



ENCUESTA NACIONAL MINERA 2010

Los periodos de referencia en la presente encuesta corresponden a los años 2008 y 2009

Se entiende por ESTABLECIMIENTO MINERO a la unidad económica que, bajo el control de una sola entidad propietaria, se dedica a las actividades de extracción y/o beneficio de productos minerales metalíferos, no metalíferos y rocas de aplicación.

La información que usted suministre en este formulario debe referirse exclusivamente a las actividades realizadas por un mismo dueño o razón social en ESTE ESTABLECIMIENTO.

Carácter estrictamente confidencial y reservado  
(Ley N° 17.622, art. 10 y 15)

N° de orden

**ARTÍCULO 10:** Las informaciones que se suministran a los organismos que integran el Sistema Estadístico Nacional, en cumplimiento de la presente ley serán estrictamente secretas y sólo se utilizarán con fines estadísticos. Los datos deberán ser suministrados y publicados, exclusivamente en compilaciones de conjunto, de modo que no pueda ser violado el secreto comercial o patrimonial, ni individualizarse las personas o entidades a quienes se refieren. Quedan exceptuados del secreto estadístico los siguientes datos de registro: nombre y apellido o razón social, domicilio y rama de actividad.

**ARTÍCULO 15:** Incurrirán en infracción y serán pasibles de multa de conforme al procedimiento que se establezca en la reglamentación de la presente ley, quienes no suministren en término, falseen o produzcan con omisión maliciosa las informaciones necesarias para las estadísticas y los censos a cargo del Sistema Estadístico Nacional.

ESTE CUESTIONARIO TIENE CARÁCTER DE DECLARACIÓN JURADA

Ubicación Geográfica

1001  Prov.   1002  Pdo./Depto.    1003    Encuestador    1004    Empresa     1005   Establecimiento

I. IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO ENTREVISTADO

1011  Razón Social / Institución o Nombre y Apellido del Propietario

1012  Nombre del establecimiento

1013  Calle / Ruta / Coordenadas / Concesión  1014  N°/Km

1017  Cód. Postal  1020  Localidad o paraje más cercano

1018  Teléfono

1019  Correo electrónico

1021  Partido/Departamento

1022  Provincia

Año de inicio de actividades este establecimiento

1024

Si inició sus actividades en el año 2010 continuar en el capítulo VIII

Para uso exclusivo del encuestador

Entregó cuestionario \_\_\_ / \_\_\_

Fecha de retiro \_\_\_ / \_\_\_

MARQUE ASÍ:  Complete el cuestionario de acuerdo a los siguientes modelos de letras y numeros

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## II. PERSONAL OCUPADO

**2.1. Clasificación de las Personas ocupadas por este Establecimiento Minero.** Consigne el número de personas

Personas ocupadas: son las que trabajaron para este ESTABLECIMIENTO (aún cuando estuvieran ausentes por licencia, vacaciones u otros motivos) al último día hábil del mes de Julio de 2009. Incluye a los que dependen de este ESTABLECIMIENTO pero realizan sus tareas fuera del mismo (choferes, vendedores, etc.)

	Personal afectado a los procesos productivos	Resto del personal (Incluye personal Administrativo y afectado a la actividad industrial)
<b>2.1.1 PERSONAL ASALARIADO REMUNERADO</b> Comprende a los que trabajaron en relación de dependencia por un SUELDO o JORNAL (en dinero o en especie) para este ESTABLECIMIENTO. EXCLUYE al personal que cobra por factura y al perteneciente a agencias de personal temporario.	3101 <input type="text"/>	3102 <input type="text"/>
<b>2.1.2 PERSONAL NO ASALARIADO REMUNERADO</b> Comprende a los propietarios, empleadores, socios activos que no perciben sueldo y miembros de cooperativas que trabajaron para éste ESTABLECIMIENTO.	3103 <input type="text"/>	3104 <input type="text"/>
<b>2.1.3 FAMILIARES NO ASALARIADOS Y OTROS NO REMUNERADOS</b> Incluye a personas que no son asalariados ni cobran por factura. Ej: pasantes, etc. excluidos los planes sociales, subsidios oficiales, etc.	3105 <input type="text"/>	3106 <input type="text"/>
<b>2.1.4 PERSONAL CON PLANES DE EMPLEO</b> Incluye planes sociales y otros subsidios oficiales.	3107 <input type="text"/>	3108 <input type="text"/>
<b>2.1.9 TOTAL</b>	3110 <input type="text"/>	3120 <input type="text"/>
<b>2.1.5 PERSONAL AUTÓNOMO CONTRATADO</b> Comprende a los que trabajaron y cobraron por factura	3111 <input type="text"/>	3112 <input type="text"/>
<b>2.1.6 PERSONAL PERTENECIENTE A AGENCIAS DE PERSONAL TEMPORARIO</b>	3113 <input type="text"/>	3114 <input type="text"/>

**2.2 Personas ocupadas mes a mes en 2009.** Consignar el número de personas

Se consignarán en éste punto sólo las personas afectadas al proceso productivo, o bien que la mayor parte del tiempo estén afectadas a éste. No se debe incluir al resto del personal (administrativo y afectado a la actividad industrial). La fecha de referencia para la consignación del personal ocupado es al último día hábil del mes correspondiente

Enero	Febrero	Marzo	Abril
3201 <input type="text"/>	3202 <input type="text"/>	3203 <input type="text"/>	3204 <input type="text"/>
Mayo	Junio	Julio	Agosto
3211 <input type="text"/>	3212 <input type="text"/>	3213 <input type="text"/>	3214 <input type="text"/>
Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
3221 <input type="text"/>	3222 <input type="text"/>	3223 <input type="text"/>	3224 <input type="text"/>

**III. CANTIDAD Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO**

Antes de completar, lea detenidamente las instrucciones de llenado que figuran al pie de esta página. Consigne los montos en \$ sin centavos.

**3.1 EXTRACCIÓN DE MINERALES DURANTE EL AÑO 2009 (YACIMIENTO)**

Forma de extraccion	Cielo abierto	2201	<input type="checkbox"/>
	Subterráneo	2202	<input type="checkbox"/>
	Lecho de río	2203	<input type="checkbox"/>

Método de extraccion	Mecanizada	2204	<input type="checkbox"/>
	Semimecanizada	2205	<input type="checkbox"/>
	Manual	2206	<input type="checkbox"/>
	Succion por bombas	2207	<input type="checkbox"/>

Nombre de la mina o cantera

Denominación del mineral o roca extraído <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad total extraída.	Unidad de medida	Valor total de los minerales extraídos	Cantidad vendida sin procesamiento (en bruto) <sup>(3)</sup>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Denominación del mineral o roca extraído <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad total extraída.	Unidad de medida	Valor total de los minerales extraídos	Cantidad vendida sin procesamiento (en bruto) <sup>(3)</sup>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Denominación del mineral o roca extraído <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad total extraída.	Unidad de medida	Valor total de los minerales extraídos	Cantidad vendida sin procesamiento (en bruto) <sup>(3)</sup>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Nombre de la mina o cantera

Denominación del mineral o roca extraído <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad total extraída.	Unidad de medida	Valor total de los minerales extraídos	Cantidad vendida sin procesamiento (en bruto) <sup>(3)</sup>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Denominación del mineral o roca extraído <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad total extraída.	Unidad de medida	Valor total de los minerales extraídos	Cantidad vendida sin procesamiento (en bruto) <sup>(3)</sup>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Denominación del mineral o roca extraído <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad total extraída.	Unidad de medida	Valor total de los minerales extraídos	Cantidad vendida sin procesamiento (en bruto) <sup>(3)</sup>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**(Solo para minerales metalíferos)**

Se entiende por **mina o cantera** a un bien de la Nación o de las provincias concesible a privados, que comprende parcial o totalmente a un yacimiento.

(1) **La denominación del mineral o nombre del producto** debe ser clara y precisa. No se deben incluir características físicas del mismo, tales como la granulometría, etc, así como tampoco el nombre comercial del producto terminado.

(2) Se consignará la **ley media** SOLO para los minerales metalíferos. Se expresará para cada uno de los metales en % o gr/Tn, según corresponda, consignando la unidad de medida.

(3) Se consignará la cantidad en **Tn** de mineral que se vende a terceros sin beneficiar.

