

2.2.5. MEDIO AMBIENTE

ÍNDICE:

2.2.5. Medio Ambiente.

2.2.5.1. Descripción general de las variables ambientales significativas.

2.2.5.1.1. Climatología

2.2.5.1.2. Orografía

2.2.5.1.3. Edafología

2.2.5.1.4. Vegetación

2.2.5.1.5. Fauna

2.2.5.1.6. Espacios protegidos

2.2.5.1.7. Patrimonio Histórico-Artístico y arqueológico

2.2.5.2. Delimitación de las unidades ambientales homogéneas.

2.2.5.2.1. Unidad de dinámica natural.

2.2.5.2.2. Unidad de dinámica rural.

2.2.5.2.3. Unidad de dinámica urbana.

2.2.5.3. Caracterización de cada unidad ambiental homogénea

2.2.5.3.1. Unidades de dinámica natural

2.2.5.3.1.1. Montañas

2.2.5.3.1.2. Barrancos

2.2.5.3.1.3. Laderas

2.2.5.3.1.4. Forestal arbolado

2.2.5.3.1.5. Costas

2.2.5.3.1.6. Territorio montañoso de Anaga

2.2.5.3.1.7. Principales aspectos ambientales de la unidad de dinámica natural.

2.2.5.3.2. Unidad de dinámica rural

2.2.5.3.2.1. Agrícola activo

2.2.5.3.2.2. Agrícola abandonado

2.2.5.3.2.3. Principales aspectos ambientales de la unidad de dinámica rural.

2.2.5.3.3. Unidad de dinámica urbana

2.2.5.3.3.1. Consolidado

2.2.5.3.3.2. En consolidación

2.2.5.3.3.3. Industrial y equipamientos

2.2.5.3.3.4. Principales aspectos ambientales de la unidad de dinámica urbana

2.2.5. Medio Ambiente.

Seguidamente se realiza una exposición de las características medioambientales del área del ámbito extenso incluida en el Plan Territorial Especial, realizando el análisis de los principales factores que componen el medio ambiente y su situación de partida.

Para llevar a cabo este estudio, se realiza de forma previa un análisis de las variables ambientales más significativas del área de estudio.

A continuación, y en función de este análisis previo, se lleva a cabo la delimitación de las unidades ambientales homogéneas.

Por último se realiza el análisis de los principales factores ambientales de cada una de las unidades homogéneas delimitadas, recogiendo las características y localización de los elementos naturales y culturales de las mismas

2.2.5.1. Descripción general de las Variables ambientales significativas.

Tal y como se ha expuesto en el apartado introductorio al presente, a continuación se realiza un análisis pormenorizado de las distintas variables ambientales más significativas que puedan encontrarse dentro de los límites del área metropolitana en la que se enmarca el presente Plan Territorial Especial.

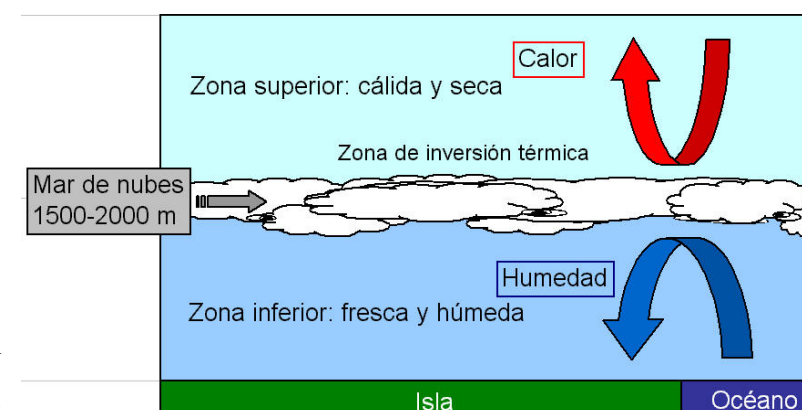
2.2.5.1.1. Climatología

Las Islas Canarias se encuentran bajo la influencia del anticiclón de las Azores y, por tanto, bajo el régimen dominante de los vientos alisios que circulan en el flanco este del anticiclón. A su vez, la proximidad al continente africano hace que las islas puedan verse afectadas por las masas de aire continental sahariano.

