Exp. No. 97-0209; 97-2550

Proceso de control y seguimiento

AUTO No. 500-6-23.0700 **Fecha** 25 ABR 2022

"POR MEDIO DEL CUAL SE REALIZA EL REGISTRO DE UNA PLANTACIÓN FORESTAL PROTECTORA Y SE DICTAN OTRAS DETERMINACIONES"

El Subdirector de Control y Calidad Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia, CORPORINOQUIA, en uso de las facultades conferidas mediante la Resolución No. 400.36.20.0852 del 28 de septiembre de 2020, y

I. CONSIDERANDO

Mediante Resolución N° 0233 del 18 de febrero de 2005, el entonces Ministerio del Medio Ambiente, (hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible), otorgó Licencia Ambiental ordinaria a la empresa BP EXPLORATION COMPANY COLOMBIA, para la construcción y operación del pozo Cusiana MA, ubicado en el municipio de Aguazul, departamento de Casanare.

Entre CORPORINOQUIA, BP EXPLORATION COMPANY y FUNDACION AMANACER, se suscribió el Convenio Interinstitucional ENV 007 de 4 de mayo de 2007, cuyo objeto es: *"Ejecutar las actividades de establecimiento y mantenimiento de los programas de reforestación requeridos por el hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en predios ubicados en el área de influencia de las operaciones de BP en el Departamento de Casanare"*.

La empresa ECOPETROL S.A, a través del Oficio con radicado YO.2021-01443 de 10 de febrero de 2021, solicitó el registro de la plantación establecida como medida de compensación e inversión del 1%para el proyecto denominado "Campo Cusiana pozos Cusiana M y Cusiana MA", ubicados en el municipio de Aguazul, en el departamento de Casanare.

Por medio del Oficio N°500.11.21.01809 del 21 de mayo de 2021, CORPORINOQUIA remitió a Ecopetrol S.A., el cobro por visita de registro de plantaciones forestales, para los proyectos Cusiana M y Cusiana MA.

A través del Radicado N°YO.2021.06936 del 16 de junio de 2021, ECOPETROL S.A, allega soporte de pago por motivo de la visita de registro de plantaciones forestales para los proyectos Cusiana M y Cusiana MA.

En virtud a lo anterior, la Subdirección de control y calidad ambiental de CORPORINOQUIA, realizó visita al predio La Maravilla, vereda Alto Lindo, municipio de Aguazul, Casanare, el día 4 de marzo de 2022, con el fin de verificar las plantaciones establecidas como medida de compensación e inversión del 1%, Campo Cusiana pozos Cusiana M y Cusiana MA., ubicado en el municipio de Aguazul, en el departamento de Casanare, con fundamento en la visita técnica, se elaboró el concepto técnico **No. 500.8.2.22.0336 de 25 de abril de 2022,** en el cual se observó y concluyó lo siguiente:

1. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN:

1.1. Localización:

El predio La Maravilla se encuentra localizado en la microcuenca de la Quebrada Turubeña, Vereda Alto Lindo, Municipio de Aguazul Departamento de Casanare.

Exp. No. 97-0209; 97-2550 Proceso de control y seguimiento

AUTO No. 500-6-23.0700 **Fecha** 25 ABR 2023

Imagen 1. Localización del área reforestada en el predio denominado La Maravilla (Cusiana SN)



Fuente: Google Earth modificado, CORPORINOQUIA

Coordenadas de los 7 Lotes que conforman la reforestación de 19.19 hectáreas: Las coordenadas geográficas sistema magna sirgas origen Bogotá de los 7 lotes que conforman las 19.19 hectáreas del predio La Maravilla se presentan a continuación:

Tabla 1. Coordenadas del área reforestada en el predio denominado La Maravilla

GUS M-0216-CM01									GUS MA-3159-CM01								
ID	Latitud	Longitud	ID	Latitud	Longitud	ID	Latitud	Longitud	ID	Latitud	Longitud	ID	Latitud	Longitud	ID	Latitud	Longitud
1	N5 03.142	W72 39.944	37	N5 03.236	W72 39.938	71	N5 03.281	W72 40.037	1	N5 03.140	W72 40.059	33	N5 03.099	W72 40.064	65	N5 03.073	W72 39.998
2	N5 03.188	W72 39.893	38	N5 03.236	W72 39.938	72	N5 03.278	W72 40.037	2	N5 03.136	W72 40.064	34	N5 03.096	W72 40.059	66	N5 03.073	W72 39.997
3	N5 03.189	W72 39.893	39	N5 03.236	W72 39.940	73	N5 03.269	W72 40.037	3	N5 03.139	W72 40.065	35	N5 03.095	W72 40.058	67	N5 03.076	W72 40.002
4	N5 03.189	W72 39.894	40	N5 03.234	W72 39.945	74	N5 03.266	W72 40.038	4	N5 03.139	W72 40.066	36	N5 03.091	W72 40.051	68	N5 03.077	W72 40.005
5	N5 03.189	W72 39.894	41	N5 03.231	W72 39.950	75	N5 03.262	W72 40.037	5	N5 03.140	W72 40.067	37	N5 03.088	W72 40.046	69	N5 03.079	W72 40.007
6	N5 03.189	W72 39.895	42	N5 03.231	W72 39.951	76	N5 03.258	W72 40.036	6	N5 03.138	W72 40.067	38	N5 03.087	W72 40.040	70	N5 03.080	W72 40.006
7	N5 03.189	W72 39.895	43	N5 03.226	W72 39.953	77	N5 03.256	W72 40.039	7	N5 03.136	W72 40.069	39	N5 03.085	W72 40.037	71	N5 03.080	W72 40.009
8	N5 03.189	W72 39.895	44	N5 03.229	W72 39.960	78	N5 03.256	W72 40.042	8	N5 03.136	W72 40.070	40	N5 03.080	W72 40.034	72	N5 03.081	W72 40.010
9	N5 03.190	W72 39.900	45	N5 03.222	W72 39.964	79	N5 03.253	W72 40.044	9	N5 03.136	W72 40.070	41	N5 03.075	W72 40.026	73	N5 03.083	W72 40.012
10	N5 03.190	W72 39.901	46	N5 03.218	W72 39.971	80	N5 03.248	W72 40.045	10	N5 03.134	W72 40.070	42	N5 03.074	W72 40.023	74	N5 03.089	W72 40.011
11	N5 03.191	W72 39.903	47	N5 03.217	W72 39.974	81	N5 03.247	W72 40.045	11	N5 03.133	W72 40.071	43	N5 03.072	W72 40.020	75	N5 03.095	W72 40.014
12	N5 03.195	W72 39.910	48	N5 03.216	W72 39.976	82	N5 03.243	W72 40.046	12	N5 03.133	W72 40.073	44	N5 03.069	W72 40.015	76	N5 03.098	W72 40.018
13	N5 03.195	W72 39.919	49	N5 03.213	W72 39.976	83	N5 03.238	W72 40.049	13	N5 03.133	W72 40.075	45	N5 03.068	W72 40.012	77	N5 03.105	W72 40.020
14	N5 03.197	W72 39.920	50	N5 03.211	W72 39.982	84	N5 03.234	W72 40.049	14	N5 03.133	W72 40.075	46	N5 03.067	W72 40.007	78	N5 03.109	W72 40.021
15	N5 03.202	W72 39.923	51	N5 03.212	W72 39.985	85	N5 03.234	W72 40.049	15	N5 03.134	W72 40.076	47	N5 03.064	W72 40.003	79	N5 03.111	W72 40.022
16	N5 03.205	W72 39.920	52	N5 03.212	W72 39.989	86	N5 03.234	W72 40.046	16	N5 03.135	W72 40.077	48	N5 03.061	W72 39.997	80	N5 03.115	W72 40.025
17	N5 03.208	W72 39.918	53	N5 03.217	W72 39.999	87	N5 03.235	W72 40.044	17	N5 03.136	W72 40.078	49	N5 03.061	W72 39.995	81	N5 03.118	W72 40.025
18	N5 03.210	W72 39.915	54	N5 03.221	W72 40.006	88	N5 03.236	W72 40.041	18	N5 03.135	W72 40.079	50	N5 03.060	W72 39.992	82	N5 03.126	W72 40.030
19	N5 03.215	W72 39.913	55	N5 03.225	W72 40.005	89	N5 03.239	W72 40.040	19	N5 03.133	W72 40.081	51	N5 03.057	W72 39.985	83	N5 03.129	W72 40.030
20	N5 03.220	W72 39.913	56	N5 03.226	W72 40.002	90	N5 03.237	W72 40.031	20	N5 03.130	W72 40.082	52	N5 03.061	W72 39.979	84	N5 03.131	W72 40.031

Exp. No. 97-0209; 97-2550

Proceso de control y seguimiento

AUTO No. 500-6-23.0700 **Fecha** 25 ABR 2023

21	N5 03.227	W72 39.912	57	N5 03.233	W72 40.005	91	N5 03.237	W72 40.029	21	N5 03.129	W72 40.082	53	N5 03.083	W72 39.980	85	N5 03.135	W72 40.032
22	N5 03.228	W72 39.909	58	N5 03.235	W72 40.007	92	N5 03.230	W72 40.025	22	N5 03.124	W72 40.087	54	N5 03.086	W72 39.981	86	N5 03.138	W72 40.033
23	N5 03.231	W72 39.906	59	N5 03.237	W72 40.007	93	N5 03.240	W72 40.024	23	N5 03.123	W72 40.086	55	N5 03.088	W72 39.982	87	N5 03.141	W72 40.035
24	N5 03.232	W72 39.901	60	N5 03.247	W72 40.005	94	N5 03.220	W72 40.017	24	N5 03.120	W72 40.089	56	N5 03.070	W72 39.982	88	N5 03.143	W72 40.038
25	N5 03.235	W72 39.912	61	N5 03.257	W72 40.009	95	N5 03.214	W72 40.014	25	N5 03.119	W72 40.087	57	N5 03.072	W72 39.992	89	N5 03.146	W72 40.042
26	N5 03.235	W72 39.913	62	N5 03.261	W72 40.013	96	N5 03.213	W72 40.009	26	N5 03.118	W72 40.087	58	N5 03.073	W72 39.991	90	N5 03.148	W72 40.048
27	N5 03.231	W72 39.914	63	N5 03.265	W72 40.016	97	N5 03.208	W72 39.995	27	N5 03.116	W72 40.083	59	N5 03.075	W72 39.981	91	N5 03.148	W72 40.047
28	N5 03.225	W72 39.921	64	N5 03.269	W72 40.020	98	N5 03.200	W72 39.990	28	N5 03.112	W72 40.078	60	N5 03.075	W72 39.983	92	N5 03.147	W72 40.048
29	N5 03.226	W72 39.924	65	N5 03.272	W72 40.021	99	N5 03.189	W72 39.990	29	N5 03.109	W72 40.074	61	N5 03.074	W72 39.985	93	N5 03.138	W72 40.049
30	N5 03.227	W72 39.927	66	N5 03.251	W72 40.020	100	N5 03.183	W72 39.986	30	N5 03.107	W72 40.072	62	N5 03.074	W72 39.987	94	N5 03.137	W72 40.052
31	N5 03.226	W72 39.925	67	N5 03.264	W72 40.021	101	N5 03.173	W72 39.975	31	N5 03.104	W72 40.071	63	N5 03.072	W72 39.991	95	N5 03.138	W72 40.056
32	N5 03.229	W72 39.929	68	N5 03.285	W72 40.022	102	N5 03.160	W72 39.961	32	N5 03.101	W72 40.068	64	N5 03.072	W72 39.992	96	N5 03.139	W72 40.059
33	N5 03.229	W72 39.931	69	N5 03.288	W72 40.028	103	N5 03.148	W72 39.949							97	N5 03.140	W72 40.059
34	N5 03.230	W72 39.931	70	N5 03.284	W72 40.036	104	N5 03.142	W72 39.944									
35	N5 03.230	W72 39.933															
36	N5 03.232	W72 39.934															

CUS MA-3169-CM05									CUS MA-3169-CM03								
ID	Latitud	Longitud	ID	Latitud	Longitud	ID	Latitud	Longitud	ID	Latitud	Longitud	ID	Latitud	Longitud	ID	Latitud	Longitud
1	N5 03.170	W72 39.888	44	N5 03.088	W72 39.955	87	N5 03.089	W72 39.871	1	N5 03.344	W72 40.051	58	N5 03.264	W72 39.961	114	N5 03.262	W72 39.833
2	N5 03.171	W72 39.889	45	N5 03.082	W72 39.955	88	N5 03.090	W72 39.872	2	N5 03.344	W72 40.052	59	N5 03.260	W72 39.943	115	N5 03.268	W72 39.833
3	N5 03.175	W72 39.892	46	N5 03.082	W72 39.954	89	N5 03.096	W72 39.877	3	N5 03.343	W72 40.053	60	N5 03.255	W72 39.935	116	N5 03.269	W72 39.834
4	N5 03.175	W72 39.892	47	N5 03.081	W72 39.949	90	N5 03.098	W72 39.879	4	N5 03.342	W72 40.052	61	N5 03.252	W72 39.930	117	N5 03.277	W72 39.837
5	N5 03.178	W72 39.894	48	N5 03.081	W72 39.947	91	N5 03.096	W72 39.881	5	N5 03.340	W72 40.050	62	N5 03.252	W72 39.925	118	N5 03.279	W72 39.837
6	N5 03.184	W72 39.894	49	N5 03.081	W72 39.945	92	N5 03.097	W72 39.883	6	N5 03.338	W72 40.049	63	N5 03.256	W72 39.918	119	N5 03.286	W72 39.838
7	N5 03.185	W72 39.894	50	N5 03.057	W72 39.940	93	N5 03.097	W72 39.885	7	N5 03.336	W72 40.047	64	N5 03.257	W72 39.911	120	N5 03.298	W72 39.844
8	N5 03.186	W72 39.892	51	N5 03.053	W72 39.939	94	N5 03.097	W72 39.887	8	N5 03.335	W72 40.047	65	N5 03.257	W72 39.910	121	N5 03.305	W72 39.848
9	N5 03.188	W72 39.893	52	N5 03.045	W72 39.932	95	N5 03.098	W72 39.889	9	N5 03.332	W72 40.046	66	N5 03.257	W72 39.908	122	N5 03.309	W72 39.849
10	N5 03.104	W72 39.965	53	N5 03.042	W72 39.930	96	N5 03.098	W72 39.891	10	N5 03.328	W72 40.046	67	N5 03.258	W72 39.907	123	N5 03.314	W72 39.853
11	N5 03.104	W72 39.965	54	N5 03.038	W72 39.928	97	N5 03.098	W72 39.892	11	N5 03.328	W72 40.046	68	N5 03.255	W72 39.903	124	N5 03.319	W72 39.855
12	N5 03.104	W72 39.965	55	N5 03.027	W72 39.922	98	N5 03.100	W72 39.892	12	N5 03.329	W72 40.043	69	N5 03.254	W72 39.902	125	N5 03.324	W72 39.858
13	N5 03.104	W72 39.964	56	N5 03.025	W72 39.919	99	N5 03.102	W72 39.893	13	N5 03.325	W72 40.042	70	N5 03.253	W72 39.901	126	N5 03.326	W72 39.858
14	N5 03.103	W72 39.963	57	N5 03.023	W72 39.914	100	N5 03.105	W72 39.893	14	N5 03.324	W72 40.042	71	N5 03.251	W72 39.899	127	N5 03.330	W72 39.859
15	N5 03.103	W72 39.963	58	N5 03.022	W72 39.913	101	N5 03.109	W72 39.893	15	N5 03.323	W72 40.041	72	N5 03.247	W72 39.901	128	N5 03.336	W72 39.859
16	N5 03.103	W72 39.962	59	N5 03.021	W72 39.909	102	N5 03.112	W72 39.892	16	N5 03.322	W72 40.040	73	N5 03.246	W72 39.894	129	N5 03.342	W72 39.859
17	N5 03.103	W72 39.962	60	N5 03.017	W72 39.902	103	N5 03.114	W72 39.893	17	N5 03.318	W72 40.037	74	N5 03.246	W72 39.892	130	N5 03.343	W72 39.859
18	N5 03.102	W72 39.961	61	N5 03.016	W72 39.901	104	N5 03.116	W72 39.893	18	N5 03.317	W72 40.036	75	N5 03.247	W72 39.892	131	N5 03.344	W72 39.860
19	N5 03.101	W72 39.961	62	N5 03.016	W72 39.898	105	N5 03.118	W72 39.894	19	N5 03.314	W72 40.034	76	N5 03.251	W72 39.893	132	N5 03.349	W72 39.862
20	N5 03.100	W72 39.961	63	N5 03.015	W72 39.897	106	N5 03.119	W72 39.893	20	N5 03.312	W72 40.032	77	N5 03.258	W72 39.894	133	N5 03.350	W72 39.864
21	N5 03.100	W72 39.961	64	N5 03.015	W72 39.896	107	N5 03.121	W72 39.891	21	N5 03.311	W72 40.031	78	N5 03.265	W72 39.891	134	N5 03.352	W72 39.868
22	N5 03.098	W72 39.961	65	N5 03.019	W72 39.894	108	N5 03.122	W72 39.890	22	N5 03.309	W72 40.030	79	N5 03.265	W72 39.880	135	N5 03.355	W72 39.870
23	N5 03.096	W72 39.961	66	N5 03.021	W72 39.893	109	N5 03.123	W72 39.889	23	N5 03.308	W72 40.028	80	N5 03.255	W72 39.877	136	N5 03.359	W72 39.875
24	N5 03.095	W72 39.960	67	N5 03.022	W72 39.893	110	N5 03.125	W72 39.889	24	N5 03.307	W72 40.027	81	N5 03.253	W72 39.876	137	N5 03.361	W72 39.878

Exp. No. 97-0209; 97-2550

Proceso de control y seguimiento

AUTO No. 500-6-23.0700 **Fecha** 25 ABR 2023

25	N5 03.089	W72 39.978	68	N5 03.038	W72 39.879	111	N5 03.128	W72 39.889
26	N5 03.088	W72 39.978	69	N5 03.044	W72 39.874	112	N5 03.127	W72 39.889
27	N5 03.087	W72 39.976	70	N5 03.046	W72 39.870	113	N5 03.126	W72 39.888
28	N5 03.085	W72 39.976	71	N5 03.052	W72 39.867	114	N5 03.131	W72 39.885
29	N5 03.085	W72 39.976	72	N5 03.057	W72 39.865	115	N5 03.133	W72 39.885
30	N5 03.082	W72 39.976	73	N5 03.060	W72 39.865	116	N5 03.134	W72 39.884
31	N5 03.082	W72 39.977	74	N5 03.065	W72 39.863	117	N5 03.144	W72 39.881
32	N5 03.080	W72 39.975	75	N5 03.067	W72 39.862	118	N5 03.145	W72 39.879
33	N5 03.080	W72 39.974	76	N5 03.069	W72 39.860	119	N5 03.146	W72 39.878
34	N5 03.080	W72 39.973	77	N5 03.074	W72 39.858	120	N5 03.148	W72 39.877
35	N5 03.080	W72 39.971	78	N5 03.077	W72 39.859	121	N5 03.150	W72 39.877
36	N5 03.080	W72 39.970	79	N5 03.078	W72 39.859	122	N5 03.156	W72 39.885
37	N5 03.081	W72 39.968	80	N5 03.078	W72 39.861	123	N5 03.157	W72 39.887
38	N5 03.081	W72 39.967	81	N5 03.080	W72 39.863	124	N5 03.159	W72 39.888
39	N5 03.080	W72 39.966	82	N5 03.081	W72 39.864	125	N5 03.160	W72 39.887
40	N5 03.075	W72 39.962	83	N5 03.081	W72 39.865	126	N5 03.163	W72 39.886
41	N5 03.071	W72 39.960	84	N5 03.082	W72 39.867	127	N5 03.165	W72 39.887
42	N5 03.068	W72 39.957	85	N5 03.083	W72 39.869	128	N5 03.170	W72 39.886
43	N5 03.067	W72 39.957	86	N5 03.088	W72 39.871			

CUS MA-3159-CM02

ID	Latitud	Longitud	ID	Latitud	Longitud	ID	Latitud	Longitud
1	N5 03.015	W72 39.884	27	N5 03.023	W72 39.798	53	N5 03.080	W72 39.799
2	N5 03.013	W72 39.882	28	N5 03.023	W72 39.795	54	N5 03.083	W72 39.793
3	N5 03.012	W72 39.880	29	N5 03.030	W72 39.797	55	N5 03.084	W72 39.795
4	N5 03.010	W72 39.878	30	N5 03.033	W72 39.794	56	N5 03.086	W72 39.805
5	N5 03.008	W72 39.877	31	N5 03.033	W72 39.792	57	N5 03.082	W72 39.817
6	N5 03.005	W72 39.874	32	N5 03.034	W72 39.792	58	N5 03.082	W72 39.819
7	N5 03.004	W72 39.872	33	N5 03.035	W72 39.793	59	N5 03.082	W72 39.820
8	N5 03.004	W72 39.867	34	N5 03.036	W72 39.794	60	N5 03.080	W72 39.825
9	N5 03.002	W72 39.866	35	N5 03.038	W72 39.793	61	N5 03.079	W72 39.827
10	N5 02.997	W72 39.858	36	N5 03.040	W72 39.792	62	N5 03.078	W72 39.830
11	N5 02.996	W72 39.855	37	N5 03.043	W72 39.791	63	N5 03.072	W72 39.835
12	N5 02.992	W72 39.848	38	N5 03.048	W72 39.789	64	N5 03.071	W72 39.835
13	N5 02.990	W72 39.841	39	N5 03.050	W72 39.789	65	N5 03.068	W72 39.838
14	N5 02.987	W72 39.836	40	N5 03.054	W72 39.787	66	N5 03.056	W72 39.841
15	N5 02.984	W72 39.828	41	N5 03.056	W72 39.789	67	N5 03.055	W72 39.842
16	N5 02.980	W72 39.824	42	N5 03.057	W72 39.785	68	N5 03.049	W72 39.845
17	N5 02.980	W72 39.824	43	N5 03.059	W72 39.783	69	N5 03.042	W72 39.849
18	N5 02.990	W72 39.819	44	N5 03.063	W72 39.781	70	N5 03.037	W72 39.859
19	N5 02.996	W72 39.814	45	N5 03.065	W72 39.781	71	N5 03.035	W72 39.861
20	N5 02.998	W72 39.811	46	N5 03.068	W72 39.782	72	N5 03.026	W72 39.873
21	N5 03.007	W72 39.807	47	N5 03.070	W72 39.783	73	N5 03.025	W72 39.875
22	N5 03.011	W72 39.803	48	N5 03.073	W72 39.783	74	N5 03.023	W72 39.877

25	N5 03.306	W72 40.026	82	N5 03.250	W72 39.872	138	N5 03.365	W72 39.884
26	N5 03.305	W72 40.024	83	N5 03.248	W72 39.885	139	N5 03.368	W72 39.889
27	N5 03.303	W72 40.019	84	N5 03.246	W72 39.894	140	N5 03.370	W72 39.900
28	N5 03.302	W72 40.017	85	N5 03.244	W72 39.903	141	N5 03.381	W72 39.906
29	N5 03.301	W72 40.015	86	N5 03.230	W72 39.881	142	N5 03.388	W72 39.919
30	N5 03.300	W72 40.014	87	N5 03.229	W72 39.855	143	N5 03.389	W72 39.921
31	N5 03.298	W72 40.013	88	N5 03.226	W72 39.853	144	N5 03.390	W72 39.926
32	N5 03.297	W72 40.010	89	N5 03.223	W72 39.852	145	N5 03.395	W72 39.936
33	N5 03.295	W72 40.007	90	N5 03.221	W72 39.851	146	N5 03.398	W72 39.938
34	N5 03.294	W72 40.006	91	N5 03.220	W72 39.850	147	N5 03.401	W72 39.941
35	N5 03.293	W72 40.004	92	N5 03.220	W72 39.848	148	N5 03.407	W72 39.948
36	N5 03.292	W72 40.002	93	N5 03.221	W72 39.848	149	N5 03.407	W72 39.951
37	N5 03.291	W72 40.001	94	N5 03.221	W72 39.844	150	N5 03.409	W72 39.954
38	N5 03.289	W72 39.999	95	N5 03.221	W72 39.842	151	N5 03.410	W72 39.955
39	N5 03.287	W72 39.994	96	N5 03.223	W72 39.841	152	N5 03.405	W72 39.959
40	N5 03.288	W72 39.991	97	N5 03.225	W72 39.839	153	N5 03.399	W72 39.962
41	N5 03.292	W72 39.983	98	N5 03.226	W72 39.837	154	N5 03.392	W72 39.967
42	N5 03.290	W72 39.982	99	N5 03.226	W72 39.835	155	N5 03.378	W72 39.977
43	N5 03.289	W72 39.980	100	N5 03.227	W72 39.833	156	N5 03.371	W72 39.981
44	N5 03.287	W72 39.978	101	N5 03.227	W72 39.830	157	N5 03.362	W72 39.984
45	N5 03.285	W72 39.977	102	N5 03.228	W72 39.826	158	N5 03.357	W72 39.986
46	N5 03.286	W72 39.974	103	N5 03.229	W72 39.823	159	N5 03.354	W72 39.989
47	N5 03.285	W72 39.972	104	N5 03.229	W72 39.821	160	N5 03.354	W72 39.991
48	N5 03.283	W72 39.971	105	N5 03.231	W72 39.819	161	N5 03.353	W72 39.993
49	N5 03.281	W72 39.972	106	N5 03.233	W72 39.819	162	N5 03.347	W72 40.009
50	N5 03.279	W72 39.971	107	N5 03.234	W72 39.818	163	N5 03.345	W72 40.019
51	N5 03.278	W72 39.971	108	N5 03.236	W72 39.821	164	N5 03.344	W72 40.034
52	N5 03.276	W72 39.969	109	N5 03.242	W72 39.830	165	N5 03.345	W72 40.035
53	N5 03.273	W72 39.966	110	N5 03.245	W72 39.831	166	N5 03.344	W72 40.041
54	N5 03.271	W72 39.965	111	N5 03.245	W72 39.832	167	N5 03.344	W72 40.051
55	N5 03.267	W72 39.960	112	N5 03.248	W72 39.834			
56	N5 03.266	W72 39.958	113	N5 03.255	W72 39.833			
57	N5 03.265	W72 39.953						

Exp. No. 97-0209; 97-2550

Proceso de control y seguimiento

AUTO No. 500-6-23.0700 **Fecha** 25 ABR 2023

23	N5 03.012	W72 39.803	49	N5 03.073	W72 39.783	75	N5 03.021	W72 39.880
24	N5 03.016	W72 39.801	50	N5 03.074	W72 39.787	76	N5 03.018	W72 39.882
25	N5 03.020	W72 39.798	51	N5 03.075	W72 39.788	77	N5 03.015	W72 39.884
26	N5 03.022	W72 39.797	52	N5 03.076	W72 39.792			

CUS M-0216-INV02								
ID	Latitud	Longitud	ID	Latitud	Longitud	ID	Latitud	Longitud
1	N5 03.214	W72 40.014	23	N5 03.217	W72 40.058	44	N5 03.177	W72 40.056
2	N5 03.214	W72 40.014	24	N5 03.214	W72 40.058	45	N5 03.174	W72 40.059
3	N5 03.211	W72 40.017	25	N5 03.210	W72 40.058	46	N5 03.172	W72 40.056
4	N5 03.207	W72 40.019	26	N5 03.208	W72 40.054	47	N5 03.170	W72 40.055
5	N5 03.207	W72 40.019	27	N5 03.207	W72 40.053	48	N5 03.168	W72 40.054
6	N5 03.208	W72 40.022	28	N5 03.207	W72 40.049	49	N5 03.166	W72 40.052
7	N5 03.204	W72 40.026	29	N5 03.205	W72 40.048	50	N5 03.116	W72 40.017
8	N5 03.202	W72 40.027	30	N5 03.203	W72 40.049	51	N5 03.113	W72 40.014
9	N5 03.202	W72 40.029	31	N5 03.200	W72 40.044	52	N5 03.108	W72 40.011
10	N5 03.204	W72 40.031	32	N5 03.200	W72 40.044	53	N5 03.107	W72 40.007
11	N5 03.204	W72 40.032	33	N5 03.199	W72 40.042	54	N5 03.105	W72 39.995
12	N5 03.210	W72 40.036	34	N5 03.199	W72 40.041	55	N5 03.142	W72 39.944
13	N5 03.212	W72 40.038	35	N5 03.195	W72 40.038	56	N5 03.148	W72 39.949
14	N5 03.214	W72 40.040	36	N5 03.192	W72 40.040	57	N5 03.160	W72 39.961
15	N5 03.215	W72 40.041	37	N5 03.189	W72 40.044	58	N5 03.170	W72 39.975
16	N5 03.217	W72 40.043	38	N5 03.188	W72 40.046	59	N5 03.183	W72 39.986
17	N5 03.217	W72 40.044	39	N5 03.185	W72 40.047	60	N5 03.189	W72 39.990
18	N5 03.218	W72 40.045	40	N5 03.182	W72 40.049	61	N5 03.200	W72 39.990
19	N5 03.217	W72 40.048	41	N5 03.181	W72 40.051	62	N5 03.208	W72 39.985
20	N5 03.216	W72 40.052	42	N5 03.180	W72 40.051	63	N5 03.213	W72 40.009
21	N5 03.216	W72 40.054	43	N5 03.177	W72 40.055	64	N5 03.214	W72 40.014
22	N5 03.217	W72 40.057						

CUS MA-3199-CM04								
ID	Latitud	Longitud	ID	Latitud	Longitud	ID	Latitud	Longitud
1	N5 03.274	W72 39.791	26	N5 03.236	W72 39.726	51	N5 03.271	W72 39.770
2	N5 03.264	W72 39.786	27	N5 03.238	W72 39.724	52	N5 03.272	W72 39.770
3	N5 03.263	W72 39.783	28	N5 03.243	W72 39.722	53	N5 03.276	W72 39.767
4	N5 03.256	W72 39.781	29	N5 03.248	W72 39.722	54	N5 03.279	W72 39.763
5	N5 03.251	W72 39.778	30	N5 03.251	W72 39.722	55	N5 03.280	W72 39.762
6	N5 03.247	W72 39.775	31	N5 03.256	W72 39.726	56	N5 03.283	W72 39.763
7	N5 03.242	W72 39.775	32	N5 03.258	W72 39.729	57	N5 03.284	W72 39.764
8	N5 03.237	W72 39.769	33	N5 03.260	W72 39.730	58	N5 03.286	W72 39.766
9	N5 03.236	W72 39.766	34	N5 03.261	W72 39.733	59	N5 03.288	W72 39.769
10	N5 03.233	W72 39.761	35	N5 03.261	W72 39.741	60	N5 03.288	W72 39.770
11	N5 03.233	W72 39.759	36	N5 03.263	W72 39.744	61	N5 03.288	W72 39.772
12	N5 03.232	W72 39.758	37	N5 03.264	W72 39.744	62	N5 03.288	W72 39.773
13	N5 03.225	W72 39.756	38	N5 03.265	W72 39.745	63	N5 03.290	W72 39.776
14	N5 03.223	W72 39.756	39	N5 03.266	W72 39.746	64	N5 03.290	W72 39.777
15	N5 03.222	W72 39.756	40	N5 03.268	W72 39.747	65	N5 03.290	W72 39.778
16	N5 03.221	W72 39.756	41	N5 03.269	W72 39.749	66	N5 03.289	W72 39.779
17	N5 03.219	W72 39.754	42	N5 03.269	W72 39.750	67	N5 03.287	W72 39.781
18	N5 03.221	W72 39.747	43	N5 03.270	W72 39.753	68	N5 03.285	W72 39.782
19	N5 03.222	W72 39.748	44	N5 03.271	W72 39.757	69	N5 03.284	W72 39.784
20	N5 03.225	W72 39.748	45	N5 03.271	W72 39.758	70	N5 03.283	W72 39.786
21	N5 03.228	W72 39.741	46	N5 03.270	W72 39.760	71	N5 03.282	W72 39.787
22	N5 03.228	W72 39.740	47	N5 03.269	W72 39.761	72	N5 03.279	W72 39.788
23	N5 03.228	W72 39.739	48	N5 03.269	W72 39.765	73	N5 03.277	W72 39.789
24	N5 03.231	W72 39.731	49	N5 03.268	W72 39.771	74	N5 03.275	W72 39.791
25	N5 03.234	W72 39.730	50	N5 03.269	W72 39.771	75	N5 03.274	W72 39.791

2. OBSERVACIONES DE LA VISITA

La Subdirección de Control y Calidad Ambiental realizó visita para verificar las áreas reforestadas, el día 4 de marzo de 2022, al predio La Maravilla (Cusiana SN), vereda Alto Lindo, municipio de Aquazul, Departamento de Casanare, en la cual se observó una plantación a lado y lado de una vía interna del predio en varios lotes, los arboles poseen alturas superiores a 15 metros, DAP mayores a 15 cm, en buen estado fitosanitario, con aislamiento en postes de concreto y alambre de púas, en buen estado.

En el área reforestada como parte de la obligación por compensación e inversión del 1% del proyecto denominado Campo Cusiana pozos Cusiana M y Cusiana MA, ubicado en el

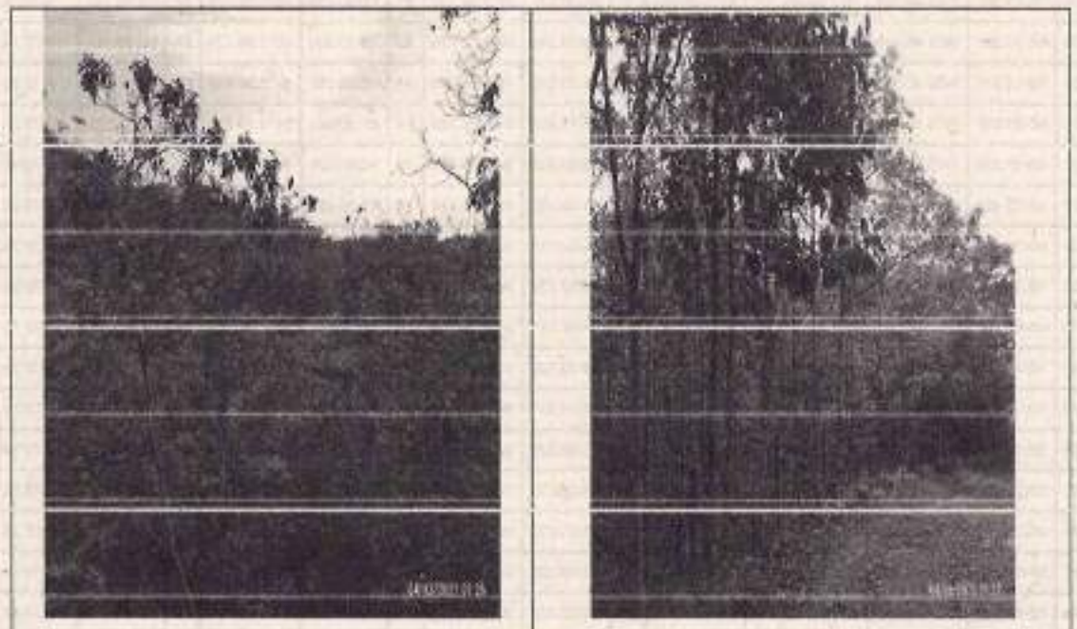
Exp. No. 97-0209; 97-2550 Proceso de control y seguimiento

AUTO No. 500-6-23.0700 **Fecha** 25 ABR 2023

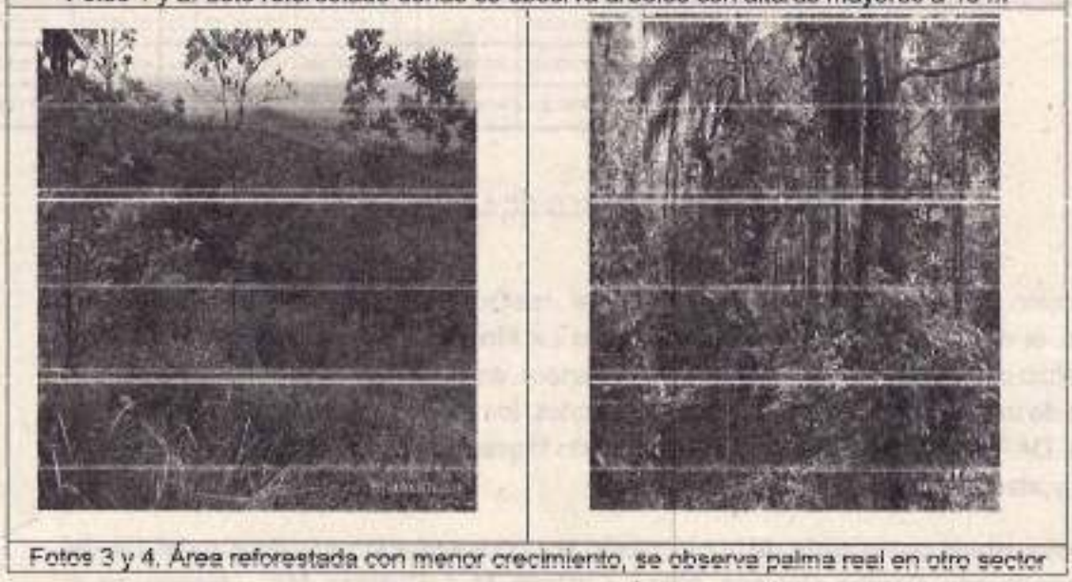
municipio de Aguazul, departamento de Casanare, con una extensión de 19,1 ha, presenta un desarrollo foliar, radicular y de lignificación aceptable y cuentan con buen estado fitosanitario, dichas especies son Acacia (Acacia mangium), Algarrobo (*Hymenaea courbaril*), Cañafistol (*Cassia moschata*), Caracaro (*Enterolobium cyclocarpum*), Guadua (*Guadua angustifolia*), Leucaena (*Leucaena leucocephala*), Melina (*Gmelina arbórea*), Nauno (*Albizia guachapele*), Ocobo (*Tabebuia rosea*), Saman (*Albizia saman*) y Yopo (*Anadenanthera peregrina*).

La plantación posee regeneración natural, dando la apariencia de bosque natural, en un sector se evidencia especies como cactus que son característicos de bosque seco tropical, así mismo, presencia de la especie Yarumo (Cecropia sp), la cual es indicadora de un proceso de conformación de bosque secundario.

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Fotos 1 y 2. Lote reforestado donde se observa arboles con alturas mayores a 10 m



Fotos 3 y 4. Área reforestada con menor crecimiento, se observe palma real en otro sector

Exp. No. 97-0209; 97-2550

Proceso de control y seguimiento

AUTO No. 500-6-23.0700 Fecha 25 ABR 2023

4. OTROS ASPECTOS RELEVANTES DE LA VISITA

4.1. Número de individuos por especie:

En la Tabla 2 se presenta el número de individuos plantados por cada especie:

Tabla 2. Individuos por especie para las 19.19 hectáreas reforestadas en el predio La Maravilla

Nombre Común	Nombre Científico	Área Plantada (ha)	Cantidad	Finalidad de la Plantación	Año de establecimiento
Acacia Mangium	*Acacia mangium*	6,482	6.500	Protectora	2007
Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	1,360	1.364	Protectora	2007
Cañafistol	*Cassia mochata*	1,276	1.280	Protectora	2007
Caracaro	*Enterolobium cyclocarpium*	1,097	1.100	Protectora	2007
Guadua	*Guadua angustifolia*	1,197	1.200	Protectora	2007
Leucaena	*Leucaena leucocephala*	1,197	1.200	Protectora	2007
Melina	*Gmelina arborea*	1,841	1.846	Protectora	2007
Nauno	*Pseudosamanea guachapele*	1,496	1.500	Protectora	2007
Ocobo	*Tabebuia rosea*	1,160	1.163	Protectora	2007
Saman	*Pithecellobium saman*	0,997	1.000	Protectora	2007
Yopo	*Anadenanthera peregrina*	0,997	1.000	Protectora	2007

5. CONCEPTO TÉCNICO

La Subdirección de Control y Calidad Ambiental de Corporinoquia realizo visita el día 4 de marzo de 2022, para verificar las áreas reforestadas en el predio La Maravilla (Cusiana SN), vereda Alto Lindo, municipio de Aguazul, Departamento de Casanare, establecida por la empresa BP EXPLORATION COMPANY, como parte de la obligación impuesta en la Resolución N° 0233 del 18 de febrero de 2005, del entonces Ministerio del Medio Ambiente, (hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible), por compensación e inversión del 1% del proyecto denominado Campo Cusiana pozos Cusiana M y Cusiana MA, observando que la reforestación posee un desarrollo foliar, radicular y de lignificación aceptable y cuentan con buen estado fitosanitario, las especies plantadas son Acacia (Acacia mangium), Algarrobo (*Hymenaea courbaril)*, Cañafistol (Cassia moschata), Caracaro (Enterolobium *cyclocarpum)*, Guadua (Guadua angustifolia), Leucaena (Leucaena leucocephala), Melina (Gmelina arbórea), Nauno (Albizia guachapele), Ocobo (Tabebuia rosea), Saman (Albizia saman) y Yopo (Anadenanthera peregrina), en un área de 19,19 Has, los árboles poseen alturas superiores a 15 metros, DAP mayores a 15 cm, con aislamiento en postes de concreto y alambre de púas, en buen estado y de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1076 de 26 de Mayo de 2015, sobre registro de plantaciones protectoras y protectoras-productoras, se considera que es técnica y ambientalmente viable **REGISTRAR** la plantación protectora de 19.19 hectáreas establecidas en el predio La Maravilla (Cusiana SN), localizado en la vereda Alto Lindo, en el municipio Aguazul, departamento de Casanare a la empresa ECOPETROL S.A., con las siguientes características:

- Propietario del predio: Ecopetrol S.A.
- Extensión: 19,19 hectáreas
- Tipo de reforestación: Protectora
- Distancia de siembra: 3 x 3 metros
- N° de árboles sembrados: 1.100 por hectárea
- N° de árboles vivos a 2022: 95% de los establecidos
- Especies plantadas: Acacia (Acacia mangium), Algarrobo (Hymenaea courbaril), Cañafistol (Cassia moschata), Caracaro (Enterolobium cyclocarpum), Guadua (Guadua angustifolia),

Exp. No. 97-0209; 97-2550 Proceso de control y seguimiento

AUTO No. 500-6-23.0700 **Fecha** 25 ABR 2023

Leucaena (Leucaena leucocephala), Melina (Gmelina arbórea), Nauno (Albizia guachapele), Ocobo (Tabebuia rosea), Saman (Albizia saman) y Yopo (Anadenanthera peregrina),

- Año de establecimiento: 2007.
- Coordenadas: Tabla 3 del presente concepto

II. CONSIDERACIONES DE MOTIVACIÓN Y FINALIDAD.

El artículo 8 de la Constitución Política de 1991, establece. *"Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la región"*

El artículo 80 de la Constitución Política de 1991, establece. *"El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución"*. (...)

De acuerdo con el artículo 23 de la ley 99 de 1993, las Corporaciones Autónomas Regionales son entes corporativos de carácter público, creados por la ley, integrado por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidro geográfica, dotados de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargados por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente.(...)

El artículo 31 de la ley 99 de 1993 en su numeral 2, ordena 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"*.

El Decreto Reglamentario 1532 de 2019, *"Por medio del cual se modifica la Sección 1 del Capítulo 1 del Título 2 de la Parte 2 del Libro 2 y se sustituye la Sección 12 del Capítulo 1 del Título 2 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015, en relación con las plantaciones forestales"*, establece lo siguiente:

ARTÍCULO 2.2.1.1.12.1. *Clases de plantaciones forestales y competencias.*

Las plantaciones forestales pueden ser:

a) Plantaciones forestales protectoras-productoras. Las que se establezcan en área forestal protectora en que el aprovechamiento directo o indirecto de la plantación está condicionado al mantenimiento de su efecto de protección del recurso. Además, se consideran plantaciones forestales protectoras - productoras las que se establecieron en áreas forestales protectoras productoras, clasificadas como tales antes de la vigencia de la Ley 1450 de 2011, las establecidas en cumplimiento del artículo 231 del Decreto Ley 2811 de 1974; y las que se establecen sin el Certificado de Incentivo Forestal (CIF) de reforestación.

