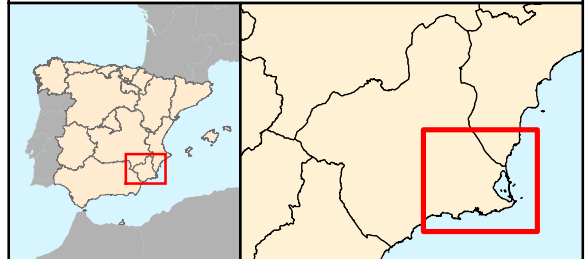




MAPA 0 PLANO DE UBICACIÓN

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA

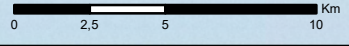


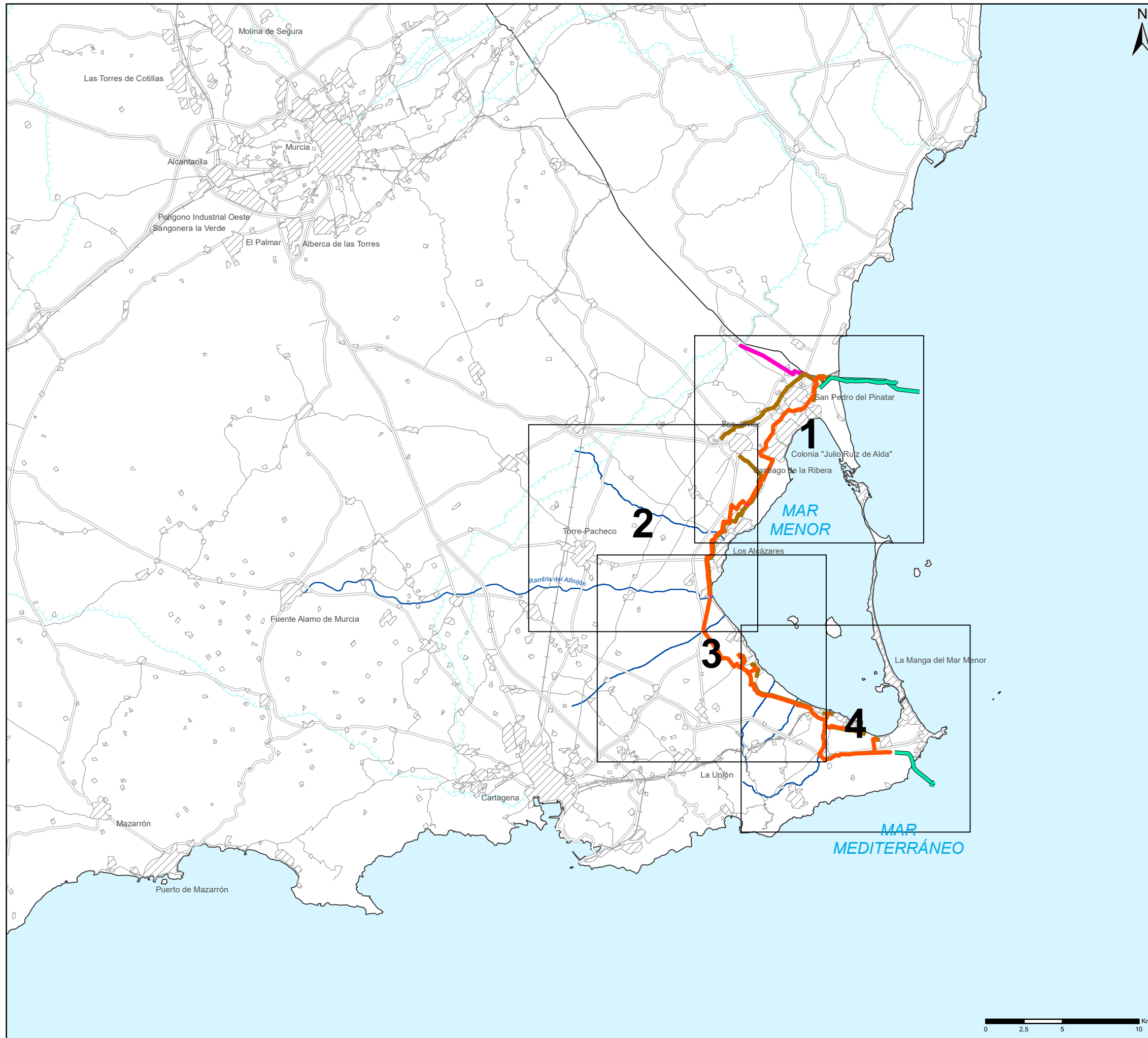
Legenda

Ámbito de estudio terrestre

1:250.000
 Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

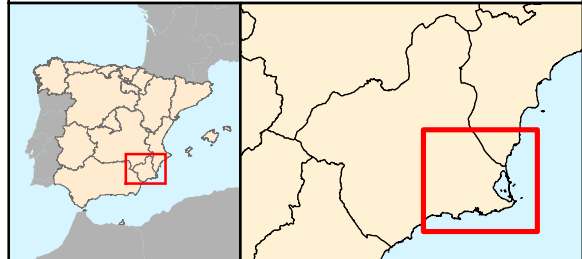




MAPA 1
PLANO GENERAL

PLANO DE UBICACIÓN

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

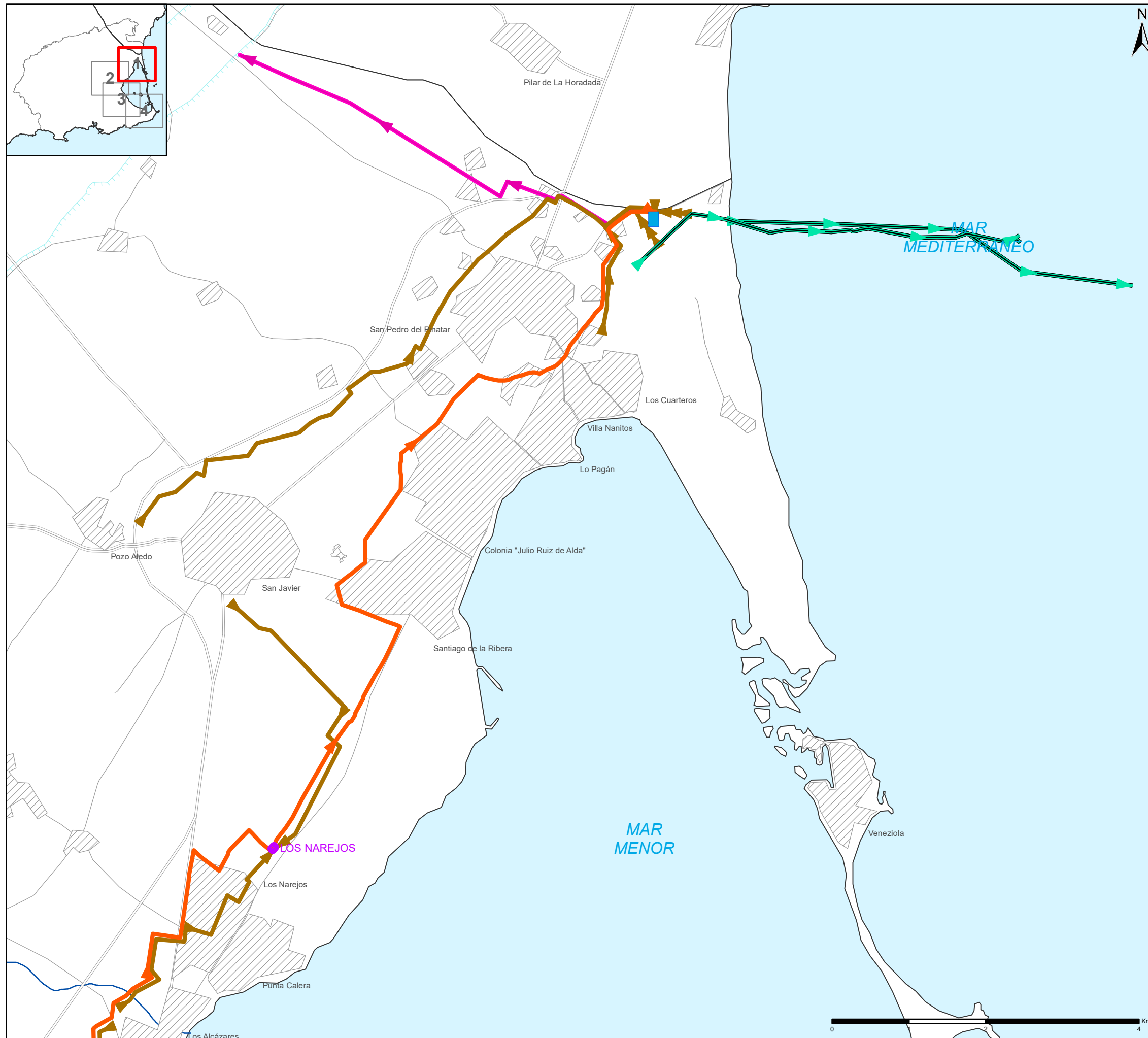
- Hojas de detalle
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena
- Estaciones de bombeo actuales

1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Marzo 2018





MAPA 1
HOJA 1 DE 4

ALTERNATIVA 5.A
MANTENIMIENTO DE LA
SITUACIÓN ACTUAL.

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



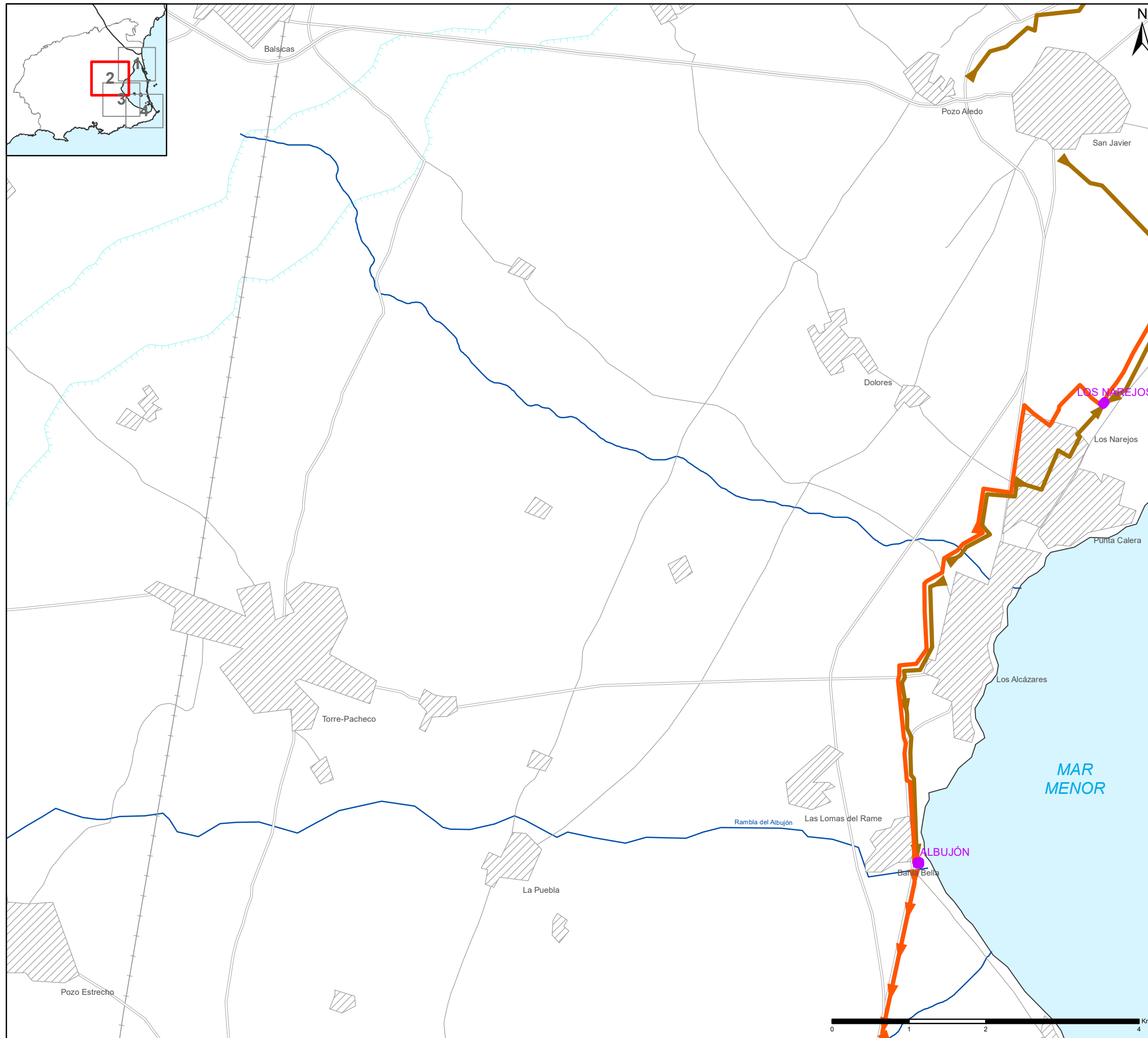
- Legenda**
- Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - Impulsión a canal de Cartagena
 - Plantas desaladoras actuales
 - Estaciones de bombeo actuales

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

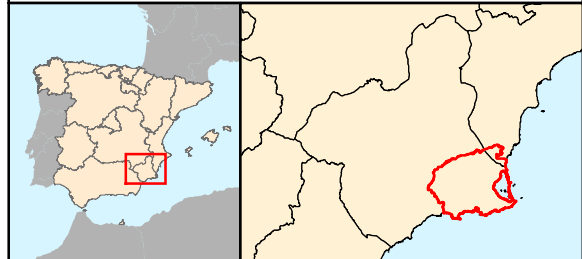




MAPA 1
HOJA 2 DE 4

ALTERNATIVA 5.A
MANTENIMIENTO DE LA
SITUACIÓN ACTUAL.

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Legenda

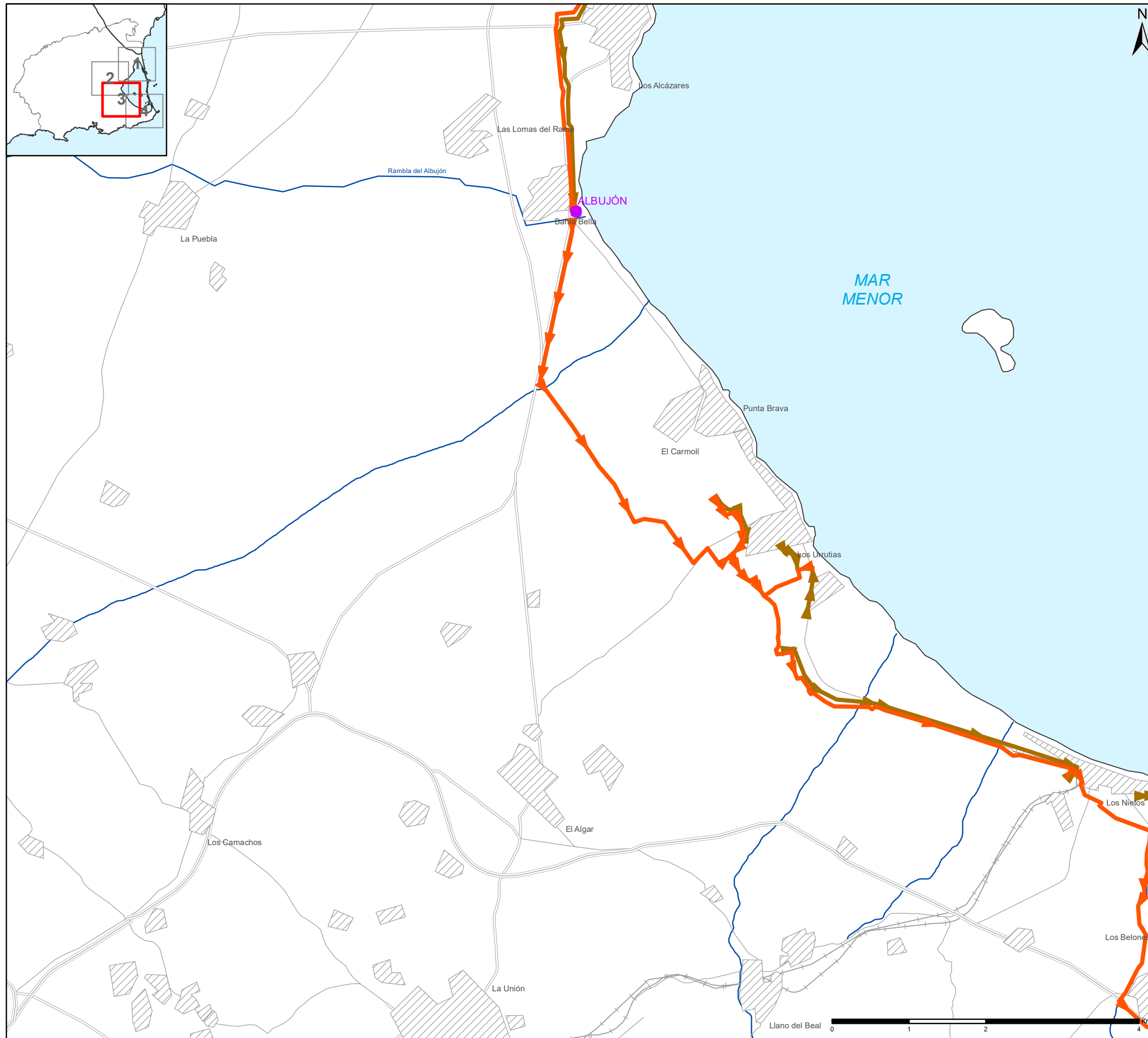
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena
- Plantas desaladoras actuales
- Estaciones de bombeo actuales

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

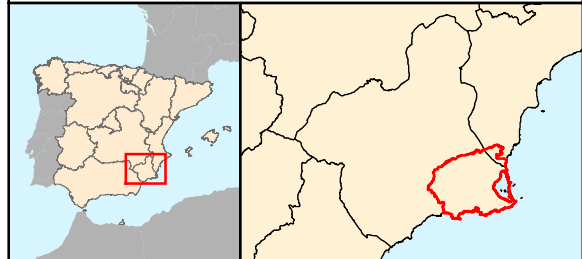




MAPA 1
HOJA 3 DE 4

ALTERNATIVA 5.A
MANTENIMIENTO DE LA
SITUACIÓN ACTUAL.

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



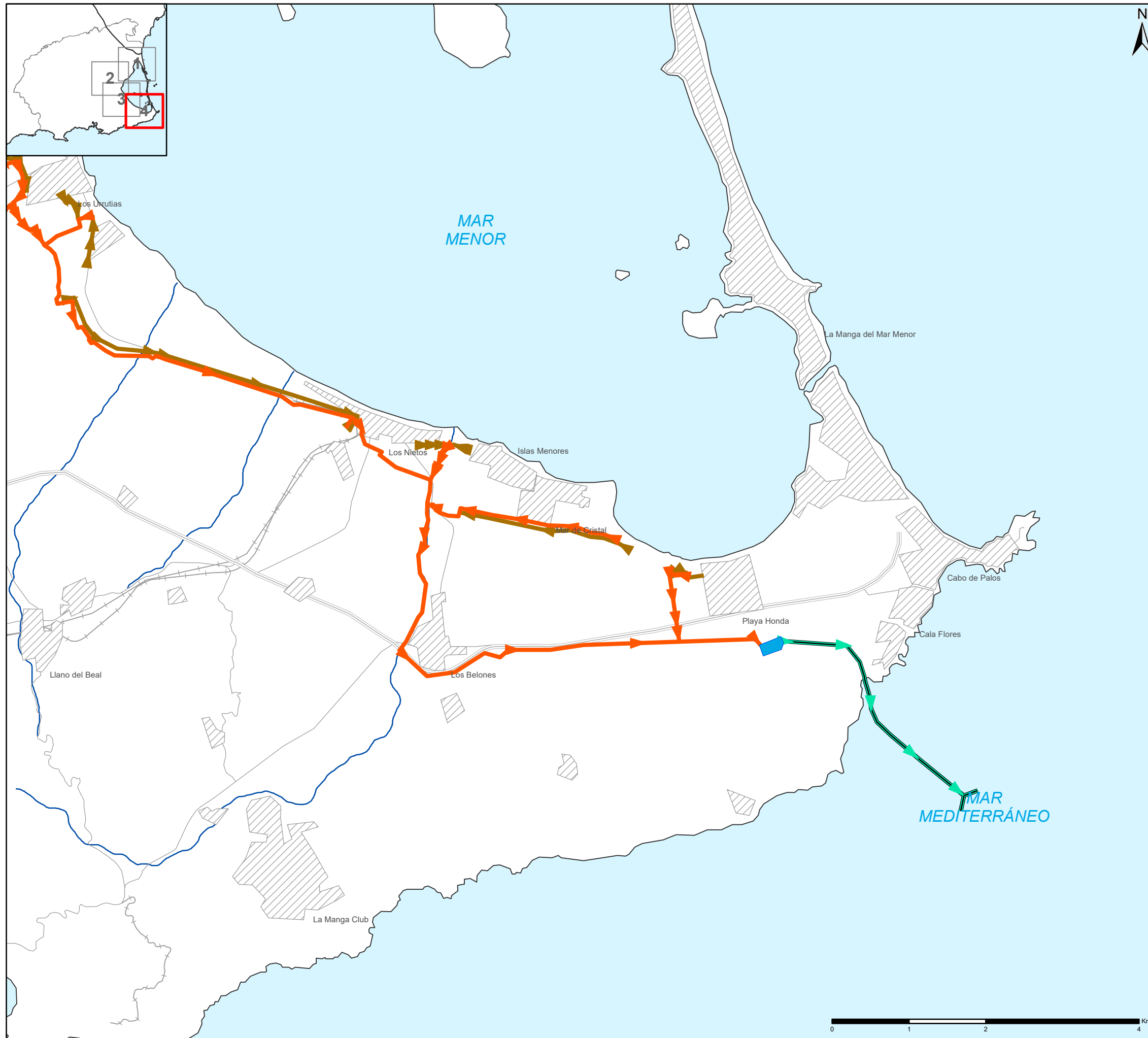
- Legenda**
- Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - Impulsión a canal de Cartagena
 - Plantas desaladoras actuales
 - Estaciones de bombeo actuales

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuados para una correcta representación gráfica

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

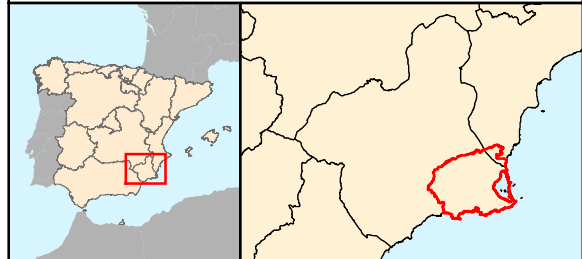




MAPA 1
HOJA 4 DE 4

ALTERNATIVA 5.A
MANTENIMIENTO DE LA
SITUACIÓN ACTUAL.

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Legenda

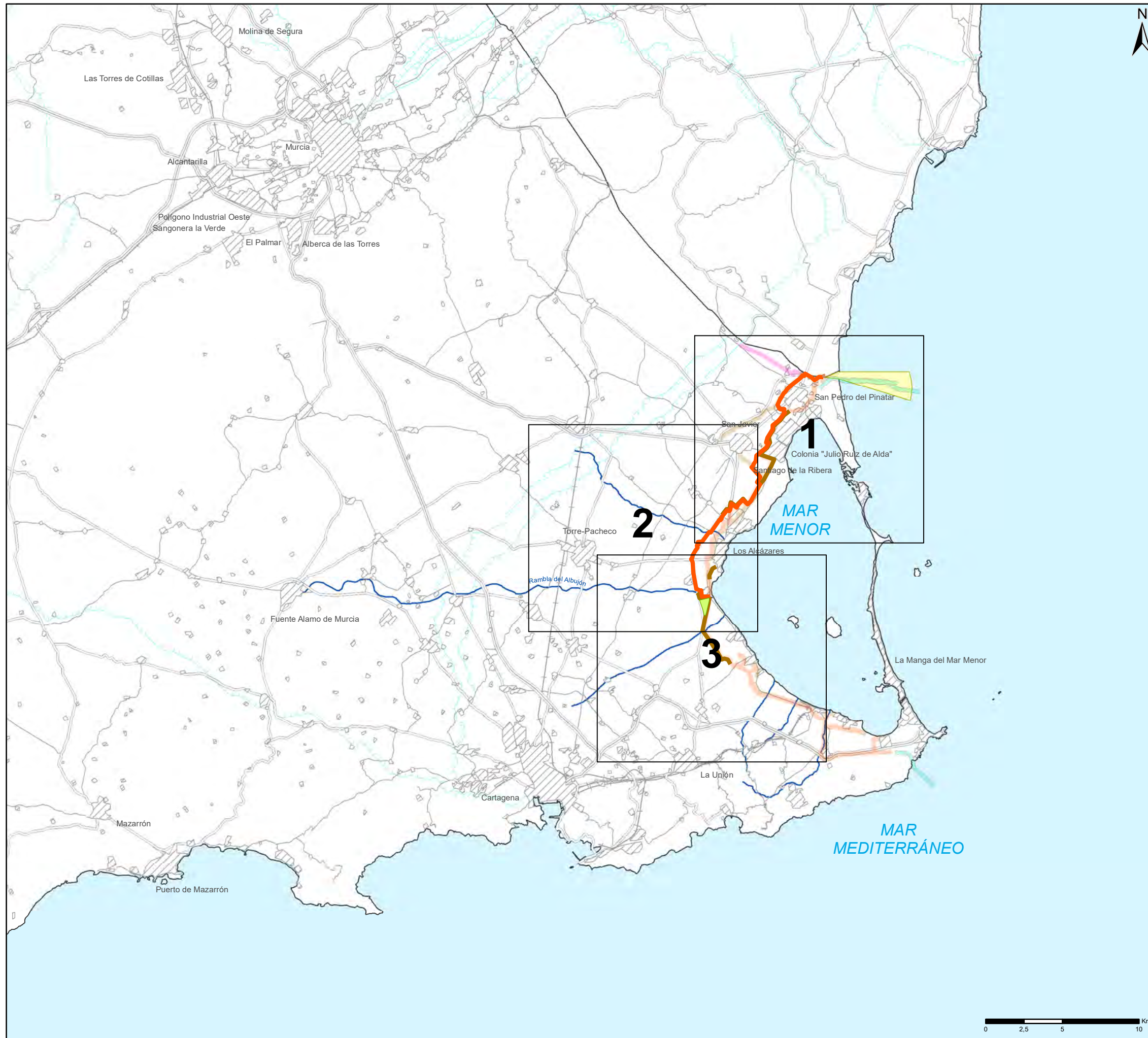
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena
- Plantas desalobradoras actuales
- Estaciones de bombeo actuales

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

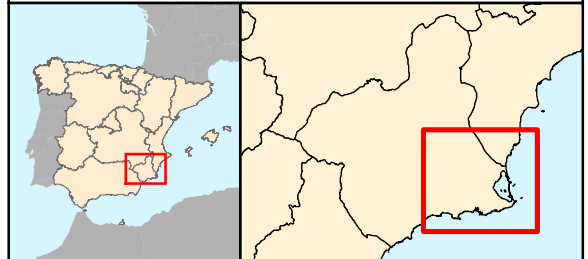




MAPA 2
PLANO GENERAL

PLANO DE UBICACIÓN

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Hojas de detalle
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

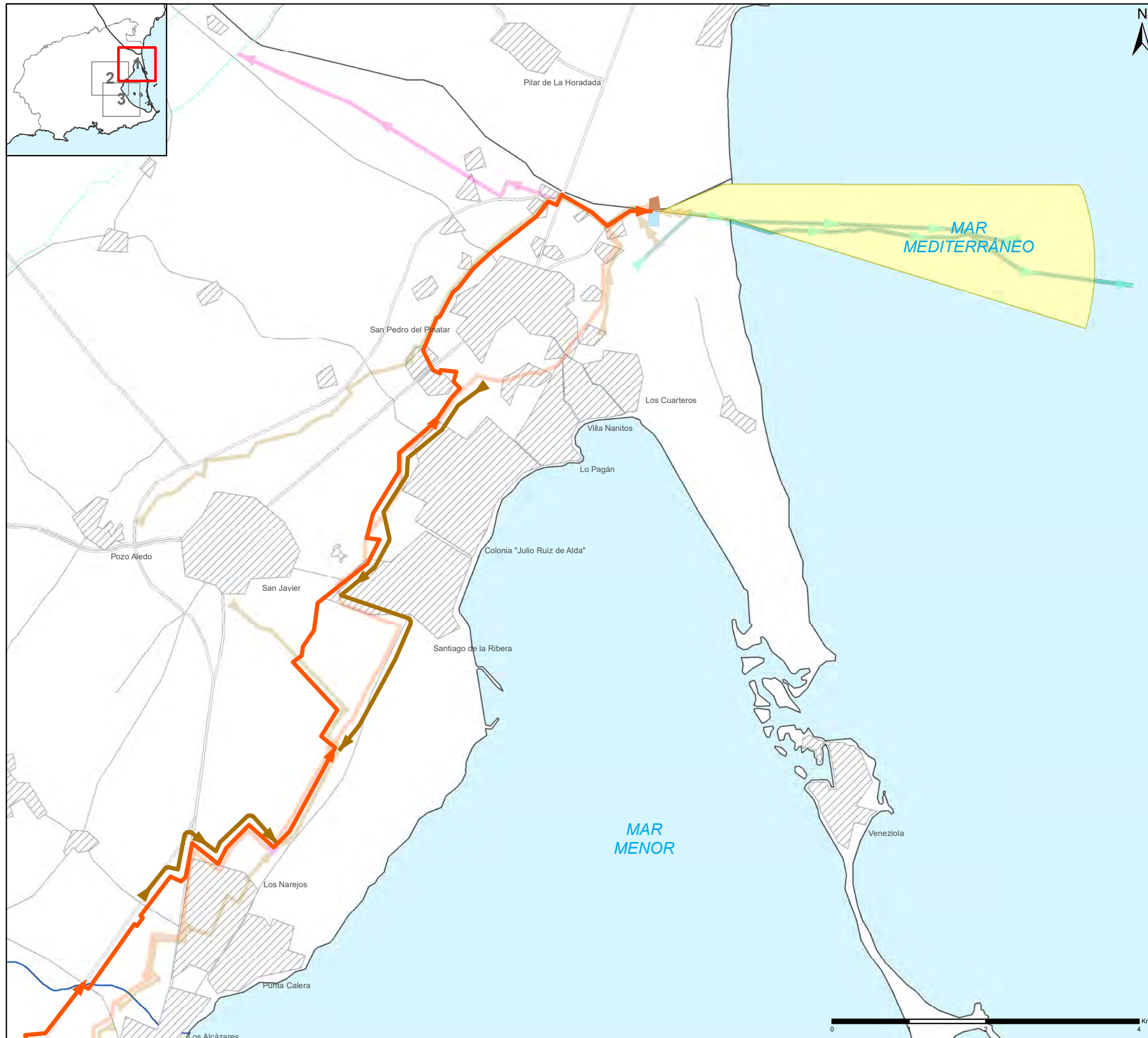
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Marzo 2018





PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



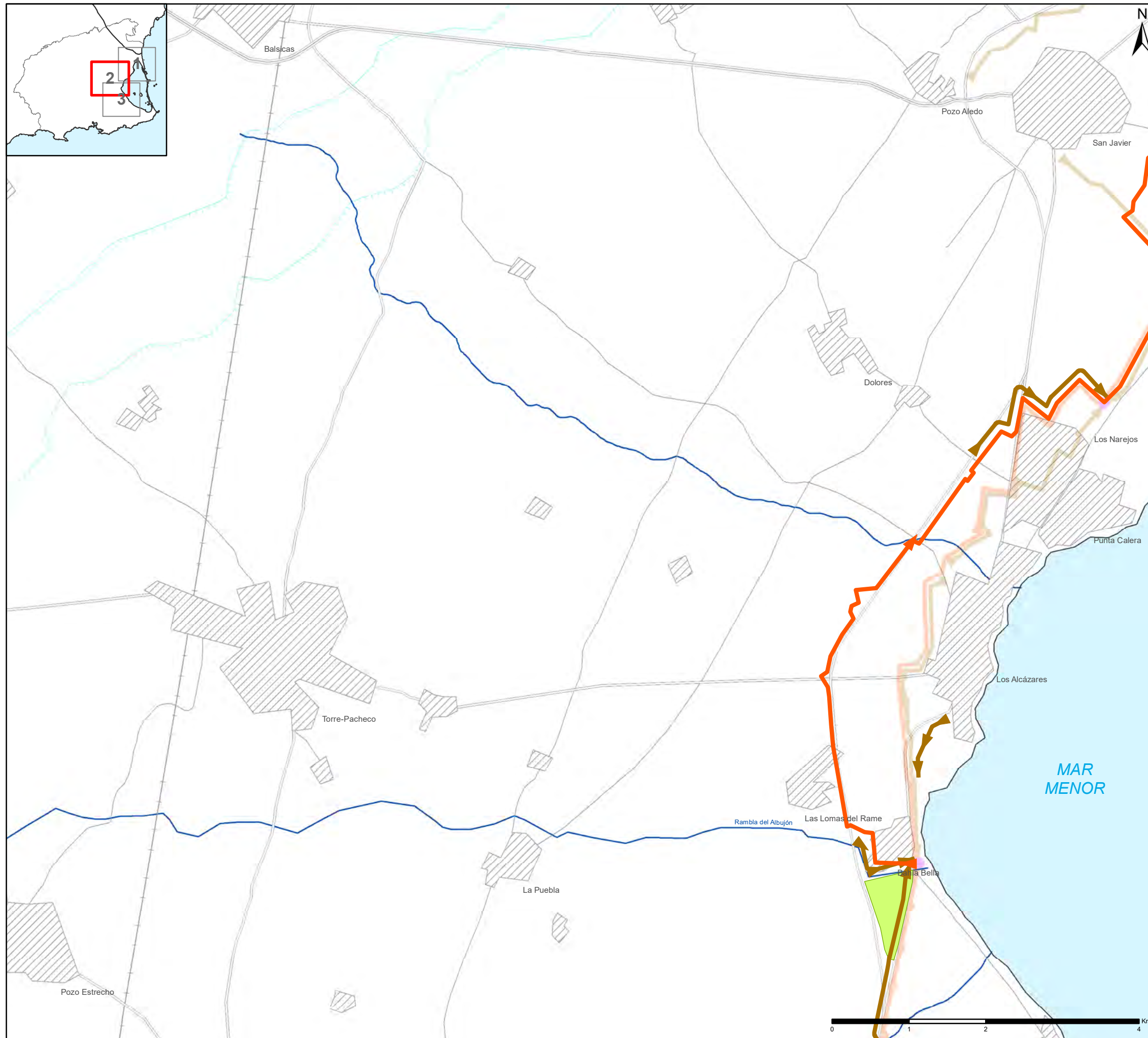
- Leyenda**
- Colector proyectado
 - Red de drenaje proyectada
 - Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
 - Ubicación de filtro verde proyectado
 - Zona de ubicación de emisario
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - Impulsión a canal de Cartagena

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuados para una correcta representación gráfica

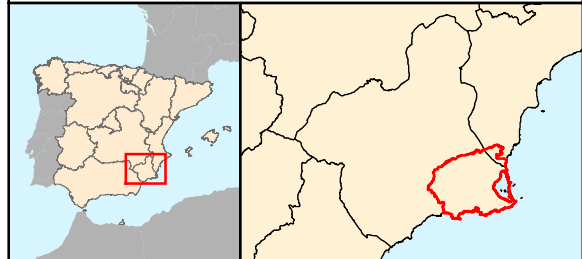
1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



- Leyenda**
- Colector proyectado
 - Red de drenaje proyectada
 - Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
 - Ubicación de filtro verde proyectado
 - Zona de ubicación de emisario
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - Impulsión a canal de Cartagena

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018















PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

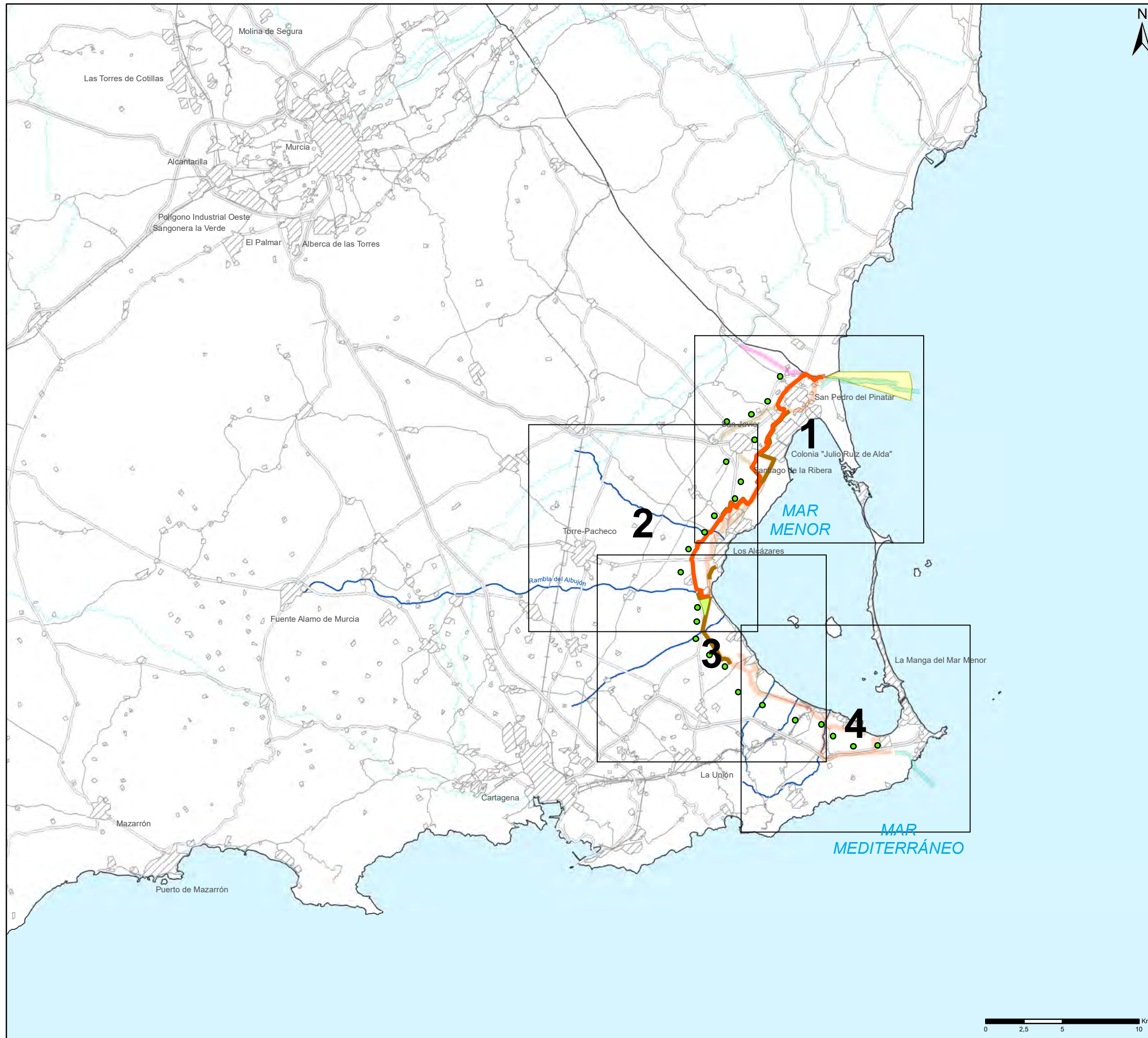
-  Colector proyectado
-  Red de drenaje proyectada
-  Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
-  Ubicación de filtro verde proyectado
-  Zona de ubicación de emisario
-  Estaciones de bombeo actuales
-  Emisarios submarinos actuales
-  Colectores actuales
-  Red de drenaje actual
-  Impulsión a canal de Cartagena

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

1:50.000
 Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

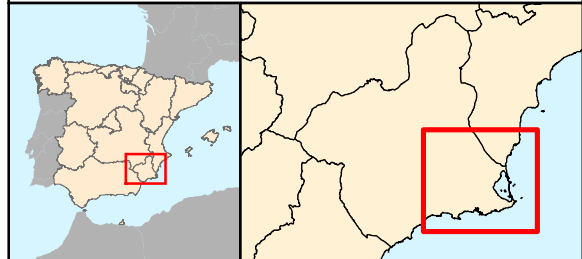




MAPA 3
PLANO GENERAL

PLANO DE UBICACIÓN

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA

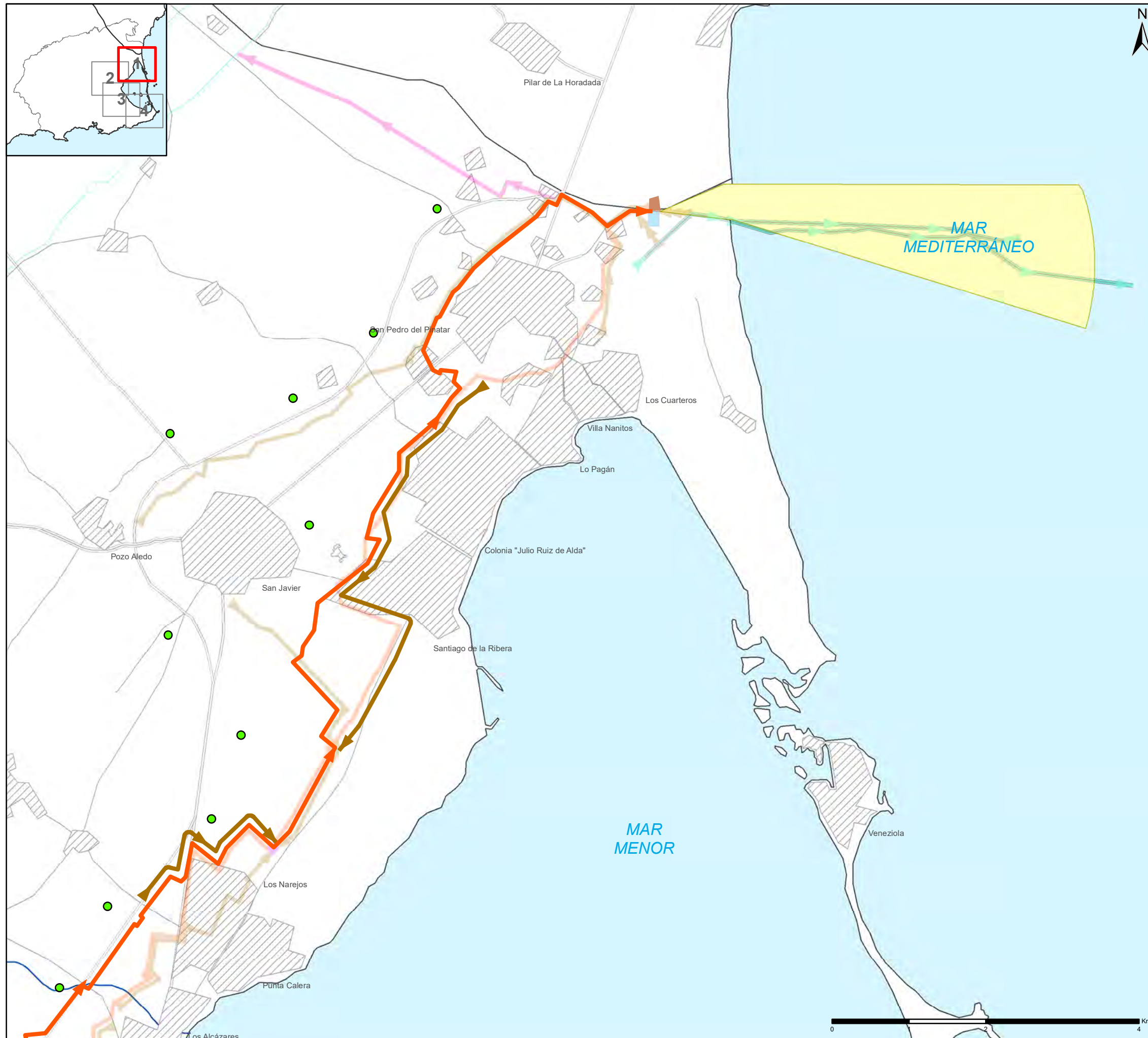


Leyenda

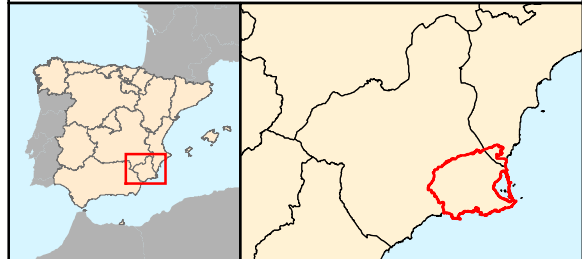
- Hojas de detalle
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

1:250.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Marzo 2018



PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

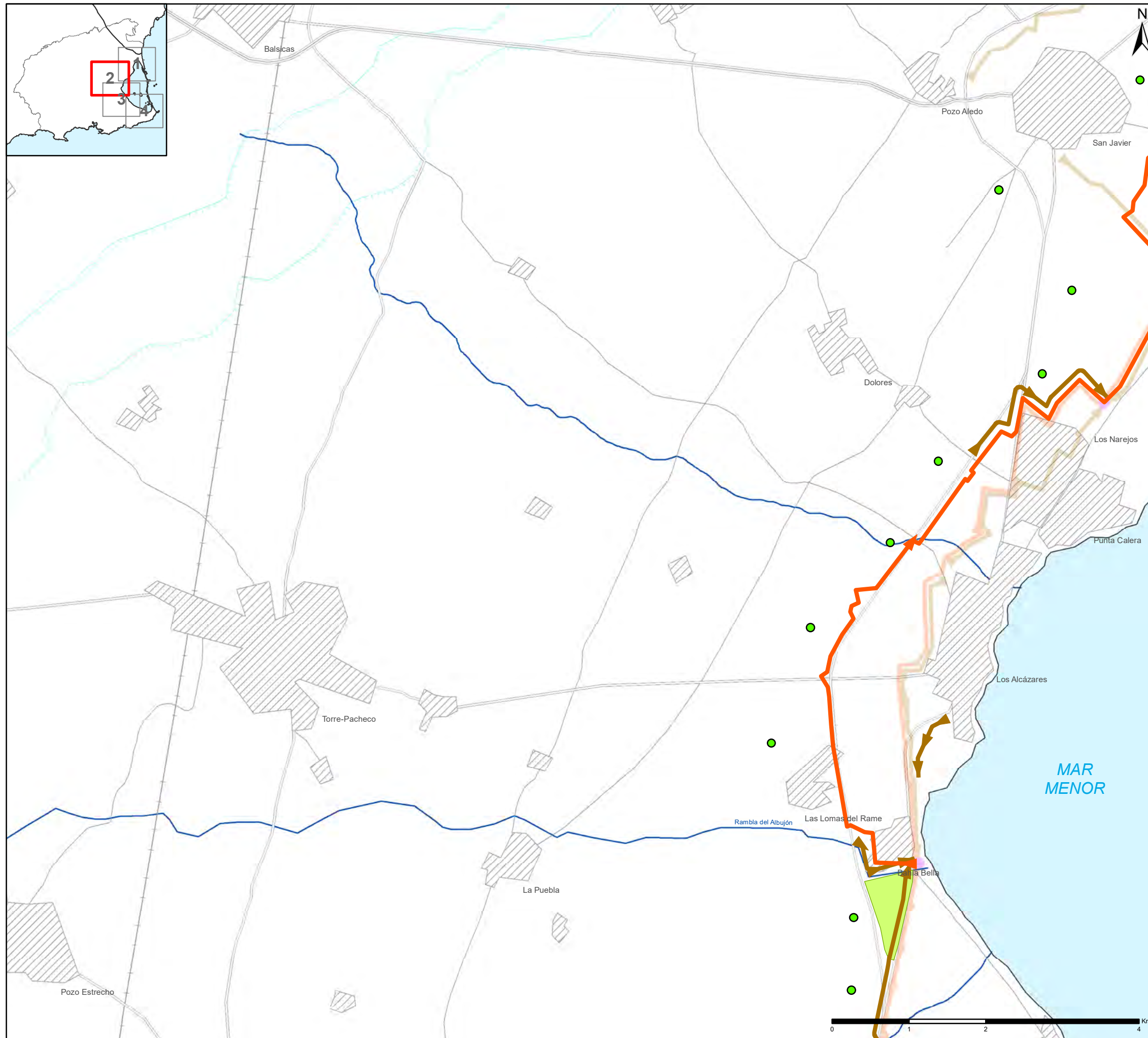
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuados para una correcta representación gráfica

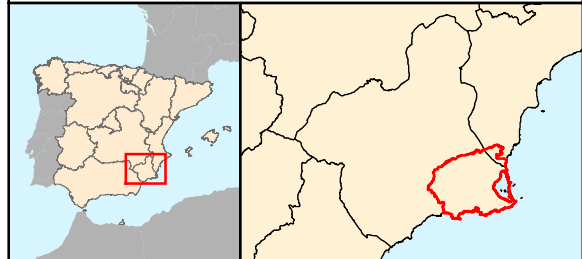
1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

Tragsatec
Grupo Tragsa



PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

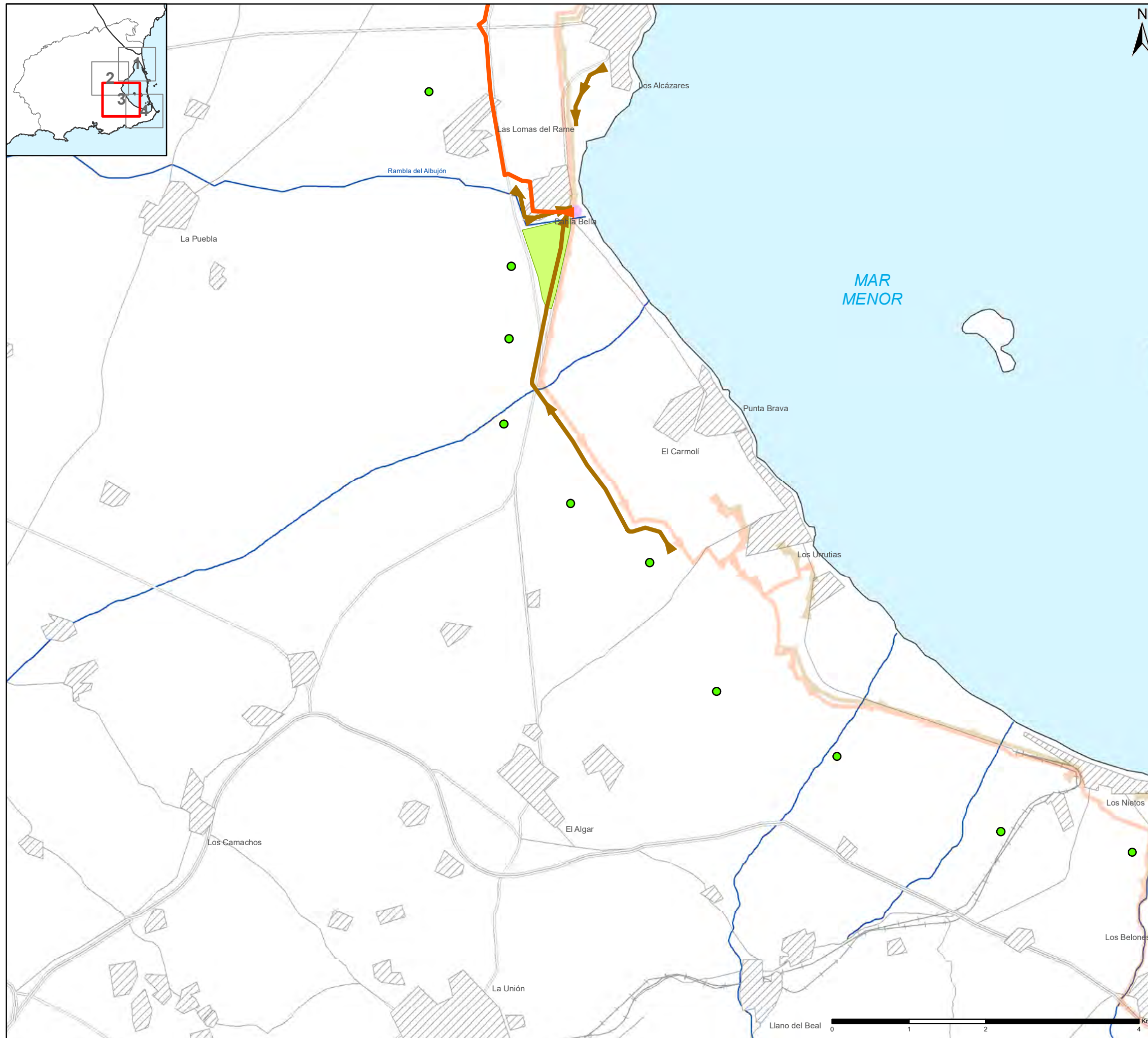
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



