

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: viernes, 21 de septiembre de 2018 - 16:42:29

Informe No.: 15

1. Identificación del evento peligroso



Evento:	Sismo
Localización:	Provincia Chimborazo, a 6 km al sur de Cumandá
Fecha y hora del evento:	06 de septiembre de 2018 - 21:12
Descripción de la situación:	Sismo de magnitud 6.2 sentido en todo el país
Calificación del evento:	Nivel 3

2. Situación actual del evento peligroso

- Reporte científico o técnico:




De acuerdo a la base de datos del IGEPN, luego del sismo de magnitud 6.2, se han generado 19 réplicas. Las réplicas se han generado en los cantones Cumandá, Bucay, Chillanes y Alausí.

- Niveles de alerta o de emergencia declarados (Resoluciones y declaratorias):

Declaratoria del Estado de Emergencia por infraestructuras y viviendas por parte del GAD Cantonal Chillanes.
Declaratoria de emergencia por parte del GAD San Miguel.

3. Afectaciones - Resumen

Personas:

	Personas afectadas:	1224		Heridos Leves:	6
	Personas damnificadas:	1052			


Viviendas:

	Viviendas afectadas:	309		Viviendas destruidas:	267**
---	----------------------	-----	---	-----------------------	-------

Fecha y hora de actualización: 17/09/2018 - 15h00.

** Se considera viviendas colapsadas totalmente y viviendas con acceso restringido por peligro de colapso total.

Unidades educativas:

	Establecimientos educativos afectados:	271*
---	--	------


*Dato en proceso de verificación con validación en territorio.

Nivel 1: 239

Nivel 2: 26

Nivel 3: 6

Unidades de Salud

	Unidades de Salud Afectadas:	27
---	------------------------------	----

Servicios básicos esenciales:

	Vías de acceso afectadas (metros lineales):	920
---	---	-----

Los eventos de deslizamientos pos sismos han sido superados. Todas las vías se encuentran habilitadas.

Fuente: SNDGR

4. Resumen de coordinación

- 21/09/2018:
 - Con fecha 21 de septiembre se recibe por parte del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural informes de evaluación a los bienes patrimoniales en provincias de Bolívar, Chimborazo, Cañar, Azuay y Morona Santiago.

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: viernes, 21 de septiembre de 2018 - 16:42:29

- Junto con técnicos del GAD Municipal de Riobamba se revisó el Palacio Municipal, advirtiendo que los daños detectados obedecían a situaciones superficiales que no comprometen la solidez de la mampostería ni la estructura del edificio.
- Se evaluó el estado de conservación en general del edificio de la Casa Museo de la ciudad de Riobamba; solamente se observaron fisuras del enlucido.
- Con respecto al edificio patrimonial del colegio nacional Pedro Vicente Maldonado, no se evidenciaron daños atribuibles al sismo.
- Se realizó una revisión general de la fachada de la Catedral de Riobamba, sin novedades a causa del sismo.
- En cuanto a la cúpula de la Basílica del Sagrado Corazón, no se puede afirmar que se agravó la presencia de fisuras como las ya existentes.
- La torre de la iglesia del colegio San Felipe no presenta daños estructurales visibles, al igual que el museo de Arte Religioso de la Concepción.
- Tal es el caso de la Iglesia de la Balbanera, en el cantón Colta, que luego de una atenta inspección se pudo comprobar que se estructura se encuentra en buen estado de conservación. Lo mismo se puede decir de la Iglesia de San Lorenzo de Sicalpa, ubicado en Cajabamba (Colta).
- De igual modo, las estructuras de la Iglesia y museo de Punín, parroquia ubicada en el cantón Riobamba se encuentran en buen estado.
- En el cantón Guamote (Chimborazo) no se reportaron daños en las estructuras de su iglesia principal, como de las viviendas aledañas a la misma.
- En la ciudad de Alausí, INPC junto con técnicos del MSP recorrieron el Hospital Civil de Alausí, para conocer el estado de sus estructuras, así como el adecuado funcionamiento de sus instalaciones. En este recorrido se pudo constatar la rotura de vidrios de sus mamparas, cielo raso y múltiples fisuras en las paredes del edificio.
- El INPC reportó que los bienes inmuebles de la ciudad de Chunchi se encuentran en buen estado, no muestran afectación en sus estructuras, al igual que en la estación del ferrocarril y su iglesia mayor.
- En el centro de la ciudad de Guaranda algunas edificaciones muestran fisuras y desprendimiento de cornisas por efecto del sismo.
- El INPC reportó que los bienes inmuebles de la ciudad de Chimbo, La Iglesia de la Merced de Chimbo, si presenta afectaciones, la balaustrada del ala superior derecha ha colapsado, internamente podemos observar que en las cuatro esquinas del transepto se encuentran fisuras, así como en la clave del arco toral, se evidencian viviendas patrimoniales con afectaciones estructurales.
- El INPC reportó que en la ciudad de San Miguel presenta fisuras entre edificaciones producto del movimiento. Y en las Dos torres de la Iglesia matriz con fisuras horizontales.
- La Dirección Zonal 6 del INPC realizó el despliegue técnico en territorio, articulando el trabajo con los COES de Azuay, Cañar y Morona Santiago. De este trabajo coordinado se determinó que en esas provincias, no se presentaron afectaciones a bienes muebles e inmuebles con valor patrimonial.
- Se verificó el estado de conservación de cada inmueble registrado como de interés patrimonial en Chillanes, mediante la estimación de Daños (visual) acompañado con un registro fotográfico y asentado en fichas adoptadas de MIDUVI se determina que 62 fueron los inmuebles inspeccionados, 5 tienen una construcción nueva, 14 con estudio estructural y 2 en estado de demolición. Los grados de afectación son los siguientes: alto 8, medio 16 y bajo 15.
- 20/09/2018:
 - La SGR entregó Asistencia Humanitaria en el cantón Echeandía, sector 13 de Agosto.
- 19/09/2018:
 - La SGR realizó inspección técnica en viviendas afectadas en sectores como: San Vicente y San Juan Pamba.
- 18/09/2018:

