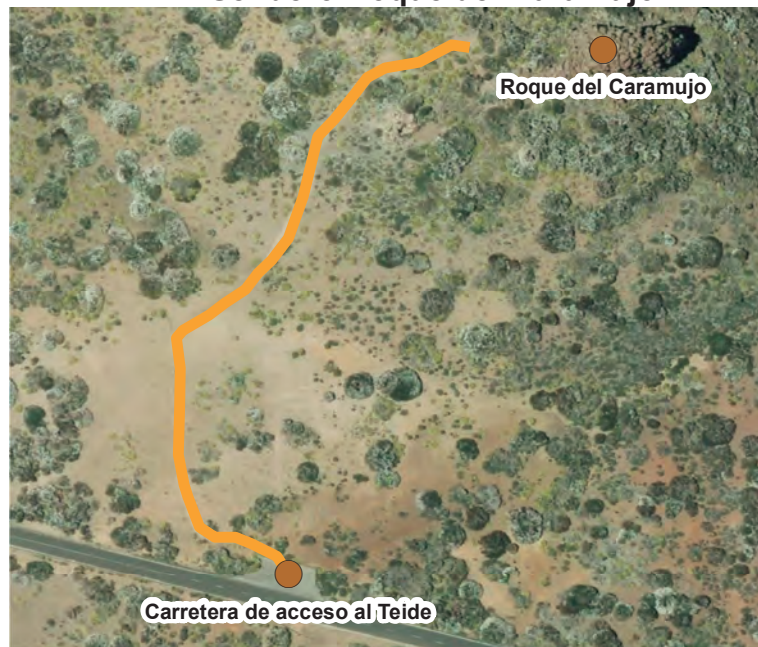
3. Sendero de Monte del Agua



Longitud sendero: 0,80 kms. 0 5 10 Km

● Localización de los senderos ● Hitos 🏠 Centro de Información — Senderos accesibles 🟡 Parque Nacional del Teide

4. Sendero Roque del Caramujo



Longitud sendero: 0,23 kms. 0 0,05 0,1 Km

5. Sendero Alto de Guamaso



Longitud sendero: 0,34 kms. 0 0,1 0,2 Km

6. Sendero Roques de García



Longitud sendero: 0,18 kms. 0 0,05 0,1 Km

mapa 17



Senderos accesibles Tenerife

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife" José Juan Cano Delgado

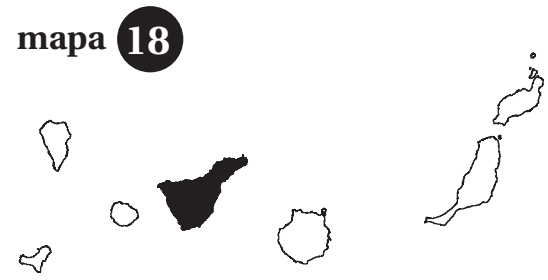
Fuente:

Parque Nacional del Teide, Área de Medio Ambiente del Cabildo Insular de Tenerife, GRAFCAN S.A. y SINPROMI S.L.



Tenerife 0 5 10 Km

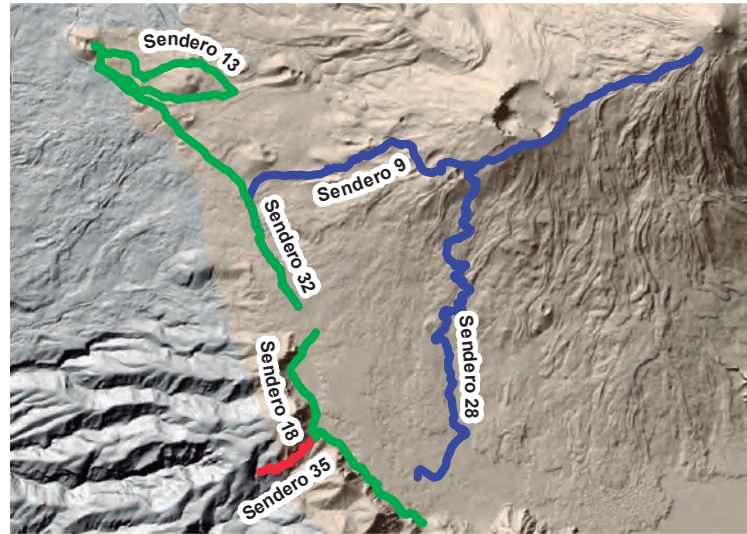
mapa 18



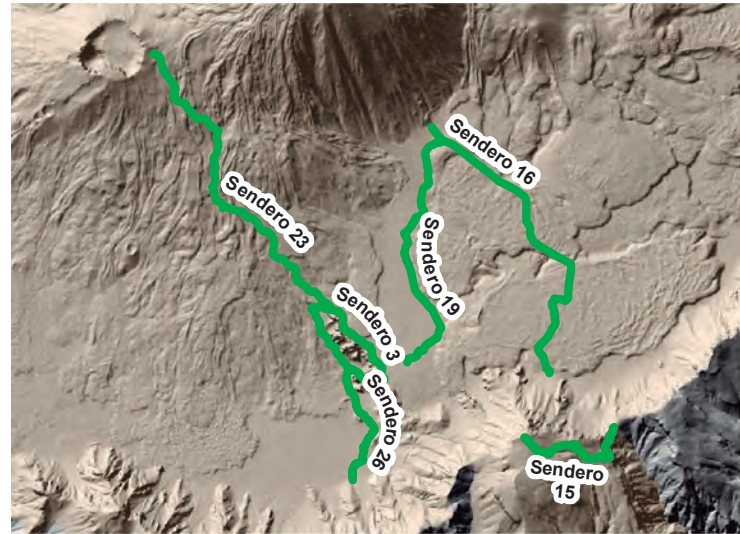
**Sectorización de
senderos del
Parque Nacional
del Teide**

Tenerife

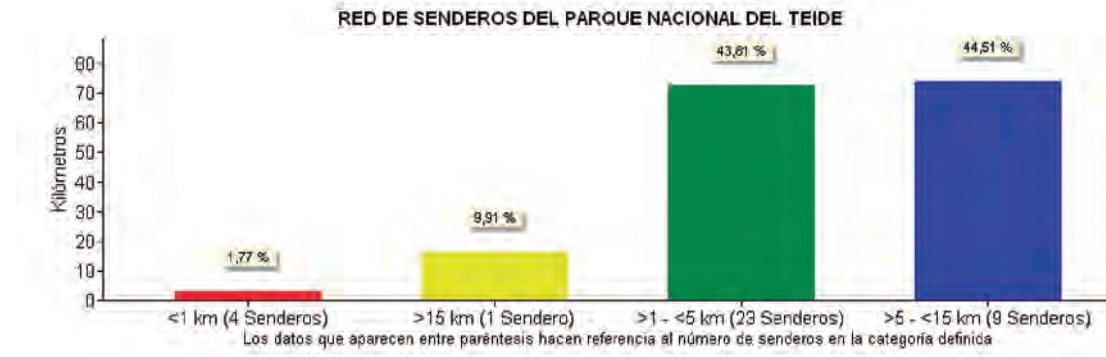
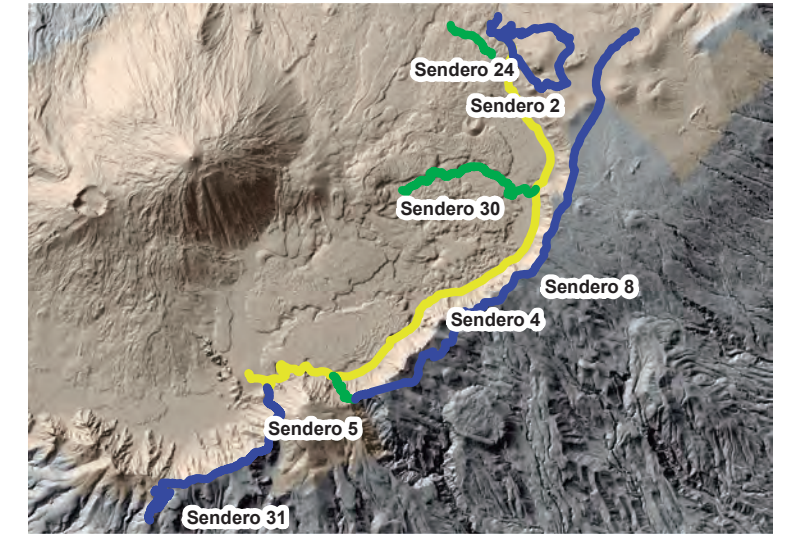
SECTOR 1



SECTOR 2

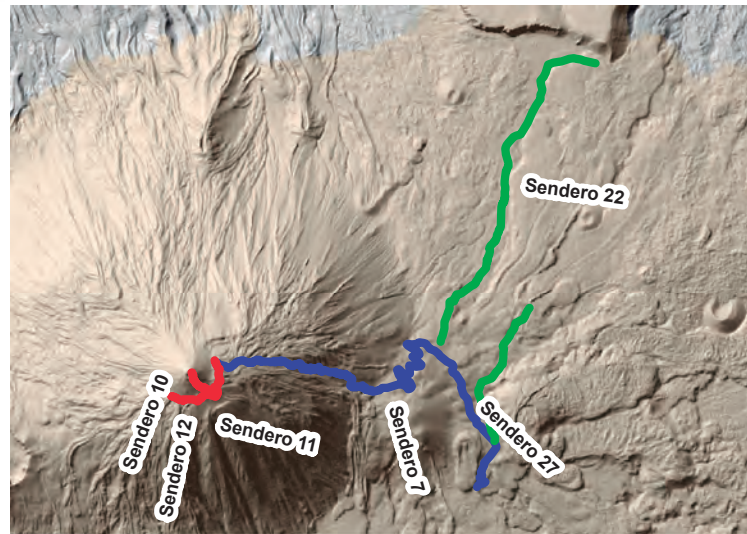


SECTOR 3

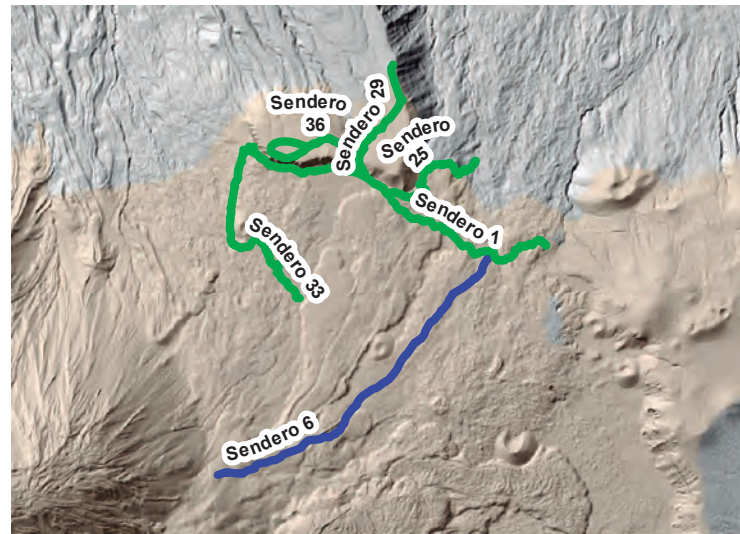


Observaciones:
Comentarios de este mapa incluidos en publicación.

SECTOR 4



SECTOR 5



SECTOR 6



mapa 18



Sectorización de senderos del Parque Nacional del Teide

Tenerife

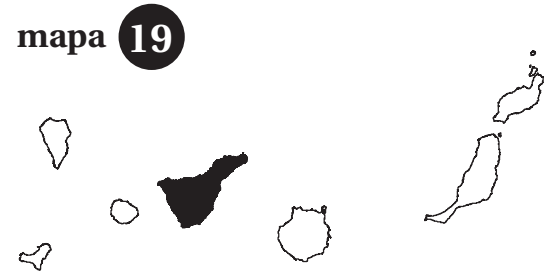
TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"
José Juan Cano Delgado

