

Reunión CUDI

Primavera 2001



**Universidad de Colima
Centro Universitario de Estudios e Investigaciones de Vulcanología
Observatorio Vulcanológico, 2011**

FOTO:CNO-06/03/2008 B.MONTEGRANDE

Volcán de Fuego



- Estratovolcán andesítico
- Lat:19.5126°N,Long: -103.6172°W, 3860m snmm.
 - Límites de Colima y Jalisco
- Más de 30 erupciones explosivas significativas en los últimos 500 años. Es el más activo en México, el segundo en Norteamérica y el 26° en el mundo.
 - 1585, 1606, 1622, 1690, 1770,1818, 1869, 1890, 1903, 1913
- Reinició su actividad efusiva en 1957
 - 1961, 1965, 1975, 1981, 1991, 1998, 2002, 2004, 2007
- Actividad continuada y combinada (efusiva-explosiva) desde finales de 1997 al presente(2011).

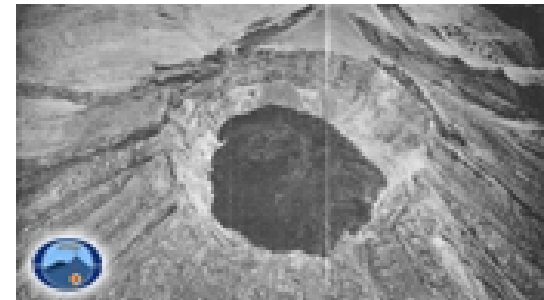
Estudio y Vigilancia

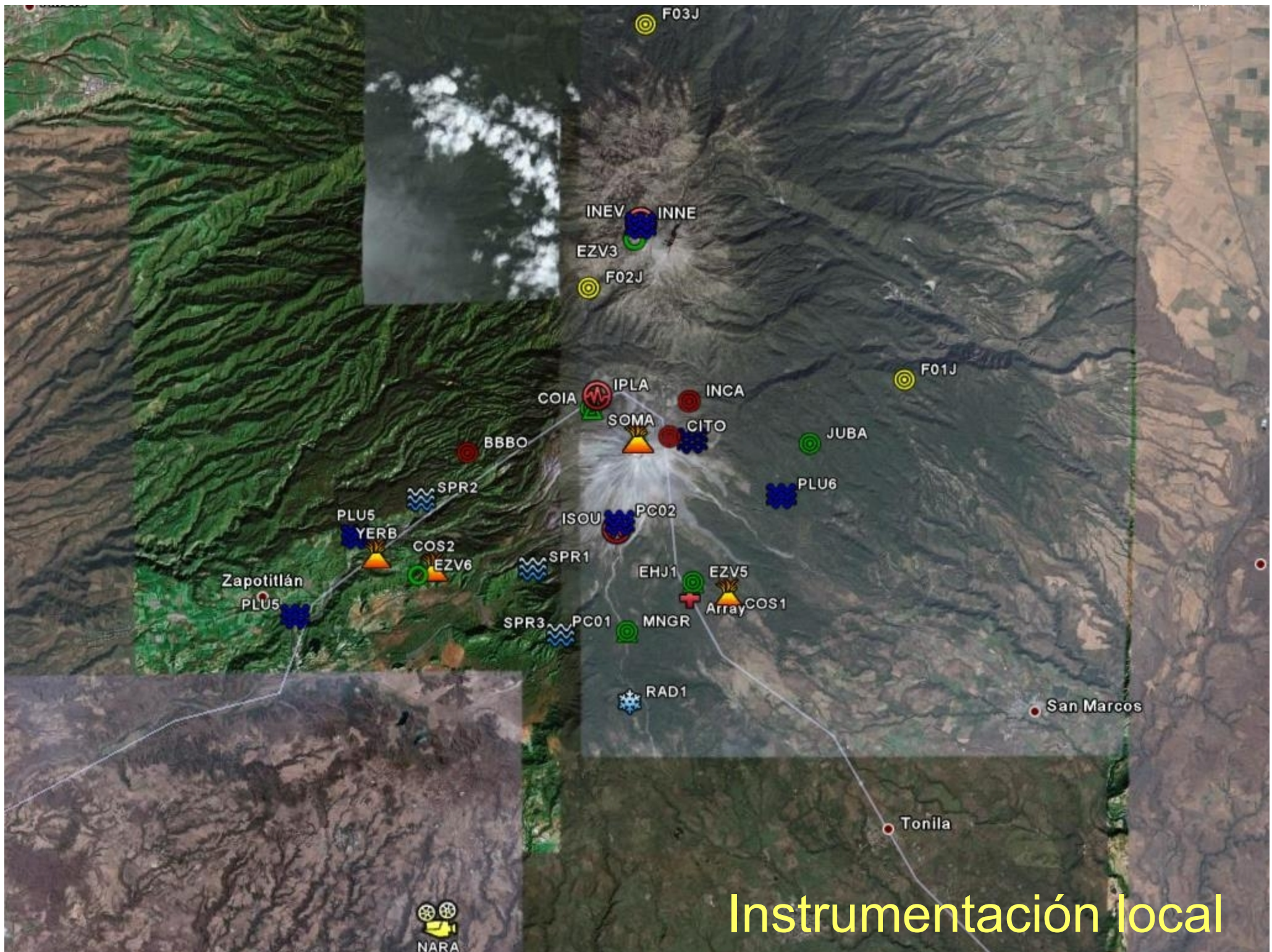
- Vigilancia instrumental local
 - Visual, deformación, sismicidad, gases, geoquímica de aguas, meteorología, termometría, infrasonido y petrología
- Vigilancia satelital
 - Gases, termometría, deformación, plumas de ceniza
- Estudios específicos
 - Geología, sismología, geoquímica, etc.



