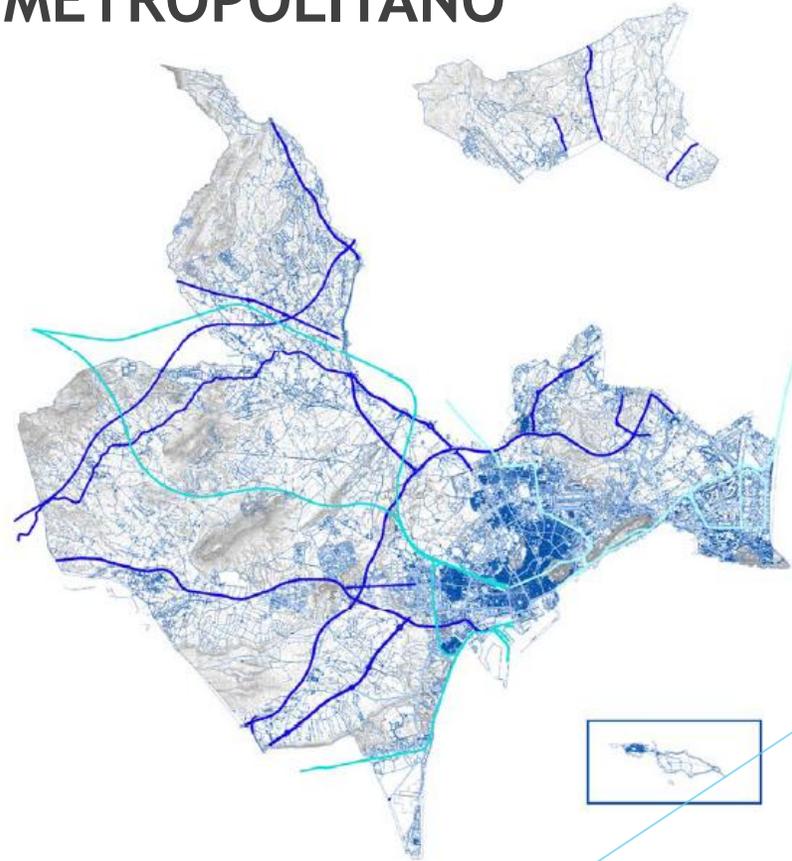




# ESTUDIO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE RED PRIMARIA DEL T.M. DE ALICANTE Y SU ENTORNO METROPOLITANO



A R V U M





A R V U M

**1-OBJETO DEL ESTUDIO**

**2-ANÁLISIS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE RED PRIMARIA**

**3-PROPUESTAS**

**4-CONCLUSIONES**

## Objetivo principal



El objetivo principal de este estudio es realizar un diagnóstico detallado del estado actual de las infraestructuras de la red primaria

## Actuaciones prioritizadas



A partir de este diagnóstico, se busca definir un **conjunto de actuaciones prioritizadas** que permitan optimizar el funcionamiento de la red, asegurar su fiabilidad a medio y largo plazo, y mejorar la eficiencia de la operación del sistema

## Diagnóstico detallado



para así detectar deficiencias, riesgos operativos y **necesidades de mejora**

## Enfoque metodológico



Para alcanzar este objetivo, se ha llevado a cabo un **análisis integral** de las infraestructuras que componen la red primaria



