



RESOLUCIÓN No.

112.0020

POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UNA LICENCIA AMBIENTAL

**EL DIRECTOR GENERAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL,
RIONEGRO – NARE "CORNARE",**
en uso de sus atribuciones legales, especialmente las conferidas en la Ley 99
de 1993; el Decreto 1180 de 2003 y

CONSIDERANDO

14 ENE 2005

1. ANTECEDENTES.

- ♦ Que mediante escrito del 30 de abril de 2004, con Radicado 112 – 1212, la sociedad INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA, por intermedio del señor Diego Javier Jiménez Giraldo, en calidad de representante legal, comunica a la Corporación que se inició la fase de exploración minera en una mina de materiales de construcción, con un área de 172 hectáreas, localizada en las veredas El Tablazo, Tablacito y Llanogrande del municipio de Rionegro y solicita los términos de referencia para la obtención de la Licencia Ambiental en la fase de explotación, allegando para el efecto un documento denominado "Programa de Prospección y Exploración del proyecto de Concesión de Minería Aluvial".
- ♦ Que mediante Auto No. 112 – 0512 del 17 de mayo de 2004, se inadmite la solicitud presentada, sustentada tal determinación, en que la enunciada solicitud adolece de varios de los requisitos exigidos en el Decreto 1180 de 2003.
- ♦ Que mediante escrito del 31 de mayo de 2004, con Radicado 112 – 1539, la sociedad INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA, interpone recurso de reposición en contra del Auto No. 112 – 0512 del 17 de mayo de 2004, allegando anexo al escrito documentación e información legal exigida en dicho acto administrativo.
- ♦ Que mediante escrito del 3 de agosto de 2004, con Radicado 112 – 2215, la firma INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA, allega el Estudio de Impacto Ambiental para el proyecto de explotación minera, certificado de existencia y representación de la sociedad y contrato de concesión minera No. 5837 del 27 de marzo de 2003; así como una descripción general del proyecto y costos del mismo.
- ♦ Que mediante Auto No. 112 – 0962 del 3 de agosto de 2004, se resuelve el recurso de reposición interpuesto por el interesado y se autoriza la iniciación del trámite de Licencia Ambiental. Al respecto se debe precisar que el recurso de reposición se resolvió no reponiendo el acto administrativo atacado, en razón a que la sociedad INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA, si bien interpuso el recurso, en su contenido no atacó ninguno de los fundamentos de la Corporación para inadmitir la solicitud, por el

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL RIONEGRO NARE

SECRETARIO GENERAL

La presente fotocopia es tomada del documento que reposa en la carpeta de la Entidad





contrario se allanó a los mismos, allegando y aportado cada uno de los requisitos exigidos en el Decreto 1180 de 2003 y por la misma Corporación, razón por la cual se procederá resolver el recurso en tal sentido y autorizar la iniciación del trámite de licencia ambiental, ordenando a la regional Valles de San Nicolás la evaluación técnica del Estudio de Impacto Ambiental presentado por el interesado.

- ✦ Que mediante escrito del 5 de agosto de 2004, con radicado 112 - 2245, la sociedad Ingetierras de Colombia Ltda, remite los recibos de consignación por los costos de evaluación y seguimiento de la licencia ambiental.

2. QUEJA.

- Que mediante escrito del 11 de mayo de 2004, con Radicado 131 - 0742, la Veeduría Ciudadana de Rionegro, por Intermedio de la señora Ana Lucía Cardona Ospina, solicita información sobre los permisos que cuenta la extracción de material de playa, cerca al colegio Domingo Savio, en la vía al restaurante La Pica.
- Que la Corporación practico visita de control y seguimiento al sitio señalado por la denunciante, producto de la cual se generó el Informe Técnico No. 131-0654 del 12 de julio de 2004, que concluye: *en predios de la familia Isaza Escobar, en la vereda Guayabito del municipio de Rionegro, se viene desarrollando una actividad minera en un área aproximada de una cuadra, consistente en la extracción de material aluvial a cielo abierto mediante dos retroexcavadoras y una draga de evacuación de aguas. La sociedad Ingetierras de Colombia Ltda, solicitó términos de referencia para obtener la respectiva licencia ambiental para el proyecto de explotación minera. Las afectaciones por la minería son moderadas y tienen que ver con el impacto visual y el aporte de sedimentos al Río Negro.*
- Que mediante Auto No. 112 - 1059 del 19 de agosto de 2004, se requiere a la sociedad INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA, en calidad de responsable de la actividad minera, para que agote el trámite de ley para la obtención de la Licencia ambiental y para que implemente las medidas conducentes a la mitigación, control y compensación de los impactos negativos que la actividad esta generando sobre el medio ambiente y los recursos naturales.