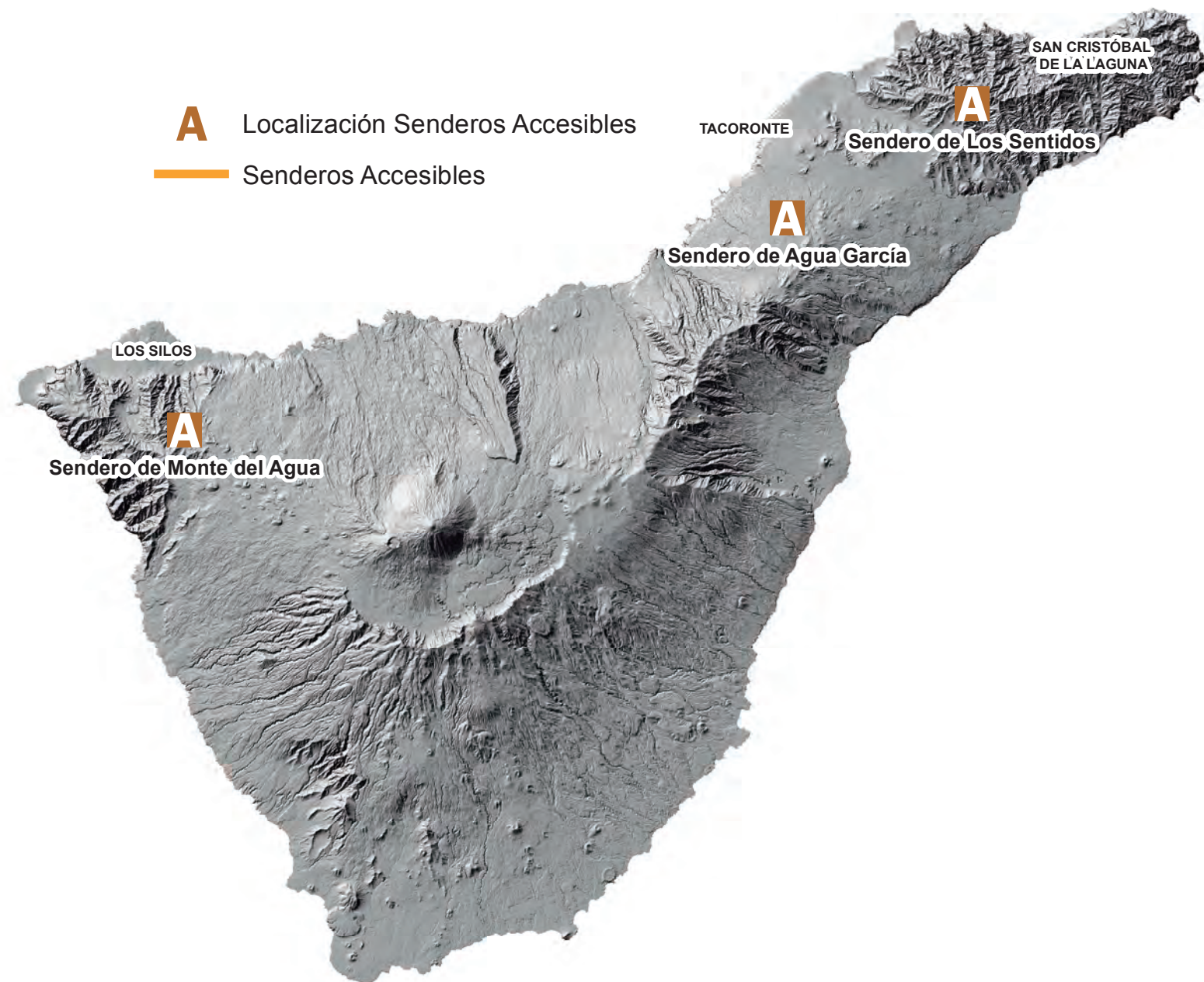
Fuente:
Parque Nacional del Teide (2015).



mapa 19



**Senderos accesibles
externos al Parque
Nacional del Teide**
Tenerife



Nombre	Longitud	Municipio	Tipo	Pendiente
Sendero de Monte del Agua	0,80 km	Los Silos	Accesible	4%
Sendero de Agua García	0,34 km	Tacoronte	Accesible	6%
Sendero de Los Sentidos	0,24 km	San Cristóbal de La Laguna	Accesible	Sin datos



mapa 19



Senderos accesibles externos al Parque Nacional del Teide

Tenerife

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"

José Juan Cano Delgado

Fuente:

SINPROMI S.L. y Área de Medio Ambiente del Cabildo Insular de Tenerife.



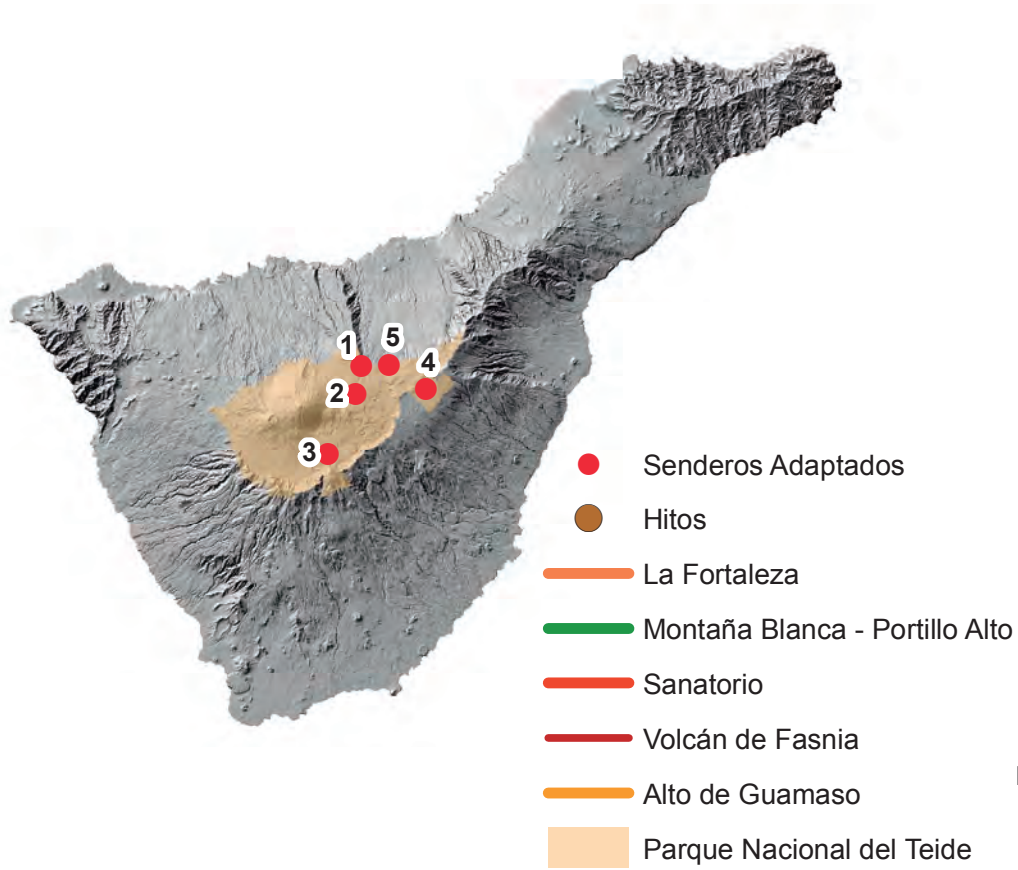
Tenerife 0 5 10 Km

mapa 20

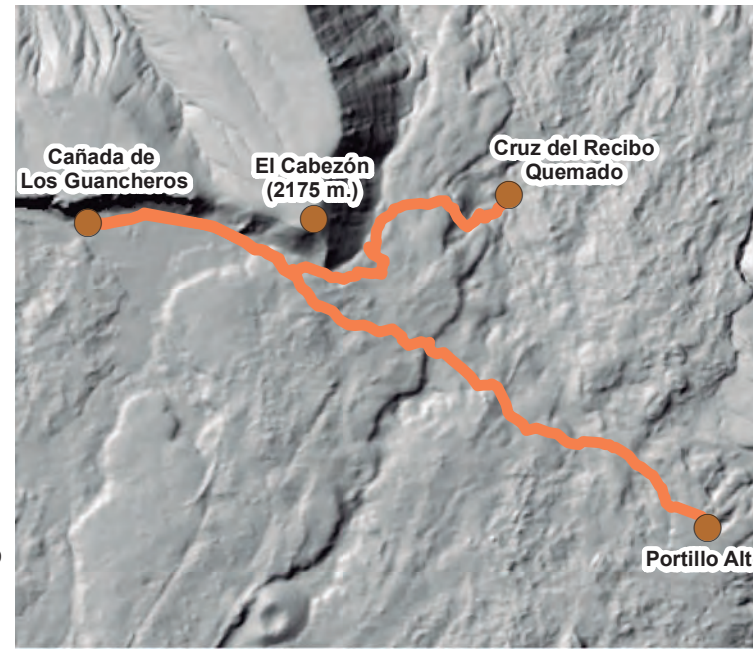


**Senderos adaptados
para silla joëlette
Parque Nacional
del Teide**

Tenerife



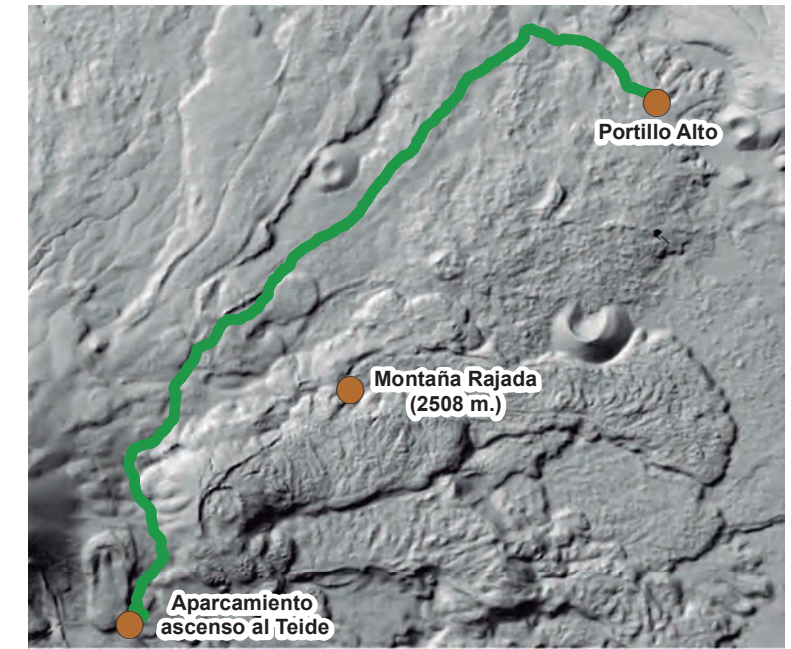
1. LA FORTALEZA



Longitud sendero: 7,30 kms.



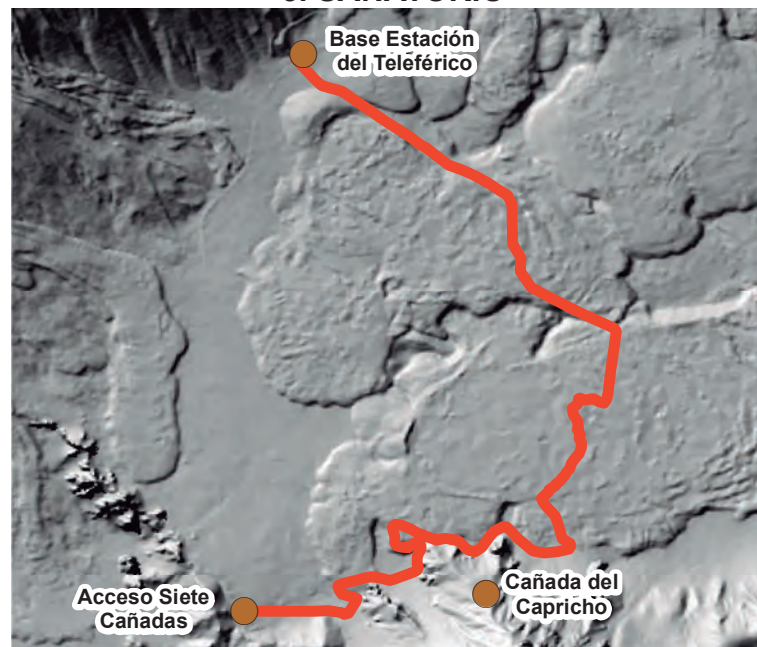
2. MONTAÑA BLANCA - PORTILLO ALTO



Longitud sendero: 7,49 kms.



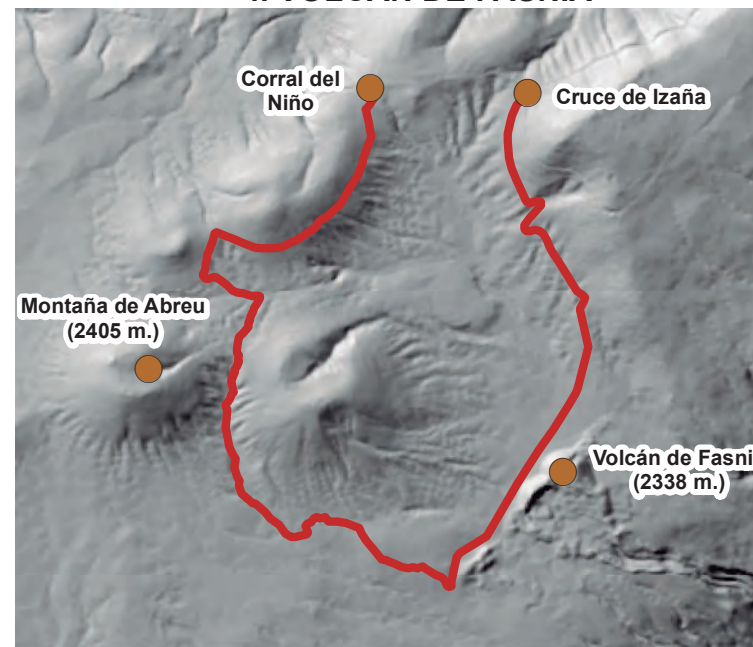
3. SANATORIO



Longitud sendero: 7,69 kms.



