



**RESUMEN PÚBLICO MONITOREOS 2024
GRUPO AGRO EMPRESA FORESTAL**

Emitido por: William Pedulla
Cargo: Asesor
Fecha de emitido: 23/07/2024

Aprobado por: Dan Guapura
Cargo: Gerente General
Fecha de Aprobación: 23/07/2024

DISTRIBUCIÓN CONTROLADA



Código: GAF MO 1

Resumen Monitoreos

Revisión: 7

El siguiente informe resume las actividades de monitoreo realizada en el año 2023 y primer semestre del año 2024 para los bosques certificado.

En el año 2023 ingresaron al certificado los siguientes predios

Integrante BDU II: Sin nuevos ingresos

Integrante BDU III: Sin nuevos ingresos

Integrante BDU IV: Dellepiane, Tacuarí, Nueva Esperanza

El Total de Ha certificadas en el año 2023 paso de 97720,32 a 99731,78

Ingresando en el 2023 un total de 4378,45 Ha

En el primer semestre del año 2024 ingresaron al certificado los siguientes predios:

Integrante BDU II: Zapican

Integrante BDU IV: Caraballo

Ingresando en el primer semestre de 2024 un total de 467,13 Ha

El Total de Ha certificadas en el año 2024 pasa a ser de 100198,91 Ha

a) Rendimiento de todos los productos forestales cosechados:

Los rendimientos obtenidos en la cosecha de Eucaliptus (año 2023 y 1er semestre 2024) fue de 42,81 m³/ Ha (1.194.944 mcs en 27.913 ha).

Los rendimientos obtenidos en la cosecha de Pino (año 2023 y 1er semestre 2024) fue de 43.74 m³/ Ha (88.843 mcs en 2.031 ha).

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



Resumen Monitoreos

En cuanto a la composición de destinos en el año 2023 y 1er semestre 2024 (1/01/2023 – 30/06/2024) de los productos cosechados (Producción) 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 | 76.474 | 1.665 | 45,9 |
| BDU 1 | Eucalyptus dunnii | Madera para Celulosa | 76.799 | 347 | 221,0 |
| BDU 2 | Eucalyptus grandis | Madera para Celulosa | 140.943 | 2.416 | 58,3 |
| BDU 2 | Eucalyptus dunnii | Madera para Celulosa | 103.918 | 495 | 210,1 |
| BDU 2 | Eucalyptus maidennii | Madera para Celulosa | 2.117 | 68 | 30,9 |
| BDU 3 | Eucalyptus Globulus/Maidennii | Madera para Celulosa | 5.797 | 339 | 17,1 |
| BDU 3 | Eucalyptus dunnii | Madera para Celulosa | 176.137 | 1.781 | 98,9 |
| BDU 3 | Eucalyptus grandis | Madera para Celulosa | 3.800 | 121 | 31,4 |
| BDU 4 | Eucalyptus grandis | Madera para Celulosa | 448.826 | 11.873 | 37,8 |
| BDU 4 | Eucalyptus dunnii | Madera para Celulosa | 2.595 | 58 | 44,4 |
| TOTALES | | | 1.037.406 | 19.164 | 54,13 |
| Fondo | Especie | Destino | Prod. Real | Sup (has) | m3/ha |
| BDU 1 | Eucalyptus grandis | Aserrable-Exportación | 9.084 | 218 | 41,6 |
| BDU 2 | Eucalyptus grandis | Aserrable-Exportación | 16.978 | 941 | 18,0 |
| BDU 3 | Pino | Aserrable-Exportación | 18.391 | 337 | 54,5 |
| BDU 4 | Pino | Aserrable-Exportación | 70.452 | 1.694 | 41,6 |
| BDU 4 | Eucalyptus grandis | Aserrable-Exportación | 131.476 | 7.590 | 17,3 |
| TOTALES | | | 246.380 | 10.780 | 22,85 |

Raleos a desecho en el año 2023 y primer semestre del 2024:

| | | | |
|----------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Es_FSC | Si | | |
| Integrante | Articulo | Predio | Ha |
| BDU II | Raleo a desecho euca | Piñeiro | 128,14 |
| | | Santa Amalia | 42,94 |
| | | Settembri | 76,18 |
| | | Total, Raleo a desecho euca | 247,26 |
| Total | | | 247,26 |
| BDU III | Raleo a desecho euca | Casa Bonita | 107,87 |
| | | Cerro Copeton | 654,99 |
| | | Cruz Roja | 134,04 |
| | | Don Pancho | 1.180,92 |
| | | Las Grutas | 118,38 |
| | | Las Mimadas | 173,34 |
| | | Matador | 143,32 |
| | | Piopardo | 145,08 |
| | | Total, Raleo a desecho euca | 2.657,94 |
| Total | | | 2.657,94 |
| BDU IV | Raleo a desecho euca | El Naranjo | 50,10 |
| | | Los Pindó | 125,57 |
| | | Paso De La Arena | 114,87 |
| | | Total, Raleo a desecho euca | 290,54 |
| Total | | | 290,54 |
| Total general | | | 3.195,74 |



Ventas año 2023 y primer semestre año 2024:

1. Total m3 de Ventas de **Madera Certificada y NO certificada** (Pino y Eucaliptus) para el periodo 01/01/2023 al 30/06/2024:

| Madera Certificada y No certificada | | |
|--|---------------------------|------------------|
| Integrante | | m3 |
| BDU I | Madera Ventas Domésticas | 92.321 |
| | Madera Ventas Exportación | 9.119 |
| Total 01 | | 101.440 |
| BDU II | Madera Ventas Domésticas | 196.858 |
| | Madera Ventas Exportación | 21.400 |
| Total 02 | | 218.259 |
| BDU III | Madera Ventas Domésticas | 368.261 |
| | Madera Ventas Exportación | 119.386 |
| Total 03 | | 487.647 |
| BDU IV | Madera Ventas Domésticas | 505.423 |
| | Madera Ventas Exportación | 250.830 |
| Total 04 | | 756.252 |
| Total general | | 1.563.598 |

2. Total m3 de **Ventas de Madera Certificada (Pino y Eucaliptus)** para el periodo 01/01/2023 al 30/06/2024:

MADERA CERTIFICADA

| Integrante | | m3 |
|----------------------|---------------------------|------------------|
| BDU I | Madera Ventas Domésticas | 92.321 |
| | Madera Ventas Exportación | - |
| Total | | 92.321 |
| BDU II | Madera Ventas Domésticas | 196.858 |
| | Madera Ventas Exportación | 552 |
| Total | | 197.410 |
| BDU III | Madera Ventas Domésticas | 352.526 |
| | Madera Ventas Exportación | - |
| Total | | 352.526 |
| BDU IV | Madera Ventas Domésticas | 416.255 |
| | Madera Ventas Exportación | 88.602 |
| Total | | 504.857 |
| Total general | | 1.147.115 |