3. EVALUACIÓN TÉCNICA ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.

Que se procedió a la evaluación técnica del Estudio de Impacto Ambiental presentado a consideración por la sociedad INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA, producto de la cual se generó el Informe Técnico No. 131 - 1004 del 4 de octubre de 2004, que emite las siguientes observaciones:

- **Localización del proyecto:** se encuentra ubicado en las veredas Guayabito, Tablaquito y Tablazo del municipio de Rionegro, sobre la llanura de inundación del Río Negro y entre las vías que comunican el municipio de Rionegro con el municipio de El Retiro y la vía al puerto, en el sector conocido como El Nogrande. Con referenciación X: 822000; Y: 1.170000.

CORNARE
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL RIONEGRO NARE

La presente fotocopia es tomada del documento que reposa en la carpeta de la Entidad

SECRETARÍA DE GESTIÓN AMBIENTAL





- **Restricciones ambientales según Acuerdos de CORNARE :** el proyecto presenta restricciones ambientales establecidas en el Acuerdo Corporativo 016 de 1998, el cual establece las zonas de protección, entre ellas las zonas de protección a fuentes hídricas, correspondiente al 45 % del área de concesión. El proyecto en toda su extensión presenta restricciones ambientales establecidas en el Acuerdo 106 de 2001, que determina las zonas de alto potencial hidrogeológico, que para el caso es la llanura de inundación del Río Negro.
- **Correspondencia con el P O T :** según el Plan de Ordenamiento Territorial, el área de la Concesión Minera posee 45 % en zonas de protección, correspondiente a los retiros a fuentes de agua; el resto del área corresponde a zonas agropecuarias y al corredor de servicios. En los usos del suelo correspondiente a zonas agropecuarias y de corredor de servicios, no se encuentra restricción alguna para el desarrollo de la actividad minera.

- **Descripción del proyecto :**

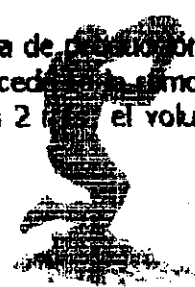
- el proceso de exploración consistió en la apertura de dos celdas de 180 mts de largo, 60 mts de ancho y 4 mts de profundidad y varios apiques de 2 mts de diámetro y 4 mts de profundidad, distribuidos en la zona de acuerdo con criterios geológicos.
- De dicha exploración se calcularon reservas recuperables por un valor de 15.480.000 ton.
- El proyecto consiste en la explotación minera a cielo abierto por el método de celdas o trincheras de materiales de construcción de origen aluvial, tales como grava, gravillas y arenas, depositados sobre la llanura de inundación del Río Negro, en un área de 172,93 Hac.
- La explotación se realizará mecánicamente por medio de dos excavadoras Caterpillar E200B y 330B y un equipo de bombeo que consiste en un motor Mack 676 de 220 HP y bomba de 150 - 40 Halberg Nova de 1200 GPM; y 9 volquetas doble troque con capacidad de carga de 10 metros cúbicos, para el transporte del material al sitio de beneficio.
- El volumen de material a explotar es de 2.311.000 metros cúbicos, para una vida útil de 30 años, con un beneficio anual de 77.000 metros cúbicos.
- El beneficio y transformación del material se realizará en la planta de beneficio que posee la empresa INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA en la vereda belén del municipio de Rionegro, cuyo plan de manejo ambiental fue acogido por la Corporación mediante Resolución No. 2111 del 7 de junio del 2000, del cual se concluye que la planta tiene capacidad para realizar el beneficio del material a explotar en el área de concesión en cuestión.
- La capacidad de producción de la planta de clasificación, triturado y lavado es de 50 m³/hora, para una jornada laboral de 8 horas, en la cual se obtiene una producción de 400 metros cúbicos; el almacenamiento de material es de 176 metros cúbicos
- La capacidad de la planta de afirmados es de 60 m³/hora y esta conformada por una zaranda de 4 mts x 1.5 mts, bandas de alimentación, afirmado y cono trylor de tres pies.
- Se construirán 8 vías de acceso para 8 frentes de trabajo, cuya longitud es de 300 mts cada una.

