

Fecha y Hora (Local) : Miércoles 05/02/2014 16:06

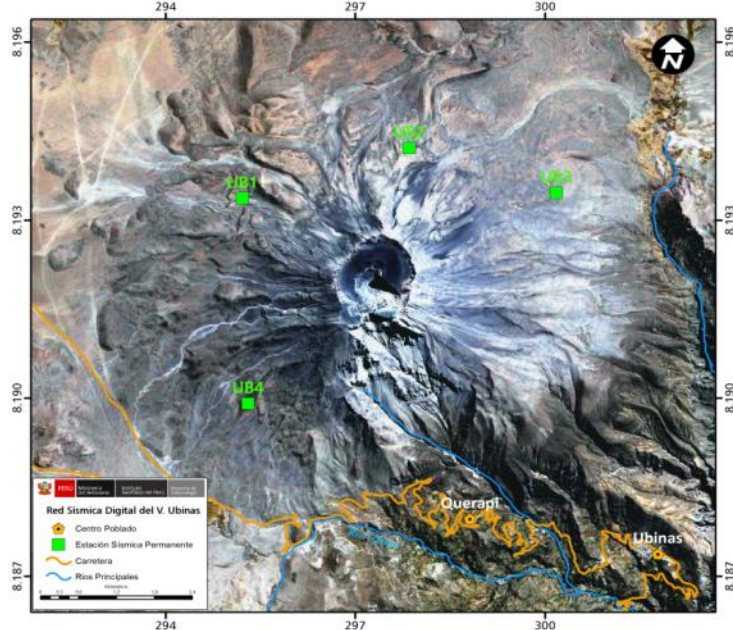
Datos



V. Ubinas 5.672 msnm
Latitud -16.22 S
Longitud -70.54 O

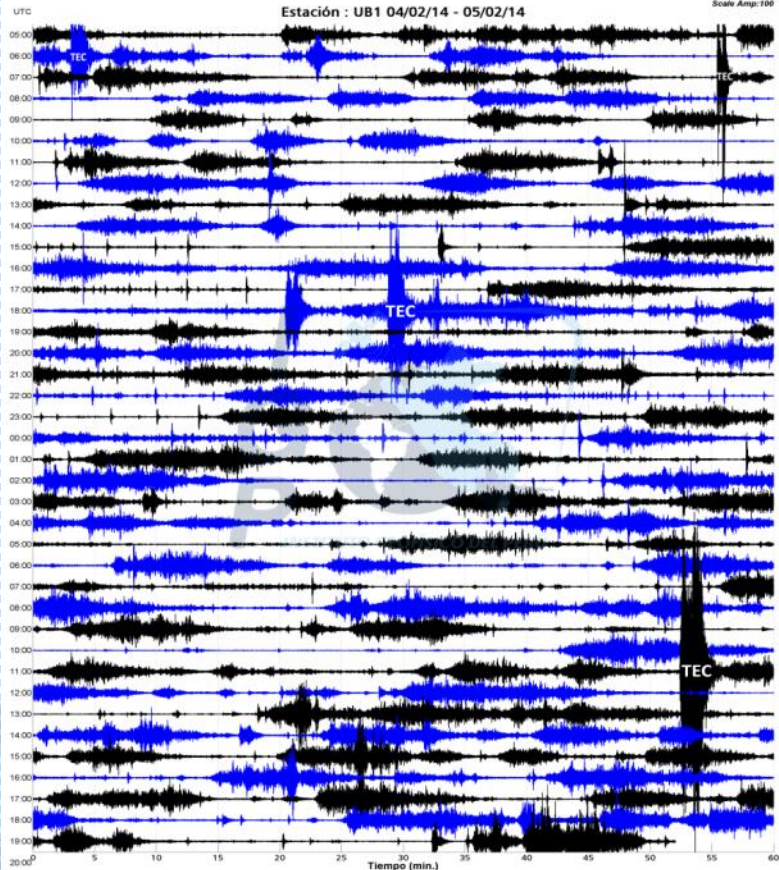
Ubicación: A 70 km al NE de Arequipa, en el distrito de Ubinas, provincia Sánchez Cerro, Región de Moquegua.
Tipo de Volcán: Estratovolcán activo.

Red Sísmica Telemétrica Permanente del Volcán Ubinas



Red de 4 estaciones sísmicas del IGP. Las señales llegan hasta Arequipa en tiempo real.

Sismograma de la estación UB1 del día 04 al 05 Feb.



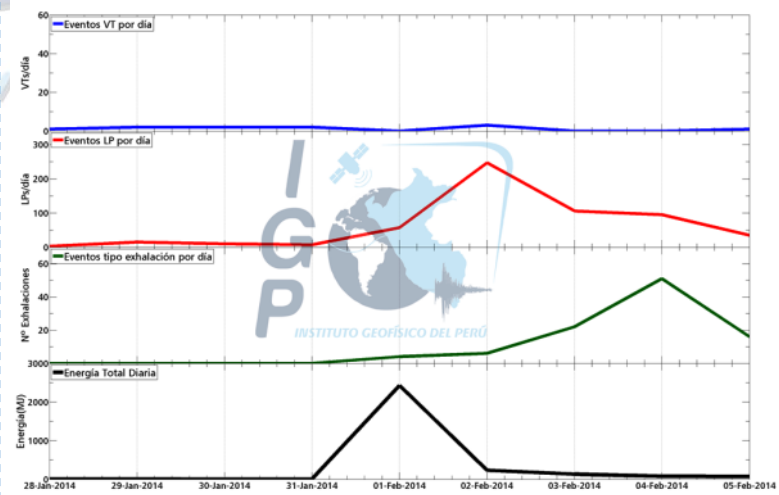
El registro sísmico de arriba tiene 38 horas de actividad sísmica del volcán Ubinas, desde el día 04 al 05 feb (Hoy), hasta las 14:50 horas (19:50 UTC), en el mostramos el registro de 76 eventos sísmicos tipo EXHALACIÓN, 149 sísmos tipo LP y ningún sísmo tipo VT, además de 4 eventos sísmicos tipo tectónicos (TEC) que nada tienen que ver con la actividad del volcán. De todas las exhalaciones mostradas tienen energías menores a 1.5MegaJoules (MJ), la más grande registrada hasta el momento, fue la primera del 01/02/2014 06:11 horas (11:11 UTC) con 3.9 MJ.

Exhalaciones del volcán Ubinas

Nº	FECHA Y HORA (LOCAL)	DURACIÓN	ENERGÍA (MJ)	Nº	FECHA Y HORA (LOCAL)	DURACIÓN	ENERGÍA (MJ)
1	01/02/2014 06:11	1269	3.9	48	04/02/2014 04:35	550	0.5
2	01/02/2014 15:59	300	2.7	49	04/02/2014 04:49	496	0.6
3	01/02/2014 16:53	364	4.5	50	04/02/2014 05:09	221	0.1
4	02/02/2014 09:34	361	1.3	51	04/02/2014 05:17	339	0.4
5	02/02/2014 10:34	126	0.2	52	04/02/2014 05:26	490	0.6
6	02/02/2014 11:02	332	0.7	53	04/02/2014 06:02	387	0.7
7	02/02/2014 15:34	386	0.8	54	04/02/2014 06:12	241	0.4
8	02/02/2014 18:12	508	1.1	55	04/02/2014 06:16	64	0.1
9	02/02/2014 18:36	383	0.9	56	04/02/2014 07:04	852	0.8
10	03/02/2014 00:48	43	0.0	57	04/02/2014 07:31	557	0.7
11	03/02/2014 03:20	226	1.0	58	04/02/2014 07:45	357	0.3
12	03/02/2014 04:21	629	0.9	59	04/02/2014 07:55	259	0.3
13	03/02/2014 06:10	517	0.4	60	04/02/2014 08:24	785	0.9
14	03/02/2014 06:54	327	0.4	61	04/02/2014 09:03	680	0.6
15	03/02/2014 07:00	47	0.5	62	04/02/2014 09:18	180	0.2
16	03/02/2014 08:15	559	0.5	63	04/02/2014 09:44	803	0.9
17	03/02/2014 09:01	345	0.4	64	04/02/2014 10:48	674	1.0
18	03/02/2014 09:47	511	0.7	65	04/02/2014 11:20	933	1.2
19	03/02/2014 11:00	390	0.6	66	04/02/2014 11:46	685	0.8
20	03/02/2014 11:18	696	0.8	67	04/02/2014 12:36	592	0.7
21	03/02/2014 11:57	399	0.4	68	04/02/2014 13:31	89	1.9
22	03/02/2014 12:10	354	0.4	69	04/02/2014 15:24	786	1.5
23	03/02/2014 12:38	426	0.7	70	04/02/2014 15:43	222	0.1
24	03/02/2014 14:17	632	0.5	71	04/02/2014 15:52	453	0.8
25	03/02/2014 15:07	563	0.5	72	04/02/2014 16:11	580	0.7
26	03/02/2014 15:40	511	0.8	73	04/02/2014 16:37	607	0.8
27	03/02/2014 16:14	276	0.4	74	04/02/2014 17:16	648	0.6
28	03/02/2014 17:12	758	0.7	75	04/02/2014 18:15	614	0.7
29	03/02/2014 18:15	360	0.5	76	04/02/2014 18:34	631	0.7
30	03/02/2014 18:55	377	0.4	77	04/02/2014 18:49	619	1.0
31	03/02/2014 19:08	690	0.5	78	04/02/2014 19:44	640	0.6
32	03/02/2014 20:25	832	0.9	79	04/02/2014 20:04	963	1.8
33	03/02/2014 21:03	507	0.4	80	04/02/2014 21:00	863	1.7
34	03/02/2014 21:55	575	0.7	81	04/02/2014 21:47	770	0.9
35	03/02/2014 23:18	132	1.4	82	04/02/2014 22:33	680	1.4
36	03/02/2014 23:52	599	0.7	83	04/02/2014 22:51	474	0.8
37	04/02/2014 00:19	261	0.3	84	05/02/2014 00:29	562	0.8
38	04/02/2014 00:56	298	0.7	85	05/02/2014 01:06	797	1.4
39	04/02/2014 01:20	421	0.5	86	05/02/2014 01:49	569	1.1
40	04/02/2014 01:32	787	0.8	87	05/02/2014 02:55	248	0.7
41	04/02/2014 02:00	210	0.2	88	05/02/2014 03:00	575	1.3
42	04/02/2014 02:04	720	0.9	89	05/02/2014 04:03	729	1.2
43	04/02/2014 02:29	1127	1.0	90	05/02/2014 04:25	574	1.0
44	04/02/2014 03:12	583	0.3	91	05/02/2014 05:42	1001	1.6
45	04/02/2014 03:23	425	0.4	92	05/02/2014 06:01	506	0.7
46	04/02/2014 03:35	920	0.9	93	05/02/2014 07:30	921	1.4
47	04/02/2014 04:09	391	0.5				

Relación de 93 exhalaciones registradas hasta el día 05/02/2014 (HOY) a las 07:30 hora local.

Evaluación de la actividad sísmo volcánica hasta el día 05 de Febrero 2014



ACTIVIDAD SÍSMICA MÁS IMPORTANTE DE LOS ÚLTIMOS 8 DÍAS
 En los últimos 8 días, tenemos que hasta el momento la actividad del volcán Ubinas tiene el registro de 93 sísmos tipo **exhalación** (emisión de gas o ceniza), 575 sísmos tipo LP y la actividad del tremor se ha mantenido en 14 horas. La energía ha mostrado un pico máximo de 2,427 Mega Joules y hasta el momento este valor mantiene una tendencia a disminuir. El número máximo de exhalaciones se presentó el día 04 de febrero, pero hasta el momento se siguen presentando con mayor incidencia.

Como conclusión tenemos que la actividad del volcán Ubinas se mantiene alta, las exhalaciones y los eventos LP se están presentando con mayor incidencia, a diferencia de los eventos VT.

La evolución de la actividad volcánica se está evaluando en el seno del Comité Científico convocado en sesión permanente para tal fin.