

# Ecuador, un país de alto riesgo sísmico

Ubicación de mega-infraestructuras en el área de afectación del terremoto



- Ciudad/Poblado
- ★ Infraestructura de riesgo
- ☆ Infraestructura por construir

## IMPACTOS TERREMOTO

- Severos
- Muy fuertes
- Fuertes
- Moderados

100 Km

EPICENTRO

OCÉANO PACÍFICO

**R. RÍO GRANDE**  
 Construcción: 2015  
 Área Embalse: 630 has.  
 Volumen de agua represada: 113 mill. m<sup>3</sup>  
 Altura de la presa: 60 msnm  
 Altura de la cortina: 58 m  
 Poblaciones aguas abajo: Chone

**REFINERÍA/COMPLEJO PETROQUÍMICO DEL PACÍFICO**  
 Área industrial: 500 has.  
 Ubicación: Aprox. 14km. de Manta, por construirse  
 Poblaciones cercanas: 30 comunas en el área de influencia del proyecto

### Zona de afectación del terremoto del 16 de abril de 2016

El gráfico revela el nivel de riesgo por la presencia de diversas infraestructuras (represas y refinería) que hacen necesario activar protocolos de emergencia ambiental con la participación de universidades y profesionales de riesgos ambientales así como la presencia de organizaciones ecologistas y de derechos humanos que favorezcan un adecuado seguimiento a la emergencia. Debemos prevenir cualquier riesgo adicional a los que ya afectan a las poblaciones de una zona que ha sido muy golpeada.

**R. POZA HONDA**  
 Construcción: 1971  
 Área Embalse: 1.500 has.  
 Volumen de agua represada: 89 mill. m<sup>3</sup>  
 Altura de la presa: 106 msnm  
 Altura de la cortina: 40 m  
 Poblaciones aguas abajo: Santa Ana, Portoviejo

**R. LA ESPERANZA**  
 Construcción: dic/1995  
 Área Embalse: 2.500 has.  
 Volumen de agua represada: 450 mill. m<sup>3</sup>  
 Altura de la presa: 70 msnm  
 Altura de la cortina: 47 m  
 Poblaciones aguas abajo: Calceta, Tosagua

**R. DAULE PERIPA**  
 Construcción: 1988  
 Área Embalse: 27.000 has.  
 Volumen de agua represada: 6.000 mill. m<sup>3</sup>  
 Altura de la presa: 90 msnm  
 Altura de la cortina: 78 m  
 Poblaciones aguas abajo: Pichincha

**REFINERÍA DE ESMERALDAS Y TERMINAL DE BALAO**  
 Ubicación: 7 Km de la ciudad de Esmeraldas.  
 Inic. operación: May/1977  
 Capacidad refinam.: 110.000 bdp  
 Capacidad de almacenamiento: 3'048.000 bdp

**REPRESA BABA**  
 Construcción: jun/2013  
 Área Embalse: 1.099 has.  
 Volumen de agua represada: 110 mill. m<sup>3</sup>  
 Altura de la presa: 117 msnm  
 Altura de la cortina: 20 m  
 Poblaciones aguas abajo: Buena Fe

