

IMUSA	SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO PROCEDIMIENTOS	Edición: 0 Revisión: 0 Capítulo: 0 Fecha: 12/10/2.000 Página 1 de 5
--------------	--	--

DIRECCIÓN DE CALIDAD

PROCEDIMIENTO N°: PC-15-01

**TÍTULO: MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO,
CPMSERVACIÓN Y ENTREGA.**

REVISIÓN N°: 0

RAZÓN DE LA REVISIÓN:

PREPARADO POR:
FECHA:
FIRMA:

PROBADO POR:
FECHA:
FIRMA:

IMUSA	SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO PROCEDIMIENTOS	Edición: 0 Revisión: 0 Capítulo: 0 Fecha: 12/10/2.000 Página 2 de 5
--------------	--	--

OBJETO

El objeto de este procedimiento consiste en definir los criterios que habrán de seguirse para manipular, almacenar, embalar y entregar los materiales en almacén u obra, cuyas cualidades puedan estar deterioradas, y puedan por ello afectar negativamente a la calidad

ALCANCE

El material suministrado por proveedores externos.

DEFINICIÓN

Material suministrado

El que se entrega a obra o subcontratistas procedente del almacén o proveedor para ser utilizado en obra.

Material comprado

El que se compra a proveedores

Manipulación

Los diferentes movimientos y transportes de los distintos materiales y equipos.

Almacenamiento

La ubicación y conservación de los materiales, y equipos de acuerdo con sus requisitos.

Entrega

La cesión y envío de los materiales a la obra de acuerdo con la petición de materiales

DOCUMENTOS

- Manual de Calidad
- Norma ISO 9002.
- Plan de calidad (en su caso).

IMUSA	SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO PROCEDIMIENTOS	Edición: 0 Revisión: 0 Capítulo: 0 Fecha: 12/10/2.000 Página 3 de 5
--------------	--	--

PROCEDIMIENTO

5.1.- Manipulación.

En las obras cuya calidad puede verse afectada por una inadecuada manipulación de los materiales, se proveerán unos métodos y medios de manipulación que eviten que se dañen o deterioren, los cuales irán incluidos en los correspondientes planes de calidad.

Se describirán los medios apropiados: soportes, paletas, grúas. Eslingas, contenedores, etc..., con el fin de evitar deterioros debidos a vibraciones, choques, abrasión, corrosión, temperatura o cualquier otra circunstancia que pueda presentarse durante la manipulación.

Todos los equipos de carga y transporte serán utilizados dentro de las tolerancias y cargas máximas prescritas por el fabricante.

Los elementos usados en los mecanismos de elevación, tales como alambres, cables, estrobos, ganchos, y grilletes y otros tendrán los coeficientes de seguridad exigidos.

5.2.- Almacenamiento.

Se definirán unas zonas o unos locales de almacenamiento seguros, en los que no se dañen o deterioren los productos antes de su utilización o de entrega.

Se comprobará que el almacenamiento ha sido realizado en las debidas condiciones y en su caso, según las condiciones estipuladas.

Una vez al año (como mínimo) y coincidiendo con el intervalo anual, de ser posible, se evaluará el estado de conservación de los productos almacenado para detectar cualquier deterioro de los mismo, analizando, en ese caso, sus causas y tomando las medidas correctoras precisas.

Se protegerán adecuadamente aquellos elementos que puedan sufrir deterioro por su exposición a la intemperie (temperatura y humedad).

Cuando haya recomendaciones de los suministradores sobre el almacenamiento de los productos que entreguen, se seguirán dichas recomendaciones.

El control de entradas y salidas del material de almacén se llevará informáticamente en los formatos que se describen al final.

Cada producto en almacén tendrá un código diferente que permita su rápida identificación y clasificación y que estará marcado sobre ellos.

IMUSA	SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO PROCEDIMIENTOS	Edición: 0 Revisión: 0 Capítulo: 0 Fecha: 12/10/2.000 Página 4 de 5
--------------	--	--

5.3.- Embalaje.

De ser necesario en el plan de calidad, se describirá la protección que hayan de tener los materiales delicados desde el momento de la recepción en almacén hasta la entrega en obra.

Se describirán los métodos de limpieza y conservación y los detalles de embalaje, tales como eliminación de humedades, sistemas de amortiguamiento, bloqueo o embalaje exterior de protección.

Las superficies y revestimientos de materiales, equipos y componentes serán protegidos de los posibles daños de atado y transporte.

5.4.- Conservación.

Para productos que requieran condiciones especiales de preservación (condiciones ambientales, de mantenimiento, etc...) el responsable de almacén o en el caso de acopios de obra, el encargado de la misma, comprobarán, con la periodicidad exigida, que se cumplen dichas condiciones.

En obra será responsabilidad del Jefe de Obra garantizar el buen estado de las condiciones de conservación de materiales y de los elementos de obra terminados, hasta su entrega al cliente.

5.5.- Entrega.

Se hará por el Almacén previa petición por parte del Jefe de Obra utilizando el formato de Petición de materiales. En Obra la entrega se produce al recibirse el material en ella.

El formato de petición podrá también emplearse para la devolución de materiales al almacén, haciendo sobre él la mención correspondiente.

IMUSA	SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO PROCEDIMIENTOS	Edición: 0 Revisión: 0 Capítulo: 0 Fecha: 12/10/2.000 Página 5 de 5
--------------	--	--

RESPONSABILIDADES

Petición de materiales	Jefe de Obra
Codificación	Almacenista
Tener codificados los productos en almacén	Almacenista
Entrega material en almacén u obra	Proveedor
Mecanización de entradas y salidas	Almacenista
Conservación de materiales	Jefe de Obra o Almacenista

FORMATOS

Petición de materiales	F 15/01/01 Rev. 0
Listado de stock bajo mínimos	F 15/01/02 Rev. 0
Listado de existencias mensual	F 15/01/03 Rev. 0
Listado de movimientos de entrada	F 15/01/04 Rev. 0
Listado de movimientos de salida	F 15/01/05 Rev. 0
Ficha de material	F 15/01/06 Rev. 0
Documentos de envíos a obra	F 15/01/07 Rev. 0