Se realizó reunión con la MTT7 y se resumen los compromisos:

 - Realizar plan de demolición por parte del GAD, en base a las evaluaciones realizadas entre SGR y MIDUVI.
 - MINEDUC entregará informe a de MIDUVI para la inspección técnicas a las infraestructuras públicas.
 - GAD y MIDUVI realizarán evaluaciones de infraestructuras en el casco urbano.



Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: viernes, 21 de septiembre de 2018 - 16:42:29

- Revisión de casos especiales entre MIDUVI y el GAD (legalidad de terrenos).
- MIDUVI se encontrará liderando la MTT7 desde hoy.
- MIDUVI continuará realizando evaluación de viviendas que no han sido evaluadas aún.

Se realizó reunión con la MTT4 y se resumen los pormenores de la misma:

- Exposición de las actividades de SGR y GAD, dentro de las competencias de la MTT4.
- Se informó sobre entregas de kit de asistencia humanitaria.
- Identificación, junto con la Dirección de GR del GAD, de las personas que van a salir a casas comunales.
- El nivel de pobreza de las familias es preocupante, es por ello que el MIES realiza su registro social para que califiquen para algún beneficio de la institución.
- Identificación de personas embarazadas, y se solicita al MSP que las atienda.
- MSP se pronuncia sobre los equipos TAPS que realizan el monitoreo y solicita la información de los casos para ser atendidos. Se indica además que los equipos han realizado un recorrido para verificar problemas de salud a raíz de sismo.
- La SGR se compromete con entregar la información al municipio de las atenciones realizadas y de quienes necesiten de atención.
- La SGR realizará el acompañamiento psicosocial del GAD junto con el MIES y MSP a las familias que han perdido o van a perder sus viviendas por demolición.

- 15/09/2018:
 - Equipo interinstitucional realizó la evaluación de daños a familias e infraestructura en el Cantón San Miguel.
 - A las 17:00 se reunió la MTT 7 para realizar acciones previas a la implementación del plan de demolición.

