

CORNARE	
NÚMERO RADICADO:	131-0447-2018
Sede o Regional:	Regional Valles de San Nicolás
Tipo de documento:	ACTOS ADMINISTRATIVOS-RESOLUCIONES AMBI
Fecha:	28/04/2018
Hora:	10:30:50.45...
Folios:	

RESOLUCION No.

POR MEDIO DE LA CUAL SE TRASPASA UNA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES.

LA DIRECTORA de la Regional Valles de San Nicolás de LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE, CORNARE. En uso de sus facultades establecidas en la Ley 99 de 1993, 1437 de 2011, Decreto Ley 2811 de 1974, Decreto 1076 de 2015, demás normas complementarias y

CONSIDERANDO

Que mediante Auto 131-0215 del 28 de febrero de 2018, se dio inicio al **TRAMITE AMBIENTAL DE TRASPASO DE CONCESION DE AGUAS SUPERFICIALES**, otorgada mediante Resolución 131-0523 del 12 de agosto de 2015, a la sociedad NUEVO PINAR S.A.S, y solicitada por el señor **JOSÉ RICARDO BEDOYA ÁNGEL**, identificado con cédula de ciudadanía número 8.408.835, en calidad de representante legal de la sociedad **INMOBILIARIA OPORTO S.A.S**, con Nit 900.783.872-1, nueva propietaria, a través de su autorizada la señora **LICETH CRISTINA GARCÍA ZAPATA** con cédula de ciudadanía 1.020.402.969, en beneficio del predio identificado con Folio de Matricula Inmobiliaria número 017-5675, ubicado en la vereda El Uchuval (Las Lomitas) del municipio de la Ceja.

Que el aviso fue fijado en la Alcaldía de La Ceja y Regional Valle de San Nicolás, entre los días 09 de marzo al 02 de abril de 2018.

Que no se presentó oposición en el momento de practicarse la visita ocular o durante la diligencia.

La Corporación a través de su grupo técnico evaluó la información presentada, se realizó visita el día 02 de abril de 2018, con el fin de conceptuar sobre la concesión de aguas, generándose el **Informe Técnico con radicado N° 131 - 0672 del 19 de abril de 2018**, dentro del cual se formularon las siguientes conclusiones:

4. "CONCLUSIONES"

- 4.1 La fuente denominada "Sin Nombre afluente Q. La Espinoza" cuenta con oferta hídrica suficiente para suplir las necesidades del predio y se encuentra con buena protección en cuanto a vegetación nativa.
- 4.2 Es procedente **MODIFICAR** la Resolución No 131-0523 del 12 de agosto de 2015, en su Artículo Primero, en cuanto al cambio de titular del predio, cambio de nombre de fuente y el caudal otorgado y en el Artículo Segundo, en cuanto a la obra de captación.
- 4.3 Es Factible el **TRASPASO** de la concesión de aguas otorgada a la Sociedad Nuevo Pinar S.A.S. mediante Resolución No 131-0523 del 12 de agosto de 2015, para que en adelante quede a nombre del actual propietario, sociedad **INMOBILIARIA OPORTO S.A.S.** a través de su Representante Legal el señor José Ricardo de San Judas Bedoya Ángel, para los usos doméstico y pecuario, en beneficio del predio denominado "La Sagrada 2" identificado con FMI No 017-5675, ubicado en la Vereda Uchuval del municipio de La Ceja.
- 4.4 Los predios identificados con FMI No 017-5675 y 017-27738, colindantes y del mismo propietario, según el Sistema de Gestión presentan afectaciones ambientales por el Acuerdo 250 del 2011, por tener zonas en Protección, Agroforestal y Restauración Ecológica y por el Acuerdo 323 del 2015, por medio del cual se declara el Distrito Regional de Manejo Integrado Cerros de San Nicolás, sobre áreas identificadas como zonas excluibles de la minería en virtud del Decreto 1374 de 2013 y tener áreas en zonas de Preservación, Restauración y Uso Sostenible.

