



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

RESOLUCIÓN No. **0773**

(**10 MAY 2018**)

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en el Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

EL MINISTRO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

En ejercicio de sus facultades constitucionales y legales, y en especial las conferidas en los artículos 1°, 2°, 5° numerales 23, 24, 35, y el artículo 6 de la Ley 99 de 1993, el artículo 2° de la Ley 1333 de 2009, el artículo 2° del Decreto 3570 de 2011, y,

CONSIDERANDO

Que en el artículo 8° de la Carta Política de 1991, establece que es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación.

Que en el artículo 80° de la Constitución Política de Colombia señala el deber del Estado de planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar, entre otros fines, su conservación y restauración, así como controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

Que el Decreto Ley 2811 de 1974 en su artículo 8° pone de presente los factores que deterioran el ambiente, entre los que se destaca:

a). La contaminación del aire, de las aguas, del suelo y de los demás recursos naturales renovables.

g). La extinción o disminución cuantitativa o cualitativa de especies animales o vegetales o de recursos genéticos;

j). La alteración perjudicial o antiestética de paisajes naturales;

l). La acumulación o disposición inadecuada de residuos, basuras, desechos y desperdicios;

Que el artículo 9° del Decreto Ley 2811 de 1974 establece que el uso de elementos ambientales y de recursos naturales renovables, debe hacerse de acuerdo unos principios, entre los que se destaca:

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

e). Los recursos naturales renovables no se podrán utilizar por encima de los límites permisibles que, al alterar las calidades físicas, químicas o biológicas naturales produzcan el agotamiento o el deterioro grave de esos recursos o se perturbe el derecho a ulterior utilización en cuanto ésta convenga al interés público.

Que el artículo 9 del precitado estatuto, señala entre otras cosas, que los recursos naturales no se podrán utilizar por encima de los límites permisibles, que al alterar las calidades físicas, químicas o biológicas naturales, produzcan el agotamiento o el deterioro grave de esos recursos o se perturbe el derecho a ulterior utilización en cuanto ésta convenga al interés público;

Que el artículo 1° de la Ley 99 de 1993 establece los principios que rigen la política ambiental colombiana y en su numeral 6 dispone que las autoridades ambientales y los particulares darán aplicación al principio de precaución cuando exista peligro de daño grave e irreversible.

Que el artículo 2° de la Ley 99 de 1993 dispuso la creación del Ministerio del Medio Ambiente, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, como organismo rector de la gestión del ambiente y los recursos naturales renovables, encargado de definir las regulaciones a las que se sujetarán la conservación, protección, manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables y el medio ambiente de la Nación, a fin de asegurar el desarrollo sostenible.

Que en el artículo 5° de la Ley 99 de 1993, se señalan las funciones que deberán ser desarrolladas por el Ministerio del Medio Ambiente (hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible) entre las que se destacan:

"2) Regular las condiciones generales para el saneamiento del medio ambiente, y el uso, manejo, aprovechamiento, conservación, restauración y recuperación de los recursos naturales, a fin de impedir, reprimir, eliminar o mitigar el impacto de actividades contaminantes, deteriorantes o destructivas del entorno o del patrimonio natural;

14) Definir y regular los instrumentos administrativos y mecanismos necesarios para la prevención y el control de los factores de deterioro ambiental y determinar los criterios de evaluación, seguimiento y manejo ambientales de las actividades económicas;"

Que lo anterior es concordante con lo señalado en el artículo 2 del Decreto Ley 3570 de 2011 *"Por el cual se modifican los objetivos y la estructura del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y se integra el Sector Administrativo de Ambiente y Desarrollo Sostenible."*

Que el artículo 6° de la Ley 99 de 1993 contiene la cláusula general de competencia, la cual dispone que *"Además de las otras funciones que le asignen la ley o los reglamentos, el Ministerio del Medio Ambiente ejercerá, en lo relacionado con el medio ambiente y los recursos naturales renovables, las funciones que no hayan sido expresamente atribuidas por la ley a otra autoridad."*

Que Colombia aprobó el Convenio sobre Diversidad Biológica mediante Ley 165 de 1994, en el que se establecen estrategias de conservación *in situ* para las Partes entre las que sobresalen: el establecimiento de un sistema de áreas protegidas y o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica;

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

la elaboración de directrices para la selección, establecimiento y la ordenación de áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica; la protección de ecosistemas, hábitats naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales; la recuperación de especies amenazadas y, el respeto, preservación y mantenimiento de los conocimientos, innovaciones y prácticas de las comunidades indígenas que tienen estilos tradicionales de vida pertinentes para la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica (Art.8).

Que en un informe adelantado por un medio de comunicación nacional evidencia la problemática ambiental que hoy día se presente en el Río Quito y sus afluentes, generada por las explotaciones mineras, las imágenes del reportaje muestran las acciones que han adelantado CODECHOCO y la Fuerza Pública, así como la necesidad de reforzar esas acciones para controlar las actividades mineras que se desarrollan con retroexcavadoras y dragas, las cuales vienen degradando las márgenes del río y sus afluentes hasta tal punto que se ha cambiado su cauce, se ha deforestado sus rondas, se vienen contaminando sus aguas.

En el documento *"PROGRAMA PILOTO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA LA PROMOCIÓN DEL DESARROLLO TERRITORIAL AMBIENTAL Y LA GENERACIÓN DE ESCENARIOS DE PAZ EN EL MUNICIPIO DE RÍO QUITO – CHOCÓ"*, describe el problema así *"Esta problemática ha estado asociada en gran medida al avance de la explotación minera ilegal y sin planificación en escenarios de conflicto, que ha influido directamente en la calidad de los recursos hídricos, la disponibilidad de recursos para producción agroindustrial y la seguridad alimentaria, la movilidad a través del río, la salud, el conocimiento tradicional, la gobernanza del territorio, la seguridad y el orden público, entre diversos factores que se han visto afectados y hoy dan cuenta de un municipio que requiere atención integral para su restablecimiento."*

Existen antecedentes que describen esta realidad, indicando que la mayor conflictividad por el desarrollo de minería semi mecanizada, se ha ocasionado por la perturbación de los territorios colectivos étnicos, originados por la presión ejercida por lo entables mineros con retroexcavadoras y dragas brasileras, explotaciones que no han sido soportadas en procesos de planeamiento minero ambiental, esta actividad se desarrolla bajo condiciones de informalidad, lo cual, ha motivado una serie de fricciones entre las estructuras de liderazgo de los grupos étnicos, la institucionalidad y los mineros. (Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico - IIAP, 2014).

(...) "Asimismo, Perafán (2013), ha reportado que otras de las afectaciones o impactos sociales identificados asociadas a la minería en el municipio de Río Quito, son: la pérdida de la cultura, desaparición de sus costumbres, tradiciones y lengua, afectación a la salud, pérdida del territorio, vulneración de los derechos a la autonomía y al autogobierno, la destrucción de los bosques, la contaminación de las fuentes de agua, la contaminación del aire y la destrucción de la biodiversidad."

(...) "En los últimos años el municipio de Río Quito se ha visto expuesto a una grave problemática ocasionada por la minería informal e ilegal; la cual ocasionó la incursión de foráneos con maquinaria tecnificada como retroexcavadoras, dragas y dragones, que a corto plazo fomentó la violencia, el desplazamiento, la contaminación y deterioro de las fuentes hídricas, la contaminación del aire, la fragmentación de los bosques, la remoción de las márgenes de los ríos, la pérdida de la cobertura vegetal para la siembra de cultivos, la pérdida de la biodiversidad local, además de inundaciones frecuentes".

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

(...) "La actividad minera realizada en Río Quito ha causado graves impactos sobre los ecosistemas presentes en el área, el desarrollo de esta actividad sin ningún control ha ocasionado daños casi irreversibles. En este sentido las fuentes hídricas han sido un recurso fuertemente afectado, debido a que la actividad se ha realizado sobre su cauce, ha producido el aumento en los sólidos y turbidez por partículas en suspensión y en arrastre; afectación de las rondas y en el cauce del río Quito y la red de drenaje natural, alterando su dinámica fluvial y equilibrio hidrológico; es probable que se hayan desviado y desaparecido cuerpos de agua secundarios, ocasionando que las plantas, animales y peces tengan pocas probabilidades de sobrevivir allí por sus altos niveles de contaminación; los impactos en la vida acuática han sido drásticos por la contaminación y desaparición de especies de peces de importancia económica; por la dinámica del río Atrato es probable que estos contaminantes se hayan acumulado en los lechos de los sistemas loticos por largos periodos de tiempo, constituyéndose en una fuente de contaminación a largo plazo que afecta los insectos acuáticos que viven ahí, y a los peces que se alimentan de estos.

"El suelo y subsuelo sufrieron alteraciones de carácter físico, físico-químico por la remoción superficial suelo y la de los materiales de cobertura, así como la topografía y el paisaje en general, ocasionando daños irreversibles a la biota asociada; debido a la remoción de vegetación y capa superficial del suelo, hubo desplazamiento la fauna, liberación de contaminantes y generación de ruidos, causando posiblemente el aislamiento y la reducción en el número de especies, que por su aislamiento genético pueden llegar a la endogamia".

Que en el documento denominado "Plan de Acción de la Cuenca del Río Atrato" señala, entre otras cosas, que "La deforestación se presenta por la pérdida de especies vegetales debido a actividades antrópicas, para nuestro caso este criterio se aborda desde dos puntos de vista, el primero la deforestación debido a la actividad minería en donde se destruye la capa vegetal para el establecimiento de los entables y el desarrollo de otras actividades, un segundo punto de vista que sería la explotación forestal en donde se lleva a cabo una tala indiscriminada de las especies vegetales para su posterior comercialización".

En dicho informe se indica que, en subcuenca del Río Quito, el porcentaje de deforestación a causa de las actividades mineras alcanzó para el año de 2017, un porcentaje del 64% del área deforestada correspondiente a 115934 de hectáreas.

(...) "Esta zona corresponde al municipio de Río Quito, en este municipio se encuentra la mayor presencia de actividad minera, hecho que incide de manera directa sobre la contaminación del recurso hídrico mediante vertimiento de sustancias tóxicas (Mercurio, Cianuro) al río Quito principal afluente. Sumado a esto no cuenta con red de alcantarillado sanitario, el sistema vierte sus aguas residuales domésticas al río Quito. Por otro lado los residuos sólidos son arrojados principalmente a los cuerpos de agua.

"Además el municipio de Río Quito presenta el mayor porcentaje de deforestación representada en la pérdida del 64% de la cobertura vegetal lo que la convierte en una zona de intervención inmediata.

"Se logran evidenciar procesos de deforestación por la tala de una parte considerable de bosques nativos con el fin de acercarse a lugares inexplorados en busca de oro, lo que sumado a la remoción de cantidades considerables de arena y piedras da origen a niveles altos de sedimentación. Todo este incide principalmente en la alteración del

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

paisaje, destrucción del suelo y de bosque natural, destrucción de cultivos de pancoger, erosión de las orillas, entre otras afectaciones".

CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA OBJETO DE LA MEDIDA PREVENTIVA¹:

(...)"El Río Quito y sus afluentes:

"El río Quito, se constituye en la corriente principal que surca el territorio del municipio del mismo nombre, el cual tiene un caudal en verano de 200 m³ /seg. Lo que lo hace navegable todo el año.

"Otras corrientes importantes recorren el municipio de occidente a oriente como lo son el río Pato quien a su vez recibe las aguas de corrientes menores como las de las quebradas La Culebra, Julia, Quijarada, Jerichó, Campo Santo, Churuguara, Chiguarandó, Prendeperico, Pato, Chachuro, Chirichiri, Jengadó, Venerita, Chibiquide y Cumbasado, además de otras corrientes menores. Este río y la mayoría de sus afluentes nacen en el Cerro de Chachajo en las estribaciones de la Serranía del Baudó. La confluencia de este río con el río Quito a la altura de la población de Villa Conto.

"La quebrada Curundó ubicada en la zona norte del municipio también registra su nacimiento en las estribaciones del Cerro de Chachajo (Serranía del Baudó). Durante su recorrido recibe las aguas de otras quebradas como: Grande, Antadocito y Madre Vieja. Entrega sus aguas al río Quito a la altura de la población de Curundó.