Resumen Monitoreos

3. Ventas de **Madera Certificada y No Certificada** por Fondo y Especie para el periodo 01/01/2023 a 30/06/2024:

| Madera Certificada y No Certificada | | |
|--|------------------------------------|------------------|
| Integrante | Especie | m3 |
| BDU I | Eucalyptus camaldulensis | 75 |
| | Eucalyptus dunnii | 52.988 |
| | Eucalyptus grandis | 27.582 |
| | Eucalyptus grandis x grandis | 2.737 |
| | Eucalyptus grandis x tereticornis | 120 |
| | Eucalyptus saligna | 17.938 |
| Total | | 101.440 |
| BDU II | Eucalyptus dunnii | 101.721 |
| | Eucalyptus grandis | 110.828 |
| | Eucalyptus maidenii | 2.108 |
| | Eucalyptus saligna | 3.596 |
| | Pinus taeda | 6 |
| Total | | 218.259 |
| BDU III | Eucalyptus dunnii | 338.377 |
| | Eucalyptus globulus | 4.409 |
| | Eucalyptus globulus var Jeeralang | 9.741 |
| | Eucalyptus maidenii | - |
| | Pino híbrido Caribea-Elliotti | 2 |
| | Pinus elliottii | 8.522 |
| | Pinus taeda | 126.597 |
| Total | | 487.647 |
| BDU IV | Eucalyptus grandis | 448.693 |
| | Eucalyptus grandis x camaldulensis | 4.217 |
| | Pinus elliottii | 23.229 |
| | Pinus Pulpable | 40.993 |
| | Pinus taeda | 237.929 |
| Total | | 755.060 |
| Total general | | 1.563.598 |

4. Ventas de **Madera Certificada por Fondo y Especie** para el periodo 01/01/2023 a 30/06/2024:

| MADERA CERTIFICADA | | |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------|
| INTEGRANTE | ESPECIE | m3 |
| BDU I | Eucalyptus camaldulensis | 75 |
| | Eucalyptus dunnii | 52.988 |
| | Eucalyptus grandis | 27.582 |
| | Eucalyptus grandis x grandis | 2.737 |
| | Eucalyptus saligna | 8.939 |
| Total | | 92.321 |
| BDU II | Eucalyptus dunnii | 101.721 |
| | Eucalyptus grandis | 90.670 |
| | Eucalyptus maidenii | 2.108 |
| | Eucalyptus saligna | 2.907 |
| | Pinus taeda | 6 |
| Total | | 197.410 |
| BDU III | Eucalyptus dunnii | 338.377 |
| | Eucalyptus globulus | 4.409 |
| | Eucalyptus globulus var Jeeralang | 9.741 |
| | Eucalyptus maidenii | - |
| Total | | 352.526 |
| BDU IV | Eucalyptus grandis | 414.650 |
| | Pinus elliotii | 4.085 |
| | Pinus Pulpable | 8.680 |
| | Pinus taeda | 77.443 |
| Total | | 504.857 |
| Total general | | 1.147.115 |

Ventas año 2023-2024 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 y no certificada.

b) Inventario (2022)

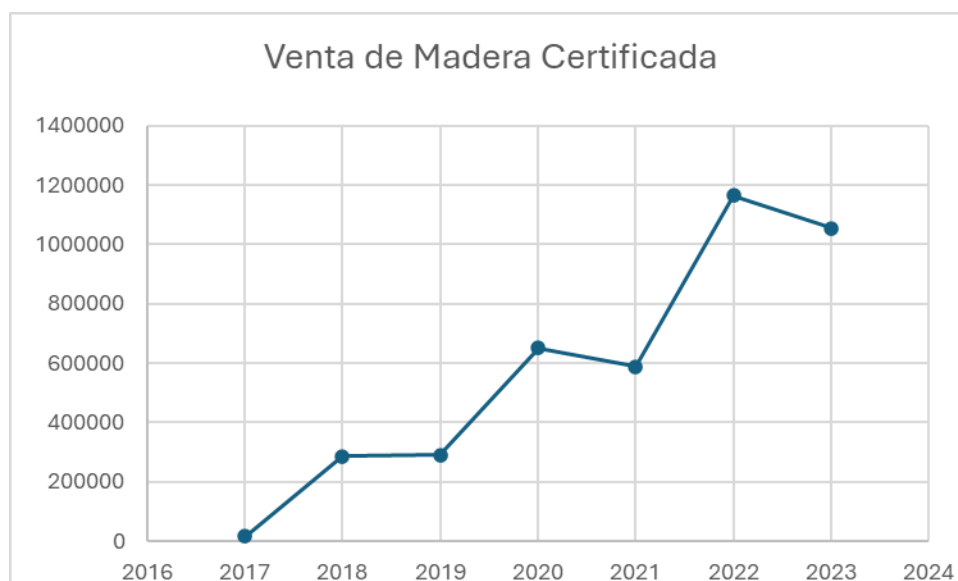
En el 2022 se vendió un total de 1164046 MTS 3 de madera Certificada y no certificada.

c) Inventario (2023)

En el 2do semestre 2022 y 1er semestre 2023 se lleva vendido un total de 1.053596 MTS 3 de madera Certificada y no certificada.

d) Inventario (2024)

Durante el año 2024 se lleva vendido un total de 524102 MTS 3 de Madera certificada y no certificada.

d) Tendencia de Ventas madera Certificada 100% durante 2017 al 2023:



Resumen Monitoreos

TOTAL DE MADERA CERTIFICADA VENDIDA AÑO 2023

| VOL - Ventas en m3 Q1 + Q2 + Q3 + Q4 | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| | VOL Madera certificada | VOL Madera NO certificada | Volumen Total |
| PINO | 40578 | 218112 | |
| EUCA | 775464 | 19442 | |
| | | | |
| | | | |
| TOTAL | 816042 | 237554 | 1053596 |

TOTAL DE MADERA CERTIFICADA VENDIDA AÑO 2024

| VOL - Ventas en m3 Q1 + Q2 | | | |
|----------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| | VOL Madera certificada | VOL Madera NO certificada | Volumen Total |
| PINO | 49634 | 153341 | 202975 |
| EUCA | 219423 | 32136 | 251559 |
| | | | |
| | | | |
| TOTAL | | | 454534 |

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 |



Resumen Monitoreos

Total Plantado Primavera 2023:

