

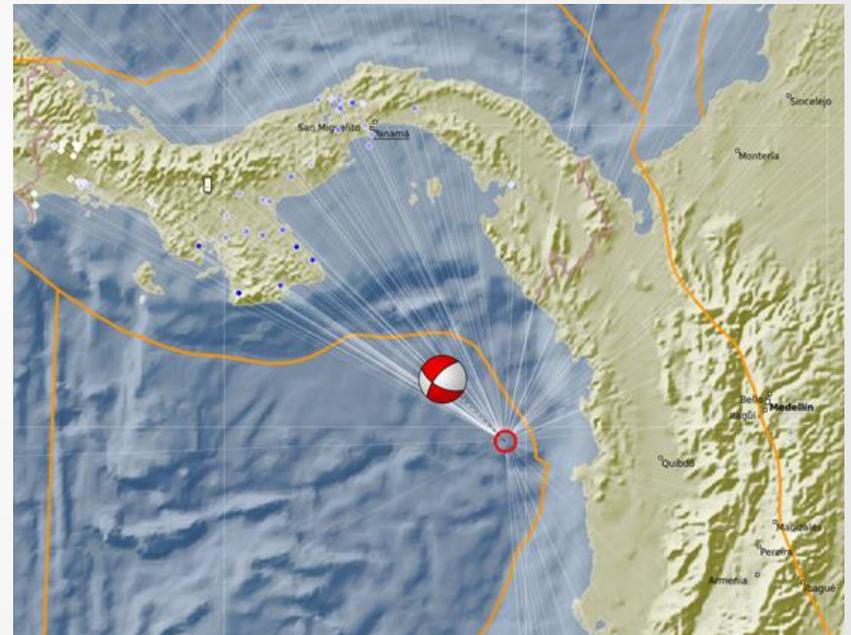


# Servicio Sismológico de Panamá

Instituto de Geociencias  
de la Universidad de Panamá  
IGC-UPA

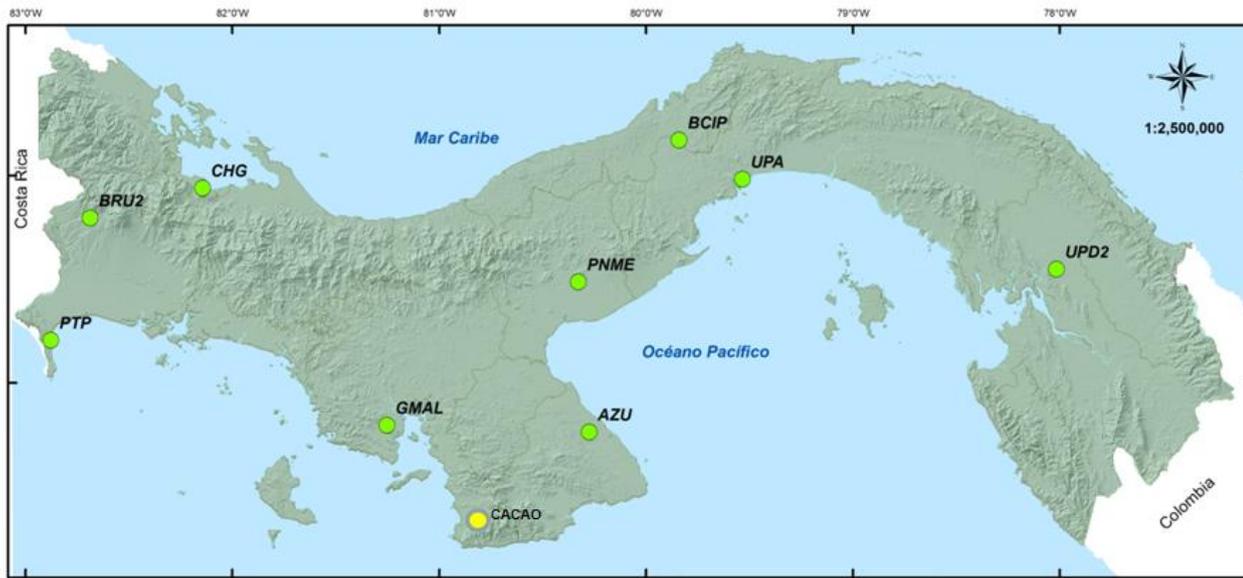
Autoridad del Canal de Panamá  
ACP

OSOP, S.A.