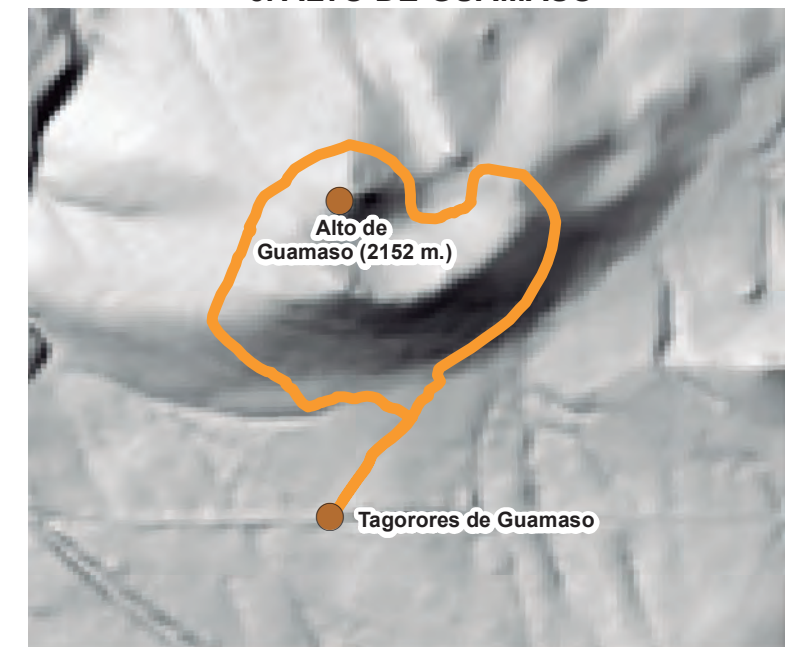
4. VOLCÁN DE FASNIA



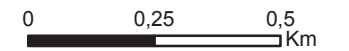
Longitud sendero: 7,40 kms.



5. ALTO DE GUAMASO



Longitud sendero: 2,42 kms.



mapa 20



**Senderos adaptados
 para silla joëlette**
**Parque Nacional
 del Teide**
 Tenerife

TESIS DOCTORAL

*"La recuperación de las
 redes camineras:
 instrumento para el desarrollo
 territorial en la isla de Tenerife"*

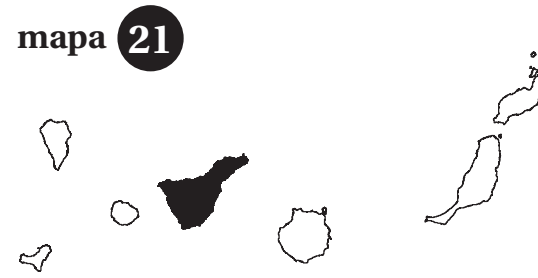
José Juan Cano Delgado

Fuente:

Parque Nacional del Teide,
 Global Nature, Asociación
 Montaña Para Todos.

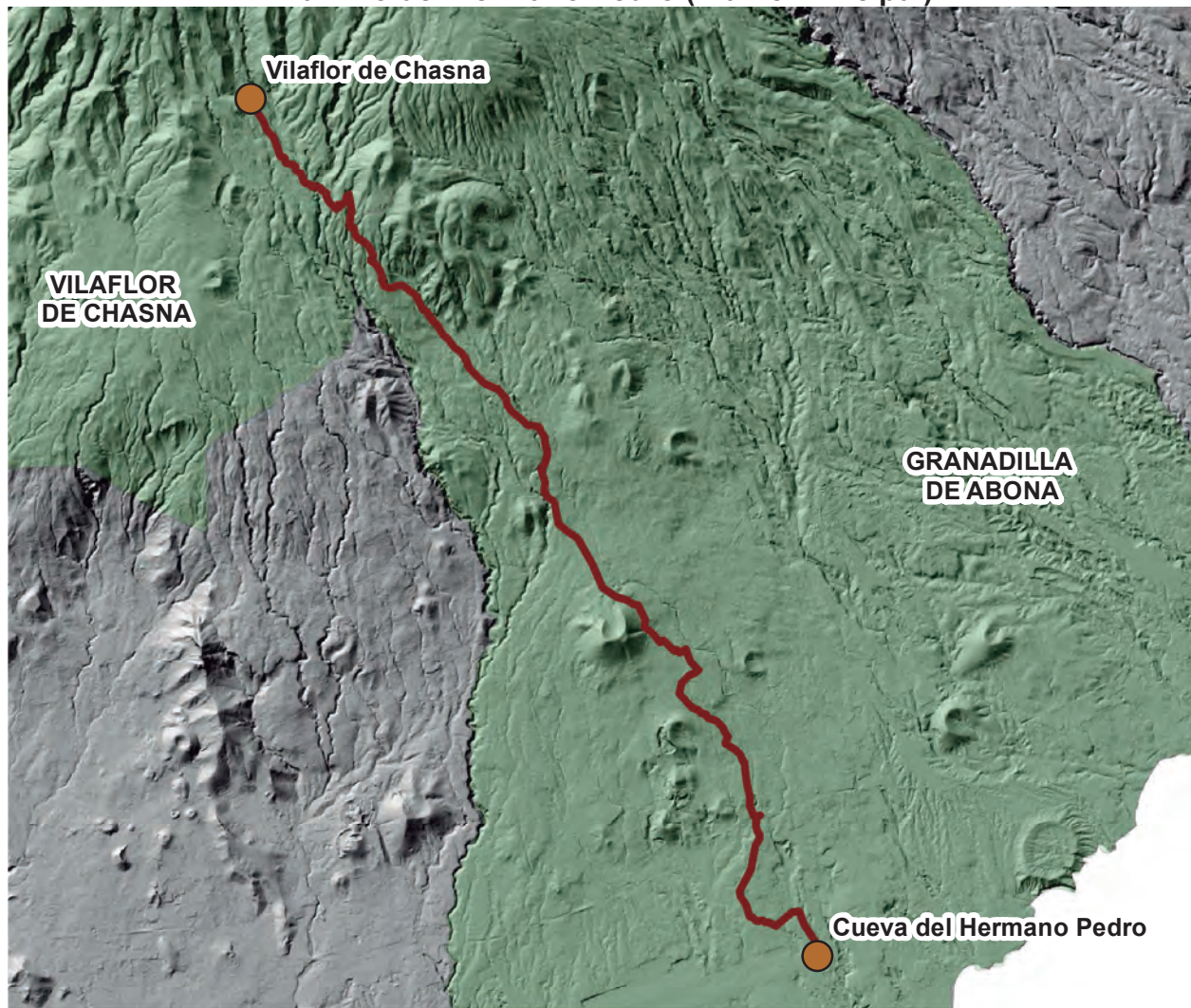


mapa 21



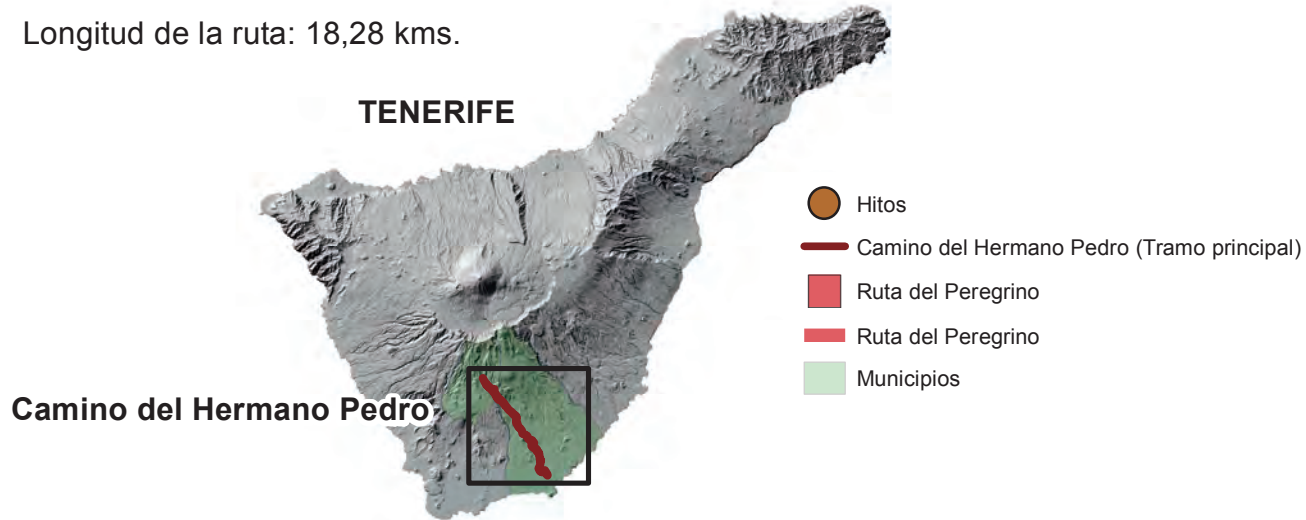
**Ruta cultural
internacional del
Hermano Pedro**
Tenerife - Antigua Guatemala

Camino del Hermano Pedro (Tramo Principal)

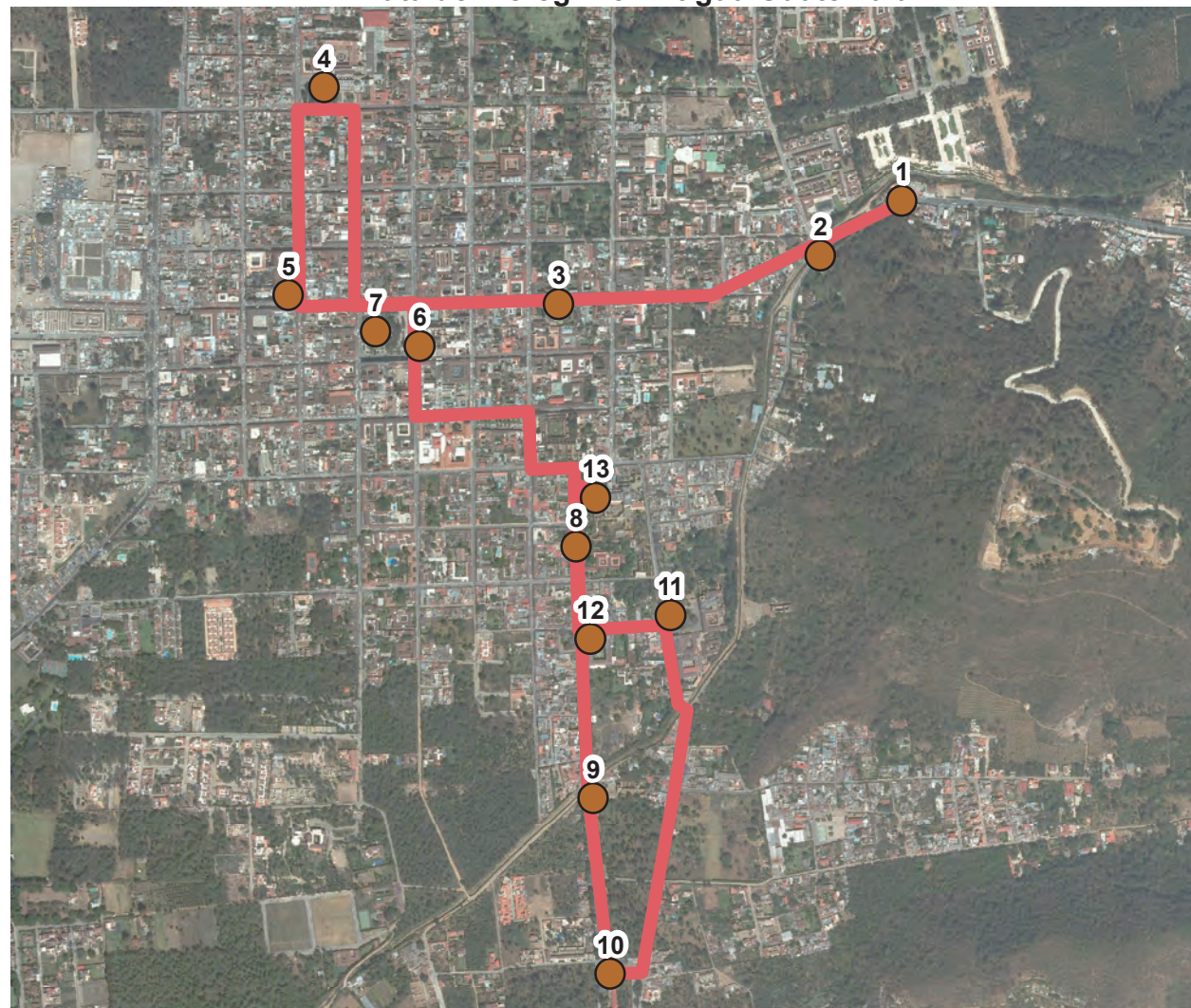


Longitud de la ruta: 18,28 kms.

TENERIFE



Ruta del Peregrino Antigua Guatemala



Longitud de la ruta: 4,67 kms.

GUATEMALA

Código	Nombre
1	Telares de D. Pedro Armengol
2	Escultura Hermano Pedro
3	Hospital Real Santiago
4	La Merced
5	Compañía de Jesús
6	La Catedral
7	Plaza Central
8	C/ de los Pasos
9	Parroquia Nª Sª de los Remedios
10	El Calvario
11	Hospital e Iglesia Nª Sª de Belén
12	Escuela de Cristo
13	San Francisco El Grande



Ruta cultural internacional del Hermano Pedro

Tenerife - Antigua Guatemala

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"

José Juan Cano Delgado

Fuente:

Ayuntamiento de Vilaflor de Chasna y Ayuntamiento de Granadilla de Abona, Map4Business, Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN) y Alvarado Segura, F.E. (2014).



