Núcleos

CIPRESES DE COLOMBIA S.A.S
MATRIZ DE INDICADORES DE MONITOREO

CÓDIGO:

VERSIÓN: 5.0

NOMBRE DEL INDICADOR	N°	ECUACIÓN (FORMULA)	UNIDAD	META	Frecuencia análisis	2023	2024	2025	2026	COMENTARIOS
Porcentaje de área productiva	1	Área productiva/Área total patrimonio de la empresa	%	65,5%	Anual	62%	60%	60%	No disponible	
Porcentaje de área en vegetación natural	2	Área en vegetación natural/área total patrimonio de la empresa	%	31,5%	Anual	36%	37%	37%	No disponible	
Porcentaje de uso del área productiva	3	Área con plantación en pie/Área productiva	%	100%	Anual	78%	84%	84%	No disponible	
Balance de los ciclos de establecimiento y cosecha	4	Área plantada/área cosechada	%	100%	Anual	177%	161%	122%	No disponible	
Rendimiento por especie y núcleo	6	Volumen inventariado por especie y núcleo/volumen esperado por especie y núcleo.	%	90%	Anual	103%	103%	104%	No disponible	
Equilibrio del ciclo productivo	7	Área cosechada/Área disponible en edad de cosecha	%	100%	Anual	23%	35%	68%	No disponible	
Cumplimiento del plan anual de operaciones	8	Operaciones ejecutadas/operaciones presupuestadas	%	100%	Anual	70%	91%	86%	No disponible	
Cumplimiento presupuesto de ventas	9	Valor ventas anuales/Ventas programadas	%	100%	Anual	75%	88%	104%	No disponible	
Eficiencia en costos de establecimiento de plantación	10	Costo de establecimiento por ha/ presupuesto de establecimiento por ha	%	100%	Anual	96%	91%	82%	No disponible	
Cantidad de residuos ordinarios vivero	11	kg de residuos ordinarios generados/número de plántulas producidas	g/planta	Tendencia a la baja	Semestral	0,45	0,45	0,41	0,13	A partir de 2023 se elimina el sistema de siembra en bolsa
Cantidad de residuos ordinarios núcleo	12	kg de residuos ordinarios entregados a empresas de aseo/número de trabajadores en operación por núcleo	Kg/persona/mes	Tendencia a la baja	Semestral	0,51	0,46	1,21	1,29	El incremento esta relacionado con el ingreso de nuevos contratistas a la operación y flujo de entrada y salida de personal a campamentos.
Disposición de residuos peligrosos	13	Kg de residuos peligrosos dispuestos adecuadamente / Kg de residuos peligrosos generados	%	100%	Semestral	100%	100%	100%	100%	
Capacitación en manejo de productos químicos	14	Número de capacitaciones ejecutadas / Número de capacitaciones programadas	%	100%	Anual	100%	100%	100%	No disponible	
Conservación de dosis de aplicación de productos en vivero	15	Cantidad de insumos aplicados por plántula /Cantidad de insumos aplicados por plántula según procedimiento	%	Conservar dosis establecida	Semestral	44%	33%	22%	20%	El ajuste en la aplicación de los insumos ha permitido que cada vez sea mas optimo su aplicación.

NOMBRE DEL INDICADOR	N°	ECUACIÓN (FORMULA)	UNIDAD	META	Frecuencia análisis	2023	2024	2025		COMENTARIOS
Conservación de dosis de aplicación de productos en silvicultura	16	Cantidad de insumos aplicados ha / Dosis de procedimiento	Dosis / und área	Conservar la dosis establecida en el procedimiento	Semestral	99%	88%	81%	101%	Se incluyen insumops quimicos de vivero cuando son aplicados por unidad de área (mantenimiento de zonas)
Limpieza de sistemas de tratamientyo de aguas residuales	18	Limpieza de pozos sépticos/ número de pozos de campamentos en uso	%	100%	Semestral	100%	100%	100%	100%	A partir de 2023 se actualiza indicador
Presencia de fauna en predios de la compañía	20	Monitoreo de fauna	Listado	Seguimiento a las especies de la Linea base	Cada 5 años		Sanchez, 2024 Monitoreo Fauna 2024	No disponible	https://nucleosdemadera365-my.sharepoint.com/personal/dguzman	
Afectaciones a bosques naturales causadas por operaciones de cosecha	22	Cantidad de corredores con afectación/cantidad de corredores recibidos	Unidad	0%	Semestral	1%	0%	3%	5%	
Medidas de prevención y mitigación de erosión	23	Cantidad de trinchos para control de erosión construídos	m lineales	Tendencia a aumentar	Semestral	61,10	51,00	39,00	3,00	
Porcentaje de área cosechada con cables	24	Área cosechada con cables aéreos/área cosechada total	Ha	100%	Anual	83%	100%	100%	No disponible	
Porcentaje de área cosechada con animales	25	Área cosechada con animales/Área cosechada total	Ha	0%	Anual	17%	0%	0%	No dispopnible	
Conservación Área de recreación AVC1 Parque ecológico San Miguel	26	Área de recreación AVC Parque ecológico San Miguel	Ha	14,3	Anual	14,3	14,3	14,3	No disponible	
Conservación Área de bosque natural AVC1 Parque ecológico San Miguel	27	Área de bosque natural AVC Parque ecológico San Miguel	Ha	144,17	Anual	144,2	144,2	144,2	No disponible	
Conservación Área de bosque natural AVC1 Distrito de Manejo Integrado (DMI)	28	Área de bosque natural AVC DMI	Ha	1102,1	Anual	1102,1	1066,05	1066,05	No disponible	Salen areas de bosque natural destinadas para conservacion ventas al municipio para la conservación
Conservación Área de robledales AVC1	29	Área de Robledal	Ha	999,1	Anual	999,1	999,1	999,1	No disponible	
Conservación Área de humedales AVC3	30	Área humedales Yarumal	Ha	93,5	Anual	93,5	93,5	93,5	No disponible	
Conservación área de protección acueductos veredales AVC5	31	Área de conservación acueductos veredales	Ha	266,92	Anual	266,9	266,9	266,9	No disponible	

NOMBRE DEL INDICADOR	N°	ECUACIÓN (FORMULA)	UNIDAD	META	Frecuencia análisis	2023	2024	2025		COMENTARIOS
Conservación área de protección cementerio antiguo Yolombó AVC6	32	Área conservación cementerio antiguo Yolombó	m²	1183	Anual	1183	1183	1183	No disponible	
Conservación área de protección Gruta Santa Lucía AVC6	33	Área conservación gruta Santa Lucía Yolombó	m²	120	Anual	120	120	120	No disponible	
Porcentaje de comunidades con mayor intensidad de actividades en la Política Social	34	Comunidad es indentificadas/comunidades seleccionadas	%	40%	Anual	57%	64%	50%	No disponible	
Porcentaje de impactos negativos cerrados o resueltos con la comunidad	37	Número de impactos negativos reportados/ Número de impactos negativos resueltos	%	50%	Anual	100%	100%	100%	No disponible	Ver anexo de indicadores de la politica social.
Registros de control de especies exóticas.	40	Número de registros de control de especies exóticas.	Unidad	-	Semestral	72	31	57	13	
Nivel de cumplimiento de la programación de actividades de la política social	41	Actividades ejecutadas/Actividades programadas	%	80 al 94%	Anual	100%	100%	100%	No disponible	Ver anexo de indicadores de la politica social.
Grado de calificación e la gestión social emitido por los líderes comunitarios	42	Suma de las notas obtenidas / notas	Unidad	4	Anual	4,2	5,0	4,95	No disponible	Ver anexo de indicadores de la politica social.
Registro y monitoreo de la calidad del agua	43	Número de bocatomas con calidad buena / Número de bocatomes monitoreadas	%	100	Anual	100	100	100%	No disponible	Indicador modificado a partir de 2023
Revisión a los sistemas de almacenamiento y distribución de agua de campamentos	44	Número de revisiones realizadas / número de campamentos totales en uso	%	100%	Trimestral	100%	96%	100%	No disponible	

NOMBRE DEL INDICADOR	N°	ECUACIÓN (FORMULA)	UNIDAD	META	Frecuencia análisis	2023	2024	2025	2026	COMENTARIOS
Se realizan buenas practicas ambientales para el uso racional y eficiente del agua en campamentos	45	Número de revisiones realizadas / número de campamentos totales en uso	%	100%	Trimestral	100%	100%	100%	100%	
Se reporta a la autoridad ambiental competente el avistamiento de fauna lastimada y se cumplen con las instrucciones para entrega.	46	Número de reportes realizados / Número de animales avistados en condicion vulnerable	%	0%	Anual	0%	14%	0%	No registra	
Conectividad estructural del bosque natural	47	Promedio de distancia entre fragmentos de bosque	Unidad	Conservar la distancia	Anual	234	234	234	No disponible	
Índice de proporción de Bosque natural	48	Área de bosque natural / Área de plantación	%	Conservar la proporción	Anual	73%	74%	73%	No disponible	
Inspecciones a los Altos Valores de Conservación (AVC)	49	Inspecciones realizadas	%	100%	Trimestral	100%	100%	100%	100%	

No disponible: No se han recopilado los datos a la fecha de elaboración del informe, pues son indicadores anuales.