



**INFORME INTEGRAL  
DE RESULTADOS  
DE MONITOREO  
2024**

## INFORME INTEGRAL DE MONITOREO 2024

### MONITOREO FORESTAL

Los resultados del inventario anual 2024 de las plantaciones, para el 2<sup>do</sup> ciclo son los siguientes:

#### PALO ARCO 2<sup>do</sup> ciclo

Área (ha)	Densidad (N/ha)	DAP (cm)	Área Basal (m <sup>2</sup> /ha)	Volumen Comercial (m <sup>3</sup> /ha)	Volumen Comercial Palo Arco (m <sup>3</sup> )
1520,3	304	23,8	12,4	86,7	131799

#### CARRILLO 2<sup>do</sup> ciclo

Área (ha)	Densidad (N/ha)	DAP (cm)	Área Basal (m <sup>2</sup> /ha)	Volumen Comercial (m <sup>3</sup> /ha)	Volumen Comercial Carrillo (m <sup>3</sup> )
916,4	275	23,8	12,0	89,8	82331

#### MORAVIA 2<sup>do</sup> ciclo

Área (ha)	Densidad (N/ha)	DAP (cm)	Área Basal (m <sup>2</sup> /ha)	Volumen Comercial (m <sup>3</sup> /ha)	Volumen Comercial Moravia (m <sup>3</sup> )
201,6	253	27,9	14,9	106,5	21472

## MONITOREO FITOSANITARIO

Durante el 2024 se detectaron algunos brotes de *Lasiodiplodia* sp y *Phytium* sp, los cuales se tienen identificados de años anteriores, esto ataca lotes jóvenes y se implementaron las acciones necesarias para tratar dicho ataque, las cuales se siguen correctamente. Se detectaron los focos, se eliminaron los árboles afectados, además se realizan aplicaciones de fungicidas sistémicos y preventivos, para evitar la propagación.

## MONITOREO BIOLÓGICO

Según el “Estudio florístico en tres tipos de ecosistemas presentes en fincas de la empresa Panamerican Woods Plantations S.A.” realizada por Karla González en el año 2022, basado en el estado de conservación de los ecosistemas, de la fauna y de las prácticas de manejo establecidas concluye que la sostenibilidad ecológica de las plantaciones de Teca se mantiene satisfactoriamente.

Se registraron 71 especies de árboles, en estudios anteriores se determinó la presencia de 218 especies de aves, 32 especies de mamíferos terrestres y voladores, 7 especies de anfibios y reptiles.

**Cuadro 1.** Especies identificadas dentro de los transectos de flora ubicados en las fincas Palo Arco y Carrillo de la empresa Panamerican Woods Plantations S. A. Noviembre, 2022.

Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Estado de Conservación
Acanthaceae	<i>Bravaisia integerrima (Spreng.) Standl.</i>	Mangle Blanco	No protegido
Anacardiaceae	<i>Anacardium excelsum (Bertero &amp; Balb. ex Kunth) Skeels</i>	Espavel	No protegido
Anacardiaceae	<i>Astronium graveolens Jacq.</i>	Ron ron	No protegido
Anacardiaceae	<i>Spondias mombin L.</i>	Jobo	No protegido
Anacardiaceae	<i>Spondias radlkoferi Donn. Sm.</i>	Jocote cimarrón	Preocupación menor
Annonaceae	<i>Annona purpurea Moc. &amp; Sessé ex Dunal</i>	Toreta	No protegido
Annonaceae	<i>Annona rensioniana (Standl.) H. Rainer</i>	Desconocido	No protegido
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana donnell-smithii Rose</i>	Huevos de caballo	No protegido
Bignoniaceae	<i>Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos</i>	Cortez amarilla	No protegido
Bignoniaceae	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	Roble sabana	No protegido
Bixaceae	<i>Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng.</i>	Poro-poro	No protegido
Burseraceae	<i>Bursera simaruba (L.) Sarg.</i>	Indio desnudo	Preocupación menor
Chrysobalanaceae	<i>Microdesmia arborea (Seem.) Sothers &amp; Prance</i>	Alcornoque	No protegido
Combretaceae	<i>Terminalia oblonga (Ruiz &amp; Pav.) Steud.</i>	Guayabon	No protegido
Cordiaceae	<i>Cordia alliodora (Ruiz &amp; Pav.) Oken</i>	Laurel	Preocupación menor
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea terniflora (DC.) Standl.</i>	Terciopelo	Preocupación menor
Euphorbiaceae	<i>Croton dracon</i>	Targua	No protegido
Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum (L.) Morong</i>	Yos	No protegido
Fabaceae	<i>Andira inermis (W. Wright) Kunth ex DC.</i>	Almendro de montaña	Preocupación menor
Fabaceae	<i>Cassia grandis L. f.</i>	Carao	No protegido
Fabaceae	<i>Dalbergia retusa Hemsl.</i>	Cocobolo	Vulnerable, Apéndice II.
Fabaceae	<i>Diphysa americana (Mill.) M. Sousa</i>	Guachipilín	No protegido
Fabaceae	<i>Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.</i>	Guanacaste	No protegido
Fabaceae	<i>Hymenaea courbaril L.</i>	Guapinol	Preocupación menor
Fabaceae	<i>Inga sp</i>	Guabo	Desconocido
Fabaceae	<i>Inga vera Willd.</i>	Guabo de río	No protegido
Fabaceae	<i>Lonchocarpus heptaphyllus (Poir.) DC.</i>	Desconocido	No protegido
Fabaceae	<i>Lonchocarpus felipei</i>	Desconocido	No protegido
Fabaceae	<i>Lonchocarpus sp</i>	Desconocido	No protegido
Fabaceae	<i>Lysiloma divaricatum (Jacq.) J.F. Macbr.</i>	Quebracho	No protegido
Fabaceae	<i>Myrospermum frutescens Jacq.</i>	Guachipilín blanco	No protegido
Fabaceae	<i>Samanea saman (Jacq.) Merr.</i>	Cenízaro	No protegido
Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba (Vell.) S.F. Blake</i>	Gallinazo	No protegido
Fabaceae	<i>Swartzia costaricensis (Britton) N. Zamora</i>	Desconocido	No protegido
Lauraceae	<i>Ocotea veraguensis (Meisn.) Mez</i>	Aguacatillo	No protegido
Lauraceae	<i>Persea americana Mill.</i>	Aguacate	Preocupación menor
Malvaceae	<i>Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb.</i>	Balsa	No protegido
Malvaceae	<i>Apeiba tibourbou Aubl.</i>	Peine de mono	No protegido
Malvaceae	<i>Ceiba pentandra (L.) Gaertn.</i>	Ceiba	Preocupación menor
Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Guácimo ternero	No protegido

Malvaceae	<i>Luehea seemannii</i> Triana & Planch.	Guácimo macho	No protegido
Malvaceae	<i>Pochota fendleri</i> (Seem.) W.S. Alverson & M.C. Duarte	Pochote	Vulnerable
Malvaceae	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Ceibo barrigón	No protegido
Melastomataceae	<i>Miconia argentea</i> (Sw.) DC.	Capirote	No protegido
Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Vulnerable, Apéndice II
Meliaceae	<i>Trichilia americana</i> (Sessé & Moc.) T.D. Penn.	Cedro dulce	No protegido
Meliaceae	<i>Trichilia martiana</i> C. DC.	Manteco	No protegido
Meliaceae	<i>Trichilia pleeana</i> (A. Juss.) C. DC.	Desconocido	No protegido
Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	Ojoche	Desconocido
Moraceae	<i>Ficus insipida</i> Willd.	Chilamate	No protegido
Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D. Don ex G. Don	Palo de mora	Preocupación menor
Moraceae	<i>Trophis racemosa</i> (L.) Urb.	Ojoche negro	No protegido
Muntingiaceae	<i>Muntingia calabura</i> L.	Capulín	No protegido
Myrtaceae	<i>Eugenia salamensis</i> Standl.	Fruta de pava	No protegido
Myrtaceae	<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	Guayabillo	No protegido
Polygonaceae	<i>Coccoloba guanacastensis</i> W.C. Burger	Papaturro negro	No protegido
Polygonaceae	<i>Coccoloba</i> sp	Papaturro negro	Desconocido
Polygonaceae	<i>Triplaris melaenodendron</i> (Bertol.) Standl. & Steyerm.	Hormigo	No protegido
Primulaceae	<i>Ardisia revoluta</i> Kunth	Tucuico	No protegido
Rubiaceae	<i>Calycophyllum candidissimum</i> (Vahl) DC.	Madroño	No protegido
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i> L.	Tapaculo	No protegido
Rutaceae	<i>Zanthoxylum setulosum</i> P. Wilson	Lagartillo	Preocupación menor
Salicaceae	<i>Casearia aculeata</i> Jacq.	Limoncillo	No protegido
Salicaceae	<i>Xylosma</i> sp	Pipote	Desconocido
Sapindaceae	<i>Thouinidium decandrum</i> (Bonpl.) Radlk.	Sardino	No protegido
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	Desconocido
Sapotaceae	<i>Manilkara chicle</i> (Pittier) Gilly	Níspero	No protegido
Sapotaceae	<i>Sideroxylon capiri</i> (A. DC.) Pittier	Tempisque	Amenazada
Solanaceae	<i>Cestrum racemosum</i> Ruiz & Pav.	Zorrillo	No protegido
Urticaceae	<i>Cecropia peltata</i> L.	Guarumo	No protegido
Verbenaceae	<i>Rehdera trinervis</i> (S.F. Blake) Moldenke	Yayo	No protegido

