

RESUMEN DE EMERGENCIA



Actividad volcánica ubinas departamento de moquegua

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL - INDECI

El informe detallado se encuentra en el siguiente link:

<http://www.indeci.gob.pe/alertas-y-emergencias.php?itemT=Mg==>

SITUACION Y EVALUACION DE DAÑOS

Evento: Actividad volcánica del Volcán Ubinas.

Fecha : 15 de abril de 2014.

Lugar : Provincia de General Sánchez Cerro, distrito Ubinas.

Descripción: De acuerdo al monitoreo realizado por el Comité Técnico Científico de Monitoreo Permanente del Volcán Ubinas, observaron en los últimos días los parámetros de monitoreo, así como el registro de las emisiones de ceniza, indican que desde el día 13 de abril, la actividad volcánica se incrementó notablemente. Los parámetros del proceso eruptivo son comparados a los registrados en la erupción del año 2006.

El 15 de abril, se presentó hasta 05 explosiones con más de 150 MJ de energía, siendo la explosión de las 15:53 (hora local) la más grande ocurrida hasta el momento, con una energía de 4,144 MJ y una columna eruptiva de 4,500 m de altura.

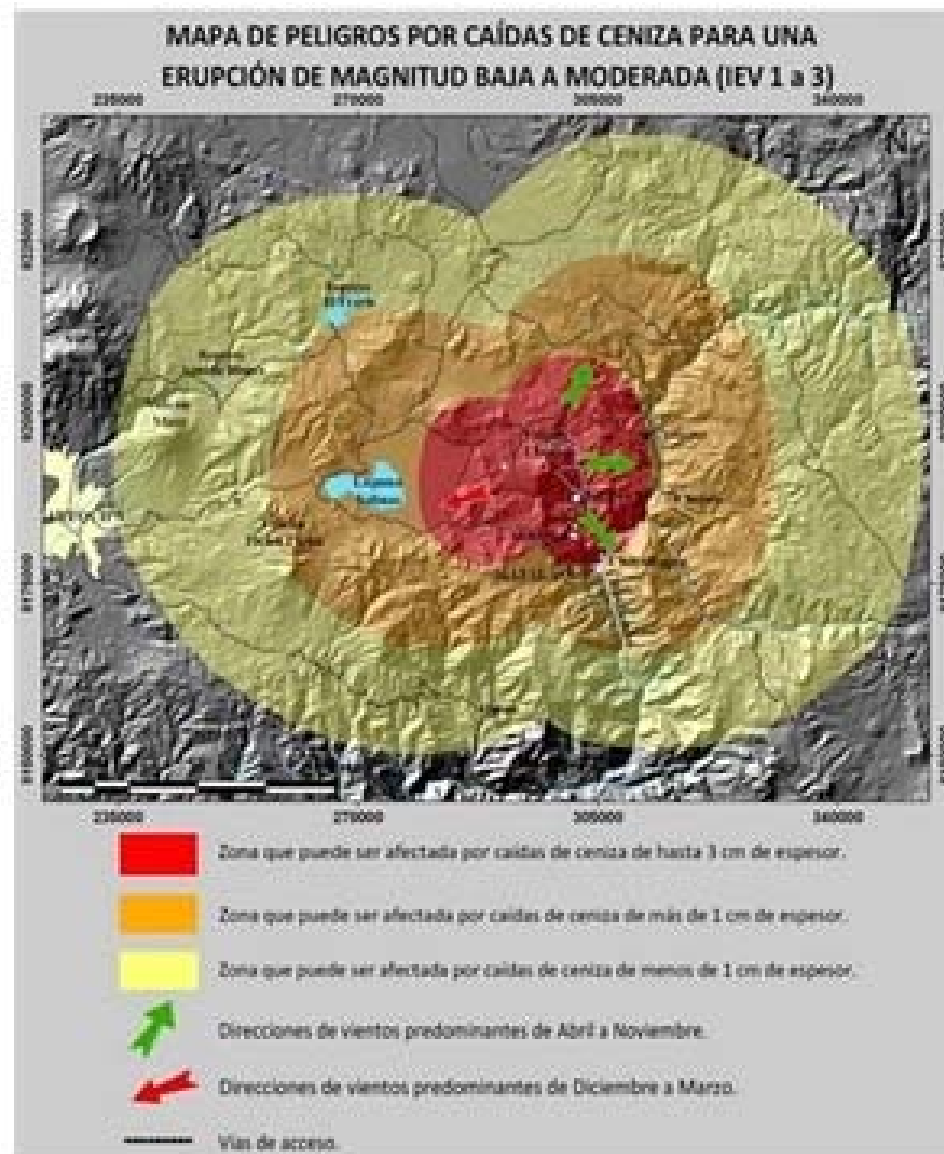
Las caídas de ceniza vienen dispersándose principalmente dentro de un radio de 20 Km. del volcán, afectando a las localidades de Querapi, Ubinas, Sacohaya, Tonohaya, Yalagua, Lloque, Matalaque, San Juan de Tarucani, Titi, Para y Chojata; áreas de cultivo y pastos naturales. De acuerdo al pronóstico del SENAMHI (modelo de dispersión de cenizas) estas estarían afectando las localidades ubicadas en dirección al norte y nor - este, con probabilidades que las cenizas lleguen hasta la localidad San Juan de Chuca.

El 16 de junio, a las 13:27 Hrs., se registró una explosión en el volcán Ubinas, luego del cual se formó una columna eruptiva de gases y ceniza de 4000 m de altura.

El 30 de junio, a las 08:58 Hrs., se ha producido una explosión en el volcán Ubinas, la cual expulsó material balístico a 800 m de distancia del cráter con dirección SE, luego del cual se formó una columna eruptiva de gases y ceniza de 3200 m de altura.

El 17 de julio a las 08:14 horas, se produjo una explosión formando una columna eruptiva que superó los 4500 metros sobre la cima del volcán.

MAPA DE PELIGRO



EVALUACION DE DAÑOS

Evaluación de daños:

ÚLTIMO REPORTE: 23 DE JULIO 2014 HORA: 10:00

UBICACIÓN	VIDA Y SALUD		AGRICULTURA - INFRAESTRUCTURA - ANIMALES	
	FAMILIAS AFECTADAS	FAMILIAS DAMNIFICADAS	ÁREAS DE CULTIVOS AFECTADO (Has)	ANIMALES AFECTADOS
DPTO. MOQUEGUA	1,897	355	908	79,888
PROV. SANCHEZ CERRO	1,897	355	908	79,888
DIST. UBINAS	1,897	355	908	79,888
LOC. QUERAPI	30	37		
LOC. SAN MIGUEL	52	53		
LOC. TONOHAYA	49	62		
LOC. UBINAS	213	74		
LOC. CHOJATA	247			
LOC. MATALAQUE	207			
LOC. YUNGA	149			
LOC. LLOQUE	151			
LOC. ICHUÑA	753			
LOC. PUQUINA	46			
LOC. ESCACHA		23		
LOC. HUARINA		51		
LOC. SACOHAYA		55		
DPTO. AREQUIPA	77			56,866
PROV. AREQUIPA	77			56,866
DIST. SAN JUAN DE TARUCANI	77			56,866
TOTAL	1,974	355	908	136,754

Fuente:

- COER – Moquegua.
- COER - Arequipa
- COE - Ministerio de Salud
- COE - Ministerio de Agricultura

Nota: 453 personas atendidas por los Centros de Salud (con diagnóstico de conjuntivitis, IRAS y problemas estomacales; fuente: nota de prensa N°32-2014 - MINSAs).

AYUDA HUMANITARIA

Ayuda humanitaria entregada:

A.- GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA

AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA POR EL INDECI AL GORE - MOQUEGUA

ÚLTIMO REPORTE: 08 DE JULIO 2014 HORA: 10:00

CLASIFICACIÓN	DESCRIPCION DE ARTICULOS	MEDIDA	CANTIDAD	PESO UNIT.	PESO TOTAL
TECHO	CARPAS	UNIDAD	314	42.00	13,188.00
	BOBINAS DE PLASTICO	UNIDAD	20	50.00	1,000.00
ABRIGO	CAMAS	UNIDAD	838	9.50	7,961.00
	COLCHONES	UNIDAD	838	2.00	1,676.00
	FRAZADAS	UNIDAD	838	2.00	1,676.00
ENSERES	BIDONES	UNIDAD	344	4.95	1,702.80
	PLATO HONDO	UNIDAD	838	0.06	50.28
	PLATO TENDIDO	UNIDAD	838	0.02	16.76
	OLLA N° 26	UNIDAD	344	0.60	206.40
	CUCHARA	UNIDAD	838	0.03	25.14
	VASOS	UNIDAD	838	0.03	24.30
	BALDE	UNIDAD	344	0.50	172.00
	ALIMENTOS	RACION FRÍA AMIMENTICIA 2200 CAL	UNIDAD	4190	1.25
	ANCHOVETA EN SALSA DE ESCABECHE	UNIDAD	4190	0.12	502.80
	LOMO DESMENUZADO DE ANCHOVETA EN ACEITE VEGETAL	UNIDAD	1676	0.44	729.06
	AZUCAR RUBIA	Kg	850	1.00	850.00
	ARROZ PILADO	Kg	4000	1.00	4,000.00
OTROS	KIT DE HIGIENE	UNIDAD	1676	0.50	838.00
	MASCARILLAS	UNIDAD	4100	0.01	41.00
TOTAL CARGA KG.					39,897.04
TM					39.90

AYUDA HUMANITARIA ENTREGADO POR EL MINISTERIO DE EDUCACION AL GORE MOQUEGUA

ULTIMO REPORTE: 08 DE JULIO 2014 HORA: 10:00

CLASIFICACIÓN	DESCRIPCION DE ARTICULOS	MEDIDA	CANTIDAD	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
KITS PEDAGOGICOS	SOCIO EMOCIONAL	UNIDAD	16	25.000	400.00
	ACTIVIDADES LUDICAS	UNIDAD	16	24.000	384.00
TOTAL CARGA KG.					784.00

Nota:

Socio emocional consta de utiles de escritorio y juegos
Actividades Lúdicas consta de juegos educativos

TM	0.78
-----------	-------------

AYUDA HUMANITARIA

AYUDA HUMANITARIA ENTREGADO POR EL MINISTERIO DE AGRICULTURA AL DISTRITO DE UBINAS

ULTIMO REPORTE: 08 DE JULIO 2014 HORA 10:00

CLASIFICACIÓN	DESCRIPCION DE ARTICULOS	MEDIDA	CANTIDAD	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
ALIMENTO	PACAS DE HENO	KG	97200	1	97,200
OTROS	FRASCO ANTIPARASITARIO	UNIDAD	329	0.1	33
	ROLLA DE MALLA GANADERA	UNIDAD	210	59	12,390
	PALO DE EUCALIPTO	UNIDAD	1900	3	5,700
	GRAPAS	KG	470	1	470
TOTAL CARGA KG.					115,793

AYUDA HUMANITARIA ENTREGADO POR EL GORE MOQUEGUA

TM	115.79
-----------	---------------

ULTIMO REPORTE: 08 DE JULIO 2014 HORA 10:00

CLASIFICACIÓN	DESCRIPCION DE ARTICULOS	MEDIDA	CANTIDAD	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
ENSERES	LENTES DE SEGURIDAD	UNIDAD	6622	0.028	185.416
	MASCARAS	UNIDAD	8757	0.010	87.570
	PACAS DE HENO	UNIDAD	3000	20	60,000.00
TOTAL CARGA KG.					60,272.99

TM	60.27
-----------	--------------

AYUDA HUMANITARIA ENTREGADO POR EL MINISTERIO DE VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

ULTIMO REPORTE: 08 DE JULIO 2014 HORA 10:00

CLASIFICACIÓN	DESCRIPCION DE ARTICULOS	MEDIDA	CANTIDAD	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
TECHO	MODULO DE VIVIENDA	UNIDAD	19	300	5,700
TOTAL CARGA KG.					5,700

TM	5.70
-----------	-------------

Nota: Los modulos de vivienda se intalaron en el albergue de Sacohaya el 16.04.14

Nota: **Total de bienes entregados al GORE Moquegua: 222.44 TM**

AYUDA HUMANITARIA

B.- GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

AYUDA HUMANITARIA ENTREGADO POR EL INDECI AL GORE AREQUIPA

ÚLTIMO REPORTE: 08 DE JULIO 2014 HORA 10:00

CLASIFICACIÓN	DESCRIPCION DE ARTICULOS	MEDIDA	CANTIDAD	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
ALIMENTO	ANCHOVETA EN SALSA DE ESCABECHE	UNIDAD	1200	0.120	144.00
	LOMO DESMENUZADO DE ANCHOVETA EN ACEITE VEGETAL	UNIDAD	400	0.435	174.00
	AZUCAR RUBIA	KG	200	1.000	200.00
	ARROZ PILADO	KG	750	1.000	750.00
TOTAL CARGA KG.					1,268

TM	1.27
----	------

AYUDA HUMANITARIA ENTREGADO POR EL MINISTERIO DE AGRICULTURA A SAN JUAN DE TARUCANI

ULTIMO REPORTE: 08 DE JULIO 2014 HORA 10:00

CLASIFICACIÓN	DESCRIPCION DE ARTICULOS	MEDIDA	CANTIDAD	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
ALIMENTO	PACAS DE HENO	KG	33800	1	33,800.00
OTROS	FRASCO ANTIPARASITARIO	UNIDAD	517	0.1	52
	FRASCOS DE VITAMINAS	UNIDAD	535	0.1	54
	FRASCOS DE ANTIBIOTICOS	UNIDAD	549	0.1	55
	ROLLO DE MALLA	UNIDAD	290	59.0	17,110
	PALOS DE EUCALIPTO	UNIDAD	2900	3.0	8,700
	GRAPAS	KG	194	1.0	194
TOTAL CARGA KG.					59,964

TM	59.96
----	-------

Total de bienes entregados al GORE Arequipa: **61.23 TM**

C.- GOBIERNO REGIONAL DE PUNO

AYUDA HUMANITARIA ENTREGADO POR EL GORE PUNO

ULTIMO REPORTE: 08 DE JULIO 2014 HORA 10:00

CLASIFICACIÓN	DESCRIPCION DE ARTICULOS	MEDIDA	CANTIDAD	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
ENSERES	MASCARAS	UNIDAD	2950	0.010	29.500
TOTAL CARGA KG.					29.50

Total de bienes entregados al GORE Puno: **0.02 TM**

TM	0.03
----	------

Total de bienes entregados por la emergencia: 283.69 TM

Fuente: - Centro de Operaciones de Emergencia Regional de Moquegua.
 - JODC del distrito de Matalaque.
 - Almacén Central – INDECI.
 - Almacén DDI – Arequipa.
 - Ministerio de Agricultura.

AYUDA HUMANITARIA

RESUMEN DE AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA						
REGION	SECTOR					
	INDECI	MINEDU	MINAG	MVCS	GORE	TOTAL (TM)
Moquegua	39.90	0.78	115.79	5.70	60.27	222.44
Arequipa	1.27		59.96			61.23
Puno					0.03	0.03
TOTAL (TM)	41.17	0.78	175.75	5.70	60.30	283.70

Fuente: Centro de Operaciones de Emergencia Nacional.

EVACUACION

Personas Evacuadas:

MOQUEGUA

Actualizado al 08 de Julio 2014, hora: 10:00

Provincia	Distrito	Localidad de origen		Albergue Instalado		
		Localidad	No. Personas	Sacohaya	Pampas Sancaya	Anascapa
Gral. Sánchez Cerro	Ubinas	Querapi	62	62		
		Tonohaya	107		107	
		Santa Rosa de Phara	75			75
Total			244	62	107	75

Fuente: GIRED-INDECI.

Oficina de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de Ubinas.

AREQUIPA

Actualizado al 08 de Julio 2014 hora: 10:00

Provincia	Distrito	Localidad de origen		Albergue Instalado		
		Localidad	No. Pers.	Hostal Munic. San Juan de Tarucani	Albergue Municipal de San Juan de Tarucani	Pasto Grande
Arequipa	San Juan de Tarucani	San Carlos de Titi	45	45		
		Cancosani	73		73	
		Carmen de Chaclaya	66			66
Total			184	45	73	66

Fuente: Presidente de la Comunidad San Juan de Tarucani.
Alcalde de la Municipalidad Distrital de San Juan de Tarucani.

Animales Evacuados:

Actualizado al 08 de Julio del 2014, Hora 10:00

Región	Origen	Destino	Cantidad
Moquegua	Casa Blanca	Quiscani - Catayo	2,370
	Anexo de San Carlos de Titi - Chachalaque	Huaracillo	750
	Santa Lucía de Salinas - Logen	Zona Baja Logen	600
	Santa Rosa de Phara	Anascapa	600
Arequipa	San Carlos de Titi - Cancosani	Pasto Grande	2,050
Total			6,370

Fuente: Dirección zonal Agro Rural Moquegua

ACCIONES DE RESPUESTA

Acciones de respuesta:

PCM

- ✓ La Presidencia de Consejo de Ministros, el 15/04/2014 con Decreto Supremo N°028-2014 - PCM declaró el Estado de Emergencia por 60 días calendarios en el distrito de Ubinas, provincia General Sánchez Cerro, departamento de Moquegua y el distrito de San Juan de Tarucani, provincia de Arequipa, departamento de Arequipa, por peligro inminente.
- ✓ La Presidencia de Consejo de Ministros, el 12/06/2014 con Decreto Supremo N°042-2014 - PCM declaró la prórroga del Estado de Emergencia por 60 días calendarios a partir del 15 de junio 2014 en el distrito de Ubinas, provincia General Sánchez Cerro, departamento de Moquegua y el distrito de San Juan de Tarucani, provincia de Arequipa, departamento de Arequipa.

