

INFORME TORMENTA TROPICAL AGATHA

PROGRAMA IPGARAMSS.

CTC	Comisión Técnica Científica
GM	Geólogos del Mundo
SNPC	Sistema Nacional de Protección Civil.
SNET	Servicio Nacional de Estudios Territoriales

29 DE MAYO DE 2010
8:14 PM a 10:00 PM

DESDE GM

1ª reunión en SNET

- Representación del IPGARAMSS por medio de Ryna Avila.
- Asistentes: SNET, CEL, ANDA, MAG, PNUD
- Reunión de emergencia, convocando la Comisión Técnica Científica, de la cual GM es parte. El objetivo de la reunión es recoger toda la información técnica posible, que ayude al comité de Protección Civil, liderado por el presidente de la republica, a decretar a la alerta roja.
- Efectivamente en la medianoche se activa la alerta roja.
- RESULTADO: Primer informe de SNET dirigido al SNPC.

Monitoreo en Ayutuxtepeque

- Representación del IPGARAMSS por medio de Ulises Campos
- Expresan necesitar equipo para los técnicos de la CMPC; Impermeables, equipo técnico de palas, piochas y similares, transporte.

Monitoreo en Cuscatancingo

- Representación del IPGARAMSS por medio de Ulises Campos
-

Monitoreo en Mejicanos

- Representación del IPGARAMSS por medio de Vicent Asensi
- Se presenta organización liderada desde el alcalde de Mejicanos y organizando la evacuación de la zona de Montebello. Quedan algunas familias de casas en la zona de riesgo sin evacuar y se resisten a salir.

30 DE MAYO DE 2010

9:00 AM – 11:20 AM

DESDE GM

2ª reunión en SNET

- Representación del IPGARAMSS por medio de Ryna Avila
- Asistentes: SNET, CEL, ANDA, MAG, PNUD
- El objetivo de la reunión es recoger la información de cada institución para mejorar el informe del comité técnico científico para el Sistema Nacional de Protección Civil. Se concentra en la petición del SNPC en determinar los sitios de riesgo para determinar evacuación de personas que estén expuestas a alguna amenaza.
- Precipitación máxima histórica registrada en La Hachaducha 346.20 mm
- Precipitación de acumulado de 24 horas en Picacho 224.40, Boquerón 240.00 mm

REPORTE DE EMBALSES. CEL.

- GUAJOYO. No tiene descargas
- CERRON GRANDE. No hay peligro se tiene espacio para almacenar
- 5 DE NOVIEMBRE. Incremento las descargas, para no verse en problemas de descargas abruptas.

Atención a Nuevo Edén de San Juan, Bado Lagarto. Puntos críticos, pues podrían incrementar la cantidad de agua y deberá ser descargado abruptamente, pues los niveles de recarga están siendo completados.

- **RESULTADO:** Segundo informe de SNET dirigido al SNPC.

Monitoreo en Mejicanos

- Salida de campo a monitoreo de Picacho desde las 8:00 am.
- Equipo de personas que suben: Dos geólogos (Vicent y Berta), técnica municipal de Mejicanos (María Delia) y alguien del CAM.

Monitoreo en Ayutuxtepeque.

- Convoca la municipalidad a reunión a las 10:00 am . Ulises Campos va en representación de GM.

CONTACTO DEL SNET

Persona que lidera el COMITÉ TÉCNICO CIENTIFICO donde se recopila toda la información técnica generada:

Correo de SNET para acopio de información

carolinarivas@marn.gob.sv

CAROLINA RIVAS

2233-9527

7736-8797

ANAELLA

7701-3591

1er INFORME DE EFECTOS EN COMUNIDADES DEBIDO A TORMENTA TROPICAL AGATHA. 29 Mayo 2010

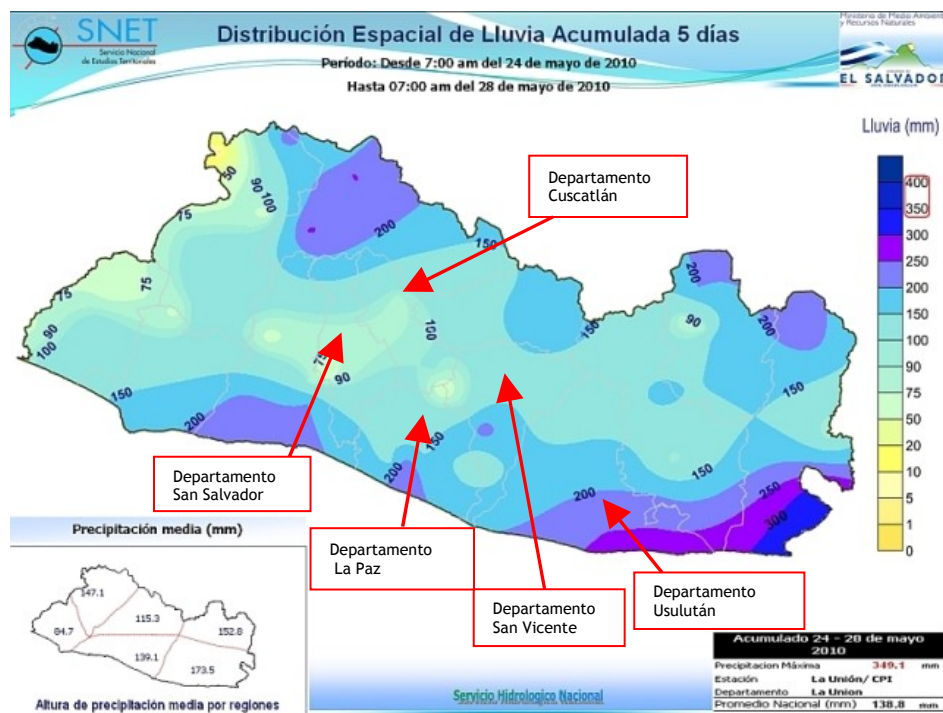
Situación general.