**Cuadro 2.** Lista de anfibios y reptiles observados en los diferentes usos de suelo de la empresa Panamerican Woods Plantations S.A. Noviembre, 2022.

Orden	Familia	Especie	Estado de conservación UICN, CITES
Squamata	Iguanidae	<i>Ctenosaura similis</i>	Preocupación Menor
Squamata	Iguanidae	<i>Iguana iguana</i>	Preocupación Menor
Squamata	Viperidae	<i>Crotalus simus</i>	Preocupación Menor
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus savagei</i>	Preocupación Menor
Squamata	Colubridae	<i>Masticophis mentovarius</i>	Preocupación Menor
Squamata	Elapidae	<i>Micrurus alleni</i>	Preocupación Menor
Anura	Fufonidae	<i>Rhinella horribilis</i>	No protegido

**Cuadro 3.** Hábitat donde los trabajadores han observado los mamíferos en la finca Carrillo. Noviembre, 2022.

Animales	Hábitat donde sean observado los mamíferos			
	Bosque	Corredor	Plantación	Caminos
<i>Leopardus wiedii</i>	*		*	
<i>Leopardus pardalis</i>	*		*	*
<i>Cebus capucinus</i>	**	*	*	
<i>Alouatta palliata</i>	***	***	**	**
<i>Tamandua mexicana</i>	**	*	**	*
<i>Dicotyles tajacu</i>	**	*	**	*
<i>Echinosciurus variegatoides</i>	***	***	***	***
<i>Sylvilagus floridanus</i>	*		*	*
<i>Canis latrans</i>	*	*		*
<i>Procyon lotor</i>	**	*	*	*
<i>Potos flavus</i>	**	*	*	
<i>Nasua narica</i>	***	**	***	***
<i>sphiggurus mexicanus</i>	**	*	*	*
<i>Eira barbara</i>	*		*	*
<i>Odocoileus virginianus</i>	**	*	**	**
<i>Mephitis macroura</i>	*		*	*
<i>Dasypus novemcintus</i>	**	*	***	**
<i>Didelphis marsupialis</i>	**		**	**
<i>Heteromys desmarestianus</i>	*	*	**	*
<i>Philander oposum</i>	*	*	*	
<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	*	*	**	***

