




## PLOMO METÁLICO

### Generalidades.

El Plomo se puede obtener en la Industria de dos formas, una por Metalurgia Primaria a partir del Mineral de Plomo en forma de Concentrado que se obtiene directamente de las Minas y otra a partir de la Chatarra de Plomo del desmantelamiento de las baterías de autos, que se conoce como Metalurgia Secundaria y con ella se pueden producir aleaciones de Plomo de acuerdo a las solicitudes de los clientes.

GEOMINSAL posee una instalación para obtener aleaciones de plomo a partir de las baterías de plomo - ácido desactivadas, ubicada en las instalaciones de la antigua planta de sulfometales, mediante el empleo de procesos pirometalúrgicos, aprovechando las facilidades de hornos existentes en la instalación.

### Planta procesadora de plomo en operación de GEOMINSAL.

Planta	Ubicación		Producción de plomo. (Kt/año)	Empresa
	Provincia	Municipio		
UEB Producciones Industriales	Pinar del Río	Minas de Matahambre	2,0	Geominera Pinar 



PLANTA DE FUNDICIÓN DE CHATARRA DE PLOMO.



HORNO HORIZONTAL DE FUNDICIÓN DE CHATARRA DE PLOMO.

### SURTIDOS DE PRODUCTOS DE PLOMO. FICHAS TÉCNICAS.

PRODUCTOS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	EMPLEOS
<u>PLOMO ANTIMONIAL</u>	Pb: 97 - 99 %. Sb: 1 – 3 %.	Exportación
<u>PLOMO REFINADO</u>	Pb: 99 %. Sb: 0.85 % (máximo).	Exportación

[VOLVER 1](#)

<b>FICHA TÉCNICA PLOMO ANTIMONIAL</b>										
										
1. <b>PRODUCTO:</b> PLOMO ANTIMONIAL.										
2. <b>NOMBRE O MARCA DEL PRODUCTO:</b> PLOMO ANTIMONIAL 1 - 3% Sb										
3. <b>DESCRIPCIÓN DEL MISMO:</b> La producción de plomo se obtiene a partir de chatarra de acumuladores, las mismas son trituradas y preparadas en una planta donde se extraen las impurezas y se mezclan con los reactivos de fundición, trasladándose en contenedores hasta la planta de fundición donde son alimentados al horno de fundición hasta la total fundición de la carga, pasando a las ollas de refinación donde se realizan, el desnate y ajuste del antimonio, para llevarlo a la especificación de calidad, procediéndose al vaciado en la lingotera donde se solidifica, procediéndose al pesaje, identificación y embalaje.										
4. <b>PLANTA PROCESADORA:</b> UEB Producciones Industriales. Carretera Sulfometales Final. Santa Lucía. Municipio Minas De Matahambre. Provincia Pinar del Río. Cuba										
5. <b>EMPRESA A QUE PERTENECE:</b> Empresa Geominera Pinar del Río.										
6. <b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>										
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ QUÍMICAS: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">• Pb: 99 - 97 %</td> <td style="width: 33%;">• As: 0.05 % (máx).</td> <td style="width: 33%;">• Fe: 0.1 % (máx).</td> </tr> <tr> <td>• Sb: 1 - 3 %</td> <td>• Cu: 0.05 % (máx).</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Sn: 0.075 % (máx).</td> <td>• Zn: 0.025 % (máx).</td> <td></td> </tr> </table> </li> <li>○ FÍSICAS: Aleación de color gris azulado. Se distingue por su alto peso específico, baja temperatura de fusión, plasticidad y resistencia a la corrosión.</li> </ul>		• Pb: 99 - 97 %	• As: 0.05 % (máx).	• Fe: 0.1 % (máx).	• Sb: 1 - 3 %	• Cu: 0.05 % (máx).		• Sn: 0.075 % (máx).	• Zn: 0.025 % (máx).	
• Pb: 99 - 97 %	• As: 0.05 % (máx).	• Fe: 0.1 % (máx).								
• Sb: 1 - 3 %	• Cu: 0.05 % (máx).									
• Sn: 0.075 % (máx).	• Zn: 0.025 % (máx).									
7. <b>TIPOS DE EMBALAJE:</b>										
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ LINGOTES EN PACAS. <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Cada paca pesa 1 t y los Lingotes están sujetos con flejes de acero.</li> <li>ii. Medidas del lingote: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Largo (mm)</th> <th>Ancho (mm)</th> <th>Alto (mm)</th> <th>Masa (Kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>610 ± 5</td> <td>85 ± 5</td> <td>65 ± 5</td> <td>20 ± 2</td> </tr> </tbody> </table> </li> </ul> </li> </ul>		Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Masa (Kg)	610 ± 5	85 ± 5	65 ± 5	20 ± 2	
Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Masa (Kg)							
610 ± 5	85 ± 5	65 ± 5	20 ± 2							
8. <b>CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN ANUAL DEL PRODUCTO:</b> 2.0 Kt/año.										
9. <b>USOS FUNDAMENTALES.</b> Exportación.										
10. <b>OTROS ASPECTOS A ESPECIFICAR:</b>										
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CONDICIONES DE ALMACENAJE: Puede ser almacenado a la intemperie.</li> <li>○ TOXICOLOGÍA: Solo durante la producción, por inhalación de vapores de plomo.</li> </ul>										
11. <b>CONTACTOS PARA GESTIÓN COMERCIAL:</b>										
<b>EMPRESA</b>	<b>Oficina Empresa GM Pinar.</b>	<b>UEB Producciones Industriales</b>								
NOMBRE(S)	Ing. Eduardo Royero, Director.	Ing. Raciél Jaime Álvarez Director.								
DIRECCIÓN	Km 2 ½ Carretera de Santa Lucía, Municipio Minas de Matahambre, provincia Pinar del Río. Cuba.	Carretera Sulfometales Final. Santa Lucía. Minas Matahambre, Pinar del Río. Cuba.								
CORREO ELECTRÓNICO	<a href="mailto:eduardo.royero@geopinar.gms.minem.cu">eduardo.royero@geopinar.gms.minem.cu</a>	<a href="mailto:direccion@pri.minem.cu">direccion@pri.minem.cu</a>								
TELÉFONOS.	(53)48648169; (53) 48648110	(53)48648130, (53)48648240								
CELULAR	(53) 52869717	(53) 52798704								

[VOLVER.](#)



<b>FICHA TÉCNICA PLOMO REFINADO.</b>									
									
1. <b>PRODUCTO:</b> PLOMO REFINADO al 99 %									
2. <b>NOMBRE O MARCA DEL PRODUCTO:</b> PLOMO REFINADO al 99 %									
3. <b>DESCRIPCIÓN DEL MISMO:</b> La producción de plomo se obtiene a partir de chatarra de acumuladores, las mismas son trituradas y preparadas en una planta donde se extraen las impurezas y se mezclan con los reactivos de fundición, trasladándose en contenedores hasta la planta de fundición donde son alimentados al horno de fundición hasta la total fundición de la carga, pasando a las ollas de refinación donde se realizan, el desnate, refinación alcalino-oxidante o con aire (para eliminar antimonio), desnate de la refinación, para llevarlo a la especificación de calidad, procediéndose al vaciado en la lingotera donde se solidifica, procediéndose al pesaje, identificación y embalaje.									
4. <b>PLANTA PROCESADORA:</b> UEB Producciones Industriales. Carretera Sulfometales Final. Santa Lucía. Municipio Minas De Matahambre. Provincia Pinar del Río. Cuba									
5. <b>EMPRESA A QUE PERTENECE:</b> Empresa Geominera Pinar del Río.									
6. <b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>									
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ QUÍMICAS: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">• Pb: 99 %</td> <td style="padding: 2px;">• Cu: 0.05 % (máx).</td> <td style="padding: 2px;">• Fe: 0.01 % (máx).</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">• Sb: 0.085 % (máx).</td> <td style="padding: 2px;">• Sn: 0.03 % (máx).</td> <td></td> </tr> </table> </li> <li>○ FÍSICAS: Aleación de color blanco gris. Se distingue por su alto peso específico, baja temperatura de fusión, plasticidad y resistencia a la corrosión</li> </ul>		• Pb: 99 %	• Cu: 0.05 % (máx).	• Fe: 0.01 % (máx).	• Sb: 0.085 % (máx).	• Sn: 0.03 % (máx).			
• Pb: 99 %	• Cu: 0.05 % (máx).	• Fe: 0.01 % (máx).							
• Sb: 0.085 % (máx).	• Sn: 0.03 % (máx).								
7. <b>TIPOS DE EMBALAJE:</b>									
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ LINGOTES EN PACAS. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cada paca pesa 1 t y los Lingotes están sujetos con flejes de acero.</li> <li>▪ Medidas del lingote:</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">Largo (mm)</th> <th style="padding: 5px;">Ancho (mm)</th> <th style="padding: 5px;">Alto (mm)</th> <th style="padding: 5px;">Masa (Kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">610 ± 5</td> <td style="padding: 5px;">85 ± 5</td> <td style="padding: 5px;">65 ± 5</td> <td style="padding: 5px;">20 ± 2</td> </tr> </tbody> </table> </li> </ul>		Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Masa (Kg)	610 ± 5	85 ± 5	65 ± 5	20 ± 2
Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Masa (Kg)						
610 ± 5	85 ± 5	65 ± 5	20 ± 2						
8. <b>CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN ANUAL DEL PRODUCTO:</b> Hasta 500 t/año.									
9. <b>USOS FUNDAMENTALES.</b> Exportación.									
10. <b>OTROS ASPECTOS A ESPECIFICAR:</b>									
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CONDICIONES DE ALMACENAJE: Puede ser almacenado a la intemperie.</li> <li>○ TOXICOLOGÍA: Solo durante la producción, por inhalación de vapores de plomo.</li> </ul>									
11. <b>CONTACTOS PARA GESTIÓN COMERCIAL:</b>									
<b>EMPRESA</b>	<b>Oficina Empresa GM Pinar.</b>	<b>UEB Producciones Industriales</b>							
NOMBRE(S)	Ing. Eduardo Royero, Director.	Ing. Raciél Jaime Álvarez Director.							
DIRECCIÓN	Km 2 ½ Carretera de Santa Lucía, Municipio Minas de Matahambre, provincia Pinar del Río.Cuba.	Carretera Sulfometales Final. Santa Lucía. Minas Matahambre, Pinar del Río. Cuba.							
CORREO ELECTRÓNICO	<a href="mailto:eduardo.royero@geopinar.gms.minem.cu">eduardo.royero@geopinar.gms.minem.cu</a>	<a href="mailto:direccion@pri.minem.cu">direccion@pri.minem.cu</a>							
TELÉFONOS.	(53)48648169; (53) 48648110	(53)48648130, (53)48648240							
CELULAR	(53) 52869717	(53) 52798704							

[VOLVER.](#)

