

**EMPRESA METALÚRGICA VINTO** 



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La Empresa Metalúrgica Vinto tiene como principal producto el estaño métalico en lingotes con el grado A1, según la norma de referencia NB 1101003:2006 (Estaño Métalico en Lingotes - Clasificación y Requisitos).



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTAÑO METÁLICO EMV

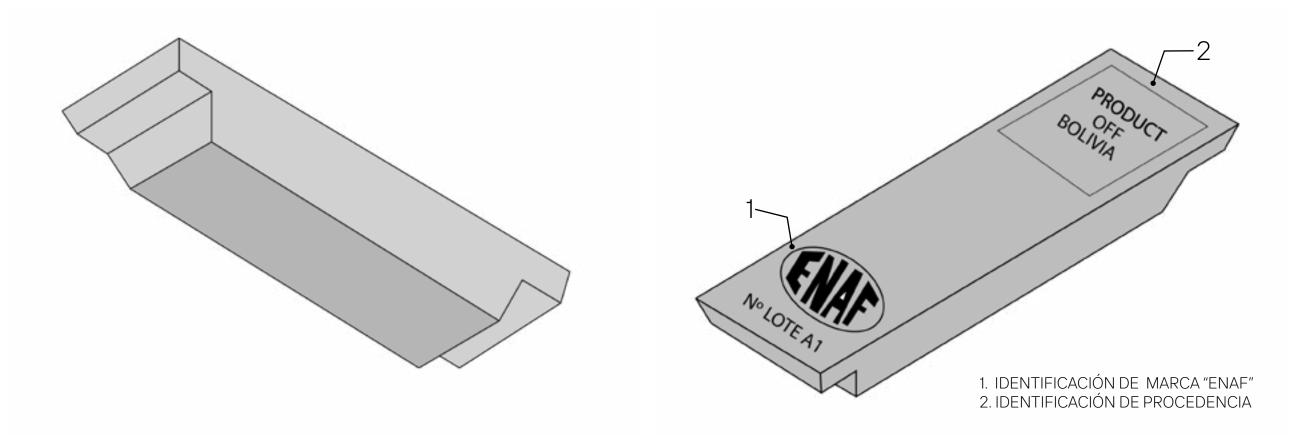
| ELEMENTO         | SÍMBOLO | VALOR | U | LÍMITES |
|------------------|---------|-------|---|---------|
| Estaño           | Sn      | 99,95 | % | Minimo  |
| Total impurezas  | Imp.    | 0,05  | % | Máximo  |
| Arsénico         | As      | 0,005 | % | Máximo  |
| Antimonio        | Sb      | 0,02  | % | Máximo  |
| Bismuto          | Bi      | 0,02  | % | Máximo  |
| Cobre            | Cu      | 0,005 | % | Máximo  |
| Hierro           | Fe      | 0,01  | % | Máximo  |
| Plomo            | Pb      | 0,005 | % | Máximo  |
| Cadmio           | Cd      | 0,001 | % | Máximo  |
| Zinc             | Zn      | 0,005 | % | Máximo  |
| Azufre           | S       | 0,005 | % | Máximo  |
| Niquel + Cobalto | Ni + Co | 0,005 | % | Máximo  |
| Indio            | In      | 0,006 | % | Máximo  |

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTAÑO METÁLICO EMV

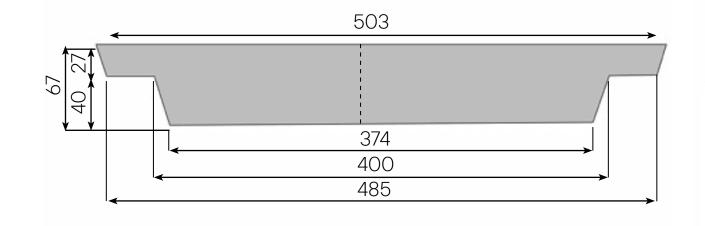
| CARACTERÍSTICAS          |                    |  |  |  |
|--------------------------|--------------------|--|--|--|
| Peso Aproximado:         | 25 kg              |  |  |  |
| Largo:                   | 503 mm             |  |  |  |
| Ancho:                   | 154 mm             |  |  |  |
| Alto promedio:           | 67 mm              |  |  |  |
| DATOS FÍSICOS            |                    |  |  |  |
| Punto de ebullición:     | 2200 °C            |  |  |  |
| Peso específico (H2o=1): | 7,4                |  |  |  |
| Punto de Fusión:         | 232 °C             |  |  |  |
| Peso aproximado Ruma:    | 1000 KG            |  |  |  |
| N° de lingotes por Ruma: | 40                 |  |  |  |
| Empaquetado:             | Por fleje de acero |  |  |  |
| DIMENSIONES DE RUMA      |                    |  |  |  |
| Ancho:                   | 649 mm x 504 mm    |  |  |  |
| Alto:                    | 670 mm             |  |  |  |

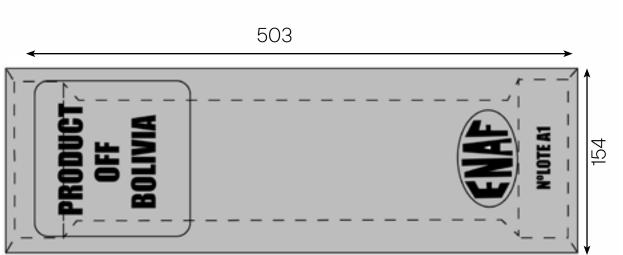


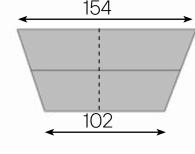
### CARACTERÍSTICAS LINGOTES DE ESTAÑO METÁLICO



#### DIMENSIONES DEL LINGOTE DE ESTAÑO METÁLICO







### DIMENSIONES "RUMA" DE ESTAÑO METÁLICO

