

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

CORPOCHIVOR



RESOLUCION NUMERO

659

15 AGO 2012

POR MEDIO DE LA CUAL PRORROGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES. P.V. 07/06.

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. 047 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 bases militares de la empresa en mer.ción, por un termino de 5 años contados a partir de la ejecutoria de la resolución, es decir hasta el 07 de febrero de 2012, en los sitios y cantidades descritos a continuación:

INSTALACION	CAUDAL	FUENTE RECEPTORA	MUNICIPIO	VEREDA
BASE MILITAR CACHIPAY	10M3/día	Campo de infiltración	SANTA MARÍA	CALICHANA
BASE MILITAR ASA DE MAQUINAS	6 m3/día	Canal	SANTA MARÍA	CACHIPAY
BASE MILIR CODO 1	2.5m3/día	Campo de infiltración	SANTA MARIA	CALICHANA
BASE MILITAR CODO 2	2.5m3/día	Campo de infiltración	SANTA MARIA	CALICHANA
BASE MILITAR REBOSADERO	7m3/día	Campo de infiltración.	CHIVOR	CAMOYO.

Que mediante oficio radicado en la Corporación bajo el numero 195 del 19 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, para el desarrollo de su actividad, ratificando que no existe cambios en la actividad generadora del vertimiento.

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:

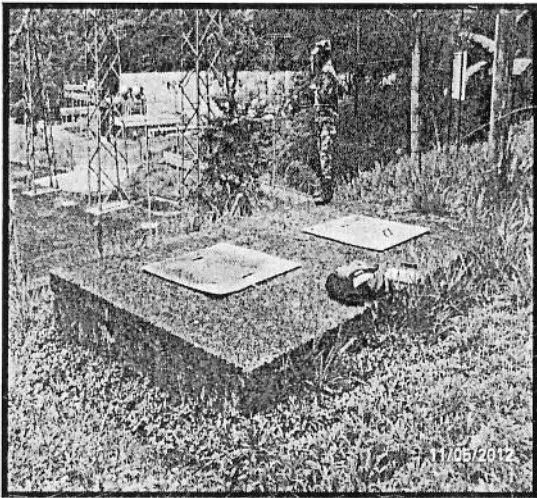
“...2. ASPECTOS GENERALES....

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

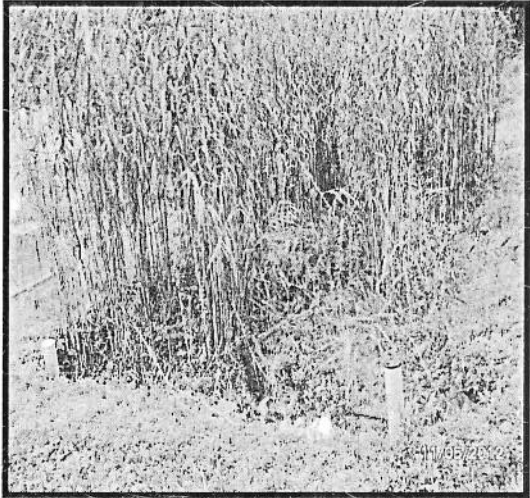
INSTALACIÓN	CAUDAL	FUENTE RECEPTORA	MUNICIPIO	VEREDA
BASE MILITAR CACHIPAY	10 m³/día	Campo de Infiltración	SANTA MARÍA	CALICHANA
BASE MILITAR CASA DE MAQUINAS	6 m³/día	Canal	SANTA MARÍA	CACHIPAY
BASE MILITAR CODO 1	2.5 m³/día	Campo de Infiltración	SANTA MARÍA	CALICHANA
BASE MILITAR CODO 2	2.5 m³/día	Campo de Infiltración	SANTA MARÍA	CALICHANA
BASE MILITAR REBOSADERO	7 m³/día	Campo de Infiltración	CHIVOR	CAMOYO

Durante la visita se pudo observar que no existen cambios en la actividad generadora del vertimiento (cocina, lavado de ropa, duchas, sanitarios, uso doméstico) y el sistema de tratamiento para todas las bases militares es el mismo, cuentan con un sedimentador el cual está compuesto por tres cámaras: la primera retiene un 60% de sólidos; la segunda y tercera retienen entre 20% - 30% de los mismos. El porcentaje de remoción de DBO y DQO es del 30%; para grasas y grasas el porcentaje de remoción es entre 40% - 60%.

A través de tubería se conduce el afluente a un humedal artificial tipo “wet lands”, donde se encuentra con una cámara de grava y el flujo es homogéneo. El flujo atraviesa una biomasa donde se encuentra en contacto con las bacterias que se encargan de realizar el tratamiento; por ultimo pasa a una cámara de grava donde se encuentra una tubería de recolección y salida del agua tratada. A la salida del sistema se encuentra construida una caja para la toma de muestras como se muestra a continuación en el registro fotográfico.



FOTOS N.1 Sedimentador.

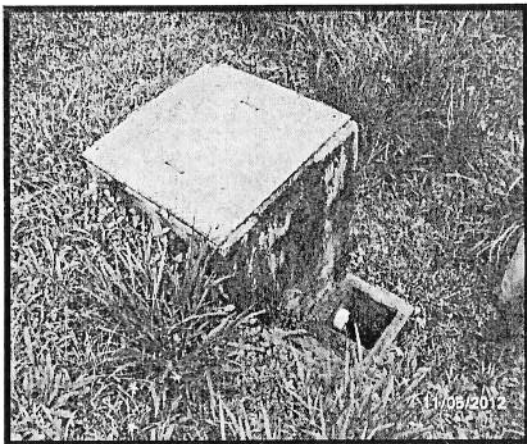


FOTOS N.2 Humedal artificial tipo “Wet Lands”.

[Handwritten signature]



FOTOS N.3 Cámara de grava.



FOTOS N.4 Caja para la toma de muestras.

3. INFORMACION PRESENTADA

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

- Análisis de resultados de laboratorio No. A-6950; A-1898; A-4880; A-4080; A-6953 (Antek S.A.) Entrada y salida del sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Laminas Filtrantes Bases Militares Cachipay, Casa de Maquinas, Codo 1, Codo 2 y rebosadero respectivamente.

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

4. 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 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
BASE MILITAR CACHIPAY	10 m³/día	Campo de Infiltración	SANTA MARÍA	CALICHANA	825	010-92-622	010-31-326
BASE MILITAR CASA DE MAQUINAS	6 m³/día	Canal	SANTA MARÍA	CACHIPAY	517	010-94-406	010-32-467
BASE MILITAR CODO 1	2.5 m³/día	Campo de Infiltración	SANTA MARÍA	CALICHANA	1300	010-92-010	010-31-840
BASE MILITAR CODO 2	2.5 m³/día	Campo de Infiltración	SANTA MARÍA	CALICHANA	609	010-92-965	010-31-488
BASE MILITAR REBOSADERO	7 m³/día	Campo de Infiltración	CHIVOR	CAMOYO	1323	010-86-530	010-33-601

[Handwritten signature]

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° 047 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 bases militares de la empresa en mención, en los sitios y cantidades descritos a continuación:

INSTALACION	CAUDAL	FUENTE RECEPTORA	MUNICIPIO	VEREDA
BASE MILITAR CACHIPAY	10M3/día	Campo de infiltración	SANTA MARÍA	CALICHANA
BASE MILITAR ASA DE MAQUINAS	6 m3/día	Canal	SANTA MARÍA	CACHIPAY
BASE MILIR CODO 1	2.5m3/día	Campo de infiltración	SANTA MARIA	CALICHANA
BASE MILITAR CODO 2	2.5m3/día	Campo de infiltración	SANTA MARIA	CALICHANA
BASE MILITAR REBOSADERO	7m3/día	Campo de infiltración	CHIVOR	CAMOYO.

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 047 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: 15 AGO 2012

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE



FABIO ANTONIO GUERRERO AMAYA.
Director General

Elaboró: CARLOS NIETO GONZALEZ
REVISÓ: DAVID DAUBERTO DAZA DAZA.

CORPOCHIVOR

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CHIVOR

GARAGOA, 02 - octubre 2012.

EN LA FECHA NOTIFICO PERSONALMENTE EL CONTENIDO DE LA

RESOLUCION No. 659 de 15 Agosto de 2012.

AL SR(A) Sandro Rene Peidomo.

MUNICIPIO Santa María VEREDA Gachipay.

CON LAS ADVERTENCIAS DE LEY

EL NOTIFICADO Juan Vivas

C. C. No. 29.513.642

SECRETARIA AD-HOC