

PROYECTO 801: “GESTION INTEGRAL DEL RECURSO FORESTAL”

INFORME TABULACION DE INVENTARIOS VIGENCIA 2018-2019

1. ANTECEDENTES

Que el Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional de Chivor – CORPOCHIVOR mediante Acuerdo No. 003 de fecha mayo 14 de 2020 aprobó el Plan de Acción denominado “Plan de Acción Cuatrienal 2020 – 2023 ALIADOS POR UN TERRITORIO AGROAMBIENTAL SOSTENIBLE, para el periodo institucional 2020 – 2023, contemplando dentro de sus proyectos el **801** denominado “Gestión Integral del Recurso Forestal”, el cual contempla lo siguiente:

Objetivo General: Promover el manejo del bosque y el desarrollo forestal de la región, garantizando la provisión de bienes y servicios ecosistémicos, contribuyendo a mejorar el bienestar y los medios de vida de las comunidades locales y la sociedad en general.

Actividad 1: Implementación y seguimiento al Plan de Ordenación Forestal - POF.

Actividad 2: Administración de la Oferta del Recurso Forestal - Tasas Ambientales.

Actividad 3: Desarrollo, investigación e innovación en materia de bosques.

Actividad 4: Fomento, establecimiento y mantenimiento de sistemas forestales y de restauración ecológica.

Actividad 5: Gestión de acuerdos para Pago por Servicios Ambientales PSA y REDD+.

En el desarrollo de las actividades a ejecutar en marco del proyecto 202: Protección, Manejo Sostenible e Incremento de la Oferta Forestal de la Jurisdicción, para la vigencia 2019 en coordinación con el equipo técnico adscrito, se contempló la realización de la respectiva evaluación forestal de las plantaciones o sistemas forestales establecidos en las vigencias 2017 y 2018, contemplando como meta la realización del respectivo inventario de sistemas forestales; en la cual se puede observar la mortalidad presentada por cada municipio y por vigencia; las cuales se ejecutan de acuerdo a las metas establecidas en el Plan de Gestión Ambiental Regional 2007–2019.

2. TABULACION INVENTARIOS

La tabulación de Inventarios se realizó en coordinación con el equipo técnico adscrito al proyecto 801: Gestión Integral del Recurso Forestal, los cuales se encargaron de realizar el levantamiento de la información directamente en campo, mediante el Aplicativo móvil APP Portal Forestal y/o formato RE_DS_08 EVALUACION DE SISTEMAS FORESTALES Y O SILVOPASTORILES ; seguidamente esta información fue digitalizada por cada uno de los integrantes y fue remitida al apoyo profesional del proyecto, con el fin de ser compilada y generar las estadísticas correspondientes.

A continuación, se presenta el resultado de la información obtenida por medio de la evaluación de los sistemas forestales establecidos en las vigencias 2018 y 2019 para las actividades de mantenimiento desarrolladas en la vigencia 2020:

- EVALUACION DE SISTEMAS FORESTALES 2018**

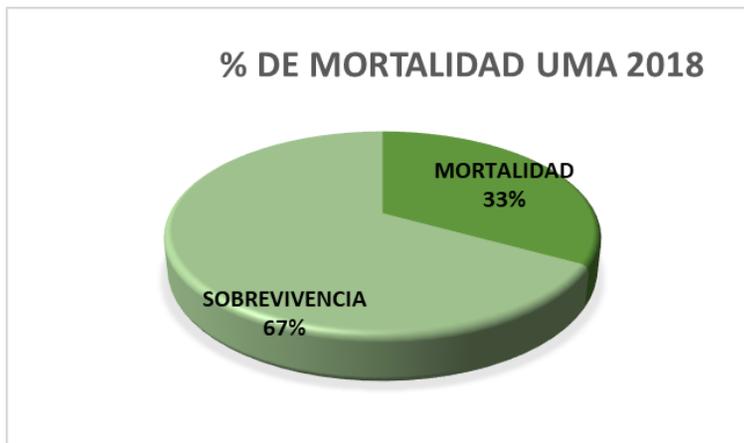
Tabla 1. Relación sobrevivencia – mortalidad por municipio – UMA 2018

