



**Superservicios**  
Superintendencia de Servicios  
Públicos Domiciliarios

---

**INSTRUCTIVO REPORTE DE INFORMACIÓN AL SUI POR PARTE**

**DE LAS AUTORIDADES AMBIENTALES**

**Resolución 20211000316965 de julio de 2021**

---



**Versión II**  
**MARZO, 2024**



## 1. OBJETIVO

Este es un instructivo de cargue de información al SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN – SUI, por parte de las Autoridades Ambientales, tiene como objetivo facilitar el proceso de cargue, reducir errores y garantizar la consistencia de la información.

## 2. DEFINICIONES

**SUI:** Sistema Único de Información. Plataforma administrada por la Superintendencia de Servicios Públicos de Colombia (SSPD).

**Cargue masivo:** Proceso mediante el cual se ingresan la información en archivo plano al Sistema Único de Información – SUI.

**Autoridad Ambiental:** Es cualquier autoridad de la República de Colombia que tenga competencia en asuntos ambientales, incluyendo, pero sin limitarse a las Corporaciones Autónomas Regionales, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales.

**Captación:** Comprende el conjunto de estructuras y actividades necesarias para obtener el agua de una fuente de abastecimiento.

**Disposición final:** Disposición al efluente desde una planta de tratamiento o desde una red de alcantarillado.

**PUEAA:** Programa para el Uso eficiente y Ahorro del Agua.

**PSMV:** Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos.

## 1. DESARROLLO – DESCRIPCIÓN

### REPORTES PARA FUENTES DE CAPTACIÓN

#### 1.1. Formato. Registro de fuentes para corporaciones ambientales

Este formato permite el registro de fuentes superficiales y subterráneas de uso en abastecimiento o vertimiento.

<b>Tipo de cargue:</b>	Cargue Masivo
<b>Periodicidad:</b>	Primer periodo de reporte: Anual (Primera vez) con información del 2020 Sigüientes periodos: Eventual por solicitud de la Autoridad Ambiental
<b>Temporalidad:</b>	Anual vencida
<b>Ruta de reporte:</b>	- CAR - Cargue masivo
<b>Fecha límite de reporte</b>	Primer periodo de reporte: hasta el 20 de agosto de 2021 Sigüientes periodos: 30 de marzo de cada año
<b>Observaciones generales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luego del cargue del primer periodo de reporte, este formato se habilitará cuando la Autoridad Ambiental requiera registrar una fuente nueva.</li> <li>- El sistema NO permite el reporte de datos duplicados en la combinación de los sigüientes campos: "-CODIGO FUENTE SIRH" "-TIPO DE FUENTE", y "NOMBRE DE LA FUENTE".</li> <li>- Para los sigüientes periodos al primer reporte, se debe tener en cuenta que la información a reportar es anual vencida, si bien este formato tiene comportamiento eventual (por solicitud), es necesario cumplir como fecha límite de reporte el día fijado que es 30 de marzo de cada año.</li> </ul>

Estructura del Formato:

Código fuente SIRH	Tipo de fuente	Nombre de la fuente
1	2	3



**1. Código fuente SIRH:** Es el código de identificación de la fuente hídrica suministrado por el IDEAM

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	15	N/A	SI	Valores numéricos positivos
<b>Ejemplo</b>	1234545678912345			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles.</p> <p>Nota: el “validador CAR” es el instrumento con el cual se hace las validaciones de estructura para el diligenciamiento de requerimientos que le corresponde a las autoridades ambientales, dicho validador se encuentra en el SUI, Módulo “Ayudas para el cargue”.</p>			
<b>Observación General</b>	<p>- Tener en cuenta que este código registrado, validará con el campo 7 “Código de la fuente en SIRH” del 1.3. FORMATO. REGISTRO DE PUNTOS DE CAPTACIÓN DE AGUA PARA PRESTADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS.</p> <p>- Tener en cuenta que este código registrado, validará con el campo 12 “Código de la fuente SIRH donde realiza la disposición final” del 2.1. FORMATO PERMISOS DE VERTIMIENTOS PARA PRESTADORES DE ALCANTARILLADO.</p>			

**Nota:** Si la Autoridad Ambiental no cuenta con el Código SIRH suministrado por el IDEAM, deberá indicar un código propio que identifique la fuente. Se aclara que este código debe ser el mismo para todos los formatos que contengan este campo.

**2. Tipo de fuente:** Indique el tipo de fuente hídrica de acuerdo con la siguiente codificación:

Código	Tipo de fuente hídrica
1	Ciénaga
2	Lago
3	Laguna
4	Río
5	Quebrada
6	Arroyo
7	Caño
8	Mar
9	Agua lluvia
10	Embalses
11	Acuífero (agua subterránea o aprovechamiento a través de pozo)



Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	2 enteros	N/A	SI	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1 hasta 11
<b>Ejemplo</b>	4			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá ingresar lo establecido en la codificación del tipo de fuentes.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles.			

**3. Nombre de la fuente:** Es la designación del nombre de la fuente según lo registrado en la concesión del SIRH.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	40	N/A	SI	Alfanumérico (Todos los valores excepto caracteres especiales)
<b>Ejemplo</b>	Rio Magdalena			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles.			

## 1.2. Formato. Actualización de registro de fuentes para corporaciones ambientales

Este reporte de información se habilita a solicitud de la Autoridad Ambiental, cuando considere actualizar la información de las fuentes previamente registradas a través del reporte de información 'Registro de fuentes para corporaciones ambientales'.

<b>Tipo de cargue:</b>	Cargue Masivo
<b>Periodicidad:</b>	Posterior a este periodo: Eventual por solicitud de la Autoridad



<b>Temporalidad:</b>	Información vencida
<b>Ruta de reporte:</b>	- CAR - Cargue masivo
<b>Fecha límite de reporte</b>	No aplica.
<b>Observaciones Generales</b>	- Este formato se habilita eventual cuando la Autoridad Ambiental requiere actualizar el estado de una fuente previamente reportada en el formato REGISTRO DE FUENTES PARA CORPORACIONES AMBIENTALES.  - El sistema NO permite el reporte de registro de datos duplicados para la combinación de los campos "CODIGO FUENTE SIRH ", "TIPO DE FUENTE " y "NOMBRE DE LA FUENTE".

Estructura del Formato:

Código fuente SIRH	Estado	Fecha en que adquirió el estado	Tipo de fuente	Nombre de la fuente
1	2	3	4	5

**1. Código fuente SIRH:** Es el código de identificación de la fuente hídrica suministrado por el IDEAM.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	15	N/A	SI	Valores numéricos positivos
<b>Ejemplo</b>	1234545678912345			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Este código debe estar previamente registrado en el formato <b>REGISTRO DE FUENTES PARA CORPORACIONES AMBIENTALES.</b>			



<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles.
<b>Observaciones Generales</b>	- Tener en cuenta que este código registrado, validará con el campo 7 “Código de la fuente en SIRH” del 1.3. FORMATO. REGISTRO DE PUNTOS DE CAPTACIÓN DE AGUA PARA PRESTADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS.  - Tener en cuenta que este código registrado, validará con el campo 12 “Código de la fuente SIRH donde realiza la disposición final” del 2.1. FORMATO PERMISOS DE VERTIMIENTOS PARA PRESTADORES DE ALCANTARILLADO.

**2. Estado:** Corresponde al estado de la fuente, según la siguiente clasificación:

Código	Estado
1	En Operación
2	Inactivo

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	1 entero	N/A	SI	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1 o 2
<b>Ejemplo</b>	1			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá registrar los códigos 1 (En Operación) o 2 (Inactivo).			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles.			

**3. Fecha en que adquirió el estado:** Corresponde a la fecha (dd-mm-aaaa) a partir de la cual la fuente cambió de estado.



Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Fecha	10 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	(dd-mm-aaaa)
<b>Ejemplo</b>	01-01-2020			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Esta fecha no debe superar la fecha de reporte de habilitación.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio, cuando en el campo 2 "Estado" Indicó "2= Inactivo".</li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 2 "Estado" indicó "1= En operación".</li> </ul>			

**4. Tipo de fuente:** Indique el tipo de fuente hídrica de acuerdo con la siguiente codificación:

Código	Tipo de fuente hídrica
1	Ciénaga
2	Lago
3	Laguna
4	Rio
5	Quebrada
6	Arroyo
7	Caño
8	Mar
9	Agua lluvia
10	Embalses
11	Acuífero (agua subterránea o aprovechamiento a través de pozo)





Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	2 enteros	N/A	(Ver Observaciones de validación)	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1 hasta 11
<b>Ejemplo</b>	6			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá validar lo establecido en la codificación del tipo de fuentes			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles, cuando en el campo 2 "Estado" Indicó <b>"1= En operación"</b>.</li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 2 "Estado" indicó <b>"2= Inactivo"</b>.</li> </ul>			

**5. Nombre de la fuente:** Es la designación del nombre de la fuente según lo registrado en la concesión del SIRH

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Alfanumérico	40 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	(Todos los valores excepto caracteres especiales)
<b>Ejemplo</b>	Rio Magdalena			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo, cuando en el campo 2 "Estado" Indicó <b>"1= En operación"</b></li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 2 "Estado" indicó <b>"2= Inactivo"</b>.</li> </ul>			

### 1.3. Formato. Registro puntos de captación de agua para prestadores de servicios públicos

Por medio del siguiente formato se reporta la información de los puntos de captación de los prestadores de servicios públicos de acueducto en los municipios que hagan parte del área de jurisdicción de la Autoridad Ambiental.



<b>Tipo de cargue:</b>	Cargue Masivo
<b>Periodicidad:</b>	Primer periodo de reporte: Anual (Primera vez) con información del 2020 Sigüientes periodos: Eventual por solicitud de la Autoridad
<b>Temporalidad:</b>	Anual vencida
<b>Ruta de reporte:</b>	- CAR - Cargue masivo
<b>Fecha límite de reporte</b>	Primer periodo de reporte: hasta el 20 de agosto de 2021 Sigüientes periodos: 30 de marzo de cada año
<b>Observaciones Generales</b>	- Este formato se habilita eventual cuando la Autoridad Ambiental requiere registrar un nuevo punto de captación.  - El sistema NO permite el registro de reporte de datos duplicados en la combinación de los sigüientes "Código del punto de Captación asignado por la Autoridad Ambiental y "Código de la fuente en SIRH".

