

Resilient Connecticut 2.0 Phase II

Regional Adaptation/Resilience Opportunity Areas

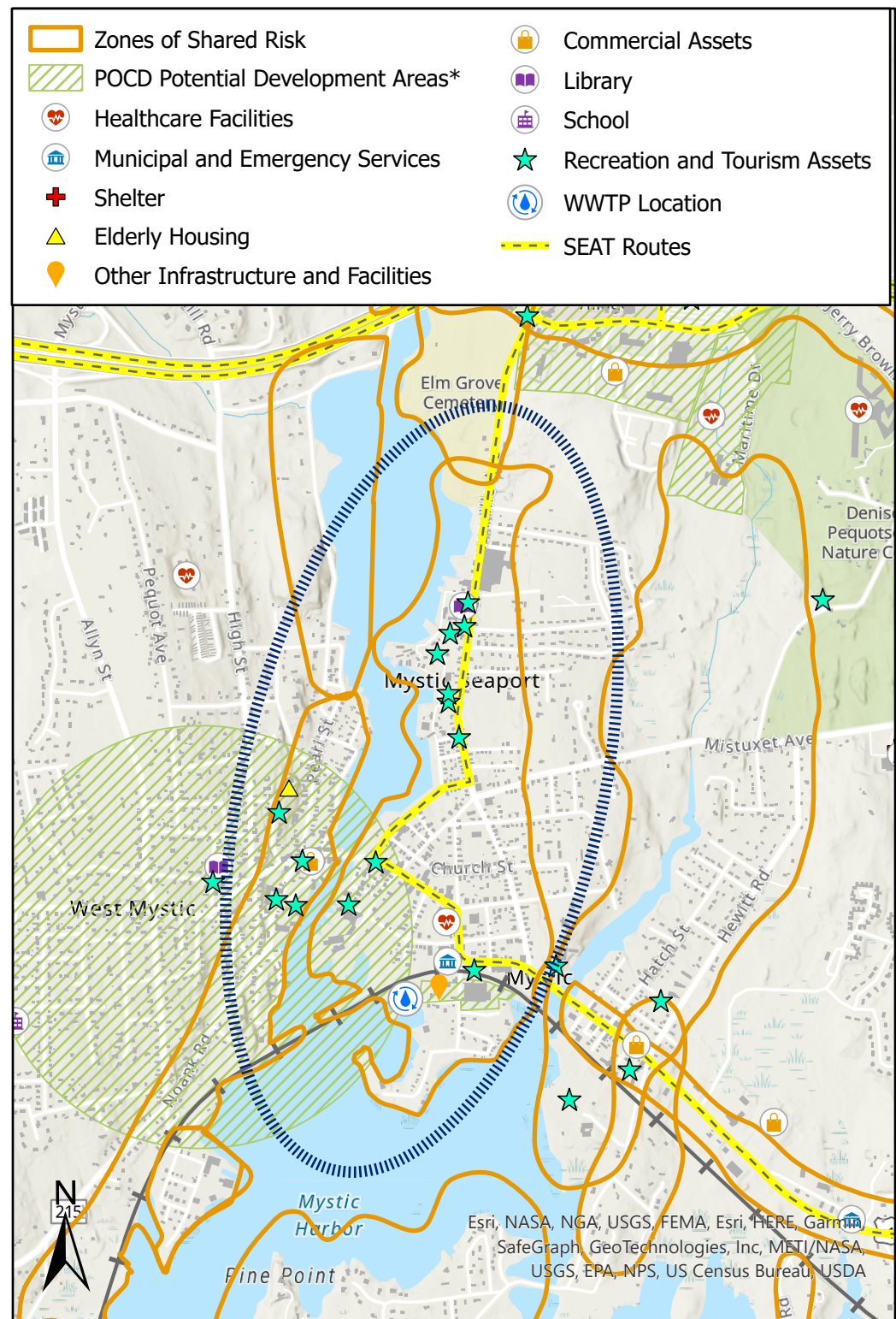
Name: Mystic

Location: Stonington

Consideration	Characteristics of Area				
Flood Vulnerability	●	●	●		
Heat Vulnerability	●	●	●		
Social Vulnerability	●				