| Fondo | Predio | Rodal | Fecha Plantación | Especie | Superf. [ha] |
|-----------------------|-------------------|-------|------------------|------------------------------|--------------|
| Bosques del Uruguay 3 | Taruman I y II | 2-5 | 24/10/2023 | Eucalyptus grandis x grandis | 42,8 |
| Bosques del Uruguay 3 | Cerro Copeton | 13-7 | 21/11/2023 | Eucalyptus grandis | 24,1 |
| Bosques del Uruguay 3 | Cerro Copeton | 9-1 | 21/11/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 3 | Las Flacas | 1-1 | 27/10/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 3 | Las Flacas | 1-5 | 23/10/2023 | Eucalyptus grandis | 56,6 |
| Bosques del Uruguay 3 | Las Flacas | 1-6 | 22/11/2023 | Eucalyptus grandis x grandis | 48,9 |
| Bosques del Uruguay 3 | Don Pancho | 11-2 | 22/11/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 3 | Don Pancho | 3-12 | 22/11/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 3 | Don Pancho | 4-16 | 24/10/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 3 | Don Pancho | 6-7 | 24/10/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 3 | Don Pancho | 7-3 | 21/9/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 3 | Don Pancho | 1-14 | 23/10/2023 | Eucalyptus grandis | 70,5 |
| Bosques del Uruguay 3 | Don Pancho | 2-15 | 22/11/2023 | Eucalyptus grandis | 5,8 |
| Bosques del Uruguay 3 | Don Pancho | 3-10 | 22/11/2023 | Eucalyptus grandis | 65,0 |
| Bosques del Uruguay 3 | Cerros del Chirca | 1-1 | 20/10/2023 | Eucalyptus grandis x grandis | 51,8 |
| Bosques del Uruguay 3 | Cerros del Chirca | 1-7 | 23/10/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 3 | Cerros del Chirca | 1-2 | 20/10/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 3 | Cerros del Chirca | 1-4 | 20/9/2023 | Eucalyptus grandis x grandis | 31,3 |
| Bosques del Uruguay 3 | Cerros del Chirca | 1-9 | 22/11/2023 | Eucalyptus grandis | 17,0 |
| Bosques del Uruguay 3 | Cerros del Chirca | 2-8 | 18/12/2023 | Eucalyptus grandis x grandis | 44,4 |
| Bosques del Uruguay 3 | Los Mochos | 1-6 | 23/11/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 1 | Arevalo | 2-5 | 21/11/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 1 | Mi Generala | 1-1 | 21/11/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 1 | Maria Albina | 1-13 | 19/9/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 1 | Maria Albina | 2-11 | 19/9/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 1 | Sequeira | 1-6 | 23/11/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 1 | Sequeira | 2-11 | 23/11/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 2 | Settembri | 1-7 | 21/11/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 2 | Piñeiro | 1-5 | 19/10/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 2 | Piñeiro | 1-2 | 19/10/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 2 | Piñeiro | 1-3 | 19/10/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 2 | Piñeiro | 2-2 | 19/10/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 2 | El Estribo | 2-3 | 20/11/2023 | Eucalyptus grandis | 5,0 |
| Bosques del Uruguay 2 | El Estribo | 7-5 | 19/10/2023 | Eucalyptus grandis x grandis | 57,3 |
| Bosques del Uruguay 2 | El Estribo | 7-6 | 19/10/2023 | Eucalyptus grandis x grandis | 24,7 |
| Bosques del Uruguay 2 | El Estribo | 8-3 | 19/10/2023 | Eucalyptus grandis x grandis | 38,3 |
| Bosques del Uruguay 2 | El Estribo | 8-5 | 19/10/2023 | Eucalyptus grandis x grandis | 45,6 |
| Bosques del Uruguay 4 | Santa Genoveva | 2-1 | 20/11/2023 | Eucalyptus dunnii | |
| Bosques del Uruguay 4 | Julio Mendez | 1-1 | 23/10/2023 | Eucalyptus grandis | 72,8 |
| Bosques del Uruguay 4 | Julio Mendez | 1-2 | 25/9/2023 | Eucalyptus grandis | 63,9 |
| Bosques del Uruguay 4 | Santa Sofia | 5-8 | 21/11/2023 | Eucalyptus grandis | 42,4 |
| Bosques del Uruguay 4 | Santa Sofia | 6-10 | 21/11/2023 | Eucalyptus grandis | 50,5 |
| Bosques del Uruguay 4 | Santa Sofia | 6-11 | 21/11/2023 | Eucalyptus grandis x grandis | 42,6 |
| Bosques del Uruguay 4 | Santa Sofia | 6-12 | 23/11/2023 | Eucalyptus grandis x grandis | 60,6 |
| Bosques del Uruguay 4 | Santa Sofia | 6-3 | 23/11/2023 | Eucalyptus grandis | 25,7 |
| Bosques del Uruguay 4 | Regís | 1-5 | 23/11/2023 | Eucalyptus grandis | 48,7 |
| Bosques del Uruguay 4 | Regís | 1-6 | 23/10/2023 | Eucalyptus grandis | 47,6 |
| Bosques del Uruguay 4 | Regís | 3-6 | 23/10/2023 | Eucalyptus grandis x grandis | 23,6 |
| Bosques del Uruguay 4 | Regís | 3-7 | 23/10/2023 | Eucalyptus grandis x grandis | 36,1 |

Suma de Ha es de 1143,7



Código: GAF MO 1

Resumen Monitoreos

Revisión: 7

Total, plantado por Fondo:

| Fondo | Oto_2023 | Prim-2023 | Total |
|-----------------------|--------------|----------------|-----------------|
| Bosques del Uruguay 1 | 17,8 | 97,29 | 120,3 |
| Bosques del Uruguay 2 | 149,2 | 251,22 | 219,5 |
| Bosques del Uruguay 3 | 578,5 | 697,24 | 1.485,3 |
| Bosques del Uruguay 4 | 241,5 | 675,22 | 916,72 |
| Total | 987,0 | 1720,97 | 2.741,82 |



Resumen Monitoreos

Los resultados de prendimiento de primavera 2023 fueron los siguientes.

| Resumen Prendimiento Primavera 2023 | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|
| Promedio de % Prendimiento | | | | |
| Especie | | | | |
| Fondo | Predio | Eucalyptus dunnii | Eucalyptus grandis x grandis | Eucalyptus grandis |
| Bosques del Uruguay 1 | Arevalo | 81,6% | | |
| Bosques del Uruguay 1 | Mi Generala | 81,1% | | |
| Bosques del Uruguay 1 | María Albina | 90,7% | | |
| Bosques del Uruguay 1 | Sequeira | 61,4% | | |
| Total Bosques del Uruguay 1 | | 77,8% | | |
| Bosques del Uruguay 2 | Settembri | 77,4% | | |
| Bosques del Uruguay 2 | Piñeiro | 77,0% | | |
| Bosques del Uruguay 2 | El Estribo | | 90,5% | 75,8% |
| Total Bosques del Uruguay 2 | | 77,1% | 90,5% | 75,8% |
| Bosques del Uruguay 3 | Don Pancho | 85,3% | | 88,4% |
| Bosques del Uruguay 3 | Taruman I y II | | 87,0% | |
| Bosques del Uruguay 3 | Los Paraísos | 83,8% | | |
| Bosques del Uruguay 3 | Cerro Copeton | 81,0% | | 84,4% |
| Bosques del Uruguay 3 | Las Flacas | 87,0% | 86,6% | 91,7% |
| Bosques del Uruguay 3 | Cerros del Chircal | 79,9% | 89,6% | 76,2% |
| Bosques del Uruguay 3 | Los Mochos | 80,7% | | |
| Bosques del Uruguay 3 | El Huaso | 82,1% | 87,9% | |
| Total Bosques del Uruguay 3 | | 83,1% | 88,3% | 86,2% |
| Bosques del Uruguay 4 | El Cerro | 90,0% | | 95,6% |
| Bosques del Uruguay 4 | Santa Genoveva | 83,7% | | |
| Bosques del Uruguay 4 | Julio Mendez | | | 88,4% |
| Bosques del Uruguay 4 | Santa Sofía | | 95,7% | 83,6% |
| Bosques del Uruguay 4 | Mary López | | 92,0% | 83,2% |
| Bosques del Uruguay 4 | González Farías | | | 88,0% |
| Bosques del Uruguay 4 | Regis | | 84,3% | 87,3% |
| Total Bosques del Uruguay 4 | | 86,8% | 90,7% | 87,0% |
| Total general | | 81,2% | 89,7% | 86,2% |

El promedio de los prendimientos se ubicó en el 85,7%, en análisis de situación de prendimiento el bajo porcentaje fue debido al impacto de

