

AUTO No. **720** DE 2019  
(5 DE AGOSTO)

**“POR LA CUAL SE ORDENA LA APERTURA DE UNA INVESTIGACIÓN AMBIENTAL EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE ALBANIA – LA GUAJIRA”**

EL SUBDIRECTOR DE AUTORIDAD AMBIENTAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA, En uso de sus facultades legales y en especial las conferidas por los Decretos 3453 de 1983, modificado por la Ley 99 de 1993, Resolución No. 001743 de 14 de Agosto de 2009 proferida por la Corporación Autónoma Regional de La Guajira, de conformidad con la Ley 1333 del 21 de Julio de 2009, y

**CONSIDERANDO:**

Que las Corporaciones Autónomas Regionales están facultadas para realizar el Control, Seguimiento y Monitoreo a proyectos que de una u otra manera posean riesgo y/o amenaza al medio ambiente en general y que se adelanten en sus jurisdicciones, así lo consagra la Ley 99 de 1993.

Que el Municipio de Albania – La Guajira, por medio de su representante Legal, el señor PABLO PARRA CORDOBA (Alcalde Municipal), mediante oficio de solicitud de liquidación por servicios de Evaluación Ambiental de fecha 21 de Agosto de 2018 y registrado en esta Entidad bajo Radicado No. ENT – 5643 del 22 de Agosto de 2018, requiere Permiso de Tala y/o Poda de Arboles en aras de llevar a cabo la construcción de la Estación de Policía Albania, que se ubicará en la zona de acceso a la cabecera Municipal.

Que el pago por los servicios de Evaluación y Trámite de dicha solicitud, fueron debidamente cancelados por el interesado por un valor de \$ 807.938, y la copia del recibo de consignación allegada a CORPOGUAJIRA a través de oficio, el cual fue recibido de conformidad en esta Entidad abajo Radicado No. ENT - 6230 del 10 de Septiembre de 2018.

Que mediante Auto No. 1300 del 17 de Septiembre de 2018, CORPOGUAJIRA avoca conocimiento del permiso solicitado y anteriormente descrito. Dicho Acto Administrativo fue notificado personalmente al señor YONATHAN QUINTERO BARROS el día 21 de Septiembre de 2018, debidamente autorizado por el representante Legal del Municipio de Albania – La Guajira, el señor PABLO PARRA CORDOBA (Alcalde), mediante oficio de fecha 14 de Septiembre de 2018, anexo al Expediente pertinente.

Que el día 25 de Septiembre de 2018, teniendo en cuenta lo dispuesto en el Acto Administrativo en mención; los profesionales del grupo de Evaluación, Control y Monitoreo Ambiental, realizaron visita de Inspección Ocular al sitio de interés, ubicado en la calle 1 Norte No. 1f – 67 Barrio Villa One del Municipio de Albania – La Guajira, donde se realizaría la construcción de la Estación de Policía Albania, para determinar la viabilidad de la Tala y/o Poda requerida ante CORPOGUAJIRA por dicho Municipio, y por el cual se expidió informe técnico bajo Radicado No. INT – 5400 del 11 de Octubre de 2018.

El anterior, fue remitido a la Oficina de la Subdirección de Autoridad Ambiental, el cual después de analizado y revisado debidamente, CORPOGUAJIRA a través de la dependencia en mención, realiza Requerimiento al señor PABLO PARRA CORDOBA (Alcalde Municipal de Albania – La Guajira) mediante Radicado No. SAL 6734 del 28 de Diciembre de 2018, para que en atención a lo estipulado en la visita de inspección ocular realizada el 25 de Septiembre de 2018, anexe ante esta Entidad el lleno de los requisitos de Ley exigidos por la Normatividad Ambiental vigente y faltantes en la solicitud de Tala y/o Poda de árboles, en aras de continuar con los procedimientos correspondientes.

Que mediante oficio bajo Radicado No. SAL – 6043 del 16 de Noviembre de 2018, CORPOGUAJIRA, a través de la Oficina de la Subdirección de Autoridad Ambiental, remite copia del Requerimiento descrito anteriormente al señor YONATHAN QUINTERO BARROS (Arquitecto), Autorizado por el Alcalde Municipal de Albania – La Guajira, para ser conocedor de las acciones legales desprendidas en cuanto al trámite de Tala y/o Poda solicitado ante CORPOGUAJIRA por el Representante Legal del Municipio en mención, en aras de proceder de conformidad con las diligencias pertinentes.