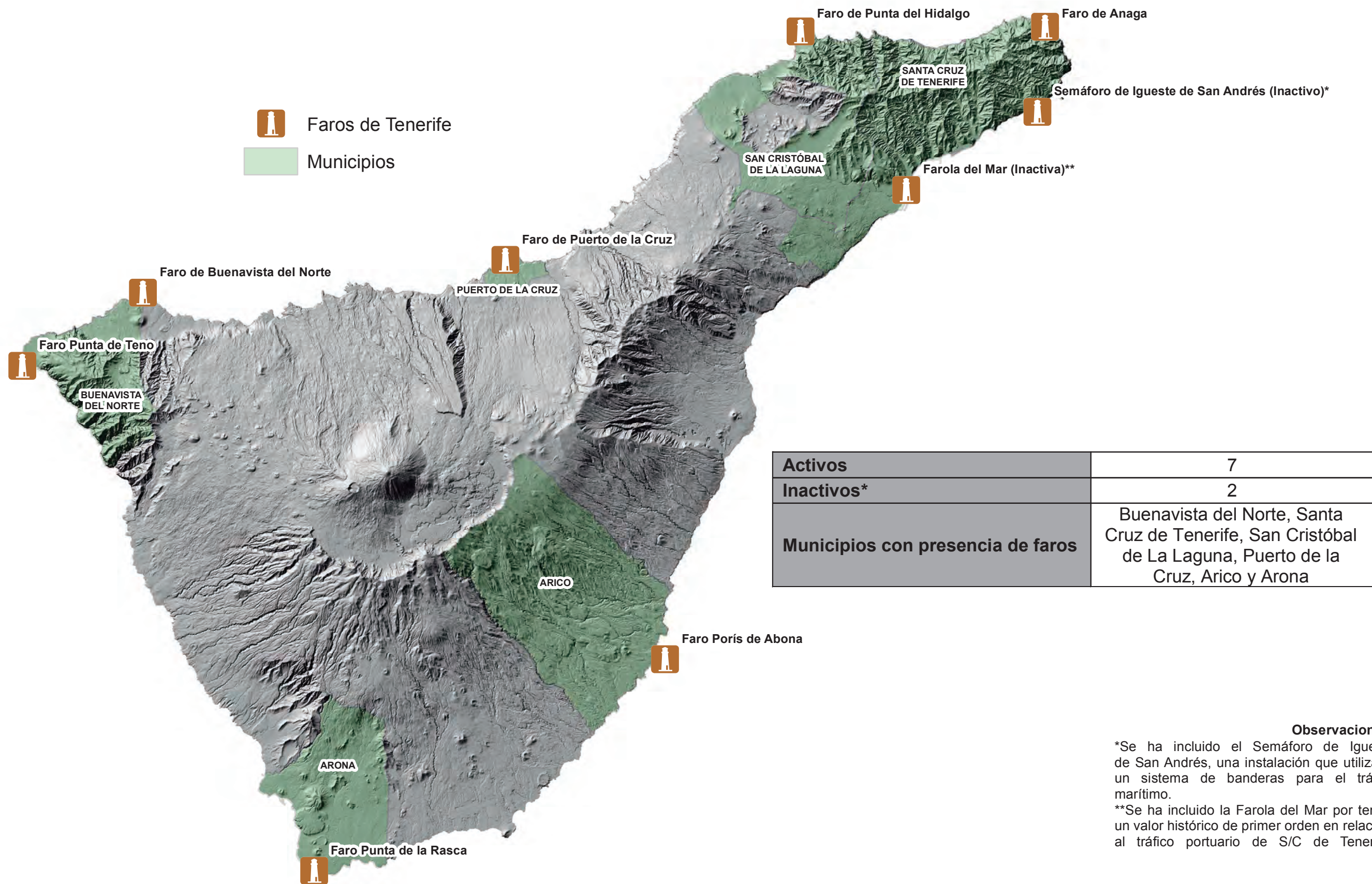
mapa 22





**Elementos asociados
a caminos costeros (I):**

Faros

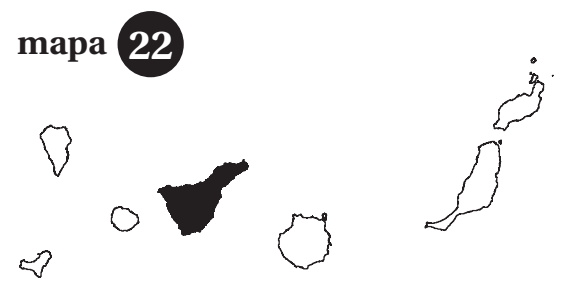
Tenerife



 Faros de Tenerife
 Municipios

Activos	7
Inactivos*	2
Municipios con presencia de faros	Buenavista del Norte, Santa Cruz de Tenerife, San Cristóbal de La Laguna, Puerto de la Cruz, Arico y Arona

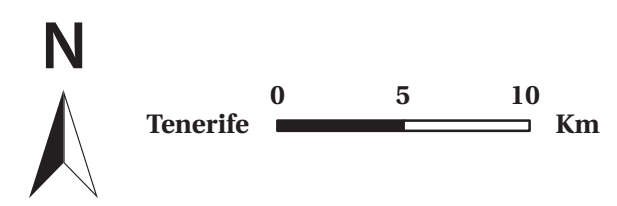
Observaciones:
 *Se ha incluido el Semáforo de Igueste de San Andrés, una instalación que utilizaba un sistema de banderas para el tráfico marítimo.
 **Se ha incluido la Farola del Mar por tener un valor histórico de primer orden en relación al tráfico portuario de S/C de Tenerife.



Elementos asociados a caminos costeros (I): Faros
 Tenerife

TESIS DOCTORAL
"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"
 José Juan Cano Delgado

Fuente:
 Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife (2015).

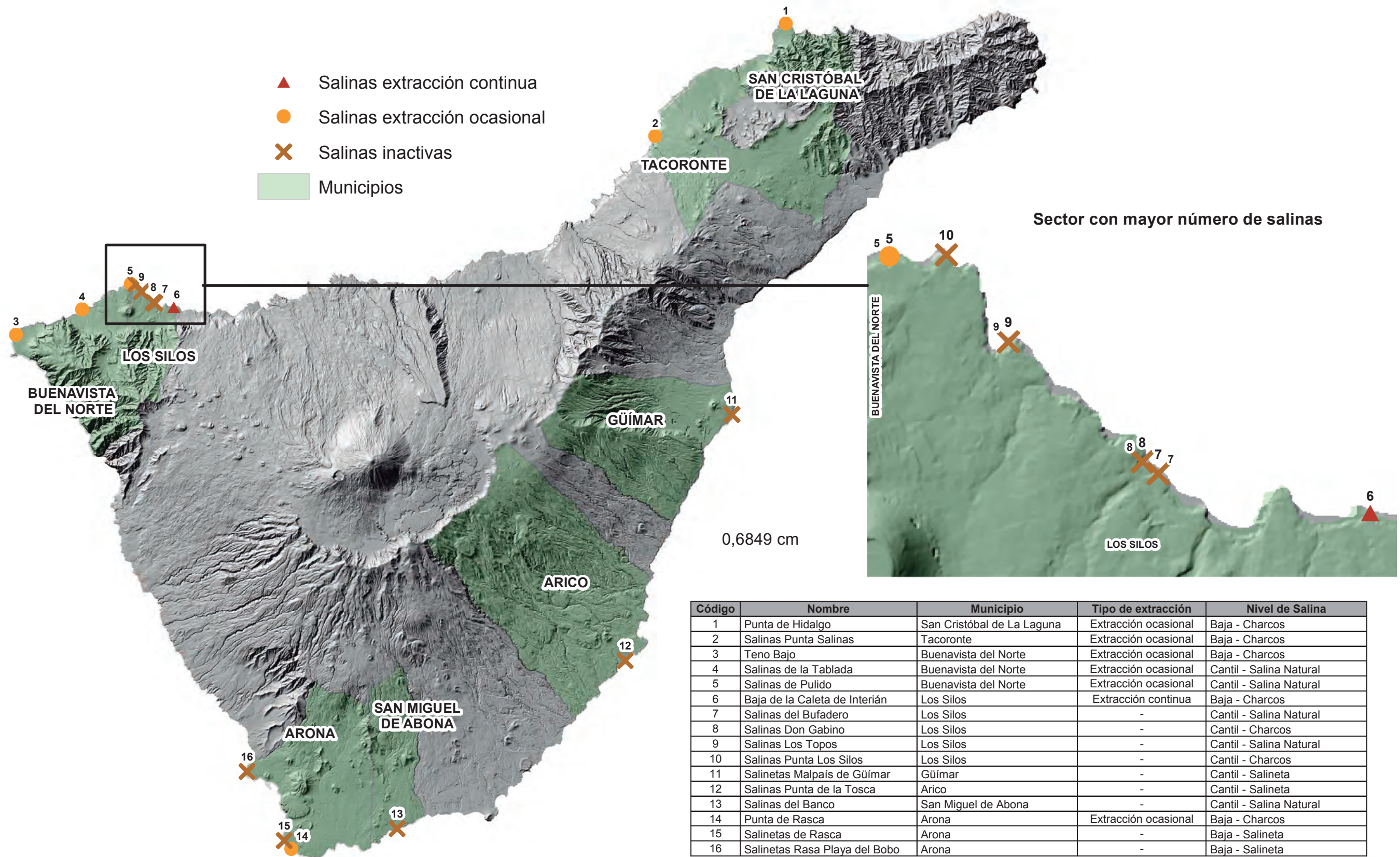


mapa 23



**Elementos asociados
a caminos costeros (II):
principales salinas
tradicionales**

Tenerife



mapa 23



Elementos asociados a caminos costeros (II): principales salinas tradicionales

Tenerife

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"

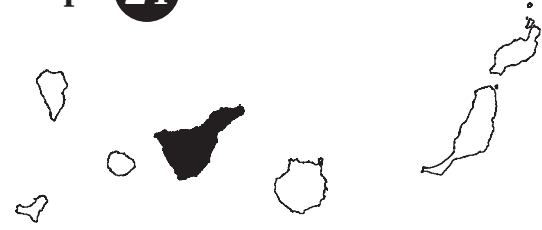
José Juan Cano Delgado

Fuente:
Luengo, A. (2015).



Tenerife 0 5 10 Km

mapa 24

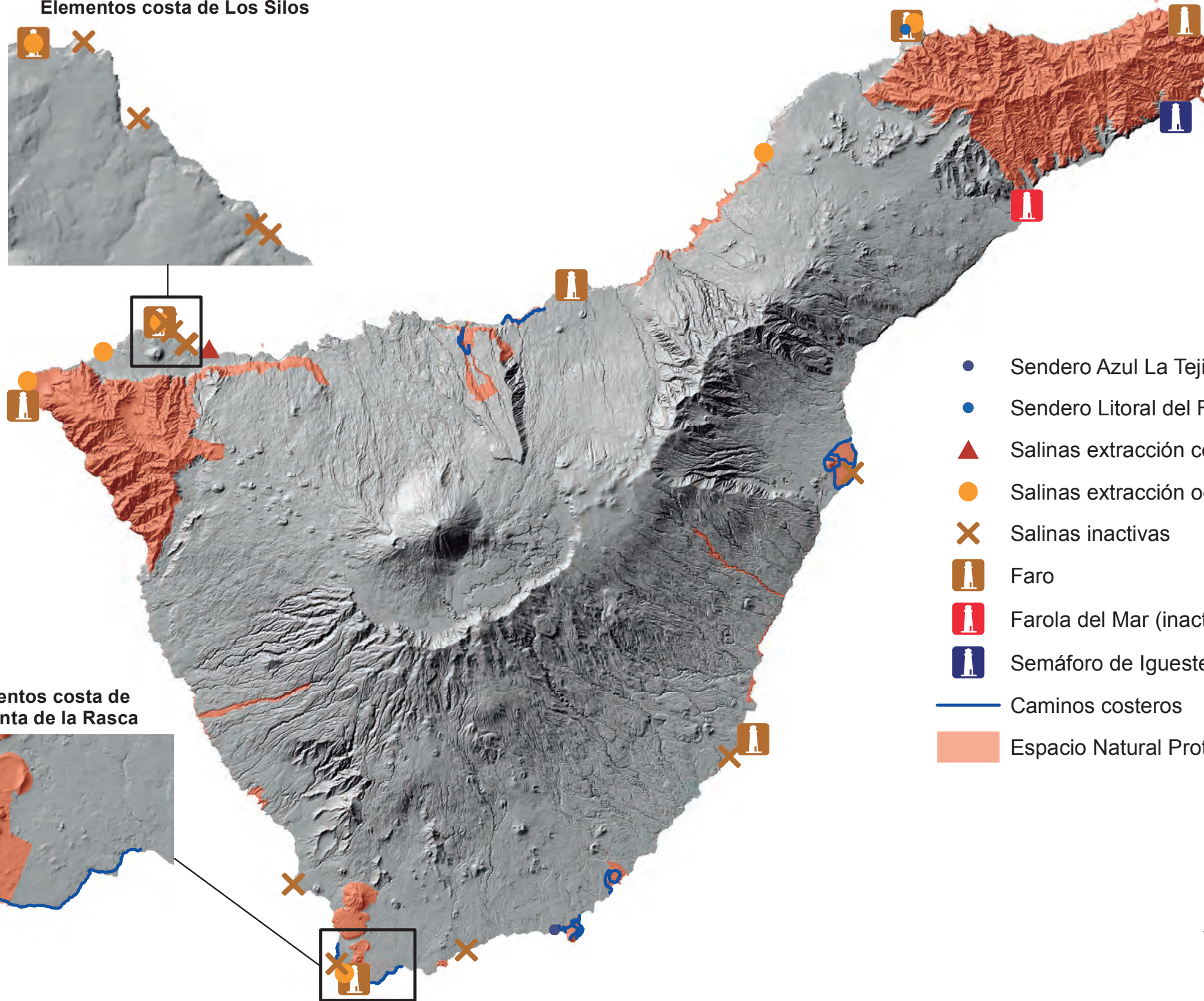


**Caminos costeros
y principales
elementos asociados**
Tenerife

Elementos costa de Los Silos



Elementos costa de La Punta de la Rasca



- Sendero Azul La Tejita-El Confital-Los Abrigos
- Sendero Litoral del Faro de La Punta del Hidalgo
- ▲ Salinas extracción continua
- Salinas extracción ocasionales
- ✕ Salinas inactivas
- 🗼 Faro
- 🗼 Farola del Mar (inactiva)
- 🗼 Semáforo de Igueste de San Andrés (inactivo)
- Caminos costeros
- 🟠 Espacio Natural Protegido*

Observaciones:
*Espacio Natural Protegido costero o próximo a esta.

