



<div><div></div><div></div></div>									
ANEXO 1. FORMATO PARA EL REGISTRO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO									
Nombre de quien realiza el registro:				Dependencia y/o cargo:			Fecha de registro (dia/mes/año):		
I. INFORMACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL USUARIO Y DEL PREDIO									
Información del usuario					Información del predio				
<div>Condición del usuario</div> <div><input type="checkbox"/> Cuenta con un permiso, concesión y/o autorización<input type="checkbox"/> No cuenta con un permiso, concesión y/o autorización</div>					ID y Nombre del predio:				
					Cedula Castastral:			Número de predios beneficiados:	
<div>Tipo de usuario</div> <div><input type="checkbox"/> Persona Natural<input type="checkbox"/> Persona Jurídica Privada<input type="checkbox"/> Persona Jurídica Publica</div>					Dirección del predio:			Nombre del centro poblado, vereda y/o corregimiento:	
					Municipio:			Departamento:	
<div>Especificación del usuario</div> <div><input type="checkbox"/> Prestador de servicio de acueducto y/o alcantarillado<input type="checkbox"/> Distrito de adecuación de tierras<input type="checkbox"/> Otra<input type="checkbox"/> Vivienda rural dispersa</div>					<div>Ubicación geográfica del predio:</div> <div>WGS 84</div> <div>Latitud: _____ Grados _____ Minutos _____ Segundos</div> <div>Longitud: _____ Grados _____ Minutos _____ Segundos</div> <div>Este: _____</div> <div>Norte: _____</div>				
Nombre o razón social:				Altitud (msnm):					
Actividad económica:		Código CIU:							
<div>Tipo de documento de identificación del usuario:</div> <div><input type="checkbox"/> CC<input type="checkbox"/> NIT<input type="checkbox"/> CE<input type="checkbox"/> PSP<input type="checkbox"/> PJ</div>					<div>Clasificación del suelo:</div> <div><input type="checkbox"/> Urbano<input type="checkbox"/> Rural<input type="checkbox"/> Expansión urbana</div>				
Número documento de identificación del usuario:					Calidad en que actúa sobre el predio donde se realizará el aprovechamiento de agua:				
Dirección de correspondencia:					<input type="checkbox"/> Propietario <input type="checkbox"/> Poseedor <input type="checkbox"/> Tenedor				
Departamento:		Teléfono(s):			Descripción y características del predio:				
Ciudad:		Celular:							
II. INFORMACIÓN DEL CUERPO DE AGUA PARA CAPTACIÓN U OCUPACIÓN O MEDIO RECEPTOR DEL VERTIMIENTO									
Clasificación y codificación hidrográfica e hidrogeológica del cuerpo de agua para captación y/o cuerpo receptor de vertimiento									
Nombre del cuerpo de agua para captación o receptor del vertimiento:								Código SIRH:	
Descripción general del cuerpo de agua para captación o cuerpo de agua receptor del vertimiento:							Localización político - administrativa		
Área hidrográfica:		Código:	Zona hidrográfica:		Código:	Departamento:		Municipio:	
Subzona hidrográfica:		Código:	Nivel subsiguiente:		Código:	Observaciones:			
Provincia hidrogeológica:		Código:	Sistema acuífero:		Código:				
<input type="checkbox"/> 1. Aguas superficiales (Captación, vertimiento u ocupación)									
Lénticas		<input type="checkbox"/> Lago	<input type="checkbox"/> Laguna	<input type="checkbox"/> Ciénaga	<input type="checkbox"/> Pantano	<input type="checkbox"/> Estero	<input type="checkbox"/> Jagüey	<input type="checkbox"/> Embalse	
Lóticas		<input type="checkbox"/> Río	<input type="checkbox"/> Quebrada	<input type="checkbox"/> Arroyo	<input type="checkbox"/> Caño	<input type="checkbox"/> Minerales y termales			
Características de calidad y cantidad del agua superficial									
Caudal aforado (L/s)		Oferta hídrica disponible (L/s)		Oxígeno disuelto (% saturación)		Sólidos suspendidos totales (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Oferta hídrica total (L/s):		pH (unidades de pH)		Conductividad eléctrica (uS/cm)		Nitrógeno total (mg/L)		Fecha de muestreo (día/mes/año)	
<input type="checkbox"/> 2. Aguas subterráneas (Captación)									
Tipo de punto de agua subterránea:		<input type="checkbox"/> Pozo			<input type="checkbox"/> Aljibe		<input type="checkbox"/> Manantial		
Características de calidad y cantidad del agua subterránea									
Fisicoquímicos									
pH (unidades de pH)		Conductividad eléctrica (uS/cm)		Temperatura (°C)		Oxígeno Disuelto (mg/L)		Sólidos Disueltos Totales (mg/L)	
								Redox-Eh. Potencial redox (mV)	
Componentes mayoritarios									
Cloruro (mg/L)		Sulfato (mg/L)	Bicarbonato (mg/L)	Nitrato (mg/L)	Sodio (mg/L)	Potasio (mg/L)	Calcio (mg/L)	Magnesio (mg/L)	Sílice total (mg/L)
Información hidráulica									
Caudal de extracción (L/s):			Profundidad de nivel (m):			Altura de la boca del pozo (m):			

Fecha de la caracterización:			Observaciones:		
<div><input type="checkbox"/> 3. Aguas residuales (Captación)</div>					
Cuerpo de agua para abastecimiento original:		Actividad de la que proviene el agua residual:	Código CIU:	Tipo de usuario: <div><input type="checkbox"/> Generador<input type="checkbox"/> Receptor</div>	
Observaciones:				Oferta (L/s):	
Características de calidad del agua residual como fuente de captación					
Variable		Unidad de medida	Valor medido	Variable	
Conductividad		uS/cm		Sulfatos	
Fenoles totales		mg/L		Mercurio	
Hidrocarburos totales		mg/L		Sodio	
Cianuro libre		mg/L		Antimonio	
Cloruros		mg/L		Cloro total residual	
Fluoruros		mg/L		Nitratos	
Fecha de la caracterización:			Observaciones:		
<div><input type="checkbox"/> 4. Aguas lluvias (Captación)</div>					
Observaciones:				Área de captación (m2):	Oferta estimada (L/s):
<div><input type="checkbox"/> 5. Aguas marinas (Vertimiento)</div>					
Observaciones:					
<div><input type="checkbox"/> 6. Suelo (Vertimiento)</div>					
Número de áreas de vertimiento:		Ubicación general de las áreas de vertimiento <div>WGS 84</div> <div>Latitud: _____ Grados _____ Minutos _____ Segundos</div> <div>Longitud: _____ Grados _____ Minutos _____ Segundos</div> <div>Este: _____</div> <div>Norte: _____</div> <div>MAGNA SIRGAS Origen-Nacional</div>			
ID del área:					
Caudal a verter (L/s):					
Área de disposición (m2):					
Observaciones:					
Características del suelo como cuerpo receptor del vertimiento					
De acuerdo con el decreto 050 de 2018 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible "Por medio del cual se modifica parcialmente Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible en relación con los Consejos Ambientales Regionales de la Macrocuenas (CARMAC), el Ordenamiento del Recurso Hídrico y Vertimientos y se dictan otras disposiciones"					
Variable	Unidad de medida	Valor medido	Variable	Unidad de medida	Valor medido
Físicos					
Infiltración			Compactación		
Estructura			Conductividad hidráulica		
Color			Densidad real		
Humedad			Textura		
Permeabilidad			Profundidad efectiva		
Consistencia			Temperatura		
Plasticidad			Densidad aparente		
Macro y micro porosidad			Retención de humedad		
Químicos					
Nitrógeno			Saturación de aluminio		
Fósforo disponible			Saturación de bases		
Potasio disponible			Carbono orgánico		
pH			Grasas y aceites		
Contenido de materia orgánica			Hierro		
Conductividad eléctrica			Arsénico		
Capacidad de intercambio			Selenio		
Cromo			Bario		
Potencial de oxido reducción			Cadmio		
Sodio intercambiable			Mercurio		
Aluminio intercambiable			Plomo		
Biológicas					
Microorganismos fijadores de Nitrógeno	Solubilizadores de fosfato	Bacterias y actinomicetos	Hongos y celulolíticos aerobios	Microorganismos del ciclo del Nitrógeno	Amonificantes (oxidantes de amonio y oxidantes de nitrito)
Fijadores de Nitrógeno	Denitrificantes	Coliformes totales (NMP/100 mL)	Coliformes fecales (NMP/100 mL)	Salmonella	Respiración bacial
Nitrógeno potencialmente mineralizable	Fracción ligera de la materia orgánica	Observaciones y fecha de caracterización:			
Línea base agua subterránea (Decreto 050 de 2018)					
De acuerdo con el decreto 050 de 2018 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible "Por medio del cual se modifica parcialmente Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible en relación con los Consejos Ambientales Regionales de la Macrocuenas (CARMAC), el Ordenamiento del Recurso Hídrico y Vertimientos y se dictan otras disposiciones"					
Hidráulicos					
Profundidad de nivel freático (m):			Altura de la boca del pozo (m):		
Físico - Químicas					
Variable	Unidad de medida	Valor medido	Variable	Unidad de medida	Valor medido
