

 Corpoboyacá	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ	AUTORIDAD AMBIENTAL	
		FORMATO DE REGISTRO	
	SISTEMA INTEGRADO GESTIÓN DE LA CALIDAD	FGR-78	Página 1 de 7
		Versión 5	27/10/2016
VISITA DE SEGUIMIENTO PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS			

Lugar y Fecha: Nobsa, 26 de febrero de 2020 Expediente No. **OOPV-0005/09**
Resolución PSMV **0163** Fecha: 19-02-2009 Año de seguimiento (Ejecución): Semestral ☐ Anual ☒ Año: _____ No de Seguimientos _____
Profesional(s) que realiza la visita: _____
Empresa prestadora: _____ NIT _____ Dígito de verificación _____
Persona que atiende la visita: _____ Cargo: _____

1. INFORMACION BASICA:

Tipo de Alcantarillado _____; % de Cobertura _____ Plan Maestro de Alcantarillado: SI _____ NO _____; año del PMA _____ Población servida Alcantarillado _____ Numero de Vertimientos _____; PTAR: SI _____ NO _____ Cuenta con Acto Administrativo de Meta Global de descontaminación de la Cuenca: SI _____ NO _____ Cual? _____	Plan Maestro de Acueducto: SI _____ NO _____; Año PMA _____ % Cobertura _____ Población Servida Acueducto _____ El Municipio está vinculado al Plan Departamental de Aguas: SI _____ NO _____
--	---

2. INFORMACIÓN PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LINEA BASE EN TERMINOS DE CALIDAD

INFORMACION EMPRESARIAL: ALCANTARILLADO No de Viviendas _____ No de Suscriptores _____ Área de Drenaje _____ Q generado (LPS) _____ Dotación Bruta (Litros/hab/día) _____	INFORMACION EMPRESARIAL: ACUEDUCTO No de Viviendas _____ No de Suscriptores _____ Caudal Captado(LPS) _____ Dotación (Litros/hab/día) _____
--	---

2.1. IDENTIFICACION DE VERTIMIENTOS PUNTUALES Y CUERPOS DE AGUA RECEPTORES:

NOMBRE DE FUENTE RECEPTORA	CUENCA	COORDENADAS		ALTURA (msnm)
		NORTE	ESTE	

FECHA DE ULTIMO REPORTE ANUAL DE USUARIOS NO DOMESTICOS DEL PERIMETRO URBANO _____

 Corpoboyacá	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ	AUTORIDAD AMBIENTAL	
		FORMATO DE REGISTRO	
	SISTEMA INTEGRADO GESTIÓN DE LA CALIDAD	FGR-78	Página 2 de 7
		Versión 5	27/10/2016
VISITA DE SEGUIMIENTO PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS			

NUMERO DE USUARIOS NO DOMESTICOS: _____

LA ESP CUENTA CON CARACTERIZACIONES DEL VERTIMIENTO(S) Y LA FUENTE RECEPTARA (S) : SI ____ NO ____ TIPO DE CARACTERIZACIÓN _____
FECHA DE LA CARACTERIZACION _____ PRESENTÓ INFORME DE RESULTADOS SI _ NO _

DISPOSICIÓN FINAL DEL VERTIMIENTO	AÑO DE SEGUIMIENTO
Volumen total de agua residual (m3)	
Volumen de agua residual colectada obtenida (m3)	
Volumen de aguas tratadas obtenida (m3)	
Carga Contaminante DBO afluente obtenido (Kg/Año)	
Carga Contaminante DBO efluente obtenido (Kg/Año)	
Carga Contaminante SST afluente obtenido (Kg/Año)	
Carga Contaminante SST efluente obtenido (Kg/Año)	
Eficiencia de remoción DBO obtenida (%)	
Eficiencia de remoción SST obtenida (%)	
Número de vertimientos puntuales eliminados	
Número de conexiones erradas eliminadas	

3. SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS:

OBJETIVO	CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
OBJETIVO ESPECÍFICO No. 1: Establecer un programa de fortalecimiento a la gestión institucional.		
OBJETIVO ESPECÍFICO No. 2: Formulación e implementación del plan maestro de acueducto y alcantarillado.		
OBJETIVO ESPECÍFICO No. 3: La cobertura del alcantarillado sanitario es del 100% para el año 2009.		
OBJETIVO ESPECÍFICO No. 4: Implementación del decreto 373 de 1998. Manejo y uso eficiente del agua y/o implementación del sistema de micromedición Ley 142 de 1994 para el 2009.		