**Estructura del Formato:**

NIT	DV	Código del punto de Captación asignado por la Autoridad Ambiental	Concesión de aguas	Número de acto administrativo	Código DANE	Código de la fuente en SIRH	Fecha inicial de la concesión	Fecha final de la concesión	Caudal concesionado (l/s)	Caudal ecológico (l/s)	Tipo de estructura de medición de caudal	Sitio de captación de agua - Longitud	Sitio de captación de agua - Latitud	Sistemas de potabilización asociados a la captación
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**1. NIT:** Número de identificación tributaria del prestador de servicios públicos domiciliarios.

Tipo de dato	Longitud del	Unidad de	Obligatoriedad	Valores admisibles
--------------	--------------	-----------	----------------	--------------------

	campo	medida		
Número Entero	9 enteros	N/A	Si	> 0
<b>Ejemplo</b>	900005685			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Este número de identificación de Empresa valida si se encuentra registrado en el RUPS "Registro único de prestadores de servicios públicos" del SUI, si no se encuentra el sistema "No" le permitirá reportar la información.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			

**2. DV:** Dígito de verificación del NIT del prestador de servicios públicos domiciliarios.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Entero	1 entero	N/A	Si	Entre 0 y 9
<b>Ejemplo</b>	0			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Este dígito de verificación, validará con el algoritmo de validación de la DIAN, si este no cumple el sistema le generará una alerta y por lo tanto deberá verificar el respectivo NIT de la empresa.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			

**3. Código del punto de Captación asignado por la Autoridad Ambiental:** Código del punto de captación asignado por la Autoridad Ambiental, para identificar un punto y diferenciarlo de otros.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número alfanumérico	12 caracteres	N/A	Si	Todos los valores
<b>Ejemplo</b>	1234567890AB			



<b>Observaciones de validación interna</b>	<p>Es importante tener en cuenta que este número validará con los siguientes formatos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formato Seguimiento del PUEAA en el Campo 1 “<b>Código del punto de Captación asignado por la Autoridad Ambiental</b>”.</li> <li>- Formato Actualización de registro puntos de captación de agua para prestadores de servicios públicos Campo 1 “<b>Código del punto de Captación asignado por la Autoridad Ambiental</b>”.</li> </ul> <p>Nota: Para los casos en el que un prestador de servicios públicos domiciliarios posea más de un punto de captación y la autoridad ambiental tenga asignado el mismo código de identificación para tales puntos, deberá diferenciarlos en el registro de este formato. Por ejemplo, si para dos puntos de captación la Autoridad ambiental tiene asignado el mismo código 1234, para efectos de registrarlos en este formato puede reportarlos como 1234A y 1234B.</p>
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.
<b>Observaciones Generales</b>	Este código es único y no es repetible en el reporte por parte de la Autoridad Ambiental.

**4. Concesión de aguas:** Indique si se otorgó concesión de aguas en este punto de captación, para hacer uso o aprovechamiento del agua, de acuerdo con la siguiente codificación:

Código	Concesión de aguas
1	SI
2	NO

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	1 entero	N/A	SI	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1 o 2
<b>Ejemplo</b>	1			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá registrar los códigos 1 (SI) o 2 (NO).			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles.			



**5. Número de acto administrativo:** Número de acto administrativo que corresponde a la concesión de aguas por medio del cual se autoriza el punto de captación.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Alfanumérico	50 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	Todos los valores excepto caracteres especiales
<b>Ejemplo</b>	ABC123			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "SI en el campo 3= [1] "Si tiene concesión de aguas" le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo.</p> <p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío "SI en el campo 3= [2] "No tiene concesión de aguas".</p>			

**6. Código DANE:** Indique el código DANE de 8 dígitos del municipio donde se encuentra ubicada la fuente hídrica asociada al punto de captación.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Alfanumérico	8	N/A	Si	Corresponde a la codificación dada por el DANE a la división político-administrativa de Colombia.
<b>Ejemplo</b>	17272000			
<b>Observaciones de validación interna</b>	El sistema validará que el código DANE registrado exista en la DIVIPOLA y pertenezca a un municipio y departamento válido.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR, le exigirá el reporte de esta variable y solo permitirá registrar los valores conforme a los valores admisibles y de longitud.			

**7. Código de la fuente en SIRH:** Código numérico asignado por el IDEAM para la fuente de captación.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Entero	15	N/A	SI	Valores numéricos positivos



<b>Ejemplo</b>	1234545678912345
<b>Observaciones de validación interna</b>	Este código debe estar previamente certificado en el formato REGISTRO DE FUENTES PARA CORPORACIONES AMBIENTALES.
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles.

**8. Fecha inicial de la concesión:** Día, mes y año (dd-mm-aaaa) a partir del cual la Autoridad Ambiental permitió el uso o aprovechamiento del agua. Esta variable es obligatoria solo si el prestador tiene concesión de aguas.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Fecha	10 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	(dd-mm-aaaa)
<b>Ejemplo</b>	01-01-2020			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Esta fecha registrada no puede superar el periodo de reporte al cual este reportando.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud, cuando en el campo 4 "Concesión de Aguas" Indicó "1= SI".</li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 4 "Concesión de aguas" indicó "2= NO".</li> </ul>			

**9. Fecha final de la concesión:** Día, mes y año (dd-mm-aaaa) permitido por la Autoridad Ambiental para el uso o aprovechamiento del agua. Esta variable es obligatoria solo si el prestador tiene concesión de aguas.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Fecha	10 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	(dd-mm-aaaa)
<b>Ejemplo</b>	01-01-2020			



<b>Observaciones de validación externa</b>	<p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud, cuando en el campo 4 "Concesión de Aguas" Indicó "1= SI".</p> <p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 4 "Concesión de aguas" indicó "2= NO".</p>
--	---

**10. Caudal concesionado (l/s):** Es el caudal autorizado en litros por segundo, para el uso de la fuente, otorgado por la Autoridad Ambiental.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	10 enteros, 2 decimales	l/s	(Ver Observaciones de validación)	>0.00 y <=9999999999.99
<b>Ejemplo</b>	1234567890.12			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud, cuando en el campo 4 "Concesión de Aguas" Indicó "1= SI".</p> <p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 4 "Concesión de aguas" indicó "2= NO".</p>			

**11. Caudal ecológico (l/s):** Es el caudal determinado por la Autoridad Ambiental como el caudal mínimo de la fuente para fines de conservación y preservación ambiental.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	10 enteros, 2 decimales	l/s	(Ver Observaciones de validación)	>0.00 y <=9999999999.99
<b>Ejemplo</b>	1234567890.12			
<b>Observaciones de validación interna</b>	No tiene validación.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud, cuando en el campo 4 "Concesión de Aguas" Indicó "1= SI".</p> <p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 4 "Concesión de aguas" indicó "2= NO".</p>			

**12. Tipo de estructura de medición de caudal:** Indique el tipo de estructura de medición de caudal para el punto de captación, de acuerdo con la siguiente codificación:



Código	Tipo de estructura de medición de caudal
1	Canaleta Parshall
2	Vertedero
3	Volumétrico
4	Tubo Vénturi
5	Ultrasonido
6	Efecto Doppler
7	Electromagnético
8	Aforos
9	Otros
10	No tiene

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	2 enteros	N/A	(Ver Observaciones de validación)	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1 hasta 11
<b>Ejemplo</b>	6			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá validar lo establecido en la codificación del tipo de fuentes.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud, cuando en el campo 4 "Concesión de Aguas" Indicó <b>"1= SI"</b>.</li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 4 "Concesión de aguas" indicó <b>"2= NO"</b>.</li> </ul>			

**13. Sitio de captación de agua - Longitud:** Registrar las coordenadas geográficas del sitio donde se encuentra la fuente de abastecimiento del prestador, correspondiente a la Longitud en grados decimales en el sistema de referencia MAGNA-SIRGAS oficial del Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Alfanumérico	2 enteros, 15 decimales	N/A	Si	Rango de Longitud: Min="-79.0425" Max="-66.84833333".
<b>Ejemplo</b>	-74.258547896587412			



<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR, solo permitirá registrar conforme a los valores admisible y longitud.
--	---

**14. Sitio de captación de agua - Latitud:** Registrar las coordenadas geográficas del sitio donde se encuentra la fuente de abastecimiento del prestador, correspondiente a la Latitud en grados decimales en el sistema de referencia MAGNA-SIRGAS oficial del Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Alfanumérico	2 enteros, 15 decimales	N/A	Si	Rango de Latitud: Min="-4.208333333" Max="12.44611111"
<b>Ejemplo</b>	-4.188529999235648			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR, solo permitirá registrar conforme a los valores admisible y de longitud de campo.			

**15. Sistemas de potabilización asociados a la captación:** Indique el número de potabilización asociados a la captación.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	2 enteros	N/A	SI	=> 0 =< 20
<b>Ejemplo</b>	12			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles.			

#### 1.4. Formato. Actualización de registro puntos de captación de agua para prestadores de servicios públicos

Este reporte de información se habilita a solicitud de la Autoridad Ambiental, cuando considere necesario actualizar la información de los puntos de captación previamente registrados a



través del reporte de información 'Registro Puntos de captación de agua para prestadores de servicios públicos'.

<b>Tipo de cargue:</b>	Cargue Masivo
<b>Periodicidad:</b>	Posterior a este periodo: Eventual por solicitud de la Autoridad
<b>Temporalidad:</b>	Información vencida
<b>Ruta de reporte:</b>	- CAR - Cargue masivo
<b>Fecha límite de reporte</b>	No aplica.
<b>Observaciones Generales</b>	- Este formato se habilita por solicitud de la Autoridad para actualizar el estado o las variables que son objeto de actualización del formato Registro de puntos de captación.  - El sistema NO permite el reporte de datos duplicados para la combinación de los campos "Código del punto de Captación asignado por la Autoridad Ambiental.

