

RESÚMEN PÚBLICO ANUAL DE MONITOREO 2019 “C.I.M. SAN JOSÉ”

RESUMEN GENERAL DE MONITOREOS Y EVALUACIÓN



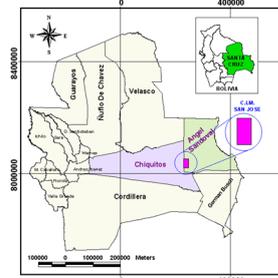
Contenido:

Marco legal; Ubicación de la unidad de manejo; Estructura y Composición del Bosque	1
Monitoreo Ecológico - Ambiental	2-4
Monitoreo de las medidas para conservar los AAVC y la Fauna Silvestre	5-6
Monitoreo Social	7-8

MARCO LEGAL.- Complejo Industrial Maderero San José S.A. En su inicio la empresa era de responsabilidad limitada, que se inicio el año 1,965, como empresa de Maderera y Comercializadora, posteriormente la empresa fue implementada con una fabrica para la producción de pisos pre armadas en la ciudad de Santa Cruz además de sus actividades de aprovechamiento forestal en su unidad de manejo y su aserradero en la localidad de San Juan de Chiquitos, la personería jurídica de dicha empresa a sido varias veces modificada pero la última de ellas es una transferencia de cuotas de capital a los Srs. Jorge Inchausti y Claus Medina mediante el instrumento Publico No 168/2001 de fecha 19/02/2001. Actualmente es una empresa a transformado a Sociedad Anónima, mediante el instrumento Publico No 212/2010 de fecha 13 de Febrero de 2010.

UBICACIÓN DE LA AUTORIZACION TRANSITORIA ESPECIAL C.I.M. SAN JOSE. S.A.

Mapa No 1. Ubicación del área de Manejo Forestal



Fuente. Elaborado por el Departamento Forestal

La Autorización Transitoria Especial se encuentra ubicada en la Provincia Chiquitos y Ángel Sandoval, del Departamento de Santa Cruz, por lo tanto pertenece a los Municipios de San José y San Matías.

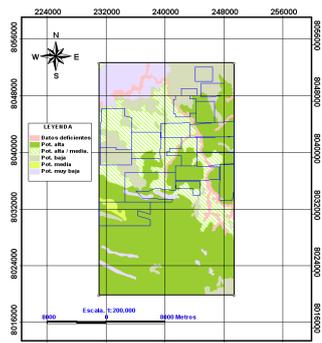
Teniendo como colindantes al este y al sur con la Autorización Transitoria Especial de CIMAL IMR S.A., se tiene la ASL BOQUI, ASL EL CEDRO y la TCO TURUBO al oeste área y al norte las Propiedades La Conchas y a Maravilla.

El área de manejo corresponde a la provincia tectono — fisiográficas del Escudo Precámbrico, localizado en el oriente boliviano, forma parte del Escudo Central Brasileño o Cratón de Guapaore, correspondiendo a las rocas cristalinas proterozoicas, laterititas terciarias y cuencas aluviales cuaternarios.

El área de la Autorización Transitoria Especial en lo que concierne a sus orígenes de la roca madre, su evolución estructural se dio en el **Proterozoico** el cual es un Eón geológico perteneciente al **Precámbrico** que abarca desde hace 2500 millones de años, 0±1.0 millones de año. El proterozoico está dividido en tres eras o periodo que son: **Paleoproterozoico** (2.500-1.6000 millones de años), **Mesoproterozoico** (1.600-1.000 millones de años) y **Neoproterozoico** (1.000 – 542.0±1.0 millones de años).

Estructura y Composición del Bosque

Mapa 1. potencial forestal de CIM. SAN JOSÉ



La estratificación o tipificación es la selección de áreas con características similares con el fin de homogeneizar las áreas para su manejo, puesto que las características de una asociación vegetal, está dado por varios factores, como ser: tipo de suelo, clima, topografía y otras características inherentes a las especies, determinando su posición dentro de la estratificación vertical de la masa forestal, que en general está compuesta por; especies latifoliadas altas, dominantes de hoja decidua y presencia de un sotobosque cerrado, presencia de bejucos,

en cambio en las zonas bajas la presencia de palmeras y otras especies características cambian completamente la fisonomía del bosque. El cual esta clasificado como Bosque Seco Sub Tropical y consta de cinco estratos de bosque que mas obedece a las características de la topografía que a variaciones de la vegetación, quizás las variaciones se dan en la abundancia de las especies el detalle es el siguiente:

Bosque Mediano en Ladera, Bosque Mediano en ondulaciones, Bosque mediano en planicie, Bosque Mediano en Terrazas, Sabanas arboladas y Serranías con un total de 60.024 ha en las que se identificaron por su aptitud las áreas de protección, de producción y de otros usos.

