De conformidad con el artículo segundo de la Resolución No. 1257 de 10/07/2018 “*Por medio de la cual se desarrollan los parágrafos 1 y 2 del artículo 2.2.3.2.1.1.3 del Decreto 1090 de 2018, mediante el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015*”, a continuación, se desarrolla algunos espacios para diligenciamiento por parte de los usuarios **(Personas Naturales y/o Jurídicas y Acueductos Veredales)** con caudales **mayores a 1 Litro por Segundo.**

* **Información General del solicitante**

(Marque con una X)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Persona Natural | Persona Jurídica | Pública | Privada |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre o razón Social |  |
| Identificación |  |
| Dirección |  |
| Teléfono |  |
| Correo electrónico |  |
| Representante Legal(en caso que aplique) |  |
| Identificación Representante Legal(en caso que aplique) |  |
| Área Protegida |  |

* **Información General de la Fuente Hídrica**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de la Fuente |  |
| Tipo de fuente(Marque con una X) | Superficial |  | Subterránea |  |
| Léntico(Lagos, lagunas, humedales) |  | Lótico(Ríos, quebradas) |  |
| Coordenadas punto de captación | N: | W: |
| Coordenadas punto de captación | N: | W: |
| Coordenadas punto de captación | N: | W: |
| Uso del agua | Doméstico |  | Riego |  | Pecuario |  | Otro |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cantidad de usuarios para uso doméstico: | Personas permanentes |  |
|  | Personas transitorias |  |

Número de cabezas de animales (Si Aplica): \_\_\_\_\_\_\_

Hectáreas para riego (Si Aplica): \_\_\_\_\_\_\_

* **Identificación de la Zona Hidrográfica**
* Área Hidrográfica

(Marque con una X)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Caribe | 1. Magdalena – Cauca | 3. Orinoco | 4. Amazonas | 5. Pacífico |
|  |  |  |  |  |

* Zona Hidrográfica



Tabla 1. Códigos de Zonas Hidrográficas. Fuente: Zonificación y codificación de unidades hidrográficas e hidrogeológicas de Colombia - IDEAM

(Diligencie la Zona Hidrográfica de conformidad con la tabla anterior)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Caribe | 1. Magdalena – Cauca | 3. Orinoco | 4. Amazonas | 5. Pacífico |
|  |  |  |  |  |

* **Diagnóstico – Línea Base de la OFERTA de agua**

Nombre de la Fuente hídrica: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| **Caudales** | **Resultado** |
| --- | --- |
| Caudal promedio diario anual (L/s) |  |
| Caudal promedio diario en época seca (L/s) |  |
| Caudal promedio diario en época de invierno (L/s) |  |
| Período en tiempo en que se calcularon los caudales (años) |  |

Nota: Esta información puede ser consultada en la Red Hidrometereológica - Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM y/o en [www.siac.gov.co](http://www.siac.gov.co)

* **Identificación de fuentes alternas de abastecimiento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Se han identificado fuentes alternas para abastecimiento: Si |  | No |  |

| **Componente**(Marque con una X) | **Descripción**(Breve descripción de la alternativa) |
| --- | --- |
| Aguas Lluvias |  |  |
| Reuso |  |  |
| Fuentes hídricas superficiales |  |  |
| Pozos |  |  |

* **Descripción del Sistema**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Se cuenta con obras construidas para la captación del agua: Si |  | No |  |

(En caso de contar con obras construidas diligenciar la siguiente tabla)

| **Componente**(Marque con una X) | **Descripción**(Breve descripción de los elementos, dimensiones, diámetros y componentes) |
| --- | --- |
| Aducción |  |  |
| Bocatoma |  |  |
| Desarenador |  |  |
| Conducción |  |  |
| Almacenamiento |  |  |
| Tratamiento |  |  |

¿Qué tratamiento realiza al agua concesionada?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

* **Diagnóstico – Línea Base de la DEMANDA de agua**
* Método de medición del caudal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Realiza mediciones de caudal: Si |  | No |  |

| **Método de medición de caudal**(Marque con una X) | **Resultado de la medición** (Diligencie el caudal medido en Litos por Segundo) |
| --- | --- |
| Macromedidor  |  |  |
| Micromedidor |  |  |
| Aforo |  |  |
| Otro, ¿cuál?  |  |  |

Cada cuanto realiza mediciones de caudal:

|  |  |
| --- | --- |
| Semanal |  |
| Mensual |  |
| Bimensual |  |
| Semestral |  |
| Anual |  |
| Otro, ¿Especifique? |  |

Otro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* **Identificación de pérdidas de agua**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ha identificado pérdidas de agua en su sistema: Si |  | No |  |

(En caso de contar con obras construidas diligenciar la siguiente tabla)

| **Componente**(Marque con una X) | **Descripción**(Breve descripción de las pérdidas identificadas) |
| --- | --- |
| Bocatoma |  |  |
| Desarenador |  |  |
| Conducción |  |  |
| Almacenamiento |  |  |
| Tratamiento |  |  |
| Llaves de agua o registros |  |  |
| Bebederos |  |  |
| Riego |  |  |