Ley media en el mineral de extracción	Unidad de medida
Metal 1	Ley media <sup>(2)</sup> (tachar lo que no corresponda)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
	% gr/tn
Metal 2	Ley media <sup>(2)</sup> (tachar lo que no corresponda)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
	% gr/tn
Metal 3	Ley media <sup>(2)</sup> (tachar lo que no corresponda)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
	% gr/tn

**3.2 BENEFICIO DE MINERALES DURANTE EL AÑO 2009 (PLANTA DE BENEFICIO)**

Antes de completar, lea detenidamente las instrucciones de llenado que figuran al pie de esta página. Consigne los montos en \$ sin centavos.

Por **planta de beneficio** se define a la unidad donde se realizan tratamientos físicos, fisicoquímicos o químicos, que no alteren la composición química del mineral, con el objeto de aprestar al producto para su comercialización. La cantidad a beneficiar deberá consignarse exclusivamente en Tn, no se admiten m<sup>3</sup> (si los registros de la empresa se encuentren en esta medida, se deberá tomar el peso específico del mineral que ella posea y convertir los m<sup>3</sup> a Tn). Solo se consignará en kg para el caso de piedras y metales preciosos resultantes del proceso de beneficio. Para el producto luego del beneficio se podrán consignar unidades de medida tales como Kg, Tn, m<sup>2</sup>, etc

Selección manual	2211	<input type="checkbox"/>
Zarandeo	2212	<input type="checkbox"/>
Molienda	2213	<input type="checkbox"/>
Maritatas y cribado	2214	<input type="checkbox"/>
Cajón	2215	<input type="checkbox"/>
Medios densos	2216	<input type="checkbox"/>
Lixiviación	2217	<input type="checkbox"/>
Métodos electrostáticos	2218	<input type="checkbox"/>

Cianuración	2219	<input type="checkbox"/>
Espirales	2221	<input type="checkbox"/>
Amalgamación	2222	<input type="checkbox"/>
Trituración	2223	<input type="checkbox"/>
Jigs	2224	<input type="checkbox"/>
Clasificación	2225	<input type="checkbox"/>
Métodos gravitacionales	2226	<input type="checkbox"/>
Métodos magnéticos	2227	<input type="checkbox"/>

Flotación	2228	<input type="checkbox"/>
Métodos térmicos	2229	<input type="checkbox"/>
Masas	2231	<input type="checkbox"/>
Métodos químicos	2232	<input type="checkbox"/>
Troceado o corte de rocas	2233	<input type="checkbox"/>
Tallado de piedras	2234	<input type="checkbox"/>
Otros ( <i>especifique</i> )	2250	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Nombre o ubicación

Denominación del producto beneficiado <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad a beneficiar (*) <sup>(3)</sup>	Cantidad final de producto luego del beneficio <sup>(4)</sup>	Unidad de medida	Valor total de los productos beneficiados
<input type="text" value="4402"/>	<input type="text" value="4401"/>	<input type="text" value="4403"/>	<input type="text" value="4404"/>	<input type="text" value="4405"/>	<input type="text" value="4406"/>

Denominación del producto beneficiado <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad a beneficiar (*) <sup>(3)</sup>	Cantidad final de producto luego del beneficio <sup>(4)</sup>	Unidad de medida	Valor total de los productos beneficiados
<input type="text" value="4412"/>	<input type="text" value="4411"/>	<input type="text" value="4413"/>	<input type="text" value="4414"/>	<input type="text" value="4415"/>	<input type="text" value="4416"/>

Denominación del producto beneficiado <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad a beneficiar (*) <sup>(3)</sup>	Cantidad final de producto luego del beneficio <sup>(4)</sup>	Unidad de medida	Valor total de los productos beneficiados
<input type="text" value="4422"/>	<input type="text" value="4421"/>	<input type="text" value="4423"/>	<input type="text" value="4424"/>	<input type="text" value="4425"/>	<input type="text" value="4426"/>

Denominación del producto beneficiado <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad a beneficiar (*) <sup>(3)</sup>	Cantidad final de producto luego del beneficio <sup>(4)</sup>	Unidad de medida	Valor total de los productos beneficiados
<input type="text" value="4432"/>	<input type="text" value="4431"/>	<input type="text" value="4433"/>	<input type="text" value="4434"/>	<input type="text" value="4435"/>	<input type="text" value="4436"/>

(\*) Cantidad de mineral a beneficiar extraída en el propio establecimiento, adquirido de otro establecimiento de la misma empresa o comprado.

