

República de Colombia



AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

RESOLUCIÓN NÚMERO 646 DE

(23 SET. 2015)

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

LA PRESIDENTE

En ejercicio de sus facultades legales y en especial de las conferidas por el Decreto 4134 del 3 de noviembre de 2011, el artículo 31 de Ley 685 de 2001, el Decreto Ley 0019 de 10 de enero de 2012, el artículo 8 de la Resolución 0205 de 2013 y,

CONSIDERANDO

Que el artículo 31 de la Ley 685 de 2001, modificado por el artículo 147 del Decreto – Ley 0019 del 10 de enero de 2012, estableció que la Autoridad Minera tiene la facultad para que, en aquellas áreas en donde existan explotaciones tradicionales de minería informal, por motivos de orden social o económico, delimite zonas en las cuales temporalmente no se admitirán nuevas propuestas, con el objeto de adelantar estudios geológicos-mineros y desarrollar proyectos mineros estratégicos cuyos beneficiarios será la misma comunidad.

Que en virtud del Decreto 4134 del 3 de noviembre de 2011, la Agencia Nacional de Minería – ANM- ejerce actualmente, entre otras, las funciones de autoridad minera o concedente en el territorio nacional.

Que la Asociación de Mineros de Mina Ofir - ASOMINAOFIR, identificada con NIT No. 900636488-5, representada legalmente por el señor Luis Enrique Florez Agamez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 9.168.167, solicitó ante la ANM la declaración de un área de reserva especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar, mediante el oficio No. 20135000257712 del 19 de julio de 2013 (Folios 1 – 350), en un polígono cobijado por las siguientes coordenadas:

PUNTO	COORDENADA X(N)	COORDENADA Y(E)
1	1440200.00	993000.00
2	1440200.00	1003000.00
3	1430200.00	1003000.00
4	1430200.00	993000.00

MGU

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

Que el Grupo de Fomento, mediante memorando No. 20134210098073 del 31 de julio de 2013 (Folios 353 – 354), solicitó a la Vicepresidencia de Contratación y Titulación el certificado de área libre correspondiente a las coordenadas presentadas por los solicitantes del área de reserva en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar, e información de títulos vigentes y solicitudes en trámite a nombre de las personas integrantes de la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR.

Que mediante los oficios Nos. 2013421021711 y 20134210217071 del 12 de agosto de 2013 (Folios 355 – 356), se solicitó al Ministerio de Interior información sobre presencia de comunidades étnicas en el área solicitada por la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR para ser declarada como área de reserva especial.

Que el Grupo de Catastro y Registro Minero, mediante memorando No. 20132200115053 del 05 de septiembre de 2013 (Folios 361 – 369), remitió al Grupo de Fomento relación de las solicitudes en trámite de la comunidad minera integrante de la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR y certificado de área libre CAL-221-13 del 04 de septiembre de 2013, determinando cuatro (4) polígonos como área libre.

Que mediante oficio No. 20135000328902 del 18 de septiembre de 2013 (Folio 370), la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR remitió poder otorgado a Breiner Guerra Zapata, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.866.626 y tarjeta profesional No. 210.116 del Consejo Superior de la Judicatura, para ejercer la representación de la Asociación ante la ANM en el trámite de delimitación de un área de reserva especial solicitada mediante oficio No. 20135000257712 del 19 de julio de 2013.

Que mediante memorando No. 20132200140623 del 22 de octubre de 2013 (Folios 371 – 375), el Grupo de Catastro y Registro Minero remitió certificado de área libre ANM CAL – 271 – 13 del 21 de octubre de 2013, informando que una vez realizados los recortes por superposición con títulos mineros y áreas excluibles, el área final disponible es de cuatro (4) polígonos, con la siguiente alinderación:

*"CERTIFICACIÓN DE LIBERTAD DE ÁREA
ASOCIACIÓN DE MINEROS DE MINA OFIR – ASOMINAOFIR
ANM CAL-271-13*

Estudio de libertad de área para la solicitud de Área de Reserva Especial de la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR, en el departamento de Bolívar.

I. ÁREA INICIAL

Área capturada en el Sistema de Información de Catastro Minero Colombiano, el día 21 de octubre de 2013, a partir de las coordenadas suministradas por la Gerencia de Fomento a la Pequeña y Mediana Minería, mediante memorando No. 20134210098073 del 31/07/2013. Teniendo en cuenta que No se especifican los parámetros cartográficos de las coordenadas de interés, se considera para este estudio, el datum Bogotá, origen Centro.

ÁREA INICIAL	
ÁREA (Ha)	10.000
DEPARTAMENTO	BOLIVAR
MUNICIPIOS	RIO VIEJO
PLANCHAS IGAC	64,65,74,75

MG

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PARÁMETROS CARTOGRÁFICOS	DÁTUM: BOGOTÁ. ORIGEN: CENTRO
	Proyección Transversa de Mercator. Falso Este: 1.000.000 m, Falso Norte: 1.000.000 m, Meridiano Central: -74,080917, Factor de escala: 1.0, Latitud de origen: 4,599047, Unidades: metros, GCS_Bogota.

ALINDERACIÓN

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
PA - 1	1440200.0	993000.0	NE 0° 0' 0.0"	0.0 Mts
1 - 2	1440200.0	993000.0	NE 90° 0' 0.0"	10000.0 Mts
2 - 3	1440200.0	1003000.0	SE 0° 0' 0.0"	10000.0 Mts
3 - 4	1430200.0	1003000.0	NW 90° 0' 0.0"	10000.0 Mts
4 - 1	1430200.0	993000.0	NE 0° 0' 0.0"	10000.0 Mts

II. ANÁLISIS DE SUPERPOSICIONES

– CATASTRO MINERO COLOMBIANO –
18 DE OCTUBRE DE 2013-

CAPA	EXPEDIENTE	MINERALES	PORCENTAJE DE SUPERPOSICION DEL TÍTULO O SOLICITUD SOBRE EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área del expedientesuperpuesta conel área de estudio}}{\text{Área de estudio}} \right) \times 100$ ASOMINAO FIR	PORCENTAJE DE AFECTACION DE CADA TÍTULO O SOLICITUD EN EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área del expedientesuperpuesta con elárea de estudio}}{\text{Área vigente delexpediente}} \right) \times 100$
TITULOS	12033	METALES PRECIOSOS	5,00%	100,0%
TITULOS	14305	ORO	7,64%	95,5%
TITULOS	JAT-16511	DEMAS_CONCESIBLES\ ORO\ COBRE\ PLATA	7,99%	40,4%
TITULOS	JAT-16521	DEMAS_CONCESIBLES\ ORO\ COBRE\ PLATA	7,60%	38,4%
TITULOS	JBL-16011	DEMAS_CONCESIBLES\ ORO\ COBRE\ PLATA	18,62%	95,0%
TITULOS	JD4-15221	DEMAS_CONCESIBLES\ ORO\ COBRE\ PLATA	5,00%	100,0%
TITULOS	JDB-16572X	DEMAS_CONCESIBLES\ MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS	0,30%	100,0%
TITULOS	JJI-16301	MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE METALES PRECIOSOS Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE PLOMO Y SUS CONCENTRADOS	2,38%	95,2%

M90

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

CAPA	EXPEDIENTE	MINERALES	PORCENTAJE DE SUPERPOSICION DEL TÍTULO O SOLICITUD SOBRE EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área del expediente superpuesta con el área de estudio}}{\text{Área de estudio ASO MINAFIR}}\right) \times 100$	PORCENTAJE DE AFECTACION DE CADA TÍTULO O SOLICITUD EN EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área del expediente superpuesta con el área de estudio}}{\text{Área vigente del expediente}}\right) \times 100$
TITULOS	JJ2-10001	DEMÁS_CONCESIBLES\ MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE ZINC Y SUS CONCENTRADOS	3,50%	100,0%
SOLICITUDES	NJ8-10081	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	0,04%	100,0%
SOLICITUDES	OG2-083910	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS	13,71%	28,5%
SOLICITUDES	OG2-082911	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS	17,37%	3,2%
SOLICITUDES	KJK-08041	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS	22,11%	83,1%
SOLICITUDES	OG2-09357	MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS	18,58%	0,1%
SOLICITUDES	OG2-09565	MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE ORO Y PLATINO, Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS	18,94%	21,3%
SOLICITUDES	OG2-083615	MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS	19,95%	0,5%
SOLICITUDES	OGJ-11531	MINERALES PRECIOSOS NCP\ MINERALES DE ORO Y PLATINO, Y SUS CONCENTRADOS	2,85%	60,0%
SOLICITUDES	MA6-08251	DEMÁS_CONCESIBLES\ MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS	17,19%	65,4%
SOLICITUDES	FFO-161	DEMÁS_CONCESIBLES\ MINERAL DE ZINC\ ORO\ MINERAL DE PLOMO\ COBRE\ PLATA	50,00%	62,0%
SOLICITUDES	JD1-16501	DEMÁS_CONCESIBLES\ MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS	0,11%	26,7%
SOLICITUDES	S-0008	ORO	32,95%	88,1%

MGU

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

CAPA	EXPEDIENTE	MINERALES	PORCENTAJE DE SUPERPOSICION DEL TÍTULO O SOLICITUD SOBRE EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área del expediente superpuesta con el área de estudio}}{\text{Área de estudio ASOMINAFIR}} \right) \cdot 100$	PORCENTAJE DE AFECTACION DE CADA TÍTULO O SOLICITUD EN EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área del expediente superpuesta con el área de estudio}}{\text{Área vigente del expediente}} \right) \cdot 100$
SOLICITUDES	JKC-08061	DEMÁS_CONCESIBLES\ MINERALES DE ORO Y PLATINO, Y SUS CONCENTRADOS	5,60%	30,5%
SOLICITUDES LEGALIZACION LEY 1382 DE 2010	OE9-16534	MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS	0,0%	100,0%

Nota: (*) Se realiza recorte con Títulos, No se realiza recorte solicitudes.

REPORTE DE SUPERPOSICIONES CON LA CAPA DE RESTRICCIONES			
CAPA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE SUPERPOSICIÓN DEL ÁREA DE RESTRICCIÓN SOBRE EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área de restricción superpuesta en el área de estudio}}{\text{Área de estudio}} \right) \cdot 100$
RESERVA FORESTAL (**)	RF_MAGDALENA_98	RESERVA FORESTAL LEY 2da DE 1959	15,84%
RESTRICCION (**)	SERRANÍA DE SAN LUCAS	INFORMATIVA - PORTAFOLIO PNN - NUEVA ÁREA - SERRANÍA DE SAN LUCAS - ACTUALIZADA 01-ABR-2011	100%

NOTA: (**) No se realiza recorte

De oficio se eliminan las superposiciones con Títulos Mineros vigentes, originando la siguiente área libre:

III. ÁREA LIBRE

Se determinaron 4 polígonos como área libre:

ÁREA FINAL No 1	
ÁREA (Ha)	7,99
DEPARTAMENTO	BOLIVAR
MUNICIPIOS	RIOVIEJO
PLANCHAS IGAC	74

Alinderación área final No 1

PUNTO	ESTE	NORTE
1	995100	1430200
2	995000,001	1430200
3	995000,001	1431000
4	995100	1431000

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	ESTE	NORTE
1	995100	1430200

ÁREA FINAL No 2	
ÁREA (Ha)	251,99
DEPARTAMENTO	BOLIVAR
MUNICIPIOS	RIOVIEJO
PLANCHAS IGAC	75

Alinderación área final No 2

PUNTO	ESTE	NORTE
1	1003000	1430200
2	1000700	1430200
3	1002499,75	1431999,75
4	1003000	1432000
1	1003000	1430200

ÁREA FINAL No 3	
ÁREA (Ha)	0,0403
DEPARTAMENTO	BOLIVAR
MUNICIPIOS	RIOVIEJO
PLANCHAS IGAC	75

Alinderación área final No 3

PUNTO	ESTE	NORTE
1	994996,998	1434001
2	993000	1434000,6
3	993000	1434001
1	994996,998	1434001

ÁREA FINAL No 4	
ÁREA (Ha)	3937,20
DEPARTAMENTO	BOLIVAR
MUNICIPIOS	RIOVIEJO
PLANCHAS IGAC	64,65,74,75

Alinderación área final No 4

PUNTO	ESTE	NORTE
1	994996,998	1434001
2	994996,998	1438000
3	993000	1438000
4	993000	1440200
5	995268,002	1440200
6	995268,002	1436380
7	997268,001	1436380
8	997268,001	1440200

MGO

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

PUNTO	ESTE	NORTE
9	1003000	1440200
10	1003000	1434500
11	1001000	1434500
12	1001000	1435000
13	1000000	1435000
14	1000000	1434000
15	995100	1434000
16	995000,001	1434000
17	995000,001	1434001

Exclusión No 1 área final 4

PUNTO	ESTE	NORTE
1	999325	1436502
2	999325	1439002
3	997325,001	1439002
4	997325,001	1436502

No se reportan superposiciones con áreas excluibles de la minería (Parques Nacionales Naturales, Parques Nacionales Regionales, Zonas Mineras Indígenas y Zonas Mineras de Comunidades Negras, Zonas de Reserva Forestal Protectora, Zonas de Humedales Ramsar, Zonas de Páramo, Áreas de Inversión del Estado, Zonas de Minería Especial y Áreas Mineras Estratégicas).

No se realiza recorte con Solicitudes Mineras Vigentes.

No se realiza recorte con Reservas Forestales Ley 2da de 1959, sin embargo, se deberá realizar el trámite respectivo ante la autoridad competente para el desarrollo de actividades mineras.

No se realiza recorte con Áreas Informativas: Portafolio PNN Serranía de San Lucas

La presente certificación corrige la certificación de libertad de área ANM CAL 221-13, del 04 de septiembre de 2013, en los porcentajes de superposición de títulos y solicitudes mineras vigentes sobre el área de estudio. Las áreas libres resultantes en el presente estudio son iguales a las obtenidas en el estudio de libertad de área ANM CAL 221-13.

Las superposiciones y las áreas libres resultantes se encuentran representadas en los reportes gráficos ANM RG 1493-13 y ANM RG 1496-13, adjuntos a la certificación ANM CAL 221-13

Es importante resaltar que estos reportes son únicamente informativos, no congelan áreas y son susceptibles de variar en cualquier momento, en la medida que la Agencia Nacional de Minería actualice el Sistema de Información CMC. "

Que mediante evaluación documental del 23 de septiembre de 2013 (Folios 376 y 377), el Grupo de Fomento estableció:

Recomendación:

"La asociación ASOMINAOFIR cumple en su gran mayoría con lo requerido por la Resolución 0205 de 2013: identificación de los integrantes de la solicitud, identificación del representante legal, certificado de existencia y representación legal, plano con sus coordenadas, el inventario de labores mineras, descripción de las características sociales o económicas, pruebas documentales comerciales.

En el tema de la documentación comercial, se remitió documentación comercial que acredita tradición, sin embargo no se remitió documentación de todos los solicitantes

Siendo así las cosas, nos podemos acoger al párrafo segundo del artículo 3 de la Resolución 0205 de 2013, que establece: "...la agencia podrá corroborar el cumplimiento de la tradición durante la visita

MG

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

de campo, recaudando los medios de prueba con los que se cuente en el momento de lo cual se dejara constancia en el informe que sustenta la visita...".

Ahora, la solicitud del área se encuentra superpuesta en un 100% con la serranía de San Lucas pero solo como portafolio informativo, se solicitará a las diferentes entidades ambientales con el fin de determinar la viabilidad de continuar el trámite de solicitud de área de reserva especial .".

Que mediante correo electrónico del 8 de enero del 2014 (Folio 381) el Grupo de Fomento solicitó a la Gerencia de Catastro y Registro Minero la expedición de un reporte gráfico, donde se determinaran las áreas excluibles, restrictivas e informativas, teniendo en cuenta la solicitud de un área de reserva especial de la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR.

Que mediante correo electrónico del día 9 de enero de 2014 (Folios 382 – 383), la Gerencia de Catastro y Registro Minero entregó en físico un reporte gráfico (RG-0010-14), en el cual se describe lo siguiente:

- *EL (sic) área de solicitud de Reserva Especial que Radicó (sic) Asominaofir, está ubicado en el Municipio de Rio Viejo en el Departamento de Bolívar*
- *El área tiene superposición 100% con el área (INFORMATIVA - PORTAFOLIO PNN - NUEVA ÁREA - SERRANÍA DE SAN LUCAS - ACTUALIZADA 01-ABR-2011)*
- *El área solicitada como Reserva Especial tiene superposición parcial con el área (RESERVA FORESTAL LEY 2da DE 1959)*
- *El área solicitada como Reserva Especial NO tiene superposición con (ZONAS DE PROTECCION Y DESARROLLO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES O DEL AMBIENTE - VIGENTE DESDE 17/07/2013 - RESOLUCION 0705 DE 2013 Y RESOLUCION 0761 DE 2013 - DIARIO OFICIAL No. 48854 DE 17 DE JULIO DE 2013 - INCORPORADO 22/07/2013)*
- *Las demás características de superposiciones con (Títulos y Solicitudes Mineras) mineras se describen en el Certificado de Área Libre (ANM CAL-221-13) Elaborado Aura Sofía Romero.*

Que la Vicepresidencia de Promoción y Fomento, mediante el oficio No. 20144100014551 del 21 de enero de 2014 (Folio 384), solicitó a Parques Nacionales Naturales de Colombia certificación donde se señalara si las coordenadas del polígono solicitado por ASOMINAOFIR en el municipio de Norosi-Bolívar se traslapan con áreas excluibles de la minería o dentro de las enmarcadas en el Decreto 1374 de 2013 y sus Resoluciones reglamentarias 0765 y 0761 de 2013.

Que Parques Nacionales Naturales de Colombia, mediante oficio No. 2014550089522 del 28 de febrero de 2014 (Folio 386), indicó que la información remitida no era suficiente para certificar con precisión si el predio del área de interés se encontraba dentro de alguna Área Protegida a cargo de Parques Nacionales.

Que el Grupo de Fomento, mediante correo electrónico del 13 de marzo de 2014 (Folio 387), oficio No. 20144100077161 del 13 de marzo de 2014 (Folio 390) y correo electrónico del 31 de marzo de 2014 (Folios 391-392) requirió a ASOMINAOFIR la remisión de las coordinas objeto de la solicitud, identificando el sistema de referencia y origen.

Que mediante oficio No. 20145500139302 del 04 de abril de 2014 (Folio 393), ASOMINAOFIR informó en relación con el polígono objeto de la solicitud que:

Mg

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

El área solicitada como "Área de Reserva Especial" por minería tradicional a favor de la Asociación de Mineros de Minas Ofir "AOMINAOFIR", está definida con origen Bogotá y corresponden a las planchas 74-II-B y 75 -I-A, del Insituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), cuyas coordenadas planas de GAUSS, del polígono de interés son las siguientes:

PUNTO	COORDENADA X(N)	COORDENADA Y(E)
1	1.440.200	993.000
2	1.440.200	1.003.000
3	1.430.200	1.003.000
4	1.430.200	993.000

Que el Grupo de Fomento, mediante oficio No. 20144100107661 del 10 de abril de 2014 (Folios 395 -396), remitió a Parques Nacionales Naturales de Colombia las coordenadas del polígono objeto de la solicitud del área de reserva de ASOMINAOFIR, con el objeto de establecer si dicho polígono se encuentra ubicado dentro de alguna área protegida del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

Que mediante oficio No. 20145500205482 del 22 de mayo de 2014 (Folios 398 - 401), el Ministerio del Interior, mediante certificación No. 395 del 06 de marzo de 2014, certificó que en el área de interés del proyecto: "ÁREA DE RESERVA ESPECIAL PARA EL POLIGONO ASOCIACIÓN DE MINEROS DE MINA OFIR ", localizado en jurisdicción del municipio de Norosí, departamento de Bolívar, no se identificó la presencia de comunidades Indígenas, Minorías y ROM, ni comunidades Negras Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras.

Que Parques Nacionales Naturales de Colombia, mediante oficio No. 20145500219332 del 03 de junio de 2014 (Folios 402 – 403) informó: *"se determinó que dicha Área de Reserva Especial no se encuentra traslapada con la información cartográfica incorporada a la fecha por las diferentes autoridades ambientales en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP, establecido en el Decreto 2372 de 2010.*

Es importante mencionar que el Área de Reserva Especial Asociación ASOMINAOFIR se encuentra aproximadamente a 40 kilómetros de la Reserva Forestal Protectora Nacional Caño Alonso y aproximadamente a 73 kilómetros del límite del Distrito Regional de Manejo Integrado de Recursos Naturales del Complejo de Humedales de Ayapel "

Que el Grupo de Fomento solicitó a la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar, mediante oficio No. 20144100187471 de fecha 09 de junio de 2014 (Folios 404 - 405), información de superposiciones de restricción ambiental con la solicitud de ASOMINAOFIR.

Que mediante oficio No. 20144100188271 del 9 de junio de 2014 (Folios 406 – 407), se solicitó al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistemicos - establecer si el polígono solicitado por ASOMINAOFIR en el municipio de Norosí - Bolívar se encontraba superpuesto con áreas protegidas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas o en la información cartográfica incorporada a la fecha por las diferentes autoridades ambientales en el Registro Único de Áreas Protegidas RUNAP, establecido en el Decreto 2372 de 2010 Nacional o si por el contrario hace parte del portafolio de áreas próximas a declarar y que puedan constituirse en área excluibles de la actividad minera.

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, mediante oficio No. 20145510274812 del 10 de julio de 2014 (Folios 408 – 410), informó: *"Una vez revisada la información, y de acuerdo a la base de datos de este Ministerio, se determinó que el polígono denominado*

MSD

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

"ASOMINAOFIR" delimitado por las coordenadas de la tabla 1, se traslapa parcialmente con la Reserva Forestal Nacional del Rio Magdalena establecida por la Ley 2° de 1959".

Que mediante memorando No. 20144100137683 de fecha 16 de julio de 2014 (Folio 411), la Vicepresidencia de Promoción y Fomento, solicitó a la Gerencia de Catastro y Registro Minero certificado de área libre y que a su vez sean incluidas dentro del polígono solicitado las diferentes coordenadas de los frentes de explotación, con el fin de determinar si estas se encuentran dentro del polígono de interés de ASOMINAOFIR.

Que mediante oficio No. 20144100227071 del 16 de julio de 2014 (Folio 412 - 413) la Vicepresidencia de Promoción y Fomento reiteró al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible establecer si en el polígono remitido como solicitud de área de reserva especial por ASOMINAOFIR, se encuentra dentro de alguna de las áreas protegidas que conforman el Sistema Nacional de Áreas Protegidas o en la información cartográfica incorporada a la fecha por las diferentes autoridades ambientales en el Registro Único de Áreas Protegidas RUNAP, establecido en el Decreto 2372 de 2010 Nacional, o si por el contrario hace parte del portafolio de áreas próximas a declarar y que puedan constituirse en áreas excluibles de la actividad minera.

Que mediante correo electrónico del 14 de agosto de 2014 (Folios 415 – 416) y oficio No. 20144100265461 del 14 de agosto de 2014 (Folios 417-419), se requirió a ASOMINAOFIR, de conformidad con la Resolución 0205 de 2013, modificada parcialmente por la Resolución 0698 de 2013, con el fin de subsanar y complementar la documentación enviada en la solicitud de un área de reserva especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar, otorgando un término de un (1) mes.

Que el Grupo de Catastro y Registro Minero, mediante memorando No. 20144200166323 del 20 de agosto de 2014 (Folios 420- 422), remitió reporte gráfico RG-1659-14.

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, mediante oficio No. 20145510340872 del 28 de agosto de 2014 (Folios 423 – 425), emitió el siguiente concepto: *"... se encontró que el polígono de interés correspondiente a "un área especial a la asociación ASOMINAOFIR", delimitado por las coordenadas de la tabla 1, presenta traslape parcial con la Reserva Forestal Nacional del rio Magdalena establecida por la Ley 2° de 1959.*

En relación a las Reservas Forestales Protectoras Nacionales, los ecosistemas estratégicos del orden nacional, a la escala de información con la que cuenta este Ministerio y las áreas RAMSAR, no se encontró traslape con el polígono objeto de solicitud".

Que mediante oficio No. 20144100299061 del 04 de septiembre de 2015 (Folio 427), se reiteró a la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar remitir información de superposiciones de restricción ambiental con la solicitud de ASOMINAOFIR.

Que mediante correo electrónico del 8 de octubre de 2014 (Folios 428 -429), la Gerencia de Catastro y Registro Minero informó al Grupo de Fomento que, respecto al polígono solicitado por ASOMINAOFIR, no existe superposición con la Resolución 1150 de 2014 ni con la zona de restricción Serranía San Lucas.

Que mediante oficio No. 20145510429272 del 23 de octubre de 2014 (Folios 430 - 616), la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR remitió documentación soporte de la solicitud de área de reserva especial, en atención a la solicitud de realizada mediante oficio

MG

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

20144100265461 del 14 de agosto de 2014 y, adicionalmente remite un nuevo listado de solicitantes.

Que mediante oficio No. 20145510468242 del 24 de noviembre de 2014 (Folios 623 – 631), la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR remitió información complementaria de la solicitud de área de reserva especial.

Que mediante evaluación documental del 20 de enero de 2015 (Folios 634 – 637), se estableció:

Recomendación:

1.-Teniendo en cuenta los conceptos emitidos por las diferentes Entidades del Estado como lo son el Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Parques Naturales Nacionales, Corporación Sur de Bolívar y Gerencia de Catastro y Registro Minero Nacional ; en los cuales coinciden que el polígono solicitado por ASOMINAOFIR para un área de reserva especial en el Municipio de Norosi departamento de Bolívar no se encuentra dentro del polígono correspondiente a la Serranía de San Lucas, incorporada en la Resolución 1150 de 2014 como área de reserva temporal de recursos naturales y que si se superpone parcialmente con polígono de Reserva Forestal de Ley 2° de 1959.

2.- Teniendo en cuenta que la Asociación de ASOMINOFIR fue constituida en el 2013, no cumple con el requerimiento de tradicionalidad; -sic- por lo que se procedió a continuar el trámite con los asociados que evidenciaron su tradicionalidad exigida por la Resolución 205 del 2013 y su modificación la Resolución 698 del 2013.

3.-Una vez analizados los documentos enviados, se encuentra una adición al listado inicial (sic), por lo cual se recomienda requerir a los solicitantes con el fin de aclarar si los señores relacionados (sic) a continuación integran la comunidad minera, y de ser así remitir documentación técnica (sic) y comercial que demuestre la tradicionalidad de estas personas: : (sic)

Juan Carlos Rasero Acosta cc. 19873682

Rosso Martinez Madrid C.C. 9.116.360

Eliuth Jimenez Madera C.C. 9.169.483

Jorge Luis Perez Armesto C.C. 9.166.346

Jorge Luis Jimenez Arroyo C.C. 1.002.465.271

Santiago Jose Montalvo Hernandez C.C. 1.147.687.606

Alberto Santos Fuentes C.C. 1.052.570.634

Dilia Sofia Manosalava Duran C.C. 26.863.102

José Rojas Martínez C.C. 9.161.435

Manuel Enrique Montalvo Guerrero C.C. 9.162.611

William Antonio Polanco Arroyo C.C. 8.940.849

4.- De acuerdo con las facturas, comprobantes de compra venta, recibos de pagos, declaraciones juramentadas, certificaciones de compra, documentos que hacen parte integral del expediente, se evidencia que los solicitantes relacionados a continuación demuestran que han ejercido la actividad minera con (sic) anterioridad a la entrada en vigencia de la Ley 685 de 2001.: Luis Enrique Florez Agamez C.C: 9.168.167; Niyireth Leyton Florez C.C: 33.310.049; Willintong R. Navarro Florez C.C: 73.239.717; Jhon Jairo Prasca Florez C.C: 1.052.959.630; Luis Carlos Florez Gomez C.C: 92.275.270 Daniel Angel Buitrago Giraldo C.C: 79.263.984; Siomaro Javier Cuervo Quintero C.C: 10.015.197; Clara Inés Gonzalez Conde C.C: 31.212.803; Heidi Candelaria Gonzalez (sic) Agamez C.C: 33.060.736; Donaldo Cárdenas Toro C.C: 9.139.214. .

Que mediante el oficio No. 20155510023832 del 20 de enero de 2015 (Folios 638 – 639), la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR, mediante derecho de petición, solicitan la visita de verificación de tradicionalidad en el polígono de interés.

Que mediante correo electrónico del 26 de enero de 2015 (Folios 640 – 641) y oficio radicado 20154100015931 (Folios 642 – 643), el Grupo de Fomento requirió a la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR, de conformidad con la Resolución 0205 de 2013, modificada parcialmente por la Resolución 0698 de 2013 de la Agencia Nacional de Minería, que establece

MGO

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

el procedimiento de delimitación y declaración de un área de reserva especial, con el fin de aclarar responsables de los frentes de explotación, mineros integrantes de la Asociación, y obtener documentación soporte del ejercicio de la actividad minera tradicional.

Que mediante el oficio No. 20154100017873 del 29 de enero de 2015 (Folio 645), el Grupo de Fomento informó a ASOMINAOFIR que dentro del trámite propio del proceso se estaría informando la fecha de visita y se aclararon aspectos relacionados con el trámite.

Que mediante oficio No. 20155510098112 del 20 de marzo de 2015 (Folios 651 - 778), ASOMINAOFIR allegó documentación soporte de la actividad minera tradicional y listado de los solicitantes responsables de los diferentes frentes de explotación en el polígono de interés, dando respuesta al oficio 20154100015931:

NOMBRE DE LA MINA	COORDENADAS		RESPONSABLE	CEDULA
	N	E		
Chaclaca	1436441	997858	LUIS CARLOS FLOREZ GOMEZ	92.275.270
			HEIDI CANDELARIA GONZALEZ AGAMEZ	33.060.736
Polanco	1436365	997792	WILLINGTONG RAFAEL NAVARRO FLOREZ	73.239.717
Ofir	1436338	997742	LUIS ENRIQUE FLOREZ AGAMEZ	9.168.167
			NIYIRETH LEYTON FLOREZ	33.310.049
San Pedro 1	1435261	998323	DONALDO CÁRDENAS TORO	9.139.214
San Pedro 2	1434891	997931	JUAN CARLOS RASERO ACOSTA	19.873.682
Las Culebras	1434603	997403	SIOMARO JAVIER CUERVO QUINTERO	10.015.197
			DANIEL ANGEL BUITRAGO GIRALDO	79.263.984

Que mediante oficio No. 20155510103492 del 27 de marzo de 2015 (Folio 779), el señor William Antonio Polanco Arroyo, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.940.849, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio No. 20155510103502 del 27 de marzo de 2015 (Folio 780), la señora Dilia Sofía Monosalva Duran, identificada con cédula de ciudadanía No. 26.863.102, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio No. 20155510103512 del 27 de marzo de 2015 (Folio 781), el señor José Rojas Martinez, identificado con cédula de ciudadanía No. 9.161.435, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio No. 20155510103522 del 27 de marzo de 2015 (Folio 782), la señora Eliuth Jiménez Madera, identificada con cédula de ciudadanía No. 9.161.435, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Mgu

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

Que mediante oficio No. 20155510103532 del 27 de marzo de 2015 (Folio 783), la señora Clara Inés González Conde, identificada con cédula de ciudadanía No. 31.212.803, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio No. 20155510103542 del 27 de marzo de 2015 (Folio 784), el señor Jorge Luis Pérez Armesto, identificado con cédula de ciudadanía No. 9.166.346, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio No. 20155510103552 del 27 de marzo de 2015 (Folio 785), el señor John Jairo Prasca Florez, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.052.959.630, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio No. 20155510103562 del 27 de marzo de 2015 (Folio 786), el señor Manuel Enrique Montalvo Guerrero, identificado con cédula de ciudadanía No. 9.162.611, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio No. 20155510103572 del 27 de marzo de 2015 (Folio 787), el señor Alberto Santos Fuentes, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.052.570.634, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio No. 20155510103582 del 27 de marzo de 2015 (Folio 788), el señor Rosso Martínez Madrid, identificado con cédula de ciudadanía No. 9.116.360, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio remitido por correo electrónico del 25 de agosto de 2015 los señores Luis Carlos Florez Gomez identificado con la Cédula de Ciudadanía 92.275.270, Juan Carlos Rasero Acosta identificado con la Cédula de Ciudadanía 19.873.682 y Santiago José Montalvo Hernández identificado con la Cédula de Ciudadanía 1.147.687.606 manifestaron que por error involuntario fueron incluidos como solicitante del área, siendo realmente trabajadores de las minas, por lo que se procedió a hacer la exclusión del listado. (Folios 1030-1032).

Que mediante evaluación documental del 04 de mayo de 2015 (Folios 789 – 790), el Grupo de Fomento señaló:

RECOMENDACIONES

1. Se recomienda realizar la visita de verificación, en donde pedirá lo que falta en documentación, acogiéndome al parágrafo segundo del artículo tercero de la Resolución 205 de 2013, modificada parcialmente por la Res. 0698 de 2013
2. Se programó la visita para los días 11, 12, 13, 14 y 15 de mayo de 2015, con el fin de verificar en campo la tradición. A fin de dar garantías al proceso que se adelanta, se envía invitación al Alcalde y Personero de Norosí con el fin de que nos acompañen en la visita de campo.
3. Las minas y los responsables de cada frente de explotación que se visitaran (sic) corresponden a las mencionadas en el numeral 3 de las observaciones de la presente evaluación.

MGO

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

Que mediante correos electrónicos del 07 de mayo de 2015 (Folios 792 – 793), el Grupo de Fomento comunicó al Alcalde y Personero Municipal de Norosí – Bolívar la realización de visita de verificación dentro de la solicitud de área de reserva especial presentada por ASOMINAOFIR, solicitando acompañamiento para la referida visita.

Que mediante correo electrónico del 8 de mayo de 2015 (Folios 794 – 795), se solicitó a la Gerencia de Catastro y Registro Minero certificado de área libre y reporte gráfico de la solicitud de área de reserva especial presentada por ASOMINAOFIR.

Que el Grupo de Catastro y Registro Minero remitió reporte gráfico 847-15 (Folios 796 - 797), donde se evidencia que las bocaminas georreferencias en la solicitud de ASOMINAOFIR se ubican dentro del polígono solicitado.

Que la Agencia Nacional de Minería realizó visita técnica entre los días 11 y 15 de mayo de 2015 a los seis (6) frentes de explotación mineras ubicadas en la solicitud de delimitación de área de reserva especial presentada por ASOMINAOFIR en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar, que corresponden a: Mina San Pedro 2, Mina Chaclaca, Mina Culebras 1,2 y 3, Mina Polanco, Mina Ofir y Mina San Pedro 1, con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos de tradicionalidad.

Que en desarrollo de la visita, los mineros responsables de los diferentes frentes de explotación entregaron documentación adicional soporte de la solicitud de área de reserva (Folios 798 – 861).

Que mediante evaluación documental del 27 de mayo de 2015 y de acuerdo con lo constatado en la visita de campo realizadas los días 12-15 de mayo de 2015 (Folios 862 – 864), el Grupo de Fomento verificó y recomendó:

OBSERVACIONES

1. Teniendo en cuenta la visita de verificación de tradicionalidad realizada los días 11,12, 13 y 14 de mayo de 2015 al área de interés solicitada por ASOMINAOFIR para que les sea declarada un área de reserva especial, se analizó lo siguiente:

a) A pesar de tener el trámite (sic) dos años, los solicitantes no tenían claro el concepto de "responsables de un frente de explotación", siendo un grupo mayor de responsables por cada frente de explotación, el área no fue solicitada por todos, en la socialización de la explicación de lo que es un área de reserva especial se les aclaró y teniendo en cuenta que cada uno de los frentes de explotación fueron visitados, los responsables de cada uno de los frentes estuvieron presentes y así se determinó finalmente quienes serían los responsables de las minas y en consecuencia los beneficiarios del área de reserva especial. (Los nombres de los responsables están en la parte superior de esta evaluación)

b) En la recepción de los testimonios y entrevistas con el fin de complementar las caracterizaciones sociales me pude dar cuenta que son personas que vienen explotando los diferentes frentes de explotación en el polígono de interés, desde antes de la entrada en vigencia de la ley 685 de 2001, lo vi en sus manos, en el modo de expresarse, en el conocimiento del terreno. Observé que son muy conocidos en la Zona, al preguntarle a la señora de la tienda, los conocen incluso les dan crédito para compra de los víveres.

c) Después de un análisis a todo el material probatorio el cual está representado en las cuatro evaluaciones documentales realizadas al expediente y que dichas pruebas fueron enviadas por los solicitantes desde el inicio de la solicitud hasta el día de hoy, veo que cumplen con todos los requisitos exigidos por la resolución 205 de 2013, modificada parcialmente por la Resolución 0698 de 2013.

d) El polígono solicitado se superpone en casi un 22% con la Reserva Forestal Río Magdalena Ley 2° de 1959, en el momento de la visita al explicarles la situación, los solicitantes en su totalidad dijeron que solicitarían el recorte del área de Reserva Forestal con el fin de no entorpecer el proceso y poder contar con la declaración del área pues ya eran demasiados los inconvenientes que se les presentaban por ser informales.

MGU

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

e) Los señores : William Antonio Polanco Arroyo C.C: 8.940.849 renuncia a la solicitud del área (Folio 779) , y de igual manera los señores: Dilia Sofía Monosalva Duran C.C: 26.863.102 (Folio 780), Jose Rojas Martinez C.C: 9.161.435 (Folio 781), Eliuth Jiménez Madera C.C: 9.169.483 (Folio 782), Clara Inés Gonzalez Conde C.C: 31.212.803 (Folio 783), Jorge Luis Pérez Armesto C.C: 9.166.346 (Folio 784), John Jairo Prasca Florez C.C: 1.052.959.630 (Folio 785), Manuel Enrique Montalvo Guerrero C.C: 9.162.611 (Folio 786), Alberto Santos fuentes C.C: 1.052.570.634 (Folio 787), Rosso Martinez Madrid C.C: 9.116.360 (Folio 788).

f) De todos los que renunciaron el señor William Antonio Polanco Arroyo es el único que figura como responsable de un frente de explotación denominado Polanco, las demás personas que renunciaron eran trabajadores de las minas mas no responsables , ellos en su entender habían concluidos que dentro de los solicitantes debían incluir a todos : responsables y trabajadores y al señor William le habían dicho que no era necesario que estuvieran todos los responsables incluidos , por eso el presento la renuncia en marzo del 2015.

g) En este orden de ideas del listado inicial de solicitantes de este proceso en mención que se encuentra en la parte superior de esta evaluación solo sale el señor William Antonio Polanco Arroyo, el resto sigue igual.

RECOMENDACIONES

Siendo así las cosas, la solicitud de un área de reserva especial en el Municipio de Norosí- Rio Viejo, departamento de Bolívar, allegada por la Asociación ASOMINAOFIR, reúne todos los elementos para ser DECLARADA Y DELIMITADA CON AREA DE RESERVA ESPECIAL.

Los solicitantes que reúnen los requisitos documentales exigidos por la Resolución 0205 del 2013, y su modificación la Resolución 0698 del 2013, según lo señalado en las evaluaciones efectuadas el 20 de enero de 2015, el 4 de mayo de 2015, los documentos recopilados durante la verificación en campo como las encuestas levantadas, los documentos recibidos (folios 797-861) y después de visitar cada frente de explotación, los que cumplen con los requisitos –sic- son: Camilo Ernesto Rangel Delgado; Fabio Augusto Maldonado; Jose Alfredo Rangel; Jhony de Jesus Hernando Rodelo; Heidi Candelaria Gonzalez Agamez; Gustavo Adolfo Rivera Dager; Yoelvis Fuentes Miranda; Siomaro Javier Cuervo Quintero; Daniel Angel Buitrago Giraldo; Alcides Armesto Bustamante; William Antonio Polanco arroyo ;John Fray Polanco Pineda; Willintong Rafael Navarro Florez; Luis Enrique Florez Agamez; Niyireth Leyton Florez; Armando pava Mulfor; Joan Humberto Rua Mira; Antonio Rafael Rivera Ardila; Wilmar Peña Ruiz; y Reinel Gavilán Reina.

Que al no contar con respuesta de Parques Nacionales Naturales de Colombia, mediante oficio No. 20154100157581 del 5 de junio de 2015 (Folio 865), se reiteró la solicitud de establecer si el polígono solicitado por ASOMINAOFIR se encuentra ubicado dentro de algunas de las áreas protegidas que conforman el Sistema Nacional de Áreas Protegidas o en la información cartográfica incorporada a la fecha por las diferentes autoridades ambientales en el Registro Único de Áreas Protegidas RUNAP, establecido en el Decreto 2372 de 2010 , o si por el contrario hace parte del portafolio de áreas próximas a declarar y que puedan constituirse en áreas excluibles de la actividad minera.

Que al no contar con respuesta de la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar, mediante oficio No. 20154100157511 del 5 de junio de 2015 (Folio 866), el Grupo de Fomento reiteró solicitud de establecer si el polígono solicitado por ASOMINAOFIR se encuentra ubicado dentro de algunas de las áreas protegidas que conforman el Sistema Nacional de Áreas Protegidas o en la información cartográfica incorporada a la fecha por las diferentes autoridades ambientales en el Registro Único de Áreas Protegidas RUNAP, establecido en el decreto 2372 de 2010 , o si por el contrario hace parte del portafolio de áreas próximas a declarar y que puedan constituirse en áreas excluibles de la actividad minera.

