

3.2.5.2. Circunvalación Norte.

3.2.5.2.1. Unidades de Dinámica Natural.

3.2.5.2.1.1. Macizo de Anaga.

- **Caracterización:** unidad montañosa de Anaga, de alto valor natural y protegida bajo la figura de Parque Rural. En la zona de actuación se limita a la Montaña de la Atalaya, ubicada en el extremo más oriental de la misma y el extremo más meridional del Pico de la Meseta.
- **Características geológicas y geomorfológicas:** unidad montañosa con laderas de fuertes pendientes. Litológicamente los materiales pertenecen a la Serie I. La morfología está directamente influenciada por la erosión que ha provocado la desaparición de las formas volcánicas originales. Riesgo de deslizamientos y caídas de bloques.
- **Características edáficas:** Rocas + suelos minerales brutos, en régimen arídico, de poco espesor, muy pedregosos y de textura franco – arenosa. Su potencialidad de uso agrológico es nula, presentando únicamente un pastoreo ocasional en la época de lluvias. Capacidad agrológica: Clase VIe, suelos con muy baja capacidad de uso.
- **Vegetación:** formaciones arbustivas constituidas por especies adaptadas a las condiciones subáridas y a la pobreza de suelos, cardonales (*Euphorbia canariensis*), y tabaibales (*Euphorbia balsamífera* y *Euphorbia optusifolia*).
 - **Formación vegetal natural dominante:** cardonal-tabaibal.
 - **% Cobertura vegetal:** 20% max.
 - **Dinámica natural:** alta.
 - **Especies vegetales dominantes:** *Euphorbia canariensis*, *Euphorbia balsamífera*, *Euphorbia optusifolia*, *Rumex lunaria*, *Artemisa thuscula*, *Teline canariensis*.
 - **Pastizal:** sí.
 - **Matorral ab:** sí.
 - **Estado de conservación:** alto.

- **Fragilidad:** muy alta.
- **Capacidad de regeneración:** baja
- **Singularidad/especies protegidas:** presencia de endemismo de interés (*Salvia bolleana*, *Micromeria teneriffae*...).
- **Interés:** alto.
- **Calidad para la conservación vegetación:** alto.
- **Fauna:** invertebrados (entomofauna, especies fitófagas), avifauna.
 - **Interés faunístico:** medio-alto.
 - **Área de nidificación:** medio-alto.
- **Calidad visual del paisaje:** calidad paisajística muy alta, fragilidad elevada, amplia visualización.
- **Patrimonio histórico – arqueológico:** no.
- **Categorías de protección, espacios naturales:** Parque Rural de Anaga (Ley 12/1994 de Espacios Naturales de Canarias), LIC ES7020095, ZEPA ES0000109.
- **Usos actuales del suelo:** usos recreativos, conservación de la naturaleza.

3.2.5.2.1.2. Barrancos.

- **Caracterización:** cauce de barranco. Barrancos profundos y de laderas de fuertes pendientes que descienden de la Cordillera de Anaga: Barranco de Tahodio, Barranco de la Leña, Barranco de Anchieta, Barranco de Santos, Barranco Carmona, Barranco Tabares y Barranco de Gonzalínez. Muchos de ellos sufren una gran alteración antrópica por el desarrollo urbanístico y usos agropecuarios, muestran un mayor valor natural los barrancos de Anchieta, Carmona, Tabares y algunos tramos del Barranco Santos.
- **Características geológicas y geomorfológicas:** morfología erosiva fluvial, fuertes o moderadas pendientes. Litológicamente son el resultado de la importante acción erosiva sobre las coladas basálticas. En los fondos de barranco se produce la sedimentación de materiales cuaternarios. Riesgos erosivos.