"Más al sur se encuentra la quebrada Caripato con un recorrido corto de occidente a oriente con algunos afluentes menores.

"Hacia el sur del río Pato se localiza la quebrada Queguedó la cual nace en los límites con el municipio del Alto Baudó, algunos afluentes menores entregan sus aguas a esta quebrada la cual aguas arriba de Cascajudo confluye con el río Quito.

"Luego continua la quebrada Chigorodó que al igual que la anterior nace en los límites con el municipio del Alto Baudó, entrega sus aguas al río Quito al sur de la cabecera municipal.

"El río Quito recibe aguas de otras corrientes importantes sobre la margen derecha como lo es el río Paimadó el cual proviene del municipio de Atrato y se une al frente de la cabecera municipal. Otras quebradas menores se presentan como afluentes del río Quito: Paimadocito, Mejardo, Paimadó, Guayacán, El Cano, y del Puerto".

Por su parte la Dirección de Gestión del Recurso Hídrico del MADS señaló:

El río Quito, se encuentra en la cuenca del Atrato, tiene una extensión de 166.000 hectáreas aproximadamente. Perteneció a la que se considera la subcuenca de mayor importancia del departamento del Chocó.

¹ Información tomada del documento "INFORME TÉCNICO IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS Y VALORACIÓN ECONÓMICA ORIGINADA POR LA ACTIVIDAD MINERA EN LA PARTE MEDIA Y BAJA DE LA CUENCA DEL RÍO QUITO".

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"



Que la Fuerza Pública, quienes de conformidad con lo contenido en el Decreto 1070 de 2015, tienen el deber de apoyar y salvaguardar la protección del medio ambiente.

Que mediante la Resolución 1404 del 2016, la Corporación Autónoma Regional del Chocó adoptó la Zonificación, Codificación, Priorización y Clasificación de las Cuencas Hidrográficas del Departamento del Chocó, cuyo objetivo es determinar las cuencas hidrográficas que deben ser objeto de formulación de Planes de Ordenación y Manejo para planificar el uso de la cuenca y la ejecución de programas y proyectos específicos dirigidos a conservar, preservar, prevenir el deterioro y restaurar la cuenca hidrográfica, entre las cuales se encuentra la subcuenca del río Quito y cuya prioridad está calificada como MEDIA.

FUNDAMENTOS CONSTITUCIONALES Y LEGALES

Que de acuerdo con lo establecido en el artículo 8 de la Carta Política *"es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la nación"*.

Que así mismo, en su artículo 79, la Constitución Política de Colombia, consagra el derecho a gozar de un ambiente sano y establece que *"es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines"*.

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

Que a su vez, el artículo 80 ibídem, señala que *"El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados"*.

Que el artículo 95 de la misma Constitución, preceptúa en su numeral 8º, que es deber ciudadano, *"proteger los recursos culturales y naturales del país y velar por la conservación de un ambiente sano"*.

Que la Ley 23 de 1973, por medio de la cual se concedieron facultades extraordinarias al Presidente de la República para expedir el Código de Recursos Naturales y de Protección al Medio Ambiente, establece en su Artículo 2º establece que *"el medio ambiente es un patrimonio común, cuyo mejoramiento y conservación son actividades de utilidad pública, en la que deben participar el Estado y los particulares, y así mismo, define que el medio ambiente está constituido por la atmósfera y los recursos naturales renovables"*.

Que el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente – Decreto 2811 de 1974, consagra en su Artículo 1º que el ambiente es patrimonio común y que el Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo por ser un bien de utilidad pública e interés social.

Que con la expedición de la Ley 99 de 1993, el legislador nacional creó el Ministerio de Medio Ambiente, hoy de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, reorganizó el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables y organizó el Sistema Nacional Ambiental – SINA.

Que en el artículo 107 de esta Ley se estatuye que *"Las normas ambientales son de orden público y no podrán ser objeto de transacción o de renuncia a su aplicación por las autoridades o por los particulares."*

La función preventiva de la autoridad ambiental encuentra fundamento en varias disposiciones constitucionales, por ejemplo, el artículo 80 de la Carta Política establece que el Estado debe planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución; así mismo, dispone que le corresponde prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental.

Que los artículos 4 y 12 de la Ley 1333 de 2009 establecen que las medidas preventivas, tienen como función prevenir, impedir o evitar la continuación de la ocurrencia de un hecho, la realización de una actividad o la existencia de una situación que atente contra el medio ambiente, los recursos naturales, el paisaje o la salud humana.

Que así mismo, el artículo 13 de la Ley ibídem señala que *"Una vez conocido el hecho, de oficio o a petición de parte, la autoridad ambiental competente procederá a comprobarlo y a establecer la necesidad de imponer medida(s) preventiva(s), la(s) cual(es) se impondrá(n) mediante acto administrativo motivado."*

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

Que la medida preventiva se levantará una vez se compruebe que desaparecieron las causas que la motivaron.

Que el artículo 32 de la citada ley, establece que las medidas preventivas son de ejecución inmediata, tienen carácter preventivo y transitorio, surten efectos inmediatos, contra ellas no procede recurso alguno y se aplican sin perjuicio de las sanciones a que haya lugar.

El artículo 36 de la Ley 1333 de 2009, establece los tipos de medidas preventivas, a saber: amonestación escrita; decomiso preventivo de productos, elementos, medios o implementos utilizados para cometer la infracción; aprehensión preventiva de especímenes, productos y subproductos de fauna y flora silvestres; suspensión de obra o actividad cuando pueda derivarse daño o peligro para el medio ambiente, los recursos naturales, el paisaje o la salud humana o cuando el proyecto, obra o actividad se haya iniciado sin permiso, concesión, autorización o licencia ambiental o ejecutado incumpliendo los términos de los mismos.

De igual manera el artículo 39 de la Ley 1333 de 2009, define la medida preventiva de suspensión, como la orden de cesar, por un tiempo determinado la ejecución de un proyecto, obra o actividad cuando de su realización pueda derivarse daño o peligro a los recursos naturales, al medio ambiente, al paisaje o la salud humana, o cuando se haya iniciado sin contar con la licencia ambiental, permiso, concesión o autorización, o cuando se incumplan los términos, condiciones y obligaciones establecidas en las mismas.

Teniendo en cuenta lo anterior cabe citar lo señalado por la Corte Constitucional en la Sentencia C- 703-10:

"Las medidas preventivas responden a un hecho, situación o riesgo que, según el caso y de acuerdo con la valoración de la autoridad competente, afecte o amenace afectar el medio ambiente, siendo su propósito el de concretar una primera y urgente respuesta ante la situación o el hecho de que se trate, y que si bien exige una valoración seria por la autoridad competente, se adopta en un estado de incertidumbre y, por lo tanto, no implica una posición absoluta o incontrovertible acerca del riesgo o afectación, como tampoco un reconocimiento anticipado acerca de la existencia del daño, ni una atribución definitiva de la responsabilidad, razones por las cuales su carácter es transitorio y da lugar al adelantamiento de un proceso administrativo a cuyo término se decide acerca de la imposición de una sanción".

Que a partir de los convenios internacionales de protección al medio ambiente, Colombia ha acogido en su legislación interna el principio de precaución, el cual se consagró en la Ley 99 de 1993 al disponer en el artículo 1.1, que el proceso de desarrollo económico y social se orientará conforme a los principios universales y de desarrollo sostenible previstos en la Declaración de Río de 1992.

Declaración de Río de Janeiro de junio de 1992, sobre Medio Ambiente y Desarrollo"

"Principio 15. Con el fin de proteger el medio ambiente, los Estados deberán aplicar ampliamente el criterio de precaución conforme a sus capacidades. Cuando haya peligro de daño grave o irreversible, la falta de certeza científica

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

absoluta no deberá utilizarse como razón para postergar la adopción de medidas eficaces en función de los costos para impedir la degradación del medio ambiente."

Que el principio de precaución se encuentra *constitucionalizado*, pues se desprende de la internacionalización de las relaciones ecológicas (art. 226 C.P.) y de los deberes de protección y prevención (art. 78, 79 y 80).

La Corte Constitucional en sentencia C-293 de 2002 estableció los siguientes parámetros para la aplicación del principio de precaución:

"Al leer detenidamente el artículo acusado, se llega a la conclusión de que, cuando la autoridad ambiental debe tomar decisiones específicas, encaminadas a evitar un peligro de daño grave, sin contar con la certeza científica absoluta, lo debe hacer de acuerdo con las políticas ambientales trazadas por la ley, en desarrollo de la Constitución, en forma motivada y alejada de toda posibilidad de arbitrariedad o capricho.

Para tal efecto, debe constatar que se cumplan los siguientes elementos:

- 1. Que exista peligro de daño;*
- 2. Que éste sea grave e irreversible;*
- 3. Que exista un principio de certeza científica, así no sea ésta absoluta;*
- 4. Que la decisión que la autoridad adopte esté encaminada a impedir la degradación del medio ambiente.*
- 5. Que el acto en que se adopte la decisión sea motivado."*

Que en el caso sub-examine se pueden identificar con atención y claridad los cinco (5) supuestos exigidos por la Corte para la aplicación del principio de precaución, espíritu normativo de las medidas preventivas del procedimiento sancionatorio ambiental Ley 1333 de 2009, los cuales se analizan así:

1. Que exista peligro de daño, toda vez que los estudios dan cuenta de que un riesgo inminente en la desaparición total de las especies de fauna, flora asociadas al ecosistema del río Quito y sus afluentes.
2. Que éste sea grave e irreversible, el cual se desarrolla con la gran posibilidad de la degradación irreversible que generan las actividades mineras en la cuenca del Río Quito y sus afluentes.
3. Que exista un principio de certeza científica, así no sea ésta absoluta; el cual encuentra su soporte en los estudios en los que se hace referencia en la parte motiva de este acto administrativo.
4. Que la decisión que la autoridad adopte esté encaminada a impedir la degradación del medio ambiente, la decisión que se pretende adoptar por el presente acto administrativo está encaminada detener la continuación de las actividades mineras que se encuentran degradando el Río Quito y sus afluentes.
5. Que el acto en que se adopte la decisión sea motivado, el presente acto administrativo cuenta con las motivaciones respecto de la finalidad, medios, fundamentos para cumplir con los fines de la medida preventiva.

“Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones”

Que la medida a imponer cumple con todos los elementos necesarios para la imposición de la misma, motivo por el cual este Ministerio considera pertinente decretar la misma, la cual deberá ser ejecutada por la fuerza pública, con el apoyo de la Corporación Autónoma Regional del Chocó - CODECHOCO, la Gobernación del Departamento del Chocó y la alcaldía municipal de Río Quito.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE

Artículo 1. Decretar la medida preventiva de suspensión temporal de todas las actividades mineras que se desarrollan en la Subcuenca del Río Quito y sus afluentes, la cual se encuentra localizada en los municipios que se describen a continuación y que cuenta con una extensión aproximada de 166.000 hectáreas aproximadamente y cuya materialización cartográfica, se encuentra en el mapa contenido en el anexo I de la presente resolución:

MUNICIPIO	ÁREA DEL MUNICIPIO EN LA SUBCUENCA DEL RIO QUITO
ISTMINA	16567
UNIÓN PANAMERICANA (Animas)	13850
CÉRTEGUI	28952
EL CANTÓN DEL SAN PABLO (Managrú)	31104
RIO QUITO (Paimadó)	68925
ATRATO (Yuto)	18218
LLORÓ	3066
QUIBDÓ	830

Parágrafo 1. Las coordenadas que corresponden a la delimitación de la Subcuenca del Río Quito, se encuentran en el anexo II de la presente resolución y hacen parte integral de la misma. El mapa contenido en el Anexo I refleja la materialización cartográfica de la mencionada delimitación y se encontrará disponible en formato geográfico shape file (shp) en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Parágrafo 2.- Comisionar la ejecución de la presente medida preventiva a la fuerza pública a través de la coordinación del Ministerio de Defensa Nacional, quien podrá acompañarse de la Corporación Autónoma Regional del Chocó, la Gobernación del Chocó y la Alcaldía del Municipio de Río Quito en concordancia con lo establecido en el artículo 13 parágrafo 1 de la Ley 1333 de 2009.

Artículo 2. La medida preventiva decretada en el artículo 1º del presente acto administrativo se levantará, una vez la Corporación Autónoma Regional del Chocó CODECHOCO adopte el Plan de Ordenamiento Ambiental de la Cuenca del Subcuenca del Río Quito o cuando se hayan restaurado los cauces y las rondas del Río Quito y sus afluentes, previo informe técnico de CODECHOCO.



"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

Así mismo, la medida podrá ser levantada de manera particular respecto de aquellas actividades mineras de explotación que cuentan con las autorizaciones mineras y ambientales previo informe técnico que emita CODECHOCO en el que se evidencie el cumplimiento total de las medidas ambientales impuestas por parte de la autoridad ambiental para el desarrollo de la actividad.

Artículo 3.- Ordenar a la Corporación Autónoma Regional del Chocó CODECHOCO, la realización de la apertura de los procesos administrativos sancionatorios de carácter ambiental y la imposición de las medidas compensatorias o de reparación de los daños ocasionados por las actividades mineras necesarias para garantizar la efectividad de la medida ordenada en el artículo 1 del presente acto administrativo.

Así mismo, ordenar a la Corporación Autónoma Regional del Chocó –CODECHOCO, que le asigne a la formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la subcuenca del Río Quito la prioridad MUY ALTA.

Artículo 4.- La Corporación Autónoma Regional del Chocó CODECHOCO, el Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico "John Von Neumann", la Gobernación del Chocó, la Alcaldía Municipal del Río Quito deberán promocionar la ejecución de programas y proyectos de restauración y reconfiguración morfológica de las áreas afectadas por las actividades mineras, de descontaminación y recuperación de la Cuenca del Río Quito y sus afluentes, teniendo en cuenta, entre otros lineamientos, el Plan Nacional de Restauración Ecológica, Rehabilitación y Recuperación de Áreas Disturbadas de este Ministerio, así como las directrices contenidas en la Formulación de Programas y/o Proyectos Zona 1 del documento denominado Plan de Acción de la Cuenca del Río Atrato.

Artículo 5. Exhortar a la Agencia Nacional de Minería a que verifique el cumplimiento de las obligaciones derivadas de los títulos existentes en la Subcuenca del Río Quito e imponga las medidas administrativas a que haya lugar, en aras de proteger el cumplimiento de las normas ambientales y los recursos mineros.

Artículo 6. Reiterar la competencia de los alcaldes localizados en la Subcuenca del Río Quito y sus afluentes la función relacionada con la imposición de las medidas de suspensión de las explotaciones de minerales sin título inscrito en el Registro Minero Nacional, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 306 de la Ley 685 de 2001.

Artículo 7. Comunicar el presente acto administrativo al Ministerio de Defensa, a la Corporación Autónoma Regional del Chocó CODECHOCO, al Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico "John Von Neumann", a la Gobernación del Chocó, a la Alcaldía Municipal del Río Quito y a la Procuraduría General de la Nación.

Artículo 8. Publíquese el presente acto administrativo en la forma prevista en el artículo 71 de la Ley 99 de 1993 y en el Diario Oficial.

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

Artículo 9. El presente acto administrativo es de ejecución inmediata y contra ella no procede recurso alguno, de conformidad con el artículo 32 de la ley 1333 de 2009.

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CÚMPLASE

En Bogotá, D.C. a los

10 MAY 2018

LUIS GILBERTO MURILLO URRUTIA
MINISTRO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Elaboró:

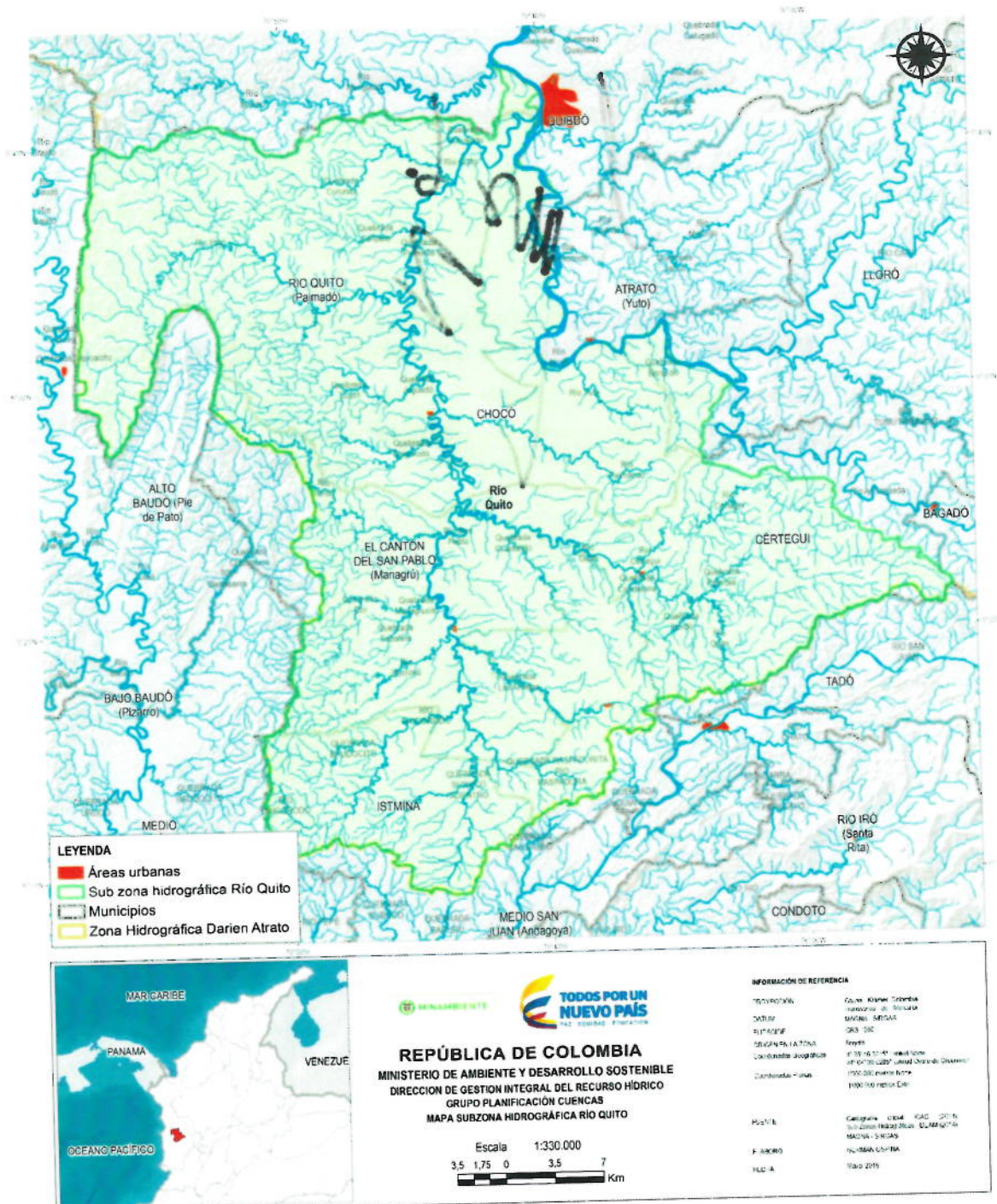
Camilo Alexander Rincón Escobar. Asesor de despacho

Aprobó:

Jairton Díaz Díez. Director de la Dirección de Gestión Integral del Recurso Hídrico del MADS
Jaime Asprilla Manyoma/ Jefe Oficina Asesora Jurídica del MADS
Willer Edilberto Guevara Hurtado/ Viceministro De Políticas y Normalización Ambiental del MADS.

“Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones”

ANEXO I. MAPA DE LA SUBCUENCA DEL RÍO QUITO:



"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

ANEXO II. COORDENADAS MARGAS SIRGAS ORIGEN BOGOTÁ

Vértice	Este	Norte
1	710840,83	1124699,51
2	710748,19	1124792,09
3	710656,40	1124884,78
4	710564,61	1124977,47
5	710472,82	1125070,16
6	710380,18	1125162,85
7	710288,39	1125255,49
8	710196,60	1125348,12
9	710150,28	1125394,47
10	710148,81	1125071,58
11	710193,87	1124748,53
12	710240,19	1124702,24
13	710332,19	1124655,63
14	710609,25	1124562,15
15	710608,20	1124331,48
16	710698,32	1123869,88
17	710742,96	1123639,05
18	710789,28	1123592,71
19	710881,28	1123546,16
20	710973,28	1123499,60
21	711019,60	1123453,26
22	711065,71	1123360,78
23	711157,09	1123175,93
24	711110,14	1123083,87
25	711064,25	1123038,00
26	710970,98	1122992,29
27	710878,56	1122946,57
28	710832,67	1122900,64
29	710785,10	1122670,18
30	710737,52	1122439,77
31	710691,42	1122347,76
32	710598,37	1122163,64
33	710643,64	1122071,22
34	710688,92	1121794,26
35	710642,39	1121794,47
36	710549,76	1121702,67
37	710501,97	1121426,13
38	710455,04	1121149,58
39	710315,66	1121011,81

Vértice	Este	Norte
40	710361,14	1120965,52
41	710407,05	1120826,90
42	710406,42	1120688,55
43	710267,67	1120689,13
44	710128,72	1120643,62
45	710036,29	1120597,96
46	709944,07	1120598,37
47	709943,66	1120506,10
48	709989,77	1120413,68
49	710082,40	1120505,48
50	710174,20	1120412,84
51	710220,11	1120274,23
52	710172,95	1120136,14
53	710080,32	1120044,24
54	710032,95	1119859,91
55	710078,65	1119675,22
56	710124,13	1119628,93
57	710078,24	1119583,00
58	710031,29	1119490,94
59	710030,87	1119398,72
60	709938,65	1119399,14
61	709752,95	1119307,71
62	709660,73	1119308,18
63	709615,88	1119492,87
64	709293,31	1119817,17
65	709109,08	1119864,14
66	708923,59	1119818,85
67	708831,16	1119773,13
68	708739,15	1119819,69
69	708462,90	1120097,70
70	708509,64	1120143,63
71	708557,01	1120327,85
72	708603,54	1120512,18
73	708650,28	1120558,11
74	708558,27	1120604,66
75	708465,21	1120605,08
76	708374,25	1120882,21
77	708328,98	1120974,74
78	708282,24	1120928,81

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

Vértice	Este	Norte
79	708051,06	1120883,73
80	707820,31	1120930,92
81	707681,77	1120977,69
82	707543,23	1121024,46
83	707496,91	1121070,75
84	707358,37	1120933,03
85	707219,41	1120887,53
86	707080,87	1120934,30
87	707034,55	1120980,59
88	706988,44	1120888,58
89	706941,49	1120796,58
90	706895,16	1120842,87
91	706757,47	1120889,64
92	706618,93	1120936,41
93	706527,13	1121029,05
94	706249,84	1121076,46
95	705972,55	1121123,87
96	705927,08	1121170,16
97	705880,33	1121124,29
98	705787,90	1121078,58
99	705695,68	1121079,00
100	705694,83	1120894,51
101	705139,82	1120897,01
102	705140,67	1121081,50
103	704771,16	1121129,40
104	704679,15	1121175,90
105	704586,72	1121130,19
106	704170,25	1121086,03
107	704143,06	1121089,18
108	703770,46	1120958,72
109	703099,71	1120946,95
110	702653,41	1121127,56
111	702193,60	1121605,82
112	702027,47	1121700,82
113	702001,19	1121695,72
114	701908,76	1121650,07
115	701723,89	1121558,65
116	701631,45	1121512,95
117	701399,41	1121467,89
118	701168,22	1121422,83
119	701075,78	1121377,18
120	700890,91	1121285,76
121	700797,84	1121286,25
122	700704,33	1121009,91
123	700750,43	1120917,42
124	700796,75	1120871,06