Que mediante correo electrónico del 10 de junio de 2015 (Folio 867 - 885), la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar, informó: *"Por medio del presente correo, damos respuesta a la solicitud realizada por la Agencia Nacional de Minería con el fin de establecer si el área solicitada como Área de Reserva Especial a favor de ASOMINAOFIR se encuentra en el Sistema Nacional del Área Protegida RUNAP, teniendo en cuenta que el área del solicitante es*

MG

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

de 10.000 hectáreas se conceptúa que no se encuentra en algunas de las áreas protegidas que conforman el SINAP, pero recomendamos (sic) la revisión de las Determinantes Ambientales anexas a este documento, las cuales fueron adoptadas mediante resolución 218 de 1999 en donde en cada categoría de manejo determina que el uso del suelo es condicionado a la minería siempre y cuando se realicen sistemas de producción limpia".

Que mediante correo electrónico del 9 de junio de 2015 (Folio 886-887), Breiner Guerrero, en su condición de apoderado de ASOMINOFIR, según consta en documento que se encuentra a folio 370, solicitó recortar del polígono de interés las Zonas de Reservas Forestales Ley 2° que se traslape con el área solicitada para un área de reserva especial.

Que mediante correo electrónico del 10 de junio de 2015 (Folio 888), el Grupo de Fomento solicitó a la Gerencia de Catastro y Registro Minero realizar el recorte de la Reserva Forestal del Magdalena Ley 2da de 1959 de la solicitud de área de reserva presentada por ASOMINOFIR e informar el área libre resultante.

Que el señor William Antonio Polanco Arroyo, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.940.849, mediante correo electrónico del 13 de junio de 2015 (Folios 889 – 890), como responsable de la explotación denominada "Polanco", solicitó la inclusión dentro de la solicitud de área de reserva especial, a pesar de haber desistido expresamente mediante oficio No. 20155510103492 del 27 de marzo de 2015 (Folio 779).

Que mediante correo electrónico del 13 de junio de 2015 (Folios 891 – 893), ASOMINOFIR remitió oficios de los señores Donaldo Cadena Toro, identificado con la cédula de ciudadanía No. 9.139.214, y Luis Carlos Florez Gómez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 52.501.494, donde renuncian a la solicitud de área de reserva especial.

Que mediante memorando radicado No. 20152200096103 del 11 de junio de 2015 (Folios 894 – 916), la Gerencia de Catastro y Registro remitió certificado de área libre ANM CAL 234-15 y los reportes gráficos ANM RG 1181-15 y RG 1198-15, donde se señala que una vez realizados los recortes del área de interés con títulos mineros vigentes y con Reserva Forestal de Ley 2da de 1959, se obtiene un área libre de 3.912,90065 hectáreas distribuidas en 3 polígonos, con una exclusión en el polígono 2.

Que el 10 de junio de 2015 se realizó revisión de antecedentes disciplinarios y fiscales de los solicitantes responsables de los frentes de explotación (Folios 918 – 957), encontrando que William Antonio Polanco Arroyo, identificado con la cédula de ciudadanía No 8.940.849, se encuentra inhabilitado para contratar con el Estado debido la declaración de responsabilidad fiscal y por lo tanto no puede ser integrante del área de reserva especial, la cual tiene como fin obtener un contrato especial de concesión minera.

Que la evaluación documental realizada por el Grupo de Fomento el 16 de junio de 2015 (Folio 958) concluye:

(...), teniendo en cuenta que la Asociación de Mina Ofir – ASOMINOFIR no cumple con la tradición, después del análisis documental de los mineros responsables de los diferentes frentes de explotación que cumplen con todos los requisitos documentales: comerciales y técnicos y que se ajustan a lo exigido por las Resoluciones 205 y 698 de 2013 y en consecuencia serán beneficiarios de la declaración y delimitación de un área de reserva especial en el Municipio de Norosí, departamento de Bolívar. (...)

Durante la visita de verificación de tradición se identificaron más mineros de los inicialmente solicitantes y en virtud de la documentación aportada, los mineros que cumplen con los requisitos de tradición corresponden a:

MGU

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

Mina San Pedro 2: Camilo Ernesto Rangel Delgado C.C: 13.747.887, Fabio Augusto Maldonado Toloza C.C: 13.505.369, Jose Alfredo Rangel C.C: 91.346.291

Mina Chacalaca: Jhony de Jesus Hernando Rodelo C.C: 73.239.681, Heidi Candelaria Gonzalez Agamez C.C: 33.068.736

Mina Culebras 1,2 y 3: Gustavo Adolfo Rivera Dager C.C: 79.237.357, Yoelvis Fuentes Miranda C.C: 9.116.603, Siomaro Javier Cuervo Quintero C.C: 10.015.197, Daniel Angel Buitrago Giraldo C.C: 79.263.984

Mina Polanco: Alcides Armesto Bustamante C.C: 8.940.879, John (sic) Fray Polanco Pineda C.C: 9.116.050, Willintong (sic) Rafael Navarro Florez C.C: 73.239.717

Mina Ofir: Luis Enrique Florez Agamez C.C: 9.168.167, Niyireth Leyton Florez C.C: 33.310.049, Armando pava Mulfor C.C: 5.045.429, Joan Humberto Rua Mira C.C: 79.436.022, Antonio Rafael Rivera Ardila C.C: 1.010.046.730

Mina San Pedro 1: Wilmar Peña Ruiz C.C: 7.924.779, Reinel Gavilán Reina C.C: 18.221.402

Que mediante oficio No. 20155510208752 del 30 de junio de 2015 (Folios 959 -960), Parques Nacionales Naturales de Colombia señaló:

De acuerdo con su solicitud y la información aportada, específicamente las coordenadas Área de Reserva Especial asociación ASOMINAOFIR que se muestra en el mapa No 1 y la cual se encuentra ubicada en jurisdicción del municipio de Norosí en el Departamento de Bolívar, se determinó que dicha Área de Reserva Especial no se encuentra traslapada con la información cartográfica incorporada a la fecha por las diferentes autoridades ambientales en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP, establecido en el Decreto 2372 de 2010.

Que el informe de visita técnica oficio No. 20155510210432 del 01 de julio de 2015 (Folios 962 – 1022), elaborado por el Ingeniero de Minas Mario Miguel Hinojosa Vega, establece la metodología utilizada en el acápite 3 así (folios 980-981):

3. "METODOLOGÍA EMPLEADA

- a) *Informar a los solicitantes el motivo de la visita, la metodología de verificación y además manifestarles los aspectos que se esperan encontrar en cada uno de los frentes de explotación.*
- b) *Realizar el recorrido dentro del área, teniendo como factor principal, la visita a cada uno de los frentes mineros, para así verificar las labores mineras en el momento de la visita y determinar la tradicionalidad de estas lo cual se denota técnicamente a partir de la relación: tipo de elementos o herramientas empleadas en el arranque del mineral, avance de las labores de desarrollo y preparación, avance en eventos geológicos asociados al yacimiento (fallas, pliegues, otros), número de personal en los frentes de explotación, longitudes de los trabajos y testimonios de la comunidad minera.*
- c) *Cabe resaltar que según la Resolución 698 de 2013, por la cual se modifica la Resolución 205 de 2013 (Procedimiento para delimitación y declaración de ARES), "se entiende por explotación tradicional de minerales aquella que se ha ejercido desde antes de la vigencia de la Ley 685 de 2001, en un área específica en forma continua o discontinua, por personas naturales o grupos de personas naturales o asociaciones sin título minero inscrito en el Registro Minero Nacional, en yacimientos minerales de propiedad del Estado y que, por las características socioeconómicas de éstas y la ubicación del yacimiento, constituyen para dichas comunidades la principal fuente de manutención y generación de ingresos, además de considerarse una fuente de abastecimiento regional de los minerales extraídos."*
- d) *En la visita se pretende sensibilizar a la comunidad minera de los riesgos a los que están sometidos con el tipo de explotaciones que se desarrolla, también de la rentabilidad que puede generar la explotación legal, racional y técnica del yacimiento, de la importancia de cumplir con el reglamento de Seguridad e Higiene Minera para labores subterráneas (Decreto 1335 de 1897) y la ley 685 de 2001 (Código de Minas).*
- e) *Verificación de las condiciones sociales y económicas de los solicitantes.*
- f) *Georreferenciación con GPS, de los frentes de explotación encontrados dentro del área solicitada, para posteriormente realizar un post-proceso y confrontar la información levantada en campo con la alineación del área susceptible a contratar."*

MG

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

Que de acuerdo con lo anterior y teniendo en cuenta el informe de la visita, (Folios 994-995):

“Con la visita, se pudo establecer que las seis (6) minas visitadas con sus frentes presentan la siguiente situación:

Punto	Norte	Este	Nombre De La Mina	Solicitante	Documento CC.	Mina Tradicional SI/NO
1	1436419	997856	Chacacía	Jhony de Jesus Hernández Rodelo. Heidi Candelaria Gonzalez Agamez.	73.239.681 33.068.736	SI
2	1434287	998347	San Pedro 2	Camilo Ernesto Rangel Delgado. Fabio Augusto Maldonado Toloza. José Alfredo Rangel.	13.747.887 13.505.369 91.346.291	SI
3	1436370	997814	Polanco	William Antonio Polanco Arroyo. Alcides Armesto Bustamante Jhon Fray Polanco Pineda. Willington Rafael Navarro Florez	8.940.849 8.940.879 9.116.050 73.239.717	SI
4	1434970	998300	San Pedro 1	Wilmar Peña Ruiz. Reinel Gavilan Reina	7.924.779 18.221.402	SI
5	1436313	997791	Ofir	Luis Enrique Florez Agamez. Niyireth Leyton Florez. Armando Pava Mulfor. Joan Humberto Rua Mira. Antonio Rafael Rivera Ardila.	9.168.167 33.310.049 5.045.429 79.436.022 1.010.046.730	SI
6	1434283	997326	Culebras 1	Gustavo Adolfo Rivera Dager. Yoelvis Fuentes Miranda. Siomaro Javier Cuervo Quintero. Daniel Angel Buitrago Giraldo.	79.237.357	SI
7	1435000	997000	Culebras 2		9.116.603	
8	1435500	997500	Culebras 3		10.015.197 79.263.984	

- Por medio de la visita de verificación realizada en campo, se pudo concluir que existe minería tradicional en las seis (6) minas con los frentes de explotación verificados, además se determinó que el área susceptible de delimitar como área de reserva especial es de 3.912,8804 Hectáreas.
- La explotación beneficiaría directamente a 20 solicitantes e indirectamente sesenta y seis (66) personas que a su vez tienen en promedio cuatro (4) personas a cargo, lo que se traduce en una comunidad de aproximadamente 340 personas que dependen de forma directa e indirectamente de esta actividad en el Municipio de Norosí-Departamento de Bolívar.
- Excluir de la delimitación en el área correspondiente al polígono No.1 del certificado de área libre ANM-CAL-234-15 ya que el área y la geometría del polígono no son técnicamente viables para el desarrollo de un proyecto minero este polígono tiene un área de 0,02025 Hectáreas.
- Se concluye que se debe delimitar como área de reserva especial, el área libre resultante en el ANM-CAL-234-15 del 10 de junio de 2015^[1] correspondiente a un área total de 3.912,8804 Hectáreas, excluyendo (sic) el polígono No. 1, que tiene un área de 0,02025 Hectáreas, localizada en jurisdicción del municipio de Norosí Departamento de Bolívar.
- Verificando los antecedentes disciplinarios, el 21 de junio de 2015 en la página de la Procuraduría General de la Nación y en la Contraloría General de la República, se concluyó que el señor William Antonio Polanco Arroyo identificado con la cédula de ciudadanía número 8.940.849, queda excluido de la solicitud de área de reserva especial-ARE- ya que se encuentra inhabilitado para contratar con el estado Ley 734 art 38 (hasta el 30/05/2017).
- Excluir del área susceptible de delimitar en la solicitud de área de reserva especial reserva especial el Frente Las Culebras No.1, en las coordenadas N1434283, E997326 ya que mediante oficio a folio No.

[1] Cabe resaltar que estos reportes son únicamente informativos, no congelan áreas y son susceptibles de variar en cualquier momento, en la medida en que se actualiza el Catastro Minero Colombiano.

[Handwritten signature]

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

927, los interesados solicitan el recorte del área superpuesta con ley segunda (RESERVA FORESTAL LEY 2DA DE 1959 - TOMADO PAGINA WEB MINAMBIENTE ACTUALIZACION 2012 - INCORPORADO 02/07/2014) correspondiente al 21,4483% del área del polígono, donde se ubica dicho frente. Los mineros tradicionales que explotan esta mina continúan en el proceso como responsables de los frentes de trabajo Culebras 2 y 3.

- Mediante evaluación documental, se concluyó que los mineros responsables de los diferentes frentes de explotación que cumplen con todos los requisitos documentales: comerciales y técnicos, que se ajustan a lo exigido por las Resoluciones 205 y 698 de 2013 y en consecuencia serán beneficiarios de la declaración y delimitación de un área de reserva especial en el Municipio de Norosí, Departamento de Bolívar son los señores Camilo Ernesto Rangel Delgado c.c: 13.747.887, Fabio Augusto Maldonado Toloza c.c: 13.505.369, José Alfredo Rangel c.c: 91.346.291, Jhony de Jesús Hernando Rodelo c.c: 73.239.681, Heidi Candelaria González Agamez c.c: 33.068.736, Gustavo Adolfo Rivera Dager c.c: 79.237.357, Yoelvis Fuentes Miranda c.c: 9.116.603, Siomaro Javier Cuervo Quintero c.c: 10.015.197, Daniel Ángel Buitrago Giraldo c.c: 79.263.984, Alcides Armesto Bustamante c.c: 8.940.879, Jhon Fray Polanco Pineda c.c: 9.116.050, Willintong Rafael Navarro Florez c.c: 73.239.717, Luis Enrique Florez Agamez c.c: 9.168.167, Niyireth Leyton Florez c.c: 33.310.049, Armando Pava Mulfor c.c: 5.045.429, Joan Humberto Rua Mira c.c: 79.436.022, Antonio Rafael Rivera Ardila c.c: 1.010.046.730, Wilmar Peña Ruiz c.c: 7.924.779 y Reinel Gavilan Reina c.c 18.221.402.

RECOMENDACIONES.

Se recomienda delimitar como área de reserva especial para la explotación de oro en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar, el área libre resultante del certificado de área libre, **ANM-CAL-234-15** del 10 de junio de 2015⁽¹⁾, según Catastro Minero Colombiano, una vez excluido el polígono No. 1, que tiene un área de 0,02025 Hectáreas, es decir queda un área resultante de 3.912,8804 Hectáreas, distribuida en dos polígonos.

Que mediante correo electrónico del 01 de julio de 2015 (Folios 1023 – 1024), el Grupo de Catastro y Registro Minero remitió reporte gráfico RG1351-15, mediante el cual se informa el estado del área objeto de la solicitud.

Que mediante correo electrónico del 13 de julio de 2015 (Folios 1025 -1029), los mineros Jhony de Jesús Hernández Rodelo, Heidi Candelaria González Agamez, Camilo Ernesto Rangel Delgado, Fabio Augusto Maldonado Toloza, José Alfredo Rangel, Gustavo Adolfo Rivera Dager, Yoelvis Fuentes Miranda, Siomaro Javier Cuervo Quintero, Daniel Angel Buitrago Giraldo, Alcides Armesto Bustamante, Jhon Fray Polanco Pineda, Willington Rafael Navarro Florez, Luis Enrique Florez Agamez, Niyireth Leyton Florez, Armando Pava Mulfor, Joan Humberto Rúa Mira, Antonio Rafael Rivera Ardila, Wilmar Peña Ruiz y Reinel Gavilán Reina, solicitaron tener en cuenta la Asociación de Mineros de Mina Ofir - ASOMINAOFIR, identificada con NIT No. 900636488-5, en la delimitación y declaración del área de reserva especial objeto de la solicitud, indicando:

"Nosotros los responsables de los trabajos mineros ubicados en el área de la solicitud de la referencia y que fueron visitados por los funcionarios de la ANM durante la visita técnica, somos las únicas personas asociadas a la ASOCIACIÓN DE MINEROS DE MINA OFIR (ASOMINAOFIR) y que esta asociación no tiene un solo miembro diferente a ellos, y que fue creada por nosotros con el fin de tener una unificación y organización a través de un ente jurídico, en pro de iniciar el proceso de delimitación, declaración y creación del área de reserva que solicitamos.

Por lo tanto solicitamos, de forma respetuosa y conforme al inicio final del artículo tercero de la Resolución 0205 de 2013, proferida por la Agencia Nacional de Minería, que la Asociación de Mineros de Mina Ofir – (ASOMINAOFIR) le sea tenida en cuenta la tradicionalidad de forma con junta (sic) con nosotros sus integrantes o asociados.

Y en consecuencia sea declarada ASOMINAOFIR como beneficiaria del área de reserva especial que se llegare a declarar en virtud de este proceso.

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

Que en virtud que la comunidad minera tradicional reconocida en el trámite de solicitud de área de reserva especial, se encuentra agremiada y representada por la Asociación de Mineros de Mina Ofir - ASOMINAOFIR, identificada con NIT No. 900636488-5, se procederá a tener en cuenta a la asociación dentro del proceso, como representante de la comunidad minera tradicional.

FUNDAMENTOS DE LA DECISIÓN:

Que con la delimitación y declaración del área de reserva especial se eleva el nivel de la calidad de vida de la población mediante el ingreso a la formalización y la promoción de la productividad y competitividad minera, propendiendo por explotaciones técnicas de los yacimientos con óptimos niveles de seguridad industrial y salud ocupacional, aprovechando racionalmente los yacimientos y generando un valor agregado en los encadenamientos productivos de la región.

Que por los motivos de orden social o económico tenidos en cuenta por la Agencia Nacional de Minería, se considera viable declarar y delimitar el área de reserva especial ubicada en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar, para la explotación de oro, con el fin de adelantar proyectos que propendan por el desarrollo de la actividad minera, el aprovechamiento racional de los recursos naturales no renovables y el bienestar socioeconómico de la población vinculada tradicionalmente a dicha actividad. Estos proyectos se diseñarán bajo condiciones técnicas de planeamiento minero y de seguridad e higiene industrial, salud ocupacional y seguridad social, de acuerdo con los planes de manejo ambiental, constituyéndose como una actividad ambientalmente sostenible.

Que teniendo en cuenta la definición de minería tradicional, establecida en el Decreto 0933 de 2013¹, y adoptada en el artículo 2 de la Resolución No. 0205 del 22 de marzo de 2013, modificado por el artículo 1 de la Resolución 0698 de 2013 de la Agencia Nacional de Minería, comunidad minera tradicional se constituye por aquellos mineros que a la fecha de la promulgación de la Ley 685 de 2001, es decir, antes del 15 de agosto de 2001, gozaban de capacidad legal, al contar con la mayoría de edad en ese entonces y lograron demostrar el ejercicio de la actividad minera en el área objeto de delimitación en condiciones de tradicionalidad.

Que respecto el señor William Antonio Polanco Arroyo, se determinó que se encuentra inhabilitado para contratar con el estado, motivo por el cual en virtud del numeral 5 de artículo 4 de la Resolución 205 de 2013, modificada parcialmente por la Resolución 0698 de 2013, que reza lo siguiente *"Verificar los antecedentes judiciales, disciplinarios y fiscales de los integrantes de la comunidad minera tradicional solicitante. Si alguno de los solicitantes se encuentra en curso en alguna causal de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con el estado, será excluido de la solicitud, de acuerdo con el artículo 21 del Código de Minas."*, se procedió a excluirlo del inventario de mineros tradicionales, como se resolvió en la Resolución 054 de 2015, proferida por la Vicepresidente de Fomento y Promoción de la Agencia Nacional de Minería.

Que respecto a Dilia Sofía Monosalva Duran, José Rojas Martínez, Eliuth Jiménez Madera, Clara Inés González Conde, Jorge Luis Pérez Armesto, John Jairo Prasca Florez, Manuel Enrique Montalvo Guerrero, Alberto Santos Fuentes, Rosso Martínez Madrid, Donaldo Cadena Toro, y

¹ El Decreto No. 0933 del 09 de mayo de 2013 del Ministerio de Minas y Energía dictó disposiciones en materia de formalización minera tradicional y se modificó el glosario minero, dictando una nueva definición de minería tradicional

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

Luis Carlos Florez Gómez, quienes manifestaron expresamente su deseo de renunciar el trámite de delimitación y declaración del área de reserva especial, se procedió a aceptar la renuncia por ellos presentada, como se resolvió en la Resolución 054 de 2015, proferida por la Vicepresidente de Fomento y Promoción de la Agencia Nacional de Minería.

Que de acuerdo con la evaluación de la solicitud de delimitación y declaración de área de reserva especial y el informe de visita, existe una comunidad minera, que cumple con las condiciones de tradicionalidad y es viable técnicamente continuar la ejecución de actividades en el polígono solicitado por la comunidad.

Que la comunidad minera tradicional identificada en la solicitud presentada por la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR, la documentación soporte del expediente y el informe de visita, los responsables de los trabajos mineros que cumplen con los requisitos de tradicionalidad y se encuentran localizados dentro del área de reserva especial susceptible de delimitación, son los que se relacionan a continuación:

MINERO TRADICIONAL	IDENTIFICACIÓN CIUDADANA	FRENTE DE EXPLOTACIÓN
Jhony de Jesús Hernández Rodelo	73.239.681	CHACLACA
Heidi Candelaria González Agamez	33.068.736	
Camilo Ernesto Rangel Delgado	13.747.887	SAN PEDRO 2
Fabio Augusto Maldonado Toloza	13.505.369	
José Alfredo Rangel	91.346.291	
Gustavo Adolfo Rivera Dager	79.237.357	CULEBRAS 2 y 3
Yoelvis Fuentes Miranda	9.116.603	
Siomaro Javier Cuervo Quintero	10.015.197	
Daniel Angel Buitrago Giraldo	79.263.984	
Alcides Armesto Bustamante	8.940.879	POLANCO
Jhon Fray Polanco Pineda	9.116.050	
Willington Rafael Navarro Florez	73.239.717	
Luis Enrique Florez Agamez	9.168.167	OFIR
Niyireth Leyton Florez	33.310.049	
Armando Pava Mulfor	5.045.429	
Joan Humberto Rua Mira	79.436.022	
Antonio Rafael Rivera Ardila	1.010.046.730	
Wilmar Peña Ruiz	7.924.779	SAN PEDRO 1
Reinel Gavilán Reina	18.221.402	

Que en virtud de que se encuentran cumplidos los requisitos del artículo 31 del Código de Minas, las condiciones de la Resolución 0205 de marzo de 2013 y su modificatoria la Resolución No. 0698 de 2013, y de conformidad con el informe de visita técnica realizado, se establece la necesidad de delimitación y declaración del área como de reserva especial, ubicada en el municipio de Norosí departamento de Bolívar

Que mediante reporte gráfico 1586-15 del 29 de julio de 2015 y el CAL 234-15 se corroboró que la zona solicitada para delimitar y declarar el Área de Reserva Especial de Norosí, Bolívar no se encuentra superpuesta con ningún área excluible de la minería, ni de protección ambiental.

Que teniendo en cuenta las anteriores consideraciones,

M93

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

RESUELVE

ARTÍCULO 1º. Declarar y delimitar como Área de Reserva Especial, la zona localizada en jurisdicción del municipio de Norosí, departamento de Bolívar, con el objeto de adelantar estudios geológico – mineros y desarrollar proyectos estratégicos para el país, de conformidad con el artículo 31 del Código de Minas, la cual tiene una extensión de, cuyos linderos y coordenadas son:

PLANCHA IGAC	74
MUNICIPIOS	NOROSÍ –BOLIVAR (RIO VIEJO – BOLIVAR)
AREA TOTAL	3.912,88045 Hectáreas , distribuidas en 2 polígonos

POLÍGONO No.1 ÁREA LIBRE: 3.774,80 HECTÁREAS

Conformado por un polígono de 4.274,80011 hectáreas el cual tiene una excusión de 500 hectáreas

Alinderación Polígono No 1 - 4.274,80011 Hectáreas

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
PA - 1	1440200.0	993000.0	N 90° 0' 0.0" E	10000.0 Mts
1 - 2	1440200.0	1003000.0	S 0° 0' 0.0" E	5700.0 Mts
2 - 3	1434500.0	1003000.0	N 90° 0' 0.0" W	2000.0 Mts
3 - 4	1434500.0	1001000.0	N 0° 0' 0.0" E	500.0 Mts
4 - 5	1435000.0	1001000.0	N 90° 0' 0.0" W	1000.0 Mts
5 - 6	1435000.0	1000000.0	S 0° 0' 0.0" E	1000.0 Mts
6 - 7	1434000.0	1000000.0	N 90° 0' 0.0" W	3482.05 Mts
7 - 8	1434000.0	996517.9	N 41° 46' 50.51" E	2.62 Mts
8 - 9	1434002.0	996519.7	N 46° 5' 52.47" E	10.26 Mts
9 - 10	1434009.1	996527.1	N 49° 44' 47.38" E	10.79 Mts
10 - 11	1434016.0	996535.3	N 52° 32' 20.64" E	10.94 Mts
11 - 12	1434022.7	996544.0	N 55° 18' 42.69" E	21.7 Mts
12 - 13	1434035.0	996561.8	N 57° 37' 21.99" E	16.74 Mts
13 - 14	1434044.0	996576.0	N 58° 59' 51.63" E	22.93 Mts
14 - 15	1434055.8	996595.6	N 60° 14' 3.81" E	37.72 Mts
15 - 16	1434074.5	996628.4	N 58° 40' 43.71" E	10.78 Mts
16 - 17	1434080.1	996637.6	N 56° 16' 40.73" E	8.95 Mts
17 - 18	1434085.1	996645.0	N 53° 17' 18.06" E	23.17 Mts
18 - 19	1434099.0	996663.6	N 58° 34' 13.56" E	6.9399999999999995 Mts
19 - 20	1434102.6	996669.5	N 79° 13' 1.87" E	5.41 Mts
20 - 21	1434103.6	996674.8	S 66° 41' 29.56" E	5.0 Mts
21 - 22	1434101.6	996679.4	S 47° 39' 9.57" E	6.28 Mts
22 - 23	1434097.4	996684.1	S 39° 32' 37.37" E	26.73 Mts
23 - 24	1434076.8	996701.1	S 44° 24' 1.45" E	8.78 Mts
24 - 25	1434070.5	996707.2	S 48° 48' 12.39" E	9.12 Mts
25 - 26	1434064.5	996714.1	S 53° 30' 39.88" E	9.57 Mts
26 - 27	1434058.8	996721.8	S 57° 42' 48.71" E	7.3 Mts

MGU

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
27 - 28	1434054.9	996728.0	S 61° 24' 33.63" E	7.39 Mts
28 - 29	1434051.4	996734.5	S 65° 36' 45.95" E	8.86 Mts
29 - 30	1434047.7	996742.5	S 70° 18' 23.58" E	13.13 Mts
30 - 31	1434043.3	996754.9	S 73° 48' 54.69" E	13.31 Mts
31 - 32	1434039.6	996767.7	S 76° 12' 1.26" E	23.73 Mts
32 - 33	1434033.9	996790.7	S 78° 40' 55.38" E	12.62 Mts
33 - 34	1434031.4	996803.1	S 80° 59' 59.77" E	6.95 Mts
34 - 35	1434030.4	996810.0	S 84° 15' 41.45" E	9.81 Mts
35 - 36	1434029.4	996819.7	S 89° 38' 4.91" E	8.0 Mts
36 - 37	1434029.3	996827.7	N 83° 41' 8.5" E	8.31 Mts
37 - 38	1434030.2	996836.0	N 76° 46' 9.49" E	9.35 Mts
38 - 39	1434032.4	996845.1	N 70° 1' 4.48" E	9.62 Mts
39 - 40	1434035.7	996854.1	N 65° 29' 18.14" E	9.81 Mts
40 - 41	1434039.7	996863.0	N 62° 54' 50.12" E	11.02 Mts
41 - 42	1434044.7	996872.8	N 60° 3' 36.64" E	11.23 Mts
42 - 43	1434050.4	996882.6	N 57° 9' 32.86" E	6.55 Mts
43 - 44	1434053.9	996888.1	N 54° 16' 53.12" E	7.58 Mts
44 - 45	1434058.3	996894.2	N 51° 20' 7.87" E	7.66 Mts
45 - 46	1434063.1	996900.2	N 48° 27' 11.78" E	8.44 Mts
46 - 47	1434068.7	996906.5	N 45° 33' 23.5" E	8.52 Mts
47 - 48	1434074.7	996912.6	N 42° 40' 9.02" E	9.18 Mts
48 - 49	1434081.4	996918.8	N 39° 7' 8.92" E	16.27 Mts
49 - 50	1434094.0	996929.1	N 35° 57' 49.03" E	10.84 Mts
50 - 51	1434102.8	996935.5	N 33° 40' 22.37" E	11.1 Mts
51 - 52	1434112.0	996941.6	N 31° 48' 56.62" E	8.17 Mts
52 - 53	1434119.0	996945.9	N 29° 31' 12.21" E	13.85 Mts
53 - 54	1434131.0	996952.8	N 26° 26' 43.73" E	13.72 Mts
54 - 55	1434143.3	996958.9	N 23° 45' 31.03" E	8.5 Mts
55 - 56	1434151.1	996962.3	N 20° 28' 39.91" E	15.16 Mts
56 - 57	1434165.3	996967.6	N 16° 53' 14.81" E	8.92 Mts
57 - 58	1434173.8	996970.2	N 14° 16' 12.17" E	9.69 Mts
58 - 59	1434183.2	996972.6	N 11° 0' 1.55" E	12.56 Mts
59 - 60	1434195.6	996975.0	N 6° 38' 9.0" E	15.15 Mts
60 - 61	1434210.6	996976.7	N 1° 55' 55.08" E	13.05 Mts
61 - 62	1434223.7	996977.2	N 1° 7' 26.12" W	3.62 Mts
62 - 63	1434227.3	996977.1	N 4° 7' 48.04" W	13.15 Mts
63 - 64	1434240.4	996976.1	N 8° 26' 47.68" W	12.42 Mts
64 - 65	1434252.7	996974.3	N 11° 19' 20.41" W	5.43 Mts
65 - 66	1434258.0	996973.2	N 14° 10' 8.5" W	11.2 Mts
66 - 67	1434268.9	996970.5	N 18° 46' 49.47" W	10.96 Mts

MGW

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí,
departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
67 - 68	1434279.2	996967.0	N 24° 29' 28.29" W	11.44 Mts
68 - 69	1434289.6	996962.2	N 29° 10' 31.42" W	7.92 Mts
69 - 70	1434296.6	996958.4	N 33° 1' 50.59" W	19.98 Mts
70 - 71	1434313.3	996947.5	N 30° 21' 37.71" W	9.87 Mts
71 - 72	1434321.8	996942.5	N 24° 47' 27.24" W	6.6 Mts
72 - 73	1434327.8	996939.7	N 16° 9' 8.64" W	9.16 Mts
73 - 74	1434336.6	996937.2	N 3° 56' 54.92" W	4.05 Mts
74 - 75	1434340.7	996936.9	N 6° 34' 57.6" E	3.03 Mts
75 - 76	1434343.7	996937.2	N 20° 15' 15.45" E	4.42 Mts
76 - 77	1434347.8	996938.8	N 33° 39' 16.66" E	3.59 Mts
77 - 78	1434350.8	996940.8	N 47° 53' 3.69" E	7.93 Mts
78 - 79	1434356.1	996946.6	N 62° 32' 54.22" E	8.73 Mts
79 - 80	1434360.2	996954.4	N 73° 57' 53.39" E	6.49 Mts
80 - 81	1434362.0	996960.6	N 82° 46' 28.62" E	7.51 Mts
81 - 82	1434362.9	996968.1	S 87° 9' 5.99" E	7.73 Mts
82 - 83	1434362.5	996975.8	S 76° 25' 36.63" E	8.46 Mts
83 - 84	1434360.5	996984.0	S 69° 58' 35.44" E	9.09 Mts
84 - 85	1434357.4	996992.6	S 67° 50' 6.73" E	35.52 Mts
85 - 86	1434344.0	997025.4	S 65° 57' 43.14" E	15.56 Mts
86 - 87	1434337.7	997039.7	S 63° 13' 8.5" E	8.31 Mts
87 - 88	1434333.9	997047.1	S 60° 46' 31.49" E	12.7 Mts
88 - 89	1434327.7	997058.2	S 58° 3' 24.36" E	14.66 Mts
89 - 90	1434320.0	997070.6	S 55° 23' 9.07" E	24.33 Mts
90 - 91	1434306.2	997090.6	S 53° 51' 39.2" E	77.13 Mts
91 - 92	1434260.7	997152.9	S 52° 8' 11.62" E	11.32 Mts
92 - 93	1434253.7	997161.8	S 49° 38' 26.55" E	10.4 Mts
93 - 94	1434247.0	997169.8	S 46° 34' 21.19" E	10.23 Mts
94 - 95	1434240.0	997177.2	S 42° 0' 47.0" E	12.69 Mts
95 - 96	1434230.5	997185.7	S 36° 17' 9.88" E	7.93 Mts
96 - 97	1434224.1	997190.4	S 30° 38' 32.78" E	8.65 Mts
97 - 98	1434216.7	997194.8	S 23° 41' 35.91" E	11.65 Mts
98 - 99	1434206.0	997199.5	S 19° 21' 33.57" E	4.41 Mts
99 - 100	1434201.8	997200.9	S 16° 22' 21.78" E	11.92 Mts
100 - 101	1434190.4	997204.3	S 13° 57' 4.25" E	29.08 Mts
101 - 102	1434162.2	997211.3	S 16° 55' 15.11" E	16.49 Mts
102 - 103	1434146.4	997216.1	S 20° 30' 51.67" E	14.48 Mts
103 - 104	1434132.9	997221.2	S 23° 34' 1.87" E	6.86 Mts
104 - 105	1434126.6	997223.9	S 26° 22' 14.84" E	8.97 Mts
105 - 106	1434118.5	997227.9	S 30° 17' 44.46" E	8.72 Mts
106 - 107	1434111.0	997232.3	S 34° 2' 9.93" E	4.82 Mts

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
107 - 108	1434107.0	997235.0	S 37° 38' 52.98" E	6.02 Mts
108 - 109	1434102.2	997238.7	S 44° 42' 32.03" E	10.99 Mts
109 - 110	1434094.4	997246.4	S 54° 30' 48.61" E	7.16 Mts
110 - 111	1434090.3	997252.2	S 63° 52' 47.5" E	6.97 Mts
111 - 112	1434087.2	997258.5	S 72° 52' 58.23" E	4.96 Mts
112 - 113	1434085.8	997263.2	S 80° 16' 25.8" E	4.57 Mts
113 - 114	1434085.0	997267.8	S 88° 7' 57.64" E	6.939999999999995 Mts
114 - 115	1434084.8	997274.7	N 83° 34' 20.97" E	7.1 Mts
115 - 116	1434085.5	997281.8	N 77° 45' 40.01" E	4.14 Mts
116 - 117	1434086.4	997285.8	N 71° 46' 22.3" E	8.37 Mts
117 - 118	1434089.0	997293.7	N 64° 52' 59.4" E	7.31 Mts
118 - 119	1434092.1	997300.4	N 57° 1' 42.69" E	11.92 Mts
119 - 120	1434098.6	997310.4	N 49° 35' 11.0" E	7.38 Mts
120 - 121	1434103.4	997316.0	N 45° 28' 52.8" E	5.22 Mts
121 - 122	1434107.1	997319.7	N 41° 59' 48.82" E	7.48 Mts
122 - 123	1434112.6	997324.7	N 38° 31' 21.64" E	7.63 Mts
123 - 124	1434118.6	997329.5	N 34° 51' 16.56" E	11.55 Mts
124 - 125	1434128.1	997336.0	N 30° 45' 9.01" E	12.28 Mts
125 - 126	1434138.6	997342.3	N 27° 16' 43.8" E	10.37 Mts
126 - 127	1434147.8	997347.1	N 24° 10' 14.87" E	17.85 Mts
127 - 128	1434164.1	997354.4	N 21° 27' 31.58" E	54.53 Mts
128 - 129	1434214.9	997374.3	N 24° 58' 38.72" E	14.38 Mts
129 - 130	1434227.9	997380.4	N 28° 53' 57.68" E	9.75 Mts
130 - 131	1434236.4	997385.1	N 32° 38' 34.21" E	11.29 Mts
131 - 132	1434246.0	997391.2	N 36° 35' 36.91" E	12.28 Mts
132 - 133	1434255.8	997398.5	N 39° 35' 46.35" E	8.09 Mts
133 - 134	1434262.0	997403.7	N 42° 58' 21.17" E	11.11 Mts
134 - 135	1434270.2	997411.3	N 47° 34' 6.41" E	8.52 Mts
135 - 136	1434275.9	997417.6	N 51° 41' 48.63" E	4.19 Mts
136 - 137	1434278.5	997420.8	N 56° 10' 58.74" E	6.76 Mts
137 - 138	1434282.3	997426.5	N 62° 34' 43.05" E	6.55 Mts
138 - 139	1434285.3	997432.3	N 72° 51' 4.03" E	10.5 Mts
139 - 140	1434288.4	997442.3	N 84° 22' 41.88" E	5.9 Mts
140 - 141	1434289.0	997448.2	S 87° 31' 9.42" E	5.91 Mts
141 - 142	1434288.7	997454.1	S 80° 2' 35.41" E	5.9 Mts
142 - 143	1434287.7	997459.9	S 72° 57' 7.88" E	5.98 Mts
143 - 144	1434286.0	997465.6	S 65° 24' 35.13" E	7.23 Mts
144 - 145	1434283.0	997472.2	S 58° 10' 57.68" E	6.46 Mts
145 - 146	1434279.5	997477.7	S 51° 50' 16.42" E	6.6 Mts
146 - 147	1434275.5	997482.9	S 46° 34' 58.08" E	4.99 Mts

mp

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
147 - 148	1434272.0	997486.5	S 41° 3' 10.13" E	9.76 Mts
148 - 149	1434264.7	997492.9	S 35° 25' 7.39" E	9.97 Mts
149 - 150	1434256.6	997498.7	S 32° 9' 32.93" E	5.06 Mts
150 - 151	1434252.3	997501.4	S 29° 19' 34.3" E	27.4 Mts
151 - 152	1434228.4	997514.8	S 32° 48' 46.13" E	13.13 Mts
152 - 153	1434217.4	997521.9	S 38° 13' 15.25" E	8.34 Mts
153 - 154	1434210.8	997527.1	S 43° 38' 21.99" E	6.58 Mts
154 - 155	1434206.0	997531.6	S 49° 24' 48.18" E	5.93 Mts
155 - 156	1434202.2	997536.1	S 55° 31' 23.94" E	5.84 Mts
156 - 157	1434198.9	997540.9	S 64° 28' 35.5" E	9.91 Mts
157 - 158	1434194.6	997549.9	S 72° 7' 43.92" E	3.95 Mts
158 - 159	1434193.4	997553.6	S 80° 8' 5.5" E	10.99 Mts
159 - 160	1434191.5	997564.5	N 89° 21' 20.4" E	9.87 Mts
160 - 161	1434191.6	997574.3	N 81° 52' 23.28" E	7.51 Mts
161 - 162	1434192.7	997581.8	N 75° 27' 2.17" E	8.94 Mts
162 - 163	1434194.9	997590.4	N 70° 23' 39.73" E	4.8 Mts
163 - 164	1434196.5	997594.9	N 66° 44' 35.72" E	6.34 Mts
164 - 165	1434199.0	997600.8	N 61° 30' 45.73" E	13.11 Mts
165 - 166	1434205.3	997612.3	N 56° 18' 18.51" E	9.96 Mts
166 - 167	1434210.8	997620.6	N 52° 16' 10.09" E	10.51 Mts
167 - 168	1434217.2	997628.9	N 48° 35' 6.69" E	7.42 Mts
168 - 169	1434222.2	997634.4	N 45° 30' 34.97" E	7.47 Mts
169 - 170	1434227.4	997639.8	N 42° 47' 47.64" E	5.61 Mts
170 - 171	1434231.5	997643.6	N 40° 1' 31.71" E	8.07 Mts
171 - 172	1434237.7	997648.8	N 36° 20' 48.25" E	13.3 Mts
172 - 173	1434248.4	997656.6	N 33° 16' 16.03" E	7.55 Mts
173 - 174	1434254.7	997660.8	N 31° 18' 32.8" E	14.45 Mts
174 - 175	1434267.0	997668.3	N 30° 16' 37.65" E	25.52 Mts
175 - 176	1434289.1	997681.2	N 31° 35' 18.2" E	43.8 Mts
176 - 177	1434326.4	997704.1	N 30° 36' 46.21" E	16.74 Mts
177 - 178	1434340.8	997712.6	N 27° 52' 52.8" E	18.69 Mts
178 - 179	1434357.3	997721.4	N 25° 18' 57.54" E	9.03 Mts
179 - 180	1434365.5	997725.2	N 23° 10' 52.14" E	14.67 Mts
180 - 181	1434379.0	997731.0	N 20° 46' 53.62" E	9.13 Mts
181 - 182	1434387.5	997734.2	N 18° 49' 28.42" E	16.65 Mts
182 - 183	1434403.3	997739.6	N 17° 10' 39.46" E	13.84 Mts
183 - 184	1434416.5	997743.7	N 15° 20' 29.47" E	18.61 Mts
184 - 185	1434434.4	997748.6	N 13° 24' 59.07" E	76.47 Mts
185 - 186	1434508.8	997766.4	N 12° 8' 16.35" E	23.48 Mts
186 - 187	1434531.8	997771.3	N 9° 35' 32.73" E	12.38 Mts

MGU

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
187 - 188	1434544.0	997773.4	N 6° 42' 13.73" E	18.34 Mts
188 - 189	1434562.2	997775.5	N 3° 16' 57.07" E	16.43 Mts
189 - 190	1434578.6	997776.5	N 1° 37' 34.04" E	25.51 Mts
190 - 191	1434604.1	997777.2	N 3° 42' 51.78" E	13.15 Mts
191 - 192	1434617.2	997778.0	N 8° 15' 54.59" E	10.86 Mts
192 - 193	1434628.0	997779.6	N 12° 58' 54.43" E	8.37 Mts
193 - 194	1434636.1	997781.5	N 17° 3' 57.7" E	8.38 Mts
194 - 195	1434644.1	997783.9	N 20° 55' 25.99" E	7.68 Mts
195 - 196	1434651.3	997786.7	N 25° 25' 27.31" E	11.66 Mts
196 - 197	1434661.8	997791.7	N 29° 19' 41.61" E	6.98 Mts
197 - 198	1434667.9	997795.1	N 32° 31' 23.73" E	10.3 Mts
198 - 199	1434676.6	997800.6	N 35° 26' 25.1" E	10.4 Mts
199 - 200	1434685.1	997806.7	N 37° 34' 4.54" E	10.56 Mts
200 - 201	1434693.4	997813.1	N 39° 31' 3.88" E	10.63 Mts
201 - 202	1434701.6	997819.9	N 41° 16' 41.3" E	7.83 Mts
202 - 203	1434707.5	997825.0	N 43° 38' 28.37" E	13.69 Mts
203 - 204	1434717.4	997834.5	N 46° 35' 56.74" E	13.15 Mts
204 - 205	1434726.5	997844.0	N 48° 27' 47.58" E	8.56 Mts
205 - 206	1434732.1	997850.4	N 49° 46' 40.94" E	9.81 Mts
206 - 207	1434738.5	997857.9	N 52° 9' 49.89" E	18.37 Mts
207 - 208	1434749.7	997872.4	N 55° 13' 37.36" E	15.28 Mts
208 - 209	1434758.4	997885.0	N 57° 10' 6.31" E	8.18 Mts
209 - 210	1434762.9	997891.9	N 58° 46' 45.21" E	8.14 Mts
210 - 211	1434767.1	997898.8	N 61° 18' 44.76" E	12.04 Mts
211 - 212	1434772.9	997909.4	N 65° 16' 54.07" E	14.22 Mts
212 - 213	1434778.8	997922.3	N 69° 30' 48.16" E	8.98 Mts
213 - 214	1434782.0	997930.7	N 74° 24' 51.49" E	13.35 Mts
214 - 215	1434785.6	997943.6	N 79° 9' 56.65" E	7.13 Mts
215 - 216	1434786.9	997950.6	N 83° 48' 24.41" E	10.29 Mts
216 - 217	1434788.0	997960.8	N 89° 4' 17.43" E	7.9 Mts
217 - 218	1434788.2	997968.7	S 85° 59' 8.33" E	11.4 Mts
218 - 219	1434787.4	997980.1	S 81° 15' 59.92" E	10.54 Mts
219 - 220	1434785.8	997990.5	S 77° 5' 33.32" E	13.3 Mts
220 - 221	1434782.8	998003.5	S 74° 10' 53.51" E	6.32 Mts
221 - 222	1434781.0	998009.6	S 71° 57' 8.03" E	11.28 Mts
222 - 223	1434777.6	998020.3	S 69° 23' 39.24" E	13.89 Mts
223 - 224	1434772.7	998033.3	S 68° 2' 26.36" E	33.01 Mts
224 - 225	1434760.3	998063.9	S 70° 49' 34.54" E	6.7 Mts
225 - 226	1434758.1	998070.2	S 74° 14' 47.08" E	6.44 Mts
226 - 227	1434756.4	998076.4	S 78° 33' 53.88" E	4.67 Mts

MGU

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
227 - 228	1434755.4	998081.0	S 83° 3' 10.83" E	3.95 Mts
228 - 229	1434755.0	998084.9	S 89° 1' 20.84" E	5.51 Mts
229 - 230	1434754.9	998090.4	N 80° 48' 20.16" E	8.82 Mts
230 - 231	1434756.3	998099.1	N 67° 26' 47.24" E	8.57 Mts
231 - 232	1434759.6	998107.0	N 54° 4' 35.36" E	7.54 Mts
232 - 233	1434764.0	998113.2	N 41° 47' 58.33" E	7.62 Mts
233 - 234	1434769.7	998118.2	N 31° 15' 31.57" E	6.0 Mts
234 - 235	1434774.8	998121.4	N 22° 43' 53.71" E	6.15 Mts
235 - 236	1434780.5	998123.7	N 14° 38' 55.31" E	6.67 Mts
236 - 237	1434786.9	998125.4	N 5° 19' 18.42" E	11.36 Mts
237 - 238	1434798.3	998126.5	N 2° 38' 20.21" W	6.36 Mts
238 - 239	1434804.6	998126.2	N 9° 43' 23.2" W	12.28 Mts
239 - 240	1434816.7	998124.1	N 14° 31' 15.37" W	3.04 Mts
240 - 241	1434819.7	998123.4	N 17° 12' 54.41" W	7.23 Mts
241 - 242	1434826.6	998121.2	N 20° 34' 27.04" W	7.4 Mts
242 - 243	1434833.5	998118.6	N 24° 25' 43.27" W	13.98 Mts
243 - 244	1434846.2	998112.8	N 27° 49' 50.45" W	13.46 Mts
244 - 245	1434858.1	998106.5	N 30° 33' 46.59" W	21.89 Mts
245 - 246	1434877.0	998095.4	N 32° 51' 51.77" W	22.23 Mts
246 - 247	1434895.6	998083.3	N 35° 12' 14.54" W	22.96 Mts
247 - 248	1434914.4	998070.1	N 38° 33' 21.57" W	14.57 Mts
248 - 249	1434925.8	998061.0	N 42° 9' 19.81" W	14.12 Mts
249 - 250	1434936.3	998051.6	N 46° 7' 27.13" W	14.09 Mts
250 - 251	1434946.0	998041.4	N 50° 34' 27.11" W	10.32 Mts
251 - 252	1434952.6	998033.4	N 55° 19' 42.26" W	10.15 Mts
252 - 253	1434958.4	998025.1	N 60° 21' 6.07" W	8.39 Mts
253 - 254	1434962.5	998017.8	N 66° 19' 33.59" W	12.87 Mts
254 - 255	1434967.7	998006.0	N 71° 34' 16.33" W	5.89 Mts
255 - 256	1434969.5	998000.4	N 76° 6' 58.78" W	11.29 Mts
256 - 257	1434972.2	997989.4	N 81° 0' 53.61" W	7.88 Mts
257 - 258	1434973.5	997981.7	N 85° 34' 31.25" W	12.87 Mts
258 - 259	1434974.5	997968.8	N 89° 32' 52.03" W	7.98 Mts
259 - 260	1434974.5	997960.9	S 87° 16' 19.93" W	12.86 Mts
260 - 261	1434973.9	997948.0	S 84° 39' 12.88" W	26.35 Mts
261 - 262	1434971.5	997921.8	S 85° 46' 0.97" W	11.43 Mts
262 - 263	1434970.6	997910.4	S 88° 40' 11.56" W	11.42 Mts
263 - 264	1434970.4	997899.0	N 87° 23' 5.43" W	11.16 Mts
264 - 265	1434970.9	997887.8	N 84° 14' 6.13" W	11.22 Mts
265 - 266	1434972.0	997876.7	N 82° 15' 35.21" W	8.9 Mts
266 - 267	1434973.2	997867.8	N 80° 5' 49.69" W	16.96 Mts

MGU

"Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar"

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
267 - 268	1434976.1	997851.1	N 77° 37' 43.09" W	13.66 Mts
268 - 269	1434979.0	997837.8	N 75° 54' 34.08" W	10.49 Mts
269 - 270	1434981.6	997827.6	N 74° 44' 58.43" W	25.74 Mts
270 - 271	1434988.4	997802.8	N 75° 45' 21.39" W	22.87 Mts
271 - 272	1434994.0	997780.6	N 76° 30' 45.5" W	23.42 Mts
272 - 273	1434999.4	997757.8	N 78° 16' 33.4" W	15.01 Mts
273 - 274	1435002.5	997743.2	N 80° 8' 51.3" W	10.26 Mts
274 - 275	1435004.3	997733.0	N 82° 6' 48.86" W	20.45 Mts
275 - 276	1435007.1	997712.8	N 84° 13' 5.23" W	60.54 Mts
276 - 277	1435013.2	997652.6	N 81° 5' 15.39" W	13.99 Mts
277 - 278	1435015.3	997638.7	N 77° 54' 59.19" W	7.15 Mts
278 - 279	1435016.8	997631.7	N 74° 46' 16.03" W	7.47 Mts
279 - 280	1435018.8	997624.5	N 71° 14' 58.19" W	6.03 Mts
280 - 281	1435020.7	997618.8	N 65° 56' 53.4" W	11.0 Mts
281 - 282	1435025.2	997608.8	N 57° 49' 58.2" W	10.81 Mts
282 - 283	1435031.0	997599.6	N 48° 59' 27.28" W	9.88 Mts
283 - 284	1435037.4	997592.2	N 41° 32' 3.65" W	9.98 Mts
284 - 285	1435044.9	997585.6	N 35° 23' 27.72" W	10.13 Mts
285 - 286	1435053.2	997579.7	N 30° 6' 18.32" W	10.44 Mts
286 - 287	1435062.2	997574.5	N 25° 23' 46.37" W	10.35 Mts
287 - 288	1435071.6	997570.0	N 20° 49' 57.03" W	10.45 Mts
288 - 289	1435081.3	997566.3	N 15° 55' 50.59" W	11.26 Mts
289 - 290	1435092.2	997563.2	N 10° 46' 7.4" W	11.36 Mts
290 - 291	1435103.3	997561.1	N 6° 21' 4.54" W	7.43 Mts
291 - 292	1435110.7	997560.3	N 2° 55' 8.57" W	7.32 Mts
292 - 293	1435118.0	997559.9	N 0° 8' 53.44" E	8.12 Mts
293 - 294	1435126.1	997559.9	N 2° 58' 23.14" E	8.19 Mts
294 - 295	1435134.3	997560.3	N 5° 49' 21.25" E	10.18 Mts
295 - 296	1435144.4	997561.4	N 8° 14' 12.24" E	10.03 Mts
296 - 297	1435154.4	997562.8	N 10° 5' 23.64" E	50.4 Mts
297 - 298	1435204.0	997571.6	N 9° 13' 43.39" E	31.53 Mts
298 - 299	1435235.1	997576.7	N 8° 5' 27.24" E	31.62 Mts
299 - 300	1435266.4	997581.2	N 6° 24' 32.86" E	20.56 Mts
300 - 301	1435286.8	997583.4	N 4° 46' 34.77" E	27.01 Mts
301 - 302	1435313.8	997585.7	N 2° 5' 21.91" E	12.45 Mts
302 - 303	1435326.2	997586.1	N 1° 33' 12.94" W	11.1 Mts
303 - 304	1435337.3	997585.8	N 5° 55' 22.51" W	6.79 Mts
304 - 305	1435344.1	997585.1	N 11° 57' 21.15" W	8.38 Mts
305 - 306	1435352.3	997583.4	N 17° 46' 9.13" W	2.31 Mts
306 - 307	1435354.5	997582.7	N 25° 49' 53.66" W	9.12 Mts

MGO

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
307 - 308	1435362.7	997578.7	N 40° 17' 51.16" W	7.92 Mts
308 - 309	1435368.7	997573.6	N 56° 27' 21.03" W	9.04 Mts
309 - 310	1435373.7	997566.1	N 71° 16' 19.11" W	9.46 Mts
310 - 311	1435376.8	997557.1	N 83° 10' 15.21" W	9.99 Mts
311 - 312	1435377.9	997547.2	S 87° 59' 40.57" W	10.63 Mts
312 - 313	1435377.6	997536.6	S 83° 1' 17.35" W	4.5600000000000005 Mts
313 - 314	1435377.0	997532.0	S 79° 36' 20.75" W	7.51 Mts
314 - 315	1435375.7	997524.7	S 75° 14' 41.94" W	10.44 Mts
315 - 316	1435373.0	997514.6	S 70° 37' 55.11" W	11.17 Mts
316 - 317	1435369.3	997504.0	S 66° 31' 2.6" W	10.6 Mts
317 - 318	1435365.1	997494.3	S 63° 0' 11.25" W	11.16 Mts
318 - 319	1435360.0	997484.4	S 59° 30' 6.42" W	11.29 Mts
319 - 320	1435354.3	997474.6	S 56° 0' 57.12" W	10.75 Mts
320 - 321	1435348.3	997465.7	S 52° 51' 37.22" W	10.83 Mts
321 - 322	1435341.7	997457.1	S 50° 8' 35.64" W	9.46 Mts
322 - 323	1435335.7	997449.8	S 47° 35' 17.17" W	12.21 Mts
323 - 324	1435327.4	997440.8	S 45° 0' 0.0" W	14.78 Mts
324 - 325	1435317.0	997430.4	S 43° 11' 21.37" W	16.29 Mts
325 - 326	1435305.1	997419.2	S 42° 23' 58.64" W	48.81 Mts
326 - 327	1435269.1	997386.3	S 43° 19' 27.76" W	30.23 Mts
327 - 328	1435247.1	997365.6	S 42° 32' 6.25" W	10.72 Mts
328 - 329	1435239.2	997358.3	S 40° 16' 33.67" W	10.6 Mts
329 - 330	1435231.1	997351.4	S 36° 49' 38.72" W	10.25 Mts
330 - 331	1435222.9	997345.3	S 32° 26' 52.19" W	10.16 Mts
331 - 332	1435214.3	997339.9	S 27° 28' 31.16" W	9.12 Mts
332 - 333	1435206.2	997335.6	S 23° 2' 35.6" W	7.36 Mts
333 - 334	1435199.4	997332.8	S 19° 30' 26.09" W	5.63 Mts
334 - 335	1435194.1	997330.9	S 15° 23' 2.19" W	10.42 Mts
335 - 336	1435184.1	997328.1	S 10° 29' 20.72" W	10.49 Mts
336 - 337	1435173.8	997326.2	S 7° 5' 37.58" W	5.0 Mts
337 - 338	1435168.8	997325.6	S 3° 41' 14.26" W	12.18 Mts
338 - 339	1435156.7	997324.8	S 0° 38' 49.72" E	12.31 Mts
339 - 340	1435144.4	997325.0	S 4° 54' 0.89" E	15.5 Mts
340 - 341	1435128.9	997326.3	S 8° 20' 14.31" E	18.14 Mts
341 - 342	1435111.0	997328.9	S 10° 37' 37.06" E	17.82 Mts
342 - 343	1435093.4	997332.2	S 12° 32' 11.81" E	12.73 Mts
343 - 344	1435081.0	997335.0	S 14° 43' 20.23" E	17.68 Mts
344 - 345	1435063.9	997339.4	S 16° 55' 31.22" E	13.16 Mts
345 - 346	1435051.3	997343.3	S 18° 24' 27.65" E	27.91 Mts
346 - 347	1435024.8	997352.1	S 16° 3' 41.26" E	8.48 Mts

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
347 - 348	1435016.7	997354.4	S 11° 36' 54.35" E	12.56 Mts
348 - 349	1435004.4	997357.0	S 6° 20' 10.78" E	6.55 Mts
349 - 350	1434997.9	997357.7	S 0° 22' 21.68" E	9.22 Mts
350 - 351	1434988.7	997357.8	S 9° 12' 9.75" W	11.21 Mts
351 - 352	1434977.6	997356.0	S 16° 2' 28.59" W	3.61 Mts
352 - 353	1434974.1	997355.0	S 20° 22' 31.58" W	6.16 Mts
353 - 354	1434968.4	997352.8	S 26° 0' 33.42" W	6.13 Mts
354 - 355	1434962.8	997350.1	S 32° 15' 17.46" W	6.74 Mts
355 - 356	1434957.1	997346.5	S 41° 1' 37.29" W	10.58 Mts
356 - 357	1434949.2	997339.6	S 50° 12' 38.74" W	7.19 Mts
357 - 358	1434944.6	997334.1	S 59° 25' 20.1" W	12.14 Mts
358 - 359	1434938.4	997323.6	S 68° 53' 14.89" W	9.27 Mts
359 - 360	1434935.0	997315.0	S 74° 14' 46.13" W	3.7 Mts
360 - 361	1434934.0	997311.4	S 78° 37' 32.86" W	8.39 Mts
361 - 362	1434932.4	997303.2	S 84° 6' 22.67" W	8.53 Mts
362 - 363	1434931.5	997294.7	S 89° 36' 34.46" W	10.57 Mts
363 - 364	1434931.4	997284.1	N 85° 47' 24.39" W	10.38 Mts
364 - 365	1434932.2	997273.8	N 83° 27' 56.9" W	17.74 Mts
365 - 366	1434934.2	997256.1	N 84° 53' 4.8" W	9.44 Mts
366 - 367	1434935.0	997246.7	N 86° 43' 59.47" W	18.67 Mts
367 - 368	1434936.1	997228.1	N 88° 3' 18.38" W	7.689999999999995 Mts
368 - 369	1434936.4	997220.4	S 89° 21' 58.59" W	9.31 Mts
369 - 370	1434936.3	997211.1	S 82° 48' 39.48" W	12.43 Mts
370 - 371	1434934.7	997198.8	S 71° 41' 9.23" W	12.14 Mts
371 - 372	1434930.9	997187.2	S 60° 50' 54.72" W	8.79 Mts
372 - 373	1434926.6	997179.6	S 52° 28' 38.51" W	7.15 Mts
373 - 374	1434922.3	997173.9	S 46° 56' 45.9" W	3.58 Mts
374 - 375	1434919.8	997171.3	S 41° 30' 3.75" W	7.939999999999995 Mts
375 - 376	1434913.9	997166.0	S 33° 45' 52.55" W	12.79 Mts
376 - 377	1434903.2	997158.9	S 27° 53' 26.45" W	9.49 Mts
377 - 378	1434894.9	997154.5	S 23° 51' 46.68" W	12.63 Mts
378 - 379	1434883.3	997149.4	S 19° 54' 39.72" W	17.59 Mts
379 - 380	1434866.8	997143.4	S 16° 49' 35.27" W	13.37 Mts
380 - 381	1434854.0	997139.5	S 14° 48' 55.69" W	7.99 Mts
381 - 382	1434846.2	997137.4	S 13° 13' 40.45" W	10.4 Mts
382 - 383	1434836.1	997135.1	S 11° 29' 16.85" W	13.69 Mts
383 - 384	1434822.7	997132.3	S 9° 58' 3.85" W	32.0 Mts
384 - 385	1434791.2	997126.8	S 11° 13' 17.28" W	14.86 Mts
385 - 386	1434776.6	997123.9	S 13° 28' 12.59" W	7.76 Mts
386 - 387	1434769.1	997122.1	S 16° 42' 46.15" W	13.74 Mts

MGU

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí,
departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
387 - 388	1434755.9	997118.2	S 21° 15' 8.81" W	7.64 Mts
388 - 389	1434748.8	997115.4	S 25° 2' 56.0" W	7.03 Mts
389 - 390	1434742.4	997112.4	S 28° 59' 2.92" W	6.95 Mts
390 - 391	1434736.3	997109.0	S 33° 6' 30.56" W	6.59 Mts
391 - 392	1434730.8	997105.4	S 38° 39' 32.19" W	10.33 Mts
392 - 393	1434722.8	997099.0	S 44° 17' 54.21" W	5.43 Mts
393 - 394	1434718.9	997095.2	S 47° 52' 12.31" W	4.48 Mts
394 - 395	1434715.9	997091.9	S 51° 34' 35.1" W	7.84 Mts
395 - 396	1434711.0	997085.7	S 55° 4' 35.56" W	7.87 Mts
396 - 397	1434706.5	997079.3	S 57° 50' 24.22" W	16.5 Mts
397 - 398	1434697.7	997065.3	S 58° 41' 49.01" W	41.91 Mts
398 - 399	1434675.9	997029.5	S 61° 37' 3.54" W	7.28 Mts
399 - 400	1434672.5	997023.1	S 67° 28' 59.16" W	6.33 Mts
400 - 401	1434670.0	997017.2	S 73° 36' 50.51" W	2.719999999999998 Mts
401 - 402	1434669.3	997014.6	S 80° 28' 1.69" W	4.67 Mts
402 - 403	1434668.5	997010.0	N 89° 57' 48.2" W	4.7 Mts
403 - 404	1434668.5	997005.3	N 83° 1' 1.13" W	3.55 Mts
404 - 405	1434668.9	997001.8	N 77° 40' 14.84" W	5.67 Mts
405 - 406	1434670.2	996996.3	N 73° 0' 4.26" W	22.66 Mts
406 - 407	1434676.8	996974.6	N 77° 1' 4.18" W	10.01 Mts
407 - 408	1434679.0	996964.9	N 82° 7' 20.9" W	10.27 Mts
408 - 409	1434680.4	996954.7	N 86° 53' 50.53" W	6.13 Mts
409 - 410	1434680.8	996948.6	S 89° 27' 37.55" W	5.73 Mts
410 - 411	1434680.7	996942.8	S 85° 10' 17.23" W	8.58 Mts
411 - 412	1434680.0	996934.3	S 79° 57' 4.43" W	8.63 Mts
412 - 413	1434678.5	996925.8	S 75° 7' 30.4" W	6.53 Mts
413 - 414	1434676.8	996919.5	S 70° 5' 11.69" W	8.36 Mts
414 - 415	1434674.0	996911.6	S 63° 4' 59.69" W	12.02 Mts
415 - 416	1434668.5	996900.9	S 56° 33' 8.54" W	7.21 Mts
416 - 417	1434664.5	996894.9	S 50° 30' 48.97" W	12.14 Mts
417 - 418	1434656.8	996885.5	S 43° 56' 39.94" W	11.09 Mts
418 - 419	1434648.8	996877.8	S 39° 3' 44.52" W	9.0 Mts
419 - 420	1434641.8	996872.2	S 34° 52' 44.39" W	11.25 Mts
420 - 421	1434632.6	996865.7	S 31° 30' 43.68" W	11.41 Mts
421 - 422	1434622.9	996859.7	S 29° 13' 1.32" W	38.68 Mts
422 - 423	1434589.1	996840.9	S 30° 29' 35.02" W	31.46 Mts
423 - 424	1434562.0	996824.9	S 28° 57' 7.62" W	9.5 Mts
424 - 425	1434553.7	996820.3	S 27° 3' 8.34" W	9.47 Mts
425 - 426	1434545.3	996816.0	S 25° 13' 17.57" W	4.33 Mts
426 - 427	1434541.4	996814.2	S 21° 42' 59.83" W	17.19 Mts

M90

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
427 - 428	1434525.4	996807.8	S 16° 5' 18.47" W	12.16 Mts
428 - 429	1434513.7	996804.4	S 11° 22' 59.27" W	11.36 Mts
429 - 430	1434502.6	996802.2	S 6° 30' 36.99" W	10.42 Mts
430 - 431	1434492.2	996801.0	S 1° 38' 21.25" W	12.31 Mts
431 - 432	1434479.9	996800.6	S 2° 15' 24.29" E	12.44 Mts
432 - 433	1434467.5	996801.1	S 5° 4' 26.97" E	13.5 Mts
433 - 434	1434454.0	996802.3	S 7° 34' 36.52" E	17.41 Mts
434 - 435	1434436.8	996804.6	S 9° 28' 27.03" E	32.58 Mts
435 - 436	1434404.6	996810.0	S 8° 21' 25.05" E	19.61 Mts
436 - 437	1434385.2	996812.8	S 6° 37' 24.43" E	20.3 Mts
437 - 438	1434365.1	996815.2	S 4° 0' 14.21" E	10.2 Mts
438 - 439	1434354.9	996815.9	S 0° 44' 18.4" E	6.36 Mts
439 - 440	1434348.5	996816.0	S 2° 36' 17.33" W	4.62 Mts
440 - 441	1434343.9	996815.8	S 8° 17' 11.41" W	8.55 Mts
441 - 442	1434335.5	996814.5	S 20° 47' 23.52" W	7.34 Mts
442 - 443	1434328.6	996811.9	S 39° 55' 28.79" W	5.67 Mts
443 - 444	1434324.2	996808.3	S 61° 1' 50.4" W	5.35 Mts
444 - 445	1434321.7	996803.6	S 84° 50' 46.31" W	6.26 Mts
445 - 446	1434321.1	996797.4	N 74° 8' 10.79" W	5.97 Mts
446 - 447	1434322.7	996791.6	N 60° 47' 45.61" W	6.78 Mts
447 - 448	1434326.0	996785.7	N 51° 48' 2.98" W	7.6 Mts
448 - 449	1434330.7	996779.7	N 45° 15' 49.87" W	8.29 Mts
449 - 450	1434336.6	996773.8	N 39° 50' 1.03" W	9.42 Mts
450 - 451	1434343.8	996767.8	N 35° 58' 59.38" W	11.24 Mts
451 - 452	1434352.9	996761.2	N 34° 32' 47.18" W	22.49 Mts
452 - 453	1434371.4	996748.5	N 35° 54' 10.34" W	32.01 Mts
453 - 454	1434397.4	996729.7	N 34° 4' 46.5" W	21.62 Mts
454 - 455	1434415.3	996717.6	N 32° 7' 29.99" W	11.58 Mts
455 - 456	1434425.1	996711.4	N 30° 2' 12.38" W	9.76 Mts
456 - 457	1434433.5	996706.5	N 27° 4' 59.28" W	9.74 Mts
457 - 458	1434442.2	996702.1	N 23° 5' 18.21" W	15.91 Mts
458 - 459	1434456.8	996695.9	N 19° 59' 40.34" W	14.13 Mts
459 - 460	1434470.1	996691.0	N 18° 58' 50.18" W	29.72 Mts
460 - 461	1434498.2	996681.4	N 21° 26' 40.17" W	15.26 Mts
461 - 462	1434512.4	996675.8	N 25° 22' 50.91" W	9.52 Mts
462 - 463	1434521.0	996671.7	N 30° 35' 22.65" W	10.35 Mts
463 - 464	1434529.9	996666.4	N 36° 15' 57.05" W	6.92 Mts
464 - 465	1434535.5	996662.3	N 41° 5' 13.04" W	6.8100000000000005 Mts
465 - 466	1434540.6	996657.9	N 47° 45' 45.79" W	10.8 Mts
466 - 467	1434547.9	996649.9	N 55° 34' 14.71" W	7.48 Mts

MGU

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
467 - 468	1434552.1	996643.7	N 60° 0' 41.42" W	3.06 Mts
468 - 469	1434553.7	996641.0	N 65° 8' 2.04" W	12.67 Mts
469 - 470	1434559.0	996629.6	N 67° 52' 8.75" W	14.3 Mts
470 - 471	1434564.4	996616.3	N 65° 7' 2.35" W	5.21 Mts
471 - 472	1434566.6	996611.6	N 61° 35' 12.16" W	10.55 Mts
472 - 473	1434571.6	996602.3	N 55° 29' 47.24" W	10.67 Mts
473 - 474	1434577.6	996593.5	N 48° 31' 40.86" W	9.57 Mts
474 - 475	1434584.0	996586.3	N 43° 5' 36.55" W	9.71 Mts
475 - 476	1434591.1	996579.7	N 38° 54' 38.23" W	10.74 Mts
476 - 477	1434599.4	996573.0	N 35° 47' 34.79" W	8.32 Mts
477 - 478	1434606.2	996568.1	N 32° 49' 54.67" W	31.42 Mts
478 - 479	1434632.6	996551.0	N 38° 54' 47.54" W	10.52 Mts
479 - 480	1434640.8	996544.4	N 48° 0' 51.3" W	5.82 Mts
480 - 481	1434644.6	996540.1	N 55° 56' 57.78" W	4.939999999999995 Mts
481 - 482	1434647.4	996536.0	N 63° 29' 29.04" W	5.45 Mts
482 - 483	1434649.8	996531.2	N 70° 51' 19.03" W	5.49 Mts
483 - 484	1434651.6	996526.0	N 79° 4' 49.47" W	7.37 Mts
484 - 485	1434653.0	996518.7	N 88° 32' 25.15" W	7.89 Mts
485 - 486	1434653.2	996510.8	S 82° 55' 12.01" W	9.0 Mts
486 - 487	1434652.1	996501.9	S 76° 0' 35.49" W	9.34 Mts
487 - 488	1434649.9	996492.8	S 70° 1' 49.79" W	10.79 Mts
488 - 489	1434646.2	996482.7	S 63° 41' 55.37" W	11.07 Mts
489 - 490	1434641.3	996472.8	S 58° 44' 16.97" W	4.91 Mts
490 - 491	1434638.7	996468.6	S 54° 37' 26.66" W	7.95 Mts
491 - 492	1434634.1	996462.1	S 50° 29' 1.06" W	8.12 Mts
492 - 493	1434629.0	996455.8	S 47° 14' 39.45" W	9.86 Mts
493 - 494	1434622.3	996448.6	S 44° 53' 41.19" W	11.17 Mts
494 - 495	1434614.4	996440.7	S 42° 54' 47.24" W	43.21 Mts
495 - 496	1434582.7	996411.3	S 44° 17' 31.52" W	20.32 Mts
496 - 497	1434568.2	996397.1	S 46° 10' 38.73" W	22.75 Mts
497 - 498	1434552.4	996380.7	S 47° 36' 37.35" W	28.49 Mts
498 - 499	1434533.2	996359.6	S 46° 30' 49.63" W	13.76 Mts
499 - 500	1434523.8	996349.7	S 44° 19' 53.3" W	8.3 Mts
500 - 501	1434517.8	996343.9	S 40° 24' 16.55" W	12.26 Mts
501 - 502	1434508.5	996335.9	S 34° 24' 49.5" W	7.97 Mts
502 - 503	1434501.9	996331.4	S 28° 18' 45.53" W	7.83 Mts
503 - 504	1434495.0	996327.7	S 23° 19' 49.53" W	3.42 Mts
504 - 505	1434491.9	996326.4	S 18° 42' 59.78" W	7.01 Mts
505 - 506	1434485.2	996324.1	S 12° 40' 59.43" W	7.0 Mts
506 - 507	1434478.4	996322.6	S 6° 42' 57.72" W	7.02 Mts

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
507 - 508	1434471.4	996321.7	S 2° 9' 17.47" W	3.64 Mts
508 - 509	1434467.8	996321.6	S 0° 54' 31.21" E	3.85 Mts
509 - 510	1434463.9	996321.7	S 4° 48' 10.73" E	7.62 Mts
510 - 511	1434456.3	996322.3	S 8° 40' 53.32" E	7.74 Mts
511 - 512	1434448.7	996323.5	S 11° 11' 12.79" E	27.12 Mts
512 - 513	1434422.1	996328.7	S 7° 15' 53.94" E	13.76 Mts
513 - 514	1434408.4	996330.5	S 1° 24' 3.01" E	15.67 Mts
514 - 515	1434392.8	996330.8	S 4° 1' 45.74" W	12.34 Mts
515 - 516	1434380.5	996330.0	S 8° 40' 31.83" W	14.8 Mts
516 - 517	1434365.8	996327.8	S 12° 37' 39.72" W	19.92 Mts
517 - 518	1434346.4	996323.4	S 15° 8' 50.55" W	18.94 Mts
518 - 519	1434328.1	996318.4	S 17° 53' 49.78" W	10.48 Mts
519 - 520	1434318.1	996315.2	S 20° 30' 46.45" W	7.93 Mts
520 - 521	1434310.7	996312.4	S 23° 35' 41.35" W	9.49 Mts
521 - 522	1434302.0	996308.6	S 27° 28' 5.48" W	9.45 Mts
522 - 523	1434293.6	996304.3	S 31° 42' 44.85" W	8.19 Mts
523 - 524	1434286.7	996300.0	S 36° 0' 43.11" W	8.48 Mts
524 - 525	1434279.8	996295.0	S 40° 30' 46.84" W	11.97 Mts
525 - 526	1434270.7	996287.2	S 44° 19' 40.32" W	13.5 Mts
526 - 527	1434261.0	996277.8	S 45° 39' 47.16" W	26.76 Mts
527 - 528	1434242.4	996258.6	S 43° 31' 56.59" W	20.98 Mts
528 - 529	1434227.1	996244.2	S 40° 22' 8.81" W	12.87 Mts
529 - 530	1434217.3	996235.9	S 37° 58' 31.53" W	8.35 Mts
530 - 531	1434210.7	996230.7	S 36° 9' 10.7" W	15.36 Mts
531 - 532	1434198.3	996221.7	S 35° 10' 20.06" W	25.68 Mts
532 - 533	1434177.3	996206.9	S 39° 23' 35.31" W	7.15 Mts
533 - 534	1434171.8	996202.3	S 46° 35' 2.95" W	8.7 Mts
534 - 535	1434165.8	996196.0	S 59° 6' 24.37" W	6.27 Mts
535 - 536	1434162.6	996190.6	S 77° 53' 53.1" W	5.59 Mts
536 - 537	1434161.4	996185.2	N 77° 54' 21.47" W	5.53 Mts
537 - 538	1434162.6	996179.8	N 59° 40' 39.31" W	6.25 Mts
538 - 539	1434165.8	996174.4	N 49° 13' 6.7" W	5.28 Mts
539 - 540	1434169.2	996170.4	N 42° 50' 42.09" W	5.75 Mts
540 - 541	1434173.4	996166.4	N 36° 44' 33.14" W	9.81 Mts
541 - 542	1434181.3	996160.6	N 31° 59' 38.2" W	6.37 Mts
542 - 543	1434186.7	996157.2	N 28° 4' 32.09" W	13.06 Mts
543 - 544	1434198.2	996151.1	N 24° 35' 4.63" W	9.64 Mts
544 - 545	1434207.0	996147.0	N 22° 26' 48.32" W	9.78 Mts
545 - 546	1434216.0	996143.3	N 20° 37' 43.09" W	28.45 Mts
546 - 547	1434242.6	996133.3	N 22° 48' 52.19" W	7.83 Mts

MGU

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
547 - 548	1434249.9	996130.2	N 26° 1' 9.81" W	6.1 Mts
548 - 549	1434255.4	996127.6	N 30° 45' 15.6" W	6.71 Mts
549 - 550	1434261.1	996124.1	N 38° 7' 55.01" W	6.24 Mts
550 - 551	1434266.0	996120.3	N 48° 15' 5.77" W	5.39 Mts
551 - 552	1434269.6	996116.3	N 57° 39' 15.58" W	2.73 Mts
552 - 553	1434271.1	996114.0	N 65° 46' 52.81" W	3.45 Mts
553 - 554	1434272.5	996110.8	N 79° 49' 15.76" W	7.98 Mts
554 - 555	1434273.9	996103.0	S 83° 39' 11.04" W	8.45 Mts
555 - 556	1434273.0	996094.6	S 71° 22' 32.03" W	7.65 Mts
556 - 557	1434270.5	996087.3	S 63° 15' 11.15" W	8.17 Mts
557 - 558	1434266.8	996080.0	S 57° 51' 36.11" W	6.41 Mts
558 - 559	1434263.4	996074.6	S 53° 25' 29.85" W	6.65 Mts
559 - 560	1434259.5	996069.3	S 49° 2' 8.0" W	6.4 Mts
560 - 561	1434255.3	996064.4	S 46° 16' 13.83" W	3.57 Mts
561 - 562	1434252.8	996061.8	S 42° 53' 32.28" W	12.54 Mts
562 - 563	1434243.6	996053.3	S 39° 18' 32.77" W	12.28 Mts
563 - 564	1434234.1	996045.5	S 36° 27' 47.43" W	17.52 Mts
564 - 565	1434220.0	996035.1	S 33° 22' 53.62" W	17.2 Mts
565 - 566	1434205.7	996025.6	S 31° 17' 15.59" W	9.65 Mts
566 - 567	1434197.4	996020.6	S 29° 37' 26.93" W	12.18 Mts
567 - 568	1434186.8	996014.6	S 26° 55' 45.17" W	14.78 Mts
568 - 569	1434173.7	996007.9	S 23° 4' 59.11" W	11.4 Mts
569 - 570	1434163.2	996003.5	S 19° 8' 7.45" W	10.04 Mts
570 - 571	1434153.7	996000.2	S 15° 38' 29.3" W	8.57 Mts
571 - 572	1434145.4	995997.9	S 11° 32' 58.3" W	12.76 Mts
572 - 573	1434132.9	995995.3	S 7° 7' 42.79" W	10.04 Mts
573 - 574	1434123.0	995994.1	S 3° 36' 13.02" W	10.09 Mts
574 - 575	1434112.9	995993.4	S 0° 25' 25.9" W	10.14 Mts
575 - 576	1434102.8	995993.4	S 3° 19' 25.74" E	17.44 Mts
576 - 577	1434085.4	995994.4	S 6° 35' 57.34" E	13.65 Mts
577 - 578	1434071.8	995995.9	S 8° 30' 37.12" E	10.53 Mts
578 - 579	1434061.4	995997.5	S 10° 26' 48.1" E	53.07 Mts
579 - 580	1434009.2	996007.1	S 8° 11' 54.57" E	7.939999999999995 Mts
580 - 581	1434001.3	996008.2	S 5° 35' 33.84" E	1.35 Mts
581 - 582	1434000.0	996008.4	N 90° 0' 0.0" W	187.03 Mts
582 - 583	1434000.0	995821.3	N 20° 26' 25.11" W	3.94 Mts
583 - 584	1434003.7	995820.0	N 14° 38' 52.01" W	9.32 Mts
584 - 585	1434012.7	995817.6	N 9° 46' 11.89" W	9.71 Mts
585 - 586	1434022.3	995816.0	N 6° 11' 41.77" W	21.39 Mts
586 - 587	1434043.5	995813.7	N 10° 35' 52.67" W	6.33 Mts

MGU

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
587 - 588	1434049.8	995812.5	N 19° 4' 44.85" W	5.65 Mts
588 - 589	1434055.1	995810.6	N 30° 15' 4.03" W	3.1 Mts
589 - 590	1434057.8	995809.1	N 40° 23' 30.77" W	2.31 Mts
590 - 591	1434059.5	995807.6	N 53° 28' 54.15" W	3.39 Mts
591 - 592	1434061.6	995804.9	N 71° 5' 17.31" W	3.88 Mts
592 - 593	1434062.8	995801.2	N 89° 40' 20.23" W	6.29 Mts
593 - 594	1434062.8	995794.9	S 75° 8' 58.57" W	7.29 Mts
594 - 595	1434061.0	995787.8	S 65° 9' 16.72" W	7.47 Mts
595 - 596	1434057.8	995781.1	S 59° 20' 42.44" W	8.24 Mts
596 - 597	1434053.6	995774.0	S 56° 0' 59.65" W	7.8 Mts
597 - 598	1434049.3	995767.5	S 52° 47' 4.81" W	13.0 Mts
598 - 599	1434041.4	995757.2	S 49° 4' 38.33" W	17.73 Mts
599 - 600	1434029.8	995743.8	S 46° 8' 0.89" W	16.69 Mts
600 - 601	1434018.2	995731.7	S 43° 19' 43.7" W	25.07 Mts
601 - 602	1434000.0	995714.5	N 90° 0' 0.0" W	244.78 Mts
602 - 603	1434000.0	995469.8	N 2° 10' 47.85" W	1.95 Mts
603 - 604	1434001.9	995469.7	N 0° 25' 53.26" E	9.56 Mts
604 - 605	1434011.5	995469.8	N 2° 21' 14.43" E	7.689999999999995 Mts
605 - 606	1434019.2	995470.1	N 4° 5' 47.38" E	15.38 Mts
606 - 607	1434034.5	995471.2	N 5° 50' 50.05" E	38.13 Mts
607 - 608	1434072.5	995475.0	N 7° 2' 0.59" E	48.69 Mts
608 - 609	1434120.8	995481.0	N 6° 5' 5.62" E	25.92 Mts
609 - 610	1434146.6	995483.8	N 3° 26' 43.18" E	17.41 Mts
610 - 611	1434163.9	995484.8	N 0° 23' 40.51" E	13.65 Mts
611 - 612	1434177.6	995484.9	N 2° 22' 48.42" W	7.78 Mts
612 - 613	1434185.4	995484.6	N 4° 57' 59.16" W	8.26 Mts
613 - 614	1434193.6	995483.9	N 7° 52' 10.19" W	7.62 Mts
614 - 615	1434201.1	995482.8	N 10° 50' 36.36" W	9.56 Mts
615 - 616	1434210.5	995481.0	N 13° 55' 10.42" W	9.53 Mts
616 - 617	1434219.8	995478.7	N 16° 31' 0.67" W	7.49 Mts
617 - 618	1434227.0	995476.6	N 18° 59' 2.82" W	33.72 Mts
618 - 619	1434258.8	995465.6	N 16° 9' 19.54" W	4.31 Mts
619 - 620	1434263.0	995464.4	N 12° 42' 48.14" W	13.13 Mts
620 - 621	1434275.8	995461.5	N 7° 35' 48.69" W	8.54 Mts
621 - 622	1434284.3	995460.4	N 3° 11' 50.52" W	6.71 Mts
622 - 623	1434291.0	995460.0	N 2° 15' 26.67" E	10.97 Mts
623 - 624	1434301.9	995460.5	N 9° 2' 35.19" E	10.99 Mts
624 - 625	1434312.8	995462.2	N 14° 23' 39.99" E	5.78 Mts
625 - 626	1434318.4	995463.6	N 18° 42' 48.08" E	8.66 Mts
626 - 627	1434326.6	995466.4	N 23° 0' 34.9" E	8.76 Mts