PRODUCTOS QUIMICOS

1. Cantidad de Productos Químicos utilizados y superficie intervenida con cada Principio Activo para BDU1 + BDU2 + BDU3 + BDU4 durante el año 2023

| Principio Activo | Unidad Medida | Suma de Cantidad | Suma de Valor De Producción |
|----------------------|---------------|------------------|-----------------------------|
| 2,4 D amina | l | 2.273 | 1.389 |
| aceite | l | 8.045 | 14.286 |
| Clorpiralid 480 | l | 4.068 | 7.273 |
| Modaryuvante | l | 603 | 5.541 |
| Colorante | l | 688 | 7.573 |
| Propiconil | kg | 20.047 | 18.227 |
| Flumioxazin | l | 473 | 2.269 |
| Mancozeb | kg | 256 | 306 |
| Difosfato 88,8 % | kg | 4.409 | 2.466 |
| Difosfato DMA | l | 18.392 | 6.480 |
| Difosfato Potasico | l | 40 | 43 |
| Fluxifop metil | l | 682 | 4.991 |
| Proxoxaflutole | kg | 580 | 5.247 |
| Flumetsulfuron | kg | 20 | 1.114 |
| Fluxifluorfen | l | 9 | 13 |
| Flumetolaclor | l | 6.475 | 7.911 |
| Flumiclopyr | l | 4.486 | 9.316 |
| Flumioxazin 50% | kg | 67 | 259 |
| Total general | | 71.613 | 94.706 |

El periodo considerado en el cuadro anterior es del 01/01/2023 AL 31/12/2023

Ej. para el caso de 2,4 D amina, se utilizaron 2.273 litros en 1.389 ha intervenidas. Es decir 1,63 lt/ha. Se considera el área total y no el % de la ha que se aplica.

2. Cantidad de Productos Químicos utilizados y superficie intervenida con cada Principio Activo para BDU1 + BDU2 + BDU3 + BDU4 durante el año 2024 (primer semestre).

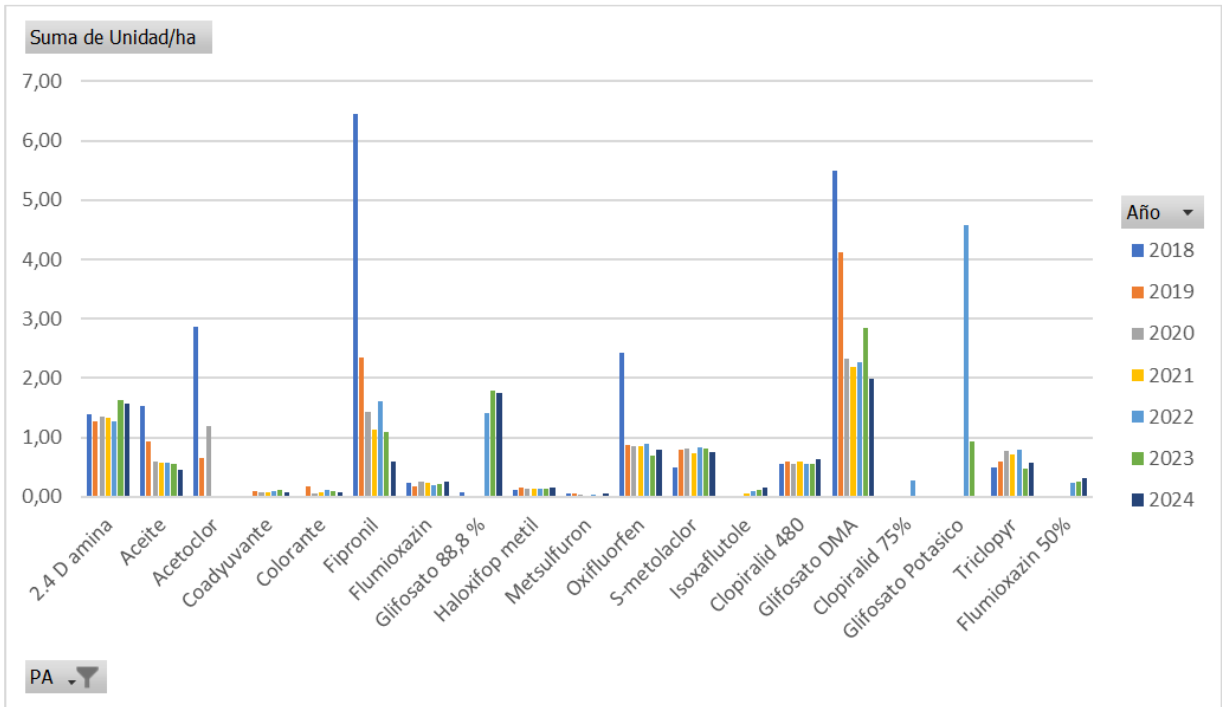
| Principio Activo | Unidad Medida | Suma de Cantidad | Ha Intervenidas |
|----------------------|---------------|------------------|-----------------|
| 2.4 D amina | l | 320 | 203 |
| Aceite | l | 4.406 | 9.828 |
| Clopiralid 480 | l | 4.752 | 7.424 |
| Coadyuvante | l | 328 | 4.657 |
| Colorante | l | 428 | 5.356 |
| Fertilizante | kg | 9.807 | 746 |
| Fipronil | kg | 7.815 | 13.341 |
| Flumioxazin | l | 152 | 578 |
| Flumioxazin 50% | kg | 13 | 40 |
| Glifosato 88,8 % | kg | 100 | 57 |
| Glifosato DMA | l | 15.519 | 7.798 |
| Haloxifop metil | l | 556 | 3.356 |
| Isoxaflutole | kg | 700 | 4.420 |
| Metsulfuron | kg | 47 | 719 |
| Oxifluorfen | l | 45 | 57 |
| S-metolaclor | l | 4.013 | 5.322 |
| Triclopyr | l | 4.398 | 7.532 |
| Total general | | 53.399 | 71.432 |

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

| Suma de Unidad/ha | Etiquetas de columna | | | | | | | | Total general |
|----------------------|----------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--|---------------|
| Etiquetas de fila | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| 2.4 D amina | 1,39 | 1,27 | 1,34 | 1,34 | 1,27 | 1,64 | 1,57 | | 9,82 |
| Aceite | 1,53 | 0,94 | 0,60 | 0,57 | 0,58 | 0,56 | 0,45 | | 5,23 |
| Acetoclór | 2,88 | 0,65 | 1,20 | | | | | | 4,73 |
| Coadyuvante | | 0,10 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,07 | | 0,53 |
| Colorante | 0,02 | 0,18 | 0,05 | 0,08 | 0,12 | 0,09 | 0,08 | | 0,62 |
| Fipronil | 6,44 | 2,34 | 1,44 | 1,14 | 1,61 | 1,10 | 0,59 | | 14,65 |
| Flumioxazin | 0,24 | 0,18 | 0,25 | 0,23 | 0,20 | 0,21 | 0,26 | | 1,57 |
| Glifosato 88,8 % | 0,07 | | | | 1,41 | 1,79 | 1,75 | | 5,02 |
| Haloxifop metil | 0,12 | 0,16 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,14 | 0,17 | | 0,99 |
| Metsulfuron | 0,05 | 0,06 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,06 | | 0,27 |
| Oxifluorfen | 2,42 | 0,88 | 0,86 | 0,86 | 0,89 | 0,70 | 0,79 | | 7,41 |
| S-metolaclor | 0,49 | 0,79 | 0,81 | 0,73 | 0,83 | 0,82 | 0,75 | | 5,21 |
| Isoxaflutole | | | | 0,06 | 0,11 | 0,11 | 0,16 | | 0,43 |
| Clopiralid 480 | 0,57 | 0,59 | 0,55 | 0,59 | 0,56 | 0,56 | 0,64 | | 4,06 |
| Glifosato DMA | 5,50 | 4,13 | 2,33 | 2,20 | 2,28 | 2,84 | 1,99 | | 21,26 |
| Clopiralid 75% | | | | | 0,27 | | | | 0,27 |
| Glifosato Potásico | | | | | 4,59 | 0,93 | | | 5,52 |
| Triclopyr | 0,49 | 0,59 | 0,77 | 0,71 | 0,79 | 0,48 | 0,58 | | 4,42 |
| Flumioxazin 50% | | | | | 0,23 | 0,26 | 0,33 | | 0,82 |
| Total general | 22,20 | 12,87 | 10,45 | 8,75 | 15,98 | 12,35 | 10,25 | | 92,85 |

Nota: el año 2024 solo contiene el 1er semestre

La reducción de uso cumpliendo con la política de reducción del 1% anual se puede ver en el siguiente gráfico:



4. Cantidad de Ha Aplicadas por Fondo:

| Periodo: | 1/1/2023 - 31/12/2023 |
|--------------|-----------------------|
| Fondo | HA Aplicadas FSC |
| BDU1 | 2.776 |
| BDU2 | 6.406 |
| BDU3 | 20.806 |
| BDU4 | 9.008 |
| Total | 38.996 |

| Periodo: | 1/1/2024 - 30/06/2024 |
|--------------|-----------------------|
| Fondo | HA Aplicadas FSC |
| BDU1 | 2.284 |
| BDU2 | 3.409 |
| BDU3 | 8.131 |
| BDU4 | 5.142 |
| Total | 18.967 |

Las Ha aplicadas comprende las operaciones de Aplicaciones de:

- Fila, entre fila,
- 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:

| PLANTACION 2023 | | | | | |
|------------------------------------|--------------------|----------------|-------------------|------------------------------|--------------------|
| Prendimiento | | | | | |
| | | | Especie | | |
| Fondo | Predio | Ha Plantadas | Eucalyptus dunnii | Eucalyptus grandis x grandis | Eucalyptus grandis |
| Bosques del Uruguay 1 | Arevalo | 20,7 | 81,6% | | |
| Bosques del Uruguay 1 | Mi Generala | 2,7 | 81,1% | | |
| Bosques del Uruguay 1 | María Albina | 59,8 | 90,7% | | |
| Bosques del Uruguay 1 | Sequeira | 14,1 | 61,4% | | |
| Total Bosques del Uruguay 1 | | 97,3 | 77,8% | | |
| Bosques del Uruguay 2 | Settembri | 30,9 | 77,4% | | |
| Bosques del Uruguay 2 | Piñeiro | 49,4 | 77,0% | | |
| Bosques del Uruguay 2 | El Estribo | 170,9 | | 90,5% | 75,8% |
| Total Bosques del Uruguay 2 | | 251,2 | 77,1% | 90,5% | 75,8% |
| Bosques del Uruguay 3 | Don Pancho | 381,7 | 85,3% | | 88,4% |
| Bosques del Uruguay 3 | Taruman I y II | 42,8 | | 87,0% | |
| Bosques del Uruguay 3 | Los Paraisos | 27,4 | 83,8% | | |
| Bosques del Uruguay 3 | Cerro Copeton | 29,5 | 81,0% | | 84,4% |
| Bosques del Uruguay 3 | Las Flacas | 150,6 | 87,0% | 86,6% | 91,7% |
| Bosques del Uruguay 3 | Cerros del Chircal | 222,0 | 79,9% | 89,6% | 76,2% |
| Bosques del Uruguay 3 | Los Mochos | 65,0 | 80,7% | | |
| Bosques del Uruguay 3 | El Huaso | 331,2 | 82,1% | 87,9% | |
| Total Bosques del Uruguay 3 | | 1.250,2 | 83,1% | 88,3% | 86,2% |
| Bosques del Uruguay 4 | El Cerro | 111,1 | 90,0% | | 95,6% |
| Bosques del Uruguay 4 | Santa Genoveva | 75,4 | 83,7% | | |
| Bosques del Uruguay 4 | Julio Mendez | 136,7 | | | 88,4% |
| Bosques del Uruguay 4 | Santa Sofía | 221,9 | | 95,7% | 83,6% |
| Bosques del Uruguay 4 | Mary López | 245,3 | | 92,0% | 83,2% |
| Bosques del Uruguay 4 | González Farías | 88,7 | | | 88,0% |
| Bosques del Uruguay 4 | Regis | 156,1 | | 84,3% | 87,3% |
| Total Bosques del Uruguay 4 | | 1.035,2 | 86,8% | 90,7% | 87,0% |
| Total general | | 2.634,0 | 81,2% | 89,7% | 86,2% |

De las ha plantadas en otoño 2024 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 con lo planificado en el ELEI 2020 - 2024.

De los monitoreos realizados surge lo siguiente:

| Predio | A controlar | Descripción del control | Estado |
|--------------------|---|-------------------------|--|
| MI GENERALA | Control de regeneracion natural | Control mecánico | En 2024 se realizo en mayo control de Gleditsia entre sitio MG7 y MG9 de acuerdo al informe de monitoreo |
| CERRO COPETON | Control de leñosas exóticas | Control mecánico | Se realizo en mayo 2024 corte de acacias y control quimico de espina de la cruz en compartment 10 |
| REBOLEDO | Control de regeneración Euca | Control mecánico | Se realizó en el año 2024 el control de regeneración del Euca. |
| LOS MOCHOS | Control de Euca | Control mecánico | En julio de 2024 fue realizado el control de regeneración de Euca en zonas cercanas al monte nativo. |
| REGIS | Control de regeneracion natural | Control mecánico | Se realizo 2024 aprovechamos cosecha |
| SANTA SOFIA | Control de regeneracion natural | Control mecánico | Se realizo en 2023 y actualmente (en desagues) |
| LAS GRUTAS | Control de regeneracion natural de pino | Control mecánico | Se hizo en 2023 |
| MANOLETE | Control de regeneracion natural de pino | Control mecánico | Se realizacion 225 ha en bajos, desagües y caminos |
| LAS FLACAS | Control de regeneracion natural de pino | Control mecánico | Se realizacion 181 ha en bajos, desagües y caminos |
| YANGADA | Control de regeneracion natural de pino | Control mecánico | Se comenzó en 2024 con equipo mecanizado |
| EL HUASO | Control de regeneracion natural de pino | Control mecánico | Se realizacion 63 ha en bajos, desagües y caminos |
| SETTEMBRI | Control de regeneracion natural de Euca y Control de Exóticas | Control mecánico | No se realizó, se planifica para 2025 |
| CAPUTTI | Control de regeneracion natural de Euca | Control mecánico | Se realizacion 167 ha en bajos, desagües y caminos |
| LOS PINDO | Pinus Sp. Eucalyptus Sp Zonas de amortiguación. Drenajes | Control mecánico | Realizado parcialmente 35%, se planifica para el 2025 continuar con el control de la regeneración |
| MACROPLAN | Control de Gleditsia en Zonas de amortiguación en algunos puntos y Pino en Zonas de amortiguación. Drenajes | Control mecánico | Realizado parcial 35%, se planifica para el 2025 continuar con el control de la regeneración |
| QUEBRACHO | Dentro de plantación 2012, 2013 y 2014. AAVC (distancia legal curso de agua asociado a monte nativo 50 mts) | Control mecánico | Realizado parcial de 35%, se planifica para el 2025 continuar con el control de la regeneración |
| EL NARANJO | Pinus Sp. Eucalyptus Sp en Zonas de amortiguación | Control mecánico | Realizado parcial de 35%, se planifica para el 2025 continuar con el control de la regeneración |
| BARRA DE ATAQUE | Pinus Sp. Eucalyptus Sp, Caminos Internos. Zonas de Amortiguación | Control mecánico | Pendiente con triturador para segundos emestre 2024 y año 2025 |
| PASO DE LA CARRETA | Caminos Internos. Zonas de Amortiguación | Control mecánico | Realizado parcial 35% , se planifica para el 2025 continuar con el control de la regeneración |