## ► 2- ANÁLISIS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE RED PRIMARIA EXISTENTES

Infraestructura viaria

Infraestructura ferroviaria

Transporte público urbano y metropolitano

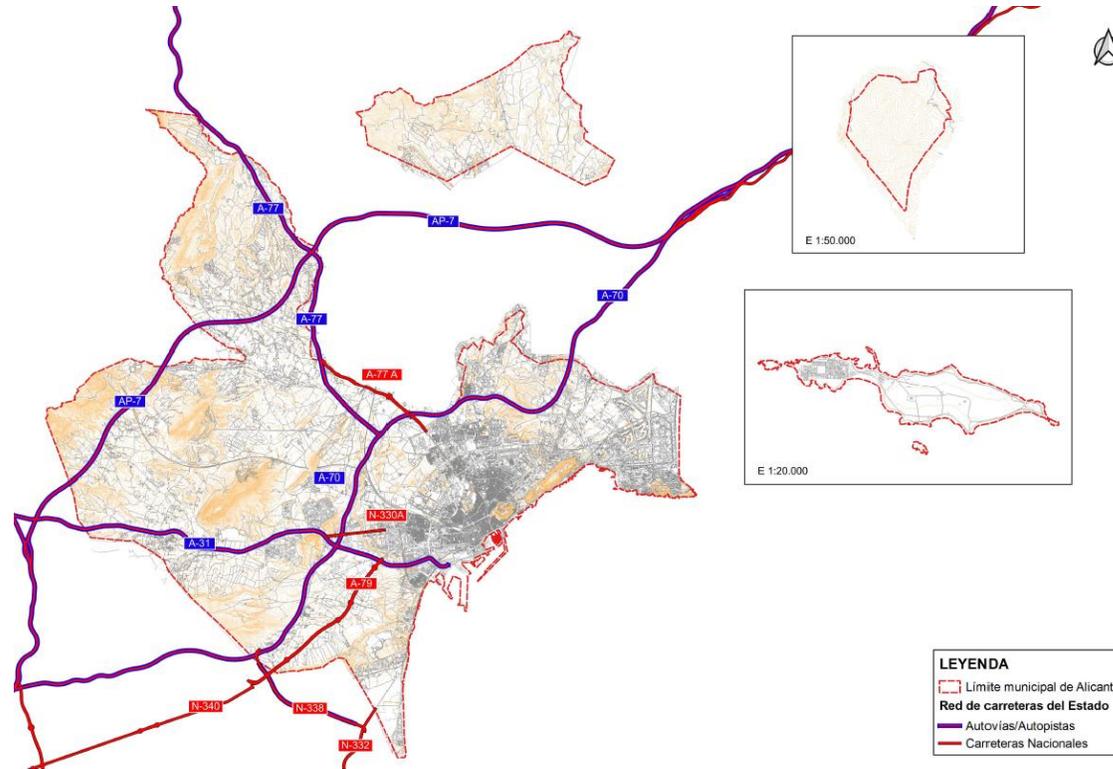
Infraestructura ciclista

Infraestructura portuaria y aeroportuaria

Infraestructuras de abastecimiento

Infraestructuras de saneamiento y drenaje

Infraestructura eléctrica



## ▶ 2- DOCUMENTOS DE PLANIFICACIÓN CONSULTADOS PARA EL ANÁLISIS DE LAS PREVISIONES DE INFRAESTRUCTURAS DE RED PRIMARIA

- ▶ Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana
- ▶ Estrategia Territorial de la Comunidad Valenciana (ETCV)
- ▶ Plan de Acción Territorial de las Áreas Metropolitanas de Alicante-Elche (PATAE). Borrador del plan.
- ▶ Plan de Acción Territorial de Carácter Sectorial sobre Prevención del Riesgo de Inundación en la Comunidad Valenciana (PATRICOVA).
- ▶ Conselleria de Política Territorial, Obras Públicas y Movilidad
- ▶ Propuesta de inversiones en infraestructuras de transporte estatales en la provincia de Alicante – Horizonte 2030. INECA.
- ▶ Planeamiento urbanístico municipal 1987
- ▶ Memoria Ciclo del Agua 2018 del Ayuntamiento de Alicante
- ▶ Plan de Acción Local Agenda Urbana Alicante 2030

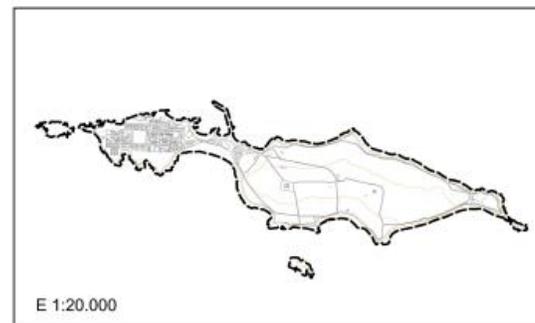
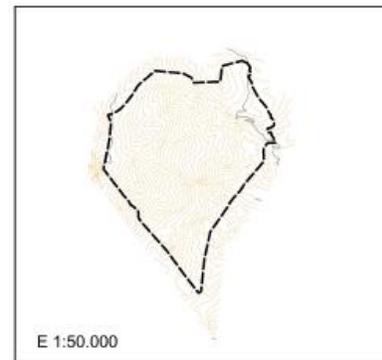
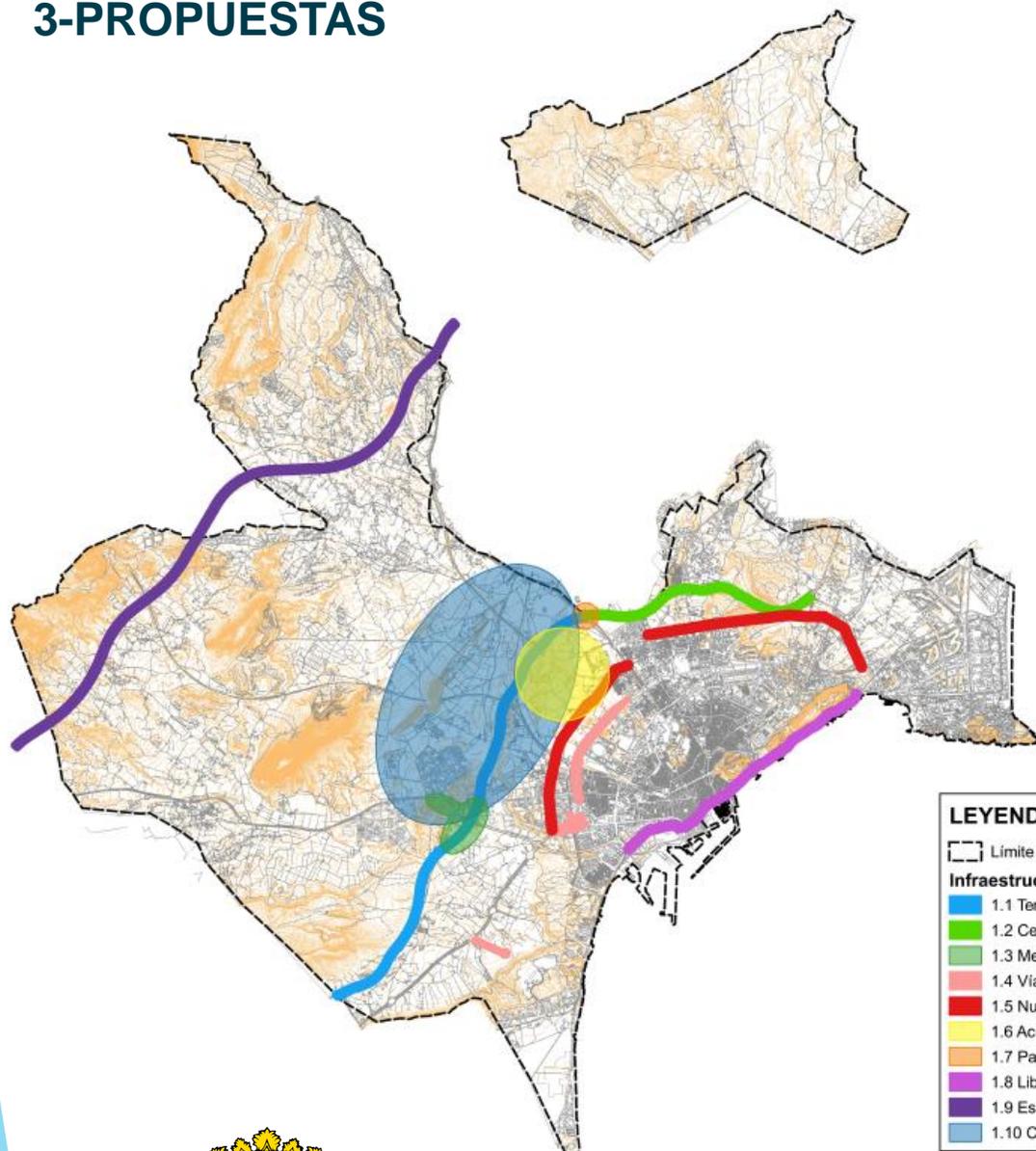