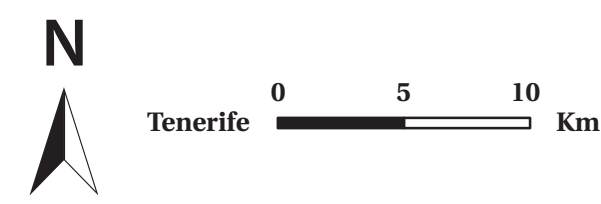
mapa 24



Camino costeros y principales elementos asociados
Tenerife

TESIS DOCTORAL
"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"
José Juan Cano Delgado

Fuente:
Área de Medio Ambiente y Unidad del Banco de Datos y Centro de Documentación del Cabildo Insular de Tenerife y Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife (2015).



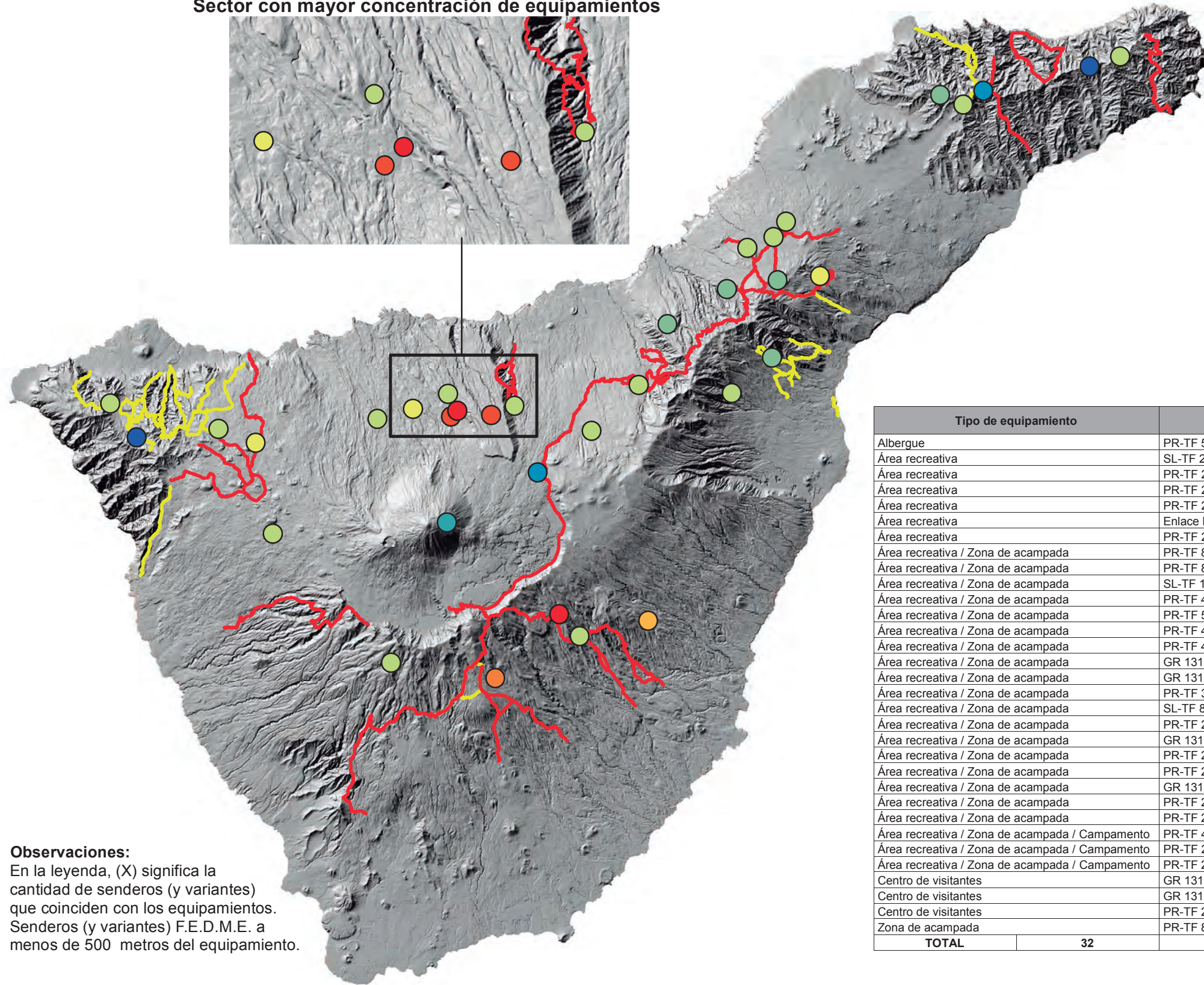
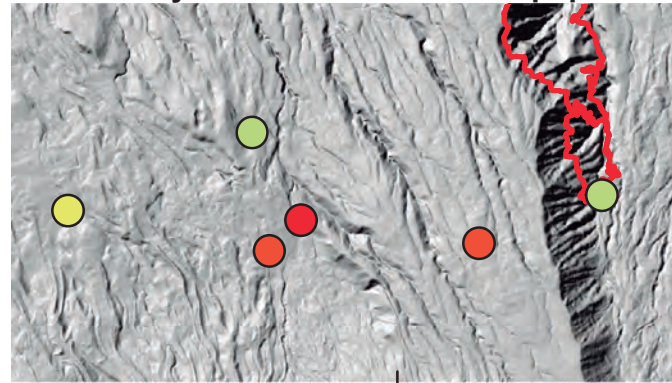
mapa 25



**Relación principales
equipamientos y
senderos (y variantes)
según sistema FEDME**

Tenerife

Sector con mayor concentración de equipamientos



Tipos de equipamientos en la naturaleza

- Albergue (2)
- Centro de visitantes (3)
- Refugio de Alta Montaña (0)
- Área recreativa (6)
- Área recreativa / Zona de acampada (18)
- Área recreativa / Zona de acampada / Campamento (3)
- Aula de la naturaleza (0)
- Campamento (0)
- Campamento / Aula de la naturaleza (0)
- Zona de acampada (1)

Senderos (y variantes) homologados

- No
- Sí

Tipo de equipamiento	Código	Homologado	Señalizado	Tipo sendero
Albergue	PR-TF 56	Sí	Sí	PR
Área recreativa	SL-TF 294	Sí	Sí	SL
Área recreativa	PR-TF 25	No	Sí	PR
Área recreativa	PR-TF 25.2	No	Sí	PR
Área recreativa	PR-TF 25.3	No	Sí	PR
Área recreativa	Enlace PR-TF 25.2 - PR-TF 25.3	No	Sí	PR
Área recreativa	PR-TF 25.2	No	Sí	PR
Área recreativa / Zona de acampada	PR-TF 86	No	Sí	PR
Área recreativa / Zona de acampada	PR-TF 86.2	No	Sí	PR
Área recreativa / Zona de acampada	SL-TF 151.1	Sí	Sí	SL
Área recreativa / Zona de acampada	PR-TF 43.1	No	Sí	PR
Área recreativa / Zona de acampada	PR-TF 57	Sí	Sí	PR
Área recreativa / Zona de acampada	PR-TF 40	No	Sí	PR
Área recreativa / Zona de acampada	PR-TF 40.1	No	Sí	PR
Área recreativa / Zona de acampada	GR 131 Etapa 1	No	Sí	GR
Área recreativa / Zona de acampada	GR 131 Etapa 2	No	Sí	GR
Área recreativa / Zona de acampada	PR-TF 35	No	Sí	PR
Área recreativa / Zona de acampada	SL-TF 81	No	Sí	SL
Área recreativa / Zona de acampada	PR-TF 25.3	No	Sí	PR
Área recreativa / Zona de acampada	GR 131 Etapa 1	No	Sí	GR
Área recreativa / Zona de acampada	PR-TF 25	No	Sí	PR
Área recreativa / Zona de acampada	PR-TF 25.4	No	Sí	PR
Área recreativa / Zona de acampada	GR 131 Etapa 1	No	Sí	GR
Área recreativa / Zona de acampada	PR-TF 25	No	Sí	PR
Área recreativa / Zona de acampada	PR-TF 25.4	No	Sí	PR
Área recreativa / Zona de acampada / Campamento	PR-TF 43	No	Sí	PR
Área recreativa / Zona de acampada / Campamento	PR-TF 25	No	Sí	PR
Área recreativa / Zona de acampada / Campamento	PR-TF 25.1	No	Sí	PR
Centro de visitantes	GR 131 Etapa 2	No	Sí	GR
Centro de visitantes	GR 131 Etapa 3	No	Sí	GR
Centro de visitantes	PR-TF 2	No	Sí	PR
Zona de acampada	PR-TF 86	No	Sí	PR
TOTAL	32	30	4	-

Observaciones:
 En la leyenda, (X) significa la cantidad de senderos (y variantes) que coinciden con los equipamientos. Senderos (y variantes) F.E.D.M.E. a menos de 500 metros del equipamiento.

mapa 25



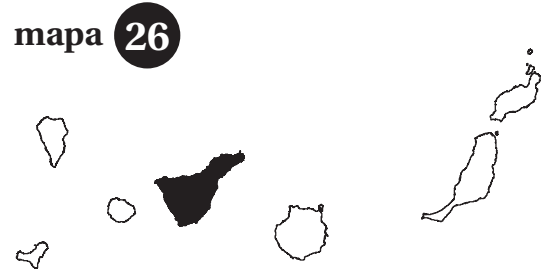
Relación principales equipamientos y senderos (y variantes) según sistema FEDME Tenerife

TESIS DOCTORAL
"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"
José Juan Cano Delgado

Fuente:
 Área de Medio Ambiente del Cabildo Insular de Tenerife.



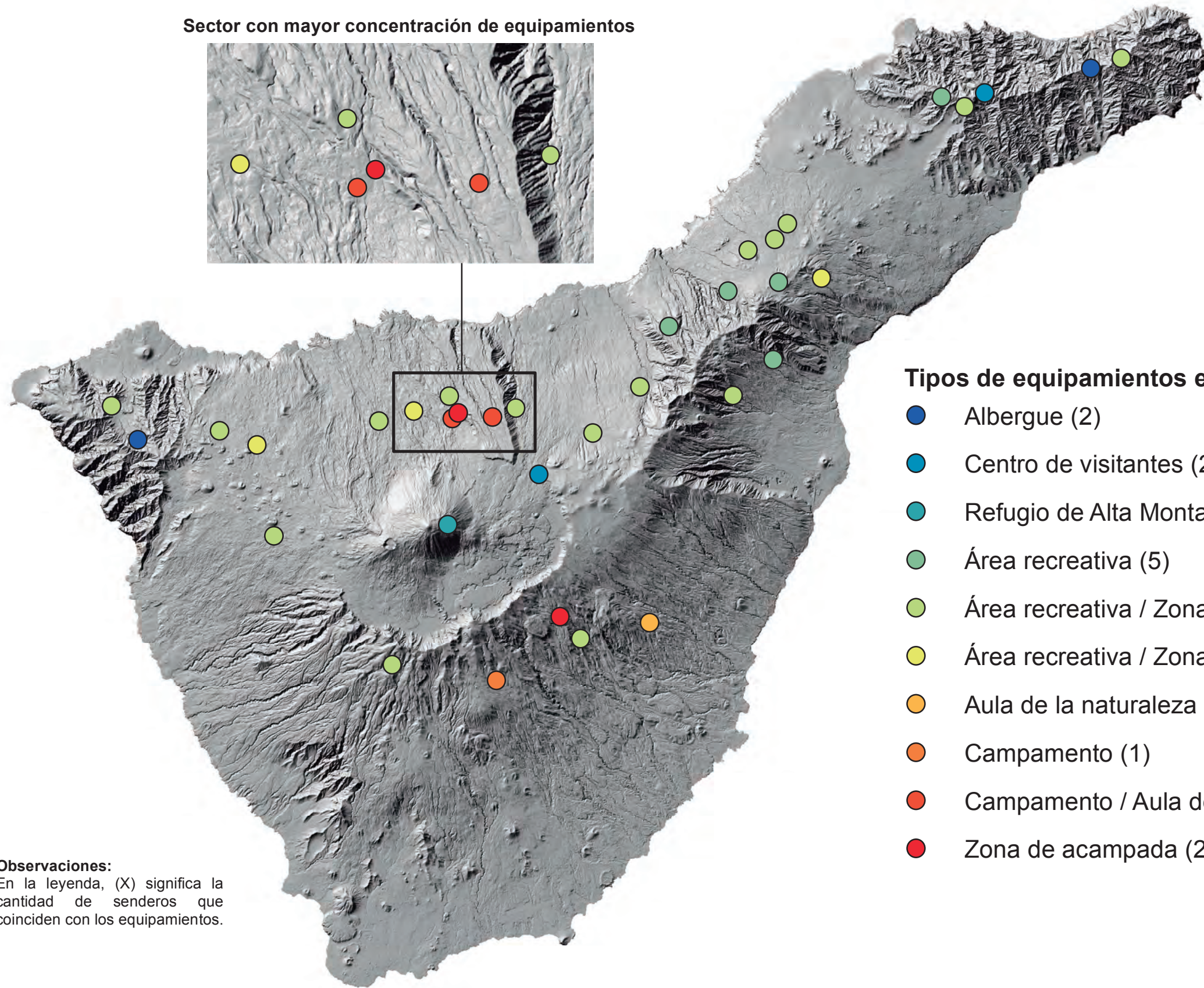
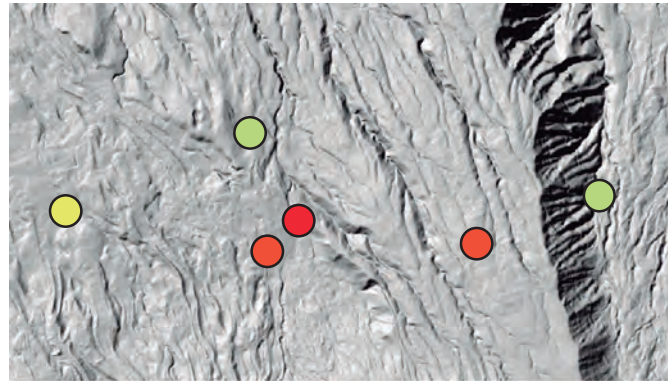
mapa 26