Estructura y composición de bosque CIM. SAN JOSE

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	AREA TOTAL Ha.
B/l	Bosque mediano en ladera	3.474,20
Bm/h	Bosque mediano en ondulación	16.666,24
Bm/pl	Bosque mediano en planicie	26.235,22
Bm/t	Bosque mediano en terraza	4.156,61
S-a	Sabana arbolada	7.109,60
Sr	Serranía	2.382,14
Total general		60.024,00

“Planificamos nuestras actividades, aplicamos nuestros procedimientos, monitoreamos y evaluamos nuestros procesos, mejoramos nuestros servicios y superamos nuestras metas”

MONITOREO ECOLOGICO — AMBIENTAL

MONITOREO ÁRBOLES REMANENTES ANTES DEL APROVECHAMIENTO

OBJETIVOS

Evaluar los Criterio para la selección de árboles remanentes para la concesión basados en el Sistema de Gestión de Calidad. IT. P4.01.02, además evaluar el grado de afectación de la actividad de corte hacia los arboles seleccionados como arboles remanentes.

RESULTADOS

En la evaluación de los árboles remanentes, se verifico la calidad de los individuos in situ, es decir, en el monte, como se resultado se tiene que el 97% corresponden a la calidad 1, mientras que el restante 3% a la calidad 2.



MATERIALES Y MÉTODOS

Materiales

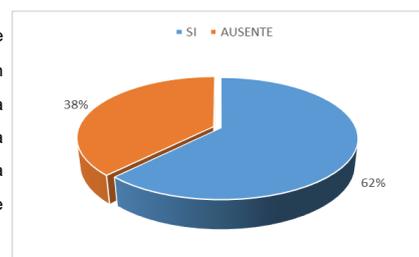
- Planillas de evaluación de árboles remanentes (Código, RG.G7.01.05).
- Mapa de unidades administrativas
- Mapas operativos manuales
- Material de gabinete

Metodología de evaluación

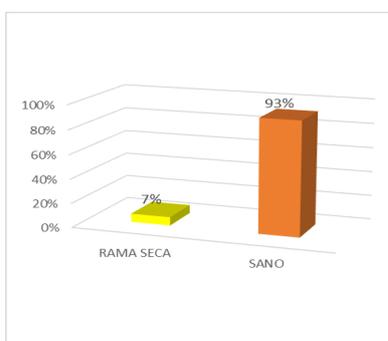
La metodología de evaluación de árboles remanentes consiste en la utilización de los mapas manuales operativos, en el cual se detalla la ubicación exacta del árbol remanente a ser evaluado, además información necesaria de la ubicación de los arboles cortados para evaluar si estos han afectado de alguna manera al ser cortados. Posterior a la selección del árbol remanente a ser evaluado, se procede al recorrido sobre los carriles y picas de las distintas unidades de aprovechamiento.



Corte y liberación de bejucos.- Respecto a la corta y liberación de bejucos de los árboles remanentes, se evidencio la liberación en un 62%, mientras que el 38% restante se encontraban libres de esta planta trepadora, es importante mencionar que esta práctica se realiza en dos etapas la primera en el levantamiento dasonometrico y la segunda durante el sendeo con los arboles designados en gabinete para completar el 20% por especie.

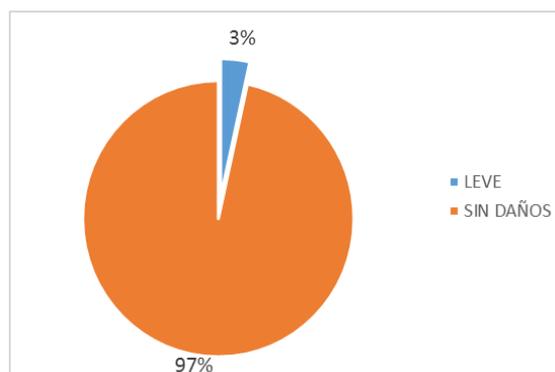


Estado fitosanitario del árbol remanente.- Es por tanto que en la presente evaluación se tiene que el mayor número de individuos se encuentran en buen estado fitosanitario con un 97%, mientras que un 3% presentaban un gajo seco en su copa, los mismos que fueron designados como tal en gabinete y no así en el levantamiento dasonometrico.