 Corpoboyacá	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ	AUTORIDAD AMBIENTAL	
		FORMATO DE REGISTRO	
	SISTEMA INTEGRADO GESTIÓN DE LA CALIDAD	FGR-78	Página 3 de 7
		Versión 5	27/10/2016
VISITA DE SEGUIMIENTO PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS			

OBJETIVO ESPECÍFICO No. 5: Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, sector Nazaret.		
OBJETIVO ESPECÍFICO No. 6: Cambio de tramos de colectores en el sector Nazaret y Centro.		
OBJETIVO ESPECÍFICO No. 7: Realizar la optimización de la red de alcantarillado sanitario de las veredas San Martín, Dicho, Punta Larga, Ucuenga, Caleras en el municipio de Nobsa de acuerdo con los lineamientos establecidos para dichos procedimientos.		
OBJETIVO ESPECÍFICO No. 8: Mejorar la estructura colectora de aguas residuales del sector rural del Municipio.		
OBJETIVO ESPECÍFICO No. 9: Disponer las aguas servidas hacia la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) ubicada en la vereda Puntalarga.		
OBJETIVO ESPECÍFICO No. 10: Optimizar la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales ubicada en la vereda Puntalarga.		
OBJETIVO ESPECÍFICO No. 11: Evitar la contaminación del recurso hídrico (Rio Chicamocha, Aljibes, Pozos Profundos) los cuales se utiliza para el abasto de agua potable de estas zonas.		
OBJETIVO ESPECÍFICO No. 12: Aumentar la cobertura y organizar el sistema de alcantarillado en el área rural del Municipio de Nobsa.		
OBJETIVO ESPECÍFICO No. 13: Construir dos tramos de alcantarillado y una estación de bombeo en la Vereda San Martín.		
OBJETIVO ESPECÍFICO No. 14: Construir siete tramos de alcantarillado y una estación de bombeo en vereda Puntalarga.		
OBJETIVO ESPECÍFICO No. 15: Construir diez tramos de alcantarillado en la vereda de Dicho.		
OBJETIVO ESPECÍFICO No. 16: Construir cuatro tramos en la Vereda Ucuenga.		
OBJETIVO ESPECÍFICO No. 17: Construir tres tramos de alcantarillado en los sectores Ucuaca y las Minas de la vereda Caleras.		
% DE AVANCE DE LOS OBJETIVOS ACUERDO A LA FORMULACIÓN PSMV		

4. ESTADO DE CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN EL PSMV AVANCE DE LAS METAS FISICAS, INVERSIONES Y FUENTES DE FINANCIACIÓN (Se debe diligenciar antes de salida de seguimiento, registrando los programas o Proyectos y Actividades a verificar del respectivo año de seguimiento)

 Corpoboyacá	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ	AUTORIDAD AMBIENTAL	
		FORMATO DE REGISTRO	
	SISTEMA INTEGRADO GESTIÓN DE LA CALIDAD	FGR-78	Página 4 de 7
		Versión 5	27/10/2016
VISITA DE SEGUIMIENTO PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS			

ITEM	PROGRAMA O PROYECTO	ACTIVIDADES	Año Final de la Meta	ESTADO DE CUMPLIMIENTO AVANCE DEL PSMV (% Avance para el año 10)				VALOR DE INVERSIONES EJECUTADAS PSMV Y FUENTE DE FINANCIACION				
				% Año de Segu i/to	% Total PSMV	OBSERVACIONES (Obligatorio)	SOPORTES (anexar al expediente)	Transfere ncias	ESP	Tasas Retributi vas	DEPTO Y/O NACIÓN	
1	Realizar el programa de fortalecimiento de la empresa de Servicios Públicos.	Diseño y aplicación del sistema tarifario en el casco urbano del Municipio de Nobsa.	1	N.A	100%	Evaluado en el seguimiento anterior.	N.A.					
2		Desarrollo de manuales de funciones, operativos y de requisitos.	1	N.A	100%	Evaluado en el seguimiento anterior.						
3		Programa de evaluación, control y mejoramiento continuo de la Unidad de Servicios Públicos.	1	N.A	100%	Evaluado en el seguimiento anterior.						
4		Implementación del sistema de micromedición.	2	N.A	100%	Evaluado en el seguimiento anterior.						
5	Elaboración y ejecución del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado.	Elaboración e implementación de Plan Maestro de Acueducto.	2-4	N.A	100%	Evaluado en el seguimiento anterior.						
6		Elaboración e implementación de Plan Maestro de Alcantarillado.	2-4	N.A	100%	Evaluado en el seguimiento anterior.						
7		Mantenimiento del Alcantarillado Municipal.	2-4	N.A	100%	Evaluado en el seguimiento anterior.						
8	Construcción y del optimización alcantarillado existente.	Ejecución por sectores prioritarios.	1-2	N.A	100%	Evaluado en el seguimiento anterior.	N.A.					
9	Programa de Educación Ambiental y cultura del	Diseño de Campaña.	2	N.A	100%	Evaluado en el seguimiento anterior.	N.A.					

