

Inundaciones en el Levante Mallorquín.

9 Octubre 2018

Jornada de Inundaciones y Cambio Climático

10 diciembre de 2018



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR

SUBSECRETARÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



Página 1

Indice

Precipitaciones registradas y Municipios Afectados

Areas de riesgo de inundación. Exposición

Consecuencias de Protección Civil

Respuesta de las Administraciones

Evaluación preliminar de daños

Conclusiones

PRECIPITACIONES REGISTRADAS (AEMET, Provisionales)

Artà-Colònia de Sant Pere

Actualizado: miércoles, 10 octubre 2018 a las 12:00 hora oficial

Fecha y hora oficial	Precipitación 00-24h (mm)	Precipitación 00-06h (mm)	Precipitación 06-12h (mm)	Precipitación 12-18h (mm)	Precipitación 18-24h (mm)
09 oct 2018	232,8	0	0	103,4	129,4
08 oct 2018	6	3,6	0,2	2	0,2
07 oct 2018	0,2	0	0	0	0,2

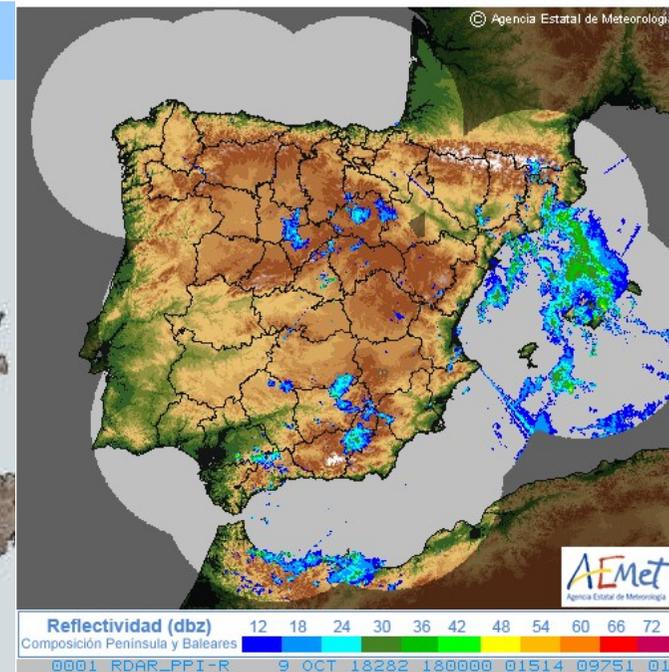
Artà

Actualizado: miércoles, 10 octubre 2018 a las 12:00 hora oficial

Fecha y hora oficial	Precipitación 00-24h (mm)	Precipitación 00-06h (mm)	Precipitación 06-12h (mm)	Precipitación 12-18h (mm)	Precipitación 18-24h (mm)
09 oct 2018	157,4	0,2	0	30	127,2
08 oct 2018	2,4	0,8	0,2	0	1,4



