

Acta del taller técnico virtual de Inundaciones Sistema Binacional Ecuador - Colombia SGR - UNGRD

El día 20 de octubre de 2016, a las 09h00 se reúnen virtualmente desde varios puntos de enlace en Ecuador, a través de sus representantes: Secretaría de Gestión de Riesgos – SGR, Instituto Nacional de Hidrología y Meteorología - INAMHI , Secretaría Nacional del Agua - SENAGUA, y el Ministerio de Agricultura y Ganadería - MAGAP, con representantes de las siguientes instituciones de Colombia: Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – Colombia, Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia, y; Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

La finalidad de esta reunión es dar cumplimiento al compromiso "*Ejecución de talleres técnicos para el intercambio de experiencias y conocimientos en amenazas por sismos, tsunamis, inundaciones y amenazas volcánicas en zonas de frontera*", para fortalecer las capacidades técnicas en relación a las amenazas de inundaciones, compartir conocimientos, metodologías y experiencias entre los países de Colombia y Ecuador; así como identificar acciones futuras con *enfoque inundaciones* en el ámbito binacional Ecuador - Colombia.

Durante la reunión, representantes de las diferentes instituciones participantes, presentaron los siguientes temas:

#	Tema	Institución
1	Gestión del Riesgo de Inundaciones en Colombia - Marco Normativo * Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y Política Nacional Gestión Recurso Hídrico * Riesgo en la Ordenación de Cuencas Hidrográficas y en el Ordenamiento Territorial de los Municipios	MADS
2	Estimación de Amenaza en Colombia y Proyectos en zona fronteriza * Mapas inundación nacionales * Proyecto PRASDES	IDEAM
3	Política Nacional Gestión del Recurso Hídrico: Objetivos, Inclusión en el proceso de planificación y ordenamiento territorial. Embalses: Megaproyectos y Control de Inundaciones, monitoreo hidrológico de los embalses. Demarcaciones Hidrográficas del País, Cuenca del Río Esmeraldas.	SENAGUA
4	Evaluación de zonas rurales susceptibles a inundación por métodos cartográficos, escala 1:50000	MAGAP
5	Evaluación de áreas críticas susceptibles a inundación por simulaciones numéricas, escala 1:5000	SGR
6	Información recopilada zona de frontera inundaciones de Colombia * Recopilación de información inundación generada por las corporaciones autónomas regionales y los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres	UNGRD
7	Red Hidrometeorológica actual, prospectiva de fortalecimiento Pronósticos hidrológicos y meteorológicos y su utilidad al ente rector.	INAMHI
8	Comentarios Finales. Acuerdos y Compromisos	SGR - UNGRD

▪ **Acuerdo:**

A través de las oficinas de Cooperación Internacional de Ecuador y Colombia, se realizará el envío, a los participantes, del acta definitiva del taller técnico virtual así como las diapositivas que fueron presentadas.

▪ **Compromiso:**

Las instituciones rectoras de la gestión de riesgos de ambos países, con la colaboración de las instituciones participantes en este taller, realizarán una línea base de los proyectos, convenios y otros acuerdos binacionales en gestión de riesgos con enfoque *análisis de inundaciones* en el ámbito binacional Ecuador - Colombia, con el propósito de definir una actividad técnica para el Plan Operativo Binacional 2017.

- **Instituciones participantes:** Los participantes de las diferentes instituciones de Ecuador (INAMHI, SENAGUA, MAGAP y SGR) estuvieron conectados desde diferentes puntos de enlace en las ciudades de Samborondón, Quito e Ibarra, en tanto que, los representantes de las instituciones de Colombia (IDEAM, MADS y UNGRD), estuvieron conectados desde el enlace de la UNGRD.

