

... y de hacerlo de manera compartida



Modelo de manera compartida una infraestructura de datos generación para la región, esta replicación de estructuras, según la atracción de financiamiento, inversiones y recursos, y fortalecer la cooperación entre los países de la Asociación de Estados del Caribe.



Objetivo	Diagnóstico	Infraestructura	Entregables	SMIT
[Icon]	[Icons]	[Image]	[Icon]	[Image]



**En síntesis:**  
 La Asociación de Estados del Caribe (AEC) es una de las organizaciones más importantes de la región.  
 Apoyamos en el proceso de digitalización para la región y el fortalecimiento de la infraestructura de datos.  
 El fortalecimiento de la infraestructura de datos es un pilar fundamental para el desarrollo digital de la región.  
 El fortalecimiento de la infraestructura de datos es un pilar fundamental para el desarrollo digital de la región.

# PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL DEL CARIBE



Mérida Yucatán, 30 de abril de 2014





Gulf of Mexico

Atlantic Ocean

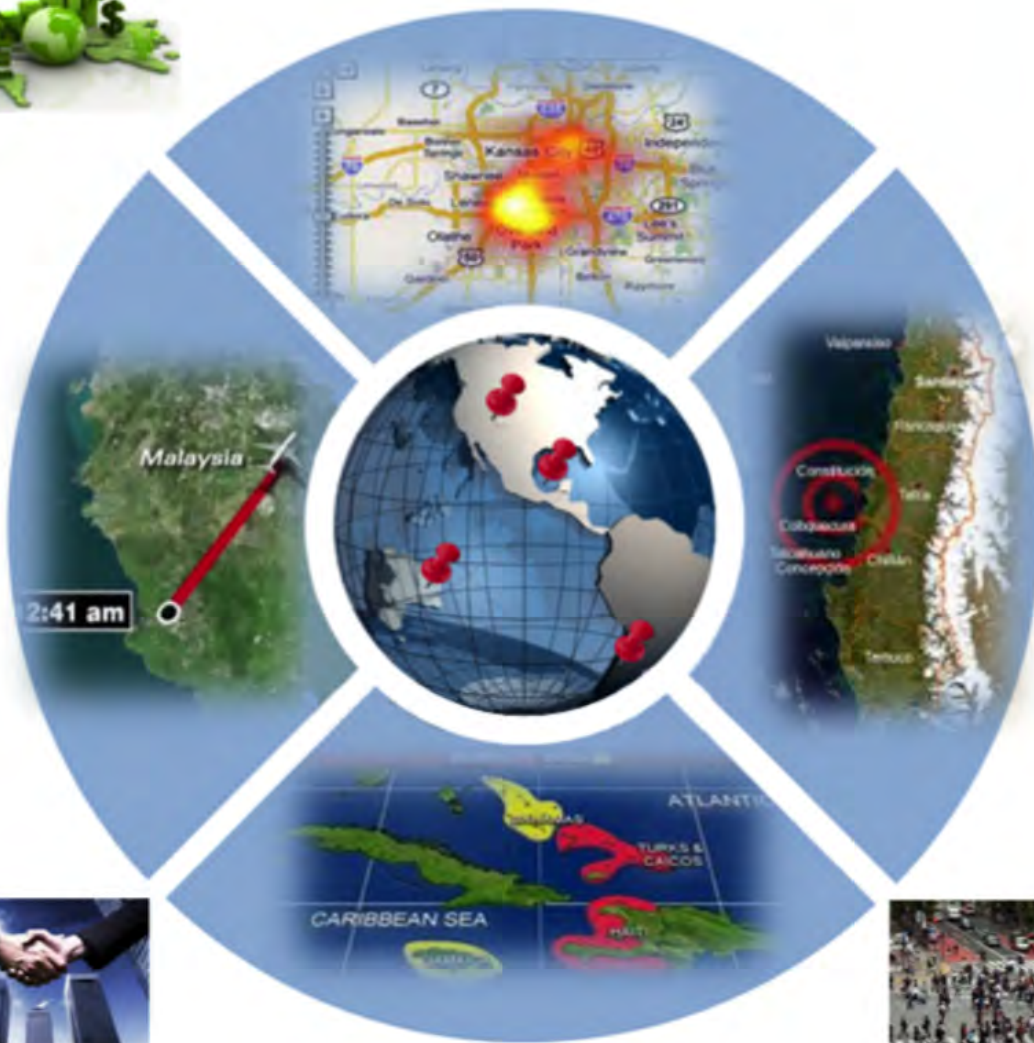
"TODO OCURRE EN ALGÚN LUGAR"