Desde el pasado 25 de mayo se conformó una Baja presión que se fortaleció, posicionándose y moviéndose muy lentamente adyacente a la costa pacífica entre Nicaragua y el golfo de Fonseca, asociada con la Zona de Convergencia Intertropical, muy activa frente a las costas pacíficas de Centroamérica. El Sistema Nacional Estudios Territoriales (SNET) comenzó a darle seguimiento al desarrollo de este fenómeno meteorológico. La Dirección de Protección Civil de El Salvador, ante el incremento de las lluvias decretó la alerta verde a nivel nacional y a partir del miércoles 26 de mayo con el incremento de lluvias, el riesgo de deslizamientos e inundaciones aumentando se decretó alerta amarilla.

Para el jueves 27 de mayo, el fenómeno siguió desarrollándose, y la **Baja Presión con 1007 milibares** se localizó al Suroeste del Guatemala inmersa en la **Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT)**, la cual continuó influenciando Centroamérica. Estos sistemas desplazaron mucha humedad hacia Guatemala y El Salvador.

La situación se mantuvo similar el 28 de mayo, pero para este día el acumulado de lluvia en 5 días ya había puesto las condiciones para que se desarrollaran inundaciones, desbordamientos de ríos y deslizamientos de tierra, en varios lugares de El Salvador.

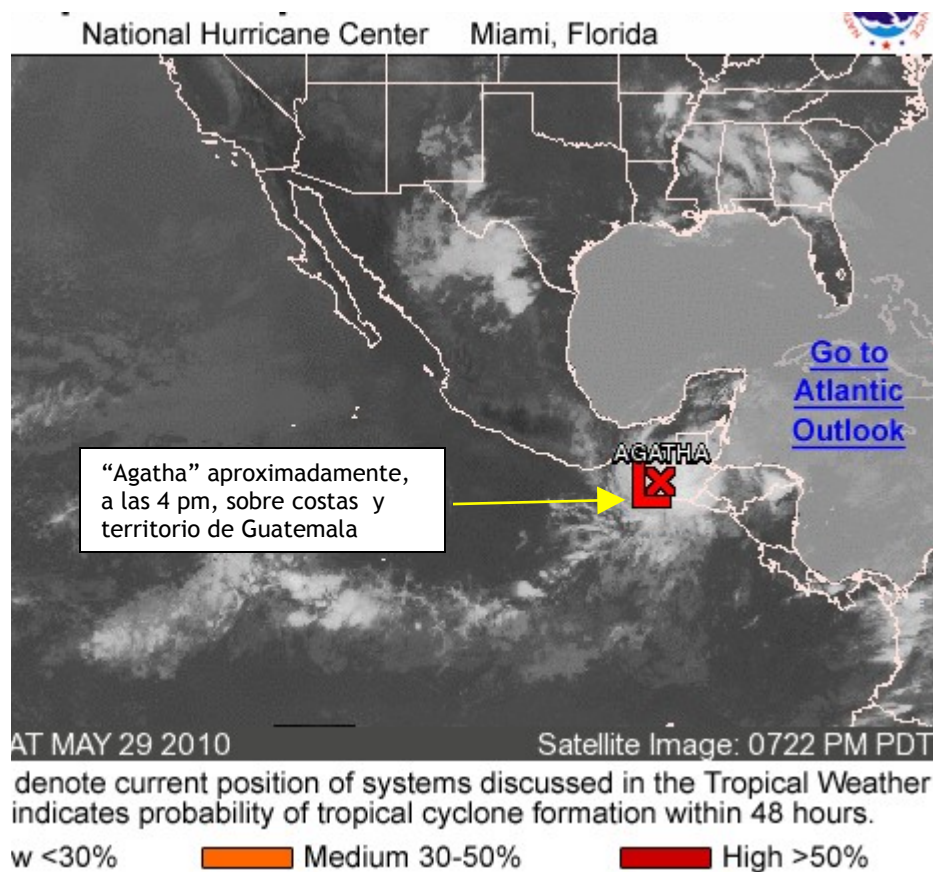
El siguiente mapa, presenta el acumulado con colores.



Para el día sábado 29 de mayo, aproximadamente a las 10 horas de la mañana, el Sistema de Baja Presión se intensificó frente la costa pacífica de Guatemala, alcanzando la categoría de **Tormenta Tropical AGATHA**. El sistema se localizaba a 275 kilómetros al Oeste suroeste del puerto de San José, Guatemala con un valor de presión central de **1003 milibares**.