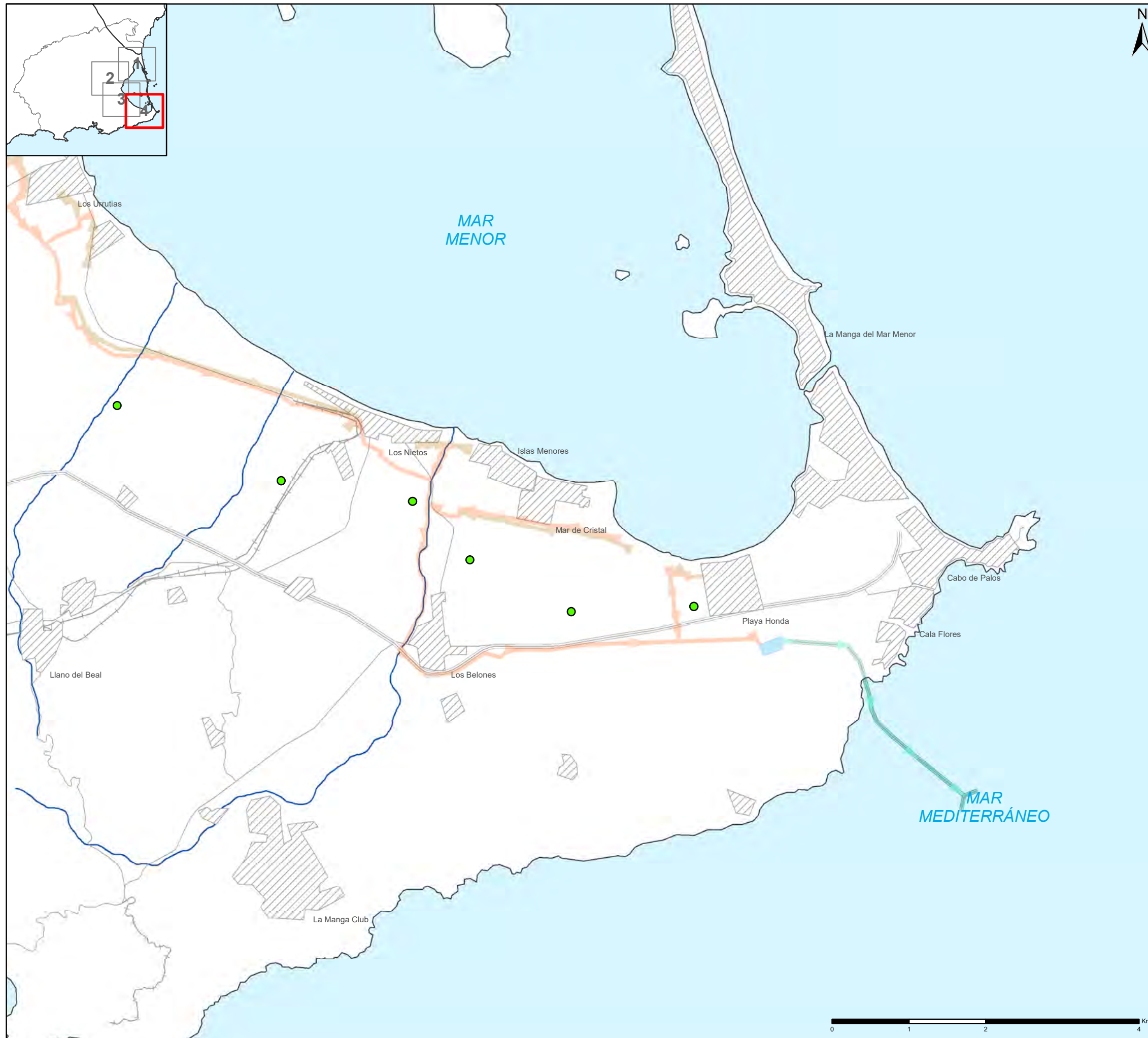
- Leyenda**
- Pozos para drenaje del acuífero
 - Colector proyectado
 - Red de drenaje proyectada
 - Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
 - Ubicación de filtro verde proyectado
 - Zona de ubicación de emisario
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - Impulsión a canal de Cartagena

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

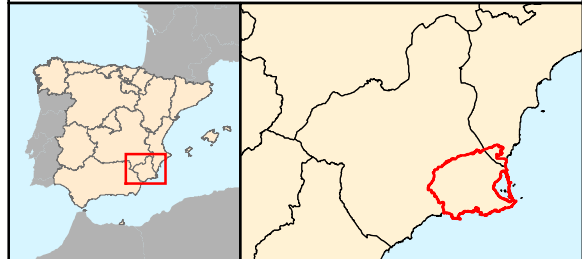
1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Legenda

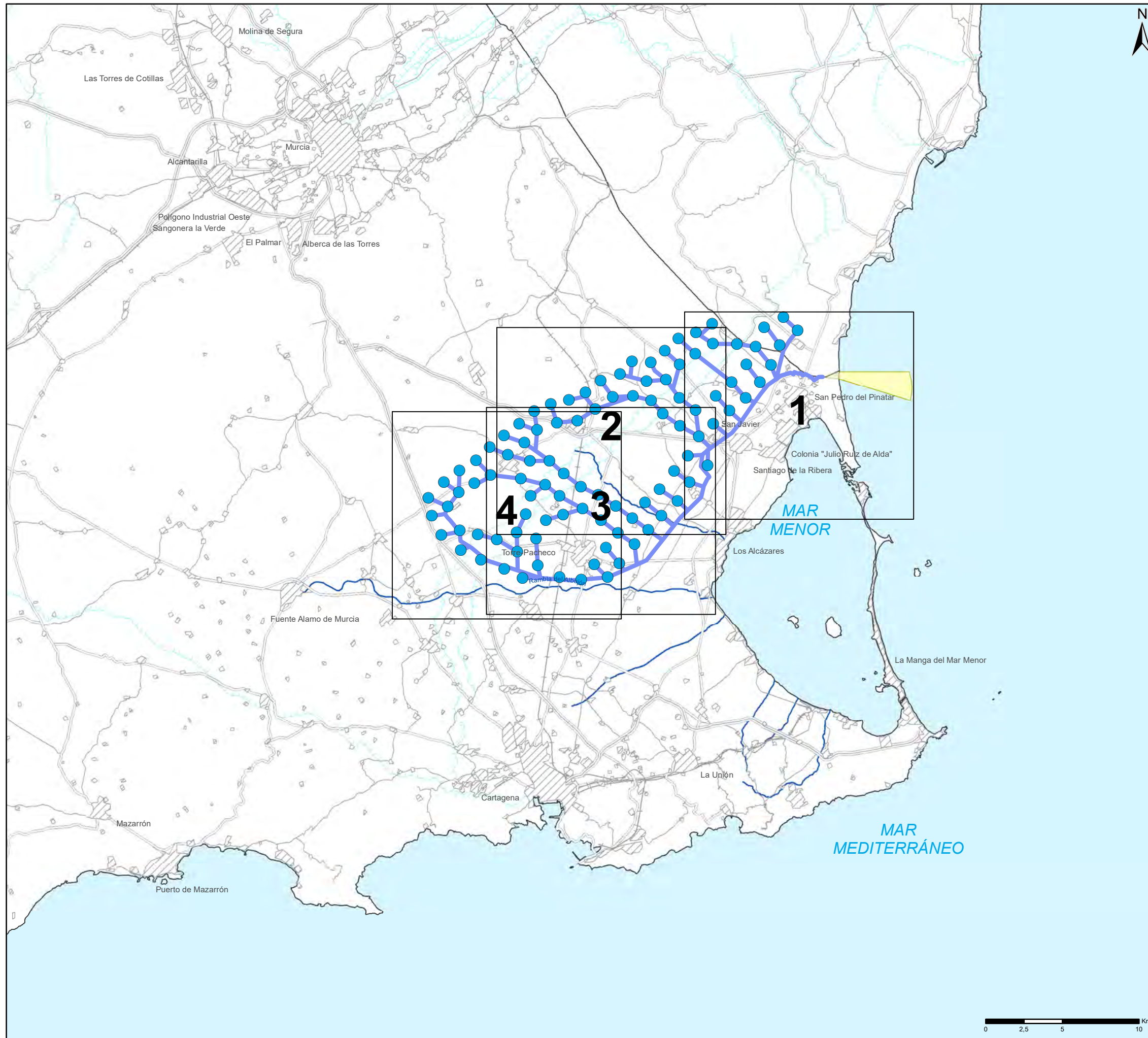
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

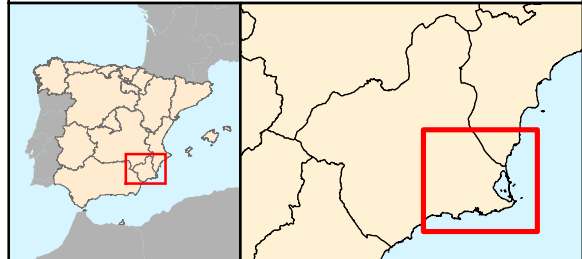




MAPA 4
PLANO GENERAL

PLANO DE UBICACIÓN

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Hojas de detalle
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Zona de ubicación de emisario

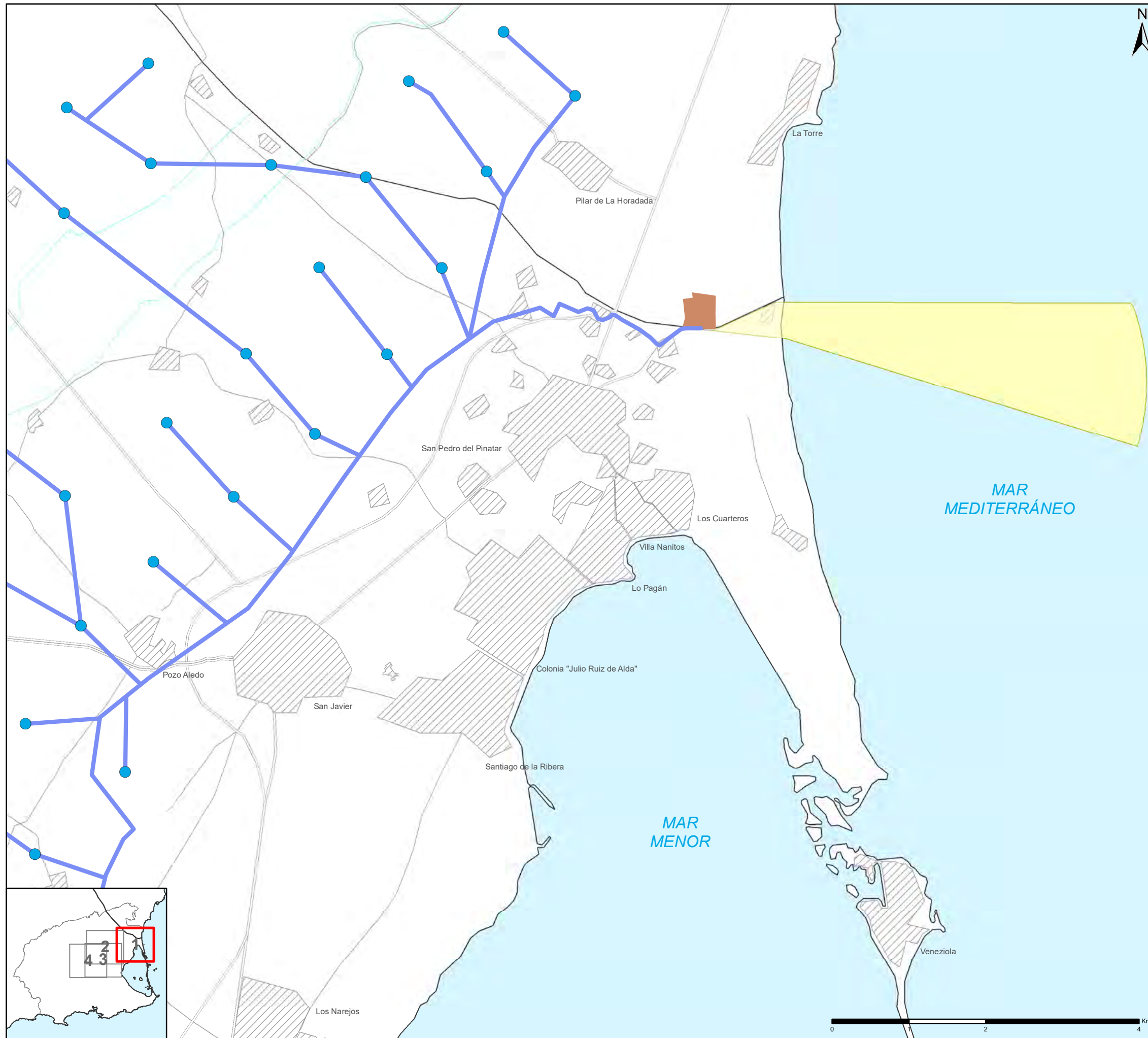
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

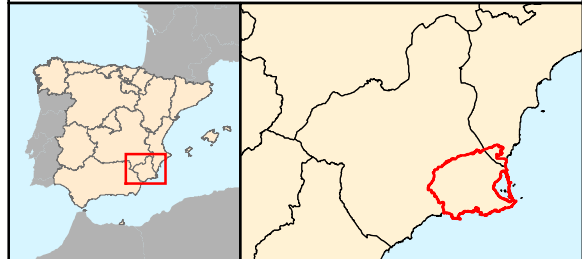
Fecha de realización

Marzo 2018





PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



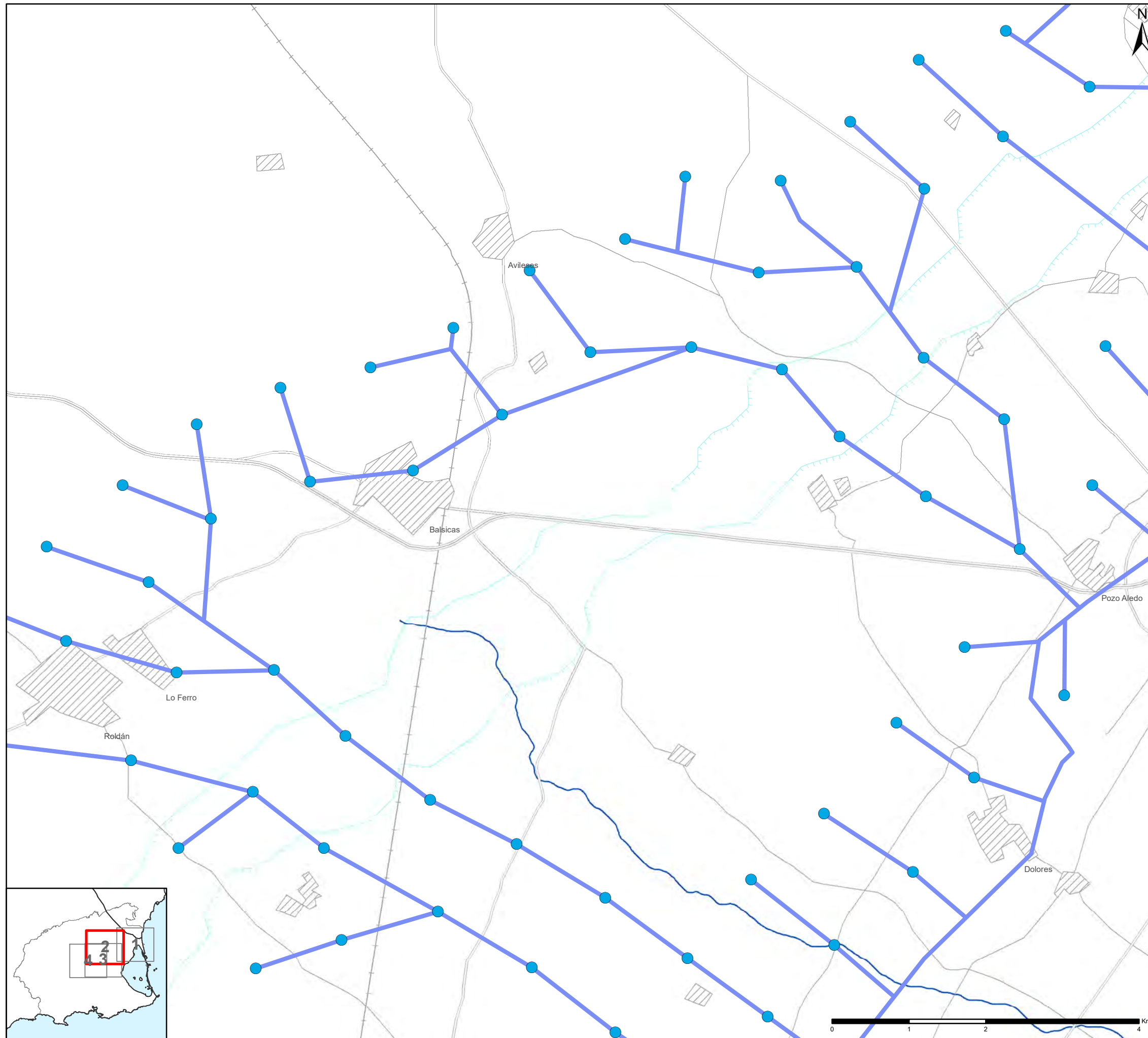
Leyenda

- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitrificadora
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada (77 hm³/año)
- Zona de ubicación de emisario

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





MAPA 4
HOJA 2 DE 4

ALTERNATIVA 6.B
APROVECHAMIENTO
COMUNITARIO.

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitrificadora
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada (77 hm³/año)
- Zona de ubicación de emisario

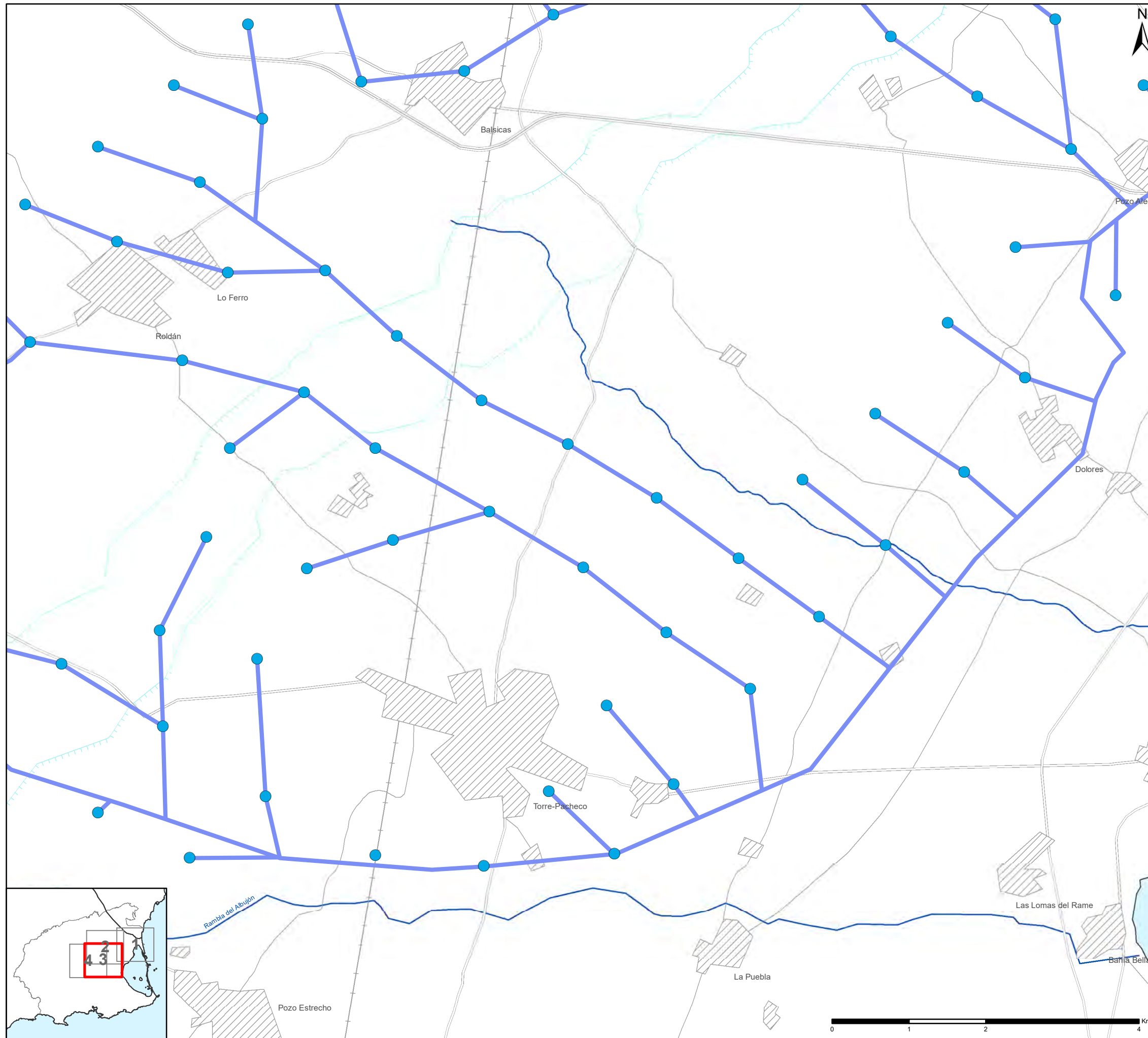


1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





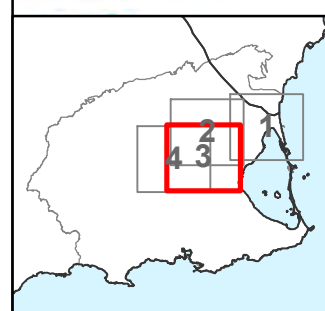
PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA

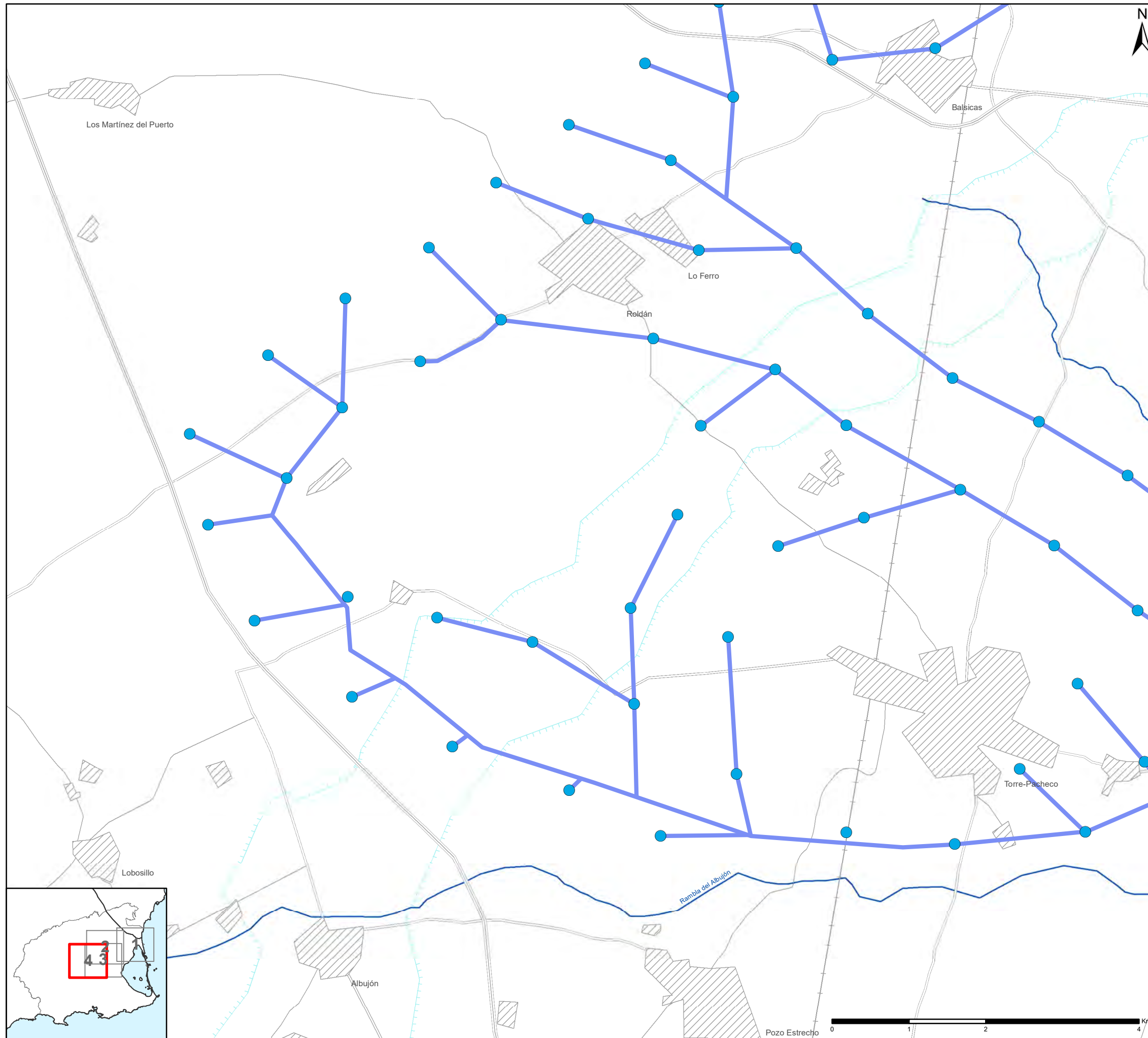


- Leyenda**
- Pozos para aprovechamiento comunitario
 - Red de conexión entre pozos y planta desnitritificadora
 - Ubicación de planta desnitritificadora proyectada (77 hm³/año)
 - Zona de ubicación de emisario

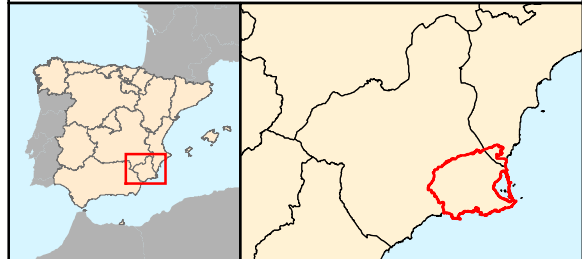
1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitrificadora
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada (77 hm³/año)
- Zona de ubicación de emisario

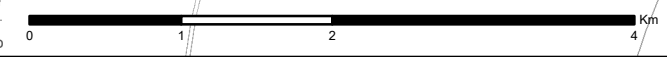


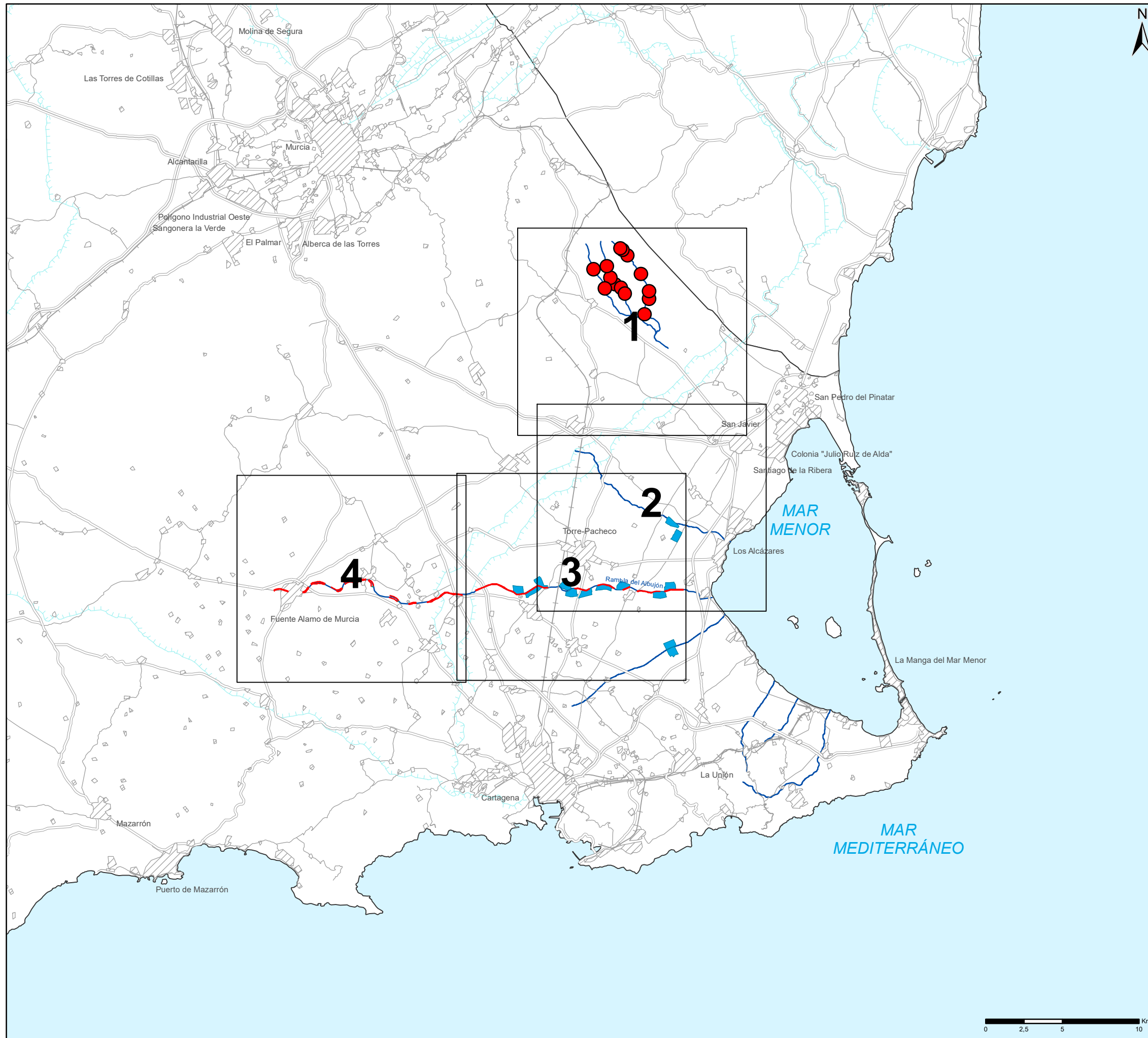
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

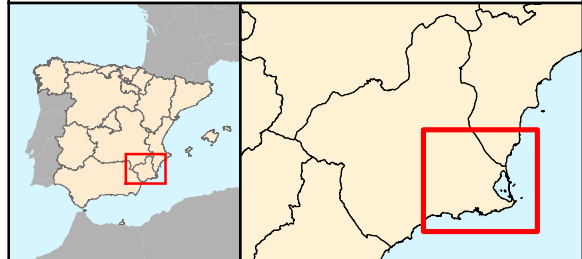




**MAPA 5
PLANO GENERAL**

PLANO DE UBICACIÓN

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

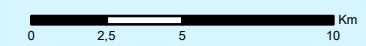
- Hojas de detalle
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías

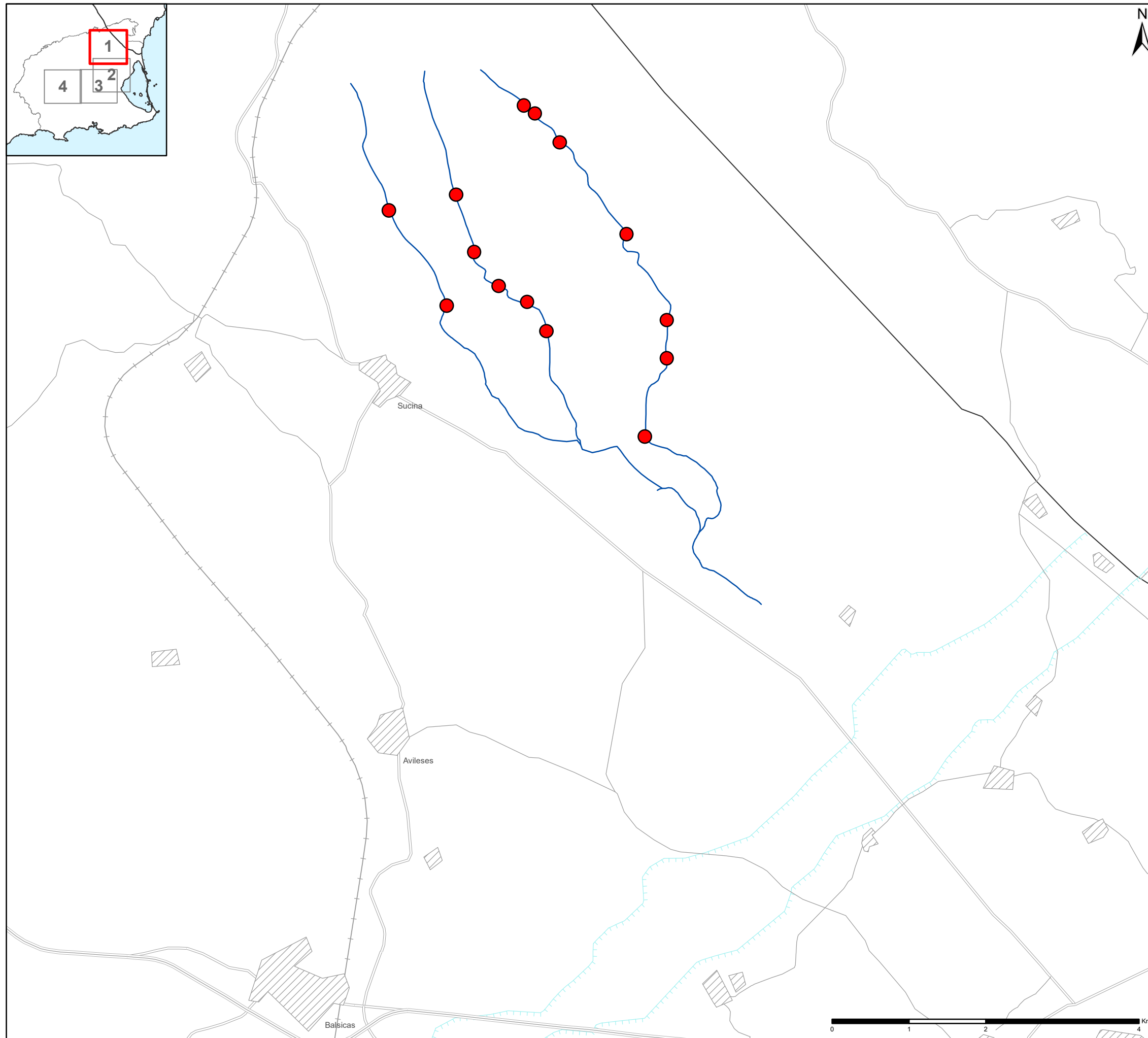
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Marzo 2018

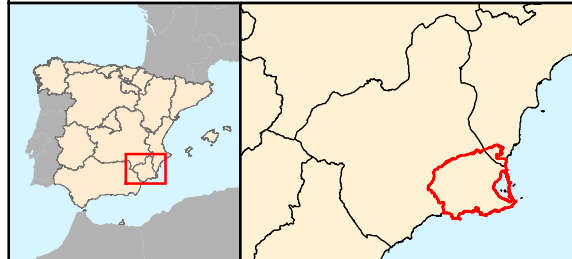








MAPA 5
HOJA 1 DE 4

ALTERNATIVA 6.B
CONTROL DE EROSIÓN.

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Legenda

-  Diques de retención en la rambla de Cobatillas
-  Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
-  Estructuras de retención de sedimentos
-  Estructuras de retención de escorrentías

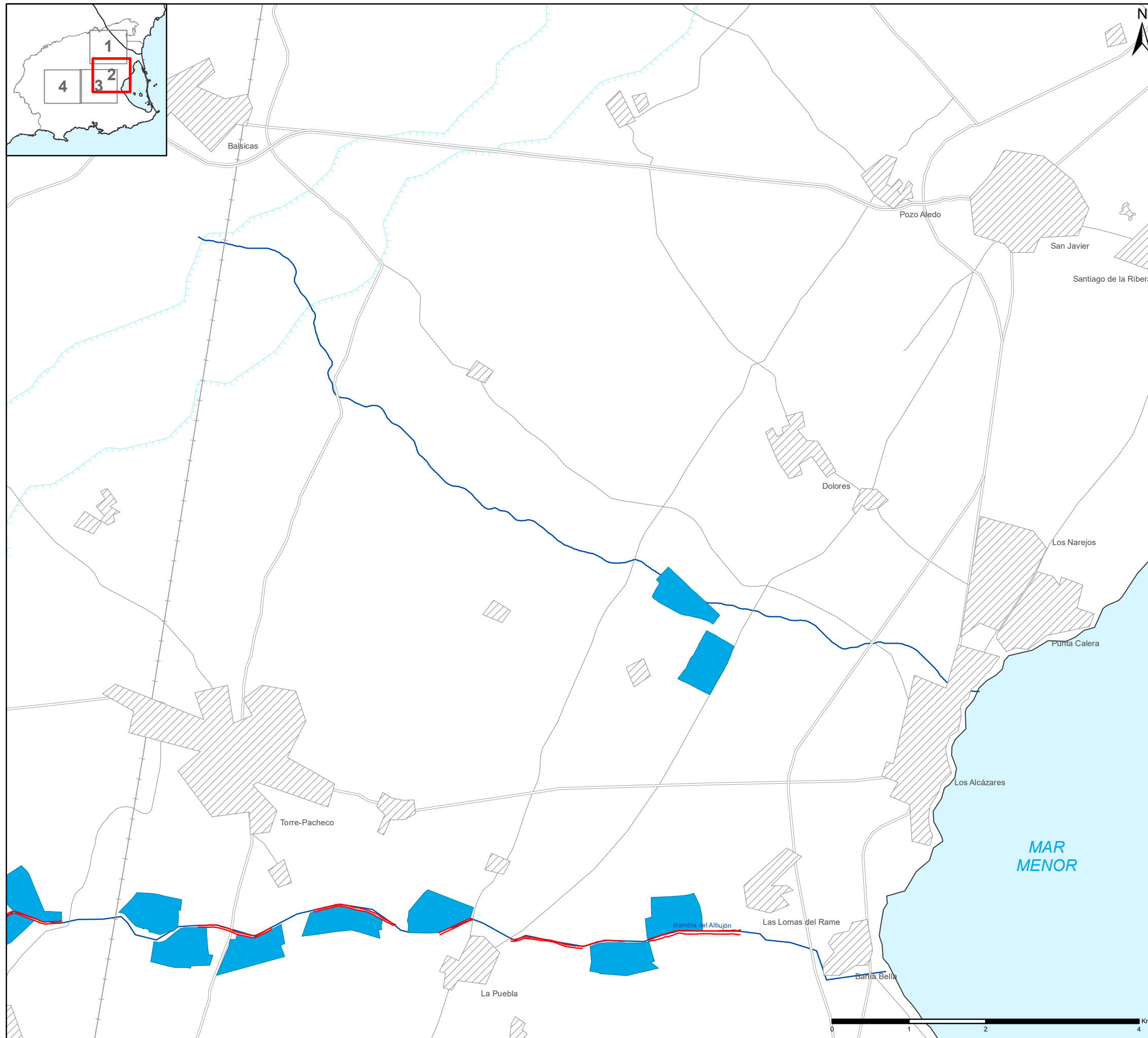
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

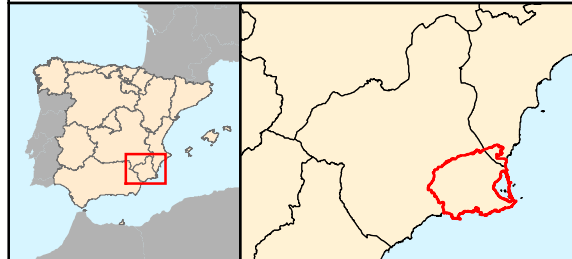





MAPA 5
HOJA 2 DE 4

ALTERNATIVA 6.B
CONTROL DE EROSIÓN.

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



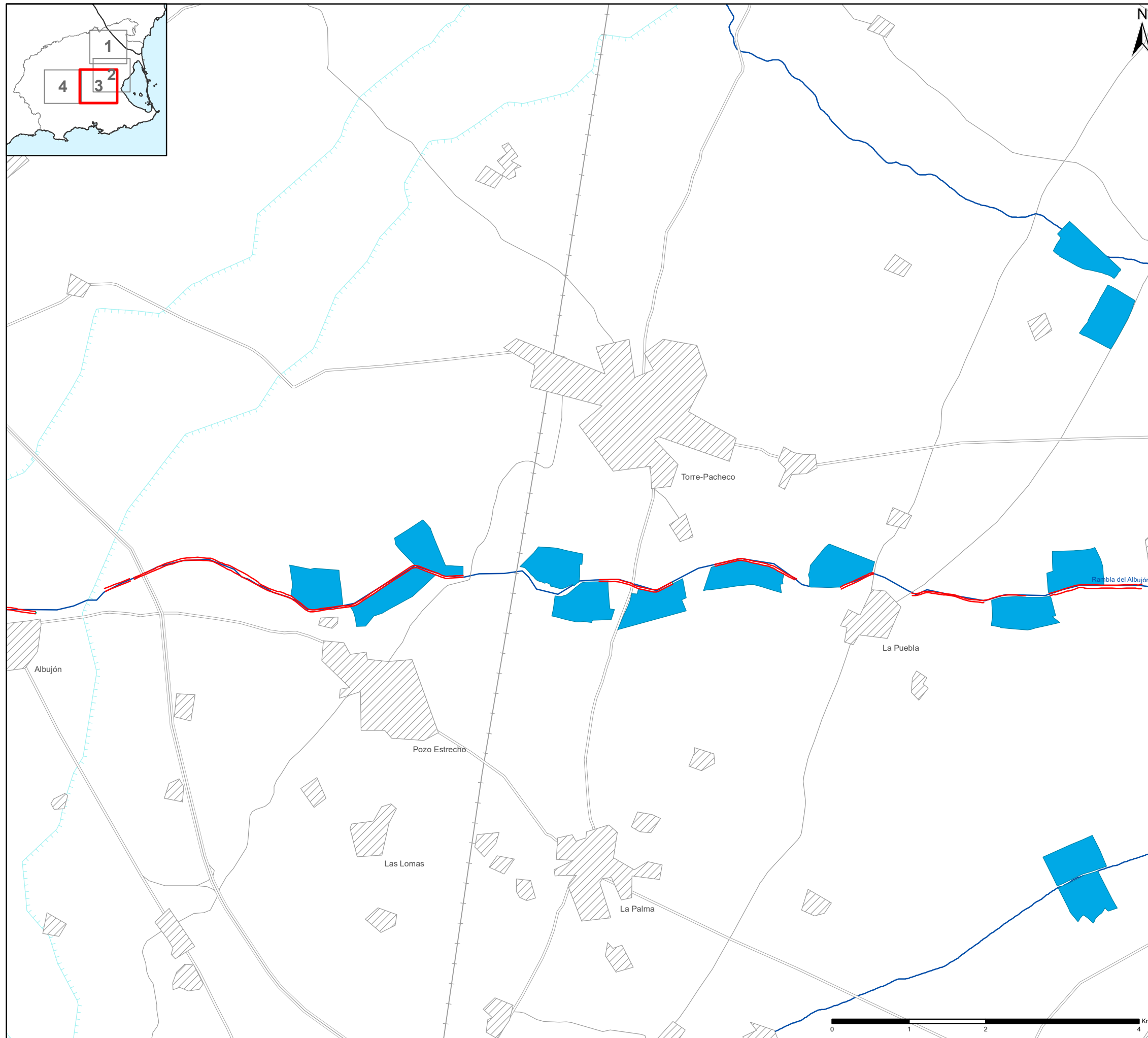
Leyenda

-  Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

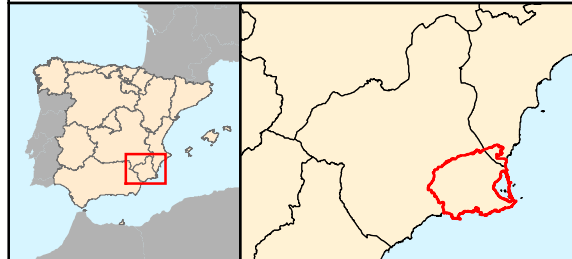





MAPA 5
HOJA 3 DE 4

ALTERNATIVA 6.B
CONTROL DE EROSIÓN.

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



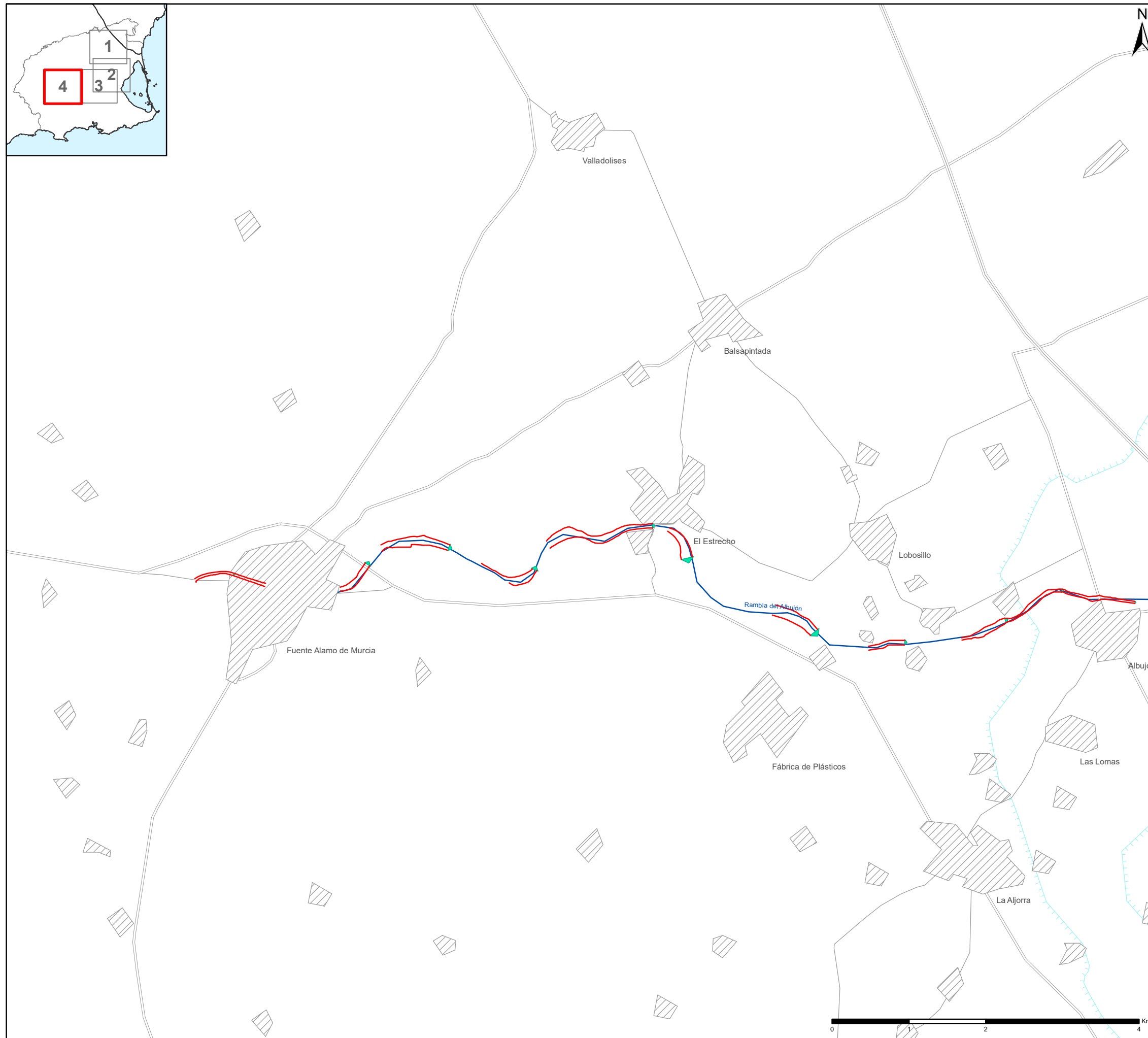
Leyenda

-  Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías

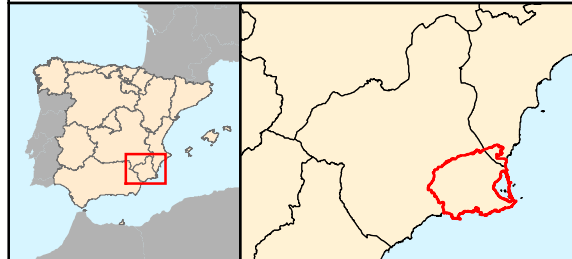
1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

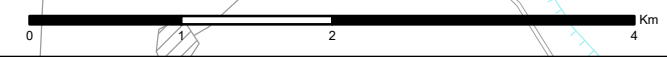
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías

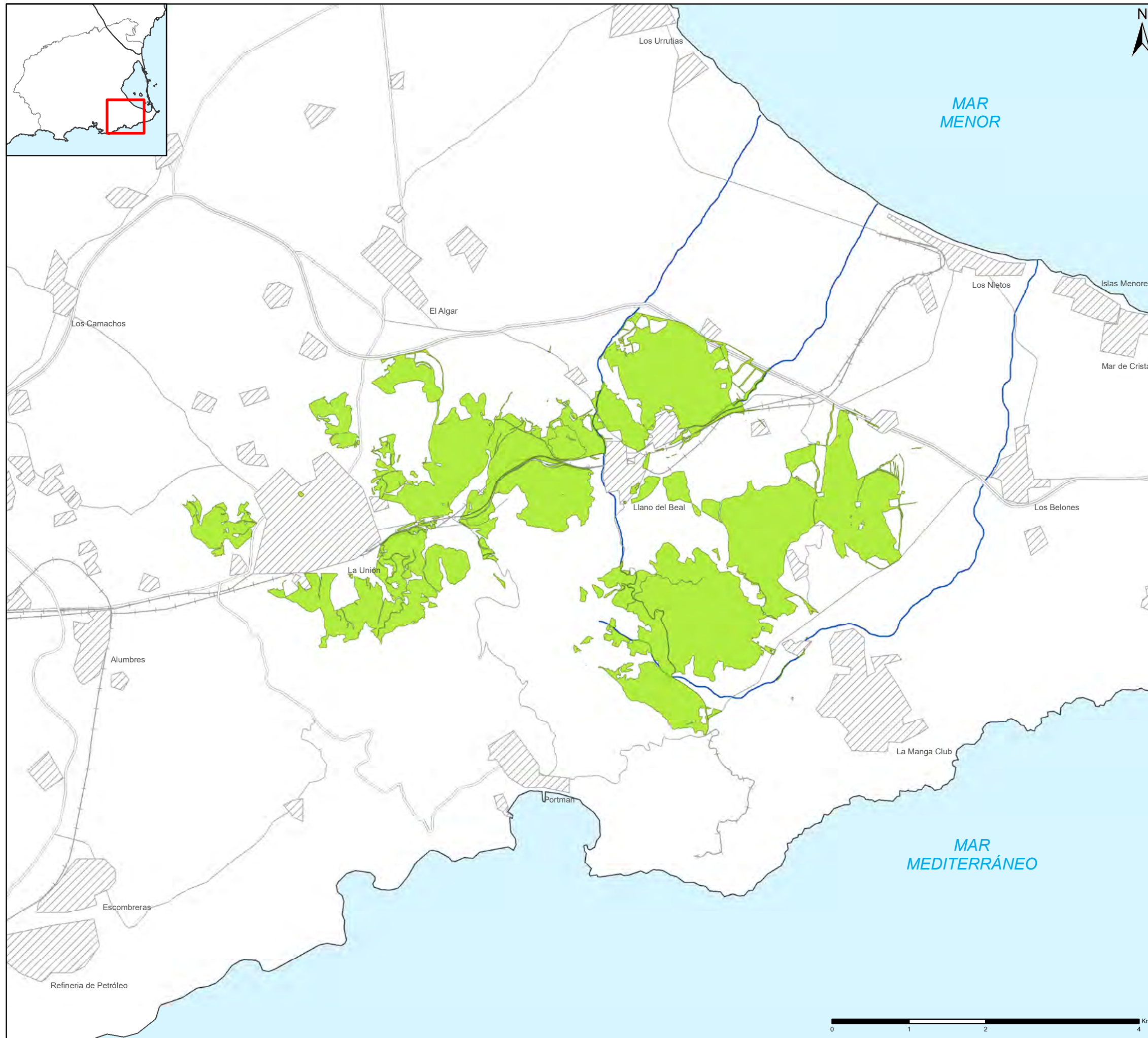
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

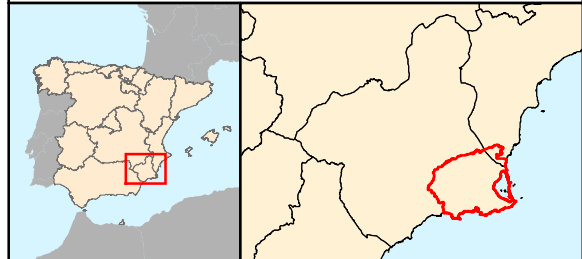
Mayo 2018





MAPA 6 ALTERNATIVA 10.B
RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICO-FORESTAL
CUENCAS MINERAS 1ª FASE

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



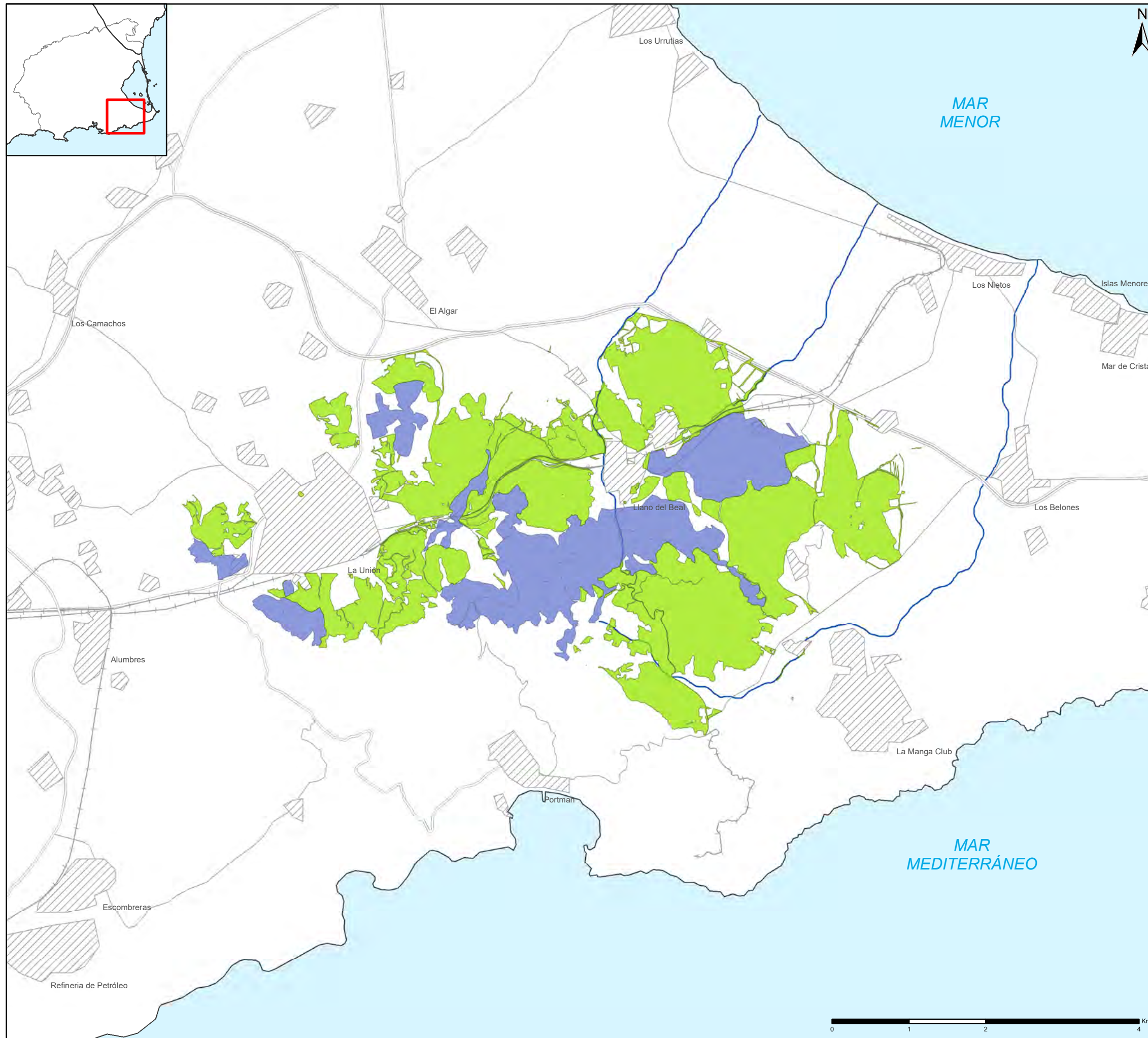
Leyenda

Repoblación en terrenos forestales no
afectados directamente por la actividad
minera

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

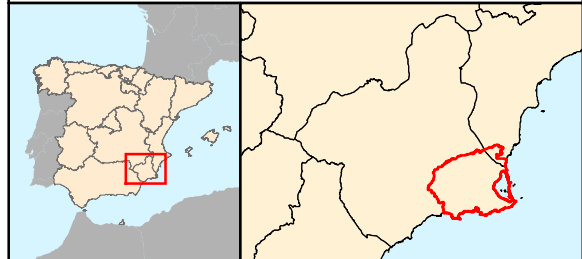
Fecha de realización
Mayo 2018





MAPA 7 ALTERNATIVA 10.C
RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICO-FORESTAL
CUENCAS MINERAS 1ª y 2ª FASE

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

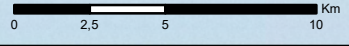
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

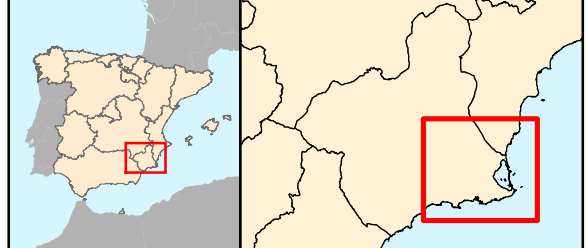
Fecha de realización
Mayo 2018





MAPA 8 ALTERNATIVA 11.B
UBICACIÓN DE
TANQUES DE TORMENTA.