- **Características edáficas:** Elevada actividad geomorfológica, con importante dinámica erosiva y de sedimentación. Suelos originados por acumulación de material. Leptosoles vértico-fluvénticos y Cambisoles léptico- fluvénticos (Litosoles y suelos pardos coluviales) y Vertisoles Háplicos. Moderada o baja potencialidad agrícola. En las zonas de mayor pendiente la capacidad agrológica es Clase VIe.- Suelos con muy baja capacidad de uso. En los fondos de barranco aparecen suelos más evolucionados y profundos que son los Suelos Pardos o Cambisoles, la capacidad agrológica es Clase IIIe, suelos con moderada capacidad de uso, con relativa productividad condicionada a los procesos erosivos.
- **Vegetación:** escasa vegetación, muy transformada por las actividades agrícolas y desarrollo urbanístico. En los de mayor naturalidad cardonal – tabaibal con vestigios de vegetación termófila de transición y cohorte de acompañantes (*Carlina ssp.*, *Artemisa ssp.*, tabaiba amarga). En algunos paredones restos de vegetación rupícola endémica (*Sonchus radiata*, *Aeonium tabuliforme*, *Aeonium urbicum*). En fondos de barranco aparecen palmeras (*Phoenix canariensis*) en pequeños núcleos dispersos.
 - o **Formación vegetal natural dominante:** en los barrancos de mayor naturalidad Cardonal – Tabaibal.
 - o **% Cobertura vegetal:** 10% max.
 - o **Dinámica natural:** media.
 - o **Especies vegetales dominantes:** *Aeonium*, *Greenovia*, *Tamarix canariensis*, *Euphorbia obtusifolia*, *Ricinus communis*, *Pennisetum setaceum*.
 - o **Pastizal:** sí.
 - o **Matorral ab:** sí.
 - o **Estado de conservación:** medio.
 - o **Fragilidad:** alta.
 - o **Capacidad de regeneración:** media.
 - o **Singularidad/especies protegidas:** tabaibas, palmeras.
 - o **Interés:** alto.
- o **Calidad para la conservación vegetación:** alto.
- **Fauna:** aves nidificantes: vencejos (*Apus unicolor*), ratonero común o aguililla (*Buteo buteo*). Otras aves: cernícalo (*Falco tinnunculus*), búho chico (*Asio otus*), lechuza común (*Tyto alba*), paloma bravía (*Columbia livia*), gorrión moruno (*Passer hispaniolensis*), cuervo (*Corvus corax*), abubilla (*Upupa epops*), el mirlo (*Turdus merula*), la lavandera cascadeña o alpispa (*Motacilla cinerea*), etc.
 - o **Interés faunístico:** alto.
 - o **Área de nidificación:** alta.
- **Calidad visual del paisaje:** paisaje focalizado, fragilidad elevada, alta calidad paisajística.
- **Patrimonio histórico – arqueológico:** sí. Cuevas naturales empleadas como hábitat.
- **Categorías de protección, espacios naturales:** Los Barrancos de Santos, Tabares y Carmona están incluidos en las Áreas de Protección Ambiental Terrestre del PIOT.
- **Usos actuales del suelo:** usos agrícolas, suelos urbanizados.

3.2.5.2.1.3. Laderas.

- **Caracterización:** terrenos de fuerte pendiente que no forman parte de elementos individualizables del relieve. Unidad de gran superficie en el área de actuación, ya que se desarrolla en gran parte sobre el extremo meridional de la Cordillera de Anaga. Laderas de los montes Atalaya, Pico de la Meseta, Las Mesas y Montaña Guerra.
- **Características geológicas y geomorfológicas:** laderas de fuerte pendiente enmarcadas en la unidad geológica de coladas basálticas. Morfología de índole erosivo y sedimentario. Riesgo de deslizamientos y caídas de bloques.
- **Características edáficas:** Leptosoles vérticos y Cambisoles vérticos, y Vertisoles Háplicos con bajo espesor y riesgo de erosión. Muy baja potencialidad agrícola por el elevado riesgo erosivo. Capacidad agrológica: Clase VIe, suelos con muy baja capacidad de uso.