Temperatura	(°C)		Sólidos disueltos totales	(mg/L)	

pH			unidades de pH			Conductividad eléctrica			(uS/cm)				
Químicas													
Alcalinidad		(mg/L)				Selenio		(mg/L)					
Acidez		(mg/L)				Bario		(mg/L)					
Calcio		(mg/L)				Cadmio		(mg/L)					
Sodio		(mg/L)				Mercurio		(mg/L)					
Potasio		(mg/L)				Plomo		(mg/L)					
Magnesio		(mg/L)				Cromo		(mg/L)					
Nitratos		(mg/L)				Hierro total		(mg/L)					
Nitritos		(mg/L)				Aluminio		(mg/L)					
Cloruros		(mg/L)				Dureza total		(mg/L)					
Sulfatos		(mg/L)				DBO		(mg/L)					
Bicarbonato		(mg/L)				DQO		(mg/L)					
Fosfatos		(mg/L)				Grasas y aceites		(mg/L)					
Arsénico		(mg/L)											
Biológicas													
Coliformes totales						(NMP/100 mL)		Coliformes fecales				(NMP/100 mL)	
III. INFORMACIÓN DE LA CAPTACIÓN													
Tipo de cuerpo de agua para captación:		<input type="checkbox"/> Agua superficial		<input type="checkbox"/> Aguas subterráneas		<input type="checkbox"/> Aguas mienro medicinales		<input type="checkbox"/> Aguas residuales		<input type="checkbox"/> Aguas lluvias			
ID de la captación:				Ubicación geográfica: <div><input type="checkbox"/> WGS 84</div> <div>Latitud: _____ Grados _____ Minutos _____ Segundos</div> <div>Longitud: _____ Grados _____ Minutos _____ Segundos</div> <div><input type="checkbox"/> MAGNA SIRGAS Origen-Nacional</div> <div>Este: _____</div> <div>Norte: _____</div>									
Cantidad de puntos de captación:													
Caudal en el punto (L/s):													
Observaciones sobre el caudal:													
Componentes del sistema de abastecimiento													
Incluya aquí información referida a observaciones y/o restricciones establecidas sobre el caudal por la autoridad ambiental competente (p.e. restricciones de caudal en relación con la época climática o el nivel de la lamina de agua en el sitio de captación, o en caso de observar condiciones adversas de calidad del agua del cuerpo de agua, etc.).													
<input type="checkbox"/> Conducción		<input type="checkbox"/> Aducción		<input type="checkbox"/> Desarenador		<input type="checkbox"/> Planta de potabilización		<input type="checkbox"/> Almacenamiento:____m3		<input type="checkbox"/> Red de distribución			
Observaciones sobre los componentes del sistema de abastecimiento:													
IV. INFORMACIÓN DEL USO / APROVECHAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO													
<input type="checkbox"/> Abastecimiento doméstico		Caudal aprovechado o concesionado(L/s):				<input type="checkbox"/> Generación hidroeléctrica		Caudal aprovechado o concesionado(L/s):					
<input type="checkbox"/> Abastecimiento de abrevaderos		Caudal aprovechado o concesionado(L/s):				<input type="checkbox"/> Generación cinética directa		Caudal aprovechado o concesionado(L/s):					
<input type="checkbox"/> Acuicultura y pesca		Caudal aprovechado o concesionado(L/s):				<input type="checkbox"/> Inyección para generación geotérmica		Caudal aprovechado o concesionado(L/s):					
<input type="checkbox"/> Riego y silvicultura		Caudal aprovechado o concesionado(L/s):				<input type="checkbox"/> Flotación de maderas		Caudal aprovechado o concesionado(L/s):					
<input type="checkbox"/> Uso industrial		Caudal aprovechado o concesionado(L/s):				<input type="checkbox"/> Transporte de minerales y sustancias toxicas		Caudal aprovechado o concesionado(L/s):					
<input type="checkbox"/> Explotación minera y tratamiento de minerales		Caudal aprovechado o concesionado(L/s):				<input type="checkbox"/> Recreación y deportes		Caudal aprovechado o concesionado(L/s):					
<input type="checkbox"/> Explotación petrolera		Caudal aprovechado o concesionado(L/s):				<input type="checkbox"/> Usos medicinales		Caudal aprovechado o concesionado(L/s):					
<input type="checkbox"/> Generación térmica o nuclear de electricidad		Caudal aprovechado o concesionado(L/s):				<input type="checkbox"/> Otros ¿Cuál? _____		Caudal aprovechado o concesionado(L/s):					
Observaciones sobre la asignación de usos:													
Incluir aquí información y/o especificaciones relacionadas con la asignación de usos establecidos en el acto administrativo que autoriza el uso del recurso hidrico.													
