

ALUMNO: _____

RUTACRUZ DE TEJEDA-VALLESECO. Cuaderno.

Autora: Carmen Delia Díaz Arencibia.

Localización de ruta.

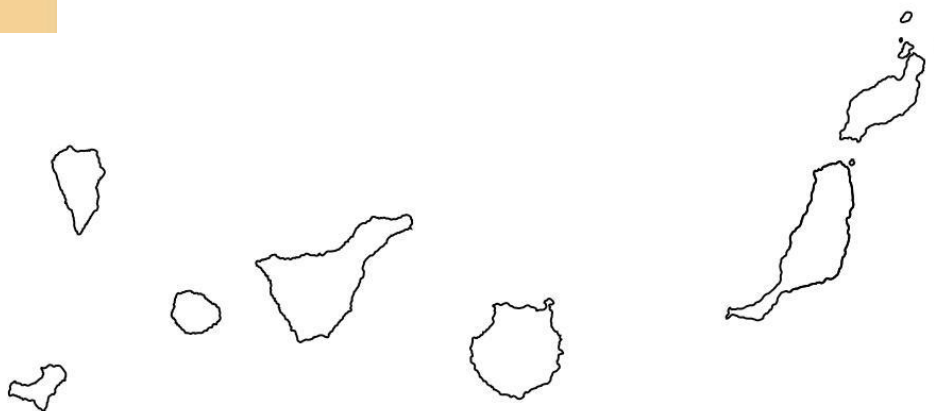
1. ¿Dónde están situadas las Islas Canarias?



El archipiélago está situado al _____ de _____, cerca de las costas del sur de Marruecos y del Sahara, entre las **coordenadas** _____ y _____ de latitud _____, y _____ y _____ de longitud _____. Están rodeadas por las aguas del _____.

Rodea las islas en el mapa y sitúa los nombres anteriores.

2. Localiza en el mapa y escribe el nombre de cada una de las islas Canarias, incluyendo las menores.



3. Escribe el nombre de cada uno de los municipios de Gran Canaria, colorealos municipios por los que puedes pasar para ir desde Vegueta hasta Cruz de Tejeda y por los que caminarías si hicieras la ruta.



- 1.- _____
- 2.- _____
- 3.- _____
- 4.- _____
- 5.- _____
- 6.- _____
- 7.- _____
- 8.- _____
- 9.- _____
- 10.- _____
- 11.- _____
- 12.- _____
- 13.- _____
- 14.- _____
- 15.- _____
- 16.- _____
- 17.- _____
- 18.- _____
- 19.- _____
- 20.- _____
- 21.- _____

4. Calcula, en un mapa de Gran Canaria, la distancia en línea recta desde Vegueta hasta Cruz de Tejada, de ahí a Valleseco y de éste hasta Vegueta de nuevo, realiza el trazado en el mapa anterior. Escala mapa de Gran Canaria: _____

Distancia

Vegueta-Cruz de Tejada: _____

Cruz de Tejada-Valleseco: _____

Valleseco-Vegueta: _____

Cruz de Tejada-Valleseco según el mapa topográfico de la ruta:

5. Mapa topográfico (ver anexo).

- Localiza y subraya de negro los topónimos: Cruz de Tejada y Valleseco.
- Repasa de marrón la ruta que hay trazada entre los dos lugares anteriores.
- Recuadra las numeraciones que van indicando la altura a lo largo de la ruta y dibuja un triángulo negro junto a la mayor altura.
- Localiza los núcleos urbanos destacados en la ruta y colorea la zona con lápiz rojo.
- Busca las líneas del tipo --+--+ que simbolizan los límites de los municipios, repásalas de lápiz color lila y escribe el nombre de cada municipio que se observa.
- Los puntos señalados en la ruta son las paradas que realizaremos, subraya de azul los nombres que les acompañan.
- Sitúa los puntos cardinales.

Relieve.

6. El relieve de las islas Canarias tiene origen _____. Escribe cinco formas de relieve y su definición.

7. Busca el nombre de la mayor altura de cada una de las islas Canarias y elabora un gráfico indicando sus medidas.

8. Localiza la mayor altura de la isla de Gran Canaria y calcula la diferencia con la mayor altura de la ruta. Haya la diferencia entre la mayor y menor altura de la ruta.

9. Escribe el nombre de tres formas de relieve volcánico que podrás ver en la ruta y busca información sobre ellos.

10. Elabora el perfil topográfico de la ruta. (información libro de geografía de 1º S)

11. Una forma de relieve son los barrancos. Observa en el mapa correspondiente dónde nacen la mayoría de los barrancos principales de Gran Canaria (ver anexo). ¿A qué se debe esta distribución? _____

¿Qué barranco nace en esa zona y desemboca junto a Vegueta? _____
Escribe el nombre de los principales barrancos según su vertiente.

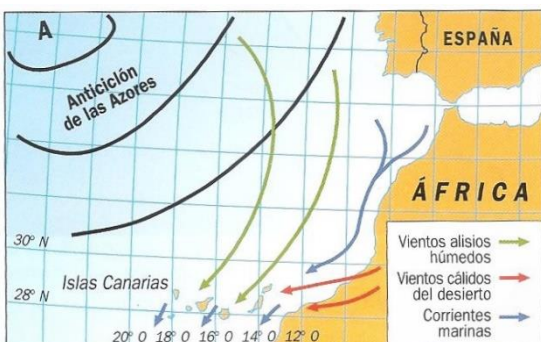
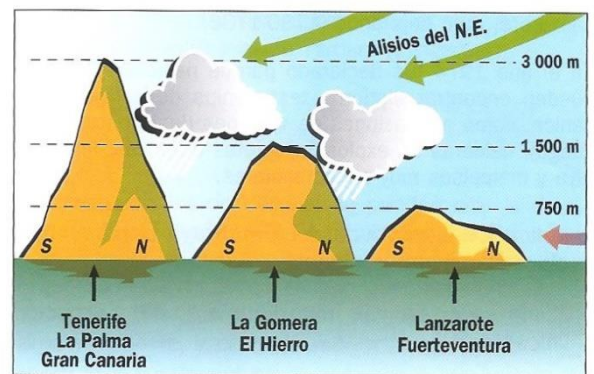
- Vertiente norte: _____
- Vertiente oeste: _____
- Vertiente sur: _____
- Vertiente este: _____