- **Vegetación:** matorrales secundarios (*Artemisio-Rumicion*) en los que aparecen rodales laxos de cardonales (*Periploco-Euphorbietum canariensis*).
 - o **Formación vegetal natural dominante:** cardonal, tabaibal amargo, comunidades seriales degradadas, matorral.
 - o **% Cobertura vegetal:** 10% max.
 - o **Dinámica natural:** alta.
 - o **Especies vegetales dominantes:** *Euphorbia canariensis*, *Periploca laevigata*, *Euphorbia obtusifolia*, *Artemisa thuscula*, *Agave sp.*
 - o **Pastizal:** sí.
 - o **Matorral ab:** sí.
 - o **Estado de conservación:** medio-alto.
 - o **Fragilidad:** alta.
 - o **Capacidad de regeneración:** baja.
 - o **Singularidad/especies protegidas:** no.
 - o **Interés:** alto.
 - o **Calidad para la conservación vegetación:** alto.
- **Fauna:** invertebrados, avifauna.
 - o **Interés faunístico:** medio-alto.
 - o **Área de nidificación:** medio.
- **Calidad visual del paisaje:** calidad paisajística alta, fragilidad elevada, amplia visualización.
- **Patrimonio histórico – arqueológico:** sí. Cuevas naturales empleadas como hábitat, El Becerril cueva funeraria, Canales y Cazoletas, Cabañas.
- **Categorías de protección, espacios naturales:** las laderas de Las Mesas y Montaña Guerra están incluidos en las Áreas de Protección Ambiental Terrestre del PIOT.
- **Usos actuales del suelo:** usos recreativos, conservación de la naturaleza.

3.2.5.2.2. Unidades de Dinámica Rural.

3.2.5.2.2.1. Agrícola activo.

- **Caracterización:** cultivos de cereales, papas, legumbres y frutales. Unidad restringida a terrenos de escasa pendiente, fondos de barranco o terrenos abancalados. Poca representación en el área de estudio. Más abundantes en el Valle de Tabares y en las proximidades de Gracia.
- **Características geológicas y geomorfológicas:** unidad geológica de coladas basálticas. Morfología de índole erosivo y sedimentario.
- **Características edáficas:** Suelos Pardos o Cambisoles, la capacidad agrológica es Clase IIIe, suelos con moderada capacidad de uso, con relativa productividad con tratamientos del suelo que minimicen los procesos erosivos.
- **Vegetación:** la propia del cultivo, cereales, papas y legumbres.
 - o **Formación vegetal natural dominante:** especies ruderales-arvenses.
 - o **% Cobertura vegetal:** 75% max.
 - o **Dinámica natural:** muy baja.
 - o **Especies vegetales dominantes:** -
 - o **Pastizal:** sí.
 - o **Matorral ab:** no.
 - o **Estado de conservación:** medio.
 - o **Fragilidad:** media-baja.
 - o **Capacidad de regeneración:** media-baja
 - o **Singularidad/especies protegidas:** no.
 - o **Interés:** bajo.
 - o **Calidad para la conservación vegetación:** baja
- **Fauna:** interés ornitológico para esteparias nidificantes, pardillo común, canario, jilguero (*Carduelis carduelis*), verderón (*Carduelis chloris*) currucas cabecinegra y capirotada (*Sylvia melanocephala*, *S. atricapilla*).

- **Interés faunístico:** medio.
- **Área de nidificación:** medio.
- **Calidad visual del paisaje:** paisaje de carácter antrópico. Fragilidad media - baja. La calidad paisajística baja.
- **Patrimonio histórico – arqueológico:** no.
- **Categorías de protección, espacios naturales:** no.
- **Usos actuales del suelo:** uso agroganadero.

3.2.5.2.2.2. Agrícola abandonado.

- **Caracterización:** abandono de amplias superficies de cultivo. En las laderas de Las Mesas, Pico Cho Camino, Pico Abonero y en los valles de Tabares y Vinagre. Sus limitaciones para la explotación agrícola obligaron a aterrizar la práctica totalidad de la superficie. Su menor productividad ha dado lugar al abandono de su uso agrícola.
- **Características geológicas y geomorfológicas:** laderas con fuerte pendiente dedicadas en algún momento a los cultivos de secano. Desde el punto de vista litológico esta unidad se enclava en depósitos de coladas basálticas pertenecientes a la Serie I y a la Serie III, y piroclastos.
- **Características edáficas:** Dentro de esta unidad los suelos son predominantemente vertisoles háplicos (Vertisoles). Son suelos con unas aceptables características químicas de fertilidad, aunque con propiedades físicas desfavorables. Capacidad agrológica es Clase IIIe.
- **Vegetación:** pastizal xérico espontáneo o vegetación xerofítica de sustitución.
 - **Formación vegetal natural dominante:** ruderales – arvenses.
 - **% Cobertura vegetal:** 15% max.
 - **Dinámica natural:** evolución a matorral.
 - **Especies vegetales dominantes:** incienso como cornical, tabaiba amarga, berodes, rubia fructicosa, etc. con abundantes tuneras. Frecuente presencia de especies como la pita (*Agave americana*) y la tunera y la tunera india.