A las 4 pm hora de El Salvador, la **Tormenta Tropical AGATHA** se localizaba en las costas de Guatemala muy cerca del puerto de San José, con una presión central de **1000 milibares**, con vientos máximos sostenidos de **75 kilómetros por hora**. Posteriormente el sistema se desplazó e ingresó a Guatemala entre la noche del sábado y tempranas horas del domingo 31. Al filo de la medianoche del sábado el gobierno decretó la **Alerta Roja** para todo el territorio nacional.

La condición de Temporal se mantiene en todo el país con las lluvias continuas e intermitentes moderadas a muy fuertes en intensidad, con énfasis en la franja costera, el occidente y el centro del país.



Para el día domingo 30 de mayo: Se prevé que la Tormenta Tropical AGATHA al tocar tierra sobre Guatemala se convierta en una **Depresión Tropical**, y que sobre el territorio salvadoreño continúe desplazando abundante humedad del Pacífico hacia nuestro territorio. Las lluvias serán generalizadas de moderada a muy fuerte intensidad, principalmente en la **franja costera**, zona occidental, central y las zonas altas del país.

Acciones desarrolladas por REDES:

- Como parte del espacio “Mesa Permanente para la Gestión del Riesgo” –MPGR-, nos mantenemos en comunicación desde el jueves 27 de mayo, para obtener la necesaria información para la actuación así como mantener el contacto con la Dirección de Protección Civil, los Gobiernos Municipales y las comunidades.
- Internamente en REDES se ha iniciado de nuevo el protocolo para casos de contingencia, mediante el cual el personal se involucra a través de comisiones con trabajo muy definido, bajo la dirección del Centro de Gestión de Riesgos –CGR-.
- También continuamos comunicándonos con los actores locales de diferentes municipios (gobiernos y liderazgos) para establecer con más precisión la calidad y cantidad de daños materiales.

- Mantendremos la comunicación con las ONG y Agencias de cooperación, amigas/os de las comunidades en el exterior, en la medida que obtengamos mas información.

Consolidado preliminar de afectación por Tormenta “Agatha” en zonas de trabajo de REDES		
Sábado 29 de mayo 2010 11:00 pm		
Municipios	Comunidades	
Depto. Cuscatlán		
San Bartolomé Perulapia.	El Progreso	El río ha sobrepasado los niveles y se evacuó la población, la cual se encuentra albergadas en la escuela de Perulapia.
	Utalco	Grietas en los bordos y paredones, a punto de derrumbarse
	Bethel	El río Cuitaya ha subiendo rápidamente el volumen de su caudal. Se pronostica el desbordamiento del río, por lo cual se tendrá que evacuar a la comunidad.
Oratorio de Concepción		
Depto. La Libertad		
San José Villanueva.	La Fortaleza	Se reportan afectación en enseres domésticos por daños en los techos de las viviendas, la alcaldía ha entregado plástico. Es posible el montaje de albergue en la centro escolar de las Dispensas.
Depto. La Paz		
San Emigdio	San José Costa Rica	Se reporta deslizamientos en la carretera desde el municipio de San Emigdio hacia Cojutepeque actualmente no hay paso. En la comunidad se reporta fuerte lluvia y viento, actualmente la Adesco y el comité de gestión de riesgo se prepara para evacuar a 6 familias que se encuentran en alto riesgo. Aproximadamente serian 20 personas. Los trabajos de rehabilitación de caminos vecinales daños con Ida, se encuentran nuevamente dañados por escorrentilla y pequeños deslizamientos.
San Salvador		
San Martín	El rincón	Se reportan deslizamientos
		Se reportan inundaciones y deslizamiento. En esta comunidad se encontraban introduciendo el agua potable y la excavaciones realizadas fueron socavadas la escorrentía inundo viviendas al final de los pasajes.(casa del fondo social)
	Letona	
	San José Primero	Deslizamiento e inundación
	El Sauce	Se encuentra incomunicados la calle ha destruido en los tramos dañados por la tormenta Ida.
	Las Delicias	Es esta comunidad se encuentran el cancha de futbol 5 viviendas temporales e igual familias, las viviendas han sido dañadas por los fuertes vientos.
	Apancino	Derrumbes sobre el camino a la comunidad y una casa en alto riesgo. La comunidad está trabajando en desalojar escombros. Ya se evacuó la familia de la casa en riesgo. Se pronostican mayores deslizamientos de tierra.
Tonacatepeque	Los Campos – Anzora	Hay 6 derrumbes medianos cerca de 3 casas. Habitantes están en alerta. 1 vivienda en riesgo
Depto. Usulután		

Berlín	El Corozal	Vías de acceso dañadas, dificultad en el tránsito.
	Río Los Bueyes	Vías de acceso dañadas, dificultad en el tránsito. Han realizado recorridos por la comunidad.
	Tablón Caserío Cerna.	No se reportan daños. Han realizado recorridos por la comunidad.
	Talpetates	Los niveles de inundación en los potreros han obligado a realizar evacuaciones del ganado a zonas altas.
	Colonia Guidos 2 y Colonia Atlacat	Se preparan para ser evacuados y ser trasladados al salón parroquial esto quiere decir que en transcurso de la noche se instalar el albergue.
Mercedes Umaña	San Simón	Reportan el aumento preocupante del caudal de Río Lempa.

Como en todo evento de este tipo, ante la evacuación y organización de albergues, ya se hacen saber necesidades como: colchonetas, abrigo, artículos de higiene y alimentos.

Reflexiones preliminares:

- Una vez más, esperamos que no haya desastres más graves que los ocurridos en Noviembre pasado de 2009, la gran vulnerabilidad de los grupos sociales excluidos o marginados del crecimiento económico de El Salvador, en las últimas décadas por los gobiernos centrales y/o municipales; es aún muy grande.
- De nuevo, la realidad actual nos debe llevar a una revisión y evaluación de la actual “ley de protección civil y prevención de desastres” aprobada en 2005, que mantiene un enfoque reactivo y emergencista, y no de prevención ni gestión integral del riesgo. Dicha ley también contiene un enfoque que neutraliza o impide la participación de la sociedad civil y de las comunidades urbanas y rurales, como protagonistas de la prevención, ya que son ellas quienes primero reaccionan ante un evento extremo.

¡¡ Solidaridad desde la Comunidad!!

Elaboración Centro de Gestión de Riesgo

Fundación REDES

Miembro de la Mesa permanente para la Gestión de Riesgos de El Salvador-MPGR-

INFORME

COMISIÓN TECNICO CIENTIFICO

(Sabado 29 de Mayo, 9.20pm)

Tormenta Tropical AGATHA Mantiene Lluvias Generalizadas En El País.

MARN

DESCRIPCIÓN DEL FENÓMENO:

La tormenta **Tropical AGATHA** se localiza en las costas de Guatemala muy cerca del puerto de San José, con una presión central de **1000 milibares, con vientos máximos sostenidos de 75 kilómetros por hora. Además, se prevé que el sistema se desplace e ingrese a Guatemala esta noche de sábado o tempranas horas de este día domingo 30.** La condición de Temporal se mantiene en todo el país con las lluvias continuas e intermitentes moderadas a muy fuerte intensidad con énfasis en la franja costera, el occidente y el centro del país.

PRONÓSTICO

Para este sábado 29 de mayo: Las lluvias registradas han sido generalizadas de moderada a muy fuerte intensidad, con énfasis en la franja costera, zona occidental y central del país, la situación de temporal se mantiene para todo el territorio salvadoreño. Además, se espera la presencia de vientos en zonas altas y costeras que pueden alcanzar eventualmente los 40 kilómetros por hora o más.

Para el día domingo 30 de mayo: Se prevé que la **Tormenta Tropical AGATHA** al tocar tierra sobre Guatemala se convierta en una Depresión Tropical, y que sobre el territorio salvadoreño continúe desplazando abundante humedad del Pacífico hacia nuestro territorio. Las **lluvias serán generalizadas de moderada a muy fuerte intensidad, principalmente en la franja costera, zona occidental, central y las zonas altas del país.**

Para el día lunes 31 de mayo: Se prevé que la Depresión Tropical continúe ingresando abundante humedad desde el Pacífico a medida que se desplaza por el territorio Guatemalteco, disminuyendo gradualmente su influencia sobre territorio Salvadoreño, favoreciendo que el cielo se mantenga de medio nublado a nublado con **lluvias de moderada a ocasionalmente fuerte intensidad con énfasis en la franja costera y cadena volcánica del país.** Se prevé que la **situación de temporal comience a disminuir gradualmente este día.**

INUNDACIONES Y DESBORDAMIENTOS:

Todos los ríos mantienen niveles altos. Se reportan desbordamientos e inundaciones en la zona baja de la cuenca del Río Goascorán, cuenca baja del

Río Grande de San Miguel y zona Sur del departamento de La Paz, incluyendo el Estero de Jaltepeque, ríos de la zona costera: El Chilama, El Jute, El Amayo, El Aquiquisquillo. EN el AMSS, ya se registra desbordamiento en la colonia Malaga y en el Sur del departamento de Ahuachapán.

Con las lluvias pronosticadas, la tendencia será a la ocurrencia de nuevos desbordamientos de los ríos de la zona costera, con énfasis en la zona central y occidental, así como en zonas urbanas.

DESLIZAMIENTOS

Probabilidades altas de deslizamientos de tierra en la zona paracentral y occidental del país, con atención en la cadena volcánica. En las últimas horas las precipitaciones han superado los 100mm desde el volcán de San Vicente hasta Ataco en el departamento de Ahuachapán.

Las lluvias de las últimas horas ha incrementado la probabilidad de generarse deslizamientos de tierra en las siguientes zonas:

- El Picacho, Volcán de San Salvador, colonia Montebello y comunidades aledañas.
- Área Metropolitana de San Salvador, con atención en aquellas comunidades cerca de quebradas y barrancos de fuerte pendiente.
- Zona comprendida entre las poblaciones de Tacuba, Ataco y Apaneca.
- Zona comprendida entre las poblaciones de Juayua, San José La Majada, Los Naranjos.
- Volcán de Santa Ana y alrededores.
- Volcán Chichontepec en San Vicente, poblaciones de Verapaz, Guadalupe, Tepetitán y Tecoluca.