Clima

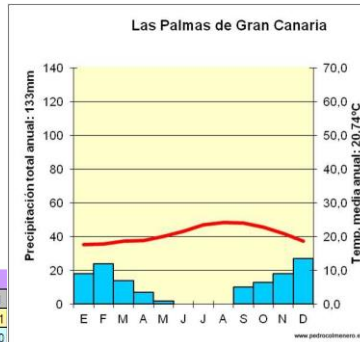
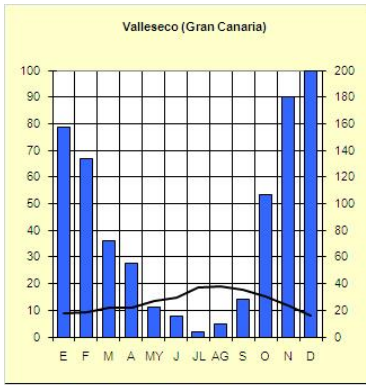
12. Las islas Canarias disfrutan de un tipo de clima llamado _____. Sus principales características de temperaturas y precipitaciones son: _____

13. Nombra y define los factores que influyen en el clima del archipiélago canario y determina cuál afectará más a la zona de la ruta.

14. ¿Qué factores climáticos están relacionados con los siguientes dibujos? Haz una interpretación de estos.



15. Elabora el comentario del climograma de Valleseco y compara con el de Las Palmas de Gran Canaria.



Valleseco (Gran Canaria), 978 m, climograma 4													
	E	F	M	A	MY	J	JL	AG	S	O	N	D	Media/pp total
°C	8,7	9,2	10,8	11,1	13,3	14,9	18,4	19,1	17,7	15	11,8	8	13,1
mm	157	134	72	55	22	16	4	10	28	107	180	200	970

16. Consulta una agencia estatal de meteorología para conocer las condiciones del tiempo atmosférico de la próxima semana en la zona la ruta: (aemet.es) No olvides poner la fecha del día elegido.
<http://www.aemet.es/es/eltiempo/prediccion/municipios/valleseco-id35032>

Vegetación.

17. La vegetación en las islas está determinada por su altura. Elabora una ficha con cada piso de vegetación con los siguientes apartados: nombre, altura, tiempo atmosférico, especies vegetales y animales predominantes.

18. Explica por qué en Fuerteventura no hay el mismo tipo de vegetación que en La Palma. _____

19. Determina el piso de vegetación que corresponde a la ruta según su altura y las especies que podemos encontrar _____

20. ¿En qué parte de la ruta pasas de barlovento a sotavento o viceversa? se observa un cambio de vegetación, ¿a qué se debe? _____

21. Diferencia la zona de umbría y la de solana en la ruta. _____

22. Elige una especie vegetal que puedas encontrar en la ruta, busca información sobre ella y haz una ficha con la información, averigua qué propiedades tiene. Deberás localizarla en la ruta y fotografiarte con ella.

Espacios naturales protegidos.

23. Averigua qué tipo de espacios protegidos tenemos en las islas y define sus diferencias.
http://www.grancanaria.com/patronato_turismo/30247.0.html?id_ficha=30248&idioma=1

24. Observa el mapa correspondiente y determina si la ruta se encuentra en algún espacio natural protegido y qué condiciones se deben respetar en la misma. _____

Acción humana en el medio y riesgos naturales.

25. ¿Qué riesgos naturales pueden sufrir el tipo de paisaje por el que transcurre la ruta? _____

26. ¿Qué riesgos medio ambientales originados por los humanos podemos encontrar en la zona? _____

27. Lee el artículo del anexo y determina que instituciones son responsables de los cuidados medio ambientales de la isla. ¿Qué medidas de prevención y de actuación se toman ante un incendio? _____

Población y economía de la zona.

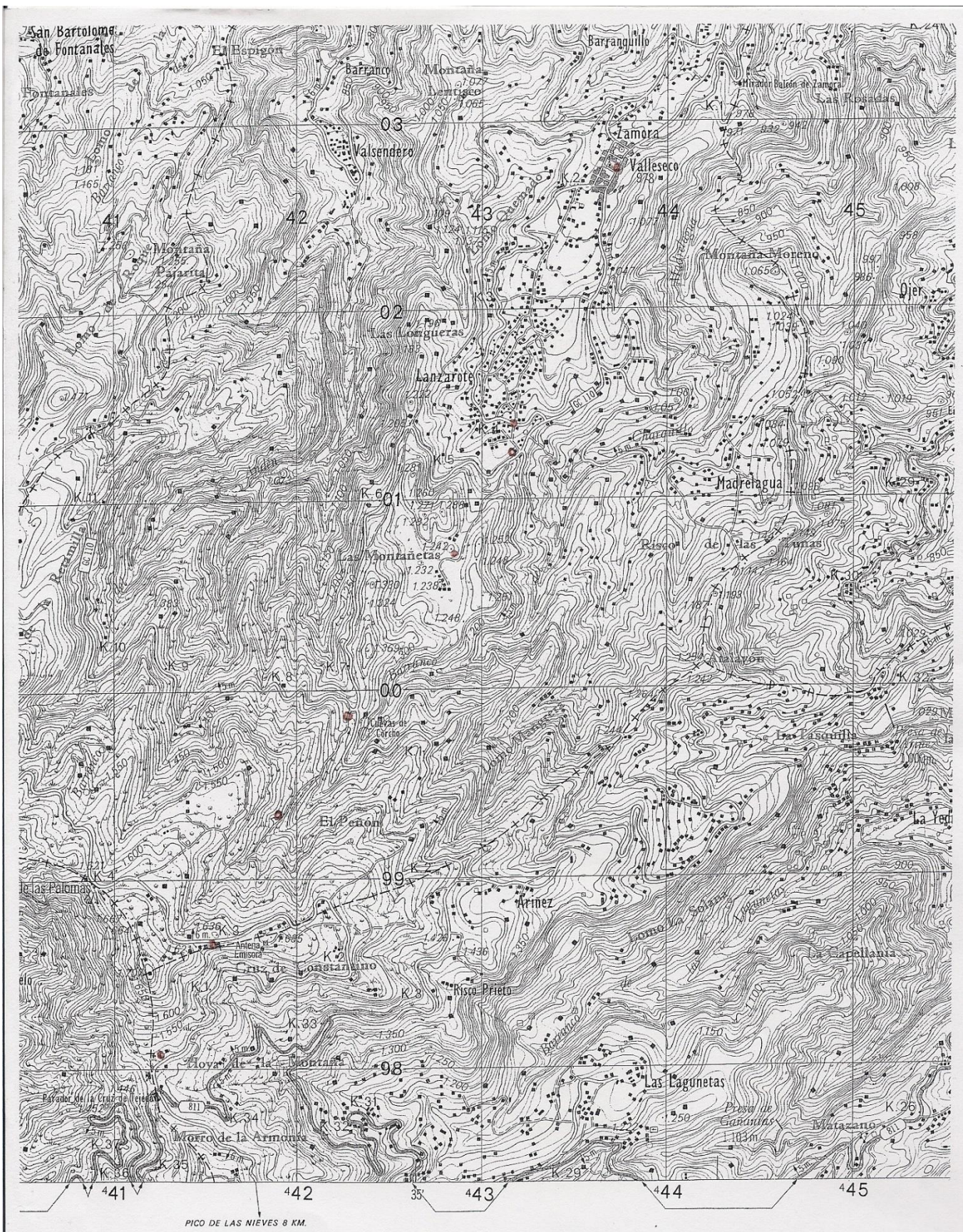
28. Busca información sobre los municipios por los que pasaremos en la ruta: La Vega de San Mateo, Tejeda y Valleseco. (Situación, superficie, altitud, habitantes, economía, lugares y edificios de interés, historia y tradiciones, callejero, otros)
http://www.grancanaria.com/patronato_turismo/fileadmin/PDF/folletosturisticos/municipios/01.pdf
<http://cabildo.grancanaria.com/los-municipios>

