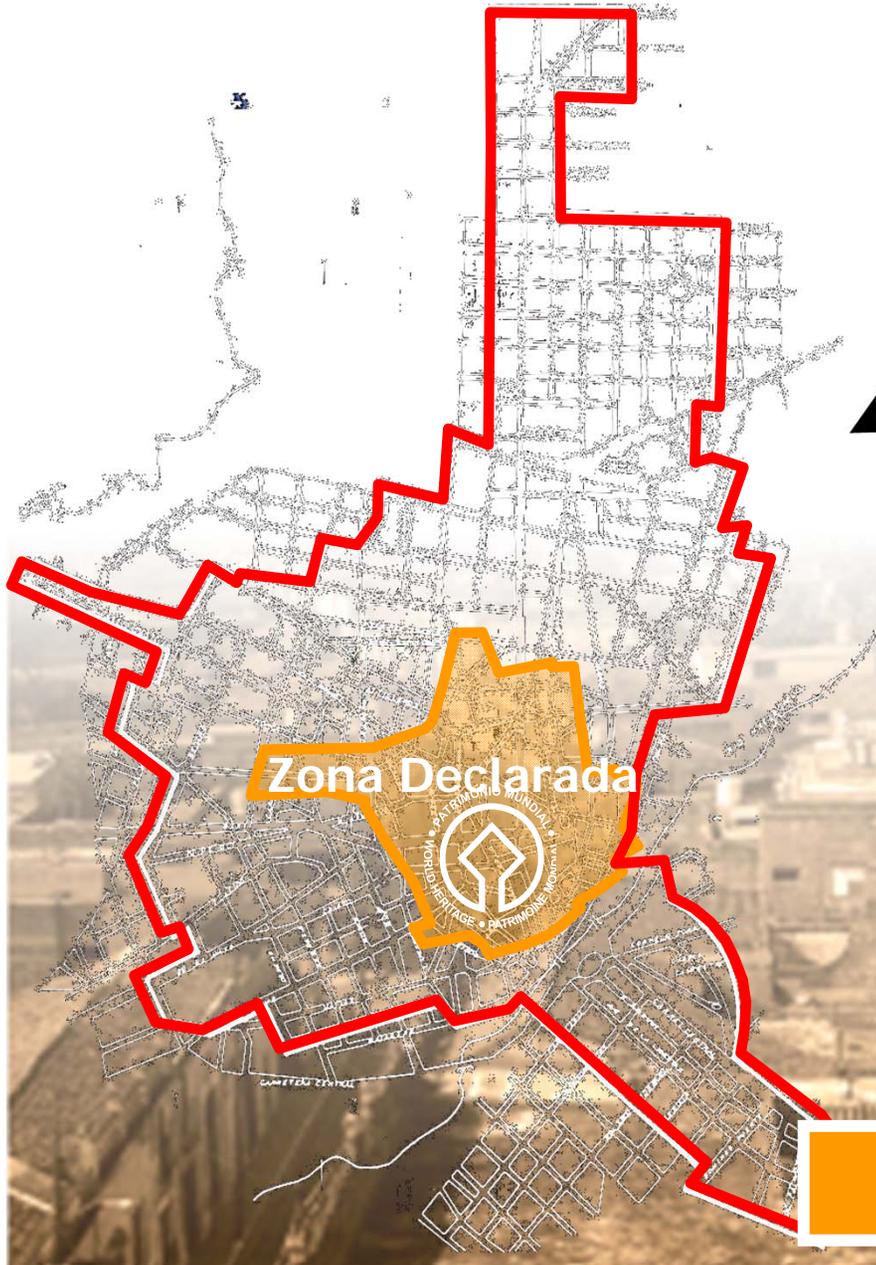


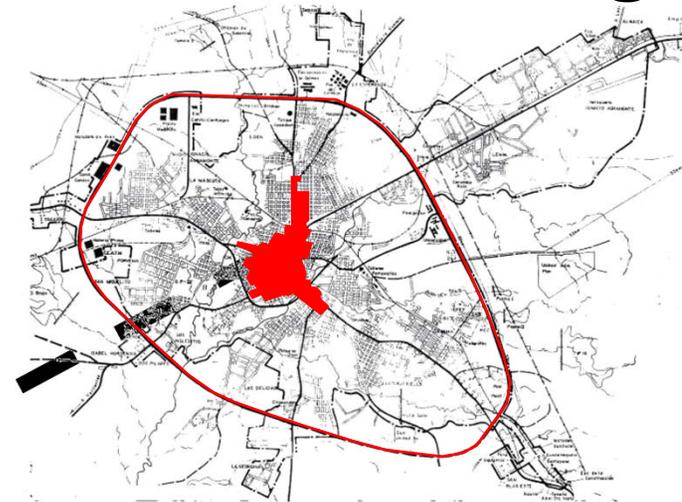
Mapa de Riesgo del Centro Histórico de Camagüey declarado Patrimonio Cultural de la Humanidad



Centro Histórico



Ciudad de Camaguey.



- **Extensión aproximada de 330 ha.**
- **382 manzanas**
- **58 200 habitantes.**
- **14 348 edificaciones.**
- **13 320 viviendas**
- **4 769 inmuebles de valor.**
- **Tiene un carácter residencial.**

Monumento Nacional desde 1980

2008- 7 de Julio Declaratoria de Patrimonio Cultural de la Humanidad

Abarca el núcleo urbano más antiguo del Centro Histórico contando con los cinco espacios configuradores de la antigua Villa.

Los valores son más relevantes y representativos y queda identificado su carácter excepcional.

Área: 54 ha. --- 16 %

Zona de Protección: 276 ha

Población: 7975 hab

Manzanas: 80 --- 20,5 %

Iglesias: 7

Total de plazas: 7

Total de plazuelas: 13

Total de inmuebles: 2532



Valor Excepcional Universal



La irregularidad de la trama urbana fundacional debido a un crecimiento lento de dos siglos y una falta muy marcada de control urbano, genera un amplio sistema de plazas y plazuelas y convierte la zona en un caso único en Cuba y el continente

El mapa de riesgos como herramienta para la reducción de riesgo de desastres.

