



No. 13-295411- -00002-0000

Fecha: 2014-02-14 16:12:59 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 400 OPOSIOBSRVTER Folios: 24

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
PRESENTACIÓN DE OPOSICIÓN

1. Oposición a solicitud de:

- ☐ Patente de invención
☐ Registro de Diseño Industrial
☒ Patente de Modelo de Utilidad
☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

Número de expediente: 13-295411

Solicitante: PAOLA ANDREA FARIAS GRANADOS

Apoderado HUGO MARIO AMAYA HOYOS

Título de la Nueva Creación: MALETA PORTALIBROS CON CARRO

Gaceta: 682

2. Datos del Opositor

☐ Persona Natural

☒ Persona Jurídica

NALSANI S.A.

Nombre o denominación /Razón social completa

JUAN CARLOS PEÑA

Nombre del representante legal

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

Número 800.020.706-9

Dirección Carrera 43A No 20C -55 Ciudad Bogotá(Cundinamarca)

Teléfono 3444660 Fax: _____ Correo electrónico totto@totto.com.co

☐ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del representante o apoderado:

SENEOR LOVNSTAMM JULIO JOSE 79.146.179 de Bogotá 33.375 del C.S. de la J

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección del representante

CALLE 96 No.11A-41 Int. 2 Piso 2

Dirección electrónica

No. Fax

Número telefónico

seneoryseneor@seneorlawyers.com

6918087

2364500

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general: _____

4. Fundamentos de la oposición

Causal:

Artículos 9,14, 15, 16, 40,81 y 85 de la decisión 486

Justificación Falta de novedad en el diseño industrial solicitado.

Prórroga: SI ☐ NO ☐

5. Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa. 14-0017930

☐ Poder, si fuera el caso.

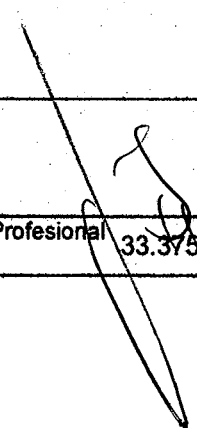
☒ Fundamentos de la oposición. Se anexan ____ folios (obligatorios indicar cuántos).

☒ Anexo de fundamentos de la oposición. Se anexan ____ folios (obligatorios indicar cuántos)

☐ Copias para traslado.

☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

☐

6. Firma	
Nombre del Firmante	Firma
JULIO JOSE SENEOR LOVNSTAMM	
C.C 79.146.179 de Bogotá	Tarjeta Profesional 33.375 del C. S de la J

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500 FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

SEÑORES
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

Referencia: Expediente N°13-295411
Solicitante: PAOLA ANDREA FARIAS GRANADOS
Opositor: NALSANI S.A.
Asunto: Oposición a la solicitud de registro del Modelo de Utilidad
denominado "MALETA PORTALIBROS CON CARRO"

**I. OPOSICION A LA SOLICITUD DE REGISTRO DEL MODELO DE
UTILIDAD DENOMINADO "MALETA PORTALIBROS CON CARRO"**

JULIO JOSE SENEOR, mayor de edad, vecino de la ciudad de Bogotá, abogado en ejercicio, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de apoderado de la sociedad NALSANI S.A., domiciliada en Bogotá D.C. procedo a presentar oportunamente oposición al registro y a la concesión del Modelo de Utilidad denominado "MALETA PORTALIBROS CON CARRO", presentada por PAOLA ANDREA FARIAS GRANADOS, en los siguientes términos:

II. INTERES LEGÍTIMO

Comedidamente manifiesto, que de conformidad con el inciso primero del artículo 42 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, aplicable por remisión expresa del artículo 85 de la misma Decisión, gozo de interés legítimo para formular el presente escrito de oposición, por cuanto mi cliente es productor y comercializador de morrales, maletas, maletines, bolsos, loncheras y demás productos conexos desde hace más de 20 años.

Como prueba de lo anterior, nos permitimos poner de presente que NALSANI S.A. es el licenciatario del signo notoriamente conocido **TOTTO** en distintas clases del nomenclador internacional, entre las que podemos mencionar la marca mixta expediente No. 2002 – 58268 y certificado No. 271584 para identificar "única y exclusivamente morrales, maletines escolares, carteras, billeteras, maletines, bolsos, piezas de equipaje" de la clase 18 Internacional,

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneorseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500 FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

Por lo que mi poderdante cuenta con el interés legítimo mencionado para interponer la oposición aquí presentada, pues a través de sus productos tiene una fuerte presencia comercial en el sector al cual está dirigido la patente de modelo de utilidad.

III. PETICIONES.

PRIMERA: Que se rechace la solicitud de registro y el registro del Modelo de Utilidad denominado **"MALETA PORTALIBROS CON CARRO"** que se tramita bajo el expediente administrativo No. **13-295411**

SEGUNDA: Que como consecuencia del rechazo solicitado, se deniegue el registro del Modelo de Utilidad denominado **"MALETA PORTALIBROS CON CARRO"** de que trata la petición anterior.

IV. HECHOS

Las anteriores peticiones se fundamentan en los siguientes hechos:

PRIMERO: El 18 de Diciembre 2013, la señora Paola Andrea Farías Granados, por medio de su apoderado presentó ante la SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, patente de Modelo de Utilidad denominándola **"MALETA PORTALIBROS CON CARRO"**

SEGUNDO: El 31 de Diciembre de 2013, la patente solicitada por la señora PAOLA ANDREA FARIAS GRANADOS, fue publicada en la gaceta No. 682 de la SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

TERCERO: Estando aun en periodo de publicación, la SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO el 17 de Enero de 2014, formuló requerimiento al solicitante de la patente de modelo de utilidad, el cual a la fecha aún no ha sido respondido por la solicitante.

Conforme los anteriores hechos, nos permitimos presentar los siguientes:

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneoryseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500 FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

V. FUNDAMENTOS DE LA OPOSICIÓN

PRIMERO: Ausencia de poder

La solicitud presentada por la señora PAOLA ANDREA FARIAS GRANADOS, debe ser rechazada de plano por la Superintendencia de Industria y Comercio, toda vez que fue presentada por quien carece de poder para hacerlo.

Por favor, note su Despacho que existe dentro del expediente un poder conferido a favor del doctor HUGO MARIO AMAYA HOYOS, para presentar una patente de modelo de utilidad denominada **MALETA VIAJERA Y EXHIBIDOR PORTALIBROS**, pero la patente presentada fue otra, pues la misma recibe el nombre de **MALETA PORTALIBROS CON CARRO**, esto significa que en el Modelo de Utilidad, para el cual fue otorgado el poder no tenía el denominado "carro" o no era uno de sus elementos preponderantes.

Conforme la legislación aplicable que podemos encontrar en el Artículo 65 del Código de Procedimiento Civil, lo siguiente:

"...En los poderes especiales, los asuntos se determinaran claramente, de modo que no puedan confundirse con otros."

Dicha norma, de orden público y de carácter obligatorio, no derogable por las partes debe cumplirse por tratarse de una ley de la republica y ser uno de los requisitos mínimos que tiene todo poder, por lo tanto exigimos su respeto en el presente caso.

SEGUNDO: De la reivindicación de prioridad

La solicitud de patente de modelo de utilidad fue solicitada, según se lee en el formato de solicitud, invocando prioridad, pero la misma señala que invoca una prioridad con origen en **Colombia**.

Si esto es así, significa que en Colombia ya existe solicitada o registrada la patente que ahora nuevamente se está solicitando, por lo tanto la pregunta que debe resolver su Despacho es si se permite que en un mismo país existan dos patentes sobre el mismo objeto.

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneoryseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

La pregunta debe ser contestada contundentemente de forma negativa, toda vez que: i. al presentar la misma solicitud de patente de Modelo de Utilidad dos veces, claramente la segunda solicitud, carece del elemento de la novedad y ii. El tener doble solicitud, puede constituirse como un medio para defraudar la ley o extender artificialmente el periodo de vigencia de la patente en cuestión.

Por lo tanto, la presente patente de Modelo de utilidad debe ser negada por la existencia previa, según lo declara la solicitud, de una patente igual previamente solicitada o concedida.

TERCERO: Invocación de prioridad sin los requisitos legales:

De conformidad con la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones, para invocar una prioridad se deben cumplir los siguientes requisitos:

“Art. 10 Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones inciso 5º: Así mismo, deberá presentarse copia de la solicitud cuya prioridad se invoca certificada por la autoridad que la expidió, un certificado de la fecha de presentación de esa solicitud expedida por la misma autoridad y de ser el caso el comprobante de pago de la tasa establecida”

En el presente caso, la solicitante del Modelo de Utilidad omite cumplir cualquiera de los anteriores requisitos, pues en ningún momento aporta los documentos solicitados o los comprobantes de pago de las tasas fiscales legalmente establecidas.

Por tanto, si no presentó ni los documentos ni las tasas fiscales incluyendo aquellas relacionadas con la presentación tardía de documentos, no es posible que se tenga en cuenta la prioridad invocada por la solicitante de la patente en cuestión.

CUARTO: Ausencia de Novedad por difusión del inventor:

La patente de modelo de utilidad solicitada en el expediente de la referencia, carece de novedad, requisito indispensable para lograr el registro de la patente **“MALETA PORTALIBROS CON CARRO”**, toda vez que en el formato de solicitud de registro de la patente, encontramos la siguiente leyenda en el campo No. 31 y 32:

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500 FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

“Presentado a la doctora Luz Adriana Martínez del grupo de Bibliotecas Públicas de la Biblioteca Nacional de Colombia – Ministerio de Cultura”

“18 – 12 – 2012”

Por tanto, el inventor del Modelo de Utilidad, reveló voluntariamente su invención el pasado 18 de Diciembre de 2012 y solamente presentó la solicitud de registro de Patente de Modelo de Utilidad, hasta el 18 de Diciembre de 2013, esto es el primer día del año siguiente o si lo prefiere, el primer día del treceavo mes después de su revelación voluntaria.

Frente a esta circunstancia, La Decisión 486 nos menciona que:

“Artículo 17.- Para efectos de determinar la patentabilidad, no se tomará en consideración la divulgación ocurrida dentro del año precedente a la fecha de la presentación de la solicitud en el País Miembro o dentro del año precedente a la fecha de prioridad, si ésta hubiese sido invocada, siempre que tal divulgación hubiese provenido de:

a) el inventor o su causahabiente;

b) una oficina nacional competente que, en contravención de la norma que rige la materia, publique el contenido de la solicitud de patente presentada por el inventor o su causahabiente; o,

c) un tercero que hubiese obtenido la información directa o indirectamente del inventor o su causahabiente.”

Hay que recordar que conforme a la legislación civil aplicable, más exactamente el artículo 121 del C.P.C., inciso segundo manifiesta que:

“Los términos de meses y de años se contarán conforme al calendario”

Por tanto el calendario tiene 12 meses, que inician el 1º de Enero y terminan el 31º de Diciembre del mismo año, lo que significa al extrapolarlo a las fechas de divulgación y presentación de la solicitud que fueron el 18 de Diciembre de 2012 y el 18 de Diciembre de 2013 respectivamente, se concluye que transcurrió más de un año, esto son, 12 meses y varias horas más.

Con lo cual, siguiendo los parámetros de la decisión 486, tenemos que afirmar que el modelo de utilidad **YA SE ENCUENTRA EN EL ESTADO DE LA TÉCNICA**, por lo que la solicitud presentada no puede ser registrada, toda vez que se trata de

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneoryseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500 FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

una solicitud de patente de modelo de utilidad, **SIN PRIORIDAD y divulgada por su inventor fuera de los 12 meses que menciona la Decisión 486.**

QUINTO: La presente solicitud de patente de Modelo de Utilidad, No trata una patente de modelo de utilidad.

El artículo 81 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones nos define que es un Modelo de Utilidad, en los siguientes términos:

“Artículo 81.- Se considera modelo de utilidad, a toda nueva forma, configuración o disposición de elementos, de algún artefacto, herramienta, instrumento, mecanismo u otro objeto o de alguna parte del mismo, que permita un mejor o diferente funcionamiento, utilización o fabricación del objeto que le incorpore o que le proporcione alguna utilidad, ventaja o efecto técnico que antes no tenía.”

Conforme lo anterior, toda patente de Modelo de Utilidad debe:

- Permitir un mejor o diferente funcionamiento
- Permitir una diferente o mejor utilización o fabricación
- Proporcionar alguna utilidad, ventaja o efecto técnico que antes no tenía.

Ahora bien, conforme a la solicitud presentada tenemos que la misma señala:

“VENTAJAS DE LA INVENCION.

La Maleta Portalibros con Carro del presente modelo de utilidad tiene las siguientes ventajas con respecto a los del estado de la técnica como son:

El carro está diseñado para que se le pueda acondicionar una maleta que lleva libros, los cuales podrán exhibirse en cual lugar, sin que ocupen mucho espacio”

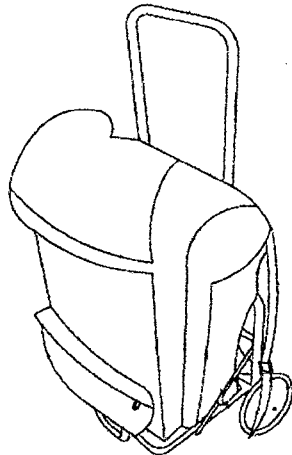
Conforme lo anterior, la patente en cuestión tiene 3 características cardinales que son:

- A. Un carro
- B. Que lleva una maleta
- C. Sirve como porta libros

La cual gráficamente se muestra con la siguiente figura:

8

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500 FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia



Ahora bien, un carro que lleva una maleta para portar libros, bajo ninguna óptica confiere una ventaja técnica o competitiva, presenta un mejor o diferente funcionamiento o presenta una utilidad, ventaja o efecto técnico que antes no tenía, pues: i. La totalidad en todas las maletas, especialmente las maletas escolares sirven para cargar libros ii. Poner una maleta en un carro NO es un adelanto técnico porque tanto **NALSANI S.A.**, en especial con la marca **TOTTO**, como por un sinnúmero de fabricantes de maletas y morrales, a las maletas les adiciona un carro para su transporte.

De conformidad con las dos anteriores afirmaciones nos permitimos manifestar de forma técnica jurídica lo siguientes:

i. Todas las maletas sirven para cargar libros:

La anterior afirmación desde el plano jurídico se debe analizar de la siguiente forma:

- A. Es un hecho notorio que todas las maletas sirven para cargar libros o pueden ser destinadas por parte de los usuarios para tal fin, por lo que conforme al artículo 177 del Código de Procedimiento Civil, no requiere que entremos a demostrarlo.
- B. El mismo artículo 177 en mención, señala que las afirmaciones o negaciones indefinidas no requieren prueba, por lo tanto al sostener que Todas las maletas sirven para cargar libros no requiere demostración o en estricto sentido, se invierte la carga de la prueba.

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneoryseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500 FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

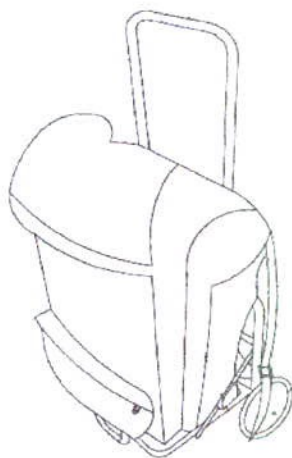
No obstante lo anterior, nos permitimos ofrecer la siguiente imagen de una maleta o morral con libros para mayor ilustración:



Fotografía denominada "Una maleta de libros para el verano" de Albert Beltrán, publicada en el diario "EL PERIODICO" de España el pasado 01 de Agosto de 2013, lo que puede ser observada en la siguiente página web:
<http://www.elperiodico.com/es/noticias/ocio-y-cultura/libros-maleta-2546109>

ii. Ponerle una maleta en un carro es un adelanto técnico de amplia difusión

Carece de total novedad, el ponerle a una maleta un armazón con ruedas para transportarla como pretende reivindicar el solicitante de la patente de invención con la siguiente gráfica



Pues este sistema es elaborado por diversas empresas y comercializado en diversas partes del mundo, al punto que diversos organismos privados y públicos en aras de proteger a la población estudiantil ha hecho estudios o análisis de los mismos como el publicado por la revista comunidad y salud en el volumen. 9 No. Publicado en http://www2.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1690-32932011000100008&lng=pt&nrm=iso en junio de 2011 y denominado: "Problemas Disergonómicos Asociados Al Mobiliario Escolar Y Al Manejo De

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneoryseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

Cargas En Escolares De Educación Básica En Planteles Públicos Y Privados.
Valencia, Venezuela”

En el cual se evidencia que los morrales con ruedas son bastante comunes, al observarse:

“Al evaluar el tipo de morral que utilizan los escolares para trasladar sus útiles escolares, se encontró que en los planteles privados se tiene como práctica mayor uso de los morrales con ruedas; es de hacer notar que estos morrales pesan más, debido a la estructura metálica que soportan las ruedas, razón por la cual debe vigilarse que éste no se use como los morrales comunes cargados en la espalda. En [tabla 5](#), se muestra la distribución del tipo de morrales que utilizan los alumnos de la muestra.”

Tabla N° 5
Tipo de morral utilizado según tipo del plantel

Tipo de Morral	Privados	Públicos
Con ruedas	52 %	15 %
Sin ruedas	43 %	75 %
Bolsos tipo cartera (de una sola tira)	5 %	10 %

Del anterior estudio, se concluye que más de la mitad de los estudiantes de colegios privados utilizan morrales con ruedas donde de seguro cargan libros, lo que hace que una “maleta portalibros con carro” carezca totalmente de novedad.

Dicho estudio fue replicado en España, en el cual con el trabajo titulado “Las Mochilas Escolares como factor de riesgo como factor de riesgo asociado al dolor de espalda inespecífico” publicado en el IV congreso internacional de XXV Nacional de Educación física, celebrado entre el 2 y el 5 de Abril de 2008 mostró:

“En cuanto al tipo de mochila utilizado por los escolares en función del modo de transporte se diferenció entre las mochilas con o sin ruedas, dándose un 19.1% de escolares que utilizan mochila con ruedas frente al 80.9% con mochilas sin ruedas. El peso medio de las mochiles con ruedas es de 6.34 kg, mientras que los mochilas sin ruedas pesan 4.68 kg, un 26.2% menos.

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneoryseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

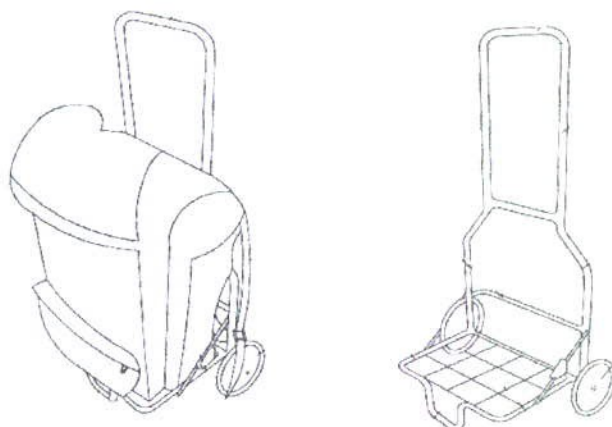
Al comparar ambos tipos de mochilas con la prevalencia vital de los sujetos, los resultados muestran que el 50% de los sujetos que utilizan mochilas con ruedas nunca han padecido dolor de espalda y del otro 50% ninguno lo padece casi constantemente. Por otro lado, de entre los sujetos que utilizan mochilas sin ruedas, solo el 36.1% afirma nunca haber padecido dolor y el 4.2% padecerlo casi constantemente (tabla 3).

Tabla 3. Peso de las mochilas según la prevalencia vital de los sujetos

	Nunca	Sólo una vez	Varias veces	Con frecuencia	Casi constantemente
Mochilas sin ruedas	36.1 %	23.6 %	34 %	2.1 %	4.2 %
Mochilas con ruedas	50 %	23.5 %	23.5 %	2.9 %	0 %

<http://www.uco.es/IVCongresoInternacionalEducacionFisica/congreso/Documentos/001-136-342-002-001.html>

SEXTO: Sea esta la oportunidad para pronunciarnos sobre la única reivindicación principal elaborada, identificada con el número 1 de la cual se desprenden 4 reivindicaciones derivadas identificadas con las letras A, B, C y D., se limita a señalar que se trata de "MALETA PORTALIBROS CON CARRO"



Pero como ya se mencionó, en el mercado hay una infinidad de maletas portalibros con carro, no obstante lo anterior, nos permitimos poner de presente algunos modelos, para su mayor guía y que incluyen también las reivindicaciones derivadas.



<http://www.toyplanet.es/escolar/4179-carro-escolar-negro.html>

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneoryseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500 FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

En este caso, vemos un morral escolar porta libros de dos compartimientos superiores de distinto tamaño, junto con bolsillos laterales, ensamblado en un carro desmontable, lo que significa que es IDENTICO a la solicitud de registro de Modelo De Utilidad presentado.



Mochila escolar con carro Ferrari Spanish Business, asa, espalda acolchada y tiradores regulables. El carro metálico es desmontable y tiene ruedas y asa de plástico., <http://www.ropainfantil.net/2011/03/11/renueva-su-mochila-escolar/> (Fecha de la pagina web según la dirección de la misma 11 de marzo de 2011)



Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneoryseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

<http://www.preciolandia.com/co/maleta-ruedas-targus-maletin-portatil-mo-6ocw9h-a.html>, este es una maleta con ruedas, manija superior cuadrada y compartimiento para útiles escolares y libros de diferentes tamaños.



La descripción de este morral, se realiza por su comercializador de la siguiente manera: *"Mochila grande con ruedas Lotto. ¡Para que lleves los libros más fácilmente y sin cargar la espalda! Con cierres de cremallera, dos departamentos y bolsillos a los lados. Diseño estilo University"*

(<http://www.toyplanet.es/escolar/4197-mochila-con-ruedas-lotto.html>)

La cual es muy similar o idéntica a la descripción realizada por el Modelo de Utilidad presentado a registro.



MOCHILA CON RUEDAS E010602

Almacenamiento organizado y protección de las herramientas.
Solapa de apertura por cremallera
Bolsillos interiores y compartimentos
Bolsillos en la parte delantera y laterales
Confortable para desplazamientos
Tirantes regulables acolchados con empuñadura de transporte en parte superior
Asa telescópica y ruedas integradas
Resistente
? Tejido 600 x 600 denier

<http://www.import-industriales.es/MOCHILA-CON-RUEDAS-E010602>

SEPTIMO:

Mi apoderado, licenciatario de la marca TOTTO, comercializa las siguientes maletas portar libros con carro con las siguientes características

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneoryseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

	Este es un morral con sistema de ruedas, manija para tirar, doble correa acolchada y herrajes que soportan la estructura http://www.totto.com/morral-rue-tyran-negro-gris/p
	Morral TOTTO, con sistema de carro para transportar útiles escolares incluyendo libros, cuenta con varios compartimentos con cremallera y bolsillos laterales. http://www.totto.com/morral-ruedas-renglon-abbadon/p
	El presente morral TOTTO se compone de diversos compartimentos de distinto tamaño, junto con un carro transportador de dos ruedas, con manija recta superior para tirar del mismo, La base del carro sostiene el morral que tiene una forma hexagonal. http://www.totto.com/morral-rue-bomper-renglito-noise/p

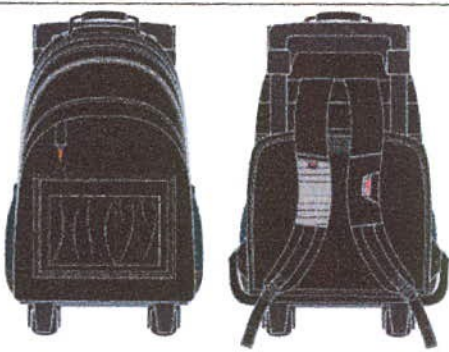
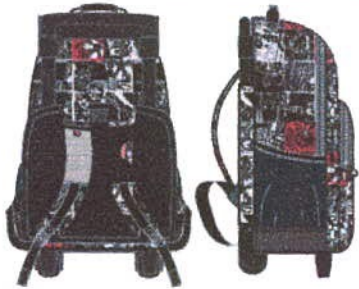
OCTAVO: Fichas técnicas de productos TOTTO

Nos permitimos aportar las fichas técnicas de los siguientes productos que tienen las características del Modelo de Utilidad presentado:

A. MA03ECO001-

Este Producto según se lee en la ficha técnica, fue elaborado el 25 de Noviembre de 2013.

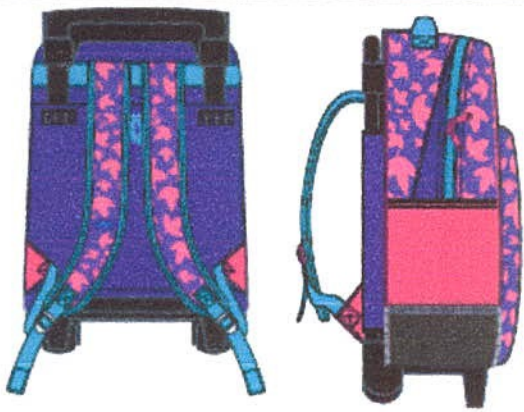
Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneoryseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500 FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

Referencia	Imagen	Descripción
Negro N01		Morral TOTTO, con carro, dos ruedas, manija metálica retráctil y bolsillos con cremallera tanto en parte superior como en los lados.
Navy Blue Z04		Morral TOTTO, con carro, dos ruedas, manija metálica retráctil y bolsillos con cremallera tanto en parte superior como en los lados.
OBI 4GL		Morral TOTTO, con carro, dos ruedas, manija metálica retráctil y bolsillos con cremallera tanto en parte superior como en los lados.
Bola Black 8N0		Morral TOTTO, con carro, dos ruedas, manija metálica retráctil y bolsillos con cremallera tanto en parte superior como en los lados.
HOOLIGAN 8N5		Morral TOTTO, con carro, dos ruedas, manija metálica retráctil y bolsillos con cremallera tanto en parte superior como en los lados.

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneoryseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500 FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

REFERENCIA	IMAGEN	DESCRPCIÓN
FRIENDS 4ZJ		Morral TOTTO escolar, caracterizado por tener un carro transportador, con doble rueda, manija metálica plegable para arrastrar. Solapa superior para cubrir los objetos con cremallera para asegurar la misma.
SHOP 5B1		Morral TOTTO escolar, caracterizado por tener un carro transportador, con doble rueda, manija metálica plegable para arrastrar. Solapa superior para cubrir los objetos con cremallera para asegurar la misma.

C. MA03POHOO9 elaborados el 06 de Diciembre de 2013

Referencia	Imagen	Descripción
MAPLE OMP		Morral con carro y ruedas transportadoras, manija metálica retráctil con puente, compartimientos superiores y bolsillos laterales, todos los cuales cuentan con su respectiva cremallera

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneoryseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

Resorte 0UB		Morral con carro y ruedas transportadoras, manija metálica retráctil con puente, compartimientos superiores y bolsillos laterales, todos los cuales cuentan con su respectiva cremallera
------------------------	--	---

NOVENO: Como corolario de todo lo anterior, la patente de utilidad debe ser negada, pues:

- La solicitud efectuada por medio de apoderado carece del poder debidamente conferido para presentar la "MALETA PORTALIBROS CON CARRO"
- Se invocó una prioridad sin respetar ninguno de los requisitos legales estipulados ni pagar las tasas fiscales correspondientes.
- La Prioridad invocada se realiza con base en un registro o solicitud previa efectuada según la declaración presentada en Colombia, lo que significa que hay una doble solicitud por la misma patente de Modelo de Utilidad
- El inventor de la patente en cuestión difundió hace un año voluntariamente la patente, tal y como lo declaró en el formato de solicitud de patente, lo que conforme a la Decisión 486 elimina automáticamente el requisito de novedad exigido en la ley.

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneoryseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500 FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

- El Modelo de Utilidad presentado no es realmente una Patente de Modelo de utilidad, pues carece de cualquier avance de la técnica, ni tampoco mejora o hace diferente un producto o un proceso, de hecho un morral con carro es uno de los elementos más comunes en los maletines escolares.
- Existen en el mercado y existen con la marca TOTTO y con otras marcas, productos que incorporan el modelo de utilidad que se pretende registrar.

VI. DERECHO

En derecho me fundamento en las siguientes normas:

1. Artículos 14, 15, 16, 40, 85 y demás normas pertinentes de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina.
2. El Código de Comercio Colombiano en lo pertinente.
3. El Código de Procedimiento Civil Colombiano en sus normas pertinentes.
4. Los demás decretos y normas complementarias que regulen la materia.
5. El Código Contencioso Administrativo.

VII. PRUEBAS

Solicito la práctica y reconocimiento de las siguientes pruebas:

1. Oficios:

Oficiese a la Superintendencia de Industria y Comercio, Dirección de Signos Distintivos, para que certifique la existencia y el registro de la licencia de uso de la marca TOTTO clase 18, dentro del expediente No. No. 2002 – 58268 y certificado No. 271584, a favor de NALSANI S.A.

2. Documentales:

- El poder debidamente presentado pero conferido para solicitar un Modelo de Utilidad distinto al presentado finalmente con el expediente de la referencia
- Solicitud de registro del Modelo de utilidad.

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneoryseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500 FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

3. Solicito se proceda a inspeccionar las siguientes páginas Web

- http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1690-32932011000100008, "Problemas Disergonómicos Asociados Al Mobiliario Escolar Y Al Manejo De Cargas En Escolares De Educación Básica En Planteles Públicos Y Privados. Valencia, Venezuela"
- <http://www.uco.es/IVCongresoInternacionalEducacionFisica/congreso/Documentos/001-136-342-002-001.html>, "Las Mochilas Escolares como factor de riesgo como factor de riesgo asociado al dolor de espalda inespecífico"
- <http://www.toyplanet.es/escolar/4179-carro-escolar-negro.html>
- <http://spanish.alibaba.com/product-gs/high-school-eva-polyester-wheeled-school-bags-wheeled-backpack-434644625.html>
- <http://www.ropainfantil.net/2011/03/11/renueva-su-mochila-escolar/>
- <http://www.preciolandia.com/co/maleta-ruedas-targus-maletin-portatil-mo-60cw9h-a.html#&panel1-2>
- <http://www.toyplanet.es/escolar/4197-mochila-con-ruedas-lotto.html>
- <http://www.import-industriales.es/MOCHILA-CON-RUEDAS-E010602>

Productos TOTTO

- <http://www.totto.com/morral-rue-tyran-negro-gris/p>
- <http://www.totto.com/morral-ruedas-renglon-abbadon/p>
- <http://www.totto.com/morral-rue-bomper-renglito-noise/p>

4. En Disco compacto, me permito aportar la siguiente documentación:

- Las siguientes Fichas Técnicas

Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneorseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500 FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

- MA03ECOO1
 - MA03POHOO9
 - MA03MYMOO8
-
- http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1690-32932011000100008, "Problemas Disergonómicos Asociados Al Mobiliario Escolar Y Al Manejo De Cargas En Escolares De Educación Básica En Planteles Públicos Y Privados. Valencia, Venezuela"
 - <http://www.uco.es/IVCongresoInternacionalEducacionFisica/congreso/Documentos/001-136-342-002-001.html>, "Las Mochilas Escolares como factor de riesgo como factor de riesgo asociado al dolor de espalda inespecífico"
 - <http://www.toyplanet.es/escolar/4179-carro-escolar-negro.html>
 - <http://spanish.alibaba.com/product-gs/high-school-eva-polyester-wheeled-school-bags-wheeled-backpack-434644625.html>
 - <http://www.ropainfantil.net/2011/03/11/renueva-su-mochila-escolar/>
 - <http://www.preciolandia.com/co/maleta-ruedas-targus-maletin-portatil-mo-6ocw9h-a.html#&panel1-2>
 - <http://www.toyplanet.es/escolar/4197-mochila-con-ruedas-lotto.html>
 - <http://www.import-industriales.es/MOCHILA-CON-RUEDAS-E010602>

VIII. ANEXOS

1. Los documentos debidamente relacionados en el aparte de pruebas



Calle 96 Nro 11 A -41 Interior 2 Segundo piso email seneoryseneor@seneorlawyers.com
PBX (071)2364500 FAX 6918087 www.seneorlawyers.com
Bogotá D.C-Colombia

VI. NOTIFICACIONES

1. Mi poderdante y yo, recibiremos notificaciones en la Secretaría de su Despacho o en mi oficina de abogado situada en la Calle 96 No. 11 A – 41 interior 2 segundo piso, en la ciudad de Bogotá.

2. El apoderado y su poderdante las recibirá a través del domicilio indicado en la solicitud.

Del señor director,



JULIO JOSE SENEOR L.
C.C. No 79'146.179. USAQUEN.
T.P.A. No 33.375 DEL C.S.J.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0017930

Bogotá D.C., Febrero 14 de 2014 - 15:46:15

RECIBIDO DE : NALSANI S.A.S

NI 800.020.706

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062870282	617696752	13/02/2014	335.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1 50005-01-04	PRESENTACION DE OBSERVACIONES A SOLICITUDES	12 OPOSICION POR CADA CLASE-MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	335.000.00	335.000.00
				\$335.000.00

SON: **TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-295411- -00002-0000

Fecha: 2014-02-14 16:12:59 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
 Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
 Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 24

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Febrero 14 de 2014 - 15:46:15

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	PLANILLA DE RADICACIÓN - DIGITALIZACIÓN DIARIA RELACIÓN DE ANEXOS		
Dependencia: 2020	Fecha: <u>14</u> / <u>02</u> / <u>14</u> AAAA MM DD	Recorrido: 4	
Tipo de Radicación: Entrada: ☐ Salida: ☐ Traslado: ☐ Convenio: ☐			
Radicador:			Planilla:

ID	No. Radicación	Consecutivo	Item
1	13295411	02	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Item	Unidad de Conservación
1	Bolsa
2	Caja
3	Libro
4	Sobre
5	Tomo
6	Otro
Item	Soporte Documental
7	CD <i>α</i>
8	Disquete
9	DVD
10	Folleto
11	Foto
12	Periódico
13	Plano
14	Publicación Periódica
15	USB
16	Otro

Observaciones:

El CD Anexo contiene un total de 11 Archivos.
 11 en Formato pdf, los cuales fueron procesados.

Grisselle

Nombre: Regla

Ref: MA03EC0001-

Básico: Morral Ruedas

Género: Unisex

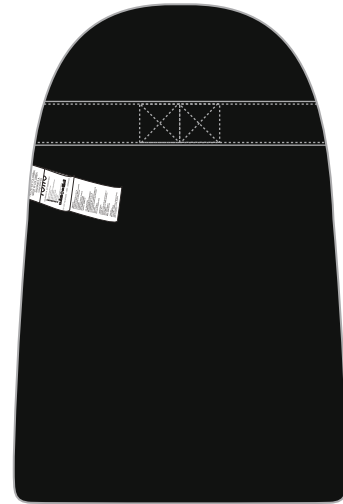
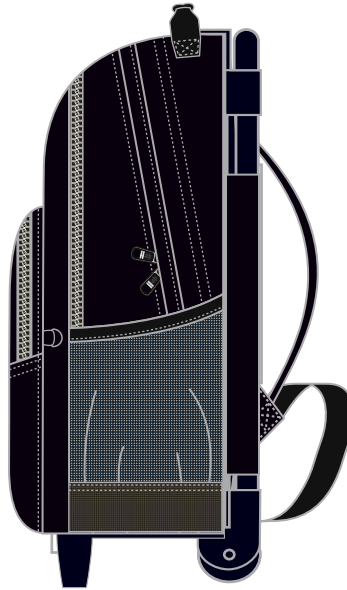
Elaboró: Juan HernandezZ

Colección: Ecolé

Temporada: 141

Fecha de expedición: 25 de Noviembre de 2013

Aprobó: Monica Guerrero

NEGRO N01**PARAMETROS DE CALIDAD**

- Importante siempre trabajar con muestra física.
- Verificar insumos con ficha técnica de insumos.
- No se deben hacer empates de hilo.
- La medida de tolerancia debe ser del 0.3% mas o menos sobre la medida terminada.
- Los remates deben ser sencillos y bien hechos.
- Cortar los hilos extras.
- Verificar funcionalidad de cremalleras y sentido de cierre.
- Costuras a 0.75 cms.
- Todos los pespuntos ya sea sencillos o en dos agujas deben ser de 7 puntadas por pulgada.
- Todos los pespuntos en 2 agujas deben tener una separación entre agujas de 0.5 cms.
- El hilo aptan 40 se utiliza en: maquinas 2 agujas (palitos, dobles pespuntos, vivos centrales) ribetes (cerrar con cinta faya, viviar).
- El hilo aptan 60 se utiliza en: maquina plana (pespuntos sencillos, presillas).
- Los hilos siempre deben quedar tono a tono, y en contraste solo cuando la ficha lo especifique.

**MEDIDAS TERMINADAS
DOBLADAS FALSO**
Frente 68cm
Espalda 69cm

Patronista: Lorena Martinez

Nombre: Regla

Ref: MA03EC0001-

Básico: Morral Ruedas

Género: Unisex

Elaboró: Juan HernandezZ

Colección: Ecolé

Temporada: 141

Fecha de expedición: 25 de Noviembre de 2013

Aprobó: Monica Guerrero

NAVY BLUE Z04**OBI 4GL****BOLA BLACK 8N0**

HOOLIGAN 8N5



Nombre: Regla

Ref: MA03EC0001-

Básico: Morral Ruedas

Género: Unisex

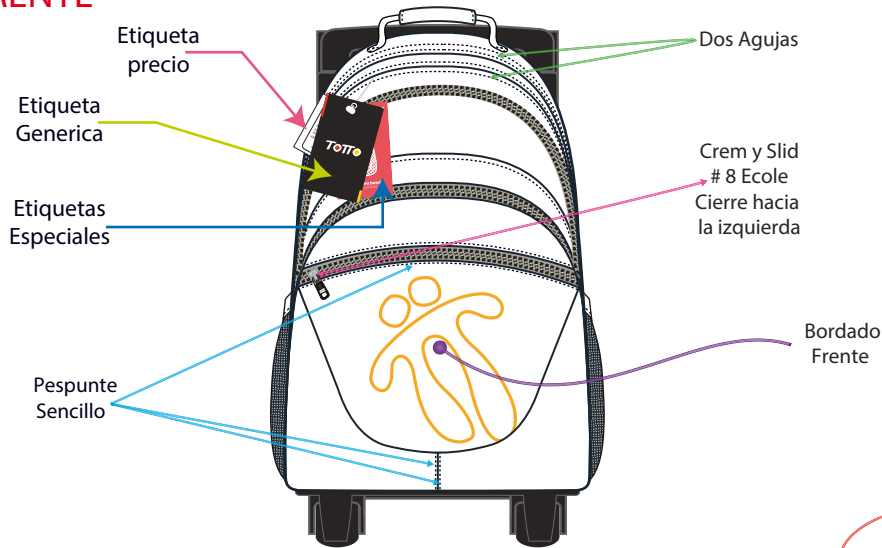
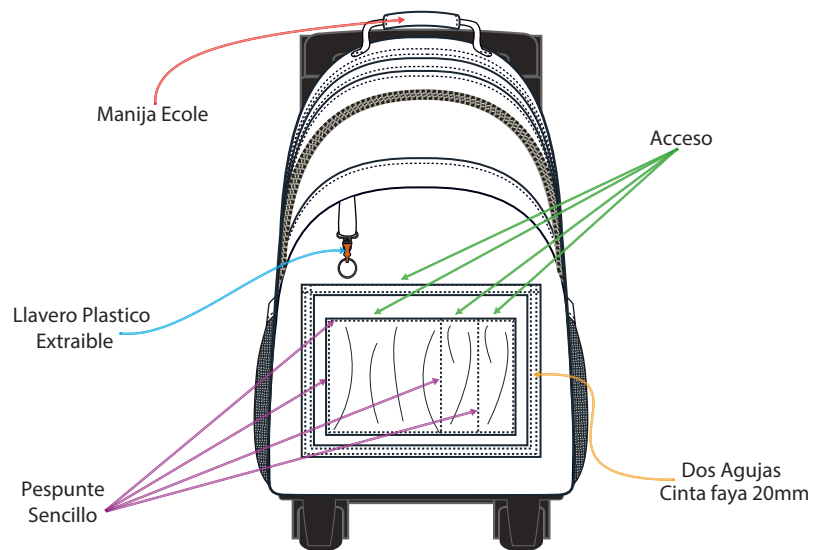
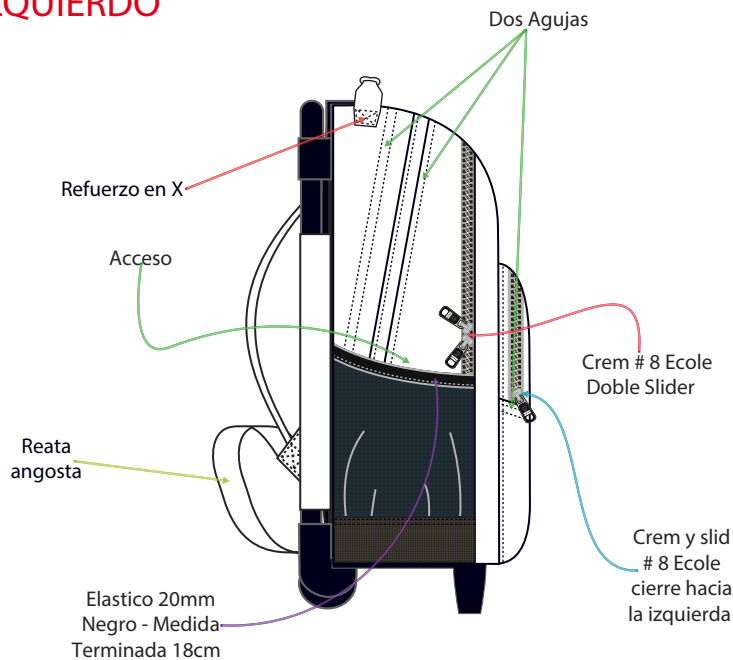
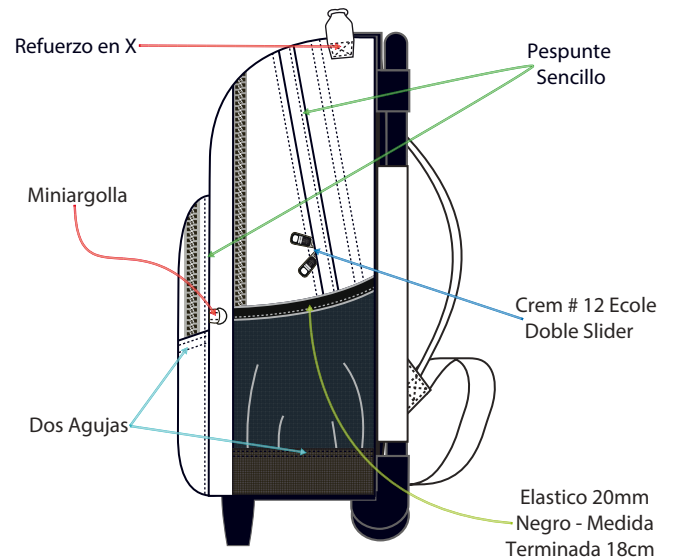
Elaboró: Juan HernandezZ

Colección: Ecolé

Temporada: 141

Fecha de expedición: 25 de Noviembre de 2013

Aprobó: Monica Guerrero

FRENTE**INTERNO FRENTE****LATERAL IZQUIERDO****LATERAL DERECHO**

Nombre: Regla

Ref: MA03EC0001 -

Básico: Morral Ruedas

Género: Unisex

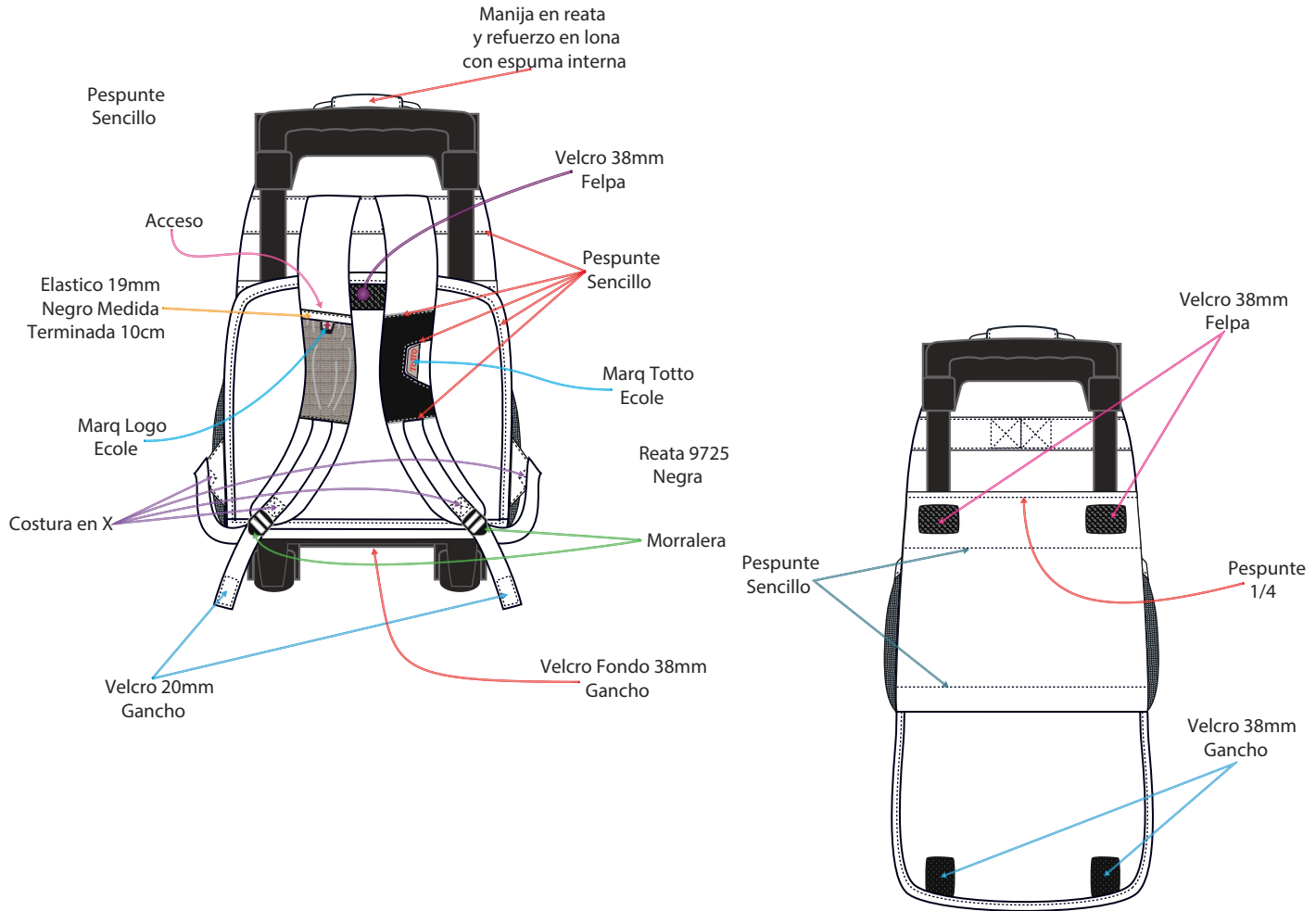
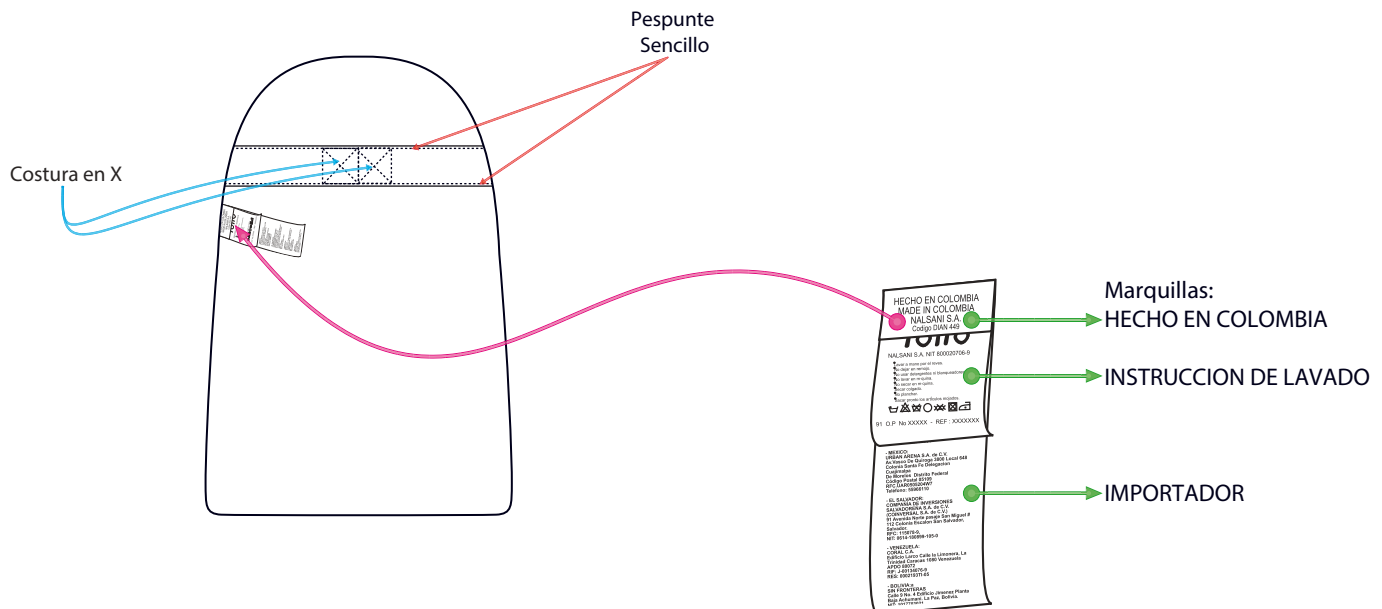
Elaboró: Juan HernandezZ

Colección: Ecole

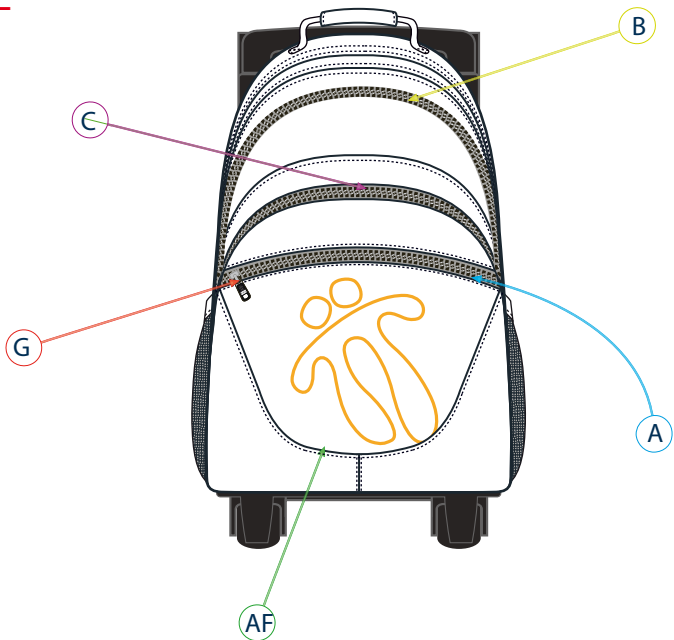
Temporada: 141

Fecha de expedición: 25 de Noviembre de 2013

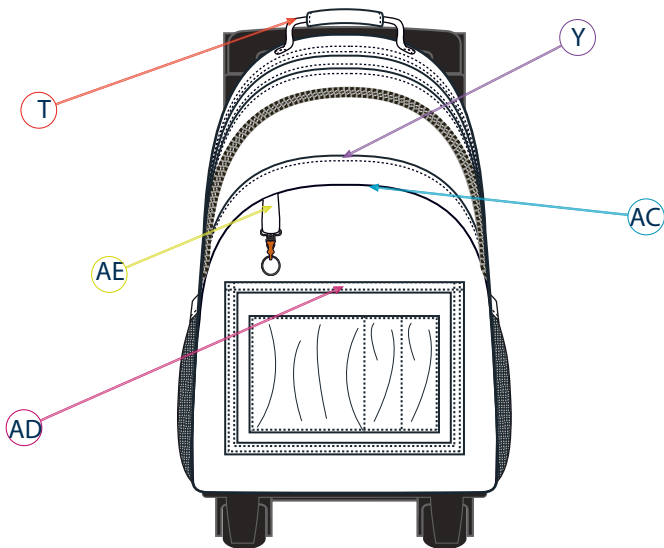
Aprobó: Monica Guerrero

ESPALDA**INTERNO ESPALDA**

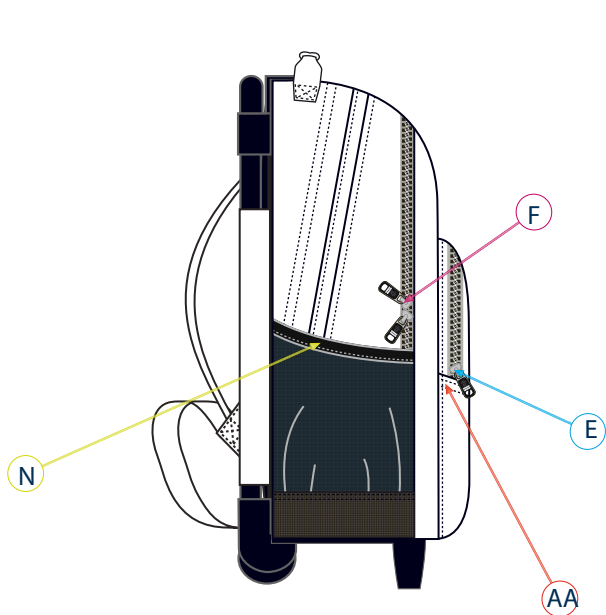
FRENTE



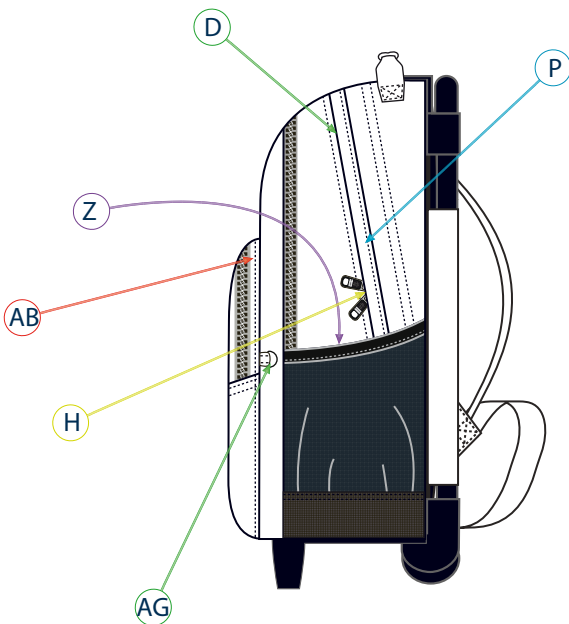
INTERNO FRENTE



LATERAL IZQUIERDO



LATERAL DERECHO



Nombre: Regla

Ref: MA03EC0001-

Básico: Morral Ruedas

Género: Unisex

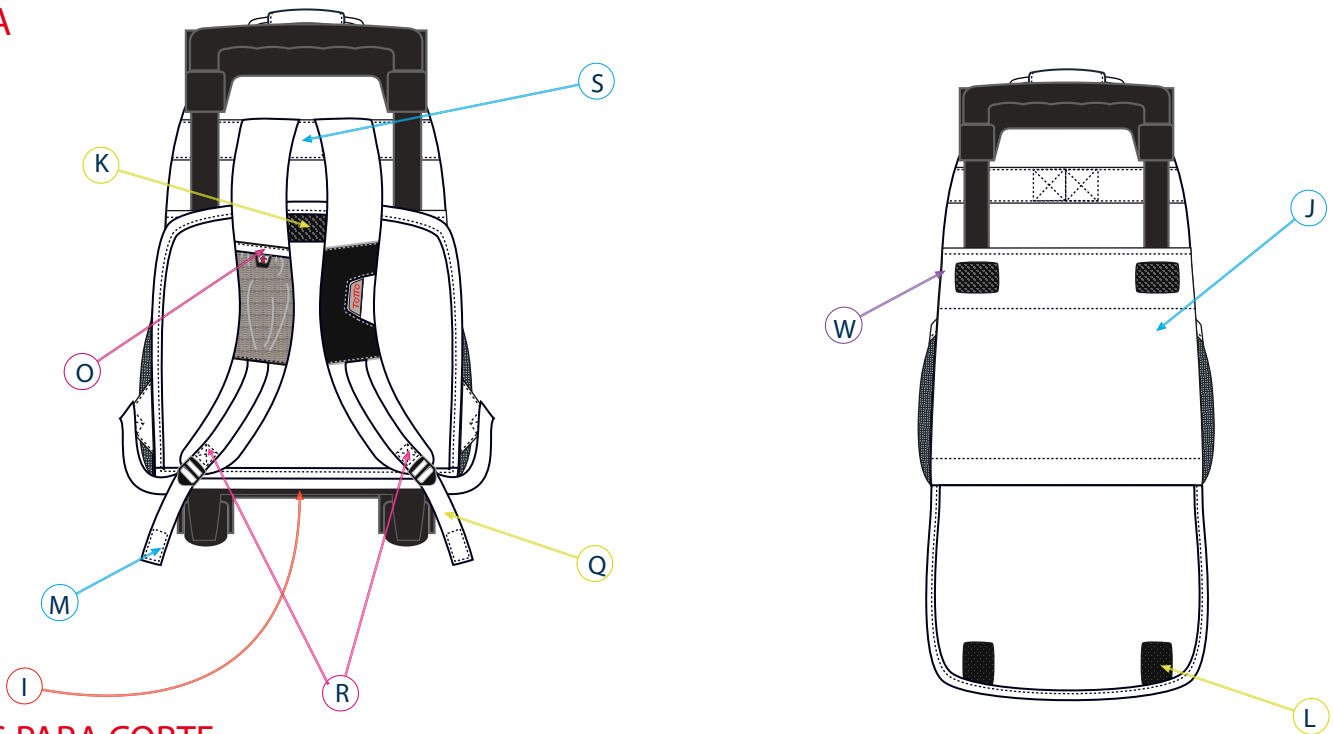
Elaboró: Juan HernandezZ

Colección: Ecolé

Temporada: 141

Fecha de expedición: 25 de Noviembre de 2013

Aprobó: Monica Guerrero

ESPALDA**MEDIDAS PARA CORTE**

UBICACION	INSUMO	CANTIDAD	MEDIDA	UND M.	OBSERVACION
A	ADORNO BOLSILLO	1	24	CM	
B	DIVISION	1	66	CM	
C	BOLSILLO FRENTE	1	47	CM	
D	TIRAS CREMALLERA	1	68	CM	
E	BOLSILLO FRENTE	2	0	UND	
F	DIVISION	2	0	UND	
G	ADORNO BOLSILLO FRENTE	1	0	UND	
H	TIRAS CREMALLERA	2	0	UND	
I	FONDO	1	7	CM	
J	REFUERZO ESPALDA	2	5.5	CM	
K	REFUERZO ESPALDA	1	7	CM	
L	REFUERZO ESPALDA	2	5.5	CM	
M	CORREA	2	4	CM	
N	BOLSILLO LATERAL	2	17	CM	
O	BOLSILLO CELULAR	1	9	CM	
P	TIRAS CREMALLERA	1	2.8X72	CM2	
Q	CORREA	2	45	CM	
R	PASADOR	2	18	CM	
S	ESPALDA	1	31.5	CM	
T	MANIJA	1	26	CM	
U	REFUERZO ESPALDA	1	120	CM	
V	FONDO DIVISION	1	90	CM	
W	ESPALDA	1	150	CM	
X	DIVISION	1	145	CM	
Y	FRENTE	1	130	CM	
Z	FALSO	1	80	CM	
AA	FALSO BOLSILLO	1	15	CM	
AB	TIRAS DE CREMALLERA BOLSILLO	1	50	CM	
AC	BOLSILLO FRENTE	1	50	CM	
AD	ORGANIZADOR	1	80	CM	
AE	PASADOR MOSQUETON	1	8	CM	
AF	ADORNO FRENTE	1	50	CM	
AG	PASADOR ARGOLLA	1	4	CM	

LISTA DE MATERIALES COMBINADA



LMAT: MA03ECO001-10100-N01 Rango de Tallas:
Descripción: MORRAL RUE REGLA Sufijo:
Marca: 01 - TOTTO Sito: 1 Estado AX LM:

Sec.	Imágen	Componente	Descripción	Nombre Color	Cantidad	UM	V. Color	V. Talla	V. Pos
1		MPAG3-00001-N01	MINI ARGOLLA C2MM 3/8 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	1.0000	UND	No	No	No
2		MPCF1-00001-N01	CINTA FAYA 20MM	NEGRO/BLACK	1.3800	M	No	No	No
3		MPCF1-00003-N01	CINTA FAYA 26MM	NEGRO/BLACK	8.4500	M	No	No	No
4		MPCF1-00004-N01	CINTA FAYA 10MM	NEGRO/BLACK	0.0400	M	No	No	No
5		MPCM1-00033-N01	CREM.CONT. DIENTE HILO XIANG NUM 8 POLYESTER - POLIAMIDA	NEGRO/BLACK	1.3700	M	No	No	No
6		MPCM1-00034-N01	CREM.CONT. DIENTE HILO XIANG NUM 12 POLYESTER - POLIAMIDA	NEGRO/BLACK	0.6800	M	No	No	No
7		MPEL1-00023-N01	ELAST. CP1421 20MM	NEGRO/BLACK	0.4300	M	No	No	No
8		MPEP1-00001-B01	ESPUMA 100X200 ESP 4MM C60	BLANCO/WHITE	0.0800	LAM	No	No	No
9		MPEQ1-00001-B01	ETIQ. PRECIO 5X5 CUADRADO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
10		MPEQ1-00006-B01	ETIQ. PAPEL TERMICO 3.2X3.2CM ADHESIVO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
11		MPHL1-00013-HGB	HILO APTAN 4500MT C60	C0269 GRIS	0.0030	CON	No	No	No
12		MPJC1-00023-N01	JUEGO CARRO XIANG XING	NEGRO/BLACK	1.0000	UND	No	No	No
13		MPLL1-00003-NG0	LLAVERO ECOLE TOTTO	NEGRO/GRIS	1.0000	UND	No	No	No
14		MPLL1-00012-NO0	LLAVERO EXTRAIBLE 3/4 PULG RUBBER - METAL	NEGRO/NARANJA	1.0000	UND	No	No	No
15		MPMA2-00044-NR0	MARQ. SINT. BANDERA ECOLE LOGO TOTTO TRAPECIO RUBBER	NEGRO/ROJO	1.0000	UND	No	No	No
16		MPMA2-00045-NR0	MARQ. SINT. ECOLE TOTTO RUBBER	NEGRO/ROJO	1.0000	UND	No	No	No
17		MPMO1-00002-N01	MORRALERA A5 - 3X4CM 1 PULG PLASTICA	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
18		MPPO1-00001-N01	POLIETILENO 91X119CM C37	NEGRO/BLACK	0.0560	LAM	No	No	No
19		MPPO1-00002-N01	POLIETILENO 1.21X1.21 M C60	NEGRO/BLACK	0.0250	LAM	No	No	No
20		MPPT1-00003-B99	PLASTICO TUB. 55 CM TOTTO	TRANSPARENTE	0.0250	KG	No	No	No
21		MPRE1-00001-N01	REATA 25MM POLIESTER	NEGRO/BLACK	1.2600	M	No	No	No
22		MPRE1-00002-N01	REATA 9740 38MM POLIESTER	NEGRO/BLACK	0.5750	M	No	No	No
23		MPSL2-00067-N01	SLIDER XIANG ECOLE TOTTO NUM 8 PLASTICO-METALICO	NEGRO/BLACK	5.0000	UND	No	No	No
24		MPSL2-00068-N01	SLIDER XIANG ECOLE TOTTO NUM 12 PLASTICO-METALICO	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
25		MPSU1-00004-B99	SUJETADOR PESADO 25MM X 10.000 PLASTICA	TRANSPARENTE	0.0001	CAJA	No	No	No
26		MPTR1-00001-T40	TRIPLEX 4MM	CORNSTALK	0.0250	LAM	No	No	No
27		MPVE1-00003-N01	VELCRO FELPA 38MM	NEGRO/BLACK	0.1800	M	No	No	No
28		MPVE2-00001-N01	VELCRO GANCHO 20MM	NEGRO/BLACK	0.0800	M	No	No	No
29		MPVE2-00003-N01	VELCRO GANCHO 38MM	NEGRO/BLACK	0.1800	M	No	No	No

LISTA DE MATERIALES COMBINADA

30		MSBD1-00074	BORDADO - FRENTE MD50403		1.0000	UND	No	No	No
31		MSES1-00003	ESTAMPADO SCR NAME TAG TOTTO		1.0000	UND	No	No	No
32		MSMA1-00122	MARQ. INST. LAV. - EXT 100%PES FORRO 100%PA MA AC TOTTO		1.0000	UND	No	No	No
33		MSMA2-00001	MARQ. IMPR. - HECHO EN COLOMBIA		1.0000	UND	No	No	No
34		TLCE1-00001-N01	CAUCHOEVA	NEGRO/BLACK	0.1400	M	No	No	No
35		TLJU1-00001-B01	JUMBOLON 10 MM	BLANCO/WHITE	0.0500	M	No	No	No
36		TLLN1-00003-N01	LONA 600DX600DX64T	NEGRO/BLACK	0.9000	M	No	No	No
37		TLML1-00006-N01	MALLA AIRTEX 54 PULG	NEGRO/BLACK	0.0900	M	No	No	No
38		TLSD1-00012-N01	SEDA 210DX210DX124T NYLON	NEGRO/BLACK	0.6900	M	No	No	No
39		TLTS1-00002-N01	SINTETICO SPONGE PVC BALL PATTERN	NEGRO/BLACK	0.0700	M	No	No	No
40		MPTO1-00004-X12	TORNILLO 5/32 CR 1/2 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
41		MPTO1-00002-X12	TORNILLO 3/16 CR 1 PULG METALICA	PAVON NEGRO	4.0000	UND	No	No	No
42		MPTO1-00003-X12	TORNILLO 3/16 CR 3/4 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
43		MPAR1-00002-X12	ARANDELA DI 14MM 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	4.0000	UND	No	No	No
44		MPAR1-00001-N01	ARANDELA DI 17MM 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	12.0000	UND	No	No	No
45		MPGU1-00001-N01	GUASA PRESION 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
46		MPTU1-00005-X12	TUERCA CIEGA 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
47		MPTU1-00004-X04	TUERCA CIEGA 3/16 PULG METALICA	NIQUEL BRILLO	6.0000	UND	No	No	No
48		MPHL1-00028-HN1	HILO LEADER 3000 MT C40	C9700 NEGRO	0.0100	CON	No	No	No
49		MPHL1-00016-HN1	HILO LEADER 4500MT C60	C9700 NEGRO	0.0200	CON	No	No	No
50		TLML1-00021-N01	MALLA LIGHT X 150CM APRESTADO	NEGRO/BLACK	0.0800	M	No	No	No
51		TLML1-00009-N01	MALLA MICHIGAN	NEGRO/BLACK	0.0200	M	No	No	No
52		MPEQ1-00179-NAR	ETIQ. GENERICA MALETINES Y BOLSOS SS141 TOTTO	NEGRO/AMARILLO/ROJO	1.0000	UND	No	No	No
53		MPEQ1-00186-BN1	ETIQ. SISTEMA DE RUEDAS SS141	BLANCO/NEGRO	1.0000	UND	No	No	No
54		MPEQ1-00182-RB0	ETIQ. DISTRIBUCION DE PESO SS141	ROJO/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No
55		MPEQ1-00181-RB0	ETIQ. ORGANIZADOR LLAVERO EXTRAIBLE SS141	ROJO/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No