29. Determina los oficios propios de las zonas por las que pasaremos. _____

Medidas de seguridad en el Senderismo. Normativa.

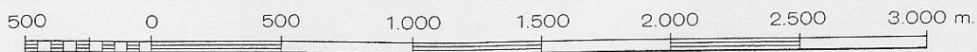
30. Busca información sobre las medidas de seguridad que debes tener en cuenta a la hora de hacer senderismo. _____

ANEXOS



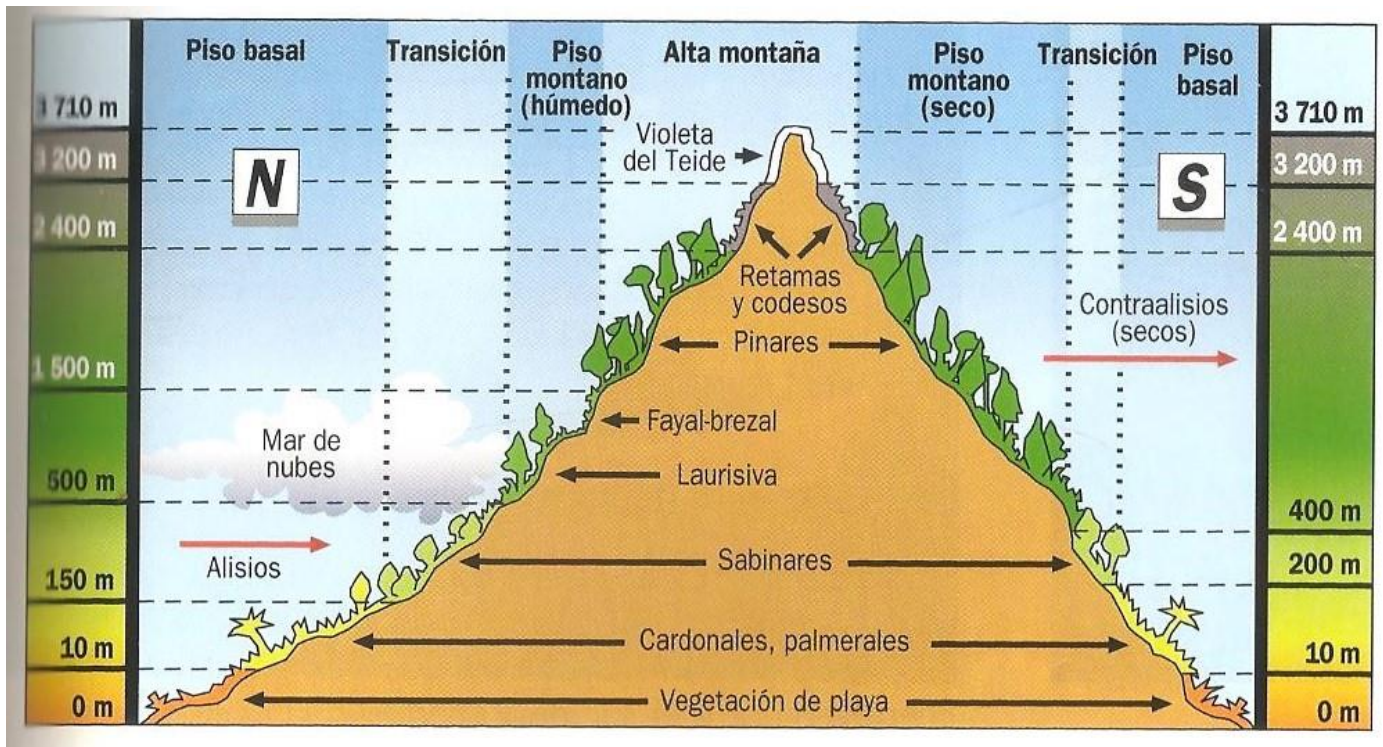
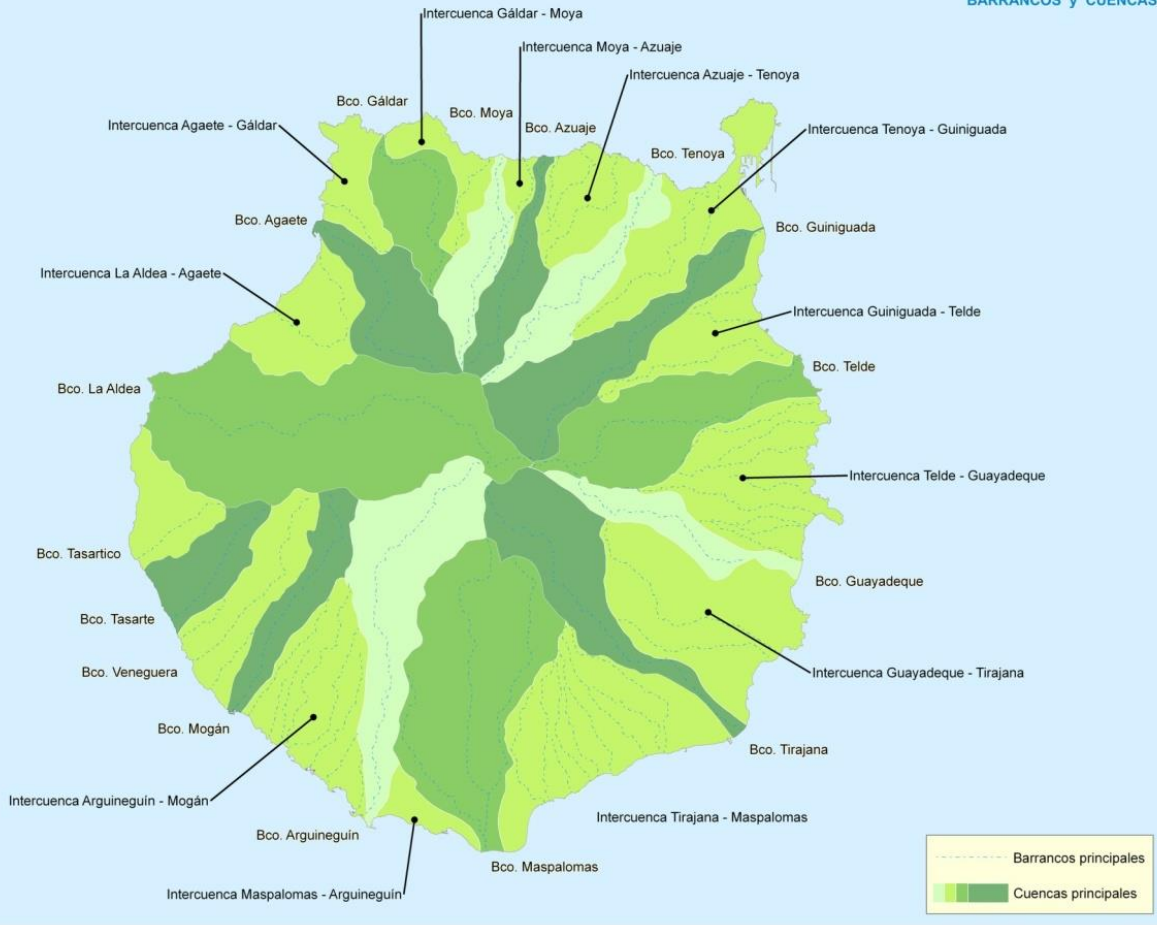
PICO DE LAS NIEVES 8 KM.

