

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE – CVS

AUTO N. N^o - 10773

FECHA: 20 MAYO 2019

“POR EL CUAL SE ORDENA INDAGACION PRELIMINAR Y SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS”

EL COORDINADOR DE LA OFICINA JURIDICA AMBIENTAL DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE, CVS, EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES Y ESTATUTARIAS, Y

CONSIDERANDO

Que la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge, (CVS), en cumplimiento del Artículo 31, Numeral 12, de la Ley 99 de 1993, realiza funciones de control, seguimiento y evaluación ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y demás recursos naturales renovables existentes en el Departamento de Córdoba.

Con el ánimo de fortalecer la gestión ambiental y en especial nuestro ejercicio como máxima autoridad ambiental en el Departamento, la CAR-CVS contemplamos como prioridad la Optimización de los procesos operativos de control, evaluación y seguimiento ambiental.

En atención a la solicitud presentada por la Policía Nacional, Departamento de Policía de Córdoba – DECOR, donde se informa a la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge, (CVS), la presunta tala ilegal de arboles y aprovechamiento forestal de arboles aislados en una finca ubicada en el Municipio de Tierralta – Córdoba, funcionarios adscritos a la Subdirección de Gestión Ambiental – División de Calidad Ambiental de la CAR – CVS, dentro de las funciones de control y seguimiento ambiental, efectuaron visita técnica de inspección el día 02 de Marzo de 2019, en el cual se realiza un levantamiento de campo y se hace una verificación de lo informado por la Policía Nacional, Departamento de Policía de Córdoba – DECOR, generando así el informe de visita ALP N^o 2019 – 042 de fecha 02 de Marzo de 2019, el cual manifiesta lo siguiente:

“INFORME DE VISITA ALP N^o 2019 042

ANTECEDENTES: El Departamento de Policía Córdoba — DECOR solicita visita de inspección para la evaluación de presunta tala ilegal en la Vía a Tierralta.

Mediante visita de inspección el día 02 de marzo de 2019, se realiza el levantamiento de campo y se rinde el presente informe.

OBSERVACIONES DE CAMPO

De acuerdo al recorrido realizado en la vía Km 15 hacia el Municipio de Tierralta, se encuentra el aprovechamiento ilegal de varios árboles distribuidos en 10 puntos, en un trayecto de 3,48 km a partir del km 56,6 en distancia tomando como referencia el km 15. En la Tabla 1 se presenta las coordenadas de los puntos y el km asociado al punto; así mismo, en la Figura 1 se muestra el mapa de ubicación de cada uno de los puntos.

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE – CVS

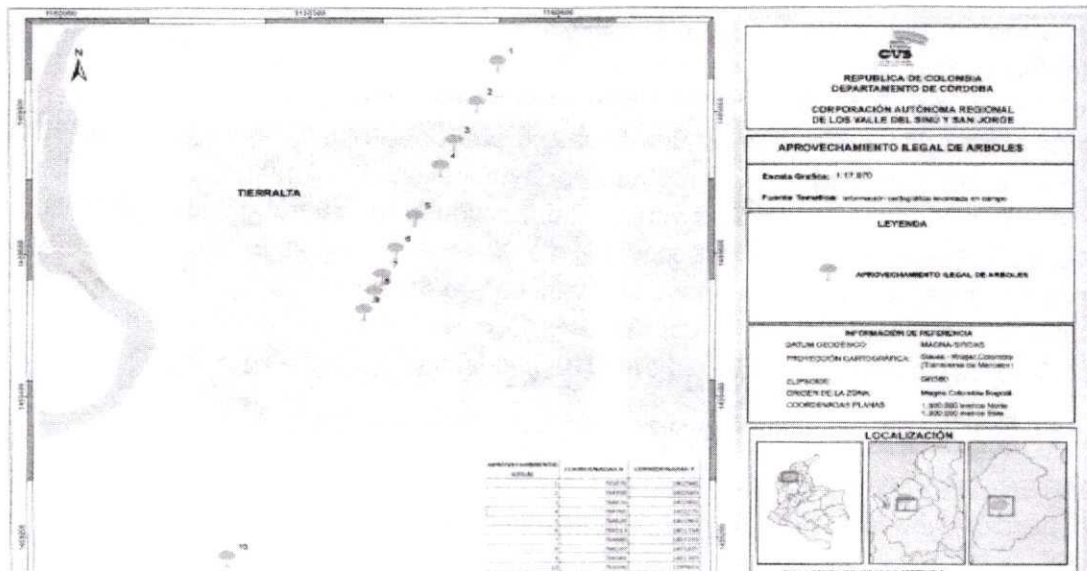
AUTO N. ~~NO~~ - 10773

FECHA: 20 MAYO 2019

Tabla 1. Ubicación de puntos de aprovechamiento ilegal en la vía

Sitios de Intervención	COORD X	COORD_Y	Km
Sitio 1	784958	1402683	56,6
Sitio 2	784836	1402442	56,88
Sitio 3	784760	1402279	57,17
Sitio 4	784620	1401963	57,35
Sitio 5	784513	1401754	57,71
Sitio 6	784440	1401591	57,94
Sitio 7	784397	1401485	58,12
Sitio 8	784341	1401369	58,23
Sitio 9	783596	1399803	58,35
Sitio 10	785074	1402940	60,1