- **Identificación de factores del proyecto, susceptibles de generar impactos :**

REMOCIÓN DE SUELO Y CAPA VEGETAL. Una vez demarcada la celda de explotación, cuyas dimensiones serán de 120 mts de largo por 80 mts de ancho, se procederá a la remoción de la capa vegetal y del suelo. Este último tiene una profundidad de 1.5 a 2 mts. El volumen de suelo a remover es de 1.600 metros cúbicos.

CORNARE
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL RIONEGRO NARE

La presente fotocopia es tomada del documento que reposa en la carpeta de la Entidad





- REMOCIÓN DE SUELO PARA ADECUACIÓN DE VÍAS DE ACCESO.
- ARRANQUE DE LOS MATERIALES ALUVIALES. Por medio de una excavadora se opera el arranque de los materiales aluviales, los cuales se remueven en un patio de almacenamiento dentro de la misma celda.
- CARGUE DE MATERIAL Y TRANSPORTE. Por medio de retroexcavadoras se carga el material a las volquetas y luego es llevado a la planta de beneficio y transformación.
- INCREMENTO VEHICULAR EN LAS VÍAS DE ACCESO.
- INCREMENTO DE PERSONAL EXTERNO DENTRO DE LOS ENTORNOS INMEDIATOS
- GENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y RESIDUOS SÓLIDOS.

En el sitio de beneficio.

- ACOPIO DE MATERIAL CRUDO. Se hará en patios acondicionados en la planta de beneficio.
- PROCESAMIENTO MATERIAL. El proceso de afirmado, clasificación, triturado y lavado, se realiza mediante el empleo de plantas compuestas por mecanismos de zaranda, bandas y tolidas.
- ACOPIO DEL MATERIAL PROCESADO.
- GENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y RESIDUOS SÓLIDOS.

• Caracterización del ambiente :

- Área de influencia directa : 172.93 Ha., localizada en las veredas Guayabito, Tablacito, Tablazo y Belén del municipio de Rionegro.
- Área de influencia indirecta : el municipio de Rionegro.
- Se caracterizaron aspectos biofísicos, sin embargo, nos e realizó caracterización del componente socioeconómico del ambiente involucrado.
- Caracterización biofísica : corresponde a la llanura de inundación del Río negro, caracterizada por tener una superficie plana, alargada y la altura con respecto al nivel de la corriente es de 2 mts.
- Recurso suelo : corresponde a los materiales de interés minero contenidos en los aluviones recientes del Río negro, los cuales son depósitos inconsolidados, constituidos por gravas y arenas que incluyen cantos de curzodiorita, anfíbolita y cuarzo, sus espesores varían entre 5 y 20 mts; dichos materiales se encuentran cubiertos por suelos limoarenoso, ligeramente orgánicos.
- La tasa de producción de sedimentos en la cuenca alta del Río Negro es de 1.652 tpa/km2/año.
- Recurso hídrico : el principal recurso hídrico del ambiente es el Río Negro, cuyos valores de pendientes del cauce y velocidad de flujo son relativamente bajos, ocasionando la formación de meandros pronunciados debido a fenómenos de disipación de energía de flujo. La pendiente promedio del río es de 0.12 /, un caudal medio de 5.7 m3/seg, un caudal máximo estimado de 1.9 m3/seg.
- Recurso hidrogeológico : la profundidad del nivel freático es de 3 mts; mediante prueba de bombeo se obtuvo un caudal de 19,2 Lit/seg.
- Recurso flora : existen algunos árboles aislados, generalmente sauces, los cuales no serán objeto de aprovechamiento, así como el corredor arbóreo paralelo al Río Negro.
- Las fincas localizadas dentro de la concesión se encuentran alinderadas por cercos vivos que no serán objeto de modificación.