Daños del aprovechamiento hacia el árbol remanente

Como se puede apreciar en la gráfica el 97% no fue afectado por el aprovechamiento y un 3% si fue afectado pero de manera muy leve, por lo tanto se puede afirmar que hubo el cuidado necesario de las brigadas de corte, rodeo y apertura de caminos para su protección.



CONCLUSION.- En base a los resultados obtenidos del estado de los árboles remanentes después del aprovechamiento, se concluye una buena puesta en práctica los diferentes criterios de identificación y selección de remanentes, como así, las practicas silviculturales, como la liberación de bejucos, además de ser protegidos en las distintas actividades sucesivas, de acuerdo nuestros procedimientos.

"Planificamos nuestras actividades, aplicamos nuestros procedimientos, monitoreamos y evaluamos nuestros procesos, mejoramos nuestros servicios y superamos nuestras metas"

MONITOREO ECOLOGICO — AMBIENTAL

MONITOREO Y EVALUACION DEL CORTE DE ARBOLES APROVECHABLES

OBJETIVOS.-

Evaluar el cumplimiento del instructivo de corta (IT.P5.01.07), el cual es parte del Sistema de Gestión de Calidad de la empresa.

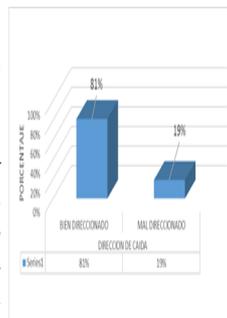
MATERIALES Y METODOS

- ◇ Planillas de evaluación de la técnica de corta (Código, RG.G7.01.12).
- ◇ Tablero porta planillas.
- ◇ Mapas operativos
- ◇ Machetes
- ◇ Spray Rojo
- ◇ Equipos de gabinete
- ◇ Cámara fotográfica
- ◇ GPS
- ◇ Flexómetros

METODOLOGIA DE MUESTREO.- La evaluación se realizó en El Gato, La Chiquita utilizando los mapas operativos y la selección al azar de cada unidad de aprovechamiento.

DIRECCION DE CAIDA RESPECTO A LAS PISTAS DE ARRASTRE

En la gráfica se puede apreciar que el corte bien direccionado tuvo una participación del 81%, contemplando la posición del árbol en dirección de la pista de arrastre y perpendicular a este. Esto facilita el arrastre, al reducir la cantidad de maniobras, tiempos muertos e impacto al bosque. Mientras que el 19% de los individuos tenían la copa en dirección a la pista



CONCLUSION

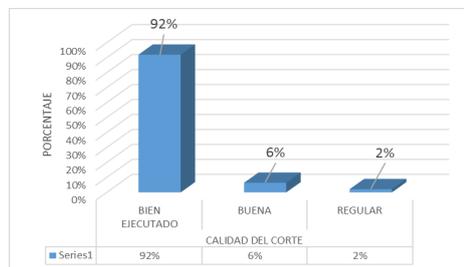
El personal de la zona se encuentra suficientemente capacitado y aplica los instructivos de corte, protección de AFC, a pesar de que en algunos casos, estos no fueron marcados, por falta de material. También se puede evidenciar una buena dirección de caída respecto a las pistas de arrastre y rodeo a pesar de que el terreno y la inclinación natural de los arboles dificultaban la dirección de caída.

RECOMENDACIONES

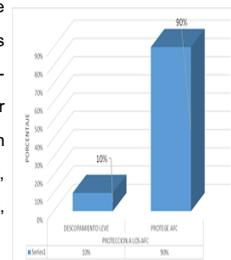
Continuar con las capacitaciones a todo el personal involucrado en esta actividad y poner énfasis en el caso de contratar personal nuevo para mantener y mejorar las técnicas y criterios utilizados por las brigadas de corte.

RESULTADOS

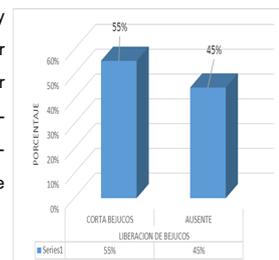
Calidad de Técnica de corta.- En la gráfica se observa una participación del 92% de efectividad de la calidad técnica de corte, es **bien ejecutada**. La **buena** ejecución de la técnica de corte tiene una participación del 6%, mientras que regular un 2%, esto debido a que se pudo constatar el astillamiento en algunos tocones, pero esto no por una mala práctica de corte si no a que se encontraban huecos o con una inclinación natural, que ocasiono este astillamiento.



Proteccion de AFC en claros de corte.- En general, se observa que existe una buena aplicación de los criterios de corta dirigida a la hora de realizar el tumbado, puesto que el 90% representa a los AFC que fueron protegidos, mientras que el 10% son individuos que sufrieron descompamiento leve, estos corresponden a casos específicos en los cuales la afectación era inevitable, sin embargo, se debe mencionar que hubo la aplicación de los criterios descritos en nuestros instructivos, al proteger AFC de acuerdo al orden de valor de importancia, como son: Cedro, Picana, Roble, Tajibo y Morado.



Liberacion de Bejucos.- Se observa claramente, la realización de liberación de bejucos, puesto que en la práctica, disminuye el riesgo para el personal durante el aprovechamiento ya que cuando los árboles están conectados entre si y al momento de caer este puede arrastrar a los demás poniendo en riesgo la seguridad del grupo de corte.



Dirección de caída natural del árbol



Caída Natural



Ruta de escape

Ruta de Escape



Corte dirigido

"Planificamos nuestras actividades, aplicamos nuestros procedimientos, monitoreamos y evaluamos nuestros procesos, mejoramos nuestros servicios y superamos nuestras metas"

MONITOREO Y EVALUACION DE TECNICA DE ARRASTRE

OBJETIVOS

-Evaluar el cumplimiento del instructivo de rodeo y/o arrastre de fuste, del sistema de gestión de calidad (S.G.C.) durante el desarrollo de la actividad.

MATERIALES Y METODOS

Los materiales y equipos utilizados para la evaluación fueron:

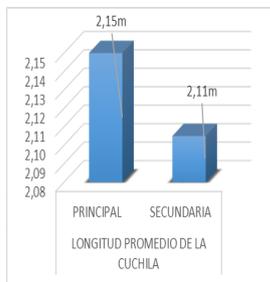
- ◇ Planillas para la evaluación técnica de rodeo
- ◇ Tablero porta planillas.
- ◇ Mapas Operativos Anuales
- ◇ Machete
- ◇ Equipos de gabinete
- ◇ GPS
- ◇ Flexómetros de 5 m
- ◇ Equipo de seguridad

METODOLOGIA

Se escogieron unidades al azar de los compartimentos, los cuales tienen información de las picas, carriles, árboles aprovechables y remanentes, pistas de arrastre, etc. Los mismos que son necesarios para ubicar el recorrido del skidder en el monte, posteriormente se hizo recorrido por las pistas

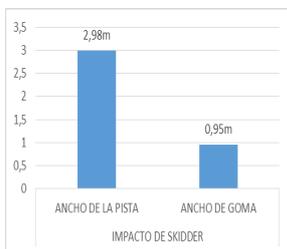
Uso de la Cuchilla

Como se puede apreciar el ancho respecto al uso de la cuchilla en las pistas de arrastres principales es de 2,15m, mientras que para las pistas secundarias es de 2,11m, con un promedio de 2,13m, esto refleja que el personal operativo está consciente de reducir el impacto ocasionado por el skidder.



Impacto producido por la maquina

El ancho promedio de la goma de ida y vuelta, es de 0,95m y de la pistas de arrastre es de 2,98 m, por lo que se puede evidenciar que el operador utilizó correctamente las pistas de arrastre y no



atropello el monte innecesariamente, ensanchando dichas pistas.

RECOMENDACIONES

Continuar con capacitación y seguimiento haciendo énfasis en el uso adecuado de la cuchilla y el cable o guinche, protección de AFC, árboles remanentes y sitios especiales.

Es importante continuar con la planificación de las pistas de arrastre, facilitando al guía su trabajo, para evitar tiempos muertos en la búsqueda de la tronca y su acomodo por una mala ubicación de entrada del Skidder.

RESULTADOS

Diseño de las Pistas de Arrstre.

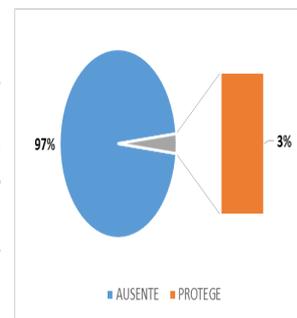
En cuanto al diseño de pistas de arrastre en el mapa operativo con respecto al diseño verificado en terreno, se pudo evidenciar que existe el diseño en el mapa y que el guía trato de seguirlo en lo posible, y si se hicieron modificaciones se debieron a las pendientes, quebradas, afloramientos rocosos que se encontraron en el lugar.

A continuación se puede observar, el diseño de las pistas de arrastre sobre el Mapa Operativo correspondiente al R-148 N de la zona El Gato:



Proteccion a los AFC

Como se puede observar, existe un 97% de ausencia de AFC en los puntos en los cuales se hizo el levantamiento de datos y solo se encontró un 3% de presencia de AFC los cuales fueron debidamente protegidos, demostrando que el guía de skidder como el operador conocen la importancia de su preservación, haciendo muchas veces desvíos para no dañarlos.



CONCLUSION.-

Se evidencia una correcta aplicación del instructivo de arrastre y/o rodeo del fuste ya que el personal que desarrolla esta actividad es capacitado por el personal técnico a cargo de la zona concientizando sobre el valor de su conservación.

"Planificamos nuestras actividades, aplicamos nuestros procedimientos, monitoreamos y evaluamos nuestros procesos, mejoramos nuestros servicios y superamos nuestras metas"

AVC1.1. Áreas Protegidas: La unidad de Manejo Forestal, se sobrepone con el ANMI San Matías en un 30% de su superficie. La operadora de manejo forestal tiene un programa de Protección y Custodia, la misma que en la gestión 2015 se realizó 4 informes resultados de las rondas móviles, 5 km de reapertura de deslindes, cuenta con puesto de control permanente y el mantenimiento de letreros de señalización y prohibición.

Por otro lado en la gestión se sostuvo coordinación de protección de la unidad de manejo con Guarda Parque del ANMI San Matías.



Letrero principal DSL



Registro de reunion con el ANMI San Matías



Almendra Chiquitana

AVC 1.2: Especies amenazadas o en peligro de extinción: Actualmente se tiene identificado 6 especies de flora (almendra chiquitana, roble, cedro, espino blanco, moradillo y tajiño panza) y 9 especie de fauna (peta amarilla, peta de río, corechi, pejichi, oso bandera, perrito del monte, tigre, anta y chanco tropero) en una categoría de amenaza. Anualmente se realiza el monitoreo de las poblaciones de estas especies de fauna y flora en una categoría de amenaza para determinar las tendencias de sus poblaciones en el área de manejo.

AVC 1.4: Concentraciones críticas estacionales o temporales: En CIM San José se identificaron durante el censo forestal 1 sitio especial para la fauna, el mismo que fue protegida durante el aprovechamiento forestal. Este sitio especial fue ubicado en el siguiente subcompartimiento, presentando las siguientes características:

SubCompartimiento	AVCs	Superficie de AVCs	Coordenadas		
			Zona	X	Y
AAA/2013-1 El Gato	Puquio	3 ha	21	248881	8047413



Puquio

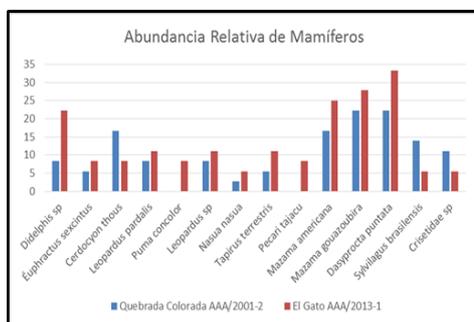


Totaisal

AVC 2: Áreas forestales extensas a nivel del paisaje, que son global, regional o nacionalmente significativas, que contienen o que están contenidas dentro de la unidad de manejo, y donde poblaciones viables de todas o de la mayoría de sus especies muestran patrones naturales de distribución y abundancia:

La sobre posición de la unidad de manejo con el estado de conservación de los ecosistema de Bolivia y bloques de habitas bien conservados, nos muestra que el 100% de la ATE es de muy buena conservación. Siendo además el 100% de la superficie de este hábitat bien conservado, parte de la distribución actual de poblaciones de tigres, además de felinos (tigrecillos, león), ungulados (urina, huaso, anta), monos, armadillos (peji, tatú, pejichi, corechi), chanchos (taitetú, tropero) y pava de monte, entre otros.

Composición de los mamíferos, resultados del monitoreo.



Puma (Puma Concolor)



"Planificamos nuestras actividades, aplicamos nuestros procedimientos, monitoreamos y evaluamos nuestros procesos, mejoramos nuestros servicios y superamos nuestras metas"

AVC3. Áreas forestales que son o que contienen ecosistemas amenazados o en peligro de extinción:

El tipo de bosque de CIM San José corresponde al bosque del Cerrado Chiquitano el 33,4% y el 66,6% al Bosque Chiquitano, las mismas que se encuentran en buenas condiciones de conservación en la región donde se encuentra la unidad de manejo.

En la unidad de manejo se tiene identificada las áreas de protección en base al tipo de vegetación y servicios ecológicas. Como medida de mitigación de impacto sobre el bosque se realiza la aplicación de un PGMF, el monitoreo a la calidad del aprovechamiento forestal y la identificación de sitios especiales.

Se realizó consultas a actores de las comunidades e instituciones de la región, siendo las siguientes: CFV, UAGRM, FCBC, WWF, CIMAR, UFM San José de Chiquitos, UOBT-SJC (ABT), ANMI San Matías, PDI, Ramada, Buena Vista y San Juan de Chiquitos; sobre la identificación de atributos AVC dentro de la unidad de manejo y la opinión del consultado si la OMF realiza las medidas adecuadas para conservar cada atributo identificado.



Bosque Chiquitano



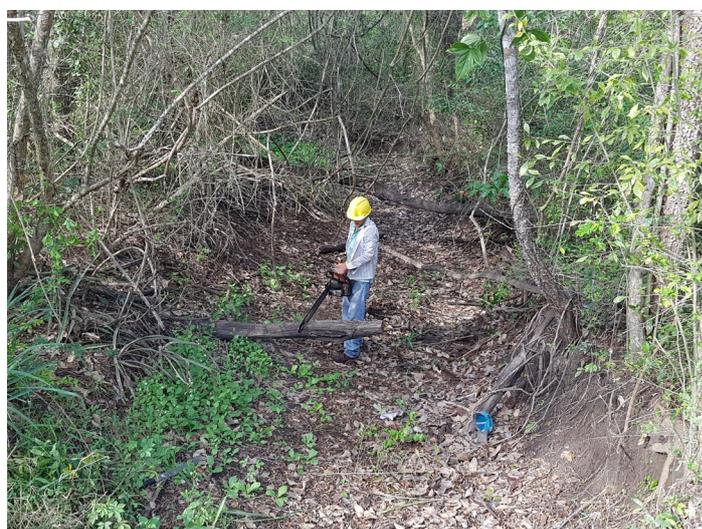
Relacionamiento Comunitario en Buena Vista

AVC 4.1: Bosques en cuencas críticas: La unidad de manejo se halla influenciada por dos cuencas; la del río Correrca que es dominante en la parte norte y la cuenca que forma el río Tucavaca en el extremo sur, además por el Sitio RAMSAR del Pantanal Boliviano.

Como medida de mitigación se realiza el levantamiento de los cursos de aguas durante el censo forestal, posteriormente se planifica en el aprovechamiento el arrastre de troncas y la construcción de camino respetando los cursos de aguas, pendientes y escorrentías, para evitar obstruir los causes, por otro lado se realizan los trabajos de post aprovechamiento con la limpieza de los cruces de quebradas.



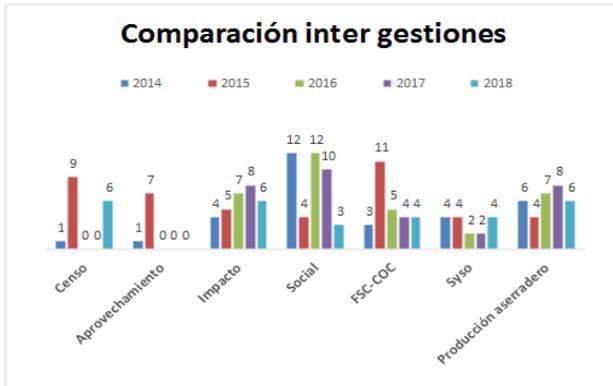
Identificación de los cursos de agua



Limpieza de los cruces de quebrada (Puentes)

"Planificamos nuestras actividades, aplicamos nuestros procedimientos, monitoreamos y evaluamos nuestros procesos, mejoramos nuestros servicios y superamos nuestras metas"

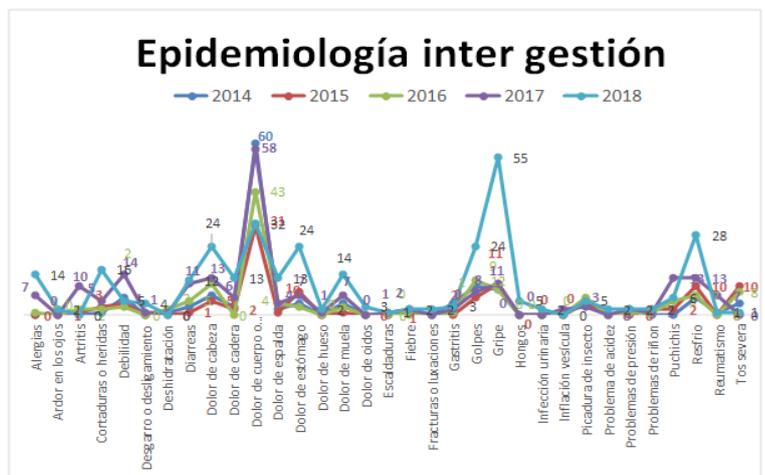
Capacitaciones



Desde la Gestión 2014 hasta la Gestión 2018, esta tendencia ha sido fluctuante de acuerdo a la duración de la zafra, siendo que en el área social (de 12-4-12-10-3) presenta una variación anual de -8, en el área de impacto (de 5-4-4-3) también se observa el incremento con una variación anual de +1, en el área de aprovechamiento (de 1-7-0-0-0) presenta una variación de -7 por motivo que no había actividad en la zona, en el área de censo (de 1-9-0-0-6) presentó con una variación anual de +6 porque en las gestiones anteriores 2016 y 2017 no había actividad de censo en la zona, el área de certificación forestal FSC-CoC (de 3-11-5-4-4) no presentó variación anual en los últimos tres años porque solamente se capacitó en esta área al personal del aserradero porque en el monte no había actividad, por otro lado, se cuenta con un eje temático específico en SYSO con una ejecución de 2 temas relacionados a seguridad y salud ocupacional y en las gestiones 2014, 2015 y 2018 se registran 4 capacitaciones porque se capacitó en el aserradero y en el monte.

Atenciones Sanitarias

En base a este cuadro comparativo entre las cinco últimas gestiones (2014-2015-2016-2017-2018), se observa la gráfica epidemiológica donde aquellas enfermedades con mayor frecuencia han ido teniendo una fluctuación considerada, como el caso del dolor corporal que presenta una variación de -28 en comparación con el año 2014, la gastritis presenta una variación de -10, sin embargo, tenemos otras enfermedades como la diarrea que presenta una variación de +30, el dolor estomacal que presenta una variación de +37, el dolor muscular o golpes tiene una variación de +10 y el resfriado /gripe presenta una variación de +21.



HISTÓRICO DE ENTREGA DE TEXTOS A UNIDADES EDUCATIVAS EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS

Localidad/ U.E.	2014	2015	2016	2018	Total # Textos	Costo del Texto Bs.-90
Ipias	0	30	18	0	48	4320
Ramada	45	38	21	29	133	11970
Entre Ríos	30	21	9	6	66	5940
Buena Vista	142	105	72	116	435	39150
San Juan	59	73	56	59	247	22230
Total gestiones	276	267	176	210	929	83610



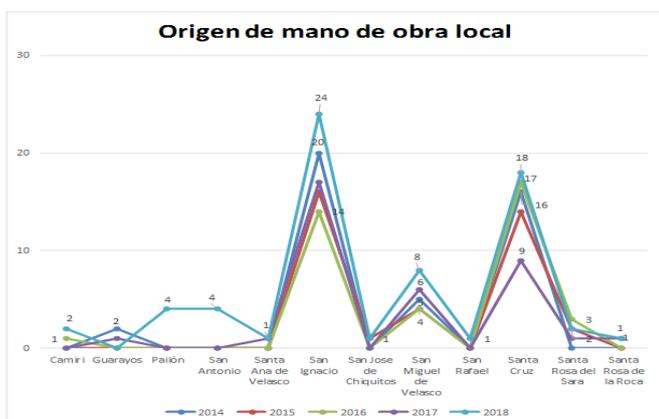
Respecto a la línea de apoyo externa, la OMF ha demostrado su compromiso con la educación, entregando directamente a los estudiantes del ciclo inicial al 5to de primaria de las diferentes Unidades Educativas que conforman el área de influencia de la Organización, las siguientes cantidades de textos:

A la UE de Buena Vista se entregó durante 5 años una cantidad de 435 textos, en la UE de Entre Ríos se entregó 66 textos, en la UE de La Ramada se entregó 133 textos, en la UE de San Juan se entregó 247 textos, en la UE de Ipias se entregó 48 textos educativos, siendo una cantidad total de 929 unidades/ textos con una inversión de Bs.- 83610.



