



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ				GESTIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD				FORMATO DE REGISTRO	
				POP-26	Página: 1 de 1
				Versión: 4	01/02/2013

INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS PROGRAMAS DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA

EXPEDIENTE No.	RECA-00828-19
----------------	---------------

A. INFORMACIÓN REQUERIDA PARA EL PUEAA

1	Nombre de la entidad usuaria, ubicación geográfica y política donde presta el servicio							Comprobación								
Persona Natural		Persona Jurídica	X	Pública		Privada										
Nombre o Razón Social:	ASOCIACIÓN DE SUSCRITORES DEL AGUEDUCTO VEREDA CARDONAL							Documento de identificación	90059144-1	NIT C.C.						
Municipio:	VILLA DE LEYVA							Vereda:	CARDONAL							
Representante Legal	ROMELIA PINILLA VARGAS							Cédula de Ciudadanía	41705277							
Demanda / Uso	Doméstico	X	Pecuario	X	Riego		Otro	Cual								
2	Nombre, ubicación geográfica y tipo de fuente(s) donde captan las aguas							Comprobación								
Tipo de fuente de captación:	Rio		Quebrada	X	Laguna		Nacimiento		Pozo Profundo	Otro						
Nombre de la fuente:	QUEBRADA MAMARRAMOS				Municipio y Vereda donde realiza la captación			VILLA DE LEYVA - VDA CARDONAL								
Coordenadas del punto de captación:	Norte (Y)		Este (X)				Altura (metros)		2015							
Caudal otorgado en la Concesión de Aguas	1,19		No. Resolución		4534		Fecha Resolución		24/12/2018							
3	Nombre, ubicación geográfica y tipo de fuente(s) receptoras de los efluentes o vertimientos (SI APLICA)							Comprobación								
Tipo de fuente de vertimiento:	Rio		Quebrada		Laguna		Lago		Nacimiento	Otro						
Nombre de la fuente:								Cuenta con Permiso de Vertimientos								
Coordenadas del punto de vertimiento:	Norte (Y)		Este (X)				Altura (metros)									
4	Caudal promedio diario anual en litros por segundos de la fuente de captación y de la fuente receptora de los efluentes o vertimientos							Comprobación								
	CAUDAL (LPS)							SISTEMA DE MEDICIÓN								
Fuente de captación:	N.A.							N.A.								
Fuente receptora:	N.A.							N.A.								
5	Caudal promedio diario anual captado por la entidad usuaria							Comprobación								
	CAUDAL CAPTADO (LPS)				SISTEMA DE MEDICIÓN			COMPROBACIÓN EN CAMPO								
	1,19				VOLUMETRICA			NA								
6	Número de Usuarios del Sistema							Comprobación								
Total Número de Usuarios:	760				Número de cabezas y/o hectáreas beneficiadas (Si Aplica)			0								



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ						GESTIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES		
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD						FORMATO DE REGISTRO		
						FGP-05	Página 1 de	
						Versión 4	6/19/2013	
INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS PROGRAMAS DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA								
EXPEDIENTE No.		RECA-00828-19						
7	Caudal consumido por los usuarios del sistema						Comprobación	
CAUDAL (LPS)		SISTEMA DE MEDICIÓN			COMPROBACIÓN EN CAMPO			
1,19		MACROMEDIDOR						
8	Porcentaje en litros por segundo de las pérdidas actuales del sistema y metas graduales de reducción (Según el uso)						Comprobación	
% Pérdidas:	ACTUAL	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5		
En la aducción (agua cruda)	10%	10%	9%	8%	8%	6%		
En los procesos de tratamiento	9%	8%	8%	7%	7%	6%		
En el almacenamiento (si existe)	18%	17%	16%	15%	13%	10%		
En las redes de distribución	10%	9%	8%	8%	7%	3%		
Total pérdidas	37%	34%	32%	30%	27%	25%		
Módulos de consumo actuales y metas graduales de reducción anuales						Comprobación		
Unidad	L/hab-día	X	L/cabeza-día		L/ha-día		Otro	
Módulo de Consumo	ACTUAL	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5		
Doméstico	140	136	132	128	124	120		
9	Calidad del agua de la fuente abastecedora, de los efluentes y de la fuente receptora de estos, clase de tratamientos requeridos y el sistema y frecuencia de monitoreo (Según Aplique)						Comprobación	
Describe los parámetros analizados (Según corresponda)					CLASE DE TRATAMIENTOS REQUERIDOS	SISTEMA Y FRECUENCIA DE MONITOREO	FRECUENCIA DE MONITOREO	
Valor Fuente Abastecedora								
Valor Efluente								
Valor Fuente Receptora (Aplica si hay tratamiento)								
10	Proyección anual de la tasa de crecimiento de la demanda del recurso hídrico según usos (LPS)						Comprobación	
USO	DOMÉSTICO	ABREVADEO		RIEGO		OTRO		
TASA DE CRECIMIENTO DE LA DEMANDA	NA	NA		NA		NA		
11	Caudal promedio diario en litros por segundos en épocas secas y de lluvia, en las fuentes de abastecimiento y en las receptoras de vertimientos						Comprobación	
	Caudal época seca			Caudal época de lluvia				
Fuente de abastecimiento	NA			NA				
Fuente receptora	NA			NA				
12	Proyectos de protección y conservación de las fuentes hídricas						Comprobación	
AÑO	PROYECTOS							
1	PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA FUENTE ABASTECEDORA							
2	REDUCCIÓN DE PERDIDAS Y MÓDULOS DE CONSUMO							
3	EDUCACIÓN AMBIENTAL							
4								
5								



Corporación Autónoma Regional de Boyacá

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

GESTIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES

FORMATO DE REGISTRO

FGP-09

Página 1 de

Versión 4

6/19/2013

INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS PROGRAMAS DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA

EXPEDIENTE No.	RECA-00828-19										
13	Fuentes probables de abastecimiento y de vertimiento de efluentes que se dispongan para futuras expansiones de la demanda										Comprobación
Tipo de fuente de Captación:	Rio	Quebrada	Laguna	Nacimiento	Pozo Profundo	Otro					
Nombre de la fuente:						Municipio y/o Vereda donde va a realizar la posible captación					
Coordenadas del punto de captación:	Norte (Y)	Este (X)			Altura (msnm)						
Tipo de fuente de Vertimiento:	Rio	Quebrada	Laguna	Lago	Nacimiento	Otro					
Nombre de la fuente:						Municipio y/o Vereda donde va a realizar el posible vertimiento					
Coordenadas del punto de vertimiento:	Norte (Y)	Este (X)			Altura (msnm)						
B. PROYECTOS Y ACTIVIDADES PROPUESTOS PARA EL QUINQUENIO											
PROYECTO 1	ACTIVIDADES				META	PRESUPUESTO	TIEMPO DE EJECUCIÓN				
							AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
REDUCCION DE PERDIDAS Y MODULOS DE CONSUMO	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL RECURSO HIDRICO				1 MANTENIMIENTO BIANUAL	\$600.000		X		X	
	MANTENIMIENTO AL MACROMEDIDOR DEL SISTEMA				2 MANTENIMIENTOS EN EL QUINQUENIO	\$400.000		X			X
	MANTENIMIENTO A LOS MICROMEDIDORES DEL SISTEMA				1 MANTENIMIENTO BIANUAL	\$500.000		X			X
	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE TRATAMIENTO				1 CADA TRIMESTRE	\$900.000	X	X	X	X	X
	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO				1 MANTENIMIENTO ANNUAL	\$300.000	X	X	X	X	X
PROYECTO 2	ACTIVIDADES				META	PRESUPUESTO	TIEMPO DE EJECUCIÓN				
							AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
EDUCACION AMBIENTAL	EJECUCIÓN DE JORNADA DE CONCIENTIZACIÓN SOBRE EL AHORRO DEL AGUA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EN LA VEREDA				1 JORNADA DE COMERCIALIZACIÓN	\$600.000	X	X	X	X	X
	ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDACTICO FORMATIVO RELACIONADO CON EL USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA				170 FOLLETOS	\$1.600.000	X		X		X
	FOMENTAR LAS BUENAS PRACTICAS EN USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA AL INTERIOR DEL PREDIO				2 CAPACITACIONES POR AÑO, SOBRE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA A LAS PERSONAS QUE EJECUTAN LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS DENTRO DEL PREDIO	\$200.000	X	X	X	X	X
PROYECTO 3	ACTIVIDADES				META	PRESUPUESTO	TIEMPO DE EJECUCIÓN				
							AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA FUENTE ABASTECEDORA	SIEMBRA DE ARBOLES NATIVOS				1.389 ARBOLES	\$1.700.000	X	X			
	MANTENIMIENTO DE LOS ARBOLES SEMBRADOS				1 ANNUAL	\$800.000		X	X	X	X
* Adicional a eliminar del Censo que sea requerido											
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL	ROMELA PERILLA VARGAS				FIRMA		FECHA (DD/MM/AAAA)	31/10/2013			