



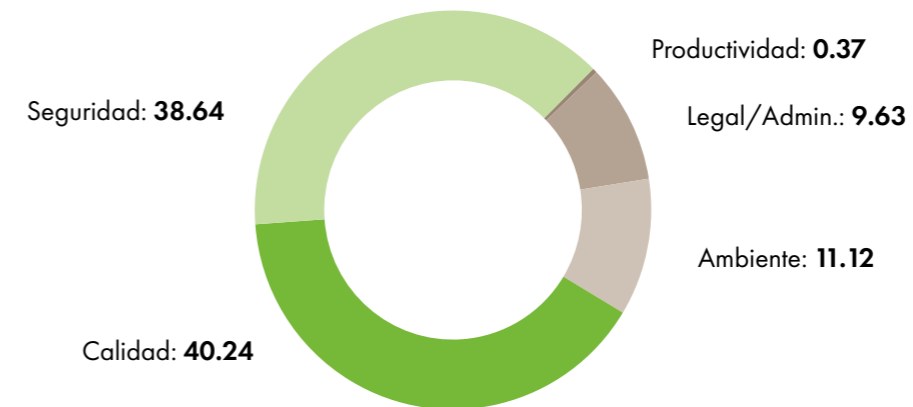
# RECURSOS HÍDRICOS

## 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 Cuadros, Tacuarembó).	"La Nueva Esperanza" 2007-2010: calibración. 2011: plantación e inicio del monitoreo. "El Viraró" 2011-2015: calibración. 2016: plantación e inicio del monitoreo.	Proyecto a largo plazo (20 años).
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. 2018: adaptación según lo requerido por DINAMA. en los PGAF, incluyendo más puntos de monitoreo.	Proyecto a largo plazo (20 años).
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. 2011: inicio de monitoreo en arroyo Santana. 2012: inicio de monitoreo en pozos freáticos.	Proyecto a largo plazo (20 años).

# OPERACIONES

## Frecuencia de desvíos registrados en los monitoreos internos de las operaciones (%)



# BIODIVERSIDAD

## Programa de monitoreo de biodiversidad

### N° de especies registradas en predios de UPM en comparación con las especies que deben estar representadas en SNAP

Área de conservación	Plantas vasculares		Anfibios		Reptiles		Aves		Mamíferos	
	Total	SNAP	Total	SNAP	Total	SNAP	Total	SNAP	Total	SNAP
Esteros y algarrobales del río Uruguay	347	25								
El Rosario	259	3								
Barrancas Negras	109	4	10	0	9	0	124	4	18	7
El Cerro	89	7	9	0	5	0	116	1	15	4
Coquimbo	192	8	10	0						
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	382	24	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	375	21	6	0	2	2	108	2	12	0
Quiebrayugos	412	21	11	0	8	0	115	4	17	0

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.