CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN Nº 193
FECHA: 10 NOV 2020

"Por la cual se autoriza una modificación en la medida compensatoria interpuesta mediante la Resolución N°327 del 12 de junio de 2017, se otorgó permiso de aprovechamiento forestal único de cuatrocientos cuarenta y nueve (449) árboles"

EL PROFESIONAL ESPECIALIZADO GRADO 18 DEL AREA DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE CVS.

En ejercicio de las facultades conferidas mediante Resolución 1.2501 de fecha 25 de Agosto de 2008, y las modificaciones hechas en la Resolución 14165 del 30 de Abril del 2010, y las modificaciones hechas mediante la Resolución 2-3307 del 27 de Abril del 2017 y:

CONSIDERANDO:

Mediante oficio con Radicado N°1727 del 30 de Marzo de 2017, la empresa **CNE OIL & GAS S.A.S**., solicita permiso de aprovechamiento forestal único, con el fin de llevar a cabo la construcción de una línea de flujo denominada "SABANAS" en área de jurisdicción de la CAR- CVS desde la abscisa K30+208 hasta la abscisa K52+756 con una longitud de 22.55 kilómetros en los municipios de Sahagún y Chinú departamento de Córdoba.

Se inició trámite administrativo de aprovechamiento forestal único, mediante Auto N°195 del 07 de abril de 2017 y fue notificado el día 23 de Mayo de 2017.

Que mediante la Resolución N°327 del 12 de junio de 2017, se otorgó un permiso de aprovechamiento forestal único de Cuatrocientos Cuarenta y Nueve (449) árboles, la cual fue debidamente notificada el día 23 de Junio del año 2017.

Mediante oficio N°20191102240 del 05 de Septiembre de 2019, la empresa **CNE OIL & GAS S.A.S.,** solicita alcance de la petición N°5946 del 03 de Octubre de 2018.

Mediante oficio con radicado Nº20201106280 del 21 de septiembre de 2020, la empresa **CNE OIL & GAS S.A.S.,** solicita dar respuesta de fondo a las de las solicitudes en las cuales ponen en conocimiento que solo aprovechó ciento treinta y un (131) individuos con un volumen comercial de 24,98 m3 de los 449 árboles autorizados por la Corporación y se solicita la reducción de la compensación.

Conforme al Decreto 1076 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible", y sus disposiciones dadas para los Aprovechamientos Forestales Únicos en el manual de procedimientos y los términos de referencia elaborados por la Corporación, se presenta algunos apartes que se tuvieron en cuenta para la evaluación del Plan de Aprovechamiento Forestal presentado por la empresa **CNE OIL & GAS S.A.S.**

Que mediante acuerdo No. 94 de 12 de Agosto de 2008, el Consejo Directivo

autorizo al Director General de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge **CVS**, para delegar funciones y reglamentar el procedimiento relacionado con el tramite y otorgamiento de los permisos de aprovechamiento forestal en los términos y circunstancias establecidos en el decreto 1076 de 2015.

Que mediante la resolución No. 1.2501 de 25 de agosto de 2008, "Por la cual se reglamenta el acuerdo No. 94 de Agosto 12 de 2008, se asignan unas funciones para aprovechamiento forestal y se adoptan otras determinaciones a cargo de la subsedes de la Corporación'', se desarrollo la delegación y reglamentación autorizada mediante el acuerdo No. 94 de 12 de Agosto de 2008.

Que mediante la resolución No. 1.4165 de 30 de abril de 2010, por medio de la cual se modifica la resolución No. 1.2501 de 25 de agosto de 2008 y se asignan unas funciones del jefe de la Unidad Forestal hacia el funcionario de la División de Calidad Ambiental de la Corporación.

Que mediante la resolución Nº. 2-3307 del 27 de Abril del 2017, por medio de la cual se aclaran y modifican las Resoluciones Nº 1.2501 de 25 de Agosto del 2008 y Nº 1-4165 del 30 de Abril del 2010, a través de las cuales se asignan unas funciones para el aprovechamiento forestal y se adoptan otras determinaciones en el sentido de que en todos apartes y contenidos general de los Actos Administrativos, en donde se haga referencia "Jefe de División de Calidad", se refiere a Profesional Especializado grado 18 del Área de Seguimiento Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge CVS

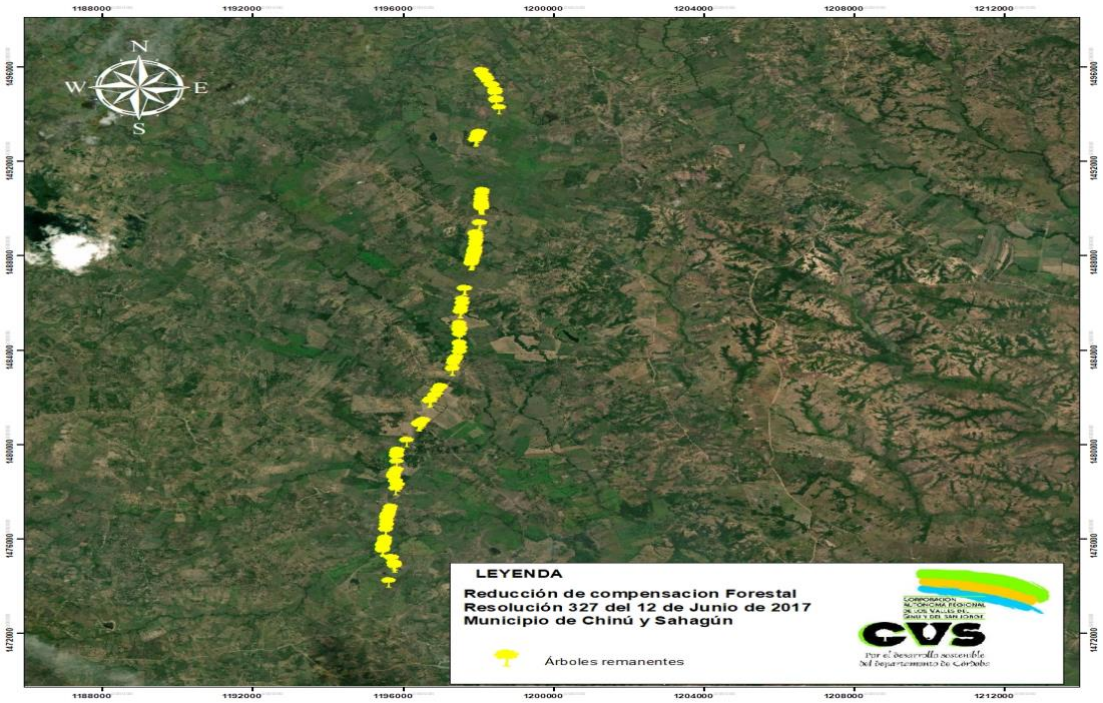
UBICACION: Municipio de Sahagún y Chinú Departamento de Córdoba

- Línea de flujo Sabanas de 22.55 kilómetros – Desde la abscisa K30+208 hasta la abscisa K52+756.