## 3-PROPUESTAS

1	INFRAESTRUCTURAS VIARIAS	
1.1	Tercer carril A-70 Alicante-Elche	MITMA
1.2	Cesión tramo A-70	MITMA
1.3	Mejora del enlace entre la autovía A-70 y la A-31	MITMA
1.4	Vía Parque de Alicante	AYTO. ALICANTE
1.5	Nuevos ejes estructurantes	AYTO. ALICANTE
1.6	Acceso a la ciudad desde intersección A-70 y A-77	MITMA - AYTO. ALICANTE
1.7	Paso inferior en glorieta Universidad	MITMA - AYTO. ALICANTE
1.8	Liberar Eje del Litoral	AYTO. ALICANTE
1.9	Estudiar alternativas de explotación económica de la AP-7 para suprimir el peaje y fomentar su uso	AYTO. ALICANTE
1.10	Conexión metropolitana del cinturón industrial de Alicante fomentando el transporte sostenible	AYTO. ALICANTE



# 3-PROPUESTAS



## LEYENDA

▭ Límite municipal de Alicante

### Infraestructura viaria

-  1.1 Tercer carril A-70 Alicante
-  1.2 Cesión tramo A-70
-  1.3 Mejora del enlace entre la autovía A-70 y la A-31
-  1.4 Vía Parque de Alicante
-  1.5 Nuevos ejes estructurantes
-  1.6 Acceso a la ciudad desde intersección A-70 y A-77
-  1.7 Paso inferior en glorieta Universidad
-  1.8 Liberar Eje del Litoral
-  1.9 Estudiar alternativas de explotación económica de la AP-7 para suprimir el peaje y fomentar su uso
-  1.10 Conexión metropolitana del cinturón industrial de Alicante fomentando el transporte sostenible

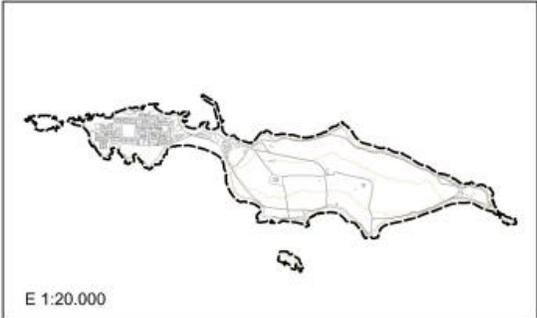
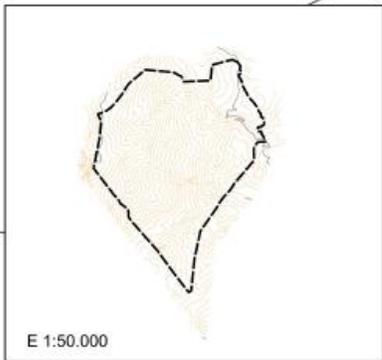
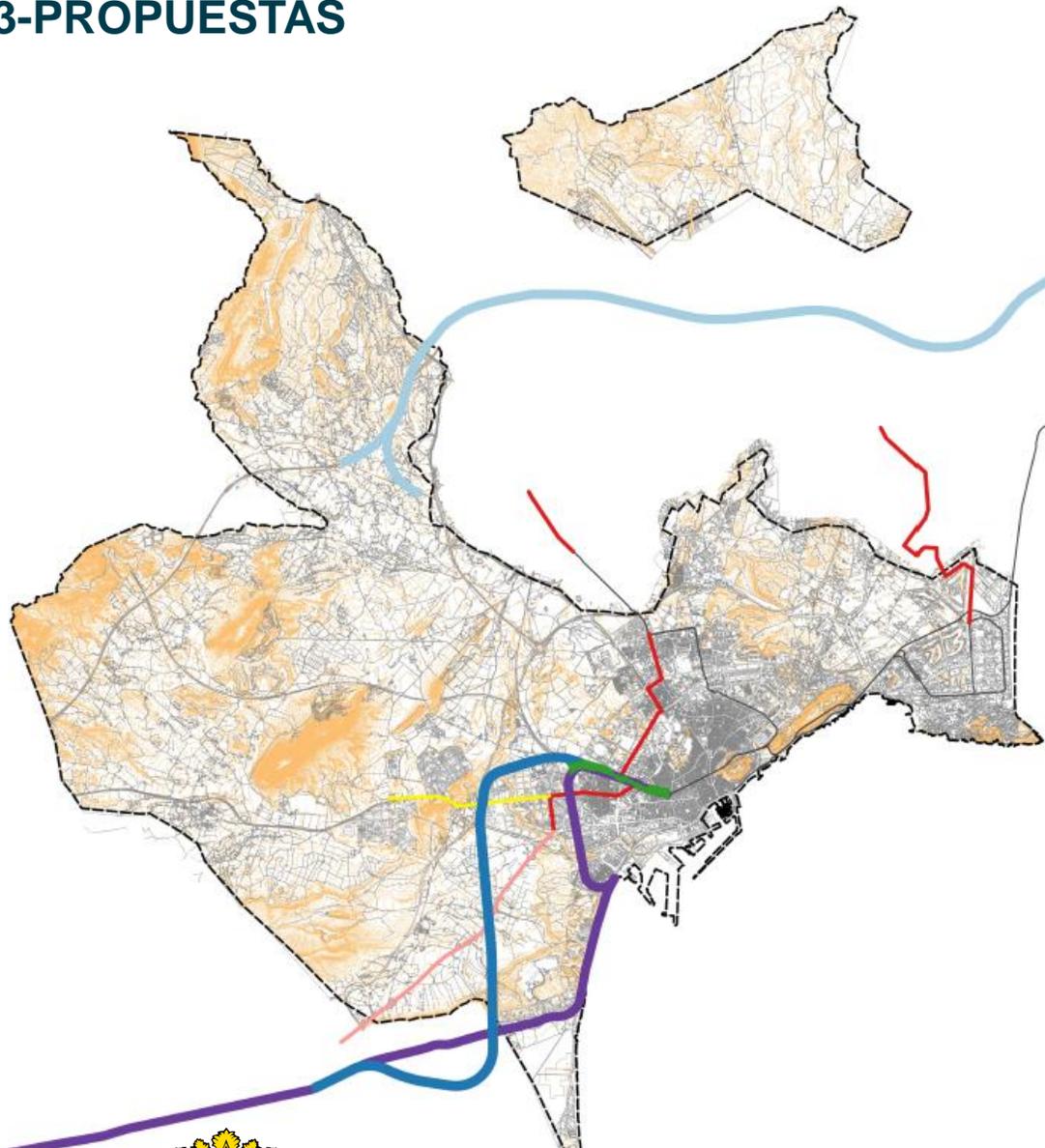


## 3-PROPUESTAS

2	INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	
2.1	Línea ferroviaria Valencia - Alicante (Tren de la costa)	MITMA
2.2	Variante Torrellano Fases I y II	MITMA
2.3	Estación intermodal (tren, autobús y TRAM) à OI/2 RENFE	MITMA - GVA - AYTO. ALICANTE
2.4	Ampliación red TRAM - Nueva Conexión con San Juan - Mutxamel - Nueva Conexión con la Florida - Nueva Línea 6 (Alicante Intermodal - Hospital Sant Vicent).	GVA
2.5	Conexión red TRAM con áreas industriales oeste	GVA
2.6	Conexión red TRAM con núcleo urbano y parque empresarial de Elche	GVA
2.7	Mejora de la operatividad en las conexiones de ferrocarril con Murcia	MITMA



# 3-PROPUESTAS



**LEYENDA**

- Límite municipal de Alicante
- Red TRAM existente
- Infraestructura ferroviaria**
- 2.1 Línea ferroviaria Valencia – Alicante (Tren de la costa)
- 2.2 Variante Torrellano Fases I y II
- 2.3 Estación intermodal (tren, autobus y TRAM)
- 2.4 Ampliación red TRAM
- 2.5 Conexión con áreas industriales industriales oeste
- 2.6 Conexión red TRAM con núcleo urbano y parque empresarial de Elche
- 2.7 Mejora de la operatividad en las conexiones de ferrocarril con Murcia

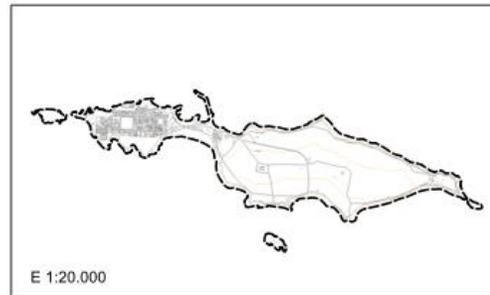
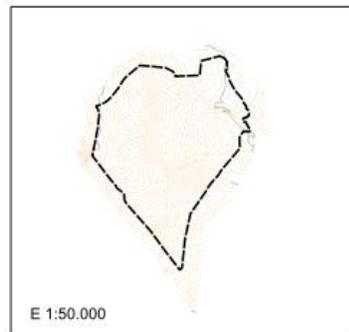
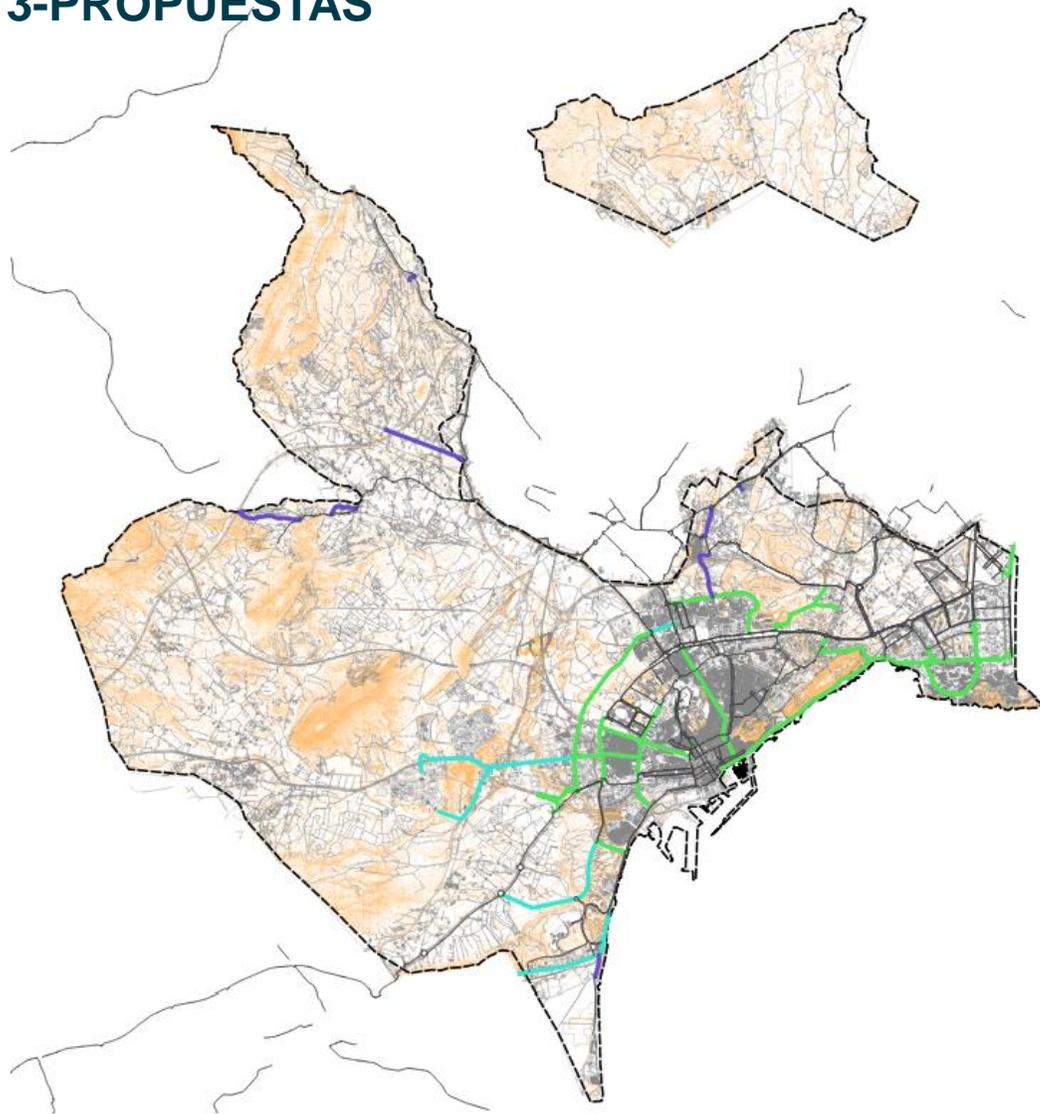


## ▶ 3-PROPUESTAS

3	INFRAESTRUCTURAS CICLISTAS	
3.1	Completar itinerario ciclista en núcleo urbano y zona playas	AYTO. ALICANTE
3.2	Conexiones con áreas industriales	AYTO. ALICANTE
3.3	Conexión con núcleos poblacionales	AYTO. ALICANTE



# 3-PROPUESTAS



## LEYENDA

- Límite municipal de Alicante
- Red existente
- Infraestructura ciclista**
- 3.1 Completar itinerario ciclista en núcleo urbano y zona playas
- 3.2 Conexiones con áreas industriales
- 3.3 Conexión con núcleos poblacionales

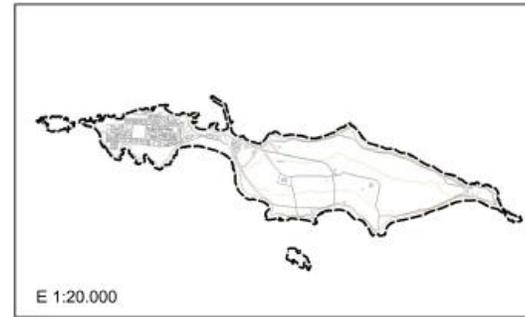
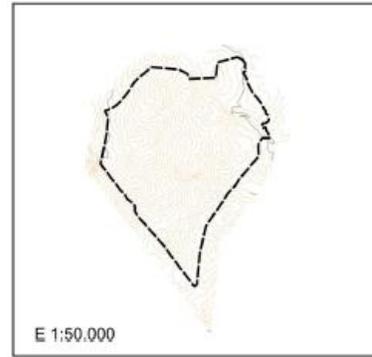
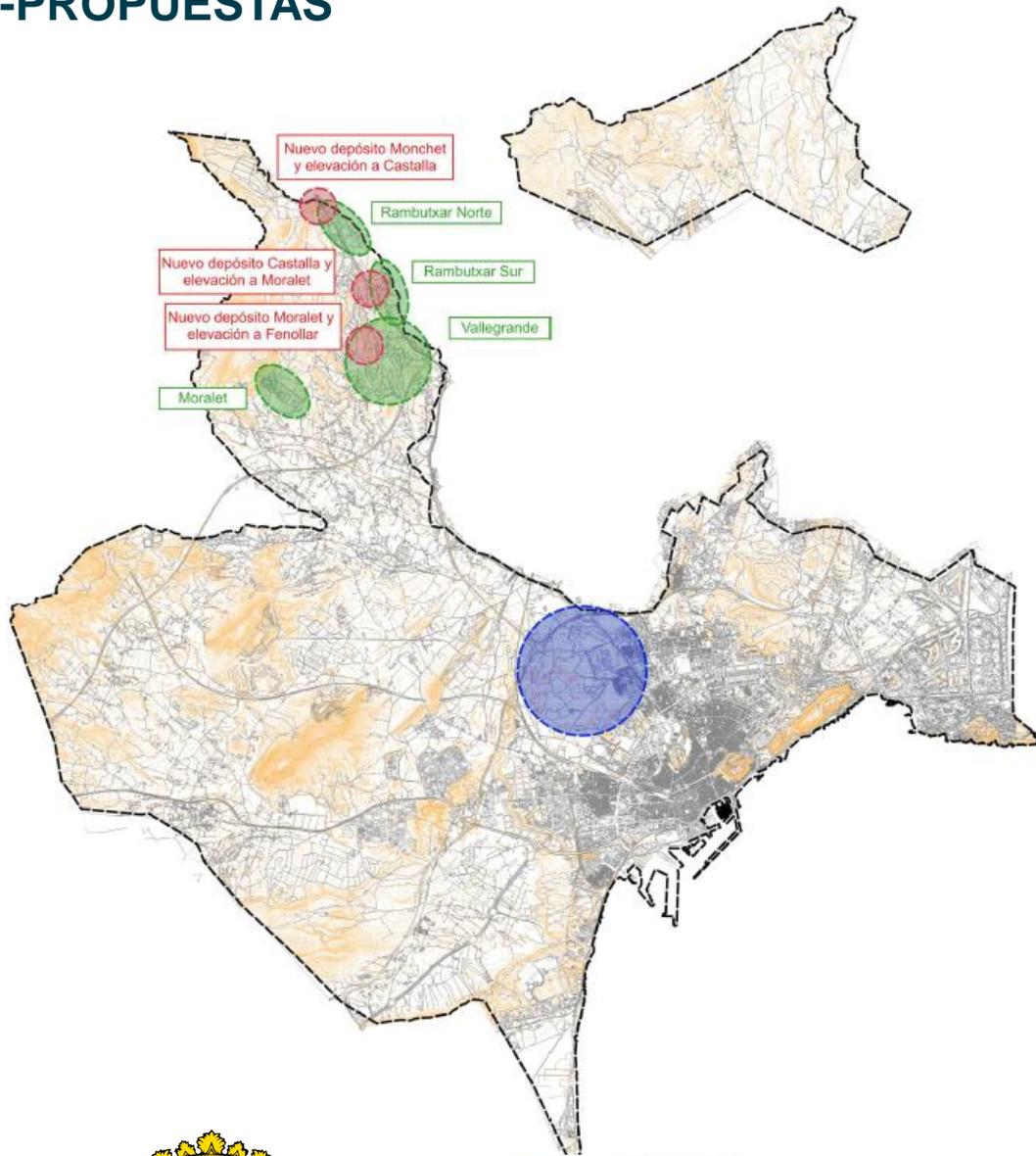


## ▶ 3-PROPUESTAS

4	INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO	
4.1	Construcción de depósitos previstos - Nuevo depósito en Moralet (5.000 m3) y elevación a Fenollar - Nuevo depósito Castalla (10.000 m3) y elevación a Moralet - Nuevo depósito Monchet (1.500 m3) y elevación a Castalla	AYTO. ALICANTE
4.2	Nuevas canalizaciones en Moralet, Rambutxar y Vallegrande	AYTO. ALICANTE
4.3	Nueva tubería de salida de los depósitos de Rabasa	AYTO. ALICANTE
4.4	Nuevos depósitos y conducciones para atender a futuros desarrollos urbanísticos contemplados en el nuevo PGOU	AYTO. ALICANTE



# 3-PROPUESTAS



**LEYENDA**

- ▭ Límite municipal de Alicante
- Infraestructura de abastecimiento**
- ▭ 4.1 Construcción de depósitos previstos
- ▭ 4.2 Nuevas canalizaciones en Moralet, Rambutxar y Vallegrande
- ▭ 4.3 Nueva tubería de salida de los depósitos de Rabasa

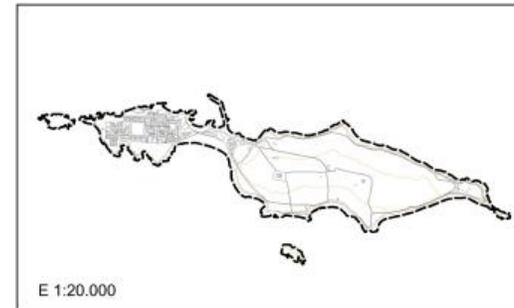
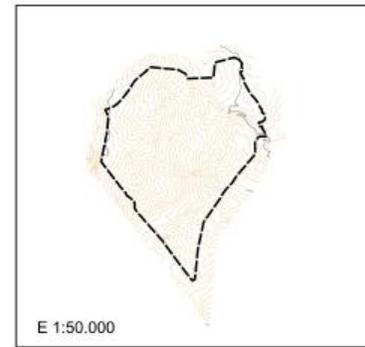
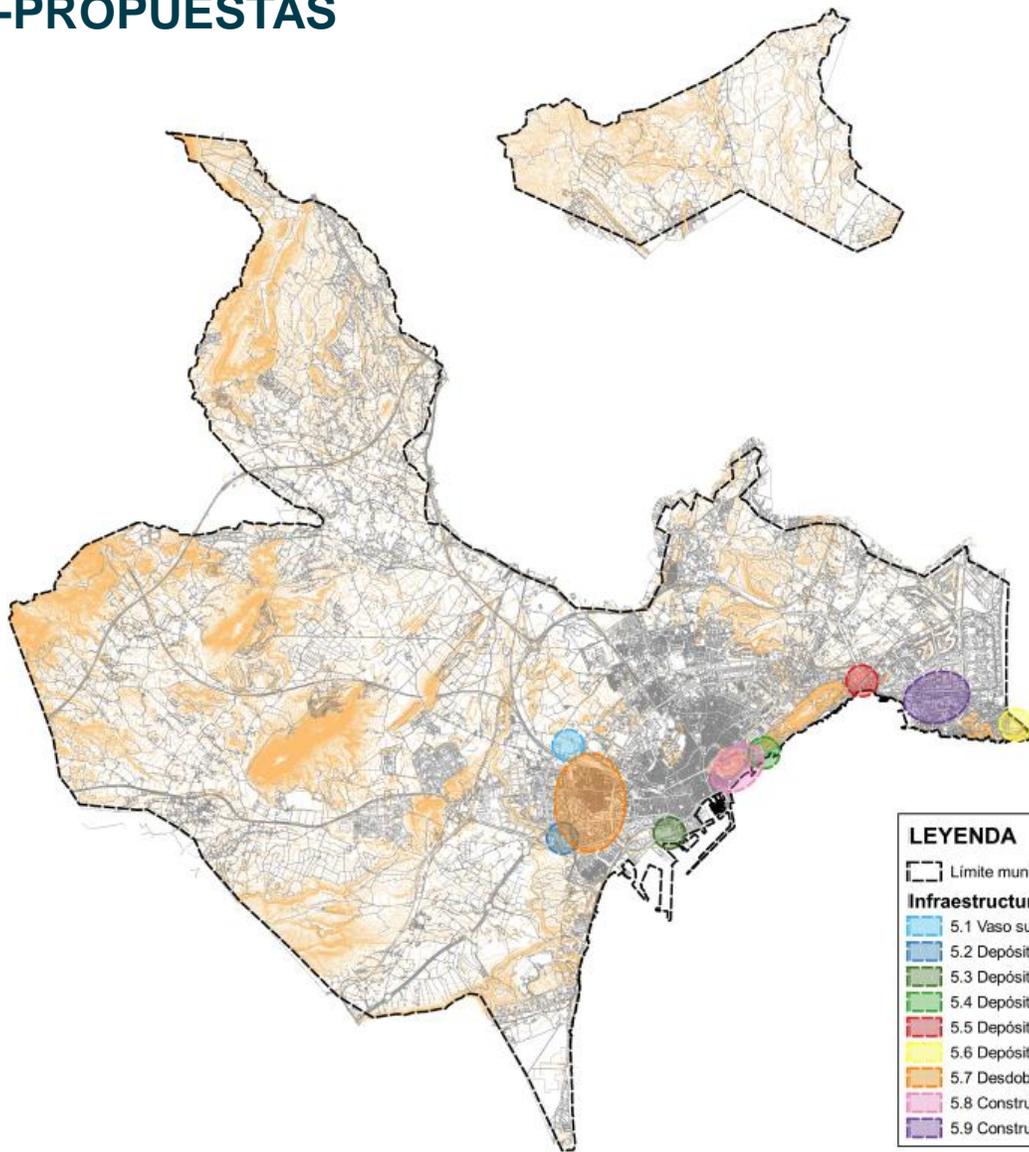


## ▶ 3-PROPUESTAS

5	INFRAESTRUCTURAS DE DRENAJE
5.1	Vaso superficial de retención de escorrentías en Fondo de Piqueres.
5.2	Depósito de retención en desembocadura del colector de San Agustín - Vía Parque.
5.3	Depósito de retención en la zona portuaria próxima a la avenida Oscar Esplá.
5.4	Depósito de retención en la Goteta.
5.5	Depósito de retención en margen derecha Barranco de la Albufereta.
5.6	Depósito de retención en el Cabo de las Huertas.
5.7	Desdoblamiento del Colector Gran Vía. Construcción de captaciones en Gran Vía.
5.8	Construcción de colectores de drenaje en Raval Roig y Jovellanos
5.9	Construcción del Colector Arpón proyectado.
5.10	Construcción de infraestructuras de drenaje derivadas de futuros desarrollos urbanísticos contemplados en el nuevo PGOU



# 3-PROPUESTAS



**LEYENDA**

Límite municipal de Alicante

**Infraestructura de drenaje**

- 5.1 Vaso superficial de retención de escorrentías en Fondo de Piqueres.
- 5.2 Depósito de retención del sistema unitario en desembocadura del colector de San Agustín - Vía Parque.
- 5.3 Depósito de retención en la zona portuaria próxima a la avenida Oscar Esplá.
- 5.4 Depósito de retención en la Goteta.
- 5.5 Depósito de retención en margen derecha Barranco de la Albufereta.
- 5.6 Depósito de retención en el Cabo de las Huertas
- 5.7 Desdoblamiento del Colector Gran Vía. Construcción de captaciones en Gran Vía.
- 5.8 Construcción de colectores de drenaje en Raval Roig y Jovellanos
- 5.9 Construcción del Colector Arpón proyectado.

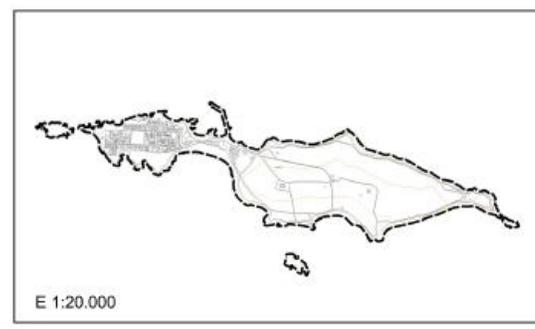
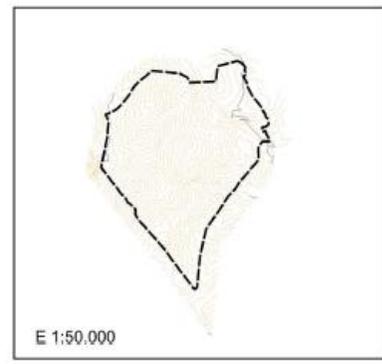
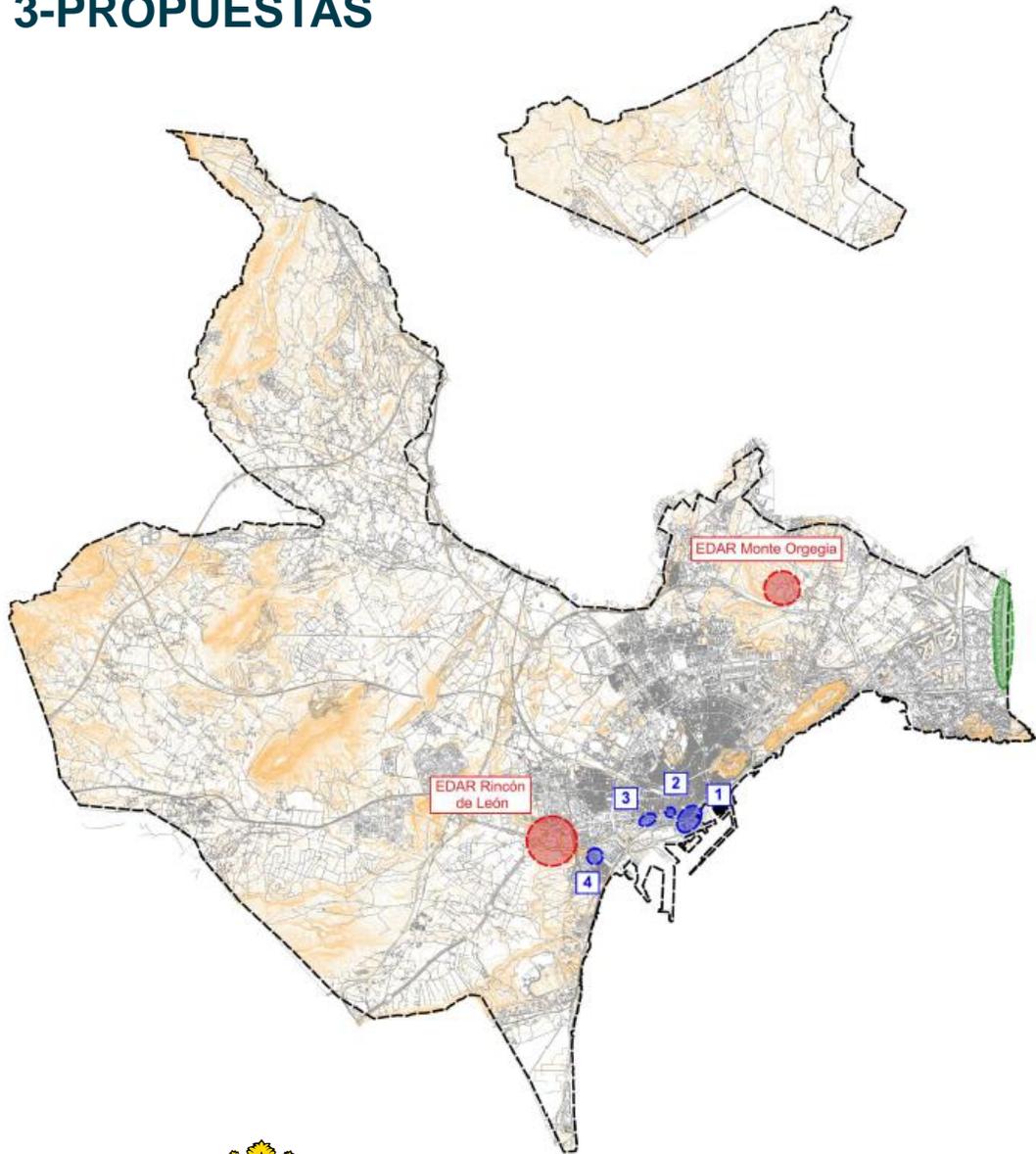


## ▶ 3-PROPUESTAS

6	INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO	
6.1	Reposición de colectores de la red primaria 1) Aliviadero del Colector General, tramos Doctor Gadea y Ramón y Cajal 2) Colector General, tramo Pérez Medina - Los Doscientos 3) Aliviadero Colector General, tramo Oscar Esplá 4) Aliviadero EBAR San Gabriel - El Palmeral	AYTO. ALICANTE
6.2	Depósito anticontaminación en avenida Niza	AYTO. ALICANTE
6.3	Reserva de suelos para ampliación EDAR Monte Orgegia y Rincón de León	GVA



# 3-PROPUESTAS



**LEYENDA**

- ▭ Límite municipal de Alicante
- Infraestructura de saneamiento**
- 6.1 Reparación de colectores de la red primaria
- 1) Aliviadero del Colector General, tramos Doctor Gadea y Ramón y Cajal
- 2) Colector General, tramo Pérez Medina - Los Doscientos
- 3) Aliviadero Colector General, tramo Oscar Esplá
- 4) Aliviadero EBAR San Gabriel - El Palmeral
- 6.2 Depósito anticontaminación en avenida Niza
- 6.3 Reserva de suelos para ampliación EDAR Monte Orgegia y Rincón de León



## ▶ 3-PROPUESTAS

7

INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICA

7.1

Nuevas subestaciones y líneas eléctricas para atender a futuros desarrollos urbanísticos contemplados en el nuevo PGOU, así como a cambios en el modelo de transporte hacia la movilidad eléctrica



## ▶ 4-CONCLUSIONES

# PROPUESTAS DESTACADAS (38 EN TOTAL)

▶ **Viaaria:** A-70, nudos con A-31, A-77 y A-77<sup>a</sup>.

▶ **Ferrovial:** Conexiones con Valencia/Murcia, variante Torrellano, estación intermodal.

▶ **Ciclista:** Ampliación y conexión de la red existente.

▶ **Hidráulica:** Refuerzos según Plan Especial de Inversiones de Agua Potable y nuevas necesidades urbanas.

▶ **Drenaje:** Ampliar y mejorar los sistemas de drenaje urbano para reducir riesgos de inundaciones .

▶ **Eléctrica:** Expansión de la infraestructura actual para responder a la creciente demanda





AYUNTAMIENTO  
DE ALICANTE



# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

**Santiago Folgueral Moreno**  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Director Ejecutivo  
[www.arvum.es](http://www.arvum.es)



A R V U M