

 <b>IDEAM</b> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales	<b>PROTOCOLO DE TOMA DE DATOS DE CAMPO  PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS  CIVILES</b>	Código: M-IMM-H-PC002
		Versión :02
		Fecha: 22/11/2014
		Página: 1 de 4

### 1. OBJETIVO

Realizar la toma de datos de campo que permita conocer las condiciones para la construcción e instalación de estaciones requeridas para el monitoreo de variables hidrometeorológicas.

### 2. ALCANCE

El procedimiento inicia con la recepción de la solicitud para construcción de una estación y termina con la revisión y aprobación del informe relacionado con la toma de datos de campo.

### 3. DESARROLLO

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
1	Recibir y asignar la solicitud de construcción e instalación de estaciones hidrometeorológicas y ambientales.  Las solicitudes para la construcción e instalación de estaciones pueden provenir de áreas operativas, corporaciones, sectores productivos, etc.	Coordinador del Grupo Operación de Redes Ambientales	Oficio de Solicitud de Construcción		1 Hora.
2	Analizar las áreas y variables a monitorear.  Se estudian las posibles ubicaciones de la estación a construir, la altura de la misma, entre otros. Si es necesario, se efectúan consultas sobre la pertinencia de la construcción a las áreas temáticas.	Coordinador y profesionales Grupo de Planeación Operativa	Informe		4 Horas.
3	Revisar y decidir sobre la pertinencia de la construcción de la estación. En caso de decidir que no debe adelantarse la obra se avanza a la actividad N° 4 y en caso contrario, a la actividad N° 5.	Coordinador del Grupo de Planeación Operativa		X	4 a 8 Horas.
4	Elaborar oficio argumentando, al área o entidad solicitante, sobre la no viabilidad de la	Coordinador del Grupo Operación de	Oficio		30 Minutos.

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
	construcción.  El oficio se elabora si tras el análisis efectuado se decide sobre la no viabilidad de la construcción.	Redes Ambientales			
5	Designar al personal para la toma de datos de campo.	Coordinador del Grupo de Planeación Operativa			15 Minutos.
6	Realizar la investigación cartográfica para la toma de datos de campo. La investigación cartográfica se emplea para determinar los posibles sitios o puntos a monitorear.	Profesional, Técnico Grupo de Planeación Operativa			4 Días.
7	Elaborar la orden de comisión y el itinerario de comisión.	Profesional, Técnico Grupo de Planeación Operativa	Orden de Comisión		3 Horas.
8	Revisar y aprobar la orden de comisión.  Si la orden de comisión se aprueba se continua en la actividad 9, en caso contrario se devuelve al técnico o profesional para que la elabore nuevamente.	Coordinador Grupo Planeación Operativa		X	
9	Adelantar los trámites de comisión para la toma de datos de campo.	Profesional, Técnico Grupo de Planeación Operativa	Formatos trámites de comisión		4 Horas.
10	Informar al área operativa donde corresponde la toma de datos de campo sobre el desplazamiento de los funcionarios asignados.	Coordinador del Grupo Planeación Operativa	Oficio		15 Minutos.
11	Realizar el desplazamiento y solicitar el ingreso al predio del terreno para adelantar la toma de datos de campo, explicando a su propietario los requerimientos y la labor a adelantar.	Profesional, Técnico de Planeación Operativa, Área Operativa, Área Temática			1 Hora.
12	Efectuar la toma de datos de	Profesional,	"Tomas de		1 a 2 Días

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
	<p>campo.</p> <p>La toma de datos de campo permitirá conocerlas características del sitio donde se adelantará la construcción, formación geológica del terreno (rocoso, cantos rodados, etc.), identificar los accesos, medios de transporte (terrestre, mular, fluvial, aéreo, etc.), los recursos a emplear y conseguir las respectivas cotizaciones.</p>	Técnico Grupo de Planeación Operativa, Área Temática, Área Operativa	Datos para Estaciones"		por estación.
13	Gestionar, con el propietario, la firma para la utilización de los predios donde sería.	Profesional, Técnico Grupo de Planeación Operativa, Área Temática, Área Operativa	Permiso Instalación estación hidrometeorológica		2 Horas.
14	Realizar los trámites de legalización con su respectivo informe administrativo.				
15	Elaborar y presentar un informe técnico donde se define el tipo de construcción, diseños, planos y cálculo de materiales, y el formato de toma de datos de campo diligenciado para su aprobación.				
16	<p>Gestionar los permisos necesarios para adelantar la construcción de la obra civil, en atención a las normas vigentes.</p> <p>Deben gestionarse permisos de diferente índole y según lo exija la norma, son éstos: Permisos ambientales, de concesión de vías, de uso de puentes, de ocupación de cauce.</p>				
17	<p>Revisar el informe técnico, formatos de datos de campo y demás documentos anexos.</p> <p>Si el informe y formatos son</p>	Coordinador Planeación Operativa		X	4 Horas.



**PROTOCOLO DE TOMA DE DATOS DE CAMPO  
PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS  
CIVILES**

Código: M-IMM-H-PC002

Versión :02

Fecha: 22/11/2014

Página: 4 de 4

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
	aprobados en su revisión se continua a la actividad 17, en caso contrario de devuelven para que sean elaborados o corregidos y presentados nuevamente.				
18	Aprobar el informe técnico y documentos anexos.	Coordinador Planeación Operativa			2 Horas

VERSION	FECHA	DESCRIPCION
1.0	20-11-2012	Emisión del documento
02	22/11/2014	Se convierte el procedimiento a protocolo, se modifica la codificación y se organiza el documento, se elimina normatividad, definiciones y consideraciones generales.

ELABORO	REVISO	APROBO
Grupo Operación de Redes Ambientales.	Coordinador Grupo Operación de Redes Ambientales.	Coordinador Grupo Operación de Redes Ambientales.