SITUACION DE LAS CENTRALES HIDROELECTRICAS-CEL:

GENERACION HIDROELECTRICA TRABAJANDO CON NORMALIDAD

CENTRAL HIDROLEC TRICA	NIVEL MAX msnm	NIVEL ACTUAL msnm	INFLUJO M3/s	DESCARGAS M3/seg	OBSERVACION
Guajoyo	430	421.21 Subiendo 2 cm/h	243	0	Sin riesgo de vertimientos. Posible crecida rio Guajoyo y rio San José en Metapan.
Cerron Grande	243	233 Subiendo 3 cm/h	860	0	Sin riesgo
5 Noviembre	180	179.70 Subiendo 9 cm ultima hora	341	150 A revisar a las 22:00 h con tendencia a aumentar a 200 m3/s	Mínimo riesgo de vertimiento. El umbral son descargas mayores de 1,500 m3/s
15 de Septiembre	49	48.84 Disminuye ndo el nivel.	1295	1500 A revisar a las 22:00 h y reducción a 1,000 m3/s	Riesgo medio de vertimiento. Umbral de inundación en el bajo Lempa: Descargas mayores de 2500 m3/s

ANDA:

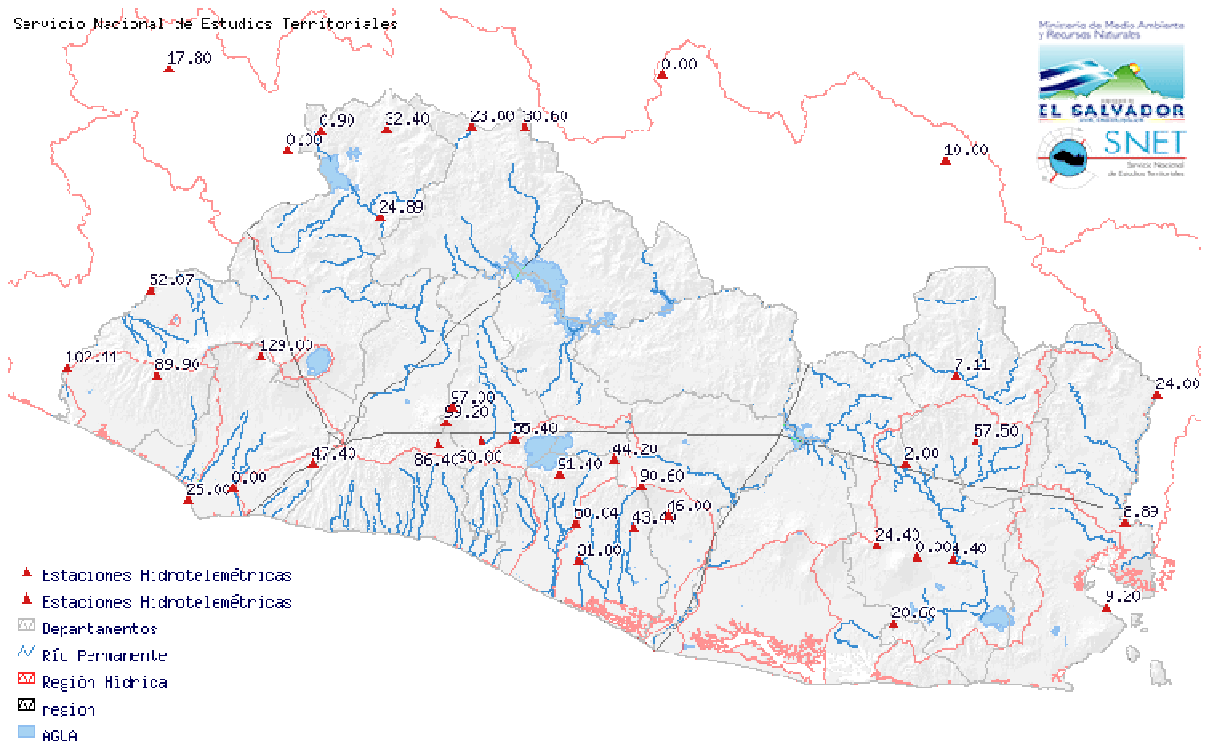
Presenta algunos problemas operativos, entrada la noche se ha elevado el nivel del agua en bocatoma y se presenta material grande como árboles, lo que ha obligado a suspender el tratamiento, pero se tiene almacenada agua suficiente para abastecer a la población.

Sistema Guluchapa (Ilopango) presenta algunos problemas que se están superando; en los demás sistemas no se han presentado grandes problemas operativos a la fecha.

OTROS SECTORES**PNUD**

La libertad, Playa Toluca 48 familias en local de CESTA, en Guadalupe se han evacuado 106 familias en Centro escolar San Hidalgo, Verapaz 200 familias en Albergue San Isidro, Nuevo Tepetitán 10 familias en casa comunal, Aguilares 8 familias en asentamiento, Santa Tecla 15 personas en Cantón Las Victorias y 10 familias de colonias Guadalupe llevadas a Gimnasio Adolfo Pineda. Derrumbes en carreteras en Jucuarán, Chalatenango (La Laguna, Comalapa, Ojos de Agua y La Palma).

Servicio Nacional de Estudios Territoriales



SEGUNDO INFORME

COMISION TECNICO CIENTIFICA

(Domingo 30 de mayo, 10:30am)

AGATHA disipándose en Guatemala y manteniendo el temporal sobre El Salvador. Los remanentes de AGATHA fueron localizados sobre territorio guatemalteco y continúa degradándose y moviéndose hacia el noreste y se ubica a unos 340 Kilómetros al noroeste de San Salvador, con una presión central de 1007 milibares, con vientos máximos sostenidos de 45 kilómetros por hora y ráfagas más fuertes. Esta condición atmosférica mantiene la condición de Temporal en todo el país con lluvias continuas con intermitencia, de intensidad de moderada a muy fuerte, principalmente en la franja costera, cadena volcánica, zona occidental y central del país.

Pronóstico

Para el día **domingo 30** de mayo: se prevé que los remanentes de AGATHA se muevan sobre territorio de Guatemala hacia el noroeste y sobre El Salvador continúe el desplazamiento de abundante humedad procedente del Pacífico. La lluvia será generalizada **de moderada a muy fuerte intensidad, principalmente en la franja costera, zona occidental, central y zonas altas y montañosas del país.** También podría presentarse vientos de 40 a 60 Kilómetros por hora, con énfasis en la zona occidental y central. Para el día **lunes 31** de mayo: se prevé que los remanentes de AGATHA continúen desplazándose al noreste del territorio guatemalteco, con tendencia a disiparse, pero el ingreso de humedad desde el Pacífico continuará sobre territorio salvadoreño, por lo que las lluvias continuarán de **moderada a fuerte intensidad con énfasis en la franja costera, zona occidental, central y cadena volcánica del país.** Se prevé que la situación de temporal comience muy lenta y gradualmente a disminuir en el transcurso de este día.

CONDICIONES HIDROLOGICAS.

Se registraron lluvias generalizadas en todo el país durante las últimas 24 horas, cuyos máximos se concentraron principalmente en la cadena volcánica y departamentos de Ahuachapán y Sonsonate en el Sur Occidente del país. Los valores máximos registrados fueron 454 y 416 mm, en las estaciones de Los Naranjos y Ataco, departamentos de Sonsonate y Ahuachapán respectivamente. En este período se han reportado **desbordamientos e inundaciones específicamente en zonas costeras del país.** En las próximas horas se esperan lluvias generalizadas a nivel nacional, entre moderadas y muy fuertes, principalmente en la cordillera volcánica, zona costera, el Occidente y el Centro del país. Estas condiciones incrementarán los niveles actuales de los ríos que drenan hacia la costa manteniendo las inundaciones en las zonas ya afectadas y ocasionando nuevos desbordamientos, incluyendo zonas urbanas. Se espera que estas condiciones se mantengan durante las próximas 48 horas.

INUNDACIONES Y DESBORDAMIENTOS:

A esta hora ya se han reportado desbordamientos e inundaciones de **moderadas a severas en los ríos de la zona costera central y occidental, al Sur de los departamentos de Ahuachapán, Sonsonate, La Libertad, La Paz, Usulután, La Unión.** En el resto del país, el nivel de los ríos continua alto y próximo a la cota de desbordamiento.

Aun se continúan registrando lluvias intensas en la zona alta de las cuencas que drenan hacia la costa y se pronostican más lluvias de las mismas características para este día, por lo que la situación se agravará. **En el AMSS, todos los afluentes al Río Acelhuate se mantienen muy altos, con algunos desbordamientos.** Dependiendo de la intensidad de las lluvias que se registren en las próximas horas, podrían ocurrir nuevos desbordamientos y afectación de las comunidades localizadas en las márgenes del río.

DESLIZAMIENTOS:

Probabilidades altas de deslizamientos de tierra en toda la cadena volcánica, desde Ahuachapán hasta La Unión. Esta situación se ha extendido hasta las montañas del norte de Santa Ana y Chalatenango. En las últimas horas las precipitaciones han superado los 400 milímetros en Ataco y Los Naranjos.

MAR PICADO E INCREMENTO EN EL NIVEL DEL MAR: Para este día domingo 30 de mayo en el occidente del país se prevé viento en el mar con velocidad de brisa regular (mayo de 30 kilómetros por hora), mientras que en el oriente se espera brisa moderada (mayor a 20 kilómetros por hora). Con respecto al oleaje en toda la costa se espera altura moderada (mayor de 2 metros).

Problemas sensibles de ANDA

- a) Bocatoma de Sistema Río Lempa
Problemas en la madrugada por nivel alto del Río Lempa, esta sin funcionar planta por falta de electricidad y material flotante que tapa las rejillas de la bocatoma y sedimentos. Unicamente se encuentra enviando el agua del reservorio.
- b) Sistema Guluchapa (Ilopango)
Esta funcionando parcialmente, por problemas de inundación en Joya Grande por crecida de Ríos al igual que La Bocatoma de Río Cuaya.