Caribbean Sea

Pacific Ocean



La primer pregunta que nos hacemos ante un hecho o fenómeno geográfico, económico, social o político es:

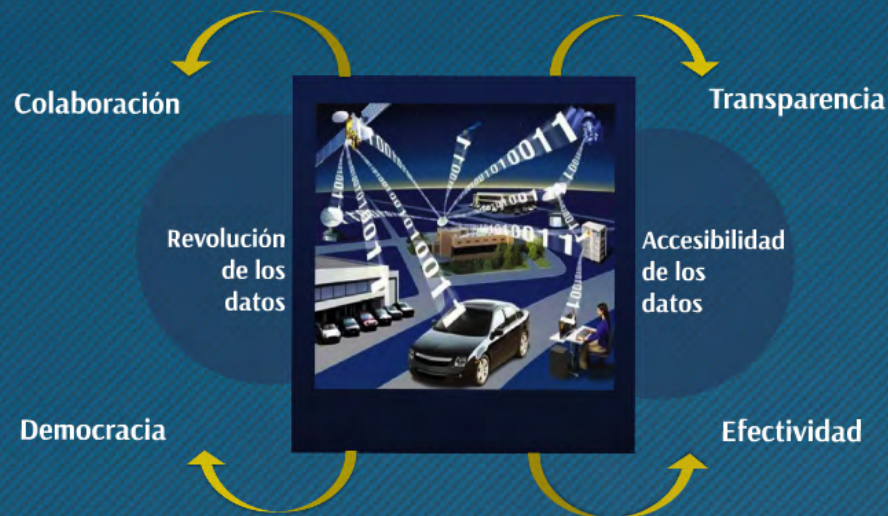


¿Dónde ocurrió?  
¿Dónde está ocurriendo?  
¿Dónde puede ocurrir?



# El conocimiento geográfico es esencial para:

- Responder a las emergencias naturales
- Monitorear el medio ambiente
- Planear el desarrollo urbano, las comunicaciones y los transportes



# Pero también para:

- Tener gobiernos efectivos
- Promover el crecimiento económico
- Mejorar las intervenciones sociales





SCALE 1:12,500,000  
Lambert Conformal Conic Projection,  
standard parallels 9°N and 17°N  
0 100 200 300 Kilometers  
0 100 200 300 Miles

# La importancia de integrar una Infraestructura de Datos Geoespaciales de la Región ...



# ... y de hacerlo de manera compartida



Integrar de manera compartida una infraestructura de datos geospaciales para la región, evita duplicación de esfuerzos, mejora la atención de fenómenos económicos y sociales, y facilita la cooperación entre los países de la Asociación de Estados del Caribe



A detailed map of the Caribbean region, showing the Greater Antilles (Cuba, Hispaniola, Puerto Rico) and the Lesser Antilles (the Windward and Leeward Islands). The map is overlaid with a blue gradient and features the text 'Proyecto para el Fortalecimiento de la Infraestructura de la información Geoespacial del CARIBE' in a large, bold, blue font. The text is centered over the Caribbean Sea, with 'CARIBE' in all caps. The map shows major cities, roads, and geographical features across the islands.

# Proyecto para el Fortalecimiento de la Infraestructura de la información Geoespacial del CARIBE





Objetivo del  
Proyecto

Que los países miembros de la Asociación de Estados del Caribe (AEC) mejoren las acciones de prevención y atención de problemas ocasionados por fenómenos naturales y antropogénicos, y fortalezcan su capacidad para utilizar la Información Geoespacial en la toma de decisiones.

