

**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**

**Proyecto de Formulación:**  
**Herramientas de Gestión sustentable para la conservación y puesta en valor del Bosque Urbano**  
**“El bosquecito de la 640”**

**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)  
☐ PNMyS (Aprovechamiento de productos no madereros y servicios)  
☒ CON (Conservación)  
☒ REC (recuperación del potencial de conservación mediante enriquecimiento, restauración u otras)

**Estudio preliminar de Impacto Ambiental (si corresponde):** no corresponde

**Estudio de Impacto Ambiental (si corresponde):** no corresponde

**3. Objetivos**

**Objetivo general:** Formulación de un plan de puesta en valor y conservación de un sector de bosque urbano del ejido Municipal de Ushuaia, Provincia de Tierra del Fuego para uso recreativo y educativo de la población.

**Objetivos específicos:**

- Realizar el relevamiento del estado de conservación de los procesos sistémicos y de la biodiversidad del bosque en el sector delimitado.
- Relevar el uso social del sistema boscoso, mediante estrategias participativas.
- Confeccionar un Plan de Conservación y/ o manejo para los usos del bosque y áreas delimitadas en el presente PF.

- Formular una propuesta de instalación de un área de uso recreativo bajo pautas de manejo que impidan la generación de impactos negativos sobre la biodiversidad y los procesos eco sistémicos del bosque involucrado.
- Realizar talleres participativos en coordinación con las instituciones relacionadas a los efectos de articular acuerdos y articulaciones interinstitucionales que permitan ampliar la visión que se tiene de estos ambientes y sus sistemas productivos.
- Promover la articulación de los tres organismos vinculados en el sector delimitado: Municipalidad de Ushuaia, Gobierno de la Provincia de Tierra del Fuego e Instituto Provincial de la Vivienda, con el objeto de aunar criterios de manejo y conservación y formular de manera conjunta un plan de conservación.
- Proponer y gestionar una norma legal interinstitucional de conservación del área delimitada que permita dar continuidad al plan de manejo sostenible.

#### 4.- Aspectos legales y Administrativos

Sección: G

Macizo: 0012

Parcela: 0004

Titular: Municipalidad de Ushuaia

Dirección: Av. Héroes de Malvinas 4478

Superficie: 5.352,73 m<sup>2</sup>

Sección G

Macizo 0014

Parcela 0013

Titular: Instituto Provincial de la Vivienda (IPV)

Dirección: Pioneros Fueguinos 4551

Superficie: 10.011,06 m<sup>2</sup>

Sección G

Macizo 0014

Parcela 0009

Titular: Gobierno de la Provincia de Tierra del Fuego

Dirección: Juan Manuel Otero 4682

Superficie: 4.675,01 m<sup>2</sup>

#### 5.- Descripción de antecedentes

Diagnosticar el estado ecológico, donde se encuentra el bosque comunal en la zona delimitada y desde allí hacer un plan de formulación para elaborar un plan de conservación con el fin de que el sector afectado pueda ser utilizado por los jóvenes y las familias del barrio como espacios de recreación es la meta principal de este proyecto así como visualizar los beneficios que sus servicios ambientales proveen a la población y desarrollar un programa de educación ambiental en el que mediante la coordinación con las instituciones educativas del barrio, se pueda reconstruir la relación "amigable" con el bosque de la ciudad.

El enfoque de trabajo también se pone en la mejora de estos bosques de la ciudad, la promoción de alianzas entre la delimitación de las áreas forestales y las organizaciones civiles, gubernamentales, empresariales, comerciales o educativas de la comunidad (patrocinio) para su cuidado y conservación.

A nivel municipal, por ejemplo, el Departamento Ejecutivo comenzó a trabajar en el Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos determinado por la Ley Nacional N° 26331 en el mes de Junio del año 2008. La Dirección de Gestión Ambiental creó con el fin específico de inventariar y clasificar las masas forestales del ejido un sistema de información geográfico que se diseñó con parámetros técnicos compatibles con los utilizados por la Dirección de Bosques de la provincia. La clasificación se realizó según lo dispuesto en la Ley y también se trabajó mancomunadamente con la Dirección de Bosques Provincial con el fin de unificar criterios para la zonificación los cuales también fueron discutidos a nivel regional con otras provincias patagónicas.

La zona a conservar en general forma parte de un área que se encuentra bajo amenaza de

aparición de focos de incendio forestales, de intrusamientos ilegales o basurales, situación que amerita una especial atención y que toma relevancia ante la existencia de un área boscosa que se encuentra particularmente circunscripta por un área urbanizada densamente poblada.

