

Resilient Connecticut 2.0 Phase II

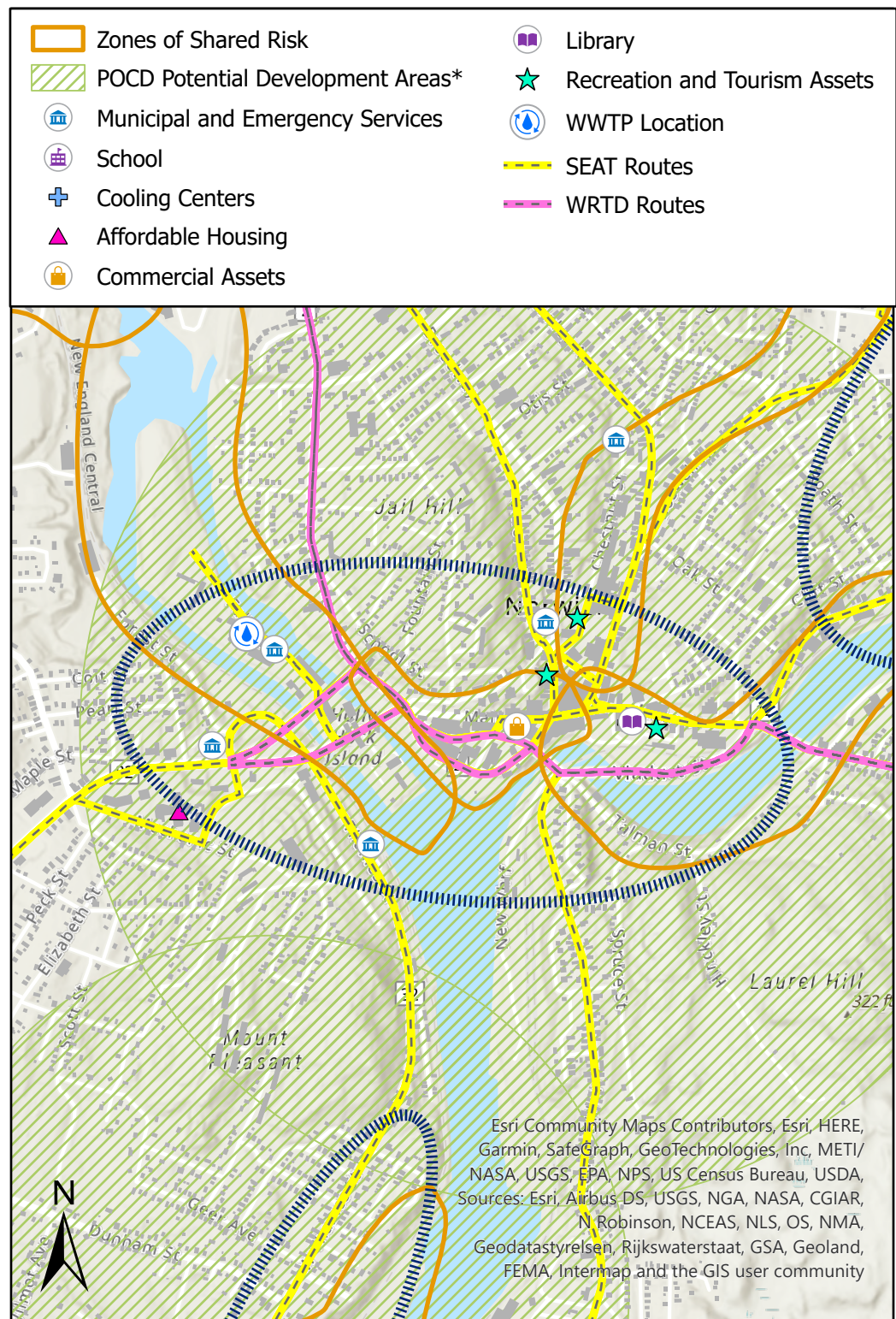
Regional Adaptation/Resilience Opportunity Areas

Name: Downtown Norwich
Location: Norwich

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

Norwich is an environmental justice community with high social vulnerability. The climate adaptation and resilience opportunity area centered on downtown Norwich includes the entire Main Street corridor from the lower portion of West Main Street to the lower end of East Main Street. Flood risks vary from tidal at the head of the Thames River to riverine along the Yantic River and Shetucket River. Flooding along the Spaulding Pond Brook corridor and in adjacent areas can occur during extreme precipitation events, affecting Chestnut Street, Franklin Street, and Main Street. Numerous regional assets and critical facilities for the city and the entire southeastern Connecticut region are located along and near the Main Street corridor including the wastewater treatment plant and the intermodal transit center (both on Hollyhock Island), City Hall, and the courthouse. Increasing flood risks are a challenge where stormwater and Spaulding Pond Brook can cause flooding. Extreme heat management is a concern in Norwich. Significant development over several centuries has increased heat exposure and limits opportunities for shade and other methods of heat management. One of the City's cooling centers is the library which is located on Main Street and can be affected or cut off by flooding from Spaulding Pond Brook.