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 piri* 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 aldaño 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 Copeton, 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 2024 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:

Resumen Monitoreos

Se realizan las auditorías 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 CAMBIO DE USO O CAMBIO DE GÉNERO FORESTAL - 2023 | | | | | |
|--|----------------|-----------------------|----------------------|-------------|----------------|
| Fondo | Predio | Uso anterior | Área plantación 2023 | Requiere MA | Estado trámite |
| BDU1 | Arevalo | Eucalyptus | 20,74 | AAP | aprobado |
| BDU1 | Las Rengas 1 | Eucalyptus | 86,23 | AAP | aprobado |
| BDU1 | Maria Albina | Eucalyptus | 59,84 | AAP | aprobado |
| BDU1 | Mi Generala | Eucalyptus | 2,84 | n/c | |
| BDU1 | Sequeira | Eucalyptus | 14,11 | AAP | aprobado |
| BDU2 | El Estribo | Eucalyptus | 165,93 | AAP | aprobado |
| BDU2 | El Nido | Eucalyptus | 80,09 | Registro | aprobado |
| BDU2 | Los Ceibos | Eucalyptus | 68,76 | Registro | aprobado |
| BDU2 | Piñeiro | Eucalyptus | 49,57 | AAP | aprobado |
| BDU2 | Settembri | Eucalyptus | 30,94 | n/c | |
| BDU3 | Cerro Copeton | Eucalyptus | 223,53 | n/c | |
| BDU3 | Cruz Roja | Eucalyptus | 173,5 | AAE | aprobado |
| BDU3 | Don Pancho | Eucalyptus | 1.016,97 | AAE | aprobado |
| BDU3 | Las Flacas | Pinus | 150,61 | AAP | aprobado |
| BDU3 | Los Mochos | Eucalyptus | 65,25 | Registro | aprobado |
| BDU3 | Los Paraisos | Eucalyptus | 27,4 | n/c | |
| BDU3 | Taruman I y II | Eucalyptus | 378,98 | AAE | aprobado |
| BDU4 | Regis | Eucalyptus | 156,05 | AAP | aprobado |
| BDU4 | El Naranja | Pinus | 7,63 | n/c | |
| BDU4 | Santa Genoveva | Pinus | 207,97 | AAP | aprobado |
| BDU4 | Santa Sofia | Eucalyptus y pastoril | 222,04 | AAP | 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 con erosión producto de la gran cantidad de lluvia caída, huellas en los predios donde se realizó la extracción de madera.

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.

En cuanto a impactos fuera de sitio no se han detectado. Los caminos vecinales se encuentran en buen estado.

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



Resumen Monitoreos

| MONITOREO DE SUELOS actualización a ago-2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|-------|----------------|-------|----------------------|------------------|----------|----------------------|----------|----------------------------|---------|---------------|
| Sitios de muestreo AF | | | | | | | | | | | | |
| Punto | ID_etiq | Zona | Departamento | SC | Año de la plantación | Especie plantada | Rotación | Inicio prod forestal | Genero/s | Nombre del establecimiento | Empresa | Año monitoreo |
| AF1 | 2-3-Manolete | CE-R7 | Cerro Largo | 2.11a | 2018 | E.grandis | 2a | 2007 | P/E | Manolete | BDU3 | 2022 |
| AF2 | 1-5-Mederos | CE-R8 | Cerro Largo | 2.11a | 2009 | E.grandis | 1a | 2009 | E | Mederos | BDU4 | 2023 |
| AF3 | 1-3-Barros | CE-R8 | Cerro Largo | 2.11a | 2011 | E.grandis | 1a | 2011 | E | Barros | BDU4 | 2024 |
| AF4 | 4-3-Azotea Norte | CE-R8 | Cerro Largo | 2.11b | 2008 | E.grandis | 1a | 2008 | E | Azotea Norte | BDU4 | 2025 |
| AF5 | 5-2-Las Cañas | CE-R8 | Cerro Largo | 2.12 | 2007 | E.grandis | 1a | 2007 | E | Las Cañas | BDU4 | 2025 |
| AF6 | 2-3-Manolete | CE-R7 | Cerro Largo | 2.12 | 2018 | E.grandis | 2a | 2007 | P/E | Manolete | BDU3 | 2022 |
| AF7 | 4-1-Tupambae | CE-R7 | Cerro Largo | 2.12 | 2007 | E.grandis | 1a | 2007 | E | Tupambae | BDU4 | 2025 |
| AF8 | 3-1-Regis | CE-R8 | Cerro Largo | 2.14 | 2006 | E.grandis | 1a | 2006 | E | Regis | BDU4 | 2022 |
| AF9 | 3-1-Dellepiane | CE-R8 | Cerro Largo | 2.14 | 2007 | E.grandis | 1a | 2007 | E | Dellepiane | BDU4 | 2024 |
| AF10 | 2-2-Santa Sofia | CE-R8 | Cerro Largo | 2.14 | 2009 | E.grandis | 1a | 2009 | E | Santa Sofia | BDU4 | 2026 |
| AF11 | 5-7-Santa Sofia | CE-R8 | Cerro Largo | 2.14 | 2009 | E.grandis | 1a | 2009 | E | Santa Sofia | BDU4 | 2024 |
| AF12 | 1-10-Santa Sofia | CE-R8 | Cerro Largo | 2.20 | 2009 | E.grandis | 1a | 2009 | E | Santa Sofia | BDU4 | 2026 |
| AF13 | 1-4-Heber | SE-R7 | Florida | 2.11a | 2018 | E.grandis | 3a | prin.1990 | E | Heber | BDU2 | 2026 |
| AF14 | 4-3-Mi Generala | SE-R7 | Florida | 2.11a | 2014 | E.grandis | 3a | prim.1990 | E | Mi Generala | BDU1 | 2023 |
| AF15 | 3-2-Cerro Copeton | SE-R7 | Florida | 2.12 | 2018 | E.gr x gr | 3a | 1990 a 1996 | E | Cerro Copeton | BDU3 | 2023 |
| AF16 | 7-6-Cerro Copeton | SE-R7 | Florida | 2.13 | 2020 | E.grandis | 3a | 1990 a 1996 | E | Cerro Copeton | BDU3 | 2023 |
| AF17 | 3-1-Santa Fe | SE-R7 | Florida | 2.21 | 2018 | E.grandis | 2a | 2007 | E | Santa Fe | BDU3 | 2026 |
| AF18 | 5-1-El Estribo | CE-R7 | Lavalleja | 2.11a | 2012 | E.grandis | 1a | 2012 | E | El Estribo | BDU2 | 2025 |
| AF19 | 1-5-Los Paraisos | SE-R8 | Lavalleja | 2.11a | 2022 | E.grandis | 3a | 2001 | E | Los Paraisos | BDU3 | 2024 |
| AF20 | 2-1-El Estribo | CE-R7 | Lavalleja | 2.11b | 2012 | E.grandis | 1a | 2012 | E | El Estribo | BDU2 | 2025 |
| AF21 | 7-3-El Estribo | CE-R7 | Lavalleja | 2.12 | 2013 | E.dunnii | 1a | 2012 | E | El Estribo | BDU2 | 2025 |
| AF22 | 1-3-Los Paraisos | SE-R8 | Lavalleja | 2.12 | 2022 | E.grandis | 3a | 2001 | E | Los Paraisos | BDU3 | 2024 |
| AF23 | 1-9-Las Urracas | SE-R8 | Lavalleja | 2.14 | 2020 | E.grandis | 2a | 2010 | E | Las Urracas | BDU3 | 2025 |
| AF24 | 3-7-El Naranjo | N | Rivera | 7.2 | 2011 | P.taeda | 1a | 2011 | P | El Naranjo | BDU4 | 2024 |
| AF25 | 3-4-Nueva Esperanza | N | Rivera | 7.32 | 2006 | P.taeda | 1a | 2006 | P | Nueva Esperanza | BDU4 | 2024 |
| AF26 | 2-1-Quebracho | N | Tacuarembó | 7.31 | 2008 | P.taeda | 2a | 2008 | P | Quebracho | BDU4 | 2025 |
| AF27 | 2-1-Doña Helena | N | Tacuarembó | 7.32 | 2007 | P.taeda | 1a | 2007 | P | Doña Helena | BDU4 | 2023 |
| AF28 | 4-12-Quebracho | N | Tacuarembó | 8.4 | 2014 | P.taeda | 2a | 1993 | E/P | Quebracho | BDU4 | 2026 |
| AF29 | 2-13-Quebracho 2 | N | Tacuarembó | 8.9 | 2008 | P.taeda | 1a | 2008 | P | Quebracho 2 | BDU4 | 2023 |
| AF30 | 7-1-Quebracho | N | Tacuarembó | 8.9 | 2013 | P.taeda | 1a | 2013 | P | Quebracho | BDU4 | 2026 |
| AF31 | 2-7-La Yeguada 2 | CE-R7 | Treinta y Tres | 2.11a | 2009 | E.grandis | 1a | 2009 | E | La Yeguada 2 | BDU2 | 2023 |
| AF32 | 2-1-Las Mimadas | CE-R7 | Treinta y Tres | 2.12 | 2021 | E.grandis | 2a | 2008 | P/E | Las Mimadas | BDU3 | 2023 |
| AF33 | 1-1-Vicentino | CE-R8 | Treinta y Tres | 2.12 | 2017 | E.grandis | 1a | 2017 | E | Vicentino | BDU2 | 2022 |
| AF34 | 2-2-Las Vertientes | CE-R8 | Treinta y Tres | 2.14 | 2016 | E.grandis | 1a | 2016 | E | Las Vertientes | BDU2 | 2022 |
| AF35 | 1-15-Azotea De Ram | CE-R8 | Treinta y Tres | 2.14 | 2008 | E.grandis | 1a | 2008 | E | Azotea De Ramirez | BDU4 | 2025 |
| AF36 | 1-1-Canito | CE-R8 | Treinta y Tres | 2.14 | 2009 | P.taeda | 1a | 2009 | E | Canito | BDU3 | 2023 |
| AF37 | 4-1-Canito | CE-R8 | Treinta y Tres | 2.20 | 2009 | P.taeda | 1a | 2009 | E | Canito | BDU3 | 2023 |
| AF38 | 1-5-Santa Sofia | CE-R8 | Cerro Largo | 2.11b | 2009 | E.grandis | 1a | 2009 | E | Santa Sofia | BDU4 | 2026 |

