

ÍNDICE

10.	MORFOLOGÍA DEL LITORAL INSULAR.....	91
10.1.	INTRODUCCIÓN.....	91
10.2.	FORMACIONES Y ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS DE LOS FONDOS MARINOS	91
10.3.	VERTIENTE ESTE	94
10.3.1.	TRAMO DE BAJA NEGRA A PUNTA DEL DRAGO.....	94
10.3.2.	TRAMO DE PUNTA DEL DRAGO A PUNTA DE JUAN BAY.....	95
10.3.3.	TRAMO DE PUNTA DE JUAN BAY A PLAYA DE ANTEQUERA	95
10.3.4.	TRAMO DE PLAYA DE LAS BRUJAS A PLAYA CUEVA DEL AGUA	95
10.3.5.	TRAMO DE PLAYA CHICA A DÁRSENA DE PESCA DEL PUERTO DE STA. CRUZ DE TENERIFE.....	96
10.3.6.	TRAMO DE PUERTO COMERCIAL DE STA. CRUZ DE TENERIFE	96
10.3.7.	TRAMO DE LA DÁRSENA S.O. DEL PUERTO DE STA. CRUZ DE TENERIFE A ALTO DEL CARMEN.....	96
10.3.8.	TRAMO DEL ALTO DEL CARMEN A PIEDRA DE SAN LUIS	97
10.3.9.	TRAMO DE PLAYA DE SAN LUIS A PLAYA VARADERO	97
10.3.10.	TRAMO DE LA PLAYA DEL BARRANCO HONDO A LA PLAYA DE LAS ARENAS.....	97
10.3.11.	TRAMO DE LA PLAYA DE LA HORNILLA A LA PLAYA DE EL CABEZO.....	98
10.3.12.	TRAMO DE PLAYA DE EL SOCORRO A PUNTA DEL PADRÓN.....	98
10.3.13.	TRAMO DE PUNTA DE ARENITA A PLAYA DEL ESPIGÓN	99
10.3.14.	TRAMO DE PUNTA PRIETA A PLAYA DE HERQUES	99
10.3.15.	TRAMO DE PLAYA DE TOPUERQUE A PUNTA DE HONDURAS.....	100
10.3.16.	TRAMO DE PUNTA DE HONDURAS A PLAYA DE EL PORÍS	100
10.3.17.	TRAMO DEL CALLAO DEL CUERVO A PUNTA DE LOS JURALES.....	100
10.3.18.	TRAMO DE PUNTA DE LOS JURALES A PLAYA DEL TIO FERNANDO.....	100
10.3.19.	TRAMO DE LA PLAYA DE LA CALETA A PLAYA DEL MEDIO	101
10.3.20.	TRAMO DE PLAYA DEL TANQUE DEL VIDRIO A PLAYA DE LA JAQUITA.....	101
10.3.21.	TRAMO DE PUNTA DE EL MÉDANO A PLAYA DE LA TEJITA.....	101
10.3.22.	TRAMO DE MONTAÑA ROJA A PUNTA DEL JURADO	102
10.3.23.	TRAMO DE PUNTA DEL GUINCHO A PLAYA AMARILLA	102
10.3.24.	TRAMO DE PUNTA DEL CALLAO A PUNTA SALEMA.....	103
10.3.25.	TRAMO DE PUNTA SALEMA A PUNTA DE LA RASCA	103
10.4.	VERTIENTE OESTE.....	104
10.4.1.	TRAMO DE PUNTA LA RASCA A PUERTO DE LOS CRISTIANOS.....	104
10.4.2.	TRAMO DEL PUERTO DE LOS CRISTIANOS A PLAYA AGRÍCOLA – SUR	105
10.4.3.	TRAMO DE PLAYA AGRÍCOLA A PLAYA DE LA PUNTILLA.....	105
10.4.4.	TRAMO DE LA PLAYA EL PUERTITO O EL PRIS A EL BAÑADERO	106

10.4.5.	TRAMO DE PUNTA DEL CANGREJO A EL ROQUE	106
10.4.6.	TRAMO DE PLAYA DE SAN JUAN A EL CABEZO DE ALCALÁ.....	107
10.4.7.	TRAMO DE PUNTA DE ALCALÁ A PLAYA DE LA HONDURA.....	107
10.4.8.	TRAMO DEL PUERTO DEPORTIVO LOS GIGANTES A PUNTA DE LOS MACHOS	107
10.4.9.	TRAMO DE PUNTA DE LOS PEDRONES A PUNTILLA PIEDRA DE LAS VIEJAS	108
10.4.10.	TRAMO DE PUNTA VIZCAÍNO A PLAYA LA CARRERA	108
10.4.11.	TRAMO DE PLAYA LA CARRERA PUNTA TENO O DE LA AGUJA	108
10.5.	VERTIENTE NORTE	109
10.5.1.	TRAMO DE PUNTA DEL ROQUETE A PUNTA DEL JURADO	109
10.5.2.	TRAMO DEL MORRO DE LA BARCA A PUNTA NEGRA	109
10.5.3.	TRAMO DE LA PUNTA DE LA TABLADA A LA ENSENADA DE LOS GUINCHOS	110
10.5.4.	TRAMO DE PUNTA AGUA DULCE A PLAYA DE LA MAGDALENA.....	110
10.5.5.	TRAMO DE EL CALETÓN A PLAYA DE LA CORONELA	111
10.5.6.	TRAMO DE LA PLAYA DE SAN MARCOS A PLAYA DE LAS GAVIOTAS	112
10.5.7.	TRAMO DE LA PLAYA DE SANTO DOMINGO A EL CHARCO DE LA LAJA	112
10.5.8.	TRAMO DE EL BAJÍO A PLAYA DEL SOCORRO.....	112
10.5.9.	TRAMO DE LA PLAYA DEL SOCORRO A PUNTA BRAVA.....	112
10.5.10.	TRAMO DE LA PLAYA DE LA LAJA O DEL CHARCÓN A PUNTA DE LA LAJA DE LA SAL..	113
10.5.11.	TRAMO DE PUNTA ROMERA A PUNTA DEL BARRANCO HONDO	113
10.5.12.	TRAMO DEL ROQUE DE LA PLAYA A BAJA DE LOS CRISTIANOS.....	113
10.5.13.	TRAMO DE PUNTA PESQUERO ALTO A BAJA DE MAHARAJÁ	114
10.5.14.	TRAMO DE PUNTA DEL MORENO A PUNTA CABEZA DE LA FUENTE	114
10.5.15.	TRAMO DE PUNTA LA ROMBA A PUNTA DEL FRAILE	114
10.5.16.	TRAMO DE PUNTA DEL FRAILE A PUNTA GOTERA.....	114
10.5.17.	TRAMO DE PUNTA DE SAN JUAN A PUNTA DE LA ALHAJA.....	115
10.5.18.	TRAMO DE PUNTA EL GUINAGO A PUNTA FAJANA	115
10.5.19.	TRAMO DE PLAYA DE JUAN NEGRÍN A PUNTA POYATA	115
10.5.20.	TRAMO DE CALLAO DE FACHERO A LOS GALIONES.....	116
10.5.21.	TRAMO DE PLAYA DE BENIJÓ O ALMACIGA A PUNTA BAJO - LAS PALMAS	116
10.5.22.	TRAMO DE ROQUE DE FUERA A PLAYA ROQUE BERMEJO	116

GRÁFICOS

- 10.1. BATIMETRÍA
- 10.2. ÁREAS Y ENCLAVES GEOMORFOLÓGICOS DE INTERÉS INSULAR

10. MORFOLOGÍA DEL LITORAL INSULAR

10.1. INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se resumen las características más importantes de los fondos marinos de la isla de Tenerife. Se pretende dar una descripción general de la morfología, tipología y batimetría de los fondos diferenciados por tramos de características similares.

Las fuentes básicas de información para la elaboración del presente anejo han sido el *Estudio Geofísico Marino de la Isla de Tenerife* de la Dirección General de Puertos y Costas del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, redactado por INTECSA en 1990 y el *Programa Tenerife y el Mar*, redactado por el Cabildo Insular de Tenerife en 1998.

A continuación se resumen describen los elementos más comunes en el litoral tinerfeño y se resumen las características propias de los fondos marinos de cada tramo del litoral. Previamente se resumen los rasgos más importantes de cada vertiente de la isla, suponiendo que los límites que enmarcan cada una son los siguientes:

- Vertiente Este: Desde Punta de Anaga hasta Punta de la Rasca
- Vertiente Oeste: Desde Punta de la Rasca hasta Punta de Teno
- Vertiente Norte: Desde punta de Teno hasta Punta de Anaga

10.2. FORMACIONES Y ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS DE LOS FONDOS MARINOS

Las formaciones costeras más comunes en el litoral tinerfeño suelen ser las formaciones enrasadas de mareas, las formaciones acantiladas someras, las formaciones sedimentarias y las formaciones singulares.

Las formaciones de mareas son los enrasos observados en la mayoría de acantilados de la isla, con cotas comprendidas entre el nivel máximo de pleamar y el nivel mínimo de bajamar. Son propias de las formaciones volcánicas más antiguas.

Las formaciones acantiladas someras, también llamadas cantiles, son formaciones acantiladas, de pocos metros de altura, que se encuentran por debajo del nivel de bajamar. Suelen tener la base horadada, con grandes cantos cuyo tamaño va disminuyendo a medida que se profundiza.

Las formaciones sedimentarias se forman en función de la dinámica litoral existente y de los aportes terrígenos en la zona en concreto. En función de ambos aspectos, se encuentran depósitos sedimentarios de mayor o menor envergadura, normalmente por encima de la curva batimétrica -50 m. En cotas superiores se suelen formar playas de arena mineral, y en las inferiores, se forman depósitos sedimentarios más o menos compactados.

Las formaciones singulares son el resultado de los efectos erosivos del viento y del oleaje sobre diferentes materiales y estructuras en diferentes períodos de tiempo. Los más característicos son:

Cuevas y túneles:

Son las oquedades formadas como resultado de la erosión del borde litoral, normalmente ocurre en la base de los cantiles. Suelen ser estructuras de geometrías singulares y raras.

Charcos de pleamar:

Son recintos abiertos o cerrados producidos por la erosión selectiva en la franja de ribera marina. Al subir la marea, el mar penetra en los charcos y el agua queda estancada. En algunos casos se han introducido elementos artificiales como tomaderos, aliviaderos, caños, etc., con el objetivo de promover estos espacios como de interés turístico y lúdico.

Maretas:

Los cauces de barrancos con playas de cantos o arena suelen dar lugar a maretas o embalses de agua dulce, salobre, marina o hipersalina, originados por la excavación del cauce en las escorrentías y por el acúmulo de materiales con formación de una barrera en la orilla.

Bajas:

Por regla general, las bajas son restos del edificio insular que emergen del fondo y llegan a escasa distancia de la superficie. Por su efecto de atracción piscícola son áreas de gran interés como caladeros de pesca o zonas de buceo.

Roques:

Formaciones muy singulares por su valor paisajístico y ecológico, de especial interés para algunas especies de reptiles y aves marinas.

Veriles:

Los reajustes tectónicos y los cantiles de erosión dan lugar a grandes desniveles verticales, de interés similar al de las bajas.

Acantilados:

Los grandes edificios antiguos de acantilados con plataforma submarina se han originado por erosión, si bien en ciertos casos intervienen los reajustes tectónicos y las fallas.

Arrecifes:

Las formaciones recientes próximas a la costa con relieves accidentados o los restos erosionados que afloran a escasa profundidad son similares a las bajas, aunque forman complejos de gran envergadura.

Campos dunares:

Formaciones asociadas a playas con dinámica eólica y con una vegetación en la que destacan las especies de carácter halófilo, es decir, adaptadas a ambientes salinos, que participan activamente en los campos de dunas.

Yacimientos paleontológicos:

Estratos o rasas que la erosión ha dejado al descubierto, estando asociados a acúmulos de conchas y otros esqueletos de especies marinas.

A continuación, se detallan los elementos considerados de interés geomorfológico, tomando como referencia la información disponible en los documentos Tenerife y el Mar y Plan de Puertos de la Isla de Tenerife.

Áreas de Interés Geomorfológico

Entre las formaciones existentes y que son de interés destacan las siguientes:

- **Rasas de Marea:** Superficies de erosión amplias localizadas en las zonas de mareas, debido sobre todo al retroceso costero o a fenómenos tectónicos, e incluso a movimientos eustásicos durante las glaciaciones. En Tenerife destacan las siguientes:
 - + Punta del Hidalgo: Playa El Navío-Playa El Arenisco
 - + El Bajío: Punta del Canto-Playa de La Caleta
 - + Interina: Playa de La Caleta-Punta Mujeres
 - + Los Silos: Punta Bastianes-Punta Bajío del Negro
 - + Alcalá: Callao Chico-Punta de Alcalá
 - + Alcalá: Playas de La Carrera, Los Topos, La Barrera y Fonsalía
 - + El Guincho: Playa de Troya-Punta del Camisón
 - + Palm-Mar: Playa de la Arenita-Cueva de La Rasca
 - + Faro de La Rasca: Faro-Punta al oeste
 - + Punta Salema: Punta Salema
 - + Las Galletas: frente al casco
 - + Punta del Confital: Punta del Confital
 - + Las Puntitas: Punta del Bocinegro-Playa de Las Puntitas
 - + El Cabezo: Playa Chica-Playa Los Martínez
 - + Güímar: Punta de Los Canarias-El Socorro

- **Roques:** Son unidades paisajísticas de enorme interés, tanto como para el ecosistema marino como para el terrestre. En el litoral de Tenerife existen ocho roques importantes y son los siguientes:
 - + Roque Bermejo (Anaga)

- + Roques de Anaga (de Tierra y de Afuera)
 - + Roque de la Rapadura (Anaga)
 - + Roque Benijo (Anaga)
 - + Roque de La Playa (La Victoria)
 - + Roque de Garachico (Garachico)
 - + Roque de Fasnía (Fasnía)
- Bajas: Son arrecifes y elevaciones del fondo que se localizan la mayoría de las veces cercanas a la costa. Son interesantes para la navegación y para la fauna, sobre todo la ictiológica. En Tenerife son muy frecuentes en la vertiente norte de la isla y menos en el resto; las más interesantes y que han sido recogidas en el documento de Tenerife y el Mar son las que a continuación se señalan:
- + Bajo de la Mancha Blanca (Anaga)
 - + Bajas Verdes (Anaga)
 - + Baja Negra (Anaga)
 - + Baja de La Palometa (Anaga)
 - + Baja de Benijos (Anaga)
 - + Los Galiones (Anaga)
 - + Las Bajas (Anaga)
 - + Baja de Santa Catalina (Anaga)
 - + Baja de Las Nieves (Anaga)
 - + Tachero – El Infiernillo (Anaga)
 - + Las Salvajes (Juan Negrín) (Anaga)
 - + Baja de La Caleta (Anaga)
 - + Baja del Muerto (El Pozo-Bajamar)
 - + Baja de san Borondón (Valle de Guerra)
 - + Baja Izquierda (Valle de Guerra)
 - + Bajas del Prix (Tacoronte)
 - + Baja Grande (El Sauzal)
 - + Baja de Los Cristianos (La Matanza)
 - + Baja Tortuga (El Bollullo)
 - + Baja Punta del Fraile (El Bollullo)
 - + Baja del Guindaste (Los Realejos)
 - + La Baja (Los Realejos)
 - + Piedra del Gallo (Las Aguas)
 - + Baja de Juan Centellas (Icod de Los Vinos)
 - + Baja de La Coronela (Icod de Los Vinos)
 - + Bajas del Risco Partido (Garachico)
 - + Bajío Negro (Los Silos)
 - + Bajas del Fraile (Teno Norte)
 - + Baja de La Patata (Los Gigantes)
 - + Bajón de Masca (Los Gigantes)
 - + Baja de Alcalá (Alcalá)
 - + Bajas de Alcalá (Alcalá)
 - + Baja de Adeje (Adeje)
 - + Baja Cho Camello (El Guincho)
 - + Bajas de las Galletas (Las Galletas)
 - + Baja del Levitero (Los Abrigos)
 - + Bajas del Tambor (El Camello)
 - + Bajas Punta de Abona (El Porís)
- CuevasTúneles: Las formaciones de este tipo en Tenerife son relativamente frecuentes, aunque de dimensiones restringidas; las más destacadas son: Túnel de Garachico, Cuevas de Los Gigantes, Cueva de Los Cerebros, Cueva de Los Camarones, Cuevas de Montaña Amarilla y Complejo de Cuevas y Túneles de Agua Dulce.
- Otras Formaciones de interés: Destacan los cantiles y veriles y paredes verticales; los cantiles, de 5 a 10 metros de profundidad son relativamente frecuentes en todo el litoral, mientras que los veriles, entre 20 y 50 metros lo son más en el norte (Icod- Teno) y bordeando Rasca.

Asimismo hay que señalar también las playas (de arena y de cantos) y los pedregales encharcados y submarinos.