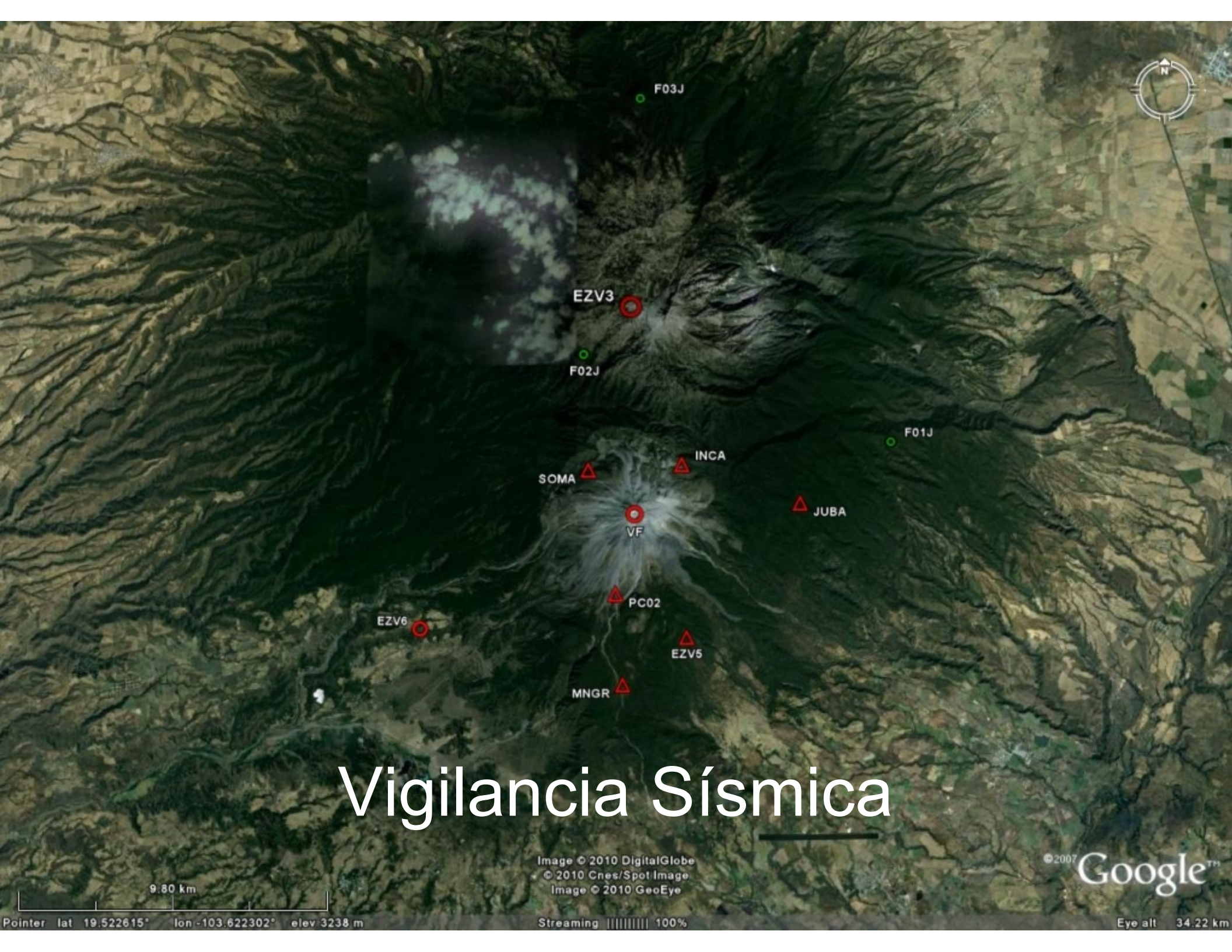
Historia de la instrumentación

- Sismicidad
 - Instalaciones temporales ~1975-1986
 - Permanente desde 1989
- Geoquímica
 - COSPEC, Geoquímica de manantiales, 1994
- Vigilancia satelital, 1995
- Petrología, 1980
- Deformación, 1998
- Visual, 1999
- Infrasonido, termometría, 2004





