

VI

Plataforma Regional
para la Reducción del Riesgo
de Desastres en las Américas

20 - 22 de Junio 2018 - Cartagena, Colombia



GOBIERNO DE COLOMBIA



Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres

Estrategias para la Gestión de Emergencias derivadas de Fenómenos Naturales





2017

7 sept

Huracán Irma
República Dominicana

9 y 19 sept

Terremoto
México

22 sept

Huracán María
República Dominicana

6 oct

Tormenta Nate
Costa Rica y Nicaragua



14
Amenazas

3 Atmosféricos
6 Volcánicos
5 Sísmicos



En Molinos Modernos la preparación ayuda a salvar vidas y minimizar daños

La integración y compromiso de cada una de las personas y las áreas de trabajo, tomando como base que la salud ocupacional y la seguridad industrial es

responsabilidad de cada uno y un compromiso de todos

Respondemos a objetivos claros, una visión compartida en donde cada uno se adhiere de forma voluntaria a las políticas, procedimientos y planes trazados

Reconocemos las debilidades y áreas de oportunidad para transformarlas en fortalezas

**Vivimos nuestros valores REIR:
Responsabilidad, Excelencia, Integridad y Respeto**

Prevención Preparación Respuesta Recuperación

VI

Plataforma Regional
para la Reducción del Riesgo
de Desastres en las Américas

20 - 22 de Junio 2018 - Cartagena, Colombia



PREVENCIÓN Y PREPARACIÓN



RECURSO HUMANO

30

Comités SOSI
360 px

55

Brigadas de emergencia
900 px

4222

Colaboradores

700

Contratistas

CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN

2491 px

Plan de emergencias

25

Simulacros

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO

- **100%** instalaciones con equipo para combate de incendios
- **90%** de instalaciones con equipo de emergencia básico
- Programa de auditorías y mantenimiento.

