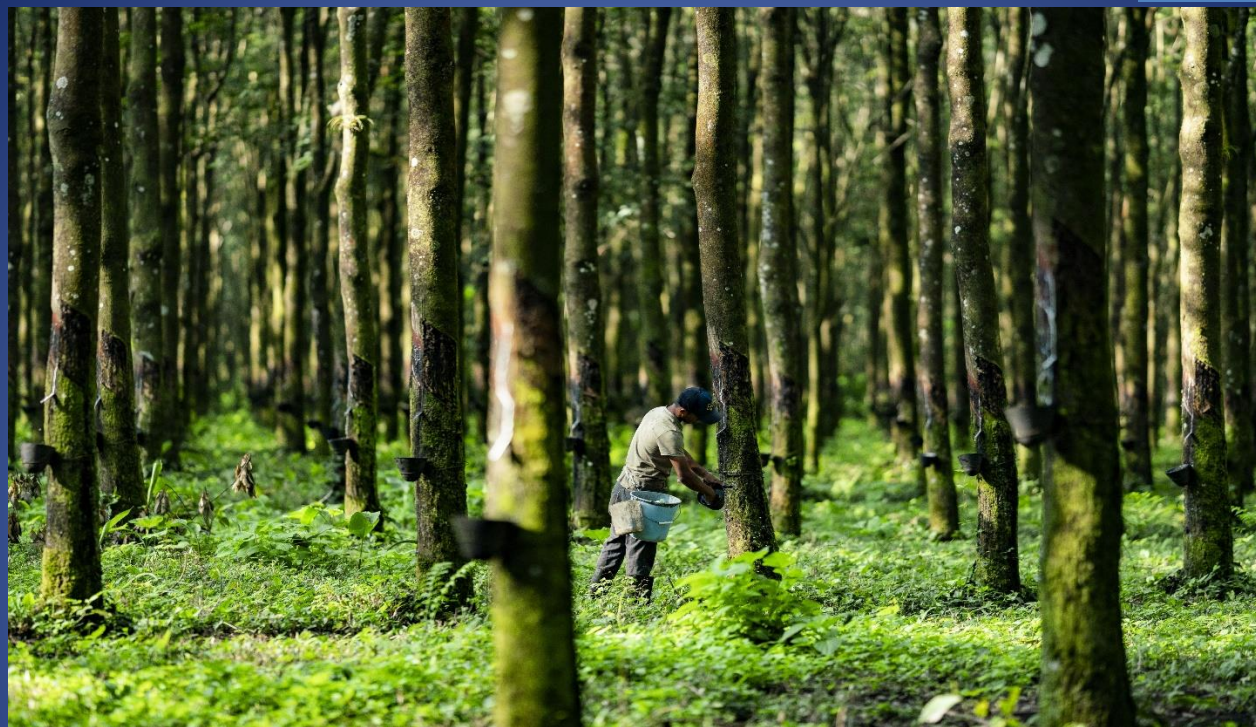


2023



RESUMEN PUBLICO 2023

MONITOREO DEL CULTIVO DE HULE (HEVEA
BRASILIENSIS) FINCA ARIZONA

AGROPECUARIA ATITLAN S.A. | DIAGONAL 6, 10-01, ZONA 10, GUATEMALA.

CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	1
2.	AGROPECUARIA ATITLAN S.A.....	1
3.	CUMPLIMIENTO LEGAL Y LOS PRINCIPIOS DEL FSC™.	1
4.	DERECHOS Y RESPONSABILIDADES DE TENENCIAS Y USO.....	3
5.	DESARROLLO SOCIAL Y CONDICIONES DE TRABAJO	3
6.	MEDIO AMBIENTE	7
7.	PLAN DE MANEJO	9
8.	MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PRODUCCIÓN	10
9.	MANEJO DE ALTOS VALORES DE CONSERVACIÓN.....	11
10.	MANEJO DE PLANTACIONES.....	11

1. INTRODUCCIÓN

El siguiente documento presenta el resumen público del plan de monitoreo de las actividades de finca Arizona con respecto al cultivo de hule y sus impactos, en cumplimiento con los principios del FSC®, particularmente sobre los principios 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10, como está establecido en el “sistema de monitoreo” y según el nuevo estándar de Manejo Forestal FSC para Centroamérica.