Instrumentación local



Vigilancia Sísmica

Image © 2010 DigitalGlobe
© 2010 Cnes/Spot Image
Image © 2010 GeoEye

©2007 Google™

9.80 km

Pointer lat 19.522615° lon -103.622302° elev 3238 m

Streaming ||||| 100%

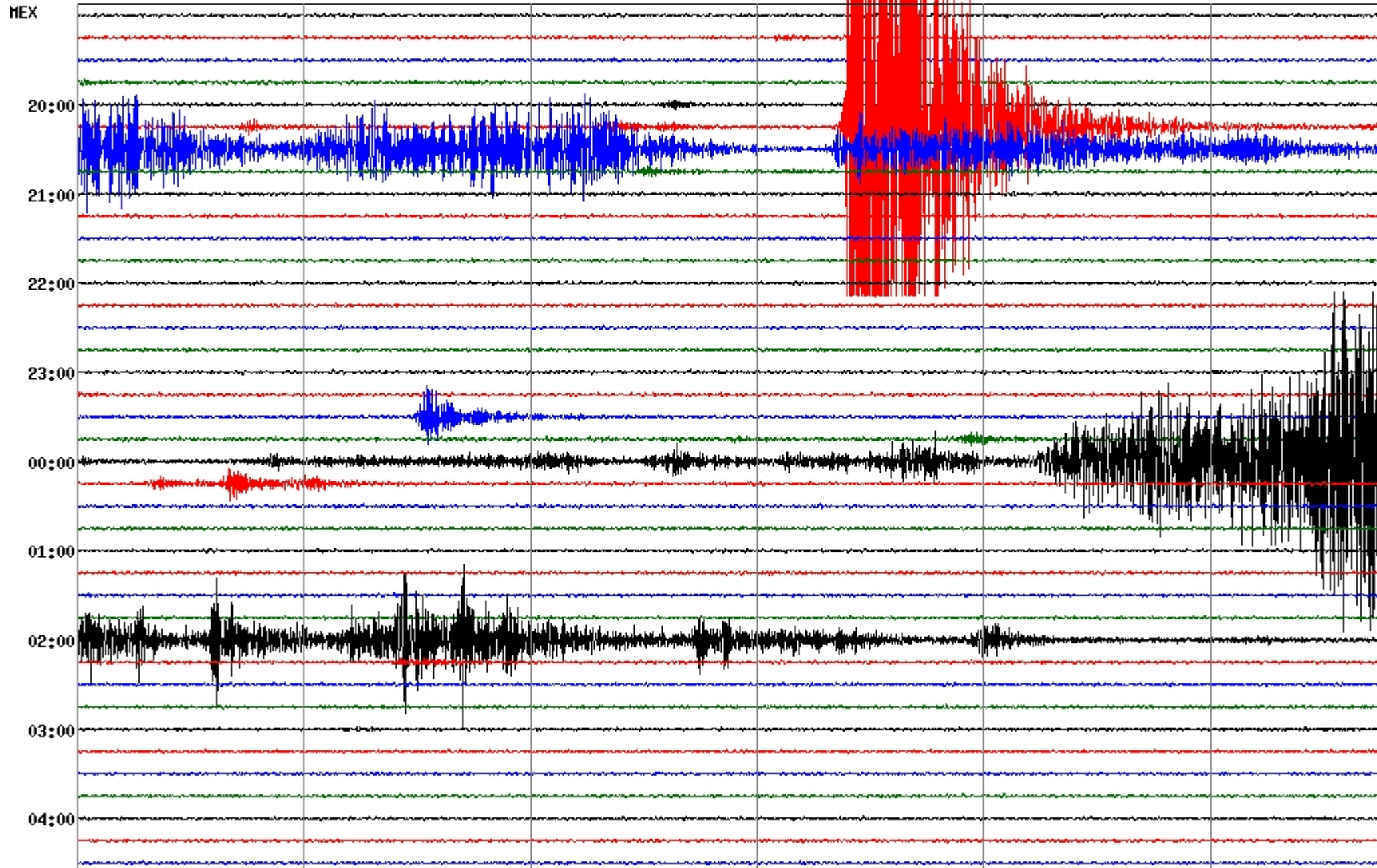
Eye alt 34.22 km



RESCO - Universidad de Colima



May24,2011
EZV4 SHZ UC --
(Sona)