**Cuadro 4.** Hábitat donde los trabajadores han observado los mamíferos en la finca Palo Arco. Noviembre, 2022.

Animales	Hábitat donde sean observado los mamíferos			
	Bosque	Corredor	Plantación	Caminos
<i>Leopardus wiedii</i>	*		*	*
<i>Leopardus pardalis</i>	*		*	*
<i>Cebus capucinus</i>	**	*	*	*
<i>Alouatta palliata</i>	***	**	***	**
<i>Tamandua mexicana</i>	*	*	**	**
<i>Pecari tajacu</i>	**	*	**	*
<i>Sciurus variegatoides</i>	**	**	***	**
<i>Sylvilagus floridanus</i>			*	
<i>Canis latrans</i>	*	*	**	*
<i>Procyon lotor</i>	**	*	**	*
<i>Potos flavus</i>	*		*	
<i>Nasua narica</i>	**	**	***	**
<i>sphiggurus mexicanus</i>	*	*	*	
<i>Eira barbara</i>	*		*	*
<i>Odocoileus virginianus</i>	**	*	**	**
<i>Mephitis macroura</i>	*	*	*	*
<i>Dasypus novemcintus</i>	*	*	**	*
<i>Didelphis marsupialis</i>	*	*	*	*
<i>Heteromys desmarestianus</i>	*	*	**	**
<i>Philander oposum</i>	*	*	*	
<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	*	*	**	*
<i>Dasyprocta punctata</i>	*	*	*	*
<i>Cuniculus paca</i>	*	*	*	

**Cuadro 4.** Estado de conservación de acuerdo a UICN y CITES. Noviembre, 2022.

Especie	Estado de conservación
<i>Leopardus wiedii</i>	Amenazado, Apéndice I
<i>Leopardus pardalis</i>	Preocupación menor, Apéndice I
<i>Cebus capucinus</i>	Vulnerable
<i>Alouatta palliata</i>	Vulnerable, Apéndice I
<i>wTamandua mexicana</i>	Preocupación menor, Apéndice III
<i>Dicotyles tajacu</i>	Desconocido, Apéndice II
<i>Echinosciurus variegatoides</i>	Desconocido
<i>Sylvilagus floridanus</i>	Desconocido
<i>Canis latrans</i>	Preocupación menor
<i>Procyon lotor</i>	Preocupación menor
<i>Potos flavus</i>	No protegido
<i>Nasua narica</i>	Preocupación menor, Apéndice III
<i>sphiggurus mexicanus</i>	Desconocido, Apéndice III
<i>Eira barbara</i>	Preocupación menor, Apéndice III
<i>Odocoileus virginianus</i>	Preocupación menor
<i>Mephitis macroura</i>	Preocupación menor
<i>Dasypus novemcintus</i>	Preocupación menor
<i>Didelphis marsupialis</i>	No protegido
<i>Heteromys desmarestianus</i>	Preocupación menor

<i>Philander melanurus</i>	Preocupación menor
<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	Preocupación menor
<i>Dasyprocta punctata</i>	Preocupación menor, Apéndice III
<i>Cuniculus paca</i>	Preocupación menor, Apéndice III

**Cuadro 5.** Lista de brinzales de la empresa Panamerican Woods. S. A. Noviembre, 2022

<b>Brinzales</b>	<b>Genero</b>	<b>Familia</b>
<i>Anacardium excelsum</i>	Anacardium	Anacardaceae
<i>Sloanea terniflora</i>	Sloanea	Elaeocarpaceae
<i>Andira inermis</i>	Andira	Fabaceae
<i>Ardisia revoluta</i>	Ardisia	Fabaceae
<i>Pithecellobium hymenaeifolium</i>	Pithecellobium	Fabaceae
<i>Pithecellobium unguis cati</i>	Pithecellobium	Fabaceae
<i>Senna hayesiana</i>	Senna	Fabaceae
<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guazuma	Malvaceae
<i>Miconia argentea</i>	Miconia	Melastomataceae
<i>Trichilia Martiana</i>	Trichilia	Meliaceae
<i>Maclura tinctoria</i>	Maclura	Moraceae
<i>Stylogyne turbacensis</i>	Stylogyne	Myrsinaceae
<i>Piper sp</i>	Piper	Piperaceae
<i>Psychotria horizontalis</i>	psychotria	Rubiaceae
<i>Zanthoxylum setulosum</i>	Zanthoxylum	Rutaceae
<i>Serjania sp</i>	Serjania	Sapindaceae
<i>Manilkara chicle</i>	<i>Manilkara</i>	Sapotaceae

**Anexo 1.** Lista de Latizales de la empresa Panamerican Woods. S. A. Noviembre, 2022

<b>Latizales</b>	<b>Genero</b>	<b>Familia</b>
<i>Bravaisia integerrima</i>	Bravaisia	Acanthaceae
<i>Chomelia spinosa</i>	Chomelia	Rubiaceae
<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guazuma	Malvaceae
<i>Picramnia antidesma</i>	Picramnia	Picramnaceae
<i>Trichilia Martiana</i>	Trichilia	Meliaceae
<i>Manilkara chicle</i>	<i>Manilkara</i>	Sapotaceae



## MONITOREO SOCIAL

Después de hacer una evaluación del estudio de Impacto Social realizado en 2006 (actualizado en 2014 y 2017), no se han presentado cambios significativos en las comunidades aledañas por las operaciones forestales realizadas. Se ha buscado mayor acercamiento a las partes interesadas a la zona de influencia para informar mejor a la comunidad sobre las plantaciones forestales, así como evacuar dudas de la actividad.

Adicionalmente se mantuvo una participación activa con las comunidades vecinas, así como organizaciones ambientales.

PAW es una fuente de trabajo muy importante en la zona.

### Programa de Capacitación

Durante el año 2024 se ejecutaron las siguientes actividades de capacitación en PAWP:

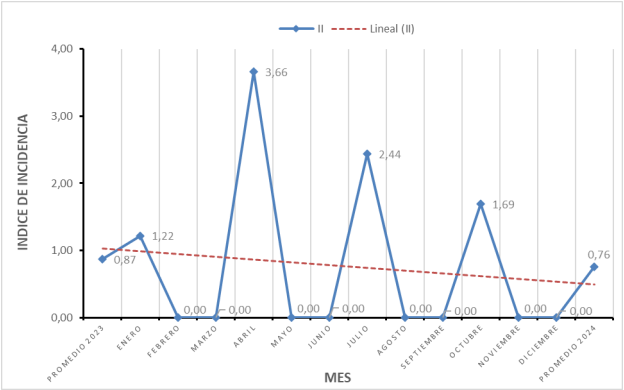
Capacitación	Participantes	Tiempo de capacitación (h)	Fecha
<b>Aplicación segura de agroquímicos</b>	8	0.6	12-09-2024
	6	0.5	19-06-2024
<b>Uso y mantenimiento de respiradores en la actividad de fumigación</b>	8	0.6	12-09-2024
	6	0.5	19-06-2024
<b>Normas de seguridad durante el volteo</b>	6	0.75	06-06-2024
	6	0.6	29-05-2024
<b>Normas de seguridad con podadoras de altura</b>	4	0.6	12-06-2024
	4	0.75	13-06-2024
	9	0.60	24-07-2024
<b>Descargas atmosféricas y sismo</b>	12	0.75	23-07-2024
	45	0.40	28-02-2024
	9	0.40	28-02-2024
<b>Mordeduras de serpientes</b>	45	0.40	03-04-2024
	9	0.40	03-04-2024
	9	0.60	24-07-2024
<b>Estrés térmico por calor</b>	12	0.75	23-07-2024
	45	0.40	21-02-2024
	9	0.40	21-02-2024
<b>Varios temas (FSC, código de ética y conducta, acoso sexual, discriminación, seguridad y salud, convenios OIT, etc.)</b>	41	1.50	01-10-2024
	11	1.50	02-10-2024
<b>Campaña Ambiental</b>	5	1.25	16-01-2024
<b>Gestión de desastres</b>	1	3	01-08-2024
	1	3	08-01-2024
<b>INTE T55: Evaluación de riesgos</b>	1	3	13-11-2024
<b>Gestión para la cultura preventiva</b>	1	2	15-11-2024
<b>Agentes químicos</b>	1	2	07-11-2024

<b>Planos de evacuación</b>	1	3	29-10-2024
<b>Vigilancia de la Salud</b>	1	2	23-10-2024
<b>Seguridad para transportistas</b>	16	0.5	16-01-2024
<b>Total</b>	<b>332</b>	<b>18.5</b>	-

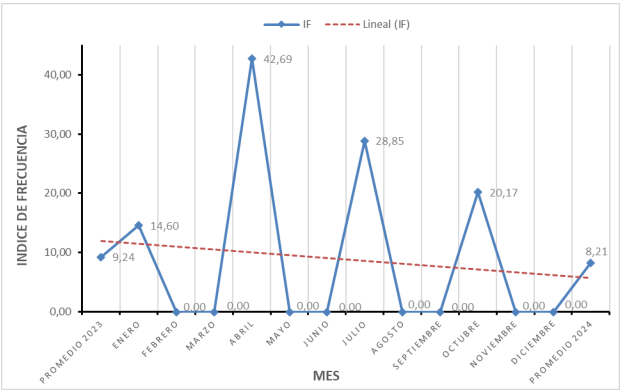
Fuente: Registro Oficina de Salud Ocupacional

**Accidentabilidad del periodo**

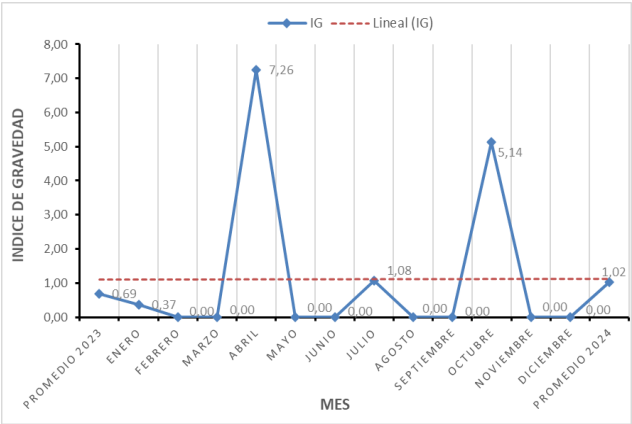
**Gráfico 1 Índice de Incidencia 2024**



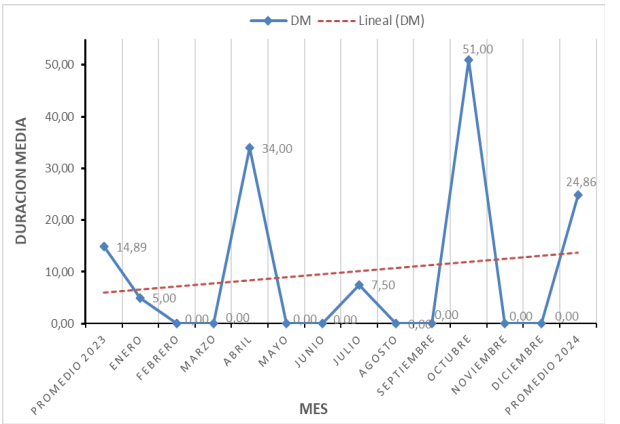
**Gráfico 2 Índice de Frecuencia 2024**



**Gráfico 3 Índice de Gravedad 2024**



**Gráfico 4 Duración Media 2024**

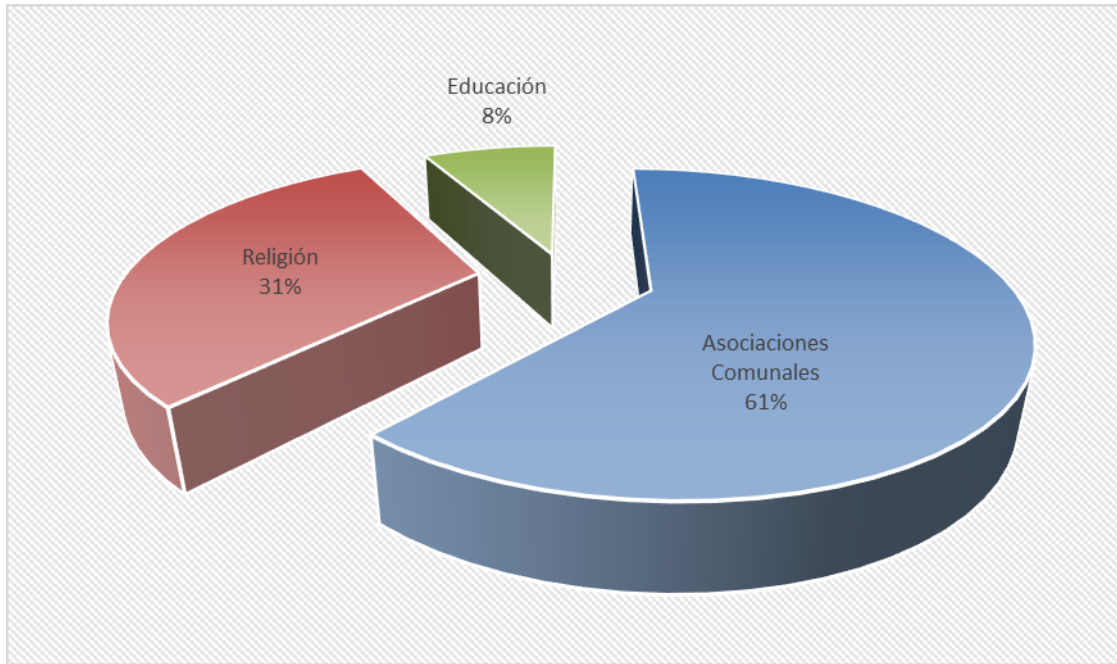


Fuente: Control de indicadores de accidentabilidad Oficina de Salud Ocupacional

## Gestión en el Desarrollo Local

Son atendidas todas las solicitudes que llegan ya sea en forma verbal o escrita, se realizaron las siguientes colaboraciones:

*Distribución de ayudas sociales año 2024.*



Fuente: Registro de ayudas sociales, periodo 2024.

En las comunidades vecinas a las Fincas de PAW se atendieron las siguientes solicitudes:

Eje	Detalle	Monto
<b>Asociaciones Comunales</b>	Donaciones económicas y de materiales, prestamos de operarios, maquinaria y equipos, así como de las instalaciones para hospedaje	₡ 3 160 000
<b>Religión</b>	Donaciones de madera para la construcción de una cocina y otras mejoras, préstamo de un operario para la limpieza y pintura de paredes	₡ 2 402 000
<b>Educación</b>	Colaboración con materiales, maquinaria, equipos y operarios para la construcción de un módulo para realizar actividades colegiales.	₡ 2 750 000
<b>Total</b>		<b>₡ 8 312 000</b>

Fuente: registro de ayudas 2024.