- **Pastizal:** sí.
- **Matorral ab:** sí.
- **Estado de conservación:** bajo
- **Fragilidad:** baja.
- **Capacidad de regeneración:** media.
- **Singularidad/especies protegidas:** no.
- **Interés:** bajo.
- **Calidad para la conservación vegetación:** bajo.

- **Fauna:** roedores, reptiles y aves asociados a hábitas de cultivos (*Carduelis chloris*, *Carduelis carduelis*).
 - **Interés faunístico:** bajo-medio.
 - **Área de nidificación:** medio.
- **Calidad visual del paisaje:** unidad de paisaje dominada por los bancales de gran calidad constructiva tradicional, representativos del espacio agrario canario. Unidad de calidad paisajística media-alta. Alto número de observadores.
- **Patrimonio histórico – arqueológico:** no.
- **Categorías de protección, espacios naturales:** Áreas de Protección Ambiental Terrestre del PIOT.
- **Usos actuales del suelo:** Tras este abandono, los terrenos son de nuevo dedicados a los rebaños y el pastoreo.

3.2.5.2.3. Unidades de Dinámica Urbana.

3.2.5.2.3.1. Industrial y equipamientos.

- **Caracterización:** Infraestructuras de carreteras, infraestructuras portuarias, en el extremo oriental del área de estudio, equipamientos en la Montaña de las Mesas y pequeñas instalaciones industriales en la zona más occidental del área de estudio.
- **Características geológicas y geomorfológicas:** salvo la zona llana de la costa de Santa Cruz de Tenerife, en el área más oriental del espacio

- analizado, sobre suelos arcillosos residuales, el resto de la unidad se desarrolla sobre coladas basálticas, con morfología de índole erosivo y sedimentario.
- **Características edáficas:** unidad desarrollada sobre Leptosoles vértico-fluvénticos y Cambisoles léptico-fluvénticos (Litosoles y suelos pardos coluviales) y Vertisoles Háplicos, pero totalmente eliminados por el las actuaciones antrópicas. Suelos improductivos por transformaciones antrópicas. Clase agrológica VIII suelos improductivos.
 - **Vegetación:** escasa, relacionada con las plantaciones de taludes, enlaces y márgenes de carreteras o con vegetación ruderal.
 - o **Formación vegetal natural dominante:** no existe.
 - o **% Cobertura vegetal:** -
 - o **Dinámica natural:** nula.
 - o **Especies vegetales dominantes:** -
 - o **Pastizal:** no
 - o **Matorral ab:** no.
 - o **Estado de conservación:** bajo.
 - o **Fragilidad:** muy baja
 - o **Capacidad de regeneración:** -
 - o **Singularidad/especies protegidas:** ejemplares arbóreos de jardinería de gran porte en taludes, enlaces y márgenes de carreteras.
 - o **Interés:** -
 - o **Calidad para la conservación vegetación:** no.
 - **Fauna:**
 - o **Interés faunístico:** bajo.
 - o **Área de nidificación:** bajo.
 - **Calidad visual del paisaje:** salvo el mirador de las Mesas de alta calidad paisajística y gran número de observadores, se trata de elementos de carácter antrópico, calidad paisajística muy baja, fragilidad muy baja.

- **Patrimonio histórico – arqueológico:** no.
- **Categorías de protección, espacios naturales:** alguna nave y el mirador de Las Mesas están situados en Áreas de Protección Ambiental Terrestre del PIOT.
- **Usos actuales del suelo:** infraestructuras, industria y equipamientos.