# Etapas

2014

2015

2016

Diagnóstico



Formación de Capacidades



Adquisición de Infraestructura



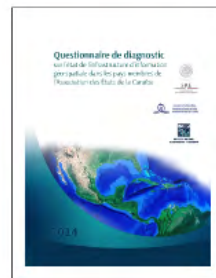
Seguimiento continuo

# Diagnóstico del estado de la Gestión de Información Geoespacial

• 8 temas

• 18 subtemas

• 158 preguntas



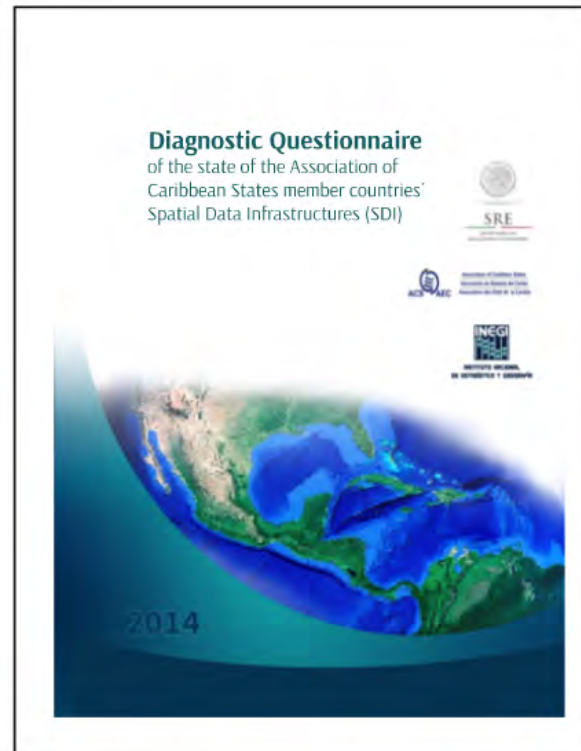
Formación  
de  
Capacidades



■ 8 temas

■ 18 subtemas

■ 158 preguntas



# Primer Taller de Trabajo en Panamá (3 y 4 de abril)

1. Antigua y Barbuda



