



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE Y AMBIENTE

ANEXO II DE LA RESOLUCIÓN S.D.S. y A. Nº 0743 /2013

FORMULARIO A

Plan de Manejo Sostenible, Plan de Conservación y Proyecto de Formulación de Plan de Manejo Sostenible o de Plan de Conservación de Bosques Nativos.

Provincia: Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur

Año: 2014

1. Nombre del proyecto

Formulación del plan de manejo integral y sostenible del bosque nativo en Estancia Pirinaica, Tierra del Fuego.

2. Tipo de plan:

☐

PM (Plan de Manejo)

☐

PC (Plan de Conservación)

☒

PF (Proyecto de Formulación)

2.1. Modalidad

☒

AF (Aprovechamiento forestal)

☐

PNMyS (Aprovechamiento de productos no madereros y servicios)

☒

SP (Silvopastoril)

☒

REC (recuperación del potencial productivo, ya sea enriquecimiento o restauración)

☐

CON (Conservación)

☒

REC (recuperación del potencial de conservación mediante enriquecimiento, restauración u otras)



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE Y AMBIENTE

Estudio preliminar de Impacto Ambiental (si corresponde):

El presente trabajo no requiere un estudio preliminar de EIA dado que se trata de la formulación de un plan de manejo integral para los bosques y tierras forestales de la Estancia Pirinaica. Los objetivos y resultados esperados propenden a generar herramientas que mejoran la gobernanza de la gestión del establecimiento, en el sentido de las mejores acciones para con el ambiente, ya sea por la adopción de medidas de manejo sustentable, de conservación y/o de restauración. Al abordar además la generación de protocolos que consideran la detección y acción temprana de especies exóticas, se promueven acciones para preservar la biodiversidad y en algunos casos favorecer la resiliencia del sistema (erradicación de castores). Todas las acciones propuestas en los objetivos del proyecto integran los preceptos del Manejo Sustentable de Tierras¹ (MST), y el Manejo Forestal Sostenible (MFS), por lo que se trata de un proyecto que promueve impactos positivos para el ambiente. Sin embargo para las etapas de relevamiento se esperan acciones menores debidas al tránsito en vehículos en el establecimiento con la posibilidad de generar potenciales impactos transitorios de carácter reversible y también prevenible. En tal sentido se adoptarán las medidas de prevención y/o mitigación que corresponden. Las mismas están vinculadas con los ruidos, y las relacionadas con el manejo de los combustibles, situación que quedará confinada al casco del establecimiento.

Estudio de Impacto Ambiental (si corresponde):

No corresponde

3. Objetivos

Objetivo General:

Formular un plan de manejo integral para los bosques y tierras forestales de la Estancia Pirinaica, Tierra del Fuego, que garantice la integridad de los ecosistemas forestales, el mantenimiento de sus funciones ecológicas y de su capacidad productiva de bienes y servicios comercializables e incremente el bienestar socioeconómico de las comunidades asociadas, en el marco de la responsabilidad social empresaria, contribuyendo a la reducción de emisiones derivadas de la deforestación y la degradación forestal, el manejo sostenible y el mejoramiento del stock de carbono de los bosques.

Objetivos particulares

- Suspender los procesos de empobrecimiento, degradación y fragmentación de los hábitats en la Ea. Pirinaica.
- Asegurar la integridad de los sistemas forestales y sus funciones ecológicas.
- Implementar una silvicultura de ñirantales orientada a diversificación de productos maderables en el contexto de un manejo silvopastoril.
- Realizar un manejo de los bosques de lenga orientada a la producción de madera con base en criterios e indicadores de manejo forestal sustentable.
- Manejo de bosques juveniles con el objetivo de diversificar productos.
- Planificar el uso ganadero en bosques de ñire y pasturas en el contexto de un manejo integral y sustentable.

¹ MST: se define como el uso de los recursos de tierras, incluyendo suelos, agua, animales y plantas para la producción de bienes que permitan satisfacer las necesidades humanas cambiantes y, simultáneamente, asegurando el potencial productivo de estos recursos a largo plazo y el mantenimiento de sus funciones ambientales. (WOCAT - Panorama Mundial de Enfoques y Tecnologías para la Conservación de Suelos y Aguas- por sus siglas en Inglés)



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE Y AMBIENTE

- Asegurar la conectividad de las unidades de paisaje y contribuir con la conservación de la biodiversidad.
- Establecer un protocolo de manejo de la fauna nativa que garantice integridad de los sistemas coexistentes en el predio.
- Monitoreo y control de flora y fauna exótica.
- Establecer los parámetros de restauración para que las áreas degradadas recuperen sus funciones ecológicas.
- Conservar los bosques categoría I (rojos) y aquellas áreas necesarias para garantizar la integridad de estos ecosistemas (corredores, áreas buffer parches de bosques, etc).
- Disminuir los riesgos de incendios forestales con base en una estrategia de manejo de los combustibles forestales.
- Desarrollar una infraestructura predial que facilite el cumplimiento de los objetivos anteriores.
- Diseño de un protocolo inicial de un sistema de monitoreo, de medición, reporte y verificación (MRV) para las emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero, en articulación con los procesos nacionales.
- Generar conocimiento y documentación predial de base para posibles procesos de certificación ambiental de distinta naturaleza como la FSC, bonos de carbono o similares mecanismos de compensación, y/o para la integración a los procesos nacionales de REDD+, que aporte a la mitigación del Cambio Climático.

4. Aspectos legales y Administrativos

Nombre Titular: Horacio Ernesto Sevillano Bares y Jorge Alberto Sevillano Bares
CUIT/CUIL: 30-67066470-4
Identificación catastral del predio: Parcelas 89 D,E,F - Parcelas 90 A, B,C Parcela 75 A,C

5. Descripción de antecedentes

La Estancia Pirinaica se encuentra compuesta por el lote que componía la Estancia Pirinaica hasta la década de los ochenta, más dos sectores que pertenecían a la entonces Estancia Cabo San Pablo. Siendo los lotes de la Sección Asturiana y los lotes San Martín al Oeste y Este respectivamente del Casco principal de Pirinaica.

El manejo realizado por el productor en materia de recursos forrajeros, resulta del tipo conservador, se basa en aspectos de apreciación visual (Debido a la falta de un relevamiento de pastizales) y a datos de producción histórica de los lotes que componen el establecimiento. Como consecuencia se detectan lotes con una importante disponibilidad de materia seca (MS) más allá de la posible de utilización de la carga animal aplicada.

El presente establecimiento viene sufriendo un fuerte proceso de transformación desde fines de la década de los ochenta. Con una historia de ganadería ovina, y posteriormente la incorporación del vacuno condujo a una reducción de la carga animal con disminución de la presión al recurso suelo. Cuando la estancia tenía menor superficie (aproximadamente 14 mil ha.) albergaba una majada de 10 mil ovinos y 180 vacunos. En la actualidad cuenta con 2.000 (dos mil) cabezas ovinas de raza *corriedale* y 604 (seiscientos cuatro) bovinos *Hereford*. No realiza actividad forestal. Este establecimiento ha iniciado un camino de recuperación constante de sus alambrados perimetrales y una mejora en los niveles de apotreramiento. Además incorporó nuevas hectáreas a su superficie lo que determinó el planteo de nuevos objetivos de desarrollo sustentable.



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE Y AMBIENTE

La estancia es un establecimiento que al igual que casi la totalidad de los establecimientos de Tierra del Fuego realizan en forma conjunta la cría lanar y bovina. Es un establecimiento que se ha caracterizado por ir incorporando algunas medidas de manejo y tecnología tendiente a lograr el MST, mediante manejos de haciendas con bajas cargas, disminución del stock, aumento del apotreramiento, mejora de los alambrados, conservación de suelos y aguas.

Sus propietarios plantean la necesidad de implementar un proyecto a largo plazo que considere la planificación partiendo desde el conocimiento de la caracterización del establecimiento, la oferta forrajera, el ordenamiento del bosque nativo, y la infraestructura básica que permita obtener mejoras en los índices productivos bajo la tecnología de MST y Manejo Forestal Sustentable, incorporando a la vez variables que permitan evaluar y solventar medidas de conservación de la masa forestal o de parte de ella.

6. Recursos a manejar o conservar

La Estancia Pirinaica según el OTBN posee aproximadamente unas 15.348 ha de bosques de las cuales el 10.621 ha (69%) son bosques de Ñire y 4.727 (31%) bosques de Lenga. Un 15% de los bosques se encuentran degradados según el OTBN lo que a una oportunidad para la restauración.

Tipo Bosque	Superficie (ha)	%
Bosques de Ñire Puros	9.557,7	62%
Bosques de Lenga Puros	3.509,5	23%
Degradado de Ñire	1.063,5	7%
Degradado de Lenga	1.218	8%
Total	15.348,7	100%

El 90% de sus bosques son de la Categoría II (amarillo). El 7% de la superficie se tiene categoría III (verde) y 2% a bosques categoría I (rojo). Lo verde consiste fundamentalmente en antiguos desmontes o capados

Categorías OTBN	Superficie (ha)	%
1-Rojo	376.8	2%
2-Amarillo	13.865.9	90%
3-Verde	1.106	7%
Total	15.348.7	100%

El 30% (6.500 ha) de la superficie corresponde a otras áreas no boscosas como a vegas, otras pasturas, ríos y arroyos, etc .

El plan de manejo integral abarcará la totalidad de la superficie el establecimiento en todas sus categorías y tipos de bosques. Este plan tiene como objetivo integrar la totalidad de los usos actuales y futuros de los bosques y tierras forestales de manera que los mismos conserven su integridad y sus funciones ecológicas a la vez que mantienen su capacidad productiva de bienes y servicios comercializables.



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE Y AMBIENTE

7. Descripción general del proyecto y duración

El proyecto consiste en un plan de manejo integral, de recuperación y de conservación de los bosques de ñire y lenga de la Ea. Pirinaica, bajo esquemas de producción sustentable identificando posibles procesos de certificación a ser adoptados. El plazo de ejecución es de un año.

El objetivo último es garantizar que los ecosistemas contenidos sigan siendo funcionales aun cuando sean perturbados por las acciones de manejo.

Lo cierto es que el predio tiene una historia de uso y las alteraciones provocadas hacen necesario realizar la restauración en ciertos sectores, por lo que se incluirán este tipo de tareas entro de la planificación.

La OTBN ha identificado bosques categoría I (rojo) por lo que será necesario establecer los criterios de manejo, tareas e infraestructura que garanticen la **conservación** de estas zonas, aun cuando la superficie es muy baja con respecto al total de bosques (3%) el predio.

Los bosques de esta zona se encuentran fragmentados debido a la acción antrópica (camino, desmontes antiguos (capados), uso ganadero, extracción de leña etc.). Será necesario incluir la diagramación de **conectividades** a manera de corredores para garantizar que al menos dentro el predio no se incremente este proceso.

Los bosques de ñire se destinan al pastoreo y son intervenidos generalmente para la obtención de leña. Se propone aplicar una silvicultura orientada a la obtención de productos de mejor sanidad que puedan ser destinados a futuro a madera de carpintería de mayor valor.

Los bosques productivos de lenga de la estancia no están utilizados actualmente. Poner a disposición este producto en el contexto de una oferta menguante de madera a nivel provincial, forma parte de la responsabilidad social empresarial de este establecimiento. Esto tendrá el efecto colateral de colaborar con el generación y mantenimiento de la ocupación de mano de obra regional.

Incendios ocasionales suelen afectar grandes superficies de bosques por el efecto concurrente de las sequias, cada vez más frecuentes, y de los fuertes vientos normales en esta región. Un **plan de manejo de combustibles forestales** orientado a trabajar la continuidad vertical y horizontal de los mimos apoyado sobre los caminos estratégicamente distribuidos, será sumamente útil para la disminución del riesgo de incendios o para facilitar las tareas de combate en el caso de ocurrencia.

El plan incluirá la elaboración de un **protocolo de control de fauna exótica** (castores) debido al impacto negativo que la misma tiene sobre los bosques en particular, y en los ecosistemas de manera más amplia alterando las condiciones de implementación del Manejo Forestal Sostenible (MFS) y del Manejo Sostenible de Suelos (MST).

Incluirá también un **protocolo de control de especies de la flora exótica** para la detección temprana y acción rápida. Por ejemplo el caso de la hierba exótica *Hieracium pilosella* que ha invadido pastizales de Tierra del Fuego, generando el remplazo de las pasturas (Se la ha identificado en estado vigoroso, en la estepa, y en el área del Ecotono dentro o cerca de los cascos y locaciones petroleras) para el cual se establecerá un sistema de vigilancia y alerta temprana. Para los protocolos de control de especies exóticas se diseñarán acciones de articulación con los vecinos para lograr resultados sostenibles.

La fauna autóctona: El ramoneo del guanaco provoca grandes daños en la regeneración en ciertos bosques de Tierra el Fuego. La estimación de su abundancia e intensidad de ramoneo forma parte esta propuesta debido a relación que tiene este punto con las acciones de manejo forestal incluías en el plan. Se incluirán ciertas salvaguardas con respecto a esta especie a los efectos viabilizar las acciones de manejo y su integración en el manejo integrado del establecimiento (ganadero, forestal, silvopastoril).



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE Y AMBIENTE

Es necesario calibrar la generación de pastos bajo condiciones de manejo silvícola con la productividad de los pastizales naturales fuera del bosque. Esto permitirá el ajuste de la carga ganadera que a su vez estará armonizada con la oferta estacional forrajera, y la utilización del mismo por la fauna autóctona.

Además incluirá un **diseño de un programa de MST** en base la integración de *tecnologías* (agronómicas, vegetativas, estructurales, y de manejo), *enfoques* y *mapeos* (especialmente de Sistema de Uso de la Tierra; Degradación de la Tierra por Sistema de Uso de la Tierra, Conservación de la Tierra por Sistema de Uso de la Tierra, y Recomendaciones).

8. Ubicación Geográfica

Coordenadas geográficas de la superficie afectada al Plan o Proyecto (vértices del polígono que definen el área de intervención)

Anexo 1: Mapa OTBN de la Estancia Pirinaica.

Coordenadas Gauss Krüger TM Faja 2.

Punto	X	Y
1	2643530.786	3964454.760
2	2643552.491	3968641.744
3	2638324.607	3968707.920
4	2635412.874	3968752.037
5	2635434.933	3966127.065
6	2633626.129	3966149.124
7	2633780.539	3964494.730
8	2633648.187	3968774.095
9	2633692.305	3973693.160
10	2628905.592	3973781.394
11	2628905.592	3975149.026
12	2631221.743	3974884.323
13	2631332.036	3981038.668
14	2631949.677	3981016.609
15	2632104.087	3983994.518
16	2630626.162	3986773.900
17	2629589.408	3986509.197
18	2628905.592	3986509.197
19	2638567.252	3984170.987
20	2640552.524	3984215.104
21	2641611.336	3985891.556
22	2643795.136	3985141.564
23	2643817.194	3986266.552
24	2629170.295	3993920.881
25	2632964.371	3993678.236
26	2634089.359	3991340.026
27	2638898.130	3988692.996



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE Y AMBIENTE

9. Área afectada al proyecto

Sector	Sup. (ha)	Categoría OTBN (cuando corresponda)
Propiedad	21.833 ha	Rojo: 376,8 ha Amarillo: 13.865,9 ha Verde: 1.106 ha Resto del campo: 6.484 ha
PF	21.833 ha	

10. Titular del Proyecto

Nombre (Propietario)	Horacio Ernesto Sevillano Bares y Jorge Alberto Sevillano Bares
CUIT/CUIL	30-67066470-4
Identificación catastral del predio	Parcelas 75ª, 75C, 89, 89F, 90ª y 90B
Teléfono	02964-430314
Domicilio	Sebastián Elcano 367 Río Grande (9420)
Dirección de correo electrónico	horacio0312@hotmail.com jorgeseba@hotmail.com

11. Profesional responsable de la Elaboración y/o Ejecución del Proyecto

Nombre	Gustavo Omar Cortés
Título	Ing. Forestal
CUIT/CUIL	20-13766311-3
Domicilio	M.T. de Alvear 499, Río Grande (9420)
Teléfono	02964-424358 011-15-34000689
Dirección de correo electrónico	gcortes70@yahoo.com.ar

Otros Profesionales intervinientes:

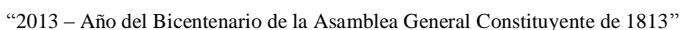
- 1.- Especialista Agropecuario Ambiental (Enfoques y protocolos de MST, integración de actividades ganaderas, silvopastoriles, y de integración de la Fauna, Protocolos de especies exóticas, análisis de unidades de paisaje e integración de actividades, Flora y Fauna)
- 2.- Lic. en Economía y Administración Agrarias (valoraciones económicas y análisis de costo-eficiencia)
- 3.- Tec. Forestal especialista en manejo forestal, relevamiento forestal.



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE Y AMBIENTE

12. Actividades principales

Listado de actividades		meses											
1	Trabajo iniciales	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
1.1	Análisis bibliográfico, recopilación de antecedentes y organización de la información disponible.												
1.2	Ajuste metodológico e interconsulta con especialistas.												
1.3	Zonificación digital preliminar: estratificación.												
1.4	Selección de variables para el relevamiento expeditivo a campo												
1.5	Relevamiento inicial a campo reconocimiento de terreno y muestreo preliminar preparatorio para la evaluación general.												
1.6	levantamiento de potreros, caminos y límites												
1.7	Análisis de los datos y calibración metodológica.												
1.8	Elaboración del informe de relevamiento expeditivo												
2	Planificación del relevamiento	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
2.1	Planificación general y de la logística de los relevamientos en terreno (forestal, fauna, vegetación, pasturas, etc)												
2.5	Preparación de la cartografía a utilizar y sistema de registro de datos												
3	Relevamiento general de datos	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
3.1	Relevamiento de las áreas con pastizales												
3.2	Relevamiento forestal y de vegetación												
3.3	Identificación y cuantificación de castoreras												
3.4	relevamiento de fauna nativa												
4	Trabajo de Oficina post relevamiento	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
4.1	Análisis y procesamiento de datos												
4.2	Elaboración del 2º Informe												
5	Cartografía y Zonificación	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
5.1	Determinación de la oferta de pasturas y propuesta de apotreramiento												
5.2	Identificación de áreas para enriquecimiento o restauración.												
5.3	Cartografía de ubicación de castoreras.												
5.4	Planificación del manejo de combustibles (áreas cortafuegos, etc.)												
5.5	Planificación de la infraestructura de caminos												

[illegible]

El resultado esperado es contar Plan Integral de Manejo de bosques y Tierras Forestales que permita:

- 9



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE Y AMBIENTE

diversificación de la producción del ñirantal; monitoreo de fauna y flora autóctona y exótica; entre otros).

- Flora exótica monitoreada y detectada en instancias tempranas.
- Procesos de certificación y de mecanismos de compensación por captura de carbono, MST y MFS identificados y cuantificados para la toma de decisión empresarial para su implementación.

14.- Indicadores de Cumplimiento

Los indicadores de cumplimiento propuestos son las documentaciones generadas por el Plan Integral.

- Un plan de manejo integral del bosque nativo de lenga (*Nothofagus pumilio*) y ñire (*Nothofagus antarctica*), en La Ea Pirinaica, Tierra del Fuego, con las siguientes componentes
- Plan de conservación de áreas rojas
- Plan de manejo para 500 has de bosques de lenga productivos
- Planificación silvícola para el subsistema Ñire
- Un plan ganadero sustentable bajo protocolos de MST (WOCAT-UNCCD).
- Plan de manejo de combustibles y áreas cortafuegos.
- Cartografía actualizada y digitalizada el predio
- Un monitoreo de Fauna y Flora exóticas con cartografía actualizada.
- Una propuesta de manejo para guanacos con estimación de impactos.
- Un plan de infraestructura (camino, alambrados, etc.)
- Parámetros establecidos para la implementación de procesos de certificación forestal, MFS, MST, y de posibles mecanismos de compensación por captura de carbono, análisis costo-efectivo.
- Un Plan Operativo para la continuación el proyecto

Se podrá hacer un seguimiento del cumplimiento el proyecto mediante los informes de avances incluidos en el cronograma de actividades.



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE Y AMBIENTE

14.1 Presupuesto

Etapas	Actividad	Descripción	Cantidad	Unidad	Costo Unitario	Costo Total
1	Trabajos Iniciales	Honorarios auxiliar técnico	10	días	1,000	10,000
		Movilidad	400	litros	10	4,000
		Alquiler de cuatriciclo	10	días	600	6,000
		Honorarios responsable ambiental	5	días	1.000	5,000
		Honorarios Responsable técnico *	1	Informe	30,000	30,000
		pasajes aéreos	1	pasajes	4,600	4,600
Subtotal						59,600
2	Planificación del relevamiento y elaboración cartográfica	Honorarios técnico auxiliar	10	días	1,000	10,000
			1	Informe	5,000	5,000
		Honorarios Responsable técnico	1	Informe	5,000	5,000
Subtotal						20,000
3	Relevamientos	Honorarios Responsable técnico	1	Informe	20,000	20,000
		jornales de ayudantes de medición	80	jornales	1,000	80,000
		Honorarios relevamiento de Fauna y Flora en sitios clave	10	días	2,000	20,000
		Honorarios relevamiento de pastizales (método expeditivo de INTA)	10	días	2,000	20,000
		pasaje aéreo	1	pasajes	4,600	4,600
		Auxiliar técnico	20	días	1,000	20,000
		combustible	600	litros	10	6,000
Subtotal						170,600
4,5 y 6	Análisis de datos, cartografía, Formulación de propuestas	Honorarios auxiliar técnico	5	días	1,000	5,000
		Honorarios responsable ambiental	1	informe	16,000	16,000
		Honorarios Valoraciones económicas y análisis de costo eficiencia de los procesos de certificación.	1	informe	8,000	8,000
		Honorarios Responsable técnico	1	Informe	36,000	36,000
		Honorarios formulación manejo de pastizales	1	informe	20,000	20,000
Subtotal						85,000
	Total					335,200

15.- Otras fuentes de Financiamiento

La estancia cuenta con la siguiente maquinaria que ponen a disposición de la ejecución del proyecto:

El establecimiento pone a disposición del proyecto:

Una camioneta 4x4 Ford Ranger Modelo 2012

Dos Cuatriciclos Marca a determinar

Un tractor Marca (para apoyo eventual)



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE Y AMBIENTE

Personal de apoyo y baqueanos para los recorridos del establecimiento

Alojamiento y manutención de los profesionales y auxiliares del proyecto.

Contraparte Estancia Pirinaica				
Descripción	Cantidad	Unidad	Costo Unitario	Costo Total
Camioneta 4x4	20	días	1.200	24.000
Cuatriciclos (dos)	60	días	600	36.000
Personal de apoyo, baqueanos, cocinero, capataz, y casero.	120	días	450	54.000
Alojamiento y manutención	120	días	1.000	120.000
Total				234.000



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE Y AMBIENTE

16. Criterios de ponderación de los proyectos

(A completar por la Autoridad de Aplicación Local)

Será prioritaria la selección de Planes de Manejo y Conservación por sobre los Proyectos de Formulación. Sobre esta base, se establecen en el siguiente orden de prioridad y de interés para la Provincia los planes que contemplen los siguientes objetivos:

☐

Aprovechamiento de residuos forestales, con fines energéticos, recuperación de madera sólida u otros.

☐

Manejo de Bosque Juveniles con énfasis en la generación de valor agregado y generación de nuevos productos;

☐

Aplicación de acciones de buenas prácticas en el manejo de bosques con fines de producción forestal que no se desarrollarán con anterioridad, impliquen o no procesos de certificación;

☐

Manejo y puesta en valor de bosques urbanos y periurbanos;

En un orden subsidiario a las anteriores prioridades, se mantienen las establecidas en la convocatoria 2013:

☐

Ordenamiento del uso recreativo del bosque, con énfasis en la prevención de incendios

forestales (incluye instalaciones o actividades de camping, fogones, actividades en bosques urbanos y rurales, etc.).

☐

Ordenamiento a nivel predial, sistemas silvopastoriles.

☐

Control de especies de flora y fauna exóticas, con énfasis en castor.

☐

Restauración de bosques degradados.

☐

Silvicultura en bosques juveniles e irregulares, con énfasis en estrategias de conservación.

Criterios y puntajes de referencia:



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE Y AMBIENTE

ASPECTOS SOCIALES	Cumplimiento	Puntaje
Generación de puestos de trabajo	SI / NO	SI cumple, -Hasta 5 puestos de trabajo (1) -De 6 a 10 puestos de trabajo (3) -Más de 10 puestos de trabajo (5)
Formación de oficios y capacitación	SI / NO	SI cumple, valor fijo (5)
Trabajos asociativo -interdisciplinario – interinstitucional -	SI / NO	SI cumple, - Hasta 1 instituciones/profesionales (1) - 2 o 3 instituciones/profesionales (3) - Más de 3 instituciones/profesionales (5)
Actividades de educación ambiental	SI / NO	SI cumple valor fijo (3)
Población beneficiada en forma directa por el plan/ proyecto	SI/NO	SI cumple -Población masiva más de 1000 habitantes (5) -Población selectiva menos de 1000 habitantes (3)
Favorecimiento de las condiciones de arraigo de las poblaciones rurales o suburbanas.	SI/NO	Valor fijo (3)
ASPECTOS AMBIENTALES		
Manejo y conservación de especies (flora y fauna) nativas	SI/NO	- Baja complejidad Un componente (1) ej. bosque. - Media complejidad Dos componentes (3) ej., bosque + sotobosque. - Alta complejidad Tres componentes (5) ej., bosque + sotobosque + fauna.
Conectividad e integración de ambientes a nivel de paisaje	SI/NO	Valor fijo (3)



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE Y AMBIENTE

Mitigación de impactos (suelos, aguas, entre otras)	SI/NO	Valor fijo (5)
Acciones tendientes a la mejora de servicios ecosistémicos	SI/NO	Valor fijo (3)
Combinación de manejo y conservación en un mismo plan	SI/NO	Valor fijo (4)
ASPECTOS ECONÓMICOS		
Diversificación de productos, subproductos, uso integral del bosque.	SI/NO	Madera-herbáceo-animal. -1 Componente (1) -2 Componente (3) -3 Componente (5)
Utilización de residuos forestales del aserrado	SI/NO	Valor fijo (5)
Repercusión del plan/proyecto en la economía local y regional.	SI/NO	SI cumple, valor fijo (3)
Aporte directo e indirecto del proponente	SI/NO	Valor Fijo (5)

Código o identificación del plan o proyecto:

Acto administrativo aprobatorio (tipo y fecha):



Ing. Ftl. Gustavo Cortés
Matrícula C.P.I.A. N° 93

Firma: Responsable Técnico

Aclaración: Gustavo Omar Cortés

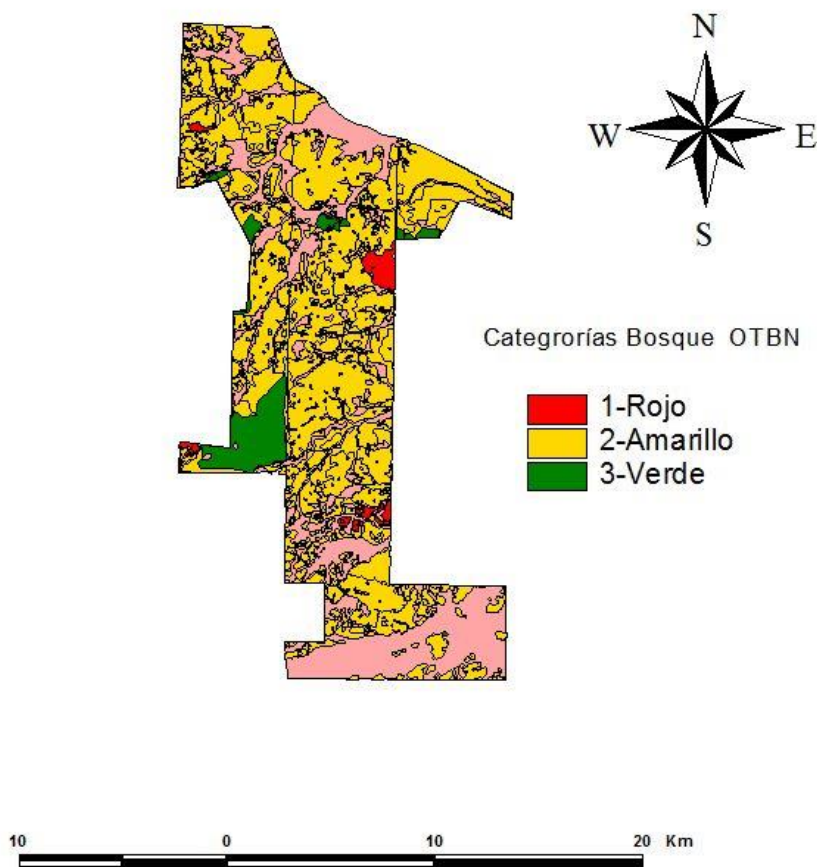
DNI: 13.766.311



Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE Y AMBIENTE

Anexo 1: Mapa OTBN de la Estancia Pirinaica

Estancia Pirenaica
Bosques según Categoría OTBN





Provincia de Tierra del Fuego, Antártida
e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
SECRETARÍA DE DESARROLLO
SUSTENTABLE Y AMBIENTE

