

**INFORME AMBIENTAL DE PROYECTO**

**CARBONO FORESTAL DE ALTA INTEGRIDAD**  
**EN PATAGONIA**  
Proyecto Las Vertientes  
Provincia de Chubut

**CÁLCULO DEL NIVEL DE**  
**COMPLEJIDAD AMBIENTAL**

Realizado para



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Pablo A. Tarela', is written over a rectangular stamp.

Pablo A. Tarela  
RPPCA N° 100

**2025**

## OBJETO DEL DOCUMENTO

El presente documento presenta la evaluación realizada en el proyecto *Carbono Forestal de Alta Integridad en Patagonia, campo Las Vertientes*, para determinar su Nivel de Complejidad Ambiental (NCA).

## NIVEL DE COMPLEJIDAD AMBIENTAL

De acuerdo a la Resolución 1639/2007 de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, el NCA de un establecimiento industrial o de servicios deberá definirse por medio de:

$$NCA_{(inicial)} = Ru + ER + Ri + Di + Lo$$

$$NCA = NCA_{(inicial)} + AjSP - AjSGA$$

A continuación se presenta en forma sintética la evaluación realizada y el resultado obtenido:

## CALCULO DEL NIVEL DE COMPLEJIDAD AMBIENTAL

- $Ru$  = Rubro.

El proyecto **no encuadra dentro del rubro industrial**. No hay un rubro específico que lo contenga dentro de la Resolución 1639/2007. A los solos efectos de realizar el calculo y demostrar su baja complejidad ambiental, se ha utilizado el rubro:

9	(CIU 20)	Produccion de madera y ...
9.1	(CIU 201)	Aserrado y cepillado de madera

por lo tanto, pertenece al grupo 2 y

$$Ru = 5.$$

- $ER$  = Efluentes y residuos.

El proyecto encuadra dentro del Tipo 1.

Los efluentes gaseosos no son de consideración, y están comprendidos por componentes naturales del aire y gases de combustión de hidrocarburos líquidos para camionetas y motosierras.

No hay efluentes líquidos, únicamente son del tipo cloacal, con uso de baños químicos por temporadas.

Luego:

$$ER = 1$$

- $R_i$  = Riesgo.

El proyecto presenta los siguientes riesgos:

- Riesgo de incendio

No existe riesgo por aparatos sometidos a presión ni por explosión.

No habrá manejo de productos químicos, por lo que no se considera riesgo por sustancias químicas.

Respecto del riesgo acústico, de acuerdo a lo estudiado en el IAP correspondiente se considera que no existe riesgo. Finalmente resulta:

$$R_i = 1$$

- $D_i$  = Dimensionamiento.

La dimensión del establecimiento tendrá en cuenta la dotación de personal, la potencia instalada y la superficie:

- De acuerdo a la cantidad de personal (menos de 15 personas), corresponde valor = 0.
- La relación entre Superficie cubierta (casco estancia 200 m<sup>2</sup> aprox.) y Superficie total (2,080 ha) es 0.00001, inferior a 0.2 y por lo tanto le corresponde un valor = 0.
- La Potencia instalada es nula (ausencia de equipos permanentes). Como es menor a 25 HP, corresponde un valor = 0.

Finalmente:

$$D_i = 0$$

- $L_o$  = Localización.

El proyecto está situado en una zona rural, por lo que se le asigna el valor = 1.

En relación a la infraestructura de servicios, no hay servicios en el predio. Luego, se obtiene un valor:

$$L_o = 2.0$$

- $AjSP$  = Ajuste por manejo de sustancias particularmente riesgosas en determinadas cantidades.

En el proyecto no se manejarán ni se almacenarán sustancias particularmente riesgosas, por lo que no es necesario realizar este ajuste. Resulta:

$$AjSP = 0$$

- $AjSGA$  = Ajuste por demostración de un sistema de gestión ambiental (SGA) establecido.

La empresa proponente no cuenta con un SGA certificado. Resulta:

$$AjSGA = 0$$

La tabla siguiente sintetiza lo expuesto:

Ítem		Descripción	Puntaje	Subtotal
<b>Ru</b>	Grupo	2	5	5
<b>ER</b>	Tipo	1	1	1
<b>Ri</b>	Riesgo por aparatos sometidos a presión	NO	0	1
	Riesgo acústico	NO	0	
	Riesgo por sustancias químicas	NO	0	
	Riesgo por explosión	NO	0	
	Riesgo de incendio	SI	1	
<b>Di</b>	Cantidad de personal	< 15	0	0
	Potencia instalada (HP)	< 25	0	
	Relación superficie cubierta y superficie total	< 0.2	0	
<b>Lo</b>	Zona:	Rural	1	2
	Carencia de agua	SI	0.5	
	Carencia de cloaca	SI	0.5	
	Carencia de luz	SI	0.5	
	Carencia de gas	SI	0.5	
			<b>NCA<sub>i</sub></b>	<b>9.0</b>

resultando  $NCA_{(inicial)} = 9.0$ , por lo que:

$$NCA = 18.0 + 0 - 0 = 9.0$$

El proyecto califica entonces como de **Primera Categoría** (hasta 11 puntos inclusive).