Reporte de Bonos de Contingencia, Sismo 6 de Septiembre de 2018, Corte: 15/09/2018

DIRECCIÓN DISTRITAL	
CHIMBORAZO	10 bonos habilitados y 4 pagados
BOLÍVAR	79 familias con bonos

Fuente: MIES

- 13/09/2018
 - GAD San Miguel con asistencia de la SGR instaló la sala situacional que funcionará de forma autónoma.
 - La SGR realiza el acompañamiento en la semaforización de las viviendas afectadas liderada por MIDUVI.
 - MIES levantó 120 fichas para el Bono de contingencia por desastres. Se han otorgado 7 bonos de José Joaquín Gallegos a personas con discapacidad afectadas por el sismo (240\$ mensuales).
- El 12/09/2018 se llevó a cabo una reunión entre el Gobernador de Bolívar, SGR, MIDUVI y el GAD Cantonal de Chillanes, con el objetivo de evaluar la situación. Se informó sobre la creación de un convenio con la UTA (Universidad Técnica de Ambato) para que estudiantes egresados de la carrera de Ingeniería Civil, puedan apoyar a la evaluación técnica de infraestructura. El Gobernador solicitó al GAD Chillanes, el apoyo para logística de movilización y alimentación para 30 técnicos; y a la SGR y MIDUVI les solicitaron la información geográfica de las viviendas que deben ser evaluadas.
- El 08/09/2018 el Alcalde del Cantón Chillanes, acogiendo las recomendaciones del COE Cantonal, declaró el Estado de Emergencia por infraestructuras y viviendas en Chillanes.

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: viernes, 21 de septiembre de 2018 - 16:42:29

5. Detalle de Afectaciones a infraestructura y población
Afectaciones por Cantones:

PROVINCIA	Cantón	Personas Afectadas	Heridos	Personas Damnificadas	Personas en Familias Acogientes	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Unidades de Salud Afectadas	Bien público afectado	Bien público destruido	Bien privado afectado	Metros de vía afectada
Azuay	Cuenca							2				
	Sígsig							1				
Total Azuay								3				
Bolívar	Caluma	20				5			3			
	Chillanes	804	2	752	752	201	188		2	1	1	
	Chimbo	56		7	7	14	2				2	400
	Echeandía	2		4		1	1		3		2	
	Guaranda	144	1	28	4	40	8	1	7		2	500
	Las Naves	12				3						
	San Miguel	104		195	195	26	51	1	4		2	
Total Bolívar		1142	3	986	958	290	250	2	19	1	9	900
Cañar	La Troncal							1				
Total Cañar								1				
Chimborazo	Alausí		2					4	3		1	10
	Chunchi	65		55	55	13	15	2	2		3	
	Cumandá			8	8		1					
	Guamote											
	Guano							3	3			
	Pallatanga	15	1			3						
	Penipe											10
	Riobamba							2	2			
Total Chimborazo		80	3	63	63	16	16	11	10		4	20
Cotopaxi	Pujilí							1	1			
	Pangua							3	3			
	Saquisilí							1	1			
Total Cotopaxi								5	5			
Guayas	Salitre (Urbina Jado)	2			2	1						
	Milagro							1				
Total Guayas		2			2	1		1				
Los Ríos	Baba								1			
	Valencia			3	3		1					
Total Los Ríos				3	3		1		1			
Manabí	Portoviejo		1					1				
Total Manabí			1					1				
Pastaza	Pastaza							1				
Total Pastaza								1				
Tungurahua	San Pedro de Pelileo					1						
	Ambato					1		1	1			
Total Tungurahua						2		1	1			
Pichincha	Quito							1				
Total Pichincha								1				
Total general		1224	6	1052	1026	309	267	27	36	1	13	920

Fecha y hora de actualización: 21/09/2018 - 10h00

Fuente: SGR - MINEDUC - MSP - MTOP

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: viernes, 21 de septiembre de 2018 - 16:42:29

Instituciones educativas afectadas:

PROVINCIAS	NIVEL DE AFECTACIÓN		
	1	2	3
Azuay	1		
Bolívar	104	21	3
Cañar	3		
Chimborazo	26		
Cotopaxi	2		
Guayas	71	3	3
Los Ríos	15	1	
Manabí	9		
Santa Elena	8	1	
TOTAL	239	26	6

Fecha y hora de actualización: 20/09/2018
Fuente: MINEDUC y SGR

En **Bolívar** resultaron afectados los templos religiosos: Catedral de Guaranda, de Guanujo, Chimbo y Tamba. También se reportaron afectaciones en:

- El Centro de Desarrollo Infantil de Santa Fe en Guaranda.
- En la parroquia Echeandía del cantón Echeandía resultó afectado el Consejo de la Judicatura con fisuras
- La Universidad Estatal de Bolívar presenta fisuras en las paredes
- La edificación del Registro Civil con vidrios rotos en su mayoría.
- En el Recinto San Gerardo paredes caídas de la casa comunal.
- En la Parroquia Gabriel Ignacio del cantón Guaranda resultó afectado el centro de Rehabilitación Social con fisuras en paredes,
- En el sector Plaza Roja, en las instalaciones del MIES, se presentaron fisuras en el garaje y en el área de gerontología.
- En el sector de Paltabamba un Centro de Desarrollo Infantil presenta afectación parcial.
- MINEDUC mediante informe reporta la destrucción del Edificio del Distrito de Educación Chillanes.

