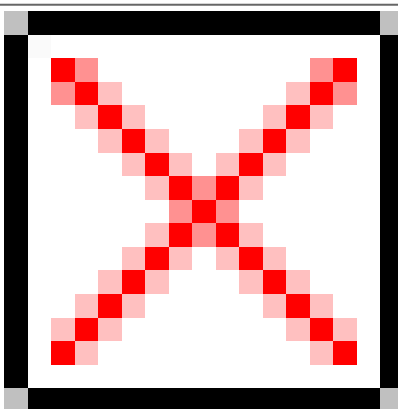


DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL



1	Tipo de solicitud	☐ Patente de invención	☒ Patente de modelo de utilidad
2	Título de la invención	3	CIP Clasificación Internacional de Patentes
Empaque / Embalaje telescópico de capacidad variable para recepción almacenamiento, despacho, transporte y entrega de mercancía.		Nombre	Código
		B-65-D-5-2	B65D5/02
		B-65-D-005-468	B65D5/468
		B-65-D-5-355	B65D5/355
		B-65-D-5-36	B65D5/36
		B-65-D-005-038	B65D5/38
4	Datos del Solicitante / Titular		
Nombre:	JUAN MANUEL RAMIREZ MARTINEZ	Dirección Electrónica:	juanrm30@hotmail.com
Dirección:	kra 57A#57B-85	Domicilio/País de constitución:	COLOMBIA - BOGOTA D.C. - BOGOTA D.C.

Identificación: ☒ CEDULA DE CIUDADANIA ☐ EMPRESA EXTRANJERA ☐ PASAPORTE ☐ CEDULA DE EXTRANJERIA ☐ NIT			
Número:		75071546-	
5	Solicitantes		
Apellidos - Nombres o Razón Social		Tipo	Identificación
1.	RAMIREZ MARTINEZ JUAN MANUEL	CC	75071546
6	Datos del Inventor		
Nombre:		JUAN MANUEL RAMIREZ MARTINEZ	Dirección Electrónica: juanrm30@hotmail.com
Dirección:		kra 57A#57B-85	Domicilio/País de constitución: COLOMBIA - BOGOTA D.C. - BOGOTA D.C.
Identificación: ☒ CEDULA DE CIUDADANIA ☐ EMPRESA EXTRANJERA ☐ PASAPORTE ☐ CEDULA DE EXTRANJERIA ☐ NIT			
Número:		75071546-	
7	Inventor(es)		
Apellidos - Nombres		Domicilio	
1.	RAMIREZ MARTINEZ JUAN MANUEL	COLOMBIA	
8	Datos Inventor(es)		
País de Residencia		Departamento/Estado	Ciudad
			Dirección

1.	COLOMBIA	BOGOTA D.C.	kra 57A#57B-85
9	Datos del Representante Legal / Apoderado		
Nombre:		JUAN MANUEL RAMIREZ MARTINEZ	Dirección Electrónica: juanrm30@hotmail.com
Dirección:		kra 57A#57B-85	Domicilio/País de constitución: COLOMBIA - BOGOTA D.C. - BOGOTA D.C.
Identificación: ☒ CEDULA DE CIUDADANIA ☐ EMPRESA EXTRANJERA ☐ PASAPORTE Número: 75071546-		☐ CEDULA DE EXTRANJERIA ☐ NIT	
Presentación de Poder			
Año de Radicación			
Número de Radicación			
10	Declaraciones de prioridad		☐ SI ☒ NO
1	(33) País de origen	Codigo del país	(31) No. Solicitud
2			(32) Fecha _
3			
11	Declaración sobre uso de recursos genéticos o biológicos		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i> ☐ SI ☒ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o numero de registro, expedido por la Autoridad competente.			
12	Declaración sobre uso de conocimientos tradicionales		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i> ☐ SI ☒ NO			

Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o numero de registro.

13

Para publicar a partir de la fecha de publicación o de la prioridad invocada

Si es Patente de Invención

☐ 6 Meses ☐ 12 Meses ☐
18 Meses
☐ Otro Cual:

Si es Patente de Modelo de Utilidad

☒ 6 Meses ☐ 12 Meses
☐ Otro Cual:

14

Reivindicaciones

Número reivindicaciones:

3

Pago Reivindicaciones:

Si

15

Reducción de tasas.

Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.

☒ SI ☐ NO

Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

- ☐ Micro, pequeñas y medianas empresas
☐ Universidades públicas o privadas
☐ Entidades sin ánimo de lucro

Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos

16

Documentos Anexos

- ☒ Reivindicaciones
☒ Descripción
☒ Dibujos y/o Figuras
☒ Resumen
☒ Artes finales 12 x 12 cm
☒ Certificado con descuento
☐ Poderes, si fuere el caso
☐ Documento de legalmente pruebe la Cesión del inventor al solicitante o a su causante
☒ Otros anexos

DIRECCIÓN DE SIGNOS DISTINTIVOS
REDUCCIÓN DE TASAS A SOLICITUD DE REGISTRO DE MARCAS Y LEMAS
PARA MICROEMPRESAS

1. DATOS DEL BENEFICIARIO:

Apellido(s): (tratándose sólo de persona natural): RAMIREZ MARTNEZ	Nombre(s): (tratándose sólo de persona natural) JUAN MANUEL
---	--

Designación oficial completa de la entidad/nombre social: (diligenciar tratándose de persona jurídica)
Empaque / Embalaje telescópico de capacidad dinámica para recepción almacenamiento, despacho, transporte y entrega de mercancía.

Nombre del representante legal **JUAN MANUEL RAMIREZ MARTINEZ**

Documento de identificación: ☒ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro

Número de identificación: **75071546**

Nacionalidad del beneficiario/País de Constitución COLOMBIA	Dirección del beneficiario País COLOMBIA Ciudad BOGOTA	
Correo electrónico juanrm30@hotmail.com	No. Fax	Número telefónico 4624710

En caso de cumplir los requisitos previstos por la ley 905 de 2004 para ser considerado microempresa y con el fin de que se aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo gravedad de juramento.

2. INFORMACIÓN DE LA MICROEMPRESA:

Actividad económica que desarrolla: **CONSULTORIA EN DISEÑO DE EMPAQUES**

Es microempresa, dado que: **\$ 2'000.000.00**

a. Los activos de la empresa son de

b. El número de la planta de personal es **1**

Ubicación y domicilio de la planta física o inmueble donde se desarrolla la actividad económica:

Dirección **Clle 26A No.13-97 Off:502** **Ciudad** **BOGOTA**

Número de registro mercantil: **02267251**

Solicito la reducción de la tasa JUAN MANUEL RAMIREZ MARTINEZ Nombre del Firmante 75071546 Documentación de Identificación	 Firma NA Tarjeta profesional
---	---

La SIC se reserva el derecho de verificar, en cualquier momento, la calidad de microempresa
Cualquier información declarada en este documento que no corresponda con la realidad, en particular respecto de los criterios que la Ley 905 de 2004 establece para considerar a las microempresas como tal, será considerada como falsa, acorde con las leyes penales vigentes en Colombia, descritas en el Título IX, Capítulo III de la Ley 599 de 2000.

REIVINDICACIONES:

1. Embalaje conformado por un cuerpo principal con asas y dos tapas **CARACTERIZADO** por que las tapas se deslizan paralelamente al interior de la funda.
2. Las diferentes posiciones de las tapas permiten al embalaje una capacidad variable **CARACTERIZADO** por la disposición cóncava o convexo de las mismas al interior de la funda, proporcionando tres (3) capacidades diferentes según el producto a contener disminuyendo el stock de referencias necesarias.Figura #3.
3. Al estar conformado por partes independientes, estas se unen mediante la aplicación de un adhesivo al extremo interno superior e inferior de la funda **CARACTERIZADO** por que refuerza la resistencia de la funda, al proporcionar una segunda pared, duplicando el espesor de las paredes en la parte superior e inferior de la funda, justo donde es mas débil y susceptible a deformaciones, golpes y maltratos.

FIGURA N.4

1. Aplicación de los adhesivos (Adh) en los extremos de la funda.
2. Ajustar las tapas hasta los extremos internos de la funda.