Vértice	Este	Norte
125	700657,78	1120825,62
126	700380,69	1120919,14
127	700242,15	1120965,93
128	700150,14	1121012,50
129	700058,14	1121059,07
130	699919,59	1121105,80
131	699780,62	1121060,32
132	699549,42	1121015,26
133	699318,66	1121062,48
134	699180,11	1121109,27
135	699041,57	1121156,06
136	698811,67	1121387,74
137	698765,77	1121341,86
138	698672,48	1121296,22
139	698580,04	1121250,51
140	698395,38	1121205,24
141	698209,87	1121159,98
142	698117,21	1121068,14
143	698024,76	1121022,43
144	697932,32	1120976,73
145	697793,35	1120931,30
146	697654,37	1120885,81
147	697514,95	1120748,10
148	697467,76	1120609,91
149	697513,65	1120471,33
150	697559,97	1120424,97
151	697513,21	1120379,05
152	697466,24	1120287,04
153	697512,34	1120194,55
154	697558,66	1120148,19
155	697372,49	1119964,56
156	697187,82	1119919,24
157	697002,52	1119920,17
158	697001,65	1119735,61
159	696909,42	1119736,10
160	696816,98	1119690,40
161	696724,31	1119598,55
162	696446,56	1119553,73
163	696169,04	1119555,09
164	696124,22	1119739,76
165	696030,71	1119647,92
166	695984,58	1119555,91
167	696029,84	1119463,47
168	696076,16	1119417,16
169	696029,40	1119371,24
170	695982,84	1119186,90

“Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones”

Vértice	Este	Norte
171	695935,43	1119002,62
172	695889,08	1118864,42
173	695888,42	1118726,00
174	695749,66	1118726,66
175	695610,67	1118681,23
176	695518,22	1118635,53
177	695424,93	1118589,88
178	695286,79	1118544,34
179	695147,80	1118498,91
180	695054,29	1118407,07
181	694916,15	1118361,64
182	694777,60	1118408,39
183	694500,28	1118455,84
184	694222,96	1118503,30
185	694131,17	1118596,02
186	694039,16	1118642,55
187	693854,26	1118551,20
188	693668,51	1118459,75
189	693576,50	1118506,33
190	693392,07	1118691,77
191	693300,06	1118738,35
192	693208,05	1118784,93
193	693161,73	1118831,29
194	693116,47	1118923,79
195	693116,92	1119016,02
196	692931,60	1119016,90
197	692933,37	1119385,92
198	692748,91	1119386,85
199	692750,68	1119755,82
200	692334,81	1119850,09
201	692196,27	1119896,90
202	691965,49	1119944,15
203	691734,71	1119991,40
204	691642,70	1120037,98
205	691550,70	1120084,51
206	691365,61	1120131,60
207	691181,37	1120178,63
208	691089,36	1120225,16
209	690996,51	1120271,75
210	690858,81	1120318,50
211	690719,82	1120273,08
212	690627,36	1120227,33
213	690534,51	1120273,98
214	690489,04	1120320,28
215	690442,95	1120412,79
216	690351,61	1120597,75

Vértice	Este	Norte
217	690352,05	1120690,03
218	689798,05	1120738,85
219	689659,50	1120785,66
220	689381,52	1120694,73
221	689103,53	1120603,79
222	688965,38	1120558,37
223	688871,86	1120466,54
224	688501,86	1120422,19
225	688131,86	1120377,85
226	688039,18	1120286,01
227	687946,72	1120240,37
228	687854,26	1120194,68
229	687854,04	1120148,54
230	687576,71	1120196,08
231	687484,71	1120242,62
232	687298,95	1120151,24
233	687206,71	1120151,74
234	687207,61	1120336,26
235	686745,60	1120338,46
236	686651,34	1119923,74
237	686650,66	1119785,36
238	686188,65	1119787,57
239	686094,21	1119511,27
240	686093,76	1119418,98
241	685909,29	1119419,89
242	685908,39	1119235,37
243	685723,92	1119236,27
244	685538,37	1119191,03
245	685399,37	1119145,57
246	685260,82	1119192,45
247	685168,81	1119238,99
248	684984,79	1119332,13
249	684892,78	1119378,77
250	684661,15	1119426,00
251	684430,13	1119427,14
252	684383,53	1119242,79
253	684197,30	1119059,23
254	684150,93	1118921,03
255	684103,71	1118782,88
256	683964,25	1118645,13
257	683871,78	1118599,49
258	683779,77	1118646,04
259	683410,20	1118694,00
260	683040,63	1118741,96
261	682948,84	1118834,71
262	682810,29	1118881,48

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

Vértice	Este	Norte
263	682671,74	1118928,31
264	682488,17	1119113,75
265	682395,32	1119160,40
266	682211,30	1119253,55
267	682027,28	1119346,75
268	681934,42	1119393,30
269	681847,49	1119439,93
270	681843,27	1119441,91
271	681842,93	1119439,95
272	681794,50	1119163,38
273	681469,64	1118842,02
274	681377,17	1118796,28
275	681284,93	1118796,74
276	681236,56	1118427,92
277	681188,19	1118059,10
278	681140,66	1117690,22
279	681092,52	1117367,55
280	681045,22	1117044,82
281	680996,63	1116629,80
282	681041,12	1116214,38
283	681086,13	1116075,77
284	681131,99	1115937,11
285	681177,24	1115844,59
286	681084,08	1115660,58
287	680990,93	1115476,46
288	680943,93	1115384,45
289	680897,54	1115246,24
290	680850,32	1115108,09
291	680803,71	1114923,79
292	680756,25	1114739,44
293	680708,34	1114462,86
294	680753,52	1114185,81
295	680798,25	1113816,54
296	680842,13	1113447,26
297	680888,22	1113354,69
298	680933,47	1113262,23
299	680979,79	1113215,85
300	680840,32	1113078,16
301	680793,93	1112939,95
302	680746,71	1112801,75
303	680654,00	1112710,01
304	680607,46	1112710,19
305	680607,23	1112664,10
306	680653,55	1112617,73
307	680698,57	1112479,07
308	680744,44	1112340,46

Vértice	Este	Norte
309	680789,17	1111971,13
310	680419,33	1111972,95
311	680418,19	1111742,27
312	680370,51	1111511,83
313	680321,92	1111096,87
314	680274,18	1110681,84
315	680227,18	1110589,83
316	680181,02	1110497,82
317	680131,08	1109805,99
318	680174,24	1109113,75
319	680266,04	1109021,01
320	680311,07	1108882,40
321	680264,69	1108744,19
322	680078,43	1108560,57
323	680032,04	1108422,42
324	679984,82	1108284,21
325	679933,70	1107177,23
326	679881,74	1106070,25
327	679834,96	1106024,33
328	679881,29	1105977,95
329	679926,94	1105793,15
330	679971,75	1105608,40
331	680017,63	1105469,79
332	680062,66	1105331,14
333	680107,20	1104915,71
334	680058,62	1104500,69
335	680012,24	1104362,59
336	679965,01	1104224,38
337	679917,29	1103809,35
338	679868,72	1103394,43
339	679820,37	1103025,56
340	679724,53	1102287,85
341	679769,29	1101918,52
342	679814,78	1101872,15
343	680276,72	1101823,77
344	680276,05	1101685,39
345	680321,94	1101546,78
346	680367,60	1101362,03
347	680320,16	1101177,73
348	680273,15	1101085,62
349	680227,00	1100993,60
350	680087,51	1100855,84
351	679625,11	1100811,93
352	679622,43	1100258,35
353	679665,47	1099704,50
354	679712,02	1099704,27

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

Vértice	Este	Norte
355	679758,58	1099704,05
356	679804,07	1099657,68
357	679989,23	1099610,65
358	680173,54	1099563,61
359	680219,87	1099517,29
360	680312,59	1099609,09
361	680358,92	1099562,77
362	680450,97	1099516,13
363	680635,06	1099423,00
364	680727,95	1099376,46
365	680865,70	1099329,60
366	681004,30	1099282,84
367	681189,47	1099235,81
368	681189,02	1099143,52
369	681234,29	1099051,07
370	681280,18	1098912,41
371	681186,59	1098636,04
372	681139,37	1098497,89
373	681092,59	1098451,96
374	681138,92	1098405,65
375	681184,15	1098128,56
376	681228,54	1097851,58
377	681321,21	1097758,85
378	681366,04	1097574,11
379	681411,71	1097389,31
380	681549,88	1097250,26
381	681734,20	1097203,24
382	681733,76	1097110,95
383	681825,15	1096925,99
384	681732,00	1096741,91
385	681685,00	1096649,84
386	681637,96	1096373,30
387	681682,35	1096096,27
388	681728,69	1096049,90
389	681820,74	1096003,32
390	681914,08	1096049,02
391	682098,84	1096094,29
392	682283,39	1096093,41
393	682283,82	1096185,69
394	682330,82	1096277,71
395	682377,60	1096323,63
396	682515,80	1096369,06
397	682654,63	1096368,45
398	682655,29	1096506,83
399	682702,51	1096645,04
400	682749,50	1096737,05

Vértice	Este	Norte
401	682795,65	1096829,07
402	682981,92	1097012,76
403	683028,29	1097150,92
404	683075,50	1097289,13
405	683122,09	1097473,49
406	683307,48	1097472,55
407	683308,14	1097610,93
408	683355,35	1097749,14
409	683401,94	1097933,44
410	683357,11	1098118,23
411	683310,77	1098164,54
412	683357,55	1098210,47
413	683404,14	1098394,77
414	683496,40	1098394,38
415	683589,74	1098440,03
416	683821,92	1098669,59
417	683868,95	1098946,18
418	683916,82	1099222,71
419	683963,60	1099268,63
420	683917,26	1099315,00
421	683871,81	1099545,88
422	683872,91	1099776,60
423	683966,02	1099776,10
424	684058,50	1099821,86
425	684290,68	1100051,42
426	684337,49	1100281,86
427	684292,88	1100512,75
428	684246,77	1100605,20
429	684293,76	1100697,26
430	684340,79	1100973,85
431	684571,87	1100972,70
432	684804,01	1101017,79
433	684849,94	1101063,71
434	684897,15	1101201,81
435	684943,52	1101340,03
436	684991,40	1101616,61
437	685039,27	1101893,19
438	685085,42	1101985,26
439	685178,55	1102169,33
440	685225,55	1102261,40
441	685273,42	1102537,93
442	685228,19	1102815,01
443	685182,07	1102907,46
444	685090,70	1103092,42
445	685137,69	1103184,48
446	685230,39	1103276,28

10 MAY 2018

“Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones”

Vértice	Este	Norte
447	685277,38	1103368,34
448	685370,52	1103552,41
449	685417,51	1103644,48
450	685464,32	1103874,97
451	685559,89	1104566,46
452	685652,99	1104566,02
453	685745,46	1104611,72
454	685791,39	1104657,64
455	685838,38	1104749,65
456	685792,27	1104842,16
457	685562,31	1105073,92
458	685609,08	1105119,84
459	685656,30	1105258,00
460	685702,66	1105396,21
461	685934,83	1105625,76
462	686027,30	1105671,52
463	686120,40	1105671,02
464	686121,29	1105855,53
465	686167,87	1106039,83
466	686216,63	1106500,93
467	686401,13	1106500,10
468	686401,57	1106592,33
469	686448,57	1106684,39
470	686541,26	1106776,18
471	686588,25	1106868,25
472	686606,97	1106905,59
473	687072,86	1107073,56
474	687458,25	1107001,73
475	687879,54	1107104,71
476	688242,95	1107370,72
477	688254,59	1107367,76
478	688346,40	1107275,09
479	688484,98	1107228,24
480	688623,56	1107181,49
481	688807,19	1106996,05
482	688900,07	1106949,46
483	688992,10	1106902,94
484	689130,24	1106763,85
485	689175,50	1106671,41
486	689266,88	1106486,41
487	689312,99	1106393,95
488	689404,81	1106301,29
489	689450,70	1106162,59
490	689495,75	1106024,00
491	689541,43	1105839,27
492	689587,10	1105654,54