V. INFORMACIÓN LEGAL DE LA CONCESIÓN													
No Expediente concesión:		Número y fecha de la Resolución que asigna caudal:				Inicio de la vigencia de la concesión: (día/mes/año):			Fin de la vigencia de la concesión: (día/mes/año):				
Caudal total concesionado (L/s):		Número y fecha de la Resolución por la cual se aprueban planos:											
		Número y fecha de la Resolución por la cual se aprueban las obras:											
Exploración de aguas subterráneas:		Número y fecha del Acto Administrativo relacionado:											
Modificación		Número y fecha del Acto Administrativo relacionado:											
Prórroga:		Número y fecha del Acto Administrativo relacionado:											
Traspaso:		Número y fecha del Acto Administrativo relacionado:											
Observaciones:													
VI. INFORMACIÓN DEL VERTIMIENTO													
Tipo de cuerpo de agua o medio receptor del vertimiento:						<input type="checkbox"/> Agua superficial		<input type="checkbox"/> Aguas marítimas		<input type="checkbox"/> Suelo			
ID del vertimiento:				Ubicación geográfica: <div><input type="checkbox"/> WGS 84</div> <div>Latitud: _____ Grados _____ Minutos _____ Segundos</div> <div>Longitud: _____ Grados _____ Minutos _____ Segundos</div> <div><input type="checkbox"/> MAGNA SIRGAS Origen-Nacional</div> <div>Este: _____</div> <div>Norte: _____</div>									
Caudal aproximado de vertimiento (L/s):													
Cuerpo de agua para abastecimiento original:													
Zonificación: _____													
Cantidad de puntos o áreas de vertimiento:													

Tipo de vertimiento:			Tipo de flujo de la descarga:		
<div><input type="checkbox"/> ARD</div> <div><input type="checkbox"/> ARnD</div>			<div><input type="checkbox"/> Continuo</div> <div><input type="checkbox"/> Irregular</div>		
Sistema de tratamiento:			<div><input type="checkbox"/> Periódico regular</div> <div><input type="checkbox"/> Periódico irregular</div>		
<div><input type="checkbox"/> Pretratamiento</div> <div><input type="checkbox"/> Primario</div> <div><input type="checkbox"/> Secundario</div> <div><input type="checkbox"/> Terciario</div>			Tiempo de descarga (horas/día):		Frecuencia (días/mes)
Estado, características u observaciones del sistema de tratamiento:					
Caracterización del vertimiento					
De acuerdo a lo establecido en la Resolución 631 de abril de 2015 "Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones"., la Resolución 699 de julio de 2021 "Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de Aguas Residuales Domésticas Tratadas al suelo, y se dictan otras disposiciones", la Resolución 883 de 2018 "Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas marinas, y se dictan otras disposiciones" y la Resolución 0501 de 2022 "Por la cual se modifica y adiciona la Resolución 0883 de 2018.					