MG

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
627 - 628	1434334.6	995469.8	N 27° 4' 44.07" E	12.12 Mts
628 - 629	1434345.4	995475.4	N 30° 22' 30.43" E	8.51 Mts
629 - 630	1434352.8	995479.7	N 32° 28' 7.31" E	10.58 Mts
630 - 631	1434361.7	995485.3	N 34° 16' 20.73" E	10.42 Mts
631 - 632	1434370.3	995491.2	N 35° 37' 56.34" E	42.93 Mts
632 - 633	1434405.2	995516.2	N 34° 6' 29.4" E	56.56 Mts
633 - 634	1434452.0	995547.9	N 36° 16' 29.28" E	41.29 Mts
634 - 635	1434485.3	995572.4	N 33° 55' 50.51" E	12.48 Mts
635 - 636	1434495.7	995579.3	N 31° 29' 43.68" E	9.31 Mts
636 - 637	1434503.6	995584.2	N 28° 41' 50.41" E	13.05 Mts
637 - 638	1434515.0	995590.5	N 25° 32' 21.13" E	14.61 Mts
638 - 639	1434528.2	995596.8	N 22° 7' 19.21" E	13.61 Mts
639 - 640	1434540.8	995601.9	N 19° 24' 44.73" E	9.32 Mts
640 - 641	1434549.6	995605.0	N 17° 29' 19.09" E	9.34 Mts
641 - 642	1434558.6	995607.8	N 15° 7' 13.84" E	18.82 Mts
642 - 643	1434576.7	995612.7	N 13° 12' 51.77" E	37.4 Mts
643 - 644	1434613.1	995621.2	N 14° 50' 8.27" E	8.9 Mts
644 - 645	1434621.7	995623.5	N 17° 44' 23.13" E	17.78 Mts
645 - 646	1434638.7	995628.9	N 21° 50' 32.63" E	14.54 Mts
646 - 647	1434652.2	995634.4	N 24° 23' 4.32" E	7.58 Mts
647 - 648	1434659.0	995637.5	N 26° 19' 34.39" E	31.44 Mts
648 - 649	1434687.2	995651.4	N 25° 20' 23.35" E	19.72 Mts
649 - 650	1434705.0	995659.9	N 23° 6' 19.64" E	7.27 Mts
650 - 651	1434711.7	995662.7	N 20° 18' 41.17" E	9.18 Mts
651 - 652	1434720.4	995665.9	N 16° 57' 55.23" E	6.93 Mts
652 - 653	1434727.0	995667.9	N 12° 33' 31.37" E	11.43 Mts
653 - 654	1434738.1	995670.4	N 6° 17' 9.39" E	10.15 Mts
654 - 655	1434748.2	995671.5	N 1° 6' 25.0" W	10.09 Mts
655 - 656	1434758.3	995671.3	N 7° 42' 8.45" W	7.31 Mts
656 - 657	1434765.6	995670.3	N 13° 43' 40.01" W	7.43 Mts
657 - 658	1434772.8	995668.6	N 18° 58' 48.24" W	3.86 Mts
658 - 659	1434776.4	995667.3	N 26° 17' 24.83" W	8.48 Mts
659 - 660	1434784.0	995663.6	N 40° 51' 6.36" W	7.47 Mts
660 - 661	1434789.7	995658.7	N 62° 5' 58.58" W	6.68 Mts
661 - 662	1434792.8	995652.8	N 85° 14' 31.93" W	6.51 Mts
662 - 663	1434793.4	995646.3	S 77° 30' 3.88" W	3.12 Mts
663 - 664	1434792.7	995643.2	S 63° 33' 6.59" W	5.48 Mts
664 - 665	1434790.2	995638.3	S 49° 4' 41.84" W	7.49 Mts
665 - 666	1434785.3	995632.7	S 38° 18' 25.12" W	8.45 Mts
666 - 667	1434778.7	995627.4	S 30° 29' 55.2" W	9.3 Mts

Mgo

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
667 - 668	1434770.7	995622.7	S 24° 53' 9.94" W	8.55 Mts
668 - 669	1434762.9	995619.1	S 21° 37' 19.29" W	9.02 Mts
669 - 670	1434754.6	995615.8	S 19° 58' 25.82" W	26.94 Mts
670 - 671	1434729.2	995606.6	S 21° 16' 33.57" W	12.92 Mts
671 - 672	1434717.2	995601.9	S 23° 10' 25.84" W	11.25 Mts
672 - 673	1434706.8	995597.5	S 24° 51' 17.15" W	11.36 Mts
673 - 674	1434696.6	995592.7	S 26° 27' 3.56" W	13.7 Mts
674 - 675	1434684.3	995586.6	S 27° 51' 18.01" W	9.65 Mts
675 - 676	1434675.7	995582.1	S 30° 3' 5.4" W	22.46 Mts
676 - 677	1434656.3	995570.9	S 33° 24' 12.86" W	22.74 Mts
677 - 678	1434637.3	995558.3	S 36° 42' 40.36" W	8.59 Mts
678 - 679	1434630.4	995553.2	S 38° 57' 36.24" W	8.43 Mts
679 - 680	1434623.9	995547.9	S 41° 46' 41.93" W	9.24 Mts
680 - 681	1434617.0	995541.8	S 44° 48' 49.15" W	7.39 Mts
681 - 682	1434611.7	995536.5	S 47° 43' 26.96" W	7.16 Mts
682 - 683	1434606.9	995531.2	S 50° 55' 45.0" W	6.88 Mts
683 - 684	1434602.6	995525.9	S 54° 50' 8.41" W	6.57 Mts
684 - 685	1434598.8	995520.5	S 60° 22' 41.1" W	7.46 Mts
685 - 686	1434595.1	995514.0	S 68° 26' 1.86" W	7.689999999999995 Mts
686 - 687	1434592.3	995506.9	S 77° 34' 25.34" W	5.4 Mts
687 - 688	1434591.1	995501.6	N 87° 54' 17.09" W	8.45 Mts
688 - 689	1434591.4	995493.2	N 62° 11' 7.44" W	7.85 Mts
689 - 690	1434595.1	995486.2	N 37° 44' 5.21" W	8.39 Mts
690 - 691	1434601.7	995481.1	N 22° 21' 40.94" W	5.15 Mts
691 - 692	1434606.5	995479.2	N 14° 45' 33.33" W	5.57 Mts
692 - 693	1434611.9	995477.7	N 9° 51' 21.51" W	5.74 Mts
693 - 694	1434617.6	995476.7	N 6° 36' 6.08" W	6.1 Mts
694 - 695	1434623.6	995476.0	N 3° 56' 3.57" W	37.21 Mts
695 - 696	1434660.7	995473.5	N 6° 33' 28.65" W	9.68 Mts
696 - 697	1434670.3	995472.4	N 9° 23' 3.04" W	9.76 Mts
697 - 698	1434680.0	995470.8	N 12° 35' 14.2" W	7.87 Mts
698 - 699	1434687.6	995469.1	N 16° 17' 24.61" W	12.01 Mts
699 - 700	1434699.2	995465.7	N 20° 52' 14.53" W	12.08 Mts
700 - 701	1434710.5	995461.4	N 24° 53' 43.68" W	9.98 Mts
701 - 702	1434719.5	995457.2	N 29° 10' 3.7" W	14.02 Mts
702 - 703	1434731.8	995450.4	N 33° 20' 53.12" W	12.45 Mts
703 - 704	1434742.2	995443.5	N 36° 21' 57.59" W	7.939999999999995 Mts
704 - 705	1434748.6	995438.8	N 38° 43' 14.95" W	7.92 Mts
705 - 706	1434754.7	995433.9	N 42° 5' 4.36" W	15.75 Mts
706 - 707	1434766.4	995423.3	N 45° 12' 22.3" W	9.04 Mts

MGU

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí,
departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
707 - 708	1434772.8	995416.9	N 47° 43' 51.0" W	8.52 Mts
708 - 709	1434778.5	995410.6	N 50° 48' 14.89" W	8.45 Mts
709 - 710	1434783.9	995404.0	N 54° 42' 26.03" W	9.08 Mts
710 - 711	1434789.1	995396.6	N 59° 46' 48.84" W	11.13 Mts
711 - 712	1434794.7	995387.0	N 63° 57' 54.79" W	4.16 Mts
712 - 713	1434796.5	995383.3	N 67° 25' 45.14" W	8.17 Mts
713 - 714	1434799.7	995375.7	N 72° 17' 6.15" W	8.15 Mts
714 - 715	1434802.2	995368.0	N 77° 40' 33.87" W	8.77 Mts
715 - 716	1434804.0	995359.4	N 83° 16' 20.83" W	9.26 Mts
716 - 717	1434805.1	995350.2	N 87° 58' 52.4" W	10.67 Mts
717 - 718	1434805.5	995339.5	S 88° 56' 28.93" W	35.34 Mts
718 - 719	1434804.8	995304.2	N 88° 34' 24.93" W	11.33 Mts
719 - 720	1434805.1	995292.9	N 85° 49' 11.62" W	9.85 Mts
720 - 721	1434805.8	995283.0	N 82° 55' 10.51" W	9.72 Mts
721 - 722	1434807.0	995273.4	N 80° 5' 24.73" W	6.86 Mts
722 - 723	1434808.2	995266.6	N 76° 15' 18.59" W	10.54 Mts
723 - 724	1434810.7	995256.4	N 70° 2' 56.08" W	10.24 Mts
724 - 725	1434814.2	995246.8	N 64° 55' 6.73" W	3.11 Mts
725 - 726	1434815.5	995244.0	N 60° 38' 50.27" W	6.18 Mts
726 - 727	1434818.6	995238.6	N 54° 19' 42.99" W	7.37 Mts
727 - 728	1434822.9	995232.6	N 47° 45' 35.65" W	7.34 Mts
728 - 729	1434827.8	995227.2	N 40° 43' 4.43" W	9.17 Mts
729 - 730	1434834.7	995221.2	N 32° 55' 54.31" W	9.18 Mts
730 - 731	1434842.4	995216.2	N 24° 27' 39.24" W	10.63 Mts
731 - 732	1434852.1	995211.8	N 16° 1' 23.29" W	10.73 Mts
732 - 733	1434862.4	995208.8	N 9° 55' 54.81" W	5.5 Mts
733 - 734	1434867.9	995207.9	N 5° 37' 48.18" W	6.37 Mts
734 - 735	1434874.2	995207.2	N 1° 0' 1.6" W	6.93 Mts
735 - 736	1434881.1	995207.1	N 3° 45' 43.52" E	6.97 Mts
736 - 737	1434888.1	995207.6	N 8° 24' 35.1" E	6.46 Mts
737 - 738	1434894.5	995208.5	N 13° 6' 34.84" E	6.49 Mts
738 - 739	1434900.8	995210.0	N 18° 23' 7.29" E	7.67 Mts
739 - 740	1434908.1	995212.4	N 23° 48' 36.43" E	7.75 Mts
740 - 741	1434915.2	995215.5	N 28° 3' 22.32" E	4.97 Mts
741 - 742	1434919.6	995217.9	N 33° 7' 27.01" E	11.71 Mts
742 - 743	1434929.4	995224.3	N 38° 36' 50.87" E	8.42 Mts
743 - 744	1434935.9	995229.5	N 42° 39' 45.69" E	8.53 Mts
744 - 745	1434942.2	995235.3	N 47° 3' 46.73" E	12.18 Mts
745 - 746	1434950.5	995244.2	N 51° 44' 39.66" E	13.37 Mts
746 - 747	1434958.8	995254.7	N 55° 8' 20.79" E	8.09 Mts

MGU

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
747 - 748	1434963.4	995261.4	N 57° 52' 57.07" E	11.11 Mts
748 - 749	1434969.3	995270.8	N 60° 42' 53.01" E	11.41 Mts
749 - 750	1434974.9	995280.7	N 63° 17' 9.51" E	14.96 Mts
750 - 751	1434981.6	995294.1	N 65° 17' 49.24" E	22.41 Mts
751 - 752	1434991.0	995314.4	N 67° 32' 32.41" E	36.06 Mts
752 - 753	1435004.8	995347.8	N 66° 32' 4.51" E	14.75 Mts
753 - 754	1435010.6	995361.3	N 64° 8' 48.89" E	10.01 Mts
754 - 755	1435015.0	995370.3	N 61° 13' 7.76" E	11.36 Mts
755 - 756	1435020.5	995380.3	N 57° 22' 28.43" E	11.23 Mts
756 - 757	1435026.5	995389.7	N 52° 54' 39.21" E	10.46 Mts
757 - 758	1435032.8	995398.1	N 48° 13' 1.11" E	10.35 Mts
758 - 759	1435039.7	995405.8	N 43° 22' 6.3" E	9.26 Mts
759 - 760	1435046.4	995412.1	N 38° 28' 50.51" E	9.19 Mts
760 - 761	1435053.6	995417.8	N 33° 33' 49.42" E	7.92 Mts
761 - 762	1435060.2	995422.2	N 29° 3' 40.82" E	7.43 Mts
762 - 763	1435066.7	995425.8	N 24° 39' 44.83" E	7.42 Mts
763 - 764	1435073.5	995428.9	N 18° 47' 21.41" E	11.86 Mts
764 - 765	1435084.7	995432.8	N 11° 8' 46.88" E	14.49 Mts
765 - 766	1435098.9	995435.6	N 4° 13' 5.12" E	13.99 Mts
766 - 767	1435112.9	995436.6	N 1° 29' 48.0" W	13.02 Mts
767 - 768	1435125.9	995436.2	N 7° 8' 7.71" W	15.63 Mts
768 - 769	1435141.4	995434.3	N 12° 27' 44.52" W	10.1 Mts
769 - 770	1435151.3	995432.1	N 16° 27' 45.34" W	6.77 Mts
770 - 771	1435157.8	995430.2	N 19° 46' 55.45" W	6.67 Mts
771 - 772	1435164.0	995428.0	N 24° 11' 8.95" W	9.53 Mts
772 - 773	1435172.7	995424.0	N 29° 49' 16.76" W	6.79 Mts
773 - 774	1435178.6	995420.7	N 35° 26' 1.86" W	6.67 Mts
774 - 775	1435184.1	995416.8	N 41° 53' 57.68" W	6.64 Mts
775 - 776	1435189.0	995412.4	N 47° 28' 4.87" W	3.6 Mts
776 - 777	1435191.4	995409.7	N 53° 28' 42.9" W	7.33 Mts
777 - 778	1435195.8	995403.8	N 61° 12' 56.5" W	7.39 Mts
778 - 779	1435199.4	995397.4	N 68° 33' 32.45" W	7.62 Mts
779 - 780	1435202.2	995390.3	N 74° 3' 35.27" W	6.06 Mts
780 - 781	1435203.8	995384.4	N 78° 45' 2.82" W	10.92 Mts
781 - 782	1435205.9	995373.7	N 82° 15' 11.82" W	11.33 Mts
782 - 783	1435207.5	995362.5	N 83° 43' 29.56" W	60.68 Mts
783 - 784	1435214.1	995302.2	N 85° 34' 12.62" W	18.07 Mts
784 - 785	1435215.5	995284.2	N 88° 18' 21.61" W	12.48 Mts
785 - 786	1435215.9	995271.7	S 88° 12' 11.51" W	16.36 Mts
786 - 787	1435215.4	995255.3	S 84° 3' 35.95" W	12.82 Mts

MGJ

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
787 - 788	1435214.0	995242.6	S 78° 53' 16.68" W	14.93 Mts
788 - 789	1435211.2	995227.9	S 71° 28' 22.56" W	12.98 Mts
789 - 790	1435207.0	995215.6	S 63° 29' 50.03" W	9.87 Mts
790 - 791	1435202.6	995206.8	S 56° 23' 19.1" W	11.1 Mts
791 - 792	1435196.5	995197.5	S 50° 52' 31.86" W	9.17 Mts
792 - 793	1435190.7	995190.4	S 47° 30' 32.51" W	10.66 Mts
793 - 794	1435183.5	995182.6	S 46° 6' 49.84" W	31.57 Mts
794 - 795	1435161.6	995159.8	S 47° 45' 57.73" W	9.22 Mts
795 - 796	1435155.4	995153.0	S 49° 1' 16.81" W	45.54 Mts
796 - 797	1435125.5	995118.6	S 47° 45' 30.61" W	9.7 Mts
797 - 798	1435119.0	995111.4	S 45° 14' 51.74" W	10.79 Mts
798 - 799	1435111.4	995103.8	S 41° 8' 26.36" W	10.72 Mts
799 - 800	1435103.4	995096.7	S 35° 52' 42.93" W	10.59 Mts
800 - 801	1435094.8	995090.5	S 30° 58' 39.46" W	10.63 Mts
801 - 802	1435085.7	995085.0	S 26° 58' 23.41" W	9.73 Mts
802 - 803	1435077.0	995080.6	S 23° 42' 23.66" W	14.66 Mts
803 - 804	1435063.6	995074.7	S 21° 39' 57.34" W	24.89 Mts
804 - 805	1435040.4	995065.5	S 22° 54' 55.72" W	9.65 Mts
805 - 806	1435031.5	995061.8	S 25° 26' 28.39" W	8.57 Mts
806 - 807	1435023.8	995058.1	S 28° 29' 7.17" W	6.14 Mts
807 - 808	1435018.4	995055.2	S 31° 48' 53.63" W	6.82 Mts
808 - 809	1435012.6	995051.6	S 35° 49' 12.2" W	6.75 Mts
809 - 810	1435007.1	995047.6	S 41° 36' 11.41" W	9.71 Mts
810 - 811	1434999.9	995041.2	S 48° 54' 27.7" W	8.29 Mts
811 - 812	1434994.4	995034.9	S 55° 24' 12.99" W	8.33 Mts
812 - 813	1434989.7	995028.1	S 61° 38' 37.01" W	9.0 Mts
813 - 814	1434985.4	995020.2	S 66° 40' 51.01" W	6.86 Mts
814 - 815	1434982.7	995013.8	S 70° 20' 12.28" W	6.95 Mts
815 - 816	1434980.4	995007.3	S 73° 24' 59.88" W	7.06 Mts
816 - 817	1434978.4	995000.6	S 76° 2' 22.88" W	3.66 Mts
817 - 818	1434977.5	994997.0	N 0° 0' 0.0" E	3022.53 Mts
818 - 819	1438000.0	994997.0	N 90° 0' 0.0" W	1997.0 Mts
819 - 820	1438000.0	993000.0	N 0° 0' 0.0" E	2200.0 Mts
820 - 821	1440200.0	993000.0	N 90° 0' 0.0" E	2268.0 Mts
821 - 822	1440200.0	995268.0	S 0° 0' 0.0" E	3820.0 Mts
822 - 823	1436380.0	995268.0	N 90° 0' 0.0" E	2000.0 Mts
823 - 824	1436380.0	997268.0	N 0° 0' 0.0" E	3820.0 Mts
824 - 1	1440200.0	997268.0	N 90° 0' 0.0" E	5732.0 Mts

MGU

Alinderación del área excluida del Polígono No 1 - 500 Hectáreas

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
PA - 1	1440200.0	993000.0	S 74° 31' 3.37" E	4487.85 Mts
1 - 2	1439002.0	997325.0	S 0° 0' 0.0" E	2500.0 Mts
2 - 3	1436502.0	997325.0	N 90° 0' 0.0" E	2000.0 Mts
3 - 4	1436502.0	999325.0	N 0° 0' 0.0" E	2500.0 Mts
4 - 1	1439002.0	999325.0	N 90° 0' 0.0" W	2000.0 Mts

POLÍGONO No. 2 ÁREA LIBRE: 138,08039 HECTÁREAS

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
PA - 1	1440200.0	993000.0	S 50° 38' 53.69" E	12932.13 Mts
1 - 2	1432000.0	1003000.0	S 0° 0' 0.0" E	1166.83 Mts
2 - 3	1430833.2	1003000.0	S 61° 25' 46.46" W	7.31 Mts
3 - 4	1430829.7	1002993.6	S 67° 19' 29.23" W	23.17 Mts
4 - 5	1430820.7	1002972.2	S 72° 42' 56.01" W	21.91 Mts
5 - 6	1430814.2	1002951.3	S 82° 31' 50.02" W	27.22 Mts
6 - 7	1430810.7	1002924.3	N 87° 50' 29.0" W	49.01 Mts
7 - 8	1430812.5	1002875.3	S 73° 32' 7.57" W	20.04 Mts
8 - 9	1430806.8	1002856.1	S 56° 36' 42.17" W	23.8 Mts
9 - 10	1430793.8	1002836.2	S 45° 35' 48.98" W	57.69 Mts
10 - 11	1430753.4	1002795.0	S 55° 0' 27.3" W	23.76 Mts
11 - 12	1430739.8	1002775.5	S 71° 45' 56.01" W	25.93 Mts
12 - 13	1430731.6	1002750.9	S 83° 23' 9.63" W	56.16 Mts
13 - 14	1430725.2	1002695.1	S 72° 12' 17.49" W	12.72 Mts
14 - 15	1430721.3	1002683.0	S 59° 52' 24.79" W	19.26 Mts
15 - 16	1430711.6	1002666.4	S 50° 54' 47.41" W	21.35 Mts
16 - 17	1430698.2	1002649.8	S 45° 20' 19.66" W	29.3 Mts
17 - 18	1430677.6	1002629.0	S 40° 54' 38.42" W	37.36 Mts
18 - 19	1430649.3	1002604.5	S 37° 55' 26.98" W	51.3 Mts
19 - 20	1430608.9	1002573.0	S 44° 16' 45.42" W	39.13 Mts
20 - 21	1430580.9	1002545.6	S 52° 16' 9.67" W	14.83 Mts
21 - 22	1430571.8	1002533.9	S 62° 22' 38.08" W	13.01 Mts
22 - 23	1430565.8	1002522.4	S 79° 33' 23.74" W	15.76 Mts
23 - 24	1430562.9	1002506.9	N 70° 24' 53.46" W	8.08 Mts
24 - 25	1430565.6	1002499.3	N 35° 18' 28.85" W	4.26 Mts
25 - 26	1430569.1	1002496.8	N 12° 38' 44.98" W	10.52 Mts
26 - 27	1430579.3	1002494.5	N 0° 49' 38.74" W	67.03 Mts
27 - 28	1430646.4	1002493.5	N 10° 4' 28.5" W	21.68 Mts
28 - 29	1430667.7	1002489.8	N 19° 37' 20.36" W	13.95 Mts
29 - 30	1430680.8	1002485.1	N 31° 37' 18.52" W	12.07 Mts
30 - 31	1430691.1	1002478.7	N 44° 31' 59.95" W	13.63 Mts
31 - 32	1430700.8	1002469.2	N 56° 11' 32.62" W	41.91 Mts

mg

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
32 - 33	1430724.2	1002434.4	N 50° 21' 1.44" W	15.8 Mts
33 - 34	1430734.2	1002422.2	N 31° 47' 40.95" W	12.05 Mts
34 - 35	1430744.5	1002415.8	N 0° 36' 16.85" E	10.99 Mts
35 - 36	1430755.5	1002416.0	N 35° 27' 55.91" E	12.09 Mts
36 - 37	1430765.3	1002423.0	N 56° 31' 7.29" E	11.34 Mts
37 - 38	1430771.6	1002432.4	N 70° 47' 44.52" E	48.75 Mts
38 - 39	1430787.6	1002478.5	N 62° 39' 52.33" E	34.82 Mts
39 - 40	1430803.6	1002509.4	N 55° 51' 38.43" E	52.03 Mts
40 - 41	1430832.8	1002552.5	N 52° 53' 17.88" E	70.57 Mts
41 - 42	1430875.4	1002608.7	N 55° 46' 33.81" E	76.14 Mts
42 - 43	1430918.2	1002671.7	N 50° 3' 19.28" E	31.54 Mts
43 - 44	1430938.5	1002695.9	N 45° 1' 32.17" E	33.23 Mts
44 - 45	1430962.0	1002719.4	N 41° 44' 29.91" E	58.58 Mts
45 - 46	1431005.7	1002758.4	N 39° 1' 15.35" E	36.05 Mts
46 - 47	1431033.7	1002781.1	N 29° 40' 45.5" E	25.58 Mts
47 - 48	1431055.9	1002793.8	N 15° 55' 4.67" E	14.92 Mts
48 - 49	1431070.2	1002797.8	N 4° 29' 13.23" E	11.64 Mts
49 - 50	1431081.8	1002798.8	N 7° 44' 35.34" W	20.4 Mts
50 - 51	1431102.1	1002796.0	N 15° 34' 6.82" W	45.47 Mts
51 - 52	1431145.9	1002783.8	N 1° 32' 8.88" W	22.42 Mts
52 - 53	1431168.3	1002783.2	N 14° 32' 52.74" E	27.48 Mts
53 - 54	1431194.9	1002790.1	N 24° 55' 24.56" E	53.73 Mts
54 - 55	1431243.6	1002812.8	N 18° 27' 49.43" E	20.77 Mts
55 - 56	1431263.3	1002819.3	N 8° 7' 25.84" E	15.54 Mts
56 - 57	1431278.7	1002821.5	N 1° 36' 54.53" W	11.53 Mts
57 - 58	1431290.2	1002821.2	N 14° 6' 22.76" W	23.6 Mts
58 - 59	1431313.1	1002815.5	N 24° 27' 54.54" W	85.9 Mts
59 - 60	1431391.3	1002779.9	N 33° 2' 22.9" W	28.83 Mts
60 - 61	1431415.5	1002764.2	N 49° 13' 29.45" W	18.02 Mts
61 - 62	1431427.2	1002750.5	N 62° 45' 21.47" W	12.98 Mts
62 - 63	1431433.2	1002739.0	N 74° 22' 30.35" W	17.56 Mts
63 - 64	1431437.9	1002722.1	N 83° 41' 10.78" W	17.18 Mts
64 - 65	1431439.8	1002705.0	S 87° 27' 25.96" W	34.04 Mts
65 - 66	1431438.3	1002671.0	S 77° 46' 35.07" W	30.44 Mts
66 - 67	1431431.8	1002641.2	S 68° 40' 52.19" W	28.22 Mts
67 - 68	1431421.6	1002615.0	S 63° 5' 8.47" W	57.52 Mts
68 - 69	1431395.5	1002563.7	S 72° 39' 44.84" W	31.52 Mts
69 - 70	1431386.2	1002533.6	S 85° 4' 11.28" W	41.74 Mts
70 - 71	1431382.6	1002492.0	N 88° 34' 5.45" W	87.24 Mts
71 - 72	1431384.7	1002404.8	S 85° 49' 26.89" W	79.43 Mts

NGU

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
72 - 73	1431379.0	1002325.6	S 78° 28' 7.62" W	24.22 Mts
73 - 74	1431374.1	1002301.8	S 72° 36' 48.31" W	22.47 Mts
74 - 75	1431367.4	1002280.4	S 70° 32' 32.6" W	59.5 Mts
75 - 76	1431347.6	1002224.3	S 63° 19' 24.58" W	22.3 Mts
76 - 77	1431337.6	1002204.4	S 49° 12' 10.1" W	10.02 Mts
77 - 78	1431331.0	1002196.8	S 36° 18' 3.23" W	8.12 Mts
78 - 79	1431324.5	1002192.0	S 21° 5' 28.99" W	11.22 Mts
79 - 80	1431314.0	1002187.9	S 7° 32' 49.71" W	14.11 Mts
80 - 81	1431300.0	1002186.1	S 3° 44' 34.75" E	22.3 Mts
81 - 82	1431277.8	1002187.5	S 13° 42' 36.19" E	59.26 Mts
82 - 83	1431220.2	1002201.6	S 2° 44' 52.57" W	9.2 Mts
83 - 84	1431211.0	1002201.1	S 28° 52' 37.12" W	3.6 Mts
84 - 85	1431207.8	1002199.4	S 69° 1' 40.44" W	7.67 Mts
85 - 86	1431205.1	1002192.2	N 87° 6' 2.14" W	10.52 Mts
86 - 87	1431205.6	1002181.7	N 74° 38' 24.48" W	60.69 Mts
87 - 88	1431221.7	1002123.2	N 87° 47' 22.53" W	18.33 Mts
88 - 89	1431222.4	1002104.9	S 73° 57' 19.48" W	11.27 Mts
89 - 90	1431219.3	1002094.1	S 54° 17' 55.83" W	12.34 Mts
90 - 91	1431212.1	1002084.0	S 38° 47' 13.92" W	8.71 Mts
91 - 92	1431205.3	1002078.6	S 25° 57' 54.09" W	13.11 Mts
92 - 93	1431193.5	1002072.8	S 13° 21' 14.41" W	13.79 Mts
93 - 94	1431180.1	1002069.6	S 3° 8' 30.55" W	16.64 Mts
94 - 95	1431163.5	1002068.7	S 5° 15' 25.97" E	79.56 Mts
95 - 96	1431084.3	1002076.0	S 0° 21' 41.53" E	51.66 Mts
96 - 97	1431032.6	1002076.4	S 8° 12' 45.43" W	36.92 Mts
97 - 98	1430996.1	1002071.1	S 13° 11' 8.95" W	68.98 Mts
98 - 99	1430928.9	1002055.4	S 15° 40' 2.97" W	27.19 Mts
99 - 100	1430902.7	1002048.0	S 21° 9' 23.53" W	20.08 Mts
100 - 101	1430884.0	1002040.8	S 28° 24' 1.33" W	20.57 Mts
101 - 102	1430865.9	1002031.0	S 35° 43' 52.01" W	21.73 Mts
102 - 103	1430848.3	1002018.3	S 41° 19' 35.77" W	19.5 Mts
103 - 104	1430833.6	1002005.4	S 47° 9' 48.39" W	24.58 Mts
104 - 105	1430816.9	1001987.4	S 55° 42' 25.6" W	73.39 Mts
105 - 106	1430775.6	1001926.8	S 40° 57' 36.61" W	11.22 Mts
106 - 107	1430767.1	1001919.4	S 26° 18' 8.98" W	12.78 Mts
107 - 108	1430755.6	1001913.7	S 8° 52' 31.52" W	14.19 Mts
108 - 109	1430741.6	1001911.6	S 5° 35' 44.29" E	13.29 Mts
109 - 110	1430728.4	1001912.8	S 17° 57' 22.64" E	52.96 Mts
110 - 111	1430678.0	1001929.2	S 5° 57' 29.88" E	21.59 Mts
111 - 112	1430656.5	1001931.4	S 10° 53' 31.29" W	41.95 Mts

ng

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
112 - 113	1430615.3	1001923.5	S 7° 53' 56.71" W	58.96 Mts
113 - 114	1430556.9	1001915.4	S 15° 57' 56.31" W	20.21 Mts
114 - 115	1430537.5	1001909.8	S 27° 22' 10.99" W	10.7 Mts
115 - 116	1430528.0	1001904.9	S 52° 13' 52.21" W	7.76 Mts
116 - 117	1430523.2	1001898.8	N 74° 44' 25.87" W	8.07 Mts
117 - 118	1430525.4	1001891.0	N 49° 15' 27.55" W	17.67 Mts
118 - 119	1430536.9	1001877.6	N 41° 5' 19.0" W	43.42 Mts
119 - 120	1430569.6	1001849.1	N 45° 59' 58.16" W	21.85 Mts
120 - 121	1430584.8	1001833.3	N 59° 20' 42.23" W	21.83 Mts
121 - 122	1430595.9	1001814.6	N 69° 52' 37.41" W	14.49 Mts
122 - 123	1430600.9	1001801.0	N 79° 6' 49.79" W	13.5 Mts
123 - 124	1430603.5	1001787.7	S 88° 36' 0.63" W	26.98 Mts
124 - 125	1430602.8	1001760.7	S 76° 18' 25.37" W	31.49 Mts
125 - 126	1430595.4	1001730.1	S 66° 6' 51.94" W	40.31 Mts
126 - 127	1430579.0	1001693.3	S 56° 58' 21.08" W	33.94 Mts
127 - 128	1430560.5	1001664.8	S 47° 54' 57.68" W	30.41 Mts
128 - 129	1430540.2	1001642.2	S 41° 55' 14.36" W	42.42 Mts
129 - 130	1430508.6	1001613.9	S 37° 45' 14.83" W	123.28 Mts
130 - 131	1430411.1	1001538.4	S 40° 48' 56.34" W	93.7 Mts
131 - 132	1430340.2	1001477.2	S 42° 29' 41.67" W	102.39 Mts
132 - 133	1430264.7	1001408.0	S 37° 0' 10.98" W	24.01 Mts
133 - 134	1430245.5	1001393.6	S 32° 19' 1.11" W	28.07 Mts
134 - 135	1430221.8	1001378.6	S 25° 34' 55.79" W	24.19 Mts
135 - 136	1430200.0	1001368.1	N 90° 0' 0.0" W	668.12 Mts
136 - 137	1430200.0	1000700.0	N 45° 0' 0.22" E	2545.23 Mts
137 - 1	1431999.8	1002499.8	N 89° 58' 16.91" E	500.25 Mts

ARTÍCULO 2º. Se entienden excluidas del área alinderada las que pertenezcan a títulos mineros debidamente otorgados e inscritos en el Registro Minero Nacional.

ARTÍCULO 3º. Establecer que los integrantes de la comunidad minera tradicional, que cumplen los requisitos establecidos son los siguientes:

MINERO TRADICIONAL	IDENTIFICACIÓN CIUDADANA	FRENTE DE EXPLOTACIÓN
Jhony de Jesús Hernández Rodelo	73.239.681	CHACLACA
Heidi Candelaria González Agamez	33.068.736	
Camilo Ernesto Rangel Delgado	13.747.887	SAN PEDRO 2
Fabio Augusto Maldonado Tolosa	13.505.369	
José Alfredo Rangel	91.346.291	CULEBRAS 2 y 3
Gustavo Adolfo Rivera Dager	79.237.357	
Yoelvis Fuentes Miranda	9.116.603	
Siomaro Javier Cuervo Quintero	10.015.197	
Daniel Angel Buitrago Giraldo	79.263.984	

Mg

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

MINERO TRADICIONAL	IDENTIFICACIÓN CIUDADANA	FRENTE DE EXPLOTACIÓN
Alcides Armesto Bustamante	8.940.879	POLANCO
Jhon Fray Polanco Pineda	9.116.050	
Willington Rafael Navarro Florez	73.239.717	
Luis Enrique Florez Agamez	9.168.167	OFIR
Niyireth Leyton Florez	33.310.049	
Armando Pava Mulfor	5.045.429	
Joan Humberto Rúa Mira	79.436.022	
Antonio Rafael Rivera Ardila	1.010.046.730	
Wilmar Peña Ruiz	7.924.779	SAN PEDRO 1
Reinel Gavilán Reina	18.221.402	

Los integrantes de la comunidad minera tradicional se encuentran asociados a través de la Asociación de Mineros de Mina Ofir - ASOMINAOFIR, identificada con NIT No. 900636488-5 persona jurídica de la cual manifestaron es su representante para los trámites de gestión.

ARTÍCULO 4º. Remitir a la Gerencia de Catastro y Registro Minero, con el fin de incluirla en el Catastro Minero Nacional y rechazar las propuestas de contratos o solicitudes de cualquier tipo, de acuerdo con lo establecido en el artículo 31 de la Ley 685 de 2001.

ARTÍCULO 5º. Dentro de los dos (2) años siguientes a la promulgación de la presente Resolución, la Agencia Nacional de Minería realizará los estudios geológico - mineros, en los términos del artículo 31 del Código de Minas.

ARTÍCULO 6º. Comunicar a los integrantes de la comunidad minera tradicional señalados en al artículo 3º la presente Resolución.

ARTÍCULO 7º. La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación en el Diario Oficial.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Bogotá D.C., 23 SET. 2015

NATALIA GUTIERREZ JARAMILLO
PRESIDENTE

Proyectó: Claudia Patricia Landazábal – Experto Grupo Fomento
Revisó: Mónica Espinosa Puentes – Gestor Grupo Fomento
Marcela Guevara – Gestor Grupo Fomento
Rosa Fernanda Rodríguez Silva – Contratista Grupo de Fomento
Mario Miguel Hinojosa Vega – Contratista Grupo Fomento
Laureano Gómez Montealegre, Gerente Grupo de Fomento
Sandra Sandoval - Experto Vicepresidencia de Promoción y Fomento
Carolina Rojas Hayes – Vicepresidente de Promoción y Fomento
Revisó: Mónica María Muñoz Buitrago – Contratista Oficina Asesora Jurídica.
Andres Felipe Vargas - Jefe Oficina Asesora Jurídica (E)

 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN ÁREA DE RESERVA ESPECIAL Página 1 de 70
---	---

1. Título de la Iniciativa:

“Por la cual se delimita y declara un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar”

2. Tipo de Norma:

Resolución

3. Avalado Por:

- a. Vicepresidente de Promoción y Fomento
- b. Gerente de Fomento
- c. Jefe de la Oficina Asesora Jurídica

4. Origen de la Iniciativa:

La Vicepresidencia de Promoción y Fomento, en ejercicio de la designación de las funciones efectuada mediante Resolución No. 124 del 27 de febrero de 2013, relacionada con la declaración y delimitación de áreas de reserva especial, analizó y evaluó la solicitud presentada por la comunidad minera identificada plenamente en la Resolución presentada mediante el oficio No. 20135000257712 del 19 de julio de 2013.

En virtud del Decreto de Creación de la Agencia Nacional de Minería, analizó y evaluó el expediente correspondiente a la solicitud de delimitación de área de reserva especial presentada por mineros del municipio Norosí departamento de Bolívar.

Que la Agencia Nacional de Minería de conformidad con la Resolución 0205 de 2013, modificada por la Resolución 0698 de 2013, por la cual se establece el procedimiento para la delimitación y declaración de áreas de reserva especial, realizó visita técnica a las explotaciones minera, ubicadas en las solicitud de delimitación de área de reserva especial del municipio de Norosí siendo estas: Minas: Chaclaca, Polanco, Ofir, San Pedro 1, San Pedro 2 y Las Culebras, las cuales hacen parte del área solicitada como reserva especial, durante los días 11, 12, 13, 14 y 15 del mes de mayo de 2015, con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos de tradición

5. Política(s) que Instrumenta:

Las áreas de reserva especiales, contempladas en el artículo 31 del Código de Minas, son un instrumento de formalización minera, que procura la competitividad y productividad de la actividad minera, favoreciendo la extracción de minerales bajo parámetros técnicos, económicos, laborales y sociales adecuados, y que por medio de una adecuada articulación institucional, logra

190

mejorar la gobernabilidad y gobernanza del sector y la gestión y administración de los recursos mineros del País.

6. Otras dependencias que participan

Ninguna

7. Actores externos identificados:

En el procedimiento no participan actores externos.

Proyecto de Resolución

*“Por la cual se delimita y declarada un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí,
departamento de Bolívar”*

LA PRESIDENTE

En ejercicio de sus facultades legales y en especial de las conferidas por el Decreto 4134 del 3 de noviembre de 2011, el artículo 31 de Ley 685 de 2001, el Decreto Ley 0019 de 10 de enero de 2012, el artículo 8 de la Resolución 0205 de 2013 y,

CONSIDERANDO

Que el artículo 31 de la Ley 685 de 2001, modificado por el artículo 147 del Decreto – Ley 0019 del 10 de enero de 2012, estableció que la Autoridad Minera tiene la facultad para que, en aquellas áreas en donde existan explotaciones tradicionales de minería informal, por motivos de orden social o económico, delimite zonas en las cuales temporalmente no se admitirán nuevas propuestas, con el objeto de adelantar estudios geológicos-mineros y desarrollar proyectos mineros estratégicos cuyos beneficiarios será la misma comunidad.

Que en virtud del Decreto 4134 del 3 de noviembre de 2011, la Agencia Nacional de Minería – ANM- ejerce actualmente, entre otras, las funciones de autoridad minera o concedente en el territorio nacional.

Que la Asociación de Mineros de Mina Ofir - ASOMINAOFIR, identificada con NIT No. 900636488-5, representada legalmente por el señor Luis Enrique Florez Agamez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 9.168.167, solicitó ante la ANM la declaración de un área de reserva especial en el

MEP

MIS1-P-003-F-011/ V1

municipio de Norosi, departamento de Bolívar, mediante el oficio No. 20135000257712 del 19 de julio de 2013 (Folios 1 – 350), en un polígono cobijado por las siguientes coordenadas:

PUNTO	COORDENADA X(N)	COORDENADA Y(E)
1	1440200.00	993000.00
2	1440200.00	1003000.00
3	1430200.00	1003000.00
4	1430200.00	993000.00

Que el Grupo de Fomento, mediante memorando No. 20134210098073 del 31 de julio de 2013 (Folios 353 – 354), solicitó a la Vicepresidencia de Contratación y Titulación el certificado de área libre correspondiente a las coordenadas presentadas por los solicitantes del área de reserva en el municipio de Norosi, departamento de Bolívar, e información de títulos vigentes y solicitudes en trámite a nombre de las personas integrantes de la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR.

Que mediante los oficios Nos. 2013421021711 y 20134210217071 del 12 de agosto de 2013 (Folios 355 – 356), se solicitó al Ministerio de Interior información sobre presencia de comunidades étnicas en el área solicitada por la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR para ser declarada como área de reserva especial.