Vértice	Este	Norte
493	689678,92	1105561,82
494	689725,03	1105469,32
495	689770,30	1105376,87
496	689815,98	1105192,14
497	689860,81	1105007,36
498	689903,66	1104222,90
499	689853,42	1103438,93
500	689807,50	1103393,01
501	689852,99	1103346,65
502	689898,88	1103208,06
503	689944,79	1103069,47
504	689990,06	1102976,98
505	690081,45	1102792,03
506	689988,32	1102607,90
507	689942,19	1102515,89
508	689894,98	1102377,68
509	689894,33	1102239,26
510	689846,92	1102054,97
511	689800,35	1101870,67
512	689752,93	1101686,32
513	689706,57	1101548,22
514	689659,37	1101410,01
515	689611,74	1101179,58
516	689564,95	1100949,09
517	689517,10	1100672,57
518	689469,25	1100395,99
519	689422,67	1100211,69
520	689375,26	1100027,34
521	689329,12	1099935,33
522	689374,39	1099842,88
523	689420,73	1099796,47
524	689281,27	1099658,75
525	689234,28	1099566,74
526	689326,52	1099381,74
527	689337,44	1099359,64
528	689962,00	1098800,39
529	690747,31	1097991,78
530	691192,92	1097358,99
531	691351,06	1097342,49
532	691350,21	1097157,98
533	691720,11	1097156,32
534	691718,40	1096787,20
535	692180,56	1096785,06
536	692642,50	1096736,79
537	692734,55	1096690,22
538	692918,66	1096597,20

“Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones”

Vértice	Este	Norte
539	693011,98	1096642,91
540	693243,27	1096687,98
541	693474,13	1096640,73
542	693519,63	1096594,38
543	693564,91	1096317,38
544	693750,28	1096316,53
545	693749,44	1096132,02
546	694165,04	1096130,17
547	694581,28	1096082,07
548	694857,85	1096034,66
549	694857,22	1095896,30
550	694903,14	1095757,72
551	694948,43	1095665,23
552	695040,69	1095480,30
553	695132,12	1095295,38
554	695178,25	1095202,89
555	695223,12	1095018,17
556	695268,83	1094833,40
557	695314,12	1094740,92
558	695360,25	1094648,48
559	695452,10	1094555,78
560	695498,23	1094463,35
561	695543,52	1094370,91
562	695589,03	1094140,06
563	695634,53	1093909,15
564	695679,40	1093724,44
565	695957,04	1093723,18
566	695956,62	1093630,96
567	696002,76	1093538,47
568	696047,84	1093399,90
569	696093,77	1093261,27
570	696185,61	1093168,62
571	696231,76	1093076,14
572	696277,05	1092983,65
573	696323,39	1092937,36
574	696230,71	1092845,44
575	696276,21	1092799,15
576	696321,51	1092522,16
577	696365,97	1092245,17
578	696412,11	1092152,68
579	696458,25	1092060,25
580	696502,92	1091829,40
581	696456,17	1091598,92
582	696408,99	1091460,82
583	696361,80	1091322,61
584	696315,88	1091276,68

Vértice	Este	Norte
585	696361,39	1091230,33
586	696407,53	1091137,85
587	696498,96	1090952,93
588	696452,84	1090860,86
589	696266,62	1090677,19
590	696128,42	1090816,23
591	695897,53	1090863,42
592	695666,23	1090818,32
593	695481,49	1090772,96
594	695480,86	1090634,60
595	695433,68	1090496,50
596	695387,76	1090450,57
597	695433,26	1090404,17
598	695479,19	1090265,59
599	695432,01	1090127,39
600	695384,63	1089758,59
601	695392,17	1089695,37
602	694705,00	1089154,44
603	694668,11	1088752,15
604	694859,58	81088436,32
605	695401,57	1088066,42
606	695707,13	1087858,62
607	695744,79	1087588,87
608	695789,05	1087265,74
609	695927,26	1087126,70
610	696019,33	1087080,20
611	696111,40	1087033,65
612	696157,75	1086987,35
613	696203,90	1086894,87
614	696249,20	1086802,38
615	696295,55	1086756,04
616	696387,62	1086709,54
617	696573,42	1086800,98
618	696757,56	1086707,83
619	696849,62	1086661,33
620	696895,98	1086614,98
621	696940,25	1086291,86
622	696893,09	1085969,15
623	696800,41	1085877,34
624	696752,20	1085508,55
625	696797,11	1085139,28
626	696841,59	1084862,30
627	696794,64	1084585,73
628	696608,42	1084402,05
629	696562,09	1084263,84
630	696607,19	1084125,22

“Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones”

Vértice	Este	Norte
631	696652,72	1083894,37
632	696605,13	1083663,99
633	696559,21	1083618,06
634	696651,08	1083525,37
635	696558,59	1083479,64
636	696465,26	1083433,92
637	696233,94	1083388,86
638	696002,61	1083343,81
639	695817,23	1083160,08
640	695678,19	1083114,56
641	695539,55	1083161,26
642	695493,19	1083207,66
643	695447,27	1083161,73
644	695261,66	1083116,42
645	695258,36	1082378,35
646	695301,63	1081640,08
647	695347,79	1081547,59
648	695439,25	1081362,68
649	695392,27	1081270,61
650	695252,81	1081132,86
651	695068,04	1081087,60
652	694882,42	1081042,23
653	694697,65	1080996,92
654	694697,24	1080904,69
655	694650,26	1080812,62
656	694603,72	1080628,32
657	694648,62	1080443,62
658	694694,15	1080212,71
659	694646,56	1079982,33
660	694600,02	1079798,03
661	694552,63	1079613,68
662	694459,94	1079521,87
663	694412,96	1079429,79
664	694366,83	1079337,72
665	694320,06	1079291,84
666	694366,42	1079245,44
667	694410,70	1078922,37
668	694455,83	1078599,29
669	694639,59	1078413,97
670	694685,74	1078321,43
671	694731,90	1078229,00
672	694823,77	1078136,31
673	694867,45	1077674,82
674	694590,59	1077676,05
675	694590,18	1077583,77
676	694497,07	1077399,73

Vértice	Este	Norte
677	694403,12	1077215,59
678	694356,99	1077123,51
679	694263,45	1077031,65
680	694217,11	1076893,48
681	694123,59	1076617,16
682	694076,41	1076478,95
683	693983,71	1076387,14
684	693936,33	1076202,79
685	693982,08	1076018,02
686	694026,57	1075741,04
687	693979,62	1075464,51
688	693886,93	1075372,69
689	693839,95	1075280,57
690	693792,97	1075188,55
691	693747,04	1075142,66
692	693654,55	1075096,93
693	693468,71	1075005,47
694	693283,72	1074914,07
695	693190,37	1074868,29
696	693004,97	1074684,60
697	692727,04	1074639,69
698	692449,96	1074594,78
699	692403,18	1074548,90
700	692356,61	1074549,06
701	692356,00	1074410,69
702	692401,95	1074272,12
703	692447,30	1073995,13
704	692399,50	1073718,55
705	692260,02	1073580,80
706	692306,38	1073534,40
707	692351,29	1073349,74
708	692397,04	1073165,03
709	692488,93	1073072,34
710	692534,27	1072795,34
711	692578,77	1072518,36
712	692624,93	1072425,87
713	692716,41	1072240,96
714	692670,28	1072148,93
715	692623,50	1072103,00
716	692669,87	1072056,65
717	692715,19	1071964,17
718	692669,05	1071872,09
719	692529,57	1071734,29
720	692575,10	1071688,00
721	692620,85	1071503,29
722	692666,61	1071318,57

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

Vértice	Este	Norte
723	692712,13	1071272,23
724	692619,43	1071180,36
725	692803,21	1070995,04
726	692757,28	1070949,10
727	692710,30	1070857,08
728	692756,46	1070764,60
729	692801,37	1070579,89
730	692754,84	1070395,59
731	692568,58	1070211,84
732	692522,04	1070027,54
733	692474,65	1069843,24
734	692428,52	1069751,21
735	692334,56	1069567,06
736	692241,45	1069382,96
737	692241,04	1069290,68
738	692333,34	1069290,28
739	692426,28	1069243,73
740	692471,80	1069197,44
741	692517,97	1069104,95
742	692563,29	1069012,47
743	692609,67	1068966,18
744	692562,89	1068920,19
745	692516,35	1068735,89
746	692468,97	1068551,59
747	692376,26	1068459,71
748	692329,08	1068321,55
749	692328,47	1068183,13
750	692377,93	1068182,93
751	692313,22	1068062,28
752	692452,02	1067711,70
753	692888,12	1067149,84
754	693481,27	1066394,83
755	693693,71	1066299,99
756	693891,90	1066100,45
757	694077,15	1066053,50
758	694076,35	1065868,94
759	694121,28	1065684,29
760	694259,55	1065545,32
761	694259,36	1065500,24
762	694351,66	1065498,73
763	694444,61	1065452,18
764	694490,13	1065405,90
765	694536,91	1065451,78
766	694675,99	1065497,32
767	694814,22	1065542,86
768	694907,57	1065588,59

Vértice	Este	Norte
769	695000,07	1065634,33
770	695046,85	1065680,21
771	695138,75	1065587,59
772	695184,68	1065633,48
773	695323,76	1065679,01
774	695462,83	1065724,55
775	695555,54	1065816,43
776	695648,88	1065862,16
777	695741,39	1065907,90
778	695972,76	1065952,99
779	696203,94	1065952,04
780	696204,34	1066044,26
781	696250,47	1066136,34
782	696344,01	1066228,16
783	696389,54	1066181,88
784	696482,49	1066135,29
785	696574,59	1066088,80
786	696620,12	1066042,47
787	696713,67	1066134,34
788	696760,19	1066318,64
789	696945,64	1066317,79
790	696946,04	1066410,12
791	696992,16	1066502,14
792	697271,11	1066777,72
793	697317,48	1066731,38
794	697501,88	1066684,45
795	697501,48	1066592,23
796	697592,99	1066407,27
797	697639,16	1066314,85
798	697684,69	1066268,52
799	697823,37	1066221,83
800	698100,72	1066128,31
801	698239,79	1066173,85
802	698471,16	1066218,99
803	698702,13	1066171,87
804	698885,94	1065986,58
805	698978,89	1065940,04
806	699066,44	1065983,33
807	699071,39	1065985,78
808	699164,08	1066077,66
809	699303,15	1066123,20
810	699581,29	1066214,24
811	699719,51	1066259,78
812	699951,73	1066304,93
813	700182,90	1066303,94
814	700182,50	1066211,67

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

Vértice	Este	Norte
815	700227,84	1066119,20
816	700550,77	1065794,96
817	700642,88	1065748,43
818	700827,08	1065655,42
819	700919,58	1065701,17
820	700966,35	1065747,05
821	701012,72	1065700,77
822	701104,82	1065654,19
823	701289,03	1065561,18
824	701381,98	1065514,65
825	701473,89	1065421,98
826	701750,59	1065374,73
827	701750,19	1065282,45
828	701657,11	1065098,35
829	701611,00	1065006,32
830	701564,23	1064960,33
831	701425,16	1064914,78
832	701286,09	1064869,24
833	701609,04	1064545,01
834	701654,96	1064590,95
835	702117,50	1064635,13
836	702580,50	1064587,04
837	702764,32	1064401,77
838	702717,55	1064355,83
839	702670,85	1064125,34
840	702715,16	1063896,86
841	702622,44	1063719,52
842	702501,77	1063257,19
843	702554,33	1062923,29
844	702974,66	1062792,35
845	703362,75	1062693,85
846	703750,94	1062692,22
847	703773,74	1062598,50
848	703959,19	1062597,72
849	703958,80	1062505,50
850	704004,99	1062413,04
851	704051,10	1062505,12
852	704144,56	1062781,49
853	704279,96	1062780,93
854	704468,88	1062780,13
855	704792,17	1062732,65
856	704930,85	1062685,98
857	704951,54	1062679,01
858	705659,83	1062318,28
859	705802,11	1062314,85
860	706199,36	1062305,27

