



3

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER -CAS-  
DIRECCION GENERAL**

13 JUN 2012

RESOLUCION DGL No. 00000776

"Por la cual se Otorga un Permiso de Ocupación de Cauce permanente y se dictan otras disposiciones"

**El Director General ( E ) de la CAS, en uso de sus facultades legales y estatutarias y en especial las otorgadas por la Ley 99 de 1993 y,**

**CONSIDERANDO**

Que mediante oficio radicado CAS No. 9863 de fecha 24 de Noviembre de 2011, la empresa ECOPETROL S.A., presentó solicitud de permiso de Ocupación de Cauce permanente para adelantar las obras mecánicas de instalación de línea de flujo para el proyecto de Recobro Secundario y Mejoramiento por medio de la Reinyección de agua asociada a la producción de Hidrocarburos del Campo Llanito, la cual será instalada para producir flujo desde la Planta de Inyección de Campo Llanito, hasta el pozo Llanito 35, ubicado en el municipio de Barrancabermeja, departamento de Santander.

Que con la solicitud presentada por el Apoderado General de la empresa ECOPETROL S.A. se adjunta la siguiente documentación:

- Formulario Único Nacional de Solicitud de Ocupación de Cauces, Playas y Lechos.
- Certificado de Existencia y Representación Legal de la empresa ECOPETROL S.A.
- Certificado de tradición y libertad del predio.
- Plano de localización de la fuente hídrica en el área de influencia.
- Planos y memoria de cálculo.
- Informe Técnico Ocupación de Cauce Proyecto de recobro secundario y mejoramiento piloto reinyección Llanito.

Que mediante Auto SGA No. 0134-12 de fecha 29 de Marzo de 2012, se liquidan las Tarifas por servicio de Evaluación Ambiental al Permiso de Ocupación de Cauce para adelantar las obras mecánicas de instalación de línea de flujo para el proyecto de Recobro Secundario y Mejoramiento por medio de la Reinyección de agua asociada a la producción de Hidrocarburos del Campo Llanito, la cual será instalada para producir flujo desde la planta de inyección del Campo Llanito hasta el pozo Llanito 35, ubicado en el Municipio de Barrancabermeja, departamento de Santander., el cual asciende a la suma CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS (\$4.667.936.00) M/CTE).

Que el citado proveído fue notificado personalmente el día 02 de Abril de 2012, a la ingeniera Alexandra Acevedo Morales, autorizada mediante oficio de fecha 29 de marzo de 2012, suscrito por la Doctora Maciel María Osorio Madiedo.

Que mediante oficio radicado CAS No. 3229 de fecha 20 de abril de 2012, la Ingeniera Jimena Contreras, profesional HSE – DHS – GRM de la Empresa Ecopetrol S.A. allega a la Subdirección de Gestión Ambiental de esta Corporación copia del comprobante de pago de la transferencia electrónica realizada el día 16 de abril de 2012 por valor de \$4.667.936 el cual fue consignado en la Cuenta No. 398058702 de Bancolombia por concepto de Evaluación Ambiental.

CARRERA. 12 No. 09-06 - TELS: 7240762 - 7235668 – SAN GIL  
www.cas.gov.co

Exp 1007-0001-2012





Que mediante Auto SGA No 174 de Abril 18 de 2012 se da inicio al trámite y se ordena la práctica de una visita de inspección ocular al permiso de ocupación de cauce permanente para adelantar las obras mecánicas de instalación de línea de flujo para el proyecto de Recobro mejorado por medio de Reinyección de aguas asociada a la producción de Hidrocarburos del Campo Llanito de la empresa ECOPETROL S.A, la cual será instalada para producir flujo desde la Planta de Inyección de Campo Llanito hasta el pozo Llanito 35, ubicado en el municipio de Barrancabermeja, departamento de Santander, de cuyo resultado se emitió concepto técnico No. 249 de mayo 8 de 2012, del cual se transcriben los siguientes apartes de interés:

### VISITA DE INSPECCION OCULAR (...)

De acuerdo a lo ordenado por la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS, mediante Auto SGA No 174-12 de 18 Abril de 2012, se realizó visita de inspección ocular al sitio de interés, donde se pudo establecer lo siguiente:

Durante el recorrido ejecutado se llegó al punto donde se realizara la instalación de la línea de flujo para el proyecto de Recobro mejorado por medio de Reinyección de aguas asociada a la producción de Hidrocarburos del Campo Llanito en las siguientes coordenadas: **Inicio:** N:1.284.942.7, E: 1.027.304.7; **Finales:** N:1.284.993.5, E: 1.027.338.8; el nacimiento de agua innominado objeto del permiso de ocupación de cauce en mención se encuentra dentro de la franja de aislamiento, el cual es equivalente a una ronda de 100 metros aproximadamente.

Se verifico que para la instalación de la línea de flujo serán hincados marcos H al borde de la vía que conduce del municipio de Barrancabermeja hacia el pozo denominado 35 y este a su vez comunica con el Corregimiento denominado Llanito, estos marcos H se construirán a una altura de 1.7m con transversal de 1m, los cuales conservaran una distancia de 6 m entre ellos. Dentro de la ronda hidráulica se ubicaran un total de 25 marcos H. El tendido de la línea de flujo tendrá una longitud aproximada de 2242 metros lineales (7499ft), de los cuales 150 metros lineales corresponden a la ocupación de cauce en mención.

De acuerdo a las especificaciones presentadas por la empresa ECOPETROL S.A. para llevar a cabo la instalación de la línea de flujo para el proyecto de Recobro mejorado por medio de Reinyección de aguas asociada a la producción de Hidrocarburos del Campo Llanito y con lo observado en la visita, es de anotar que las obras a desarrollar no intervendrán el cuerpo de agua ya que este se encuentra a 50 metros aproximadamente de donde se ubicaran los marcos H, es de resaltar que en este punto ya se encuentran instalados marcos H y el paso de tubería perteneciente a la empresa ECOPETROL S.A. En este punto se puede apreciar una zanja que recoge las aguas de escorrentía de la vía.

De igual forma, se verifico que se trata de un nacimiento de agua con una profundidad de 0.20 metros, en el que no se pudo apreciar fauna ictica, esta corriente discurre en sentido contrario al trazado de la línea y de la localización de los marcos H existentes, por tanto no intervendrá directamente el cuerpo de agua pero se encuentra dentro de la franja forestal protectora del nacimiento innominado.

De acuerdo a lo observado, el área presenta una topografía ondulada con geomorfología de colinas bajas, cobertura perimetral constituida de árboles nativos de la zona, al igual que pasto natural o nativo y el entorno está dedicado al pastoreo de ganado.



13 JUN 2012

00000776

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER

## CONSIDERACIONES

Que la Empresa ECOPETROL S.A., deberá tomar todas las medidas que sean

necesarias al momento de la construcción de las obras sobre el margen derecho del cuerpo hídrico innominado NN, para no afectar el medio ambiente con escombros o cualquier otra sustancia.

Que de acuerdo al análisis realizado al expediente No 001-2012, este despacho procederá a otorgar permiso de ocupación de cauce permanente a la Empresa ECOPETROL S.A, dentro de la franja forestal protectora, del nacimiento innominado dentro de las coordenadas: **Inicio:** N:1.284.942.7, E: 1.027.304.7; **Finales:** N:1.284.993.5, E: 1.027.338.8, para adelantar las obras mecánicas de instalación de línea de flujo para el proyecto de Recobro Secundario y Mejoramiento por medio de la Reinyección de agua asociada a la producción de Hidrocarburos del Campo Llanito, la cual será instalada para producir flujo desde la Planta de Inyección de Campo Llanito, hasta el pozo Llanito 35, ubicado en el municipio de Barrancabermeja, departamento de Santander.

Que la ley 2811 en su artículo 83 dice: Salvo derechos adquiridos por particulares, son bienes inalienables e imprescriptibles del Estado:

- a. El álveo o cauce natural de las corrientes;
- b. El lecho de los depósitos naturales de agua;
- c. Las playas marítimas, fluviales y lacustres;
- d. Una faja paralela a la línea de mareas máximas o a la del cauce permanente de ríos y lagos, hasta de treinta metros de ancho;
- e. Las áreas ocupadas por los nevados y los cauces de los glaciares;
- f. Los estratos o depósitos de las aguas subterráneas.