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



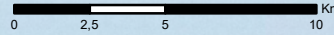
Legenda

- Ubicación de tanques de tormenta proyectados
- Ámbito de estudio terrestre

1:250.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

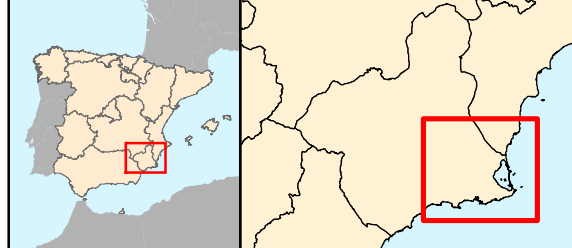
Fecha de realización
Marzo 2018





MAPA 10
ALTERNATIVA 12.B
DESALOBRACIÓN DE
AGUAS REGENERADAS
EN CADA EDAR.

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Legenda

- EDARs con adecuación de calidad propuesta
- Ámbito de estudio terrestre

1:250.000
 Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

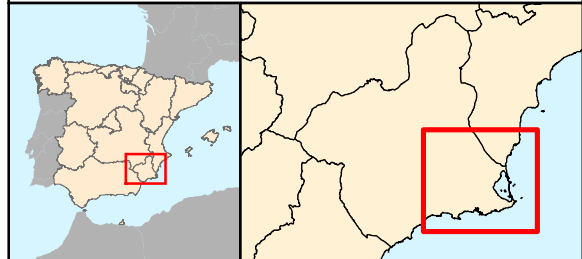
Fecha de realización
Marzo 2018





MAPA 9 ALTERNATIVA 12.A CONEXIÓN AL SISTEMA DE SANEAMIENTO DE PEQUEÑAS AGLOMERACIONES.

PROYECTO INFORMATIVO
 INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA

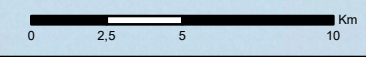


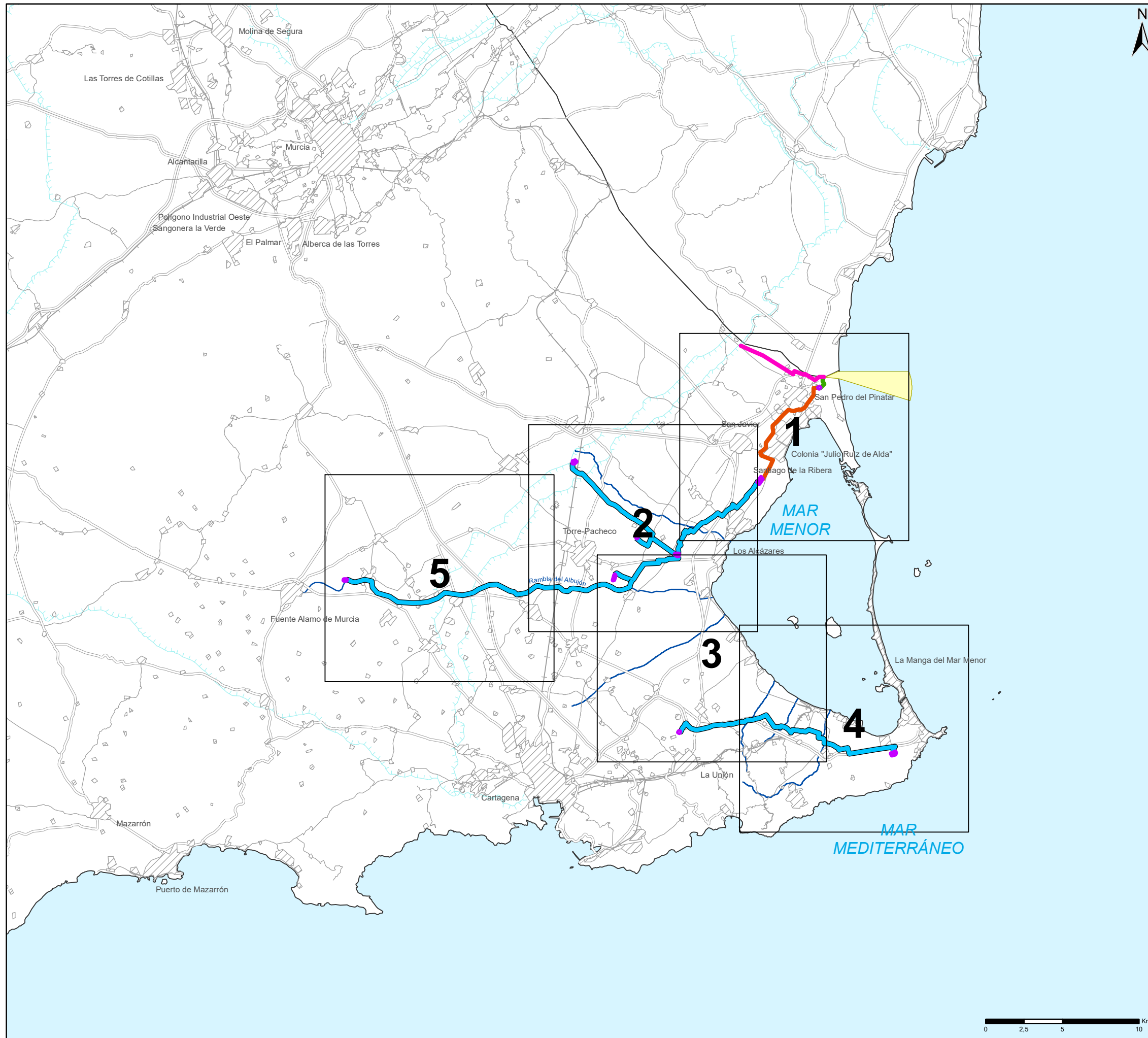
Leyenda

- Conexión al sistema de saneamiento de pequeñas aglomeraciones urbanas
- Ámbito de estudio terrestre

1:250.000
 Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
 Marzo 2018

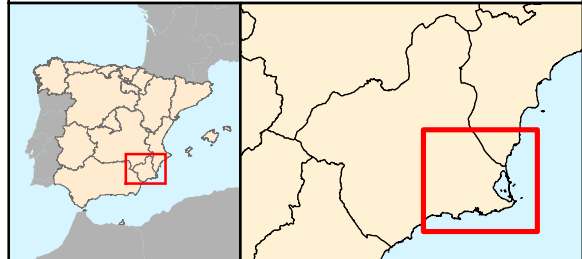




MAPA 11
PLANO GENERAL

PLANO DE UBICACIÓN

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Hojas de detalle
- Colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
- Impulsión a canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobradoradora
- Planta desalobradoradora del Mojón
- Zona de ubicación de emisario
- EDARs conectadas al colector de cintura

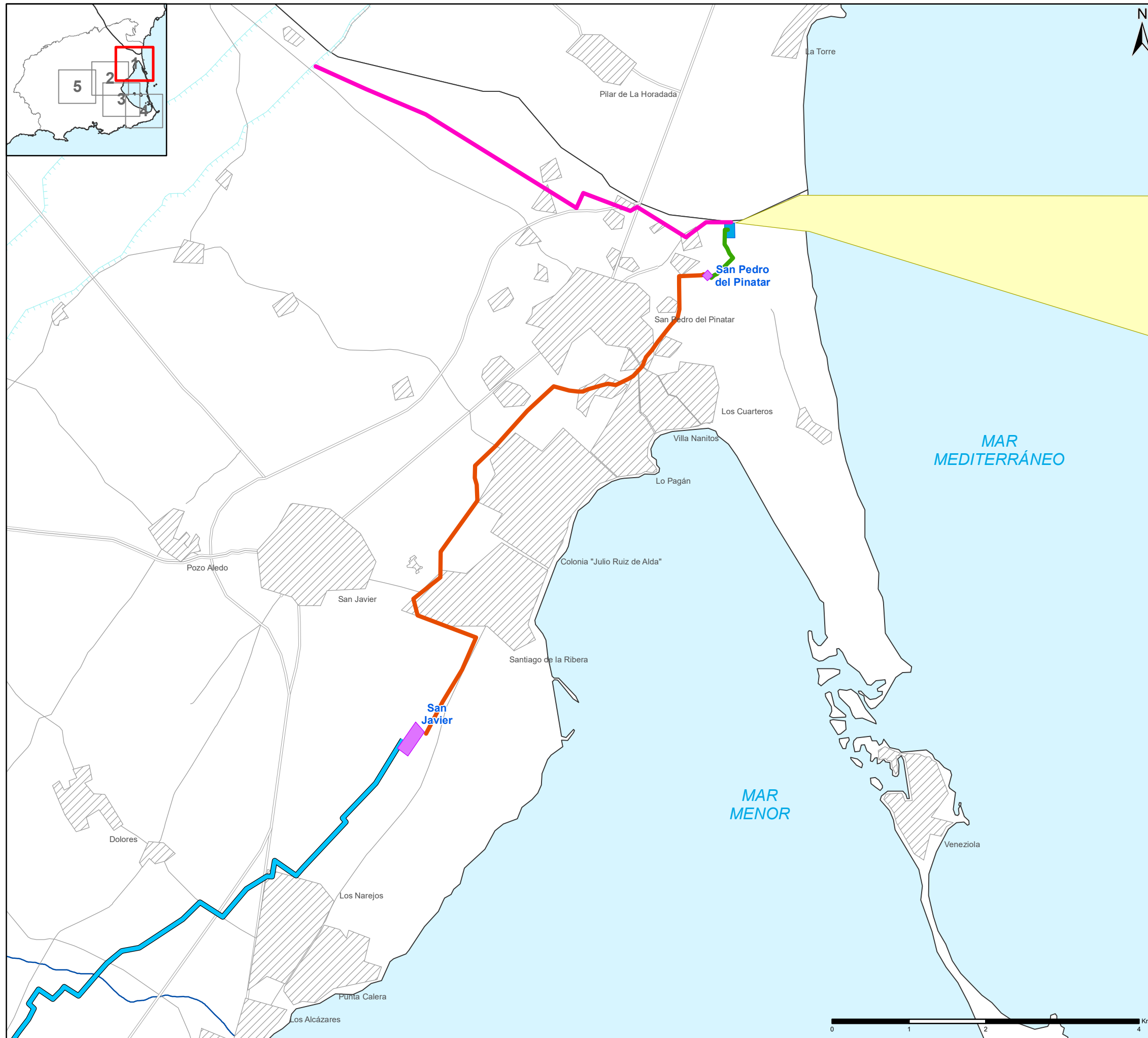
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

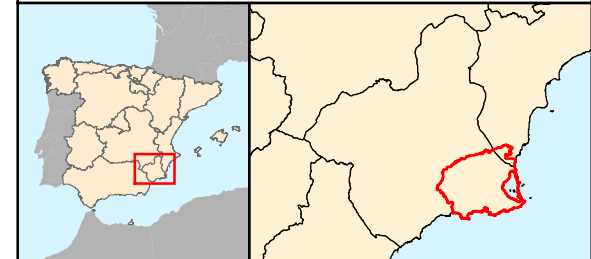
Marzo 2018





PROYECTO INFORMATIVO

INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

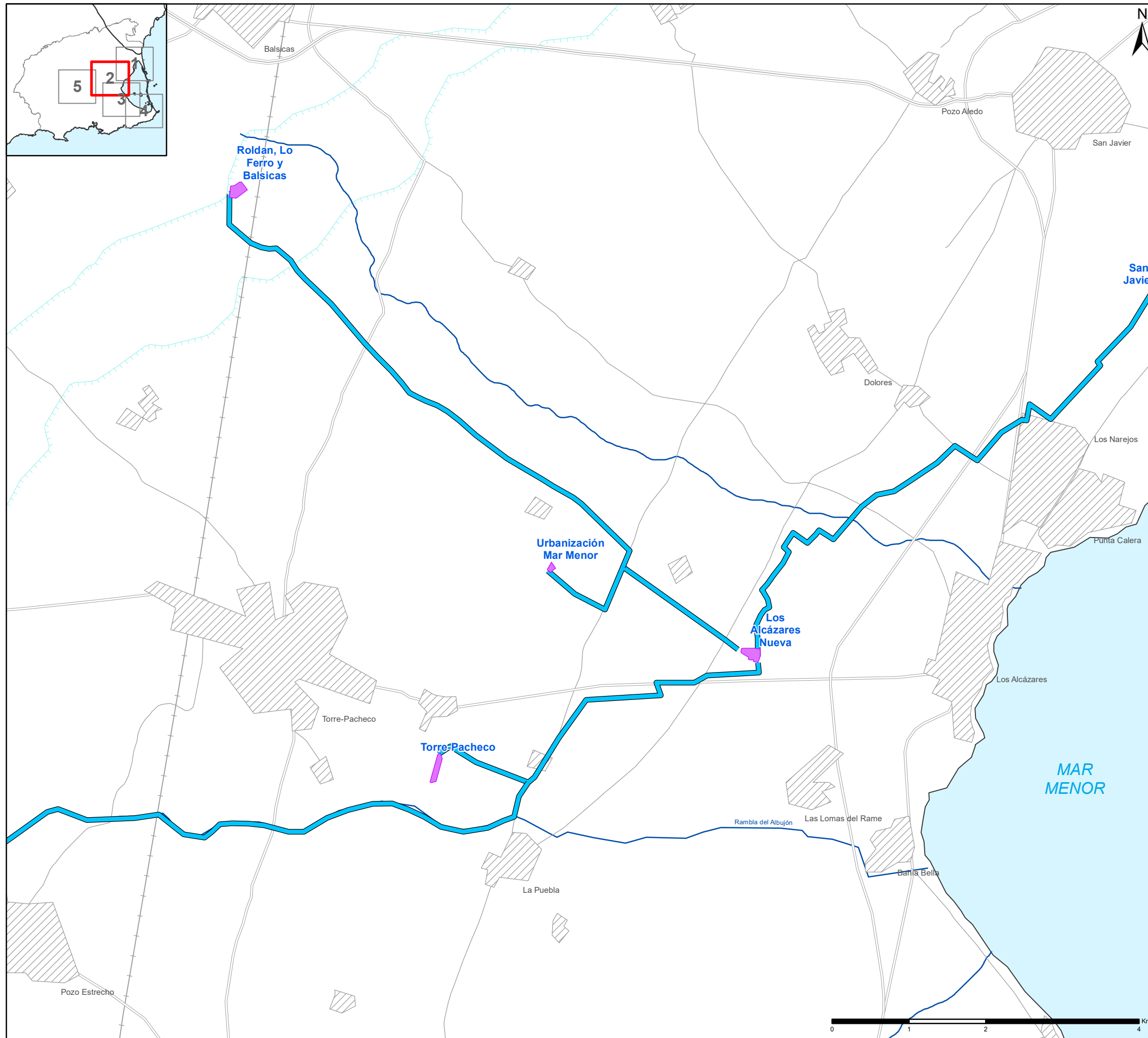
- EDARs conectadas al colector de cintura
- Colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradora del Mojón
- Impulsión a canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobradora
- Planta desalobradora del Mojón
- Zona de ubicacion de emisario

1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

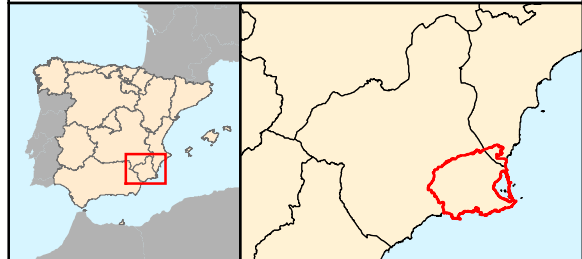




MAPA 11
HOJA 2 DE 5

ALTERNATIVA 12.C
COLECTOR DE CINTURA.

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



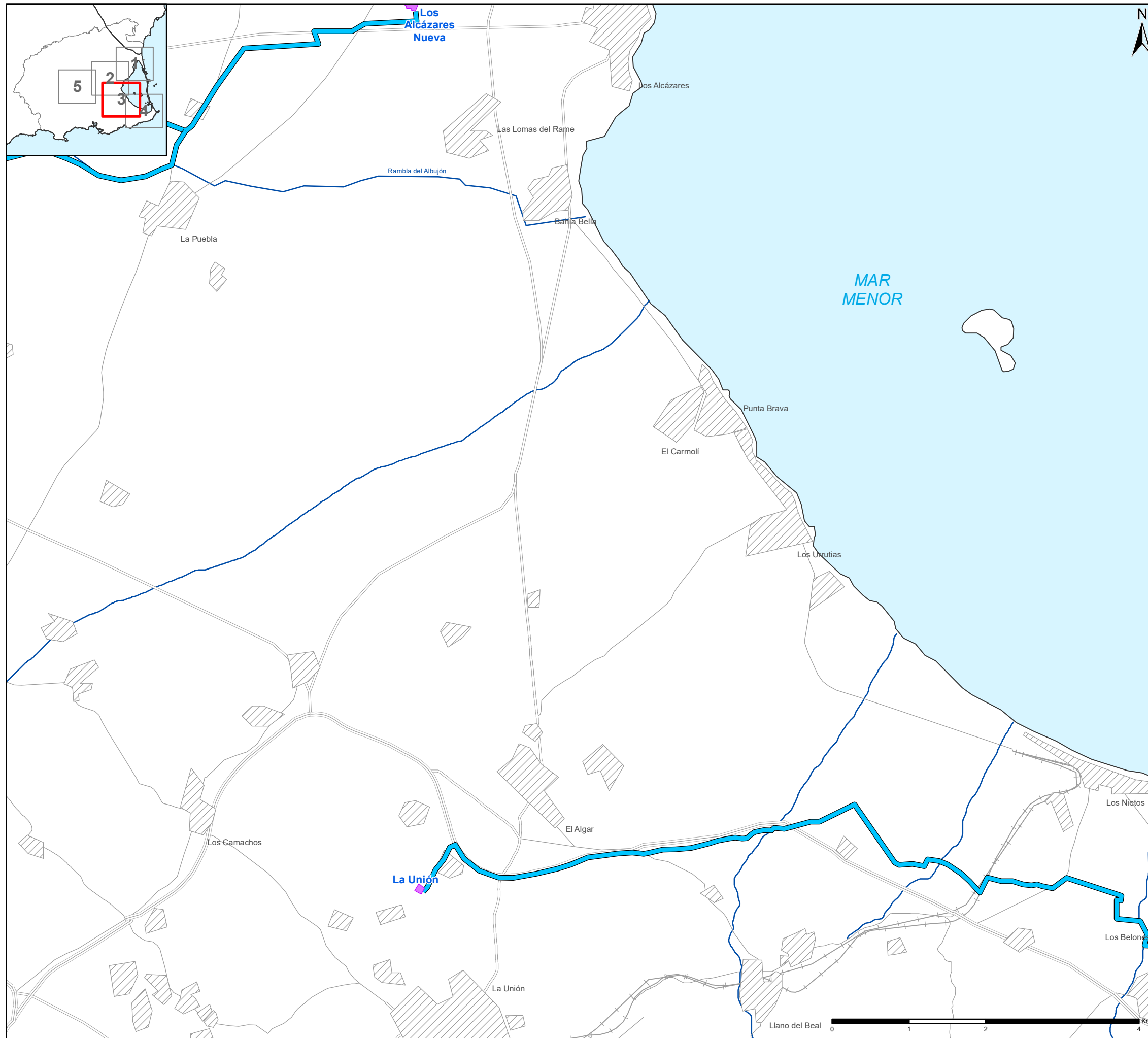
Leyenda

- EDARs conectadas al colector de cintura
- Colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradora del Mojón
- Impulsión a canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobradora
- Planta desalobradora del Mojón
- Zona de ubicación de emisario

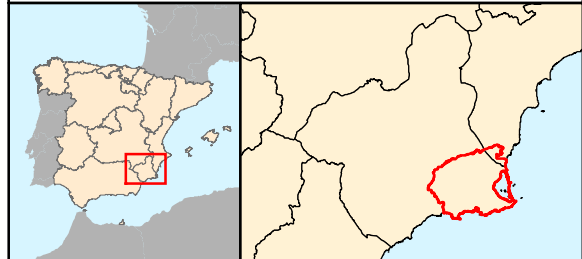
1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



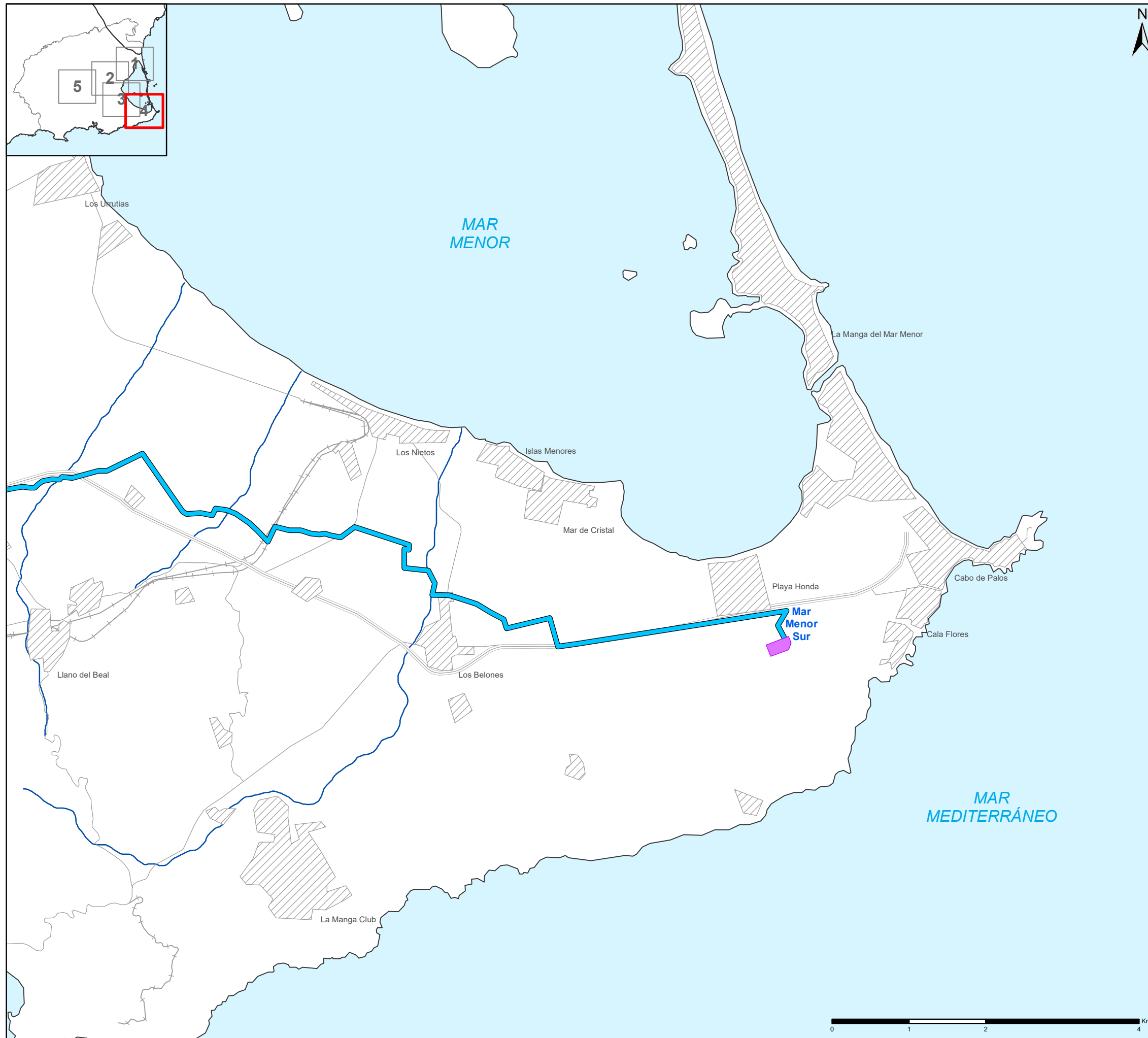
Leyenda

- EDARs conectadas al colector de cintura
- Colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
- Impulsión a canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobradoradora
- Planta desalobradoradora del Mojón
- Zona de ubicación de emisario

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

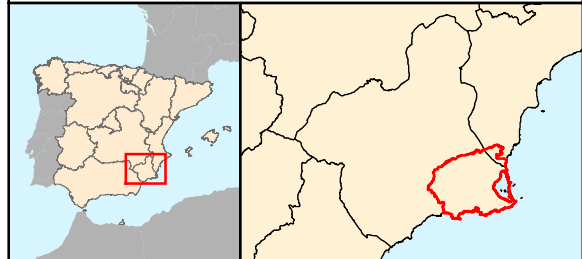




MAPA 11
HOJA 4 DE 5

ALTERNATIVA 12.C
COLECTOR DE CINTURA.

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

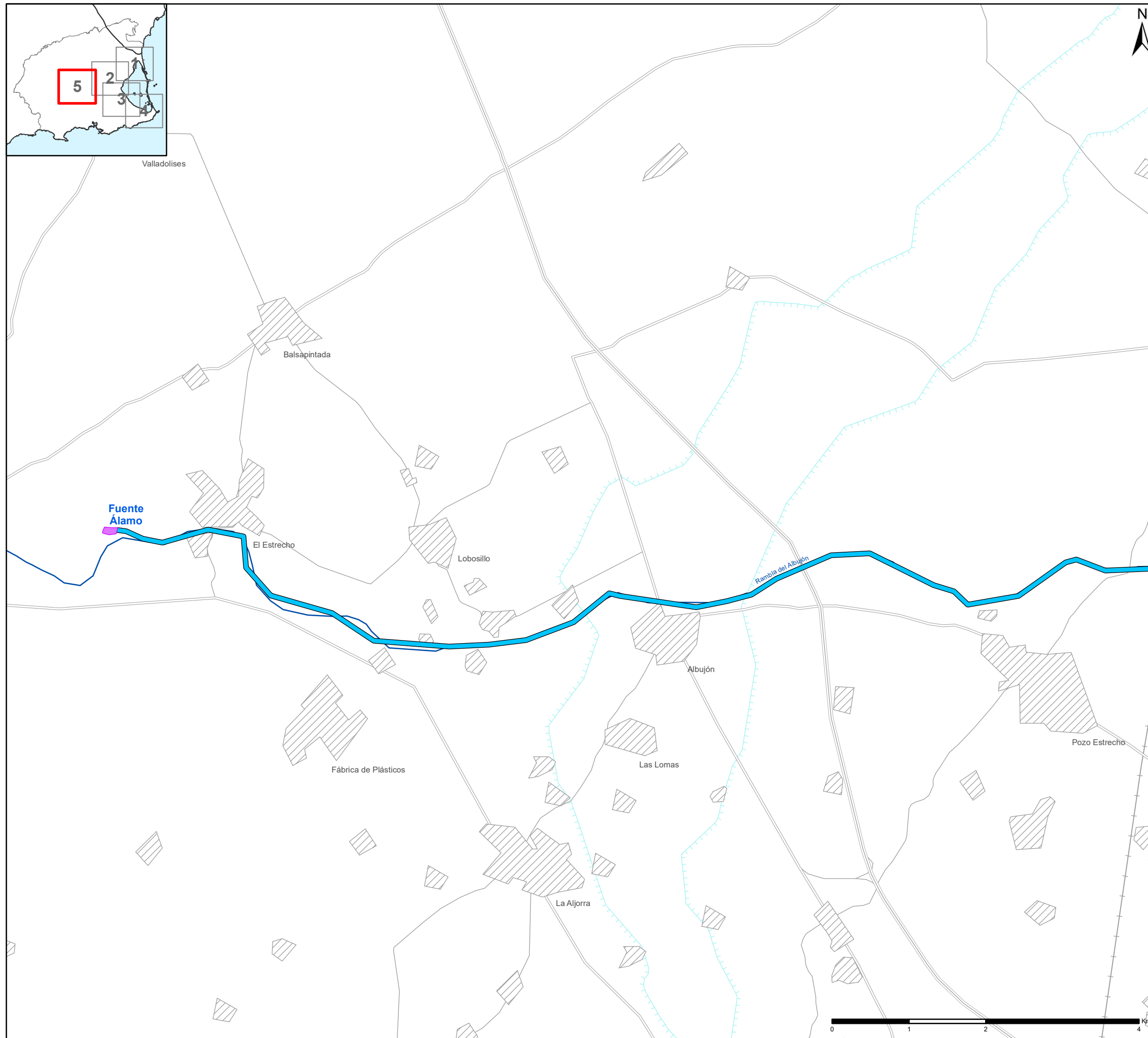
- EDARs conectadas al colector de cintura
- Colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradora del Mojón
- Impulsión a canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobradora
- Planta desalobradora del Mojón
- Zona de ubicación de emisario

1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

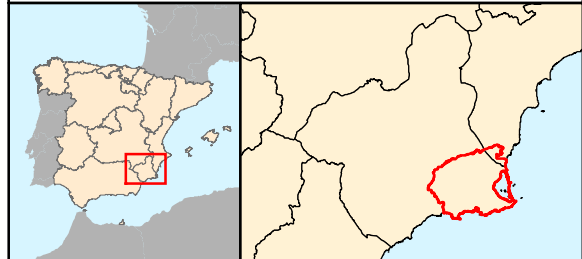











MAPA 11
HOJA 5 DE 5

ALTERNATIVA 12.C
COLECTOR DE CINTURA.

PROYECTO INFORMATIVO
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

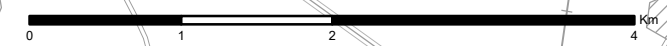
-  EDARs conectadas al colector de cintura
-  Colector de cintura
-  Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
-  Impulsión a canal de Cartagena
-  Conexión EDAR-Desalobradoradora
-  Planta desalobradoradora del Mojón
-  Zona de ubicación de emisario

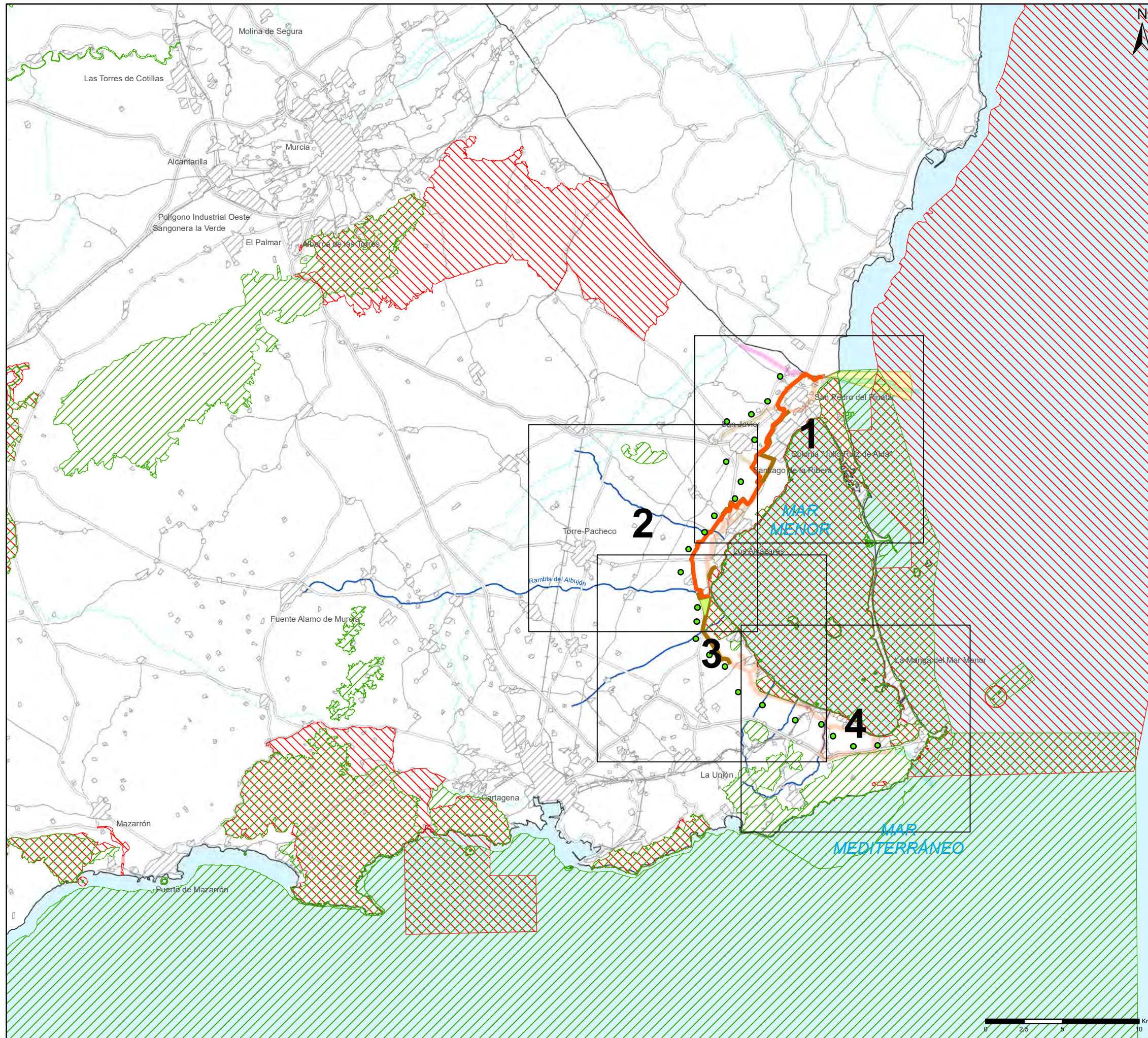
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

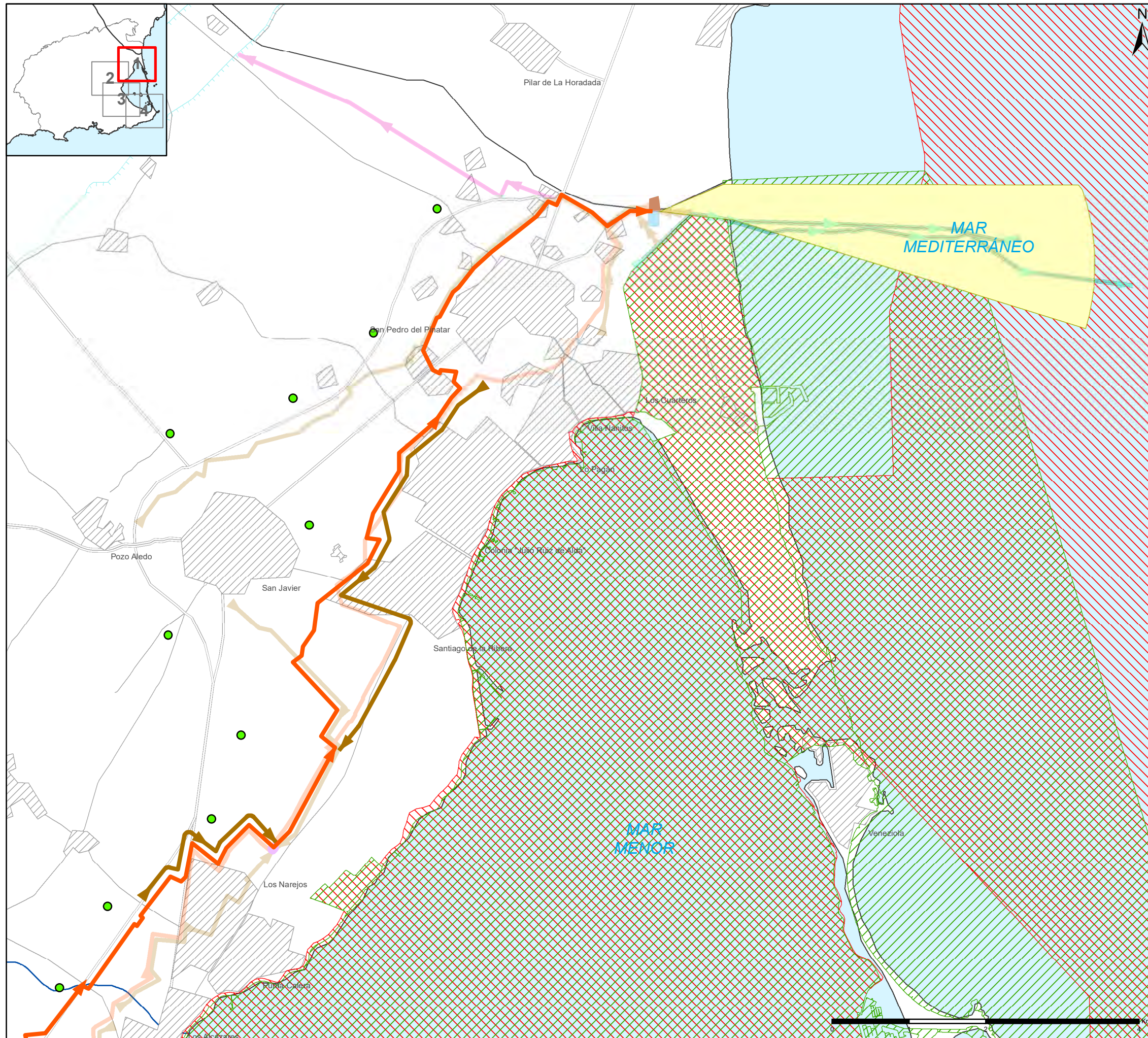
Mayo 2018





| | |
|---|--|
| MAPA 1 PLANO GENERAL | PLANO DE UBICACIÓN |
| ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA | |
| | |
| Leyenda | |
| <ul style="list-style-type: none"> Hojas de detalle Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Pozos para drenaje del acuífero Colector proyectado Red de drenaje proyectada Ubicación de planta desnitrificadora proyectada Ubicación de filtro verde proyectado Zona de ubicación de emisario Estaciones de bombeo actuales Emisarios submarinos actuales Colectores actuales Red de drenaje actual Impulsión a canal de Cartagena | |
| 1:250.000 | |
| Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30. | |
| Fecha de realización | Tragsatec Grupo Tragsa |
| Mayo 2018 | GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO RURAL Y AGUA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA |

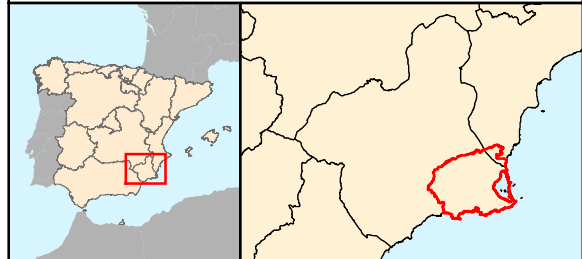




MAPA 1
HOJA 1 DE 4

AFECCIÓN A RED NATURA 2000.
LÍNEA 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA PARA
EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

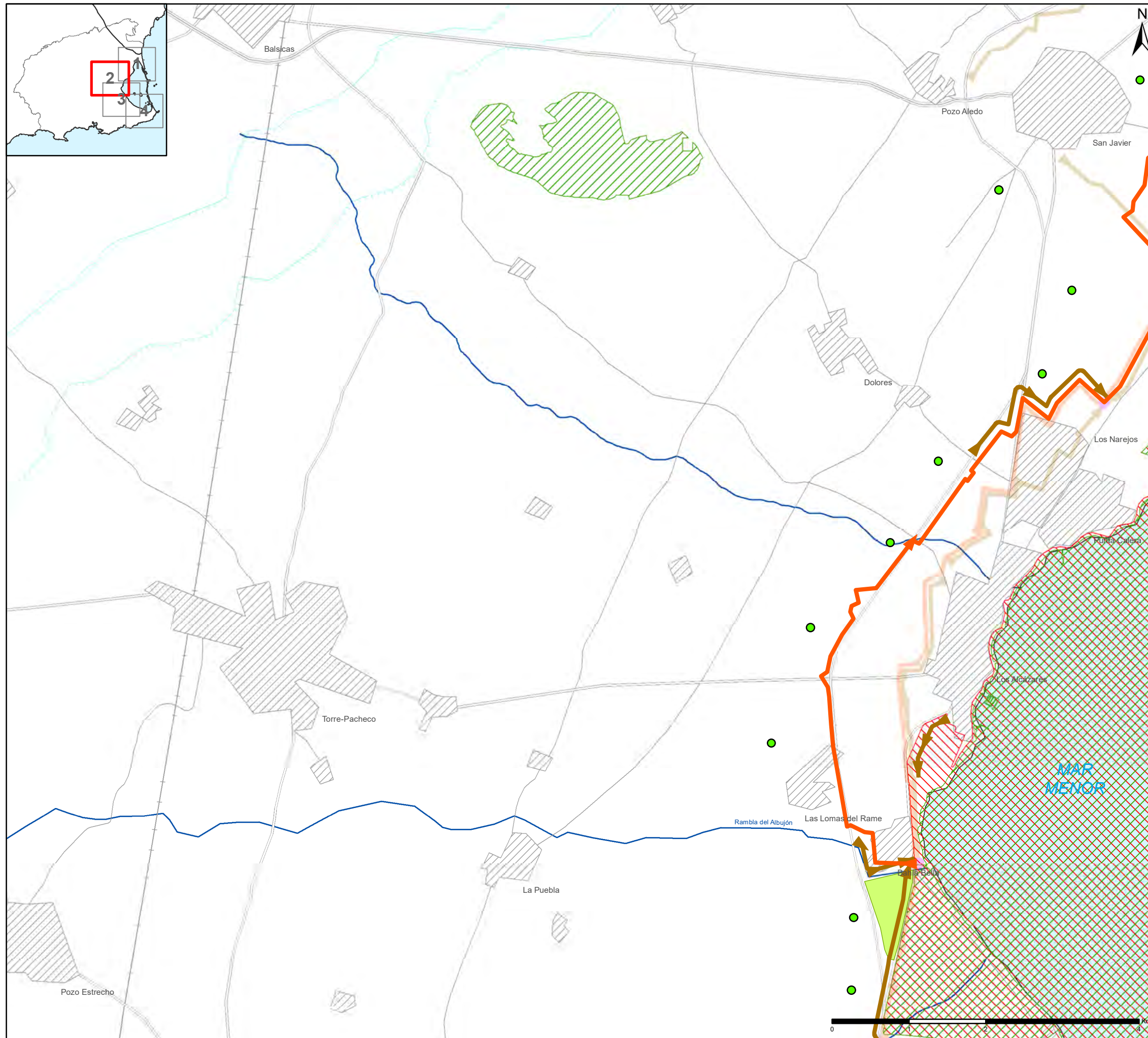
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

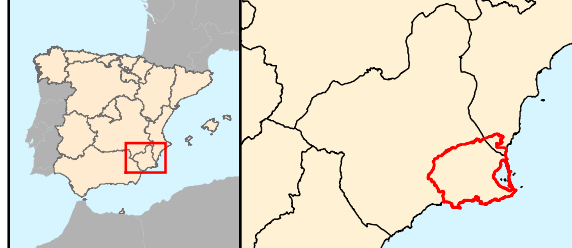




MAPA 1
HOJA 2 DE 4

AFECCIÓN A RED NATURA 2000.
LÍNEA 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA PARA
EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

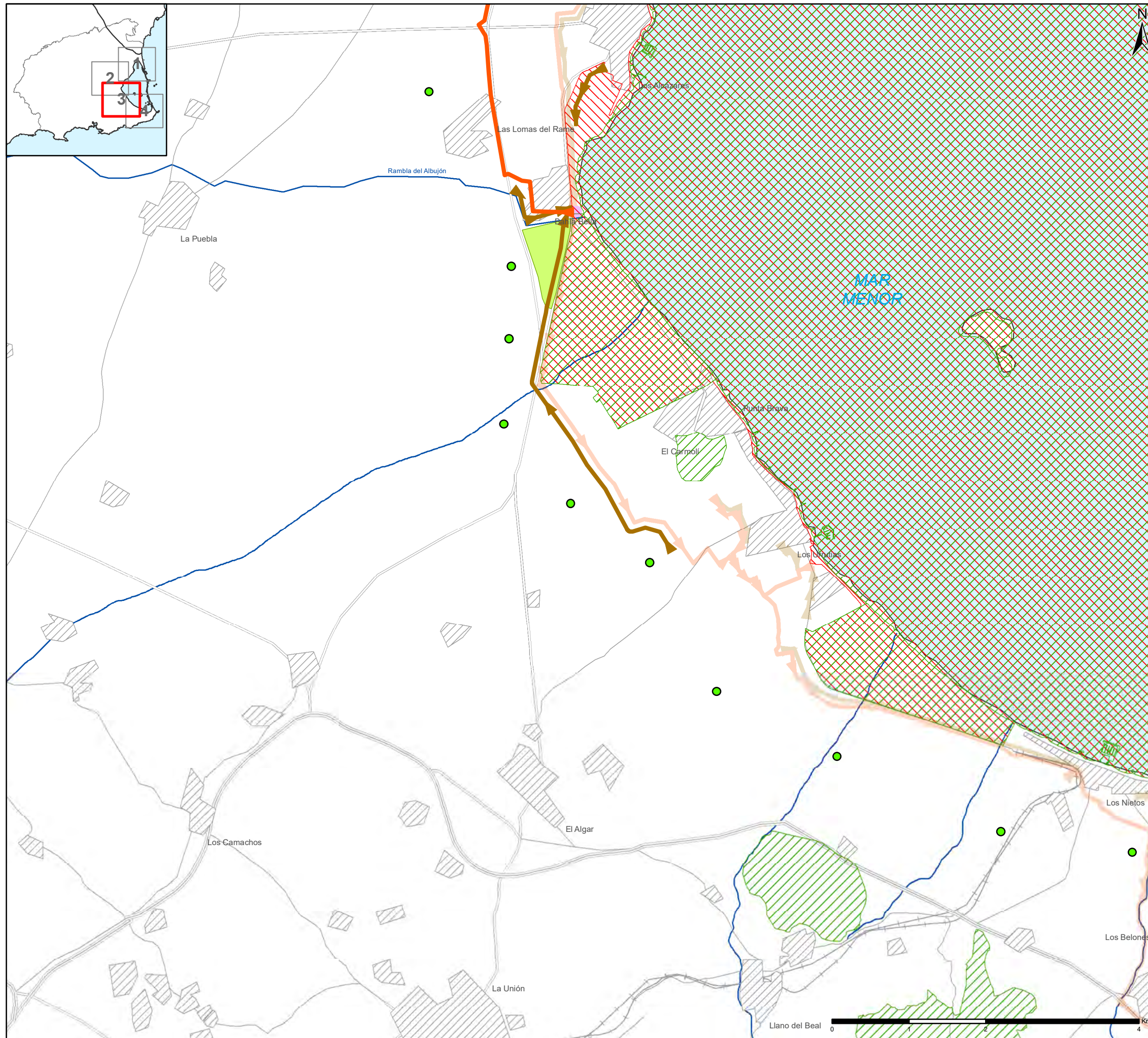
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

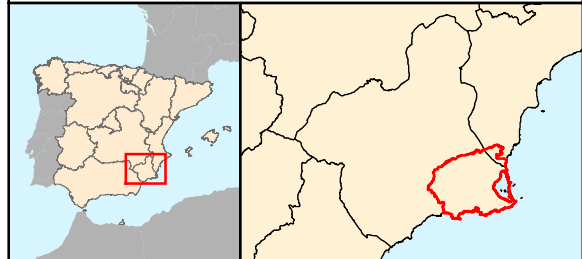




MAPA 1
HOJA 3 DE 4

AFECCIÓN A RED NATURA 2000.
LÍNEA 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA PARA
EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

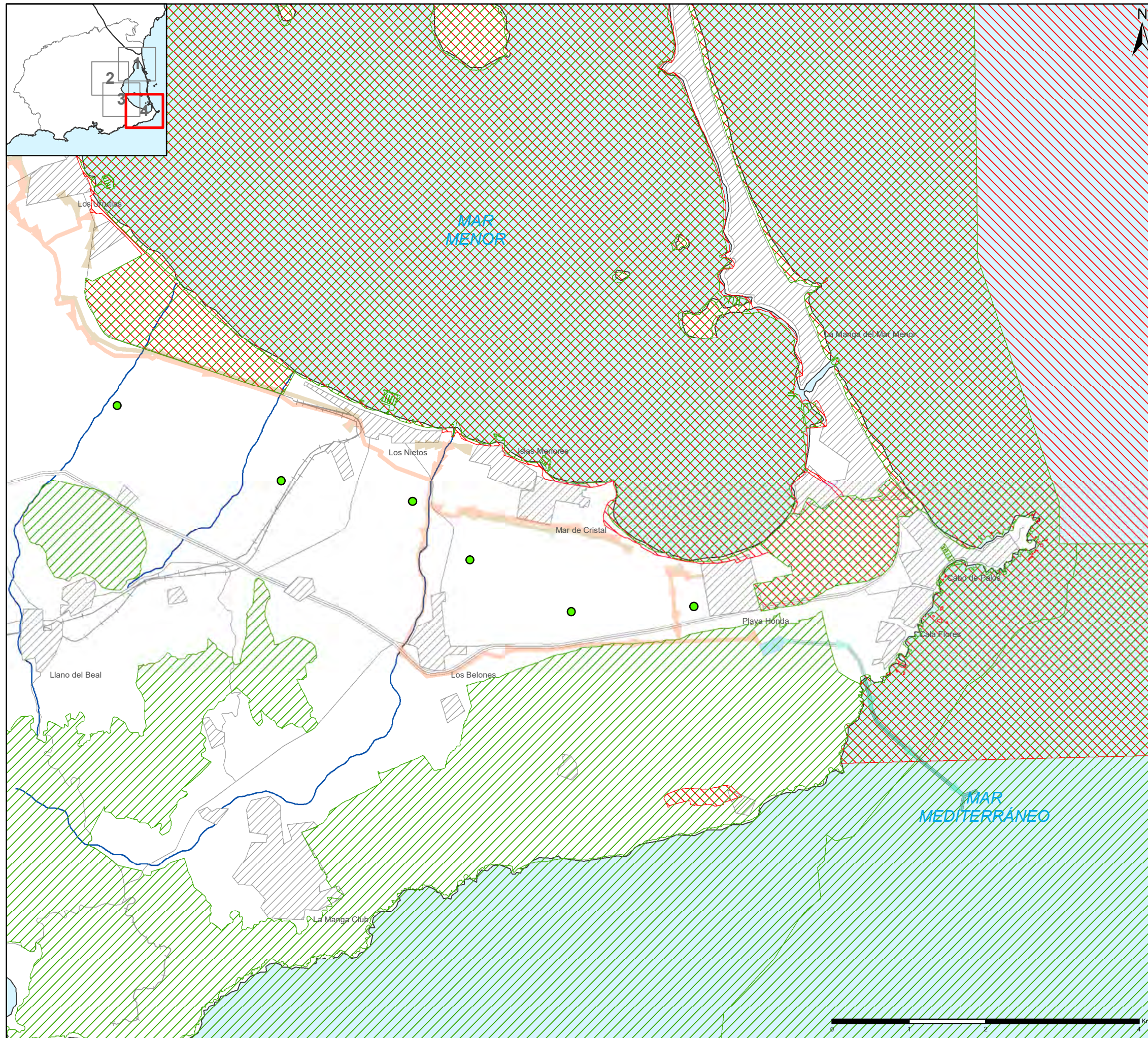
Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

1:50.000

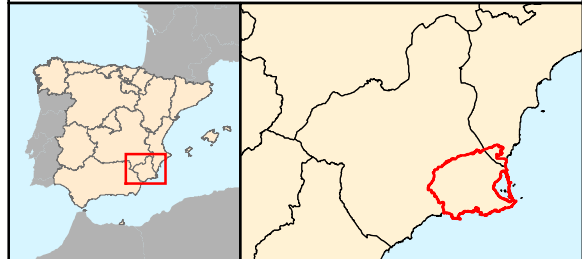
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuados para una correcta representación gráfica

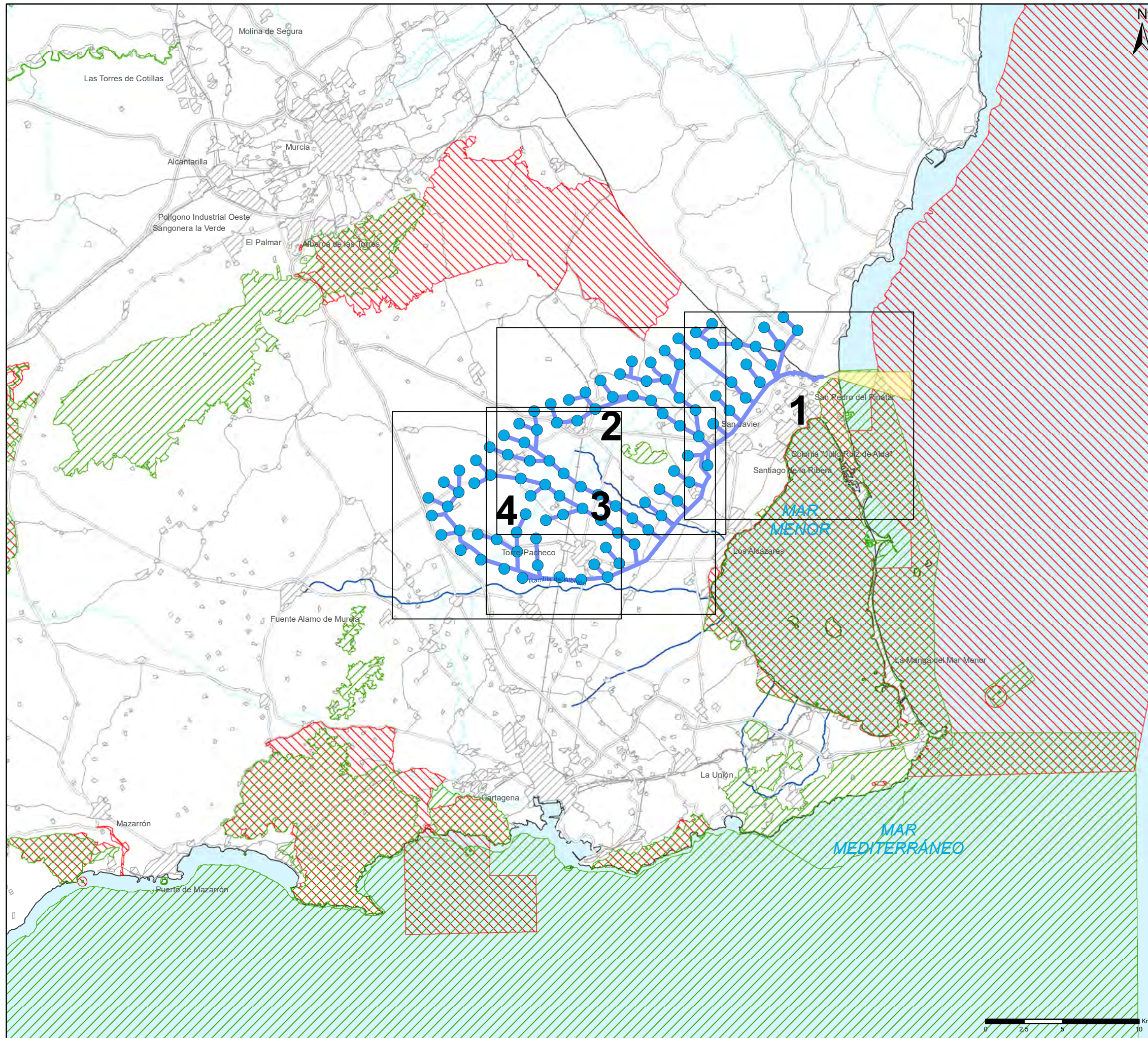
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018





**MAPA 2
PLANO GENERAL**

PLANO DE UBICACIÓN

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA**



Leyenda

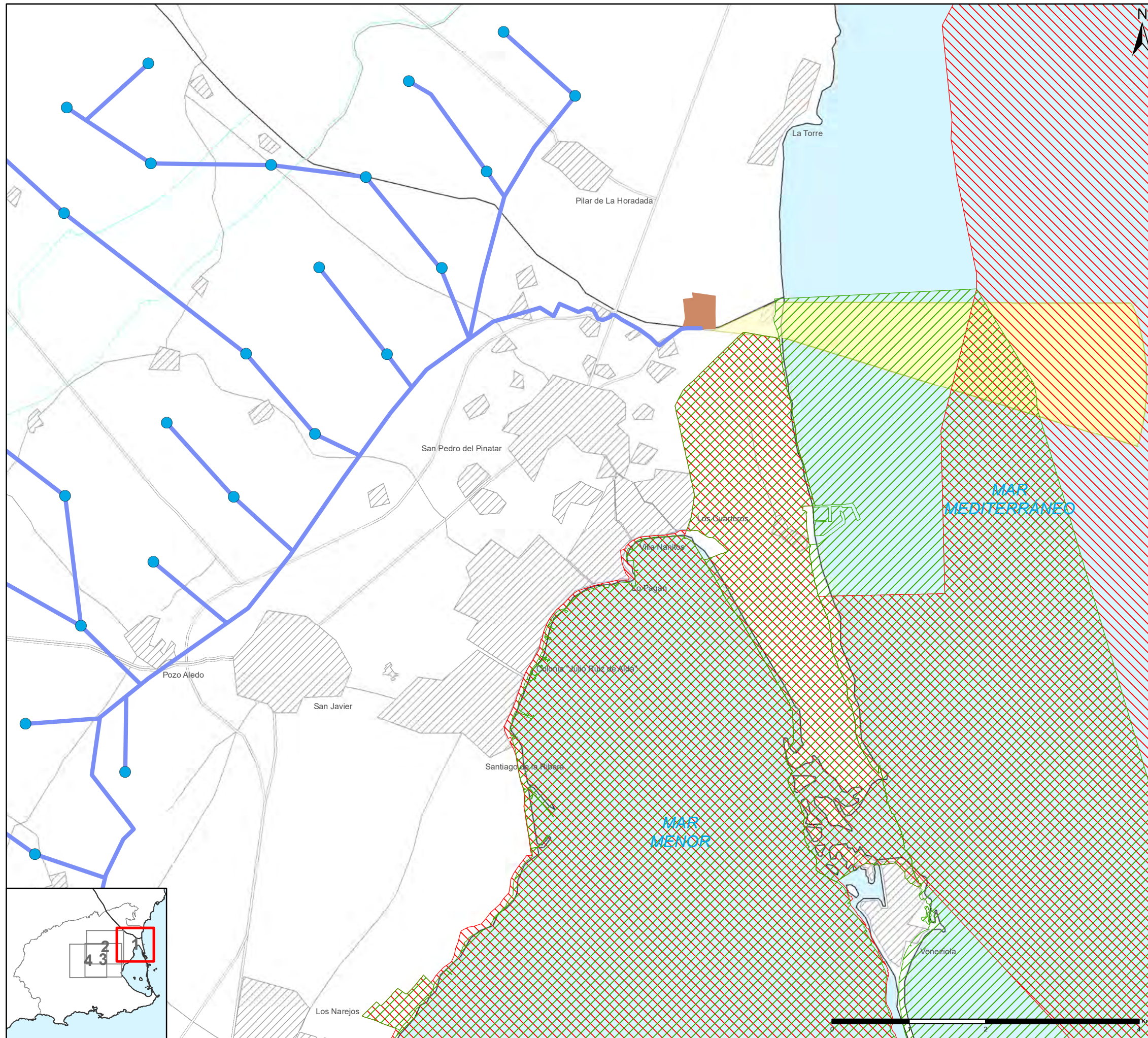
- Hojas de detalle
- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Zona de ubicación de emisario

1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





MAPA 2
HOJA 1 DE 4

AFECCIÓN A RED NATURA 2000.
LÍNEA 6: EXTRACCIÓN POR
APROVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



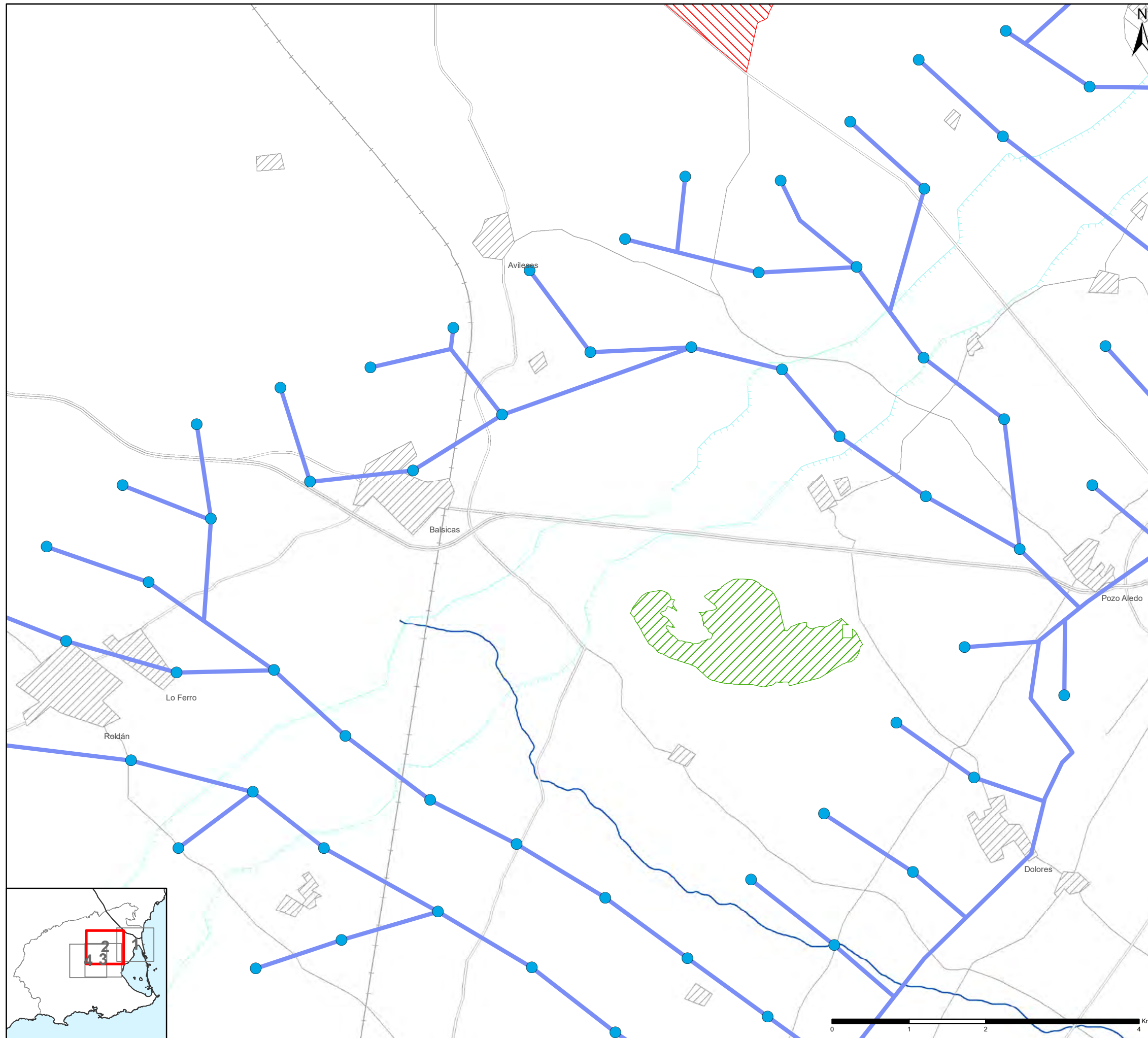
Leyenda

- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitrificadora
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada (77 hm³/año)
- Zona de ubicación de emisario

1:50.000
 Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018











MAPA 2
HOJA 2 DE 4

AFECCIÓN A RED NATURA 2000.
LÍNEA 6: EXTRACCIÓN POR
APROVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



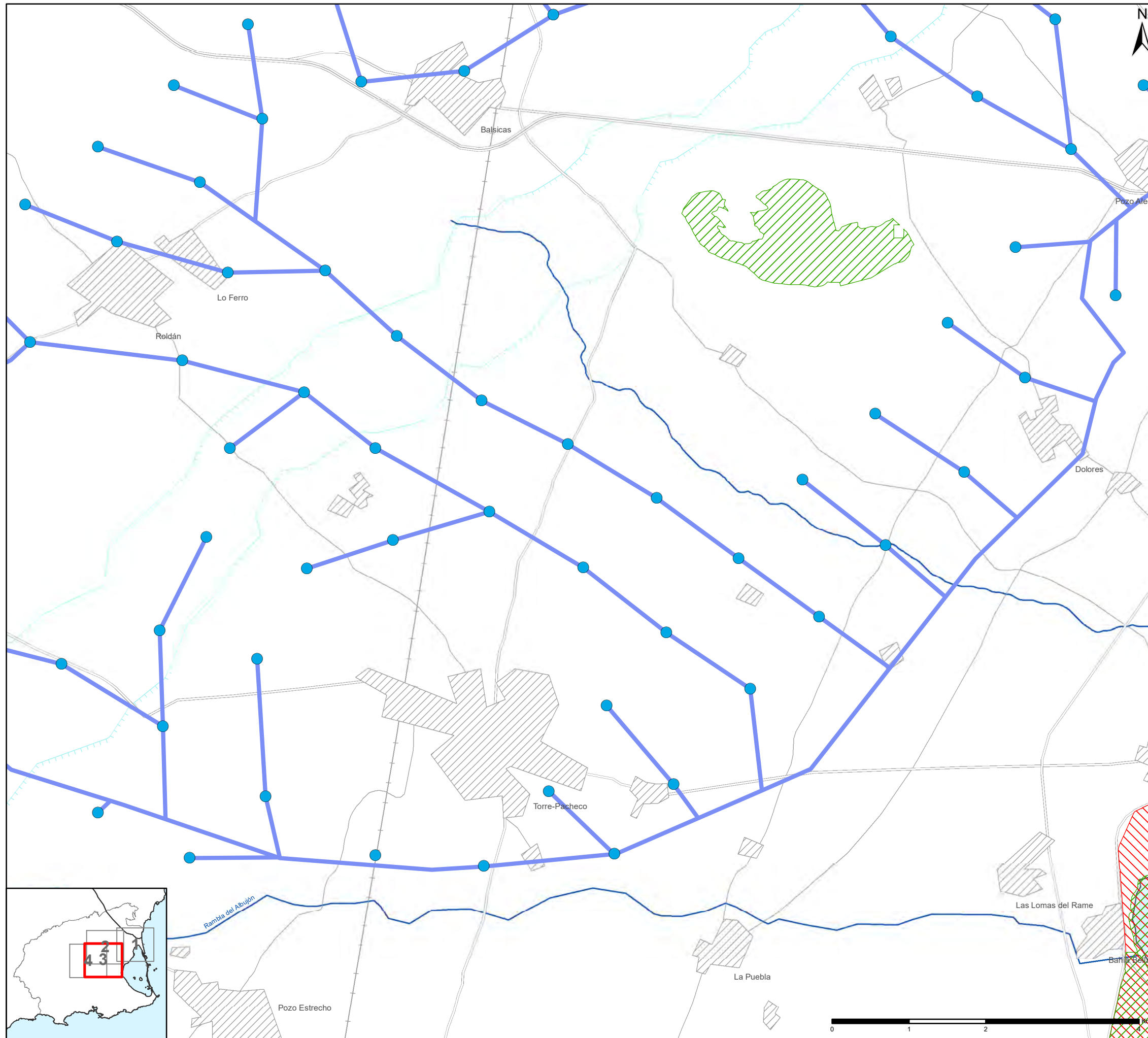
Leyenda

-  Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
-  Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
-  Pozos para aprovechamiento comunitario
-  Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
-  Ubicación de planta desnitificadora proyectada (77 hm³/año)
-  Zona de ubicación de emisario

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA

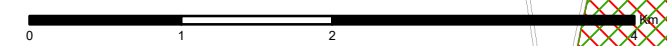
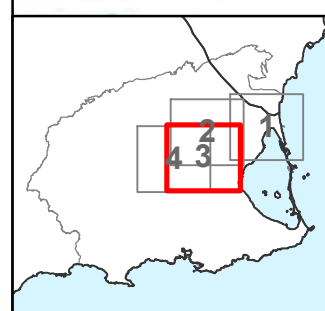


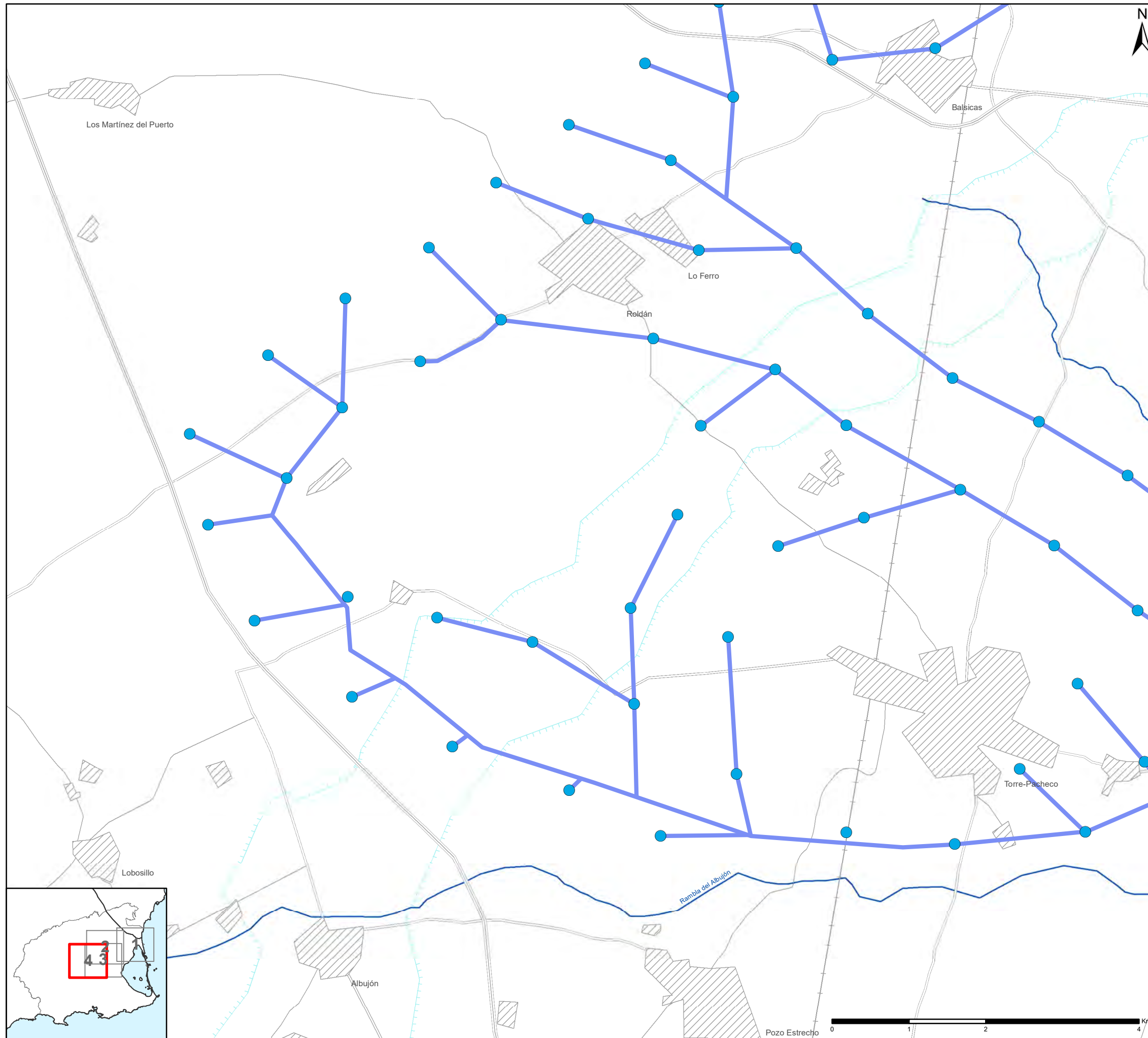
Leyenda

- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Ubicación de planta desnitificadora proyectada (77 hm3/año)
- Zona de ubicación de emisario

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

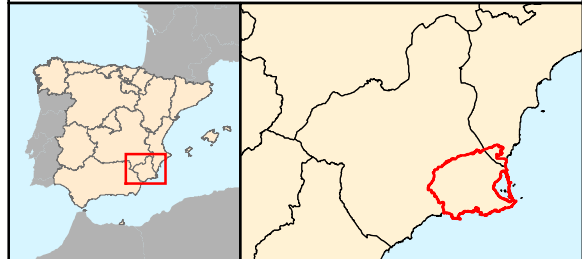




MAPA 2
HOJA 4 DE 4

AFECCIÓN A RED NATURA 2000.
LÍNEA 6: EXTRACCIÓN POR APROVECHAMIENTO MEDIANTE POZOS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA

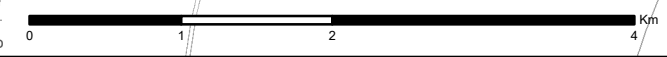


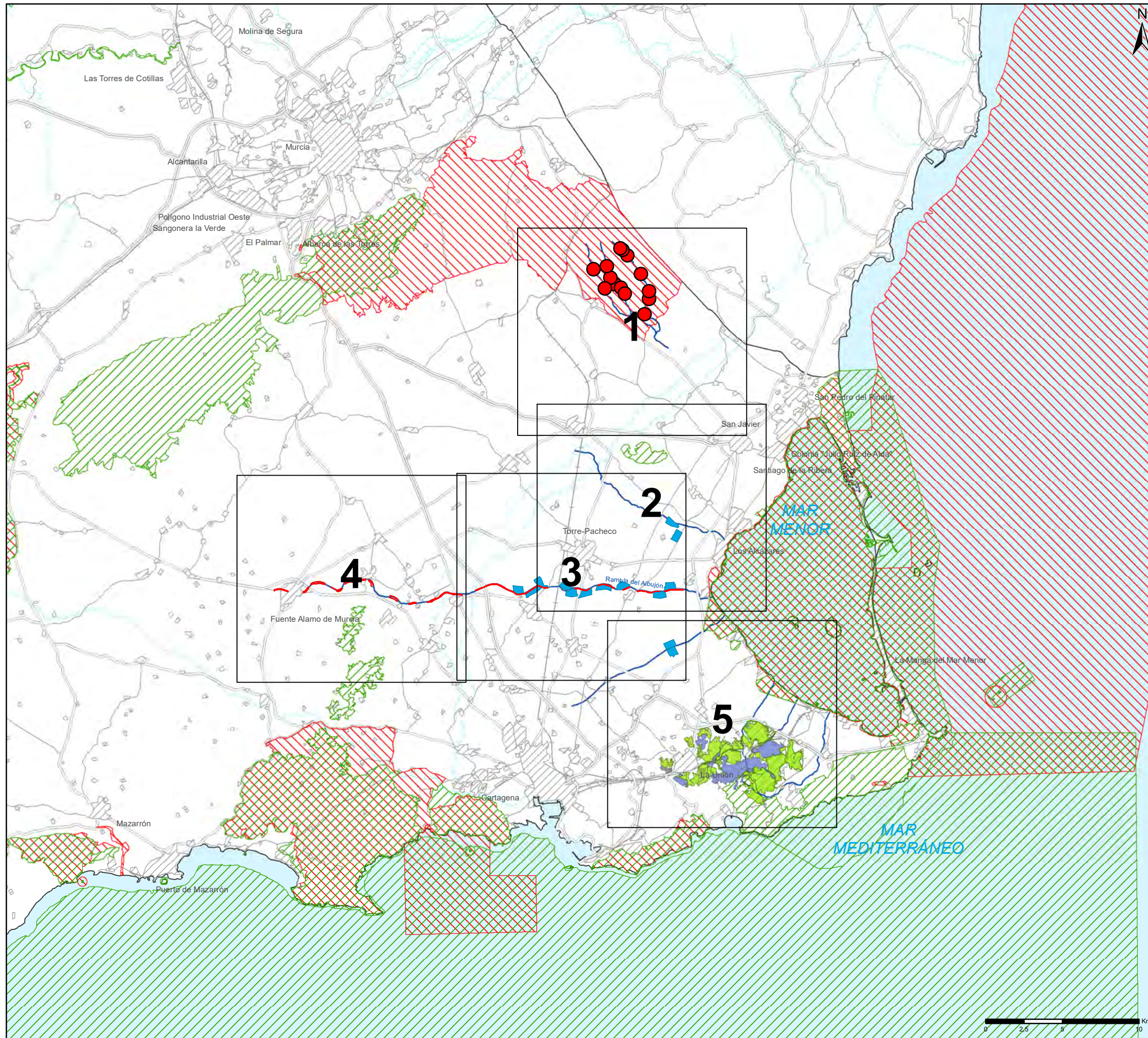
Leyenda

- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Ubicación de planta desnitificadora proyectada (77 hm³/año)
- Zona de ubicación de emisario

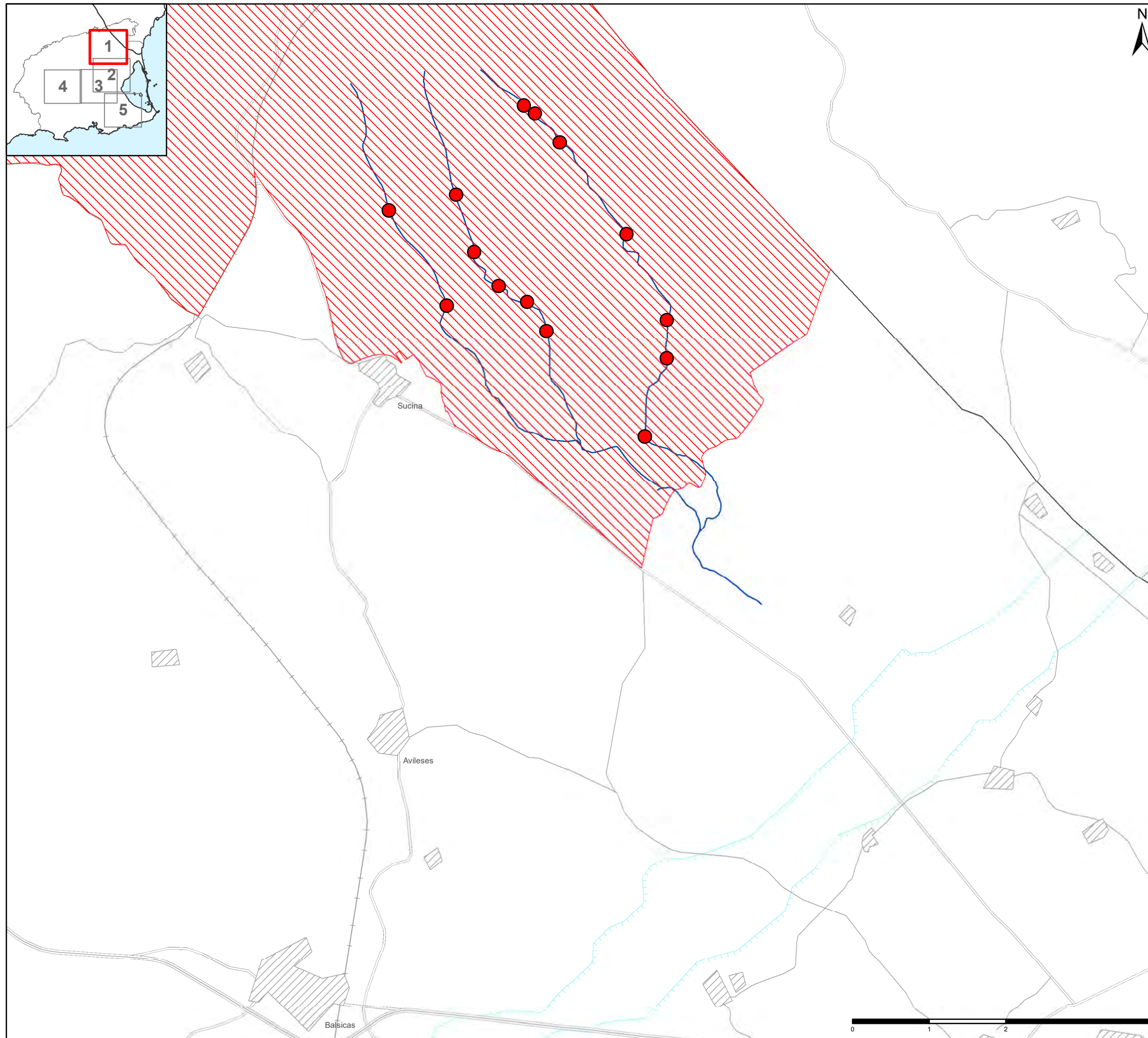
1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





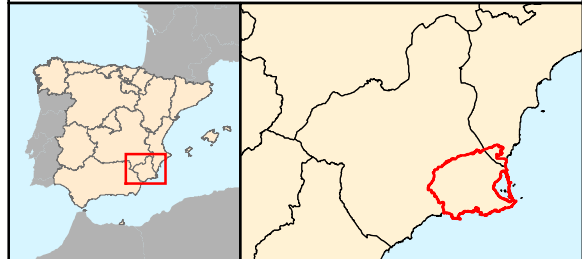
| | |
|--|---------------------------|
| MAPA 3 PLANO GENERAL | PLANO DE UBICACIÓN |
| PROYECTO INFORMATIVO INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA | |
| | |
| <p align="center">Leyenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Hojas de detalle Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Diques de retención en la rambla de Cobatillas Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera Estructuras de retención de sedimentos Estructuras de retención de escorrentías Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera | |
| <p align="center">1:250.000</p> <p align="center">Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.</p> | |
| Fecha de realización Marzo 2018 | |
| | |



MAPA 3
HOJA 1 DE 5

AFECCIÓN A RED NATURA 2000.
LÍNEAS 9 y 10: ACTUACIONES A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL CUENCAS MINERAS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA

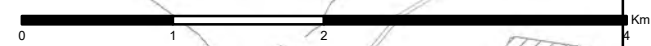


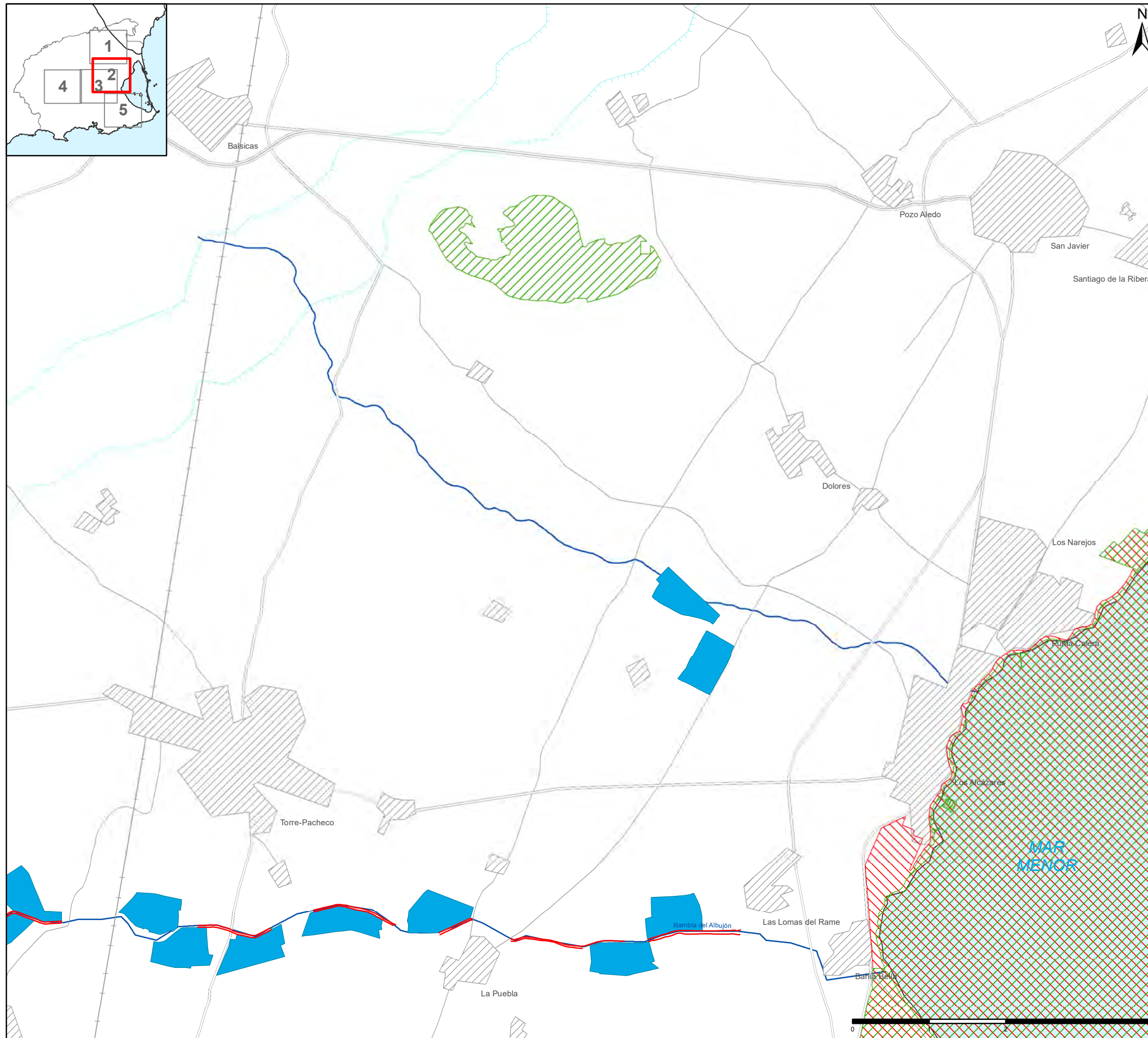
Leyenda

- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

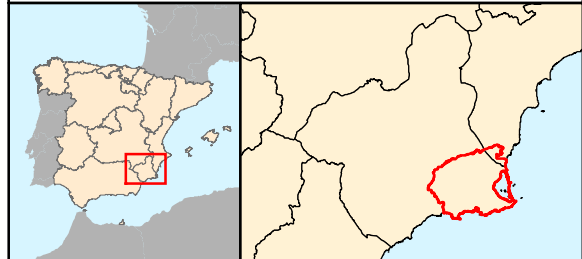












MAPA 3
HOJA 2 DE 5

AFECCIÓN A RED NATURA 2000.
LÍNEAS 9 y 10: ACTUACIONES A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL CUENCAS MINERAS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Legenda

-  Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
-  Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
-  Diques de retención en la rambla de Cobatillas
-  Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
-  Estructuras de retención de sedimentos
-  Estructuras de retención de escorrentías
-  Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
-  Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

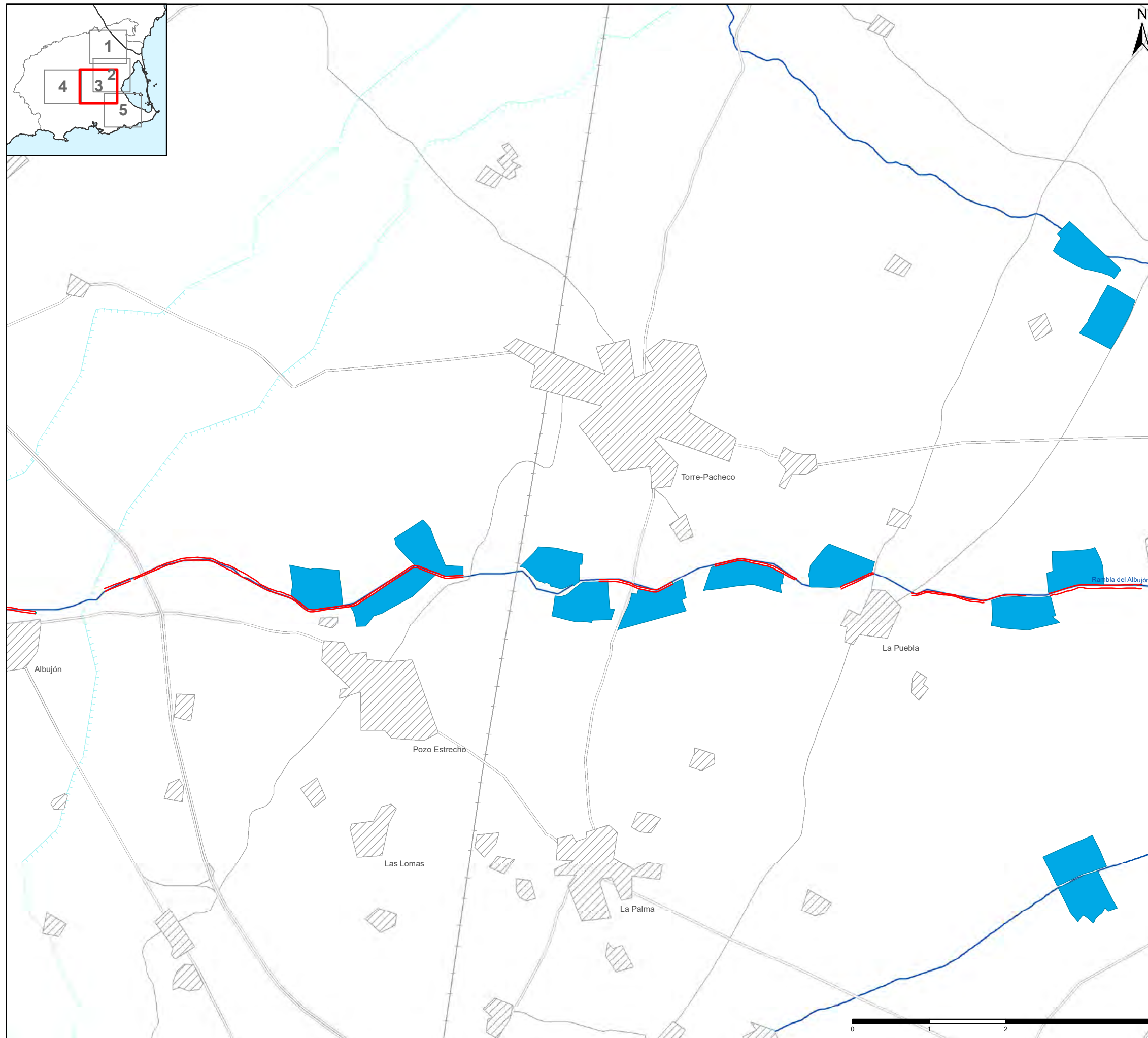
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

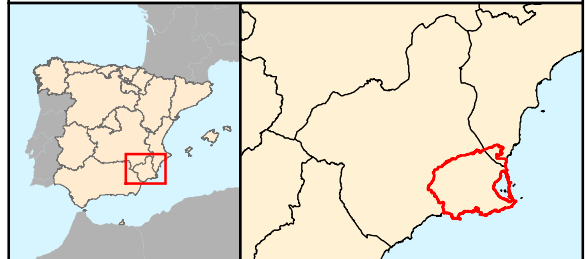




MAPA 3
HOJA 3 DE 5

AFECCIÓN A RED NATURA 2000.
LÍNEAS 9 y 10: ACTUACIONES A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL CUENCAS MINERAS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

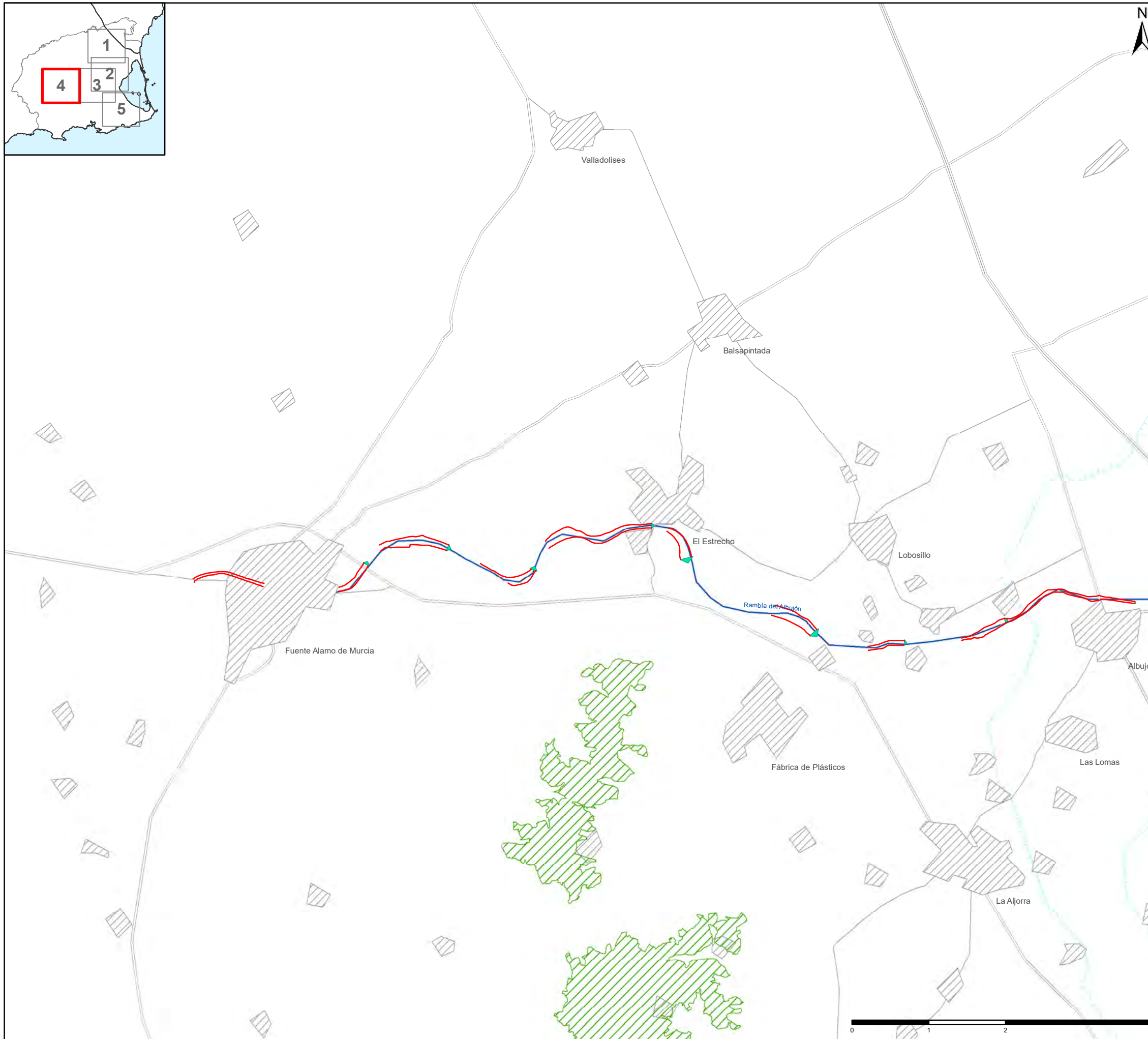
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

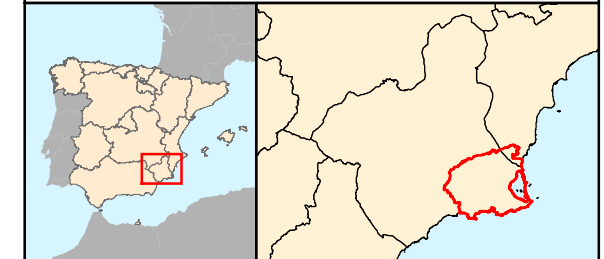




MAPA 3
HOJA 4 DE 5

**AFECCIÓN A RED NATURA 2000.
LÍNEAS 9 y 10: ACTUACIONES A
NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICO-FORESTAL
CUENCAS MINERAS**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
**INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA**



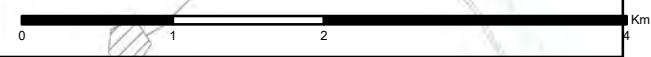
Leyenda

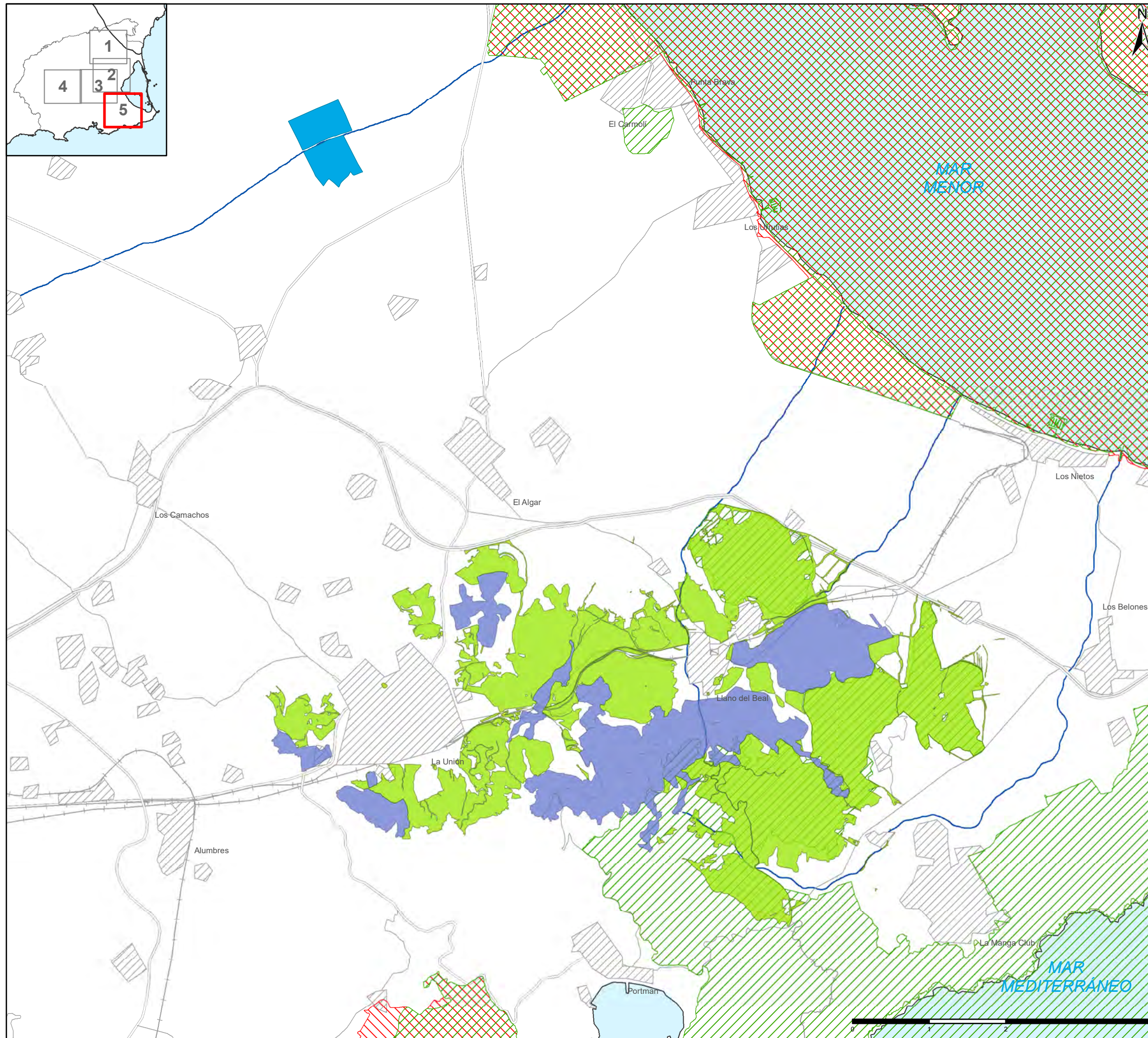
- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

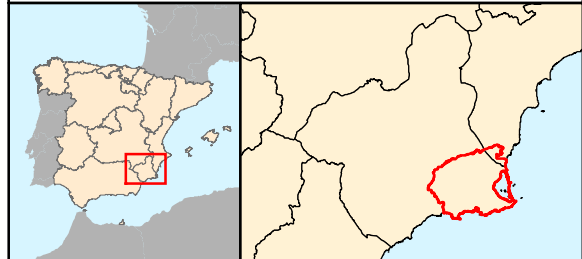




MAPA 3
HOJA 5 DE 5

**AFECCIÓN A RED NATURA 2000.
LÍNEAS 9 y 10: ACTUACIONES A
NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICO-FORESTAL
CUENCAS MINERAS**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
**INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA**