MUNICIPIOS AFECTADOS



MUNICIPIOS AFECTADOS POR LAS INUNDACIONES DEL 9 DE OCTUBRE DE 2018

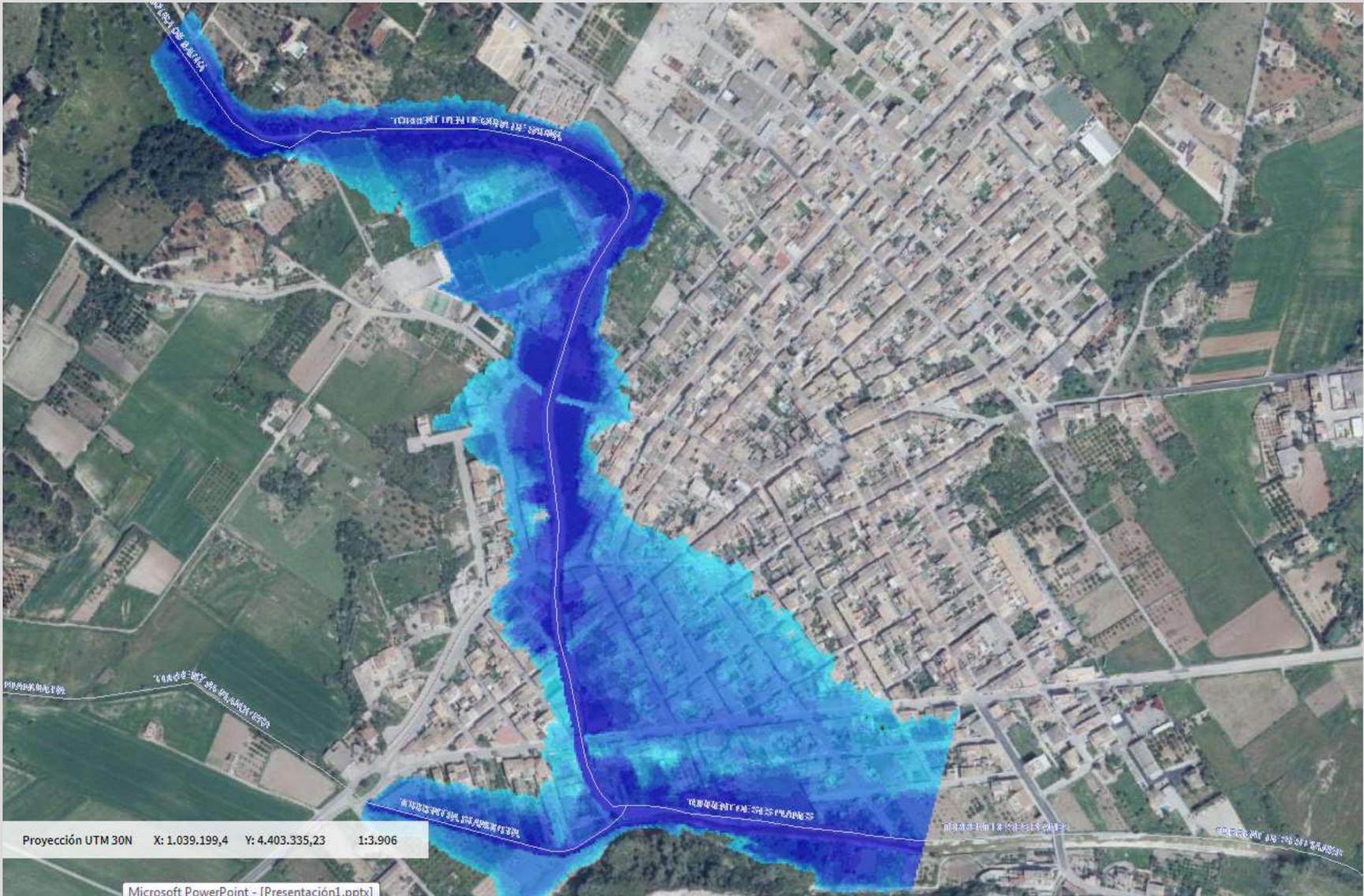
- ARTÀ
- CAPDEPERA
- SANT LLORENÇ DES CARDASSAR
- SON SERVERA

0 2.5 5 7.5 10 km









GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DEL INTERIOR

SUBSECRETARÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS

10 de diciembre 2018



Página 7

CONSECUENCIAS GENERALES DE LA EMERGENCIA

- Desbordamiento del Cauce Ses Planes en Sant Llorenç de Cadassar.
- 14 fallecidos, 9 de ellos relacionados con el uso de vehículos. En los primeros momentos un número indeterminado de desaparecidos.
- 15 heridos leves, 100 vehículos rescatados
- 52 personas rescatadas en S. Llorenç (6 menores)
- 100 personas evacuadas a 3 albergues de emergencia. (2 en Manacor, 1 Son Servera)
- 686 edificaciones afectadas en diverso grado, 84 de ellas precisaron intervenciones de emergencia:
 - 11 colapsadas
 - 34 inhabitables
 - 39 vieron restringido su uso habitual.
- 10 carreteras cortadas, 5 puentes destruidos
- Suspensión de las actividades docentes en 4 municipios

RESPUESTA DE LAS ADMINISTRACIONES

- Activación del Plan Especial de Inundaciones (INUNBAL) en situación 2 desde la tarde del día 9:
 - Convocatoria Comité de Dirección. (Consejero + Delegado del Gobierno)
 - Activación Plan Estatal en Situación de Información y Seguimiento.
- Activación Sistema Europeo de Observación (Copernicus)
- Bomberos, Policía local y voluntarios de Protección Civil
- Unidades territoriales de Guardia Civil y especialistas (GEAS)
- CNP (Manacor)
- Unidad Militar de Emergencias (172 pax, 33 vehículos y 2 helicópteros) y Comandancia General de Baleares. (FAS)
- Lancha y Helicóptero de Salvamento Marítimo

SISTEMA DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA (COPERNICUS)



