



Atlas Digital de Puerto Rico

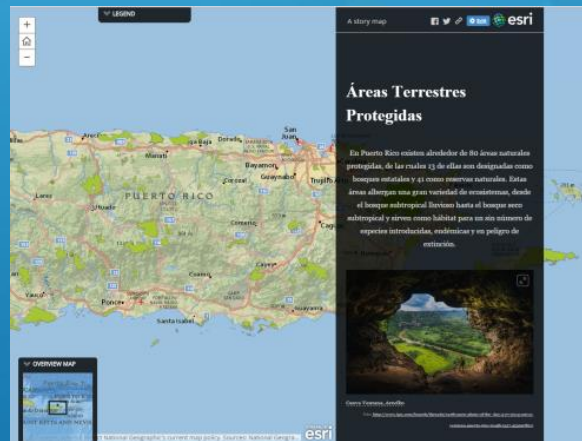
Glenda Román Rivera
Gerente Servicios Profesionales
Geographic Mapping Technologies, Corp

Atlas Digital de Puerto Rico

Compartir



Comunicar



Crear
Conocimiento



Colaboración

GEOG 4015 - Programa de Internado en GIS

- Experiencia laboral
- Participar en proyectos de GIS
- Desarrollar Proyecto de Investigación para el Atlas Digital de PR
- Acceso a tecnología
- Software y Adiestramientos
- Participación en foros





Atlas Digital de Puerto Rico

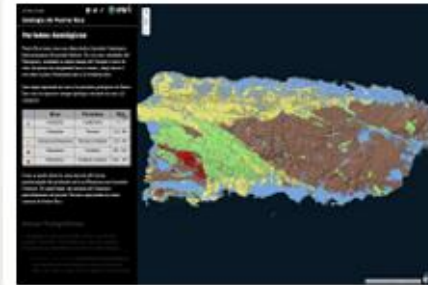
Contenido destacado



Aplicación del Razonamiento Espacial para Niños y Niñas de 5er Grado



Bosque Modelo de Puerto Rico



Geología de Puerto Rico



Historia Mundial: La Ilustración, La Revolución

Apps and App Builders

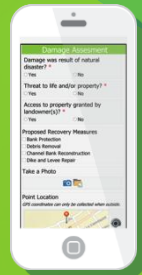
► ArcGIS Online Resources

Field and Office

Collector

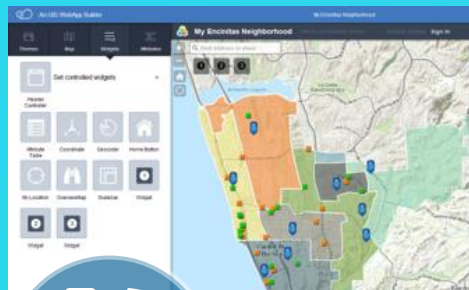


Explorer

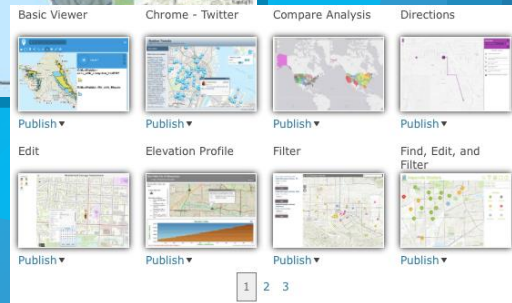


Survey123

Web AppBuilder



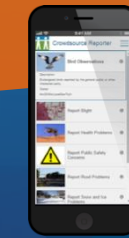
Widgets



HTML5/JavaScript

Story Maps

Story Maps



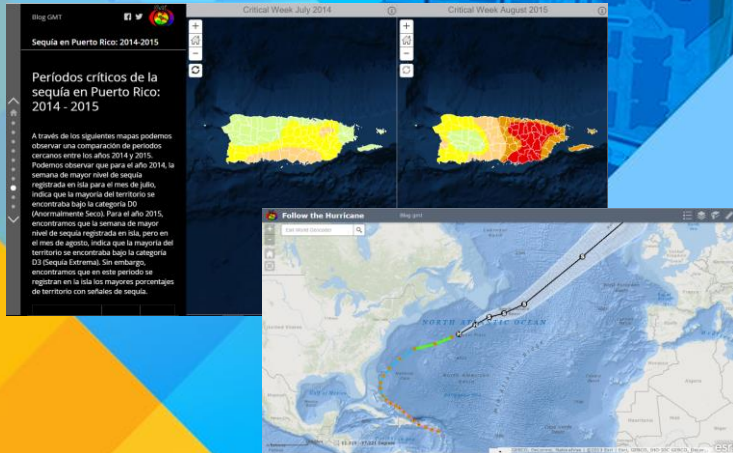
Map Journals

Providing Easy, Configurable, and Extensible Tools

Design Once, Run Everywhere . . .

Segundo Semestre 2014-2015 | Primer Semestre 2015-2016

Sequía PR 2014-2015



Geoembalses

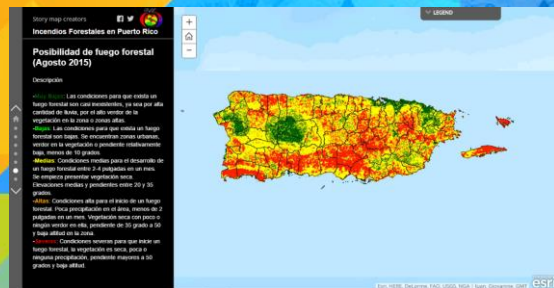


Follow the Hurricane

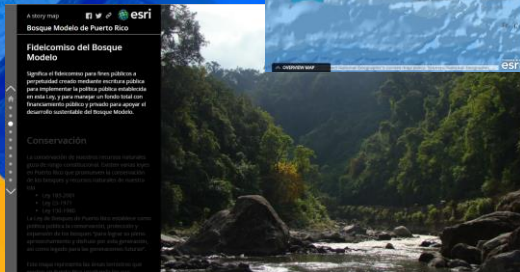
Reservas Marinas



Probabilidad de Incendio Forestal



Bosque Modelo



Colaboradores

Segundo Semestre 2014-2015
Primer Semestre 2015-2016

Orlando Morales Batista | Jorge Ortiz

Andrés Rucabado Gordo | Giovana Acosta Cabrera

Zulimar Alvira González

Marielys Arroyo Dávila | Lucas García Camargo

Gina Fonseca Cresciono | Luis Linares Riera



Luis R. Weber Grullón

Eddie J. Olmeda Colón | Alexis Rivera Colón

Amira Yassin Fort | Laura M. Albino Díaz

Giovannie Ortiz Marrero | Raúl Reyes Morales

Juan Córdova Rodríguez | Edith M. Morales Ramos

Story Map Authors | O...  



Sequía en Puerto Rico: 2014-2015

Sequía en Puerto Rico: Año 2015



Casa en el Embalse Carraízo - Sequía 2015

Foto: GMT, Corp.



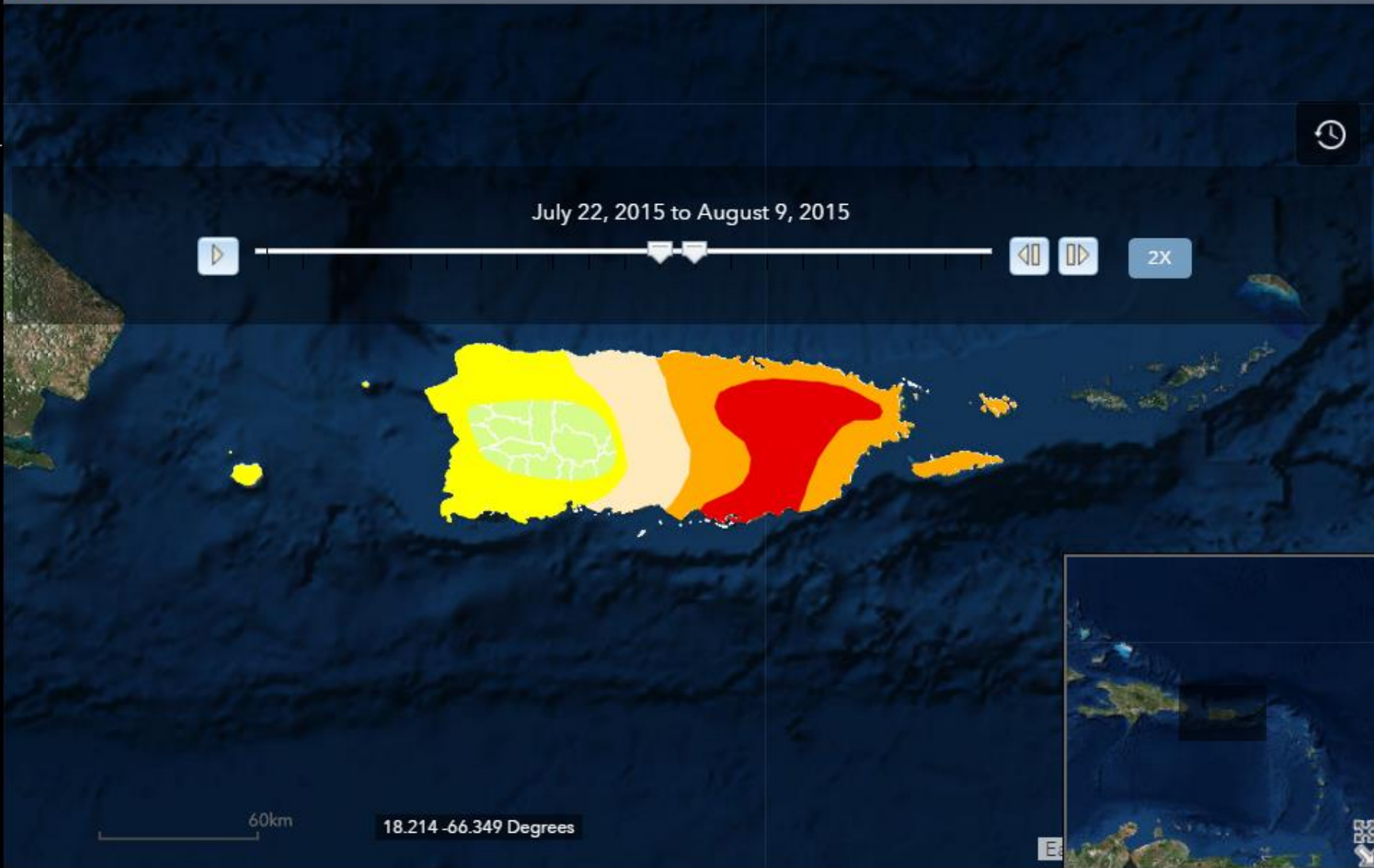
Haga clic en play para reproducir la animación



July 22, 2015 to August 9, 2015



2X



Story map creators



Incendios Forestales en Puerto Rico Rico

Suceptibilidad de fuego forestal (Agosto 2015)

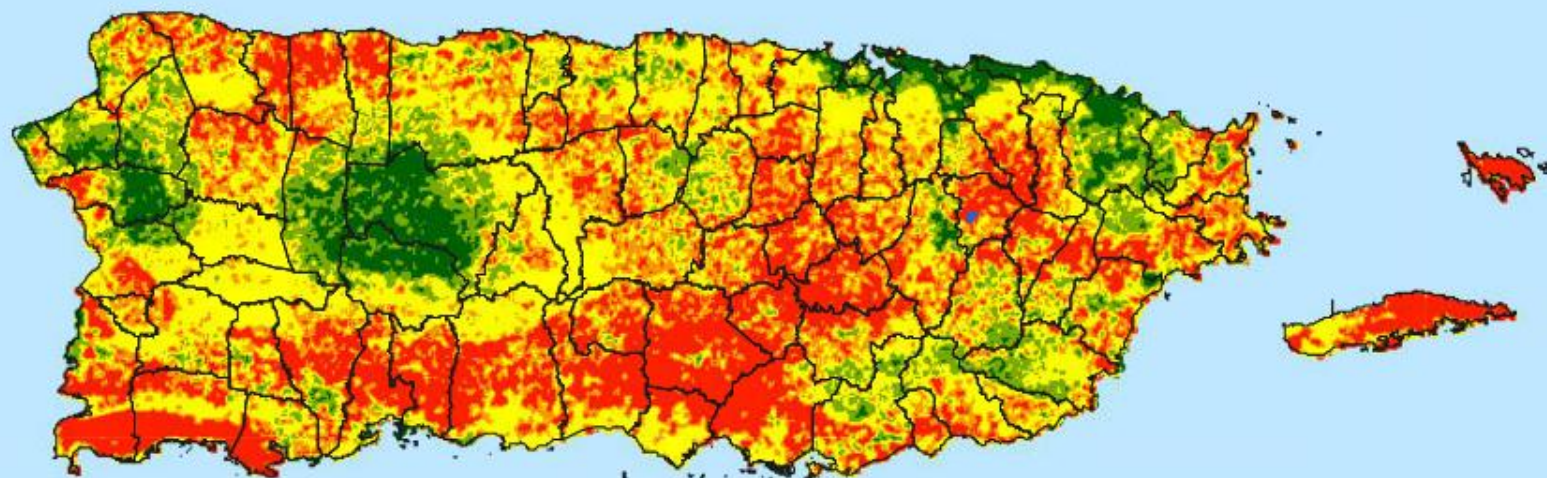
Descripción

-Muy Bajas: Las condiciones para que exista un fuego forestal son casi inexistentes, ya sea por alta cantidad de precipitación o por el alto verdor de la vegetación en la zona o zonas altas.

-Bajas: Las condiciones para que exista un fuego forestal son bajas. Se encuentran zonas urbanas, verdor en la vegetación o pendiente relativamente baja, menos de 10 grados.

-Medias: Condiciones medias para el desarrollo de un fuego forestal: entre 2-4 pulgadas de precipitación en un mes, vegetación seca, elevaciones medias y pendientes entre 20 y 35 grados.

-Altas: Condiciones altas para el inicio de un fuego forestal: poca precipitación en el área con menos de 2 pulgadas en un mes,



Story map authors



Bosque Modelo de Puerto Rico

La Ley número 182 del 3 de noviembre de 2014 crea el Bosque Modelo de Puerto Rico (Bosque Modelo). El Bosque Modelo une numerosos bosques que están en una extensa área geográfica, que se extiende desde Cabo Rojo hasta Vega Baja, cubriendo la bahía y otras áreas de Guánica, la zona central del país y sectores en la costa norte. La Ley establece que la delimitación del Bosque Modelo y el desarrollo del plan estratégico no implican una rezonificación o recalificación de usos de suelo ni un cambio de titularidad. El Bosque Modelo abarca una extensión geográfica de aproximadamente trescientas noventa mil



Segundo Semestre 2015-2016

Geología de Puerto Rico 4to Grado

Era	Períodos	Mi.
Cuaternario	Holoceno	0 - 11.7
	Plistoceno	11.7 - 11.8
Cretácico Mesozoico	Terciario-Cretácico	21 - 134
	Cretácico	66 - 145
Mesozoico	Triásico	252 - 252
	Jurásico	201 - 145

Migración Puertorriqueña a Estados Unidos 1940-2010

Este mapa interactivo muestra la migración de puertorriqueños a los Estados Unidos entre 1940 y 2010. El mapa muestra un avión volando sobre un horizonte de puesta de sol.

Migración Puertorriqueña 1940-2010 5to Grado

Las aventuras de Leo: Del campo a la ciudad

Una ilustración de un pato (Leo) nadando en un estanque.

Razonamiento Espacial 3er Grado

La Tierra, ¿Un rompecabezas gigante? 9no -12mo Grado

La Tierra... ¿un rompecabezas gigante?

Teoría de Tectónica de Placas: base de procesos geológicos

3. BORDES DE FALLA TRANSFORMANTE (bordes pasivos): las placas se desliza sobre una fractura vertical rozándose una con la otra.

- Magreramiento el movimiento es horizontal, pero sin embargo, según ocurre las fricciones, presiones, puede haber movimiento vertical y diagonal.

¿Por qué se le conocen como bordes pasivos? Porque la rozadura no producen ni destruyen litosfera (trans a través de; formar forma)

¿Qué es el Caribe? Región y Percepción

CARIBE COMO REGIÓN FORMAL:

Una región de región formal definida por atributos físicos, culturales y económicos. En el Caribe se encuentran los países que son miembros de la Organización del Caribe del Este y los países que son miembros de la Organización del Caribe del Oeste. Los países miembros de la Organización del Caribe del Este y los países miembros de la Organización del Caribe del Oeste son:

1. Antigua y Barbuda
2. Aruba
3. Bahamas
4. Barbados
5. Belice
6. Bonaire, San Eustaquio y Saba
7. Brunei
8. Chile
9. Colombia
10. Costa Rica
11. Cuba
12. Ecuador
13. El Salvador
14. España
15. Estados Unidos
16. Guatemala
17. Haití
18. Honduras
19. Jamaica
20. México
21. Nicaragua
22. Panamá
23. Paraguay
24. Perú
25. República Dominicana
26. San Vicente y las Grenadinas
27. Santa Lucía
28. Surinam
29. Tailandia
30. Tailandia
31. Tailandia
32. Tailandia
33. Tailandia
34. Tailandia
35. Tailandia
36. Tailandia
37. Tailandia
38. Tailandia
39. Tailandia
40. Tailandia
41. Tailandia
42. Tailandia
43. Tailandia
44. Tailandia
45. Tailandia
46. Tailandia
47. Tailandia
48. Tailandia
49. Tailandia
50. Tailandia

Historia Mundial – Ilustración y Revolución Francesa

Una ilustración de un mundo con palabras relacionadas con la Ilustración y la Revolución Francesa.

Historia Mundial – Ilustración y Revolución Francesa 9no Grado

Colaboradores

- Dianne Quiles | Leidymee Medina
- Pedro G. Nieves | Gerardo Rosa
- Ruth Márquez | Cristina Gandía
- Luis Vélez | María Julia Dávila
- Ylenia Nieves | Christian Kercadó
- Beatrice García | Yahaira Sánchez

Caribe, Región y Percepción 8vo Grado



Aplicación del Razonamiento Espacial para Niños y Niñas de Tercer Grado

Definición de conceptos y actividades interactivas



Story Map Authors...



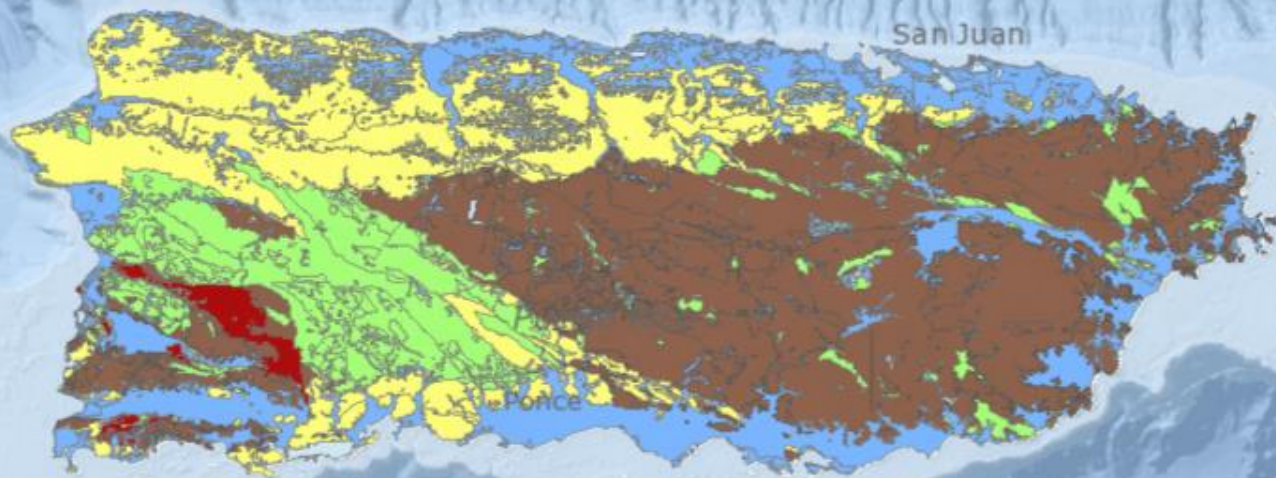
Geología de Puerto Rico

Tiempo Geológico

La Tierra tiene aproximadamente unos 4.6 millones de años. Esto parecería inconcebible, pero es importante reconocer que uno de los grandes retos que tuvo la geología fue cambiar nuestra concepción del tiempo. Por consiguiente, se creó una escala de tiempo geológico basada en los acontecimientos principales que ocurrieron en la historia de la Tierra y la vida ordenados de manera cronológica. Las unidades del tiempo están divididas por eones, eras, periodos, épocas y edades. Puerto Rico nació en el eón Fanerozoico, en la era Mesozoica a finales del periodo Jurásico, justo cuando comienzan la extinción masiva de especies como los dinosaurios. En la foto se puede apreciar en color **rojo** el intervalo de la formación de Puerto Rico.



Esri World Geocoder



20mi

18.226 -66.372 Degrees

Esri, GEBCO, DeLorme, NaturalVue | NOAA OCS, Esri, GEBCO...








La Tierra... ¿un rompecabezas gigante?

Teoría de la Deriva Continental por Alfred Wegener

La formación del planeta Tierra ha sido uno de los temas más estudiados y debatidos a lo largo de la historia. Comunidades científicas alrededor de todo el planeta han formulado numerosas hipótesis acerca de la formación de los continentes. Un ejemplo famoso sobre este asunto es la teoría de la Deriva Continental del alemán Alfred Wegener. Este concepto o hipótesis introduce la idea de que los continentes se mueven sobre la superficie de la Tierra. Los mismos aparentan tener una posición fija por su composición, sin embargo la realidad es otra. Aunque no lo veamos a simple vista, los continentes tienen un movimiento propio que continúa en la actualidad. La teoría de la Deriva Continental explica el desplazamiento de las masas continentales.



Story Map Authors...   

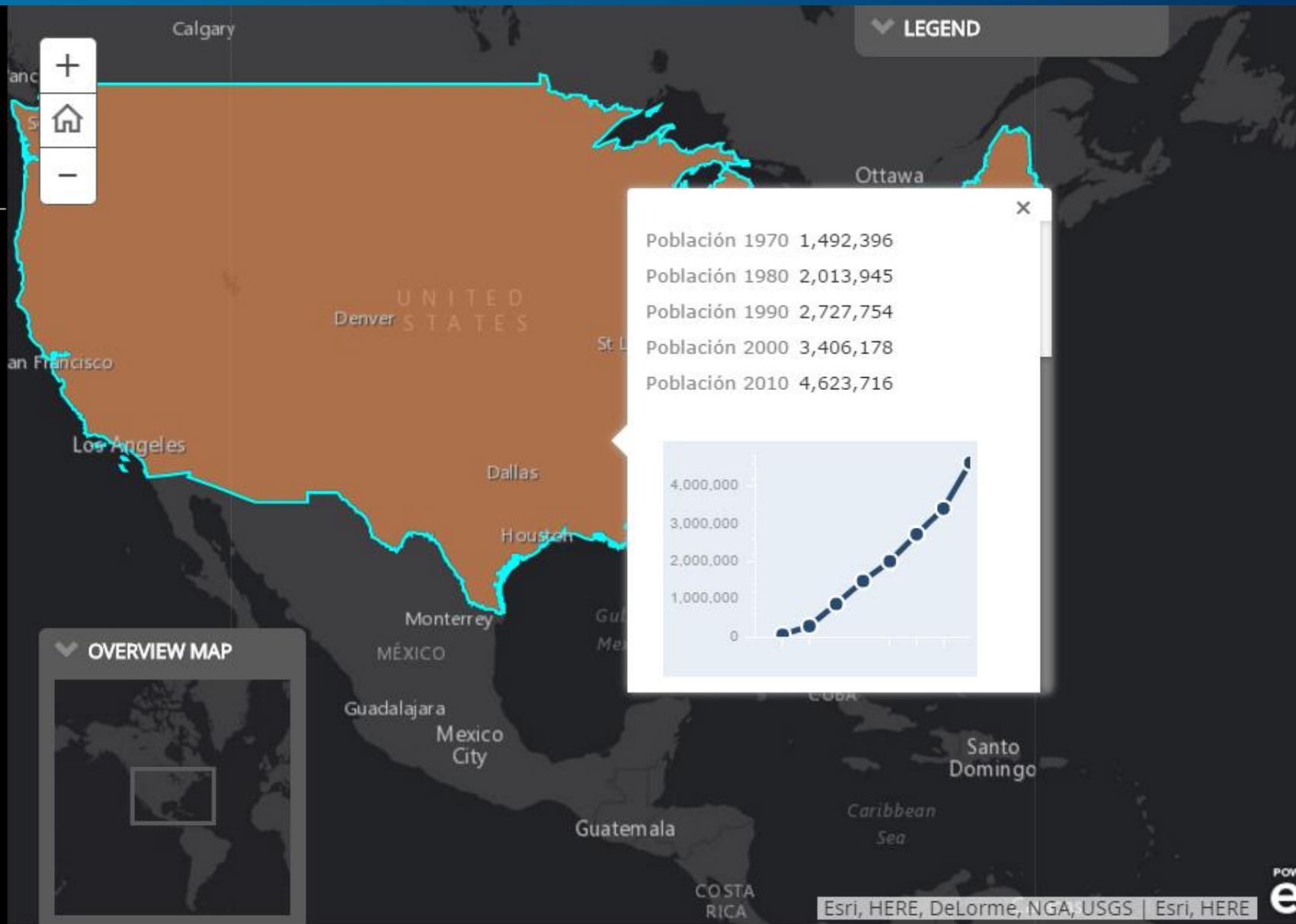


Migración de Puertorriqueños a Estados Unidos 1940-2010

Puertorriqueños en Estados Unidos y Puerto Rico por Década

En este mapa virtual estamos comparando las poblaciones entre los Estados Unidos y Puerto Rico. Observando las gráficas lineales se pueden notar cambios drásticos entre Puerto Rico y los Estados Unidos; este llegó a sobrepasar a Puerto Rico en cantidad de habitantes Puertorriqueños ya sea provenientes de la isla o nacidos en el continente. Actualmente los puertorriqueños ocupan el segundo lugar en cantidad de latinos en E. U. En los siguientes puntos le estaremos mostrando como ocurre la emigración de puertorriqueños hacia los Estados Unidos y las razones principales de porque ocurre este.

(Datos: United States Census Bureau)



Primer Semestre 2016-2017

Elecciones

Dimension
Espacial de
Quiebras

AtlasPR

Crisis Fiscal
en Puerto
Rico

Olimpismo en
PR

Colaboradores

Primer Semestre 2016-2017

Andrea Rivera | Cecilia Barreiro

Julián Salcedo | Alexis Yordán

Wilfredo García | Efraín Carcaño

Gabriel Dávila

Geographic Mapping Technologies Corp.



(787) 250-8182
(787) 250-8185



GMTPR



groman@gmtgis.com
dllamas@gmtgis.com
ysoto@gmtgis.com



<https://gmtsupport.wordpress.com/>



www.gmtgis.com



<http://atlaspr.maps.arcgis.com/>



Geographic Mapping
Technologies