**EJERCICIO PRÁCTICO: ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES**

Tú formas parte del equipo de gestión ambiental contratado, para el diseño del SGA de la empresa de fabricación de cerámica, **TuAzulejo**.

**TuAzulejo** extrae sus materias primas de unas canteras de arcilla, de su propiedad, las cuales están ubicadas en la misma zona donde se localizan sus instalaciones. El proceso general de fabricación de cerámica que emplea esta compañía cuenta con las siguientes etapas generales:

1. ****Extracción de materias primas.
2. Transporte de materias primas.
3. Molienda.
4. Amasado.
5. Moldeado.
6. Secado.
7. Cocción.
8. Almacenamiento.
9. Distribución.

|  |  |
| --- | --- |
| **Listado de aspectos ambientales** | **Listado de impactos ambientales** |
| * Consumo de combustibles. * Consumo de energía eléctrica. * Consumo de Madera. * Consumo de materiales (arenas, gravas, arcillas). * Consumo de papel. * Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono y refrigerantes. * Consumo o captación de agua. * Derrames y/o fugas. * Descapote, extracción de materiales y/o tala de árboles. * Emisiones a la atmosfera. * Generación de escombros. * Generación de residuos líquidos (domésticos o industriales). * Generación de residuos no peligrosos. * Generación de residuos peligrosos. * Generación de ruido. * Incendio y/o explosión. * Consumo de sustancias químicas. * Reutilización de aguas en procesos. | * Afectación a la comunidad. * Alteración del paisaje. * Agotamiento de recursos naturales no renovables. * Bioacumulación. * Contaminación de aguas subterráneas y/o superficiales. * Contaminación del suelo. * Deterioro de la calidad de aire. * Deterioro de la capa de ozono e incremento del calentamiento global * Disminución de la capa vegetal. * Erosión. * Eutroficación. * Extinción de las especies. * Infertilidad del suelo. * Optimización del uso del agua. * Preservación de la fauna y flora. * Preservación de los recursos naturales. * Protección de los suelos. |

**Formato para desarrollar el ejercicio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ETAPA DEL PROCESO** | **ASPECTOS AMBIENTALES** | **IMPACTOS AMBIENTALES** |
| Transporte de materias primas |  |  |
| Amasado |  |  |
| Cocción |  |  |
| Almacenamiento |  |  |