



KAM[⚡]PLUS

**INSTRUCTIVO DE RETIRO Y
TRASLADO DE PRODUCTOS**



uatsa

Universidad de Antofagasta
Asistencia Técnica S.A





Instructivo de Retiro y Traslado de Producto

Código: **IN-KAM-001**

Versión:
00

Fecha:
02.01.25

Revisión: 02

Fecha:
10.11.25

Página 2 de 8

TABLA DE CONTENIDO

1.	PROPÓSITO Y ALCANCE	3
2.	RESPONSABILIDADES	3
3.	DEFINICIONES	3
4.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	4
5.	REFERENCIAS	7
6.	REGISTROS.....	7
7.	CONTROL DE CAMBIOS.....	7
8.	ANEXOS.....	7



Instructivo de Retiro y Traslado de Producto

Código: **IN-KAM-001**

Versión:
00

Fecha:
02.01.25

Revisión: 02

Fecha:
10.11.25

Página 3 de 8

1. PROPÓSITO Y ALCANCE

Establecer las condiciones de seguridad y los horarios del proceso de retiro y traslado del Producto desde la Planta KAM hacia las instalaciones del Cliente.

Este instructivo es aplicable a los Clientes y Empresas Proveedoras encargadas del retiro y traslado del Producto KAM Plus, así como a los trabajadores involucrados en dichas actividades. El propósito de este procedimiento es establecer las directrices para la asignación, uso, devolución y gestión de computadores, notebooks y otros equipos informáticos entregados al personal de UATSA, tanto al inicio como al término de su relación laboral.

2. RESPONSABILIDADES

- a) **Clientes:** Coordinar el retiro según lo establecido y cumplir con los requisitos de seguridad asegurando el uso de vehículos compatibles y equipamiento adecuado para el traslado.
- b) **Proveedores:** Coordinar la entrega de productos con el equipo de Planta KAM y asegurarse del cumplimiento de las normas de seguridad vigentes.
- c) **Supervisión Planta KAM:** Indicar zonas de carga, verificar cumplimiento de normas de seguridad y coordinar maniobras.

3. DEFINICIONES

- a) **Producto KAM:** Aditivo para sistemas de puesta a tierra. Su formulación, basada en sales insolubles, permite una alta conductividad eléctrica, bajo pH no corrosivo y una resistencia estable por más de dos años sin requerir mantenimiento hídrico
- b) **Eslingas:** Es una herramienta de elevación. Es el elemento intermedio que permite enganchar una carga a un gancho de izado.
- c) **Estiba:** Es la colocación, distribución, protección y fijación adecuada de una carga en el interior del vehículo de tal forma de asegurar hasta su destino.
- d) **Cuñas:** Es una pieza que termina en un ángulo diedro muy agudo. Puede estar hecha de metal, madera u otro material y se utiliza para ajustar o apretar.

- e) **Paletizado o paletización:** Es la acción y efecto de disponer mercancía sobre un pallet para su almacenaje y transporte. Las cargas se paletizan para conseguir uniformidad y facilidad de manipulación; así se ahorra espacio y se rentabiliza el tiempo de carga, descarga y manipulación.
- f) **Trinquete:** Es un mecanismo que permite a un engranaje girar hacia un lado, pero le impide hacerlo en sentido contrario, ya que lo traba con un gatillo.

4. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

a) Ubicación Planta KAM

La Planta KAM Plus se encuentra ubicado en KM 13, calle las ilusiones Sitio 14 Quinta Grande. Barrio industrial Norte de la Ciudad de Antofagasta. (fuera de la Ciudad de Antofagasta).



Figura 1: Mapa Acceso a Planta KAM

b) Elementos de Seguridad Requeridos

El conductor y/o acompañantes, deben ingresar con sus elementos de protección personal (EPP) básicos: **Zapatos de Seguridad, Camisa manga larga, Guantes de Seguridad, lentes de Seguridad y Casco de Seguridad.**

Tabla 1: Equipos de Protección Personal para la Actividad

				
Protección de Pies ante posibles impactos.	Protección de la piel antes exposición UV u otros elementos.	Protección de Manos ante contacto diferentes con elementos	Protección de la vista ante polvo u otras sustancias.	Protección de cabeza ante caída de objetos.

c) Desarrollo de la Actividad

- Al interior de la instalación. La supervisión del área Planta Kam. Indicará lugar de posicionamiento de vehículo. Una vez establecido la Zona de Carga. El conductor deberá bajar del Vehículo y mantenerse alejado de la Zona de operación Grúa horquilla.
- El vehículo debe portar 2 cuñas para posicionar y bloquear el equipo. Debe además contar con accesorios de estibamiento (Eslingas) y trinquete. Con ello asegurar la carga proceso de traslado hacia destino del Cliente.
- Toda carga (Pallets) debe ser estibada antes salir de la Instalación de la Planta Kam. Con el objetivo de evitar su destabilización, caída y posterior daño del pallets.
- Si la cantidad a retirar es un **Pallets 75 dosis** (Equivalente a 1050Kg). Se requiere que el vehículo a transportar sea compatible al peso a cargar. **Se solicita que la carrocería del vehículo sea abierta.** De tal forma que la carga transportada sea estibada. La carga de **un Pallets** será de preferencia por **la parte trasera** del vehículo con operación de Grúa Horquilla. Si el vehículo de menor tamaño cuenta con barandas laterales abatibles en buen estado, la carga del pallets sería por el costado con estiba por ambos lados.



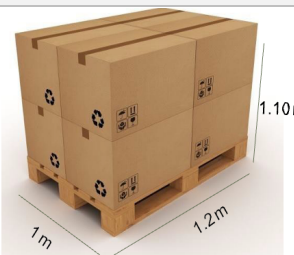
- Si la cantidad a retirar es mayor a un pallet con un **máximo de 10 pallets**. (Equivalente a 10.500kg). Se requiere que el vehículo a transportar sea compatible al peso a cargar y se debe considerar que el **largo** de la carrocería debe ser **superior a 7 metros** y **ancho** carrocería **superior a 2.5 metros** Se debe contar con un vehículo, con **barandas móviles (buen estado)**. La maniobra segura de cargar el vehículo con Grúa Horquilla será **por ambos laterales**.



- Si la cantidad a retirar es superior a 10 pallets. (Equivalente a 27.300 kg). Se debe considerar un vehículo rampla con baranda móviles (En buen estado). El largo de la carrocería del vehículo debe ser superior a 16 metros y el ancho de la carrocería debe ser superior a 2.5 metros.
- La maniobra de ingreso del vehículo rampla a la Planta Kam deberá ser de frente, debe avisar su llegada para habilitar acceso, para vehículo de gran tamaño. Al interior el vehículo debe estacionar en retroceso, para que al salir la maniobra sea de frente al acceso principal. La maniobra segura de cargar producto kam plus en formato pallets a la rampla del camión será con Grúa Horquilla por ambos laterales.



d) Características Físicas del Producto

Formatos 75 dósis	Protección
 • Peso Pallets Max. = 1050 Kg • Largo Pallets = 1mt. • Ancho Pallets = 1.2 mt. • Alto = 1.10 metros	 Se entregan paletizados con protección de tipo film transparente y sistema de enzunchado (6 refuerzos) con una distancia de separación de 25cm.

a) Horarios

Retiro de Productos
De lunes a jueves de 09:30 a 14:00 hrs. y de 15:30 a 17:00 hrs.
Viernes: 09:30 -11:00

5. REFERENCIAS

- N/A

6. REGISTROS

- Hoja de Seguridad del Producto

7. CONTROL DE CAMBIOS

Nº Versión	Fecha	Motivo y punto del cambio	Páginas elaboradas o modificadas
2	10.11.2025	Se actualizan formato e imágenes.	Se modifica sección 4 incluyendo nuevas imágenes y correcciones de formato.

8. ANEXOS

N/A

INSTRUCTIVO DE RETIRO Y TASLADO DE PRODUCTO

KAMPLUS



<https://kamplus.cl/>