Estructura del Formato:

Código del punto de Captación asignado por la Autoridad Ambiental	Estado	Fecha en que adquirió el estado	Concesión de aguas	Número de acto administrativo	Fecha inicial de la concesión	Fecha final de la concesión	Caudal concesionado (l/s)	Caudal ecológico (l/s)	Tipo de estructura de medición de caudal
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**1. Código del punto de Captación asignado por la Autoridad Ambiental:** Código del punto de captación asignado por la Autoridad Ambiental, para identificar un punto y diferenciarlo de otros.



Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Entero	12 enteros	N/A	Si	Valores > 0 y < 999999999999
<b>Ejemplo</b>	123456789012			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Es importante tener en cuenta que este código debió haber sido reportado en el formato “Registro de puntos de captación para autoridades ambientales”.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			
<b>Observaciones Generales</b>	Este código es único y no es repetible en el reporte por parte de la Autoridad Ambiental.			

**2. Estado:** Corresponde al estado del punto de captación, según la siguiente clasificación:

Código	Estado
1	En Operación
2	Inactivo

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	1 entero	N/A	SI	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1 o 2
<b>Ejemplo</b>	1			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá registrar los códigos 1 (En Operación) o 2 (Inactivo).			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles.			

**3. Fecha en que adquirió el estado:** Corresponde a la fecha (dd-mm-aaaa) a partir de la cual la fuente cambió de estado.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
--------------	--------------------	------------------	----------------	--------------------



Fecha	10 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	(dd-mm-aaaa)
<b>Ejemplo</b>	01-01-2020			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Esta fecha no debe superar la fecha de reporte de habilitación			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio, cuando en el campo 2 "Estado" Indicó "2= Inactivo".</li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 2 "Estado" indicó "1= En operación".</li> </ul>			

**Nota:** Si el punto de captación se encuentra en estado "En Operación" las siguientes variables son susceptibles de actualización.

**4. Concesión de aguas:** Indique si se otorgó concesión de aguas en este punto de captación, para hacer uso o aprovechamiento del agua, de acuerdo con la siguiente codificación:

Código	Concesión de aguas
1	SI
2	NO

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	1 entero	N/A	(Ver Observaciones de validación)	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1 o 2
<b>Ejemplo</b>	1			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá registrar los códigos 1 (SI) o 2 (NO).			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y longitud del campo, cuando en el campo 2 "Estado" Indicó "1= En operación".</li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 2 "Estado" indicó "2= Inactivo".</li> </ul>			



**5. Número de acto administrativo:** Número de acto administrativo que corresponde a la concesión de aguas por medio del cual se autoriza el punto de captación.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Alfanumérico	50 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	Todos los valores excepto caracteres especiales
<b>Ejemplo</b>	ABC123			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "SI en el campo 4= [1] "Si tiene concesión de aguas" le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo.</li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío "SI en el campo 4= [2] "No tiene concesión de aguas".</li> <li>- El validador CAR le exigirá este campo debe ir nulo ( ) cuando en el campo 2 "Estado" indicó <b>"2= Inactivo"</b>.</li> </ul>			

**6. Fecha inicial de la concesión:** Día, mes y año (dd-mm-aaaa) a partir del cual la Autoridad Ambiental permitió el uso o aprovechamiento del agua.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Fecha	10 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	(dd-mm-aaaa)
<b>Ejemplo</b>	01-01-2020			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Esta fecha registrada no puede superar el periodo de reporte al cual este reportando.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud, cuando en el campo 4 "Concesión de Aguas" Indicó <b>"1= SI"</b>.</li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 4 "Concesión de aguas" indicó <b>"2= NO"</b>.</li> <li>- El validador CAR le exigirá este campo debe ir nulo ( ) cuando en el campo 2 "Estado" indicó <b>"2= Inactivo"</b>.</li> </ul>			



**7. Fecha final de la concesión:** Día, mes y año (dd-mm-aaaa) permitido por la Autoridad Ambiental para el uso o aprovechamiento del agua. Esta variable es obligatoria solo si el prestador tiene concesión de aguas.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Fecha	10 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	(dd-mm-aaaa)
<b>Ejemplo</b>	01-01-2020			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud, cuando en el campo 4 "Concesión de Aguas" Indicó <b>"1= SI"</b>.</li> <li>- El validador CAR, le solicitará cuando es obligatorio que la fecha registrada debe ser "Mayor" &gt; a la fecha inicial de la concesión.</li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 4 "Concesión de aguas" indicó <b>"2= NO"</b>.</li> <li>- El validador CAR le exigirá este campo debe ir nulo ( ) cuando en el campo 2 "Estado" indicó <b>"2= Inactivo"</b>.</li> </ul>			

**8. Caudal concesionado (l/s):** Es el caudal autorizado en litros por segundo, para el uso de la fuente, otorgado por la Autoridad Ambiental.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	10 enteros, 2 decimales	l/s	(Ver Observaciones de validación)	>0.00 y <=9999999999.99
<b>Ejemplo</b>	1234567890.12			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud, cuando en el campo 4 "Concesión de Aguas" Indicó <b>"1= SI"</b>.</li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 4 "Concesión de aguas" indicó <b>"2= NO"</b>.</li> <li>- El validador CAR le exigirá este campo debe ir nulo ( ) cuando en el campo 2 "Estado" indicó <b>"2= Inactivo"</b>.</li> </ul>			

**9. Caudal ecológico (l/s):** Es el caudal determinado por la Autoridad Ambiental como el caudal



mínimo de la fuente para fines de conservación y preservación ambiental.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	10 enteros, 2 decimales	l/s	(Ver Observaciones de validación)	>0.00 y <=9999999999.99
<b>Ejemplo</b>	1234567890.12			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud, cuando en el campo 4 "Concesión de Aguas" Indicó "1= SI".</li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 4 "Concesión de aguas" indicó "2= NO".</li> <li>- El validador CAR le exigirá este campo debe ir nulo ( ) cuando en el campo 2 "Estado" indicó "2= Inactivo".</li> </ul>			

**10. Tipo de estructura de medición de caudal:** Indique el tipo de estructura de medición de caudal para el punto de captación, de acuerdo con la siguiente codificación:

Código	Tipo de estructura de medición de caudal
1	Canaleta Parshall
2	Vertedero
3	Volumétrico
4	Tubo Venturi
5	Ultrasonido
6	Efecto Doppler
7	Electromagnético
8	Aforos
9	Otros
10	No tiene

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	2 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10
<b>Ejemplo</b>	1			

 <p><b>Superservicios</b> Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios</p>	<p><b>REPORTE DE INFORMACIÓN</b> <b>Autoridades Ambientales</b></p>	 <p><b>SIGME</b></p>
---	---	---

<p><b>Observaciones de validación externa</b></p>	<p>-El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud, cuando en el campo 2 "Estado" Indicó <b>"1= Operación"</b>.</p> <p>-El validador CAR le exigirá este campo debe ir nulo ( ) cuando en el campo 2 "Estado" indicó <b>"2= Inactivo"</b>.</p>
---	---

### 1.5. Formato. Seguimiento del PUEAA

Este formato permite a la Autoridad Ambiental reportar información asociada a su ejercicio de seguimiento al Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – CPUEAA ejecutado por parte de los prestadores del servicio público de acueducto que realizan la actividad de captación de agua en medio natural.

<b>Tipo de cargue:</b>	Cargue Masivo
<b>Periodicidad:</b>	Primer periodo de reporte: Anual (Primera vez) con información del 2020 Sigüientes períodos: Anual
<b>Temporalidad:</b>	Anual vencida
<b>Ruta de reporte:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CAR</li> <li>- Cargue masivo</li> </ul>
<b>Fecha límite de reporte</b>	Primer periodo de reporte: hasta el 20 de agosto de 2021 Sigüientes periodos: 30 de marzo de cada año
<b>Observaciones Generales</b>	<p>- Este formato exige que vengan todos los "Código(s) del punto de Captación asignado por la Autoridad Ambiental", reportado por cada NIT asociado en el formato "1.2. Registro Puntos de captación de agua para prestadores de servicios públicos registrados en RUPS".</p> <p>- El sistema NO permite el reporte de datos duplicados para la combinación de los campos "Código del punto de Captación asignado por la Autoridad Ambiental".</p>

Estructura del Formato:





Código del punto de Captación asignada por la Autoridad Ambiental	Presentó PUEAA	El PUEAA integra varios puntos de captación	Número de acto administrativo de aprobación del PUEAA	Se cumplió lo establecido por el PUEAA para el periodo de evaluación
1	2	3	4	5

**1. Código del punto de Captación asignado por la Autoridad Ambiental:** Hace referencia al código asignado para identificar un punto de captación.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Alfanumérico	12 caracteres	N/A	Si	Todos los valores
<b>Ejemplo</b>	123456789012			
<b>Observaciones de validación interna</b>	<p>- En este campo deben venir todos los "Código(s) del punto de Captación asignado por la Autoridad Ambiental", reportados por cada NIT asociado en el formato "1.2. Registro Puntos de captación de agua para prestadores de servicios públicos registrados en RUPS" y que hayan reportado en el campo "Concesión de aguas" la opción 1 "SI".</p> <p>- Tener en cuenta que, si un "<b>Código del punto de Captación asignado por la Autoridad Ambiental</b>" fue inactivado mediante el formato ACTUALIZACIÓN DE REGISTRO PUNTOS DE CAPTACIÓN DE AGUA PARA PRESTADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS, el sistema no le solicitará en este formato el seguimiento sobre este punto.</p>			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio, conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			
<b>Observaciones Generales</b>	Este código es único y no es repetible en el reporte por parte de la Autoridad Ambiental.			