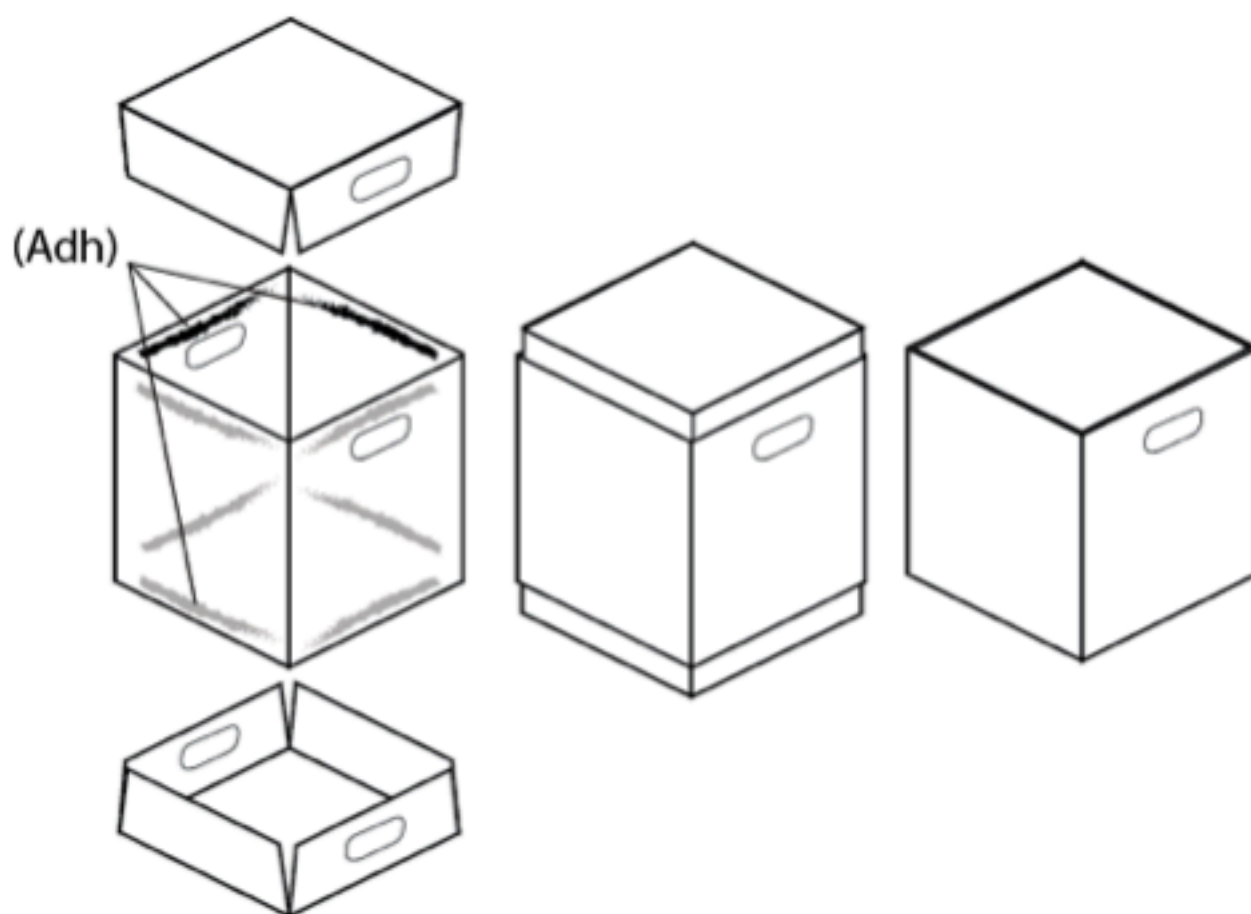
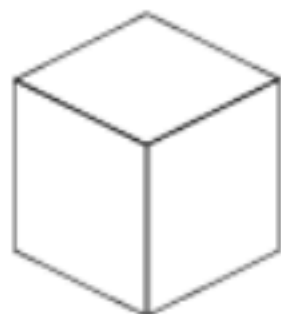
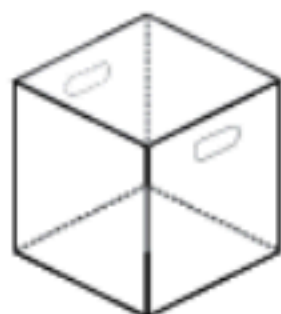
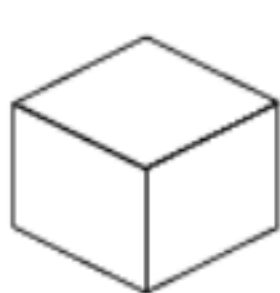
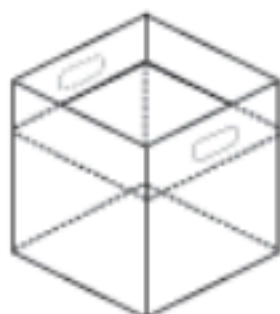
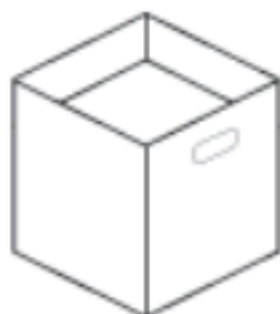


FIGURA N.3

Capacidad 1



Capacidad 2



Capacidad 3

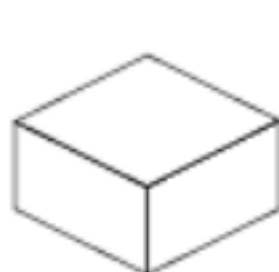
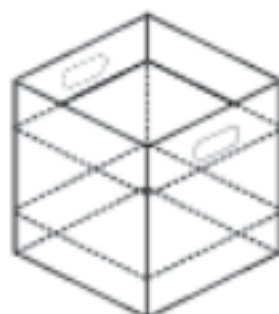
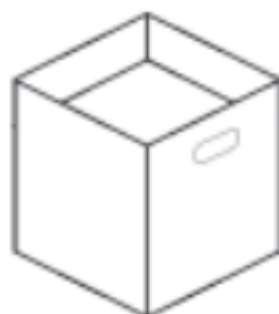
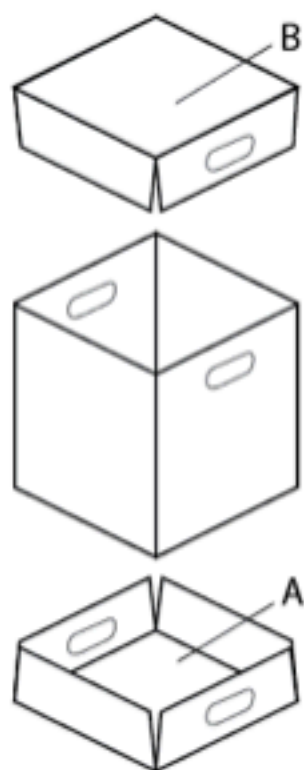
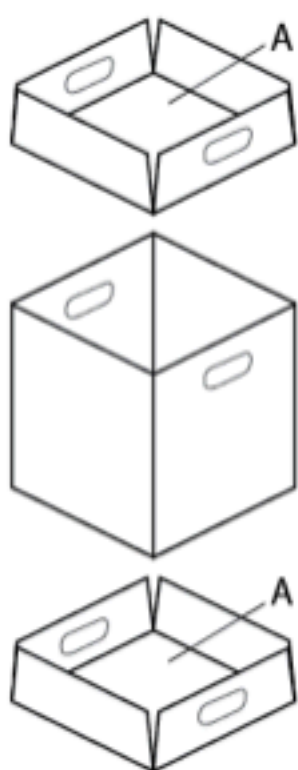


FIGURA N.2

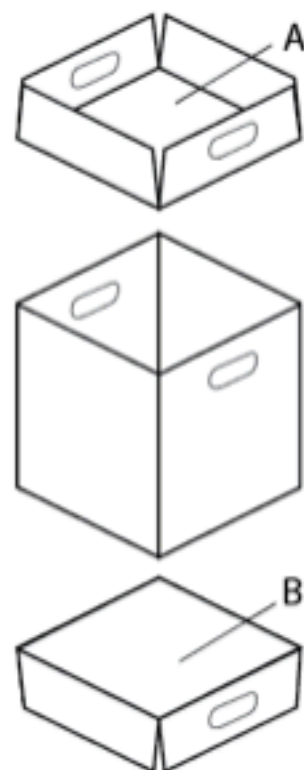
Altura 1



Altura 2



Altura 3



DIRECCIÓN DE SIGNOS DISTINTIVOS
REDUCCIÓN DE TASAS A SOLICITUD DE REGISTRO DE MARCAS Y LEMAS
PARA MICROEMPRESAS

1. DATOS DEL BENEFICIARIO:

Apellido(s): (tratándose sólo de persona natural): RAMIREZ MARTNEZ	Nombre(s): (tratándose sólo de persona natural) JUAN MANUEL
---	--

Designación oficial completa de la entidad/nombre social: (diligenciar tratándose de persona jurídica)
Empaque / Embalaje telescópico de capacidad dinámica para recepción almacenamiento, despacho, transporte y entrega de mercancía.

Nombre del representante legal **JUAN MANUEL RAMIREZ MARTINEZ**

Documento de identificación: ☒ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro

Número de identificación: **75071546**

Nacionalidad del beneficiario/País de Constitución COLOMBIA	Dirección del beneficiario País COLOMBIA Ciudad BOGOTA	
Correo electrónico juanrm30@hotmail.com	No. Fax	Número telefónico 4624710

En caso de cumplir los requisitos previstos por la ley 905 de 2004 para ser considerado microempresa y con el fin de que se aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo gravedad de juramento.

2. INFORMACIÓN DE LA MICROEMPRESA:

Actividad económica que desarrolla: **CONSULTORIA EN DISEÑO DE EMPAQUES**

Es microempresa, dado que: **\$ 2'000.000.00**

a. Los activos de la empresa son de

b. El número de la planta de personal es **1**

Ubicación y domicilio de la planta física o inmueble donde se desarrolla la actividad económica:

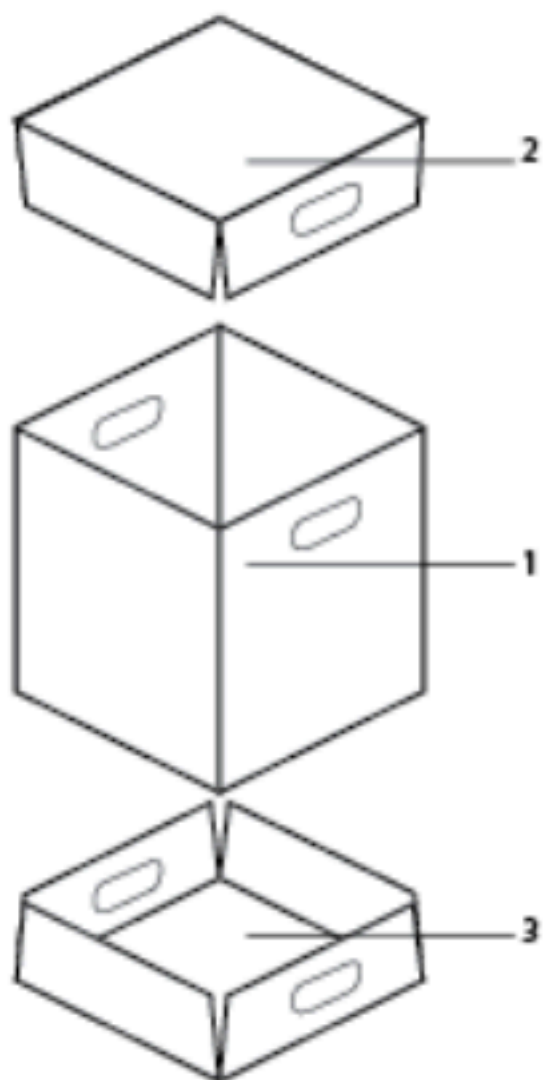
Dirección **Clle 26A No.13-97 Off:502** **Ciudad** **BOGOTA**

Número de registro mercantil: **02267251**

Solicito la reducción de la tasa JUAN MANUEL RAMIREZ MARTINEZ Nombre del Firmante 75071546 Documentación de Identificación	 Firma NA Tarjeta profesional
---	---

La SIC se reserva el derecho de verificar, en cualquier momento, la calidad de microempresa
Cualquier información declarada en este documento que no corresponda con la realidad, en particular respecto de los criterios que la Ley 905 de 2004 establece para considerar a las microempresas como tal, será considerada como falsa, acorde con las leyes penales vigentes en Colombia, descritas en el Título IX, Capítulo III de la Ley 599 de 2000.

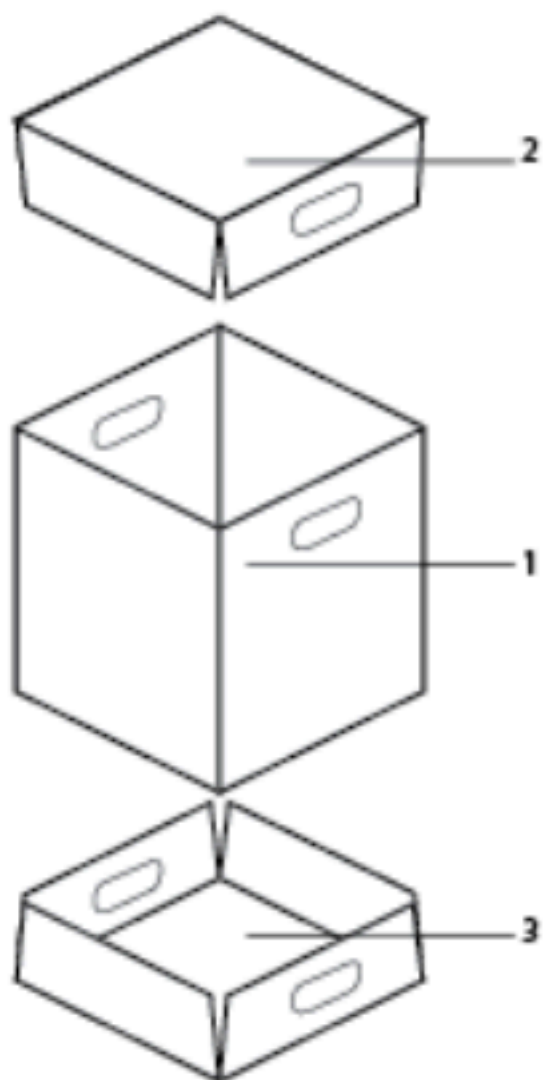
FIGURA N.1



RESUMEN

Empaque / Embalaje telescópico conformado por un cuerpo principal o funda plegable con asas y dos (2) tapas con asas que según su ubicación al interior de la funda permiten una capacidad variable.

FIGURA N.1



DESCRIPCIÓN

La propuesta de innovación esta conformada a partir de una lámina troquelada de cartón, cartulina, cartón corrugado, similares, o combinaciones de estos, pegada en los extremos formando una funda con asas (hand hole) contrapuestas indicando la parte superior de la funda y dos tapas con asas (hand hole), troqueladas independientes e idénticas que según su ubicación al interior de la funda permiten una capacidad variable. Figura N.3

Las tapas se deslizan al interior de la funda de manera que uno de sus bordes superior o inferior siempre coinciden con los extremos superior e inferior de la funda, haciendo posible que la capacidad sea variable, si se ubican con las aletas hacia arriba (A) o aletas hacia abajo (B), esto aumenta o disminuye el espacio interior de la funda. Figura N.2 y Figura N.3

Las tapas se adhieren a la funda con adhesivos según la velocidad de pegue necesaria, eliminando el uso de cintas adhesivas resultando así un empaque/embalaje 100% amigable con el ambiente; el adhesivo (Adh) se aplica al interior y a lo largo de los bordes superior e inferior de la funda antes de introducir las tapas. Figura N.4

Con el objeto de proporcionar una mejor protección a la mercancía el diseño permite jugar con las claves de cada una de las partes que componen la propuesta, es así como para mercancías con un peso superior a 20kg, las tapas pueden ir en claves mayores a las de la funda, jugando con la resistencia de los materiales, disminuyendo el costo del embalaje final.