**AOI 01 / SANT LLORENC / Scale 1:8000
COMPLETED**

- Grading Map:
Pleiades, 11/10/2018 10:29 UTC

**AOI 02 / SILLOT / Scale 1:4500
COMPLETED**

- Grading Map:
GeoEye, 11/10/2018 10:38 UTC

**AOI 03 / SON CARRIO' / Scale 1:4200
COMPLETED**

- Grading Map:
GeoEye, 11/10/2018 10:38 UTC

**AOI 04 / ARTA DETAIL / Scale 1:4000
COMPLETED**

- Grading Map:
GeoEye, 11/10/2018 10:38 UTC

**AOI 05 / ARTA OVERVIEW / Scale 1:16000
COMPLETED**

- Grading Map:
GeoEye, 11/10/2018 10:38 UTC

**AOI 06 / COLONIA DE SANT PERE / Scale :18000
COMPLETED**

- Grading Map:
GeoEye, 11/10/2018 10:38 UTC

**AOI 07 / SANT LLORENC CARDASSAR OVERVIEW / Scale :18000
COMPLETED**

- Grading Map:
GeoEye, 11/10/2018 10:38 UTC

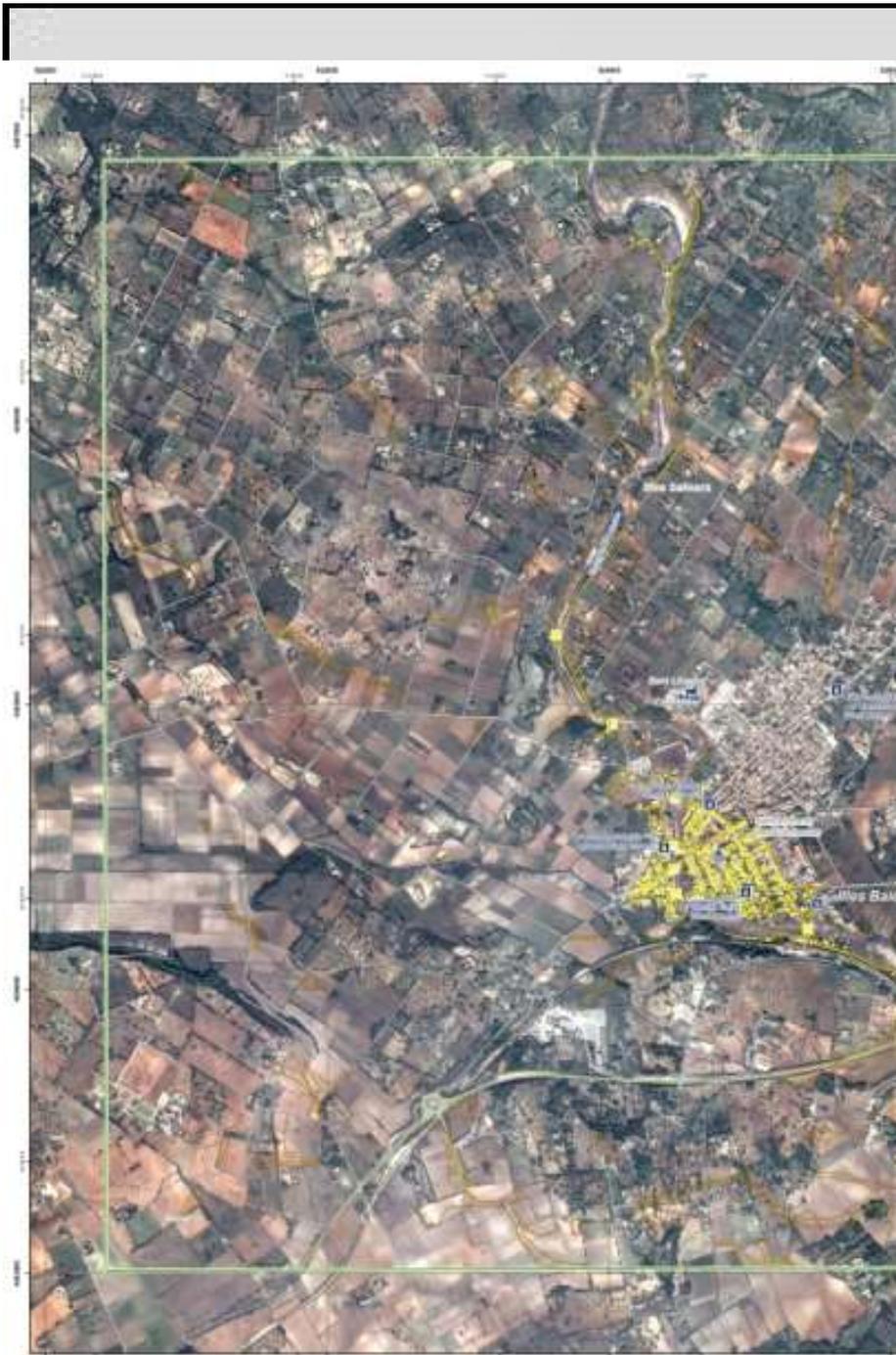
**AOI 08 / MANACOR / Scale :18000
COMPLETED**

- Grading Map:
GeoEye, 11/10/2018 10:38 UTC

**AOI 09 / CALA MILLOR / Scale :14000
COMPLETED**

- Grading Map:
Pleiades, 11/10/2018 10:32 UTC





Legend

Crisis Information

Mudflow

Built Up Grading

Damaged

Possibly damaged

Transportation Grading

Bridge and elevated highways, Possibly damaged

Transportation Grading

Road, Possibly damaged

Railway, Possibly damaged

General Information

Area of Interest

Administrative boundaries

Municipality

Placenames

Placename

Hydrography

Stream

Point of Interest

Communication building, station, terminal and associated building

Industrial building

Institutional

Transportation

Bridge and elevated highway

Primary Road

Local Road

Cart Track

Long-distance railway

4385000

Consequences within the AOI							
		Unit of measurement	Destroyed	Damaged	Possibly damaged	Total affected	Total in AOI
Mudflow		ha				196.0	
Estimated population		Number of inhabitants				962	2095
Settlements	Residential	No.	0	53	519	572	1246
	Non-Residential	No.	0	1	11	12	10
Transportation	Bridges and elevated highways	No.	0	0	7	7	10
	Primary Road	km	0.0	0.0	0.7	0.7	8.4
	Local Road	km	0.0	0.0	7.6	7.6	35.9
	Cart Track	km	0.0	0.0	5.6	5.6	69.2
	Long-distance railway	km	0.0	0.0	0.2	0.2	4.5

EVALUACIÓN DE DAÑOS: Gobierno Islas Baleares

•FASE I EMERGENCIA: 11 octubre – 14 octubre

- 10 Técnicos Voluntarios (Arquitectos y Arquitectos Técnicos).
- 5 Equipos (2 Técnicos, 1 Brigada de Bomberos del Consell)

-3 Equipos en Sant Llorenç	44 intervenciones
-1 Equipo en Son Carrió.....	4 intervenciones
-1 Equipo en S'Illot	52 intervenciones

•Actuaciones centradas en intervenciones que afectaran a la vía pública, o que hubieran sido solicitados a los servicios de emergencia.

•FASE II POST EMERGENCIA: 17 octubre – 31 octubre

•Llevada a cabo por la DG de Arquitectura y Vivienda, con la colaboración de los Colegios profesionales. (Entre 15 y 30 Técnicos)

•Siempre 2 técnicos en las localidades de S.Llorenç, Son Carrió, S'Illot, Artá, Colonia Sant Pere y Canyamel.