INDECI

- ✓ El INDECI entregó 39.90 TM de bienes de ayuda humanitaria al Gobierno Regional de Moquegua y 1.27 TM al Gobierno Regional de Arequipa consistente en alimentos, abrigo, enseres y otros a la zona afectada.
- ✓ El Jefe de INDECI y el GIRED brindaron asistencia técnica a las autoridades de las localidades afectadas de los departamentos de Moquegua y Arequipa.
- ✓ Personal GIRED - INDECI el 27/04 sostuvo reunión en el Centro poblado de Anascapa a fin de consolidar el Plan de Evacuación y Asistencia de Alerta Temprana.
- ✓ El Jefe del INDECI el 05/06 visitó la zona, acompañado de una comitiva conformada por el Director de la Dirección Desconcentrada de INDECI Arequipa, Director de la Dirección Desconcentrada INDECI Moquegua, Director de la Dirección Desconcentrada INDECI Tacna, Director de Rehabilitación, Director de Preparación, Director de Respuesta y personal GIRED, realizan un recorrido a los distritos de San Juan de Tarucani y Ubinas, con la finalidad de brindar el asesoramiento técnico a las autoridades locales.
- ✓ EL 24.06.2014 a las 14:00 horas se realizó una reunión en el albergue de Sacohaya con participación del Jefe del INDECI, Director de la Dirección Desconcentrada de INDECI Moquegua y personal del Gobierno Regional de Moquegua para coordinar y establecer las acciones a ejecutar en dicho albergue.
- ✓ El Director de la DDI –Moquegua coordina constantemente con las autoridades locales, a fin de tomar medidas preventivas para proteger la integridad física de los pobladores.

ACCIONES DE RESPUESTA

SECTOR AGRICULTURA

- ✓ Entregó pacas de heno y antiparasitarios para el ganado en Arequipa y Moquegua.
- ✓ La Dirección Regional de Agricultura de Moquegua realizó campañas de vacunación de ganado vacuno y entrega de forraje.
- ✓ Traslado de animales hacia zonas seguras.
- ✓ Construcción de corrales y potreros con mallas ganaderas y rollizos de eucalipto en los centros poblados de Santa Rosa de Phara y San Carlos de Titi.

SECTOR EDUCACIÓN

- ✓ Distribución de materiales educativos en Moquegua.

SECTOR SALUD

- ✓ Declaratoria de “Alerta Amarilla” de los Establecimientos de Salud de la zona de influencia.
- ✓ Instalación de 10 módulos de asistencia médica al albergue de Sacohaya.
- ✓ Distribución de mascarillas y lentes.
- ✓ Movilización de brigadas de psicólogos en los albergues.
- ✓ Captación de agua en los canales Camalea – Querapi, Reservorio- Tonohaya, Reservorio San Miguel, Reservorio Matalaque, Riachuelo de Santa Rosa de Phara, Manantial Casa Blanca sus valores de PH no cumplen con límites máximos permisibles establecidos.

EJERCITO DEL PERÚ

- ✓ Personal del Ejército Peruano apoyó en la estibación de los bienes de ayuda humanitaria en Moquegua.
- ✓ Apoyaron en la evacuación de la población de la localidad de San Carlos de Titi hacia el local Municipal del Distrito de San Juan de Tarucani.
- ✓ Apoyo en el traslado de ganado vacuno.

ACCIONES DE RESPUESTA

POLICIA NACIONAL DEL PERÚ

- ✓ La Policía Nacional del Perú brinda seguridad a la población que encuentran albergada en Sacohaya y Pampa Sancaya.

GOBIERNO REGIONAL Y GOBIERNOS LOCALES DE MOQUEGUA

- ✓ El Gobierno Regional de Moquegua distribución de lentes, mascarillas, pacas de heno y bienes de ayuda humanitaria
- ✓ Distribución de alimento para ollas comunes en albergues.
- ✓ Realizó trabajo de evacuación de la población de la localidad de Santa Rosa de Phara y San Carlos de Titi - Chacalaque; Asimismo, trasladó al ganado hacia la localidad de Santa Lucía.
- ✓ Gestionó la donación de ropa nueva y usada para las personas afectadas por los gases y cenizas del volcán.

GOBIERNO REGIONAL Y GOBIERNOS LOCALES DE AREQUIPA

- ✓ Trabajos de mantenimiento a la carretera de San Juan de Tarucani.
- ✓ Evacuación de familias a Albergues.
- ✓ Proporcionó combustible para el traslado de la población a los albergues.
- ✓ Realizó la construcción de un cerco perimétrico en un área de 250 has. de pasto grande para la evacuación de alpacas.
- ✓ Distribución de alimentos a los albergues.

GOBIERNO REGIONAL PUNO

- ✓ Entregó mascarillas a la población de los distritos de Mañazo y Cabanillas.

ACCIONES DE RESPUESTA

Recomendaciones del Observatorio Vulcanológico INGEMMET (OVI)

Comunicado oficial N°006- 2014

- ✓ Continuar con el nivel de “Alerta Volcánica Naranja”.
- ✓ Culminar el proceso de evacuación de los pobladores de Querapi y Tonohaya, a un lugar más seguro.
- ✓ Reforzar las acciones de preparación y respuesta, frente al actual proceso eruptivo.
- ✓ Evaluar el impacto de las caídas de ceniza en la salud de las personas, la agricultura, pastos naturales, ganadería y fuentes de agua.
- ✓ Realizar el mantenimiento permanente de las vías de acceso a los pueblos aledaños al volcán Ubinas, a fin de optimizar el traslado de pobladores en caso de una eventual evacuación.
- ✓ Socializar y ejecutar los planes de contingencia ante la erupción del volcán Ubinas.
- ✓ Prohibir el ascenso al volcán Ubinas, e instalar letreros de prohibición.
- ✓ Evaluar la instalación de alberges para los pueblos del valle de Ubinas (Escacha, Ubinas, Huatahua, Huarina, Para, San Miguel, Sacohaya, Vizcachani, Carmen de Chaclaya, Tite). Ubicar los refugios a más de 10 km de distancia del volcán, así como en zonas de bajo peligro volcánico.

Comunicado oficial N°007- 2014 del Comité Científico

- ✓ Continuar con el nivel de “Alerta Volcánica Naranja”.
- ✓ Mantener la evacuación de los pobladores de Querapi y Tonohaya.
- ✓ Mejorar las acciones de preparación y respuesta, frente al actual proceso eruptivo, ya que la mayoría de pueblos del valle de Ubinas carecen de planes de evacuación y contingencia actualizados.
- ✓ Evaluar de forma permanente el impacto de las caídas de ceniza en la salud de las personas, las fuentes de agua, la actividad agrícola y ganadera, así como implementar acciones de mitigación efectivas.
- ✓ Rehabilitar el refugio de Chacchagén.
- ✓ Construir una ruta de escape para el pueblo de Escacha hacia el refugio de Chacchagén, en dirección sur, por la margen izquierda de los ríos Para y Ubinas.
- ✓ Socializar y ejecutar los planes de contingencia ante la erupción del volcán Ubinas.

ACCIONES DE RESPUESTA

Últimas acciones de respuesta:

Jueves, 24 de Julio 2014

- ✓ El Observatorio Vulcanológico del INGEMMET en su reporte diario del 23 de Julio del 2014, informó que:
 - A las 02:31 horas se registro 01 exhalación en el volcán Ubinas, la actividad sísmica en general ha disminuido, pero aún continúa la ocurrencia de sismos energéticos tipo Largo Periodo (LP).
 - Se prevé que ocurran explosiones moderadas en los siguientes días.
 - La dirección predominante de las emisiones de gases y ceniza del volcán Ubinas fue en dirección Noreste.
 - Se visualizó una emisión continua de gases y ceniza que alcanzó una altura máxima de 500 metros sobre la cima del volcán.
 - Se observó la presencia de vientos fuertes en la misma dirección.
 - No se reportó caída de ceniza en las localidades de Ubinas.
 - No se detectó anomalías térmicas en el volcán Ubinas (Energía volcánica irradiada – VRP = 0 MW).
 - Se recomienda implementar las acciones recomendadas en el Comunicado N° 07-2014, emitido por el Comité Científico el día 04 de Junio del 2014 y evaluar de forma permanente el impacto de las caídas de ceniza en las personas, las fuentes de agua y el medio ambiente.