Figura 1. Ubicación espacial de los puntos de afectación



El levantamiento de campo se realizó efectuando la medición de los diámetros en forma de equis como se muestra en la Figura 2, teniendo en cuenta la forma de cada tocón. El cálculo del DAP promedio permite ajustar las medidas, teniendo en cuenta las formas irregulares de cada fuste.

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE – CVS

AUTO N. **HC - 10773**

FECHA: **20 MAYO 2019**

Figura 2. Método de toma de medida de DAP (cm)

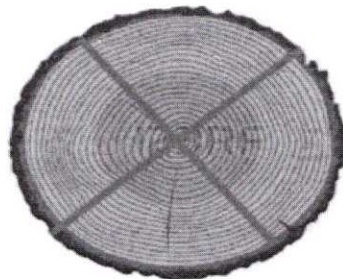
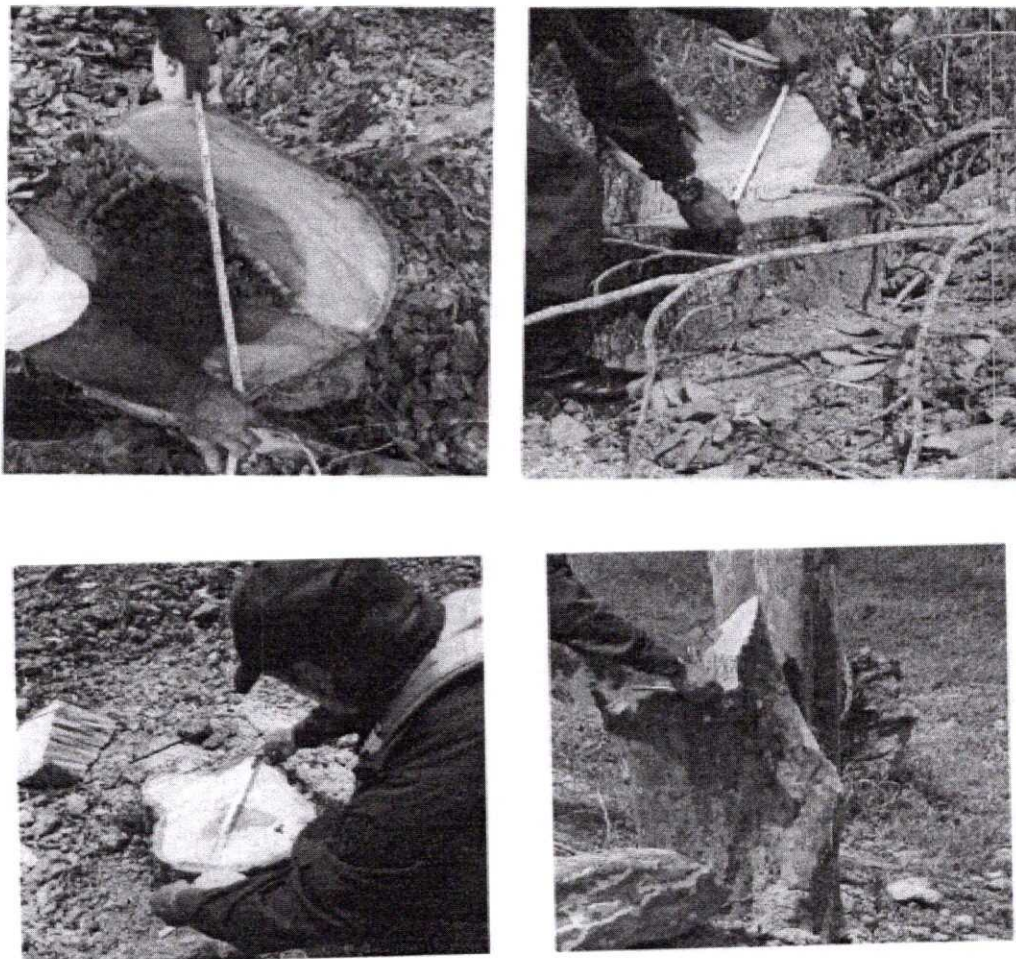


Figura 3. Registro fotográfico de la toma de DAP



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN
JORGE – CVS

AUTO N. ~~Nº~~ - 10773

FECHA: 20 MAYO 2019

Por otra parte, se realiza el levantamiento de la altura para los árboles que se encontraron en terreno los fustes principales. No obstante, debido a que se había recogido madera por parte de las comunidades no se encontraron fustes para 26 individuos. Por esta razón, la altura fue estimada a partir de la fórmula propuesta por Curtis (1967) para determinar esta variable a partir del diámetro, tal como se muestra a continuación:

$$h=1,3 + a*(DAP/(1+DAP)^b)$$

donde:

h:

altura

DAP=

diamet

ro

a=16,5

7

b=

1.63

Los valores de a y b; son estimadores tomados de Arias (2004), tomando como referencia la densidad de las especies requeridas para estimar la altura asociadas a las encontradas en este estudio.

*A partir del levantamiento realizado se encuentra la tala ilegal de 45 árboles de 8 especies, las cuales son: Campano (*Albizia saman* (Jacq.) Merr), Ébano (*Caesalpinia ebano* H.Karst.), Bonga (*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.), Gmelina (*Gmelina arborea* Roxb.), Polvillo (*Handroanthus chrysanthus* (Jacq.) S.O.Grose), Pimiento (*Pithecellobium lanceolatum* (Willd.) Benth.), Roble (*Tabebuia rosea* (Bertol.) Bertero ex A.DC.) y Teca (*Tectona grandis* L.f.).*

En la Tabla 2, se evidencia los datos dasométricos tomados en campo para los 45 árboles encontrados talados ilegalmente.

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE – CVS

AUTO N. ^{Nº} - 10773

FECHA: 20 MAYO 2019

Tabla 2. Datos levantados en campo

Nº	Nombre Científico	Nombre Común	DAP 1	DAP 2	DAP prom	Altura (Campo)*
1	<i>Tectona grandis</i> L.f.	Teca	0,36	0,36	0,36	9,4
2	<i>Tectona grandis</i> L.f.	Teca	0,22	0,2	0,21	7,32
3	<i>Tectona grandis</i> L.f.	Teca	0,26	0,3	0,29	9,51
4	<i>Tectona grandis</i> L.f.	Teca	0,2	0,2	0,2	10,4
5	<i>Pithecellobium lanceolatum</i> (Willd.) Benth.	Pimiento	0,64	0,66	0,65	19
6	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,45	0,44	0,445	16
7	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,27	0,34	0,305	*
8	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,29	0,29	0,29	*
9	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,33	0,32	0,325	*
10	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,42	0,45	0,435	7,7
11	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,24	0,23	0,235	7
12	<i>Albizia samar</i> (Jacq.) Merr.	Campano	0,79	0,86	0,825	9,7
13	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,43	0,46	0,445	6,34
14	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,6	0,67	0,635	15
15	<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	Gmelino	0,45	0,4	0,425	6,26
16	<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	Gmelino	0,42	0,34	0,38	18,55
17	<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	Gmelino	0,33	0,33	0,33	6,1
18	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Benga	1,13	1,17	1,15	12,3
19	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,45	0,41	0,43	*
20	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,29	0,24	0,265	*
21	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,42	0,41	0,415	*
22	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,28	0,3	0,29	*
23	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,2	0,21	0,205	*
24	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,3	0,33	0,315	*
25	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,24	0,28	0,26	*
26	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,28	0,22	0,25	*
27	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,23	0,24	0,235	*
28	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,17	0,17	0,17	*
29	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,14	0,15	0,145	*
30	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,19	0,25	0,22	*
31	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,25	0,32	0,285	*
32	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Polvillo	0,64	0,6	0,62	*
33	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Polvillo	0,39	0,54	0,465	*
34	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,3	0,43	0,365	*
35	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,39	0,37	0,38	*
36	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,38	0,34	0,36	*
37	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,3	0,27	0,285	*
38	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,52	0,56	0,54	*
39	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,53	0,53	0,53	*

Informe de Visita al P.A.P.

Nº	Nombre Científico	Nombre Común	DAP 1	DAP 2	DAP prom	Altura (Campo)*
40	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,53	0,43	0,48	*
41	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,4	0,3	0,35	*
42	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Polvillo	0,4	0,3	0,35	12
43	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Polvillo	0,59	0,5	0,545	15,6
44	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Roble	0,78	0,82	0,8	16,8
45	<i>Caesalpinia ebanum</i> H.Karst.	Ébano	0,35	0,42	0,385	7,21

*Alturas no registradas en campo.

Así mismo, a partir de los datos de campo se calcula las alturas, el área basal y volumen de los árboles registrados en campo. Por otra parte, se realiza el ajuste de pérdida por ramas incrementando el 30% del volumen, tal como lo indica la guía de cubicación de madera del Ministerio de Ambiente (2013). Los datos obtenidos se muestran en la Tabla 3.