CONSIDERACIONES

Que mediante el "*ARTÍCULO TERCERO: Condicionar a la empresa CNE OIL AND GAS S.A.S, que, como compensación, por el aprovechamiento forestal de cada árbol debe establecer quince (15) árboles, por lo tanto, la compensación será de SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO (6.735) árboles que equivale a DIEZ PUNTO SETENTA Y SIETE HECTAREAS (10.777) hectáreas, en una densidad de 625 árboles por hectárea, con especies nativas y que sean representativas del ecosistema de la zona de intervención y área de influencia del proyecto. Así mismo, la compensación atendiendo el acuerdo celebrado entre las comunidades indígenas de CAPIRRA en el municipio de Chinú y la comunidad Cabildo indígena de SALSIPUEDES en el municipio de Sahagún deberá realizarse la compensación teniendo como prioridad la zona donde se encuentran asentados los mencionados cabildos indígenas.*

Imagen 1. Ubicación espacial de los árboles remanentes



Las coordenadas de ubicación de los arboles remanentes:

Tabla 1. Coordenadas de ubicación de los árboles

COOR_X	COOR_Y
865592,00	1473924,00
865665,00	1474899,00
865661,00	1474900,00
865665,00	1474904,00
865450,00	1475229,00
865448,00	1475231,00
865448,00	1475430,00
865451,00	1475429,00
865443,00	1475436,00
865442,00	1475440,00
865448,00	1475448,00
865446,00	1475446,00

COOR_X	COOR_Y
865454,00	1475452,00
865451,00	1475456,00
865449,00	1475457,00
865464,00	1475472,00
865461,00	1475482,00
865462,00	1475485,00
865477,00	1475507,00
865483,00	1475528,00
865743,00	1474563,00
865491,00	1475593,00
865504,00	1475668,00
865499,00	1475734,00
865536,00	1476104,00
865530,00	1476124,00
865533,00	1476122,00
865529,00	1476126,00
865542,00	1476282,00
865543,00	1476301,00
865547,00	1476304,00
865738,00	1474572,00
865551,00	1476303,00
865556,00	1476431,00
865566,00	1476584,00
865570,00	1476648,00
865566,00	1476654,00
865564,00	1476661,00
865568,00	1476683,00
865576,00	1476700,00
865587,00	1476730,00

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN Nº 193
FECHA: 10 NOV 2020

COOR_X	COOR_Y
865591,00	1476740,00
865739,00	1474630,00
865593,00	1476748,00
865866,00	1479451,00
865867,00	1479450,00
866446,00	1480581,00
865739,00	1474631,00
865724,00	1474695,00
865664,00	1474894,00
866436,00	1480571,00
865841,00	1479247,00
865844,00	1479245,00
865843,00	1479224,00
865840,00	1479222,00
865840,00	1479213,00
865843,00	1479204,00
866118,00	1479887,00
865843,00	1478989,00
865838,00	1478622,00
865781,00	1478503,00
865755,00	1478430,00
865762,00	1478356,00
865753,00	1478341,00
865756,00	1478332,00
865808,00	1478158,00
865800,00	1478144,00
865850,00	1477990,00
865855,00	1477988,00
865857,00	1477990,00

COOR_X	COOR_Y
865810,00	1477827,00
865669,00	1477052,00
865633,00	1476908,00
865598,00	1476784,00
865842,00	1479338,00
865845,00	1479336,00
868186,00	1489690,00
868188,00	1489700,00
868188,00	1489715,00
868179,00	1489743,00
868184,00	1489759,00
868184,00	1489759,00
868185,00	1489762,00
868176,00	1489769,00
868174,00	1489781,00
868174,00	1489781,00
868175,00	1489804,00
868178,00	1489800,00
868180,00	1489801,00
868178,00	1489810,00
868175,00	1489808,00
868173,00	1489811,00
868179,00	1489812,00
868174,00	1489817,00
868172,00	1489816,00
868171,00	1489818,00
868173,00	1489821,00
868180,00	1489826,00
868178,00	1489829,00

COOR_X	COOR_Y
868178,00	1489837,00
868177,00	1489850,00
868175,00	1489852,00
868173,00	1489854,00
868176,00	1489859,00
868169,00	1489897,00
868171,00	1489895,00
868175,00	1489896,00
868180,00	1489908,00
868165,00	1489946,00
868171,00	1490048,00
868174,00	1490075,00
868185,00	1490181,00
868202,00	1490334,00
868205,00	1490337,00
868216,00	1490414,00
868213,00	1490434,00
868052,00	1492587,00
868058,00	1492608,00
868075,00	1492660,00
868516,71	1494905,58
868346,10	1495218,21
868305,48	1495305,85
868298,21	1495303,66
868293,33	1495324,04
868284,25	1495336,79
868284,50	1495347,30
868226,96	1495502,03
868221,27	1495510,68

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN Nº 193
FECHA: 10 NOV 2020

COOR_X	COOR_Y
868220,50	1495510,57
868515,62	1494905,80
868216,75	1495508,37
868215,32	1495508,04
868514,29	1494905,14
868513,19	1494904,59
868510,99	1494903,38
868578,15	1494693,64
868581,55	1494692,96
868585,29	1494692,84
868585,12	1494607,88
868589,18	1494605,10
868590,39	1494604,21
868590,94	1494603,76
868592,25	1494603,32
868594,45	1494602,32
868600,95	1494337,23
868617,25	1494278,88
868620,65	1494275,77
868621,30	1494273,22
868618,01	1494243,26
868675,87	1493946,59
868145,16	1492905,57
868140,18	1492897,18
868136,19	1492886,80
868137,82	1492881,81
868134,41	1492881,49
868133,85	1492878,17
868132,86	1492877,96