No.	Representantes de Instituciones	
1	Jorge Hurtado	SGR
2	Jhoyzett Mendoza	
3	Sylvia Orsi	
4	Gissela Díaz	
5	Andrés Viteri	
6	Diego Saico/ Andrés Vera	
7	Jorge Bassante	
8	Guillermo Prado	
9	José Yáñez	SENAGUA
10	Sixto Durán Ballén	
11	Verónica Mendoza Zambrano	
12	Santiago González	MAGAP
13	Marlon Acosta	
14	Viviana Alarcón	
15	Jorge García Cordero	INAMHI
16	Oscar Martínez	IDEAM
17	Yolanda Calderón	MADS
18	Paula Andrea Ramírez	UNGRD
19	Marianella Botta	
20	Julio González Velandia	

Anexo 1.- CONTENIDO DE LAS PRESENTACIONES

1.1. Colombia

TITULO DE LA PRESENTACIÓN: GESTIÓN DEL RIESGO EN EL MARCO NORMATIVO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO

AUTOR: MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE – MADS



CONTENIDO:

- Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y Política Nacional Gestión Recurso Hídrico
 - El Riesgo en la Gestión Integral del Recurso Hídrico
 - La Gestión del Riesgo desde lo Normativo en la Gestión del Recurso Hídrico
 - Política de Gestión Integral del Recurso Hídrico
- Riesgo en la Ordenación de Cuencas Hidrográficas y en el Ordenamiento Territorial de los Municipios
 - Riesgo en la Ordenación de Cuencas Hidrograficas y en el Ordenamiento Territorial de los Municipio
 - La Gestión del Riesgo en el Marco de los POMCA
 - Métodos de Zonificación de la Susceptibilidad
 - Métodos de Zonificación de la Amenaza
 - Métodos de Zonificación de la Vulnerabilidad y Riesgo

TITULO DE LA PRESENTACIÓN: PROYECTO PRASDES CUENCA DEL RIO MIRA

AUTOR: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM



CONTENIDO:

- Antecedentes
- Zonas susceptibles a inundación
- Red Hidrometeorológica actual de la cuenca del Rio Mira
- Proyecto PRASDES
 - Componentes
 - Resultados Esperados
 - Resultados
 - Fortalecimiento de las capacidades de modelación
 - Sistema de Gestión de datos

TITULO DE LA PRESENTACIÓN: INFORMACIÓN RECOPIADA ZONA DE FRONTERA INUNDACIONES MUNICIPIOS DE COLOMBIA

AUTOR: UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - UNGRD

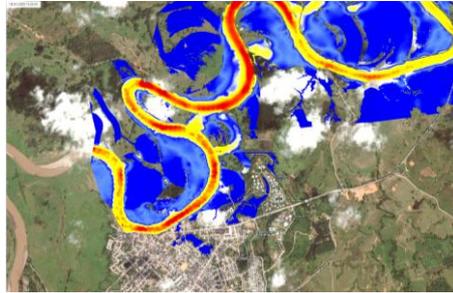


CONTENIDO:

- Amenazas Identificadas en los Municipios
- Mapa Escala Nacional Inundación en el sector fronterizo
- Plan de Manejo Cuenca Mira – Mataje
- Plan de Manejo Cuenca Carchi –Guaitara
- Ordenamiento Territorial Municipios
 - Municipio de Ricaurte
 - Municipio de Barabacoas
 - Municipio de Cuaspud
 - Municipio de Ipiales
 - Municipio de Cumbal
 - Municipio de Tumaco
 - Municipio de San Miguel
 - Municipio de Valle del Guamuez
 - Municipio de Puerto Leguizamo
 - Municipio de Puerto Asis
- Conclusiones

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: INUNDACIONES EN COLOMBIA

AUTOR: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM



Inundaciones Montelíbano, Colombia (2011)

CONTENIDO:

- Modelación de Crecientes Súbitas
- FEWS Colombia
- Rompimiento de diques
- Mapas de Amenaza por Inundación
- Zonas afectadas Niña 2010-2011
- Equipos levantamientos de terreno

1.2. Ecuador

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: POLÍTICA NACIONAL DEL RECURSO HÍDRICO

