

360000

364000

368000

372000

376000

4296000

4292000

4288000

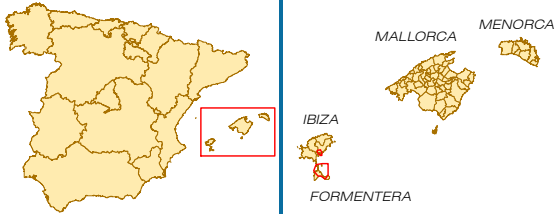
4284000

4280000



LEYENDA GENERAL

- Ámbito de estudio
- Habitats de Interés Comunitario (HIC):



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO Y
ÁREAS DE INTERÉS NATURAL
PUNTO DE ATERRAJE FORMENTERA

Nº DE PLANO:

9.2

FECHA:

DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:70,000

ESCALA GRÁFICA:

0 1 2 3 4 km



Información Cartográfica

Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 31N
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 0.0000
Central Meridian: 3.0000
Scale Factor: 0.9998
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter



LEYENDA GENERAL

Ámbito de estudio

Estaciones de muestreo - Sedimento

Estaciones de muestreo - Bentos

Estaciones de muestreo - Aguas

Estaciones de muestreo - CTD

Estaciones de muestreo - Fanerógamas

TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

ESTACIONES DE MUESTREO
PUNTO DE ATERRAJE IBIZA

Nº DE PLANO:

10.1

FECHA:

DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:25,000

ESCALA GRÁFICA:

00.250.50.751

km

TECNOAMBIENTE

A TRUCIDENTE COMPANY

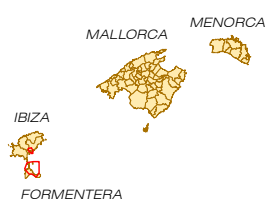
RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

Información Cartográfica
Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 31N
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 0.0000
Central Meridian: 3.0000
Scale Factor: 0.9996
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter



LEYENDA GENERAL

- Ámbito de estudio
- Estaciones de muestreo - Sedimento
- Estaciones de muestreo - Bentos
- Estaciones de muestreo - Aguas
- Estaciones de muestreo - CTD
- Estaciones de muestreo - Fanerógamas



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

ESTACIONES DE MUESTREO
PUNTO DE ATERRAJE FORMENTERA

Nº DE PLANO:

10.2

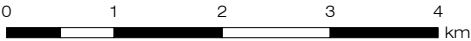
FECHA:

DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

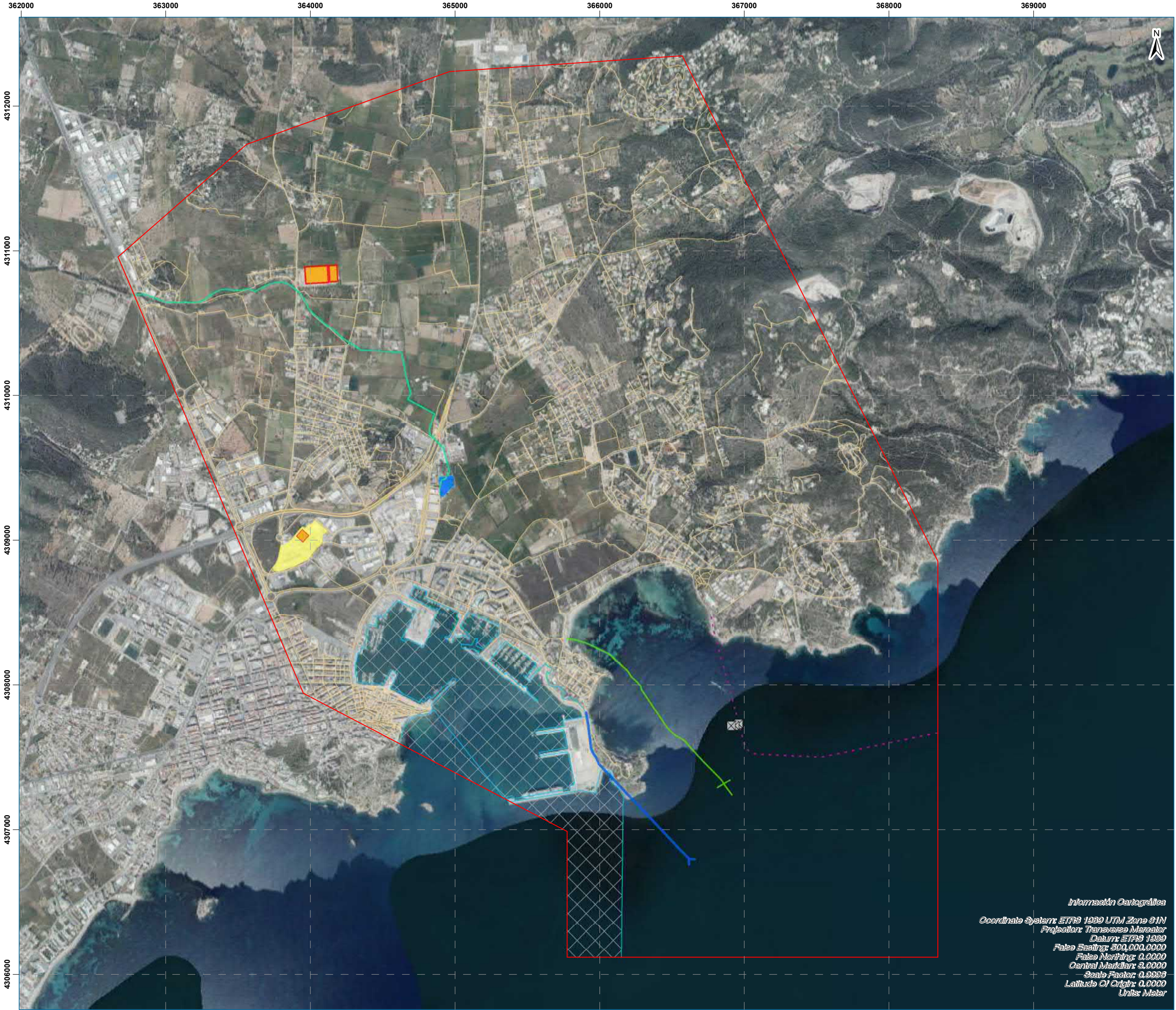
1:70,000

ESCALA GRÁFICA:



Información Cartográfica
Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 31N
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 0.0000
Central Meridian: 3.0000
Scale Factor: 0.9998
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter





LEYENDA GENERAL

Ámbito de estudio

Puntos de microtunelación

Central térmica Ibiza

Subestaciones eléctricas S.E. Torrent e Ibiza (132 kV y 66 kV)

Trazado del colector de la EDAR de Ibiza (2019)

EDAR Ibiza

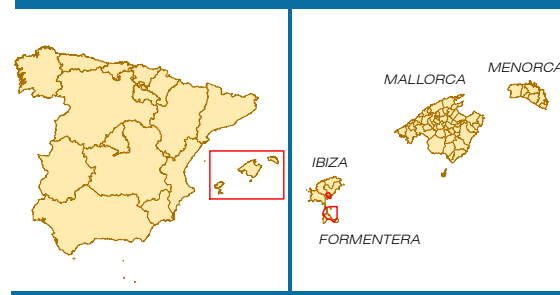
Cable eléctrico de interconexión Mallorca-Ibiza

Emisario EDAR Ibiza (2018)

Antiguo emisario EDAR Ibiza (2011)

Águas portuarias de Ibiza

Red vial



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES
PUNTO DE ATERRAJE IBIZA

Nº DE PLANO:

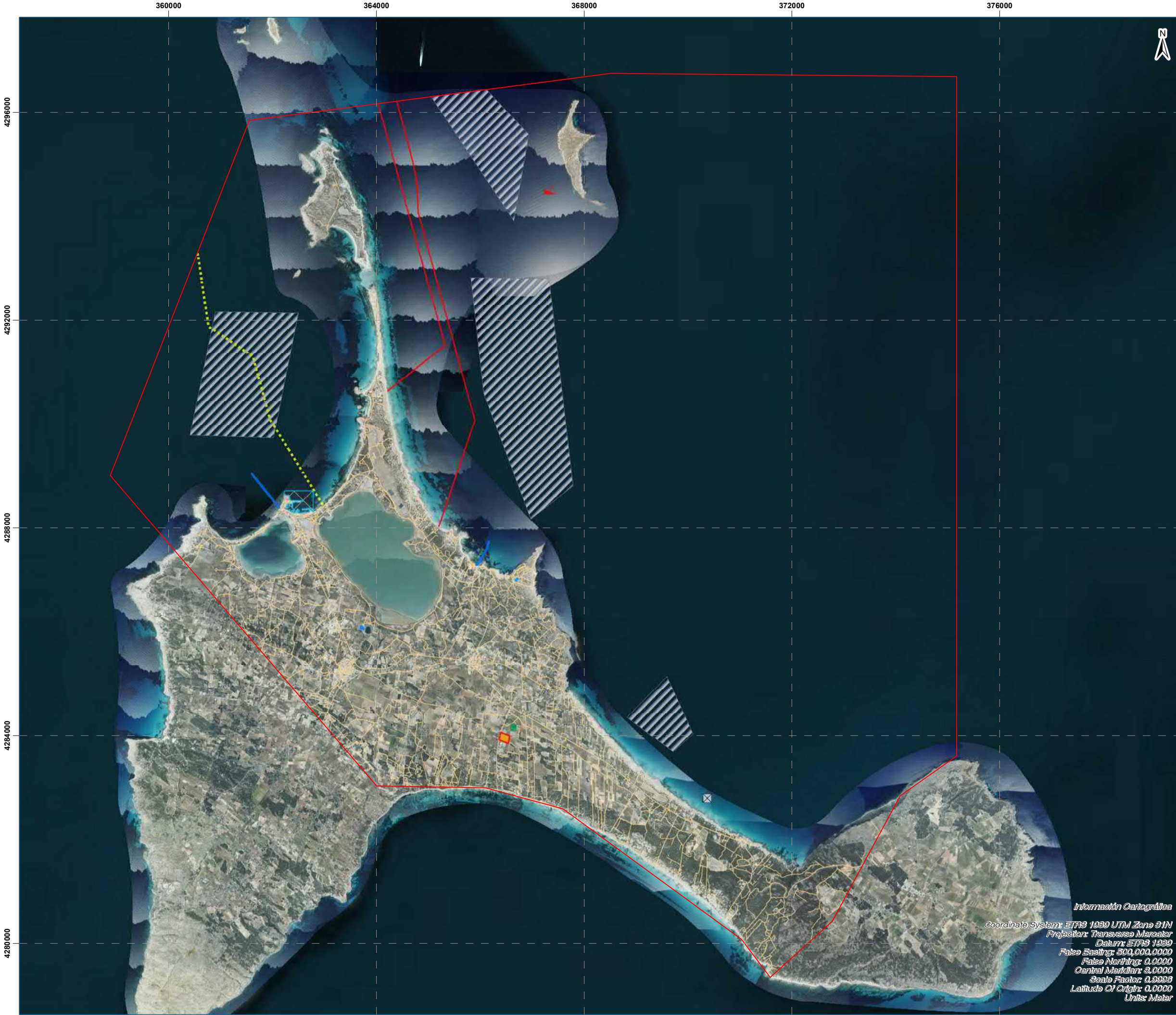
11.1

FECHA:	ESCALA DIN A3:
DICIEMBRE 2019	1:25,000



Información Cartográfica

Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 31N
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 0.0000
Central Meridian: 3.0000
Scale Factor: 0.9998
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter



LEYENDA GENERAL

Ámbito de estudio

Puntos de microtunelación

Plataforma hundida Mariana

Desaladora Formentera

EDAR Formentera

Águas portuarias del Puerto de la Savina

Emisarios Formentera

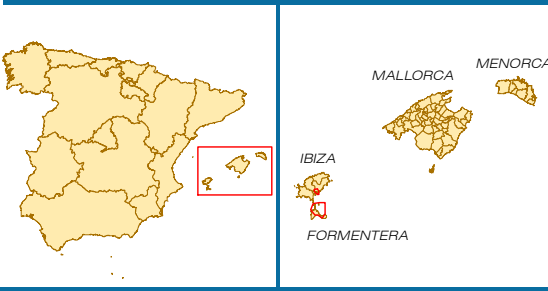
Subestación eléctrica en fase de desarrollo

Cable eléctrico submarino

Cable submarino abandonado

Arrecifes artificiales

Red vial



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES
PUNTO DE ATERRAJE FORMENTERA

Nº DE PLANO:

11.2

FECHA:

DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:70,000

ESCALA GRÁFICA:

0

1

2

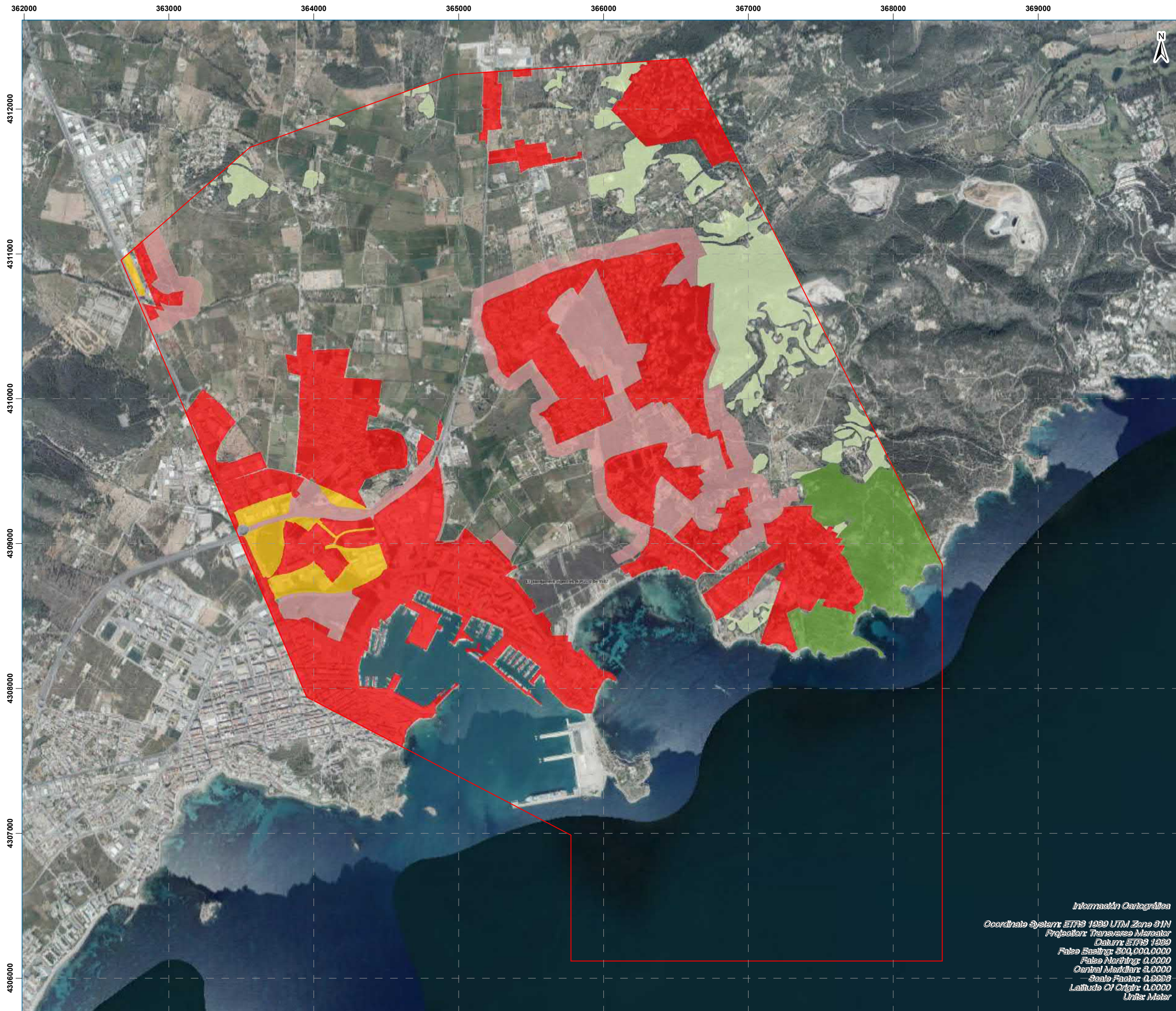
3

4

km

Información Cartográfica

Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 31N
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 0.0000
Central Meridian: 3.0000
Scale Factor: 0.9998
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter

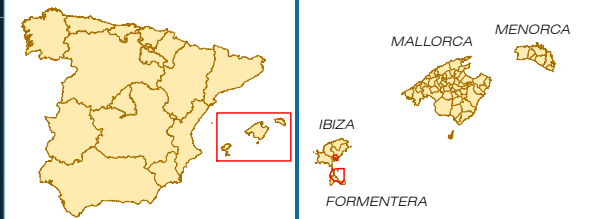


LEYENDA GENERAL

 Ámbito de estudio

Urbanismo - Categorías del suelo rústico

- | | |
|---|--|
|  | ANEI Alto nivel de protección |
|  | Área Natural de Especial Interés |
|  | Área Rural de Interés Paisajístico boscoso |
|  | Área Rural de Interés Paisajístico |
|  | Área Natural de Interés Territorial |
|  | Área de Interés Paisajístico |
|  | SRPMUN |
|  | AIA |
|  | Área de Interés Agraria Extensiva |
|  | Área de Interés Agraria Intensiva |
|  | Área de transición - Crecimiento |
|  | Área de transición - Armonización |
|  | Suelo rústico de régimen general-forestal |
|  | Suelo rústico de régimen general |
|  | Viarío |
|  | Núcleo rural |
|  | AMR |
|  | Suelo urbano |
|  | Suelo urbanizable ordenado |
|  | Suelo urbanizable no ordenado |



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

URBANISMO - CATEGORÍAS DE SUELO RÚSTICO
PUNTO DE ATERRAJE IBIZA

Nº DE PLANO:

12.1

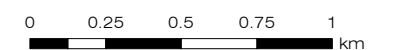
FECHA:

DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:25,000

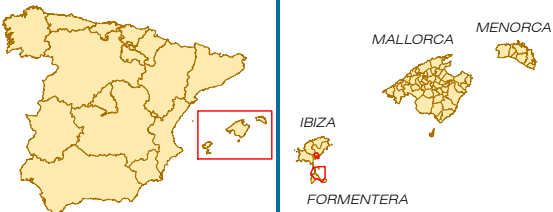
ESCALA GRÁFICA:





LEYENDA GENERAL

- Ámbito de estudio
- Urbanismo - Categorías del suelo rústico
 - ANEI Alto nivel de protección
 - Área Natural de Especial Interés
 - Área Rural de Interés Paisajístico boscoso
 - Área Rural de Interés Paisajístico
 - Área Natural de Interés Territorial
 - Área de Interés Paisajístico
 - SRPMUN
 - AIA
 - Área de Interés Agraria Extensiva
 - Área de Interés Agraria Intensiva
 - Área de transición - Crecimiento
 - Área de transición - Armonización
 - Suelo rústico de régimen general-forestal
 - Suelo rústico de régimen general
 - Viario
 - Núcleo rural
 - AMR
 - Suelo urbano
 - Suelo urbanizable ordenado
 - Suelo urbanizable no ordenado



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

URBANISMO - CATEGORÍAS DE SUELO RÚSTICO
PUNTO DE ATERRAJE FORMENTERA

Nº DE PLANO:

12.2

FECHA:	ESCALA DIN A3:
DICIEMBRE 2019	1:70,000



Información Cartográfica

Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 31N
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 0.0000
Central Meridian: 3.0000
Scale Factor: 0.9998
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter





LEYENDA GENERAL

Ámbito de estudio

Bien de Interés Cultural - Humedal de Ses Feixes

Patrimonio cultural:

Bien de Interés Cultural

Bien de Interés Cultural - Arquitectónico

Map of Spain with the Balearic Islands highlighted.

Map of the Balearic Islands with Ibiza, Formentera, Mallorca, and Menorca labeled.

TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

PATRIMONIO CULTURAL
PUNTO DE ATERRAJE IBIZA

Nº DE PLANO:

13.1

FECHA:

DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:25,000

ESCALA GRÁFICA:

0 0.25 0.5 0.75 1 km

TECNOAMBIENTE

A TRUSTED COMPANY

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

Información Cartográfica

Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 31N

Projection: Transverse Mercator

Datum: ETRS 1989

False Easting: 500,000.0000

False Northing: 0.0000

Central Meridian: 3.0000

Scale Factor: 0.9998

Latitude Of Origin: 0.0000

Units: Meter



LEYENDA GENERAL

Àmbito de estudio

LIC (Lugar de Importancia Comunitaria)

TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

RED NATURA 2000 - LIC (LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA)
GENERAL

Nº DE PLANO:

14.1

FECHA:

DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:125,000

ESCALA GRÁFICA:

012345

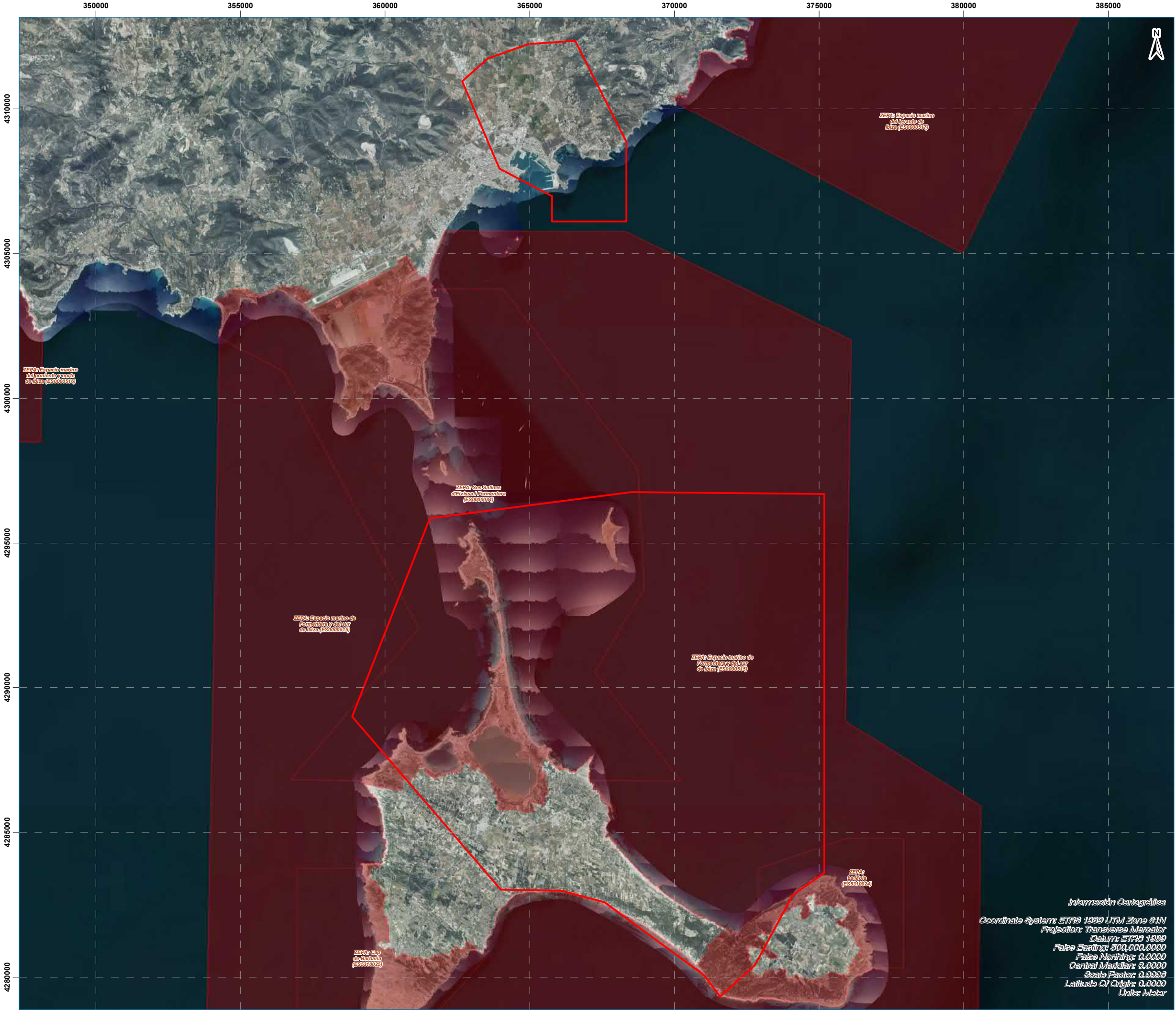
km

TECNOAMBIENTE

A TRUSTED COMPANY

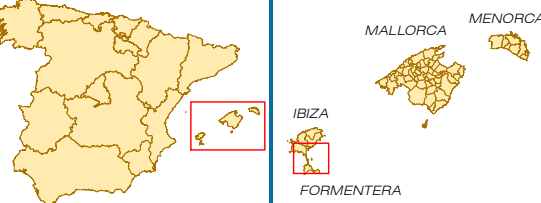
RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

Información Cartográfica
Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 31N
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 0.0000
Central Meridian: 3.0000
Scale Factor: 0.9998
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter



LEYENDA GENERAL

- Ámbito de estudio
- ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves)



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

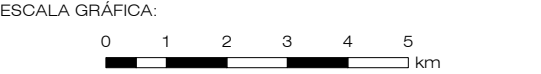
TÍTULO DEL PLANO:

RED NATURA 2000 - ZEPA
(ZONA DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES)
GENERAL

Nº DE PLANO:

14.2

FECHA:	ESCALA DIN A3:
DICIEMBRE 2019	1:125,000



Información Cartográfica

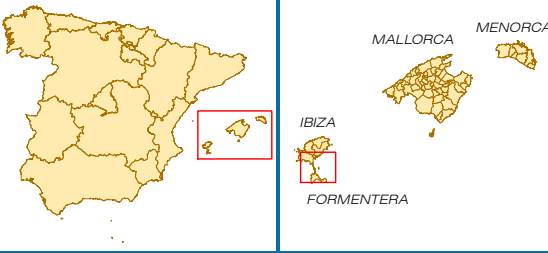
Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 31N
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 0.0000
Central Meridian: 3.0000
Scale Factor: 0.9996
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter





LEYENDA GENERAL

- Ámbito de estudio
- ENP (Espacios Naturales Protegidos)
- Parque Natural
- Reserva Natural
- RAMPE (Red de Áreas Marinas Protegidas de España)



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

FIGURAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL - ENP
GENERAL

Nº DE PLANO:

15.1

FECHA:

DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:125,000

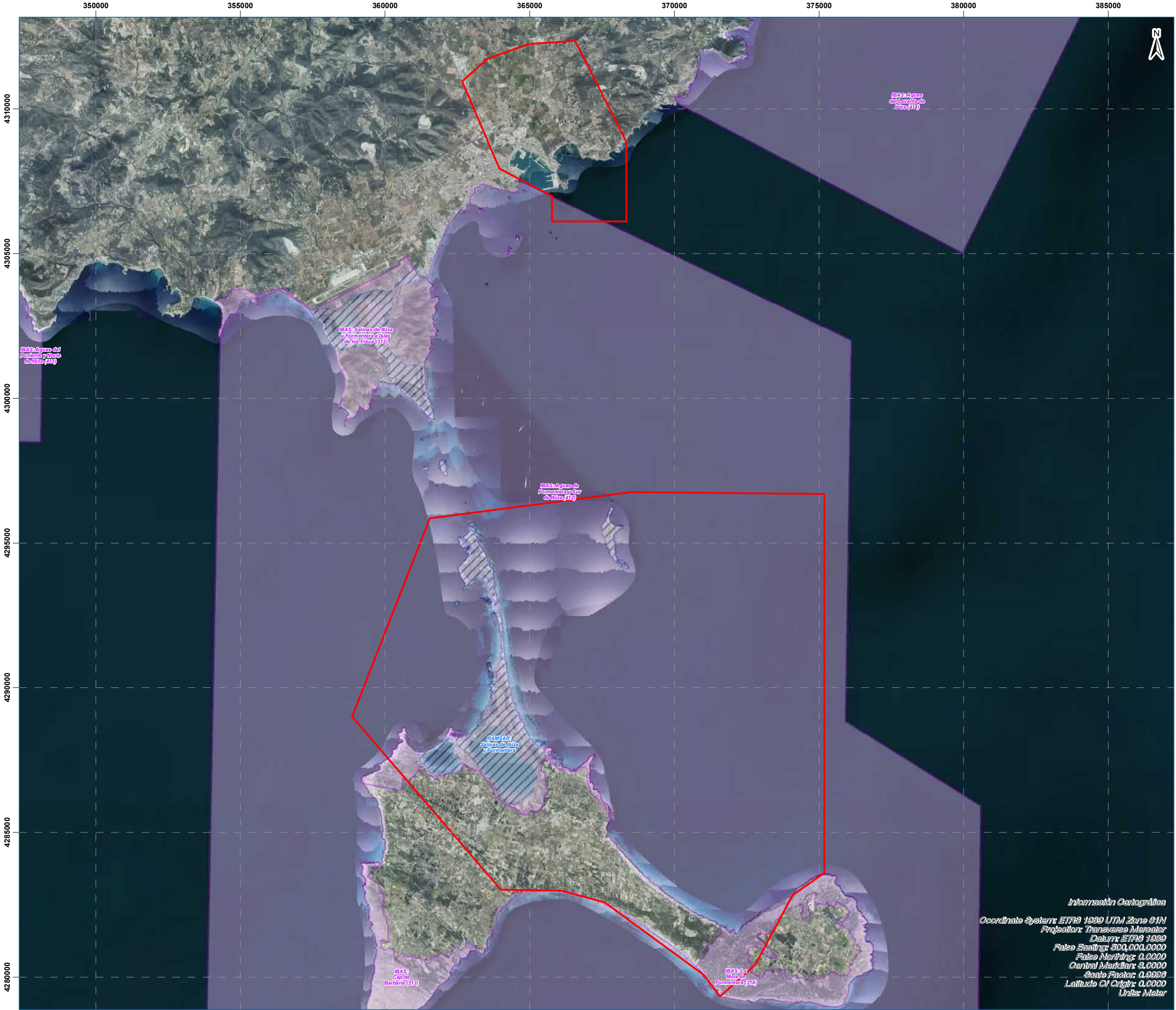
ESCALA GRÁFICA:

0 1 2 3 4 5 km

Información Cartográfica

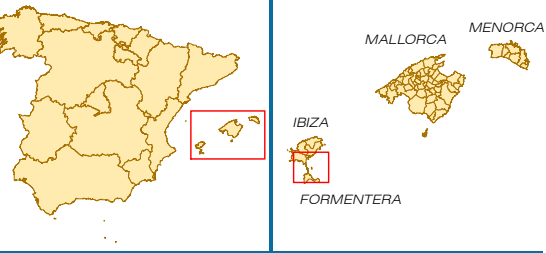
Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 31N
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 0.0000
Central Meridian: 3.0000
Scale Factor: 0.9998
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter





LEYENDA GENERAL

- Ámbito de estudio
- Humedales RAMSAR
- IBAS (Áreas Importantes para la Conservación de las Aves y la Biodiversidad en España)



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

FIGURAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL - RAMSAR E IBAS
GENERAL

Nº DE PLANO:

15.2

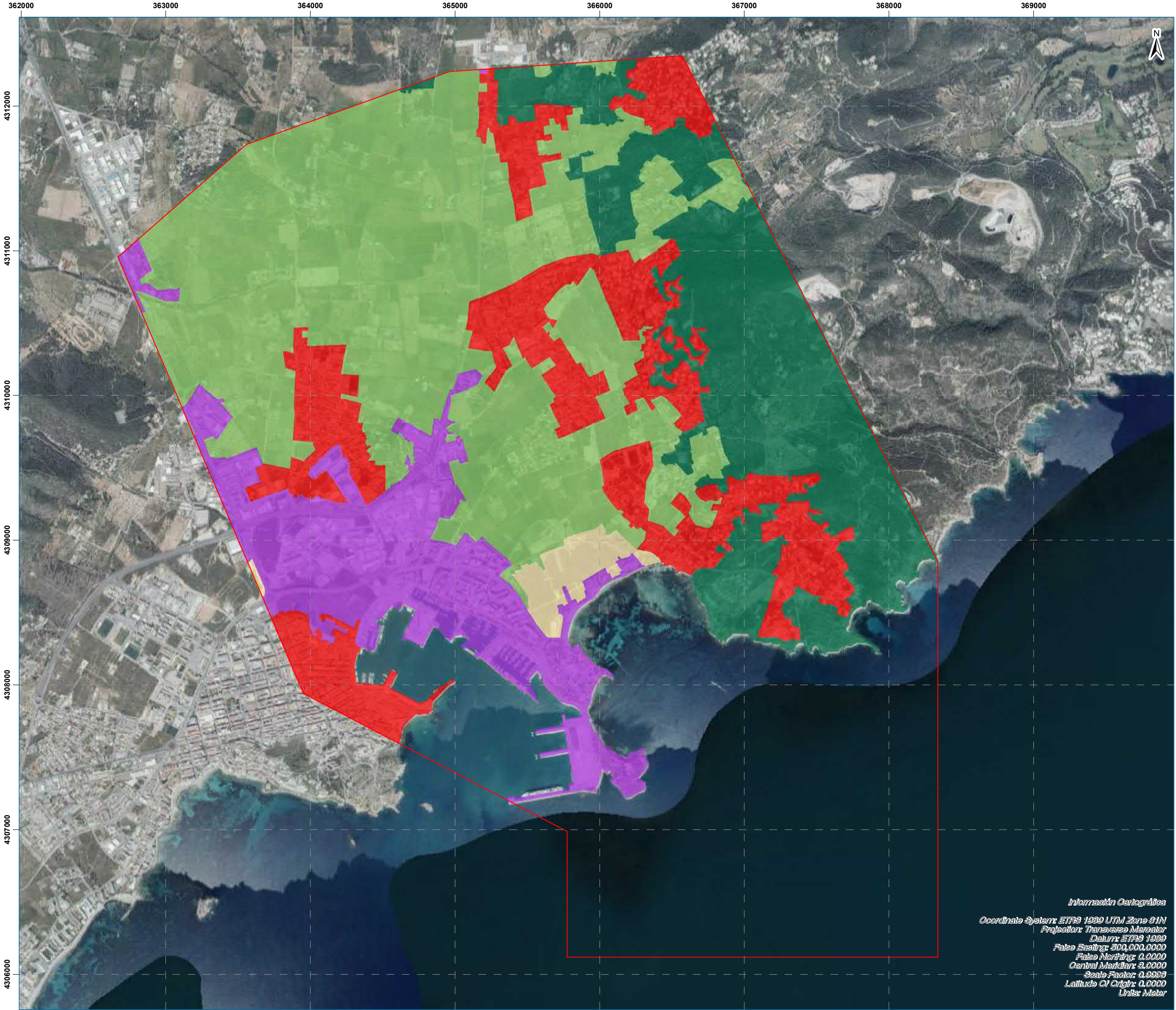
FECHA:	ESCALA DIN A3:
DICIEMBRE 2019	1:125,000



Información Cartográfica

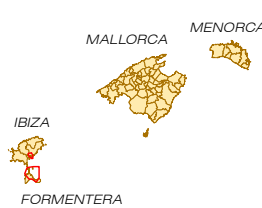
Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 31N
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 0.0000
Central Meridian: 3.0000
Scale Factor: 0.9998
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter





LEYENDA GENERAL

- Ámbito de estudio
- Unidades Descriptivas del Paisaje (Ibiza):
- UDP Zona urbana
- UDP Zona industrial o comercial
- UDP Zonas de cultivos
- UDP Praderas o campos
- UDP Zonas boscosas



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

UNIDADES DESCRIPTIVAS DEL PAISAJE
PUNTO DE ATERRAJE IBIZA

Nº DE PLANO:

16.1

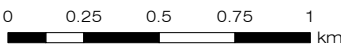
FECHA:

DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:25,000

ESCALA GRÁFICA:



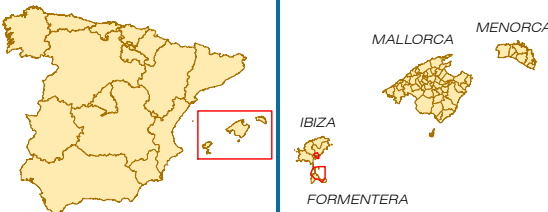
Información Cartográfica
Coordinate system: ETRS 1989 UTM Zone 31N
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 0.0000
Central Meridian: 3.0000
Scale Factor: 0.9998
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter





LEYENDA GENERAL

- Ámbito de estudio
- Unidades Descriptivas del Paisaje (Formentera):
 - UDP Zona urbana
 - UDP Zonas de cultivos
 - UDP Praderas o campos
 - UDP Zonas boscosas
 - UDP Playas, dunas y arenales
 - UDP Zonas costeras, mares y océanos



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

UNIDADES DESCRIPTIVAS DEL PAISAJE
PUNTO DE ATERRAJE FORMENTERA

Nº DE PLANO:

16.2

FECHA:	ESCALA DIN A3:
DICIEMBRE 2019	1:70,000



Información Cartográfica

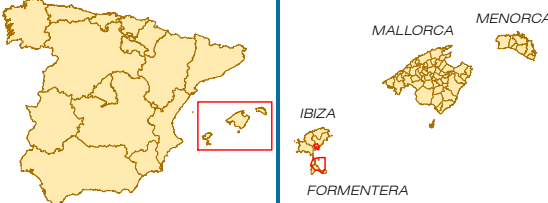
Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 31N
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 0.0000
Central Meridian: 3.0000
Scale Factor: 0.9998
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter





LEYENDA GENERAL

- Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2
- Ruta marina Circuito 1
- Ruta marina Circuito 2
- Alternativas de trazados Ibiza-Formentera (2015-2018)
- Ámbito de estudio
- Áreas de prevención de riesgos:
 - Erosión potencial
 - Incendios forestales
 - Zona inundable
 - Bien de Interés Cultural - Humedal de Ses Feixes
- Patrimonio cultural:
 - Bien de Interés Cultural
 - Bien de Interés Cultural - Arquitectónico
 - LIC (Lugar de Importancia Comunitaria)
 - ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves)
 - Puntos de microtunelación
 - Subestaciones eléctricas S.E. Torrent e Ibiza (132 kV y 66 kV)
 - Trazado del colector de la EDAR de Ibiza (2019)
 - EDAR Ibiza
 - Cable eléctrico de interconexión Mallorca-Ibiza
 - Emisario EDAR Ibiza (2018)
 - Antiguo emisario EDAR Ibiza (2011)
 - Habitats de Interés Comunitario (HIC):
 - Comunidad de arenas finas con Cymodocea nodosa
 - Comunidad de Posidonia oceánica



