



**RESUMEN PÚBLICO MONITOREOS 2023
GRUPO AGRO EMPRESA FORESTAL**

Emitido por: William Pedulla
Cargo: Asesor
Fecha de emitido: 07/08/2023

Aprobado por: Dan Guapura
Cargo: Gerente General
Fecha de Aprobación: 07/08/2023

DISTRIBUCIÓN CONTROLADA



Código: GAF MO 1

Resumen Monitoreos

Revisión: 6

El siguiente informe resume las actividades de monitoreo realizada en el 2do semestre del año 2022 y primer trimestre año 2023 para los bosques certificado.

En el año 2022 ingresaron al certificado los siguientes predios:

Integrante BDU II: Doña Silvia, Godoy y El Nido

Integrante BDU III: El Principio y Los Paraísos

Integrante BDU IV: Quebracho 2, Las Canias, Luce, Achara, Techera, Itapel, Santa Genoveva, Caraguatá, Paso Livindo y Paso de las Carretas.

El Total de Ha certificadas en el año 2022 pasa de 82906,82 a 97720,32

Ingresando en el 2022 un total de 14813,50 Ha

En el primer semestre del año 2023 ingresaron al certificado los siguientes predios:

Integrante BDU IV: Dellepiane y Tacuari

Ingresando en el 2023 un total de 1208,6 Ha

En el primer semestre del año 2023 se le da de baja al Grupo al integrante Gutierrez Zaldivar y a los predios del integrante BDU III (Cacique, El Viejo, Siete Cerros y el Huemul) y del integrante BDU IV (EL Aserradero), el total de Ha certificadas que se dan de baja sumaron 1385,32 Ha

El Total de Ha certificadas en el año 2023 pasa de 97720,32 a 97540.6

TOTAL DE HA CERTIFICADAS 2023 SON DE 97540.6

a) Rendimiento de todos los productos forestales cosechados:

Los rendimientos obtenidos en la cosecha de Eucaliptus (1er semestre) año 2022 fue de 81.98 m³/ Ha (574.386 mcs en 7.006 ha).

Los rendimientos obtenidos en la cosecha de Pino (1er semestre) año 2022 fue de 121,60 m³/ Ha (45.357 mcs en 373 ha).

Los rendimientos obtenidos en la cosecha de Eucaliptus (2do semestre año 2022 y 1er semestre 2023) fue de 126,6 m³/ Ha (749.847 mcs en 5.924,5 ha).

Los rendimientos obtenidos en la cosecha de Pino (2do semestre año 2022 y 1er semestre 2023) fue de 77 m³/ Ha (52.581 mcs en 683 ha).

Los valores son variables según la condición del bosque, el sitio y el aprovechamiento que se realice del bosque.

En cuanto a la composición de destinos para el 2do semestre 2022 y 1er semestre 2023 (1/07/2022 – 30/06/2023) de los productos cosechados se muestran a continuación en la tabla: (solo para los predios certificados)

Fondo	Especie	Destino	Prod. Real	Sup (has)	m3/ha
BDU 1	Eucalyptus grandis	Madera para Celulosa	29.399	765,5	38,4
BDU 1	Eucalyptus dunnii	Madera para Celulosa	31.616	83,6	366
BDU 2	Eucalyptus grandis	Madera para Celulosa	41.819	565,7	42,4
BDU 2	Eucalyptus dunnii	Madera para Celulosa	92.918	393	236,4
BDU 2	Eucalyptus maidennii	Madera para Celulosa	2.117	0	0
BDU 3	Eucalyptus Globulus/Maidennii	Madera para Celulosa	39.204	151,2	259,3
BDU 3	Eucalyptus dunnii	Madera para Celulosa	334.951	1.619	206,9
BDU 4	Eucalyptus grandis	Madera para Celulosa	128.663	2.346,5	54,8
BDU 4	Eucalyptus grandis	Aserrable-Exportación	49.160	2.346,5	20,9
TOTALES			749.847	5.924,5	126,6
Fondo	Especie	Destino	Prod. Real	Sup (has)	m3/ha
BDU 3	Pino	Aserrable-Exportación	7.038	82,8	85,0
BDU 4	Pino	Aserrable-Exportación	45.543	600,2	75,9
TOTALES			52.581	683	77



Resumen Monitoreos

Para el año 2022 el manejo realizado en plantación de Eucaliptus fue:

Fondo	Predio	Especie	Operación	Vol m3	Sup (ha)	Rend (m3/ha)
BDU1	Arevalo	Eucaliptus	Tala Rasa	4.928	117	42,03
BDU1	Arevalo	Eucaliptus	Raleo	3.880	60	65,09
BDU1	Don Ramón	Eucaliptus	Tala Rasa	6.688	35	191,09
BDU1	Don Ramón	Eucaliptus	Raleo	5.219	93	56,42
BDU1	El Cerco	Eucaliptus	Tala Rasa	319	23	13,78
BDU1	El Cerco	Eucaliptus	Raleo	124	3	49,62
BDU1	Las Rengas 1	Eucaliptus	Tala Rasa	3.900	18	216,67
BDU1	Las Rengas 1	Eucaliptus	Raleo	4.382	88	50,00
BDU1	Las Rengas 2	Eucaliptus	Raleo	3.565	40	89,12
BDU1	Ma Albina	Eucaliptus	Tala Rasa	13.082	126	103,83
BDU1	Mi Generala	Eucaliptus	Raleo	7.100	213	33,26
BDU1	Puntas del C	Eucaliptus	Tala Rasa	269	1	269,14
BDU1	Reboledo	Eucaliptus	Tala Rasa	536	3	214,40
BDU1	Reboledo	Eucaliptus	Raleo	11.756	193	60,80
BDU1	Sequeira	Eucaliptus	Tala Rasa	15.673	67	233,93
BDU2	Doña Hilda	Eucaliptus	Tala Rasa	752	3	268,63
BDU2	Doña Hilda	Eucaliptus	Raleo	2.744	180	15,24
BDU2	Doña Silvia	Eucaliptus	Raleo	3.179	129	24,64
BDU2	El Estribo	Eucaliptus	Tala Rasa	869	4	217,25
BDU2	El Estribo	Eucaliptus	Raleo	30.057	292	102,94
BDU2	El Nido	Eucaliptus	Tala Rasa	17.057	82	209,03
BDU2	Flores	Eucaliptus	Raleo	965	42	22,98
BDU2	Godoy	Eucaliptus	Tala Rasa	1.365	5	273,00
BDU2	Godoy	Eucaliptus	Raleo	4.900	71	69,01
BDU2	La Yeguada 2	Eucaliptus	Raleo	2.152	90	23,94
BDU2	Los Ceibos	Eucaliptus	Raleo	79	2	52,61
BDU2	Piñeiro	Eucaliptus	Tala Rasa	145	20	7,25
BDU2	Santa Amalia	Eucaliptus	Tala Rasa	3.263	15	217,55
BDU2	Silva Canosa	Eucaliptus	Raleo	3.290	40	82,25
BDU3	Casa Bonita	Eucaliptus	Tala Rasa	2.000	52	38,46
BDU3	Don Pancho	Eucaliptus	Tala Rasa	16.043	482	33,28
BDU3	El Principio	Eucaliptus	Tala Rasa	3.686	15	245,73
BDU3	Tarumán	Eucaliptus	Tala Rasa	16.000	492	32,52
BDU4	Azotea De Ra	Eucaliptus	Raleo	3.381	80	42,26
BDU4	Burgos	Eucaliptus	Raleo	1.518	32	47,00
BDU4	Casas	Eucaliptus	Raleo	2.333	50	47,00
BDU4	Derley Gonz	Eucaliptus	Raleo	377	8	47,19
BDU4	El Gavilán	Eucaliptus	Tala Rasa	337	8	42,10
BDU4	El Yugo	Eucaliptus	Raleo	3.298	60	54,97
BDU4	La Micaela	Eucaliptus	Raleo	1.865	35	53,29
BDU4	Las Canias	Eucaliptus	Raleo	272.154	2.634	103,32
BDU4	Luce	Eucaliptus	Raleo	3.582	281	12,75
BDU4	Méndez	Eucaliptus	Raleo	6.518	140	46,56
BDU4	Meneses	Eucaliptus	Raleo	2.200	50	44,00
BDU4	Ramos	Eucaliptus	Raleo	941	25	37,64
BDU4	Regis	Eucaliptus	Tala Rasa	11.376	40	284,39
BDU4	Regis	Eucaliptus	Raleo	11.832	49	241,47
BDU4	Santa Sofía	Eucaliptus	Tala Rasa	1.046	3	348,67
BDU4	Santa Sofía	Eucaliptus	Raleo	16.305	44	370,57
Total				574.386	7.006	5.448,66



Resumen Monitoreos

Para el año 2022 el manejo realizado en plantación de Pino fue:

Fondo	Predio	Especie	Operación	Vol m3	Sup (ha)	Rend (m3/ha)
BDU3	Manolete	Pino	Tala Rasa	32.731	118	276,61
BDU4	Batovi	Pino	Raleo	1.756	45	39,02
BDU4	Caraguatá	Pino	Tala Rasa	2.421	16	156,21
BDU4	El Naranjo	Pino	Tala Rasa	2.375	6	395,79
BDU4	Quebracho 2	Pino	Raleo	1.720	49	35,10
BDU4	Santa Genov	Pino	Tala Rasa	4.355	139	31,33
Total				45.357	373	934,04