AUTOR: SECRETARÍA DEL AGUA – SENAGUA



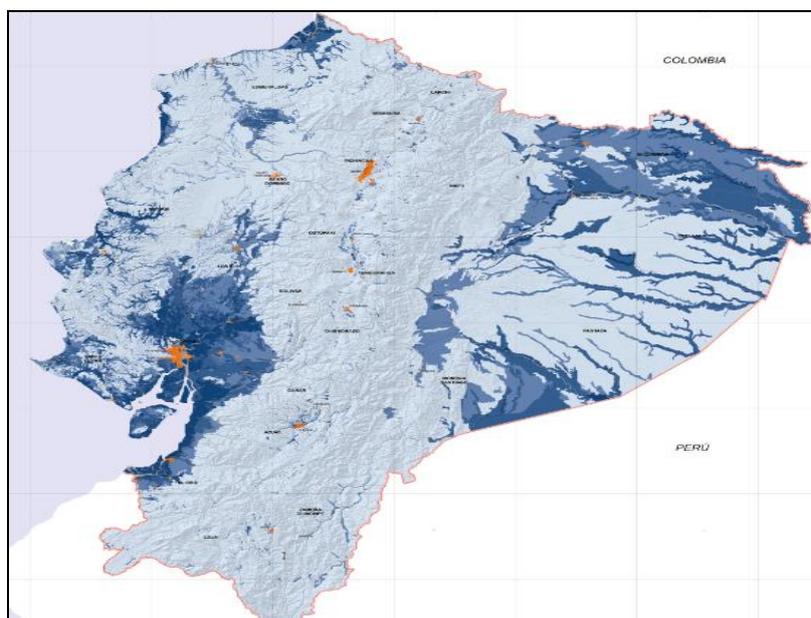
CONTENIDO:

- Marco normativo para la gestión integral del Recurso Hídrico
- Plan Nacional de la gestión integral e integrada de los recursos hídricos de las cuencas hidrográficas de Ecuador.
- Megaproyectos del país
 - Trasvase Chongón - San Vicente
 - Control de Inundaciones Bulubulu
 - Trasvase Daule - Vinces
 - Multipropósito Chone

- Control de Inundaciones Cañar
- Control de Inundaciones Naranjal
- Estudios
- Demarcaciones Hidrográficas (DH)
 - Demarcaciones hidrográficas con exceso de agua
 - Demarcaciones hidrográficas con déficit de agua

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIÓN, INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

AUTOR: MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA, ACUACULTURA Y PESCA



- Objetivo General
- Objetivos específicos
- Metodología
 - Información base
 - Información temática
 - Caracterización suelo - pendiente
 - Caracterización climática
 - Modelo para inundaciones
- Información disponible: Mapas Interactivos

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: SITUACIÓN ACTUAL DEL ESTADO OPERATIVO DE LOS SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA HIDROLÓGICA EN EL ECUADOR

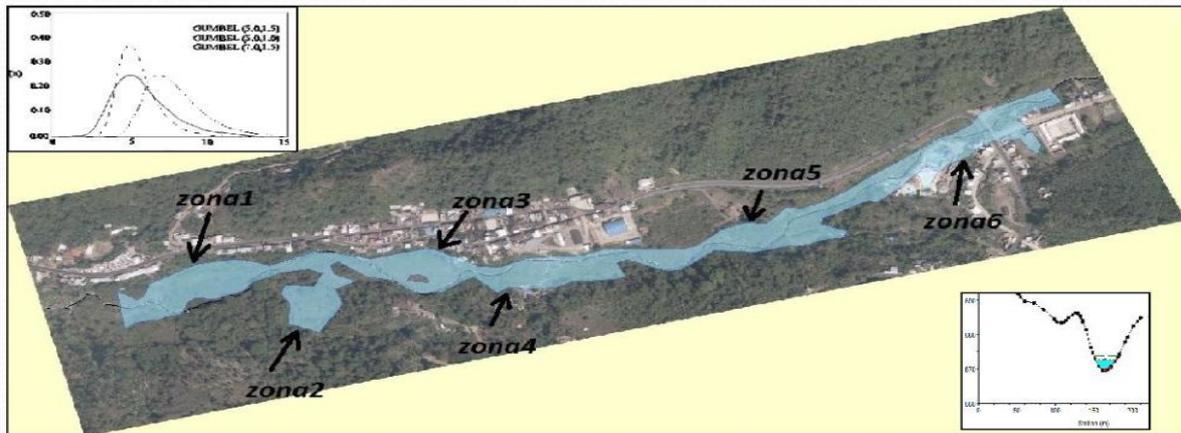
AUTOR: INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



- Generalidades
- Gestión hidrológica: Procesos y Sub-procesos
- Red Hidrometeorológica
 - Estaciones convencionales
 - Estaciones automáticas
- Instrumentación
 - Instrumentación hidrológica convencional
 - Instrumentación hidrológica automática
- Productos
 - Boletín hidrológico variación de niveles o caudales diarios
 - Predicción
 - Pronóstico
 - Mapas temáticos
 - Estudios generales
- Difusión de la Información
- Alerta para inundaciones
 - Sistemas de Alerta Temprana de Control de Inundaciones en las Cuencas de los ríos Chone y Napo