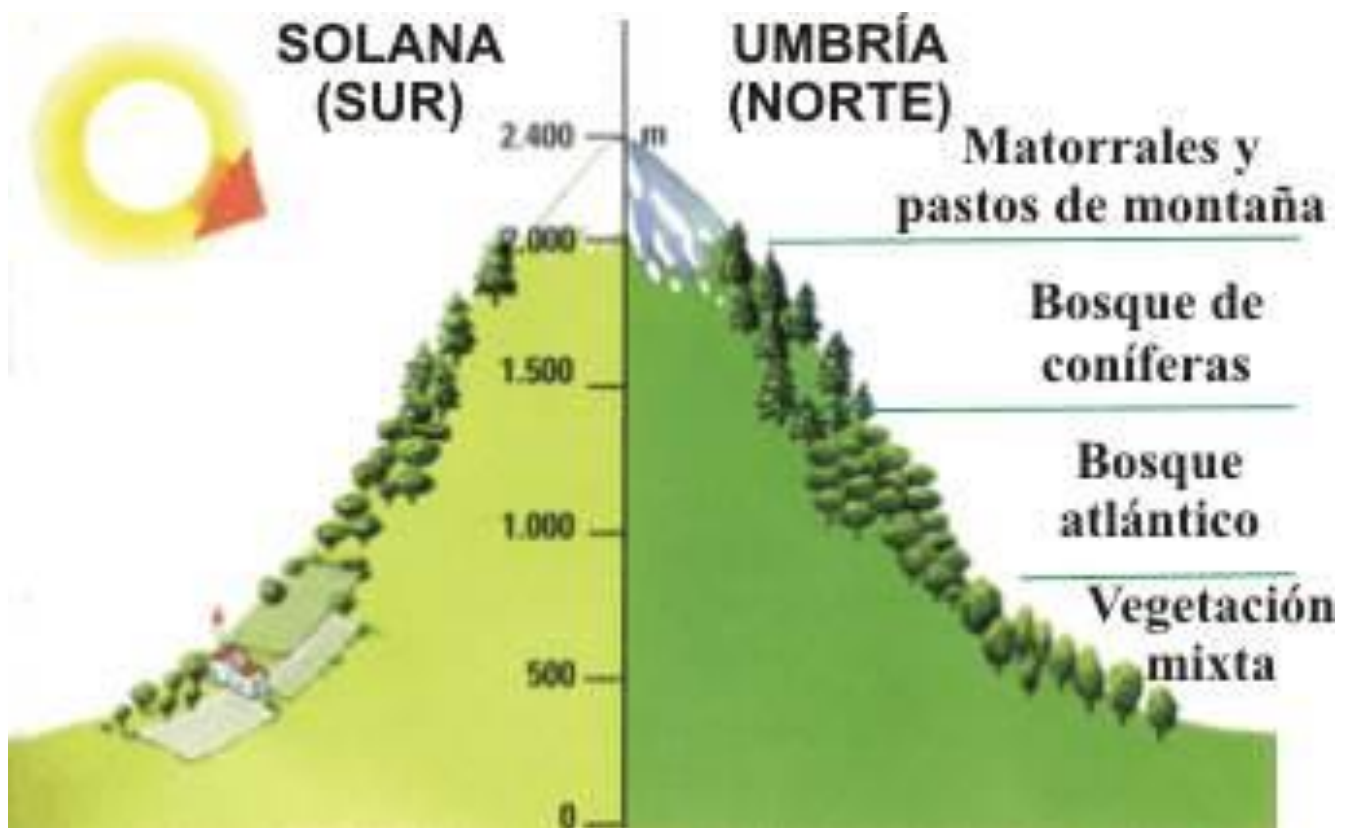
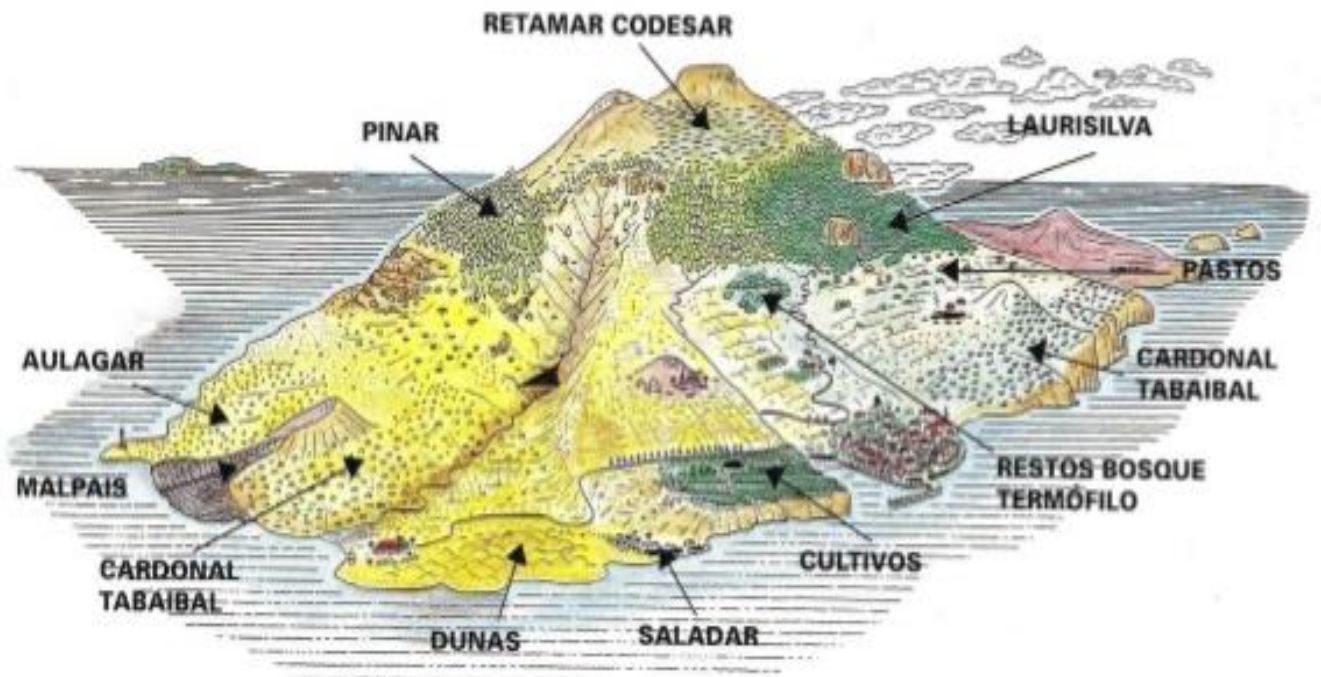
Escala 1:25.000

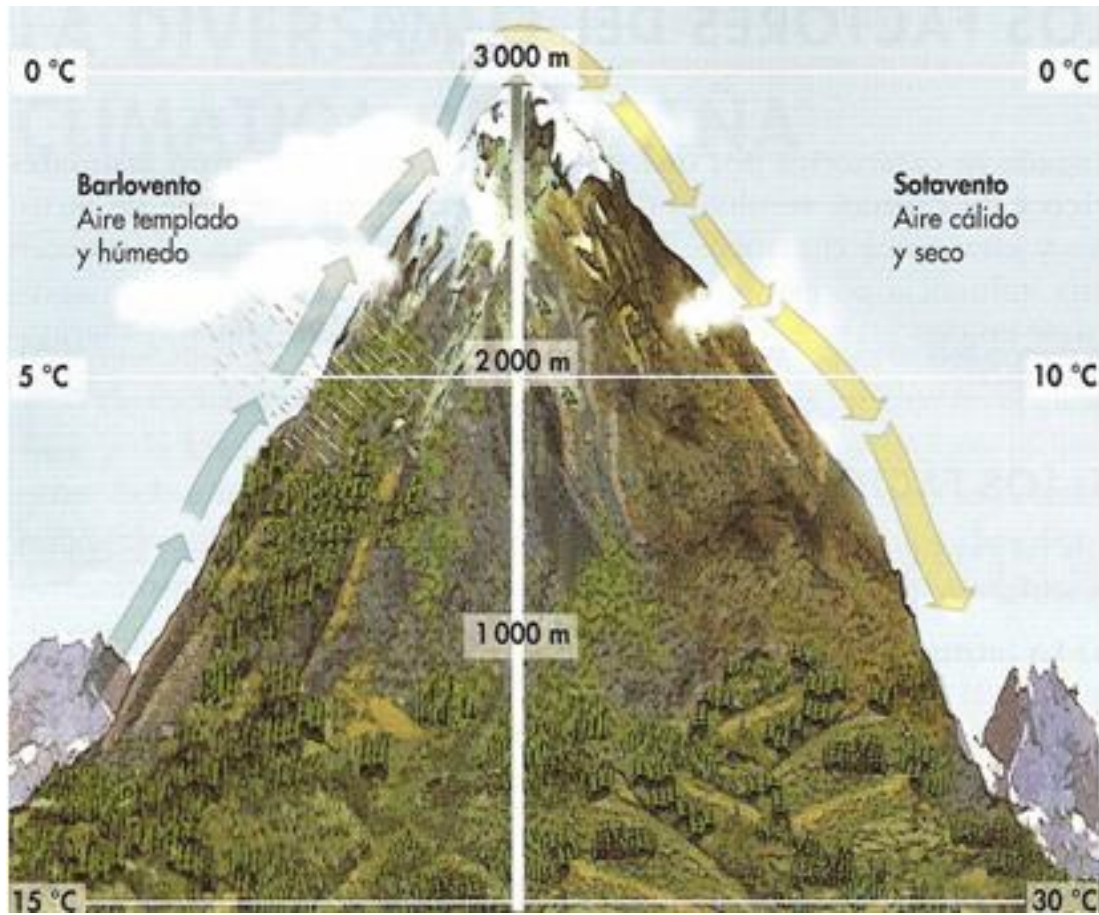


Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en Las Palmas de Gran Canaria
 Equidistancia de curvas 10 metros