LISTA DE MATERIALES COMBINADA



LMAT: MA03ECO001-10100-Z04 Rango de Tallas:
Descripción: MORRAL RUE REGLA Sufijo:
Marca: 01 - TOTTO Sito: 1 Estado AX LM:

Nombre Color: NAVY BLUE

Estado Art: 01 - APROBADO

Sec.	Imágen	Componente	Descripción	Nombre Color	Cantidad	UM	V. Color	V. Talla	V. Pos
1		MPAG3-00001-N01	MINI ARGOLLA C2MM 3/8 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	1.0000	UND	No	No	No
2		MPCF1-00001-N01	CINTA FAYA 20MM	NEGRO/BLACK	1.3800	M	No	No	No
3		MPCF1-00003-N01	CINTA FAYA 26MM	NEGRO/BLACK	8.4500	M	No	No	No
4		MPCF1-00004-N01	CINTA FAYA 10MM	NEGRO/BLACK	0.0400	M	No	No	No
5		MPCM1-00033-N01	CREM.CONT. DIENTE HILO XIANG NUM 8 POLYESTER - POLIAMIDA	NEGRO/BLACK	1.3700	M	No	No	No
6		MPCM1-00034-N01	CREM.CONT. DIENTE HILO XIANG NUM 12 POLYESTER - POLIAMIDA	NEGRO/BLACK	0.6800	M	No	No	No
7		MPEL1-00023-N01	ELAST. CP1421 20MM	NEGRO/BLACK	0.4300	M	No	No	No
8		MPEP1-00001-B01	ESPUMA 100X200 ESP 4MM C60	BLANCO/WHITE	0.0800	LAM	No	No	No
9		MPEQ1-00001-B01	ETIQ. PRECIO 5X5 CUADRADO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
10		MPEQ1-00006-B01	ETIQ. PAPEL TERMICO 3.2X3.2CM ADHESIVO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
11		MPHL1-00012-HZA	HILO APTAN 3000MT C40	C90 AZUL	0.0200	CON	No	No	No
12		MPHL1-00013-HGB	HILO APTAN 4500MT C60	C0269 GRIS	0.0030	CON	No	No	No
13		MPHL1-00013-HZA	HILO APTAN 4500MT C60	C90 AZUL	0.0100	CON	No	No	No
14		MPJC1-00023-N01	JUEGO CARRO XIANG XING	NEGRO/BLACK	1.0000	UND	No	No	No
15		MPLL1-00003-GZ0	LLAVERO ECOLE TOTTO	GRIS/AZUL	1.0000	UND	No	No	No
16		MPLL1-00012-NO0	LLAVERO EXTRAIBLE 3/4 PULG RUBBER - METAL	NEGRO/NARANJA	1.0000	UND	No	No	No
17		MPMA2-00044-NR0	MARQ. SINT. BANDERA ECOLE LOGO TOTTO TRAPECIO RUBBER	NEGRO/ROJO	1.0000	UND	No	No	No
18		MPMA2-00045-NR0	MARQ. SINT. ECOLE TOTTO RUBBER	NEGRO/ROJO	1.0000	UND	No	No	No
19		MPMO1-00002-N01	MORRALERA A5 - 3X4CM 1 PULG PLASTICA	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
20		MPPO1-00001-N01	POLIETILENO 91X119CM C37	NEGRO/BLACK	0.0560	LAM	No	No	No
21		MPPO1-00002-N01	POLIETILENO 1.21X1.21 M C60	NEGRO/BLACK	0.0250	LAM	No	No	No
22		MPPT1-00003-B99	PLASTICO TUB. 55 CM TOTTO	TRANSPARENTE	0.0250	KG	No	No	No
23		MPRE1-00001-N01	REATA 25MM POLIESTER	NEGRO/BLACK	1.2600	M	No	No	No
24		MPRE1-00002-N01	REATA 9740 38MM POLIESTER	NEGRO/BLACK	0.5750	M	No	No	No
25		MPSL2-00067-N01	SLIDER XIANG ECOLE TOTTO NUM 8 PLASTICO-METALICO	NEGRO/BLACK	5.0000	UND	No	No	No
26		MPSL2-00068-N01	SLIDER XIANG ECOLE TOTTO NUM 12 PLASTICO-METALICO	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
27		MPSU1-00004-B99	SUJETADOR PESADO 25MM X 10.000 PLASTICA	TRANSPARENTE	0.0001	CAJA	No	No	No
28		MPTR1-00001-T40	TRIPLEX 4MM	CORNSTALK	0.0250	LAM	No	No	No
29		MPVE1-00003-N01	VELCRO FELPA 38MM	NEGRO/BLACK	0.1800	M	No	No	No

LISTA DE MATERIALES COMBINADA

30		MPVE2-00001-N01	VELCRO GANCHO 20MM	NEGRO/BLACK	0.0800	M	No	No	No
31		MPVE2-00003-N01	VELCRO GANCHO 38MM	NEGRO/BLACK	0.1800	M	No	No	No
32		MSMA2-00001	MARQ. IMPR. - HECHO EN COLOMBIA		1.0000	UND	No	No	No
33		TLCE1-00001-N01	CAUCHOEVA	NEGRO/BLACK	0.1400	M	No	No	No
34		TLJU1-00001-B01	JUMBOLON 10 MM	BLANCO/WHITE	0.0500	M	No	No	No
35		TLLN1-00003-N01	LONA 600DX600DX64T	NEGRO/BLACK	0.0100	M	No	No	No
36		TLLN1-00003-Z04	LONA 600DX600DX64T	NAVY BLUE	0.9137	M	No	No	No
37		TLML1-00006-N01	MALLA AIRTEX 54 PULG	NEGRO/BLACK	0.0900	M	No	No	No
38		TLSD1-00012-N01	SEDA 210DX210DX124T NYLON	NEGRO/BLACK	0.6900	M	No	No	No
39		TLTS1-00002-N01	SINTETICO SPONGE PVC BALL PATTERN	NEGRO/BLACK	0.0700	M	No	No	No
40		MSMA1-00122	MARQ. INST. LAV. - EXT 100%PES FORRO 100%PA MA AC TOTTO		1.0000	UND	No	No	No
41		MSES1-00003	ESTAMPADO SCR NAME TAG TOTTO		1.0000	UND	No	No	No
42		MPTO1-00004-X12	TORNILLO 5/32 CR 1/2 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
43		MPAR1-00002-X12	ARANDELA DI 14MM 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	4.0000	UND	No	No	No
44		MPAR1-00001-N01	ARANDELA DI 17MM 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	12.0000	UND	No	No	No
45		MPTO1-00002-X12	TORNILLO 3/16 CR 1 PULG METALICA	PAVON NEGRO	4.0000	UND	No	No	No
46		MPTO1-00003-X12	TORNILLO 3/16 CR 3/4 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
47		MPGU1-00001-N01	GUASA PRESION 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
48		MPTU1-00005-X12	TUERCA CIEGA 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
49		MPTU1-00004-X04	TUERCA CIEGA 3/16 PULG METALICA	NIQUEL BRILLO	6.0000	UND	No	No	No
50		MPHL1-00016-HN1	HILO LEADER 4500MT C60	C9700 NEGRO	0.0200	CON	No	No	No
51		MPHL1-00028-HN1	HILO LEADER 3000 MT C40	C9700 NEGRO	0.0100	CON	No	No	No
52		MSBD1-00074	BORDADO - FRENTE MD50403		1.0000	UND	No	No	No
53		TLML1-00009-N01	MALLA MICHIGAN	NEGRO/BLACK	0.0200	M	No	No	No
54		TLML1-00021-N01	MALLA LIGHT X 150CM APRESTADO	NEGRO/BLACK	0.0800	M	No	No	No
55		MPEQ1-00179-NAR	ETIQ. GENERICA MALETINES Y BOLSOS SS141 TOTTO	NEGRO/AMARILLO/ROJO	1.0000	UND	No	No	No
56		MPEQ1-00186-BN1	ETIQ. SISTEMA DE RUEDAS SS141	BLANCO/NEGRO	1.0000	UND	No	No	No
57		MPEQ1-00182-RB0	ETIQ. DISTRIBUCION DE PESO SS141	ROJO/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No
58		MPEQ1-00181-RB0	ETIQ. ORGANIZADOR LLAVERO EXTRAIBLE SS141	ROJO/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No

LISTA DE MATERIALES COMBINADA

LMAT: MA03ECO001-14100-4GL Rango de Tallas: Nombre Color: OBI
Descripción: MORRAL RUE REGLA Sufijo: Estado Art: 01 - APROBADO
Marca: 01 - TOTTO Sito: 1 Estado AX LM:

Sec.	Imágen	Componente	Descripción	Nombre Color	Cantidad	UM	V. Color	V. Talla	V. Pos
1		MPAG3-00001-N01	MINI ARGOLLA C2MM 3/8 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	1.0000	UND	No	No	No
2		MPCF1-00001-N01	CINTA FAYA 20MM	NEGRO/BLACK	1.3800	M	No	No	No
3		MPCF1-00003-N01	CINTA FAYA 26MM	NEGRO/BLACK	8.3000	M	No	No	No
4		MPCF1-00004-N01	CINTA FAYA 10MM	NEGRO/BLACK	0.0400	M	No	No	No
5		MPCM1-00033-N01	CREM.CONT. DIENTE HILO XIANG NUM 8 POLYESTER - POLIAMIDA	NEGRO/BLACK	1.3700	M	No	No	No
6		MPCM1-00034-N01	CREM.CONT. DIENTE HILO XIANG NUM 12 POLYESTER - POLIAMIDA	NEGRO/BLACK	0.6800	M	No	No	No
7		MPEL1-00023-N01	ELAST. CP1421 20MM	NEGRO/BLACK	0.4300	M	No	No	No
8		MPEP1-00001-B01	ESPUMA 100X200 ESP 4MM C60	BLANCO/WHITE	0.0800	LAM	No	No	No
9		MPEQ1-00001-B01	ETIQ. PRECIO 5X5 CUADRADO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
10		MPEQ1-00006-B01	ETIQ. PAPEL TERMICO 3.2X3.2CM ADHESIVO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
11		MPJC1-00023-N01	JUEGO CARRO XIANG XING	NEGRO/BLACK	1.0000	UND	No	No	No
12		MPLL1-00012-N00	LLAVERO EXTRAIBLE 3/4 PULG RUBBER - METAL	NEGRO/NARANJA	1.0000	UND	No	No	No
13		MPMA2-00044-NR0	MARQ. SINT. BANDERA ECOLE LOGO TOTTO TRAPECIO RUBBER	NEGRO/ROJO	1.0000	UND	No	No	No
14		MPMA2-00045-NR0	MARQ. SINT. ECOLE TOTTO RUBBER	NEGRO/ROJO	1.0000	UND	No	No	No
15		MPMO1-00002-N01	MORRALERA A5 - 3X4CM 1 PULG PLASTICA	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
16		MPPO1-00001-N01	POLIETILENO 91X119CM C37	NEGRO/BLACK	0.0560	LAM	No	No	No
17		MPPO1-00002-N01	POLIETILENO 1.21X1.21 M C60	NEGRO/BLACK	0.0250	LAM	No	No	No
18		MPPT1-00003-B99	PLASTICO TUB. 55 CM TOTTO	TRANSPARENTE	0.0300	KG	No	No	No
19		MPRE1-00001-N01	REATA 25MM POLIESTER	NEGRO/BLACK	1.2600	M	No	No	No
20		MPRE1-00002-N01	REATA 9740 38MM POLIESTER	NEGRO/BLACK	0.5750	M	No	No	No
21		MPSL2-00067-N01	SLIDER XIANG ECOLE TOTTO NUM 8 PLASTICO-METALICO	NEGRO/BLACK	5.0000	UND	No	No	No
22		MPSL2-00068-N01	SLIDER XIANG ECOLE TOTTO NUM 12 PLASTICO-METALICO	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
23		MPSU1-00004-B99	SUJETADOR PESADO 25MM X 10.000 PLASTICA	TRANSPARENTE	0.0001	CAJA	No	No	No
24		MPTR1-00001-T40	TRIPLEX 4MM	CORNSTALK	0.0250	LAM	No	No	No
25		MPVE1-00003-N01	VELCRO FELPA 38MM	NEGRO/BLACK	0.1800	M	No	No	No
26		MPVE2-00001-N01	VELCRO GANCHO 20MM	NEGRO/BLACK	0.0800	M	No	No	No
27		MPVE2-00003-N01	VELCRO GANCHO 38MM	NEGRO/BLACK	0.1800	M	No	No	No
28		MSBD1-00074	BORDADO - FRENTE MD50403		1.0000	UND	No	No	No
29		MSES1-00003	ESTAMPADO SCR NAME TAG TOTTO		1.0000	UND	No	No	No

LISTA DE MATERIALES COMBINADA

30		MSMA1-00122	MARQ. INST. LAV. - EXT 100%PES FORRO 100%PA MA AC TOTTO		1.0000	UND	No	No	No
31		MSMA2-00001	MARQ. IMPR. - HECHO EN COLOMBIA		1.0000	UND	No	No	No
32		TLCE1-00001-N01	CAUCHOEVA	NEGRO/BLACK	0.1400	M	No	No	No
33		TLJU1-00001-B01	JUMBOLON 10 MM	BLANCO/WHITE	0.0700	M	No	No	No
34		TLML1-00006-N01	MALLA AIRTEX 54 PULG	NEGRO/BLACK	0.0900	M	No	No	No
35		TLSD1-00012-N01	SEDA 210DX210DX124T NYLON	NEGRO/BLACK	0.6900	M	No	No	No
36		TLTS1-00002-N01	SINTETICO SPONGE PVC BALL PATTERN	NEGRO/BLACK	0.0700	M	No	No	No
37		MPTO1-00004-X12	TORNILLO 5/32 CR 1/2 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
38		MPTO1-00002-X12	TORNILLO 3/16 CR 1 PULG METALICA	PAVON NEGRO	4.0000	UND	No	No	No
39		MPTO1-00003-X12	TORNILLO 3/16 CR 3/4 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
40		MPAR1-00002-X12	ARANDELA DI 14MM 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	4.0000	UND	No	No	No
41		MPAR1-00001-N01	ARANDELA DI 17MM 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	12.0000	UND	No	No	No
42		MPGU1-00001-N01	GUASA PRESION 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
43		MPTU1-00005-X12	TUERCA CIEGA 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
44		MPTU1-00004-X04	TUERCA CIEGA 3/16 PULG METALICA	NIQUEL BRILLO	6.0000	UND	No	No	No
45		MPHL1-00028-HN1	HILO LEADER 3000 MT C40	C9700 NEGRO	0.0100	CON	No	No	No
46		MPHL1-00016-HN1	HILO LEADER 4500MT C60	C9700 NEGRO	0.0200	CON	No	No	No
47		TLML1-00021-N01	MALLA LIGHT X 150CM APRESTADO	NEGRO/BLACK	0.0800	M	No	No	No
48		TLML1-00009-N01	MALLA MICHIGAN	NEGRO/BLACK	0.0200	M	No	No	No
49		MPEQ1-00179-NAR	ETIQ. GENERICA MALETINES Y BOLSOS SS141 TOTTO	NEGRO/AMARILLO/ROJO	1.0000	UND	No	No	No
50		MPEQ1-00181-RB0	ETIQ. ORGANIZADOR LLAVERO EXTRAIBLE SS141	ROJO/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No
51		MPEQ1-00182-RB0	ETIQ. DISTRIBUCION DE PESO SS141	ROJO/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No
52		MPHL1-00013-HGB	HILO APTAN 4500MT C60	C0269 GRIS	0.0030	CON	No	No	No
53		MPLL1-00003-NG0	LLAVERO ECOLE TOTTO	NEGRO/GRIS	1.0000	UND	No	No	No
54		TLLN1-00081-N01	LONA 600DX600DX84T	NEGRO/BLACK	0.2100	M	No	No	No
55		TLLN1-00081-4GL	LONA 600DX600DX84T	OBI	0.8100	M	No	No	No
56		MPEQ1-00186-BN1	ETIQ. SISTEMA DE RUEDAS SS141	BLANCO/NEGRO	1.0000	UND	No	No	No

LISTA DE MATERIALES COMBINADA

LMAT: MA03ECO001-14100-8N0 Rango de Tallas: Nombre Color: BOLA BLACK
Descripción: MORRAL RUE REGLA Sufijo: Estado Art: 01 - APROBADO
Marca: 01 - TOTTO Sito: 1 Estado AX LM:

Sec.	Imágen	Componente	Descripción	Nombre Color	Cantidad	UM	V. Color	V. Talla	V. Pos
1		MPAG3-00001-N01	MINI ARGOLLA C2MM 3/8 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	1.0000	UND	No	No	No
2		MPCF1-00001-N01	CINTA FAYA 20MM	NEGRO/BLACK	1.3800	M	No	No	No
3		MPCF1-00003-N01	CINTA FAYA 26MM	NEGRO/BLACK	8.3000	M	No	No	No
4		MPCF1-00004-N01	CINTA FAYA 10MM	NEGRO/BLACK	0.0400	M	No	No	No
5		MPCM1-00033-N01	CREM.CONT. DIENTE HILO XIANG NUM 8 POLYESTER - POLIAMIDA	NEGRO/BLACK	1.3700	M	No	No	No
6		MPCM1-00034-N01	CREM.CONT. DIENTE HILO XIANG NUM 12 POLYESTER - POLIAMIDA	NEGRO/BLACK	0.6800	M	No	No	No
7		MPEL1-00023-N01	ELAST. CP1421 20MM	NEGRO/BLACK	0.4300	M	No	No	No
8		MPEP1-00001-B01	ESPUMA 100X200 ESP 4MM C60	BLANCO/WHITE	0.0800	LAM	No	No	No
9		MPEQ1-00001-B01	ETIQ. PRECIO 5X5 CUADRADO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
10		MPEQ1-00006-B01	ETIQ. PAPEL TERMICO 3.2X3.2CM ADHESIVO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
11		MPJC1-00023-N01	JUEGO CARRO XIANG XING	NEGRO/BLACK	1.0000	UND	No	No	No
12		MPLL1-00012-N00	LLAVERO EXTRAIBLE 3/4 PULG RUBBER - METAL	NEGRO/NARANJA	1.0000	UND	No	No	No
13		MPMA2-00044-NR0	MARQ. SINT. BANDERA ECOLE LOGO TOTTO TRAPECIO RUBBER	NEGRO/ROJO	1.0000	UND	No	No	No
14		MPMA2-00045-NR0	MARQ. SINT. ECOLE TOTTO RUBBER	NEGRO/ROJO	1.0000	UND	No	No	No
15		MPMO1-00002-N01	MORRALERA A5 - 3X4CM 1 PULG PLASTICA	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
16		MPPO1-00001-N01	POLIETILENO 91X119CM C37	NEGRO/BLACK	0.0560	LAM	No	No	No
17		MPPO1-00002-N01	POLIETILENO 1.21X1.21 M C60	NEGRO/BLACK	0.0250	LAM	No	No	No
18		MPPT1-00003-B99	PLASTICO TUB. 55 CM TOTTO	TRANSPARENTE	0.0300	KG	No	No	No
19		MPRE1-00001-N01	REATA 25MM POLIESTER	NEGRO/BLACK	1.2600	M	No	No	No
20		MPRE1-00002-N01	REATA 9740 38MM POLIESTER	NEGRO/BLACK	0.5750	M	No	No	No
21		MPSL2-00067-N01	SLIDER XIANG ECOLE TOTTO NUM 8 PLASTICO-METALICO	NEGRO/BLACK	5.0000	UND	No	No	No
22		MPSL2-00068-N01	SLIDER XIANG ECOLE TOTTO NUM 12 PLASTICO-METALICO	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
23		MPSU1-00004-B99	SUJETADOR PESADO 25MM X 10.000 PLASTICA	TRANSPARENTE	0.0001	CAJA	No	No	No
24		MPTR1-00001-T40	TRIPLEX 4MM	CORNSTALK	0.0250	LAM	No	No	No
25		MPVE1-00003-N01	VELCRO FELPA 38MM	NEGRO/BLACK	0.1800	M	No	No	No
26		MPVE2-00001-N01	VELCRO GANCHO 20MM	NEGRO/BLACK	0.0800	M	No	No	No
27		MPVE2-00003-N01	VELCRO GANCHO 38MM	NEGRO/BLACK	0.1800	M	No	No	No
28		MSBD1-00074	BORDADO - FRENTE MD50403		1.0000	UND	No	No	No
29		MSES1-00003	ESTAMPADO SCR NAME TAG TOTTO		1.0000	UND	No	No	No

LISTA DE MATERIALES COMBINADA

30		MSMA1-00122	MARQ. INST. LAV. - EXT 100%PES FORRO 100%PA MA AC TOTTO		1.0000	UND	No	No	No
31		MSMA2-00001	MARQ. IMPR. - HECHO EN COLOMBIA		1.0000	UND	No	No	No
32		TLCE1-00001-N01	CAUCHOEVA	NEGRO/BLACK	0.1400	M	No	No	No
33		TLJU1-00001-B01	JUMBOLON 10 MM	BLANCO/WHITE	0.0700	M	No	No	No
34		TLML1-00006-N01	MALLA AIRTEX 54 PULG	NEGRO/BLACK	0.0900	M	No	No	No
35		TLSD1-00012-N01	SEDA 210DX210DX124T NYLON	NEGRO/BLACK	0.6900	M	No	No	No
36		TLTS1-00002-N01	SINTETICO SPONGE PVC BALL PATTERN	NEGRO/BLACK	0.0700	M	No	No	No
37		MPTO1-00004-X12	TORNILLO 5/32 CR 1/2 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
38		MPTO1-00002-X12	TORNILLO 3/16 CR 1 PULG METALICA	PAVON NEGRO	4.0000	UND	No	No	No
39		MPTO1-00003-X12	TORNILLO 3/16 CR 3/4 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
40		MPAR1-00002-X12	ARANDELA DI 14MM 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	4.0000	UND	No	No	No
41		MPAR1-00001-N01	ARANDELA DI 17MM 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	12.0000	UND	No	No	No
42		MPGU1-00001-N01	GUASA PRESION 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
43		MPTU1-00005-X12	TUERCA CIEGA 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
44		MPTU1-00004-X04	TUERCA CIEGA 3/16 PULG METALICA	NIQUEL BRILLO	6.0000	UND	No	No	No
45		MPHL1-00028-HN1	HILO LEADER 3000 MT C40	C9700 NEGRO	0.0100	CON	No	No	No
46		MPHL1-00016-HN1	HILO LEADER 4500MT C60	C9700 NEGRO	0.0200	CON	No	No	No
47		TLML1-00021-N01	MALLA LIGHT X 150CM APRESTADO	NEGRO/BLACK	0.0800	M	No	No	No
48		TLML1-00009-N01	MALLA MICHIGAN	NEGRO/BLACK	0.0200	M	No	No	No
49		MPEQ1-00179-NAR	ETIQ. GENERICA MALETINES Y BOLSOS SS141 TOTTO	NEGRO/AMARILLO/ROJO	1.0000	UND	No	No	No
50		MPEQ1-00181-RB0	ETIQ. ORGANIZADOR LLAVERO EXTRAIBLE SS141	ROJO/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No
51		MPEQ1-00182-RB0	ETIQ. DISTRIBUCION DE PESO SS141	ROJO/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No
52		MPHL1-00013-HGB	HILO APTAN 4500MT C60	C0269 GRIS	0.0030	CON	No	No	No
53		MPLL1-00003-NP1	LLAVERO ECOLE TOTTO	NEGRO/ROSADO	1.0000	UND	No	No	No
54		TLLN1-00081-N01	LONA 600DX600DX84T	NEGRO/BLACK	0.2100	M	No	No	No
55		TLLN1-00081-8N0	LONA 600DX600DX84T	BOLA BLACK	0.8100	M	No	No	No
56		MPEQ1-00186-BN1	ETIQ. SISTEMA DE RUEDAS SS141	BLANCO/NEGRO	1.0000	UND	No	No	No

LISTA DE MATERIALES COMBINADA

LMAT: MA03ECO001-14100-8N5 Rango de Tallas: Nombre Color: HOOLIGAN
Descripción: MORRAL RUE REGLA Sufijo: Estado Art: 01 - APROBADO
Marca: 01 - TOTTO Sito: 1 Estado AX LM:

Sec.	Imágen	Componente	Descripción	Nombre Color	Cantidad	UM	V. Color	V. Talla	V. Pos
1		MPAG3-00001-N01	MINI ARGOLLA C2MM 3/8 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	1.0000	UND	No	No	No
2		MPCF1-00001-N01	CINTA FAYA 20MM	NEGRO/BLACK	1.3800	M	No	No	No
3		MPCF1-00003-N01	CINTA FAYA 26MM	NEGRO/BLACK	8.3000	M	No	No	No
4		MPCF1-00004-N01	CINTA FAYA 10MM	NEGRO/BLACK	0.0400	M	No	No	No
5		MPCM1-00033-N01	CREM.CONT. DIENTE HILO XIANG NUM 8 POLYESTER - POLIAMIDA	NEGRO/BLACK	1.3700	M	No	No	No
6		MPCM1-00034-N01	CREM.CONT. DIENTE HILO XIANG NUM 12 POLYESTER - POLIAMIDA	NEGRO/BLACK	0.6800	M	No	No	No
7		MPEL1-00023-N01	ELAST. CP1421 20MM	NEGRO/BLACK	0.4300	M	No	No	No
8		MPEP1-00001-B01	ESPUMA 100X200 ESP 4MM C60	BLANCO/WHITE	0.0800	LAM	No	No	No
9		MPEQ1-00001-B01	ETIQ. PRECIO 5X5 CUADRADO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
10		MPEQ1-00006-B01	ETIQ. PAPEL TERMICO 3.2X3.2CM ADHESIVO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
11		MPJC1-00023-N01	JUEGO CARRO XIANG XING	NEGRO/BLACK	1.0000	UND	No	No	No
12		MPLL1-00012-N00	LLAVERO EXTRAIBLE 3/4 PULG RUBBER - METAL	NEGRO/NARANJA	1.0000	UND	No	No	No
13		MPMA2-00044-NR0	MARQ. SINT. BANDERA ECOLE LOGO TOTTO TRAPECIO RUBBER	NEGRO/ROJO	1.0000	UND	No	No	No
14		MPMA2-00045-NR0	MARQ. SINT. ECOLE TOTTO RUBBER	NEGRO/ROJO	1.0000	UND	No	No	No
15		MPMO1-00002-N01	MORRALERA A5 - 3X4CM 1 PULG PLASTICA	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
16		MPPO1-00001-N01	POLIETILENO 91X119CM C37	NEGRO/BLACK	0.0560	LAM	No	No	No
17		MPPO1-00002-N01	POLIETILENO 1.21X1.21 M C60	NEGRO/BLACK	0.0250	LAM	No	No	No
18		MPPT1-00003-B99	PLASTICO TUB. 55 CM TOTTO	TRANSPARENTE	0.0300	KG	No	No	No
19		MPRE1-00001-N01	REATA 25MM POLIESTER	NEGRO/BLACK	1.2600	M	No	No	No
20		MPRE1-00002-N01	REATA 9740 38MM POLIESTER	NEGRO/BLACK	0.5750	M	No	No	No
21		MPSL2-00067-N01	SLIDER XIANG ECOLE TOTTO NUM 8 PLASTICO-METALICO	NEGRO/BLACK	5.0000	UND	No	No	No
22		MPSL2-00068-N01	SLIDER XIANG ECOLE TOTTO NUM 12 PLASTICO-METALICO	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
23		MPSU1-00004-B99	SUJETADOR PESADO 25MM X 10.000 PLASTICA	TRANSPARENTE	0.0001	CAJA	No	No	No
24		MPTR1-00001-T40	TRIPLEX 4MM	CORNSTALK	0.0250	LAM	No	No	No
25		MPVE1-00003-N01	VELCRO FELPA 38MM	NEGRO/BLACK	0.1800	M	No	No	No
26		MPVE2-00001-N01	VELCRO GANCHO 20MM	NEGRO/BLACK	0.0800	M	No	No	No
27		MPVE2-00003-N01	VELCRO GANCHO 38MM	NEGRO/BLACK	0.1800	M	No	No	No
28		MSBD1-00074	BORDADO - FRENTE MD50403		1.0000	UND	No	No	No
29		MSES1-00003	ESTAMPADO SCR NAME TAG TOTTO		1.0000	UND	No	No	No

LISTA DE MATERIALES COMBINADA

30		MSMA1-00122	MARQ. INST. LAV. - EXT 100%PES FORRO 100%PA MA AC TOTTO		1.0000	UND	No	No	No
31		MSMA2-00001	MARQ. IMPR. - HECHO EN COLOMBIA		1.0000	UND	No	No	No
32		TLCE1-00001-N01	CAUCHOEVA	NEGRO/BLACK	0.1400	M	No	No	No
33		TLJU1-00001-B01	JUMBOLON 10 MM	BLANCO/WHITE	0.0700	M	No	No	No
34		TLML1-00006-N01	MALLA AIRTEX 54 PULG	NEGRO/BLACK	0.0900	M	No	No	No
35		TLSD1-00012-N01	SEDA 210DX210DX124T NYLON	NEGRO/BLACK	0.6900	M	No	No	No
36		TLTS1-00002-N01	SINTETICO SPONGE PVC BALL PATTERN	NEGRO/BLACK	0.0700	M	No	No	No
37		MPTO1-00004-X12	TORNILLO 5/32 CR 1/2 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
38		MPTO1-00002-X12	TORNILLO 3/16 CR 1 PULG METALICA	PAVON NEGRO	4.0000	UND	No	No	No
39		MPTO1-00003-X12	TORNILLO 3/16 CR 3/4 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
40		MPAR1-00002-X12	ARANDELA DI 14MM 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	4.0000	UND	No	No	No
41		MPAR1-00001-N01	ARANDELA DI 17MM 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	12.0000	UND	No	No	No
42		MPGU1-00001-N01	GUASA PRESION 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
43		MPTU1-00005-X12	TUERCA CIEGA 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
44		MPTU1-00004-X04	TUERCA CIEGA 3/16 PULG METALICA	NIQUEL BRILLO	6.0000	UND	No	No	No
45		MPHL1-00028-HN1	HILO LEADER 3000 MT C40	C9700 NEGRO	0.0100	CON	No	No	No
46		MPHL1-00016-HN1	HILO LEADER 4500MT C60	C9700 NEGRO	0.0200	CON	No	No	No
47		TLML1-00021-N01	MALLA LIGHT X 150CM APRESTADO	NEGRO/BLACK	0.0800	M	No	No	No
48		TLML1-00009-N01	MALLA MICHIGAN	NEGRO/BLACK	0.0200	M	No	No	No
49		MPEQ1-00179-NAR	ETIQ. GENERICA MALETINES Y BOLSOS SS141 TOTTO	NEGRO/AMARILLO/ROJO	1.0000	UND	No	No	No
50		MPEQ1-00181-RB0	ETIQ. ORGANIZADOR LLAVERO EXTRAIBLE SS141	ROJO/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No
51		MPEQ1-00182-RB0	ETIQ. DISTRIBUCION DE PESO SS141	ROJO/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No
52		MPHL1-00013-HGB	HILO APTAN 4500MT C60	C0269 GRIS	0.0030	CON	No	No	No
53		MPLL1-00003-NG0	LLAVERO ECOLE TOTTO	NEGRO/GRIS	1.0000	UND	No	No	No
54		TLLN1-00081-N01	LONA 600DX600DX84T	NEGRO/BLACK	0.2100	M	No	No	No
55		TLLN1-00081-8N5	LONA 600DX600DX84T	HOOLIGAN	0.8100	M	No	No	No
56		MPEQ1-00186-BN1	ETIQ. SISTEMA DE RUEDAS SS141	BLANCO/NEGRO	1.0000	UND	No	No	No

Nombre: Volans	Ref: MA03MYM008-	Básico: Morral Ruedas	Género: Infantil	Elaboró: Juan Hernandez
Colección: Mickey & Minnie	Temporada: 141	Fecha de expedición: 12 de Noviembre de 2013	Aprobó: Monica Guerrero	

FRIENDS 4ZJ



PARAMETROS DE CALIDAD

- Importante siempre trabajar con muestra física.
- Verificar insumos con ficha tecnica de insumos.
- No se deben hacer empates de hilo.
- La medida de tolerancia debe ser del 0.3% mas o menos sobre la medida terminada.
- Los remates deben ser sencillos y bien hechos.
- Cortar los hilos extras.
- Verificar funcionalidad de cremalleras y sentido de cierre.
- Costuras a 0.75 cms.
- Todos los pespuntos ya sea sencillos o en dos agujas deben ser de 7 puntadas por pulgada.
- Todos los pespuntos en 2 agujas deben tener una separacion entre agujas de 0.5 cms.
- El hilo aptan 40 se utiliza en: maquinas 2 agujas (palitos, dobles pespuntos, vivos centrales) ribetes (cerrar con cinta faya, viviar.)
- El hilo aptan 60 se utiliza en: maquina plana (pespuntos sencillos, presillas.)

MEDIDAS TERMINADAS
DOBLADAS
Frente 66 cm
Espalda 68 cm

Patronista: Lorena Martinez

Nombre: Volans

Ref: MA03MYM008-

Básico: Morral Ruedas

Género: Infantil

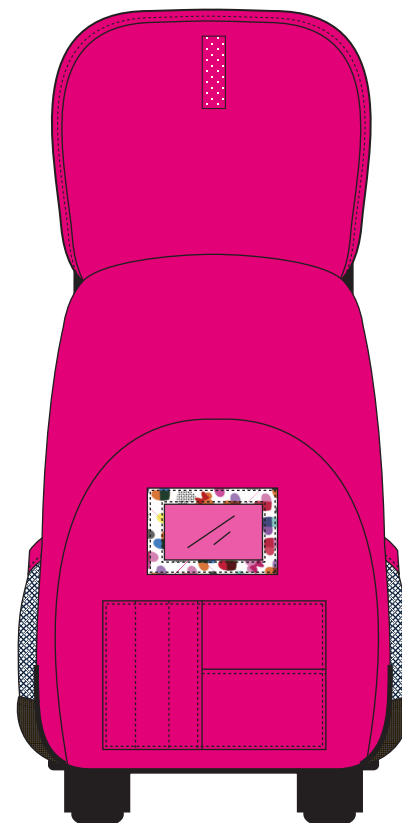
Elaboró: Juan HernandezZA

Colección: Mickey & Minnie

Temporada: 141

Fecha de expedición: 12 de Noviembre de 2013

Aprobó: Monica Guerrero

SHOP 5B1

Nombre: Volans

Ref: MA03MYM008-

Básico: Morral Ruedas

Género: Infantil

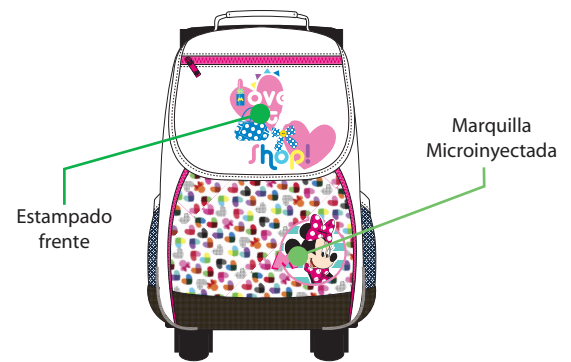
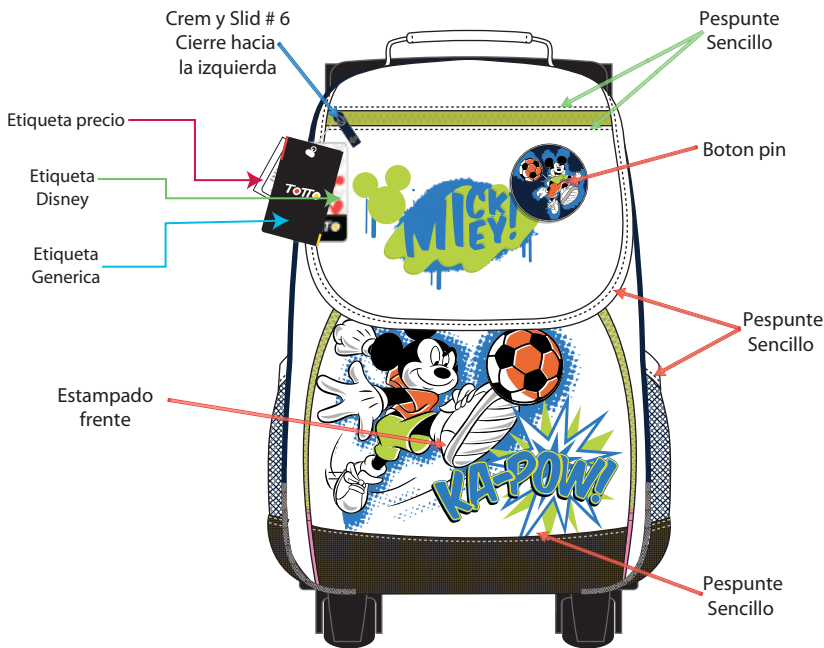
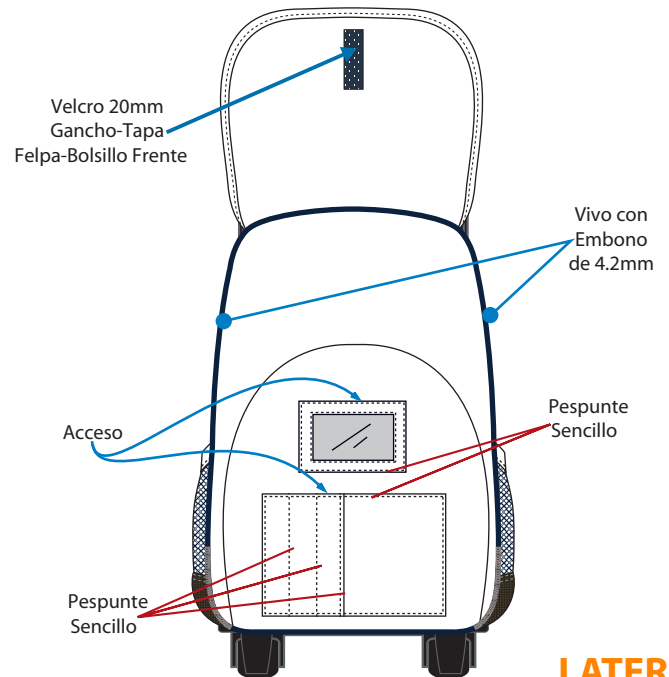
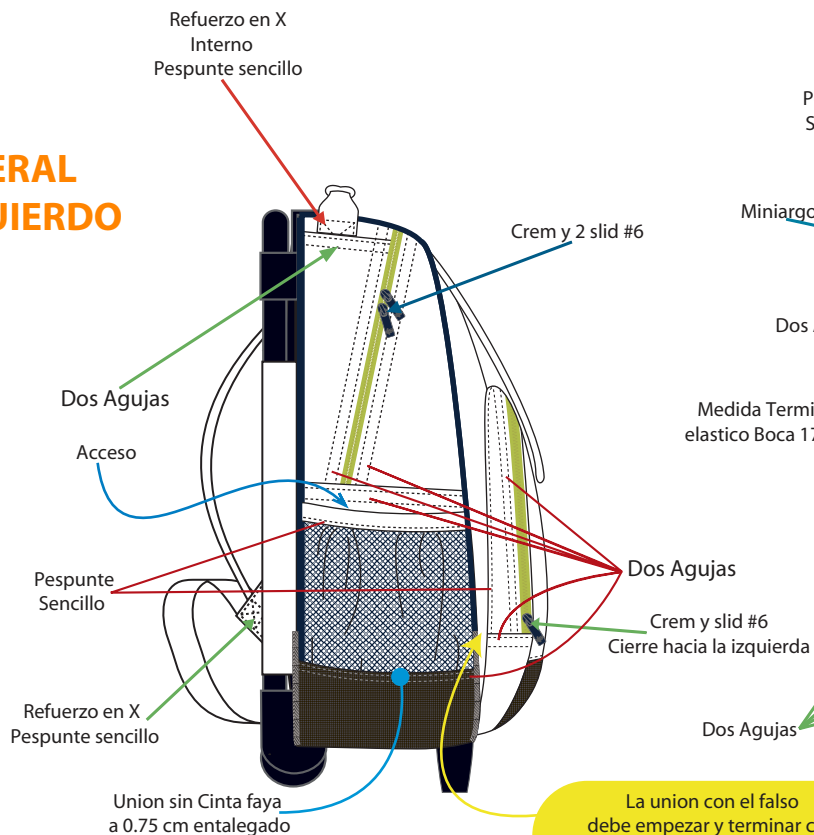
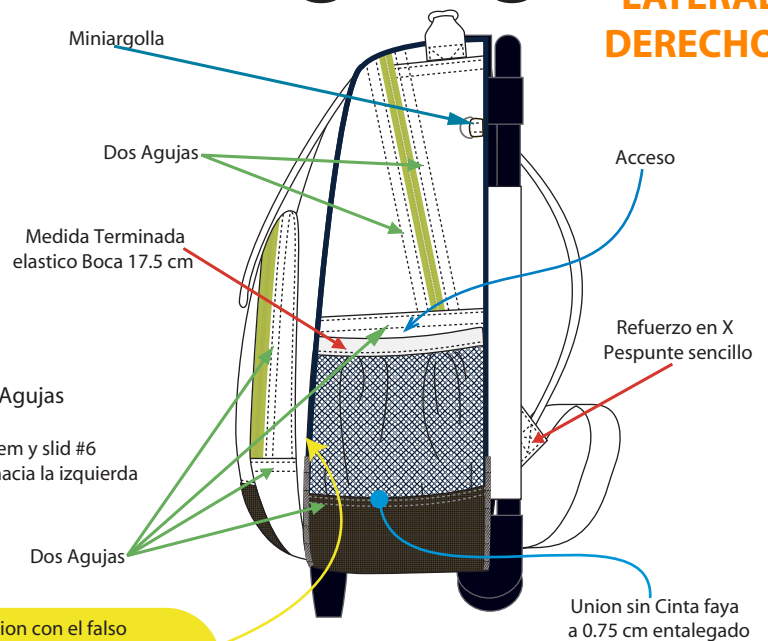
Elaboró: Juan HernandezZ

Colección: Mickey & Minnie

Temporada: 141

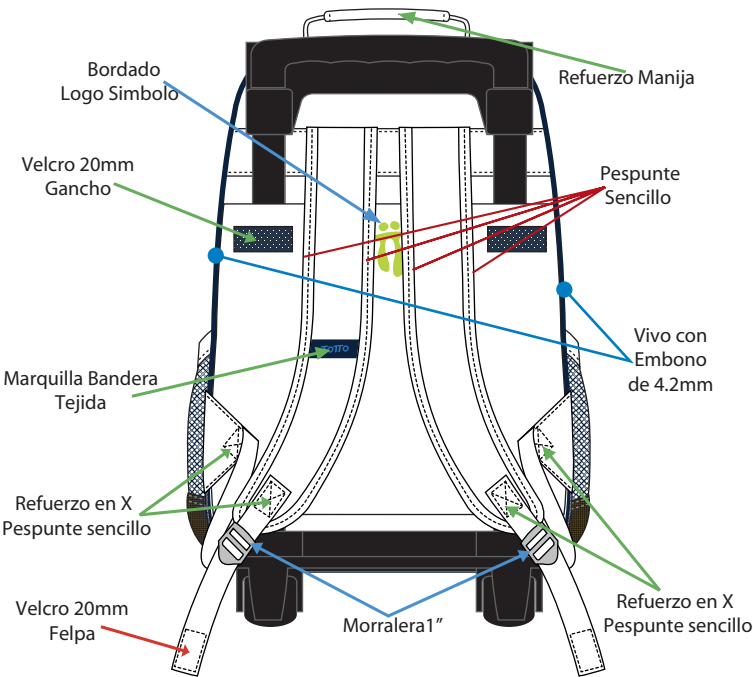
Fecha de expedición: 12 de Noviembre de 2013

Aprobó: Monica Guerrero

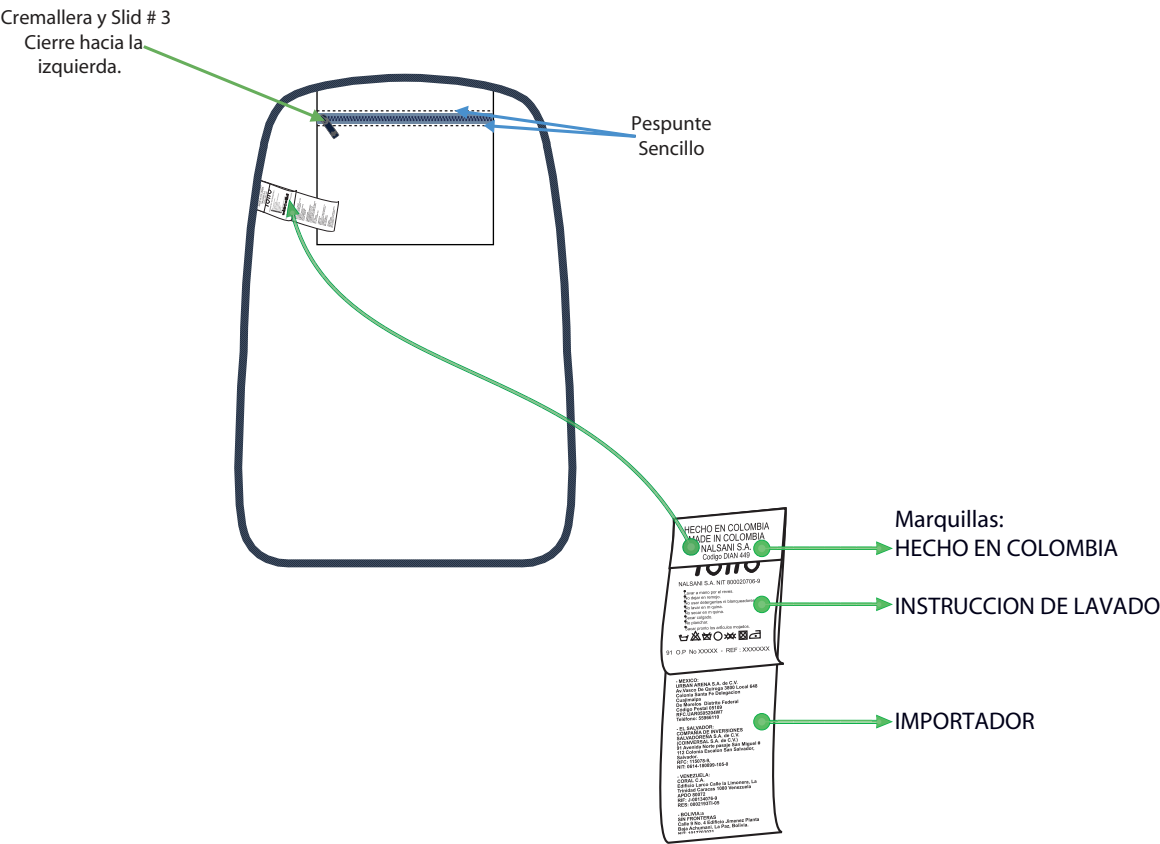
FRENTE**INTERNO FRENTE****LATERAL IZQUIERDO****LATERAL DERECHO**

La union con el falso debe empezar y terminar con punta guardada apartir del piquete Con Cinta Faya

ESPALDA



INTERNO ESPALDA



Nombre: Volans

Ref: MA03MYM008-

Básico: Morral Ruedas

Género: Infantil

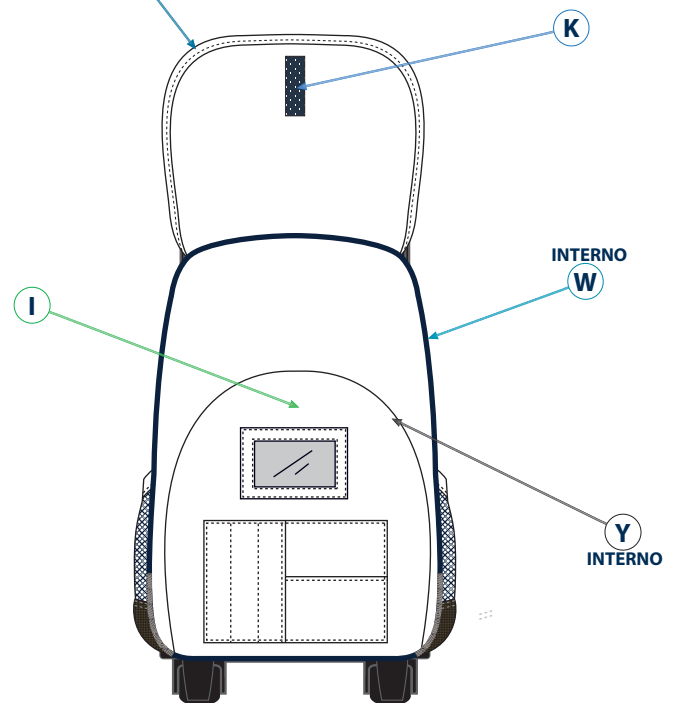
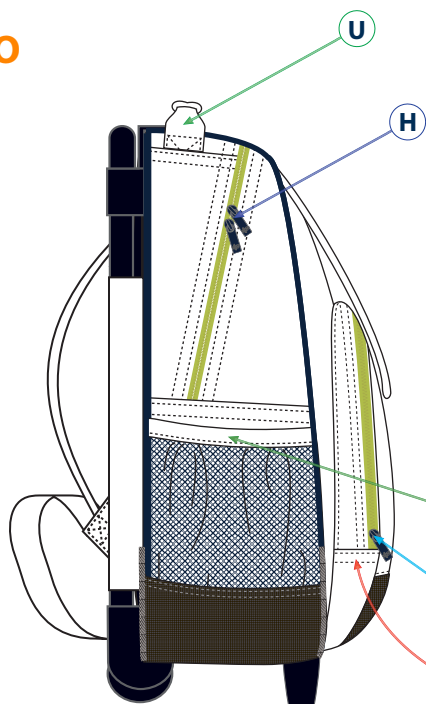
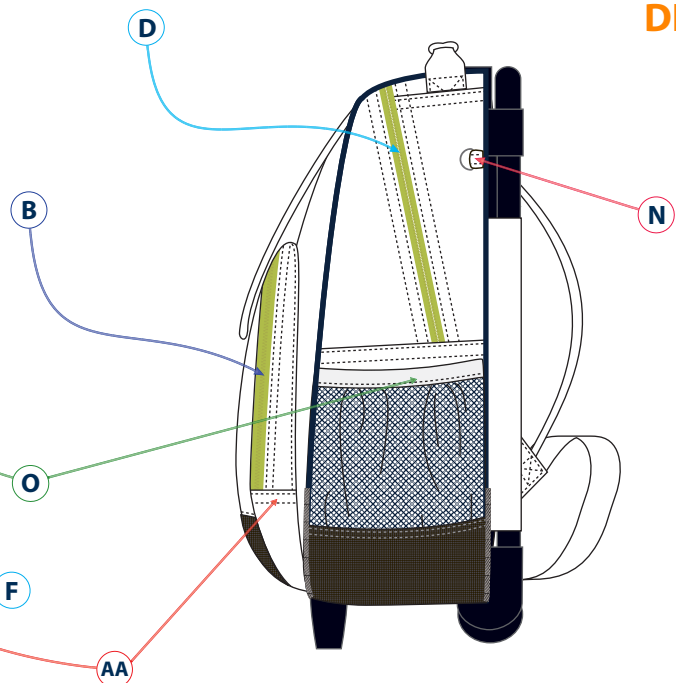
Elaboró: Juan HernandezZ

Colección: Mickey & Minnie

Temporada: 141

Fecha de expedición: 12 de Noviembre de 2013

Aprobó: Monica Guerrero

FRENTE**INTERNO FRENTE****LATERAL IZQUIERDO****LATERAL DERECHO**

Nombre: Volans

Ref: MA03MYM008-

Básico: Morral Ruedas

Género: Infantil

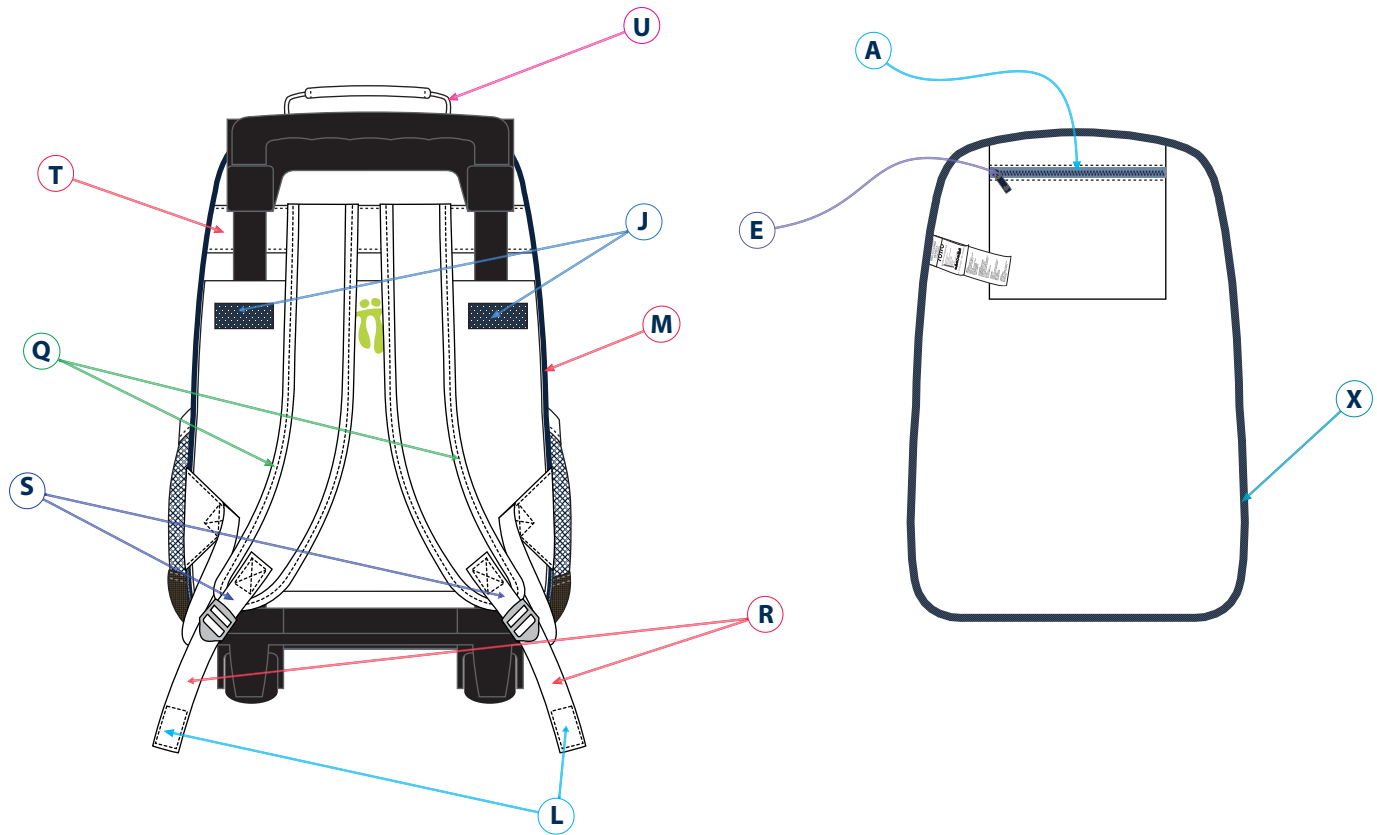
Elaboró: Juan HernandezZ

Colección: Mickey & Minnie

Temporada: 141

Fecha de expedición: 12 de Noviembre de 2013

Aprobó: Monica Guerrero

ESPALDA**INTERNO ESPALDA****MEDIDAS PARA CORTE**

UBICACION		INSUMO	CANTIDAD	MEDIDA	UND M.	OBSERVACION
A	BOLSILLO FLOTANTE	CREM # 3	1	21	cm	Continuo
B	BOLSILLO FRENTE	CREM # 6	1	56	cm	Cortado
C	BOLSILLO TAPA	CREM # 6	1	23	cm	Cortado
D	TIRAS DE CREMALLERA	CREM # 6	1	59	cm	Cortado
E	BOLSILLO FLOTANTE	SLID # 3 LIGHT	1		und	
F	BOLSILLO FRENTE	SLID # 6 LIGHT	1		und	
G	BOLSILLO TAPA	SLID # 6 LIGHT	1		und	
H	TIRAS DE CREMALLERA	SLID # 6 LIGHT	2		und	
I	BOLSILLO FRENTE	VELCRO 20 MM FELPA	1	5	cm	Cortado
J	REFUERZO ESPALDA	VELCRO 20 MM FELPA	2	5	cm	Cortado
K	TAPA	VELCRO 20 MM GANCHO	1	5	cm	Cortado
L	CORREA	VELCRO 20 MM GANCHO	2	5	cm	Cortado
M	FRENTE Y ESPALDA (VIVO)	LONA 600D600X64T	1	2.8 X 295	cm2	
N	PASADOR ARGOLLA	LONA 600D600X64T	1	2 X 4	cm2	
O	LATERAL	ELASTICO 20 MM CP1421	2	16.5	cm	Continuo
P	TAPA	CINTA FAYA 20 MM	1	68	cm	
Q	MANIJA	CINTA FAYA 20 MM	1	220	cm	
R	CORREA	REATA 9725	2	45	cm	
S	PASADOR	REATA 9725	2	13	cm	
T	REFUERZO ESPALDA	REATA 9740	1	31	cm	
U	MANIJA	REATA 9740	1	26	cm	
V	UNION FONDO TIRAS DE CREMALLERA	CINTA FAYA 26 MM	1	36	cm	
W	FRENTE	CINTA FAYA 26 MM	1	142	cm	
X	ESPALDA	CINTA FAYA 26 MM	1	145	cm	
Y	BOLSILLO FRENTE	CINTA FAYA 26 MM	1	79	cm	
Z	UNION ADORNO BOLSILLO	CINTA FAYA 26 MM	1	36	cm	
AA	UNION TIRAS CREMALLERA BOLSILLO	CINTA FAYA 26 MM	1	15	cm	

LISTA DE MATERIALES COMBINADA

LMAT: MA03MYM008-13200-4ZJ Rango de Tallas: Nombre Color: FRIENDS
Descripción: MORRAL RUE VOLANS Sufijo: Estado Art: 01 - APROBADO
Marca: 01 - TOTTO Sito: 1 Estado AX LM:

Sec.	Imágen	Componente	Descripción	Nombre Color	Cantidad	UM	V. Color	V. Talla	V. Pos
1		MPAG3-00001-X05	MINI ARGOLLA C2MM 3/8 PULG METALICA	NIQUEL BRILLO SATINADO	1.0000	UND	No	No	No
2		MPAR1-00001-N01	ARANDELA DI 17MM 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	6.0000	UND	No	No	No
3		MPAR1-00002-X12	ARANDELA DI 14MM 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	4.0000	UND	No	No	No
4		MPCF1-00003-Z04	CINTA FAYA 26MM	NAVY BLUE	4.5300	M	No	No	No
5		MPCM1-00001-Z04	CREM.CONT. YIDI NUM 3 POLIESTER	NAVY BLUE	0.2100	M	No	No	No
6		MPCM1-00023-V88	CREM.CONT. YIDI NUM 6 POLIESTER	BRIGHT CHARTREUSE	1.3800	M	No	No	No
7		MPEB1-00002-N01	EMBONO MACIZO 4.2MM REDONDO PVC	NEGRO/BLACK	2.9500	M	No	No	No
8		MPEP1-00001-B01	ESPUMA 100X200 ESP 4MM C60	BLANCO/WHITE	0.0500	LAM	No	No	No
9		MPEQ1-00001-B01	ETIQ. PRECIO 5X5 CUADRADO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
10		MPEQ1-00006-B01	ETIQ. PAPEL TERMICO 3.2X3.2CM ADHESIVO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
11		MPER1-00001-N01	ESQUINERA PDO9 6 PULG CAUCHO	NEGRO/BLACK	4.0000	UND	No	No	No
12		MPGU1-00001-N01	GUASA PRESION 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	4.0000	UND	No	No	No
13		MPGU1-00002-X09	GUASA PRESION 5/32 PULG METALICA	PLATA VIEJA	2.0000	UND	No	No	No
14		MPHL1-00012-HZA	HILO APTAN 3000MT C40	C90 AZUL	0.0100	CON	No	No	No
15		MPHL1-00013-HZA	HILO APTAN 4500MT C60	C90 AZUL	0.0200	CON	No	No	No
16		MPJC1-00017-N01	JUEGO CARRO 93331	NEGRO/BLACK	1.0000	UND	No	No	No
17		MPLL1-00001-NZ1	LLAVERO ACTIVE TOTTO	NEGRO/DIVA BLUE	1.0000	UND	No	No	No
18		MPMA1-00002-ZZ3	MARQ.TEJIDA TOTTO	AZUL/AZUL	1.0000	UND	No	No	No
19		MPMD1-00001-B01	MODAPIEL DENSIDAD 60 ESPUMA	BLANCO/WHITE	0.0300	LAM	No	No	No
20		MPMO1-00002-Z04	MORRALERA A5 - 3X4CM 1 PULG PLASTICA	NAVY BLUE	2.0000	UND	No	No	No
21		MPPO1-00001-N01	POLIETILENO 91X119CM C37	NEGRO/BLACK	0.0530	LAM	No	No	No
22		MPPO1-00002-N01	POLIETILENO 1.21X1.21 M C60	NEGRO/BLACK	0.0250	LAM	No	No	No
23		MPPO1-00005-B99	POLIETILENO C22 NATURAL 91X119CM	TRANSPARENTE	0.0200	LAM	No	No	No
24		MPPT1-00003-B99	PLASTICO TUB. 55 CM TOTTO	TRANSPARENTE	0.0250	KG	No	No	No
25		MPRE1-00001-Z04	REATA 25MM POLIESTER	NAVY BLUE	1.1600	M	No	No	No
26		MPRE1-00002-Z04	REATA 9740 38MM POLIESTER	NAVY BLUE	0.5700	M	No	No	No
27		MPSL2-00001-Z04	SLIDER YIDI PTA LIGHT TOTTO NUM 3	NAVY BLUE	1.0000	UND	No	No	No
28		MPSL2-00002-Z04	SLIDER YIDI PTA LIGHT TOTTO NUM 6	NAVY BLUE	4.0000	UND	No	No	No
29		MPSU1-00004-B99	SUJETADOR PESADO 25MM X 10.000 PLASTICA	TRANSPARENTE	0.0001	CAJA	No	No	No

LISTA DE MATERIALES COMBINADA

30		MPT01-00002-X12	TORNILLO 3/16 CR 1 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
31		MPT01-00003-X12	TORNILLO 3/16 CR 3/4 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
32		MPT01-00004-X12	TORNILLO 5/32 CR 1/2 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
33		MPTR1-00001-T40	TRIPLEX 4MM	CORNSTALK	0.0200	LAM	No	No	No
34		MPTU1-00004-X04	TUERCA CIEGA 3/16 PULG METALICA	NIQUEL BRILLO	4.0000	UND	No	No	No
35		MPTU1-00005-X12	TUERCA CIEGA 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
36		MPVE1-00001-Z04	VELCRO FELPA 20MM	NAVY BLUE	0.1500	M	No	No	No
37		MPVE2-00001-Z04	VELCRO GANCHO 20MM	NAVY BLUE	0.1500	M	No	No	No
38		MSBD1-00028	BORDADO - 3 X 3.3CM SIMBOLO COLOR TOTTO		1.0000	UND	No	No	No
39		MSMA1-00122	MARQ. INST. LAV. - EXT 100%PES FORRO 100%PA MA AC TOTTO		1.0000	UND	No	No	No
40		MSMA2-00001	MARQ. IMPR. - HECHO EN COLOMBIA		1.0000	UND	No	No	No
41		TLLN1-00003-4ZJ	LONA 600DX600DX64T	FRIENDS	0.2200	M	No	No	No
42		TLLN1-00003-Z04	LONA 600DX600DX64T	NAVY BLUE	0.6600	M	No	No	No
43		TLSD1-00005-Z04	SEDA 70D	NAVY BLUE	0.5000	M	No	No	No
44		TLTS1-00002-N01	SINTETICO SPONGE PVC BALL PATTERN	NEGRO/BLACK	0.0900	M	No	No	No
45		TLTS1-00007-B99	SINTETICO CLEAR C-12 LISO	TRANSPARENTE	0.0100	M	No	No	No
46		MPHL1-00012-HZT	HILO APTAN 3000MT C40	PA511 BLUE JEWEL	0.0100	CON	No	No	No
47		MPHL1-00013-HZT	HILO APTAN 4500MT C60	PA511 BLUE JEWEL	0.0200	CON	No	No	No
48		MPEQ1-00175-NRG	MORRALES	AZUL/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No
49		MPEQ1-00179-NAR	ETIQ. GENERICA MALETINES Y BOLSOS TOTTO SS 141	GRIS/NEGRO/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No
50		MPCF1-00001-Z3L	CINTA FAYA 20MM	FRENCH BLUE	2.8800	M	No	No	No
51		MPEL1-00024-Z04	ELAST. 7029 20MM	NAVY BLUE	0.3300	M	No	No	No
52		TLML1-00021-Z04	MALLA LIGHT X 150CM APRESTADO	NAVY BLUE	0.1000	M	No	No	No
53		MSES1-02090	ESTAMPADO SCR FRENTE SUPERIOR MICKEY MORRAL CARRO		1.0000	UND	No	No	No
54		MSES1-02091	ESTAMPADO SCR FRENTE INFERIOR MICKEY MORRAL CARRO		1.0000	UND	No	No	No
55		MPPNI-00006-4ZJ	PIN MICKEY 5.5CM DISNEY	FRIENDS	1.0000	UND	No	No	No
56		MPHL1-00016-HN1	HILO LEADER 4500MT C60	C9700 NEGRO	0.0200	CON	No	No	No

LISTA DE MATERIALES COMBINADA

LMAT: MA03MYM008-13200-5B1 Rango de Tallas: Nombre Color: SHOP
Descripción: MORRAL RUE VOLANS Sufijo: Estado Art: 01 - APROBADO
Marca: 01 - TOTTO Sito: 1 Estado AX LM:

Sec.	Imágen	Componente	Descripción	Nombre Color	Cantidad	UM	V. Color	V. Talla	V. Pos
1		MPAG3-00001-X05	MINI ARGOLLA C2MM 3/8 PULG METALICA	NIQUEL BRILLO SATINADO	1.0000	UND	No	No	No
2		MPAR1-00001-N01	ARANDELA DI 17MM 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	6.0000	UND	No	No	No
3		MPAR1-00002-X12	ARANDELA DI 14MM 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	4.0000	UND	No	No	No
4		MPCF1-00003-P26	CINTA FAYA 26MM	RASPBERRY SORBET	4.5300	M	No	No	No
5		MPCM1-00001-P26	CREM.CONT. YIDI NUM 3 POLIESTER	RASPBERRY SORBET	0.2100	M	No	No	No
6		MPCM1-00023-P28	CREM.CONT. YIDI NUM 6 POLIESTER	BEGONIA PINK	1.3800	M	No	No	No
7		MPEB1-00002-N01	EMBONO MACIZO 4.2MM REDONDO PVC	NEGRO/BLACK	2.9500	M	No	No	No
8		MPEP1-00001-B01	ESPUMA 100X200 ESP 4MM C60	BLANCO/WHITE	0.0500	LAM	No	No	No
9		MPEQ1-00001-B01	ETIQ. PRECIO 5X5 CUADRADO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
10		MPEQ1-00006-B01	ETIQ. PAPEL TERMICO 3.2X3.2CM ADHESIVO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
11		MPER1-00001-N01	ESQUINERA PDO9 6 PULG CAUCHO	NEGRO/BLACK	4.0000	UND	No	No	No
12		MPGU1-00001-N01	GUASA PRESION 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	4.0000	UND	No	No	No
13		MPGU1-00002-X09	GUASA PRESION 5/32 PULG METALICA	PLATA VIEJA	2.0000	UND	No	No	No
14		MPHL1-00012-HP6	HILO APTAN 3000MT C40	C3715 MAGENTA	0.0100	CON	No	No	No
15		MPHL1-00013-HP6	HILO APTAN 4500MT C60	C3715 MAGENTA	0.0200	CON	No	No	No
16		MPJC1-00017-N01	JUEGO CARRO 93331	NEGRO/BLACK	1.0000	UND	No	No	No
17		MPLL1-00001-PP0	LLAVERO ACTIVE TOTTO	ROSADO/ROSADO	1.0000	UND	No	No	No
18		MPMA1-00002-P18	MARQ.TEJIDA TOTTO	SHOCKING PINK	1.0000	UND	No	No	No
19		MPMD1-00001-B01	MODAPIEL DENSIDAD 60 ESPUMA	BLANCO/WHITE	0.0300	LAM	No	No	No
20		MPMO1-00002-P52	MORRALERA A5 - 3X4CM 1 PULG PLASTICA	FUCHSIA PURPLE	2.0000	UND	No	No	No
21		MPPO1-00001-N01	POLIETILENO 91X119CM C37	NEGRO/BLACK	0.0530	LAM	No	No	No
22		MPPO1-00002-N01	POLIETILENO 1.21X1.21 M C60	NEGRO/BLACK	0.0250	LAM	No	No	No
23		MPPO1-00005-B99	POLIETILENO C22 NATURAL 91X119CM	TRANSPARENTE	0.0200	LAM	No	No	No
24		MPPT1-00003-B99	PLASTICO TUB. 55 CM TOTTO	TRANSPARENTE	0.0250	KG	No	No	No
25		MPRE1-00001-P04	REATA 25MM POLIESTER	SACHET PINK	1.1600	M	No	No	No
26		MPRE1-00002-P04	REATA 9740 38MM POLIESTER	SACHET PINK	0.5700	M	No	No	No
27		MPSL2-00001-P26	SLIDER YIDI PTA LIGHT TOTTO NUM 3	RASPBERRY SORBET	1.0000	UND	No	No	No
28		MPSL2-00002-P28	SLIDER YIDI PTA LIGHT TOTTO NUM 6	BEGONIA PINK	4.0000	UND	No	No	No
29		MPSU1-00004-B99	SUJETADOR PESADO 25MM X 10.000 PLASTICA	TRANSPARENTE	0.0001	CAJA	No	No	No

LISTA DE MATERIALES COMBINADA

30		MPTO1-00002-X12	TORNILLO 3/16 CR 1 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
31		MPTO1-00003-X12	TORNILLO 3/16 CR 3/4 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
32		MPTO1-00004-X12	TORNILLO 5/32 CR 1/2 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
33		MPTR1-00001-T40	TRIPLEX 4MM	CORNSTALK	0.0200	LAM	No	No	No
34		MPTU1-00004-X04	TUERCA CIEGA 3/16 PULG METALICA	NIQUEL BRILLO	4.0000	UND	No	No	No
35		MPTU1-00005-X12	TUERCA CIEGA 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
36		MPVE1-00001-P26	VELCRO FELPA 20MM	RASPBERRY SORBET	0.1500	M	No	No	No
37		MPVE2-00001-P26	VELCRO GANCHO 20MM	RASPBERRY SORBET	0.1500	M	No	No	No
38		MSBD1-00028	BORDADO - 3 X 3.3CM SIMBOLO COLOR TOTTO		1.0000	UND	No	No	No
39		MSMA1-00122	MARQ. INST. LAV. - EXT 100%PES FORRO 100%PA MA AC TOTTO		1.0000	UND	No	No	No
40		MSMA2-00001	MARQ. IMPR. - HECHO EN COLOMBIA		1.0000	UND	No	No	No
41		TLLN1-00003-5B1	LONA 600DX600DX64T	SHOP	0.1800	M	No	No	No
42		TLLN1-00003-P26	LONA 600DX600DX64T	RASPBERRY SORBET	0.7200	M	No	No	No
43		TLSD1-00005-P26	SEDA 70D	RASPBERRY SORBET	0.5000	M	No	No	No
44		TLTS1-00002-N01	SINTETICO SPONGE PVC BALL PATTERN	NEGRO/BLACK	0.0900	M	No	No	No
45		TLTS1-00007-B99	SINTETICO CLEAR C-12 LISO	TRANSPARENTE	0.0100	M	No	No	No
46		MPLH1-00013-HB1	HILO APTAN 4500MT C60	C1700 BLANCO	0.0200	CON	No	No	No
47			ETIQ. MORRALES MICKEY & MINNIE TOTTO	AZUL/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No
48		MPEQ1-00179-NAR	ETIQ. GENERICA MALETINES Y BOLSOS TOTTO SS 141	GRIS/NEGRO/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No
49		MPCF1-00001-P26	CINTA FAYA 20MM	RASPBERRY SORBET	2.8800	M	No	No	No
50		MPEL1-00024-P19	ELAST. 7029 20MM	LILAC ROSE	0.3300	M	No	No	No
51		TLML1-00014-P52	MALLA REJILLA APRESTADO	FUCHSIA PURPLE	0.1000	M	No	No	No
52		MPMA2-00259-5B1	MARQ. SINT. MINNIE MORRAL CARRO MICROINYECTADO	SHOP	1.0000	UND	No	No	No
53		MSES1-02098	ESTAMPADO SCR TAPA MINNIE MORRAL CARRO		1.0000	UND	No	No	No
54		MPLH1-00016-HN1	HILO LEADER 4500MT C60	C9700 NEGRO	0.0200	CON	No	No	No
55		MPLH1-00013-HP8	HILO APTAN 4500MT C60	C3642 ROSADO	0.0200	CON	No	No	No

Nombre: Canis

Ref: MA03POH009-

Básico: Morral Ruedas

Género: Infantil

Elaboró: Juan HernandezZ

Colección: Pooh

Temporada: 132

Fecha de expedición: 6 de Diciembre de 2013

Aprobó: Monica Guerrero

MAPLE OMP**PARAMETROS DE CALIDAD**

- Importante siempre trabajar con muestra física.
- Verificar insumos con ficha técnica de insumos.
- No se deben hacer empates de hilo.
- La medida de tolerancia debe ser del 0.3% mas o menos sobre la medida terminada.
- Los remates deben ser sencillos y bien hechos.
- Cortar los hilos extras.
- Verificar funcionalidad de cremalleras y sentido de cierre.
- Costuras a 0.75 cms.
- Todos los pespuntos ya sea sencillos o en dos agujas deben ser de 7 puntadas por pulgada.
- Todos los pespuntos en 2 agujas deben tener una separación entre agujas de 0.5 cms.
- El hilo aptan 40 se utiliza en: maquinas 2 agujas (palitos, dobles pespuntos, vivos centrales) ribetes (cerrar con cinta faya, viviar.)
- El hilo aptan 60 se utiliza en: maquina plana (pespuntos sencillos, presillas.)

MEDIDAS TERMINADAS

Frente 67.5cm
Espalda 69cm

Patronista: Luz Dary Mosquera

Nombre: Canis

Ref: MA03POH009-

Básico: Morral Ruedas

Género: Infantil

Elaboró: Juan HernandezZ

Colección: Pooh

Temporada: 132

Fecha de expedición: 6 de Diciembre de 2013

Aprobó: Monica Guerrero

RESORTE 0UB

Nombre: Canis

Ref: MA03POH009-

Básico: Morral Ruedas

Género: Infantil

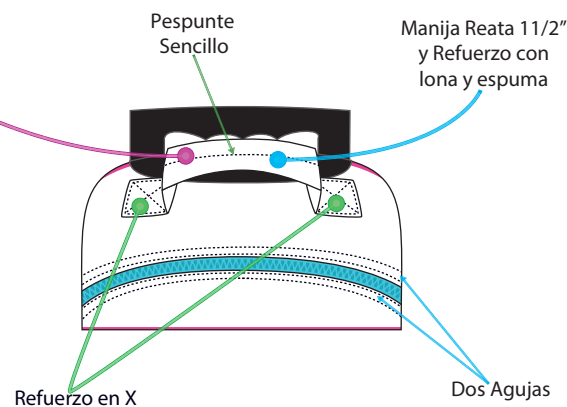
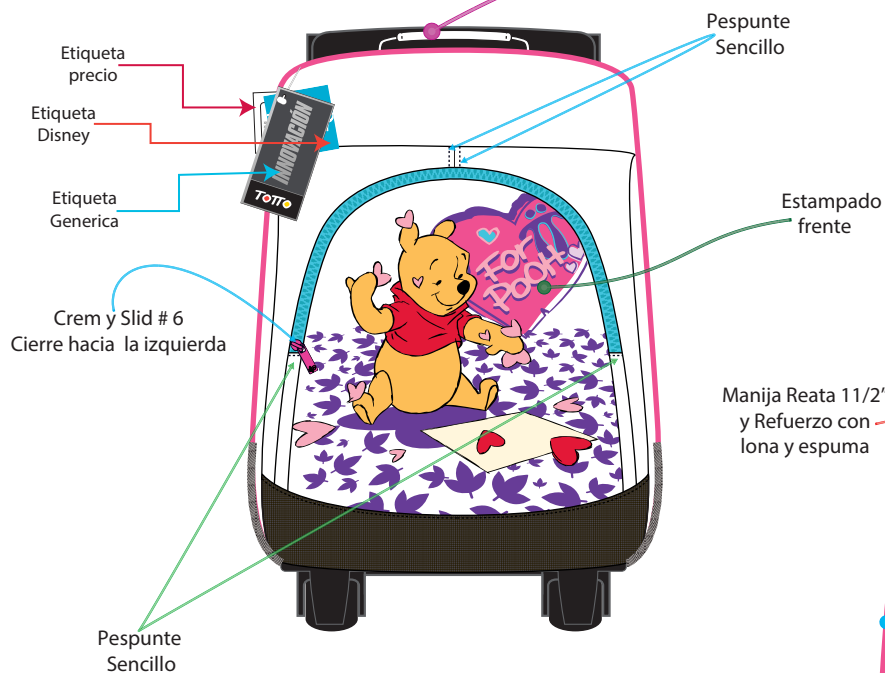
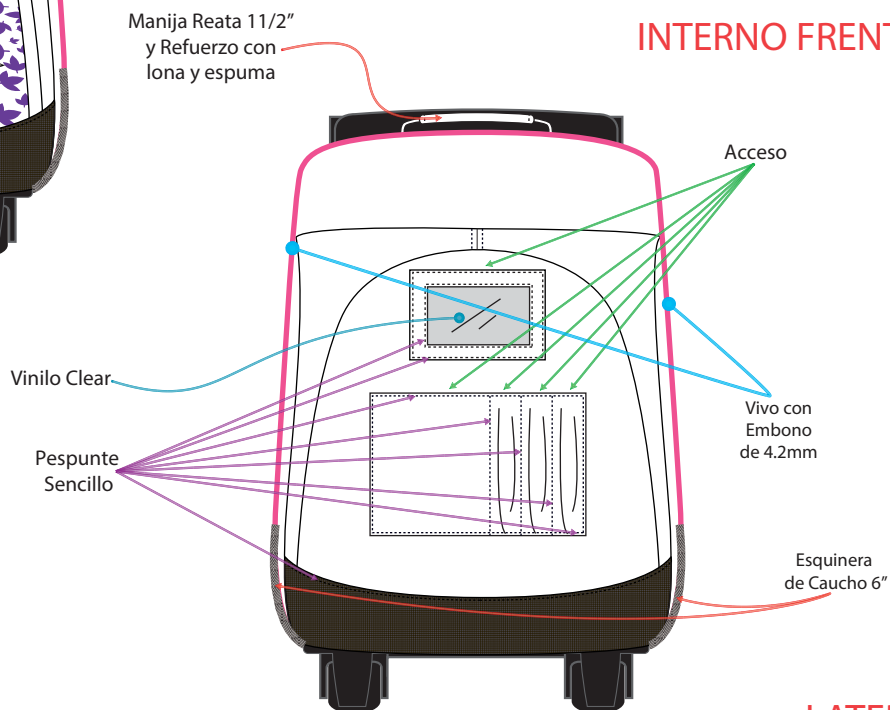
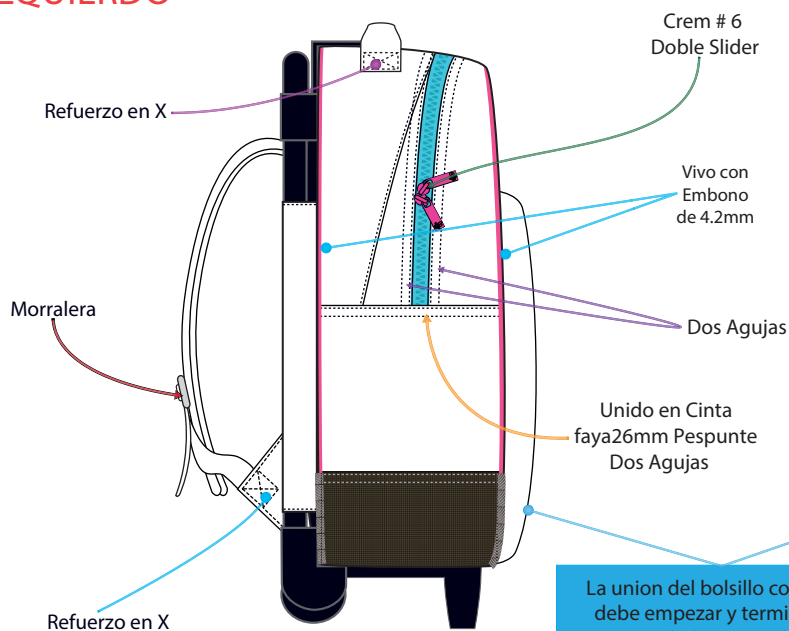
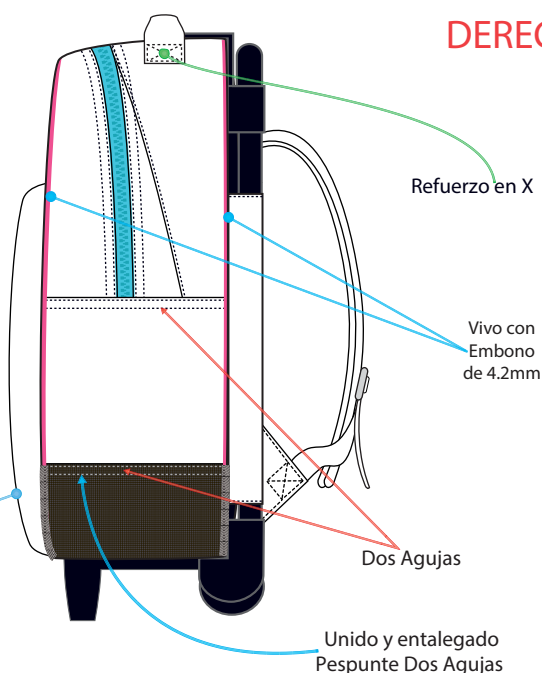
Elaboró: Juan HernandezZ

Colección: Pooh

Temporada: 132

Fecha de expedición: 6 de Diciembre de 2013

Aprobó: Monica Guerrero

FRENTE**INTERNO FRENTE****LATERAL IZQUIERDO****LATERAL DERECHO**

La union del bolsillo con el falso debe empezar y terminar con punta guardada apartir del piquete

Nombre: Canis

Ref: MA03POH009-

Básico: Morral Ruedas

Género: Infantil

Elaboró: Juan HernandezZ

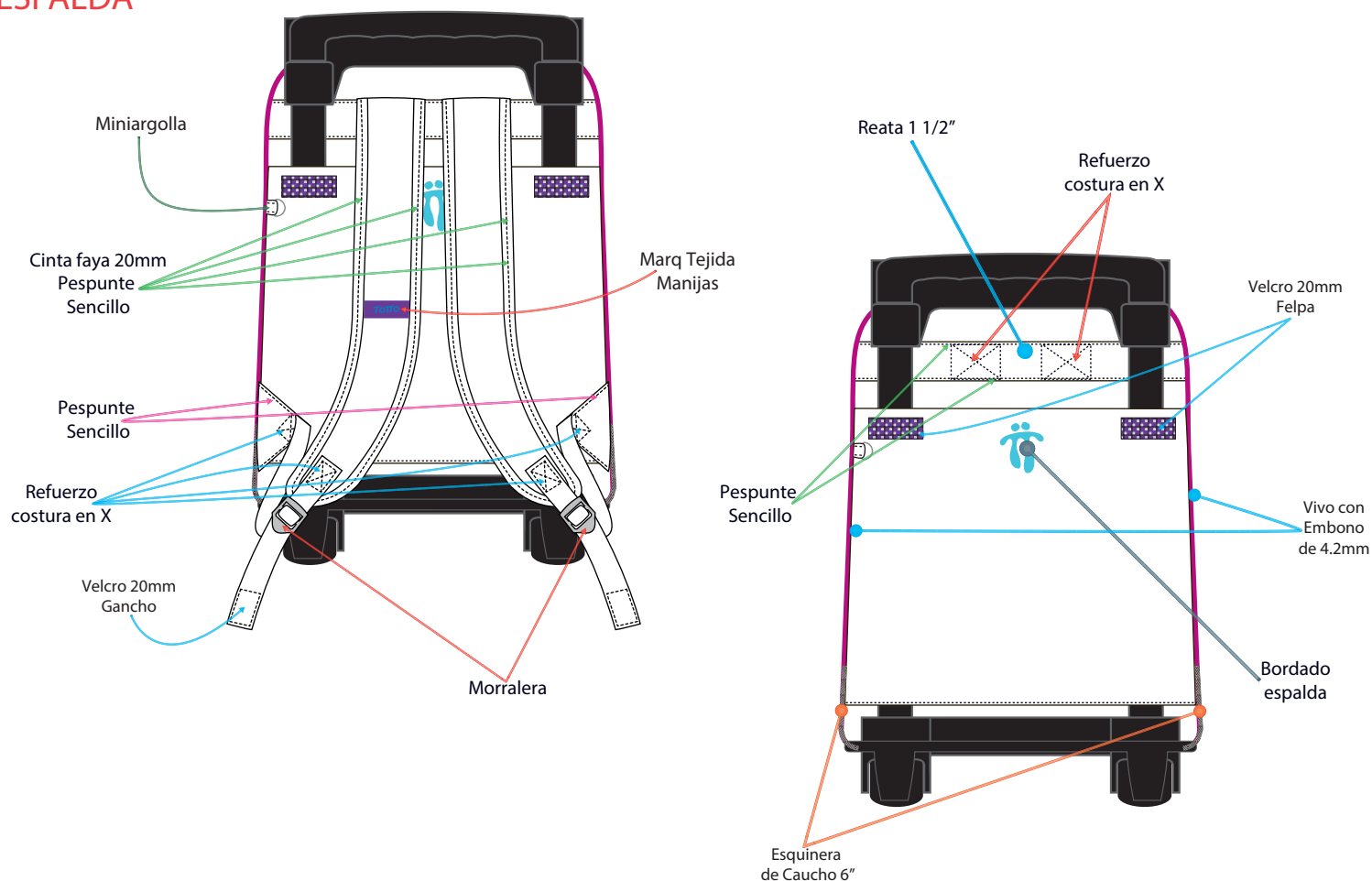
Colección: Pooh

Temporada: 132

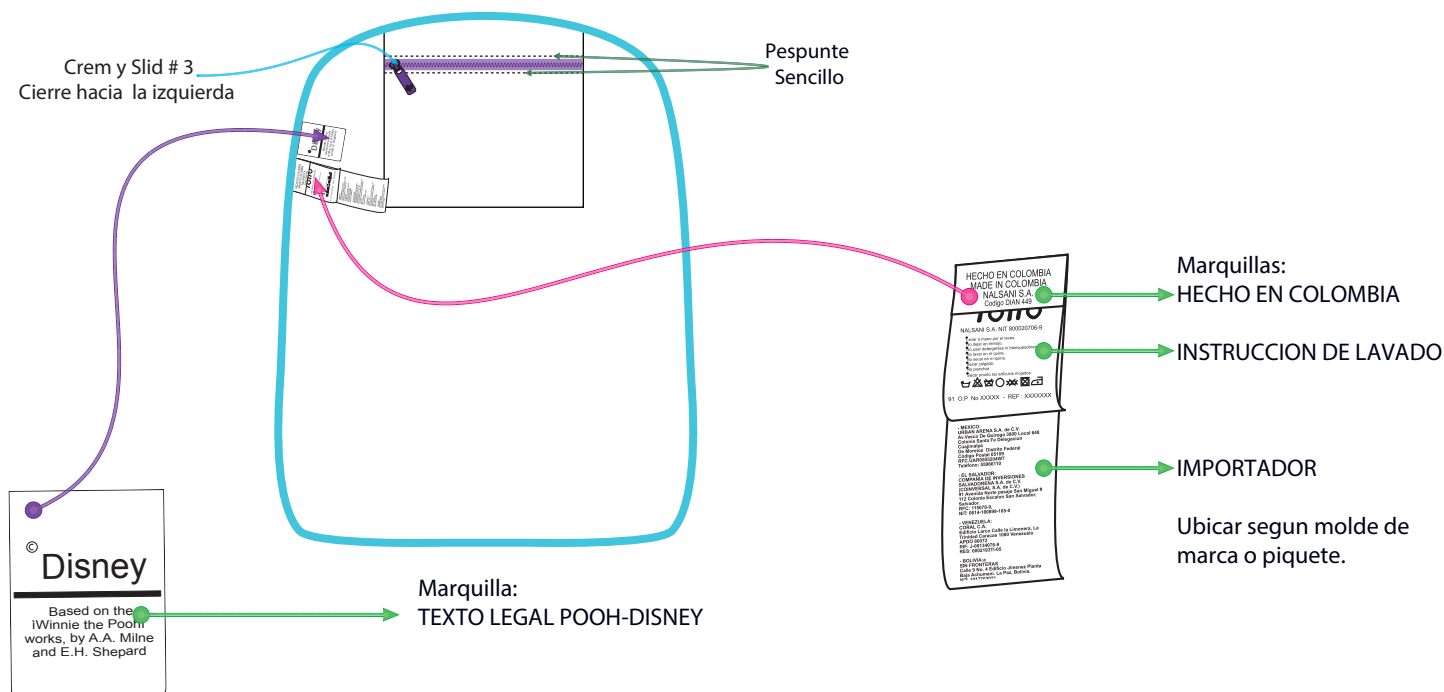
Fecha de expedición: 6 de Diciembre de 2013

Aprobó: Monica Guerrero

ESPALDA



INTERNO ESPALDA



Nombre: Canis

Ref: MA03POH009-

Básico: Morral Ruedas

Género: Infantil

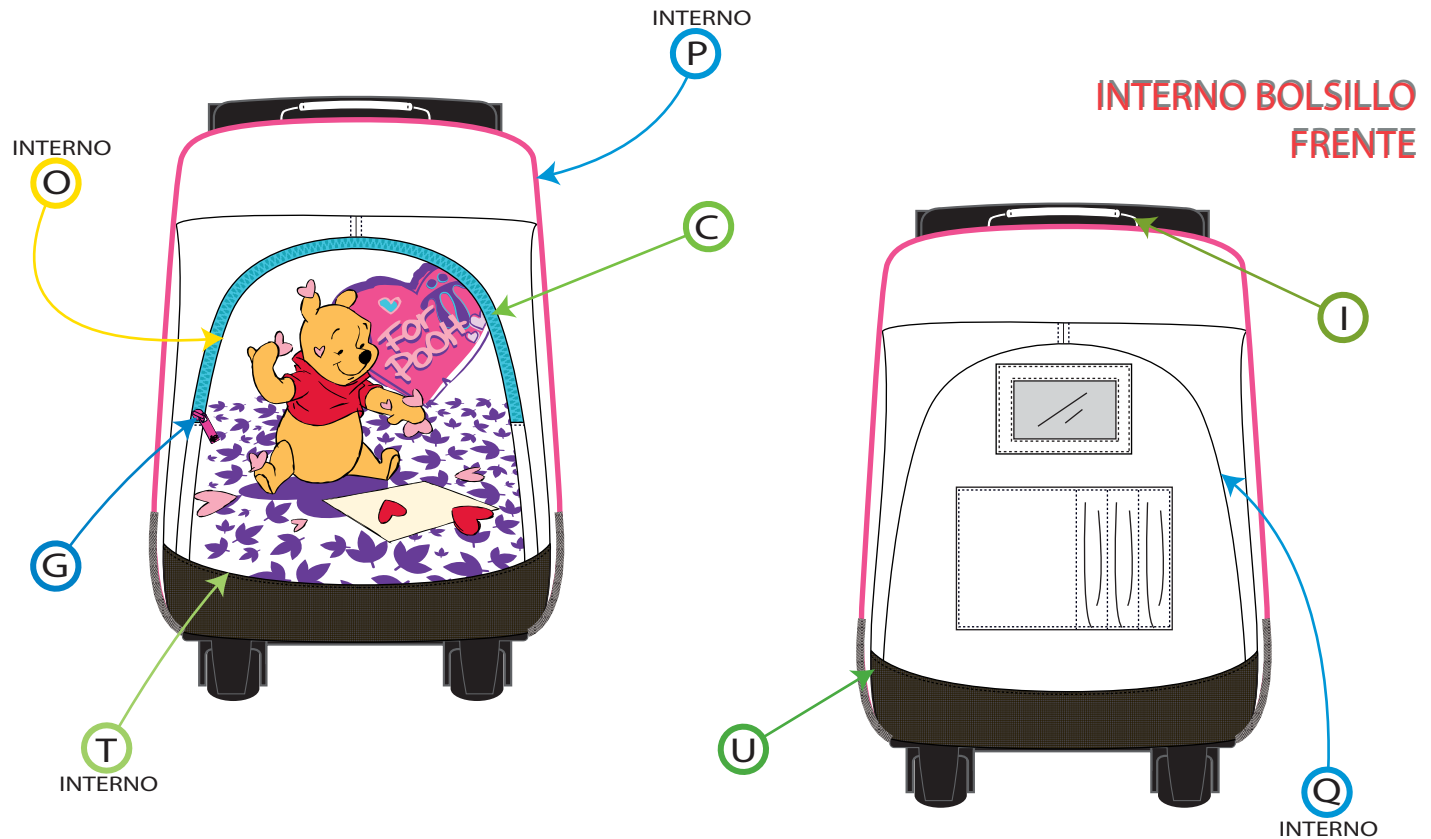
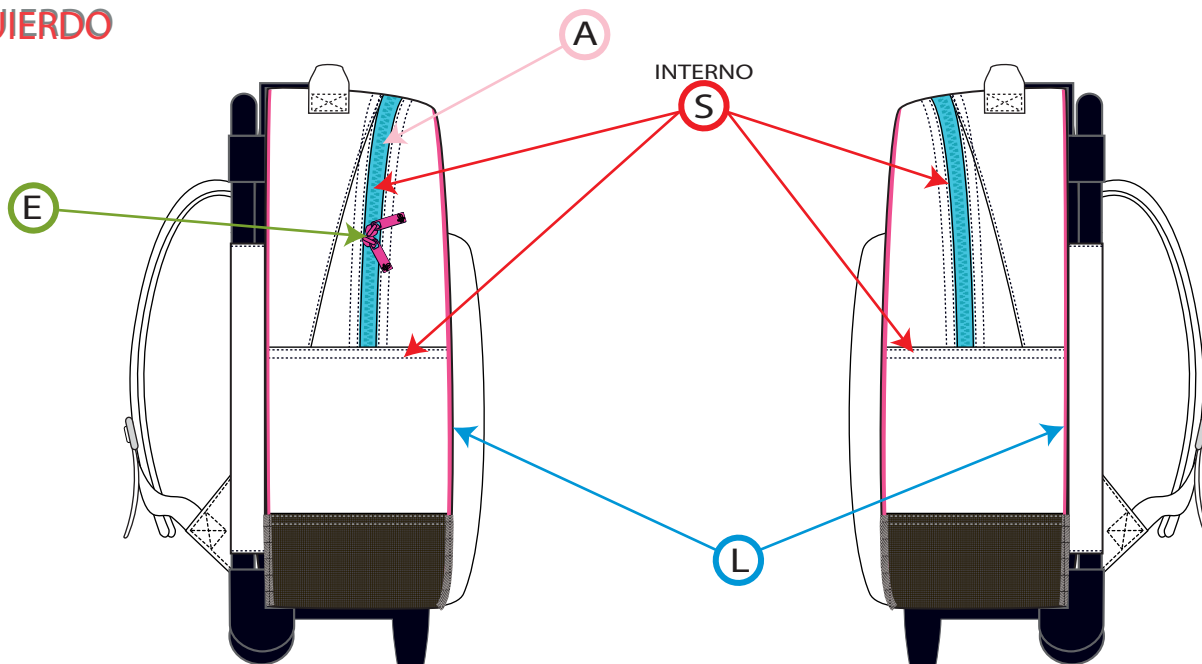
Elaboró: Juan HernandezZ

Colección: Pooh

Temporada: 132

Fecha de expedición: 6 de Diciembre de 2013

Aprobó: Monica Guerrero

FRENTE**LATERAL
IZQUIERDO****LATERAL
DERECHO**

Nombre: Canis

Ref: MA03POH009-

Básico: Morral Ruedas

Género: Infantil

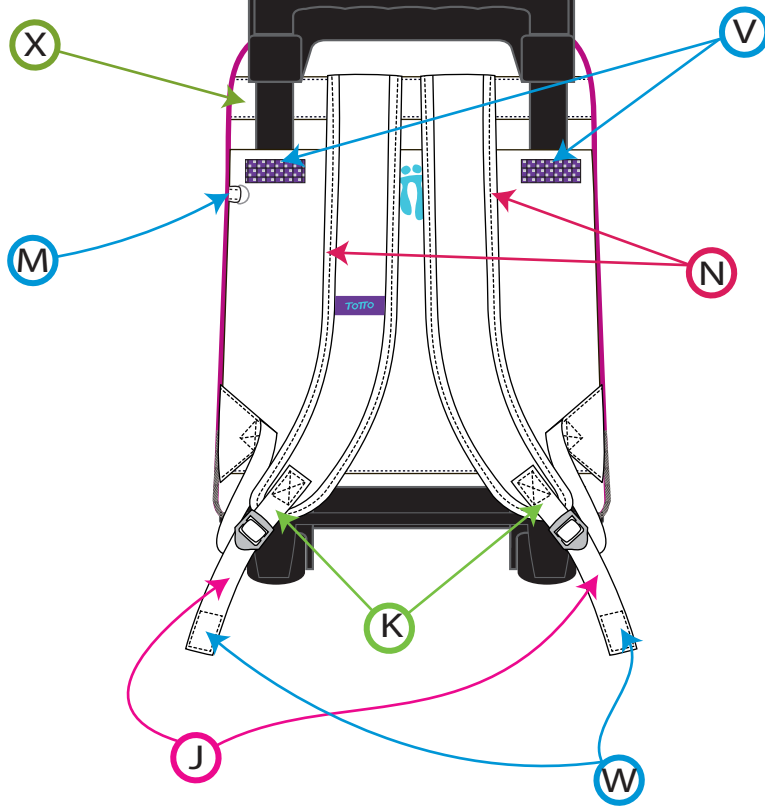
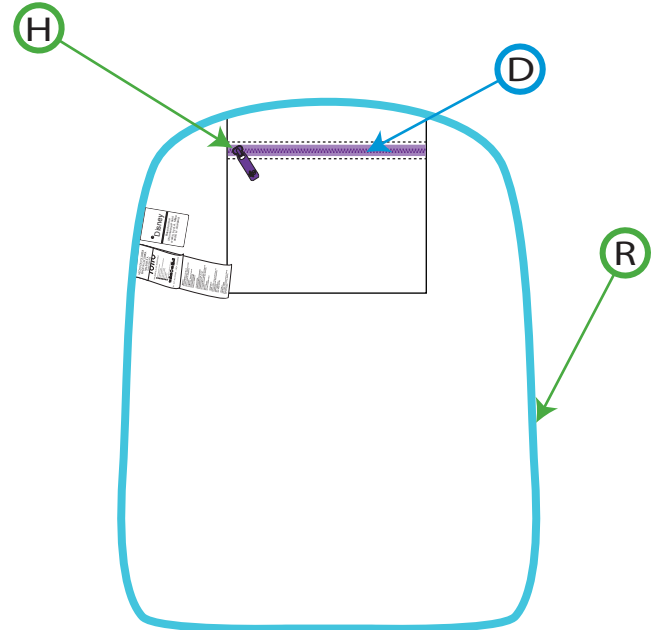
Elaboró: Juan HernandezZ

Colección: Pooh

Temporada: 132

Fecha de expedición: 6 de Diciembre de 2013

Aprobó: Monica Guerrero

ESPALDA**INTERNO ESPALDA****MEDIDAS PARA CORTE**

UBICACION		INSUMO	CANTIDAD	MEDIDA	UND M.	OBSERVACION
A	TIRAS DE CREMALLERA SUPERIOR	CREM # 6	1	59	cm	
B						
C	BOLSILLO FRENTE	CREM # 6	1	46.5	cm	
D	BOLSILLO FLOTANTE	CREM # 3	1	21	cm	
E	TIRAS DE CREMALLERA SUPERIOR	SLIDER # 6	2		und	
F						
G	BOLSILLO FRENTE	SLIDER # 6	1		und	
H	BOLSILLO FLOTANTE	SLIDER # 3	1		und	
I	MANIJA	REATA 9740 11/2"	1	30	cm	
J	CORREAS	REATA 9725 1"	2	45	cm	
K	PASADOR	REATA 9725 1"	2	13	cm	
L	VIVO FRENTE - ESPALDA	LONA 600 X 600	1	2.8 X 300	cm2	LONA P38 - Z04
M	PASADOR ARGOLLA	LONA 600 X 600	1	2 X 4	cm2	LONA P38 - Z04
N	MANIJA	CINTA FAYA 20 MM	1	215	cm	
O	COMPLEMENTO FRENTE	CINTA FAYA 26 MM	1	90	cm	
P	BOLSILLO	CINTA FAYA 26 MM	1	65	cm	
Q	BOLSILLO FRENTE	CINTA FAYA 26 MM	1	65	cm	
R	ESPALDA	CINTA FAYA 26 MM	1	150	cm	
S	TIRAS CREMALLERA	CINTA FAYA 26 MM	1	40	cm	
T	ADORNO FRENTE	CINTA FAYA 26 MM	1	35	cm	
U	FRENTE	CINTA FAYA 26 MM	1	145	cm	
V	ESPALDA	VELCRO 20 MM FELPA	2	5	cm	
W	CORREA	VELCRO 20 MM GANCHO	2	5	cm	
X	REFUERZO ESPALDA	REATA 9740 1 1/2"	1	30.5	cm	
Y						
Z						
AA						

LISTA DE MATERIALES COMBINADA



LMAT: MA03POH009-13200-0MP Rango de Tallas: Nombre Color: MAPLE
Descripción: MORRAL RUE CANIS Sufijo: Estado Art: 01 - APROBADO
Marca: 01 - TOTTO Sito: 1 Estado AX LM:

Sec.	Imágen	Componente	Descripción	Nombre Color	Cantidad	UM	V. Color	V. Talla	V. Pos
1		MPAG3-00001-X05	MINI ARGOLLA C2MM 3/8 PULG METALICA	NIQUEL BRILLO SATINADO	1.0000	UND	No	No	No
2		MPAR1-00001-N01	ARANDELA DI 17MM 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	6.0000	UND	No	No	No
3		MPAR1-00002-X12	ARANDELA DI 14MM 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	4.0000	UND	No	No	No
4		MPCF1-00001-Z16	CINTA FAYA 20MM	BLUE CURACAO	2.1500	M	No	No	No
5		MPCF1-00003-Z16	CINTA FAYA 26MM	BLUE CURACAO	5.9000	M	No	No	No
6		MPCM1-00001-M58	CREM.CONT. YIDI NUM 3 POLIESTER	DEWBERRY	0.2100	M	No	No	No
7		MPCM1-00024-Z16	CREM.CONT. EKA NUM 6 POLIESTER	BLUE CURACAO	1.0550	M	No	No	No
8		MPEB1-00002-N01	EMBOÑO MACIZO 4.2MM REDONDO PVC	NEGRO/BLACK	2.9500	M	No	No	No
9		MPEP1-00001-B01	ESPUMA 100X200 ESP 4MM C60	BLANCO/WHITE	0.0600	LAM	No	No	No
10		MPEQ1-00001-B01	ETIQ. PRECIO 5X5 CUADRADO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
11		MPEQ1-00006-B01	ETIQ. PAPEL TERMICO 3.2X3.2CM ADHESIVO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
12		MPEQ1-00032-ZB0	ETIQ. DISNEY	AZUL/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No
13		MPER1-00001-N01	ESQUINERA PDO9 6 PULG CAUCHO	NEGRO/BLACK	4.0000	UND	No	No	No
14		MPGU1-00001-N01	GUASA PRESION 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
15		MPGU1-00002-X09	GUASA PRESION 5/32 PULG METALICA	PLATA VIEJA	2.0000	UND	No	No	No
16		MPLH1-00012-HP6	HILO APTAN 3000MT C40	C3715 MAGENTA	0.0100	CON	No	No	No
17		MPLH1-00013-HP6	HILO APTAN 4500MT C60	C3715 MAGENTA	0.0200	CON	No	No	No
18		MPLH1-00013-HL5	HILO APTAN 4500MT C60	C6190	0.0200	CON	No	No	No
19		MPJC1-00017-N01	JUEGO CARRO 93331	NEGRO/BLACK	1.0000	UND	No	No	No
20		MPLL1-00001-MP4	LLAVERO ACTIVE TOTTO	AMARANTH	1.0000	UND	No	No	No
21		MPMA1-00002-MZ3	MARQ.TEJIDA TOTTO	AMARANTH PURPLE/BLUE	1.0000	UND	No	No	No
22		MPMD1-00001-B01	MODAPIEL DENSIDAD 60 ESPUMA	BLANCO/WHITE	0.0300	LAM	No	No	No
23		MPMO1-00002-B99	MORRALERA A5 - 3X4CM 1 PULG PLASTICA	TRANSPARENTE	2.0000	UND	No	No	No
24		MPPO1-00001-N01	POLIETILENO 91X119CM C37	NEGRO/BLACK	0.0600	LAM	No	No	No
25		MPPO1-00002-N01	POLIETILENO 1.21X1.21 M C60	NEGRO/BLACK	0.0300	LAM	No	No	No
26		MPPT1-00003-B99	PLASTICO TUB. 55 CM TOTTO	TRANSPARENTE	0.0250	KG	No	No	No
27		MPRE1-00001-Z16	REATA 25MM POLIESTER	BLUE CURACAO	1.1600	M	No	No	No
28		MPRE1-00002-Z16	REATA 9740 38MM POLIESTER	BLUE CURACAO	0.6050	M	No	No	No
29		MPSL2-00029-P38	SLIDER EKA PTA LIGHT TOTTO NUM 6	RASPBERRY ROSE	3.0000	UND	No	No	No

LISTA DE MATERIALES COMBINADA

30		MPSL2-00001-M58	SLIDER YIDI PTA LIGHT TOTTO NUM 3	DEWBERRY	1.0000	UND	No	No	No
31		MPSU1-00004-B99	SUJETADOR PESADO 25MM X 10.000 PLASTICA	TRANSPARENTE	0.0001	CAJA	No	No	No
32		MPTO1-00002-X12	TORNILLO 3/16 CR 1 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
33		MPTO1-00003-X12	TORNILLO 3/16 CR 3/4 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
34		MPTO1-00004-X12	TORNILLO 5/32 CR 1/2 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
35		MPTR1-00001-T40	TRIPLEX 4MM	CORNSTALK	0.0170	LAM	No	No	No
36		MPTU1-00004-X04	TUERCA CIEGA 3/16 PULG METALICA	NIQUEL BRILLO	4.0000	UND	No	No	No
37		MPTU1-00005-X12	TUERCA CIEGA 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
38		MPVE1-00001-M37	VELCRO FELPA 20MM	AMARANTH PURPLE	0.1000	M	No	No	No
39		MPVE2-00001-M37	VELCRO GANCHO 20MM	AMARANTH PURPLE	0.1000	M	No	No	No
40		MSBD1-00115	BORDADO - 3X3.5CM SIMBOLO TOTTO		1.0000	UND	No	No	No
41		MSMA2-00001	MARQ. IMPR. - HECHO EN COLOMBIA		1.0000	UND	No	No	No
42		MSMA2-00003	MARQ. IMPR. - TEXTO LEGAL POOH- DISNEY		1.0000	UND	No	No	No
43		TLLN1-00003-M37	LONA 600DX600DX64T	AMARANTH PURPLE	0.4100	M	No	No	No
44		TLLN1-00003-P38	LONA 600DX600DX64T	RASPBERRY ROSE	0.2400	M	No	No	No
45		TLLN1-00003-OMP	LONA 600DX600DX64T	MAPLE	0.3300	M	No	No	No
46		TLSD1-00005-M58	SEDA 70D	DEWBERRY	0.3800	M	No	No	No
47		TLTS1-00002-N01	SINTETICO SPONGE PVC BALL PATTERN	NEGRO/BLACK	0.1000	M	No	No	No
48		TLTS1-00007-B99	SINTETICO CLEAR C-12 LISO	TRANSPARENTE	0.1100	M	No	No	No
49		MSMA1-00122	MARQ. INST. LAV. - EXT 100%PES FORRO 100%PA MA AC TOTTO		1.0000	UND	No	No	No
50		MPEQ1-00146-GNB	ETIQ. GENERICA BOLSOS SS 131 TOTTO BRILLANTE	GRIS/NEGRO/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No
51		MPHL1-00012-HME	HILO APTAN 3000MT C40	C4366 MORADO	0.0100	CON	No	No	No
52		MPHL1-00013-HME	HILO APTAN 4500MT C60	C4366 MORADO	0.0200	CON	No	No	No
53		MPHL1-00012-HL5	HILO APTAN 3000MT C40	C6190	0.0100	CON	No	No	No
54		MSES1-02114	ESTAMPADO SCR FRENTE POOH MORRAL CARRO		1.0000	UND	No	No	No

LISTA DE MATERIALES COMBINADA



LMAT: MA03POH009-13200-0UB

Rango de Tallas:

Nombre Color: RESORTE

Descripción: MORRAL RUE CANIS

Sufijo:

Estado Art: 01 - APROBADO

Marca: 01 - TOTTO

Sito: 1

Estado AX LM:

Sec.	Imágen	Componente	Descripción	Nombre Color	Cantidad	UM	V. Color	V. Talla	V. Pos
1		MPAG3-00001-X05	MINI ARGOLLA C2MM 3/8 PULG METALICA	NIQUEL BRILLO SATINADO	1.0000	UND	No	No	No
2		MPAR1-00001-N01	ARANDELA DI 17MM 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	6.0000	UND	No	No	No
3		MPAR1-00002-X12	ARANDELA DI 14MM 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	4.0000	UND	No	No	No
4		MPCF1-00001-R07	CINTA FAYA 20MM	HIGH RISK	2.1500	M	No	No	No
5		MPCF1-00003-Z62	CINTA FAYA 26MM	MAZARINE BLUE	5.9000	M	No	No	No
6		MPCM1-00001-Z52	CREM.CONT. YIDI NUM 3 POLIESTER	NAUTICAL BLUE	0.2100	M	No	No	No
7		MPCM1-00023-Z56	CREM.CONT. YIDI NUM 6 POLIESTER	TRUE BLUE	1.0550	M	No	No	No
8		MPEB1-00002-N01	EMBONO MACIZO 4.2MM REDONDO PVC	NEGRO/BLACK	2.9500	M	No	No	No
9		MPEP1-00001-B01	ESPUMA 100X200 ESP 4MM C60	BLANCO/WHITE	0.0600	LAM	No	No	No
10		MPEQ1-00001-B01	ETIQ. PRECIO 5X5 CUADRADO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
11		MPEQ1-00006-B01	ETIQ. PAPEL TERMICO 3.2X3.2CM ADHESIVO	BLANCO/WHITE	1.0000	UND	No	No	No
12		MPEQ1-00032-ZB0	ETIQ. DISNEY	AZUL/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No
13		MPER1-00001-N01	ESQUINERA PDO9 6 PULG CAUCHO	NEGRO/BLACK	4.0000	UND	No	No	No
14		MPGU1-00001-N01	GUASA PRESION 3/16 PULG METALICA	NEGRO/BLACK	2.0000	UND	No	No	No
15		MPGU1-00002-X09	GUASA PRESION 5/32 PULG METALICA	PLATA VIEJA	2.0000	UND	No	No	No
16		MPHL1-00012-HR5	HILO APTAN 3000MT C40	C47 ROJO OSC	0.0100	CON	No	No	No
17		MPHL1-00013-HR5	HILO APTAN 4500MT C60	C47 ROJO OSC	0.0200	CON	No	No	No
18		MPHL1-00013-HZL	HILO APTAN 4500MT C60	C7301	0.0200	CON	No	No	No
19		MPJC1-00017-N01	JUEGO CARRO 93331	NEGRO/BLACK	1.0000	UND	No	No	No
20		MPLL1-00001-NZ0	LLAVERO ACTIVE TOTTO	NEGRO/AZUL	1.0000	UND	No	No	No
21		MPMA1-00002-ZZ3	MARQ.TEJIDA TOTTO	AZUL/AZUL	1.0000	UND	No	No	No
22		MPMD1-00001-B01	MODAPIEL DENSIDAD 60 ESPUMA	BLANCO/WHITE	0.0300	LAM	No	No	No
23		MPMO1-00002-Z04	MORRALERA A5 - 3X4CM 1 PULG PLASTICA	NAVY BLUE	2.0000	UND	No	No	No
24		MPPO1-00001-N01	POLIETILENO 91X119CM C37	NEGRO/BLACK	0.0600	LAM	No	No	No
25		MPPO1-00002-N01	POLIETILENO 1.21X1.21 M C60	NEGRO/BLACK	0.0300	LAM	No	No	No
26		MPPT1-00003-B99	PLASTICO TUB. 55 CM TOTTO	TRANSPARENTE	0.0250	KG	No	No	No
27		MPRE1-00001-Z76	REATA 25MM POLIESTER	LIMOGES	1.1600	M	No	No	No
28		MPRE1-00002-Z76	REATA 9740 38MM POLIESTER	LIMOGES	0.6050	M	No	No	No
29		MPSL2-00002-R07	SLIDER YIDI PTA LIGHT TOTTO NUM 6	HIGH RISK RED	3.0000	UND	No	No	No

LISTA DE MATERIALES COMBINADA

30		MPSL2-00001-Z52	SLIDER YIDI PTA LIGHT TOTTO NUM 3	NAUTICAL BLUE	1.0000	UND	No	No	No
31		MPSU1-00004-B99	SUJETADOR PESADO 25MM X 10.000 PLASTICA	TRANSPARENTE	0.0001	CAJA	No	No	No
32		MPTO1-00002-X12	TORNILLO 3/16 CR 1 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
33		MPTO1-00003-X12	TORNILLO 3/16 CR 3/4 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
34		MPTO1-00004-X12	TORNILLO 5/32 CR 1/2 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
35		MPTR1-00001-T40	TRIPLEX 4MM	CORNSTALK	0.0170	LAM	No	No	No
36		MPTU1-00004-X04	TUERCA CIEGA 3/16 PULG METALICA	NIQUEL BRILLO	4.0000	UND	No	No	No
37		MPTU1-00005-X12	TUERCA CIEGA 5/32 PULG METALICA	PAVON NEGRO	2.0000	UND	No	No	No
38		MPVE1-00001-Z04	VELCRO FELPA 20MM	NAVY BLUE	0.1000	M	No	No	No
39		MPVE2-00001-Z04	VELCRO GANCHO 20MM	NAVY BLUE	0.1000	M	No	No	No
40		MSBD1-00115	BORDADO - 3X3.5CM SIMBOLO TOTTO		1.0000	UND	No	No	No
41		MSMA2-00001	MARQ. IMPR. - HECHO EN COLOMBIA		1.0000	UND	No	No	No
42		MSMA2-00003	MARQ. IMPR. - TEXTO LEGAL POOH- DISNEY		1.0000	UND	No	No	No
43		TLLN1-00003-Z04	LONA 600DX600DX64T	NAVY BLUE	0.5300	M	No	No	No
44		TLLN1-00003-R07	LONA 600DX600DX64T	HIGH RISK	0.1100	M	No	No	No
45		TLLN1-00003-OUB	LONA 600DX600DX64T	RESORTE	0.3300	M	No	No	No
46		TLSD1-00005-Z75	SEDA 70D	SURF THE WEB	0.3800	M	No	No	No
47		TLTS1-00002-N01	SINTETICO SPONGE PVC BALL PATTERN	NEGRO/BLACK	0.1000	M	No	No	No
48		TLTS1-00007-B99	SINTETICO CLEAR C-12 LISO	TRANSPARENTE	0.1100	M	No	No	No
49		MSMA1-00122	MARQ. INST. LAV. - EXT 100%PES FORRO 100%PA MA AC TOTTO		1.0000	UND	No	No	No
50		MPEQ1-00146-GNB	ETIQ. GENERICA BOLSOS SS 131 TOTTO BRILLANTE	GRIS/NEGRO/BLANCO	1.0000	UND	No	No	No
51		MPHL1-00012-HZA	HILO APTAN 3000MT C40	C90 AZUL	0.0100	CON	No	No	No
52		MPHL1-00013-HZA	HILO APTAN 4500MT C60	C90 AZUL	0.0200	CON	No	No	No
53		MPHL1-00012-HZL	HILO APTAN 3000MT C40	C7301	0.0100	CON	No	No	No
54		MSES1-02105	ESTAMPADO SCR FRENTE TIGGER MORRAL CARRO		1.0000	UND	No	No	No

- [Home](#)
- [Glosario](#)
- [Contacto](#)
- [Marcas](#)
- [Listado de tiendas](#)
- [Consejos](#)
- [Sobre mí](#)



Proveedores de Asia

www.hktdc.com

Proveedores y Fabricantes en Asia Hong Kong, China: Servicio Gratuito

Anuncios Google

► [Mochilas](#)

► [Uniforme escolar](#)

► [Silla escolar](#)

► [Ropa escolar](#)

- [Inicio](#)
- [Accesorios](#)
- ¡Renueva su mochila escolar!

¡Renueva su mochila escolar!

by Carla on March 11, 2011

-  Email
-  Share
-  Tweet 0

¿Dónde encontrar mochilas escolares para tus hijos?, ¿quieres renovar su mochila escolar y no sabes dónde? Las mejores mochilas para el cole para guardar y cargar con sus materiales cómodamente, están en [El Corte Inglés](#).

A través de su tienda online: [elcorteingles.es](#), podrás comprar mochilas escolares online. Sabemos que, hoy en día, comprar por Internet es una manera fiable y segura, además de cómoda, de adquirir cualquier producto que necesitemos.

El Corte Inglés siempre dispone de esos productos de calidad que tanto nos gustan. En cuanto a mochilas escolares ofrecen lo último y las mejores marcas para tus hijos, de las que te hemos seleccionado varios modelos que podrás encontrar en su [tienda online](#) o en sus establecimientos.



Mochila grande patito feo de Josman con asa reforzada, cierre de doble cremallera y tiradores de corazones. El estampado es con motivos florales y la protagonista de Patito Feo. Incluye un adorno colgante de mariposas de colores.



Mochila de guardería con carro Elena Corredoira con cierre doble cremallera y tiradores adornados.



Mochila escolar con ruedas Blossomy y estampados florales azules, rosas y blancos. Incluye un carro desmontable muy cómodo, asas reforzadas y un separador que divide la mochila en dos.



Mochila con ruedas, portatodo y zapatillero Racing Car. Posee un carro desmontable con asa.



Mochila escolar con carro Ferrari Spanish Business, asa, espalda acolchada y tiradores regulables. El carro metálico es desmontable y tiene ruedas y asa de plástico.

Si quieres comprar mochilas para el cole, y no sabes dónde, recuerda que El Corte Inglés tiene varios modelos que puedes comprar online a través de: elcorteingles.es. ¿Quiere tu hijo cambiar de mochila?

Gimnasio Británico

www.uniformia.co

Uniformes escolares exclusivos. Visítenos, somos especialistas.

Anterior:

[¡Hadas y Cuscús está de rebajas!](#)

Siguiente:

[¡Vuelve la primavera en Neck and Neck!](#)



Add a comment...

Comment using...

Facebook social plugin

Deja un comentario

Nombre

Enviar

- [Listado de tiendas](#)

listado de tiendas »

- **Las mejores marcas**

- [Adolfo Domínguez](#)
- [Ágatha Ruiz de la Prada](#)
- [Baby Banz](#)
- [Ban Ban Kids](#)
- [Benetton](#)
- [Bóboli](#)
- [Castorín](#)
- [Catimini](#)
- [Crocs](#)
- [Custo](#)
- [El Corte Inglés](#)
- [Gap](#)
- [H&M](#)
- [Hispanitas](#)
- [Juicy Couture](#)
- [Kaboosia](#)
- [Kickers](#)
- [Kukuxumusu](#)

- [La Redoute](#)
- [Lelli Kelly](#)
- [Levi's](#)
- [Lily Bee](#)
- [Lourdes](#)
- [Mami Premamá](#)
- [Mariona Barnils bañadores](#)
- [Mayoral](#)
- [Mis diablillos](#)
- [Naf Naf Enfant](#)
- [Neck & Neck](#)
- [Nenet](#)
- [Nini](#)
- [Noppies](#)
- [Nordic Jungle](#)
- [Oilily](#)
- [Prenatal](#)
- [Redfish Kids Clothing](#)
- [Spantajáparos](#)
- [Susan Arts](#)
- [Tape à l'Oeil](#)
- [Vertbaudet](#)
- [Week end a La Mer](#)
- [Zara](#)



Audi Discount Season

descuentosaudi.com

Solo hasta Febrero 15
su Audi desde
\$62.500.000 ¿Cuál es
el Suyo?

Ver
"Perfumes
Originales" ▾

Amelia Toro ▾

Comunicación
Estratégica? ▾

Casillero
Virtual Gratis ▾

-

- **Categorias**

- [Abrigos y chaquetas](#)
- [Accesorios](#)

- [Calzado para niños](#)
- [Camisetas](#)
- [Complementos](#)
- [Consejos](#)
- [Faldas](#)
- [Jerseys y sudaderas infantiles](#)
- [Marcas](#)
- [Medias y calcetines](#)
- [Noticias](#)
- [Pantalones](#)
- [Rebajas](#)
- [Ropa Bebé](#)
- [Ropa de baño](#)
- [Ropa interior infantil](#)
- [Ropa niñas](#)
- [Ropa niños](#)
- [Tiendas online de ropa infantil](#)
- [Tiendas ropa infantil](#)
- [Trajes de comunión](#)
- [Uniformes y babis para el colegio](#)
- [Vestidos](#)
- [Zapatos niños](#)

- **Glosario**

- [Calzado para niñas](#)
- [Calzado para niños](#)
- [Catálogos de ropa infantil](#)
- [Colecciones moda infantil](#)
- [Moda para niñas](#)
- [Moda para niños](#)
- [Moda ropa infantil](#)
- [Ropa interior infantil](#)
- [Ropa para niñas](#)
- [Ropa para niños](#)

- [Tiendas de ropa infantil](#)

- **Últimos posts**

- [Rebajas en el mundo infantil de La Redoute](#)
- [La oferta de moda joven en El Corte Inglés](#)
- [Colección ropa infantil en H&M](#)
- [Moda infantil en la tienda online Mdmujer](#)
- [Descubre los divertidos regalos para niños en Dpam](#)

- **Comentarios recientes**

- Anonymous on [Ropa para niños](#)
- Anonymous on [Ágatha Ruiz de la Prada](#)
- MOTSERRRAT on [Colección Mayoral para niñas Primavera Verano 2012](#)
- Clara on [La ventanita: ropa infantil diferente](#)
- patricia on [Calzado para niñas](#)



ENCUENTRA TU TIENDA

ENTRAR / REGISTRARME

PERSONALIZADO

0

0

Atención al cliente

902 566 686

[LEGO](#)
[MONSTER HIGH](#)
[PEPPA PIG](#)
[PLAYMOBIL](#)
[TORTUGAS NINJA](#)

o [VIOLETTA](#)

Carro Escolar Negro

Se adapta a cualquier mochila.

Precio	Uds.
12,99 €	X 1

Añadir a mi carrito

Producto disponible en stock
IVA incluido



Más imágenes...

Características técnicas

Medidas

0x0x0

Edad

3A

Descripción

Carro escolar negro de Movom con un sistema que se adapta a cualquier mochila y a cualquier sistema de anclaje, tanto dorsal como lateral.

Compartir

0

Tweet

0

Like

Añadir a favoritos

juguets relacionados



Portatodo doble monster high



Bolsa merienda minnie



Necesar f.c. barcelona

20€ - 30€
30€ - 40€

[40€ - 50€](#)
[50€ - 60€](#)
[60€ - 70€](#)
[70€ - 80€](#)
[80€ - 90€](#)
[90€ - 100€](#)
[100€ - 200€](#)
[200€ - 300€](#)

-

Comunidad y Salud

versión ISSN 1690-3293

Comunidad y Salud vol.9 no.1 Maracay jun. 2011

Problemas disergonómicos asociados al mobiliario escolar y al manejo de cargas en escolares de educación básica en planteles públicos y privados. Valencia, Venezuela.

Disergonomic problems associated to the school furniture and the handling of loads by students of basic education in private and public schools. Valencia, Venezuela.

Emilsy Medina Ch¹, Ruth Illada G², María Domínguez B³

¹Universidad de Carabobo, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Industrial, Departamento de Ing. de Métodos. Correspondencia: emedina121@gmail.com

RESUMEN

Con el objetivo de evaluar los problemas disergonómicos asociados al mobiliario escolar, a las características dimensionales del aula, y el peso del morral en relación a las dimensiones antropométricas de los escolares, se realizaron mediciones antropométricas a 413 niños de tres planteles públicos y tres privados. Se consideraron las variables: edad, peso, estatura, altura poplítea y distancia sacro poplítea. Estas mediciones permitieron caracterizar a los niños de la muestra y realizar una comparación con los resultados de una investigación realizada durante la década de los años 80, encontrando que los niños de la presente investigación son más altos y con más peso hasta un 3,10% y un 23,3% respectivamente. También se encontró que los niños de los planteles privados presentaron mayor peso y talla que los niños de los planteles públicos. Se registró igualmente la información dimensional del mobiliario escolar para compararlo con los requisitos de las Normas Covenin 1650-89 y con los requerimientos antropométricos de los niños del estudio, encontrándose que los pupitres usados no cumplen con dichas normas Covenin ni son ergonómicamente confortables con los requerimientos dimensionales de los niños estudiados. Respecto al peso del morral, 67% de los niños cargan un peso superior al 10% de su peso

Servicios Personalizados

Artículo

-  Artículo en PDF
-  Artículo en XML
-  Referencias del artículo
-  Como citar este artículo
-  Traducción automática
-  Enviar artículo por email

Indicadores

Links relacionados

Bookmark

| Otros

corporal según lo sugerido por la Asociación Pediátrica Americana.

PALABRAS CLAVE: Ergonomía escolar, antropometría, peso del morral escolar, mobiliario escolar, lesiones músculo-esqueléticas.

ABSTRACT

The investigation pursues the objective of evaluating the disergonomic problems associated to the school furniture, to the dimensional characteristics of the classroom, and the weight of the school bag in relation to the anthropometric dimensions of the students in public and private schools. For this purpose, anthropometric measurements were taken to 413 children from three public schools and three private schools. Among the variables taken, we can find the following ones: age, weight, height, popliteal height, popliteal sacrum distance, among others. These measurements allowed to characterize the children of the sample and to make a comparison with the results of other investigation during the decade of the eighties, finding that the children of the present investigation are higher and heavier to a 3,10% and a 23.3% respectively. It was also found that the children of the private schools had a higher weight and size than the children of the public schools. The dimensional information of the school furniture was also recorded to compare it with the requirements of the Covenin Norms 1650-89 and with the anthropometric requirements of the children of the study, finding that the used writing desks do not fulfil the requirements of the Covenin norms mentioned, nor are ergonomically comfortable with the dimensional requirements of the children of the sample. It was also found that 67% of the evaluated classrooms there are children who carry a weight higher than 10% of their corporal weight suggested by the American Pediatric Associatio.

KEY WORDS: School ergonomics, anthropometry, weight of school bags, school furniture, injuries muscleskeletal.

Recibido: Noviembre, 2010 Aprobado: Mayo, 2011

INTRODUCCIÓN

El estudio de las condiciones disergonómicas dentro del aula de clase, es un aspecto muy importante dentro del ámbito de interés de la Ergonomía y ha sido poco desarrollado a nivel mundial. Sin embargo, ya se han comenzado a realizar estudios recientes en países como Brasil, Colombia, Estados Unidos,^{1,2,3,4} también en Venezuela se ha investigado al respecto en universidades nacionales como la Universidad Nacional del Táchira.⁵

Un estudio inicial realizado a través de un instrumento de evaluación cualitativa de riesgos disergonómicos dentro del aula de clase⁶, permitió detectar que entre los factores condicionantes para ser considerados como riesgos disergonómicos que podían generar lesiones músculo esqueléticas en los niños eran principalmente el inadecuado mobiliario escolar y el elevado peso de los morrales que llevan al colegio. En este sentido, surgió la necesidad de realizar un nuevo estudio con mayor profundidad, en tres planteles privados y tres públicos, con el objetivo de evaluar variables antropométricas en escolares de la etapa básica de educación, el peso y el tipo de morral que utilizan, las condiciones de infraestructura de las aulas de clase según las normas venezolanas,⁷ verificando simultáneamente variables importantes como la distancia entre el pizarrón y la primera fila de pupitres y el área por alumno ocupada dentro del salón de clase.

En función del análisis realizado a través de los aspectos antes señalados, surgieron una serie de propuestas y estrategias, con el fin de orientar hacia las posibles soluciones de los aspectos que pueden ser considerados como riesgos para los alumnos de sufrir, en un futuro, de lesiones músculo esqueléticas por efectos de adopción de malas posturas causadas por el mobiliario escolar, por las condiciones ambientales dentro del aula de clase y de cargas elevadas en el morral escolar.

En Venezuela, existe un marco legal para justificar este tipo de investigaciones ya que el Artículo 83 de la

Constitución de la República Bolivariana de Venezuela ⁸ establece "La salud es un derecho social fundamental, obligación del Estado, que lo garantizará como parte del derecho a la vida.", también la Ley Orgánica de Prevención del Niño y del Adolescente⁹, donde se puede encontrar aspectos que involucran la educación y la calidad de infraestructura, tal es el caso del Artículo 53, el cual señala el derecho a la Educación y en su parágrafo primero establece:

"El Estado debe crear y sostener escuelas, planteles e institutos oficiales de educación, de carácter gratuito, que cuenten con los espacios físicos, instalaciones y recursos pedagógicos para brindar una educación integral de la más alta calidad. En consecuencia, debe garantizar un presupuesto suficiente para tal fin". En atención a ello, la presente investigación tuvo como objetivo, evaluar los problemas disergonómicos asociados al mobiliario escolar, a las características dimensionales del aula, y el peso del morral, en relación a las características antropométricas de los escolares.

METODOLOGÍA

Se realizó un estudio descriptivo y de corte transversal en escolares de primero, tercero y sexto grado, como años del inicio, intermedio y final de la etapa básica de educación, de seis planteles tanto públicos como privados del período escolar 2007-2008. Se considero como población, la matrícula estudiantil de la etapa básica del estado Carabobo, de la cual fue seleccionada una muestra no probabilística de 413 niños, en total 133 de primer grado, 141 de tercer grado y 139 de sexto grado.

Se realizaron mediciones de ocho variables antropométricas; se categorizó el peso y el tipo de morral que utilizan estos escolares diariamente; se midió y clasificó el tipo de mobiliario escolar usado en cada aula de clase teniendo como criterio las Normas Covenin 1650-89¹⁰. Se establecieron relaciones de cumplimiento entre los requerimientos establecidos por las mencionadas normas y los pupitres existentes, así como también entre las especificaciones dimensional necesarias de los pupitres con respecto a las variables antropométricas.

Los datos se recopilaron a través de instrumentos de recolección de información y de fuentes tanto primarias como secundarias, utilizando entrevistas no estructuradas. Además se diseñaron formatos para el registro de los datos antropométricos, del mobiliario y del tipo y peso del morral. Se utilizó una balanza analógica marca Health of Meter, Inc Bridgeview, capacidad 160 Kilos. Para la toma de las medidas antropométricas se contó con la colaboración de un médico pediatra, y se solicitó el consentimiento informado para la debida autorización de los representantes.

El análisis de las medidas antropométricas se realizo utilizando la prueba de Kolmogorov-Smirnov con un nivel de significación de 0,05.

RESULTADOS

Se evaluaron en total 413 niños, de seis planteles, 42,6% privados y 57,4% públicos, según la distribución que se muestra en la [Tabla Nº 1.](#)

Tabla 1
Distribución de los escolares según grado e institución. Estado Carabobo

Instituto/Grado	1er. Grado	%	3er Grado	%	6to Grado	%	Total	%
Privado	60	45,1	58	41,7	58	41,1	176	42,6
Público	73	54,9	81	58,3	83	58,9	237	57,4
Total	133	100	139	100	141	100	413	100

Para la caracterización de los niños de acuerdo a las variables antropométricas fueron consideradas las variables: peso, estatura, y mediciones de segmentos corporales de los niños en postura sentada, tales como altura poplítea, altura del muslo desde el asiento, altura del codo desde el asiento, distancia iliocrestal, longitud sacro-rótula, sacro-poplítea, y de hombro a hombro, así como ancho de caderas ([Tabla 2](#)).

Tabla 2
Comparación de variables antropométricas en escolares de Planteles Públicos y Privados. Estado Carabobo.

Variable	Privados	Públicos
Peso promedio (Kg)		
1er Grado	22,88	22,31
3er Grado	33,06	30,02
6to Grado	47,10	44,99
Estatura promedio (cm)		
1er Grado	120,09	119,15
3er Grado	133,33	132,03
6to Grado	150,23	148,43
Sexo		
1er Grado	32 niños y 29 niñas	31 niños y 42 niñas
3er Grado	36 niños y 22 niñas	40 niños y 44 niñas
6to Grado	30 niños y 28 niñas	48 niños y 35 niñas

La verificación del cumplimiento del mobiliario escolar se realizó a través de dos evaluaciones: a) comparando las medidas del mobiliario escolar de los niños de la muestra con los requerimientos dimensionales de los pupitres establecidos en las Normas Covenin 1650-89 y b) comparando las medidas del mobiliario escolar de la muestra con los requerimientos antropométricos de los niños según las medidas durante la investigación.

En el primer caso, cuando se compara con los requerimientos de las normas Covenin 1650-89, se encuentran los resultados que se exponen en la [tabla 3](#).

Tabla 3
Porcentaje de cumplimiento del mobiliario escolar, por tipo de plantel
según las Normas Covenin 1650-89

Dimensión	Privados	Públicos
Altura del borde anterior del asiento al suelo	5,2%	16,6%
Ancho mínimo del asiento	89,4%	88,8%
Profundidad del asiento	15,7%	22,2%
Altura del centro de la mesa al piso	0%	0%

En la [tabla 4](#), se presentan los resultados de la evaluación del segundo caso, donde se registra el cumplimiento de las dimensiones del mobiliario escolar utilizado por los niños de la muestra, según sus propias dimensiones antropométricas.

Tabla 4
Porcentaje de cumplimiento del mobiliario escolar, por tipo de plantel
según las Normas Covenin 1650-89

Dimensión	Privados	Públicos
Altura del borde anterior del asiento al piso	0%	0%
Ancho mínimo del asiento	0%	33,3%
Profundidad del asiento	22,2%	11,1%
Altura del centro de la mesa al piso	66,6%	66,6%
Altura del asiento al borde inferior del respaldo	75%	22,2%

En esta comparación se incluyó el parámetro de la altura del asiento al borde inferior del respaldo ya que se consideró importante evaluar la medida en la cual debe comenzar este respaldo según las medidas actuales de los niños.

Al evaluar el tipo de morral que utilizan los escolares para trasladar sus útiles escolares, se encontró que en los planteles privados se tiene como práctica mayor uso de los morrales con ruedas; es de hacer notar que estos morrales pesan más, debido a la estructura metálica que soportan las ruedas, razón por la cual debe vigilarse que éste no se use como los morrales comunes cargados en la espalda. En [tabla 5](#), se muestra la distribución del tipo de morrales que utilizan los alumnos de la muestra.

Tabla N° 5
Tipo de morral utilizado según tipo del plantel

Tipo de Morral	Privados	Públicos
Con ruedas	52 %	15 %
Sin ruedas	43 %	75 %
Bolsos tipo cartera (de una sola tira)	5 %	10 %

Finalmente, se realizó una comparación de la infraestructura de las 18 aulas de la muestra, con los requerimientos exigidos en las Normas Sanitarias para Proyecto, Construcción, Reparación, Reforma y Mantenimiento de Edificaciones,⁷ lo que se resume en la [Tabla 6](#).

Tabla 6
Porcentaje de cumplimiento de las Normas Sanitarias para Proyecto, Construcción, Reparación, Reforma y Mantenimiento de Edificaciones

Característica del aula	Privado	Público
Presenta ventilación natural Complementada con artificial	33,3%	50%
Presenta iluminación natural Complementada con artificial	33,3%	50%
Los pupitres están orientados del lado izquierdo	22,2%	0%
Altura del techo mayor o igual a 2,40 m	88,8%	100%
Paredes y techos pintados con colores claros	66,7%	100%
Largo máximo del aula 10 m	100%	100%
Relación de 1,40 m ² por alumno	22,2%	66,7%
Distancia mínima pizarrón-primera Fila de pupitres	22,2%	16,67%

DISCUSIÓN

En relación a los resultados obtenidos se observa que existe una diferencia entre el peso promedio y la estatura de los niños de los planteles privados respecto a los públicos manifestándose que, en los primeros llega a ser, en algunos casos, 9% superior en el caso del peso y de 1%, respecto a la estatura. Existen diversos factores que pueden explicar las diferencias identificadas en el peso y la talla, a tales efectos, Fundacredesa ¹¹ encontró que los niños actualmente tienen más peso y cita un rango que va desde 0,60% en las niñas de 6 años hasta un 23,93% para los varones de 11 años, observando también que son más altos, en un rango que oscila entre 0,69% en las niñas de 6 años, hasta un 3,10% en los varones de 11 años. Otro elemento a destacar, que caracteriza a la muestra es que el género masculino predomina en un 52,78% en las aulas de la muestra.

Por otra parte, se encontró que el mobiliario utilizado en los planteles públicos presentan en general mayor grado de cumplimiento con respecto a los requerimientos dimensionales establecidos en las Normas Covenin 1650-89,¹⁰

aunque en ambos casos se constató la existencia de desviaciones importantes. En cuanto a la altura del borde anterior del asiento al suelo, parámetro que influye directamente sobre la adecuada postura del niño, posee un bajo porcentaje de cumplimiento con respecto a lo establecido por las normas, lo que ocasiona que los pies no puedan apoyarse completamente en el suelo y formar un ángulo recto la rodilla con el muslo, obligando a que los niños elijan sentarse al borde del asiento, lo que impide entonces, el apoyo de su espalda al respaldar y tener que doblarla para realizar las actividades. Esta postura sostenida en un largo período de tiempo, puede derivar en lumbagias, o desviaciones de la columna vertebral y en casos más extremos en hernias discales a nivel dorsal y lumbar; tomando en consideración que son niños los que están expuestos a estos riesgos, es de suma importancia tomar acciones para prevenir estas dolencias.^{12,1}

En ninguno de los casos, la altura del centro de la mesa al piso, se encontró dentro de los parámetros requeridos por las normas, haciendo que los brazos de los niños no descansen adecuadamente, por lo tanto, los hombros se ven afectados, pudiendo generar lesiones como tendinitis tanto a nivel del hombro como en el codo, según la postura forzada que deba adoptar el alumno.

Sin embargo, hay que acotar que la mencionada normativa fue fundamentada sobre las medidas antropométricas realizadas por el estudio de Fundacredesa, desarrollado en los años de la década de 1980.¹¹ Ahora bien, los resultados de esta investigación generan una clara evidencia hacia la necesidad de actualizar los datos y en consecuencia revisar los parámetros establecidos en las normas, entendiendo además que por obvias características antropométricas, es necesario recomendar que el estudio intente estratificar los resultados pues es posible detectar requerimientos variables dependiendo de la zona geográfica.

Ahora bien, considerando los requerimientos antropométricos de la muestra evaluada, el cumplimiento de las dimensiones del mobiliario escolar usado por la muestra es mayor en los planteles privados, siendo la altura del centro de la mesa al piso y la altura del asiento al borde inferior del respaldo, los de mayor grado de cumplimiento.

Esta evaluación permitió establecer que los pupitres de los colegios privados corresponden en mayor porcentaje a lo que realmente requieren los niños según sus dimensiones antropométricas. No obstante, es crítica la situación en que ni el borde inferior del asiento al piso ni el ancho mínimo del asiento, cumplen con las necesidades antropométricas de los niños.

Otra de las características evaluadas en el estudio fue el peso y el tipo de morral que utilizan los niños, en este sentido es importante hacer notar que 67% de los niños de la muestra evaluada llevan un peso en su morral superior al 10% de su peso corporal, límite máximo sugerido por la Sociedad Americana de Pediatría, lo que afecta la columna vertebral de los niños ocasionando dolor en la espalda baja, más aún cuando los niños de hoy en día realizan pocas actividades deportivas que los ayuden a fortalecer los músculos de la espalda. En una entrevista informal a los niños se encontró que sólo 28% de ellos practicaban algún tipo de ejercicio adicional al que realizan en las clases de educación física dentro del plantel.

En el cumplimiento de las Normas Sanitarias para Proyecto, Construcción, Reparación, Reforma y Mantenimiento de Edificaciones, se evidenció que tanto en los planteles privados como en los públicos, la deficiencia en el cumplimiento es alarmante. Se estableció que en 33% de los planteles privados y 50% de los públicos presentan iluminación y ventilación natural complementada con artificial, el resto sólo presentan iluminación y ventilación artificial lo que está expresamente prohibido en dichas Normas.⁷

Con respecto a las aulas de clase se evidencio el incumplimiento en el espacio por alumno que debe asegurarse dentro del salón, cuya relación debe ser de 1,40 m² encontrándose que en los planteles privados sólo se cumple en 22,2% y en los públicos 66,7%, hallándose en algunos casos situaciones de 0,84 m² por alumno. Esto ocasiona hacinamiento de los estudiantes dentro del aula, e incurren en la adopción de posturas inadecuadas, debido a que son muchos alumnos y el arreglo de los pupitres dentro del aula se hace poco eficiente desde el punto de vista de asegurar buena visión para todos hacia el pizarrón, ocasionando que algunos niños ubicados en los extremos de

las filas tengan que sentarse de lado para poder observar o voltear la cabeza durante prolongado tiempo, generando dolores en cuello debido a la tensión muscular generada por la postura inadecuada.

También es relevante el incumplimiento de la distancia mínima del pizarrón a la primera fila de pupitres, lo cual se comparó con normativas del gobierno ecuatoriano¹⁴ debido a la inexistencia de una norma nacional referente a este aspecto. Se observa que esta medida especifica 1,60 metros; en esta investigación se encontró que los planteles privados cumplen sólo en 22,2% mientras que los públicos en 16,7%, existiendo casos en que esta distancia llega a ser de sólo 65 centímetros, obligando a los niños a adoptar posturas inadecuadas, para ajustarse a esta situación, observando lateralización y extensión de cuello, además de lateralización del tronco, pudiendo generar también dolores en el cuello y en la espalda.

Los resultados obtenidos, permiten proponer medidas para pupitres, tomando en consideración las diferencias para cada grado estudiado y teniendo presente que realizar un pupitre adaptable puede resultar más costoso, sin embargo sería la condición ideal. Estas dimensiones especificadas en la [Tabla 7](#), toman en cuenta las tolerancias especificadas en la norma Covenin 1650-89.¹⁰ Es importante resaltar que las dimensiones allí señaladas, basadas en los requerimientos antropométricos de los niños de la muestra estudiada, no concuerdan con los parámetros establecidos por las normas antes citadas.

Tabla 7
Medidas sugeridas para los pupitres sepados (mesas y sillas)

Características del Pupitre	Primer Grado	Tercer Grado	Sexto Grado
Altura del asiento al piso	30,5 (±1)	34,80 (±1)	38,09 (±1)
Ancho mínimo del asiento	33,2	37,3	42,7
Profundidad del asiento	29,4 (-2)	33,4 (-2)	35,2 (-2)
Altura inferior del plano de trabajo	42,8 (±0,5)	50,1 (±0,5)	56,97 (±0,5)
Altura mínima del asiento-borde inferior del respaldo	13,5 (+2 o -1)	18,0 (+2 o -1)	18,6 (+2 o -1)
Ancho mínimo de la mesa	60	60	60
Profundidad de la mesa	40	40	40

Para sugerir estas medidas de los pupitres, se tomó como base las relaciones propuestas por Mondelo¹⁵ entre las dimensiones y espacios del puesto y las dimensiones humanas. Se tomó en cuenta que los datos antropométricos siguen una distribución normal como lo sugieren diferentes autores^{16,17,18} y se verificó esta condición con las medidas antropométricas consideradas para establecer las dimensiones sugeridas, como lo son: altura poplítea (AP), ancho de caderas (AC), altura del muslo desde el asiento (AMA), distancia sacro poplítea (SP) e iliocrestal

(DI), que habitualmente se utilizan para evaluar los patrones de Crecimiento y Desarrollo.¹⁶

En Venezuela también se han desarrollado algunos prototipos de pupitres regulables como es el caso del presentado por Márquez ¹⁹ de la Universidad Nacional del Táchira.

Para el caso del manejo de cargas, se propone establecer dentro de los planteles un programa a través del cual se puedan tener formas de aliviar la carga de los libros que llevan y traen los alumnos de su casa a la escuela y viceversa. Una forma puede ser la vigilancia de los padres en el cumplimiento del horario escolar para que los alumnos lleven al colegio sólo lo que necesitan; sin embargo, en muchos casos el peso del morral sigue siendo elevado.

Otra opción que se puede desarrollar, es realizar un programa a través del cual los alumnos cuando aprueben el año escolar, puedan donar los libros de texto dejándolos en el salón de clases, y durante el período escolar el alumno dejaría sus textos en casa para realizar las tareas, transportando sólo los libros de práctica y sus cuadernos.

También es importante considerar la vigilancia, por parte de los padres y maestros, del buen uso del morral sin ruedas, éstos deben cargarse con ambas tiras y no de un solo lado. En el caso de usar morrales con ruedas, se debe asegurar que lo usen rodando y no cargados en la espalda pues este tipo de morrales pesan considerablemente por su estructura metálica. Como información relevante para los fabricantes de morrales escolares y para los padres que los adquieren, es que el mejor morral es el más liviano, ya que éste disminuye el riesgo a sufrir una lesión músculo esquelética en la espalda de los niños por manejo de cargas.

Una de las propuestas referidas a las escuelas, es incluir en las clases de educación física, ejercicios para el fortalecimiento de los músculos de la espalda y del cuello, ya que eso redundaría en beneficio directo sobre la salud y adecuado desarrollo físico de los niños, aprovechando esta oportunidad en la escuela para explicarles la importancia de fortalecer estos músculos, para evitar futuras posibles lesiones músculo esqueléticas y poder practicar en las horas de educación física estos ejercicios.

Además se deben organizar charlas para los niños, padres y representantes a fin de promocionar la importancia de la Ergonomía, así como la urgente necesidad de una Higiene Postural dentro del aula de clase y fuera de la misma para promover la salud de los niños. El conocimiento de la higiene vertebral es fundamental en edades tempranas para prevenir patologías de columna; conociendo que la vida de un niño en edad escolar transcurre en gran parte la escuela, se debe conocer que "la correcta alineación de segmentos por ejemplo pie, rodilla, cadera, evitarán posibles lesiones, en este caso, en los miembros inferiores principalmente".²⁰

La ubicación de los pupitres debe asegurar que la distancia mínima del pizarrón a la primera fila sea de 1,60 m., y la cantidad de alumnos por salón cumpla con la relación de 1,40 m² por alumno, lo cual es de suma importancia para evitar que los alumnos adopten posiciones inadecuadas, debido a la gran cantidad de alumnos dentro de una misma aula de clase, como por ejemplo, lateralización del cuello y de la espalda para poder observar el pizarrón o inclusive extensión del cuello cuando se está muy cerca del mismo.

Es importante hacer notar que en los casos en que los alumnos no cuentan con suficiente espacio dentro del aula existe mayor probabilidad de que ocurran accidentes por caídas al tropezar con morrales o con los mismos compañeros y dificulta la evacuación rápida de los niños en caso de emergencia.

CONCLUSIONES

En relación a la caracterización de los niños del período escolar 2007-2008, se encontró que el peso y la estatura de los mismos ha aumentado respecto a los evaluados en el estudio de Fundacredesa, (niños de la década de los años 80), a pesar de que estos niños eran un año mayor a los del estudio actual. Lo anterior hace reflexionar

sobre si realmente los niños han cambiado sus características fisiológicas y antropométricas requiriendo entonces una actualización de la data existente, basada en el estudio de Fundacredesa, significando entonces que en función de los parámetros establecidos en las normas Covenin 1650-89 no puede sugerirse diseño alguno de mobiliario escolar, puesto que, al menos para la realidad estudiada, en esta investigación, no se ajustan a los datos.

A través de la prueba de normalidad se confirmó que las medidas antropométricas siguen una distribución normal ($p \leq 0,05$) y a partir de esta condición se propuso medidas para los pupitres de primero, tercero y sexto grado según los requerimientos de los niños actuales, y se verificó estadísticamente que estas medidas son confortables para ambos sexos, en la muestra estudiada. Sin embargo es importante ampliar la muestra a través de un nuevo censo de Fundacredesa para revisar las normas Covenin 1650-89 referentes al mobiliario escolar.

Es sorprendente encontrar que, tanto en los planteles públicos como en los privados estudiados, existen condiciones de alto riesgo disergonómico para los niños tales como el mobiliario escolar, el manejo inadecuado del morral con un peso excesivo, hacinamiento dentro del aula de clase, distribución inadecuada de los pupitres, falta de iluminación y ventilación adecuadas, lo cual afecta el proceso de enseñanza aprendizaje ya que en estas condiciones el rendimiento escolar se desmejora, así como se ve afectada la salud de los niños quienes pueden presentar a mediano plazo lesiones músculo-esqueléticas como dolor en el cuello, lumbalgias, desviaciones en la columna vertebral y hasta pueden presentarse casos de hernias discales a nivel cervical, dorsal y/o lumbar. Por ende, la Ergonomía Escolar y la Higiene Postural como complemento de las medidas ergonómicas antes recomendadas, deben considerarse dentro de las políticas de salud pública.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1) Legg S. Ergonomics in Schools. Ergonomics. Volumen 50. Number. 10. Año 2007. pp. 1523-1529. Consultado en; Febrero 2008. Disponible en línea en: <http://www.ingentaconnect.com/content/tandf/terg/2007/00000050/00000010/art00001>. [Links]
- 2) Murphy S, Buckle P & Stubbs D. Back pain amongst children and associated risk factor. Ergonomics for Childrenan Educational Environments. Consultado en febrero 2008. Disponible: <http://www.iea.cc/ergonomics4children/sumtab.html> (gratis) [Links]
- 3) Legg S, Trevelyan F, Carpentier M & Fuchs B. Spinal Musculoskeletal discomfort in New Zeland intermediate school. Ergonomics for Children an Educational Environments. Consultado en abril 2008. Disponible en línea en: <http://www.iea.cc/ergonomics4children/sumtab.html>. (gratis) [Links]
- 4) Martelli R. y Traebert J. Estudo descritivo das alterações posturais de coluna vertebral em escolares de 10 a 16 anos de idade. Tangará-SC 2004, Revista Brasileira de Epidemiologia. 2006; 9(1): 87-93. [Links]
- 5) Márquez M. Ergonomía. Fundamentos de Ergonomía Industrial. Guía Práctica. Fondo Editorial UNET. 2007. [Links]
- 6) Medina E. Análisis de las condiciones ergonómicas del niño en edad escolar. Informe de sabático, trabajo no publicado. Universidad de Carabobo. Facultad de Ingeniería. 2008. [Links]
- 7) Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela No. 4044 Extraordinaria. Normas sanitarias para proyecto, construcción, reparación, reforma y mantenimiento de Edificaciones. 1988. [Links]
- 8) Constitución de la República Bolivariana de Venezuela. Gaceta oficial Nº 38.860. Caracas 30 de Diciembre de 1999. [Links]
- 9) Congreso de la República de Venezuela. Caracas, Venezuela. Ley Orgánica de Protección Integral del Niño y del

Adolescente. 1998. [[Links](#)]

10) Norma Covenin 1650-89: Mobiliario Escolar. Pupitre integrado, mesa y silla. Parte I: Características generales. Requisitos de Seguridad. 1989. [[Links](#)]

11) Méndez H y colaboradores. Estudio Nacional de Crecimiento y Desarrollo Humano de la República de Venezuela. Ministerio de la Secretaría. Fundacredesa. Caracas-Venezuela. 1996. [[Links](#)]

12) Rachwan C., Cerrolaza M y Krivoy A. Introducción a la biomecánica de la columna vertebral. Editorial: Sociedad Venezolana de Métodos Numéricos en Ingeniería. Venezuela. 2008. [[Links](#)]

13) Monasterio A. Columna Sana. Editorial: Paidotribo S.L. España. 2010 [[Links](#)]

14) Gobierno Municipal de Cantón. Ecuador. Código de Arquitectura: Edificios para Educación. Consulta: Diciembre 2008 Disponible: www.salcedo.gov.ec/código_arq/3.5.edificios_educacion.doc. Sección Quinta. [[Links](#)]

15) Mondelo P et al. Ergonomía 3. Diseño de puestos de trabajo. 2da. Edición. Alfaomega Grupo Editor, S.A. México, D.F. 2001 [[Links](#)]

16) Chiner M et al. Laboratorio de Ergonomía. Alfaomega Grupo Editor. México, D.F. 2004. [[Links](#)]

17) Guerreiro A, Aguilera C y Cortés M. Situación Nutricional y Características Socio demográficas de Niños en una Comunidad Rural del Estado Cojedes. Año 2005. Rev. Com. y Salud. 2008; 6(1): 7-13. [[Links](#)]

18) Manzano J. Valoración antropométrica de la población renal crónica estable en hemodiálisis en la provincia de Sevilla. Revista Sociedad Española de Enferm Nefrol. Vol 9 No. 3 Madrid Julio-Septiembre 2006. Consulta: Octubre 2008. Disponible en <http://scielo.isciii.es> [[Links](#)]

19) Márquez M y Molina I. Diseño de una estación de trabajo ergonómica para la actividad escolar del aula. Trabajo presentado en el IX Congreso Internacional de Ergonomía. SEMAC. México DF. 2007. [[Links](#)]

20) Lasaga M y Peña J. (2004). Por una buena Higiene Postural desde la Escuela. Revista Digital. Buenos Aires. Año 10, (69): Consultado en Octubre 2008 de <http://www.efdeportes.com/>. [[Links](#)]

© 2014 Universidad de Carabobo

**Departamento de Salud Pública, Escuela de Medicina Dr. Witremundo Torrealba, Facultad de Ciencias de la Salud,
Universidad de Carabobo. Núcleo Aragua, Av. Leonardo Ruíz Pineda, La Morita II, Maracay, Estado Aragua-
Venezuela. Teléfono: 00158243-217.07.39**

 e-Mail

dptosaludpublica@hotmail.com



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

IV Congreso Internacional y XXV Nacional de Educación Física
2, 3, 4 y 5 de abril de 2008
Palacio de Exposiciones y Congresos de Córdoba



COMUNICACIÓN

LAS MOCHILAS ESCOLARES COMO FACTOR DE RIESGO ASOCIADO AL DOLOR DE ESPALDA INESPECÍFICO.

Josep Vidal, Pere Palou, Xavier Ponsetí, Pere A. Borràs.

Àrea de Educació Física y Deportiva. Universitat de les Illes Balears

RESUMEN

El presente estudio tiene como objetivo estudiar la prevalencia del dolor de espalda en los escolares y el estudio descriptivo de las mochilas escolares.

El estudio se llevó a cabo en 178 escolares de entre 10 y 12 años, de la isla de Mallorca (Illes Balears). El cuestionario y la metodología de recogida de datos fueron previamente validados en un estudio previo mediante el método test-retest.

Los resultados obtenidos muestran que la prevalencia de dolor de espalda fue del 61.2% (niños en un 45.7% y niñas en un 78.6%). En cuanto al peso de las mochilas, su peso medio fue de 4.99 kg. equivalente al 11.9% del peso corporal de los niños/as. No existe correlación entre el peso de las mochilas ni el porcentaje del peso de la mochila respecto al peso corporal del sujeto con la prevalencia vital de los sujetos. El 19.1% de escolares que utilizan mochila con ruedas frente al 80.9% con mochilas sin ruedas. Existe correlación entre cuan pesada resulta la mochila de los escolares con el peso real de éstas, así como entre el porcentaje de peso de la mochila respecto al peso corporal y el cansancio físico de los sujetos

Este estudio sugiere, a partir de los resultados obtenidos, y en acorde con la literatura científica revisada que el dolor de espalda es un mal que afecta de manera importante a la población juvenil, y más concretamente entre los 10 y 12 años. El peso medio de las mochilas se sitúa por encima del 10% del peso corporal establecido como límite de seguridad para no tener efectos negativos sobre la salud. Ante la evidencia del problema, creemos que una primera

Según lo demostrado en estudios epidemiológicos anteriores, la prevalencia del dolor de espalda en niños y adolescentes varía entre el 7 y el 63% (Kovacs et al, 2003). Conforme se ha ido demostrando que no siempre se debe a una alteración orgánica de la columna vertebral, se han empezado a estudiar los factores que se asocian a un mayor riesgo de padecerlo. Esto significa que estos factores se asocian a un mayor riesgo, no necesariamente que sean la única causa del dolor ni que su supresión lo mejore.

INTRODUCCIÓN

El dolor de espalda inespecífico podría definirse como el dolor que aparece en la zona lumbosacra, y que con frecuencia viene acompañado de limitaciones movimiento a consecuencia del dolor y está influenciado por la tensión y la adopción de ciertas posturas, que se pueden asociar al dolor referido.

El riesgo para desarrollar dolor de espalda es multifactorial. Varios factores tales como sexo, edad, índice de masa corporal, factores psicosociales, tiempo sentado y/o mirando la televisión, y condición física, han sido propuestos como factores relacionados con dolor de espalda, aunque los resultados de algunos de esos estudios han sido contradictorios sobre su eventual influencia. El uso en algunos de esos estudios de métodos no validados y muestras relativamente pequeñas pueden justificar dicha inconsistencia.

De acuerdo con los estudios realizados, el dolor de espalda inespecífico es muy infrecuente entre los niños de menos de 7 años (Taimela, 1997). Sin embargo, un amplio estudio metodológico realizado en Mallorca ha demostrado que entre los 13 y 15 años ya lo ha padecido el 59,9% de los chicos y el 69,3% de las chicas (Kovacs, 2003).

En los últimos años, las mochilas que los escolares cargan a sus espaldas han sido objeto de numerosos estudios. Variables como el peso de la mochila, el tiempo que se transporta, forma de transporte, características de la mochila, etc. son diferentes aspectos a estudiar para determinar en qué grado afecta su uso como factor de riesgo de sufrir padecer dolor de espalda.

En los últimos años, las mochilas que los escolares cargan a sus espaldas han sido objeto de numerosos estudios. Variables como el peso de la mochila, el tiempo que se transporta, forma de transporte, características de la mochila, etc. son diferentes aspectos a estudiar para determinar en qué grado afecta su uso como factor de riesgo de sufrir padecer dolor de espalda.

MÉTODO

Un total de 178 escolares, de entre 10 y 12 años, fueron muestra de este estudio, pertenecientes a once colegios de Mallorca, durante los meses de febrero y marzo de 2006. En función del género hubo 94 niños (52,8%) y 84 niñas (47,2%). El número total de colegios de Mallorca que efectuaron estudios de primaria durante el curso

84 niñas (41,2%). El número total de colegios de Mallorca que ofertaban estudios de primaria durante el curso académico 2005-06 era de 244. La selección de los colegios se realizó por aleatorización estratificada, en función de las siguientes variables: tamaño (con una o más líneas educativas), tipo (público, concertado, privado), ubicación (urbano o rural).

El cuestionario y la metodología de recogida de datos fueron previamente validados en un estudio previo mediante el método test-retest. Todos los sujetos rellenaron el cuestionario, el cual se presentaba en una sola cara de folio y lo conformaban 18 preguntas, que de acuerdo con la literatura científica, se contemplan como factores de riesgo asociados a la aparición de dolor de espalda o bien relacionadas con sus características y/o consecuencias.

Una vez los sujetos a estudio completaron los cuestionarios se pasó al análisis estadístico de los datos recolectados. Dicho análisis fue realizado usando la prueba de t-student y chi-cuadrado a nivel $P < 0.05$.

RESULTADOS

El total de 178 sujetos contestaron el cuestionario. El rango de edad de los sujetos que participaron fue entre 10 y 12 años, con una edad media de 11.01 (0.58 s.d.). El peso medio de los sujetos fue 44.53 kg (10.65 s.d.), y una altura media de 149.74 cm. El IMC medio fue de 19.78.

La prevalencia de dolor de espalda fue muy alta. La prevalencia vital fue del 61.2%, 109 sujetos afirmaron haber padecido dolor de espalda como mínimo una vez en la vida. Ante la aparición de algún episodio de dolor de espalda, un 38.8% (n=69) de los sujetos afirmó nunca haberlo padecido, un 24.2% (n=43) sólo una vez, un 32.0% (n=57) varias veces, un 2.2% (n=4) con frecuencia y, un 2.8% (n=5) casi constantemente.

Los resultados muestran diferencias significativas ($p < 0.01$) entre niños y niñas en cuanto al número de episodios de dolor de espalda. Los niños afirmaron en un 54.3% no haber padecido nunca dolor de espalda, frente al 21.4% de las niñas (tabla 1).

Tabla 1. Existencia de dolor de espalda en 178 escolares

Pregunta: ¿Te ha dolido alguna vez la espalda?					
	Nunca	Solo una vez	Varias veces	Con frecuencia	Casi constantemente
Niños	54.3%	20.2%	22.3%	1.1%	2.1%
Niñas	21.4%	28.6%	42.9%	3.6%	3.6%
TOTAL	38.8%	24.2%	32.0%	2.2%	2.8%

En el presente estudio el peso medio de las mochilas de los 178 sujetos de la muestra es 4.99 kg. (sd 1.59). No obstante, el peso absoluto de las mochilas es irrelevante si no se compara con el peso de la persona que lo carga. Así, la media del peso de las mochilas es del 11.9% del peso corporal. Cabe mencionar el caso de un alumno de 26 kg de peso que transportaba una mochila cargada con 8.1 kg, correspondiendo con 31.15% de su peso corporal.

Al intentar correlacionar un mayor peso de las mochilas con la prevalencia vital de los sujetos, los resultados muestran que no existe tal correlación. Lo mismo ocurre con el porcentaje del peso de la mochila respecto al peso corporal del sujeto ($p>0.05$) (tabla 2)

Tabla 2. Peso de las mochilas según la prevalencia vital de los sujetos.

	Nunca	Sólo una vez	Varias veces	Con frecuencia	Casi constantemente
Peso medio mochila	4.94	5.31	4.84	4.32	5.38
% peso mochila	11.78	12.48	11.79	11.41	10.48
Muestra	69	42	57	4	6

En cuanto al tipo de mochila utilizado por los escolares en función del modo de transporte se diferenció entre las mochilas con o sin ruedas, dándose un 19.1% de escolares que utilizan mochila con ruedas frente al 80.9% con mochilas sin ruedas. El peso medio de las mochiles con ruedas es de 6.34 kg, mientras que los mochilas sin ruedas pesan 4.68 kg, un 26.2% menos.

Al comparar ambos tipos de mochilas con la prevalencia vital de los sujetos, los resultados muestran que el 50% de los sujetos que utilizan mochilas con ruedas nunca han padecido dolor de espalda y del otro 50% ninguno lo padece casi constantemente. Por otro lado, de entre los sujetos que utilizan mochilas sin ruedas, solo el 36.1% afirma nunca haber padecido dolor y el 4.2% padecerlo casi constantemente (tabla 3).

Tabla 3. Peso de las mochilas según la prevalencia vital de los sujetos.

	Nunca	Sólo una vez	Varias veces	Con frecuencia	Casi constantemente
Mochilas sin ruedas	36.1 %	23.6 %	34 %	2.1 %	4.2 %
Mochilas con ruedas	50 %	23.5 %	23.5 %	2.9 %	0 %

Ante la pregunta de cuán pesada resulta la mochila a los escolares, un 3.9% contestó que muy ligera, un

Ante la pregunta de cuan pesada resulta la mochila a los escolares, un 3.9 % contestó que muy ligera, un 11.8% ligera, un 41% peso medio, un 35.4% pesada y, un 7.9% muy pesada. Al hacer distinción por género, se observa una gran diferencia, pues un 20.3% de los niños afirma que la mochila les resulta ligera o muy ligera y un 25.5% pesada, mientras que por otro lado las niñas solo un 10.7% ligera o muy ligera y un 46.4% pesada (tabla 4).

Tabla 4. Cuan pesada resulta la mochila para los escolares.

	Muy ligera	Ligera	Peso medio	Pesada	Muy pesada
Niños	4.3 %	16 %	45.7 %	25.5 %	8.5 %
Niñas	3.6 %	7.1 %	35.7 %	46.4 %	7.1 %
TOTAL	3.9 %	11.8 %	41 %	35.4 %	7.9 %

El análisis estadístico muestra una relación entre cuan pesada resulta la mochila de los escolares con el peso real de éstas (P=0.014)

Una de las variables estudiadas de las mochilas fue si presentaban ruedas o no, y por tanto si su transporte era cargando con todo el peso sobre las espaldas o bien tirando de la mochila. El 80.9% (N=144) de los escolares usa mochila sin ruedas, por solo un 19.1% (N=34) que las usa con ruedas. Los resultados muestran que el 26.4% de los sujetos que usan mochilas con ruedas afirman que éstas son ligeras o muy ligeras, mientras que los que usan mochilas sin ruedas lo afirman en solo un 13.2% (tabla 5).

Tabla 5. Cuan pesada resulta la mochila según si el modo de transporte

	Muy ligera	Ligera	Peso medio	Pesada	Muy pesada
Sin ruedas	2.8 %	10.4 %	42.4 %	36.1 %	8.3 %
Con ruedas	8.8 %	17.6 %	35.3 %	32.4 %	5.9 %

Ante la pregunta de si los sujetos se cansan al transportar la mochila los resultados fueron: no (42.1 %), un poco (46.1 %), bastante (10.1 %) y mucho (1.7%). Existe un correlación entre el porcentaje de peso de la mochila respecto al peso corporal y el cansancio físico de los sujetos ($p < 0.05$). Al distinguir entre niños y niñas, destaca la cifra que muestra que el 60.6 % de los niños no se cansan al transportar la mochila frente al 21.4 % de las niñas, así como que ningún hombre afirmó cansarse mucho a diferencia del 3.6 % de las niñas que sí los afirmaron (tabla 6).

Tabla 6. Aparición de cansancio debido al transporte de la mochila.

	No	Un poco	Bastante	Mucho
Niños	60.6 %	30.9 %	8.5 %	0 %
Niñas	21.4 %	63.1 %	11.9 %	3.6 %
TOTAL	42.1 %	46.1 %	10.1 %	1.7 %

Un aspecto muy relevante es saber si los sujetos tienen conciencia de las posibles consecuencias del uso de las mochilas escolares sobre su espalda. Ante esta situación el 39.5 % afirmó creer que el peso de la mochila no afecta a su espalda, frente al 36.2 % que afirmó un poco, el 6.4 % que bastante y el 3.2 % mucho. Las diferencias entre género son notables, pues el solo el 24.6 % de las niñas cree no afectar frente al 54.3 % de los niños (tabla 7).

Tabla 7. Creencia de que el peso de la mochila afecta a la espalda.

	No	Un poco	Bastante	Mucho
Niños	54.3 %	36.2 %	6.4 %	3.2 %
Niñas	22.6 %	63.1 %	9.5 %	3.6 %
TOTAL	39.5 %	49.2 %	7.9 %	3.4 %

El hecho que un sujeto crea o no la posible relación entre el peso de la mochila y las posibles consecuencias para su espalda está condicionado por la presencia vital del sujeto. Así, sujetos que padezcan dolor de espalda con más frecuencia son más conscientes de los factores de riesgo que se asocian a su aparición ($p=0.00$).

Partiendo de dicha relación, los resultados muestran que el 59.9 % de los sujetos que nunca han padecido dolor de espalda creen que el peso de la mochila no afecta a su espalda. En términos generales se observa como a mayor existencia de episodios de dolor de espalda, mayor es la creencia de la posible contribución a ello del peso de las mochilas (tabla 8).

Tabla 8. Relación entre prevalencia vital y creencia de afección del peso de la mochila.

		Peso de mochila afecta a la espalda			
Prevalencia vital		No	Un poco	Bastante	Mucho
% de prev. vital	Nunca	59.4 %	33.3 %	1.4 %	5.8 %
	Sólo una vez	39.0 %	58.5 %	0.0 %	2.4 %
	Varias veces	21.1 %	61.4 %	15.8 %	1.8 %
	Con frecuencia	25.0 %	50.0 %	25.0 %	0.0 %
	Casi constantemente	0.0 %	50.0 %	50.0 %	0.0 %
TOTAL		39.5 %	49.2 %	7.9 %	3.4 %

DISCUSION

Cuando se habla de dolor espalda, rara vez se asocia con los jóvenes, pero estudios como los de Balagué et al (1999) y Harreby et al (1999) mostraron en su día un incremento en la prevalencia de entre un 10 y un 13% durante el periodo de la adolescencia.

Pese a existir una opinión general de que el dolor de espalda está más presente en los adultos que en los jóvenes, la mayoría de autores están de acuerdo en que el origen del dolor de espalda en los adultos empieza, como mínimo, en la adolescencia (Papageorgiou et al, 1996; Harreby, 2001; Jones et al 2003).

En nuestro estudio la prevalencia de dolor de espalda fue muy alta, tal y como se muestra en los resultados, con una prevalencia vital del 61.2%, pues 109 de los 178 sujetos de la muestra de estudio afirmaron haber padecido dolor de espalda como mínimo una vez en la vida. No obstante cabe hacer un inciso y mencionar que se encontraron diferencias significativas en cuanto al género se refiere. En el caso de los niños la prevalencia vital se situaría en un 45.7% frente al 78.6% en el caso de las niñas.

En la variable del género, en referencia al dolor de espalda, la inmensa mayoría de la comunidad científica está de acuerdo en afirmar que les niñas presentan unos valores superiores a los niños en cuanto a la existencia de episodios de dolor de espalda. Este hecho se corrobora con los últimos estudios realizados por Harreby et al (1995), Gunzburg et al (1999), Kovacs et al (2003), Sheir-Neiss et al (2003), Verderi (2003), Siambanes et al (2004), Korovessis et al (2005) y Mikkelsen et al (2006).

Cabe decir también que no existen estudios que afirmen de manera significativa el caso contrario, es decir, que los niños tengan valores más elevados de dolor de espalda, pero si que aparecen estudios que no encuentran diferencias significativas en cuanto a género, como son los de Jones et al (2003), Leboeuf-Yde y Kyvik (1998) y, Burton (1996).

Hace unos años, cuando los escolares de medio mundo empezaron a sustituir la cartera por la mochila, nadie podía imaginar que este accesorio aparentemente inofensivo, sería sometido a numerosas investigaciones y preocupaciones por parte de las autoridades sanitarias.

La literatura científica ha establecido que el transporte de mochilas que pesen más de un 10% del peso del escolar provoca efectos negativos sobre la salud: incremento del gasto energético, modificación exagerada de la postura natural, etc.

En el presente estudio el peso medio de las mochilas es 4.99 kg. equivalente al 11.9% del peso corporal de los niños/as. Estos resultados se pueden comparar con los obtenidos en otros estudios llevados a cabo con sujetos de edades comprendidas entre los 10 y 14 años: escolares que transportaban una media de 7.7 kg. equivalentes al 17%

de su peso corporal (Pascoe et al, 1997); 4.9 kg. equivalentes al 9.6% (Chiang et al, 2006); 4.7 kg. equivalentes al 9.9% (Jones et al, 2003); 8.3 kg. equivalentes al 14.7% (Korovessis et al, 2004); 9.3 kg. equivalentes al 22% (Negrini et al, 1999; Negrini y Carabalona, 2002); 7.8 kg. equivalentes al 14.7% (Van Gent et al, 2003).

Ante estos resultados obtenidos en varios estudios a nivel internacional se observa como en la inmensa mayoría de los casos el peso de las mochilas sobrepasa el 10 % del peso corporal establecido como el límite para evitar efectos negativos sobre la salud.

Al intentar correlacionar un mayor peso de las mochilas con la prevalencia vital de los sujetos, los resultados muestran que no existe tal correlación. Lo mismo ocurre con el porcentaje del peso de la mochila respecte al peso corporal del sujeto ($p>0.05$). Estos datos se corroboran con los de Van Gent et al (2003), pero contradicen los de Goodgold y Niele (2003) y Moore et al (2007). Navuluri y Navuluri (2006) hayen correlación en la niñas pero no en los niños

Ante la pregunta de cuán pesada resulta la mochila a los escolares, destacar que el 35.4% afirmó ser pesada.

Estudios de Van Gent et al (2003) muestran que el 50.8% percibe su mochila como pesada, al 49.5% a veces les disgusta llevar su mochila, al 10.9% les disgusta siempre y al 39.7% no les es un problema. Por otro lado, estudios de Negrini y Carabalona (2002) muestran que el 79.1% afirma que su mochila es pesada.

Ante la pregunta de si los sujetos se cansan al transportar la mochila los resultados fueron: no (42.1 %), un poco (46.1 %), bastante (10.1 %) y mucho (1.7%). Valores inferiores a los expuestos por Negrini y Carabalona (2002) quienes afirmaron que el 65.7% de los escolares se cansaba de transportar su mochila

En el presente estudio el 80.9% de los escolares usaba mochila sin ruedas, por solo un 19.1% que las usaba con ruedas. En un estudio llevado a cabo por Cruz del Moral et al (2004) con escolares de entre 6 y 12 años, el uso de mochila sin ruedas fue del 61.1% frente al 38.9% que usa mochila con ruedas.

CONCLUSIONES

Este estudio sugiere, a partir de los resultados obtenidos, y en acorde con la literatura científica revisada que el dolor de espalda es un mal que afecta de manera importante a la población juvenil, y más concretamente entre los 10 y 12 años.

De los 178 sujetos que participaron en el estudio, 109 afirmaron haber padecido dolor de espalda como mínimo una vez en la vida, situándose la prevalencia vital en el 61.2%. Se encontraron diferencias significativas en cuanto al género se refiere siendo las niñas más propensas al padecimiento de dolor de espalda

cuanto al género se refiere, siendo las niñas más propensas al padecimiento de dolor de espalda.

El peso medio de las mochilas fue 4.99 kg. equivalente al 11.9% del peso corporal de los escolares, un dato que se sitúa por encima de la 10% establecido como límite de seguridad para no tener efectos negativos sobre la salud.

En esta primera fase de estudio se ha querido sondear la situación en la cual se encuentran los niños y niñas de entre 10 y 12 años de Mallorca en cuanto al dolor de espalda se refiere. En la siguiente fase, en la cual se prevé una muestra en torno a los 15.000 sujetos se espera que podamos extraer conclusiones más certeras.

Ante la evidencia del problema, creemos que una primera medida a tomar desde los centros escolares debería ser la promoción de hábitos de vida saludables, concretamente en programas de educación postural. Los programas de educación postural, como medida preventiva del dolor de espalda, se presentan como una herramienta útil y eficaz, (Freburger et al, 2005) tal y como se demuestra en estudios realizados con niños y niñas de 9 años (Méndez y Gómez, 2001), de 10-12 años (Robertson y Lee, 1990) o de 10-11 años (Cardon et al, 2002).

BIBLIOGRAFÍA

- **Balagué F, Dutoit G, Waldburger M.** Low back pain in schoolchildren. An epidemiological study. Scan J Rehabil Med 1988; 20 (4): 175-9.
- **Burton AK, Clarke RD, McClune TD, Tillotson KM.** The natural history of low back pain in adolescents. Spine 1996;21(20):2323-8.
- **Cardon GM, de Bourdeaudhuij I, de Clercq D.** Back education in elementary school: knowledge and perceptions of pupils, parents and teachers. J of Scho Health 2002; 72, 100-6.
- **Chiang HY, Jacobs K, Orsmond G.** Gender-age environmental associates of middle school students' low back pain. Work 2006;26(1):19-28.
- **Cruz del Moral R, Zagalaz ML, Rodríguez I.** Estudio descriptivo sobre el uso de la mochila escolar: Propuesta de contextualización de un programa de compensación desde el área de educación física. Aula de encuentro: Revista de investigación y comunicación de experiencias educativas 2004; 8, 59-73.
- **Freburger JK, Carey TS, Homes GM.** Management of back and neck pain: who seeks care from physical therapists? Physical Therapy 2005;85(9):872-86.
- **Goodgold SA, Nielsen D.** Effectiveness of a school-based backpack health promotion program: Backpack Intelligence. Work 2003; 21, 113-23.
- **Gunzburg R, Balagué F, Nordin M, Szpalski M, Duyck D, Bull D, Mélot C.** Low back pain in a population of school children. Eur Spine J 1999; 8: 439-43.
- **Harreby M, Nygaard B, Jessen T, Larsen E, Storr-Paulsen A, Lindahl A, Fisker I, Laegaard E.** Risk factors for low back pain in school children. Spine 1999; 24: 1111-1117.

factors for low back pain in a cohort of 1389 Danish school children: an epidemiologic study. *Eur Spine J* 1999; 8: 444-50.

- **Harreby M, Nygaard B, Jessen TT, Larsen E, Storr-Paulsen A, Lindahl A, Fisker I, Laegaard E.** Risk factors for low back pain among 1.389 pupils in the 8th and 9th grade. An epidemiologic study. *Ugeskr Laeger* 2001; 163 (3): 282-.
- **Harreby M, Neergaard K, Hesselsoe G, Kjer, J.** Are radiologic changes in the thoracic and lumbar spine of adolescents risk factors for low back pain in adults? A 25 year prospective cohort study of 640 school children. *Spine* 1995;20:2298–302
- **Jones GT, Watson KD, Silman AJ, Symmons PM, Macfarlane GJ.** Predictors of Low Back Pain in British Schoolchildren: A Population-Based Prospective Cohort Study. *Pediatrics* 2003; 111 (4): 822-828.
- **Korovessis P, Koureas G, Zacharatos S, Papazisis Z.** Correlation between backpack weight and way of carrying, sagittal and frontal spinal curvatures, athletic activity, and dorsal and low back pain in schoolchildren and adolescents. *J Spinal Disord Tech* 2005; 17 (1): 33-40.
- **Kovacs FM, Gestoso M, Gil del Real MT, Lopez J, Mufraggi N, Mendez JI.** Risk factors for non-specific low back pain in schoolchildren and their parents: a population based study. *Pain* 2003; 3(103): 259-68.
- **Leboeuf-Yde C, Kyvik KO.** At what age does low back pain become a common problem? A study of 29,424 individuals aged 12-41 years. *Spine* 1998;23(2):228-34.
- **Mendez FJ, Gomez-Conesa A.** Postural hygiene program to prevent low back pain. *Spine* 2001;26(11):1280-6.
- **Mikkelsen LO, Nupponen H, Kaprio J, Kautiainen H, Mikkelsen M, Kujala UM.** *British Journal of Sports Medicine.* 2006; 40:107-113.
- **Moore MJ, White GL, Moore DL.** Association of relative backpack weight with reported pain, pain sites, medical utilization, and lost school time in children and adolescents. *J of School Health* 2007; 77(5), 232-9.
- **Navuluri N, Navuluri RB.** Study on the relationship between backpack use and back and neck pain among adolescents. *Nursing and health sciences* 2006; 8, 208-15.
- **Negrini S, Carabalona R.** Backpacks on! Schoolchildren's perceptions of load, associations with back pain and factors determining the load. *Spine* 2002;27(2):187-95.
- **Negrini S, Carabalona R, Sibilla P.** Backpack as a daily load for schoolchildren. *Lancet* 1999;354(9194):1974.
- **Pascoe DD, Pascoe DE, Wang YT, Shim DM, Kim CK.** Influence of carrying book bags on gait cycle and posture of youths. *Ergonomics*, 1997;40(6):631-41.
- **Robertson HC, Lee V.** Effects of back care lessons on sitting and lifting by primary students. *Aust Physiother* 1990;36:245-8.
- **Sheir-Neiss GI, Kruse RW, Rahman T, Jacobson LP, Pelli JA.** The association of backpack use and back pain in adolescents. *Spine* 2003; 28 (9): 922-30.
- **Siambanes D, Martínez JW, Butler EW, Haider T.** Influence of school backpacks on adolescent back pain. *J Pediatr Orthop* 2004, 24 (2): 211-17.
- **Taimela S, Kujala UM, Salminen JJ, Viljanen T.** The prevalence of low back pain among children and adolescents. A nationwide, cohort-based questionnaire survey in Finland. *Spine* 1997; 15;22(10):1132-6.

- **Verderi E.** A importância da avaliação postural. Educación Física y Deportes. Revista Digital 2003; 57. Disponible a: URL: <http://www.efdeportes.com/efd57/postura.htm>
- **Van Gent C, Dols JJ, de Rover CM, Hira Sing RA, de Vet HC.** The weight of schoolbags and the occurrence of neck, shoulder, and back pain in young adolescents. Spine 2003;28(9):916-21.

Español

Productos ▾

Buscar por palabra clave

[Página Principal](#) > [Maletas, Bolsos y Fundas](#) > [Bolsos y Maletas Fines Específicos](#) > [Mochilas Escolares \(92698\)](#)

Xiamen Qiya Industry And Trade Co., Ltd. [\[Verificado\]](#)

Productos ▾

Detalles de la Empresa ▾

Datos de contacto



[Ver imagen más grande](#)

Compartir



La escuela de alta eva poliéster con ruedas mochilas escolares/mochila con ruedas

Precio FOB: \$ 9-18

[Obtenga el Último Precio](#)

Puerto: Xiamen Port

Cantidad de pedido mínima: 1000 Unidad/es

Capacidad de suministro: 5000 Unidad/es por Mes

Plazo de entrega: 60 días laborables después de recibir el 30% de pago, depent en calidad.

Condiciones de pago: L/C,D/A,D/P,T/T,Western Union,MoneyGram

Proveedor Verificado

[Xiamen Qiya Industry And Trade Co., Ltd.](#)

[Fujian, China (Continental)]

Tipo de Negocio: Fabricante, Marca ...
Último acceso: Menos de 24 horas

Operaciones verificadas in situ y estado legal confirmado.

[Ms. katherine Zhou](#)

86-592-5972066

[Ms. katherine Zhou](#)

Desconectado

X

Hola, soy katherine Zhou. Ahora no estoy conectado. Puedes enviarme un email a través de [✉](#).

[Ver Proveedor](#)

Búsqueda de Productos

Datos básicos

Lugar del origen: China (Continental)

Marca: Qiya

Número de Modelo: QYB07

Material: Poliéster

Tipo: bolsas de ruedas

Color: Rojo, azul, rosado, negro

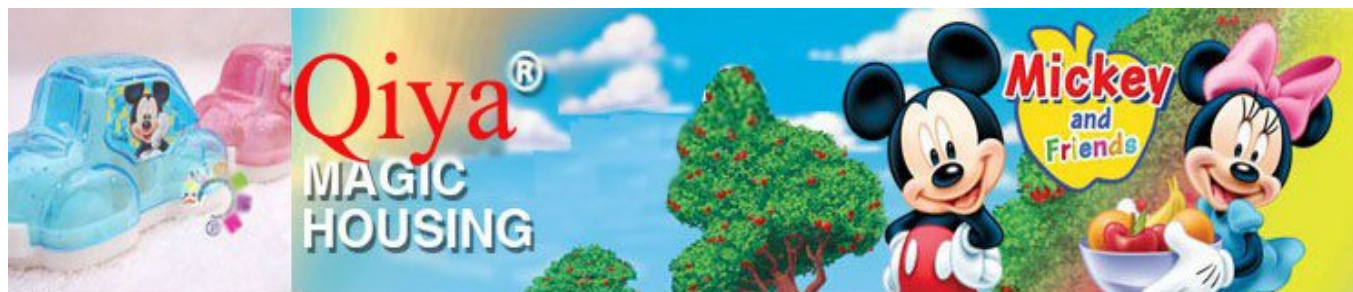
Material: poliéster 600D

Paquete

Paquete: Cada pieza por bolsa de polietileno, 30-45pcs por el cartón principal. Como su requerido o demend.

Especificaciones

Bolsa de la escuela para que el niño 1. calidad strick control 2. de poliéster jóvenes estudiantes de moda bolsa de la escuela 3. 30cm*20cm*45, cualquier tamaño está bien



los niños hijos de moda nueva 600d jóvenes estudiantes de
moda de calidad baratos bolsa de la escuela

las descripciones de la escuela de ruedas bolsa

1 simple pero el diseño de moda para su disfrute

2 disponible en colores para adaptarse a su logotipo

3 la respuesta rápida y entrega rápida garantizada

4 el alta - clase con material de avanzada tecnología y la exquisita mano de obra, alto control de calidad.

5 todos logotipo puede estar disponible. Envío de la gota es aceptar.

artículo no	qyb07
el pago	/t t, 30% a ser pagado por adelantado, 70% a ser pagado antes de la entrega.
material	Poliéster 600d/de nylon/neopreno/otros
días de entrega	25-45days después de recibir el depósito
días de la muestra	5-10days
de embalaje	(1) 30-45pcs por el cartón
	(2) bolsa de plástico del cartón +outer
	(2) como usted requiere
el uso de	/cuaderno de la escuela/de viaje/negocio/otros
modo de impresión	Serigrafía/bordar/viscosidad
adicional	(1) oem y del odm son una calurosa bienvenida
	(2) varios tamaños y colores están disponibles
	(3) productos puede ser hecho de acuerdo a sus diseños
	(4) estilo popular de todo el mundo
	(5) diseño especial le trae sensación especial.
	(6) de alta calidad, precio competitivo y rápido tiempo de entrega











Si hay alguna pregunta, los pls no dude en contactar con nosotros para obtener más información.

Mirando hacia adelante a oír de usted pronto!

Envíe su consulta al proveedor

De:

Introduzca su email.

Para: Ms. katherine Zhou

Mensaje: Introduzca la información de su consulta. Por ejemplo: el nombre del producto, el tamaño, el color, la cantidad mínima de pedido, el precio FOB, etc.

Su mensaje debe tener entre 20 y 8000 caracteres.

☒ Si el comprador no recibe contestación en menos de 24 horas, Alibaba le recomendará otros proveedores a través del Centro de Mensajes de Mi Alibaba. **AliSourcePro**

Cantidad:

Unidad/es

Enviar

Productos relacionados



Niños De Bolso De Escuela
FOB:
US \$ 3.0-5.0 / Unidad
Puerto: Ningbo or Shanghai
Pedido mínimo: 500 Unidad



tejido de satén mochila para chicas
FOB:
US \$ 1.8-2.5 / Unidad
Puerto: Ningbo, Shanghai
Pedido mínimo: 500 Unidad



Bolso, Morral, Mochila Deportivo Para Niños
Puerto: Ningbo
Pedido mínimo: 1000 Unidad



Bolso de escuela
FOB:
US \$ 5.0-15.0 / Unidad
Puerto: Ningbo or Shanghai
Pedido mínimo: 500 Unidad

También podría estar interesado en los siguientes productos :

[vga rca](#)

[portador de vino de cuero](#)

[detector del diamante](#)

[baloncesto suelo](#)

[las láminas de pvc negro](#)

[pañal del bebé sueño](#)

[llevó la luz del anillo](#)

[marco de la luz](#)

[masajeador personal](#)

Mochilas Escolares búsqueda caliente :

[school girl hot](#)

[dibujo escuela infantil](#)

[dibujo de una escuela para colorear](#)

[accesorios para la escuela](#)

[escuelas de imagen personal](#)

[school bag](#)

[fotos chicas colegio](#)

[recuerdo colegio](#)

[Ver más ▼](#)

Los Productos y Proveedores han sido traducidos para su comodidad utilizando herramientas automáticas de traducción. Si tiene cualquier sugerencia para ayudarnos a mejorar la página, le agradeceríamos que nos la contara vía email

All product and supplier information in the language(s) other than English displaying on this page are information of www.alibaba.com translated by the language-translation tool automatically. If you have any query or suggestion about the quality of the auto-translation, please email us at (email address). Alibaba.com and its affiliates hereby expressly disclaim any warranty, express or implied, and liability whatsoever for any loss howsoever arising from or in reliance upon any auto-translated information or caused by any technical error of the language-translation tool.

Información de la compañía - Socios

[Fabricante](#) - [Compras en línea](#) - [Gold Supplier](#) - [Comprar](#) - [Vender](#) - [Trade Show](#) - [Mi Alibaba](#) - [Servicios de exportación](#) - [Ayuda](#) - [Mapa del sitio](#) - [Country Search](#) - [Servicio al cliente](#) - [UK](#) - [Australia](#)

Listado alfabético: [Importadores](#), [China](#), [País](#)

Language Option: [Español](#) - [Português](#) - [Deutsch](#) - [Français](#) - [Italiano](#) - [Русский](#) - [한국어](#) - [日本語](#) - [اللغة العربية](#) - [ภาษาไทย](#) - [tiếng Việt](#) - [Türk](#)

[Alibaba Group](#): [Alibaba.com](#): [Alibaba China](#) - [Alibaba Internacional](#) - [Alibaba Japón](#) | [Taobao](#) | [Alipay](#) | [Yahoo! China](#) | [Koubei.com](#) | [Alisoft](#) | [Alimama](#)

[Política de productos listados](#) - [Política de propiedad intelectual y usurpación de identidad](#) - [Política de privacidad](#) - [Condiciones de uso](#) - [Consejos sobre seguridad](#) - [Informar sobre violación de derechos de propiedad intelectual](#)

Copyright © 1999-2013 Alibaba.com, Inc. o afiliados. Todos los derechos reservados.

Blaumut: 'El Turista Simfónico'
Venta exclusiva de entradas
27 de mayo
Palau de la Música



Buscar...

Regístrate | Iniciar sesión

PORTADA | INTERNACIONAL | POLÍTICA | ECONOMÍA | SOCIEDAD | BARCELONA | DEPORTES | OCIO Y CULTURA | GENTE Y TV | OPINIÓN | ENTRE TODOS

Gourmet's | BCNegra | Los Oscar | Cartelera | Programación TV | Time Out | Entradas | Videojuegos | En familia

Libros en la maleta

23 propuestas para disfrutar sin prisas, en papel o pantalla, en la época en que más se lee del año

Jueves, 1 de agosto del 2013 - 04:34h.



Comentarios 2 Votos: +6 -1

Like 22

Twitter 16

Seguir

+1 1

ERNEST ALÓS / Barcelona



Una maleta de libros para el verano. ALBERT BERTRAN

Hace unos días, **Lluís Morral**, el librero de **Laie**, explicaba más o menos aliviado: «Suerte que aún hay gente que entra en la librería para llevarse la pila de libros para leer durante las vacaciones». Una percepción moderadamente optimista, dentro de lo que cabe (estábamos en la inauguración de una nueva librería, y eso quizá influye), que no todos los libreros tienen tan clara.

Así que aquí va una propuesta para animar a construir esta lista de lecturas pendientes: 23 libros publicados **a lo largo de este año**, disponibles en

las librerías, más allá de los best-sellers más obvios (de **Sánchez Piñol** a **Dolores Redondo**, de **Dan Brown** a **Ildefonso Falcones**) pero recomendables sin dudarlo. Desde la evasión de calidad y el humor a algún título con el que enfrentarse cuando hay horas por delante. Pero sobre todo títulos que casen con algunos de las facetas del espíritu veraniego: ocio, viaje, contacto con la naturaleza, recuperación de los paisajes de la infancia...

>> Lea la propuesta completa de [lecturas para el verano](#) en e-Periódico

Noticias relacionadas



Apadrinada por Scorsese



Una ventana abierta



Un académico en el Lliure

Reformas en la ley de propiedad intelectual

Nostalgia africana de un viajero

Comentarios 2 Votos: +6 -1

Compartir:



Publicidad



¿Su alcancía esta vacía?

Benefícese desde casa. Opere \$40.000 con solo \$100. Comience ya!
www.iforex.es



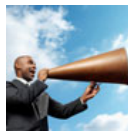
SU OPORTUNIDAD, INVIERTA

en el primer rascacielos en construcción en Bogotá
www.bdbacata.com



Multiplique su Dinero

Por menos de \$1.200.000 Reciba Grandes Beneficios
www.bdcartagena.com



Anunciantes en Colombia

Ahora puedes utilizar este espacio para dar a conocer tu producto en Colombia. ¡Infórmate!
www.pan-anuncios.com



Comentarios (2) Página 1 de 1

Ocultar comentarios

marvin - 06/08/2013 18:25

(+3 -2)



¡Qué fuerte! A mí me recomendó La Agencia mi librero de confianza. Lo empecé sin muchas ganas y no lo pude dejar. Me da rabia porque en teoría era el libro para vacaciones y ya lo he acabado antes de empezarlas. Me ha encantado.

zalando

¡Ver más!

Envío Gratis



Ocio y Cultura



El cómic 'Les Folies Bergère', del español Francis Porcel, premiado en Japón



Spiderman también desconectará la luz en La Hora del Planeta



Un cuadro de Bacon supera los 50 millones en una subasta



Un cuadro de Bacon supera los 50 millones en una subasta en Londres



Robert Redford llena la

Lo +

Lo más

Lo más visto



Una mujer sufre quemaduras tras explotarle el váter de un bar del Gòtic



El TC busca el mayor consenso para anular la declaración de soberanía



Unas imágenes de la esquiadora libanesa Jackie Chamoun en toples revolucionan Sochi



Facebook incluye en su página nuevas opciones de género

Lo más comentado

Lo más valorado

Lo más enviado

Servicios

Bolsa
La evolución de los mercados



Suscripciones
Disfrute de ventajas





COMENTARIO MÁS VALORADO

Yo estoy leyendo La Agencia de Borja Cabrero. Os la aconsejo: una novela de asesinos a sueldo con mucha acción y pasión! <http://www.lafactoriadeideas.es/catalogo/libro.asp?referencia=LFL20061>

El tiempo
Información
meteorológica



Tienda
Compre al mejor
precio



Cartelera
Los estrenos
semanales



Cursos
Encuentra los
mejores cursos
de formación



[Ver todos los servicios](#)

PARA PARTICIPAR DEBE SER USUARIO REGISTRADO. (Registrarse | Iniciar Sesión)

Destacados de *El Periódico*

'DOMINICAL'	EXPAREJA CARIÑOSA	'TELETODÓ'	PRLIGRO DE ALTURA
Itziar González, la concejala que dijo 'no' a la corrupción	'Cuore' pilló al actor Álex González en casa de su exnovia Adriana Ugarte	María Pujalte y Oriol Tarrasón, los 'polis' de 'Los misterios de Laura'	Intrépidos equilibristas franceses a tres mil metros de altura

[Quiénes somos](#) | [Datos de la web](#) | [Contacto](#) | [Aviso legal](#) | [Política de cookies](#) | [Publicidad](#) | [e-Periódico](#)

Enlaces recomendados

HABITACLIA.COM: ¿Buscas piso... o casa? Entra en el portal inmobiliario de Catalunya | Time Out Barcelona | Revolumedia | Anuncios Relax Barcelona | Entradas conciertos Barcelona Tickets | Segundamano.es | Entradas Barcelona | Barcelona tickets | Vuelos | Oferta formativa | Hoteles baratos | Master de Periodismo digital y dirección de proyectos de comunicación digital UOC-EL Periódico-Lavinia

OTROS SITIOS DEL GRUPO ZETA

RedAragon	Córdoba	Diario La Grada	Interviú	Cuoretilo	Primera Línea
El Periódico de Extremadura	Mediterráneo	Sport	Mortadelo y Filemón	Woman	Autohebdó
El Periódico de Aragón	RedExtremadura	Crónica de Badajoz	Tiempo de hoy	Cuore	Digital camera
	Zeta Gestión de Medios				
	Ediciones B				
	Viajar				

Powered by: agile





MOCHILA CON RUEDAS E010602

Almacenamiento organizado y protección de las herramientas.

- ? Solapa de apertura por cremallera
- ? Bolsillos interiores y compartimentos
- ? Bolsillos en la parte delantera y laterales

Confortable para desplazamientos

- ? Tirantes regulables acolchados con empuñadura de transporte en parte superior
- ? Asa telescópica y ruedas integradas

Resistente

- ? Tejido 600 x 600 denier



En existencias

84,94 €

El precio incluye el IVA

Información de producto adicional



ENCUENTRA TU TIENDA

ENTRAR / REGISTRARME

0

0

Atención al cliente

902 566 686

[PI](#)
[LEGO](#)
[MONSTER HIGH](#)
[PEPPA PIG](#)
[PLAYMOBIL](#)
[TORTUGAS NINJA](#)

Mochila Con Ruedas Lotto

¡Con ruedas!

Medidas: 32x44x16 cm.

Precio	Uds.
44,99 €	X 1

Añadir a mi carrito

Producto disponible en stock
Advertencia: ¡Últimos artículos en stock!
IVA incluido



Más imágenes...

Descripción

Mochila grande con ruedas Lotto. ¡Para que lleves los libros más fácilmente y sin cargar la espalda! Con cierres de cremallera, dos departamentos y bolsillos a los lados. Diseño estilo University.

Compartir



Añadir a favoritos

Características técnicas

Medidas
44x32x16

Edad
3A

juguets relacionados



Portatodo doble lotto

Mochila no fear

Mochila con ruedas hello kitt

- [Disfraces Infantil](#)
- [Disfraces adultos](#)
- [Accesorios y maquillajes](#)
- [PRECIO »](#)
- [0€ - 10€](#)
- [10€ - 20€](#)
- [20€ - 30€](#)
- [30€ - 40€](#)
- [40€ - 50€](#)
- [50€ - 60€](#)
- [60€ - 70€](#)
- [70€ - 80€](#)
- [80€ - 90€](#)
- [90€ - 100€](#)
- [100€ - 200€](#)
- [200€ - 300€](#)

- Escribe lo que buscas