COOR_X	COOR_Y
868131,53	1492873,31
868132,07	1492870,88
868129,63	1492865,47
868129,84	1492862,48
868131,55	1492845,33
868134,74	1492845,43
868125,01	1492830,74
868116,39	1492818,16
868100,53	1492742,32
868509,78	1494902,28
868482,22	1494949,17
868390,26	1495138,20
868390,92	1495138,86
866470,00	1480543,00
866749,00	1481597,00
867703,00	1486294,00
867707,00	1486301,00
867714,00	1486304,00
866759,00	1481595,00
867895,00	1487349,00
867890,00	1487349,00
867902,00	1487360,00
867902,00	1487364,00
867902,00	1487390,00
867906,00	1487439,00
867915,00	1487446,00
866756,00	1481592,00
867921,00	1487515,00
867927,00	1487515,00

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN Nº 193
FECHA: 10 NOV 2020

COOR_X	COOR_Y
867929,00	1487549,00
867930,00	1487572,00
867941,00	1487632,00
867942,00	1487652,00
867947,00	1487656,00
867947,00	1487657,00
866947,00	1481972,00
867945,00	1487658,00
867949,00	1487665,00
867948,00	1487664,00
867953,00	1487667,00
867953,00	1487667,00
867952,00	1487667,00
867952,00	1487668,00
867951,00	1487668,00
867959,00	1487714,00
867959,00	1487714,00
867960,00	1487716,00
867972,00	1487784,00
867995,00	1487815,00
867967,00	1487817,00
867977,00	1487827,00
867995,00	1487835,00
867980,00	1487845,00
867980,00	1487848,00
867979,00	1487848,00
867977,00	1487864,00
867980,00	1487868,00
867980,00	1487868,00

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN Nº 193
FECHA: 10 NOV 2020

COOR_X	COOR_Y
867983,00	1487888,00
867987,00	1487889,00
867986,00	1487905,00
867020,00	1482121,00
867985,00	1487918,00
867985,00	1487918,00
867985,00	1487918,00
867985,00	1487918,00
867991,00	1487931,00
867995,00	1487979,00
867994,00	1487996,00
867994,00	1487996,00
868005,00	1488160,00
868027,00	1488282,00
868025,00	1488287,00
868043,00	1488428,00
868044,00	1488433,00
868035,00	1488525,00
868022,00	1488546,00
868019,00	1488583,00
868014,00	1488626,00
867028,00	1482131,00
868017,00	1488652,00
868128,00	1489075,00
868134,00	1489075,00
866494,00	1480615,00
867028,00	1482130,00
867029,00	1482136,00
867358,00	1482887,00

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN Nº 193
FECHA: 10 NOV 2020

COOR_X	COOR_Y
867361,00	1482899,00
867384,00	1483155,00
866520,00	1480659,00
867410,00	1483242,00
867417,00	1483266,00
867420,00	1483277,00
867425,00	1483305,00
867431,00	1483310,00
867431,00	1483310,00
866558,00	1480720,00
867437,00	1483328,00
867456,00	1483375,00
866853,00	1481785,00
867551,00	1483608,00
867552,00	1483609,00
867552,00	1483609,00
867546,00	1483616,00
867545,00	1483618,00
867545,00	1483612,00
867558,00	1483775,00
866721,00	1481531,00
867558,00	1483775,00
867554,00	1483928,00
867548,00	1483999,00
867547,00	1484362,00
867562,00	1484529,00
867564,00	1484533,00
867557,00	1484538,00
867560,00	1484539,00

COOR_X	COOR_Y
867561,00	1484541,00
867559,00	1484546,00

Durante la visita se realizó todo el recorrido por el área donde se desarrolló la obra de construcción de la Línea de flujo Sabanas de 22.55 kilómetros – Desde la abscisa K30+208 hasta la abscisa K52+756.

Las áreas intervenidas y el número de individuos aprovechados y remanentes, de los cuales se presentan las siguientes tablas resumen:

Tabla 2. Individuos y Área aprovechada y remanente en la línea de flujo Sabanas

CARACTERISTICA	AUTORIZADO	EJECUTADO
Número de Individuos	449	131

Con base en lo anterior la empresa ejecutora del proyecto CNE OIL & GAS, solicito reducción en la obligación de compensación, debido al tipo de manguera utilizada en el proyecto se logró evitar el corte de los individuos arriba mencionados, reduciendo la tala de 318 individuos, lo que equivale a una reducción en porcentaje de 70,82%, tal como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 3. Número de Individuos remanentes y Porcentaje de Reducción en Intervención en la Línea de Sabanas

Tramo a Intervenir	Autorizados	Ejecutado	Individuos Remanentes	Porcentaje Reducción
Línea de Flujo Sabanas.	449	131	318	70,82

Durante el recorrido realizado se hizo la verificación de los individuos remanentes encontrando los siguientes individuos:

Tabla 4. Número de individuos remanentes en la Línea de Flujo Sabanas

ID_MUEST	CAP (cm)	DAP (m)	VOLUMEN TOTAL (m^3)	VOLUMEN COMERCIAL (m^3)	MUNICIPIO	VEREDA	ABSCISA
J1	110	0,350	0,539	0,135	Sahagún	Vereda Sabaneta	K30+000 - K31+000
J10	70	0,223	0,164	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J11	45	0,143	0,102	0,034	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J16	37	0,118	0,053	0,023	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J17	41	0,131	0,047	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J18	108	0,344	0,650	0,325	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN Nº 193
FECHA: 10 NOV 2020