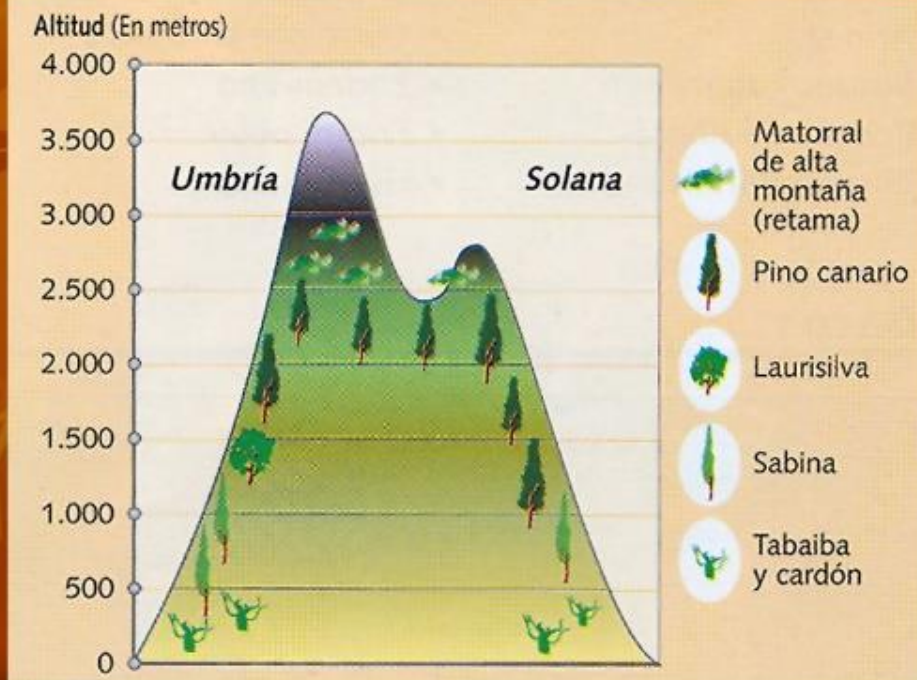
Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum para todo el Archipiélago "PICO DE LAS NIEVES" (canario) es Greenwich-Datum (1850) el 2

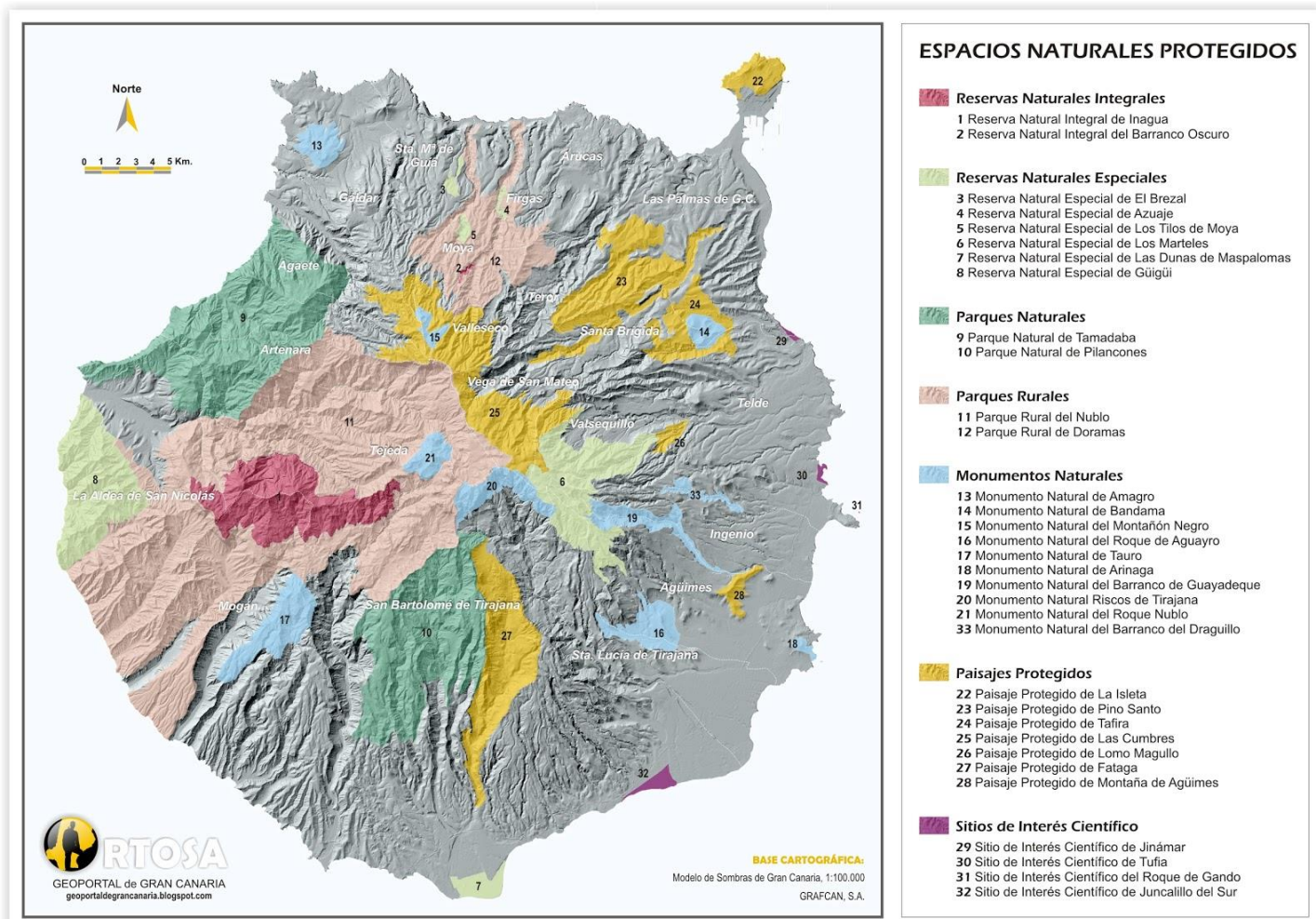






Teide





Las Lagunetas, zona más afectada por el incendio en la cumbre grancanaria

Los equipos de extinción terrestres también trabajan sobre focos aislados como Aríñez y Degollada de Becerra

Efe / Lp 25.10.2013 | 10:57

Uno de los helicópteros que trabajan en las labores de extinción, recargando agua.

- [Fotos de la noticia](#)

La zona más afectada por el incendio que comenzó al mediodía de este jueves en la cumbre de Gran Canaria se localiza en Las Lagunetas, según ha informado el Gobierno de Canarias.

Hacia las 23.00 horas, **los equipos de extinción terrestres también trabajaban sobre focos aislados** como Aríñez y Degollada de Becerra.

El Gobierno informa de que las personas desalojadas son vecinos de las Lagunetas, El Estanco y La Solana, y unos 60 se encuentran en el albergue que protección civil municipal ha



acondicionado en el Polideportivo de San Mateo, mientras que el resto pernoctará en casas de familiares y amigos.

Las previsiones meteorológicas para la madrugada del jueves al viernes prevén incremento de la humedad y un descenso de las temperaturas, lo que podría favorecer las tareas de extinción en la zona, cuya vegetación se caracteriza, en la parte alta por retamar de cumbre, matorral bajo, pino y castaño y en la zona baja por pinar.

