

MONITOREO AMBIENTAL

SUELO

Programa de monitoreo de suelos
Sitios de muestreo de suelos por grupo y año

Región	Establecimiento	Especie	Coneat	Suelo
1	San José	<i>E. Grandis</i>	9.3	Argisol
2	La Negra	<i>E. Dunnii</i>	9.6	Brunosol
2	Santa Elena	<i>E. Grandis</i>	9.1	Brunosol
2	El Cencerro	<i>E. Dunnii</i>	1.11a	Brunosol
3	El Palmar	<i>E. Dunnii</i>	9.2	Argisol
3	Carretón II	<i>E. Grandis</i>	9.5	Brunosol
3	Cerro de los Chivos	<i>E. Grandis</i>	10.4	Brunosol
4	El Algarrobo T	<i>E. Grandis</i>	8.14	Brunosol
4	Los Charabones	<i>E. Grandis</i>	7.32	Luvisol
4	La Zulma	<i>E. Grandis</i>	7.2	Inceptisol
4	Acacia Mansa	<i>E. Grandis</i>	13.32	Argisol
4	Milofor-Secco	<i>E. Grandis</i>	G03.21	Argisol
4	F. Modelo	<i>E. Grandis</i>	13.4	Brunosol
4	Los Baguales IV	<i>E. Dunnii</i>	G03.21	Argisol
4	El Alazán II	<i>E. Dunnii</i>	G03.11	Argisol
5	La Tribu	<i>E. Grandis</i>	2.12	Brunosol
5	El Ñandubay CJPP	<i>E. Grandis</i>	8.1	Luvisol
5	Eduardo Pereda	<i>E. Grandis</i>	2.11b	Argisol
5	Eiraldi-Tavares	<i>E. Grandis</i>	G03.11	Argisol

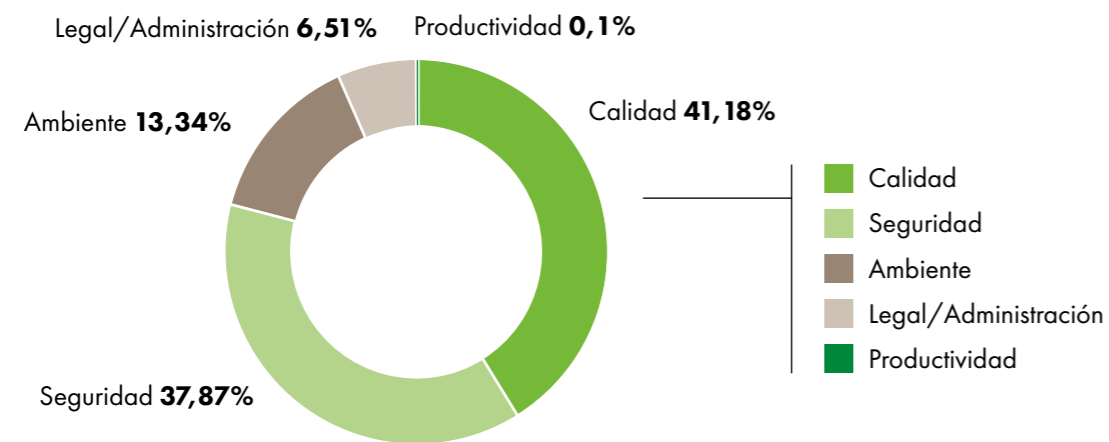
RECURSOS HÍDRICOS

Actividades de monitoreo hidrológico
Resumen de los proyectos en marcha

Proyecto	Objetivo	Localización	Inicio	Período
Estudio en cuencas pares	Conocer la influencia de las plantaciones de Eucalyptus en el balance hídrico a escala local y regional, así como en la calidad del agua superficial.	Establecimientos "La Nueva Esperanza" (cercano a pueblo Paso de los Mellizos, Río Negro) y "El Viraró" (cercano a pueblo Los Cuadrados, Tacuarembó).	"La Nueva Esperanza" 2007-2010: calibración.	Proyecto a largo plazo (20 años).
			2011: plantación e inicio del monitoreo.	
Calidad de agua en flujos superficiales	Evaluar las variaciones en las propiedades fisicoquímicas y biológicas en cursos de agua de cuencas ubicadas en el área de influencia de las plantaciones de Eucalyptus.	9 subcuencas. 11 cursos de agua (río, arroyos y cañadas). 29 puntos de monitoreo.	2012: inicio de monitoreo en cinco cuencas Orden 3.	Proyecto a largo plazo (20 años).
			2019: adaptación según lo requerido por DINAMA. en los PGAF, incluyendo más puntos de monitoreo.	
Calidad de agua y su aptitud para diferentes usos	Conocer la calidad del agua en las instalaciones donde existen pozos para el abastecimiento humano y clasificarla de acuerdo con la aptitud de uso.	Todos los pozos en cascos bajo gestión de UPM Forestal Oriental.	2010: inicio de monitoreo de forma sistemática.	Indicador anual.
Calidad de agua en el área de influencia del vivero Santana	Establecer un nivel de base para la calidad del agua previo a la instalación del vivero y monitorear su evolución en el largo plazo.	Seis pozos de agua subterránea en las cercanías del vivero. Dos lugares de toma en arroyo Santana. Dos pozos de monitoreo en predio del vivero.	2011: caracterización y definición del nivel de base.	Proyecto a largo plazo (20 años).
			2011: inicio de monitoreo en arroyo Santana.	
			2012: inicio de monitoreo en pozos freáticos.	

OPERACIONES

Frecuencia de desvíos registrados en los monitoreos internos de las operaciones



BIODIVERSIDAD

Programa de monitoreo de biodiversidad

Riqueza de especies y especies prioritarias (SNAP) registradas en el último monitoreo realizado en las áreas de conservación (*)

Área de conservación	Plantas vasculares		Anfibios		Reptiles		Aves		Mamíferos	
	Total	SNAP	Total	SNAP	Total	SNAP	Total	SNAP	Total	SNAP
EARU	347	25	11	3	15	1	174	29	31	14
El Rosario	259	3	3	1			79	8	13	7
Barrancas Negras	68	2	10	0	9	0	124	4	18	7
El Cerro	95	3	9	0	5	0	116	1	15	4
Coquimbo	192	8	9	1	5	1	116	8	15	7
Viraroes	89	4	7	0	7	0	124	4	22	0
La Trinidad	303	11	7	0	5	0	111	0	16	0
El Jabalí	687	32	10	0	13	0	125	5	21	1
El Ombú	226	8	4	0	3	0	98	1	12	0
El Refugio	111	2	2	0	2	0	65	1	10	0
Las Tunas	233	15	2	0	2	0	70	0	7	0
La Palma	356	13	18	0	13	1	114	3	23	0
La Peñarrosa	382	22	6	0	2	2	108	2	12	0
Quiebrayugos	415	21	11	0	8	0	115	4	17	0
El Retiro	97	8								

Las especies definidas por Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) son aquellas que los expertos nacionales han identificado como de mayor prioridad para la conservación en el país, siendo necesaria su inclusión en áreas protegidas oficiales del SNAP. *No representa la riqueza total acumulada de especies detectada en cada sitio.