Desde el punto de vista del ambiente de trabajo, la definición mas simple de mapas de riesgos **es todo instrumento informativo dinámico que permita conocer los factores de riesgo y los probables o comprobados daños en un ambiente de trabajo.**

Según la Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres (EIRD, 2005), un mapa de riesgo **es un gráfico, un croquis, o una maqueta en donde se identifican y se ubican las zonas de la comunidad, las casas o las principales obras de infraestructura que pudieran verse afectadas si ocurriera una inundación, o un terremoto, o un deslizamiento de tierra.**



Para la confección del mapa de riesgo de la Zona Priorizada del Centro Histórico de Camagüey se realiza un procedimiento metodológico que consta de tres fases:

Fase 1. Identificación de Riesgos.

Fase 2. Catalogación de Vulnerabilidades.

Fase 3. Elaboración del mapa de riesgo de desastres de la Zona Priorizada del Centro Histórico de Camagüey.



Procedimiento metodológico para la confección del Mapa de Riesgo de Desastre de la Zona Priorizada del Centro Histórico de Camaguey

FASES

ETAPAS

CONDICIONANTES

I
Identificación de Riesgos

Búsqueda de fuentes documentales

Archivos, Bibliotecas, Centros de información

Identificación de Riesgos y Amenazas

MINSAP, OHCC, FAR MININT

II
Catalogación de vulnerabilidades

Búsqueda de fuentes documentales

Fichas de Catalogación

III
Elaboración del mapa de riesgo de desastres

Consideraciones para la elaboración de cada tipo de mapa

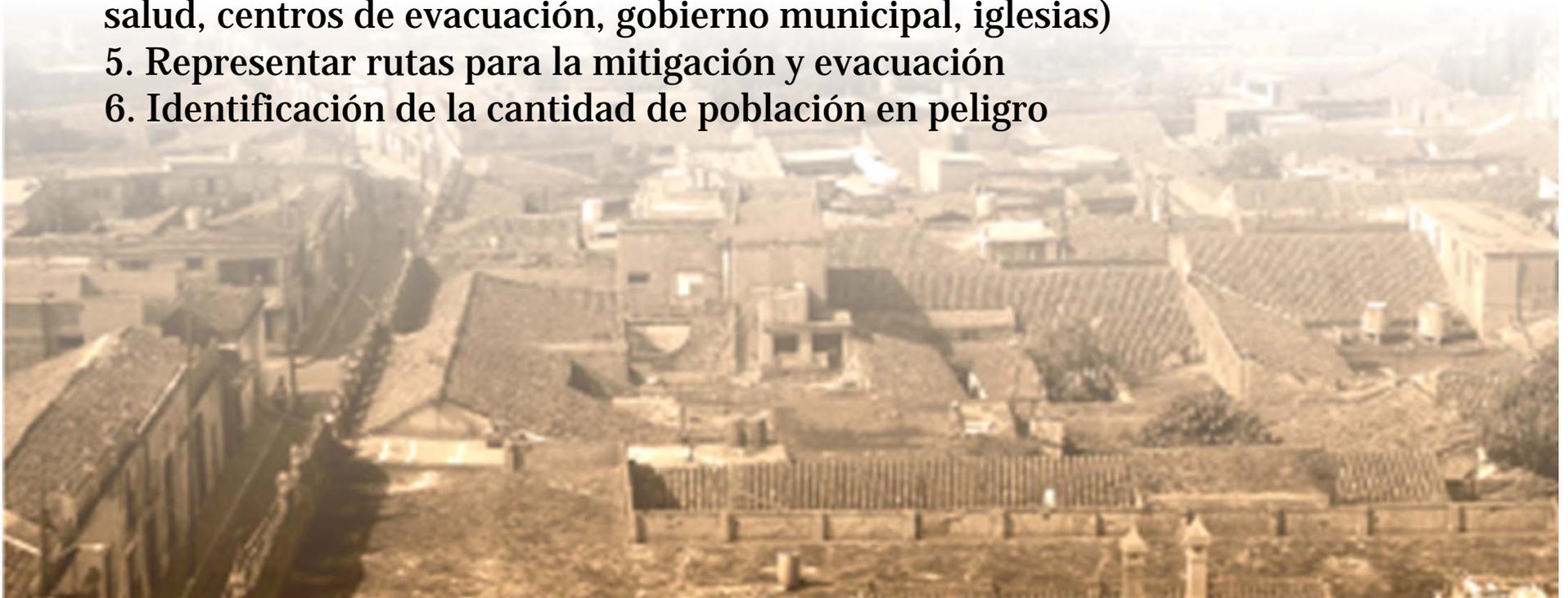
Graficación

Elaboración del Mapa General de Riesgo de Desastres

Graficación

Consideraciones generales para la elaboración de los mapas de riesgo de desastres de la Zona Priorizada del centro Histórico de Camagüey.

1. Representar los lugares de peligro (Zonas vulnerables)
2. Ubicar en el mapa zona de asistencia médica y grupo de respuesta rápida.
3. Zona destinada al personal de coordinación (puestos de mando)
4. Representar edificaciones importantes de la localidad. (centros de salud, centros de evacuación, gobierno municipal, iglesias)
5. Representar rutas para la mitigación y evacuación
6. Identificación de la cantidad de población en peligro



Principales peligros o amenazas que pueden ocasionar grandes desastres en la Ciudad de Camagüey

Desastres de origen natural:

- Ciclones tropicales. Intensas Lluvias, Tormentas locales severas, Sismos.
- Intensas sequías, incendios en áreas rurales.





Huracán Paloma 2008





Huracán Ike 2008

Aunque históricamente el río Hatibonico ha desbordado su cauce abarcando parte del Centro histórico, es en los últimos 50 años que han sido significativos su desbordamiento comportándose de la siguiente forma:



Ciclón Flora 1963

Inundación producida por el ciclón Flora en Octubre de 1963.

-Inundación por intensas lluvias en Junio de 1988.