3.2.5.2.3.2. Residencial consolidado.

- **Caracterización:** Áreas residenciales del Norte de Santa Cruz: La Alegría, Residencial Anaga, Bº Pino de Oro, Barrio Nuevo, Las Acacias; entramado urbano de Santa Cruz y La Laguna al sur del Barranco de Santos; y entorno de Gracia en La Laguna.
- **Características geológicas y geomorfológicas:** unidad desarrollada sobre coladas basálticas, con morfología de índole erosivo y sedimentario.
- **Características edáficas:** unidad desarrollada sobre Vertisoles Háplicos, Leptosoles líticos, cambisoles vérticos y cambisoles lépticos, pero eliminados por el continuo entramado urbano. Suelos improductivos por transformaciones antrópicas. Clase agrológica VIII suelos improductivos.
- **Vegetación:** de jardinería.
 - o **Formación vegetal natural dominante:** no existe.
 - o **% Cobertura vegetal:** -
 - o **Dinámica natural:** -
 - o **Especies vegetales dominantes:** las propias de jardinería (*Phoenix canariensis*, *Ficus microcarpa*, *Dracaena draco*).
 - o **Pastizal:** no.
 - o **Matorral ab:** no.
 - o **Estado de conservación:** -
 - o **Fragilidad:** -
 - o **Capacidad de regeneración:** -
 - o **Singularidad/especies protegidas:** ejemplares de jardinería de gran porte.

- **Interés:** bajo.
- **Calidad para la conservación vegetación:** bajo.
- **Fauna:** avifauna relacionada con la vegetación de jardinería y con la actividad humana en general. Gorrión moruno (*Passer hispaniolensis*), mirlo (*Turdus merula*). Mamíferos (*Rattus rattus*).
 - **Interés faunístico:** bajo.
 - **Área de nidificación:** bajo.
- **Calidad visual del paisaje:** paisaje urbano, número de observadores muy elevado, presencia de elementos arquitectónicos que aportan calidad al paisaje, calidad paisajística media - alta.
- **Patrimonio histórico – arqueológico:** no.
- **Categorías de protección, espacios naturales:** una mínima superficie afecta a Áreas de Protección Ambiental Terrestre del PIOT.
- **Usos actuales del suelo:** residencial.

3.2.5.2.3.3. En consolidación.

- **Caracterización:** Mínima superficie semiurbana en la zona del Barranco de Anaga, donde el suelo no se encuentra totalmente urbanizado.
- **Características geológicas y geomorfológicas:** laderas de fuerte pendiente enmarcadas en la unidad geológica de coladas basálticas. Morfología de índole erosivo y sedimentario. Riesgo de deslizamientos y caídas de bloques.
- **Características edáficas:** Leptosoles vérticos y Cambisoles vérticos, y Vertisoles Háplicos con bajo espesor y riesgo de erosión. Muy baja potencialidad agrícola por el elevado riesgo erosivo. Capacidad agrológica: Clase VIe, suelos con muy baja capacidad de uso.
- **Vegetación:** comunidades ruderales.
 - **Formación vegetal natural dominante:** no existe, especies ruderales.
 - **% Cobertura vegetal:** 10% max.
 - **Dinámica natural:** muy baja.

- **Especies vegetales dominantes:** -
- **Pastizal:** no.
- **Matorral ab:** no.
- **Estado de conservación:** bajo.
- **Fragilidad:** baja.
- **Capacidad de regeneración:** baja.
- **Singularidad/especies protegidas:** no.
- **Interés:** bajo.
- **Calidad para la conservación vegetación:** bajo.
- **Fauna:** roedores, reptiles y aves, relacionados con la actividad humana en general, *Turdus merula*, *Passer hispaniolensis*.
 - **Interés faunístico:** bajo.
 - **Área de nidificación:** bajo.
- **Calidad visual del paisaje:** elementos de carácter antrópico sin armonía de conjunto, calidad paisajística baja, fragilidad baja.
- **Patrimonio histórico – arqueológico:** no.
- **Categorías de protección, espacios naturales:** Una mínima superficie afecta al Parque Rural de Anaga.
- **Usos actuales del suelo:** residencial.

3.2.5.2.3.4. Erial

- **Caracterización:** espacio sin aprovechamiento del suelo representado en la zona de actuación por una explanada existente al borde del Barranco Santos en La Candelaria.
- **Características geológicas y geomorfológicas:** relleno antrópico asociado al entramado urbano.
- **Características edáficas:** Clase agrológica VIII suelos improductivos.
- **Vegetación:** inexistente.
 - **Formación vegetal natural dominante:** -

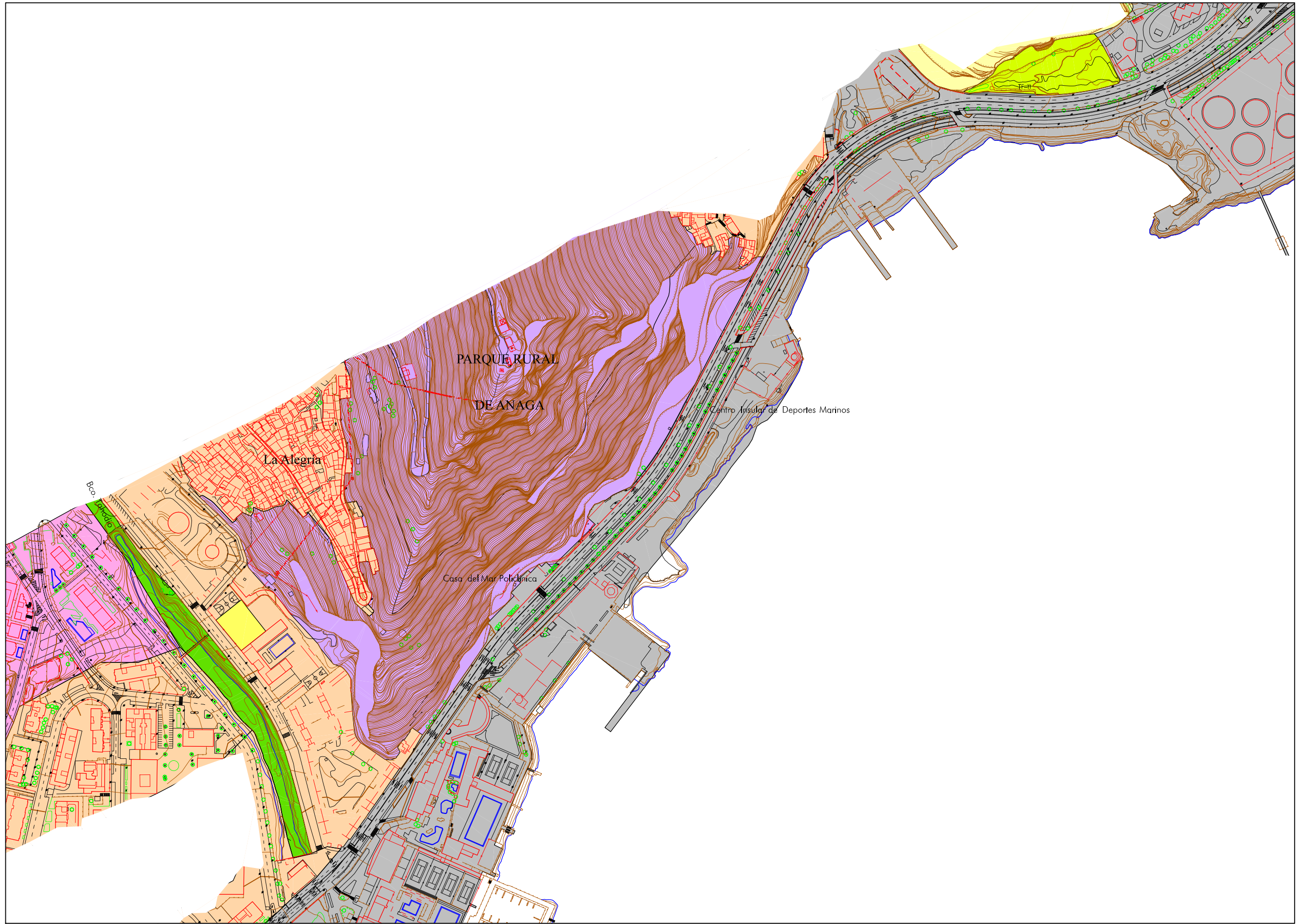
- **% Cobertura vegetal:** -
- **Dinámica natural:** -
- **Especies vegetales dominantes:** -
- **Pastizal:** no.
- **Matorral ab:** no.
- **Estado de conservación:** muy bajo.
- **Fragilidad:** muy baja.
- **Capacidad de regeneración:** -
- **Singularidad/especies protegidas:** no.
- **Interés:** muy bajo.
- **Calidad para la conservación vegetación:** -
- **Fauna:** - .
 - **Interés faunístico:** muy baja.
 - **Área de nidificación:** no.
- **Calidad visual del paisaje:** alta degradación, alto número de observadores pero muy baja calidad paisajística, muy baja fragilidad.
- **Patrimonio histórico – arqueológico:** no.
- **Categorías de protección, espacios naturales:** no
- **Usos actuales del suelo:** suelos improductivos.