Que el Grupo de Catastro y Registro Minero, mediante memorando No. 20132200115053 del 05 de septiembre de 2013 (Folios 361 – 369), remitió al Grupo de Fomento relación de las solicitudes en trámite de la comunidad minera integrante de la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR y certificado de área libre CAL-221-13 del 04 de septiembre de 2013, determinando cuatro (4) polígonos como área libre.

Que mediante oficio No. 20135000328902 del 18 de septiembre de 2013 (Folio 370), la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR remitió poder otorgado a Breiner Guerra Zapata,



identificado con cédula de ciudadanía No. 8.866.626 y tarjeta profesional No. 210.116 del Consejo Superior de la Judicatura, para ejercer la representación de la Asociación ante la ANM en el trámite de delimitación de un área de reserva especial solicitada mediante oficio No. 20135000257712 del 19 de julio de 2013.

Que mediante memorando No. 20132200140623 del 22 de octubre de 2013 (Folios 371 –375), el Grupo de Catastro y Registro Minero remitió certificado de área libre ANM CAL – 271 – 13 del 21 de octubre de 2013, informando que una vez realizados los recortes por superposición con títulos mineros y áreas excluibles, el área final disponible es de cuatro (4) polígonos, con la siguiente alinderación:

*"CERTIFICACIÓN DE LIBERTAD DE ÁREA
ASOCIACIÓN DE MINEROS DE MINA OFIR – ASOMINAOFIR
ANM CAL-271-13*

Estudio de libertad de área para la solicitud de Área de Reserva Especial de la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR, en el departamento de Bolívar.

I. ÁREA INICIAL

Área capturada en el Sistema de Información de Catastro Minero Colombiano, el día 21 de octubre de 2013, a partir de las coordenadas suministradas por la Gerencia de Fomento a la Pequeña y Mediana Minería, mediante memorando No. 20134210098073 del 31/07/2013. Teniendo en cuenta que No se especifican los parámetros cartográficos de las coordenadas de interés, se considera para este estudio, el datum Bogotá, origen Centro.

ÁREA INICIAL	
ÁREA (Ha)	10.000
DEPARTAMENTO	BOLIVAR
MUNICIPIOS	RIO VIEJO
PLANCHAS IGAC	64,65,74,75

150

PARÁMETROS CARTOGRÁFICOS	DÁTUM: BOGOTÁ. ORIGEN: CENTRO
	Proyección Transversa de Mercator. Falso Este: 1.000.000 m, Falso Norte: 1.000.000 m, Meridiano Central: -74,080917, Factor de escala: 1.0, Latitud de origen: 4,599047, Unidades: metros, GCS_Bogota.

ALINDERACIÓN

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
PA - 1	1440200.0	993000.0	NE 0° 0' 0.0"	0.0 Mts
1 - 2	1440200.0	993000.0	NE 90° 0' 0.0"	10000.0 Mts
2 - 3	1440200.0	1003000.0	SE 0° 0' 0.0"	10000.0 Mts
3 - 4	1430200.0	1003000.0	NW 90° 0' 0.0"	10000.0 Mts
4 - 1	1430200.0	993000.0	NE 0° 0' 0.0"	10000.0 Mts

II. ANÁLISIS DE SUPERPOSICIONES

– CATASTRO MINERO COLOMBIANO –

18 DE OCTUBRE DE 2013-

CAPA	EXPEDIENTE	MINERALES	PORCENTAJE DE SUPERPOSICION DEL TÍTULO O SOLICITUD SOBRE EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área del expedientesuperpuesta conel área de estudio}}{\text{Área de estudioASOMINAO FIR}} \right) \times 100$	PORCENTAJE DE AFECTACION DE CADA TÍTULO O SOLICITUD EN EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área del expedientesuperpuesta con elárea de estudio}}{\text{Área vigente delexpediente}} \right) \times 100$
TITULOS	12033	METALES PRECIOSOS	5,00%	100,0%
TITULOS	14305	ORO	7,64%	95,5%

MGU

CAPA	EXPEDIENTE	MINERALES	PORCENTAJE DE SUPERPOSICION DEL TÍTULO O SOLICITUD SOBRE EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área del expediente superpuesta con el área de estudio}}{\text{Área de estudio ASOMINAOFIR}} \right) \times 100$	PORCENTAJE DE AFECTACION DE CADA TÍTULO O SOLICITUD EN EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área del expediente superpuesta con el área de estudio}}{\text{Área vigente del expediente}} \right) \times 100$
TITULOS	JAT-16511	DEMÁS_CONCESIBLES\ ORO\ COBRE\ PLATA	7,99%	40,4%
TITULOS	JAT-16521	DEMÁS_CONCESIBLES\ ORO\ COBRE\ PLATA	7,60%	38,4%
TITULOS	JBL-16011	DEMÁS_CONCESIBLES\ ORO\ COBRE\ PLATA	18,62%	95,0%
TITULOS	JD4-15221	DEMÁS_CONCESIBLES\ ORO\ COBRE\ PLATA	5,00%	100,0%
TITULOS	JDB-16572X	DEMÁS_CONCESIBLES\ MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS	0,30%	100,0%
TITULOS	JJJ-16301	MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE METALES PRECIOSOS Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE PLOMO Y SUS CONCENTRADOS	2,38%	95,2%
TITULOS	JJ2-10001	DEMÁS_CONCESIBLES\ MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE ZINC Y SUS	3,50%	100,0%

M90

CAPA	EXPEDIENTE	MINERALES	PORCENTAJE DE SUPERPOSICION DEL TÍTULO O SOLICITUD SOBRE EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área del expedientesuperpuesta conel área de estudio}}{\text{Área de estudioASOMINAO FIR}}\right) \times 100$	PORCENTAJE DE AFECTACION DE CADA TÍTULO O SOLICITUD EN EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área del expedientesuperpuesta con elárea de estudio}}{\text{Área vigente delexpediente}}\right) \times 100$
		CONCENTRADOS		
SOLICITUDES	NJ8-10081	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	0,04%	100,0%
SOLICITUDES	OG2- 083910	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS	13,71%	28,5%
SOLICITUDES	OG2- 082911	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS	17,37%	3,2%
SOLICITUDES	KJK-08041	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS	22,11%	83,1%
SOLICITUDES	OG2-09357	MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS	18,58%	0,1%
SOLICITUDES	OG2-09565	MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE ORO Y PLATINO, Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS	18,94%	21,3%
SOLICITUDES	OG2- 083615	MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS	19,95%	0,5%

MGU

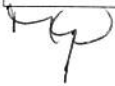
CAPA	EXPEDIENTE	MINERALES	PORCENTAJE DE SUPERPOSICION DEL TÍTULO O SOLICITUD SOBRE EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área del expedientesuperpuesta conel área de estudio}}{\text{Área de estudioASOMINAOFIR}}\right) \times 100$	PORCENTAJE DE AFECTACION DE CADA TÍTULO O SOLICITUD EN EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área del expedientesuperpuesta con elárea de estudio}}{\text{Área vigente delexpediente}}\right) \times 100$
SOLICITUDES	OGJ-11531	MINERALES PRECIOSOS NCP\ MINERALES DE ORO Y PLATINO, Y SUS CONCENTRADOS	2,85%	60,0%
SOLICITUDES	MA6-08251	DEMÁS_CONCESIBLES\ MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS	17,19%	65,4%
SOLICITUDES	FFO-161	DEMÁS_CONCESIBLES\ MINERAL DE ZINC\ ORO\ MINERAL DE PLOMO\ COBRE\ PLATA	50,00%	62,0%
SOLICITUDES	JD1-16501	DEMÁS_CONCESIBLES\ MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS	0,11%	26,7%
SOLICITUDES	S-0008	ORO	32,95%	88,1%
SOLICITUDES	JKC-08061	DEMÁS_CONCESIBLES\ MINERALES DE ORO Y PLATINO, Y SUS CONCENTRADOS	5,60%	30,5%

Handwritten signature or mark.

CAPA	EXPEDIENTE	MINERALES	PORCENTAJE DE SUPERPOSICION DEL TÍTULO O SOLICITUD SOBRE EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área del expediente superpuesta con el área de estudio}}{\text{Área de estudio ASOMINAO FIR}} \right) \times 100$	PORCENTAJE DE AFECTACION DE CADA TÍTULO O SOLICITUD EN EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área del expediente superpuesta con el área de estudio}}{\text{Área vigente del expediente}} \right) \times 100$
SOLICITUDES LEGALIZACION LEY 1382 DE 2010	OE9-16534	MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS\ MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS	0,0%	100,0%

Nota: (*) Se realiza recorte con Títulos, No se realiza recorte solicitudes.

REPORTE DE SUPERPOSICIONES CON LA CAPA DE RESTRICCIONES			
CAPA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE SUPERPOSICIÓN DEL ÁREA DE RESTRICCIÓN SOBRE EL ÁREA DE ESTUDIO $\left(\frac{\text{Área de restricción superpuesta en el área de estudio}}{\text{Área de estudio}} \right) \times 100$
RESERVA FORESTAL (**)	RF_MAGDALENA_98	RESERVA FORESTAL LEY 2da DE 1959	15,84%
RESTRICCION (**)	SERRANÍA DE SAN LUCAS	INFORMATIVA - PORTAFOLIO PNN - NUEVA ÁREA - SERRANÍA DE SAN LUCAS - ACTUALIZADA 01-ABR-2011	100%



NOTA: (**) No se realiza recorte

De oficio se eliminan las superposiciones con Títulos Mineros vigentes, originando la siguiente área libre:

III. ÁREA LIBRE

Se determinaron 4 polígonos como área libre:

ÁREA FINAL No 1	
ÁREA (Ha)	7,99
DEPARTAMENTO	BOLIVAR
MUNICIPIOS	RIOVIEJO
PLANCHAS IGAC	74

Alinderación área final No 1

PUNTO	ESTE	NORTE
1	995100	1430200
2	995000,001	1430200
3	995000,001	1431000
4	995100	1431000
1	995100	1430200

ÁREA FINAL No 2	
ÁREA (Ha)	251,99
DEPARTAMENTO	BOLIVAR
MUNICIPIOS	RIOVIEJO
PLANCHAS IGAC	75



Alinderación área final No 2

PUNTO	ESTE	NORTE
1	1003000	1430200
2	1000700	1430200
3	1002499,75	1431999,75
4	1003000	1432000
1	1003000	1430200

ÁREA FINAL No 3	
ÁREA (Ha)	0,0403
DEPARTAMENTO	BOLIVAR
MUNICIPIOS	RIOVIEJO
PLANCHAS IGAC	75

Alinderación área final No 3

PUNTO	ESTE	NORTE
1	994996,998	1434001
2	993000	1434000,6
3	993000	1434001
1	994996,998	1434001

ÁREA FINAL No 4	
ÁREA (Ha)	3937,20
DEPARTAMENTO	BOLIVAR

[Handwritten signature]

ÁREA FINAL No 4	
MUNICIPIOS	RIOVIEJO
PLANCHAS IGAC	64,65,74,75

Alinderación área final No 4

PUNTO	ESTE	NORTE
1	994996,998	1434001
2	994996,998	1438000
3	993000	1438000
4	993000	1440200
5	995268,002	1440200
6	995268,002	1436380
7	997268,001	1436380
8	997268,001	1440200
9	1003000	1440200
10	1003000	1434500
11	1001000	1434500
12	1001000	1435000
13	1000000	1435000
14	1000000	1434000
15	995100	1434000
16	995000,001	1434000
17	995000,001	1434001

Mgo

Exclusión No 1 área final 4

PUNTO	ESTE	NORTE
1	999325	1436502
2	999325	1439002
3	997325,001	1439002
4	997325,001	1436502

No se reportan superposiciones con áreas excluibles de la minería (Parques Nacionales Naturales, Parques Naturales Regionales, Zonas Mineras Indígenas y Zonas Mineras de Comunidades Negras, Zonas de Reserva Forestal Protectora, Zonas de Humedales Ramsar, Zonas de Páramo, Áreas de Inversión del Estado, Zonas de Minería Especial y Áreas Mineras Estratégicas).

No se realiza recorte con Solicitudes Mineras Vigentes.

No se realiza recorte con Reservas Forestales Ley 2da de 1959, sin embargo, se deberá realizar el trámite respectivo ante la autoridad competente para el desarrollo de actividades mineras.

No se realiza recorte con Áreas Informativas: Portafolio PNN Serranía de San Lucas

La presente certificación corrige la certificación de libertad de área ANM CAL 221-13, del 04 de septiembre de 2013, en los porcentajes de superposición de títulos y solicitudes mineras vigentes sobre el área de estudio. Las áreas libres resultantes en el presente estudio son iguales a las obtenidas en el estudio de libertad de área ANM CAL 221-13.

Las superposiciones y las áreas libres resultantes se encuentran representadas en los reportes gráficos ANM RG 1493-13 y ANM RG 1496-13, adjuntos a la certificación ANM CAL 221-13

Es importante resaltar que estos reportes son únicamente informativos, no congelan áreas y son susceptibles de variar en cualquier momento, en la medida que la Agencia Nacional de Minería actualice el Sistema de Información CMC. “

Que mediante evaluación documental del 23 de septiembre de 2013 (Folios 376 y 377), el Grupo de Fomento estableció:

Recomendación:

“La asociación ASOMINAOFIR cumple en su gran mayoría con lo requerido por la Resolución 0205 de 2013: identificación de los integrantes de la solicitud, identificación del representante legal, certificado de existencia y

M90

representación legal, plano con sus coordenadas, el inventario de labores mineras, descripción de las características sociales o económicas, pruebas documentales comerciales.

En el tema de la documentación comercial, se remitió documentación comercial que acredita tradición, sin embargo no se remitió documentación de todos los solicitantes

Siendo así las cosas, nos podemos acoger al párrafo segundo del artículo 3 de la Resolución 0205 de 2013, que establece: "...la agencia podrá corroborar el cumplimiento de la tradición durante la visita de campo, recaudando los medios de prueba con los que se cuente en el momento de lo cual se dejara constancia en el informe que sustenta la visita...".

Ahora, la solicitud del área se encuentra superpuesta en un 100% con la serranía de San Lucas pero solo como portafolio informativo, se solicitará a las diferentes entidades ambientales con el fin de determinar la viabilidad de continuar el trámite de solicitud de área de reserva especial."

Que mediante correo electrónico del 8 de enero del 2014 (Folio 381) el Grupo de Fomento solicitó a la Gerencia de Catastro y Registro Minero la expedición de un reporte gráfico, donde se determinaran las áreas excluibles, restrictivas e informativas, teniendo en cuenta la solicitud de un área de reserva especial de la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR.

Que mediante correo electrónico del día 9 de enero de 2014 (Folios 382 – 383), la Gerencia de Catastro y Registro Minero entregó en físico un reporte gráfico (RG-0010-14), en el cual se describe lo siguiente:

- *EL (sic) área de solicitud de Reserva Especial que Radicó (sic) Asominaofir, está ubicado en el Municipio de Río Viejo en el Departamento de Bolívar*
- *El área tiene superposición 100% con el área (INFORMATIVA - PORTAFOLIO PNN - NUEVA ÁREA - SERRANÍA DE SAN LUCAS - ACTUALIZADA 01-ABR-2011)*
- *El área solicitada como Reserva Especial tiene superposición parcial con el área (RESERVA FORESTAL LEY 2da DE 1959)*
- *El área solicitada como Reserva Especial NO tiene superposición con (ZONAS DE PROTECCIÓN Y DESARROLLO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES O DEL AMBIENTE - VIGENTE DESDE 17/07/2013 - RESOLUCIÓN 0705 DE 2013 Y RESOLUCIÓN 0761 DE 2013 - DIARIO OFICIAL No. 48854 DE 17 DE JULIO DE 2013 - INCORPORADO 22/07/2013)*
- *Las demás características de superposiciones con (Títulos y Solicitudes Mineras) mineras se describen en el Certificado de Área Libre (ANM CAL-221-13) Elaborado Aura Sofía Romero.*

Que la Vicepresidencia de Promoción y Fomento, mediante el oficio No. 20144100014551 del 21 de enero de 2014 (Folio 384), solicitó a Parques Nacionales Naturales de Colombia certificación



MIS1-P-003-F-011/ V1

donde se señalara si las coordenadas del polígono solicitado por ASOMINAOFIR en el municipio de Norosi-Bolívar se traslapan con áreas excluibles de la minería o dentro de las enmarcadas en el Decreto 1374 de 2013 y sus Resoluciones reglamentarias 0765 y 0761 de 2013.

Que Parques Nacionales Naturales de Colombia, mediante oficio No. 2014550089522 del 28 de febrero de 2014 (Folio 386), indicó que la información remitida no era suficiente para certificar con precisión si el predio del área de interés se encontraba dentro de alguna Área Protegida a cargo de Parques Nacionales.

Que el Grupo de Fomento, mediante correo electrónico del 13 de marzo de 2014 (Folio 387), oficio No. 20144100077161 del 13 de marzo de 2014 (Folio 390) y correo electrónico del 31 de marzo de 2014 (Folios 391-392) requirió a ASOMINAOFIR la remisión de las coordinas objeto de la solicitud, identificando el sistema de referencia y origen.

Que mediante oficio No. 20145500139302 del 04 de abril de 2014| (Folio 393), ASOMINAOFIR informó en relación con el polígono objeto de la solicitud que:

El área solicitada como “Área de Reserva Especial” por minería tradicional a favor de la Asociación de Mineros de Minas Ofir “AOMINAOFIR”, está definida con origen Bogotá y corresponden a las planchas 74-II-B y75 –I-A, del Insituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), cuyas coordenadas planas de GAUSS, del polígono de interés son las siguientes:

PUNTO	COORDENADA X(N)	COORDENADA Y(E)
1	1.440.200	993.000
2	1.440.200	1.003.000
3	1.430.200	1.003.000
4	1.430.200	993.000

Que el Grupo de Fomento, mediante oficio No. 20144100107661 del 10 de abril de 2014 (Folios 395 -396), remitió a Parques Nacionales Naturales de Colombia las coordenadas del polígono objeto de la solicitud del área de reserva de ASOMINAOFIR, con el objeto de establecer si dicho polígono se encuentra ubicado dentro de alguna área protegida del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

Que mediante oficio No. 20145500205482 del 22 de mayo de 2014 (Folios 398 - 401), el Ministerio del Interior, mediante certificación No. 395 del 06 de marzo de 2014, certificó que en el área de interés del proyecto: “ÁREA DE RESERVA ESPECIAL PARA EL POLIGONO ASOCIACIÓN DE MINEROS DE MINA OFIR “, localizado en jurisdicción del municipio de Norosí, departamento de Bolívar, no

[Handwritten signature]

se identificó la presencia de comunidades Indígenas, Minorías y ROM, ni comunidades Negras Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras.

Que Parques Nacionales Naturales de Colombia, mediante oficio No. 20145500219332 del 03 de junio de 2014 (Folios 402 – 403) informó: *“se determinó que dicha Área de Reserva Especial no se encuentra traslapada con la información cartográfica incorporada a la fecha por las diferentes autoridades ambientales en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP, establecido en el Decreto 2372 de 2010.*

Es importante mencionar que el Área de Reserva Especial Asociación ASOMINAOFIR se encuentra aproximadamente a 40 kilómetros de la Reserva Forestal Protectora Nacional Caño Alonso y aproximadamente a 73 kilómetros del límite del Distrito Regional de Manejo Integrado de Recursos Naturales del Complejo de Humedales de Ayapel “

Que el Grupo de Fomento solicitó a la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar, mediante oficio No. 20144100187471 de fecha 09 de junio de 2014 (Folios 404 - 405), información de superposiciones de restricción ambiental con la solicitud de ASOMINAOFIR.

Que mediante oficio No. 20144100188271 del 9 de junio de 2014 (Folios 406 – 407), se solicitó al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos - establecer si el polígono solicitado por ASOMINAOFIR en el municipio de Norosí - Bolívar se encontraba superpuesto con áreas protegidas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas o en la información cartográfica incorporada a la fecha por las diferentes autoridades ambientales en el Registro Único de Áreas Protegidas RUNAP, establecido en el Decreto 2372 de 2010 Nacional o si por el contrario hace parte del portafolio de áreas próximas a declarar y que puedan constituirse en área excluibles de la actividad minera.

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, mediante oficio No. 20145510274812 del 10 de julio de 2014 (Folios 408 – 410), informó: *“Una vez revisada la información, y de acuerdo a la base de datos de este Ministerio, se determinó que el polígono denominado “ASOMINAOFIR” delimitado por las coordenadas de la tabla 1, se traslapa parcialmente con la Reserva Forestal Nacional del Río Magdalena establecida por la Ley 2° de 1959”.*



Que mediante memorando No. 20144100137683 de fecha 16 de julio de 2014 (Folio 411), la Vicepresidencia de Promoción y Fomento, solicitó a la Gerencia de Catastro y Registro Minero certificado de área libre y que a su vez sean incluidas dentro del polígono solicitado las diferentes coordenadas de los frentes de explotación, con el fin de determinar si estas se encuentran dentro del polígono de interés de ASOMINAOFIR.

Que mediante oficio No. 20144100227071 del 16 de julio de 2014 (Folio 412 - 413) la Vicepresidencia de Promoción y Fomento reiteró al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible establecer si en el polígono remitido como solicitud de área de reserva especial por ASOMINAOFIR, se encuentra dentro de alguna de las áreas protegidas que conforman el Sistema Nacional de Áreas Protegidas o en la información cartográfica incorporada a la fecha por las diferentes autoridades ambientales en el Registro Único de Áreas Protegidas RUNAP, establecido en el Decreto 2372 de 2010 Nacional, o si por el contrario hace parte del portafolio de áreas próximas a declarar y que puedan constituirse en áreas excluibles de la actividad minera.

Que mediante correo electrónico del 14 de agosto de 2014 (Folios 415 – 416) y oficio No. 20144100265461 del 14 de agosto de 2014 (Folios 417-419), se requirió a ASOMINAOFIR, de conformidad con la Resolución 0205 de 2013, modificada parcialmente por la Resolución 0698 de 2013, con el fin de subsanar y complementar la documentación enviada en la solicitud de un área de reserva especial en el municipio de Norosi, departamento de Bolívar, otorgando un término de un (1) mes.

Que el Grupo de Catastro y Registro Minero, mediante memorando No. 20144200166323 del 20 de agosto de 2014 (Folios 420- 422), remitió reporte gráfico RG-1659-14.

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, mediante oficio No. 20145510340872 del 28 de agosto de 2014 (Folios 423 – 425), emitió el siguiente concepto: “... se encontró que el polígono de interés correspondiente a “un área especial a la asociación ASOMINAOFIR”, delimitado por las coordenadas de la tabla 1, presenta traslape parcial con la Reserva Forestal Nacional del río Magdalena establecida por la Ley 2° de 1959.

En relación a las Reservas Forestales Protectoras Nacionales, los ecosistemas estratégicos del orden nacional, a la escala de información con la que cuenta este Ministerio y las áreas RAMSAR, no se encontró traslape con el polígono objeto de solicitud”.

Mg



MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

Página 18 de 70

Que mediante oficio No. 20144100299061 del 04 de septiembre de 2015 (Folio 427), se reiteró a la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar remitir información de superposiciones de restricción ambiental con la solicitud de ASOMINAOFIR.

Que mediante correo electrónico del 8 de octubre de 2014 (Folios 428 -429), la Gerencia de Catastro y Registro Minero informó al Grupo de Fomento que, respecto al polígono solicitado por ASOMINAOFIR, no existe superposición con la Resolución 1150 de 2014 ni con la zona de restricción Serranía San Lucas.

Que mediante oficio No. 20145510429272 del 23 de octubre de 2014 (Folios 430 - 616), la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR remitió documentación soporte de la solicitud de área de reserva especial, en atención a la solicitud de realizada mediante oficio 20144100265461 del 14 de agosto de 2014 y, adicionalmente remite un nuevo listado de solicitantes.

Que mediante oficio No. 20145510468242 del 24 de noviembre de 2014 (Folios 623 – 631), la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR remitió información complementaria de la solicitud de área de reserva especial.

Que mediante evaluación documental del 20 de enero de 2015 (Folios 634 – 637), se estableció:

Recomendación:

1.-Teniendo en cuenta los conceptos emitidos por las diferentes Entidades del Estado como lo son el Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Parques Nacionales Nacionales, Corporación Sur de Bolívar y Gerencia de Catastro y Registro Minero Nacional ; en los cuales coinciden que el polígono solicitado por ASOMINAOFIR para un área de reserva especial en el Municipio de Norosi departamento de Bolívar no se encuentra dentro del polígono correspondiente a la Serranía de San Lucas, incorporada en la Resolución 1150 de 2014 como área de reserva temporal de recursos naturales y que si se superpone parcialmente con polígono de Reserva Forestal de Ley 2° de 1959.

2.- Teniendo en cuenta que la Asociación de ASOMINOFIR fue constituida en el 2013, no cumple con el requerimiento de tradicionalidad; -sic- por lo que se procedió a continuar el trámite con los asociados que evidenciaron su tradicionalidad exigida por la Resolución 205 del 2013 y su modificación la Resolución 698 del 2013.

3.-Una vez analizados los documentos enviados, se encuentra una adición al listado inicial (sic), por lo cual se recomienda requerir a los solicitantes con el fin de aclarar si los señores relacioandos (sic) a continuación integran

MIS1-P-003-F-011/ V1



MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

Página 19 de 70

la comunidad minera, y de ser así remitir documentación técnica (sic) y comercial que demuestre la tradicionalidad de estas personas: : (sic)

Juan Carlos Rasero Acosta cc. 19873682

Rosso Martinez Madrid C.C. 9.116.360

Eliuth Jimenez Madera C.C. 9.169.483

Jorge Luis Perez Armesto C.C. 9.166.346

Jorge Luis Jimenez Arroyo C.C. 1.002.465.271

Santiago Jose Montalvo Hernandez C.C. 1.147.687.606

Alberto Santos Fuentes C.C. 1.052.570.634

Dilia Sofia Manosalava Duran C.C. 26.863.102

José Rojas Martínez C.C. 9.161.435

Manuel Enrique Montalvo Guerrero C.C. 9.162.611

William Antonio Polanco Arroyo C.C. 8.940.849

4.- De acuerdo con las facturas, comprobantes de compra venta, recibos de pagos, declaraciones juramentadas, certificaciones de compra, documentos que hacen parte integral del expediente, se evidencia que los solicitantes relacionados a continuación demuestran que han ejercido la actividad minera con (sic) anterioridad a la entrada en vigencia de la Ley 685 de 2001,: Luis Enrique Florez Agamez C.C: 9.168.167; Niyireth Leyton Florez C.C: 33.310.049; Willintong R. Navarro Florez C.C: 73.239.717; Jhon Jairo Prasca Florez C.C: 1.052.959.630; Luis Carlos Florez Gomez C.C: 92.275.270 Daniel Angel Buitrago Giraldo C.C: 79.263.984; Siomaro Javier Cuervo Quintero C.C: 10.015.197; Clara Inés Gonzalez Conde C.C: 31.212.803; Heidi Candelaria Gonzalez (sic) Agamez C.C: 33.060.736; Donaldo Cárdenas Toro C.C: 9.139.214. .

Que mediante el oficio No. 20155510023832 del 20 de enero de 2015 (Folios 638 – 639), la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR, mediante derecho de petición, solicitan la visita de verificación de tradicionalidad en el polígono de interés.

MGU

MIS1-P-003-F-011/ V1

Que mediante correo electrónico del 26 de enero de 2015 (Folios 640 – 641) y oficio radicado 20154100015931 (Folios 642 -643), el Grupo de Fomento requirió a la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR, de conformidad con la Resolución 0205 de 2013, modificada parcialmente por la Resolución 0698 de 2013 de la Agencia Nacional de Minería, que establece el procedimiento de delimitación y declaración de un área de reserva especial, con el fin de aclarar responsables de los frentes de explotación, mineros integrantes de la Asociación, y obtener documentación soporte del ejercicio de la actividad minera tradicional.

Que mediante el oficio No. 20154100017873 del 29 de enero de 2015 (Folio 645), el Grupo de Fomento informó a ASOMINAOFIR que dentro del trámite propio del proceso se estaría informando la fecha de visita y se aclararon aspectos relacionados con el trámite.

Que mediante oficio No. 20155510098112 del 20 de marzo de 2015 (Folios 651 - 778), ASOMINAOFIR allegó documentación soporte de la actividad minera tradicional y listado de los solicitantes responsables de los diferentes frentes de explotación en el polígono de interés, dando respuesta al oficio 20154100015931:

NOMBRE DE LA MINA	COORDENADAS		RESPONSABLE	CEDULA
	N	E		
Chaclaca	1436441	997858	LUIS CARLOS FLOREZ GOMEZ	92.275.270
			HEIDI CANDELARIA GONZALEZ AGAMEZ	33.060.736
Polanco	1436365	997792	WILLINGTON RAFAEL NAVARRO FLOREZ	73.239.717
Ofir	1436338	997742	LUIS ENRIQUE FLOREZ AGAMEZ	9.168.167
			NIYIRETH LEYTON FLOREZ	33.310.049
San Pedro 1	1435261	998323	DONALDO CÁRDENAS TORO	9.139.214

Fig

San Pedro 2	1434891	997931	JUAN CARLOS RASERO ACOSTA	19.873.682
Las Culebras	1434603	997403	SIOMARO JAVIER CUERVO QUINTERO	10.015.197
			DANIEL ANGEL BUITRAGO GIRALDO	79.263.984

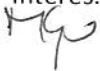
Que mediante oficio No. 20155510103492 del 27 de marzo de 2015 (Folio 779), el señor William Antonio Polanco Arroyo, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.940.849, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio No. 20155510103502 del 27 de marzo de 2015 (Folio 780), la señora Dilia Sofía Monosalva Duran, identificada con cédula de ciudadanía No. 26.863.102, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio No. 20155510103512 del 27 de marzo de 2015 (Folio 781), el señor José Rojas Martínez, identificado con cédula de ciudadanía No. 9.161.435, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio No. 20155510103522 del 27 de marzo de 2015 (Folio 782), la señora Eliuth Jiménez Madera, identificada con cédula de ciudadanía No. 9.161.435, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio No. 20155510103532 del 27 de marzo de 2015 (Folio 783), la señora Clara Inés González Conde, identificada con cédula de ciudadanía No. 31.212.803, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.





**MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN
ÁREA DE RESERVA ESPECIAL**

Página 22 de 70

Que mediante oficio No. 20155510103542 del 27 de marzo de 2015 (Folio 784), el señor Jorge Luis Pérez Armesto, identificado con cédula de ciudadanía No. 9.166.346, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio No. 20155510103552 del 27 de marzo de 2015 (Folio 785), el señor John Jairo Prasca Florez, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.052.959.630, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio No. 20155510103562 del 27 de marzo de 2015 (Folio 786), el señor Manuel Enrique Montalvo Guerrero, identificado con cédula de ciudadanía No. 9.162.611, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio No. 20155510103572 del 27 de marzo de 2015 (Folio 787), el señor Alberto Santos Fuentes, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.052.570.634, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio No. 20155510103582 del 27 de marzo de 2015 (Folio 788), el señor Rosso Martínez Madrid, identificado con cédula de ciudadanía No. 9.116.360, como integrante de la solicitud de área de reserva especial, informó que renuncia a la solicitud por ya no ser de su interés.

Que mediante oficio remitido por correo electrónico del 25 de agosto de 2015 los señores Luis Carlos Florez Gomez identificado con la Cédula de Ciudadanía 92.275.270, Juan Carlos Rasero Acosta identificado con la Cédula de Ciudadanía 19.873.682 y Santiago José Montalvo Hernández identificado con la Cédula de Ciudadanía 1.147.687.606 manifestaron que por error involuntario

MIS1-P-003-F-011/ V1

fueron incluidos como solicitante del área, siendo realmente trabajadores de las minas, por lo que se procedió a hacer la exclusión del listado. (Folios 1030-1032).

Que mediante evaluación documental del 04 de mayo de 2015 (Folios 789 – 790), el Grupo de Fomento señaló:

RECOMENDACIONES

- 1. Se recomienda realizar la visita de verificación, en donde pedirá lo que falta en documentación, acogiéndose al párrafo segundo del artículo tercero de la Resolución 205 de 2013, modificada parcialmente por la Res. 0698 de 2013*
- 2. Se programó la visita para los días 11, 12, 13, 14 y 15 de mayo de 2015, con el fin de verificar en campo la tradición. A fin de dar garantías al proceso que se adelanta, se envía invitación al Alcalde y Personero de Norosi con el fin de que nos acompañen en la visita de campo.*
- 3. Las minas y los responsables de cada frente de explotación que se visitaran (sic) corresponden a las mencionadas en el numeral 3 de las observaciones de la presente evaluación.*

Que mediante correos electrónicos del 07 de mayo de 2015 (Folios 792 – 793), el Grupo de Fomento comunicó al Alcalde y Personero Municipal de Norosi – Bolívar la realización de visita de verificación dentro de la solicitud de área de reserva especial presentada por ASOMINAOFIR, solicitando acompañamiento para la referida visita.

Que mediante correo electrónico del 8 de mayo de 2015 (Folios 794 – 795), se solicitó a la Gerencia de Catastro y Registro Minero certificado de área libre y reporte gráfico de la solicitud de área de reserva especial presentada por ASOMINAOFIR.

Que el Grupo de Catastro y Registro Minero remitió reporte gráfico 847-15 (Folios 796 - 797), donde se evidencia que las bocaminas georreferencias en la solicitud de ASOMINAOFIR se ubican dentro del polígono solicitado.

Que la Agencia Nacional de Minería realizó visita técnica entre los días 11 y 15 de mayo de 2015 a los seis (6) frentes de explotación mineras ubicadas en la solicitud de delimitación de área de reserva especial presentada por ASOMINAOFIR en el municipio de Norosi, departamento de Bolívar, que corresponden a: Mina San Pedro 2, Mina Chaclaca, Mina Culebras 1, 2 y 3, Mina Polanco, Mina Ofir y Mina San Pedro 1, con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos de tradición.

Mg



MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

Página 24 de 70

Que en desarrollo de la visita, los mineros responsables de los diferentes frentes de explotación entregaron documentación adicional soporte de la solicitud de área de reserva (Folios 798 – 861).

Que mediante evaluación documental del 27 de mayo de 2015 y de acuerdo con lo constatado en la visita de campo realizadas los días 12-15 de mayo de 2015 (Folios 862 – 864), el Grupo de Fomento verificó y recomendó:

OBSERVACIONES

1. Teniendo en cuenta la visita de verificación de tradicionalidad realizada los días 11,12, 13 y 14 de mayo de 2015 al área de interés solicitada por ASOMINAOFIR para que les sea declarada un área de reserva especial, se analizó lo siguiente:

a) A pesar de tener el trámite (sic) dos años, los solicitantes no tenían claro el concepto de "responsables de un frente de explotación", siendo un grupo mayor de responsables por cada frente de explotación, el área no fue solicitada por todos, en la socialización de la explicación de lo que es un área de reserva especial se les aclaró y teniendo en cuenta que cada uno de los frentes de explotación fueron visitados, los responsables de cada uno de los frentes estuvieron presentes y así se determinó finalmente quienes serían los responsables de las minas y en consecuencia los beneficiarios del área de reserva especial. (Los nombres de los responsables están en la parte superior de esta evaluación)

b) En la recepción de los testimonios y entrevistas con el fin de complementar las caracterizaciones sociales me pude dar cuenta que son personas que vienen explotando los diferentes frentes de explotación en el polígono de interés, desde antes de la entrada en vigencia de la ley 685 de 2001, lo vi en sus manos, en el modo de expresarse, en el conocimiento del terreno. Observé que son muy conocidos en la Zona, al preguntarle a la señora de la tienda, los conocen incluso les dan crédito para compra de los víveres.

c) Después de un análisis a todo el material probatorio el cual está representado en las cuatro evaluaciones documentales realizadas al expediente y que dichas pruebas fueron enviadas por los solicitantes desde el inicio de la solicitud hasta el día de hoy, veo que cumplen con todos los requisitos exigidos por la resolución 205 de 2013, modificada parcialmente por la Resolución 0698 de 2013.

d) El polígono solicitado se superpone en casi un 22% con la Reserva Forestal Rio Magdalena Ley 2° de 1959, en el momento de la visita al explicarles la situación, los solicitantes en su totalidad dijeron que solicitarían el recorte del área de Reserva Forestal con el fin de no entorpecer el proceso y poder contar con la declaración del área pues ya eran demasiados los inconvenientes que se les presentaban por ser informales.

e) Los señores : William Antonio Polanco Arroyo C.C: 8.940.849 renuncia a la solicitud del área (Folio 779), y de igual manera los señores: Dilia Sofía Monosalva Duran C.C: 26.863.102 (Folio 780), Jose Rojas Martinez C.C: 9.161.435 (Folio 781), Eliuth Jiménez Madera C.C: 9.169.483 (Folio 782), Clara Inés Gonzalez Conde C.C: 31.212.803 (Folio 783), Jorge Luis Pérez Armesto C.C: 9.166.346 (Folio 784), John Jairo Prasca Florez C.C: 1.052.959.630 (Folio 785), Manuel Enrique Montalvo Guerrero C.C: 9.162.611 (Folio 786), Alberto Santos fuentes C.C: 1.052.570.634 (Folio 787), Rosso Martinez Madrid C.C: 9.116.360 (Folio 788).

f) De todos los que renunciaron el señor William Antonio Polanco Arroyo es el único que figura como responsable de un frente de explotación denominado Polanco, las demás personas que renunciaron eran trabajadores de las minas mas no responsables, ellos en su entender habían concluidos que dentro de los solicitantes debían incluir a todos : responsables y trabajadores y al señor William le habían dicho que no era necesario que estuvieran todos los responsables incluidos, por eso el presento la renuncia en marzo del 2015.

MIS1-P-003-F-011/ V1

g) En este orden de ideas del listado inicial de solicitantes de este proceso en mención que se encuentra en la parte superior de esta evaluación solo sale el señor William Antonio Polanco Arroyo, el resto sigue igual.

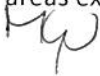
RECOMENDACIONES

Siendo así las cosas, la solicitud de un área de reserva especial en el Municipio de Norosi- Rio Viejo, departamento de Bolívar, allegada por la Asociación ASOMINAOFIR, reúne todos los elementos para ser DECLARADA Y DELIMITADA CON AREA DE RESERVA ESPECIAL.

Los solicitantes que reúnen los requisitos documentales exigidos por la Resolución 0205 del 2013, y su modificación la Resolución 0698 del 2013, según lo señalado en las evaluaciones efectuadas el 20 de enero de 2015, el 4 de mayo de 2015, los documentos recopilados durante la verificación en campo como las encuestas levantadas, los documentos recibidos (folios 797-861) y después de visitar cada frente de explotación, los que cumplen con los requisitos –sic- son: Camilo Ernesto Rangel Delgado; Fabio Augusto Maldonado; Jose Alfredo Rangel; Jhony de Jesus Hernando Rodelo; Heidi Candelaria Gonzalez Agamez; Gustavo Adolfo Rivera Dager; Yoelvis Fuentes Miranda; Siomaro Javier Cuervo Quintero; Daniel Angel Buitrago Giraldo; Alcides Armesto Bustamante; William Antonio Polanco arroyo ;John Fray Polanco Pineda; Willintong Rafael Navarro Florez; Luis Enrique Florez Agamez; Niyireth Leyton Florez; Armando pava Mulfor; Joan Humberto Rua Mira; Antonio Rafael Rivera Ardila; Wilmar Peña Ruiz; y Reinel Gavilán Reina.

Que al no contar con respuesta de Parques Nacionales Naturales de Colombia, mediante oficio No. 20154100157581 del 5 de junio de 2015 (Folio 865), se reiteró la solicitud de establecer si el polígono solicitado por ASOMINAOFIR se encuentra ubicado dentro de algunas de las áreas protegidas que conforman el Sistema Nacional de Áreas Protegidas o en la información cartográfica incorporada a la fecha por las diferentes autoridades ambientales en el Registro Único de Áreas Protegidas RUNAP, establecido en el Decreto 2372 de 2010 , o si por el contrario hace parte del portafolio de áreas próximas a declarar y que puedan constituirse en áreas excluibles de la actividad minera.

Que al no contar con respuesta de la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar, mediante oficio No. 20154100157511 del 5 de junio de 2015 (Folio 866), el Grupo de Fomento reiteró solicitud de establecer si el polígono solicitado por ASOMINAOFIR se encuentra ubicado dentro de algunas de las áreas protegidas que conforman el Sistema Nacional de Áreas Protegidas o en la información cartográfica incorporada a la fecha por las diferentes autoridades ambientales en el Registro Único de Áreas Protegidas RUNAP, establecido en el decreto 2372 de 2010 , o si por el contrario hace parte del portafolio de áreas próximas a declarar y que puedan constituirse en áreas excluibles de la actividad minera.





MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

Página 26 de 70

Que mediante correo electrónico del 10 de junio de 2015 (Folio 867 - 885), la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar, informó: *"Por medio del presente correo, damos respuesta a la solicitud realizada por la Agencia Nacional de Minería con el fin de establecer si el área solicitada como Área de Reserva Especial a favor de ASOMINAOFIR se encuentra en el Sistema Nacional del Área Protegida RUNAP, teniendo en cuenta que el área del solicitante es de 10.000 hectáreas se conceptúa que no se encuentra en algunas de las áreas protegidas que conforman el SINAP, pero recomendamos (sic) la revisión de las Determinantes Ambientales anexas a este documento, las cuales fueron adoptadas mediante resolución 218 de 1999 en donde en cada categoría de manejo determina que el uso del suelo es condicionado a la minería siempre y cuando se realicen sistemas de producción limpia"*.