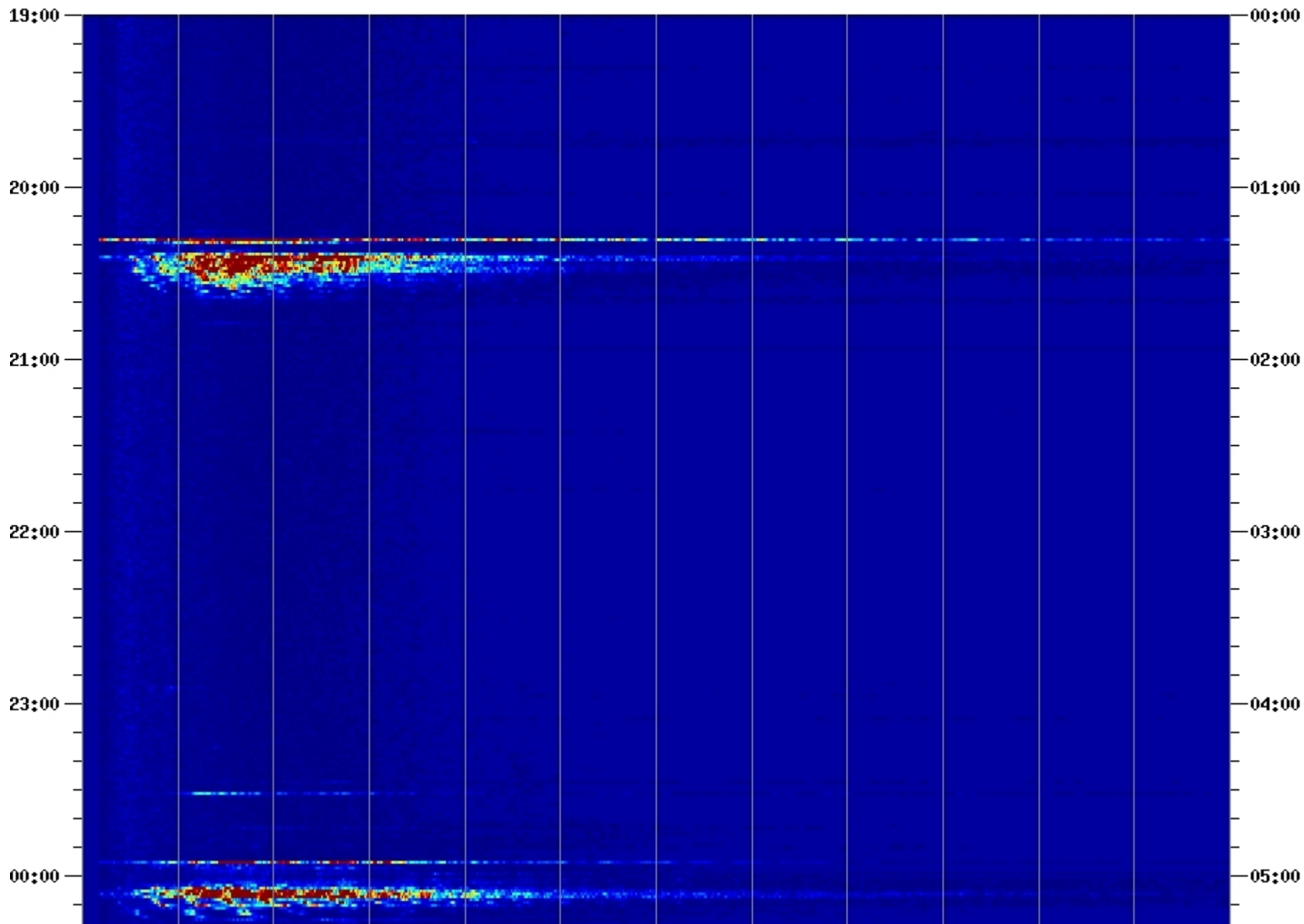


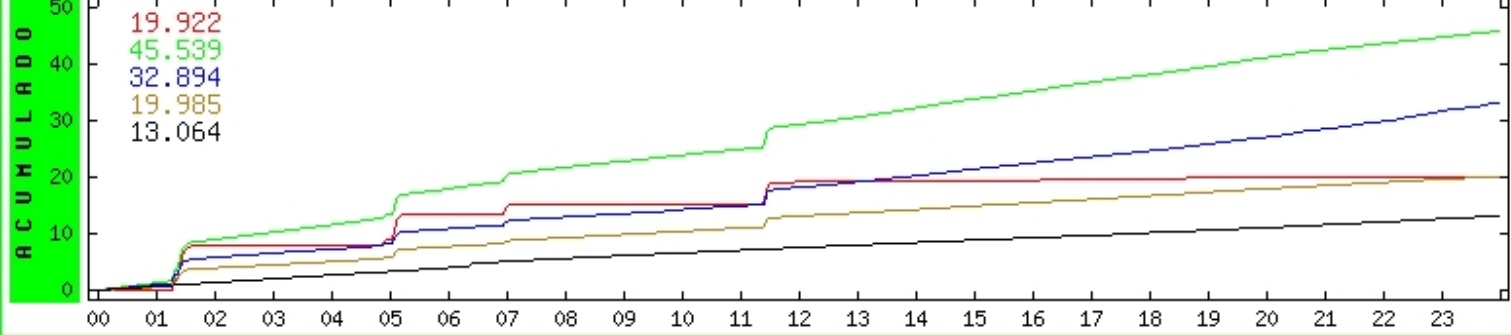
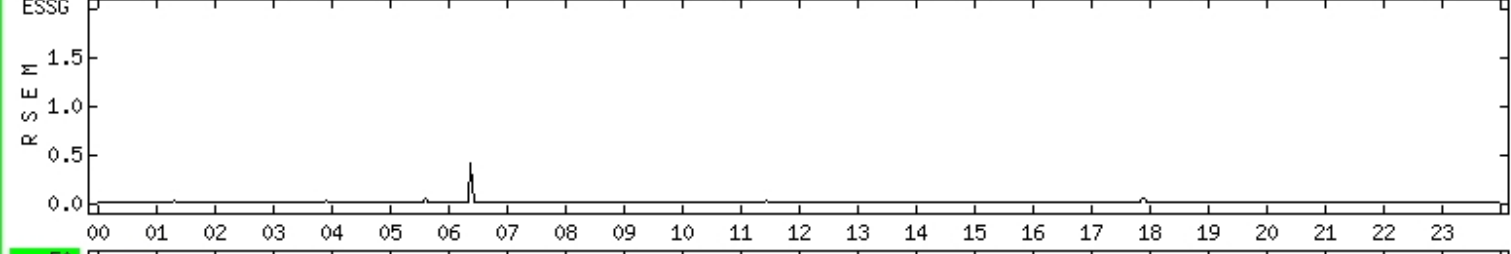
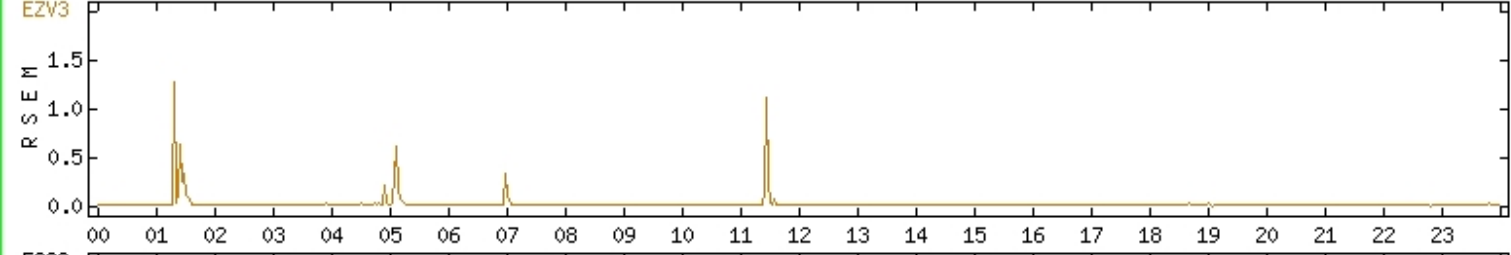
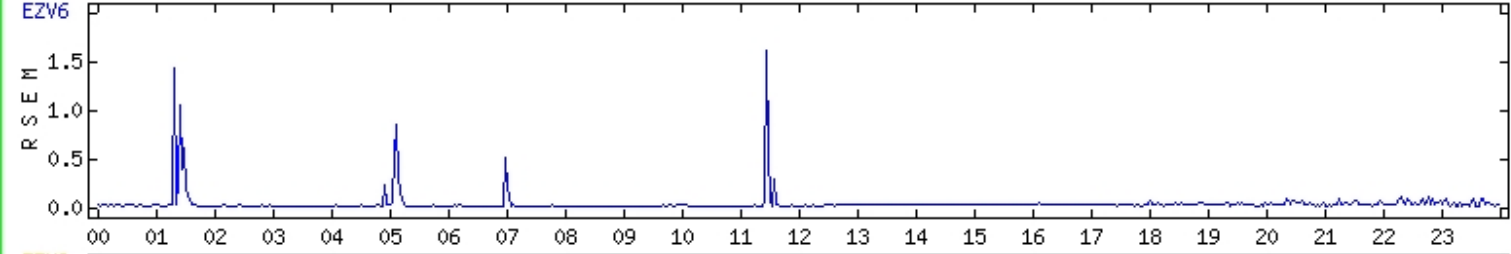