Que mediante oficio de fecha 28 de Enero de 2019 y registrado en esta Corporación bajo Radicado No. ENT – 550 del 28 de Enero de 2019, el señor YONATHAN QUINTERO BARROS (Arquitecto), debidamente autorizado por el Alcalde Municipal de Albania – La Guajira, allega ante esta Entidad, el lleno de los requisitos de Ley exigidos por la Normatividad Ambiental vigente y requeridos por CORPOGUAJIRA para continuar con el trámite de solicitud de Tala y/o Poda en la calle 1 Norte No. 1f – 67 Barrio Villa One del Municipio de Albania – La Guajira, donde se llevará a cabo la construcción de la Estación de Policía Albania.

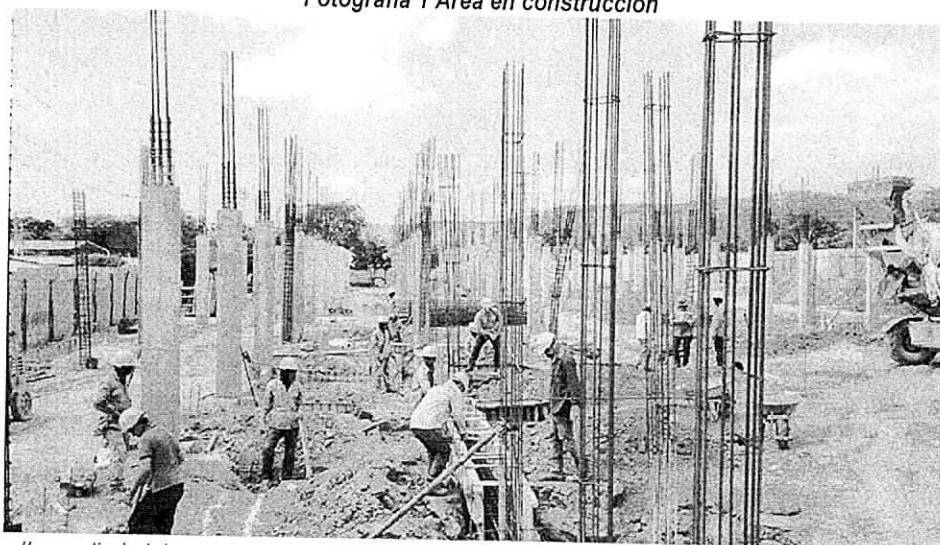
Que en consecuencia de presuntas Actividades Forestales realizadas en la calle 1 Norte No. 1f – 67 Barrio Villa One del Municipio de Albania – La Guajira, donde se realizaría la construcción de la Estación de Policía Albania; terceros ajenos a dicho proyecto, ponen en conocimiento dichas labores, ante la Autoridad Ambiental competente, por medio de quejas, registradas ante esta Entidad mediante Radicados No. ENT – 1996 y ENT – 2001 del 21 de Marzo de 2019, por lo cual CORPOGUAJIRA, avoca conocimiento en atención de las mismas mediante Auto de Tramite No. 294 del 22 de Marzo de 2019, siendo dicho Acto Administrativo remitido al grupo de Evaluación, Control y Monitoreo Ambiental de este Ente, en aras de tomar las acciones legales correspondientes.

Que en atención a las denuncias impetradas y descritas anteriormente, el Grupo de Evaluación, Control y Monitoreo Ambiental de CORPOGUAJIRA, se pronuncia con Informe Técnico No. INT – 2517 del 6 de Junio de 2019, en el cual es puesto en conocimiento de la Oficina de la Subdirección de Autoridad Ambiental de esta Entidad y en donde se señala lo siguiente:

#### **REVISIÓN DOCUMENTAL:**

*Revisada y analizada toda la Documentación correspondiente al Expediente del caso, y de acuerdo con la publicación realizada el 28 de enero de 2019 en el Diario del Norte, en la cual se cita: "Cabe indicar que estos trabajos fueron iniciados por la administración a finales del año anterior y se esperan sean entregados en su totalidad antes de que termine el mandato del actual burgomaestre Pablo Parra." En la fotografía que acompaña el artículo en mención, se puede observar las obras adelantadas dentro de un cerramiento en el cual no se presentan individuos arbóreos, por tanto, se puede inferir que la tala fue realizada con fecha anterior a la publicación.*

**Fotografía 1 Área en construcción**



Fuente: <https://www.diariodelnorte.net/caribe/99-la-quajira/1533-avanza-la-construccion-de-la-nueva-estacion-de-policia-en-el-municipio-de-albania.html>

#### **VISITA TECNICA:**

El día 10 de abril de 2019, de conformidad con el Auto de Trámite No. 294 con fecha 22 de marzo de 2019, se realizó visita a la Alcaldía Municipal de Albania, sosteniendo una entrevista con el Secretario de Obras Públicas, el señor JESÚS ADOLFO JIMÉNEZ ROMERO, quien facilitó el número de contacto del señor YONATHAN YAMITH QUINTERO BARROS, arquitecto a cargo del proyecto "Construcción de la Estación de Policía de Albania", como parte de la conversación sostenida, el señor JIMENEZ ROMERO indicó que NO conocía del estado de la obra y que sobre los trámites de permisos ambientales estaban a cargo del señor QUINTERO BARROS.

Posteriormente, se realizó la visita de verificación al área en construcción, con el acompañamiento del señor YONATHAN YAMITH QUINTERO BARROS, quien manifestó haber entregado los documentos requeridos previo a la tala de los árboles que se encontraban en el área proyectada para la construcción de la Estación de Policía de Albania, al respecto, se le informó al señor QUINTERO BARROS que, con la entrega de la documentación requerida por CORPOGUAJIRA **NO SE GENERA EL PERMISO DE MANERA AUTOMÁTICA**, ya que esta información debe ser verificada por parte del equipo técnico y se debe generar un **ACTO ADMINISTRATIVO** que autorice al interesado el aprovechamiento forestal solicitado.

#### **OBSERVACION DE CAMPO.**

El área proyectada para la construcción de la Estación de policía del municipio de Albania se encuentra con un cerramiento perimetral (ver fotografía 2), depósito de materiales y herramientas, acopio de residuos; al momento de la visita no se

encontró unidades sanitarias; en el área de construcción se observa que fueron talados y removidos los individuos arbóreos relacionados en el documento entregado bajo el radicado ENT-550 del 28 de enero de 2019, en cuento al avance de la construcción, se observa la fundición de formaletas y columnas del segundo nivel de la estación de policía. (ver fotografía 3)

Fotografía 2 Panorámica del cerramiento del área en construcción



Calle 1 Norte #1f – 67, barrio Villa One, municipio de Albania. 10/04/2019

Fotografía 3 Panorámica interior del área en construcción



Calle 1 Norte #1f – 67, barrio Villa One, municipio de Albania. 10/04/2019

Tabla 1 Ubicación del área en construcción

Coordenadas MAGNA SIRGAS		Orientación
11° 9'50.86"N 72°35'24.96"O	11° 9'50.68"N 72°35'25.11"O	Norte
11° 9'49.23"N 72°35'28.25"O	11° 9'49.34"N 72°35'28.41"O	Sur
11° 9'50.63"N 72°35'28.26"O	11° 9'50.90"N 72°35'27.97"O	Oeste
11° 9'51.69"N 72°35'26.13"O	11° 9'49.72"N 72°35'27.68"O	Noroeste

Fuente: CORPOGUAJIRA, 2019.



Durante la inspección se identificó que fueron talados los individuos ubicados en el área proyectada para la construcción de la Estación de Policía, quedando algunos árboles como remanentes del arbolado existente antes de la obra, a continuación se relacionan los individuos encontrados en pie.