- | | |
|--|---------------------------|
| Norwich Wastewater Treatment Plant | Otis Library |
| Fire Department Headquarters - Station 1 | Norwich Police Department |
| Norwich Arts Center | Norwich City Hall |
| Norwich Historical Society | |



Esri Community Maps Contributors, Esri, HERE, Garmin, SafeGraph, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS, EPA, NPS, US Census Bureau, USDA, Sources: Esri, Airbus-DS, USGS, NGA, NASA, CGIAR, N. Robinson, NCEAS, NLS, OS, NMA, Geodatastyrelsen, Rijkswaterstaat, GSA, Geoland, FEMA, Intermap and the GIS user community

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

Connecticut Resiliente 2.0 Fase II

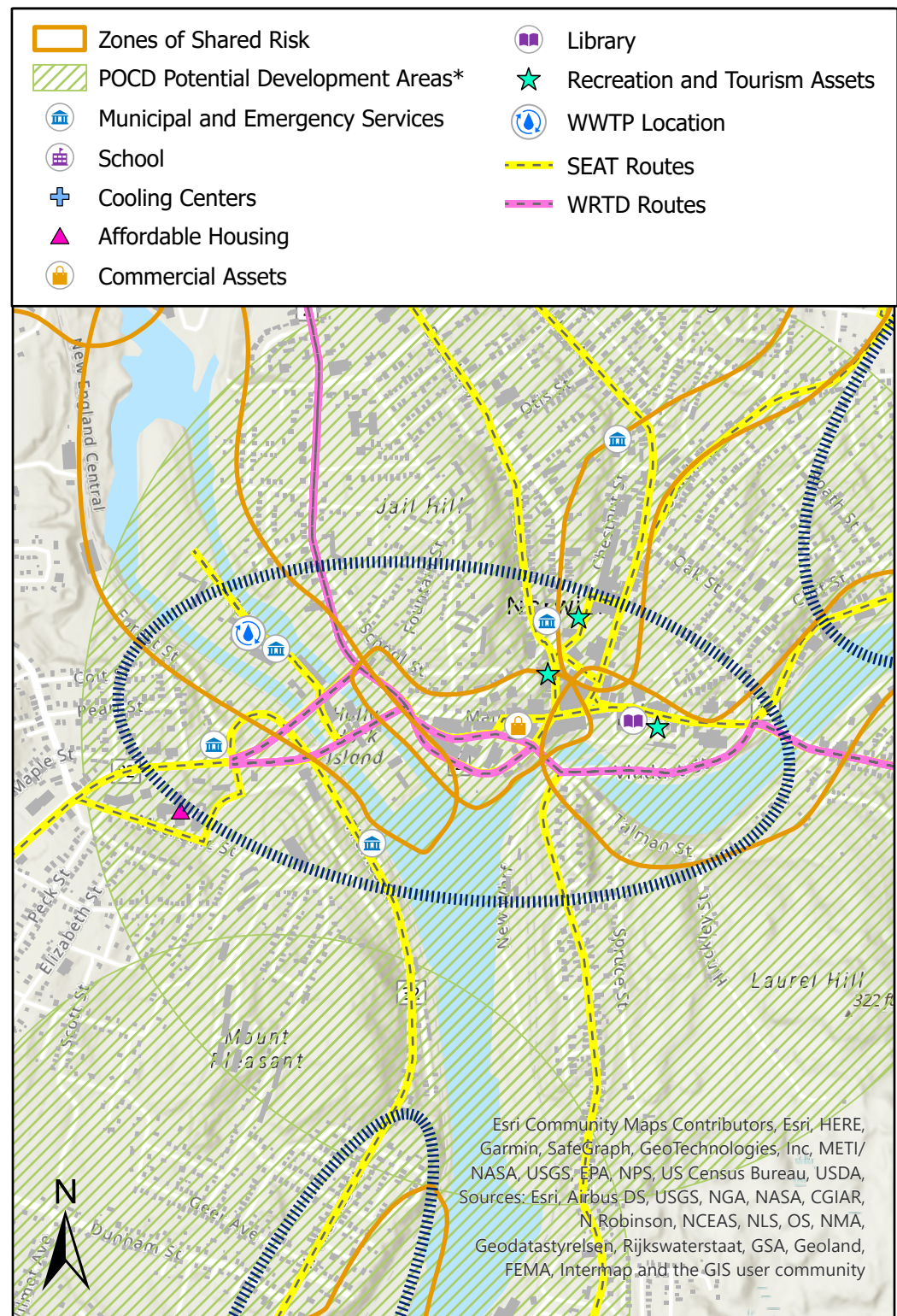
Áreas Regionales de Oportunidad de Adaptación/Resiliencia

Nombre: Downtown Norwich
Localización: Norwich

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

Norwich es una comunidad de justicia ambiental con alta vulnerabilidad social. El área de oportunidad de adaptación y resiliencia climática centrada en el centro de Norwich incluye todo el corredor de Main Street desde la parte inferior de West Main Street hasta el extremo inferior de East Main Street. Los riesgos de inundación varían desde las mareas en la cabecera del río Támesis hasta los ríos a lo largo de los ríos Yantic y Shetucket. Las inundaciones a lo largo del corredor de Spaulding Pond Brook y en las áreas adyacentes pueden ocurrir durante eventos de precipitación extrema, afectando a Chestnut Street, Franklin Street y Main Street. Numerosos activos regionales e instalaciones críticas para la ciudad y toda la región sueste de Connecticut se encuentran a lo largo y cerca del corredor de Main Street, incluida la planta de tratamiento de aguas residuales y el centro de tránsito intermodal (ambos en Hollyhock Island), el Ayuntamiento y el palacio de justicia. El aumento de los riesgos de inundación es un desafío en el que las aguas pluviales y el arroyo Spaulding Pond pueden causar inundaciones. La gestión del calor extremo es una preocupación en Norwich. El desarrollo significativo a lo largo de varios siglos ha aumentado la exposición al calor y limita las oportunidades de sombra y otros métodos de manejo del calor. Uno de los centros de enfriamiento de la ciudad es la biblioteca, que se encuentra en Main Street y puede verse afectada o aislada por las inundaciones del arroyo Spaulding Pond.

Planta de tratamiento de aguas residuales de Norwich Biblioteca Otis
Departamento de Bomberos Sede – Estaci. Centro de Artes de Norwich Departamento de Policía de Norwich Ayuntamiento de Norwich
Sociedad Histórica de Norwich



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