**2. Presentó PUEAA:** La Autoridad Ambiental deberá indicar SI o NO el punto de captación presentó PUEAA, conforme a la siguiente codificación:



Código	Presentó PUEAA
1	SI
2	NO

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	1 entero	N/A	Si	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1 o 2
<b>Ejemplo</b>	1			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá registrar los códigos 1 (SI) o 2 (NO).			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y de longitud del campo.			

**3. El PUEAA integra varios puntos de captación:** La Autoridad Ambiental deberá indicar SI o NO, el PUEAA integra varios puntos de captación, conforme a la siguiente codificación:

Código	El PUEAA integra varios puntos de captación
1	SI
2	NO

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	1 entero	N/A	(Ver Observaciones de validación)	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1 o 2
<b>Ejemplo</b>	1			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá validar lo establecido en la tabla 1 y 2.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y longitud del campo, cuando en el campo 2 "Presentó PUEAA" Indicó: <b>"1= SI"</b>.</p> <p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 2 "Presentó PUEAA" , indicó <b>"2= No"</b>.</p>			



<b>Observaciones Generales</b>	Si el PUEAA objeto de registro contiene varios puntos de captación, deberá indicar la opción 1=SI, no obstante se aclara que en este formato se debe reportar todos los códigos de puntos de captación con concesión de aguas, en este sentido, el sistema le permitirá registrar valores repetidos asociados con el "Número de acto administrativo de aprobación del PUEAA."
--------------------------------	---

**4. Número de acto administrativo de aprobación del PUEAA:** La Autoridad Ambiental deberá indicar el número de acto administrativo por medio del cual se aprobó el PUEAA.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Alfanumérico	50 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	Todos los valores excepto caracteres especiales, como: ; , ' # \$ % & * /
<b>Ejemplo</b>	SB1263			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y longitud del campo, cuando en el campo 2 "Presentó PUEAA " Indicó "1= SI".</p> <p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 2 " Presentó PUEAA " indicó "2= NO".</p>			

**5. Se cumplió lo establecido por el PUEAA para el periodo de evaluación:** La Autoridad Ambiental deberá indicar SI o NO, se cumplió lo establecido por el PUEAA para el periodo de evaluación. Conforme a la siguiente codificación:

Código	Se cumplió lo establecido por el PUEAA para el periodo de evaluación
1	SI
2	NO

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	1 entero	N/A	(Ver Observaciones de validación)	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1 o 2
<b>Ejemplo</b>	1			



<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá registrar los códigos 1 (SI) o 2 (NO).
<b>Observaciones de validación externa</b>	- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y longitud del campo, cuando en el campo 2 "Presentó PUEAA " Indicó "1= SI". - El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 2 " Presentó PUEAA " indicó "2= NO".

## 2. REPORTES PARA VERTIMIENTOS

### 2.1. Formato. Caracterización de autorización de vertimiento

Por medio del siguiente formato se reporta la información asociada a las autorizaciones de vertimiento otorgadas a los prestadores de servicios públicos de alcantarillado en los municipios que hagan parte del área de jurisdicción de la Autoridad Ambiental.

<b>Tipo de cargue:</b>	Cargue Masivo
<b>Periodicidad:</b>	Primer periodo de reporte: Anual (Primera vez) con información del 2020 Posterior a este periodo: Eventual por solicitud de la Autoridad
<b>Temporalidad:</b>	Anual vencida
<b>Ruta de reporte:</b>	- CAR - Cargue masivo
<b>Fecha límite de reporte</b>	Primer periodo de reporte: hasta el 20 de agosto de 2021 Posterior a este periodo: 30 de marzo de cada año



<b>Observaciones Generales</b>	<p>- Este requerimiento habilita el formato <b>Registro de permisos de vertimientos para prestadores de alcantarillado</b> solo en caso de que la Autoridad Ambiental reporte en el campo 6 “<b>tipo de autorización de vertimiento</b>” la opción “<b>1 =Permiso de Vertimiento</b>”.</p> <p>- Este formato habilita el formato <b>Registro de PSMV</b>, solo en caso de que la Autoridad Ambiental reporte en el campo 6 “<b>tipo de autorización de vertimiento</b>” en al menos un prestador la opción 3 “<b>Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV</b>”.</p> <p>- El sistema NO permite el reporte de datos duplicados para la combinación en los campos NIT -DV -"Tiene autorización de vertimiento de aguas residuales"- Tipo de autorización de vertimiento -CÓDIGO DANE.</p> <p>- Para los siguientes periodos al primer reporte, se debe tener en cuenta que la información a reportar es anual vencida, si bien el formato tiene comportamiento eventual (por solicitud), es necesario cumplir como fecha límite de reporte el día fijado que es 30 de marzo de cada año.</p>
--------------------------------	---

**Estructura del Formato:**

NIT	DV	Tiene autorización de vertimiento de aguas residuales	Tipo de autorización de vertimiento	Código DANE
1	2	3	4	5

**1. NIT:** Número de identificación tributaria del prestador de servicios públicos domiciliarios.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Entero	9 enteros	N/A	Si	> 0



<b>Ejemplo</b>	900005685
<b>Observaciones de validación interna</b>	Se valida si el número de identificación de Empresa se encuentra registrado en el RUPS "Registro único de prestadores de servicios públicos", si no se encuentra el sistema "No" le permitirá reportar este número.
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.

**2. DV:** Dígito de verificación del NIT del prestador de servicios públicos domiciliarios.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Entero	1 entero	N/A	Si	Entre 0 y 9
<b>Ejemplo</b>	0			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Este dígito de verificación, validará con el algoritmo de validación de la DIAN, si este no cumple el sistema le generará una alerta y por lo tanto deberá verificar el respectivo NIT de la empresa.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			

**3. Tiene autorización de vertimiento de aguas residuales:** Indique SÍ o NO, el prestador cuenta con autorización de vertimiento de aguas residuales conforme a la siguiente codificación:

Código	Tiene autorización de vertimiento de aguas residuales
1	SI
2	NO

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	1 entero	N/A	Si	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1 o 2
<b>Ejemplo</b>	1			



<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá registrar los códigos 1 (SI) o 2 (NO).
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y longitud del campo.

**4. Tipo de autorización de vertimiento:** Indique el tipo de autorización de vertimiento conforme a la siguiente codificación:

Código	Tipo de autorización otorgada
1	Permiso de vertimiento
2	Planes de cumplimiento
3	Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	1 entero	N/A	(Ver Observaciones de validación)	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1, 2 o 3
<b>Ejemplo</b>	1			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá registrar los códigos 1 (Permiso de vertimiento), 2 (Planes de cumplimiento) o 3 (Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV).			
<b>Observaciones de validación externa</b>	- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y longitud del campo, cuando en el campo 3 "Tiene autorización de vertimiento de aguas residuales" Indicó <b>"1= SI"</b> . - El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 3 "Tiene autorización de vertimiento de aguas residuales" indicó <b>"2= NO"</b> .			

**5. Código DANE:** Indique el código DANE de 8 dígitos de la cabecera municipal a la cual pertenece el sistema de alcantarillado municipal de referencia.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Alfanumérico	8	N/A	(Ver Observaciones de validación)	Corresponde a la codificación dada por el DANE a la división político-



				administrativa de Colombia.
<b>Ejemplo</b>	25658000			
<b>Observaciones de validación interna</b>	El sistema validará que el código DANE registrado exista en la DIVIPOLA y pertenezca a un municipio y departamento válido.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y longitud del campo, cuando en el campo 3 "Tiene autorización de vertimiento de aguas residuales" Indicó "1= SI".</li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 3 "Tiene autorización de vertimiento de aguas residuales" indicó "2= NO".</li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), Si en el campo 4 "Tipo de autorización de vertimiento" se indicó la opción "3= Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV".</li> </ul>			

## 2.2. Formato. Registro de permisos de vertimientos para prestadores de alcantarillado

Por medio del siguiente formato se reporta la información sobre los permisos de vertimientos de aguas residuales de los prestadores de servicios públicos de alcantarillado en los municipios que hagan parte del área de jurisdicción de la Autoridad Ambiental.

<b>Tipo de cargue:</b>	Cargue Masivo
<b>Periodicidad:</b>	Primer periodo de reporte: Anual (Primera vez) con información del 2020 Posterior a este periodo: Eventual por solicitud de la Autoridad
<b>Temporalidad:</b>	Anual vencido
<b>Ruta de reporte:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CAR</li> <li>- Cargue masivo</li> </ul>
<b>Fecha límite de reporte</b>	Primer periodo de reporte: hasta el 20 de agosto de 2021 Posterior a este periodo: 30 de marzo de cada año
<b>Observaciones Generales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Este formato se habilita por solicitud de la CAR, siempre y cuando hayan registrado el NIT en el formato de Caracterización de autorización de vertimiento, tenga en cuenta que para la vigencia que se solicite este formato no puede volver a reportar el mismo acto administrativo para una misma empresa.</li> <li>- Para reportar permisos de nuevas empresas, deberá solicitar la habilitación del formato prerequisite denominado <b>Caracterización de autorización de vertimiento</b> y en el campo 6 "<b>tipo de autorización de vertimiento</b>" indicar la opción "1 =Permiso de Vertimiento".</li> <li>- El sistema NO permite el reporte de datos duplicados para la combinación en los campos "1-NIT" - "2 Código DANE" y "3-Número de acto</li> </ul>





	<p>administrativo".</p> <p>- El sistema le exigirá que vengan todos los NIT que fueron reportados en el formato "Caracterización de autorización de vertimiento" y que en este reporte en el campo 4 "tipo de autorización de vertimiento" indicaron la opción 1 "Permiso de Vertimiento".</p>
--	--

**Estructura del Formato:**

NIT	Código DANE	Número de acto administrativo	Fecha inicial del permiso de vertimiento de aguas residuales	Fecha final del permiso de vertimiento de aguas residuales	Nombre del sistema de tratamiento de aguas residuales	Tipo de sistema de tratamiento de aguas Residuales	Otro sistema de tratamiento	Número de municipios atendidos por el Sistema de tratamiento de aguas residuales	Eficiencia de remoción DBO	Eficiencia de remoción SST	Código de la fuente SIRH donde realiza la disposición final
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**1. NIT:** Número de identificación tributaria del prestador de servicios públicos domiciliarios. DV: Dígito de verificación del NIT del prestador de servicios públicos domiciliarios.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Entero	9 enteros	N/A	Si	> 0
<b>Ejemplo</b>	900005685			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Este número de identificación de Empresa valida con los que se reportaron en el formato "Caracterización de autorización de vertimiento" y que en este reporte en el campo 4 "tipo de autorización de vertimiento" indicaron la opción 1 "Permiso de Vertimiento".			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			

**2. Código DANE:** Indique el código DANE de 8 dígitos del municipio donde la empresa u organización presta el servicio de alcantarillado.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Alfanumérico	8	N/A	Si	Corresponde a la codificación dada por el DANE a la división político-administrativa de Colombia.
<b>Ejemplo</b>	05475800			
<b>Observaciones de validación interna</b>	El sistema validará que el código DANE registrado exista en la DIVIPOLA y pertenezca a un municipio y departamento válido.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y longitud del campo.			