Vértice	Este	Norte
861	706846,20	1062375,87
862	706964,90	1062492,97
863	707011,20	1062631,19
864	707058,35	1062769,35
865	707105,30	1062861,37
866	707151,41	1062953,50
867	707198,75	1063137,80
868	707198,67	1063322,29
869	707199,90	1063414,50
870	707246,00	1063506,58
871	707292,77	1063552,52
872	707385,26	1063598,22
873	707478,40	1063597,83
874	707478,78	1063690,15
875	707571,84	1063874,26
876	707617,95	1063966,28
877	707665,10	1064104,49
878	707619,10	1064243,04
879	707573,57	1064289,36
880	707713,01	1064427,14
881	707759,88	1064703,75
882	707945,32	1064702,99
883	707949,15	1065625,46
884	708180,31	1065624,50
885	708411,66	1065669,68
886	708504,14	1065715,38
887	708596,25	1065668,86
888	708873,78	1065621,63
889	708875,31	1065990,59
890	709014,17	1065990,02
891	709153,23	1066035,58
892	709199,14	1066081,47
893	709245,52	1066035,14
894	709337,62	1065988,68
895	709429,72	1065942,16
896	709522,48	1065849,51
897	709799,17	1065802,29
898	709799,74	1065940,63
899	709846,88	1066078,84
900	709893,37	1066263,14
901	709986,51	1066262,75
902	710078,99	1066308,50
903	710124,90	1066354,40
904	710172,61	1066631,01
905	710358,04	1066630,19
906	710358,42	1066722,45

“Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones”

Vértice	Este	Norte
907	710451,48	1066906,56
908	710544,53	1067090,66
909	710591,48	1067182,73
910	710637,38	1067228,62
911	710729,87	1067274,43
912	710823,20	1067320,18
913	710915,87	1067412,01
914	711147,21	1067457,19
915	711378,35	1067456,24
916	711378,73	1067548,45
917	711425,68	1067640,53
918	711518,35	1067732,47
919	711565,68	1067916,75
920	711657,97	1067916,37
921	711842,92	1068007,78
922	711935,40	1068053,58
923	712121,58	1068237,30
924	712214,06	1068283,05
925	712306,54	1068328,75
926	712492,72	1068512,47
927	712585,20	1068558,28
928	712677,67	1068603,98
929	712816,72	1068649,54
930	712955,76	1068695,10
931	713001,67	1068741,05
932	713048,99	1068925,33
933	713280,13	1068924,39
934	713511,46	1068969,57
935	713697,63	1069153,29
936	713836,68	1069198,80
937	713974,49	1069152,15
938	714020,87	1069105,83
939	714066,30	1068828,95
940	714158,59	1068828,57
941	714251,06	1068874,27
942	714436,67	1068919,65
943	714621,24	1068918,90
944	714621,80	1069057,29
945	714668,94	1069195,39
946	714901,01	1069425,11
947	715271,19	1069469,73
948	715640,32	1069468,18
949	715639,57	1069283,70
950	715778,42	1069283,19
951	715917,46	1069328,70
952	716009,93	1069374,46

Vértice	Este	Norte
953	716103,06	1069374,13
954	716103,43	1069466,34
955	716149,53	1069558,42
956	716196,28	1069604,31
957	716335,32	1069649,88
958	716473,98	1069603,18
959	716519,51	1069556,86
960	716567,20	1069833,46
961	716521,76	1070110,34
962	716476,41	1070202,74
963	716569,45	1070386,89
964	716615,54	1070478,96
965	716847,60	1070708,58
966	716940,92	1070754,38
967	717033,20	1070754,01
968	717033,76	1070892,35
969	716987,76	1071030,88
970	716942,42	1071123,38
971	716942,80	1071215,59
972	717080,79	1071214,98
973	717219,83	1071260,60
974	717313,14	1071306,30
975	717405,61	1071352,11
976	717359,23	1071398,38
977	717314,26	1071583,04
978	717360,73	1071767,32
979	717500,14	1071905,10
980	717361,86	1072044,06
981	717317,08	1072274,90
982	717271,45	1072505,70
983	717225,27	1072598,10
984	717179,93	1072690,55
985	717134,30	1072921,34
986	717181,81	1073151,76
987	717227,71	1073197,70
988	717182,18	1073243,97
989	717136,00	1073336,42
990	717044,47	1073521,27
991	717044,85	1073613,54
992	716859,45	1073614,34
993	716860,01	1073752,63
994	716907,14	1073890,84
995	716999,79	1073982,72
996	717046,73	1074074,74
997	717092,83	1074166,82
998	717186,33	1074258,65

“Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones”

Vértice	Este	Norte
999	717232,79	1074442,99
1000	717325,92	1074442,56
1001	717418,38	1074488,37
1002	717557,41	1074533,88
1003	717695,58	1074579,45
1004	717927,73	1074624,63
1005	718158,66	1074577,56
1006	718250,56	1074484,92
1007	718434,92	1074438,04
1008	718433,79	1074161,36
1009	718572,63	1074160,79
1010	718711,66	1074206,36
1011	718896,96	1074390,08
1012	718990,26	1074435,78
1013	719082,73	1074481,59
1014	719267,47	1074526,92
1015	719452,86	1074526,22
1016	719452,11	1074341,69
1017	720006,61	1074339,45
1018	720007,73	1074616,18
1019	720100,00	1074615,81
1020	720193,31	1074661,56
1021	720239,21	1074707,45
1022	720286,15	1074799,53
1023	720269,52	1074832,80
1024	720271,19	1074835,06
1025	720366,09	1075028,33
1026	720354,99	1075192,69
1027	720314,22	1075292,62
1028	720056,24	1075504,92
1029	719697,86	1075617,88
1030	719551,30	1075719,71
1031	719550,00	1075724,93
1032	719597,31	1075909,21
1033	719735,86	1076047,04
1034	719829,17	1076092,80
1035	719921,62	1076138,55
1036	720060,64	1076184,12
1037	720199,66	1076229,63
1038	720292,31	1076321,52
1039	720431,33	1076367,04
1040	720569,50	1076412,66
1041	720616,24	1076458,55
1042	720663,92	1076735,14
1043	720848,46	1076734,34
1044	720895,02	1076734,16

Vértice	Este	Norte
1045	720940,92	1076780,10
1046	721034,22	1076825,85
1047	721218,40	1076732,90
1048	721310,85	1076778,60
1049	721404,34	1076870,49
1050	721542,51	1076916,01
1051	721681,15	1076869,37
1052	721727,53	1076823,05
1053	721773,42	1076869,00
1054	721959,00	1076914,32
1055	722143,35	1076867,50
1056	722236,28	1076821,00
1057	722328,36	1076774,50
1058	722604,06	1076496,65
1059	722742,70	1076449,97
1060	722881,72	1076495,54
1061	722974,17	1076541,25
1062	723067,47	1076587,05
1063	723160,12	1076678,94
1064	723252,57	1076724,65
1065	723345,02	1076770,46
1066	723484,41	1076908,24
1067	723532,07	1077184,78
1068	723994,26	1077182,87
1069	723995,00	1077367,39
1070	724133,83	1077366,78
1071	724272,84	1077412,35
1072	724318,73	1077458,30
1073	724364,92	1077365,91
1074	724410,26	1077273,47
1075	724640,43	1077041,95
1076	724779,08	1076995,26
1077	724918,08	1077040,89
1078	724964,83	1077086,78
1079	725010,35	1077040,47
1080	725103,28	1076993,97
1081	725138,66	1076976,11
1082	725350,60	1077053,05
1083	725619,66	1077368,61
1084	725987,35	1077545,26
1085	726314,94	1077613,22
1086	726503,27	1077582,79
1087	727028,98	1077590,59
1088	727584,60	1077637,87
1089	727852,67	1077706,07
1090	728219,69	1077783,89

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

Vértice	Este	Norte
1091	728249,92	1077903,85
1092	728343,04	1077903,48
1093	728435,48	1077949,25
1094	728481,37	1077995,20
1095	728528,29	1078087,27
1096	728575,21	1078179,29
1097	728667,84	1078271,18
1098	728714,28	1078455,46
1099	728807,39	1078455,09
1100	728899,47	1078408,65
1101	729038,11	1078361,98
1102	729177,11	1078407,56
1103	729547,61	1078775,02
1104	729733,17	1078820,42
1105	729917,69	1078819,69
1106	729918,42	1079004,15
1107	729965,70	1079188,43
1108	730058,32	1079280,32
1109	730105,24	1079372,34
1110	730198,22	1079556,49
1111	730245,14	1079648,50
1112	730709,10	1080107,86
1113	730755,54	1080292,19
1114	731495,30	1080289,23
1115	731495,67	1080381,54
1116	731542,58	1080473,56
1117	731589,01	1080657,83
1118	731636,29	1080842,16
1119	731728,91	1080934,00
1120	731776,55	1081210,53
1121	731824,18	1081487,00
1122	731870,97	1081763,59
1123	732056,33	1081762,81
1124	732057,42	1082039,57
1125	732104,21	1082316,10
1126	732151,12	1082408,12
1127	732197,19	1082500,19
1128	732336,54	1082637,97
1129	732428,98	1082683,79
1130	732613,97	1082590,76
1131	732706,05	1082544,27
1132	733029,19	1082496,93
1133	733353,53	1082541,74
1134	733538,76	1082725,52
1135	733677,75	1082771,11
1136	733816,37	1082724,39

Vértice	Este	Norte
1137	733908,45	1082677,95
1138	734000,88	1082723,67
1139	734326,30	1083045,29
1140	734372,72	1083229,56
1141	734464,98	1083229,20
1142	734649,97	1083136,23
1143	734742,40	1083182,00
1144	734881,39	1083227,58
1145	735020,37	1083273,17
1146	735159,71	1083410,96
1147	735251,61	1083318,40
1148	735298,33	1083364,29
1149	735390,77	1083410,06
1150	735575,63	1083501,54
1151	735668,06	1083547,36
1152	735761,52	1083639,25
1153	735853,95	1083684,97
1154	735946,38	1083730,74
1155	736177,61	1083775,91
1156	736408,49	1083728,95
1157	736546,75	1083590,08
1158	736778,70	1083819,77
1159	736871,13	1083865,54
1160	736964,22	1083865,12
1161	736964,58	1083957,32
1162	737010,64	1084049,45
1163	737057,37	1084095,34
1164	737196,34	1084140,93
1165	737334,12	1084094,27
1166	737370,66	1084075,99
1167	737579,23	1084590,48
1168	737979,29	1084706,21
1169	738708,51	1084844,12
1170	739084,60	1084842,67
1171	739389,46	1084653,88
1172	739646,50	1084254,20
1173	739833,11	1083878,25
1174	739993,36	1083659,53
1175	740060,26	1083668,79
1176	740383,38	1083621,48
1177	740429,75	1083575,18
1178	740475,63	1083621,08
1179	740568,05	1083666,85
1180	740753,75	1083758,34
1181	740846,17	1083804,11
1182	740892,89	1083850,11

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

Vértice	Este	Norte
1183	740937,55	1083573,19
1184	741215,14	1083572,19
1185	741492,91	1083617,21
1186	741446,54	1083663,51
1187	741400,51	1083802,06
1188	741447,59	1083940,20
1189	741496,94	1084677,85
1190	741589,19	1084677,50
1191	741774,03	1084769,00
1192	741959,72	1084860,54
1193	742051,97	1084860,35
1194	742052,14	1084906,32
1195	742005,77	1084952,62
1196	741960,77	1085137,24
1197	741914,93	1085321,86
1198	741869,58	1085414,28
1199	741869,93	1085506,47
1200	741684,76	1085553,30
1201	741592,87	1085645,90
1202	741454,25	1085692,50
1203	741315,64	1085739,21
1204	741223,56	1085785,63
1205	741131,49	1085832,11
1206	741085,12	1085878,41
1207	741039,95	1086016,96
1208	740993,93	1086155,46
1209	740947,56	1086201,76
1210	740855,49	1086248,18
1211	740763,25	1086248,59
1212	740763,95	1086432,98
1213	740486,55	1086480,22
1214	740348,29	1086619,07
1215	740302,94	1086711,44
1216	740256,74	1086803,87
1217	740072,96	1086989,08
1218	739933,64	1086851,29
1219	739841,22	1086805,47
1220	739748,31	1086851,95
1221	739610,54	1086898,60
1222	739471,92	1086945,21
1223	739517,80	1086991,21
1224	739564,70	1087083,23
1225	739565,05	1087175,42
1226	739842,81	1087220,48
1227	739796,44	1087266,79
1228	739750,43	1087405,34