PROTOCOLOS

Planes de emergencias

Terremoto

Sismo

Humo e Incendios

Tormentas Tropicales

Huracanes

Inundación

Lluvia de ceniza

Vientos Fuertes

Intrínsecos del proceso

Seguridad perimetral

Comunicación

@SOSIAlertras

@SOSI Noticias

Boletines

Equipo designado a monitoreo diario y seguimiento a fenómenos naturales



RIESGOS

Tormentas Tropicales

Granizo

Huracanes

Incendios

Tornados

Cenizas

Gases

Proyectiles y explosiones

laterales

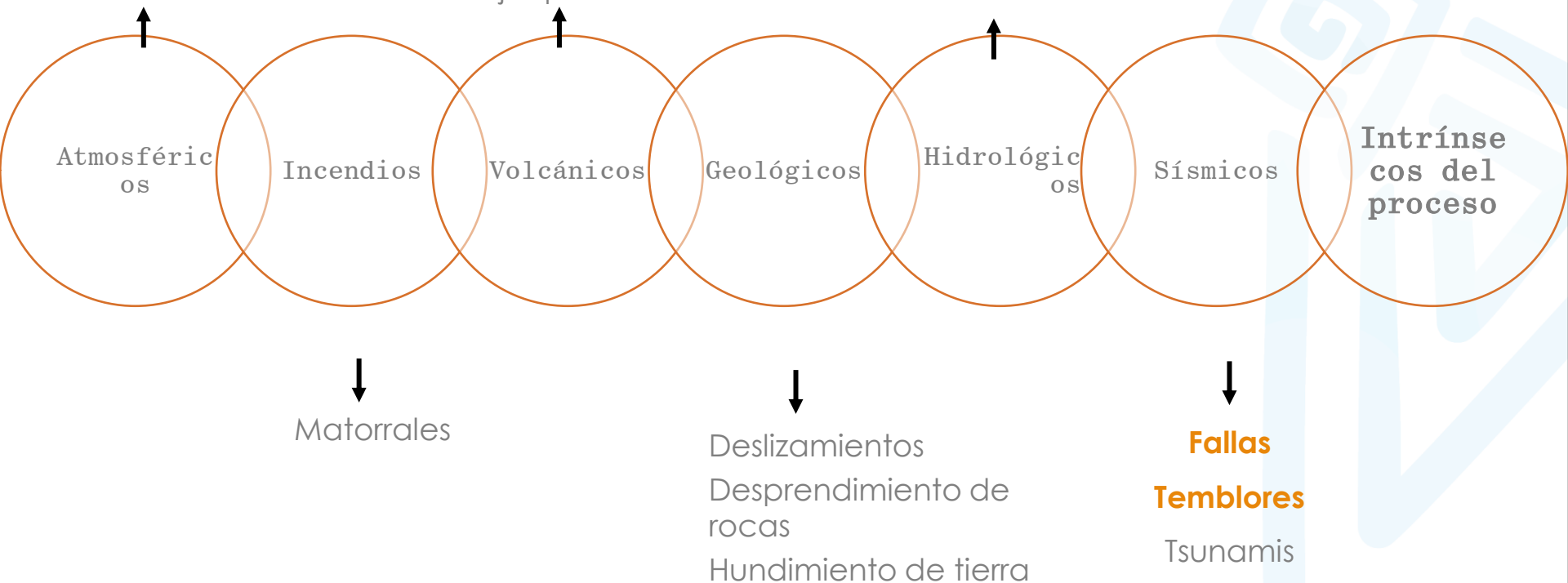
Flujos piroclásticos

Inundación costera

Sequía

Desbordamiento de ríos

Olas ciclónicas



Matorrales

Deslizamientos
Desprendimiento de
rocas
Hundimiento de tierra

Fallas
Temblores
Tsunamis

VI

Plataforma Regional
para la Reducción del Riesgo
de Desastres en las Américas

20 - 22 de Junio 2018 - Cartagena, Colombia



RESPUESTA



COMITÉS Y BRIGADAS

Mapeo de colaboradores y lugar de habitación

Revisión y aseguramiento de infraestructura de instalación a cargo

Aplicación de plan de emergencia y protocolos

COMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURA

Sala de Comando de emergencia

Telefónica, Redes, Televisión y Radio, Satelital

COMITÉ DE EMERGENCIA

Toma de decisión de medidas de preventivas

Colaboradores, contratistas y visitantes

Planes de producción y distribución.

Infraestructura

Soporte Regional

COMUNICACIÓN

Boletines
@SOSI Alertas
@ SOSI Noticias



COMUNICACIÓN

ALERTA HURACÁN MARÍA

septiembre 2017

El huracán María se ha convertido en categoría 5 con vientos máximos sostenidos de 256 km/h. Se ubica a 700 km al sureste de Cabo Engaño (La Altagracia).

La Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET) mantiene vigente un alerta por condiciones de huracán desde La Isla Saona hasta Cabo Engaño (La Altagracia) y desde Cabo Engaño hasta Puerto Plata, así como un alerta por condiciones de tormenta tropical desde Puerto Plata hasta Bahía de Manzanillo (Monte Cristi).

¿Qué hacer antes de un huracán?

- Conozca el plan de emergencia de su comunidad.
- Identifique centros de refugio cercanos.
- Evacúe inmediatamente si se confirma que el huracán impactará la zona.
- No obstaculice el desplazamiento de cuerpos de socorro.

Mantenga provisiones de agua potable, alimentos (preferiblemente enlatados), lámpara de mano y proteja sus documentos personales contra el agua.

Manténgase informado atendiendo únicamente las recomendaciones de fuentes oficiales.

ALERTA ACTIVIDAD VOLCÁNICA

OCTUBRE 2017

El volcán de Fuego se mantiene explosiones débiles, moderadas y fuertes de ceniza que alcanza altura entre 4 mil y 5 mil metros sobre el nivel del mar y se esparcen a 20 kilómetros.

Se reporta caída de ceniza en áreas cercanas de San Miguel Petapa, Jocotenango y la zona 12 capitalina. De acuerdo con la trayectoria, la ceniza puede caer en Villa Nueva, Amatlán, Mixco, Antigua Guatemala, Alotenango, sectores de Villa Canales y la capital.

RECOMENDACIONES

- Evitar permanecer cerca del área volcánica.
- Evite exponerse innecesariamente, si lo hace cúbrase los ojos, las vías respiratorias y use ropa que proteja su piel.
- Estar atento a información por parte de medios de comunicación, redes sociales y boletines informativos oficiales.

BOLETÍN SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Junio 2018

¿QUÉ HACER EN CASO DE CAIDA DE CENIZA VOLCÁNICA?

- Limpia la ceniza de techos, patios, calles y depositelas en bolsas.
- Humedece un poco la ceniza para que no se levante al barrar.
- Si tienes que salir cubre nariz y boca, si es posible utiliza lentes protectores.
- Procura no realizar actividades al aire libre.
- Mantén puertas y ventanas cerradas y coloca toallas o trapos húmedos en las rendijas.
- Evita consumir alimentos en la vía pública, probablemente estén contaminados.

• Ten en cuenta que la ceniza puede dañar el motor de tu vehículo.
• No es recomendable conducir, si tienes que hacerlo hazlo con las luces encendidas y a baja velocidad.
• Nunca arrojes las cenizas a los desagües.
• Cubre coladeras de patios y azoteas para evitar que se tape el drenaje.
• Finalmente, remueve la ceniza de manera constante, NO dejes que se acumule.

¡Tu seguridad nos importa!

ALERTA HURACÁN IRMA

SEPTIEMBRE 2017

Irma es un huracán categoría 5 que presenta vientos máximos sostenidos de 295 kph, con ráfagas superiores.

El Centro de Operaciones de Emergencia (COE) dispuso alerta roja para 17 provincias y sugiere la evacuación inmediata de las mismas. Alerta amarilla y verde para el resto del país.

¿Qué hacer durante un huracán?

- Mantenga la calma en todo momento.
- Evacúe inmediatamente si se le ordena.
- En caso de evacuación, utilice los diferentes centros de refugio habilitados o quédese con amigos y familiares fuera de la zona roja.
- Mantenga sus provisiones de emergencia siempre a la mano.
- Continúe informado, atendiendo únicamente fuentes oficiales.
- Informe a familiares, vecinos o amigos sobre su plan de evacuación y su destino.
- No obstaculice el desplazamiento de cuerpos de socorro.

BOLETÍN SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

¿QUÉ HACER ANTE UN SISMO O TERREMOTO?

Antes

- Identificar las rutas de evacuación, salidas de emergencia y puntos de reunión en cada una de las instalaciones.
- Crear un plan personal o familiar de sismos identificando artículos y servicios de los que podría carecerse durante 72 horas o más.
- Tener siempre a disposición alimentos enlatados, leche en polvo, agua potable, botiquín, foco, radio de baterías, etc.

Durante

- Conservar la calma.
- No salir ni moverse del lugar donde se encuentra hasta que hayan cesado los movimientos.
- Alejarse de las ventanas, vidrios y cristales de puertas y paredes y de cualquier cosa que pueda caerse.
- Cubrirse

Después

- Seguir rutas de evacuación y salidas de emergencia las los puntos de reunión.
- Estar atento a información por parte de medios de comunicación, redes sociales y boletines informativos oficiales.
- Estar preparado para réplicas.
- Verificar si hay lesionados.

¡Tu seguridad es importante!

BOLETÍN SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

TEMPORADA DE LLUVIA MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Verificar que la ruta o acceso hacia su destino se encuentren libres de derrumbes y deslaves.
- Evite transitar por áreas con riesgo de inundación, derrumbes o cercanas a ríos.
- Tomar medidas de evacuación en caso de que su residencia se encuentre ubicada en lugares montañosos o con alto riesgo de derrumbe o inundaciones.
- Evaluar que la residencia y cercanías se encuentren estructuralmente bien.
- Verificar techos, paredes, canalones, bajadas de agua, drenajes; para evitar posibles goteras y/o filtraciones de agua.
- Mantener carga suficiente de teléfono móvil para uso en caso de emergencia.
- Notificar a recursos humanos y jefe inmediato si su ruta o residencia se encuentra en área de riesgo.
- Manténgase informado por medios de comunicación oficiales, y seguir recomendaciones.

¡Tu seguridad nos importa!

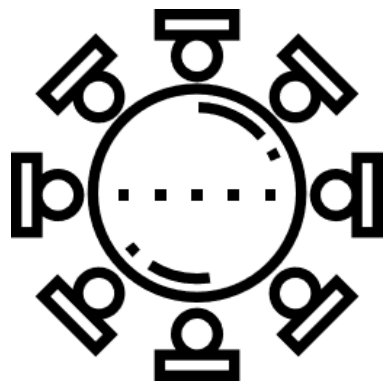
VI

Plataforma Regional
para la Reducción del Riesgo
de Desastres en las Américas

20 - 22 de Junio 2018 - Cartagena, Colombia



RECUPERACIÓN



COMITÉS Y BRIGADAS

Mapeo de colaboradores y lugar de habitación

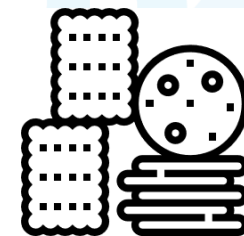
Revisión, evaluación y aseguramiento de infraestructura de instalación a cargo.

COMITÉ DE EMERGENCIA

Evaluación de pérdidas humanas y daños materiales, asignación de recursos.

Protocolos de reinicio de operaciones

País
Área de ubicación
Empresa



VI

Plataforma Regional
para la Reducción del Riesgo
de Desastres en las Américas

20 - 22 de Junio 2018 - Cartagena, Colombia



Estrategias para la Gestión de Emergencias derivadas de Fenómenos Naturales

 **cmi**
MOLINOS MODERNOS



cmi

MOLINOS MODERNOS