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: METODOLOGÍA SOBRE SIMULACIÓN HIDRODINÁMICA EN EL TRAMO FLUVIAL UTILIZANDO MODELO BIDIMENSIONAL "IBER" PARA DETERMINAR LA MAGNITUD DE LA INUNDACION POR DESBORDAMIENTO

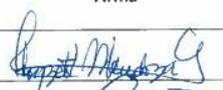
AUTOR: SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS



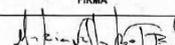
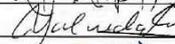
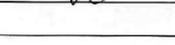
CONTENIDO:

- Introducción y Objetivos
- Metodología:
 - Fase 1: Preparación y validación de la información existente (meteorológica, hidrológica, hidráulica, DEM)
 - Fase 2: Pre-procesamiento de la información (Iber)
 - Fase 3: Procesamiento de la información (Iber)
 - Fase 4: Post-procesamiento de la información (Iber)
- Análisis obtenidos y validación de resultados - simulación
 - Mapa con los niveles de crecida y área de inundación en el tramo fluvial.
 - Mapa con las velocidades del agua provocadas por la inundación en el tramo fluvial.
- Medidas para la reducción de amenazas por inundación en el tramo fluvial.
- Socialización y difusión de resultados.

Anexo 2.- REGISTRO DE PARTICIPANTES

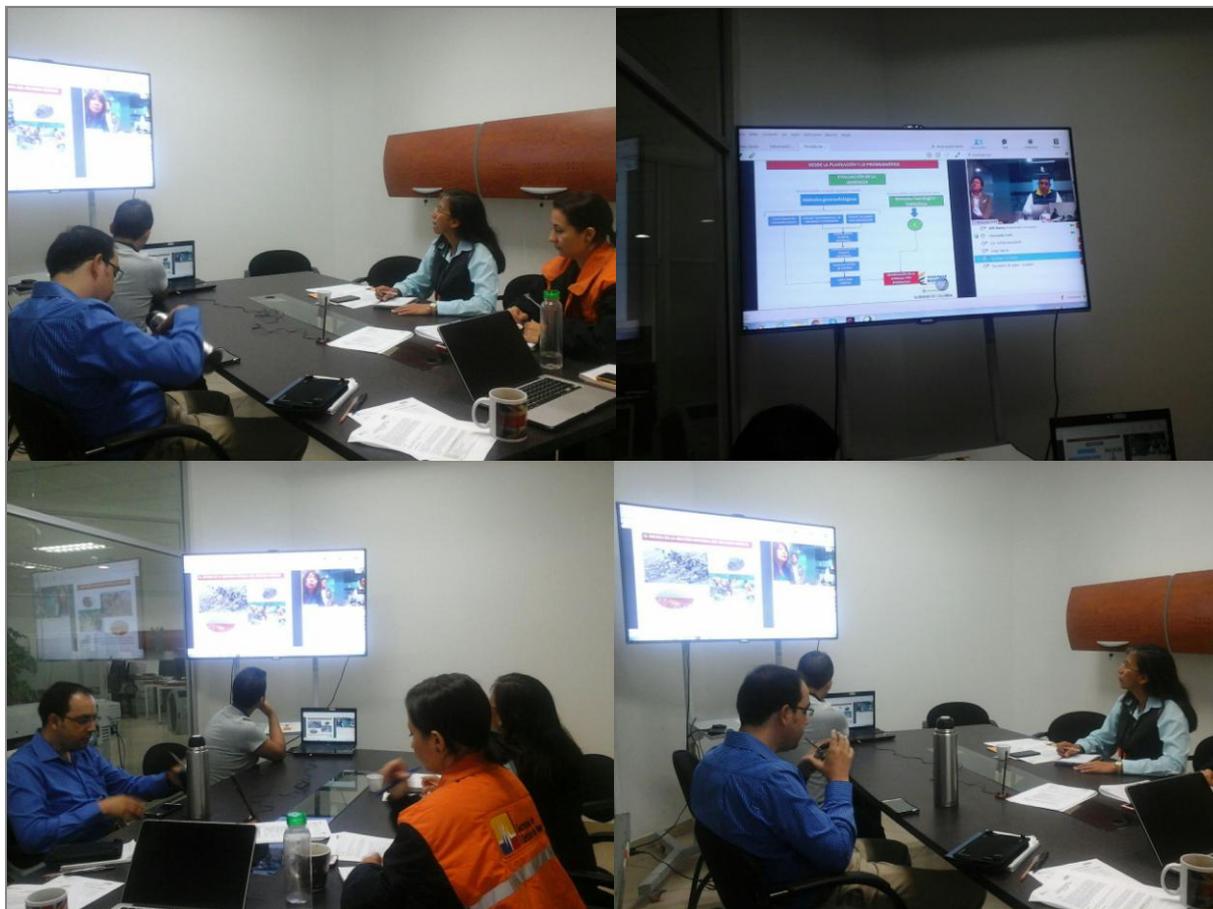
 Secretaría de Gestión de Riesgos					TALLER VIRTUAL DE INUNDACIONES SISTEMA BINACIONAL ECUADOR - COLOMBIA					 NGRD Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - Colombia Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres				
					Fecha: 20 de octubre de 2016 Lugar: Sala de reuniones de SGIAR / SPREA Hora: 09h00									
Nombre	Institución/Dirección	email	Celular	Firma										
Jhoyzett Mendoza	DAR/SGR	jhoyzett.mendoza@gestionderiesgo.gov.ec	0991435890											
Sylvia Orsi	DGI/SGR	sylvia.orsi@...	0989732454											
Gissela Díaz Rivadeneira	SGR - SGIAR	gissela.diaz@gestionderiesgos.gov.ec	0984114918											
JORGE HUERTADO POAL	DGI-SGR	director.informacion@gestionderiesgo.gov.ec	0998337265											
Andrés Viteri	DEIRA/SGR	andres.viteri@gestionderiesgo.gov.ec	0984977746											
Andrés Vera	TIC/SGR	andres.vera@gestionderiesgos	0986710559											
Diego Saico	TIC/SGR	diego.saico@gestionderiesgo.gov.ec	0984856997											

