3.205.000 3.202.500 3.200.000 3.197.500

635.000 632.500 630.000

N

T.M. Tinajo
T.M. Tesuise
T.M. San Bartolomé
T.M. Arrecife
T.M. Tías
T.M. Yaiza

TRAMO 1
TRAMO 2. ALTERNATIVA B
EMISARIO SUBMARINO
TRAMO DIFUSOR
E.D.A.R. TÍAS
T.M. Tías

TRAZADO
- TRAMO 1
- TRAMO 2. ALTERNATIVA B
- EMISARIO SUBMARINO
- TRAMO DIFUSOR

ZONA DE ESTUDIO
- ZONA DE ESTUDIO
- EDARTIAS

Sistema de coordenadas: REGCAN95 UTM Zone 28N

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL.: 18.679
Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr.ING. CAMINOS C.P. COL.: 35.493
Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADOPOR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

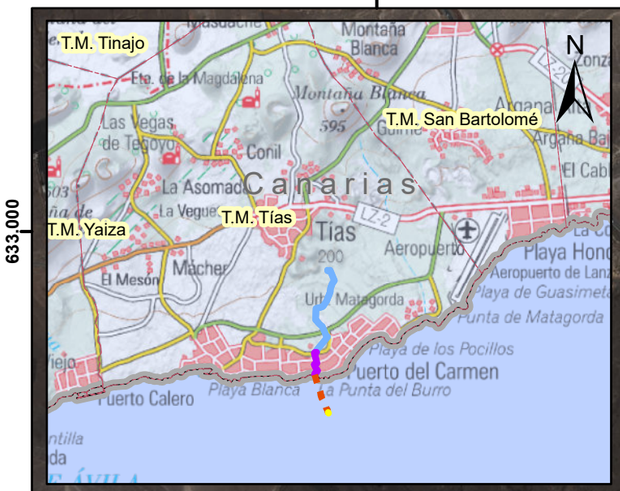
ESCALAS: 200 100 0 200 Metros
1:25.000
EN ORIGINAL UNE A3

DESIGNACIÓN: INTEGRACIÓN AMBIENTAL SITUACIÓN

Nº DE PLANO: 16
HOJA 1 DE 14

3.202.000 3.201.000 3.200.000 3.199.000

633.000 632.000 631.000



E.D.A.R. TÍAS

T.M. Tías

TRAMO 1

TRAMO 2. ALTERNATIVA B

EMISARIO SUBMARINO

TRAMO DIFUSOR

N

TRAZADO

- TRAMO 1
- TRAMO 2. ALTERNATIVA B
- EMISARIO SUBMARINO
- TRAMO DIFUSOR

Sistema de coordenadas: REGCAN95 UTM Zone 28N

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL.: 18.679
Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr.ING. CAMINOS C.P. COL.: 35.493
Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADOPOR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: D. JOSÉ PIÑERO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALAS: 80 40 0 80 Metros
1:10.000
EN ORIGINAL UNE A3

DESIGNACIÓN: INTEGRACIÓN AMBIENTAL ORTOFOTOGRAFÍA

Nº DE PLANO: 16

HOJA 2 DE 14

3.202.000 3.201.000 3.200.000 3.199.000

633.000 632.000 631.000

TRAZADO
- TRAMO 1
- TRAMO 2. ALTERNATIVA B
- EMISARIO SUBMARINO
- TRAMO DIFUSOR

N

E.D.A.R. TÍAS

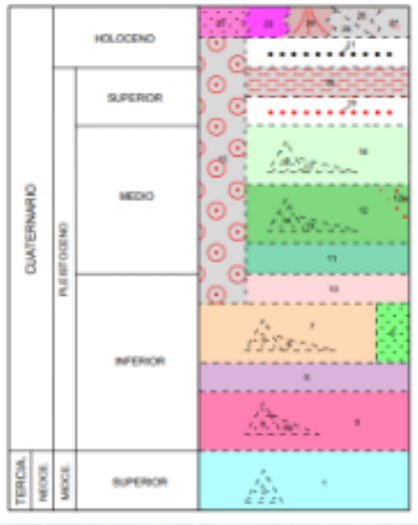
TRAMO 1

TRAMO 2. ALTERNATIVA B

EMISARIO SUBMARINO

TRAMO DIFUSOR

LEYENDA



25 Depósitos aluviales de fondo de valle
12 Coladas basálticas clivínicas. Alineación Guardilama-Guatisca
3 Coladas basálticas clivínicas. Alineación Gritana-Bermeja-Mina
1 Coladas basálticas. Dominio Central