**3. Número de acto administrativo:** Número de acto administrativo por medio del cual se autoriza el vertimiento de aguas residuales.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Alfanumérico	50 caracteres	N/A	Si	Todos los valores excepto caracteres especiales
<b>Ejemplo</b>	ABC123			
<b>Observaciones de validación externa</b>	- El validador CAR solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y longitud del campo. - Tenga en cuenta que este número de acto administrativo es único y exclusivo, de acuerdo a la empresa que se le haya otorgado.			

**4. Fecha inicial del permiso de vertimiento de aguas residuales:** Día, mes y año (dd-mm-aaaa) a partir del cual la Autoridad Ambiental permitió el vertimiento de las aguas servidas en un cuerpo receptor.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Fecha	10 caracteres	N/A	Si	(dd-mm-aaaa)
<b>Ejemplo</b>	01-01-2020			



<b>Observaciones de validación interna</b>	Esta fecha inicial del permiso de vertimiento registrada no puede superar el periodo de reporte al cual esté reportando.
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud.

**5. Fecha final del permiso de vertimiento de aguas residuales:** Día, mes y año (dd-mm-aaaa) en que finaliza la autorización de vertimiento de aguas residuales.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Fecha	10 caracteres	N/A	Si	(dd-mm-aaaa)
<b>Ejemplo</b>	01-01-2020			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud, y que esta fecha sea mayor a la fecha inicial.			

**6. Nombre del sistema de tratamiento de aguas residuales:** Registre el nombre del sistema de tratamiento de aguas residuales.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	50	N/A	SI	Alfanumérico (Todos los valores excepto caracteres especiales)
<b>Ejemplo</b>	PTAR AZUL			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles.			
<b>Observaciones Generales</b>	Si no cuenta con información de este campo, indicar esto con la frase "No hay información".			

**7. Tipo de sistema de tratamiento de aguas residuales:** Indique el tipo de sistema de tratamiento de la planta de tratamiento de aguas residuales de acuerdo con la siguiente codificación.



Código	Tipo de autorización otorgada
1	Aerobio
2	Anaerobio
3	Aerobio y anaerobio
4	Otros

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Númérico Entero	1 entero	N/A	Si	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1, 2, 3 o 4
<b>Ejemplo</b>	2			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá validar los códigos establecidos en la tabla: 1, 2, 3 o 4.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y longitud del campo.			

**8. Otro sistema de tratamiento:** En caso de indicar la opción “4=Otros” en el campo anterior indique el sistema de tratamiento que aplique.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Númérico Entero	50	N/A	(Ver Observaciones de validación)	Alfanumérico (Todos los valores excepto caracteres especiales)
<b>Ejemplo</b>	Osmosis inversa			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud, cuando en el campo 7 “Tipo de sistema de tratamiento de aguas residuales” Indicó “4= Otros”.</p> <p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 7 “Tipo de sistema de tratamiento de aguas residuales” indicó algunas variables diferentes a “4= Otros”.</p>			

**9. Número de municipios atendidos por el sistema de tratamiento de aguas residuales:** Indique la cantidad de municipios de los cuales se benefician el sistema de tratamiento.



Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	2 caracteres	No	SI	$\geq 0$ y $\leq 20$
<b>Ejemplo</b>	2			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud.			

**10. Eficiencia de remoción DBO:** Indique el porcentaje de eficiencia de remoción de Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO).

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	3 caracteres	No	SI	$\geq 0$ y $\leq 990$
<b>Ejemplo</b>	85			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud.			

**11. Eficiencia de remoción SST:** Indique el porcentaje de eficiencia de remoción de Sólidos Suspendidos Totales (SST).

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	3 caracteres	No	SI	$\geq 0$ y $\leq 990$
<b>Ejemplo</b>	85			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud.			

**12. Código de la fuente SIRH donde realiza la disposición final:** Código numérico asignado por el IDEAM donde realiza la disposición final.



Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	15	N/A	SI	Valores numéricos positivos
<b>Ejemplo</b>	1234545678912345			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Tener en cuenta que este código registrado, validará con los que fueron reportados en el formato "REGISTRO DE FUENTES PARA CORPORACIONES AMBIENTALES".			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles.			

### 2.3. Formato. Actualización de estado de permisos de vertimientos

A través de este reporte de información por solicitud de la Autoridad le permitirá actualizar el estado de los permisos de vertimientos previamente registrados en el Formato de registro de permisos de vertimientos para prestadores de alcantarillado.

<b>Tipo de cargue:</b>	Cargue Masivo
<b>Periodicidad:</b>	Posterior a este periodo: Eventual por solicitud de la Autoridad
<b>Temporalidad:</b>	Información vencida
<b>Ruta de reporte:</b>	- CAR - Cargue masivo
<b>Fecha límite de reporte</b>	No aplica
<b>Observaciones Generales</b>	- El sistema NO permite el reporte de datos duplicados para la combinación del campo "Número de acto administrativo". - Tenga en cuenta que el sistema no le permitirá actualizar actos administrativos que anteriormente fueron inactivados.

Estructura del Formato:



Número de acto administrativo	Estado	Fecha de Estado
1	2	3

**1. Número de acto administrativo:** Número de acto administrativo por medio del cual se autorizó el vertimiento de aguas residuales.

**Nota:** Tenga en cuenta que este número de acto administrativo validará con el que fue registrado en el Formato de registro de permisos de vertimientos para prestadores de alcantarillado.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Alfanumérico	50 caracteres	N/A	Si	Todos los valores excepto caracteres especiales
<b>Ejemplo</b>	ABC123			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Este número de acto administrativo se validará con los "Números de Actos administrativos" que reportó en el formato "Registro de Permisos de vertimientos para prestadores de alcantarillado".			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y longitud del campo.			

**2. Estado:** Corresponde al estado del permiso de vertimiento, según el siguiente código de clasificación:

Código	Estado
2	Inactivo

Tipo de dato	Longitud del	Unidad de	Obligatoriedad	Valores admisibles
--------------	--------------	-----------	----------------	--------------------

	<b>campo</b>	<b>medida</b>		
Numérico Entero	1 entero	N/A	Si	2
<b>Ejemplo</b>	2			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá validar lo establecido en la tabla: 2 (Inactivo).			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo el valor admisible y de longitud del campo.			

**3. Fecha de Estado:** Corresponde a la fecha (dd-mm-aaaa) en que el permiso de vertimientos se inactivo.

<b>Tipo de dato</b>	<b>Longitud del campo</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Obligatoriedad</b>	<b>Valores admisibles</b>
Fecha	10 caracteres	N/A	No	(dd-mm-aaaa)
<b>Ejemplo</b>	01-01-2020			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Esta fecha registrada no puede superar el periodo de reporte al cual esté reportando.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud.			

#### 2.4. Formato. Registro de PSMV

Por medio de este formato, se reporta la información de aquellos prestadores de alcantarillado que han tramitado los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) ante la Autoridad Ambiental competente.

Para reportar la información asociada al Registro del Plan de Saneamiento y Registro de Vertimientos - PSMV, se debe diligenciar previamente el “Formato Registro de vertimientos de aguas residuales para prestadores de alcantarillado”.





<b>Tipo de cargue:</b>	Cargue Masivo
<b>Periodicidad:</b>	Primer periodo de reporte: Anual (Primera vez) con información del 2020 Posterior a este periodo: Eventual por solicitud de la Autoridad
<b>Temporalidad:</b>	Anual vencido
<b>Ruta de reporte:</b>	- CAR - Cargue masivo
<b>Fecha límite de reporte</b>	Primer periodo de reporte: hasta el 20 de agosto de 2021 Posterior a este periodo: 30 de marzo de cada año
<b>Observaciones Generales</b>	<p>- Este formato se habilita, sólo en caso de que la Autoridad Ambiental reporte en el campo 6 “tipo de autorización de vertimiento” del formato <b>Caracterización de autorización de vertimiento</b> en al menos un prestador con la opción 3 “<b>Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV</b>”, y le exigirá que vengan todos los NIT que fueron reportados con esta característica.</p> <p>- El sistema NO permite el reporte de datos duplicados para la combinación en los campos "NIT" y "Número de acto administrativo de aprobación del PSMV".</p> <p><b>Notas para tener en cuenta posterior a la vigencia 2020</b></p> <p>- Si la CAR requiere modificar información de un registro que haya sido previamente reportado con este formato en función del campo 10 "<b>Estado de proceso del PSMV</b>", deberá solicitar la habilitación de este formato posterior a la primera vigencia de esta manera seguir el procedimiento de validación conforme a la estructura de reporte.</p> <p>- Si en el caso, la CAR requiere reportar un nuevo PSMV, para una empresa nueva, deberá solicitar el formato de <b>Caracterización de autorización de vertimiento</b>, y seguir el procedimiento del punto 1.</p> <p>- Si requiere reportar para una misma empresa otro PSMV (Nuevo) y que este NIT previamente haya sido reportado en el formato <b>Caracterización de autorización de vertimiento</b>, con la opción 3 “<b>Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV</b>”; la CAR solamente deberá solicitar la habilitación del formato Registro de PSMV, para la vigencia de evaluación.</p>