Una de las medidas adoptadas por el Gobierno de Canarias tras asumir la dirección del Plan de Protección Civil fue la solicitud al Estado de la activación de la Unidad Militar de Emergencias (UME) que **ya ha desplazado sus primeras unidades hacia la zona afectada** y trabaja en la zona de interfase urbano-forestal. La sección pesada de la UME con base en Gando está compuesta por 45 efectivos, con seis autobombas y dos camiones nodriza.

Asimismo se ha desalojado el camping del Garañón como medida meramente preventiva, para evitar el tránsito nocturno de familiares para recoger a los menores allí acampados.

El Gobierno indica que los medios aéreos reanudarán su actividad a primera hora de la mañana.

EL GOBIERNO DECLARA EL NIVEL 2

El Gobierno de Canarias declaraba, sobre las 20.00 horas de este jueves, la situación de emergencia en **nivel de gravedad 2** para el incendio forestal iniciado al mediodía en las cumbres de Gran Canaria.

La Orden ha sido firmada por el consejero de Economía, Hacienda y Seguridad, Javier González Ortiz, tras la solicitud formulada por el Cabildo grancanario.

El Plan Canario de Protección Civil y Atención de Emergencias por Incendios Forestales (INFOCA), prevé la declaración de la situación de emergencia en nivel de gravedad 2 cuando se entienda necesario **incorporar medios de la Administración General del Estado** no asignados al citado Plan o cuando pueda comportar situaciones de emergencia que deriven al interés autonómico o nacional.

EL FUEGO, SIN UN FRENTE DEFINIDO

El complicado incendio forestal declarado este jueves al mediodía en el municipio grancanario de San Mateo afecta a una superficie de 70 hectáreas y no tiene un frente definido, sino una multiplicidad de focos diseminados en la zona, **cuyo avance dependerá de que el viento role hacia el noroeste.**

Así lo ha explicado Luis Fernando Arencibia, director de Extinción de la Consejería de Medioambiente del Cabildo de Gran Canaria, que compareció por la tarde en una rueda de prensa para informar de los pormenores de este incendio y de su posible evolución.

Arencibia señaló que este fuego (cuyas causas se desconocen y que se declaró en una zona cercana a la Cruz de Tejeda, lo que ha obligado a desalojar el Parador Nacional al que da nombre) **se ha complicado en las primeras horas de la tarde por un fuerte viento** del suroeste en altura, lo que ha provocado focos en puntos muy diversos.

El incendio se extiende desde la Degollada de Becerra hasta el Cruce de Aríñez y ha obligado a desalojar a vecinos de los barrios de Risco Prieto y Las Lagunetas.

La mayoría se ha refugiado en casas de familiares y otros permanecen en instalaciones municipales de San Mateo, según ha informado la consejera, quien **no ha podido precisar cuántas personas han tenido que abandonar sus viviendas** como medida preventiva.

Se prevé que durante la noche el viento role primero al noroeste y posteriormente hacia el norte, lo que dificultaría las labores de extinción, ya que el fuego cambiaría de dirección y giraría en dirección a los Llanos de la Pez, una zona no quemada hasta el momento a la que habría que redirigir todos los medios, excepto los aéreos, que no pueden operar sin luz.

También se espera que entre una borrasca que elevará los niveles de humedad relativa del 30 % que se registraban el jueves en la zona, hasta el 100 % que se espera para este viernes, lo que puede facilitar mucho el trabajo de los técnicos y efectivos de emergencias.

DAÑOS EN VIVIENDAS

La consejera de Medio Ambiente del Cabildo, María del Mar Arévalo, subrayó que en este tipo de emergencias prefiere "pecar de exceso de precaución", porque **en anteriores desastres se ha demostrado que si no se previene suficientemente, al final "tienes que salir corriendo** por la amenaza del fuego abandonando incluso a los animales".

Aunque ha considerado que es muy prematuro vaticinar cuándo quedará extinguido este incendio, Luis Fernando Arencibia ha confiado en que el viernes pueda darse por controlado, si bien ha insistido en que en estos momentos eso solo puede aventurarse a determinarlo "un valiente".

En la jornada del jueves un centenar de efectivos de emergencias han participado en las labores de extinción, a los que **se han sumado miembros de los diversos cuerpos policiales**.

El trabajo continuará toda la noche, excepto el de los tres helicópteros, que no podrán sobrevolar la zona por falta de luz.

Aunque ha sido evacuado como medida preventiva, el Parador Nacional de Tejeda no ha sufrido daños materiales, según ha confirmado Arévalo, quien **ha lamentado que algunas viviendas de San Mateo no han corrido la misma suerte**.

El incendio ha obligado asimismo al cierre de las siguientes carreteras: GC-15 (rotonda de Bandama-Tejeda), del kilómetro 17,9 hasta el 24,5; GC 230 de Arucas a Teror, desde el km. 0 hasta el 2; y GC-150 de Moya a Guía, desde el km. 5 hasta el 13. Son datos de última hora del jueves.

Sendero V: Cruz de Tejeda - Teror

Ficha Técnica

Longitud total / duración de la marcha: 11,6 kilómetros / 6 horas

Desnivel origen / destino: 918 metros

Desnivel máximo: 1.018 metros

Pendiente:

media: 8 grados

mínima: 1 grado

máxima: 20 grados

Firme:

sendero: 5,5 kilómetros

pista: 2 kilómetros

asfalto: 4,1 kilómetros

Dificultad: baja

Precauciones: desprendimientos, firme resbaladizo y nieve ocasional en invierno.

Descripción General

Este camino une el Parador Nacional de la Cruz de Tejeda con la villa de Teror. Discurre sobre rocas del segundo y tercer ciclo y sortea, en continua bajada de pendiente moderada, suaves lomos redondeados y barrancos encajados a consecuencia de la interacción, durante los últimos cinco millones de años, de la actividad constructiva de las lavas y el poder erosivo del agua.

La exposición directa al alisio produce una elevada humedad ambiental, nieblas casi permanentes y elevadas precipitaciones, con intensa sensación de frío. Son los parajes más lluviosos de la Isla, por encima de 1.000 mm.de media anual en la parte alta. El resto de los lugares que atraviesa el camino alcanza más de 600 mm., y en los inviernos fríos cae nieve por encima de los 1.400 metros, desde la Cumbre hasta Cueva Corcho. En verano las temperaturas son moderadas, y el cielo se encuentra frecuentemente cubierto. En síntesis, es una ruta ideal para observar los efectos de los vientos alisios, pues se encuentra en la franja altitudinal de contacto del mar de nubes, que se desarrolla entre los 800 y los 1.500 metros de altitud.