- Cantidad de caucho natural cosechado.
- Crecimiento y recuperación luego del aprovechamiento de caucho natural.
- Impactos sociales del manejo.
- Monitoreo de la aplicación de las medidas de mitigación

2. AGROPECUARIA ATITLAN S.A.

Es una empresa agrícola dedicada a la producción de diversos cultivos con fines sustentables que utiliza buenas prácticas agrícolas y de manufactura. Está formada por tres fincas: Finca Panamá, Finca Pampojilá y Finca Arizona. Esta última en el Municipio de Patulul, departamento de Suchitepéquez, a una altura entre 380 a 530 metros sobre el nivel del mar.

Política Socio-Ambiental y Calidad: Agropecuaria Atitlán, S.A. tiene el compromiso de cumplir con las leyes y acuerdos a nacionales como internacionales, en materia socio-ambiental, velar por la calidad de los procesos productivos y la seguridad de nuestros colaboradores, ofrecemos productos agrícolas para satisfacer necesidades y requerimientos de nuestros clientes, asegurando la sostenibilidad y competitividad a largo plazo, mediante la optimización de los recursos disponible en busca de la mejora y buenas prácticas agrícolas.

Política Ambiental: Agropecuaria Atitlán S.A. está enfocada principalmente a cumplir con los aspectos ambientales de Conservación de ecosistemas, Protección de la vida silvestre, conservación del recurso hídrico, Manejo integrado del cultivo y Manejo integrado de desecho.

Política Social: Agropecuaria Atitlán S.A. está enfocada principalmente a cumplir con los aspectos sociales de trato justo y buenas condiciones para los trabajadores, Salud, seguridad ocupacional y buenas relaciones con las comunidades.

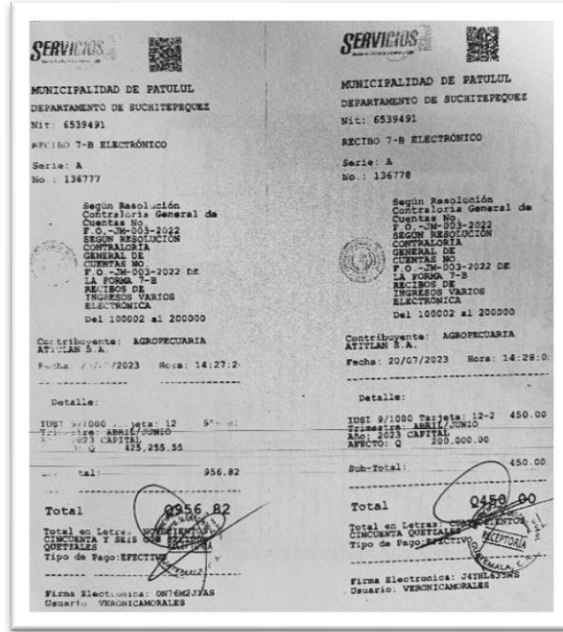
Política cultivos transgénicos: Agropecuaria Atitlán S.A. tiene el compromiso de no introducir, evaluar y/o cultivar material vegetal transgénico en cualquiera de las fincas que pertenecen a la empresa. Por tal razón realiza evaluaciones de variedades clones, con características de alta producción, calidad y tolerancia a enfermedades.

3. CUMPLIMIENTO LEGAL Y LOS PRINCIPIOS DEL FSC®.

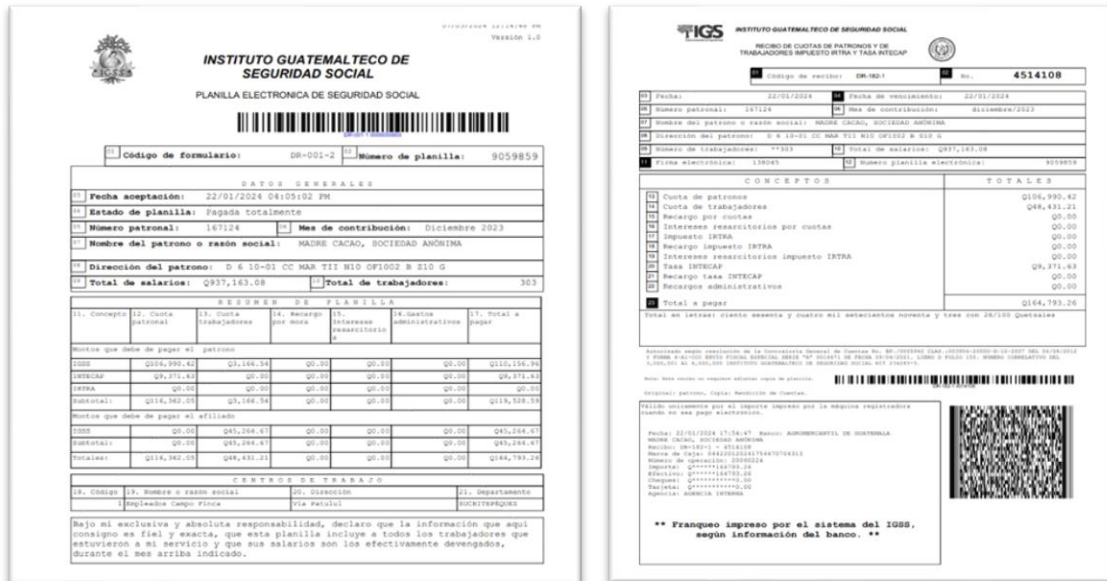
Finca Arizona, cuenta con un compendio de leyes, reglamentos y políticas, tanto nacionales como internacionales que el país ha ratificado, esto es importante,

principalmente para determinar las leyes vinculadas a las actividades que se desarrollan en la finca. Además a ello no se ha presentado casos de soborno o corrupción en la unidad de manejo, Se cuenta con un resumen de las leyes, para que sea fácil su comprensión.

Durante el año 2023, Finca Arizona está al día con el pago de los impuestos que le corresponden, así como el cumplimiento legal ambiental con su instrumento ante el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales; así como con aspectos legales como pagos de IGSS.



Fuente: Gary Pérez, 2023, Constancia Pago IUSI Finca Arizona.



Fuente: Gary Pérez, 2023, Constancia Pago IGSS Finca Arizona.

De igual manera con los aspectos sociales de trato justo y buenas condiciones para los trabajadores, salud y seguridad ocupacional y buenas relaciones con las comunidades. En términos generales, la empresa año con año, cumple con todos los requerimientos legales, pagos de impuestos, licencias ambientales, fianzas, requerimientos laborales, contratos, entretros.

Finca Arizona, se compromete públicamente con el cumplimiento de los Principios y Criterios del FSC®, en todas las actividades del cultivo y producción de caucho de finca, desde la alta gerencia, coordinadores, supervisores, asistentes de campo hasta los colaboradores, dentro y fuera del área de manejo. Esta declaración está descrita en los resúmenes de planes de manejo, el cual se coloca impresos en los centros de trabajo, oficina, casa de la finca y se hace inducción a los trabajadores de nuevo ingreso, sobre la importancia del cumplimiento de la norma FSC®.

4. DERECHOS Y RESPONSABILIDADES DE TENENCIAS Y USO

Finca Arizona es propiedad privada, cuenta con el debido respaldo del registro de la propiedad, así mismo cuenta con levantamiento topográfico de las colindancias de la finca con las comunidades vecinas. Como ayuda a las comunidades vecinas, la finca donó leña a la comunidad vecina, el cual se hizo de manera controlada a través de permisos con una semana de vigencia, el cual se renueva cada inicio de semana con el objetivo de recordar las normas internas de la finca siempre en cumplimiento de la norma FSC®.

5. DESARROLLO SOCIAL Y CONDICIONES DE TRABAJO

Responsabilidad Social Empresarial: Finca Arizona tiene el compromiso de cumplir con la Responsabilidad Social Empresarial (RSE), mediante programas de autogestión con las autoridades locales vecinas de la finca, y su compromiso social/laboral está enfocado en aspectos muy importantes como:

- Educación, salud
- Desarrollo comunitario
- Empoderamiento económico
- Medio ambiente
- Beneficios a colaboradores
- Condiciones laborales.

Estos programas están dirigidos principalmente a las comunidades: Santa Teresita, Vista Hermosa y Colonia San Andrés del municipio de Patulul, vecinas de finca Arizona. Se han llevado a cabo actividades de desarrollo mediante procesos de autogestión con otras entidades públicas y privadas, beneficiando a las comunidades y sus habitantes.

Desarrollo comunitario: El programa ha estado contribuyendo con el desarrollo en apoyo a las comunidades vecinas, donando 135 tareas de leñas a las personas, como amas de casa y personas de la tercera edad de las comunidades.



Fuente: Entrega de notas de control para extracción de leña a vecinos comunitarios, Finca Arizona

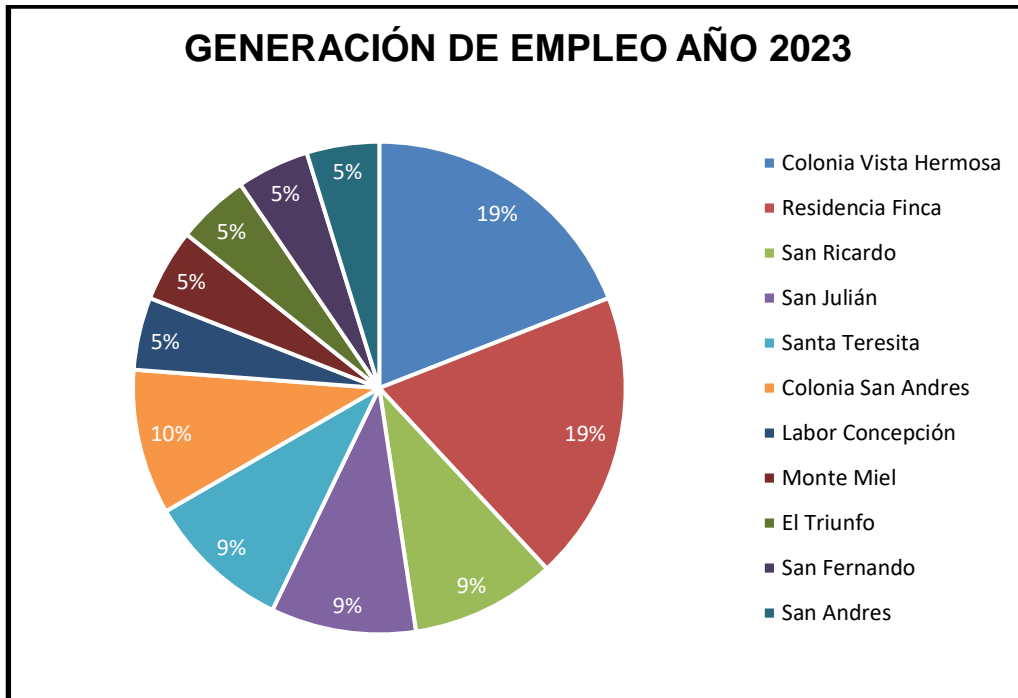
La comunicación de Agropecuaria Atitlán, S.A. con las autoridades locales y municipales, ha sido una de las bases de acercamiento comunitario y municipal, las comunidades de San Andrés, Vista Hermosa, Santa Teresita y Finca Palmira, son con quienes finca Arizona mantiene una comunicación constante.

Condiciones laborales: Agropecuaria Atitlán, S.A. se ha preocupado por brindar las mejores condiciones laborales a sus colaboradores, proporcionando las herramientas, capacitación e insumos.

También se sigue apoyando a las familias residentes de dicha Finca; como beneficio a más de 4 familias con servicio de vivienda, luz, agua y el seguimiento del cambio de candela cerámica para cumplir con el sistema de purificación de agua por medio de filtros familiares ONIL en todas las viviendas sin ningún costo para el colaborador.

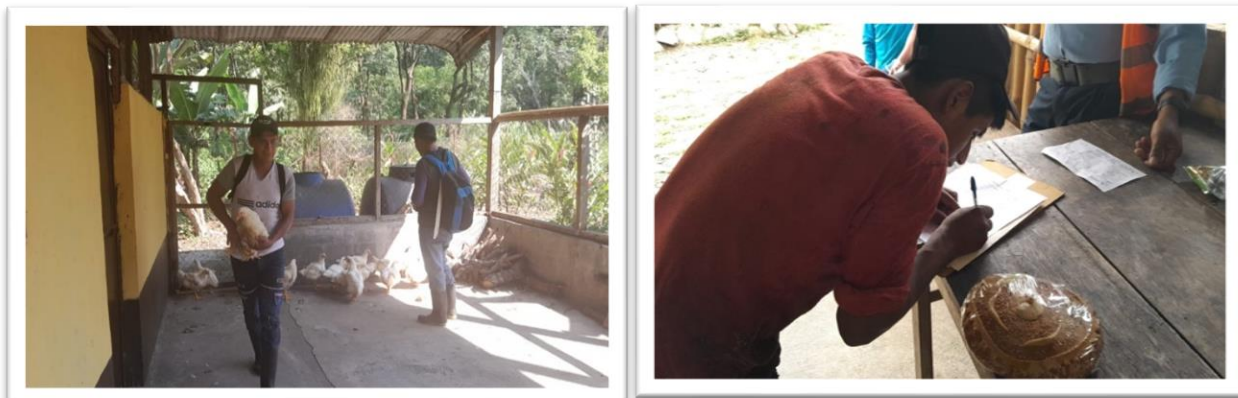
Generación de empleo: Durante el 2023 finca Arizona generó más de 21 puestos de trabajo formales para la realización de todas sus actividades. Nuestros colaboradores son originarios de la zona de influencia la mano de obra.

Por las actividades en el cultivo del hule, en el año 2023 finca Arizona se generó **5,877** jornales en toda su operación, creando dieciséis empleos formales en todo el año; en trabajos de producción se empleó el 95% y beneficio un 5%. Esto representa ingreso económico y sustentabilidad para muchas familias de colaboradores, se procura que cada día genera más y mejores empleos cumpliendo siempre con las leyes laborales vigentes en lo Nacionales e Internacionales.



Fuente: Planilla 2023 Oficina de RR.HH. Agropecuaria Atitlán S.A

Beneficios a colaboradores: En el mes de abril por la semana santa de manera general todos los trabajadores y socios recibieron un pollo vivo y un pan (torta) por parte de ASTRAPA, para compartir con sus familias durante los asuetos y feriadós



Fuentes: Entrega de pollo vivo y pan para semana santa 2023, Finca Arizona.

En el mes de diciembre, de manera general se les brindó a todos los trabajadores una canasta navideña por parte de ASTRAPA.

Programa de salud: Hemos contribuido en promover la salud integral de los colaboradores de la empresa y sus familias. Se registra que, en el año 2023 en clínica médica se atendieron 32 consultas a colaboradores, esposas e hijos/as menores de edad, brindándoles medicamentos de acuerdo al diagnóstico de cada una de las

personas. Además, se realizó jornada de desparasitación beneficiando a 45 personas y una jornada de vacunación contra INFLUENZA a 23 personas entre colaboradores y esposas, jornada realizada por el IGSS de Patulul, Suchitepéquez.



Fuente: Archivos de clínica médica, jornada de vacunación y jornada de desparasitación.

En casos de emergencias se tiene implementado un botiquín móvil, para primeros auxilios dentro de la finca. Además, en atención a la salud de nuestros colaboradores, la empresa realiza exámenes médicos a todo el personal y a quienes tienen contacto con agroquímicos se les realizó análisis de colinesterasa y creatinina con frecuencia de 6 meses, esto con el fin de monitorear su salud y evitar intoxicaciones u otras enfermedades ocupacionales.



No se presentaron accidentes e incidentes que hayan atentado contra la salud de nuestros colaboradores, en el caso de la ocurrencia de alguno, la finca cuenta con personal de enfermería capacitada para brindar las atenciones primarias posteriormente referir al hospital del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social – IGSS- de Patulul.

Capacitación a empleados: Otra labor muy importante que cumple Agropecuaria Atitlán, S.A. es la capacitación a sus empleados, velando para que los colaboradores tengan los conocimientos básicos y prácticos para

ejercer las debidas funciones en el campo y fuera de él. Para esto, se programan

temas de capacitación tomando en cuenta el Diagnóstico de Necesidades de Capacitación (DNC) en cada una de las áreas de trabajo. Los cursos se coordinan con entidades públicas y privadas en temas específicos según los requerimientos.

Durante el año 2023 nuestros colaboradores de las diferentes áreas de trabajo fueron capacitados, registrando más de 22 sesiones con el apoyo de las siguientes instituciones: Instituto Guatemalteco de Seguridad Social –IGSS-, Centro de Salud de Patulul, Suchitepéquez, Instituto Técnico de Capacitación y Productividad –INTECAP-, FUNCAFE y personal de Agropecuaria Atitlán, S.A



Fuente: Archivos de clínica y recursos humanos 2023, sesiones de capacitaciones.

En tema de accidentes ocurridos en el lugar de trabajo, durante el año 2023 en finca Arizona, no se reportan accidentes laborales durante el año.

6. MEDIO AMBIENTE

Agropecuaria Atitlán S.A. siempre vela para verificar su estado financiero en el cual se consideran costos ambientales, sociales y operativos del manejo, este mismo es realizado, archivado en oficinas centrales.

Se cuenta con una evaluación de Impacto Ambiental la cual está aprobada por el MARN, por lo mismo se debe evidenciar en campo la aplicación de las 40 medidas

de mitigación con su respectiva matriz de seguimiento para reducir los impactos generados por el manejo forestal.



Fuente: Licencia ambiental de finca Arizona, 2023

Así mismo en el 2023 se actualizó el estudio técnico de aguas residuales del beneficio de látex.

Renovación de cultivo; en el año 2023 finca Arizona no realizó renovación del cultivo, en su momento para dicho proceso la finca seguirá las normativas del Instituto Nacional de Bosques – INAB-, como parte del manejo de plantación la finca donó a la comunidad vecina un total de 135 tareas de leña en concepto de extracción de ramas de árboles caídos por efecto del viento, el cual se hizo de manera controlada, a través de permisos con una semana de vigencia y la cantidad autorizada, el cual se renueva cada inicio de semana con el objetivo de recordar las normas internas de la finca siempre en cumplimiento de la norma FSC®.

Establecimiento de cultivo; finca Arizona no realizó establecimiento de plantaciones nuevas en el año 2023.

Uso de Agroquímicos; en el año 2023 se utilizó un total de 79.8 kg de productos agrícolas en las plantaciones de hule (para efectos de cálculo los productos en presentaciones líquidas fueron transformados a peso en base a su densidad de formulación), los envases vacíos generados fueron puestos a disposición de la finca matriz (finca Panamá) para ser remitidos a la Asociación del Gremio Químico Agrícola

– AGREQUIMA- en sus instalaciones en Masagua, Escuintla. Por el lado de fertilizantes químicos en el año 2023 por edades del cultivo en crecimiento ya no fue realizado fertilización al suelo por lo que no hubo consumo. Del total de agroquímicos utilizados el 00% se encuentran dentro de la lista de pesticidas altamente peligrosos según clasificación de la norma vigente de Forest Stewardship Council (Consejo de Administración Forestal)– FSC®- en todo caso, para los pesticidas permitidos por el FSC, la empresa cuenta con una Evaluación de Riesgo Ambiental y Social -ERAS- debidamente aprobado por el ente auditor.

Manejo de desechos sólidos; finca Arizona en el año 2023 generó un total de 18 metros cúbicos de desechos sólidos inorgánicos los cuales fueron centralizado a finca matriz (Finca Panamá) para ser unificado y luego fue enviado a través del tren de aseo municipal de Santa Bárbara, siguiendo todos los procedimientos y normas respectivas.



Fuente: Tren de aseo municipal de Santa Bárbara, recolectando la basura en Finca Panamá.

Protección del recurso hídrico, finca Arizona no realiza descarga de aguas residuales de procesos a cuerpos receptores lo cual evita su contaminación, las aguas residuales son dirigidas a lagunas de oxidación natural, actualmente la finca ejecuta los análisis ambientales respectivos para maximizar el proceso de tratamiento y disposición de dichas aguas. En forma anual se envían a laboratorio muestras de agua para análisis residual para determinar los niveles de metales pesados, DBO, DQO, prueba físico-química y microbiología de las mismas, pero nunca se vierten a cuerpos receptores ya que en las fosas de oxidación el agua se infiltra al suelo.

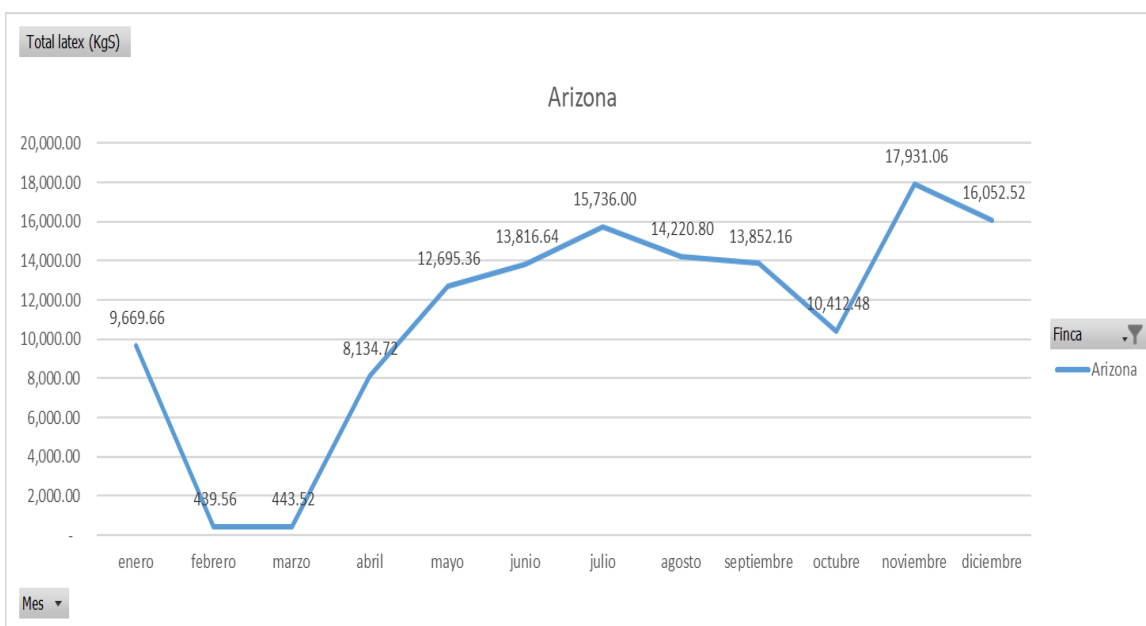
7. PLAN DE MANEJO

Con el propósito de realizar buenas prácticas de manejo forestal, contamos con un plan de manejo que nos ha ayudado a la implementación de un sistema de gestión de las plantaciones de caucho natural dentro de la finca, con un enfoque de sostenibilidad a largo plazo, que permite obtener productos de alta calidad y generar beneficios económicos, ambientales y sociales, en este plan se definen los criterios y procedimientos para la planificación y establecimiento de las nuevas plantaciones, prácticas de manejo, sistemas de producción y mecanismos para control de calidad de la pica y manejo de la producción. El plan de manejo se ha socializado internamente

con nuestro personal de trabajo y externamente con partes interesadas como: COCODES, MUNICIPALIDAD, INAB E IGSS, el mismo se realiza según el procedimiento de comunicación con partes interesadas o Stakeholders.

8. MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PRODUCCIÓN

Cosecha de látex; en el año 2023 nuestra producción en finca Arizona fue de 177,502 kg de hule seco considerando que durante un 28 días no se realizaron trabajos de cosecha (febrero) como parte de nuestra política de descanso de plantaciones y programación de vacaciones para nuestros colaboradores, los resultados obtenidos representaron un cumplimiento del 89% de nuestra meta de producción para ese año, el mes más productivo fue noviembre donde dicha producción representó el 13.48% del producto total obtenido, para alcanzar nuestros objetivos realizamos un total de 11 estimulaciones de la producción durante la temporada de invierno de abril a noviembre utilizando para ello un total de 60 L. de Optilux.



Fuente: Ángel González, proyección de hule seco 2023

En el año 2023, en función de nuestros inventarios y el registro de la producción obtuvimos un rendimiento global promedio de 1868.24 kg de hule seco por hectárea de siembra original en un año, la densidad de nuestras plantaciones cerró en 525 árboles en producción por hectárea de siembra original lo que de la mano con nuestro rendimiento por superficie da un rendimiento por árbol de 5.31 kg de hule seco por año. Nuestros clones más productivos fueron RRIM-600, PB-260. En el año 2023 realizamos el ingreso de áreas nuevas a cosecha siendo 45,22 ha con clones RRIM-600 con 90% de aptitud, lote las vegas 2013 y 2014 Arizona 2013 y 2014.

Pica de Hule; durante el año 2023 se tuvieron 3 picas perdidas por lluvias, en lo respectivo a pérdidas por ausentismo (inasistencia del picador) no se perdieron tareas ya que los picadores suplentes cubren las tareas de los picadores titulares, que se

ausenten, como parte de nuestro programa de compensación de pérdidas y cumplir con la proyección, se realizaron 14 picas extras entre noviembre y diciembre, en donde se utilizaron 12 picadores.

Control de calidad en la cosecha; en el año 2023 como parte del sistema de monitoreo se realizó 4 evaluaciones de calidad de pica logrando con esto calificar en 3 categorías a nuestros colaboradores en función de la nota de calidad obtenida, en promedio la distribución del 2023 fue categoría 57.00% A, 30.00% B y 13% C, esto con el fin de realizar correcciones en el panel de pica y no afectar la producción, para las categorías A y B se proporcionó un bono incentivo a los trabajadores por tema de calidad de trabajo. Las cuales fueron pagadas de acuerdo a la calidad de pica y a la producción de la tarea.

9. MANEJO DE ALTOS VALORES DE CONSERVACIÓN

Finca Arizona no cuenta con ningún alto valor de conservación identificado en el informe respectivo; sin embargo, finca Arizona durante el año 2023 continuó con el debido mantenimiento de remanentes de bosques naturales dispersos. Así mismo la finca cuenta con rótulos que fomentan el cuidado de la escasa flora y fauna.

Así también cabe mencionar que en forma anual se realizan análisis de potabilidad de agua de todas las fuentes de agua de finca Arizona y los resultados obtenidos demuestran que estas aguas son aptas para uso humano, adicionalmente nuestros colaboradores han recibido capacitaciones y filtros purificadores de agua marca ONIL para abastecer a sus familias.

10. MANEJO DE PLANTACIONES

Manejo de agroquímicos; en el año 2023 todos nuestros colaboradores en contacto con agroquímicos fueron capacitados para el uso y manejo seguro de plaguicidas así como en buenas prácticas agrícolas y de manufactura a través de entes nacionales calificados, como resultado en el año 2023 tuvimos un 00% de colaboradores intoxicados durante el manejo de agroquímicos de la mano con un 00% de colaboradores fuera del rango de colinesterasa (exámenes en finca, realizados a nuestro personal) permitido para laborar en áreas que manipulan agroquímicos.

Manejo integrado de plagas y malezas; en el año 2023 los niveles de incidencia de las principales plagas del cultivo de hule fueron mantenidos por debajo de los umbrales permisibles, El manejo integrado de malezas utilizó una fuerza laboral total de 270 jornales distribuidos porcentualmente de la siguiente forma 8.12% control manual, 53.02 % control mecanizado y 24.86 % control químico.

Finca Arizona no ha convertido plantación en terrenos a partir de bosque natural después de noviembre de 1994.



Uso de suelo en finca Arizona antes de 1994



Uso de suelo en Finca Arizona, año 2016

Reconocimiento. 20/12/2016.

En la comunidad Santa Teresita del municipio de Palabul Sustitoparez, reunidos con los autoridades locales el señor Domingo Cosigno Chel representante legal del consejo de desarrollo, la señora Floribelina Alvarado vicepresidente y Ovidio Buch vocal VII. para dejar lo siguiente:

La comunidad de Santa Teresita fue fundada en 1991 el día de septiembre con 84 familias procedentes de los municipios de Satele, San Antonio Palapa, San Bartolomé Quicabaj. Cuando ellos llegaron a fundar la comunidad manifestaban que hacia Arizona conocida hasta hoy, era un lugar donde había mucha siembra de milpa arrendada a comunidades vecinas, caña y áreas de reforestal. A en costado de la carretera principal era sacaban paucitas a un pequeño potrero. En esa época no había bosque ni montañas todo era ya un lugar despejado.

Años después se empezó a sembrar plantas de lulo hasta hoy día ha sido fuente de trabajo para las comunidades vecinas.

Actualmente la comunidad cuenta con 210 familias aproximadamente 975 habitantes.

Domingo Cosigno - Chel enol -



Floribelina Alvarado

Ovidio Buch

Acta evidencia de uso suelo, no destrucción áreas de bosque.