


Simplemente
Cuidemos el agua

**EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS
DOMICILIARIOS DE DUITAMA**

ING. JORGE LUIS VERDUGO VALDERRAMA
GERENTE

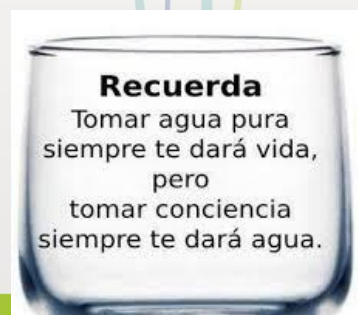
**PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO
DEL AGUA-PUEAA**

PROGRAMA PARA EL USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA



Empoduitama SA. ESP en cumplimiento de las funciones de preservar, controlar y vigilar el recurso agua y actuando de acuerdo a lo estipulado en la Ley 373 de 1997 “ **Uso Eficiente y Racional del Agua**”, nos permitimos presentar un guía de las buenas prácticas para el manejo, consumo y cuidado del agua, mediante la cual se pretende que cada usuario, organización, institución, personal administrativo, y comunidad en general, se vinculen con esta campaña, implementando acciones de control y seguimiento en las actividades diarias que involucran su uso, esto con el fin de evitar un futuro desabastecimiento y con esto las consecuencias que de ello se derivan.

Es un deber de todos y cada uno de los usuarios del recurso, garantizar el agua en calidad y cantidad suficiente, para que la puedan disfrutar las futuras generaciones.



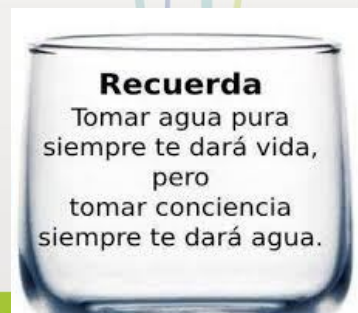
PROGRAMA PARA EL USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA



CONCEPTO: Conjunto de proyectos y acciones que deben elaborar y adoptar las entidades encargadas de la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado, riego y drenaje, producción hidroeléctrica y demás usuarios del recurso hídrico

CONTENIDO:

- Contiene metas anuales de reducción de pérdidas
- Campañas de educación
- Utilización de aguas superficiales, lluvias y subterráneas
- Incentivos y otros aspectos que definan la entidades y usuarios del Recurso
- Será quinquenal



FUENTES DE ABASTECIMIENTO



- **PLANTA EL SURBA** : Caudal de Operación 180 LPS- FUENTE RIO SURBA
 - **PLANTA BOYACOGUA**: Caudal de Operación 30 LPS – Q. BOYACOGUA
 - **PLANTA MILAGROSA**: Caudal de Operación 75 LPS- RIO CHICAMOCHA (SURBA)
- **ESTADO ACTUAL:** EN BUEN FUNCIONAMIENTO, CAUDAL DE OPERACIÓN NORMAL, SE HAN VENIDO REALIZANDO LAS ACTIVIDADES DE LAVADO Y MANTENIMIENTO DE TANQUES, DESARENADORES, FILTROS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- **PLAN DE CONTINGENCIA TÉCNICO:** PUESTA EN MARCHA DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO PARA ABASTECER LA PLANTA MILAGROSA CON RIO CHICAMOCHA, Y COMPLEMENTARLOS CON POZOS MIRTO Y LA ESPERANZA Y EL BOSQUE

EN CUANTO AL PLANTA SURBA MANTENERLO EN OPERACIÓN SOLO CON LA FUENTE RIO SURBA, Y PROGRAMAR PLANES DE CHOQUE CON SECTORIZACIÓN.

FUENTES ALTERNAS DE ABASTECIMIENTO



- **POZO EL MIRTO** : Caudal 30 Ips
- **POZO LA ESPERANZA** : Caudal 10 Ips

- **ESTADO ACTUAL**: EN BUEN ESTADO, SEGÚN INFORME DEL PROFESIONAL DE MANTENIMIENTO.

- **PLAN DE CONTINGENCIA**: ADQUISICIÓN DE MOTORES, EQUIPOS Y REPUESTOS DE STOCK, PARA ATENDER POSIBLES FALLAS.

- **RESPONSABLE**: EMPODUITAMA CON GERENTE, JEFE DE PLANEACIÓN, SUBGERENTE TÉCNICO, JEFE DE PLANTAS, PROFESIONAL ESP. DE PROYECTOS Y PROFESIONAL DE MANTENIMIENTO.

PLAN DE CONTINGENCIA



■ **TÉCNICOS:**

- **ACTIVACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA:** EMPODUITAMA A TRAVÉS DE LA OFICINA TÉCNICA MANTENDRA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DIARIO DEL COMPORTAMIENTO DE LA FUENTES Y PLANTAS CON EL CUADRO DE NIVELES DE ALERTA QUE SE TIENE, LA CUAL SE PUBLICARÁ Y DIVULGARÁ EN PAGINA WEB DE LA EMPRESA Y DEL MUNICIPIO.
- **SOLICITUD PRESTAMOS DE MAQUINARIA:** SE SOLICITARÁ POR ESCRITO ANTE ENTIDADES COMO GESTIÓN DEL RIESGO NACIONAL, EJERCITO, GOBERNACIÓN, BAVARIA, GENSA S.A ESP ALCALDÍAS VECINAS, EL PRÉSTAMO Y/ O ALQUILER DE VEHÍCULOS (CARRO TANQUES) PARA ATENDER COMUNIDADES AFECTADAS.

RESPONSABLE: ALCALDÍA Y EMPODUITAMA.

RECOMENDACIONES



10 Razones para ahorrar AGUA

Consumir agua de forma eficiente es mucho más fácil de lo que imaginas.

Siguiendo algunos de estos consejos puedes ahorrar una enorme cantidad de agua:



1 - Cuando te laves los dientes, utiliza un vaso. No dejes el grifo abierto. Llena moderadamente el lavabo para lavarte la cara, las manos o afeitarte. Ahorrarás 12 litros al minuto.



2 - Dúchate en vez de bañarte y cierra el grifo mientras te enjabonas. Ahorrarás una media de 150 litros cada vez.



3 - No uses el inodoro como cubo de basura, coloca una papelera. Ahorrarás de 6 a 12 litros cada vez.



4 - Utiliza la lavadora y el lavavajillas con la carga completa y el programa adecuado. Cuando lavas a mano consumes un 40% más de agua.



5 - No dejes el grifo abierto para que se enfríe el agua. Pon una jarra en el frigorífico. Ahorrarás 12 litros al minuto.



6 - Repara los grifos o duchas que goteen o cámbialos por sistemas monomando. Ahorrarás una media de 170 litros de agua al mes. Pon dispositivos de ahorro en los grifos y duchas, reducirás el consumo casi en un 50%.



7 - Instala una cisterna de doble pulsador. Reducirás a la mitad el consumo de agua.



8 - Riega tus plantas y el jardín al anochecer o amanecer. Utiliza sistemas de riego automáticos por goteo. El agua se aprovechará al 100%.



9 - Cierra levemente la llave de paso de la vivienda, no apreciarás la diferencia y ahorrarás una gran cantidad de agua diariamente.



10 - Coloca esta pegatina en los grifos de tu casa, y tenla muy en cuenta. Ahorrarás agua y dinero.

IMPORTANTE AHORREMOS AGUA



¿Sabías que el

97,5 %

del Agua disponible en el Mundo
es salada?

Sólo el **2,5%** restante
es apta para el consumo humano

Desde 1950 el consumo de agua en
el mundo se ha **TRIPLICADO**

El **40%** de los habitantes no tiene el
Agua necesaria para su aseo

En los próximos **20** años la
cantidad de agua disponible para
todos decrecerá en un **30%**

YO ME
COMPROMETO A
AHORRAR AGUA
EMPODUITAMA
TAMBIEN...
Y TU.....

