

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CHIVOR

CORPOCHIVOR



RESOLUCION NUMERO

(665)
16 AGO 2012

**POR MEDIO DE LA CUAL PRORROGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO Y SE
TOMAN OTRAS DETERMINACIONES. P.V. 08 / 06.**

**EL DIRECTOR GENERAL DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE
CHIVOR CORPOCHIVOR**, en uso de sus facultades legales y en especial las
conferidas por la Ley 99 de 1993, y

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No. 048 del 01 de febrero de 2007, la Corporación Autónoma Regional de Chivor –CORPOCHIVOR, otorgó a la empresa AES CHIVOR & CIA SCA ESP, legalmente representada por el doctor Jaime Alejandro Hoyos Falla y/o quien haga sus veces, permiso de vertimientos para las aguas residuales provenientes de las instalaciones complementarias "central Hidroeléctrica de Chivor "AES Chivor y CIA SCA ESP"

Que mediante oficio radicado en la Corporación bajo el numero 222 del 20 de Enero de 2012, el señor SANDRO RENE PERDOMO VASQUES, Director Ambiental y de Servicios Generales de la empresa AES CHIVOR, solicito renovación de permiso de vertimientos, otorgado bajo resolución N° 048 de 2007 y caracterizaciones para cada uno de los puntos de vertimientos realizados por ANTEK S.A.

Que mediante auto de fecha 18 de abril de 2012 la Corporación procede a iniciar el tramite de renovación de permiso vertimientos, a la empresa AES CHIVOR & CIA S.C.A. E.S.P. identificada con Nit N° 830025205-2, emitiendo informe técnico a través del Ingeniero Ambiental y Sanitario LUIS CARLOS ORTIZ MORA, quien emitió informe técnico el 24 de mayo de 2012, así:

1. ..ASPECTOS GENERALES

Dando cumplimiento al decreto 3930 de 2010 se establece:

Artículo 50. Renovación del permiso de vertimiento. Las solicitudes para renovación del permiso de vertimiento deberán ser presentadas ante la autoridad ambiental competente, dentro del primer trimestre del último año de vigencia del permiso. El trámite correspondiente se adelantará antes de que se produzca el vencimiento del permiso respectivo.

Para la renovación del permiso de vertimiento se deberá observar el trámite previsto para el otorgamiento de dicho permiso en el presente decreto. Si no existen cambios en la actividad generadora del vertimiento, la renovación queda supeditada solo a la verificación del cumplimiento de la norma de vertimiento mediante la caracterización del vertimiento.

2. ASPECTOS DE LA VISITA.

La visita se realizó el día 11 de Mayo de 2012 en compañía del Ingeniero Ambiental y Sanitario Carlos Andrés Rojas, verificando los sitios y cantidades descritos a continuación de la empresa en mención:

INSTALACIÓN	CAUDAL	FUENTE RECEPTORA	MUNICIPIO	VEREDA
BODEGAS	2 m ³ /día	Campo de Infiltración	SANTA MARÍA	GACENO
CURVA DEL INDIO	0.2 m ³ /día	Canal	SANTA MARÍA	CACHIPAY
CÁMARA DE VÁLVULAS	0.8 m ³ /día	Río Bata	SANTA MARÍA	GACENO
TUNJITA VALLE	2 m ³ /día	Campo de Infiltración	MACANAL	MACANAL

Durante la visita se pudo observar que no existen cambios en la actividad generadora del vertimiento (uso doméstico), en Tunjita Valle el vertimiento proviene de la cocina, lavado de ropa, duchas, sanitarios, uso doméstico. El sistema de tratamiento para todos los puntos es el mismo, a excepción de Tunjita Valle, donde además se encuentra construido un trampa grasa para las aguas residuales provenientes de la cocina.

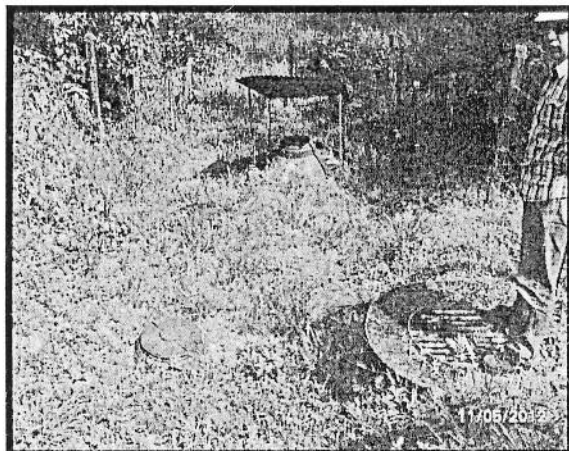
Los sistemas de tratamiento cuentan con un tanque séptico, tanque filtro anaeróbico y una caja de inspección.

Tanque Séptico Imhoff Ovoide. En este tanque se tratan las aguas residuales por medio de bacterias que consumen la materia orgánica tomándola como alimento y degradándola, quedando las grasas por flotación en la superficie y los sólidos sedimentados en el fondo.

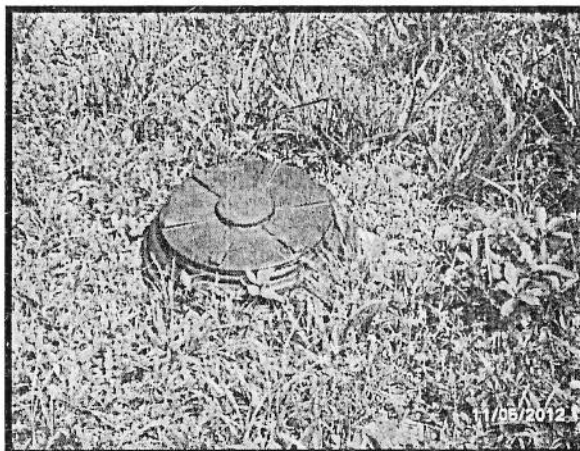
Tanque Filtro Anaeróbico. En este tanque se realiza la segunda fase de tratamiento del agua proveniente del tanque séptico utilizando grava como medio filtrante. Este es un tanque de flujo ascendente, pasando lentamente por el medio filtrante (grava). En este recorrido las bacterias anaeróbicas ayudan al proceso de filtración.

Caja de inspección. Es una caja de forma octogonal resistente a pisadas y el maltrato donde la selección de esta se realiza de acuerdo al diámetro de la tubería.

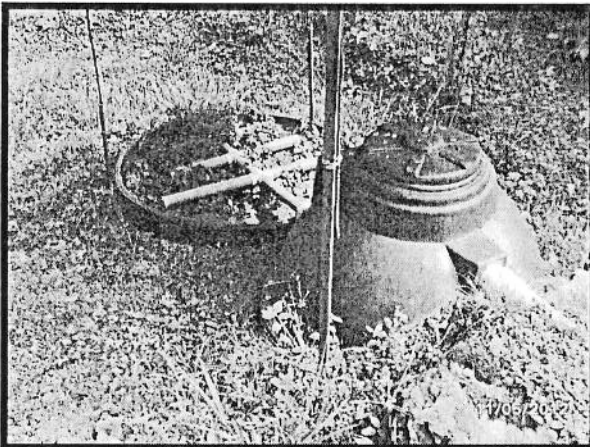
Campo de infiltración. El campo de infiltración mide entre 6 y 20 metros, está construido con tubería perforada que se tiende sobre una capa de gravilla de 5 cm.



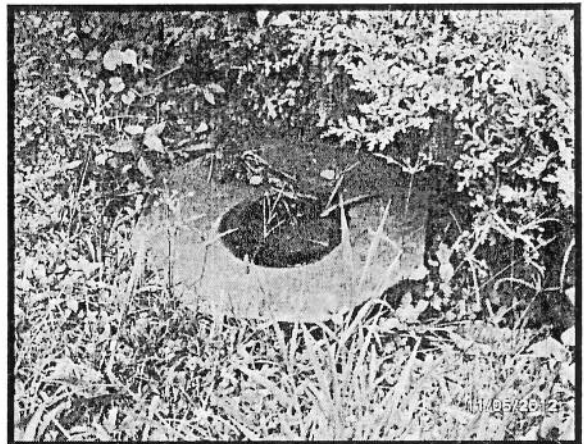
FOTOS N.1 Sistema de tratamiento Bodegas.



FOTOS N.2 Tanque séptico imhoff.



FOTOS N.3 Tanque filtro anaeróbico con campo de infiltración.



FOTOS N.4 Caja de inspección.

3. INFORMACION PRESENTADA

La información técnica presentada sujeta a la evaluación del suscrito es la siguiente:

- Análisis de resultados de laboratorio No. A-1898; A-6954; A-7033; A-1897; (Antek S.A.) Entrada y salida del sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Bodegas, Curva del Indio, Cámara de Válvulas y Tunjita Valle.

El vertimiento en el punto Cámara de Válvulas no cumple con la normatividad vigente decreto 1594 de 1984, de acuerdo al régimen de transición artículo 76 del decreto 3930 de 2010, dado que según lo manifestado y observado en la visita en este momento se encontraba fuera de servicio ya que la caseta de vigilancia fue reemplaza por un sistema de circuito cerrado.

De acuerdo a lo anteriormente descrito, se emite lo siguiente.

3. CONCEPTO TÉCNICO

De acuerdo a la visita realizada, desde el punto de vista técnico y evaluada la información de los análisis de resultados de laboratorio de los sistemas de tratamiento de aguas residuales dando cumplimiento con la normatividad vigente (decreto 1594 de 1984), se recomienda OTORGAR permiso de vertimientos a nombre de la empresa AES CHIVOR & CIA S.C.A. E.S.P., representada legalmente por el señor Jaime Alejandro Hoyos Falla y/o quien haga sus veces, por un término de cinco (5) años, en los sitios y cantidades descritos a continuación:

INSTALACIÓN	CAUDAL	FUENTE RECEPTORA	MUNICIPIO	VEREDA	ALTURA	ESTE	NORTE
BODEGAS	2 m ³ /día	Campo de Infiltración	SANTA MARÍA	GACENO	531	010-94-394	010-29-668
CURVA DEL INDIO	0.2 m ³ /día	Canal	SANTA MARÍA	CACHIPAY	572	010-94-101	010-29-483
CÁMARA DE VÁLVULAS	0.8 m ³ /día	Río Bata	SANTA MARÍA	GACENO	1311	010-86-720	010-33-443
TUNJITA VALLE	2 m ³ /día	Campo de Infiltración	MACANAL	MACANAL	1357	010-80-835	010-44-123

16 AGO 2012

Es responsabilidad de la empresa AES CHIVOR & CIA S.C.A. E.S.P. garantizar el adecuado mantenimiento y funcionamiento de los sistemas de tratamiento construidos.

Se deja a consideración de Secretaria General el presente informe técnico, con el fin de tomar las medidas y determinaciones pertinentes.

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Prorrogar permiso de vertimientos otorgado mediante Resolución N° 048 del 01 de febrero de 2007, a nombre de la empresa AES CHIVOR & CIA S.C.A. E.S.P. legalmente representada por el Doctor Jaime Alejandro Hoyos Falla y/o quien haga sus veces, para que vierta las aguas residuales provenientes de las instalaciones complementarias de la empresa en mención, en los sitios y cantidades descritas a continuación:

INSTALACIÓN	CAUDAL	FUENTE RECEPTORA	MUNICIPIO	VEREDA	ALTURA	ESTE	NORTE
BODEGAS	2 m³/día	Campo de Infiltración	SANTA MARÍA	GACENO	531	010-94-394	010-29-668
CURVA DEL INDIO	0.2 m³/día	Canal	SANTA MARÍA	CACHIPAY	572	010-94-101	010-29-483
CÁMARA DE VÁLVULAS	0.8 m³/día	Río Bata	SANTA MARÍA	GACENO	1311	010-86-720	010-33-443
TUNJITA VALLE	2 m³/día	Campo de Infiltración	MACANAL	MACANAL	1357	010-80-835	010-44-123

ARTICULO SEGUNDO: La prorroga del presente permiso de vertimientos se otorga por un término de (5) años y solo podrá prorrogarse a petición del interesado durante los últimos (6) meses del periodo para el cual se haya adjudicado, salvo razones de conveniencia pública.

ARTICULO TERCERO: El titular del presente permiso es responsable de la estabilidad y funcionamiento de los sistemas de tratamiento construidos.

ARTICULO CUARTO: La corporación a través de la Subdirección de Gestión Ambiental de CORPOCHIVOR realizara el seguimiento y monitoreo cada (6) meses con el fin de verificar la operatividad del sistema

ARTICULO QUINTO: El beneficiario de la presente prorroga de permiso de vertimientos, queda sujeto además del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la Resolución No 048 del 01 de febrero de 2007 expedida por Corpochivor.

ARTICULO SEXTO: La Corporación Autónoma Regional de Chivor CORPOCHIVOR, podrá establecer además de las obligaciones impuestas, todas aquellas que resultaren con ocasión de las alteraciones o impactos negativos ocasionados sobre el medio ambiente y los recursos naturales renovables y no renovables, por el desarrollo de las actividades que se realicen.

ARTICULO SEPTIMO: la presente resolución se publica en el boletín oficial de la corporación a costa del interesado, el cual deberá allegar copia del recibo de pago para el expediente dentro de los (5) días siguientes a la notificación.

ARTICULO OCTAVO: Contra el presente providencia procede el recurso de reposición ante el Director General de la Corporación Autónoma Regional de Chivor, CORPOCHIVOR, del cual podrá hacer uso dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de notificación personal o a la desfijación del edicto según sea el caso, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 76 y 77 de la ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO NOVENO: Publicar la presente resolución en el Boletín Oficial de CORPOCHIVOR.

Dada en Garagoa, Boyacá, a los:

16 AGO 2012

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE



FABIO ANTONIO GUERRERO AMAYA.
Director General

Elaboró: CARLOS NIETO BERNAL.
REVISÓ: DAVID DALBERTO DAZA DAZA.

CORPOCHIVOR
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CHIVOR
GARAGOA 02 octubre de 2012.
EN LA FECHA NOTIFICO PERSONALMENTE EL CONTENIDO DE LA
RESOLUCION No. 665 de 16 agosto de 2012.
AL SR(A) Sandro Rene Perdomo.
MUNICIPIO Santa Maria VEREDA Cachipay.
CON LAS ADVERTENCIAS DE LEY
NOTIFICADO San Raul
C. C. No. 79.513.642
SECRETARIA AD-Hoc fur