6. Acciones de respuesta por sectores



Salud y atención pre-hospitalaria

Fuente:  MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Fecha	Acciones realizadas
14/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> • MSP continúa con el proceso de evaluación minucioso de los establecimientos de salud
11/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> • MSP ratifica que las Unidades de Salud a nivel de toda la provincia continúan prestando los servicios con total normalidad.
09/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> • Los equipos de Atención Integral en salud (EAIS) están en monitoreo de las áreas rurales y urbana y han realizado atenciones primarias a la comunidad, entre ellos se han atendido 17 casos a personas hipertensas, 1 caso de politraumatismo leve y 1 caso de heridas por aplastamiento.



Alojamientos temporales y asistencia humanitaria

Fuente:  SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS

Fecha	Acciones realizadas
16/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> • Personal SGR continúa con la entrega de Asistencia Humanitaria en el Cantón San Miguel.
14/09/2018-15/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> • Personal de SGR realizó la entrega de Asistencia Humanitaria en varios sectores del Cantón San Miguel.



Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: viernes, 21 de septiembre de 2018 - 16:42:29

Fecha	Acciones realizadas
13/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> La SGR trabaja a nivel comunitario en la contención psicosocial y construcción de redes de participación ciudadana, en las comunidades de Rumipamba y Alagoto (Cantón Chillanes).
12/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> La SGR en actividades de reducción de riesgos capacitó a 64 personas de las localidades de Sigsipamba, Limón, San Vicente, Margarita, San Francisco de Surupamba, La Esperanza, San José de Tambo, San Gabriel, San Pablo Yameli, Matapalo de Cerritos, Alaura, Mangaspa, Mama Sara de Reapamba, Bellavista, Bello Paraíso, Tablas de Arellana, en Medidas Preventivas y Plan Familiar de emergencia.
11/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> La SGR, en actividades de reducción de riesgos, realizó la sensibilización a 43 representantes de familias de las comunidades rurales de Rumipamba y San Francisco de Alogoto en temáticas de: <ul style="list-style-type: none"> Medidas Preventivas ante evento peligroso "sismo", Plan Familiar de Emergencia, Importancia de la Confirmación de los Comité Comunitarios en Gestión de Riesgos. También en ésta actividad se realizó la elección y firma de acta de la Directiva del COMITÉ COMUNITARIA DE GESTIÓN RIESGOS
11/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> Cruz Roja Ecuatoriana apoya a la SGR en el levantamiento de EVIN para identificar a las familias afectadas.
10/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> La SGR y el GAD Cantonal de Chillanes continúan realizando el levantamiento de información y realizando entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas.
09/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> SGR y GAD Cantonal de Chillanes identificaron un refugio en el sector de Alagoto perteneciente al cantón Chillanes donde pernoctan 16 personas. Quienes han sido atendidos y se gestiona más acciones de respuesta para su atención. En la comunidad Pacay de Guacalgoto, 3 familias quieren utilizar una casa comunal para vivienda temporal. Estas familias se encuentran en casa acogientes pero se evalúa la situación y motivos por los cuales quieren salir del lugar de acogida.