## MONITOREO EROSION

De acuerdo al monitoreo de erosión basado en dos metodologías disponibles empleadas en las plantaciones y debido a la complejidad para tomar los datos de erosión, la variabilidad de los datos y dificultad de interpretación se decide hacer las evaluaciones visualmente durante todas las operaciones del año para determinar cuándo éstas afectan considerablemente el suelo, dado que las prácticas silviculturales adoptadas en los últimos años han dado muy buenos resultados. Con lo cual si fuera necesario tomar nuevas técnicas de manejo por el impacto de las operaciones se harían las correcciones pertinentes en el momento.

## MONITOREO POST-COSECHA

Siguiendo las recomendaciones del Dr. Alfredo Alvarado, en los lotes donde se realizaron labores de cosecha y extracción, las trochas de extracción hechas en zonas con pendientes pronunciadas son cubiertas con ramas producto de los desechos de madera, para minimizar el impacto de la erosión que puede provocar la escorrentía por lluvia. En el 2024 un total de 2900 m de trochas de extracción fueron cerradas y algunas cubiertas con ramas.

### Informe de finalización de extracción 23-24 Moravia

Lote	PAPATURRO B	TAJO
No.	2	12
Área (has)	2,7	17,2
Árboles proyectados (n/ha)	354	1749
Árboles extraídos (n)	291	1093
Dif. A. Extraídos/ A. Proyectados (n)	-63	-656
Dif. A. Extraídos/ A. Proyectados (%)	-18%	-38%
Explicación	No comercial no se extrae	

Fecha Control de campo	1/5/2024	1/5/2024
Árboles no extraídos (n)	50	650
Árboles en pie con daño por volteo	0	0
Árboles en pie con daño por extracción	0	0
Trochas con daño por extracción	0	0
Canales de drenaje con daño por cosecha	0	0
Camino interno con daño por cosecha	0	0

**Informe de finalización de extracción 23-24  
Carrillo**

Lote	SAN LUCAS	ANGOSTURA	TAJO 2 B
No.	16	18	33
Area (has)	20,7	12,6	8,7
Arboles proyectados (n)	3671	1376	1747
Arboles extraídos (n)	340	383	404
Dif. A. Extraídos/ A. Proyectados (n)	-3331	-993	-1343
Dif. A. Extraídos/ A. Proyectados (%)	-91%	-72%	-77%
Explicación	No comercial no se extrae		
fecha control de campo	25/2/2024	20/2/2024	15/3/2024
arboles no extraídos (n)	3295	950	1275
Árboles en pie con daño por volteo	0	0	0
Árboles en pie con daño por extracción	0	0	0
Trochas con daño por extracción	5 (1000 m)	6 (1300 m)	3 (600 m)
Canales de drenaje con daño por cosecha	0	0	0
Camino interno con daño por cosecha	0	0	0

**Informe de finalización de extracción 23-24**  
**Palo Arco**

Lote	JOHN BOLSA A	JOHN BOLSA B	BOSQUECITO C	TALLER B	BASURERO B
No.	3	3	4	10	10
Área (has)	9,1	14,8	2,7	1,7	1,7
Árboles proyectados (n/ha)	1998	3429	641	247	928
Árboles extraídos (n)	1980	3401	629	221	901
Dif. A. Extraídos/ A. Proyectados (n)	-18	-28	-12	-26	-27
Dif. A. Extraídos/ A. Proyectados (%)	-1%	-1%	-2%	-11%	-3%
Explicación	Dif no significativa	Dif no significativa	Dif no significativa	Dif no significativa	Dif no significativa
Fecha Control de campo	26/1/2024	2/2/2024	2/2/2024	10/5/2024	19/1/2024
Árboles no extraídos (n)	0	0	0	0	0
Árboles en pie con daño por volteo	0	0	0	0	0
Árboles en pie con daño por extracción	0	0	0	0	0
Trochas con daño por extracción	0	0	0	0	0
Canales de drenaje con daño por cosecha	0	0	0	0	0
Camino interno con daño por cosecha	0	0	0	0	0

Lote	SAMUEL	MONO B	BLOQUERA	INFANCIA	JAVIER HERRERA
No.	32	42	60	61	62
Área (has)	27,5	18,7	2,3	9,3	29,8
Árboles proyectados (n/ha)	4206	5077	621	1204	5772
Árboles extraídos (n)	4116	4850	61	262	739
Dif. A. Extraídos/ A. Proyectados (n)	-90	-227	-560	-942	-5033
Dif. A. Extraídos/ A. Proyectados (%)	-2%	-4%	-90%	-78%	-87%
Explicación	Dif no significativa	Dif no significativa	Se adelantó una parte en 2023 y todo el material que no clasifica para mercado se desecha en campo		
Fecha Control de campo	18/2/2024	8/3/2024	11/5/2024	25/4/2024	20/4/2024
Árboles no extraídos (n)	0	0	15	260	975
Árboles en pie con daño por volteo	0	0	0	0	0
Árboles en pie con daño por extracción	0	0	0	0	0
Trochas con daño por extracción	0	0	0	0	0
Canales de drenaje con daño por cosecha	0	0	0	0	0
Camino interno con daño por cosecha	0	0	0	0	0

Lote	LOS NEGROS	VICTORIO	PUNTA DE PLANCHA	HORMIGUERO	CENIZAROS
No.	63	64	65	66	67
Área (has)	16,9	6,2	1,6	12,0	2,1
Árboles proyectados (n/ha)	2690	1321	344	2820	451
Árboles extraídos (n)	622	87	48	121	54
Dif. A. Extraídos/ A. Proyectados (n)	-2068	-1234	-296	-2699	-397
Dif. A. Extraídos/ A. Proyectados (%)	-77%	-93%	-86%	-96%	-88%
Explicación	Se adelantó una parte en 2023 y todo el material que no clasifica para mercado se desecha en campo				
Fecha Control de campo	17/4/2024	12/4/2024	17/4/2024	12/4/2024	18/4/2024
Árboles no extraídos (n)	356	121	25	101	32
Árboles en pie con daño por volteo	0	0	0	0	0
Árboles en pie con daño por extracción	0	0	0	0	0
Trochas con daño por extracción	0	0	0	0	0
Canales de drenaje con daño por cosecha	0	0	0	0	0
Camino interno con daño por cosecha	0	0	0	0	0

# Mapas de fincas