	ALMIEDA	BOYACÁ	CHINAVITA	CHIVOR	CIBIENA	CAMPOHERMOSO	GARAGOA	GUATEQUE	GUAYATA	JIBESANO	LA CAPILLA	MACANAL	NEURO COLON	PACHIVITA	RAMIROQUI	SAN LUIS DE GACENO	SANTA MARIA	SOMONDOCO	SUTATZIBA	TENZA	TIBANA	TURMEQUE	UMBITA	VENTAQUEMADA	VIRACACHA	TOTAL
MORTALIDAD	241	1311	700				4225	1563	321	3311	855	1440	798	1247	4709	29	80	1134	2351	3553	5552	1370	40	742	915	36487
SOBREVIVENCIA	426	2608	1598				8040	1495	1260	10005	456	2876	1187	2824	3733	160	420	586	1970	5540	18829	5205	300	1195	3175	73828
CANTIDAD DE USUARIOS INVENTARIADOS	4	8	6				26	14	4	21	6	11	4	13	11	2	1	5	17	13	29	12	2	5	2	216

Fuente: Autor, 2020.

Como resultado de la actividad de inventario a usuarios con sistemas forestales establecidos en la vigencia 2018, se obtiene una sobrevivencia del material vegetal del 67% en los municipios de la jurisdicción (ver Figura 1), la actividad de inventario se desarrolló en 22 municipios para un total de 216 usuarios (ver Tabla 1).

Figura 1 Relación porcentaje de mortalidad UMA 2018



Fuente: Autor, 2020.

Entre los factores o causantes de la mortalidad del material vegetal en la Jurisdicción se tienen predeterminados nueve (9); para la vigencia 2018 la mayor causa la encabeza los Factores Climáticos, seguido el Ramoneo (ver Tabla 2).

Tabla 2. Causas de mortalidad de material vegetal vigencia UMA 2018

MORTALIDAD	ALMEDA	BOYACÁ	CHINAVITA	CHIVOR	OBIEGA	CAMPOMEROSO	GARAGOA	GUATEQUE	GUAYATA	JIBESANO	LA CAPILLA	MACANAL	NUOVO COLÓN	PACHAVITA	RAMIROQUÍ	SAN LUIS DE GACENO	SANTA MARÍA	SOMONDOCO	SUITAZENA	TENZA	TIBANA	TURMIEQUE	UMBITA	VENTAQUEMADA	YRACACHA	TOTAL	
1 FACTORES CLIMATICOS	241	1311	667				4155	1065	321	3071	705	1440	798	1122	3389	29	80	1134	2080	3553	5532	1370	40	742	915	33760	
2 INCENDIO FORESTAL							8	57							350												407
3 RAMONEO							37	42		240					485				138								942
4 PROCESO GEODINAMICO							7	191																			198
5 PROCESO HIDROLOGICO			33					54						32													119
6 CAMBIO USO DEL SUELO								4																			4
7 PLAGA O ENFERMEDAD														93	85				55								233
8 ABANDONO							25	150			150					50						20					395
9 OTRO															350				78								428
	241	1311	700		0	0	4224	1563	321	3311	855	1440	798	1247	4709	29	80	1134	2351	3553	5552	1370	40	742	915	36486	

Fuente: Autor, 2020.

- EVALUACION DE SISTEMAS FORESTALES 2019**

Tabla 3. Relación sobrevivencia – mortalidad por municipio – UMA 2019

	ALMEDA	BOYACÁ	CHINAVITA	CHIVOR	CIENEGA	CAMPOHERMOSO	GARAGOÁ	GUATEQUE	GUAYATA	JENESANO	LA CAPILLA	MACANAL	NUEVO COLÓN	PACHAVITA	RAMIROQUÍ	SAN LUIS DE GACENO	SANTA MARÍA	SOMONDOCO	SUTATENZA	TENZA	TIBANA	TURMEQUE	UMBITA	VENTAQUEMADA	VIRACACHA	TOTAL
MORTALIDAD	2704	4110	265	50	970	2116	7413	2879	4095	2843	1376	4274	2345	270	4040	1119	823	3652	1873	2705	3887	3235	870	790	380	5904
SOBREVIVENCIA	2624	5470	1335	150	190	717	8942	1526	2885	5047	1891	7659	6155	2070	6230	1780	305	4107	3606	6744	21712	9565	4420	1110	420	100660
CANTIDAD DE USUARIOS	6	21	3	1	3	4	25	8	10	12	7	20	6	3	21	6	2	12	17	17	12	9	3	7	1	236

Fuente: Autor, 2020

Como resultado de la actividad de inventario a usuarios con sistemas forestales establecidos en la vigencia 2019, se obtiene una sobrevivencia del material vegetal del 63 % en la jurisdicción (ver Figura 2), la actividad de inventario se desarrolló en 25 municipios para un total de 236 usuarios (ver Tabla 3).

Figura 2 Relación porcentaje de mortalidad UMA 2019



Fuente: Autor, 2020.

Entre los factores o causantes de la mortalidad del material vegetal en la Jurisdicción se tienen predeterminados nueve (9); para la vigencia 2019 la mayor causa la encabeza los Factores Climáticos, seguido el Ramoneo (ver Tabla 4).

Tabla 4. Causas de mortalidad de material vegetal vigencia UMA 2019

MORTALIDAD	ALMEDA	BOYACÁ	CHINAVITA	CHIVOR	CIENEGA	CAMPOHERMOSO	GARAGOÁ	GUATEQUE	GUAYATA	JENESANO	LA CAPILLA	MACANAL	NUEVO COLÓN	PACHAVITA	RAMIROQUÍ	SAN LUIS DE GACENO	SANTA MARÍA	SOMONDOCO	SUTATENZA	TENZA	TIBANA	TURMEQUE	UMBITA	VENTAQUEMADA	VIRACACHA	TOTAL
1 FACTORES CLIMATICOS	1541	4110	265	50	970	2116	7013	1834	3266	2780	1376	4274	2345	270	3177	863	823	3652	1858	2610	3697	3235	870	790	280	53715
2 INCENDIO FORESTAL									345					270												615
3 RAMONEO	1163						400	197	23	63					863	111				25	100				100	3045
4 PROCESO GEONAMICO									411																	411
5 PROCESO HIDROLOGICO																					150					150
6 CAMBIO USO DEL SUELO																										0
7 PLAGA O ENFERMEDAD																115										115
8 ABANDONO																30				70						100
9 OTRO								868	50										15							933
	2704	4110	265	50	970	2116	7413	2879	4095	2843	1376	4274	2345	270	4040	1119	823	3652	1873	2705	3887	3235	870	790	380	

Fuente: Autor, 2020

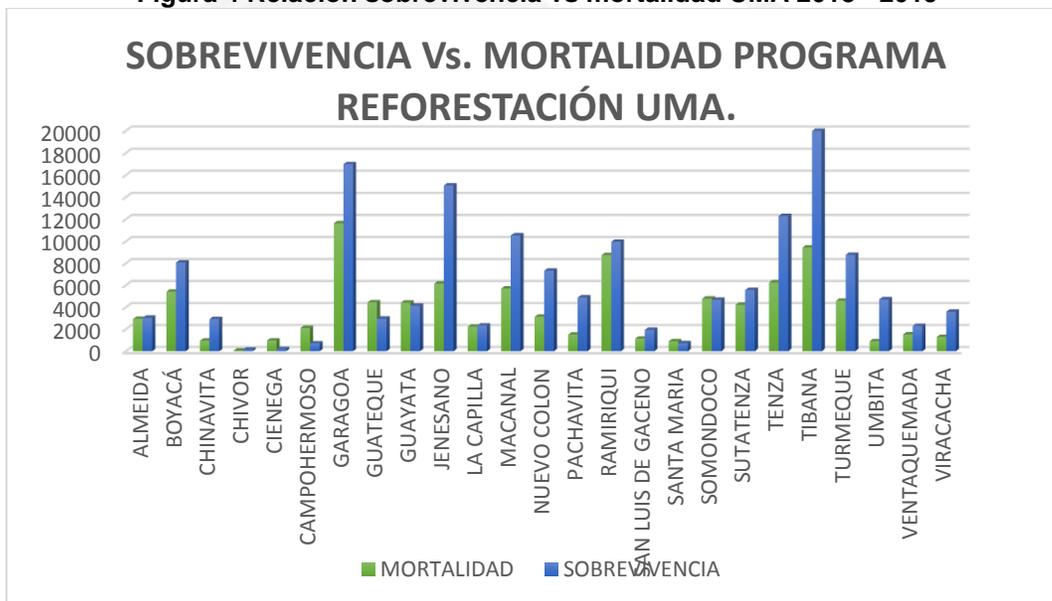
De igual forma se realiza un análisis de mortalidad de sistemas forestales por municipio para la actividad de seguimiento de la vigencia 2020, para lo cual se obtuvieron los siguientes resultados (ver **Figura 3** y **Figura 4**):