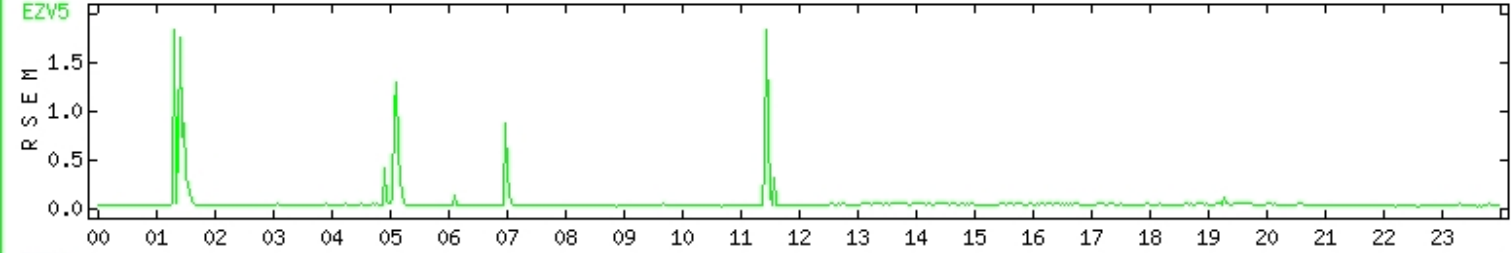
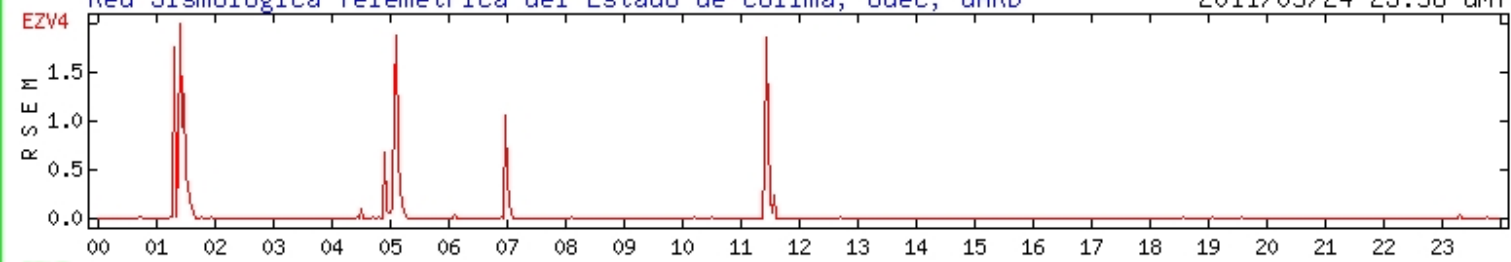