"Planificamos nuestras actividades, aplicamos nuestros procedimientos, monitoreamos y evaluamos nuestros procesos, mejoramos nuestros servicios y superamos nuestras metas"

Origen de la mano de obra



Podemos observar en el gráfico que la fuente de mano de obra con mayor recurrencia provienen de San Ignacio de Velasco llegando a predominar la mano de obra local, seguido de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra y en tercer lugar la mano de obra provienen de San Miguel de Velasco, también se pueden mencionar a algunos municipios y comunidades con menor proporción en mano de obra como ser: Camiri, Guarayos, Pailón, Santa Ana de Velasco, San José, San Rafael, y Santa Rosa del Sara..

GRUPO DE PRODUCTOS DEL MONTE



ANEXO 2
GRUPO DE PRODUCTOS FSC 100%
CIM. SAN JOSE S.A
RA- FM / COC - 001259
GESTIÓN 2016
(01/04/2016 al 31/03/2017)

CATEGORIA	SISTEMA DE CONTROL	TIPO DE PRODUCTO (FSC-STD-40-004a (V2-1))				ESPECIE	
		NIVEL 1 (CLASE)		NIVEL 2 (TIPO DE PRODUCTO)		DESCRIPCIÓN	NOMBRE CIENTIFICO
		DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO		
FSC - 100%	Sistema de Transferencia	Madera en bruto	W1	Madera en rollo (tronca)	W1.1	Cuchi Curupau Jichituriqui Morado Roble Sirari Soto Tajibo Verdolago	Astronium urundeuva Anadenanthera colubrina Aspidosperma cylindrocarpon Machaerium scleroxylon Amburana cearensis Copaifera chodatiana Schinopsis brasiliensis Tabebuia impetiginosa Calycophyllum multiflorum
				Madera en ramas/ramitas	W1.3	Curupau Roble Tajibo Sirari	Anadenanthera colubrina Amburana cearensis Tabebuia impetiginosa Copaifera chodatiana

Fecha de verificación: 21/09/2016
 Medio: <http://info.fsc.org>

"Planificamos nuestras actividades, aplicamos nuestros procedimientos, monitoreamos y evaluamos nuestros procesos, mejoramos nuestros servicios y superamos nuestras metas"

GRUPO DE PRODUCTOS DEL ASERRADERO SAN GABRIEL



ANEXO 2
GRUPO DE PRODUCTOS FSC - 100%
ASERRADERO. SAN GABRIEL
RA - COC - 001260
GESTIÓN 2015
(01/04/2016 al 31/03/2017)

CATEGORÍA	SISTEMA DE CONTROL	TIPO DE PRODUCTO (FSC-STD-40-004a (V2-1))				ESPECIE	
		NIVEL 1		NIVEL 2		DESCRIPCIÓN	NOMBRE CIENTIFICO
		DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO		
FSC - 100%	Sistema de Transferencia	Madera en bruto	W1	Madera en rollo (troncos)	W1.1	Morado	Machaerium scleroxylon
				Madera en ramas/ramitas	W1.3	Roble	Amburana cearensis
		Madera Sólida	W5	Flitches (madera escuadrada)	W5.1	Tajibo	Tabebuia impetiginosa
				tablas (simplemente aserrada)	W5.4	Roble	Amburana cearensis
						Tajibo	Tabebuia impetiginosa
						Curupau	Anadenanthera colubrina
Morado	Machaerium scleroxylon						
Sirari	Copaifera chodatiana						
Soto	Schinopsis brasiliensis						
Cuchi	Astronium urundeuva						
Jichituriqui	Aspidosperma spp.						
Verdolago	Calycophyllum multiflorum						

Fecha de verificación
 Medio

21/09/2016
<http://info.fsc.org>

Personas de contactos CIM. San José

Dpt. forestalIng. Alberto Arce R.
 Responsable de rondaLic. Paulo Alberto Sivila Heredia.
 Enc. de Relacionamento ComunitarioLic. Scarleeth Giebel Aquino
 Teléfono de contacto.....3-480021 3-474717

"Planificamos nuestras actividades, aplicamos nuestros procedimientos, monitoreamos y evaluamos nuestros procesos, mejoramos nuestros servicios y superamos nuestras metas"