



NIVEL DE COMPLEJIDAD AMBIENTAL

El NCA se calcula a partir de la siguiente ecuación polinómica

$$\text{NCA (inicial)} = Ru + ER + Ri + Di + Lo$$

1. Rubro (Ru)

Se determina a partir de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (C.I.I.U. Revisión 3, apertura a 6 dígitos) la cual prevé tres grupos. En nuestro caso el proyecto contempla 2 actividades.

Se adopta Generación eléctrica - grupo 1 - y transporte de energía eléctrica

Grupos	Valor	Justificación	Valor adoptado
Grupo 1	1	S/Resolución SAyDS N° 1639/07 - Anexo I - ítem 23.1.5 - CIU 401300	1
Grupo 2	5		
Grupo 3	10		

2. Efluentes y Residuos (ER).

La calidad (y en algún caso cantidad) de los efluentes y residuos que genere el establecimiento se clasifican como de tipo 0, 1, 2, 3 ó 4 según el siguiente detalle:

Tipo 0 = valor 0 (ER)

Tipos	Valor	Justificación	Valor adoptado
Tipo 0	0	Residuos Sólidos y Semisólidos que puedan contener sustancias peligrosas o pudiesen generar residuos peligrosos, con una generación menor a 10 (diez) kg de masa de residuos peligrosos por mes -promedio anual	0
Tipo 1	1		
Tipo 2	3		
Tipo 3	4		
Tipo 4	6		

3. Riesgo (Ri).

Se tendrán en cuenta los riesgos específicos de la actividad, que puedan afectar a la población o al medio ambiente circundante, asignando 1 punto por cada uno, a saber:

Riesgo	ζ	Justificación	Valor adoptado
Aparatos a presión	1	Se considera que existirá riesgo de incendios de bisuques durante la obra. Explosión o incendio de un transformador durante la operación.	1
Acústico	1		
Sustancias químicas	1		
Explosión	1		
Incendio.	1		

Valor Total (Ri): 1



4. Dimensionamiento (Di).

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

Parámetros	Valor	Justificación		Valor adoptado
Personal				
Hasta 15 personas	0	Cantidad de personas afectadas durante la operación	1	0
desde 16 a 50 personas	1			
desde 51 a 150 personas	2			
desde 151 a 500 personas	3			
Mayor a 500 personas	4			
Potencia				
Hasta 25 hp	0	no corresponde	no corresponde	0
desde 26 a 100 HP	1			
desde 101 a 500 HP	2			
Mayor de 500 HP	3			
Relación de superficie				
Hasta 0,20	0	no corresponde	no corresponde	0
Desde 0,21 a 0,50	1			
Desde 0,51 a 0,80	2			
Desde 0,81 a 1	3			

5. Localización (Lo).

La localización del establecimiento, tendrá en cuenta la zonificación municipal y la infraestructura de servicios que posee.

Parámetros	Valor	Justificación	Valor adoptado
Zona			
Parque industrial	0		
Industrial exclusiva y Rural	1	Zona rural	1
Resto de la zonas	2		0

Infraestructura	Valor	Justificación	Valor adoptado
Carencia red de agua	0,5	No posee red de agua potable	0,5
Carencia red de cloacas	0,5	No posee red de cloacas	0,5
Carencia red de gas	0,5	No posee red de gas	0,5
Carencia red de luz	0,5	Posee red eléctrica	0

NCA: Ru 1 + ER 0 + Ri 1 + Di 0 + Lo 1:

Total NCA = 3



CONCLUSIÓN

De acuerdo al valor del NCA que arroja el cálculo, y según lo previsto en la Resolución SAyDS N° 481/11, su valor encuadra un riesgo ambiental de PRIMERA CATEGORÍA (hasta 14 puntos), por lo cual no correspondería la contratación de un seguro ambiental en este caso