

DOCUMENTO: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DESPUÉS DE LA INFORMACIÓN PÚBLICA

Análisis de soluciones para el vertido cero al Mar Menor proveniente del Campo de Cartagena

Marzo de 2019

Clave: 07.803-0177/0411



Tomo III: PLANOS

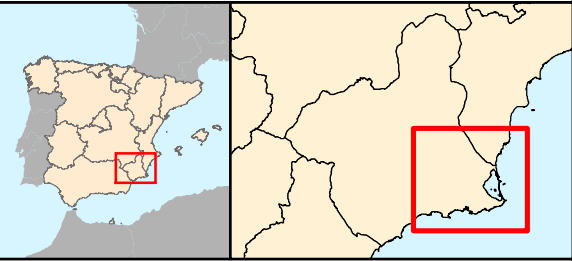
1. PROYECTO INFORMATIVO
2. RED NATURA 2000
3. ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS
4. HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO

Todos los documentos que forman parte de este expediente de evaluación de impacto ambiental pueden consultarse en la siguiente URL:
MITECO: <http://www.miteco.gob.es/es/agua/participacion-publica/> (Mar Menor – Campo de Cartagena)



MAPA 0 PLANO DE UBICACIÓN

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



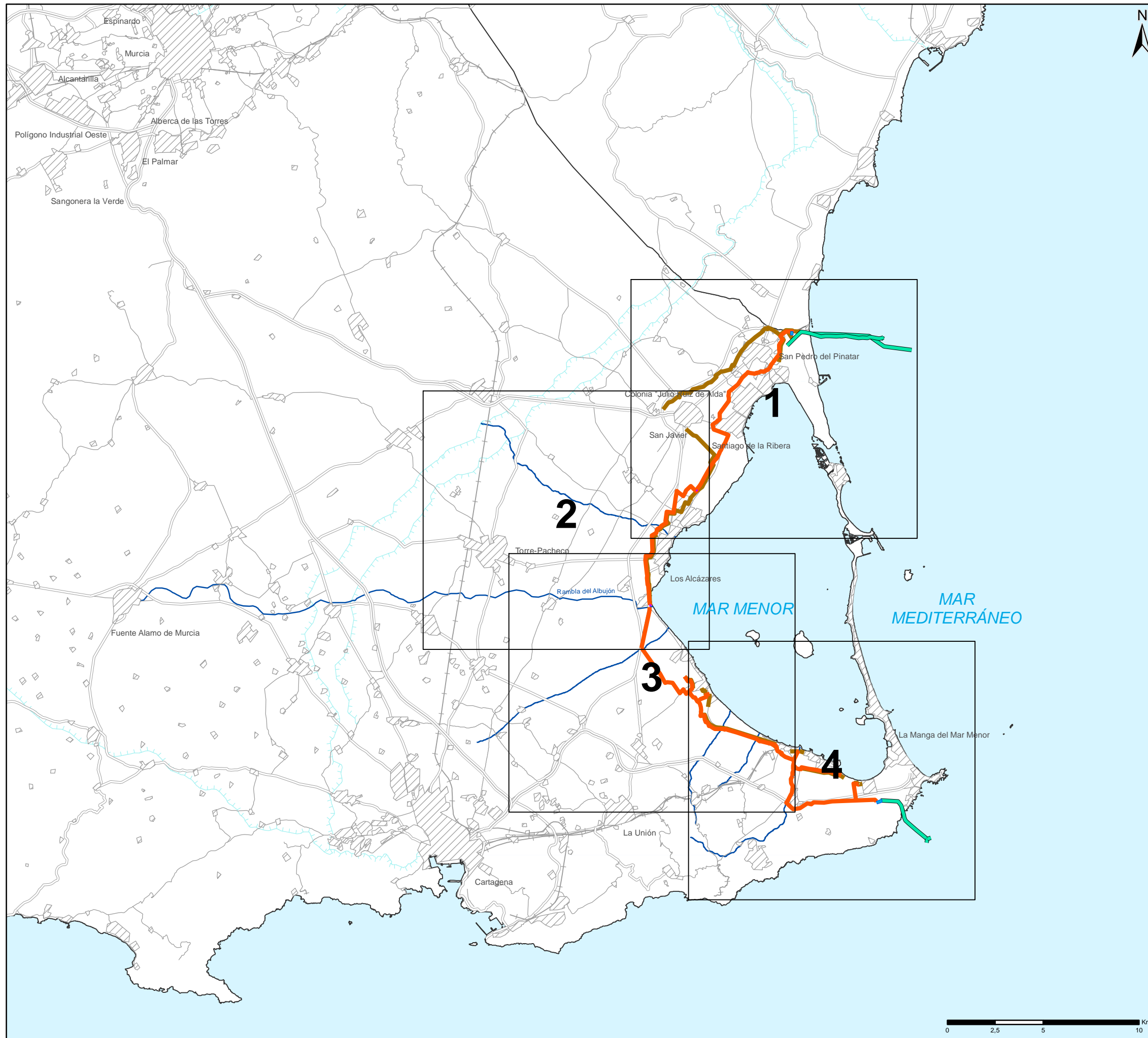
Legenda

Ámbito de estudio terrestre

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

Fecha de realización
Febrero 2019



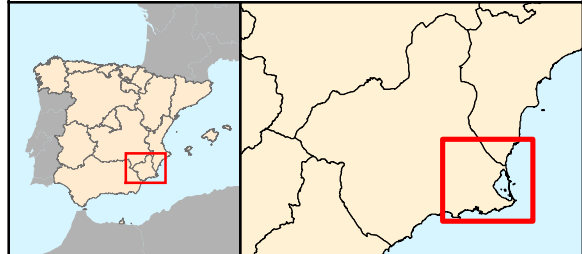


**MAPA 1
PLANO
GENERAL**

SITUACIÓN ACTUAL

PROYECTO INFORMATIVO

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



Leyenda

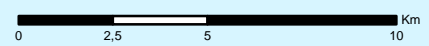
- Hojas de detalle
- Planta desalobrador actual
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual

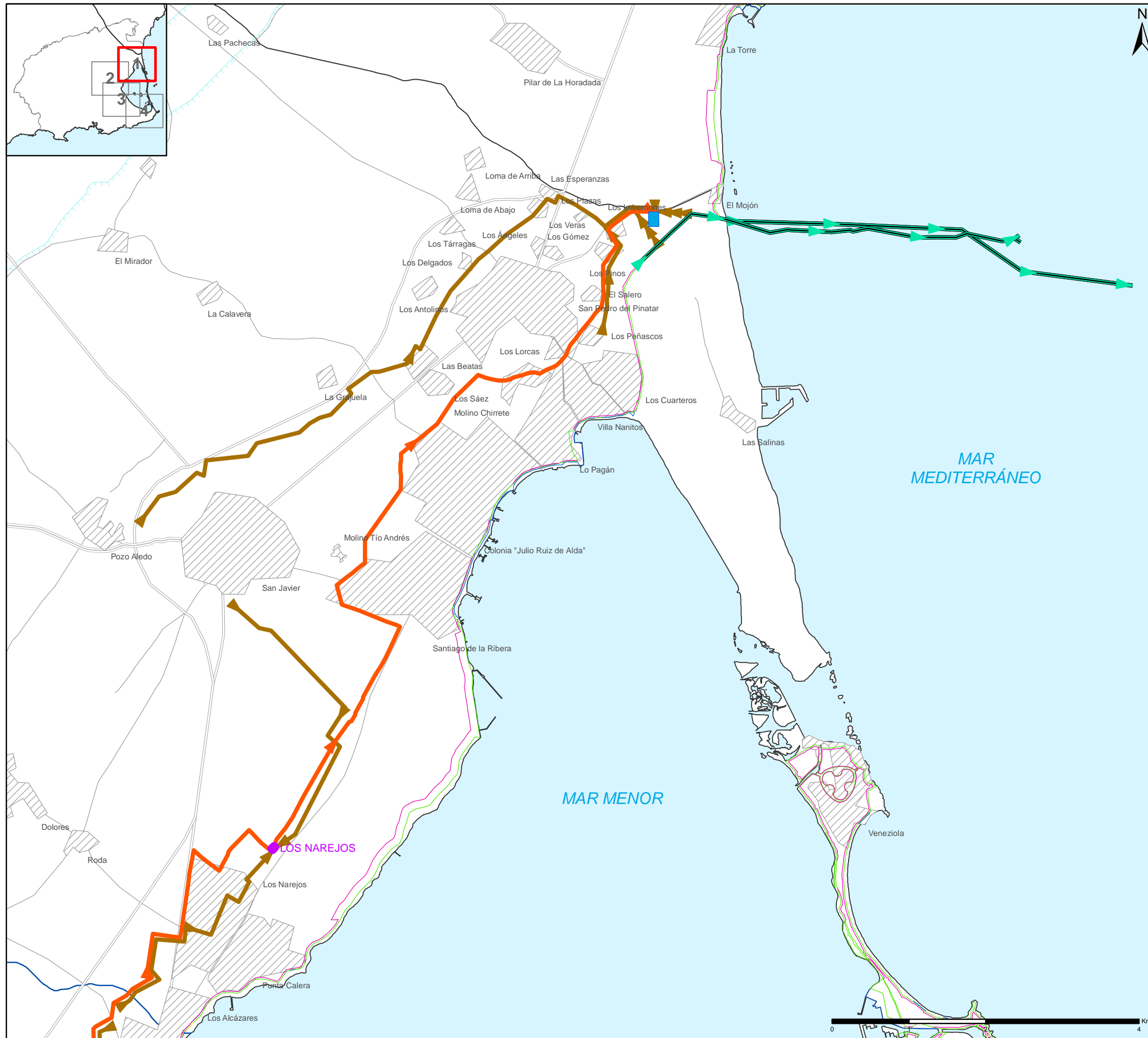
1:200.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019

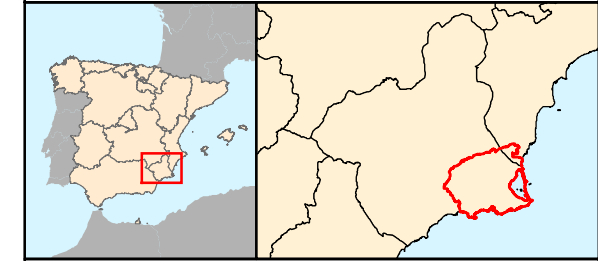




MAPA 1
HOJA 1 DE 4

SITUACIÓN ACTUAL

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



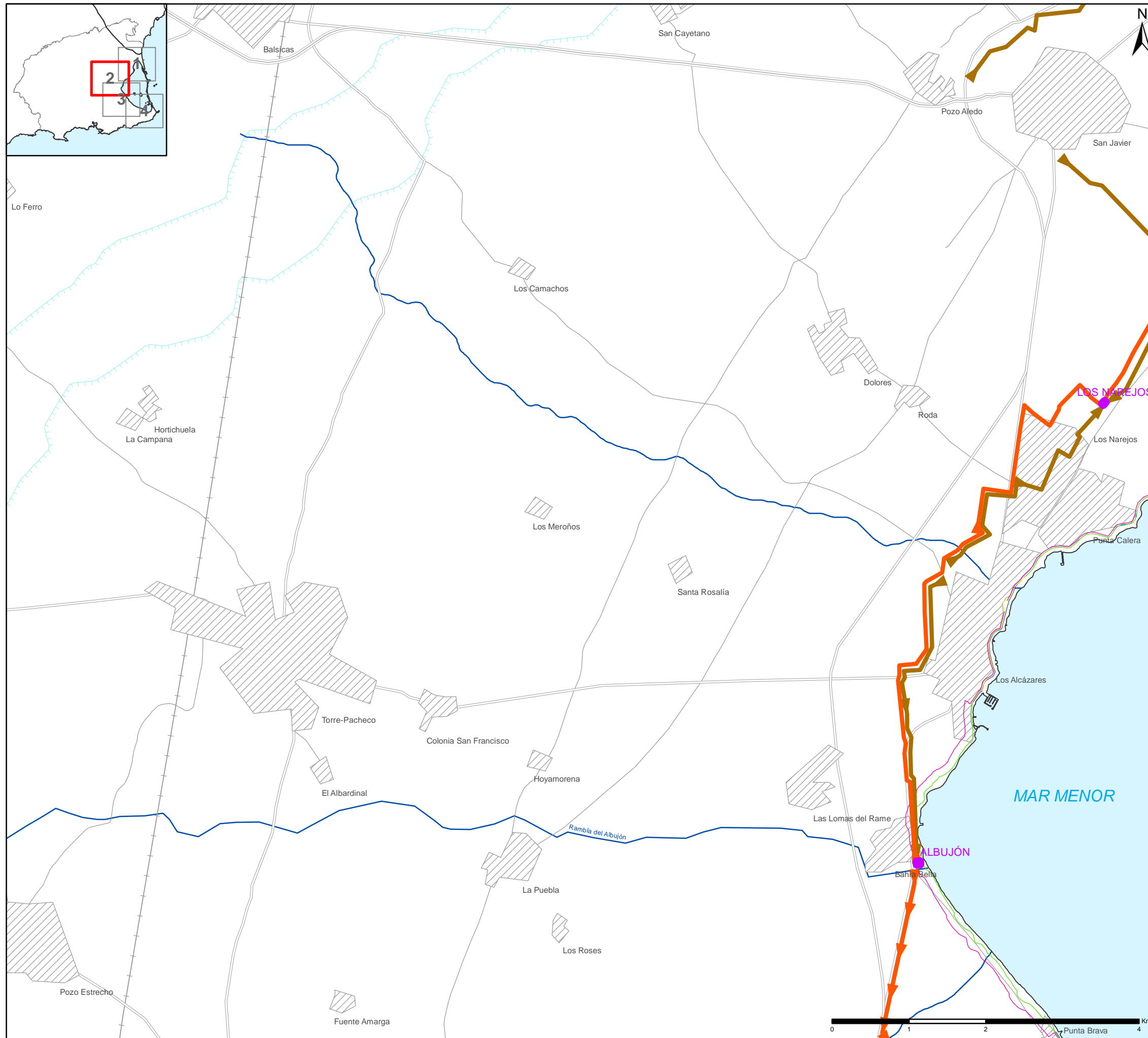
- Leyenda**
- Planta desalobrador actual
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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
Febrero 2019

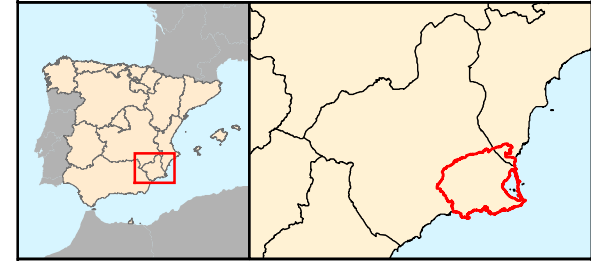




MAPA 1
HOJA 2 DE 4

SITUACIÓN ACTUAL

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



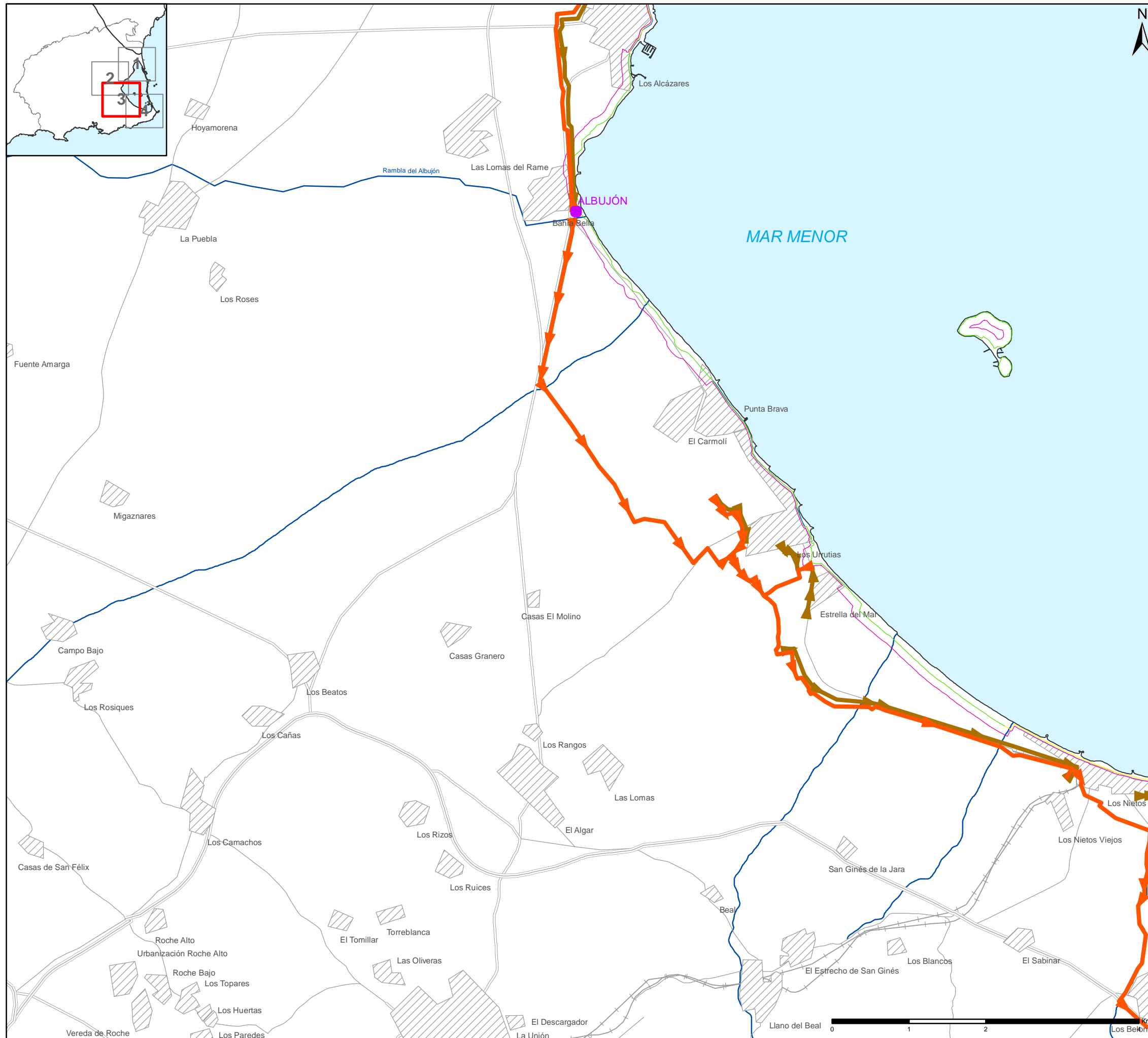
- Leyenda**
- Planta desalobrador actual
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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
Febrero 2019





MAPA 1
HOJA 3 DE 4

SITUACIÓN ACTUAL

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



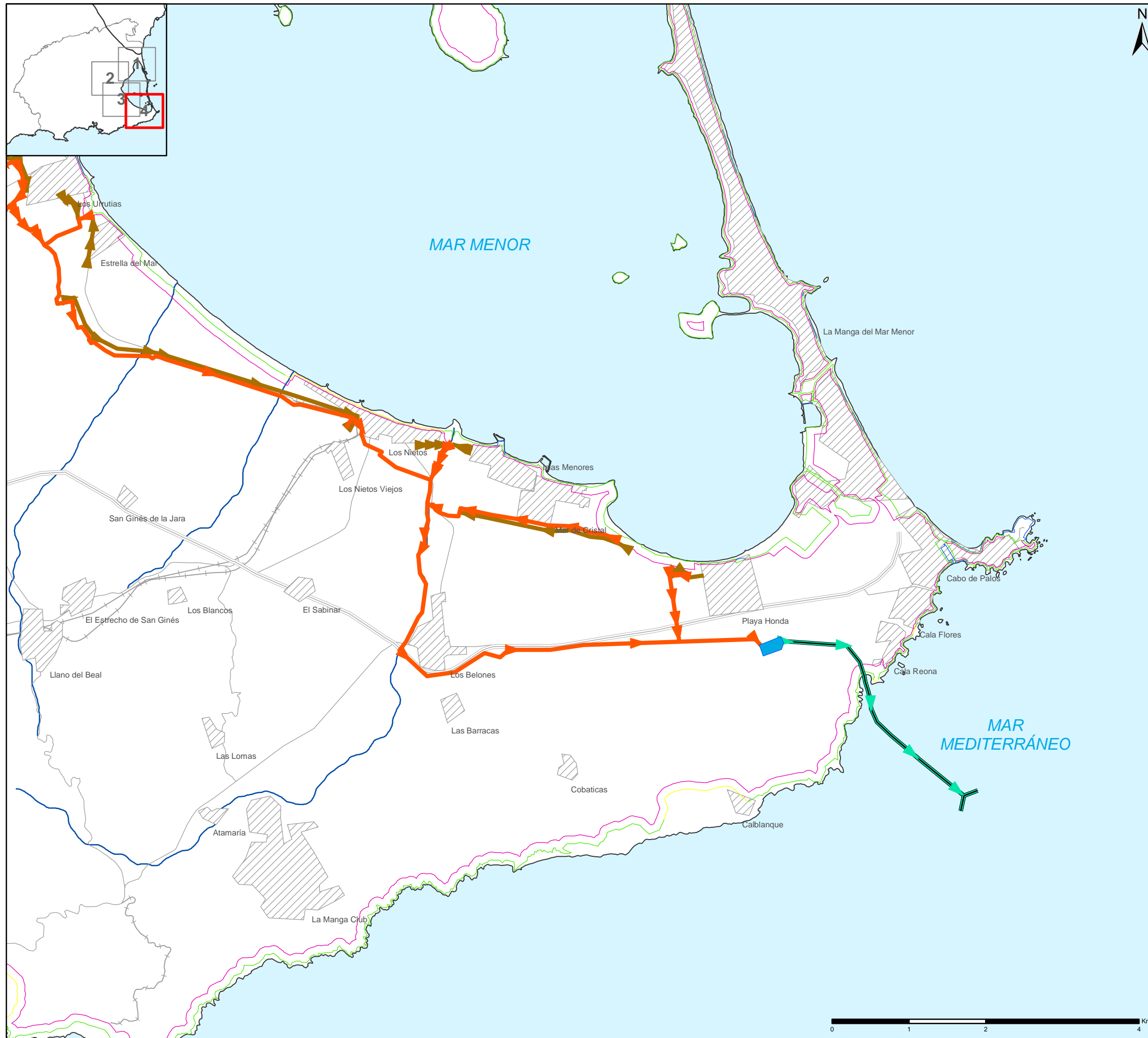
- Leyenda**
- Planta desalobradoradora actual
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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
Febrero 2019

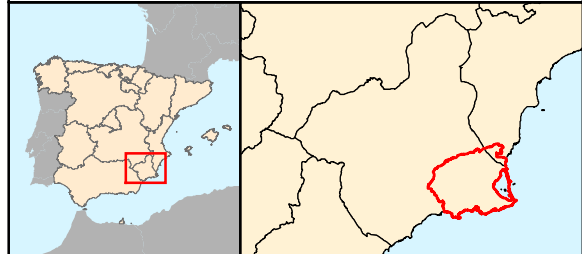




MAPA 1
HOJA 4 DE 4

SITUACIÓN ACTUAL

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



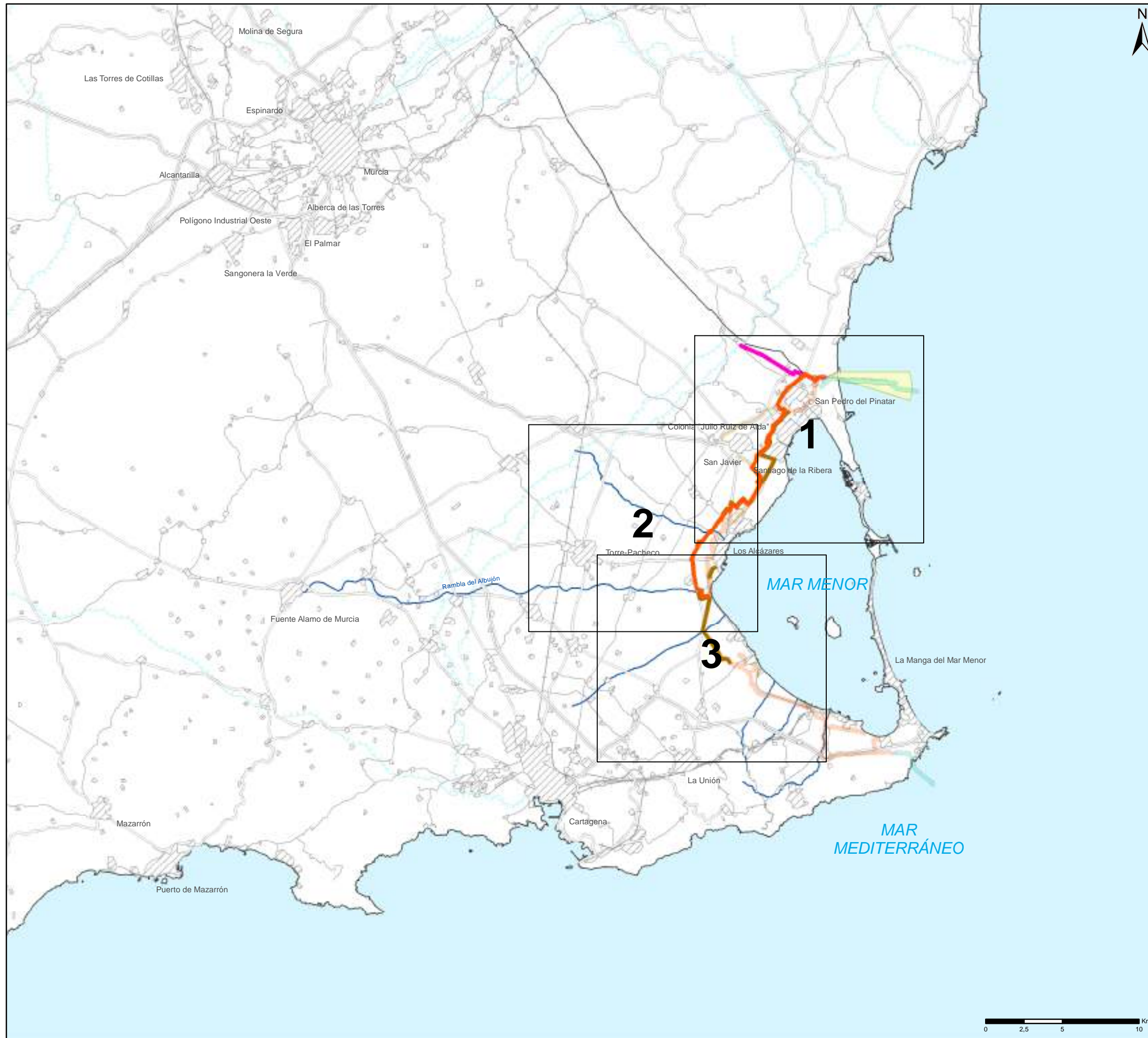
- Leyenda**
- Planta desalobradora actual
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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
Febrero 2019





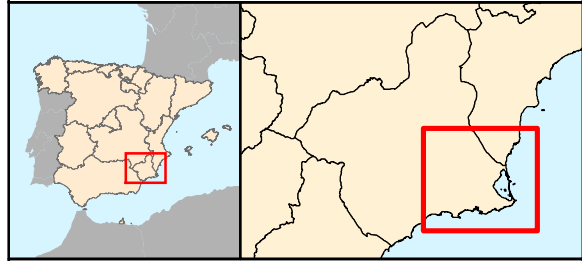
**MAPA 2
PLANO
GENERAL**

**ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA
EL DRENAJE DEL ACUÍFERO.**

ALTERNATIVA: 5.B

PROYECTO INFORMATIVO

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



Leyenda

- Hojas de detalle
- Planta de tratamiento proyectada
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Planta desalobradoradora actual
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Zona de ubicacion de emisario

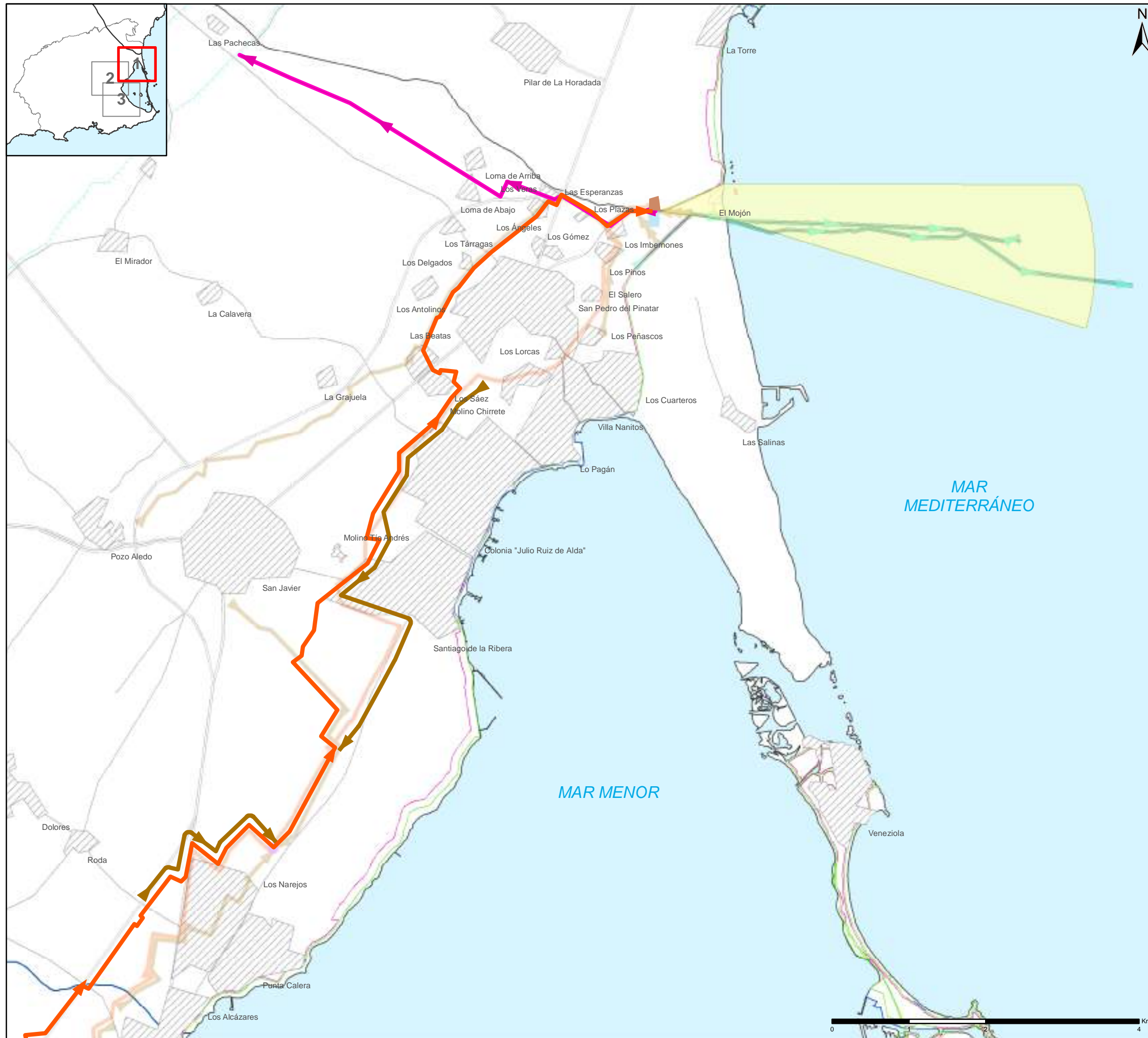
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





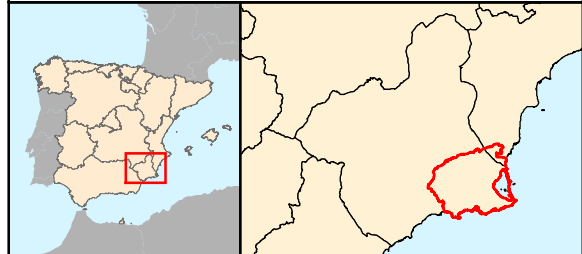
MAPA 2
HOJA 1 DE 3

ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA
EL DRENAJE DEL ACUÍFERO.

ALTERNATIVA: 5.B

PROYECTO INFORMATIVO

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



Legenda

- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario
- Conducción desde drenes a planta de tratamiento
- Red de drenaje proyectada
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Estaciones de bombeo actuales
- Planta desalobradoradora actual
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

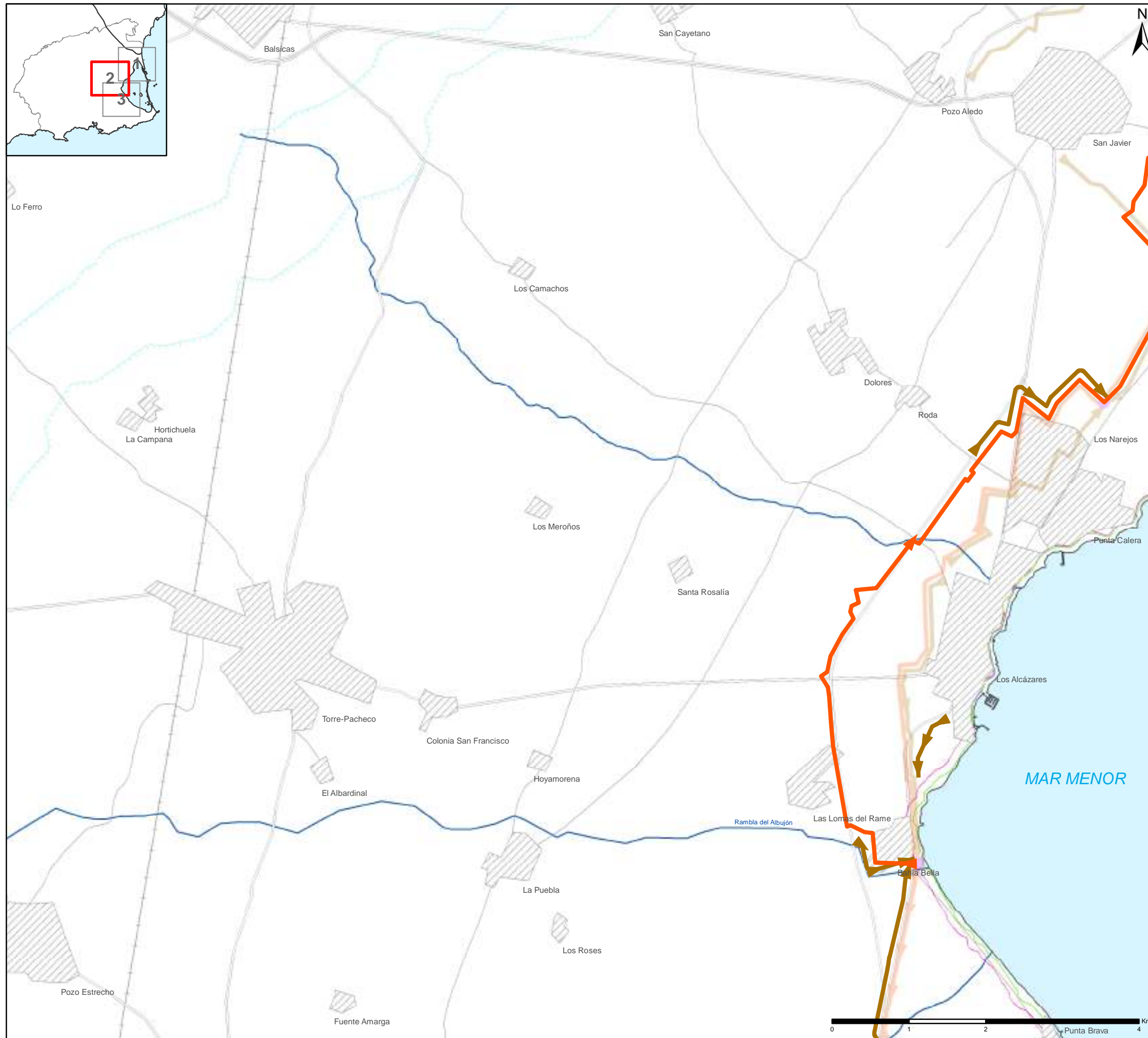
Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019



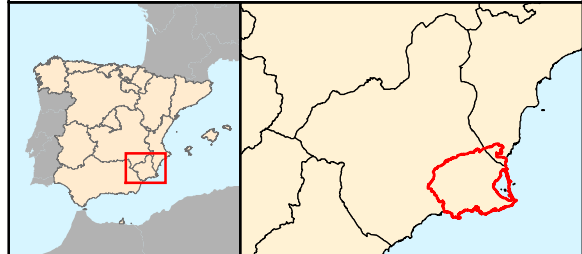
MAPA 2
HOJA 2 DE 3

ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA
EL DRENAJE DEL ACUÍFERO.

ALTERNATIVA: 5.B

PROYECTO INFORMATIVO

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



Leyenda

- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario
- Conducción desde drenes a planta de tratamiento
- Red de drenaje proyectada
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Estaciones de bombeo actuales
- Planta desalobradoradora actual
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

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

Febrero 2019





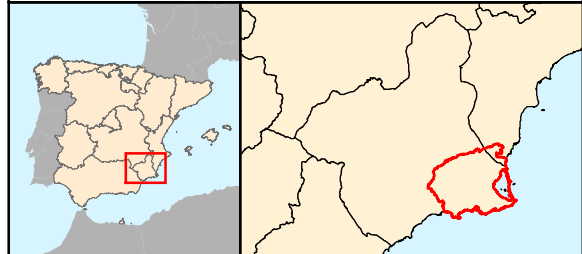
MAPA 2
HOJA 3 DE 3

ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA
EL DRENAJE DEL ACUÍFERO.

ALTERNATIVA: 5.B

PROYECTO INFORMATIVO

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



Leyenda

- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario
- Conducción desde drenes a planta de tratamiento
- Red de drenaje proyectada
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Estaciones de bombeo actuales
- Planta desalobradoradora actual
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

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

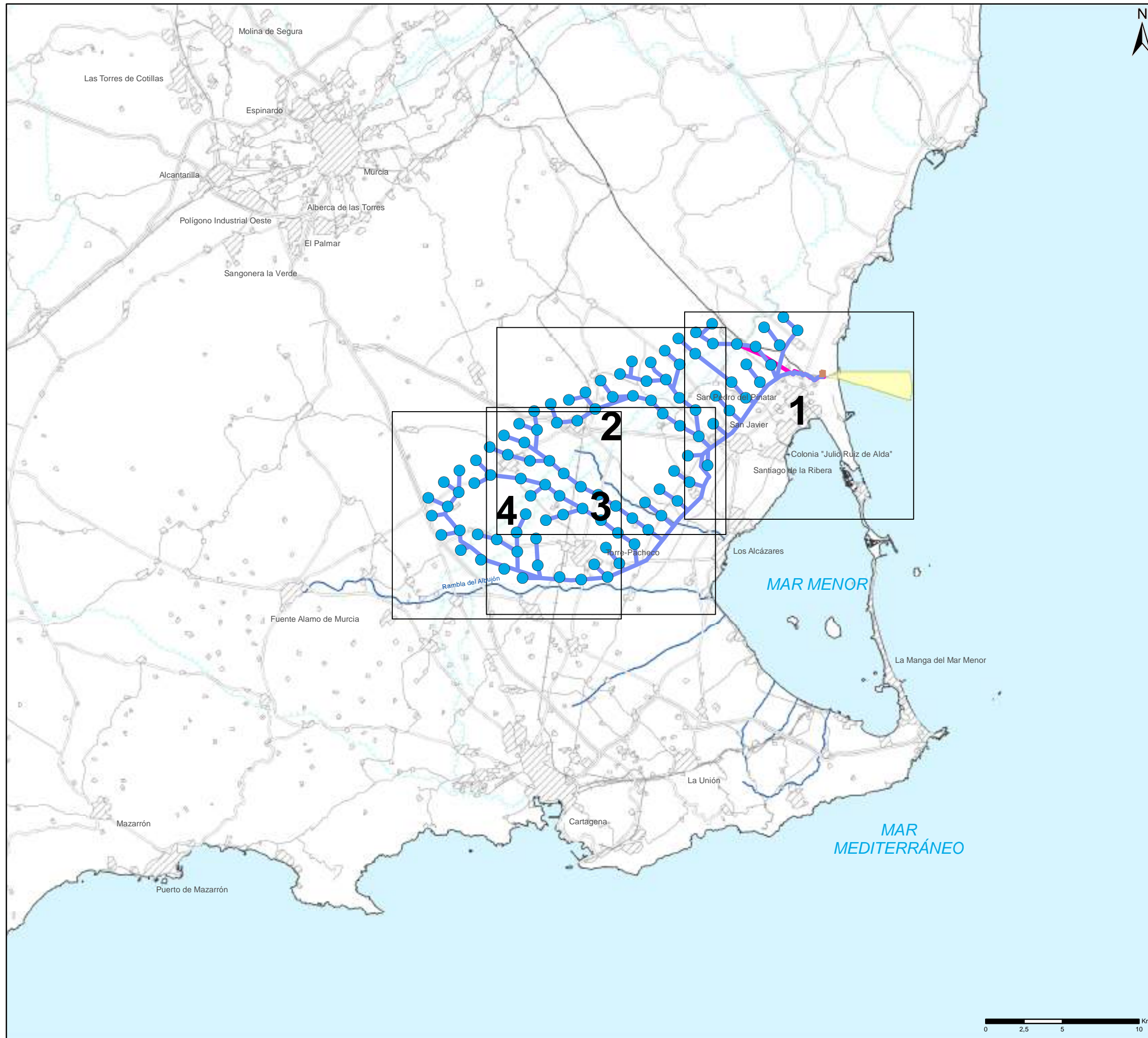
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

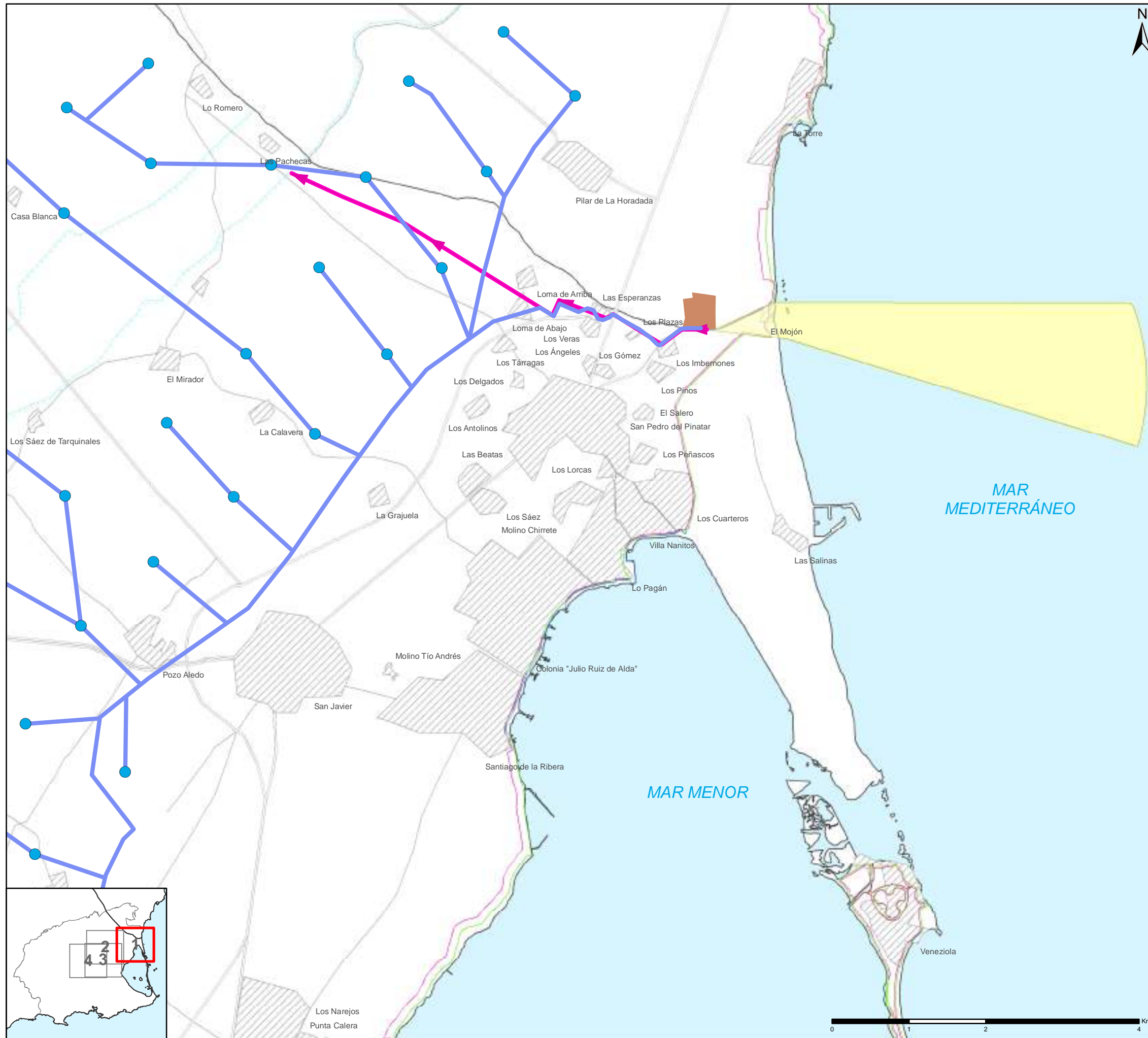
Fecha de realización

Febrero 2019





<p>MAPA 3 PLANO GENERAL</p>	<p>ACTUACIÓN 6: EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS POR APOVECHAMIENTO MEDIANTE POZOS.</p> <p>ALTERNATIVA: 6.B</p>	
<p>PROYECTO INFORMATIVO</p> <p>INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA</p>		
<p>Leyenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Hojas de detalle ● Pozos para aprovechamiento comunitario Planta de tratamiento proyectada Red de conexión entre pozos y planta de tratamiento Impulsión a Canal de Cartagena Zona de ubicación de emisario 		
<p style="text-align: center;">1:250.000</p> <p style="text-align: center;">Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.</p>		
<p>Fecha de realización</p> <p style="text-align: center;">Febrero 2019</p>		
<p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA</p>



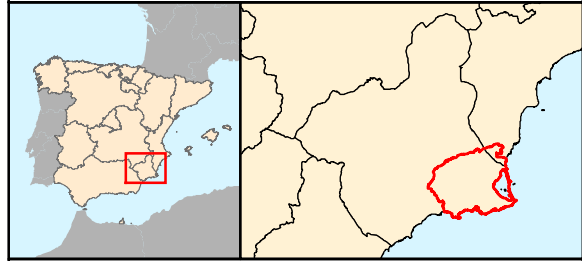
MAPA 3
HOJA 1 DE 4

ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS POR
APOVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS.

ALTERNATIVA: 6.B

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 de tratamiento
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

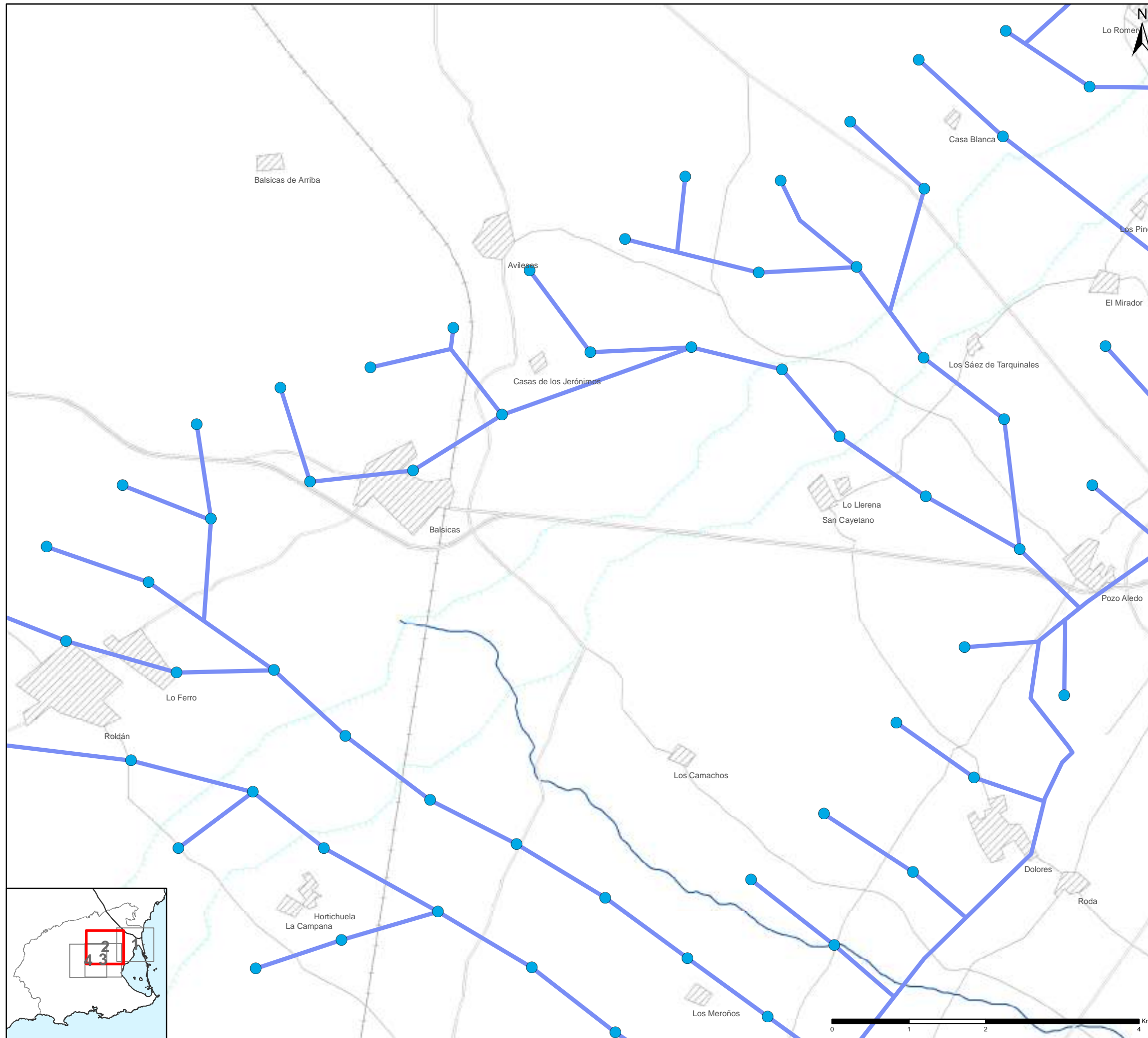
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 3
HOJA 2 DE 4

ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS POR
APOVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS.

ALTERNATIVA: 6.B

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 de tratamiento
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

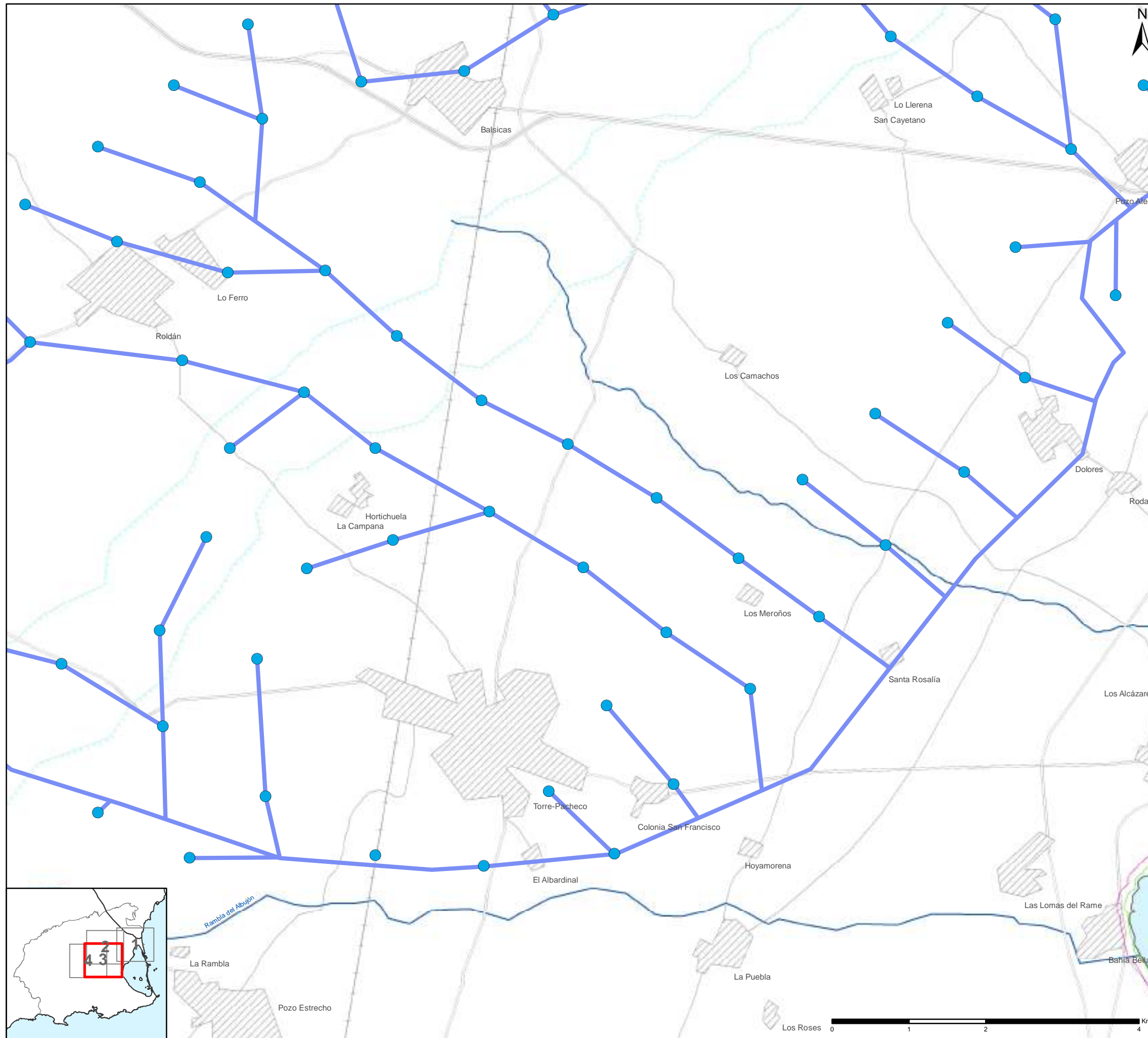
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





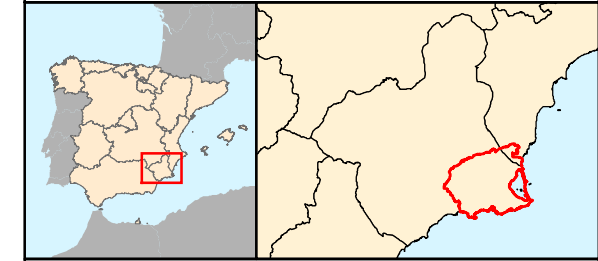
MAPA 3
HOJA 3 DE 4

ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS POR
APROVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS.

ALTERNATIVA: 6.B

PROYECTO INFORMATIVO

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



Leyenda

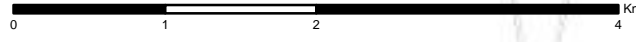
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta de tratamiento
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Riberas del mar
- Servidumbre de protección

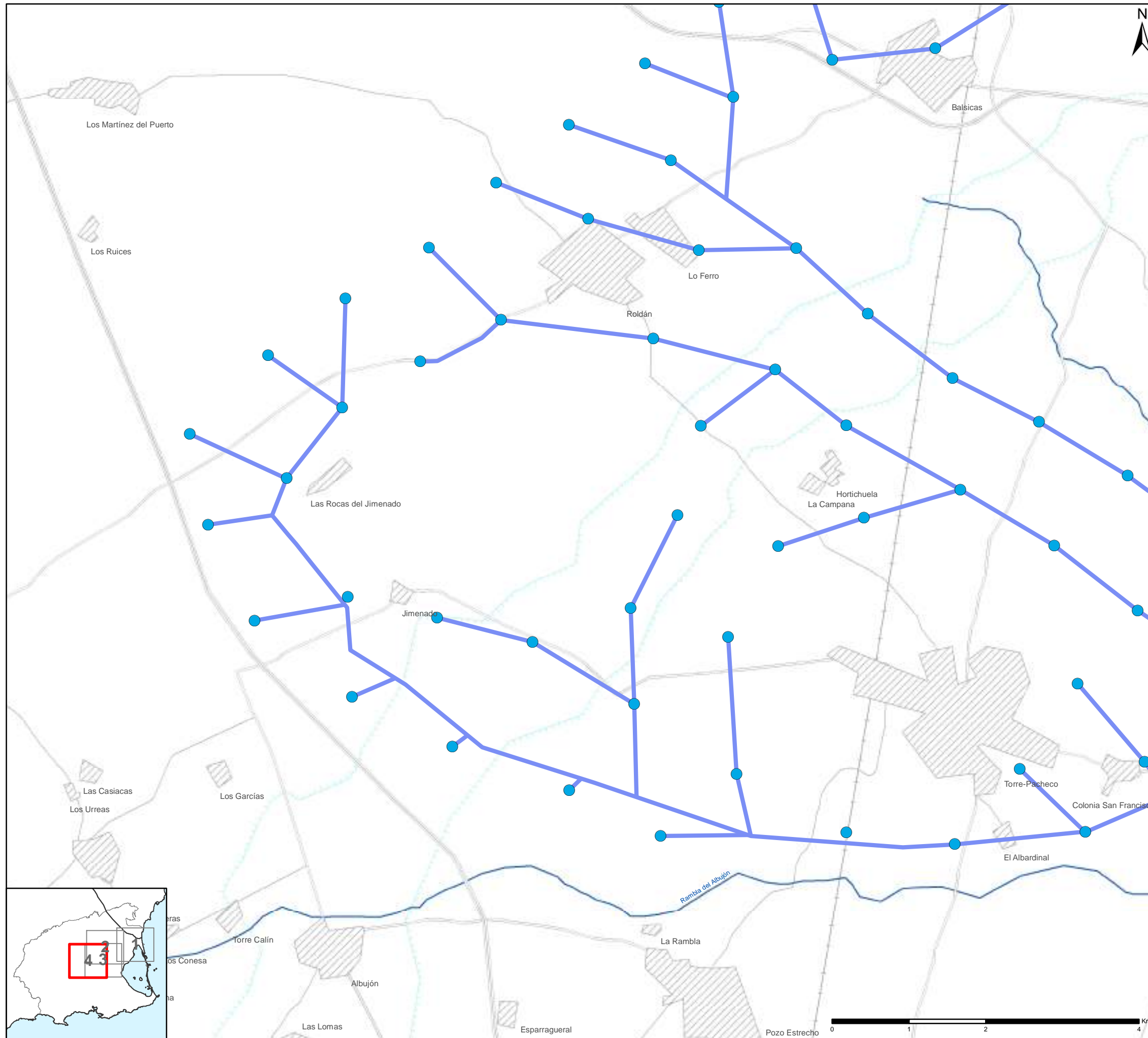
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





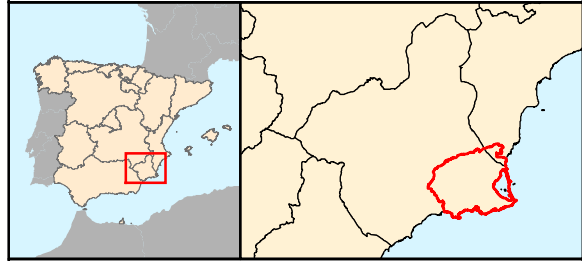
MAPA 3
HOJA 4 DE 4

ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS POR
APROVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS.

ALTERNATIVA: 6.B

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 de tratamiento
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

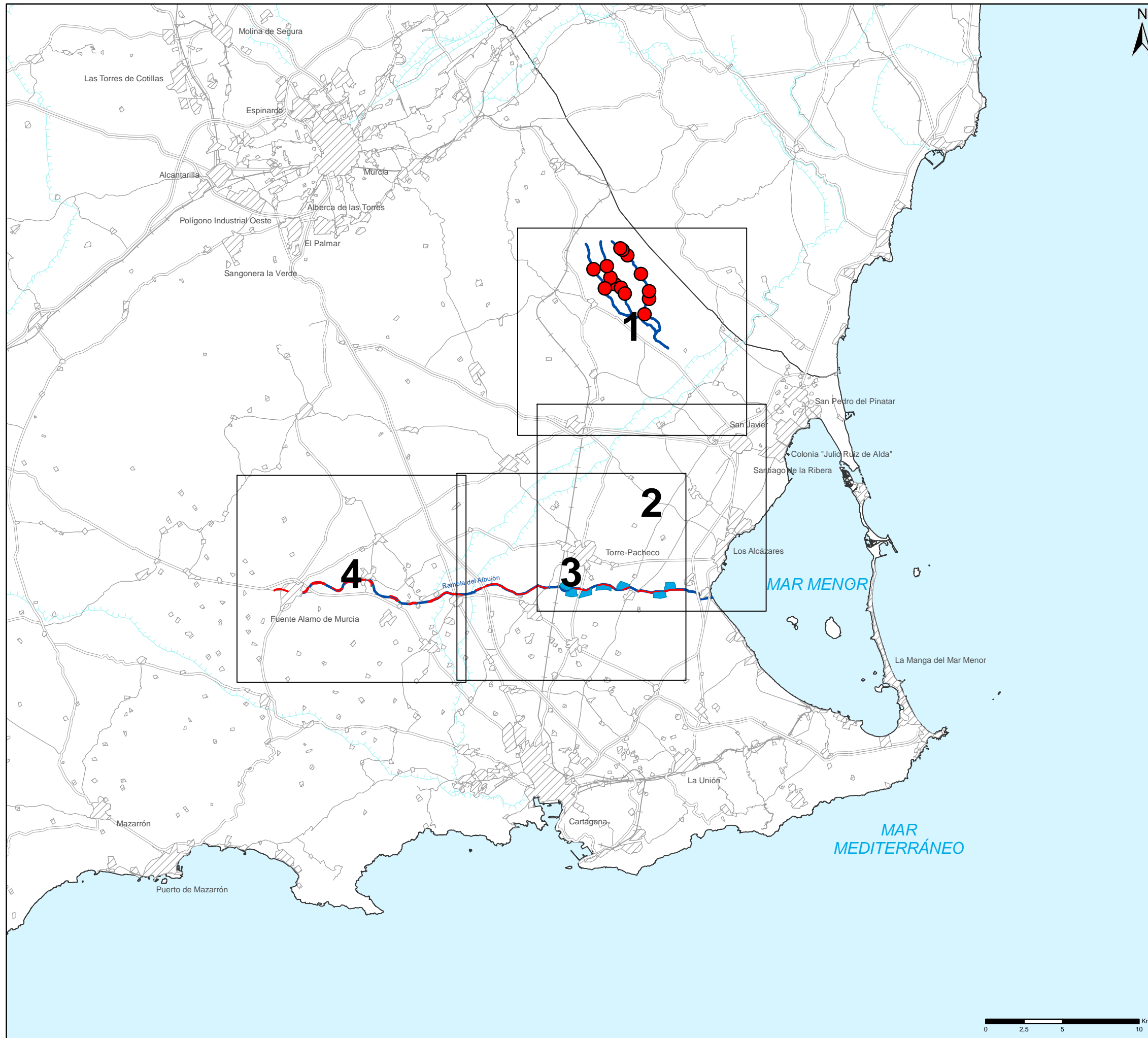
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





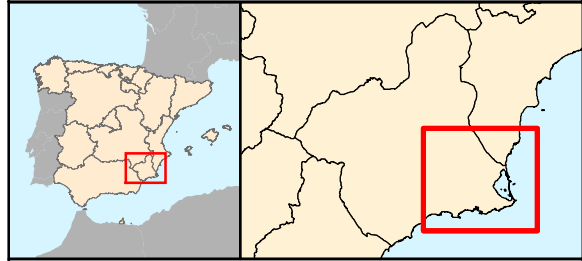
**MAPA 4
PLANO
GENERAL**

**ACTUACIÓN 9:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL
DE CUENCA.**

ALTERNATIVA: 9.B

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
- Rambla
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías

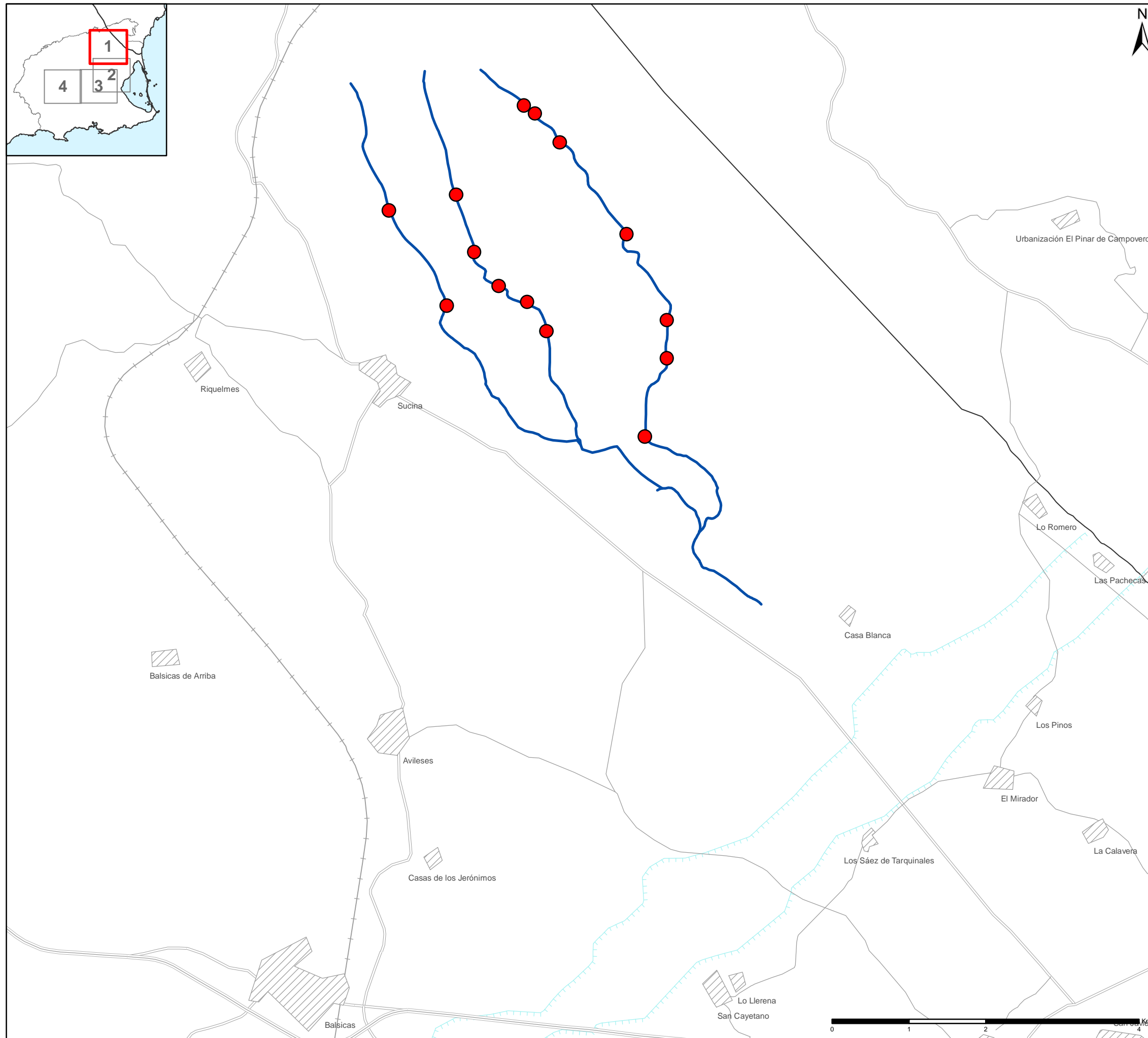
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 4
HOJA 1 DE 4










ACTUACIÓN 9:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL
DE CUENCA.

ALTERNATIVA: 9.B

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
 -  Rambla
 -  Estructuras de retención de sedimentos
 -  Estructuras de retención de escorrentías
 -  DPMT aprobado
 -  DPMT en tramitación
 -  Ribera del mar
 -  Servidumbre de protección

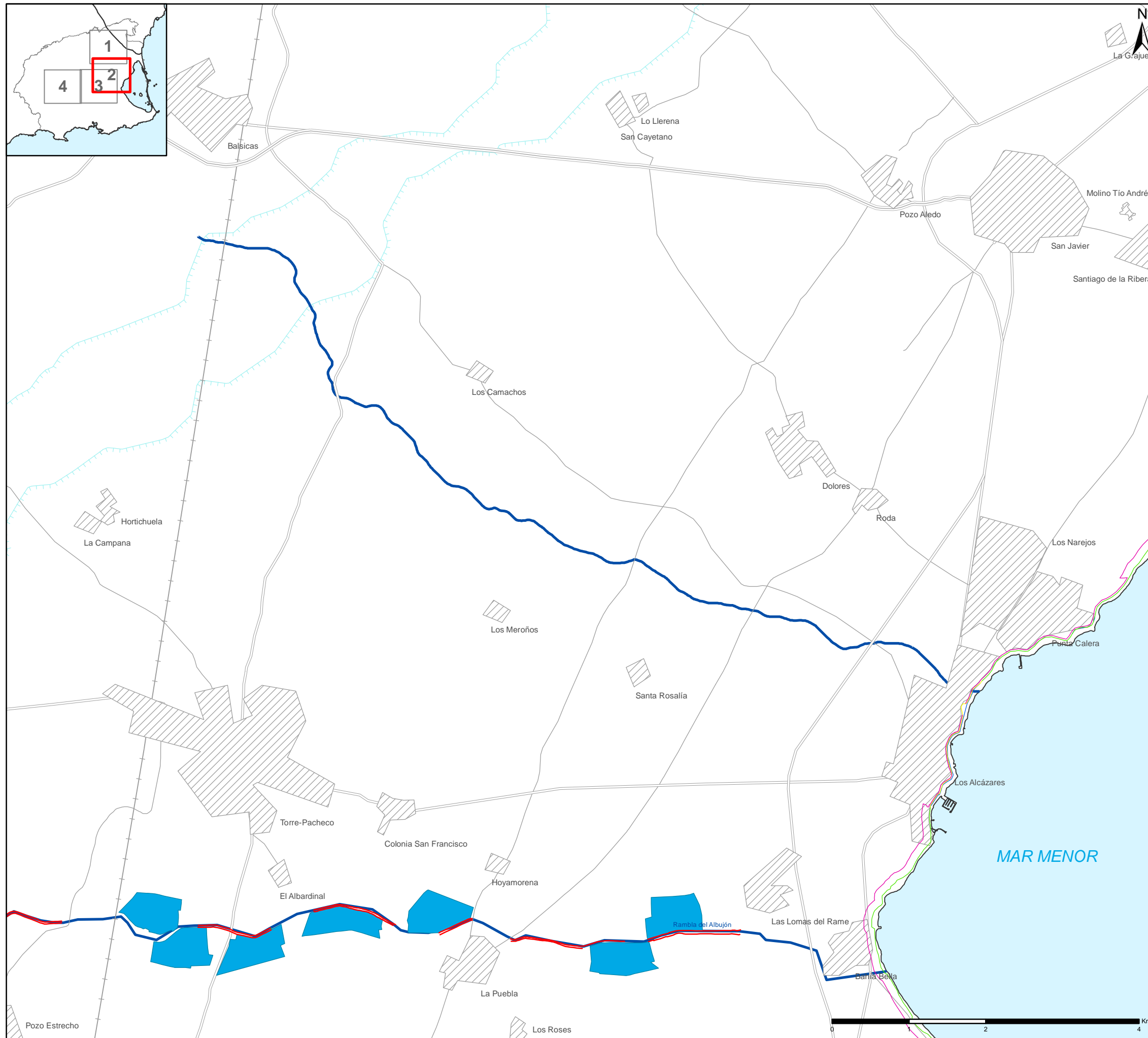
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 4
HOJA 2 DE 4

ACTUACIÓN 9:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL
DE CUENCA.

ALTERNATIVA: 9.B

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
- Rambla
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

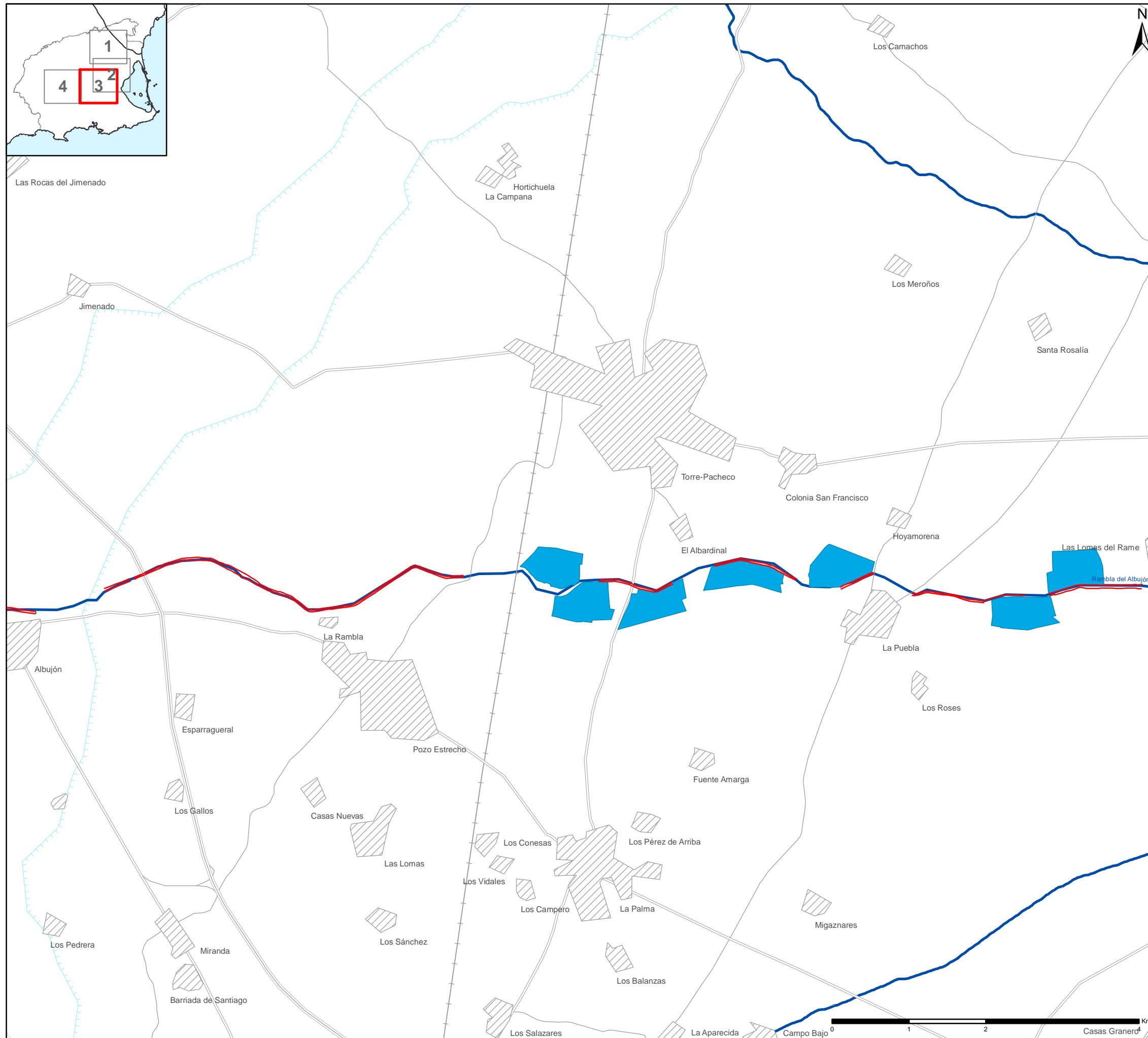
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019

Tragsatec
Grupo Tragsa



MAPA 4
HOJA 3 DE 4

ACTUACIÓN 9:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL
DE CUENCA.

ALTERNATIVA: 9.B

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
 - Rambla
 - Estructuras de retención de sedimentos
 - Estructuras de retención de escorrentías
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

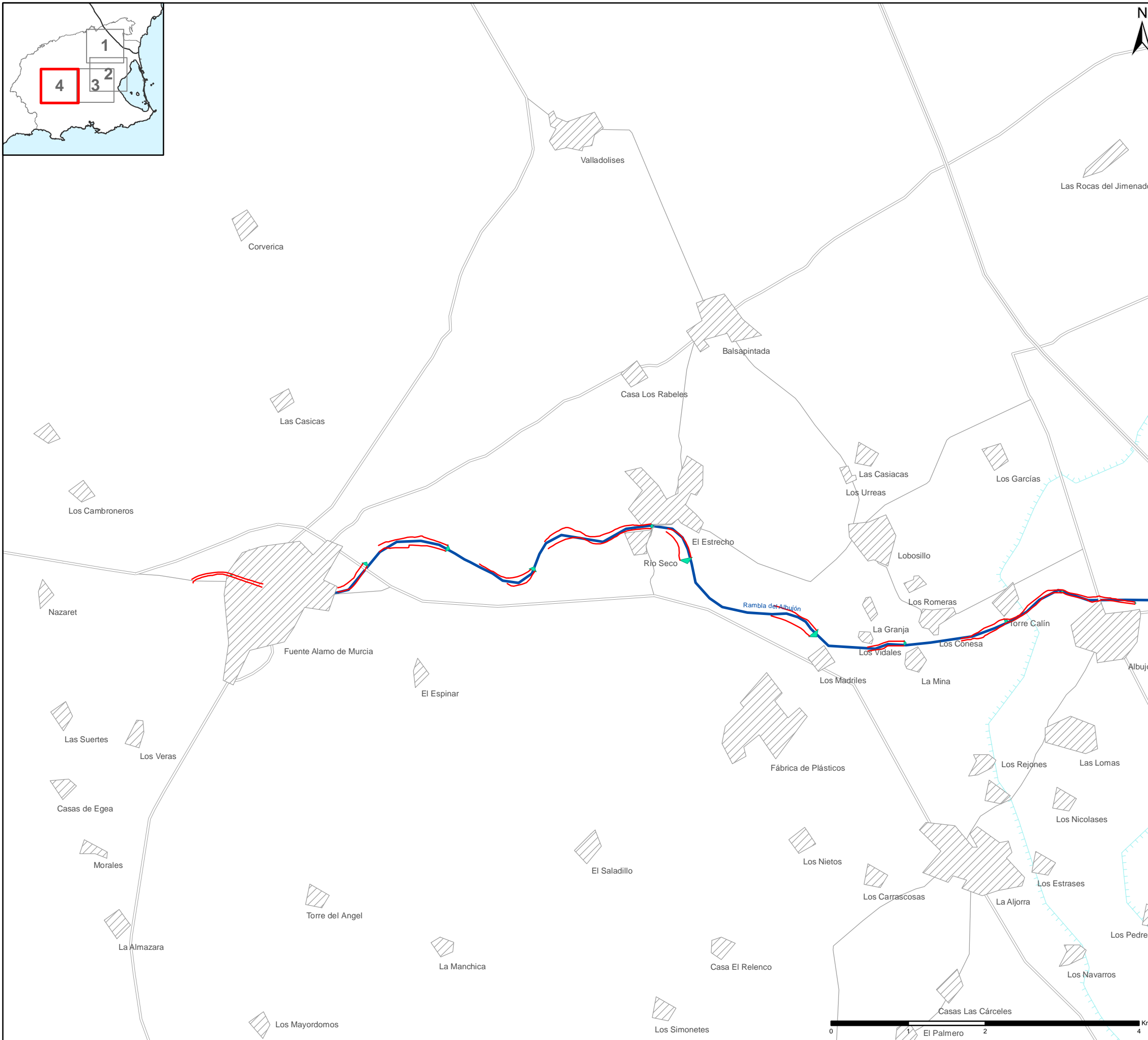
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 4
HOJA 4 DE 4

ACTUACIÓN 9:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL
DE CUENCA.

ALTERNATIVA: 9.B

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
 - Rambla
 - Estructuras de retención de sedimentos
 - Estructuras de retención de escorrentías
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

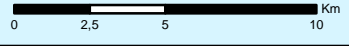
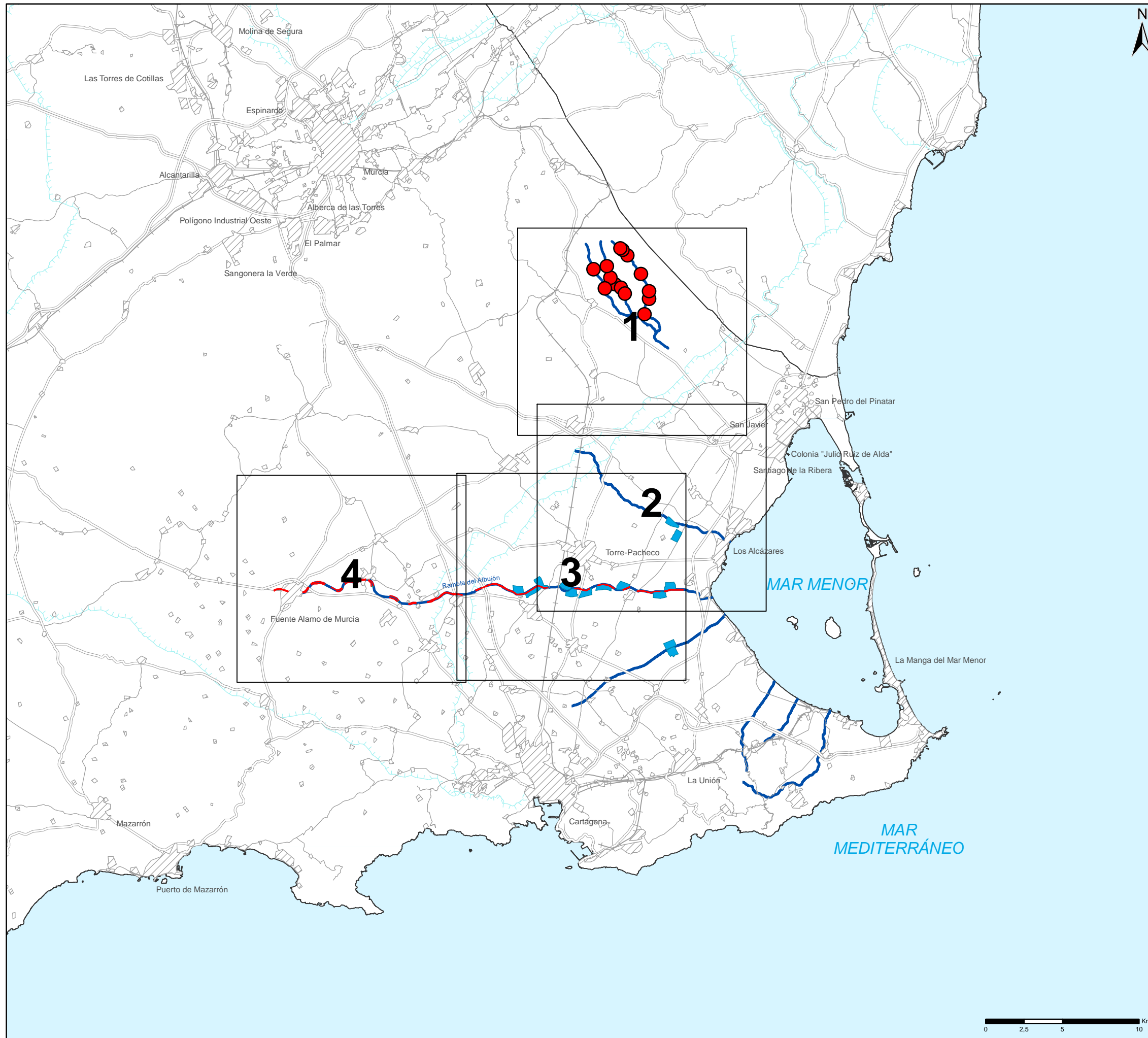
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





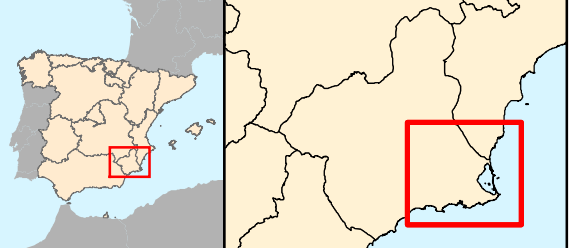
**MAPA 5
PLANO
GENERAL**

**ACTUACIÓN 9:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL
DE CUENCA.**

ALTERNATIVA: 9.C

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
 - Rambla
 - Estructuras de retención de sedimentos
 - Estructuras de retención de escorrentías

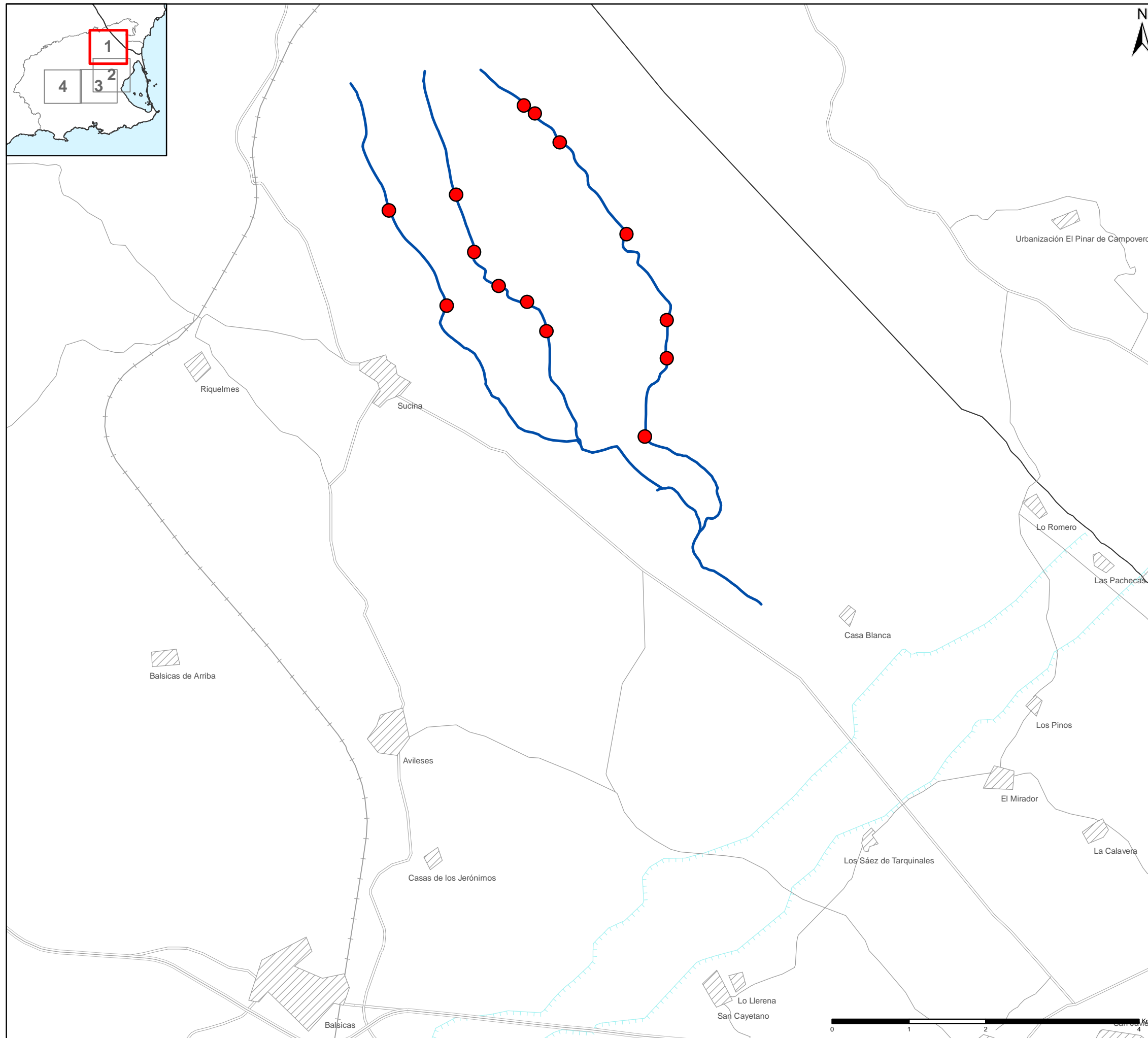
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 5
HOJA 1 DE 4

ACTUACIÓN 9:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL
DE CUENCA.










ALTERNATIVA: 9.C

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
-  Rambla
-  Estructuras de retención de sedimentos
-  Estructuras de retención de escorrentías
-  DPMT aprobado
-  DPMT en tramitación
-  Ribera del mar
-  Servidumbre de protección

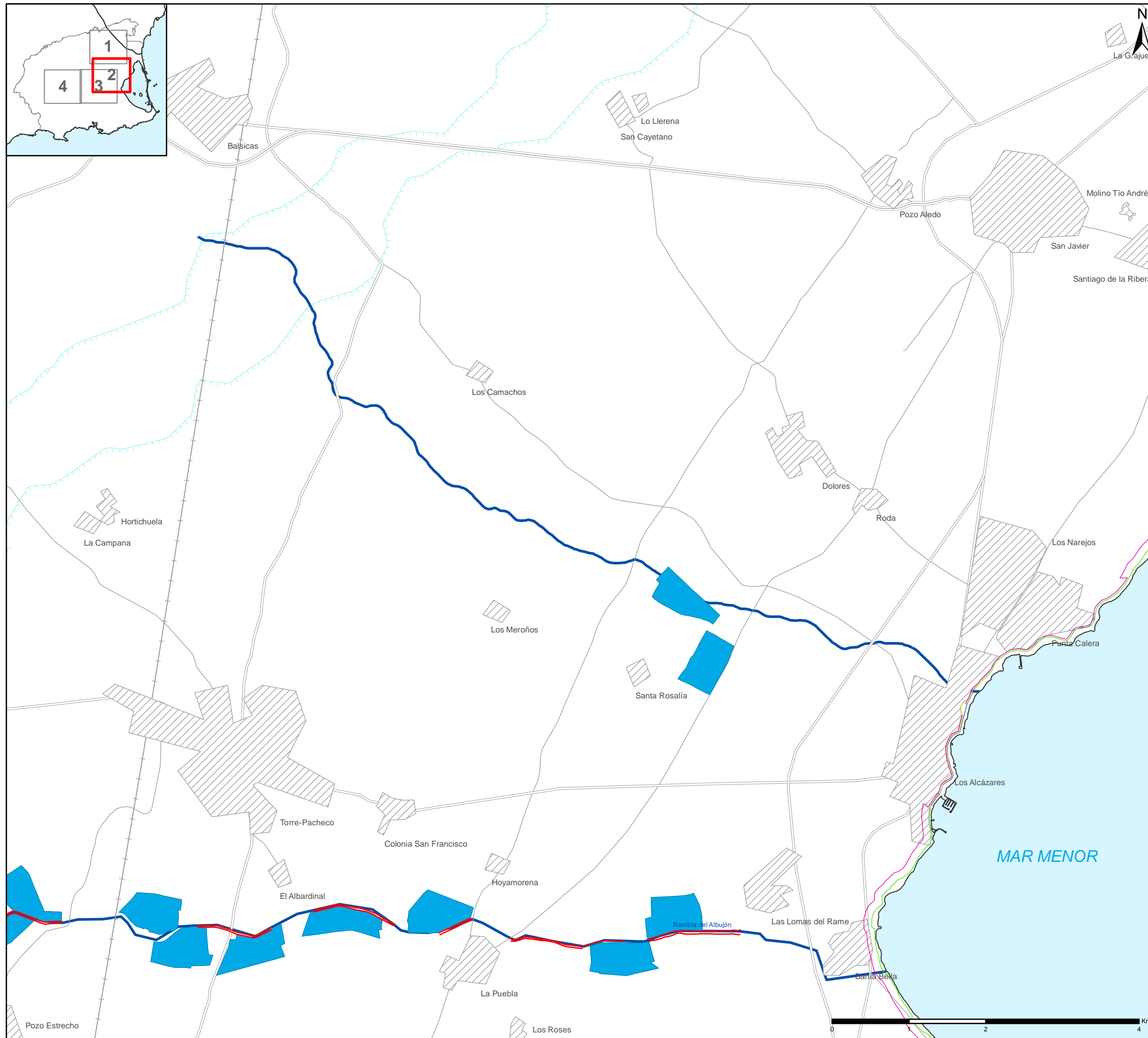
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





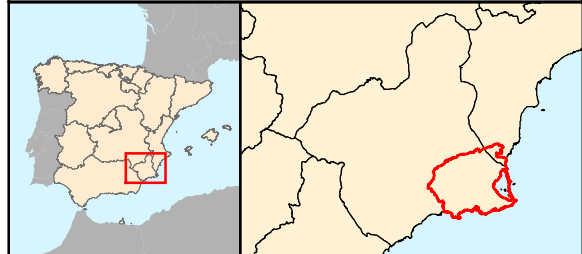
MAPA 5
HOJA 2 DE 4

ACTUACIÓN 9:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL
DE CUENCA.

ALTERNATIVA: 9.C

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
 - Rambla
 - Estructuras de retención de sedimentos
 - Estructuras de retención de escorrentías
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

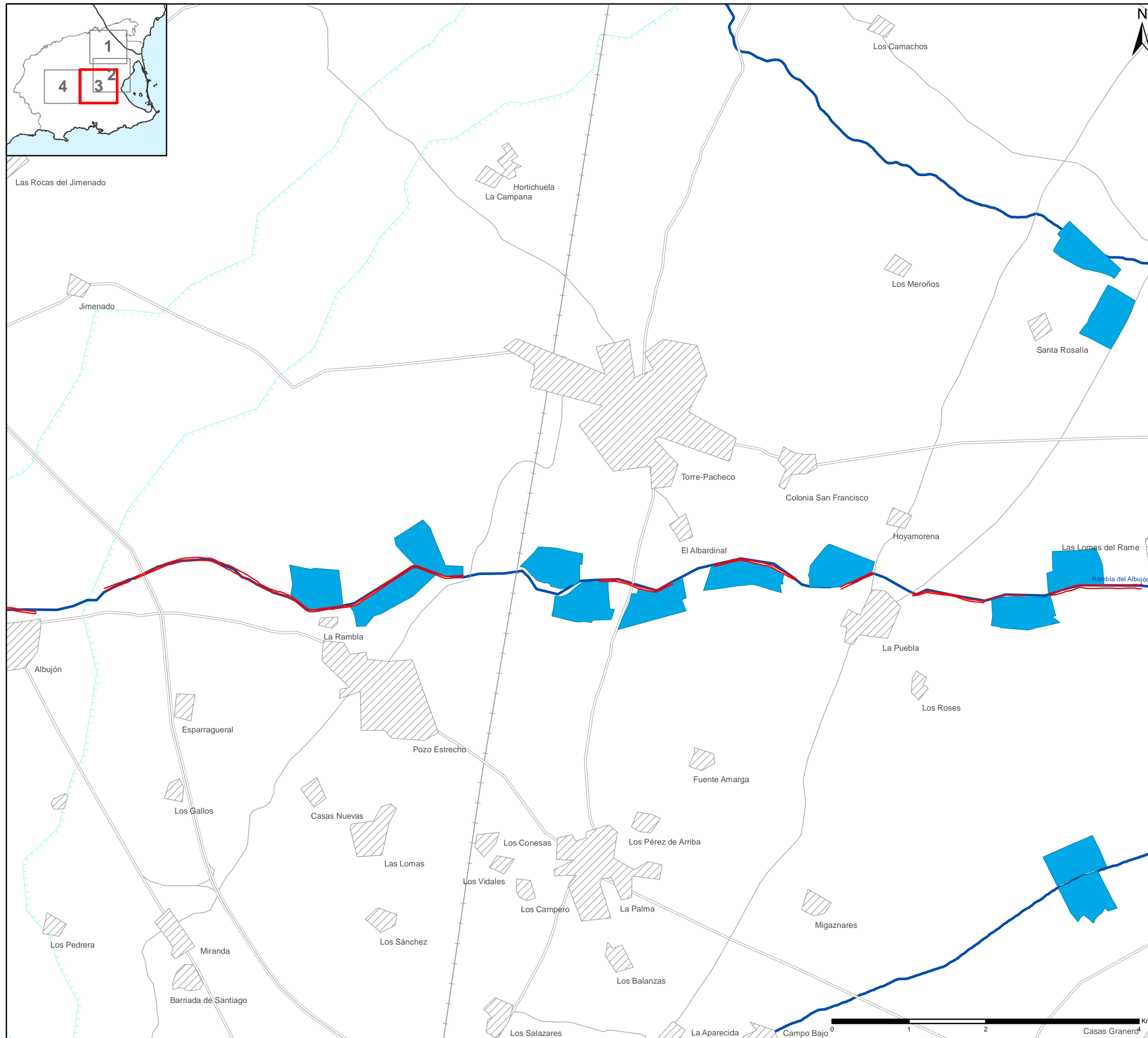
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 5
HOJA 3 DE 4

ACTUACIÓN 9:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL
DE CUENCA.

ALTERNATIVA: 9.C

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
- Rambla
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

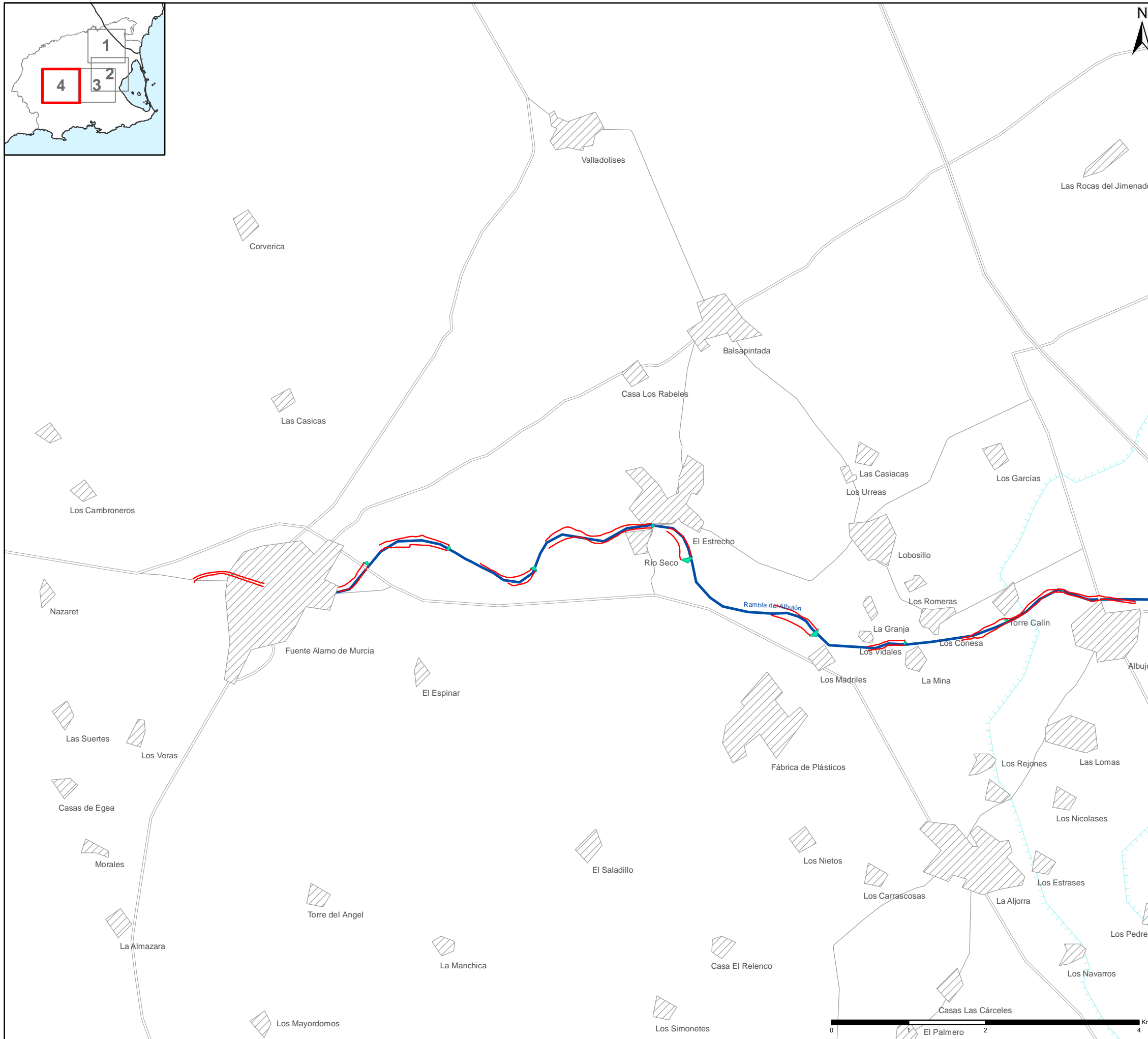
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019

Tragsatec
Grupo Tragsa



MAPA 5
HOJA 4 DE 4

ACTUACIÓN 9:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL
DE CUENCA.

ALTERNATIVA: 9.C

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
 - Rambla
 - Estructuras de retención de sedimentos
 - Estructuras de retención de escorrentías
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

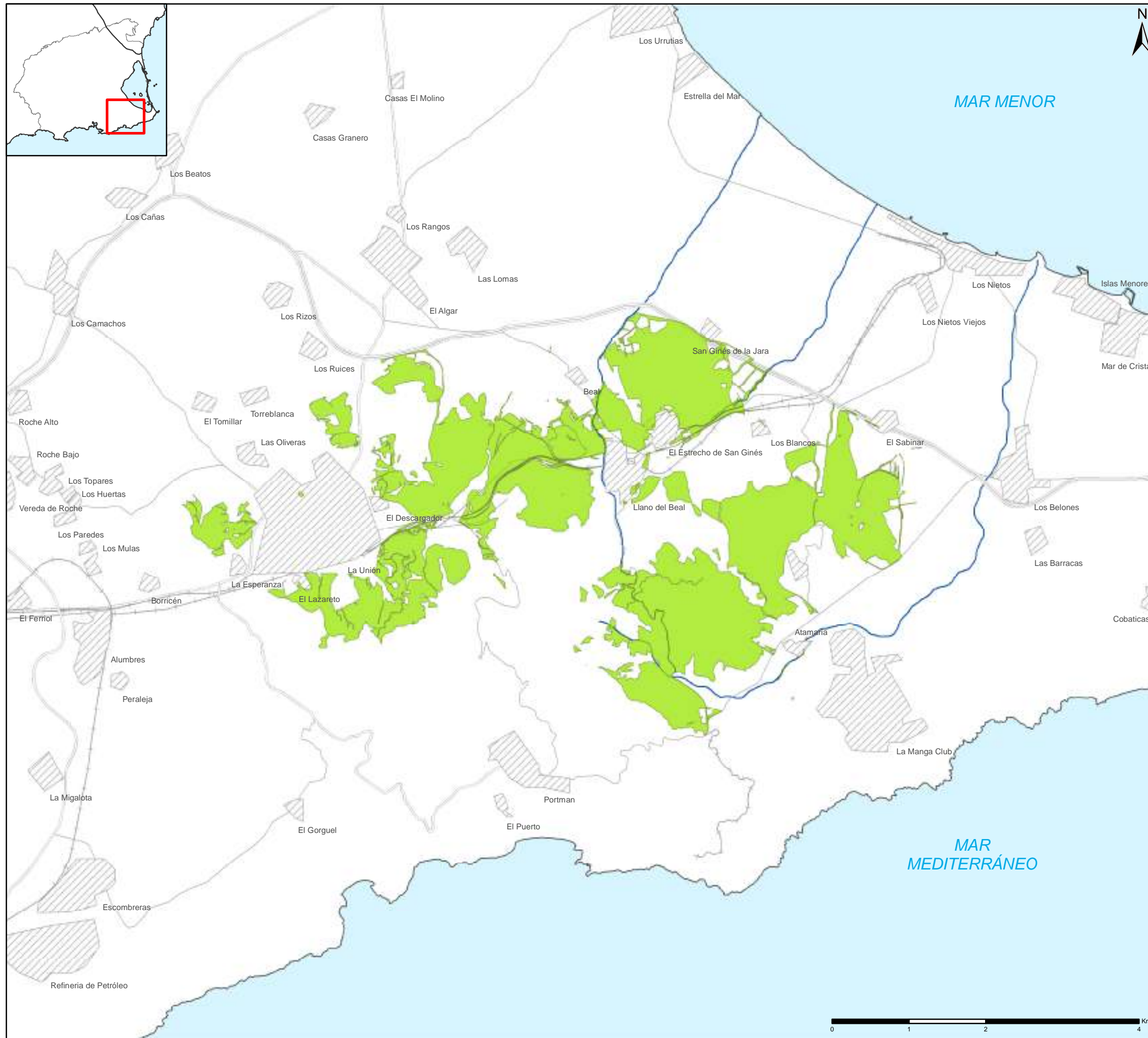
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 6

**ACTUACIÓN 10:
RESTAURACIÓN HIDROLÓGICA
FORESTAL DE LAS
CUENCAS MINERAS.**

ALTERNATIVA: 10.B

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

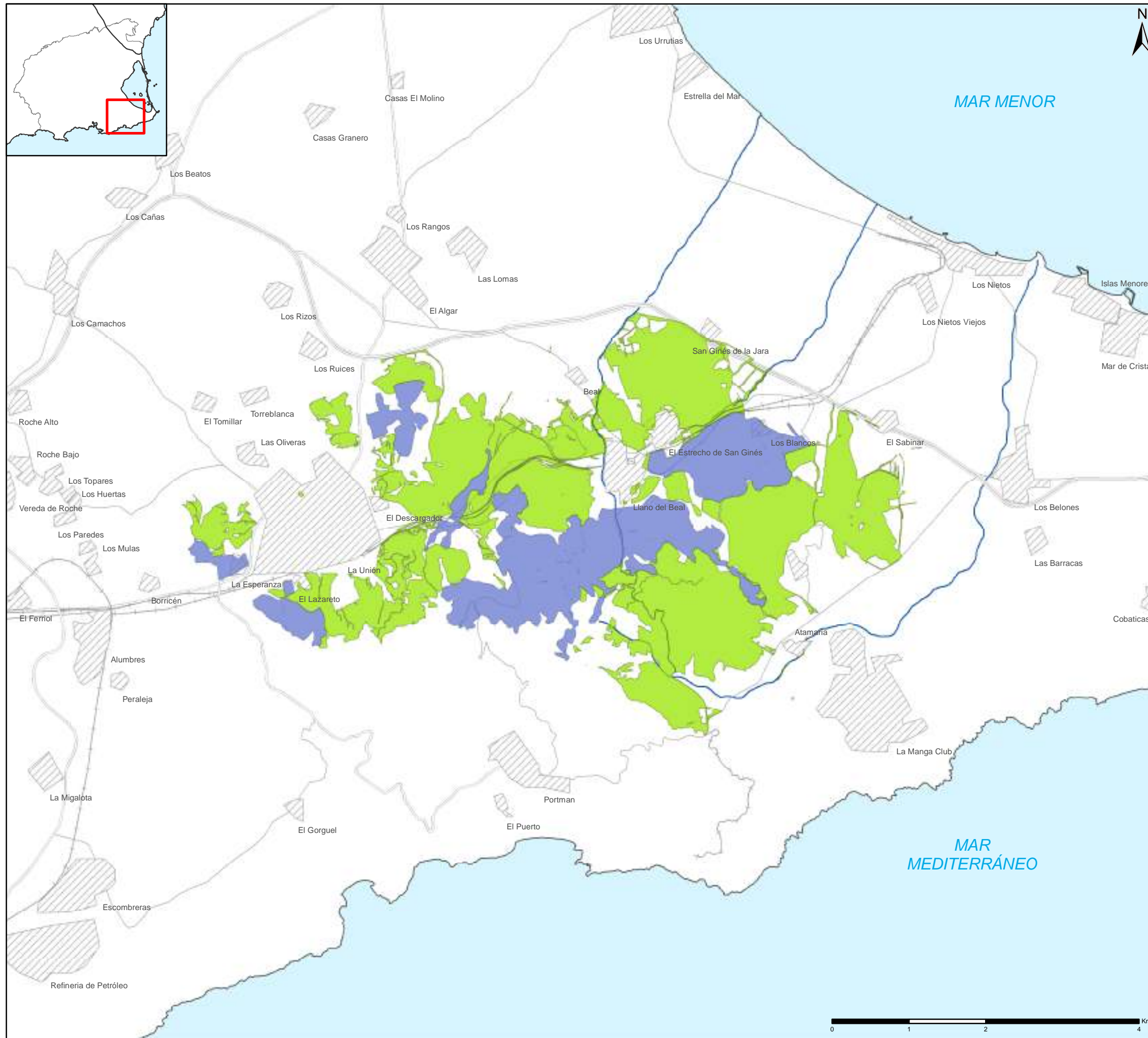
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





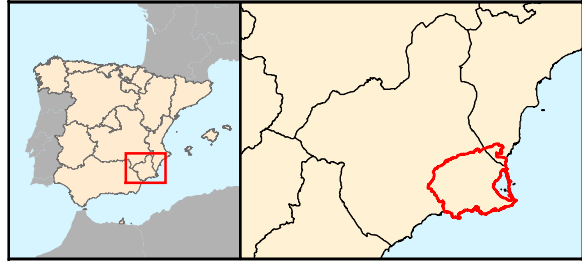
MAPA 7

**ACTUACIÓN 10:
RESTAURACIÓN HIDROLÓGICA
FORESTAL DE LAS
CUENCAS MINERAS.**

ALTERNATIVA: 10.C

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

Febrero 2019





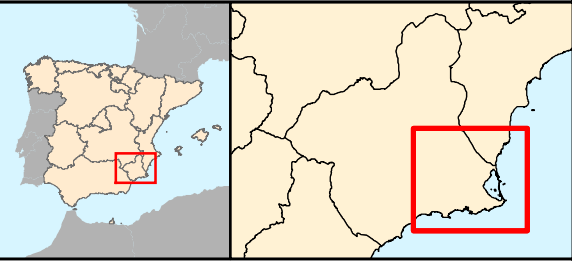
MAPA 8

**ACTUACIÓN 11:
MEJORA DE LOS SISTEMAS
DE SANEAMIENTO.**


ALTERNATIVA: 11.A, 11.B, 11.C

PROYECTO INFORMATIVO

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



Leyenda

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

1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





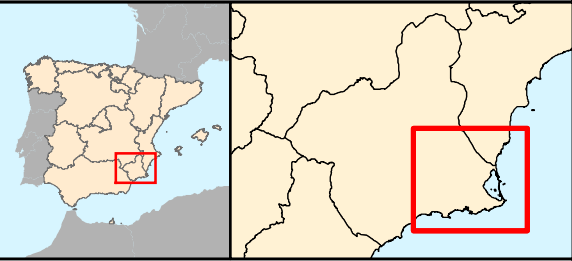
MAPA 9

**ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN.**

ALTERNATIVA: 12.A

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

Febrero 2019





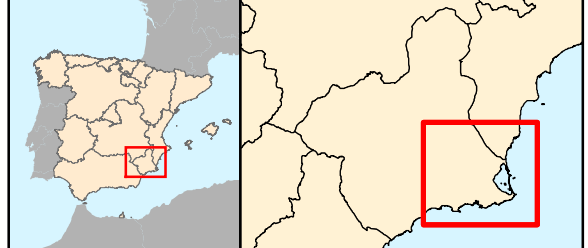
MAPA 10

**ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN.**

ALTERNATIVA: 12.B

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
 - EDARs con adecuación de calidad (tratamiento terciario)
 - Ámbito de estudio terrestre

1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





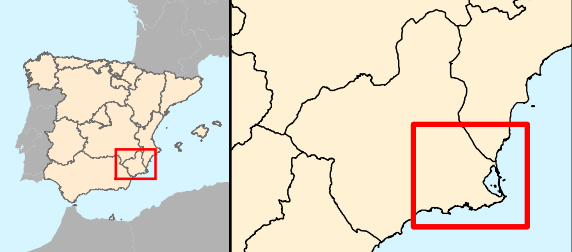
MAPA 11

**ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN.**

ALTERNATIVA: 12.C1

PROYECTO INFORMATIVO

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



- Leyenda**
- EDARs con tratamiento de desalobración
 - Conexión al sistema de saneamiento de pequeñas aglomeraciones urbanas
 - Ámbito de estudio terrestre
 - EDARs con adecuación de calidad (tratamiento terciario)

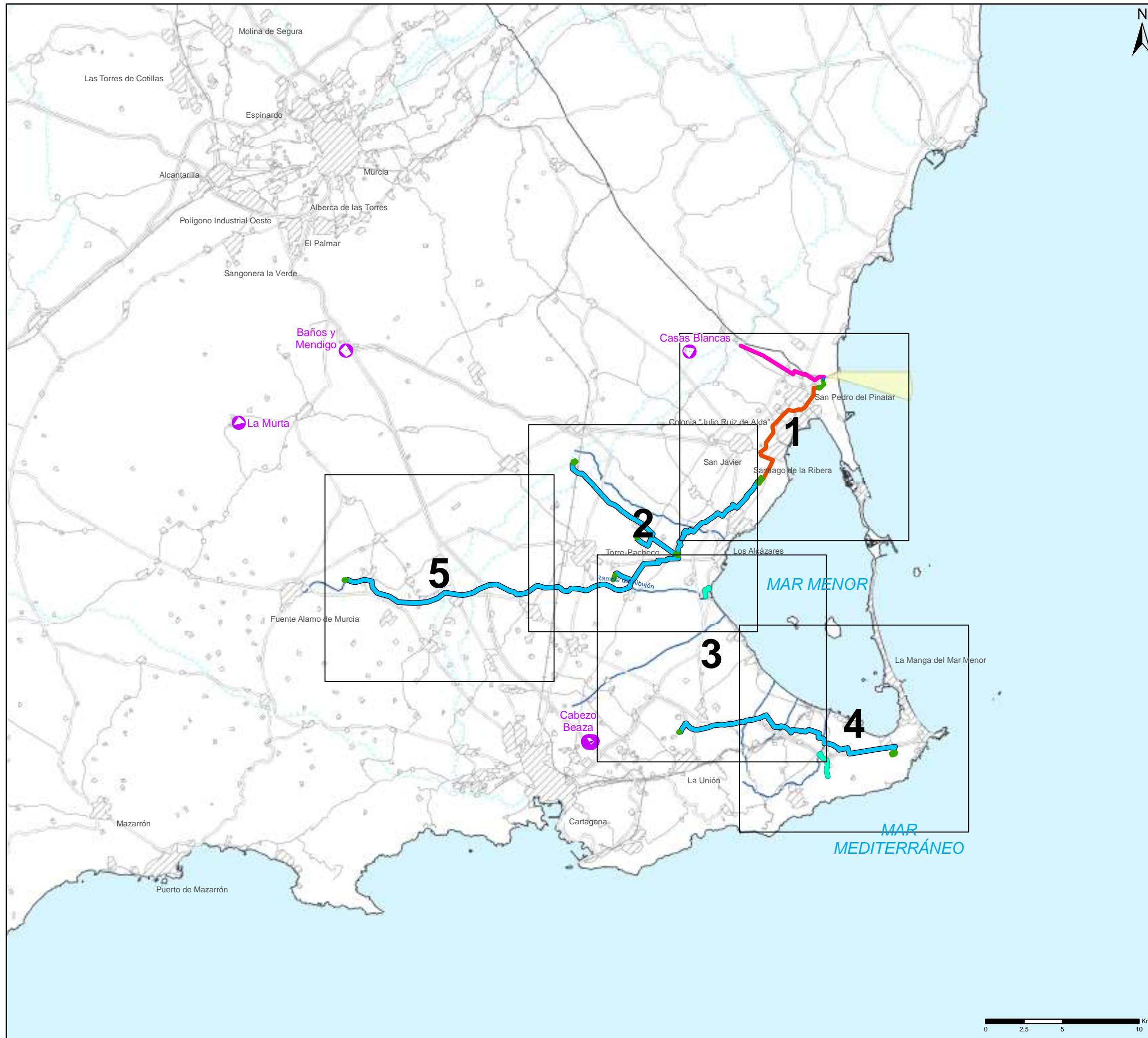
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





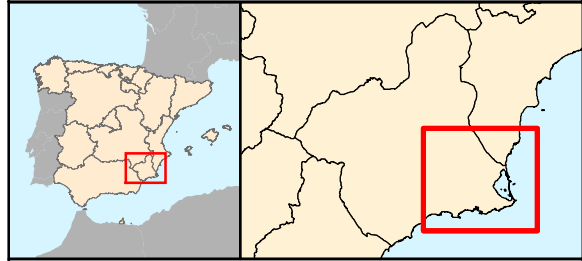
**MAPA 12
PLANO
GENERAL**

**ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN.**

ALTERNATIVA: 12.C2

PROYECTO INFORMATIVO

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



Leyenda

- Hojas de detalle
- Conexión EDARs mediante colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobrador del Mojón
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobrador
- Planta de tratamiento proyectada
- Conexión al sistema de saneamiento de pequeñas aglomeraciones urbanas
- Zona de ubicación de emisario
- EDARs conectadas al colector de cintura
- EDARs con adecuación de calidad (tratamiento terciario)

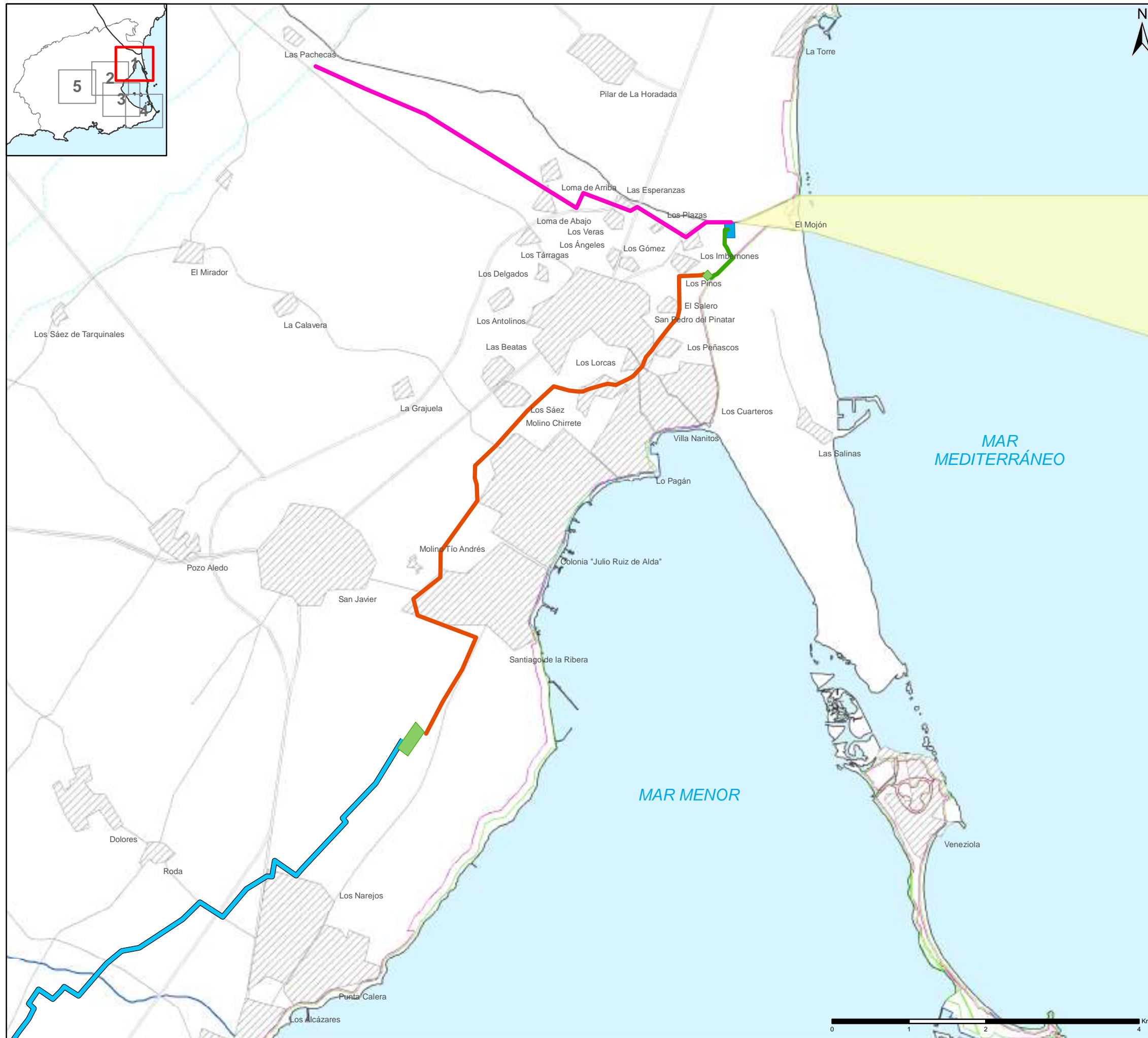
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





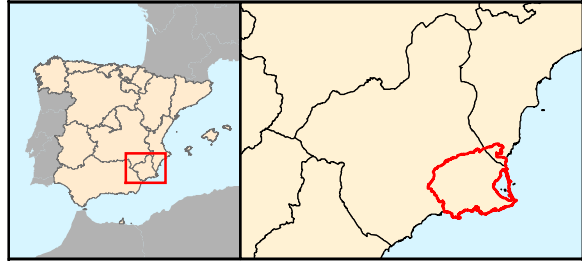
MAPA 12
HOJA 1 DE 5

ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN.

ALTERNATIVA: 12.C2

PROYECTO INFORMATIVO

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



- Leyenda**
- Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Conexión al sistema de saneamiento de pequeñas aglomeraciones urbanas
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Zona de ubicación de emisario
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - EDARs con adecuación de calidad (tratamiento terciario)
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

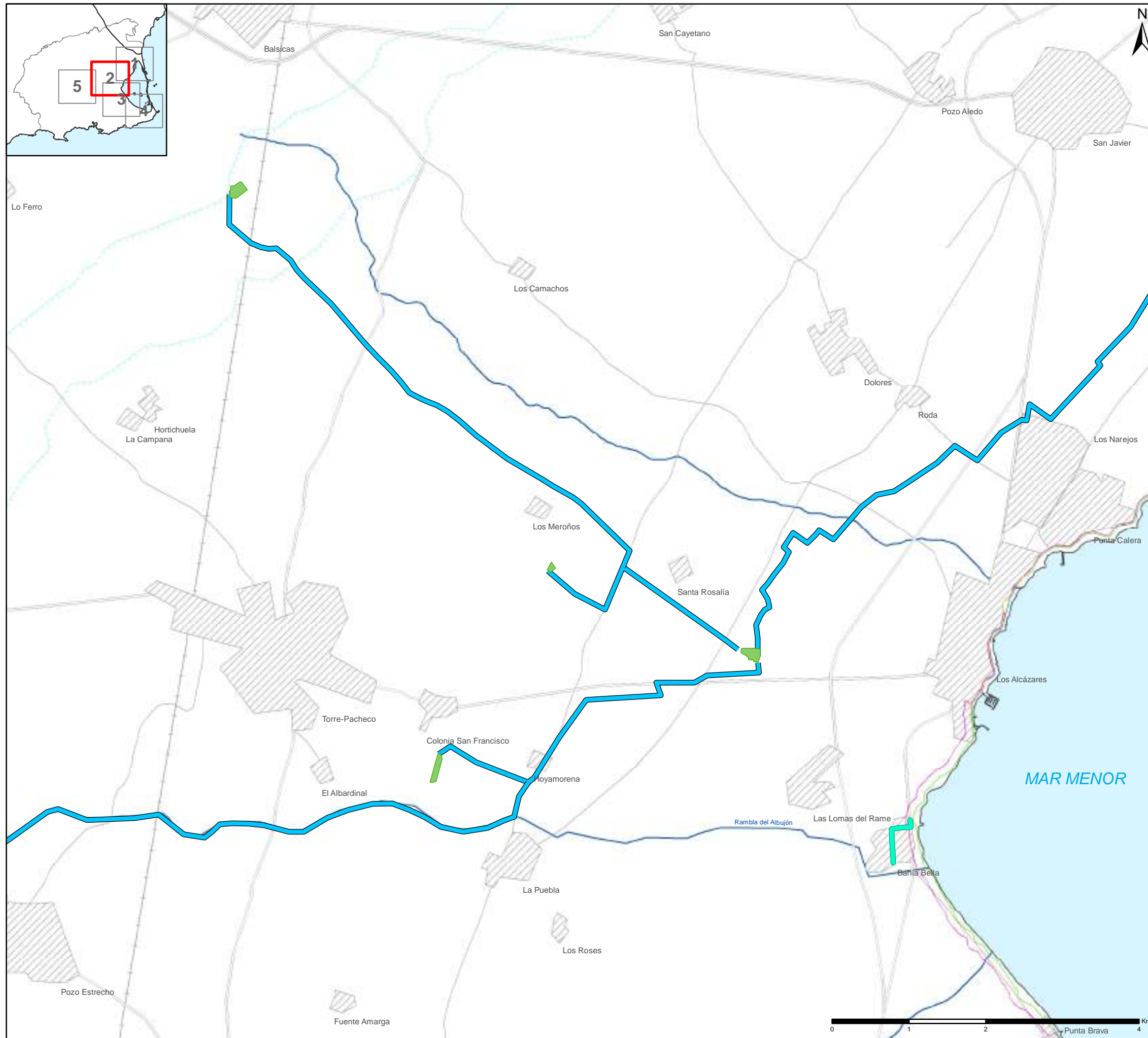
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





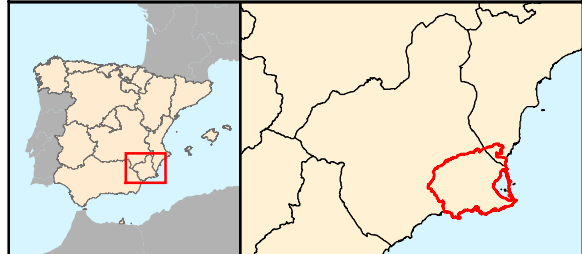
MAPA 12
HOJA 2 DE 5

ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN.

ALTERNATIVA: 12.C2

PROYECTO INFORMATIVO

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



- Legenda**
- Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Conexión al sistema de saneamiento de pequeñas aglomeraciones urbanas
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Zona de ubicación de emisario
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - EDARs con adecuación de calidad (tratamiento terciario)
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 12
HOJA 3 DE 5

ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN.

ALTERNATIVA: 12.C2

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



- Legenda**
- Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Conexión al sistema de saneamiento de pequeñas aglomeraciones urbanas
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Zona de ubicación de emisario
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - EDARs con adecuación de calidad (tratamiento terciario)
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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

Fecha de realización
Febrero 2019





MAPA 12
HOJA 4 DE 5

ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN.

ALTERNATIVA: 12.C2

PROYECTO INFORMATIVO

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



- Leyenda**
- Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradora
 - Conexión al sistema de saneamiento de pequeñas aglomeraciones urbanas
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Zona de ubicación de emisario
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - EDARs con adecuación de calidad (tratamiento terciario)
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

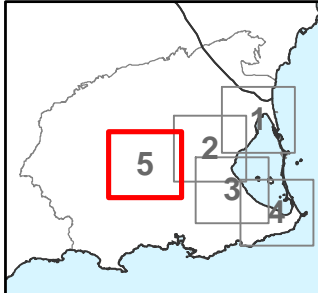
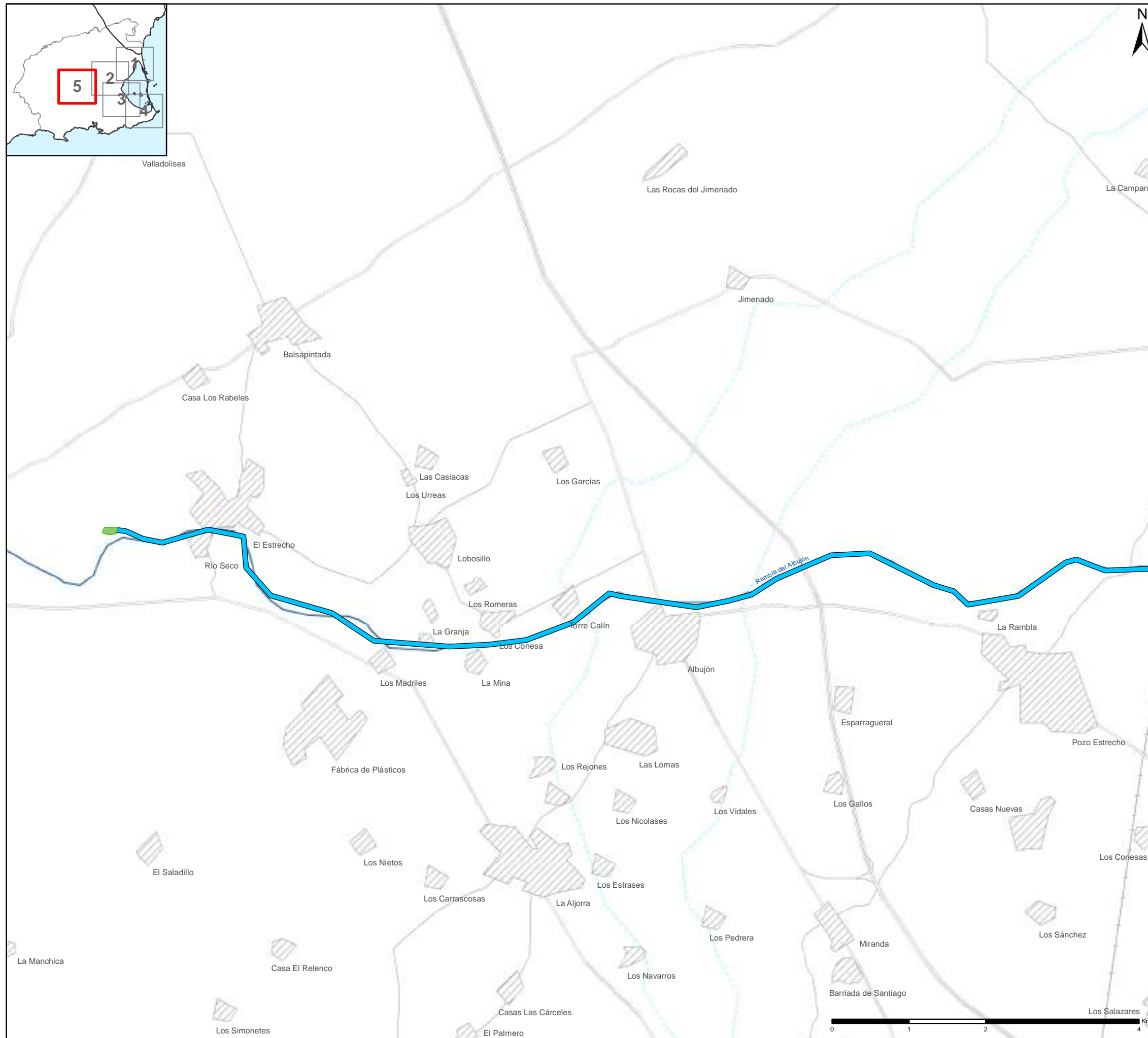
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 12
HOJA 5 DE 5

ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN.

ALTERNATIVA: 12.C2

PROYECTO INFORMATIVO

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



- Leyenda**
- Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Conexión al sistema de saneamiento de pequeñas aglomeraciones urbanas
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Zona de ubicación de emisario
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - EDARs con adecuación de calidad (tratamiento terciario)
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

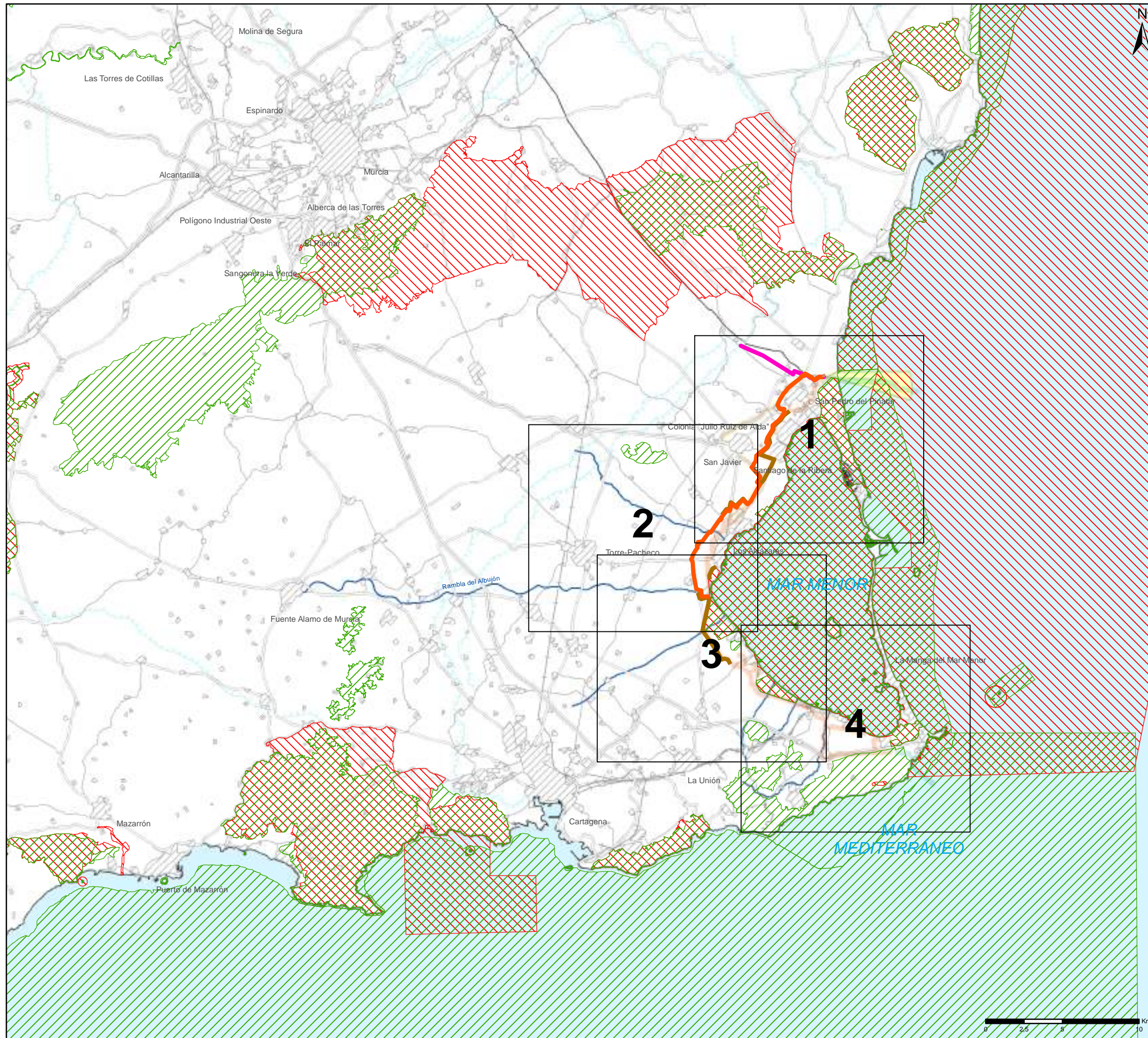
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019

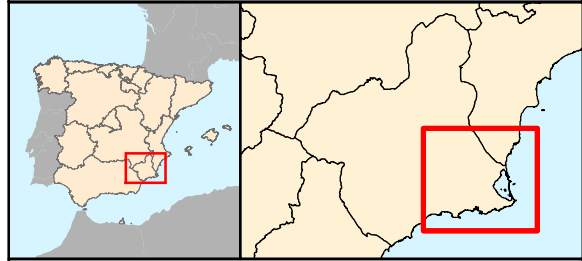




MAPA 1 PLANO GENERAL

RED NATURA 2000.
ACTUACIÓN 5: EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

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

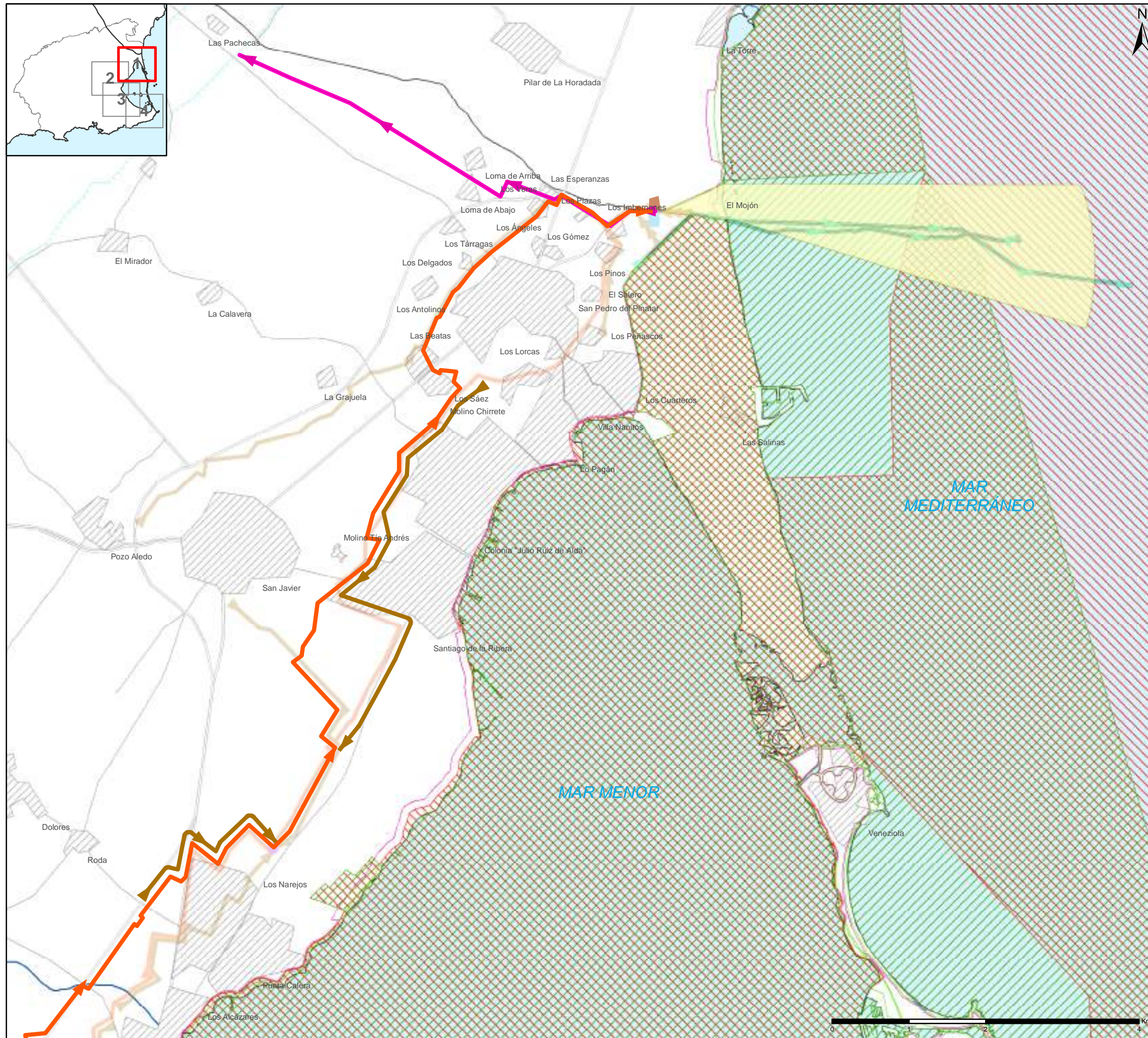


Leyenda

- Hojas de detalle
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Planta de tratamiento proyectada
- Conducción desde drenes a planta de tratamiento
- Red de drenaje proyectada
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Zona de ubicación de emisario

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

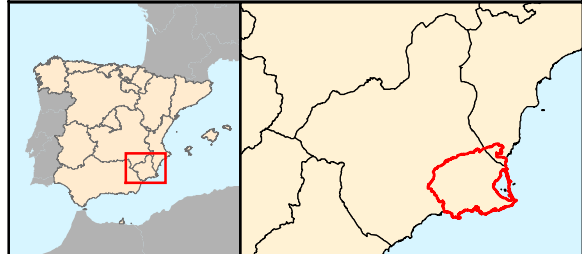
Fecha de realización
Febrero 2019



MAPA 1
HOJA 1 DE 4

RED NATURA 2000.
ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA
EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

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



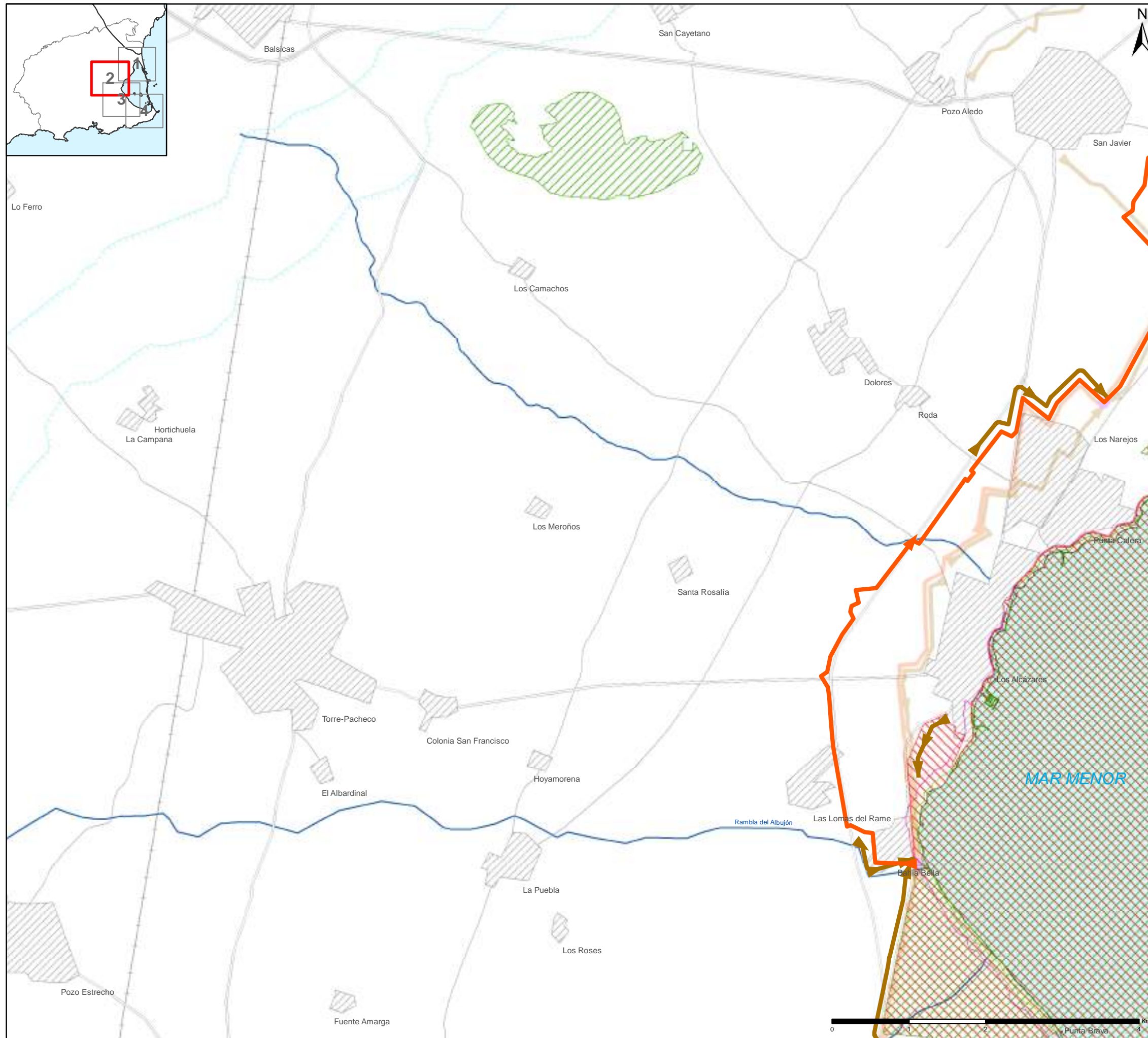
- Legenda**
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
 - Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - Conducción desde drenes a planta de tratamiento
 - Red de drenaje proyectada
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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
Febrero 2019





MAPA 1
HOJA 2 DE 4

RED NATURA 2000.
ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA
EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

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



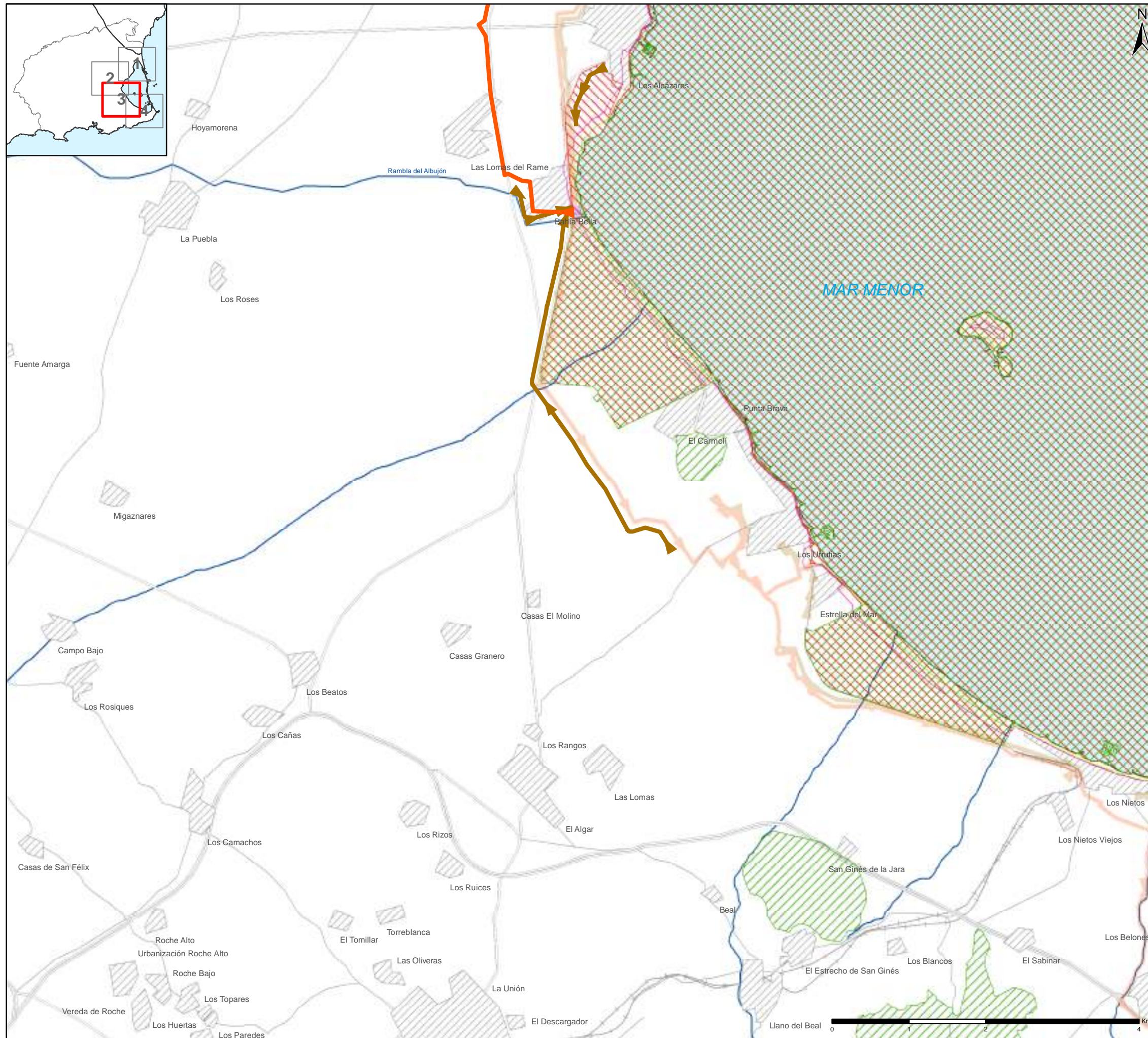
- Leyenda**
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
 - Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - Conducción desde drenes a planta de tratamiento
 - Red de drenaje proyectada
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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
Febrero 2019

Tragsatec
Grupo Tragsa



MAPA 1
HOJA 3 DE 4

RED NATURA 2000.
ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA
EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

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



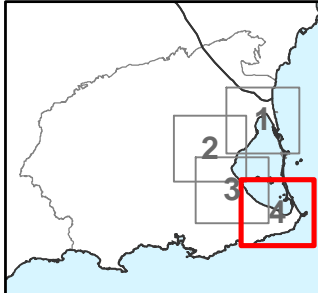
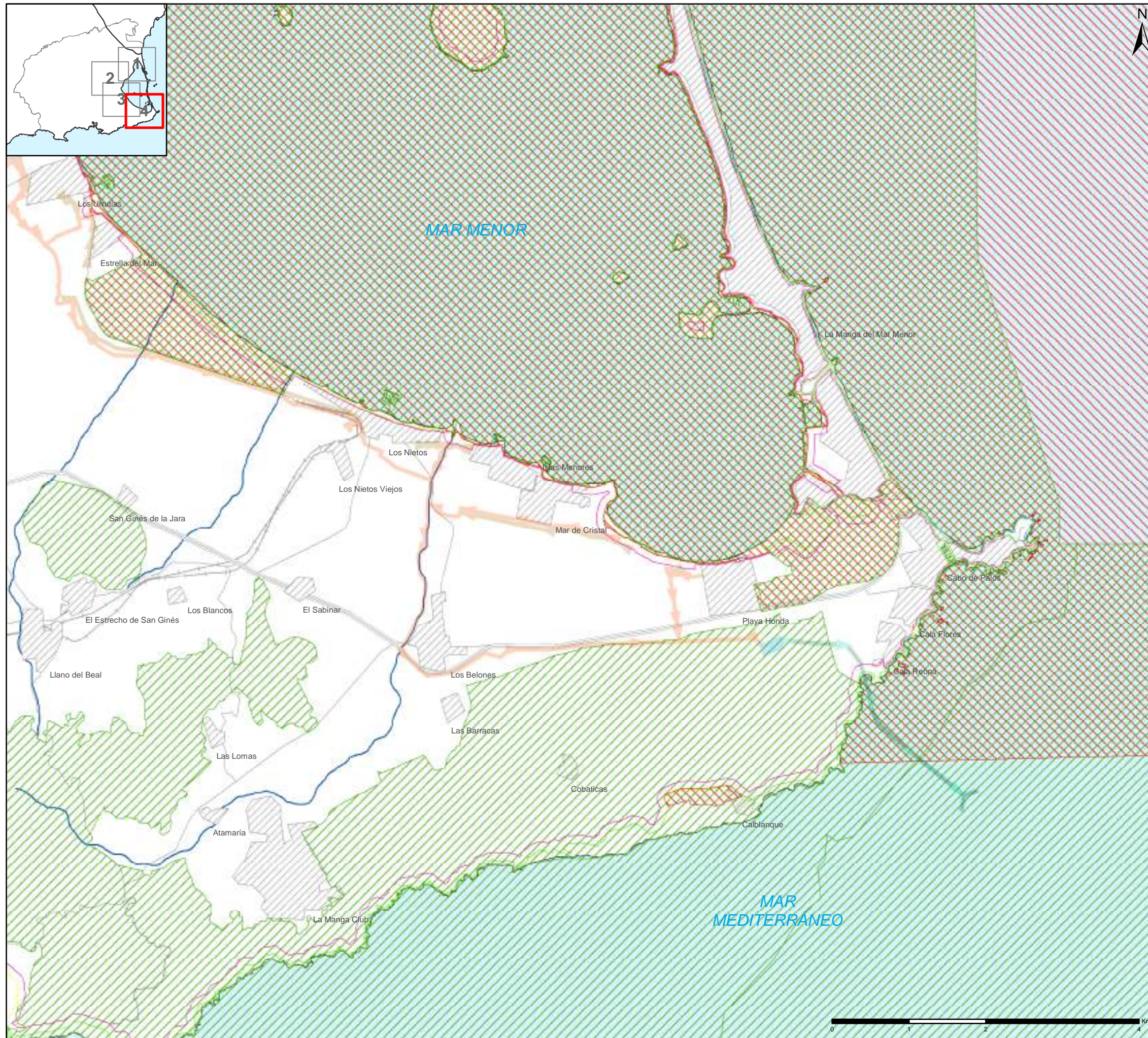
- Legenda**
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
 - Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - Conducción desde drenes a planta de tratamiento
 - Red de drenaje proyectada
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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
Febrero 2019





MAPA 1
HOJA 4 DE 4

RED NATURA 2000.
ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA
EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

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



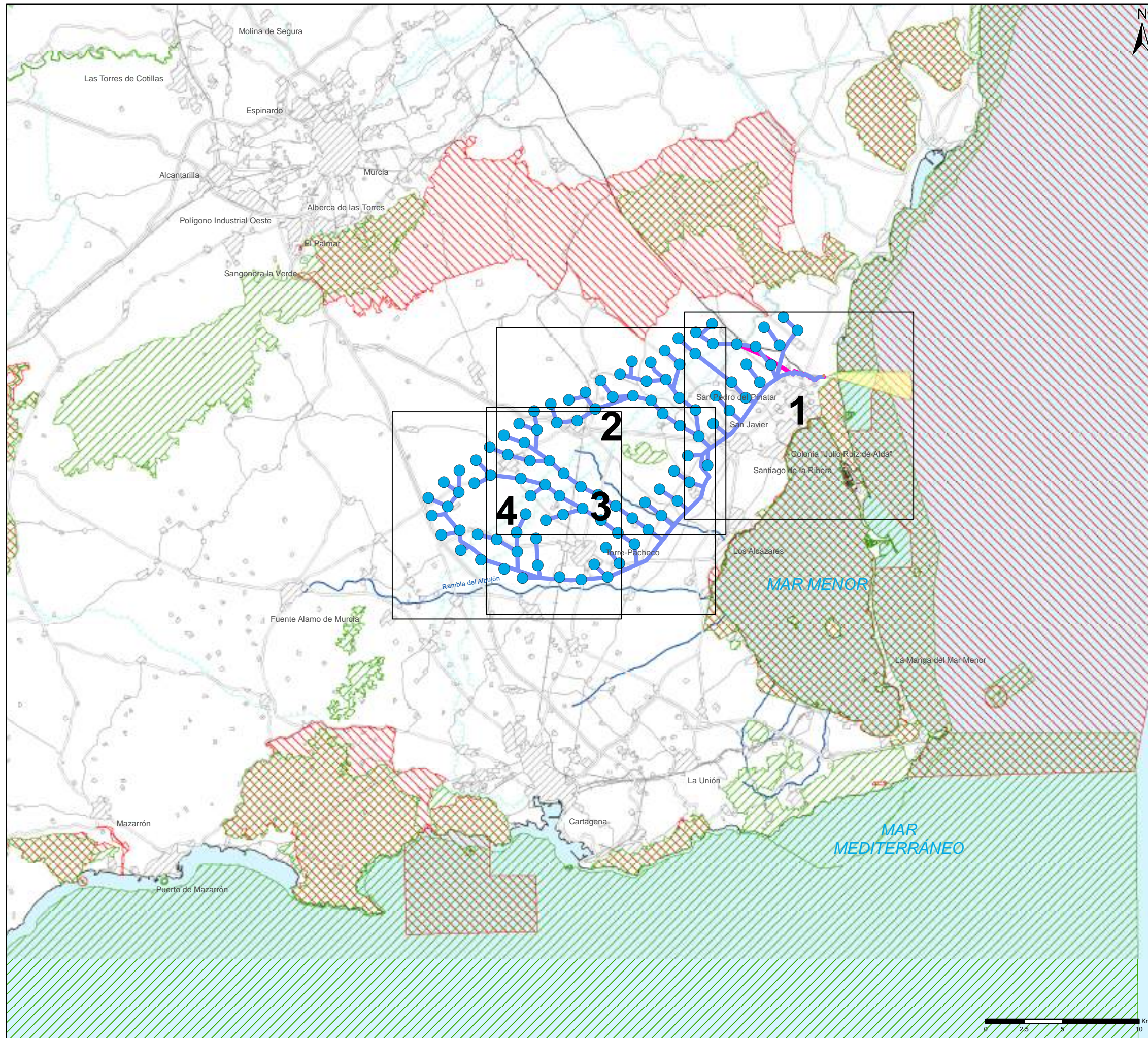
- Leyenda**
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
 - Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - Conducción desde drenes a planta de tratamiento
 - Red de drenaje proyectada
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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
Febrero 2019

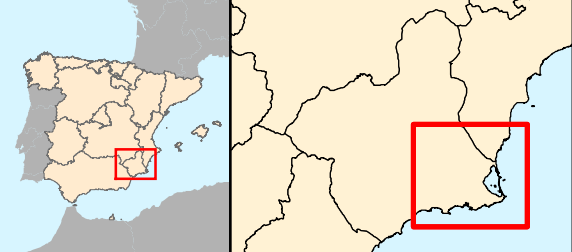




**MAPA 2
PLANO
GENERAL**

RED NATURA 2000.
**ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS POR
APOVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS.**

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

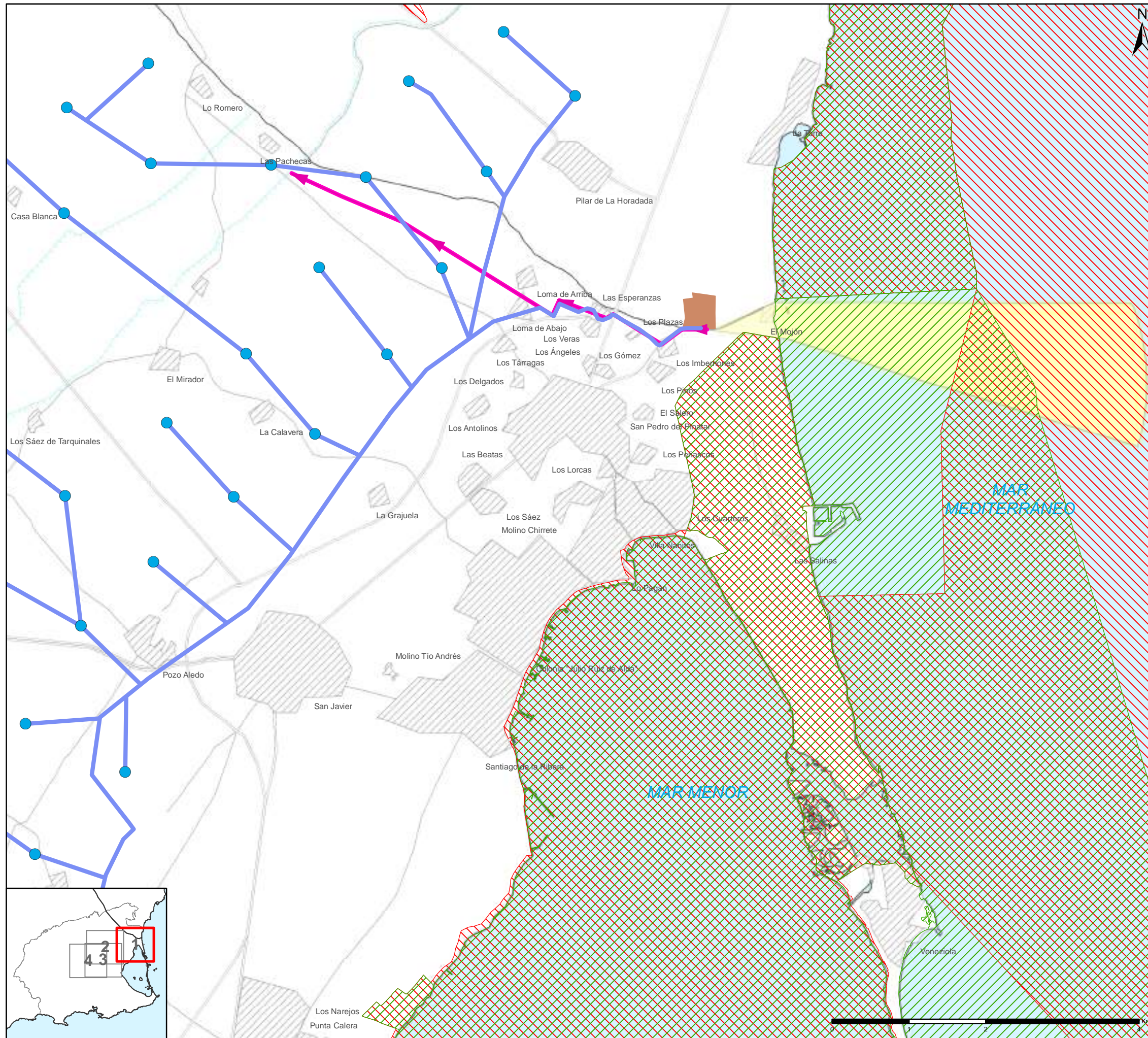


- Leyenda**
- Hojas de detalle
 - Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
 - Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - Pozos para aprovechamiento comunitario
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Zona de ubicación de emisario

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

Fecha de realización
Febrero 2019

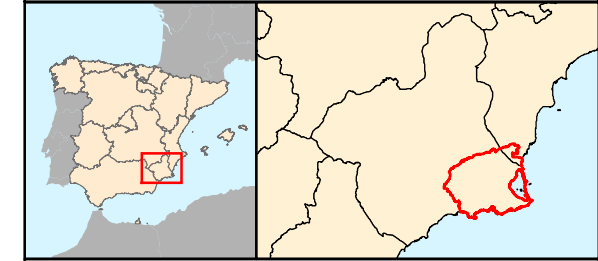




MAPA 2
HOJA 1 DE 4

RED NATURA 2000.
ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS POR
APROVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS.

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

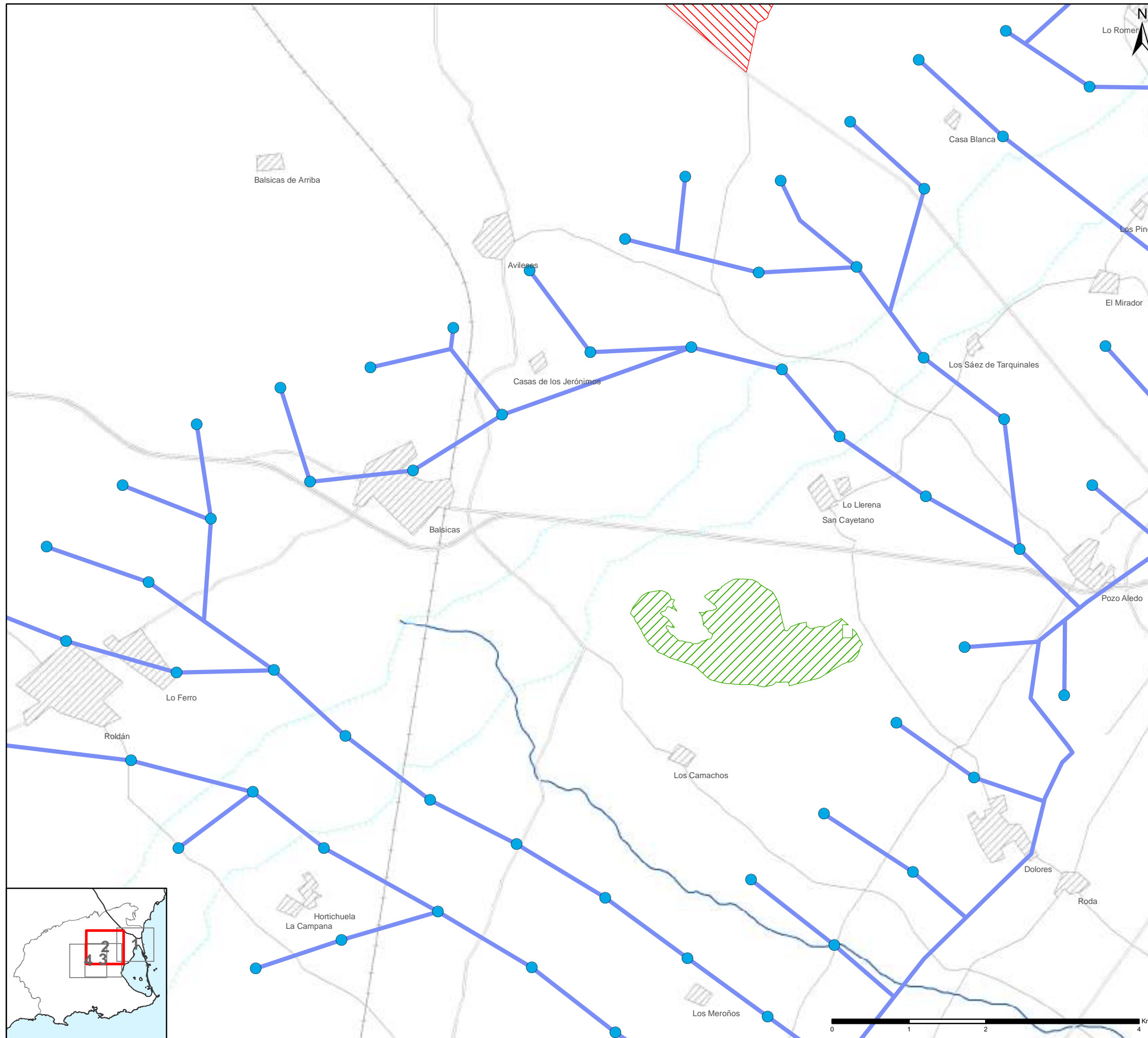


- Leyenda**
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
 - Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - Pozos para aprovechamiento
 - Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Zona de ubicación de emisario

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

Fecha de realización
Febrero 2019

Tragsatec
Grupo Tragsa



MAPA 2
HOJA 2 DE 4

RED NATURA 2000.
ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS POR
APROVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS.

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



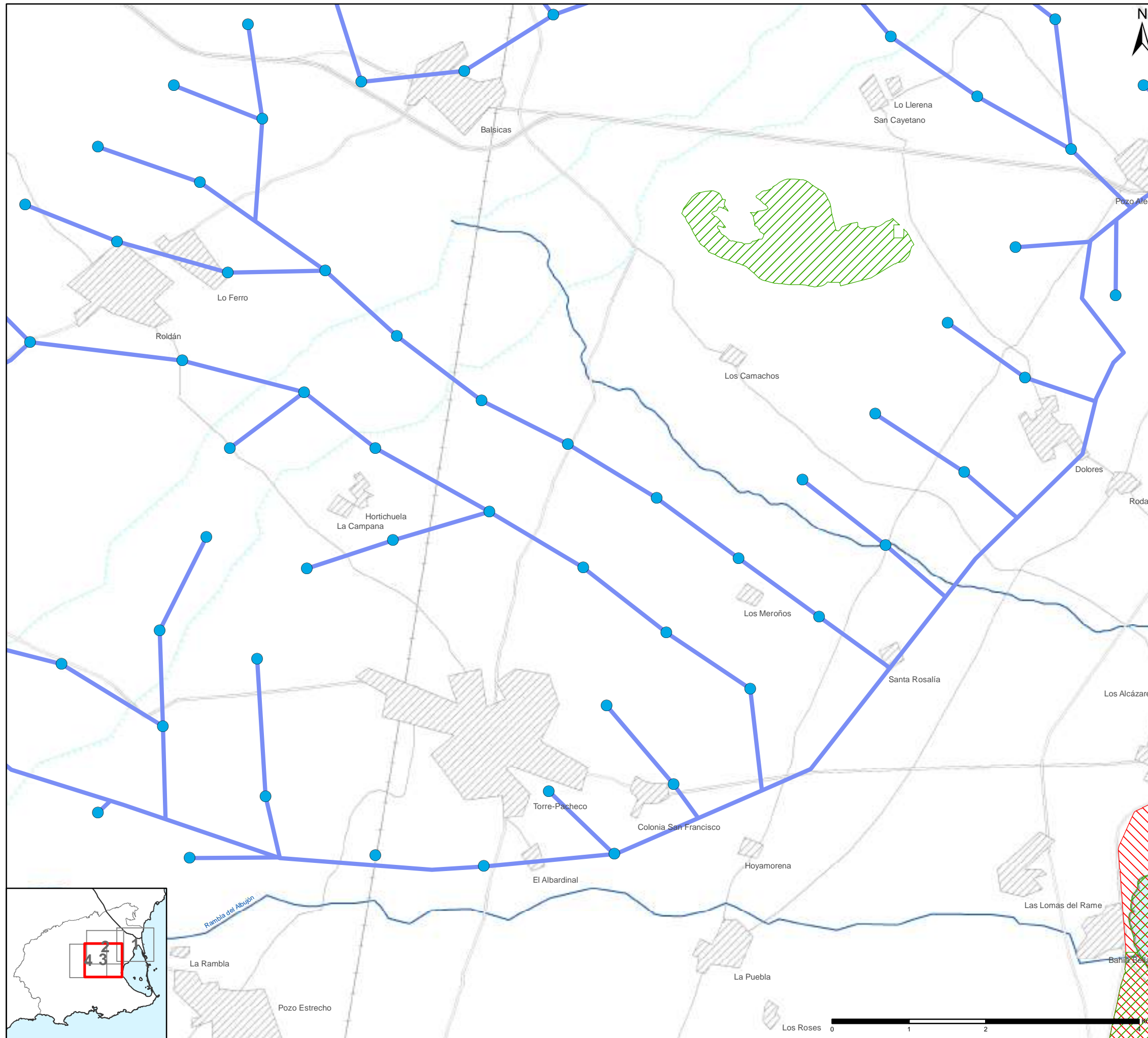
Leyenda

- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Pozos para aprovechamiento
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario

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

Fecha de realización
Febrero 2019

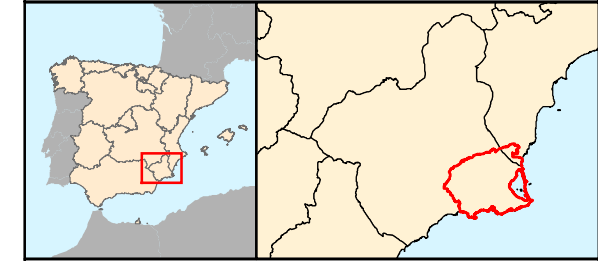




MAPA 2
HOJA 3 DE 4

RED NATURA 2000.
ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS POR
APROVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS.

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



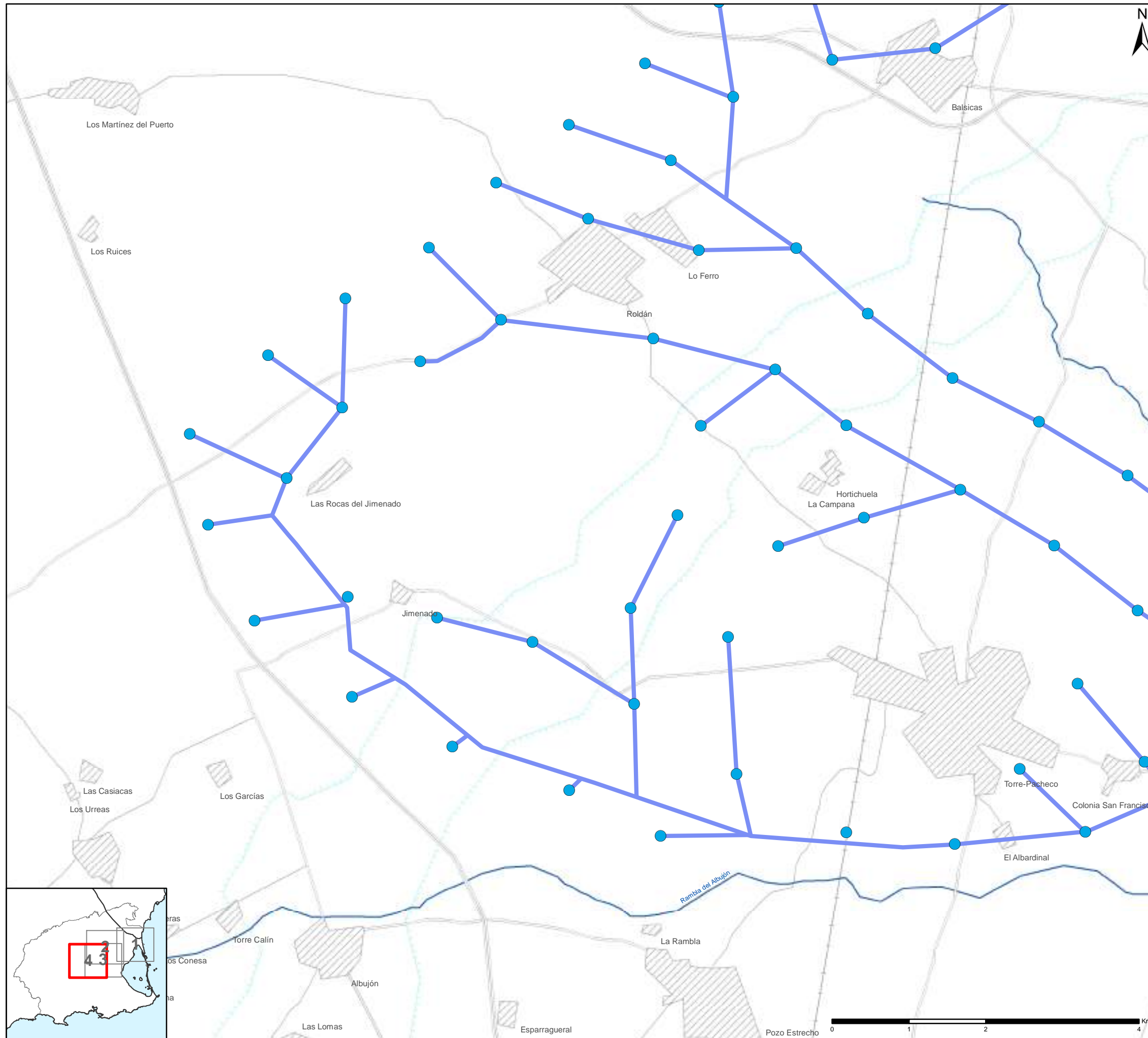
Leyenda

- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Pozos para aprovechamiento
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario

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

Fecha de realización
Febrero 2019

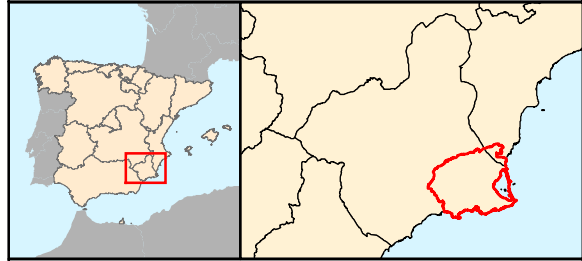




MAPA 2
HOJA 4 DE 4

RED NATURA 2000.
ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS POR
APROVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS.

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



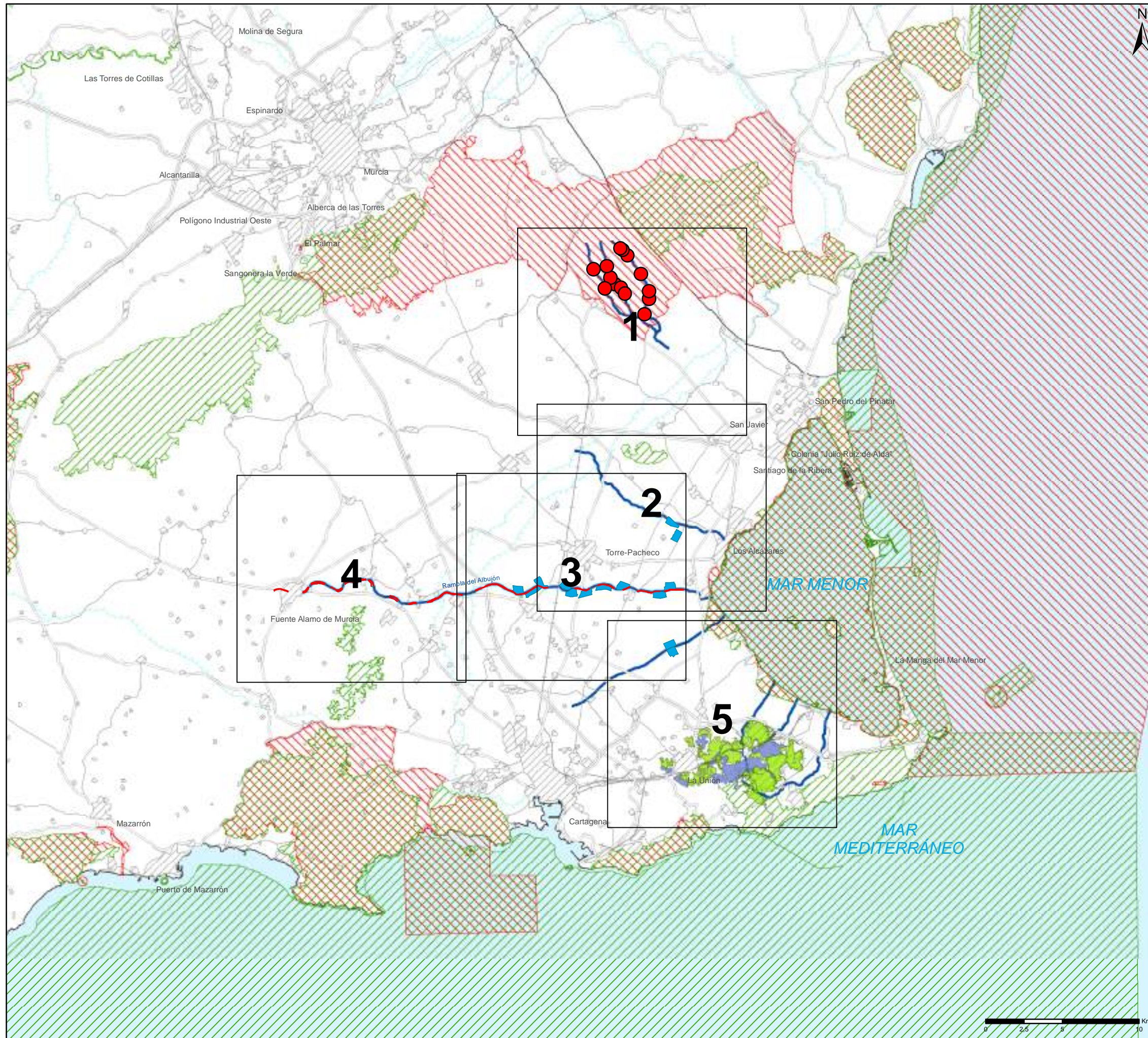
Leyenda

- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Pozos para aprovechamiento
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario

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

Fecha de realización
Febrero 2019





**MAPA 3
PLANO
GENERAL**

RED NATURA 2000.
**ACTUACIONES 9 y 10:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS A NIVEL DE
CUENCA Y RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICA FORESTAL
CUENCAS MINERAS.**

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



Leyenda

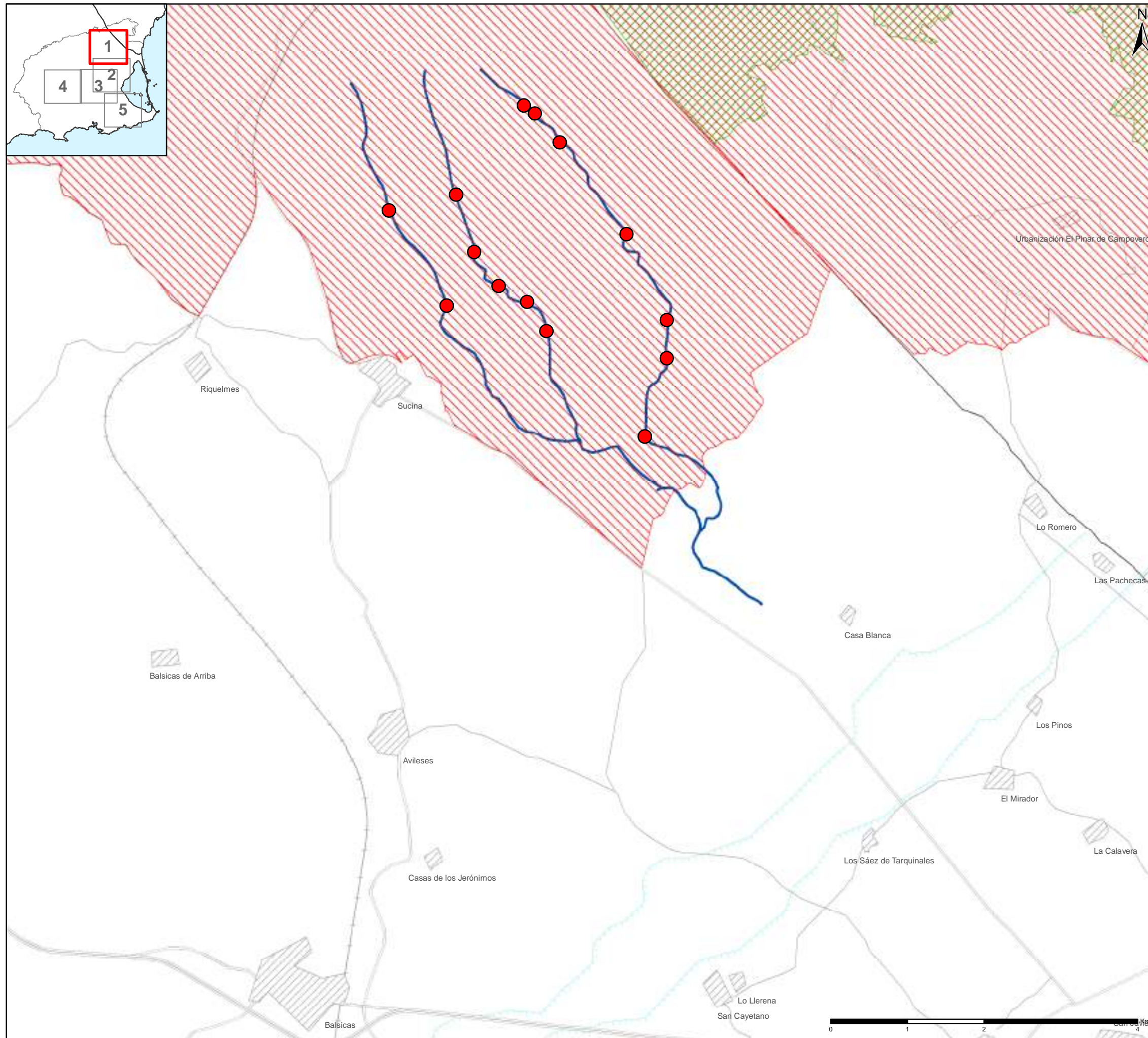
- Hojas de detalle
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Rambla
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de 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
Febrero 2019





MAPA 3
HOJA 1 DE 5

RED NATURA 2000.
ACTUACIONES 9 y 10:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL DE
CUENCA Y RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICA FORESTAL
CUENCAS MINERAS.

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

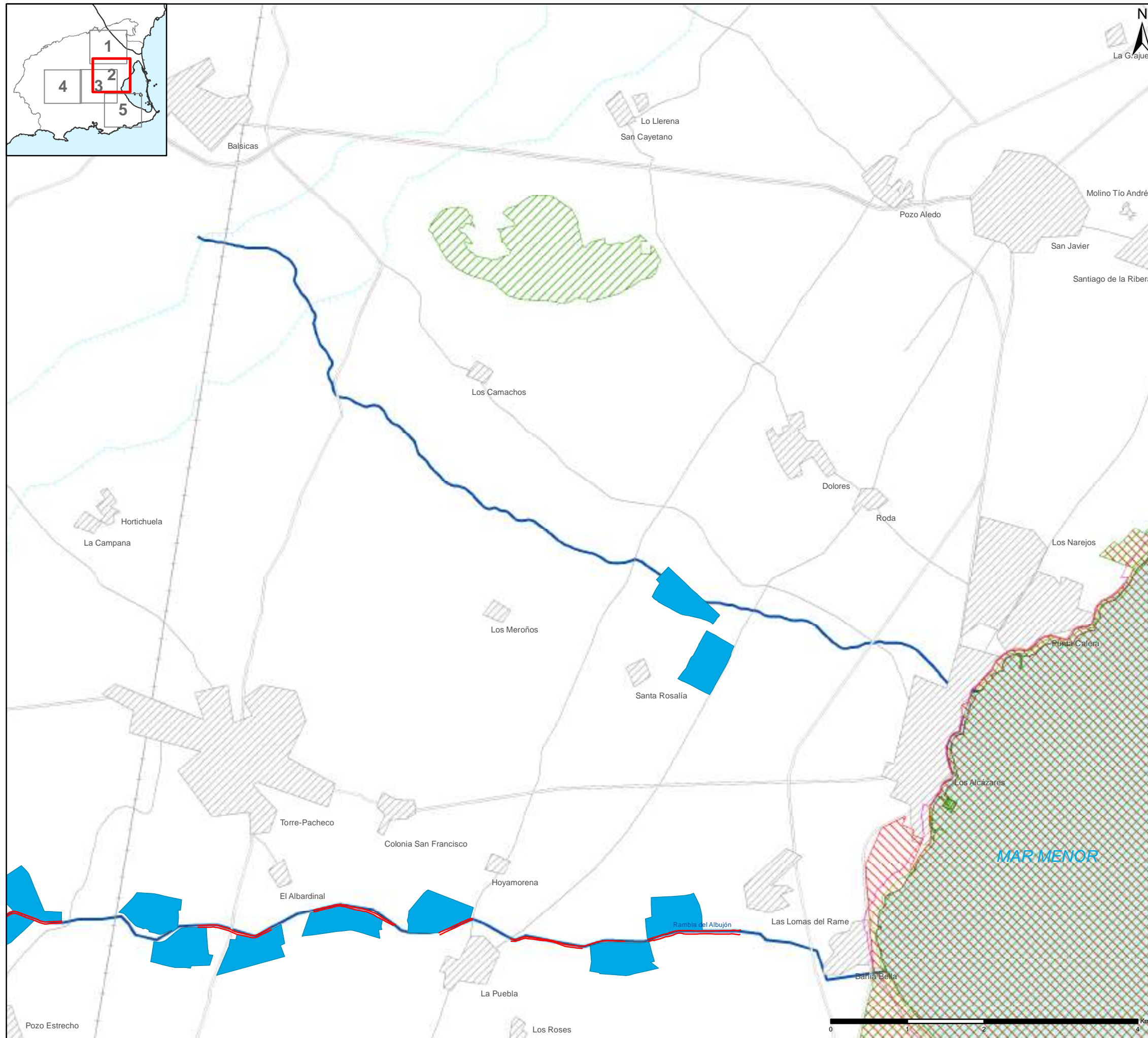


- Legenda**
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
 - Diques de retención en la rambla de Cobatillas
 - Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
 - Rambla
 - Estructuras de retención de sedimentos
 - Estructuras de 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
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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

Fecha de realización
Febrero 2019

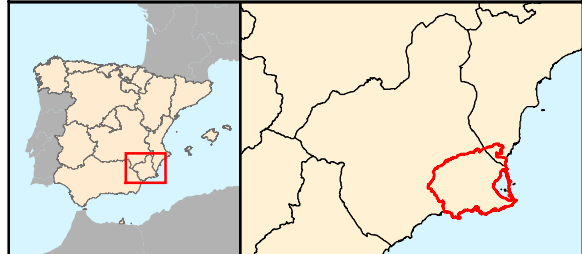




MAPA 3
HOJA 2 DE 5

RED NATURA 2000.
ACTUACIONES 9 y 10:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL DE
CUENCA Y RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICA FORESTAL
CUENCAS MINERAS.

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



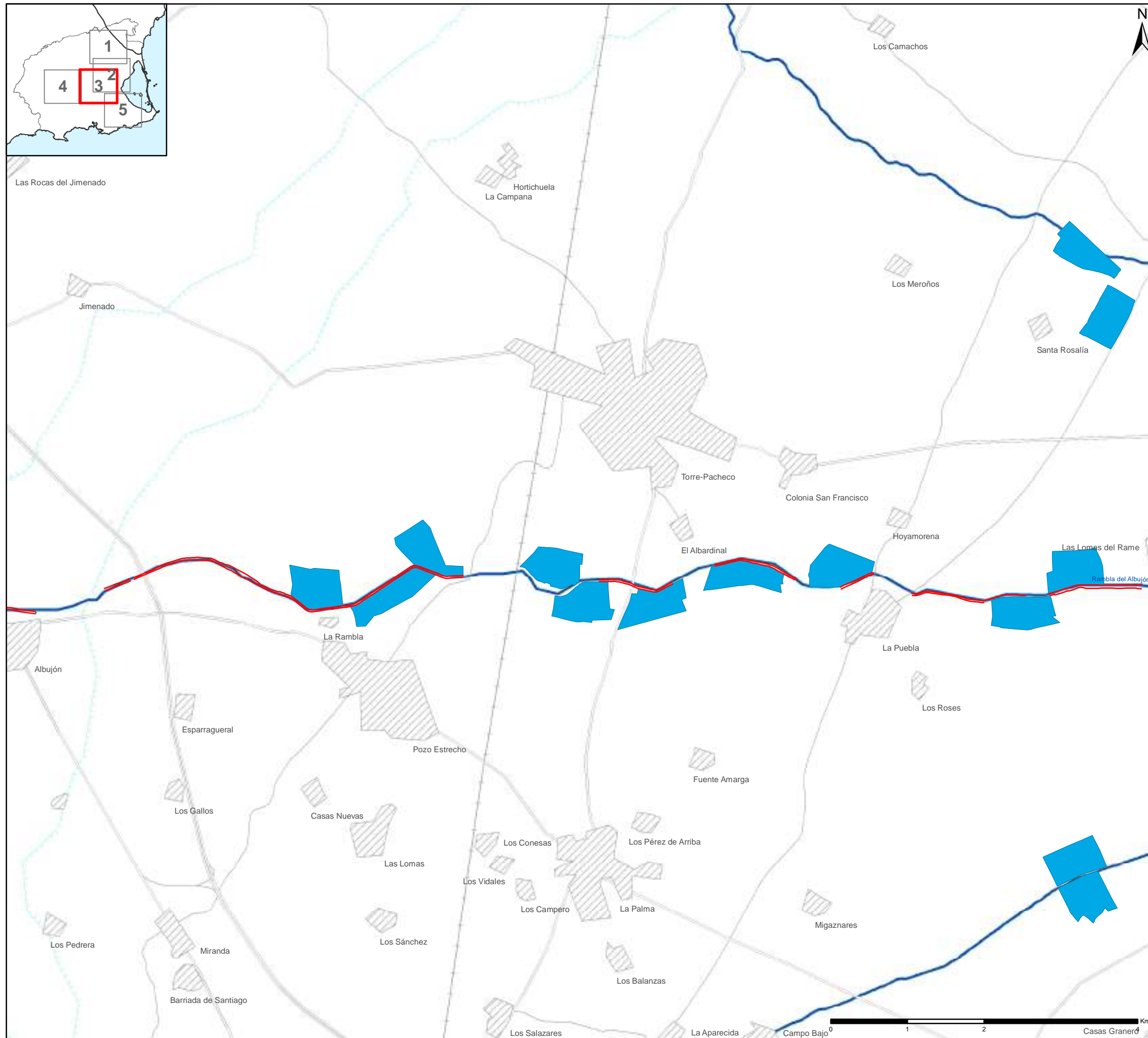
Leyenda

- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Rambla
- 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
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

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

Fecha de realización
Febrero 2019





MAPA 3
HOJA 3 DE 5

RED NATURA 2000.
ACTUACIONES 9 y 10:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS A NIVEL DE
CUENCA Y RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICA FORESTAL
CUENCAS MINERAS.

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



Leyenda

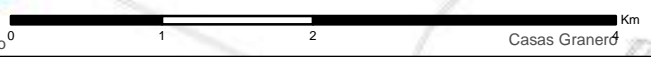
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Rambla
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías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

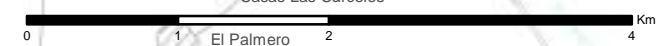
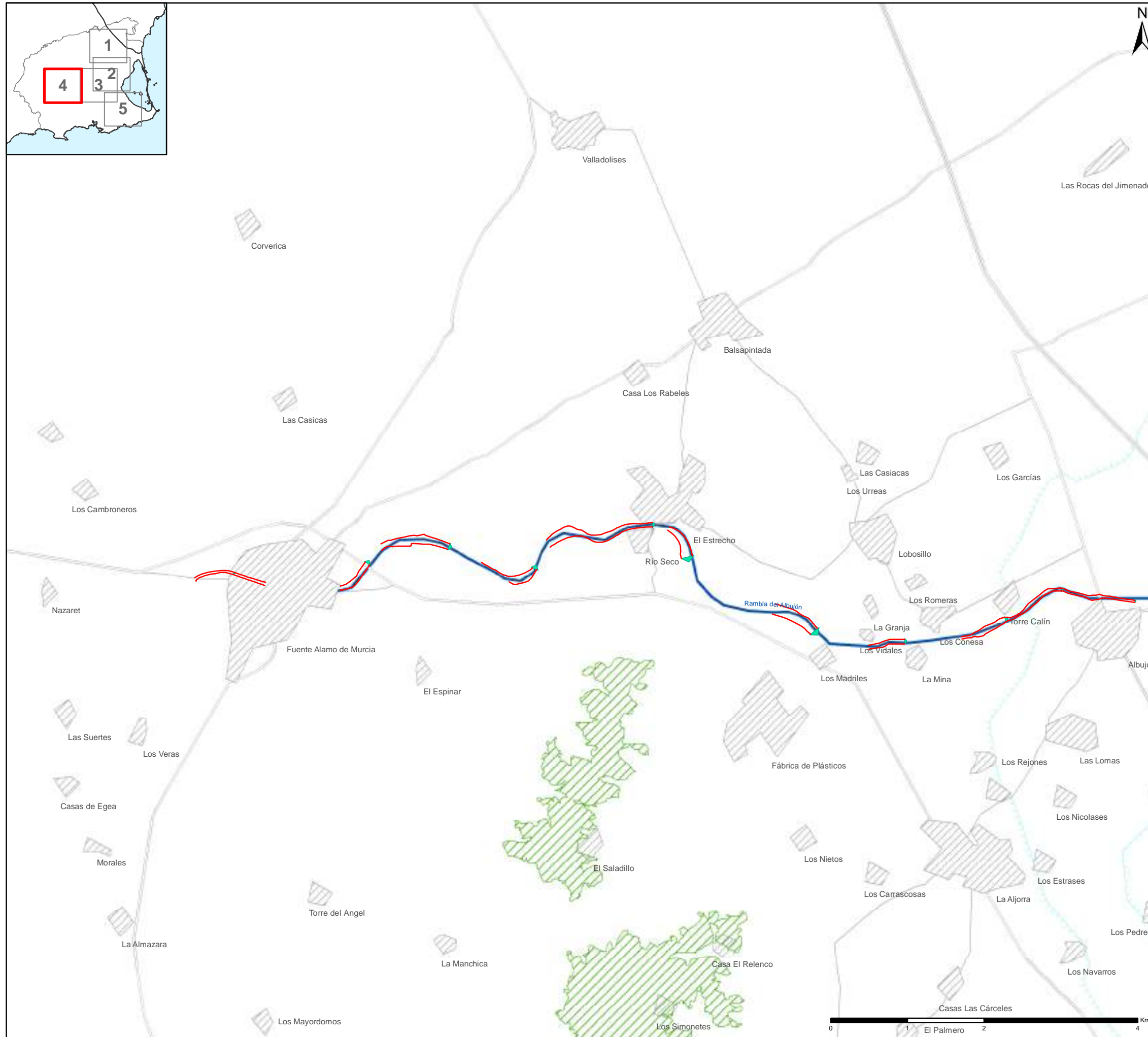
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019

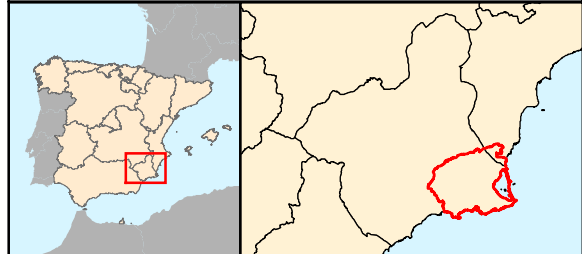




MAPA 3
HOJA 4 DE 5

RED NATURA 2000.
ACTUACIONES 9 y 10:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS A NIVEL DE
CUENCA Y RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICA FORESTAL
CUENCAS MINERAS.

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

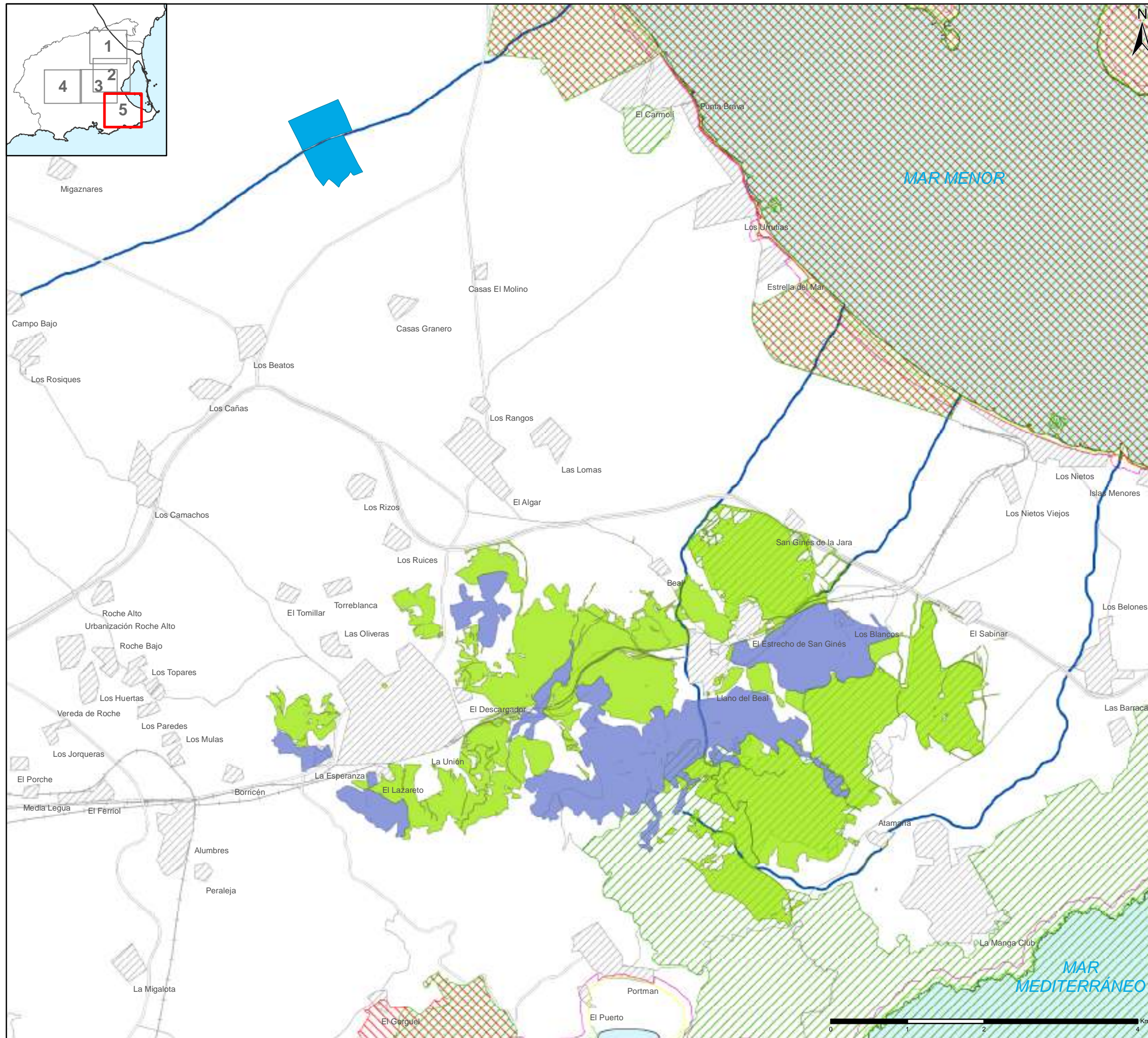


- Leyenda**
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
 - Diques de retención en la rambla de Cobatillas
 - Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
 - Rambla
 - Estructuras de retención de sedimentos
 - Estructuras de 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
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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

Fecha de realización
Febrero 2019





MAPA 3
HOJA 5 DE 5

RED NATURA 2000.
ACTUACIONES 9 y 10:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL DE
CUENCA Y RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICA FORESTAL
CUENCAS MINERAS.

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

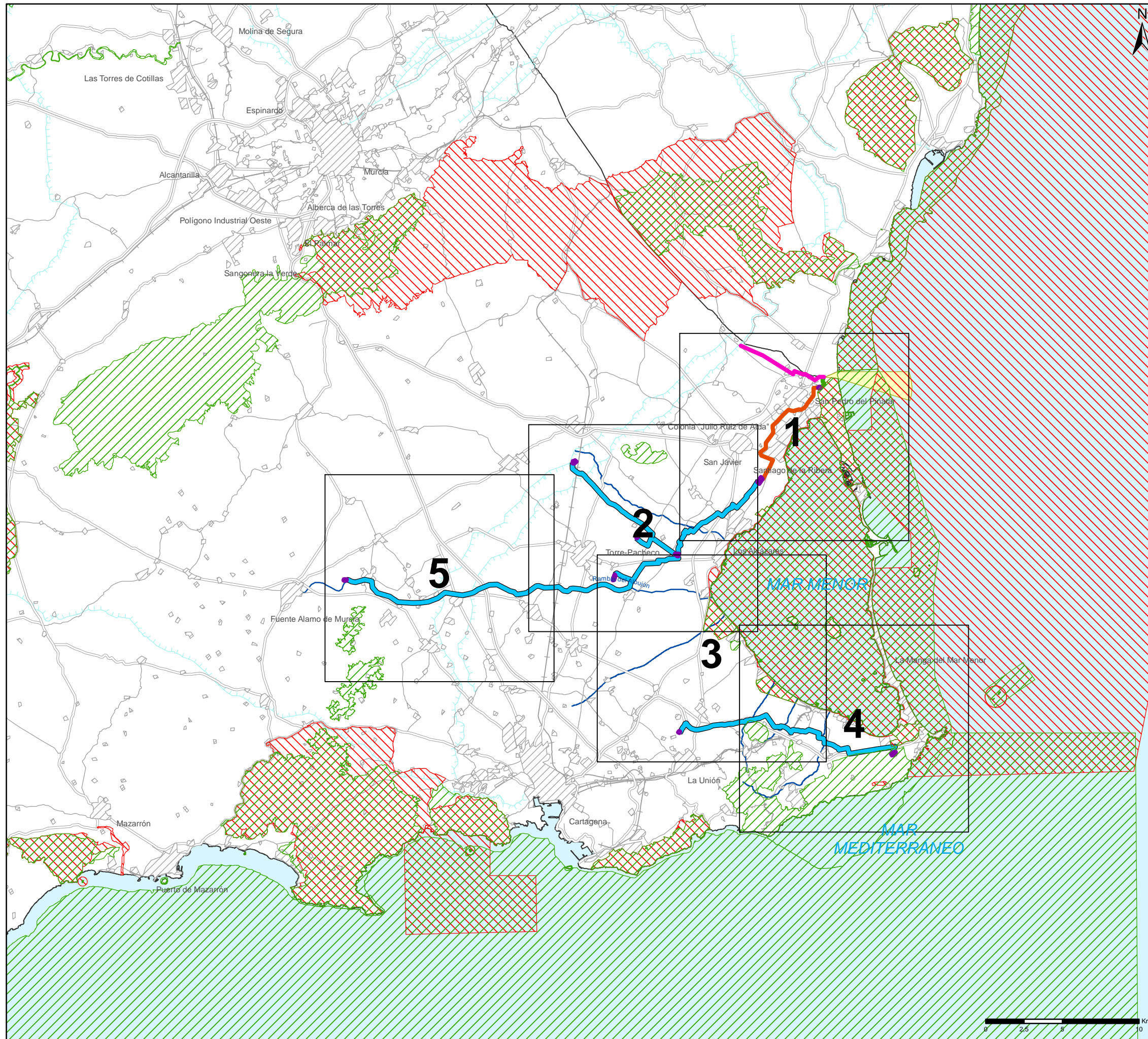


- Legenda**
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
 - Diques de retención en la rambla de Cobatillas
 - Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
 - Rambla
 - Estructuras de retención de sedimentos
 - Estructuras de 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
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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

Fecha de realización
Febrero 2019

Tragsatec
Grupo Tragsa



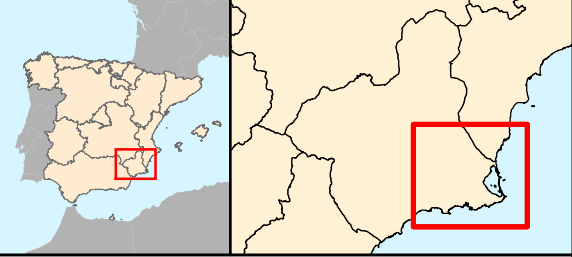
MAPA 4 PLANO GENERAL

RED NATURA 2000.

ACTUACIÓN 12: AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS SISTEMAS E INSTALACIONES DE DEPURACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



- Leyenda**
- Hojas de detalle
 - Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
 - Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Planta de tratamiento proyectada
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Zona de ubicación de emisario

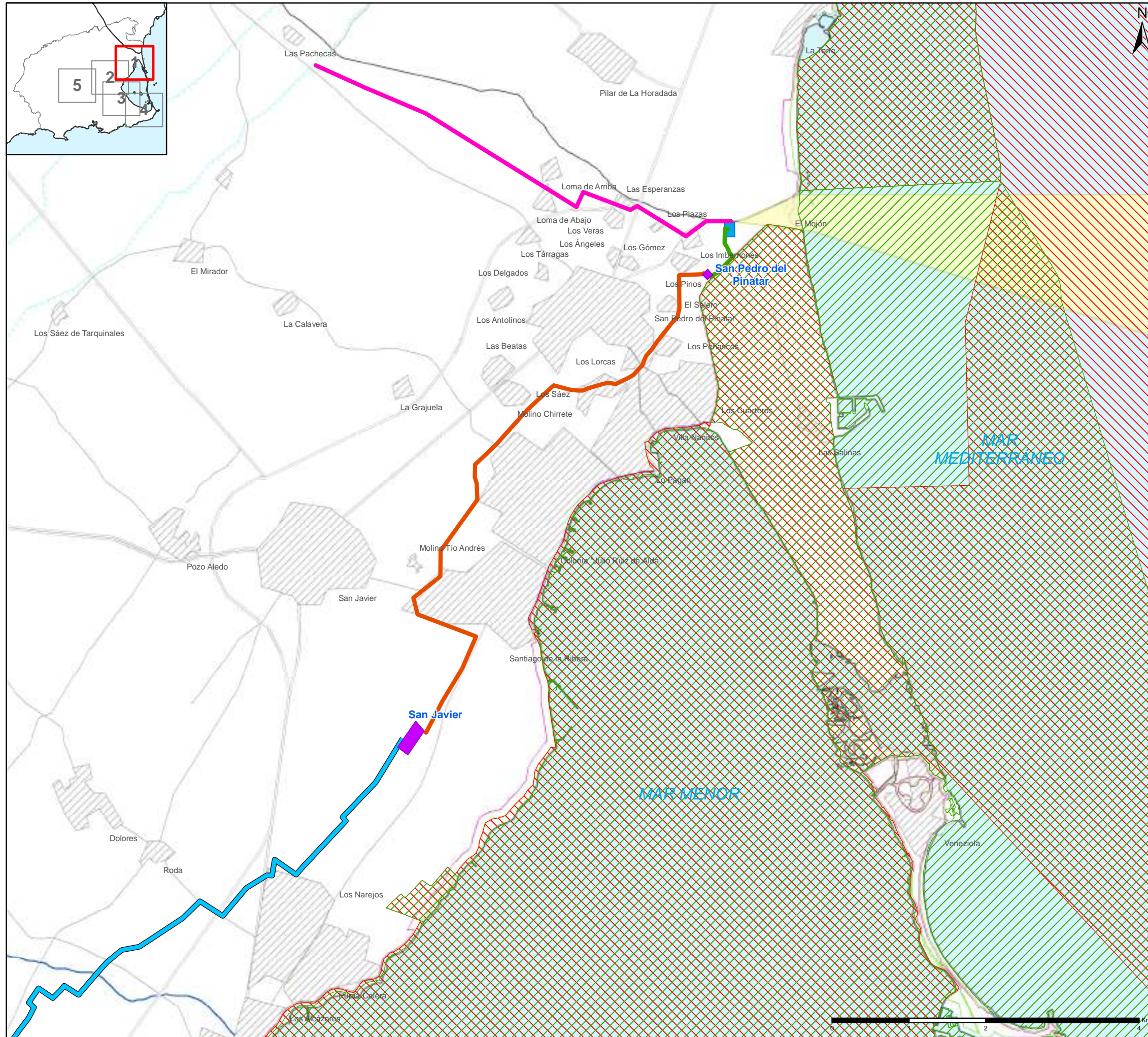
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





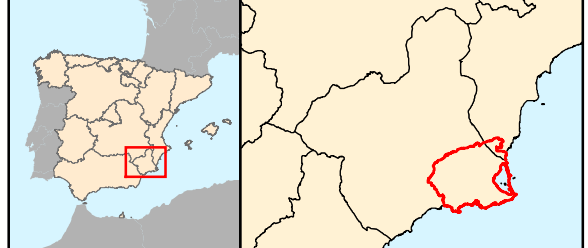
RED NATURA 2000.

MAPA 4
HOJA 1 DE 5

ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



- Leyenda**
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
 - Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradora
 - Planta de tratamiento proyectada
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

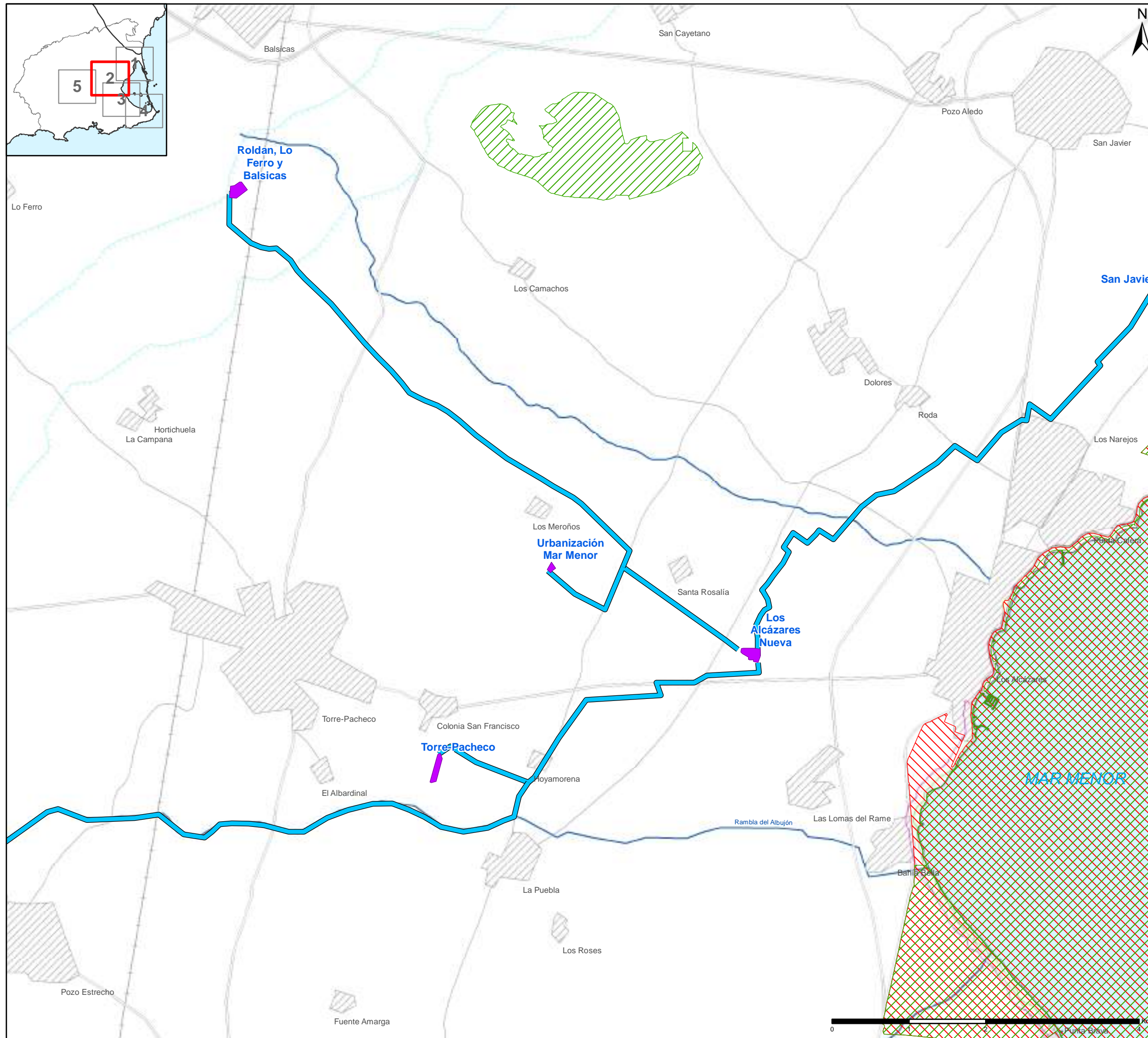
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 4
HOJA 2 DE 5

RED NATURA 2000.
ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN

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

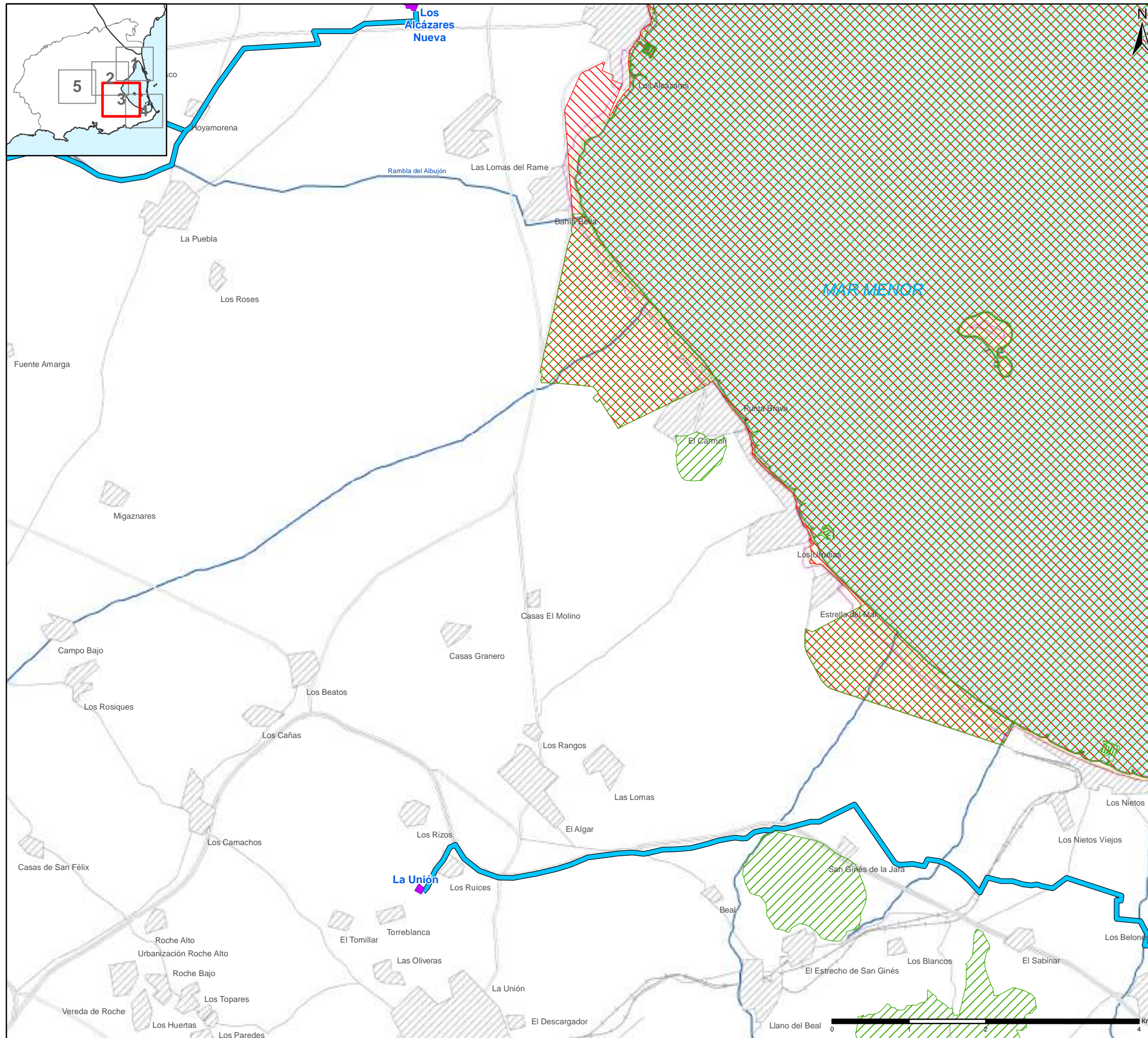


- Leyenda**
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
 - Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Planta de tratamiento proyectada
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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

Fecha de realización
Febrero 2019





MAPA 4
HOJA 3 DE 5

RED NATURA 2000.
ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN

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

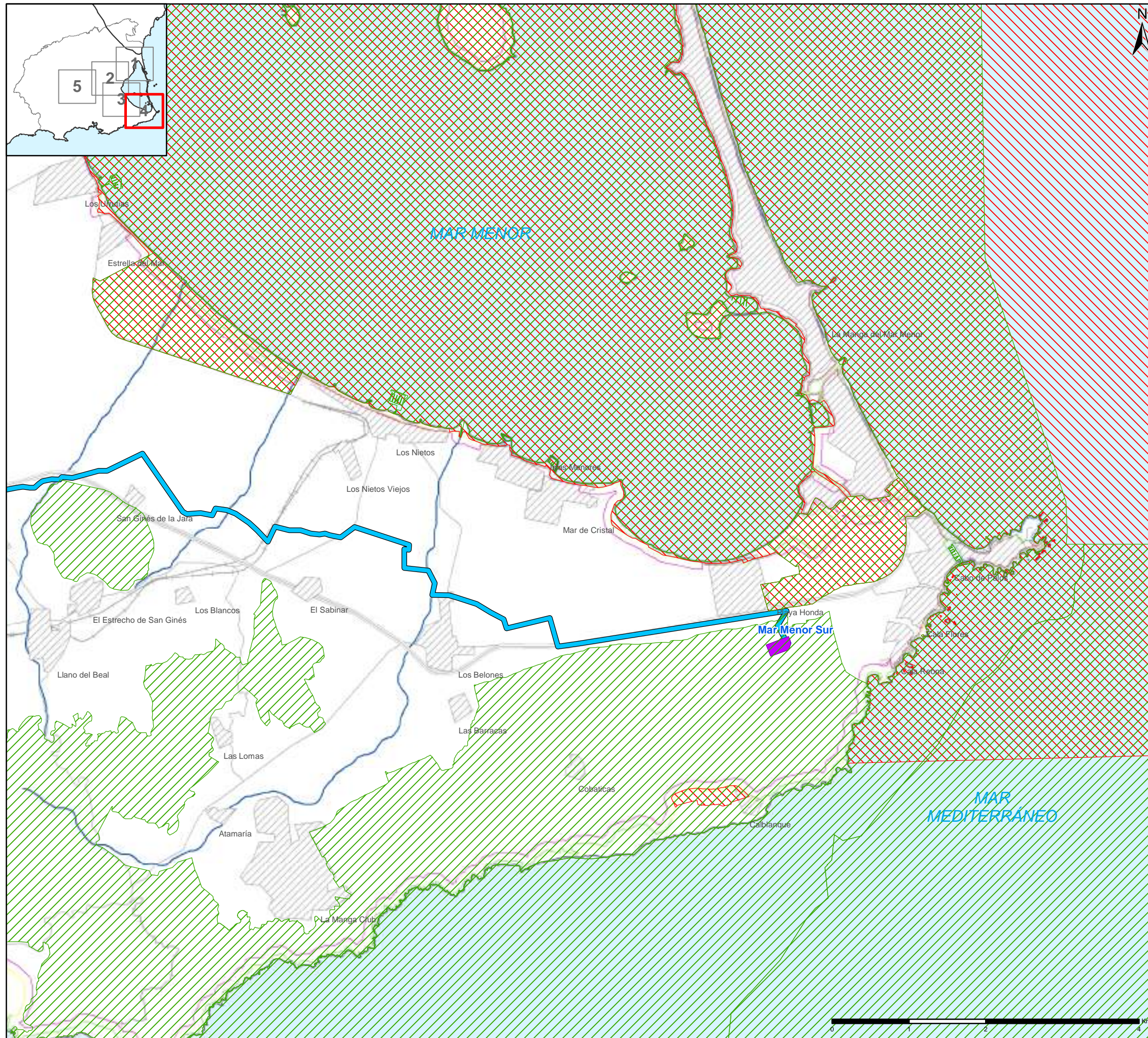


- Leyenda**
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
 - Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobrador del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobrador
 - Planta de tratamiento proyectada
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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

Fecha de realización
Febrero 2019

Tragsatec
Grupo Tragsa



MAPA 4
HOJA 4 DE 5

RED NATURA 2000.
ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN

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

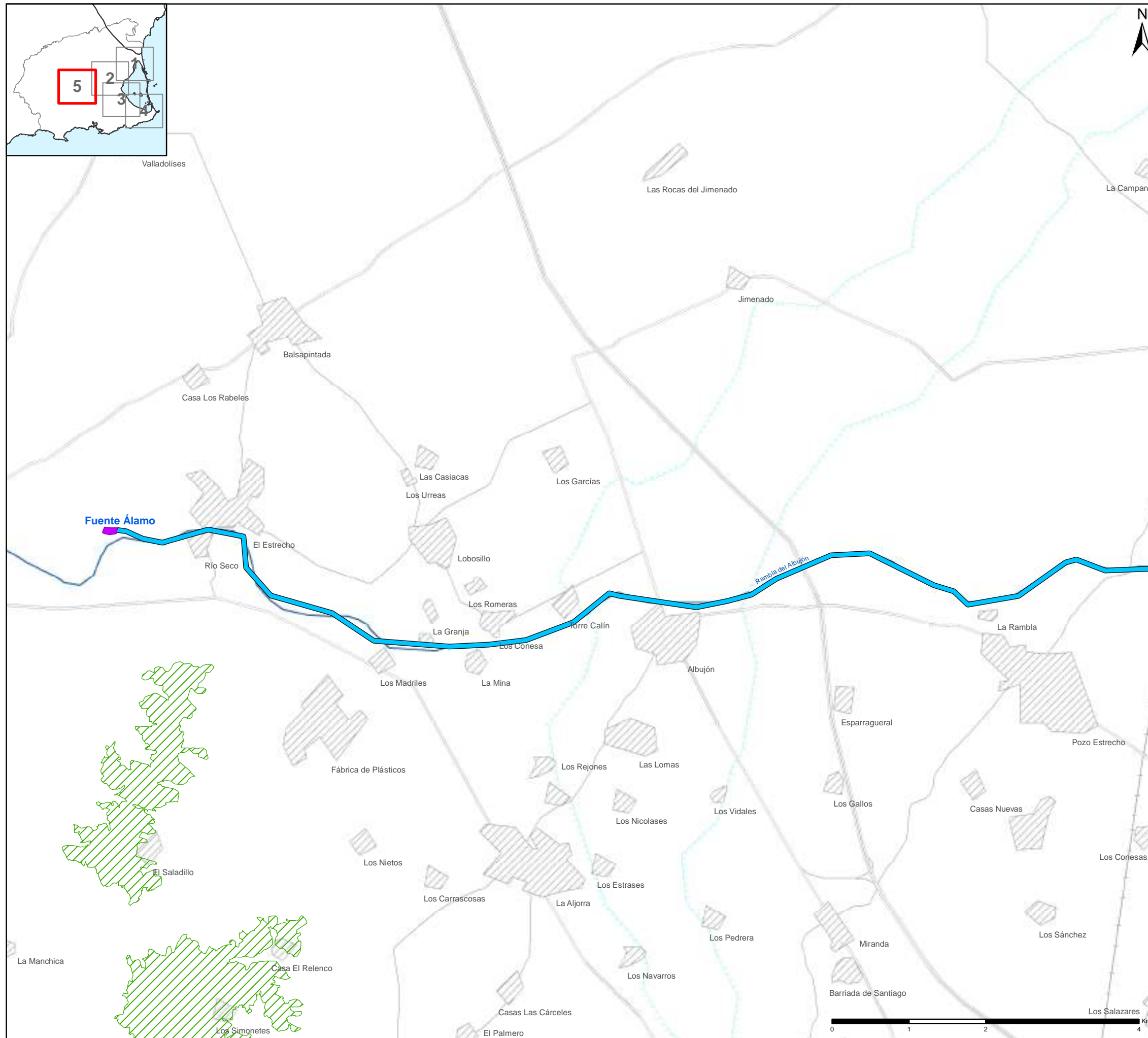


- Leyenda**
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
 - Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Planta de tratamiento proyectada
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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

Fecha de realización
Febrero 2019

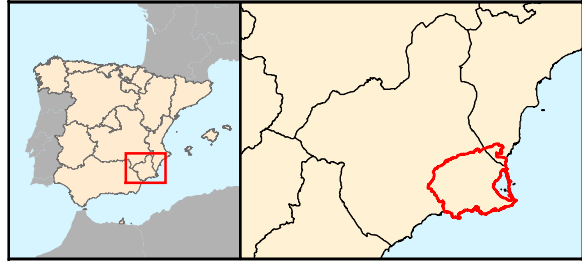




MAPA 4
HOJA 5 DE 5

RED NATURA 2000.
ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN

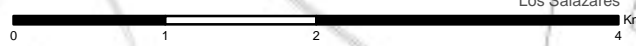
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL
VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE
DEL CAMPO DE CARTAGENA

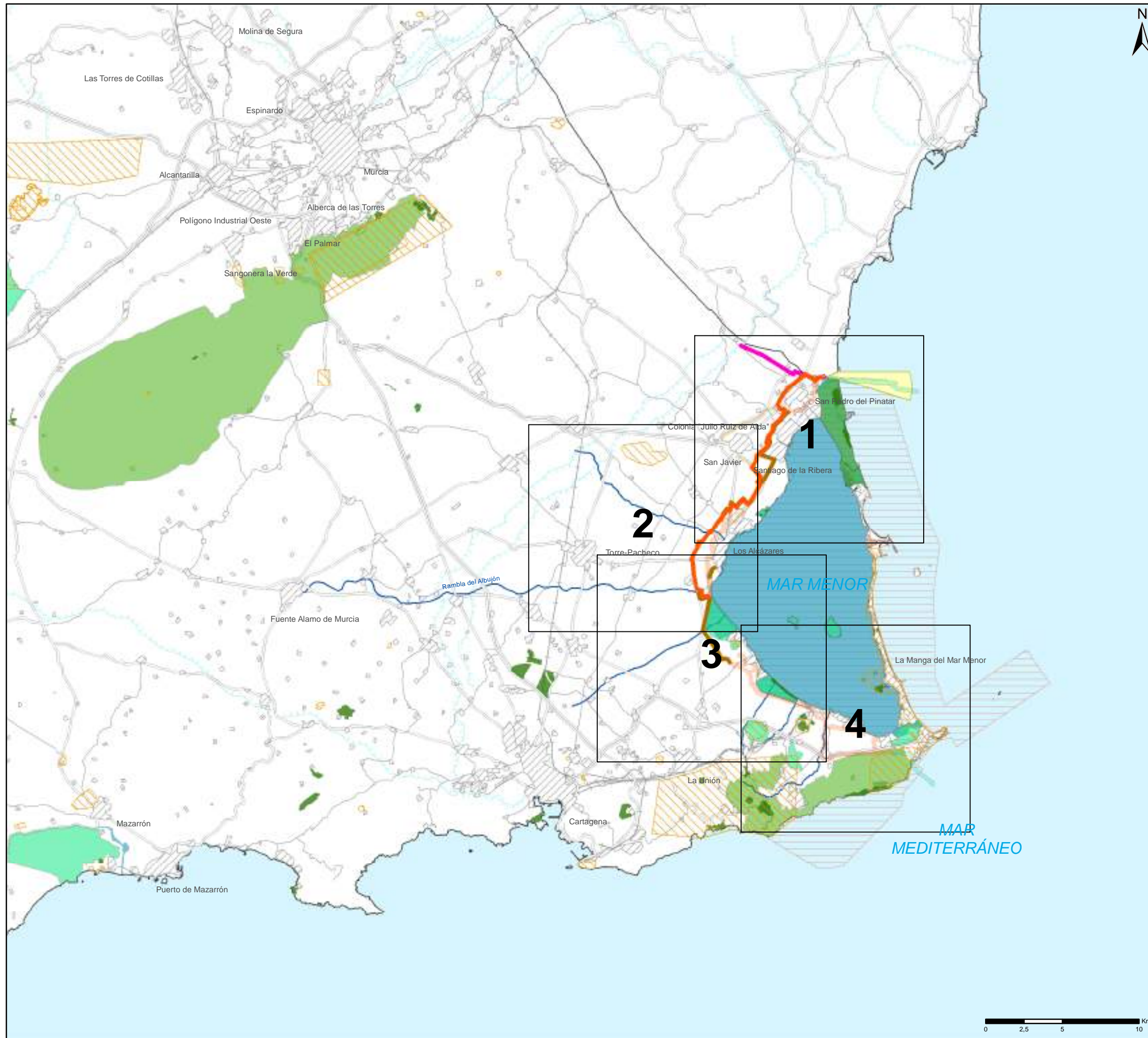


- Leyenda**
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
 - Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Planta de tratamiento proyectada
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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

Fecha de realización
Febrero 2019





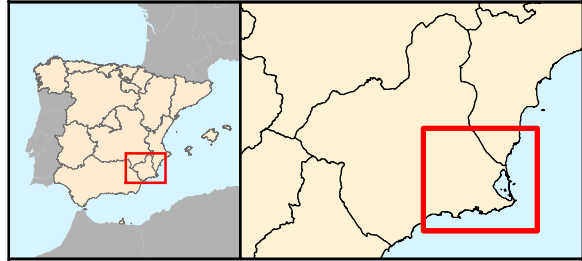
**MAPA 1
PLANO
GENERAL**

**ESPACIOS NATURALES
DE INTERÉS.**

**ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS 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**
- Hojas de detalle
 - Microrreserva
 - Paisaje Protegido
 - Parque Regional
 - Humedal Ramsar
 - Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
 - Lugar de Interés Geológico
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Conducción desde drenes a planta de tratamiento
 - Red de drenaje proyectada
 - Impulsión a canal de Cartagena
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Desalobradoras
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - Zona de ubicación de emisario

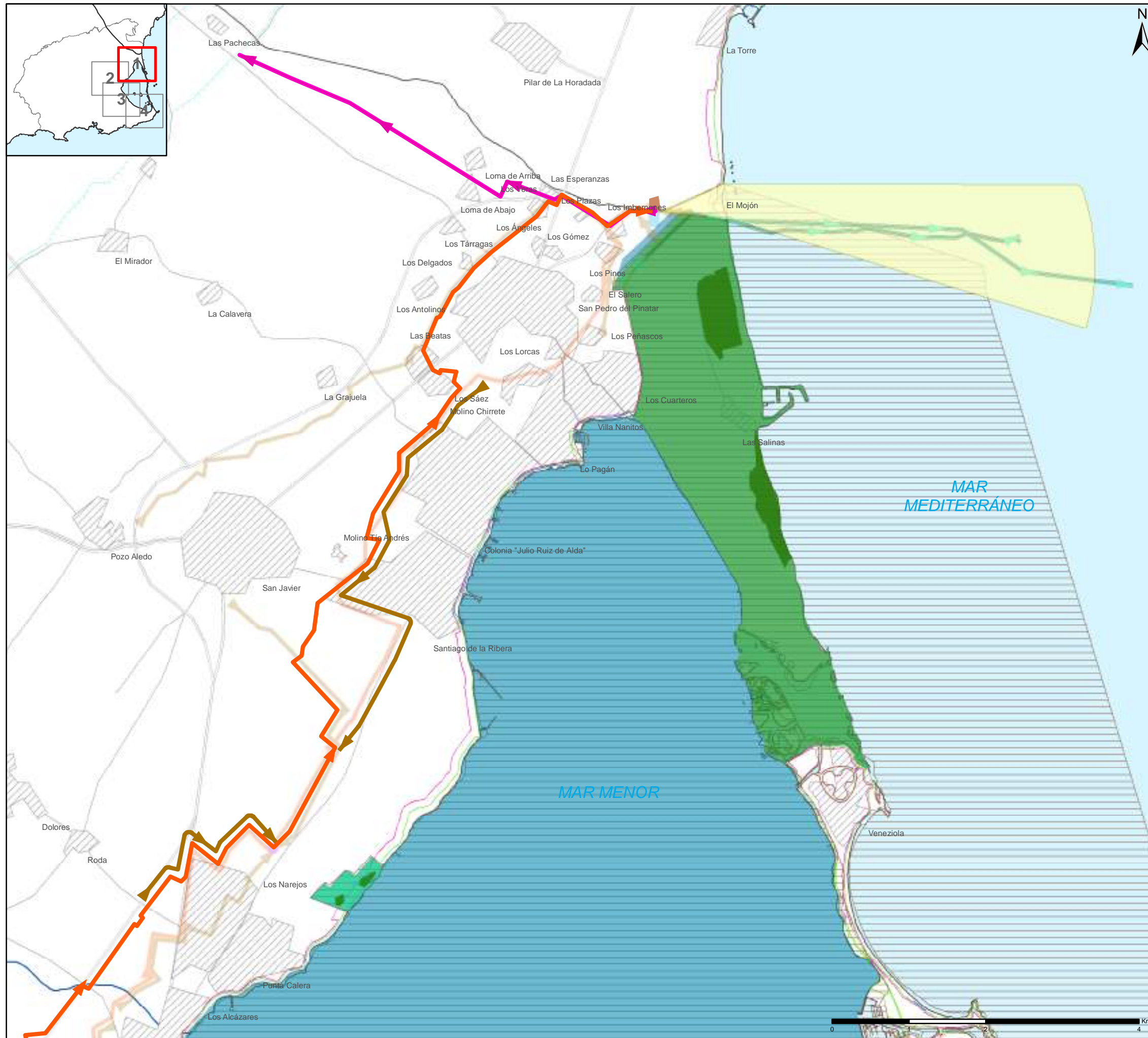
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 1
HOJA 1 DE 4

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.
ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

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

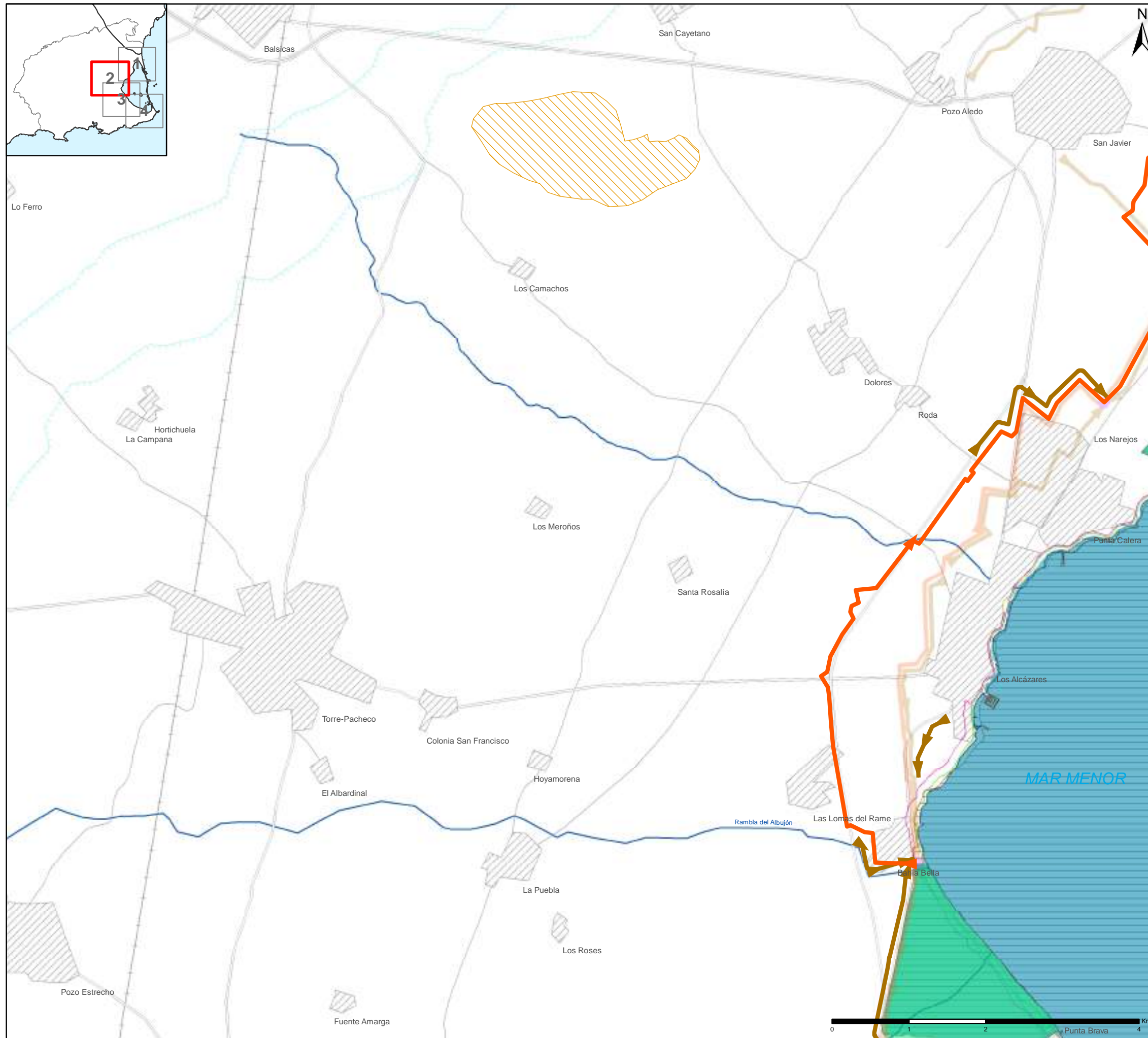


- Leyenda**
- Microrreserva
 - Paisaje Protegido
 - Parque Regional
 - Humedal Ramsar
 - Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
 - Lugar de Interés Geológico
 - Zona de ubicación de emisario
 - Conducción desde drenes a planta de tratamiento
 - Red de drenaje proyectada
 - Impulsión a canal de Cartagena
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Desaladoras
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección
- 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
Febrero 2019





MAPA 1
HOJA 2 DE 4

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.
ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS 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

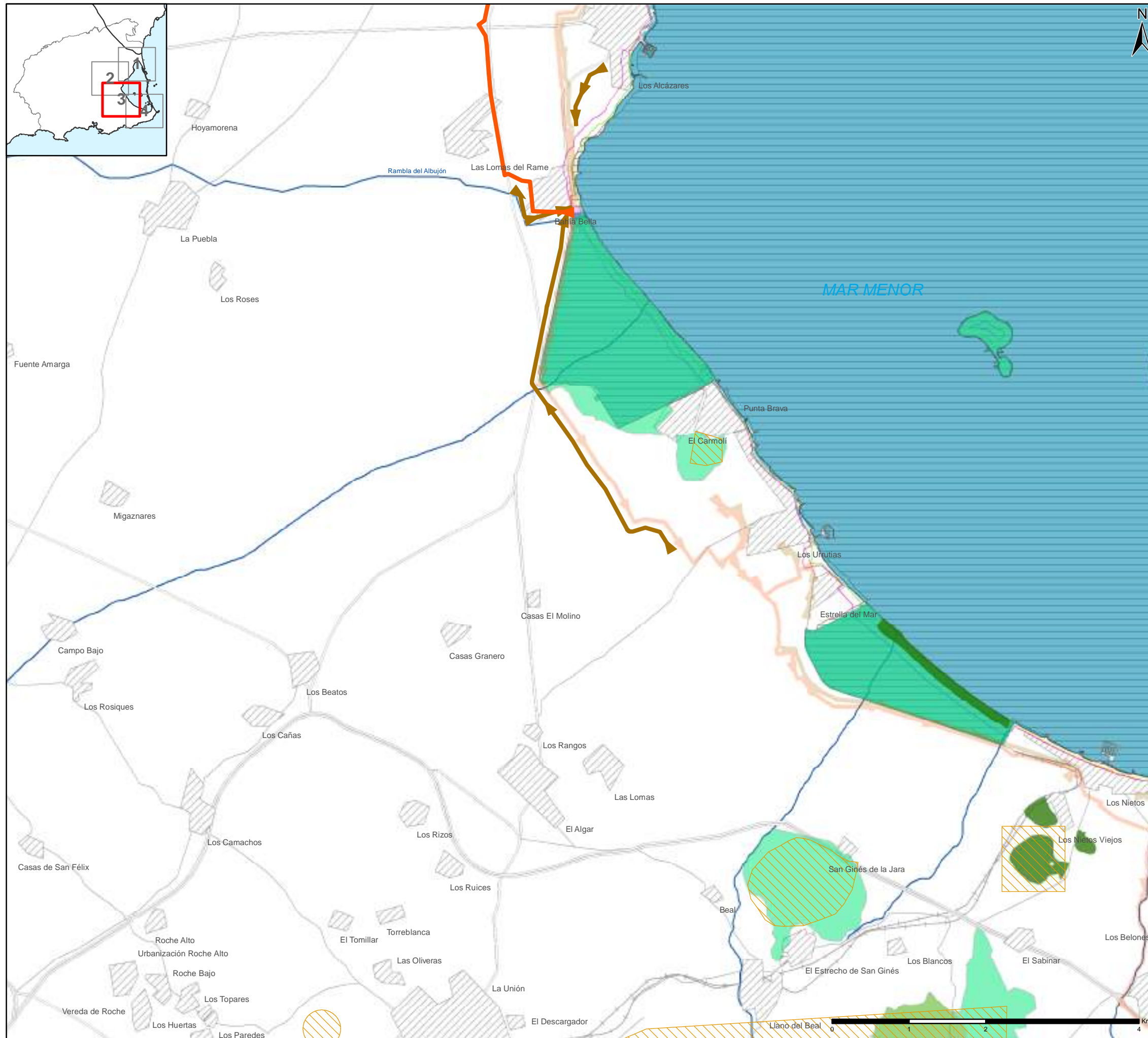
- Microrreserva
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Humedal Ramsar
- Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
- Lugar de Interés Geológico
- Zona de ubicación de emisario
- Conducción desde drenes a planta de tratamiento
- Red de drenaje proyectada
- Impulsión a canal de Cartagena
- Planta de tratamiento proyectada
- Estaciones de bombeo actuales
- Desalobradoras
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

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
Febrero 2019

Tragsatec
Grupo Tragsa



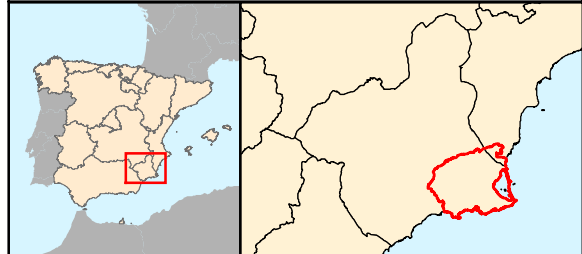
MAPA 1
HOJA 3 DE 4

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.

**ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS 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

- Microrreserva
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Humedal Ramsar
- Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
- Lugar de Interés Geológico
- Zona de ubicación de emisario
- Conducción desde drenes a planta de tratamiento
- Red de drenaje proyectada
- Impulsión a canal de Cartagena
- Planta de tratamiento proyectada
- Estaciones de bombeo actuales
- Desalobradoras
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

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

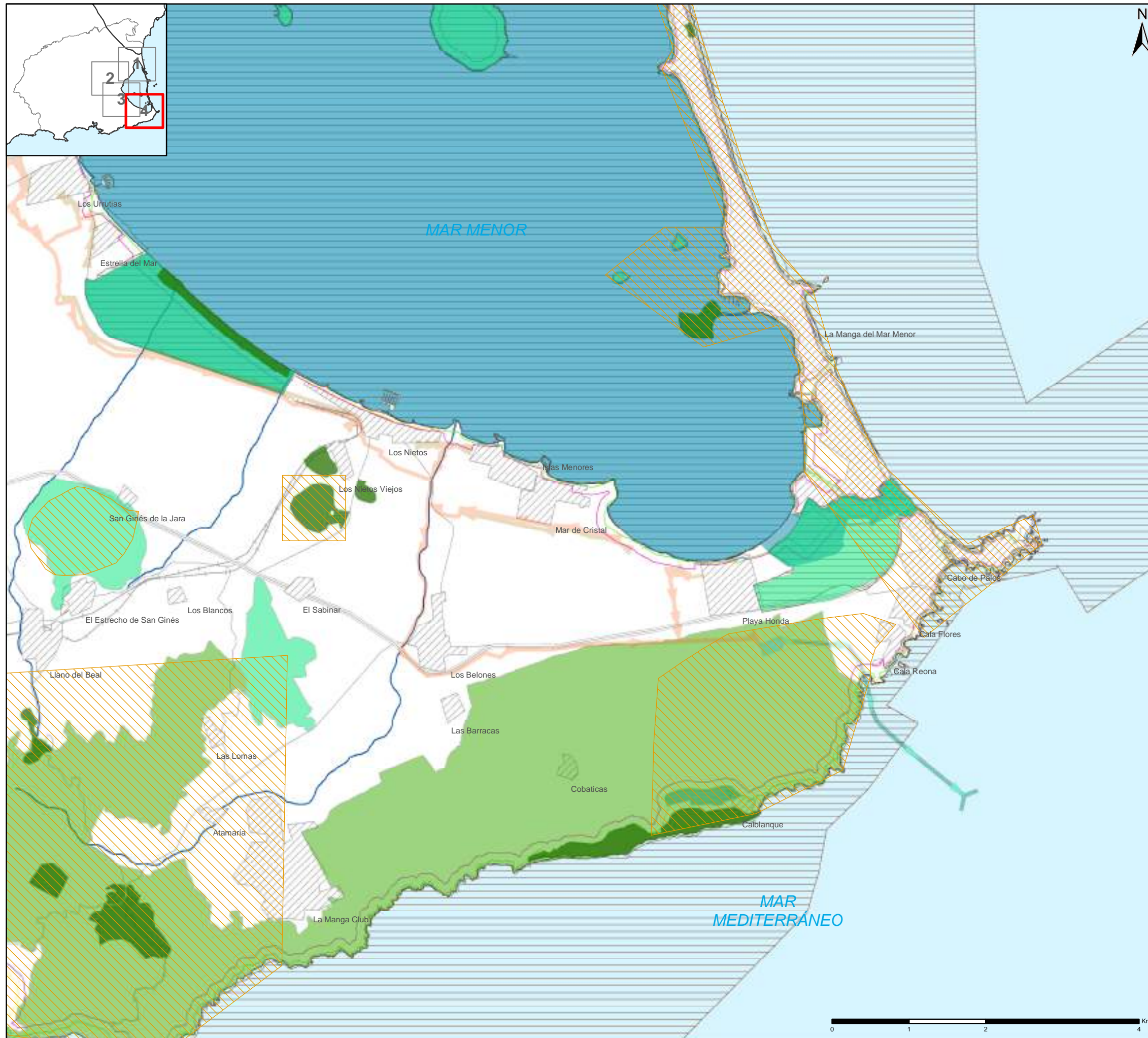
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019

 **Tragsatec**
Grupo Tragsa



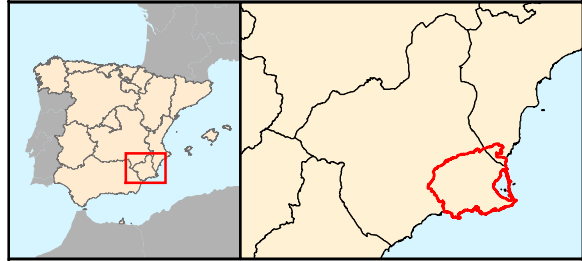
MAPA 1
HOJA 4 DE 4

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.

**ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS 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**
- Microrreserva
 - Paisaje Protegido
 - Parque Regional
 - Humedal Ramsar
 - Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
 - Lugar de Interés Geológico
 - Zona de ubicación de emisario
 - Conducción desde drenes a planta de tratamiento
 - Red de drenaje proyectada
 - Impulsión a canal de Cartagena
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Desaladoras
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección
- Los trazados representados en el presente documento son aproximados y se han adecuado para una correcta representación gráfica

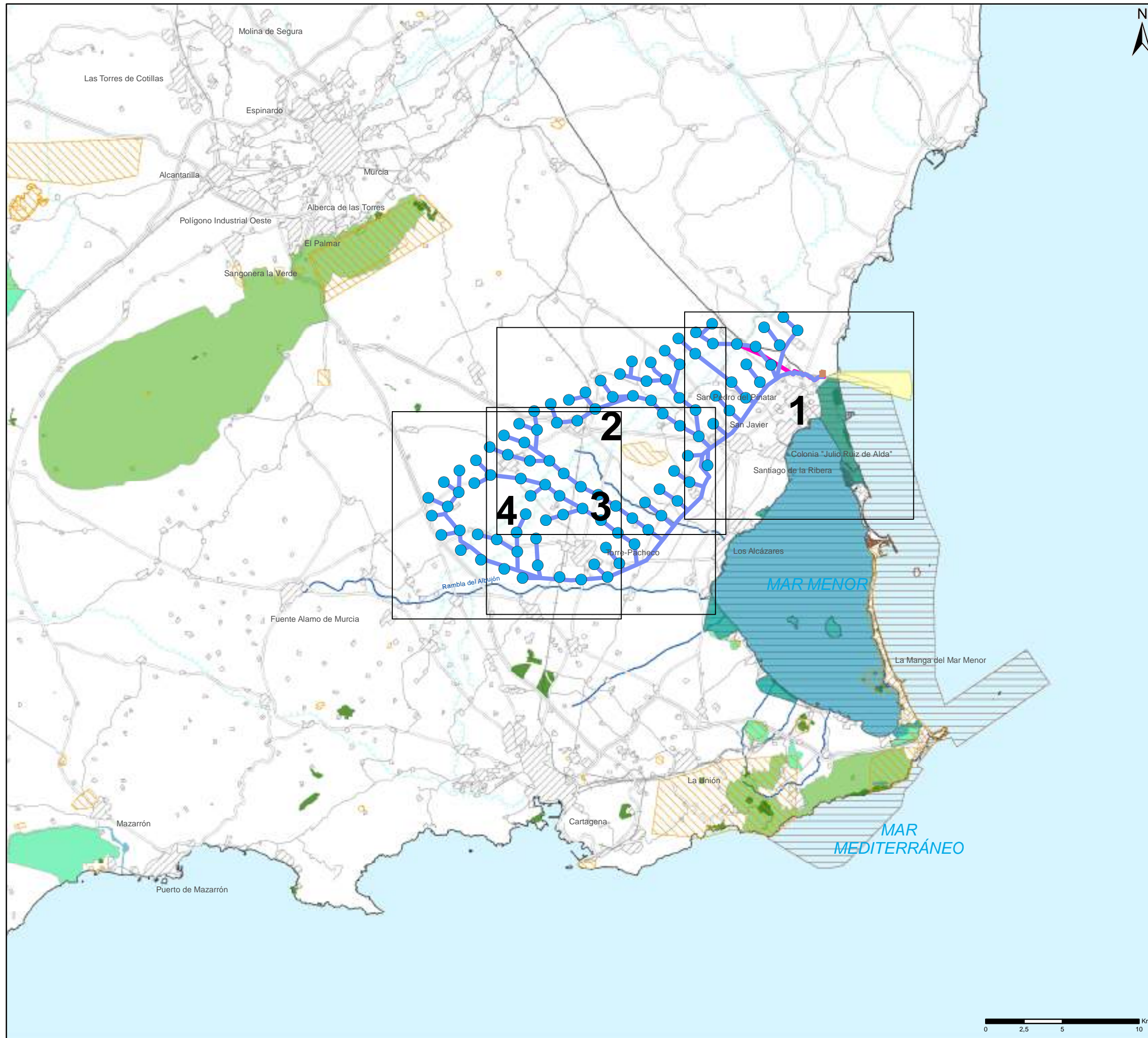
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





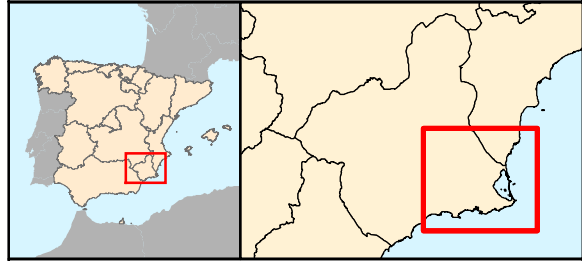
**MAPA 2
PLANO
GENERAL**

**ESPACIOS NATURALES
DE INTERÉS.**

**ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS POR
APROVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS.**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



Leyenda

- Hojas de detalle
- Microrreservas
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Humedal Ramsar
- Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
- Lugar de Interés Geológico
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta de tratamiento
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario

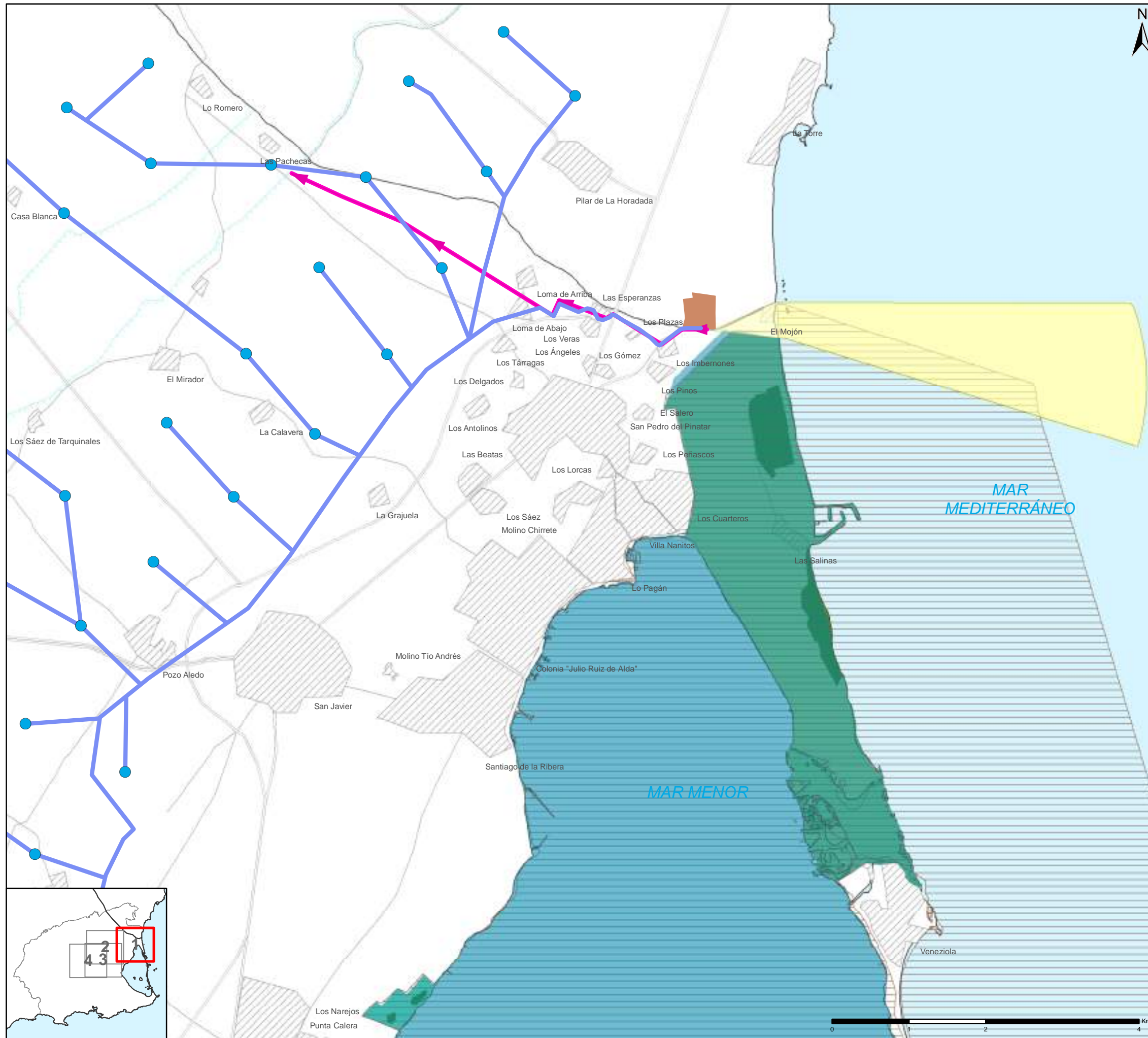
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 2
HOJA 1 DE 4

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.

ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS POR APROVECHAMIENTO MEDIANTE POZOS.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



Leyenda

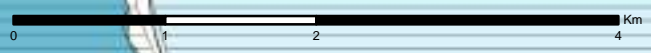
- Microrreserva
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Humedal Ramsar
- Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
- Lugar de Interés Geológico
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario

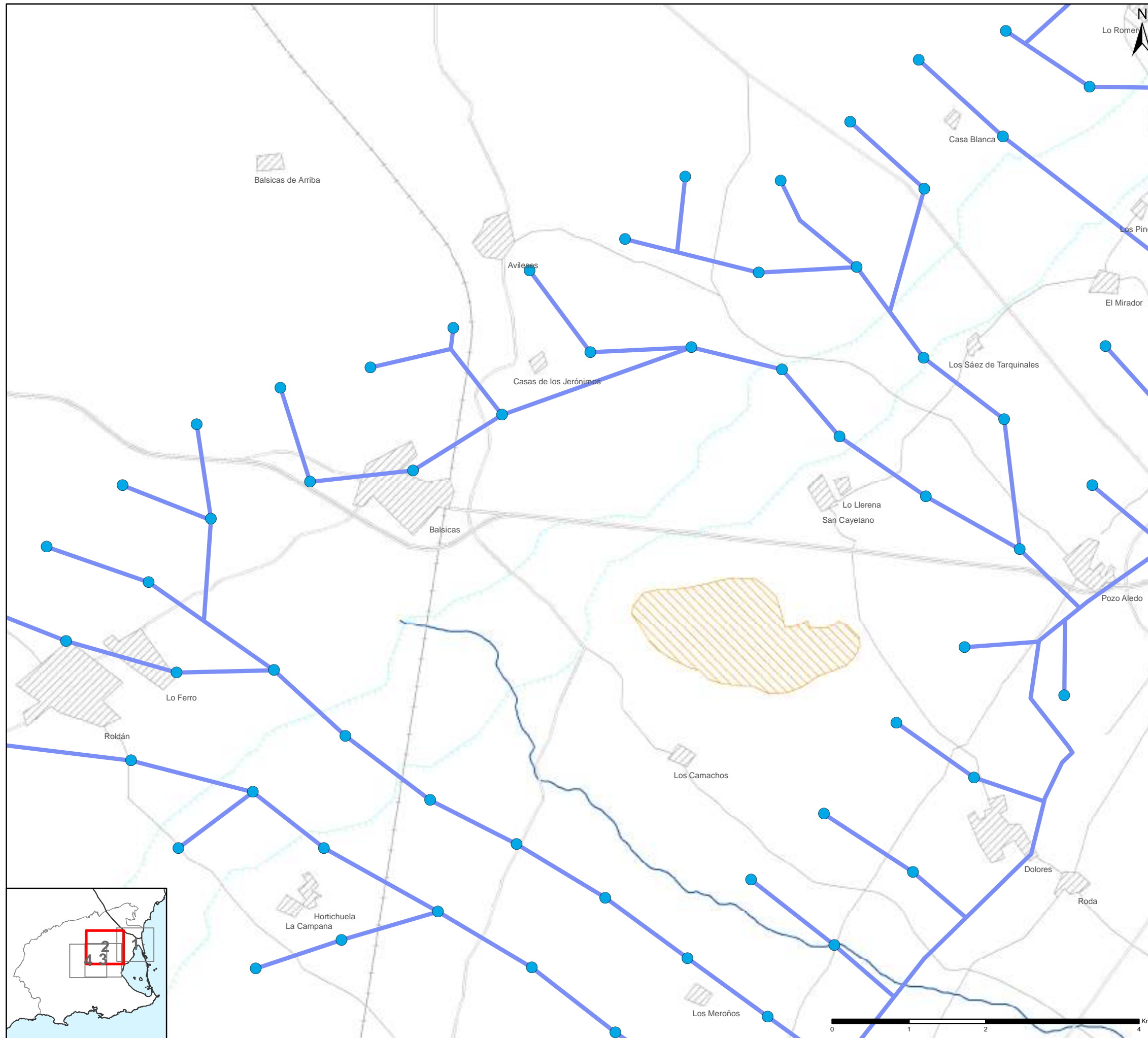
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 2
HOJA 2 DE 4

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.
ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS POR APROVECHAMIENTO MEDIANTE POZOS.

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



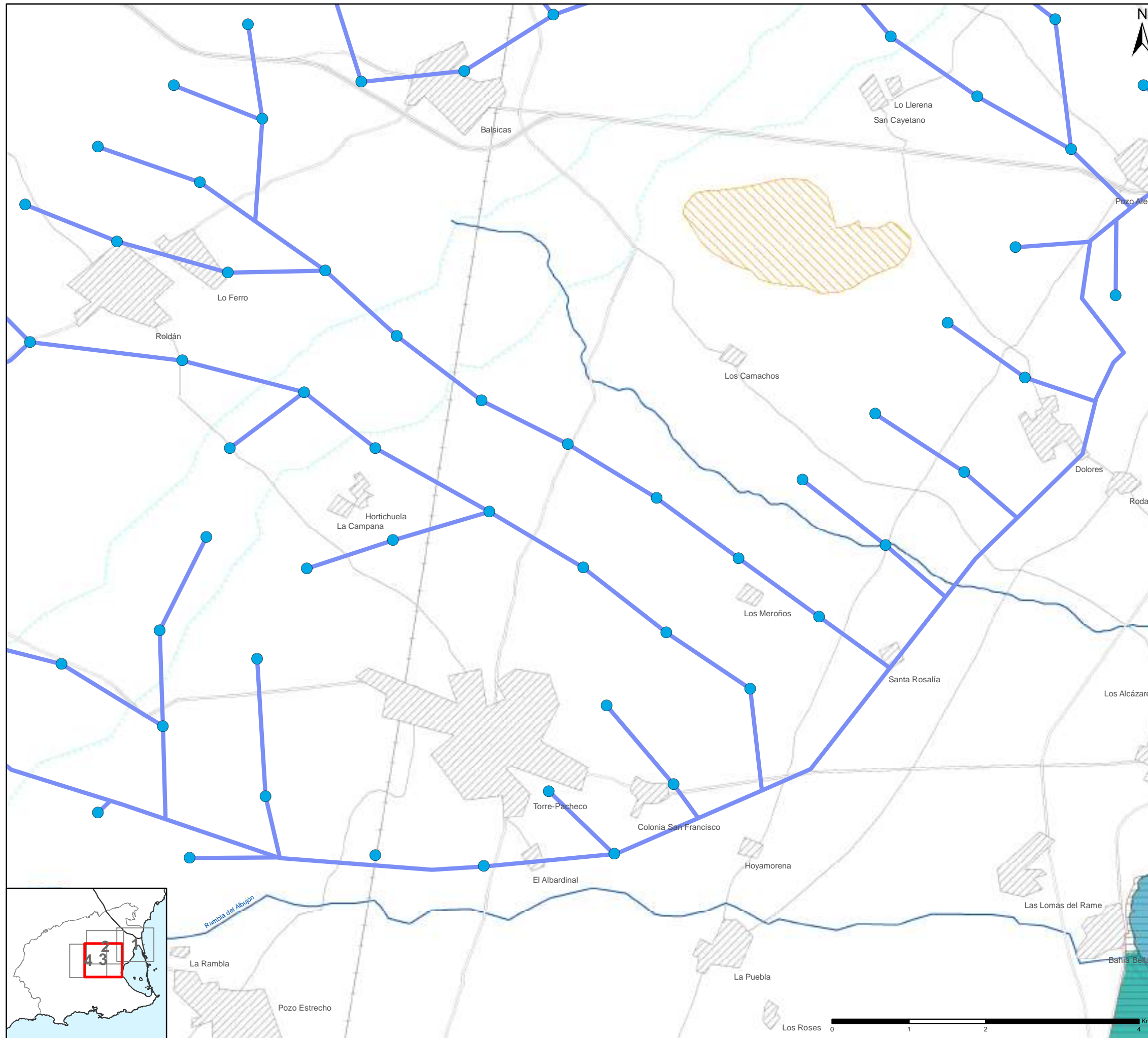
Legenda

- Microrreserva
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Humedal Ramsar
- Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
- Lugar de Interés Geológico
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicacion de emisario

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

Fecha de realización
Febrero 2019

Tragsatec
GrupoTragsa



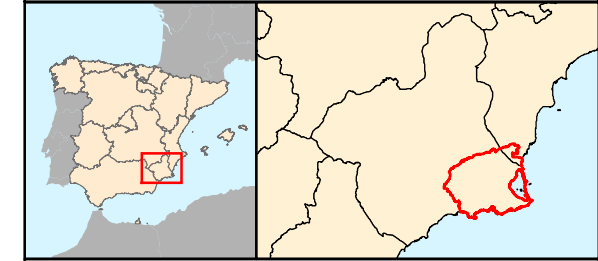
MAPA 2
HOJA 3 DE 4

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.

ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS POR APROVECHAMIENTO MEDIANTE POZOS.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



- Legenda**
- Microrreserva
 - Paisaje Protegido
 - Parque Regional
 - Humedal Ramsar
 - Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
 - Lugar de Interés Geológico
 - Pozos para aprovechamiento comunitario
 - Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Zona de ubicación de emisario

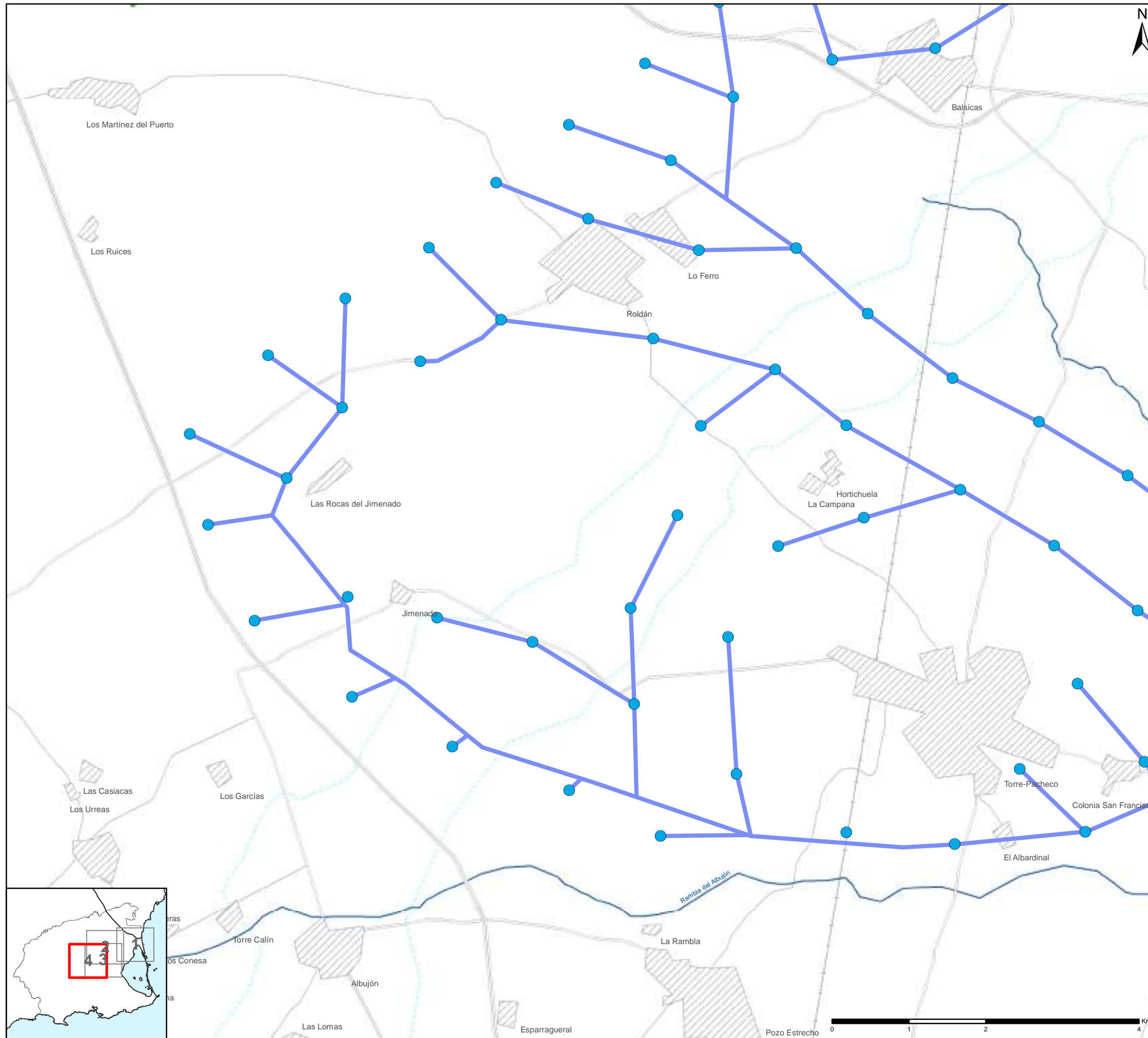
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019

Tragsatec
Grupo Tragsa



MAPA 2
HOJA 4 DE 4

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.

ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS POR APROVECHAMIENTO MEDIANTE POZOS.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



Leyenda

- Microrreserva
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Humedal Ramsar
- Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
- Lugar de Interés Geológico
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitrificadora
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario

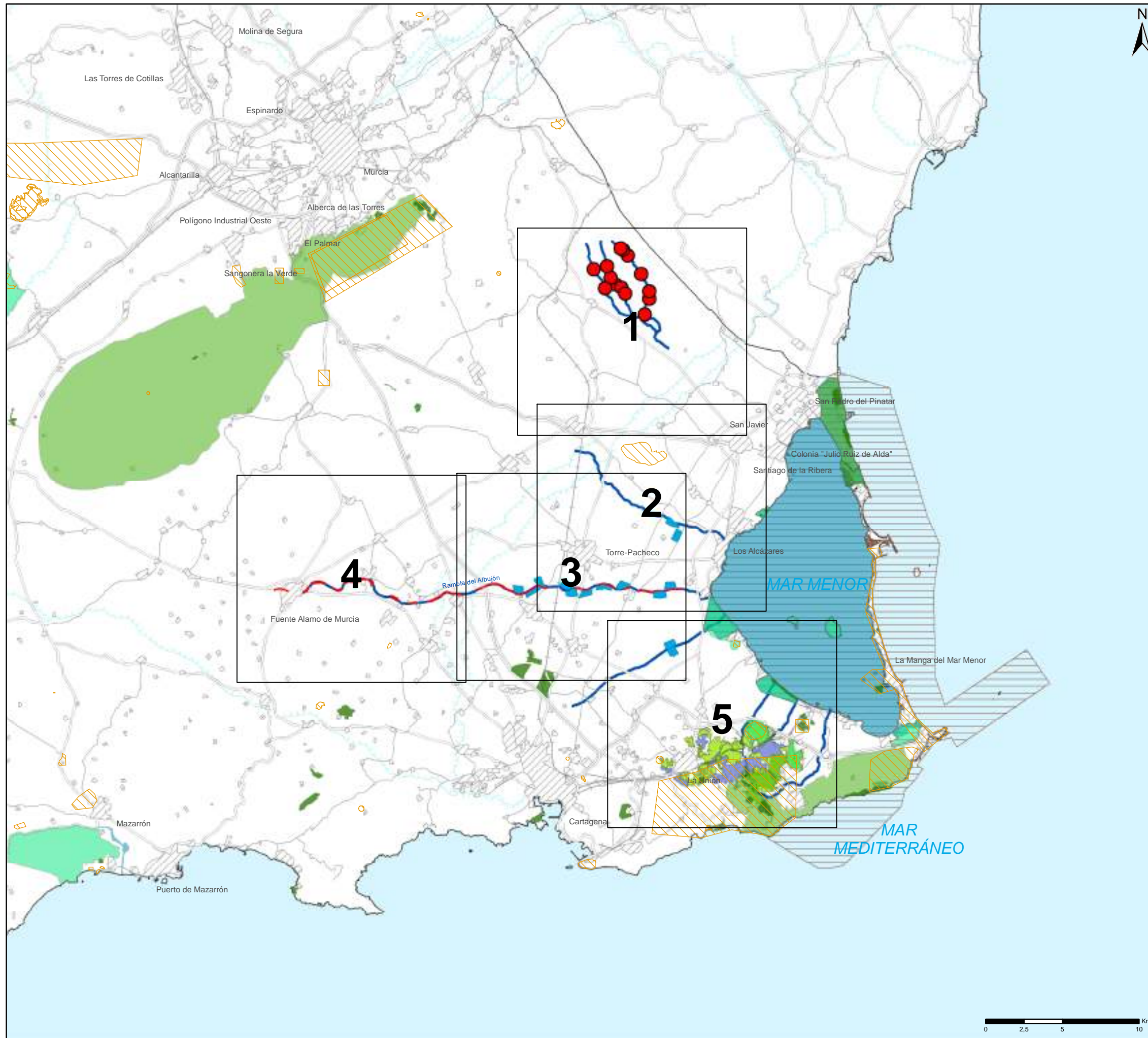
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





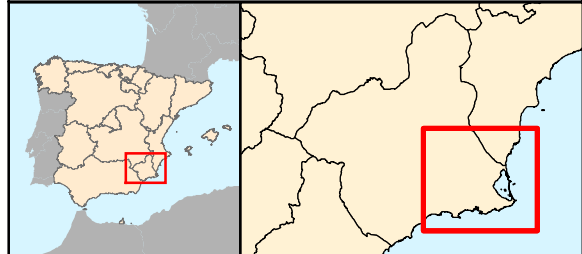
**MAPA 3
PLANO
GENERAL**

**ESPACIOS NATURALES
DE INTERÉS.**

**ACTUACIONES 9 y 10:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL DE
CUENCA Y RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICA FORESTAL
CUENCAS MINERAS.**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



- Leyenda**
- Hojas de detalle
 - Microrreserva
 - Paisaje Protegido
 - Parque Regional
 - Humedal Ramsar
 - Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
 - Lugar de Interés Geológico
 - Diques de retención en la rambla de Cobatillas
 - Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
 - Rambla
 - 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

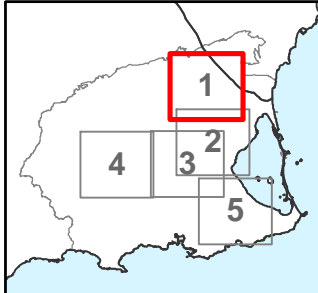
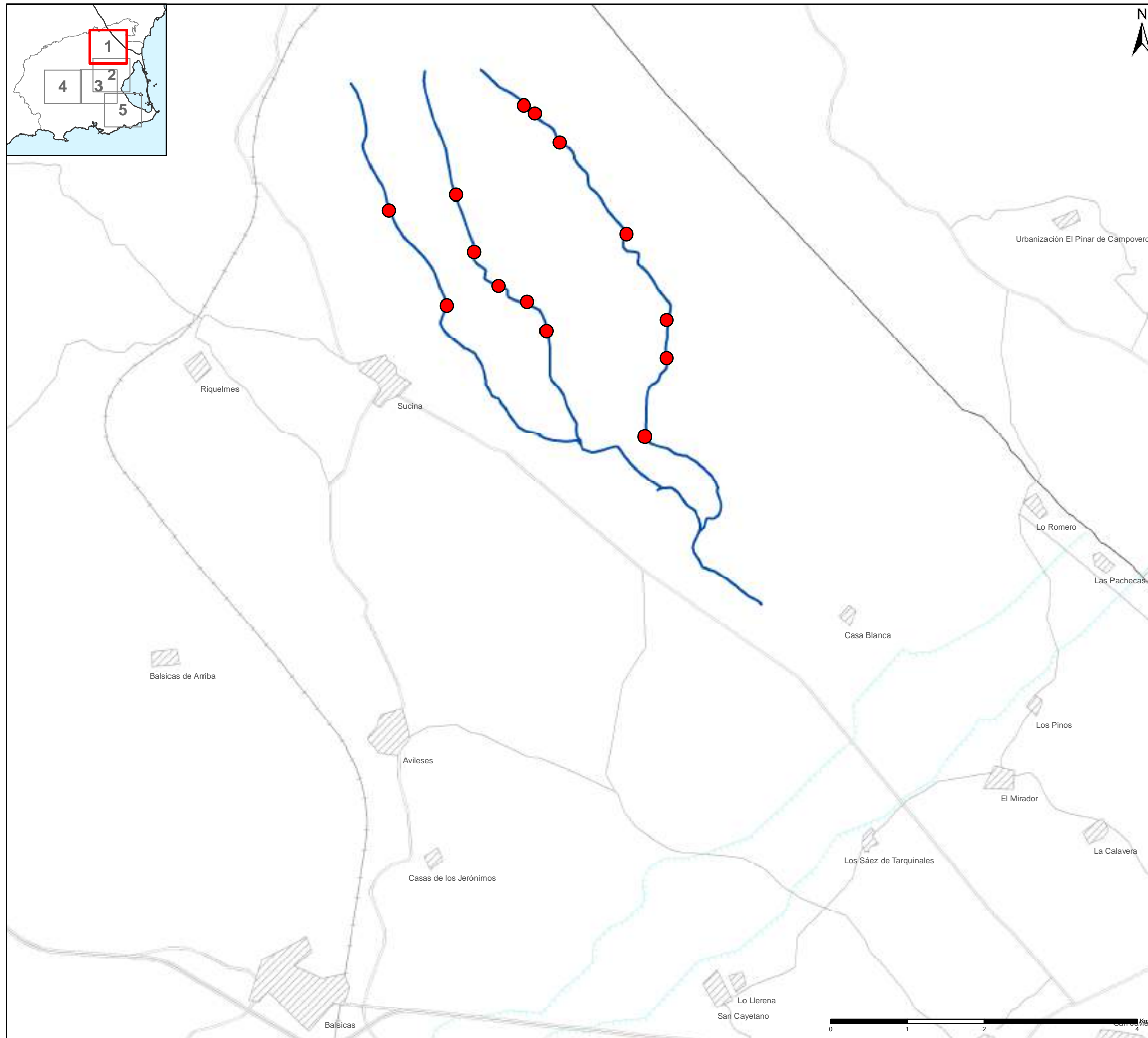
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 3
HOJA 1 DE 5

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.

ACTUACIONES 9 y 10:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y TRANSPORTE DE SEDIMENTOS CONTAMINADOS A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICA FORESTAL CUENCAS MINERAS.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



- Leyenda**
- Microrreserva
 - Paisaje Protegido
 - Parque Regional
 - Humedal Ramsar
 - Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
 - Lugar de Interés Geológico
 - Diques de retención en la rambla de Cobatillas
 - Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
 - Rambla
 - 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
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

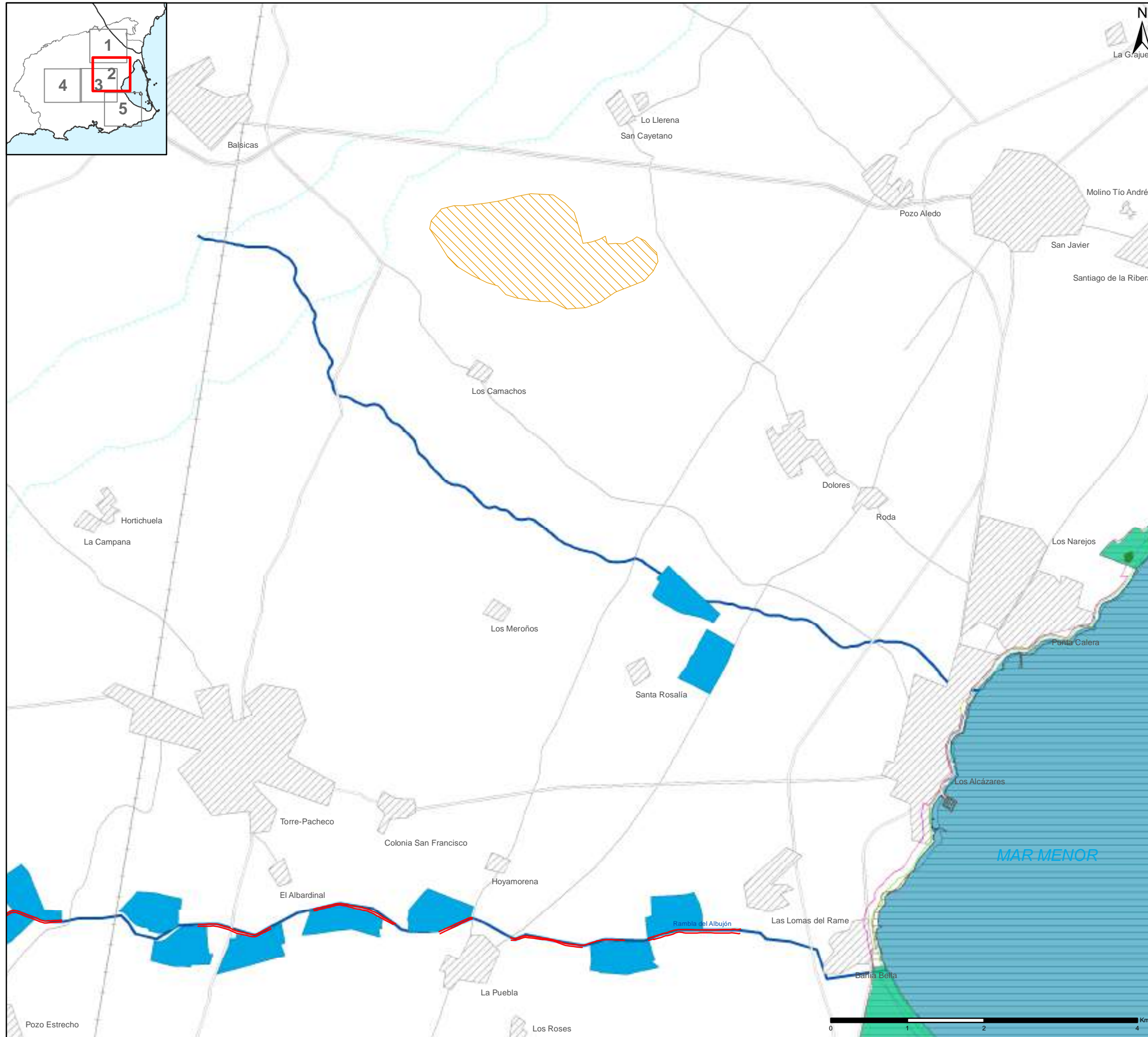
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 3
HOJA 2 DE 5

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.
ACTUACIONES 9 y 10:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y TRANSPORTE DE SEDIMENTOS CONTAMINADOS A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICA FORESTAL CUENCAS MINERAS.

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



Leyenda

- Microrreserva
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Humedal Ramsar
- Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
- Lugar de Interés Geológico
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Rambla
- 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 inculcas afectadas por la actividad minera
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

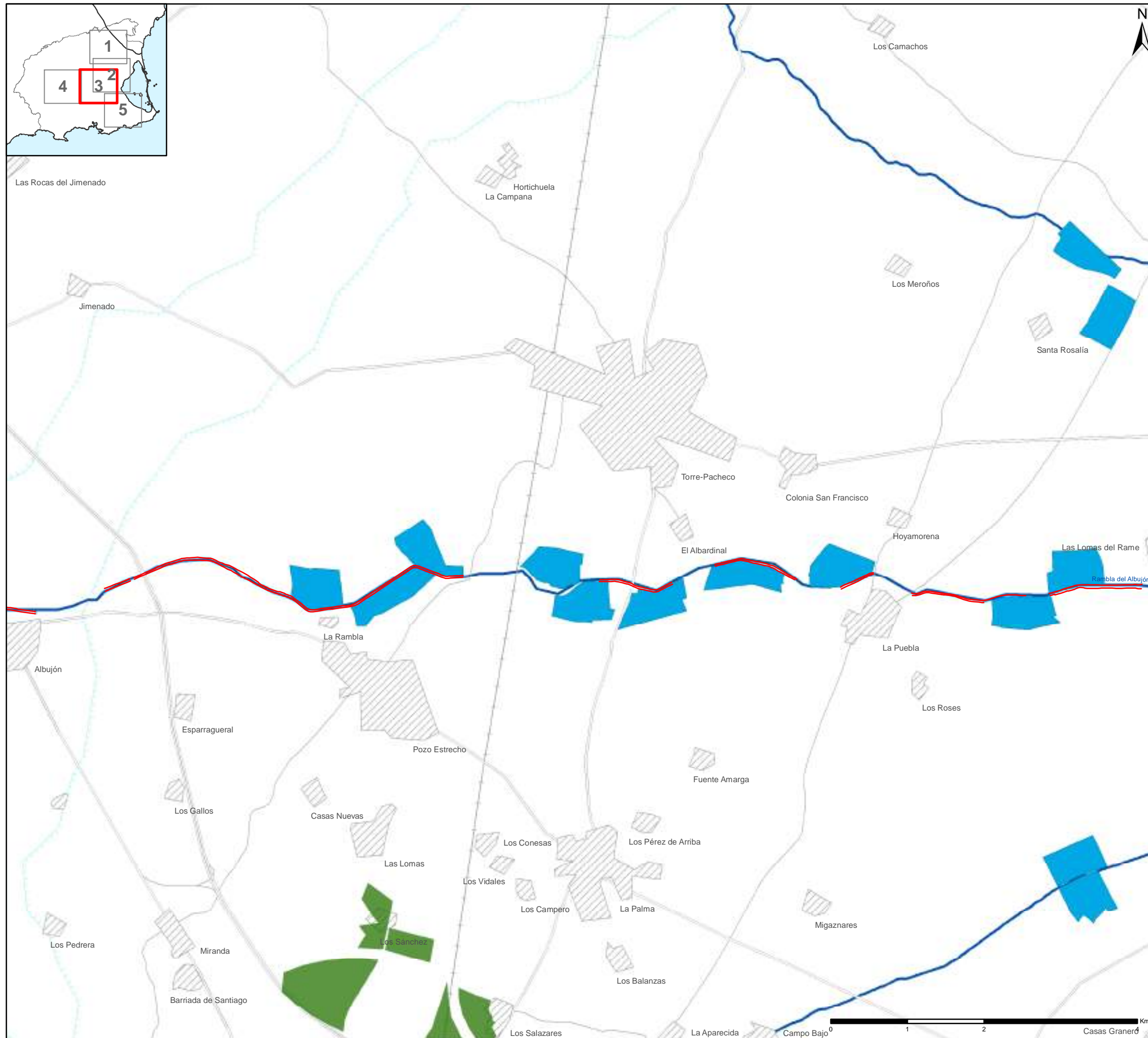
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 3
HOJA 3 DE 5

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.

ACTUACIONES 9 y 10:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y TRANSPORTE DE SEDIMENTOS CONTAMINADOS A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICA FORESTAL CUENCAS MINERAS.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



- Legenda**
- Microrreserva
 - Paisaje Protegido
 - Parque Regional
 - Humedal Ramsar
 - Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
 - Lugar de Interés Geológico
 - Diques de retención en la rambla de Cobatillas
 - Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
 - Rambla
 - 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
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

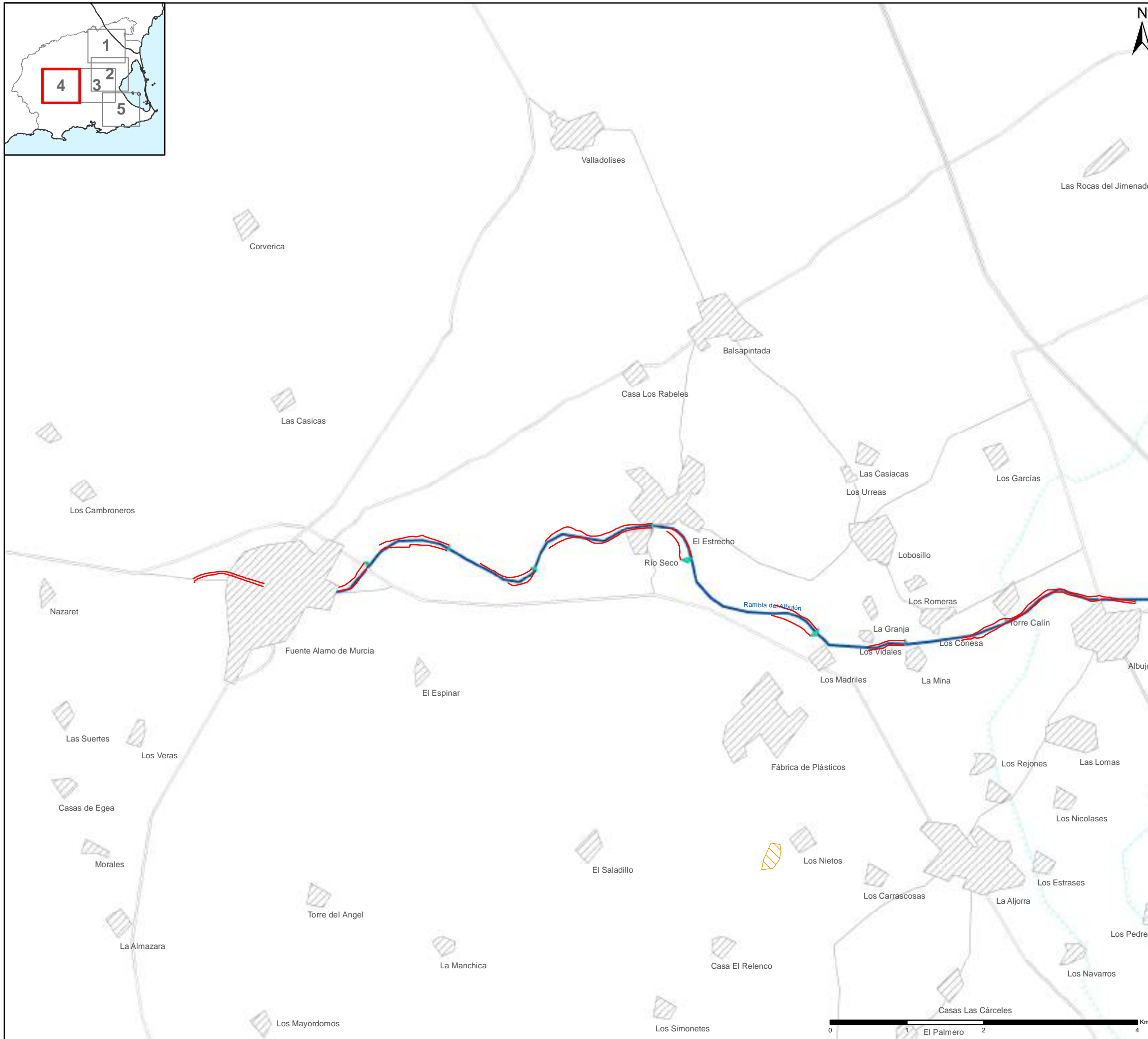
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 3
HOJA 4 DE 5

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.
ACTUACIONES 9 y 10: CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y TRANSPORTE DE SEDIMENTOS CONTAMINADOS A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICA FORESTAL CUENCAS MINERAS.

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

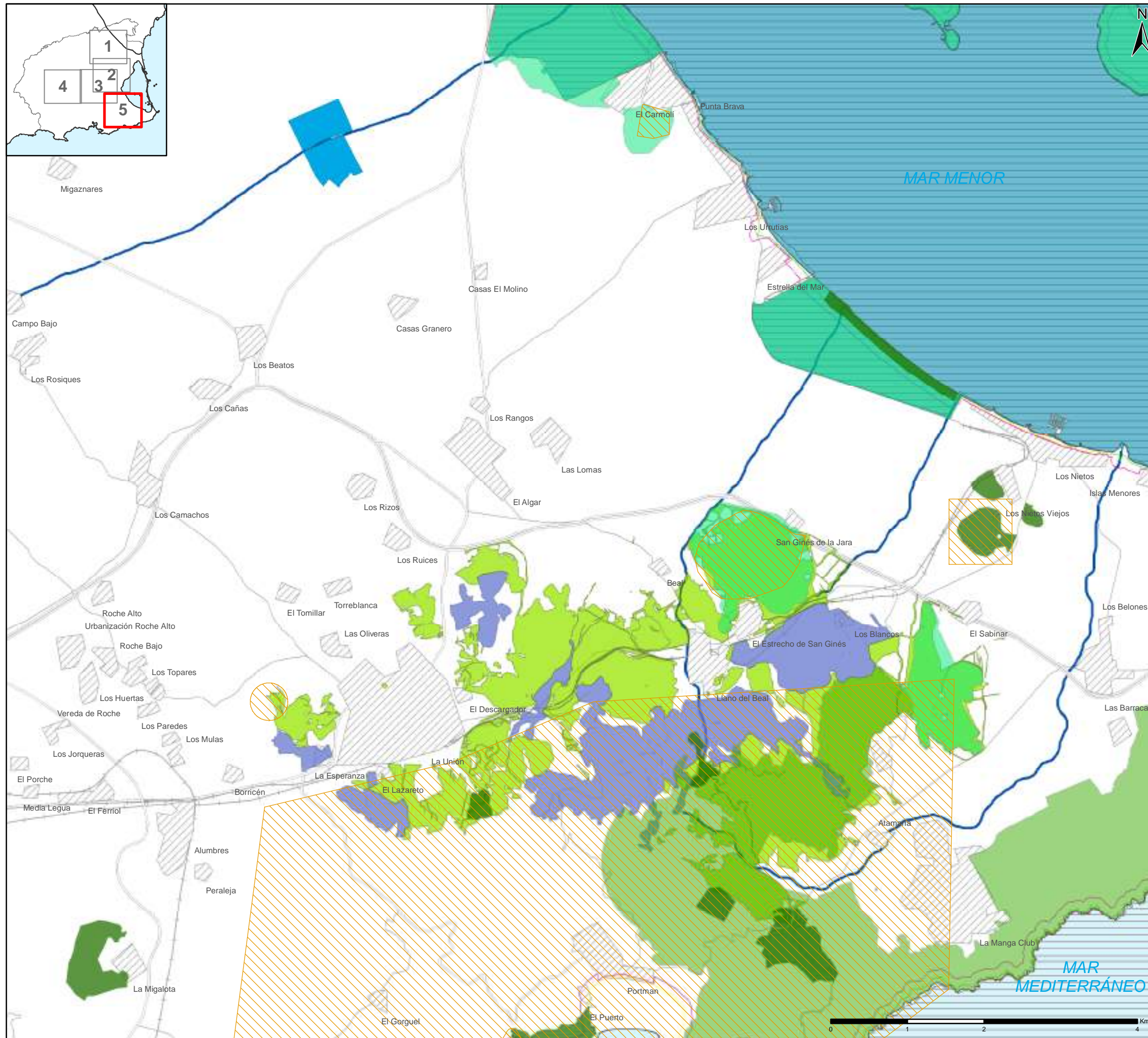


- Legenda**
- Microrreserva
 - Paisaje Protegido
 - Parque Regional
 - Humedal Ramsar
 - Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
 - Lugar de Interés Geológico
 - Diques de retención en la rambla de Cobatillas
 - Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
 - Rambla
 - 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 inculcas afectadas por la actividad minera
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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

Fecha de realización
Febrero 2019

Tragsatec
Grupo Tragsa



MAPA 3
HOJA 5 DE 5

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.

ACTUACIONES 9 y 10: CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y TRANSPORTE DE SEDIMENTOS CONTAMINADOS A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICA FORESTAL CUENCAS MINERAS.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



- Leyenda**
- Microrreserva
 - Paisaje Protegido
 - Parque Regional
 - Humedal Ramsar
 - Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
 - Lugar de Interés Geológico
 - Diques de retención en la rambla de Cobatillas
 - Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
 - Rambla
 - 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 inculdas afectadas por la actividad minera
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

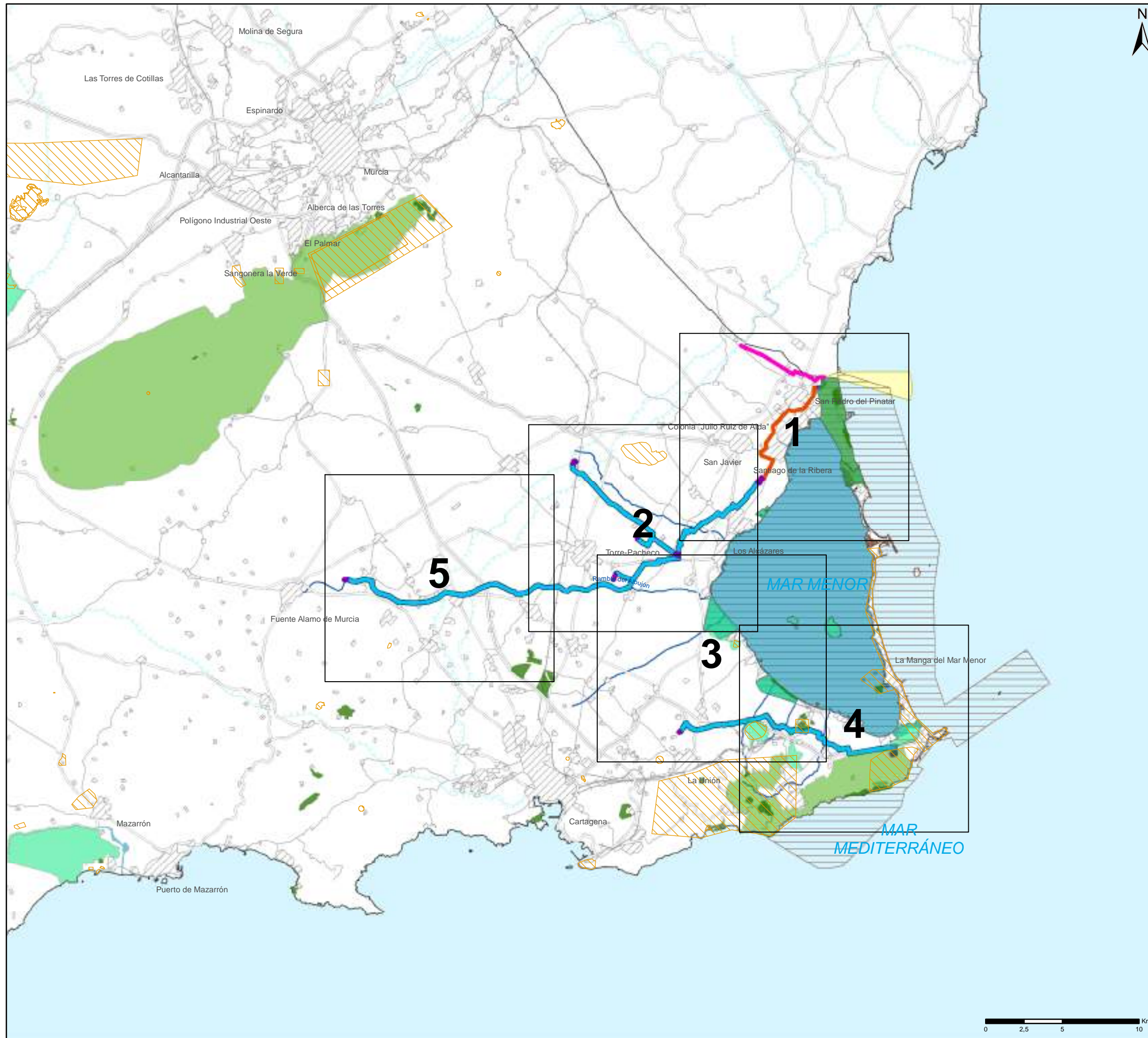
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019

Tragsatec
Grupo Tragsa



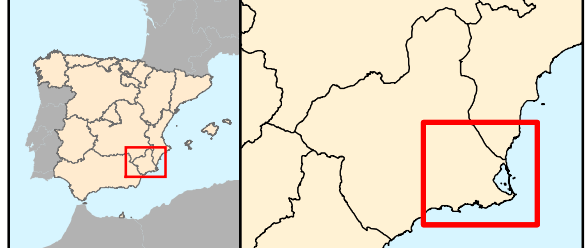
**MAPA 4
PLANO
GENERAL**

**ESPACIOS NATURALES
DE INTERÉS.**

**ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



Leyenda

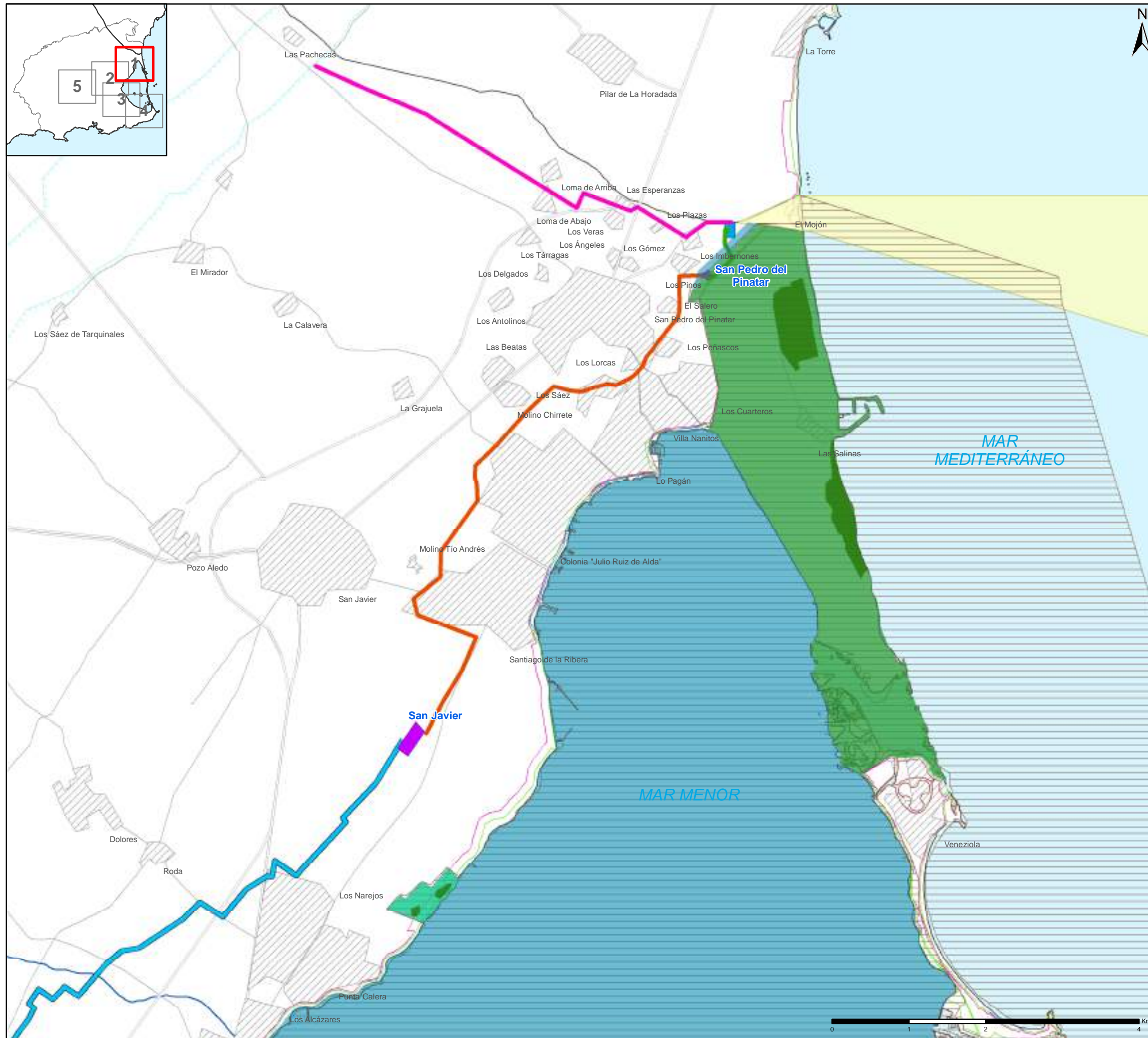
- Hojas de detalle
- Microrreserva
- Paisaje Protegido
- Parque Regional
- Humedal Ramsar
- Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
- Lugar de Interés Geológico
- Conexión EDARs mediante colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradora del Mojón
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobradora
- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario
- EDARs conectadas al colector de cintura

1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización
Febrero 2019





MAPA 4
HOJA 1 DE 5

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.

ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS SISTEMAS E INSTALACIONES DE DEPURACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



- Leyenda**
- Microrreserva
 - Paisaje Protegido
 - Parque Regional
 - Humedal Ramsar
 - Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
 - Lugar de Interés Geológico
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

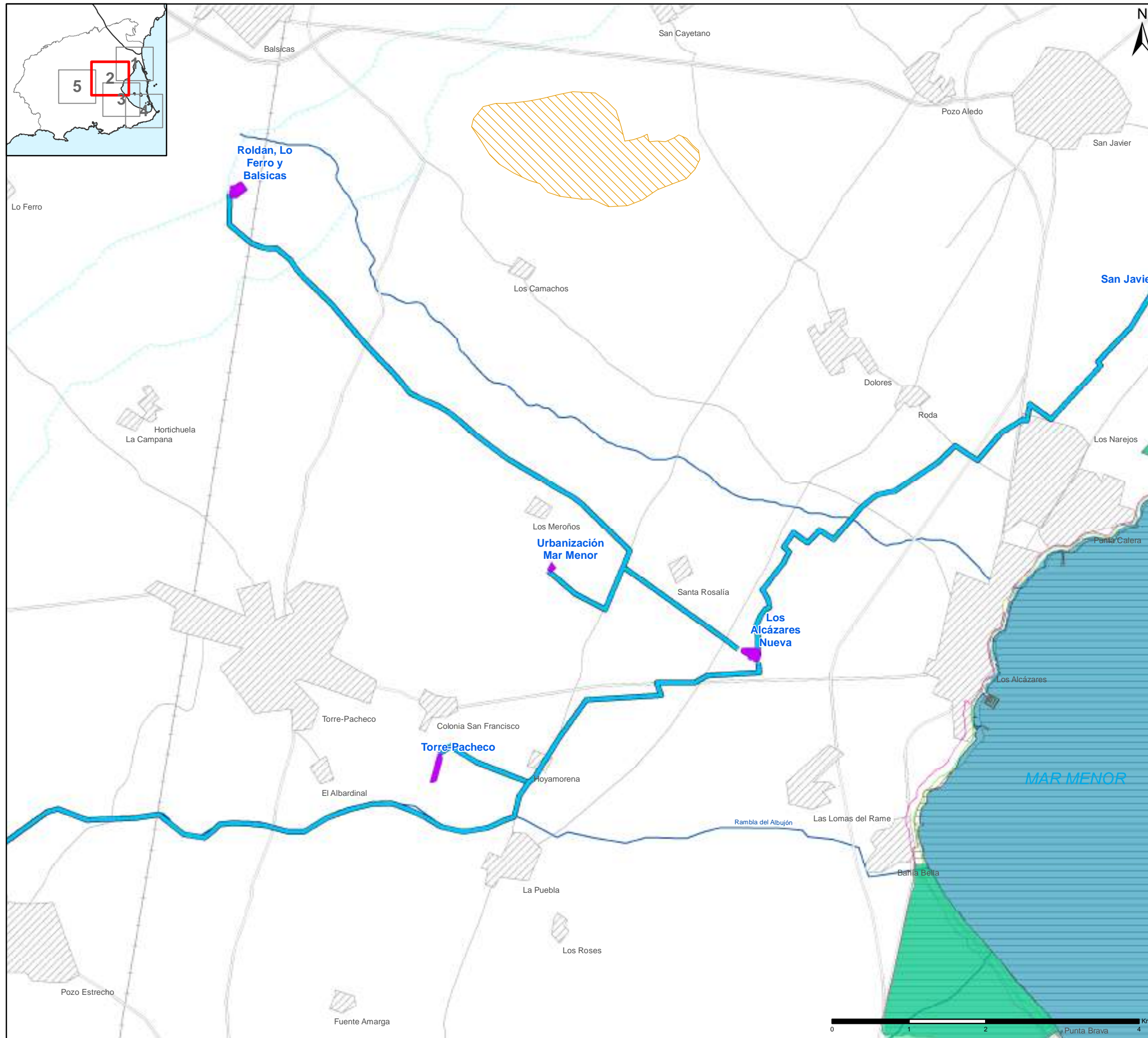
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





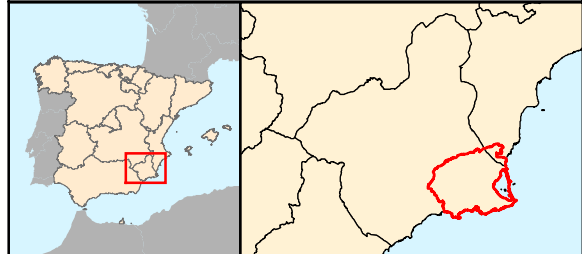
MAPA 4
HOJA 2 DE 5

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.

ACTUACIÓN 12: AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS SISTEMAS E INSTALACIONES DE DEPURACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



- Legenda**
- Microrreserva
 - Paisaje Protegido
 - Parque Regional
 - Humedal Ramsar
 - Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
 - Lugar de Interés Geológico
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

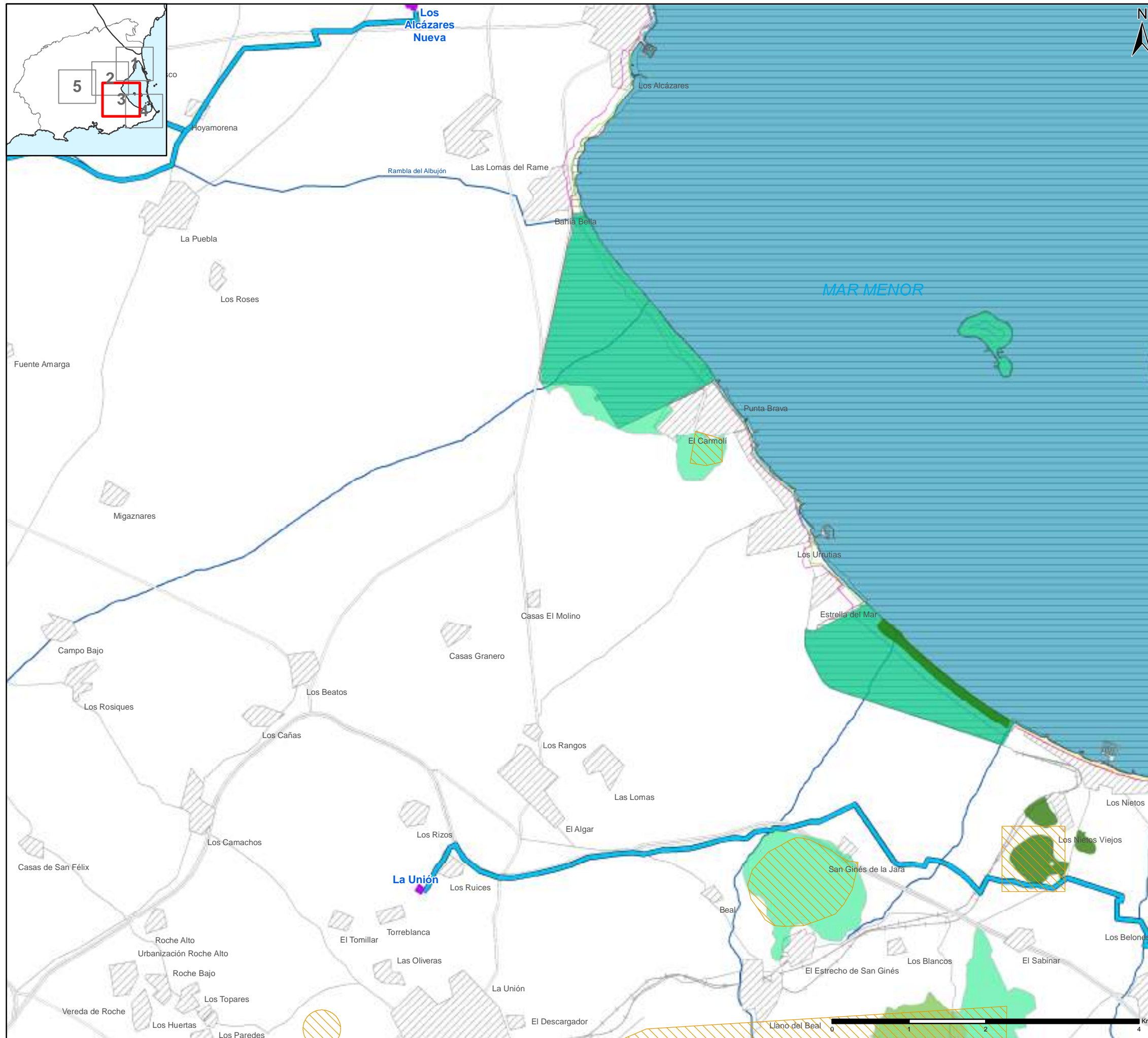
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





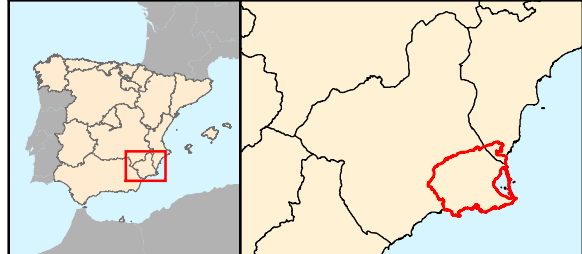
MAPA 4
HOJA 3 DE 5

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.

ACTUACIÓN 12: AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS SISTEMAS E INSTALACIONES DE DEPURACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



- Leyenda**
- Microrreserva
 - Paisaje Protegido
 - Parque Regional
 - Humedal Ramsar
 - Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
 - Lugar de Interés Geológico
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobrador de Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobrador
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

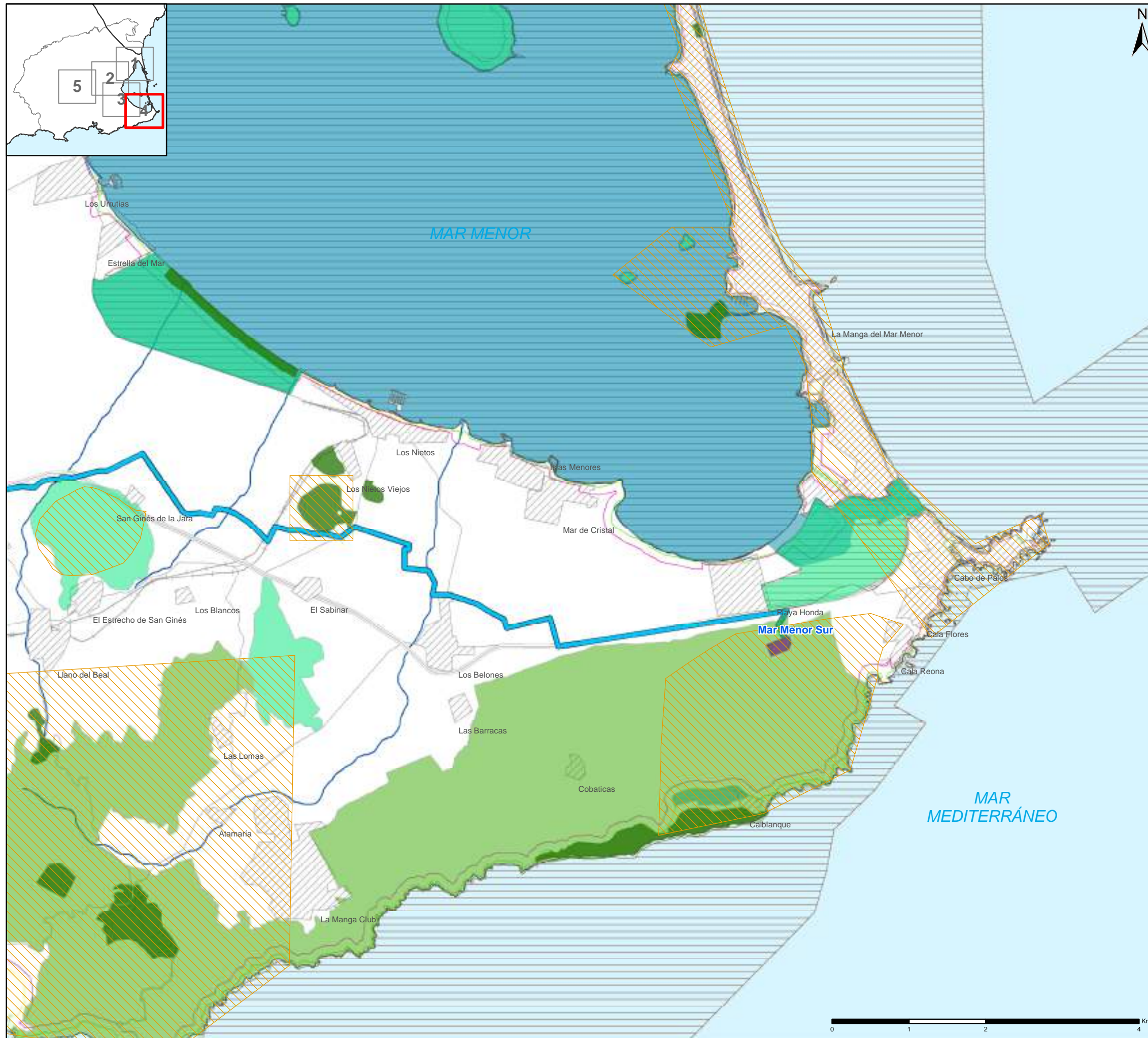
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 4
HOJA 4 DE 5

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.

ACTUACIÓN 12: AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS SISTEMAS E INSTALACIONES DE DEPURACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



- Leyenda**
- Microrreserva
 - Paisaje Protegido
 - Parque Regional
 - Humedal Ramsar
 - Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
 - Lugar de Interés Geológico
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

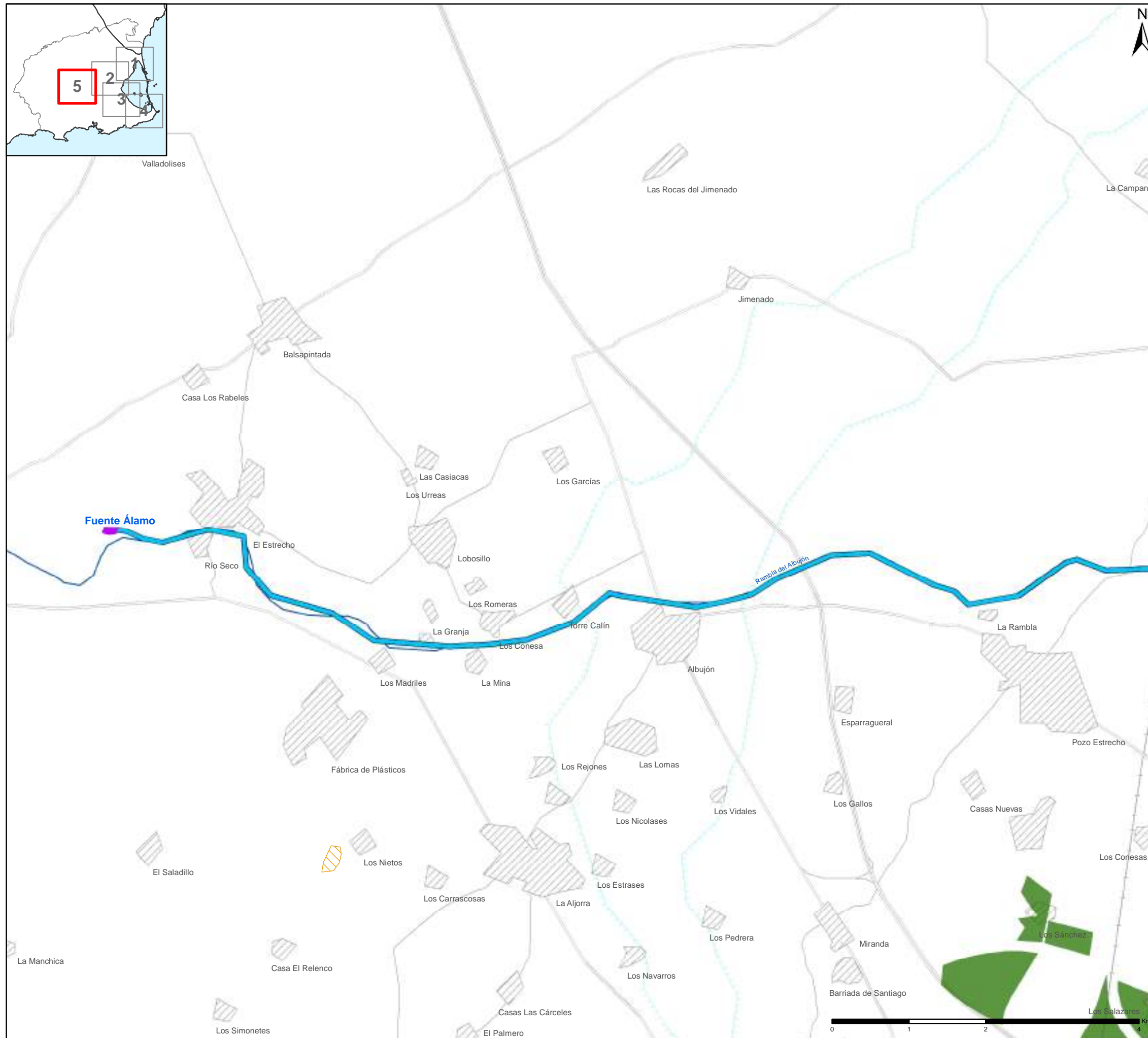
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019

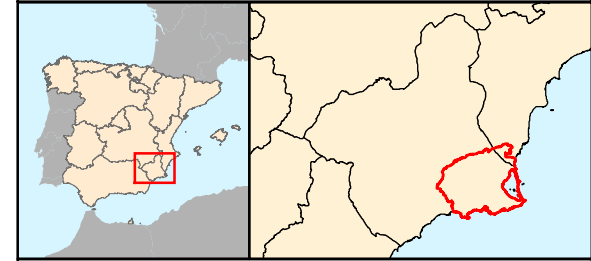




MAPA 4
HOJA 5 DE 5

ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS.
ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS SISTEMAS E INSTALACIONES DE DEPURACIÓN

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

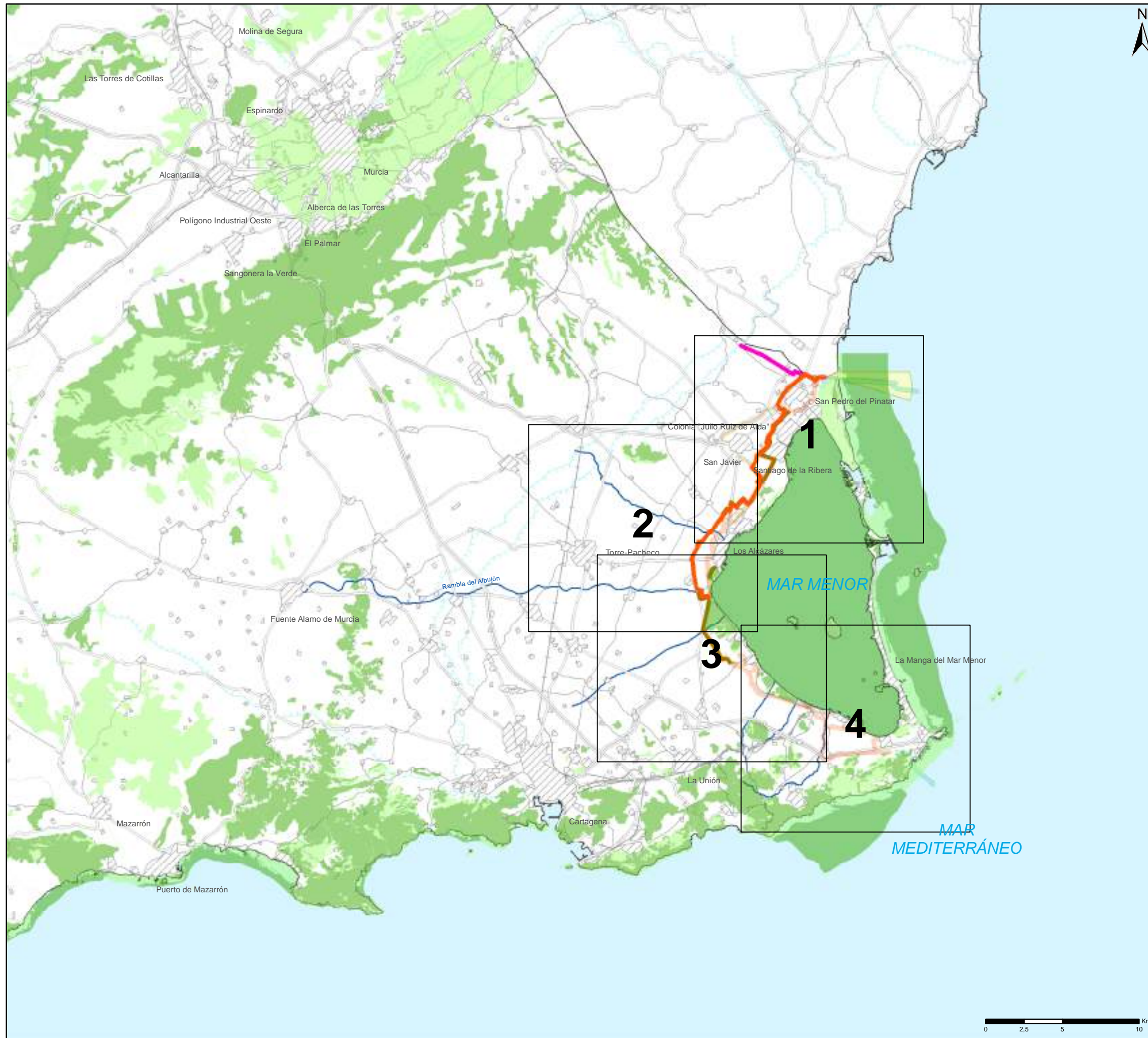


- Legenda**
- Microrreserva
 - Paisaje Protegido
 - Parque Regional
 - Humedal Ramsar
 - Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mar Mediterráneo
 - Lugar de Interés Geológico
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalbradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalbradora
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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

Fecha de realización
Febrero 2019

Tragsatec
Grupo Tragsa



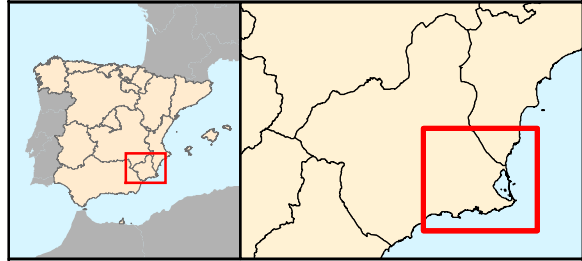
**MAPA 1
PLANO
GENERAL**

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

**ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS 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

- Hojas de detalle
- Hábitat natural prioritario
- Hábitat de interés comunitario
- Planta de tratamiento proyectada
- Conducción desde drenes a planta de tratamiento
- Red de drenaje proyectada
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Zona de ubicacion de emisario

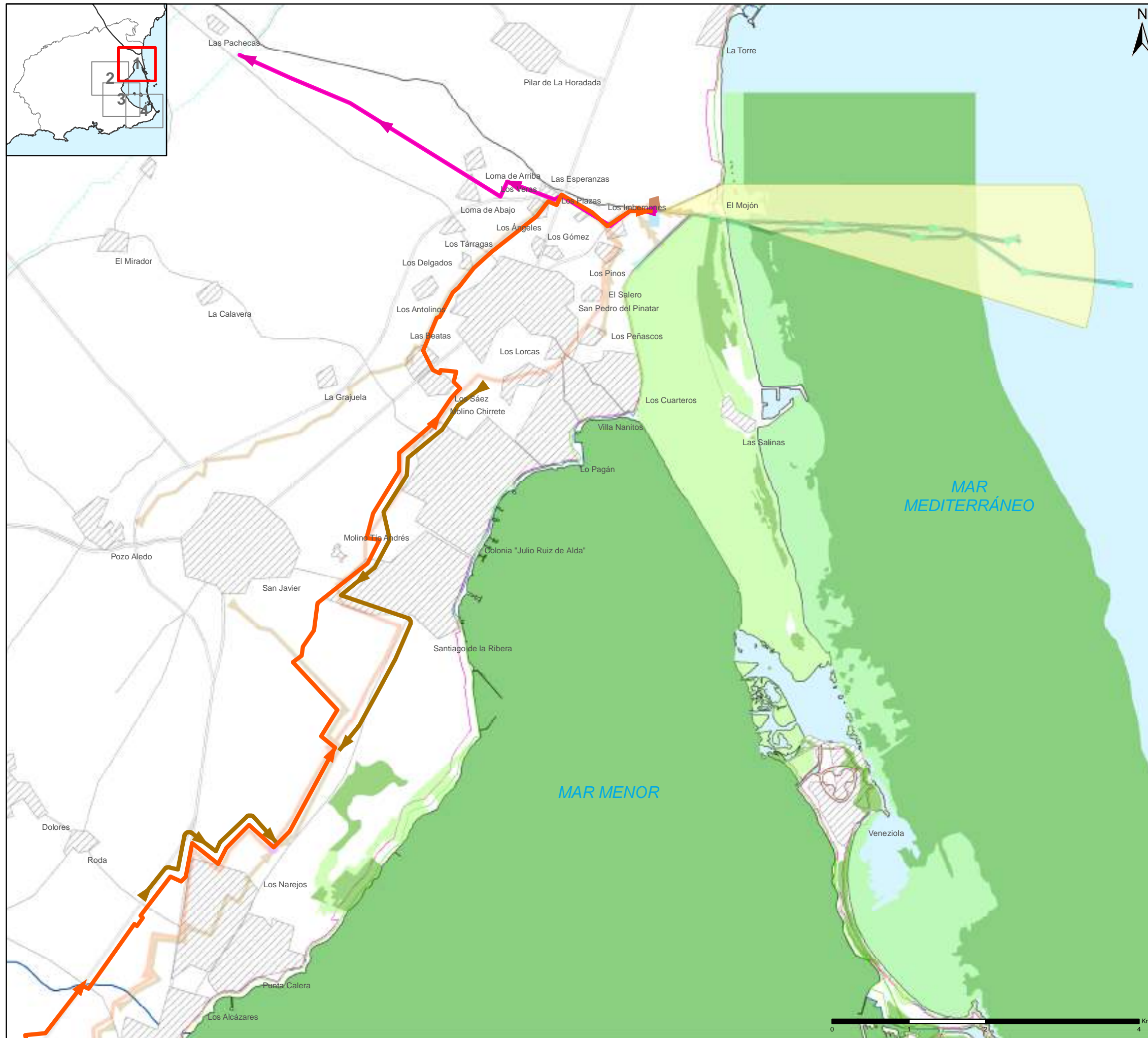
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019

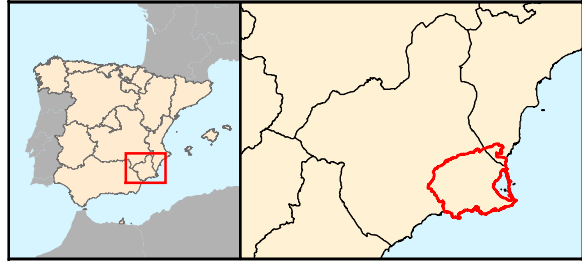




MAPA 1
HOJA 1 DE 4

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.
ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

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



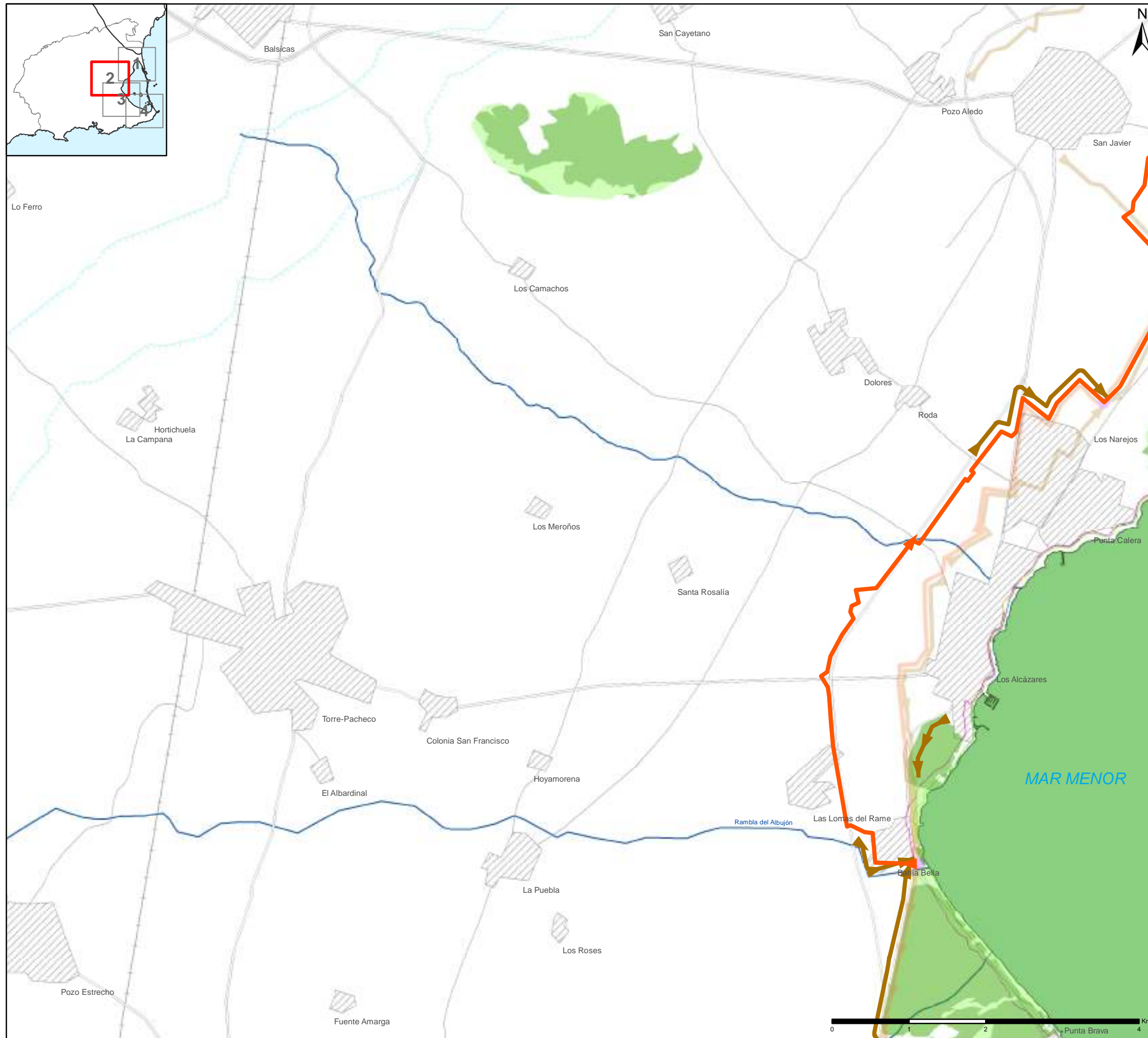
- Leyenda**
- Hábitat natural prioritario
 - Hábitat de interés comunitario
 - Colector proyectado
 - Red de drenaje proyectada
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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
Febrero 2019

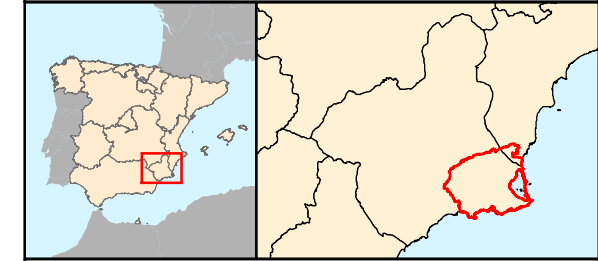




MAPA 1
HOJA 2 DE 4

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.
ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA EL DRENAJE DEL ACUÍFERO

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



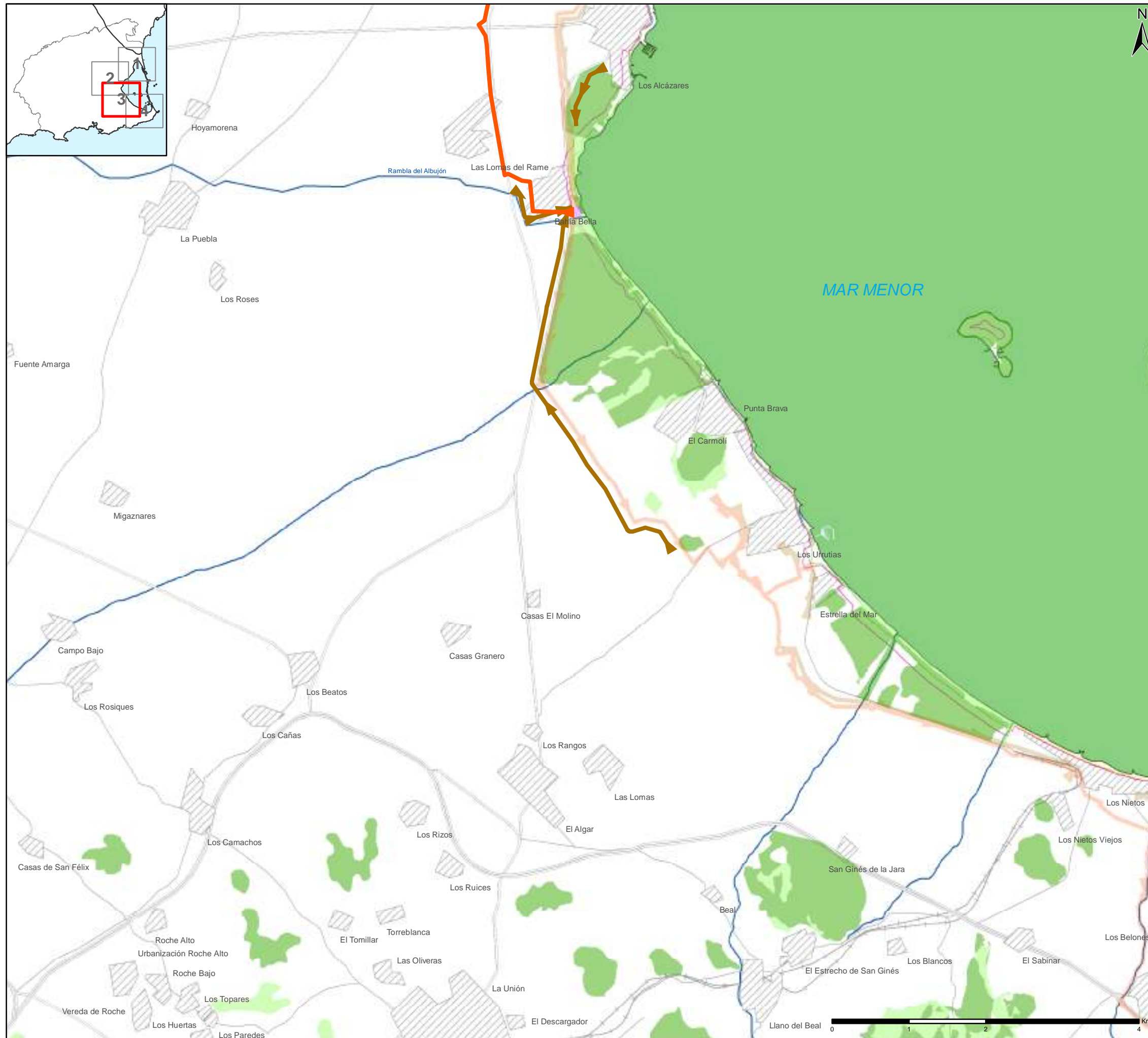
- Leyenda**
- Hábitat natural prioritario
 - Hábitat de interés comunitario
 - Colector proyectado
 - Red de drenaje proyectada
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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
Febrero 2019

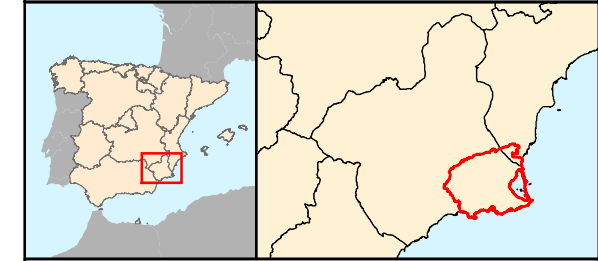




MAPA 1
HOJA 3 DE 4

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.
ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS 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**
- Hábitat natural prioritario
 - Hábitat de interés comunitario
 - Colector proyectado
 - Red de drenaje proyectada
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
 - Estaciones de bombeo actuales
 - Emisarios submarinos actuales
 - Colectores actuales
 - Red de drenaje actual
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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
Febrero 2019

Tragsatec
Grupo Tragsa



MAPA 1
HOJA 4 DE 4

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.
ACTUACIÓN 5:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS 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

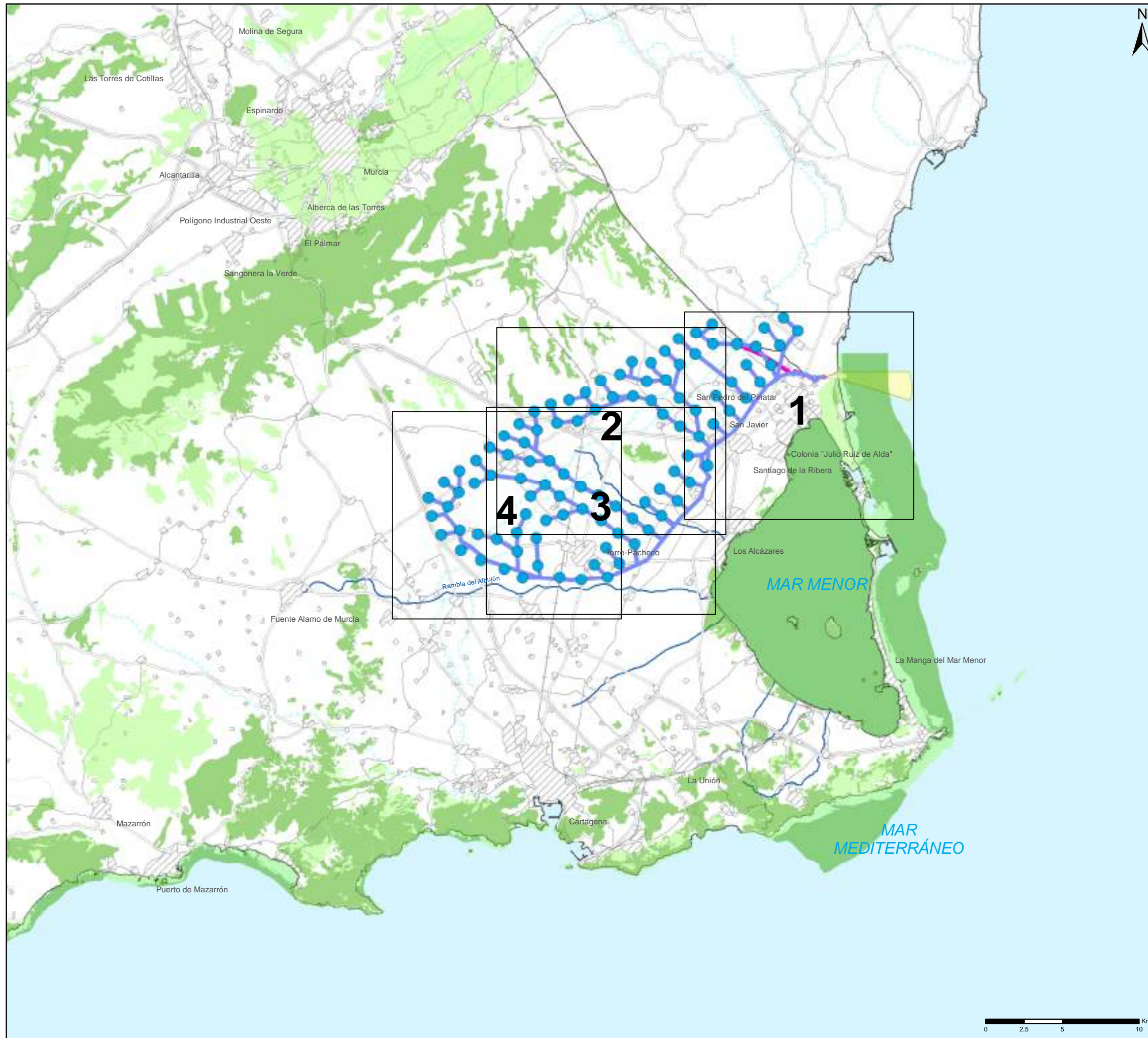
- Hábitat natural prioritario
- Hábitat de interés comunitario
- Colector proyectado
- Red de drenaje proyectada
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Ubicación de planta desnitrificadora proyectada
- Estaciones de bombeo actuales
- Emisarios submarinos actuales
- Colectores actuales
- Red de drenaje actual
- Zona de ubicación de emisario
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

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
Febrero 2019





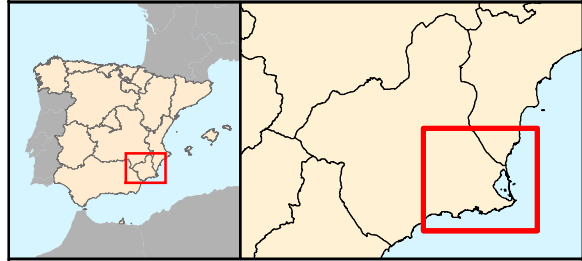
**MAPA 2
PLANO
GENERAL**

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

**ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS POR
APROVECHAMIENTO
MEDIANTE POZOS.**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



Leyenda

- Hojas de detalle
- Hábitat natural prioritario
- Hábitat de interés comunitario
- Pozos para aprovechamiento
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Zona de ubicación de emisario
- Planta de tratamiento proyectada

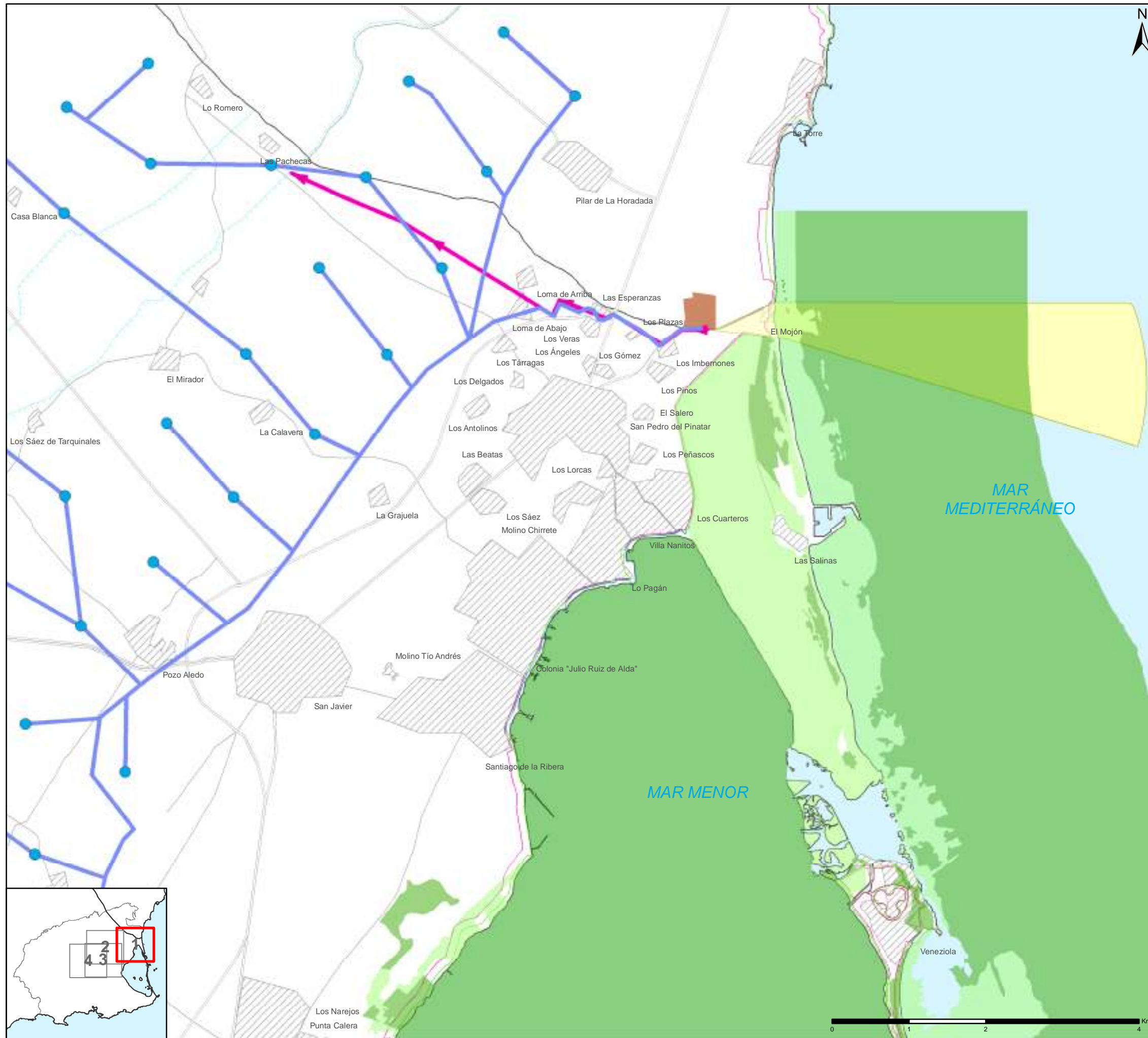
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

MAPA 2
HOJA 1 DE 4

ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS POR APROVECHAMIENTO MEDIANTE POZOS.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



Leyenda

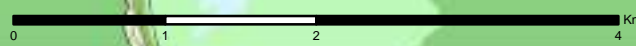
- Hábitat natural prioritario
- Hábitat de interés comunitario
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

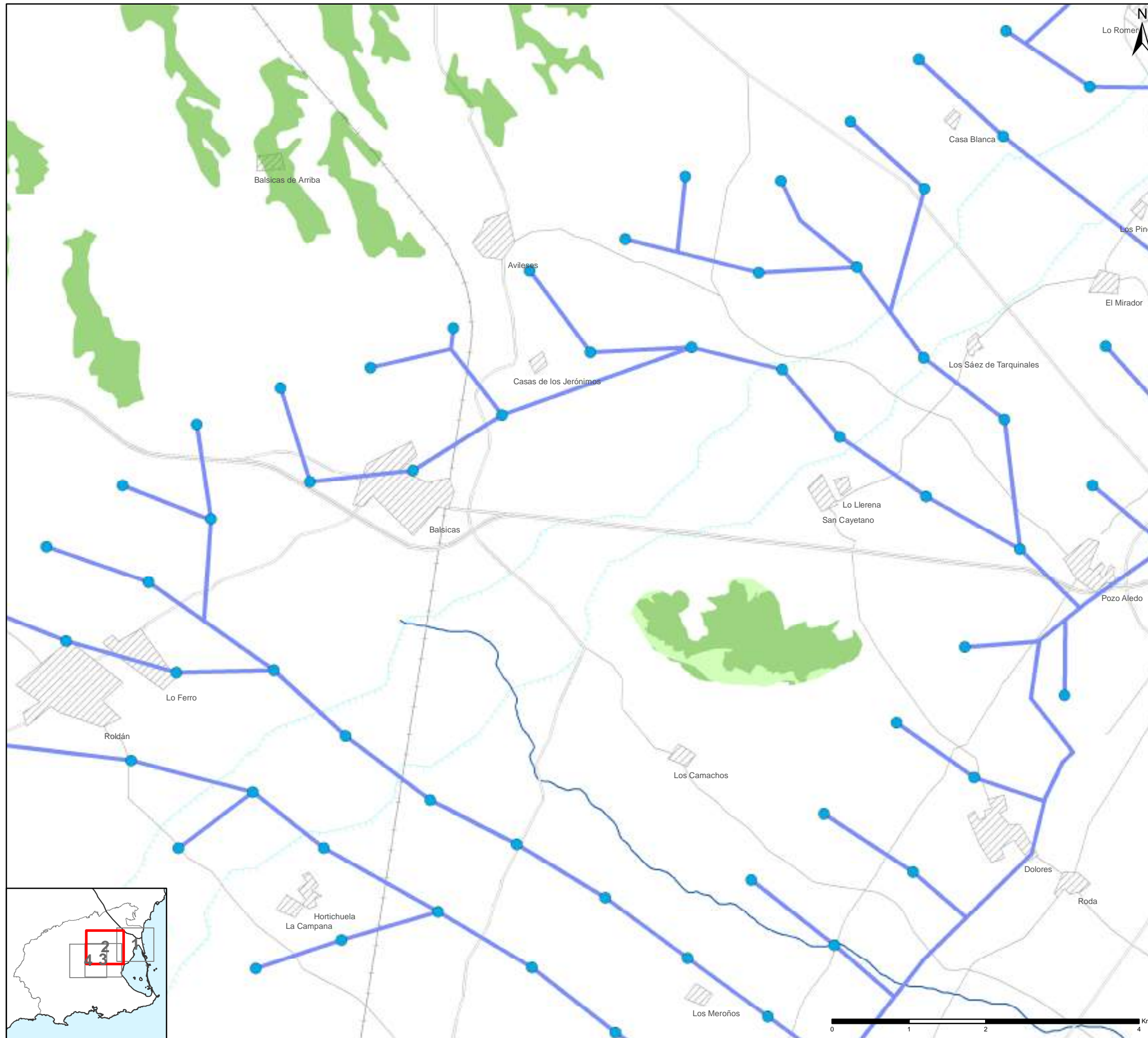
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





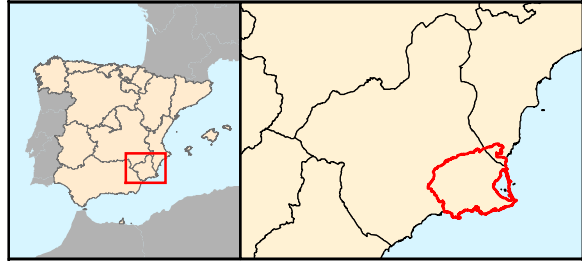
HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

MAPA 2
HOJA 2 DE 4

ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS POR APROVECHAMIENTO MEDIANTE POZOS.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



Leyenda

- Hábitat natural prioritario
- Hábitat de interés comunitario
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

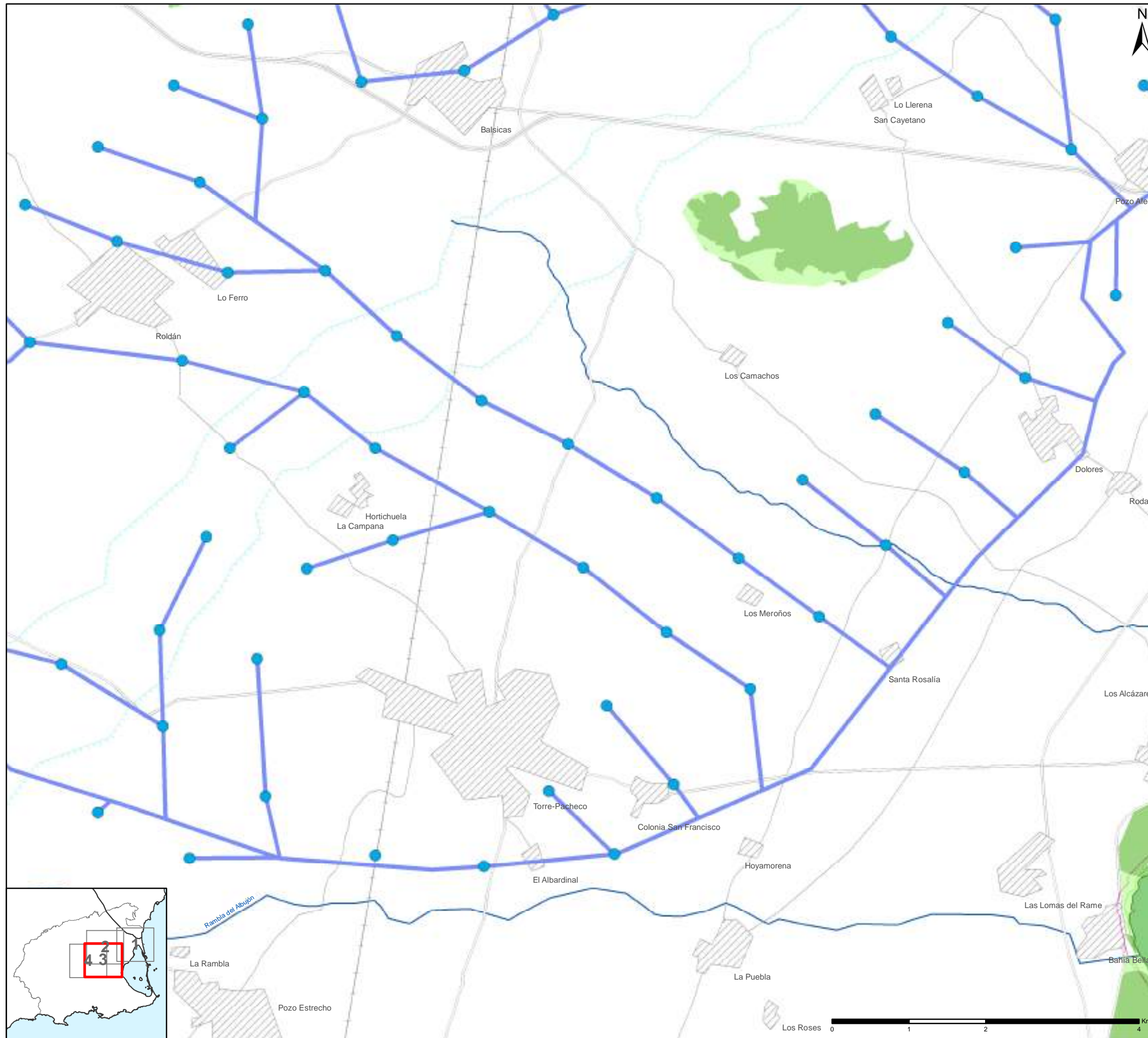
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019



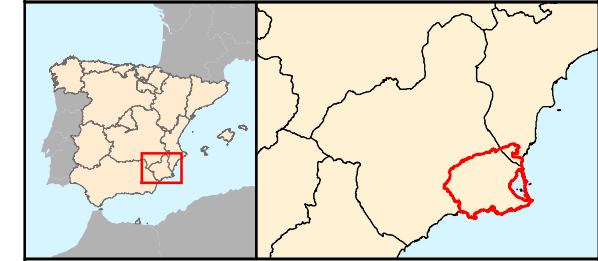


HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

MAPA 2
HOJA 3 DE 4

ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS POR APROVECHAMIENTO MEDIANTE POZOS.

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

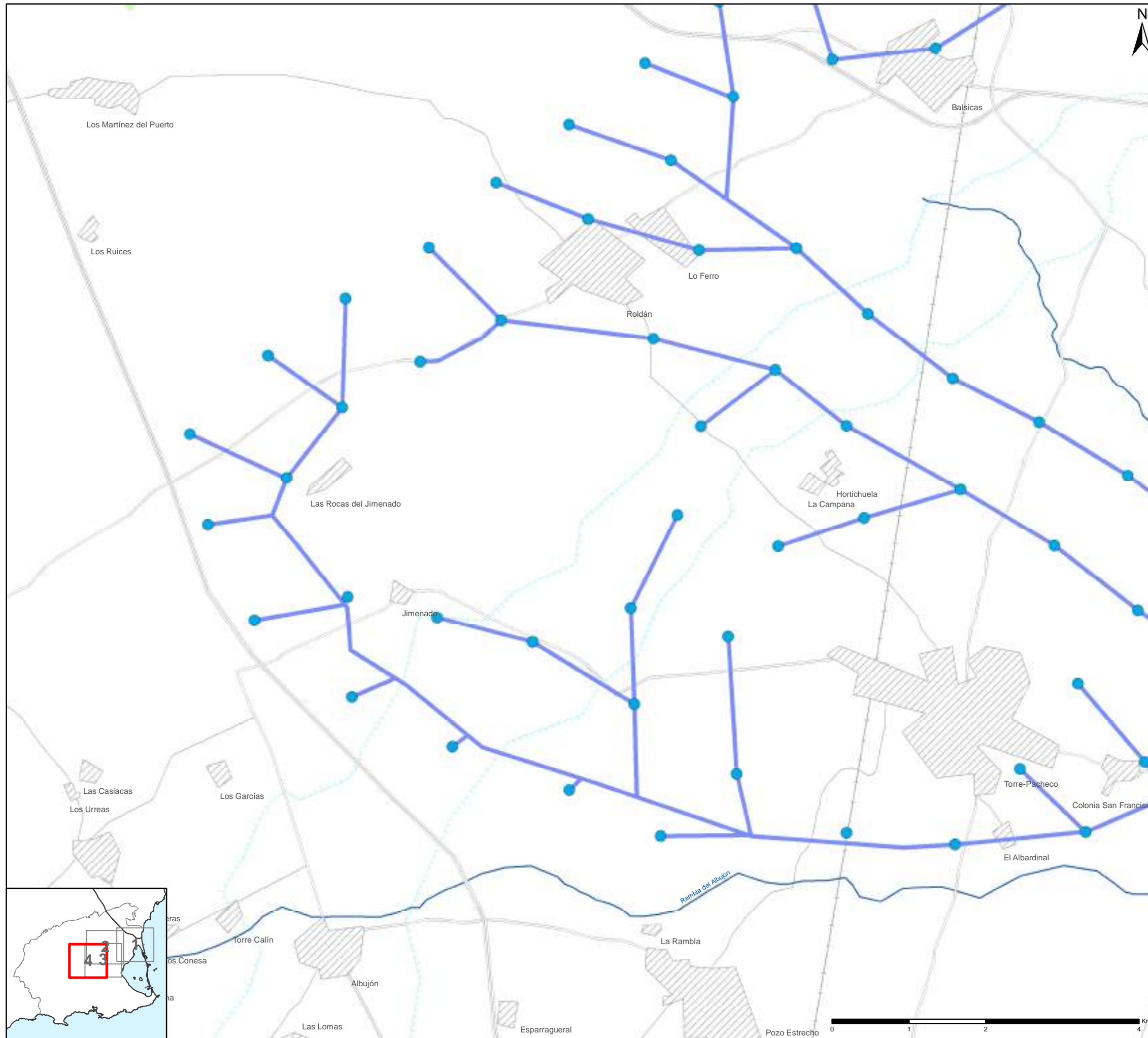


- Leyenda**
- Hábitat natural prioritario
 - Hábitat de interés comunitario
 - Pozos para aprovechamiento comunitario
 - Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Planta de tratamiento proyectada
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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

Fecha de realización
Febrero 2019





HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

MAPA 2
HOJA 4 DE 4

ACTUACIÓN 6:
EXTRACCIÓN DIRECTA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS POR APROVECHAMIENTO MEDIANTE POZOS.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



Leyenda

- Hábitat natural prioritario
- Hábitat de interés comunitario
- Pozos para aprovechamiento comunitario
- Red de conexión entre pozos y planta desnitificadora
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Planta de tratamiento proyectada
- Zona de ubicación de emisario
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

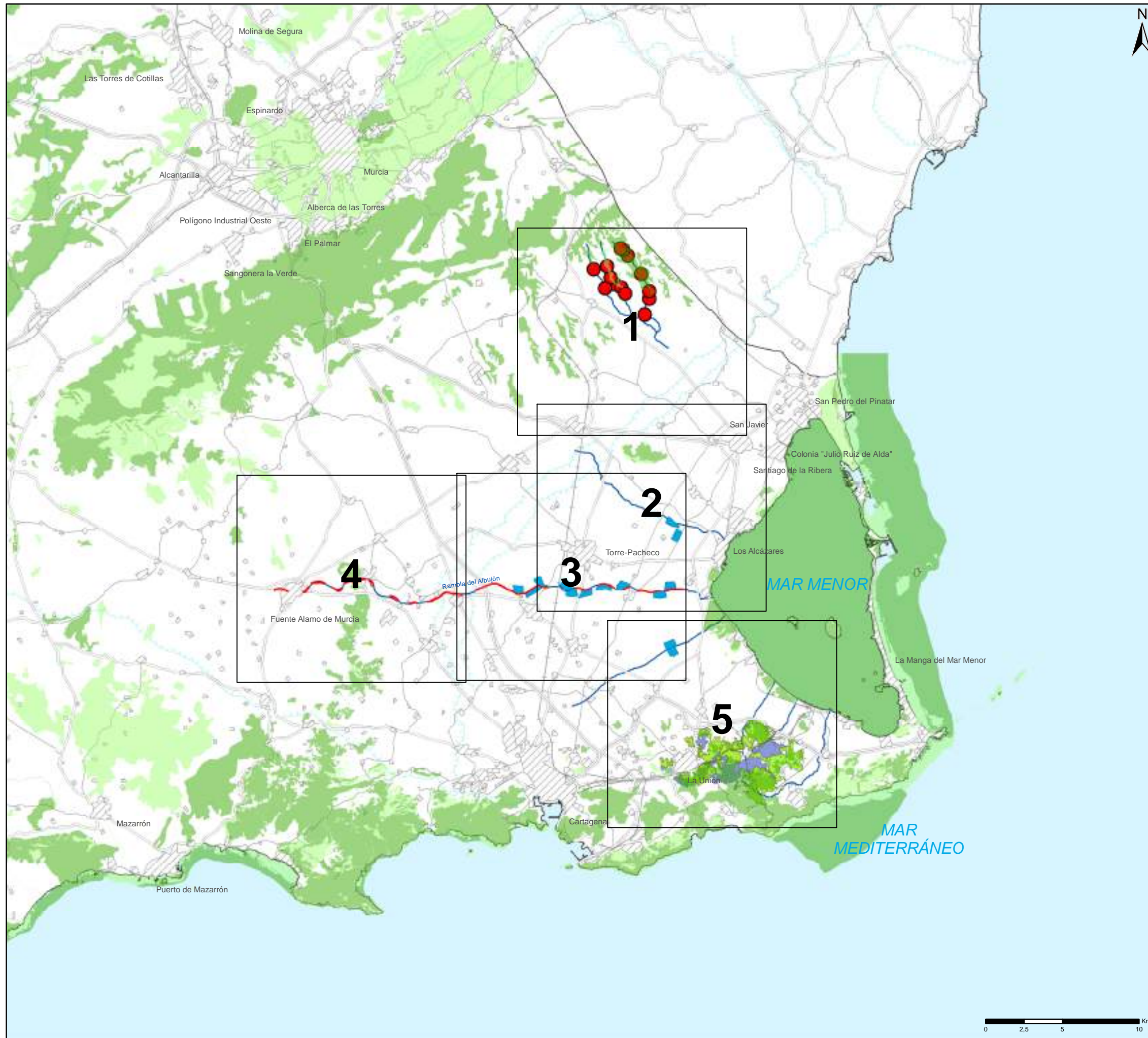
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





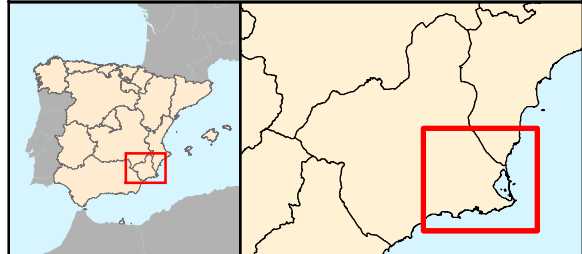
**MAPA 3
PLANO
GENERAL**

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

**ACTUACIONES 9 y 10:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL DE
CUENCA Y RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICA FORESTAL
CUENCAS MINERAS.**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



Leyenda

- Hojas de detalle
- Hábitat natural prioritario
- Hábitat 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

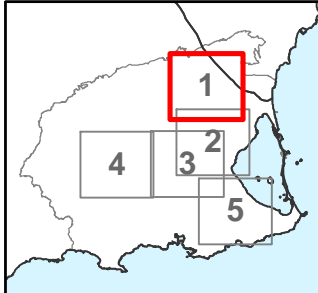
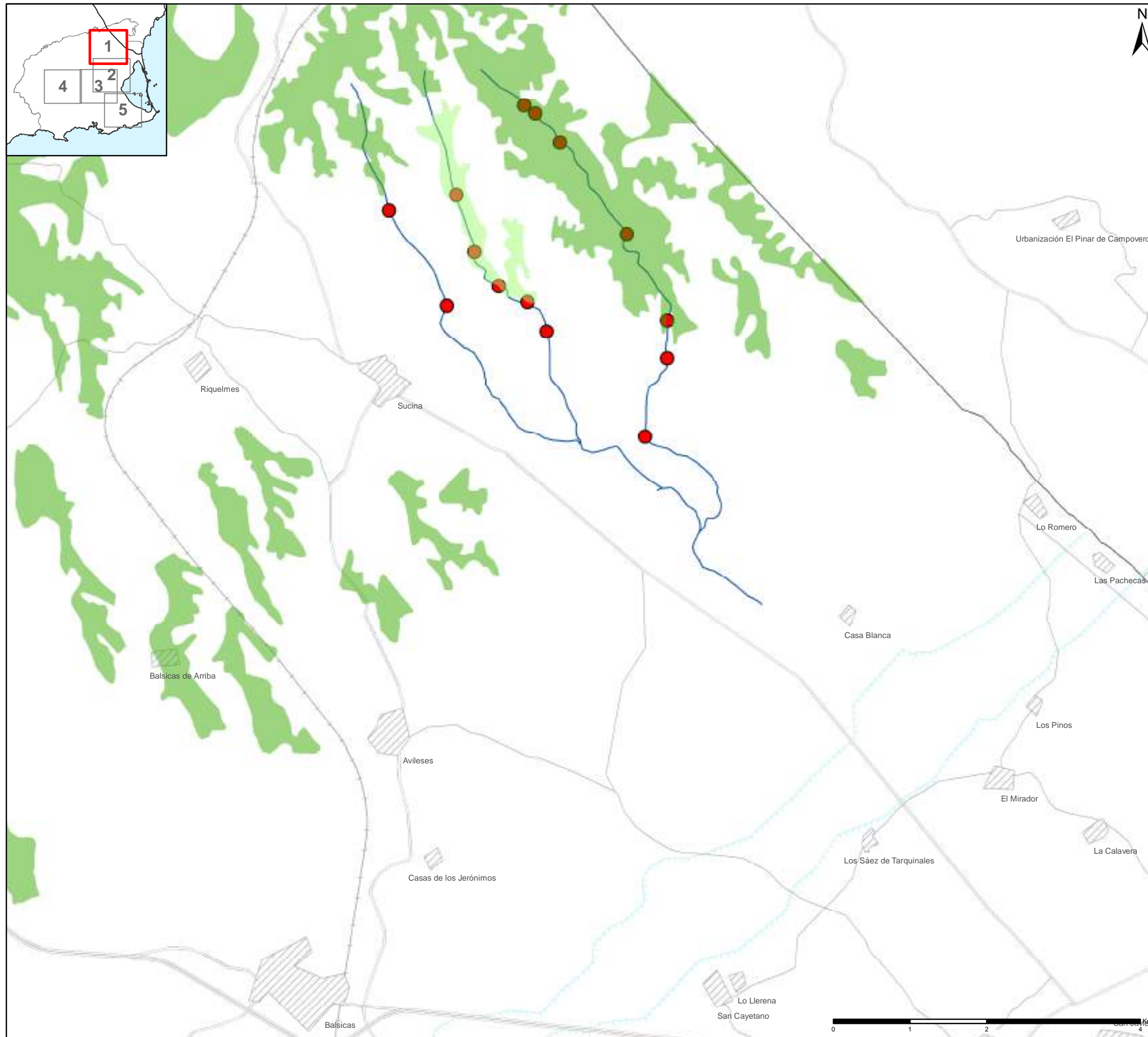
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

MAPA 3
HOJA 1 DE 5

**ACTUACIONES 9 y 10:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL DE
CUENCA Y RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICA FORESTAL
CUENCAS MINERAS.**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



Leyenda

- Hábitat natural prioritario
- Hábitat 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
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

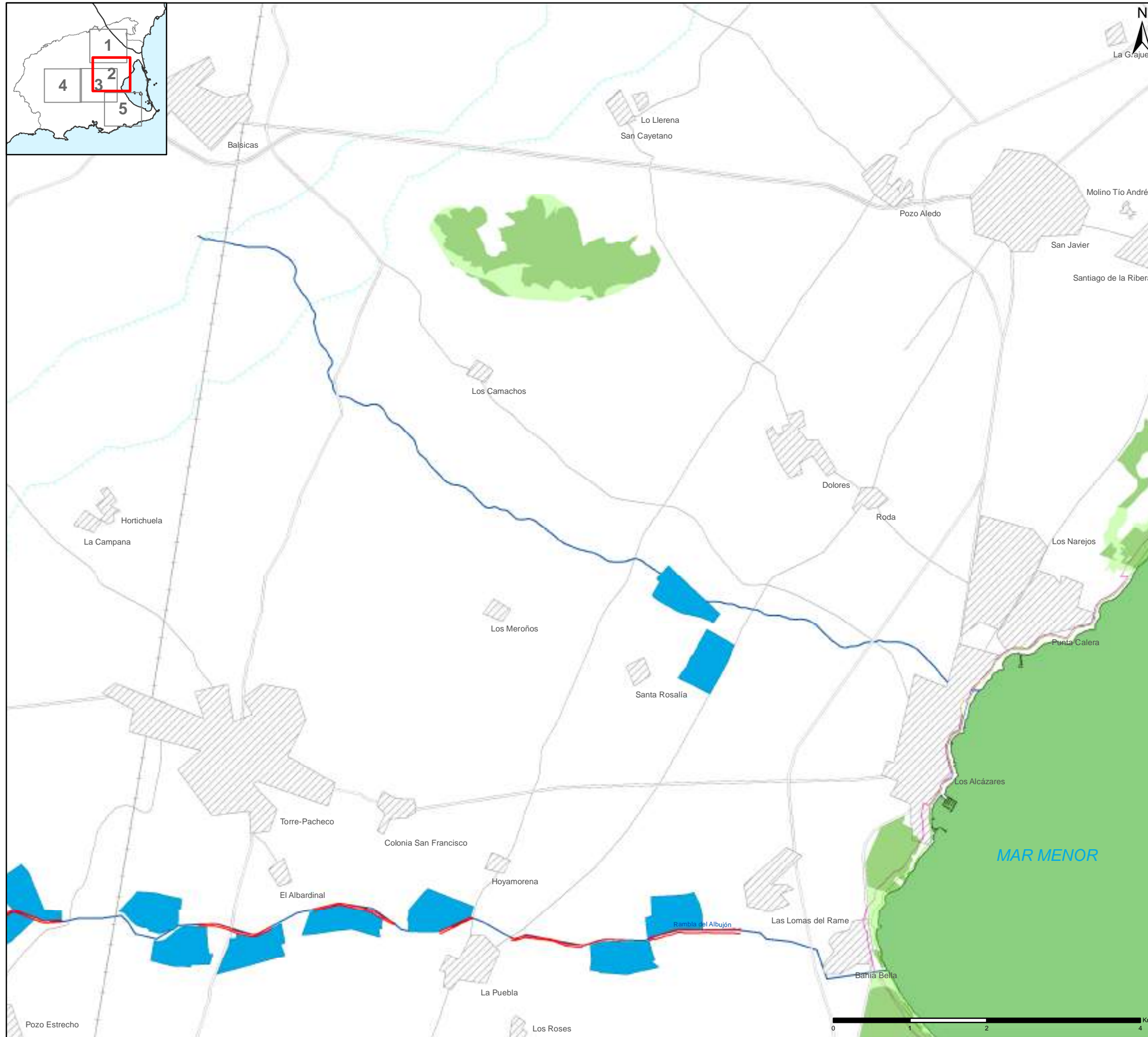
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





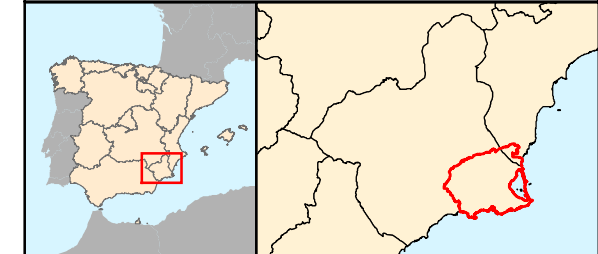
HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

MAPA 3
HOJA 2 DE 5

**ACTUACIONES 9 y 10:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL DE
CUENCA Y RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICA FORESTAL
CUENCAS MINERAS.**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



- Leyenda**
- Hábitat natural prioritario
 - Hábitat 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
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

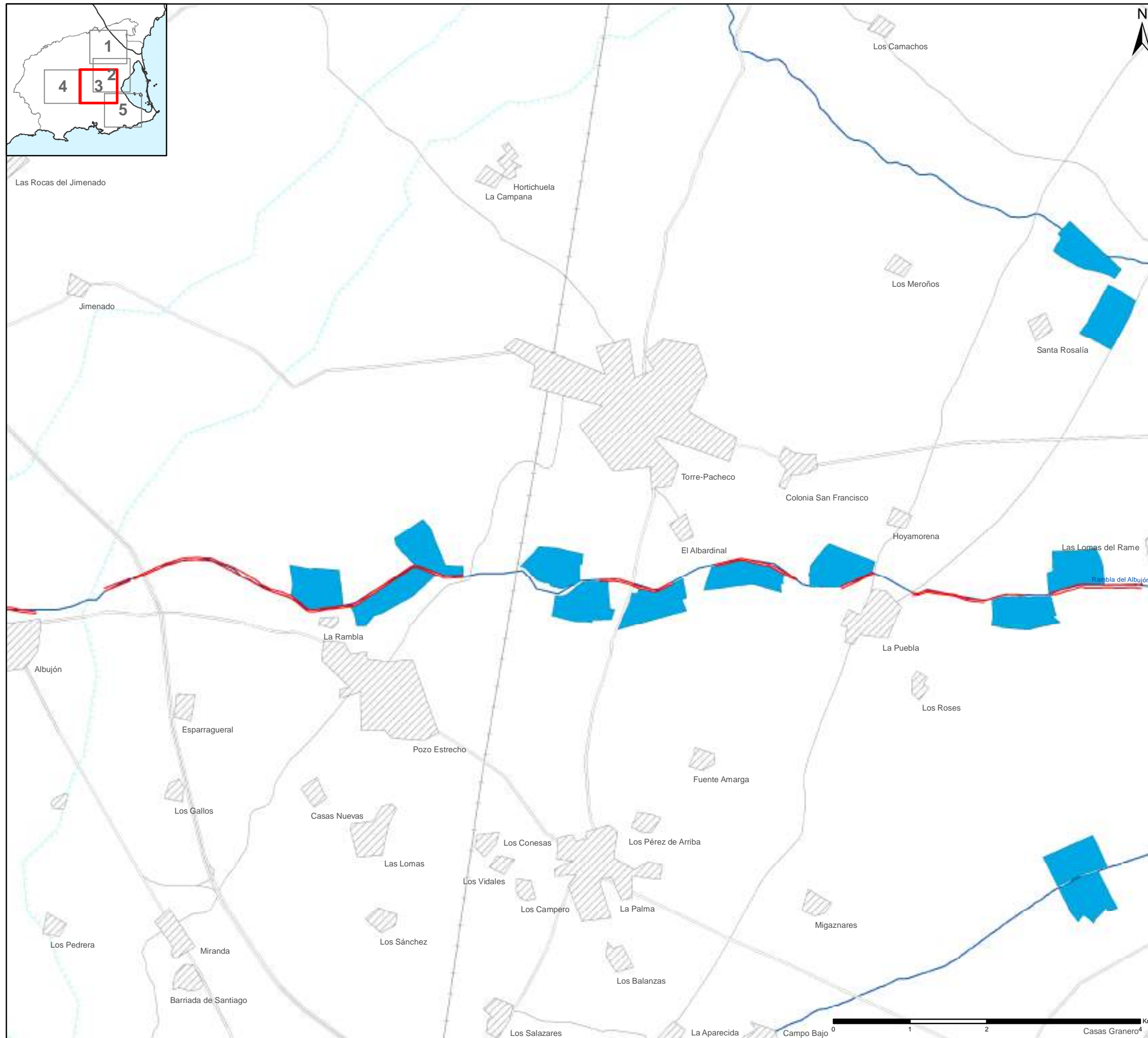
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





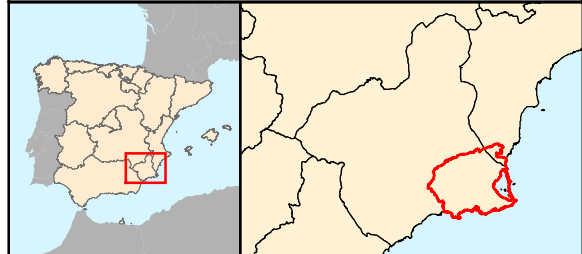
HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

MAPA 3
HOJA 3 DE 5

**ACTUACIONES 9 y 10:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
CONTAMINADOS A NIVEL DE
CUENCA Y RESTAURACIÓN
HIDROLÓGICA FORESTAL
CUENCAS MINERAS.**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



- Leyenda**
- Hábitat natural prioritario
 - Hábitat 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
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

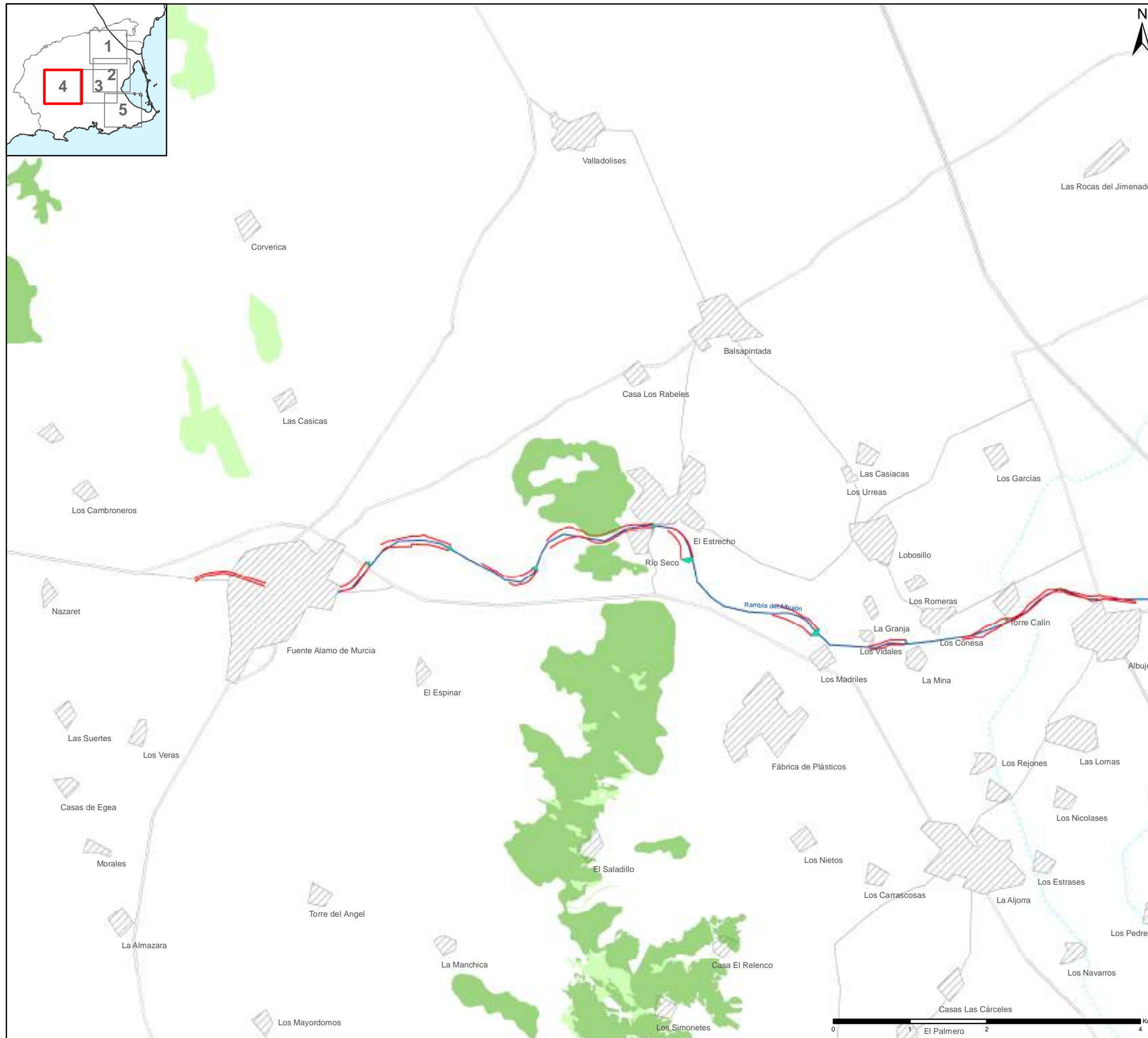
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 3
HOJA 4 DE 5

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

ACTUACIONES 9 y 10:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y TRANSPORTE DE SEDIMENTOS CONTAMINADOS A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICA FORESTAL CUENCAS MINERAS.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



Leyenda

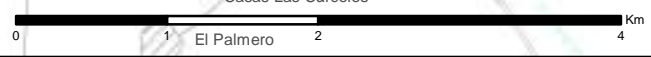
- Hábitat natural prioritario
- Hábitat de interés comunitario
- Diques de retención en la rambla de Cobatillas
- Protección de lecho y márgenes y restauración de la vegetación de ribera
- Estructuras de retención de sedimentos
- Estructuras de retención de escorrentías
- Repoblación en terrenos forestales no afectados directamente por la actividad minera
- Inertización y posterior repoblación en zonas incultas afectadas por la actividad minera
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

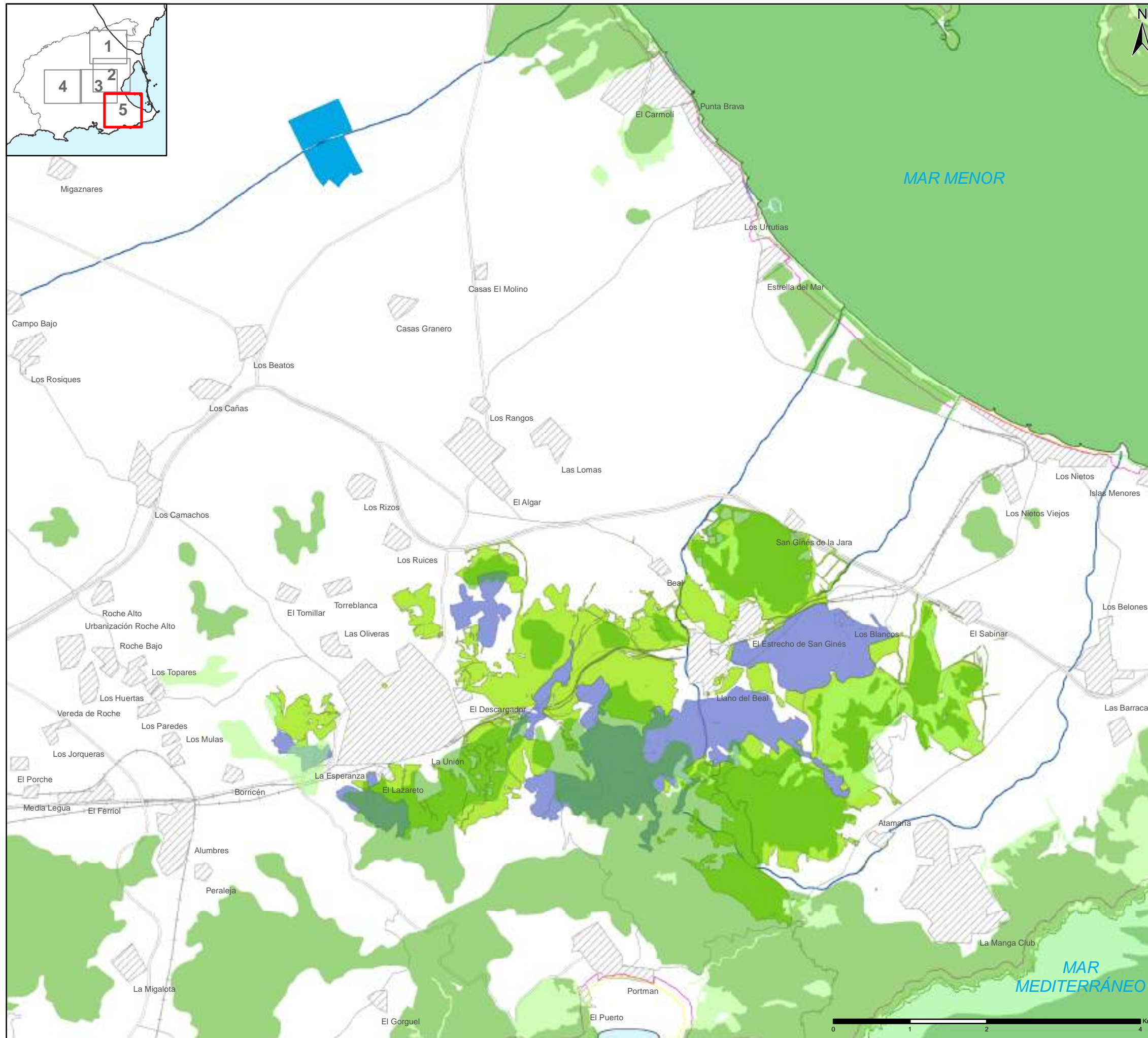
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





MAPA 3
HOJA 5 DE 5

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

ACTUACIONES 9 y 10:
CONTROL DE ESCORRENTÍAS Y TRANSPORTE DE SEDIMENTOS CONTAMINADOS A NIVEL DE CUENCA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICA FORESTAL CUENCAS MINERAS.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



- Leyenda**
- Hábitat natural prioritario
 - Hábitat 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
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

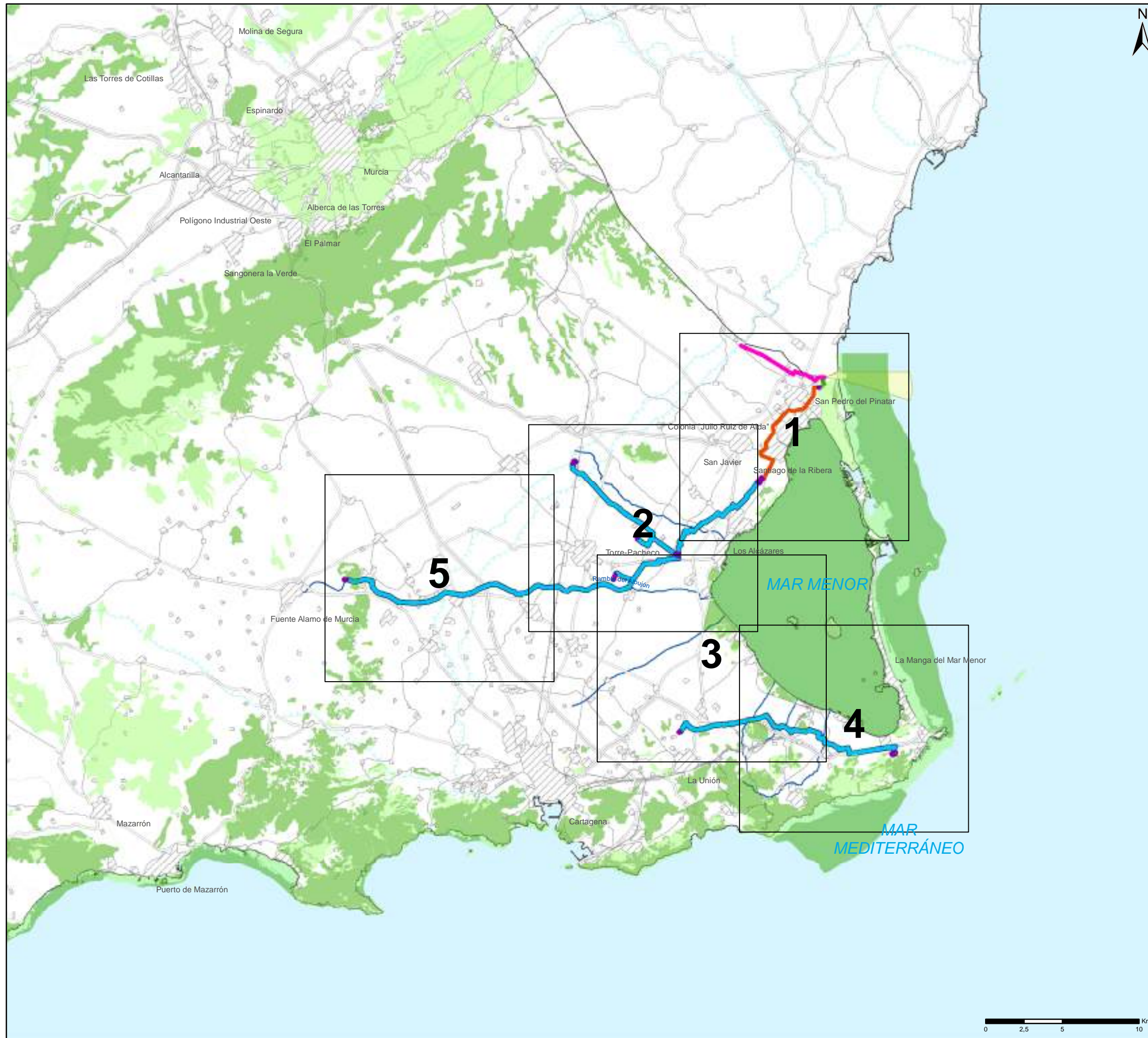
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019

Tragsatec
Grupo Tragsa



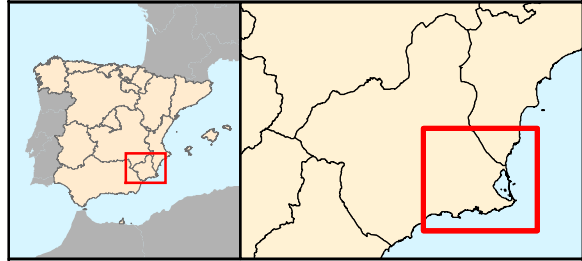
**MAPA 4
PLANO
GENERAL**

**HÁBITATS DE
INTERÉS COMUNITARIO.**

**ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



Leyenda

- Hojas de detalle
- Hábitat natural prioritario
- Hábitat de interés comunitario
- Conexión EDARs mediante colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobradoradora
- Planta de tratamiento proyectada
- EDARs conectadas al colector de cintura
- Zona de ubicacion de emisario

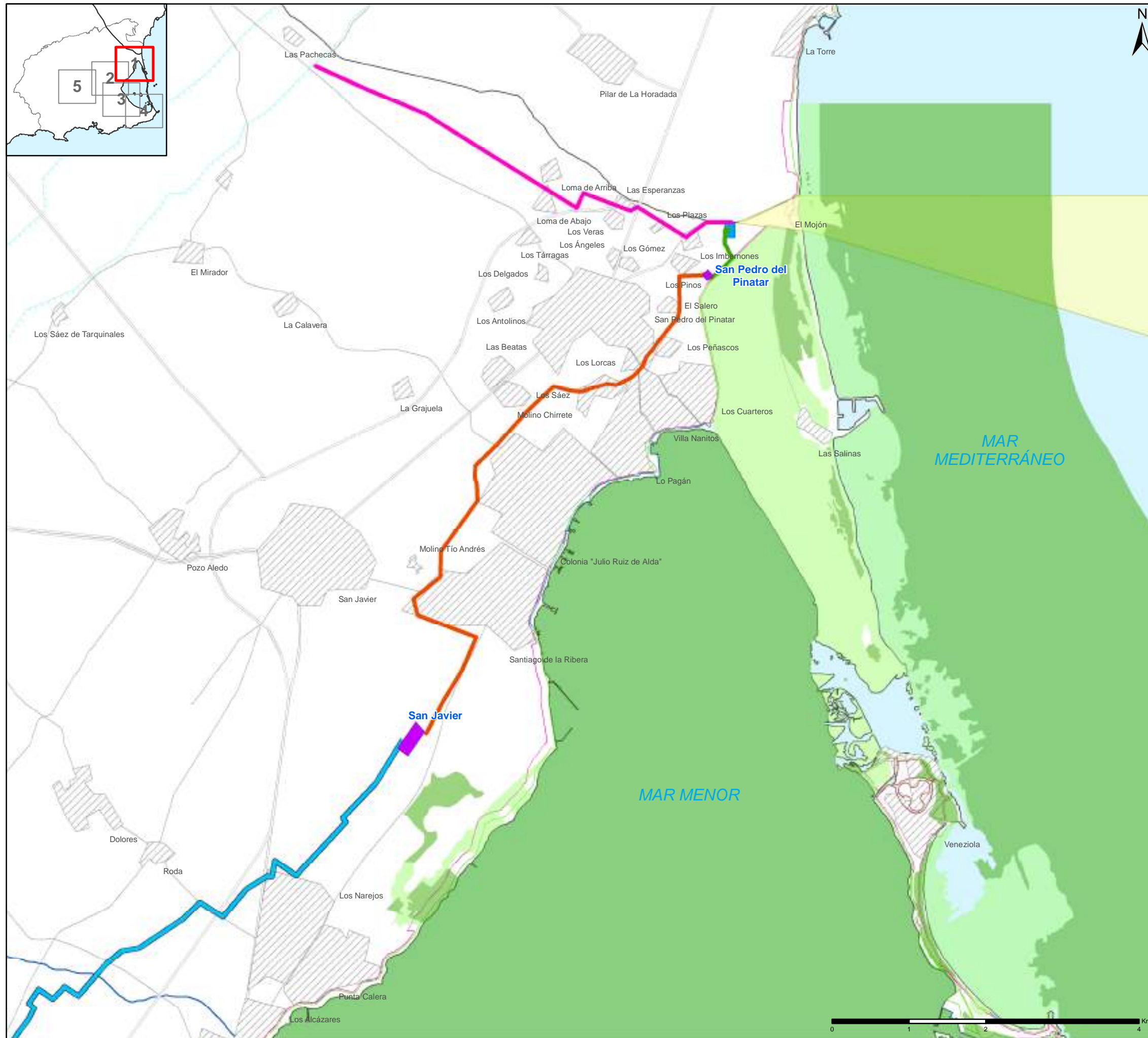
1:250.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019





HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

MAPA 4
HOJA 1 DE 5

**ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS
SISTEMAS E INSTALACIONES
DE DEPURACIÓN**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



- Leyenda**
- Hábitat natural prioritario
 - Hábitat de interés comunitario
 - Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradora
 - Planta de tratamiento proyectada
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

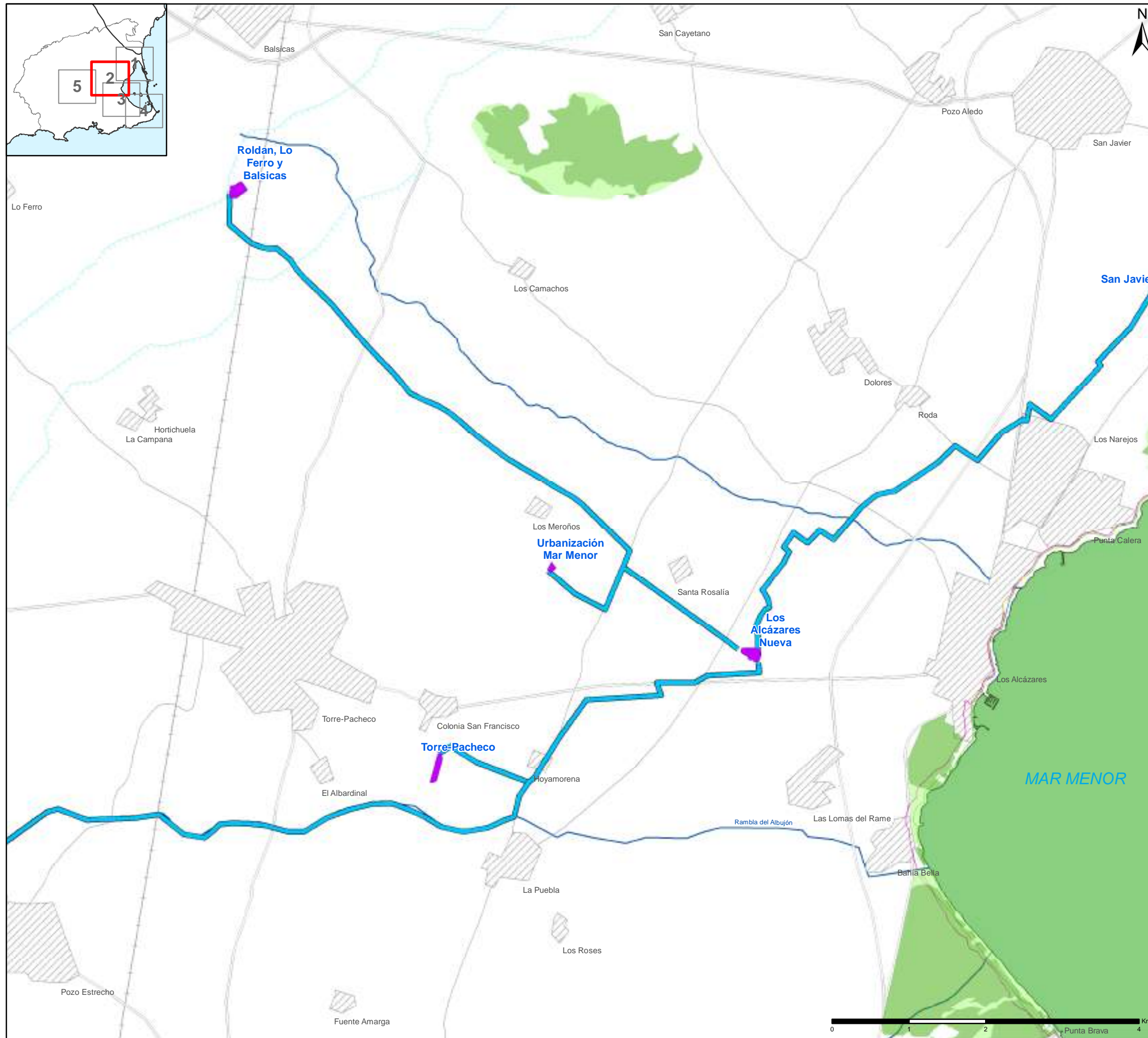
1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019

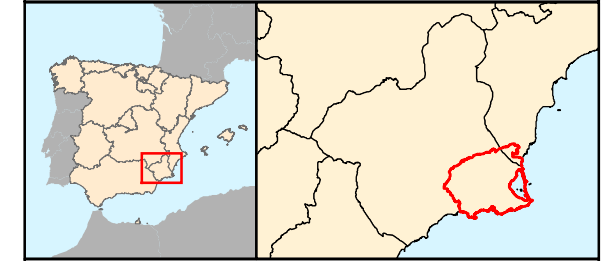




MAPA 4
HOJA 2 DE 5

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.
ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS SISTEMAS E INSTALACIONES DE DEPURACIÓN

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



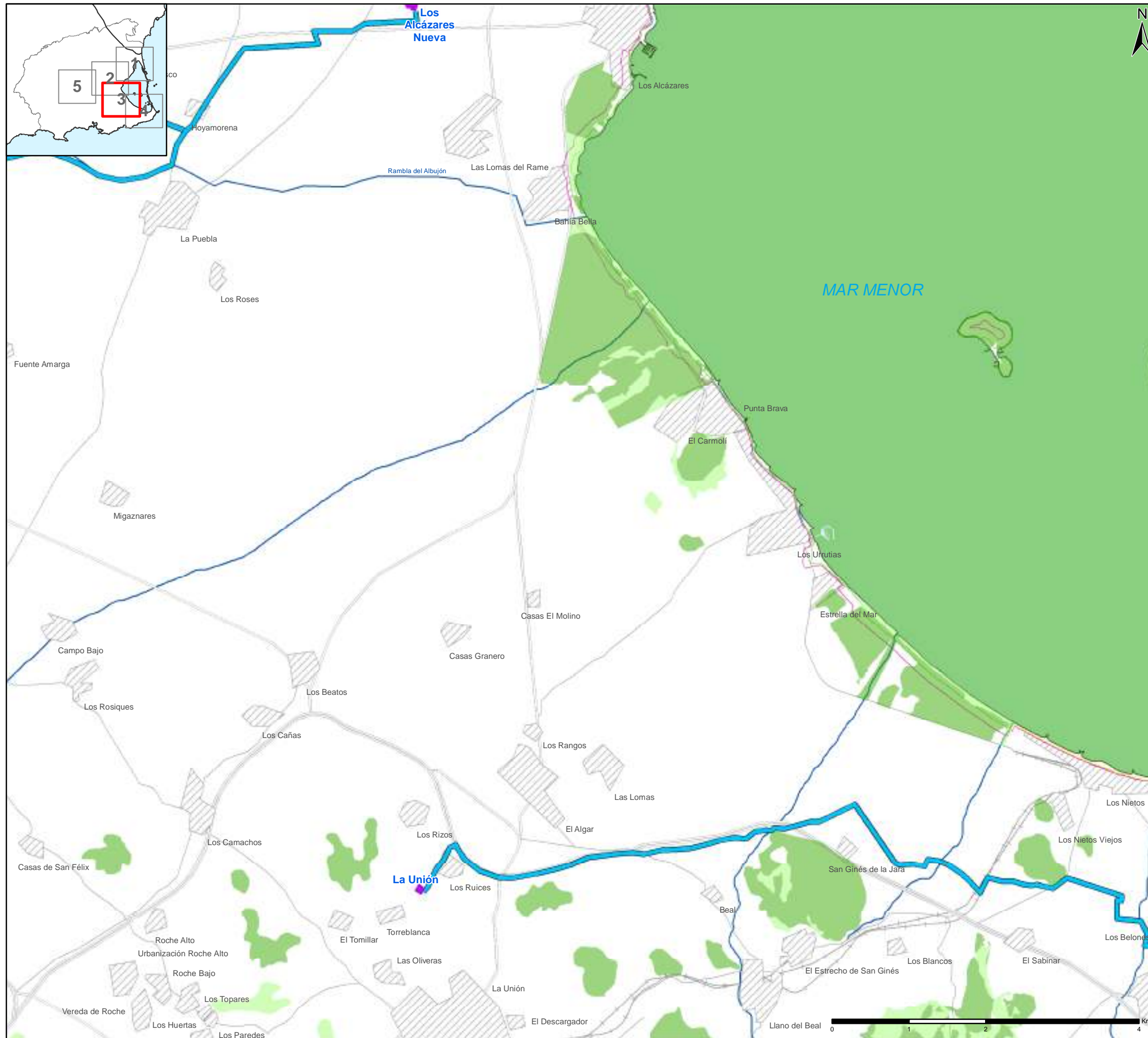
Legenda

- Hábitat natural prioritario
- Hábitat de interés comunitario
- Conexión EDARs mediante colector de cintura
- Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradora del Mojón
- Impulsión a Canal de Cartagena
- Conexión EDAR-Desalobradora
- Planta de tratamiento proyectada
- EDARs conectadas al colector de cintura
- Zona de ubicación de emisario
- DPMT aprobado
- DPMT en tramitación
- Ribera del mar
- Servidumbre de protección

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

Fecha de realización
Febrero 2019

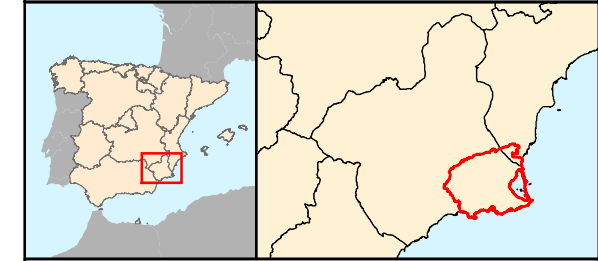
 **Tragsatec**
Grupo Tragsa



MAPA 4
HOJA 3 DE 5

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.
ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS SISTEMAS E INSTALACIONES DE DEPURACIÓN

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



- Leyenda**
- Hábitat natural prioritario
 - Hábitat de interés comunitario
 - Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradora
 - Planta de tratamiento proyectada
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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

Fecha de realización
Febrero 2019

Tragsatec
Grupo Tragsa



MAPA 4
HOJA 4 DE 5

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.
ACTUACIÓN 12: AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS SISTEMAS E INSTALACIONES DE DEPURACIÓN

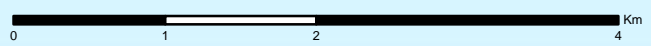
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
INFRAESTRUCTURAS PARA EL OBJETIVO DEL VERTIDO CERO AL MAR MENOR PROVENIENTE DEL CAMPO DE CARTAGENA

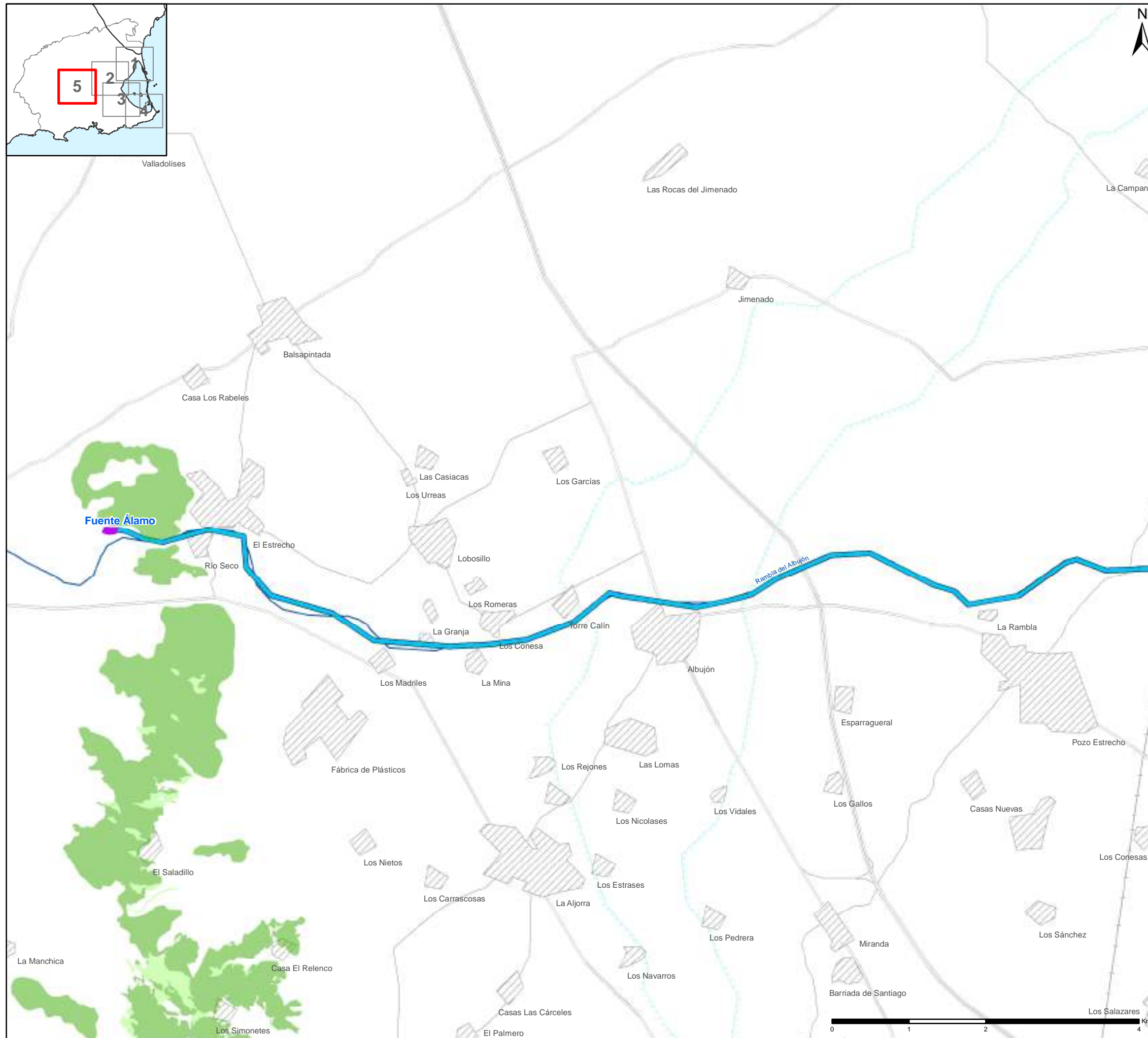


- Leyenda**
- Hábitat natural prioritario
 - Hábitat de interés comunitario
 - Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradoradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradoradora
 - Planta de tratamiento proyectada
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

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

Fecha de realización
Febrero 2019





HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

MAPA 4
HOJA 5 DE 5

ACTUACIÓN 12:
AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS SISTEMAS E INSTALACIONES DE DEPURACIÓN

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

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



- Legenda**
- Hábitat natural prioritario
 - Hábitat de interés comunitario
 - Conexión EDARs mediante colector de cintura
 - Conexión de la EDAR de San Javier con la Desalobradora del Mojón
 - Impulsión a Canal de Cartagena
 - Conexión EDAR-Desalobradora
 - Planta de tratamiento proyectada
 - EDARs conectadas al colector de cintura
 - Zona de ubicación de emisario
 - DPMT aprobado
 - DPMT en tramitación
 - Ribera del mar
 - Servidumbre de protección

1:50.000

Proyección UTM: DATUM ETRS89. Huso 30.

Fecha de realización

Febrero 2019