Leyenda

- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

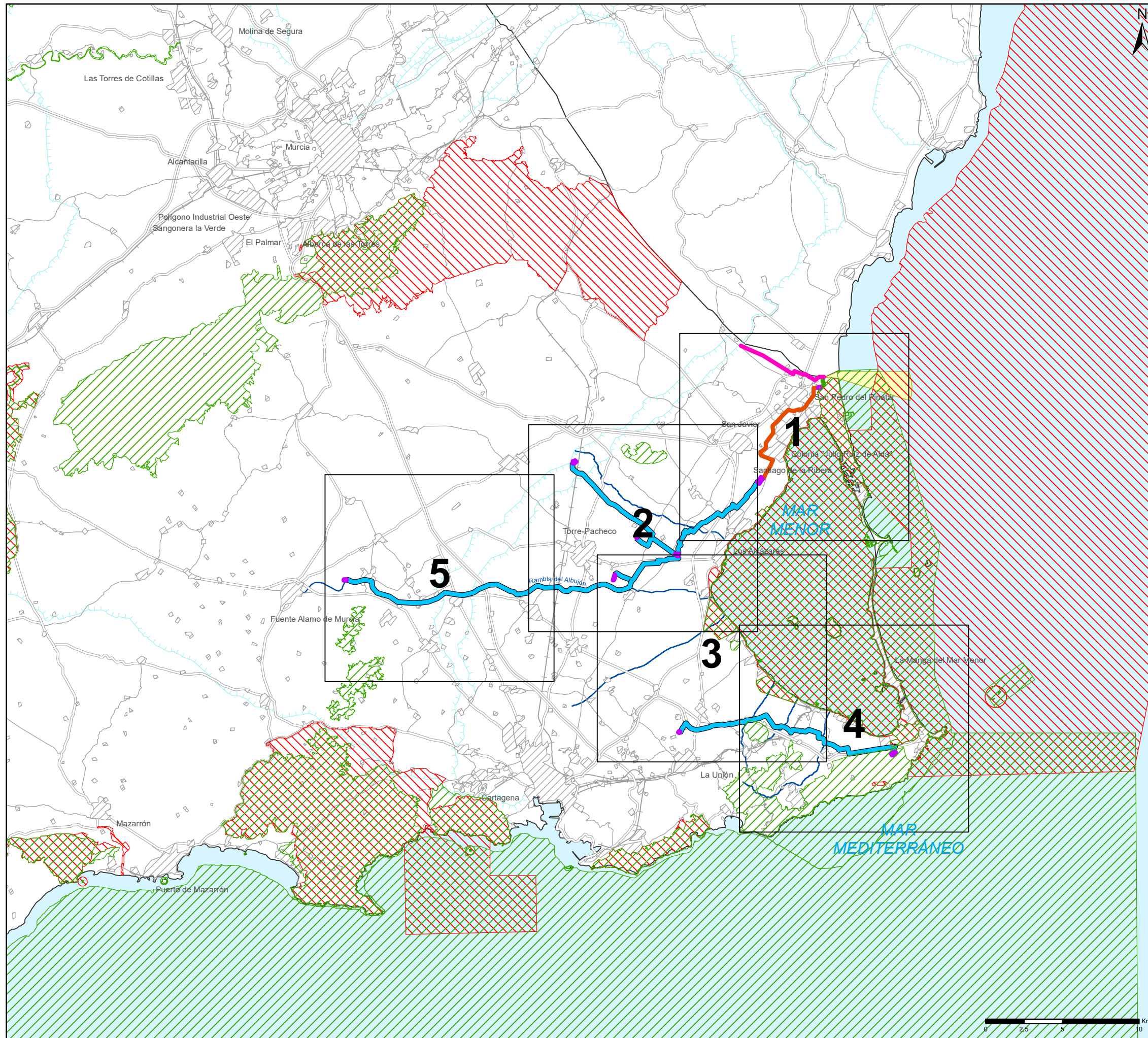
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018





**MAPA 4
PLANO GENERAL**

PLANO DE UBICACIÓN

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA**



Leyenda

- Hojas de detalle
- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- EDARs conectadas al colector de cintura
- Colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobrador del Mojón
- Impulsión a canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobrador
- Planta desalobrador del Mojón
- Zona de ubicación de emisario

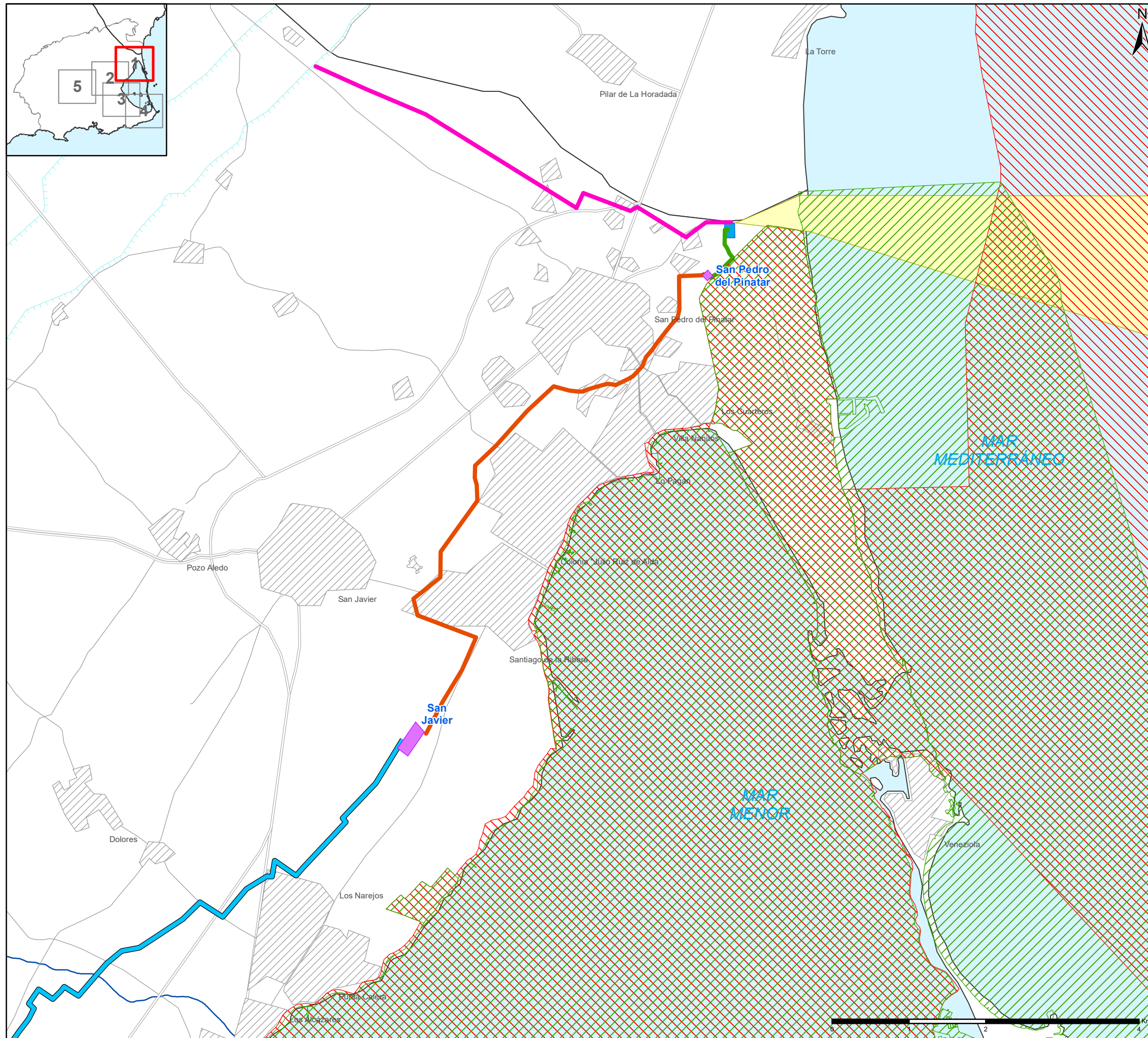
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

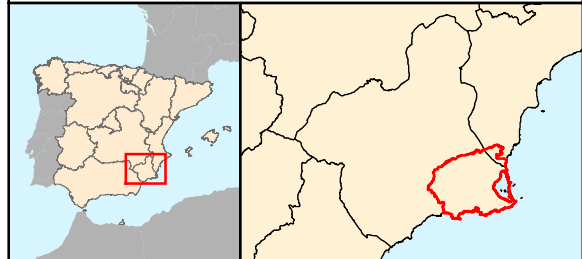




MAPA 4
HOJA 1 DE 5

AFECCIÓN A RED NATURA 2000.
LÍNEA 12: ADECUACIÓN EFLUENTES
PARA REUTILIZACIÓN DIRECTA:
TRATAMIENTO TERCIARIO
Y DESALOBRACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Legenda

- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- EDARs conectadas al colector de cintura
- Colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradora del Mojón
- Impulsión a canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobradora
- Planta desalobradora del Mojón
- Zona de ubicación de emisario

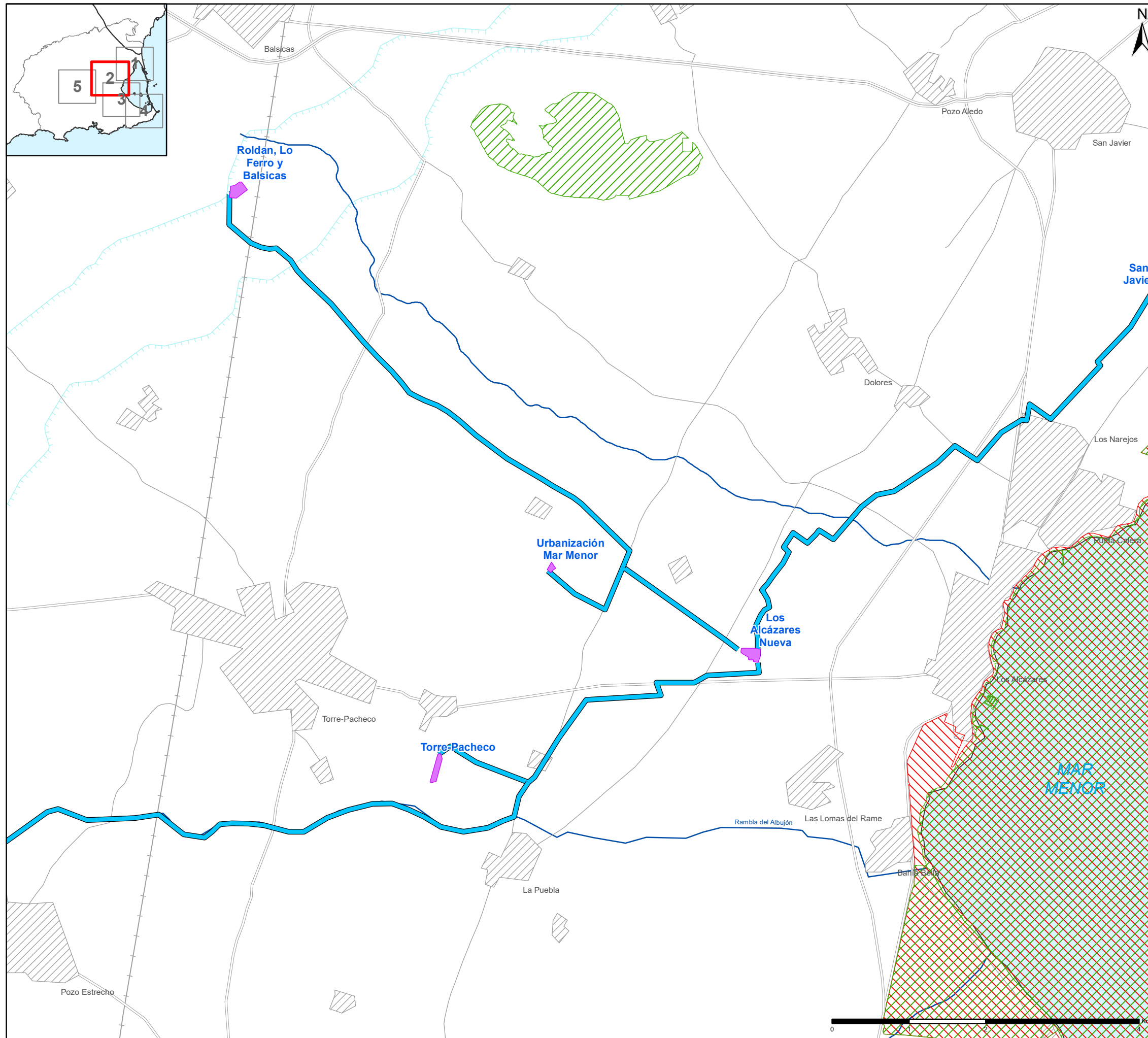
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

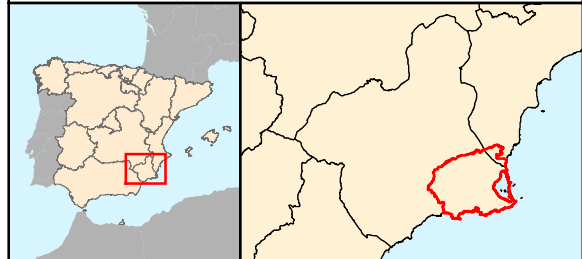




MAPA 4
HOJA 2 DE 5

AFECCIÓN A RED NATURA 2000.
LÍNEA 12: ADECUACIÓN EFLUENTES PARA REUTILIZACIÓN DIRECTA: TRATAMIENTO TERCIARIO Y DESALOBRACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- EDARs conectadas al colector de cintura
- Colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
- Impulsión a canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobradoradora
- Planta desalobradoradora del Mojón
- Zona de ubicación de emisario

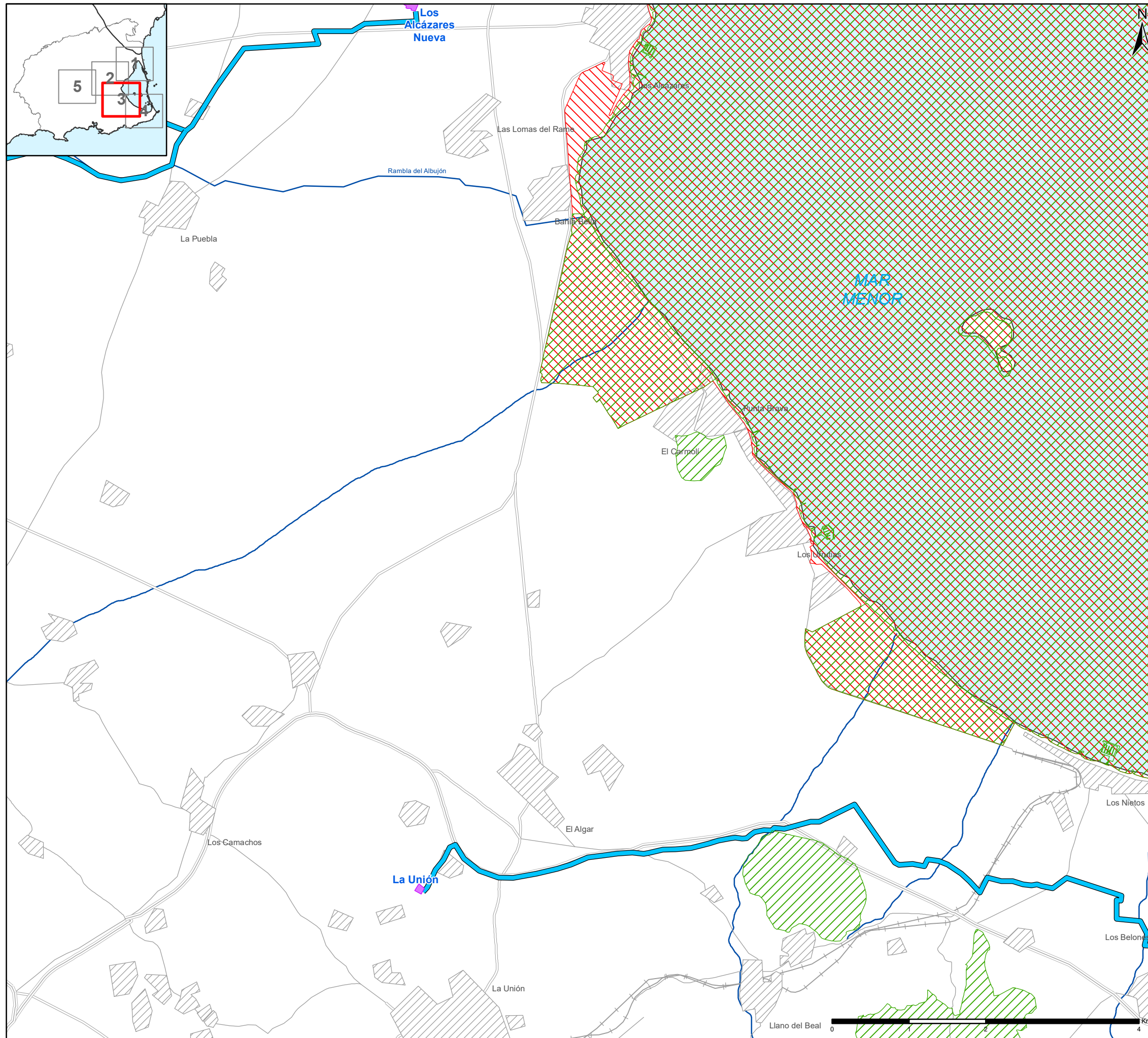
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018





MAPA 4
HOJA 3 DE 5

**AFECCIÓN A RED NATURA 2000.
LÍNEA 12: ADECUACIÓN EFLUENTES
PARA REUTILIZACIÓN DIRECTA:
TRATAMIENTO TERCIARIO
Y DESALOBACCIÓN**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
**INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA**

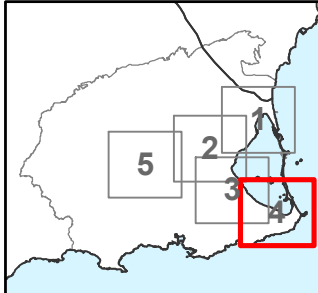
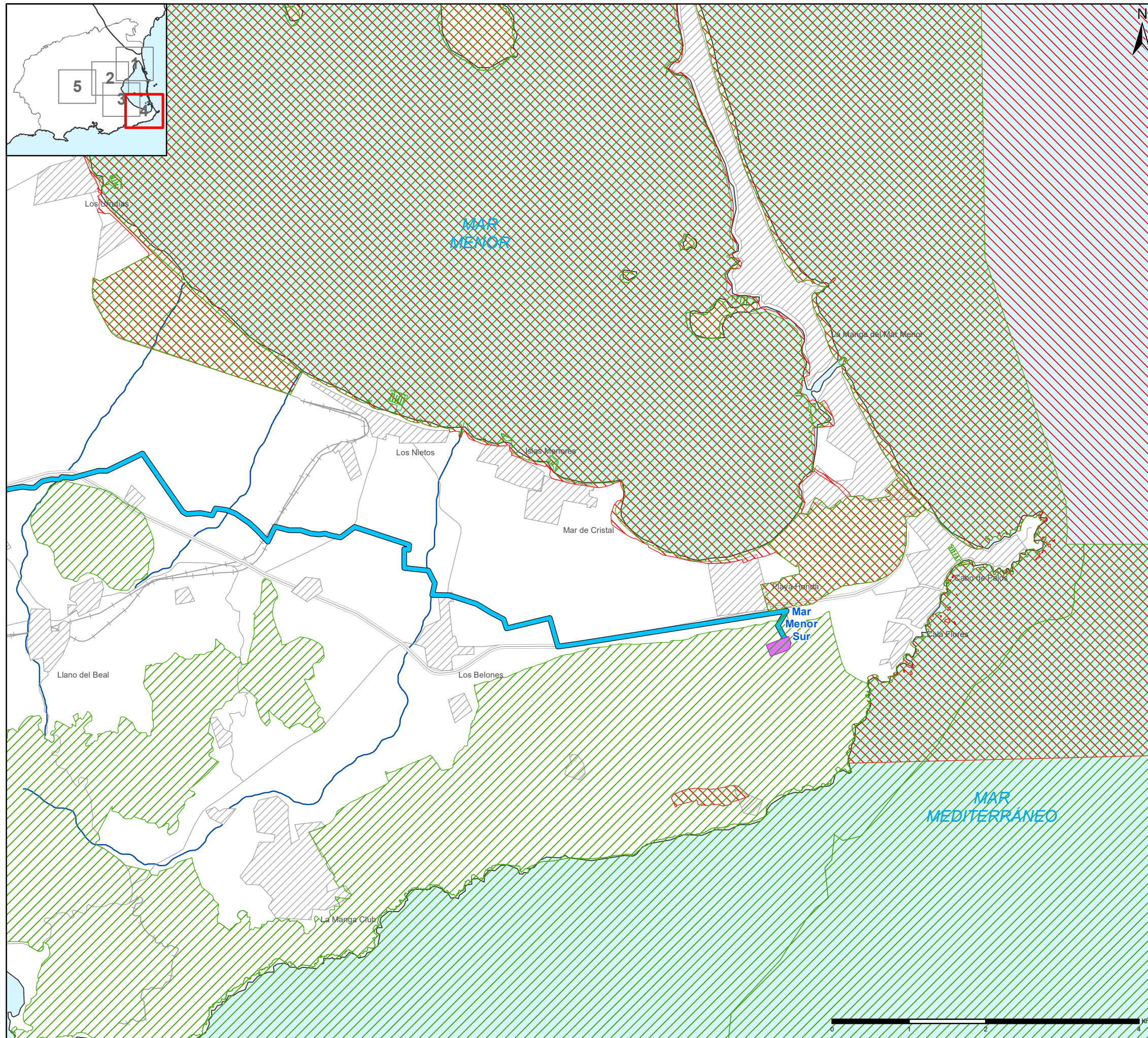


- Leyenda**
- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
 - Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Planta desalobradoradora del Mojón
 - Zona de ubicación de emisario

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018



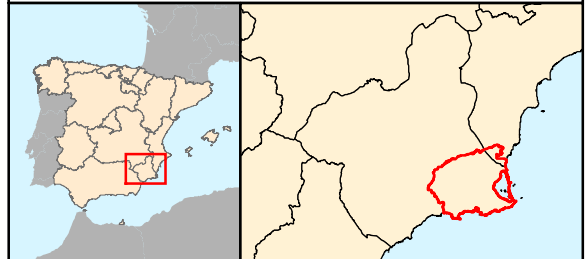


MAPA 4
HOJA 4 DE 5

AFECCIÓN A RED NATURA 2000.
LÍNEA 12: ADECUACIÓN EFLUENTES
PARA REUTILIZACIÓN DIRECTA:
TRATAMIENTO TERCIARIO
Y DESALOBACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Legenda

- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- EDARs conectadas al colector de cintura
- Colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
- Impulsión a canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobradoradora
- Planta desalobradoradora del Mojón
- Zona de ubicación de emisario

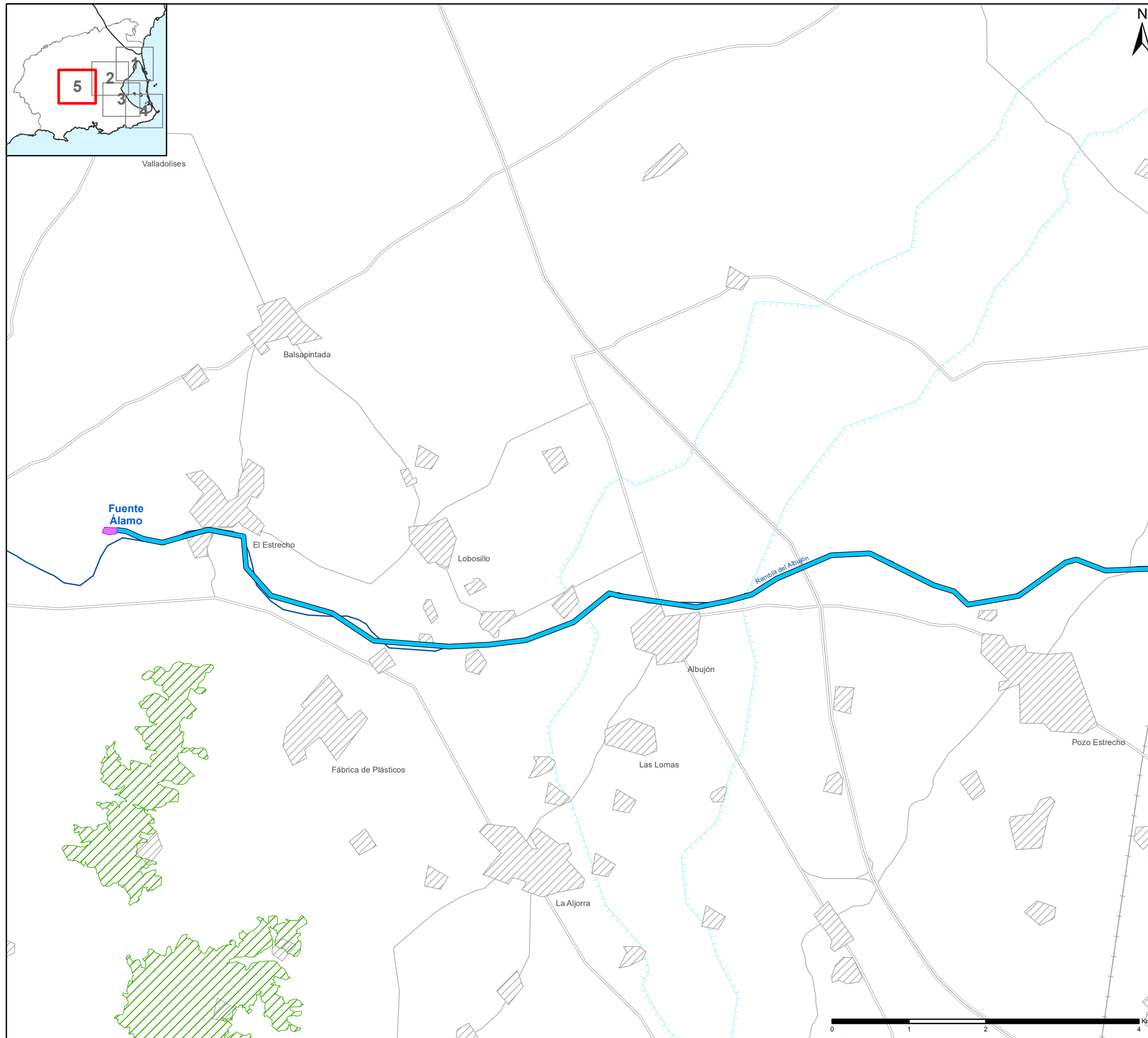
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

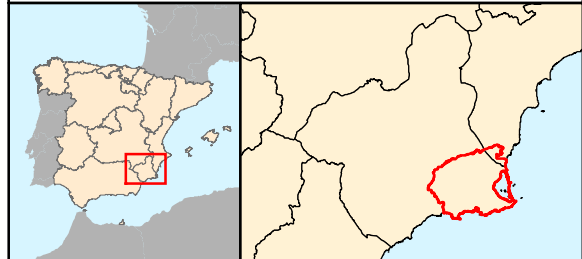













MAPA 4
HOJA 5 DE 5

AFECCIÓN A RED NATURA 2000.
LÍNEA 12: ADECUACIÓN EFLUENTES
PARA REUTILIZACIÓN DIRECTA:
TRATAMIENTO TERCIARIO
Y DESALOBACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

-  Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
-  Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
-  EDARs conectadas al colector de cintura
-  Colector de cintura
-  Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
-  Impulsión a canal de Cartagena
-  Conexión EDAR-Desalobradoradora
-  Planta desalobradoradora del Mojón
-  Zona de ubicación de emisario

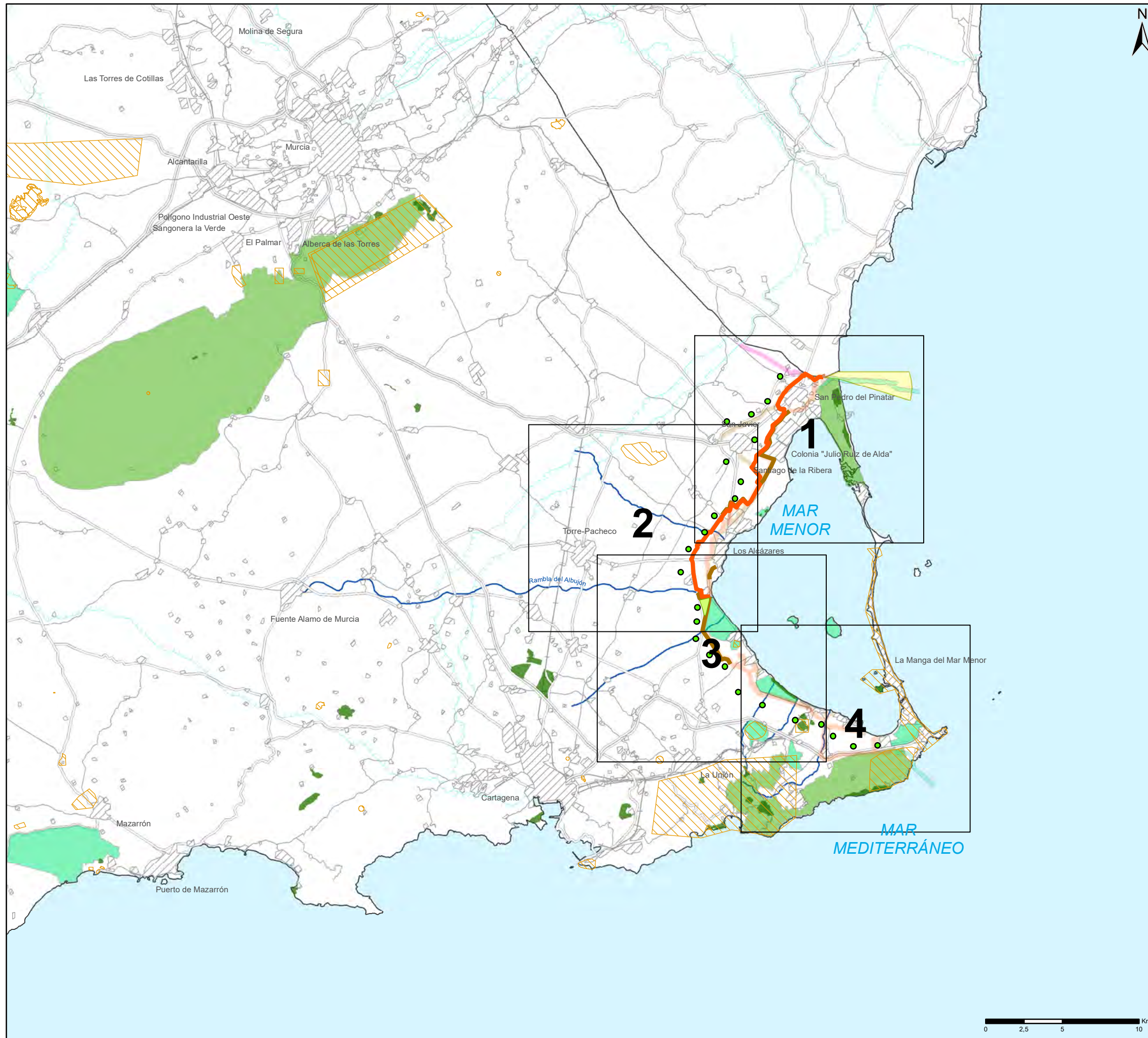
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

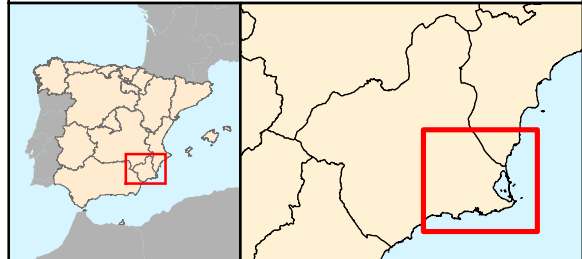




**MAPA 1
PLANO GENERAL**

PLANO DE UBICACIÓN

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA**



Leyenda

- Hojas de detalle
- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

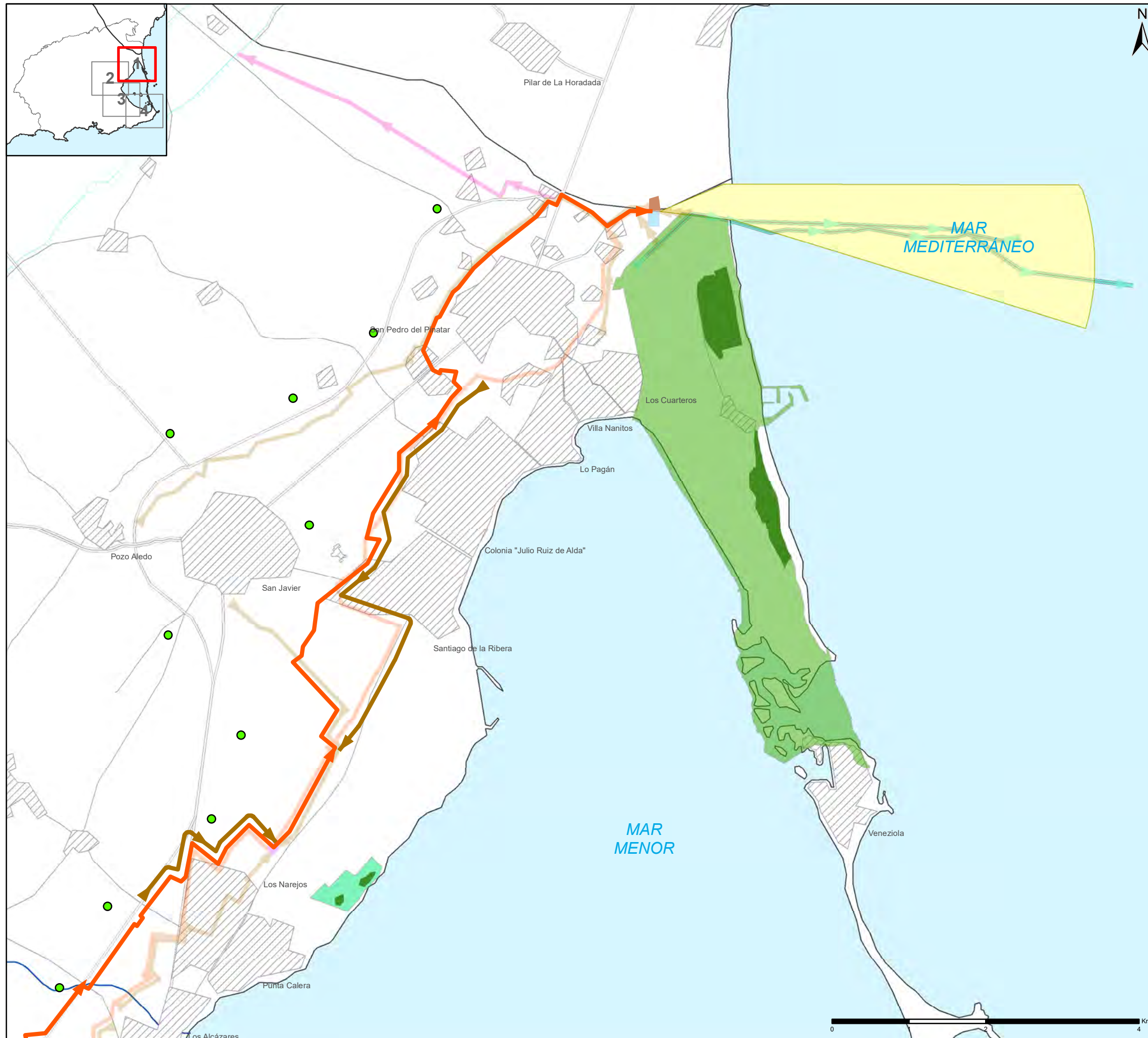
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018





MAPA 1
HOJA 1 DE 4

AFECCIÓN A
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.
LÍNEA 5: EXTRACCIÓN DIRECTA PARA
EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

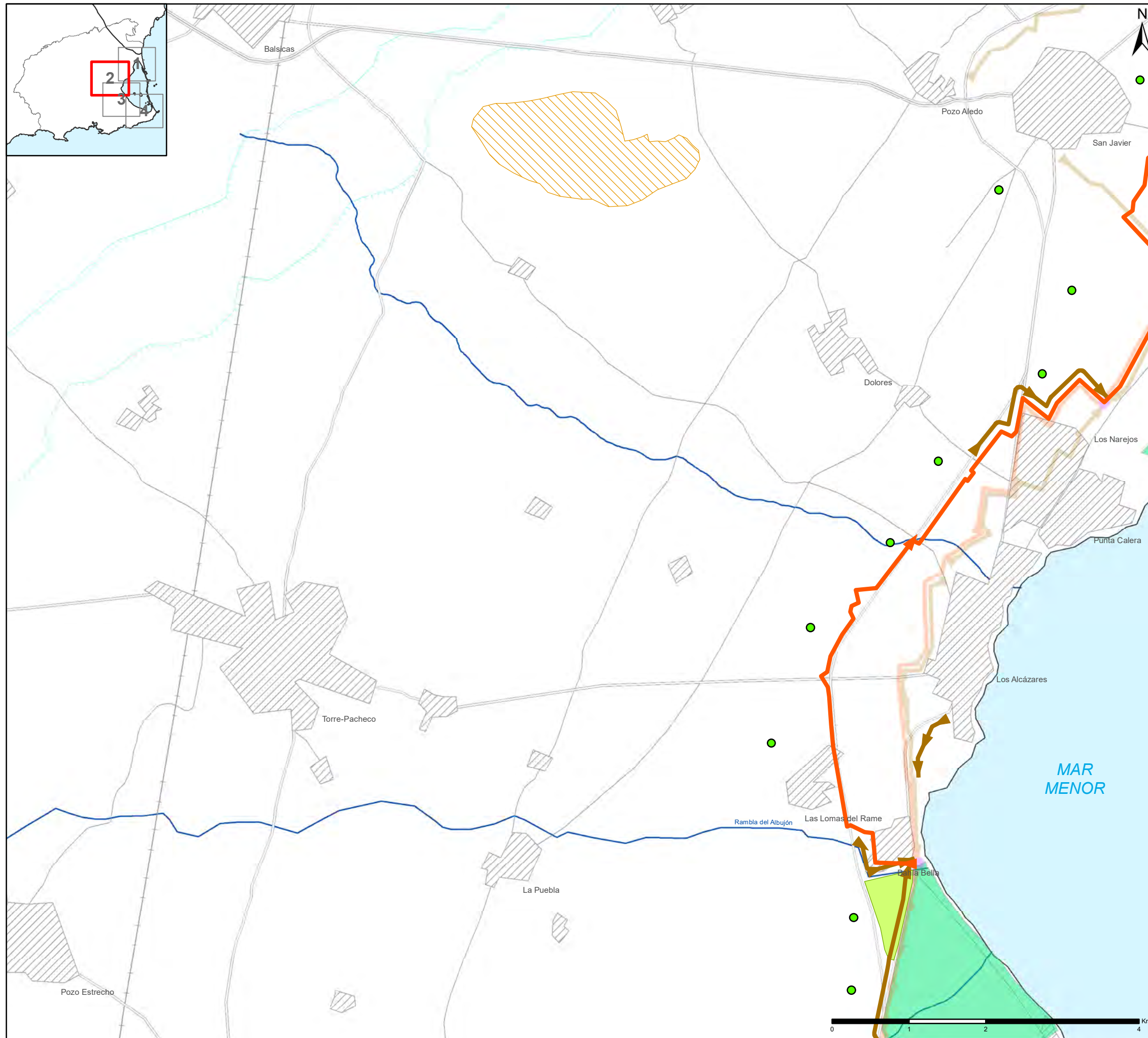
- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuados para una correcta representación gráfica

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

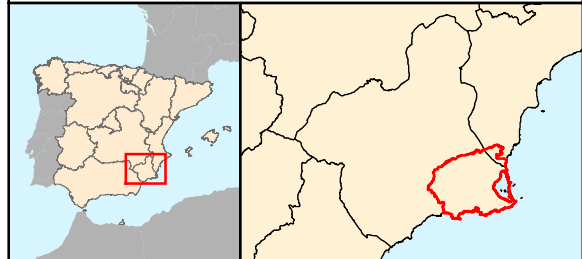




MAPA 1
HOJA 2 DE 4

AFECCIÓN A
 ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.
 LÍNEA 5: EXTRACCIÓN DIRECTA PARA
 EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Legenda

- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

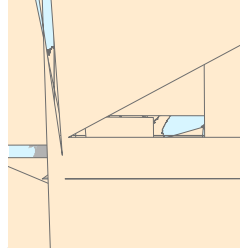
1:50.000
 Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018


















AFECCIÓN A
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.
LÍNEA 5: EXTRACCIÓN DIRECTA PARA
EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA

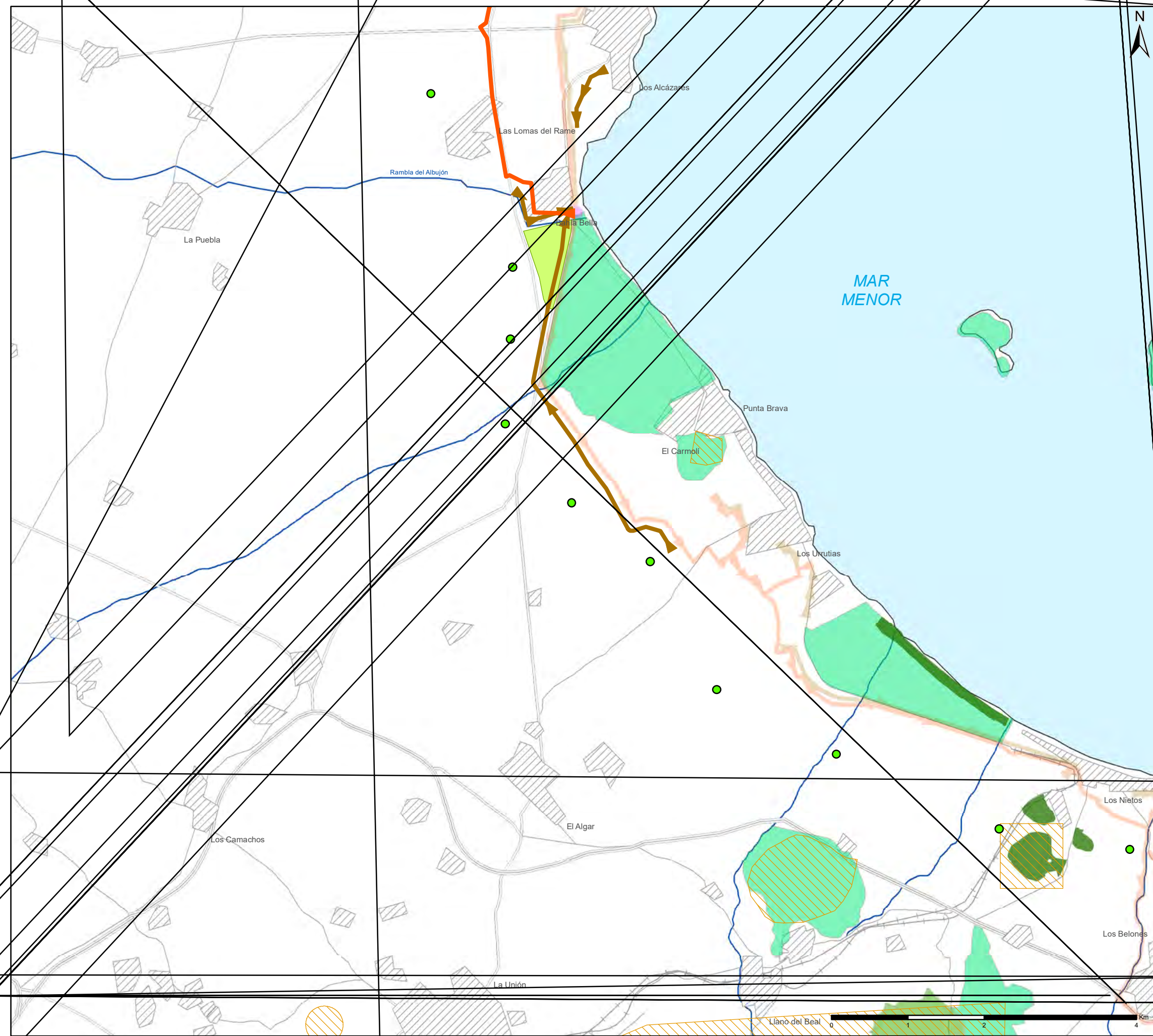


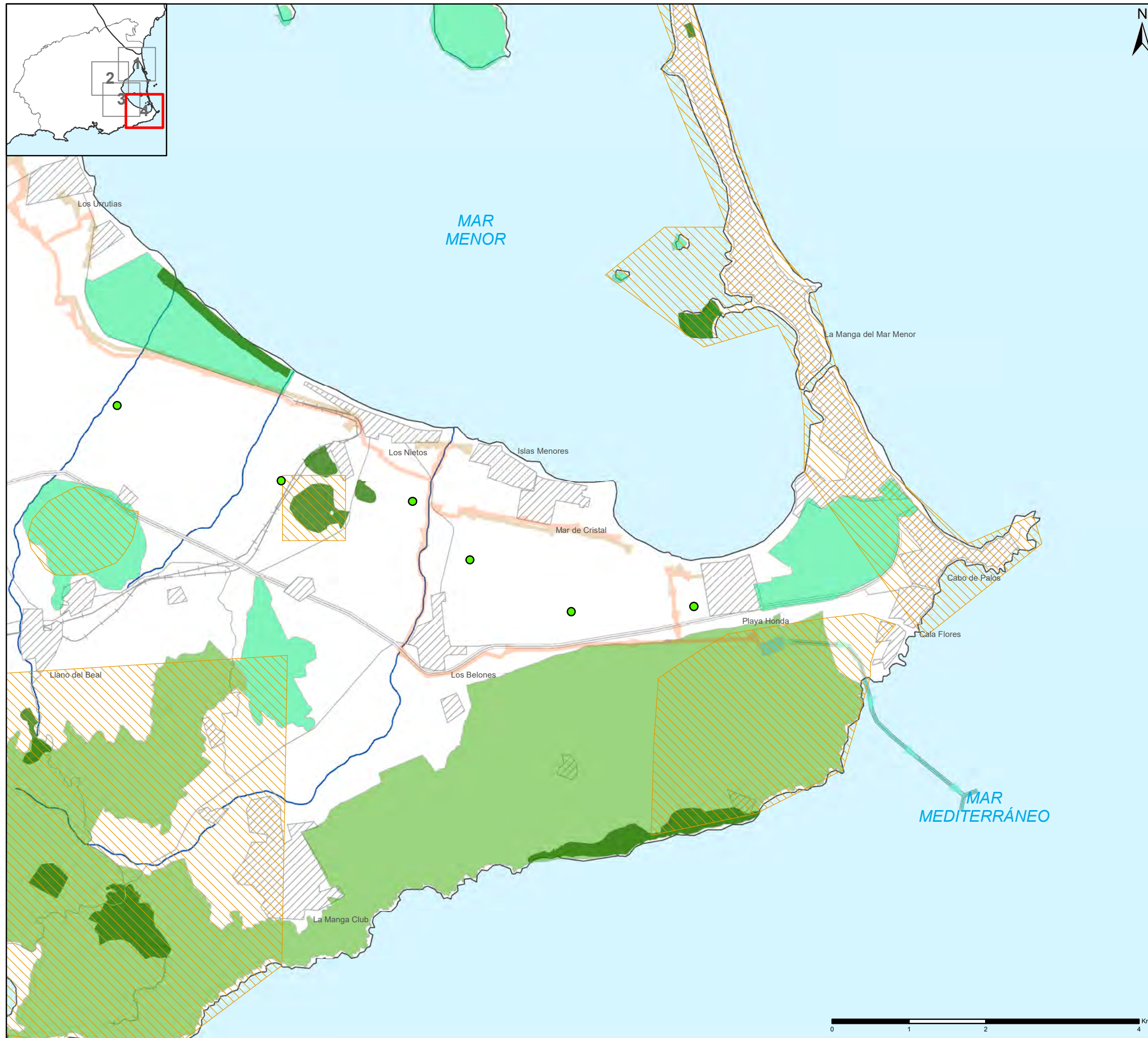
Leyenda

-  Lugares de Interés Geológico
-  Microrreservas
-  Paisaje Protegido
-  Parque Regional
-  Pozos para drenaje del acuífero
-  Colector proyectado
-  Red de drenaje proyectada
-  Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
-  Ubicación de filtro verde proyectado
-  Zona de ubicación de emisario
-  Estaciones de bombeo actuales
-  Emisarios submarinos actuales
-  Colectores actuales
-  Red de drenaje actual
-  Impulsión a canal de Cartagena

1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

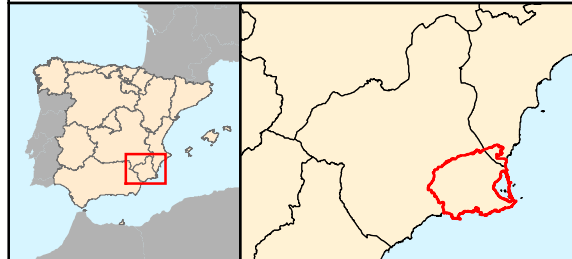




MAPA 1
HOJA 4 DE 4

AFECCIÓN A
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.
LÍNEA 5: EXTRACCIÓN DIRECTA PARA
EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Legenda

- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

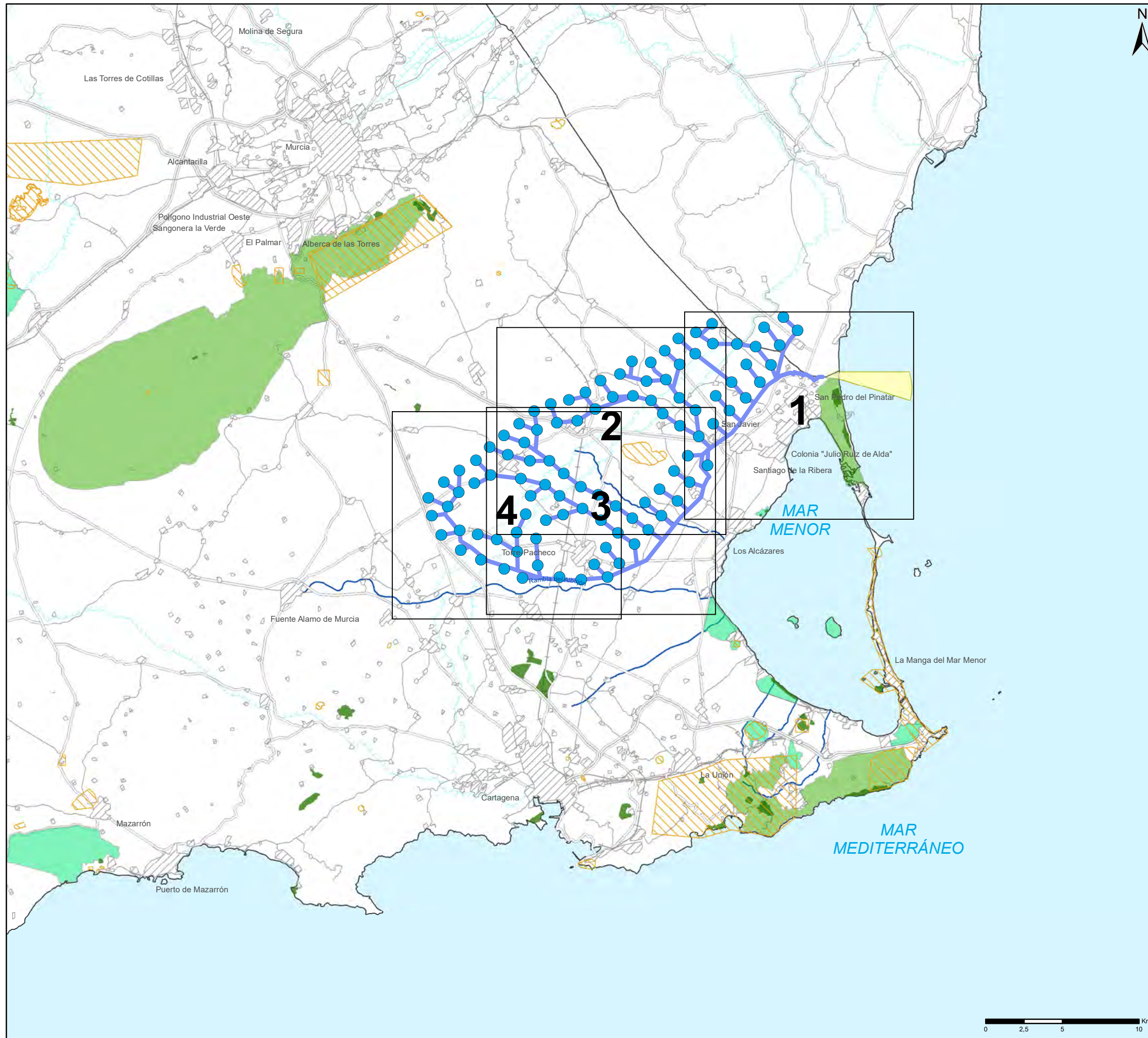
Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

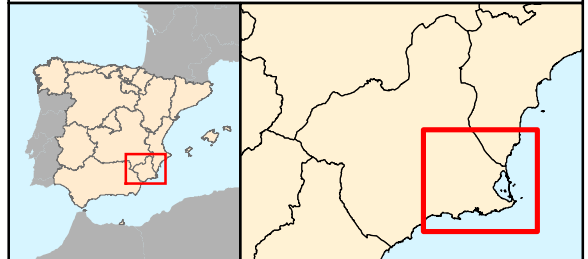




MAPA 2
PLANO GENERAL

PLANO DE UBICACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

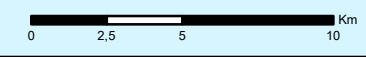
- Hojas de detalle
- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Zona de ubicación de emisario

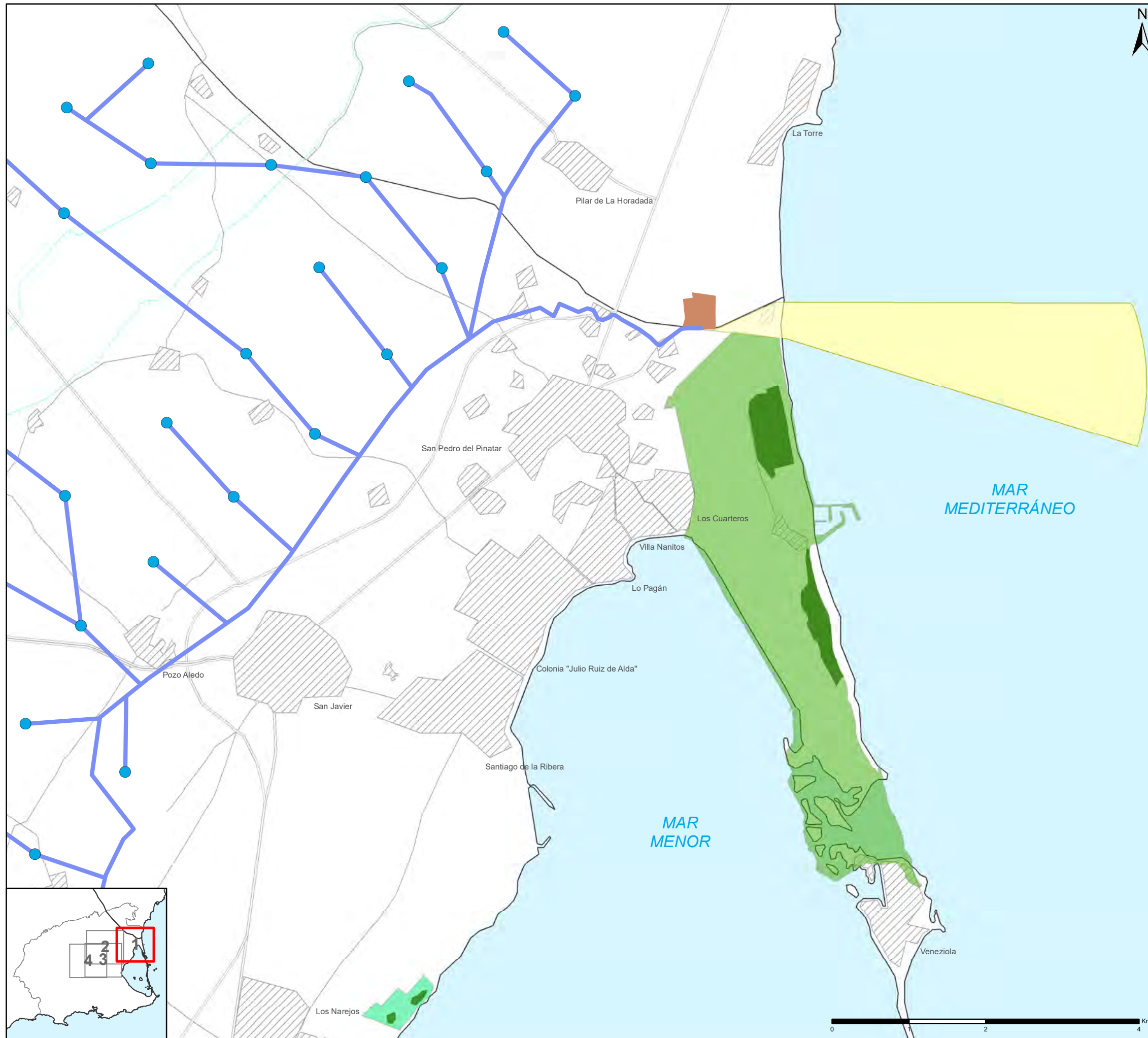
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

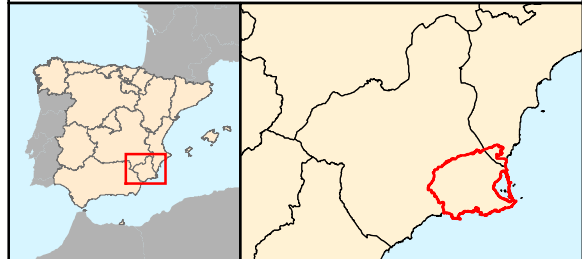
Fecha de realización

Mayo 2018





ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



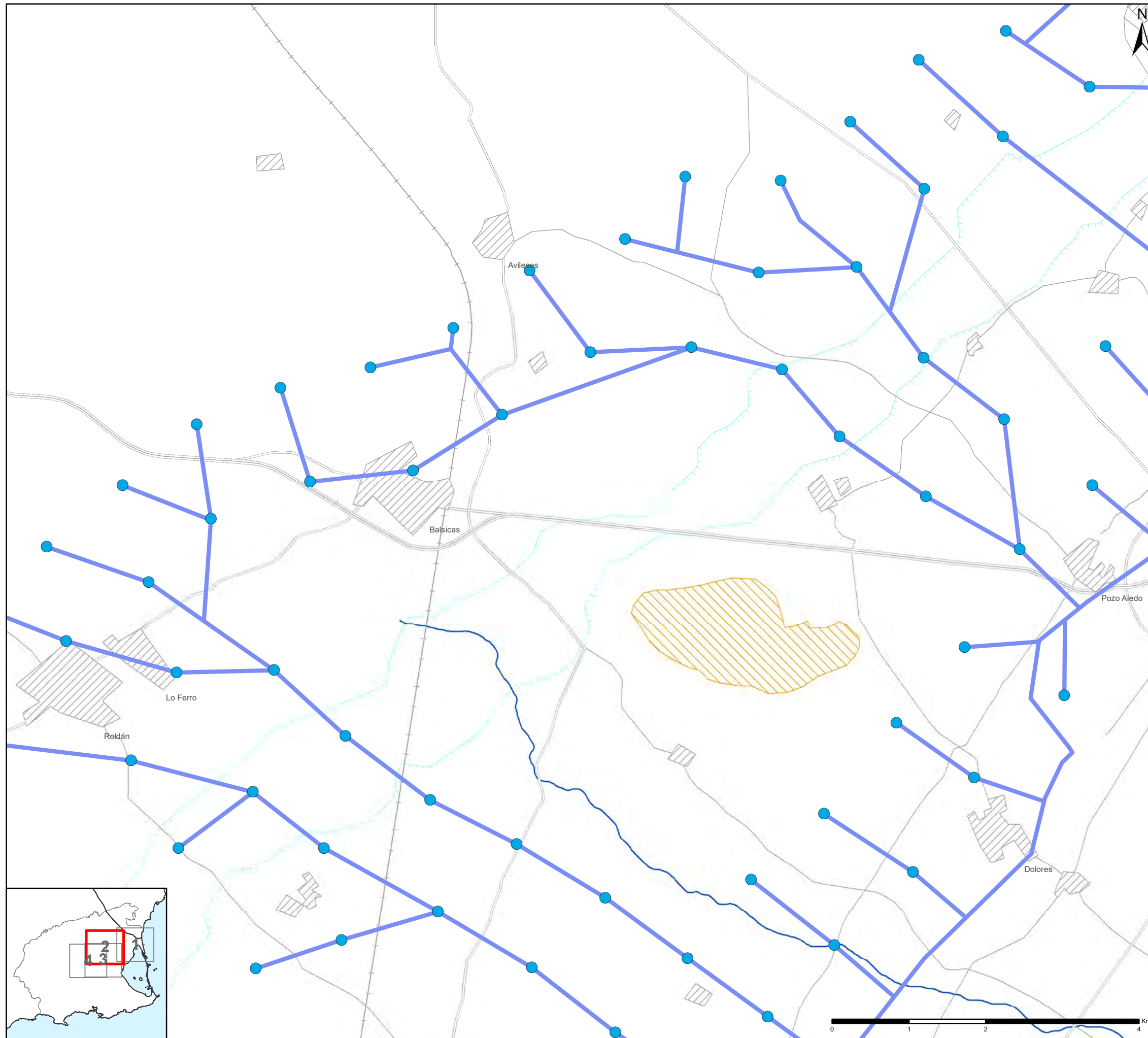
Leyenda

- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Ubicación de planta desnitificadora proyectada (77 hm3/año)
- Zona de ubicación de emisario

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





MAPA 2
HOJA 2 DE 4

AFECCIÓN A
 ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.
 LÍNEA 6: EXTRACCIÓN POR
 APROVECHAMIENTO MEDIANTE POZOS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



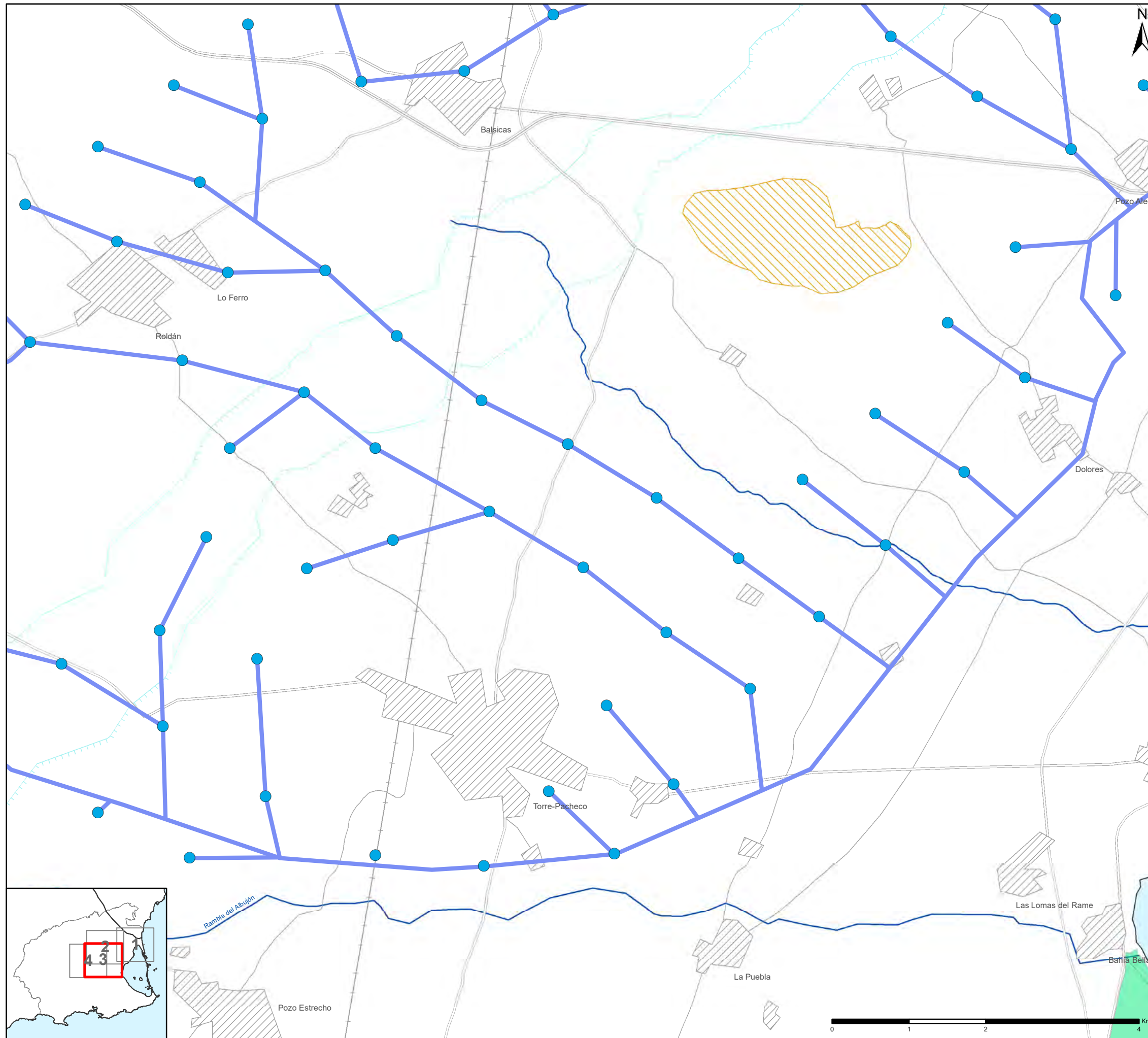
Legenda

- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Ubicación de planta desnitificadora proyectada (77 hm3/año)
- Zona de ubicación de emisario

1:50.000
 Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018



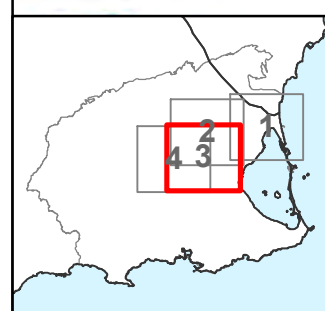


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Legenda

- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Ubicación de planta desnitificadora proyectada (77 hm3/año)
- Zona de ubicación de emisario



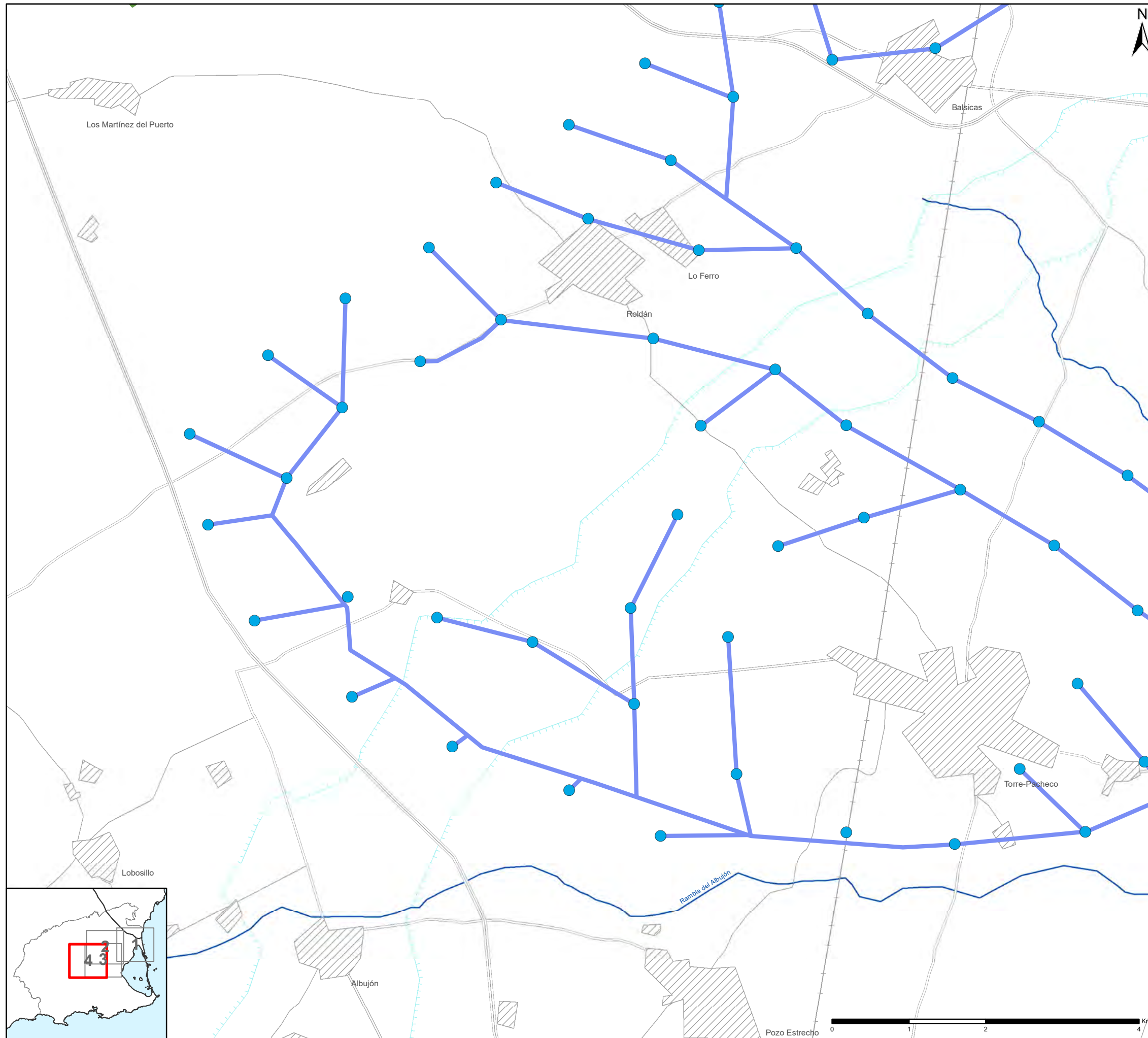
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

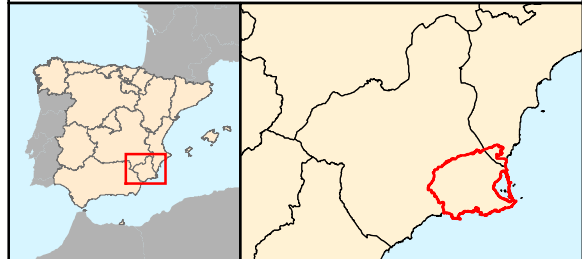
Fecha de realización

Mayo 2018





ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



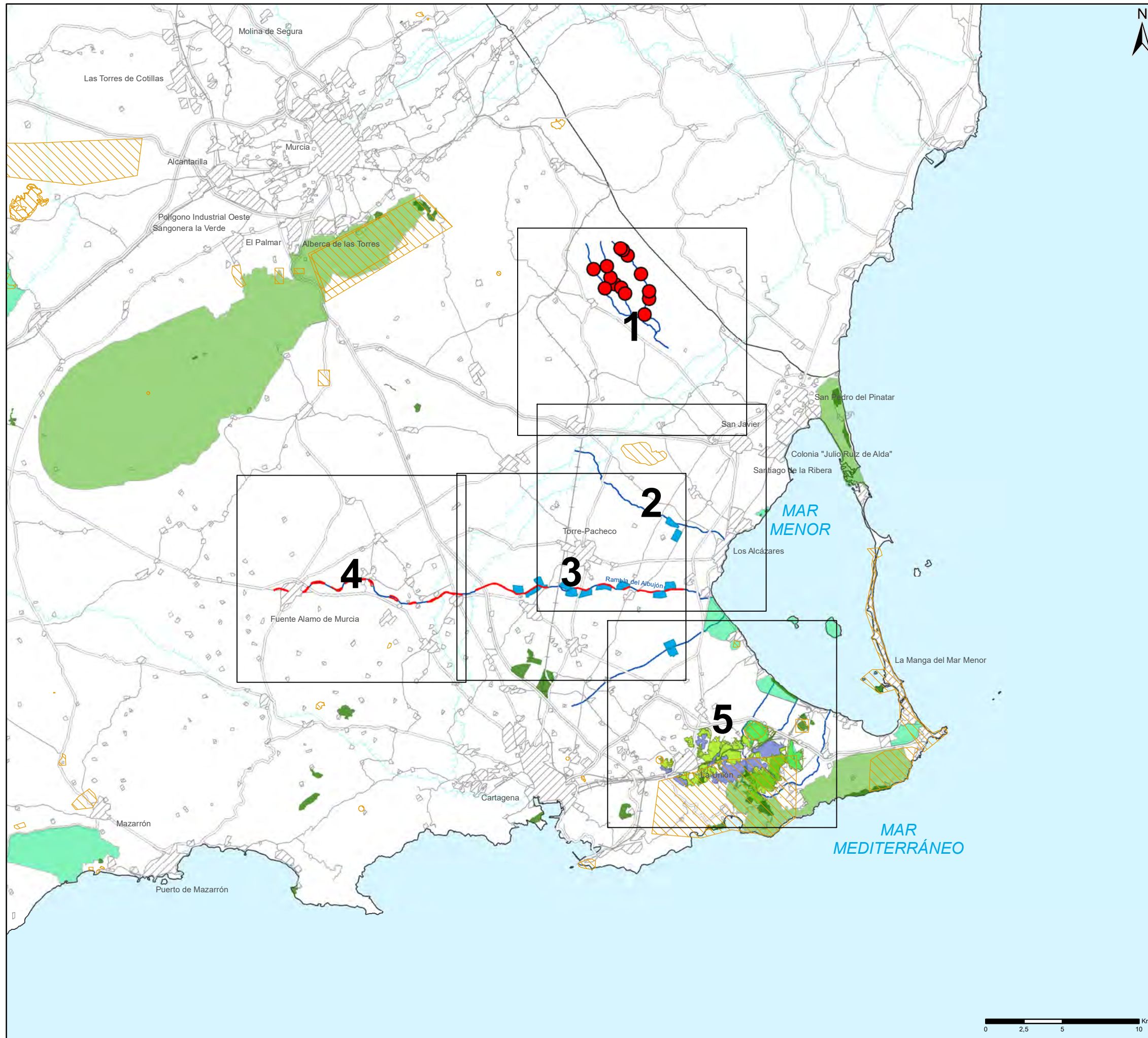
Leyenda

- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Ubicación de planta desnitificadora proyectada (77 hm3/año)
- Zona de ubicación de emisario

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

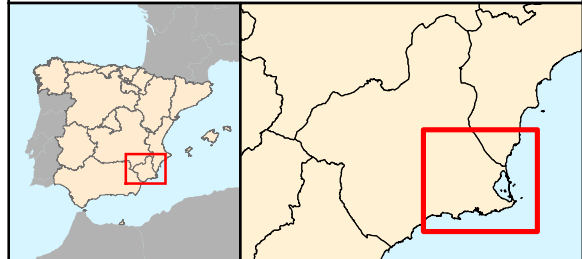




**MAPA 3
PLANO GENERAL**

PLANO DE UBICACIÓN

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA**



Leyenda

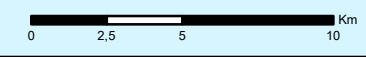
- Hojas de detalle
- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

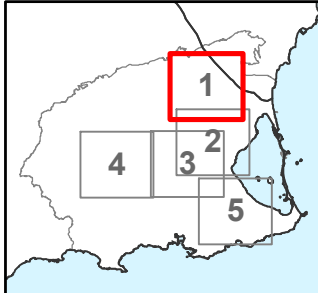
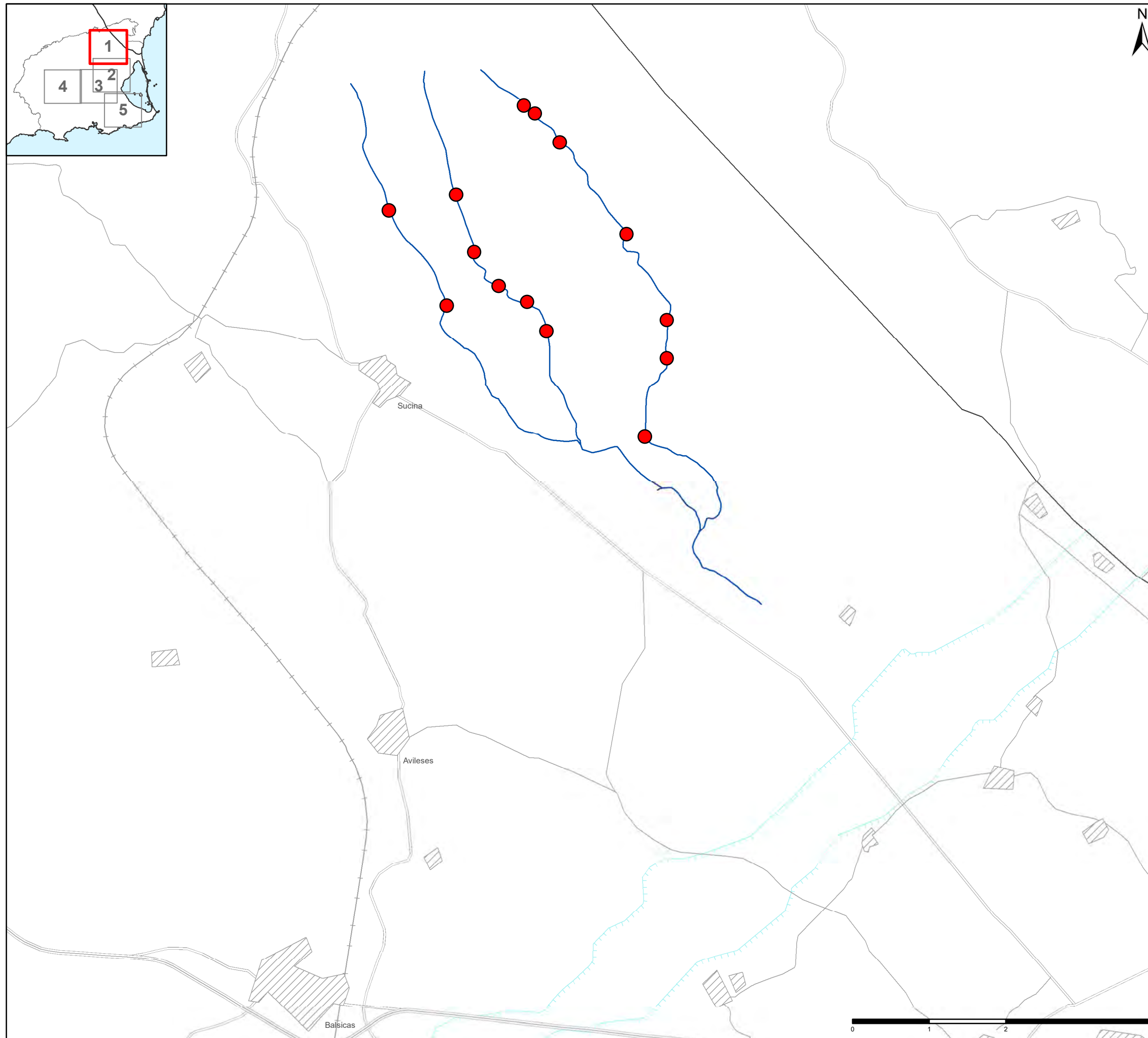
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

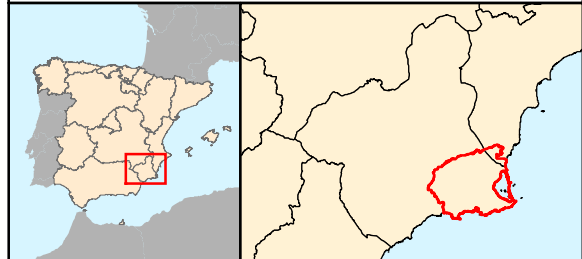




MAPA 3
HOJA 1 DE 5

AFECCIÓN A ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. LÍNEAS 9 y 10: ACTUACIONES A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL CUENCAS MINERAS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

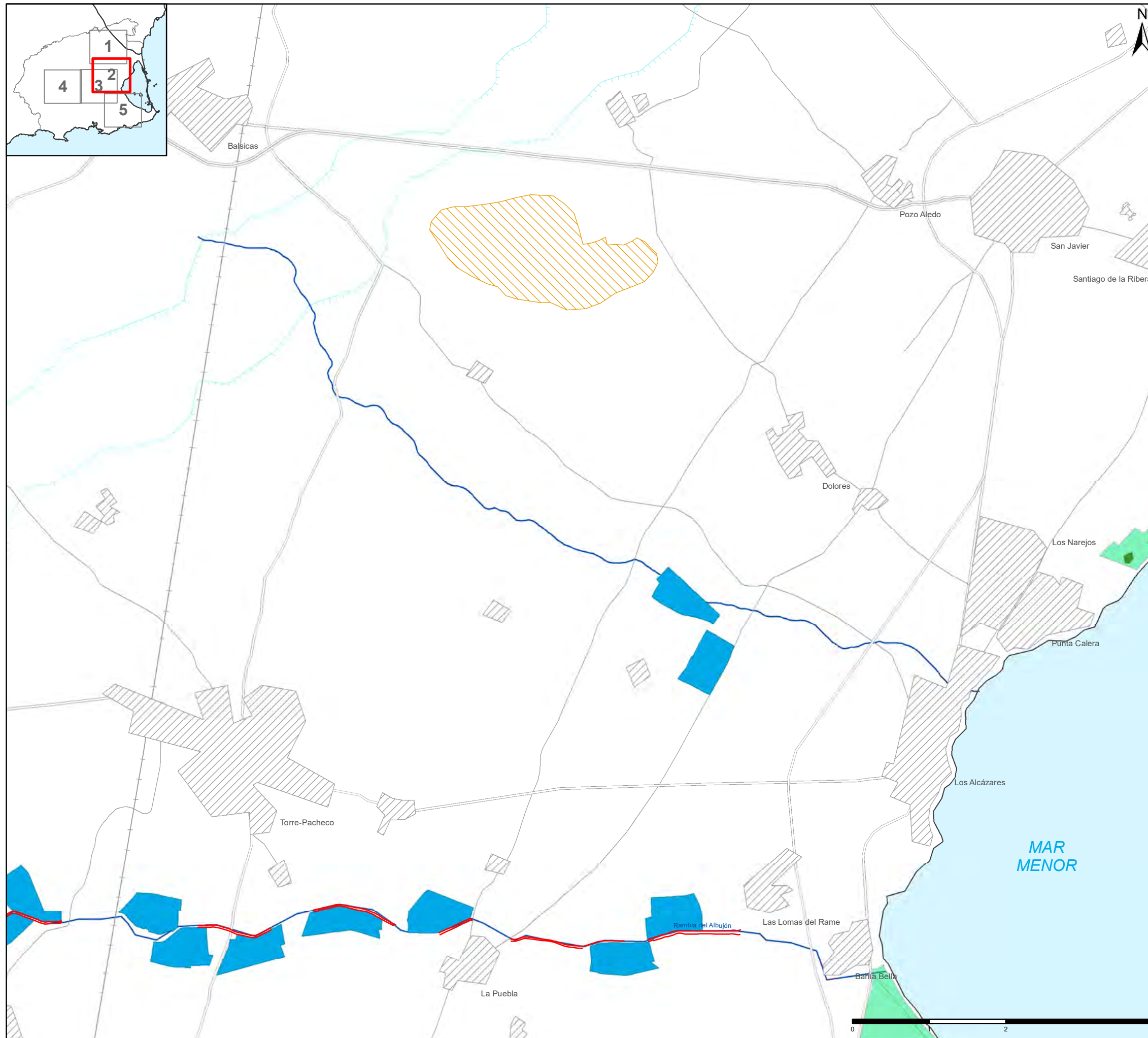
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018



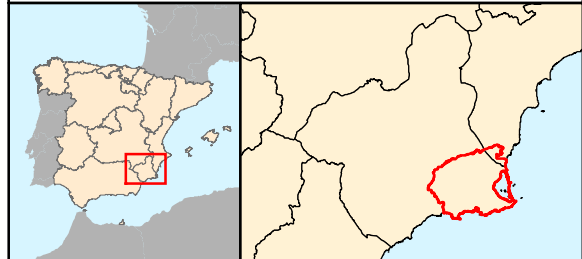


MAPA 3
HOJA 2 DE 5

AFECCIÓN A ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. LÍNEAS 9 y 10: ACTUACIONES A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL CUENCAS MINERAS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Legenda

- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

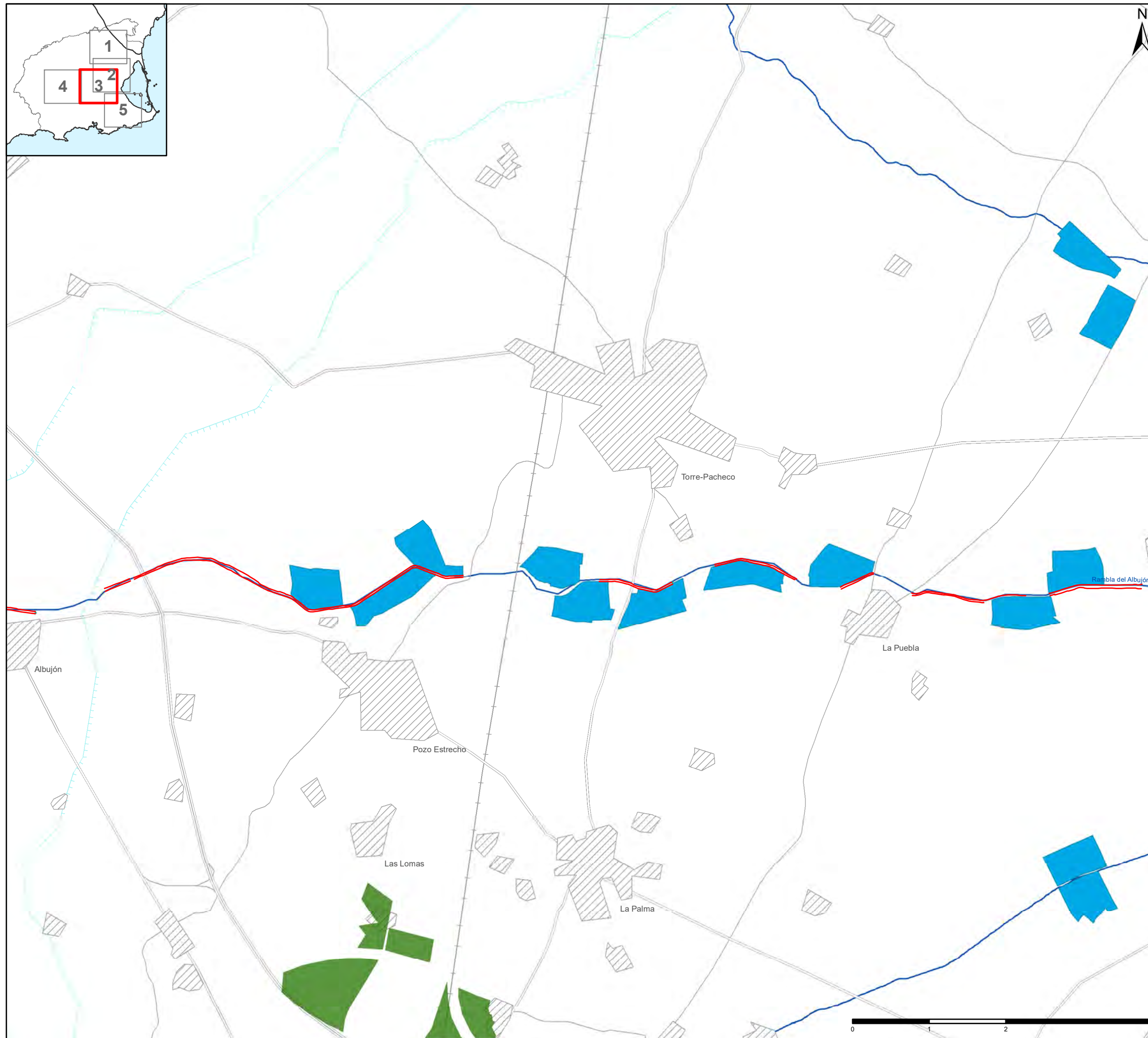
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

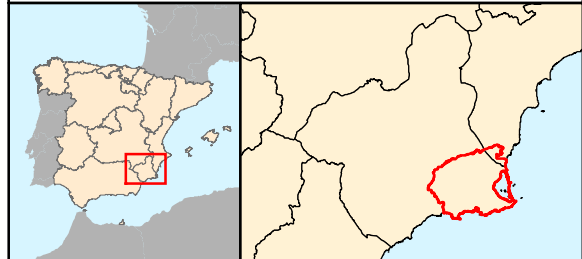




MAPA 3
HOJA 3 DE 5

AFECCIÓN A
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.
LÍNEAS 9 y 10: ACTUACIONES A NIVEL DE
CUENCA Y RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICO-FORESTAL
CUENCAS MINERAS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
**INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA**



Leyenda

- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

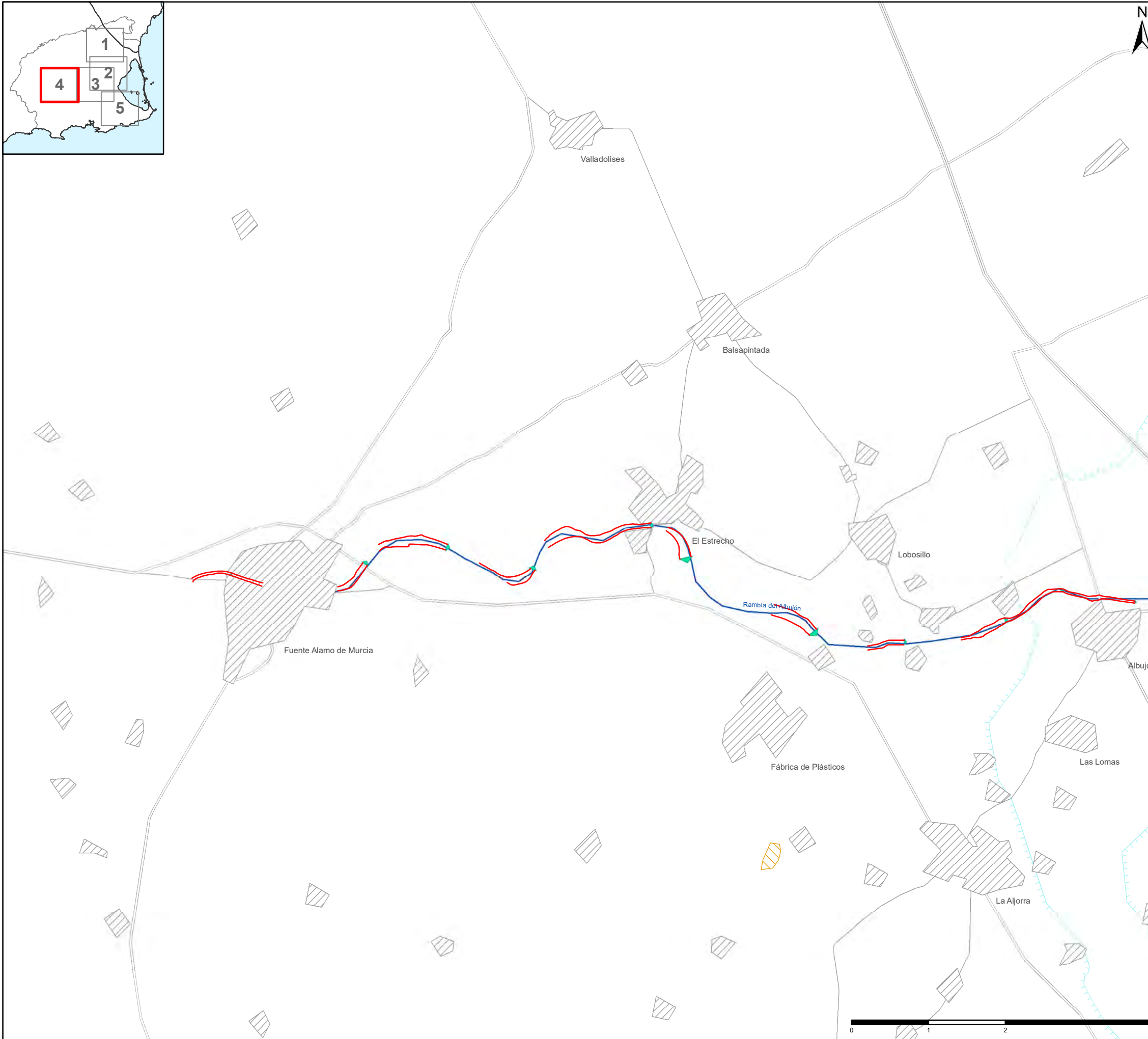
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

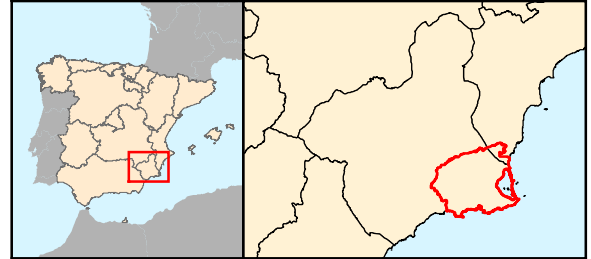




MAPA 3
HOJA 4 DE 5

AFECCIÓN A
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.
LÍNEAS 9 y 10: ACTUACIONES A NIVEL DE
CUENCA Y RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICO-FORESTAL
CUENCAS MINERAS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

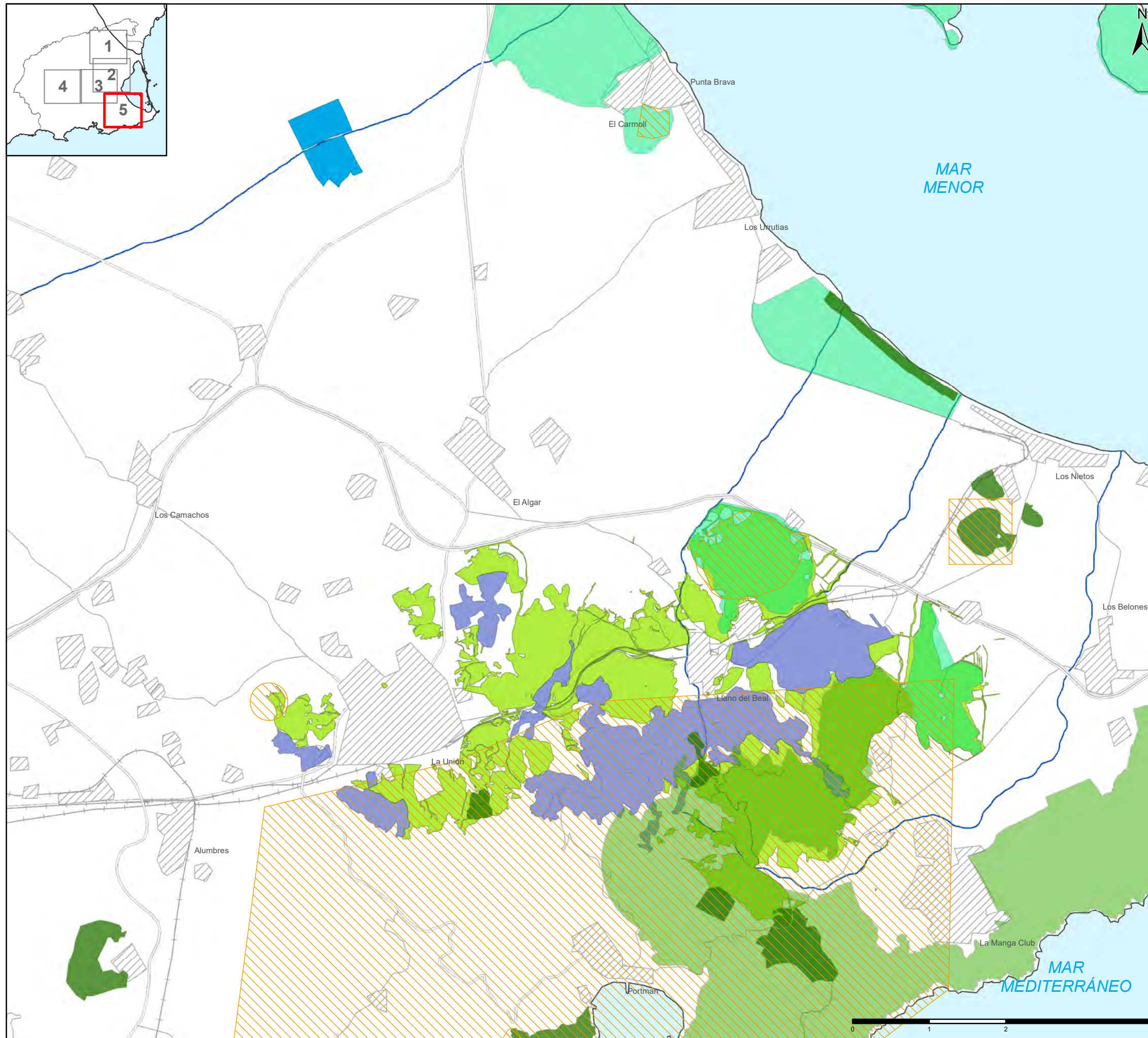
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018





MAPA 3
HOJA 5 DE 5

AFECCIÓN A ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. LÍNEAS 9 y 10: ACTUACIONES A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL CUENCAS MINERAS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

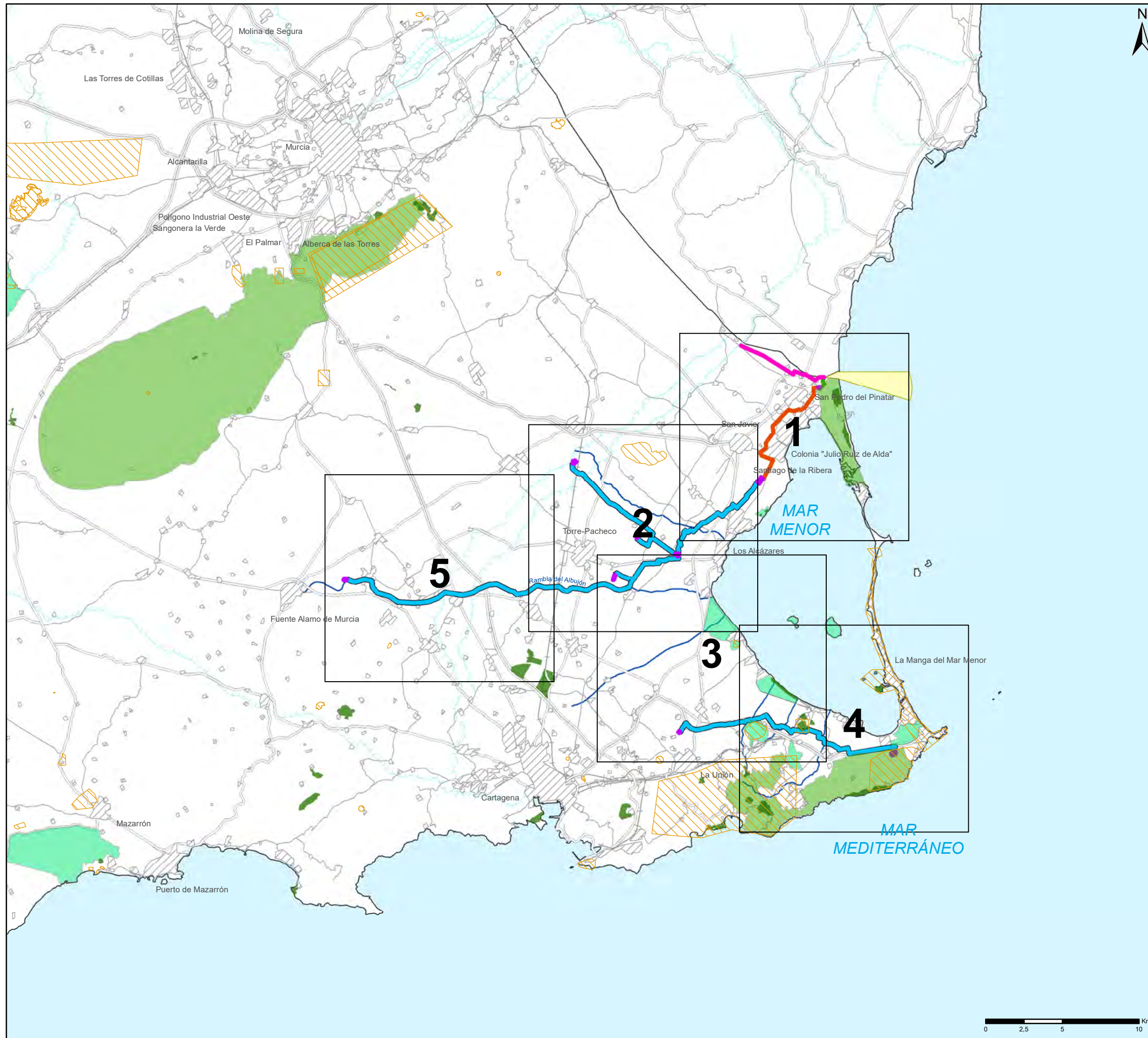
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

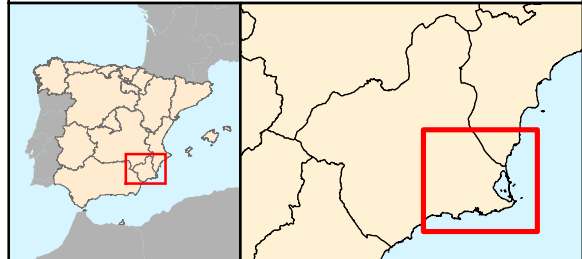




**MAPA 4
PLANO GENERAL**

PLANO DE UBICACIÓN

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA**



Leyenda

- Hojas de detalle
- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradora del Mojón
- Impulsión a canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobradora
- Planta desalobradora del Mojón
- Zona de ubicacion de emisario
- EDARs conectadas al colector de cintura

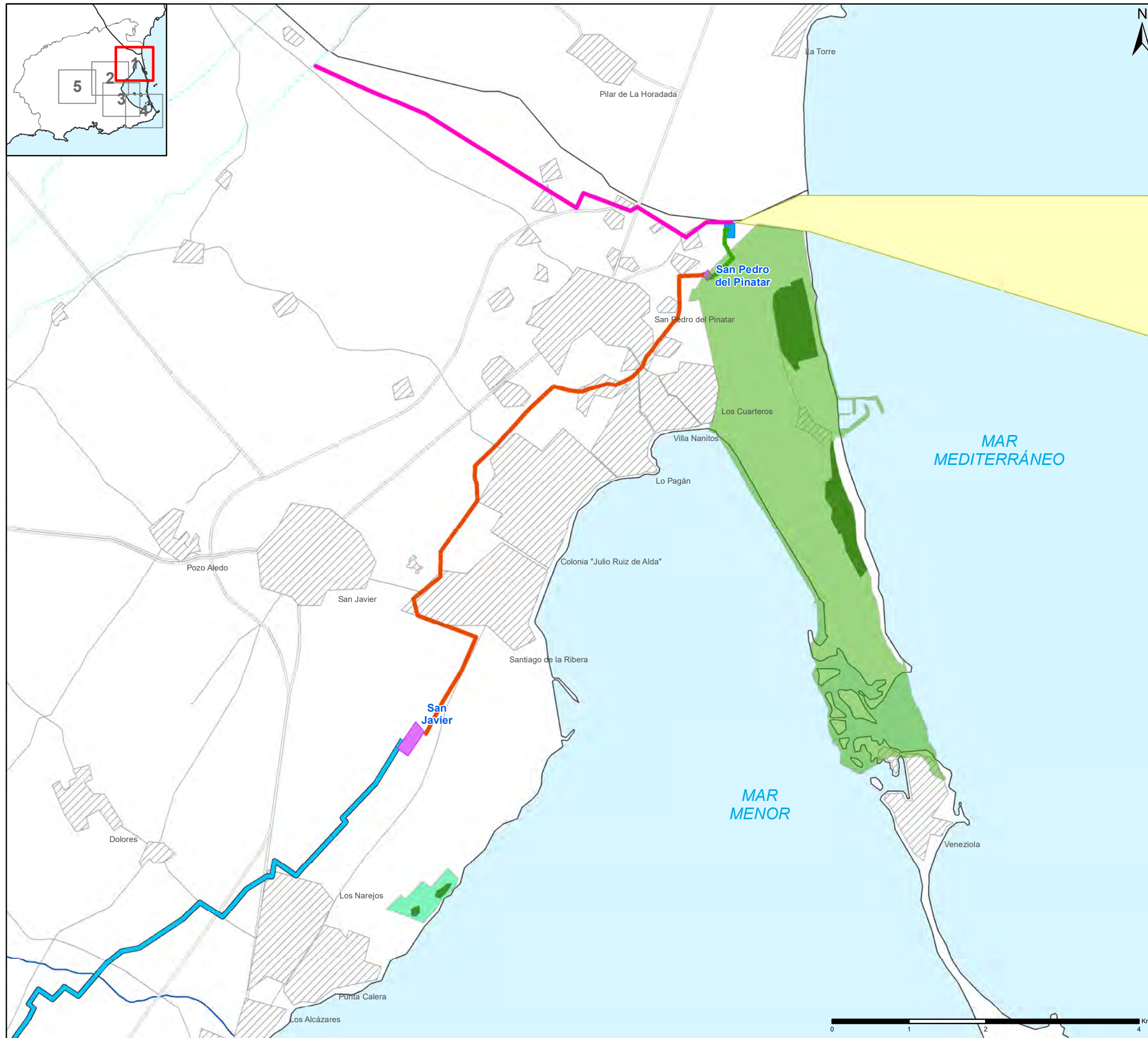
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

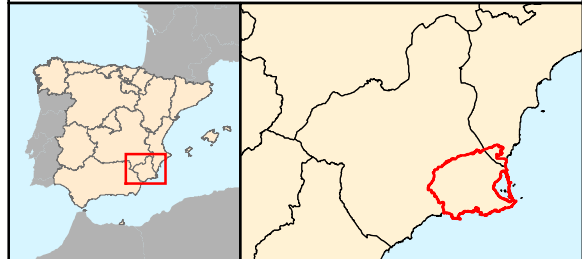
Fecha de realización

Mayo 2018





ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA

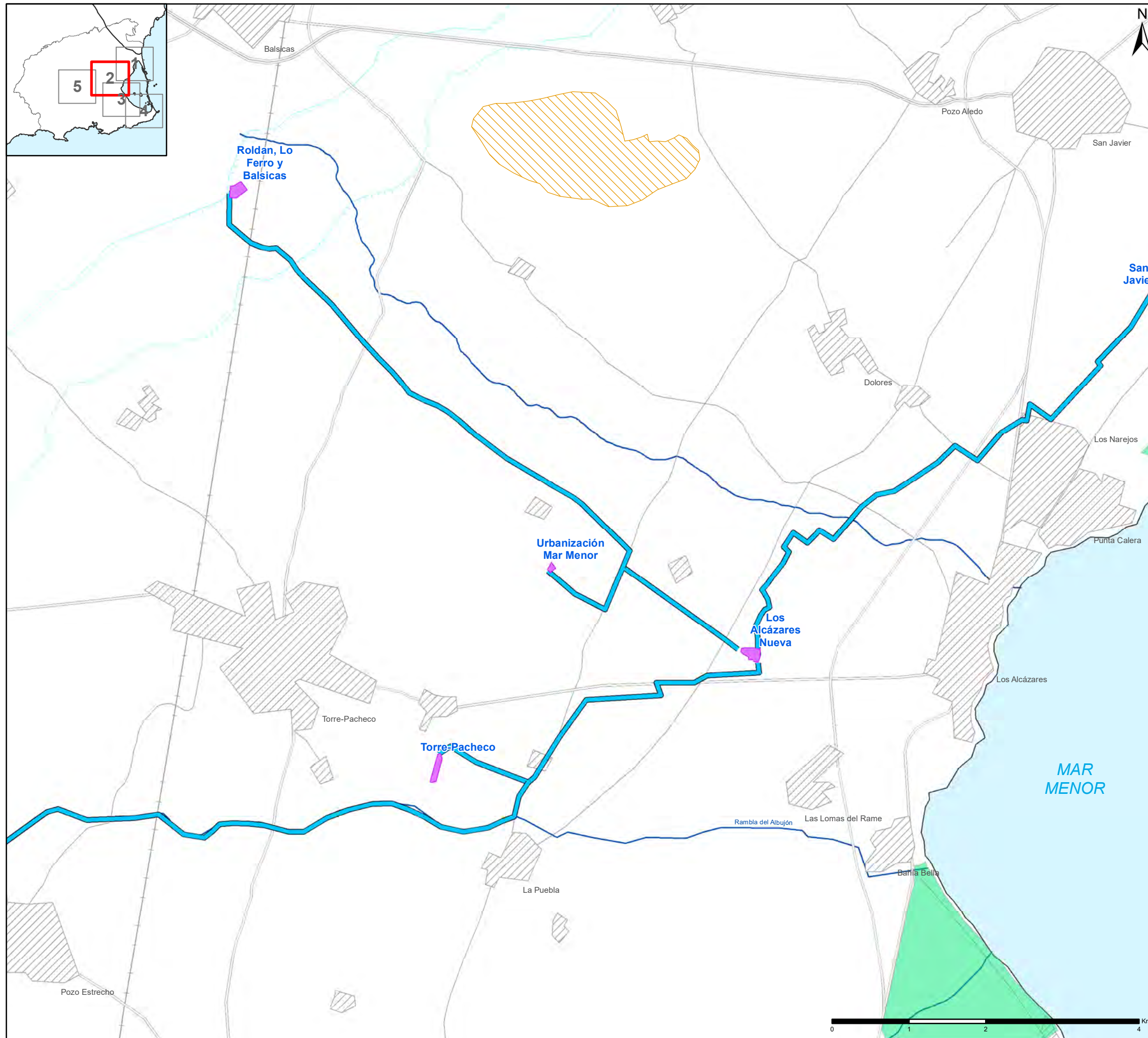


Legenda

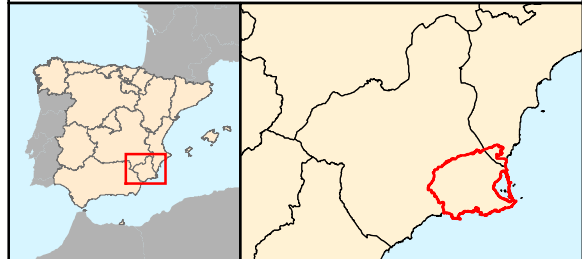
- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- EDARs conectadas al colector de cintura
- Colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
- Impulsión a canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobradoradora
- Planta desalobradoradora del Mojón
- Zona de ubicación de emisario

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA

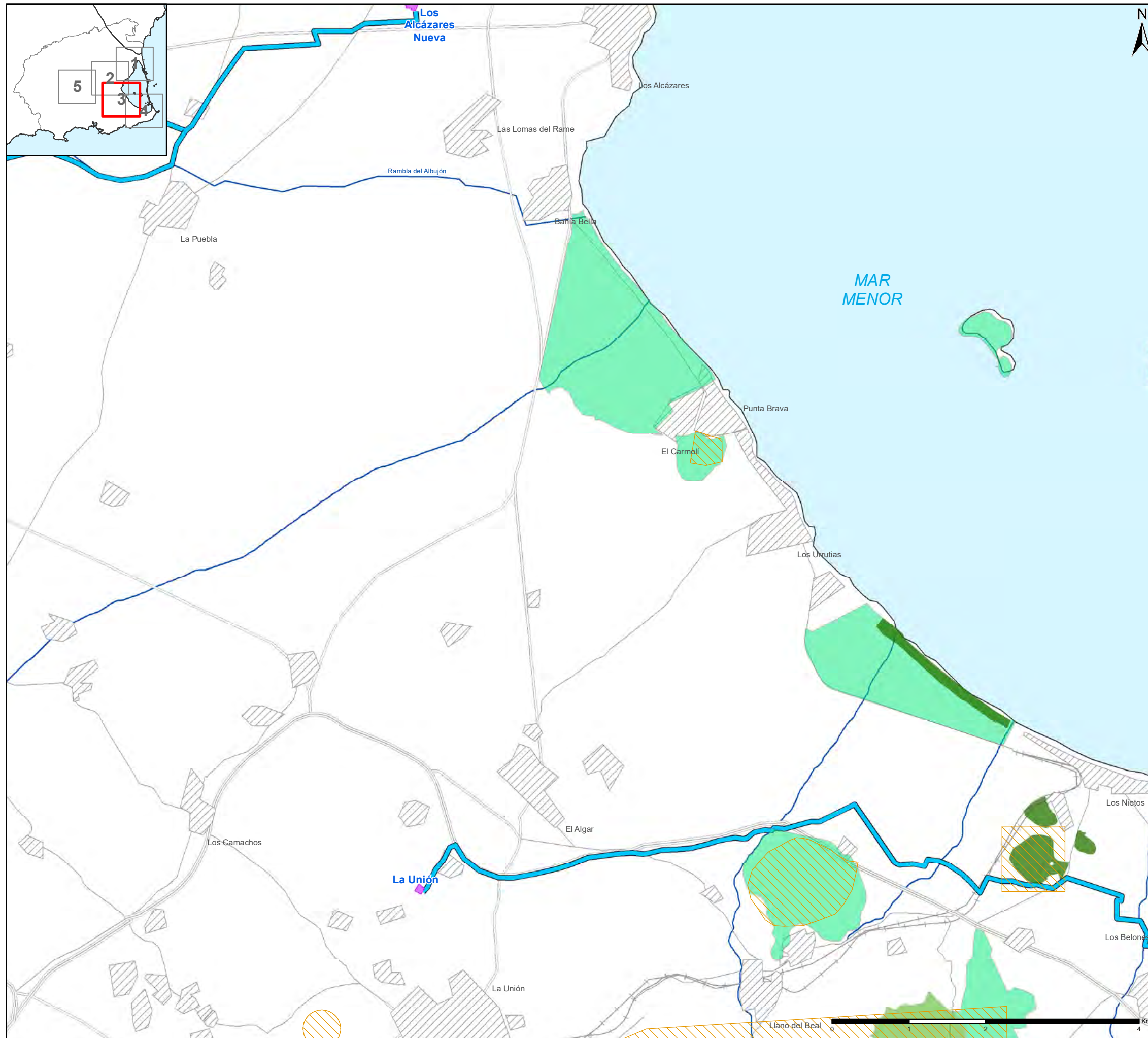


- Leyenda**
- Lugares de Interés Geológico
 - Microrreservas
 - Paisaje Protegido
 - Parque Regional
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Planta desalobradoradora del Mojón
 - Zona de ubicación de emisario

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

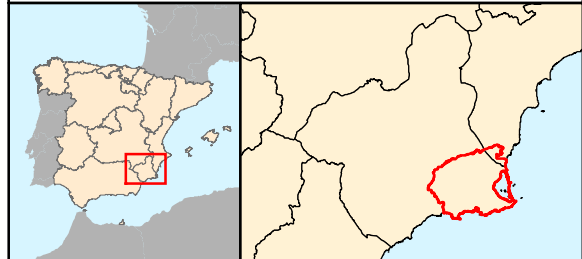
Tragsatec
Grupo Tragsa



MAPA 4
HOJA 3 DE 5

AFECCIÓN A ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.
LÍNEA 12: ADECUACIÓN EFLUENTES PARA REUTILIZACIÓN DIRECTA: TRATAMIENTO TERCIARIO Y DESALOBACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA

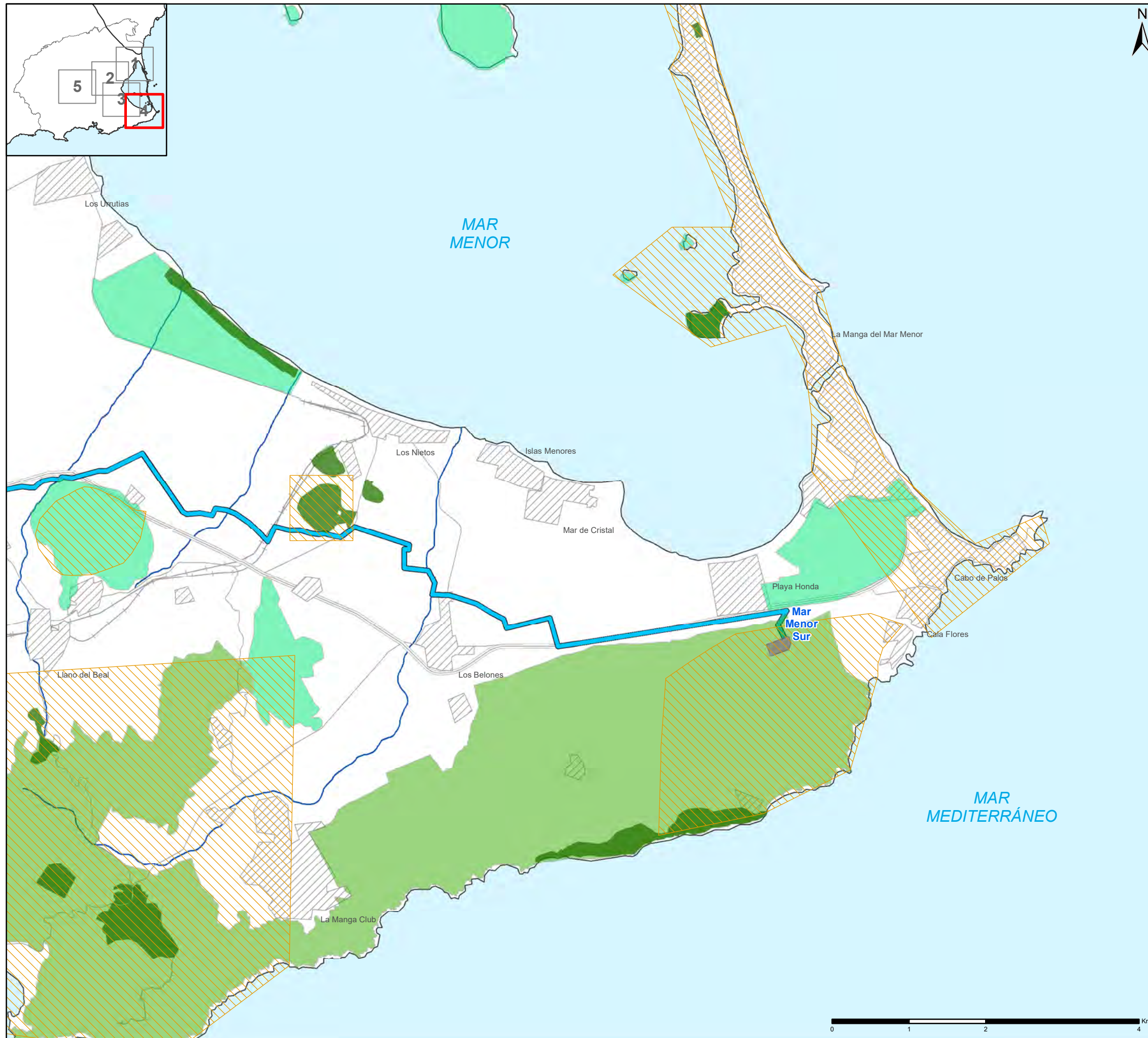


- Leyenda**
- Lugares de Interés Geológico
 - Microrreservas
 - Paisaje Protegido
 - Parque Regional
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Planta desalobradoradora del Mojón
 - Zona de ubicación de emisario

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

Tragsatec
Grupo Tragsa

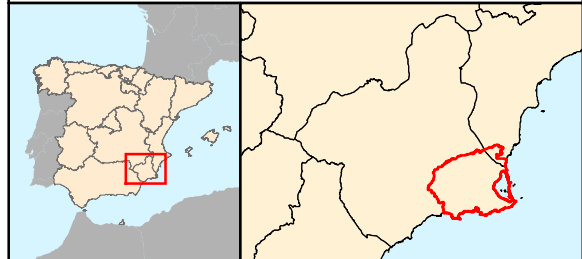


MAPA 4
HOJA 4 DE 5

AFECCIÓN A ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. LÍNEA 12: ADECUACIÓN EFLUENTES PARA REUTILIZACIÓN DIRECTA: TRATAMIENTO TERCIARIO Y DESALOBROCIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- EDARs conectadas al colector de cintura
- Colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobrador del Mojón
- Impulsión a canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobrador
- Planta desaladora del Mojón
- Zona de ubicación de emisario

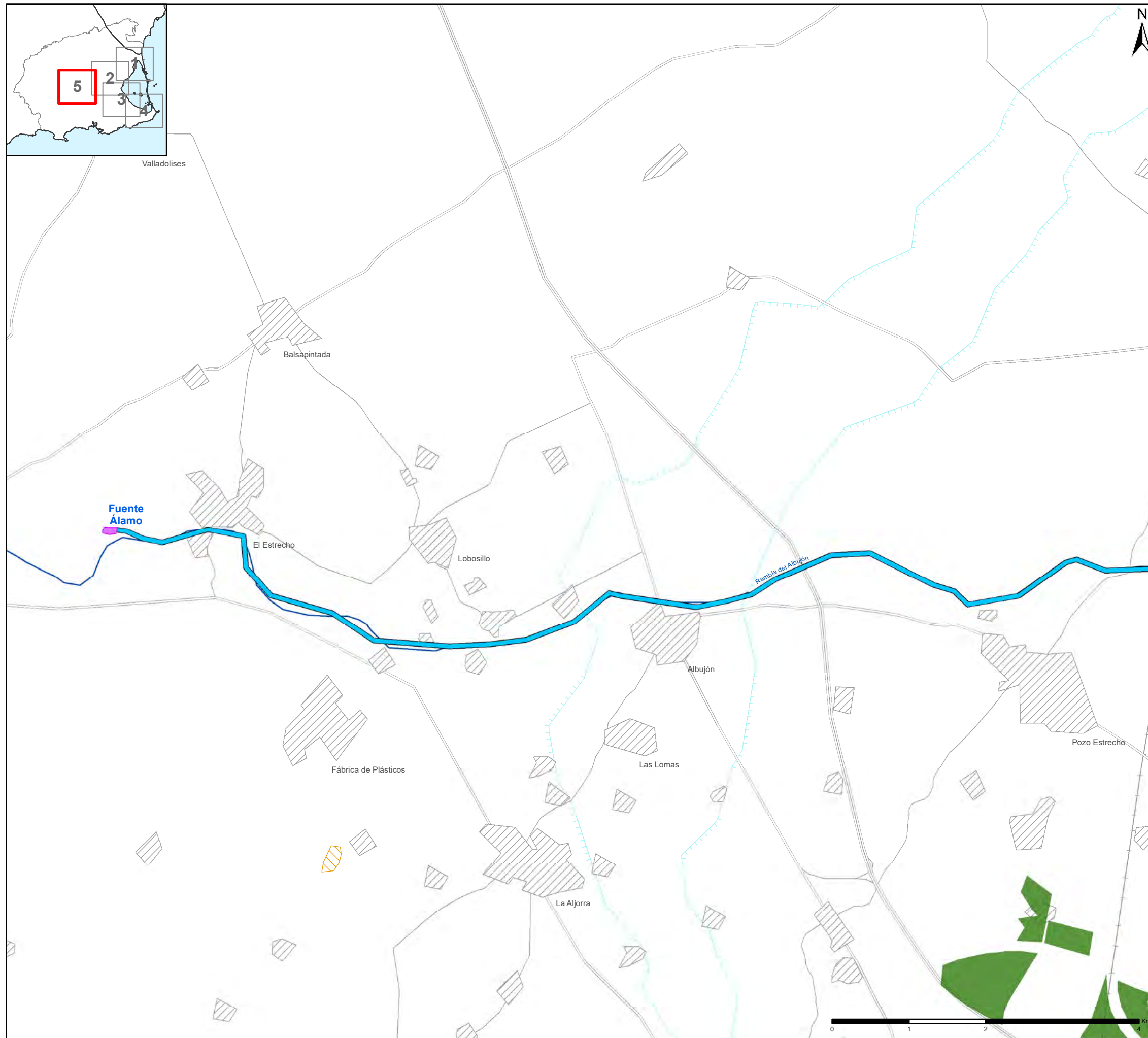
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018





MAPA 4
HOJA 5 DE 5

AFECCIÓN A ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. LÍNEA 12: ADECUACIÓN EFLUENTES PARA REUTILIZACIÓN DIRECTA: TRATAMIENTO TERCIARIO Y DESALOBACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Lugares de Interés Geológico
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- EDARs conectadas al colector de cintura
- Colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradora del Mojón
- Impulsión a canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobradora
- Planta desalobradora del Mojón
- Zona de ubicación de emisario

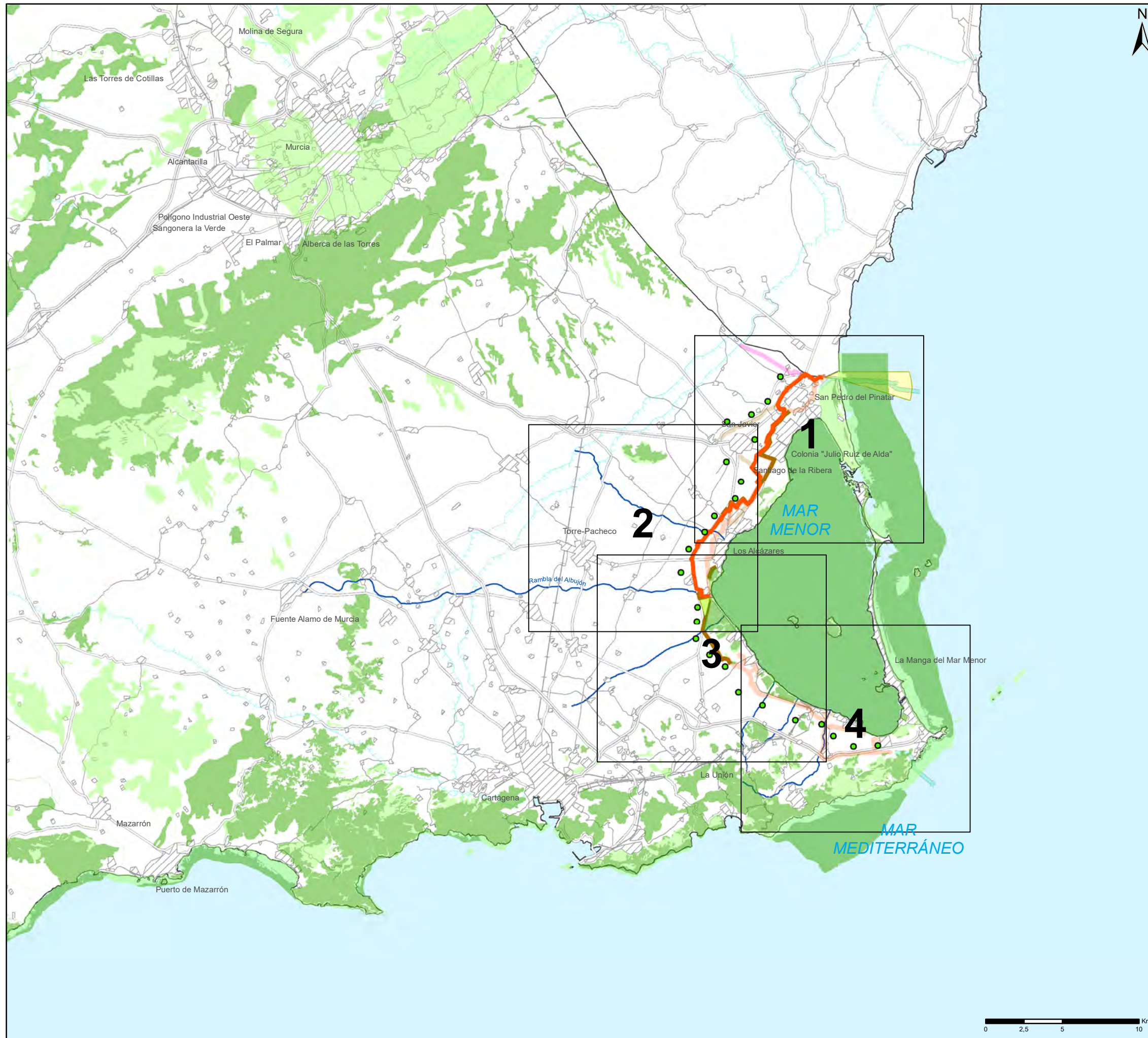
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

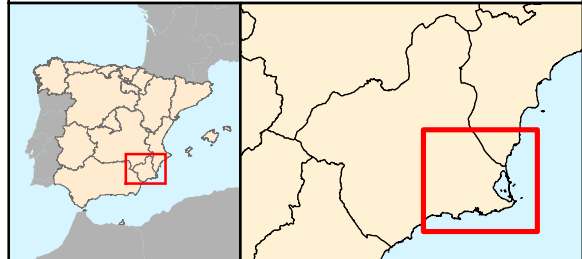




**MAPA 1
PLANO GENERAL**

PLANO DE UBICACIÓN

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA**



Leyenda

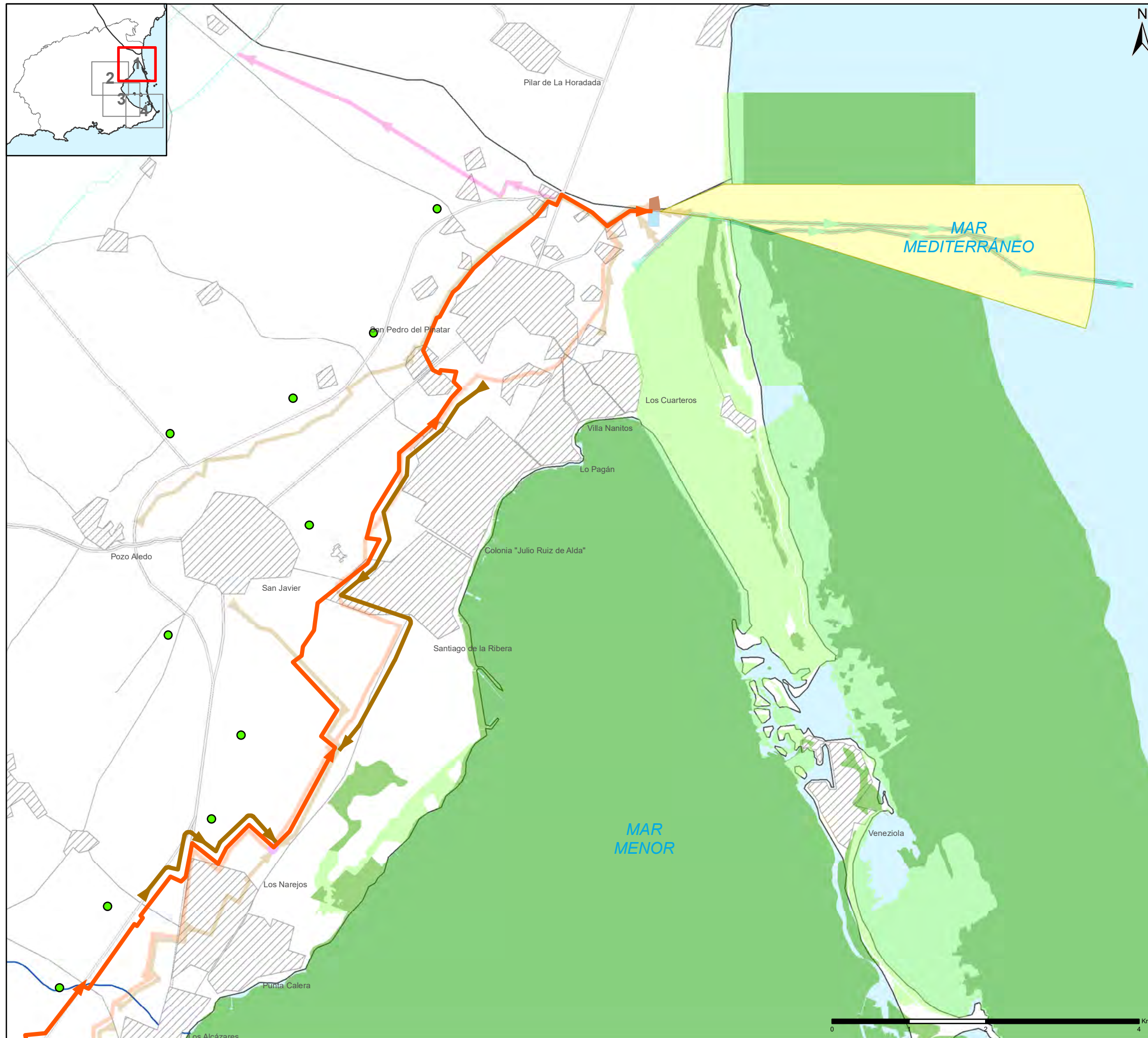
- Hojas de detalle
- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

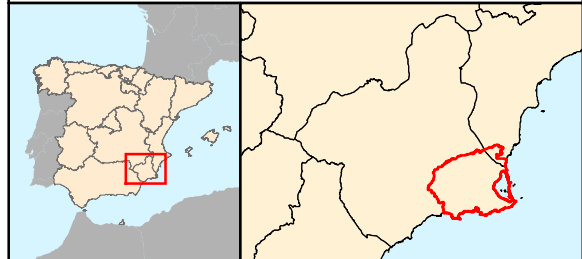




MAPA 1
HOJA 1 DE 4

AFECCIÓN A HABITATS.
LÍNEA 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA PARA
EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

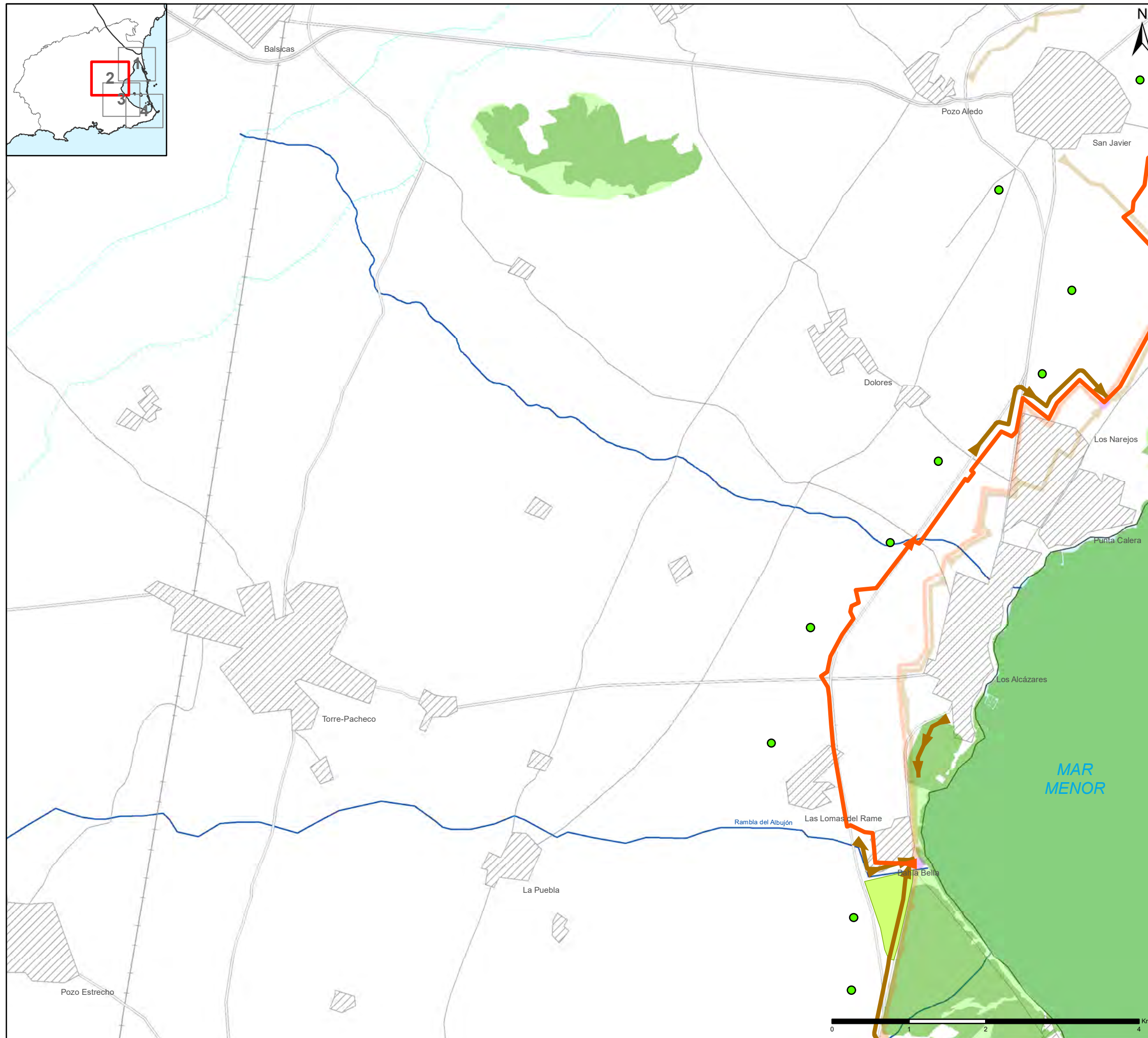
- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

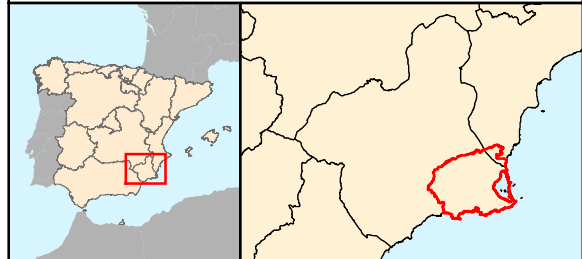




MAPA 1
HOJA 2 DE 4

AFECCIÓN A HABITATS.
LÍNEA 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA PARA
EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

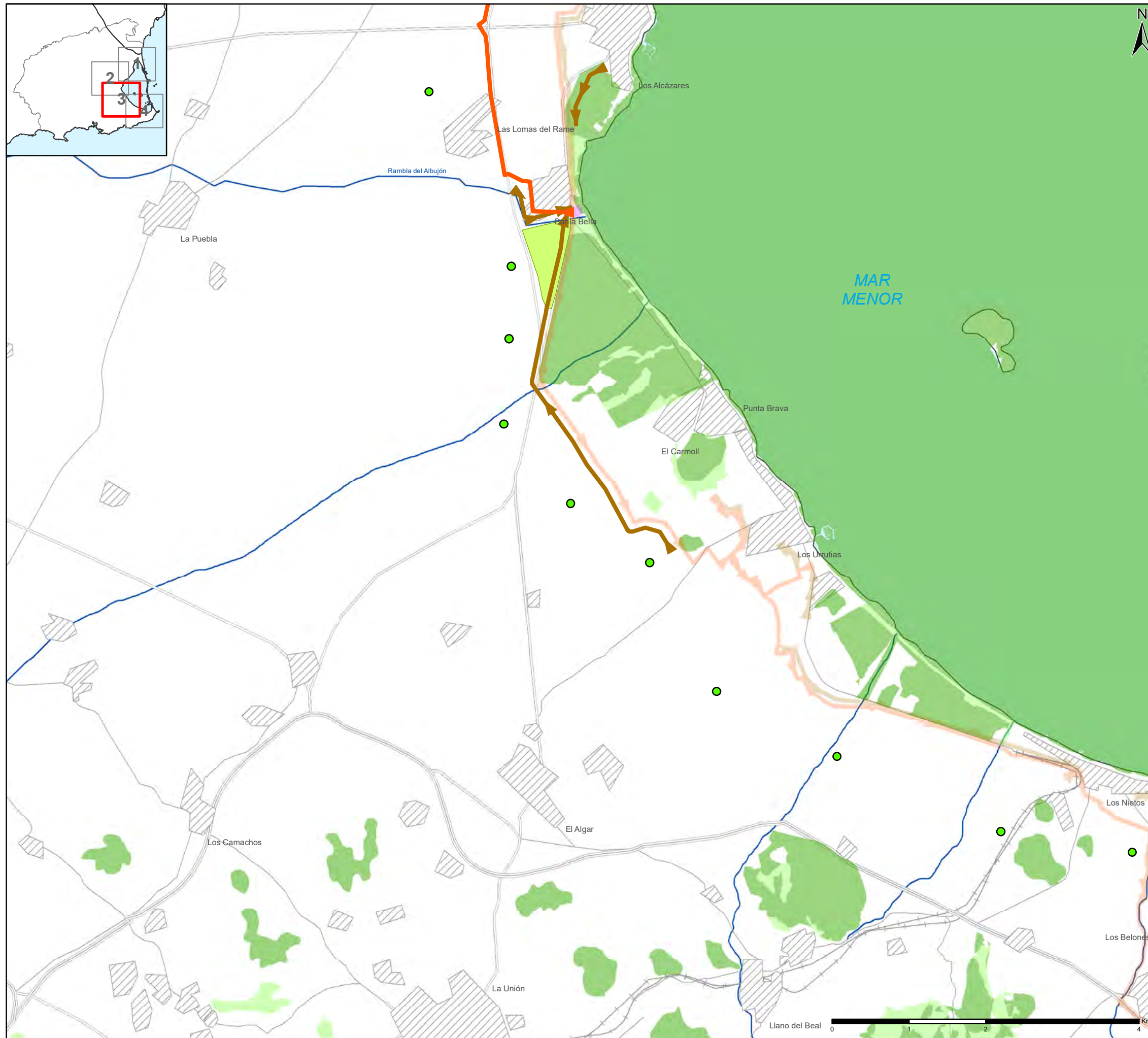
Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

1:50.000

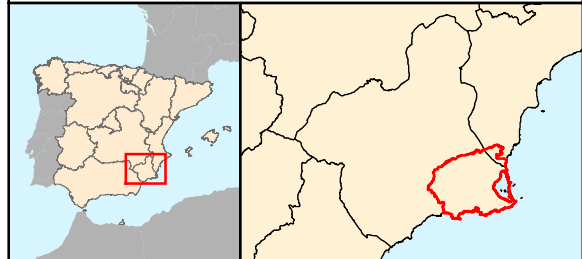
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuados para una correcta representación gráfica

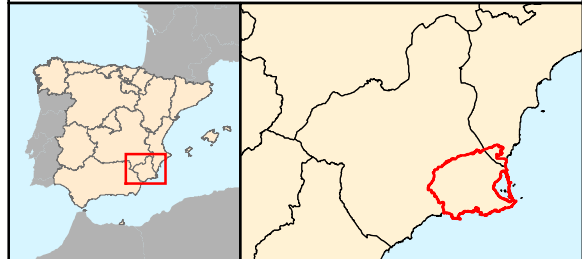
1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

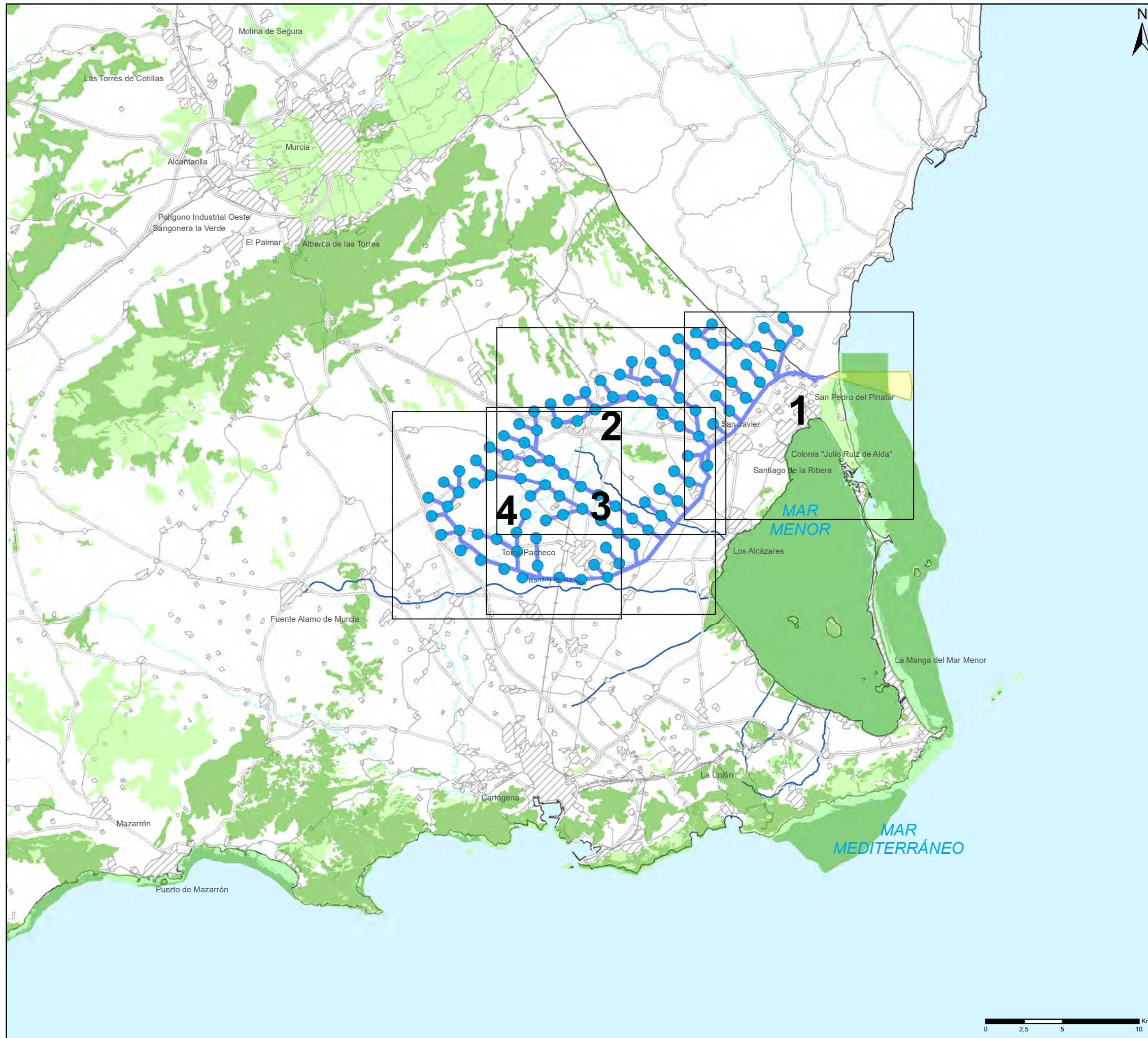
- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- Pozos para drenaje del acuífero
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Ubicación de filtro verde proyectado
- Zona de ubicación de emisario
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Impulsión a canal de Cartagena

Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

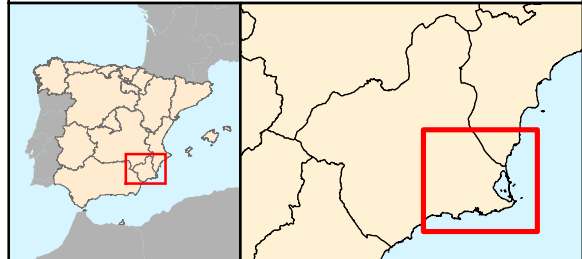




MAPA 2
PLANO GENERAL

PLANO DE UBICACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Hojas de detalle
- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Zona de ubicación de emisario

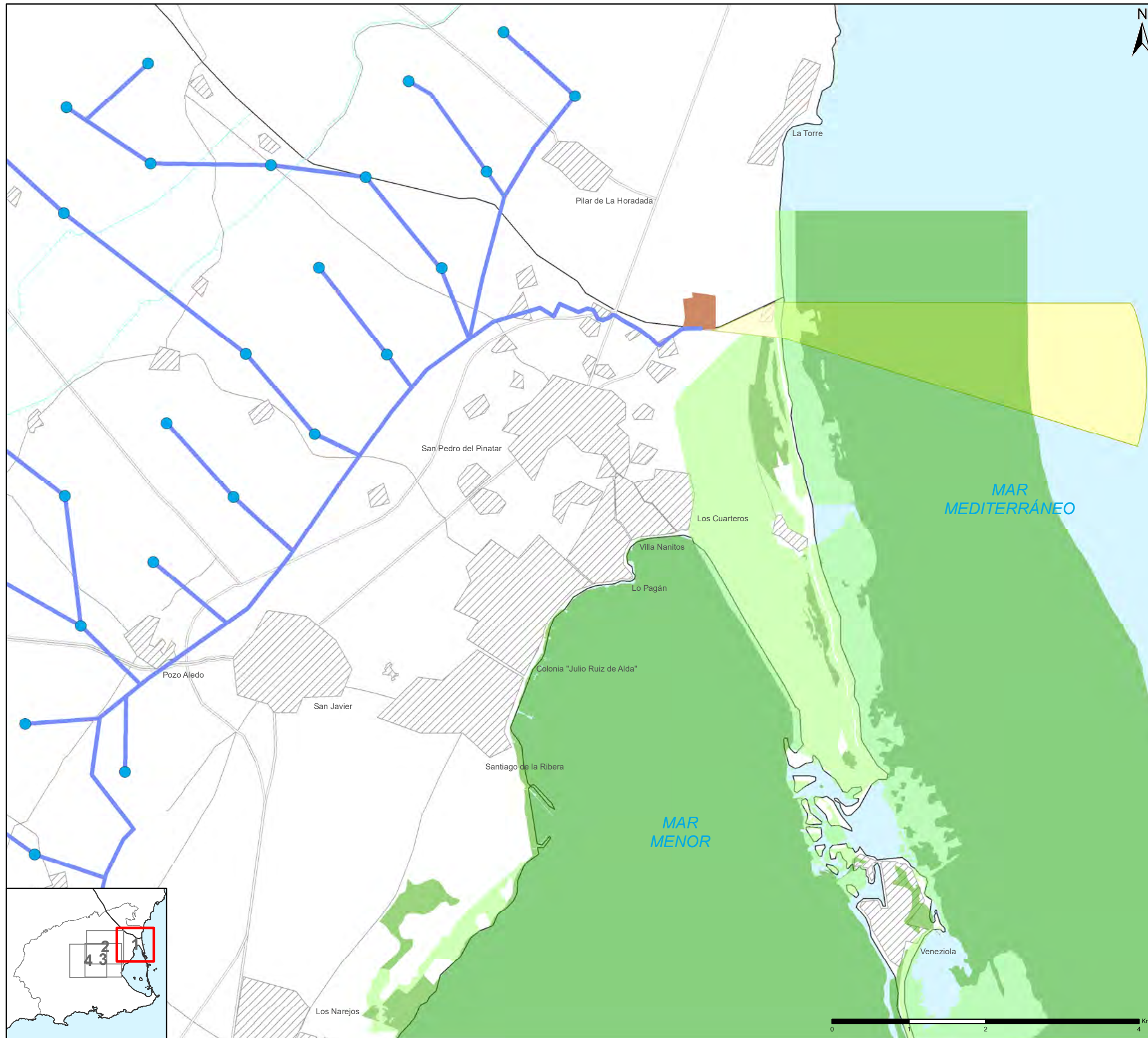
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

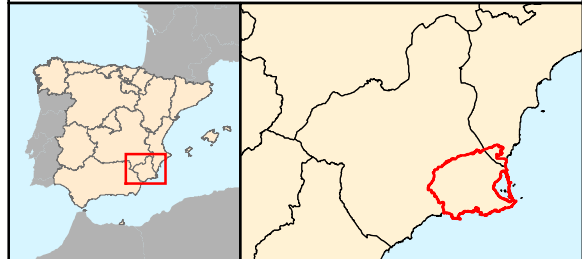




MAPA 2
HOJA 1 DE 4

AFECCIÓN A HABITATS.
LÍNEA 6: EXTRACCIÓN POR
APROVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



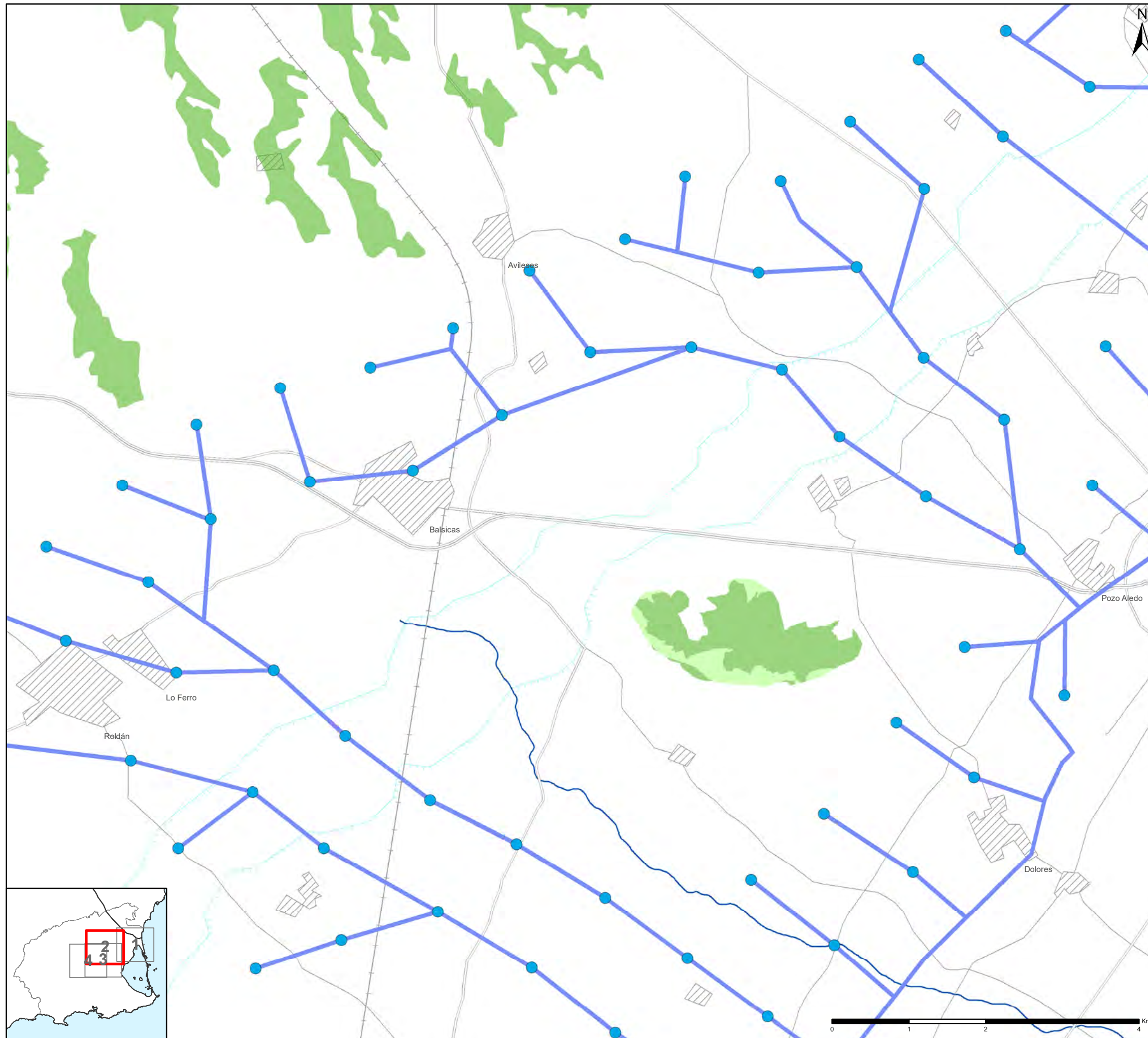
Leyenda

- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitrificadora
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada (77 hm³/año)
- Zona de ubicación de emisario

1:50.000
 Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





MAPA 2
HOJA 2 DE 4

AFECCIÓN A HABITATS.
LÍNEA 6: EXTRACCIÓN POR
APROVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



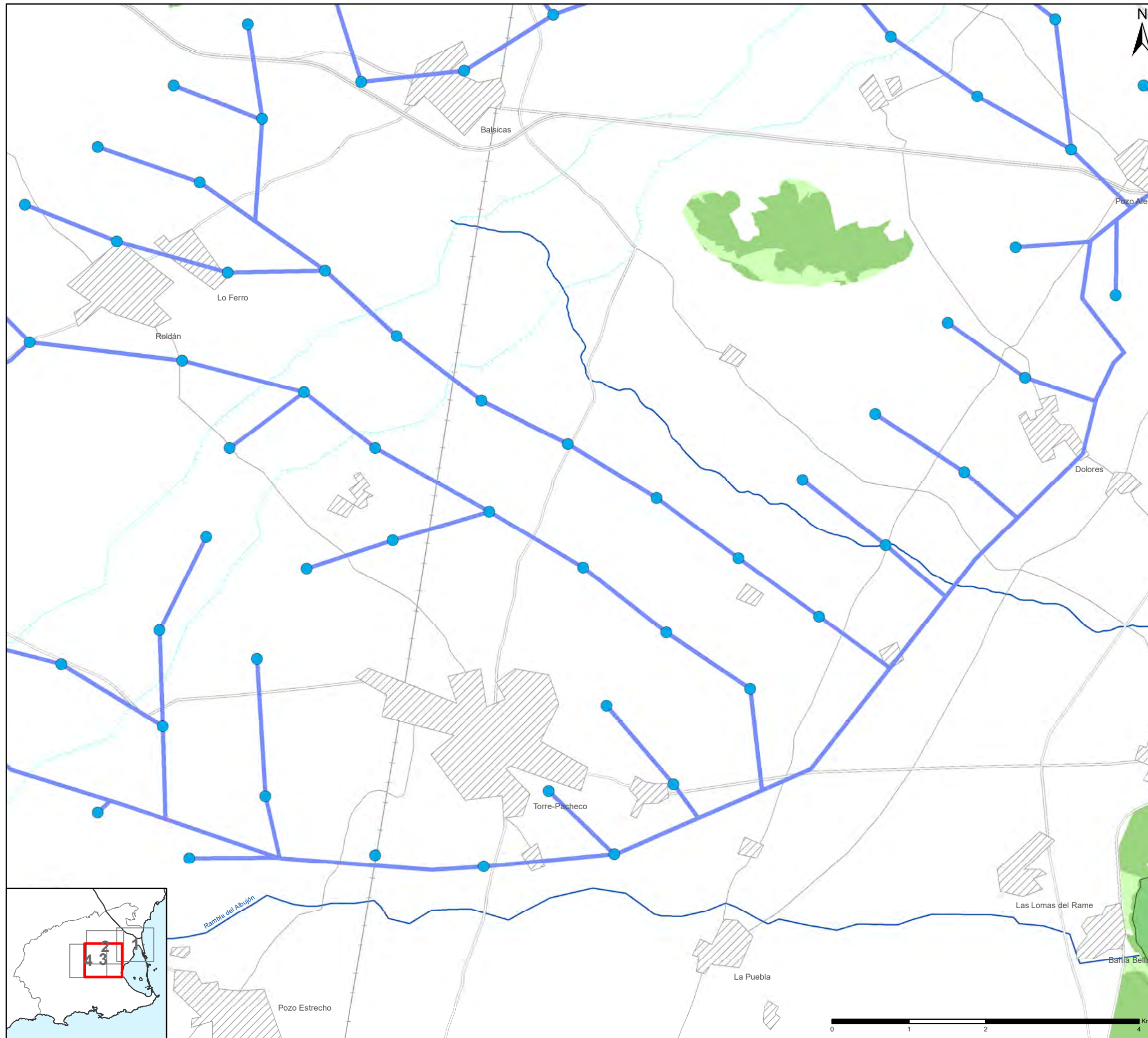
Leyenda

- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Ubicación de planta desnitificadora proyectada (77 hm³/año)
- Zona de ubicación de emisario

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





MAPA 2
HOJA 3 DE 4

AFECCIÓN A HABITATS.
LÍNEA 6: EXTRACCIÓN POR
APROVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



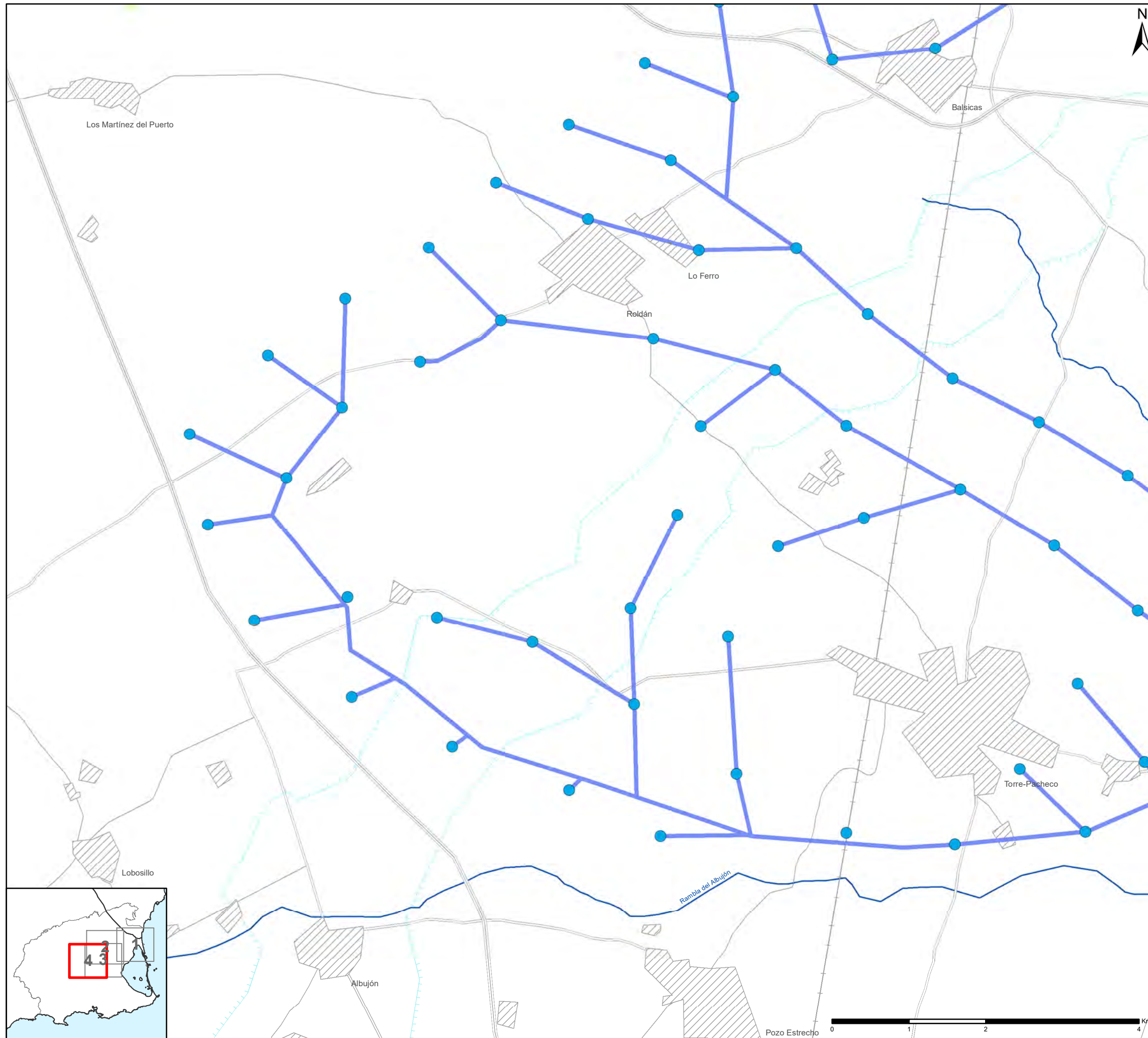
Leyenda

- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitrificadora
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada (77 hm³/año)
- Zona de ubicación de emisario

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

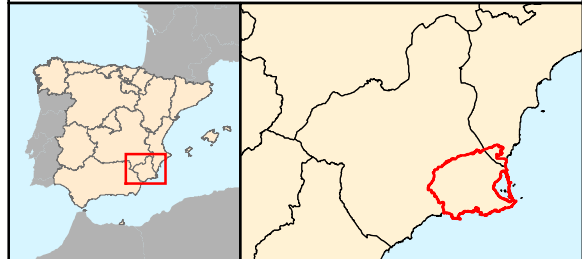




MAPA 2
HOJA 4 DE 4

AFECCIÓN A HABITATS.
LÍNEA 6: EXTRACCIÓN POR
APROVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



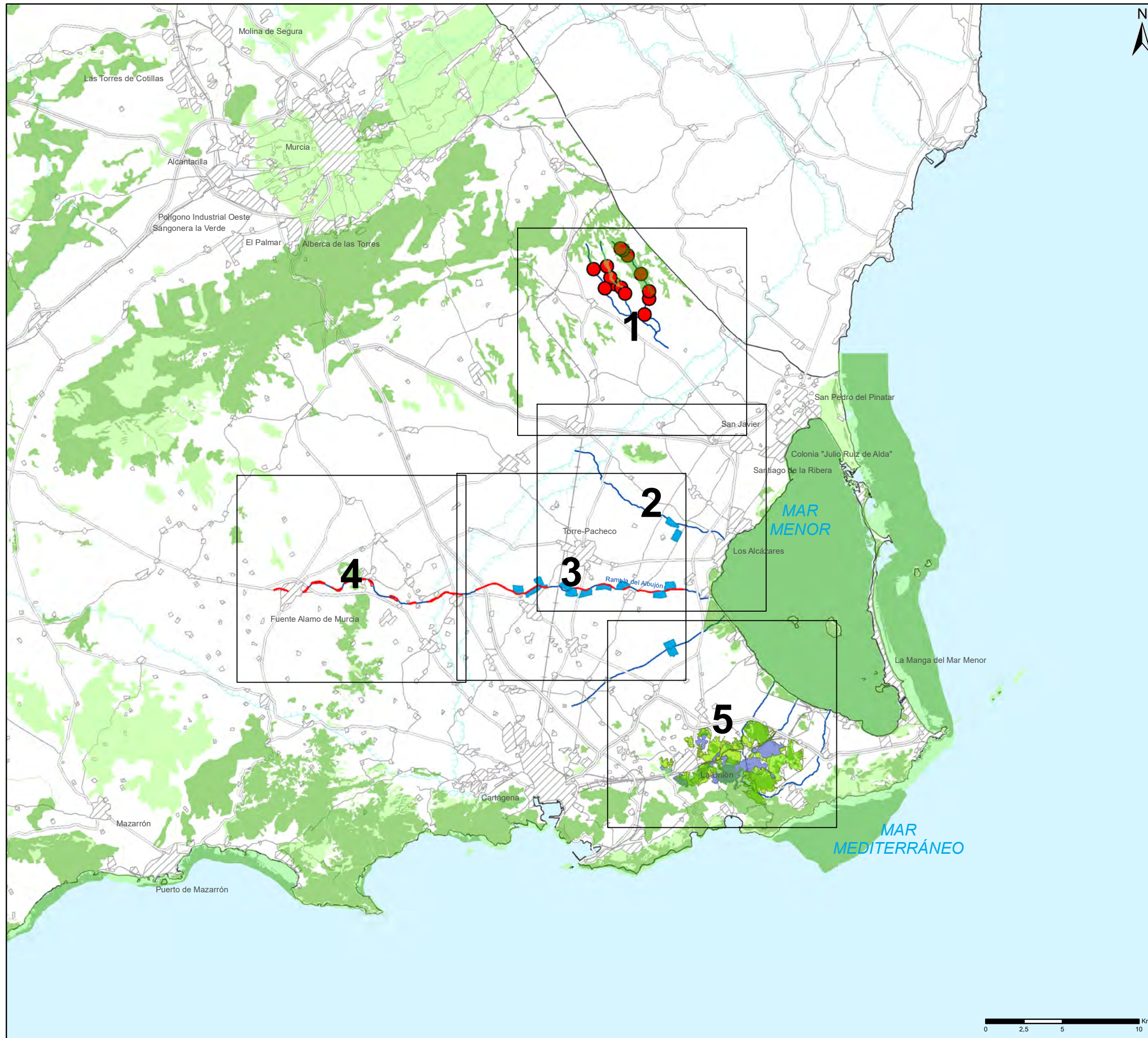
Leyenda

- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitrificadora
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada (77 hm³/año)
- Zona de ubicación de emisario

1:50.000
 Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

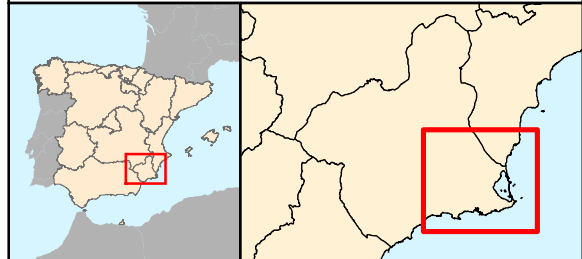




MAPA 3
PLANO GENERAL

PLANO DE UBICACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

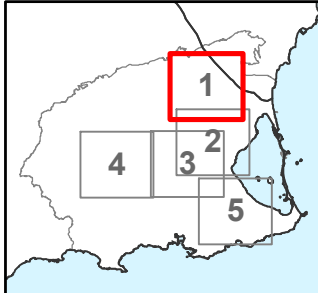
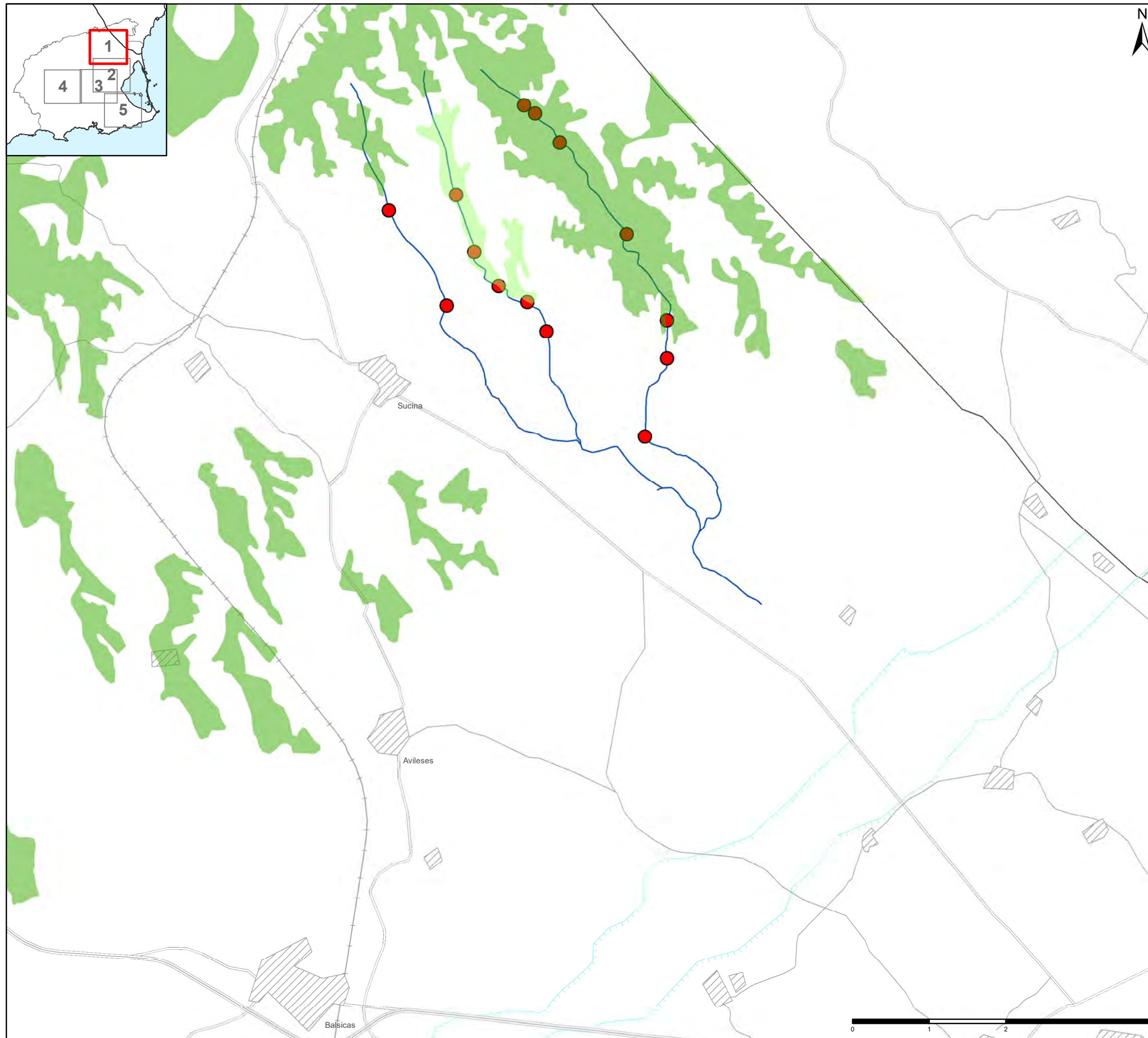
- Hojas de detalle
- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

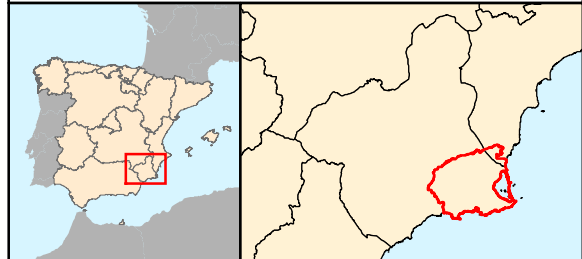




MAPA 3
HOJA 1 DE 5

AFECCIÓN A HABITATS.
LÍNEAS 9 y 10: ACTUACIONES A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL CUENCAS MINERAS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Legenda

- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

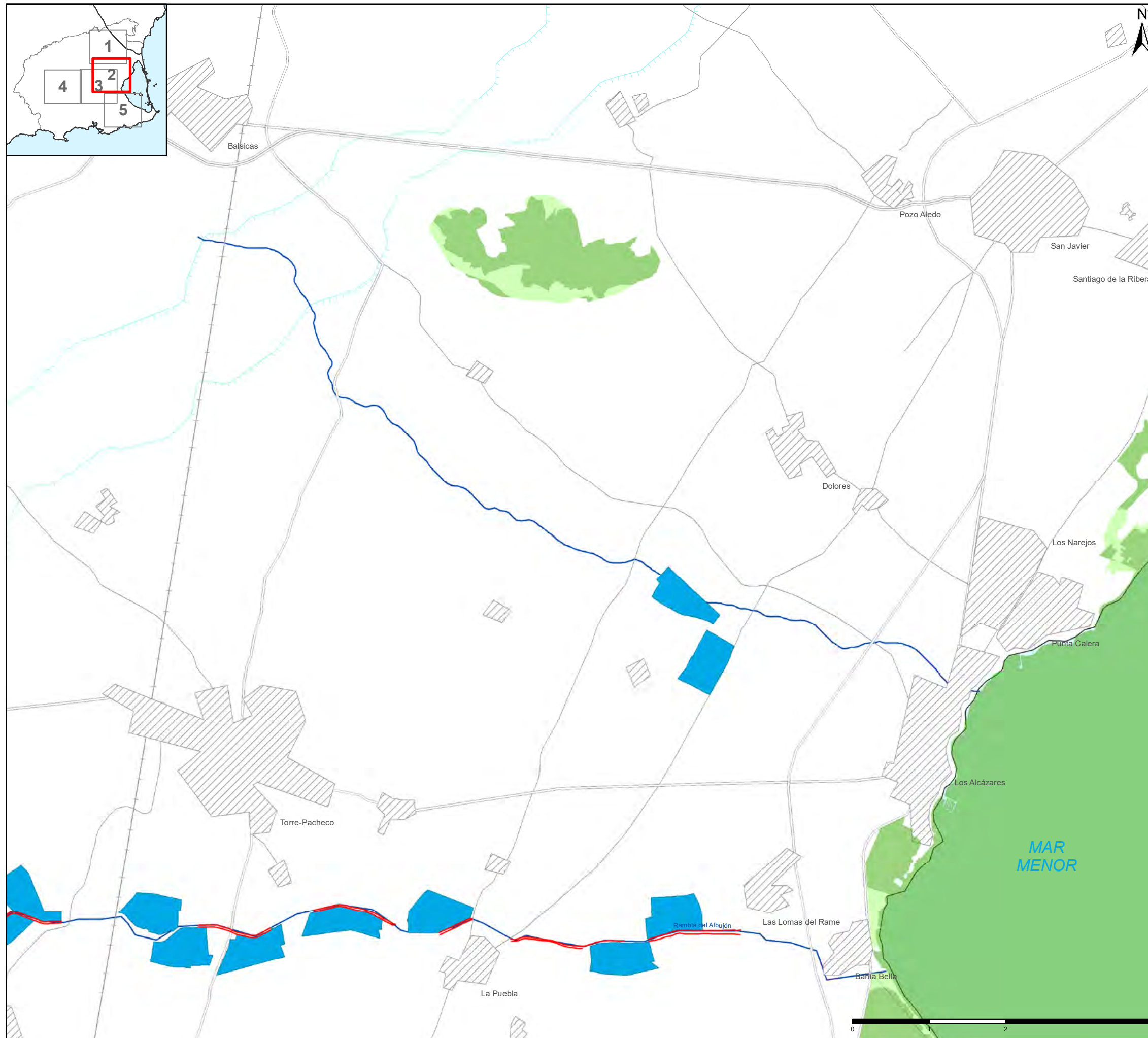
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018



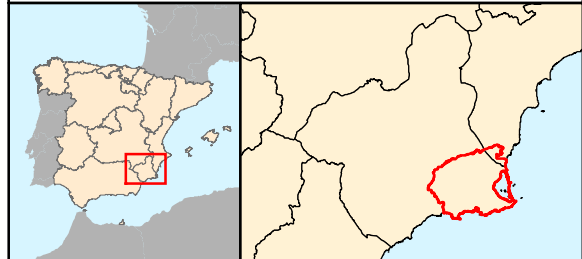


MAPA 3
HOJA 2 DE 5

AFECCIÓN A HABITATS. LÍNEAS 9 y 10: ACTUACIONES A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL CUENCAS MINERAS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Legenda

- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

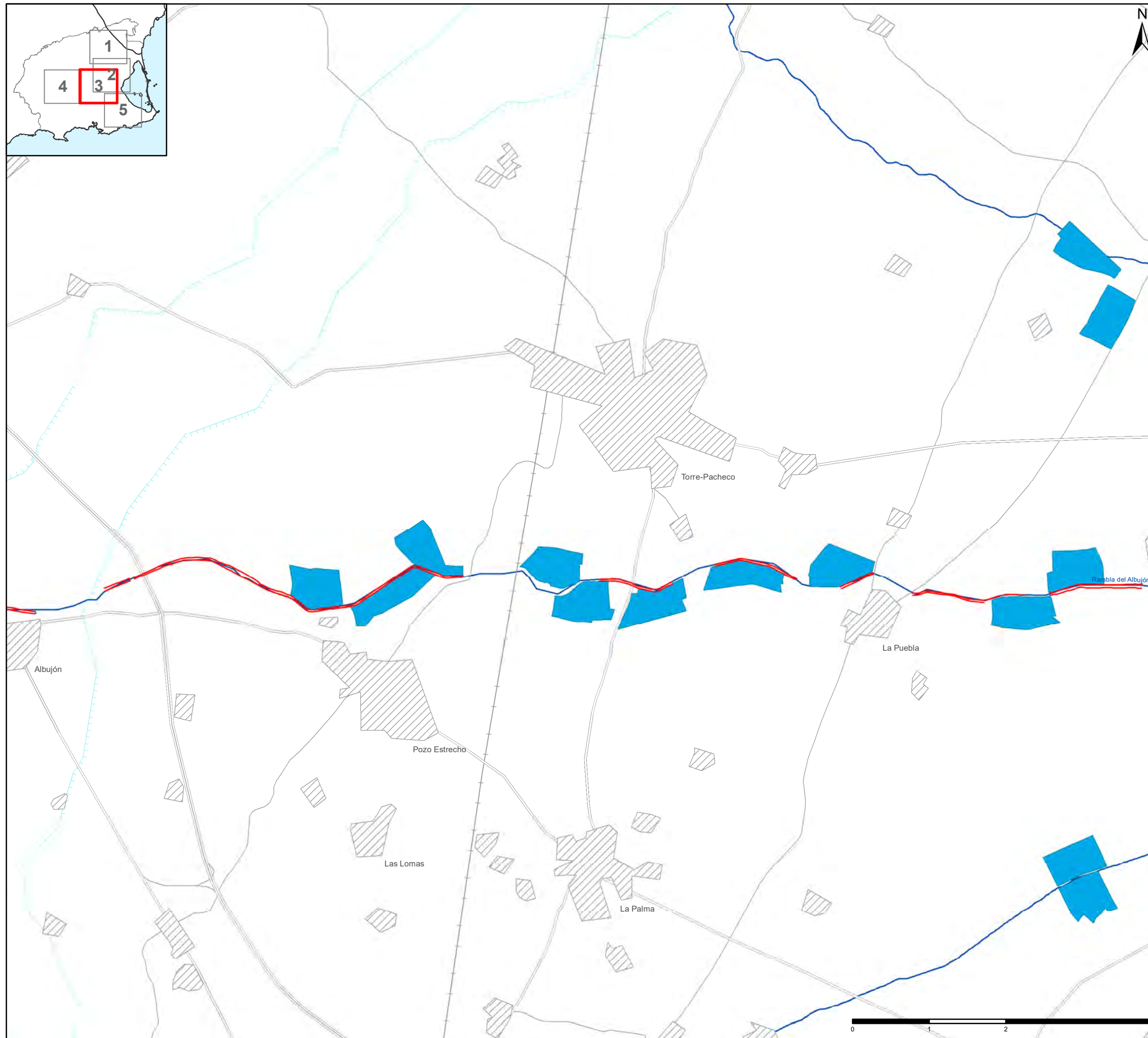
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018





MAPA 3
HOJA 3 DE 5

AFECCIÓN A HABITATS. LÍNEAS 9 y 10: ACTUACIONES A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL CUENCAS MINERAS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

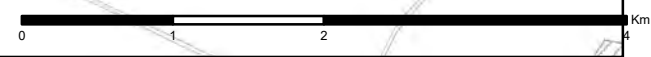
- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

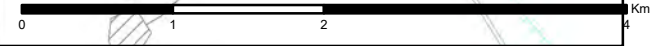
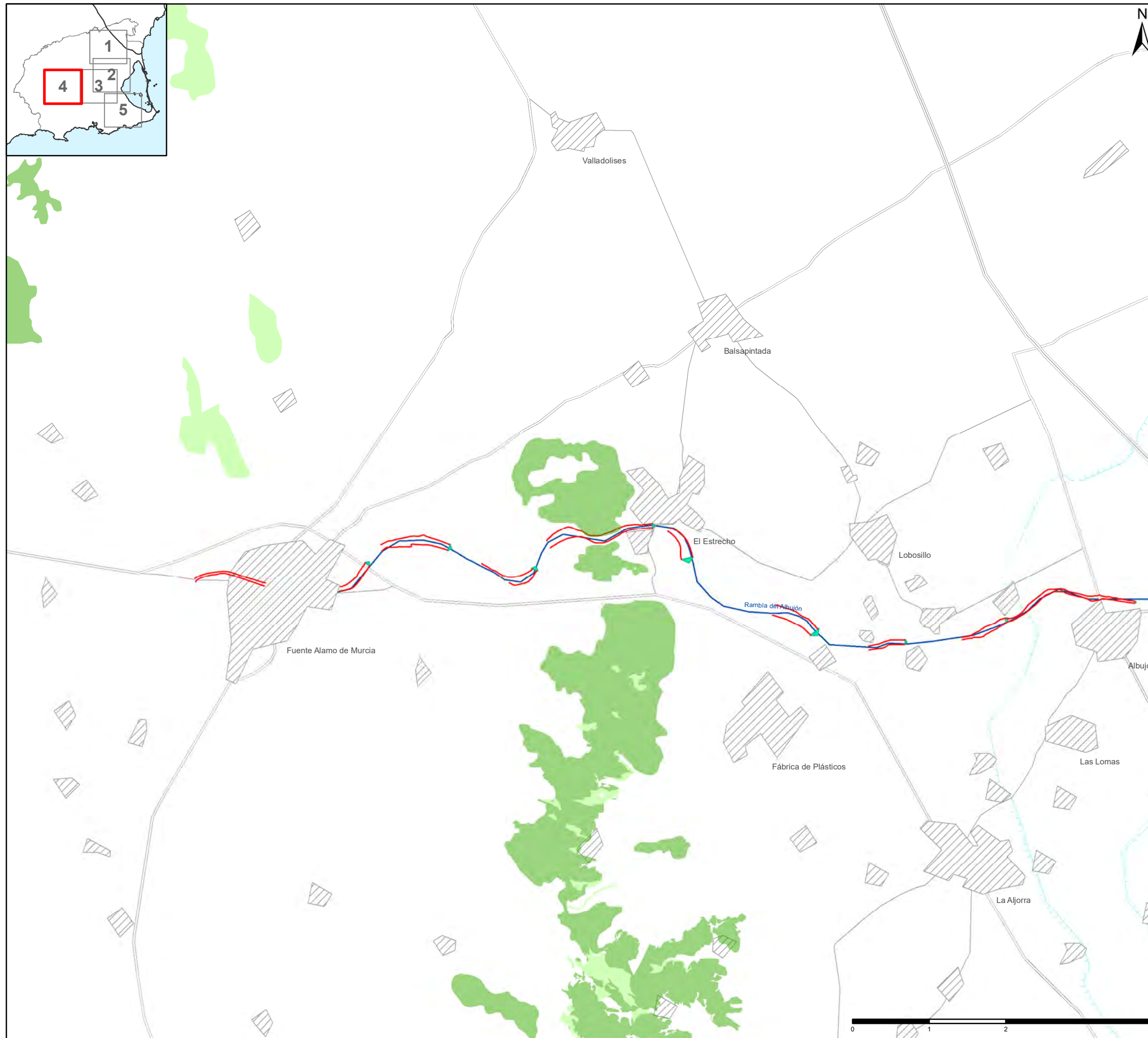
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

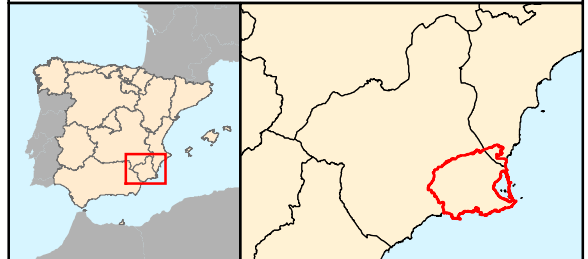




MAPA 3
HOJA 4 DE 5

AFECCIÓN A HABITATS.
LÍNEAS 9 y 10: ACTUACIONES A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL CUENCAS MINERAS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



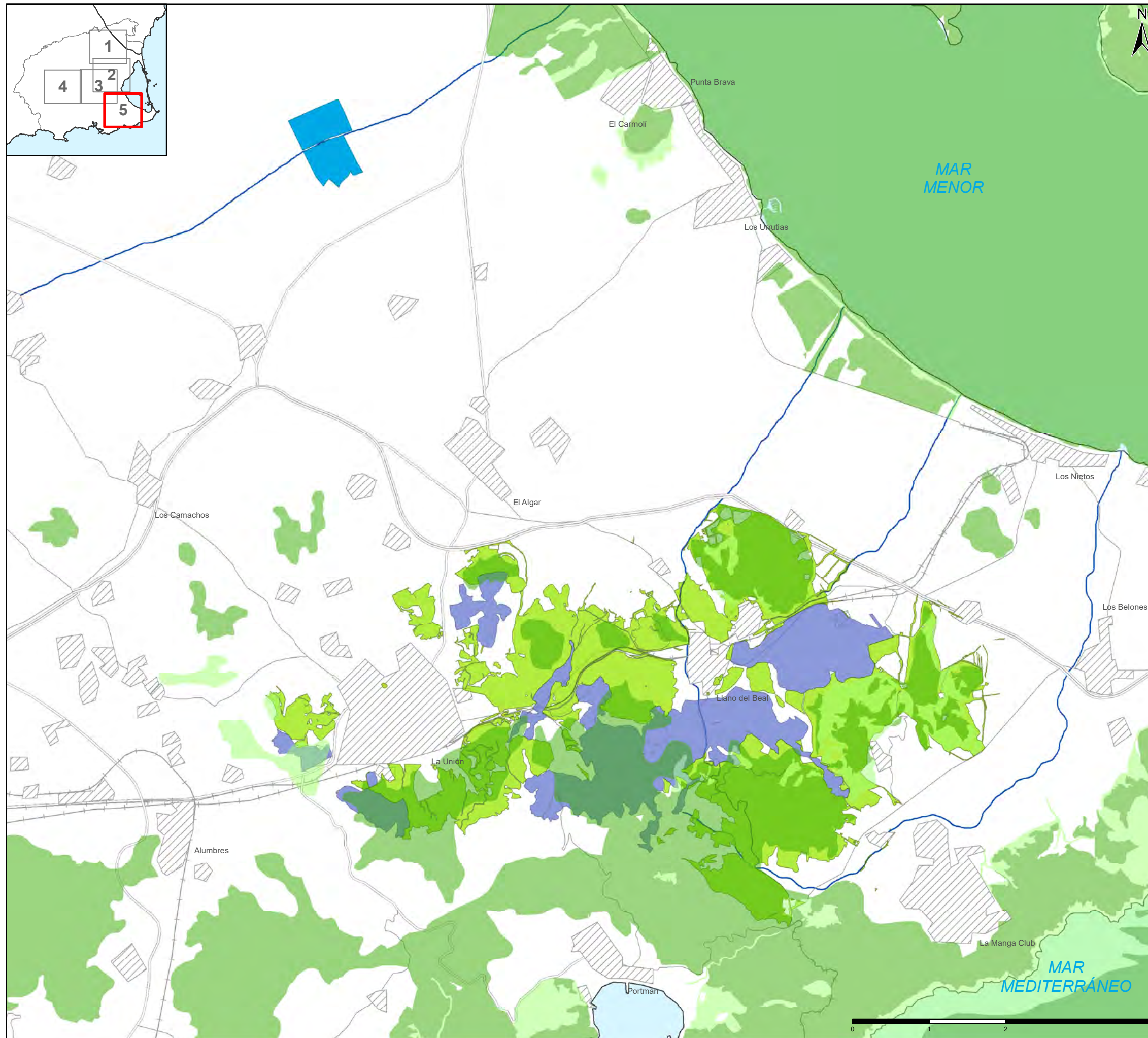
Leyenda

- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018



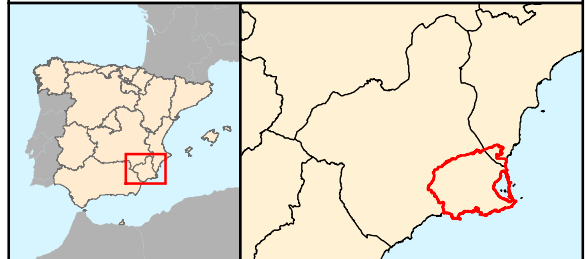


MAPA 3
HOJA 5 DE 5

AFECCIÓN A HABITATS. LÍNEAS 9 y 10: ACTUACIONES A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL CUENCAS MINERAS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA



Leyenda

- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera

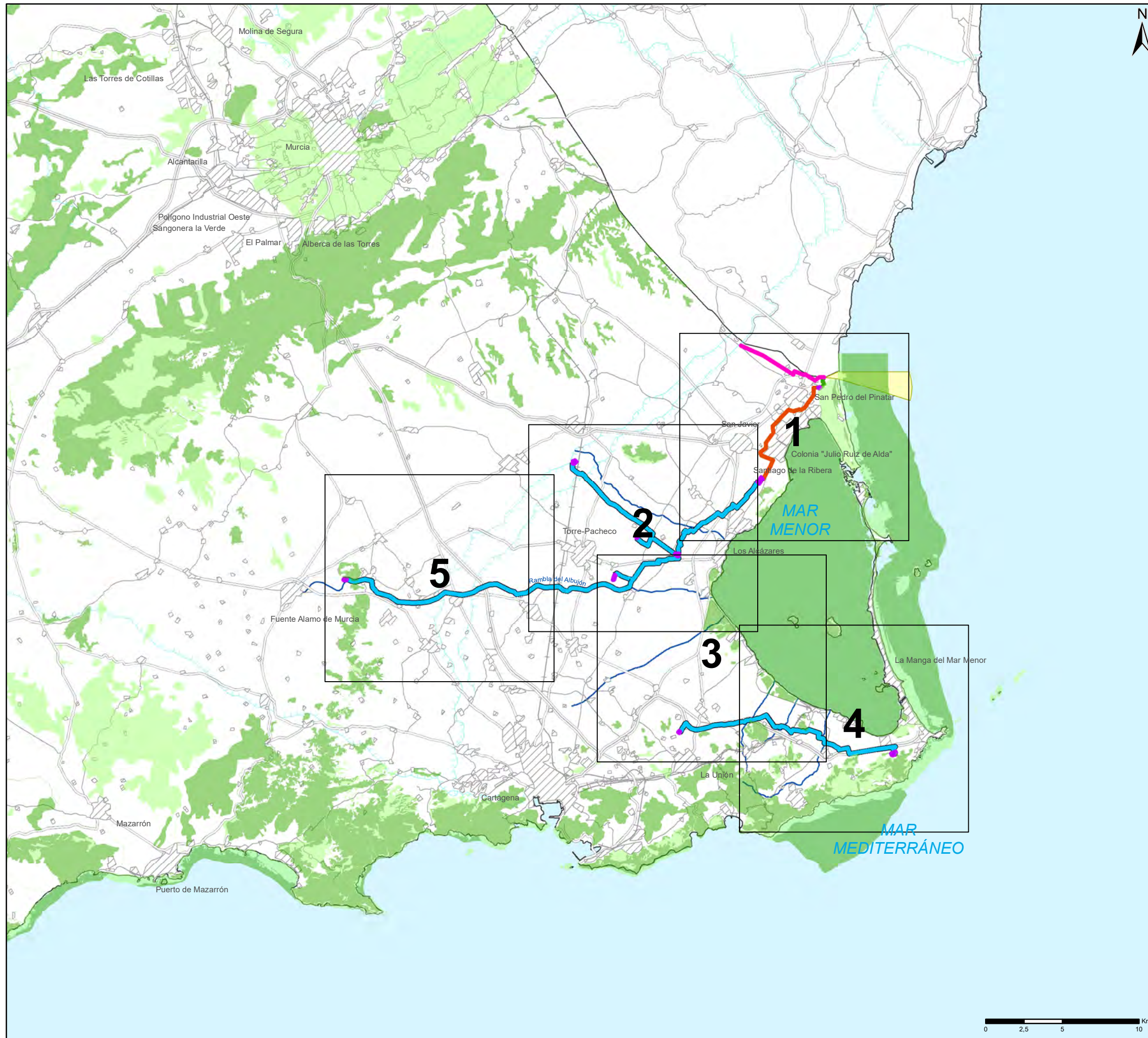
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

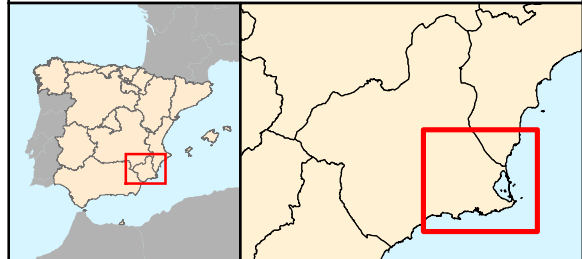




**MAPA 4
PLANO GENERAL**

PLANO DE UBICACIÓN

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA**



Leyenda

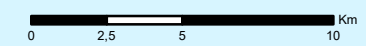
- Hojas de detalle
- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- EDARs conectadas al colector de cintura
- Colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalbradora del Mojón
- Impulsión a canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalbradora
- Planta desalbradora del Mojón
- Zona de ubicación de emisario

1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

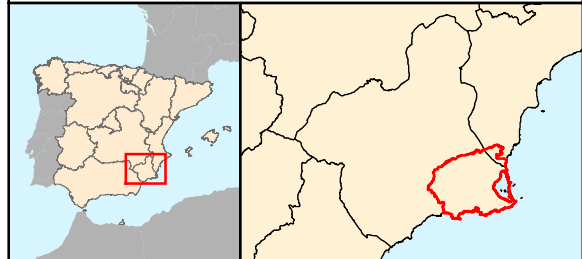




MAPA 4
HOJA 1 DE 5

AFECCIÓN A HABITATS. LÍNEA 12: ADECUACIÓN EFLUENTES PARA REUTILIZACIÓN DIRECTA: TRATAMIENTO TERCIARIO Y DESALOBRACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA

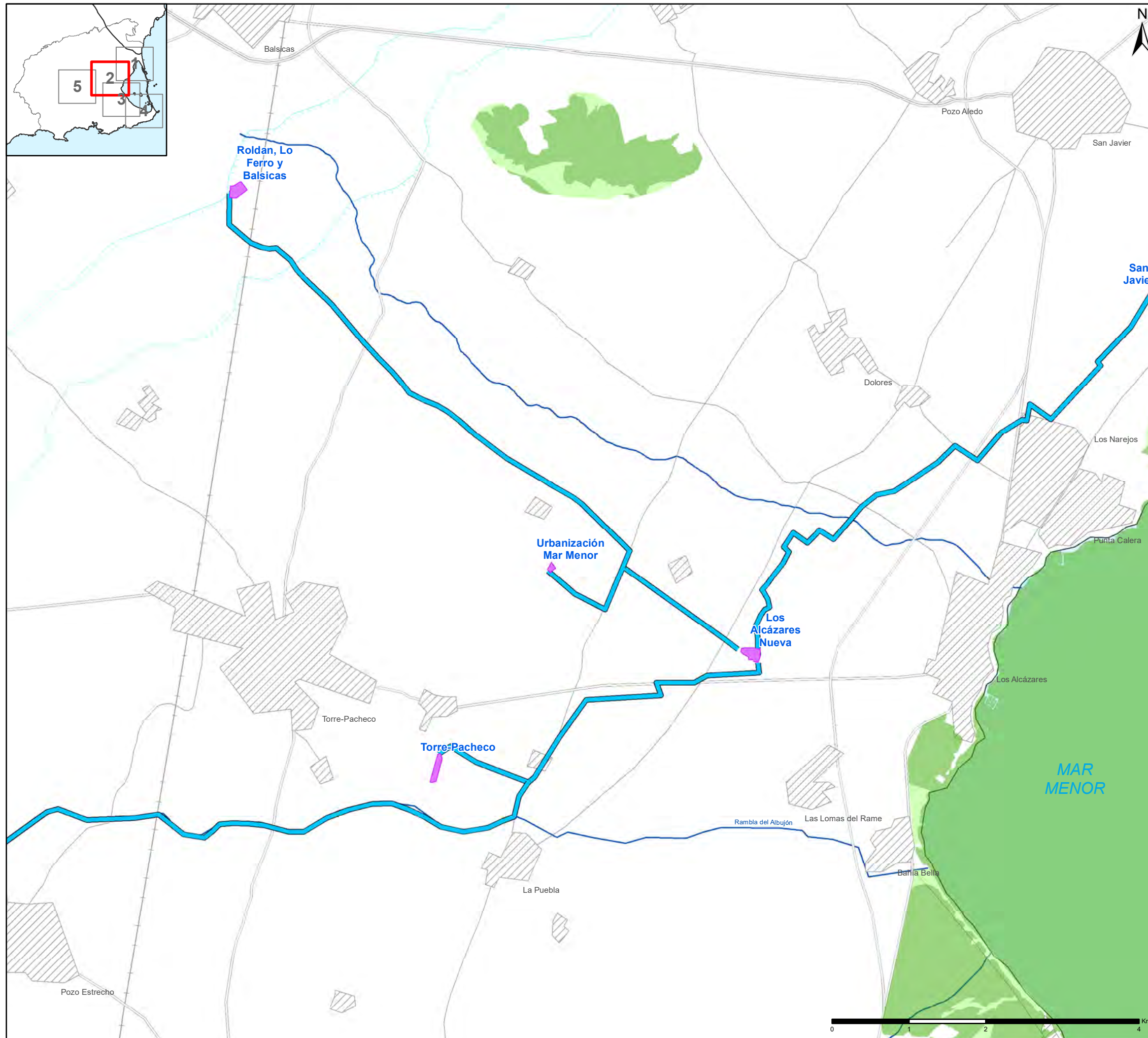


- Leyenda**
- Hábitats de interés comunitario prioritarios
 - Hábitats de interés comunitario
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradora del Mojón
 - Impulsión a canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradora
 - Planta desalobradora del Mojón
 - Zona de ubicación de emisario

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018





MAPA 4
HOJA 2 DE 5

AFECCIÓN A HABITATS. LÍNEA 12: ADECUACIÓN EFLUENTES PARA REUTILIZACIÓN DIRECTA: TRATAMIENTO TERCIARIO Y DESALOBRACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA

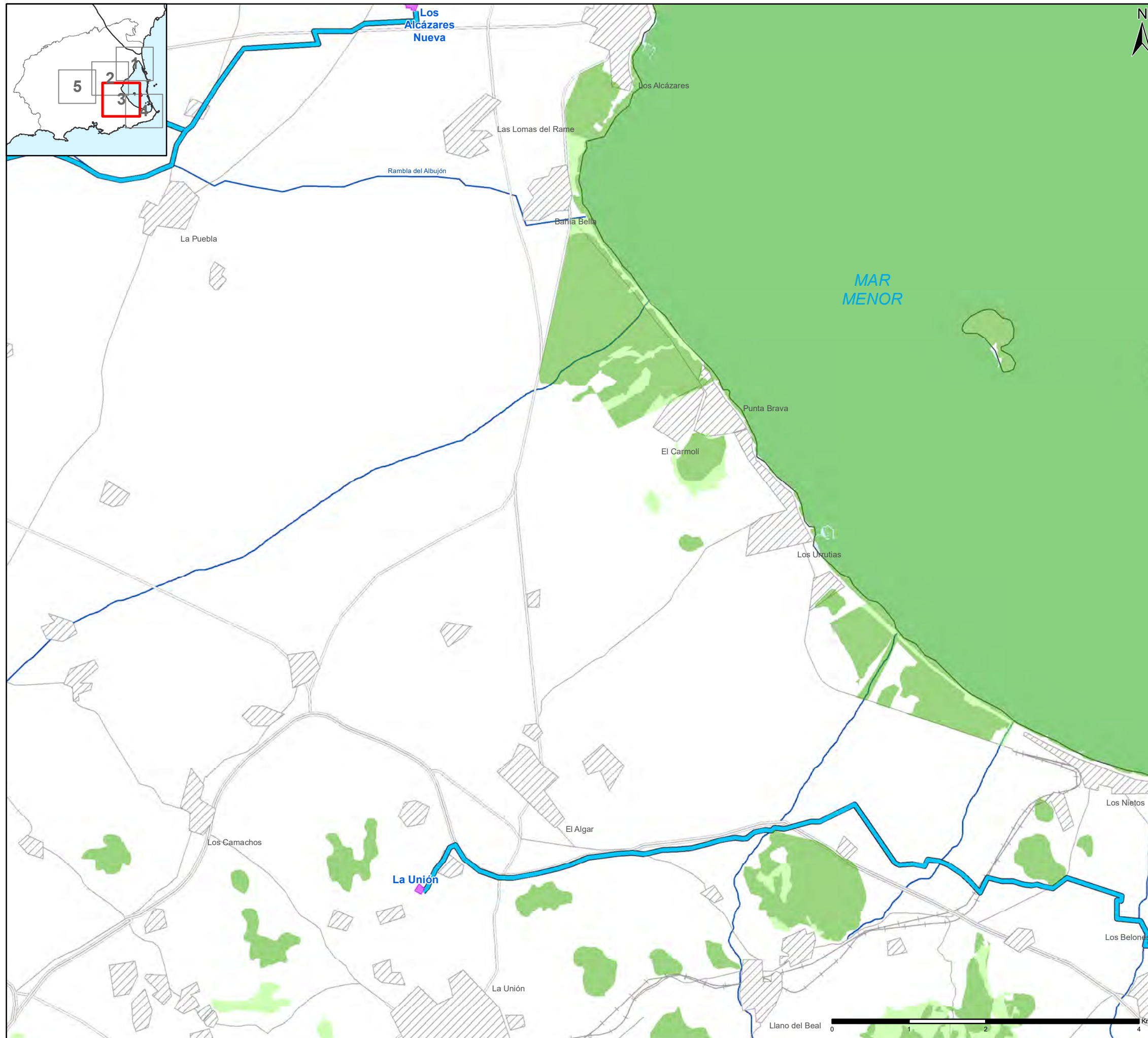


- Leyenda**
- Hábitats de interés comunitario prioritarios
 - Hábitats de interés comunitario
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Planta desalobradoradora del Mojón
 - Zona de ubicación de emisario

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

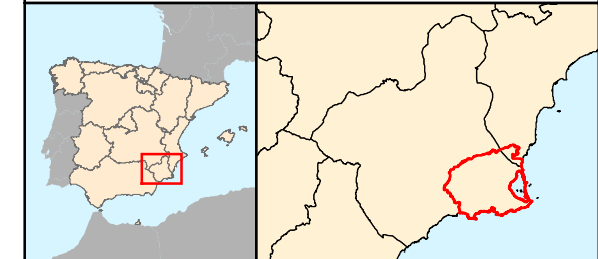




MAPA 4
HOJA 3 DE 5

**AFECCIÓN A HABITATS.
LÍNEA 12: ADECUACIÓN EFLUENTES
PARA REUTILIZACIÓN DIRECTA:
TRATAMIENTO TERCIARIO
Y DESALOBRACIÓN**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
**INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA**

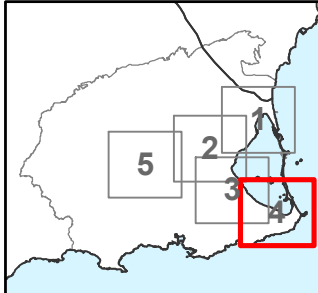


- Legenda**
- Hábitats de interés comunitario prioritarios
 - Hábitats de interés comunitario
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Planta desalobradoradora del Mojón
 - Zona de ubicación de emisario

1:50.000
Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Mayo 2018

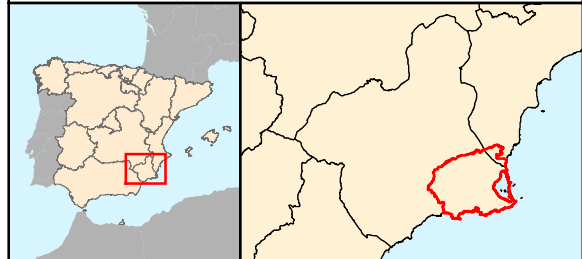
 **Tragsatec**
Grupo Tragsa



MAPA 4
HOJA 4 DE 5

**AFECCIÓN A HABITATS.
LÍNEA 12: ADECUACIÓN EFLUENTES
PARA REUTILIZACIÓN DIRECTA:
TRATAMIENTO TERCIARIO
Y DESALOBRACIÓN**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
**INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA**



Leyenda

- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- EDARs conectadas al colector de cintura
- Colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
- Impulsión a canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobradoradora
- Planta desalobradoradora del Mojón
- Zona de ubicación de emisario

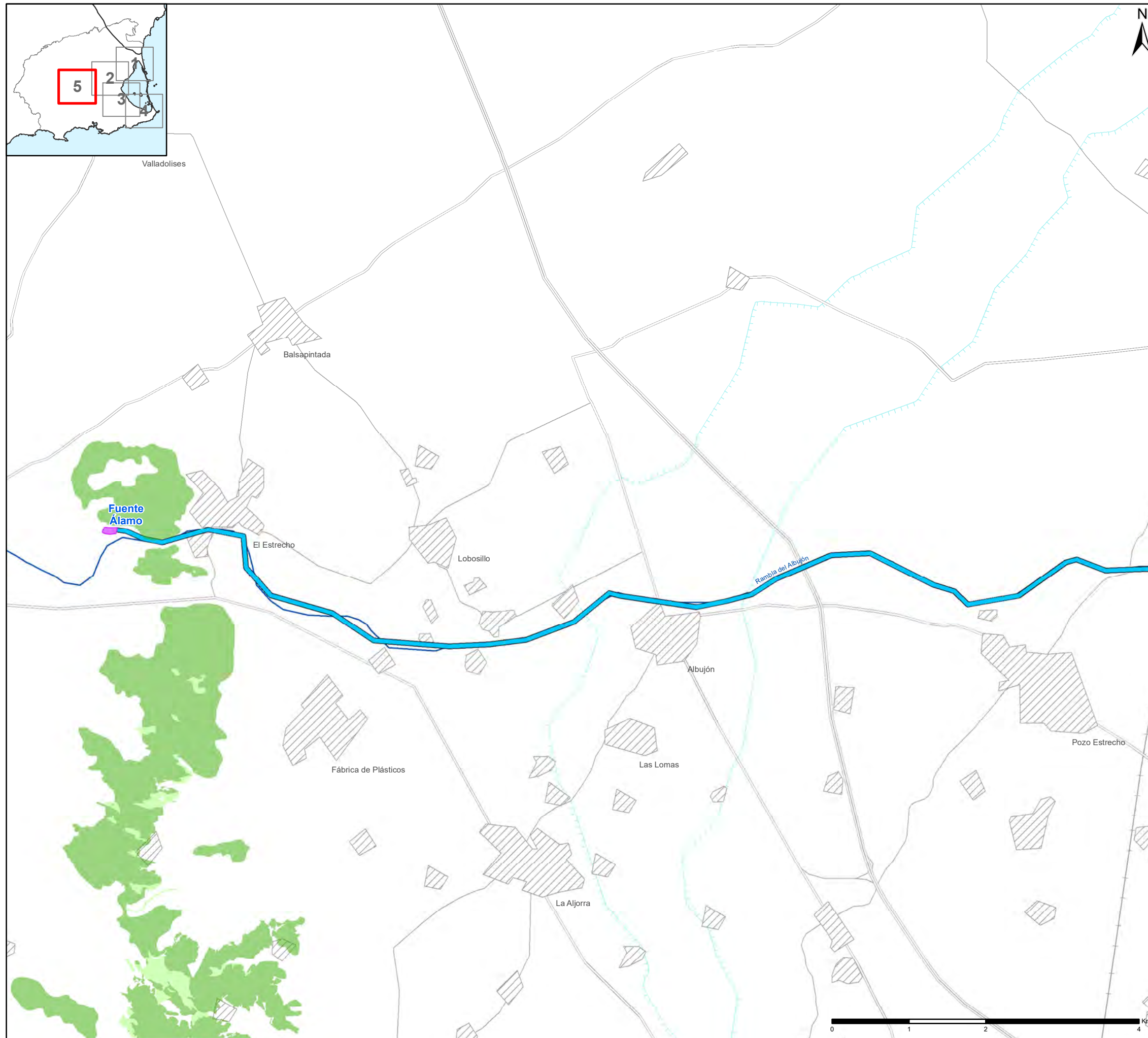
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

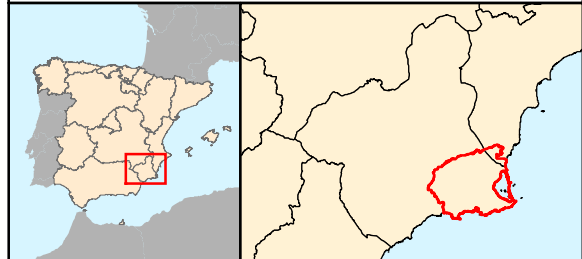




MAPA 4
HOJA 5 DE 5

**AFECCIÓN A HABITATS.
 LÍNEA 12: ADECUACIÓN EFLUENTES
 PARA REUTILIZACIÓN DIRECTA:
 TRATAMIENTO TERCIARIO
 Y DESALOBACIÓN**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
**INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
 VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
 DEL CAMPO DE CARTAGENA**



Leyenda

- Hábitats de interés comunitario prioritarios
- Hábitats de interés comunitario
- EDARs conectadas al colector de cintura
- Colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradora del Mojón
- Impulsión a canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobradora
- Planta desalobradora del Mojón
- Zona de ubicación de emisario

1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Mayo 2018