 Corpoboyacá	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ		AUTORIDAD AMBIENTAL	
			FORMATO DE REGISTRO	
	SISTEMA INTEGRADO GESTIÓN DE LA CALIDAD		FGR-78	Página 5 de 7
			Versión 5	27/10/2016
VISITA DE SEGUIMIENTO PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS				

10	Agua.	Realización de eventos de formación y sensibilización.	2-10							
11		Realización de eventos de pertenencia y cultura ambiental.	2-10							
12		Retroalimentación y control.	2-10							
13	Programa de mantenimiento y optimización del estado del sistema de alcantarillado según lineamientos del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipal.	Diagnóstico, rediseño, viabilidad de alternativa, optimización y/o construcción, puesta en marcha de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (Nazareth)	3							
14	Programa de unificación de vertimientos y construcción del emisario final.	Diagnóstico, rediseño, viabilidad de alternativa, optimización y/o construcción, puesta en marcha de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (Chámeza)	3							
15		Diagnóstico, construcción, optimización y puesta en marcha de planta de tratamiento de aguas residuales (Suazapawa)	3-7							
16	Programa de mantenimiento y optimización del estado del sistema de alcantarillado según lineamientos del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipal.	Rediseño, construcción, optimización y puesta en marcha de Planta de Tratamiento de Agua Residual.	3-7							

 Corpoboyacá	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ	AUTORIDAD AMBIENTAL	
		FORMATO DE REGISTRO	
	SISTEMA INTEGRADO GESTIÓN DE LA CALIDAD	FGR-78	Página 6 de 7
		Versión 5	27/10/2016
VISITA DE SEGUIMIENTO PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS			

17	Programa de mantenimiento y optimización del estado del sistema de alcantarillado según lineamientos del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipal.	Diagnóstico, rediseño, viabilidad de alternativa, optimización y/o construcción de las acciones a realizar según lineamientos del Plan Maestro de Alcantarillado.	3-7							
18	Programa de unificación de vertimientos y construcción del emisario final.		3-7							
19		Construcción del emisario final.	4-7							
20	Programa de mantenimiento y optimización del estado del sistema de alcantarillado según lineamientos del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipal.	Diagnóstico, rediseño, viabilidad de alternativa, optimización y/o construcción, puesta en marcha de Planta de Tratamiento de Agua Residual.	4-7							
21		Operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.	4-7							
22	Programa de protección de la fuente receptora.	Cumplimiento a lo estipulado bajo la normatividad vigente establecida (objetivos de calidad).	7-9							
23	Programa de mantenimiento y optimización del estado del sistema de alcantarillado según lineamientos del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Municipal.	Diagnóstico, viabilidad de alternativa, optimización y/o construcción, de las acciones a realizar según lineamientos del Plan Maestro de Alcantarillado.	4-10							

 Corpoboyacá	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ		AUTORIDAD AMBIENTAL	
			FORMATO DE REGISTRO	
	SISTEMA INTEGRADO GESTIÓN DE LA CALIDAD		FGR-78	Página 7 de 7
			Versión 5	27/10/2016
VISITA DE SEGUIMIENTO PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS				

% DE AVANCE TOTAL DE ACUERDO A LA FORMULACIÓN PSMV (EQUIVALENTE A LAS ACTIVIDADES PLANTEADAS EN EL PLAN DE ACCIÓN)								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. OBSERVACIONES

--

6. COMPROMISOS

--

ASISTENTES:

NOMBRE	CEDULA	CARGO - ENTIDAD	FIRMA

FIRMA DEL PROFESIONAL O TÉCNICO QUE REALIZO LA VISITA