Los vientos Alisios son los que normalmente afectan a la Islas Canarias. Abordan las Islas desde el Nordeste principalmente y al ser frescos y húmedos son los responsables de las condiciones climáticas de la vertiente norte de las Islas.

La consecuencia fundamental del régimen de los alisios es la estratificación de la troposfera en dos capas: una inferior, húmeda y fresca; y una superior, cálida y seca. Esta estructura vertical implica una gran estabilidad atmosférica y provoca la aparición de un

banco de estratocúmulos a una altura de 1.500-2.000 m en las vertientes expuestas a estos vientos. La influencia de la corriente atlántica conocida como corriente de Canarias acentúa la estratificación estable de los alisios, ya que enfría la base de la capa inferior al efectuar ésta un largo recorrido sobre las aguas marinas. En los primeros metros de la capa superior se observa una inversión del gradiente térmico vertical debido a la absorción de radiación que realizan las nubes. El mar de nubes atenúa los contrastes térmicos del aire en aquellas zonas situadas por debajo de él ya que absorbe y refleja la radiación solar. Por otra parte, su presencia impide la difusión de la humedad hacia las capas altas.



La situación geográfica de Tenerife, hace que el clima de la isla sea muy suave, templado y moderado en cualquier época del año. A esta bondad climática contribuyen los vientos dominantes, los alisios, la orografía y la corriente marina fría de Canarias.

El clima en la isla es subtropical de tipo marítimo con escasas oscilaciones térmicas y pluviométricas. La vertiente septentrional es más húmeda y contrasta con la meridional, más seca. Las condiciones del clima y suelos y la evolución histórica de la utilización de recursos, llevó a establecer una división altitudinal en tres pisos, que conjugada con la binaria que contrapone el barlovento al sotavento, conducen a unos contrastes climáticos muy acusados entre una y otra vertiente de la isla y entre la zona litoral, la franja de las medianías y la zona de las cumbres. Las pendientes de la fachada Norte, abiertas al flujo directo del alisio, muestran en la distribución de la vegetación los cambios de las condiciones del clima. Las tierras por debajo de los 500 metros se reducen, salvo en el Valle de la Orotava y en la isla baja de Daute, a una estrecha franja que por lo general se interrumpe en un borde ancantilado sobre el océano.

En función de la altitud se distinguen tres zonas climáticas:

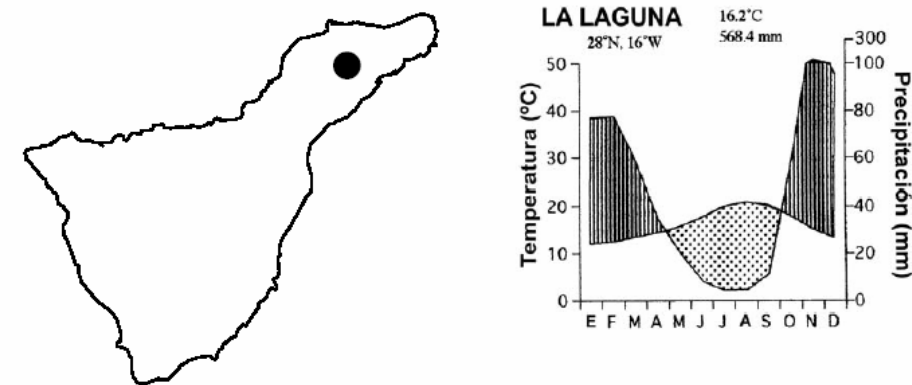
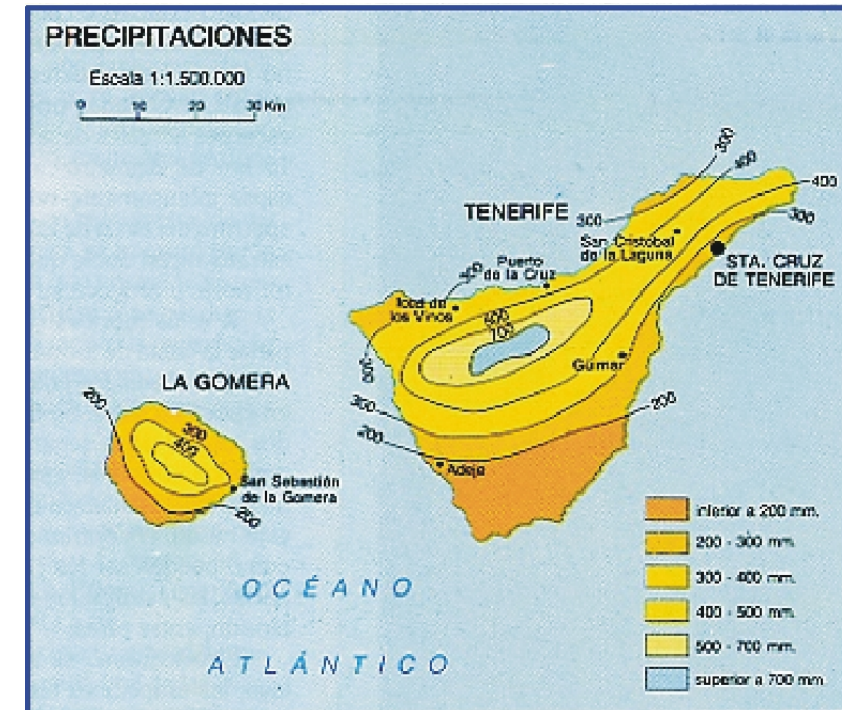
- *Zona baja o costera* (por debajo de los 300 m), con elevadas temperaturas medias y escasas precipitaciones; tal es el caso de Santa Cruz de Tenerife, donde se registra una media de 20° C y 702 mm.
- *Zona intermedia* (entre 300 y 900 m), con temperaturas más bajas y mayor pluviosidad (p. ej. La Laguna, con 16° C y 580 mm).
- *Zona alpina* (por encima de los 900 m), con bajas temperaturas y elevado índice de lluvias (p. ej. Izaña, con 9,5° C y 630 mm).

La zona de estudio se caracteriza por un clima de tipo oceánico tropical templado. Este carácter templado se debe a la influencia marítima, que produce un efecto suavizador de las temperaturas en todas las estaciones del año, registrándose una temperatura media anual comprendida entre los 16 y 22 °C.

Durante el verano, la temperatura media estival oscila entre los 19 y 25 °C, aunque esporádicamente puede ascender por encima de los 41 °C. Por su parte, los inviernos son suaves y agradables, con una temperatura media por encima de los 12 °C, pudiendo llegar a alcanzarse temperaturas mínimas de 3,2 °C.

En cuanto a las precipitaciones, éstas suelen ser, en general, escasas, registrándose valores que van desde los 234 mm de precipitación media anual en la estación de “Santa Cruz de Tenerife” a los 618 mm de la estación de “Tenerife. Aeropuerto Los Rodeos”.

A continuación, se adjunta un gráfico donde puede deducirse la cuantía de dichas precipitaciones en el área objeto de estudio obtenido del Instituto Nacional de Meteorología.



Situación de la Laguna y diagrama ombrotérmico de la estación La Laguna.

2.2.5.1.2. Orografía

Seguidamente se analizan las características generales de la orografía del área de estudio.

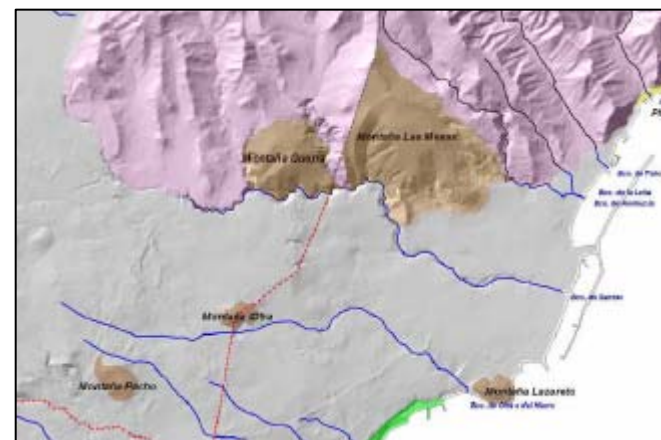


Tenerife tiene forma de triángulo isósceles, con el vértice al S (Punta Rasca), una larga prolongación hacia el NE (el cabo de Anaga) y la Punta Teno en el ángulo NO. Presenta un relieve irregular interrumpido por la altiplanicie de Los Rodeos (600 m de altitud) y los valles de La Orotava (al N) y Güímar (al S). Destacan el macizo de Anaga, la caldera de Las Cañadas (pico de Guajara, 2.800 m) en cuyo interior se ha levantado el conjunto montañoso de El Teide (3.718 m), la cumbre más alta de todo el Archipiélago Canario y la montaña de Gala (1.334 m).

El litoral, con un perímetro de 269 km, presenta una costa alta y acantilada en el N, frente a la costa más baja en el S, en la que alternan las playas y los roquedos.

La red fluvial insular se reduce a una serie de barrancos de curso de agua intermitente, donde vierten las aguas de escorrentía y aquéllas procedentes de las numerosas fuentes y nacientes que existen en la isla. Entre los más importantes que figuran en el área de estudio destacamos: Barranco de Tahodio, Santos y Barranco Hondo.

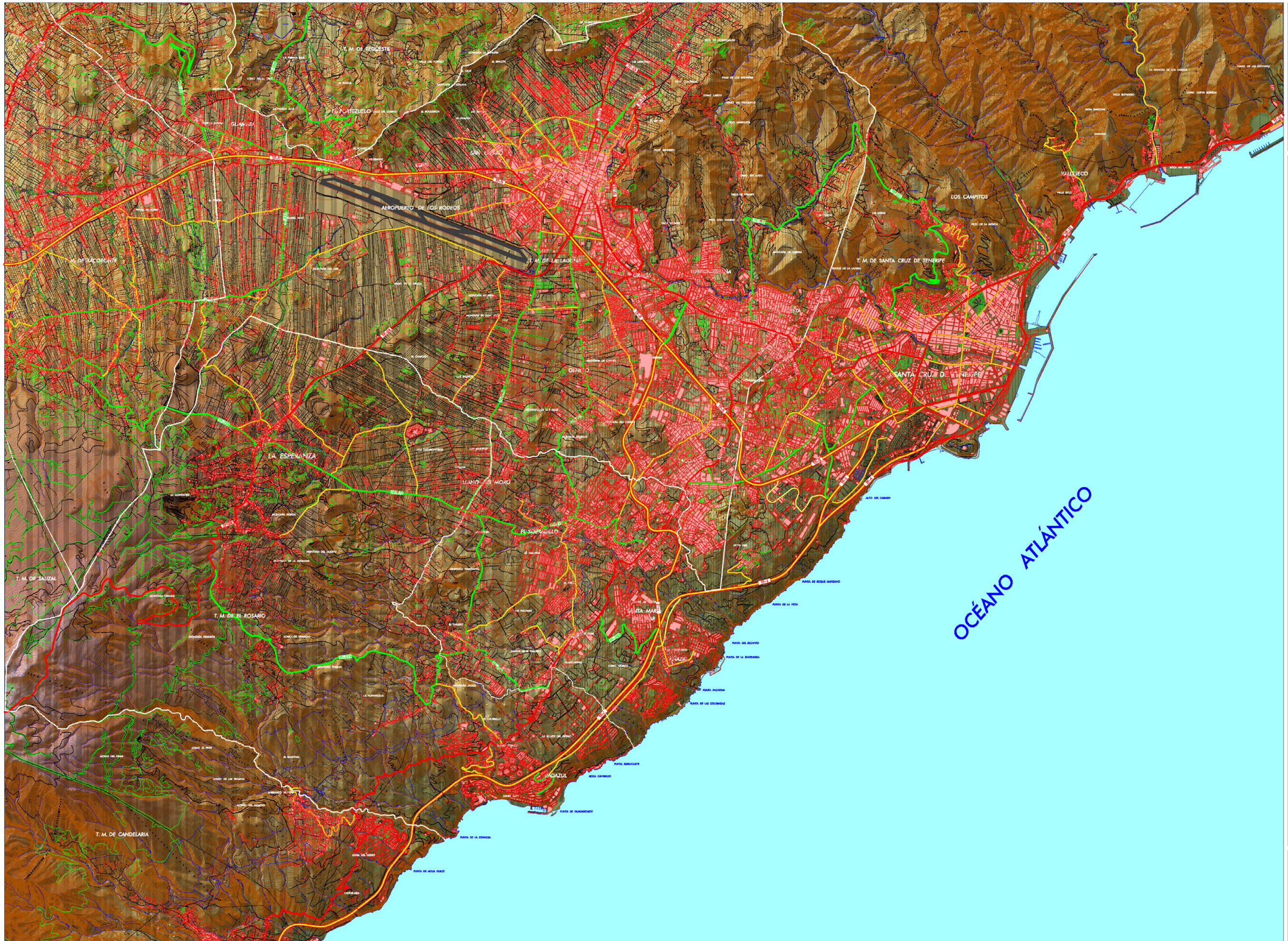
El área de estudio se desarrolla entre cotas que van desde el nivel del mar en Santa Cruz, hasta los más de 1.000 m. en las superficies correspondientes a los principales macizos montañosos de Anaga, macizo antiguo, con un claro predominio del modelado erosivo, y las Lagunetas. Estas zonas montañosas se encuentran flanqueando el área de estudio al noreste y suroeste respectivamente.



Con cotas intermedias destaca la Laguna, con cotas en torno a los 600 metros, y la meseta de los Rodeos. La Laguna se sitúa sobre una amplia llanura y fértil vega correspondiente a una cuenca endorreica colmatada. Como indica su nombre, esta ciudad se fundó cuando todavía quedaban residuos lacustres en la zona.

Destacan asimismo las fuertes pendientes asociadas a los barrancos que en sentido oeste – este surcan el área, así como las estribaciones de las elevaciones de origen volcánico que suponen la Montaña de Guerra, Montaña las Mesas, Montaña de Ofra, Montaña Taco, Montaña de los Giles, Montaña Talavera, etc.

En el siguiente plano se puede observar la orografía del área de estudio.



LEYENDA

	0 – 100 m.
	100 – 200 m.
	200 – 300 m.
	300 – 400 m.
	400 – 500 m.
	500 – 600 m.
	600 – 700 m.
	700 – 800 m.
	800 – 900 m.
	900 – 1000 m.
	1000 – 1100 m.
	1100 – 1200 m.
	1200 – 1300 m.
	1300 – 1400 m.
	1400 – 1500 m.

OCEANO ATLANTICO

PLAN TERRITORIAL ESPECIAL
DE ORDENACIÓN DEL SISTEMA VIARIO
DE LA ÁREA METROPOLITANA DE TENERIFE

OROGRAFÍA

Escala: 1:20.000 Originales en A0
Hoja 1 de 1