Que el Decreto 1541 de 1978 por el cual se reglamenta la parte III del LIBRO II de Decreto Ley 2811 de 1974, contempla en su Artículo 104 lo siguiente:

“La construcción de obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua requiere autorización, que se otorgará en las condiciones que establezca el Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente”.

Que por otra parte, la Ley 99 de 1993 Artículo 31 Numeral 2º, le señalo a las Corporaciones Autónomas Regionales, la función de ejercer como máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción de acuerdo a las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio del Medio Ambiente.

Que el Artículo 122 del Decreto 1541 de 1.978, establece que “en caso de producirse escases crítica por sequías, contaminación, catástrofes naturales o perjuicios producidos por el hombre, que limiten los caudales útiles disponibles, la autoridad ambiental, podrá restringir los usos o consumos, temporalmente. A tal efecto podrá establecer turnos para el uso o distribuir porcentualmente los caudales utilizables. El presente Artículo será aplicable aunque afecte derechos otorgados por concesiones o permisos”.

Que el Artículo 184 del Decreto 1541 de 1.978, reglamenta que los beneficiarios de una concesión o permiso para el uso de aguas o el aprovechamiento de cauces, están obligados a presentar, para su estudio, aprobación y registro, los planos de las obras necesarias para la captación, control, almacenamiento o distribución del caudal o el aprovechamiento del cauce.



3264-1 SC



367-1 SA



OS-CER168456



NK-072-1



GP 151-1





13 JUN 2012

00000776

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER

Que el Artículo 188 del Decreto 1541 de 1.978, establece que las obras, trabajos o instalaciones a que se refiere el presente Título, requieren dos aprobaciones:

a. La de los planos, incluidos los diseños finales de ingeniería, memorias técnicas y descriptivas, especificaciones técnicas y plan de operación; aprobación que debe solicitarse y obtenerse antes de empezar la construcción de las obras, trabajos o instalaciones;

b. La de las obras, trabajos o instalaciones una vez terminada su construcción y antes de comenzar su uso, y sin cuya aprobación este no podrá ser iniciado.

Que Artículo 191 del Decreto 1541 de 1.978 establece: "Los proyectos de obras hidráulicas, públicas o privadas, para utilizar aguas o sus cauces o lechos deben incluir los estudios, planos y presupuesto de las obras y trabajos necesarios para la conservación o recuperación de las aguas y sus lechos o cauces, acompañados de una memoria técnica y otra descriptiva..."

Dentro de las funciones asignadas a las Corporaciones Autónomas Regionales en el numeral 9 del Artículo 31º, de la Ley 99 de 1993, está la de Otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente. Otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva.

Que con fundamento en el artículo 31 Numeral 12 de la ley 99 de 1993, corresponde a la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS, ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, las aguas en cualquiera de sus formas, al aire, o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los Recursos Naturales Renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos.

Que en mérito de lo expuesto:

## RESUELVE

**ARTÍCULO PRIMERO:** Otorgar permiso de ocupación de cauce permanente a la Empresa ECOPETROL S.A con Nit. No.89.999.068-4 dentro de la franja forestal protectora del nacimiento innominado dentro de las coordenadas **Inicio:** N:1.284.942.7, E: 1.027.304.7; **Finales:** N:1.284.993.5, E: 1.027.338.8, para adelantar las obras de instalación de una línea de 3 pulgadas de SCH 80 en un tramo de 150 metros lineales, de la línea de flujo para el proyecto de Recobro Secundario y Mejoramiento por medio de la Reinyección de agua asociada a la producción de Hidrocarburos del Campo Llanito, la cual será instalada para producir flujo desde la Planta de Inyección de Campo Llanito, hasta el pozo Llanito 35, ubicado en el municipio de Barrancabermeja, departamento de Santander

**ARTICULO SEGUNDO:** La Empresa ECOPETROL S.A deberá informar por escrito a la CAS con ocho (8) días de antelación el inicio de las actividades en la fuente hídrica sobre la cual se otorga el presente permiso de ocupación de cauce, con el fin de que esta Corporación efectúe visita de acompañamiento y seguimiento a las actividades a ejecutar.

**ARTÍCULO TERCERO:** La Empresa ECOPETROL S.A deberá tomar las medidas



3264-1 SC



367-1 SA



OS-CER168456



NK-072-1



GP 151-1





13 JUN 2012

00000776

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER

necesarias al momento de realizar los trabajos de adecuación e instalación de los marcos H y la instalación de las tuberías con el fin de evitar la contaminación y demás afectaciones al cuerpo del agua y a la ronda protectora del mismo.

**ARTICULO CUARTO:** La Empresa ECOPETROL S.A, será responsable civil y penalmente por los posibles daños y perjuicios ocasionados a terceras personas, para lo cual debe tomar las medidas necesarias.

**ARTICULO QUINTO:** De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 95 del Decreto 1541 de 1978, el encabezamiento y la parte resolutive de la presente providencia deberá ser publicada en un periódico de amplia circulación regional, dentro de los quince (15) días siguientes a la fecha de ejecutoria de la misma, y la constancia y publicación deberán ser allegadas a la oficina de la Subdirección de Gestión Ambiental con sede en el Municipio de San Gil dentro de los diez (10) días siguientes a su publicación, para anexarla al expediente No. 001-2012.

**ARTICULO SEXTO:** La Empresa ECOPETROL S.A deberá informar de manera inmediata cualquier alteración que se presente a causa de la ejecución del proyecto, para realizar su correspondiente evaluación.

**ARTICULO SEPTIMO:** La Empresa ECOPETROL S.A, deberá contar con las servidumbres necesarias de los predios de terceras personas para la realización de las obras.

**ARTÍCULO OCTAVO:** La Corporación Autónoma Regional de Santander, realizará visitas de seguimiento cuando lo considere conveniente con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones impuestas en el presente Acto Administrativo,

**Parágrafo:** El costo de las visitas de seguimiento deberá ser cancelado por la Empresa beneficiaria del permiso otorgado.

**ARTICULO NOVENO:** La Empresa ECOPETROL S.A, deberá tomar las medidas necesarias para evitar la contaminación del recurso hídrico o suelo, la responsabilidad por daños causados será responsabilidad exclusiva de la Empresa ECOPETROL S.A.

**ARTICULO DECIMO:** La Empresa Ecopetrol S.A., deberá realizar la recuperación y revegetalización del área afectada y que corresponde a la zona forestal protectora de la corriente hídrica.

**ARTICULO DECIMO PRIMERO** De conformidad con el Artículo 40 de la Ley 1333 de 2009, el incumplimiento de las obligaciones impuestas en la presente Providencia dará lugar a la aplicación de las sanciones establecidas en el mencionado Artículo, las cuales señalan multas diarias hasta de cinco mil (5.000) salarios mínimos legales mensuales vigentes.

**ARTICULO DECIMO SEGUNDO:** Por la Subdirección de Gestión Ambiental notifíquese personalmente el contenido de la presente providencia a la Empresa ECOPETROL S.A, y hágasele entrega de una copia de la misma para su conocimiento, dejando la respectiva constancia en el expediente.

**Parágrafo:** De no ser posible la notificación personal se deberá notificar por edicto, tal como lo señala el Artículo 45 del Código Contencioso Administrativo.

**ARTICULO DECIMO TERCERO:** Copia de la presente providencia, deberá ser remitida al señor Procurador 24 Judicial y II Agrario de la ciudad de Bucaramanga, al alcalde municipal de Barrancabermeja, para su conocimiento y fines pertinentes.

**ARTICULO DECIMO CUARTO:** Contra lo dispuesto en la presente Providencia procede por la Vía Gubernativa, ante el Director General de la CAS, Recurso de Reposición, el cual



3264-1 SC



367-1 SA



OS-CER168456



NK - 072-1



GP 151-1





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER

13 JUN 2012

00000776

podrá interponerse dentro de los cinco (5) días siguientes a la fecha de su Notificación personal o a la desfijación del Edicto

NOTIFIQUESE, COMUNIQUESE PUBLIQUESE Y CÚMPLASE

EDWIN ALBERTO AVILA RAMOS  
Director General (e) – CAS

Exp 001-2012, ECOPETROL S.A	FIRMA
Proyecto Abog. Ángela María Galán	
Reviso Abog. Leyman F. Espinosa C	
vo.bo. Dr. Oscar Pereira Rodríguez	

13 JUN 2012



3264-1 SC



367-1 SA



OS-CER168456



NK-072-1



GP 151-1