Que mediante correo electrónico del 9 de junio de 2015 (Folio 886-887), Breiner Guerrero, en su condición de apoderado de ASOMINAOFIR, según consta en documento que se encuentra a folio 370, solicitó recortar del polígono de interés las Zonas de Reservas Forestales Ley 2° que se traslape con el área solicitada para un área de reserva especial.

Que mediante correo electrónico del 10 de junio de 2015 (Folio 888), el Grupo de Fomento solicitó a la Gerencia de Catastro y Registro Minero realizar el recorte de la Reserva Forestal del Magdalena Ley 2da de 1959 de la solicitud de área de reserva presentada por ASOMINAOFIR e informar el área libre resultante.

Que el señor William Antonio Polanco Arroyo, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.940.849, mediante correo electrónico del 13 de junio de 2015 (Folios 889 – 890), como responsable de la explotación denominada "Polanco", solicitó la inclusión dentro de la solicitud de área de reserva especial, a pesar de haber desistido expresamente mediante oficio No. 20155510103492 del 27 de marzo de 2015 (Folio 779).

Que mediante correo electrónico del 13 de junio de 2015 (Folios 891 – 893), ASOMINAOFIR remitió oficios de los señores Donaldo Cadena Toro, identificado con la cédula de ciudadanía No.

MIS1-P-003-F-011/ V1



MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

Página 27 de 70

9.139.214, y Luis Carlos Florez Gómez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 52.501.494, donde renuncian a la solicitud de área de reserva especial.

Que mediante memorando radicado No. 20152200096103 del 11 de junio de 2015 (Folios 894 – 916), la Gerencia de Catastro y Registro remitió certificado de área libre ANM CAL 234-15 y los reportes gráficos ANM RG 1181-15 y RG 1198-15, donde se señala que una vez realizados los recortes del área de interés con títulos mineros vigentes y con Reserva Forestal de Ley 2da de 1959, se obtiene un área libre de 3.912,90065 hectáreas distribuidas en 3 polígonos, con una exclusión en el polígono 2.

Que el 10 de junio de 2015 se realizó revisión de antecedentes disciplinarios y fiscales de los solicitantes responsables de los frentes de explotación (Folios 918 – 957), encontrando que William Antonio Polanco Arroyo, identificado con la cédula de ciudadanía No 8.940.849, se encuentra inhabilitado para contratar con el Estado debido la declaración de responsabilidad fiscal y por lo tanto no puede ser integrante del área de reserva especial, la cual tiene como fin obtener un contrato especial de concesión minera.

Que la evaluación documental realizada por el Grupo de Fomento el 16 de junio de 2015 (Folio 958) concluye:

(...), teniendo en cuenta que la Asociación de Mina Ofir – ASOMINOFIR no cumple con la tradición, después del análisis documental de los mineros responsables de los diferentes frentes de explotación que cumplen con todos los requisitos documentales: comerciales y técnicos y que se ajustan a lo exigido por las Resoluciones 205 y 698 de 2013 y en consecuencia serán beneficiarios de la declaración y delimitación de un área de reserva especial en el Municipio de Norosi, departamento de Bolívar. (...)

Durante la visita de verificación de tradición se identificaron más mineros de los inicialmente solicitantes y en virtud de la documentación aportada, los mineros que cumplen con los requisitos de tradición corresponden a:

Mina San Pedro 2: Camilo Ernesto Rangel Delgado C.C: 13.747.887, Fabio Augusto Maldonado Toloza C.C: 13.505.369, Jose Alfredo Rangel C.C: 91.346.291

Mina Chacaca: Jhony de Jesus Hernando Rodelo C.C: 73.239.681, Heidi Candelaria Gonzalez Agamez C.C: 33.068.736

MIS1-P-003-F-011/ V1

Mina Culebras 1,2 y 3: Gustavo Adolfo Rivera Dager C.C: 79.237.357, Yoelvis Fuentes Miranda C.C: 9.116.603, Siomaro Javier Cuervo Quintero C.C: 10.015.197, Daniel Angel Buitrago Giraldo C.C: 79.263.984

Mina Polanco: Alcides Armesto Bustamante C.C: 8.940.879, John (sic) Fray Polanco Pineda C.C: 9.116.050, Willintong (sic) Rafael Navarro Florez C.C: 73.239.717

Mina Ofir: Luis Enrique Florez Agamez C.C: 9.168.167, Niyireth Leyton Florez C.C: 33.310.049, Armando pava Mulfor C.C: 5.045.429, Joan Humberto Rua Mira C.C: 79.436.022, Antonio Rafael Rivera Ardila C.C: 1.010.046.730

Mina San Pedro 1: Wilmar Peña Ruiz C.C: 7.924.779, Reinel Gavilán Reina C.C: 18.221.402

Que mediante oficio No. 20155510208752 del 30 de junio de 2015 (Folios 959 -960), Parques Nacionales Naturales de Colombia señaló:

De acuerdo con su solicitud y la información aportada, específicamente las coordenadas Área de Reserva Especial asociación ASOMINAFIR que se muestra en el mapa No 1 y la cual se encuentra ubicada en jurisdicción del municipio de Norosí en el Departamento de Bolívar, se determinó que dicha Área de Reserva Especial no se encuentra traslapada con la información cartográfica incorporada a la fecha por las diferentes autoridades ambientales en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP, establecido en el Decreto 2372 de 2010.

Que el informe de visita técnica oficio No. 20155510210432 del 01 de julio de 2015 (Folios 962 – 1022), elaborado por el Ingeniero de Minas Mario Miguel Hinojosa Vega, establece la metodología utilizada en el acápite 3 así (folios 980-981):

2. "METODOLOGÍA EMPLEADA

- a) *Informar a los solicitantes el motivo de la visita, la metodología de verificación y además manifestarles los aspectos que se esperan encontrar en cada uno de los frentes de explotación.*
- b) *Realizar el recorrido dentro del área, teniendo como factor principal, la visita a cada uno de los frentes mineros, para así verificar las labores mineras en el momento de la visita y determinar la tradicionalidad de estas lo cual se denota técnicamente a partir de la relación: tipo de elementos o herramientas empleados en el arranque del mineral, avance de las labores de desarrollo y preparación, avance en eventos geológicos asociados al yacimiento (fallas, pliegues, otros), número de personal en los frentes de explotación, longitudes de los trabajos y testimonios de la comunidad minera.*



- c) Cabe resaltar que según la Resolución 698 de 2013, por la cual se modifica la Resolución 205 de 2013 (Procedimiento para delimitación y declaración de ARES), “se entiende por explotación tradicional de minerales aquella que se ha ejercido desde antes de la vigencia de la Ley 685 de 2001, en un área específica en forma continua o discontinua, por personas naturales o grupos de personas naturales o asociaciones sin título minero inscrito en el Registro Minero Nacional, en yacimientos minerales de propiedad del Estado y que, por las características socioeconómicas de éstas y la ubicación del yacimiento, constituyen para dichas comunidades la principal fuente de manutención y generación de ingresos, además de considerarse una fuente de abastecimiento regional de los minerales extraídos.”
- d) En la visita se pretende sensibilizar a la comunidad minera de los riesgos a los que están sometidos con el tipo de explotaciones que se desarrolla, también de la rentabilidad que puede generar la explotación legal, racional y técnica del yacimiento, de la importancia de cumplir con el reglamento de Seguridad e Higiene Minera para labores subterráneas (Decreto 1335 de 1897) y la ley 685 de 2001 (Código de Minas).
- e) Verificación de las condiciones sociales y económicas de los solicitantes.
- f) Georreferenciación con GPS, de los frentes de explotación encontrados dentro del área solicitada, para posteriormente realizar un post-proceso y confrontar la información levantada en campo con la alineación del área susceptible a contratar.”

Que de acuerdo con lo anterior y teniendo en cuenta el informe de la visita, (Folios 994-995):

“Con la visita, se pudo establecer que las seis (6) minas visitadas con sus frentes presentan la siguiente situación:

Punto	Norte	Este	Nombre De La Mina	Solicitante	Documento CC.	Mina Tradicional SI/NO
1	1436419	997856	Chacacla	Jhony de Jesus Hernández Rodelo.	73.239.681	SI
				Heidi Candelaria Gonzalez Agamez.	33.068.736	
2	1434287	998347	San Pedro 2	Camilo Ernesto Rangel Delgado.	13.747.887	SI
				Fabio Augusto Maldonado Toloza.	13.505.369	
				José Alfredo Rangel.	91.346.291	

M90

3	1436370	997814	Polanco	William Antonio Polanco Arroyo.	8.940.849	SI
				Alcides Armesto Bustamante	8.940.879	
				Jhon Fray Polanco Pineda.	9.116.050	
				Willington Rafael Navarro Florez	73.239.717	
4	1434970	998300	San Pedro 1	Wilmar Peña Ruiz.	7.924.779	SI
				Reinel Gavilan Reina	18.221.402	
5	1436313	997791	Ofir	Luis Enrique Florez Agamez.	9.168.167	SI
				Niyireth Leyton Florez.	33.310.049	
				Armando Pava Mulfor.	5.045.429	
				Joan Humberto Rua Mira.	79.436.022	
				Antonio Rafael Rivera Ardila.	1.010.046.730	
6	1434283	997326	Culebras 1	Gustavo Adolfo Rivera Dager.	79.237.357	SI
7	1435000	997000	Culebras 2	Yoelvis Fuentes Miranda.	9.116.603	
8	1435500	997500	Culebras 3	Siomaro Javier Cuervo Quintero.	10.015.197	
				Daniel Angel Buitrago Giraldo.	79.263.984	

- Por medio de la visita de verificación realizada en campo, se pudo concluir que existe minería tradicional en las seis (6) minas con los frentes de explotación verificados, además se determinó que el área susceptible de delimitar como área de reserva especial es de 3.912,8804 Hectáreas.
- La explotación beneficiaría directamente a 20 solicitantes e indirectamente sesenta y seis (66) personas que a su vez tienen en promedio cuatro (4) personas a cargo, lo que se traduce en una comunidad de aproximadamente 340 personas que dependen de forma directa e indirectamente de esta actividad en el Municipio de Norosí-Departamento de Bolívar.
- Excluir de la delimitación en el área correspondiente al polígono No.1 del certificado de área libre ANM-CAL-234-15 ya que el área y la geometría del polígono no son técnicamente viables para el desarrollo de un proyecto minero este polígono tiene un área de 0,02025 Hectáreas.

790

- Se concluye que se debe delimitar como área de reserva especial, el área libre resultante en el **ANM-CAL-234-15** del 10 de junio de 2015^[1] correspondiente a un área total de 3.912,8804 Hectáreas, excluyendo (sic) el polígono No. 1, que tiene un área de 0,02025 Hectáreas, localizada en jurisdicción del municipio de Norosí Departamento de Bolívar.
- Verificando los antecedentes disciplinarios, el 21 de junio de 2015 en la página de la Procuraduría General de la Nación y en la Contraloría General de la República, se concluyó que el señor William Antonio Polanco Arroyo identificado con la cédula de ciudadanía número 8.940.849, queda excluido de la solicitud de área de reserva especial-ARE- ya que se encuentra inhabilitado para contratar con el estado Ley 734 art 38 (hasta el 30/05/2017).
- Excluir del área susceptible de delimitar en la solicitud de área de reserva especial reserva especial el Frente Las Culebras No.1, en las coordenadas N1434283, E997326 ya que mediante oficio a folio No. 927, los interesados solicitan el recorte del área superpuesta con ley segunda (RESERVA FORESTAL LEY 2DA DE 1959 - TOMADO PAGINA WEB MINAMBIENTE ACTUALIZACION 2012 - INCORPORADO 02/07/2014) correspondiente al 21,4483% del área del polígono, donde se ubica dicho frente. Los mineros tradicionales que explotan esta mina continúan en el proceso como responsables de los frentes de trabajo Culebras 2 y 3.
- Mediante evaluación documental, se concluyó que los mineros responsables de los diferentes frentes de explotación que cumplen con todos los requisitos documentales: comerciales y técnicos, que se ajustan a lo exigido por las Resoluciones 205 y 698 de 2013 y en consecuencia serán beneficiarios de la declaración y delimitación de un área de reserva especial en el Municipio de Norosí, Departamento de Bolívar son los señores Camilo Ernesto Rangel Delgado c.c: 13.747.887, Fabio Augusto Maldonado Toloza c.c: 13.505.369, José Alfredo Rangel c.c: 91.346.291, Jhony de Jesús Hernando Rodelo c.c: 73.239.681, Heidi Candelaria González Agamez c.c: 33.068.736, Gustavo Adolfo Rivera Dager c.c: 79.237.357, Yoelvis Fuentes Miranda c.c: 9.116.603, Siomaro Javier Cuervo Quintero c.c: 10.015.197, Daniel Ángel Buitrago Giraldo c.c: 79.263.984, Alcides Armesto Bustamante c.c: 8.940.879, Jhon Fray Polanco Pineda c.c: 9.116.050, Willintong Rafael Navarro Florez c.c: 73.239.717, Luis Enrique Florez Agamez c.c: 9.168.167, Niyireth Leyton Florez c.c: 33.310.049, Armando Pava Mulfor c.c: 5.045.429, Joan Humberto Rua Mira c.c: 79.436.022, Antonio Rafael Rivera Ardila c.c: 1.010.046.730, Wilmar Peña Ruiz c.c: 7.924.779 y Reinel Gavilan Reina c.c 18.221.402.

RECOMENDACIONES.

Se recomienda delimitar como área de reserva especial para la explotación de oro en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar, el área libre resultante del certificado de área libre, **ANM-CAL-234-15** del 10 de junio de 2015^[1], según Catastro Minero Colombiano, una vez excluido el polígono No. 1, que tiene un área de 0,02025 Hectáreas, es decir queda un área resultante de 3.912,8804 Hectáreas, distribuida en dos polígonos.

Mg

^[1] Cabe resaltar que estos reportes son únicamente informativos, no congelan áreas y son susceptibles de variar en cualquier momento, en la medida en que se actualiza el Catastro Minero Colombiano.



MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

Página 32 de 70

Que mediante correo electrónico del 01 de julio de 2015 (Folios 1023 – 1024), el Grupo de Catastro y Registro Minero remitió reporte gráfico RG1351-15, mediante el cual se informa el estado del área objeto de la solicitud.

Que mediante correo electrónico del 13 de julio de 2015 (Folios 1025 -1029), los mineros Jhony de Jesús Hernández Rodelo, Heidi Candelaria González Agamez, Camilo Ernesto Rangel Delgado, Fabio Augusto Maldonado Toloza, José Alfredo Rangel, Gustavo Adolfo Rivera Dager, Yoelvis Fuentes Miranda, Siomaro Javier Cuervo Quintero, Daniel Angel Buitrago Giraldo, Alcides Armesto Bustamante, Jhon Fray Polanco Pineda, Willington Rafael Navarro Florez, Luis Enrique Florez Agamez, Niyireth Leyton Florez, Armando Pava Mulfor, Joan Humberto Rúa Mira, Antonio Rafael Rivera Ardila, Wilmar Peña Ruiz y Reinel Gavilán Reina, solicitaron tener en cuenta la Asociación de Mineros de Mina Ofir - ASOMINAOFIR, identificada con NIT No. 900636488-5, en la delimitación y declaración del área de reserva especial objeto de la solicitud, indicando:

“Nosotros los responsables de los trabajos mineros ubicados en el área de la solicitud de la referencia y que fueron visitados por los funcionarios de la ANM durante la visita técnica, somos las únicas personas asociadas a la ASOCIACIÓN DE MINEROS DE MINA OFIR (ASOMINAOFIR) y que esta asociación no tiene un solo miembro diferente a ellos, y que fue creada por nosotros con el fin de tener una unificación y organización a través de un ente jurídico, en pro de iniciar el proceso de delimitación, declaración y creación del área de reserva que solicitamos.

Por lo tanto solicitamos, de forma respetuosa y conforme al inicio final del artículo tercero de la Resolución 0205 de 2013, proferida por la Agencia Nacional de Minería, que la Asociación de Mineros de Mina Ofir – (ASOMINAOFIR) le sea tomada en cuenta la tradicionalidad de forma con junta (sic) con nosotros sus integrantes o asociados.

Y en consecuencia sea declarada ASOMINAOFIR como beneficiaria del área de reserva especial que se llegare a declarar en virtud de este proceso.

Que en virtud que la comunidad minera tradicional reconocida en el trámite de solicitud de área de reserva especial, se encuentra agremiada y representada por la Asociación de Mineros de Mina Ofir - ASOMINAOFIR, identificada con NIT No. 900636488-5, se procederá a tener en cuenta a la asociación dentro del proceso, como representante de la comunidad minera tradicional.

Mg

MIS1-P-003-F-011/ V1

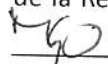
FUNDAMENTOS DE LA DECISIÓN:

Que con la delimitación y declaración del área de reserva especial se eleva el nivel de la calidad de vida de la población mediante el ingreso a la formalización y la promoción de la productividad y competitividad minera, propendiendo por explotaciones técnicas de los yacimientos con óptimos niveles de seguridad industrial y salud ocupacional, aprovechando racionalmente los yacimientos y generando un valor agregado en los encadenamientos productivos de la región.

Que por los motivos de orden social o económico tenidos en cuenta por la Agencia Nacional de Minería, se considera viable declarar y delimitar el área de reserva especial ubicada en el municipio de Norosí, departamento de Bolívar, para la explotación de oro, con el fin de adelantar proyectos que propendan por el desarrollo de la actividad minera, el aprovechamiento racional de los recursos naturales no renovables y el bienestar socioeconómico de la población vinculada tradicionalmente a dicha actividad. Estos proyectos se diseñarán bajo condiciones técnicas de planeamiento minero y de seguridad e higiene industrial, salud ocupacional y seguridad social, de acuerdo con los planes de manejo ambiental, constituyéndose como una actividad ambientalmente sostenible.

Que teniendo en cuenta la definición de minería tradicional, establecida en el Decreto 0933 de 2013¹, y adoptada en el artículo 2 de la Resolución No. 0205 del 22 de marzo de 2013, modificado por el artículo 1 de la Resolución 0698 de 2013 de la Agencia Nacional de Minería, comunidad minera tradicional se constituye por aquellos mineros que a la fecha de la promulgación de la Ley 685 de 2001, es decir, antes del 15 de agosto de 2001, gozaban de capacidad legal, al contar con la mayoría de edad en ese entonces y lograron demostrar el ejercicio de la actividad minera en el área objeto de delimitación en condiciones de tradicionalidad.

Que respecto al señor William Antonio Polanco Arroyo, se determinó que se encuentra inhabilitado para contratar con el estado, motivo por el cual en virtud del numeral 5 de artículo 4 de la Resolución 205 de 2013, modificada parcialmente por la Resolución 0698 de 2013, que reza


¹ El Decreto No. 0933 del 09 de mayo de 2013 del Ministerio de Minas y Energía dictó disposiciones en materia de formalización minera tradicional y se modificó el glosario minero, dictando una nueva definición de minería tradicional

lo siguiente “Verificar los antecedentes judiciales, disciplinarios y fiscales de los integrantes de la comunidad minera tradicional solicitante. Si alguno de los solicitantes se encuentra en curso en alguna causal de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con el estado, será excluido de la solicitud, de acuerdo con el artículo 21 del Código de Minas.”, se procedió a excluirlo del inventario de mineros tradicionales, como se resolvió en la Resolución 054 de 2015, proferida por la Vicepresidenta de Fomento y Promoción de la Agencia Nacional de Minería.

Que respecto a Dilia Sofía Monosalva Duran, José Rojas Martinez, Eliuth Jiménez Madera, Clara Inés González Conde, Jorge Luis Pérez Armesto, John Jairo Prasca Florez, Manuel Enrique Montalvo Guerrero, Alberto Santos Fuentes, Rosso Martínez Madrid, Donaldo Cadena Toro, y Luis Carlos Florez Gómez, quienes manifestaron expresamente su deseo de renunciar el trámite de delimitación y declaración del área de reserva especial, se procedió a aceptar la renuncia por ellos presentada, como se resolvió en la Resolución 054 de 2015, proferida por la Vicepresidenta de Fomento y Promoción de la Agencia Nacional de Minería.

Que de acuerdo con la evaluación de la solicitud de delimitación y declaración de área de reserva especial y el informe de visita, existe una comunidad minera, que cumple con las condiciones de tradicionalidad y es viable técnicamente continuar la ejecución de actividades en el polígono solicitado por la comunidad.

Que la comunidad minera tradicional identificada en la solicitud presentada por la Asociación de Mineros de Mina Ofir – ASOMINAOFIR, la documentación soporte del expediente y el informe de visita, los responsables de los trabajos mineros que cumplen con los requisitos de tradicionalidad y se encuentran localizados dentro del área de reserva especial susceptible de delimitación, son los que se relacionan a continuación:

MINERO TRADICIONAL	IDENTIFICACIÓN CIUDADANA	FRENTE DE EXPLOTACIÓN
Jhony de Jesús Hernández Rodelo	73.239.681	CHACLACA
Heidi Candelaria González Agamez	33.068.736	
Camilo Ernesto Rangel Delgado	13.747.887	SAN PEDRO 2
Fabio Augusto Maldonado Toloza	13.505.369	
José Alfredo Rangel	91.346.291	
Gustavo Adolfo Rivera Dager	79.237.357	CULEBRAS 2 y 3

190

MINERO TRADICIONAL	IDENTIFICACIÓN CIUDADANA	FRENTE DE EXPLOTACIÓN
Yoelvis Fuentes Miranda	9.116.603	
Siomaro Javier Cuervo Quintero	10.015.197	
Daniel Angel Buitrago Giraldo	79.263.984	
Alcides Armesto Bustamante	8.940.879	
Jhon Fray Polanco Pineda	9.116.050	POLANCO
Willington Rafael Navarro Florez	73.239.717	
Luis Enrique Florez Agamez	9.168.167	
Niyireth Leyton Florez	33.310.049	OFIR
Armando Pava Mulfor	5.045.429	
Joan Humberto Rua Mira	79.436.022	
Antonio Rafael Rivera Ardila	1.010.046.730	
Wilmar Peña Ruiz	7.924.779	SAN PEDRO 1
Reinel Gavilán Reina	18.221.402	

Que en virtud de que se encuentran cumplidos los requisitos del artículo 31 del Código de Minas, las condiciones de la Resolución 0205 de marzo de 2013 y su modificatoria la Resolución No. 0698 de 2013, y de conformidad con el informe de visita técnica realizado, se establece la necesidad de delimitación y declaración del área como de reserva especial, ubicada en el municipio de Norisí departamento de Bolívar

Que mediante reporte gráfico 1586-15 del 29 de julio de 2015 y el CAL 234-15 se corroboró que la zona solicitada para delimitar y declarar el Área de Reserva Especial de Norosí, Bolívar no se encuentra superpuesta con ningún área excluible de la minería, ni de protección ambiental.

Que teniendo en cuenta las anteriores consideraciones,

MGO



MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN
ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

RESUELVE

ARTÍCULO 1º. Declarar y delimitar como Área de Reserva Especial, la zona localizada en jurisdicción del municipio de Norosí, departamento de Bolívar, con el objeto de adelantar estudios geológico – mineros y desarrollar proyectos estratégicos para el país, de conformidad con el artículo 31 del Código de Minas, la cual tiene una extensión de, cuyos linderos y coordenadas son:

PLANCHA IGAC	74
MUNICIPIOS	NOROSÍ –BOLIVAR (RIO VIEJO – BOLIVAR)
AREA TOTAL	3.912,88045 Hectáreas , distribuidas en 2 polígonos

POLÍGONO No.1 ÁREA LIBRE: 3.774,80 HECTÁREAS

Conformado por un polígono de 4.274,80011 hectáreas el cual tiene una excusión de 500 hectáreas

Alinderación Polígono No 1 - 4.274,80011 Hectáreas

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
PA - 1	1440200.0	993000.0	N 90° 0' 0.0" E	10000.0 Mts
1 - 2	1440200.0	1003000.0	S 0° 0' 0.0" E	5700.0 Mts
2 - 3	1434500.0	1003000.0	N 90° 0' 0.0" W	2000.0 Mts
3 - 4	1434500.0	1001000.0	N 0° 0' 0.0" E	500.0 Mts
4 - 5	1435000.0	1001000.0	N 90° 0' 0.0" W	1000.0 Mts
5 - 6	1435000.0	1000000.0	S 0° 0' 0.0" E	1000.0 Mts
6 - 7	1434000.0	1000000.0	N 90° 0' 0.0" W	3482.05 Mts
7 - 8	1434000.0	996517.9	N 41° 46' 50.51" E	2.62 Mts
8 - 9	1434002.0	996519.7	N 46° 5' 52.47" E	10.26 Mts
9 - 10	1434009.1	996527.1	N 49° 44' 47.38" E	10.79 Mts
10 - 11	1434016.0	996535.3	N 52° 32' 20.64" E	10.94 Mts
11 - 12	1434022.7	996544.0	N 55° 18' 42.69" E	21.7 Mts
12 - 13	1434035.0	996561.8	N 57° 37' 21.99" E	16.74 Mts
13 - 14	1434044.0	996576.0	N 58° 59' 51.63" E	22.93 Mts

Handwritten signature

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
14 - 15	1434055.8	996595.6	N 60° 14' 3.81" E	37.72 Mts
15 - 16	1434074.5	996628.4	N 58° 40' 43.71" E	10.78 Mts
16 - 17	1434080.1	996637.6	N 56° 16' 40.73" E	8.95 Mts
17 - 18	1434085.1	996645.0	N 53° 17' 18.06" E	23.17 Mts
18 - 19	1434099.0	996663.6	N 58° 34' 13.56" E	6.939999999999995 Mts
19 - 20	1434102.6	996669.5	N 79° 13' 1.87" E	5.41 Mts
20 - 21	1434103.6	996674.8	S 66° 41' 29.56" E	5.0 Mts
21 - 22	1434101.6	996679.4	S 47° 39' 9.57" E	6.28 Mts
22 - 23	1434097.4	996684.1	S 39° 32' 37.37" E	26.73 Mts
23 - 24	1434076.8	996701.1	S 44° 24' 1.45" E	8.78 Mts
24 - 25	1434070.5	996707.2	S 48° 48' 12.39" E	9.12 Mts
25 - 26	1434064.5	996714.1	S 53° 30' 39.88" E	9.57 Mts
26 - 27	1434058.8	996721.8	S 57° 42' 48.71" E	7.3 Mts
27 - 28	1434054.9	996728.0	S 61° 24' 33.63" E	7.39 Mts
28 - 29	1434051.4	996734.5	S 65° 36' 45.95" E	8.86 Mts
29 - 30	1434047.7	996742.5	S 70° 18' 23.58" E	13.13 Mts
30 - 31	1434043.3	996754.9	S 73° 48' 54.69" E	13.31 Mts
31 - 32	1434039.6	996767.7	S 76° 12' 1.26" E	23.73 Mts
32 - 33	1434033.9	996790.7	S 78° 40' 55.38" E	12.62 Mts
33 - 34	1434031.4	996803.1	S 80° 59' 59.77" E	6.95 Mts
34 - 35	1434030.4	996810.0	S 84° 15' 41.45" E	9.81 Mts
35 - 36	1434029.4	996819.7	S 89° 38' 4.91" E	8.0 Mts
36 - 37	1434029.3	996827.7	N 83° 41' 8.5" E	8.31 Mts
37 - 38	1434030.2	996836.0	N 76° 46' 9.49" E	9.35 Mts
38 - 39	1434032.4	996845.1	N 70° 1' 4.48" E	9.62 Mts
39 - 40	1434035.7	996854.1	N 65° 29' 18.14" E	9.81 Mts
40 - 41	1434039.7	996863.0	N 62° 54' 50.12" E	11.02 Mts
41 - 42	1434044.7	996872.8	N 60° 3' 36.64" E	11.23 Mts
42 - 43	1434050.4	996882.6	N 57° 9' 32.86" E	6.55 Mts
43 - 44	1434053.9	996888.1	N 54° 16' 53.12" E	7.58 Mts
44 - 45	1434058.3	996894.2	N 51° 20' 7.87" E	7.66 Mts
45 - 46	1434063.1	996900.2	N 48° 27' 11.78" E	8.44 Mts
46 - 47	1434068.7	996906.5	N 45° 33' 23.5" E	8.52 Mts

MG

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
47 - 48	1434074.7	996912.6	N 42° 40' 9.02" E	9.18 Mts
48 - 49	1434081.4	996918.8	N 39° 7' 8.92" E	16.27 Mts
49 - 50	1434094.0	996929.1	N 35° 57' 49.03" E	10.84 Mts
50 - 51	1434102.8	996935.5	N 33° 40' 22.37" E	11.1 Mts
51 - 52	1434112.0	996941.6	N 31° 48' 56.62" E	8.17 Mts
52 - 53	1434119.0	996945.9	N 29° 31' 12.21" E	13.85 Mts
53 - 54	1434131.0	996952.8	N 26° 26' 43.73" E	13.72 Mts
54 - 55	1434143.3	996958.9	N 23° 45' 31.03" E	8.5 Mts
55 - 56	1434151.1	996962.3	N 20° 28' 39.91" E	15.16 Mts
56 - 57	1434165.3	996967.6	N 16° 53' 14.81" E	8.92 Mts
57 - 58	1434173.8	996970.2	N 14° 16' 12.17" E	9.69 Mts
58 - 59	1434183.2	996972.6	N 11° 0' 1.55" E	12.56 Mts
59 - 60	1434195.6	996975.0	N 6° 38' 9.0" E	15.15 Mts
60 - 61	1434210.6	996976.7	N 1° 55' 55.08" E	13.05 Mts
61 - 62	1434223.7	996977.2	N 1° 7' 26.12" W	3.62 Mts
62 - 63	1434227.3	996977.1	N 4° 7' 48.04" W	13.15 Mts
63 - 64	1434240.4	996976.1	N 8° 26' 47.68" W	12.42 Mts
64 - 65	1434252.7	996974.3	N 11° 19' 20.41" W	5.43 Mts
65 - 66	1434258.0	996973.2	N 14° 10' 8.5" W	11.2 Mts
66 - 67	1434268.9	996970.5	N 18° 46' 49.47" W	10.96 Mts
67 - 68	1434279.2	996967.0	N 24° 29' 28.29" W	11.44 Mts
68 - 69	1434289.6	996962.2	N 29° 10' 31.42" W	7.92 Mts
69 - 70	1434296.6	996958.4	N 33° 1' 50.59" W	19.98 Mts
70 - 71	1434313.3	996947.5	N 30° 21' 37.71" W	9.87 Mts
71 - 72	1434321.8	996942.5	N 24° 47' 27.24" W	6.6 Mts
72 - 73	1434327.8	996939.7	N 16° 9' 8.64" W	9.16 Mts
73 - 74	1434336.6	996937.2	N 3° 56' 54.92" W	4.05 Mts
74 - 75	1434340.7	996936.9	N 6° 34' 57.6" E	3.03 Mts
75 - 76	1434343.7	996937.2	N 20° 15' 15.45" E	4.42 Mts
76 - 77	1434347.8	996938.8	N 33° 39' 16.66" E	3.59 Mts
77 - 78	1434350.8	996940.8	N 47° 53' 3.69" E	7.93 Mts
78 - 79	1434356.1	996946.6	N 62° 32' 54.22" E	8.73 Mts
79 - 80	1434360.2	996954.4	N 73° 57' 53.39" E	6.49 Mts



PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
80 - 81	1434362.0	996960.6	N 82° 46' 28.62" E	7.51 Mts
81 - 82	1434362.9	996968.1	S 87° 9' 5.99" E	7.73 Mts
82 - 83	1434362.5	996975.8	S 76° 25' 36.63" E	8.46 Mts
83 - 84	1434360.5	996984.0	S 69° 58' 35.44" E	9.09 Mts
84 - 85	1434357.4	996992.6	S 67° 50' 6.73" E	35.52 Mts
85 - 86	1434344.0	997025.4	S 65° 57' 43.14" E	15.56 Mts
86 - 87	1434337.7	997039.7	S 63° 13' 8.5" E	8.31 Mts
87 - 88	1434333.9	997047.1	S 60° 46' 31.49" E	12.7 Mts
88 - 89	1434327.7	997058.2	S 58° 3' 24.36" E	14.66 Mts
89 - 90	1434320.0	997070.6	S 55° 23' 9.07" E	24.33 Mts
90 - 91	1434306.2	997090.6	S 53° 51' 39.2" E	77.13 Mts
91 - 92	1434260.7	997152.9	S 52° 8' 11.62" E	11.32 Mts
92 - 93	1434253.7	997161.8	S 49° 38' 26.55" E	10.4 Mts
93 - 94	1434247.0	997169.8	S 46° 34' 21.19" E	10.23 Mts
94 - 95	1434240.0	997177.2	S 42° 0' 47.0" E	12.69 Mts
95 - 96	1434230.5	997185.7	S 36° 17' 9.88" E	7.93 Mts
96 - 97	1434224.1	997190.4	S 30° 38' 32.78" E	8.65 Mts
97 - 98	1434216.7	997194.8	S 23° 41' 35.91" E	11.65 Mts
98 - 99	1434206.0	997199.5	S 19° 21' 33.57" E	4.41 Mts
99 - 100	1434201.8	997200.9	S 16° 22' 21.78" E	11.92 Mts
100 - 101	1434190.4	997204.3	S 13° 57' 4.25" E	29.08 Mts
101 - 102	1434162.2	997211.3	S 16° 55' 15.11" E	16.49 Mts
102 - 103	1434146.4	997216.1	S 20° 30' 51.67" E	14.48 Mts
103 - 104	1434132.9	997221.2	S 23° 34' 1.87" E	6.86 Mts
104 - 105	1434126.6	997223.9	S 26° 22' 14.84" E	8.97 Mts
105 - 106	1434118.5	997227.9	S 30° 17' 44.46" E	8.72 Mts
106 - 107	1434111.0	997232.3	S 34° 2' 9.93" E	4.82 Mts
107 - 108	1434107.0	997235.0	S 37° 38' 52.98" E	6.02 Mts
108 - 109	1434102.2	997238.7	S 44° 42' 32.03" E	10.99 Mts
109 - 110	1434094.4	997246.4	S 54° 30' 48.61" E	7.16 Mts
110 - 111	1434090.3	997252.2	S 63° 52' 47.5" E	6.97 Mts
111 - 112	1434087.2	997258.5	S 72° 52' 58.23" E	4.96 Mts
112 - 113	1434085.8	997263.2	S 80° 16' 25.8" E	4.57 Mts

Mg



MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN
ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
113 - 114	1434085.0	997267.8	S 88° 7' 57.64" E	6.939999999999995 Mts
114 - 115	1434084.8	997274.7	N 83° 34' 20.97" E	7.1 Mts
115 - 116	1434085.5	997281.8	N 77° 45' 40.01" E	4.14 Mts
116 - 117	1434086.4	997285.8	N 71° 46' 22.3" E	8.37 Mts
117 - 118	1434089.0	997293.7	N 64° 52' 59.4" E	7.31 Mts
118 - 119	1434092.1	997300.4	N 57° 1' 42.69" E	11.92 Mts
119 - 120	1434098.6	997310.4	N 49° 35' 11.0" E	7.38 Mts
120 - 121	1434103.4	997316.0	N 45° 28' 52.8" E	5.22 Mts
121 - 122	1434107.1	997319.7	N 41° 59' 48.82" E	7.48 Mts
122 - 123	1434112.6	997324.7	N 38° 31' 21.64" E	7.63 Mts
123 - 124	1434118.6	997329.5	N 34° 51' 16.56" E	11.55 Mts
124 - 125	1434128.1	997336.0	N 30° 45' 9.01" E	12.28 Mts
125 - 126	1434138.6	997342.3	N 27° 16' 43.8" E	10.37 Mts
126 - 127	1434147.8	997347.1	N 24° 10' 14.87" E	17.85 Mts
127 - 128	1434164.1	997354.4	N 21° 27' 31.58" E	54.53 Mts
128 - 129	1434214.9	997374.3	N 24° 58' 38.72" E	14.38 Mts
129 - 130	1434227.9	997380.4	N 28° 53' 57.68" E	9.75 Mts
130 - 131	1434236.4	997385.1	N 32° 38' 34.21" E	11.29 Mts
131 - 132	1434246.0	997391.2	N 36° 35' 36.91" E	12.28 Mts
132 - 133	1434255.8	997398.5	N 39° 35' 46.35" E	8.09 Mts
133 - 134	1434262.0	997403.7	N 42° 58' 21.17" E	11.11 Mts
134 - 135	1434270.2	997411.3	N 47° 34' 6.41" E	8.52 Mts
135 - 136	1434275.9	997417.6	N 51° 41' 48.63" E	4.19 Mts
136 - 137	1434278.5	997420.8	N 56° 10' 58.74" E	6.76 Mts
137 - 138	1434282.3	997426.5	N 62° 34' 43.05" E	6.55 Mts
138 - 139	1434285.3	997432.3	N 72° 51' 4.03" E	10.5 Mts
139 - 140	1434288.4	997442.3	N 84° 22' 41.88" E	5.9 Mts
140 - 141	1434289.0	997448.2	S 87° 31' 9.42" E	5.91 Mts
141 - 142	1434288.7	997454.1	S 80° 2' 35.41" E	5.9 Mts
142 - 143	1434287.7	997459.9	S 72° 57' 7.88" E	5.98 Mts
143 - 144	1434286.0	997465.6	S 65° 24' 35.13" E	7.23 Mts
144 - 145	1434283.0	997472.2	S 58° 10' 57.68" E	6.46 Mts
145 - 146	1434279.5	997477.7	S 51° 50' 16.42" E	6.6 Mts

Mf



MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN
ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
146 - 147	1434275.5	997482.9	S 46° 34' 58.08" E	4.99 Mts
147 - 148	1434272.0	997486.5	S 41° 3' 10.13" E	9.76 Mts
148 - 149	1434264.7	997492.9	S 35° 25' 7.39" E	9.97 Mts
149 - 150	1434256.6	997498.7	S 32° 9' 32.93" E	5.06 Mts
150 - 151	1434252.3	997501.4	S 29° 19' 34.3" E	27.4 Mts
151 - 152	1434228.4	997514.8	S 32° 48' 46.13" E	13.13 Mts
152 - 153	1434217.4	997521.9	S 38° 13' 15.25" E	8.34 Mts
153 - 154	1434210.8	997527.1	S 43° 38' 21.99" E	6.58 Mts
154 - 155	1434206.0	997531.6	S 49° 24' 48.18" E	5.93 Mts
155 - 156	1434202.2	997536.1	S 55° 31' 23.94" E	5.84 Mts
156 - 157	1434198.9	997540.9	S 64° 28' 35.5" E	9.91 Mts
157 - 158	1434194.6	997549.9	S 72° 7' 43.92" E	3.95 Mts
158 - 159	1434193.4	997553.6	S 80° 8' 5.5" E	10.99 Mts
159 - 160	1434191.5	997564.5	N 89° 21' 20.4" E	9.87 Mts
160 - 161	1434191.6	997574.3	N 81° 52' 23.28" E	7.51 Mts
161 - 162	1434192.7	997581.8	N 75° 27' 2.17" E	8.94 Mts
162 - 163	1434194.9	997590.4	N 70° 23' 39.73" E	4.8 Mts
163 - 164	1434196.5	997594.9	N 66° 44' 35.72" E	6.34 Mts
164 - 165	1434199.0	997600.8	N 61° 30' 45.73" E	13.11 Mts
165 - 166	1434205.3	997612.3	N 56° 18' 18.51" E	9.96 Mts
166 - 167	1434210.8	997620.6	N 52° 16' 10.09" E	10.51 Mts
167 - 168	1434217.2	997628.9	N 48° 35' 6.69" E	7.42 Mts
168 - 169	1434222.2	997634.4	N 45° 30' 34.97" E	7.47 Mts
169 - 170	1434227.4	997639.8	N 42° 47' 47.64" E	5.61 Mts
170 - 171	1434231.5	997643.6	N 40° 1' 31.71" E	8.07 Mts
171 - 172	1434237.7	997648.8	N 36° 20' 48.25" E	13.3 Mts
172 - 173	1434248.4	997656.6	N 33° 16' 16.03" E	7.55 Mts
173 - 174	1434254.7	997660.8	N 31° 18' 32.8" E	14.45 Mts
174 - 175	1434267.0	997668.3	N 30° 16' 37.65" E	25.52 Mts
175 - 176	1434289.1	997681.2	N 31° 35' 18.2" E	43.8 Mts
176 - 177	1434326.4	997704.1	N 30° 36' 46.21" E	16.74 Mts
177 - 178	1434340.8	997712.6	N 27° 52' 52.8" E	18.69 Mts
178 - 179	1434357.3	997721.4	N 25° 18' 57.54" E	9.03 Mts

179



MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN
ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
179 - 180	1434365.5	997725.2	N 23° 10' 52.14" E	14.67 Mts
180 - 181	1434379.0	997731.0	N 20° 46' 53.62" E	9.13 Mts
181 - 182	1434387.5	997734.2	N 18° 49' 28.42" E	16.65 Mts
182 - 183	1434403.3	997739.6	N 17° 10' 39.46" E	13.84 Mts
183 - 184	1434416.5	997743.7	N 15° 20' 29.47" E	18.61 Mts
184 - 185	1434434.4	997748.6	N 13° 24' 59.07" E	76.47 Mts
185 - 186	1434508.8	997766.4	N 12° 8' 16.35" E	23.48 Mts
186 - 187	1434531.8	997771.3	N 9° 35' 32.73" E	12.38 Mts
187 - 188	1434544.0	997773.4	N 6° 42' 13.73" E	18.34 Mts
188 - 189	1434562.2	997775.5	N 3° 16' 57.07" E	16.43 Mts
189 - 190	1434578.6	997776.5	N 1° 37' 34.04" E	25.51 Mts
190 - 191	1434604.1	997777.2	N 3° 42' 51.78" E	13.15 Mts
191 - 192	1434617.2	997778.0	N 8° 15' 54.59" E	10.86 Mts
192 - 193	1434628.0	997779.6	N 12° 58' 54.43" E	8.37 Mts
193 - 194	1434636.1	997781.5	N 17° 3' 57.7" E	8.38 Mts
194 - 195	1434644.1	997783.9	N 20° 55' 25.99" E	7.68 Mts
195 - 196	1434651.3	997786.7	N 25° 25' 27.31" E	11.66 Mts
196 - 197	1434661.8	997791.7	N 29° 19' 41.61" E	6.98 Mts
197 - 198	1434667.9	997795.1	N 32° 31' 23.73" E	10.3 Mts
198 - 199	1434676.6	997800.6	N 35° 26' 25.1" E	10.4 Mts
199 - 200	1434685.1	997806.7	N 37° 34' 4.54" E	10.56 Mts
200 - 201	1434693.4	997813.1	N 39° 31' 3.88" E	10.63 Mts
201 - 202	1434701.6	997819.9	N 41° 16' 41.3" E	7.83 Mts
202 - 203	1434707.5	997825.0	N 43° 38' 28.37" E	13.69 Mts
203 - 204	1434717.4	997834.5	N 46° 35' 56.74" E	13.15 Mts
204 - 205	1434726.5	997844.0	N 48° 27' 47.58" E	8.56 Mts
205 - 206	1434732.1	997850.4	N 49° 46' 40.94" E	9.81 Mts
206 - 207	1434738.5	997857.9	N 52° 9' 49.89" E	18.37 Mts
207 - 208	1434749.7	997872.4	N 55° 13' 37.36" E	15.28 Mts
208 - 209	1434758.4	997885.0	N 57° 10' 6.31" E	8.18 Mts
209 - 210	1434762.9	997891.9	N 58° 46' 45.21" E	8.14 Mts
210 - 211	1434767.1	997898.8	N 61° 18' 44.76" E	12.04 Mts
211 - 212	1434772.9	997909.4	N 65° 16' 54.07" E	14.22 Mts

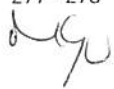
890



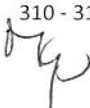
MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN
ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
212 - 213	1434778.8	997922.3	N 69° 30' 48.16" E	8.98 Mts
213 - 214	1434782.0	997930.7	N 74° 24' 51.49" E	13.35 Mts
214 - 215	1434785.6	997943.6	N 79° 9' 56.65" E	7.13 Mts
215 - 216	1434786.9	997950.6	N 83° 48' 24.41" E	10.29 Mts
216 - 217	1434788.0	997960.8	N 89° 4' 17.43" E	7.9 Mts
217 - 218	1434788.2	997968.7	S 85° 59' 8.33" E	11.4 Mts
218 - 219	1434787.4	997980.1	S 81° 15' 59.92" E	10.54 Mts
219 - 220	1434785.8	997990.5	S 77° 5' 33.32" E	13.3 Mts
220 - 221	1434782.8	998003.5	S 74° 10' 53.51" E	6.32 Mts
221 - 222	1434781.0	998009.6	S 71° 57' 8.03" E	11.28 Mts
222 - 223	1434777.6	998020.3	S 69° 23' 39.24" E	13.89 Mts
223 - 224	1434772.7	998033.3	S 68° 2' 26.36" E	33.01 Mts
224 - 225	1434760.3	998063.9	S 70° 49' 34.54" E	6.7 Mts
225 - 226	1434758.1	998070.2	S 74° 14' 47.08" E	6.44 Mts
226 - 227	1434756.4	998076.4	S 78° 33' 53.88" E	4.67 Mts
227 - 228	1434755.4	998081.0	S 83° 3' 10.83" E	3.95 Mts
228 - 229	1434755.0	998084.9	S 89° 1' 20.84" E	5.51 Mts
229 - 230	1434754.9	998090.4	N 80° 48' 20.16" E	8.82 Mts
230 - 231	1434756.3	998099.1	N 67° 26' 47.24" E	8.57 Mts
231 - 232	1434759.6	998107.0	N 54° 4' 35.36" E	7.54 Mts
232 - 233	1434764.0	998113.2	N 41° 47' 58.33" E	7.62 Mts
233 - 234	1434769.7	998118.2	N 31° 15' 31.57" E	6.0 Mts
234 - 235	1434774.8	998121.4	N 22° 43' 53.71" E	6.15 Mts
235 - 236	1434780.5	998123.7	N 14° 38' 55.31" E	6.67 Mts
236 - 237	1434786.9	998125.4	N 5° 19' 18.42" E	11.36 Mts
237 - 238	1434798.3	998126.5	N 2° 38' 20.21" W	6.36 Mts
238 - 239	1434804.6	998126.2	N 9° 43' 23.2" W	12.28 Mts
239 - 240	1434816.7	998124.1	N 14° 31' 15.37" W	3.04 Mts
240 - 241	1434819.7	998123.4	N 17° 12' 54.41" W	7.23 Mts
241 - 242	1434826.6	998121.2	N 20° 34' 27.04" W	7.4 Mts
242 - 243	1434833.5	998118.6	N 24° 25' 43.27" W	13.98 Mts
243 - 244	1434846.2	998112.8	N 27° 49' 50.45" W	13.46 Mts
244 - 245	1434858.1	998106.5	N 30° 33' 46.59" W	21.89 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
245 - 246	1434877.0	998095.4	N 32° 51' 51.77" W	22.23 Mts
246 - 247	1434895.6	998083.3	N 35° 12' 14.54" W	22.96 Mts
247 - 248	1434914.4	998070.1	N 38° 33' 21.57" W	14.57 Mts
248 - 249	1434925.8	998061.0	N 42° 9' 19.81" W	14.12 Mts
249 - 250	1434936.3	998051.6	N 46° 7' 27.13" W	14.09 Mts
250 - 251	1434946.0	998041.4	N 50° 34' 27.11" W	10.32 Mts
251 - 252	1434952.6	998033.4	N 55° 19' 42.26" W	10.15 Mts
252 - 253	1434958.4	998025.1	N 60° 21' 6.07" W	8.39 Mts
253 - 254	1434962.5	998017.8	N 66° 19' 33.59" W	12.87 Mts
254 - 255	1434967.7	998006.0	N 71° 34' 16.33" W	5.89 Mts
255 - 256	1434969.5	998000.4	N 76° 6' 58.78" W	11.29 Mts
256 - 257	1434972.2	997989.4	N 81° 0' 53.61" W	7.88 Mts
257 - 258	1434973.5	997981.7	N 85° 34' 31.25" W	12.87 Mts
258 - 259	1434974.5	997968.8	N 89° 32' 52.03" W	7.98 Mts
259 - 260	1434974.5	997960.9	S 87° 16' 19.93" W	12.86 Mts
260 - 261	1434973.9	997948.0	S 84° 39' 12.88" W	26.35 Mts
261 - 262	1434971.5	997921.8	S 85° 46' 0.97" W	11.43 Mts
262 - 263	1434970.6	997910.4	S 88° 40' 11.56" W	11.42 Mts
263 - 264	1434970.4	997899.0	N 87° 23' 5.43" W	11.16 Mts
264 - 265	1434970.9	997887.8	N 84° 14' 6.13" W	11.22 Mts
265 - 266	1434972.0	997876.7	N 82° 15' 35.21" W	8.9 Mts
266 - 267	1434973.2	997867.8	N 80° 5' 49.69" W	16.96 Mts
267 - 268	1434976.1	997851.1	N 77° 37' 43.09" W	13.66 Mts
268 - 269	1434979.0	997837.8	N 75° 54' 34.08" W	10.49 Mts
269 - 270	1434981.6	997827.6	N 74° 44' 58.43" W	25.74 Mts
270 - 271	1434988.4	997802.8	N 75° 45' 21.39" W	22.87 Mts
271 - 272	1434994.0	997780.6	N 76° 30' 45.5" W	23.42 Mts
272 - 273	1434999.4	997757.8	N 78° 16' 33.4" W	15.01 Mts
273 - 274	1435002.5	997743.2	N 80° 8' 51.3" W	10.26 Mts
274 - 275	1435004.3	997733.0	N 82° 6' 48.86" W	20.45 Mts
275 - 276	1435007.1	997712.8	N 84° 13' 5.23" W	60.54 Mts
276 - 277	1435013.2	997652.6	N 81° 5' 15.39" W	13.99 Mts
277 - 278	1435015.3	997638.7	N 77° 54' 59.19" W	7.15 Mts



PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
278 - 279	1435016.8	997631.7	N 74° 46' 16.03" W	7.47 Mts
279 - 280	1435018.8	997624.5	N 71° 14' 58.19" W	6.03 Mts
280 - 281	1435020.7	997618.8	N 65° 56' 53.4" W	11.0 Mts
281 - 282	1435025.2	997608.8	N 57° 49' 58.2" W	10.81 Mts
282 - 283	1435031.0	997599.6	N 48° 59' 27.28" W	9.88 Mts
283 - 284	1435037.4	997592.2	N 41° 32' 3.65" W	9.98 Mts
284 - 285	1435044.9	997585.6	N 35° 23' 27.72" W	10.13 Mts
285 - 286	1435053.2	997579.7	N 30° 6' 18.32" W	10.44 Mts
286 - 287	1435062.2	997574.5	N 25° 23' 46.37" W	10.35 Mts
287 - 288	1435071.6	997570.0	N 20° 49' 57.03" W	10.45 Mts
288 - 289	1435081.3	997566.3	N 15° 55' 50.59" W	11.26 Mts
289 - 290	1435092.2	997563.2	N 10° 46' 7.4" W	11.36 Mts
290 - 291	1435103.3	997561.1	N 6° 21' 4.54" W	7.43 Mts
291 - 292	1435110.7	997560.3	N 2° 55' 8.57" W	7.32 Mts
292 - 293	1435118.0	997559.9	N 0° 8' 53.44" E	8.12 Mts
293 - 294	1435126.1	997559.9	N 2° 58' 23.14" E	8.19 Mts
294 - 295	1435134.3	997560.3	N 5° 49' 21.25" E	10.18 Mts
295 - 296	1435144.4	997561.4	N 8° 14' 12.24" E	10.03 Mts
296 - 297	1435154.4	997562.8	N 10° 5' 23.64" E	50.4 Mts
297 - 298	1435204.0	997571.6	N 9° 13' 43.39" E	31.53 Mts
298 - 299	1435235.1	997576.7	N 8° 5' 27.24" E	31.62 Mts
299 - 300	1435266.4	997581.2	N 6° 24' 32.86" E	20.56 Mts
300 - 301	1435286.8	997583.4	N 4° 46' 34.77" E	27.01 Mts
301 - 302	1435313.8	997585.7	N 2° 5' 21.91" E	12.45 Mts
302 - 303	1435326.2	997586.1	N 1° 33' 12.94" W	11.1 Mts
303 - 304	1435337.3	997585.8	N 5° 55' 22.51" W	6.79 Mts
304 - 305	1435344.1	997585.1	N 11° 57' 21.15" W	8.38 Mts
305 - 306	1435352.3	997583.4	N 17° 46' 9.13" W	2.31 Mts
306 - 307	1435354.5	997582.7	N 25° 49' 53.66" W	9.12 Mts
307 - 308	1435362.7	997578.7	N 40° 17' 51.16" W	7.92 Mts
308 - 309	1435368.7	997573.6	N 56° 27' 21.03" W	9.04 Mts
309 - 310	1435373.7	997566.1	N 71° 16' 19.11" W	9.46 Mts
310 - 311	1435376.8	997557.1	N 83° 10' 15.21" W	9.99 Mts





MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN
ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
311 - 312	1435377.9	997547.2	S 87° 59' 40.57" W	10.63 Mts
312 - 313	1435377.6	997536.6	S 83° 1' 17.35" W	4.5600000000000005 Mts
313 - 314	1435377.0	997532.0	S 79° 36' 20.75" W	7.51 Mts
314 - 315	1435375.7	997524.7	S 75° 14' 41.94" W	10.44 Mts
315 - 316	1435373.0	997514.6	S 70° 37' 55.11" W	11.17 Mts
316 - 317	1435369.3	997504.0	S 66° 31' 2.6" W	10.6 Mts
317 - 318	1435365.1	997494.3	S 63° 0' 11.25" W	11.16 Mts
318 - 319	1435360.0	997484.4	S 59° 30' 6.42" W	11.29 Mts
319 - 320	1435354.3	997474.6	S 56° 0' 57.12" W	10.75 Mts
320 - 321	1435348.3	997465.7	S 52° 51' 37.22" W	10.83 Mts
321 - 322	1435341.7	997457.1	S 50° 8' 35.64" W	9.46 Mts
322 - 323	1435335.7	997449.8	S 47° 35' 17.17" W	12.21 Mts
323 - 324	1435327.4	997440.8	S 45° 0' 0.0" W	14.78 Mts
324 - 325	1435317.0	997430.4	S 43° 11' 21.37" W	16.29 Mts
325 - 326	1435305.1	997419.2	S 42° 23' 58.64" W	48.81 Mts
326 - 327	1435269.1	997386.3	S 43° 19' 27.76" W	30.23 Mts
327 - 328	1435247.1	997365.6	S 42° 32' 6.25" W	10.72 Mts
328 - 329	1435239.2	997358.3	S 40° 16' 33.67" W	10.6 Mts
329 - 330	1435231.1	997351.4	S 36° 49' 38.72" W	10.25 Mts
330 - 331	1435222.9	997345.3	S 32° 26' 52.19" W	10.16 Mts
331 - 332	1435214.3	997339.9	S 27° 28' 31.16" W	9.12 Mts
332 - 333	1435206.2	997335.6	S 23° 2' 35.6" W	7.36 Mts
333 - 334	1435199.4	997332.8	S 19° 30' 26.09" W	5.63 Mts
334 - 335	1435194.1	997330.9	S 15° 23' 2.19" W	10.42 Mts
335 - 336	1435184.1	997328.1	S 10° 29' 20.72" W	10.49 Mts
336 - 337	1435173.8	997326.2	S 7° 5' 37.58" W	5.0 Mts
337 - 338	1435168.8	997325.6	S 3° 41' 14.26" W	12.18 Mts
338 - 339	1435156.7	997324.8	S 0° 38' 49.72" E	12.31 Mts
339 - 340	1435144.4	997325.0	S 4° 54' 0.89" E	15.5 Mts
340 - 341	1435128.9	997326.3	S 8° 20' 14.31" E	18.14 Mts
341 - 342	1435111.0	997328.9	S 10° 37' 37.06" E	17.82 Mts
342 - 343	1435093.4	997332.2	S 12° 32' 11.81" E	12.73 Mts
343 - 344	1435081.0	997335.0	S 14° 43' 20.23" E	17.68 Mts

MG



MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN
ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
344 - 345	1435063.9	997339.4	S 16° 55' 31.22" E	13.16 Mts
345 - 346	1435051.3	997343.3	S 18° 24' 27.65" E	27.91 Mts
346 - 347	1435024.8	997352.1	S 16° 3' 41.26" E	8.48 Mts
347 - 348	1435016.7	997354.4	S 11° 36' 54.35" E	12.56 Mts
348 - 349	1435004.4	997357.0	S 6° 20' 10.78" E	6.55 Mts
349 - 350	1434997.9	997357.7	S 0° 22' 21.68" E	9.22 Mts
350 - 351	1434988.7	997357.8	S 9° 12' 9.75" W	11.21 Mts
351 - 352	1434977.6	997356.0	S 16° 2' 28.59" W	3.61 Mts
352 - 353	1434974.1	997355.0	S 20° 22' 31.58" W	6.16 Mts
353 - 354	1434968.4	997352.8	S 26° 0' 33.42" W	6.13 Mts
354 - 355	1434962.8	997350.1	S 32° 15' 17.46" W	6.74 Mts
355 - 356	1434957.1	997346.5	S 41° 1' 37.29" W	10.58 Mts
356 - 357	1434949.2	997339.6	S 50° 12' 38.74" W	7.19 Mts
357 - 358	1434944.6	997334.1	S 59° 25' 20.1" W	12.14 Mts
358 - 359	1434938.4	997323.6	S 68° 53' 14.89" W	9.27 Mts
359 - 360	1434935.0	997315.0	S 74° 14' 46.13" W	3.7 Mts
360 - 361	1434934.0	997311.4	S 78° 37' 32.86" W	8.39 Mts
361 - 362	1434932.4	997303.2	S 84° 6' 22.67" W	8.53 Mts
362 - 363	1434931.5	997294.7	S 89° 36' 34.46" W	10.57 Mts
363 - 364	1434931.4	997284.1	N 85° 47' 24.39" W	10.38 Mts
364 - 365	1434932.2	997273.8	N 83° 27' 56.9" W	17.74 Mts
365 - 366	1434934.2	997256.1	N 84° 53' 4.8" W	9.44 Mts
366 - 367	1434935.0	997246.7	N 86° 43' 59.47" W	18.67 Mts
367 - 368	1434936.1	997228.1	N 88° 3' 18.38" W	7.689999999999995 Mts
368 - 369	1434936.4	997220.4	S 89° 21' 58.59" W	9.31 Mts
369 - 370	1434936.3	997211.1	S 82° 48' 39.48" W	12.43 Mts
370 - 371	1434934.7	997198.8	S 71° 41' 9.23" W	12.14 Mts
371 - 372	1434930.9	997187.2	S 60° 50' 54.72" W	8.79 Mts
372 - 373	1434926.6	997179.6	S 52° 28' 38.51" W	7.15 Mts
373 - 374	1434922.3	997173.9	S 46° 56' 45.9" W	3.58 Mts
374 - 375	1434919.8	997171.3	S 41° 30' 3.75" W	7.939999999999995 Mts
375 - 376	1434913.9	997166.0	S 33° 45' 52.55" W	12.79 Mts
376 - 377	1434903.2	997158.9	S 27° 53' 26.45" W	9.49 Mts

19

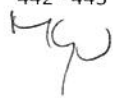


MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN
ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
377 - 378	1434894.9	997154.5	S 23° 51' 46.68" W	12.63 Mts
378 - 379	1434883.3	997149.4	S 19° 54' 39.72" W	17.59 Mts
379 - 380	1434866.8	997143.4	S 16° 49' 35.27" W	13.37 Mts
380 - 381	1434854.0	997139.5	S 14° 48' 55.69" W	7.99 Mts
381 - 382	1434846.2	997137.4	S 13° 13' 40.45" W	10.4 Mts
382 - 383	1434836.1	997135.1	S 11° 29' 16.85" W	13.69 Mts
383 - 384	1434822.7	997132.3	S 9° 58' 3.85" W	32.0 Mts
384 - 385	1434791.2	997126.8	S 11° 13' 17.28" W	14.86 Mts
385 - 386	1434776.6	997123.9	S 13° 28' 12.59" W	7.76 Mts
386 - 387	1434769.1	997122.1	S 16° 42' 46.15" W	13.74 Mts
387 - 388	1434755.9	997118.2	S 21° 15' 8.81" W	7.64 Mts
388 - 389	1434748.8	997115.4	S 25° 2' 56.0" W	7.03 Mts
389 - 390	1434742.4	997112.4	S 28° 59' 2.92" W	6.95 Mts
390 - 391	1434736.3	997109.0	S 33° 6' 30.56" W	6.59 Mts
391 - 392	1434730.8	997105.4	S 38° 39' 32.19" W	10.33 Mts
392 - 393	1434722.8	997099.0	S 44° 17' 54.21" W	5.43 Mts
393 - 394	1434718.9	997095.2	S 47° 52' 12.31" W	4.48 Mts
394 - 395	1434715.9	997091.9	S 51° 34' 35.1" W	7.84 Mts
395 - 396	1434711.0	997085.7	S 55° 4' 35.56" W	7.87 Mts
396 - 397	1434706.5	997079.3	S 57° 50' 24.22" W	16.5 Mts
397 - 398	1434697.7	997065.3	S 58° 41' 49.01" W	41.91 Mts
398 - 399	1434675.9	997029.5	S 61° 37' 3.54" W	7.28 Mts
399 - 400	1434672.5	997023.1	S 67° 28' 59.16" W	6.33 Mts
400 - 401	1434670.0	997017.2	S 73° 36' 50.51" W	2.719999999999998 Mts
401 - 402	1434669.3	997014.6	S 80° 28' 1.69" W	4.67 Mts
402 - 403	1434668.5	997010.0	N 89° 57' 48.2" W	4.7 Mts
403 - 404	1434668.5	997005.3	N 83° 1' 1.13" W	3.55 Mts
404 - 405	1434668.9	997001.8	N 77° 40' 14.84" W	5.67 Mts
405 - 406	1434670.2	996996.3	N 73° 0' 4.26" W	22.66 Mts
406 - 407	1434676.8	996974.6	N 77° 1' 4.18" W	10.01 Mts
407 - 408	1434679.0	996964.9	N 82° 7' 20.9" W	10.27 Mts
408 - 409	1434680.4	996954.7	N 86° 53' 50.53" W	6.13 Mts
409 - 410	1434680.8	996948.6	S 89° 27' 37.55" W	5.73 Mts

MGU

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
410 - 411	1434680.7	996942.8	S 85° 10' 17.23" W	8.58 Mts
411 - 412	1434680.0	996934.3	S 79° 57' 4.43" W	8.63 Mts
412 - 413	1434678.5	996925.8	S 75° 7' 30.4" W	6.53 Mts
413 - 414	1434676.8	996919.5	S 70° 5' 11.69" W	8.36 Mts
414 - 415	1434674.0	996911.6	S 63° 4' 59.69" W	12.02 Mts
415 - 416	1434668.5	996900.9	S 56° 33' 8.54" W	7.21 Mts
416 - 417	1434664.5	996894.9	S 50° 30' 48.97" W	12.14 Mts
417 - 418	1434656.8	996885.5	S 43° 56' 39.94" W	11.09 Mts
418 - 419	1434648.8	996877.8	S 39° 3' 44.52" W	9.0 Mts
419 - 420	1434641.8	996872.2	S 34° 52' 44.39" W	11.25 Mts
420 - 421	1434632.6	996865.7	S 31° 30' 43.68" W	11.41 Mts
421 - 422	1434622.9	996859.7	S 29° 13' 1.32" W	38.68 Mts
422 - 423	1434589.1	996840.9	S 30° 29' 35.02" W	31.46 Mts
423 - 424	1434562.0	996824.9	S 28° 57' 7.62" W	9.5 Mts
424 - 425	1434553.7	996820.3	S 27° 3' 8.34" W	9.47 Mts
425 - 426	1434545.3	996816.0	S 25° 13' 17.57" W	4.33 Mts
426 - 427	1434541.4	996814.2	S 21° 42' 59.83" W	17.19 Mts
427 - 428	1434525.4	996807.8	S 16° 5' 18.47" W	12.16 Mts
428 - 429	1434513.7	996804.4	S 11° 22' 59.27" W	11.36 Mts
429 - 430	1434502.6	996802.2	S 6° 30' 36.99" W	10.42 Mts
430 - 431	1434492.2	996801.0	S 1° 38' 21.25" W	12.31 Mts
431 - 432	1434479.9	996800.6	S 2° 15' 24.29" E	12.44 Mts
432 - 433	1434467.5	996801.1	S 5° 4' 26.97" E	13.5 Mts
433 - 434	1434454.0	996802.3	S 7° 34' 36.52" E	17.41 Mts
434 - 435	1434436.8	996804.6	S 9° 28' 27.03" E	32.58 Mts
435 - 436	1434404.6	996810.0	S 8° 21' 25.05" E	19.61 Mts
436 - 437	1434385.2	996812.8	S 6° 37' 24.43" E	20.3 Mts
437 - 438	1434365.1	996815.2	S 4° 0' 14.21" E	10.2 Mts
438 - 439	1434354.9	996815.9	S 0° 44' 18.4" E	6.36 Mts
439 - 440	1434348.5	996816.0	S 2° 36' 17.33" W	4.62 Mts
440 - 441	1434343.9	996815.8	S 8° 17' 11.41" W	8.55 Mts
441 - 442	1434335.5	996814.5	S 20° 47' 23.52" W	7.34 Mts
442 - 443	1434328.6	996811.9	S 39° 55' 28.79" W	5.67 Mts





MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN
ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
443 - 444	1434324.2	996808.3	S 61° 1' 50.4" W	5.35 Mts
444 - 445	1434321.7	996803.6	S 84° 50' 46.31" W	6.26 Mts
445 - 446	1434321.1	996797.4	N 74° 8' 10.79" W	5.97 Mts
446 - 447	1434322.7	996791.6	N 60° 47' 45.61" W	6.78 Mts
447 - 448	1434326.0	996785.7	N 51° 48' 2.98" W	7.6 Mts
448 - 449	1434330.7	996779.7	N 45° 15' 49.87" W	8.29 Mts
449 - 450	1434336.6	996773.8	N 39° 50' 1.03" W	9.42 Mts
450 - 451	1434343.8	996767.8	N 35° 58' 59.38" W	11.24 Mts
451 - 452	1434352.9	996761.2	N 34° 32' 47.18" W	22.49 Mts
452 - 453	1434371.4	996748.5	N 35° 54' 10.34" W	32.01 Mts
453 - 454	1434397.4	996729.7	N 34° 4' 46.5" W	21.62 Mts
454 - 455	1434415.3	996717.6	N 32° 7' 29.99" W	11.58 Mts
455 - 456	1434425.1	996711.4	N 30° 2' 12.38" W	9.76 Mts
456 - 457	1434433.5	996706.5	N 27° 4' 59.28" W	9.74 Mts
457 - 458	1434442.2	996702.1	N 23° 5' 18.21" W	15.91 Mts
458 - 459	1434456.8	996695.9	N 19° 59' 40.34" W	14.13 Mts
459 - 460	1434470.1	996691.0	N 18° 58' 50.18" W	29.72 Mts
460 - 461	1434498.2	996681.4	N 21° 26' 40.17" W	15.26 Mts
461 - 462	1434512.4	996675.8	N 25° 22' 50.91" W	9.52 Mts
462 - 463	1434521.0	996671.7	N 30° 35' 22.65" W	10.35 Mts
463 - 464	1434529.9	996666.4	N 36° 15' 57.05" W	6.92 Mts
464 - 465	1434535.5	996662.3	N 41° 5' 13.04" W	6.8100000000000005 Mts
465 - 466	1434540.6	996657.9	N 47° 45' 45.79" W	10.8 Mts
466 - 467	1434547.9	996649.9	N 55° 34' 14.71" W	7.48 Mts
467 - 468	1434552.1	996643.7	N 60° 0' 41.42" W	3.06 Mts
468 - 469	1434553.7	996641.0	N 65° 8' 2.04" W	12.67 Mts
469 - 470	1434559.0	996629.6	N 67° 52' 8.75" W	14.3 Mts
470 - 471	1434564.4	996616.3	N 65° 7' 2.35" W	5.21 Mts
471 - 472	1434566.6	996611.6	N 61° 35' 12.16" W	10.55 Mts
472 - 473	1434571.6	996602.3	N 55° 29' 47.24" W	10.67 Mts
473 - 474	1434577.6	996593.5	N 48° 31' 40.86" W	9.57 Mts
474 - 475	1434584.0	996586.3	N 43° 5' 36.55" W	9.71 Mts
475 - 476	1434591.1	996579.7	N 38° 54' 38.23" W	10.74 Mts

MGU



MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN
ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
476 - 477	1434599.4	996573.0	N 35° 47' 34.79" W	8.32 Mts
477 - 478	1434606.2	996568.1	N 32° 49' 54.67" W	31.42 Mts
478 - 479	1434632.6	996551.0	N 38° 54' 47.54" W	10.52 Mts
479 - 480	1434640.8	996544.4	N 48° 0' 51.3" W	5.82 Mts
480 - 481	1434644.6	996540.1	N 55° 56' 57.78" W	4.9399999999999995 Mts
481 - 482	1434647.4	996536.0	N 63° 29' 29.04" W	5.45 Mts
482 - 483	1434649.8	996531.2	N 70° 51' 19.03" W	5.49 Mts
483 - 484	1434651.6	996526.0	N 79° 4' 49.47" W	7.37 Mts
484 - 485	1434653.0	996518.7	N 88° 32' 25.15" W	7.89 Mts
485 - 486	1434653.2	996510.8	S 82° 55' 12.01" W	9.0 Mts
486 - 487	1434652.1	996501.9	S 76° 0' 35.49" W	9.34 Mts
487 - 488	1434649.9	996492.8	S 70° 1' 49.79" W	10.79 Mts
488 - 489	1434646.2	996482.7	S 63° 41' 55.37" W	11.07 Mts
489 - 490	1434641.3	996472.8	S 58° 44' 16.97" W	4.91 Mts
490 - 491	1434638.7	996468.6	S 54° 37' 26.66" W	7.95 Mts
491 - 492	1434634.1	996462.1	S 50° 29' 1.06" W	8.12 Mts
492 - 493	1434629.0	996455.8	S 47° 14' 39.45" W	9.86 Mts
493 - 494	1434622.3	996448.6	S 44° 53' 41.19" W	11.17 Mts
494 - 495	1434614.4	996440.7	S 42° 54' 47.24" W	43.21 Mts
495 - 496	1434582.7	996411.3	S 44° 17' 31.52" W	20.32 Mts
496 - 497	1434568.2	996397.1	S 46° 10' 38.73" W	22.75 Mts
497 - 498	1434552.4	996380.7	S 47° 36' 37.35" W	28.49 Mts
498 - 499	1434533.2	996359.6	S 46° 30' 49.63" W	13.76 Mts
499 - 500	1434523.8	996349.7	S 44° 19' 53.3" W	8.3 Mts
500 - 501	1434517.8	996343.9	S 40° 24' 16.55" W	12.26 Mts
501 - 502	1434508.5	996335.9	S 34° 24' 49.5" W	7.97 Mts
502 - 503	1434501.9	996331.4	S 28° 18' 45.53" W	7.83 Mts
503 - 504	1434495.0	996327.7	S 23° 19' 49.53" W	3.42 Mts
504 - 505	1434491.9	996326.4	S 18° 42' 59.78" W	7.01 Mts
505 - 506	1434485.2	996324.1	S 12° 40' 59.43" W	7.0 Mts
506 - 507	1434478.4	996322.6	S 6° 42' 57.72" W	7.02 Mts
507 - 508	1434471.4	996321.7	S 2° 9' 17.47" W	3.64 Mts
508 - 509	1434467.8	996321.6	S 0° 54' 31.21" E	3.85 Mts

Handwritten signature or initials.

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
509 - 510	1434463.9	996321.7	S 4° 48' 10.73" E	7.62 Mts
510 - 511	1434456.3	996322.3	S 8° 40' 53.32" E	7.74 Mts
511 - 512	1434448.7	996323.5	S 11° 11' 12.79" E	27.12 Mts
512 - 513	1434422.1	996328.7	S 7° 15' 53.94" E	13.76 Mts
513 - 514	1434408.4	996330.5	S 1° 24' 3.01" E	15.67 Mts
514 - 515	1434392.8	996330.8	S 4° 1' 45.74" W	12.34 Mts
515 - 516	1434380.5	996330.0	S 8° 40' 31.83" W	14.8 Mts
516 - 517	1434365.8	996327.8	S 12° 37' 39.72" W	19.92 Mts
517 - 518	1434346.4	996323.4	S 15° 8' 50.55" W	18.94 Mts
518 - 519	1434328.1	996318.4	S 17° 53' 49.78" W	10.48 Mts
519 - 520	1434318.1	996315.2	S 20° 30' 46.45" W	7.93 Mts
520 - 521	1434310.7	996312.4	S 23° 35' 41.35" W	9.49 Mts
521 - 522	1434302.0	996308.6	S 27° 28' 5.48" W	9.45 Mts
522 - 523	1434293.6	996304.3	S 31° 42' 44.85" W	8.19 Mts
523 - 524	1434286.7	996300.0	S 36° 0' 43.11" W	8.48 Mts
524 - 525	1434279.8	996295.0	S 40° 30' 46.84" W	11.97 Mts
525 - 526	1434270.7	996287.2	S 44° 19' 40.32" W	13.5 Mts
526 - 527	1434261.0	996277.8	S 45° 39' 47.16" W	26.76 Mts
527 - 528	1434242.4	996258.6	S 43° 31' 56.59" W	20.98 Mts
528 - 529	1434227.1	996244.2	S 40° 22' 8.81" W	12.87 Mts
529 - 530	1434217.3	996235.9	S 37° 58' 31.53" W	8.35 Mts
530 - 531	1434210.7	996230.7	S 36° 9' 10.7" W	15.36 Mts
531 - 532	1434198.3	996221.7	S 35° 10' 20.06" W	25.68 Mts
532 - 533	1434177.3	996206.9	S 39° 23' 35.31" W	7.15 Mts
533 - 534	1434171.8	996202.3	S 46° 35' 2.95" W	8.7 Mts
534 - 535	1434165.8	996196.0	S 59° 6' 24.37" W	6.27 Mts
535 - 536	1434162.6	996190.6	S 77° 53' 53.1" W	5.59 Mts
536 - 537	1434161.4	996185.2	N 77° 54' 21.47" W	5.53 Mts
537 - 538	1434162.6	996179.8	N 59° 40' 39.31" W	6.25 Mts
538 - 539	1434165.8	996174.4	N 49° 13' 6.7" W	5.28 Mts
539 - 540	1434169.2	996170.4	N 42° 50' 42.09" W	5.75 Mts
540 - 541	1434173.4	996166.4	N 36° 44' 33.14" W	9.81 Mts
541 - 542	1434181.3	996160.6	N 31° 59' 38.2" W	6.37 Mts

Handwritten signature

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
542 - 543	1434186.7	996157.2	N 28° 4' 32.09" W	13.06 Mts
543 - 544	1434198.2	996151.1	N 24° 35' 4.63" W	9.64 Mts
544 - 545	1434207.0	996147.0	N 22° 26' 48.32" W	9.78 Mts
545 - 546	1434216.0	996143.3	N 20° 37' 43.09" W	28.45 Mts
546 - 547	1434242.6	996133.3	N 22° 48' 52.19" W	7.83 Mts
547 - 548	1434249.9	996130.2	N 26° 1' 9.81" W	6.1 Mts
548 - 549	1434255.4	996127.6	N 30° 45' 15.6" W	6.71 Mts
549 - 550	1434261.1	996124.1	N 38° 7' 55.01" W	6.24 Mts
550 - 551	1434266.0	996120.3	N 48° 15' 5.77" W	5.39 Mts
551 - 552	1434269.6	996116.3	N 57° 39' 15.58" W	2.73 Mts
552 - 553	1434271.1	996114.0	N 65° 46' 52.81" W	3.45 Mts
553 - 554	1434272.5	996110.8	N 79° 49' 15.76" W	7.98 Mts
554 - 555	1434273.9	996103.0	S 83° 39' 11.04" W	8.45 Mts
555 - 556	1434273.0	996094.6	S 71° 22' 32.03" W	7.65 Mts
556 - 557	1434270.5	996087.3	S 63° 15' 11.15" W	8.17 Mts
557 - 558	1434266.8	996080.0	S 57° 51' 36.11" W	6.41 Mts
558 - 559	1434263.4	996074.6	S 53° 25' 29.85" W	6.65 Mts
559 - 560	1434259.5	996069.3	S 49° 2' 8.0" W	6.4 Mts
560 - 561	1434255.3	996064.4	S 46° 16' 13.83" W	3.57 Mts
561 - 562	1434252.8	996061.8	S 42° 53' 32.28" W	12.54 Mts
562 - 563	1434243.6	996053.3	S 39° 18' 32.77" W	12.28 Mts
563 - 564	1434234.1	996045.5	S 36° 27' 47.43" W	17.52 Mts
564 - 565	1434220.0	996035.1	S 33° 22' 53.62" W	17.2 Mts
565 - 566	1434205.7	996025.6	S 31° 17' 15.59" W	9.65 Mts
566 - 567	1434197.4	996020.6	S 29° 37' 26.93" W	12.18 Mts
567 - 568	1434186.8	996014.6	S 26° 55' 45.17" W	14.78 Mts
568 - 569	1434173.7	996007.9	S 23° 4' 59.11" W	11.4 Mts
569 - 570	1434163.2	996003.5	S 19° 8' 7.45" W	10.04 Mts
570 - 571	1434153.7	996000.2	S 15° 38' 29.3" W	8.57 Mts
571 - 572	1434145.4	995997.9	S 11° 32' 58.3" W	12.76 Mts
572 - 573	1434132.9	995995.3	S 7° 7' 42.79" W	10.04 Mts
573 - 574	1434123.0	995994.1	S 3° 36' 13.02" W	10.09 Mts
574 - 575	1434112.9	995993.4	S 0° 25' 25.9" W	10.14 Mts





MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN
ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
575 - 576	1434102.8	995993.4	S 3° 19' 25.74" E	17.44 Mts
576 - 577	1434085.4	995994.4	S 6° 35' 57.34" E	13.65 Mts
577 - 578	1434071.8	995995.9	S 8° 30' 37.12" E	10.53 Mts
578 - 579	1434061.4	995997.5	S 10° 26' 48.1" E	53.07 Mts
579 - 580	1434009.2	996007.1	S 8° 11' 54.57" E	7.939999999999995 Mts
580 - 581	1434001.3	996008.2	S 5° 35' 33.84" E	1.35 Mts
581 - 582	1434000.0	996008.4	N 90° 0' 0.0" W	187.03 Mts
582 - 583	1434000.0	995821.3	N 20° 26' 25.11" W	3.94 Mts
583 - 584	1434003.7	995820.0	N 14° 38' 52.01" W	9.32 Mts
584 - 585	1434012.7	995817.6	N 9° 46' 11.89" W	9.71 Mts
585 - 586	1434022.3	995816.0	N 6° 11' 41.77" W	21.39 Mts
586 - 587	1434043.5	995813.7	N 10° 35' 52.67" W	6.33 Mts
587 - 588	1434049.8	995812.5	N 19° 4' 44.85" W	5.65 Mts
588 - 589	1434055.1	995810.6	N 30° 15' 4.03" W	3.1 Mts
589 - 590	1434057.8	995809.1	N 40° 23' 30.77" W	2.31 Mts
590 - 591	1434059.5	995807.6	N 53° 28' 54.15" W	3.39 Mts
591 - 592	1434061.6	995804.9	N 71° 5' 17.31" W	3.88 Mts
592 - 593	1434062.8	995801.2	N 89° 40' 20.23" W	6.29 Mts
593 - 594	1434062.8	995794.9	S 75° 8' 58.57" W	7.29 Mts
594 - 595	1434061.0	995787.8	S 65° 9' 16.72" W	7.47 Mts
595 - 596	1434057.8	995781.1	S 59° 20' 42.44" W	8.24 Mts
596 - 597	1434053.6	995774.0	S 56° 0' 59.65" W	7.8 Mts
597 - 598	1434049.3	995767.5	S 52° 47' 4.81" W	13.0 Mts
598 - 599	1434041.4	995757.2	S 49° 4' 38.33" W	17.73 Mts
599 - 600	1434029.8	995743.8	S 46° 8' 0.89" W	16.69 Mts
600 - 601	1434018.2	995731.7	S 43° 19' 43.7" W	25.07 Mts
601 - 602	1434000.0	995714.5	N 90° 0' 0.0" W	244.78 Mts
602 - 603	1434000.0	995469.8	N 2° 10' 47.85" W	1.95 Mts
603 - 604	1434001.9	995469.7	N 0° 25' 53.26" E	9.56 Mts
604 - 605	1434011.5	995469.8	N 2° 21' 14.43" E	7.689999999999995 Mts
605 - 606	1434019.2	995470.1	N 4° 5' 47.38" E	15.38 Mts
606 - 607	1434034.5	995471.2	N 5° 50' 50.05" E	38.13 Mts
607 - 608	1434072.5	995475.0	N 7° 2' 0.59" E	48.69 Mts

Handwritten signature

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
608 - 609	1434120.8	995481.0	N 6° 5' 5.62" E	25.92 Mts
609 - 610	1434146.6	995483.8	N 3° 26' 43.18" E	17.41 Mts
610 - 611	1434163.9	995484.8	N 0° 23' 40.51" E	13.65 Mts
611 - 612	1434177.6	995484.9	N 2° 22' 48.42" W	7.78 Mts
612 - 613	1434185.4	995484.6	N 4° 57' 59.16" W	8.26 Mts
613 - 614	1434193.6	995483.9	N 7° 52' 10.19" W	7.62 Mts
614 - 615	1434201.1	995482.8	N 10° 50' 36.36" W	9.56 Mts
615 - 616	1434210.5	995481.0	N 13° 55' 10.42" W	9.53 Mts
616 - 617	1434219.8	995478.7	N 16° 31' 0.67" W	7.49 Mts
617 - 618	1434227.0	995476.6	N 18° 59' 2.82" W	33.72 Mts
618 - 619	1434258.8	995465.6	N 16° 9' 19.54" W	4.31 Mts
619 - 620	1434263.0	995464.4	N 12° 42' 48.14" W	13.13 Mts
620 - 621	1434275.8	995461.5	N 7° 35' 48.69" W	8.54 Mts
621 - 622	1434284.3	995460.4	N 3° 11' 50.52" W	6.71 Mts
622 - 623	1434291.0	995460.0	N 2° 15' 26.67" E	10.97 Mts
623 - 624	1434301.9	995460.5	N 9° 2' 35.19" E	10.99 Mts
624 - 625	1434312.8	995462.2	N 14° 23' 39.99" E	5.78 Mts
625 - 626	1434318.4	995463.6	N 18° 42' 48.08" E	8.66 Mts
626 - 627	1434326.6	995466.4	N 23° 0' 34.9" E	8.76 Mts
627 - 628	1434334.6	995469.8	N 27° 4' 44.07" E	12.12 Mts
628 - 629	1434345.4	995475.4	N 30° 22' 30.43" E	8.51 Mts
629 - 630	1434352.8	995479.7	N 32° 28' 7.31" E	10.58 Mts
630 - 631	1434361.7	995485.3	N 34° 16' 20.73" E	10.42 Mts
631 - 632	1434370.3	995491.2	N 35° 37' 56.34" E	42.93 Mts
632 - 633	1434405.2	995516.2	N 34° 6' 29.4" E	56.56 Mts
633 - 634	1434452.0	995547.9	N 36° 16' 29.28" E	41.29 Mts
634 - 635	1434485.3	995572.4	N 33° 55' 50.51" E	12.48 Mts
635 - 636	1434495.7	995579.3	N 31° 29' 43.68" E	9.31 Mts
636 - 637	1434503.6	995584.2	N 28° 41' 50.41" E	13.05 Mts
637 - 638	1434515.0	995590.5	N 25° 32' 21.13" E	14.61 Mts
638 - 639	1434528.2	995596.8	N 22° 7' 19.21" E	13.61 Mts
639 - 640	1434540.8	995601.9	N 19° 24' 44.73" E	9.32 Mts
640 - 641	1434549.6	995605.0	N 17° 29' 19.09" E	9.34 Mts



PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
641 - 642	1434558.6	995607.8	N 15° 7' 13.84" E	18.82 Mts
642 - 643	1434576.7	995612.7	N 13° 12' 51.77" E	37.4 Mts
643 - 644	1434613.1	995621.2	N 14° 50' 8.27" E	8.9 Mts
644 - 645	1434621.7	995623.5	N 17° 44' 23.13" E	17.78 Mts
645 - 646	1434638.7	995628.9	N 21° 50' 32.63" E	14.54 Mts
646 - 647	1434652.2	995634.4	N 24° 23' 4.32" E	7.58 Mts
647 - 648	1434659.0	995637.5	N 26° 19' 34.39" E	31.44 Mts
648 - 649	1434687.2	995651.4	N 25° 20' 23.35" E	19.72 Mts
649 - 650	1434705.0	995659.9	N 23° 6' 19.64" E	7.27 Mts
650 - 651	1434711.7	995662.7	N 20° 18' 41.17" E	9.18 Mts
651 - 652	1434720.4	995665.9	N 16° 57' 55.23" E	6.93 Mts
652 - 653	1434727.0	995667.9	N 12° 33' 31.37" E	11.43 Mts
653 - 654	1434738.1	995670.4	N 6° 17' 9.39" E	10.15 Mts
654 - 655	1434748.2	995671.5	N 1° 6' 25.0" W	10.09 Mts
655 - 656	1434758.3	995671.3	N 7° 42' 8.45" W	7.31 Mts
656 - 657	1434765.6	995670.3	N 13° 43' 40.01" W	7.43 Mts
657 - 658	1434772.8	995668.6	N 18° 58' 48.24" W	3.86 Mts
658 - 659	1434776.4	995667.3	N 26° 17' 24.83" W	8.48 Mts
659 - 660	1434784.0	995663.6	N 40° 51' 6.36" W	7.47 Mts
660 - 661	1434789.7	995658.7	N 62° 5' 58.58" W	6.68 Mts
661 - 662	1434792.8	995652.8	N 85° 14' 31.93" W	6.51 Mts
662 - 663	1434793.4	995646.3	S 77° 30' 3.88" W	3.12 Mts
663 - 664	1434792.7	995643.2	S 63° 33' 6.59" W	5.48 Mts
664 - 665	1434790.2	995638.3	S 49° 4' 41.84" W	7.49 Mts
665 - 666	1434785.3	995632.7	S 38° 18' 25.12" W	8.45 Mts
666 - 667	1434778.7	995627.4	S 30° 29' 55.2" W	9.3 Mts
667 - 668	1434770.7	995622.7	S 24° 53' 9.94" W	8.55 Mts
668 - 669	1434762.9	995619.1	S 21° 37' 19.29" W	9.02 Mts
669 - 670	1434754.6	995615.8	S 19° 58' 25.82" W	26.94 Mts
670 - 671	1434729.2	995606.6	S 21° 16' 33.57" W	12.92 Mts
671 - 672	1434717.2	995601.9	S 23° 10' 25.84" W	11.25 Mts
672 - 673	1434706.8	995597.5	S 24° 51' 17.15" W	11.36 Mts
673 - 674	1434696.6	995592.7	S 26° 27' 3.56" W	13.7 Mts

MGJ

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
674 - 675	1434684.3	995586.6	S 27° 51' 18.01" W	9.65 Mts
675 - 676	1434675.7	995582.1	S 30° 3' 5.4" W	22.46 Mts
676 - 677	1434656.3	995570.9	S 33° 24' 12.86" W	22.74 Mts
677 - 678	1434637.3	995558.3	S 36° 42' 40.36" W	8.59 Mts
678 - 679	1434630.4	995553.2	S 38° 57' 36.24" W	8.43 Mts
679 - 680	1434623.9	995547.9	S 41° 46' 41.93" W	9.24 Mts
680 - 681	1434617.0	995541.8	S 44° 48' 49.15" W	7.39 Mts
681 - 682	1434611.7	995536.5	S 47° 43' 26.96" W	7.16 Mts
682 - 683	1434606.9	995531.2	S 50° 55' 45.0" W	6.88 Mts
683 - 684	1434602.6	995525.9	S 54° 50' 8.41" W	6.57 Mts
684 - 685	1434598.8	995520.5	S 60° 22' 41.1" W	7.46 Mts
685 - 686	1434595.1	995514.0	S 68° 26' 1.86" W	7.689999999999995 Mts
686 - 687	1434592.3	995506.9	S 77° 34' 25.34" W	5.4 Mts
687 - 688	1434591.1	995501.6	N 87° 54' 17.09" W	8.45 Mts
688 - 689	1434591.4	995493.2	N 62° 11' 7.44" W	7.85 Mts
689 - 690	1434595.1	995486.2	N 37° 44' 5.21" W	8.39 Mts
690 - 691	1434601.7	995481.1	N 22° 21' 40.94" W	5.15 Mts
691 - 692	1434606.5	995479.2	N 14° 45' 33.33" W	5.57 Mts
692 - 693	1434611.9	995477.7	N 9° 51' 21.51" W	5.74 Mts
693 - 694	1434617.6	995476.7	N 6° 36' 6.08" W	6.1 Mts
694 - 695	1434623.6	995476.0	N 3° 56' 3.57" W	37.21 Mts
695 - 696	1434660.7	995473.5	N 6° 33' 28.65" W	9.68 Mts
696 - 697	1434670.3	995472.4	N 9° 23' 3.04" W	9.76 Mts
697 - 698	1434680.0	995470.8	N 12° 35' 14.2" W	7.87 Mts
698 - 699	1434687.6	995469.1	N 16° 17' 24.61" W	12.01 Mts
699 - 700	1434699.2	995465.7	N 20° 52' 14.53" W	12.08 Mts
700 - 701	1434710.5	995461.4	N 24° 53' 43.68" W	9.98 Mts
701 - 702	1434719.5	995457.2	N 29° 10' 3.7" W	14.02 Mts
702 - 703	1434731.8	995450.4	N 33° 20' 53.12" W	12.45 Mts
703 - 704	1434742.2	995443.5	N 36° 21' 57.59" W	7.939999999999995 Mts
704 - 705	1434748.6	995438.8	N 38° 43' 14.95" W	7.92 Mts
705 - 706	1434754.7	995433.9	N 42° 5' 4.36" W	15.75 Mts
706 - 707	1434766.4	995423.3	N 45° 12' 22.3" W	9.04 Mts

Handwritten signature

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
707 - 708	1434772.8	995416.9	N 47° 43' 51.0" W	8.52 Mts
708 - 709	1434778.5	995410.6	N 50° 48' 14.89" W	8.45 Mts
709 - 710	1434783.9	995404.0	N 54° 42' 26.03" W	9.08 Mts
710 - 711	1434789.1	995396.6	N 59° 46' 48.84" W	11.13 Mts
711 - 712	1434794.7	995387.0	N 63° 57' 54.79" W	4.16 Mts
712 - 713	1434796.5	995383.3	N 67° 25' 45.14" W	8.17 Mts
713 - 714	1434799.7	995375.7	N 72° 17' 6.15" W	8.15 Mts
714 - 715	1434802.2	995368.0	N 77° 40' 33.87" W	8.77 Mts
715 - 716	1434804.0	995359.4	N 83° 16' 20.83" W	9.26 Mts
716 - 717	1434805.1	995350.2	N 87° 58' 52.4" W	10.67 Mts
717 - 718	1434805.5	995339.5	S 88° 56' 28.93" W	35.34 Mts
718 - 719	1434804.8	995304.2	N 88° 34' 24.93" W	11.33 Mts
719 - 720	1434805.1	995292.9	N 85° 49' 11.62" W	9.85 Mts
720 - 721	1434805.8	995283.0	N 82° 55' 10.51" W	9.72 Mts
721 - 722	1434807.0	995273.4	N 80° 5' 24.73" W	6.86 Mts
722 - 723	1434808.2	995266.6	N 76° 15' 18.59" W	10.54 Mts
723 - 724	1434810.7	995256.4	N 70° 2' 56.08" W	10.24 Mts
724 - 725	1434814.2	995246.8	N 64° 55' 6.73" W	3.11 Mts
725 - 726	1434815.5	995244.0	N 60° 38' 50.27" W	6.18 Mts
726 - 727	1434818.6	995238.6	N 54° 19' 42.99" W	7.37 Mts
727 - 728	1434822.9	995232.6	N 47° 45' 35.65" W	7.34 Mts
728 - 729	1434827.8	995227.2	N 40° 43' 4.43" W	9.17 Mts
729 - 730	1434834.7	995221.2	N 32° 55' 54.31" W	9.18 Mts
730 - 731	1434842.4	995216.2	N 24° 27' 39.24" W	10.63 Mts
731 - 732	1434852.1	995211.8	N 16° 1' 23.29" W	10.73 Mts
732 - 733	1434862.4	995208.8	N 9° 55' 54.81" W	5.5 Mts
733 - 734	1434867.9	995207.9	N 5° 37' 48.18" W	6.37 Mts
734 - 735	1434874.2	995207.2	N 1° 0' 1.6" W	6.93 Mts
735 - 736	1434881.1	995207.1	N 3° 45' 43.52" E	6.97 Mts
736 - 737	1434888.1	995207.6	N 8° 24' 35.1" E	6.46 Mts
737 - 738	1434894.5	995208.5	N 13° 6' 34.84" E	6.49 Mts
738 - 739	1434900.8	995210.0	N 18° 23' 7.29" E	7.67 Mts
739 - 740	1434908.1	995212.4	N 23° 48' 36.43" E	7.75 Mts

MGU

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
740 - 741	1434915.2	995215.5	N 28° 3' 22.32" E	4.97 Mts
741 - 742	1434919.6	995217.9	N 33° 7' 27.01" E	11.71 Mts
742 - 743	1434929.4	995224.3	N 38° 36' 50.87" E	8.42 Mts
743 - 744	1434935.9	995229.5	N 42° 39' 45.69" E	8.53 Mts
744 - 745	1434942.2	995235.3	N 47° 3' 46.73" E	12.18 Mts
745 - 746	1434950.5	995244.2	N 51° 44' 39.66" E	13.37 Mts
746 - 747	1434958.8	995254.7	N 55° 8' 20.79" E	8.09 Mts
747 - 748	1434963.4	995261.4	N 57° 52' 57.07" E	11.11 Mts
748 - 749	1434969.3	995270.8	N 60° 42' 53.01" E	11.41 Mts
749 - 750	1434974.9	995280.7	N 63° 17' 9.51" E	14.96 Mts
750 - 751	1434981.6	995294.1	N 65° 17' 49.24" E	22.41 Mts
751 - 752	1434991.0	995314.4	N 67° 32' 32.41" E	36.06 Mts
752 - 753	1435004.8	995347.8	N 66° 32' 4.51" E	14.75 Mts
753 - 754	1435010.6	995361.3	N 64° 8' 48.89" E	10.01 Mts
754 - 755	1435015.0	995370.3	N 61° 13' 7.76" E	11.36 Mts
755 - 756	1435020.5	995380.3	N 57° 22' 28.43" E	11.23 Mts
756 - 757	1435026.5	995389.7	N 52° 54' 39.21" E	10.46 Mts
757 - 758	1435032.8	995398.1	N 48° 13' 1.11" E	10.35 Mts
758 - 759	1435039.7	995405.8	N 43° 22' 6.3" E	9.26 Mts
759 - 760	1435046.4	995412.1	N 38° 28' 50.51" E	9.19 Mts
760 - 761	1435053.6	995417.8	N 33° 33' 49.42" E	7.92 Mts
761 - 762	1435060.2	995422.2	N 29° 3' 40.82" E	7.43 Mts
762 - 763	1435066.7	995425.8	N 24° 39' 44.83" E	7.42 Mts
763 - 764	1435073.5	995428.9	N 18° 47' 21.41" E	11.86 Mts
764 - 765	1435084.7	995432.8	N 11° 8' 46.88" E	14.49 Mts
765 - 766	1435098.9	995435.6	N 4° 13' 5.12" E	13.99 Mts
766 - 767	1435112.9	995436.6	N 1° 29' 48.0" W	13.02 Mts
767 - 768	1435125.9	995436.2	N 7° 8' 7.71" W	15.63 Mts
768 - 769	1435141.4	995434.3	N 12° 27' 44.52" W	10.1 Mts
769 - 770	1435151.3	995432.1	N 16° 27' 45.34" W	6.77 Mts
770 - 771	1435157.8	995430.2	N 19° 46' 55.45" W	6.67 Mts
771 - 772	1435164.0	995428.0	N 24° 11' 8.95" W	9.53 Mts
772 - 773	1435172.7	995424.0	N 29° 49' 16.76" W	6.79 Mts

Mt

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
773 - 774	1435178.6	995420.7	N 35° 26' 1.86" W	6.67 Mts
774 - 775	1435184.1	995416.8	N 41° 53' 57.68" W	6.64 Mts
775 - 776	1435189.0	995412.4	N 47° 28' 4.87" W	3.6 Mts
776 - 777	1435191.4	995409.7	N 53° 28' 42.9" W	7.33 Mts
777 - 778	1435195.8	995403.8	N 61° 12' 56.5" W	7.39 Mts
778 - 779	1435199.4	995397.4	N 68° 33' 32.45" W	7.62 Mts
779 - 780	1435202.2	995390.3	N 74° 3' 35.27" W	6.06 Mts
780 - 781	1435203.8	995384.4	N 78° 45' 2.82" W	10.92 Mts
781 - 782	1435205.9	995373.7	N 82° 15' 11.82" W	11.33 Mts
782 - 783	1435207.5	995362.5	N 83° 43' 29.56" W	60.68 Mts
783 - 784	1435214.1	995302.2	N 85° 34' 12.62" W	18.07 Mts
784 - 785	1435215.5	995284.2	N 88° 18' 21.61" W	12.48 Mts
785 - 786	1435215.9	995271.7	S 88° 12' 11.51" W	16.36 Mts
786 - 787	1435215.4	995255.3	S 84° 3' 35.95" W	12.82 Mts
787 - 788	1435214.0	995242.6	S 78° 53' 16.68" W	14.93 Mts
788 - 789	1435211.2	995227.9	S 71° 28' 22.56" W	12.98 Mts
789 - 790	1435207.0	995215.6	S 63° 29' 50.03" W	9.87 Mts
790 - 791	1435202.6	995206.8	S 56° 23' 19.1" W	11.1 Mts
791 - 792	1435196.5	995197.5	S 50° 52' 31.86" W	9.17 Mts
792 - 793	1435190.7	995190.4	S 47° 30' 32.51" W	10.66 Mts
793 - 794	1435183.5	995182.6	S 46° 6' 49.84" W	31.57 Mts
794 - 795	1435161.6	995159.8	S 47° 45' 57.73" W	9.22 Mts
795 - 796	1435155.4	995153.0	S 49° 1' 16.81" W	45.54 Mts
796 - 797	1435125.5	995118.6	S 47° 45' 30.61" W	9.7 Mts
797 - 798	1435119.0	995111.4	S 45° 14' 51.74" W	10.79 Mts
798 - 799	1435111.4	995103.8	S 41° 8' 26.36" W	10.72 Mts
799 - 800	1435103.4	995096.7	S 35° 52' 42.93" W	10.59 Mts
800 - 801	1435094.8	995090.5	S 30° 58' 39.46" W	10.63 Mts
801 - 802	1435085.7	995085.0	S 26° 58' 23.41" W	9.73 Mts
802 - 803	1435077.0	995080.6	S 23° 42' 23.66" W	14.66 Mts
803 - 804	1435063.6	995074.7	S 21° 39' 57.34" W	24.89 Mts
804 - 805	1435040.4	995065.5	S 22° 54' 55.72" W	9.65 Mts
805 - 806	1435031.5	995061.8	S 25° 26' 28.39" W	8.57 Mts

MGU

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
806 - 807	1435023.8	995058.1	S 28° 29' 7.17" W	6.14 Mts
807 - 808	1435018.4	995055.2	S 31° 48' 53.63" W	6.82 Mts
808 - 809	1435012.6	995051.6	S 35° 49' 12.2" W	6.75 Mts
809 - 810	1435007.1	995047.6	S 41° 36' 11.41" W	9.71 Mts
810 - 811	1434999.9	995041.2	S 48° 54' 27.7" W	8.29 Mts
811 - 812	1434994.4	995034.9	S 55° 24' 12.99" W	8.33 Mts
812 - 813	1434989.7	995028.1	S 61° 38' 37.01" W	9.0 Mts
813 - 814	1434985.4	995020.2	S 66° 40' 51.01" W	6.86 Mts
814 - 815	1434982.7	995013.8	S 70° 20' 12.28" W	6.95 Mts
815 - 816	1434980.4	995007.3	S 73° 24' 59.88" W	7.06 Mts
816 - 817	1434978.4	995000.6	S 76° 2' 22.88" W	3.66 Mts
817 - 818	1434977.5	994997.0	N 0° 0' 0.0" E	3022.53 Mts
818 - 819	1438000.0	994997.0	N 90° 0' 0.0" W	1997.0 Mts
819 - 820	1438000.0	993000.0	N 0° 0' 0.0" E	2200.0 Mts
820 - 821	1440200.0	993000.0	N 90° 0' 0.0" E	2268.0 Mts
821 - 822	1440200.0	995268.0	S 0° 0' 0.0" E	3820.0 Mts
822 - 823	1436380.0	995268.0	N 90° 0' 0.0" E	2000.0 Mts
823 - 824	1436380.0	997268.0	N 0° 0' 0.0" E	3820.0 Mts
824 - 1	1440200.0	997268.0	N 90° 0' 0.0" E	5732.0 Mts

Alinderación del área excluida del Polígono No 1 - 500 Hectáreas

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
PA - 1	1440200.0	993000.0	S 74° 31' 3.37" E	4487.85 Mts
1 - 2	1439002.0	997325.0	S 0° 0' 0.0" E	2500.0 Mts
2 - 3	1436502.0	997325.0	N 90° 0' 0.0" E	2000.0 Mts
3 - 4	1436502.0	999325.0	N 0° 0' 0.0" E	2500.0 Mts
4 - 1	1439002.0	999325.0	N 90° 0' 0.0" W	2000.0 Mts

POLÍGONO No. 2 ÁREA LIBRE: 138,08039 HECTÁREAS

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
PA - 1	1440200.0	993000.0	S 50° 38' 53.69" E	12932.13 Mts
1 - 2	1432000.0	1003000.0	S 0° 0' 0.0" E	1166.83 Mts
2 - 3	1430833.2	1003000.0	S 61° 25' 46.46" W	7.31 Mts

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
3 - 4	1430829.7	1002993.6	S 67° 19' 29.23" W	23.17 Mts
4 - 5	1430820.7	1002972.2	S 72° 42' 56.01" W	21.91 Mts
5 - 6	1430814.2	1002951.3	S 82° 31' 50.02" W	27.22 Mts
6 - 7	1430810.7	1002924.3	N 87° 50' 29.0" W	49.01 Mts
7 - 8	1430812.5	1002875.3	S 73° 32' 7.57" W	20.04 Mts
8 - 9	1430806.8	1002856.1	S 56° 36' 42.17" W	23.8 Mts
9 - 10	1430793.8	1002836.2	S 45° 35' 48.98" W	57.69 Mts
10 - 11	1430753.4	1002795.0	S 55° 0' 27.3" W	23.76 Mts
11 - 12	1430739.8	1002775.5	S 71° 45' 56.01" W	25.93 Mts
12 - 13	1430731.6	1002750.9	S 83° 23' 9.63" W	56.16 Mts
13 - 14	1430725.2	1002695.1	S 72° 12' 17.49" W	12.72 Mts
14 - 15	1430721.3	1002683.0	S 59° 52' 24.79" W	19.26 Mts
15 - 16	1430711.6	1002666.4	S 50° 54' 47.41" W	21.35 Mts
16 - 17	1430698.2	1002649.8	S 45° 20' 19.66" W	29.3 Mts
17 - 18	1430677.6	1002629.0	S 40° 54' 38.42" W	37.36 Mts
18 - 19	1430649.3	1002604.5	S 37° 55' 26.98" W	51.3 Mts
19 - 20	1430608.9	1002573.0	S 44° 16' 45.42" W	39.13 Mts
20 - 21	1430580.9	1002545.6	S 52° 16' 9.67" W	14.83 Mts
21 - 22	1430571.8	1002533.9	S 62° 22' 38.08" W	13.01 Mts
22 - 23	1430565.8	1002522.4	S 79° 33' 23.74" W	15.76 Mts
23 - 24	1430562.9	1002506.9	N 70° 24' 53.46" W	8.08 Mts
24 - 25	1430565.6	1002499.3	N 35° 18' 28.85" W	4.26 Mts
25 - 26	1430569.1	1002496.8	N 12° 38' 44.98" W	10.52 Mts
26 - 27	1430579.3	1002494.5	N 0° 49' 38.74" W	67.03 Mts
27 - 28	1430646.4	1002493.5	N 10° 4' 28.5" W	21.68 Mts
28 - 29	1430667.7	1002489.8	N 19° 37' 20.36" W	13.95 Mts
29 - 30	1430680.8	1002485.1	N 31° 37' 18.52" W	12.07 Mts
30 - 31	1430691.1	1002478.7	N 44° 31' 59.95" W	13.63 Mts
31 - 32	1430700.8	1002469.2	N 56° 11' 32.62" W	41.91 Mts
32 - 33	1430724.2	1002434.4	N 50° 21' 1.44" W	15.8 Mts
33 - 34	1430734.2	1002422.2	N 31° 47' 40.95" W	12.05 Mts
34 - 35	1430744.5	1002415.8	N 0° 36' 16.85" E	10.99 Mts
35 - 36	1430755.5	1002416.0	N 35° 27' 55.91" E	12.09 Mts

MGO

MIS1-P-003-F-011/ V1



MEMORIA JUSTIFICATIVA DELIMITACIÓN Y DECLARACIÓN
ÁREA DE RESERVA ESPECIAL

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
36 - 37	1430765.3	1002423.0	N 56° 31' 7.29" E	11.34 Mts
37 - 38	1430771.6	1002432.4	N 70° 47' 44.52" E	48.75 Mts
38 - 39	1430787.6	1002478.5	N 62° 39' 52.33" E	34.82 Mts
39 - 40	1430803.6	1002509.4	N 55° 51' 38.43" E	52.03 Mts
40 - 41	1430832.8	1002552.5	N 52° 53' 17.88" E	70.57 Mts
41 - 42	1430875.4	1002608.7	N 55° 46' 33.81" E	76.14 Mts
42 - 43	1430918.2	1002671.7	N 50° 3' 19.28" E	31.54 Mts
43 - 44	1430938.5	1002695.9	N 45° 1' 32.17" E	33.23 Mts
44 - 45	1430962.0	1002719.4	N 41° 44' 29.91" E	58.58 Mts
45 - 46	1431005.7	1002758.4	N 39° 1' 15.35" E	36.05 Mts
46 - 47	1431033.7	1002781.1	N 29° 40' 45.5" E	25.58 Mts
47 - 48	1431055.9	1002793.8	N 15° 55' 4.67" E	14.92 Mts
48 - 49	1431070.2	1002797.8	N 4° 29' 13.23" E	11.64 Mts
49 - 50	1431081.8	1002798.8	N 7° 44' 35.34" W	20.4 Mts
50 - 51	1431102.1	1002796.0	N 15° 34' 6.82" W	45.47 Mts
51 - 52	1431145.9	1002783.8	N 1° 32' 8.88" W	22.42 Mts
52 - 53	1431168.3	1002783.2	N 14° 32' 52.74" E	27.48 Mts
53 - 54	1431194.9	1002790.1	N 24° 55' 24.56" E	53.73 Mts
54 - 55	1431243.6	1002812.8	N 18° 27' 49.43" E	20.77 Mts
55 - 56	1431263.3	1002819.3	N 8° 7' 25.84" E	15.54 Mts
56 - 57	1431278.7	1002821.5	N 1° 36' 54.53" W	11.53 Mts
57 - 58	1431290.2	1002821.2	N 14° 6' 22.76" W	23.6 Mts
58 - 59	1431313.1	1002815.5	N 24° 27' 54.54" W	85.9 Mts
59 - 60	1431391.3	1002779.9	N 33° 2' 22.9" W	28.83 Mts
60 - 61	1431415.5	1002764.2	N 49° 13' 29.45" W	18.02 Mts
61 - 62	1431427.2	1002750.5	N 62° 45' 21.47" W	12.98 Mts
62 - 63	1431433.2	1002739.0	N 74° 22' 30.35" W	17.56 Mts
63 - 64	1431437.9	1002722.1	N 83° 41' 10.78" W	17.18 Mts
64 - 65	1431439.8	1002705.0	S 87° 27' 25.96" W	34.04 Mts
65 - 66	1431438.3	1002671.0	S 77° 46' 35.07" W	30.44 Mts
66 - 67	1431431.8	1002641.2	S 68° 40' 52.19" W	28.22 Mts
67 - 68	1431421.6	1002615.0	S 63° 5' 8.47" W	57.52 Mts
68 - 69	1431395.5	1002563.7	S 72° 39' 44.84" W	31.52 Mts

MG

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
69 - 70	1431386.2	1002533.6	S 85° 4' 11.28" W	41.74 Mts
70 - 71	1431382.6	1002492.0	N 88° 34' 5.45" W	87.24 Mts
71 - 72	1431384.7	1002404.8	S 85° 49' 26.89" W	79.43 Mts
72 - 73	1431379.0	1002325.6	S 78° 28' 7.62" W	24.22 Mts
73 - 74	1431374.1	1002301.8	S 72° 36' 48.31" W	22.47 Mts
74 - 75	1431367.4	1002280.4	S 70° 32' 32.6" W	59.5 Mts
75 - 76	1431347.6	1002224.3	S 63° 19' 24.58" W	22.3 Mts
76 - 77	1431337.6	1002204.4	S 49° 12' 10.1" W	10.02 Mts
77 - 78	1431331.0	1002196.8	S 36° 18' 3.23" W	8.12 Mts
78 - 79	1431324.5	1002192.0	S 21° 5' 28.99" W	11.22 Mts
79 - 80	1431314.0	1002187.9	S 7° 32' 49.71" W	14.11 Mts
80 - 81	1431300.0	1002186.1	S 3° 44' 34.75" E	22.3 Mts
81 - 82	1431277.8	1002187.5	S 13° 42' 36.19" E	59.26 Mts
82 - 83	1431220.2	1002201.6	S 2° 44' 52.57" W	9.2 Mts
83 - 84	1431211.0	1002201.1	S 28° 52' 37.12" W	3.6 Mts
84 - 85	1431207.8	1002199.4	S 69° 1' 40.44" W	7.67 Mts
85 - 86	1431205.1	1002192.2	N 87° 6' 2.14" W	10.52 Mts
86 - 87	1431205.6	1002181.7	N 74° 38' 24.48" W	60.69 Mts
87 - 88	1431221.7	1002123.2	N 87° 47' 22.53" W	18.33 Mts
88 - 89	1431222.4	1002104.9	S 73° 57' 19.48" W	11.27 Mts
89 - 90	1431219.3	1002094.1	S 54° 17' 55.83" W	12.34 Mts
90 - 91	1431212.1	1002084.0	S 38° 47' 13.92" W	8.71 Mts
91 - 92	1431205.3	1002078.6	S 25° 57' 54.09" W	13.11 Mts
92 - 93	1431193.5	1002072.8	S 13° 21' 14.41" W	13.79 Mts
93 - 94	1431180.1	1002069.6	S 3° 8' 30.55" W	16.64 Mts
94 - 95	1431163.5	1002068.7	S 5° 15' 25.97" E	79.56 Mts
95 - 96	1431084.3	1002076.0	S 0° 21' 41.53" E	51.66 Mts
96 - 97	1431032.6	1002076.4	S 8° 12' 45.43" W	36.92 Mts
97 - 98	1430996.1	1002071.1	S 13° 11' 8.95" W	68.98 Mts
98 - 99	1430928.9	1002055.4	S 15° 40' 2.97" W	27.19 Mts
99 - 100	1430902.7	1002048.0	S 21° 9' 23.53" W	20.08 Mts
100 - 101	1430884.0	1002040.8	S 28° 24' 1.33" W	20.57 Mts
101 - 102	1430865.9	1002031.0	S 35° 43' 52.01" W	21.73 Mts

PKU

PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
102 - 103	1430848.3	1002018.3	S 41° 19' 35.77" W	19.5 Mts
103 - 104	1430833.6	1002005.4	S 47° 9' 48.39" W	24.58 Mts
104 - 105	1430816.9	1001987.4	S 55° 42' 25.6" W	73.39 Mts
105 - 106	1430775.6	1001926.8	S 40° 57' 36.61" W	11.22 Mts
106 - 107	1430767.1	1001919.4	S 26° 18' 8.98" W	12.78 Mts
107 - 108	1430755.6	1001913.7	S 8° 52' 31.52" W	14.19 Mts
108 - 109	1430741.6	1001911.6	S 5° 35' 44.29" E	13.29 Mts
109 - 110	1430728.4	1001912.8	S 17° 57' 22.64" E	52.96 Mts
110 - 111	1430678.0	1001929.2	S 5° 57' 29.88" E	21.59 Mts
111 - 112	1430656.5	1001931.4	S 10° 53' 31.29" W	41.95 Mts
112 - 113	1430615.3	1001923.5	S 7° 53' 56.71" W	58.96 Mts
113 - 114	1430556.9	1001915.4	S 15° 57' 56.31" W	20.21 Mts
114 - 115	1430537.5	1001909.8	S 27° 22' 10.99" W	10.7 Mts
115 - 116	1430528.0	1001904.9	S 52° 13' 52.21" W	7.76 Mts
116 - 117	1430523.2	1001898.8	N 74° 44' 25.87" W	8.07 Mts
117 - 118	1430525.4	1001891.0	N 49° 15' 27.55" W	17.67 Mts
118 - 119	1430536.9	1001877.6	N 41° 5' 19.0" W	43.42 Mts
119 - 120	1430569.6	1001849.1	N 45° 59' 58.16" W	21.85 Mts
120 - 121	1430584.8	1001833.3	N 59° 20' 42.23" W	21.83 Mts
121 - 122	1430595.9	1001814.6	N 69° 52' 37.41" W	14.49 Mts
122 - 123	1430600.9	1001801.0	N 79° 6' 49.79" W	13.5 Mts
123 - 124	1430603.5	1001787.7	S 88° 36' 0.63" W	26.98 Mts
124 - 125	1430602.8	1001760.7	S 76° 18' 25.37" W	31.49 Mts
125 - 126	1430595.4	1001730.1	S 66° 6' 51.94" W	40.31 Mts
126 - 127	1430579.0	1001693.3	S 56° 58' 21.08" W	33.94 Mts
127 - 128	1430560.5	1001664.8	S 47° 54' 57.68" W	30.41 Mts
128 - 129	1430540.2	1001642.2	S 41° 55' 14.36" W	42.42 Mts
129 - 130	1430508.6	1001613.9	S 37° 45' 14.83" W	123.28 Mts
130 - 131	1430411.1	1001538.4	S 40° 48' 56.34" W	93.7 Mts
131 - 132	1430340.2	1001477.2	S 42° 29' 41.67" W	102.39 Mts
132 - 133	1430264.7	1001408.0	S 37° 0' 10.98" W	24.01 Mts
133 - 134	1430245.5	1001393.6	S 32° 19' 1.11" W	28.07 Mts
134 - 135	1430221.8	1001378.6	S 25° 34' 55.79" W	24.19 Mts



PUNTO	NORTE	ESTE	RUMBO	DISTANCIA
135 - 136	1430200.0	1001368.1	N 90° 0' 0.0" W	668.12 Mts
136 - 137	1430200.0	1000700.0	N 45° 0' 0.22" E	2545.23 Mts
137 - 1	1431999.8	1002499.8	N 89° 58' 16.91" E	500.25 Mts

ARTÍCULO 2º. Se entienden excluidas del área alinderada las que pertenezcan a títulos mineros debidamente otorgados e inscritos en el Registro Minero Nacional.

ARTÍCULO 3º. Establecer que los integrantes de la comunidad minera tradicional, que cumplen los requisitos establecidos son los siguientes:

MINERO TRADICIONAL	IDENTIFICACIÓN CIUDADANA	FRENTE DE EXPLOTACIÓN
Jhony de Jesús Hernández Rodelo	73.239.681	CHACLACA
Heidi Candelaria González Agamez	33.068.736	
Camilo Ernesto Rangel Delgado	13.747.887	SAN PEDRO 2
Fabio Augusto Maldonado Tolosa	13.505.369	
José Alfredo Rangel	91.346.291	
Gustavo Adolfo Rivera Dager	79.237.357	CULEBRAS 2 y 3
Yoelvis Fuentes Miranda	9.116.603	
Siomaro Javier Cuervo Quintero	10.015.197	
Daniel Angel Buitrago Giraldo	79.263.984	
Alcides Armesto Bustamante	8.940.879	POLANCO
Jhon Fray Polanco Pineda	9.116.050	
Willington Rafael Navarro Florez	73.239.717	
Luis Enrique Florez Agamez	9.168.167	OFIR
Niyireth Leyton Florez	33.310.049	
Armando Pava Mulfor	5.045.429	



MINERO TRADICIONAL	IDENTIFICACIÓN CIUDADANA	FRENTE DE EXPLOTACIÓN
Joan Humberto Rúa Mira	79.436.022	
Antonio Rafael Rivera Ardila	1.010.046.730	
Wilmar Peña Ruiz	7.924.779	SAN PEDRO 1
Reinel Gavilán Reina	18.221.402	

Los integrantes de la comunidad minera tradicional se encuentran asociados a través de la Asociación de Mineros de Mina Ofir - ASOMINAOFIR, identificada con NIT No. 900636488-5 persona jurídica de la cual manifestaron es su representante para los trámites de gestión.

ARTÍCULO 4º. Remitir a la Gerencia de Catastro y Registro Minero, con el fin de incluirla en el Catastro Minero Nacional y rechazar las propuestas de contratos o solicitudes de cualquier tipo, de acuerdo con lo establecido en el artículo 31 de la Ley 685 de 2001.

ARTÍCULO 5º. Dentro de los dos (2) años siguientes a la promulgación de la presente Resolución, la Agencia Nacional de Minería realizará los estudios geológico - mineros, en los términos del artículo 31 del Código de Minas.

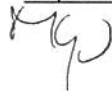
ARTÍCULO 6º. Comunicar a los integrantes de la comunidad minera tradicional señalados en al artículo 3º la presente Resolución.

ARTÍCULO 7º. La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación en el Diario Oficial.

8. Antecedentes, razones de oportunidad y conveniencia que justifican su expedición.

Una vez evaluada la solicitud presentada por la comunidad minera identificada en las parte resolutive de la resolución a emitir, y en cumplimiento de lo establecido en el artículo 31 de la Ley 685 de 2001, se hace necesario declarar y delimitar el área de reserva especial, con el fin de continuar con el trámite respectivo.

Impactos Esperados:



Los estudios geológico mineros, que establezcan la viabilidad para la implementación de un proyecto minero especial y el otorgamiento de un contrato especial de concesión a la comunidad minera solicitante.

9. **Ámbito de aplicación y sujetos destinatarios**

a. Ámbito de aplicación:

El respectivo acto administrativo, es de carácter general, dado que busca reservar el área con el fin de adelantar los estudios geológico-mineros que determinen la viabilidad para establecer un proyecto minero especial, en cumplimiento del artículo 245 de la Ley 685 de 2001.

b. Sujetos destinatarios:

- Funcionarios y contratistas de la Agencia
- Comunidad Minera
- Terceros

10. **Viabilidad jurídica**

a. Análisis de normas de competencia:

Esta Resolución se ajusta al principio de legalidad y a las funciones de la Agencia Nacional de Minería, acorde con las Resoluciones 0205 y 0698 de 2013, mediante las cuales se establece el procedimiento para la declaración y delimitación de Áreas de Reserva Especial de que trata el artículo 31 del Código de Minas.

b. Análisis de normas que desarrolla y/o modifica:

En lo relacionado con el procedimiento, se encuentra acorde con el artículo 209 de la Constitución Política de Colombia, el artículo 31 del Código de Minas, el Decreto 019 de 2012 y el Decreto 4134 de 2011.

<u>Norma</u>	<u>Vigencia</u>
Constitución Política artículo 209	Normas citadas vigentes
Código de Minas – Ley 685 de 2001	
Decreto 4134 de 2011	
Decreto 019 de 2012	
Resolución 0205 de 2012 ANM	
Resolución 698 de 2012 ANM	
Decreto 4134 de 2011	

790

11. Impacto económico (indicar el costo o ahorro, de la implementación del respectivo acto)

No tiene ningún impacto económico para la Agencia.

Disponibilidad presupuestal:

Para la aplicación del acto administrativo en trámite, no se requiere apropiación presupuestal.

12. Impacto medioambiental o sobre el patrimonio cultural de la Nación.

El acto administrativo de carácter general no tiene ningún impacto ambiental.

13. Consulta Previa y Publicidad (Ver Decreto 1345 de 2010 art 9)

Que el Ministerio del Interior mediante certificado No. 395 del 06 de marzo de 2014 certificó que en el área de interés del proyecto: "ÁREA DE RESERVA ESPECIAL PARA EL POLIGONO ASOCIACIÓN DE MINEROS DE MINA OFIR ", localizado en jurisdicción del municipio de Norosí, departamento de Bolívar, no se identificó la presencia de comunidades Indígenas, Minorías y ROM, ni comunidades Negras Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras.

"Artículo 9°. Deber de consultar. Cuando la Constitución y la ley así lo ordenen, deberán realizarse las consultas en ellas señaladas, caso en el cual a la memoria justificativa deberá anexarse la constancia que acredite que se ha cumplido dicho trámite.

Artículo 10. Publicidad. Cuando de conformidad con la ley, deba someterse a consideración del público la información sobre proyectos específicos de regulación antes de su expedición, a la memoria justificativa se anexará también la constancia del cumplimiento de esa obligación y se incluirá el resultado de la evaluación de las observaciones ciudadanas que se hubieren presentado."

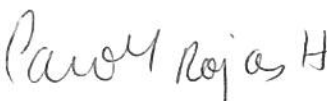
Conforme con la normatividad previamente citada y de acuerdo a lo previsto en el Código de Minas (Ley 685 de 2001) y el Decreto 19 de 2012, no resulta legalmente viable efectuar la consulta o publicidad de que tratan los artículos 9° y 10° del Decreto 1345 de 2010.



14. Otros

En conclusión, de acuerdo con la justificación previamente expuesta, se cuenta con la viabilidad jurídica para proferir el Acto Administrativo por medio del cual Por la cual se delimita un Área de Reserva Especial en el municipio de Norosí, del departamento de Bolívar.

Aprueba


CAROLINA ROJAS HAYES
Vicepresidente de Promoción y Fomento


LAUREANO GÓMEZ MONTEALEGRE
Gerente de Fomento


Vo. Bo. ANDRÉS FELIPE VARGAS
Jefe de Oficina Asesora Jurídica (E)

Proyectó: Claudia Patricia Landazábal – Experto Grupo Fomento 
Revisó: Mónica Espinosa Puentes – Gestor Grupo Fomento 
Marcela Guevara – Gestor Grupo Fomento 
Rosa Fernanda Rodríguez Silva – Contratista Grupo de Fomento
Mario Miguel Hinojosa Vega – Contratista Grupo Fomento 
Sandra Sandoval - Experto Vicepresidencia de Promoción y Fomento 
Revisó:  Mónica María Muñoz Buitrago – Contratista Oficina Asesora Jurídica.