Raleos a desecho del 2do semestre del 2022 y primer semestre del 2023:

Fondo	Desc. Operación	Nombre Del Predio	Suma de Valor De Producción
Bosques del Uruguay 2	Raleo a desecho euca	Los Ceibos	114,12
Bosques del Uruguay 3	Raleo a desecho euca	Casa Bonita	74,48
		Cerro Copeton	389,21
		Cruz Roja	90,96
		Don Pancho	805,53
		El Chico	10,79
		La Yangada	59,55
		Las Grutas	122,31
		Las Urracas	158,51
		Piopardo	132,86
	Raleo a desecho pino 1	Cerros del Chircal	16,12
		El Huaso	23,63
		Las Palmas	69,62
		Tronco Perez	16,01
Bosques del Uruguay 4	Raleo a desecho euca	Los Pindó	30,05
		Macroplan	239,95
Total general			2.353,70

Ventas 2do semestre año 2022 y primer semestre año 2023:

Total, de ventas de madera certificada y no certificada

Es Madera Certificada y No certificada – Total de Ventas			
NomEmpresa	Nom2	Uni	Suma de Cantidad
BDU 1	VENTAS BRUTAS	m3	261.088
		uni	15.296
BDU 2	VENTAS BRUTAS	m3	82.437
		ton	5.343
		uni	4
BDU 3	VENTAS BRUTAS	m3	518.528
		m3jas	99.483
		ton	76
		uni	1
BOSQUES DEL URUGUAY	VENTAS BRUTAS	m3	174.504
		m3jas	115.372
		ton	156.140
		uni	1
Total general			1.428.271

Venta de madera Certificada 01/07/2022 al 30/06/2023:

Madera Certificada			
NomEmpresa	Nom2	Uni	Suma de Cantidad
BDU 1	VENTAS BRUTAS	m3	261.088
BDU 2	VENTAS BRUTAS	m3	79.238
		ton	5.343
BDU 3	VENTAS BRUTAS	m3	516.482
		m3jas	17.549
BOSQUES DEL URUGUAY	VENTAS BRUTAS	m3	167.590
		m3jas	24.230
		ton	86.207
		uni	- 1
Total general			1.157.726

Resumen Monitoreos

Venta de Madera No Certificada del 01/07/2022 al 30/06/2023:

No es Madera Certificada		N		
NomEmpresa	Nom2	Uni	Suma de Cantidad	
BDU 1	VENTAS BRUTAS	uni	15.296	
BDU 2	VENTAS BRUTAS	m3	3.198	
		uni	4	
BDU 3	VENTAS BRUTAS	m3	2.046	
		m3jas	81.934	
		ton	76	
		uni	1	
BOSQUES DEL URUGUAY	VENTAS BRUTAS	m3	6.913	
		m3jas	91.142	
		ton	69.933	
		uni	2	
Total general			270.545	

TABLA COMPLETA POR ESPECIE E INTEGRANTE:

Integrantes	Especie	Unidad	Madera No Certificada	Madera Certificada	Total general
BDU I	Eucalyptus camaldulensis	m3	0	75	75
	Eucalyptus dunnii	m3	0	200.195	200.195
	Eucalyptus grandis	m3	0	60.715	60.715
	Eucalyptus grandis x camaldulensis	m3	0	1.012	1.012
	Eucalyptus grandis x grandis	m3	0	1.115	1.115
		uni	15.315	1	15.316
BDU II	Eucalyptus dunnii	m3	0	45.903	45.903
	Eucalyptus grandis	m3	3.198	15.629	18.827
		ton	0	5.338	5.338
	Eucalyptus maidenii	m3	0	16.126	16.126
	Eucalyptus saligna	m3	0	1.581	1.581
	Pinus taeda	ton	0	6	6
	uni	44	0	44	
BDU III	Eucalyptus dunnii	m3	0	411.897	411.897
	Eucalyptus globulus	m3	0	68.161	68.161

	Eucalyptus globulus var Jeeralang	m3	0	12.925	12.925
	Eucalyptus maidenii	m3	0	23.498	23.498
	Pinus taeda	m3	2.046	0	2.046
		m3jas	81.934	17.549	99.483
		ton	76	0	76
		uni	35	16	51
BDU IV	Eucalyptus grandis	m3	1.195	167.564	168.760
		m3jas	3.212	0	3.212
		ton	1.771	56.403	58.174
	Eucalyptus grandis x camaldulensis	ton	3.500	0	3.500
	Pinus elliottii	m3jas	4.836	0	4.836
		ton	163	0	163
	Pinus radiata	ton	14.383	3.748	18.131
	Pinus taeda	m3	5.718	26	5.744
		m3jas	83.094	24.230	107.324
		ton	50.116	26.056	76.172
		uni	94	1	93
Total general			270.730	1.157.743	1.428.473

Ventas año 2022-2023 BOSQUES DEL SARANDI

Total, de Ventas certificada

SIN VENTAS

a) Inventario (2021)

En el 2021 se vendió un total de 587548 MTS 3 de madera Certificada 100%.

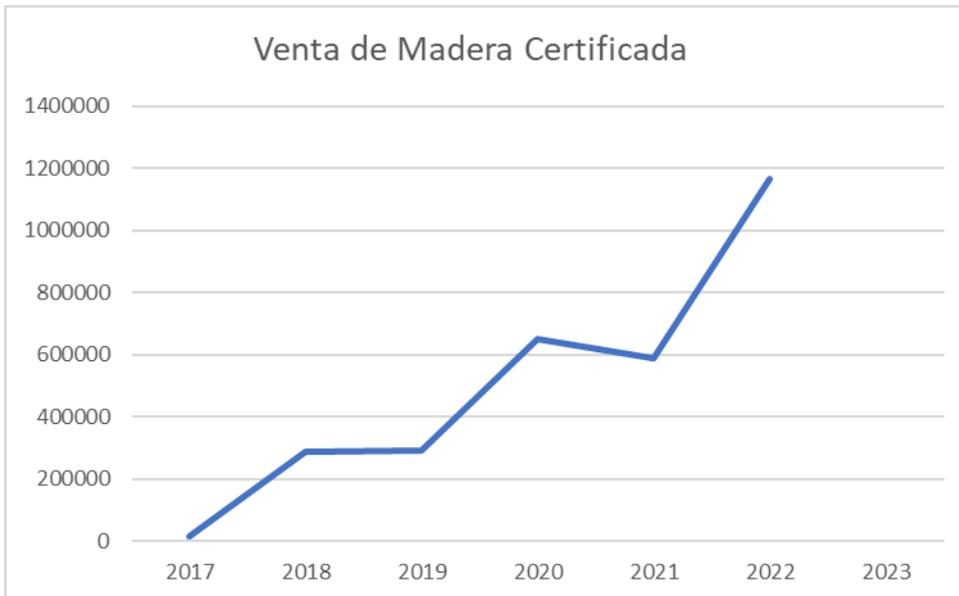
b) Inventario (2022)

En el 2022 se vendió un total de 1164046 MTS 3 de madera Certificada 100%.

c) Inventario (2023)

En el 2do semestre 2022 y 1er semestre 2023 se lleva vendido un total de 1.024.398 MTS 3, 41.778 M3jas y 91.550 toneladas de madera Certificada 100%.

d) Tendencia de Ventas madera Certificada 100% durante 2017 al 2022:



TOTAL DE MADERA CERTIFICADA VENDIDA AÑO 2022

EUCA		VOL - Ventas en m3 Q1 + Q2 + Q3 + Q4	
FONDO	VOL Madera certificada	VOL Madera NO certificada	Volumen Total
BDU I	193203,1		193203,1
BDU II	104342,5	11231	115573,5
BDU III	396451,2	98372	494823,2
BDU IV	233911,1	126535,9	360447
TOTAL	927907,9	236138,9	1164046,8

Resumen Monitoreos

Se realizó plantación en primavera 2022 y los resultados fueron:

Total plantado primavera 2022	
Etiquetas de fila	Suma de Area Total
Bosques del Uruguay 1	102,46
Don Ramon	102,46
Eucalyptus dunnii	102,46
Bosques del Uruguay 2	70,3
La Yeguada 2	26,24
Eucalyptus dunnii	26,24
Settembri	44,06
Eucalyptus dunnii	44,06
Bosques del Uruguay 3	906,77
Don Pancho	104,46
Eucalyptus dunnii	71,92
Eucalyptus grandis	32,54
Manolete	438,93
Eucalyptus dunnii	152,14
Eucalyptus grandis	132,05
Eucalyptus grandis x grandis	154,74
Taruman I y II	363,38
Eucalyptus dunnii	16,06
Eucalyptus grandis	293,35
Eucalyptus grandis x grandis	53,97
Bosques del Uruguay 4	395,27
El Cerro	254,83
Eucalyptus dunnii	71,38
Eucalyptus grandis	163,49
Eucalyptus grandis x grandis	19,96
Santa Genoveva	140,44
Eucalyptus dunnii	140,44
Total general	1474,8

Resumen Monitoreos

Se realizó plantación en otoño 2023 y los resultados fueron:

Total, plantado otoño 2023	
Etiquetas de fila	Suma de Área Total
Bosques del Uruguay 1	17,79
Las Rengas 1	17,79
Eucalyptus dunnii	17,79
Bosques del Uruguay 2	149,2
El Nido	80,19
Eucalyptus grandis x grandis	80,19
Los Ceibos	69,01
Eucalyptus dunnii	15,86
Eucalyptus grandis x grandis	53,15
Bosques del Uruguay 3	578,54
Cruz Roja	170,75
Eucalyptus dunnii	32,89
Eucalyptus grandis x grandis	137,86
Don Pancho	87,63
Eucalyptus dunnii	87,63
Taruman I y II	320,16
Eucalyptus dunnii	66,83
Eucalyptus grandis	43,61
Eucalyptus grandis x grandis	209,72
Bosques del Uruguay 4	241,51
El Cerro	107,69
Eucalyptus dunnii	53,54
Eucalyptus grandis	54,15
Santa Genoveva	133,82
Eucalyptus dunnii	133,82
Total general	987,04



Código: GAF MO 1

Resumen Monitoreos

Revisión: 6

Total, plantado por Fondo:

Fondo	Prim_2022	Oto_2023	Total
Bosques del Uruguay 1	102,5	17,8	120,3
Bosques del Uruguay 2	70,3	149,2	219,5
Bosques del Uruguay 3	906,8	578,5	1.485,3
Bosques del Uruguay 4	395,3	241,5	636,8
Total	1.474,8	987,0	2.461,8



Resumen Monitoreos

Los resultados de prendimiento del año 2022 fueron los siguientes.

FONDO	PREDIO	AÑO	DENSIDAD [árb/ha]	Prescripción [árb/ha]	% Prendimiento
Bosques del Uruguay 3	Don Pancho	2022	1.205	1.333	90,4%
Bosques del Uruguay 3	Don Pancho	2022	1.091	1.333	81,9%
Bosques del Uruguay 3	Don Pancho	2022	1.032	1.333	77,5%
Bosques del Uruguay 3	Don Pancho	2022	1.166	1.100	106,0%
Bosques del Uruguay 3	Don Pancho	2022	1.285	1.333	96,4%
Bosques del Uruguay 4	El Cerro	2022	914	1.100	83,1%
Bosques del Uruguay 4	El Cerro	2022	762	1.100	69,3%
Bosques del Uruguay 4	El Cerro	2022	1.074	1.333	80,6%
Bosques del Uruguay 3	El Enzo	2022	929	1.100	84,5%
Bosques del Uruguay 3	El Enzo	2022	1.077	1.333	80,8%
Bosques del Uruguay 3	El Enzo	2022	879	1.100	79,9%
Bosques del Uruguay 3	El Enzo	2022	959	1.100	87,2%
Bosques del Uruguay 3	El Enzo	2022	622	650	95,8%
Bosques del Uruguay 4	El Naranjo	2022	494	650	76,0%
Bosques del Uruguay 4	El Naranjo	2022	1.071	1.333	80,3%
Bosques del Uruguay 4	El Naranjo	2022	848	1.333	63,6%
Bosques del Uruguay 4	El Naranjo	2022	564	1.100	51,3%
Bosques del Uruguay 3	El Principio	2022	552	650	84,9%
Bosques del Uruguay 3	El Principio	2022	1.081	1.333	81,1%
Bosques del Uruguay 3	Pesadilla	2022	745	1.100	67,7%
Bosques del Uruguay 3	Pesadilla	2022	1.193	1.333	89,5%
Bosques del Uruguay 3	Pesadilla	2022	923	1.333	69,3%
Bosques del Uruguay 3	Pesadilla	2022	559	1.100	50,8%
Bosques del Uruguay 3	Pesadilla	2022	710	1.100	64,6%



Resumen Monitoreos

Bosques del Uruguay 3	Pesadilla	2022	825	1.100	75,0%
Bosques del Uruguay 3	Pesadilla	2022	639	1.100	58,1%
Bosques del Uruguay 3	Pesadilla	2022	831	1.333	62,3%
Bosques del Uruguay 3	Pesadilla	2022	806	1.100	73,3%
Bosques del Uruguay 3	Pesadilla	2022	715	1.100	65,0%
Bosques del Uruguay 3	Pesadilla	2022	751	1.100	68,3%
Bosques del Uruguay 3	Pesadilla	2022	756	1.100	68,7%
Bosques del Uruguay 3	Pesadilla	2022	733	1.100	66,6%
Bosques del Uruguay 2	Piñeiro	2022	239	1.100	21,7%
Bosques del Uruguay 2	Piñeiro	2022	791	1.100	71,9%
Bosques del Uruguay 2	Piñeiro	2022	731	1.100	66,5%
Bosques del Uruguay 2	Piñeiro	2022	776	1.100	70,5%
Bosques del Uruguay 2	Piñeiro	2022	731	1.100	66,4%
Bosques del Uruguay 2	Piñeiro	2022	882	1.100	80,2%
Bosques del Uruguay 2	Piñeiro	2022	829	1.100	75,4%
Bosques del Uruguay 4	San Gregorio 1 y 2	2022	1.378	1.333	103,4%
Bosques del Uruguay 4	San Gregorio 1 y 2	2022	1.381	1.333	103,6%
Bosques del Uruguay 4	San Gregorio 1 y 2	2022	1.156	1.333	86,7%
Bosques del Uruguay 2	Santa Amalia	2022	357	1.100	32,5%
Bosques del Uruguay 2	Santa Amalia	2022	319	1.100	29,0%
Bosques del Uruguay 2	Santa Amalia	2022	747	1.333	56,0%
Bosques del Uruguay 3	Don Pancho	2022	995	1.333	74,6%
Bosques del Uruguay 3	Don Pancho	2022	862	1.100	78,4%
Bosques del Uruguay 1	Don Ramon	2022	1.118	1.333	83,8%
Bosques del Uruguay 1	Don Ramon	2022	1.191	1.333	89,4%



Resumen Monitoreos

Bosques del Uruguay 1	Don Ramon	2022	848 1.028	1.100 1.333	77,1%
Bosques del Uruguay 1	Don Ramon	2022	950	1.333	71,3%
Bosques del Uruguay 4	El Cerro	2022	650	1.100	59,1%
Bosques del Uruguay 4	El Cerro	2022	1.051	1.100	95,5%
Bosques del Uruguay 4	El Cerro	2022	1.015	1.333	76,1%
Bosques del Uruguay 4	El Cerro	2022	1.259	1.333	94,4%
Bosques del Uruguay 4	El Cerro	2022	1.118	1.100	101,6%
Bosques del Uruguay 4	El Cerro	2022	985	1.100	89,6%
Bosques del Uruguay 4	El Cerro	2022	610	650	93,9%
Bosques del Uruguay 4	El Cerro	2022	1.100	1.333	82,5%
Bosques del Uruguay 2	La Yeguada 2	2022	985	1.333	73,9%
Bosques del Uruguay 2	La Yeguada 2	2022	1.128	1.333	84,6%
Bosques del Uruguay 3	Manolete	2022	719	650	110,7%
Bosques del Uruguay 3	Manolete	2022	655	650	100,8%
Bosques del Uruguay 3	Manolete	2022	1.216	1.333	91,2%
Bosques del Uruguay 3	Manolete	2022	1.140	1.333	85,5%
Bosques del Uruguay 3	Manolete	2022	871	1.100	79,2%
Bosques del Uruguay 3	Manolete	2022	1.046	1.100	95,1%
Bosques del Uruguay 3	Manolete	2022	638	650	98,1%
Bosques del Uruguay 3	Manolete	2022	630	650	96,9%
Bosques del Uruguay 3	Manolete	2022	1.103	1.333	82,7%
Bosques del Uruguay 3	Manolete	2022	947	1.100	86,1%
Bosques del Uruguay 4	Santa Genoveva	2022	1.257	1.333	94,3%
Bosques del Uruguay 4	Santa Genoveva	2022	1.157	1.333	86,8%
Bosques del Uruguay 4	Santa Genoveva	2022	1.201	1.333	90,1%
Bosques del Uruguay 2	Settembri	2022	1.047	1.333	78,5%
Bosques del Uruguay 3	Taruman I y	2022			86,1%



Resumen Monitoreos

	II		947	1.100	
Bosques del Uruguay 3	Taruman I y II	2022	1.049	1.333	78,7%
Bosques del Uruguay 3	Taruman I y II	2022	1.003	1.100	91,2%
Bosques del Uruguay 3	Taruman I y II	2022	910	1.100	82,7%
Bosques del Uruguay 3	Taruman I y II	2022	1.000	1.100	90,9%
Bosques del Uruguay 3	Taruman I y II	2022	1.032	1.100	93,8%
Bosques del Uruguay 3	Taruman I y II	2022	542	650	83,4%

El promedio de los prendimientos se ubicó en el 79,3%, en análisis de situación de prendimiento el bajo porcentaje fue debido al impacto de la sequia en las plantaciones.

PRODUCTOS QUIMICOS

1. Cantidad de Productos Químicos utilizados y superficie intervenida con cada Principio

Activo para BDU1 + BDU2 + BDU3 + BDU4

Principio Activo	Unidad Medida	Suma de Cantidad	Ha Intervenidas
2.4 D amina	l	2.266	1.473
Aceite	l	6.367	9.962
Clopiralid 480	l	2.670	5.080
Clopiralid 75%	kg	153	477
Coadyuvante	l	507	4.846
Colorante	l	546	4.825
Fipronil	kg	22.619	16.361
Flumioxazin	l	290	1.397
Gel	kg	1.268	839
Glifosato 88,8 %	kg	6.312	3.632
Glifosato DMA	l	12.522	4.794
Glifosato Potasico	l	50	49
Haloxifop metil	l	426	3.270
Isoxaflutole	kg	324	3.370
Metsulfuron	kg	15	864
Oxifluorfen	l	120	133
S-metolaclor	l	4.949	5.656
Triclopyr	l	4.264	6.213
Flumioxazin 50%	kg	207	861
Total general		65.876	74.102

El periodo considerado en el cuadro anterior es de 1/9/2022 a 30/6/2023

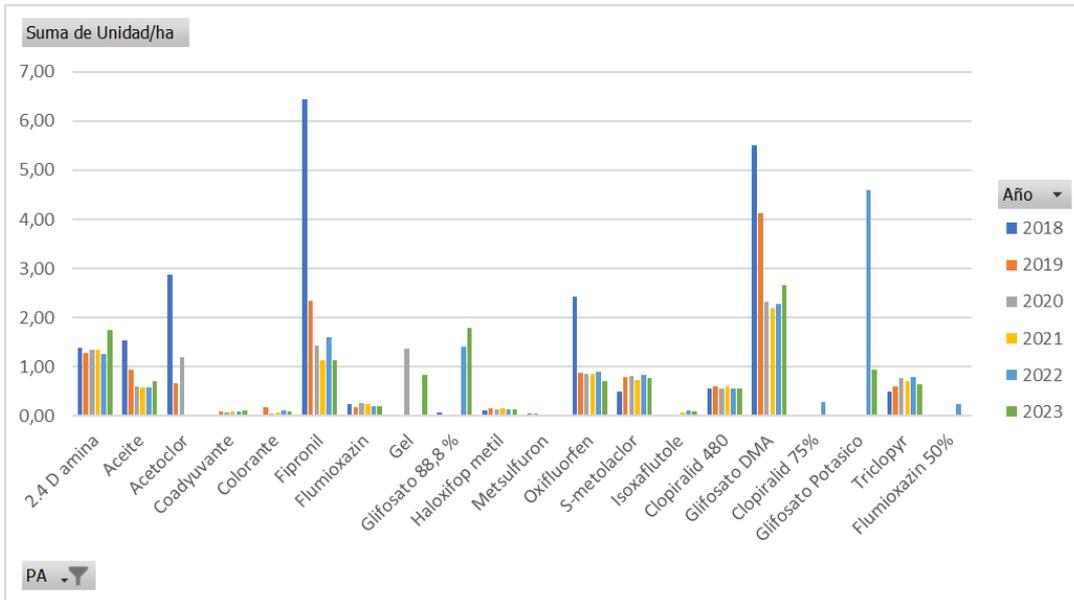
Ej. para el caso de 2.4 D amina, se utilizaron 2.266 litros en 1.473 ha intervenidas. Es decir 1,54 lt/ha. Se considera el área total y no el % de la ha que se aplica.

2. Evolución de dosis promedios por Principio Activo para BDU1 + BDU2 + BDU3 + BDU4

Suma de Unidad/ha	Etiquetas de columna						
Etiquetas de fila	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total general
2.4 D amina	1,39	1,27	1,34	1,34	1,27	1,75	8,36
Aceite	1,53	0,94	0,60	0,57	0,58	0,71	4,93
Acetoclor	2,88	0,65	1,20				4,73
Coadyuvante		0,10	0,08	0,08	0,09	0,10	0,46
Colorante	0,02	0,18	0,05	0,08	0,12	0,09	0,53
Fipronil	6,44	2,34	1,44	1,14	1,61	1,13	14,10
Flumioxazin	0,24	0,18	0,25	0,23	0,20	0,20	1,30
Gel			1,36			0,84	2,19
Glifosato 88,8 %	0,07				1,41	1,79	3,27
Haloxifop metil	0,12	0,16	0,14	0,14	0,13	0,14	0,83
Metsulfuron	0,05	0,06	0,03	0,02	0,03	0,02	0,21
Oxifluorfen	2,42	0,88	0,86	0,86	0,89	0,70	6,61
S-metolaclor	0,49	0,79	0,81	0,73	0,83	0,77	4,41
Isoxaflutole				0,06	0,11	0,10	0,26
Clopiralid 480	0,57	0,59	0,55	0,59	0,56	0,55	3,41
Glifosato DMA	5,50	4,13	2,33	2,20	2,28	2,66	19,10
Clopiralid 75%					0,27		0,27
Glifosato Potasico					4,59	0,93	5,52
Triclopyr	0,49	0,59	0,77	0,71	0,79	0,63	3,99
Flumioxazin 50%					0,23		0,23
Total general	22,20	12,87	11,81	8,75	15,98	13,11	84,72

Nota: los productos utilizados comprenden el periodo 1 de setiembre de 2022 – al 30 de junio de 2023 inclusive.

La reducción de uso cumpliendo con la política de reducción del 2% anual se puede ver en el siguiente gráfico:



3. Cantidad de Ha Aplicadas por Fondo:

Periodo:	1/9/2022 - 30/6/2023
Fondo	HA Aplicadas FSC
BDU1	2.469
BDU2	3.437
BDU3	20.805
BDU4	5.798
Total	32.509

Las Ha aplicadas comprende las operaciones de Aplicaciones de:

- Fila, Entrefila,
- Área total (Manual, Mecanizada, Dron),
- Control de cepas (Raleo Comercial, Raleo a Desecho y Pos Cosecha),
- Control de Rebrotos
- Control de Hormigas (Precosecha, Sistemáticos, Pos plantación)

4. Cantidad de Ha Plantadas y Porcentaje de Prendimiento por Fondo:

Resumen Monitoreos

PLATANCION PRIMAVERA 2022				
Fondo	Predio	Especie Plantada	Cantidad Ha	% Prendimiento
BDU I	Don Ramon	Dunnii	102,46	82,0
BDU II	La Yeguada 2	Dunnii	26,24	77,0
BDU II	Settembri	Dunnii	44,06	78,5
BDU III	Don Pancho	Dunnii	71,92	74,6
BDU III	Manolete	Dunnii	152,14	87,9
BDU III	Tarumán I y II	Dunnii	16,06	78,7
BDU IV	El Cerro	Dunnii	71,38	85,6
BDU IV	Santa Genoveva	Dunnii	140,44	90,6

PLATANCION PRIMAVERA 2022				
Fondo	Predio	Especie Plantada	Cantidad Ha	% Prendimiento
BDU III	Manolete	Clon	154,74	101,2
BDU III	Tarumán I y II	Clon	53,97	83,4
BDU IV	El Cerro	Grandis	19,96	93,9

PLATANCION PRIMAVERA 2022				
Fondo	Predio	Especie Plantada	Cantidad Ha	% Prendimiento
BDU III	Don Pancho	Grandis	32,54	78,4
BDU III	Manolete	Grandis	132,05	87,0
BDU III	Tarumán I y II	Grandis	293,35	88,5
BDU IV	El Cerro	Grandis	163,49	92,9

De las ha plantadas en otoño 2023 no se reporta % de prendimiento ya que aún no se realizó la medición.

REGENERACION NATURAL – RESULTADOS

Durante el año 2023 se han realizado los controles de regeneración de Pino y otras invasoras de acuerdo a lo planificado en el ELEI 2023.

De los monitoreos realizados surge lo siguiente:

Predio	A controlar	Descripción del control	Estado
MI GENERALA	Control de regeneracion natural	Control mecánico	Realizado
CERRO COPETON	Control de leñosas exóticas	Control mecánico	Realizado
LOS MOCHOS	Control de Tojo	Control mecánico	Realizado
REGIS	Control de regeneracion natural	Control mecánico	Realizado
SANTA SOFIA	Control de regeneracion natural	Control mecánico	Realizado
LAS GRUTAS	Control de regeneracion natural de pino	Control mecánico	Realizado
MANOLETE	Control de regeneracion natural de pino	Control mecánico	Realizado
LAS FLACAS	Control de regeneracion natural de pino	Control mecánico	Realizado
YANGADA	Control de regeneracion natural de pino	Control mecánico	Realizado
EL HUASO	Control de regeneracion natural de pino	Control mecánico	Realizado
SETTEMBRI	Control de regeneracion natural de Euca y Control de Exóticas	Control mecánico	Realizado
CAPUTTI	Control de regeneracion natural de Euca	Control mecánico	Realizado
LOS PINDO	Pinus Sp. Eucalyptus Sp Zonas de amortiguación. Drenajes	Control mecánico	Realizado
MACROPLAN	Control de Gleditsia en Zonas de amortiguación en algunos puntos y Pino en Zonas de amortiguación. Drenajes	Control mecánico	Realizado
QUEBRACHO	Dentro de plantación 2012, 2013 y 2014. AAVC (distancia legal curso de agua asociado a monte nativo 50 mts)	Control mecánico	Realizado
EL NARANJO	Pinus Sp. Eucalyptus Sp en Zonas de amortiguación	Control mecánico	Realizado
BARRA DE ATAQUE	Pinus Sp. Eucalyptus Sp, Caminos Internos. Zonas de Amortiguación	Control mecánico	Realizado
PASO DE LA CARRETA	Camino Interno. Zonas de Amortiguación	Control mecánico	Realizado

**SUELO:**

En el marco de la SPF, a partir del 2022 diferentes empresas socias comenzaran a integrarse al programa de monitoreo de las propiedades fisicoquímicas de suelos, que UPM realiza desde el año 2010. Para el mismo se eligen sitios en diferentes grupos CONEAT representativos del patrimonio de las empresas y otros grupos CONEAT específicos requeridos por la DINACEA y se realizan muestreos pareados (área forestada y cortafuegos), considerando diferentes géneros/especies y edades, acorde a un protocolo establecido.

En EL AÑO 2022 se monitoreo los predios de Regis (CONEAT 2.14), Vicentino (CONEAT 1-1), Las Vertientes (CONEAT 2-2) y Manolete (CONEAT 2.11a y 2-3) y realizando el análisis de las estructuras fisicoquímicas las que son tomadas como línea base. La frecuencia de monitoreo será cada 5 años para analizar los datos.

Costos

Todas las actividades tienen un análisis de costo previo y de eficiencia. Así mismo se registra el costo final de las operaciones.

En la Administración Forestal estamos alineados con lo proyectado, cumpliendo con la planificación prevista en los dimensionamientos.

Ver informe público Banco Central. (Toda la información de resultados económicos es públicos).

Cumplimiento con requisitos legales (Contratistas)

El análisis de la documentación de los contratistas, se llevan auditorías a campo y en estudio contable tercerizado verificando el cumplimiento legal de los contratistas en cuanto a sus obligaciones con los empleado y entidades de gobierno y verificando que se cumpla con el convenio forestal, las desviaciones encontradas son solucionadas rápidamente no existiendo inconvenientes.

Se realiza seguimiento del cumplimiento de Seguridad y Salud en el trabajo verificando cumplimiento con el decreto forestal 372/99, para ello AF exige al contratista la evaluación mensual de la gestión de Seguridad y Salud a través de los técnicos prevencionistas de los contratistas quienes reportan AF con los informes de seguimiento.

AF realiza auditorias de seguridad a campo en forma mensual.

Flora y Fauna

EVALUACION AAVC							
	AAVC (Ha)	AVC 1	AVC 2	AVC 3	AVC 4	AVC 5	AVC 6
DON CHICO	405,3	X	o	X	o	o	o
DON RAMÓN	225,84	X	o	o	o	o	o
MI GENERALA	72,1	o	o	X	o	o	X
SANTA AMALIA	364,8	X	o	o	o	o	o
FLORES	4,2	X	o	o	o	o	o
SILVA CANOSA	24,7	X	o	o	o	o	o
CERRO COPETON	141,87	X	o	o	o	o	X
LAS GRUTAS	65,1	X	o	o	o	o	o
JANGADA	125,7	X	o	o	o	o	o
SANTA SOFIA	168,7	X	o	o	o	o	o
QUEBRACHO	405,56	X	o	o	o	o	o

DEFINICIÓN DE SITIOS DE ALTO VALOR DE CONSERVACION

Una vez finalizado el proceso de relevamientos se realiza consulta a terceras partes interesadas y se definen los siguientes Sitios de alto Valor de Conservación:

DON CHICO (AVC 1 y AVC 3) para Flora

En base a los resultados de los trabajos de monitoreo se concluye en que el predio posee áreas de campos pedregosos que ameritan su calificación como AVC1, desde el punto de vista florístico atendiendo a la diversidad de especies.

En función del grado de desarrollo actual, conservación y continuidad de ecosistemas y hábitats en torno al arroyo Molles del Pescado, como resultado del presente monitoreo se recomienda calificar dicha AAVC como AVC3

La especie SNAP *Hypericum piriiai* hallada y herborizada, constituye el primer registro para Florida y la localización más occidental conocida para la especie en el mundo.

De la lista de Cactáceas, de acuerdo a los criterios manejados por UICN, 5 (cinco) de las de la lista son consideradas vulnerables y una en peligro de extinción.

DON RAMÓN

Atributos de Flora:

Los relevamientos realizados en esta etapa permitieron registrar 254 (doscientos cincuenta y cuatro) taxones de plantas vasculares entre las que se encuentran 18 (dieciocho) prioritarias para la conservación según los listados SNAP vigentes.

Catorce de las especies SNAP poseen una distribución natural restringida en Uruguay y dos de ellas no contaban con poblaciones conocidas en estado natural al momento de la publicación de dicho listado (2013), lo que justifica la conservación de los ambientes y su calificación como AAVC

En un sector se localizó una población del helecho arborescente *Dicksonia sellowiana*.

Atributos de Fauna:

De las 366 especies potenciales de tetrápodos, 287 se consideran potenciales para Don Ramón. De ellas se han identificado hasta el presente 167. El total de especies detectadas alguna vez está compuesto por: - 8 especies de reciente detección (2 reptiles y 6 aves), indicativo de que los listados de que se dispone no son aún exhaustivos. - 131 especies que se mantuvieron representadas en todos los estudios. - 28 especies que habiendo sido detectadas estuvieron ausentes en 20

MI GENERALA

Atributos de Flora:

Los relevamientos realizados en esta etapa permitieron registrar 229 (doscientos veintinueve) taxones de plantas vasculares entre las que se encuentran 11 (once) prioritarias para la conservación según los listados SNAP vigentes, cuya presencia se constató nuevamente.

Diez de las especies SNAP son endémicas de la Región Uruguayense, poseen una distribución natural restringida en la región, lo que justifica la importancia de la conservación de los ambientes y su calificación como potenciales AACC en el sentido amplio, a restablecer mediante manejo selectivo a fin de disminuir los signos de antropización.

Una de ellas, *Grazielia brevipetiolata*, es endémica del sureste uruguayo, no existiendo reportes de la misma en otras floras de la región, por lo que su presencia en Mi Generala constituye hasta la fecha el único registro conocido para el departamento de Florida.

Los diferentes tipos de bosques nativos presentaron una regeneración natural aceptable. En los bosques serranos, matorrales y pedregales se localizó la totalidad de las especies endémicas.

Atributos Históricos y culturales:

Informe MI GENERALA 2015: En consultas realizadas en la comunidad se conocieron los datos de las tumbas que se encuentran en el predio MI GENERALA, la tumba más al sur en el mapa corresponde a " Gerónimo Farías nacido en junio de 1858 en un puesto de la "Estancia del Cerro" propiedad de Juan Dámaso Jakson y conocido actualmente como San Bautista, ubicado en las cercanías de la Estación de tren de Cerro Colorado. Farías era un criollo, hombre campero y gallarda presencia, sabía mucho de campo, Farías falleció a la edad de 79 años en el lugar que había vivido y donde desarrollo sus tareas de hombre de campo, rodeado de respeto y la estimación de cuantos lo conocieron".

Texto sacado del libro Gerónimo Farías Un criollo de Ley (autor del libro Roberto Diringuer).

La tumba más al norte corresponde al soldado CIRILO VERA, lo que se sabe de Cirilo es que era un criollo de Minas, voluntario Blanco, fue prisionero y al querer volver desde el puesto de Farías con los blancos fue muerto por error.

SANTA AMALIA**Atributos de Flora:**

Las áreas no forestadas incluyen varios ambientes representativos y permiten la conexión de los ecosistemas naturales con los que cuenta el predio y con los establecimientos vecinos. Varios de estos ecosistemas han sido ya declarados como AAVC a iniciativa de la empresa, los que se ratifican en este informe. Con la información obtenida hasta el momento, realizadas las visitas a terreno, tomando en cuenta los criterios de conservación se plantea la calificación una zona identificada como AVC1 que abarca la mayor parte del terreno aledaño al bosque ribereño (incluido éste), el que alberga poblaciones de varias especies de plantas vasculares prioritarias, así como ecosistemas amenazados. "AVC 1 – Diversidad de especies. Concentraciones de diversidad biológica, incluyendo las especies endémicas, raras, amenazadas o en peligro, significativas en el ámbito mundial, regional o nacional.

Atributos de Fauna:

Contiene Sitios de Alto Valor para la Conservación (SAVCs). Los mismos coinciden parcialmente con el 20% del territorio considerado Prioritario para la Conservación. La no coincidencia se da en zonas de pradera media y alta, principalmente las comprendidas entre las 2 cañadas que son los cauces principales del predio ya que el Arroyo Tupambaé se encuentra en el límite este. Estas áreas están cultivadas desde hace aproximadamente 6 años. El diseño aplicado respeta las distancias a bajos, cauces y bosques nativos y no interrumpe la conectividad de estos con el Arroyo Tupambaé, configurándose en los principales corredores biológicos y áreas de conexión entre los ambientes naturales remanentes.

**FLORES y SILVIA CANOSA****Atributos de Flora:**

En el establecimiento Silva Canosa existe un área de alto valor para la conservación. Con la información registrada hasta el momento, realizada la visita a terreno, tomando en cuenta los criterios de conservación se plantea la calificación de un AVC1 que abarca la mayor parte del terreno no forestado, el que alberga importantes poblaciones de varias especies de plantas vasculares prioritarias. "AVC 1 – Diversidad de especies. Concentraciones de diversidad biológica, incluyendo las especies endémicas, raras, amenazadas o en peligro, significativas en el ámbito mundial, regional o nacional. "

Atendiendo lo encontrado es posible identificar un Área de Alto Valor para la conservación, calificable como AVC1, localizada en el establecimiento Silva Canosa. Los datos finales de especies de esta etapa permitieron registrar los siguientes valores de Plantas Vasculares Totales/SNAP/CITES-UICN. Silva Canosa 233/9/15

CERRO COPETON**Atributos de Fauna:**

Las áreas no plantadas de mayor aporte a la conservación de la biodiversidad son las asociadas a los dos cauces principales y en particular, restringidas al sector en el que el Arroyo del Tigre vuelca sus aguas en el Arroyo Mansavillagra. Esta zona coincide con el sector del predio incluido entre el 20 % del Territorio Nacional Prioritario para la Conservación, según el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP – DINAMA). Se considera que en ese lugar el establecimiento contiene un Sitio de Alto Valor para la Conservación (SAVC)

Atributos Históricos y culturales:

Cerro Copeton. Puesto de Lowestone AVC 6 de 0,2 ha

Se encuentra ubicado en el predio Cerro Copetón, departamento de Florida, en las coordenadas UTM 6.264.178 S - 633.452 W

Corresponde a un puesto o población edificada en 1935 sobre los cimientos del puesto que ocupaba Enrique Lowestone en 1862. Por lo que se define como un AVC 6 por su valor histórico para su comunidad.

LAS GRUTAS

Atributos de Flora:

En los biomas se localizaron tres especies de helechos altamente significativos, *Campyloneurum atlanticum*, *Austroblechnum divergens* y *Lomariocycas af exigua*.

Las áreas de afloramientos rocosos, en las zonas sensibles albergan una rica flora en Cactáceas, y deberán continuar siendo manejadas para mantener las mismas. La flora de helechos asociada a las cornisas de arenisca amerita una atención especial tanto por su diversidad como por la alta sensibilidad a los cambios de los ambientes en los que las mismas se localizan.

JANGADA

Atributos de Flora:

Atendiendo lo encontrado es posible identificar un Área de Alto Valor para la conservación, calificable como AVC1. Cabe destacar que AVC1, abarca la totalidad de los bosques ribereños del Río Negro en el establecimiento.

Esta área coincide en su totalidad con ecosistemas considerados como amenazados, dentro del predio, de acuerdo con el Plan Estratégico SNAP 2015-2020 por lo que su conservación por parte de la empresa constituye un importante aporte a favor de la biodiversidad natural de esa región del país.

Atributos de Fauna:

Se ha detectado el 48% de las especies potenciales para el predio (128 de 269) y el 46,5% de las especies con "problemas de conservación". Ambas cifras son trascendentes, debe tenerse en cuenta que es uno de los predios menos relevados hasta el presente.

Los valores encontrados, tanto en riqueza específica como en trascendencia a escala de las grandes cuencas, confirma que Jangada contiene un Sitio de Alto Valor para la Conservación (SAVC)

SANTA SOFIA

Atributos de Flora:

"Los bosques de quebradas de esta zona presentan características muy particulares, no observadas hasta el presente en otra región del país. Se trata de asociaciones de naturaleza selvática, con importante presencia de epífitas, árboles de primera magnitud como Caáobetí (*Luehea divaricata*), Higuerón (*Ficus luschnathiana*), Tembetarí (*Zanthoxylum astrigerum*), arbustos y Palma Pindó (*Syagrus romanzoffiana*) y un importante sotobosque en el que se localizó por primera vez para el país la presencia del arbusto *Piper aduncum* L., conocido en Brasil como "Pariparoba", presente en varios sitios con abundantes poblaciones, lo que constituye un muy importante hallazgo botánico para la región".

"Como se desprende, se registraron 304 especies, de las cuales 24 se encuentran comprendidas en los listados de prioritarias SNAP. Una de ellas constituye la primera cita para la flora uruguaya (*Piper aduncum*) y seis más poseen una distribución natural muy escasa en el Uruguay, lo que justifica plenamente la

conservación de dichos ambientes y su calificación como AAVC en el establecimiento".

QUEBRACHO

Atributos de Flora:

En este sentido se clasifica como área de alto valor de conservación el bosque ribereño que forma parte de una zona extensa de bosque natural, zonas inundables, pastizales que se encuentran linderos al Río Tacuarembó en el predio "Quebracho". Dicho predio presenta un área de conservación de 405,56 ha con una interesante abundancia de especies donde se registraron especies de especial interés para su conservación clasificado acorde a la nomenclatura usada como AVC 1.

Los Manejos y monitoreos tanto de Fauna, Flora y de Valor Histórico (Tumbas) se encuentran definidos en el capítulo 3, 9 Y 11 del Plan de Manejo y en el resumen Público del Plan de Manejo. Los mismos se monitorean anualmente. Los indicadores de monitoreo están en el "Plan de Monitoreo 2020 - 2021".

También se atendió a la recomendación de control de pastoreo por lo que se ha definido en forma tentativa la carga ganadera máxima que se admitirá en los predios (la misma está definida en cada contrato) y es de **0,50 UG/ Ha.**

En el año 2021 la carga ganadera se ubicó en 0,18, es decir 1 vaca de 400 Kg por Ha.

También se ha atendido a las recomendaciones de control de especies exótica invasoras.

Los Monitoreos realizados en el 2022 de los AAVC concluyen que los ambientes se han mantenidos en las mismas condiciones manteniendo sus valores ambientales.

Los Monitoreos realizados en 2023 evidencias un buen manejo de las áreas de alto valor de conservación y se mantiene los atributos identificados desde un primer momento.

Dellepiane

Del informe de relevamiento realizado se concluye Dellepiane no contiene Sitios de Alto Valor para la Conservación (SAVC), tampoco se identifican sectores con valores ambientales destacados que sugieran la necesidad de definir áreas de conservación internas.

Tacuari

El establecimiento Tacuarí no contiene Áreas de Alto Valor para la Conservación (AAVC) según los principios FSC, fundamentalmente por las superficies involucradas y su trascendencia a escala regional y nacional. Sin embargo, contiene un conjunto de ambientes en estado cercano a lo natural, potencialmente albergadores de una rica diversidad de fauna tetrápoda y un corredor biológico asociado al río Tacuarí que justifican plenamente la definición de un Área de Conservación (AC) interna.

Resumen del impacto social de las actividades forestales:

En el año 2023 se han registrado Reclamos de los vecinos del predio Los Mochos, El Principio y Don Pancho debido a rupturas encontradas en los alambrados.

Los tres reclamos fueron atendidos quedando al momento pendiente reparar el alambrado del predio El Principio.

Se realizó consultas a vecinos sobre la actividad forestal y las expectativas que estos tenían con la llegada de la Forestación a su comunidad las cuales indican conformidad con la actuación de la empresa en las zonas de influencia.

Se ha colaborado con las escuelas haciendo donaciones de acuerdo a las solicitudes y necesidades de cada escuela.

Se han realizado capacitaciones en escuelas y liceos para acrecar al estudiante al mundo forestal y despejar cualquier duda que puedan tener sobre los diferentes procesos.

Se ha comenzado a trabajar en proyectos de desarrollo junto a otras instituciones y empresas.

Los principales Indicadores de Monitoreo de Impacto Ambiental- Forestal a tener en cuenta serán:

- 1- Evaluación Impacto en Actividad Económica – repercusiones de la actividad en la localidad
- 2- Evaluación Impacto Laboral – evaluación de la cantidad de puestos de trabajo que brinda la actividad forestal en la zona
- 3- Evaluación Impacto en Condiciones de Trabajo – calidad de vida
- 4- Evaluación de Comunicación – Nivel de comunicación
- 5- Evaluación de Impacto Social – integración y respeto a las costumbres de la localidad de los trabajadores de empresas forestales
- 6- Evaluación Impacto Medio Ambiental – impacto de la forestación sobre el medio ambiente-localidad, caminaría.
- 7- Desarrollo de los ERAS, análisis de riesgo ambiental, social y ambiental.

Otras actividades relacionadas a aspectos sociales:

Se realizan las auditorias legales o inspecciones de seguridad para verificar el cumplimiento del decreto 372/99 a todos los contratistas que brindan servicios y se les solicita las acciones correctivas correspondientes las mismas están registradas.

Se comenzó a trabajar con los prevencionistas de los contratistas siendo esto un requisito de AF y se comenzaron a recibir los planes de seguridad e informes de seguridad de acuerdo al STD solicitado por AF.

- Evaluación del impacto de la cosecha durante el año 2023:

PREDIOS CON RECONVERSION DE ESPECIES DE PINO A EUCALIPTUS

Fondo	Predio	Uso anterior	Área plantación 2023	Requiere MA	Estado trámite
BDU3	Cerros del Chircal	Pino	290	si	en proceso
BDU3	El Huaso	Pino	377	si	en proceso
BDU3	Las Flacas	Pino	273	si	en proceso
BDU3	Manolete	Pino	64	si	en proceso
BDU4	Azotea De Ramírez	Pastoril	71	si	en proceso
BDU4	El Cerro	Pino	350	si	aprobado
BDU4	Santa Genoveva	Pino	430	si	aprobado/en proceso
BDU4	González Farías	Pastoril	88.23	si	aprobado
BDU4	Julio Mendez	Pastoril	130.6	si	aprobado
BDU4	Mary López	Pastoril	260.8	si	aprobado
BDU4	Santa Sofía	Pastoril	206.25	si	aprobado

Evaluación de impactos COSECHA:

Los Supervisores de Campo completan la planilla de impacto ambiental y la planilla de impacto en caminería y frente a cualquier desviación se informa en forma inmediata al jefe de cosecha.

Las planillas han sido completadas los impactos negativos detectados fueron caminos pocos deteriorados donde en algunos casos solicito arreglar el camino.

Se detecto una perdida de Gasoil en el predio de Santa Genoveva qe fur atendida de inmediato y removido el material contaminado.

Evaluación de actividades Ilegales.

El SC debe verificar el estado de los campos y de las zonas de conservación, también deben verificar los lugares fuera de sitio para saber si están afectados por la actividad forestal.

RESULTADO: Los monitoreos ambientales de los aspectos genéricos se encuentran controlados, se han identificado regeneraciones en campos las que han sido informadas para el establecimiento de acciones correctivas.

MONITORE DE SUELO:

En el marco de la SPF, diferentes empresas socias comenzaran a integrarse a un programa de monitoreo de suelos, iniciado por FO en 2010. Dicho programa tiene por objetivos dar soporte a la sustentabilidad productiva y dar respuesta a



Resumen Monitoreos

eventuales cuestionamientos de la sociedad, en relación a los efectos de las plantaciones forestales en los suelos.

Zona	Departamento	SC	Año de la plantación	Especie plantada	Rotación	Inicio prod forestal	Genero/s	Nombre del establecimiento	Empresa	Año monitoreo
CE	Cerro Largo	2.11a	2018	E.grandis	2a	2007	P/E	Manolete	BDU3	2022
CE	Cerro Largo	2.11a	2009	E.grandis	1a	2009	E	Mederos	BDU4	2023
CE	Cerro Largo	2.11a	2011	E.grandis	1a	2011	E	Barros	BDU4	2024
CE	Cerro Largo	2.11b	2008	E.grandis	1a	2008	E	Azotea Norte	BDU4	2025
CE	Cerro Largo	2.11b	2009	E.grandis	1a	2009	E	Santa Sofia	BDU4	2026
CE	Cerro Largo	2.12	2007	E.grandis	1a	2007	E	Las Cañas	BDU4	2025
CE	Cerro Largo	2.12	2018	E.grandis	2a	2007	P/E	Manolete	BDU3	2022
CE	Cerro Largo	2.12	2007	E.grandis	1a	2007	E	Tupambae	BDU4	2024
CE	Cerro Largo	2.14	2006	E.grandis	1a	2006	E	Regis	BDU4	2022
CE	Cerro Largo	2.14	2007	E.grandis	1a	2007	E	Dellepiane	BDU4	2024
CE	Cerro Largo	2.14	2009	E.grandis	1a	2009	E	Santa Sofia	BDU4	2026
CE	Cerro Largo	2.14	2009	E.grandis	1a	2009	E	Santa Sofia	BDU4	2024
CE	Cerro Largo	2.20	2009	E.grandis	1a	2009	E	Santa Sofia	BDU4	2026
CE	Treinta y Tres	2.11a	2009	E.grandis	1a	2009	E	La Yeguada 2	BDU2	2023
CE	Treinta y Tres	2.12	2021	E.grandis	2a	2008	P/E	Las Mimadas	BDU3	2023
CE	Treinta y Tres	2.12	2017	E.grandis	1a	2017	E	Vicentino	BDU2	2022
CE	Treinta y Tres	2.14	2016	E.grandis	1a	2016	E	Las Vertientes	BDU2	2022
CE	Treinta y Tres	2.14	2008	E.grandis	1a	2008	E	Azotea De Ramirez	BDU4	2025
CE	Treinta y Tres	2.14	2009	P.taeda	1a	2009	E	Canito	BDU3	2023
CE	Treinta y Tres	2.20	2009	P.taeda	1a	2009	E	Canito	BDU3	2023
N	Rivera	7.2	2011	P.taeda	1a	2011	P	El Naranjo	BDU4	2024
N	Rivera	7.32	2006	P.taeda	1a	2006	P	Nueva Esperanza	BDU4	2024
N	Tacuarembó	7.31	2008	P.taeda	2a	2008	P	Quebracho	BDU4	2025
N	Tacuarembó	7.32	2007	P.taeda	1a	2007	P	Doña Helena	BDU4	2022
N	Tacuarembó	8.4	2014	P.taeda	2a	1993	E/P	Quebracho	BDU4	2026
N	Tacuarembó	8.9	2008	P.taeda	1a	2008	P	Quebracho 2	BDU4	2023
N	Tacuarembó	8.9	2013	P.taeda	1a	2013	P	Quebracho	BDU4	2026
S	Florida	2.11a	2018	E.grandis	3a	prin.1990	E	Heber	BDU2	2026
S	Florida	2.11a	2014	E.grandis	3a	prin.1990	E	Mi Generala	BDU1	2022
S	Florida	2.12	2018	E.gr x gr	3a	1990 a 1996	E	Cerro Copeton	BDU3	2023
S	Florida	2.13	2020	E.grandis	3a	1990 a 1996	E	Cerro Copeton	BDU3	2023
S	Florida	2.21	2018	E.grandis	2a	2007	E	Santa Fe	BDU3	2026
S	Lavalleja	2.11a	2012	E.grandis	1a	2012	E	El Estribo	BDU2	2025
S	Lavalleja	2.11a	2022	E.grandis	3a	2001	E	Los Paraisos	BDU3	2024
S	Lavalleja	2.11b	2012	E.grandis	1a	2012	E	El Estribo	BDU2	2025
S	Lavalleja	2.12	2013	E.dunnii	1a	2012	E	El Estribo	BDU2	2025
S	Lavalleja	2.12	2022	E.grandis	3a	2001	E	Los Paraisos	BDU3	2024
S	Lavalleja	2.14	2020	E.grandis	2a	2010	E	Las Urracas	BDU3	2025

DEPARTAMEN	SC	PREDIO	ESPECIE	ANO_PL	2022	2023	2024	2025	2026	Observaciones
Cerro Largo	2.11a	Manolete	Eucalyptus grandis	2018	1					
Cerro Largo	2.12	Manolete	Eucalyptus grandis	2018	1					
Cerro Largo	2.12	Tupambaé	Eucalyptus grandis	2007			1			
Lavalleja	2.11a	El Estribo	Eucalyptus grandis	2012				1		
Lavalleja	2.11b	El Estribo	Eucalyptus grandis	2012				1		
Lavalleja	2.12	El Estribo	Eucalyptus dunnii	2013				1		
Treinta y Tres	2.11a	La Yeguada 2	Eucalyptus grandis	2009		1				
Treinta y Tres	2.12	Las Mimadas	Eucalyptus grandis	2021		1				
Cerro Largo	2.11b	Azotea Norte	Eucalyptus grandis	2008				1		
Cerro Largo	2.11a	Barros	Eucalyptus grandis	2011			1			
Cerro Largo	2.14	Dellepiane	Eucalyptus grandis	2007			1			
Cerro Largo	2.12	Las Cañas	Eucalyptus grandis	2007				1		
Cerro Largo	2.11a	Mederos	Eucalyptus grandis	2009		1				
Cerro Largo	2.14	Regis	Eucalyptus grandis	2006	1					
Cerro Largo	2.14	Santa Sofia	Eucalyptus grandis	2009					1	Pto PGAF, monitoreo entre cosecha y plant
Cerro Largo	2.14	Santa Sofia	Eucalyptus grandis	2009			1			
Cerro Largo	2.20	Santa Sofia	Eucalyptus grandis	2009					1	Pto PGAF, monitoreo entre cosecha y plant
Cerro Largo	2.11b	Santa Sofia	Eucalyptus grandis	2009					1	Pto PGAF, monitoreo entre cosecha y plant
Treinta y Tres	2.14	Azotea De Ramirez	Eucalyptus grandis	2008				1		
Treinta y Tres	2.14	Canito	Pinus taeda	2009		1				
Treinta y Tres	2.20	Canito	Pinus taeda	2009		1				
Treinta y Tres	2.14	Las Vertientes	Eucalyptus grandis	2016	1					
Treinta y Tres	2.12	Vicentino	Eucalyptus grandis	2017	1					
Rivera	7.2	El Naranjo	Pinus taeda	2011			1			
Rivera	7.32	Nueva Esperanza	Pinus taeda	2006			1			
Tacuarembó	7.32	Doña Helena	Pinus taeda	2007	1					
Tacuarembó	7.31	Quebracho	Pinus taeda	2008				1		
Tacuarembó	8.4	Quebracho	Pinus taeda	2014					1	
Tacuarembó	8.9	Quebracho	Pinus taeda	2013					1	
Tacuarembó	8.9	Quebracho 2	Pinus taeda	2008		1				
Florida	2.12	Cerro Copeton	Eucalyptus grandis	2018		1				
Florida	2.13	Cerro Copeton	Eucalyptus grandis	2020		1				
Florida	2.11a	Heber	Eucalyptus grandis	2018					1	
Florida	2.11a	Mi Generala	Eucalyptus grandis	2014	1					
Florida	2.21	Santa Fe	Eucalyptus grandis	2018					1	
Lavalleja	2.14	Las Urracas	Eucalyptus grandis	2020				1		
Lavalleja	2.11a	Los Paraisos	Eucalyptus grandis	2022			1			
Lavalleja	2.12	Los Paraisos	Eucalyptus grandis	2022			1			

Resumen

- Los SC a muestrear representan el 85% de la superficie productiva de Grupo AF
- Se ubicaron 38 puntos apareados a muestrear en los 5 años, a razón de 7 a 8 puntos/año
- La intensidad de muestreo es de un punto cada 2.190 ha productiva.

A la fecha se lleva realizado el relevamiento del predio Regis, Vicentino las Vertientes con valores dentro de los normales, sin detectar impactos negativos en los valores ambientales.

AGUA:

Se define en el plan de Monitoreo el estudio de la potabilidad del agua para todos aquellos campamentos que usen agua de pozo, el mismo se monitorea con frecuencia bi anual, desde el año 2015 la empresa viene realizando estudios de potabilidad del agua siguiendo los lineamientos de la norma UNIT 833.2008 que indica valores de referencia siguiendo las recomendaciones de la OMS.

En el cuadro siguiente se presentan los valores monitoreados y en verde se indican el resultado obtenido de agua potable.

Para el caso de predios que solo tengan Heterótrofos, pero con valores mayores a 500 ufc /ml se considera no potable, pero es la menos perjudicial para la salud.

TABLA DE RESULTADOS 2022:

MONITOREO DE AGUA DE POZO						
RESULTADOS						
PREDIO	AÑO	COLIFORMES FECALES	COLIFORMES TOTALES	PSEUDOMONA AERUGINOSA	HETEROTROFO S TOT. 35 C	CONCLUSIONES
DON CHICO	2022	9	41	Ausencia	7.6 E3	NO POTABLE
DOÑA HILDA	2022	246	287	Ausencia	9.1 E3	NO POTABLE
CAPUTTI	2022	Ausencia	Ausencia	Ausencia	4.3 E3	NO POTABLE
LOS CEIBOS	2022	1	17	Ausencia	110	NO POTABLE
CRUZ ROJA	2022	6	10	Ausencia	1520	NO POTABLE
CERRO COPETON	2022	40	177	Ausencia	1254	NO POTABLE
MI GENERALA	2022	Ausencia	Ausencia	Ausencia	399	POTABLE
LAS CANIAS	2022	16	390	Ausencia	2964	NO POTABLE
EL YUGO	2022	161	270	Ausencia	3059	NO POTABLE
TUPAMBAE	2022	310	1090	Ausencia	1.5 E4	NO POTABLE
SANTA GENOVEVA	2022	Ausencia	Ausencia	Ausencia	143	POTABLE
	2022	Ausencia	Ausencia	Ausencia	475	

TABLA DE RESULTADOS 2023:

En 2023 se realizó el monitoreo del agua de Dellepiane y Tacuari dando como resultados:

Predio	Año	Coliformes Fecales	Coliformes Totales	Pseudomona aeruginosa	Heterotrofos TOT. 35 °C	Conclusiones
DELLEPIANE	2023					
TACUARI	2023					

Nota: Queda prohibido el uso del agua sin tratamiento previo de los predios:

REBOLEDO, DON CHICO, DON SATURNINO, LA YEGUADA, LAS GRUTAS, CRUZ ROJA, DON PANCHO, SANTA SOFIA, AZOTEA DE RAMIREZ, DOÑA HILDA, EL YUGO, MACROPLAN, LA LOMA, LAS URRACAS, TUPAMBAE, EL ESTRIBO, ZITO, CAPUTTI, LOS CEIBOS, CERRO COPETON Y LAS CANIAS.

Agua potable son los predios marcados en verde.

CAMINOS:

Los Caminos son controlados a través del monitoreo que realizan los supervisores de campo y a través del formulario de Chequeo de Monte que realizan los técnicos



prevencionista, durante los controles realizados se han identificados caminera para reparar y algunos sitios puntuales para arreglar.

Los predios monitoreados son: Cerro Copetón, Cruz Roja, Don Chico, El Estribo, Las Rengas I, Mi Generala, Don Pancho, Los Ceibos, Settembri, Doña Hilda, La Yeguada, Las Flacas y Las Cañas.

No Se detectan impactos significativos que amerite clausurar un camino, si se han detectado pequeños deterioros que dieron lugar a reparaciones puntuales en el momento.

En los chequeos realizados por los técnicos prevencionistas se detectó no se ha detectado caminería defectuosa.

EVALUACIÓN DE AMBIENTE POST COSECHA:

Se han realizado evaluaciones de ambiente posterior a la cosecha, el sistema de monitoreo definido es la observación por el Supervisor de Campo del predio una vez finalizada la cosecha, se han realizado evaluaciones en:

Cerro Copeton, El Estribo, Las Canias, La yeguada, Las Flacas, Santa Genoveva, Paso Livindo, Azotea de Ramírez, Cordeiro, Iacovazzo, Don Chico, Settembri, La Jangada, Doña Hilda y Las RenGas I

Se ha detectado una huella en Santa Genoveva y un derrame de Gasoil lo que dio lugar a una no conformidad y se le solicitó al contratista que fuera restaurada a condiciones naturales siendo resuelto el impacto, en los demás predios que fueron cosechados no se impactó el ambiente en forma negativa.

MONITOREO SANITARIO

RESUMEN DETECCIÓN PROBLEMAS SANITARIOS					2022		
Fecha avis	Predio	Fond	Especie	YOE	Plaga/enfermedad	Descripción - Medida	
06/10/2022	Cruz Roja	BDU3	plant O2021	2021	Gonipterus	En zonas donde se detectó daño en julio-2022, ahora hay ba	
09/11/2022	Don Pancho	BDU3	E.grandis, E.dunnii, E.smithii		Gonipterus	En zonas con cosecha cercana	

RESUMEN DETECCIÓN PROBLEMAS SANITARIOS					2023		
Fecha avis	Predio	Fond	Especie	YOE	Plaga/enfermedad	Descripción - Medida	
14/02/2023	Sta Genoveva	BDU4	P.taeda		Escollitidos de corteza	Se detecta ataque de escollitidos, principalmente asociados a áreas de tala rasa. Manejo de focos	
22/02/2023	Don Pancho	BDU3	E.grandis	2020	Phoracantha	Observación de galerías en árboles raleados, realacionado a la seca	
17/04/2023	Don Pancho	BDU3	E.dunnii	2020	Mancha foliar	Rodal 2-14, en monitoreo prospectivo de SPF se detecta mancha foliar no	
01/05/2023	Caraguatá	BDU4	P.taeda		Escollitidos de corteza	Se detecta ataque de escollitidos, siendo la zona mas afectada los rodales 1-2, 1-3 y 1-4 (zona raleada durante el verano). Se genera grupo de trabajo para trabajar en el tema: D.Romero, M.Oñate, P.Taño, M.Ríos, A.Regusci	
05/05/2023	Los Ceibos	BDU2	E.smithii		Gonipterus	Se observa presencia de daño e insectos, daño no muy significativo	
11/05/2023	Cruz Roja	BDU3	E.grandis, E.dunnii y E.smithii		Gonipterus	Se observa presencia de daño e insectos. Ootecas analizadas en INIA Tbo, mayoría emergencia Anaphes	

Se continúa monitoreando cada punto para evaluar avance



Código: GAF MO 1

Resumen Monitoreos

Revisión: 6

MODIFICACIONES:

De Rev. 0 a 1: Se actualiza el documento con los monitoreos realizado en el año 2018 y con los predios que se agregan del integrante BDU III que ingreso en abril de 2018.

De Rev 1 a 2: Se actualiza el documento agregando los predios correspondientes a los nuevos ingresos al certificado y actualizando los monitoreos del año 2019.

De Rev 2 a 3: Se actualiza el documento con los monitoreos realizados en el 2020.

De Rev 3 a 4: Se actualiza el documento con los monitoreos realizados en el 2021 y los nuevos integrantes del grupo.

De Rev 4 a 5: Se actualiza el documento con los monitoreos realizados en el 2022 y los nuevos integrantes del grupo.

De Rev 5 a 6: Se actualiza el documento con los monitoreos realizados en 2023 y con los nuevos integrantes del grupo Dellepiane y Tacuari.