Estructura del Formato:



NIT	Presentó plan	Fecha de presentación de plan	Posee Auto de inicio	Número de auto de inicio	Fecha del Auto de Inicio	Posee definición de objetivos de calidad para el cuerpo receptor de aguas residuales	Número de acto administrativo mediante el cual se aprobaron los objetivos de calidad para el cuerpo receptor de aguas	Fecha de publicación del acto administrativo de definición de los objetivos de calidad para el cuerpo	Estado de proceso del PSMV	Número de acto administrativo de aprobación de PSMV	COD DANE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Fecha de aprobación	Fecha de inicio del horizonte de planeación del PSMV	Fecha final del horizonte de planeación del PSMV	Carga contaminante DBO efluente	Carga contaminante DBO efluente	Carga contaminante DBO efluente	Carga contaminante SST efluente	Carga contaminante SST efluente	Carga contaminante SST efluente	Número de vertimientos puntuales a	Número de vertimientos puntuales a	Número de vertimientos puntuales a
13	14	15	proyecto para el año 2 de planeamiento	proyecto para el año 5 de planeamiento	proyecto para el año 10 de planeamiento	proyecto para el año 2 de planeamiento	proyecto para el año 5 de planeamiento	proyecto para el año 10 de planeamiento	eliminar para el año 2 de planeamiento	eliminar para el año 5 de planeamiento	eliminar para el año 10 de planeamiento
16	17	18	19	20	21	22	23	24			

**1. NIT:** Número de identificación tributaria del prestador de servicios públicos domiciliarios.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Entero	9 enteros	N/A	Si	> 0
<b>Ejemplo</b>	900005685			



<b>Observaciones de validación interna</b>	Este número de identificación de Empresa valida con los que reportaron en el formato "Caracterización de autorización de vertimiento" y que en este reporte en el campo 4 "tipo de autorización de vertimiento" indicaron la opción 3 "Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV".
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.

**2. Presentó plan:** Indique SÍ o NO el prestador presentó el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos conforme a la siguiente codificación.

Código	Presentó Plan
1	SI
2	NO

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	1 entero	N/A	Si	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1 o 2
<b>Ejemplo</b>	1			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá validar los códigos 1(SI) o 2(NO).			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y longitud del campo.			

**3. Fecha de presentación del plan:** En formato día-mes-año (DD-MM-AAAA), indicar el día en que se presentó el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Fecha	10 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	(dd-mm-aaaa)
<b>Ejemplo</b>	01-01-2020			



<b>Observaciones de validación interna</b>	Esta fecha registrada no puede superar el periodo de reporte al cual esté reportando.
<b>Observaciones de validación externa</b>	- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud, cuando en el campo 2 "Presentó plan" Indicó " <b>1= SI</b> ". - El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 2 "Presentó plan" indicó " <b>2= NO</b> ".

**4. Posee auto de inicio:** Indique SI o NO, POSEE AUTO DE INICIO, conforme a la siguiente codificación:

Código	Posee auto de inicio
1	SI
2	NO

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	1 entero	N/A	Si	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1 o 2
<b>Ejemplo</b>	1			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá validar los códigos 1(SI) o 2(NO).			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y longitud del campo.			

**5. Número de auto de inicio:** Número del auto por medio del cual se inició el trámite para la aprobación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos. En el evento que dicho auto no exista, se deberá señalar "Sin auto". Si existe el auto, pero no tiene número, se debe señalar "Sin número".

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Alfanumérico	50 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	Todos los valores excepto caracteres especiales



<b>Ejemplo</b>	ABC123
<b>Observaciones de validación interna</b>	No tiene ninguna validación.
<b>Observaciones de validación externa</b>	- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "Si en el campo 4 = [1] "Si Posee auto de inicio" le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo. - El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío "Si en el campo 4= [2] "No Posee auto de inicio".

**6. Fecha del auto de inicio:** Día, mes y año (dd-mm-aaaa) del auto de inicio.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Fecha	10 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	(dd-mm-aaaa)
<b>Ejemplo</b>	01-01-2020			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Esta fecha registrada no puede superar el periodo de reporte al cual esté reportando.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "SI en el campo 4 = [1] "Si Posee auto de inicio" le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo. - El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío "SI en el campo 4= [2] "No Posee auto de inicio".			

**7. Posee definición de objetivos de calidad para el cuerpo receptor de aguas residuales:** Indique SÍ o NO, se han definido objetivos de calidad para el cuerpo receptor de aguas residuales, conforme a la siguiente codificación:

Código	Posee definición de objetivos de calidad para el cuerpo receptor de aguas residuales
1	SI
2	NO



Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	1 entero	N/A	Si	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1 o 2
<b>Ejemplo</b>	1			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá validar los códigos 1(SI) o 2(NO).			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y longitud del campo.			

**8. Número de acto administrativo mediante el cual se aprobaron los objetivos de calidad para el cuerpo receptor de aguas residuales:** Número del acto administrativo por medio del cual se aprobaron los objetivos de calidad para el cuerpo receptor de aguas residuales.

**Nota:** Esta variable es obligatoria solo en el caso en que se haya definido objetivos de calidad para el cuerpo receptor de aguas residuales.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	1 entero	N/A	(Ver Observaciones de validación)	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1 o 2
<b>Ejemplo</b>	1			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "Si en el campo 7 = [1] "Si Posee definición de objetivos de calidad para el cuerpo receptor de aguas residuales" le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo.</p> <p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío "Si en el campo 7= [2] "No Posee definición de objetivos de calidad para el cuerpo receptor de aguas residuales".</p>			

**9. Fecha de publicación del acto administrativo de definición de los objetivos de calidad para el cuerpo receptor de aguas residuales:** En formato día-mes-año (DD-MM-AAAA), indicar el día en que se publicó el acto administrativo de definición de los objetivos de calidad para el cuerpo receptor de aguas residuales.



Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Fecha	10 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	(dd-mm-aaaa)
<b>Ejemplo</b>	01-01-2020			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Esta fecha registrada no puede superar el periodo de reporte al cual esté reportando.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "Si en el campo 7 = [1] "Si Posee definición de objetivos de calidad para el cuerpo receptor de aguas residuales" le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo.</p> <p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío "Si en el campo 7= [2] "No Posee definición de objetivos de calidad para el cuerpo receptor de aguas residuales".</p> <p>- El campo "Fecha de publicación del acto administrativo de definición de los objetivos de calidad para el cuerpo receptor de aguas residuales" debe ser mayor a la Fecha del Auto de Inicio.</p>			

**10. Estado de proceso del PSMV:** Indicar el estado del proceso del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos presentado por el prestador, de conformidad con la siguiente codificación:

Código	Estado de Proceso del PSMV
1	En revisión
2	Aprobado
3	No Aprobado
4	Actualización
5	Finalizado o Caducado

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	1 entero	N/A	Si	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1, 2, 3, 4 o 5
<b>Ejemplo</b>	1			



<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá los códigos establecidos en la tabla de códigos: 1, 2, 3, 4 o 5.
<b>Observaciones de validación externa</b>	- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y de longitud, cuando en el campo 2 "Presentó plan " indicó " <b>1= SI</b> ". - El validador CAR le solicitará que este campo sea vacío ( ), cuando en el campo 2 "Presentó plan" indicó " <b>2= NO</b> ".

**11. Número de acto administrativo de aprobación del PSMV:** Número de acto administrativo por medio del cual se aprobó el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos por parte de la Autoridad Ambiental.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Alfanumérico	50 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	Todos los valores excepto caracteres especiales
<b>Ejemplo</b>	ABC123			
<b>Observaciones de validación externa</b>	- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "SI en el campo 10 "Estado de proceso del PSMV " = [2] o [4] le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo. - El validador CAR le solicitará que este campo sea nulo "SI en el campo 10 Estado de proceso del PSMV " = [1] o [3].			

**12. Código DANE:** Indicar el código DANE de 8 dígitos de la cabecera municipal a la cual pertenece el sistema de alcantarillado municipal asociado al (PSMV).

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Alfanumérico	8	N/A	Si	Corresponde a la codificación dada por el DANE a la división político-administrativa de Colombia.
<b>Ejemplo</b>	05475000			
<b>Observaciones de validación interna</b>	El sistema validará que el código DANE registrado exista en la DIVIPOLA y pertenezca a un municipio y departamento válido.			





<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y longitud del campo.
--	---

**13. Fecha de aprobación:** En formato día-mes-año (DD-MM-AAAA), indicar el día en que se aprobó el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos por parte de la Autoridad Ambiental.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Fecha	10 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	(dd-mm-aaaa)
<b>Ejemplo</b>	01-01-2020			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Esta fecha registrada no puede superar el periodo de reporte al cual esté reportando.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "SI en el campo 10 "Estado de proceso del PSMV" = [2], o [4] le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo.</li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea nulo "SI en el campo 10 Estado de proceso del PSMV " = [1] o [3].</li> <li>- El campo "Fecha de aprobación" debe ser mayor a la "Fecha de publicación del acto administrativo de definición de los objetivos de calidad para el cuerpo receptor de aguas residuales".</li> </ul>			

**14. Fecha de inicio del horizonte de planeación del PSMV:** En formato día-mes-año (DD-MM-AAAA), indicar la fecha de inicio del horizonte de planeación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Fecha	10 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	(dd-mm-aaaa)
<b>Ejemplo</b>	01-01-2020			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Esta fecha registrada no puede superar el periodo de reporte al cual esté reportando.			