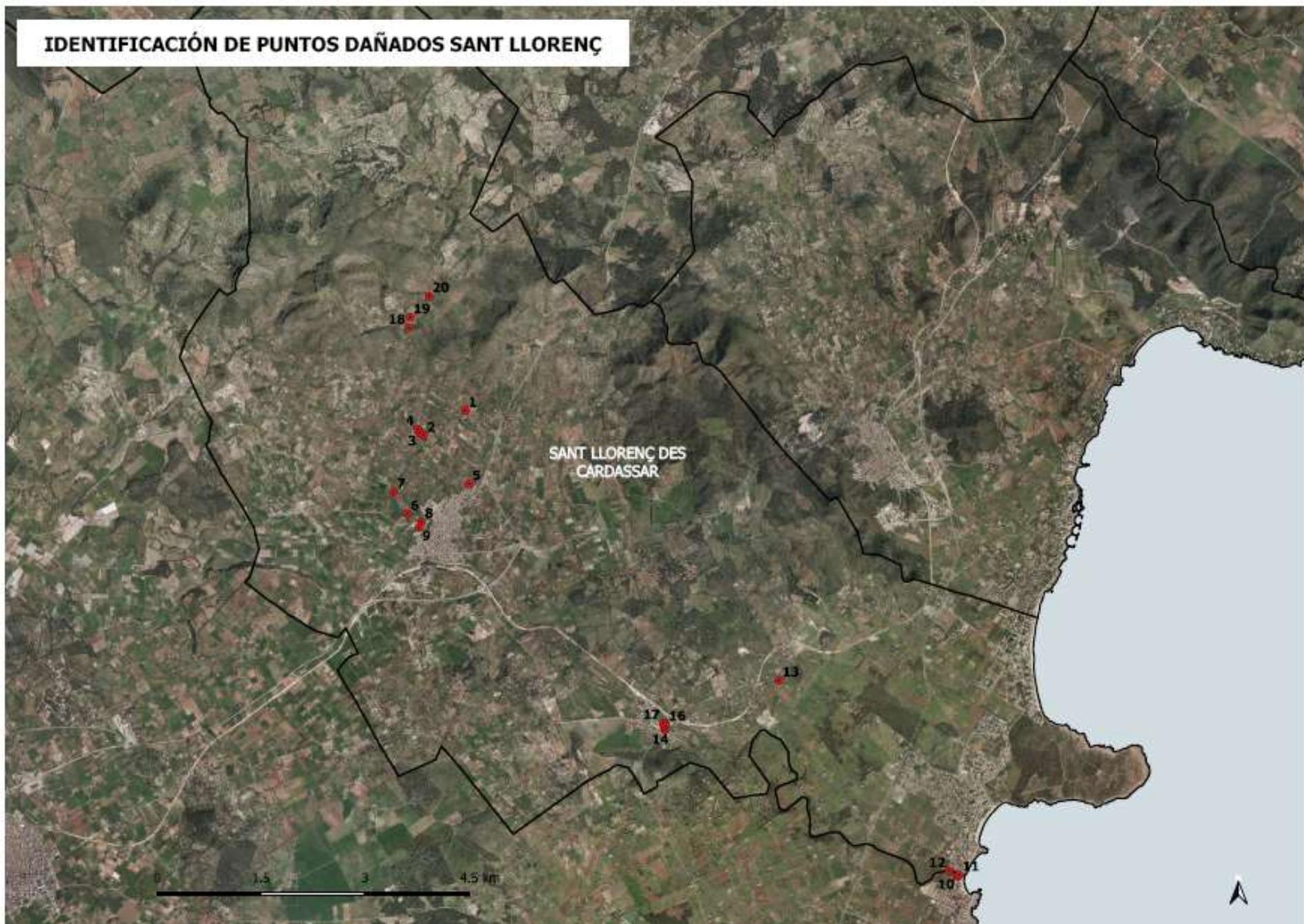
•Informe oficial pericial para los afectados que asumirá el técnico municipal, de un lado (DGAV) y DGEIB, intervenciones de emergencia.

RESULTADOS

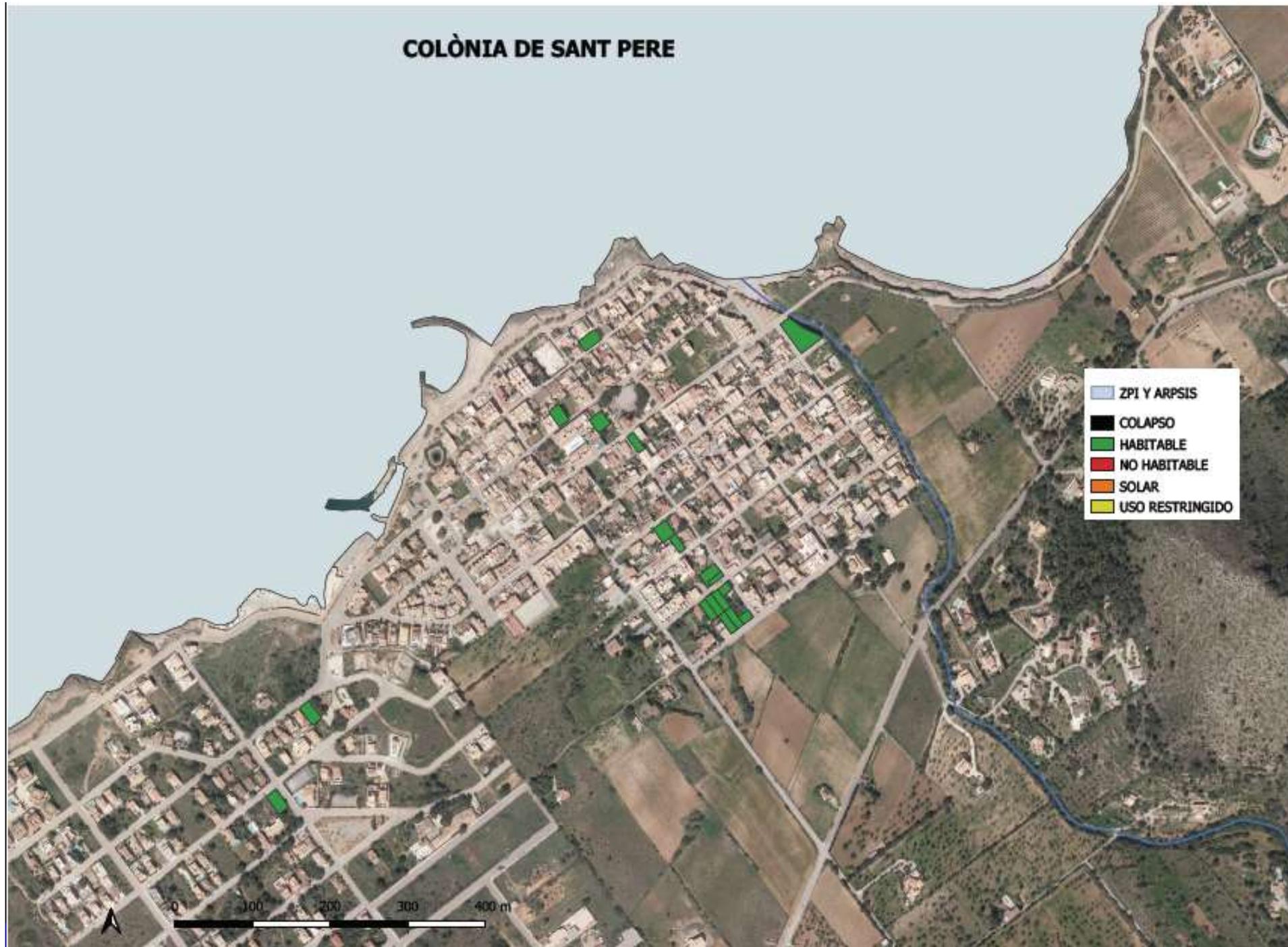
- 42 Apuntalamientos
- 31 intervenciones en evitación de riesgos en vía pública
- 8 Edificios precintados
- 3 intervenciones sobre tendidos eléctricos en la vía pública
- 2 Demoliciones
- 1 desalojo
- 1 apertura de puertas



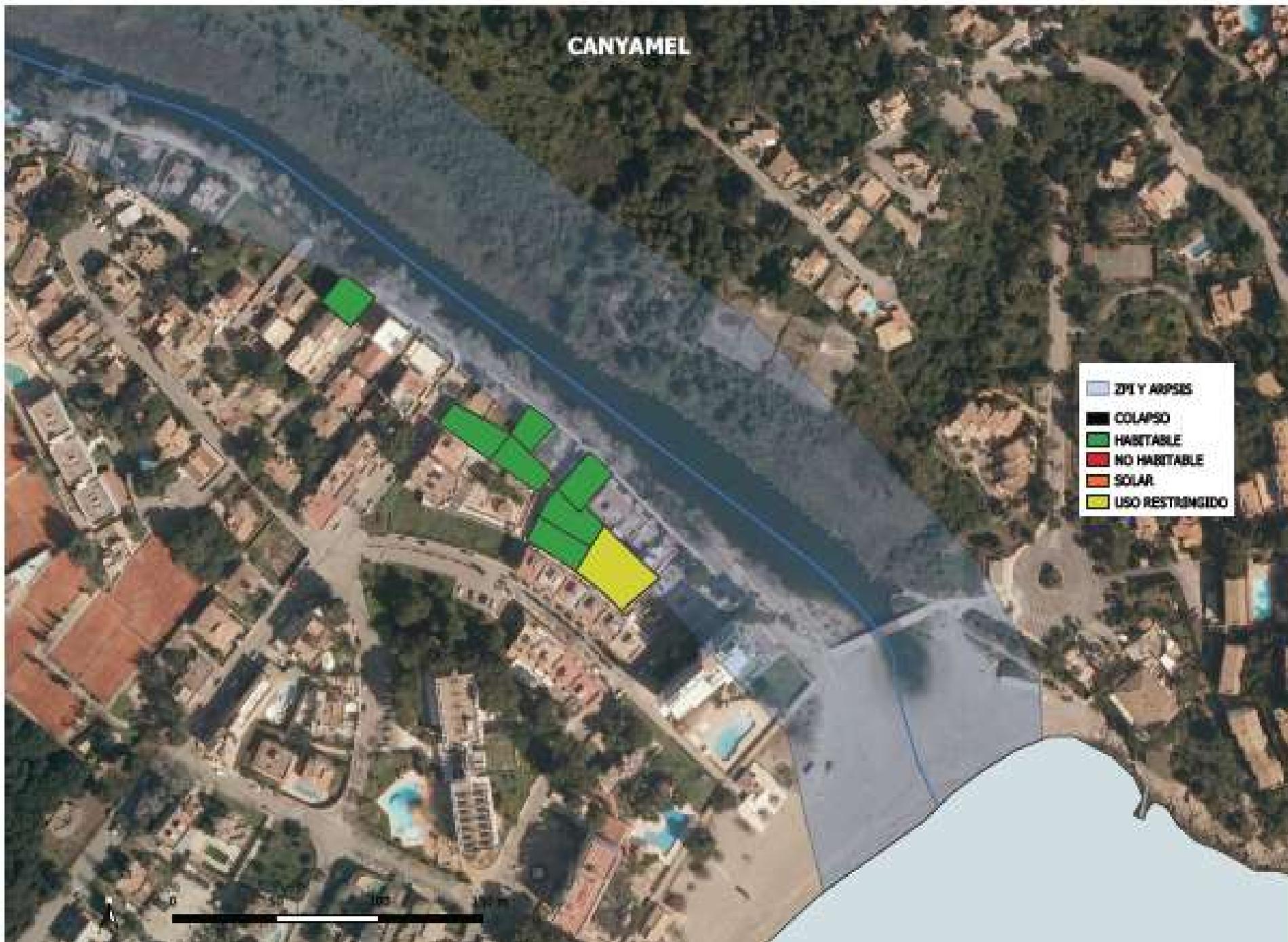
IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS DAÑADOS SANT LLORENÇ



COLÒNIA DE SANT PERE



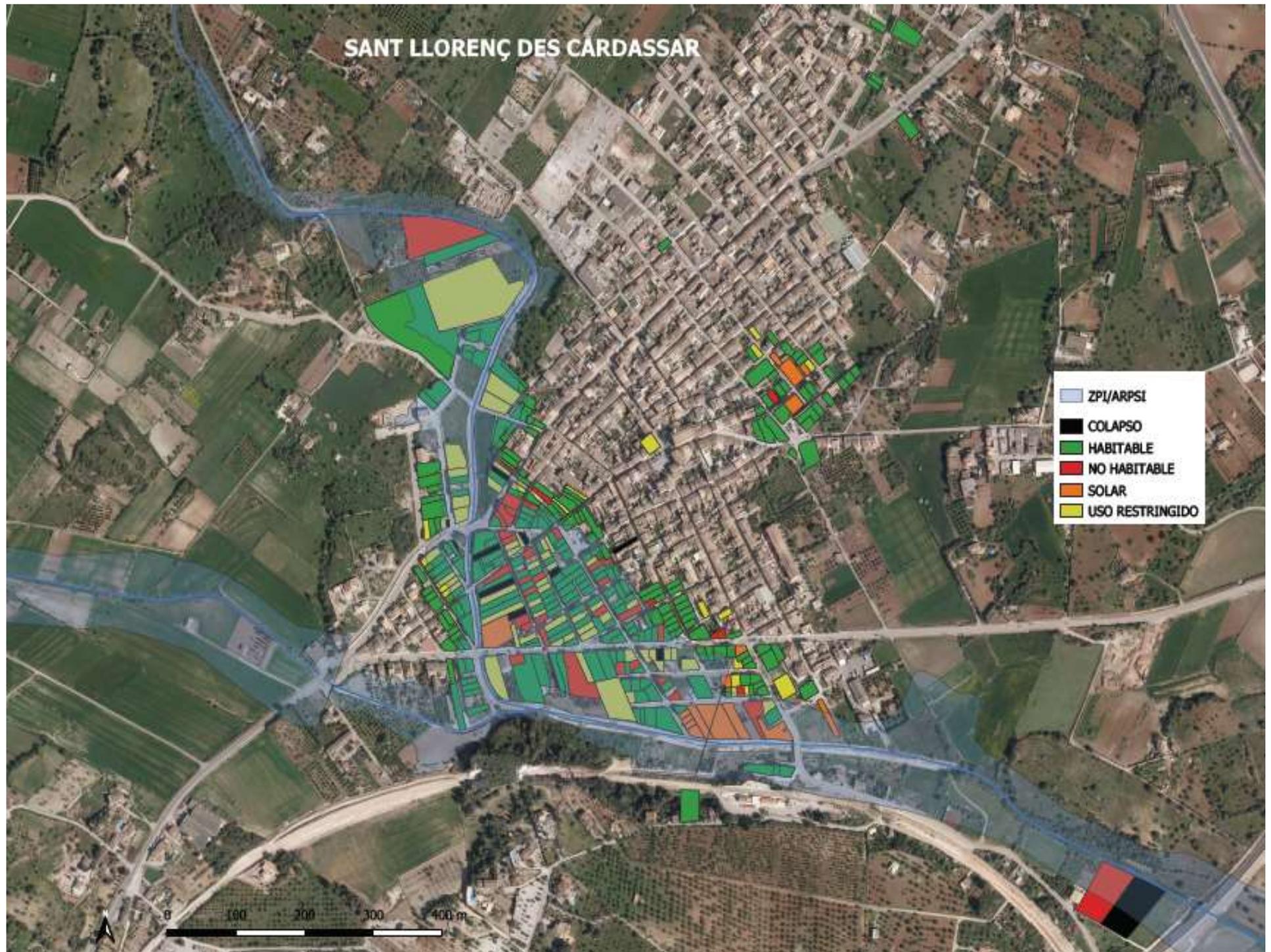
CANYAMEL



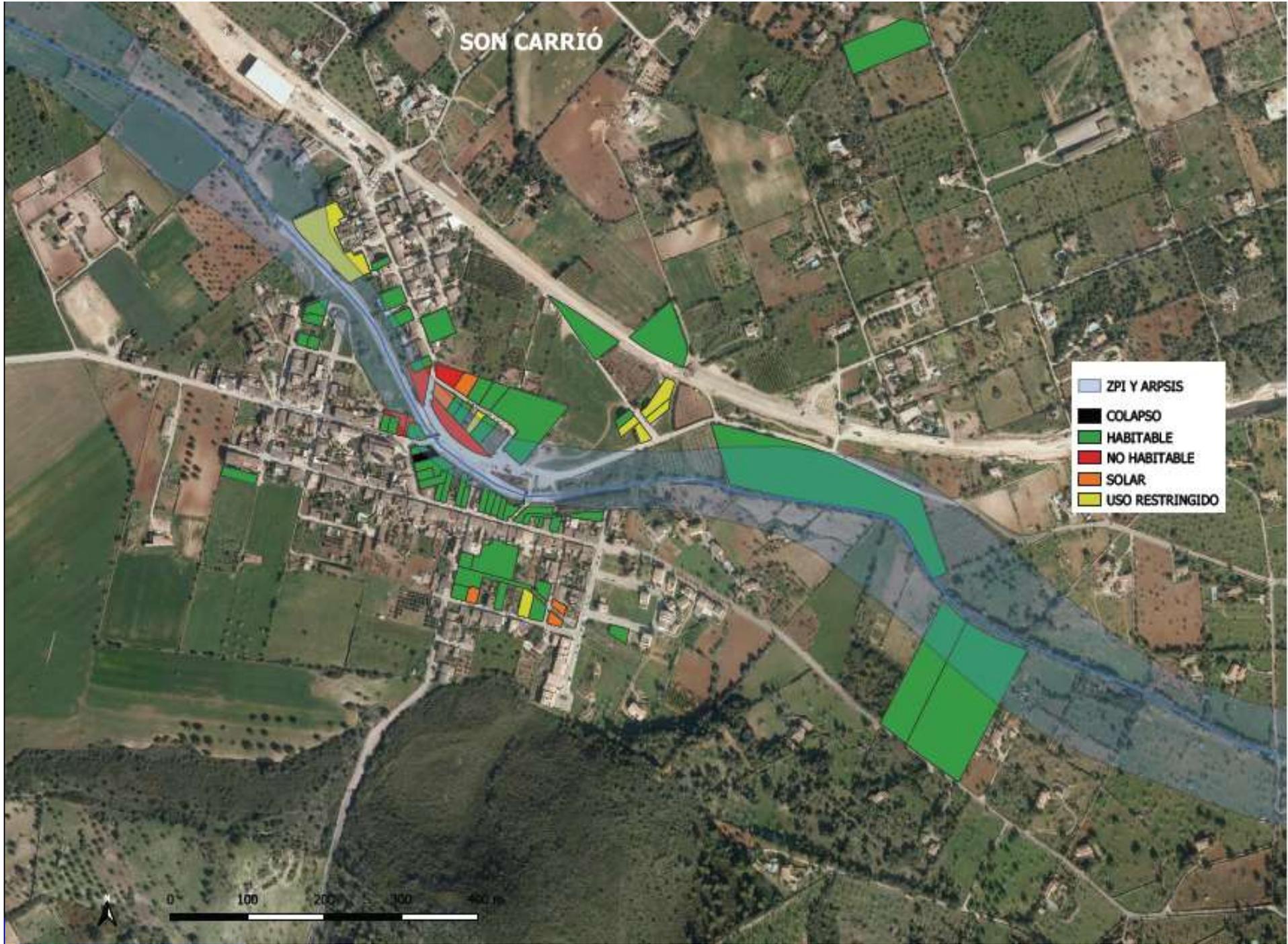
- ZIPI Y ARPSIS
- COLAPSO
- HABITABLE
- NO HABITABLE
- SOLAR
- USO RESTRINGIDO



SANT LLORENÇ DES CARDASSAR



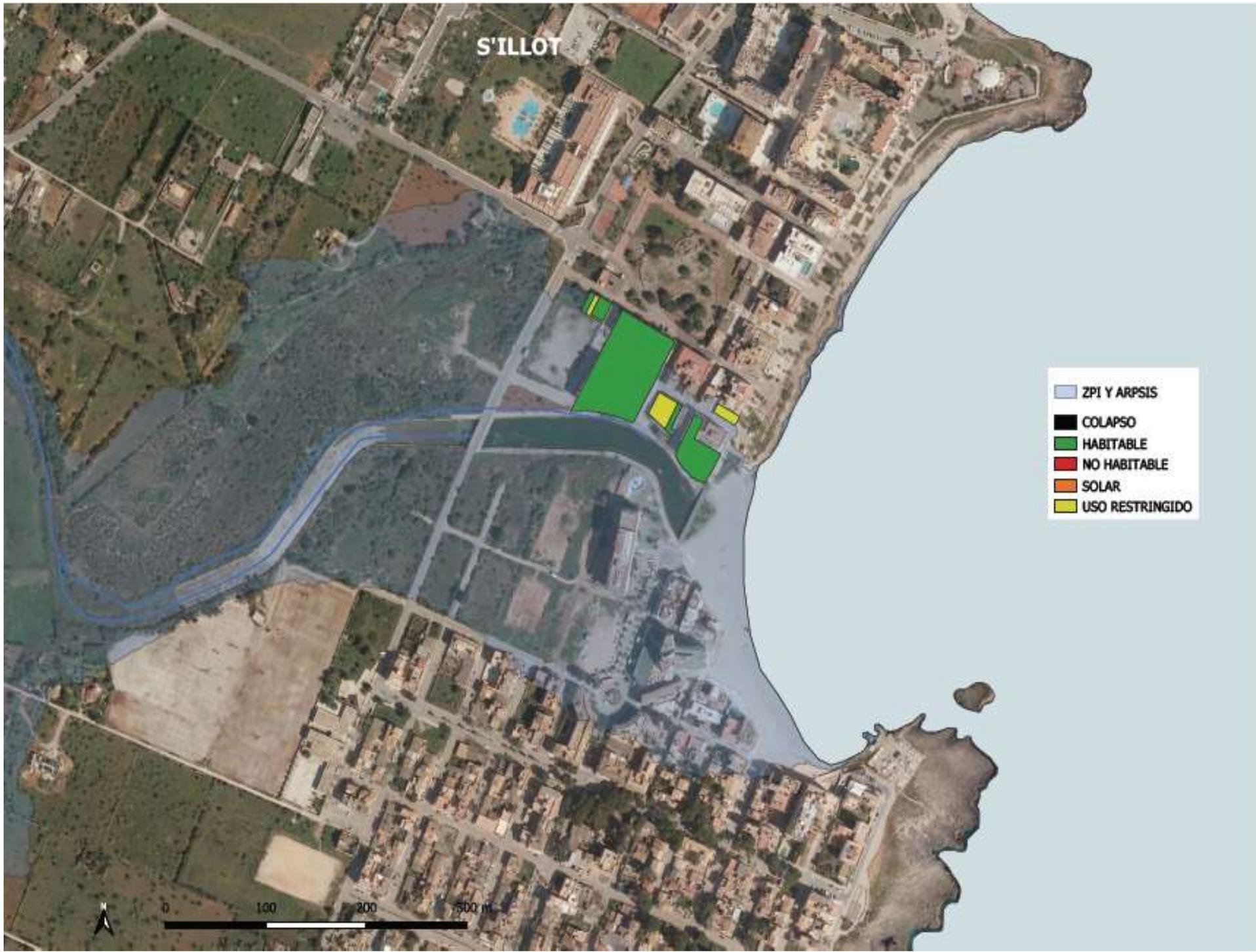
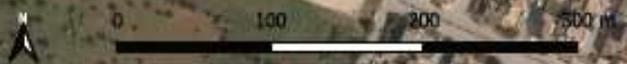
SON CARRIÓ