El registro, aprovechamiento, y demás actuaciones relacionadas con las plantaciones forestales protectoras - productoras en cualquiera de sus modalidades será competencia de las autoridades ambientales regionales.

b) Plantaciones forestales protectoras. Son las que se establecen en áreas forestales protectoras para proteger o recuperar algún recurso natural renovable. En ellas se puede adelantar aprovechamiento de productos forestales no maderables y desarrollar actividades de manejo silvicultural, asegurando la persistencia del recurso.

El registro, aprovechamiento, y demás actuaciones relacionadas con las plantaciones forestales protectoras en cualquiera de sus modalidades será competencia de las autoridades ambientales regionales.

Exp. No. 97-0209; 97-2550 Proceso de control y seguimiento

AUTO No. 500-6-23.0700 **Fecha** 25 ABR 2023

PARÁGRAFO 1. *Las plantaciones forestales productoras de carácter industrial o comercial se asimilan a los cultivos forestales con fines comerciales. Su registro y demás actuaciones relacionadas serán competencia del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.*

PARÁGRAFO 2. *Las autoridades ambientales regionales en el marco de sus competencias frente a las plantaciones forestales protectoras-productoras y protectoras deberán tener en cuenta los procesos de ordenamiento del territorio municipal y distrital proferidos en desarrollo de la Ley 388 de 1997.*

Que el artículo 2.2.1.1.12.2. del precipitado decreto, señala lo concerniente al registro de las plantaciones forestales protectoras, productoras y protectoras de la siguiente manera: "las plantaciones forestales protectoras, productoras y protectoras deberán registrarse ante las autoridades ambientales regionales competentes.

El registro se realizará mediante acto administrativo, previa visita y concepto técnico".

PARÁGRAFO. *El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible implementará el formato único de registro de las plantaciones forestales protectoras productoras y protectoras, en un plazo no mayor a seis (6) meses, contado a partir de la vigencia de expedición de la presente Sección.*

Por su parte el artículo 2.2.1.1.12.5. del mismo decreto, señala la periodicidad del registro. Las plantaciones forestales protectoras-productoras y protectoras se registrarán por una sola vez ante la autoridad ambiental regional con jurisdicción en el área donde se encuentren ubicadas.

ARTÍCULO 2.2.1.1.12.9. *Se establece "Requisitos para el aprovechamiento. Para aprovechar las plantaciones forestales protectoras-productoras y protectoras no se requerirá de permiso o autorización". (...)*

En concordancia con lo señalado en el concepto técnico **No. 500.8.2.22.0336 de 25 de abril de 2022,** y siguiendo los lineamientos establecidos anteriormente, es viable registrar la plantación protectora a la empresa ECOPETROL S.A., conformada por las especies descritas en la tabla 2 del presente acto administrativo, con una **extensión de 19,19 hectáreas,** las cuales se localizan en el predio La Maravilla (Cusiana SN), de propiedad de ECOPETROL S.A, vereda Alto Lindo, municipio de Aguazul, Departamento de Casanare.

En mérito de lo expuesto, el Subdirector de Control y Calidad Ambiental;

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Registrar la plantación forestal de clase protectora, reforestaciones realizadas por ECOPETROL S.A, como medida de compensación e inversión del 1% para el proyecto denominado "Campo Cusiana pozos Cusiana M y Cusiana MA", conformada por las especies descritas en la tabla 2 del presente acto administrativo, con una **extensión de 19,19 hectáreas**, establecidas en El predio La Maravilla, el cual se encuentra localizado en la microcuenca de la Quebrada Turuboña, Vereda Alto Lindo, Municipio de Aguazul, Departamento de Casanare, a nombre de la empresa ECOPETROL S.A, identificada con NIT 899999068-1.

ARTÍCULO SEGUNDO: el concepto técnico **No. 500.8.2.22.0336 de 25 de abril de 2022**, es el soporte y fundamento técnico del presente acto administrativo.

PARÁGRAFO: Por intermedio de la Secretaría General, remitir copia del presente acto administrativo a los expedientes No. **97-0209; 97-2550.**

ARTÍCULO TERCERO: El registro de Plantación Protectora del presente Acto Administrativo, será identificada bajo el consecutivo R.P. 009-23.

ARTÍCULO CUARTO: ECOPETROL S.A, podrá realizar la actualización del registro en los siguientes eventos:

Exp. No. 97-0209; 97-2550

Proceso de control y seguimiento

AUTO No. 500-6-23.0700 **Fecha** 25 ABR 2023

a) **Cuando se amplie o establezcan nuevas áreas colindantes con plantaciones forestales, previamente registradas.**

b) **Cuando se modifique el plan de establecimiento y manejo forestal.**

c) **Cuando se presente cambio de propietario o tenedor del predio, donde se encuentre ubicada la plantación forestal.**

ARTÍCULO QUINTO: ECOPETROL S.A, identificada con NIT 899.999.068-1, podrá solicitar la cancelación del registro, sin perjuicio de las actuaciones administrativas a que haya lugar.

ARTÍCULO SEXTO: Notificar por medio electrónico el contenido del presente acto administrativo a ECOPETROL S.A, identificada con NIT 899.999.068-1 a los correos, *notificacionesjuridicalesecopetrol@ecopetrol.com.co,notificacionesjudicialesecopetrol@ecopetrol.com.co*, en los términos de los artículos 66 y ss., del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO SÉPTIMO: Publíquese el presente acto administrativo en el Boletín Oficial de CORPORINOQUIA, a través de la página web: *www.corporinoquia.gov.co*, de acuerdo con lo establecido en el artículo 71 de la ley 99 de 1993.

ARTÍCULO OCTAVO: Contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición, ante el subdirector de Control y Calidad Ambiental de CORPORINOQUIA, dentro de los diez (10) días siguientes a su notificación, de acuerdo a lo establecido en el artículo 74 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo – C.P.A.C.A.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

HÉCTOR MIGUEL GONZÁLEZ LOZANO
Subdirector de Control y Calidad Ambiental.

Elaboró: Matilde Contreras Rojas /Profesional jurídico de la SCCA

CPS 120-12-13-23-314 de 2023

Fecha elaboración: 24/04/2023

Proyectó: Johan Esteban Romero Buitrago

Pasante Dirección General

Revisó: Johnny Iván Álvarez Sierra /Asesor Dirección General

CPS 120-12-13-23-015 de 2023