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

ALTERNATIVAS SOBRE SÍNTESIS AMBIENTAL
PUNTO DE ATERRAJE IBIZA

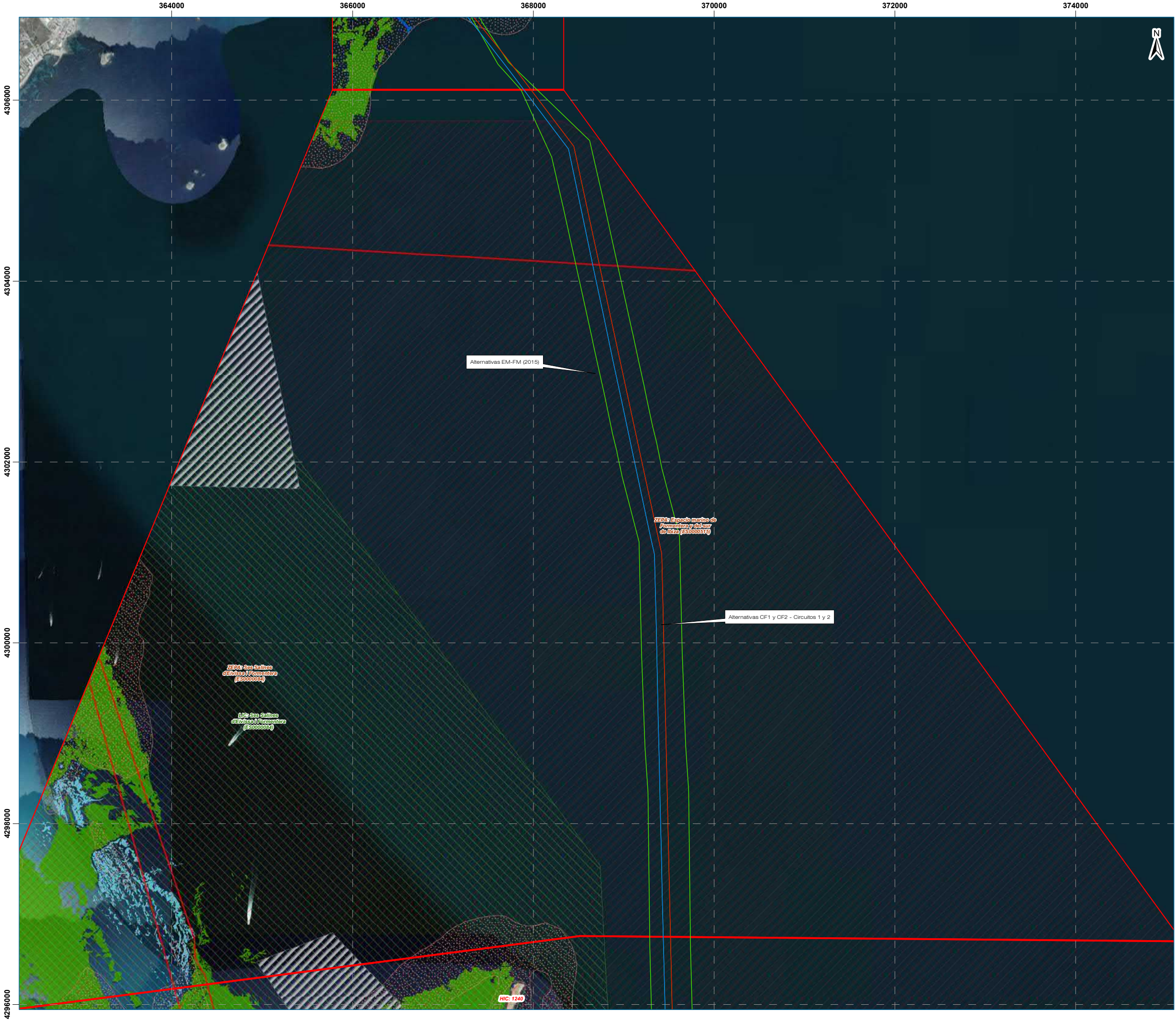
Nº DE PLANO:

17.1

FECHA:	ESCALA DIN A3:
DICIEMBRE 2019	1:25,000

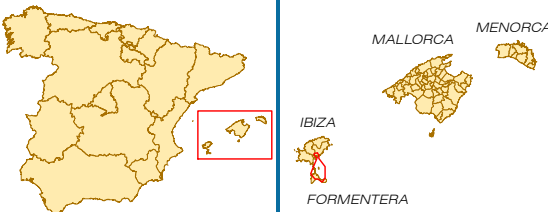
ESCALA GRÁFICA:

0 0.1250.250.3750.5
km



LEYENDA GENERAL

- Ruta marina Circuito 1
- Ruta marina Circuito 2
- Alternativas de trazados Ibiza-Formentera (2015-2018)
- Ámbito de estudio
- Zona inundable
- LIC (Lugar de Importancia Comunitaria)
- ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves)
- Emisario EDAR Ibiza (2018)
- Cable eléctrico submarino
- Cable submarino abandonado
- Arrecifes artificiales
- Habitats de Interés Comunitario (HIC):
- Comunidad de arenas finas con Cymodocea nodosa
- Comunidad de Posidonia oceánica



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

ALTERNATIVAS SOBRE SÍNTESIS AMBIENTAL
CANAL IBIZA-FORMENTERA

Nº DE PLANO:

17.2

FECHA:

DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:40,000

ESCALA GRÁFICA:

0 0.5 1 1.5 2 km



360000

364000

368000

372000

376000

4296000

4292000

4288000

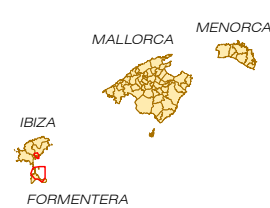
4284000

4280000



LEYENDA GENERAL

- Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2
- Ruta marina Circuito 1
- Ruta marina Circuito 2
- Alternativas de trazados Ibiza-Formentera (2015-2018)
- Ámbito de estudio
- Áreas de prevención de riesgos:
 - Erosión potencial
 - Incendios forestales
 - Zona inundable
- Patrimonio cultural:
 - Bien de Interés Cultural - Salinas de Formentera
 - Bien de Interés Cultural - Arqueológico
 - Bien de Interés Cultural - Arquitectónico
 - Hallazgo de estructuras arqueológicas
 - Zona de Expectativa Arqueológica (ZEA)
 - Área de concentración de material arqueológico
 - LIC (Lugar de Importancia Comunitaria)
 - ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves)
 - Puntos de microtunelación
 - EDAR Formentera
 - Emisarios Formentera
 - Subestación eléctrica en fase de desarrollo
 - Cable eléctrico submarino
 - Cable submarino abandonado
 - Arrecifes artificiales
 - Habitats de Interés Comunitario (HIC):
 - Comunidad de arenas finas con Cymodocea nodosa
 - Comunidad de Posidonia oceánica



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

ALTERNATIVAS SOBRE SÍNTESIS AMBIENTAL
PUNTO DE ATERRAJE FORMENTERA

Nº DE PLANO:

17.3

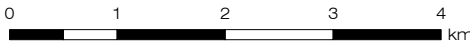
FECHA:

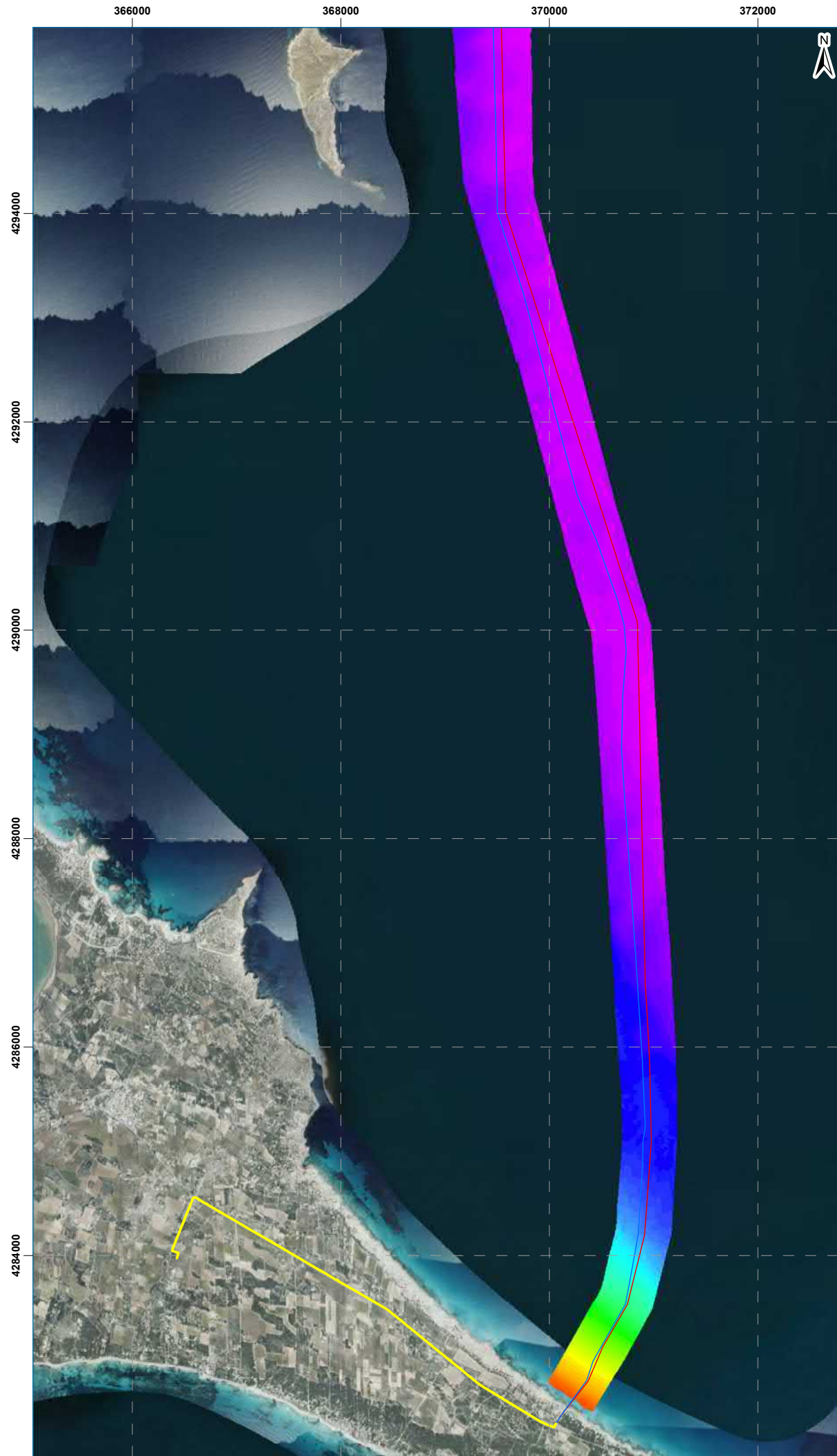
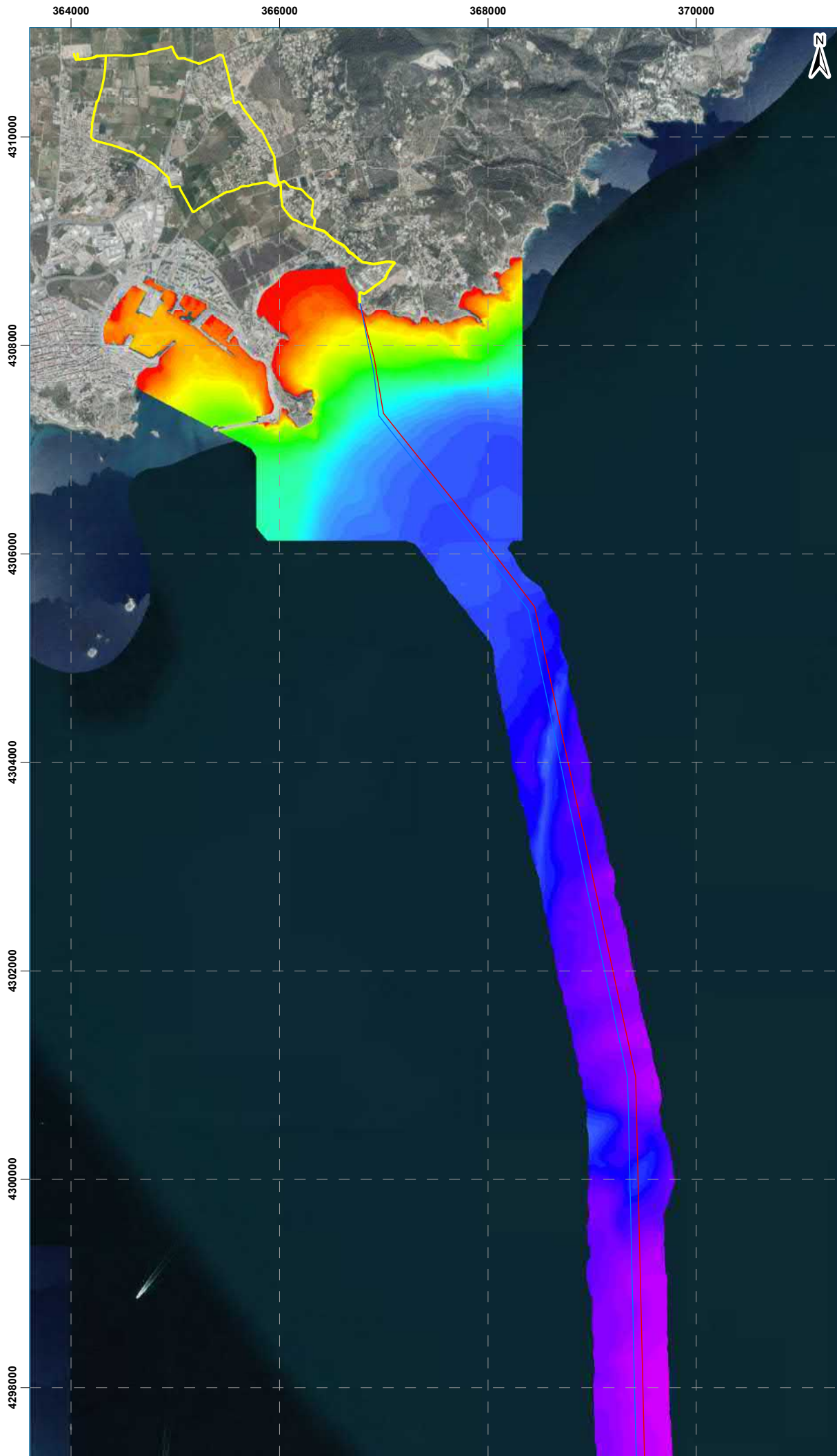
DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:70,000

ESCALA GRÁFICA:





LEYENDA GENERAL

Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2
Ruta marina Circuito 1
Ruta marina Circuito 2

Batimetría (m):

-1 - 0	-32 - -31
-2 - -1	-33 - -32
-3 - -2	-34 - -33
-4 - -3	-35 - -34
-5 - -4	-36 - -35
-6 - -5	-37 - -36
-7 - -6	-38 - -37
-8 - -7	-39 - -38
-9 - -8	-40 - -39
-10 - -9	-41 - -40
-11 - -10	-42 - -41
-12 - -11	-43 - -42
-13 - -12	-44 - -43
-14 - -13	-45 - -44
-15 - -14	-46 - -45
-16 - -15	-47 - -46
-17 - -16	-48 - -47
-18 - -17	-49 - -48
-19 - -18	-50 - -49
-20 - -19	-51 - -50
-21 - -20	-52 - -51
-22 - -21	-53 - -52
-23 - -22	-54 - -53
-24 - -23	-55 - -54
-25 - -24	-56 - -55
-26 - -25	-57 - -56
-27 - -26	-58 - -57
-28 - -27	-59 - -58
-29 - -28	-60 - -59
-30 - -29	-61 - -60
-31 - -30	-61,44 - -61

TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA ESCOGIDA DE MENOR IMPACTO AMBIENTAL
BATIMETRÍA

Nº DE PLANO:

18

FECHA:

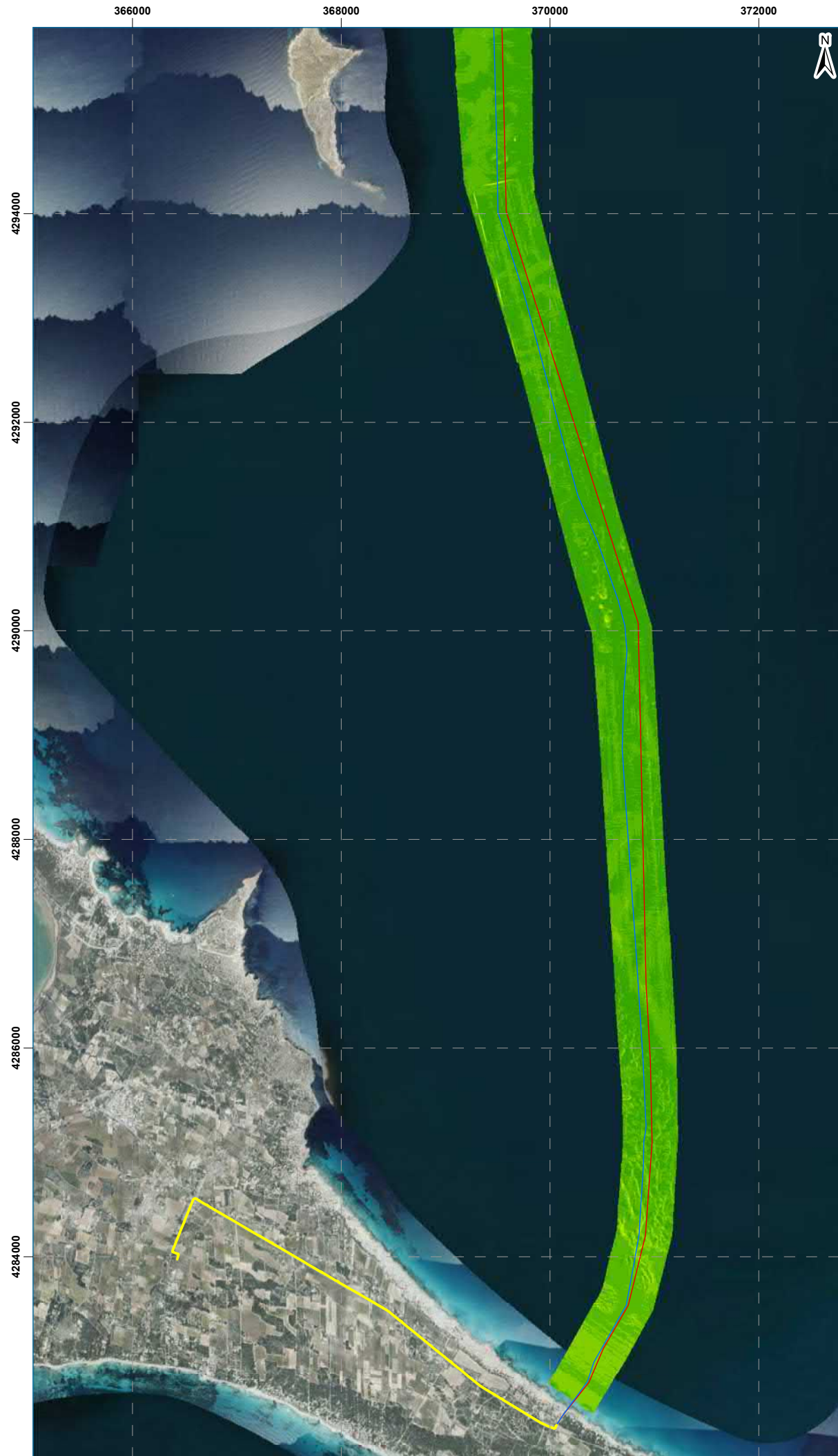
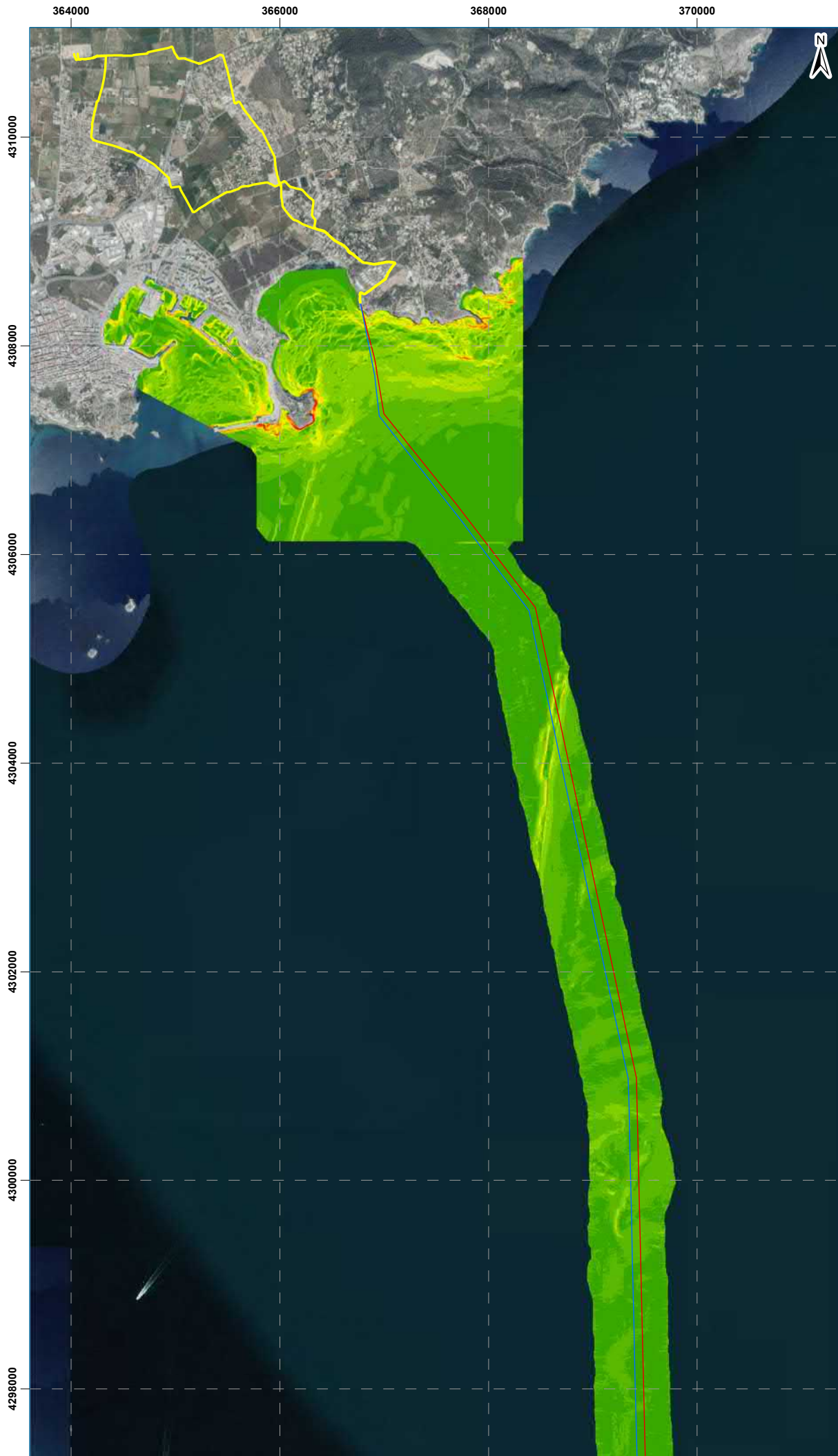
DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:50,000