Vértice	Este	Norte
1229	739750,96	1087543,71
1230	739566,65	1087590,50
1231	739243,55	1087637,87
1232	738919,24	1087592,99
1233	738688,03	1087547,81
1234	738457,17	1087594,83
1235	738365,11	1087641,26
1236	738272,86	1087641,61
1237	738182,22	1088057,05
1238	738275,54	1088333,33
1239	738276,07	1088471,71
1240	738183,83	1088472,07
1241	738090,56	1088426,25
1242	737997,96	1088334,46
1243	737858,99	1088288,87
1244	737720,38	1088335,49
1245	737628,31	1088381,97
1246	737535,89	1088336,20
1247	737443,28	1088244,31
1248	737257,77	1088198,96
1249	737073,28	1088199,67
1250	737028,88	1088753,26
1251	736983,37	1088799,56
1252	736890,45	1088846,00
1253	736798,39	1088892,48
1254	736475,29	1088939,87
1255	736152,19	1088987,21
1256	735874,79	1089034,42
1257	735597,39	1089081,68
1258	735459,14	1089220,55
1259	735414,34	1089451,31
1260	735415,25	1089681,83
1261	735137,85	1089729,10
1262	734953,54	1089775,90
1263	734768,21	1089776,63
1264	734723,23	1089961,32
1265	734630,51	1090053,93
1266	734537,90	1089962,05
1267	734399,65	1090100,92
1268	734261,05	1090147,54
1269	734123,10	1090148,14
1270	734077,29	1090332,77
1271	733985,41	1090425,39
1272	733939,22	1090517,78
1273	733893,89	1090610,16
1274	733755,65	1090749,08

“Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones”

Vértice	Este	Norte
1275	733617,04	1090795,76
1276	733478,25	1090796,31
1277	733479,17	1091026,89
1278	733526,62	1091257,29
1279	733572,87	1091395,49
1280	733619,96	1091533,68
1281	733712,57	1091625,52
1282	733759,85	1091809,79
1283	733760,58	1091994,24
1284	733483,18	1092041,47
1285	733529,92	1092087,46
1286	733575,98	1092179,48
1287	733622,89	1092271,55
1288	733762,22	1092409,33
1289	733715,86	1092455,64
1290	733669,69	1092548,03
1291	733624,35	1092640,46
1292	733577,99	1092686,72
1293	733485,94	1092733,26
1294	733393,88	1092779,76
1295	733302,00	1092872,32
1296	733209,10	1092918,77
1297	733117,04	1092965,26
1298	732978,81	1093104,20
1299	732932,93	1093058,25
1300	732655,17	1093013,23
1301	732377,79	1093060,52
1302	732285,73	1093106,91
1303	732193,30	1093061,20
1304	732054,33	1093015,63
1305	731915,73	1093062,31
1306	731823,67	1093108,81
1307	731731,25	1093063,05
1308	731592,28	1093017,48
1309	731453,67	1093064,16
1310	731361,62	1093110,66
1311	731175,92	1093019,15
1312	730991,80	1093112,14
1313	730806,10	1093020,68
1314	730714,04	1093067,13
1315	730575,44	1093113,81
1316	730436,65	1093114,37
1317	730345,52	1093391,45
1318	730300,19	1093483,89
1319	730253,84	1093530,16
1320	730115,24	1093576,84

Vértice	Este	Norte
1321	729976,64	1093623,53
1322	729884,58	1093670,03
1323	729700,47	1093762,98
1324	729607,57	1093809,48
1325	729423,83	1093994,69
1326	729331,77	1094041,19
1327	729239,34	1093995,43
1328	729053,83	1093950,11
1329	728869,34	1093950,80
1330	728868,59	1093766,34
1331	728591,39	1093859,72
1332	728498,96	1093813,91
1333	728452,23	1093768,03
1334	728405,60	1093537,62
1335	728404,66	1093307,04
1336	728172,78	1093307,98
1337	727941,56	1093262,84
1338	727803,43	1093217,22
1339	727664,83	1093263,91
1340	727572,12	1093356,54
1341	727434,36	1093403,23
1342	727157,16	1093496,57
1343	727018,56	1093543,26
1344	726742,11	1093821,11
1345	726604,35	1093867,81
1346	726465,75	1093914,45
1347	726373,69	1093960,95
1348	726188,74	1094053,97
1349	726096,68	1094100,48
1350	725727,05	1094148,12
1351	725357,41	1094195,71
1352	725218,81	1094242,41
1353	725080,02	1094243,04
1354	725035,08	1094427,69
1355	724988,35	1094381,75
1356	724895,91	1094336,00
1357	724710,96	1094429,02
1358	724618,52	1094383,27
1359	724572,63	1094337,33
1360	724526,28	1094383,60
1361	724434,23	1094430,11
1362	724341,98	1094430,49
1363	724342,93	1094661,08
1364	724389,58	1094891,49
1365	724436,32	1094937,48
1366	724389,96	1094983,80

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

Vértice	Este	Norte
1367	724344,64	1095076,20
1368	724298,48	1095168,59
1369	724206,62	1095261,29
1370	724160,07	1095261,48
1371	724160,45	1095353,68
1372	724114,29	1095446,09
1373	724068,78	1095492,40
1374	724208,14	1095630,16
1375	724254,22	1095722,29
1376	724301,14	1095814,30
1377	724393,77	1095906,18
1378	724441,07	1096090,45
1379	724395,29	1096275,11
1380	724303,43	1096367,75
1381	724257,27	1096460,15
1382	724257,65	1096552,41
1383	724442,98	1096551,64
1384	724443,55	1096689,98
1385	724397,58	1096828,56
1386	724352,07	1096874,88
1387	724397,96	1096920,77
1388	724444,89	1097012,83
1389	724353,41	1097197,68
1390	724446,41	1097381,77
1391	724492,49	1097473,84
1392	724539,23	1097519,77
1393	724678,20	1097565,33
1394	724817,18	1097610,88
1395	724863,06	1097656,77
1396	724910,18	1097794,97
1397	724957,29	1097933,16
1398	725049,91	1098024,99
1399	725096,18	1098163,19
1400	725051,06	1098301,71
1401	724959,20	1098394,35
1402	724913,04	1098486,75
1403	724959,96	1098578,82
1404	725005,85	1098624,76
1405	725098,28	1098670,45
1406	725191,37	1098670,07
1407	725192,13	1098854,53
1408	725284,37	1098854,15
1409	725376,80	1098899,95
1410	725608,77	1099129,53
1411	725655,69	1099221,65
1412	725748,69	1099405,74

Vértice	Este	Norte
1413	725795,61	1099497,75
1414	725888,23	1099589,63
1415	725935,83	1100050,62
1416	726028,91	1100050,24
1417	726121,34	1100095,93
1418	726306,57	1100279,69
1419	726445,54	1100325,24
1420	726584,50	1100370,80
1421	726538,16	1100417,12
1422	726492,84	1100509,51
1423	726538,92	1100601,53
1424	726642,10	1100589,28
1425	726539,49	1100739,92
1426	726447,64	1100832,50
1427	726355,78	1100925,20
1428	726263,55	1100925,52
1429	726170,85	1101018,11
1430	726078,62	1101018,55
1431	725986,76	1101111,19
1432	725894,53	1101111,57
1433	725802,29	1101111,90
1434	725709,60	1101204,49
1435	725617,36	1101204,93
1436	725525,51	1101297,57
1437	725433,66	1101390,21
1438	725340,96	1101482,80
1439	725249,11	1101575,39
1440	725157,26	1101668,09
1441	725065,41	1101760,68
1442	724973,56	1101853,27
1443	724880,86	1101945,97
1444	724788,63	1101946,30
1445	724696,40	1101946,68
1446	724604,16	1101947,07
1447	724511,08	1101947,45
1448	724418,85	1101947,89
1449	724326,61	1101948,28
1450	724234,38	1101948,56
1451	724141,30	1101949,00
1452	724049,06	1101949,38
1453	723956,83	1101949,77
1454	723864,59	1101950,15
1455	723772,36	1101950,54
1456	723679,28	1101950,93
1457	723587,04	1101951,31
1458	723494,81	1101951,70

“Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones”

Vértice	Este	Norte
1459	723402,57	1101952,14
1460	723309,88	1102044,74
1461	723217,64	1102045,12
1462	723125,80	1102137,72
1463	723033,56	1102138,10
1464	722941,33	1102138,54
1465	722848,25	1102138,93
1466	722756,01	1102139,32
1467	722664,16	1102231,92
1468	722572,32	1102324,51
1469	722479,24	1102324,90
1470	722387,39	1102417,60
1471	722295,54	1102510,20
1472	722203,69	1102602,80
1473	722111,00	1102695,50
1474	722019,16	1102788,10
1475	721927,31	1102880,75
1476	721927,70	1102972,95
1477	721928,09	1103065,22
1478	721928,48	1103157,48
1479	721928,87	1103249,69
1480	722021,49	1103341,56
1481	722021,88	1103433,76
1482	722022,27	1103526,03
1483	722022,66	1103618,29
1484	722023,05	1103710,49
1485	722023,44	1103802,75
1486	722023,82	1103894,96
1487	722024,21	1103987,22
1488	722024,60	1104079,48
1489	722024,99	1104171,69
1490	722025,38	1104263,95
1491	722025,77	1104356,21
1492	722026,16	1104448,42
1493	722119,63	1104540,24
1494	722026,94	1104632,94
1495	722027,33	1104725,15
1496	722027,72	1104817,41
1497	722028,11	1104909,62
1498	721936,27	1105002,22
1499	721844,43	1105094,92
1500	721844,82	1105187,13
1501	721845,21	1105279,39
1502	721753,37	1105372,04
1503	721659,90	1105280,18
1504	721567,67	1105280,57

Vértice	Este	Norte
1505	721475,05	1105188,70
1506	721474,66	1105096,49
1507	721474,26	1105004,23
1508	721381,64	1104912,41
1509	721288,17	1104820,49
1510	721195,55	1104728,67
1511	721102,93	1104636,80
1512	721010,30	1104544,99
1513	720917,68	1104453,11
1514	720824,21	1104361,30
1515	720731,98	1104361,69
1516	720639,74	1104362,08
1517	720547,51	1104362,47
1518	720454,04	1104270,61
1519	720361,80	1104270,95
1520	720269,57	1104271,34
1521	720176,95	1104179,58
1522	720083,86	1104179,92
1523	719991,63	1104180,31
1524	719899,40	1104180,76
1525	719807,16	1104181,15
1526	719714,93	1104181,49
1527	719621,85	1104181,89
1528	719529,62	1104182,33
1529	719437,38	1104182,72
1530	719345,15	1104183,12
1531	719252,07	1104183,46
1532	719159,83	1104183,91
1533	719067,60	1104184,30
1534	718974,97	1104092,38
1535	718882,34	1104000,56
1536	718881,95	1103908,35
1537	718881,55	1103816,09
1538	718881,16	1103723,83
1539	718880,76	1103631,57
1540	718880,37	1103539,35
1541	718879,98	1103447,09
1542	718879,58	1103354,88
1543	718786,11	1103263,02
1544	718785,72	1103170,75
1545	718693,09	1103078,88
1546	718600,85	1103079,28
1547	718508,61	1103079,72
1548	718415,53	1103080,07
1549	718323,69	1103172,72
1550	718231,85	1103265,38

"Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones"