Registro de los funcionarios delegados de la SGR que participaron desde las oficinas en Samborondón, en el taller técnico virtual de Inundaciones.

 NGRD Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - Colombia Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres		REGISTRO DE ASISTENTES			CODIGO: FR-1693-GD-10		VERSION:02	
		UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES						
		UNGRD						
TEMA O NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN O DE LA REUNIÓN		Taller Virtual Binacional de Inundaciones Colombia - Ecuador		EVENTO ORGANIZADO O CITADO POR		Conocimiento - Cooperación Internacional		
CIUDAD		Bogotá		AUDITORIO O LUGAR		Sala C UNGRD		
FECHA Y HORA		20 de Octubre 2016 9:00am - 2:00pm		FACILITADOR		Marianella Botto		
Nº	NOMBRE(S) Y APELLIDO(S)	ENTIDAD O DEPENDENCIA	CARGO	TELÉFONO(S)	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA		
1	Marianella Botto Greene	Coop. Interm.	Prof. Especialista	ext. 900	marianella.botto@gestionderiesgo.gov.ec			
2	Yelanda Calderón	MADS-DEIRAH	Asesoría contratista	3114557112	y.calderon@minambiente.gov.co			
3	OSCAR MARTINEZ	IDEAM	Prof. Esp.	3002374908	omartinez@ideam.gov.co			
4	Angela Paola Chua Buel	IDEAM	Contratista	5209023237	achua@ideam.gov.co			
5	Julio González Velanda	UNGRD	Prof. Espec.	3219730973	julio.gonzalez@gestionderiesgo.gov.co			
6								
7								
8								
9								

Registro de los funcionarios delegados de Colombia que participaron en el taller técnico virtual de Inundaciones.

Anexo 3.- FUNCIONARIOS PARTICIPANDO EN EL TALLER TÉCNICO VIRTUAL DE INUNDACIONES



Participantes delegados de la SGR en el taller técnico virtual de Inundaciones.



Participantes delegados de las entidades de Colombia (MADS, IDEAM y UNGRD) en el taller técnico virtual de Inundaciones