COL May24,2011

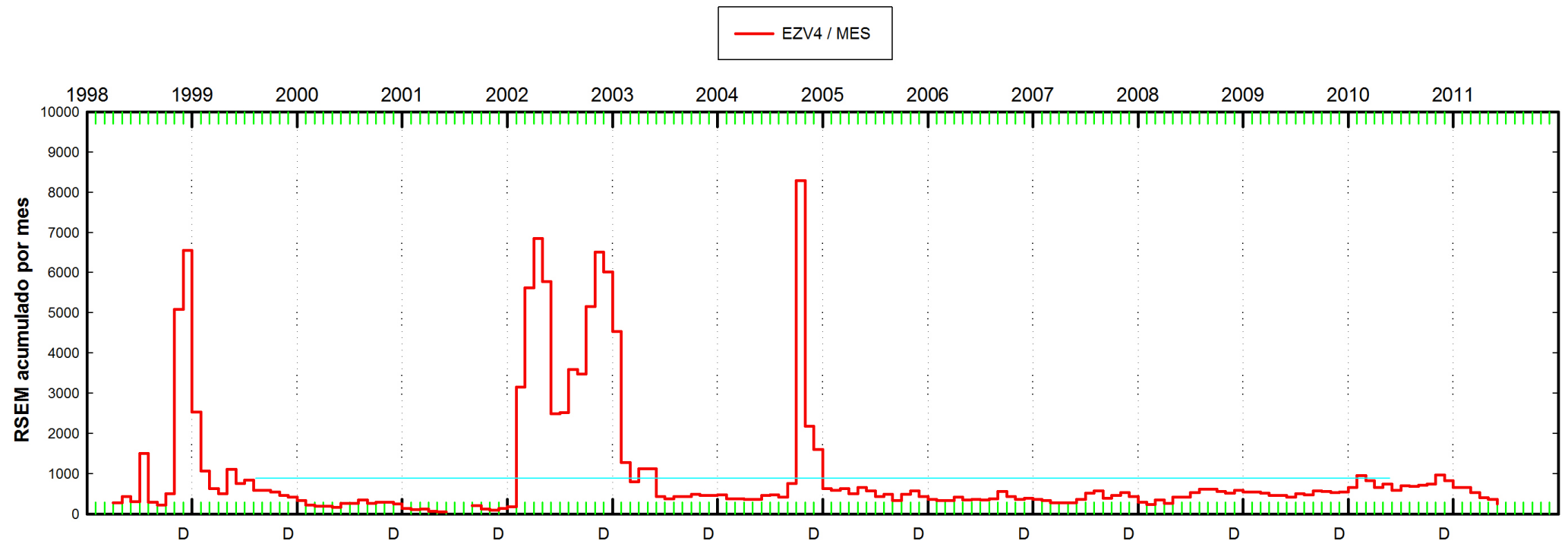
EZV4 SHZ UC --

UTC





RSEM Mensual



Evento efusivo de finales de 2004



Dirigido hacia el norte



08/12/2004



Junio / 2005



Volcán de Colima

Foto: Oscar E. Huerta

Estado general de la cima del volcán despues de las explosiones del 2005



Vista general de la cima del volcán durante el 2006



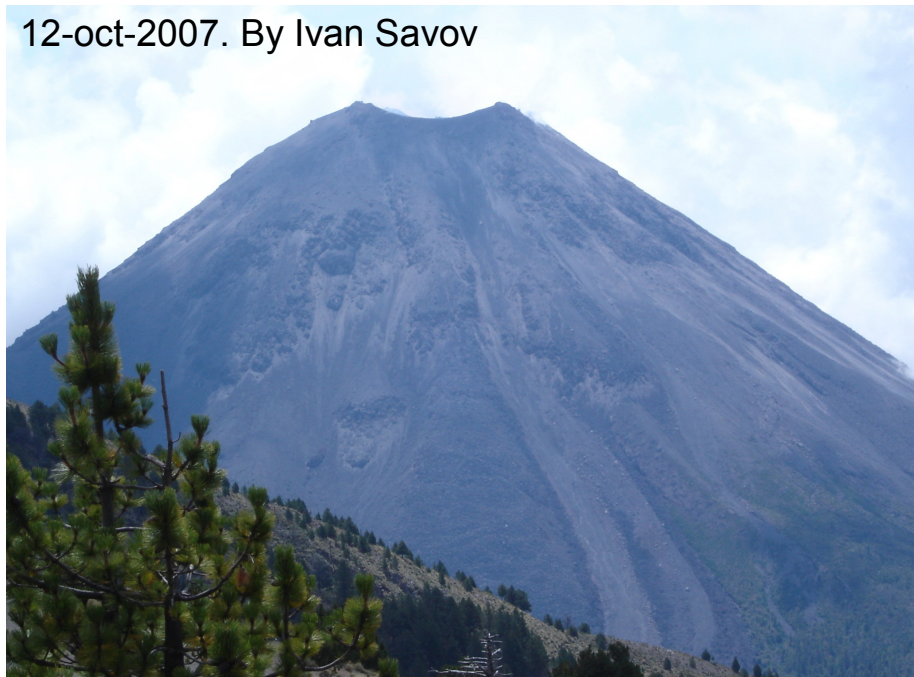
Principios del 2007



Finales de 2007.....



12-oct-2007. By Ivan Savov



07-oct-07. By Jeff Jhonson.



Durante el 2008



Durante 2009.....

19/01/2009



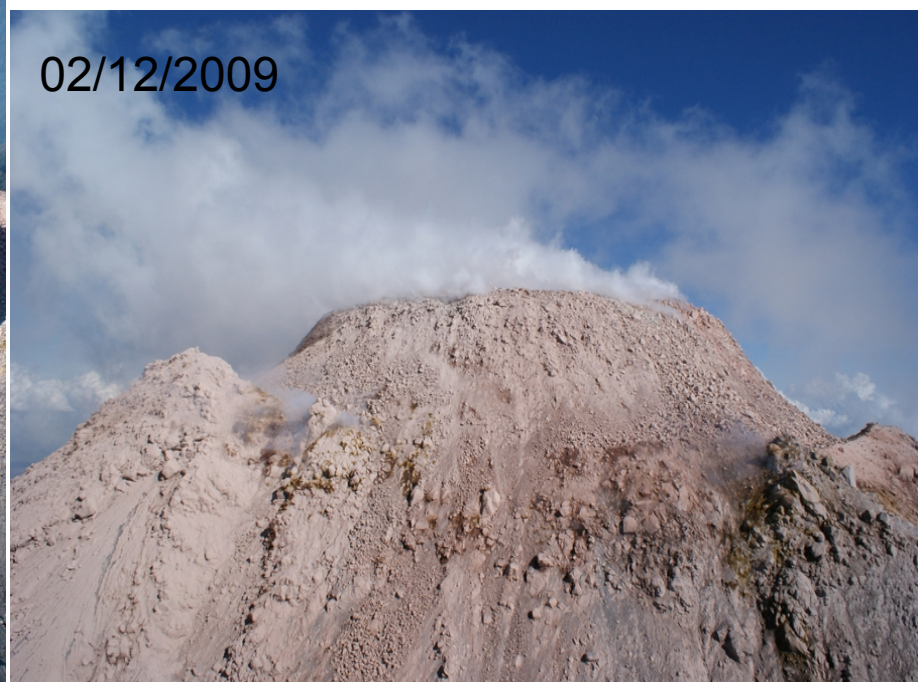
02/03/2009



25/11/2009



02/12/2009



Durante 2010.....

20/01/2010



Viendo hacia el oeste

20/01/2010



06/02/2010



06/01/2011