ID_MUEST	CAP (cm)	DAP (m)	VOLUMEN TOTAL (m^3)	VOLUMEN COMERCIAL (m^3)	MUNICIPIO	VEREDA	ABSCISA
J19	99	0,315	0,764	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J20	120	0,382	1,203	0,281	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J21	220	0,700	4,044	1,887	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J22	93	0,296	0,289	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J23	121	0,385	0,734	0,041	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J24	42	0,134	0,039	0,010	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J25	142	0,452	1,797	0,562	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J26	136	0,433	1,545	0,618	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J27	39	0,124	0,059	0,025	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J28	146	0,465	2,137	0,831	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J29	41	0,131	0,056	0,019	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J30	76	0,242	0,450	0,161	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J31	108	0,344	1,040	0,292	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J32	37	0,118	0,038	0,015	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J34	62	0,197	0,257	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J35	81	0,258	0,512	0,110	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J36	59	0,188	0,233	0,097	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J37	83	0,264	0,537	0,192	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J38	65	0,207	0,329	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J39	73	0,232	0,237	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J4	294	0,936	3,852	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K30+000 - K31+000
J40	62	0,197	0,171	0,064	Sahagún	Vereda Sabaneta	K32+000 - K33+000
J41	31	0,099	0,016	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K32+000 - K33+000
J42	43	0,137	0,051	0,021	Sahagún	Vereda Sabaneta	K32+000 - K33+000
J43	106	0,337	0,563	0,125	Sahagún	Vereda Sabaneta	K32+000 - K33+000
J44	92	0,293	0,424	0,141	Sahagún	Vereda Sabaneta	K32+000 - K33+000
J45	69	0,220	0,159	0,040	Sahagún	Vereda Sabaneta	K32+000 - K33+000
J46	30	0,095	0,023	0,008	Sahagún	Vereda Sabaneta	K32+000 - K33+000
J47	110	0,350	0,337	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K32+000 - K33+000

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN Nº 193
FECHA: 10 NOV 2020

ID_MUEST	CAP (cm)	DAP (m)	VOLUMEN TOTAL (m^3)	VOLUMEN COMERCIAL (m^3)	MUNICIPIO	VEREDA	ABSCISA
J48	322	1,025	4,043	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K32+000 - K33+000
J49	121	0,385	0,816	0,163	Sahagún	Vereda Sabaneta	K32+000 - K33+000
J5	124	0,395	0,685	0,128	Sahagún	Vereda Sabaneta	K30+000 - K31+000
J50	128	0,407	1,095	0,274	Sahagún	Vereda Sabaneta	K32+000 - K33+000
J51	190	0,605	1,005	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K32+000 - K33+000
J52	171	0,544	0,977	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K33+000 - K34+000
J53	52	0,166	0,151	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K33+000 - K34+000
J54	93	0,296	0,145	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K33+000 - K34+000
J55	77	0,245	0,165	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K33+000 - K34+000
J56	80	0,255	0,214	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K33+000 - K34+000
J57	357	1,136	7,099	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K33+000 - K34+000
J58	47	0,150	0,062	0,025	Sahagún	Vereda Sabaneta	K33+000 - K34+000
J59	56	0,178	0,105	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K33+000 - K34+000
J6	268	0,853	2,401	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K30+000 - K31+000
J60	94	0,299	0,197	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K33+000 - K34+000
J61	340	1,082	2,576	0,000	Sahagún	Vereda Rincón Grande	K35+000 - K36+000
J62	72	0,229	0,202	0,000	Sahagún	Vereda Rincón Grande	K35+000 - K36+000
J63	36	0,115	0,043	0,000	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K37+000 - K38+000
J7	30	0,095	0,020	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K30+000 - K31+000
J8	213	0,678	1,769	0,000	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
J9	43	0,137	0,062	0,021	Sahagún	Vereda Sabaneta	K31+000 - K32+000
M1	42	0,134	0,029	0,010	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K37+000 - K38+000
M13	130	0,414	1,130	0,471	Sahagún	Vereda Rincón Grande	K35+000 - K36+000
M14	128	0,407	0,456	0,183	Sahagún	Vereda Rincón Grande	K35+000 - K36+000
M15	75	0,239	0,345	0,125	Sahagún	Vereda Rincón Grande	K35+000 - K36+000
M16	103	0,328	0,768	0,355	Sahagún	Vereda Rincón Grande	K35+000 - K36+000
M17	34	0,108	0,058	0,019	Sahagún	Vereda Rincón Grande	K35+000 - K36+000
M18	81	0,258	0,512	0,146	Sahagún	Vereda Rincón Grande	K35+000 - K36+000
M2	63	0,201	0,088	0,022	Sahagún	Vereda Rincón Grande	K36+000 - K37+000

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN Nº 193
FECHA: 10 NOV 2020

ID_MUEST	CAP (cm)	DAP (m)	VOLUMEN TOTAL (m^3)	VOLUMEN COMERCIAL (m^3)	MUNICIPIO	VEREDA	ABSCISA
M22	310	0,987	1,606	0,535	Sahagún	Vereda Sabaneta	K35+000 - K36+000
M23	77	0,245	0,231	0,099	Sahagún	Vereda Sabaneta	K35+000 - K36+000
M24	130	0,414	0,471	0,188	Sahagún	Vereda Sabaneta	K35+000 - K36+000
M25	100	0,318	0,223	0,056	Sahagún	Vereda Sabaneta	K34+000 - K35+000
M26	50	0,159	0,070	0,028	Sahagún	Vereda Sabaneta	K34+000 - K35+000
M27	170	0,541	1,127	0,322	Sahagún	Vereda Sabaneta	K34+000 - K35+000
M28	340	1,082	5,152	0,644	Sahagún	Vereda Sabaneta	K34+000 - K35+000
M30	121	0,385	0,652	0,163	Sahagún	Vereda Sabaneta	K34+000 - K35+000
M31	360	1,146	5,775	3,610	Sahagún	Vereda Sabaneta	K34+000 - K35+000
M33	148	0,471	0,366	0,244	Sahagún	Vereda Sabaneta	K34+000 - K35+000
M34	122	0,388	0,663	0,166	Sahagún	Vereda Sabaneta	K34+000 - K35+000
M35	118	0,376	0,621	0,155	Sahagún	Vereda Sabaneta	K34+000 - K35+000
M36	34	0,108	0,019	0,006	Sahagún	Vereda Sabaneta	K34+000 - K35+000
M40	39	0,124	0,034	0,008	Sahagún	Vereda Sabaneta	K33+000 - K34+000
M41	56	0,178	0,052	0,017	Sahagún	Vereda Sabaneta	K33+000 - K34+000
M42	71	0,226	0,056	0,028	Sahagún	Vereda Sabaneta	K33+000 - K34+000
M8	34	0,108	0,026	0,013	Sahagún	Vereda Rincón Grande	K35+000 - K36+000
M9	61	0,194	0,124	0,041	Sahagún	Vereda Rincón Grande	K35+000 - K36+000
Ñ 441	165	0,525	0,758	0,303	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 442	298	0,949	2,473	0,989	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 443	410	1,305	11,237	2,809	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 444	162	0,516	0,877	0,439	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 447	50	0,159	0,084	0,042	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 448	26	0,083	0,015	0,008	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 449	125	0,398	0,348	0,174	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 450	75	0,239	0,125	0,157	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 451	57	0,181	0,127	0,054	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 452	45	0,143	0,068	0,045	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 454	55	0,175	0,101	0,067	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN Nº 193
FECHA: 10 NOV 2020

ID_MUEST	CAP (cm)	DAP (m)	VOLUMEN TOTAL (m^3)	VOLUMEN COMERCIAL (m^3)	MUNICIPIO	VEREDA	ABSCISA
Ñ 455	184	0,586	1,132	0,566	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 456	217	0,691	1,574	0,787	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 457	211	0,672	1,488	0,992	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 458	210	0,668	1,474	0,983	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 459	47	0,150	0,074	0,062	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 460	38	0,121	0,056	0,040	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 461	35	0,111	0,041	0,027	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 462	235	0,748	1,846	0,615	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 464	45	0,143	0,079	0,034	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 465	38	0,121	0,040	0,016	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 467	64	0,204	0,183	0,091	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 468	33	0,105	0,036	0,018	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 471	44	0,140	0,086	0,032	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 472	54	0,172	0,130	0,065	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 473	48	0,153	0,103	0,051	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 476	95	0,302	0,402	0,151	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 477	118	0,376	0,388	0,155	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 478	51	0,162	0,029	0,029	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 479	82	0,261	0,150	0,075	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 480	81	0,258	0,256	0,110	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 481	168	0,535	0,786	0,314	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 483	160	0,509	1,141	0,570	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
Ñ 484	177	0,563	1,745	1,047	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K47+000 - K48+000
Ñ 485	256	0,815	3,651	2,190	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K47+000 - K48+000
Ñ 486	131	0,417	0,765	0,287	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K47+000 - K48+000
Ñ 489	114	0,363	0,724	0,290	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K47+000 - K48+000
Ñ 490	90	0,286	0,451	0,271	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K47+000 - K48+000
Ñ 491	32	0,102	0,011	0,009	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K47+000 - K48+000
Ñ 493	431	1,372	10,348	2,070	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K47+000 - K48+000

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN Nº 193
FECHA: 10 NOV 2020

ID_MUEST	CAP (cm)	DAP (m)	VOLUMEN TOTAL (m^3)	VOLUMEN COMERCIAL (m^3)	MUNICIPIO	VEREDA	ABSCISA
Ñ 502	77	0,245	0,231	0,066	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
Ñ 508	84	0,267	0,314	0,157	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
Ñ 513	190	0,605	1,810	0,402	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
P1	50	0,159	0,070	0,028	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P10	206	0,656	1,418	0,946	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P11	141	0,449	0,664	0,443	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P12	137	0,436	0,523	0,314	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P13	81	0,258	0,146	0,073	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P14	57	0,181	0,054	0,027	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P15	130	0,414	0,471	0,377	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P16	180	0,573	1,444	0,361	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P17	40	0,127	0,018	0,018	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P18	70	0,223	0,082	0,055	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P2	31	0,099	0,027	0,011	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P21	40	0,127	0,018	0,018	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P22	58	0,185	0,056	0,037	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P3	40	0,127	0,045	0,016	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P4	49	0,156	0,067	0,024	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P5	34	0,108	0,032	0,013	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P543	39	0,124	0,025	0,017	Chinú	Vereda Las Jarabas	K51+000 - K52+000
P544	36	0,115	0,018	0,014	Chinú	Vereda Las Jarabas	K51+000 - K52+000
P545	50	0,159	0,042	0,028	Chinú	Vereda Las Jarabas	K51+000 - K52+000
P546	81	0,258	0,146	0,073	Chinú	Vereda Las Jarabas	K51+000 - K52+000
P547	87	0,277	0,169	0,084	Chinú	Vereda Las Jarabas	K51+000 - K52+000
P548	32	0,102	0,023	0,011	Chinú	Vereda Las Jarabas	K51+000 - K52+000
P549	79	0,251	0,087	0,070	Chinú	Vereda Las Jarabas	K51+000 - K52+000
P550	76	0,242	0,080	0,064	Chinú	Vereda Las Jarabas	K51+000 - K52+000
P551	51	0,162	0,043	0,029	Chinú	Vereda Las Jarabas	K51+000 - K52+000
P552	131	0,417	0,287	0,191	Chinú	Vereda Las Jarabas	K51+000 - K52+000

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN Nº 193
FECHA: 10 NOV 2020

ID_MUEST	CAP (cm)	DAP (m)	VOLUMEN TOTAL (m^3)	VOLUMEN COMERCIAL (m^3)	MUNICIPIO	VEREDA	ABSCISA
P553	136	0,433	0,309	0,258	Chinú	Vereda Las Jarabas	K51+000 - K52+000
P554	102	0,325	0,290	0,232	Chinú	Vereda Las Jarabas	K51+000 - K52+000
P555	42	0,134	0,025	0,015	Chinú	Vereda Las Jarabas	K51+000 - K52+000
P556	451	1,436	3,399	2,266	Chinú	Vereda Las Jarabas	K51+000 - K52+000
P557	64	0,204	0,057	0,023	Chinú	Vereda Las Jarabas	K51+000 - K52+000
P567	306	0,974	9,910	7,824	Chinú	Vereda Las Jarabas	K50+000 - K51+000
P568	288	0,917	7,393	5,544	Chinú	Vereda Las Jarabas	K50+000 - K51+000
P569	158	0,503	0,973	0,695	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
P570	84	0,267	0,275	0,157	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
P571	202	0,643	2,273	1,136	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
P572	82	0,261	0,094	0,094	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
P573	70	0,223	0,068	0,068	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
P574	54	0,172	0,097	0,065	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
P575	52	0,166	0,075	0,060	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
P576	224	0,713	2,795	0,280	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
P577	130	0,414	1,318	0,847	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
P578	169	0,538	1,591	1,273	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
P579	50	0,159	0,084	0,070	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
P580	46	0,146	0,106	0,083	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
P581	59	0,188	0,078	0,039	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
P582	114	0,363	0,362	0,217	Chinú	Vereda Las Jarabas	K49+000 - K50+000
P6	43	0,137	0,062	0,018	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P7	39	0,124	0,025	0,017	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P8	49	0,156	0,053	0,027	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
P9	51	0,162	0,072	0,043	Chinú	Vereda Las Jarabas	K52+000 - K53+000
R1	55	0,175	0,059	0,034	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K37+000 - K38+000
R10	65	0,207	0,071	0,012	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K38+000 - K39+000
R101	41	0,131	0,066	0,019	Chinú	Vereda La Pilona	K43+000 - K44+000
R104	67	0,213	0,150	0,050	Chinú	Vereda La Pilona	K43+000 - K44+000

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN Nº 193
FECHA: 10 NOV 2020

ID_MUEST	CAP (cm)	DAP (m)	VOLUMEN TOTAL (m^3)	VOLUMEN COMERCIAL (m^3)	MUNICIPIO	VEREDA	ABSCISA
R105	61	0,194	0,145	0,041	Chinú	Vereda La Pilona	K43+000 - K44+000
R11	104	0,331	0,361	0,030	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K38+000 - K39+000
R111	112	0,357	0,559	0,210	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R113	45	0,143	0,090	0,027	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R114	324	1,031	4,678	0,058	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R115	150	0,477	0,501	0,000	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R116	140	0,446	0,328	0,000	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R117	68	0,216	0,309	0,103	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R119	48	0,153	0,128	0,023	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R12	248	0,789	2,056	0,034	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K38+000 - K39+000
R121	117	0,372	1,144	0,267	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R123	305	0,971	4,146	0,052	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R124	194	0,618	1,677	0,000	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R125	240	0,764	1,604	0,000	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R126	43	0,137	0,124	0,103	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R127	60	0,191	0,241	0,010	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R128	103	0,328	0,414	0,000	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R129	91	0,290	0,323	0,277	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R13	97	0,309	0,105	0,005	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K38+000 - K39+000
R130	122	0,388	1,161	0,415	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R132	79	0,251	0,348	0,070	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R134	120	0,382	0,481	0,000	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R135	51	0,162	0,174	0,159	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R136	65	0,207	0,118	0,012	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R137	72	0,229	0,202	0,003	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R138	51	0,162	0,116	0,014	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R139	30	0,095	0,045	0,010	Chinú	Vereda La Pilona	K44+000 - K45+000
R140	75	0,239	0,188	0,009	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R141	62	0,197	0,086	0,002	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN Nº 193
FECHA: 10 NOV 2020

ID_MUEST	CAP (cm)	DAP (m)	VOLUMEN TOTAL (m^3)	VOLUMEN COMERCIAL (m^3)	MUNICIPIO	VEREDA	ABSCISA
R142	75	0,239	0,188	0,006	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R143	53	0,169	0,031	0,002	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R144	55	0,175	0,101	0,017	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R147	52	0,166	0,105	0,002	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R148	64	0,204	0,160	0,046	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R150	270	0,859	4,061	0,812	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R151	49	0,156	0,053	0,001	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R152	41	0,131	0,037	0,001	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R153	130	0,414	0,941	0,179	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R154	69	0,220	0,159	0,032	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R155	48	0,153	0,051	0,001	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R156	37	0,118	0,023	0,001	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R157	100	0,318	0,279	0,056	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R158	30	0,095	0,035	0,020	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R159	87	0,277	0,295	0,042	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R16	39	0,124	0,034	0,001	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K38+000 - K39+000
R160	120	0,382	0,802	0,168	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R161	97	0,309	0,367	0,005	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R162	69	0,220	0,159	0,003	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R163	91	0,290	0,277	0,005	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R164	119	0,379	0,947	0,237	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R165	74	0,236	0,275	0,046	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R166	91	0,290	0,461	0,111	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R167	119	0,379	0,394	0,008	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K44+000 - K45+000
R168	152	0,484	0,515	0,013	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K45+000 - K46+000
R173	54	0,172	0,049	0,032	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K45+000 - K46+000
R174	244	0,777	1,658	0,265	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K45+000 - K46+000
R177	47	0,150	0,062	0,001	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K45+000 - K46+000
R178	186	0,592	1,927	0,385	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K45+000 - K46+000

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN Nº 193
FECHA: 10 NOV 2020

ID_MUEST	CAP (cm)	DAP (m)	VOLUMEN TOTAL (m^3)	VOLUMEN COMERCIAL (m^3)	MUNICIPIO	VEREDA	ABSCISA
R180	365	1,162	4,453	0,074	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K45+000 - K46+000
R183	209	0,665	0,973	0,024	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K45+000 - K46+000
R184	124	0,395	0,685	0,000	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K45+000 - K46+000
R189	97	0,309	0,367	0,105	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K45+000 - K46+000
R19	30	0,095	0,015	0,010	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K38+000 - K39+000
R193	60	0,191	0,100	0,050	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K45+000 - K46+000
R194	164	0,522	0,899	0,015	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
R195	43	0,137	0,051	0,001	Chinú	Corregimiento El Chorrillo	K46+000 - K47+000
R2	450	1,432	11,280	2,256	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K37+000 - K38+000
R20	80	0,255	0,285	0,075	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K38+000 - K39+000
R21	79	0,251	0,278	0,059	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K38+000 - K39+000
R25	220	0,700	3,235	0,674	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K39+000 - K40+000
R27	105	0,334	0,430	0,012	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K39+000 - K40+000
R29	211	0,672	0,992	0,050	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R3	96	0,306	0,411	0,092	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K37+000 - K38+000
R31	172	0,547	1,318	0,000	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R32	183	0,583	1,306	0,019	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R33	336	1,070	3,773	0,000	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R36	36	0,115	0,043	0,014	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R38	68	0,216	0,103	0,003	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R39	32	0,102	0,029	0,009	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R4	83	0,264	0,269	0,019	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K37+000 - K38+000
R40	33	0,105	0,021	0,001	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R47	198	0,630	1,092	0,022	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R5	409	1,302	9,318	2,795	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K38+000 - K39+000
R52	83	0,264	0,345	0,038	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R53	37	0,118	0,069	0,023	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R54	42	0,134	0,088	0,049	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R56	87	0,277	0,422	0,253	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000

ID_MUEST	CAP (cm)	DAP (m)	VOLUMEN TOTAL (m^3)	VOLUMEN COMERCIAL (m^3)	MUNICIPIO	VEREDA	ABSCISA
R57	43	0,137	0,051	0,021	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R58	86	0,274	0,247	0,082	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R59	173	0,551	1,667	0,500	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R6	108	0,344	0,780	0,195	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K38+000 - K39+000
R60	45	0,143	0,090	0,019	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R61	102	0,325	0,464	0,017	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R62	149	0,474	0,742	0,025	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K40+000 - K41+000
R63	203	0,646	2,296	0,230	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K41+000 - K42+000
R64	140	0,446	1,310	0,546	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K41+000 - K42+000
R65	96	0,306	0,770	0,257	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K41+000 - K42+000
R66	93	0,296	0,723	0,241	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K41+000 - K42+000
R67	77	0,245	0,528	0,231	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K41+000 - K42+000
R68	77	0,245	0,396	0,099	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K41+000 - K42+000
R69	56	0,178	0,105	0,002	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K41+000 - K42+000
R7	177	0,563	1,745	0,436	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K38+000 - K39+000
R70	82	0,261	0,599	0,300	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K41+000 - K42+000
R71	58	0,185	0,225	0,056	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K41+000 - K42+000
R72	65	0,207	0,282	0,071	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K41+000 - K42+000
R73	116	0,369	0,899	0,300	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K41+000 - K42+000
R74	78	0,248	0,237	0,085	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K41+000 - K42+000
R75	64	0,204	0,183	0,057	Chinú	Vereda La Pilona	K41+000 - K42+000
R76	38	0,121	0,048	0,016	Chinú	Corregimiento El Paraiso	K41+000 - K42+000
R77	152	0,484	0,901	0,013	Chinú	Vereda La Pilona	K41+000 - K42+000
R78	45	0,143	0,068	0,021	Chinú	Vereda La Pilona	K41+000 - K42+000
R79	60	0,191	0,140	0,080	Chinú	Vereda La Pilona	K41+000 - K42+000
R80	51	0,162	0,101	0,004	Chinú	Vereda La Pilona	K41+000 - K42+000
R81	238	0,758	2,524	0,032	Chinú	Vereda La Pilona	K42+000 - K43+000
R82	53	0,169	0,094	0,002	Chinú	Vereda La Pilona	K42+000 - K43+000
R83	365	1,162	11,132	2,226	Chinú	Vereda La Pilona	K42+000 - K43+000

ID_MUEST	CAP (cm)	DAP (m)	VOLUMEN TOTAL (m^3)	VOLUMEN COMERCIAL (m^3)	MUNICIPIO	VEREDA	ABSCISA
R84	30	0,095	0,030	0,015	Chinú	Vereda La Pilona	K42+000 - K43+000
R87	41	0,131	0,028	0,019	Chinú	Vereda La Pilona	K42+000 - K43+000
R88	174	0,554	1,687	0,034	Chinú	Vereda La Pilona	K42+000 - K43+000
R89	111	0,353	0,343	0,007	Chinú	Vereda La Pilona	K42+000 - K43+000
R90	45	0,143	0,068	0,023	Chinú	Vereda La Pilona	K42+000 - K43+000
R91	46	0,146	0,059	0,001	Chinú	Vereda La Pilona	K42+000 - K43+000
R93	72	0,229	0,202	0,003	Chinú	Vereda La Pilona	K42+000 - K43+000
R98	91	0,290	0,323	0,115	Chinú	Vereda La Pilona	K43+000 - K44+000

Los individuos remanentes son fácilmente identificables a lado de la Línea de flujo, ya que todavía conservan el número del inventario que se realizó cuando se solicitó cada uno de los aprovechamientos forestales, como se observa en la imagen 1 y 2.

Imagen 2. **Registro fotográfico de la numeración remanente en la visita**.



Imagen 3. Registro fotográfico de los diferentes árboles remanentes



CONCLUSIONES

Una vez realizada la visita a la Línea de Flujo, se verifico que el número de individuos intervenidos y que fueron autorizados de acuerdo a la Resolución N°327 del 12 de junio de 2017, con el fin de adelantar la Construcción de la Línea de Flujo Sabanas.

De acuerdo a lo anterior, se corrobora que del número inicial de individuos autorizados a aprovechar a través de la Resolución N°327 del 12 de junio de 2017, mediante el cual se otorga permiso de Aprovechamiento Forestal Único respectivo, se realizó una importante reducción, quedando intactos en sitio un porcentaje de 70,48% de los individuos inicialmente solicitados. Por tal motivo se encuentra plenamente justificada la solicitud de reducción del número de árboles a establecer como compensación a la intervención realizada.

Por lo tanto, el nuevo número de árboles a compensar es de 1969 árboles, equivalente a **TRES PUNTO QUINCE (3.15)** Hectáreas, manteniendo las indicaciones establecidas en

la resolución N°327 del 12 de junio de 2017 con respecto al mantenimiento a cinco (05) años.

RECOMENDACIONES:

De acuerdo a lo encontrado durante la visita de seguimiento a la resolución N°327 del 12 de junio de 2017, correspondiente al aprovechamiento forestal único autorizado a la empresa CNE OIL & GAS S.A.S; para el desarrollo de las obras de Construcción de la Línea de Flujo Sabanas.

Autorizar la reducción del área a compensar solicitada por la empresa CNE OIL & GAS S.A.S, debido a que, una vez desarrollado el Aprovechamiento Forestal Único solicitado, evitaron intervenir 318 árboles; por lo tanto, se les reduce la compensación a 1969 árboles, equivalente a TRES PUNTO QUINCE (3.15) Hectáreas. Continuar con el seguimiento a lo exigido en la resolución en comento, teniendo en cuenta que no obstante la reducción en el área a compensar, la empresa CNE OIL & GAS S.A.S, deberá cumplir con las actividades de establecimiento y mantenimiento descritas en el Programa de Compensación, como parte de los requerimientos impuestos por el Aprovechamiento Forestal autorizado.

Ejecutar la compensación en un término no mayor a seis (06) meses y presentar informes de mantenimiento en una periodicidad semanal.

CONSIDERACIONES JURIDICAS:

De acuerdo al artículo 30 de la Ley 99 de 1993 corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales deberán dar cumplida y oportuna aplicación a las disposiciones legales vigentes en materia de administración, manejo y aprovechamiento de los Recursos Naturales Renovables.

Que la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge CVS, es la entidad competente para resolver la solicitud antes señalada de acuerdo con lo previsto en el artículo 31 de la Ley 99 de 1993, que señala: “otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por 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 aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva’’.

Artículo 2.2.1.1.5.1. Verificación. Cuando la Corporación reciba solicitud de aprovechamiento forestal único de bosque natural ubicado en terrenos de dominio público deberá verificar, como mínimo, los siguientes:
a) Las razones de utilidad pública e interés social, cuando éstas sean el motivo de la solicitud;
b) Que los bosques se encuentren localizados en suelos que por su aptitud de uso pueden ser destinados a usos diferentes del forestal o en áreas sustraídas de las Reservas Forestales creadas por la Ley 2 de 1959 y el Decreto 0111 de 1959;
c) Que el área no se encuentre al interior del Sistema de Parques Nacionales Naturales de las áreas forestales protectoras, productoras, productoras o protectoras -productoras ni al interior de las reservas forestales creadas por la Ley 2 de 1959;
d) Que en las áreas de manejo especial, tales como las cuencas hidrográficas en ordenación, los distritos de conservación de suelos y los distritos de manejo integrado u otras áreas protegidas, los bosques no se encuentren en sectores donde deba conservarse, de conformidad con los planes de manejo diseñados para dichas áreas.

Artículo 2.2.1.1.5.2. Requisitos de trámite. Para tramitar aprovechamiento forestal único de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio público se requiere, por lo menos, que el interesado presente ante la Corporación en cuya jurisdicción se encuentre el área objeto de aprovechamiento:
a) Solicitud formal;
b) Estudio técnico que demuestre una mejor aptitud de uso del suelo diferente forestal:
c) Plan de aprovechamiento forestal, incluyendo la destinación de los productos y las medidas de compensación;

Artículo 2.2.1.1.5.3. Aprovechamiento forestal único. Los aprovechamientos forestales únicos de bosque naturales ubicados en terrenos de dominio público se adquieren mediante permiso.

Que a su vez el **Artículo 2.2.1.1.9.5** del Decreto 1076 de 2015 señala: "…Los productos que se obtengan de la tala o poda de árboles aislados, en las circunstancias descritas en el presente capítulo, podrán comercializarse, a criterio de la autoridad ambiental competente".

Que con base en las anteriores consideraciones de orden jurídico y acogiendo lo establecido en el concepto técnico Nº 2020-438, de fecha 08 de Octubre de 2020, se encuentra viable autorizar la reducción de la medida compensatoria impuesta mediante Resolución N°327 del 12 de junio de 2017, solicitada por la empresa **CNE OIL & GAS S.A.S**, de conformidad con las condiciones expuestas en los siguientes artículos.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN Nº 193
FECHA: 10 NOV 2020

En mérito de lo expuesto sé,

RESUELVE,

ARTÍCULO PRIMERO: Autorizar la modificación conforme a la solicitud de reducción de la medida compensatoria, establecida en el artículo tercero de la Resolución N°327 del 12 de junio de 2017, por la cual se otorgó permiso de aprovechamiento forestal único de cuatrocientos cuarenta y nueve (449) árboles, ubicados en municipios de Sahagún y Chinú departamento de Córdoba, en el sentido que no se aprovecharon la totalidad de los arboles autorizados y es viable reducir la compensación por lo cual quedara así:

"*ARTÍCULO TERCERO: Condicionar a la empresa CNE OIL AND GAS S.A.S, que, como compensación, por el aprovechamiento forestal de cada árbol debe establecer quince (15) árboles, por lo tanto, la compensación será de MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE (*1.969*) árboles que equivale a* TRES PUNTO QUINCE (3.15) *hectáreas, en una densidad de 625 árboles por hectárea, con especies nativas y que sean representativas del ecosistema de la zona de intervención y área de influencia del proyecto. Así mismo, la compensación atendiendo el acuerdo celebrado entre las comunidades indígenas de CAPIRRA en el municipio de Chinú y la comunidad Cabildo indígena de SALSIPUEDES en el municipio de Sahagún deberá realizarse la compensación teniendo como prioridad la zona donde se encuentran asentados los mencionados cabildos indígenas.*

La compensación deberá realizarse en el área de influencia del proyecto teniendo como prioridad las zonas donde se encuentran asentados los mencionados cabildos indígenas se debe originar un oficio a la Corporación mencionando posibles lugares donde se pueda llevar a cabo la compensación con el fin de que sea aprobado el sito de siembra, seguir contribuyendo a la comunidad con el bienestar físico, sociológico, la recreación, la educación, el descanso, la mitigación de los contaminantes atmosféricos y la atracción paisajística que ofrecen los árboles. Se deberá adelantar el "Programa de Compensación", incluyendo las actividades de aislamiento, mantenimiento y seguimiento necesarias durante ¡a vida útil del proyecto, tiempo en el cual alcanzar unas condiciones similares o iguales a las encontradas antes de realizar la afectación por la empresa o por lo menos durante un periodo mínimo de cinco (05) años

Ejecutar la compensación en un término no mayor a seis (06) meses y presentar informes de mantenimiento en una periodicidad semanal".

ARTICULO SEGUNDO: Mantener vigentes el resto del articulados de la Resolución N°327 del 12 de junio de 2017.

ARTÍCULO TERCERO: La Corporación CVS, podrá poner las sanciones correspondientes a que se haga acreedor el autorizado por el incumplimiento de las obligaciones descritas en el presente acto como condición al permiso otorgado.

ARTÍCULO CUARTO: Notificar personalmente o por apoderado debidamente constituido el contenido de la presente Resolución a la empresa **CNE OIL & GAS S.A.S,** representada legalmente por el señor **ANDRÉS VALENZUELA PACHÓN**, de conformidad con lo establecido en el artículo 67 y concordantes de la Ley 1437 de 2011

ARTÍCULO QUINTO: Contra la presente resolución proceden los recursos de Reposición, ante el Área de Seguimiento Ambiental de la Corporación, y de Apelación, ante el Director General de la CVS, los cuales podrán interponerse dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación, de acuerdo con la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO SEXTO: La presente resolución rige a partir de la fecha de su ejecutoria y tendrá vigencia durante todo el tiempo que se le hará seguimiento al programa de compensación y hasta que esta se haya realizado en debida forma tal y como se indica en la presente resolución.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

RAFAEL HERNANDO ESPINOSA FORERO
Profesional Especializado
Área de Seguimiento Ambiental CVS

Proyectó: Laura Monsalve