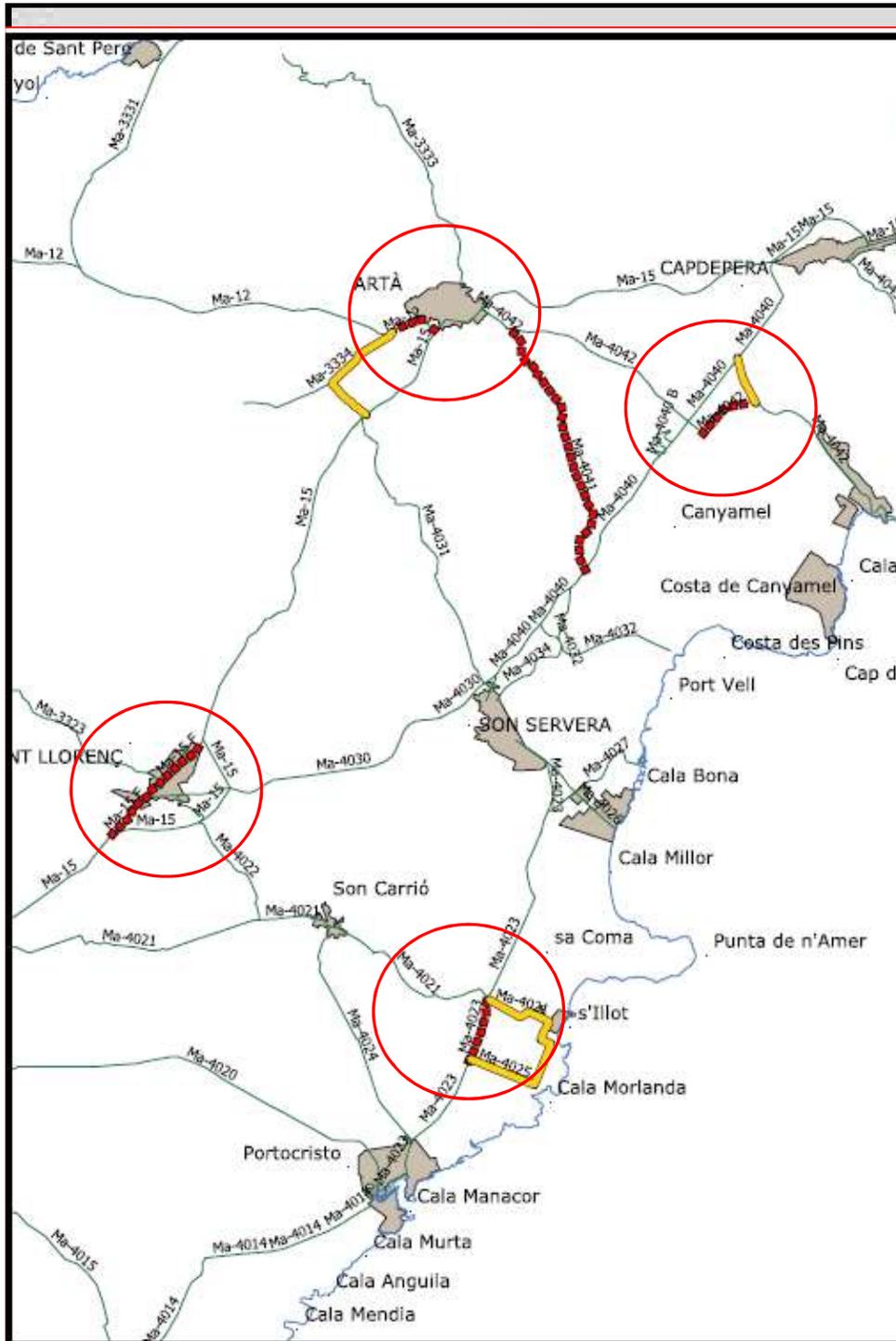


- ZPI Y ARPSIS
- COLAPSO
- HABITABLE
- NO HABITABLE
- SOLAR
- USO RESTRINGIDO

S'ILLOT

- ZPI Y ARPSIS
- COLAPSO
- HABITABLE
- NO HABITABLE
- SOLAR
- USO RESTRINGIDO





Artá Ma-12, Pk. 0+800

Artá a la Costa: Ma-4042, Pk.5+800

S. Llorenç: Ma-15

Son Carrió-S'Illot: Ma-4021, Pk.12+450

Cala Manacor- Son Servera: Ma-4023, Pk.4+000

Artá Ma-12, Pk. 0+800



10 de octubre de 2018





Artá a la Costa: Ma-4042, Pk.5+800



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR

SUBSECRETARÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS

10 de octubre de 2018



Página 22

Son Carrió-S'Illot: Ma-4021, Pk.12+450



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR

SUBSECRETARÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS

10 de octubre de 2018



Página 23



**Cala Manacor- Son Servera: Ma-4023,
Pk.4+000**

10 de octubre de 2018



CONCLUSIONES



- Difusión Cultura preventiva:

Inundaciones y seguridad vial.

- Criterios de los estudios de peligrosidad de inundación y riesgo y su incorporación efectiva al Ciclo de Gestión del Riesgo.

- Estudio de Impactos: Priorización de actuaciones de índole preventivo y habilitadoras de un Sistema de Preparación, en el contexto del ciclo de gestión..