SITUACION DE LAS CENTRALES HIDROELECTRICAS-CEL (300510 A LAS 9:00 HORAS):**GENERACION HIDROELECTRICA TRABAJANDO CON NORMALIDAD**

CENTRAL HIDROLEC TRICA	NIVEL MAX msnm	NIVEL ACTUAL msnm	INFLUJO M3/s	DESCARGAS M3/seg	OBSERVACION
Guajoyo	430	422.05	351	0	Sin riesgo de vertimientos. Posible crecida rio Guajoyo y rio San José en Metapan.
Cerron Grande	243	234.30	3003	0	Sin riesgo
5 Noviembre	180	179.58	1571	1600 A revisar a las 12:00 h	El umbral son descargas mayores de 1,500 m3/s
15 de Septiembre	49	49.20	3200	3500 A revisar a las 12:00 h	Umbral de inundación en el bajo Lempa: Descargas mayores de 2500 m3/s

SITIOS SUSCEPTIBLES A DESLIZAMIENTOS E INUNDACIONES:

EL CRITERIO PARA SELECCIÓN DE EVACUACION SERA SU UBICACIÓN Y CERCANICA A LAS ZONAS DE INUNDACION Y DESLIZAMIENTO

Depto	Lugares de alta Vulnerabilidad	COMENTARIO
La Union	Canton El Tejar	Amenza de derumbes
	pasaquina	Quebrada barrancón evauacion por inundación
	Conchagua	Deslizamientos por acumulacion
San Miguel	Volcan de San Miguel	Desprendimiento
	Hda Lourdes	En evacuación
	Col Carrillo	Desbordamiento de rio grande
San Vicente	Tepetitan, San Carlos Lempa, y las comunidades del bajo Lempa cercanos al mar. Guadalupe	No hay paso en carreta por desprendimiento
La Paz	El Playon y La borda	Desbordamiento de rio
	Comunidades Bajo Jiboa	Evulando evacuacion
San Salvador	APOPA, COMUNIDAD LAS CAÑAS (ZONA DEL ARENAL SECO)	
	ZONA DE MEJICANOS: COLONIA MONTEBELLO PONIENTE, SAN RAMON, LORENA, MIREYA Y LAS ALEDAÑAS A LA QUEBRADA LAS LAJAS, EL TRIUNFO, EL PARAISO, GRANADA, EL PROGRESO, EL COCO, SAN MAURICIO, SANTA MARGARITA, EL MILAGRO.	
	APOPA, COMUNIDAD LAS CAÑAS (ZONA DEL ARENAL SECO). ZONAS ALEDAÑAS AL CERRO DEL CARMEN, AYUTUXTEPEQUE COMUNIDAD LAS PALMAS. EL POLVORIN, ALTOS DE SAN ROQUE, SAN JACINTO.	

Sonsonate y Ahuachapán	Zona costera de Ahuachapán y Sonsonate (Desde el río Paz hasta Los Cóbano)	
Cabañas	VADO LAGARTO Y LUGARES ALEDAÑOS	POR DESCARGAS DE LA 5 DE NOVIEMBRE
Cuscatlán	Zona de Colina	Desbordamientos
	Suchitoto	Cantón Colima desbordamiento de Río Aselhuate y perdidas de Cultivos
La Libertad	COMUNIDADES DE LA ZONA BAJA DEL PUERTO DE LA LIBERTAD, COM EL JUTE.	
Santa Ana	Zona de Los Naranjos, Ruta de Las Flores.	Zona de alta susceptibilidad a deslizamientos
	Zona de Montecristo	
Chalatenango	La Palma	Deslizamiento y derrumbe en carretera y parte alta de la Cárcava de la Zompopera, Calle el Guarda
	Tejutla	Cantón Río Grande desbordamiento del Río Grande de Tilapa Cantón Aldeíta desbordamiento del Río Soyate

PRESTAR ESPECIAL ATENCION

- ZONA DEL POLIDEPORTIVO DE MERLIOT
- COLONIA JARDINES DE LA SABANA
- COLONIAS DEBAJO DE LA CORDILLERA EL BÁLSAMO, COLONIAS LAS COLINAS, DELICIAS, PINARES DE SUIZA, ARDENAS.
- CARRETERA NUEVA AL PUERTO DE LA LIBERTAD
- CARRETERA DE ORO.
- ZONA DE LA MALAGA
- QUEBRADA EL GARROBO

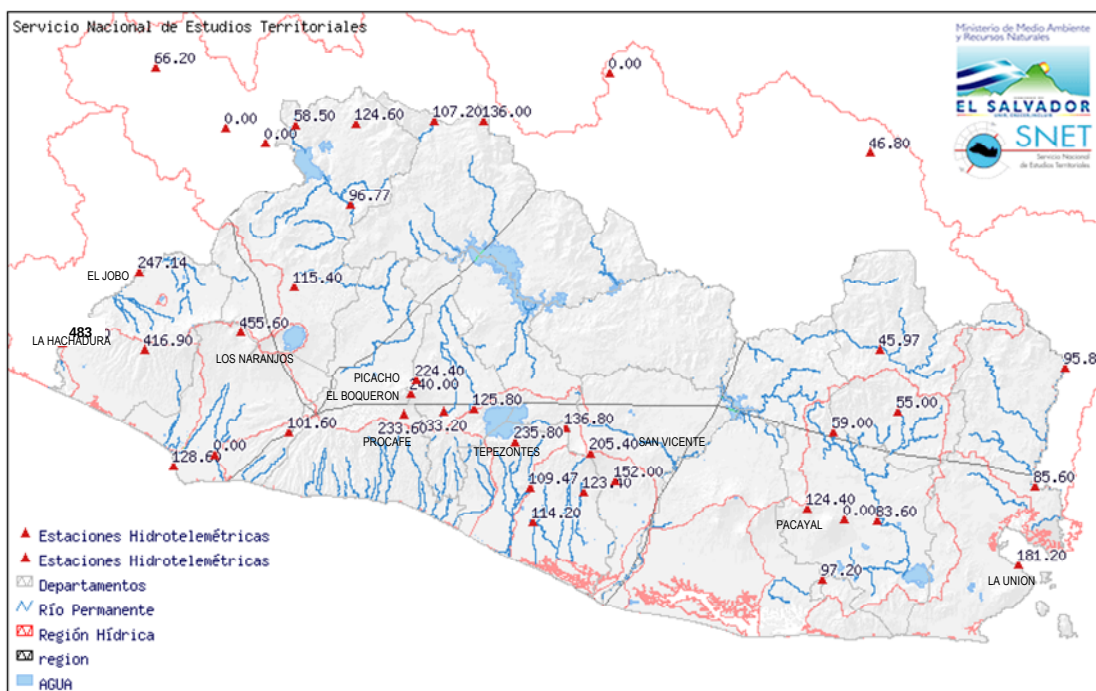
El Picacho, Volcán de San Salvador, colonia Montebello y comunidades aledañas.

