

	<b>MONITOREO DE LAS CONDICIONES Y EMISIÓN DE ALERTAS HIDROLÓGICAS</b>	Código: M-S-P-PC001
		Versión : 01
		Fecha: 01/12/2016
		Página: 1 de 5

### 1. OBJETIVO

Establecer los niveles de los ríos comparados con los umbrales de referencia, con el fin de determinar variaciones extremas (Máximas, que generen inundaciones, y, mínimas que generen sequías y/o restricciones de navegación), para emitir las alertas pertinentes

### 2. ALCANCE

Describir las actividades para la elaboración de las Alertas para el monitoreo de las condiciones y emisión de Alertas Hidrológicas, para ser divulgadas por parte de los funcionarios que realizan turnos en la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas y su pertinente publicación en los diferentes turnos dispuestos durante las 24 horas los siete días de la semana, en cada uno de los medios dispuestos para ello, con el fin de que sean conocidos por la comunidad en general y los diferentes entes tomadores de decisiones

### 3. DESARROLLO

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD -Minutos-
1	Realizar consulta y exportación múltiple de datos de niveles y precipitación de estaciones con reporte automático en el software de aplicación para hidrometría (HYDRAS 3) y consultas de niveles horarios reportados vía telefónica y subidos en el módulo Cuasi-Reales del SSHM (Subsistema Hidrometeorológico) por cada una de las áreas operativas y en algunos casos vía correo electrónico y en páginas web	HIDRÓLOGO DE TURNO	Archivo Excel en tabla de datos, carpeta OSPA		40
2	Abrir y actualizar datos de niveles y	HIDRÓLOGO DE TURNO	Archivo Excel en tabla de datos,		30

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD -Minutos-
	precipitación automáticos exportados y reportados vía telefónica.		carpeta OSPA		
3	Realizar consultas adicionales otras redes hidrometeorológicas regionales (Datos río Tunjuelito de la página Web SIRE, Datos río Bogotá de la página web EAAB, Datos río Cauca de la página web De la CVC, Datos de río Amazonas página Web DHN-Perú) para actualizar en archivo Excel.	HIDRÓLOGO DE TURNO	Archivo Excel en tabla de datos, carpeta OSPA		10
4	Realizar análisis parcial de graficas de niveles de las estaciones automáticas en archivo Excel, para la actualización de condiciones hidrológicas en archivo Word de CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES.	HIDRÓLOGO DE TURNO	Archivo Excel en tabla de datos, carpeta OSPA		20
5	Consultar con el meteorólogo de turno el análisis de las condiciones meteorológicas de las últimas horas y el	HIDRÓLOGO DE TURNO			10

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD -Minutos-
	pronóstico para el resto del día como insumo para la actualización de alertas hidrológicas.				
6	Ejecutar la macro que actualiza los datos de pronóstico meteorológico en el archivo de Excel pronosGSF. Posteriormente, ejecutar el Model Builder en ArcGIS "ModelPronos", que genera los mapas de precipitación esperada por Subzonas Hidrográficas.	HIDRÓLOGO DE TURNO	Archivo Excel en tabla de datos, carpeta OSPA		25
7	Identificar condiciones hidrológicas y elaborar COMUNICADO ESPECIAL. Nota: Según las condiciones Hidrometeorológicas se pueden emitir comunicados especiales sin que estos tengan un rango de periodicidad.	HIDRÓLOGO Y METEORÓLOGO DE TURNO	Correos electrónicos y Portal web IDEAM		30
8	Actualizar las alertas hidrológicas para las diferentes regiones en el archivo Word de	HIDRÓLOGO DE TURNO	archivo Word de CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS, carpeta		30

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD -Minutos-
	CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS.		OSPA		
13	Realizar la presentación del informe hidrológico con la identificación de las alertas hidrológicas para las diferentes regiones del país.	HIDRÓLOGO DE TURNO	presentación del informe hidrológico		10
	Realizar comité técnico en el cual participan las áreas temáticas. Nota: Cada área temática actualiza o complementa la presentación después del comité. Elaborar, publicar y emitir informe diario de alertas al SINA.	Coordinador de pronósticos y alertas	Informe diario de alertas		80
15	Elaborar el Informe Hidrológico Diario que contiene la descripción del comportamiento de niveles de los principales ríos de Colombia con sus respectivas alertas y municipios de afectación por inundaciones.	HIDRÓLOGO DE TURNO	Informe Hidrológico Diario		20
16	Publicar el informe Hidrológico Diario en la página web del IDEAM	HIDRÓLOGO DE TURNO	Informe Hidrológico Diario publicado en el portal web del IDEAM.		5

	<b>MONITOREO DE LAS CONDICIONES Y EMISIÓN DE ALERTAS HIDROLÓGICAS</b>	Código: M-S-P-PC001
		Versión : 01
		Fecha: 01/12/2016
		Página: 5 de 5

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD -Minutos-
17	Actualizar las alertas hidrológicas en la página web del IDEAM	HIDRÓLOGO DE TURNO	Publicación en portal web del IDEAM.		10

#### 4. HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción
01	01/12/2016	Creación del documento

<b>ELABORÓ:</b>  Profesional de la Oficina de Pronósticos y Alertas	<b>REVISÓ:</b>  <b>Christian Felipe Euscategui</b> Jefe de la Oficina de Pronósticos y Alertas	<b>APROBÓ:</b>  <b>Christian Felipe Euscategui</b> Jefe de la Oficina de Pronósticos y Alertas
---	---	---