

**Anexo N° 05**

**Compatibilidad de la Matriz de Exposición potencial a sílice –  
Numero de expuestos y puntos de exposición**

Uso de la clasificación CIUU 3.0

\* Incluí la fuente primaria (y su actividad) y la situación en que el ambiente presenta sílice por otras actividades que las generan.

<b>Actividad económica (Rubro) según el CIUU</b>	<b>Fuente de exposición a sílice *</b>	<b>Empleados</b>	<b>Expuestos</b>
<p><b>EXPLORACIÓN DE MINAS Y CANTERAS</b></p> <p><b>1010</b> - Extracción y aglomeración de hulla (carbón de piedra)</p> <p><b>1020</b>-Extracción y aglomeración de lignito</p> <p><b>1030</b>-Extracción y aglomeración de turba</p> <p><b>1200</b>- Extracción de minerales de uranio y torio</p> <p><b>1310</b>-Extracción de minerales de hierro</p> <p><b>1320</b>-Extracción de metales preciosos.</p> <p><b>1410</b> - Extracción de piedra, arena y arcillas, cal yesa, caolín e betonitas</p> <p><b>1421</b> - Extracción de minerales para la fabricación de abonos y productos Químicos.</p> <p><b>1422</b> - Extracción de halita (sal)</p> <p><b>1429</b> Explotación de otras minas y canteras n.c.p.</p>	<p><i>Extracción, Chancado, Molienda, concentradora de minerales del suelo y subsuelo. Incluí Fundición.</i></p> <p><i>Las ocupaciones pueden incluir las actividades subterráneas y los ayudantes en minas.</i></p> <p><i>Proceso de trituración de la piedra, arena, corte de piedra, abrasivo para chorro.</i></p>		

## CONSTRUCCIÓN

**4510** - Preparación del terreno

**4520** - Construcción de edificios completos y de partes de edificios;

**4530** – Construcción de obras de ingeniería civil

**4540** –Acondicionamiento de edificaciones y de obras civiles

**4550** – Terminación y acabado de edificación y obras civiles.

### **Rellenos y compactados:**

preparación de terreno para rellenos y compactación con maquinaria: vibropisón, placa y rodillo.

### **Preparación de superficies:**

preparar superficies en general para aplicar revestimientos en pisos muros, pilares, etc.

### **Trabajos en talleres varios:**

preparación-corte y posterior colocación-montaje- de materiales: ladrillos, fierro, estructuras metálicas y madera. Uso de herramientas y equipos.

### **Transporte manual de**

**materiales:** descarga de camiones, colosos, montacargas. Transporte de materiales con carretillas

**Retiro de escombros:** acopio, orden y limpieza. Carga de escombros con minicargador o maquinaria sobre camiones tolva. Traslado de maquinaria y camión en la obra

### **Trabajos exteriores:**

Colocación de cierros perimetrales. Pavimentos, jardines. Rellenos, compactación. Instalación de soleras, solerillas. Arenamiento con o sin el uso de arena

***Instalación de faena:** despeje de terreno, excavaciones, fundaciones, rellenos-compactados, montaje de estructuras, terminaciones, instalaciones eléctricas.*

***Preparación de Terreno:** escarpe, relleno, compactado y trazado.*

*Trabajos de maquinarias, carga y traslado de camiones.*

***Excavaciones:** fundaciones, pilas, alcantarillado, electricidad, gas, agua, cámaras y trabajos de maquinarias: excavadoras, retroexcavadoras y camiones. Uso de Grúas Torre. Excavaciones de estanques, de plantas u otras obras civiles.*

### ***Trabajos de enfierradura:***

*preparación y colocación de fierros en fundaciones, muros, vigas, cadenas, pilares, machones. La preparación incluye corte y doblado, por lo tanto uso de grifas y esmeriles angulares entre otras herramientas. Uso de plataformas de trabajo, andamios, caballetes escalas de mano.*

***Albañilerías y estucos:** colocación de ladrillos, bloques, emboquillados, aplicación de estucos en muros, rasgos, pilares, etc. Preparación de superficies para revestimientos interiores y/o exteriores. Uso de superficies de trabajo.*

<p><b>INDUSTRIA DE VIDRIO</b></p> <p><b>26101</b> - Fabricación de vidrio y productos de vidrio  <b>26102</b> - Fabricación y elaboración de vidrio plano  <b>26109</b> - Fabricación de productos de vidrio n.c.p.</p>	<p><i>Manipulación de arena para la producción de la masa de vidrio.</i></p> <p><i>Incluir la fibra de vidrio.</i></p>		
<p><b>ELABORACIÓN DE CERÁMICA</b></p> <p><b>2691</b> -Fabricación de productos de cerámica no refractaria para uso no estructural  <b>2692</b> - Fabricación de productos de cerámica refractaria  <b>2693</b> - Fabricación de productos de arcilla y cerámica no refractarias para uso estructural.</p>	<p><i>Eliminar la rebaba, perforación, inflexión, molienda, lijado de piezas secas. En la actividad de esmaltar. Preparación de formas refractarios, cribado, en la carga del horno, en el corte del ladrillo refractarios.</i></p> <p><i>Mezcla, moldeado, cobertura vitrificada o esmaltado, acabado.</i></p>		
<p><b>INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO</b></p> <p><b>27100</b> - Industrias básicas de hierro y acero  <b>27310</b> - Fundición de hierro y acero  <b>27320</b> - Fundición de metales no ferrosos</p>	<p><i>Fundición- Manipulación de la arena, desmoldaje y acabamiento de piezas (por ejemplo esmerilado)</i></p>		
<p><b>FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS PARA TANQUES, GENERADORES, ETC</b></p> <p><b>28110</b> - Fabricación de productos metálicos para uso estructural tanques, depósitos y generadores;  <b>28120</b> - Fabricación tanques, depósitos y recipientes de metal;  <b>2813</b> - Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de agua caliente para calefa.</p>	<p><i>Operación de Arenamiento, los ayudantes, la limpieza del sitio</i></p>		

<p><b>FABRICACIÓN DE INSTRUMENTOS ÓPTICOS DE PRECISIÓN, Y EQUIPO FOTOGRAFICO</b></p> <p><b>33200</b> -Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico</p>	<p><i>Pulir cristales de lentes ópticos</i></p>		
<p><b>FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y REMOLQUES</b></p> <p><b>34200</b> - Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques</p>	<p><i>Operación de Arenamiento</i></p>		
<p><b>CONSTRUCCION Y REPARACION DE BUQUES</b></p> <p><b>3511</b> - construcción y reparación de buques (incluye construcción de motores y piezas para navíos, etc.)</p>	<p><i>Operación de Arenamiento</i></p>		
<p><b>FABRICACIÓN DE LOCOMOTORAS</b></p> <p><b>35200</b> - Fabricación de locomotoras y de material rodante para ferrocarriles y tranvías</p>	<p><i>Operación de Arenamiento</i></p>		
<p><b>FABRICACIÓN DE JOYAS Y ARTICULOS CONEXOS</b></p> <p><b>36910</b> - fabricación de joyas y artículos conexos</p>	<p><i>Corte, molienda, pulimento, lustrar</i></p>		
<p><b>AGRICULTURA</b></p> <p><b>0111</b> - Cultivo de cereales y otros cultivos n.c.p. <b>0112</b> - Cultivo de hortalizas y legumbres, especialidades horticolas y productos de vivero. <b>0113</b> - Cultivo de frutas, nueces, etc.</p> <p><b>Números de tractores por la población empleada en el rubro Agricultura, caza y pesca.</b></p>	<p><i>Actividad de arar la tierra seca, en particular con el uso de máquinas</i></p> <p><i>Cosecha cerca de la tierra.</i></p>		