**Principales
equipamientos
en la naturaleza**

Tenerife

Sector con mayor concentración de equipamientos



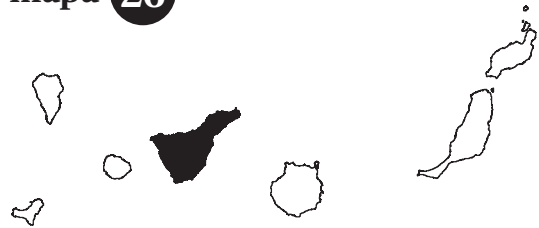
Tipos de equipamientos en la naturaleza

- Albergue (2)
- Centro de visitantes (2)
- Refugio de Alta Montaña (1)
- Área recreativa (5)
- Área recreativa / Zona de acampada (16)
- Área recreativa / Zona de acampada / Campamento (3)
- Aula de la naturaleza (1)
- Campamento (1)
- Campamento / Aula de la naturaleza (2)
- Zona de acampada (2)

Observaciones:

En la leyenda, (X) significa la cantidad de senderos que coinciden con los equipamientos.

mapa 26



Principales equipamientos en la naturaleza
Tenerife

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"

José Juan Cano Delgado

Fuente:

Área de Medio Ambiente del Cabildo Insular de Tenerife.



Tenerife 0 5 10 Km

mapa 27

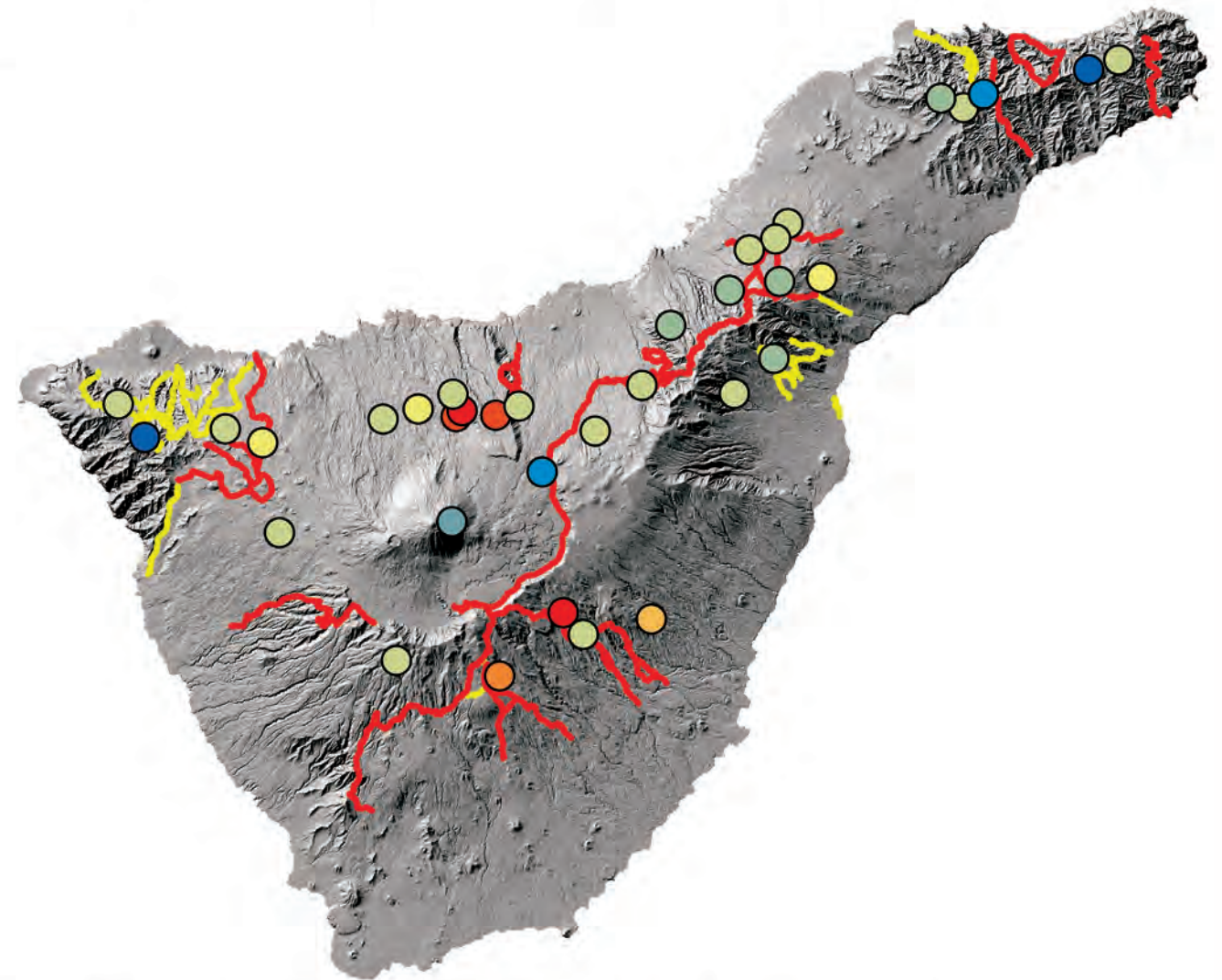
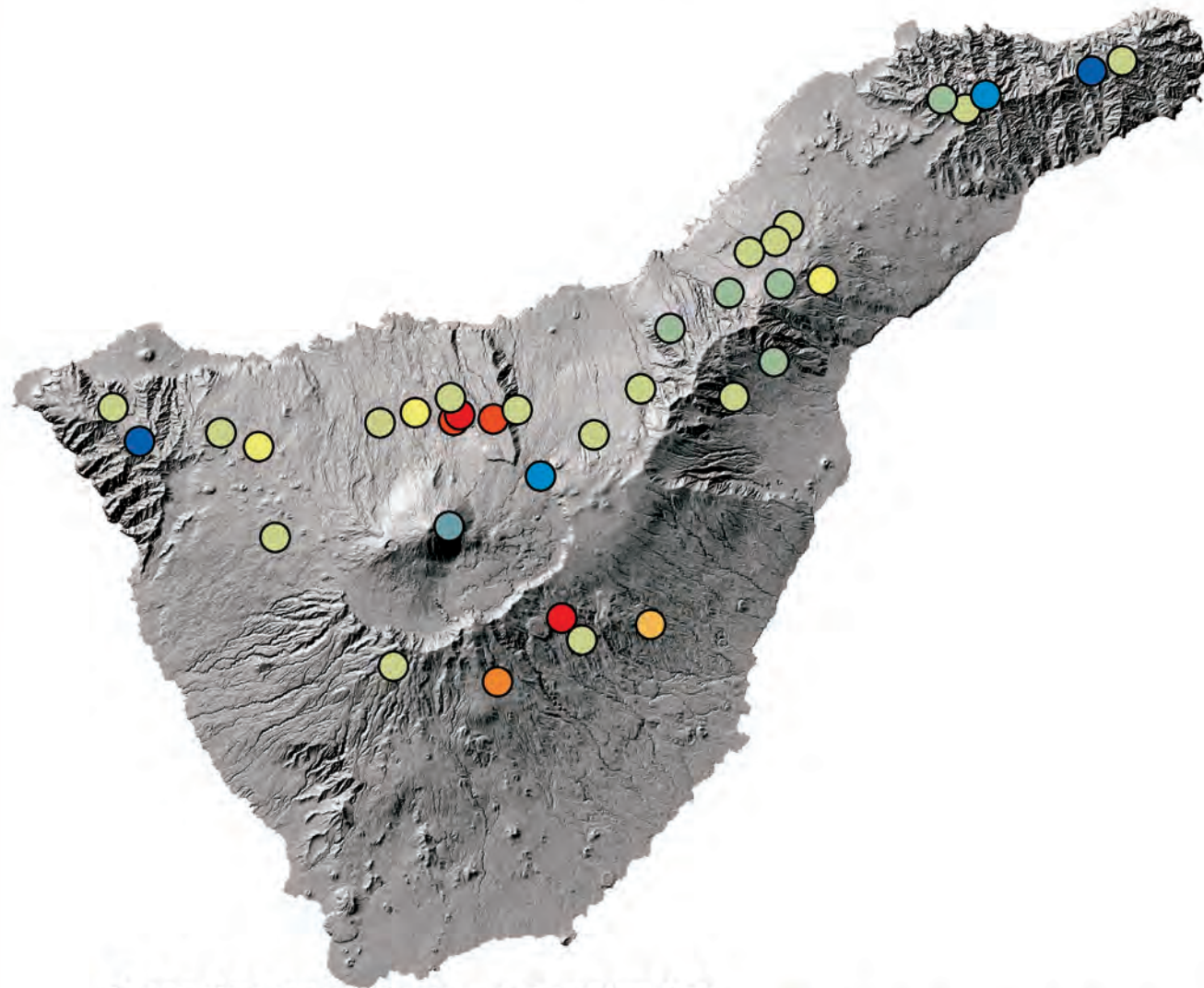


**Comparativa
equipamientos/
senderos
(y variantes)**

Tenerife

Equipamientos en la naturaleza

Equipamientos + Senderos (y variantes) F.E.D.M.E.



Tipos de equipamientos en la naturaleza

- | | |
|---|---|
| ● Albergue (2) | ● Área recreativa / Zona de acampada / Campamento (3) |
| ● Centro de visitantes (3) | ● Aula de la naturaleza (0) |
| ● Refugio de Alta Montaña (0) | ● Campamento (0) |
| ● Área recreativa (6) | ● Campamento / Aula de la naturaleza (0) |
| ● Área recreativa / Zona de acampada (18) | ● Zona de acampada (1) |

Senderos (y variantes) homologados

- No
- Sí

Observaciones:

En la leyenda, (X) significa la cantidad de senderos (y variantes) que coinciden con los equipamientos. Senderos (y variantes) F.E.D.M.E. a menos de 500 metros del equipamiento.

mapa 27



Comparativa equipamientos/ senderos (y variantes) Tenerife

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"

José Juan Cano Delgado

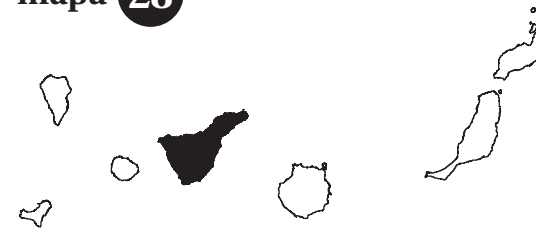
Fuente:

Área de Medio Ambiente del Cabildo Insular de Tenerife.



