

## REPORTE DIARIO DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN UBINAS

Día 23 de Marzo del 2014

### 1. Monitoreo Sísmico

Hasta las 10 horas UTC del día de hoy, se han registrado 239 eventos sísmicos de tipo LP (asociado al movimiento de fluidos y actividad fumarólica), 1 evento VT (asociados al fracturamiento de rocas) y una actividad tremórica (asociados a una desgasificación de magma) con una duración de 3 horas, aproximadamente.

En la Tabla 1.1 y Figura 1.1, se muestra el resumen estadístico de la actividad sísmica en los últimos 7 días. En la Figura 1.2, se observa el sismograma correspondiente al día de hoy.

Tabla 1.1 Resumen diario de la actividad del volcán Ubinas para los últimos siete días.

Fecha	VT por día	LP por día	HYB por día
17/03/2014	1	201	1
18/03/2014	5	253	0
19/03/2014	1	211	0
20/03/2014	5	258	4
21/03/2014	6	329	1
22/03/2014	9	354	1
23/03/2014	1	239	0

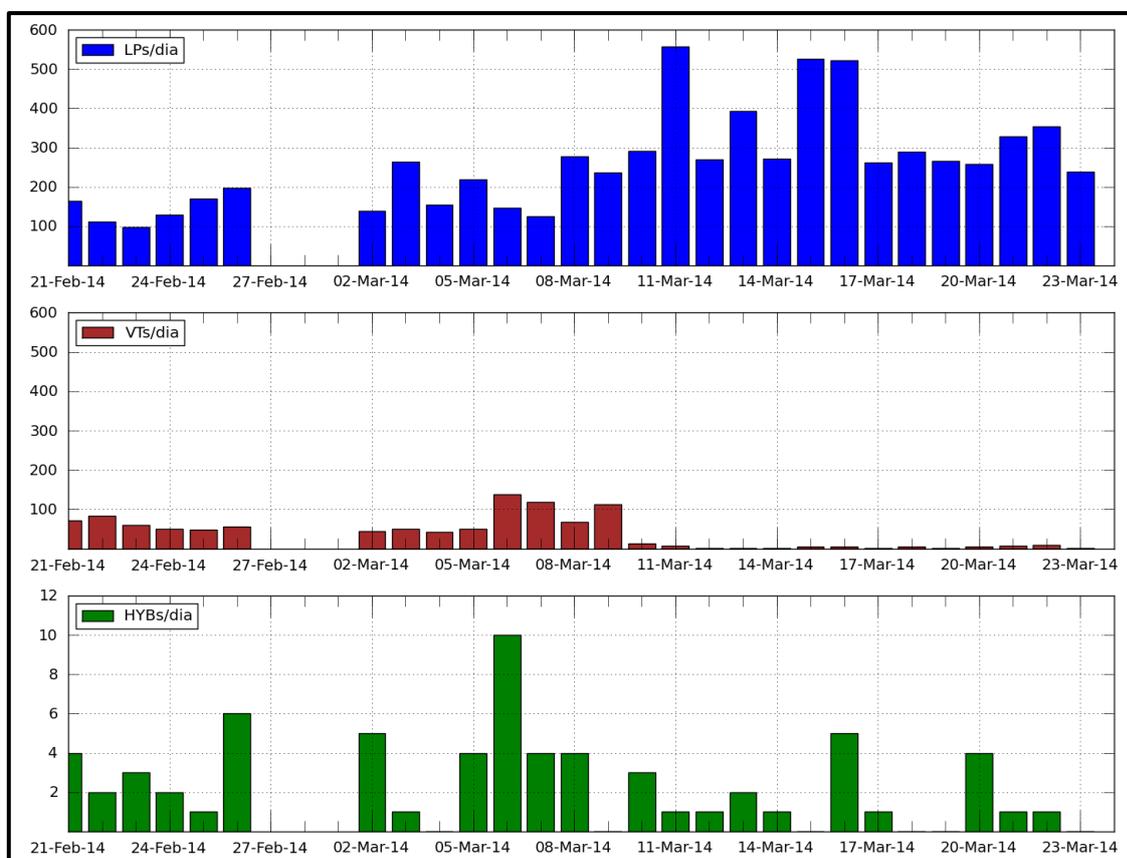


Figura 1.1. Estadística de la actividad sísmica "principal" del volcán Ubinas, registrada entre los días 21/02/2014 – 23/03/2014. Cabe mencionar que no se tienen datos de los días 27 y 28 de febrero y 01 de marzo por problemas técnicos.

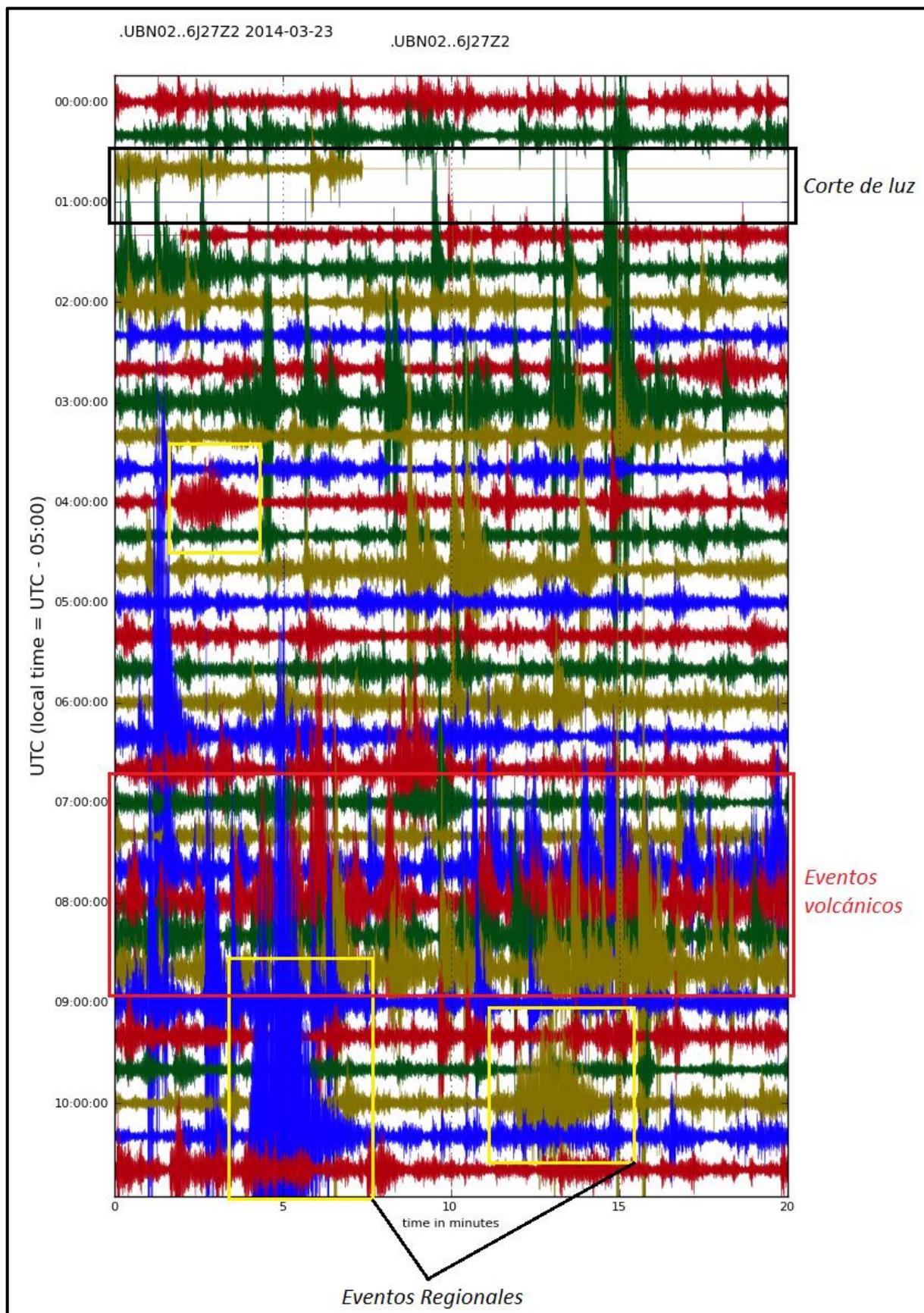


Figura 1.2. Registro de la actividad sísmica del volcán Ubinas, correspondiente al día 23 de marzo del 2014 hasta las 10:00 hrs. UTC.

## 2. Monitoreo Visual

- 06:38 – 09:28 horas. Cielo despejado. Moderadas emisiones continuas de gases blanquecinos, con importante contenido de vapor de agua.
- 09:29 – 13:33 horas. Cielo parcialmente nublado. A pesar de ello se observan emisiones continuas de gases que ascienden hasta más de 800 m de altura.
- A partir de las 13:34 horas. Cielo parcialmente nublado. Sin embargo, se han identificado emisiones continuas de gases densos de color gris oscuro.



Fecha	Hora	Altura(m)	Dirección de disp.
23/03/2014	06:39	1200	vertical
Emisiones continuas de gases, con importante contenido de vapor de agua.			



Fecha	Hora	Altura(m)	Dirección de disp.
23/03/2014	11:29	1000	vertical
Nubes en la parte alta del volcán. Sin embargo, se distinguen emisiones de gases.			



Fecha	Hora	Altura(m)	Dirección de disp.
23/03/2014	13:40	1500	Este
Emisiones moderadas de gases grises con algo de ceniza.			



Fecha	Hora	Altura(m)	Dirección de disp.
23/03/2014	14:57	1300	Este
Cielo nublado, sin embargo se puede distinguir la presencia de emisiones continuas de gases.			

**CONCLUSIONES:**

*El día de hoy, 23 de marzo del presente año:*

- *Hasta las 10 horas UTC, se han registrado 239 eventos sísmicos de tipo LP (asociado al movimiento de fluidos y la actividad fumarólica), 1 evento VT (asociados al leve fracturamiento de rocas) y una actividad tremórica (asociados a una leve desgasificación de magma) con una duración de 3 horas aprox. Cabe resaltar, que se ha observado un importante ocurrencia de eventos sísmicos LP (Largo Periodo).*
- *Durante el día se ha observado la presencia de moderadas emisiones continuas de gases, con alto contenido de vapor de agua. Dichas emisiones alcanzaron alturas de hasta 1500 m sobre la cima del volcán.*