Contacto discordante

Dirección de coladas

Sistema de coordenadas: REGCAN95 UTM Zone 28N

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL.: 18.679
Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr.ING. CAMINOS C.P. COL.: 35.493
Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADOPOR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: D. JOSÉ PIÑERO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALAS: 80 40 0 80 Metros
1:10.000
EN ORIGINAL UNE A3

DESIGNACIÓN: INTEGRACIÓN AMBIENTAL GEOLOGÍA

Nº DE PLANO: 16

HOJA 3 DE 14

3.202.000 3.201.000 3.200.000 3.199.000

633.000 632.000 631.000

TRAMO 1
TRAMO 2. ALTERNATIVA B
EMISARIO SUBMARINO
TRAMO DIFUSOR

N

TRAMO 1
TRAMO 2. ALTERNATIVA B
EMISARIO SUBMARINO
TRAMO DIFUSOR
E.D.A.R. TÍAS

Urbanización Costa Mar
Urbanización Caserones
Mosegue
Pared del Bardo
Cortijo de los Caserones
Llano Conejo
Las Palmeras
Oasis
Punto de Roja Blanca
Playa de

LEYENDA

EDAD	GÉNESIS	ENDOG.	EXOGENA						
		VOLCÁNICA	EÓLICA	FLUVIAL	ENDORREICA	LACUSTRE	POLIGÉNICA	LITORAL	ANTRÓPICA
CUATERNARIO	HOLOCENO	4		12 13 19 c	17 d			21 20 d	23,24
	PLEISTOCENO SUP.					18		20 e	22
	PLEISTOCENO MED.	2 7,8	11	14,15,16					
	PLEISTOCENO INF.	1 5 6 9 10	8			6			
TERCIARIO	PLIOCENO						18		

a Arenas
b Arenas y gravas
c Arenas y cantos
d Arcillas, limos y arenas
e Arenas, gravas y arcillas
f Conglomerados y arenas
g Conglomerados y arenas
h Arenas y cantos

1 – Cono volcánico
2 – Depósitos piroclásticos
3 – Depósitos piroclásticos históricos
4 – Malpaís histórico
5 – Malpaís bien conservado
6 – Malpaís mal conservado
7 – Dirección de flujo en coladas
8 – Colada de lava
20 – Rasa marina
21 – Playa de arena

Sistema de coordenadas: REGCAN95 UTM Zone 28N

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL.: 18.679
Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr.ING. CAMINOS C.P. COL.: 35.493
Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: D. JOSÉ PIÑERO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALAS: 80 40 0 80 Metros
1:10.000
EN ORIGINAL UNE A3

DESIGNACIÓN: INTEGRACIÓN AMBIENTAL GEOMORFOLOGÍA

Nº DE PLANO: 16
HOJA 4 DE 14

3.202.000 3.201.000 3.200.000 3.199.000

633.000 632.000 631.000

TRAMO 1
TRAMO 2. ALTERNATIVA B
EMISARIO SUBMARINO
TRAMO DIFUSOR

N

E.D.A.R. TÍAS

TRAMO 1

TRAMO 2. ALTERNATIVA B

EMISARIO SUBMARINO

TRAMO DIFUSOR

Gravas, conglomerados, arenas y limos
Conglomerados, areniscas y lutitas
Conglomerados, areniscas, arcillas y calizas. Evaporitas
Conglomerados, areniscas, calizas, yesos y arcillas versicolores
Conglomerados, areniscas, pizarras y calizas. Carbón
Areniscas, conglomerados, arcillas; calizas y evaporitas
Areniscas, pizarras y calizas
Calizas detríticas, calcarenitas, margas, arcillas y calizas
Calizas, dolomías y margas. Areniscas y conglomerados
Dolomías, calizas y margas. Areniscas
Cuarcitas, pizarras, areniscas y calizas
Pizarras, grauwackas, cuarctas y conglomerados
Micaesquistos, filitas, areniscas, mármoles, calizas, dolomías y margas
Gneisses
Migmatitas, mármoles y granitoides indiferenciados
Vulcanitas y rocas volcanoclásticas
Otros granitoides
Granitoides de dos micas
Serpentinitas y peridotitas. Rocas básicas y ultrabásicas
Rocas volcánicas félsicas
Rocas volcánicas máficas y félsicas
Rocas volcánicas máficas
Rocas plutónicas félsicas
Rocas plutónicas máficas y félsicas

Sistema de coordenadas: REGCAN95 UTM Zone 28N

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL.: 18.679
Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr.ING. CAMINOS C.P. COL.: 35.493
Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADOPOR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: D. JOSÉ PIÑERO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALAS: 80 40 0 80 Metros
1:10.000
EN ORIGINAL UNE A3

DESIGNACIÓN:
INTEGRACIÓN AMBIENTAL
LITOLOGÍA Y RELIEVE

Nº DE PLANO: 16
HOJA 5 DE 14

3.202.000 3.201.000 3.200.000 3.199.000

633.000 632.000 631.000

TRAMO 1
TRAMO 2. ALTERNATIVA B
EMISARIO SUBMARINO
TRAMO DIFUSOR

LEYENDA

SUELO POCO DESARROLLADO Y DE CLIMA ARIDO, PREDOMINIO DE VERTISOLES -BASALTOS SOBRECIENTES. VALOR BAJO.

SUELO POCO DESARROLLADO Y DE CLIMA ARIDO, PREDOMINIO DE VERTISOLES- BASALTOS HORIZONTALES O SUBHORIZONTALES. VALOR BAJO.

ENTISOLES POCO EVOLUCIONADOS NO CONSOLIDADOS, JABLES Y CENIZAS VOLCANICAS-DEPOSITO SUELOS MINERALES BRUTOS. VALOR BAJO.

ENTISOLES POCO EVOLUCIONADOS CONSOLIDADOS, COLADAS VOLCANICAS RECIENTES. (RIOLITAS Y TRAQUIRIOLITAS). VALOR BAJO.

N

E.D.A.R. TÍAS
TRAMO 1
TRAMO 2. ALTERNATIVA B
EMISARIO SUBMARINO
TRAMO DIFUSOR

Playa De Los Pocillos
Punta El Barranquillo
Punta De Playa Blanca
Del Carmen
Mosegue
La Pared Del Barco
Cortijo De Los Caseres
Los Caseres
Cortijo De
Llano Cortijo
La Cañada
Pico De La Tegala
Lomo Gordo
Llano Gordo

Sistema de coordenadas: REGCAN95 UTM Zone 28N

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO	ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA	EMPRESA CONSULTORA: proes.	EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL.: 18.679 Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ	EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr.ING. CAMINOS C.P. COL.: 35.493 Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ	EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO: Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA	VALIDADOPOR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS: Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ	CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN: Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS	VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO: Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)	FECHA: MAYO 2024 · CLAVE DGA: 12.335-0515/2111	ESCALAS: 80 40 0 80 Metros · 1:10.000 EN ORIGINAL UNE A3	DESIGNACIÓN: INTEGRACIÓN AMBIENTAL EDAFOLOGÍA	Nº DE PLANO: 16 · HOJA 6 DE 14

3.202.000 3.201.000 3.200.000 3.199.000

633.000 632.000 631.000

TRAMO 1
TRAMO 2. ALTERNATIVA B
EMISARIO SUBMARINO
TRAMO DIFUSOR

N

E.D.A.R. TÍAS

TRAMO 1

TRAMO 2. ALTERNATIVA B

EMISARIO SUBMARINO

TRAMO DIFUSOR

Ia	Formaciones carbonatadas de permeabilidad alta o muy alta
Ib	Formaciones carbonatadas o volcánicas de permeabilidad media
IIa	Formaciones detríticas o cuaternarias de permeabilidad alta o muy alta, así como formaciones volcánicas de permeabilidad muy alta
IIb	Formaciones detríticas o cuaternarias de permeabilidad media. Formaciones volcánicas de alta permeabilidad
IIIa	Formaciones metadetríticas de permeabilidad alta. Formaciones detríticas, volcánicas, carbonatadas o cuaternarias de permeabilidad baja
IIIb	Formaciones generalmente impermeables o de muy baja permeabilidad. Formaciones metadetríticas, ígneas o evaporíticas de permeabilidad baja o media
	Masas de agua