• Identificación factores ambientales susceptibles de recibir impacto :

- Suelo : sufrirá afectación ocasionada por la remoción inevitable que se da en el proceso de explotación.
- Paisaje : será afectado por las celdas de explotación y el acopio de material.





- Perfil estratigráfico : se perderá totalmente debido a su aprovechamiento.
 - Profundidad del nivel freático : sufrirá un abatimiento debido a la construcción de celdas de producción.
 - Dinámica fluvial del Río Negro : la construcción de celdas de producción en zonas de meandros muy cerrados podrían modificar sus condiciones naturales o el estrangulamiento de meandros muy cerrados.
 - Calidad físico química del agua : las condiciones de sedimentación podrían verse afectadas por la explotación minera
 - Calidad del aire : debido ala emisión de material particulado, generación de ruido
- **Permisos ambientales para el uso y aprovechamiento de los recurso naturales.**

- CONCESIÓN DE AGUAS. Se requiere para el beneficio del material explotado, para lo cual, la planta de beneficio cuenta con concesión de aguas, según resolución No. 2111 del 7 de junio del 2000, en un caudal de 25 Lit/seg, captada de un acuífero subterráneo. Se requiere de la presentación del plan quinquenal.
- PERMISO DE VERTIMIENTOS. En el sitio de explotación no se realizará montaje de infraestructura para campamento. Se instalará una letrina móvil que será usada por dos operarios que permanecerán en el sitio durante la jornada de trabajo

• **Plan de Manejo Ambiental.**

Se relacionan algunas de las medidas de prevención, mitigación y compensación.

- MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS. El agua será bombeada desde la celda de producción hacia un tanque de sedimentación y desde allí será llevada mediante drenajes artificiales hacia el Río Negro. El tanque de sedimentación tendrá un área de 100 metros cuadrados y una profundidad de 2 mts. Por cada celda de producción existirá un tanque sedimentador.
- CONTROL DE EMISIONES DE POLVO. Se hará un riego permanente de vías y lugares de acopio.
- CONTROL DE RUIDO. Se instalarán motores con silenciadores, los cuales serán revisados periódicamente
- Se construirán 9000 mts de zanjas de escorrentía.
- Almacenamiento de suelos orgánicos y posterior utilización en recuperación de celdas.
- Adecuación y conformación de taludes de las celdas, según el diseño del planeamiento minero señalado en la figura 3 del E.I.A.
- Se presenta una propuesta para la realización de una jornada pedagógica sobre la importancia de la minería y su adecuado manejo ambiental, con asistencia de las Juntas de Acción Comunal involucradas.
- El estudio propone un retiro de 10 mts al Río Negro y 5 mts a las quebradas afluentes, sin embargo, se aclara que el retiro mínimo a las quebradas es de 10 mts.
- Restricción de explotación en sitios de meandros muy cerrados.

• **Plan de Recuperación y Abandono.**

- Recuperación de celdas a partir del material estéril y el descapote producto de la construcción de las mismas celdas, lo que representa un volumen de 1.017.600 metros cúbicos de material.
- Recuperación de celdas con material importado, correspondiente a los residuales producto de las excavaciones geológicas para actividades de construcción, volumen equivalente a 500.000 metros cúbicos.

Se presenta fotocopia del documento que se encuentra en la carpeta de la oficina

SECRETARIO GENERAL



ICATC
SERVICIOS DE GESTIÓN
AMBIENTAL
Planificación, Monitoreo,
Auditoría, Gestión de la
Información, Control y
Prevención. Sistema para
el Uso y Aprovechamiento
de los Recursos Naturales
y Control y Seguimiento
NORMA NTC-ISO 9001:2000



- Recuperación de celdas en un área de 7.44 Ha, equivalente a 4.3 % del área total de la concesión, por el método de aporte natural de sedimentos del Río negro (esta propuesta basada en la tasa de sedimentación calculada, la cual es de 1.652 ton/km²/año). El volumen a recuperar sería de 96000 m³/año, lo cual implica que el tiempo necesario para la recuperación total de celdas por éste método es de 4 años.
- Siembra de pastos, una vez recuperada la celda.