Vigente desde:

Ruta: www.cornare.gov.co/sq/ /Apoyo/ Gestión Jurídica/Anexos

F-GJ-179/V.03

01-feb-18

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

4.5 El Interesado deberá implementar en la fuente denominada "Sin Nombre afluente Q. La Espinoza" el diseño de la obra de captación y control de caudal que garantice la sumatoria del caudal asignado para los 2 predios identificados con FMI No 017-5675 y 017-27738, por lo que Comare hace entrega del diseño de la obra conjunta a implementar.

4.6 Se debe implementar en el predio tanque (s) de almacenamiento dotado con dispositivo de control de flujo como medida de uso eficiente y ahorro del agua."

CONSIDERACIONES JURIDICAS

El artículo 80 de la Constitución Política, establece que: "El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su Conservación, restauración o sustitución..."

Que la Ley 99 de 1993, en su artículo 43 establece: "Tasas por Utilización de Aguas. La utilización de aguas por personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, dará lugar al cobro de tasas fijadas por el ministerio del Medio Ambiente, que se destinarán equitativamente a programas de inversión en: conservación, restauración y manejo Integral de las cuencas hidrográficas de donde proviene el agua..."

Que de acuerdo al Artículo 31 de la Ley 99 de 1993, numeral 12, se establece como funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales, la evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, suelo, aire y demás recursos naturales renovables, lo cual comprende la expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvoconductos.

Que el artículo 88 del Decreto-Ley 2811 de 1974, establece que sólo puede hacerse uso de las aguas en virtud de una concesión.

Que el artículo 2.2.3.2.7.1 del Decreto 1076 de 2015, señala que toda persona natural o jurídica, pública o privada, requiere concesión para obtener el derecho al aprovechamiento de las aguas.

Que el artículo 120 del Decreto Ley 2811 de 1974 y 2.2.3.2.24.2 del Decreto 1076 de 2015, disponen que los usuarios a quienes se les haya otorgado una concesión de aguas y el dueño de aguas privadas, estarán obligados a presentar, para su estudio y aprobación, los planos de las obras necesarias para captar, controlar, conducir, almacenar o distribuir el caudal y que las obras no podrán ser utilizadas mientras su uso no se hubiere autorizado.

Que en virtud de lo anterior y hechas las anteriores consideraciones de orden jurídico, acogiendo lo establecido en el Informe Técnico con radicado N° 131 – 0672 del 19 de abril de 2018, se define el trámite ambiental de solicitud de concesión de aguas superficiales lo cual se dispondrá en la parte resolutive del presente acto administrativo.

Que es función de CORNARE propender por el adecuado uso y aprovechamiento de los recursos naturales de conformidad con los principios medio ambientales de racionalidad, planeación y proporcionalidad, teniendo en cuenta para ello lo establecido por los postulados del desarrollo sostenible y sustentable.

Que es competente la Directora de la Regional Valles de San Nicolás, para conocer del asunto y en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO. TRASPASAR la CONCESIÓN DE AGUAS otorgada mediante Resolución 131-0523 del 12 de agosto de 2015, a la sociedad **INMOBILIARIA OPORTO S.A.S.**, con Nit 900.783.872-1, representada legalmente por el señor **JOSÉ RICARDO BEDOYA ÁNGEL**, identificado con cédula de ciudadana número 8.408.835, en calidad de propietaria.