ENTREGA DE ASISTENCIA HUMANITARIA SGR:

En Bolívar:

PROVINCIA	CANTÓN	KIT DE ASEO PERSONAL	PAÑAL ADULTO	PAÑAL BEBÉ	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	KIT DE DORMIR	KIT DE VAJILLA	KIT DE LIMPIEZA	CARPAS	COLCHONES	BIDONES DE AGUA	BENEFICIARIOS
BOLÍVAR	CHILLANES	136	60	721	24	1	130	39	103	25	1	9	134 FAMILIAS 529 PERSONAS
BOLÍVAR	SAN MIGUEL	29	12		17		33	17		17		4	27 FAMILIAS 105 PERSONAS
BOLÍVAR	CHIMBO	1					2	1					1 FAMILIA 3 PERSONAS
BOLÍVAR	ECHEANDÍA	2	240	288			3	1					1 FAMILIA 4 PERSONAS

Fecha y hora de corte: 20/09/2018 - 12h00

En Chimborazo:

SECTORES ATENDIDOS	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VAJILLA	KIT DE DORMIR	CAMAS	COBIJAS	TERMOS	PAÑAL ADULTO	PAÑAL BEBÉ (unidades)	BIDONES PARA AGUA	BENEFICIARIOS
Cantón Chunchi - Parroquia Llagos (Varios Sectores)	-	29	39	-	78	15	-	0	12	15 FAMILIAS



Educación en emergencias

Fuente: MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Fecha	Acciones realizadas
12/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> MINEDUC analiza la situación de las unidades educativas ya evaluadas a nivel nacional.
11/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> La Escuela Gabriela Mistral de Chillanes, volvió a la normalidad en sus clases.

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: viernes, 21 de septiembre de 2018 - 16:42:29



Infraestructura esencial y vivienda

Fuente:  Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda

Fecha	Acciones realizadas
18/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> Realizar plan de demolición por parte del GAD San Miguel, en base a las evaluaciones realizadas entre SGR y MIDUVI. MINEDUC entregará informe al MIDUVI para la inspección técnicas a las infraestructuras públicas. GAD San Miguel y MIDUVI realizó evaluaciones de infraestructuras en el casco urbano. Revisión de casos especiales entre MIDUVI y el GAD (legalidad de terrenos).
12/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> Se realizó el levantamiento de fichas de evaluación de daños en el sector rural. Se levantaron 220 fichas, se usó la aplicación ODK para el levantamiento automatizado en 13 fichas. Se sistematizó otro grupo de fichas para consolidación de información total de territorio.
10/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> El COE Cantonal de Chillanes analiza el proceso de derrocamiento y retiro de escombros de las viviendas que sean catalogadas con el mayor nivel de daños. El GAD Cantonal de Chillanes puso a consideración 2 gallinetas volquetas y una cargadora frontal para el retiro de escombros. En Chillanes se debe realizar evaluación de viviendas declaradas como patrimonio para conocer su estado. MIDUVI tiene planificado finalizar el proceso de semaforización de viviendas en la parte urbana de Chillanes.
09/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> SGR evaluó infraestructura en 22 comunidades en donde se levantó información sobre el estado de las viviendas en el sector rural con 13 equipos de técnicos. Según la planificación se evaluaron 21 comunidades de las 34 planificadas.

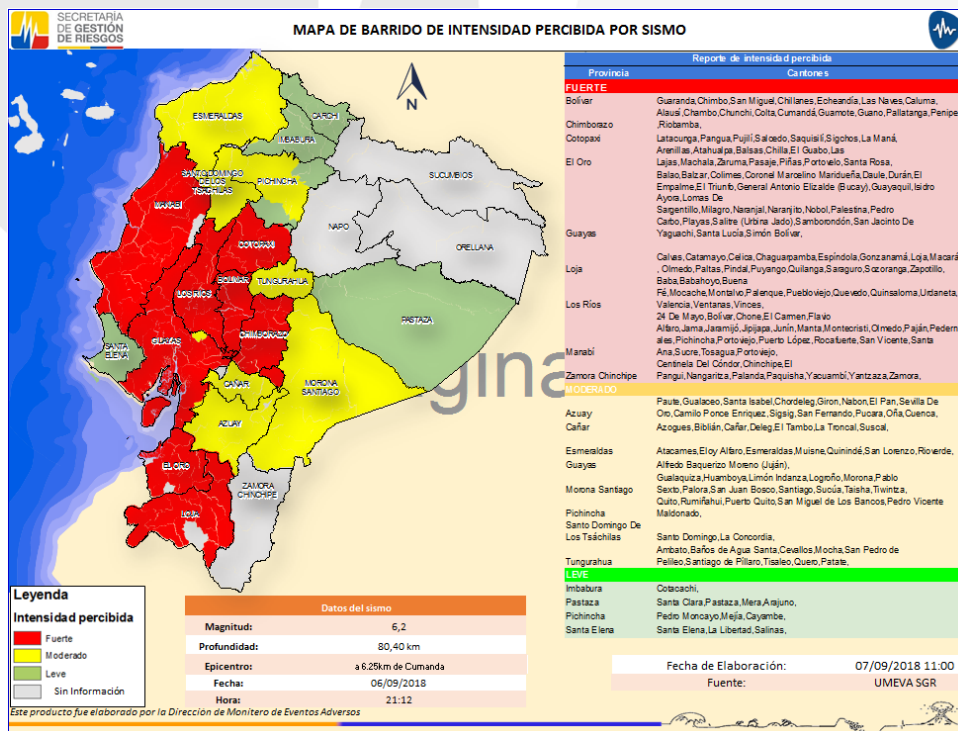
7. Soporte Operativo



Logística:

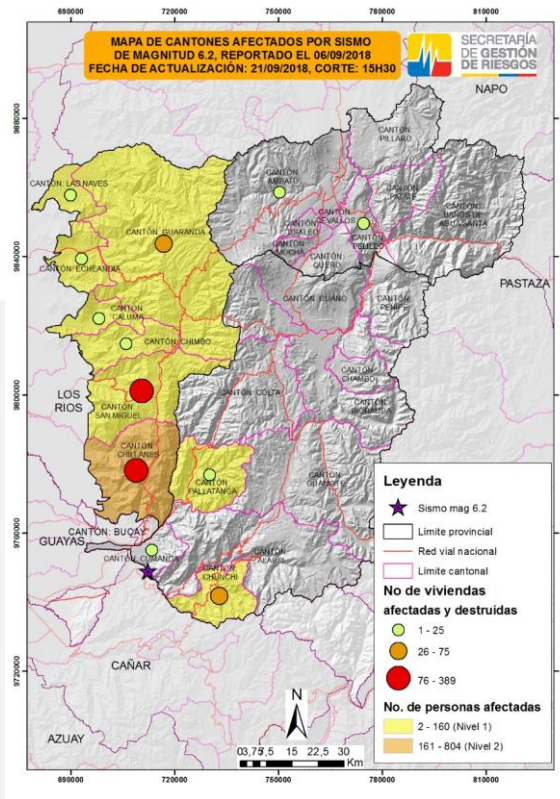
09/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> Fuerzas Armadas indican que una vez declarado el Estado de Emergencia, están prestos para apoyar con la seguridad, movilización, rescate y logística necesaria para las acciones a implementar.
------------	---

8. Mapa de intensidad percibida

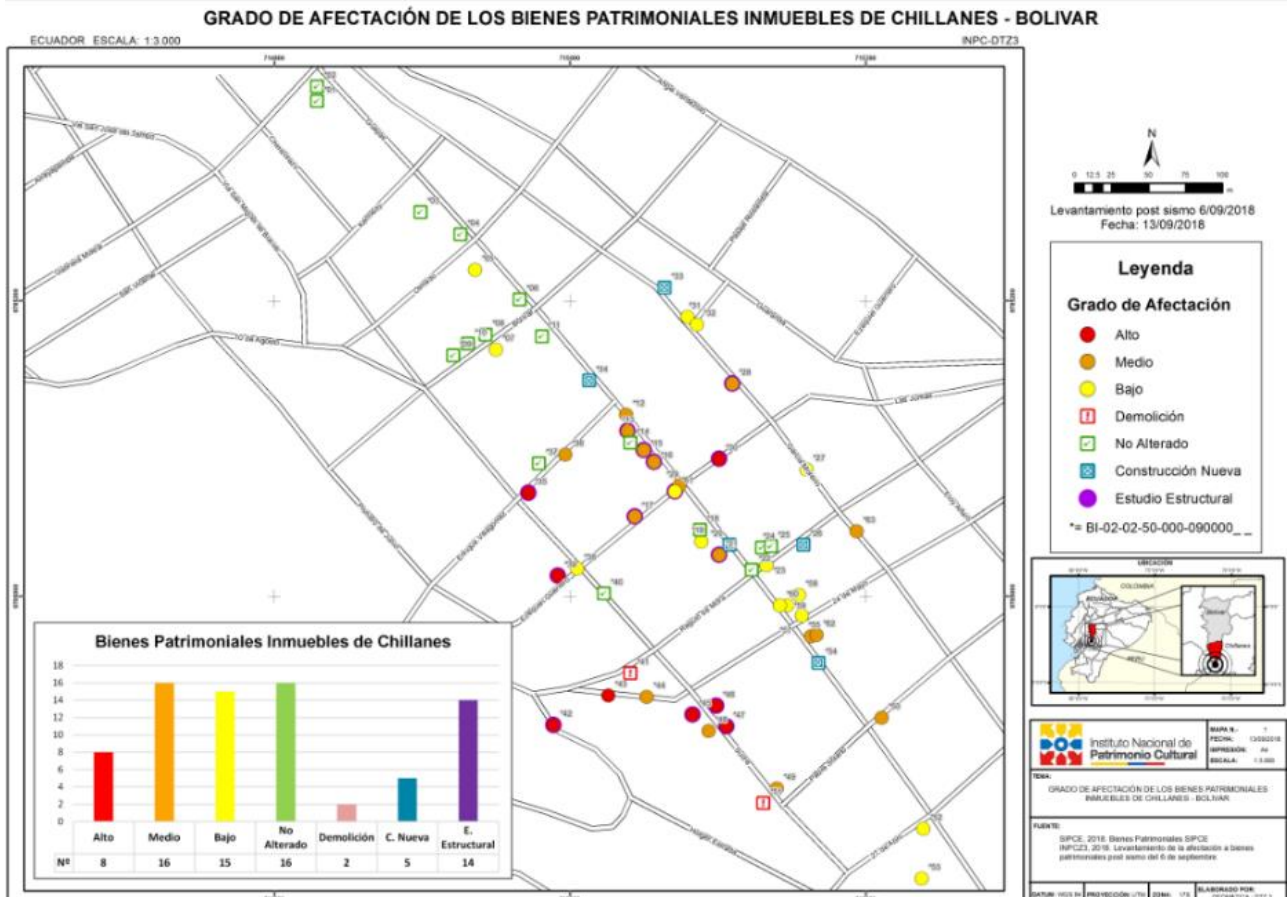


Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
 Fecha y Hora de actualización: viernes, 21 de septiembre de 2018 - 16:42:29

9. Mapa de cantones afectados



10. Mapa de grados de afectación de los bienes patrimoniales inmuebles de Chillanes



Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: viernes, 21 de septiembre de 2018 - 16:42:29

11. Anexo Fotográfico



Foto 1: Entrega de ayuda humanitaria Localidades La Florida y Castillo a la Cruz, Chillanes



Foto 2: Entrega de ayuda humanitaria Localidades La Florida y Castillo a la Cruz, Chillanes



Foto 3: Entrega de ayuda humanitaria Localidades La Florida y Castillo a la Cruz, Chillanes



Foto 4: Entrega de ayuda humanitaria Localidades La Florida y Castillo a la Cruz, Chillanes



Foto 5: Reunión interinstitucional liderada por el Gobernador de Bolívar. Coordinación de acciones para evaluación de infraestructura con el apoyo de la Universidad Técnica de Ambato



Foto 6: Reunión de MTT 4 en el GAD Chillanes.

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: viernes, 21 de septiembre de 2018 - 16:42:29



Foto 7: Reunión para la socialización de lineamientos del Plan de Respuesta para la transferencia del mando de la SGR al GAD Cantonal, 12/09/2018



Foto 8: Equipo interinstitucional realiza la evaluación de daños a familias e infraestructura en San Miguel, 15/09/2018



Foto 9: Entrega de asistencia humanitaria en GAD Cantonal San Miguel, 15/09/2018



Foto 10: Desmontaje de la bodega en Chillanes, 15/09/2018

Afectados: Las personas que resultan perjudicadas, directa o indirectamente, por un suceso peligroso. Se considera directamente afectado a aquel que ha sufrido lesiones, enfermedades u otros efectos en la salud; los que han sido evacuados, desplazados, reubicados o han enfrentado daños directos en sus medios de vida o sus bienes económicos, físicos, sociales, culturales y ambientales. (Fuente: UNISDR – Naciones Unidas – 2016).

Damnificado: Persona que sufre los impactos directos de un evento peligroso en los servicios básico, comunitarios o en sus medios de subsistencia, y que no puede continuar con su actividad normal. Todos los damnificados son objeto de asistencia humanitaria (SGR- Metodología de Evaluación Inicial de Necesidades).