

RESOLUCIÓN N° 01580 DE 2018  
( 23 JUL 2018 )

**"POR LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACION DE MOVILIZACION DE CARBON VEGETAL EXISTENTE LOCALIZADOS EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE RIOHACHA – LA GUAJIRA, A FAVOR DEL SEÑOR ALBER RAFAEL PINTO MARQUEZ Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

EL DIRECTOR GENERAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA, "CORPOGUAJIRA" en uso de sus facultades legales y en especial de las conferidas por los Decretos 3453 de 1983, modificado por la Ley 99 de 1993, 2811 de 1974, decreto 1076 de 2015, resolución 0753 de 2018, demás normas concordantes, y

**CONSIDERANDO:**

Que según el Artículo 31 Numeral 2, de la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales, ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción de acuerdo con las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio del Medio Ambiente.

Que según el Artículo 31 Numeral 9 de la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales, otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la Ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente. Otorgar permisos y concesiones para el aprovechamiento forestal, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva.

Que el artículo 2.2.1.1.9.1 del Decreto 1076 de 2015: establece que "Cuando se quiera aprovechar árboles aislados de bosque natural ubicado en terrenos de dominio público o en predios de propiedad privada que se encuentren caídos o muertos por causas naturales, o que por razones de orden sanitario debidamente comprobadas requieren ser talados, se solicitará permiso o autorización ante la Corporación respectiva, la cual dará trámite prioritario a la solicitud

Que el Artículo 2.2.1.1.7.6 del Decreto 1076 de 2015 consagra: "Cuando se trate de aprovechamientos forestales persistentes o únicos, una vez recibido el plan del manejo forestal o el plan de aprovechamiento, respectivamente, las Corporaciones procederán a evaluar su contenido, efectuar las visitas de campo, emitir el concepto y expedir la resolución motivada".

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió la Resolución 0753 de Mayo 09 de 2018, donde estableció Los lineamientos generales para la obtención y movilización de carbón vegetal con fines comerciales y se dictaron otras disposiciones.

Que el Artículo 11 de la Resolución 0753 de Mayo 09 de 2018, señalo que las autoridades ambientales podrán autorizar la movilización de existencia de carbón vegetal producidas en el área de su jurisdicción, por (1) una sola vez, dentro de los tres (3) meses siguientes a la entrada en vigencia del presente acto administrativo.

Que mediante oficio de radicado **ENT-4614** de fecha 11 de Julio de 2018, el señor ALBER RAFAEL PINTO MARQUEZ, Identificado con la C.C. N° 1.118.819.697 de Riohacha, La Guajira, solicito mediante el nuevo procedimiento la liquidación para los servicios de costos y evaluación del trámite de Autorización para la movilización de 27.287 sacos plásticos de carbón vegetal existente en las comunidades indígenas de Charalito, Santa Catalina y en el kilómetro 12 y 20 hacia la vía a Valledupar en jurisdicción del Municipio de Riohacha – La Guajira, por lo que se procede a dar continuidad al estudio y trámite de su solicitud.

Atendiendo esta petición la Subdirección de Autoridad Ambiental, emite el Auto N° 941 del 2018, ordena que se haga visita al sector, se verifique la viabilidad de lo solicitado y se rinda el respectivo informe técnico y que el funcionario comisionado en informe de visita recibido con el Radicado interno N° INT - 3427 de fecha 19 de Julio de 2018 manifiesta lo que se describe a continuación:

01580



## METODOLOGIA DEL PROCEDIMIENTO

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) expide la Resolución 0753 de 09 de mayo de 2018 "por medio de la cual se establecen lineamientos Generales para la obtención y movilización de carbón vegetal con fines comerciales y se dictan otras disposiciones" y considerando que la misma en su artículo 11 faculta a las Autoridades Ambientales Regionales CARs, autorizar la movilización de existencias de carbón vegetal producidas en el área de su jurisdicción, por una (1) sola vez, dentro de los tres (3) meses siguientes a la entrada en vigencia del presente acto administrativo, que en cumplimiento a lo anterior los interesados deben cumplir con los siguientes lineamientos:

