

# El Agua Persiste: La Historia Natural Acuosa de Chicago

## Wetness Persists: The Aqueous Natural History of Chicago

Caleb Hadley, Ron Henderson, Hao Huang, David Lampert, Michael Sansone, Matthew A. Shapiro, Brent Stephens, Maria Villalobos Hernandez



# El Cuidado de la Creación

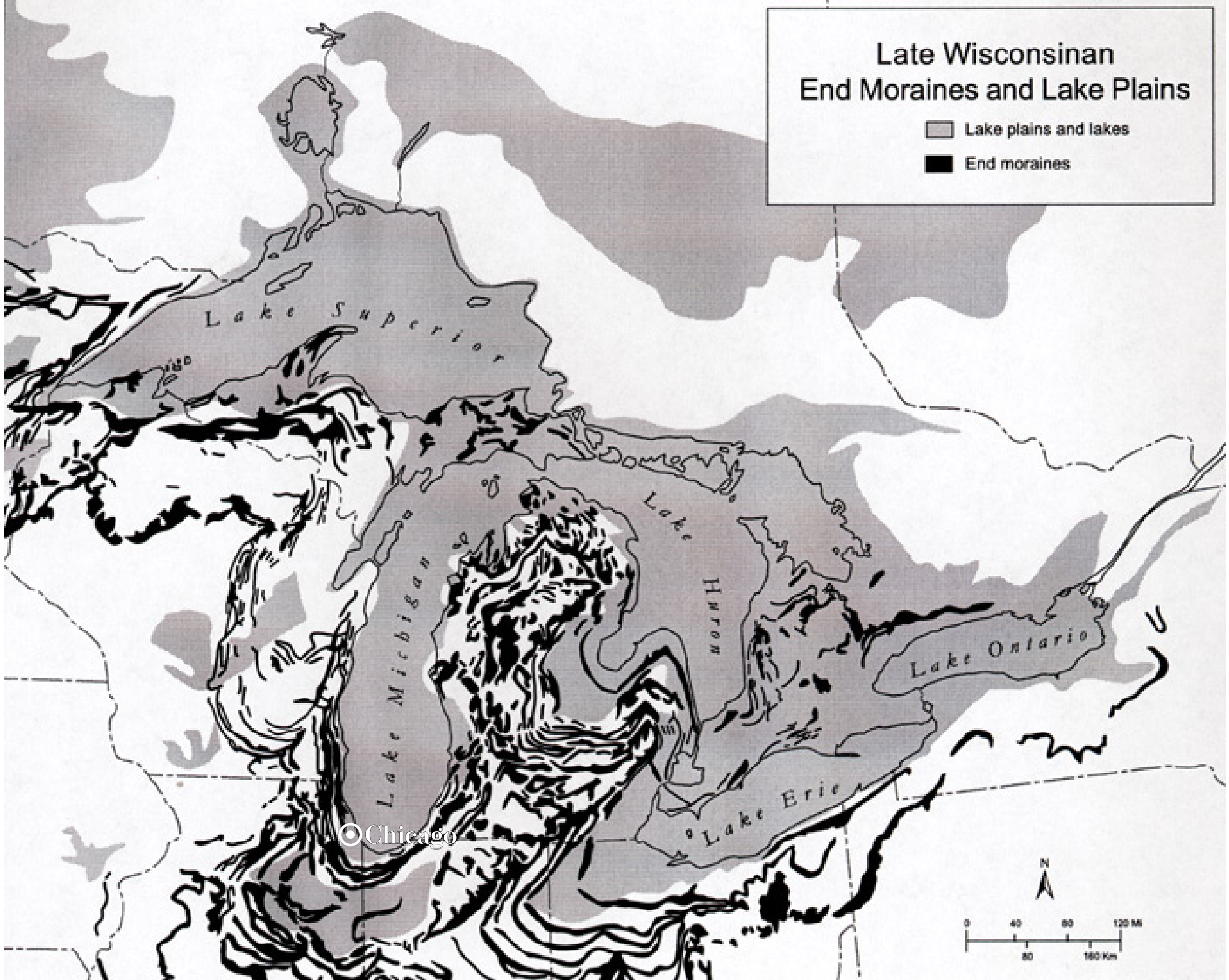
**“Estamos perdiendo nuestra actitud de asombro, de contemplación, de escuchar la creación y así ya no logramos interpretar en ella lo que Benedicto XVI llama ‘el ritmo de la historia de amor entre Dios y el hombre’... ya no leemos sus signos.” - Papa Francisco**

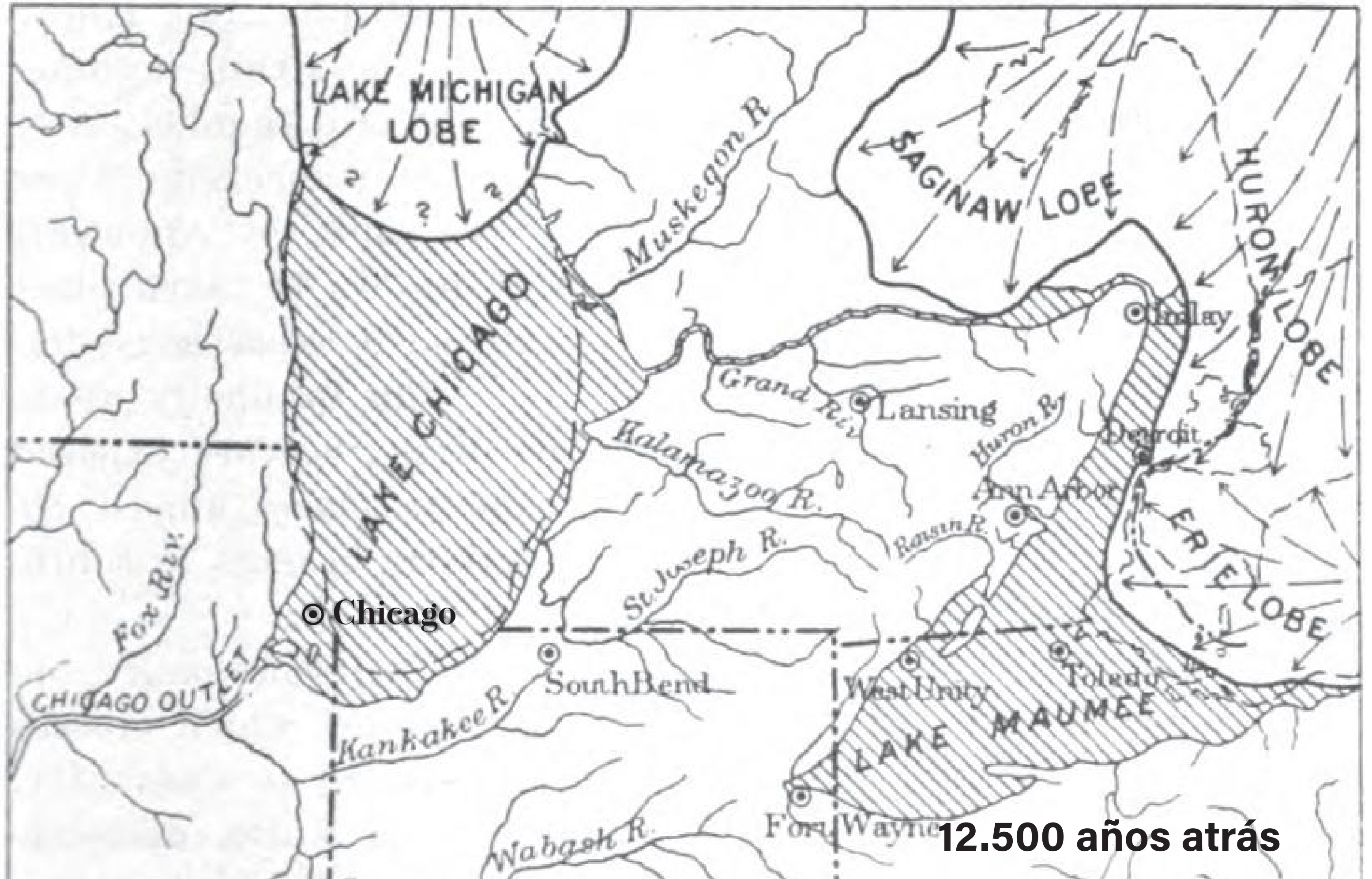




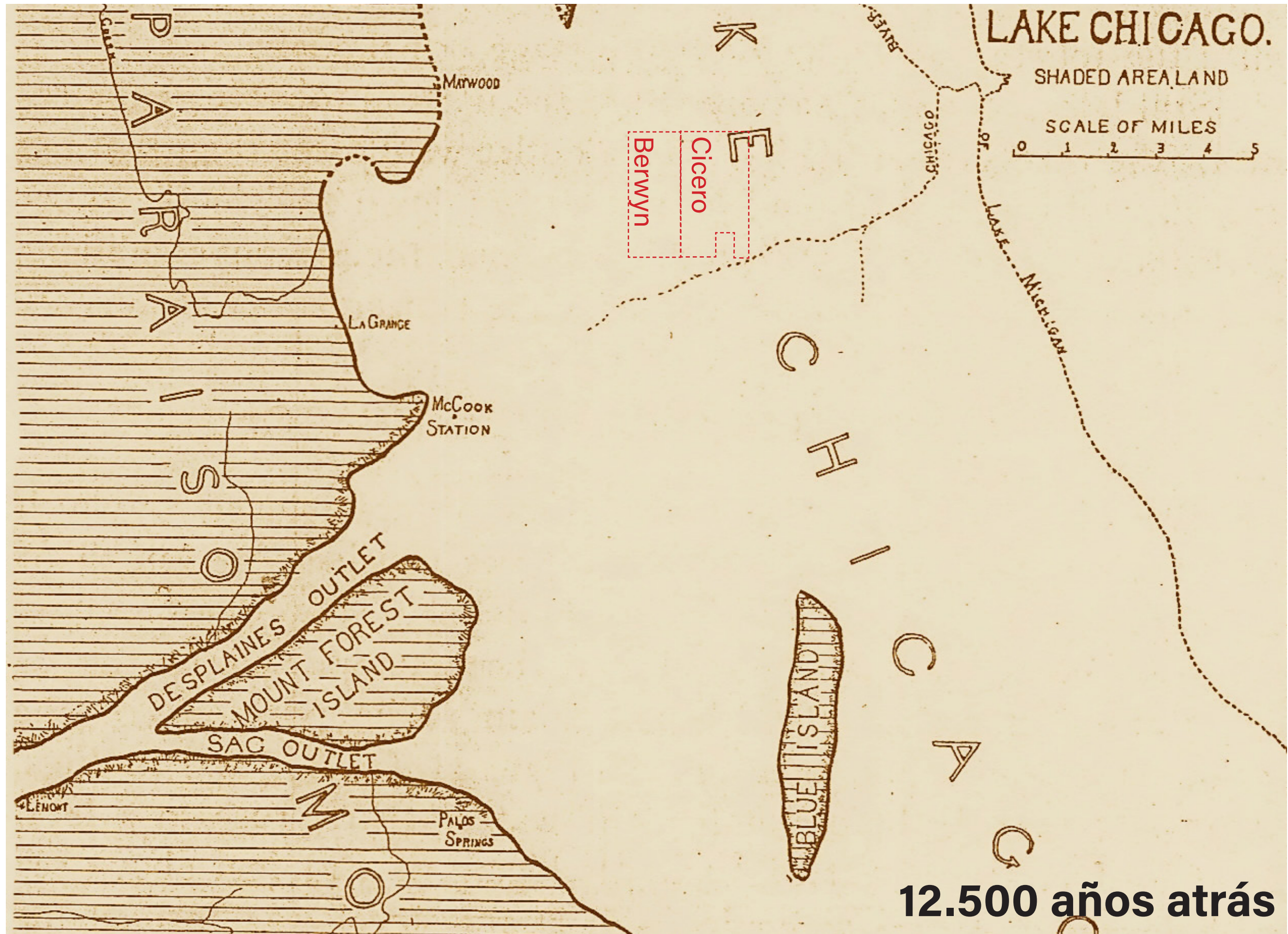
# Late Wisconsinan End Moraines and Lake Plains

- Lake plains and lakes
- End moraines

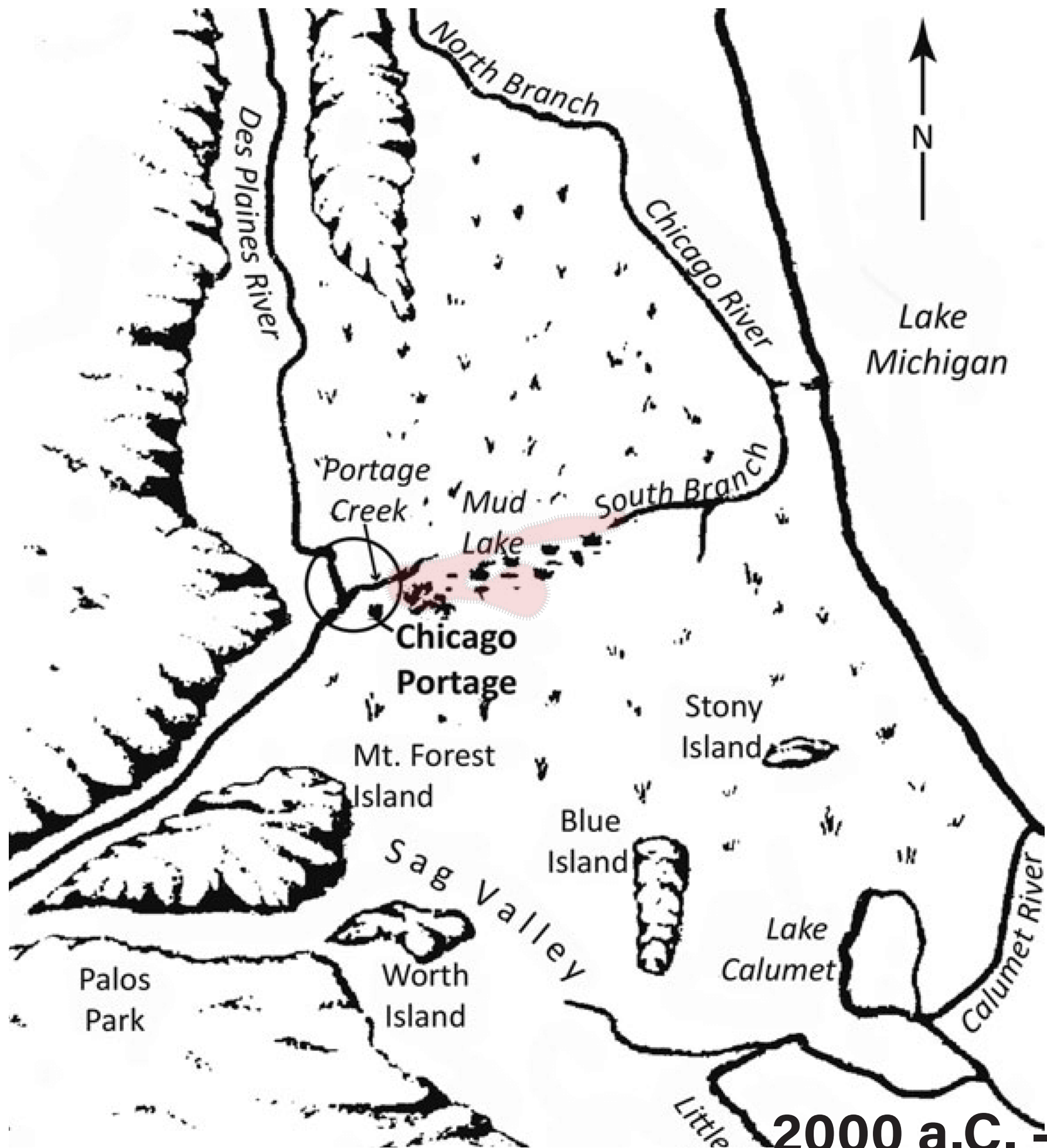




**12.500 años atrás**

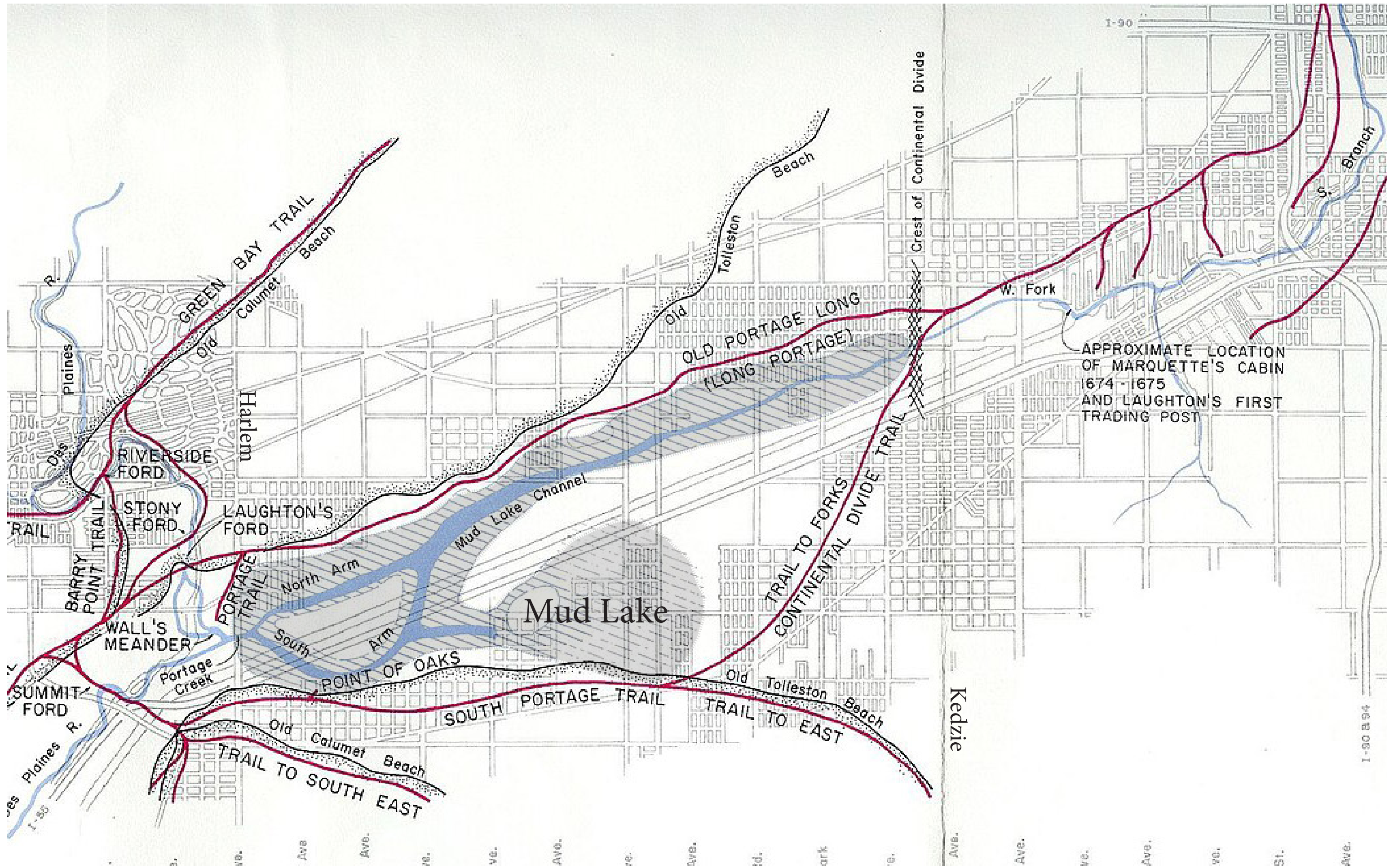


12.500 años atrás



2000 a.C. - 1848 AD





APPROXIMATE LOCATION  
OF MARQUETTE'S CABIN  
1674-1675  
AND LAUGHTON'S FIRST  
TRADING POST

Mud Lake

Crest of Continental Divide

Kedzie

GREEN BAY TRAIL

OLD PORTAGE LONG  
(LONG PORTAGE)

TRAIL TO FORKS  
CONTINENTAL DIVIDE TRAIL

SOUTH PORTAGE TRAIL

TRAIL TO SOUTH EAST

TRAIL TO EAST

RIVERSIDE FORD

STONY FORD

LAUGHTON'S FORD

WALL'S MEANDER

POINT OF OAKS

North Arm

South Arm

Portage Creek

Mud Lake Channel

Harlem

Old Calumet Beach

Old Tolleston Beach

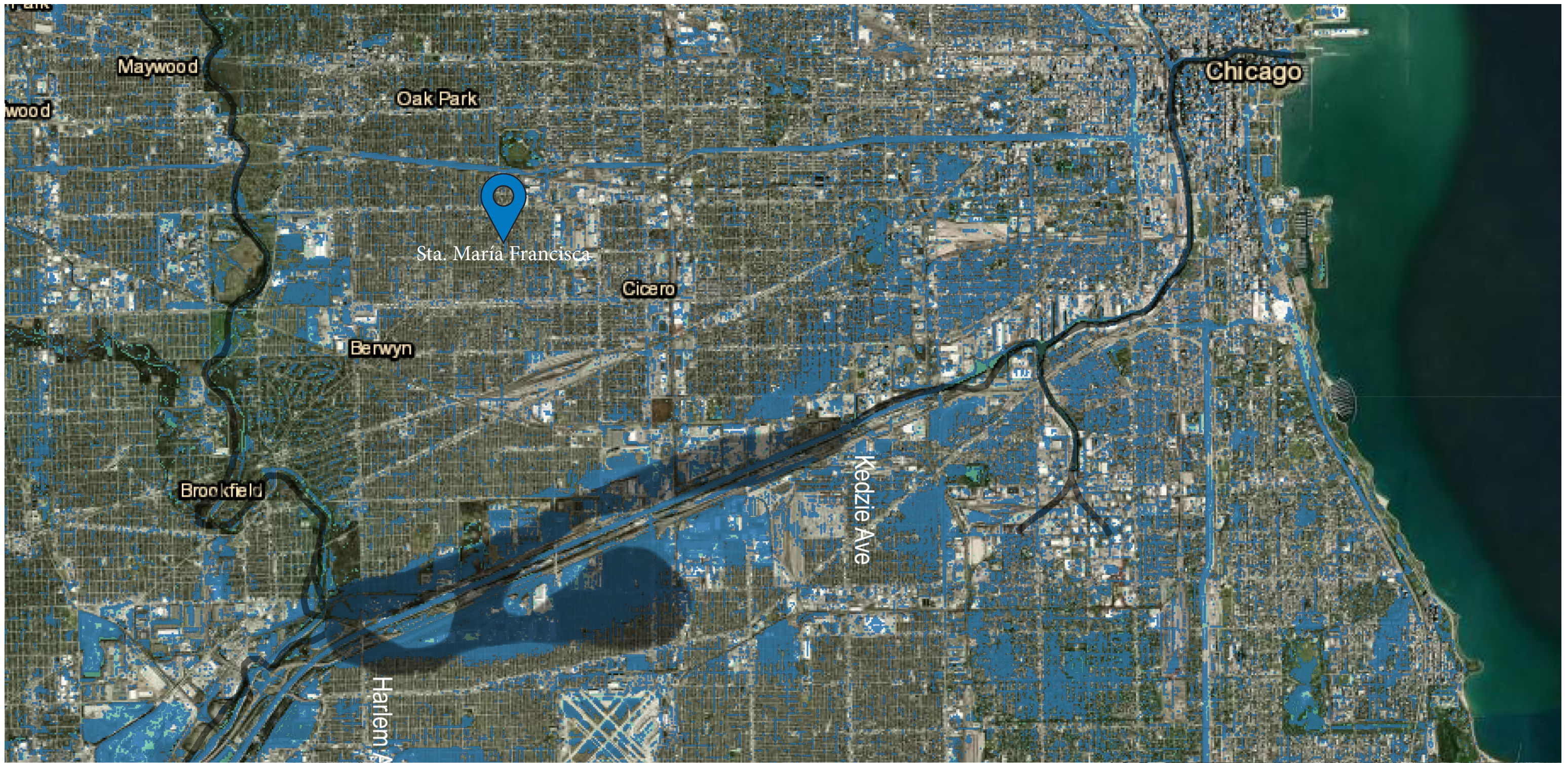
W. Fork

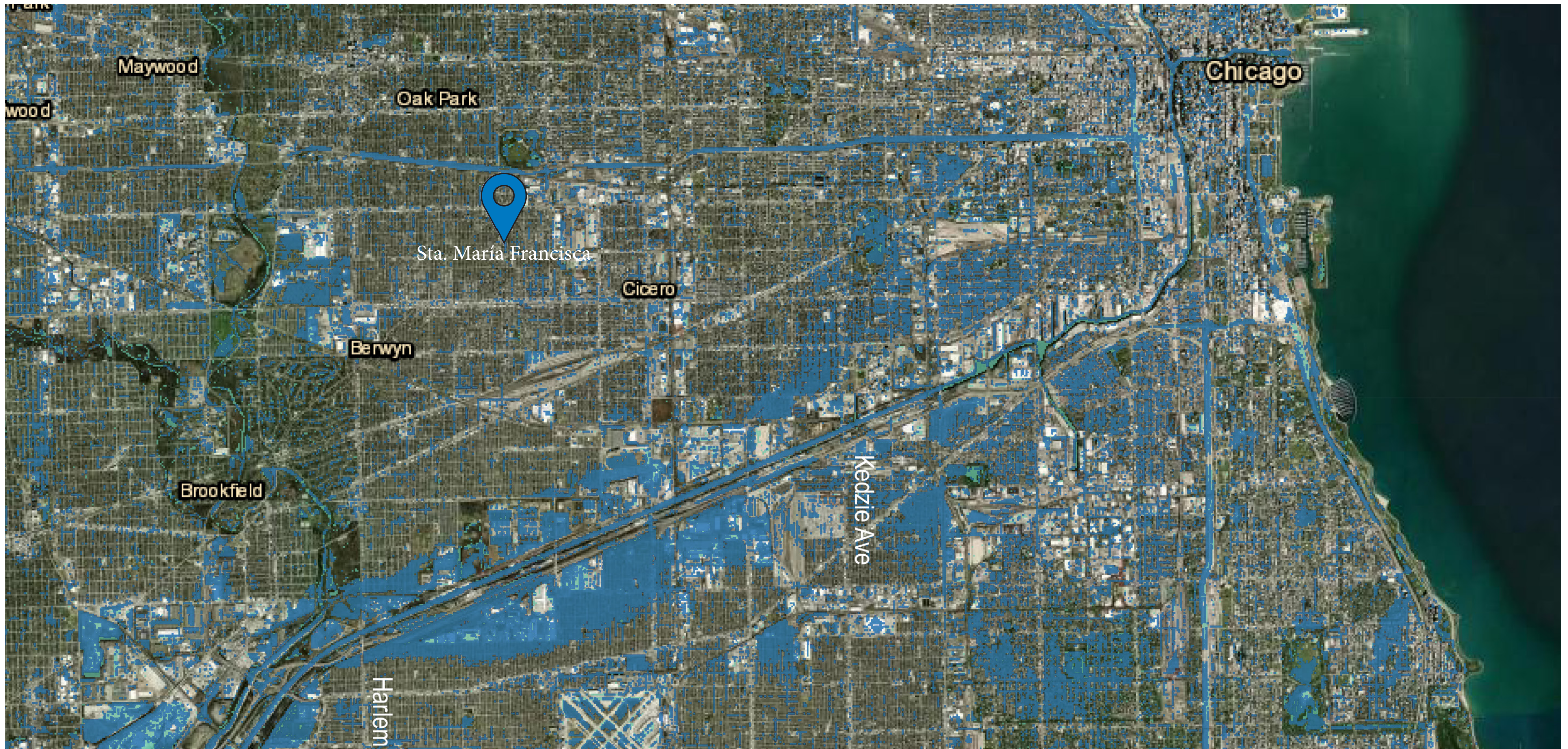
S. Branch

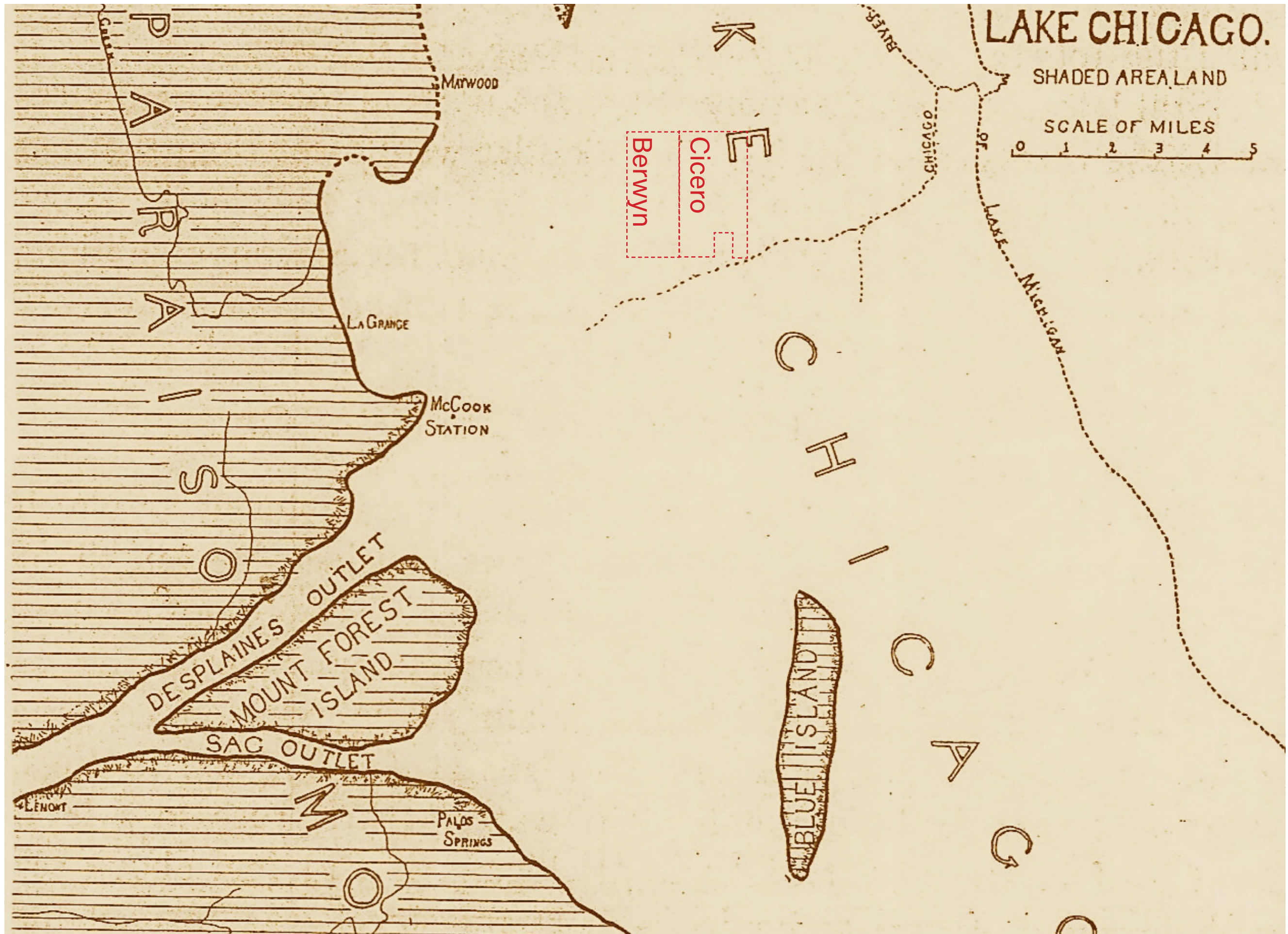
1-90

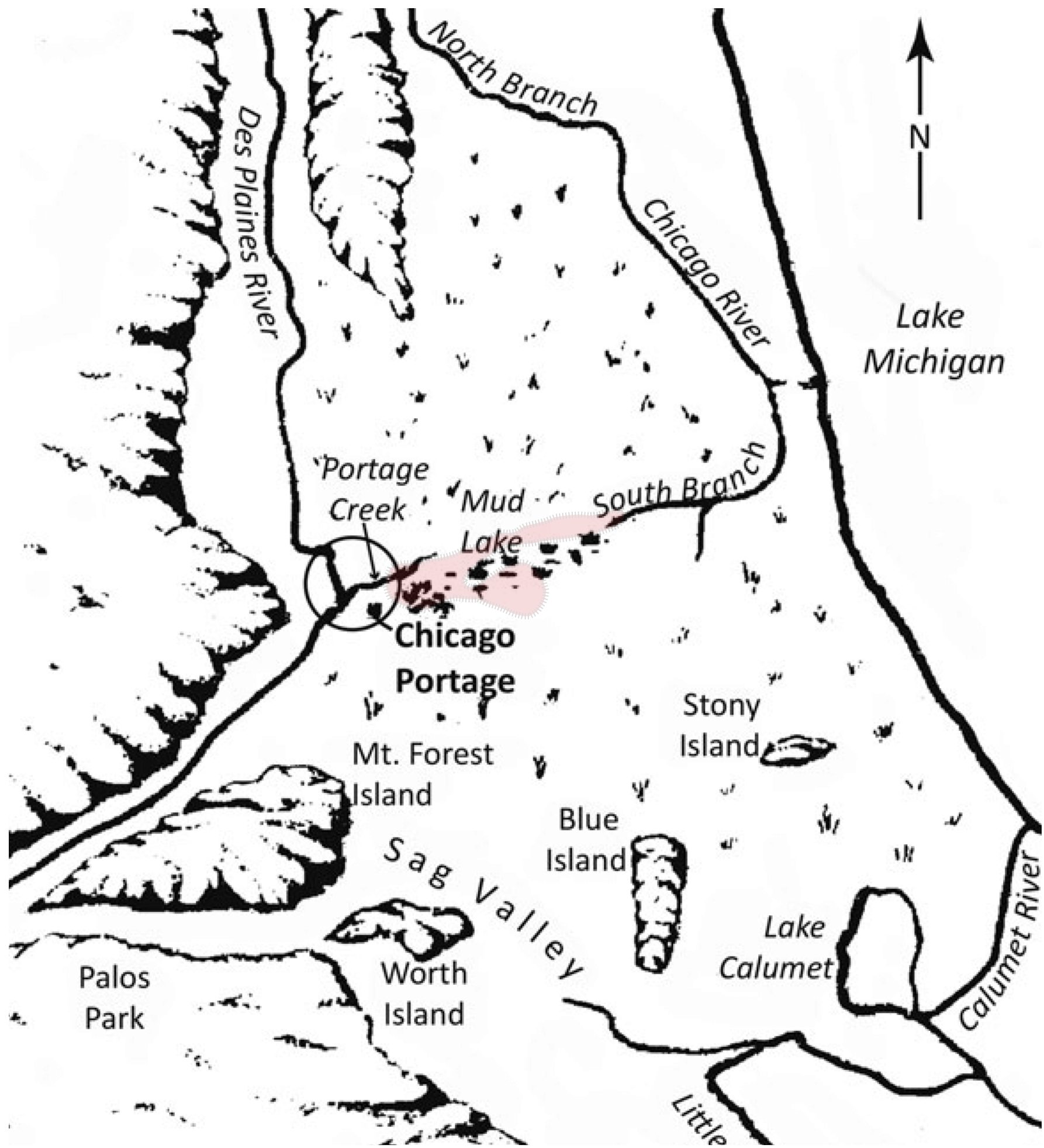
1-90 B 94

18. Ave. 19. Ave. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. Ave. St. Ave.

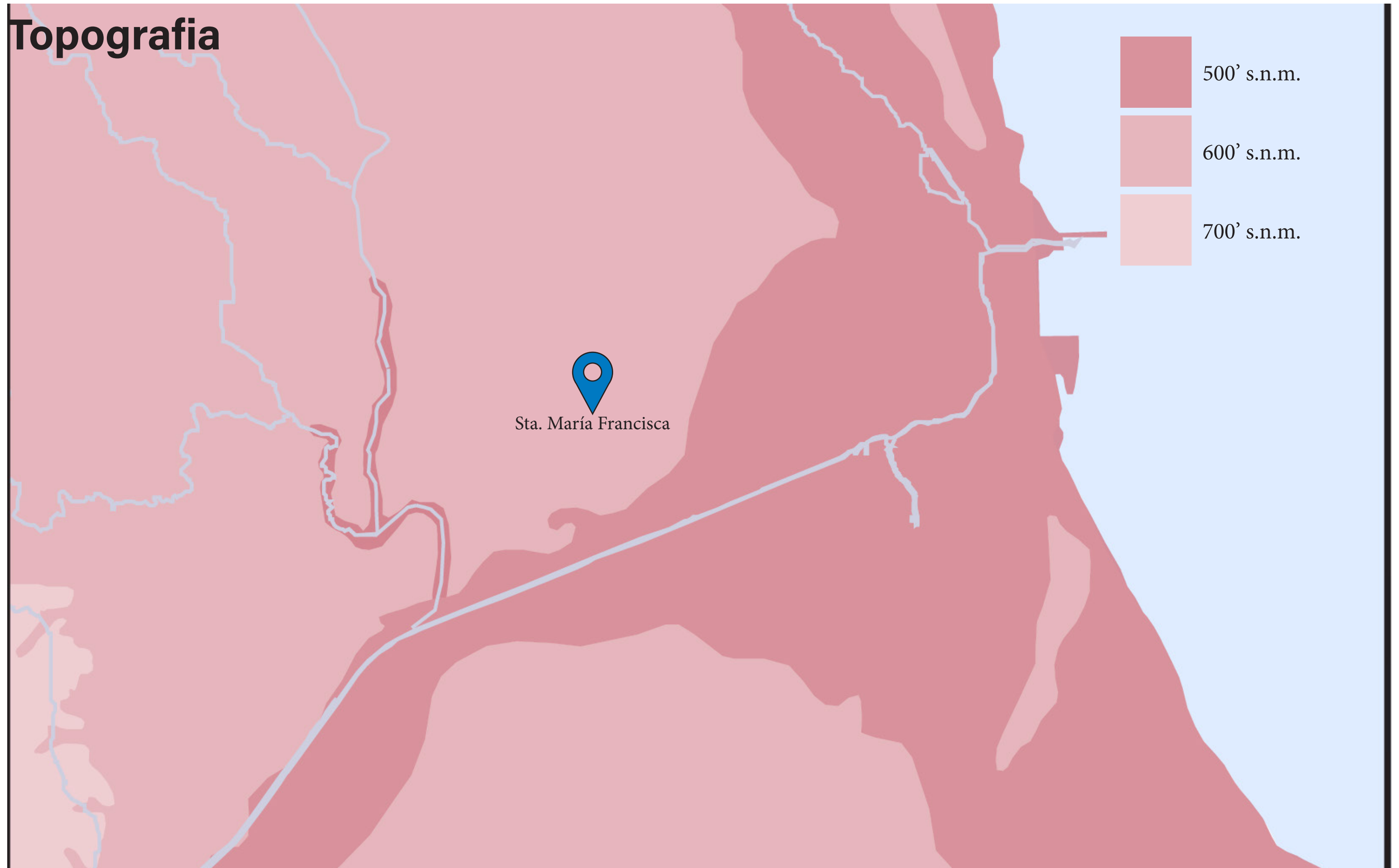




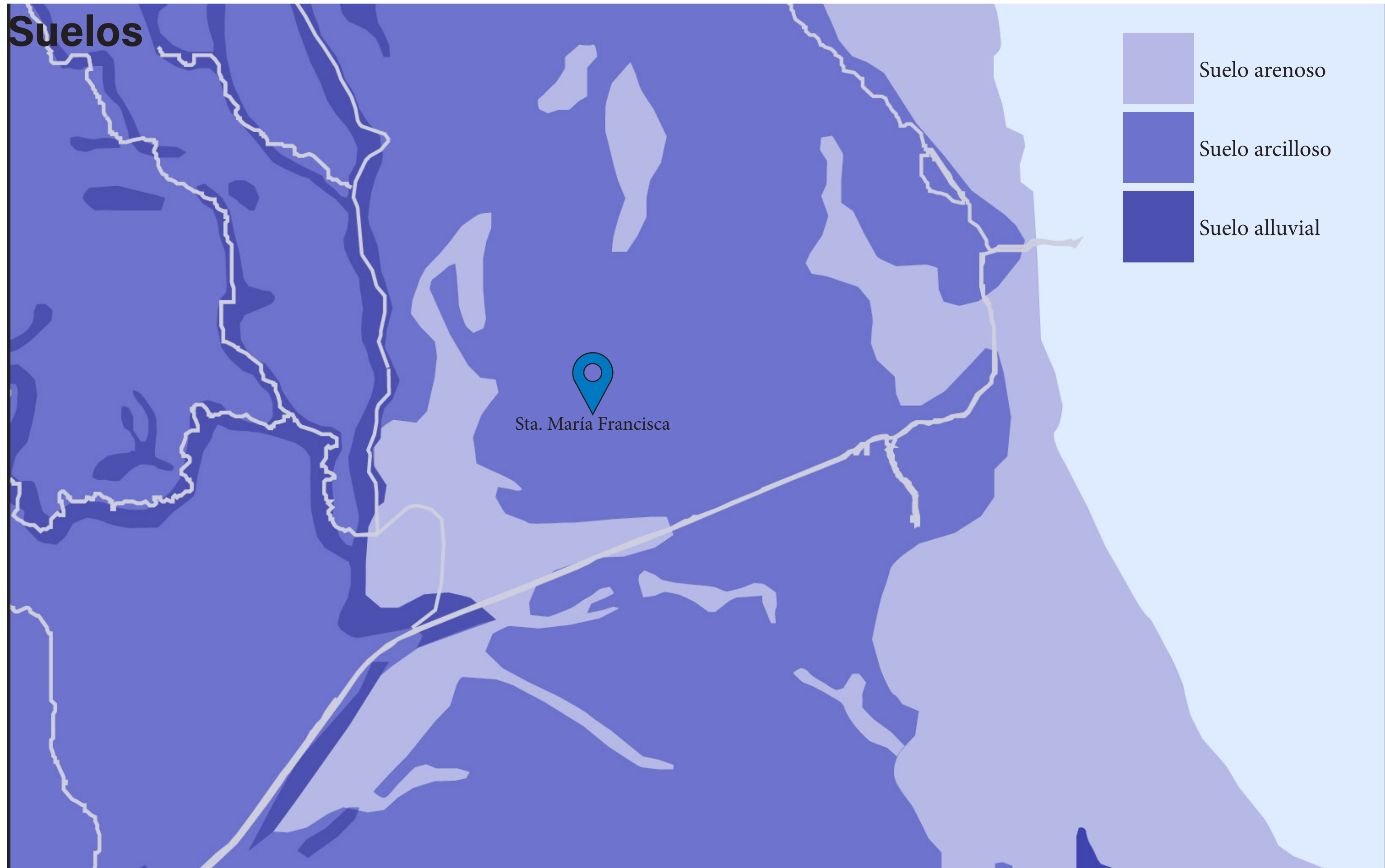




# Topografía



# Suelos

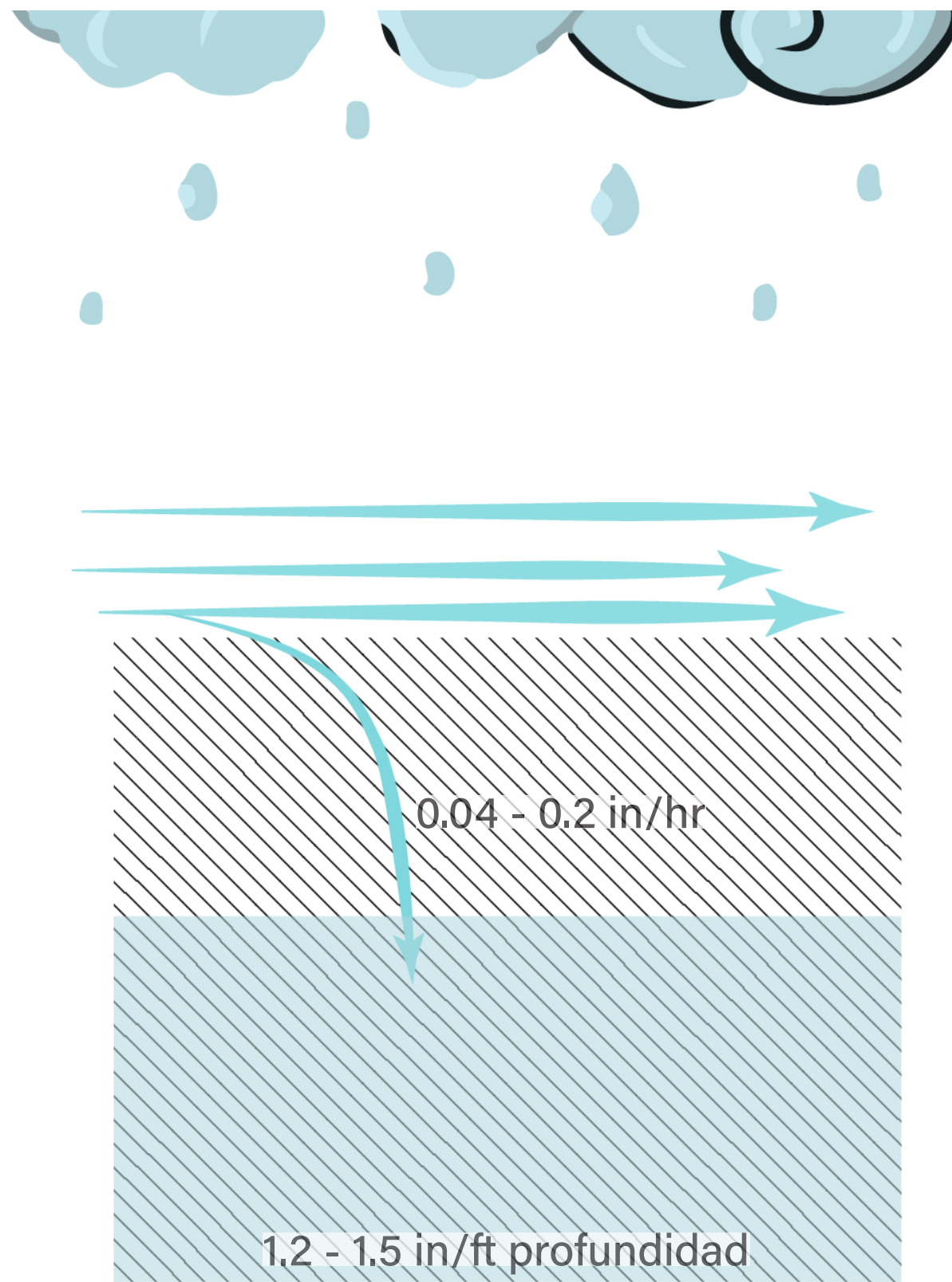


Sta. María Francisca

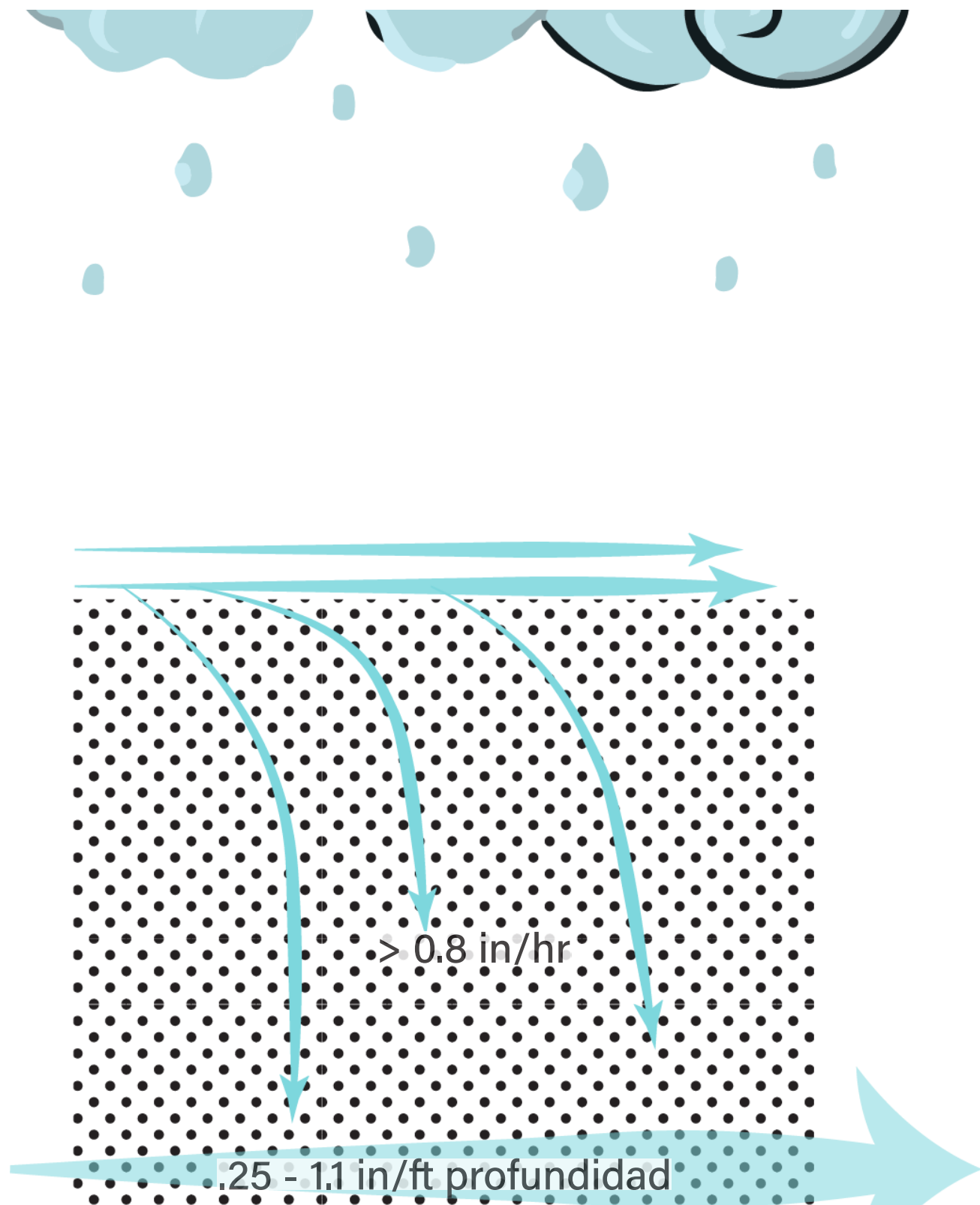
Suelo arenoso

Suelo arcilloso

Suelo alluvial



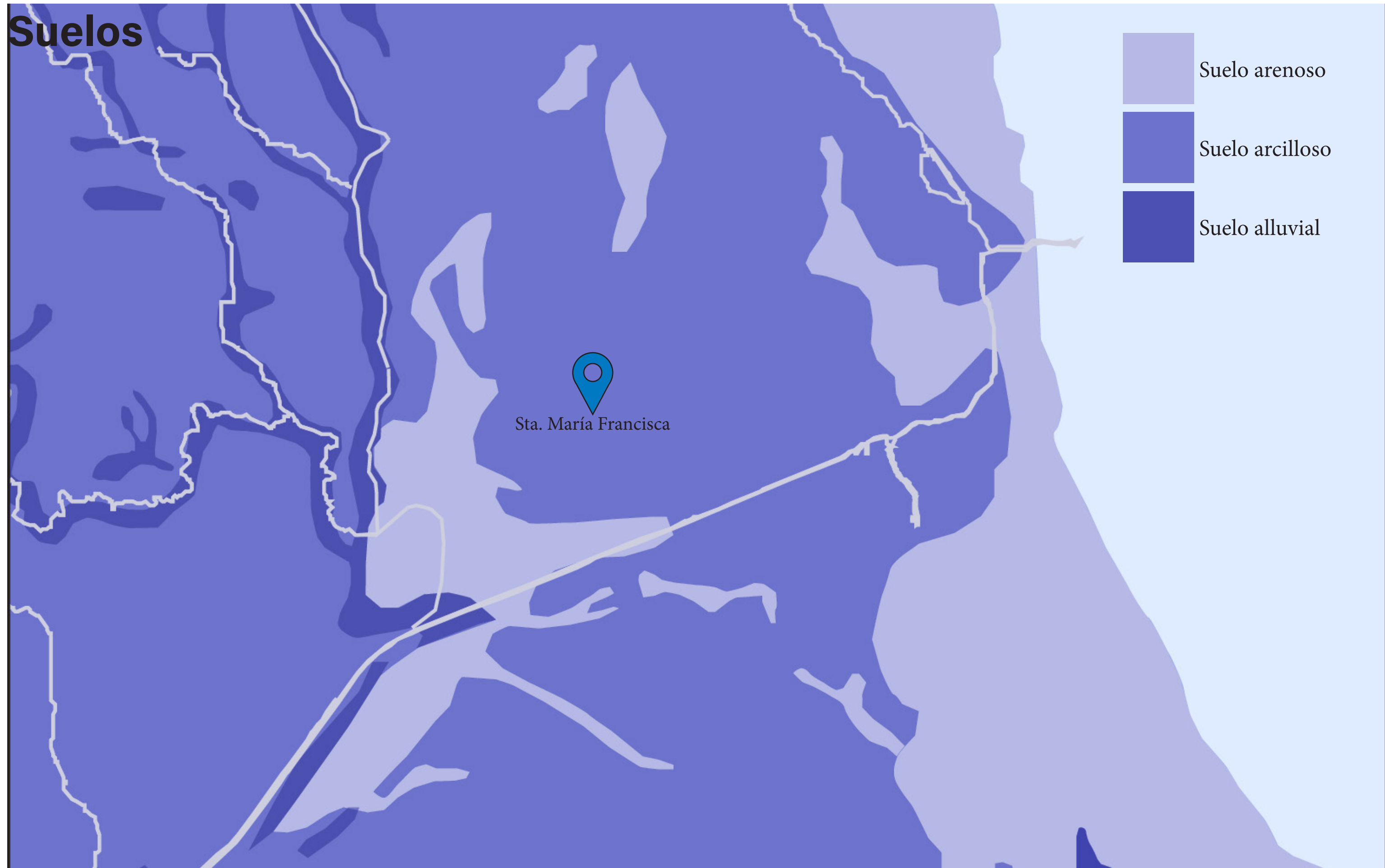
Terreno arcilloso



Terreno arenoso



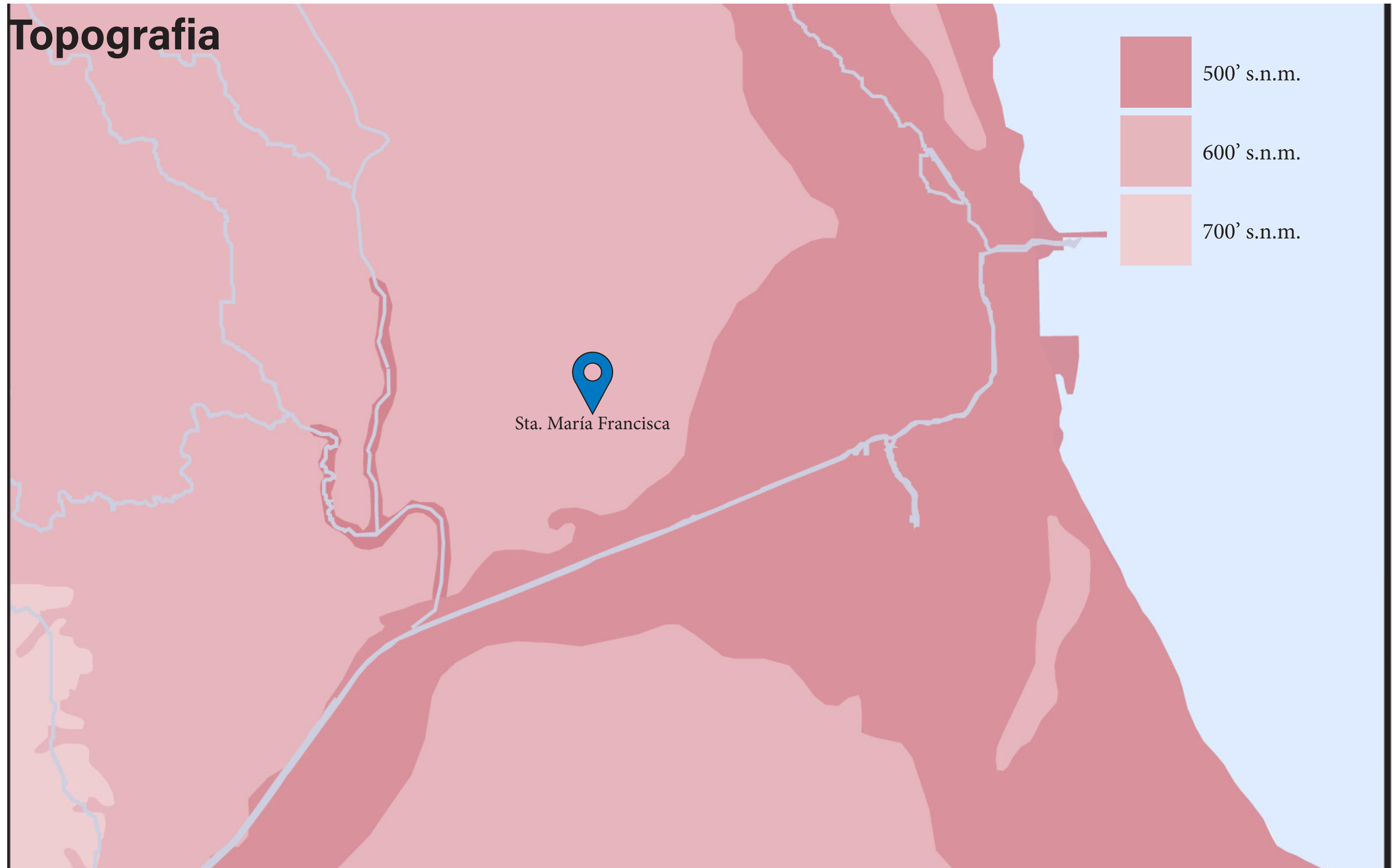
# Suelos

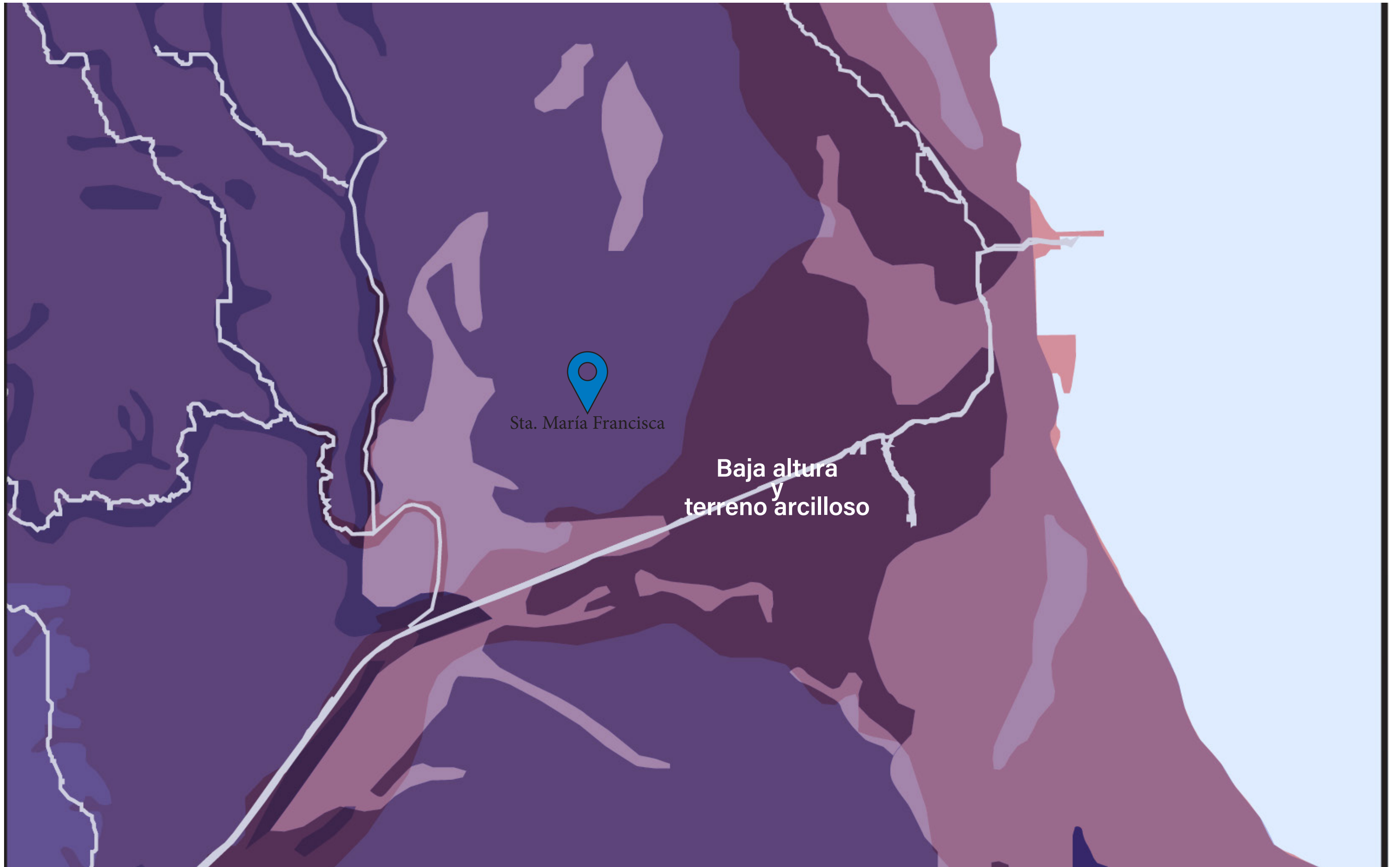


- Suelo arenoso
- Suelo arcilloso
- Suelo alluvial

Sta. María Francisca

# Topografía

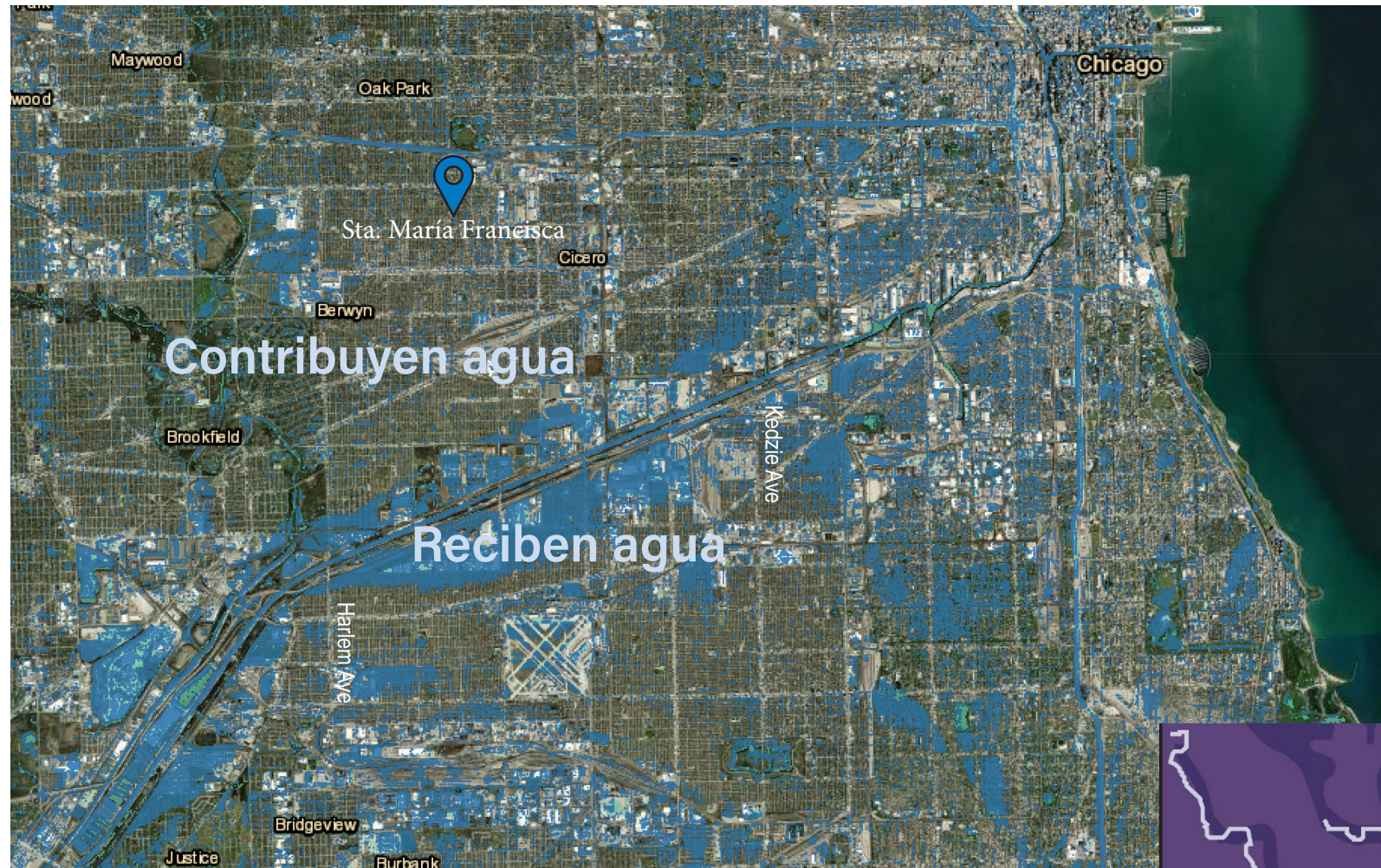




Sta. María Francisca

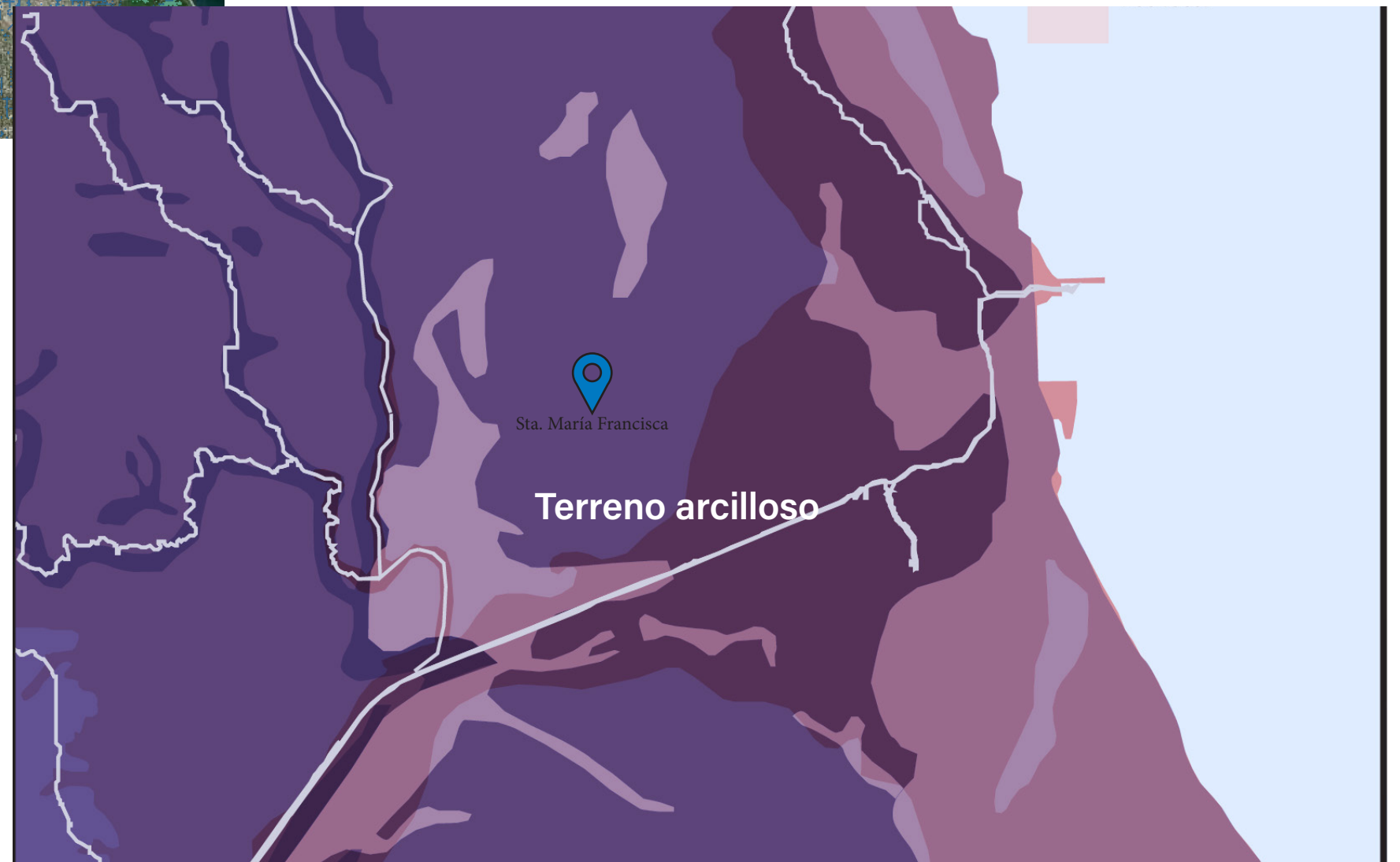
Baja altura  
y  
terreno arcilloso

**¿Qué estrategias convienen a  
Cicero y Berwyn para  
gestionar las aguas pluviales?**



Topografía y aguas

Suelos



CONTRIBUYE AGUA

RECIBE AGUA

# RETENCIÓN

## SUELO ARCILLOSO

PRADO HUMEDO



Frenar el agua  
Limpiar el agua

HUMEDAL



Guardar el agua  
Limpiar el agua

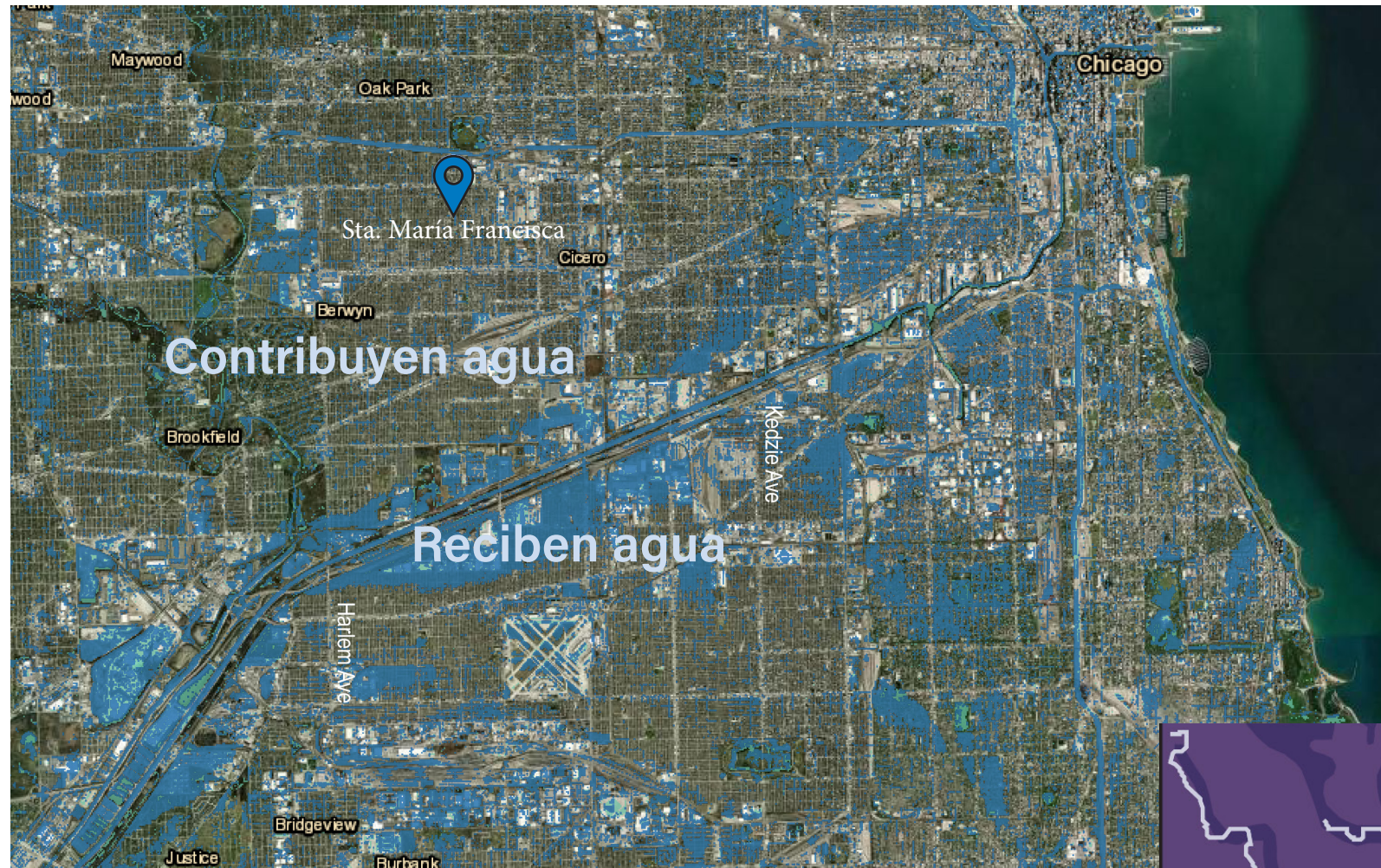
## SUELO ARENOSO

# DETENCIÓN

PRADO SECO / BOSQUE

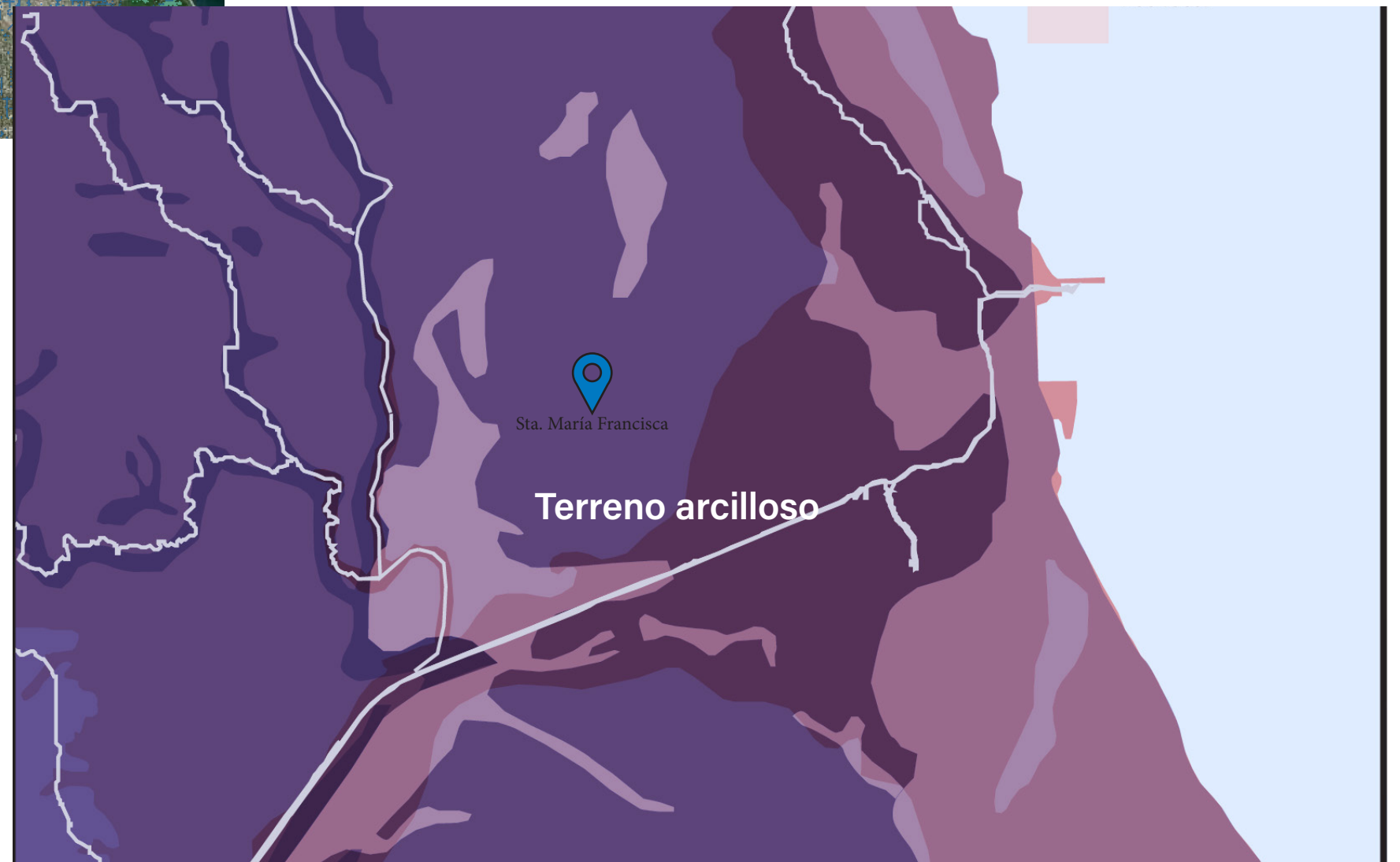


Absorber el  
agua  
Devuélvela a la  
atmósfera



Topografía y aguas

Suelos





Sta. María Francisca





# **En resumen:**

**Los glaciares formaban Chicago, esculpiendo la tierra y dejando areas vastos de arena y arcilla**

**A pesar del desarrollo y el cubriendo del humedal, la tierra se permanece mojada**

**La infraestructura verde puede restablecer las sistemas hidrológicas y disminuir las inundaciones**

**Tenemos que implementar estrategias especificas según las características del terreno, si es arenoso o arcilloso, si recibe agua o la contribuye**

**Tenemos que trabajar con el agua, no  
contra el agua ... somos mayordomos de  
esta tierra.**

Contáctenos en [chadley1@hawk.iit.edu](mailto:chadley1@hawk.iit.edu) o [mvillaloboshernandez@iit.edu](mailto:mvillaloboshernandez@iit.edu)  
o visítenos en nuestra página de web [iitwater.com](http://iitwater.com)