Tabla 2 Árboles remanentes

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	COORDENADAS MAGNAS SIRGAS	
		NORTE	ESTE
<i>Bulnesia arborea</i>	Guayacán	11° 9'49.91"N	72°35'27.45"O
<i>Astronium graveolens</i>	Quebracho	11° 9'49.44"N	72°35'28.14"O
		11° 9'49.53"N	72°35'28.25"O
		11° 9'49.58"N	72°35'28.12"O
		11° 9'49.70"N	72°35'28.15"O
		11° 9'49.92"N	72°35'28.13"O
		11° 9'50.08"N	72°35'28.09"O
		11° 9'49.92"N	72°35'27.87"O
		11° 9'49.91"N	72°35'27.45"O
		11° 9'49.30"N	72°35'28.33"O
<i>Capparis indica</i>	Olivo	11° 9'49.50"N	72°35'27.94"O
<i>Azadirachta indica</i>	Neem	11° 9'50.22"N	72°35'28.04"O
		11° 9'49.91"N	72°35'26.95"O
		11° 9'50.05"N	72°35'26.59"O
		11° 9'49.43"N	72°35'27.68"O
		11° 9'49.42"N	72°35'28.16"O
		11° 9'51.16"N	72°35'27.35"O
		11° 9'51.22"N	72°35'27.28"O
		11° 9'51.34"N	72°35'27.02"O
		11° 9'51.43"N	72°35'26.93"O
		11° 9'51.45"N	72°35'26.82"O
		11° 9'51.51"N	72°35'26.70"O
		11° 9'51.53"N	72°35'26.57"O
		11° 9'51.56"N	72°35'26.45"O
		11° 9'51.58"N	72°35'26.33"O
		11° 9'51.63"N	72°35'25.94"O
		11° 9'51.64"N	72°35'25.86"O
		11° 9'51.60"N	72°35'25.74"O
		11° 9'51.61"N	72°35'25.60"O
		11° 9'51.56"N	72°35'25.33"O
		11° 9'50.39"N	72°35'25.30"O
		11° 9'50.36"N	72°35'25.31"O
<i>Parkinsonia aculeata</i>	Sauce	11° 9'50.66"N	72°35'28.03"O
<i>Ziziphus jujuba</i>	Manzanita	11° 9'49.61"N	72°35'27.42"O
<i>Crataeva tapia</i>	Toco blanco	11° 9'49.72"N	72°35'27.68"O
<i>Tabebuia rosea</i>	Roble	11° 9'49.96"N	72°35'26.71"O

Fuente: CORPOGUAJIRA, 2019.

Los árboles relacionados en la tabla anterior se encuentran establecidos tanto dentro como fuera del cerramiento, en total se identificaron 36 árboles, de los cuales 23 árboles están establecidos al exterior del cerramiento, y 13 al interior del cerramiento, entre los que se encuentra un árbol de la especie guayacán – *Bulnesia arborea*, el cual presenta evidencias de poda antitécnica producto de la cercanía a la infraestructura.

### Registro Fotográfico

**Fotografía 4** Árbol de guayacán podado



**Fotografía 5** Árbol de guayacán podado



Calle 1 Norte #1f – 67, barrio Villa One, municipio de Albania. 10/04/2019

**Fotografía 6** Árboles conservados



**Fotografía 7** Árboles conservados



Calle 1 Norte #1f – 67, barrio Villa One, municipio de Albania. 10/04/2019

**Fotografía 8** Residuos de construcción y de poda



**Fotografía 9** Árboles conservados en el exterior



Calle 1 Norte #1f – 67, barrio Villa One, municipio de Albania. 10/04/2019

### CONCEPTO TECNICO:

Basado en lo observado durante la visita de verificación realizada al predio ubicado en la calle 1 Norte # 1f – 67, barrio Villa One, municipio de Albania, se encontró que durante la ejecución de la obra que adelanta la Alcaldía Municipal de Albania se realizó la tala de aproximadamente 53 individuos arbóreos de las especies trupillo – *Prosopis juliflora*, olivo – *Capparis olivaeformis* y quebracho – *Astronium graveolens*, de igual manera, se identificó un árbol de la especie guayacán (*Bulnesia arborea*) el cual presenta cortes originados por una poda anti técnica, esta especie se encuentra protegida a nivel regional mediante el Acuerdo 003 de 2012, mediante el cual, el Consejo Directivo de CORPOGUAJIRA, declaró cuatro (4) especies forestales en veda.