Vértice	Este	Norte
1551	718140,01	1103358,04
1552	718048,16	1103450,65
1553	717955,48	1103543,31
1554	717863,24	1103543,70
1555	717771,40	1103636,31
1556	717679,55	1103728,97
1557	717586,48	1103729,36
1558	717494,63	1103821,97
1559	717402,40	1103822,37
1560	717310,16	1103822,76
1561	717217,08	1103823,22
1562	717124,84	1103823,56
1563	717032,61	1103824,01
1564	716940,37	1103824,40
1565	716848,14	1103824,80
1566	716755,05	1103825,20
1567	716662,82	1103825,60
1568	716570,58	1103825,99
1569	716478,34	1103826,39
1570	716385,26	1103826,79
1571	716292,63	1103734,98
1572	716200,39	1103735,38
1573	716107,75	1103643,46
1574	716015,12	1103551,64
1575	715921,64	1103459,83
1576	715829,00	1103367,96
1577	715736,37	1103276,10
1578	715643,73	1103184,23
1579	715550,25	1103092,42
1580	715457,61	1103000,60
1581	715457,22	1102908,29
1582	715364,58	1102816,47
1583	715271,94	1102724,61
1584	715178,46	1102632,79
1585	715085,82	1102540,98
1586	714993,18	1102449,06
1587	714900,55	1102357,25
1588	714807,91	1102265,38
1589	714714,42	1102173,57
1590	714622,18	1102173,91
1591	714529,54	1102082,10
1592	714437,31	1102082,50
1593	714344,22	1102082,90
1594	714251,98	1102083,30
1595	714159,74	1102083,70
1596	714067,50	1102084,10

Vértice	Este	Norte
1597	713975,26	1102084,50
1598	713882,17	1102084,95
1599	713789,93	1102085,25
1600	713697,69	1102085,70
1601	713605,85	1102178,31
1602	713513,16	1102270,98
1603	713420,92	1102271,38
1604	713328,68	1102271,78
1605	713236,84	1102364,45
1606	713145,00	1102457,07
1607	713052,31	1102549,74
1608	712960,47	1102642,40
1609	712960,87	1102734,62
1610	712869,03	1102827,29
1611	712869,44	1102919,50
1612	712869,84	1103011,77
1613	712778,00	1103104,38
1614	712778,40	1103196,70
1615	712778,80	1103288,92
1616	712779,21	1103381,18
1617	712779,61	1103473,40
1618	712780,01	1103565,66
1619	712780,41	1103657,88
1620	712780,81	1103750,20
1621	712781,22	1103842,41
1622	712781,62	1103934,68
1623	712782,02	1104026,89
1624	712782,42	1104119,16
1625	712875,06	1104210,97
1626	712967,70	1104302,78
1627	713060,34	1104394,70
1628	713153,43	1104394,24
1629	713246,07	1104486,10
1630	713338,31	1104485,70
1631	713430,54	1104485,30
1632	713522,78	1104484,95
1633	713615,87	1104484,49
1634	713708,10	1104484,09
1635	713800,34	1104483,69
1636	713892,58	1104483,29
1637	713985,66	1104482,88
1638	714077,90	1104482,48
1639	714170,54	1104574,35
1640	714263,17	1104666,16
1641	714355,81	1104758,03
1642	714449,30	1104849,83

“Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones”

Vértice	Este	Norte
1643	714541,93	1104941,70
1644	714542,33	1105033,97
1645	714542,73	1105126,23
1646	714450,90	1105218,84
1647	714543,53	1105310,66
1648	714543,94	1105402,92
1649	714636,57	1105494,79
1650	714636,97	1105587,05
1651	714637,37	1105679,27
1652	714730,01	1105771,13
1653	714730,41	1105863,40
1654	714730,81	1105955,61
1655	714731,21	1106047,87
1656	714731,61	1106140,14
1657	714825,10	1106231,95
1658	712782,42	1104119,16
1659	712875,06	1104210,97
1660	712967,70	1104302,78
1661	713060,34	1104394,70
1662	713153,43	1104394,24
1663	713246,07	1104486,10
1664	713338,31	1104485,70
1665	713430,54	1104485,30
1666	713522,78	1104484,95
1667	713615,87	1104484,49
1668	713708,10	1104484,09
1669	713800,34	1104483,69
1670	713892,58	1104483,29
1671	713985,66	1104482,88
1672	714077,90	1104482,48
1673	714170,54	1104574,35
1674	714263,17	1104666,16
1675	714355,81	1104758,03
1676	714449,30	1104849,83
1677	714541,93	1104941,70
1678	714542,33	1105033,97
1679	714542,73	1105126,23
1680	714450,90	1105218,84
1681	714543,53	1105310,66
1682	714543,94	1105402,92
1683	714636,57	1105494,79
1684	714636,97	1105587,05
1685	714637,37	1105679,27
1686	714730,01	1105771,13
1687	714730,41	1105863,40
1688	714730,81	1105955,61

Vértice	Este	Norte
1689	714731,21	1106047,87
1690	714731,61	1106140,14
1691	714825,10	1106231,95
1692	714284,09	1109463,03
1693	714284,50	1109555,25
1694	714284,90	1109647,46
1695	714285,31	1109739,73
1696	714285,71	1109831,94
1697	714286,12	1109924,21
1698	714286,52	1110016,42
1699	714286,92	1110108,68
1700	714287,33	1110200,95
1701	714287,73	1110293,22
1702	714288,14	1110385,43
1703	714288,54	1110477,69
1704	714381,17	1110569,50
1705	714381,58	1110661,82
1706	714289,76	1110754,44
1707	714197,93	1110847,11
1708	714106,11	1110939,78
1709	714014,29	1111032,40
1710	713921,21	1111032,76
1711	713829,39	1111125,43
1712	713737,16	1111125,83
1713	713644,93	1111126,24
1714	713551,86	1111126,70
1715	713459,63	1111127,11
1716	713367,81	1111219,68
1717	713275,99	1111312,35
1718	713184,16	1111405,02
1719	713183,73	1111497,29
1720	713184,13	1111589,56
1721	713185,38	1111681,77
1722	713185,79	1111774,03
1723	713186,20	1111866,25
1724	713186,61	1111958,52
1725	713093,94	1112051,14
1726	713094,34	1112143,41
1727	713002,53	1112236,03
1728	713002,93	1112328,29
1729	713003,34	1112420,62
1730	713003,75	1112512,83
1731	713004,16	1112605,04
1732	712912,34	1112697,72
1733	712912,75	1112789,98
1734	712913,16	1112882,20

“Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones”

Vértice	Este	Norte
1735	712913,56	1112974,46
1736	712913,97	1113066,68
1737	712822,16	1113159,35
1738	712822,56	1113251,57
1739	712729,90	1113344,25
1740	712730,31	1113436,52
1741	712730,72	1113528,78
1742	712638,90	1113621,46
1743	712639,31	1113713,67
1744	712639,72	1113805,94
1745	712547,90	1113898,51
1746	712548,31	1113990,83
1747	712548,72	1114083,04
1748	712456,91	1114175,72
1749	712457,32	1114267,99
1750	712457,73	1114360,20
1751	712550,36	1114452,01
1752	712642,99	1114543,92
1753	712735,63	1114635,72
1754	712828,70	1114635,31
1755	712920,92	1114634,90
1756	713013,14	1114634,49
1757	713105,37	1114634,08
1758	713198,44	1114633,67
1759	713290,66	1114633,31
1760	713383,29	1114725,12
1761	713475,52	1114724,71
1762	713568,15	1114816,52
1763	713661,22	1114816,16
1764	713753,44	1114815,75
1765	713845,66	1114815,29
1766	713937,88	1114814,88
1767	714030,95	1114814,47
1768	714123,18	1114814,06
1769	714215,40	1114813,71
1770	714307,62	1114813,30
1771	714400,25	1114905,10
1772	714493,73	1114996,96
1773	714401,07	1115089,64
1774	714309,25	1115182,20
1775	714217,44	1115274,88
1776	714125,62	1115367,55
1777	714126,03	1115459,76
1778	714034,22	1115552,44
1779	714034,63	1115644,71
1780	713941,97	1115737,38

Vértice	Este	Norte
1781	713850,15	1115830,01
1782	713758,34	1115922,63
1783	713758,75	1116014,90
1784	713666,94	1116107,57
1785	713667,35	1116199,84
1786	713667,76	1116292,10
1787	713575,10	1116384,73
1788	713575,51	1116477,00
1789	713483,70	1116569,62
1790	713391,89	1116662,30
1791	713300,08	1116754,97
1792	713207,42	1116847,65
1793	713115,61	1116940,22
1794	713023,38	1116940,69
1795	712931,58	1117033,31
1796	712839,36	1117033,78
1797	712746,29	1117034,14
1798	712654,07	1117034,55
1799	712561,85	1117034,96
1800	712469,63	1117035,42
1801	712376,57	1117035,84
1802	712284,35	1117036,20
1803	712192,12	1117036,61
1804	712100,32	1117129,29
1805	712008,51	1117221,97
1806	711915,85	1117314,60
1807	711824,05	1117407,23
1808	711732,24	1117499,91
1809	711732,65	1117592,23
1810	711640,84	1117684,80
1811	711641,26	1117777,12
1812	711641,67	1117869,34
1813	711642,08	1117961,61
1814	711642,50	1118053,82
1815	711642,91	1118146,09
1816	711735,54	1118237,89
1817	711828,17	1118329,74
1818	711920,81	1118421,60
1819	712014,28	1118513,45
1820	712014,70	1118605,67
1821	712107,33	1118697,52
1822	712199,96	1118789,37
1823	712200,37	1118881,59
1824	712200,79	1118973,86
1825	712293,42	1119065,66
1826	712386,05	1119157,51

“Por la cual se impone la medida preventiva de suspensión temporal de las actividades de exploración y/o explotación minera en la Subcuenca Río Quito y sus afluentes y se adoptan otras determinaciones”

Vértice	Este	Norte
1827	712386,46	1119249,78
1828	712386,87	1119341,99
1829	712387,29	1119434,26
1830	712387,70	1119526,48
1831	712388,11	1119618,74
1832	712388,53	1119710,96
1833	712482,00	1119802,86
1834	712574,63	1119894,66
1835	712667,26	1119986,47
1836	712759,89	1120078,32
1837	712853,37	1120170,17
1838	712946,00	1120262,02
1839	713038,62	1120353,82
1840	713131,25	1120445,63
1841	713131,66	1120537,95
1842	713225,14	1120629,74
1843	713317,77	1120721,54
1844	713318,18	1120813,81
1845	713318,59	1120906,03
1846	713319,00	1120998,35
1847	713319,42	1121090,56
1848	713319,83	1121182,83
1849	713320,24	1121275,04
1850	713320,66	1121367,25
1851	713321,07	1121459,52
1852	713321,28	1121505,65
1853	713274,75	1121505,86
1854	713228,22	1121506,13
1855	712998,29	1121737,72
1856	712906,29	1121784,27
1857	712813,87	1121738,55
1858	712629,23	1121693,24
1859	712444,17	1121740,21
1860	712397,84	1121786,55
1861	712352,57	1121879,03
1862	712352,98	1121971,29
1863	712398,67	1121971,03
1864	712770,03	1122338,39
1865	712817,39	1122522,66
1866	712909,60	1122522,25
1867	713002,02	1122567,97
1868	713095,49	1122659,76
1869	713234,44	1122705,33
1870	713372,54	1122750,79
1871	713419,28	1122796,71
1872	713465,81	1122796,50

Vértice	Este	Norte
1873	713327,69	1122935,47
1874	713235,89	1123028,16
1875	713143,25	1123120,79
1876	713051,45	1123213,47
1877	712959,65	1123306,15
1878	712867,86	1123398,83
1879	712775,22	1123491,52
1880	712683,00	1123491,88
1881	712590,79	1123492,30
1882	712499,00	1123584,98
1883	712405,94	1123585,40
1884	712314,15	1123678,03
1885	712222,35	1123770,71
1886	712130,56	1123863,40
1887	712038,76	1123956,03
1888	711946,12	1124048,72
1889	711854,33	1124141,40
1890	711762,54	1124234,09
1891	711670,74	1124326,72
1892	711577,69	1124327,14
1893	711485,89	1124419,82
1894	711394,10	1124512,51
1895	711301,89	1124512,88
1896	711210,10	1124605,56
1897	711117,04	1124605,98
1898	711025,25	1124698,62
1899	710933,04	1124699,04
1900	710840,83	1124699,51