<b>Observaciones de validación externa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "SI en el campo 10 "Estado de proceso del PSMV " = [2] o [4] le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo.</li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea nulo "SI en el campo 10 Estado de proceso del PSMV " = [1] o [3].</li> <li>- El campo "Fecha de inicio del horizonte de planeación del PSMV" mayor o igual a la "Fecha de aprobación del PSMV".</li> </ul>
--	--

**15. Fecha final del horizonte de planeación del PSMV:** En formato día-mes-año (DD-MM-AAAA), indicar la fecha de finalización del horizonte de planeación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Fecha	10 caracteres	N/A	(Ver Observaciones de validación)	(dd-mm-aaaa)
<b>Ejemplo</b>	01-01-2020			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Esta fecha registrada no puede superar el periodo de reporte al cual este reportando.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "SI en el campo 10 "Estado de proceso del PSMV " = [2] o [4] le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo.</li> <li>- El validador CAR le solicitará que este campo sea nulo "SI en el campo 10 Estado de proceso del PSMV " = [1] o [3].</li> <li>- El campo "Fecha final del horizonte de planeación del PSMV" debe ser mayor a la "Fecha de inicio del horizonte de planeación del PSMV".</li> </ul>			

**16. Carga contaminante DBO efluente proyectado para el año 2 de planeamiento:** Indique el valor proyectado (kg/año) de Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) para el año 2 de planeamiento correspondiente.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	15 enteros, 2 decimales	kg/año	(Ver Observaciones de validación)	>=0.00 y <=9999999999.99



<b>Ejemplo</b>	1234567890.12
<b>Observaciones de validación externa</b>	- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "SI en el campo 10 "Estado de proceso del PSMV " = [2] o [4] le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo.  - El validador CAR le solicitará que este campo sea nulo "SI en el campo 10 Estado de proceso del PSMV " = [1] o [3].

**17. Carga contaminante DBO efluente proyectado para el año 5 de planeamiento:** Indique el valor proyectado (kg/año) de Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) para el año 5 de planeamiento correspondiente.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	15 enteros, 2 decimales	kg/año	(Ver Observaciones de validación)	>=0.00 y <=9999999999.99
<b>Ejemplo</b>	1234567890.12			
<b>Observaciones de validación externa</b>	- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "SI en el campo 10 "Estado de proceso del PSMV " = [2] o [4] le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo.  - El validador CAR le solicitará que este campo sea nulo "SI en el campo 10 Estado de proceso del PSMV " = [1] o [3].			

**18. Carga contaminante DBO efluente proyectado para el año 10 de planeamiento:** Indique el valor proyectado (kg/año) de Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) para el año 10 de planeamiento correspondiente.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	15 enteros, 2 decimales	kg/año	(Ver Observaciones de validación)	>=0.00 y <=9999999999.99
<b>Ejemplo</b>	1234567890.12			
<b>Observaciones de validación externa</b>	- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "SI en el campo 10 "Estado de proceso del PSMV " = [2] o [4] le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo.  - El validador CAR le solicitará que este campo sea nulo "SI en el campo 10 Estado de proceso del PSMV " = [1] o [3].			



**19. Carga contaminante SST efluente proyectado para el año 2 de planeamiento:** Indique el valor proyectado (kg/año) de Sólidos Suspendedos Totales (SST) para el año 2 de planeamiento correspondiente.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	15 enteros, 2 decimales	kg/año	(Ver Observaciones de validación)	>=0.00 y <=9999999999.99
<b>Ejemplo</b>	1234567890.12			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "SI en el campo 10 "Estado de proceso del PSMV " = [2] o [4] le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo.</p> <p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea nulo "SI en el campo 10 Estado de proceso del PSMV " = [1] o [3].</p>			

**20. Carga contaminante SST efluente proyectado para el año 5 de planeamiento:** Indique el valor proyectado (kg/año) de Sólidos Suspendedos Totales (SST) para el año 5 de planeamiento correspondiente.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	15 enteros, 2 decimales	kg/año	(Ver Observaciones de validación)	>=0.00 y <=9999999999.99
<b>Ejemplo</b>	1234567890.12			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "SI en el campo 10 "Estado de proceso del PSMV " = [2] o [4] le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo.</p> <p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea nulo "SI en el campo 10 Estado de proceso del PSMV " = [1] o [3].</p>			

**21. Carga contaminante SST efluente proyectado para el año 10 de planeamiento:** Indique el valor proyectado (kg/año) de Sólidos Suspendedos Totales (SST) para el año 10 de planeamiento correspondiente.



Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	15 enteros, 2 decimales	kg/año	(Ver Observaciones de validación)	$\geq 0.00$ y $\leq 9999999999.99$
<b>Ejemplo</b>	1234567890.12			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "SI en el campo 10 "Estado de proceso del PSMV " = [2] o [4] le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo.</p> <p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea nulo "SI en el campo 10 Estado de proceso del PSMV " = [1] o [3].</p>			

**22. Número de vertimientos puntuales a eliminar para el año 2 de planeamiento:** Indique el número de sitios de vertimientos puntuales de aguas residuales proyectados a eliminar para el año 2 de planeamiento correspondiente.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	3 enteros	N.A	(Ver Observaciones de validación)	$\geq 0$ $\leq 100$
<b>Ejemplo</b>	86			
<b>Observaciones de validación externa</b>	<p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "SI en el campo 10 "Estado de proceso del PSMV " = [2] o [4] le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo.</p> <p>- El validador CAR le solicitará que este campo sea nulo "SI en el campo 10 Estado de proceso del PSMV " = [1] o [3].</p>			

**23. Número de vertimientos puntuales a eliminar para el año 5 de planeamiento:** Indique el número de sitios de vertimientos puntuales de aguas residuales proyectados a eliminar para el año 5 de planeamiento correspondiente.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	3 enteros	N.A	(Ver Observaciones de validación)	$\geq 0$ $\leq 100$



<b>Ejemplo</b>	86
<b>Observaciones de validación externa</b>	- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "SI en el campo 10 "Estado de proceso del PSMV " = [2] o [4] le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo. - El validador CAR le solicitará que este campo sea nulo "SI en el campo 10 Estado de proceso del PSMV " = [1] o [3].

**24. Número de vertimientos puntuales a eliminar para el año 10 de planeamiento:**

Indique el número de sitios de vertimientos puntuales de aguas residuales proyectados a eliminar para el año 10 de planeamiento correspondiente.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	3 enteros	N.A	(Ver Observaciones de validación)	>=0 <=100
<b>Ejemplo</b>	86			
<b>Observaciones de validación externa</b>	- El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio "SI en el campo 10 "Estado de proceso del PSMV " = [2] o [4] le solicitará información conforme a los valores admisibles y longitud de campo. - El validador CAR le solicitará que este campo sea nulo "SI en el campo 10 Estado de proceso del PSMV " = [1] o [3].			

**2.5. Formato. Seguimiento al PSMV**

Por medio de este formato se reporta información asociada al seguimiento a los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) de prestadores del servicio público de alcantarillado en los municipios que hagan parte del área de jurisdicción de la Autoridad Ambiental.

Para reportar la información asociada al seguimiento del Plan de Saneamiento y Registro de Vertimientos -PSMV, la Autoridad Ambiental previamente debe diligenciar el "Formato Registro de PSMV".

<b>Tipo de cargue:</b>	Cargue Masivo
<b>Periodicidad:</b>	Primer periodo de reporte: Anual (Primera vez) con información del 2020 Posterior a este periodo: Anual
<b>Temporalidad:</b>	Anual vencida



<b>Ruta de reporte:</b>	- CAR - Cargue masivo
<b>Fecha límite de reporte</b>	Primer periodo de reporte: hasta el 20 de agosto de 2021 Posterior a este periodo: 30 de marzo de cada año
<b>Observaciones Generales</b>	-Este formato le exige que vengan todas las Empresas que reportaron el formato "Registro de PSMV" y que en el "Estado de proceso del PSMV" indicaron en el campo 10 "Estado del PSMV" con las opciones "2-aprobado" o la opción "4-Actualización".  -El sistema NO permite el reporte de datos duplicados para la combinación de los campos "NIT y Número de acto administrativo de aprobación del PSMV".

**Estructura del Formato:**

NIT	Número de acto administrativo de aprobación de PSMV	Año de seguimiento del PSMV	Volumen total de agua residual generada (m3)	Volumen de agua residual colectada obtenida (m3)	Volumen de aguas tratadas obtenida (m3)	Carga contaminante DBO efluente obtenido	Carga contaminante SST efluente obtenido	Eficiencia de remoción DBO obtenida	Eficiencia de remoción SST obtenida	Número de vertimientos puntuales eliminados	Número de conexiones erradas eliminadas	Cumple lo establecido por el PSMV para el periodo de evaluación
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

**1. NIT.** Número de identificación tributaria del prestador de servicios públicos domiciliarios.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Entero	9 enteros	N/A	Si	> 0
<b>Ejemplo</b>	900005685			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Este número de identificación de Empresa validará con los registrados en el Formato Registro de PSMV, para aquellos casos en los que en el campo 10 "Estado de proceso del PSMV" se reportó el Código 2 "Aprobado" o 4 "Actualización".			

<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.
--	--

**2. Número de acto administrativo de aprobación del PSMV:** Número de acto administrativo por medio del cual se aprobó el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos por parte de la Autoridad Ambiental.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Alfanumérico	50 caracteres	N/A	Si	Todos los valores excepto caracteres especiales
<b>Ejemplo</b>	ABC123			
<b>Observaciones de validación interna</b>	El sistema validará que el valor reportado en este campo corresponda al registrado en el campo "Número de acto administrativo de aprobación del PSMV" del "Formato Registro de PSMV", lo anterior aplica, para aquellos casos en los que en el campo 10 "Estado de proceso del PSMV" se reportó el Código 2 "Aprobado" o 4 "Actualizado".			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			

**3. Año de seguimiento del PSMV:** Diligenciar el año de reporte, en formato AAAA.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	4 caracteres	NA	Si	>=0.00 y <=9999999999.99
<b>Ejemplo</b>	2020			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Debe ser = Al año de reporte.			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			

**4. Volumen total de agua residual generada (m3):** Indique el volumen total de agua residual generada en el año de ejecución del plan.





Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	10 enteros, 2 decimales	m3	Si	>=0.00 y <=9999999999.99
<b>Ejemplo</b>	1234567890.12			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			

**5. Volumen de agua residual colectada obtenida (m3):** Indique el volumen de agua residual efectivamente colectada en el año de ejecución del plan.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	10 enteros, 2 decimales	m3	Si	>=0.00 y <=9999999999.99
<b>Ejemplo</b>	1234567890.12			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			

**6. Volumen de aguas tratadas obtenido (m3):** Indique el volumen de agua residual efectivamente tratada en el año de ejecución del plan.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	10 enteros, 2 decimales	m3	Si	>=0.00 y <=9999999999.99
<b>Ejemplo</b>	1234567890.12			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			

**7. Carga contaminante DBO efluente obtenido:** Indique el valor efectivamente obtenido (kg/año) de Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) para el año de ejecución del plan.



Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	15 enteros, 2 decimales	Kg/año	Si	$\geq 0.00$ y $\leq 9999999999.99$
<b>Ejemplo</b>	1234567890.12			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			

**8. Carga contaminante SST efluente obtenido:** Indique el valor efectivamente obtenido (kg/año) de Sólidos Suspendidos Totales (SST) para el año de ejecución del plan.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	15 enteros, 2 decimales	Kg/año	Si	$\geq 0.00$ y $\leq 9999999999.99$
<b>Ejemplo</b>	1234567890.12			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			

**9. Eficiencia de remoción DBO obtenida:** Indique el porcentaje de eficiencia de remoción de Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) obtenida en el año de ejecución del plan.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	3 enteros, 2 decimales	Kg/año	Si	$\geq 0.00$ $\leq 100.00$
<b>Ejemplo</b>	64.12			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			

**10. Eficiencia de remoción SST obtenida:** Indique el porcentaje de eficiencia de remoción de Sólidos Suspendidos Totales (SST) obtenida en el año de ejecución del plan.



Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	3 enteros, 2 decimales	Kg/año	Si	=>0.00 <=100.00
<b>Ejemplo</b>	64.12			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			

**11. Número de vertimientos puntuales eliminados:** Indique el número de sitios de vertimientos puntuales de aguas residuales efectivamente eliminados en el año de ejecución del plan.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	10 enteros	N.A	Si	Solo valores positivos
<b>Ejemplo</b>	1234567890			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			

**12. Número de conexiones erradas eliminadas:** Indique el número de conexiones erradas efectivamente eliminadas en el año de ejecución del plan.

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Número Decimal	10 enteros	N.A	Si	Solo valores positivos
<b>Ejemplo</b>	1234567890			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio conforme a los valores admisibles y longitud de campo.			

**13. Cumple lo establecido por el PSMV para el periodo de evaluación:** Indique SI o NO se cumple lo establecido por el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el periodo de evaluación conforme a la siguiente codificación:



Código	Cumple lo establecido por el PSMV para el periodo de evaluación
1	SI
2	NO

Tipo de dato	Longitud del campo	Unidad de medida	Obligatoriedad	Valores admisibles
Numérico Entero	1 entero	N/A	Si	Valores numéricos positivos, conforme a la tabla de codificación de 1 o 2
<b>Ejemplo</b>	1			
<b>Observaciones de validación interna</b>	Solo le permitirá validar los códigos 1(SI) o 2(NO)			
<b>Observaciones de validación externa</b>	El validador CAR le solicitará que este campo sea obligatorio cumpliendo los valores admisibles y longitud del campo.			
<b>Observaciones generales</b>	De acuerdo con su criterio de evaluación, la Autoridad Ambiental reporta si la persona prestadora dio o no cumplimiento a los compromisos establecidos para el periodo de evaluación.			

### **3. ANEXOS**

#### **ANEXO A. RECOMENDACIÓN DE CARGUE MASIVO DE LOS FORMATOS**

Se debe preparar la estructura en un archivo Excel, en formato de valores delimitados por comas (Comma Separated Values – CSV). En la construcción del archivo se debe tener en cuenta lo siguiente:

1. El separador de valores o de listas será el símbolo coma (,).
2. El separador de punto decimal permitido será el símbolo punto (.).
3. Los valores numéricos deben ir sin especificaciones de unidad.
4. Para los cargues la primera línea del archivo deberá contener los títulos.
5. Los valores numéricos no deben tener separador distinto al decimal.
6. Los campos de tipo texto no deben contener comas al interior de este ni caracteres especiales (ñ, tildes, etc..).
7. Los valores que se reporten con cifras decimales deben ser redondeados a dos (2) decimales, empleando la fórmula REDONDEAR de las hojas de cálculo. Esto es, si el dígito siguiente al que debe ser redondeado es 5, 6, 7, 8 o 9, entonces el número será redondeado hacia arriba; si el dígito es 0, 1, 2, 3 o 4, el decimal a redondear se quedará igual.

#### **ANEXO B. RECOMENDACIONES DE CARGUE PARA LA VIGENCIAS POSTERIOR A 2020**

##### **- ACLARACIONES GENERALES**

Para la primera vigencia de reporte, esto es año 2020, fueron habilitaron los siguientes formatos:

- Registro de fuentes para corporaciones ambientales
- Registro puntos de captación de agua para prestadores de servicios públicos
- Seguimiento del PUEAA
- Caracterización de autorización de vertimiento
- Registro de permisos de vertimientos para prestadores de alcantarillado (Depende del formato - Caracterización de autorización de vertimiento)
- Registro de PSMV (Depende del formato -Caracterización de autorización de vertimiento)
- Seguimiento al PSMV

Los formatos que tienen periodicidad “eventual”, son porque los registros se reportan una sola vez, si en caso tal se requiere hacer una modificación de información sobre dichos registros la autoridad ambiental deberá solicitarlos a través de la mesa de ayuda. Por otra parte, los formatos que tienen periodicidad “anual” son los que requiere de reporte de información cada año, de lo que se encuentra vigente en el periodo de evaluación; a continuación, un ejemplo de lo citado:

Si la autoridad ambiental para la vigencia 2020 reportó un total de 20 puntos de captación y en el ejercicio 2021 no cuenta con nuevos puntos de captación asociados a una empresa de servicios públicos, por ende se mantienen igual los mismos de la vigencia 2020, no es necesario volver a reportar el formato registro de puntos de captación, en cuyo caso, el sistema le solicitara la información del seguimiento anual del PUEAA en el 2021 para dichos 20 puntos de captación.

Si la autoridad ambiental para la vigencia 2020 reportó un total de 20 puntos de captación y en el ejercicio 2021, “aprobó” 10 nuevos puntos de captación a una empresa de servicios públicos o a una nueva, y estos 10 puntos de captación son diferentes a los registrados previamente en la vigencia 2020, la autoridad ambiental debe solicitar para la vigencia del 2021, el formato de registro correspondiente, en cuyo caso, el sistema le solicitara la información del seguimiento del PUEAA de la vigencia 2021.

Si la corporación ambiental requiere actualizar para “Inactivar” puntos de captación, deberá solicitar a la mesa de ayuda la habilitación del formato actualización de puntos de captación y reportar conforme a la estructura de la Resolución 20211000316965 del 15-07-2021

#### - **En función de vertimientos o PSMV**

Igualmente, a manera de ejemplo, si la autoridad ambiental reportó en la vigencia del 2020, en el formato de Caracterización de Permisos de Vertimiento: 2 empresas con PSMV y 2 empresas con permisos de vertimientos, debe considerar lo siguiente:

- Si en la vigencia 2021 no tienen ninguna novedad sobre estos registros reportados, solo deberá reportar el formato anual del seguimiento del PSMV.

Si en la vigencia 2021 requiere reportar una nueva empresa prestadora de servicios públicos y que esta no fue registrada en el 2020, ya sea para reportar un registro de PSMV o un permiso de vertimientos; deberá solicitar el formato de caracterización para reportar la nueva empresa de acuerdo con el tipo de permiso otorgado.

-Si en la vigencia 2021, requiere actualizar un PSMV, debido a que cambio el estado, deberá solicitar el formato Registro de PSMV y reportar la novedad frente a la empresa previamente reportada.

-Si requiere actualizar un Permiso de vertimiento, previamente reportado en la(s) vigencia(s) anterior(es), deberá solicitar la actualización de permiso de vertimientos y reportar la información respectiva.

En conclusión, los formatos 1842 Seguimiento del PUEAA y 1844 Seguimiento al PSMV se habilitan anualmente, a su vez, se deben reportar en concordancia con la información reportada en los respectivos registros.

### **ANEXO C. CRONOGRAMA DE CARGUE**

Conforme a lo establecido en el cronograma del anexo de la Resolución 20211000316965 del 15-07-2021:

<b>Nombre del Requerimiento (Formato o Formulario)</b>	<b>Plazo final de reporte para el Primer Periodo</b>	<b>Plazo final de reporte para los siguientes Periodos</b>	<b>Periodicidad</b>
Registro de fuentes para corporaciones ambientales	20 de agosto del 2021	30 de marzo de cada año	Anual-Eventual
Actualización de registro de fuentes para corporaciones ambientales	A solicitud	A solicitud	Mensual – Eventual
Registro puntos de captación de agua para prestadores de servicios públicos	20 de agosto del 2021	30 de marzo de cada año	Anual – Eventual



Actualización de registro puntos de captación de agua para prestadores de servicios públicos	A solicitud	A solicitud	Mensual – Eventual
Seguimiento del PUEAA	20 de agosto del 2021	30 de marzo de cada año	Anual
Caracterización de autorización de vertimiento	20 de agosto del 2021	30 de marzo de cada año	Anual – Eventual
Registro de permisos de vertimientos para prestadores de alcantarillado	20 de agosto del 2021	30 de marzo de cada año	Anual - Eventual
Actualización de estado de permisos de vertimientos	A solicitud	A solicitud	Mensual – Eventual
Registro de PSMV	20 de agosto del 2021	30 de marzo de cada año	Anual - Eventual
Seguimiento al PSMV	20 de agosto del 2021	30 de marzo de cada año	Anual