AVANCE DEL MONITOREO DE SUELOS

| Punto | ID_etiq | Departamento | SC | Año de la plantación | Especie plantada | Rotación | Inicio prod forestal | Genero/s | Año monitoreo | Estado |
|-------|---------------------|----------------|-------|----------------------|------------------|----------|----------------------|----------|---------------|------------|
| AF1 | 2-3-Manolete | Cerro Largo | 2.11a | 2018 | E.grandis | 2a | 2007 | P/E | 2022 | Realizado |
| AF33 | 1-1-Vicentino | Treinta y Tres | 2.12 | 2017 | E.grandis | 1a | 2017 | E | 2022 | Realizado |
| AF34 | 2-2-Las Vertientes | Treinta y Tres | 2.14 | 2016 | E.grandis | 1a | 2016 | E | 2022 | Realizado |
| AF6 | 2-3-Manolete | Cerro Largo | 2.12 | 2018 | E.grandis | 2a | 2007 | P/E | 2022 | Realizado |
| AF8 | 3-1-Regis | Cerro Largo | 2.14 | 2006 | E.grandis | 1a | 2006 | E | 2022 | Realizado |
| AF14 | 4-3-Mi Generala | Florida | 2.11a | 2014 | E.grandis | 3a | prim.1990 | E | 2023 | Realizado |
| AF15 | 3-2-Cerro Copeton | Florida | 2.12 | 2018 | E.gr x gr | 3a | 1990 a 1996 | E | 2023 | Realizado |
| AF16 | 7-6-Cerro Copeton | Florida | 2.13 | 2020 | E.grandis | 3a | 1990 a 1996 | E | 2023 | Realizado |
| AF2 | 1-5-Mederos | Cerro Largo | 2.11a | 2009 | E.grandis | 1a | 2009 | E | 2023 | Realizado |
| AF27 | 2-1-Doña Helena | Tacuarembó | 7.32 | 2007 | P.taeda | 1a | 2007 | P | 2023 | Realizado |
| AF29 | 2-13-Quebracho 2 | Tacuarembó | 8.9 | 2008 | P.taeda | 1a | 2008 | P | 2023 | Realizado |
| AF31 | 2-7-La Yeguada 2 | Treinta y Tres | 2.11a | 2009 | E.grandis | 1a | 2009 | E | 2023 | Realizado |
| AF32 | 2-1-Las Mimadas | Treinta y Tres | 2.12 | 2021 | E.grandis | 2a | 2008 | P/E | 2023 | Realizado |
| AF36 | 1-1-Canito | Treinta y Tres | 2.14 | 2009 | P.taeda | 1a | 2009 | E | 2023 | Realizado |
| AF37 | 4-1-Canito | Treinta y Tres | 2.20 | 2009 | P.taeda | 1a | 2009 | E | 2023 | Realizado |
| AF11 | 5-7-Santa Sofia | Cerro Largo | 2.14 | 2009 | E.grandis | 1a | 2009 | E | 2024 | En proceso |
| AF19 | 1-5-Los Paraisos | Lavalleja | 2.11a | 2022 | E.grandis | 3a | 2001 | E | 2024 | En proceso |
| AF22 | 1-3-Los Paraisos | Lavalleja | 2.12 | 2022 | E.grandis | 3a | 2001 | E | 2024 | En proceso |
| AF24 | 3-7-El Naranjo | Rivera | 7.2 | 2011 | P.taeda | 1a | 2011 | P | 2024 | En proceso |
| AF25 | 3-4-Nueva Esperanza | Rivera | 7.32 | 2006 | P.taeda | 1a | 2006 | P | 2024 | En proceso |
| AF3 | 1-3-Barros | Cerro Largo | 2.11a | 2011 | E.grandis | 1a | 2011 | E | 2024 | En proceso |
| AF9 | 3-1-Dellepiane | Cerro Largo | 2.14 | 2007 | E.grandis | 1a | 2007 | E | 2024 | En proceso |



Resumen

- Los sitios para 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, Manolete, Mi Generala, Cerro Copeton, Quebracho 2, Las Mimadas, Santa Sofia, Los Paraisos, El Naranja, Nueva Esperanza, Barros y Dellepiane, todos 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 bianual, 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 MONITORE DE AGUA 2024:

