**ANEXO I**

**CUADRO INSUMO PRODUCTO**



**INSTRUCTIVO DEL CUADRO DE INSUMO PRODUCTO**

**MERCANCÍAS A ADMITIR / PRODUCTOS COMPENSADORES**

**1. ÍTEM INSUMO Y 4. ÍTEM PRODUCTO**

Se indicará el código o ítem asignado por las empresas a cada mercancía a admitir (1) y a cada producto compensador a exportar (4). Este será numérico, de seis dígitos como máximo y deberá consignarse en orden secuencial ascendente, teniendo en cuenta que cada ítem de insumo o de producto deberá corresponder a un único insumo o producto. No debe consignarse ítems distintos para un mismo insumo o para un mismo producto compensador. De adicionarse nuevas mercancías a admitir o nuevos productos compensadores, se deberá consignar el ítem siguiente al registrado en el sistema informático en el Cuadro de Insumo Producto. En caso de modificaciones, deberá señalarse los ítems de insumo y de producto tal como se encuentran registrados en el sistema informático.

**2. DESCRIPCIÓN DE LA MERCANCÍA Y 5. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Se indicará tanto la descripción arancelaria específica como la descripción comercial de la mercancía a admitir (2), así como del producto compensador a exportar (5), según detalle de la factura con la respectiva subpartida nacional arancelaria a nivel de diez (10) dígitos (NANDINA).

**3. Y 6. UNIDAD DE MEDIDA**

Se indicará la unidad de medida de comercialización o producción de las mercancías a ser admitidas temporalmente (3), y de los productos compensadores a exportar (6). Esta unidad será la utilizada durante todo el proceso de perfeccionamiento.

**UNIDADES COMERCIALES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MEDIDA**  | **SIMBOLO**  | **NOMBRE**  | **TELEDESPACHO**  |
| Longitud  | m  | Metro  | M  |
| Superficie  | m2  | Metro cuadrado  | M2  |
| http://www.sunat.gob.pe/legislacion/procedim/despacho/perfeccionam/adTemporal/procGeneral/inta-p9.gif | cm2  | Centímetro cuadrado  | CM2  |
| Volumen  | m3  | Metro cúbico  | M3  |
| http://www.sunat.gob.pe/legislacion/procedim/despacho/perfeccionam/adTemporal/procGeneral/inta-p10.gif | l  | Litro  | L  |
| Energía Eléctrica  | KW h  | Kilovatio hora  | KW6  |
| Unidades  | (u)  | Unidad  | U  |
| http://www.sunat.gob.pe/legislacion/procedim/despacho/perfeccionam/adTemporal/procGeneral/inta-p9.gif | (2u)  | Par  | 2U  |
| http://www.sunat.gob.pe/legislacion/procedim/despacho/perfeccionam/adTemporal/procGeneral/inta-p10.gif | (12u)  | Docena  | 12U  |
| Masa  | Ki  | Quilate  | KI  |
| http://www.sunat.gob.pe/legislacion/procedim/despacho/perfeccionam/adTemporal/procGeneral/inta-p10.gif | Kg  | Kilogramo  | KG  |
| http://www.sunat.gob.pe/legislacion/procedim/despacho/perfeccionam/adTemporal/procGeneral/inta-p9.gif | G  | Gramo  | G  |

**NOTA:**

Cuando la cantidad de unidades tiene un número elevado de cifras se podrá abreviar los millones como potencia de 10, de la siguiente manera

1 millón = 1 000 000 = 106 = 1(U 6)

Por ejemplo:

5 000 000 000 de unidades, se podrá escribir en el casillero de unidades comerciales como: 5 000 x 106 u = 5 000 (U 6)

Igualmente en aquellos casos que se expresen las toneladas métricas, estas se escribirán en kg y se podrá abreviar los miles como potencia de 10, de la siguiente manera:

Ejemplo 1:

2 TM equivalente a 2 mil kg = 2 000 = 2 x 103 kg = 2 KG 3

Ejemplo 2:

5 TM, se podrá escribir en el casillero de unidades comerciales como: 5 x 103 kg = 5KG3

**COEFICIENTES DE INSUMO-PRODUCTO**

**7. CONTENIDO NETO**

Se indicará el factor aplicable para determinar la cantidad de mercancía admitida temporalmente que está efectivamente contenida en una unidad de producto compensador. Se expresará en unidades y con un máximo de ocho decimales. Tratándose de productos compensadores obtenidos simultáneamente del mismo insumo admitido, el factor del contenido neto se declara en forma proporcional a los productos compensadores obtenidos.

**8. ACELERADOR/RALENTIZADOR/CATALIZADOR**

Se indicará el factor aplicable para determinar la cantidad de mercancía admitida temporalmente que se consume en el proceso productivo y que no está efectivamente contenida en una unidad de producto compensador. Se expresará en unidades y con un máximo de ocho decimales, debiendo indicarse por separado el factor que corresponda según se trate de acelerador, ralentizador o catalizador.

**9. EXCEDENTES SIN VALOR COMERCIAL**

Se indicará el factor aplicable para determinar la cantidad de mercancía admitida temporalmente que no puede ser recuperada o no es aprovechable, que resulta del proceso productivo para obtener una unidad de producto compensador. Se expresará en unidades y con un máximo de ocho decimales, debiendo indicarse por separado el factor que corresponda, según se trate de merma o de desperdicio sin valor comercial.

**10. EXCEDENTES CON VALOR COMERCIAL**

Se indicará el factor aplicable para determinar la cantidad de mercancía admitida temporalmente que forma parte del residuo, desperdicio o subproducto con valor comercial, que resulta del proceso productivo, para obtener una unidad de producto compensador. Se expresará en unidades y con un máximo de ocho decimales, debiendo indicarse por separado el factor que corresponda según se trate de residuo, desperdicio o subproducto con valor comercial.

**11. CONTENIDO TOTAL**

Se indicará el factor aplicable para determinar la cantidad total de mercancía admitida temporalmente que ingresa al proceso de perfeccionamiento para obtener una unidad del producto compensador (coeficiente insumo producto). Es la sumatoria de los numerales 7, 8, 9 y 10 y se expresará en unidades con un máximo de ocho decimales. Tratándose de insumos que sufren procesos continuos, deberá consignarse el resultado de multiplicar los coeficientes insumo producto (factores de rendimiento) de cada uno de los procesos de transformación o elaboración a que se han sometido las mercancías admitidas temporalmente, para obtener el producto compensador a exportar.

**Ejemplo:**

Mercancía admitida : Acrilonitrilo

Producto compensador a exportar : Tejido de fibras sintéticas

**1º Proceso**

ACRILONITRILO FILAMENTO SINTETICO COEFICIENTE A 0,697

**2º Proceso**

FILAMENTO SINTETICO HILADO SINTETICO COEFICIENTE B 0,795

**3º Proceso**

HILADO SINTETICO TEJIDO DE FIBRAS SINTETICAS COEFICIENTE C 0,922

COEFICIENTE INSUMO-PRODUCTO = A x B x C

CIP= 0,511

Para el caso de mercancías a admitir o productos compensadores que contengan humedad, los coeficientes de insumo producto deberán calcularse en función a los pesos secos, debiendo constar esta forma de cálculo en nota al pie del Cuadro de Insumo Producto.

En caso de mercancía admitida temporalmente que genere simultáneamente varios productos compensadores, o de subproductos que forman parte de un segundo proceso productivo, se declara la cantidad de mercancía efectivamente contenida en cada unidad de producto compensador.

# EJEMPLO 1

Insumo: Concentrado de Cobre

Productos: - Cobre refinado en cátodos

- Plata refinada

- Oro refinado

|  |  |
| --- | --- |
| Mercancía Admitida | Concentrado de cobre |
| Producto Compensador | Cobre refinado en cátodos |
| **Contenido Neto** | **1.000000** |
| Acelerador, Ralentizador, Catalizador | 0.000000 |
| Merma | 0.000000 |
| Desperdicio sin valor comercial | 4.607904 |
| Residuos con valor comercial | 0.000000 |
| Desperdicios con valor comercial | 0.000000 |
| **Subproductos con valor comercial** | **0.000000** |
| **Contenido Total** | **5.607904** |
|  |  |
| Mercancía admitida  | Concentrado de cobre  |
| Producto compensador  | Plata refinada  |
| **Contenido Neto**  | **0.000416**  |
| Acelerador, Ralentizador, Catalizador  | 0.000000  |
| Merma  | 0.000000  |
| Desperdicio sin valor comercial  | 0.000000  |
| Residuos con valor comercial  | 0.000000  |
| Desperdicios con valor comercial  | 0.000000  |
| **Subproductos con valor comercial**  | **0.000000**  |
| **Contenido Total**  | **0.000416**  |
|  |  |
| Mercancía admitida  | Concentrado de cobre  |
| Producto compensador  | Oro refinado  |
| **Contenido Neto**  | **0.000205**  |
| Acelerador, Ralentizador, Catalizador  | 0.000000  |
| Merma  | 0.000000  |
| Desperdicio sin valor comercial  | 0.000000  |
| Residuos con valor comercial  | 0.000000  |
| Desperdicios con valor comercial  | 0.000000  |
| **Subproductos con valor comercial**  | **0.000000**  |
| **Contenido Total**  | **0.000205**  |

###### **EJEMPLO 2**

Empresa que admite temporalmente desperdicios y desechos de cobre cuyo producto compensador es alambre de cobre refinado y en un segundo proceso productivo utiliza el subproducto generado (residuo de cobre) para elaborar el producto compensador sulfato de cobre.

|  |  |
| --- | --- |
| Mercancía admitida  | Desperdicios y desechos de cobre  |
| Producto compensador  | Alambre de Cobre refinado  |
| **Contenido Neto**  | **0.990000**  |
| Acelerador, Ralentizador, Catalizador  | 0.000000  |
| Merma  | 0.000000  |
| Desperdicio sin valor comercial  | 0.953000  |
| Residuos con valor comercial  | 0.000000  |
| Desperdicios con valor comercial  | 0.000000  |
| **Subproductos con valor comercial**  | **0.000000**  |
| **Contenido Total**  | **1.943000**  |
|  |  |
| Mercancía Admitida  | Desperdicios y desechos de cobre  |
| Producto Compensador  | Sulfato de cobre  |
| **Contenido Neto**  | **0.000500**  |
| Acelerador, Ralentizador, Catalizador  | 0.000000  |
| Merma  | 0.000000  |
| Desperdicio sin valor comercial  | 0.000000  |
| Residuos con valor comercial  | 0.000000  |
| Desperdicios con valor comercial  | 0.000000  |
| **Subproductos con valor comercial**  | **0.000000**  |
| **Contenido Total**  | **0.000500**  |

Donde para obtener el contenido neto del sulfato de cobre se ha utilizado el mismo criterio que para los insumos que sufren procesos continuos, es decir el coeficiente es el resultado de multiplicar los coeficientes insumo producto de cada proceso productivo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ETAPA** | **INSUMO** | **PRODUCTO** | **COEFICIENTE** |
| Primer Proceso  | Desperdicios y desechos de cobre  | Residuos de cobre  | 0.010000 |
| Segundo proceso  | Residuos de cobre  | Sulfato de cobre  | 0.050000 |

Coeficiente final: 0.0100000 x 0.050000 = 0.000500