

Anexo N°4 T-GI-F-21
Tipos de embalaje: 10 casos

TAMA INGENIEROS S.A.C.

PARA	:	GERENTE COMERCIAL
TEMA	:	CASOS TÍPICOS DE EMBALAJE
FECHA	:	01-12-23
REALIZADO POR	:	E.C.C.

Según lo explicado, se tiene 10 casos según fig 1 adjunta, pero solo se requiere embalaje metálico para 08 casos, a los cuales se les debe generar su código.

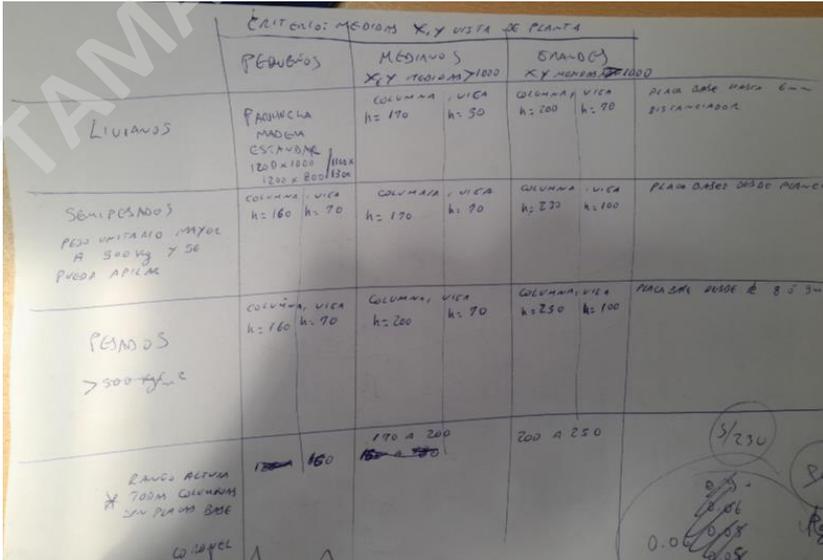
- La nomenclatura para los diversos embalajes, puede ser según los siguientes códigos:
- E1 Se usa parihuela de madera para piezas pequeñas y livianas
- E2 para piezas medianas y livianas
- E3 para piezas grandes y livianas
- E4 para piezas pequeñas y semipesadas
- E5 para piezas medianas y semipesadas
- E6 para piezas grandes y semipesadas
- E7 para piezas pequeñas y pesadas
- E8 para piezas medianas y pesadas
- E9 para piezas grandes y pesadas
- E10 para elementos que solo necesitan tacos de madera.

Se considera pieza mediana y pesada para un elemento visto desde planta, donde en cualquiera de sus ejes X o Y, tenga una medida mayor a 1000mm

Se considera una pieza semipesada, cuando el peso de la pieza pueda ser entre 300 a 500 kg/m²

Se considera una pieza pesada, cuando el peso de la pieza pueda ser entre 500 a 1200 kg/m²

Tener en cuenta que algunas piezas pueden ser medianas y livianas, pero se puede apilar unas encima de otras, generando una bulto semipesado o pesado.



CATEGORÍA	MEDIDAS X, Y VISTA DE PLANTA		MEDIDAS X, Y VISTA DE PLANTA		REQUISITOS
	PEQUEÑOS	MEDIANOS	GRANDES	GRANDES	
LIVIANOS	PARAHUELA MADERA ESPA-001 1200 x 1000 / MAX 1200 x 800 / 1300	COLUMNA, VIGA h=170 h=50	COLUMNA, VIGA h=200 h=70	COLUMNA, VIGA h=200 h=70	PLATA BASE PARA 6-8 DISTANCIADOR
SEMIPESADOS	PESO UNITARIO MAYOR A 300 kg y SE PUEDE APILAR	COLUMNA, VIGA h=160 h=70	COLUMNA, VIGA h=170 h=70	COLUMNA, VIGA h=200 h=100	PLATA BASE PARA 6-8 DISTANCIADOR
PESADOS	> 500 kg/m ²	COLUMNA, VIGA h=160 h=70	COLUMNA, VIGA h=200 h=70	COLUMNA, VIGA h=250 h=100	PLATA BASE PARA 6-8 DISTANCIADOR
RAZOS ALTA	1700 x 160	1700 x 200	2000 x 250	2000 x 250	3/230

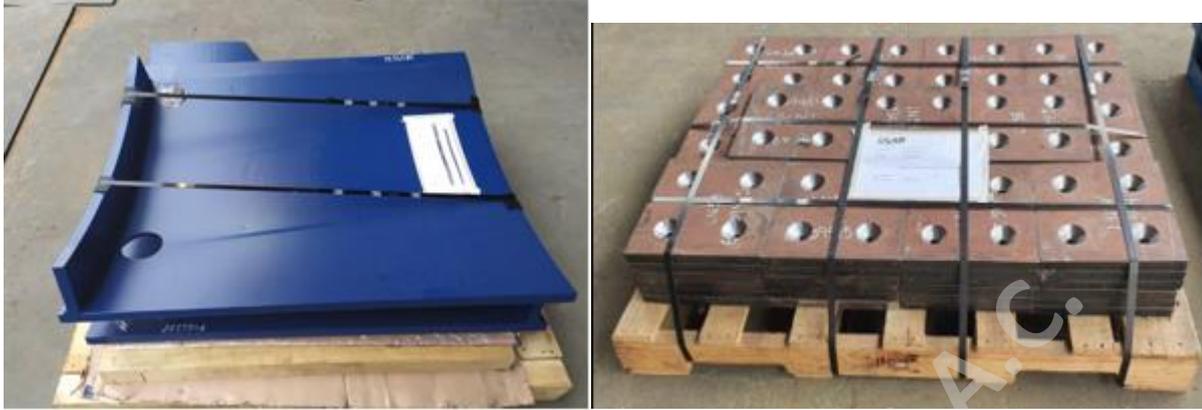
Fig.1

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Representante del Órgano de Control y Auditoría	Representante del Órgano de Control y Auditoría	Gerente General

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	T-GI-F-21	
	INFORME	Fecha	02/03/2020
		Versión	01
		Página	2 de 7

ALGUNOS EJEMPLOS DE TIPO DE PRODUCTOS:

EMBALAJE TIPO E1 (parihuelas estándar, hasta un máximo de 1.2 ton):



EMBALAJE TIPO E2:

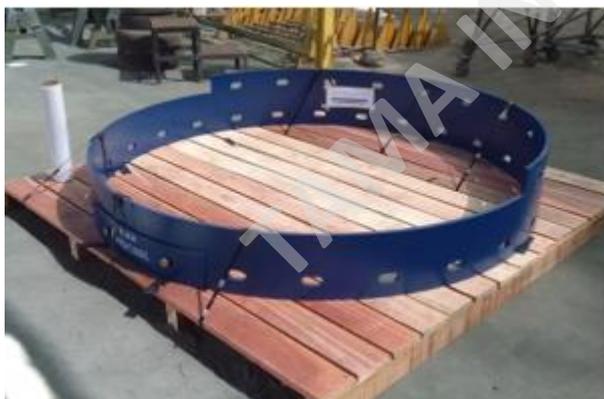
Ojo, en la estructura en azul, según procedimiento T-AB-PT-05 es incorrecto, ya que siempre el embalaje debe superar en 50mm la pieza. Salvo que se tenga un acuerdo con el cliente para piezas tipo estructuras, donde si es aceptable solo el uso de tacos.



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Representante del Órgano de Control y Auditoría	Representante del Órgano de Control y Auditoría	Gerente General

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	T-GI-F-21	
	INFORME	Fecha	02/03/2020
		Versión	01
		Página	3 de 7

EMBALAJE TIPO E3:



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Representante del Órgano de Control y Auditoría	Representante del Órgano de Control y Auditoría	Gerente General

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	T-GI-F-21	
	INFORME	Fecha	02/03/2020
		Versión	01
		Página	4 de 7

EMBALAJE TIPO E4:



EMBALAJE TIPO E5:



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Representante del Órgano de Control y Auditoría	Representante del Órgano de Control y Auditoría	Gerente General

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	T-GI-F-21	
	INFORME	Fecha	02/03/2020
		Versión	01
		Página	5 de 7

EMBALAJE TIPO E6:



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Representante del Órgano de Control y Auditoría	Representante del Órgano de Control y Auditoría	Gerente General

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	T-GI-F-21	
	INFORME	Fecha	02/03/2020
		Versión	01
		Página	6 de 7

EMBALAJE TIPO E7:



EMBALAJE TIPO E8:



TAMA INGENIEROS S.A.C.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Representante del Órgano de Control y Auditoría	Representante del Órgano de Control y Auditoría	Gerente General

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	T-GI-F-21	
	INFORME	Fecha	02/03/2020
		Versión	01
		Página	7 de 7

EMBALAJE TIPO E9:



EMBALAJE TIPO E10 (previo acuerdo con el cliente):



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Representante del Órgano de Control y Auditoría	Representante del Órgano de Control y Auditoría	Gerente General