



Universidad  
del Valle

**OSSO**

*Este informe es distribuido gratuitamente en formato digital a los Consejos Regionales para la Gestión del Riego de Desastres y a los Institutos de investigación y educación superior de la región. Igualmente, se entrega a quienes se inscriban a través de la página web del Observatorio Sismológico y Geofísico del Suroccidente Colombiano.*

# OSSOINFORMA

INFORME N° 12

JUNIO DE 2014

## EVENTO REGISTRADO EL 25 DE JUNIO DE 2014 Norte del Valle del Cauca.

### LOCALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL EVENTO:

**MAGNITUD:**  
1.0 ESCALA DE RICHTER.

**MUNICIPIO MÁS CERCANO:**  
TRUJILLO.

### DESCRIPCIÓN DEL EVENTO:

El Observatorio Sismológico y Geofísico del Suroccidente Colombiano (OSSO), reporta un evento asociado a una explosión que se escuchó en la región del Norte del Valle y el Eje Cafetero, el día 25 de Junio del 2014 a las 21:16:59 hora local (UTC - 5) y del cual las autoridades locales no conocen su origen. Según informo el diario El País de Cali, El Comité Departamental de Emergencias del Valle reporto que la explosión y el estruendo se sintieron en municipios como Cartago, Ansermanuevo, Alcalá, El Águila, El Cairo, Argelia, Zarzal, Obando, Alcalá, Ulloa, La Victoria y Roldanillo. Algunos pobladores reportan haber visto luces en el cielo antes del estruendo, por lo

que se cree que pudo tratarse de un accidente aéreo. Sin embargo, un vocero de la Fuerza Aérea Colombiana informó a el diario que luego de un rastreo, "ningún controlador aéreo comercial ni militar reporta accidentes ni pérdidas de algún tráfico aéreo en la zona", por lo que se descarta que esa sea la causa de la explosión. En algunas de las estaciones sismológicas del observatorio, con proximidad a la región, se pueden identificar señales asociadas a estas perturbaciones las cuales se muestran en el sismograma (*Figura 1*). Al realizar un procesamiento de estas señales se determinó una Magnitud de Richter (MI) de 2,1 para este evento.

Cabe señalar que las explosiones que se registran con estaciones sismológicas pueden tener diversas causas, que van desde eventos controlados por la actividad humana hasta causas naturales asociadas a erupciones volcánicas o impactos de meteoritos.

De todas formas, se espera que una inspección en la zona por parte de las autoridades competentes, ayude a esclarecer las causas de dicho evento.

Observatorio Sismológico y Geofísico del Suroccidente

Departamento de Geografía



# SISMOGRAMA DEL EVENTO

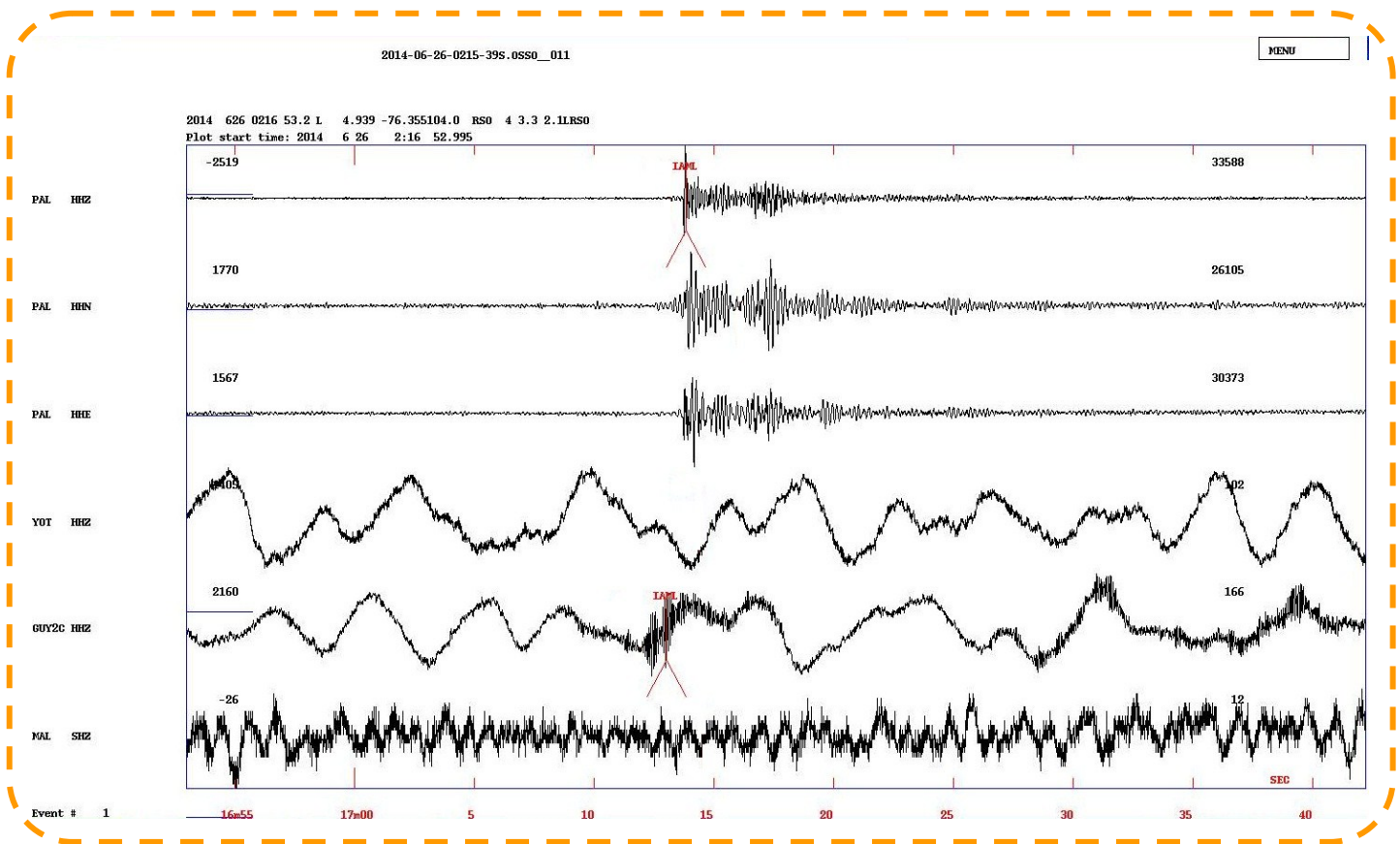


Figura 1. Traza del evento registrado del 25 de Junio del 2014 en la REDSW.



## Universidad del Valle

Edificio 384 – Piso 4

**Tel:** +57 3301661 -3156520

**Pbx:** + 57 3212134

**Fax:** +57 3313418

**Email:** [osso@univalle.edu.co](mailto:osso@univalle.edu.co)

[analista.osso@univalle.edu.co](mailto:analista.osso@univalle.edu.co)

**Página Web:**

<http://osso.univalle.edu.co/>

El Observatorio Sismológico y Geofísico del Suroccidente -OSSO- adscrito al Departamento de Geografía, que pertenece a la Facultad de Humanidades de la Universidad del Valle, realiza y promueve la investigación y extensión en Sismología, Geofísica e Ingeniería Sísmica para aportar personal calificado, información y conocimientos a la comunidad del suroccidente colombiano para la prevención, mitigación de posibles situaciones de desastres por fenómenos de origen geofísico, y la reducción de la vulnerabilidad en la región.

Como organismo encargado de la operación y mantenimiento de la Red Sismológica del Suroccidente -REDSW-, tenemos el compromiso de informar oportunamente a las autoridades competentes y la comunidad en general sobre los parámetros de los eventos sísmicos que ocurran en la región; adelantar estudios sobre las fuentes sismogénicas, la amenaza y el riesgo sísmico, así como la divulgación y publicación continua y actualizada de la información sobre la actividad sísmica de la región.