

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Contaduría y Administración
División de Estudios de Posgrado



“Entorno de las Organizaciones”

UNIDAD 7

SISTEMAS DE MANUFACTURA GLOBAL, LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

Araige Rodríguez Antonio
Cervantes Quiroga Martha
Méndez De la Cruz Marina Nohemí

Contenido

7.1 Fuentes globales de suministro, el avance tecnológico y su impacto en los negocios y los gobiernos.

7.2 Logística Internacional.

7.3 Transporte y empaque.

7.4 Distribución.

7.5 Construcción y estudio de un caso Conaliteg.

INTRODUCCIÓN:

La Manufactura global es entendida como la interacción entre diversos países y culturas, a fin de adquirir el tamaño y la destreza que les permitan competir eficazmente. Una industria es global en el grado en que su estrategia tenga conexiones e integración entre diversos países.



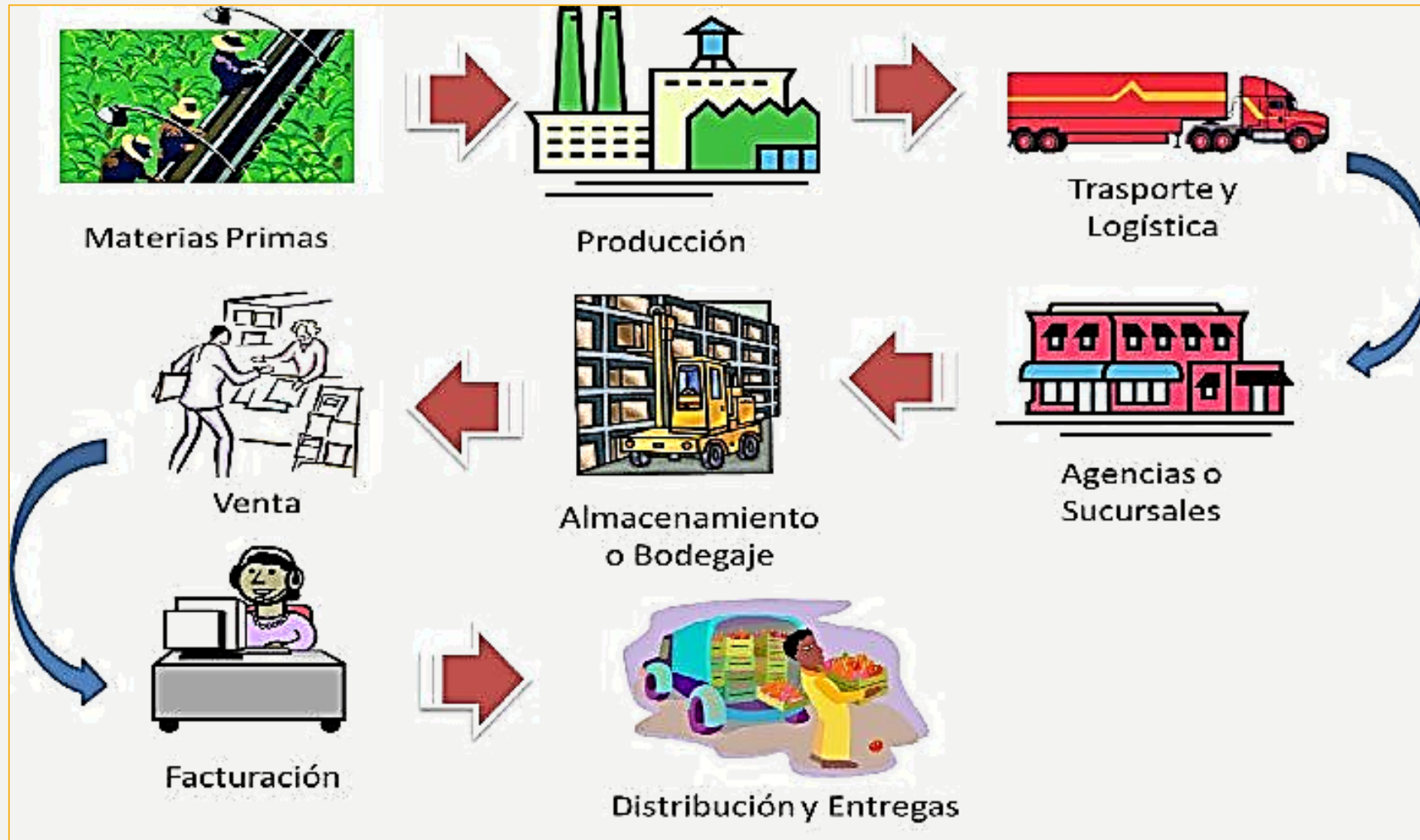
7.1 FUENTES GLOBALES DE SUMINISTRO, EL AVANCE TECNOLÓGICO Y SU IMPACTO EN LOS NEGOCIOS Y LOS GOBIERNOS.

Red de instalaciones y medios de distribución que tiene por función la obtención de materiales; la transformación de dichos materiales en productos intermedios y productos terminados, así como la distribución de estos productos terminados a los consumidores.

Se refiere al flujo de materiales, información y servicios desde las primeras etapas de la producción hasta la venta de bienes o la ejecución de los servicios; engloba los procesos de negocio, las personas, la organización, la tecnología y la infraestructura física.

A decorative vertical wavy line in a dark brown color, running along the right edge of the page.

CADENA DE SUMINISTRO.





TESLA
PEPSICO

Coca-Cola

Nestlé



7.2 LOGÍSTICA INTERNACIONAL.

La logística internacional es un conjunto de operaciones destinadas a transportar materias primas o productos finalizados desde un país de origen (exportador) hasta un país de llegada (importador), en donde se utilizarán los recursos recibidos para la fabricación de productos o para la comercialización directa.



La logística Internacional, facilita que se logren hacer intercambios comerciales durante todo el mundo y esto es favorable no solo para las grandes compañías; también para las empresas pequeñas y medianas que, entre otras cosas, acostumbran importar algunos productos para venderlos en sus países de origen o guardarlos para venderlos en el exterior por medio de diferentes tácticas de canales de organización.



Entre las principales propiedades de la logística Internacional están las siguientes:



EMBALAJE Y ETIQUETADO

- Radica en el desarrollo de empaquetar y envolver el producto para que llegue en perfectas condiciones a su destino final.

TRANSPORTE DE EXTENDIDA DISTANCIA

- Se encuentra dentro de las funcionalidades de la logística Internacional más críticas para las cadenas de suministro globales, ya que para conseguirlo algunas veces es requisito usar más de un medio de transporte (aviones, barcos, trenes, etc.).

ALMACENAMIENTO

- El desarrollo de alojamiento no se ejecuta solamente en el país de destino, algunas veces, es requisito guardar las mercancías en centros logísticos provisionales en algunos puntos donde el transporte logístico ejecuta escala.

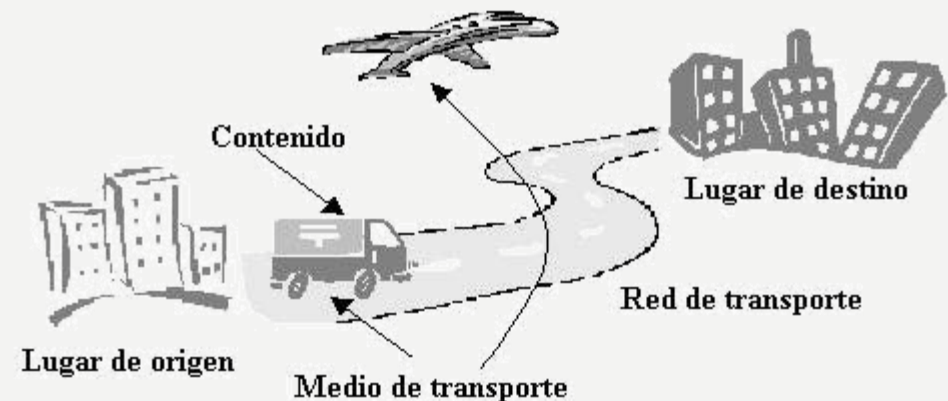
ADUANAS

- Este punto es un desarrollo de inspección, en donde se analiza que la mercancía cumpla con las normativas legales y fiscales vigentes para ser distribuido en el país importador o para ser transportado en todo el país para llegar hasta otro punto de destino.

7.3 TRANSPORTE Y EMPAQUE.

El transporte forma parte de la logística, que es el conjunto de medios y métodos que permiten organizar un servicio o una empresa.

En el mundo del comercio, la logística está vinculada a la colocación de bienes en el lugar preciso, en el momento apropiado y bajo las condiciones adecuadas. Por tanto, el transporte de mercancías, se encuentra dentro ella. El objetivo de una empresa es garantizar la correcta distribución y comercialización de los productos al menor costo posible. En este sentido, el transporte incluye tanto los vehículos como las infraestructuras relacionadas (camiones, barcos, trenes de carga, carreteras, puertos, etc.).



7.3 TRANSPORTE Y EMPAQUE.



7.3 TRANSPORTE Y EMPAQUE.

En relación a las mercancías es importante tomar en cuenta:

La naturaleza y tipo de producto.

El empaque o embalaje.

El peso, las dimensiones y el volumen total.



Transporte marítimo

Transporte aéreo

Transporte terrestre

Transporte multimodal

7.3 TRANSPORTE Y EMPAQUE.



México es el primer socio comercial de Estados Unidos.(Gráfico: Census)

7.3 TRANSPORTE Y EMPAQUE.



NOM

NORMA OFICIAL MEXICANA

7.3 TRANSPORTE Y EMPAQUE.



Es importante determinar y saber la diferencia entre tres conceptos básicos de logística que son importantes para el transporte: empaque, embalaje y envase.

7.3 TRANSPORTE Y EMPAQUE.

El **empaquete** es la presentación comercial de un producto.



El **envase** es el envoltorio o contenedor que tiene contacto directo con el contenido de un producto.



7.3 TRANSPORTE Y EMPAQUE.

El **embalaje** es una forma de empaque que envuelve, contiene, protege y conserva los productos envasados y/o empaquetados.



7.4 DISTRIBUCIÓN

“La distribución es un sistema que mueve físicamente los productos desde donde se producen, al sitio en que se puede tomar posesión de ellos y utilizarlos” – Robert W. Frye.



7.4 DISTRIBUCIÓN



7.5 COMISIÓN NACIONAL DE LIBROS DE TEXTO GRATUITOS (CONALITEG)



La Conaliteg, es el organismo público descentralizado de la Administración Pública Federal, creada el 12 de febrero de 1959 por decreto del Presidente Adolfo López Mateos.

Ha sido fundamental para garantizar el derecho a la educación, estipulado en el artículo tercero constitucional, el cual plantea una educación laica, gratuita, inclusiva, pública y universal.

Produce y distribuye los libros de texto gratuitos para educación básica.

También entrega libros de texto gratuitos y materiales educativos a los mexicanos residentes en el extranjero, fomentando así el uso de la lengua materna.

PROGRAMA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LTG:



Beneficiarios 2022 - 2023



Alumnos de
educación básica
24,431,541

Alumnos de
educación especial
13,827



Docentes
1,252,524



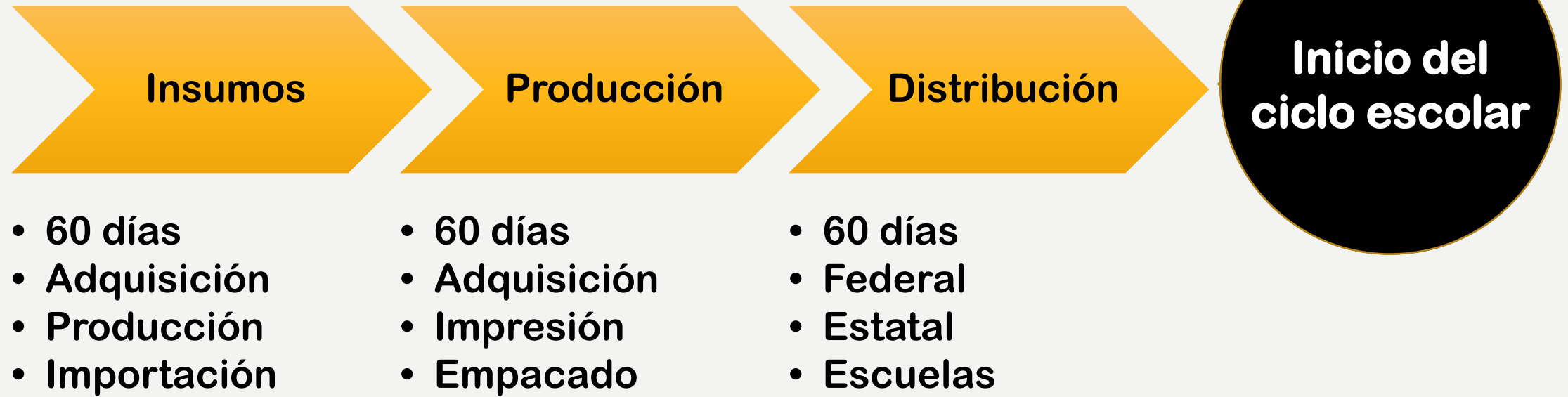
Escuelas de
educación básica
186,924

Escuelas normales
con entrega material
de educación básica
717

Asignación por entidad para el ciclo 2022-2023



CICLO DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LTG:



Cadena productiva



ADQUISICIÓN PAPEL, CARTULINA Y CAJAS:

- Cantidad: 80 mil toneladas de papel al año (62 a 68 gramos)
- Calidad: 100% reciclado
- Fabricantes: molinos nacionales e internacionales
- Principal insumo: celulosa
 - Commodity
 - Importado
- Recolección inversa
- Cartulina importada
- Diversidad de cajas



PRODUCCIÓN:

- Capacidad productiva
 - Rotativas
 - Encuadernadoras
 - Equipos periféricos
- Almacenes
- Capital de trabajo
- Capital humano
- Control de calidad
- Estacionalidad



DISTRIBUCIÓN:



Capacidad de Distribución 2022-2023

Zonas de
distribución

7



Almacenes
regionales

224



Puntos de
entrega

350



Viajes por realizar
(aproximados)

2,800



PROMEDIO NACIONAL
Detalle de transportes



1,500
cajas



75
mil libros



25
toneladas



2,800
viajes requeridos



2-8
días*

* Los datos dependen del tipo de material y destino; el destino más alejado es La Paz, Baja California Sur y el traslado tiene una duración de ocho días.

Vehículos utilizados
(aproximados)

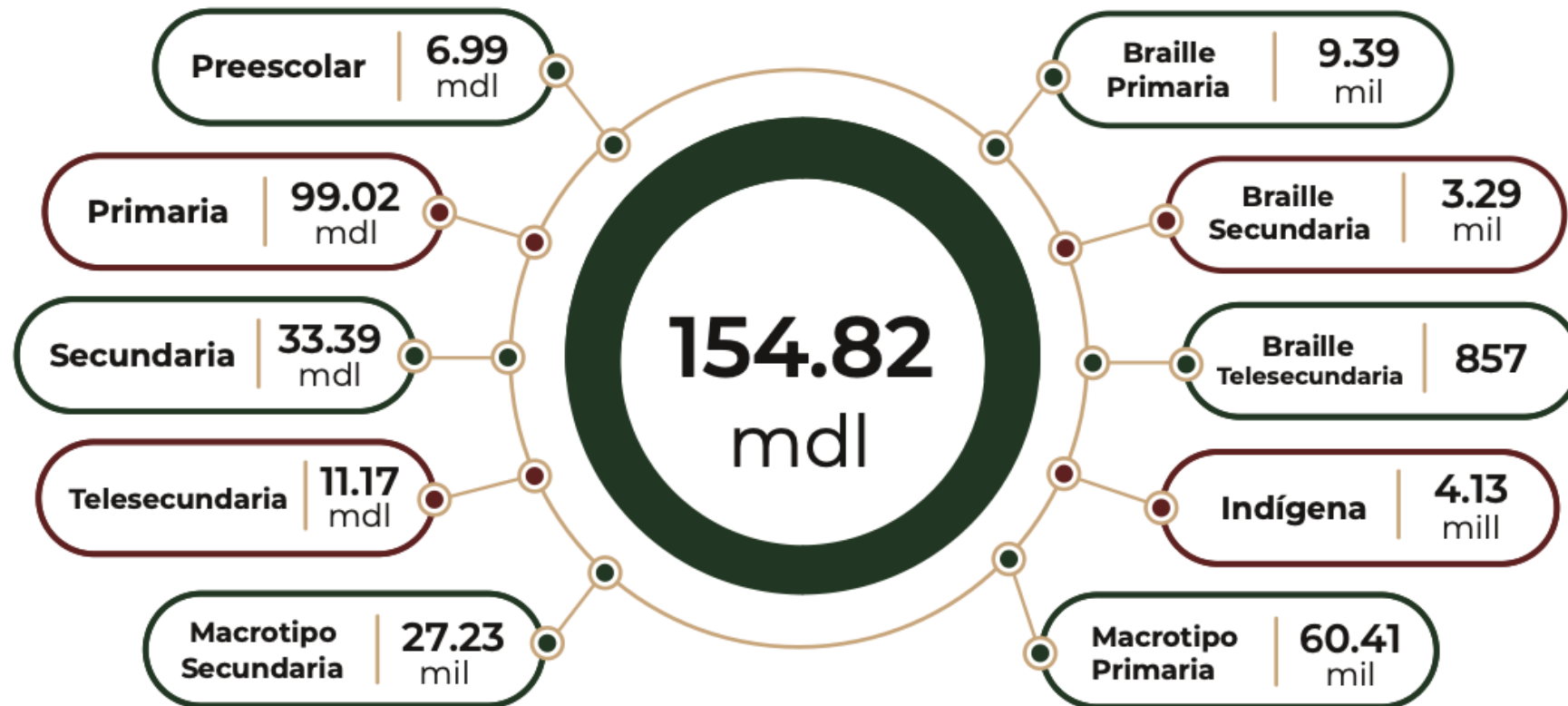
330



ÚLTIMA MILLA DE DISTRIBUCIÓN:



Meta 2022-2023



Se cuenta con 2% de materiales en reserva para atender solicitudes adicionales de las entidades federativas, por aumento de matrícula o desastres naturales.

Acumulado de Libros

**Libros de Texto Gratuitos
producidos y distribuidos**

1960 - 2022

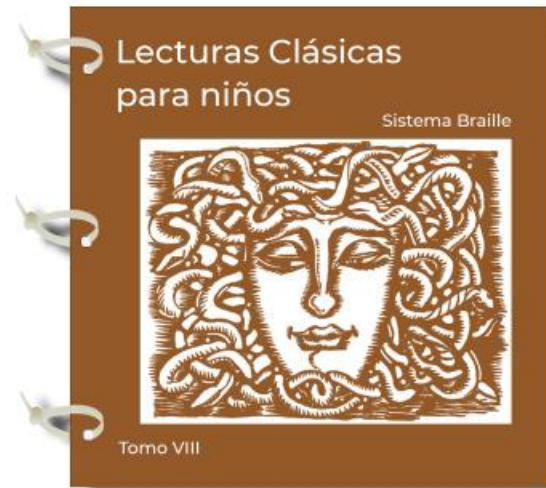
7,840,061,591



LIBROS DE TEXTO BRAILLE Y MACROTIPO:



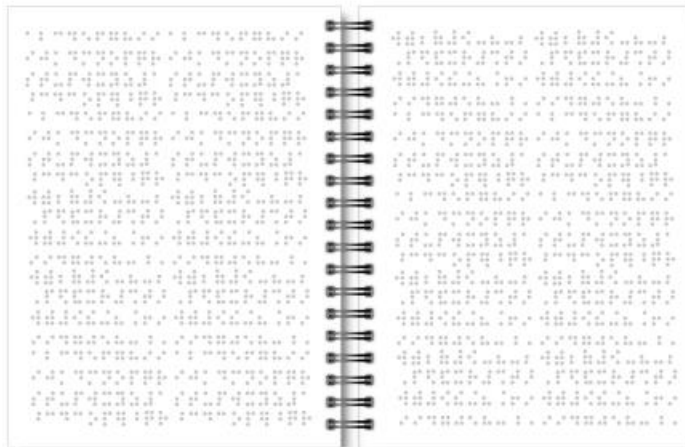
LIBROS DE TEXTO BRAILLE Y MACROTIPO:



Antes se producían en formato 42x42 cms, a una cara, sujetos por tres cinchos.

Codificación literal

Catálogo limitado



Actualmente se imprimen en tamaño carta, cartulina especial, a doble cara, engargolados

Adaptación a cargo de especialistas

Catálogo completo

DESARROLLO DE LA ADAPTACIÓN

1 Dirección General de Materiales Educativos 

Solicita por correo electrónico la adecuación a formato macrotipo de los archivos electrónicos.

2 Subdirección de Producción Externa 

Envía archivo electrónico para su adaptación a formato macrotipo.

1 día de realización

3 Prerensa e Impresión Digital 

Realiza la adaptación a formato macrotipo.

- Cambia el color en las tipografías,
- Elimina relleno de color a los elementos gráficos,
- Cambia el grosor de las líneas,
- Agrega filo blanco a los textos en los mapas.

2 a 5 días de realización

4 Prerensa e Impresión Digital 

Prepara archivo final para su impresión.

- Crece a proporción,
- Ajusta a su tamaño final de 31 x 41 cm,
- Exporta en formato PDF con guías, de corte y sangrado.

2 días de realización

5 Subdirección de Producción Externa 

Envía archivo final en formato macrotipo a la Dirección General de Materiales Educativos para su visto bueno.

1 día de realización

6 Dirección General de Materiales Educativos 

Emite visto bueno del archivo final en formato macrotipo.

15 a 22 días de realización

7 Impresión 

Inicia proceso de impresión.

8 Encuadernación 

Encuadernación, empackado y entrega a almacén.

9 Dirección de Distribución 

Inicia la distribución de los libros en formato macrotipo

DISTRIBUCIÓN LIBROS DE TEXTO BRAILLE Y MACROTIPO:

- Padrón de educación especial
- Distribución personalizada
- Distribución de libros de lectura



FUENTES CONSULTADAS

“Cadenas de suministro globales”. Blog de CC de Transporte y Logística. Universidad Camilo José Cela. Madrid, España, 11 de julio de 2017. Disponible en <https://blogs.ucjc.edu/cc-transporte-logistica/2017/07/cadenas-de-suministro-globales/> [fecha de acceso: 3 de abril de 2022].

“Concepto de fuente de suministro”. Buenas tareas. 24 de noviembre de 2012. Disponible en <https://www.buenastareas.com/ensayos/Concepto-De-Fuente-De-Suministro/6565162.html#:~:text=%EE%80%80Concepto%EE%80%81%20de%20%EE%80%80fuente%EE%80%81%20%EE%80%80de%20suministro%EE%80%81%20%2A%20es%20una,distribuci%C3%B3n%20de%20estos%20productos%20terminados%20a%20los%20consumidores.> [fecha de acceso: 3 de abril de 2022].

“Concepto de fuentes de suministro de materiales” Logística. 28 de febrero de 2017. Disponible en <https://equipo4clov.blogspot.com/2017/02/equipo-6-que-son-los-proveedores.html>. [fecha de acceso: 3 de abril de 2022].

Vidales José Antonio “Avances tecnológicos en la cadena de suministro y el nuevo rol del OEA. Asociación Internacional de Operadores Económicos Autorizados, Aduaneros y Logísticos. Septiembre de 2018. Disponible en <https://www.oeaaduaneroslogisticos.com/avances-tecnologicos-en-la-cadena-de-suministro-y-el-nuevo-rol-del-oea/>. [fecha de acceso: 3 de abril de 2022].

FUENTES CONSULTADAS

Añez Jileana. “5 ejemplos de la Cadena de Suministro” Web y empresas. 12 de marzo de 2022. Disponible en <https://www.webyempresas.com/ejemplos-cadena-de-suministro/>. [fecha de acceso: 3 de abril de 2022].

Ariana Ibáñez. “Empaque, embalaje y envase: ¿Qué son y cuál es la diferencia?”. Mi envío. Disponible en <https://blog.mienvio.mx/articulo/empaque-embalaje-y-envase-que-son-y-cual-es-la-diferencia>. [fecha de acceso: 3 de abril de 2022].

García Iván. “Definición de distribución”. Economía simple.net. 7 de noviembre de 2017. Disponible en <https://www.economiasimple.net/glosario/distribución>. [fecha de acceso: 3 de abril de 2022].

Página web de la Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuitos
<https://www.conaliteg.sep.gob.mx/index.html>
[fecha de consulta: 2 de abril de 2022].

[HTTPS://WWW.MENTIMETER.COM](https://www.mentimeter.com)

CÓDIGO: 20 08 59 3

¿Quieres participar en una presentación?

Introduce el código aquí

Acceso



Funciones ▾

Soluciones ▾

Precios

Blog



¡Gracias!