Inundación mayo 2007

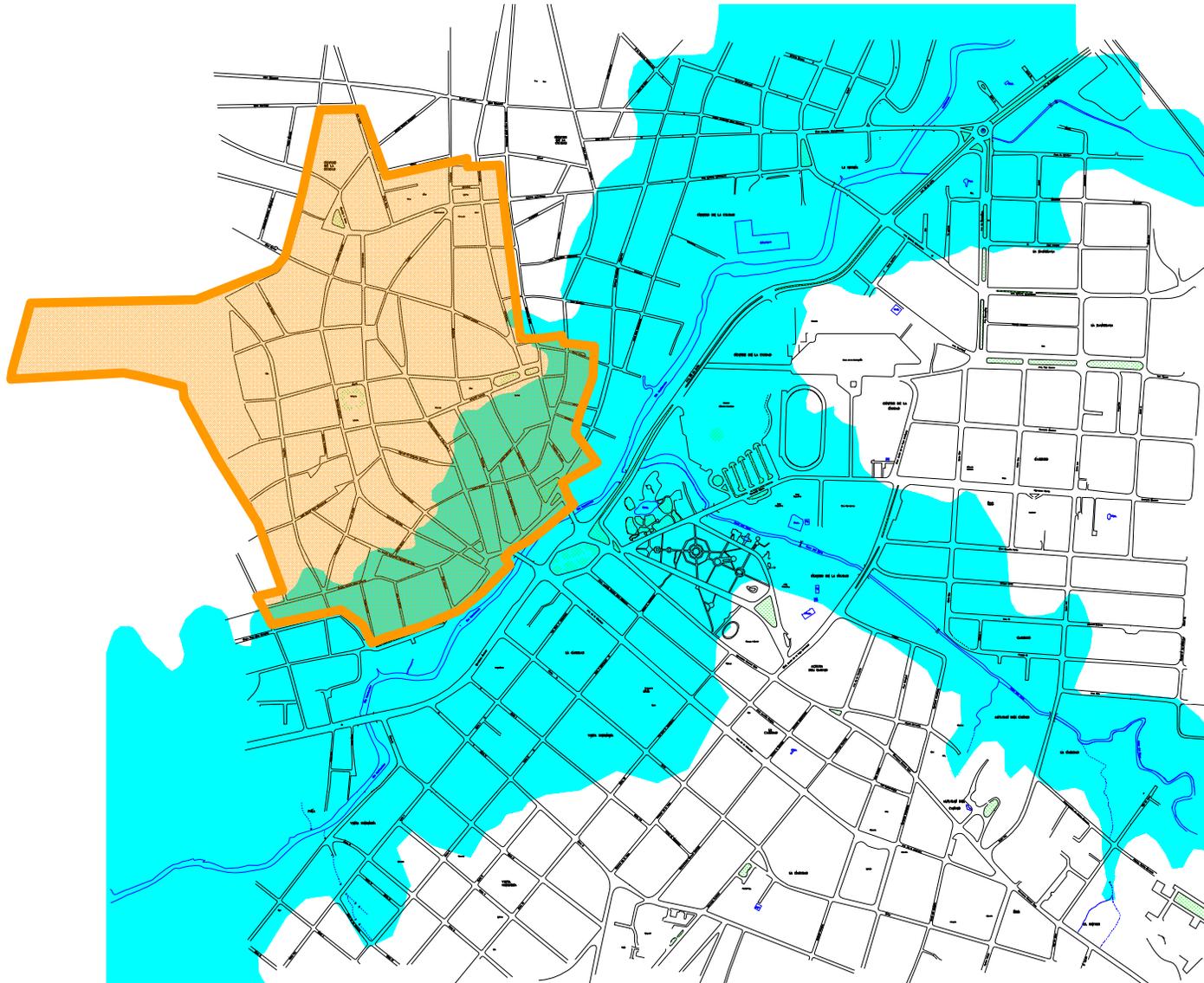
-Inundación por intensas lluvias en mayo del año 2007.

-Inundación producida por el huracán Ike en septiembre del año 2008



Huracán Ike 2008

Área de inundación durante el ciclón Ike año 2008



La interrelación del comportamiento de las inundaciones se manifiesta de la siguiente manera entre estas:

Entre la primera y la segunda - 26 años.

Entre la segunda y la tercera - 18 años

Entre la tercera y la cuarta - 1 año



Inundación mayo 2007 Huracán Ike 2008

Como se puede apreciar existe una disminución de la frecuencia de estas inundaciones, al estrecharse el cauce del río por el vertimiento de desechos sólidos, relleno de sus riveras para la construcción de viviendas o ampliaciones de estas y la acumulación de tierra que son arrastradas por las aguas y que se acumulan en el fondo, así como la falta de mantenimiento periódico adecuado de su cauce, y el vertimiento del alcantarillado y la red de drenaje pluvial en esta zona.



Inundación 2007



Inundación 2008

Sistemas de alerta temprana (SAT) en Cuba.

Los sistemas de alerta temprana (SAT) en Cuba, son uno de los elementos de mayor efectividad en la estrategia nacional de reducción de riesgo de desastres. Es un proceso integrado de vigilancia, monitoreo y análisis de variables naturales y tecnológicas que pueden constituir un peligro para la población y la economía, cuya evaluación por las autoridades de la defensa Civil (Centro de Dirección del Consejo de defensa Nacional para caso de Desastres), permiten una toma de decisión, la elaboración de disposiciones y el establecimiento de fases a los órganos, organismos, entidades económicas, instituciones sociales y la población del territorio o parte de su territorio nacional, así como la adopción y ejecución de medidas de protección que reducen el impacto de peligros.



Sistema de alerta temprana.



Desastres tecnológicos:

Accidentes Catastróficos del transporte (aéreo y terrestre)

Accidentes con sustancias peligrosas, Explosiones de gran magnitud, Derrame de hidrocarburos, Incendios de grandes proporciones en instalaciones Industriales y edificaciones sociales, Derrumbe en edificaciones.

Ruptura de obras hidráulicas.



Desastres sanitarios:

Graves epidemias y pandemias (cólera, enfermedades diarreicas agudas, dengue, A (H1 N1))

INMUEBLES PRIORIZADOS POR SU VULNERABILIDAD.