**(Solo para minerales metalíferos)**

Ley media en el concentrado		Unidad de medida (tachar lo que no corresponda)	
Metal 1	Ley media <sup>(2)</sup>	%	gr/tn
<input type="text" value="4601"/>	<input type="text" value="4602"/>		
Metal 2	Ley media <sup>(2)</sup>	%	gr/tn
<input type="text" value="4603"/>	<input type="text" value="4604"/>		
Metal 3	Ley media <sup>(2)</sup>	%	gr/tn
<input type="text" value="4605"/>	<input type="text" value="4606"/>		

(1) La denominación del mineral o nombre del producto debe ser clara y precisa. No se deben incluir características físicas del mismo, tales como la granulometría, etc, así como tampoco el nombre comercial del producto terminado.

(2) Se consignará la ley media SOLO para los minerales metalíferos. Se expresará para cada uno de los metales en % o gr/Tn, según corresponda, consignando la unidad de medida.

(3) Es la cantidad de extracción que ingresa a la planta de beneficio para ser procesada

(4) Es la cantidad resultante de los procesos de beneficio

### 3.3 ELABORACION INDUSTRIAL DE MINERALES BENEFICIADOS DURANTE EL AÑO 2009 (PLANTA DE ELABORACION PRIMARIA)

Antes de completar, lea detenidamente las instrucciones de llenado que figuran al pie de esta página. Consigne los montos en \$ sin centavos.

Refinación de metales	2235	<input type="checkbox"/>
Fundición de metales	2236	<input type="checkbox"/>
Fusión-copelación	2242	<input type="checkbox"/>
Tostación	2243	<input type="checkbox"/>
Calcinado de calizas, yesos y/o boratos	2237	<input type="checkbox"/>
Corte, lustrado y pulido de rocas	2238	<input type="checkbox"/>
Calcinación (Ceramica)	2239	<input type="checkbox"/>
Otros ( <i>especifique</i> )	2240	<input type="checkbox"/>

Se define como **planta de elaboración primaria** a la unidad donde se realizan los procesos de reindustrialización de productos mineros, este tipo de actividad **no** corresponde a la actividad minera estrictamente, pero por ser parte de un proceso integrado, y a fin de no perder dicha integración, se deberá consignar en el cuadro correspondiente. Se aplicarán, para el caso de la consignación de las Unidades de Medida, las mismas consideraciones que en el caso de la planta de beneficio

Nombre o ubicación

Denominación del producto elaborado <sup>(1)</sup>	Cantidad a elaborar <b>(*)</b> <sup>(2)</sup>	Unidad de medida	Cantidad producto final <sup>(3)</sup>	Unidad de medida	Valor total de los productos elaborados
<input type="text" value="4502"/>	<input type="text" value="4503"/>	<input type="text" value="4508"/>	<input type="text" value="4504"/>	<input type="text" value="4505"/>	<input type="text" value="4506"/>

Denominación del producto elaborado <sup>(1)</sup>	Cantidad a elaborar <b>(*)</b> <sup>(2)</sup>	Unidad de medida	Cantidad producto final <sup>(3)</sup>	Unidad de medida	Valor total de los productos elaborados
<input type="text" value="4512"/>	<input type="text" value="4513"/>	<input type="text" value="4518"/>	<input type="text" value="4514"/>	<input type="text" value="4515"/>	<input type="text" value="4516"/>

Denominación del producto elaborado <sup>(1)</sup>	Cantidad a elaborar <b>(*)</b> <sup>(2)</sup>	Unidad de medida	Cantidad producto final <sup>(3)</sup>	Unidad de medida	Valor total de los productos elaborados
<input type="text" value="4522"/>	<input type="text" value="4523"/>	<input type="text" value="4528"/>	<input type="text" value="4524"/>	<input type="text" value="4525"/>	<input type="text" value="4526"/>