- Área Metropolitana de San Salvador, con atención en aquellas comunidades cerca de quebradas y barrancos de fuerte pendiente.
- Zona comprendida entre las poblaciones de Tacuba, Ataco y Apaneca.
- Zona comprendida entre las poblaciones de Juayua, San José La Majada, Los Naranjos.
- Volcán de Santa Ana y alrededores.
- Volcán Chichontepec en San Vicente, poblaciones de Verapaz, Guadalupe, Tepetitán y Tecoluca.
- Zona comprendida entre Berlín, Alegría y Santiago de María, así como poblaciones y comunidades aledañas.
- Volcán de Chonchagua, con principal atención en las poblaciones sobre la ladera norte, entre Conchagua y los cantones Yologual y Conchaguita.
- Alrededores del lago de Ilopango, poblaciones de San Agustín, Joya Grande y Dolores Apulo.
- Las Pilas, San Ignacio y La Palma en el Departamento de Chalatenango.
- Volcán Chaparrastique en San Miguel, cantón y caserío Placitas.

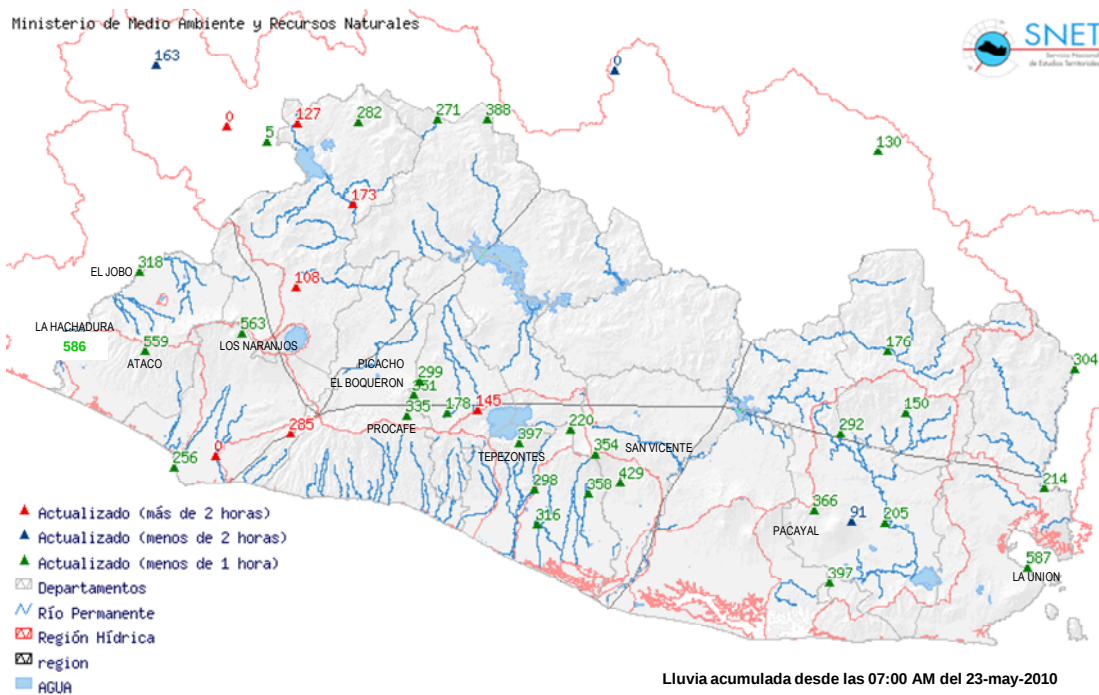
Se reitera poner atención en los lugares siguientes:

- Perquín, Arambala, San Fernando, Jocoaitique, en el Departamento de Morazán.
- Sensuntepeque, Guacotecti, Victoria y poblaciones aledañas, en el Departamento de Cabañas.
- •- Nueva Esparta, Polorós, Lislique y Anamorós, en el Departamento de La Unión.

Mapa de lluvia acumulada
Período entre la 07:00 AM del 28 de mayo y las 07:00 AM del 29 de mayo



Lluvia acumulada 7 días desde las
07:00 AM del 23-may-2010



Lluvia acumulada desde las 07:00 AM del 23-may-2010

ZONAS SUSCEPTIBLES A DESLIZAMIENTOS, 29 MAYO- 30 MAYO)