- Antiguo edificio de ETECSA Ignacio Agramonte 404 e/ República y López Recio
- Vivienda (Antiguo Conservatorio de Música)
Avellaneda 112 e/ Callejón Castellanos e Ignacio Agramonte
- Palacio Pichardo Avellaneda 66 esq. Tío Perico
- La Gran Antilla ,Restaurante Versalles y 3 viviendas aledañas
- Independencia 220 esq. Plaza Maceo
- Vivienda Lugareño 402 esq. San Ramón
- Vivienda Martí 463 e/ Bembeta y Risa
- Vivienda San Fernando 2 e/ Pobre y Corona
- ESPA Luaces 1 y 1-a e/ San Fernando y Academia
- Cuartería Luaces 15 esq. Academia
- Orden La Perseverancia Independencia 119 e/ San Clemente y Pobre
- Casa Aurelia del Castillo Cristo 3 e/ Callejón del Templado y Lugareño
- Centro de Información del CITMA y Viviendas aledañas
- Cisneros 105 y 105 Altos e/ Paco Recio y Pobre



INMUEBLES VULNERABLES ANTE TERREMOTOS

- Edificio de Lugareño “Lugareño” % Martí y Hermanos Agüero
- Edificio el sereno República
- Gran Hotel Maceo
- Edificio Collado Parque I. Agramonte
- Edificio La Opera Independencia y General Gómez
- Iglesia de La Soledad Plaza de la Solidaridad
- Iglesia de la Merced Plaza de los Trabajadores
- Iglesia Sagrado Corazón Parque José Martí
- Iglesia del Carmen Plaza del Carmen
- Iglesia san Juan de Dios Plaza San Juan de Dios



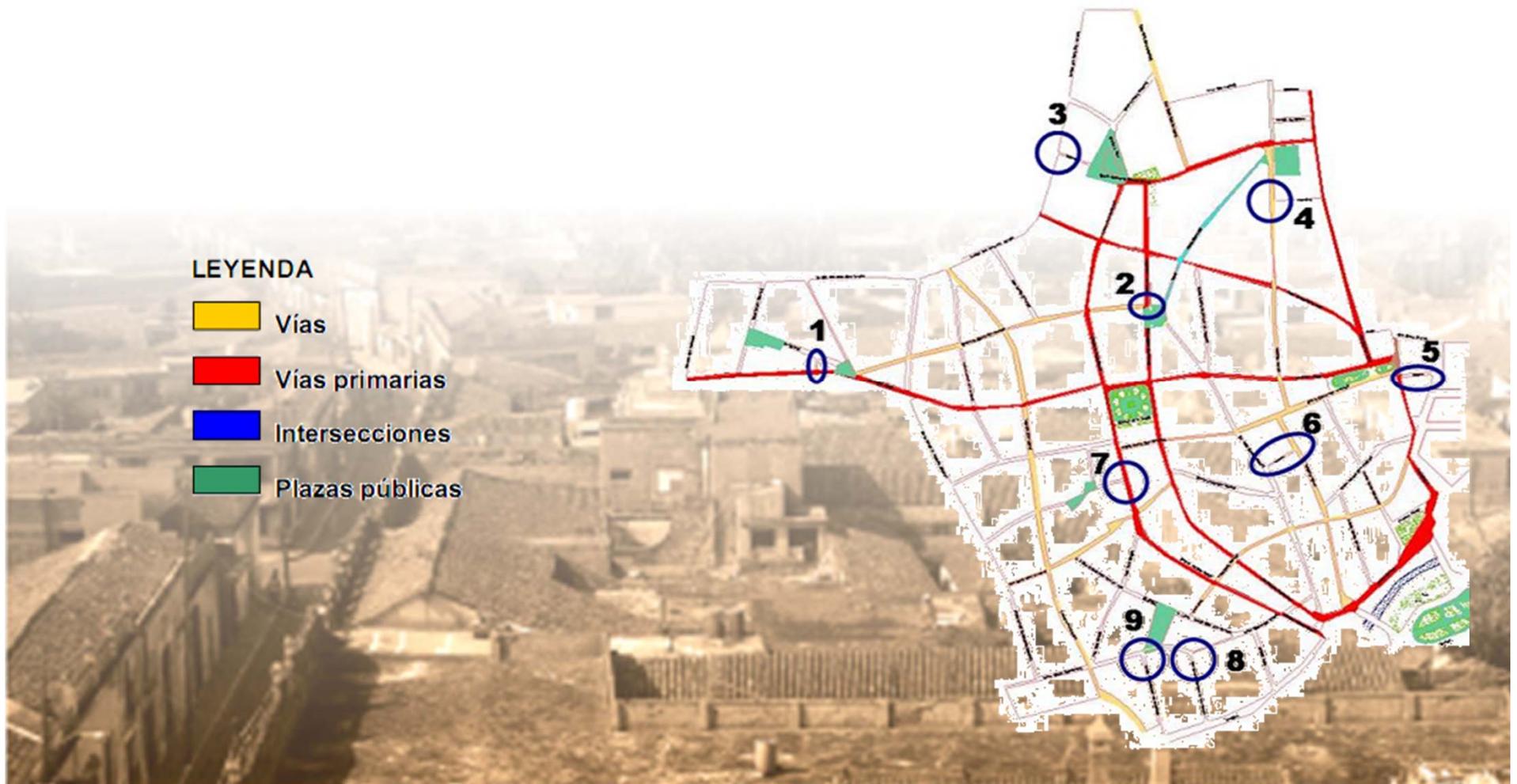
INMUEBLES VULNERABLES A INCENDIOS

- Tienda “El Encanto” Maceo % General Gómez e Ignacio Agramonte
- Casa Casildo Maceo
- Camagüey Electric Maceo
- Tienda “El Globo” Maceo
- Mercado Centro Alemán Plaza Maceo
- Edificio Lugareño. Lugareño % Martí y Hermanos Agüero
- Gran Hotel Maceo
- Cine “Casablanca” Ignacio Agramonte % República y López Recio
- Cine “Encanto” Ignacio Agramante % República y López Recio
- Cine “Guerrero” Plaza de los Trabajadores
- Biblioteca Provincial Salvador Cisneros esquina Martí
- Centro Provincial de Higiene y Epidemiología Salvador Cisneros



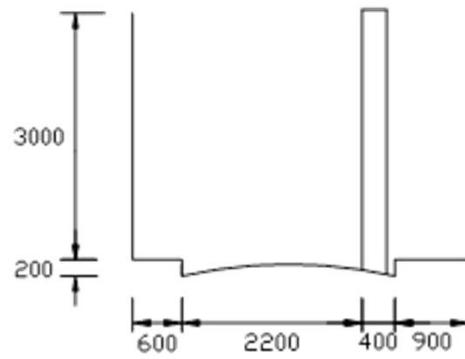
INTERSECCIONES COMPLEJAS EN LA ZONA PRIORIZADA

Para la confección de este mapa se realizó un estudio de las principales intersecciones que ocasionan conflictos viales.