• Costos del proyecto.

- Costo de Producción Anual : \$ 1.542.000.000 (mil quinientos cuarenta y dos millones de pesos).
- Plan de Manejo Ambiental : costo anual total de \$ 8.000.000 (ocho millones de pesos).

• Plan de Seguimiento.

- INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA se compromete a la contratación de una supervisión ambiental durante todas las etapas del proyecto. Dicha supervisión ambiental tendrá como funciones la verificación y el seguimiento a la implementación del manejo ambiental propuesto y la remisión de informes semestrales a la autoridad ambiental con los siguientes aspectos :
 - Localización y características de las zonas de explotación activa.
 - Volúmenes de explotación y beneficio.
 - Mano de obra vinculada al proyecto.
 - Avance en la implementación del plan de manejo ambiental.
 - Avance del trabajo comunitario.
 - Registro fotográfico.
 - Requerimientos autoridad ambiental.

• Plan de Monitoreo.

- se realizará con una periodicidad semestral.
- Dinámica fluvial : semestralmente se realizará monitoreo a la dinámica y evolución de los procesos hídricos naturales o inducidos, vigilando estrictamente el cauce del Río Negro y sus quebradas afluentes.
- Suelos : se vigilará el almacenamiento de las zonas de acumulación del descapote y el cumplimiento de las características de las celdas de producción, tales como : diseño, retiros y volúmenes de producción.
- Se realizará monitoreo a todos los indicadores relacionados en el presente informe
- Una vez incluidos los indicadores del componente socioeconómico, deberá proponerse su respectivo monitoreo.

• Información faltante o incompleta

- Diseños, cuantificación y localización de cada una de las medidas de manejo ambiental descritas en el plan de manejo de impactos.
- Cuantificación de la generación de aguas residuales industriales y domésticas, proponiendo las respectivas medidas de manejo ambiental, tanto para la fase de explotación como para la de beneficio; igualmente para la generación de residuos sólidos.
- Plan de contingencias para la etapa de beneficio del material.
- Análisis del impacto sobre la infraestructura vial perteneciente a la jurisdicción nacional y municipal, así como la gestión con Devimex y el municipio de Rionegro para controlar el impacto que pueda tener el proyecto sobre las vías.
- Cuantificación de impactos y medidas de manejo del componente socioeconómico.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL RÍO NEGRO-NARE

Le presente fotocopia de este documento se anexa en la carpeta de este expediente.



Código: 1536-1
Servicios de Gestión Ambiental en: Planificación, Monitoreo, Auditoría, Gestión de la Información, Gestión por Proyectos, Tratamiento de Lixiviatos y Aguas Residuales, Control y Seguimiento Ambiental. RUC-153 1536-1



Que acorde con la evaluación técnica practicada al estudio de impacto ambiental propuesto, se concluye : *el estudio de impacto ambiental se basa en la metodología, alcance y contenido que establece la Guía Minero Ambiental, expedida por los Ministerios de Minas y Energía y Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial e involucra como parte de su planeamiento minero las consideraciones ambientales, que para el área de la Concesión se establecen en el Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Rionegro y en CORNARE, sin embargo se hace necesario profundizar el análisis de impactos significativos, diseños y dimensionamiento de las medidas de manejo ambiental, determinación del impacto sobre la infraestructura vial, gestión interinstitucional, la descripción y valoración del componente socioeconómico, así como la socialización del proyecto con la comunidad afectada.*

Que con el fin de conceptuar sobre la viabilidad ambiental del proyecto, el interesado debe presentar información adicional en lo referente a las áreas de influencia, la línea base del ambiente, la valoración de impactos ambientales y el plan de manejo ambiental, información que es indispensable para sustentar y planear las fases de seguimiento y monitoreo de un proyecto de explotación minera.

4. INFORMACIÓN ADICIONAL

Que mediante Auto No. 112 - 1770 del 29 de octubre de 2004, se requiere a la firma INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA, para que en un termino de 30 días hábiles contados a partir de la fecha de notificación, presente ante la Corporación Información complementaria al Estudio de Impacto Ambiental, en los ítems expuestos en la conclusión del Informe Técnico No. 131 - 1004 del 5 de octubre de 2004. Acto administrativo que fue notificado en forma personal el día 29 de octubre de 2004.