GEOMATIC, Esri, HERE, Garmin, USGS

Sistema de coordenadas: REGCAN95 UTM Zone 28N

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL.: 18.679
Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr.ING. CAMINOS C.P. COL.: 35.493
Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADOPOR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: D. JOSÉ PIÑERO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALAS: 80 40 0 80 Metros
1:10.000
EN ORIGINAL UNE A3

DESIGNACIÓN: INTEGRACIÓN AMBIENTAL HIDROGEOLOGÍA

Nº DE PLANO: 16
HOJA 7 DE 14

3.202.000 3.201.000 3.200.000 3.199.000

633.000 632.000 631.000

N

E.D.A.R. TÍAS

Intercuenca Isla Lanzarote

TRAMO 1

TRAMO 2. ALTERNATIVA B

EMISARIO SUBMARINO

TRAMO DIFUSOR

Camino de los Pocillos
Camino del Puerto
Camino La Tegala
Camino Los Caserones
Avenida Las Playas
Calle Burgos
Calle Lanza
Calle Caracol
Calle Rusia
Calle Suiza
Calle Islandia
Calle Hungría
Calle Noruega
Calle Yugoslavia
Calle Dinamarca
Avenida Mónaco
Avenida Italia
Calle Suecia
Calle Bélgica
Calle Remo
Calle Timón
Calle Ancla
Calle Chinchorro
Calle Chalana
Calle Pedro Barba
Calle Bocaina
Calle Anzuelo
Calle Vía Marte
Calle Princesa Teguise
Rambla de las Islas Canarias
Urbanización Lanzarote Golf Resort
Campo de Golf Puerto del Carmen
Playa de los Pocillos
Las Playas
LZ-40
LZ-504

SUBCUENCA HIDROGRÁFICA

SUBCUENCA HIDROGRÁFICA

Redes hidráulicas y conducciones

- Redes de tranporte y conducciones
- Trazado de galería
- Redes de riego
- Aducciones de abastecimiento
- Conducciones de rechazo de EDAS
- Red de reutilización

Inventario de cauces

- Cauce
- TRAMO 1
- TRAMO 2. ALTERNATIVA B
- EMISARIO SUBMARINO
- TRAMO DIFUSOR

GEOMATIC, Esri, HERE, Garmin, USGS

Sistema de coordenadas: REGCAN95 UTM Zone 28N

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL.: 18.679
Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr.ING. CAMINOS C.P. COL.: 35.493
Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADOPOR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALAS: 90 45 0 90 Metros
1:10.394
EN ORIGINAL UNE A3

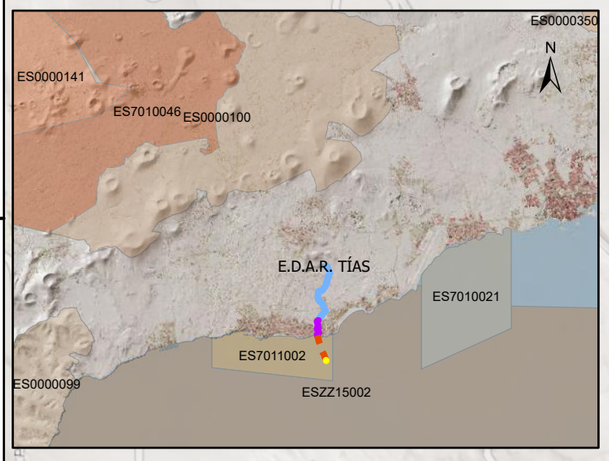
DESIGNACIÓN: INTEGRACIÓN AMBIENTAL HIDROLOGÍA

Nº DE PLANO: 16

HOJA 8 DE 14

3.202.000 3.201.000 3.200.000 3.199.000

633.000 632.000 631.000



Espacio marino del oriente y sur de Lanzarote-Fuerteventura
ESZZ15002

Cagafrecho
ES7011002

E.D.A.R. TÍAS

TRAMO 1

TRAMO 2. ALTERNATIVA B

EMISARIO SUBMARINO

TRAMO DIFUSOR

Camino La Tegala

Camino Los Caserones

Calle Burgao

Calle Lapa

Calle Caracol

Calle Enzo

Calle Rusia

Las Playas

Calle Suiza

Calle Islandia

Calle Yugoslavia

Avenida Francia

Calle Hungría

Calle Noruega

Avenida Las Palmeras

Avenida Mónaco

Calle Bélgica

Avenida Italia

Calle Suecia

Calle Grecia

Calle Remo

Calle Timón

Calle Arpón

Calle Cimbrón

Calle Chalana

Calle Roca Negra

Calle Ancla

Rambla de las Islas Canarias

Calle Pedro Barba

Calle Bocaina

Plaza

Calle Anzuelo

Calle Vía Marte

Calle Nicaragua

Calle Cesar Manrique

Playa de los Pocillos

LZ-40

LZ-504

LZ-1

GEOMATIC, Esri, HERE, Garmin, USGS

RED NATURA 2000

- Cagafrecho
- Espacio marino del oriente y sur de Lanzarote-Fuerteventura
- La Geria
- Llanos de la Corona y Tegala Grande
- Los Ajaches
- Los Volcanes
- Parque Nacional de Timanfaya
- Sebadales de Guasimeta

- TRAMO 1
- TRAMO 2. ALTERNATIVA B
- EMISARIO SUBMARINO
- TRAMO DIFUSOR

Sistema de coordenadas: REGCAN95 UTM Zone 28N

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL.: 18.679
Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr.ING. CAMINOS C.P. COL.: 35.493
Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADOPOR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALAS: 80 40 0 80 Metros
1:10.000
EN ORIGINAL UNE A3

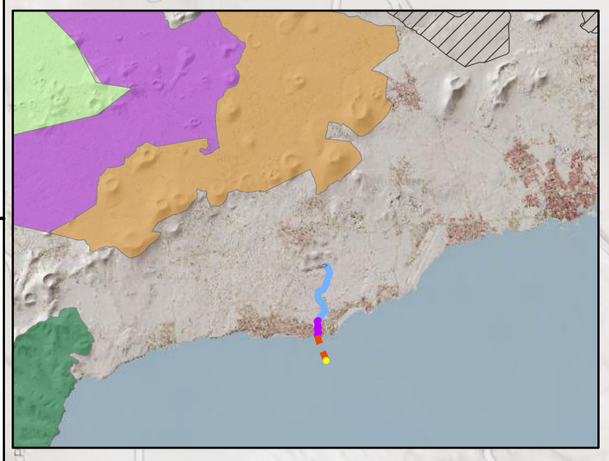
DESIGNACIÓN: INTEGRACIÓN AMBIENTAL RED NATURA 2000

Nº DE PLANO: 16
HOJA 9 DE 14

3.202.000 3.201.000 3.200.000 3.199.000

633.000 632.000 631.000

N



E.D.A.R. TÍAS

TRAMO 1

TRAMO 2. ALTERNATIVA B

EMISARIO SUBMARINO

TRAMO DIFUSOR

Las Playas

Playa de los Pocillos

Avenida Las Playas

Avenida Italia

Avenida Mónaco

Calle Noruega

Calle Suiza

Calle Yugoslavia

Calle Hungría

Calle Bélgica

Calle Rusia

Calle Burgao

Calle Lapa

Calle Caracol

Calle Timón

Calle Arpón

Calle Ancla

Calle Chalana

Calle Roca

Calle Pedro Barba

Calle Bocaina

Calle Anzuelo

Calle Vía Marina

Calle Nicaragua

Plaza Palmeras

Rambla de las Islas Canarias

Camino La Tegala

Camino Los Caseríos

Camino del Puerto

Camino La Cañada

Camino del Faro

LZ-40

LZ-504

LZ-20

TRAMO 1

TRAMO 2. ALTERNATIVA B

EMISARIO SUBMARINO

TRAMO DIFUSOR

Áreas Importantes Conservación de Aves y Biodiversidad (IBAs)

Áreas Importantes Conservación de Aves y Biodiversidad (IBAs)

Espacios Naturales Protegidos de Canarias

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

GEOMATIC, Esri, HERE, Garmin, USGS

Sistema de coordenadas: REGCAN95 UTM Zone 28N

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL.: 18.679
Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr.ING. CAMINOS C.P. COL.: 35.493
Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADOPOR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALAS: 80 40 0 80 Metros
1:10.000
EN ORIGINAL UNE A3

DESIGNACIÓN: INTEGRACIÓN AMBIENTAL ESPACIOS NATURALES e IBAs

Nº DE PLANO: 16
HOJA 10 DE 14

3.202.000 3.201.000 3.200.000 3.199.000

633.000 632.000 631.000

N

E.D.A.R. TÍAS

Playa de los Pocillos

Urbanización los Pocillos

Urbanización Costa Mar

Zona Acuario Rancho Texas

Lanzarote Golf

Llano Cortijo de los Castrones

Océano Atlántico

Punta el Barranquillo

Punta de Playa Blanca

Pico de la Tejada

CALLE POLONIA

CALLE BELGICA

CALLE REMO

CALLE PESCANTE

CALLE MONACO

CALLE PLAYAS

CALLE CHINCHORRO

CALLE PUERTO DEL CARMEN

Puerto Calero

8320 8320 8320

3.202.000 3.201.000 3.200.000 3.199.000

633.000 632.000 631.000

N

E.D.A.R. TÍAS

UNIDAD:MONTAÑAS Y VEGAS LLANOS DE SAN BARTOLOMÉ- TÍAS
ASOCIACIÓN: Rampas, escarpes, barrancos y valles canarios
TIPO:RAMPAS, BARRANCOS Y VALLES CANARIOS
SUBTIPO:MONTAÑAS Y SUAVES VERTIENTES DE LANZAROTE

TRAMO 1
TRAMO 2. ALTERNATIVA B
EMISARIO SUBMARINO
TRAMO DIFUSOR

TIPO DE PAISAJE

- ARENALES Y JABLES CANARIOS
- CAPITALES CANARIAS Y SU PERIURBANO
- CUMBRES CANARIAS
- DORSALES Y CAMPOS DE LAVAS RECIENTES
- GRANDES ESCARPES CANARIOS
- ISLAS MENORES DE CANARIAS
- LLANOS INTERIORES CANARIOS
- LLANOS Y SUAVES RAMPAS LITORALES, ISLAS BAJAS CON O SIN VOLCANES
- MACIZOS ANTIGUOS DE LAS ISLAS DE TENERIFE, FUERTEVENTURA Y LANZAROTE
- RAMPAS, BARRANCOS Y VALLES CANARIOS
- VALLES DE LA GOMERA

GEOMATIC, Esri, HERE, Garmin, USGS

Sistema de coordenadas: REGCAN95 UTM Zone 28N

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL.: 18.679
Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr.ING. CAMINOS C.P. COL.: 35.493
Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADOPOR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: D. JOSÉ PIÑERO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

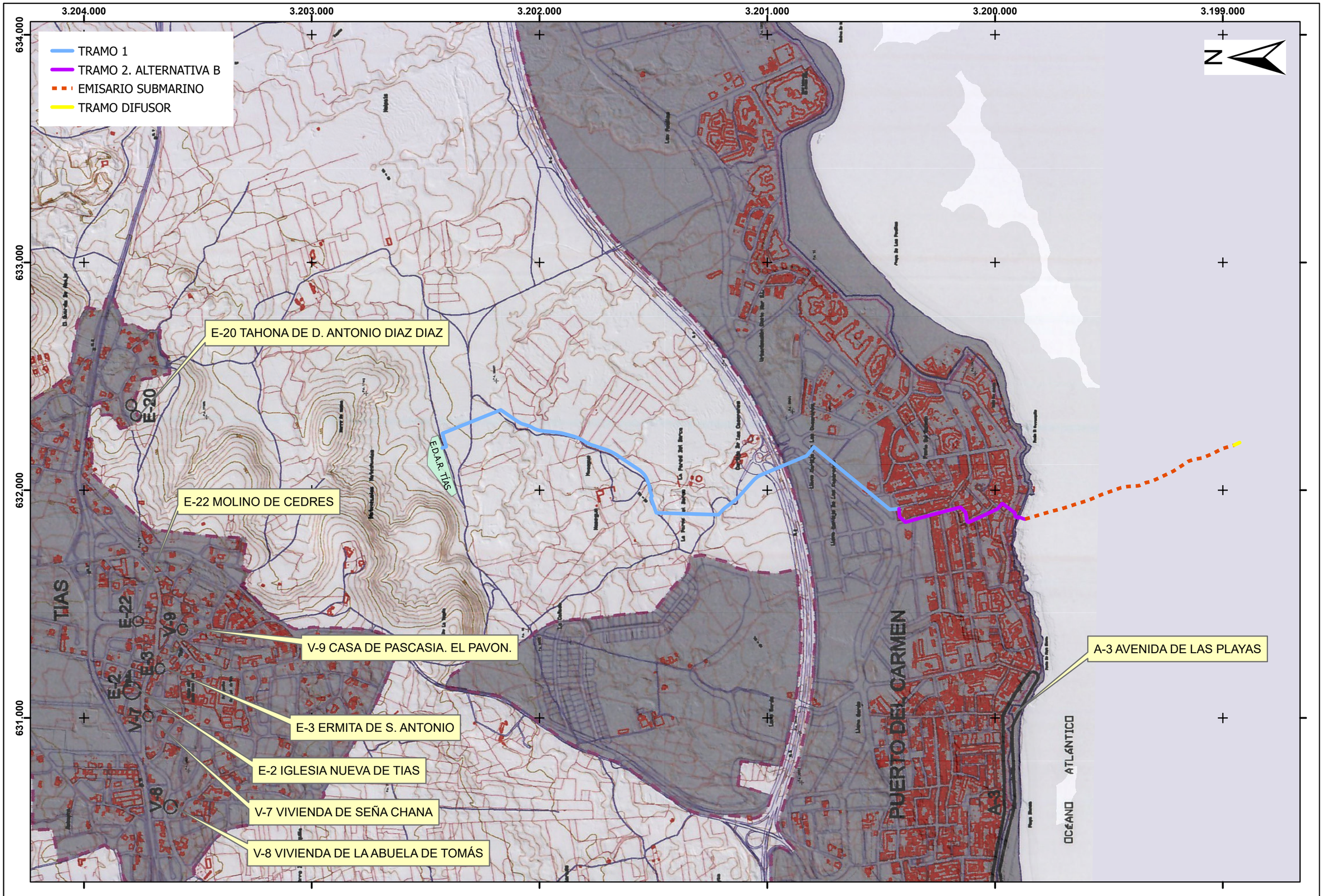
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALAS: 80 40 0 80 Metros
1:10.000
EN ORIGINAL UNE A3

DESIGNACIÓN: INTEGRACIÓN AMBIENTAL PAISAJE

Nº DE PLANO: 16
HOJA 12 DE 14



Sistema de coordenadas: REGCAN95 UTM Zone 28N

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES — AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL.: 18.679	Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ
EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr.ING. CAMINOS C.P. COL.: 35.493	Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ
EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:	Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA
VALIDADOPOR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:	Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ
CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:	Fdo.: D. JOSE PIÑEIRO ANEIROS
V°B° EL DIRECTOR TÉCNICO:	Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN
OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA
DEL EMISARIO SUBMARINO
DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALAS: 120 60 0 120 Metros
1:15.000
EN ORIGINAL UNE A3

DESIGNACIÓN:
INTEGRACIÓN AMBIENTAL
PATRIMONIO CULTURAL
(PGOU T.M. TIAS)

Nº DE PLANO: 16

HOJA 13 DE 14

3.202.000 3.201.000 3.200.000 3.199.000

633.000 632.000 631.000

E.D.A.R. TÍAS

TRAMO 1
TRAMO 2. ALTERNATIVA B
EMISARIO SUBMARINO
TRAMO DIFUSOR

USO DEL SUELO

- Alojamiento
- Campo de golf
- Comercio mayorista y minorista, reparación de vehículos y de efectos personales y enseres domésticos
- Instalaciones deportivas
- Ocio
- Otros servicios financieros, profesionales y de información
- Parque urbano
- Producción agrícola comercial
- Producción de energía
- Restauración
- Servicios de distribución de energía eléctrica, gas y energía térmica
- Servicios de educación
- Servicios logísticos y de almacenamiento
- Uso desconocido
- Uso residencial
- Vías
- Zonas recreativas
- Áreas de estacionamiento
- Áreas naturales acuáticas
- Áreas naturales terrestres
- Áreas transitorias

Sistema de coordenadas: REGCAN95 UTM Zone 28N

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL.: 18.679
Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr.Ih 5.493
Fdo.: Dr. MANUEL MULAHHA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADOPOR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO AÑEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALAS: 80 40 0 80 Metros
1:10.000
EN ORIGINAL UNE A3

DESIGNACIÓN: INTEGRACIÓN AMBIENTAL USOS DEL SUELO

Nº DE PLANO: 16
HOJA 14 DE 14