



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

**CARACTERIZACION PROCESO DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, INSTRUMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MONITOREO**

Codigo:M-IMM-C001

Version:01

**TIPO DEL PROCESO: MISIONAL**

Fecha:19/11/2014

Pagina:1 de 1

**Nombre del Proceso:** Desarrollo y Mantenimiento de la Infraestructura, Instrumentos y Herramientas para el Monitoreo **Lider:** Subdirector de Hidrología

**Objetivo:** Adquirir, Instalar y mantener los equipos necesarios y estructuras requeridas para el monitoreo de variables Hidrológicas, Meteorológicas y Ambientales, con la finalidad de garantizar la generación de datos hidrometeorológicos confiables y oportunos.

**Alcance:** El procedimiento inicia desde la planificación de la adquisición, Instalación y mantenimiento de la red Hidrometeorológica hasta la verificación de la disponibilidad y funcionalidad de la red.

PROVEEDORES		ENTRADAS	CICLO PHVA - ACTIVIDADES	SALIDAS	CLIENTES	
EXTERNOS	INTERNOS				EXTERNOS	INTERNOS
<b>PLANEAR</b>						
-	Planeacion	Plan Operativo Anual	Planificar la adquisicion de la instalacion y el monitoreo y mantenimiento de la infraestructura instalada	Proceso contractual para la adquisicion de la infraestructura. Informe de seguimiento visitas de monitoreo. Informes de mantenimiento. Reporte de resultados	-	Cientes Internos IDEAM
<b>HACER</b>						
-	Subdirecciones de Hidrologia, Metereologia, Ecosistemas y Estudios Ambientales, Coordinacion de operacion de redes	Plan de Operación	Ejecucion Plan de Operación	Permisos, Registro de Comisiones, Registro del almacen Construcción de obras civiles, Registros de instalacion y verificacion de las redes y Registros de pruebas de recepcion y transmision	Ciudadania	Cientes internos IDEAM
-	Coordinacion de operación de redes	Plan de Inspeccion y Mantenimiento de redes	Ejecucion de Plan de Inspeccion y Mantenimiento de redes	Autorizaciones, asigancion de responsables, comisiones, diagnostico de redes	-	Cientes internos IDEAM
<b>VERIFICAR</b>						
-	Coordinacion de operación de redes	Planes de adquisición, Instalación, inspección, mantenimiento y calibracion.	Revisión y evaluación de los planes de adquisición, Instalación, inspección, mantenimiento y calibracion.	Actas de revision por la direccion Informe de resultados de pruebas Bitacora del sistema	-	Cientes internos IDEAM
<b>ACTUAR</b>						

-	Subdirecciones de Hidrología, Meteorología, Ecosistemas y Estudios Ambientales, Coordinación de operación de redes	Documentos del Proceso	Formulación de ajustes al proceso	Plan de acciones correctivas, preventivas y/o de mejora	-	Clientes internos IDEAM
-	Subdirecciones de Hidrología, Meteorología, Ecosistemas y Estudios Ambientales, Coordinación de operación de redes	Plan de Operación Anual	Planificación del periodo siguiente	Plan de Operación Anual	-	Clientes internos IDEAM
<b>PROCESOS QUE SUMINISTRAN LOS RECURSOS</b>			<b>RECURSOS</b>	<b>INDICADORES</b>		
			<b>Tipo de recurso</b>			
TALENTO HUMANO			Subdirectores (Hidrología, Meteorología, Ecosistemas y Estudios Ambientales) Coordinadores de Operación de redes Profesionales Especializados	Ver ficha técnica de los Indicadores de Gestión		
SERVICIOS INFORMATICOS			Computadores, Impresora, Acceso a internet, Scanner, Programas en red y de Gestión Documental			
RECURSOS FISICOS			Oficinas adecuadas para la realización de las labores diarias, instrumentos metalmeccánicos, equipos, redes.			
PRESUPUESTO - FINANCIERO			Recursos contenidos en el POA			
<b>DOCUMENTOS DESCRIPTIVOS</b>				<b>NORMOGRAMA</b>	<b>RIESGOS DEL PROCESO</b>	
Ver Lista Maestra de Documentos y Lista Maestra de Registros				Ver Normograma	Ver Mapa de Riesgo	

<b>HISTORIAL DE CAMBIOS</b>
-----------------------------

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
01	19/11/2014	Creación del documento.

<b>Elaboró:</b>  Profesional Subdirección de Hidrología	<b>Revisó:</b>  Subdirector de Hidrología	<b>Aprobó:</b>  Subdirector de Hidrología
---	---	---