



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

**FORMULARIO B**  
**PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)**

**Provincia: TIERRA DEL FUEGO, ANTARTIDA E ISLA DEL ATLANTICO  
SUR**

**Año: 2014**

**1. Nombre del Plan**

**Plan de Manejo de los Espacios Verdes del Municipio de Tolhuin (Res. de  
aprobación SDSyS N°499-14)**

**2. Tipo y Modalidad**

**PM (Plan de Manejo)**

AF (Aprovechamiento forestal)

PNMyS (Aprovechamiento de productos no madereros y servicios)

SP (Silvopastoril)

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

**PC (Plan de Conservación)**

CON (mantenimiento del potencial de Conservación)



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

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

PNMyS (Aprovechamiento de productos no madereros y servicios)

### 3. Objetivo general

Para el Plan de Manejo se establecieron los siguientes objetivos:

- *Uso múltiple de los espacios verdes*: se identifica el uso múltiple de las áreas como uno de los principales objetivos de trabajo a desarrollar, considerando principalmente el uso turístico-recreativo, el educativo ambiental y el deportivo, sin que ello signifique que se excluyan otros usos potenciales que se puedan determinar a futuro.
- *Puesta en valor de los espacios verdes públicos*: se encuentra claramente asociado al objetivo anterior, dado que “solo se valora lo que se conoce, sólo se cuida lo que se valora” y fomentar el uso responsable de los espacios permitirá a la población que hace uso de ellos, conocerlos y valorarlos.
- *Mantenimiento y rehabilitación de los espacios verdes*: si bien no se plantea la obtención de productos forestales madereros, esto no implica que no deban considerarse y planificarse actividades silvícolas y, en algunos casos, la rehabilitación activa dentro de los espacios verdes.

Asimismo, se deben considerar otros servicios ambientales que los espacios verdes brindarían a la localidad de Tolhuin, entre los que se mencionaron dentro del Plan:

- la posibilidad de los vecinos de contar con un entorno *paisajísticamente agradable*,
- contribuir a una mejor *calidad del aire*.

Consideramos que lograr identificar los servicios ambientales que los espacios verdes prestan a la comunidad resulta relevante para su puesta en valor

#### 3.1. Objetivos específicos

Dentro del POA II se contempla llevar adelante las tareas asociadas a la planificación a



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

mediano plazo, en particular, las asociadas a los espacios verdes “Acceso a Tolhuin” (ver página 47 del Plan de Manejo).

La planificación de este grupo de espacios verdes tiene como objetivo poner en valor el bosque ubicado en el acceso de Tolhuin a través de su uso público planificado.

Los objetivos específicos son:

- Generar una senda peatonal, educativa y/o aeróbica.
- Generar espacios de recreación y ocio.
- Generar plazas aeróbicas.

#### **4. Datos del Titular del predio**

Nombre/s y Apellido/s	Municipalidad de Tolhuin
Tipo de titular	Público
CUIT/CUIL	30-67065057-6



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

Identificación catastral del predio	Departamento: Rio Grande										
	Sección: T										
	<table border="1"><thead><tr><th>Macizo</th><th>Parcela</th></tr></thead><tbody><tr><td>122</td><td>1</td></tr><tr><td>123</td><td>1</td></tr><tr><td>125</td><td>1</td></tr><tr><td>124</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Macizo	Parcela	122	1	123	1	125	1	124	1
	Macizo	Parcela									
	122	1									
123	1										
125	1										
124	1										
Teléfono	02901-492125										
Domicilio	Lucas Bridges N° 332 - Tolhuin										
Dirección de correo electrónico	info@tolhuin.gob.ar										

#### 4.1. Datos del Titular del Plan

Nombre/s y Apellido/s	Claudio Daniel Harrington
Tipo de titular	Secretario de Gobierno
CUIT/CUIL	
Teléfono	02901-492125
Domicilio	Lucas Bridges N° 332 - Tolhuin
Dirección de correo electrónico	sec.gobierno@tolhuin.gob.ar

#### 4.2 Profesional/es responsable/s de la ejecución del POA

Nombre y Apellido	Santiago Favoretti
Título	Ingeniero Forestal
Matrícula	C.P.I.A. N° 17627-11- 1
CUIT/CUIL	20-27004269-5
Domicilio	María Elena Walsh N° 4355 - Ushuaia
Teléfono	02901-15561782
Dirección de correo electrónico	sfavoretti@yahoo.com.ar

#### 4.3. Otras entidades que intervienen en la ejecución del POA



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

<b>Tipo de entidad</b>	<b>nombre</b>	<b>Actividades a desarrollar</b>
Organismos del Estado	(1) Secretaría de Planificación y Desarrollo y (2) la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Tolhuin	(1) Interacción con productores forestales locales que apadrinen el mantenimiento de los espacios verdes. (2) Participación en la ejecución y mantenimiento.
Universidades		
Empresas	Geoingeniería  Constructoras locales	Proyecto y dirección de obra  Ejecución de las obras
ONGs		
Otras entidades	As. Guaraní As. Mansilla As. Don Castro As. Padín OTROS.	Apadrinamiento y mantenimiento de los espacios verdes

#### 5. Superficie afectada al POA (hectáreas):

<b>Sector</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Categoría OTBN (cuando corresponda)</b>
PM – PC	51,34ha	Amarillo: 13,2 ha Verde: 21 ha Sin Clasificar: 16,1 ha
POA	3,93ha	Verde: 1,11 ha Sin Clasificar: 2,82 ha



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

## 6. Ubicación Geográfica

Coordenadas geográficas (Latitud/Longitud) expresadas en grados, minutos y segundos de la superficie afectada al Plan (vértices del polígono que definen el área de intervención)

Vértice	Longitud	Latitud
0	-67,189628	-54,511527
1	-67,189253	-54,511569
2	-67,1934	-54,520101
3	-67,192905	-54,520244
4	-67,193969	-54,520828
5	-67,193446	-54,520945
6	-67,197349	-54,52342
7	-67,196983	-54,523588



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

## 7. Cronograma de actividades

(Diagrama de GANTT)

Diagrama de Gantt		Mes											
Etapa	Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Planificación de Obra	Desarrollo del plan de obra	X	X	X									
	Reunión con personal de Municipio	X		X									
	Reunión con los aserraderos apadrinantes	X		X									
	Reunión con contratistas	X		X									
Ejecución de Obra	Reacondicionamiento estructural del recurso forestal				X	X							
	Construcción de Sendas peatonales					X	X						
	Construcción de plazas						X	X					
	Colocación de cartelería							X	X				
Monitoreo	Ejecución del plan de monitoreo propuesto				X	X	X	X	X				X

## 8. Actividades o ítems a financiar

Detallar costos por actividad (tipo de gasto, cantidad, costo unitario, costo total)

		Cant.	unidad	Costo (\$)/unidad	Subtotal (\$)	Contraparte Municipal (\$)
Reacondicionamiento estructural del recurso forestal <sup>22</sup>	Motosierristas	21	jornal	1.000	21.000	
	Desbrosadores	21	jornal	1.000	21.000	
	Remoción del material leñoso (MO)					20.000
	Camión volcador	5	jornal	4.000	20.000	
	Retroexcavadora	7,5	jornal	4.000	30.000	
Construcción de Sendas peatonales	Aporte de áridos	60	m3	500	30.000	45.000



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

		Cant.	unidad	Costo (\$)/ unidad	Subtotal (\$)	Contraparte Municipal (\$)
Construcción de plazas	Juegos y paradas aeróbicas			105.000	105.000	
	Estacionamientos y nivelación					40.000
Otras obras	Cartelería (Madera y acero)	8	unidades	1.250	10.000	
	Bancos (Madera y acero)	10	unidades	3.500	35.000	
	Cestos de residuos solidos urbanos (PVC)	12	unidades	1.250	15.000	
Gastos Varios	Otros gastos no computados			5.000	1.948	
	Gastos contables			2.500	2.500	
Profesional Externo	Honorarios de Ing. Forestal con asesoramiento de prof. De la construcción	32	jornal	1.500	48.000	
	Movilidad y traslados de profesionales	6400	km	5,6	35.840	
Aporte presupuestarios del municipio						105.000
<b>Total</b>					<b>375.288</b>	

### 8.1 Costo total por rubros

<b>Rubro</b>	<b>Costo total (\$)</b>
Personal	<b>48.000</b>
Insumos	<b>65.840</b>
Bienes de uso	<b>165.000</b>
Servicios	<b>92.000</b>
Gastos operativos	<b>4.448</b>
<b>Total</b>	<b>\$ 375.288</b>





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

## Monto a adjudicar

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

**\$ 375.288** (pesos cuatrocientos setenta y cinco mil doscientos ochenta y ocho)

Mapa de ubicación de los Espacios Verdes:

