

## Cálculo del Nivel de Complejidad Ambiental

Junio del 2026

El nivel de complejidad ambiental se calcula tomando de referencia:

- Ley general del ambiente 25675 - Art. N°22, del año 2002.
- Resolución N°177 y Resolución N°303, ambas del año 2007.
- Resolución N°1398/2008
- Resolución N°481/2011.

El análisis se realiza para la operación de la planta de tratamiento de efluentes líquidos.

Detalles del cálculo:

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

| Término            | Valor     | Detalles                                                                                                                 | Consideraciones y comentarios                                                                                         |
|--------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ru                 | 10        | Grupo N°3. Servicios de depuración de aguas residuales, alcantarillado y cloacas.                                        |                                                                                                                       |
| ER                 | 1         | Líquidos: Provenientes de plantas de tratamiento en condiciones óptimas de funcionamiento.                               |                                                                                                                       |
| Ri                 | 1         | Riesgo químico por insumos para el tratamiento químico: 1.                                                               | No posee un riesgo acústico ya que los sopladores están insonorizados y alejados de la cabina de operadores.          |
| Di                 | 2         | Menor a 15 personas: 0; Potencia instalada entre 101 y 500 HP: 2; Relación de superficie menor a 0,20: 0.                | Valor de potencia instalada a verificar al definir el proveedor de equipos.                                           |
| Lo                 | 0         | Parque industrial, agua potable: 0; Presencia de planta de tratamiento de efluentes líquidos y colectora de descarga: 0. | Localización. Si bien no requiere de gas y tiene la red de gas por la calle, no correspondería considerar este punto. |
| <b>NCA inicial</b> | <b>14</b> |                                                                                                                          |                                                                                                                       |

NCA considerando factores de ajuste.

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

AjSP: Ajuste por manejo de sustancias particularmente riesgosas en determinadas cantidades. Se considera la cantidad de químicos almacenados. Para el caso de la soda caústica no se puede analizar ya que no posee opción para sustancias corrosivas.

| Análisis de adicionalidad para el factor de ajuste AjSP. | Cantidad de cada químico en toneladas (qi) | Umbral en toneladas (Qi) | Cálculo de qi/Qi |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Corrosivo                                                | No aplica                                  |                          |                  |

AjSGA: Ajuste por demostración de un sistema de gestión ambiental establecido.

La empresa no posee sistema de gestión ambiental, por lo tanto, el factor de ajuste aporta valor 0.

|                                   |    |                                                                                                          |  |
|-----------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Factores de ajuste (AjSP)</b>  | 0  | No puede valorarse a la soda cáustica porque no esta catalogada la opcion corrosiva dentro del apartado. |  |
| <b>Factores de ajuste (AjSGA)</b> | 0  | No posee sistema de gestión ambiental.                                                                   |  |
| <b>NCA</b>                        | 14 |                                                                                                          |  |

$$\text{NCA} = 14 + 0 - 0$$

$$\text{NCA} = 14.$$

No requiere de un seguro ambiental, ya que el NCA es menor a 14,5.

.....

Responsable Técnico Ambiental