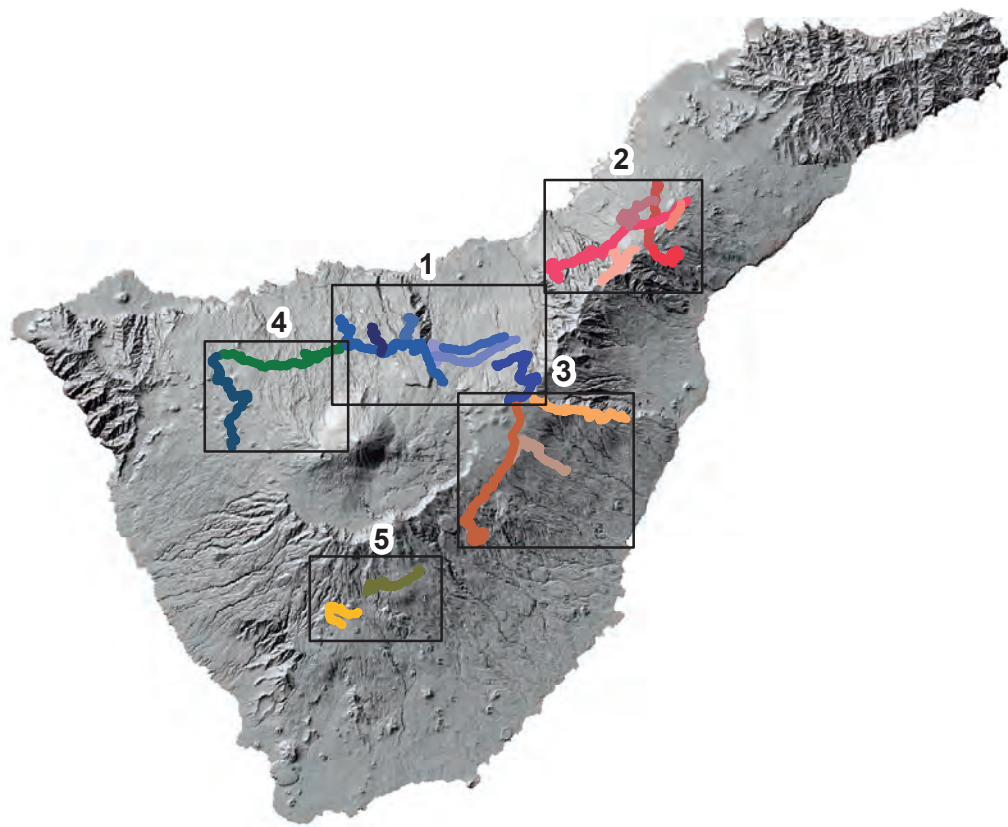
Tenerife 0 5 10 Km

mapa 28



**Principales pistas
para vehículos
a motor**

Tenerife



1. Pistas Zona La Orotava



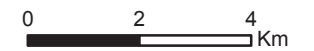
Nº pistas - 7
Municipios - 8



2. Pistas Zona Acentejo



Nº pistas - 7
Municipios - 10



3. Pistas Zona Arico



Nº pistas - 3
Municipios - 4



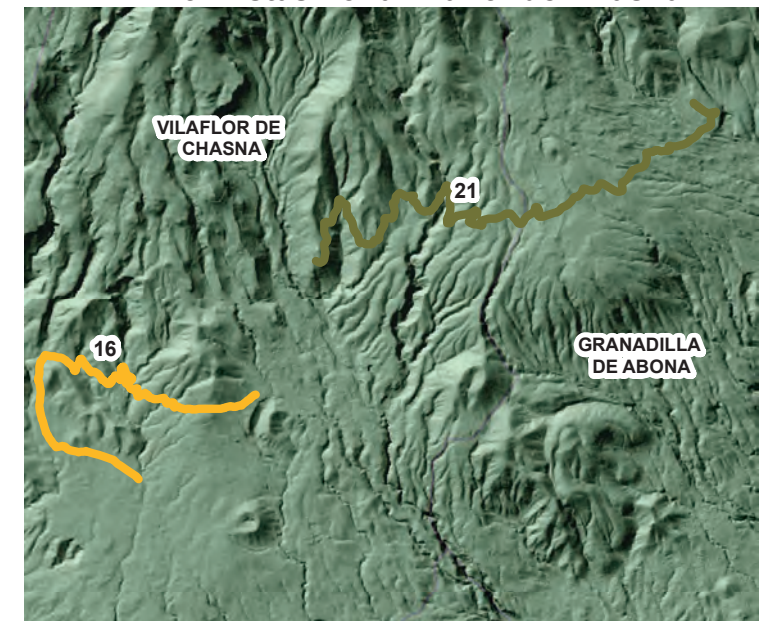
4. Pistas Zona Icod de los Vinos



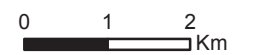
Nº pistas - 2
Municipios - 7



5. Pistas Zona Vilaflor de Chasna



Nº pistas - 2
Municipios - 2



mapa 28



Principales pistas para vehículos a motor
Tenerife

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"

José Juan Cano Delgado

Fuente:

Área de Medio Ambiente del Cabildo Insular de Tenerife.



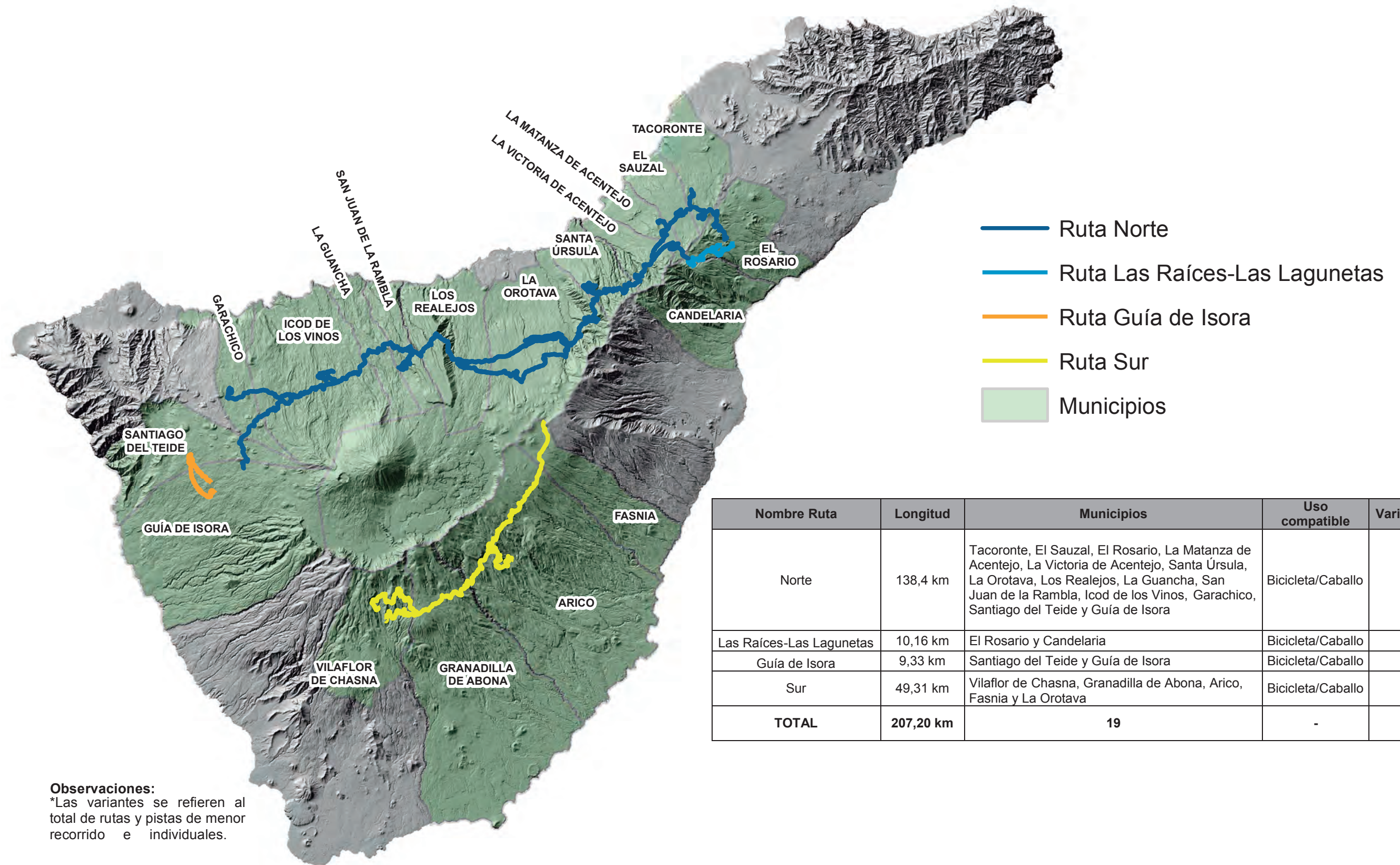
Tenerife 0 5 10 Km

mapa 29



Principales rutas para bicicletas y caballos

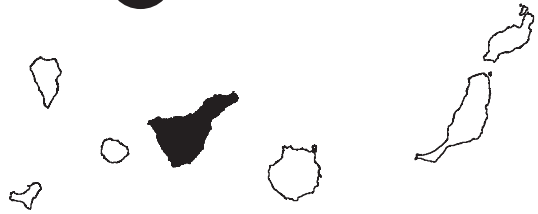
Tenerife



Nombre Ruta	Longitud	Municipios	Uso compatible	Variantes*
Norte	138,4 km	Tacoronte, El Sauzal, El Rosario, La Matanza de Acentejo, La Victoria de Acentejo, Santa Úrsula, La Orotava, Los Realejos, La Guancha, San Juan de la Rambla, Icod de los Vinos, Garachico, Santiago del Teide y Guía de Isora	Bicicleta/Caballo	12
Las Raíces-Las Lagunetas	10,16 km	El Rosario y Candelaria	Bicicleta/Caballo	2
Guía de Isora	9,33 km	Santiago del Teide y Guía de Isora	Bicicleta/Caballo	0
Sur	49,31 km	Vilaflor de Chasna, Granadilla de Abona, Arico, Fasnia y La Orotava	Bicicleta/Caballo	5
TOTAL	207,20 km	19	-	19

Observaciones:
 *Las variantes se refieren al total de rutas y pistas de menor recorrido e individuales.

mapa **29**



Principales rutas para bicicletas y caballos

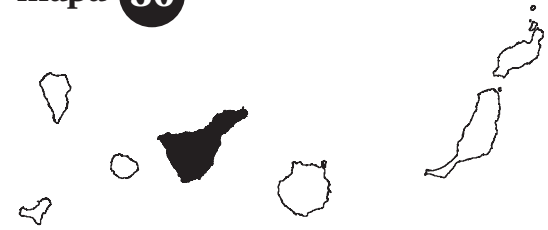
Tenerife

TESIS DOCTORAL
"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"
José Juan Cano Delgado

Fuente:
Turismo Tenerife

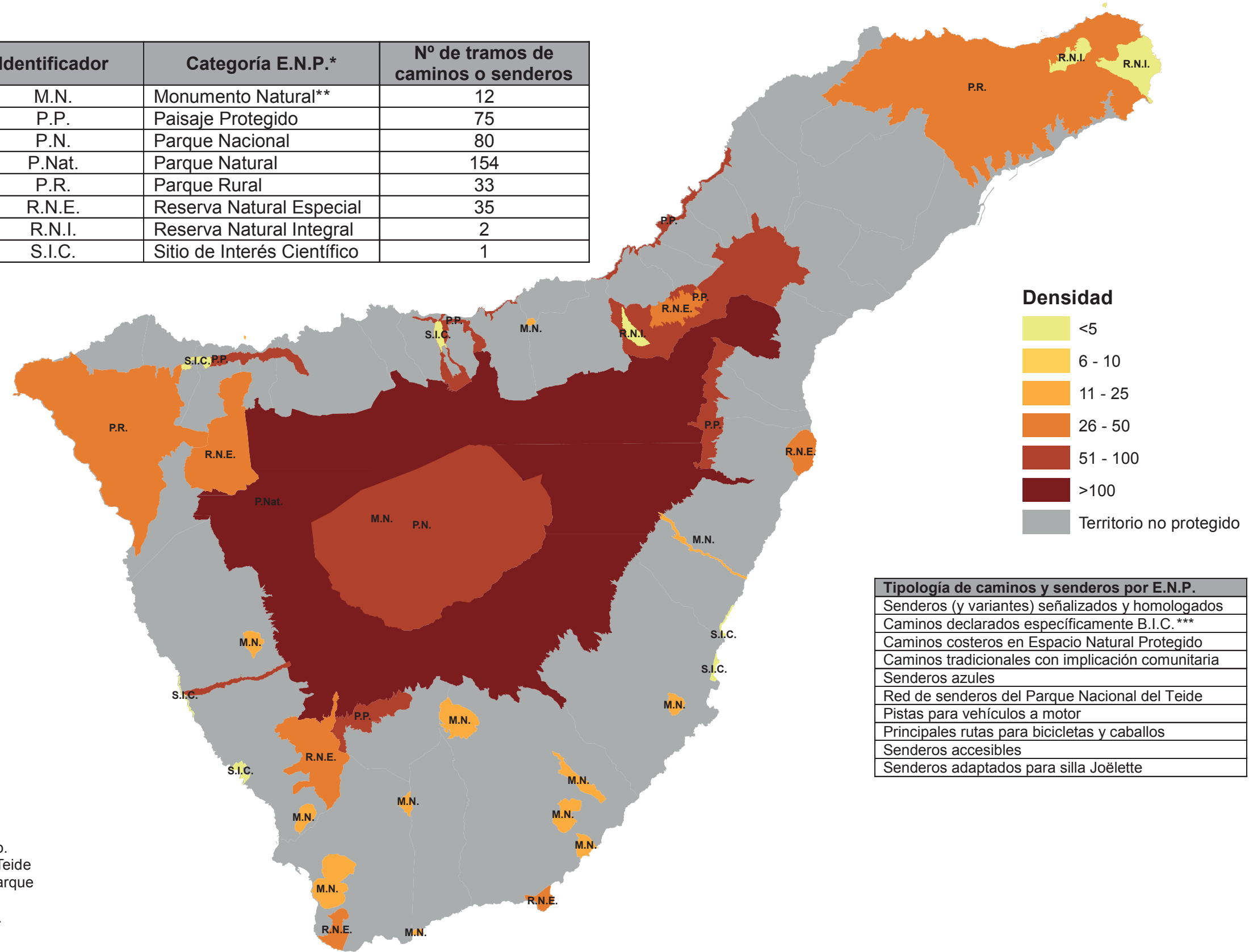


mapa 30



**Densidad de
los tramos de
camino en ENP**
Tenerife

Identificador	Categoría E.N.P.*	Nº de tramos de caminos o senderos
M.N.	Monumento Natural**	12
P.P.	Paisaje Protegido	75
P.N.	Parque Nacional	80
P.Nat.	Parque Natural	154
P.R.	Parque Rural	33
R.N.E.	Reserva Natural Especial	35
R.N.I.	Reserva Natural Integral	2
S.I.C.	Sitio de Interés Científico	1



Observaciones:

- *Espacio Natural Protegido.
- **Monumento Natural del Teide se encuentra dentro del Parque Nacional.
- ***Bien de Interés Cultural.

mapa 30



Densidad de los tramos de caminos en ENP

Tenerife

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"

José Juan Cano Delgado

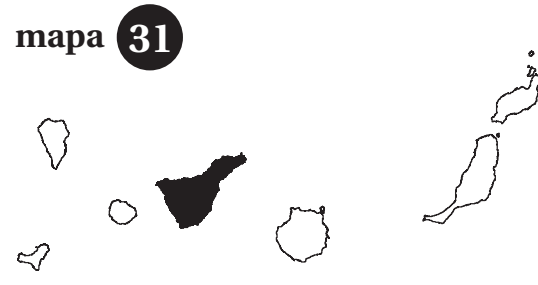
Fuente:

Área de Medio Ambiente del Cabildo Insular de Tenerife.



