

## Reporte Definitivo del Sismo del 11 de Febrero de 2011 en la region de la Costa, Oaxaca

### Características del Evento

<b>Estado:</b>	Oaxaca
<b>Fecha:</b>	11 de Febrero de 2011
<b>Hora:</b>	7:20:42
<b>Magnitud:</b>	4.4
<b>Profundidad:</b>	44 km
<b>Latitud:</b>	15.93
<b>Longitud:</b>	-96.02

### Origen del Sismo

El sismo se originó del proceso de mecanismo de subducción entre la placa de Cocos con la placa de Nortamérica, que genera sismos superficiales, proceso tectónico que ocurre a lo largo del litoral del Estado de Oaxaca

Hasta el día de hoy se llevan contabilizados 402 Sismos a Nivel Nacional y 65 Sismos a Nivel Estatal, con un porcentaje de ocurrencia del 16.17%.

### Ubicacion:

El Servicio Sismológico Nacional reporta la ubicacion del sismo a 21 km al NOROESTE de la Crucecita, en la costa de Oaxaca.

### Funcionamiento del SASO:

El Sistema de Alerta Sísmica detectó el sismo en 9 de sus 36 Sensores que componen el sistema (E34 Lachiguiri, E19 Cieneguilla, E10 Tangolunda, E14 La Reforma, E35 Mixtequilla, E13 Tenango, E29 Oaxaca, E17 Sola de Vega y E06 La Virgen Evento). El SASO no generó señal de alertamiento. La alerta se emite cuando el SASO estima que el sismo en desarrollo puede generar efectos considerables. Este aviso lo reciben principalmente los servicios de Protección Civil.



Figura No.2 Ubicación Geográfica del Epicentro del Sismo, Fuente: Servicio Sismológico Nacional.