Resumen Monitoreos

| MONITOREO DE AGUA DE POZO | | | | | | |
|---------------------------|------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
| RESULTADOS | | | | | | |
| PREDIO | AÑO | COLIFORMES FECALES | COLIFORMES TOTALES | PSEUDOMONA AERUGINOSA | HETEROTROFO S TOT. 35 C | CONCLUSIONES |
| DON CHICO | 2024 | Ausencia | Ausencia | Ausencia | 120 | POTABLE |
| DOÑA HILDA | 2024 | 12 | 18 | Ausencia | 608 | NO POTABLE |
| CAPUTTI | 2024 | 18 | 140 | Ausencia | 1.1 E4 | NO POTABLE |
| LOS CEIBOS | 2024 | 10 | 16 | Ausencia | 164 | NO POTABLE |
| CRUZ ROJA | 2024 | 570 | 4750 | Ausencia | 6080 | NO POTABLE |
| CERRO COPETON | 2024 | 40 | 177 | Ausencia | 1254 | NO POTABLE |
| MI GENERALA | 2024 | Ausencia | 85 | Ausencia | 665 | NO POTABLE |
| LAS CANIAS | 2024 | 84 | 44 | Ausencia | 7.7 E3 | NO POTABLE |
| EL YUGO | 2024 | 48 | 52 | Ausencia | 1.6 E4 | NO POTABLE |
| TUPAMBAE | 2024 | Ausencia | Ausencia | Ausencia | 1.4 E3 | NO POTABLE |
| SANTA GENOVEVA | 2024 | Ausencia | Ausencia | Ausencia | S/D | POTABLE |
| LOS MOROCHOS | 2024 | Ausencia | 46 | Ausencia | 117 | NO POTABLE |
| ZAPICAN | 2024 | 60 | 2280 | Ausencia | 1.1E3 | NO POTABLE |
| LA YEGUADA II | 2024 | Ausencia | Ausencia | Ausencia | 3.9 E3 | NO POTABLE |
| DON RAMON | 2024 | Ausencia | Ausencia | Ausencia | 5.9 E3 | NO POTABLE |

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

REBOLEDO, DOÑA HILDA, CAPUTTI, DON SATURNINO, LA YEGUADA, LAS GRUTAS, CRUZ ROJA, DON PANCHO, SANTA SOFIA, AZOTEA DE RAMIREZ, EL YUGO, MACROPLAN, MI GENERALA, LA LOMA, LAS URRACAS, TUPAMBAE, EL ESTRIBO, ZITO, CAPUTTI, LOS CEIBOS, CERRO COPETON, LOS MOROCHOS, ZAPICAN 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 caminería para reparar y algunos sitios puntuales para arreglar.

Los predios monitoreados son: Cerro Copetón, Cruz Roja, Don Chico, Las Rengas II, Mi Generala, Los Ceibos, Doña Hilda, La Yeguada 2, El Cerco, Reboledo, Las Urracas, Manolete, Piñeiro, Don Ramón y Santa Amalia.

No Se detectan impactos significativos que amerite clausurar un camino, si se han detectado erosiones debido a las intensas lluvias y a la circulación del agua, que han generado como acción correctiva la identificación del sitio y la reparación del lugar eliminando la erosión, acciones que se estarán realizando durante todo el 2024.

En los chequeos realizados por los técnicos prevencionistas se ha detectado detectada caminería defectuosa las cuales fueron tenidas en cuenta.

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 Copetón, La yeguada 2, Don Chico, Don Ramón, Doña Hilda, Piñeiro, El Cerco, Las Rengas, Mi Generala, Punta del Cordobés, Las Urracas y Los Ceibos.

Se ha detectado huellas en diferentes predios debido a las intensas lluvias y a la sensibilidad del terreno, las máquinas generan impactos negativos, en algunos casos teniendo que dejar de cosechar y solicitar integrar al certificado grupal nuevo predio como el caso de CARABALLO con caminería más firme.

MONITOREO SANITARIO

| RESUMEN DETECCIÓN PROBLEMAS SANITARIOS | | | | | 2023 | |
|--|---------------|-------|---------------------------------|---------|------------------------|--|
| Fecha aviso | Predio | Fondo | Especie | YOE | Plaga/enfermedad | Descripción - Medida |
| 14/02/2023 | Sta Genoveva | BDU 4 | P.taeda | | Escolítidos de corteza | Se detecta ataque de escolitidos, principalmente asociados a área de raleo. Manejo de focos |
| 22/02/2023 | Don Pancho | BDU 3 | E.grandis | 2020 | Phoracantha | Observación de galerías en árboles raleados, realacionado a la zona de raleo |
| 17/04/2023 | Don Pancho | BDU 3 | E.dunnii | 2020 | Mancha foliar | Rodal 2-14, en monitoreo prospectivo de SPF se detecta mancha foliar en el 1/3 o 1/2 inferior de las copas. Diagnóstico laboratorio- Con seguimiento al mes no se detecta |
| 01/05/2023 | Caraguatá | BDU 4 | P.taeda | | Escolítidos de corteza | Se detecta ataque de escolitidos, siendo la zona mas afectada los rodales 4 (zona raleada durante el verano). Se genera grupo de trabajo para el tema: D.Romero, M.Oñate, P.Taño, M.Ríos, A.Regusci. Se delimita con manejo de residuos y raleo sanitario en el resto del predio |
| 05/05/2023 | Los Ceibos | BDU 2 | E.smithii | | Gonipterus | Se observa presencia de daño e insectos, daño no muy significativo |
| 11/05/2023 | Cruz Roja | BDU 3 | E.grandis, E.dunnii y E.smithii | | Gonipterus | Se observa presencia de daño e insectos. Ootecas analizadas en emergencia Anaphes |
| 21/07/2023 | Quebracho | BDU 4 | P.taeda, Rodal 2-5 | | Escolítidos de corteza | Se detecta presencia en focos, se hace raleo sanitario |
| 26/09/2023 | Don Pancho | BDU 3 | E.grandis, Rodal 7-6 | 2021 | Gonipterus | Se colectan ootecas para determinar parasitismo, enviadas 2-10 a cat 2. (86% ootecas con anaphes) |
| 03/10/2023 | Don Saturnino | BDU 3 | E.dunnii rodal 2-2 | 2019 | Gonipterus | Se colectan ootecas para determinar parasitismo, enviadas 6-10 a cat 2. (91,8% ootecas con anaphes) |
| 01/11/2023 | Tarumán | BDU 3 | Egrandis y E.dunnii | 2022 | Gonipterus | M.Otegui observa ataque importante de larvas de gonipterus. Va para analisis parasitismo. Recomendación de llevar ootecas del rodal para analisis parasitismo. Se realiza liberación A.nitens en Don Pancho y Tarumán |
| 01/11/2023 | Cruz Roja | BDU 3 | Egrandis y E.dunnii | general | Gonipterus | N.Ascue informa de ataque. 6 y 7-11 se llevan ootecas parasitadas (20ad/ha), a C.Roja y C.Copetón |

Se continúa monitoreando cada punto para evaluar avance



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 Delleplane y Tacuarí.

De Rev. 6 a 7: Se actualiza el documento con los monitoreos realizados en 2024 y con los nuevos predios que ingresan al Grupo por integrantes BDU IV: Nueva Esperanza y Caraballo y BDU II: Zapican.