Tenerife 0 5 10 Km

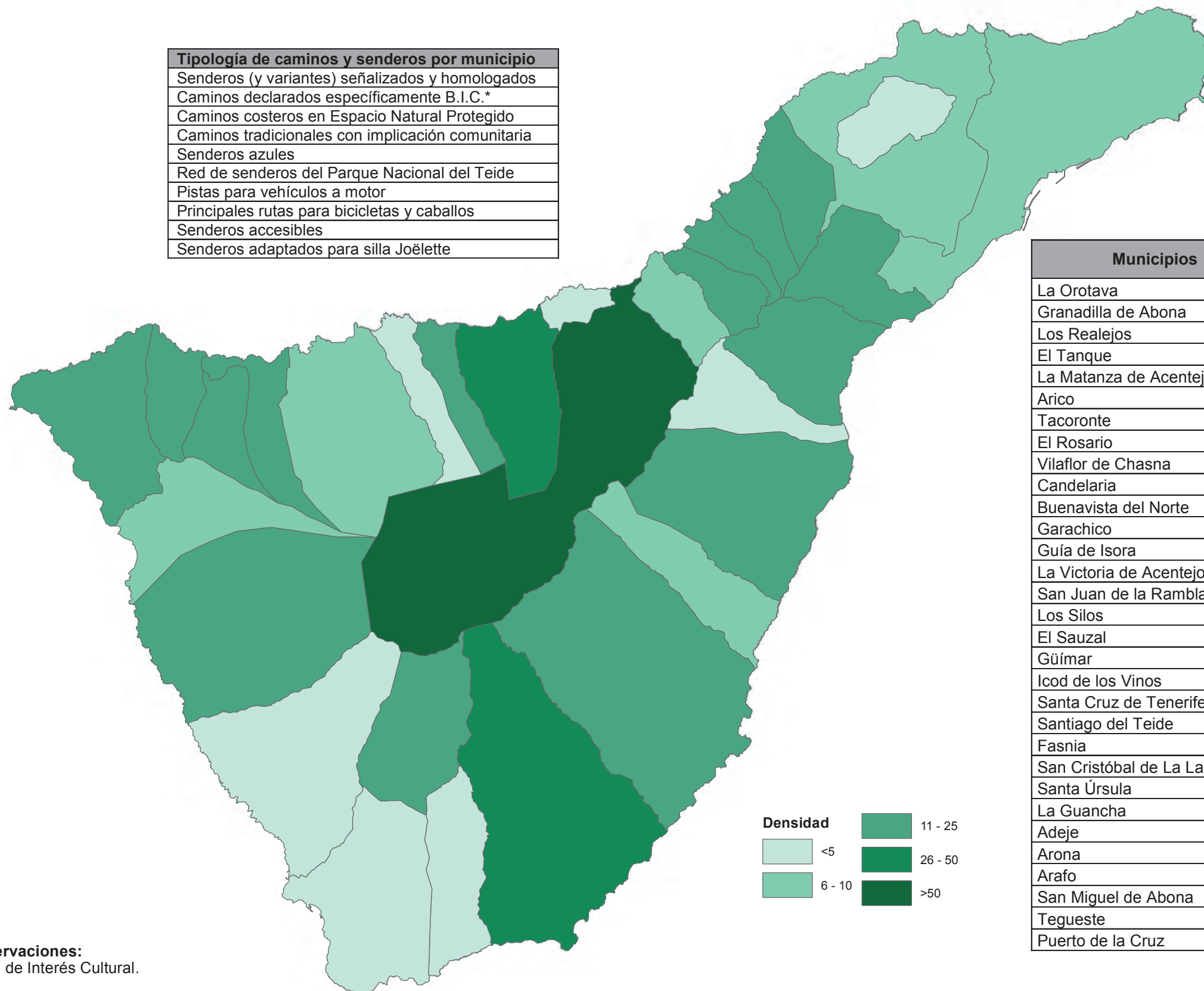
mapa 31



**Densidad de
tramos de caminos
por Municipios**

Tenerife

Tipología de caminos y senderos por municipio
Senderos (y variantes) señalizados y homologados
Caminos declarados específicamente B.I.C.*
Caminos costeros en Espacio Natural Protegido
Caminos tradicionales con implicación comunitaria
Senderos azules
Red de senderos del Parque Nacional del Teide
Pistas para vehículos a motor
Principales rutas para bicicletas y caballos
Senderos accesibles
Senderos adaptados para silla Joëlette



Municipios	Nº de tramos de caminos o senderos
La Orotava	>50
Granadilla de Abona	26-50
Los Realejos	26-50
El Tanque	11-25
La Matanza de Acentejo	11-25
Arico	11-25
Tacoronte	11-25
El Rosario	11-25
Vilaflor de Chasna	11-25
Candelaria	11-25
Buenavista del Norte	11-25
Garachico	11-25
Guía de Isora	11-25
La Victoria de Acentejo	11-25
San Juan de la Rambla	11-25
Los Silos	11-25
El Sauzal	11-25
Güímar	11-25
Icod de los Vinos	6-10
Santa Cruz de Tenerife	6-10
Santiago del Teide	6-10
Fasnia	6-10
San Cristóbal de La Laguna	6-10
Santa Úrsula	6-10
La Guancha	<5
Adeje	<5
Arona	<5
Arafo	<5
San Miguel de Abona	<5
Tegueste	<5
Puerto de la Cruz	<5

Observaciones:
*Bien de Interés Cultural.

mapa 31



Densidad de tramos de caminos por Municipios Tenerife

TESIS DOCTORAL

"La recuperación de las redes camineras: instrumento para el desarrollo territorial en la isla de Tenerife"

José Juan Cano Delgado

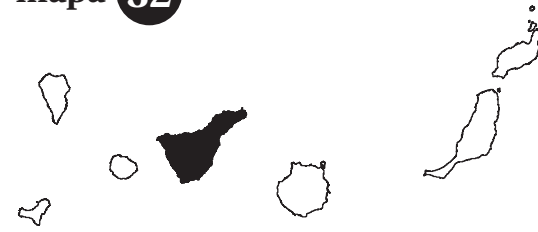
Fuente:

Área de Medio Ambiente del Cabildo Insular de Tenerife.



Tenerife 0 5 10 Km

mapa 32



Visualización 3D de senderos señalizados y homologados en el Parque Rural de Anaga
Tenerife



Senderos señalizados

- PR-TF 2
- PR-TF 8

Sendero (y variante) homologado

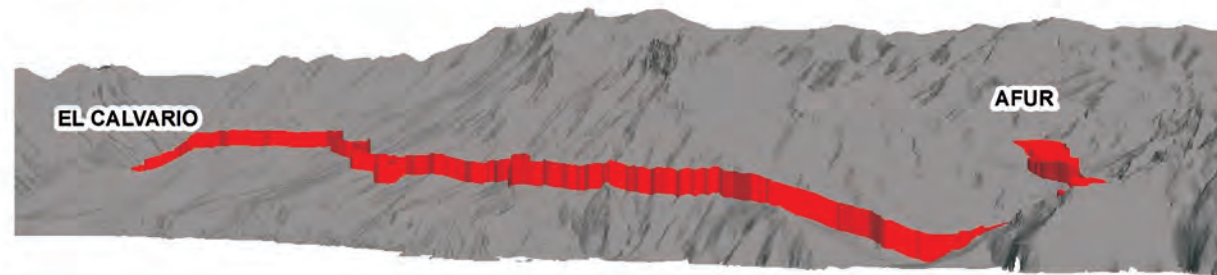
- PR-TF 10
- PR-TF 10.1



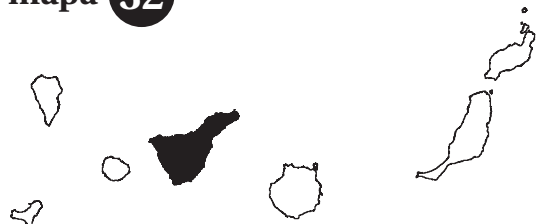
Centro de visitantes



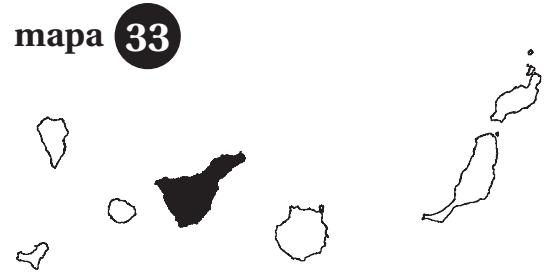
Superficie	14.418,70 ha
Año de declaración	1987



Observaciones:
Senderos señalizados y homologados del Parque Rural de Anaga (Tenerife) según el sistema de la F.E.D.M.E.

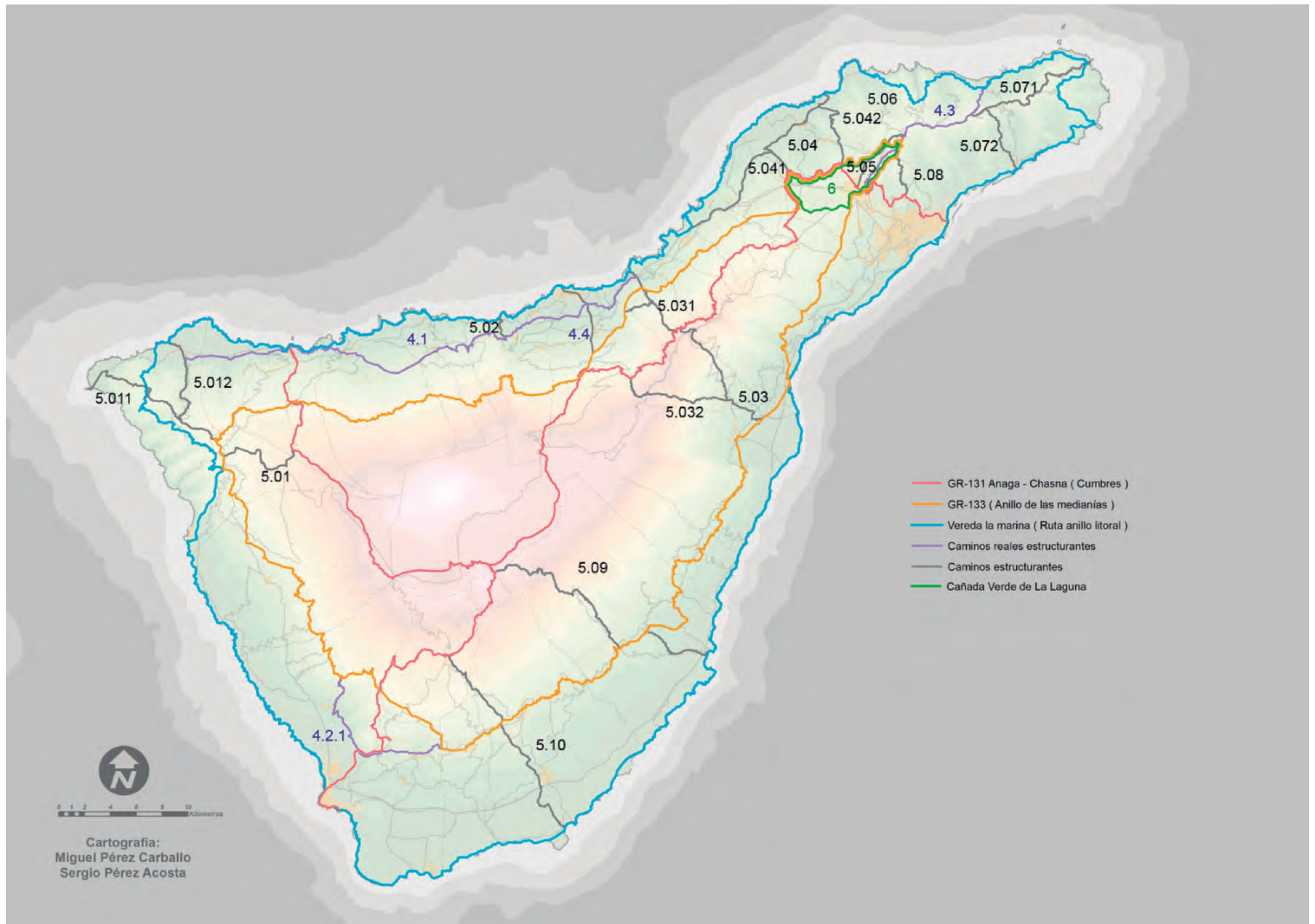


mapa 33



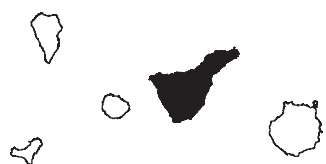
Caminos a pie estructurantes

(Aproximación)
Tenerife



Observaciones:
Comentarios de este mapa
incluidos en publicación.

mapa **33**



Caminos a pie estructurantes (Aproximación) Tenerife

TESIS DOCTORAL

*"La recuperación de las
redes camineras:
instrumento para el desarrollo
territorial en la isla de Tenerife"*

José Juan Cano Delgado

Fuente:
Amigos de la Cañada (2015)



Tenerife 0 5 10 Km