Variable	Unidad de medida	Valor medido	Variable	Unidad de medida	Valor medido
Físicos			Biocidas		
Caudal	(L/s)		2,4 D ácido	(mg/L)	
pH	(unidades de pH)		Diurón	(mg/L)	
Conductividad eléctrica	(uS/cm)		Glifosato	(mg/L)	
Químicos			Mancozeb	(mg/L)	
Fenoles Totales	(mg/L)		Propineb	(mg/L)	
Hidrocarburos Totales	(mg/L)		Metaloides		
Benceno, Tolueno, Etilbenceno	(mg/L)		Arsénico	(mg/L)	
Esteres Ftalatos	(mg/L)		Boro	(mg/L)	
Hidrocarburos Aromáticos	(HAP mg/L)		No metales		
Microbiológicos			Selenio	(mg/L)	
Coliformes Termo tolerantes	(NMP/100 mL)		<u>iones</u>		
Enterococos Fecales	(NMP/100 mL)		Cianuro libre	(mg/L)	
Helminfos Parasitos Humanos	(Huevos y Larvas /L)		Cloruros	(mg/L)	
Protozoos Parasitos Humanos	(Quistes /L)		Fluoruros	(mg/L)	
Salmonella sp	(NMP/100 mL)		Sulfatos	(mg/L)	
Metales					
Aluminio	(mg/L)		Litio	(mg/L)	
Berilio	(mg/L)		Manganeso	(mg/L)	
Cadmio	(mg/L)		Molibdeno	(mg/L)	
Cinc	(mg/L)		Niquel	(mg/L)	
Cobalto	(mg/L)		Plomo	(mg/L)	
Cobre	(mg/L)		Sodio	(mg/L)	
Cromo	(mg/L)		Sodio	(mg/L)	
Hierro	(mg/L)		Vanadio	(mg/L)	
Mercurio	(mg/L)		Otros:	Incluir otros parametros de interes de acuerdo al tipo de vertimiento, medio receptor y normativa vigente asociada.	
Evaluación ambiental del vertimiento:					
VII. INFORMACIÓN LEGAL DE LA AUTORIZACION DEL VERTIMIENTO					
No Expediente:	Número y fecha de la Resolución que autoriza el caudal de vertimiento:		Inicio de la vigencia del permiso de vertimiento (día/mes/año):		Fin de la vigencia del permiso de vertimiento (día/mes/año):
Acto administrativos contenidos en el expediente	Número y fecha del Acto administrativo por el cual se solicita presentación del Plan de Cumplimiento:				
	Número y fecha del Acto administrativo por el cual se aprueba el desarrollo del Plan de Cumplimiento:				
	Número y fecha del Acto administrativo por el cual se aprueba el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV):		Inicio de la vigencia del PSMV (día/mes/año):		Fin de la vigencia del PSMV (día/mes/año):
	Número y fecha de la Resolución por la cual se aprueban planos:				
	Número y fecha de la Resolución por la cual se aprueban obras:				
Modificación	Número y fecha del Acto Administrativo relacionado:				
Prórroga:	Número y fecha del Acto Administrativo relacionado:				
Caudal total autorizado (L/s)	Observaciones:				
VIII. INFORMACIÓN DE LA OCUPACIÓN DE CAUCE, LECHOS Y PLAYAS					
Tipo de cuerpo de agua a ocupar:					
Léntico:	<input type="checkbox"/> Lago	<input type="checkbox"/> Laguna	<input type="checkbox"/> Ciénaga	<input type="checkbox"/> Pantano	<input type="checkbox"/> Estero
Lótico:	<input type="checkbox"/> Rio	<input type="checkbox"/> Quebrada	<input type="checkbox"/> Arroyo	<input type="checkbox"/> Caño	<input type="checkbox"/> Jagüey
Características de la ocupación de cauce, lechos y playas					
Tipo de ocupación		Ubicación geográfica del punto de ocupación			
<div><input type="checkbox"/> Permanente</div> <div><input type="checkbox"/> Transitoria</div>		<input type="checkbox"/> WGS 84	Latitud: _____ Grados _____ Minutos _____ Segundos		
Tiempo de ocupación (años, meses, días):			Longitud: _____ Grados _____ Minutos _____ Segundos		
ID de la ocupación:		<input type="checkbox"/> MAGNA SIRGAS Origen-Nacional	Este:		
Número de ocupaciones de cauce:			Norte:		
Área a ocupar:					
Descripción de la actividad a realizar					
Obras que ocupan el cauce y/o explotación de depósitos naturales de los lechos					
<input type="checkbox"/> Obras de captación o vertimiento	<input type="checkbox"/> Obras de protección y manejo	<input type="checkbox"/> Material de arrastre	<input type="checkbox"/> Dragado para actividades específicas permitidas		
<input type="checkbox"/> Infraestructura vial	<input type="checkbox"/> Estructuras hidráulicas (presas, diques, vertederos, etc.)	<input type="checkbox"/> Otros ¿Cuál? _____			
<input type="checkbox"/> Cruces subfluviales o elevados de ductos, tuberías u otros (gas, oleoducto, agua, etc.)	Observaciones:				