Denominación del producto elaborado <sup>(1)</sup>	Cantidad a elaborar <b>(*)</b> <sup>(2)</sup>	Unidad de medida	Cantidad producto final <sup>(3)</sup>	Unidad de medida	Valor total de los productos elaborados
<input type="text" value="4532"/>	<input type="text" value="4533"/>	<input type="text" value="4538"/>	<input type="text" value="4534"/>	<input type="text" value="4535"/>	<input type="text" value="4536"/>

**(\*) Cantidad a elaborar con mineral de la planta de beneficio, adquirido de otro establecimiento de la misma empresa o comprado.**

### 3.4 Existencias en el Establecimiento al 31/12/2008

Valor total en \$, sin centavos

Minerales extraídos en el establecimiento

Valor total en \$, sin centavos

Materiales beneficiados en el establecimiento

Valor total en \$, sin centavos

Productos elaborados en el establecimiento

Valor total en \$, sin centavos

TOTAL

(1) La denominación del mineral o nombre del producto debe ser clara y precisa. No se deben incluir características físicas del mismo, tales como la granulometría, etc, así como tampoco el nombre comercial del producto terminado.

(2) Es la cantidad de mineral beneficiado que ingresa a la planta de elaboración primaria para ser procesada.

(3) Es la cantidad resultante de los procesos de elaboración primaria, (Industrialización).

**IV. CANTIDAD Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO**

Antes de completar, lea detenidamente las instrucciones de llenado que figuran al pie de esta página. Consigne los montos en \$ sin centavos.

**4.1 EXTRACCIÓN DE MINERALES DURANTE EL AÑO 2008 (YACIMIENTO)**

Forma de extraccion	Cielo abierto	2201	<input type="checkbox"/>
	Subterráneo	2202	<input type="checkbox"/>
	Lecho de río	2203	<input type="checkbox"/>

Método de extraccion	Mecanizada	2204	<input type="checkbox"/>
	Semimecanizada	2205	<input type="checkbox"/>
	Manual	2206	<input type="checkbox"/>
	Succión por bombas	2207	<input type="checkbox"/>

Denominacion del mineral o roca extraido <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad total extraida.	Unidad de medida	Valor total de los minerales extraídos	Cantidad vendida sin procesamiento (en bruto) <sup>(3)</sup>
<input type="text" value="4102"/>	<input type="text" value="4101"/>	<input type="text" value="4106"/>	<input type="text" value="4108"/>	<input type="text" value="4107"/>	<input type="text" value="4109"/>

Denominacion del mineral o roca extraido <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad total extraida.	Unidad de medida	Valor total de los minerales extraídos	Cantidad vendida sin procesamiento (en bruto) <sup>(3)</sup>
<input type="text" value="4112"/>	<input type="text" value="4111"/>	<input type="text" value="4116"/>	<input type="text" value="4118"/>	<input type="text" value="4117"/>	<input type="text" value="4119"/>

Denominacion del mineral o roca extraido <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad total extraida.	Unidad de medida	Valor total de los minerales extraídos	Cantidad vendida sin procesamiento (en bruto) <sup>(3)</sup>
<input type="text" value="4122"/>	<input type="text" value="4121"/>	<input type="text" value="4126"/>	<input type="text" value="4128"/>	<input type="text" value="4127"/>	<input type="text" value="4129"/>

Denominacion del mineral o roca extraido <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad total extraida.	Unidad de medida	Valor total de los minerales extraídos	Cantidad vendida sin procesamiento (en bruto) <sup>(3)</sup>
<input type="text" value="4202"/>	<input type="text" value="4201"/>	<input type="text" value="4206"/>	<input type="text" value="4208"/>	<input type="text" value="4207"/>	<input type="text" value="4209"/>

Denominacion del mineral o roca extraido <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad total extraida.	Unidad de medida	Valor total de los minerales extraídos	Cantidad vendida sin procesamiento (en bruto) <sup>(3)</sup>
<input type="text" value="4212"/>	<input type="text" value="4211"/>	<input type="text" value="4216"/>	<input type="text" value="4218"/>	<input type="text" value="4217"/>	<input type="text" value="4219"/>

Denominacion del mineral o roca extraido <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad total extraida.	Unidad de medida	Valor total de los minerales extraídos	Cantidad vendida sin procesamiento (en bruto) <sup>(3)</sup>
<input type="text" value="4222"/>	<input type="text" value="4221"/>	<input type="text" value="4226"/>	<input type="text" value="4228"/>	<input type="text" value="4227"/>	<input type="text" value="4229"/>

**(Solo para minerales metalíferos)**

Ley media en el concentrado

Metal 1	Ley media <sup>(2)</sup>	Unidad de medida (tachar lo que no corresponda)
<input type="text" value="4607"/>	<input type="text" value="4103"/>	% gr/tn

Metal 2	Ley media <sup>(2)</sup>	Unidad de medida (tachar lo que no corresponda)
<input type="text" value="4608"/>	<input type="text" value="4104"/>	% gr/tn

Metal 3	Ley media <sup>(2)</sup>	Unidad de medida (tachar lo que no corresponda)
<input type="text" value="4609"/>	<input type="text" value="4105"/>	% gr/tn

Se entiende por **mina o cantera** a un bien de la Nación o de las provincias concesible a privados, que comprende parcial o totalmente a un yacimiento.

(1) La **denominación del mineral o nombre del producto** debe ser clara y precisa. No se deben incluir características físicas del mismo, tales como la granulometría, etc, así como tampoco el nombre comercial del producto terminado.

(2) Se consignará la **ley media** SOLO para los minerales metalíferos. Se expresará para cada uno de los metales en % o gr/Tn, según corresponda, consignando la unidad de medida.

(3) Se consignará la cantidad en **Tn** de mineral que se vende a terceros sin beneficiar.

## 4.2 BENEFICIO DE MINERALES DURANTE EL AÑO 2008 (PLANTA DE BENEFICIO)

Antes de completar, lea detenidamente las instrucciones de llenado que figuran al pie de esta página. Consigne los montos en \$ sin centavos.

Por **planta de beneficio** se define a la unidad donde se realizan tratamientos físicos, fisicoquímicos o químicos, que no alteren la composición química del mineral, con el objeto de aprestar al producto para su comercialización. La cantidad a beneficiar deberá consignarse exclusivamente en Tn, no se admiten m<sup>3</sup> (si los registros de la empresa se encuentren en esta medida, se deberá tomar el peso específico del mineral que ella posea y convertir los m<sup>3</sup> a Tn). Solo se consignará en kg para el caso de piedras y metales preciosos resultantes del proceso de beneficio. Para el producto luego del beneficio se podrán consignar unidades de medida tales como Kg, Tn, m<sup>2</sup>, etc.

Selección manual	2211	<input type="checkbox"/>
Zarandeo	2212	<input type="checkbox"/>
Molienda	2213	<input type="checkbox"/>
Maritatas y cribado	2214	<input type="checkbox"/>
Cajón	2215	<input type="checkbox"/>
Medios densos	2216	<input type="checkbox"/>
Lixiviación	2217	<input type="checkbox"/>
Métodos electrostáticos	2218	<input type="checkbox"/>

Cianuración	2219	<input type="checkbox"/>
Espirales	2221	<input type="checkbox"/>
Amalgamación	2222	<input type="checkbox"/>
Trituración	2223	<input type="checkbox"/>
Jigs	2224	<input type="checkbox"/>
Clasificación	2225	<input type="checkbox"/>
Métodos gravitacionales	2226	<input type="checkbox"/>
Métodos magnéticos	2227	<input type="checkbox"/>

Flotación	2228	<input type="checkbox"/>
Métodos térmicos	2229	<input type="checkbox"/>
Masas	2231	<input type="checkbox"/>
Métodos químicos	2232	<input type="checkbox"/>
Troceado o corte de rocas	2233	<input type="checkbox"/>
Tallado de piedras	2234	<input type="checkbox"/>
Otros ( <i>especifique</i> )	2250	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Nombre o ubicación

Denominación del producto beneficiado <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad a beneficiar <sup>(*)</sup> <sup>(3)</sup>	Cantidad final de producto luego del beneficio <sup>(4)</sup>	Unidad de medida	Valor total de los productos beneficiados
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Denominación del producto beneficiado <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad a beneficiar <sup>(*)</sup> <sup>(3)</sup>	Cantidad final de producto luego del beneficio <sup>(4)</sup>	Unidad de medida	Valor total de los productos beneficiados
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Denominación del producto beneficiado <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad a beneficiar <sup>(*)</sup> <sup>(3)</sup>	Cantidad final de producto luego del beneficio <sup>(4)</sup>	Unidad de medida	Valor total de los productos beneficiados
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Denominación del producto beneficiado <sup>(1)</sup>	Código	Cantidad a beneficiar <sup>(*)</sup> <sup>(3)</sup>	Cantidad final de producto luego del beneficio <sup>(4)</sup>	Unidad de medida	Valor total de los productos beneficiados
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**(\*) Cantidad de mineral a beneficiar extraída en el propio establecimiento, adquirido de otro establecimiento de la misma empresa o comprado.**

### (Solo para minerales metalíferos)

Ley media en el concentrado

Metal 1

Ley media<sup>(2)</sup>

Unidad de medida

(tachar lo que no corresponda)

% gr/tn

(1) La denominación del mineral o nombre del producto debe ser clara y precisa. No se deben incluir características físicas del mismo, tales como la granulometría, etc, así como tampoco el nombre comercial del producto terminado.

Metal 2

Ley media<sup>(2)</sup>

Unidad de medida

(tachar lo que no corresponda)

% gr/tn

(2) Se consignará la ley media SOLO para los minerales metalíferos. Se expresará para cada uno de los metales en % o gr/Tn, según corresponda, consignando la unidad de medida.

Metal 3

Ley media<sup>(2)</sup>

Unidad de medida

(tachar lo que no corresponda)

% gr/tn

(3) Es la cantidad de extracción que ingresa a la planta de beneficio para ser procesada

(4) Es la cantidad resultante de los procesos de beneficio

**4.3 ELABORACION INDUSTRIAL DE MINERALES BENEFICIADOS DURANTE EL AÑO 2008  
(PLANTA DE ELABORACION PRIMARIA)**

Antes de completar, lea detenidamente las instrucciones de llenado que figuran al pie de esta página. Consigne los montos en \$ sin centavos.

Refinación de metales	2235	<input type="checkbox"/>
Fundición de metales	2236	<input type="checkbox"/>
Fusión-copelación	2242	<input type="checkbox"/>
Tostación	2243	<input type="checkbox"/>
Calcinado de calizas, yesos y/o boratos	2237	<input type="checkbox"/>
Corte, lustrado y pulido de rocas	2238	<input type="checkbox"/>
Calcinación (Ceramica)	2239	<input type="checkbox"/>
Otros ( <i>especifique</i> )	2240	<input type="checkbox"/>

Se define como **planta de elaboración primaria** a la unidad donde se realizan los procesos de reindustrialización de productos mineros, este tipo de actividad **no** corresponde a la actividad minera estrictamente, pero por ser parte de un proceso integrado, y a fin de no perder dicha integración, se deberá consignar en el cuadro correspondiente. Se aplicarán, para el caso de la consignación de las Unidades de Medida, las mismas consideraciones que en el caso de la planta de beneficio

Nombre o ubicación

Denominación del producto elaborado <sup>(1)</sup>	Cantidad a elaborar <b>(*)</b> <sup>(2)</sup>	Unidad de medida	Cantidad producto final <sup>(3)</sup>	Unidad de medida	Valor total de los productos elaborados
<input type="text" value="4502"/>	<input type="text" value="4503"/>	<input type="text" value="4508"/>	<input type="text" value="4504"/>	<input type="text" value="4505"/>	<input type="text" value="4506"/>

Denominación del producto elaborado <sup>(1)</sup>	Cantidad a elaborar <b>(*)</b> <sup>(2)</sup>	Unidad de medida	Cantidad producto final <sup>(3)</sup>	Unidad de medida	Valor total de los productos elaborados
<input type="text" value="4512"/>	<input type="text" value="4513"/>	<input type="text" value="4518"/>	<input type="text" value="4514"/>	<input type="text" value="4515"/>	<input type="text" value="4516"/>

Denominación del producto elaborado <sup>(1)</sup>	Cantidad a elaborar <b>(*)</b> <sup>(2)</sup>	Unidad de medida	Cantidad producto final <sup>(3)</sup>	Unidad de medida	Valor total de los productos elaborados
<input type="text" value="4522"/>	<input type="text" value="4523"/>	<input type="text" value="4528"/>	<input type="text" value="4524"/>	<input type="text" value="4525"/>	<input type="text" value="4526"/>

Denominación del producto elaborado <sup>(1)</sup>	Cantidad a elaborar <b>(*)</b> <sup>(2)</sup>	Unidad de medida	Cantidad producto final <sup>(3)</sup>	Unidad de medida	Valor total de los productos elaborados
<input type="text" value="4532"/>	<input type="text" value="4533"/>	<input type="text" value="4538"/>	<input type="text" value="4534"/>	<input type="text" value="4535"/>	<input type="text" value="4536"/>

**(\*) Cantidad a elaborar con mineral de la planta de beneficio, adquirido de otro establecimiento de la misma empresa o comprado.**

**4.4 Existencias en el Establecimiento al 31/12/2007**

Valor total en \$, sin centavos

Minerales extraídos en el establecimiento

Valor total en \$, sin centavos

Materiales beneficiados en el establecimiento

Valor total en \$, sin centavos

Productos elaborados en el establecimiento

Valor total en \$, sin centavos

TOTAL

(1) **La denominación del mineral o nombre del producto** debe ser clara y precisa. No se deben incluir características físicas del mismo, tales como la granulometría, etc, así como tampoco el nombre comercial del producto terminado.

(2) Es la cantidad de mineral beneficiado que ingresa a la planta de elaboración primaria para ser procesada.

(3) Es la cantidad resultante de los procesos de elaboración primaria, (Industrialización).

**V. INCORPORACIÓN Y VENTA DE BIENES DE USO Y ACTIVOS INTANGIBLES.**

**Valuación:** las incorporaciones deben valuarse al precio de compra, transferencia, producción o trueque (incluido costos e impuestos, excepto el IVA) más costo de transporte e instalación. Las mejoras de bienes de uso deben ser consideradas como incorporaciones, en la medida en que se trate de mejoras que puedan reflejarse en un incremento de la vida útil del bien o de su valor monetario. Se entiende por Bienes incorporados producidos por este establecimiento para su propio uso, a los ejecutados por los asalariados del establecimiento. Las ventas deben declararse por el valor de realización efectiva del bien, independientemente del valor residual de estos bienes según libros. Los bienes transferidos/recibidos a/de otros establecimientos de la misma empresa deben declararse como ventas/compras. Los bienes de uso importados usados deben considerarse como nuevos.

**EXCLUIR:** los gastos de mantenimiento y conservación necesarios para la normal utilización de los bienes.

**Incorporación y venta de bienes de uso. Monto en \$, omitir centavos.**

	Año 2008		Año 2009	
	Adquiridos. (Nuevos, usados o producidos por el establecimiento.)	Vendidos	Adquiridos. (Nuevos, usados o producidos por el establecimiento.)	Vendidos
4.1 Terrenos	8051	8061	8051	8061
4.2 Edificios e instalaciones	8052	8062	8052	8062
4.4 Equipos de transporte	8053	8063	8053	8063
4.5 Maquinarias y equipos	8054	8064	8054	8064
4.6 Muebles, útiles y otros	8055	8065	8055	8065
4.7 Obras en curso	8056	8066	8056	8066
4.8 Programas de software	8057	8067	8057	8067
4.9 Otras actividades (intangibles)	8058	8068	8058	8068
4.10 <b>Total de bienes</b>	8050	8060	8050	8060

**VI. EXPORTACIONES DE BIENES DURANTE EL AÑO 2009**

Según lo declarado en los cuadros de Planta de Beneficio y Planta de Elaboración Primaria del Capítulo IV, consigne la Denominación, Cantidad total y Valor total en pesos de los productos **exportados** durante el año 2009, en la unidad de medida correspondiente.

Denominación del producto	Cantidad	Unidad de medida	Valor en pesos
9001	9011	9021	9031
9002	9012	9022	9032
9003	9013	9023	9033
9004	9014	9024	9034
9005	9015	9025	9035
9006	9016	9026	9036
9007	9017	9027	9037







**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS**  
AV. PRESIDENTE JULIO A. ROCA 609  
C1067ABB CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES  
REPÚBLICA ARGENTINA