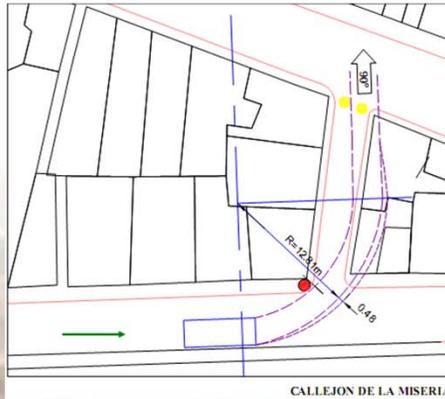
CALLEJON PERDOMO



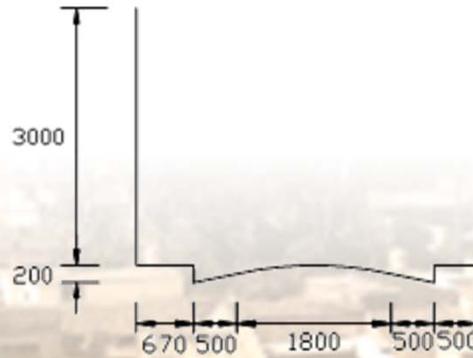
SECCION VIAL - CALLEJON PERDOMO

LEYENDA

- Postes
- Sentido del tránsito
- Recorrido de la huella dejada por el vehículo



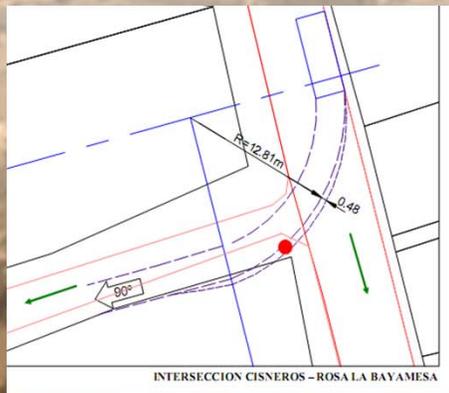
CALLEJON DE LA MISERIA



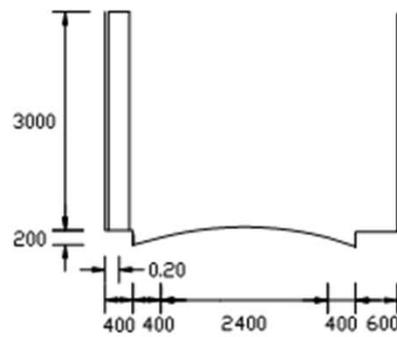
SECCION VIAL - CALLEJON DE LA MISERIA

LEYENDA

- Postes
- Sentido del Tránsito
- Recorrido de las huellas dejadas por el vehículo



INTERSECCION CISNEROS - ROSA LA BAYAMESA



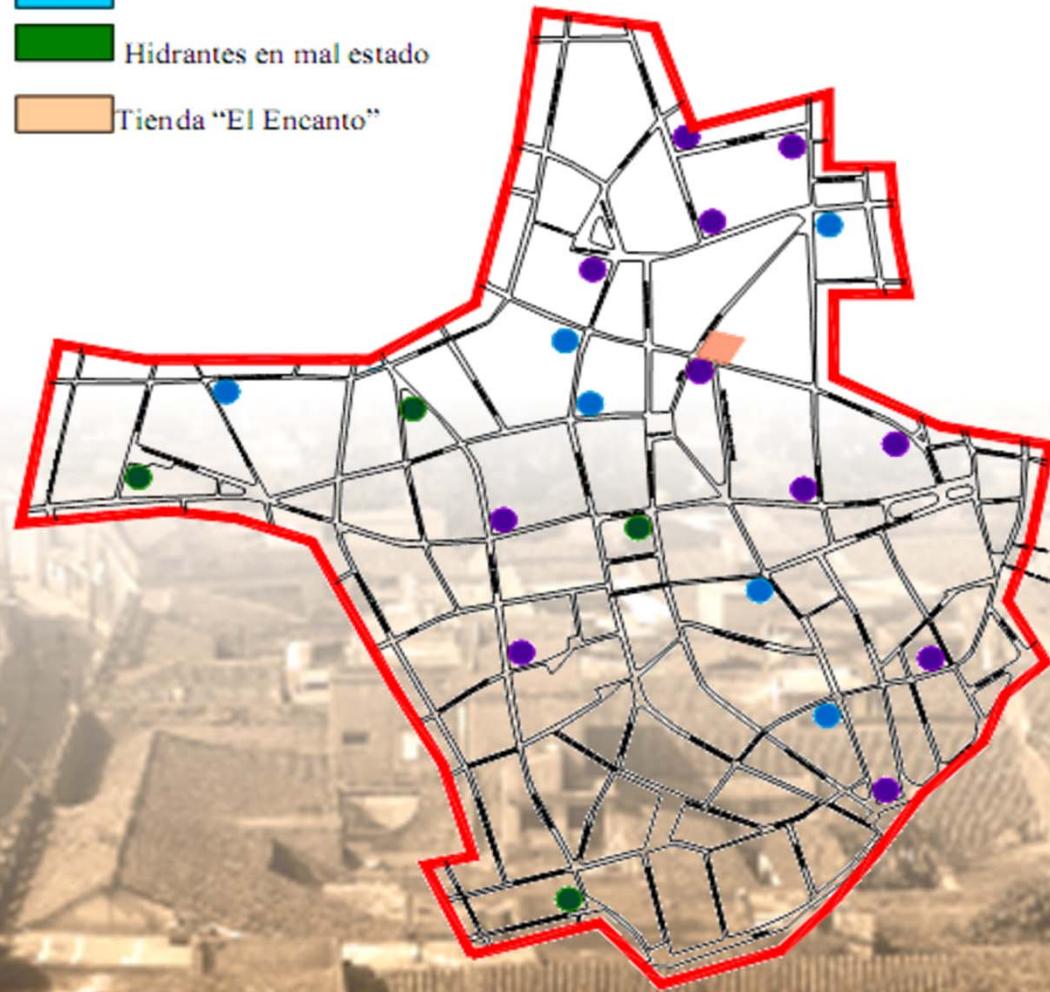
SECCION VIAL - ROSA LA BAYAMESA

LEYENDA

- Postes
- Sentido del Tránsito
- Recorrido de las huellas dejadas por el vehículo