El área propuesta para este plan de formulación comprende tres sectores Dominiales: Municipalidad de Ushuaia, Provincia de Tierra del Fuego e Instituto Provincial de la Vivienda. La propuesta es promover la participación interinstitucional a los efectos de generar un plan de conservación conjunto y una norma legal que comprenda y aborde los intereses de la comunidad y de los tres propietarios involucrados.

## 6.- Recursos a manejar o conservar

Los bosques de la Isla Grande de Tierra del Fuego están constituidos esencialmente por formaciones pertenecientes a la familia de las **Fagáceas**. La especie dominante es la "**lenga**" (*Nothofagus pumilio*) sobre la cual se basa la economía forestal de la Isla. En condiciones favorables los ejemplares maduros de lenga alcanzan alturas medias que rondan los 20-25 metros y diámetros medios a la altura del pecho (D.A.P.) de aproximadamente 0,40 a 0,60 m. El "**guindo**" (*Nothofagus betuloides*), comúnmente llamado en la Isla "coihue", es la única de las tres fagáceas de Tierra del Fuego, que presenta follaje perenne; aparece asociado a la lenga en los sectores más húmedos.

El Plan de Formulación tiene como objeto formular un plan de conservación de un área de 2 hectáreas cubierta en su totalidad por bosque nativo propio del ecosistema fueguino.

Es un bosque joven de alta densidad y atravesado por chorrillos de agua que se encuentran afectados por desagües fluviales y/o cloacales.

Este bosque nativo presenta especial atención dado que el último relicto de bosque en la zona Oeste de la Ciudad y, propiedad de tres organismos estatales, que se encuentra con una baja presión de impacto en la zona este del ejido urbano municipal. Por ello es altamente factible la intervención temprana para su conservación y evitar así su eliminación o destrucción por parte de posibles planes de urbanización y/o intrusamientos o incendios forestales.

## 7.- Descripción general del proyecto y duración

El presente proyecto tendrá una duración de 12 meses a partir de la firma del convenio entre las partes una vez que esté disponible el dinero para la ejecución del cronograma de actividades.

Para el cumplimiento de los objetivos se plantea la realización de un estudio medioambiental previo, en todo el sector comprendido de las 2 ha, como primera actividad para recabar toda la información socio-ambiental disponible. Considerando relevante la que se encuentre georrefenciada para facilitar su especialización y utilización dentro de un sistema de información geográfica. Esto permitirá contar con la información necesaria para realizar una planificación en el sector.

Junto con esto se releva mediante talleres participativos, el uso del recurso boscoso y forestal, junto con la identificación cuali y cuantitativa de los usos de la comunidad en dicho ambiente.

Se desarrollarán mesas de gestión participativas, en primera instancia con los titulares de las tres parcelas, con el objeto de generar articulación interinstitucional y diseñar una norma legal que establezca la conservación del área delimitada. Se evaluará la figura legal más adecuada según los tipos de manejo enunciados en los diagnósticos participativos.

Se desarrollarán mesas de gestión participativas barriales con el objeto de consensuar y generar una matriz FODA de uso sostenible del área a conservar. Se delimitarán actividades posibles y actividades vedadas en el área de conservación.

Se realizarán campañas de difusión, sobre la importancia de la conservación del área y sobre los servicios ambientales que provee al barrio el sector delimitado por la futura área a conservar.

Se realizarán actividades taller con niños, jóvenes, adultos y ancianos del barrio con el objeto de diagnosticar los usos y concientizar sobre los servicios ambientales del área a conservar. Una vez finalizado este proyecto se determinarán las acciones necesarias a desarrollar para permitir la restauración de áreas degradadas de bosque, considerando de importancia el impacto negativo que pueda haber causado la acción antrópica en el mismo. De igual manera se

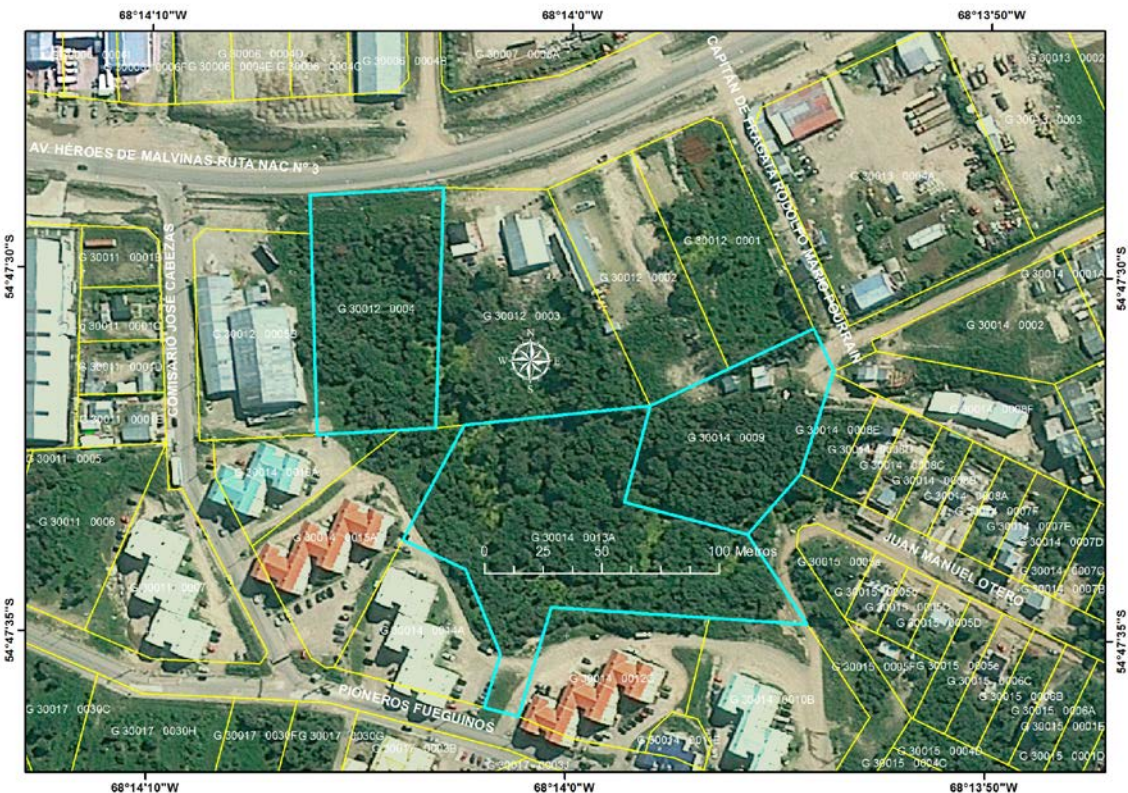
determinarán, diseñarán y proyectarán las acciones necesarias para instalar senderos, cartelería e infraestructura básica de uso barrial.

El enfoque de trabajo también se basa en la mejora de los bosques comunales, la promoción de alianzas entre las organizaciones civiles, gubernamentales, empresariales, comerciales o educativas de la comunidad para su cuidado y conservación.

Incluso con la posibilidad de integrar el área como un nodos del Polo Cultural Ambiental de Arte, Ciencia y Tecnología de la Pcia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

8.- Ubicación Geográfica

El área está determinada por un polígono cuyos límites fueron definidos a partir de las sección macizo G Se adjuntan un plano



9.- Área afectada al proyecto

Sección	Macizo	Nº de Parcela	Dirección	Superficie	Categoría OTNB	Propietario
G	0014	0013	Pioneros Fueguinos 4551	10.011,06 m <sup>2</sup>	Verde	IPV
G	0014	0009	Juan Manuel Otero 4682	4.674,80 m <sup>2</sup>	Verde	Gobierno de Tierra del Fuego
G	0012	0004	Av. Héroes de Malvinas 4478	5.352,73 m <sup>2</sup>	Verde	Municipalidad de Ushuaia

Este plan de formulación se abordará integralmente en las tres parcelas (20.183 m<sup>2</sup>),



10.- Titular del Proyecto

Nombre (Propietario)	IPV. Instituto Provincial de Vivienda
CUIT/CUIL	
Identificación catastral del predio	<b>Sección G Macizo 0014 Parcela 0013</b>
Teléfono	
Domicilio	
Dirección de correo electrónico	

Nombre (Propietario)	Gobierno de Tierra del Fuego
CUIT/CUIL	
Identificación catastral del predio	<b>Sección G Macizo 0014 Parcela 0009</b>
Teléfono	
Domicilio	
Dirección de correo electrónico	

Nombre (Propietario)	Municipalidad de Ushuaia.
CUIT/CUIL	<b>30-54666281-7</b>
Identificación catastral del predio	<b>Sección G Macizo 0012 Parcela 0004</b>
Teléfono	<b>02901-441852</b>
Domicilio	<b>Arturo Coronado Nº 486 – 1º Piso</b>
Dirección de correo electrónico	<b>dir.gestionambiental@ushuaia.gob.ar</b>

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

Título	<b>ASOCIACION MANEKENK</b>
Nombre	NANCY FERNANDEZ
Título	<b>LICENCIADA EN BIOLOGIA – ESPECIALISTA EN EDUCACION AMBIENTAL</b>
CUIT/CUIL	<b>30-70963486-7</b>
Teléfono	<b>02901-435-954 / 02901-15560690</b>
Domicilio	<b>TIRA 6 B 1º C BARRIO MIRADOR DE LOS ANDES</b>
Dirección de correo electrónico	<b><a href="mailto:educación@manekenk.org.ar">educación@manekenk.org.ar</a></b>

12.- Actividades principales

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ETAPA DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL												
Zonificación por catastro.	X											
Selección de indicadores de conservación y uso del recurso boscoso.		X	X									
Relevamiento a campo de las variables seleccionadas.			X	X								
Procesamiento de información levantada en terreno.				X	X							
Redacción de informe de línea base del estado de conservación general de las áreas del proyecto.				X	X	X	X					
GESTION												
Cinco Reuniones con los propietarios de las parcelas.	X			X			X			X		X
Cinco Reuniones con referentes barriales y actores institucionales de las Escuelas del Barrio.	X			X			X			X		X
Consenso de objetivos e implementación.	X			X			X			X		X
Diseño de cartelería							X	X	X			
Tres Talleres barriales con actores sociales.		X					X					X
Actividades de difusión mediante campañas comunicacionales	X	X					X	X			X	X
Dos Talleres de difusión del Plan de Conservación participativo.	X											X
Elaboración del marco legal de Manejo y conservación							X	X	X	X	X	

13.- Resultados Esperados

Como resultado principal, se pretende la delimitación y formulación de manejo de un Parque Natural Urbano, de acuerdo al estado de conservación de los procesos eco-sistémicos y la biodiversidad asociada; junto con la confección de un Plan de Manejo Integral del mismo, a partir de los objetivos de uso que plantean los propietarios de los predios de manera conjunta, para ser usufructuado por la comunidad en general.

Como resultado asociado se pretende introducir en la visión del barrio lindante el concepto de la “existencia y uso del bosque nativo”, con el objeto de promover el desarrollo de actitudes amigables de la población con el ambiente en que se desarrolla el bosque. De este modo se promoverá el ejercicio de buenas prácticas a través de herramientas educativas y de extensión en distintos niveles etarios y sociales.

Se espera dejar instalado:

- Diagnóstico ambiental del área incluyendo la zonificación catastral.
- Informe de plan de conservación o manejo redactado.
- Cartelería diseñada.
- Cinco reuniones con diferentes actores del barrio. Especialmente con Asociaciones barriales y Colegios públicos del barrio.
- Cinco reuniones con responsables políticos de las áreas involucradas en los dominios de las parcelas.
- Folletería y/o Spot publicitario diseñado, realizado y difundido en los medios locales de difusión masiva
- Cinco talleres comunitarios participativos para diagnóstico del área y elaboración de FODA

14.- Indicadores de Cumplimiento

- a) Plan de Manejo o conservación redactado.
- b) Marco legal de cada jurisdicción (provincial y municipal) de creación del Área conservar.
- c) Área del futuro Plan de Conservación demarcada.
- d) Existencia de un número aproximado de 10 carteles diseñados
- e) Sectores incluidos dentro del área a conservar limpios de residuos forestales y de RSU.
- f) Spot publicitario diseñado, realizado y difundido en los medios locales de difusión masiva.
- g) Registro multimedial de los Talleres de gestión

14.1.- Presupuesto

ACTIVIDAD	ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Zonificación por catastro	Honorarios profesionales agrimensor	1 mes	\$ 20.000	\$ 20.000
Coordinación general del plan	Honorarios profesionales responsable de la ejecución	12 meses	\$ 4.500	\$ 54.000
Diagnóstico de campo, selección de indicadores, relevamiento, procesamiento de información, redacción de informe.	Honorarios profesionales consultor externo	6 meses	\$ 7.000	\$ 42.000
Talleres y Reuniones de Gestión	Honorarios profesionales Educador ambiental	5 reuniones con referentes barriales	\$ 1.000	\$ 5.000
		5 reuniones con propietarios de las parcelas	\$ 1.000	\$ 5.000
		5 talleres comunitarios	\$ 4.000	\$ 20.000
	Costos de insumos de talleres y reuniones	15	\$ 1.500	\$ 22.500
Difusión y campañas comunicacionales	Diseñador gráfico, y de edición de campaña comunicacional	6 campañas	\$ 3.000	\$ 18.000
TOTAL				\$ 166.500

15.- Otras fuentes de Financiamiento

Se prevén financiamiento en obras no contempladas en el proyecto de formulación de fuentes de los propietarios de las parcelas, de diversos actores sociales y empresas de la zona para ser utilizados en limpieza de residuos forestales y de RSU y residuos peligrosos. Se prevén costos de impresión de folletería a cargo de Asociación Manekenk.



Asociación Mane'kenk  
Pers. Jurídica Nº 1054  
Tira 6 B 1º C Barrio Mirador de los Andes  
Ushuaia – Tierra del Fuego – Argentina  
02901-435-954

**16.- Criterios de ponderación de los proyectos**  
**(A completar por la Autoridad de Aplicación)**

Criterio	Puntaje de referencia
a) Interés provincial según art 15. de la presente	
b) Generación de puestos de trabajo	
c) Generación de beneficios ambientales	
d) Desarrollo de economía local	
e) Formación y capacitación de nuevos oficios	
f) Trabajo en forma grupal o asociativa	
g) Aportes directos e indirectos del titular	
h) Promoción y difusión de nuevos conocimientos del bosque	
i) Diversificación de productos, uso integral del bosque	
j) Componentes de Educación Ambiental	
Total	

**Código o identificación del plan o proyecto:**  
**Acto administrativo aprobatorio (tipo y fecha)**



FORMULARIO B

PLAN OPERATIVO ANUAL

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

Año: 2014

Tipo de Plan: Plan de Formulación

Modalidad:

Código o identificación del plan o proyecto:

Código o identificación del POA:

Superficie afectada al POA (hectáreas) :

Sección	Macizo	Nº de Parcela	Dirección	Superficie	Categoría OTNB
G	0014	0013	Pioneros Fueguinos 4551	10.011,06 m <sup>2</sup>	Verde
G	0014	0009	Juan Manuel Otero 4682	4.674,80 m <sup>2</sup>	Verde
G	0012	0004	Av. Héroes de Malvinas 4478	5.352,73 m <sup>2</sup>	Verde

Ubicación Geográfica:

Nombre	Latitud	Longitud

Cronograma de actividades  
(Diagrama de GANTT)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ETAPA DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL												
Zonificación por catastro.	X											
Selección de indicadores de conservación y uso del recurso boscoso.		X	X									
Relevamiento a campo de las variables seleccionadas.			X	X								
Procesamiento de información levantada en terreno.				X	X							
Redacción de informe de línea base del estado de conservación general de las áreas del proyecto.				X	X	X	X					
GESTION												
Cinco Reuniones con los propietarios de las parcelas.	X			X			X			X		X
Cinco Reuniones con referentes barriales y actores institucionales de las Escuelas del Barrio.	X			X			X			X		X
Consenso de objetivos e implementación.	X			X			X			X		X
Diseño de cartelería							X	X	X			
Tres Talleres barriales con actores sociales.		X					X					X
Actividades de difusión mediante campañas comunicacionales	X	X					X	X			X	X
Dos Talleres de difusión del Plan de Conservación participativo.	X											X
Elaboración del marco legal de Manejo y conservación							X	X	X	X	X	

Actividades o ítems a financiar

(Detallar actividad o ítem, cantidad, costo unitario, costo total)

ACTIVIDAD	ITEM	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Zonificación por catastro	Honorarios profesionales agrimensor	1 mes	\$ 20.000	\$ 20.000
Coordinación general del plan	Honorarios profesionales responsable de la ejecución	12 meses	\$ 4.500	\$ 54.000
Diagnóstico de campo, selección de indicadores, relevamiento, procesamiento de información, redacción de informe.	Honorarios profesionales consultor externo	6 meses	\$ 7.000	\$ 42.000
Talleres y Reuniones de Gestión	Honorarios profesionales Educador ambiental	5 reuniones con referentes barriales	\$ 1.000	\$ 5.000
		5 reuniones con propietarios de las parcelas	\$ 1.000	\$ 5.000
		5 talleres comunitarios	\$ 4.000	\$ 20.000
	Costos de insumos de talleres y reuniones	15	\$ 1.500	\$ 22.500
Difusión y campañas comunicacionales	Diseñador gráfico, y de edición de campaña comunicacional	6 campañas	\$ 3.000	\$ 18.000
TOTAL				\$ 166.500

Monto a adjudicar

(Monto que se debe adjudicarse al presente plan o proyecto para el corriente año según el presente POA)

PESOS CIENTO SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS (\$166.500).