Vigente desde:

Ruta: www.comare.gov.co/sqi/Apoyo/GestiónJurídica/Anexos

01-feb-18

F-GJ-179/V.03

ARTÍCULO SEGUNDO. MODIFICAR, el Artículo 1º de la Resolución No 131-0523 del 12 de agosto de 2015, para que en adelante quede así:

"ARTÍCULO PRIMERO. OTORGAR, CONCESION DE AGUAS SUPERFICIALES a la sociedad **INMOBILIARIA OPORTO S.A.S.**, con Nit No 900.783.872-1, a través de su Representante Legal el señor **JOSÉ RICARDO BEDOYA ÁNGEL**, identificado con cédula de ciudadana número 8.408.835, bajo las siguientes características:

Nombre del Predio:	Vereda El Uchuval	FMI:	017-5675	Coordenadas del predio						
Sagrada 2				LONGITUD (W) - X			LATITUD (N) Y			Z
				075°	23'	05.61"	06°	00'	32.227"	2.425
Punto de captación N°:							1			
Nombre Fuente:	Sin Nombre afluente Q. La Espinoza	Coordenadas de la Fuente								
		LONGITUD (W) - X			LATITUD (N) Y			Z		
		-75°	22'	56.7"	06°	00'	30.5"	2.460		
Usos							Caudal (L/s.)			
1	DOMESTICO						0.011			
2	PECUARIO						0.040			
Total caudal a otorgar de la Fuente 0.051 L/s (caudal de diseño)										
CAUDAL TOTAL A OTORGAR							0.051 L/s			

ARTÍCULO TERCERO. MODIFICAR el artículo segundo de la Resolución No 131-0523 del 12 de agosto de 2015, para que en adelante quede así:

Parágrafo primero. La Concesión de aguas que se otorga mediante la presente resolución, conlleva la imposición de condiciones y obligaciones para su aprovechamiento; por lo que se **REQUIERE** al señor **JOSÉ RICARDO BEDOYA ÁNGEL**, en calidad de representante legal de la sociedad **INMOBILIARIA OPORTO S.A.S.**, o quien haga sus veces en el momento, para que en término de **sesenta (60) días hábiles**, contados a partir de la notificación del presente acto administrativo cumplan con las siguientes obligaciones:

1. **Para caudales a otorgar menores de 1.0 L/s.** La parte interesada deberá implementar en la fuente "Sin Nombre o afluente de la Q. La Espinoza," el diseño de la obra de captación y control de pequeños caudales conjunta que garantice la sumatoria del caudal asignado para los (dos) 2 predios identificados con FMI No 017-5675 y 017-27738, entregado por Cornare e informar por escrito o correo electrónico para la respectiva verificación y aprobación en campo. En su defecto, deberá construir una obra que garantice la sumatoria del caudal otorgado e informar por escrito o correo electrónico para la respectiva verificación y aprobación en campo anexando el diseño de la misma.
2. Respetar un caudal ecológico en el sitio de captación y que en caso de llegar a presentarse sobrantes en las obras de aprovechamiento (tanque desarenador y de almacenamiento), se deberán conducir por tubería a la misma fuente para prevenir la socavación y erosión del suelo.
3. Garantizar el tratamiento de las aguas residuales (domésticas y no domésticas) generadas por su actividad, antes de disponer su efluente a un cuerpo de agua; alcantarillado o al suelo.
4. Implementar en el predio el tanque de almacenamiento dotado con dispositivo de control de flujo como Medida de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.

ARTÍCULO CUARTO. INFORMAR a la sociedad **INMOBILIARIA OPORTO S.A.S.**, para que cumpla con las siguientes actividades:

Vigente desde:

Ruta: [www.cornare.gov.co/sqi/Apoyo/Gestión Jurídica/Anexos](http://www.cornare.gov.co/sqi/Apoyo/Gestión%20Jurídica/Anexos)

01-feb-18

F-GJ-179/V.03

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

1. Conservar las áreas de protección hídrica o cooperar para su reforestación con especies nativas de la región. Se deben establecer los retiros reglamentarios según lo estipulado en el POT Municipal.

2. Cualquier obra o actividad que se pretenda desarrollar en el predio, deberá acatar las disposiciones de los Acuerdos Corporativos y del POT Municipal.

ARTÍCULO QUINTO. INFORMAR al interesado que los predios identificados con FMI No 017-5675 y 017-27738, presentan afectaciones ambientales por el Acuerdo 250 del 2011, por tener zonas en Protección, Agroforestal y Restauración Ecológica, la actividad se puede desarrollar respetando las afectaciones. Por el Acuerdo 323 del 2015, por medio del cual se declara el Distrito Regional de Manejo Integrado Cerros de San Nicolás, sobre áreas identificadas como zonas excluibles de la minería en virtud del Decreto 1374 de 2013, y tener áreas en zonas de Preservación, Restauración y Uso Sostenible, por encontrarse el predio en zona de Distrito Regional de Manejo Integrado Cerros de San Nicolás.

Parágrafo. La actividad desarrollada es un hecho cumplido, respetando las afectaciones, una vez se adopte el Plan de Manejo, se modificará el permiso ambiental, si es del caso.

ARTÍCULO SEXTO. CORNARE se reserva el derecho de hacer control y seguimiento para verificar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el permiso ambiental.

ARTICULO SEPTIMO. INFORMAR a la sociedad beneficiaria de la presente Concesión, que esta no grava con servidumbre los predios por donde debe pasar el canal conductor o establecer la obra, en caso de que tal servidumbre se requiera y no se llegare a ningún acuerdo señalado en el artículo 2.2.3.2.14.13 del Decreto 1076 de 2015, la parte interesada deberá acudir a la vía Jurisdiccional.

ARTICULO OCTAVO. Esta concesión contiene la prohibición de cesión total o parcial de los derechos otorgados en este acto administrativo, sin previa autorización de la Autoridad Ambiental.

ARTÍCULO NOVENO. Son causales de caducidad las contempladas en el Decreto-Ley 2811 de 1974 y el Decreto 1076 de 2015 antes Decreto 1541 de 1978.

ARTICULO DECIMO. El titular de la presente concesión de aguas deberá cancelar por concepto de tasa por uso por aprovechamiento del recurso hídrico, el valor se establecerá en la factura que periódicamente expedirá La Corporación, de acuerdo al establecido al Decreto 1076 de 2015.

Parágrafo. Si dentro de los primeros seis meses de otorgado el permiso no se encuentra haciendo uso parcial o total de la concesión, informar a Cornare mediante oficio, con copia al expediente ambiental, sobre la situación generadora del hecho, para efectos de realizar la verificación respectiva y tomar las medidas pertinentes en cuanto al cobro de la tasa por uso. De lo contrario, el cobro se realizará agotando el procedimiento establecido en la norma, la cual determina que este se efectúa teniendo en cuenta el caudal asignado en el acto administrativo.

ARTICULO DECIMOPRIMERO. INFORMAR que la Corporación Aprobó El Plan De Ordenación y Manejo de La Cuenca Hidrográfica del Río Negro, mediante Resolución 112-7296 del 21 de diciembre de 2017, en la cual se localiza la actividad para el cual se otorga la presente concesión de aguas.

ARTICULO DECIMOSEGUNDO. ADVERTIR, que las normas sobre manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables previstas en el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca del Río Negro, priman sobre las disposiciones generales dispuestas en otro ordenamiento administrativo, en las reglamentaciones de corrientes, o establecidas en los permisos, concesiones, licencias y demás autorizaciones ambientales otorgadas antes de entrar en vigencia el respectivo plan de ordenación y manejo.

Parágrafo. El Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Negro, constituye norma de superior jerarquía y determinante ambiental de los planes de ordenamiento territorial de las Entidades Territoriales que la conforman y tienen jurisdicción dentro de la misma, de conformidad con la Ley 388 de 1997 artículo 10 y el artículo 2.2.3.1.5.6 del decreto 1076 de 2015.

ARTICULO DECIMOTERCERO. INFORMAR a la sociedad **INMOBILIARIA OPORTO S.A.S**, que las demás disposiciones contenidas en la Resolución número 131-0523 del 12 de agosto de 2015, continúan vigentes y sin modificaciones.

ARTICULO DECIMOCUARTO. COMUNICAR el presente acto administrativo al Grupo de Recurso Hídrico de la Subdirección de Recursos Naturales, para su conocimiento y competencia sobre Tasa por uso.

ARTICULO DECIMOQUINTO. ADVERTIR que el incumplimiento de las obligaciones contenidas en la presente resolución dará lugar a la aplicación las sanciones que determina la Ley 1333 de 2009, sin perjuicio de las penales o civiles a que haya lugar.

ARTICULO DECIMOSEXTO. NOTIFICAR la presente decisión al señor **JOSÉ RICARDO BEDOYA ÁNGEL**, en calidad de representante legal de la sociedad **INMOBILIARIA OPORTO S.A.S**, a través de su autorizada la señora **LICETH CRISTINA GARCÍA ZAPATA**. Haciéndole una entrega de una copia de la misma como lo dispone la ley 1437 de 2011.

Parágrafo. De no ser posible la notificación personal, se hará en los términos estipulados en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO DECIMOSEPTIMO. Indicar que contra la presente actuación procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse ante el mismo funcionario que proferió este acto administrativo, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, según lo establecido el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO DECIMOCTAVO. ORDENAR la **PUBLICACIÓN** del presente acto administrativo en Boletín Oficial de Cornare a través de su Página Web www.cornare.gov.co, conforme lo dispone el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

Dado en el Municipio de Rionegro,

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚPLASE


LILIANA ANDREA ALZATE RESTREPO
Directora Regional Valles de San Nicolás

Expediente. **05.376.02.21723**

Proceso. Tramite ambiental

Asunto. Concesión de aguas superficiales

Proyectó. Abogado/ V: Peña P.

Revisó. Abogada/ P. Usuga Z.

Fecha. 23/04/2018

Anexos. Diseño de obra de captación conjunta para los predios (017-5675, 017-27738) y oficio con justificación técnica.

Ruta: www.cornare.gov.co/Apoyo/ Gestión Jurídica/Anexos

Vigente desde:

01-feb-18

F-GJ-179/V.03

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro - Nare "CORNARE"

Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá El Santuario Antioquío. NIT: 890985138

Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 29, www.cornare.gov.co, E-mail: cliente@cornare.gov.co

Regionales: 520-11 -70 Valles de San Nicolás Ext: 401-461, Páramo: Ext 532, Aguas Ext: 502 Bosques: 834 85 83

Porce Nus: 866 01 26, Tecnoparque los Olivos: 546 30 99

CITE5 Aeropuerto José María Córdova - Telefax: (054) 536 20 40 - 287 43 29

DISEÑO OBRA DE CAPTACIÓN Y CONTROL PARA CAUDALES MENORES DE 1,0 L/s.

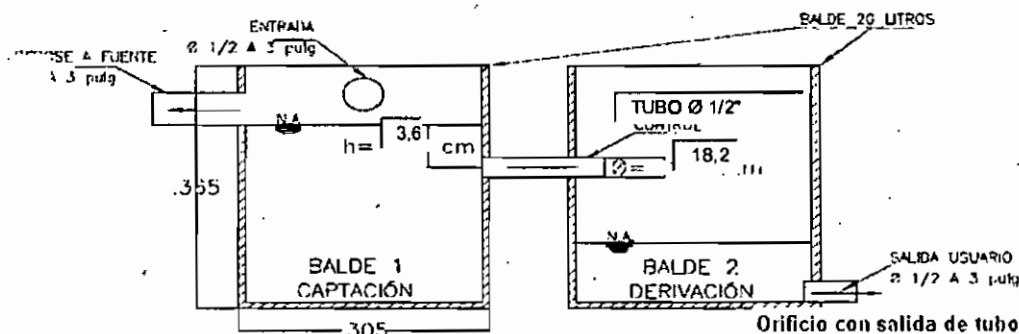
OBRA CONJUNTA INTERESADO: INMOBILIARIA OPORTO		EXPEDIENTE: 053760221722, 21723	
CAUDAL:	0,180 L/seg	FUENTE:	Sin Nombre afluente de la Q. La Espinoza
MUNICIPIO:	LA CEJA	VEREDA:	UCHUALA
CALCULOS			
COEFICIENTE DE DESCARGA (Cd):	0,82	AREA DEL ORIFICIO (Ao):	0,000260 m ²
DIAMETRO DEL ORIFICIO (Ø):	18,20 mm	CARGA SOBRE EL ORIFICIO (h):	3,6 cm
TUBO Ø 1/2" pulg			

NOTA: Digitar solamente Caudal (L/s) y Diámetro Orificio (mm), para obtener carga sobre el orificio (cm).

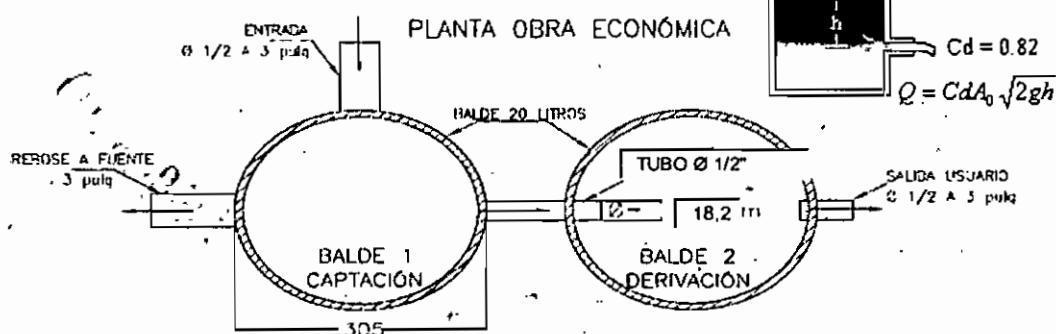
RECOMENDACIONES

1. La carga sobre el tubo de control (h) se mide desde la mitad de éste (eje del tubo) y debe ser mayor a 2 cm y menor a 6 cm. El tubo de control funcionará a flujo libre. (Ver Imagen)
2. Para diámetro de orificio menor a tubería de 1/2 pulgada, se instalará un tapón en ésta y se le realizará perforación con broca de acuerdo al diámetro seleccionado en la tabla.
3. Realizar ajustes en la obra una vez construida, para que el caudal aforado corresponda al caudal otorgado con una diferencia de $\pm 10\%$
4. Utilizar protección (granada) en la tubería de entrada a la obra de control con el fin de evitar el ingreso de sólidos a la estructura.
5. La obra debe ser construida en la orilla del cauce y no dentro de éste (Rebose mínimo de Ø 3").
6. De no acogerse a los diseños de Cornare, el interesado deberá aportar sus propios diseños los cuales deberán garantizar el caudal otorgado.
7. Se sugiere que el diseño económico (Balde) solo se le entregue a los caudales menores a 0.1 L/s
8. Los baldes se deben anclar en el terreno hasta por lo menos 0.20 m.

CORTE OBRA ECONÓMICA



PLANTA OBRA ECONÓMICA



OBSERVACIONES

INSTALAR TUBERIA DE 1/2" OBRA CONJUNTA PARA LOS PREDIOS 017-5675, 017-27738

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro - Nare "CORNARE"

Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá El Santuario Antioquío. Nit: 890985138-3
Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 29, www.cornare.gov.co, E-mail: cliente@cornare.gov.co
Regionales: 520 11 70, 546 16 16, 546 02 29, 546 16 17, 546 16 18, 546 16 19, 546 16 20, 546 16 21, 546 16 22, 546 16 23, 546 16 24, 546 16 25, 546 16 26, 546 16 27, 546 16 28, 546 16 29, 546 16 30, 546 16 31, 546 16 32, 546 16 33, 546 16 34, 546 16 35, 546 16 36, 546 16 37, 546 16 38, 546 16 39, 546 16 40, 546 16 41, 546 16 42, 546 16 43, 546 16 44, 546 16 45, 546 16 46, 546 16 47, 546 16 48, 546 16 49, 546 16 50, 546 16 51, 546 16 52, 546 16 53, 546 16 54, 546 16 55, 546 16 56, 546 16 57, 546 16 58, 546 16 59, 546 16 60, 546 16 61, 546 16 62, 546 16 63, 546 16 64, 546 16 65, 546 16 66, 546 16 67, 546 16 68, 546 16 69, 546 16 70, 546 16 71, 546 16 72, 546 16 73, 546 16 74, 546 16 75, 546 16 76, 546 16 77, 546 16 78, 546 16 79, 546 16 80, 546 16 81, 546 16 82, 546 16 83, 546 16 84, 546 16 85, 546 16 86, 546 16 87, 546 16 88, 546 16 89, 546 16 90, 546 16 91, 546 16 92, 546 16 93, 546 16 94, 546 16 95, 546 16 96, 546 16 97, 546 16 98, 546 16 99, 546 16 100
Parce Nus: 866 01 26, Tecnoparque los Olivos: 546 30 99, 546 30 98, 546 30 97, 546 30 96, 546 30 95, 546 30 94, 546 30 93, 546 30 92, 546 30 91, 546 30 90, 546 30 89, 546 30 88, 546 30 87, 546 30 86, 546 30 85, 546 30 84, 546 30 83, 546 30 82, 546 30 81, 546 30 80, 546 30 79, 546 30 78, 546 30 77, 546 30 76, 546 30 75, 546 30 74, 546 30 73, 546 30 72, 546 30 71, 546 30 70, 546 30 69, 546 30 68, 546 30 67, 546 30 66, 546 30 65, 546 30 64, 546 30 63, 546 30 62, 546 30 61, 546 30 60, 546 30 59, 546 30 58, 546 30 57, 546 30 56, 546 30 55, 546 30 54, 546 30 53, 546 30 52, 546 30 51, 546 30 50, 546 30 49, 546 30 48, 546 30 47, 546 30 46, 546 30 45, 546 30 44, 546 30 43, 546 30 42, 546 30 41, 546 30 40, 546 30 39, 546 30 38, 546 30 37, 546 30 36, 546 30 35, 546 30 34, 546 30 33, 546 30 32, 546 30 31, 546 30 30, 546 30 29, 546 30 28, 546 30 27, 546 30 26, 546 30 25, 546 30 24, 546 30 23, 546 30 22, 546 30 21, 546 30 20, 546 30 19, 546 30 18, 546 30 17, 546 30 16, 546 30 15, 546 30 14, 546 30 13, 546 30 12, 546 30 11, 546 30 10, 546 30 09, 546 30 08, 546 30 07, 546 30 06, 546 30 05, 546 30 04, 546 30 03, 546 30 02, 546 30 01
CITES Aeropuerto José María Córdova - Telefax: (054) 536 20 40 - 287 43 29.

La Ceja, Abril 4 de 2018

Señores:
CORNARE



Asunto: Requerimiento de agua

Cordial Saludo,

La Raza Angus especialista en la producción de carne de calidad en el mundo es una raza que tiene requerimientos altos en consumo de alimento y de agua diaria para poder expresar su biotipo cárnico.

Para esto los animales requieren el consumo de pastos especializados bajos en humedad y altos en fibra, el consumo de concentrado y el alto peso que alcanza el animal en pastoreo es aproximadamente en promedio de 600 kg de peso vivo.

Para esto hemos realizados estudios por medio de los bebederos que sellan automáticamente garantizando el consumo del agua y los semovientes requieren una cantidad de 100 Lts/Agua día para cumplir con los requerimiento fisiológicos que este necesita para vivir y convertir carne.

Por lo anterior anexo este documento como estudio para la concesión de agua que se está solicitando ante su entidad.

Agradeciendo la Atención prestada

Atentamente,


LICETH CRISTINA GARCIA ZAPATA
Administradora Marcar Angus SAS
Zootecnista e Industrial pecuaria
T.P: 34417