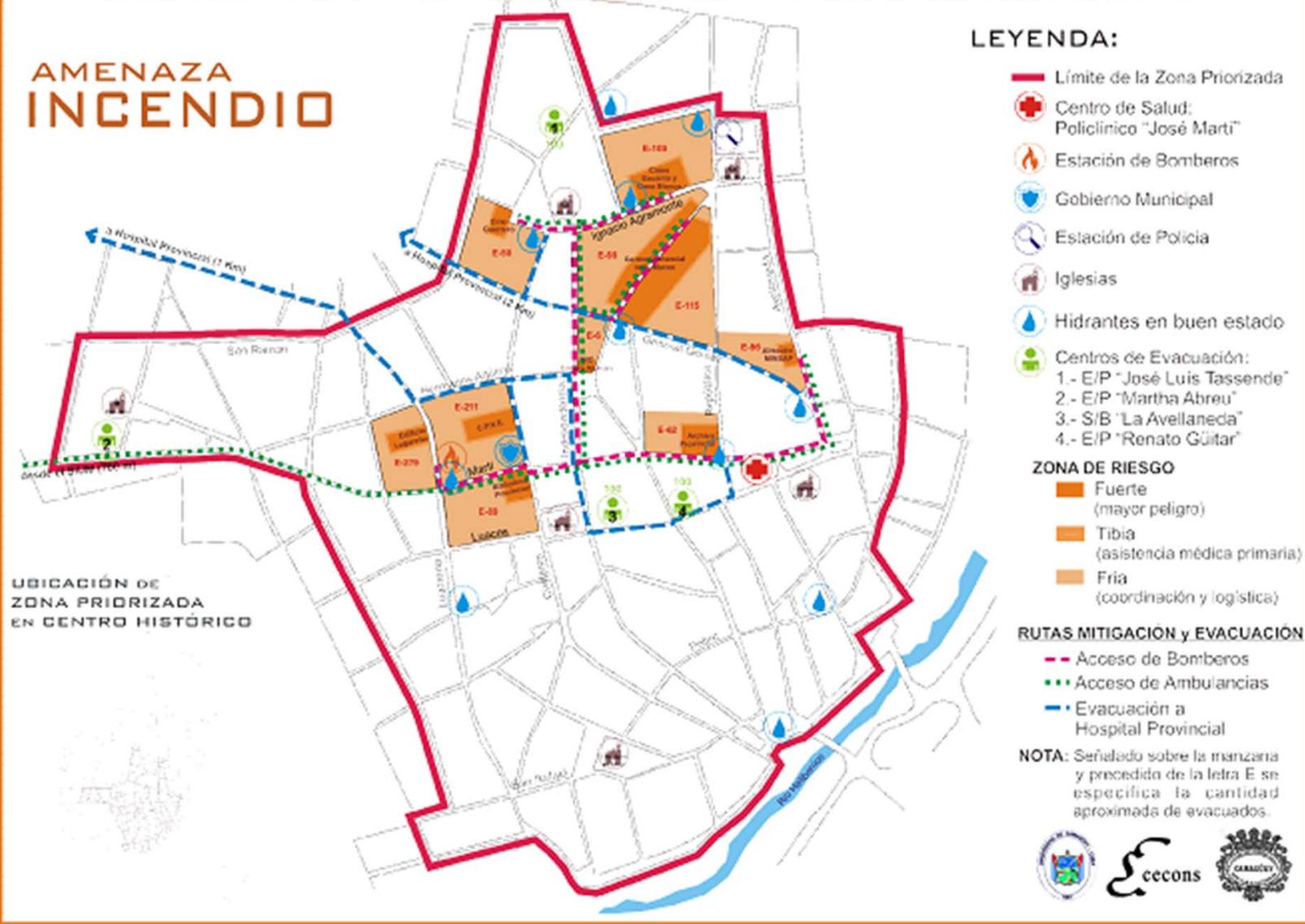
LEYENDA

-  Hidrantes en buen estado
-  Hidrantes defectuosos
-  Hidrantes en mal estado
-  Tienda "El Encanto"