La actividad humana ha transformado la vegetación natural. El pinar original de los altos ha sido sustituido por otro más joven, de repoblación, que desciende hasta los 1.300 metros de altitud. La laurisilva primitiva fue suplantada por los cultivos, entre los que crece un matorral de retamas, escobones y otras especies, y ejemplares aislados de laureles y brezos en las laderas y fondos de los barrancos.

Los valles se cultivaron de modo intensivo desde los años inmediatos a la conquista, en los que se establecieron poblaciones en Teror y Valleseco, reservando la parte alta para el pastoreo. A partir de la década de los sesenta, el paisaje rural cedió algunas de las antiguas zonas de cultivo de los valles al crecimiento urbano, mientras en las cumbres los pastos retrocedían ante los pinares de repoblación.

Teror, núcleo religioso tradicional que alberga a la Patrona de la Isla, La Virgen del Pino, se convierte, algunos días al año, en punto de encuentro de los caminantes que llegan a la villa en romería por los numerosos senderos que la comunican con el resto de los pueblos. La villa ejerce fuerte atracción sobre el turismo y los visitantes locales, que hacen de ella lugar bullicioso, especialmente los sábados y domingos, en los que tiene lugar el "mercado". En realidad, Teror siempre tuvo gran relevancia comercial, por la confluencia de infinidad de caminos. Para ir a Las Palmas de Gran Canaria, por ejemplo, la gente de Artenara, Tejeda y La Aldea debía pasar por la villa mariana. El camino que nos ocupa tuvo gran importancia económica; se utilizaba tradicionalmente para intercambiar productos de la cumbre (leña, carbón, cereales, legumbres y almendras) y manufacturas traídas de la capital, lo que hizo de Teror el centro neurálgico de la economía de las medianías grancanarias.

Descripción del recorrido

Tramo V-A: Cruz de Tejeda - Cueva Corcho(2,7 kilómetros / 1 hora, 30 minutos)

Se inicia en el aparcamiento trasero del Parador Nacional de la Cruz de Tejeda, al pie del Monte Constantino, en la divisoria de las fachadas de barlovento y sotavento de la Isla, lo que produce un contraste muy acusado: de un

lado, el paisaje duro y árido de la Caldera de Tejada que Unamuno calificara de *tempestad petrificada*, de gran riqueza histórico-cultural, geológica, geomorfológica, florística, y donde se encuentran los símbolos geomorfológicos más representativos de Gran Canaria, los roques Nublo y Bentaiga; del otro lado, en la vertiente húmeda orientada al Este, la cabecera del Barranco de Guinguada, donde destacan el pinar de repoblación de la cumbre y el valle agrícola de Las Lagunetas.

Cabe diferenciar dos subtramos. El primero, de 932 metros, en su mayoría de tierra, asciende por la ladera oriental de Monte Constantino hasta la carretera que comunica la Cruz de Tejada con los Pinos de Gáldar. El segundo desciende hacia Cueva Corcho. En el primero, la pendiente media es de ocho grados, aunque algunos sectores superan los 20, y el ascenso se hace entre retamas, codesos, escobones, alhelíes de cumbre y antiguos bancales de cultivos. El segundo coge la margen derecha del Barranco del Charquillo por un pinar de repoblación de pinos canarios, insignes y carrascos. El sotobosque arbustivo lo componen retamas, codesos, escobones y maljuradas. La pendiente resulta más acusada, por encima de los 10 grados, en los primeros cientos de metros, suavizándose después. A 600 metros de la carretera, el mirador del Morro de los Peñones, situado junto a unas grandes peñas, permite ver en días claros el Pico de Osorio y La Isleta. Abundan los helechos, los pasteles de risco y las cerrajas.

Desde este punto el camino continúa descendiendo algunos metros y cruza el cauce del Barranco del Charquillo, pasando a la margen izquierda. El descenso se realiza entre el canto de los pájaros y el sonido peculiar de los respiraderos de las tuberías, anunciadores de la cercana actividad humana, notoria más adelante por los estanques, las tierras de cultivo y un corral, hasta llegar a la umbría de Cueva Corcho, donde confluye de nuevo con la carretera. En las inmediaciones, castaños, nogales, almendros, olmos y chopos.

Es camino muy usado por los ganados trashumantes. Todavía hoy pueden verse por él algunos rebaños.

Tramo V-B: Cueva Corcho - El Lomo de la Rosa(3,3 kilómetros / 3 horas)

En Cueva Corcho comienza el segundo tramo, que finaliza en el Lomo de la Rosa, sobre Valleseco.

Tras recorrer unos cuarenta metros de asfalto, el camino asciende entre pinos unos 1.100 metros hacia el Cortijo de Calderetas. Aquí un sendero conduce por un paisaje ya representativo de las medianías altas del Norte gran Canaria. Antes de penetrar en tal enclave, el mirador del Lomo de la Solana de Calderetas se asoma a un panorama de castaños y olmos, con una vivienda tradicional canaria y diversas instalaciones agrícolas, todo ello en el marco incomparable de uno de los ejemplos más valiosos de volcanismo reciente: Calderetas. En realidad, este volcán tiene tres bocas eruptivas en forma de herradura. Este es un lugar atractivo para el caminante al mantener intactos sus valores tradicionales, como si el tiempo se hubiera detenido.

El camino sigue luego una pista de 600 metros, hasta la carretera que une Valleseco y Artenara. Destaca el pitón fonolítico de Tierras Blancas, de color gris claro, explotado como cantera de áridos. Continuando hacia Lanzarote, se pasa junto a un lavadero. Los lavaderos tuvieron gran importancia porque eran de los pocos espacios públicos en los que las mujeres podían relacionarse. A continuación, un primer cruce a la derecha por La Cabezada lleva, sobre un trecho de 1.182 metros de asfalto a través del Lomo de Madrelagua hasta la degollada localizada entre el Lomo de la Solana y el de la Rosa, ya cerca de Valleseco, pueblo al que se desciende siguiendo la carretera; puede conectarse con el camino VI (Cuesta de los Pinos de Gáldar - Teror). La pendiente es de 7 grados.

El caminante percibe el paso de los asentamientos rurales tradicionales, más concentrados, a una ocupación extensiva del espacio por gran número de edificaciones sobre parcelas aptas para el cultivo que los campesinos tradicionales siempre respetaron para construir sólo en los terrenos de menos calidad agraria.