Que mediante escrito del 18 de noviembre de 2004, con radicado 112 - 3593, el señor Diego Javier Jiménez Giraldo, en calidad de representante legal de INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA, allega la información adicional requerida, la cual fue admitida mediante Auto No. 112 - 1933 del 18 de noviembre de 2004, ordenándose su evaluación técnica a la Regional Valles de San Nicolás.

5. EVALUACIÓN INFORMACIÓN ADICIONAL.

Que fruto de la evaluación técnica a la información complementaria presentada por el interesado, se generó el Informe Técnico No. 131 - 1502 del 30 de diciembre de 2004, donde se emiten las siguientes observaciones :

- ♦ Se presenta una acertada información complementaria al Estudio de Impacto Ambiental, relativa a la determinación de la línea base del ambiente, la cuantificación y valoración de impactos ambientales relacionados con los componentes bióticos y físicos y medidas de contingencia en la planta de beneficio; sin embargo, CORNARE efectuará algunas restricciones ambientales adicionales, con el fin de minimizar aún más los impactos ambientales sobre los recursos naturales asociados al Río Negro, el cual origina la fuente hídrica principal del altiplano del oriente Antioqueño.
- ♦ Debido a que los impactos ambientales sobre el componente socioeconómico, relativo a la infraestructura pública, generación de empleo y tranquilidad de la comunidad, no se han considerado en el estudio de impacto ambiental, se requiere que el interesado presente información adicional sobre estos aspectos.

Se presenta fotocopia es *la* del documento que *se* en la carpeta de la *se*



82
93
SECRETARIO GENERAL
Corporación Autónoma Regional Rionegro-Nare "CORNARE" - Autopista Medellín - Bogotá, Km. 54 El Santuario, Ant. NIT: 890985138-3 Tel: 546 1616, Fax: 546 02 29;
Correo electrónico: servicios@cornare.gov.co; página web: www.cornare.gov.co; Oficina Medellín: Cra. 638 No. 32 E 25 Tel.: 351 29 20 - 351 28 96; Regional Páramo:
869 1569 - 869 1535; Regional Valles de San Nicolás: 561 3856 - 561 3709; Regional Bosques: 834 8191; Regional Porce-Nus: 866 0126; Regional Aguas: 861 05 21
NORMA NTC-ISO 9001:2000



los habitantes, entre otros, fueron sometidos a la valoración ambiental por el método de Arboleda, obteniendo una importancia ambiental entre media y baja y a que CORNARE considera que dichos impactos tienen una significancia alta, se hace necesario, que el usuario implemente, además de las medidas de socialización propuestas en el E.I.A. y su información complementaria, nuevas estrategias que garanticen la socialización de la actividad, antes, durante y después de terminada la vida útil del proyecto, involucrando en forma directa a todos los representantes de la comunidad sobre la cual se reflejarán los impactos de dicho proyecto.

6. Consideraciones finales.

- Concluyen los informes técnicos, producto de la evaluación técnica, que la información presentada por el interesado en el Estudio de Impacto Ambiental y su complemento satisface las exigencias técnicas para tal fin, razón por la cual se conceptúa favorablemente.
- Frente a la solicitud de traspasar los permisos existentes para la planta de beneficio, se debe considerar dos aspectos, las autorizaciones ambientales para la actividad de beneficio y transformación del material están a nombre de AGREGADOS DEL RIO; corresponde a la sociedad INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA solicitar expresamente el traspaso y a AGREGADOS DEL RIO autorizar el traspaso.

7. Evaluación Jurídica y conclusiones.

Que el Decreto 1180 de 2003 establece que la licencia ambiental es la autorización que otorga la autoridad ambiental competente para la ejecución de un proyecto, obra o actividad, la cual sujeta al beneficio de ésta, el cumplimiento de los requisitos, términos, condiciones y obligaciones que la misma establezca en relación con la prevención, mitigación, corrección, compensación y manejo de los efectos ambientales del proyecto, obra o actividad autorizada.

Que el artículo 9º del decreto 1180 de 2003 dispone que las Corporaciones autónomas regionales otorgarán o negarán la licencia ambiental para los siguientes proyectos, obras o actividades que se ejecuten en el área de su jurisdicción (...) 1. Sector minero; la explotación minera de : b) materiales de construcción, cuando la explotación proyectada de mineral sea menor a 600.000 ton/año.

Que el artículo 17 del Decreto 1180 de 2003, contempla los requisitos y procedimiento a agotar para la obtención de la licencia ambiental, de cuya comparación con lo aportado por la sociedad INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA, se observa que el interesado allegó:

- Solicitud de licencia ambiental.
- Contrato de concesión minera para la exploración y explotación de una mina de materiales de construcción celebrado entre el Gobernador de Antioquia y la sociedad Ingetierras de Colombia Ltda. con número 5837 del 27 de marzo de 2003,

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL RIONEGRO-NARE

Fotocopia es tomada del documento que reposa en la carpeta de la Entidad

SECRETARIO GENERAL





- registrado en Minercol el 11 de junio de 2003.
3. Plano de localización del área a explotar
 4. Programa de prospección y exploración de concesión de minería aluvial.
 5. Certificado de existencia y representación de la sociedad Ingetierras de Colombia Ltda.

Que el interesado dio observancia a cada uno de los requisitos establecido en la norma, además de cancelar el costo de evaluación y seguimiento del trámite de licencia y allegar el respectivo Estudio de Impacto Ambiental, acorde con los términos de referencia establecidos para éste tipo de proyectos

Que en éste orden de ideas se concluye que la sociedad INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA, dio cumplimiento a cada una de las exigencias legales para agotar el trámite pertinente para el otorgamiento de una Licencia Ambiental, y que la evaluación técnica practicada sobre el Estudio de Impacto Ambiental aportado, así como de la información adicional, determinó que el proyecto de explotación minera es ambientalmente viable, razón por la cual se procederá a otorgar la respectiva Licencia Ambiental que autoriza la explotación minera.

Que es competente el Director General para conocer del asunto y en mérito de lo expuesto

RESUELVE

ARTICULO 1º . OTORGAR a la sociedad INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA, con Nit. 0811006779 - 8, representada legalmente por el señor Diego Javier Jiménez, en calidad de representante legal, **LICENCIA AMBIENTAL** para un proyecto de explotación minera de materiales de construcción, a desarrollarse en un predio ubicado en el sector de Llanogrande, veredas Guayabito, Tablacito y El Tablazo del municipio de Rionegro, con georeferenciación X: 850.000 Y: 1.170000, en un área de 172,93 Ha.

PARAGRAFO. La presente licencia ambiental se otorga por un termino de 30 años, termino idéntico a la vida útil del proyecto.

ARTICULO 2º . AUTORIZAR a la sociedad INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA, con Nit. 0811006779 - 8, representada legalmente por el señor Diego Javier Jiménez, en calidad de representante legal, como sitio de beneficio del material explotado, la planta de beneficio existente en el sector de Belén del municipio de Rionegro, contiguo a estación de servicios, la cual cuenta con permisos ambientales para su actividad, según Resolución No. 2111 del 7 de junio del 2000.

ARTICULO 3º . ACOGER las medidas de control, prevención, mitigación y compensación propuestas por la sociedad INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA, con Nit. 0811006779 - 8, representada legalmente por el señor Diego Javier Jiménez, en calidad de representante legal, en el plan de manejo ambiental que hace parte del estudio de impacto ambiental evaluado y aprobado por CORNARE. Medidas que deberán ser adelantadas por el interesado en el territorio de RIONEGRO NARE.