MAPA DE RIESGO DE DESASTRES DE LA ZONA PRIORIZADA DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CAMAGÜEY

AMENAZA INCENDIO



UBICACIÓN DE ZONA PRIORIZADA EN CENTRO HISTÓRICO

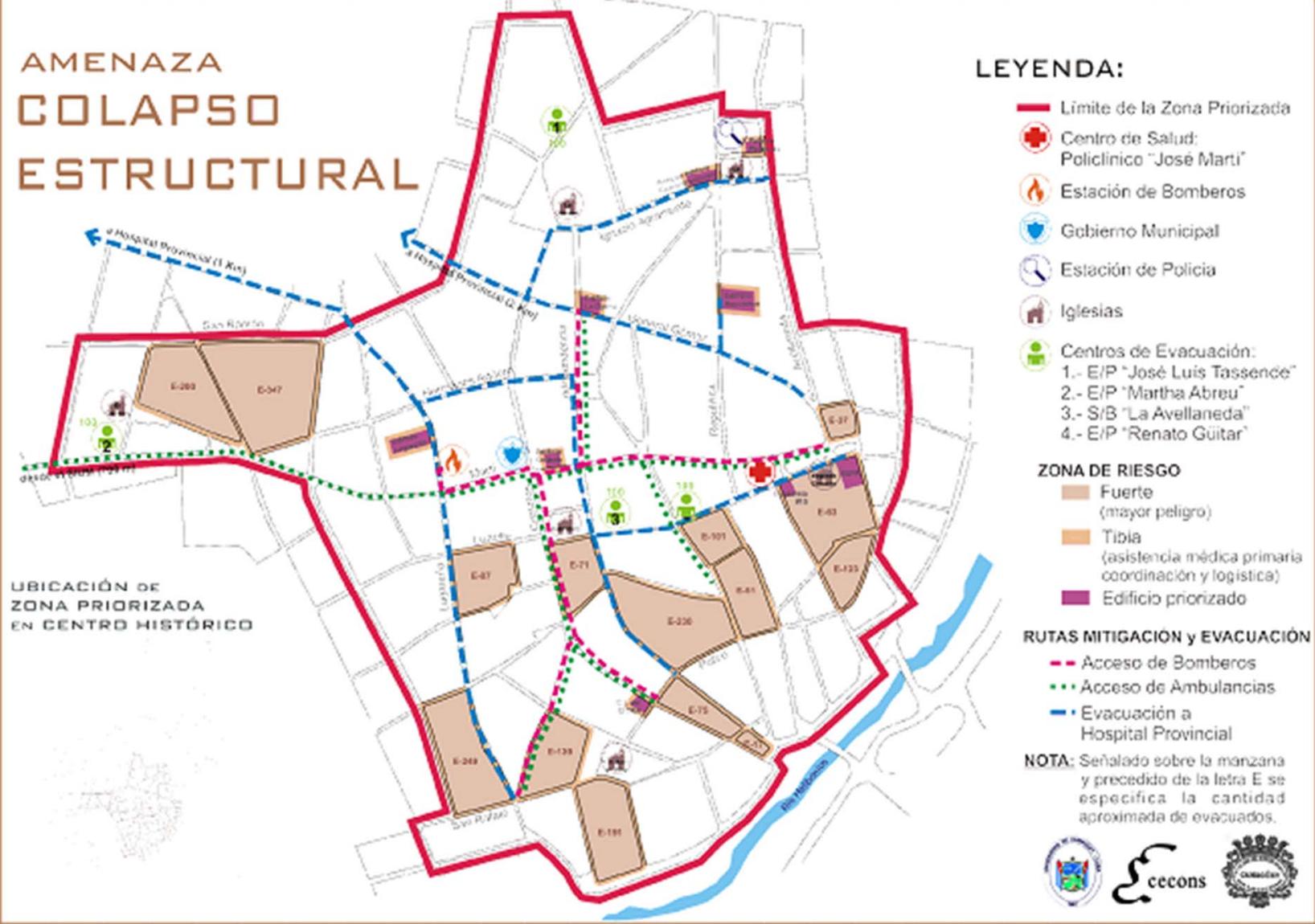
MAPA DE RIESGO DE DESASTRES DE LA ZONA PRIORIZADA DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CAMAGÜEY

AMENAZA INUNDACIÓN



MAPA DE RIESGO DE DESASTRES DE LA ZONA PRIORIZADA DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CAMAGÜEY

AMENAZA COLAPSO ESTRUCTURAL



LEYENDA:

- Límite de la Zona Priorizada
- Centro de Salud: Policlínico "José Martí"
- Estación de Bomberos
- Gobierno Municipal
- Estación de Policía
- Iglesias
- Centros de Evacuación:
 - 1.- E/P "José Luis Tassencé"
 - 2.- E/P "Martha Abreu"
 - 3.- S/B "La Avellaneda"
 - 4.- E/P "Renato Güitar"

ZONA DE RIESGO

- Fuerte (mayor peligro)
- Tibia (asistencia médica primaria coordinación y logística)
- Edificio priorizado

RUTAS MITIGACIÓN y EVACUACIÓN

- Acceso de Bomberos
- Acceso de Ambulancias
- Evacuación a Hospital Provincial

NOTA: Señalado sobre la manzana y precedido de la letra E se especifica la cantidad aproximada de evacuados.



UBICACIÓN DE ZONA PRIORIZADA EN CENTRO HISTÓRICO



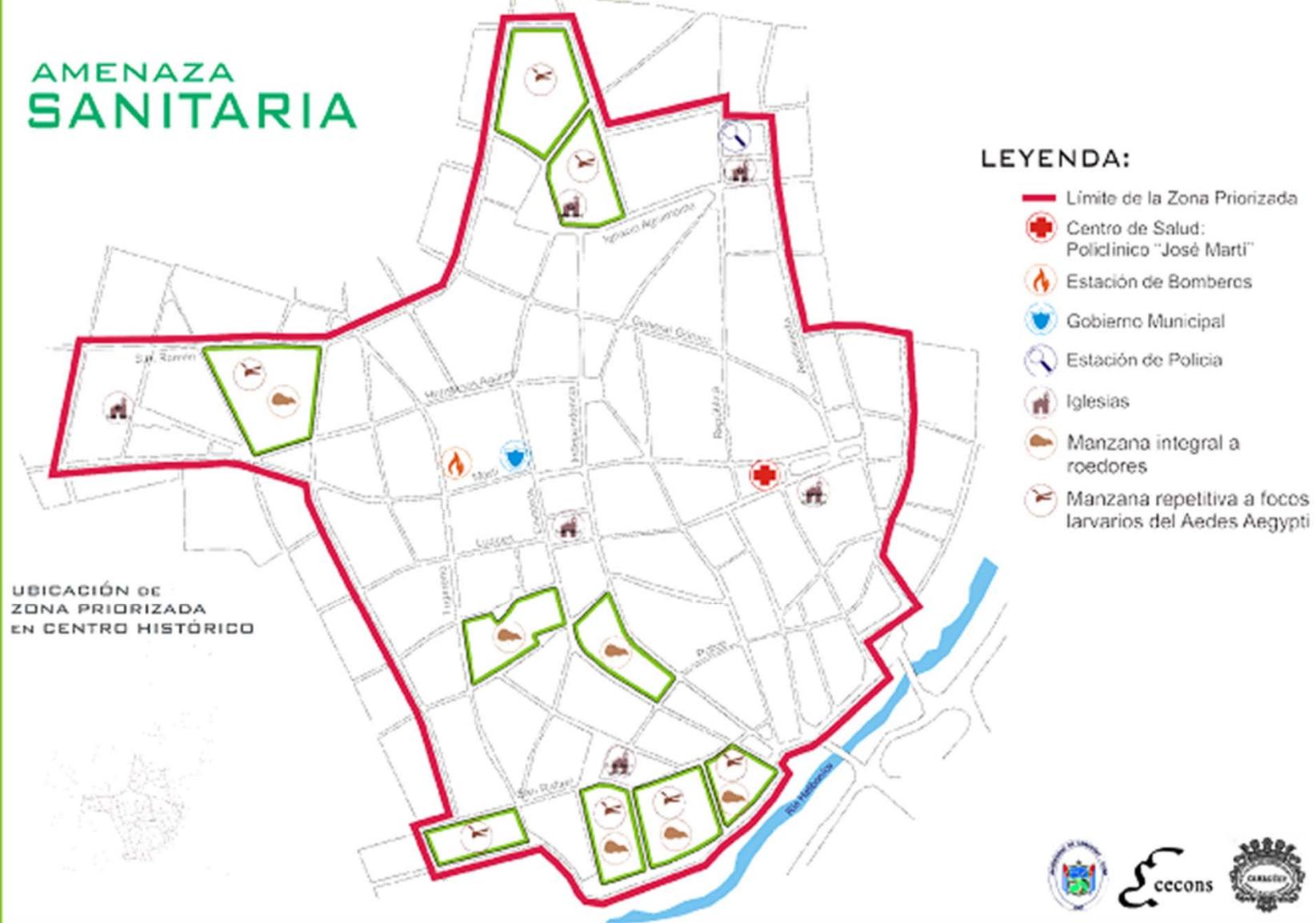
MAPA DE RIESGO DE DESASTRES DE LA ZONA PRIORIZADA DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CAMAGÜEY