3.2.5.2.3.5. Zona ajardinada.

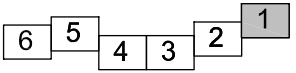
- **Caracterización:** Zona ajardinada en el Colegio Anaga.
- **Características geológicas y geomorfológicas:** Litológicamente al igual que el Barranco Tahodio en el que se enclava es el resultado de la importante acción erosiva sobre las coladas basálticas.
- **Características edáficas:** unidad desarrollada sobre Leptosoles vértico-fluvénticos y Cambisoles léptico- fluvénticos, pero totalmente eliminados por el continuo entramado urbano. Tierra vegetal de préstamos para el desarrollo de la jardinería.

- **Vegetación:** árboles de jardinería de gran porte.
 - **Formación vegetal natural dominante:** -
 - **% Cobertura vegetal:** 35 % max.
 - **Dinámica natural:** nula.
 - **Especies vegetales dominantes:** especies de jardinería.
 - **Pastizal:** no.
 - **Matorral ab:** no.
 - **Estado de conservación:** medio.
 - **Fragilidad:** media.
 - **Capacidad de regeneración:** media-baja.
 - **Singularidad/especies protegidas:** no.
 - **Interés:**
 - **Calidad para la conservación vegetación:** medio.
- **Fauna:** avifauna relacionada con la vegetación de jardinería y con la actividad humana en general. Gorrión moruno (*Passer hispaniolensis*), tórtola del collar (*Streptopelia decaocto*) mirlo (*Turdus merula*).
 - **Interés faunístico:** bajo.
 - **Área de nidificación:** bajo.
- **Calidad visual del paisaje:** espacio verde dentro del paisaje urbano, número de observadores elevado, calidad paisajística media - alta.
- **Patrimonio histórico – arqueológico:** no.
- **Categorías de protección, espacios naturales:** no

Usos actuales del suelo: ocio



DISTRIBUCIÓN DE MINUTAS



LEYENDA

UNIDAD DE DINÁMICA NATURAL

- MACIZO DE ANAGA
- MONTAÑAS
- BARRANCOS
- FORESTAL ARBOLADO
- LADERAS
- COSTAS
- MATORRAL

UNIDAD DE DINÁMICA RURAL

- AGRÍCOLA ACTIVO
- AGRÍCOLA ABANDONADO

UNIDAD DE DINÁMICA URBANA

- INDUSTRIAL Y EQUIPAMIENTOS
- RESIDENCIAL CONSOLIDADO
- EN CONSOLIDACIÓN
- ERIAL
- ZONA AJARDINADA
- ARBOLADO

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

Gobierno de Canarias
 Consejería de Infraestructuras, Transportes y Vivienda

EQUIPO TÉCNICO REDACTOR:
AFAXI

N
 e. 1: 2.000
 Original en A1

CIRCUNVALACIÓN NORTE UNIDADES AMBIENTALES

Hoja 1 de 6
 Abril 2.006