1. Los interesados deben presentar ante la autoridad ambiental la correspondiente solicitud de movilización de carbón vegetal en la que deberán incluir la siguiente información:
  - Municipio
  - Persona natural o jurídica a cargo
  - Zona de elaboración
  - Procesos y acopios del carbón objeto de la solicitud
  - Cantidad total de carbón vegetal expresado en (kg), información que no podrá ser modificada posteriormente.
2. La autoridad ambiental revisará la información presentada en la solicitud con el fin de:
  - Identificar el Municipio, persona natural o jurídica a cargo, zona de elaboración, procesos y acopios del carbón objeto de la solicitud.
  - Evaluará y determinará el volumen de leña en metros cúbicos que fueron utilizados para la obtención del carbón vegetal.
3. Autorizará la movilización de existencias de carbón vegetal y establecerá a los titulares, las obligaciones a que haya lugar, en virtud de la actividad de producción de carbón vegetal objeto de la movilización y otorgará los correspondientes salvoconductos.

### 2.1 Cálculos de los volúmenes.

Según lo dispuesto en el anexo 1 de la resolución 0753 del 09 de mayo de 2018, la fórmula para el cálculo del volumen de leña es la siguiente:  $V=L*A*H*fe$

V: volumen de leña en metros cúbicos ( $m^3$ )

L: largo de la pila de leña en metros

A: ancho de la pila de leña en metros

H: altura de la leña en metros

Fe: factor de espaciamiento

Tabla 1. FACTORES DE ESPACIAMIENTO PARA LEÑA

| TIPO DE LEÑA  | FACTOR DE ESPACIAMIENTO |
|---|-------------------------|
| De especies resinosas: <i>Eucalyptus sp</i> y coníferas especialmente | 0,740                   |
| Especies nativas latifoliadas – fustes                                | 0,650                   |
| Especies nativas latifoliadas – ramas                                 | 0,500                   |

Fuente: Guía de cubicación de madera, pág., 26. Corporación Autónoma regional de Risaralda - CARDER; 2012. 44p.

Tabla 2. EQUIVALENCIAS DE MEDIDA Y FACTORES DE CONVERSION. VOLUMEN Y PESO

| DESCRIPCION                  | EQUIVALENCIAS            |
|------------------------------|--------------------------|
| 1 Tonelada de leña           | 3,235 $m^3$ de leña      |
| 1 Tonelada de Carbón vegetal | 10,8 $m^3$ de leña       |
| 1 tonelada de leña           | 300 kg de carbón vegetal |

Fuente: Guía de cubicación de madera, pág., 27, Corporación Autónoma regional de Risaralda - CARDER; 2012. 44p.

## DESARROLLO DE LA VISITA

El día 16 de julio de 2018, con la finalidad de verificar en detalle la cantidad de carbón vegetal producida y acopiada por indígenas wayuu en zona indígena de la comunidad Marirachon km 12 de la vía Riohacha – Cuestecitas, km 20 del mismo sector; Charalito y Santa Catalina en el sectores del salao – Villa Martin, en jurisdicción del Municipio de Riohacha, presentada por el señor ALBERT RAFAEL PINTO MARQUEZ CC. 1.118.819.697 de Riohacha, de conformidad a lo estipulado en el numeral 1 antes citado, es decir, municipio, procesos de acopio del carbón vegetal objeto de la solicitud, zona de elaboración y cantidad total de carbón vegetal expresado en (kg) y otro como los sitios donde se encuentra este producto acopiado.

Proc

La visita se realiza en ambos sectores indígenas en jurisdicción del Municipio de Riohacha, es decir los sitios visitados están dentro del rango indicado por el solicitante en los cuales se verifica existencia de carbón vegetal, en cantidad de 22.287 sacos plásticos de 20 kg cada uno, lográndose verificar que el producto se encuentra acopiado a la intemperie una parte empacado en sacos plásticos en buen estado, otros deteriorados que requieren volverse a remplazar y otra parte en proceso de Zarandeo para volver a ser empacado; se tubo información que el carbón vegetal fue producido mediante entresaca selectiva del bosque natural, utilizando ramas con diámetros inferiores a 10 cm.

Ubicación de los sitios visitados con existencia de carbón vegetal

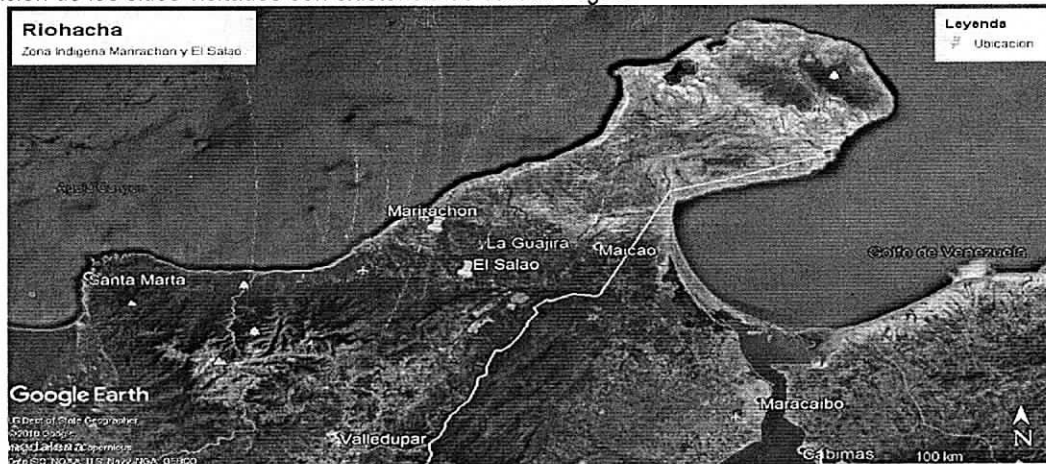
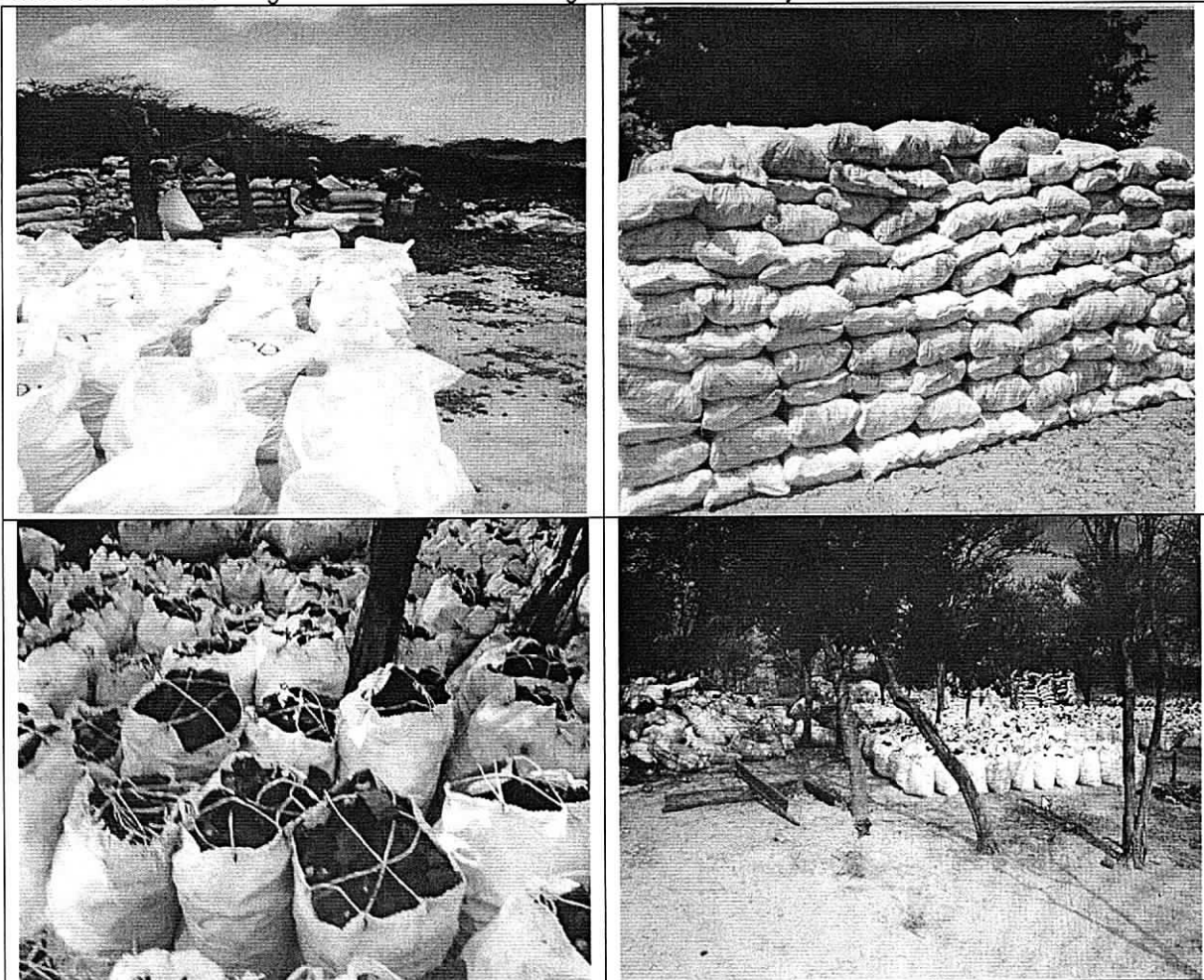


Imagen tomada de google earth 2018

Tabla 3. Coordenadas de los sitios de acopio en la comunidad Marirachon y el salao, Datum magna sirgas

| N             | W             | Sitio      | Punto GPS |
|---------------|---------------|------------|-----------|
| 11° 25' 36,7" | 72° 53' 25,5" | Marirachon | 1172      |
| 11° 12' 37,6" | 72° 46' 29,5" | El Salao   | 1171      |

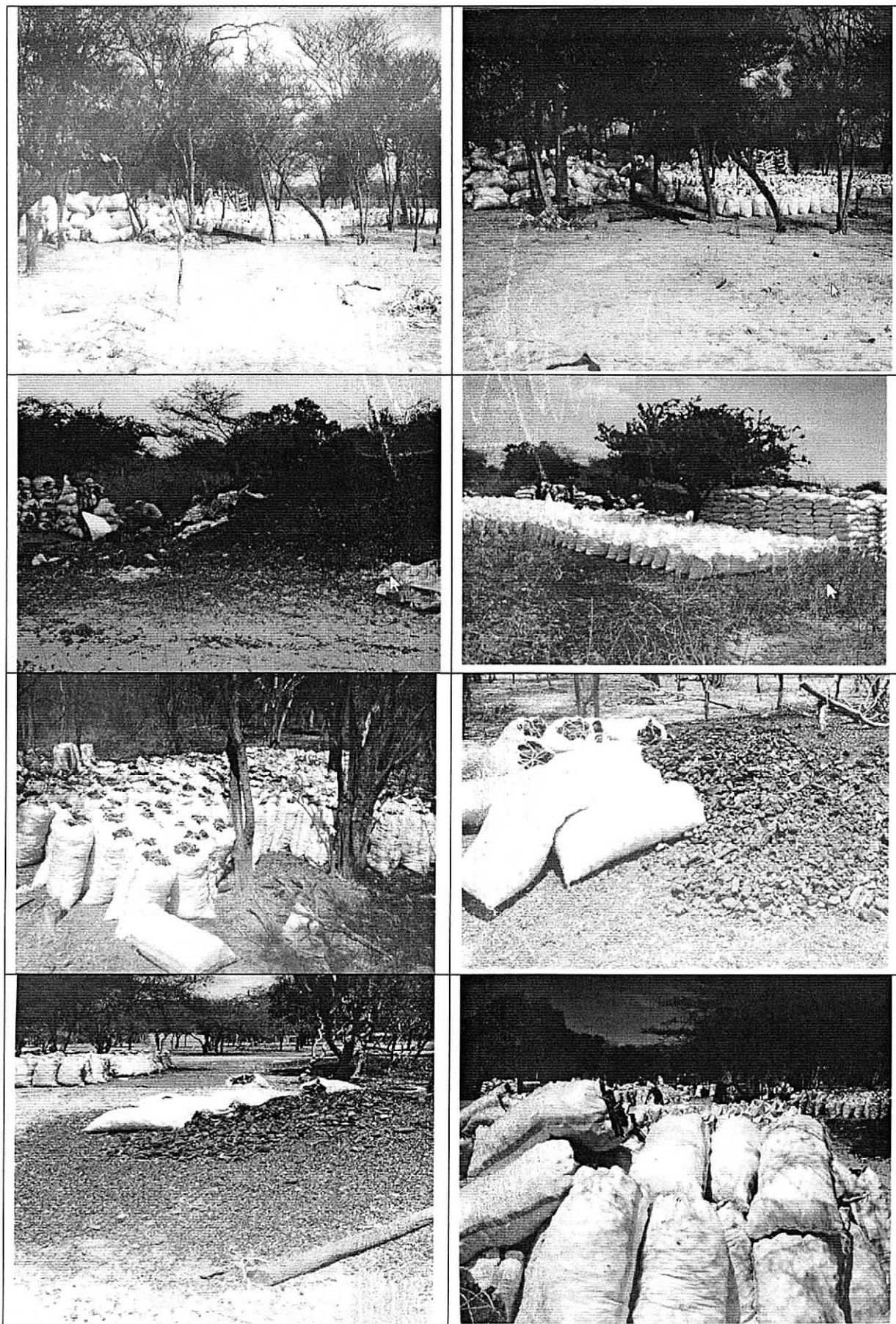
Evidencias del carbón vegetal verificado en zona indígena de Marirachon y el salao







Corpoguajira



Teniendo en cuenta lo anterior y basado en la cantidad de sacos plásticos con carbón vegetal 22.287 verificados en zona indígena de la comunidad Marirachon km 12 de la vía Riohacha – Cuestecitas, km 20 del mismo sector; Charalito y Santa Catalina en el sector del salao – Villa Martin, en jurisdicción del Municipio de Riohacha, La Guajira, y considerando que el peso de cada saco es de (20 kg), el volumen total expresado en kg para este sector, tal como lo establece en el anexo 1 de la resolución 0753 del 09 de mayo de 2018, es de 445.740 kg, de carbón vegetal.



Corpoguajira

01580

Según la cantidad expresada en (kg) y las directrices dadas en el anexo 1, de dicha resolución, esta cantidad de carbón vegetal es equivalente a **1.485,8 toneladas de leña**, lo que sería igual a **4.806,6m<sup>3</sup> de leña**; este volumen en (m<sup>3</sup> de leña) es equivalente a **445,7 toneladas de carbón vegetal**.

Este volumen **4.806,6m<sup>3</sup> de leña**, debe aplicársele el factor de espaciamiento (**0,65**) indicado en el anexo 1 de la resolución 0753 del 09 de mayo de 2018 para saber cuál fue el volumen real de leña en (m<sup>3</sup>) utilizado para la producción de carbón vegetal en zona indígena de la comunidad Marirachon km 12 de la vía Riohacha – Cuestecitas, km 20 del mismo sector; Charalito y Santa Catalina en el sectores del salao – Villa Martin, en jurisdicción del Municipio de Riohacha, lo que sería igual a un volumen de leña real de (**3.124,3 m<sup>3</sup>**).

Los **4.806,6m<sup>3</sup>** de leña están distribuidos en tres especies:

- Guayacán
- Puy
- Trupillo
- 

Con porcentajes de:

- 70% para la especie Guayacán, es decir, que el volumen de leña de esta especie es de 3.365m<sup>3</sup>
- 10% para la especie Puy, el volumen de leña es de 481m<sup>3</sup>
- 20% para la especie Trupillo, el volumen de leña sería de 961m<sup>3</sup>

Tabla 4. Detalles de la existencia de carbón vegetal en zona indígena de Marirachon y el salao

| Especie  | %   | No. De sacos (20 k) | Kilos de carbón V | m3 de leña | Volumen de leña real |
|----------|-----|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Guayacán | 70  | 15601               | 312018            | 3365       | 2187                 |
| Puy      | 10  | 2229                | 44574             | 481        | 312                  |
| Trupillo | 20  | 4457                | 89148             | 961        | 625                  |
| Total    | 100 | 22287               | 445740            | 4807       | 3124,3               |

Tabla 5. Calculo de volumen de carbón vegetal y leña

| Item                         | Valor     |
|------------------------------|-----------|
| Cantidad de sacos            | 22.287    |
| Peso en kilos de saco        | 20,0      |
| Kilos de carbón              | 445.740,0 |
| Ton carbon                   | 445,7     |
| Ton - carbón a m3            | 10,8      |
| Ton - leña a kilos de carbón | 300,0     |
| Ton - leña                   | 1.485,8   |
| Ton leña a m3 leña           | 3,2       |
| Metros cubicos de leña       | 4.806,6   |
| Factor de espaciamiento      | 0,7       |
| Vol de leña real             | 3.124,3   |

#### OBSERVACION

Según información obtenida durante la visita, en el proceso de elaboración del carbón vegetal, utilizan ramas de árboles indeseables seleccionados del bosque natural garantizando la sostenibilidad del recurso y dadas las exigencias de los compradores quienes solicitan que las medidas del carbón vegetal no deben superar los 7 cm de diámetro, por lo cual en la producción del carbón vegetal los indígenas manifiestan no utilizar ramas de árboles superiores a 10 cm de diámetro ya que esto excede las medidas exigidas del mercado es decir, manifiestan que para esta actividad hacen un manejo sostenible del recurso dado que solo cortarían ramas de árboles indeseables del bosque es decir, de aquellos que presentan varias bifurcaciones y los que ya están en su etapa climax, desbancados o en riesgos de caerse.

Dadas la observación anterior este tipo de aprovechamiento forestal con diámetros inferiores a 10 cm, no está contemplado en el decreto 1076 de 2015 (Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible) ya que los inventarios forestales para aprovechamientos de manera selectivas o persistentes, exige que los especímenes deben ser inventariados a partir de los 10 cm, artículos 2.2.1.1.4.4; 2.2.1.1.4.5 y 2.2.1.1.4.6., razón por lo cual para dar cumplimiento a directriz dada en el artículo 11 de la resolución 0753 de 2018, solo se estimó el volumen de leña utilizado en la producción de carbón vegetal, considerando lo indicado en el anexo 1 de dicha resolución.

Basado en lo anterior se observa que esta actividad quedaría sin soporte para el cobro de las tasas forestales sin embargo consideramos que este volumen intervenido de leña debe ser objeto de compensación ya que se considera que esta actividad genera una intervención del recurso forestal.

### CONCLUSIÓN

Para la movilización de los **445.740 kg** de carbón vegetal según el parágrafo 1 del artículo 6 de la resolución 0753 del 09 de mayo de 2018, producidos en zona indígena de la comunidad Marirachon km 12 de la vía Riohacha – Cuestecitas, km 20 del mismo sector; Charalito y Santa Catalina en el sector del Salao – Villa Martin, en jurisdicción del Municipio de Riohacha, La Guajira, la cantidad de sacos plásticos con carbón vegetal de 20 kg cada uno a movilizar sería de **22.287** los cuales se distribuyen de la siguiente manera:

- **15.601** sacos de carbón vegetal de la especie Guayacán (*Bulnesia arborea*)
- **2.229** sacos de carbón vegetal de la especie Puy (*Handroanthus bilbergii*)
- **4.457** sacos de carbón vegetal de la especie Trupillo (*Prosopis juliflora*)

Tabla 4. Georreferenciación de los sitios visitados

| Coordenadas Datum Magna Sirgas<br>Sitio de Acopio |               |           |                  |  |
|---|---------------|-----------|------------------|--|
| N   | W             | Punto Gps | Sitio            | Solicitante  |
| 11° 25' 36,7"                                     | 72° 53' 25,5" | 1172      | Km 12 Marirachon | Albert Rafael Pinto Márquez CC.<br>1.118.819.697 de Riohacha |
| 11° 12' 37,6"                                     | 72° 46' 29,5" | 1171      | El Salao         |  |

### CONCLUSIÓN

Una vez finalizada la visita y analizada la información de los dos sectores visitados en jurisdicción del Municipio de Riohacha, se observa que el total de sacos plásticos con carbón vegetal que tiene acopiado el señor ALBERT RAFAEL PINTO MARQUEZ CC. 1.118.819.697 de Riohacha, es de **22.287**

### CONCEPTO.

Concluida la visita en los sectores indígena antes indicados, jurisdicción del Municipio de Riohacha donde se verificó existencia de carbón vegetal acopiado en cantidad de **22,287** sacos plásticos de **20 kg** cada uno, para un total de **445.750 kg** igual a **1.485,8** toneladas de leña, equivalente a **4.806,6 m³** de leña para una cantidad de **445,7 toneladas de carbón vegetal**, aprovechamiento que hicieron los indígenas de los sectores de la comunidad de Marirachon y el salao de manera selectiva en un área de (10 ha) y de conformidad a oficio con radicado de ENT- 4614 de fecha 11 de julio de 2018 y Auto de trámite 0941 de fecha 12 del mismo mes y anualidad, presentado por ALBERT RAFAEL PINTO MARQUEZ CC. 1.118.819.697 de Riohacha y según lo ordenado en el artículo 11 de la resolución 0753 del 09 de mayo de 2018, expedida por el MADS, se considera la viabilidad de autorizar la movilización del carbón vegetal existente en cantidad de **445.750kg**, en zona indígena de la comunidad Marirachon km 12 de la vía Riohacha – Cuestecitas, km 20 del mismo sector y Charalito y Santa Catalina sectores del salao – Villa Martin, en jurisdicción del Municipio de Riohacha, La Guajira, con vigencia hasta el 09 de agosto de 2018; siempre y cuando no se haya prorrogado la vigencia para la movilización del carbón en existencia según la resolución 0753 de 09 de mayo de 2018.

Que en razón y mérito de lo anteriormente expuesto el Director General de CORPOGUAJIRA.



**RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Otorgar la autorización de movilización de carbón vegetal existente consistente en 445,7 toneladas de carbón vegetal, en un área de (10 ha), por cada una de las comunidades de Marirachon km 12 de la vía Riohacha – Cuestecitas, km 20 del mismo sector y Charalito y Santa Catalina sectores del salao – Villa Martin, localizadas en Jurisdicción del Municipio de Riohacha en el Departamento de La Guajira, al señor ALBER RAFAEL PINTO MARQUEZ, Identificado con la C.C. N° 1.118.819.697 de Riohacha – La Guajira, de acuerdo a las consideraciones realizadas en la parte motiva.

**PARAGRAFO:** El señor ALBER RAFAEL PINTO MARQUEZ, para efectos de la movilización del producto forestal autorizado, deberá solicitar a la autoridad ambiental el respectivo **permiso de movilización (Salvoconducto en línea)**, para lo cual deberá cancelar la suma Treinta y un mil trescientos doce pesos con setenta y dos centavos Pesos (\$31.312.72) por cada solicitud, en la cuenta de ahorro No. 52649983496 de Bancolombia, dentro de los 10 días siguientes a la notificación de la presente Resolución, el soporte de la correspondiente consignación debe ser entregado en la oficina de tesorería de la Corporación, una vez hecha la solicitud de movilización en línea, deberá llamar a la Subdirección de Autoridad Ambiental, para la respectiva verificación, aprobación e impresión del salvoconducto en línea (SUNL).

**ARTICULO SEGUNDO:** La presente autorización tendrá una vigencia hasta el día Nueve (09) del mes de Agosto del año 2018, conforme a lo establecido en el artículo 11 de la Resolución 0753 del 09 de mayo de 2018.

**ARTÍCULO TERCERO: MEDIDA DE COMPENSACIÓN,** por la afectación del recurso forestal en la producción de carbón vegetal, el señor ALBER RAFAEL PINTO MARQUEZ, deberá Cumplir con las siguientes obligaciones:

- Entregar dos rollos de Polisombra de 100 metros cada uno por 4 metros de ancho y con intensidad de protección lumínica solar de 80%, compromiso que debe ser cumplido antes del tiempo de vigencia del acto administrativo que autorice la movilización de carbón vegetal indicado en el contexto de este informe de visita, la compensación exigida será utilizada en protección de viveros para programas de producción de material vegetal liderados por la Autoridad Ambiental en área de su jurisdicción.

**ARTÍCULO CUARTO:** El señor ALBER RAFAEL PINTO MARQUEZ, deberá Cumplir con la siguiente obligación:

- ❖ Recoger los residuos de carbón vegetal en el sitio de acopio y enterrarlos de tal manera que este residuo se incorpore al suelo y no sean arrastrados por corrientes temporales a un cuerpo de almacenamiento de agua artificial o a un arroyo natural.

**ARTÍCULO QUINTO:** La presente Resolución deberá publicarse en página Web de CORPOGUAJIRA y/o en el Boletín Oficial.

**ARTÍCULO SEXTO:** Por la oficina de la Subdirección de Autoridad Ambiental de Corpoguajira, notificar personalmente o por aviso al señor ALBER RAFAEL PINTO MARQUEZ, o a su apoderado debidamente constituido.

**ARTICULO SEPTIMO:** Notificar el contenido de la presente Resolución a la Procuraduría Ambiental y Agraria.

**ARTÍCULO OCTAVO:** Comunicar el contenido de la presente providencia a las autoridades policivas y militares del Departamento de La Guajira, para los fines pertinentes.

**ARTICULO NOVENO:** Enviase copia de la presente Resolución al Grupo de Seguimiento Ambiental, para su conocimiento y fines pertinentes.

01580



**ARTICULO DECIMO:** Contra la presente Resolución procede el recurso de reposición de acuerdo a lo establecido en la ley 1437 de 2011.

**ARTICULO DÉCIMO**

**PRIMERO:** La presente resolución rige a partir de su ejecutoria.

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Riohacha, Capital del Departamento de La Guajira, a los

23 JUL 2018

**LUÍS MANUEL MEDINATORO**  
Director General

Proyecto: Alcides  
Reviso: Jorge P  
Aprobó: Fanny M