Figura 3 Porcentaje de mortalidad UMA 2018 – 2019



Fuente: Autor, 2020.

Figura 4 Relación sobrevivencia vs mortalidad UMA 2018 - 2019



Fuente: Autor, 2020.

Tabla 5. Causas de mortalidad de material vegetal vigencia UMA 2018 – 2019

MORTALIDAD	ALMIEDA	BOYACÁ	CHINAVITA	CHIVOR	CIÉNEGA	CAMPOHERMOSO	GARAGOA	GUATEQUE	GUAYATA	JEBESANO	LA CAPILLA	MACANAL	NEUVO COLON	PACHAVITA	RAMIRIQUÍ	SAN LUIS DE GACENO	SANTA MARÍA	SOMONDOCO	SUTATENZA	TENZA	TIBANA	TURMEQUE	UMBITA	VENTAQUEMADA	VIRACACHA	TOTAL
1 FACTORES CLIMATICOS	1782	5421	932	50	970	2116	11168	2879	3587	5851	2001	5714	3143	1122	6566	892	903	4786	3938	6163	9169	4605	910	1532	1195	87475
2 INCENDIO FORESTAL	0	0	0	0	0	0	0	57	345	0	0	0	0	270	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1022
3 RAMONED	1163	0	0	0	0	0	437	239	23	303	0	0	0	0	1348	111	0	0	138	25	100	0	0	0	100	3987
4 PROCESO GEONAMICO	0	0	0	0	0	0	7	191	411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	609
5 PROCESO HIDROLOGICO	0	0	33	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	269
6 CAMBIO USO DEL SUELO	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
7 PLAGA O ENFERMEDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	85	115	0	0	55	0	0	0	0	0	0	348
8 AVANCIADO	0	0	0	0	0	0	25	150	0	0	150	0	0	0	50	30	0	0	0	70	20	0	0	0	0	495
9 OTRO	0	0	0	0	0	0	0	868	50	0	0	0	0	0	350	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	1361
	2945	5421	965	50	970	2116	11637	4442	4416	6154	2231	5714	3143	1517	8749	1148	903	4786	4224	6238	9439	4605	910	1532	1295	95570

Fuente: Autor, 2020.

Teniendo en cuenta la información tabulada y recopilada por el equipo técnico adscrito al proyecto de Gestión Integral del Recurso Forestal, se presenta para la vigencia 2018 una mortalidad del 33%, presentándose las mayores mortalidades en los municipios de Somondoco (65,9%), La Capilla (65,2%) y Ramiriquí (55,8%); así mismo para la vigencia 2019, se presenta una mortalidad del 37%, presentándose las mayores mortalidades en los municipios de Ciénega (83,6%), Campohermoso (74,7%), Santa María (73,0%); es de aclarar que dichos municipios contaban con uno o dos usuarios en la totalidad y estos no siguieron las recomendaciones brindadas en la asistencia técnica impartida por el técnico en campo.

Es de aclarar que en la vigencia 2018 no se adelantaron actividades para el establecimiento de sistemas forestales en los municipios de Campohermoso, Chivor y Ciénega.

Para la actividad de inventario y seguimiento de sistemas forestales durante la ejecución de la vigencia 2020, se observó que una sobrevivencia de alrededor del 65,0 % del material sembrado, los municipios que presentan mayor sobrevivencia son Umbita (83,8%), Tibana (81,1%) y Pachavita (76,3%).

Proyecto: Profesional del Proyecto
Gestión Integral Del Recurso Forestal

