



RESUMEN PUBLICO DE MONILICOTOREOS Y

RESUMEN PUBLICO ANUAL DE MONITOREOS 2013 "ASERRADERO EL PORTON SRL"



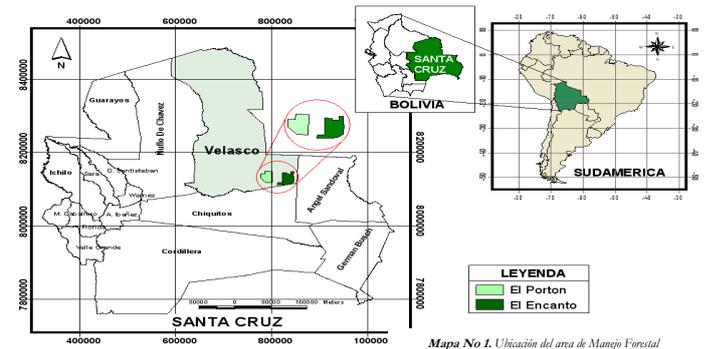
Contenido:

Objetivos.	1
Rutas de acceso a la concesión	1
Monitoreo ecológico	2
Monitoreo Ambiental	5
Monitoreo BAVCs y Monitoreo social	6-7

OBJETIVO. El presente resumen técnico de monitoreo de las actividades en la concesión forestal EL PORTON tiene como objetivo ser un instrumento de evaluación y planificación que garantice el buen desempeño y cumplimiento de las actividades forestales tal como lo indica el sistema de gestión de calidad (SGC), logrando el éxito económico, ecológico y social que viabilice el Manejo Forestal, así mismo se llevan adelante estudios destinados a monitorear el aprovechamiento forestal y cuantificar los impactos ambientales sobre la composición y diversidad biológica de los bosques de la Concesión.

DESCRIPCION DEL AREA DE MANEJO.

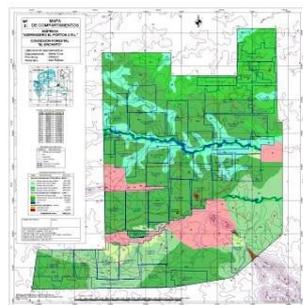
Las concesiones forestales pertenecientes a CIMAL Ltda. denominada CIMAL-Velasco e Industria del Mueble Roda S.R.L., denominada I.M.R., fueron transferidas a la empresa ASERRADERO EL PORTÓN S.R.L. mediante la Resolución No. 03/2006, la concesión CIMAL – Velasco con el nombre de "El Portón" y IMR-Velasco con la denominación de "El Encanto", las mismas se hallan a ubicadas en la Provincia Velasco, pertenecientes al Municipio de San Rafael, Santa Cruz. Ambas concesiones forman una sola unidad de manejo.



La concesión "El Portón" presenta una superficie de 66.932.770 ha., las cuales se hallan sobre tierras aptas para uso forestal y de reserva de inmovilización. El 98 % del área de manejo tiene una cobertura vegetal perteneciente al bosque seco Chiquitano

Con la aprobación de la nueva Ley Forestal No. 1700, la empresa en fecha 28/12/96, presentó su solicitud de conversión de Área de Contrato a largo Plazo al régimen de Concesión forestal, el mismo que en fecha 30 de Julio de 1997 mereció al Resolución N° 074/97, con él se ingresa al Nuevo Régimen Forestal.

En la gestión 1999 se realizaron los trámites para la administración Única de ambas concesiones Forestales la misma que fue autorizada mediante la Resolución No. 46/99 de fecha 16 de Junio de 1999, en la gestión 2000 se la actualizo mediante la Resolución No. 32/2000 de fecha 24 de Marzo. De acuerdo a la Norma Técnica aprobada mediante la Resolución Ministerial No. 248/98 del 26 de Octubre de 1998, en aplicación a la misma Norma Técnica se solicitado la Aplicación de la Alternativa Ampliada mediante carta y memoriales dirigidos las Técnicas y Jurídicas, además se dio parte de la lista de especies, la misma que mereció el CITE-E-ITE-No. 253/2000 de 23/05/2000. La primer ruta de acceso a la



concesión es desde Santa Cruz a San Ignacio - San Rafael, desde esta localidad se desvía hacia El Tuna hasta el Km. 53, para luego ingresar hasta llegar al aserradero Santa Lucia, con un recorrido total de 627 Km.

Segundo camino.- Partiendo de Santa Cruz - San José - San Rafael, para luego continuar por la ruta descrita en la primera opción. La distancia total entre Santa Cruz y la concesión es de 547 Km.

La zona en general se halla cubierta por bosques presentándose algunas áreas bajas principalmente aquellas que son próximas a los ríos, en la concesión El Portón, este tipo de bosque

se halla en el río Tuna en la parte norte y en la zona central, las nacientes del río Curichi que determina áreas con características de suelos y topográficas que originan otro tipo de vegetación, con una cobertura vegetal rala y de fuste bajo con presencia de palmeras. Dentro de lo que hoy se propone como área de la concesión no existe ninguna otra actividad que no sea la forestal; excepto en la Concesión Forestal El Portón, donde el INRA saneo a Favor del Predio Caimán una superficie de 11.950,194 ha, existiendo una superposición con la concesión de 203,471 ha, y en la cual se observa un

área de desmonte de 40.147 ha dentro de los puntos de referencia de la poligonal original de la concesión. Dicho desmonte se realizo en la gestión 2007 y se mando una carta al Sr. Pedro Payo Nallar con referencia de respeto de límites de la concesión, mediante la carta numero Cite 036-2008 de fecha 27/02/2008, con copia a la Superintendencia Forestal, Prefectura, Subprefectura de San Ignacio y Smartwood. Se tiene entendido que dicho desmonte cuenta con la debida autorización de la UOB-San Ignacio

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

MONITOREO ECOLOGICO

MONITOREO ÁRBOLES REMANENTES

Objetivo.

Verificar el cumplimiento de del instructivo *Criterios para la selección de árboles remanentes y trabajos de limpieza y liberación de bejuocos, en los año 2012 y 2013.*

La evaluación del 2012 fue realizada en la zona denominada "La Facil", la misma que cuenta con 1623 ha., mientras que la del 2013 se realizó en la zona "Los Gatos" (873,3 ha.); ambas zonas anteriormente aprovechadas.

El número de árboles monitoreados para el 2012 fue de 291 individuos, mientras que para el 2013 fue de 109 individuos respectivamente.

Como se puede observar en el gráfico anterior, la calidad de los árboles evaluados para ambos años es la ideal (para el 2012 el 93 % y para el 2013 el 78,7 % de árboles semilleros con calidad 1), mientras que los de calidad 2 son pocos (para el 2012 el 7%, mientras que para el 2013 son el 21,3 %)

EVALUACION DE SEMILLERO

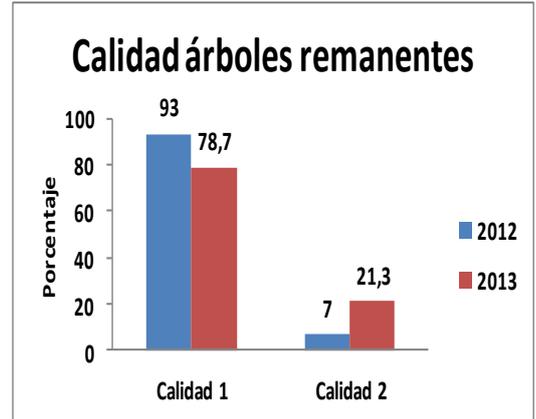


CONCLUSIONES

Se puede mostrar que las actividades de manejo forestal cumple con el instructivo de **criterios** para la selección de árboles remanentes, ya que se eligen en su mayoría árboles que presentan calidad 1, y ante la ausencia de estos recién se eligen los de calidad 2.

Además se Pudo constar que todo los individuos que se evaluaron in situ, se encontraban en un buen estado fitosanitario, ya que se estos estaban libre de daños de agentes Patógenas,

Además de acuerdo a lo especificado en los instructivos de selección de árbol remanente se cumplió de la mejor manera



MONITOREO Y EVALUACION DEL ENRIQUECIMIENTO FORESTAL

OBJETIVO

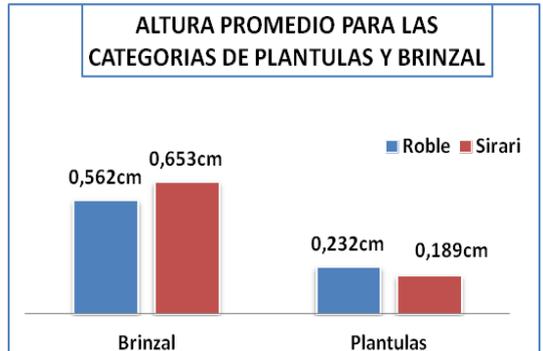
Monitorear el desarrollo de los plantines de roble y sirari, sembrados en la gestión 2010 sobre pistas de arrastre y campamentos.

RESULTADOS

La Como se observa en el cuadro inferior el roble presenta una mayor cantidad de individuos sobrevivientes (64 %), mientras que el sirari solo presentó el 36 %, lo lo cual se debe a que las áreas donde se realizo el enriquecimiento fueron claros grandes, tales como los rodeos y caminos, Por lo que esta esta especie es del gremio de las heliofitas durables, Por lo que no tolera la luz directa, durante su desarrollo.



Medición de un Roble



La altura promedio del sirari alcanzó los 0,65 cm, mientras que del roble alcanzó los 0,56 ambos en categorías brinzal. Sin embargo en la categoría plántula, el roble tuvo un mayor crecimiento, con 0,23 cm, mientras que el sirari tuvo 0,18 cm, esta medición se la realizo después de 6 meses que se hizo el enriquecimiento.

Especie	Brinzal	Plántulas	Total	Total %
Roble	93	38	131	64
Sirari	28	46	74	36
Total	121	84	205	100%

Plantin de sirari (hojas sanas)



Vegetación circundante. Para los individuos de roble, se puede apreciar que el 56 % pertenecen a las herbáceas, seguidas por las que no son afectadas por ningún tipo de planta (23 %), seguidas por las gramíneas (11 %). El 24 % de los plantines de sirari estan afectados por el grupo de las *herbáceas*, seguido por los plantin sin afectación (19%), y los afectados por los grupos de las *herbáceas* y gramíneas (9 %).

CONCLUSIONES

La presencia de especies vegetales pioneras y competidoras, entre las cuales tenemos herbáceas, gramíneas y algunas esciofitas parciales, además de lianas, han ocasionado que las plántulas de las especies Roble, Sirari no hayan alcanzado buen crecimiento y desarrollo en las pistas de arrastre, debido principalmente a la competencia por nutrientes y espacios de luz, por lo cual se debería evaluar acciones destinadas a mejorar el enriquecimiento de las distintas especies forestales.

Medición de plantines



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

MONITOREO ECOLOGICO

MONITOREO DE LA REGENERACIÓN NATURAL MEDIANTE MUESTREO DIAGNOSTICO

OBJETIVO

Analizar la abundancia de los individuos según su valor potencial.

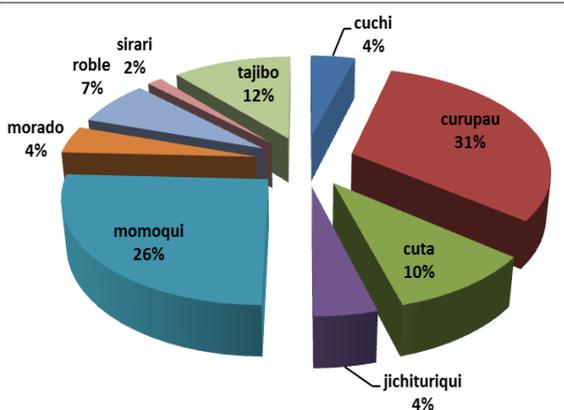
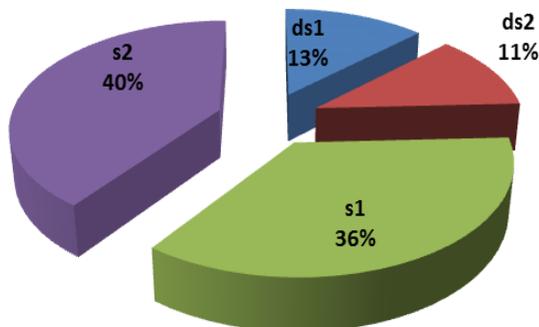
El estudio se realizó en "La motosierra" la cual fue intervenida el 2010, el mismo que posee una superficie total de 914.69 ha

RESULTADOS

Se encontraron 70 individuos por hectárea, también se observa que el diámetro mínimo encontrado es de 5.73cm y el máximo de 44.56cm con un promedio de 20.74 cm de dap.

ABUNDANCIA RELATIVA

Como se puede observar en el gráfico, las especies más abundantes son el curupaú, momoqui, tajibo y cuta, las otras especies se muestra una clara evidencia que sus abundantes en comparación a las especies antes mencionadas.



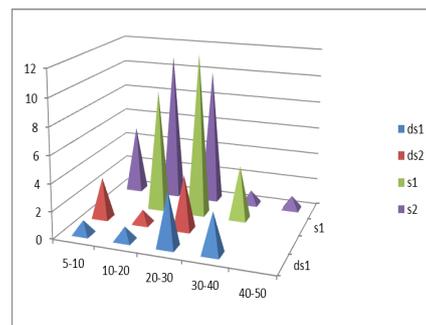
ABUNDANCIA RELATIVA POR DESEABLES SOBRESALIENTES Y SUSTITUTOS ALTERNATIVOS

Para líder deseable 1 (ds1) muestra un total de 9 N/ha que refleja el 13% comprendida entre morado, roble, sirari y tajibo, para los individuos líder deseable 2 (ds2) hay un total de 8N/ha reflejado a un 11% de individuos.

Además se observa que existe un mayor Porcentaje de abundancia el curuPau con 31%, seguido del momoqui con 26%, luego el tajibo con 12%, seguido de la cuta con 10% y el roble 7%, las especies que se asemejaron en su abundancia, fueron el jichituriqui, cuchi, y morado con 4% y finalmente el sirari con 2% siendo la especie con menor Porcentaje de abundancia.

CLASE DIAMÉTRICA DE LOS DESEABLES

Las clase primera clase diamétrica (5-10) para ds1 y ds2 se ven pocos individuos 1 y 3 individuos respectivamente en s1 no se registró individuos y en s2 hay 5 individuos, en la segunda clase (10-20) para ds1 y ds2 existe 1 solo individuo y más alto para s1 y s2 con 9 y 11, clase diamétrica 20-30 s1 y s2 hay 12 y 10 individuos, ds1 y ds2 tienen 4 individuos en cada uno, clase 30-40 son 3 individuos, s1 4 y s2 1 individuo y en la última clase diamétrica (40-50) observamos que solo hay 1 individuo que pertenece a s2.



CONCLUSION

Las especies con mayor abundancia son el momoqui y curupaú, lo que nos muestra que estas especies se desarrollan mejor en áreas con disturbios.

Según el gráfico de abundancia de deseables y sustitutos muestra que los sustitutos alternativos son los que se encuentra con mayor cantidad de árboles, esto puede deberse a que no se aprovecharon estos individuos los mismos que tuvieron mas posibilidades de regenerarse.

En el caso de las especies menos abundantes, se recomienda hacer el enriquecimiento, a través del establecimiento de un vivero y Posterior trasplante en las áreas impactadas Por el aprovechamiento tales como, rodeo y/o Patios de acopio, Pistas de arrastre y caminos Principales.

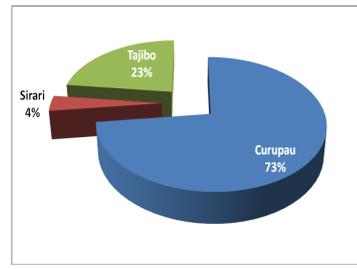
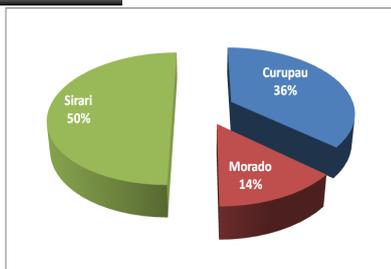
REGENERACIÓN EN CLAROS DE CORTE

OBJETIVO

Determinar que especies de importancia para el aprovechamiento, que colonizan primero los claros de corte

AREAS DE ESTUDIO

El levantamiento de datos se llevó adelante en áreas con claro de corte en dos zonas aprovechadas, denominadas "La Fácil" y "El Escape", las cuales son subcomPartimientos en los cuales se realice el aprovechamiento en la gestión 2011.

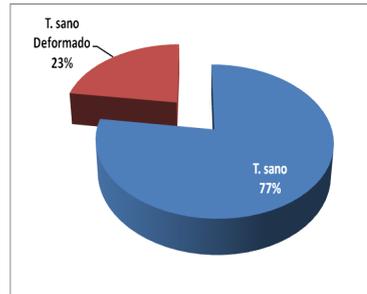


MONITOREO ECOLOGICO

SANIDAD DEL TALLO

Los datos reflejan un 77% de individuos completamente sanos y recto, 23% tallos con alguna deformación y ninguna presencia de tallos dañados con deformaciones

En cuanto a especies, el mayor porcentaje de individuos (67%) se encuentran con el tallo sano pero presentando alguna deformación, mientras que los individuos de curupau y sirari presentan un tallo sano en su mayoría con 88% y 82% respectivamente.



Sanidad del tallo



Monitoreo en claros de corte

PORCENTAJE DE INDIVIDUOS ENCONTRADOS

La totalidad de individuos pertenecían a la categoría brinzal. La mayor parte de individuos son Sirari con un 50% seguido de curupau con 36% y finalmente morado con 14%, en la zona "La Fácil".

Asimismo, el curupau presenta la mayor presencia tomando un 73%, individuos de sirari, existen menor cantidad con 4% y aparecen individuos de tajibo con 23%, en la zona "El Escape"

Conclusión

Según los datos encontrados observamos que la zona "El escape" tiene mayores condiciones para la regeneración del sirari y también se puede observar la presencia de morado (3 individuos), mientras que la zona "la fácil" hay mayores condiciones para el desarrollo de curupau dejando menor cantidad de individuos de sirari (1 individuo) y encontrándose tajibos (6 individuos). La presencia dominante de curupau en la zona "La Fácil" puede deberse al tamaño de los claros, ya que esta especie se desarrolla mejor en claros grandes y con poca competencia, mientras que el sirari se desarrolla mejor bajo el dosel del bosque lo que explica la mayor abundancia de esta especie en la zona "El Escape" ya que presento claros más pequeños y empezando a cerrarse.

REGENERACIÓN NATURAL EN ÁREAS APROVECHADAS Y SIN APROVECHAR

OBJETIVO

Determinar la abundancia de la regeneración natural dentro de un bosque aprovechado y un bosque sin aprovechar

AREA DE ESTUDIO

El monitoreo se lo realice en sub compartimientos donde ya se concluyo con el aprovechamiento, tal es el caso del sub compartimiento denominado el escape

Tomando en cuenta que se considera un área donde no se realizo el aprovechamiento, siendo esta el área testigo.

RESULTADOS

Para la categoría brinzal, en el área aprovechada (recuadro superior) se observa que el cuchi y el momoqui son las especies que muestran mayor regeneración, mientras que en el área no aprovechada (recuadro inferior) la mayor abundancia la tienen el curupau y sirari.

Las especies que Presentaron menor numero de individuos fueron el Curupau y el tajibo en areas no intervenidas, sin embargo las especies que Presentaron menor numero de individuos fue morado y tajibo en areas donde se realice el aprovechamiento.

Así mismo, se pudo evidenciar que la regeneración es mayor en los caminos (142 ind/ha), seguidos por el rodeo (60 ind/ha), pista de arrastre (42 ind/ha) y por ultimo el bosque alto(31 ind/ha).

CONCLUSIONES

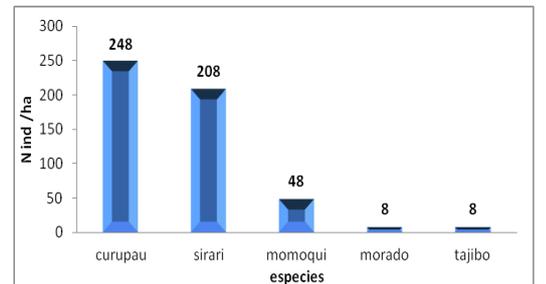
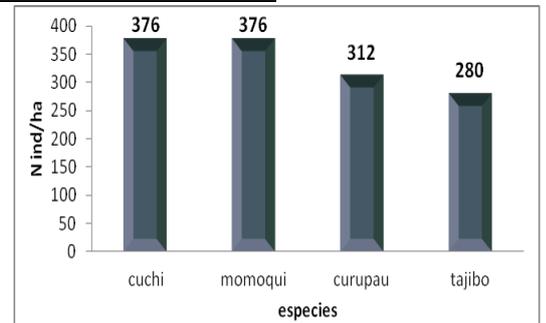
Se pudo observar que los disturbios ocasionados por el aprovechamiento dinamizan la regeneración natural, con las especies de cuchi y momoqui como las que presentan una mayor abundancia.



Fustal de tajibo



Medicion de fustal de morado



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

MONITOREO AMBIENTAL

EVALUACIÓN DEL MANEJO DE BASURA

OBJETIVO

Evaluar el tratamiento y manejo de basura en el aserradero "Santa Lucía".

RESULTADOS

Se pudo observar que en el campamento de aserradero se cuenta con cantidad suficiente de basureros para la debida clasificación de la basura, así con también se establecieron las fosas necesarias para el manejo de aguas servidas y residuos de comida de la pensión.

Además de la evaluación a las distintas áreas de aserradero, se realizo una evaluación a todas las áreas que comprende el campamento del aprovechamiento, donde se evidencio que todas las áreas de almacenamiento de basura, est claramente definido, además se cuenta con una Persona que realiza el monitoreo y seguimiento al uso adecuado de basura, y su clasificación al tipo de basura

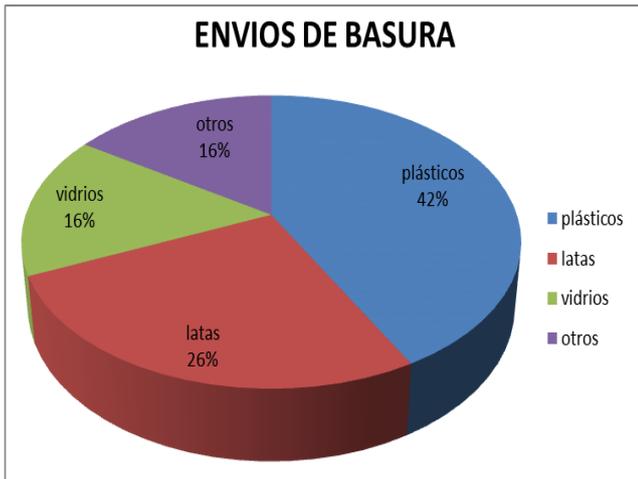


Canales de drenaje

En lo que va de la gestión 2013, se tiene que la mayor cantidad de residuos sólidos es de plásticos (42 %), seguidos por las latas (20 %), vidrios (16 %)y otros como ser pilas, baterías, etc. (16 %). Este Porcentaje mayor de la generación de residuos Plásticos, se debe a que la basura generada en los distintas áreas de aserradero y los campamentos de monte, es clasificada en Pozos de acuerdo al tipo de basura.

Por lo que la basura orgánica se queda Para su descomposición en dichas Pozos, sin embargo la basura inorgánica es clasificada en bolsas de distintos colores Para luego ser transportada hacia los centros de almacenamiento de la ciudad de Santa Cruz.

Sin embargo la operadora de manejo forestal, realiza los registros necesarios que consiste en la emisión de las notas de remisión de la basura que llega al aserradero, Pero además genera otra nota de remisión de la basura que es enviada a Santa Cruz. Dichos registros de remisión son utilizadas como documentación de respaldo, del manejo adecuado de la basura.



ITEM	CODIGO DE MATERIAL	DESCRIPCION DEL MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	COST./UNI.
		Latas	3	bolsas	
		Plastico	5	"	
		Vidrios	3	"	
		Suela y Guantes	1	"	
		Huesos	1	"	

Control de desechos

CONCLUSION

Se puede concluir que la empresa cumple con lo establecido en el Sistema de Gestión de Calidad (SGC), con en el buen manejo de los residuos de basura, que es generada en las áreas de aserradero, como también en los campamentos de censo y aprovechamiento con lo cual se Pretende la disminución del impacto ambiental sobre la naturaleza que Puede ser ocasionado Por la Presencia humana dentro de la unida de manejo.

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

MONITOREO ECOLOGICO — AMBIENTAL

MONITOREO DE LAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN USADAS, PARA EL MANTENIMIENTO DEL BOSQUES CON ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN DE LA CONCESIÓN



AVC 1.3: Concentraciones de endemismo o y alta diversidad, relictos y áreas especiales

Los afloramientos rocosos o lajas del Bosque Chiquitano, constituyen un hábitat único inmerso en una matriz de vegetación, que incrementa la diversidad vegetal regional, también son importantes para muchas especies de fauna silvestre y además pueden albergar endemismos de plantas y animales.

Siendo este atributo importante para la unidad de manejo, en la concesión El Portón se ha identificado durante el censo forestal 1 afloramiento rocoso, el mismo que fue protegido durante el aprovechamiento forestal.

El afloramiento rocoso presenta las siguientes características:

ZONA DE PROTECCIÓN Y PRODUCCIÓN	UBICACIÓN y DESCRIPCIÓN				AVCs
	ZONA	X	Y	Superficie	
AAA/2011-1-1 (La Ampolla) Aprovechada	20 K	802533	8145550	0,25 ha.	Afloramiento rocoso



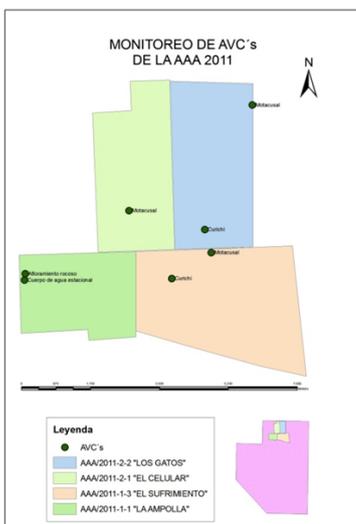
bebedero temporal

AVC 1.4: Concentraciones críticas estacionales o temporales los sitios en los que se concentra estacionalmente la fauna para reproducirse, migrar, alimentarse, etc. son sitios importante en la zona de la chiquitania, presentando significancia crítica como atributos de conservación, los mismos que son registrados dentro de la unidad de manejo.

En la concesión El Portón se identificaron durante el censo forestal 6 sitios especiales para la fauna, las mismas que fueron protegidas durante el aprovechamiento forestal.

Estos sitios especiales fueron ubicados en los siguientes subcompartimientos, presentando las siguientes características:

ZONA DE PROTECCIÓN Y PRODUCCIÓN	UBICACIÓN y DESCRIPCIÓN				AVCs
	ZONA	X	Y	Superficie	
AAA/2011-1-1 (La Ampolla) Aprovechada	20 K	802514	8145388	0,25 ha.	Cuerpo de agua estacional
AAA/2011-2-1 (El Celular) Aprovechada	20 K	805173	8147173	1,2 ha.	Motacusal
AAA/2011-1-3 (El Sufrimiento) Aprovechada	20 K	807266	8146095	0,3 ha.	Motacusal
AAA/2011-1-3 (El Sufrimiento) Aprovechada	20 K	806262	8145430	0,87 ha.	Curichi
AAA/2011-2-2 (Los Gatos) No Aprovechada	20 K	807103	8146687	0,5 ha.	Curichi
AAA/2011-2-2 (Los Gatos) No Aprovechada	20 K	808310	8149881	2,5 ha.	Motacusal



AVCs en la unidad de manejo

Los resultados del monitoreo de la efectividad de las medidas usadas para mantener o incrementar los Atributos de Alto Valor de Conservación identificados para la concesión, se realiza en cada uno de los monitoreos dentro de la unidad de manejo, tal es el caso de los monitoreos a la calidad de las operaciones del manejo forestal, tales como los monitoreos ecológico - ambientales y monitoreos sociales.

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

MONITOREO DE ESPECIES DE FAUNA INDICADORA O SENSIBLE A LOS IMPACTOS DEL MANEJO FORESTAL

EN LA CONCESIÓN EL PORTÓN

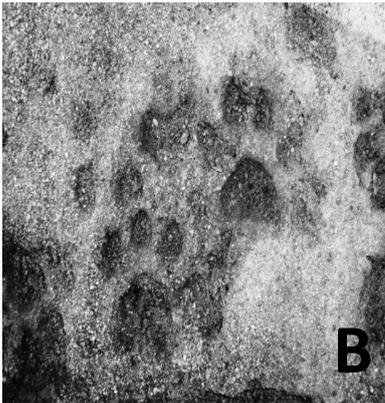
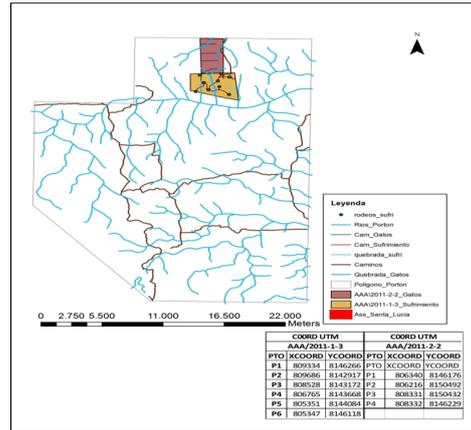
Objetivo General. Evaluar la abundancia, diversidad y uso de hábitat de los vertebrados terrestres en general y la abundancia y usos de hábitats de las especies (tigre, león, anta, zorro y tapití) indicadores o sensibles al aprovechamiento forestal, en un área aprovechada y un área no aprovechada de la Concesión Forestal El Portón.

ubicado en el municipio de San Rafael, provincia Velasco, del departamento de Santa Cruz (Anexo A). Estos compartimientos son áreas de la AAA que Pertenece a la gestión 2012



Área de estudio

El estudio se realizó en un área aprovechada "AAA/2011-1-3", denominada "El Sufrimiento"; y un área no aprovechada AAA/2011-2-2 denominada "Los Gatos", ambas en la Concesión Forestal El Portón,



RESULTADOS

INVENTARIO DE ESPECIES MUESTREADAS

En la concesión se logró registrar un total de 353 huellas, de las cuales 184 son de 14 especies de mamíferos, 155 de 7 especies de aves y 14 de 1 especies de reptiles (Cuadro 1 y Anexo C). "El Sufrimiento" (Área Aprovechada)

un total de 184 huellas, 85 son de 13 especies de mamíferos, 66 de 6 especies de aves y 3 de 1 especies de reptiles (Cuadro 1 y Anexo C).

AAA/2011-2-2 "Los Gatos" (Área No Aprovechada)

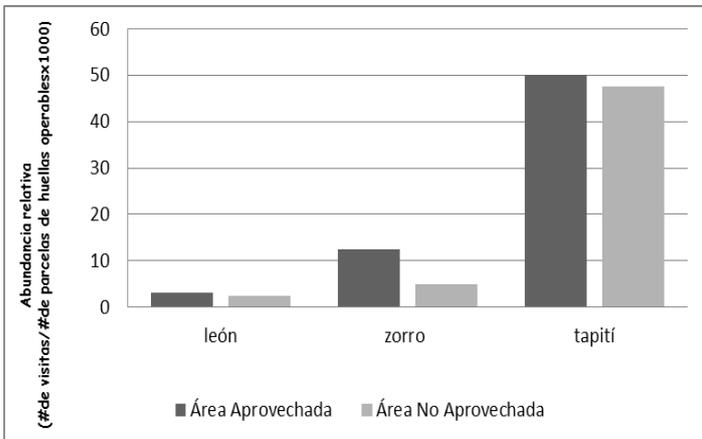
En las parcelas de huellas se registró un total de 199 huellas, 99 son de 13

especies de mamíferos, 89 de 7 especies de aves y 11 de 1 especies de reptiles (Cuadro 1 y Anexo C).

Abundancia relativa de las especies indicadoras o sensibles al aprovechamiento forestal (tigre, león, anta, zorro y tapití)

De las cinco especies (tigre, león, anta, zorro y tapití) establecidas como indicadoras o sensibles al aprovechamiento forestal, el tigre (*Panthera onca*) y la anta (*Tapirus terrestris*) no fueron registrados en ninguna de las dos áreas evaluadas. Por otro lado el león (*Puma concolor*) presento similar abundancia entre las áreas, mientras que el tapití (*Sylvilagus brasiliensis*) y el zorro (*Cercdocyon thous*) fue un poco más abundante en el Área aprovechada (Figura 4).

En las parcelas de huellas se registró



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

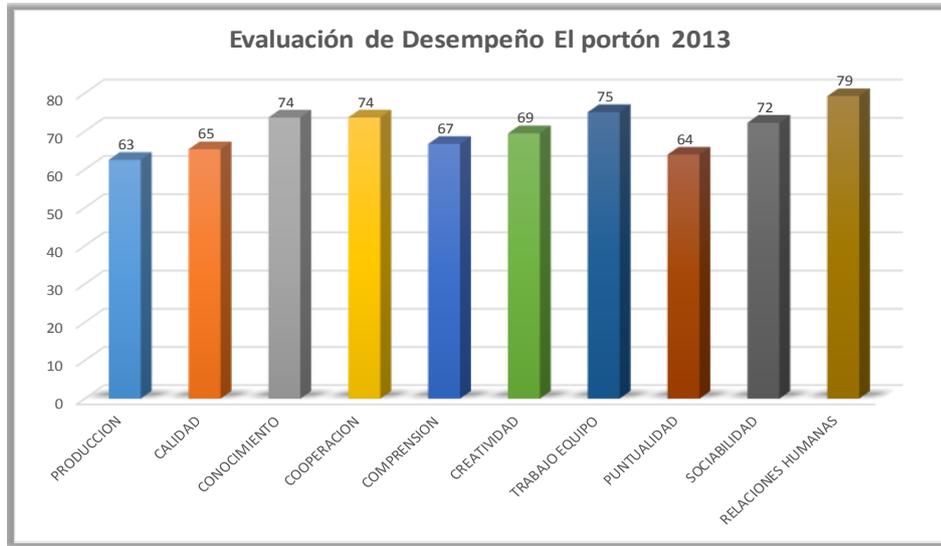
"Planificamos nuestras actividades, aplicamos nuestros procedimientos, monitoreamos y evaluamos nuestros procesos, mejoramos"

MONITOREO SOCIAL Y COMUNITARIO

EVALUACION DE DESEMPEÑO DE LA MANO DE OBRA

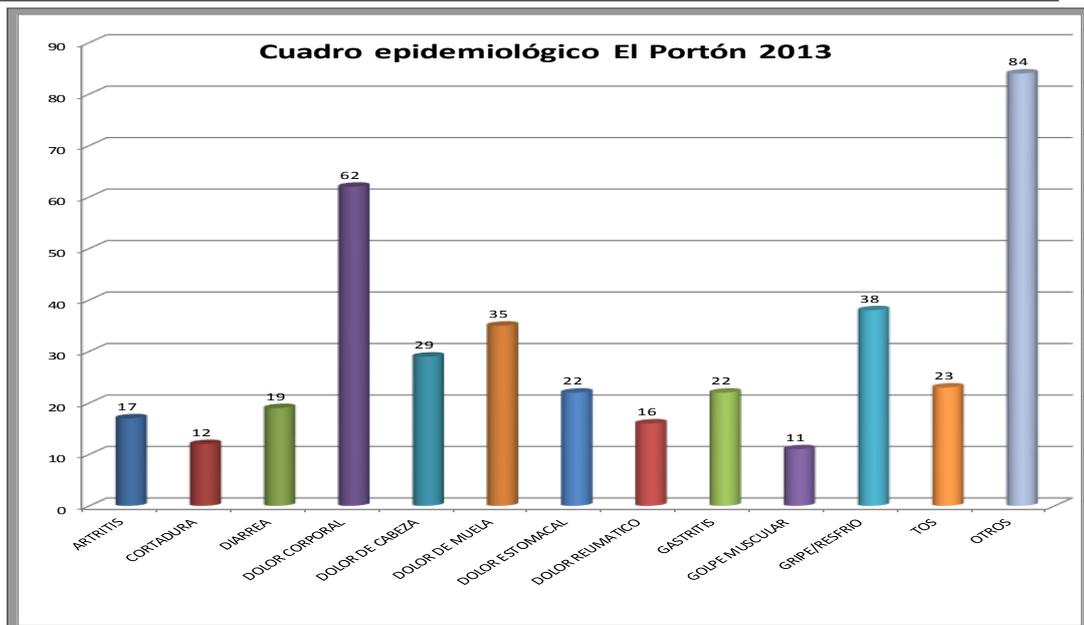
Porcentaje de la evaluación

Los resultados de la evaluación del desempeño nos muestran los siguientes porcentajes:



El promedio de la evaluación del desempeño de la gestión 2012 se encuentra en el 52%. En relación a la anterior gestión no se han producido diferencias significativas. Es necesario aclarar que estos puntajes corresponden al personal hasta el nivel operarios, ya que los mandos medios son evaluados en otra escala. Una posible explicación a la diferencia de resultados puede deberse a la existencia de personal nuevo en la mayoría de los casos.

SALUD OCUPACIONAL Y CUADRO DE ATENCIONES DE SALUD



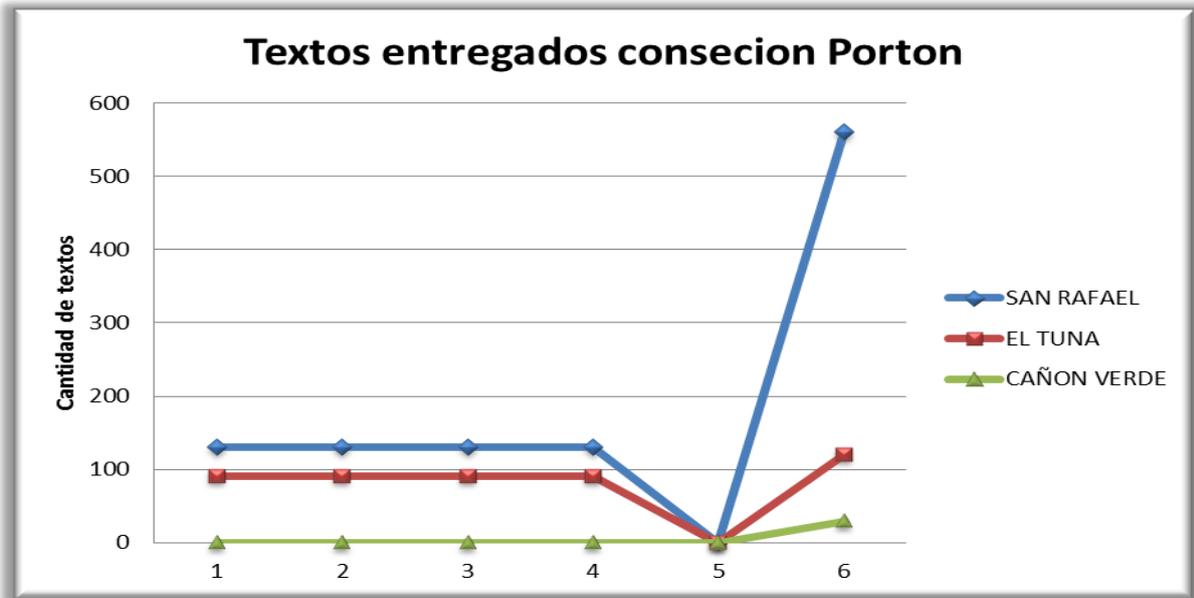
"Planificamos nuestras actividades, aplicamos nuestros procedimientos, monitoreamos y evaluamos nuestros procesos, mejoramos nuestros servicios y superamos nuestras metas"

APOYO A LOS PROCESOS EDUCATIVOS

Dentro del apoyo a los procesos educativos para la presente gestión se tienen 3 unidades educativas beneficiadas en 3 comunidades.

CANTIDAD DE TEXTOS ENTREGADOS								COSTO POR TEXTO 90BS.
COMUNIDAD / AÑO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	TOTAL	
SAN RAFAEL	130	130	130	130	0	560	1080	97200
EL TUNA	91	91	91	91	0	120	484	43560
CAÑÓN VERDE	0	0	0	0	0	29	29	2610
TOTAL	221	221	221	221	0	709	1593	143370

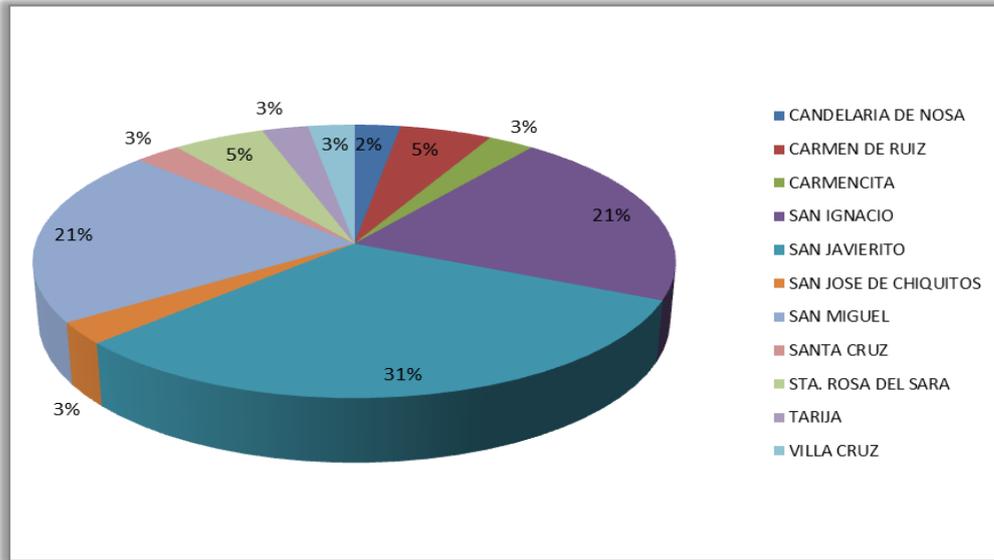
San Rafael, El Tuna y Cañon Verde son las comunidades que tienen una relación directa con la UMF, por lo que se coordinó con sus autoridades para este apoyo, en este cuadro visualizamos las entregas realizadas en las gestiones 2008 al 2012



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

ORIGEN DE LA MANO DE OBRA

Por localidad de origen de los trabajadores en la zona tenemos la siguiente información:



Como se aprecia en el grafico el **86%** de los trabajadores provienen de localidades próximas a las concesiones.

SEGURIDAD PERSONAL

Sanciones económicas por no usar EPP

En el registro semanal se marcará en el cuadro en el que una persona no esté haciendo uso de su EPP, haciendo que el trabajador firme en la columna respectiva a su nombre en señal de conformidad.

Una vez al mes cuando el pagador llegue a las zonas a cancelar los sueldos, se procederá a sumar los montos de las multas, descontando en el pago la suma de las mismas.

Los montos recaudados serán utilizados por los responsables de cada zona en los ítems que el personal en su conjunto defina (por ejemplo premios para torneos de fútbol, etc).

Los montos a considerar son los siguientes:

EPPP	Monto Multa en Bs.
Guantes	10
Mandil	10
Zapatos Seguridad	10
Gafas	10
Hochiqueras	10
Protector Auditivo	5
Chaleco reflexivo	10
Casco	20

La reincidencia se sancionará de la siguiente manera:

Reincidencia	Sanción
Primera	Multa respectiva según monto especificado
Segunda	
Tercera	
Cuarta	Falta de la jornada de trabajo, descontando dicho día.

En caso de deterioro, el trabajador deberá acudir al almacenero con el equipo, para su reemplazo. En caso de pérdida, el costo de equipo pasará a la cuenta del trabajador.

RECUERDE
QUE LA RESPONSABILIDAD DE CUIDAR
NUESTRA SALUD DEPENDE
EN GRAN MEDIDA DE NOSOTROS,
CON EL BUEN USO
DEL EQUIPO DE SEGURIDAD.



Unidad de Recursos Humanos y
 Relacionamiento Comunitario
 Cuarto anillo / Canal Chivato
 (Nueva Marglia)
 Telf: 3480021—3474717
 Santa Cruz—Bolivia



Uso de Equipo de Seguridad Personal



Guía Instructiva para personal de Monte



CONCLUSION.- Basado en los monitores y evaluaciones para la concesion EL PORTON S.R.L. se pudo evidenciar el seguimiento continuo que se realiza a las actividades del manejo forestal, enmarcados en nuestro Sistema de gestión de calidad (SGC), logrando de esta manera el buen cumplimiento de las actividades y éxito económico, ecológico y social. para viabilizar el Manejo Forestal, así mismo garantizar y asegurar que el aprovechamiento forestal sea sostenible y no genere impactos ambientales irreversibles en la composición y diversidad de los bosques de la Concesión.

Personas de contactos ESCR S.A.:

Dpt. forestalIng. Alberto Arce R. (alberto_arce_r@hotmail.com)

Enc. De relacionamiento comunitarioLic. Juan Pablo Jacobs

Teléfono (E.S.C.R. S.A.).....33-474717