10.3. VERTIENTE ESTE

Desde Punta de Anaga, la zona situada más al norte, hasta Punta de la Rasca, la más al sur; las diferencias en cuanto a tipología y morfología de fondos marinos y batimetría de la franja costera son considerables.

En general, los fondos marinos de la vertiente este están formados litológicamente por tres tipos de fondos:

- a) Fondos constituidos por afloramientos de roca volcánica, en su mayoría roca basáltica
- b) Fondos constituidos por gravas y balas de arenas consolidadas
- c) Fondos formados por sedimentos no consolidados de origen volcánico

Los fondos de la zona norte suelen ser de los tipos a) y c) y se incluye los de tipo b) en las zonas más al sur.

La zona más al norte, la del Macizo de Anaga, se caracteriza por ser una costa acantilada, y abrupta, con abundantes islotes bajos, restos de la erosión del macizo. Además, destaca por ser una de las zonas de isla con una amplia plataforma continental, compuesta de fondos planos y bastante regulares.

La pendiente de estos fondos va aumentando a medida que nos desplazamos hacia el Sur, hacia el frente marítimo de Santa Cruz de Tenerife. Destacan en este tramo las zonas deltaicas del Barranco de Igüeste de San Andrés y la zona frente a la dársena pesquera del puerto de Santa Cruz de Tenerife. Las pendientes de los fondos son muy marcadas en esta zona, localizándose la cota -50 m a menos de 500 m de la línea de costa.

A partir del Frente Marítimo de Santa Cruz de Tenerife, la costa se vuelve menos acantilada y no se encuentran islotes bajos. Los fondos están constituidos en su mayoría por afloramientos rocosos de roca volcánica. Destaca la formación en esta zona de playas de arenas finas, medias y gruesas e incluso de gravas. Los tramos más acantilados son el comprendido entre Playa de San Luis y Playa Varadero y el situado frente al Barranco Hondo.

Siguiendo hacia el Sur, desde la Playa de Topuerque, la costa se vuelve recortada y aparecen pequeños islotes, sin bajos, formándose de este modo en la zona tres ensenadas situadas entre el Tramo del Callao del Cuervo y la Punta de los Juales.

A partir de esta zona, los fondos se vuelven más aplacerados, sin bajos, y con presencia de algún islote hasta llegar a Montaña Roja, donde se vuelven acantilados debido al efecto de la erosión. En esta zona y hasta Punta de la Rasca, los fondos son planos y regulares y se caracterizan por ser arenas finas de color gris amarillento, debido a su origen fonolítico y traquítico.

En la zona sur destacan dos tramos con amplia plataforma continental. Se trata de las dos zonas deltaicas situadas a la salida de los Barrancos de Los Molinos y de la Orchilla.

La pendiente media de los fondos marinos vuelve a aumentar en el tramo frente a Montaña Amarilla, ya que ocurre lo mismo que en Montaña Roja: los fondos de esta zona son acantilados debido a la erosión.

A partir de aquí y hasta Punta de la Rasca, la costa es suavemente irregular, recortada, con entrantes y salientes y acantilados poco acusados y posee una forma circular en el tramo más meridional. Los fondos son de gran pendiente en esta zona y están constituidos básicamente de afloramientos rocosos de roca volcánica, morfológicamente irregulares y con pequeñas depresiones de arenas. De entre éstas, destaca la zona deltaica en la salida del Barranco de Las Galletas, compuesta de arenas grises.

10.3.1. TRAMO DE BAJA NEGRA A PUNTA DEL DRAGO

Este tramo de costa pertenece al área Noroeste de la isla de Tenerife y se caracteriza por estar fuertemente acantilada y abrupta, con abundantes islotes restos de la erosión.

Geológicamente estos acantilados corresponden a los materiales más antiguos de la isla y presentan una amplia plataforma submarina de origen erosivo, encontrándose la cota - 15 m entre los 800 y los 1.000 m de la costa.

La cota -35 m entre 1.500 y 2.400 m de la misma.

Los fondos son suavemente irregulares como corresponde a una zona de roca erosionada sin grandes picos ni resaltes, salvo en la zona más cercana a la costa donde los islotes y bajos son frecuentes.

Los fondos en este tramo de costa corresponden a fondos de roca salvo dos pequeñas depresiones que no llegan a tener ni un metro de espesor.

Existen también multitud de pequeñas depresiones que por su pequeño tamaño no tienen representación en el plano y que explican la serie de muestras de arenas que se encuentran en el área.

Hay también abundantes algares en la zona, que crecen sobre la roca.

10.3.2. TRAMO DE PUNTA DEL DRAGO A PUNTA DE JUAN BAY

Área de costa muy acantilada e irregular con pequeños entrantes y salientes de todo tipo con frecuentes islotes y bajos en la cercanía de la costa. Frente a Punta Anaga se encuentra el Bajo de la Mancha Blanca.

Los fondos, con zonas de bajos y picos, presentan una pendiente media irregular, localizándose la batimétrica - 35 m entre los 1.300 m y los 1.500 m de la costa.

Litológicamente hay dos tipos de fondo:

- a) Los constituidos por roca, en este caso rocas volcánicas por lo general basaltos.
- b) Sedimentos recientes no consolidados, en general arenas finas, ocasionalmente medias que no son otra cosa que productos derivados de la erosión de estas rocas volcánicas.

Estos materiales se encuentran en depresiones aisladas entre afloramientos rocosos en la zona norte del área con espesores que oscilan entre 2 y 4 m máximo.

En la zona sur, existe una amplia zona de arenas finas en superficie.

10.3.3. TRAMO DE PUNTA DE JUAN BAY A PLAYA DE ANTEQUERA

Este tramo de costa sigue siendo, al igual que los anteriores, muy acantilada y comprende el Roque de Antequera, que a pesar de su nombre está unido a tierra por un estrecho istmo.

La costa es abrupta con islotes y bajos.

A partir de las batimétricas - 5 a - 10 m, los fondos son más aplacerados y regulares, aunque variables en pendiente.

La cota - 35 m está situada a tan solo 700 m frente al Roque de Antequera, aunque hay que insistir que los fondos son planos y regulares a pesar de este marcado cambio de pendiente localizándose dicha cota en el resto de la zona a 1.500 m de la costa.

10.3.4. TRAMO DE PLAYA DE LAS BRUJAS A PLAYA CUEVA DEL AGUA

Sigue en este tramo siendo la costa muy acantilada, salvo el pequeño tramo del barranco de Igüeste de San Andrés que da lugar a un pequeño delta que es la única zona plana de este tramo de costa.

Los fondos, aunque de una pendiente media marcada, son planos y regulares, a pesar de existir cambios sustanciales en la misma. Hay zonas donde la cota - 35 m está a tan sólo a 600 m del acantilado y otras donde ésta se encuentra a unos 1.300 m de la misma.

La zona más cercana a la costa corresponde a afloramientos de roca basáltica, que por lo general no sobrepasa los 10/15 m de profundidad.

En esta zona se forma una cuña de sedimentos recientes (arenas finas en superficie) desde el Roquete hacia el Este, que hacia aguas más profundas disminuye en espesor. El máximo espesor de sedimentos se alcanza en esta zona en aguas de 20 m.

Desde El Roquete hacia el Oeste, los espesores de los sedimentos recientes, aumenta de tierra hacia aguas profundas y llegan a alcanzar los 5 m de espesor hasta el techo de la roca.

10.3.5. TRAMO DE PLAYA CHICA A DÁRSENA DE PESCA DEL PUERTO DE STA. CRUZ DE TENERIFE

Este tramo sigue siendo muy acantilado, aunque no tanto como los tramos anteriores, con varias playas incluida la artificial de Las Teresitas.

La costa está muy transformada debido a la construcción del Puerto Pesquero.

La pendiente media de los fondos es más marcada, aunque siguen siendo regulares, localizándose la cota -35 m entre 800 y 500 m de la costa.

Los fondos marinos, son en el área investigada, sedimentos recientes, en general arenas finas y fangos salvo en la zona del puerto pesquero donde la escollera es perfectamente observable en los registros del sonar de haz lateral.

Los espesores de sedimentos recientes hasta el techo de roca, son bastante variables. Hay que destacar un área junto a la Punta de los Órganos que está entre 15 y 10 m de profundidad, con espesores de 10 a 15 m aunque las muestras superficiales obtenidas en dicha zona son de arenas finas y muy finas.

Junto al puerto pesquero hay una zona donde se alcanzan espesores de 15 m.

10.3.6. TRAMO DE PUERTO COMERCIAL DE STA. CRUZ DE TENERIFE

La costa en la que actualmente está situado el puerto de Santa Cruz de Tenerife, fue originalmente un acantilado.

Los fondos marinos están transformados por la construcción de los distintos diques y muelles, y por los recubrimientos importantes de escollera que hace difícil saber exactamente cuáles eran las condiciones existentes anteriores a la construcción de los mismos,

Aún así hay que decir que las pendientes medias son muy marcadas, encontrándose la cota -50 m a menos de 500 m de la costa.

Existen espesores de sedimentos recientes en la bocana del puerto pesquero.

10.3.7. TRAMO DE LA DÁRSENA S.O. DEL PUERTO DE STA. CRUZ DE TENERIFE A ALTO DEL CARMEN

Este tramo de costa corresponde al límite donde termina la zona acantilada del Este de la Isla, el denominado Macizo de Anaga, formado por los materiales de la serie antigua de 4 millones de años de edad y comienzan los calados volcánicos cuaternarios por lo que el paisaje y la costa se suaviza de una manera marcada.

Este tramo corresponde en su totalidad a la ciudad de Santa Cruz de Tenerife, a su refinería y al puerto comercial y petrolero.

Las observaciones en los registros sísmicos y sonar de barrido lateral indican que escolleras y roca (basaltos) constituyen el fondo marino investigado en que se han llegado a los 100 m de profundidad a tan solo 700 m de la costa.

10.3.8. TRAMO DEL ALTO DEL CARMEN A PIEDRA DE SAN LUIS

Tramo de costa bastante lineal con multitud de pequeñas barranqueras que desembocan en ella.

La costa es algo acantilada y no presenta islotes ni bajos, que indican un bajo nivel de erosión marina y de los materiales volcánicos que la constituyen.

Los fondos marinos presentan al igual que la costa emergida, una fuerte y marcada pendiente media muy homogénea a lo largo de todo el tramo. Así la cota - 20 m está entre los 100 y 200 m de la costa y la cota - 40 m entre 200 y 400 m

Los fondos marinos son algo irregulares, pero no presentan grandes altos ni picos.

Litológicamente hay dos tipos de fondos:

- a) Los constituidos por roca volcánica aflorante en el fondo marino desde la costa hasta calados superiores a los cincuenta metros.
- b) Hay una serie de depresiones entre las zonas de roca que corresponden a sedimentos recientes no consolidados, esencialmente arenas. Estas zonas dan unos fondos más planos a pesar de su elevada pendiente media.

Los espesores de sedimentos recientes son bastantes variables, así la pequeña depresión frente al Barranco del Muerto, llega a tener unos 20 m de espesor, pero en las tres depresiones restantes los espesores oscilan entre 5 y 10 m

10.3.9. TRAMO DE PLAYA DE SAN LUIS A PLAYA VARADERO

Este tramo de costa vuelve a ser acantilado, aunque no tanto como en el Macizo de Anaga.

La costa es algo recortada e irregular, pero sin entrantes ni cabos de entidad. No hay islotes ni bajos. En esta zona está localizado el Puerto Deportivo de Radazul.

Los fondos marinos presentan una fuerte pendiente muy homogénea, estando la cota - 40 m entre los 100 y 300 m de la línea de acantilado.

En la desembocadura del Barranco del Chorrillo está la única playa de gravas y bolos de la zona.

Los fondos marinos litológicamente están compuestos en su mayoría por afloramientos rocosos, de rocas volcánicas concretamente basaltos.

El resto de los materiales localizados son sedimentos recientes no consolidados, arenas y fangos que rellenan de un modo irregular depresiones entre las rocas de pequeña entidad. Su espesor es muy variable e irregular y salvo zonas pequeñas donde se alcanzan los 10 m de espesor, en el resto no hay más de 5 m por lo general.

10.3.10. TRAMO DE LA PLAYA DEL BARRANCO HONDO A LA PLAYA DE LAS ARENAS

En este tramo de costa tenemos dos áreas, la zona Este que es bastante acantilada y la zona Oeste que es más baja y plana con la formación de varias playas.

Los fondos marinos siguen aproximadamente la misma pauta, pues en la zona Este presentan una pendiente fuerte, localizándose la cota - 40 m entre 250 y 300 m de la línea de costa.

Los fondos litológicamente son bastantes similares al tramo anterior.

Hay afloramientos de roca en la zona pegada al acantilado y en aguas de 50 m y frente a Barranco Hondo hay una especie de minidelta submarino con sedimentos recientes que llegan a superar los 20 m de espesor.

En la zona Oeste los fondos son más regulares y la pendiente media de ríos mismos disminuye de un modo marcado.

Así la cota - 30 m . está entre los 700 y 900 m de la costa, con pendientes homogéneas hasta alcanzar dicha profundidad.

Litológicamente hay dos áreas de afloramientos rocosos y el resto corresponde a sedimentos recientes no consolidados, esencialmente arenas gruesas, medias, finas y fangos.

El espesor de esta amplia zona de sedimentos que varía entre 5 y 10 m da un gran volumen, hasta alcanzar la batimetría de -30 m.

10.3.11. TRAMO DE LA PLAYA DE LA HORNILLA A LA PLAYA DE EL CABEZO

Costa baja con playas de gravas y arena, bastante lineal, aunque con pequeños salientes y entrantes de cierta entidad.

Los fondos marinos en este área presentan una marcada pendiente sobre todo a partir de la cota - 10 m así de la cota - 10 a la -40 m se pasa entre 150 y 300 m de distancia, mientras que la cota -10 m está entre 100 y 300 m de la línea de costa.

Los fondos no presentan bajos y solo hay un par de islotes en la zona cercana a tierra.

Litológicamente, el fondo marino más cercano a tierra corresponde en muchas zonas a afloramientos rocosos, aunque hay este tipo de material a 45 m de profundidad frente a la Dársena Deportiva de la Galera.

En el resto entre las cotas - 10 m y -40/45 m que es la zona investigada, el fondo marino está constituido por sedimentos recientes no consolidados en general arenas gruesas, finas y medias, así como zonas de gravas con bolos dada la alta reflectividad que se observa en los registros.

La zona comprendida entre la Playa de la Viuda y la Dársena Deportiva de la Galera es zona prohibida de fondeo y pesca de arrastre debido a la existencia de cables submarinos.

Los espesores de estas cubetas rellenas de sedimentos es bastante variable pero hay puntas en que se alcanzan espesores de hasta 25 m en aguas de más de 40 m. En la zona situada frente a la Playa de Limia la anchura del área de interés entre los - 15 a -30 m es suficiente como para tener volumen de entidad con arenas finas y gruesas.

10.3.12. TRAMO DE PLAYA DE EL SOCORRO A PUNTA DEL PADRÓN

Este tramo de costa sigue siendo baja aunque rocosa salvo la zona denominada playa del Socorro que es una playa de gravas.

Los fondos marinos son más aplacerados que en el tramo anterior encontrándose la cota 40 m entre 600 y 800 m de la línea de costa. No existen bajos ni islotes a lo largo de este tramo.

Litológicamente los fondos son de dos tipos:

- a) Rocosos, de basaltos que aparecen por lo general en la zona más cercana a tierra, y en aguas de más de 50 m de profundidad.

- b) Sedimentos recientes no consolidados que van de arenas medias a finas y ocasionalmente gravas y arenas gruesas en superficie.

El espesor de los sedimentos recientes es variable y tiende a disminuir hacia la costa y hacia aguas profundas presenta su máximo entre los 20 y los 25 m de profundidad.

Hay dos zonas donde se llegan a alcanzar los quince metros de espesor. Frente a la playa del Socorro hay una amplia franja de sedimentos entre los 15 y los 30 m de profundidad de arenas medias.

10.3.13. TRAMO DE PUNTA DE ARENITA A PLAYA DEL ESPIGÓN

La playa en este tramo sigue siendo rocosa con pequeñas playas de gravas y bolos, hasta llegar al Barranco del Mortero. Desde este punto hacia el Oeste, la costa se hace más acantilada.

Los fondos marinos, también varían de Este a Oeste.

En la zona Este la batimétrica - 40 m se encuentra a unos 950 m de la costa y va misma frente a Punta Gacha.

Aún así los fondos no presentan grandes resaltes. No hay bajos ni islotes en este tramo de costa.

Los fondos son litológicamente en un 50% de roca, el cual ocupa en general el tramo más cercano a la costa.

El resto corresponde a sedimentos recientes no consolidados, esencialmente arenas finas, alguna grava y muestras de costra de fragmentos biocásticos.

El espesor de los sedimentos es bastante variable pero en la zona que la plataforma es ancha, corresponde en su mayor parte a afloramiento rocoso.

La zona de sedimentos recientes es estrecha hasta la cota - 30 m por lo que no se recomienda ninguna zona para que sea investigada por medios mecánicos.

Frente a la playa de Güímar hay que destacar una depresión pequeña, en la cual hay más de 20 m de espesor de sedimentos recientes no consolidados.

10.3.14. TRAMO DE PUNTA PRIETA A PLAYA DE HERQUES

La costa presenta una pendiente media marcada y comprende un acantilado bajo. Este tramo es muy lineal, pero con pequeños entrantes y salientes que forman pequeñas playas de bolos, gravas y arenas.

Los fondos marinos se caracterizan por su elevada pendiente, continua y homogénea a lo largo de todo el tramo.

La cota - 40 m se localiza entre 200 y 400 m de la línea de costa, además hay que tener en cuenta que la cota - 10 m está a casi 100 m de la misma. Esto da una clara idea de la fuerte pendiente existente en esta zona.

Los fondos marinos en la zona más cercana a costa están constituidos por roca basáltica.

En la zona frente a la Playa de la Enramada hay una zona de alta reflectividad interpretada como gravas.

En el resto las muestras superficiales indican arenas finas, arenas medias y ocasionalmente gravas.

El espesor de los sedimentos recientes es muy variable encontrándose puntos en 40 m de agua con 20 m de espesor, y entre 0 y 10 m de espesor en zona de aguas más someras.

10.3.15. TRAMO DE PLAYA DE TOPUERQUE A PUNTA DE HONDURAS

Costa ligeramente recortada baja pero rocosa, con un par de islotes y un roque pero sin bajos en superficie.

Los fondos marinos presentan una pendiente fuerte y marcada teniendo zonas en que la cota - 40 m. Está a menos de 200 m del borde del mar, aunque hay otros puntos donde dicha cota se localiza a 400 m del mismo.

Los fondos en la zona más cercana a tierra corresponden a rocas basálticas y hacia aguas profundas a sedimentos recientes no consolidados.

Estos sedimentos son por lo general arenas finas, con alguna grava.

El espesor de los sedimentos es pequeño en aguas someras, pero en aguas de más de 40 m hay zonas en que llegan a tener más de 20 m de espesor.

10.3.16. TRAMO DE PUNTA DE HONDURAS A PLAYA DE EL PORÍS

Costa baja y rocosa, para lo que es la isla, en la que destaca la lengua de colada volcánica que se adentra en el mar y que es la que se denomina el Porís de Abona.

Los fondos marinos presentan características muy variables, pues así en Punta la Ternera la cota - 40 m está a unos 100 m de la costa, y no muy lejana frente a la Playa del Porís, ésta misma cota está a unos 800 m de la costa.

Litológicamente una parte importante de los fondos marinos investigados corresponden a afloramientos rocosos. El resto corresponde a sedimentos recientes no consolidados por lo general arenas finas, gruesas y gravas.

El espesor de estos sedimentos en aguas someras (menos de 20 m) es pequeño y hay que destacar un par de depresiones con rellenos de más de 25 m de sedimentos en aguas de 50 m de profundidad.

10.3.17. TRAMO DEL CALLAO DEL CUERVO A PUNTA DE LOS JURALES

Costa bastante irregular con tres amplias ensenadas.

Las áreas de las ensenadas, son de costa baja, mientras que el resto es ligeramente acantilado. La costa tiene muchos islotes cercanos al acantilado.

Los fondos marinos presentan unas pendientes muy variables. Así en las zonas frente a las ensenadas la cota - 40 está entre 500 y 1000 m de la misma, mientras que en el resto está entre 100 y 200 m solamente. Los fondos son esencialmente rocosos, sobre todo en la zona pegada a la costa incluso en las ensenadas. Hacia aguas profundas hay una serie de depresiones en la roca que están rellenas de sedimentos recientes no consolidados, en general por arenas finas y ocasionalmente medias.

10.3.18. TRAMO DE PUNTA DE LOS JURALES A PLAYA DEL TIO FERNANDO

Costa ligeramente irregular rocosa, pero no acantilada, con pequeñas playas de gravas y arenas. La costa presenta algún islote pero no hay bajos.

Los fondos presentan unas pendientes bastante variables según las zonas, pero en general, frente a las ensenadas los fondos son más aplacerados que frente a los cabos.

La cota - 40 m está entre 300 y 1000 m de la línea de costa.

Los fondos son bastante variados litológicamente, y hay que destacar que abundan los fondos rocosos sobre todo en la zona cercana a tierra.

Por último hay zonas de sedimentos recientes que en superficie corresponden a arenas medias y finas y ocasionalmente a arenas gruesas y gravas.

El espesor de los sedimentos recientes hasta el techo de la roca es bastante variable pero anda en su mayor parte entre 5 y 10 m de espesor.

Hay que destacar una gran depresión con arenas gruesas y medias en superficie, localizada entre los 15 y los 40 m de profundidad y con espesores de hasta 20 m.

10.3.19. TRAMO DE LA PLAYA DE LA CALETA A PLAYA DEL MEDIO

Tramo irregular de costa con amplias ensenadas que contienen playas, por lo general de gravas y arenas.

Los fondos marinos en este tramo son más aplacerados que en las hojas anteriores y así la cota - 40 m está por lo general entre 700 y 1500 m de la costa.

No hay bajos aunque si hay pequeños islotes próximos a tierra.

Litológicamente se distinguen tres áreas:

- a) Zona de roca aflorante en el fondo marino, que ocupa poca extensión.
- b) Tres amplias zonas de gravas y balas con arenas.
- c) Sedimentos recientes por lo general arenas gruesas en superficie.

10.3.20. TRAMO DE PLAYA DEL TANQUE DEL VIDRIO A PLAYA DE LA JAQUITA

Costa baja, parcialmente rocosa y con una serie de playas de gravas y arenas.

Los fondos marinos son bastante aplacerados para lo que son generalmente los fondos marinos de Tenerife.

A partir de la cota - 30 m la pendiente media se acentúa fuertemente. Esta cota se sitúa entre los 700 y 1.700 m de la línea de costa.

Los fondos son predominantemente de sedimentos recientes no consolidados, salvo algunas zonas con gravas los materiales en superficie son arenas medias, gruesas y finas.

Existen también dos afloramientos rocosos de pequeña entidad cercanos a la costa.

La potencia de los sedimentos es variable pues forma una especie de cuna cuya zona central, localizada entre las cotas - 20 y - 30 m, alcanza un máximo de 30 m, de espesor disminuyendo tanto hacia aguas más someras como hacia aguas más profundas.

10.3.21. TRAMO DE PUNTA DE EL MÉDANO A PLAYA DE LA TEJITA

Este tramo es bastante recortado y plano en la zona Este con la Playa del Médano de arenas finas, y al Oeste muy acantilada pues corresponde al Volcán de Montaña Baja que está muy acantilado por efecto de la erosión. Los fondos marinos son relativamente regulares. Hay dos pequeños islotes en el área.

La cota - 40 m está localizada entre 400 m (frente a Montaña Roja) y 1000 m (frente a la Ensenada del Médano).

Los fondos son predominantemente rocosos sobre todo frente a Montaña Roja, así como frente a la Punta del Médano en zona de aguas someras.

En el resto hay una serie de pequeñas depresiones de poca entidad volumétrica, con sedimentos recientes por lo general arenas y gravas.

Los espesores llegan hasta 25 m en aguas profundas.

10.3.22. TRAMO DE MONTAÑA ROJA A PUNTA DEL JURADO

Este tramo de costa es suavemente irregular, con pequeños entrantes y salientes.

Es una costa de pequeño acantilado con playas ocasionales, salvo la zona de Montaña Roja, que corresponde a un cono volcánico de piroclastos rojizos (de ahí su nombre) parcialmente erosionado por el mar, y muy acantilada.

La playa más importante es la de la Tejita en la desembocadura del Barranco de los Molinos, y una de las mayores playas de la Isla. El pequeño acantilado está formado por coladas basálticas.

Los fondos marinos son muy irregulares en cuanto a morfología y topografía. Frente a Montaña Roja la cota -30 se encuentra a unos 300 m del acantilado mientras que frente a la playa de la Tejita está a unos 1.700 m. La zona de la Tejita corresponde a un inicio del delta del Barranco de los Molinos que viene del borde externo de las Cañadas.

Desde la zona de la Playa de la Tejita la orla hasta la cota -30 se va estrechando hasta encontrarse a unos 30 m del acantilado frente a la playa de Aguadulce, volviéndose a ampliar hacia Punta del Jurado.

Morfológicamente y litológicamente hay que distinguir dos tipos de fondos marinos:

- a) La zona de afloramientos rocosos que corresponden a basaltos duros y densos y que son fondos irregulares pero sin grandes picos ni resaltes.
- b) Fondos planos y regulares que corresponden a arenas finas a muy finas de color predominantemente gris-amarillento. Aquí hay que hacer mención que este color se debe a que dichas arenas están formadas por fragmentos de rocas volcánicas de origen fonolítico y traquítico que le dan esas características de color.

Como ya se ha comentado existen dos zonas de plataforma costera más amplia. La primera frente a la Playa del Tabladillo que corresponde al barranco de los Molinos y la segunda, frente a la Playa de San Blas que corresponde a la desembocadura del Barranco de Orchilla, que nace en el mismo borde extremo de las Cañadas. Estos barrancos recogen una amplia cuenca y son los responsables con sus aportes de la existencia de abundantes sedimentos, en estos tramos de costa.

El espesor de los sedimentos es variable, pero los máximos de 20 y 15 m se encuentran frente a las Playas de la Tejita y la de San Blas.

10.3.23. TRAMO DE PUNTA DEL GUINCHO A PLAYA AMARILLA

Este tramo de costa se caracteriza por ser lineal pero recortado, siendo el único accidente digno de mencionar el de Punta de Montaña Amarilla, que corresponde a un cono volcánico muy bien preservado de la erosión.

La costa es ligeramente acantilada salvo en la zona donde está situada Montaña Amarilla, que es acantilada.

Los fondos marinos presentan una marcada pendiente, salvo frente a la Punta del Guincho, donde el delta del Barranco de Onchilla, sitúa la cota -30 m a unos 1.000 m de la línea de costa. En el resto del tramo esta cota se alcanza entre 200 y 500 m de la línea cero.

Morfológicamente y litológicamente hay que distinguir dos tipos de fondos:

- a) Constituidos por afloramiento rocoso, en principio calados basálticos. Son fondos irregulares con altos y bajos, algunos de ellos marcados e indicados en el plano topográfico como resalte topográfico. Existen entre esta zona de afloramiento rocoso pequeñas depresiones rellenas con arenas, pero sin apenas entidad.
- a) Zona de sedimentos recientes que corresponden a arenas finas, medias y gruesas, y a fangos en superficie. Estas zonas corresponden a fondos más planos y regulares que las anteriores, pero la pendiente media en ellas puede ser marcada.

Las arenas son predominantemente gris-amarillento, debido a que están constituidas por fragmentos de rocas y restos de traquíticas y fonolíticas, que le dan un color claro, frente a las de origen basáltico que son negras.

Las arenas de esta zona presentan un contenido variable en bioclastos.

En cuanto al espesor de los sedimentos recientes es bastante variable y se acumulan en depresiones entre la roca. Los espesores están comprendidos entre 5 y 20 m.

10.3.24. TRAMO DE PUNTA DEL CALLAO A PUNTA SALEMA

Este tramo de costa es suavemente irregular destacando el pequeño entrante de Playa de la Ballena y la ensenada de las Galletas.

La costa es ligeramente acantilada y en ella está situada la playa de las Galletas, que es donde desemboca el Barranco del mismo nombre.

Los fondos marinos presentan una fuerte y marcada pendiente al Oeste y al Este del tramo, situándose la cota -30 m a unos 200 y 300 m respectivamente del borde del acantilado. Sin embargo la zona central que corresponde al área de desembocadura del Barranco de las Galletas, la mencionada cota está a unos 1.000 m de la playa.

El tramo comprendido entre la Punta del Callao y la Playa de las Galletas, desde la cota 10 hasta la cota 25 m corresponde a afloramientos rocosos (basaltos), morfológicamente irregulares y con pequeñas depresiones rellenas de arenas. A partir de esa profundidad hasta el límite investigado los fondos son de sedimentos recientes, esencialmente arenas grises.

Frente a Punta Negra existe un pequeño afloramiento rocoso, que llega hasta la cota -15 m, correspondiendo el resto a fondos planos y regulares de sedimentos recientes, esencialmente arenas finas grises amarillentas de fragmentos de rocas fonolíticas y traquíticas con presencia de bioclastos.

Frente a Punta Salema los fondos son rocosos, y el límite con los sedimentos es un resalte marcado. La roca continua hasta los 50 m de profundidad que es el límite investigado.

10.3.25. TRAMO DE PUNTA SALEMA A PUNTA DE LA RASCA

La costa es semicircular, recortada por pequeños entrantes y salientes con un acantilado poco acusado de basalto que varía entre 1 y 5 m de altura. Destaca el acantilado en Piedra Mena, donde está situado el Faro de Rasca, que alcanza los 25 m.

Los fondos marinos presentan una pendiente elevada y muy homogénea en todo el tramo.

La cota -30 m se encuentra, entre los 200 y 300 m de la costa.

Los fondos están constituidos esencialmente por rocas, presumiblemente basaltos, que presentan un relieve irregular y que prácticamente ocupan, los fondos entre la costa y la cota -30 m excepto en la zona situada frente a Piedra Mena.

Los fondos en la zona de roca son irregulares con pequeños resaltes y depresiones rellenas de arena de decímetros de espesor.

En las zonas ocupadas por sedimentos recientes, esencialmente arenas y ocasionalmente gravas, la pendiente es muy marcada y los fondos son regulares.

Salvo la zona frente a Punta Mena en la que existe un área con sedimentos entre las cotas -15 m y -35 m, en el resto los sedimentos están por lo general por debajo de la cota -30 m.

El espesor de los sedimentos es muy variable y oscila entre 0 y 5 m, alcanzando en algunos puntos hasta 15 m en aguas profundas.

10.4. VERTIENTE OESTE

La costa situada más al sur del frente oeste presenta una morfología y tipología de fondos bastante regular. Desde Punta de la Rasca hasta la Playa de Los Cristianos se alternan tramos de costa baja y tramos de costa acantilada con fondos a su vez constituidos por afloramientos rocosos o con depósitos de sedimentos alternados según tramos. La pendiente media de los fondos marinos es marcada e irregular desde Punta de la Rasca hasta Punta del Bocinegro, desde donde se suavizan hasta la zona del puerto de Los Cristianos.

Desde el enclave de Los Cristianos hacia el norte, la costa es básicamente baja y recortada con fondos más planos y regulares que el tramo anterior. La costa es de morfología lineal, poblada de playas en las desembocaduras de los barrancos. Los fondos, de pendientes moderadas, litológicamente están constituidos por depósitos de sedimentos de arenas finas y gravas de origen basáltico, y destacan zonas pobladas de algas, como la situada frente a la Playa de Las Américas.

Desde la zona del Puertito de Adeje hasta Playa San Juan, la costa es lineal y recortada, con abundantes ensenadas y playas formadas en la salida de los diferentes barrancos que componen la vertiente Oeste. Los fondos son en general de pendiente media bastante suave, corresponden a afloramientos rocosos, de morfología irregular y con pequeñas depresiones rellenas de arena. Hay que destacar el abanico de sedimentos existente frente al Barranco de Erques, compuesto esencialmente de arenas medias y gravas de origen basáltico.

Desde Playa San Juan hasta la zona del acantilado de Los Gigantes, la costa es baja y ligeramente irregular, con pequeños acantilados y muchos bajos e isletas. También se encuentran entrantes y ensenadas a las salidas de los pequeños barrancos. Los fondos presentan pendientes medias e irregulares que van aumentando a medida que nos acercamos hacia el norte. Se trata de afloramientos rocosos, intercalados con depresiones rellenas de sedimentos. Destaca la depresión frente al Barranco de San Juan.

A partir de Los Gigantes, la costa se vuelve abrupta y acantilada, formada por coladas basálticas que pertenecen a la formación más antigua de la isla, el macizo de Teno. Los fondos marinos, no presentan una topografía abrupta, son de pendiente variable según tramos. Destaca la fuerte pendiente frente a la Punta de Los Machos. Litológicamente, la franja más cercana a la costa está formada por afloramientos de roca basáltica y hacia aguas afuera predominan los fondos de sedimentos recientes. Destacan las dos desembocaduras de los barrancos de Masca y de Retamar.

10.4.1. TRAMO DE PUNTA LA RASCA A PUERTO DE LOS CRISTIANOS

Costa bastante variable en que se encuentra ubicado el Puerto de Los Cristianos. De Sur a Norte el primer tramo es bajo y corresponde a coladas de basalto con acantilado de unos 5 m de altura por término medio.

A continuación nos encontramos con una zona acantilada que corresponde a Montaña Guaza, con alturas de hasta 100 m al borde del mar, continua la costa con una zona baja y plana dónde se asientan Los Cristianos y dónde está la playa del mismo nombre.

Los fondos marinos presentan una marcada e irregular pendiente desde la Punta de la Rasca hasta aproximadamente la Punta del Bocinegro, la cota -30 m se alcanza alrededor de unos 300 m de la costa; a continuación las pendientes se suavizan y la cota -30 m se alcanza a los 900 m de la Playa de Los Cristianos.

Los fondos marinos de la zona primera citada (Punta de la Rasca a Punta del Bocinegro) corresponden litológicamente a roca (basaltos) hasta la cota -30, la morfología es irregular y abrupta. Hacia aguas más profundas aparecen los sedimentos recientes, arenas por lo general de predominancia bioclástica.

En el segundo subtramo (Punta del Bocinegro - Puerto de Los Cristianos) los fondos son más planos y regulares, existiendo una serie de afloramientos rocosos y dispersos. El resto corresponde a zonas de sedimentos y a una zona de gravas de superficie.

Las arenas en superficie son finas y grises algo bioclásticas, formadas por fragmentos de rocas traquíticas y fonolíticas.

El espesor de los sedimentos es bastante variable y en general menor de 5 m en su mayor parte hasta la cota -30 m.

10.4.2. TRAMO DEL PUERTO DE LOS CRISTIANOS A PLAYA AGRÍCOLA – SUR

Este tramo de costa es muy irregular con numerosos cambios en el mismo debido a la acción del hombre.

Existen una serie de escolleras de protección en la playa de las Vistas, del Camisón y en la de Las Américas, así como el Puerto Deportivo de Puerto Colón.

La costa es baja y plana y algo recortada. Los fondos marinos son bastante aplacerados hasta la cota -30 m, donde la pendiente se incremento sobre todo en el área de Punta del Camisón a la Playa del Guincho.

La cota -30 m está entre los 800 y 900 metros de la costa.

En la zona entre Punta el Camisón y la Playa de la Troya, los fondos son rocosos y su morfología irregular hasta los -30 m aproximadamente, encontrándose a partir de dicha cota los sedimentos. Existen áreas de gravas y los sedimentos superficiales están compuestos por arenas grises bioclásticas y arenas bioclásticas.

La zona frente a la Playa de Las Américas corresponden en su práctica totalidad a sedimentos recientes, dentro de la misma hay que distinguir dos zonas en las que parece que existen algares en grupos. Las arenas en esta zona son de fragmentos de roca volcánica (basalto), que la confieren un color negruzco. A partir de los -30 a -35 m de profundidad se encuentran arenas finas con fangos.

La morfología del fondo marino en este área es de formas planas y suaves.

En cuando al espesor de los sedimentos es por lo general pequeño, entre 3 y 7 m en la zona sur del tramo, salvo frente a la Playa del Guincho en que existe una depresión en aguas de más de 30 m de profundidad en que se alcanzan los 20 m de espesor.

Frente a la Playa de Las Américas los espesores de sedimentos están entre 1 y 6 hasta la cota -25 m. A partir de la citada cota, estos espesores aumentan y alcanzan un máximo de 15 metros.

10.4.3. TRAMO DE PLAYA AGRÍCOLA A PLAYA DE LA PUNTILLA

Costa de suave acantilado con playas. El acantilado aumenta en altura de Sur a Norte.

La línea de costa es rectilínea con pequeños salientes y entrantes detectándose en algunos puntos la presencia de bajos. La mayoría de las playas corresponden a desembocaduras de barrancos.

Los fondos marinos presentan pendientes moderadas, situándose la cota -30 m entre los 1.000 m y 1.200 m de la costa.

Morfológicamente y litológicamente cabe subdividir este tramo, en dos subtramos.

El primer subtramo corresponde a la zona Sur hasta pasada la Playa de Fañabé, de fondos planos y regulares constituidos por sedimentos recientes, salvo un pequeño afloramiento rocoso. Hay que destacar en aguas someras una zona a modo de banda paralela a la costa, en la que parecen existir grupos de algas.

Los sedimentos hasta la cota -25 m son arenas finas, de color negro formadas por fragmentos de basaltos.

A partir de esa profundidad y hacia aguas profundas, la baja reflectividad de los materiales hace pensar que son arenas muy finas con fangos.

En el segundo subtramo, la zona más cercana a la costa corresponde a afloramientos de roca de forma irregular y que en el Hocico del Perro da lugar a bajos. A partir de la cota -15 m a -20 m pasan los fondos a ser más regulares y están constituidos por arenas finas, en su mayor parte de origen predominantemente bioclástico.

En aguas profundas los fondos están constituidos por arenas muy finas con fangos.

El espesor de los sedimentos, hasta el techo de la roca, en el subtramo primero está entre 1 y 5 m en aguas de menos de 25 m.

En el subtramo segundo los espesores están entre 1 y 5 metros

10.4.4. TRAMO DE LA PLAYA EL PUERTITO O EL PRIS A EL BAÑADERO

Costa lineal muy recortada con abundantes ensenadas y caras.

La costa es baja, ligeramente acantilada (de 2 a 6 metros de altura) en su mayor parte.

Los fondos presentan en su conjunto una pendiente media relativamente suave, estando la cota -30 m entre los 400 y los 600 m de línea de costa.

Los fondos en la zona más cercana a la costa entre -15 y -20 m de agua como media, corresponden a afloramientos rocosos, de morfología irregular y con pequeñas depresiones rellenas de arenas.

Hacia aguas más profundas los fondos son de sedimentos recientes predominantemente arenas negras algo bioclásticas, con algunas zonas de arenas bioclásticas. Hay zonas de gravas y las arenas van de muy gruesas a finas. Existe un área bien delimitada de arenas predominantemente bioclásticas. Los espesores son variables en general, alcanzándose valores superiores de 5 m en aguas de 30 m de profundidad. A partir de esta cota los espesores de sedimentos hasta el techo de la roca son de hasta unos 15 m.

10.4.5. TRAMO DE PUNTA DEL CANGREJO A EL ROQUE

Costa recortada y acantilada con pequeñas ensenadas, que en su mayor parte corresponden a desembocadura de barrancos.

La pendiente media del fondo es relativamente suave, comparada con la situación normal de la Isla, pues hay puntos donde la cota -30 m está situada a unos 600 m del acantilado.

Los fondos en la zona más cercana a tierra son de topografía variable e irregular, correspondientes a una serie de isletas de afloramientos rocosos, que ocupan una gran parte del área comprendida entre las cotas -10 y -30 m, salvo una zona frente a la Playa de Erques (desembocadura del Barranco Erques), en la que existe un abanico de sedimentos compuesto esencialmente por arenas medias y ocasionalmente gravas en las cercanías de los afloramientos rocosos. Las arenas son negras formadas fundamentalmente por fragmentos de rocas basálticas.

En cuando al espesor de los sedimentos, esta última área presenta espesores hasta de quince metros, en la superficie comprendida entre las cotas -15 y -30 m. En esta zona hay un reflector secundario que podría ser debido a un nivel de gravas o cementación, y está situado entre 1 y 3 m por debajo del fondo del mar.

10.4.6. TRAMO DE PLAYA DE SAN JUAN A EL CABEZO DE ALCALÁ

Costa baja ligeramente irregular, con un pequeño acantilado de un par de metros y con muchos bajos e isletas.

Los fondos presentan pendientes medias irregulares. La cota -30 m se alcanza frente a San Juan a unos 300 m del pie del acantilado y a unos 1.100 m frente a la Playa de Alcalá.

Frente a la Playa de San Juan hay una depresión rellena de sedimentos que en superficie son arenas finas que presenta espesores de hasta 15 m en el área comprendida entre los -15 y los -30 m.

A partir de esta zona hay una franja estrecha de afloramientos rocosos (basaltos) irregulares topográficamente, que frente a la Playa de Los Topos se hace muy amplia.

Entre la Playa el Caletón de La Vieja y la Playa de Los Topos, y a partir de aproximadamente la cota -15 los fondos están compuestos por una mezcla de arenas volcánicas y bioclásticas, que corresponden a una depresión rellena que podría ser de interés por lo que es recomendable estudiarla en profundidad.

Los espesores de este área están entre 5 y 15 m. En la zona más cercana a costa hay un reflector secundario entre 4 y 7 m que podría ser un nivel cementado o de gravas.

10.4.7. TRAMO DE PUNTA DE ALCALÁ A PLAYA DE LA HONDURA

Este tramo es irregular con frecuentes salientes con isletas y entrantes o ensenadas con pequeñas playas. La costa es ligeramente acantilada con escasa altura.

Las pendientes de los fondos son suaves en la zona central del tramo, encontrándose a unos 1.000 m de la costa la cota -30 m. La pendiente media aumenta hacia el Norte y hacia el Sur situándose la mencionada cota en esas áreas a 400 m de la línea de costa.

Los fondos en la zona más cercana a la costa son de roca aflorante, irregulares topográficamente y ocupa hasta la cota -20 m aproximadamente. El resto está compuesto por sedimentos recientes, en general arenas finas a gruesas, ocasionalmente gravas. Los espesores son muy variables destacando el hecho de que hay una depresión en 40 m de aguas en que se llega a los 30 m de sedimentos, antes de alcanzar el techo de la roca.

Existe una amplia zona de sedimentos entre las cotas -20 y -30 m con espesores entre 5 y 10 m.

10.4.8. TRAMO DEL PUERTO DEPORTIVO LOS GIGANTES A PUNTA DE LOS MACHOS

Este tramo de costa, corresponde al comienzo de una costa excepcionalmente acantilada, formada por coladas basálticas de la Serie 1, la formación más antigua de la Isla, que fue extruida hace más de 5 millones de años (entre 5 y 7, según los estudios paleomagnéticos).

En este tramo está situado el Puerto Deportivo de Los Gigantes. A pesar de lo acantilado de la costa los fondos marinos no presentan una topografía tan abrupta, son bastante variables, encontrándose la cota -30 m a sólo 100 m de la Punta de Barranco Seco, y a unos 700 m en el área de la Playa del Paso.

En general, se puede decir en este tramo, que la zona más cercana al acantilado, en una anchura variable, está constituida por rocas basálticas y hacia aguas afuera predominan fondos de sedimentos recientes.

Los fondos rocosos son irregulares, con pequeños resaltes y altos y de diferente grado de extrusión.

En las zonas de sedimentos, los fondos son regulares, a pesar de su pendiente fuerte como frente a la Punta de Los Machos.

Estos sedimentos recientes corresponden en superficie a arenas finas de color negro constituido predominantemente, por fragmentos de basaltos y porcentaje en general pequeño y variable de bioclastos. Frente a la Playa del Gigante hay un área con desarrollo de 'Ripple Marks'.

10.4.9. TRAMO DE PUNTA DE LOS PEDRONES A PUNTILLA PIEDRA DE LAS VIEJAS

Costa extremadamente acantilada (625 m de altura a 400 m del pie del acantilado), con dos pequeñas ensenadas y abundantes bajos pegados a ellas.

Las únicas zonas accesibles son las desembocaduras de los Barrancos de Masca y de Retamar. Los fondos marinos reflejan una cierta continuación de lo que es la costa, aunque no tan acusadamente.

La cota -30 m está aproximadamente a unos 200 m del pie del acantilado y a unos 500 m como máximo en la Playa de Masca.

En general los fondos son de roca y existen numerosos bajos cercanos a la costa, y aunque la topografía es irregular, no hay grandes resaltes.

La zona de sedimentos, a pesar de su alta pendiente son regulares y homogéneas, y en superficie están constituidos por arenas de origen volcánico de color negro, constituidas por fragmentos basálticos.

10.4.10. TRAMO DE PUNTA VIZCAÍNO A PLAYA LA CARRERA

Tramo de costa muy acantilado, con pequeñas ensenadas, donde desembocan varias Barranqueras. Es una costa inaccesible.

Los fondos marinos, presentan fuertes pendientes aunque no son tan abruptas como las del acantilado.

Las pendientes son más marcadas cuando corresponden a zonas rocosas, donde la cota 30 m está a unos 200 m del acantilado. En la zona de sedimentos, frente a los Barrancos del Carrizal y de la Calabacera esta cota está a unos 600 m.

Litológicamente y morfológicamente hay dos tipos de fondos:

- a) Fondos rocosos de basaltos con topografía irregular con pequeños resaltes y depresiones.
- b) Zonas de sedimentos que corresponden a arenas de fragmentos de rocas volcánicas, de basaltos de color negro.

El espesor de los sedimentos es muy variable, pero hay dos depresiones que están rellenas de sedimentos que alcanzan hasta los 25 m y que en realidad, son los rellenos de los paleocauces de los Barrancos de Carrizal y Calabacera cuando el nivel del mar durante el último período glacial, estaba por debajo del nivel actual.

10.4.11. TRAMO DE PLAYA LA CARRERA PUNTA TENO O DE LA AGUJA

La costa en este tramo es mixta, pues hasta la Playa de La Carrera corresponde a una costa extremadamente acantilada como los tramos anteriores y hasta Punta Teno es una costa baja y plana, donde se asienta la zona del faro de Teno y que corresponde a una lengua de lava reciente que se adentra en el mar.

Los fondos marinos presentan unas pendientes acusadas y fuertes, habiendo puntos donde la cota -30 m está a sólo 80 m del acantilado y en general a menos de 400 m de la costa.

Los fondos son predominantemente rocosos, de basaltos y bastante irregulares.

Las zonas de sedimentos recientes, pequeñas de extensión a pesar de la fuerte pendiente, son homogéneas.

Los sedimentos están compuestos fundamentalmente por arenas.

10.5. VERTIENTE NORTE

En la vertiente norte la costa es acantilada y recortada en la mayoría de los tramos, existen tramos menos acantilados y de morfología más suave que corresponden a coladas basálticas que ganaron terrenos al mar.

Los fondos marinos son irregulares y con pendientes marcadas. Son habituales zonas de bajos en superficie y rasas intermareales de gran valor ecológico. Litológicamente, son rocosos de roca basáltica con pequeñas depresiones rellenas de sedimentos intercaladas.

10.5.1. TRAMO DE PUNTA DEL ROQUETE A PUNTA DEL JURADO

Costa convexa, baja, con un acantilado entre los 10 y 15 m de altura que corresponde morfológicamente a una serie de coladas basálticas que recubrieron parcialmente el antiguo acantilado, y avanzaron por la mar formando esta plataforma.

La costa es recortada con pequeños entrantes y salientes y con algunas isletas.

Los fondos marinos son irregulares, y con pendientes marcadas. La cota -40 m está entre los 450 y los 600 m de la línea de costa, mientras que la -15 m varía entre los 100 y 200 m.

Los fondos marinos, son en su práctica totalidad rocosos, correspondientes a rocas volcánicas basálticas lo que produce un fondo irregular, pero relativamente homogéneo, sin grandes bajos y sin isletas.

Hay pequeñas depresiones que se encuentran en profundidades de más de 35 m y que corresponden a arenas de tipo volcánico.

El espesor de arenas en estas depresiones es inferior a un metro.

10.5.2. TRAMO DEL MORRO DE LA BARCA A PUNTA NEGRA

Tramo de costa relativamente lineal con salientes como el Morro de la Barca, la Punta del Fraile y Punta Negra.

La costa en sus zonas laterales está formada por acantilado bajo y en la zona central corresponde a un acantilado marcado de coladas basálticas de la Serie 1, las zonas relativamente bajas, corresponden a coladas basálticas subrecientes emitidas por el Volcán Teide. Existe en este tramo una pequeña playa de gravas y bolos denominada Playa del Fraile en la desembocadura del Barranco de Ajeque.

Los fondos son irregulares presentando pendientes más marcadas en la zona Oeste que en la Este. Así la cota -15 m está a unos 250 m de la costa y la -40 m a unos 500 m en el Oeste. La zona Este presenta una plataforma de abrasión hasta la cota -30 m, a partir de la cual la pendiente se acentúa marcadamente. La anchura de esta plataforma varía entre los 300 y los 1.200 m.

Existe en la zona algún bajo y varias isletas pegadas a tierra.

Morfológicamente hay dos tipos de fondos, los irregulares, de carácter rocoso, aunque son por lo general sin resaltes muy marcados, y cinco depresiones rellenas de sedimentos, por lo general arenas que dan fondos planos y regulares con pendientes marcadas pero homogéneas.

De Oeste a Este, nos encontramos con la primera depresión de unos 200 m de ancho con espesor máximo de 3 m en aguas de más de 30 m, a continuación se presenta otra depresión rectangular de unos 500 por

200 m, en aguas de unos 35 m de profundidad, y con espesores de hasta 20 m de sedimentos recientes, y que está localizada frente al Morro del Diablo.

La tercera depresión presenta unas dimensiones de 200 x 400, entra en aguas entre -10 y -25 m, y presenta un espesor máximo de 3 m en su centro. Esta situada frente a Punta del Fraile.

Las otras dos depresiones están junto a Punta Negra. La primera está en aguas entre 15 y 30 m, con un espesor máximo de 4 m en su centro. La segunda está en más de 40 m de aguas es mayor y presenta espesores de más de 5 m en su zona central.

10.5.3. TRAMO DE LA PUNTA DE LA TABLADA A LA ENSENADA DE LOS GUINCHOS

Costa irregular de acantilado bajo y con abundantes isletas y peñas que presenta dos pequeños entrantes que son la Playa de Los Barqueros y la Ensenada de los Patronatos.

Los fondos marinos presentan una pendiente homogénea, hasta los -30 m aproximadamente a partir de donde se incrementa considerablemente. Parece una plataforma de abrasión. La citada cota -30 está entre los 200 m frente a la Punta de la Laja, y unos 600 m máximo en el resto de la zona.

Junto a la costa, cerca del acantilado hay abundantes bajos.

Los fondos morfológicamente son por lo general suavemente irregulares y corresponde en su mayoría a afloramientos rocosos, coladas volcánicas basálticas subrecientes.

Existe una sola depresión de entidad, frente a la Playa de los Barqueros muy estrecha y relativamente profunda (5 m), localizada entre los 15 y 45 m de profundidad.

Las depresiones están rellenas de arenas de origen volcánico.

10.5.4. TRAMO DE PUNTA AGUA DULCE A PLAYA DE LA MAGDALENA

Tramo de costa irregular, con una serie de ensenadas y puntas. La costa es ligeramente acantilada y hay una serie de pequeñas playas.

Asimismo hay abundantes isletas y zonas de bajos en la zona cercana a costa..

Los fondos hasta la cota -30 m son relativamente homogéneos, parecen un producto de plataforma de abrasión, la distancia a la que se encuentra la mencionada cota de la línea de costa es muy variable y está entre los 400 y los 1.000 m de la misma.

Hay que decir, que la parte Oeste de este plano se socapa con la anterior y está descrito en ella.

El resto corresponde a zona de morfología irregular, en su mayor parte. Litológicamente esta zona irregular, es de roca basáltica y existe una serie de depresiones en ella que están rellenas de sedimentos recientes, por lo general arenas que varían de arenas gruesas a finas, que son de origen volcánico, con restos bioclásticos en cantidades muy variables.

De estas depresiones hay dos de cierta entidad.

La primera, localizada entre los 25 y 45 m de profundidad, tiene unas dimensiones de 900 x 400 m, con un espesor máximo de 5 metros, (un 20% de la superficie total). En superficie corresponde a arenas finas a gruesas.

La segunda, frente a la Playa de la Magdalena, está a unos 25 m de profundidad y sus espesores son pequeños (máximo 3 m). Su superficie es sólo de 300 por 300 m.

10.5.5. TRAMO DE EL CALETÓN A PLAYA DE LA CORONELA

Costa muy irregular, con abundantes pequeñas ensenadas y puntas. Existen muchas isletas en la zona cercana a costa, más el impresionante Roque de Garachico, situado en medio del mar (500 m de la costa). El área donde se asienta el actual Garachico fue ganada al mar durante una erupción volcánica histórica (en el año 1.706).

La costa es suavemente acantilada y corresponde a una plataforma bastante plana para que lo que es Tenerife, de coladas volcánicas históricas y subhistóricas.

Los fondos marinos son muy irregulares y la misma cota se encuentran a variadas distancias de la línea de acantilado. Así la cota -30 m está entre un mínimo de 150 m y un máximo de 1.000.

La morfología del fondo es irregular en las zonas que corresponde a afloramiento rocoso que es en su mayor parte.

Existen cuatro depresiones que están rellenas de sedimentos recientes y cuya morfología es plana y regular.

De Oeste a Este las depresiones rellenas de sedimentos son las siguientes:

- a) Cercanías del Roque que Garachico, en más de 30 m de agua con espesores variables, entre 1 y 10 m.
- b) Frente a la Playa de la Concepción y en aguas de más de 25 m, con espesor de unos 5 m máximo.
- c) Pequeña depresión frente a la Punta de la Sabina en aguas de más de 50 m de profundidad.
- d) Frente a la Playa de la Coronela en más de 30 m de profundidad y con pequeño espesor.

10.5.6. TRAMO DE LA PLAYA DE SAN MARCOS A PLAYA DE LAS GAVIOTAS

Este tramo de costa corresponde a dos Puntas, la de Riquer y Juan Centellas con una amplia bahía en el centro. Morfológicamente corresponde a dos coladas de lava volcánica que penetran en el mar, rodeando y tapando parcialmente el antiguo acantilado. Por esta razón el centro de la bahía corresponde a la zona más acantilada, mientras que las puntas y áreas adyacentes, son acantilados bajos. La costa presenta numerosas isletas y bajos.

Los fondos marinos, presentan una estructura diferente. Frente a las puntas son muy irregulares, encontrándose la cota -30 m a menos de 200 m de la línea de costa, mientras que en la zona central, la citada cota está a más de 600 m de la misma.

Litológicamente el fondo marino corresponde a afloramientos rocosos de basaltos.

La tercera localizada frente al Barrando de Castro, presenta en superficie arenas finas, está entre los 15 y 35 m de profundidad, con un área de zonas de más de 4 m de espesor de 500 por 300 m.

10.5.7. TRAMO DE LA PLAYA DE SANTO DOMINGO A EL CHARCO DE LA LAJA

Costa recortada, fuertemente acantilada en la zona Oeste, para pasar a ligeramente acantilada en el resto. Presenta numerosas isletas y bajos a lo largo de la misma.

Los fondos marinos son muy irregulares y con pendientes medias muy variables, así hay puntos donde la cota -40 m está a sólo 50 m de la costa, y en otra donde la -35 m está a 900 m de la misma.

Litológicamente, el fondo marino está constituido por roca, concretamente basaltos de la serie subreciente, pero hay zonas con sedimentos predominantemente, arenas finas en superficie.

10.5.8. TRAMO DE EL BAJÍO A PLAYA DEL SOCORRO

Costa irregular ligeramente acantilada en la zona Oeste y que se hace más acantilada al Este.

Presenta una zona de bajos en superficie y gran cantidad de isletas. La pendiente de los fondos es muy heterogénea, con zonas relativamente planas y otras con altos y picos.

La cota -15 m está a una distancia más o menos homogénea, entre 400 y 600 m de la línea de costa mientras que la -30 m está entre 600 y 1.100 m.

Los fondos litológicamente corresponden a afloramientos rocosos de basaltos, de morfología irregular y en las que existen tres depresiones, rellenas de sedimentos recientes.

Dos de estas depresiones son pequeñas y estrechas lo que hace difícil el que se puedan incluso dragar, al margen de que no tienen volumen.

La tercera zona localizada frente a la Playa del Socorro, es una depresión subdividida por un islote basáltico, en la que se han detectado espesores de sedimento entre la cota -20 y -30 m las arenas en superficie son finas, pero existe la posibilidad de que en profundidad mejoren.

10.5.9. TRAMO DE LA PLAYA DEL SOCORRO A PUNTA BRAVA

Este tramo es relativamente acantilado salvo la zona de Punta Brava, que corresponde a costa baja.

La costa es bastante recortada con abundantes bajos e isletas. Hay que destacar el relieve acusado de la Baja de los Realejos que sube de más de 45 m hasta sólo 3,1 m.

Los fondos son bastante irregulares y depende su irregularidad de las características litológicas del mismo.

Así, en las zonas de afloramientos rocosos, que ocupa una gran parte del área, el fondo es muy irregular, mientras que las depresiones entre los afloramientos rocosos, tienen variaciones grandes en espesor.

10.5.10. TRAMO DE LA PLAYA DE LA LAJA O DEL CHARCÓN A PUNTA DE LA LAJA DE LA SAL

Costa baja a suavemente acantilada, que corresponde en una parte importante a una lengua de lava de aproximadamente 1000 años emitida por una erupción del Teide.

La costa es irregular con abundantes isletas y bajos que hacen peligroso acercarse mucho a tierra.

Los fondos marinos son bastante irregulares, existiendo una especie de plataforma de abrasión hasta aproximadamente la cota -30 m, a partir de la cual, la pendiente se acentúa de un modo marcado. Esta citada cota está entre los 400 y los 700 m de la línea de costa.

Litológica y morfológicamente los fondos se dividen en dos tipos.

Los afloramientos rocosos de basaltos, que son morfológicamente irregulares y las zonas con sedimentos recientes que están rellenando depresiones.

Por lo general los sedimentos corresponden a arenas de origen volcánico (fragmentos de roca volcánica) con cantidades variables de bioclastos, por lo general pequeños.

Existen dos depresiones una pequeña y alargada frente al Puerto de la Cruz, que no tiene entidad para los fines del estudio.

La segunda situada al Este del Puerto de la Cruz, es relativamente grande, muy irregular, con afloramientos rocosos en el centro de la depresión, y con poco espesor en aguas de menos de 30 m.

10.5.11. TRAMO DE PUNTA ROMERA A PUNTA DEL BARRANCO HONDO

Costa irregular, que varía de Oeste a Este de suave acantilada a acantilada (unos 150 m de altura).

Presenta bastantes isletas y algunos bajos.

Los fondos son relativamente irregulares con pendientes medias marcadas. La cota -30 m está entre 200 y 700 m, lo que claramente indica las irregularidades.

Litológicamente hay que decir, que la mayor parte de la superficie de los fondos investigados corresponde a afloramiento rocoso, que presentan una morfología irregular.

Entre los afloramientos rocosos hay depresiones rellenas de sedimentos recientes.

10.5.12. TRAMO DEL ROQUE DE LA PLAYA A BAJA DE LOS CRISTIANOS

Costa acantilada, con promontorios y en la que cabe destacar, el promontorio comprendido entre Punta del Sol y Punta de Juan Blas, donde la costa se hace mucho menos acantilada, y que corresponde a una lengua de lava subreciente que se descuelga por el acantilado y avanza mar adentro. En el resto de la costa el acantilado tiene más de 150 m de altura.

La costa presenta isletas y bajos en la que destaca la de Los Cristianos. Los fondos son irregulares, con pendientes medias heterogéneas. Así la cota -30 m está entre 400 y 800 m de la línea de costa, mientras que la -15 m está entre 700 y 400 m.

Litológicamente hay que distinguir las zonas en que afloran la roca basáltica y las depresiones rellenas de sedimentos recientes.

De Oeste a Este, hay que destacar una amplia y poca profunda depresión hasta la cota 30 m, que empieza a presentar espesores de interés a partir de esta profundidad. Es muy irregular con afloramientos en el centro. Esta zona está localizada entre el Roque de la Playa y Punta del Sol.

10.5.13. TRAMO DE PUNTA PESQUERO ALTO A BAJA DE MAHARAJÁ

La zona Oeste corresponde a una colada volcánica subreciente, que pasa sobre la zona de acantilado, provocando un área irregular y variada.

Hacia el Este la costa se hace lineal y muy acantilada, que llega a tener hasta 275 m de alto.

La costa presenta isletas y bajos en la zona cercana a costa.

Los fondos marinos están formados por roca basáltica que produce formas muy irregulares con altos y bajos marcados.

Entre estas zonas rocosas hay pequeñas depresiones con dos o tres metros de espesor y una zona amplia situada al Oeste de la Bahía de Garañona con un afloramiento rocoso en el centro, que hace a modo de dos subcuencas. Entre la cota -20 y -30 m presenta potencias entre 5 y 10 m, por lo que puede haber un volumen sustancial de sedimentos recientes, probablemente arenas volcánicas.

Las arenas en superficie corresponden esencialmente a arenas finas pero pueden mejorar en profundidad.

10.5.14. TRAMO DE PUNTA DEL MORENO A PUNTA CABEZA DE LA FUENTE

Costa acantilada e irregular con gran número de isletas y bajos que hacen a este tramo de costa peligroso para la navegación.

Hay algunas zonas, como Punta Mesa y Punta de la Laja, en las que en el pie del acantilado hay una pequeña plataforma donde se han construido apartamentos y donde existen pequeñas playas.

Los fondos marinos son irregulares con bajos.

Corresponde casi en su totalidad a afloramientos rocosos, y basaltos, salvo una serie de pequeñas depresiones sin entidad, rellenos de sedimentos recientes.

10.5.15. TRAMO DE PUNTA LA ROMBA A PUNTA DEL FRAILE

Tramo de costa bastante lineal, con abundantes isletas. El acantilado en la zona Oeste de unos 75 m de altura va disminuyendo hacia el Este, hasta alcanzar los 25 m.

Los fondos marinos son relativamente regulares, para lo que es el Norte de Tenerife y salvo frente a la zona de Pta. la Barranquera son relativamente planos.

La cota -15 m está aproximadamente a unos 500 m de la costa, y la -30 m está entre 700 y 1000 m, salvo frente a la Punta de la Barranquera citada anteriormente que está a sólo 400 m.

La litología mayoritaria en el fondo marino, es de roca basáltica sobre prácticamente todo el área.

No hay nada más que dos pequeñas depresiones, sin espesor.

10.5.16. TRAMO DE PUNTA DEL FRAILE A PUNTA GOTERA

Costa suavemente acantilada con isletas y rocas pequeñas así como abundancia de pequeñas calas.

Fondos marinos relativamente suaves y regulares, aunque frente a la Caleta Javier hay una especie de barranco suave submarino que altera las pendientes medias. La cota -15 m está entre los 300 y 500 m de la costa y la -30 m entre los 700 y los 800 m de la misma.

Litológicamente los fondos corresponden en su mayor parte a afloramientos rocosos esencialmente basaltos.

Hay dos depresiones que están rellenas de sedimentos de cierta entidad.

La primera, presenta isletas rocosas y poco espesor de sedimentos hasta la cota -30 m. A partir de esa profundidad, la depresión es mayor y presenta mayor espesor de sedimentos que llegan a tener más de 10 m en 40 de agua.

Hay otra segunda depresión con sedimentos, pero es muy estrecha y presenta espesores de sólo 1 y 2 m.

10.5.17. TRAMO DE PUNTA DE SAN JUAN A PUNTA DE LA ALHAJA

Comprende esta costa dos salientes (Punta San Juan y Punta el Hidalgo) con una bahía donde se encuentra la Playa del Arenal.

Esta costa es baja en la zona de los salientes y acantilada en el fondo de la bahía de la Playa del Arenal.

Los fondos marinos de este tramo de costa hasta la cota -30 m es una plataforma de abrasión bastante regular, y a partir de la citada cota se incrementa la pendiente de un modo marcado.

La cota -15 m está entre 500 y 1000 m de la línea de costa y la -30 m entre 800 y 1600 m.

10.5.18. TRAMO DE PUNTA EL GUINAGO A PUNTA FAJANA

Costa baja y plana en la zona Oeste, perteneciente a la denominada costa baja de Punta Hidalgo.

A partir de la playa del Navío se entra en el denominado Macizo de Anaga, constituido por los materiales volcánicos más antiguos de la isla de edad Miocena.

Esta costa es extremadamente acantilada e irregular con entrantes y salientes.

Aquí también la profundidad de 30 m está más alejada de la costa, reflejando un nivel de erosión y creación de una plataforma de abrasión más amplia. La costa sigue presentando muchas isletas y bajos.

La cota -30 m se encuentra a 1 100 m de la línea de costa salvo en un punto que está a sólo 500 m de la citada línea. A partir de 30 m, se incremento la pendiente de los fondos marinos. Éstos son relativamente suaves y homogéneos.

Litológicamente, están constituidas por rocas volcánicas basálticas, salvo cinco pequeñas depresiones rellenas de sedimentos recientes con espesores de 1 y 2 m, salvo uno que llega a 4 m, que por volumen y formas no se recomienda que sean investigadas por medios mecánicos.

Los sedimentos recientes, que se encuentran en estas depresiones son arenas medias a gruesas.

10.5.19. TRAMO DE PLAYA DE JUAN NEGRÍN A PUNTA POYATA

Tramo de costa muy irregular de acantilados de más de 500 m de altura que presenta numerosos bajos e isletas pegadas a costas.

Los fondos marinos son bastante regulares comparados con el resto de la isla, debido a la existencia de una plataforma de erosión, inexistente en otras partes están formadas por coladas volcánicas más jóvenes.

La pendiente media del fondo es también más suave, encontrándose la cota -30 m entre los 700 y los 1400 m de la línea de costa.

Litológicamente los fondos marinos son esencialmente roca volcánica basáltica, pero en ella existen seis depresiones pequeñas, rellenas predominantemente de arenas volcánicas con alguna presencia de arenas biocásticas.

Existen otras depresiones mayores frente a la Baja de Juan Negrín, que presenta algún islote rocoso y que en superficie corresponde a arenas finas.

La segunda depresión rellena de sedimentos recientes, está situada frente al Infiernillo y presenta en cuanto a volúmenes y características, una gran similitud a la anterior, por lo que no se recomienda que sea investigada por medios mecánicos en profundidad.

Hay que mencionar por último, la existencia de algas que se desarrollan sobre la roca observables en el sonar de barrido lateral.

10.5.20. TRAMO DE CALLAO DE FACHERO A LOS GALIONES

Costa lineal y muy acantilada, aunque no es tan marcada como la anterior.

Presenta numerosos islotes y bajos que llegan a estar hasta 400 m de la costa.

En esta zona la plataforma de abrasión aumenta en amplitud y la cota -30 m está entre 1500 y 2000 m de la línea de costa.

Los fondos, por debajo de la cota -15 m son relativamente homogéneos y regulares, reflejo de una erosión intensa, hasta la cota -30 m a partir de la cual se acentúa la pendiente. Como, generalmente en la isla, predomina el fondo rocoso, basáltico, aunque existen dos pequeñas depresiones rellenas de arenas finas y medias sin entidad.

Existe otra gran mancha de sedimentos recientes que están entre múltiples islas de roca con pequeñas cubetas con 2/3 m de espesor.

10.5.21. TRAMO DE PLAYA DE BENIJÓ O ALMACIGA A PUNTA BAJO - LAS PALMAS

Costa lineal muy acantilada con islotes a lo largo de la costa y bajos.

Hay que destacar la existencia de los Roques de Anaga que son pitones intrusivos de fonolitas, y por ello presentan color blancuzco, que contrasta con las negras coladas volcánicas basálticas.

En las cercanías del Roque de Fuera está la Baja de la Palometa.

El fondo es bastante homogéneo y la plataforma de abrasión amplia encontrándose la cota 30 m en algunos puntos a más de 2000 m del acantilado.

Los fondos son predominantemente rocosos, constituidos en su mayoría por basaltos.

Existen multitud de pequeñas cubetas rellenas de arenas finas a medias con poco espesor, por lo general menor de 2 m.

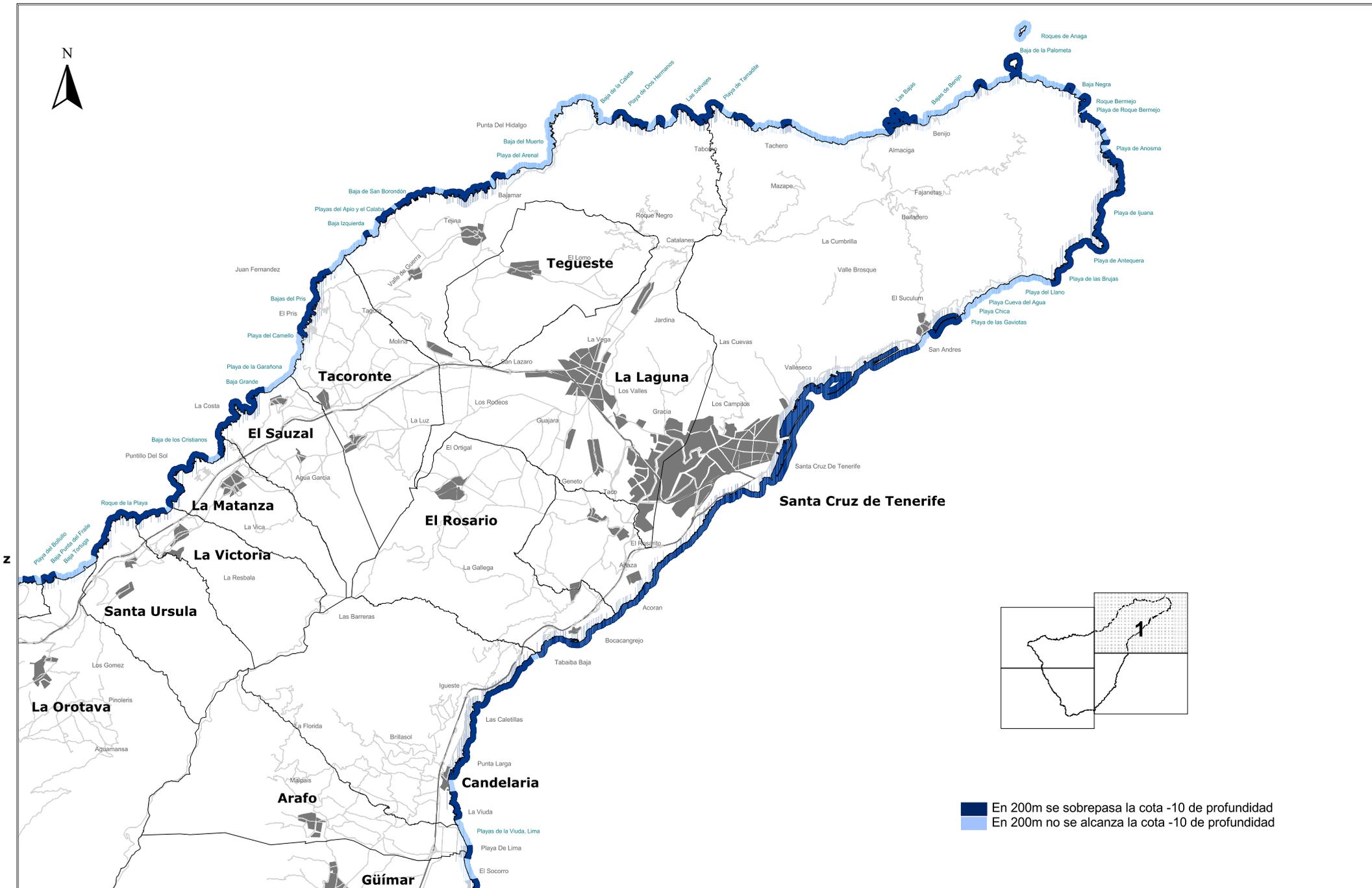
10.5.22. TRAMO DE ROQUE DE FUERA A PLAYA ROQUE BERMEJO

Costa irregular muy acantilada y con una serie de isletas, entre las que destaca el Roque Bermejo.

Los acantilados están formados por los basaltos más antiguos de la isla de Edad Miocena.

Los fondos marinos son relativamente aplacerados y corresponden a una plataforma de abrasión que, hace que la cota -30 m esté entre los 1200 y los 2000 m de la costa.

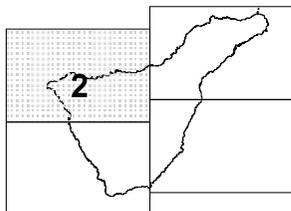
Los fondos son relativamente homogéneos, salvo en la zona frente al Roque Bermejo en que hay picos y relieves marcados.



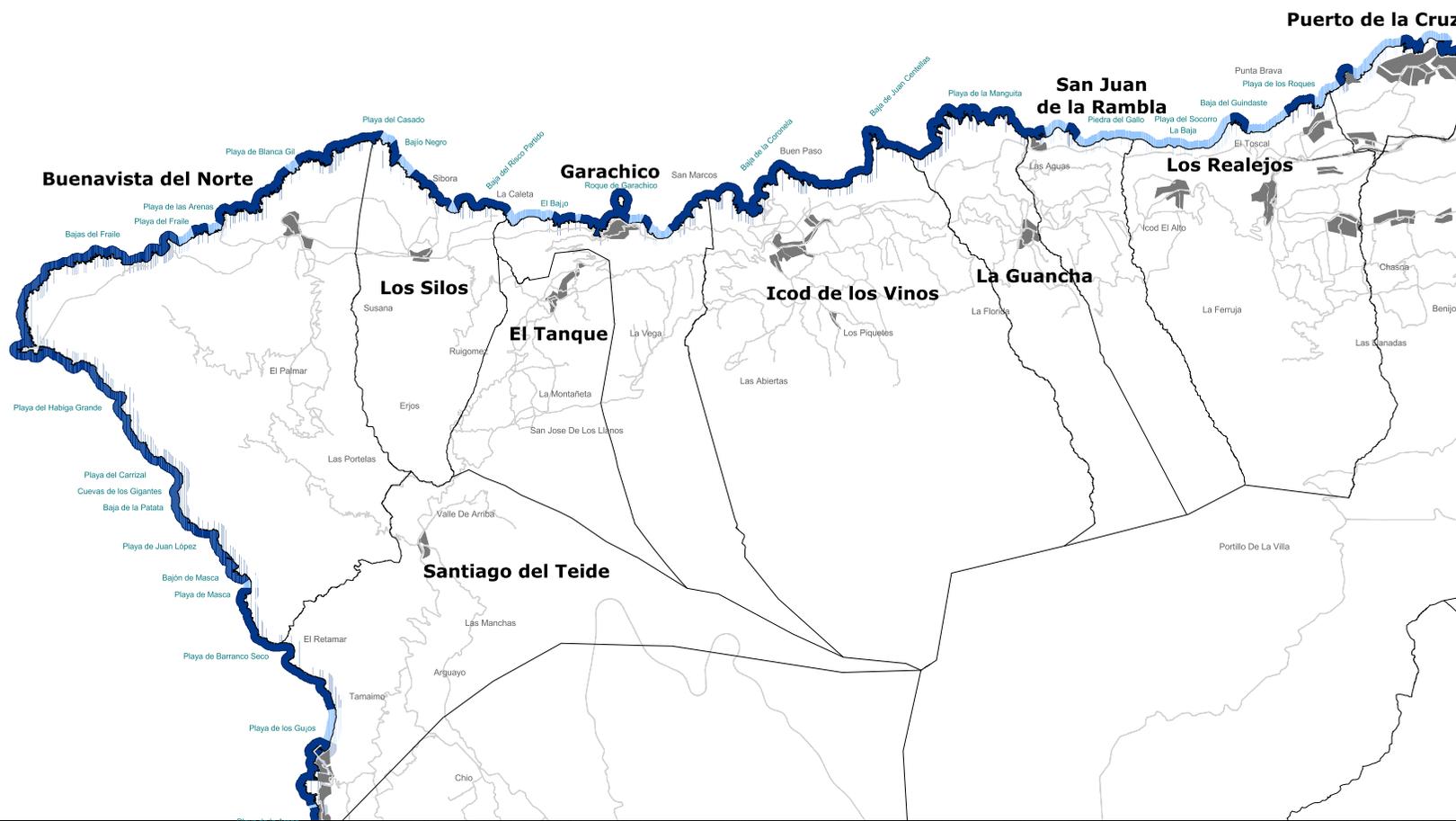
PUERTOS

Estudio de Base - Plan Insular de Ordenación de Tenerife

Gráfico 10.1.1
BATIMETRÍA



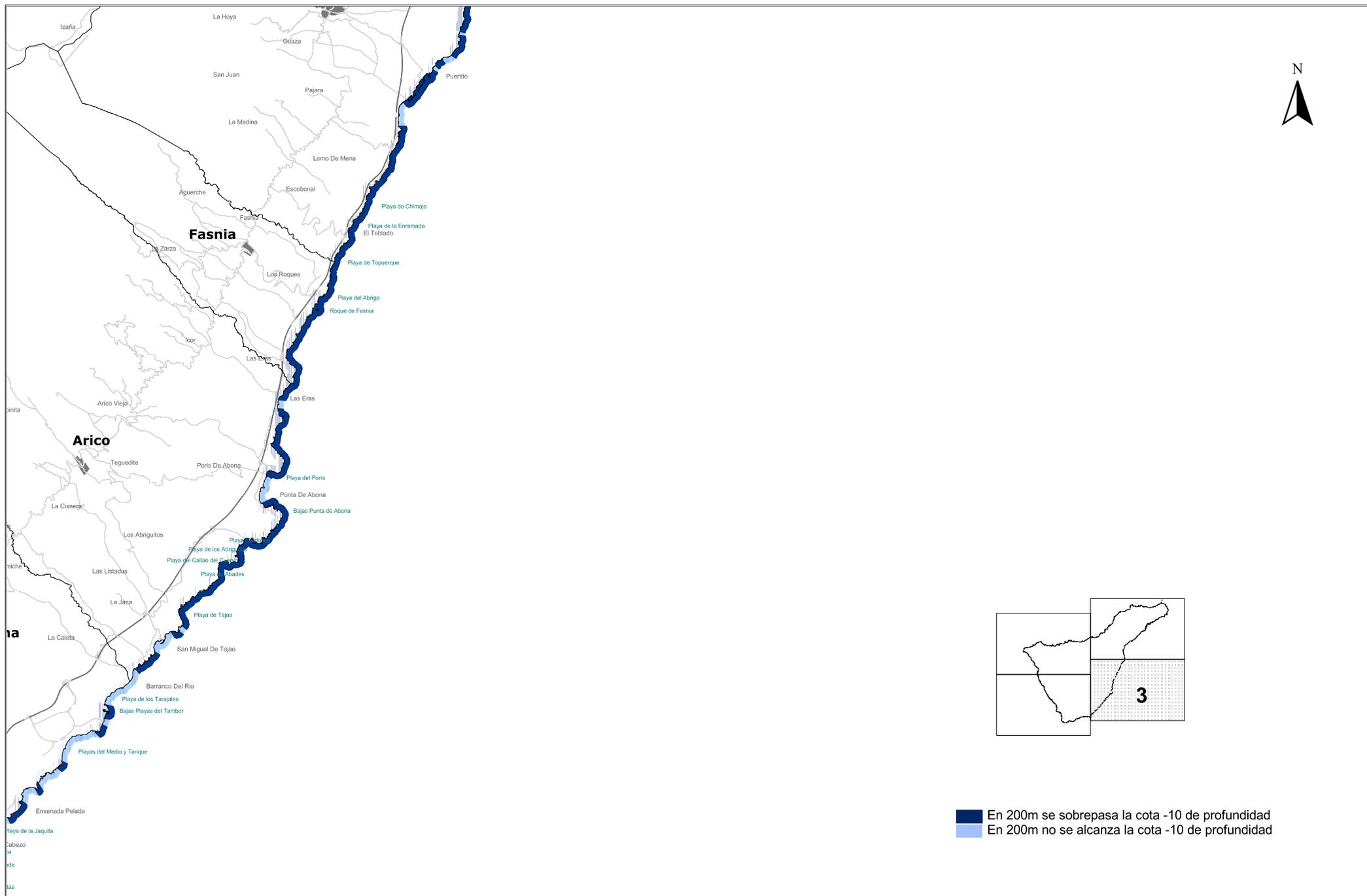
■ En 200m se sobrepasa la cota -10 de profundidad
■ En 200m no se alcanza la cota -10 de profundidad

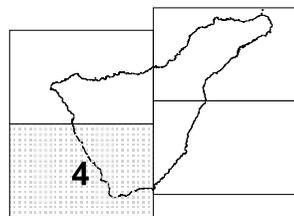


PUERTOS

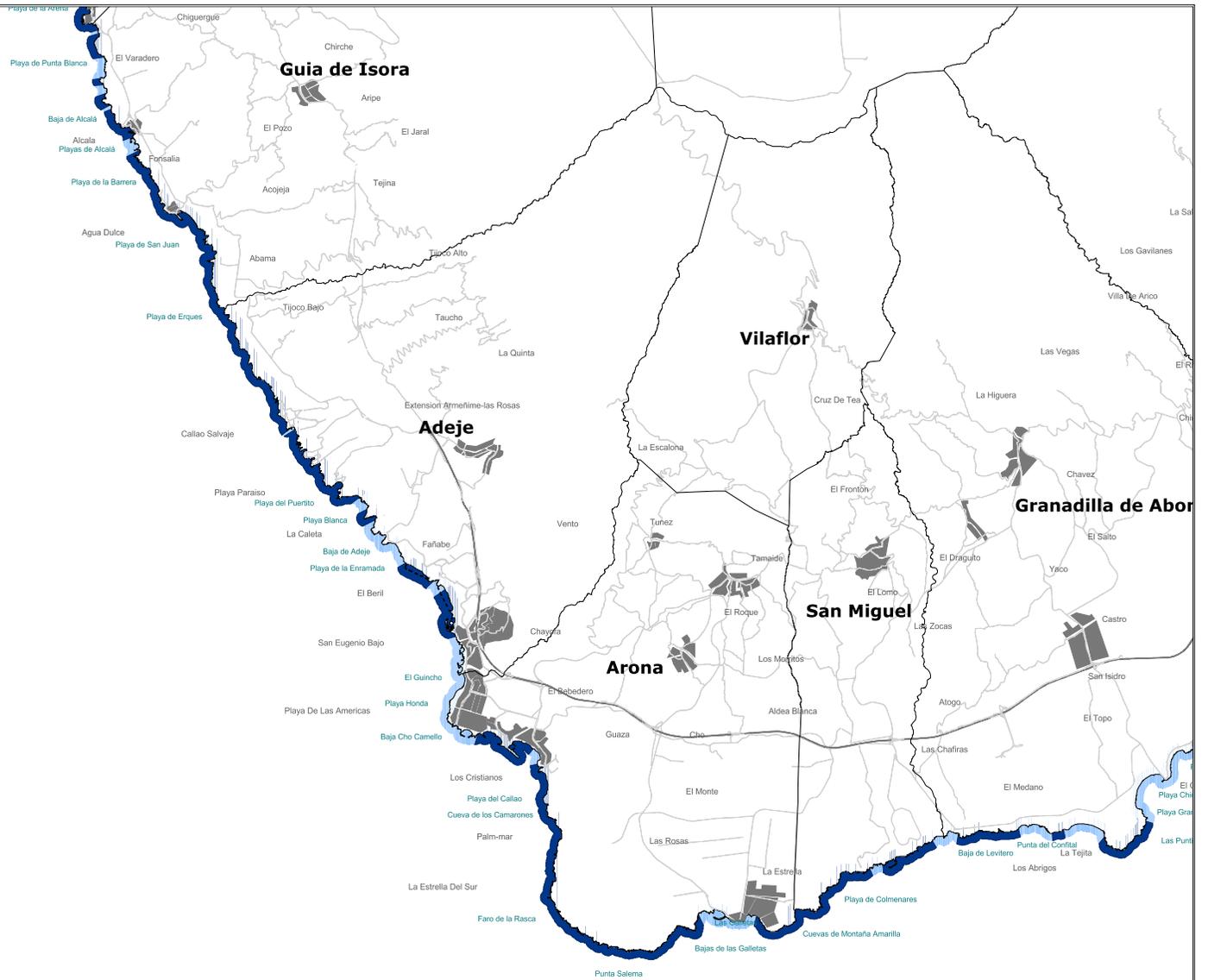
Estudio de Base - Plan Insular de Ordenación de Tenerife

Gráfico 10.1.2
BATIMETRÍA





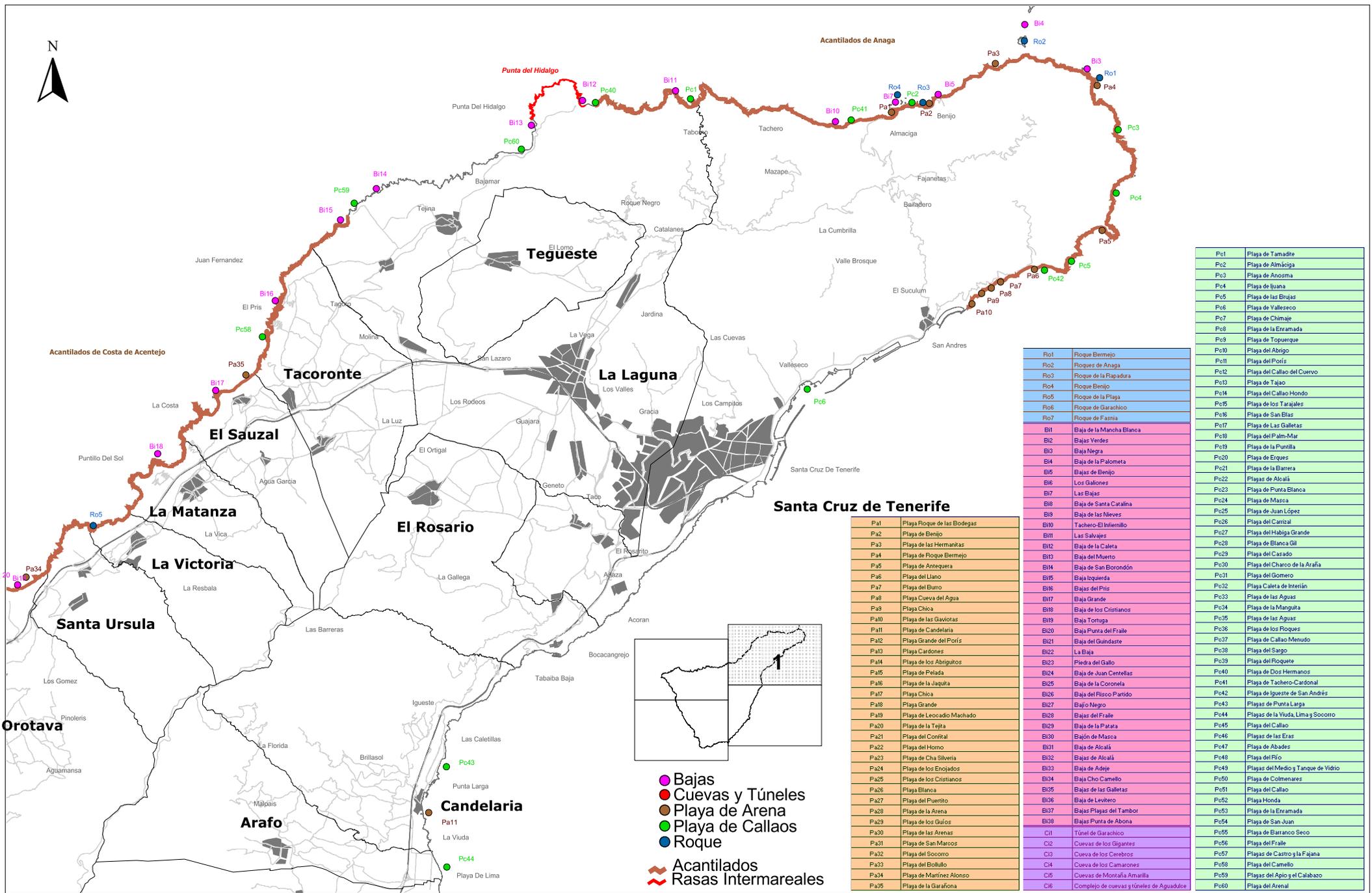
■ En 200m se sobrepasa la cota -10 de profundidad
■ En 200m no se alcanza la cota -10 de profundidad



PUERTOS

Estudio de Base - Plan Insular de Ordenación de Tenerife

Gráfico 10.1.4
BATIMETRÍA



Pa1	Playa Roque de las Bodegas
Pa2	Playa de Benijo
Pa3	Playa de las Hermitas
Pa4	Playa de Roque Bermejo
Pa5	Playa de Anzquer
Pa6	Playa del Llano
Pa7	Playa del Burro
Pa8	Playa Cueva del Agua
Pa9	Playa Chica
Pa10	Playa de las Gaviotas
Pa11	Playa de Candelaria
Pa12	Playa Grande del Porís
Pa13	Playa Cardones
Pa14	Playa de los Abriguitos
Pa15	Playa de Pelada
Pa16	Playa de la Jaquita
Pa17	Playa Chica
Pa18	Playa Grande
Pa19	Playa de Leocadio Machado
Pa20	Playa de la Tejina
Pa21	Playa del Conital
Pa22	Playa del Hombre
Pa23	Playa de Cha Silveria
Pa24	Playa de los Encojados
Pa25	Playa de los Cristianos
Pa26	Playa Blanca
Pa27	Playa del Puertito
Pa28	Playa de la Arena
Pa29	Playa de los Guifos
Pa30	Playa de las Arenas
Pa31	Playa de San Marcos
Pa32	Playa del Socorro
Pa33	Playa del Bollullo
Pa34	Playa de Martínez Alonso
Pa35	Playa de la Garañona

Ro1	Roque Bermejo
Ro2	Roque de Anaga
Ro3	Roque de la Rapadura
Ro4	Roque Benijo
Ro5	Roque de la Playa
Ro6	Roque de Garachico
Ro7	Roque de Fama
Bi1	Baja de la Mancha Blanca
Bi2	Bajas Verdes
Bi3	Baja Negra
Bi4	Baja de la Palometa
Bi5	Bajas de Benijo
Bi6	Los Galiones
Bi7	Las Bajas
Bi8	Baja de Santa Catalina
Bi9	Baja de las Nieves
Bi10	Tachero-El Infiernillo
Bi11	Las Salvajes
Bi12	Baja de la Caleta
Bi13	Baja del Muerto
Bi14	Baja de San Borondón
Bi15	Baja Izquierda
Bi16	Bajas del Piris
Bi17	Baja Grande
Bi18	Baja de los Cristianos
Bi19	Baja Tortuga
Bi20	Baja Punta del Fraile
Bi21	Baja del Guindaste
Bi22	La Baja
Bi23	Piedra del Gallo
Bi24	Baja de Juan Centellas
Bi25	Baja de la Coronela
Bi26	Baja del Risco Partido
Bi27	Bajo Negro
Bi28	Bajas del Fraile
Bi29	Baja de la Patata
Bi30	Bajón de Masca
Bi31	Baja de Alcalá
Bi32	Bajas de Alcalá
Bi33	Baja de Adeje
Bi34	Baja Cho Camello
Bi35	Bajas de las Galletas
Bi36	Baja de Levitero
Bi37	Bajas Playas del Tambor
Bi38	Bajas Punta de Abona
C1	Túnel de Garachico
C2	Cuevas de los Gigantes
C3	Cueva de los Cerebros
C4	Cueva de los Camaroneros
C5	Cuevas de Montaña Amanilla
C6	Complejo de cuevas y túneles de Aguadulce

Pc1	Playa de Tamadite
Pc2	Playa de Almóciga
Pc3	Playa de Ancozma
Pc4	Playa de Iruña
Pc5	Playa de los Brujas
Pc6	Playa de Valleseco
Pc7	Playa de Chirriajé
Pc8	Playa de la Enramada
Pc9	Playa de Topuercque
Pc10	Playa del Abrigo
Pc11	Playa del Porís
Pc12	Playa del Callao del Cuervo
Pc13	Playa de Tájao
Pc14	Playa del Callao Hondo
Pc15	Playa de los Tarajales
Pc16	Playa de San Blas
Pc17	Playa de Las Galletas
Pc18	Playa del Palm-Mar
Pc19	Playa de la Puntilla
Pc20	Playa de Erques
Pc21	Playa de la Barrera
Pc22	Playas de Alcalá
Pc23	Playa de Punta Blanca
Pc24	Playa de Masca
Pc25	Playa de Juan López
Pc26	Playa del Carizal
Pc27	Playa del Hábita Grande
Pc28	Playa de Blanco Gil
Pc29	Playa del Casado
Pc30	Playa del Charco de la Araña
Pc31	Playa del Gomeru
Pc32	Playa Caleta de Interlán
Pc33	Playa de las Aguas
Pc34	Playa de la Manguita
Pc35	Playa de las Aguas
Pc36	Playa de los Piques
Pc37	Playa de Callao Menudo
Pc38	Playa del Sargo
Pc39	Playa del Flocoste
Pc40	Playa de Dios Hermanos
Pc41	Playa de Tachero-Cardonal
Pc42	Playa de Iguete de San Andrés
Pc43	Playa de Punta Larga
Pc44	Playas de la Viuda, Lima y Socorro
Pc45	Playa del Callao
Pc46	Playas de las Eras
Pc47	Playa de Abades
Pc48	Playa del Pílo
Pc49	Playas del Medio y Tanque de Vidrio
Pc50	Playa de Colmenares
Pc51	Playa del Callao
Pc52	Playa Honda
Pc53	Playa de la Enramada
Pc54	Playa de San Juan
Pc55	Playa de Barranco Seco
Pc56	Playa del Fraile
Pc57	Playa de Castro y la Fajana
Pc58	Playa del Carmelo
Pc59	Playa del Apio y el Calabazo
Pc60	Playa del Arenal

PUERTOS

Estudio de Base - Plan Insular de Ordenación de Tenerife

AREAS Y ENCLAVES GEOMORFOLÓGICOS COSTEROS DE INTERÉS INSULAR

Gráfico 10.2.1

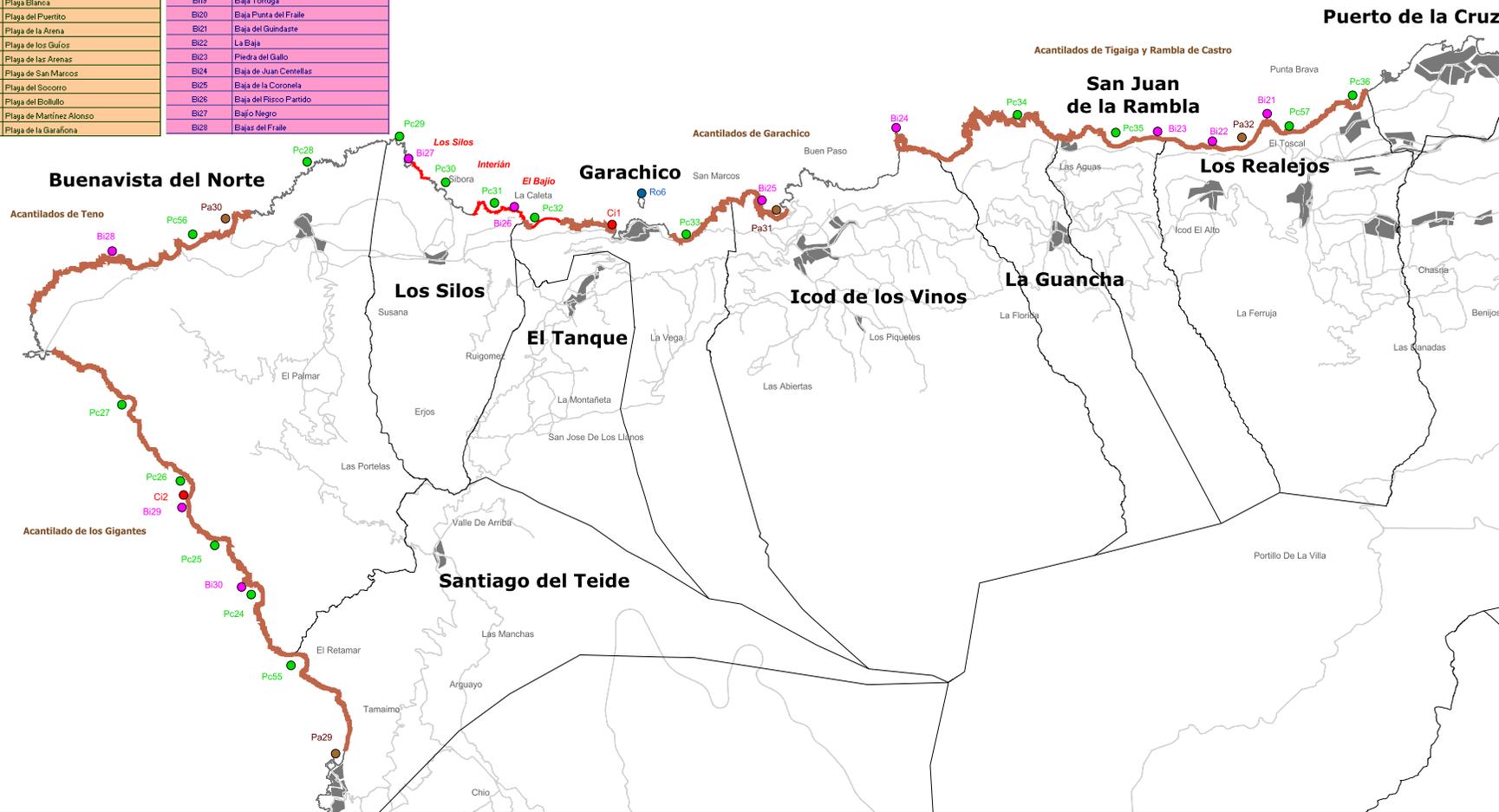
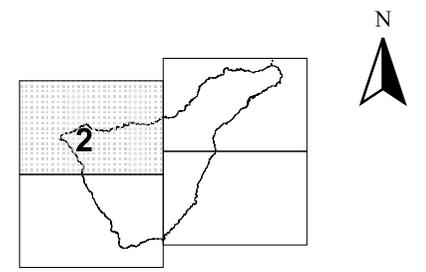
Pc1	Playa de Tamadite
Pc2	Playa de Almaciga
Pc3	Playa de Anozma
Pc4	Playa de Ijuana
Pc5	Playa de las Brujas
Pc6	Playa de Valleseco
Pc7	Playa de Chimaje
Pc8	Playa de la Enramada
Pc9	Playa de Topquerque
Pc10	Playa del Abiego
Pc11	Playa del Porís
Pc12	Playa del Caliao del Cuervo
Pc13	Playa de Tajao
Pc14	Playa del Caliao Hondo
Pc15	Playa de los Tarajales
Pc16	Playa de San Blas
Pc17	Playa de Las Galletas
Pc18	Playa del Palm-Mar
Pc19	Playa de la Puntilla
Pc20	Playa de Eroques
Pc21	Playa de la Barreta
Pc22	Playa de Alcalá
Pc23	Playa de Punta Blanca
Pc24	Playa de Masca
Pc25	Playa de Juan López
Pc26	Playa del Carrizal
Pc27	Playa del Hábago Grande
Pc28	Playa de Blanca Gil
Pc29	Playa del Casado
Pc30	Playa del Charco de la Araña
Pc31	Playa del Gomeró
Pc32	Playa Caleta de Interián
Pc33	Playa de las Aguas
Pc34	Playa de la Manguita
Pc35	Playa de las Aguas
Pc36	Playa de los Flores
Pc37	Playa de Caliao Menudo
Pc38	Playa del Sargo
Pc39	Playa del Riquete
Pc40	Playa de Dos Hermanos
Pc41	Playa de Tachero-Cardonal
Pc42	Playa de Igueste de San Andrés
Pc43	Playas de Punta Larga
Pc44	Playas de la Viuda, Lima y Socorro
Pc45	Playa del Caliao
Pc46	Playas de las Eras
Pc47	Playa de Abades
Pc48	Playa del Río
Pc49	Playas del Medio y Tanque de Vidrio
Pc50	Playa de Colmenares
Pc51	Playa del Caliao
Pc52	Playa Honda
Pc53	Playa de la Enramada
Pc54	Playa de San Juan
Pc55	Playa de Barranco Seco
Pc56	Playa del Fraile
Pc57	Playas de Castro y la Fajana
Pc58	Playa del Camello
Pc59	Playas del Apio y el Calabazo
Pc60	Playa del Arenal

Pa1	Playa Roque de las Bodegas
Pa2	Playa de Benijo
Pa3	Playa de las Hermitas
Pa4	Playa de Roque Elmerje
Pa5	Playa de Antequera
Pa6	Playa del Llano
Pa7	Playa del Burro
Pa8	Playa Cueva del Agua
Pa9	Playa Chica
Pa10	Playa de las Gaviotas
Pa11	Playa de Candelaria
Pa12	Playa Grande del Porís
Pa13	Playa Cardones
Pa14	Playa de los Abriguitos
Pa15	Playa de Pelada
Pa16	Playa de la Jaquita
Pa17	Playa Chica
Pa18	Playa Grande
Pa19	Playa de Leocadio Machado
Pa20	Playa de la Tejita
Pa21	Playa del Conital
Pa22	Playa del Horno
Pa23	Playa de Cha Silvenia
Pa24	Playa de los Enojados
Pa25	Playa de los Cristianos
Pa26	Playa Blanca
Pa27	Playa del Puertito
Pa28	Playa de la Arena
Pa29	Playa de los Guños
Pa30	Playa de las Arenas
Pa31	Playa de San Marcos
Pa32	Playa del Socorro
Pa33	Playa del Bollullo
Pa34	Playa de Martínez Alonso
Pa35	Playa de la Garañona

Ro1	Roque Elmerje
Ro2	Roques de Anaga
Ro3	Roque de la Rapadura
Ro4	Roque Benijo
Ro5	Roque de la Playa
Ro6	Roque de Garachico
Ro7	Roque de Fasnia
BI1	Baja de la Mancha Blanca
BI2	Bajas Verdes
BI3	Baja Negra
BI4	Baja de la Palometa
BI5	Bajas de Benijo
BI6	Los Galiones
BI7	Laz Bajas
BI8	Baja de Santa Catalina
BI9	Baja de las Nieves
BI10	Tachero-El Infiernillo
BI11	Laz Salvajes
BI12	Baja de la Caleta
BI13	Baja del Muerto
BI14	Baja de San Borondón
BI15	Baja Izquierda
BI16	Bajas del Friis
BI17	Baja Grande
BI18	Baja de los Cristianos
BI19	Baja Tortuga
BI20	Baja Punta del Fraile
BI21	Baja del Guindaste
BI22	La Baja
BI23	Piedra del Gallo
BI24	Baja de Juan Centellas
BI25	Baja de la Coroneta
BI26	Baja del Piteco Partido
BI27	Baño Negro
BI28	Bajas del Fraile

BI29	Baja de la Patata
BI30	Bajón de Masca
BI31	Baja de Alcalá
BI32	Bajas de Alcalá
BI33	Baja de Adeje
BI34	Baja Cho Camello
BI35	Bajas de las Galletas
BI36	Baja de Levituro
BI37	Bajas Playas del Tambor
BI38	Bajas Punta de Abona
CI1	Túnel de Garachico
CI2	Cuevas de los Gigantes
CI3	Cueva de los Cerebros
CI4	Cueva de los Camarones
CI5	Cuevas de Montaña Amarilla
CI6	Complejo de cuevas y túneles de Aguadulce

- Bajas
- Cuevas y Túneles
- Playa de Arena
- Playa de Callaos
- Roque
- Acantilados
- Rasas Intermareales

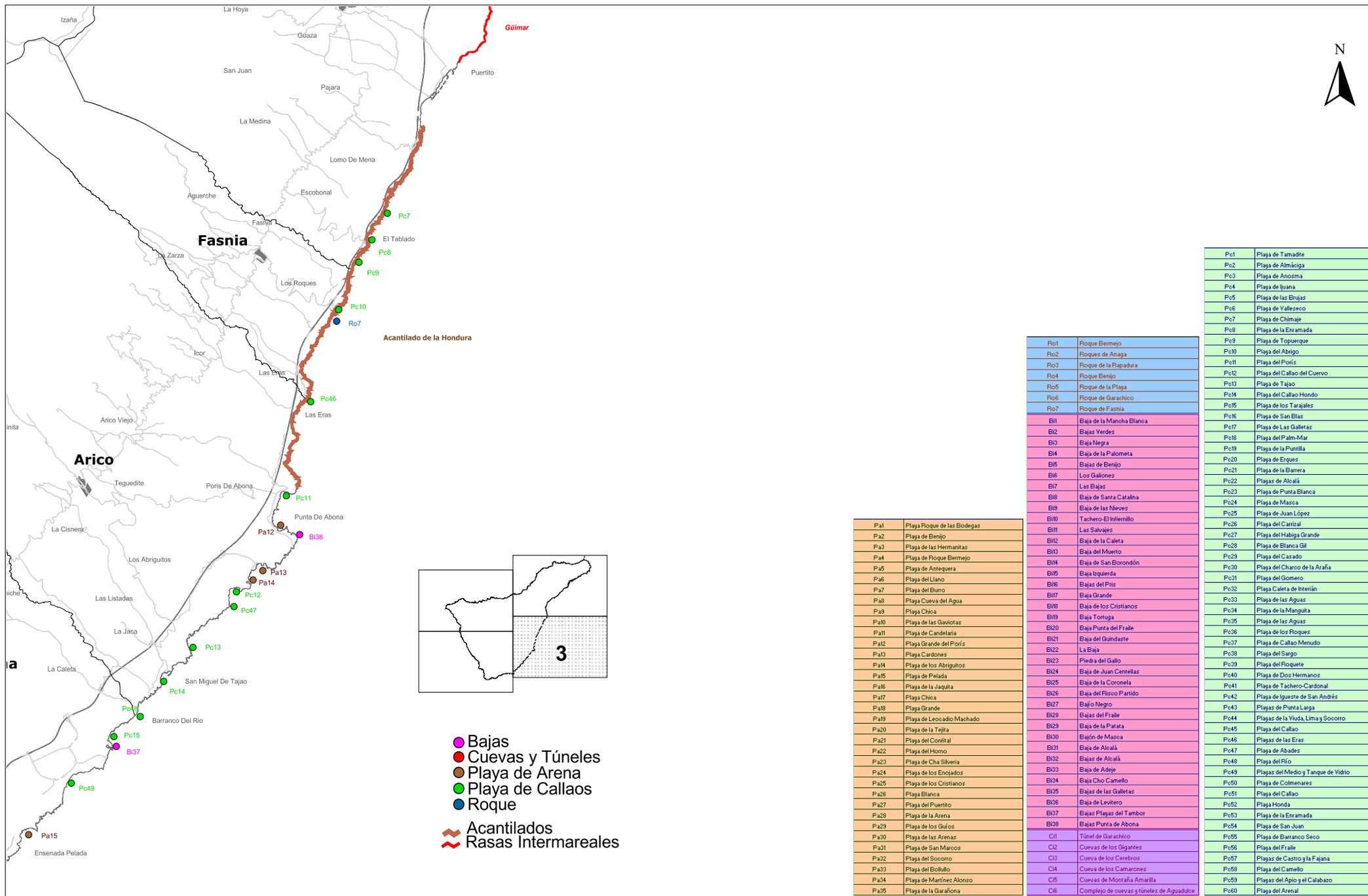


PUERTOS

Estudio de Base - Plan Insular de Ordenación de Tenerife

AREAS Y ENCLAVES GEOMORFOLÓGICOS COSTEROS DE INTERÉS INSULAR

Gráfico 10.2.2

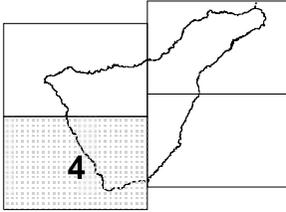


PUERTOS

Estudio de Base - Plan Insular de Ordenación de Tenerife

AREAS Y ENCLAVES GEOMORFOLÓGICOS COSTEROS DE INTERÉS INSULAR

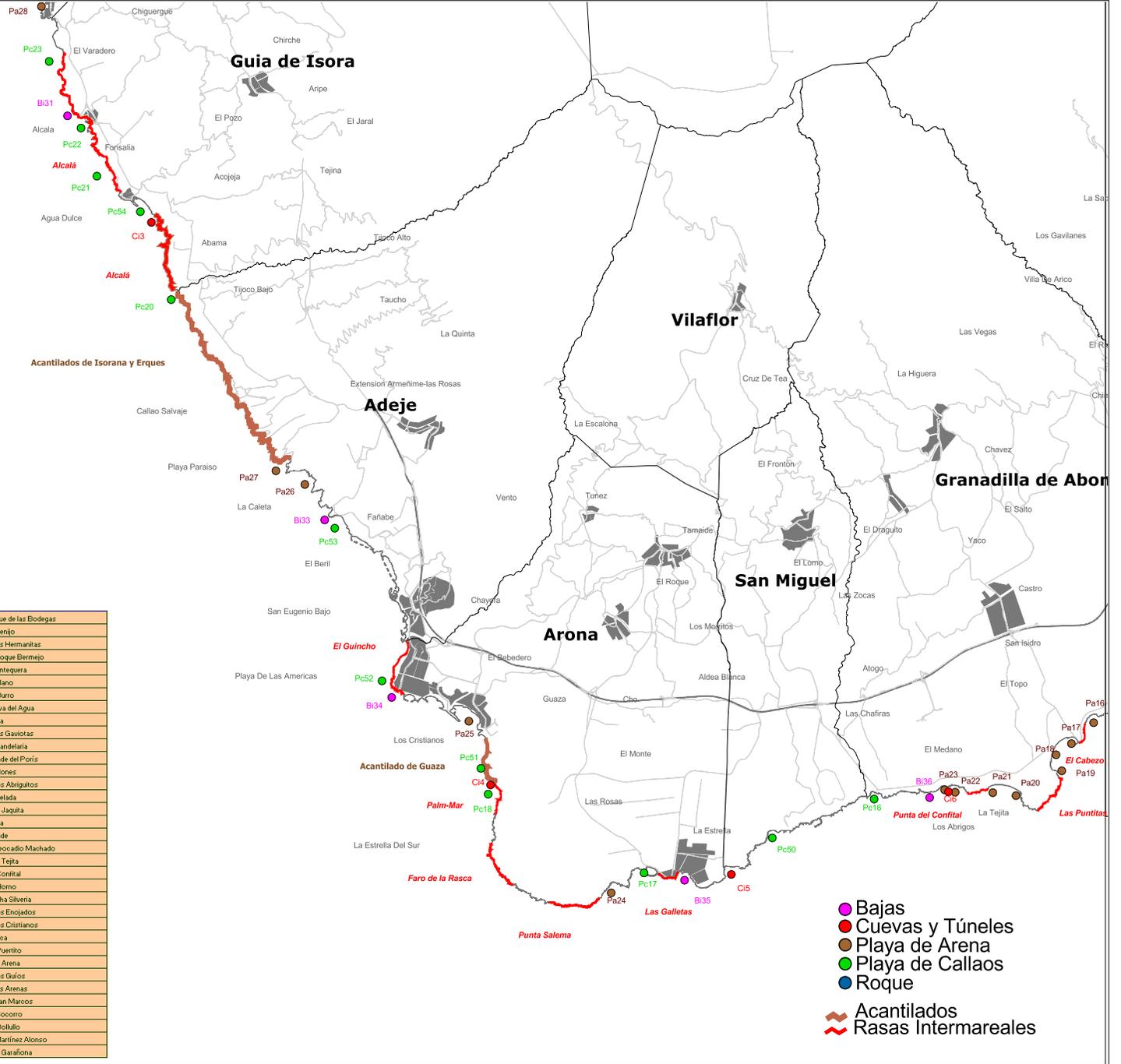
Gráfico 10.2.3



Pc1	Playa de Tamadite
Pc2	Playa de Almásiga
Pc3	Playa de Anorma
Pc4	Playa de Ijuana
Pc5	Playa de las Brujas
Pc6	Playa de Vallerisco
Pc7	Playa de Chimaje
Pc8	Playa de la Enramada
Pc9	Playa de Topoque
Pc10	Playa del Abigo
Pc11	Playa del Porís
Pc12	Playa del Callao del Cuervo
Pc13	Playa de Taliso
Pc14	Playa del Callao Hondo
Pc15	Playa de los Tarajales
Pc16	Playa de San Blas
Pc17	Playa de Las Galletas
Pc18	Playa del Palm-Mar
Pc19	Playa de la Puntilla
Pc20	Playa de Erques
Pc21	Playa de la Barrera
Pc22	Playas de Alcalá
Pc23	Playa de Punta Blanca
Pc24	Playa de Masca
Pc25	Playa de Juan López
Pc26	Playa del Carital
Pc27	Playa del Habiba Grande
Pc28	Playa de Blanca Gil
Pc29	Playa del Casado
Pc30	Playa del Charco de la Araña
Pc31	Playa del Gomeró
Pc32	Playa Caleta de Interián
Pc33	Playa de las Aguas
Pc34	Playa de la Manguta
Pc35	Playa de las Aguas
Pc36	Playa de los Roques
Pc37	Playa de Callao Menudo
Pc38	Playa del Sargo
Pc39	Playa del Roquete
Pc40	Playa de Dos Hermanos
Pc41	Playa de Tachero-Cardonal
Pc42	Playa de Igreste de San Andrés
Pc43	Playas de Punta Larga
Pc44	Playas de la Vinya, Lima y Socorro
Pc45	Playa del Callao
Pc46	Playas de las Eras
Pc47	Playa de Abades
Pc48	Playa del Fico
Pc49	Playas del Medio y Tanque de Vidrio
Pc50	Playa de Colmenares
Pc51	Playa del Callao
Pc52	Playa Honda
Pc53	Playa de la Enramada
Pc54	Playa de San Juan
Pc55	Playa de Barranco Seco
Pc56	Playa del Fraile
Pc57	Playas de Castro y la Fajana
Pc58	Playa del Camello
Pc59	Playas del Apio y el Calabazo
Pc60	Playa del Arsenal

Ro1	Roque Bermejo
Ro2	Rioques de Anaga
Ro3	Rioque de la Rapadura
Ro4	Rioque Benijo
Ro5	Rioque de la Playa
Ro6	Rioque de Garachico
Ro7	Rioque de Fasnia
BI1	Baja de la Mancha Blanca
BI2	Bajas Verdes
BI3	Baja Negra
BI4	Baja de la Palometa
BI5	Bajas de Benijo
BI6	Los Galtones
BI7	Las Bajas
BI8	Baja de Santa Catalina
BI9	Baja de las Nieves
BI0	Tachero-El Infiernillo
BI11	Las Salvajes
BI12	Baja de la Caleta
BI13	Baja del Muerto
BI14	Baja de San Eboradón
BI15	Baja Izquierda
BI16	Bajas del Prits
BI17	Baja Grande
BI18	Baja de los Cristianos
BI19	Baja Tortuga
BI20	Baja Punta del Fraile
BI21	Baja del Guindaste
BI22	La Baja
BI23	Piedra del Gallo
BI24	Baja de Juan Centellas
BI25	Baja de la Coronela
BI26	Baja del Risco Partido
BI27	Bajío Negro
BI28	Bajas del Fraile
BI29	Baja de la Patata
BI30	Bajón de Masca
BI31	Baja de Alcalá
BI32	Baja de Adeje
BI33	Baja de Adeje
BI34	Baja Cho Camello
BI35	Bajas de las Galletas
BI36	Baja de Levitero
BI37	Bajas Playas del Tambor
BI38	Bajas Punta de Abona

Pa1	Playa Roque de las Bodegas
Pa2	Playa de Benijo
Pa3	Playa de las Hermanitas
Pa4	Playa de Roque Bermejo
Pa5	Playa de Antequera
Pa6	Playa del Llano
Pa7	Playa del Burro
Pa8	Playa Cueva del Agua
Pa9	Playa Chica
Pa10	Playa de las Gaviotas
Pa11	Playa de Candelaria
Pa12	Playa Grande del Porís
Pa13	Playa Cardones
Pa14	Playa de los Abriguitos
Pa15	Playa de Pelada
Pa16	Playa de la Jaquita
Pa17	Playa Chica
Pa18	Playa Grande
Pa19	Playa de Leocadio Machado
Pa20	Playa de la Tejita
Pa21	Playa del Conifal
Pa22	Playa del Horno
Pa23	Playa de Cha Silvera
Pa24	Playa de los Encojados
Pa25	Playa de los Cristianos
Pa26	Playa Blanca
Pa27	Playa del Puertico
Pa28	Playa de la Arena
Pa29	Playa de los Guños
Pa30	Playa de las Arenas
Pa31	Playa de San Marcos
Pa32	Playa del Socorro
Pa33	Playa del Bollullo
Pa34	Playa de Martínez Alonso
Pa35	Playa de la Garafona



- Bajas
- Cuevas y Túneles
- Playa de Arena
- Playa de Callaos
- Roque
- ▬ Acantilados
- ▬ Rasas Intermareales

PUERTOS

Estudio de Base - Plan Insular de Ordenación de Tenerife

AREAS Y ENCLAVES GEOMORFOLÓGICOS COSTEROS DE INTERÉS INSULAR

Gráfico 10.2.4