AMENAZA INTERSECCIONES COMPLEJAS Y CONFLICTOS VIALES



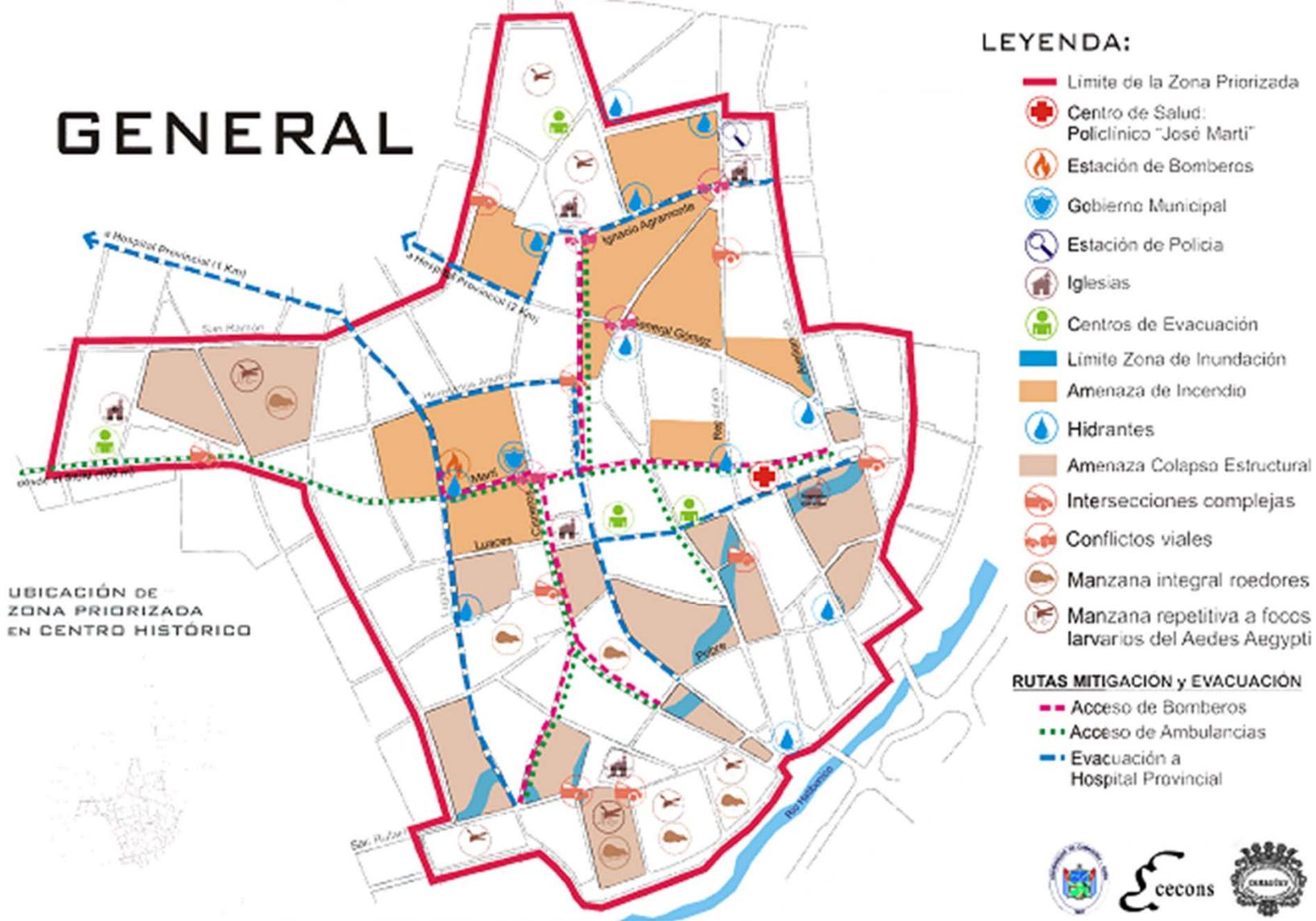
MAPA DE RIESGO DE DESASTRES DE LA ZONA PRIORIZADA DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CAMAGÜEY

AMENAZA SANITARIA



MAPA DE RIESGO DE DESASTRES DE LA ZONA PRIORIZADA
DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CAMAGÜEY

GENERAL



Mapa de Riesgo del Centro Histórico de Camagüey declarado Patrimonio Cultural de la Humanidad