*De acuerdo a la revisión documental, la tala objeto de la queja ambiental con radicado ENT-1996 y ENT-2001 del 21 de marzo de 2019, se originó previamente a la entrega de documentación complementaria ante esta Corporación, la cual cuenta con el radicado ENT-550 del día 28 de enero de 2019, en el documento en mención, el individuo de la especie guayacán NO está incluido entre el listado de los individuos a intervenir.*

#### CONCLUSIÓN:

***Una vez revisada la documentación que obra en el expediente 607/18 se encuentra la solicitud de aprovechamiento forestal único sin aprobación por parte de esta Autoridad, dado que, en la última evaluación realizada fue requerida información adicional, por tanto, las CINCUENTA Y TRES (53) talas y UNA (1) poda realizada durante el proceso pre constructivo y constructivo de la Estación de Policía del municipio de Albania, no cuentan con el permiso para su ejecución.***

Que teniendo en cuenta lo expuesto en el Informe Técnico antes mencionado, este Despacho encuentra los méritos suficientes para iniciar la respectiva Investigación Ambiental.

#### COMPETENCIA DE LA CORPORACIÓN

La Ley 1333 del 21 de Julio de 2009, establece el procedimiento sancionatorio en materia ambiental, subrogado entre otras disposiciones los artículos 83 a 86 de la Ley 99 de 1993, y señaló que el Estado es titular de la potestad sancionatoria en materia ambiental, a través del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, y demás autoridades ambientales, de conformidad con las competencias establecidas por la ley y los reglamentos.

#### FUNDAMENTOS LEGALES

Que la Constitución Política establece en su artículo 8, que es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la nación, en concordancia con los artículos 79, 80 y 95 numeral 8 que dispone que todas las personas tengan derecho a gozar de un ambiente sano.

Que la Ley 23 de 1973 en su Artículo 2° 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 de igual forma el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente consagra en su Artículo 1° que, el ambiente es patrimonio común y que el Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo, por ser de utilidad pública e interés social.

Que la Ley 99 de 1993 establece en su artículo 31 numeral 12) Ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas en cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos, estas funciones comprenden expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos concesiones, autorizaciones y salvoconductos.

Que, a su vez, cabe hacer referencia a lo establecido en el inciso tercero del artículo 107 de la ley antes mencionada, según el cual, 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.

Que el Artículo 2.2.1.1.9.3 del decreto 1076 de 2015, dispone: Cuando se requiera talar o podar árboles aislados localizados en centros urbanos que por razones de su ubicación, estado sanitario o daños mecánicos estén causando perjuicio a la estabilidad de los suelos, a canales de aguas, andenes, calles, obras de infraestructura o edificaciones, se solicitará por escrito autorización ante la autoridad competente, la cual tramitará la solicitud de inmediato, previa visita realizada por un funcionario competente que compruebe técnicamente la necesidad de talar los árboles.

Que el Artículo 2.2.1.1.9.4 del Decreto 1076 de 2015 indica que "Cuando se requiera talar, trasplantar o reubicar árboles aislados localizados en centros urbanos, para la realización, remodelación o ampliación de obras públicas o privadas de infraestructura, construcciones, instalaciones y similares, se solicitará autorización ante la Corporación respectiva, ante las autoridades ambientales de los grandes centros urbanos o ante las autoridades municipales, según el caso, las cuales tramitarán la solicitud, previa visita realizada por un funcionario competente, quien verificará la necesidad de tala o reubicación aducida por el interesado, para lo cual emitirá concepto técnico"



Que la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, señala en su artículo tercero, que son aplicables al procedimiento sancionatorio ambiental, los principios constitucionales y legales que rigen las actuaciones administrativas y los principios ambientales prescritos en el artículo 1º de la ley 99 de 1993.

Que el Artículo 17 de la Ley 1333 de 2009, consagra la *Indagación Preliminar*: Con objeto de establecer si existe o no mérito para iniciar el procedimiento sancionatorio se ordenará una indagación preliminar, cuando hubiere lugar a ello, imposición de medida preventiva; sin embargo, considerando que los hechos fueron verificados, se procederá a ordenar la apertura de investigación ambiental, en los que se consagrará la presunta infracción y se individualizarán las normas ambientales que se estiman violadas.

Que se entiende por investigación preliminar: *"Como la primera aproximación del investigador a la realidad u objeto de estudio, lo que le permite reunir datos de primera mano para contextualizar y delimitar el problema de investigación y así reunir suficiente información para hacer del mismo un adecuado planteamiento"*.

Que el Artículo 18 de la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, señala que el procedimiento sancionatorio se adelantará de oficio, a petición de parte o como consecuencia de haberse impuesto una medida preventiva mediante acto administrativo motivado, que se notificará personalmente conforme a lo dispuesto en el Código Contencioso Administrativo, el cual dispondrá el inicio del procedimiento sancionatorio para verificar los hechos u omisiones constitutivas de infracción a las normas ambientales. En casos de flagrancia o confesión se procederá a recibir descargos.

Que el artículo 22 de la norma en mención, determina que la autoridad ambiental competente podrá realizar todo tipo de diligencias administrativas como visitas técnicas, toma de muestras, exámenes de laboratorio, mediciones, caracterizaciones y todas aquellas actuaciones que estime necesarias y pertinentes para determinar con certeza los hechos constitutivos de infracción y completar los elementos probatorios.

Que de conformidad con lo previsto en el artículo 23 de la citada norma, en el evento de hallarse configurado algunas de las causales del artículo 9, esta Corporación declarará la cesación de procedimiento.

Que en caso de existir mérito para continuar con la investigación, esta Corporación procederá a formular cargos contra el presunto infractor tal y como lo establece el artículo 24 de la Ley 1333 del 21 de Julio de 2009.

### CONSIDERACIONES FINALES

Las disposiciones contenidas en la Normatividad vigente y en los instrumentos de control y manejo Ambiental, están dirigidas a conciliar la actividad económica, con la necesidad de preservar y mantener un ambiente sano; por lo tanto, su incumplimiento constituye contravención a las normas ambientales.

Que esta Autoridad Ambiental adelantará la investigación de carácter Ambiental, sujetándose al Derecho al Debido Proceso, comunicando de manera formal la apertura del proceso, salvaguardando en todas sus etapas los principios de contradicción e imparcialidad, conductas que rigen la actuación de esta Autoridad Ambiental.

Que en los términos del Artículo 56 de la Ley 1333 de 2009, las autoridades que adelanten procesos sancionatorios ambientales, deberán comunicar a los Procuradores Judiciales, Ambientales y Agrarios los autos de apertura y terminación de dichos procesos.

Que por lo anterior, el Subdirector de Autoridad Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de La Guajira – CORPOGUAJIRA,

### DISPONE

**ARTÍCULO PRIMERO:** Ordenar la apertura de Investigación Ambiental contra el MUNICIPIO DE ALBANIA – LA GUAJIRA, Representada Legalmente por el señor PABLO PARRA CORDOBA (ALCALDE), e identificada con el Nit. No. 839.000.360-0, con el fin de verificar los hechos u omisiones constitutivas de infracción a normas de Protección Ambiental, de conformidad con lo expuesto en la parte Motiva del presente Acto Administrativo.

**ARTICULO SEGUNDO:** En orden a determinar con certeza los hechos constitutivos de infracción y completar los elementos probatorios, podrá de oficio realizar todo tipo de diligencias y Actuaciones Administrativas que se estimen necesarias y pertinentes, en los términos del artículo 22 de la Ley 1333 del 21 de julio de 2009.

**ARTÍCULO TERCERO:** Por la Subdirección de Autoridad Ambiental de esta Corporación, notificar el contenido del presente Acto Administrativo al Representante Legal del MUNICIPIO DE ALBANIA – LA GUAJIRA o a su apoderado debidamente constituido.

**ARTÍCULO CUARTO:** Por la Subdirección de Autoridad Ambiental de esta Corporación, comunicar el contenido del presente Acto Administrativo al Procurador Judicial, Ambiental y Agrario – Seccional Guajira, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 56 de la Ley 1333 de 2009.

**ARTICULO QUINTO:** Tener como interesado a cualquier persona que así lo manifieste conforme a lo dispuesto en el Artículo 69 de la ley 99 de 1993 y 20 de la ley 1333 de 2009.

**ARTICULO SEXTO:** Córrase traslado al Grupo de Evaluación, Control y Monitoreo Ambiental de esta Entidad para lo de su competencia.

**ARTICULO SEPTIMO:** Contra el presente Auto no procede ningún Recurso por la vía Gubernativa conforme a lo preceptuado en la ley 1437 de 2011.



**ARTICULO OCTAVO:** El presente Auto rige a partir de la fecha de su notificación.

**NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en Riohacha, Capital del Departamento de La Guajira a los 5 días del mes de Agosto de 2019.



**ELIUMAT MAZA SAMPER**  
Subdirector de Autoridad Ambiental

Proyectó: A. Barros.   
Revisó: F. Mejía   
Aprobó: J. Barros 