2. Bahamas



3. Barbados



4. Dominica



5. Granada



6. Guadalupe



7. Guyana



8. Haití



9. Jamaica



10. Martinica



11. México



12. República Dominicana



13. San Cristóbal y Nieves



14. San Vicente y las Granadinas



15. Santa Lucía



16. St. Maarten



17. Trinidad y Tobago



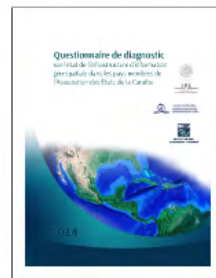


# Diagnóstico del estado de la Gestión de Información Geoespacial

• 8 temas

• 18 subtemas

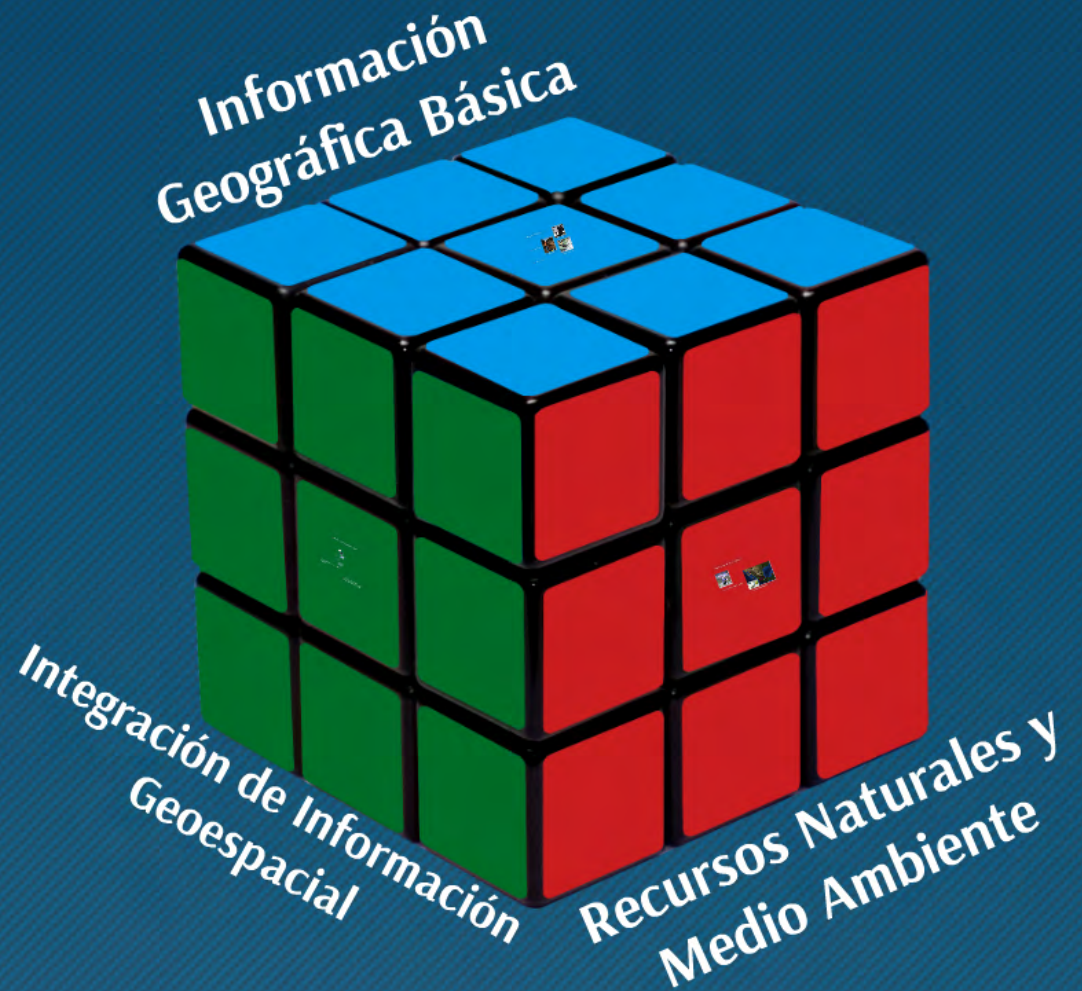
• 158 preguntas



Formación  
de  
Capacidades



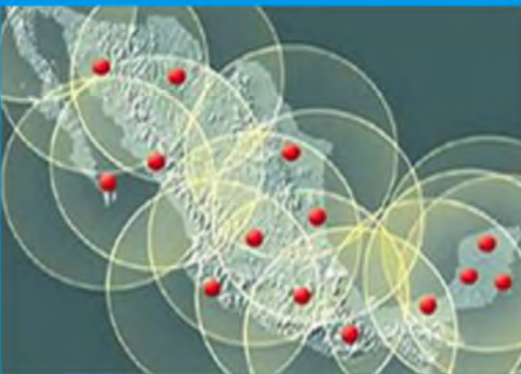
# Formación de Capacidades



## ■ Información Geográfica Básica:



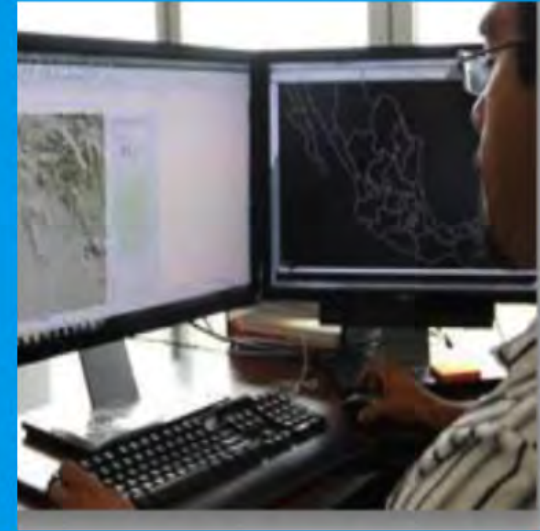
■ Red Geodésica Pasiva



■ Red Geodésica Activa



■ Levantamiento

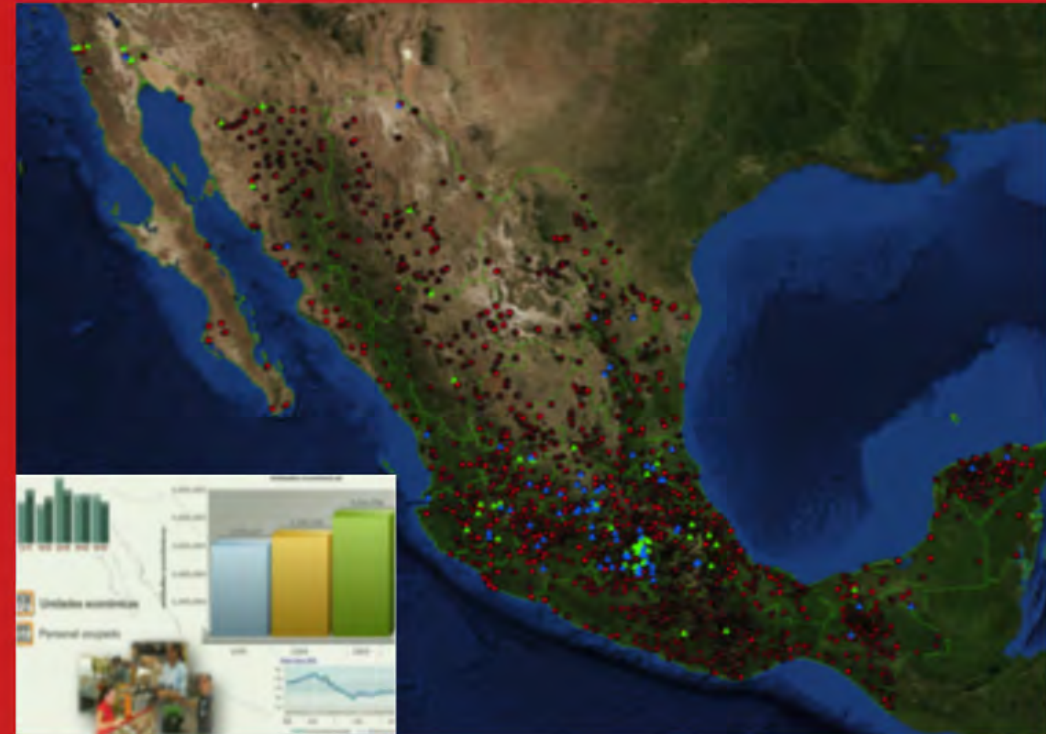
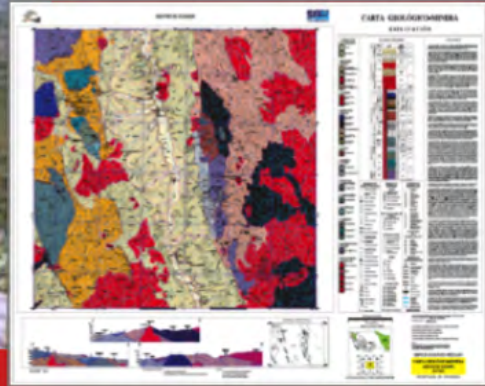
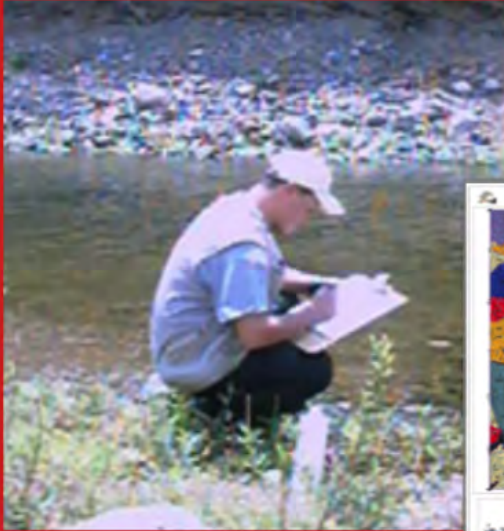


■ Extracción Digital



■ Actualización Cartográfica

## ■ Recursos Naturales y Medio Ambiente:



## ■ Generación de Cartografía Temática

## ■ Estadísticas Ambientales

## ■ Integración de Información Geoespacial:



## ■ Diseño y Construcción de Bases de Datos Geográficas

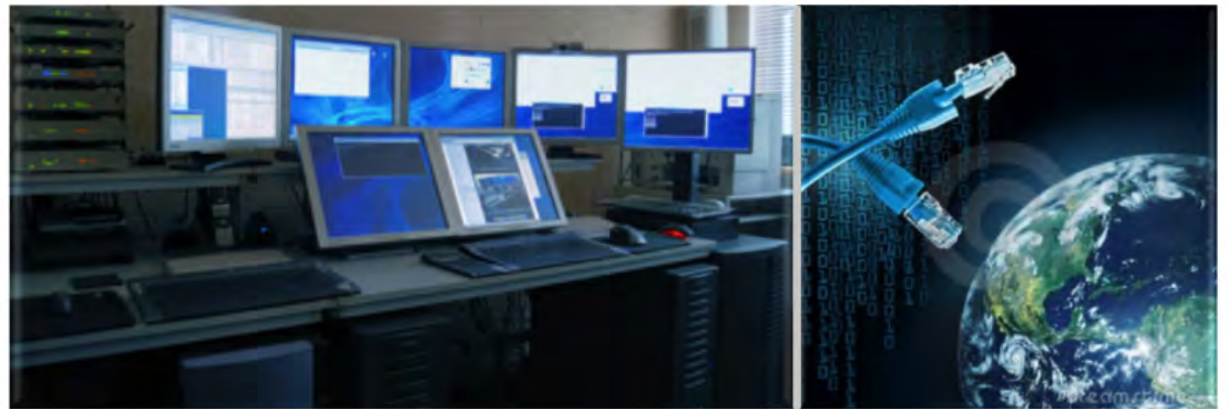


## ■ Diseño y Desarrollo de Aplicaciones Sistema de Información Geoespacial

# Adquisición de Infraestructura



- Estaciones fijas de monitoreo: GPS



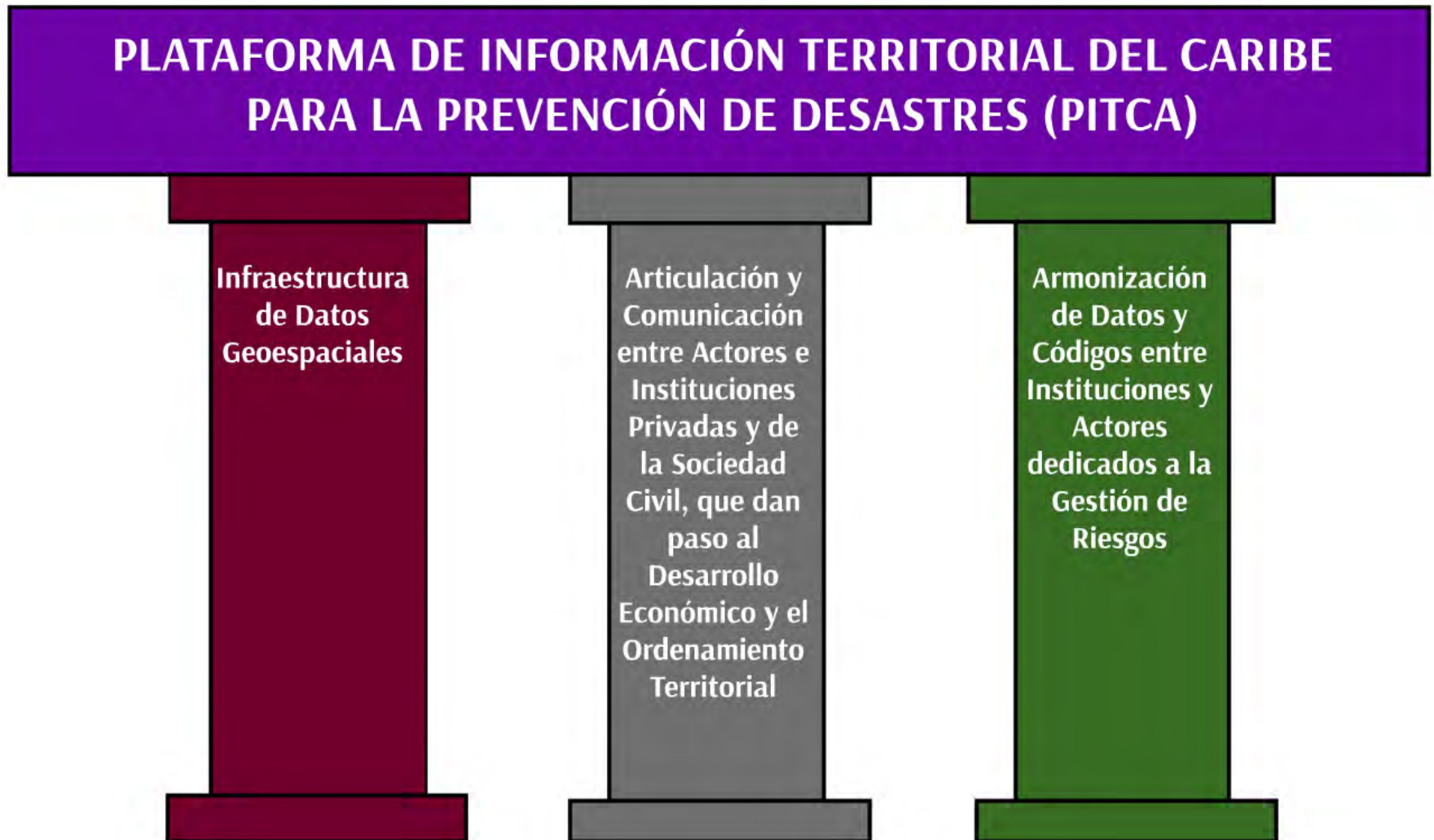
- Equipo Informático y Telecomunicaciones

# Entregables



1. Resultados del diagnóstico
2. Cursos técnicos especializados
3. Infraestructura tecnológica
4. Generar un modelo regional de información geoespacial
5. Fortalecer la capacidad para utilizar la información geoespacial para la toma de decisiones

# La integración de la infraestructura de Datos Geospaciales es uno de los tres pilares de...





# Por lo que este proyecto también fortalecerá las capacidades de los organismos de Protección Civil

PLATAFORMA DE  
INFORMACIÓN  
TERRITORIAL DEL CARIBE  
PARA LA PREVENCIÓN DE  
DESASTRES



En particular, considerando el reciente incremento de eventos sísmológicos en Centroamérica, esta plataforma permitirá profundizar en el monitoreo y alertamiento sísmico para todos los miembros de la AEC.



**En síntesis:**



## En síntesis:

- La construcción compartida de una infraestructura de datos geoespaciales es esencial para aprovechar el conocimiento geográfico
- Tenemos un programa de trabajo para la región con entregables específicos
- Con ello los Estados miembros estaremos mejor preparados para enfrentar los fenómenos naturales
- Para tomar decisiones, aprovechar la revolución de los datos y para responder a la iniciativa de gobiernos digitales


# PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL DEL CARIBE



Mérida Yucatán, 30 de abril de 2014



S E X T A  
C U M B R E  
A S O C I A C I Ó N D E  
E S T A D O S D E L C A R I B E

X X A N I V E R S A R I O 

M É R I D A 2 0 1 4

SRE

SECRETARÍA DE  
RELACIONES EXTERIORES



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA