

*Tabla 13 a: Tabla de valoración*

AMBIENTE	Litológica	Procesos	Pendientes	Suelos	Agua superficial	Vegetación	Fauna	Actividad Económica
<b>RELIEVE DE EROSIÓN</b>	<i>Media</i> por su composición tobácea de relativa resistencia a la erosión; <i>será interferida mínimamente</i> .	<i>Baja a media</i> por estar sujeto a erosión activa; no da lugar a ocurrencia de aluviones ni deslizamientos	<i>Baja</i> por bajo valor angular de la geoforma sin que ello genere condiciones de inestabilidad.	<i>Alta a media</i> por escaso desarrollo, pedregosidad y alta exposición a los vientos.	<i>Alta a media</i> por densa red de líneas de escurrimiento de carácter efímero. Agua precipitada energética.	<i>Media</i> por exposición a los agentes climáticos y un sustrato edáfico esquelético.	<i>Media</i> por especies con hábitat en la extensión de esta unidad, exposición a rigurosidad del clima.	<i>Muy baja a nula</i> por ausencia de instalaciones relacionadas a otras actividades. Líneas sísmicas.
<b>VALLES - PISOS DE VALLES</b>	<i>Media</i> por su composición tobácea de relativa resistencia a la erosión. <i>El proyecto incluye los valles del flanco Norte.</i>	<i>Media</i> por poca acción erosiva en función del clima actual; falta de evidencias de degradación.	<i>Media</i> por pendientes elevadas y sensiblemente equilibradas.	<i>Alta a muy alta</i> por estar sujetos a reptaje, poco desarrollo edáfico. Los suelos serán removidos.	<i>Alta a muy alta</i> por eliminación de los pequeños cañadones existentes.	<i>Alta a muy alta</i> por alta cobertura natural y ser objeto de remoción por el desarrollo del proyecto.	<i>Media a alta</i> por cobertura de la unidad y reparo ante la rigurosidad del clima.	<i>Nula</i> por ausencia de instalaciones relacionadas a otras actividades.
<b>PEDIMENTOS</b>	<i>Media a baja</i> por cubierta gravoarenosa relativamente competente. <i>El proyecto incluye la remoción del pedimento.</i>	<i>Baja a muy baja</i> por falta de evidencias de procesos de erosión significativos y no tener aptitud para remoción en masa.	<i>Baja a muy baja</i> por su disposición levemente inclinados al noreste.	<i>Media</i> por suelos con poco desarrollo y parches con ausencia de ellos. Alta exposición a los vientos.	<i>Nula</i> por ausencia de cuerpos permanentes y transitorios.	<i>Media a baja</i> por pendiente suave y mediana cobertura vegetal.	<i>Baja a media</i> por especies con hábitats en esta unidad relativamente favorable. Alta exposición a rigurosidad del clima.	<i>Muy baja a nula</i> por ausencia de instalaciones relacionadas a otras actividades. Caminos rurales.

*Los rangos adoptados para la tabla precedente son los siguientes: Nulo (0) - Muy Bajo (1) - Bajo (2) - Medio (3) - Alto (4) - Muy alto (5)*

*Tabla 13 b: Tabla de valoración*

AMBIENTE	Litológica	Procesos	Pendientes	Suelos	Agua superficial	Vegetación	Fauna	Actividad Económica
<b>CERROS DISCORDANTES</b>	<i>Media por su composición tobácea de relativa resistencia a la erosión. Serán objeto de explotación.</i>	<i>Media a baja por estar en equilibrio con el medio bajo las condiciones actuales. Erosión activa.</i>	<i>Alta por alto valor angular de la geoforma.</i>	<i>Baja por escaso desarrollo y en gran parte ausencia de suelos.</i>	<i>Nula por ausencia de cuerpos permanentes y transitorios.</i>	<i>Baja a muy baja por un sustrato edáfico esquelético y muy baja cobertura.</i>	<i>Baja a muy baja por especies con hábitat en otros sectores más protegidos y menor exposición a rigurosidad del clima.</i>	<i>Nula por ausencia de instalaciones relacionadas a otras actividades.</i>
<b>PENDIENTES</b>	<i>Media por su composición tobácea de relativa resistencia a la erosión. Serán objeto de explotación.</i>	<i>Media por tratarse de pendientes que podrían dar lugar al carcavamiento</i>	<i>Alta a muy alta por pendientes de elevado valor angular.</i>	<i>Muy baja a nula por adolecer de suelos la mayoría de las pendientes expuestas.</i>	<i>Nula por ausencia de cuerpos permanentes y transitorios.</i>	<i>Muy baja por adolecer de vegetación la mayoría de las pendientes expuestas.</i>	<i>Baja a muy baja por especies con hábitat en sectores más protegidos y menor exposición a rigurosidad del clima.</i>	<i>Nula por ausencia de instalaciones relacionadas a otras actividades.</i>
<b>TERRAZA ESTRUCTURAL</b>	<i>Media a baja por sedimentos patagónicos levemente consolidados de relativa competencia. Será removida.</i>	<i>Baja a muy baja por falta de evidencias de erosión y poseer cierta competencia que la preservó en el tiempo.</i>	<i>Muy baja por disposición prácticamente horizontal de la unidad.</i>	<i>Alta por desarrollo mediano de suelos; degradación erosiva. Alta exposición a los vientos.</i>	<i>Nula por ausencia de cuerpos permanentes y transitorios.</i>	<i>Media por alta exposición y mediana cobertura.</i>	<i>Media a baja por especies con hábitats en más favorables que el pedimento. Alta exposición a rigurosidad del clima.</i>	<i>Nula por ausencia de instalaciones relacionadas a otras actividades.</i>

*Los rangos adoptados para la tabla precedente son los siguientes: Nulo (0) - Muy Bajo (1) - Bajo (2) - Medio (3) - Alto (4) - Muy alto (5)*

## INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL

Cantera *Solano Sur* - Chubut

Enero - Marzo 2.017

### *Matriz de valoración*

<b>AMBIENTE</b>	Litológica	Procesos	Pendientes	Suelos	Agua superficial	Vegetación	Fauna	Actividad Económica
<b>RELIEVE DE EROSIÓN</b>	3	2,5	2	3,5	3,5	3	3	0,5
<b>VALLES - PISOS DE VALLES</b>	3	3	3	4,5	4,5	4,5	3,5	0
<b>PEDIMENTOS</b>	2,5	1,5	1,5	3	0	2,5	2,5	0,5
<b>CERROS DISCORDANTES</b>	3	2,5	4	2	0	1,5	1,5	0
<b>PENDIENTES</b>	3	3	4,5	0,5	0	1	1,5	0
<b>TERRAZA ESTRUCTURAL</b>	2,5	1,5	1	4	0	3	2,5	0

Si bien los valles - pisos de valles naturalmente presentan un grado de sensibilidad baja, al estar conformados por la materia prima que se desea obtener, la explotación de la cantera requiere que los mismos sean totalmente removidos; aún así tal aspecto no producirá efectos negativos que sean significativos, se obtendrá una superficie nivelada y sin dar lugar a que ello sea motivo de focos de erosión o interrupción de la red de drenaje actual. Según el análisis realizado es esta unidad la que presenta mayor sensibilidad ambiental.

El relieve de erosión, zona circundante a la elevación que se explotará, si bien no será afectada mayormente por el proyecto, es la que posee naturalmente un alto grado de sensibilidad.

En el gráfico se presentan los valores numéricos de la tabla anterior para cada unidad geomorfológica; el eje vertical expresa el grado de sensibilidad para el presente proyecto:

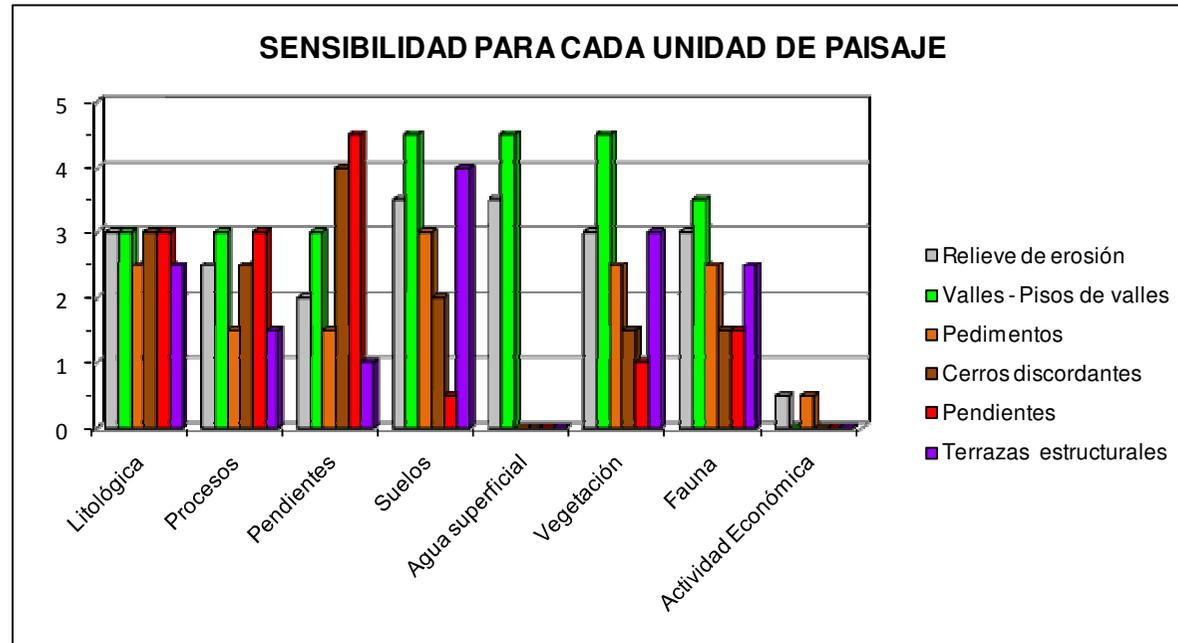


Gráfico 19: Grado de sensibilidad para cada aspecto ambiental considerado