* **Proyectos a realizar en el quinquenio**

| **Acciones** | **Año 1** | **Año 2** | **Año 3** | **Año 4** | **Año 5** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Instalación de instrumentos de medición |  |  |  |  |  |
| Revisión de fugas en el Sistema |  |  |  |  |  |
| Mantenimiento de la red de conducción |  |  |  |  |  |
| Instalación de flotadores en el almacenamiento y la distribución |  |  |  |  |  |
| Recolección y uso de aguas lluvias |  |  |  |  |  |
| Instalación de sanitarios ahorradores y registros en los puntos de agua |  |  |  |  |  |
| Acciones de protección y conservación en la bocatoma |  |  |  |  |  |
| Campañas de educación ambiental |  |  |  |  |  |

**Nota:** Se deberán llevar registros y soportes de las acciones a las que se compromete el usuario con el fin de hacer seguimiento al Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua

* **Metas e indicadores de las acciones a ejecutar por cada vigencia del Plan**

Para el diligenciamiento de los siguientes aspectos se deberá tener presente que la meta propuesta es para la vigencia de los 5 años del Plan, sin embargo, en caso de requerir anualizarla se puede hacer, eso sí incluyendo su respectivo indicador y presupuesto anual.

A continuación, se hace a manera de ejemplo, un diligenciamiento de un proyecto:

* *Proyecto:* ***Instalación de instrumentos de medición***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Objetivo*** | ***Meta*** | ***Indicador*** |
| *Contar con instrumentos de medición que permitan conocer en cualquier momento el caudal captado* | *Año 1: Instalación de 1 macromedidor en la bocatoma**Año 3: Instalación de 15 micromedidores en las viviendas beneficiadas* | *Año 1:* *(No. de macromedidores instalados / No. de macromedidores proyectados) \* 100**Año 3:**(No. de micromedidores instalados / 15 micromedidores proyectados) \* 100* |
| ***Responsable*** | ***Presupuesto*** | ***Observaciones*** |
| *Año 1: Gerente Acueducto* *Año 3: Gerente Acueducto* | *Año 1: $ 550.000**Año 3: $ 4´500.000* | *Metas para cumplir en el año 3 del Plan* |

**PLAN DE ACCIÓN**

* Proyecto: **Instalación de instrumentos de medición**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **Meta** | **Indicador** |
|  |  |  |
| **Responsable** | **Presupuesto** | **Observaciones** |
|  |  |  |

* Proyecto: **Revisión de fugas en el Sistema**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **Meta** | **Indicador** |
|  |  |  |
| **Responsable** | **Presupuesto** | **Observaciones** |
|  |  |  |

* Proyecto: **Mantenimiento de la red de conducción**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **Meta** | **Indicador** |
|  |  |  |
| **Responsable** | **Presupuesto** | **Observaciones** |
|  |  |  |

* Proyecto: **Instalación de flotadores en el almacenamiento y la distribución**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **Meta** | **Indicador** |
|  |  |  |
| **Responsable** | **Presupuesto** | **Observaciones** |
|  |  |  |

* Proyecto: **Recolección y uso de aguas lluvias**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **Meta** | **Indicador** |
|  |  |  |
| **Responsable** | **Presupuesto** | **Observaciones** |
|  |  |  |

* Proyecto: **Instalación de sanitarios ahorradores y registros en los puntos de agua**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **Meta** | **Indicador** |
|  |  |  |
| **Responsable** | **Presupuesto** | **Observaciones** |
|  |  |  |

* Proyecto: **Acciones de protección y conservación en la bocatoma**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **Meta** | **Indicador** |
|  |  |  |
| **Responsable** | **Presupuesto** | **Observaciones** |
|  |  |  |

* Proyecto: **Campañas de educación ambiental**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **Meta** | **Indicador** |
|  |  |  |
| **Responsable** | **Presupuesto** | **Observaciones** |
|  |  |  |

* **Presupuesto**

Para el cálculo del presupuesto, se deberá hacer una sumatoria de cada una de las inversiones del Plan de Acción y este deberá coincidir con el valor estimado en la presente tabla:

| **Acciones** | **Valor** |
| --- | --- |
| Instalación de instrumentos de medición |  |
| Revisión de fugas en el Sistema |  |
| Mantenimiento de la red de conducción |  |
| Instalación de flotadores en el almacenamiento y la distribución |  |
| Recolección y uso de aguas lluvias |  |
| Instalación de sanitarios ahorradores y registros en los puntos de agua |  |
| Acciones de protección y conservación en la bocatoma |  |
| Campañas de educación ambiental |  |
| **TOTAL** |  |

**Firma**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Representante legal del acueducto:

Cédula de ciudadanía: