CORPOURABA
CONSECUTIVO: 200-03-20-01-0954-2019
Fecha: 2019-08-05 Hora: 16:50:38 Folios: 0

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**

**CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL URABA**
**C O R P O U R A B A**

# Resolución

## Por la cual se aprueba el Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua y se adoptan otras determinaciones.

La Directora General de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá -CORPOURABA, en uso de sus facultades legales y estatutarias, en especial las conferidas conforme los numerales 2 y 9 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, el Acuerdo No.100-02-02-01-01-018 de 16 de diciembre de 2015, en concordancia con los Decreto-Ley 2811 de 1974 y Decreto 1076 de 2015, demás normas concordantes y;

## CONSIDERANDO

Que mediante Resolución **200-03-20-01-1459-2018 del 23 de agosto de 2018** se otorgó permiso de concesión de aguas superficiales en beneficio de la sociedad **AGROPECUARIA GRUPO 20 S.A** identificada con NIT **890926938-7** representada legalmente por la señora **JUAN ESTEBAN ÁLVAREZ BERMUDEZ** identificado con cédula de ciudadanía No. **70.562.891,** para uso agrícola, en caudal de 6.0 l/s, durante 4.38 horas/día, por cinco (5) días a la semana, equivalentes a 473 m³/semana, a derivar de la fuente hídrica Rio Vijagual (Caño Guabino), cuyo punto de captación se ubica en las coordenadas geográficas **NORTE: 7° 50´42.8" OESTE: 76° 42´49.8",** en beneficio del predio denominado **FINCA TUCANES** identificados con matrículas inmobiliarias **008-32991, 008-32102, 008-31069, 008-57715, 008-33112,** localizados en la Comunal Candela del Municipio de Apartadó.

Que el día 30 de agosto de 2018 y de conformidad con los artículos 66 y 67 de la Ley 1437 de 2011 notificó personalmente el acto administrativo **200-03-20-01-1459-2018.**

Que mediante oficio con número de consecutivo **200-34-01-59-1989** el usuario presentó el Programa para Uso Eficiente y Ahorro del Agua de la **FINCA TUCANES** con el objeto de ser revisado por la Corporación.

## CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Que mediante informe técnico **400-08-02-01-0832 del 14 de mayo de 2019** la Sub-dirección de Gestión y Administración Ambiental evaluó el Programa para Uso Eficiente y Ahorro del Agua y evidenciaron:

*Mediante radicado 200-03-20-01-1459 del 23 de agosto de 2018 se otorgó una Concesión de Aguas Superficiales a la sociedad Agropecuaria Grupo 20 S.A para uso agrícola en cantidad de 6.0 l/s a captar de la fuente hídrica Caño Guabino, en las coordenadas X: 7º 50' 36.60" Y: 76º 42' 47.70" en beneficio de la Finca Tucanes por un término de 10 años.*

*Mediante comunicado radicado No. 200-34-01-59-1989 del 10 de abril de 2019 el usuario allega Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua para ser evaluado y aprobado.*

***¿Posee permiso de vertimiento?***

*No posee permiso de vertimientos*

*(...)*

*Metas de reducción de consumo:*

*Se presenta el siguiente cuadro donde se relacionan las metas de consumo por el quinquenio:*

| ***Procesos*** | ***Consumo actual (m3/sem)*** | ***Plan Consumo a 1 año (m3/sem)*** | ***Ahorro de agua (%)*** | ***Consumo a 5 años (m3/sem)*** | ***% Ahorro de agua*** |
|---|---|---|---|---|---|
| *Lavado fruta* | *180* | *180* | *0.0* | *180* | *0.0* |
| *Aseo empacadora* | *15.7* | *15.7* | *0.0* | *4.8* | *5.7* |
| *Lavado de Cochinillas* | *55* | *50* | *9.1* | *48* | *12.7* |
| *Lavado de Botas* | *12.3* | *12.3* | *0.0* | *12* | *2.4* |
| *Tratamientos Pos cosecha* | *2.2* | *2.2* | *0.0* | *2.2* | *0.0* |
| *Fumigación* | *4.1* | *4.1* | *0.0* | *4* | *2.4* |
| *Lavado uniformes manipuladores de agroquímicos* | *6.6* | *6.6* | *0.0* | *6.6* | *0.0* |
| *Uso doméstico* | *181.4* | *181* | *0.2* | *170* | *6.3* |
| *Perdidas del sistema* | *15.7* | *15.1* | *3.8* | *14.5* | *7.6* |
| *Total* | *473* | *467* | *1.3* | *452.1* | *4.4* |

*La suma del plan de consumo por los cinco (5) años y el porcentaje (%) de ahorro por proceso que presenta el usuario en el documento para las metas de reducción coinciden a la hora de verificar la sumatoria de los mismos.*

*Costos del Plan Quinquenal*

*Se presenta el siguiente cuadro donde se relaciona el costo del Plan Quinquenal:*

| ***ACTIVIDAD*** | ***META ANUAL/AÑOS*** | | | | | ***UNIDAD*** | ***COSTO*** | ***COSTO QUINQUENIO*** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | | | |
| *Reposición de redes de abasto* | *0* | *0* | *0* | *15* | *15* | *Metros* | *$ 500.000* | *COP 2.500.000* |
| *Mantenimiento de canoas y bajantes para el aprovechamiento de aguas lluvias* | *15* | *15* | *20* | *20* | *20* | *Metros* | *$ 870.000* | *COP 4.350.000* |
| *Mantenimiento de la planta de recirculación* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *Jornales* | *$ 350.000* | *COP 1.750.000* |
| *Tratamiento de aguas para su reutilización* | *85* | *85* | *85* | *85* | *85* | *Kilos* | *$ 750.000* | *COP 3.750.000* |
| *Capacitación al personal en uso* | *2* | *2* | *2* | *2* | *2* | *Horas* | *$ 605.000* | *COP 3.025.000* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *eficiente y ahorro del agua* | | | | | | | | |
| *Mantenimiento preventivo de llaves* | *5* | *5* | *5* | *5* | *5* | *Jornales* | *$ 150.000* | *COP 750.000* |
| ***TOTAL COSTOS DEL PLAN*** | | | | | | | | ***COP 16.125.000*** |

6. *Conclusiones*

*Tras evaluar la información presentada por la Sociedad AGROPECUARIA GRUPO 20 S.A. identificada con Nit. 890.926.938-7 referente al Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua para la Finca Tucanes, ubicada en la Comunal Candela del Municipio de Apartadó Antioquia; se encuentra que éste cumple con los términos establecidos para su aprobación.*

7. *Recomendaciones y/u Observaciones*

*Se recomienda aprobar el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua presentado por la Sociedad AGROPECUARIA GRUPO 20 S.A. identificada con Nit. 890.926.938-7 en beneficio de la Finca Tucanes, ubicada en la Comunal Candela del Municipio de Apartadó Antioquia.*

*Requerir al usuario para que presente ante CORPOURABA el reporte de los consumos de agua dentro de los primeros (10) días de cada mes, a través de la web, link http://tasascorpouraba.comtic.co*

*Se recomienda requerir a la Sociedad AGROPECUARIA GRUPO 20 S.A. identificada con Nit. 890.926.938-7 en beneficio de la Finca Tucanes, allegar anualmente a la Corporación, informe de seguimiento al PUEAA de la finca Tucanes, dónde se evidencie el cumplimiento a cada una de las actividades del cronograma tal y como lo establece la Resolución No. 200-03-20-01-1459 de 23 de agosto de 2018.*

## FUNDAMENTOS JURÍDICOS

El artículo 8 de la Constitución Política establece que *"Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación".*

Que el artículo 80 de la Carta indica que *"El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su Conservación, restauración o sustitución..."*

Que el artículo 31 de la Ley 99 de 1993, numeral 12, establece como funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales la evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, suelo, aire y demás recursos naturales renovables, lo cual comprende la expedición de las respetivas licencias ambientales, permisos, autorizaciones y salvoconducto

Que, al respecto, es pertinente traer a colación la Ley 373 de 1997, *por la cual se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del agua*, cuando define en el artículo primero el programa para el uso eficiente y ahorro de agua, como el *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.*

Que de igual forma el artículo segundo, ibídem, establece que *el programa de uso eficiente y ahorro del agua, será quinquenal y deberá estar basado en el diagnóstico de la oferta hídrica de las fuentes de abastecimiento y la demanda de agua, y contener las metas anuales de reducción de pérdidas, las campañas educativas a la comunidad, la utilización de aguas superficiales, lluvias y*

*subterráneas, los incentivos y otros aspectos que definan las Corporaciones Autónomas Regionales y demás autoridades ambientales, las entidades prestadoras de los servicios de acueducto y alcantarillado, las que manejen proyectos de riego y drenaje, las hidroeléctricas y demás usuarios del recurso, que se consideren convenientes para el cumplimiento del programa.*

Que así mismo, vale la pena citar el artículo 3 de la Ley 373 de 1997, cuando establece: *Cada entidad encargada de prestar los servicios de acueducto, alcantarillado, de riego y drenaje, de producción hidroeléctrica, y los demás usuarios del recurso hídrico presentarán para aprobación de las Corporaciones Autónomas Regionales y demás autoridades ambientales, el Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua.*

Conforme a los fundamentos jurídicos expuestos y teniendo en cuenta el informe técnico **400-08-02-01-0832 del 14 de mayo de 2019**, corresponde a la **Directora General** la aprobación del Programa para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua.

En mérito de lo expuesto, la **Directora General** de CORPOURABA,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO (Aprobación):** Aprobar el **Programa para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua** presentado por la sociedad **AGROPECUARIA GRUPO 20 S.A** identificada con NIT **890926938-7** representada legalmente por la señora **JUAN ESTEBAN ÁLVAREZ BERMUDEZ** identificado con cédula de ciudadanía No. **70.562.891**, en beneficio del predio denominado **FINCA TUCANES identificados con matrículas inmobiliarias 008-32991, 008-32102, 008-31069, 008-57715, 008-33112, localizados en la Comunal Candela del Municipio de Apartadó**, en el marco de la Concesión de Aguas Sub-terraneas otorgado a través de la Resolución **200-03-20-01-1459-2018,** teniendo en cuenta los siguientes cuadros de inversión quinquenal y metas de reducción propuestas en los términos que se describen a continuación:

**1. Costos del plan quinquenal**

| ***ACTIVIDAD*** | ***META ANUAL/AÑOS*** | | | | | ***UNIDAD*** | ***COSTO*** | ***COSTO QUINQUENIO*** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | | | |
| *Reposición de redes de abasto* | *0* | *0* | *0* | *15* | *15* | *Metros* | *$ 500.000* | *COP 2.500.000* |
| *Mantenimiento de canoas y bajantes para el aprovechamiento de aguas lluvias* | *15* | *15* | *20* | *20* | *20* | *Metros* | *$ 870.000* | *COP 4.350.000* |
| *Mantenimiento de la planta de recirculación* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *Jornales* | *$ 350.000* | *COP 1.750.000* |
| *Tratamiento de aguas para su reutilización* | *85* | *85* | *85* | *85* | *85* | *Kilos* | *$ 750.000* | *COP 3.750.000* |
| *Capacitación al personal en uso eficiente y ahorro del agua* | *2* | *2* | *2* | *2* | *2* | *Horas* | *$ 605.000* | *COP 3.025.000* |
| *Mantenimiento preventivo de llaves* | *5* | *5* | *5* | *5* | *5* | *Jornales* | *$ 150.000* | *COP 750.000* |
| ***TOTAL COSTOS DEL PLAN*** | | | | | | | | ***COP 16.125.000*** |

**2. Metas de reducción:**

| ***Procesos*** | ***Consumo*** | ***Plan*** | ***Ahorro de*** | ***Consumo a*** | ***% Ahorro*** |
|---|---|---|---|---|---|

| | ***actual (m3/sem)*** | ***Consumo a 1 año (m3/sem)*** | ***agua (%)*** | ***5 años (m3/sem)*** | ***de agua*** |
|---|---|---|---|---|---|
| *Lavado fruta* | *180* | *180* | *0.0* | *180* | *0.0* |
| *Aseo empacadora* | *15.7* | *15.7* | *0.0* | *4.8* | *5.7* |
| *Lavado de Cochinillas* | *55* | *50* | *9.1* | *48* | *12.7* |
| *Lavado de Botas* | *12.3* | *12.3* | *0.0* | *12* | *2.4* |
| *Tratamientos Pos cosecha* | *2.2* | *2.2* | *0.0* | *2.2* | *0.0* |
| *Fumigación* | *4.1* | *4.1* | *0.0* | *4* | *2.4* |
| *Lavado uniformes manipuladores de agroquímicos* | *6.6* | *6.6* | *0.0* | *6.6* | *0.0* |
| *Uso doméstico* | *181.4* | *181* | *0.2* | *170* | *6.3* |
| *Perdidas del sistema* | *15.7* | *15.1* | *3.8* | *14.5* | *7.6* |
| *Total* | *473* | *467* | *1.3* | *452.1* | *4.4* |

**Parágrafo 1:** Con una antelación no inferior a seis (6) meses al vencimiento del quinquenio para la cual se aprobó el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, se deberá solicitar a la entidad pronunciamiento acerca de la necesidad de presentar un nuevo programa, teniendo en cuenta los resultados obtenidos con la implementación del mismo y el término de vigencia de la concesión.

**ARTÍCULO SEGUNDO (Obligación):** La sociedad **AGROPECUARIA GRUPO 20 S.A** está obligada a dar cumplimiento a lo siguiente:

- Reportar dentro de los diez (10) primeros días de cada mes, los consumos de agua en la plataforma virtual http://tasascorpouraba.comtic.co.

**ARTÍCULO TERCERO (Sanciones):** Advertir que cualquier incumplimiento a los términos, condiciones, obligaciones y requisitos establecidos en la presente resolución, dará lugar a la adopción de las sanciones y medidas previstas en los artículos 36 y 40 de la Ley 1333 de 2009, previo adelanto del procedimiento sancionatorio ambiental correspondiente.

**ARTÍCULO CUARTO (Notificación):** Notificar personalmente el presente acto administrativo a la sociedad **AGROPECUARIA GRUPO 20 S.A** identificada con NIT **890926938-7** representada legalmente por la señora **JUAN ESTEBAN ÁLVAREZ BERMUDEZ** identificado con cédula de ciudadanía No. **70.562.891,** de conformidad con los artículos 66 y 67 de la Ley 1437 de 2011.

**ARTÍCULO QUINTO (Recurso):** Contra la presente resolución, procede el recurso de reposición que se interpondrá ante la **Directora General** de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá-CORPOURABA, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación de la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto con los artículos 74 y 76 de la Ley 1437 de 2011.

**ARTÍCULO SEXTO (Publicación):** El presente acto administrativo se publicará en el boletín oficial de CORPOURABA, a través de la página web www.corpouraba.gov.co conforme lo dispuesto en el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

**Parágrafo 1:** El titular del presente acto administrativo deberá cancelar a favor de la Corporación la suma de **SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS PESOS (COP 72.300)**, por concepto de los derechos de publicación de esta providencia en el boletín oficial de CORPOURABA.

El pago de los derechos de publicación se efectuará dentro de los cinco (5) días siguientes a la notificación de esta resolución, así mismo, debe remitir copia del comprobante de pago a través de la ventanilla VITAL de esta entidad.

**ARTÍCULO SÉPTIMO (Firmeza):** La presente providencia rige a partir de su fecha de ejecutoria.

**NOTÍFIQUESE, PUBLÍQUESE Y CÙMPLASE**

**VANESSA PAREDES ZUÑIGA**
**Directora General**

| | NOMBRE | FIRMA | FECHA |
|---|---|---|---|
| Proyectó: | Jhofan Jiménez | | 17 de mayo de 2019 |
| Revisó: | Juliana Ospina Luján | | |
| Aprobó: | Vanessa Paredes Zúñiga | | |
| Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustados a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma. | | | |

**Expediente 200-16-51-02-0141-2018**