La presente fotocopia es un documento que se encuentra en la carpeta de la





ARTICULO 4º . REQUERIR a la sociedad INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA, con Nit. 0811006779 - 8, representada legalmente por el señor Diego Javier Jiménez, en calidad de representante legal, para durante la actividad de explotación minera de observancia a las siguientes exigencias :

- a. teniendo en cuenta la fragilidad que presenta la dinámica fluvial en la zona de alta sinuosidad del Río Negro, es importante prevenir al máximo variaciones en las condiciones hidrodinámicas del recurso hídrico, entre ellas, el estrangulamiento de meandros, por tal razón **se restringe la construcción de celdas de explotación** en la zona de alta sinuosidad del Río Negro, en la cual se presentan meandros con morfología muy cerrada. (se anexa plano con zona de alta sinuosidad).
- b. El plan de recuperación ambiental y el planeamiento minero deberán garantizar que **la densidad máxima de explotación corresponda a dos celdas activas al mismo tiempo** y no se iniciará una tercera celda de explotación, sin que al menos una de las celdas anteriormente explotada se encuentre totalmente recuperada, ya sea que la recuperación se realice por aporte natural de sedimentos, recuperación con materiales importados o materiales producto de la construcción de las mismas celdas.
- c. Con el fin de garantizar la minimización de impactos sobre los aspectos socioeconómicos, el interesado deberá emprender medidas ambientales planteadas en el E.I.A. y su información complementaria, además, reforzar con nuevas estrategias que garanticen que sean abordados los siguientes aspectos :
 - ✓ Impactos sobre la infraestructura pública : emprender estrategias de gestión realizadas con el Consorcio Devimed y con el municipio de Rionegro, como administradores de las vías públicas por las cuales circularán los vehículos del proyecto, e involucrar las negociaciones realizadas dentro de las medidas de manejo del E.I.A.
 - ✓ Deberá reforzarse la estrategia de socialización y difusión del proyecto, ya que las vallas y los talleres anuales que se proponen son importantes para la vida útil de la concesión, pero no para la iniciación del proyecto.
 - ✓ Se sugiere la generación de empleo directo con personal del municipio de Rionegro y realizar un análisis sobre la dinámica económica que generará el proyecto , esto con el fin de potencializar el impacto positivo asociado.

ARTICULO 5º . La sociedad INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA, con Nit. 0811006779 - 8, deberá presentar el primer informe de avance dentro de un termino de dos (2) meses, el cual debe contener como mínimo : los resultados del plan de monitoreo y seguimiento, el avance de las medidas ambientales desarrolladas con respecto al componente socioeconómico, con sus respectivos soportes (firmas concurrencia, temática talleres realizados, fotografías, etc.), avance general del desarrollo del proyecto y resultado de la gestión realizada con Devimed S.A. y el municipio de Rionegro, con respecto a las vías.

ARTICULO 6º . La sociedad INGETIERRAS DE COLOMBIA LTDA, con Nit. 0811006779 - 8, deberá desarrollar el proyecto de explotación minera acorde con lo propuesto en el Estudio de Impacto Ambiental y el Plan de Manejo Ambiental evaluado y validado por la

CORPORACIÓN

REGIONAL

RIONEGRO-NARE

Este fotocopia es tomada del documento que reposa en la carpeta de la Entidad

SECRETARIO GENERAL





Corporación, cualquier modificación deberá ser autorizada previamente por CORNARE, so pena de las sanciones legales a que haya lugar, inclusive, la suspensión o revocatoria de la licencia ambiental, que se puede dar en caso de incumplimiento a cualquiera de los términos, condiciones, obligaciones o exigencias inherentes a ella consagrados en la ley, los reglamentos o en el mismo acto de otorgamiento.

ARTICULO 7º. Contra la presente providencia procede el recurso de reposición dentro de los cinco días siguientes a la fecha de notificación.

ARTICULO 8º. Ordenar la publicación en el Boletín Oficial de CORNARE a costa del interesado.

La presente rige a partir de la fecha de notificación

Dada en el municipio de El Santuario a los

EXPEDIENTE 20.10.0831

INFORMES TÉCNICOS 131-1004 DEL 4 DE OCTUBRE DE 2004 - 131-1502 DEL 30 DE DICIEMBRE DE 2004.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚPLASE

OSCAR ANTONIO ALVAREZ GOMEZ
Director General

JUAN V.

Verbo el

Vº Bº
Verbo el

CORNARE
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL RIONEGRO NARE
La presente fotocopia es tomada del documento que reposa en la carpeta de la Entidad
SECRETARIO GENERAL