The Mystic section of Stonington experiences coastal flood inundation from king tides and storm surges. Over time, flooding is expected to increase in frequency and duration. Inundation has impacted and/or isolated private and public properties, transportation infrastructure, transit lines, critical facilities such as the Mystic Fire Company, historic and cultural resources, and major economic assets such as Mystic Seaport Museum. Inherent challenges include the fact that historic structures may be impossible to elevate, the geometry of the road network may complicate elevations of individual road surfaces, and critical facilities such as the Mystic Fire Company and the wastewater treatment plant could become isolated in a flood. Meanwhile, new developments are elevated or floodproofed, making them relatively resilient without addressing isolation risks. Extreme heat management is a concern in Mystic. The cooling centers for the Town of Stonington are in the high school and police station, several miles from Mystic. If cooling centers are needed during a flood event, roads may be impassable and people may not be able to reach them. Options for extreme heat management in Mystic may be limited, and the community may wish to consider methods of reducing the causes of heating as well as methods of providing respite from heat.

Mystic Seaport Museum	Mystic Velo	Academy Point Senior Living
Mystic Seaport Museum Library	Mystic Amtrak Station	Mystic Fire Department
Mystic Museum of Art	Water Pollution Control Facility	Apple Rehab



*Areas identified in POCDs as supporting development, redevelopment, or other types of economic activity

Connecticut Resiliente 2.0 Fase II

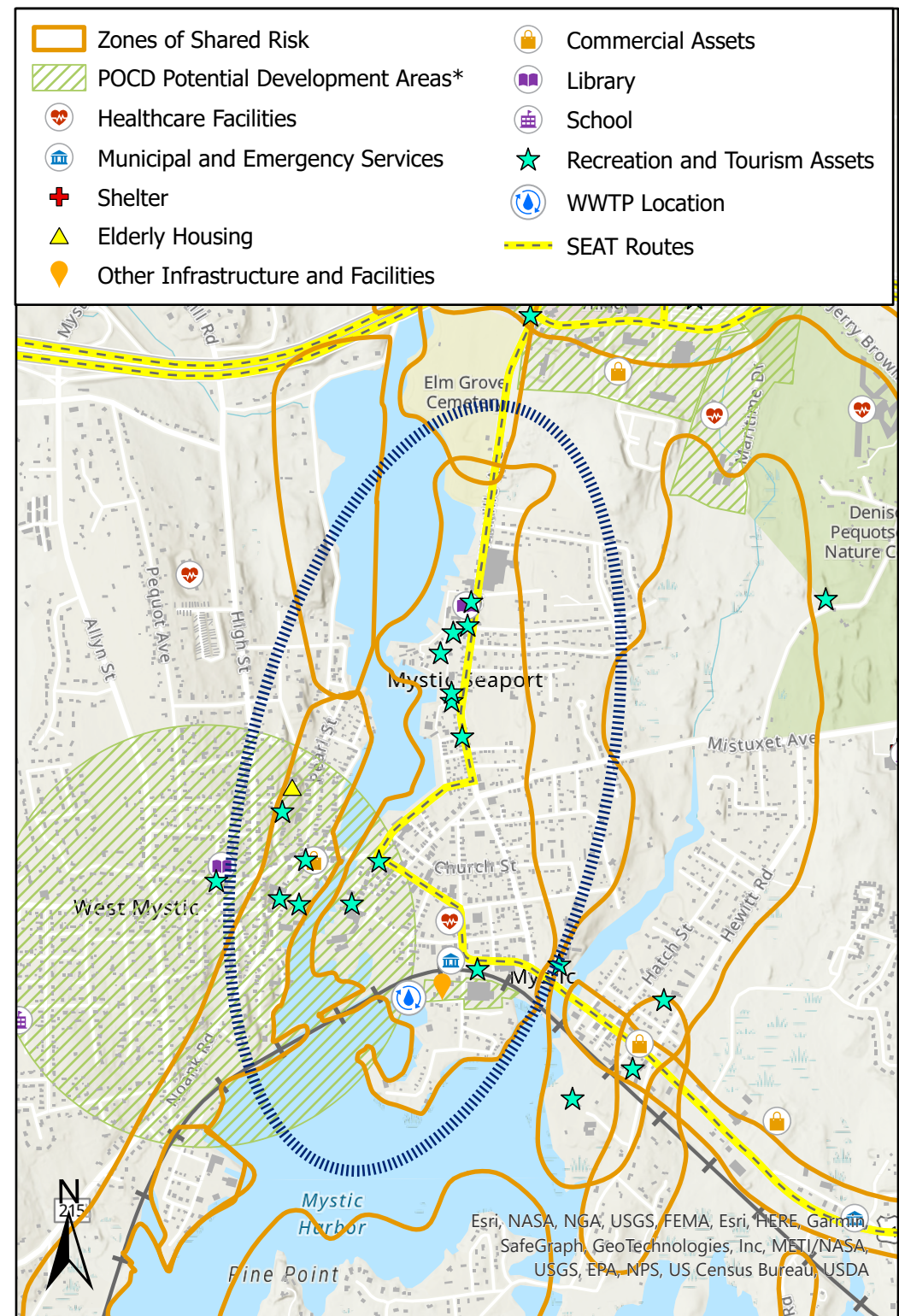
Áreas Regionales de Oportunidad de Adaptación/Resiliencia

Nombre: Mystic
Localización: Stonington

Consideración	Características de la zona				
Vulnerabilidad a Inundaciones	●	●	●		
Vulnerabilidad al Calor	●	●	●		
Vulnerabilidad Social	●				

La sección Mystic de Stonington experimenta inundaciones costeras por mareas reales y marejadas ciclónicas. Con el tiempo, se espera que las inundaciones aumenten en frecuencia y duración. Las inundaciones han impactado y/o aislado propiedades privadas y públicas, infraestructura de transporte, líneas de tránsito, instalaciones críticas como la Compañía de Bomberos Mystic, recursos históricos y culturales, y activos económicos importantes como el Museo Mystic Seaport. Los desafíos inherentes incluyen el hecho de que las estructuras históricas pueden ser imposibles de elevar, la geometría de la red de carreteras puede complicar las elevaciones de las superficies individuales de las carreteras y las instalaciones críticas como la Compañía de Bomberos Mystic y la planta de tratamiento de aguas residuales podrían quedar aisladas en una inundación. Mientras tanto, los nuevos desarrollos son elevados o a prueba de inundaciones, lo que los hace relativamente resilientes sin abordar los riesgos de aislamiento. La gestión extrema del calor es una preocupación en Mystic. Los centros de refrigeración para la ciudad de Stonington están en la escuela secundaria y la estación de policía, a varias millas de Mystic. Si se necesitan centros de refrigeración durante una inundación, las carreteras pueden ser intransitables y las personas pueden no poder llegar a ellas. Las opciones para el manejo del calor extremo en Mystic pueden ser limitadas, y la comunidad puede desear considerar métodos para reducir las causas del calentamiento, así como métodos para proporcionar un respiro del calor.

Mystic Seaport Museum Mystic Seaport Museum Library Mystic Museum of Art	Mystic Velo Mystic Amtrak Station Water Pollution Control Facility	Academy Point Senior Living Mystic Fire Department Apple Rehab
--	--	--



* Áreas identificadas en los POCD como de apoyo al desarrollo, redesarrollo u otros tipos de actividad económica