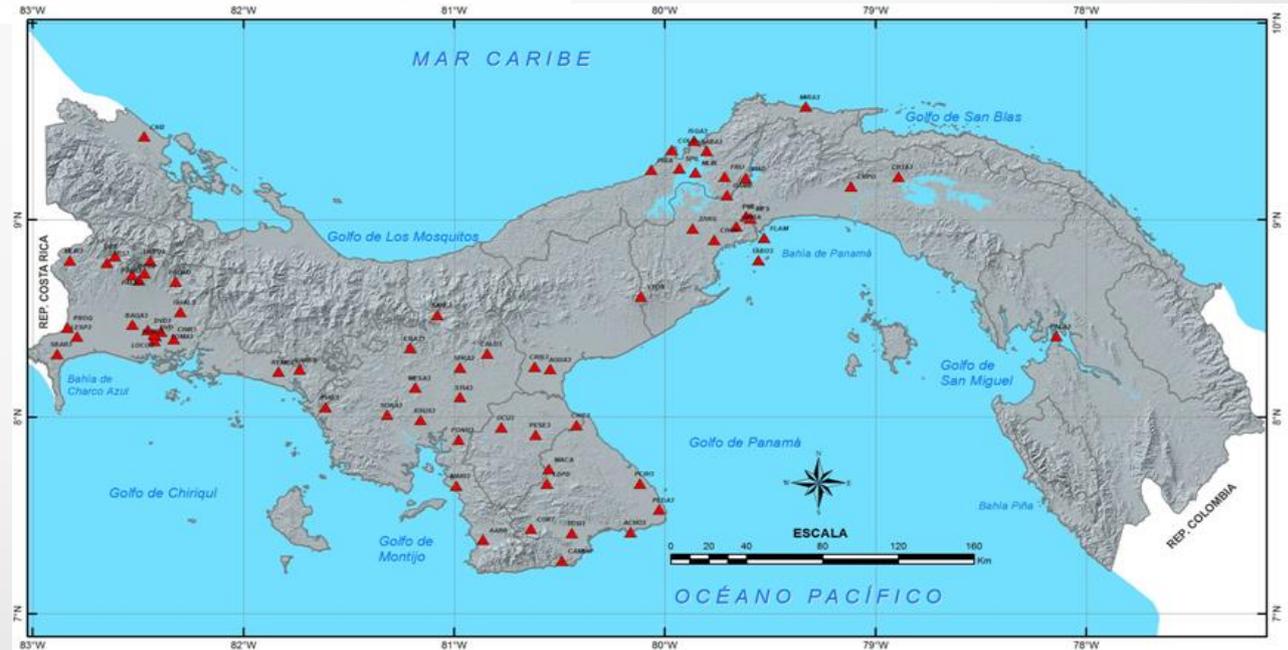
Julio-26-2014  
Bogotá  
Colombia

# Red Sísmica



## Banda Ancha

## Corto Período



# Banda Ancha



Estación	Localización				Tipo de instrumento	
	Lat.	Long.	Lugar	Geología	Sensores	Digitalizador
1- CHGR	8.94	-82.14	Chiriquí Grande	Sedimentos	RefTek 151-120	RT130
2- PTP	8.20	-82.87	Petro Terminales	Areniscas	Titan y TrilliumCompact	ED209
3-GMAL	7.80	-81.25	Guarumal	Basaltos	Titan yTrilliumCompact	ED209
4-CACAO	7.33	-80.85	Cacao	Sedimentos	Titan y Trillium 120P	ED209
5-AZU	7.79	-80.27	Azuero	Andesita	Titan y Trillium 120P	ED209
5-PNME	8.49	-80.33	Penonomé	Sedimentos	RefTek 151-120	RT130
7-UPA	8.98	-79.53	Universidad	Basaltos	FAB23 y StreckeisenSTS-2 HG	Q330
8-UPD2	8.55	-78.01	Metetí	Sedimentos	Reftek 151-120	RT130
9-BRU2	8.79	-82.69	Barriles	Escombros volcánicos	Titan y TrilliumCompact	ED209

**RefTek**



**Trillium**



**FAB23**



**Titan**



**Monumentación**



# Corto Período



## Darien



## Sixaola



Con el apoyo de



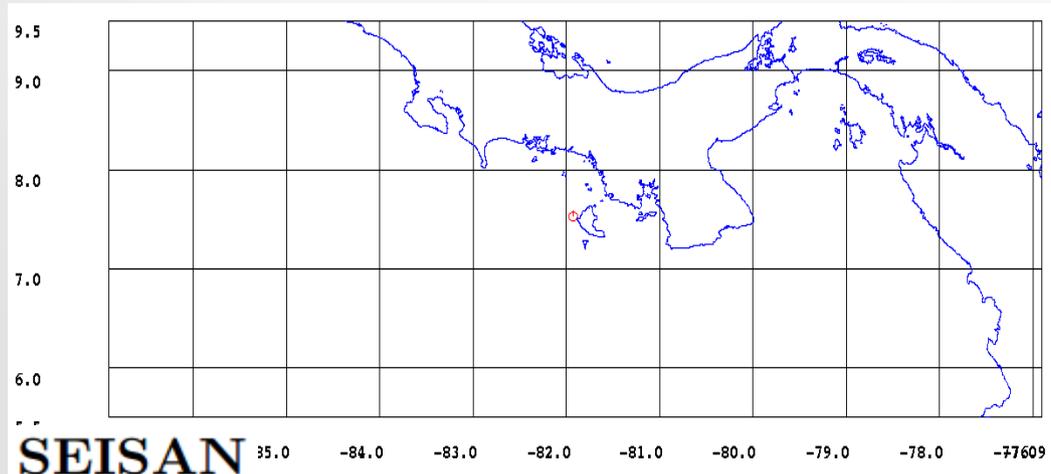
# Procesamiento



# Automático-preliminar



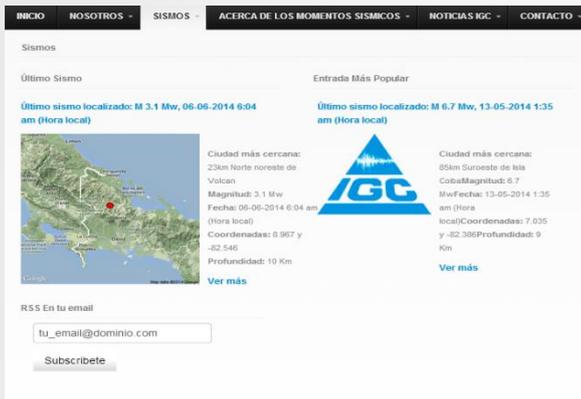
# Manual-postproceso



# Productos



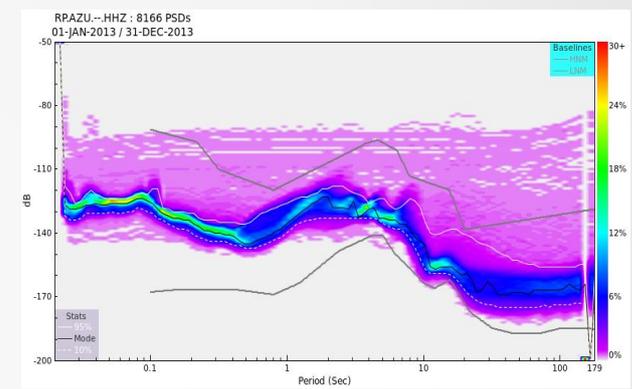
## Reportes



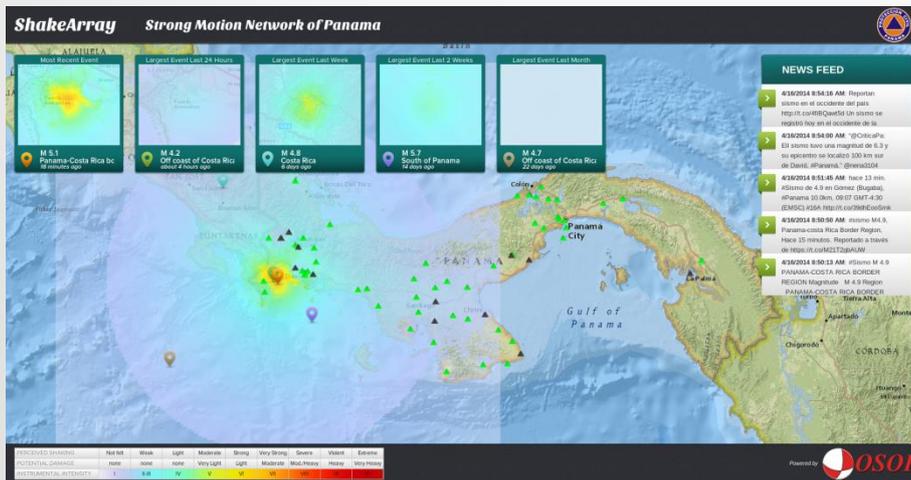
## Catálogo de Sísmos



## Ruido-SQLX



## ShakeArray



## Modelación de Tsunamis-TOAST



# Productos



## MODELACIÓN PROBABILISTA DEL RIESGO SÍSMICO PARA LA CIUDAD DE DAVID

Resumen Ejecutivo



PROYECTO DE ASISTENCIA TÉCNICA CAPRA

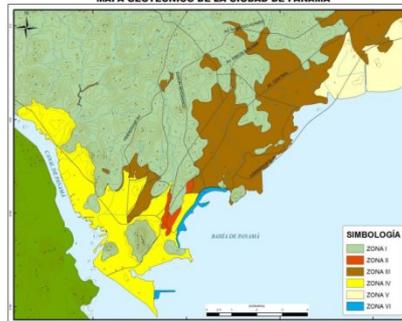
COMPREHENSIVE APPROACH FOR PROBABILISTIC RISK ASSESMENT



## MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA DE LA CIUDAD DE PANAMA, PANAMA

PRIMERA PARTE

MAPA GEOTÉCNICO DE LA CIUDAD DE PANAMA



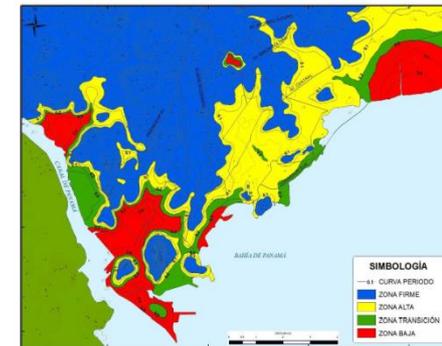
Trabajo realizado por:

EFECTOS DE SITIO  
LERSMO



## MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA DE LA CIUDAD DE PANAMA, PANAMA

SEGUNDA PARTE



Trabajo realizado por:

EFECTOS DE SITIO  
LERSMO



# Proyecciones 3-5 años



- Expandir la red sísmica al Darién, al este de la Provincia de Panamá y a las comarcas indígenas.
- Igualmente planeamos desplegar en una primera fase, 5 mareógrafos MIRAMAR en el Golfo de Chiriquí.

# Consultenos



IGC-UPA:

<http://www.panamaigc-up.com/>

OSOP :

<http://www.osop.com.pa/>

[info@osop.com.pa](mailto:info@osop.com.pa)

*Gracias!!*