ESCALA GRÁFICA:

0 0.5 1 1.5 2 km



LEYENDA GENERAL

Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2
Ruta marina Circuito 1
Ruta marina Circuito 2

Modelo de pendientes (°):

0 - 0.56
0.57 - 1.49
1.5 - 2.79
2.8 - 4.66
4.67 - 7.26
7.27 - 10.8
10.81 - 15.83
15.84 - 22.72
22.73 - 32.03
32.04 - 47.49

TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA ESCOGIDA DE MENOR IMPACTO AMBIENTAL
PENDIENTES

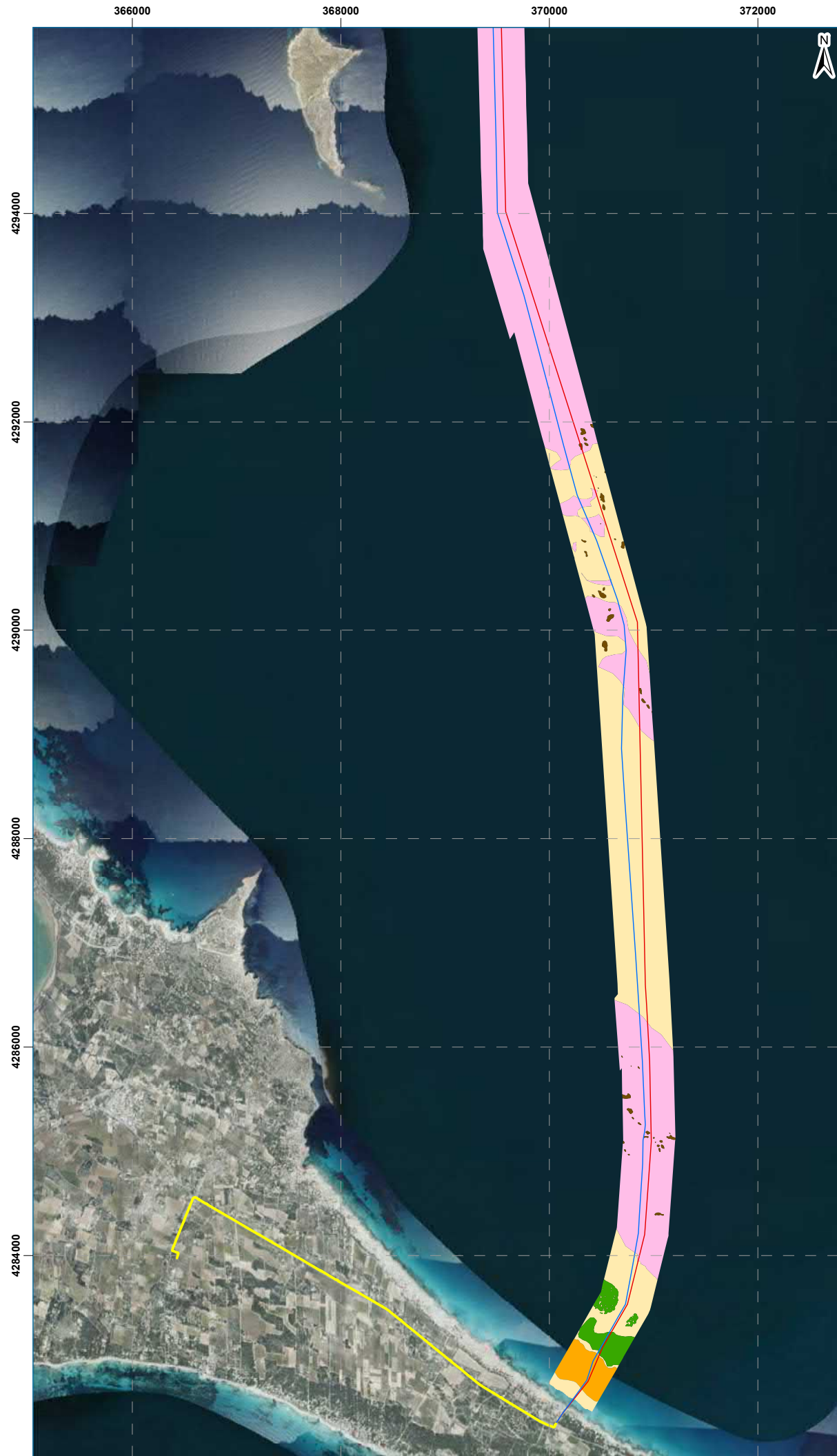
Nº DE PLANO:

19

FECHA:	ESCALA DIN A3:
DICIEMBRE 2019	1:50,000

ESCALA GRÁFICA:

0 0.5 1 1.5 2 km



LEYENDA GENERAL

Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2

Ruta marina Circuito 1

Ruta marina Circuito 2

Geomorfología marina:

Alternancia de cascajo con sustrato arenoso con ripples

Arenas finas y medias no vegetadas

Arenas gruesas

Detrítico arenoso

Fanerógamas

Roca

Sustrato compacto no rocoso

MALLORCA

IBIZA

FORMENTERA

MENORCA

TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA ESCOGIDA DE MENOR IMPACTO AMBIENTAL
GEOMORFOLOGÍA MARINA

Nº DE PLANO:

20

FECHA:

DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:50,000

ESCALA GRÁFICA:

0

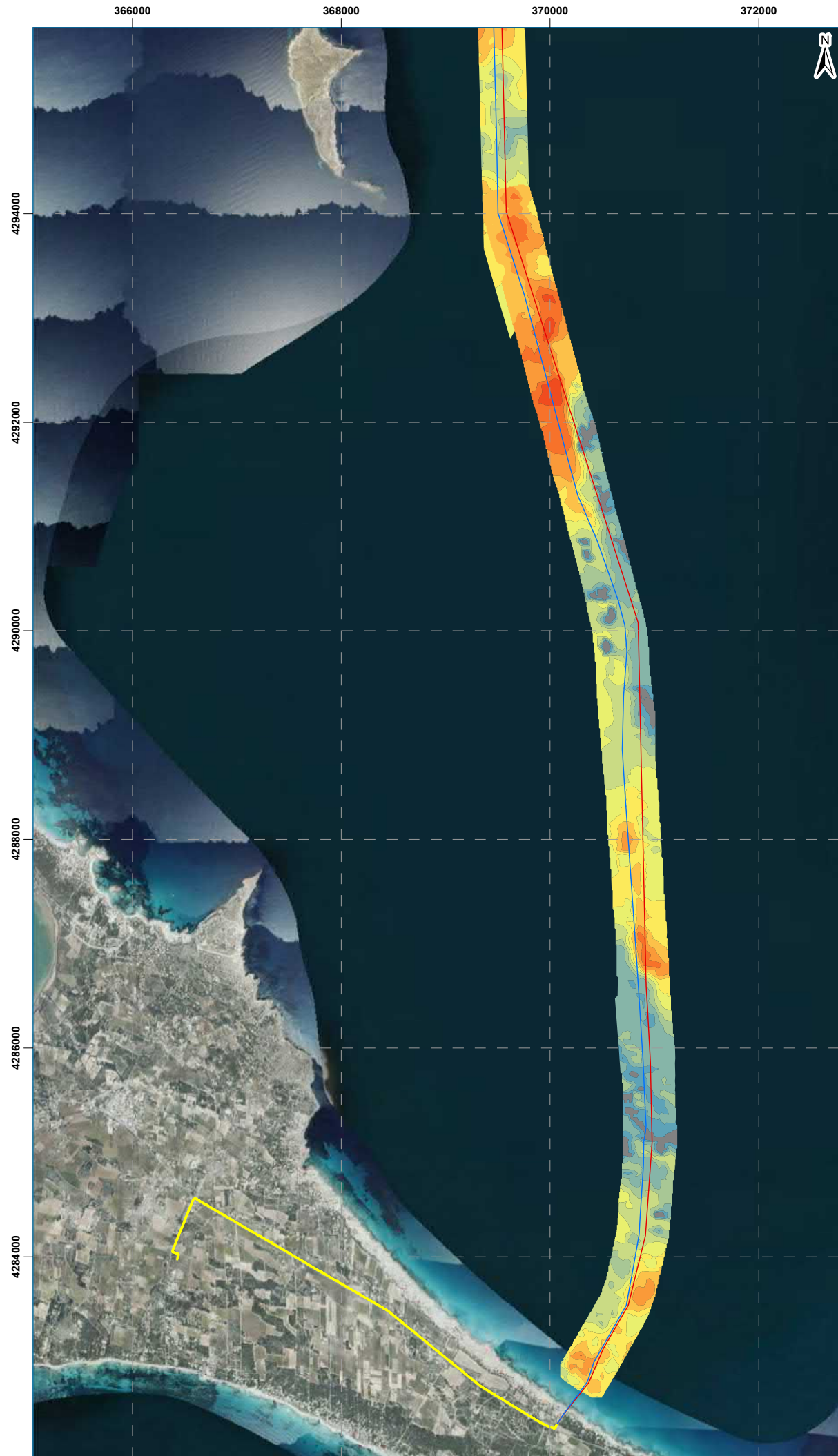
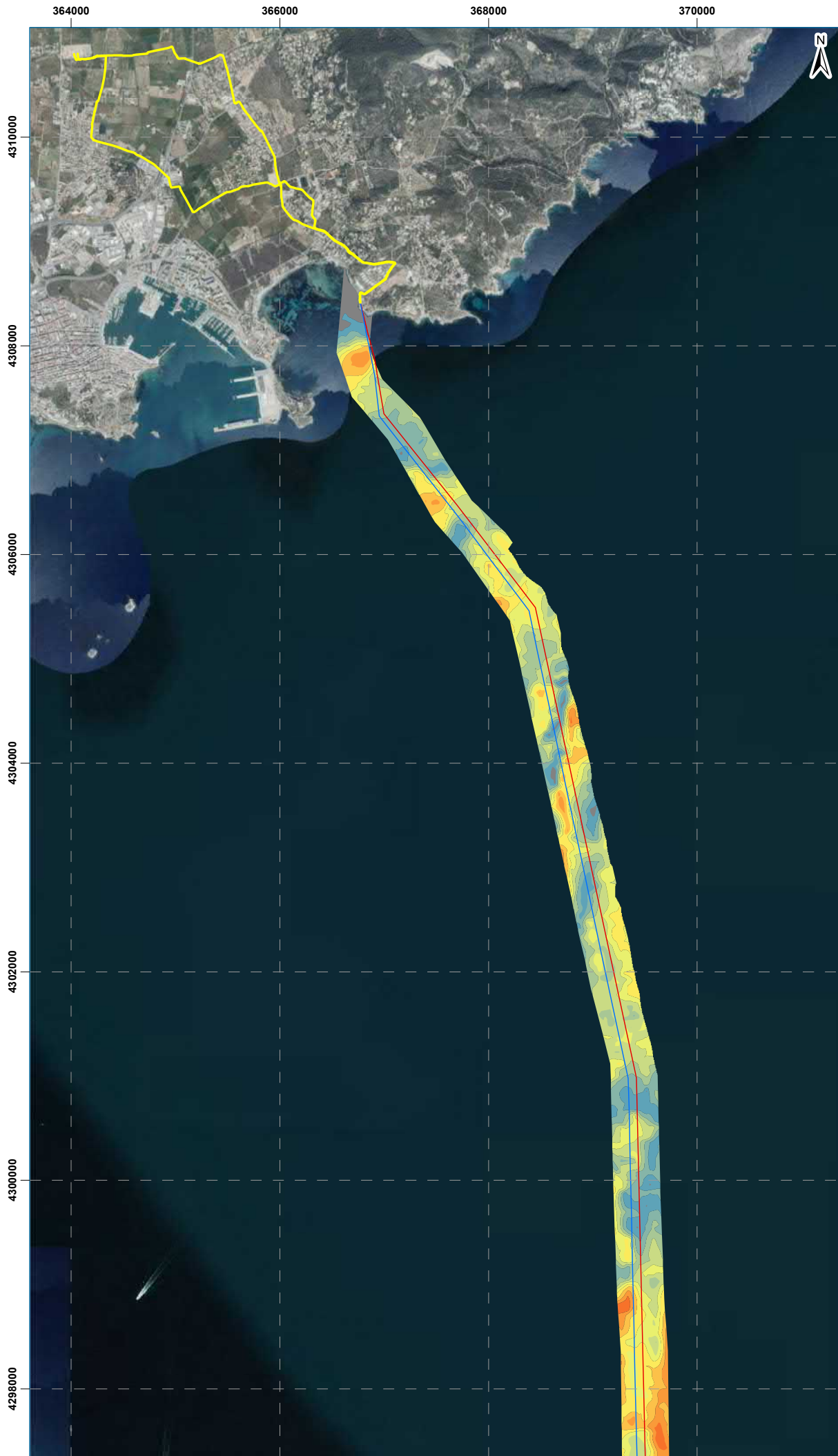
0.5

1

1.5

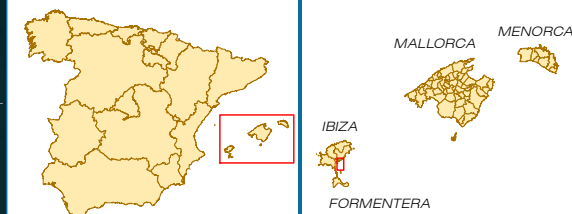
2

km



LEYENDA GENERAL

- Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2
 - Ruta marina Circuito 1
 - Ruta marina Circuito 2
- Estratigrafía (m):
- 0 - 1
 - 1 - 2
 - 2 - 3
 - 3 - 4
 - 4 - 5
 - 5 - 6
 - 6 - 7
 - 7 - 8
 - 8 - 9
 - 9 - 10
 - 10 - 11
 - 11 - 12



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA ESCOGIDA DE MENOR IMPACTO AMBIENTAL
ESTRATIGRAFÍA

Nº DE PLANO:

21

FECHA:

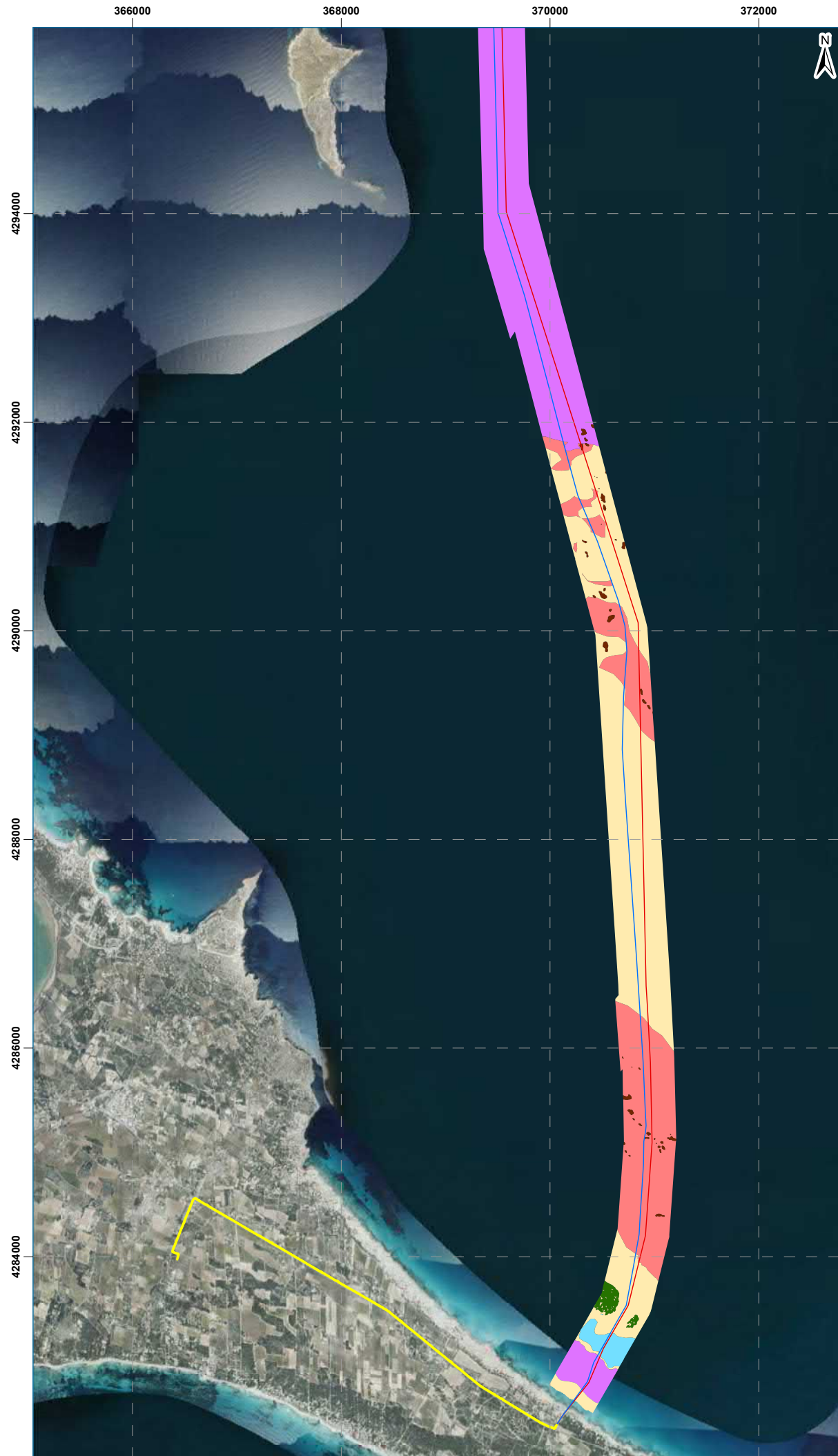
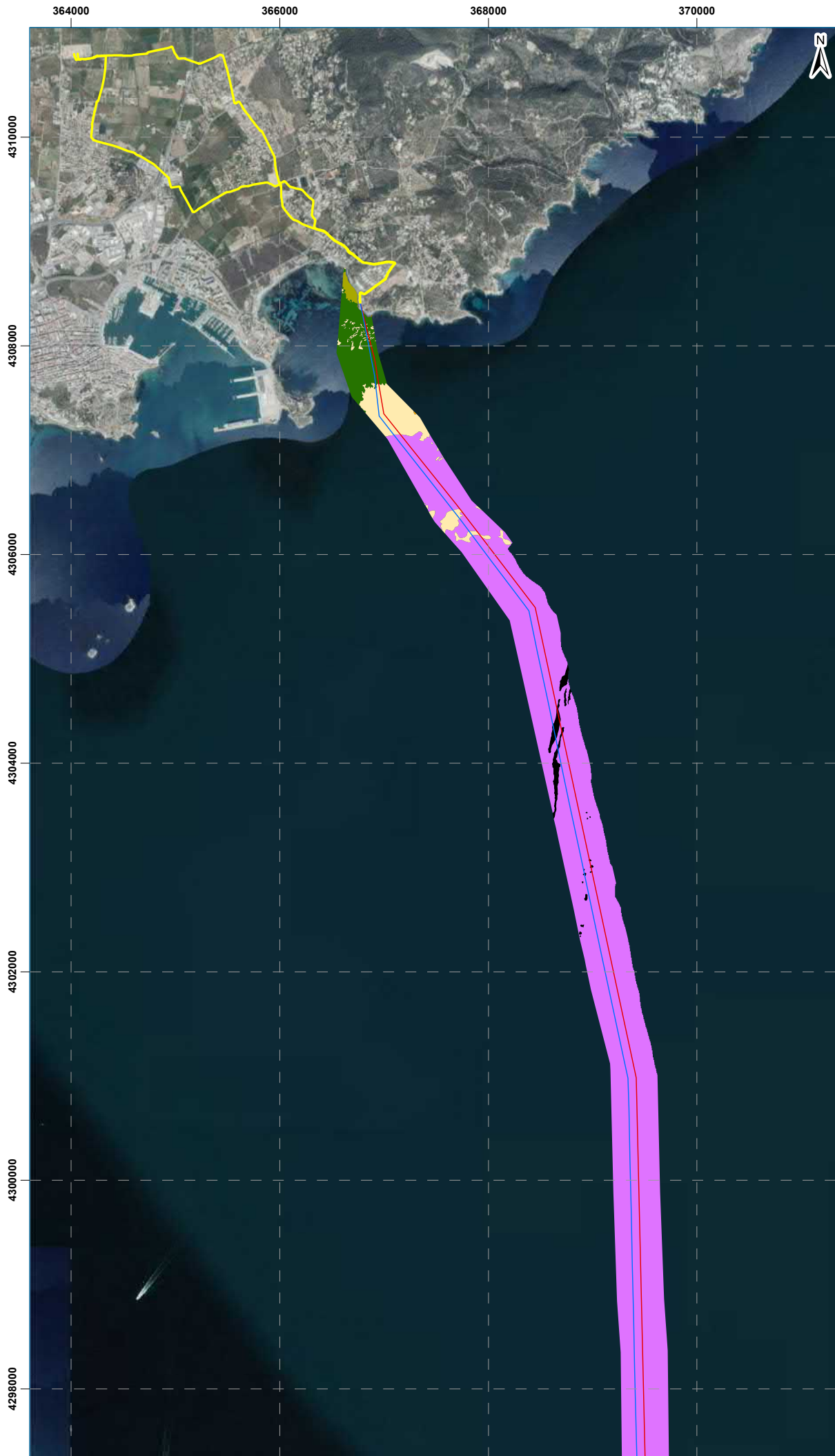
DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:50,000

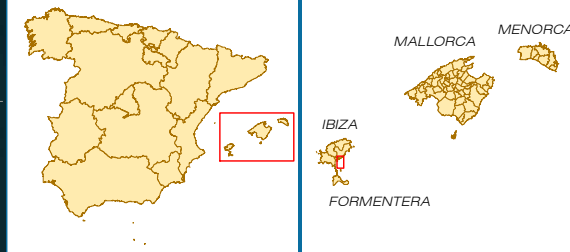
ESCALA GRÁFICA:





LEYENDA GENERAL

- Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2
- Ruta marina Circuito 1
- Ruta marina Circuito 2
- Comunidades marinas naturales:
 - Arenas finas y medias no vegetadas
 - Arenas gruesas no vegetadas
 - Coralígeno
 - Fondo detrítico arenoso
 - Fondo detrítico arenoso con *Spatangus purpureus*
 - Fondos detríticos con maerl
 - Praderas de *Cymodocea nodosa*
 - Praderas de *Posidonia oceanica*
 - Algas fotófilas con *Cymodocea nodosa* y *Posidonia oceanica* dispersa sobre sustrato compacto no rocoso
 - Sustrato rocoso con algas fotófilas
 - Sustrato rocoso con algas hemiesciáfilas



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA ESCOGIDA DE MENOR IMPACTO AMBIENTAL
COMUNIDADES MARINAS NATURALES

Nº DE PLANO:

22

FECHA:

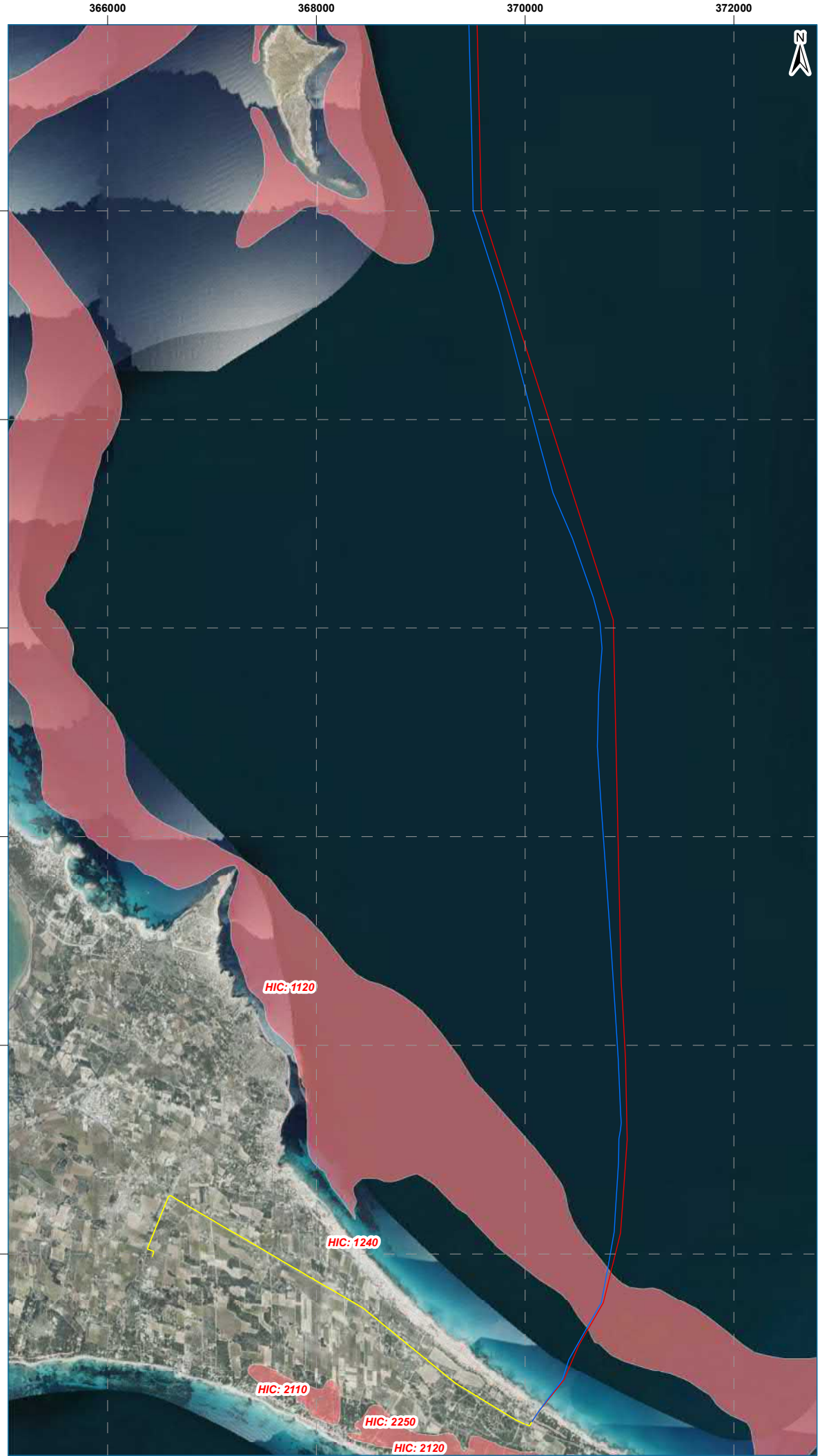
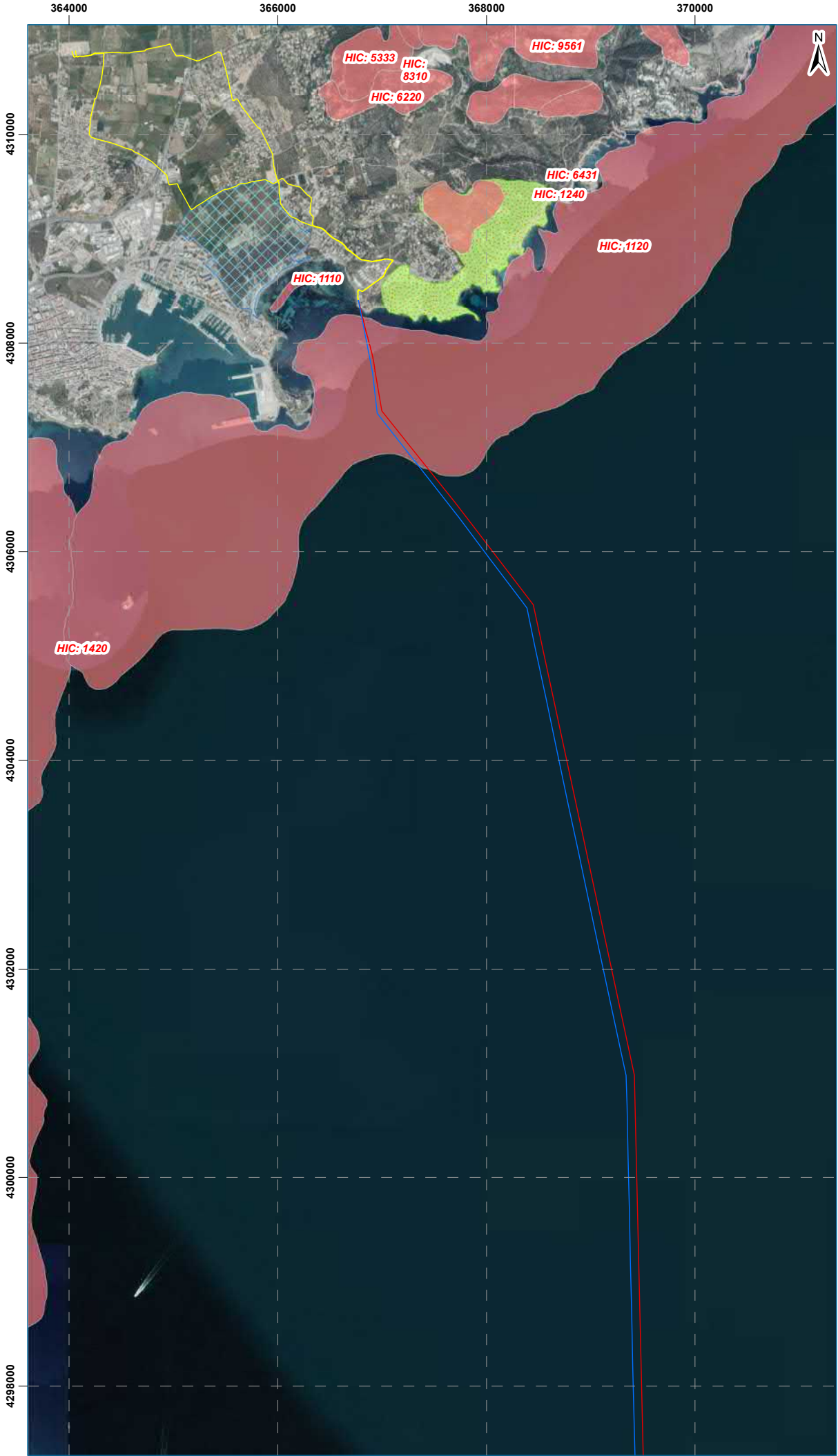
DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:50,000

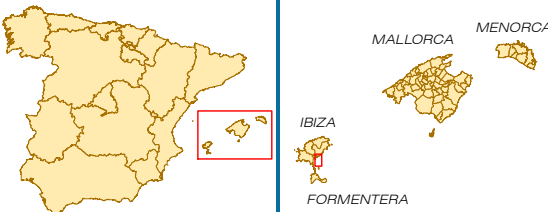
ESCALA GRÁFICA:





LEYENDA GENERAL

- Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2
- Ruta marina Circuito 1
- Ruta marina Circuito 2
- Habitats de Interés Comunitari (HIC):
- Àrea Natural de Especial Interés - Cap des Llibrell
- Bien de Interés Cultural - Humedal de Ses Feixes



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA ESCOGIDA DE MENOR IMPACTO AMBIENTAL
HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO Y ÁREAS DE INTERÉS
NATURAL

Nº DE PLANO:

23

FECHA:

DICIEMBRE 2019

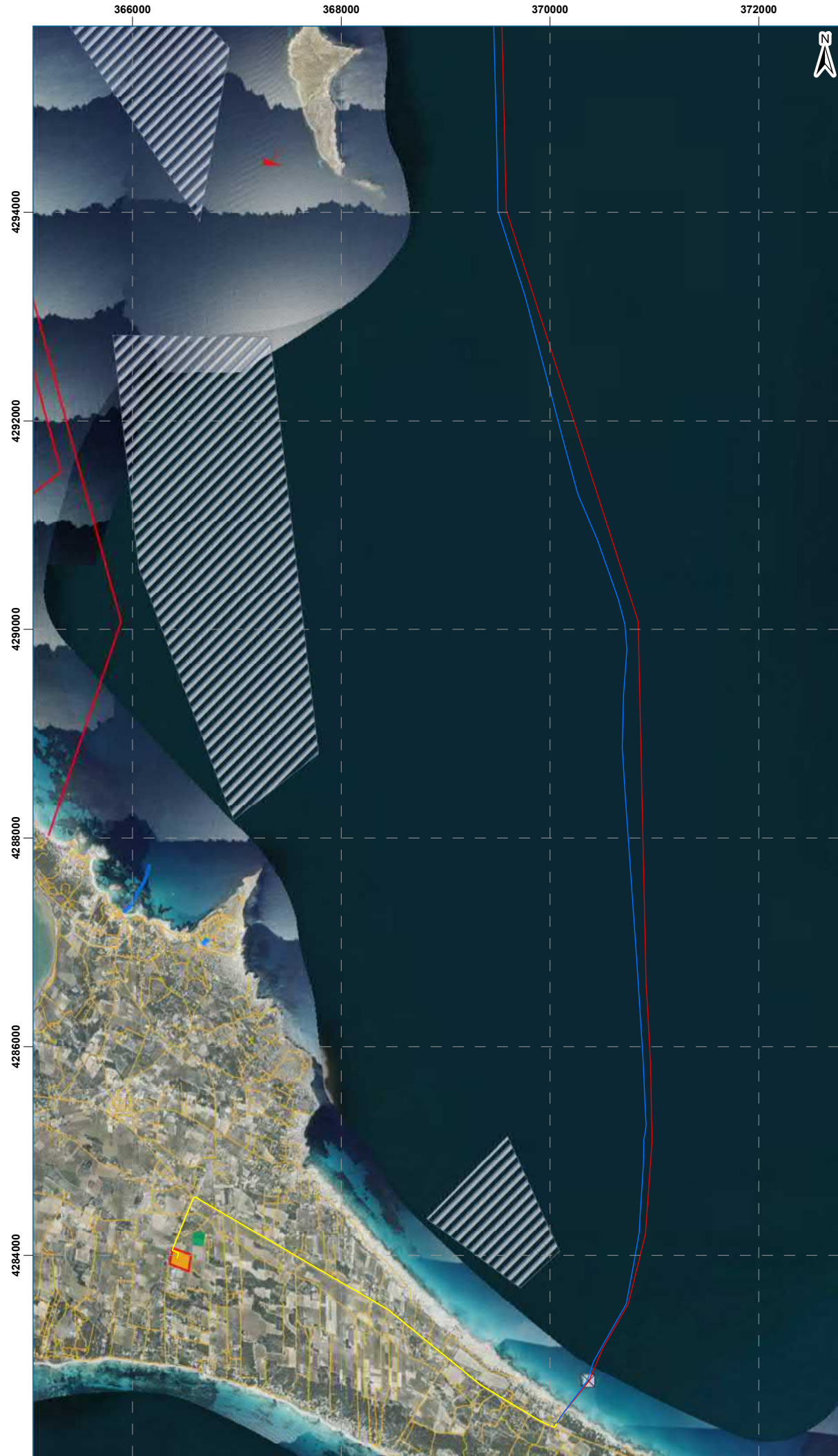
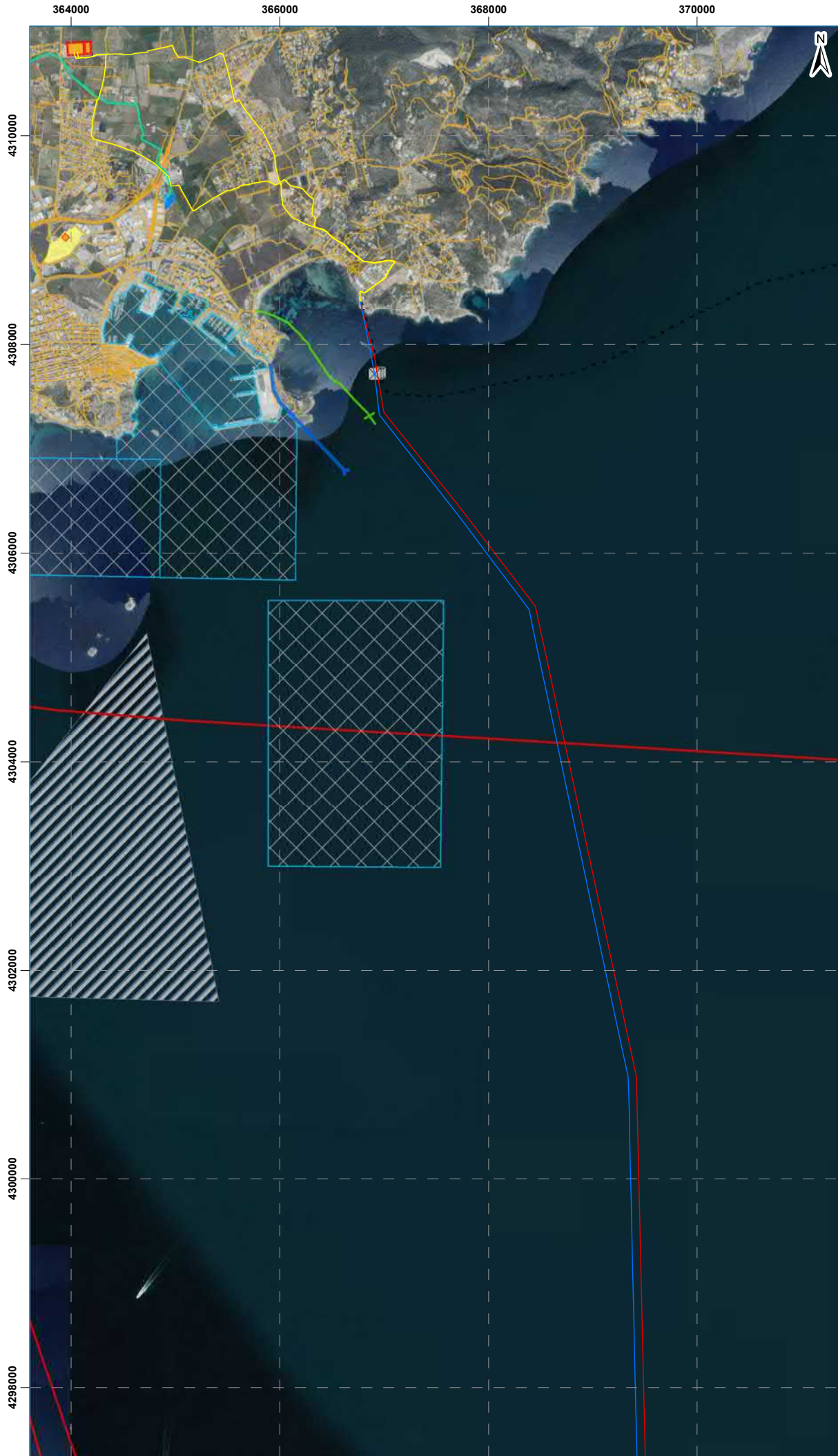
ESCALA DIN A3:

1:50,000

ESCALA GRÁFICA:

0 0.5 1 1.5 2 km





LEYENDA GENERAL

- Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2
- Ruta marina Circuito 1
- Ruta marina Circuito 2
- Puntos de microtunelación
- Central térmica Ibiza
- Subestaciones eléctricas S.E. Torrent e Ibiza (132 kV y 66 kV)
- Trazado del colector de la EDAR de Ibiza (2019)
- EDAR proyectada Ibiza
- EDAR Ibiza
- Cable eléctrico de interconexión Mallorca-Ibiza
- Emisario EDAR Ibiza (2018)
- Antiguo emisario EDAR Ibiza (2011)
- Águas portuarias de Ibiza
- Plataforma hundida Mariana
- Desaladora Formentera
- EDAR Formentera
- Águas portuarias del Puerto de la Savina
- Emisarios Formentera
- Subestación eléctrica en fase de desarrollo
- Cable eléctrico submarino
- Cable submarino abandonado
- Arrecifes artificiales
- Red vial

TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

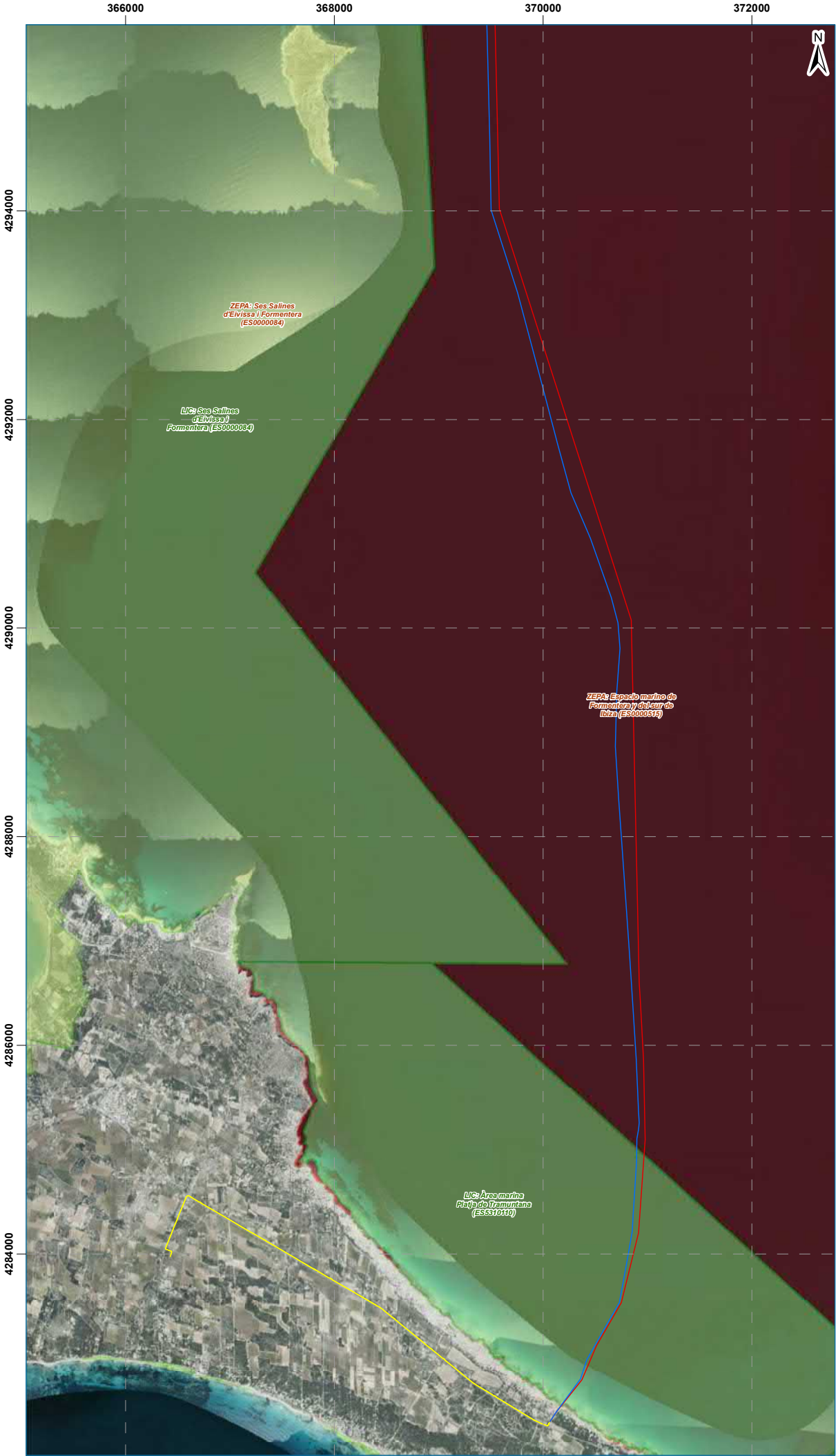
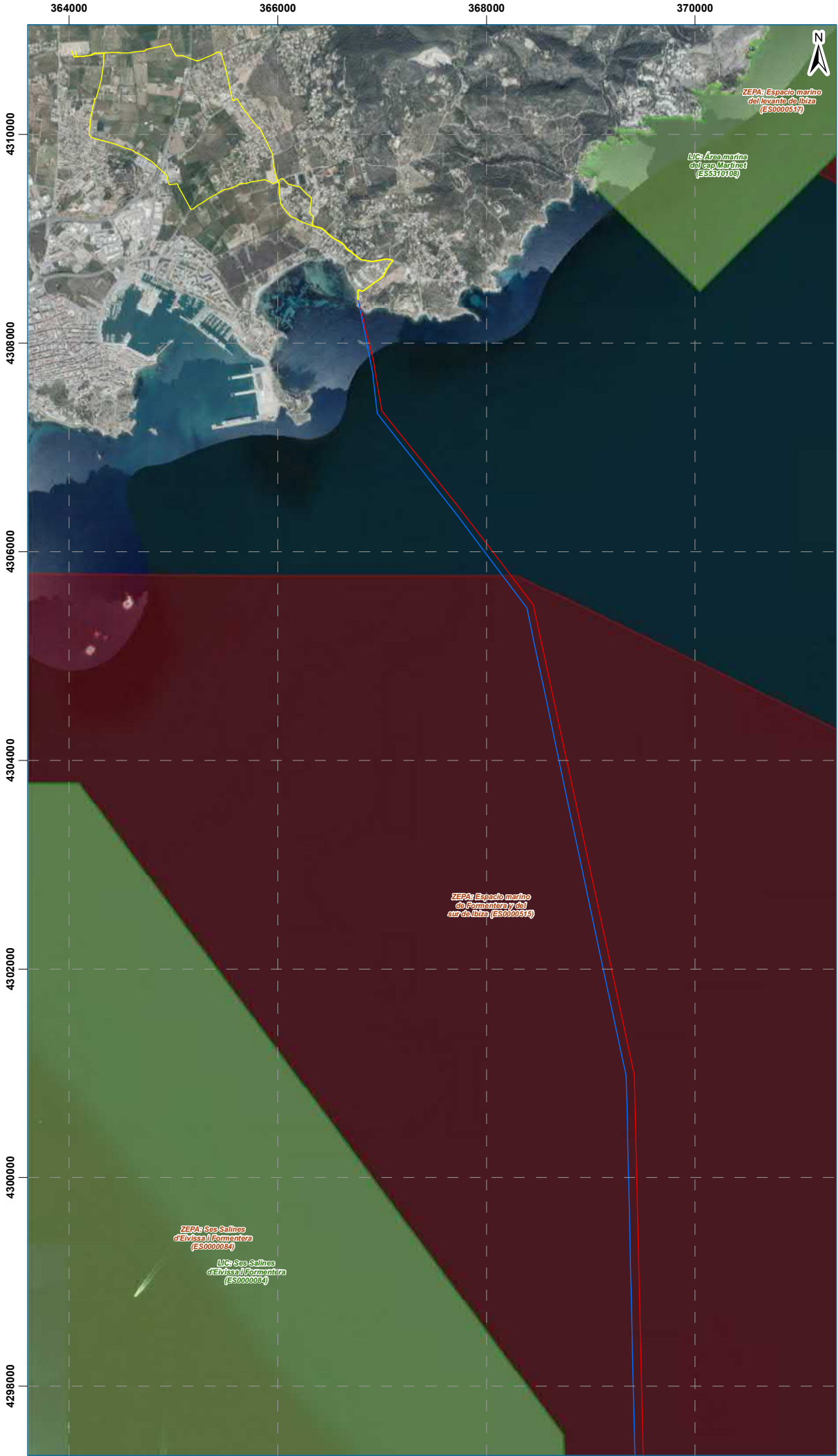
ALTERNATIVA ESCOGIDA DE MENOR IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

Nº DE PLANO:

24

FECHA:	ESCALA DIN A3:
DICIEMBRE 2019	1:50,000

ESCALA GRÁFICA:



LEYENDA GENERAL

Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2

Ruta marina Circuito 1

Ruta marina Circuito 2

LIC (Lugar de Importancia Comunitaria)

ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves)

IBIZA

MALLORCA

IBIZA

FORMENTERA

MENORCA

TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA ESCOGIDA DE MENOR IMPACTO AMBIENTAL
RED NATURA 2000 (LIC Y ZEPA)

Nº DE PLANO:

25

FECHA:

DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:50,000

ESCALA GRÁFICA:

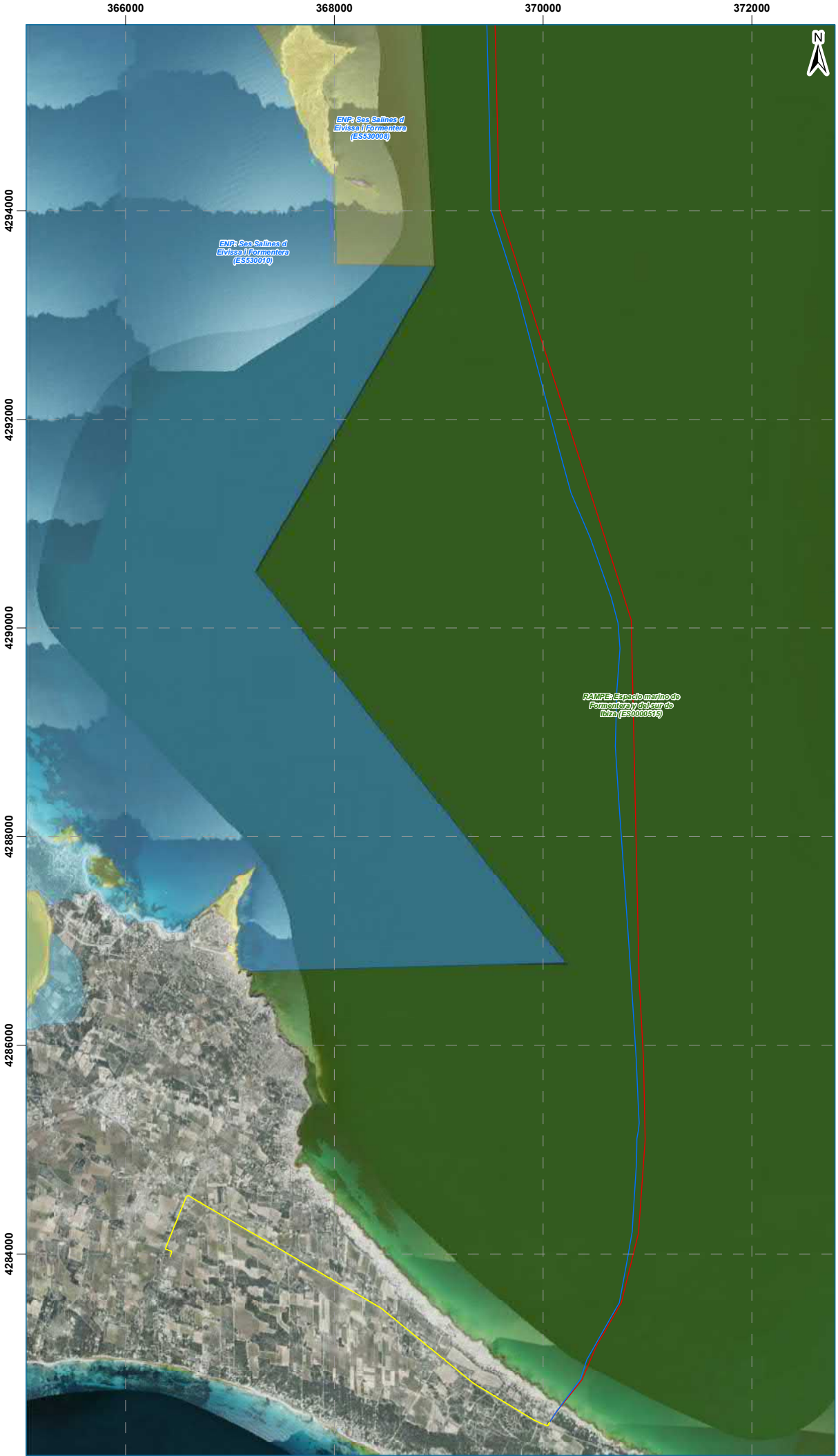
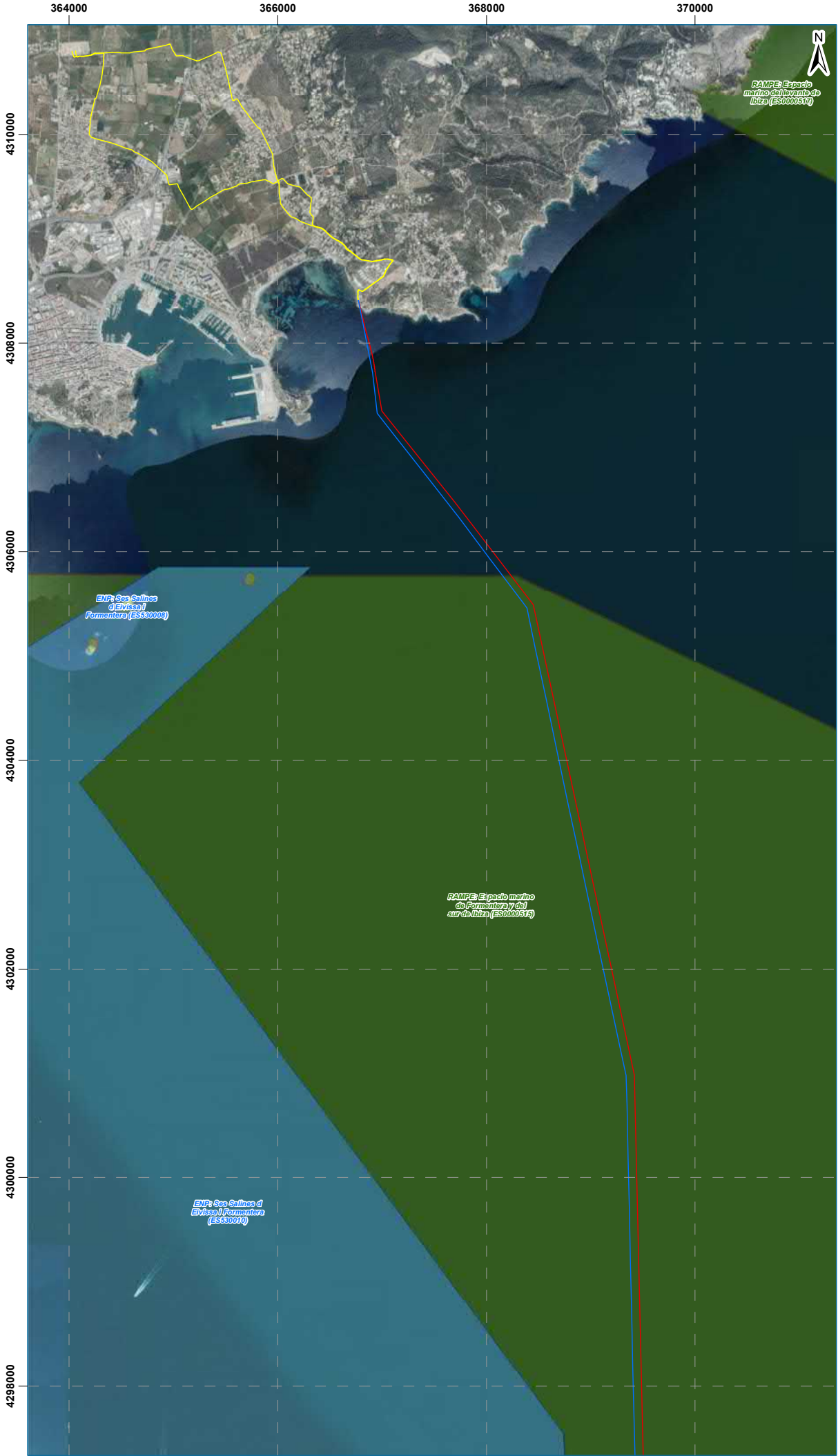
0 0.5 1 1.5 2

km

TECNOAMBIENTE

A TRUCCERIE CONSULTING

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA



LEYENDA GENERAL

Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2

Ruta marina Circuito 1

Ruta marina Circuito 2

ENP (Espacios Naturales Protegidos)

Parque Natural

Reserva Natural

RAMPE (Red de Áreas Marinas Protegidas de España)

MALLORCA

IBIZA

FORMENTERA

MENORCA

TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA ESCOGIDA DE MENOR IMPACTO AMBIENTAL
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Nº DE PLANO:

26

FECHA:

DICIEMBRE 2019

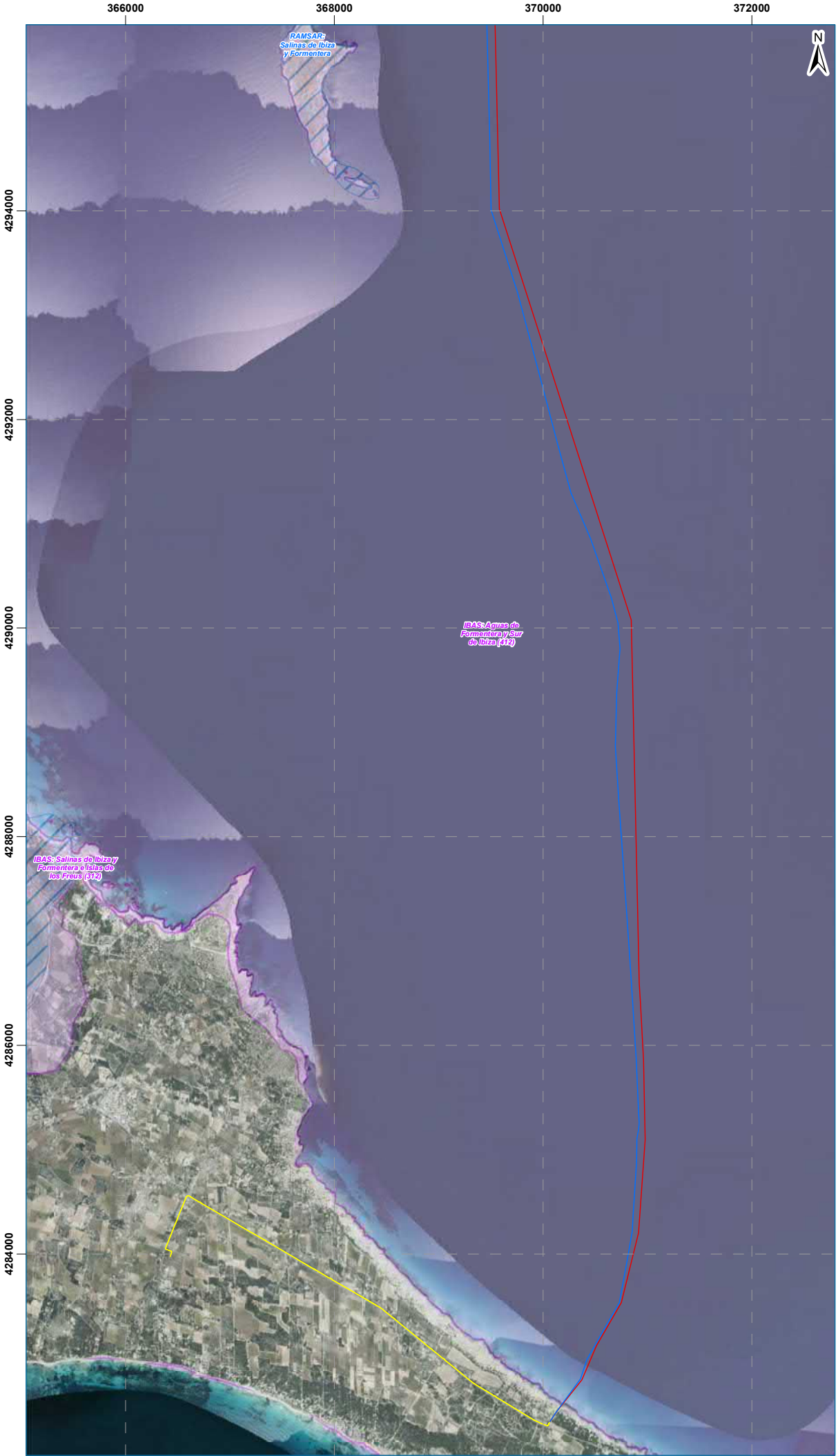
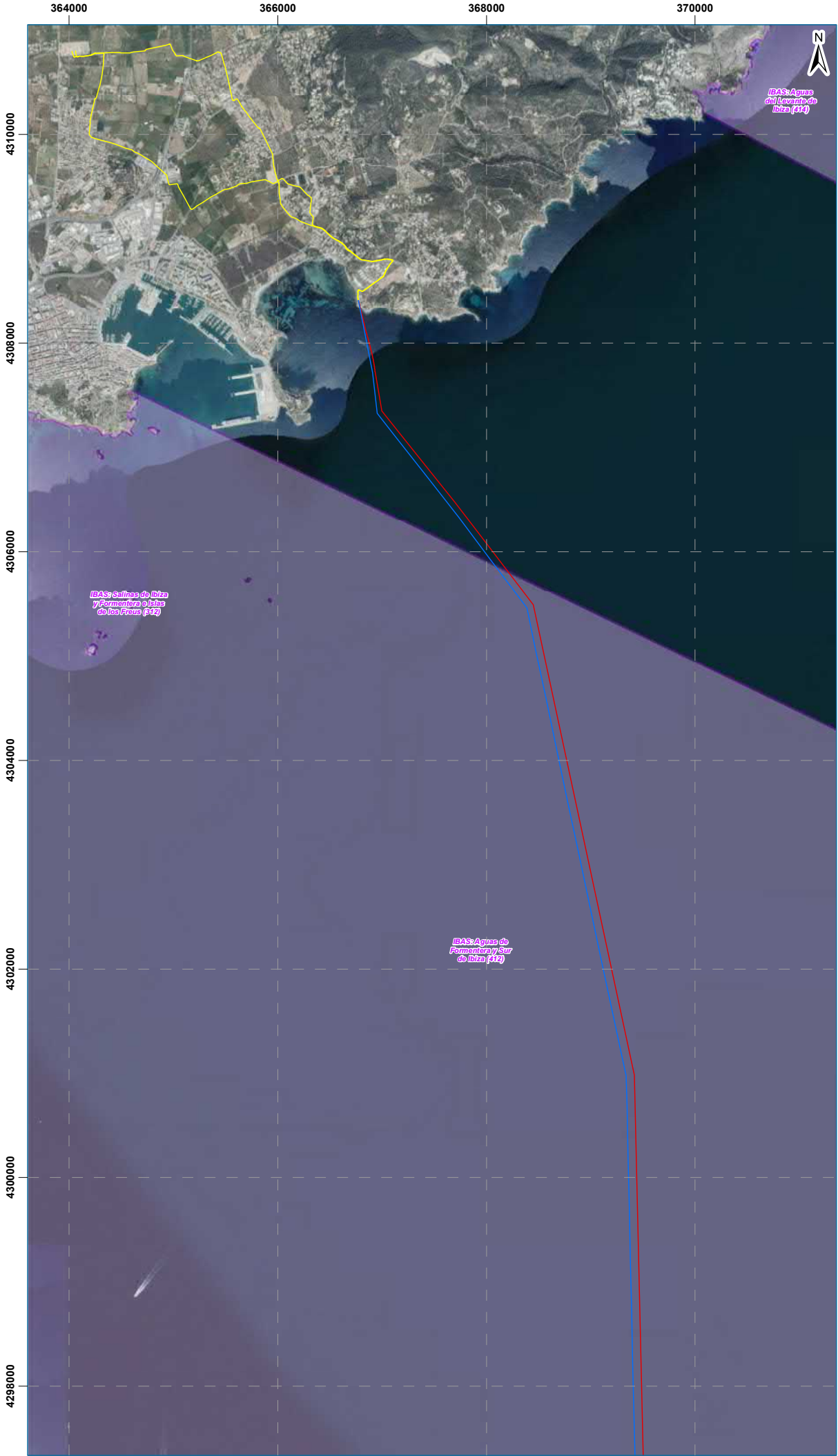
ESCALA DIN A3:

1:50,000

ESCALA GRÁFICA:

0 0.5 1 1.5 2

km



LEYENDA GENERAL

Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2

Ruta marina Circuito 1

Ruta marina Circuito 2

Humedales RAMSAR

IBAS (Áreas Importantes para la Conservación de las Aves y la Biodiversidad en España)

MALLORCA

IBIZA

FORMENTERA

MENORCA

TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA ESCOGIDA DE MENOR IMPACTO AMBIENTAL
HUMEDALES RAMSAR E IBAS

Nº DE PLANO:

27

FECHA:

DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:50,000

ESCALA GRÁFICA:

0

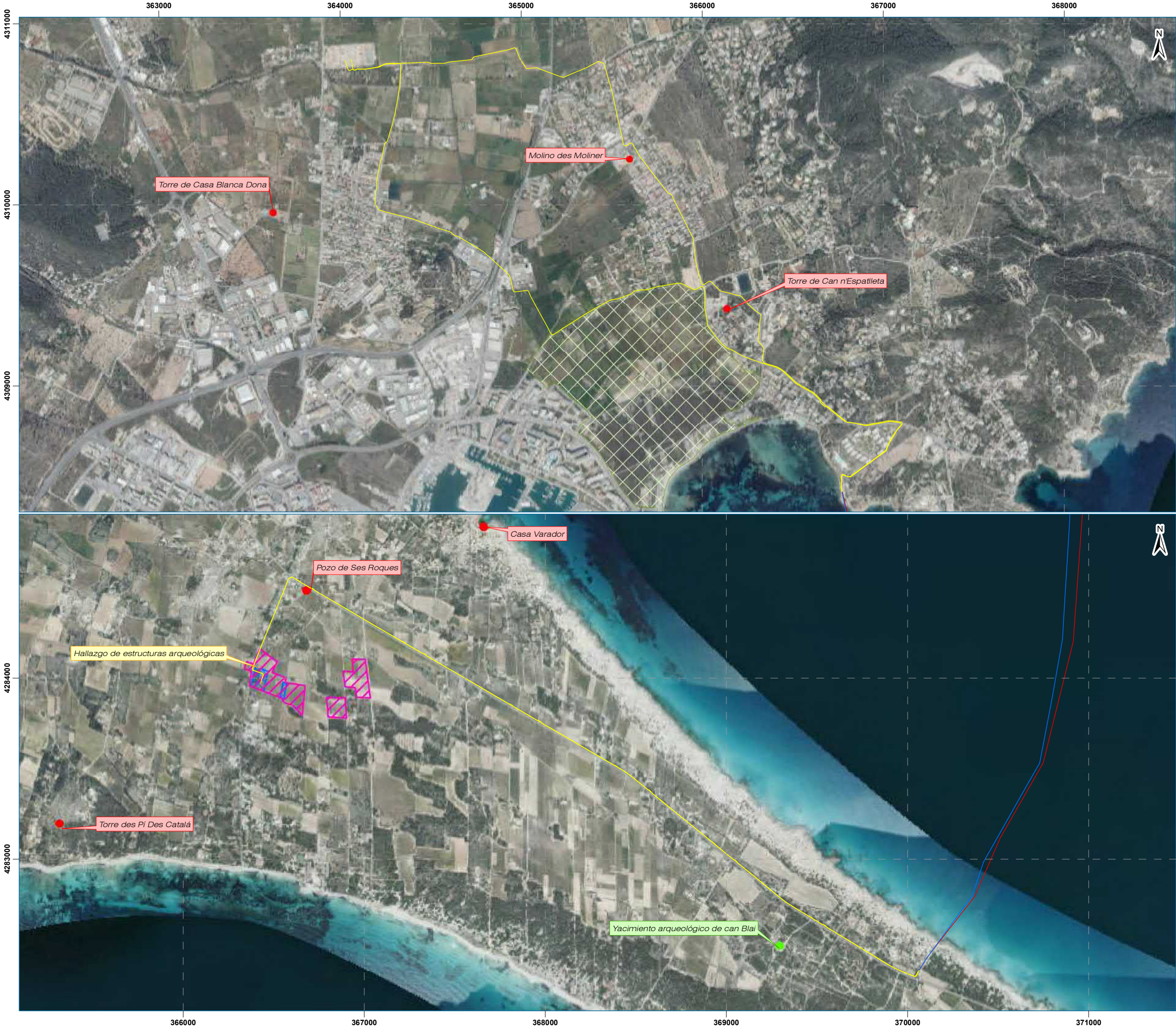
0.5

1

1.5

2

km



LEYENDA GENERAL

Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2

Ruta marina Circuito 1

Ruta marina Circuito 2

Bien de Interés Cultural - Humedal de Ses Feixes

Patrimonio cultural - Ibiza:

Bien de Interés Cultural

Bien de Interés Cultural - Arquitectónico

Patrimonio cultural - Formentera:

Bien de Interés Cultural - Salinas de Formentera

Bien de Interés Cultural - Arqueológico

Bien de Interés Cultural - Arquitectónico

Hallazgo de estructuras arqueológicas

Zona de Expectativa Arqueológica (ZEA)

Área de concentración de material arqueológico

TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA ESCOGIDA DE MENOR IMPACTO AMBIENTAL
PATRIMONIO CULTURAL

Nº DE PLANO:

28

FECHA:

DICIEMBRE 2019

ESCALA DIN A3:

1:20,000

ESCALA GRÁFICA:

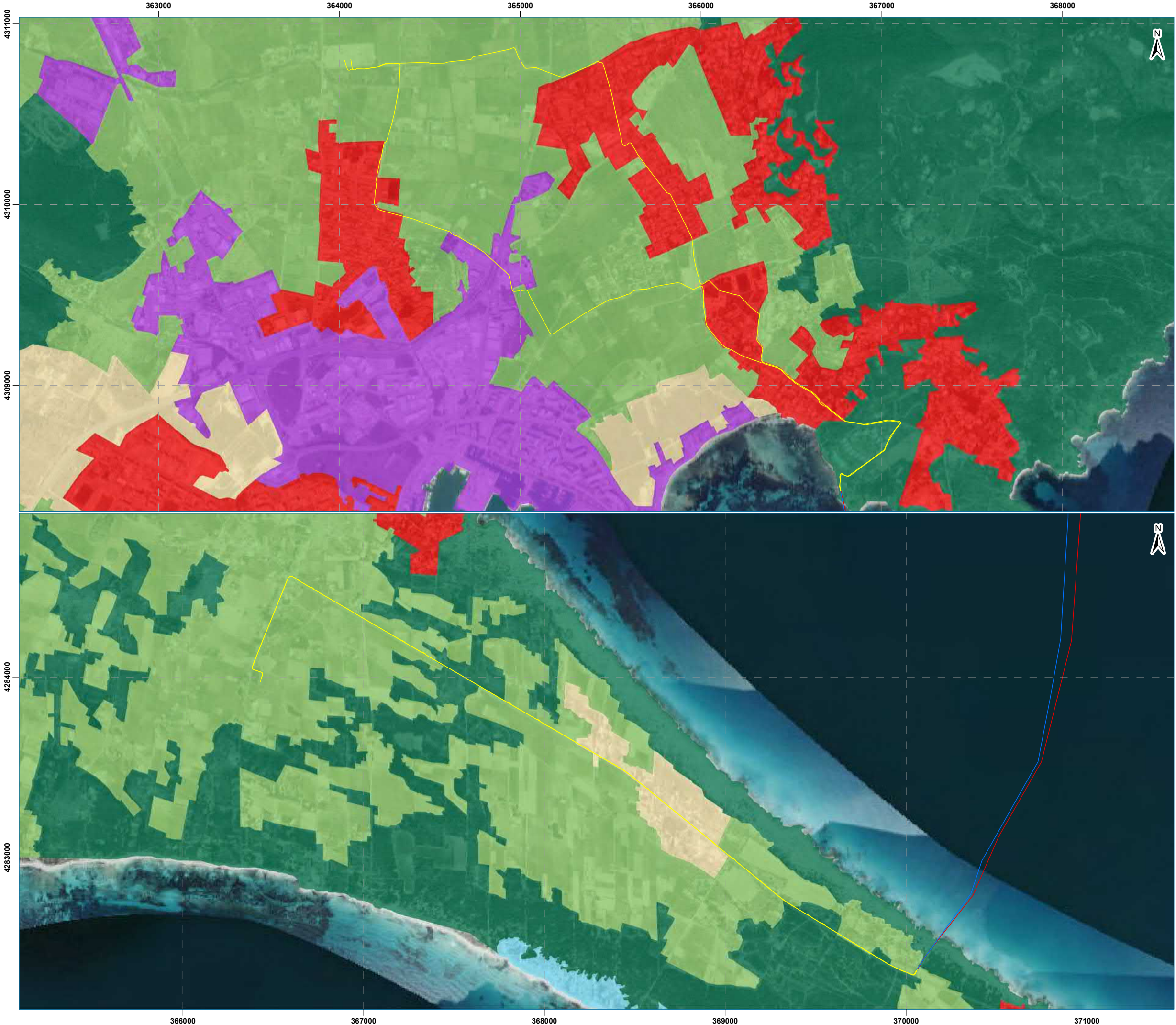
00.250.50.751

km

TECNOAMBIENTE

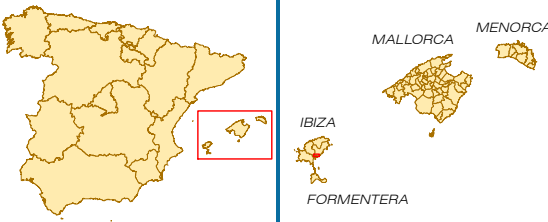
A TRUSTED COMPANY

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA



LEYENDA GENERAL

- Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2
- Ruta marina Circuito 1
- Ruta marina Circuito 2
- Unidades Descriptivas del Paisaje:
 - UDP Zona urbana
 - UDP Zona industrial o comercial
 - UDP Redes viarias, ferroviarias y terrenos asociados
 - UDP Zonas de cultivos
 - UDP Praderas o campos
 - UDP Zonas boscosas
 - UDP Playas, dunas y arenales
 - UDP Zona montañosa rocosa
 - UDP Humedales y zonas pantanosas
 - UDP Zonas costeras, mares y océanos



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA ESCOGIDA DE MENOR IMPACTO AMBIENTAL
PAISAJE

Nº DE PLANO:

29

FECHA:

DICIEMBRE 2019

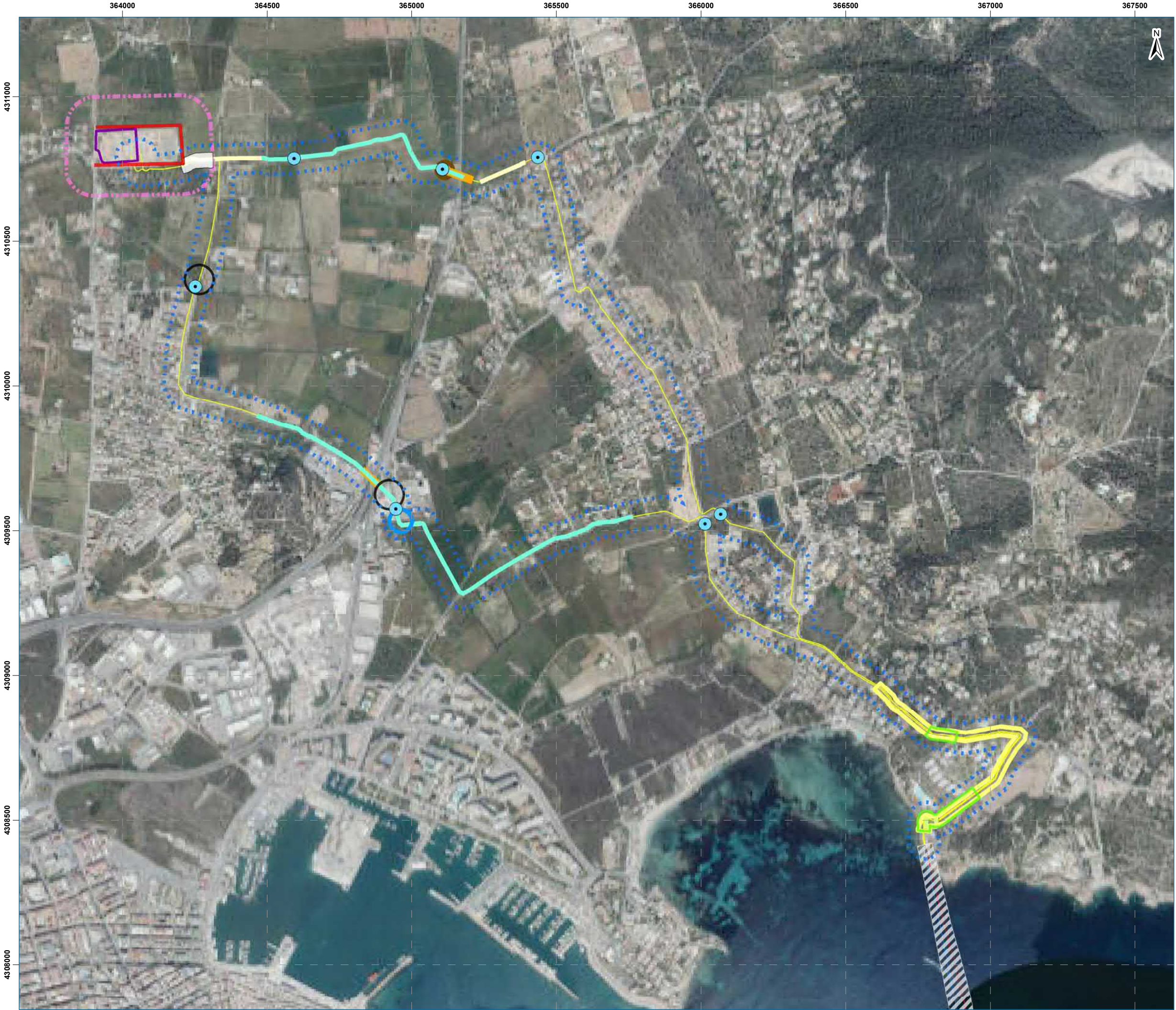
ESCALA DIN A3:

1:20,000

ESCALA GRÁFICA:

0 0.25 0.5 0.75 1 km





LEYENDA GENERAL

- Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2
- Ruta marina Circuito 1
- Ruta marina Circuito 2
- Puntos de intersección con red hidrográfica superficial

Medidas ambientales:

- Supervisión arqueológica del trazado
- Tunelación y soterramiento del cable eléctrico por infraestructura
- Revegetación y restauración de especies arbóreas
- Prospección arqueológica
- Integración paisajística S.E.
- Pantallas acústicas S.E.
- Emplazamiento maquinaria y material
- En cruce a Torrent
- Medidas por riesgo de inundación
- Paralización de las obras
- Perforación
- Restauración muro de piedra
- Retirada de la cubierta del suelo
- Ubicación adecuada

Impactos y medidas marinas:

- Microtunelación mediante PHD
- Plan de Vigilancia Ambiental (PVA)

TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

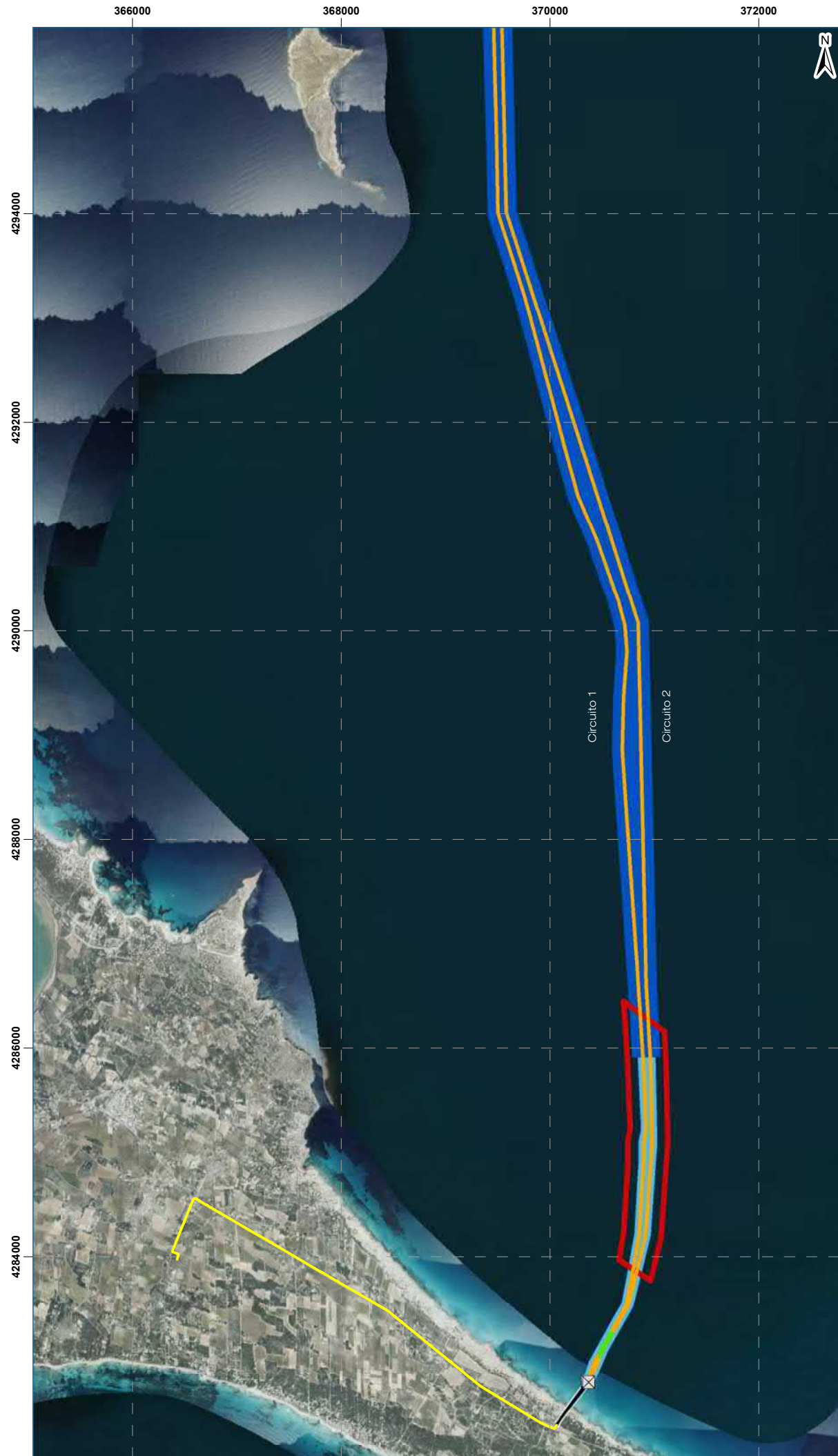
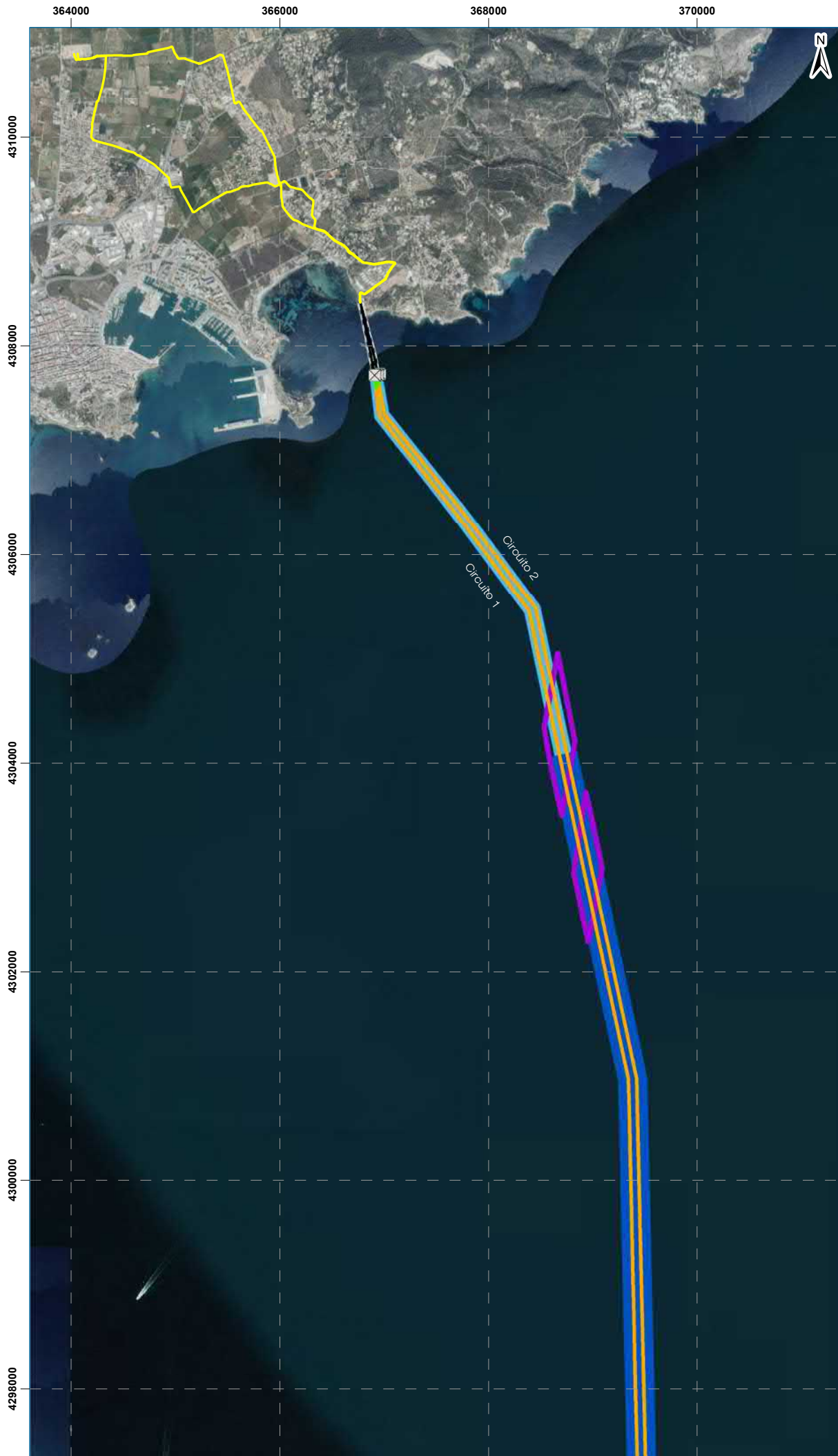
MEDIDAS AMBIENTALES E IMPACTOS
RESIDUALES DEL PROYECTO
PUNTO DE ATERRAJE IBIZA

Nº DE PLANO:

30.1

FECHA:	ESCALA DIN A3:
DICIEMBRE 2019	1:12,500

ESCALA GRÁFICA:



LEYENDA GENERAL

- ⊠ Puntos de microtunelación
- Impactos y medidas marinas:
 - Inspección de coralígeno
 - Inspección de maerl
 - Microtunelación mediante PHD
 - Plan de Vigilancia Ambiental (PVA)
 - Plan de Vigilancia de Especies Marinas
 - Perforación dirigida (Microtunelación)
 - Jetting
 - Trenching

IBIZA
FORMENTERA
MALLORCA
MENORCA

TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

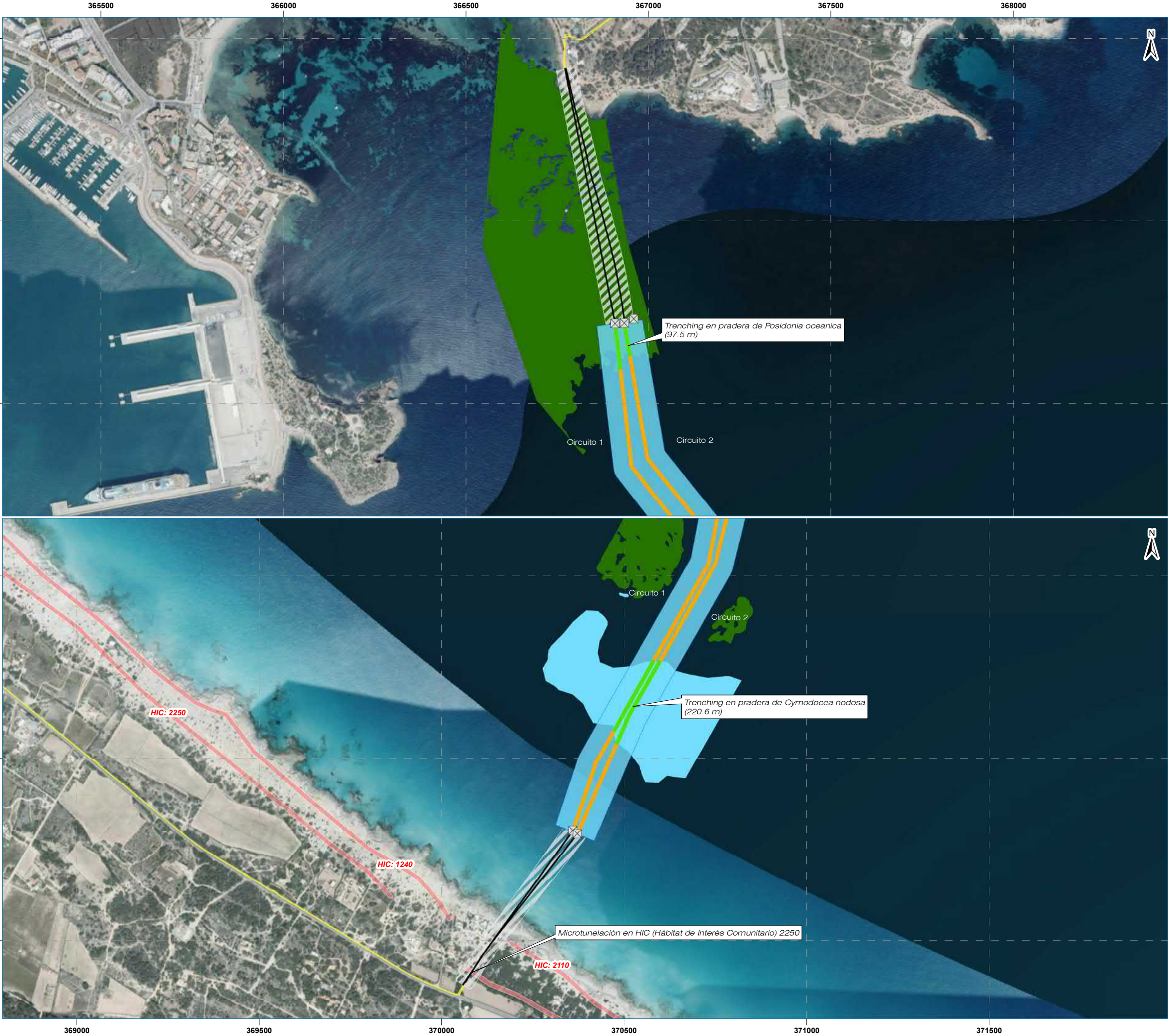
MEDIDAS AMBIENTALES E IMPACTOS
RESIDUALES DEL PROYECTO
CANAL IBIZA-FORMENTERA

Nº DE PLANO:

30.2

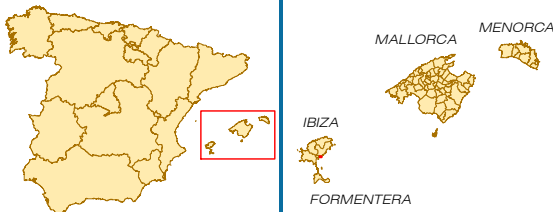
FECHA:	ESCALA DIN A3:
DICIEMBRE 2019	1:50,000

ESCALA GRÁFICA:



LEYENDA GENERAL

- Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2
- Ruta marina Circuito 1
- Ruta marina Circuito 2
- Puntos de microtunelación
- Medidas ambientales:
 - Microtunelación mediante PHD
 - Plan de Vigilancia Ambiental (PVA)
 - Plan de Vigilancia de Especies Marinas
 - Perforación dirigida (Microtunelación)
 - Jetting
 - Trenching
- Comunidades marinas naturales:
 - Praderas de Cymodocea nodosa
 - Praderas de Posidonia oceanica
 - Puntos de microtunelación
 - Habitats de Interés Comunitario (HIC):



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

MEDIDAS AMBIENTALES E IMPACTOS
RESIDUALES DEL PROYECTO
DETALLE DE ZONAS DE ATERRAJE MARINAS

Nº DE PLANO:

30.3

FECHA:

DICIEMBRE 2019

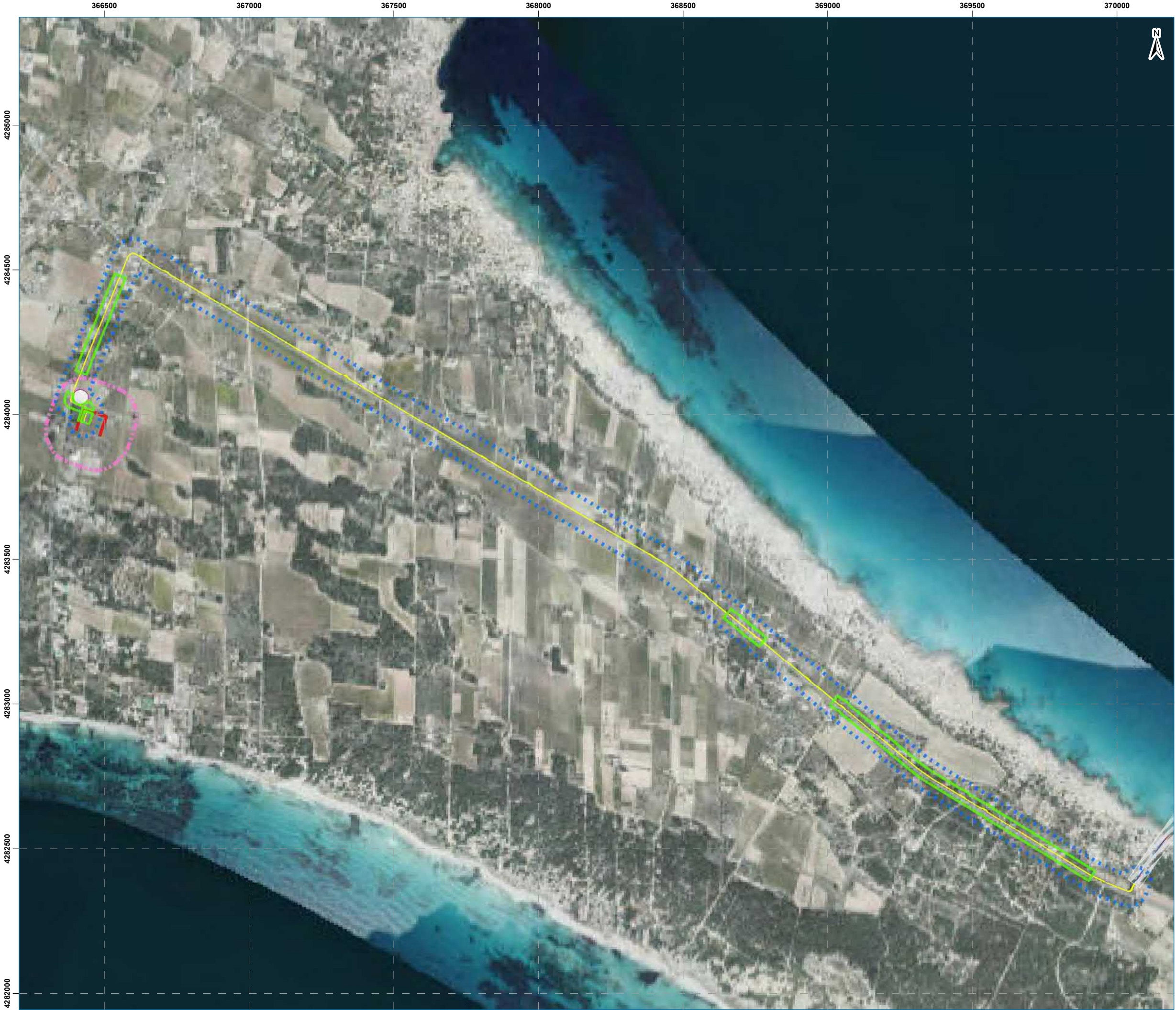
ESCALA DIN A3:

1:10,000

ESCALA GRÁFICA:

0 0.125 0.25 0.375 0.5 km





LEYENDA GENERAL

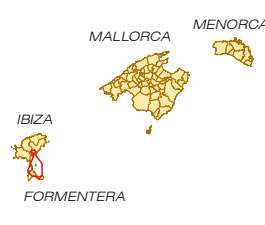
- Rutas terrestres Circuito 1 y Circuito 2
- Ruta marina Circuito 1
- Ruta marina Circuito 2

Medidas ambientales:

- Supervisión arqueológica del trazado
- Revegetación y restauración de especies arbóreas
- Prospección arqueológica
- Integración paisajística S.E.
- Pantallas acústicas S.E.

Impactos y medidas marinas:

- Microtunelación mediante PHD



TÍTULO DEL PROYECTO:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA IBIZA FORMENTERA
132 KV DC (SE TORRENT-SE FORMENTERA)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

TÍTULO DEL PLANO:

MEDIDAS AMBIENTALES E IMPACTOS
RESIDUALES DEL PROYECTO
PUNTO DE ATERRAJE FORMENTERA

Nº DE PLANO:

30.4

FECHA:	ESCALA DIN A3:
DICIEMBRE 2019	1:12,500

ESCALA GRÁFICA:

00.1250.250.3750.5

km



TECNOAMBIENTE



RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA