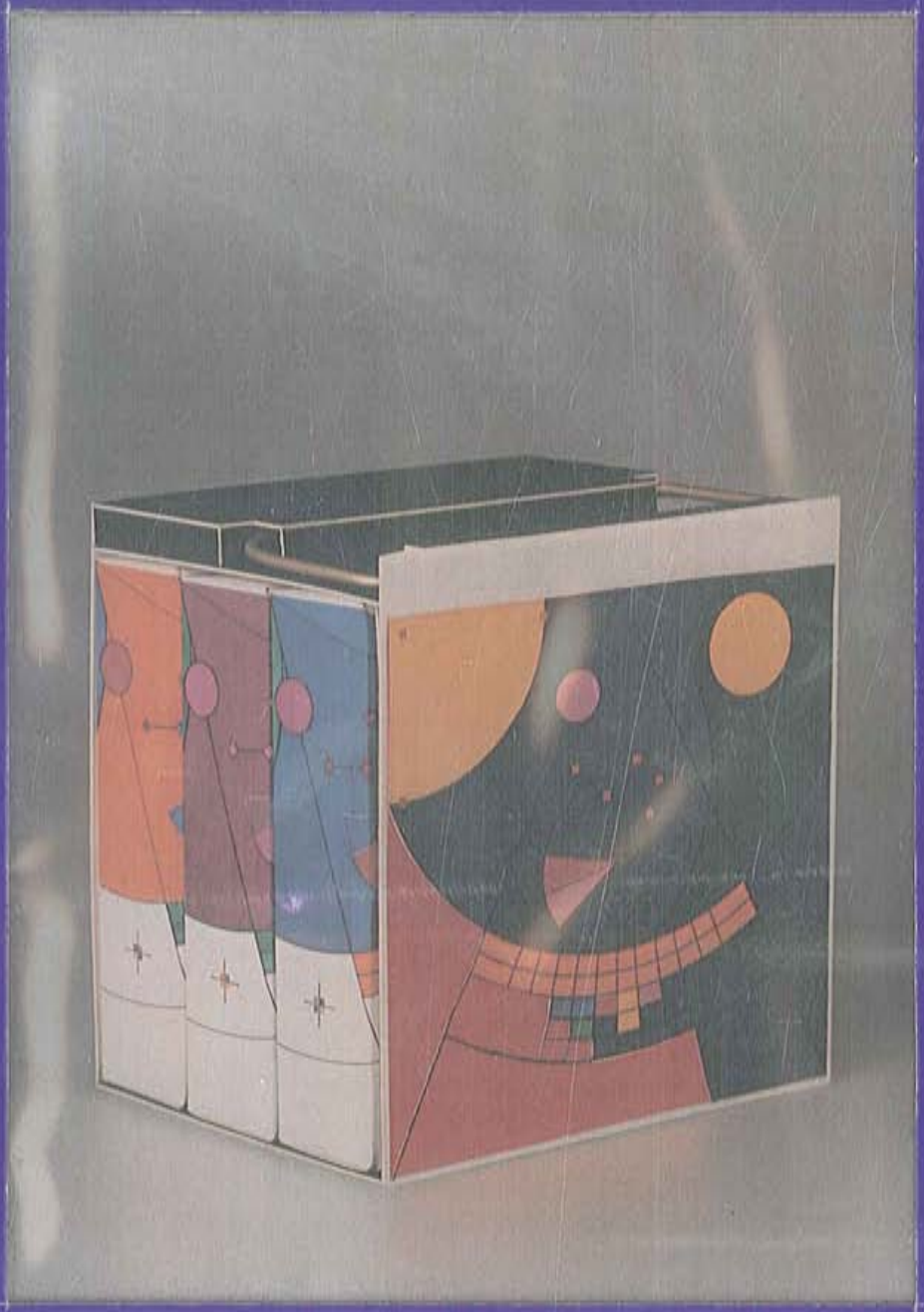
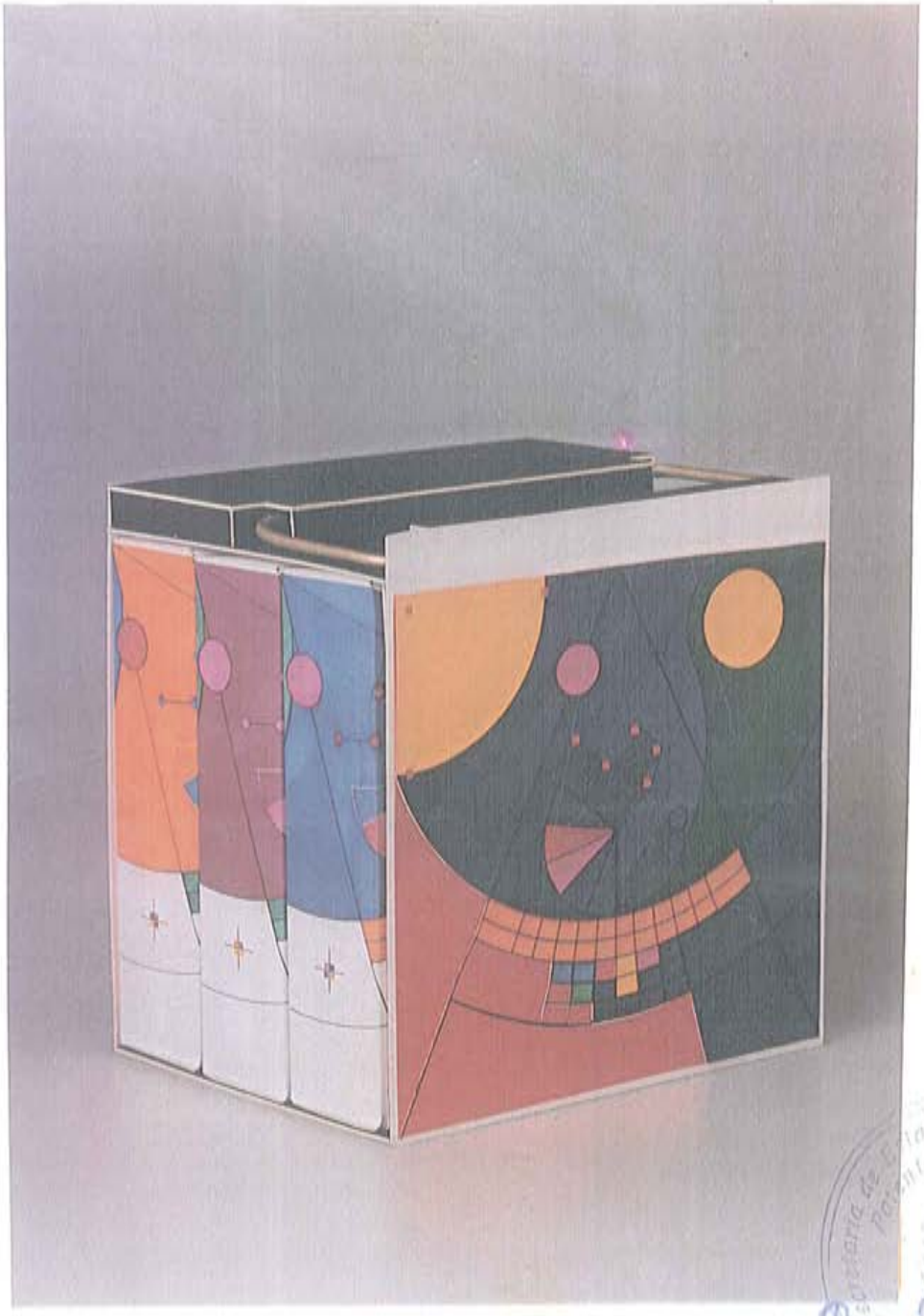


NUEVO FORMATO PARA LIBROS Y MANUALES

POR SANDRA ROA



Secretaría de Estado de Industria y Comercio
Patentes de Invención
Dra. Lucía N. Díaz
Sto. Tgo. R. D.

NUEVO FORMATO PARA LIBROS Y MANUALES

POR SANDRA ROA

NUEVO FORMATO PARA LIBROS Y MANUALES

HISTORIA

En el año 1989 aprendí en la Universidad de Miami como manejar un programa de computadoras llamado AutoCAD el cual permite realizar dibujos y diseños de Arquitectura e Ingeniería.

En el año 1991, después de dos años de experiencia utilizando este programa, comencé a impartir cursos sobre el manejo básico del mismo a otros profesionales del diseño.

Notando que la demanda de personas interesadas en aprender a utilizar esta poderosa herramienta iba en aumento, decidí formalizar su enseñanza solicitando autorización oficial a la casa fabricante del mismo (Autodesk) para impartir los cursos.

Es así como me comuniqué directamente con ellos y solicité información sobre los pasos necesarios para operar como un Centro Oficial de ensenañza de AutoCAD.

Poco tiempo después recibí un formulario de aplicación en el que se solicitaba, entre otras cosas, el envío de un material de apoyo para los cursos que hubiera sido desarrollado por el Centro solicitante.

Redactar un documento tradicional me pareció monótono y aburrido. La gente necesitaba algo novedoso, fuera de lo común, un manual que verdaderamente atrayera al aprendizaje y que no fuese intimidante.

Para lograr esto el documento no debía parecer un libro convencional. Por el contrario, debía simular un juego, comunicar la información de una forma simple y sencilla, evocando elementos infantiles que contribuyeran a diluir el peso riguroso de la didáctica tradicional.

En la búsqueda de las posibilidades que me permitieran lograr obtener un producto con las características descritas, surgió un nuevo formato genérico para el desarrollo de libros no solo para el programa AutoCAD, sino para cualquier otro programa de computadoras en el mundo u otro tema en general.

Secretaría de Estado de Industria y Comercio
Patentes de Invención
Dra. Lucía N. Díaz
Sto. Dgo. R. D.

NUEVO FORMATO PARA LIBROS Y MANUALES

DESCRIPCION

El nuevo formato para manuales consiste en explicar en pequeños cuadernillos separados (14.35cm x 14.35cm) los temas o tópicos del libro o manual.

Cada cuadernillo equivale a un capítulo de un libro tradicional y presenta en su portada una imagen relacionada con el contenido.

Cada cuadernillo o capítulo ha sido introducido en un folder, que hemos diseñado y del que debe ser extraído para ser leído.

Los cuadernillos han sido agrupados, además, en cantidades de 12 formando pequeños tomos o volúmenes y, los tomos o volúmenes han sido agrupados a su vez, de dos en dos e introducidos en cajas especialmente diseñadas para ello (18cm x 16.65cm x 4.45cm).

Cuando un libro está compuesto por más de dos volúmenes, sus cajas pueden presentar la misma imagen en su portada y contraportada, pero con variaciones en sus colores, ó, presentar imagenes diferentes en cada caja.

La imagen y colores de las portadas y contraportadas de los tomos, deben corresponderse con las de sus respectivas cajas.

Los manuales pueden ser transportados mediante un envase especialmente diseñado para contener las cajas de los tomos del libro.

El envase portátil consiste en una caja de 19cm de altura, 18.10cm de ancho y de profundidad variable dependiendo de la cantidad de cajas para cuyo transporte sea producida.

En la parte superior de este envase se ha incorporado un asa giratoria (ver plano anexo) por el que puede ser levantado y transportado manualmente.

Por otra parte, hemos ideado una forma de indicar secuencias de procesos y señalizaciones por medio de colores (ver ejemplos de páginas de los cuadernillos o capítulos).

Secretaría de Estado de Industria y Patentes de Invención
Dra. Lucía N. Díaz
Sto. Dgo. R. D.

NUEVO FORMATO PARA LIBROS Y MANUALES

UTILIDAD

Este nuevo formato para libros permite explicar los temas aún de gran complejidad, de una forma más amena y atractiva.

Mediante la separación de los capítulos en cuadernillos independientes el lector no se siente abrumado ante una cantidad excesiva de información que se presenta de golpe, sino que conoce de forma gradual los diferentes tópicos.

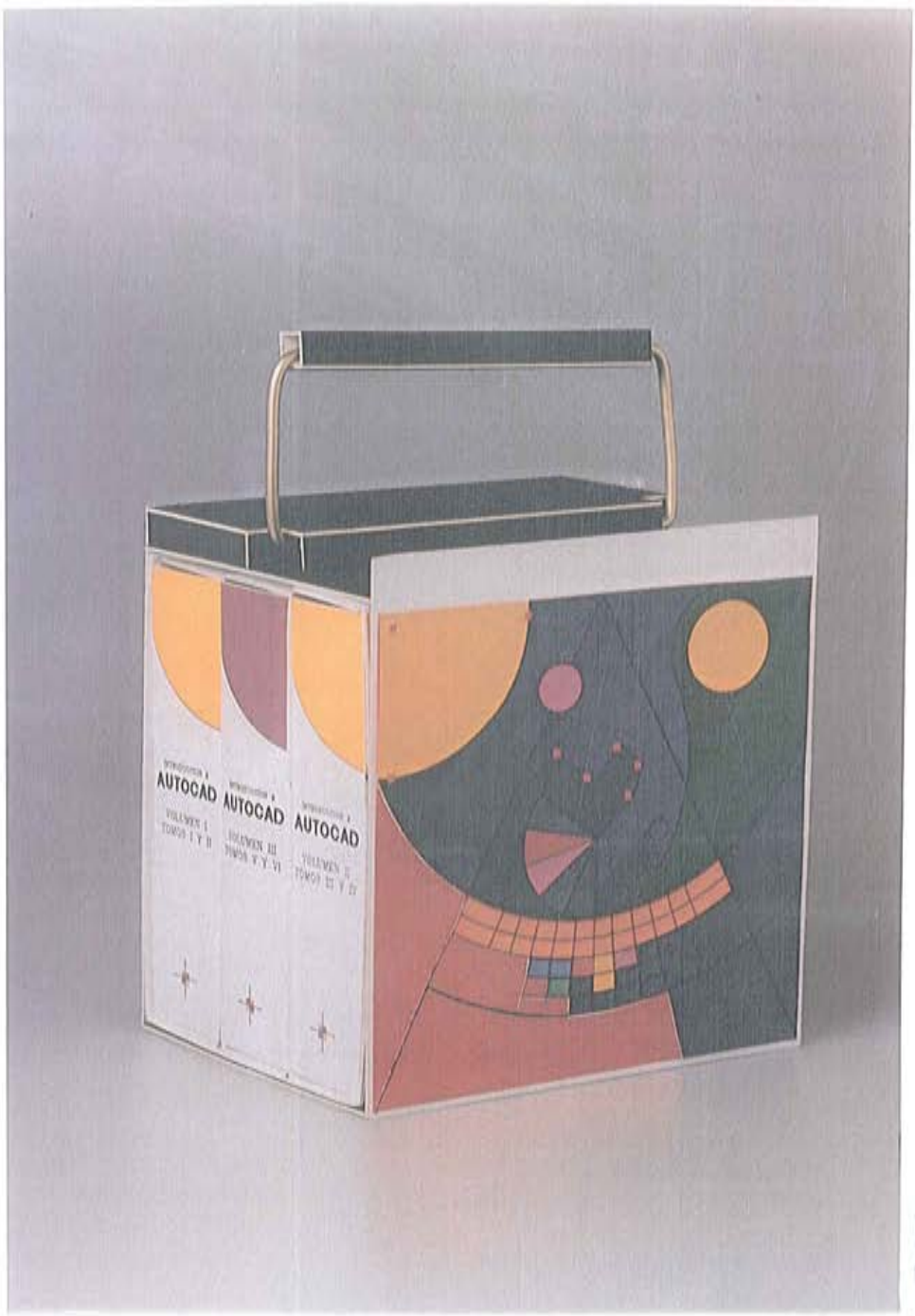
El empleo de numerosas imágenes y colores, así como la reducción del tamaño convencional de las páginas, contribuyen a diluir la tensión normal y el temor al aprendizaje y a asociar la lectura con el juego.

Por otra parte el hecho de que los capítulos se hallen contenidos en holders de los que deben ser extraídos para ser leídos despierta la curiosidad del lector por descubrir y conocer el contenido de los mismos.

Debido a que la información se presenta en cajas que contienen solo dos tomos o volúmenes del libro, la persona puede manipular y transportar con mucha facilidad todo el paquete o solo aquellos tomos que necesita en un momento dado.

Todos estos nuevos elementos garantizan un acercamiento más efectivo al aprendizaje y la lectura, lo cual se traduce en un nuevo adelanto para la didáctica y la comunicación y repercute en el aumento en la difusión de cualquier tema en general y, en términos comerciales, en el aumento en el empleo y consumo de aquellos productos que requieren de manuales para explicar su forma de uso.

Secretaría de Estado de Industria y Comercio
Patentes de Invención
Lic. Lucía N. Díaz
Sto. Dgo. R. D.



Secretaría de Estado de Industria y Comercio
Patentes de Invención
Dra. Lucía N. Díaz
Sto. Dgo. R.D.

FOTO DEL ENVASE PORTATIL CONTENIENDO
LAS CAJAS DE LOS TOMOS CON EL ASA EN POSICION VERTICAL

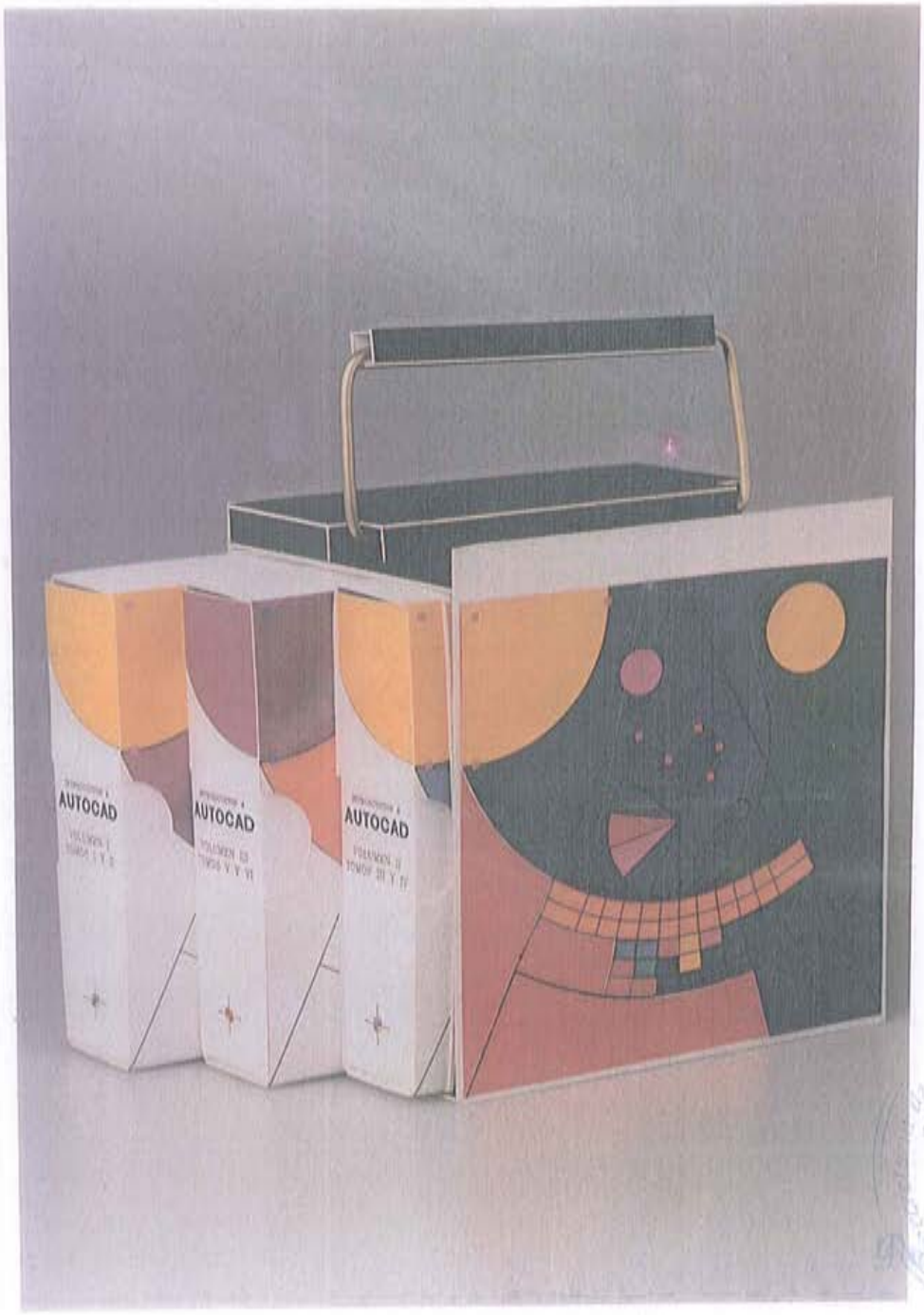


FOTO DEL ENVASE PORTATIL CON EL ASA LEVANTADA
Y LAS CAJAS DE LOS TOMOS PARCIALMENTE EXTRAIDAS

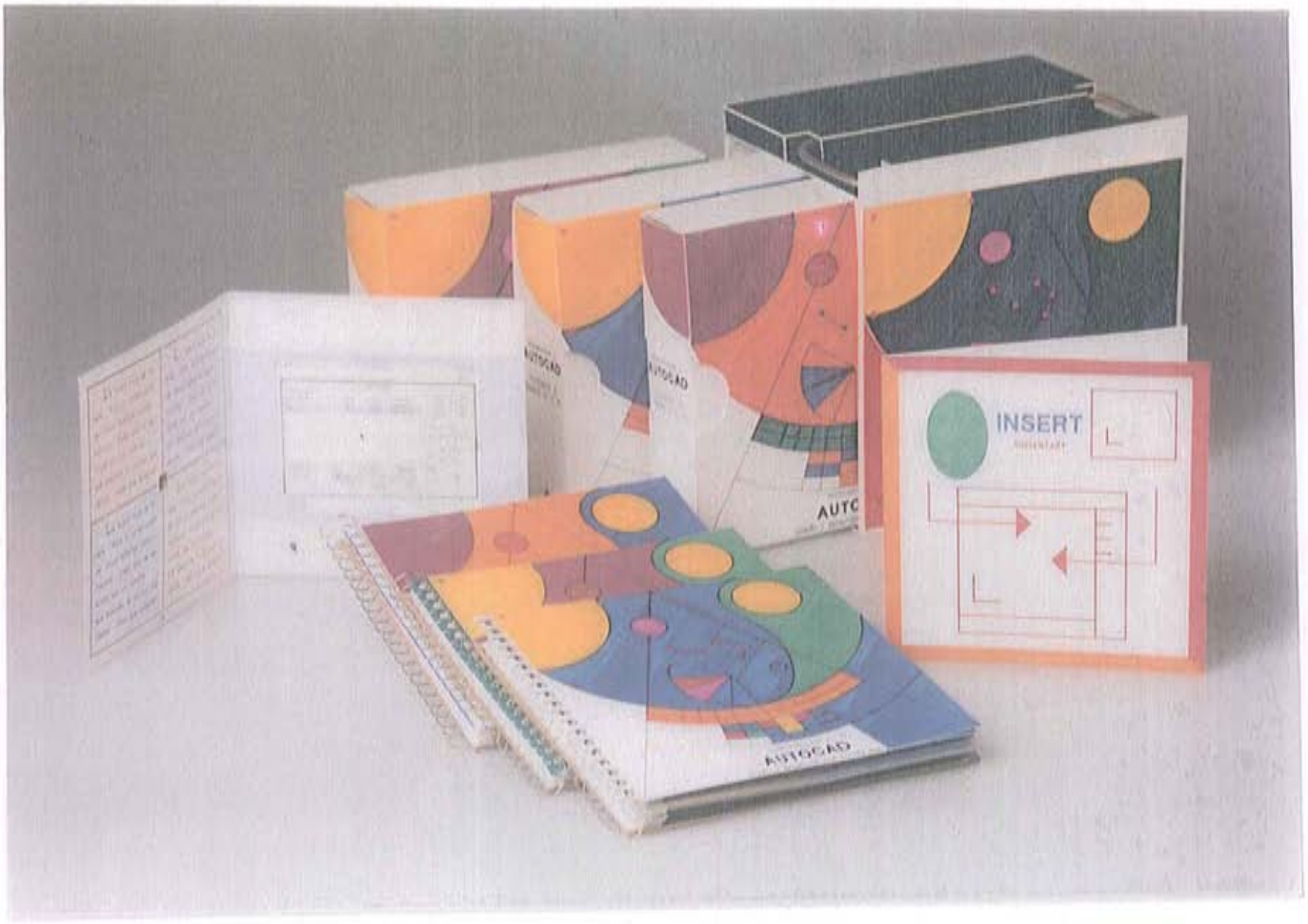


FOTO DE CONJUNTO MOSTRANDO EL ENVASE PORTATIL, LAS CAJAS DE LOS TOMOS, LOS TOMOS Y LOS CUADERNILLOS.

Secretaría de Estado de Industria y Comercio
Patentes de Invención
Dra. Lucía N. Díaz
Sto. Dgo. R. D.

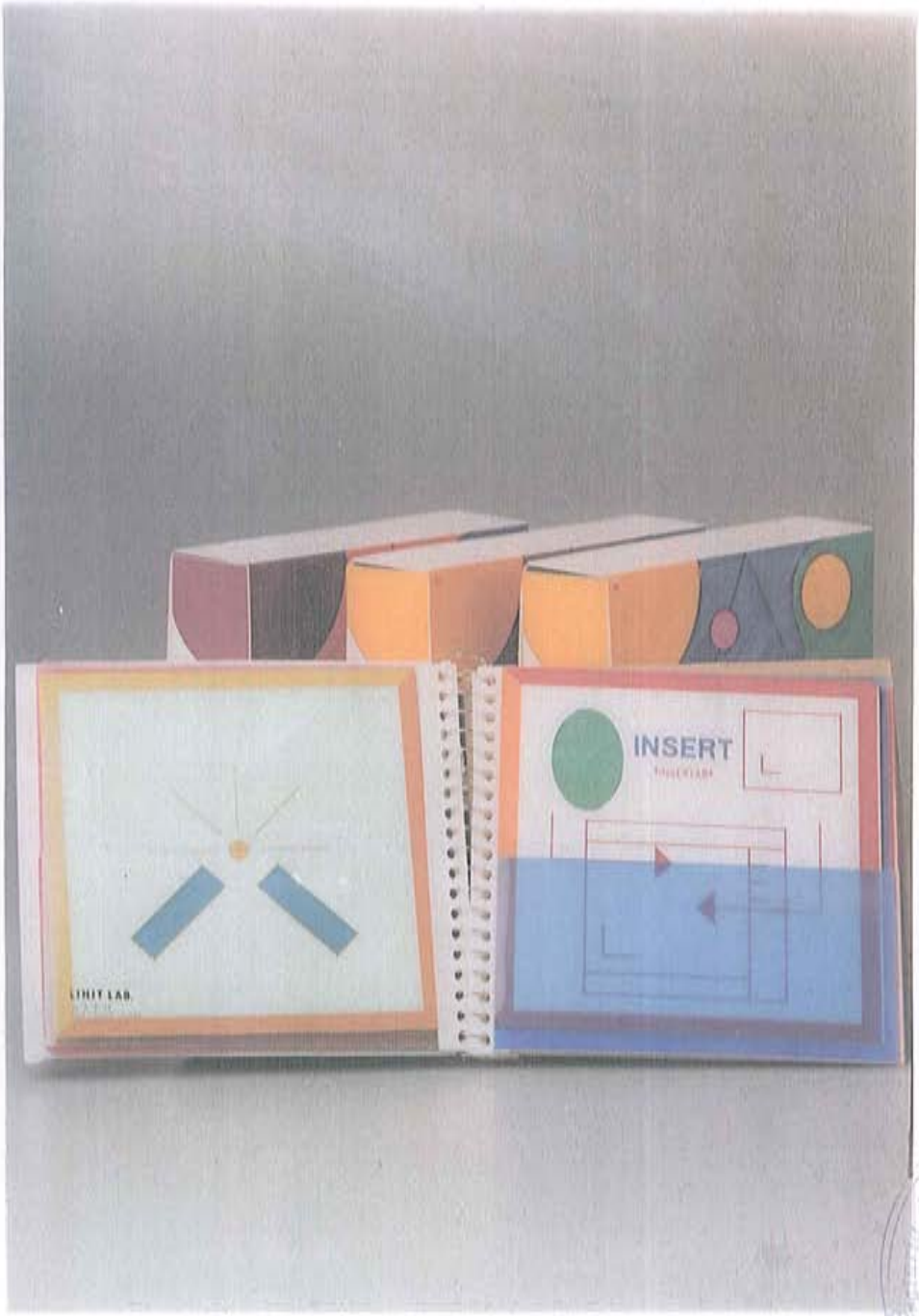
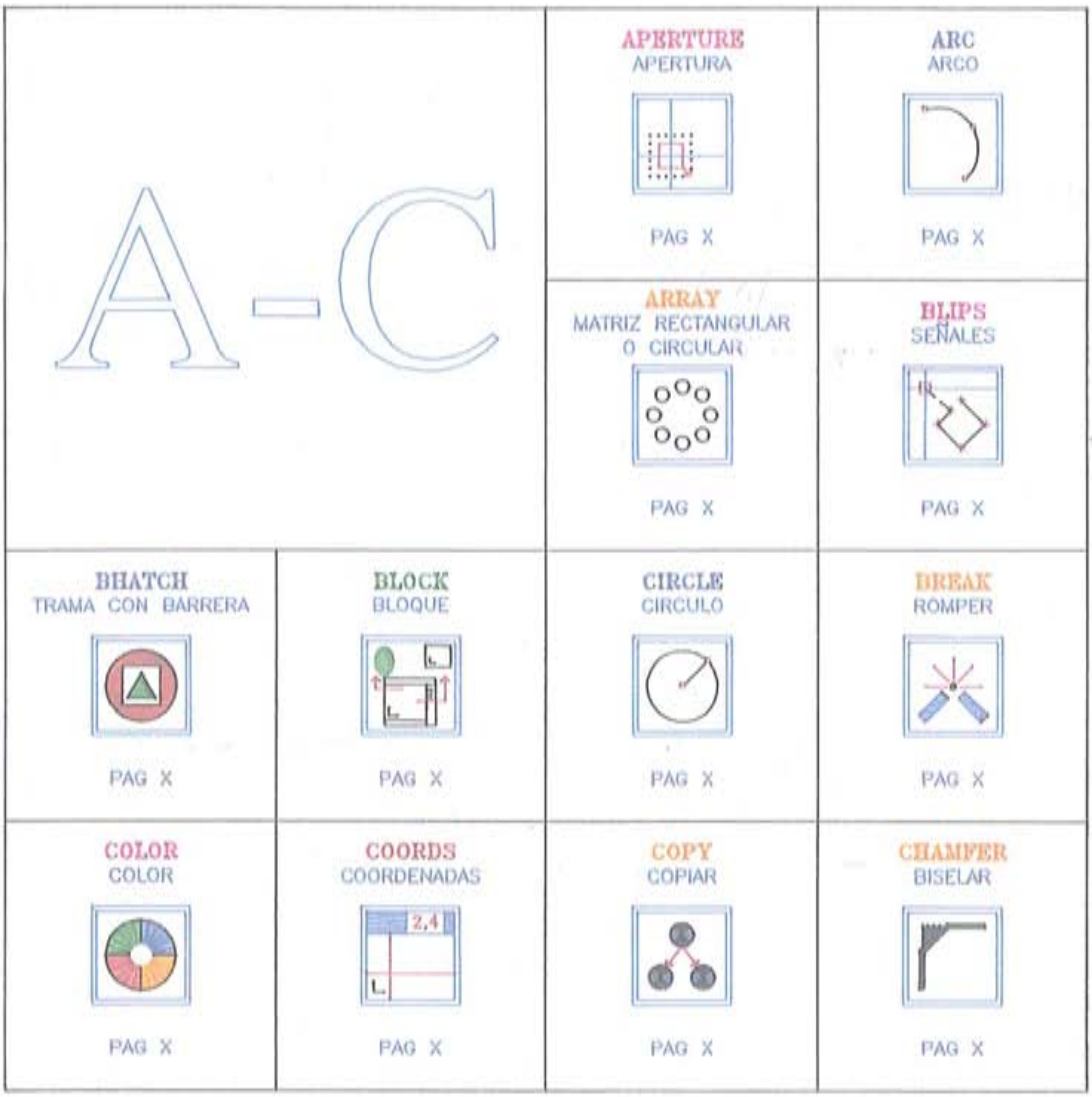


FOTO DE UN TOMO ABIERTO MOSTRANDO
LOS CUADERNILLOS INSERTADOS EN LOS HOLDERS

Oficina de Estado de Industria y Comercio
Patentes de Invención
Dra. Lucía H. Díaz
Sto. Dgo. R. D.



EJEMPLO DE PAGINA
DE LOS CUADERNILLOS O CAPITULOS

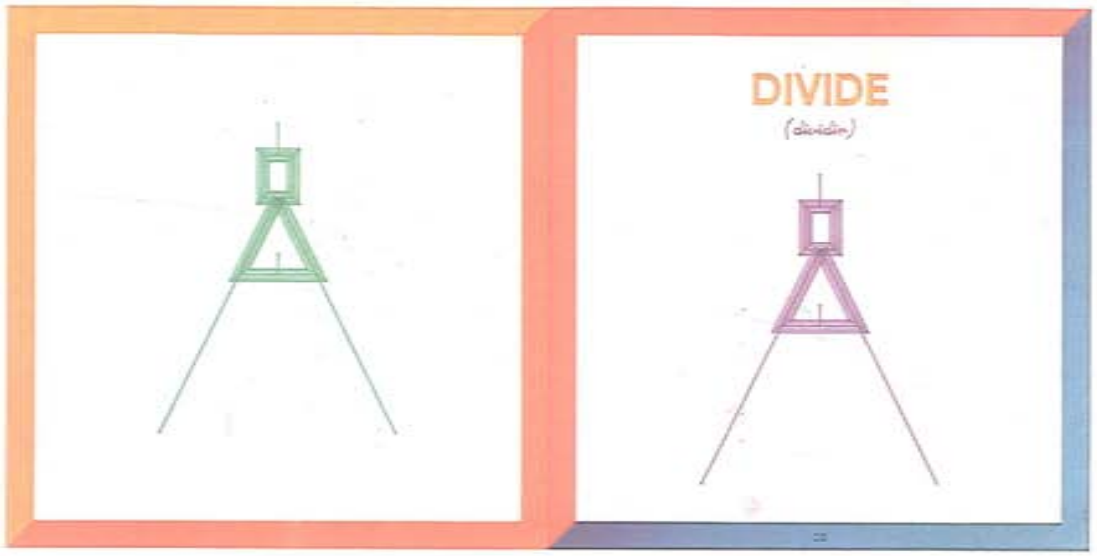
ESC: 1:1

Secretaría de Estado de Patentes de Invención
Dr. Lucio N. Díaz
Sto. Dgo. R.D.

MODELO DE PORTADA Y CONTRAPORTADA DE LOS CUADERNILLOS O CAPITULOS

(NUEVO FORMATO PARA LIBROS)

ESC: 1:2



Secretaría de Estado de Industria y Comercio
Patentes de Invención
Dra. Lucía N. Díaz
Sec. Gen. E. D.

La nueva hoja de di-
del dibujo AutoCAD contie-
mandos. Cada una de es-
ficada por un nombre
que describe la funcion que
realiza. Para que AutoCAD

La nueva hoja de di-
del dibujo AutoCAD contie-
mandos. Cada una de es-
ficada por un nombre
que describe la funcion que
realiza. Para que AutoCAD

La nueva hoja de di-
del dibujo AutoCAD contie-
mandos. Cada una de es-
ficada por un nombre
que describe la funcion que
realiza. Para que AutoCAD

La nueva hoja de di-
del dibujo AutoCAD contie-
mandos. Cada una de es-
ficada por un nombre
que describe la funcion que
realiza. Para que AutoCAD

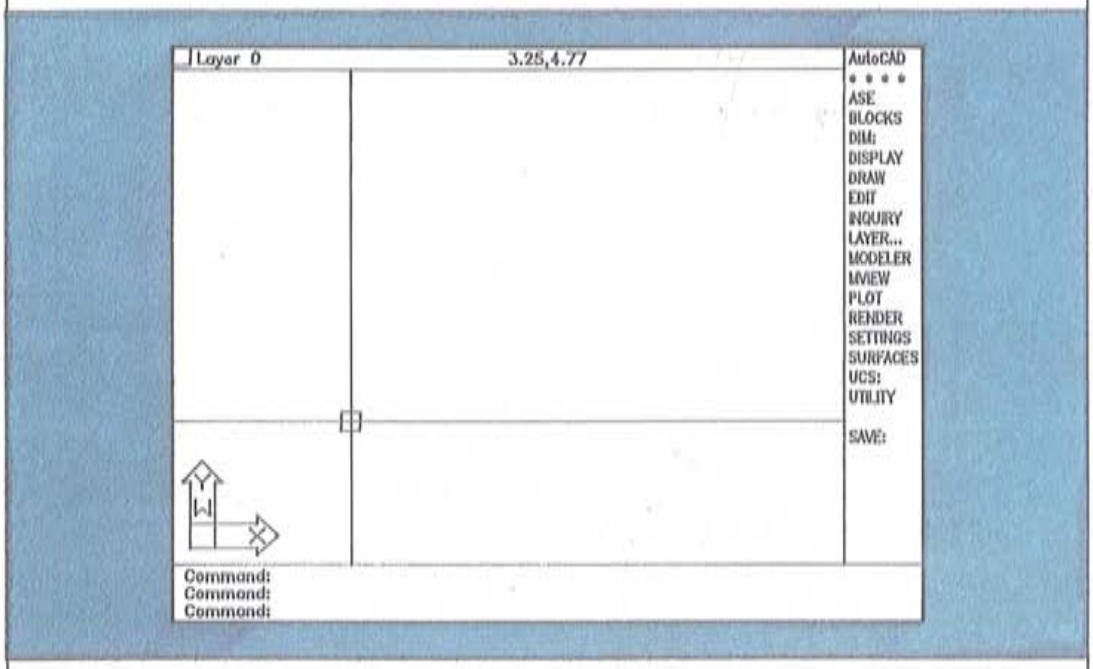
XX

EJEMPLO DE PAGINA
DE LOS CUADERNILLOS O CAPITULOS

ESC: 1:1

Secretaría de Estado de Industria y Comercio
Patentes de Invención
Dr. Lucio N. Díaz
Sto. Dgo. R. D.

● Estamos frente a la nueva hoja de dibujo.
La hoja de dibujo esta compuesta por 4 areas a



La hoja de dibujo esta compuesta por 4 areas a
La hoja de dibujo esta compuesta por 4 areas a

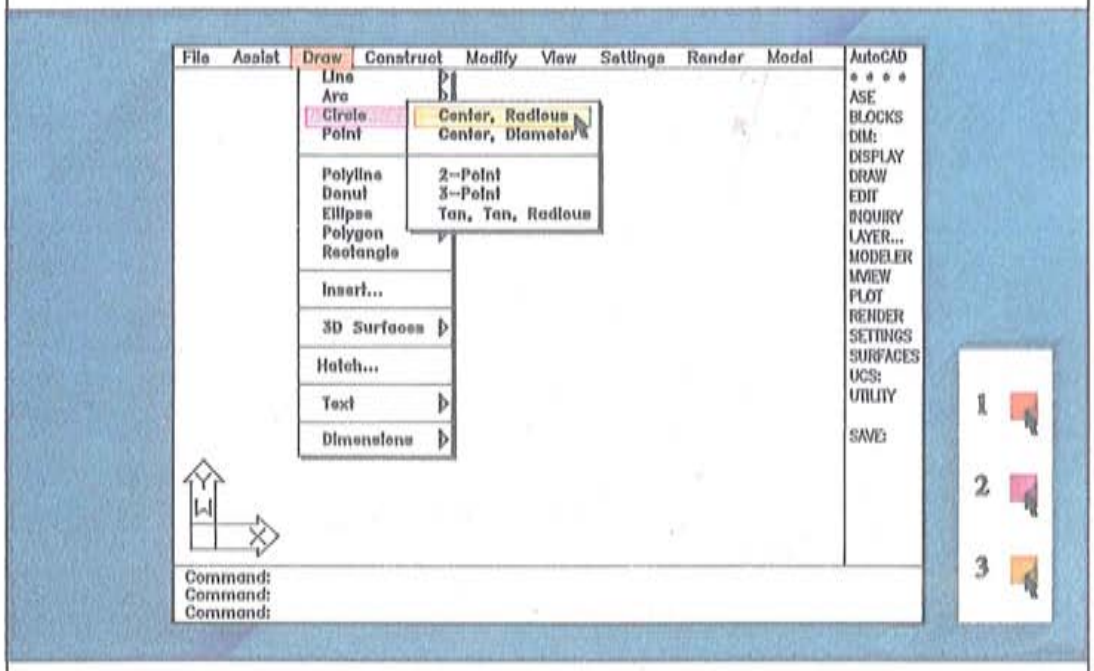
XX

EJEMPLO DE PAGINA
DE LOS CUADERNILLOS O CAPITULOS

ESC: 1:1

Secretaría de Estado de Industria y Comercio
Patentes de Invención
Dra. Lucía N. Díaz
Sta. Fgo. R. D.

Ruta



La hoja de dibujo esta compuesta por 4 areas a

La hoja de dibujo esta compuesta por 4 areas a

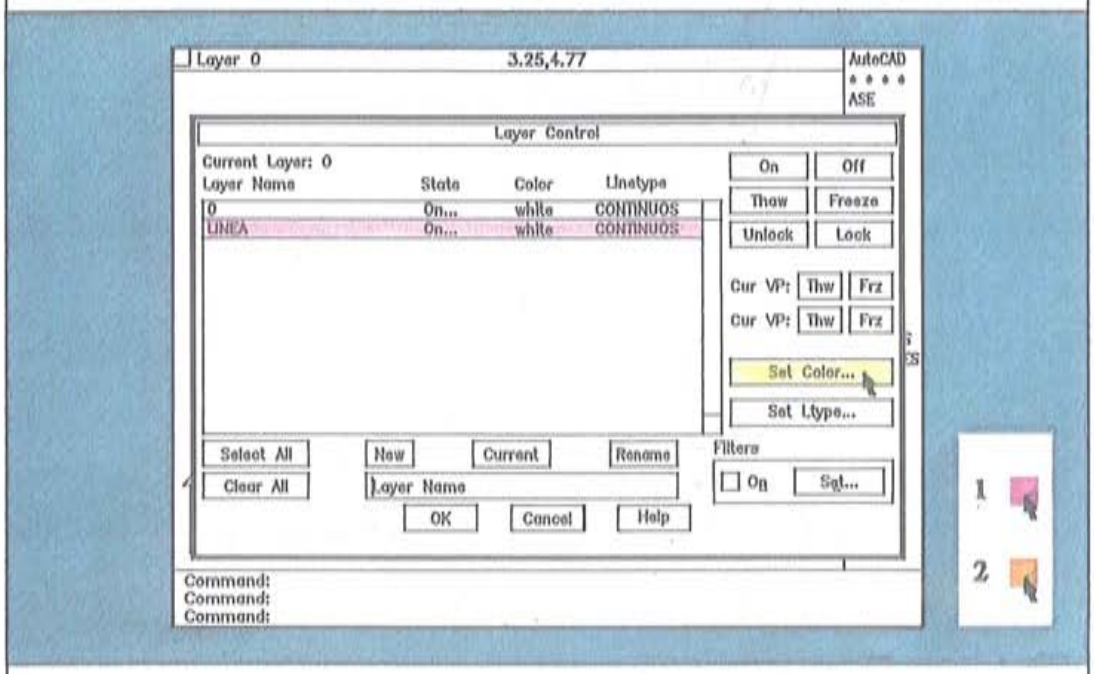
XX

EJEMPLO DE PAGINA
DE LOS CUADERNILLOS O CAPITULOS

ESC: 1:1

Secretaría de Estado de Ciencia y Tecnología
Patentes de Invención
Dra. Lucía N. Díaz
Sto. Dgo. R. D.

Set Color...



La hoja de dibujo esta compuesta por 4 areas a

La hoja de dibujo esta compuesta por 4 areas a

XX

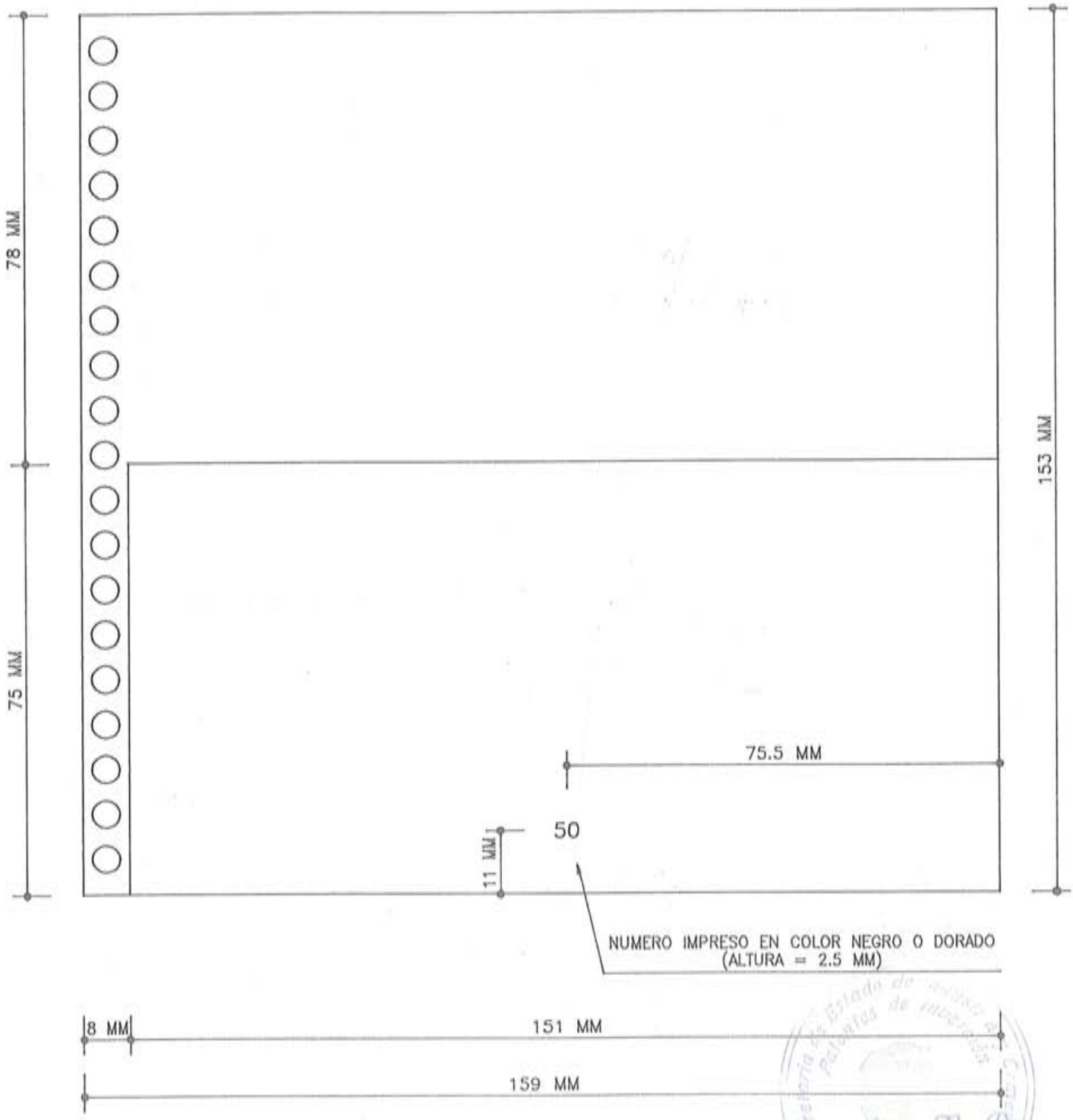
EJEMPLO DE PAGINA
DE LOS CUADERNILLOS O CAPITULOS

ESC: 1:1

Secretaría de Estado de Industria y Comercio
Patentes de Invención
Dra. Lucía M. Díaz
Sto. Dgo. R. D.

DISEÑO DE HOLDER PARA CONTENER LOS CAPITULOS

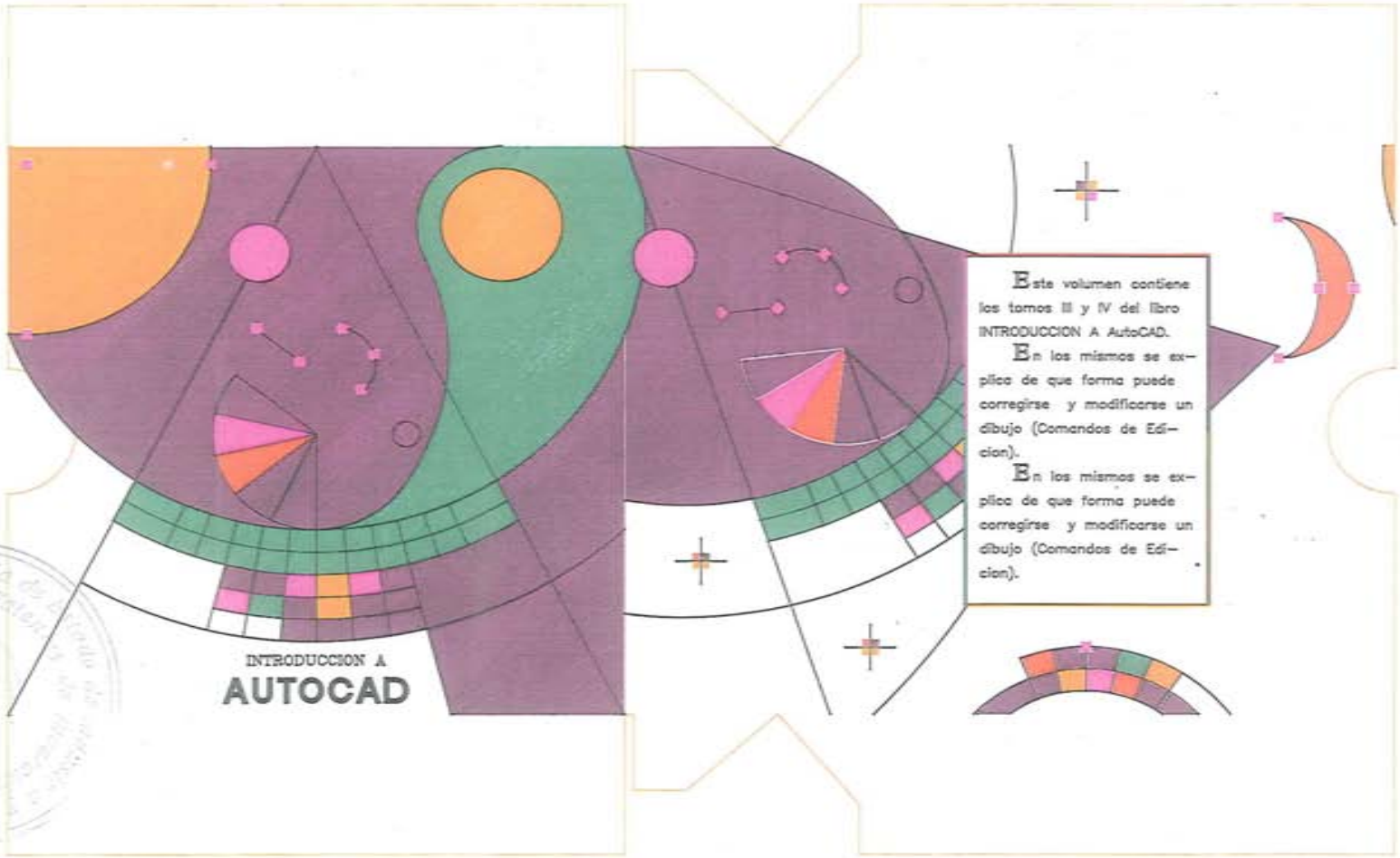
ESC: 1=1



Secretaría de Estado de Cultura
palabras de incentivo
Dra. Lucía N. Díaz
Sto. Dgo. R. D.

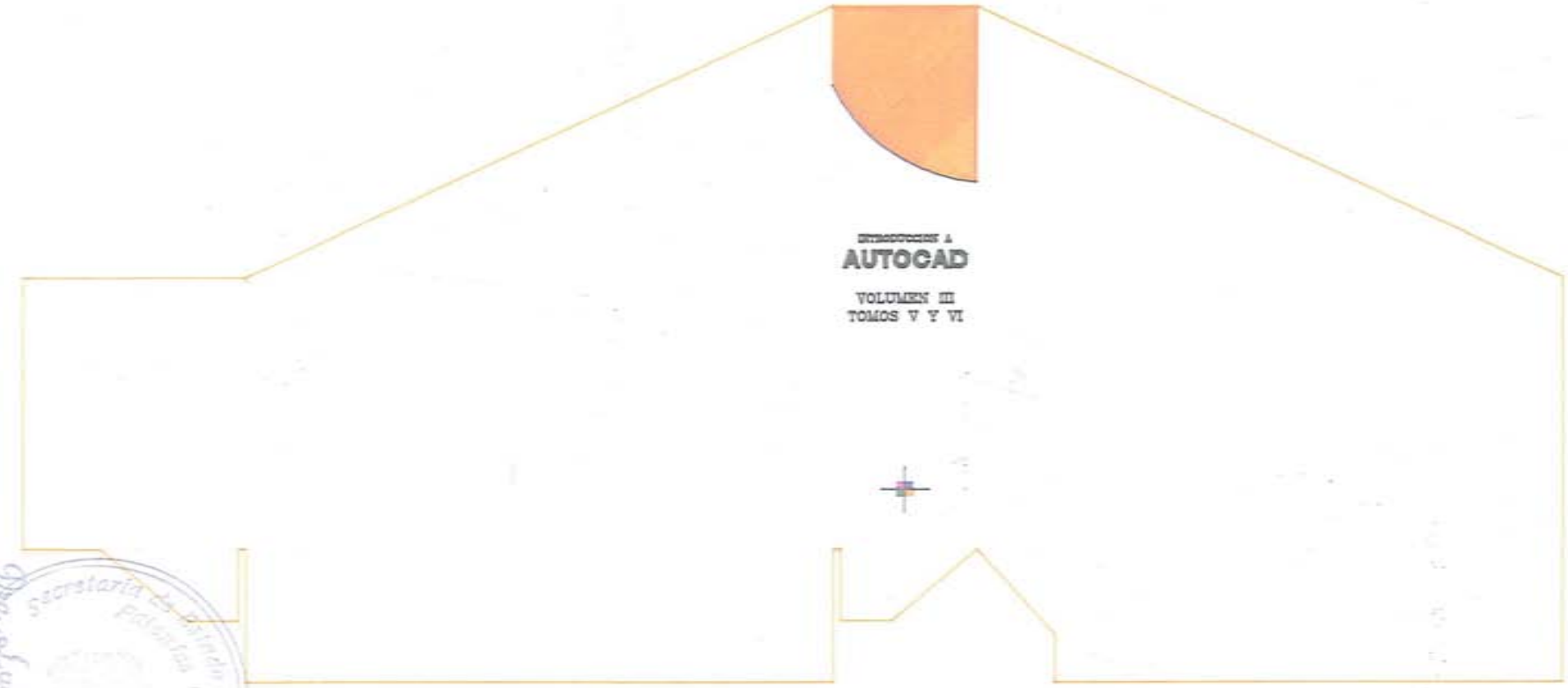
DISEÑO DE CAJA
PARA CONTENER LOS TOMOS
(NUEVO FORMATO PARA LIBROS)

ESC: 1:2



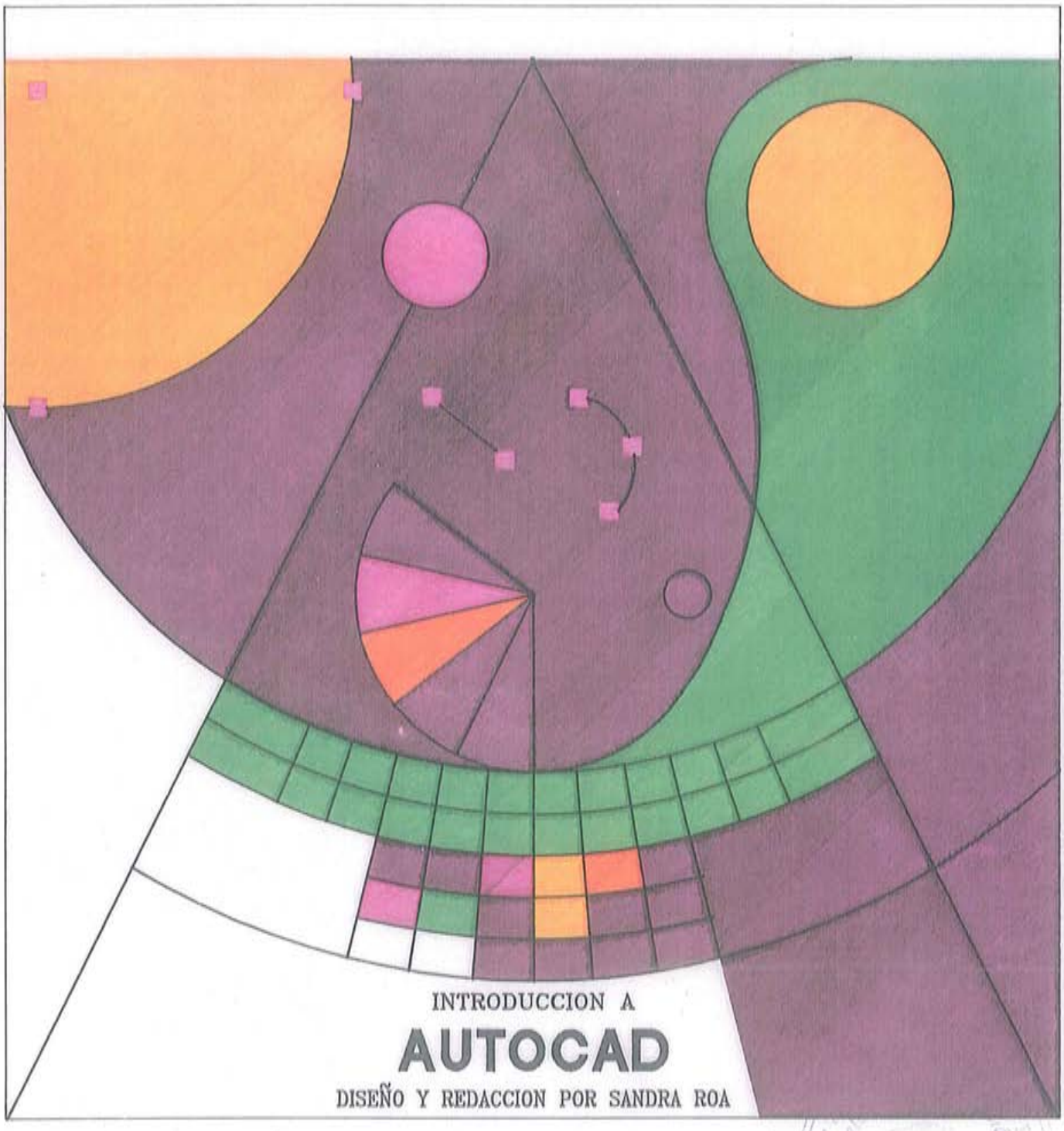
DISEÑO DE CAJA
PARA CONTENER LOS TOMOS
(NUEVO FORMATO PARA LIBROS)

ESC: 1:2



DISEÑO PRELIMINAR DE ENVASE PORTATIL

ESC.: 1:1

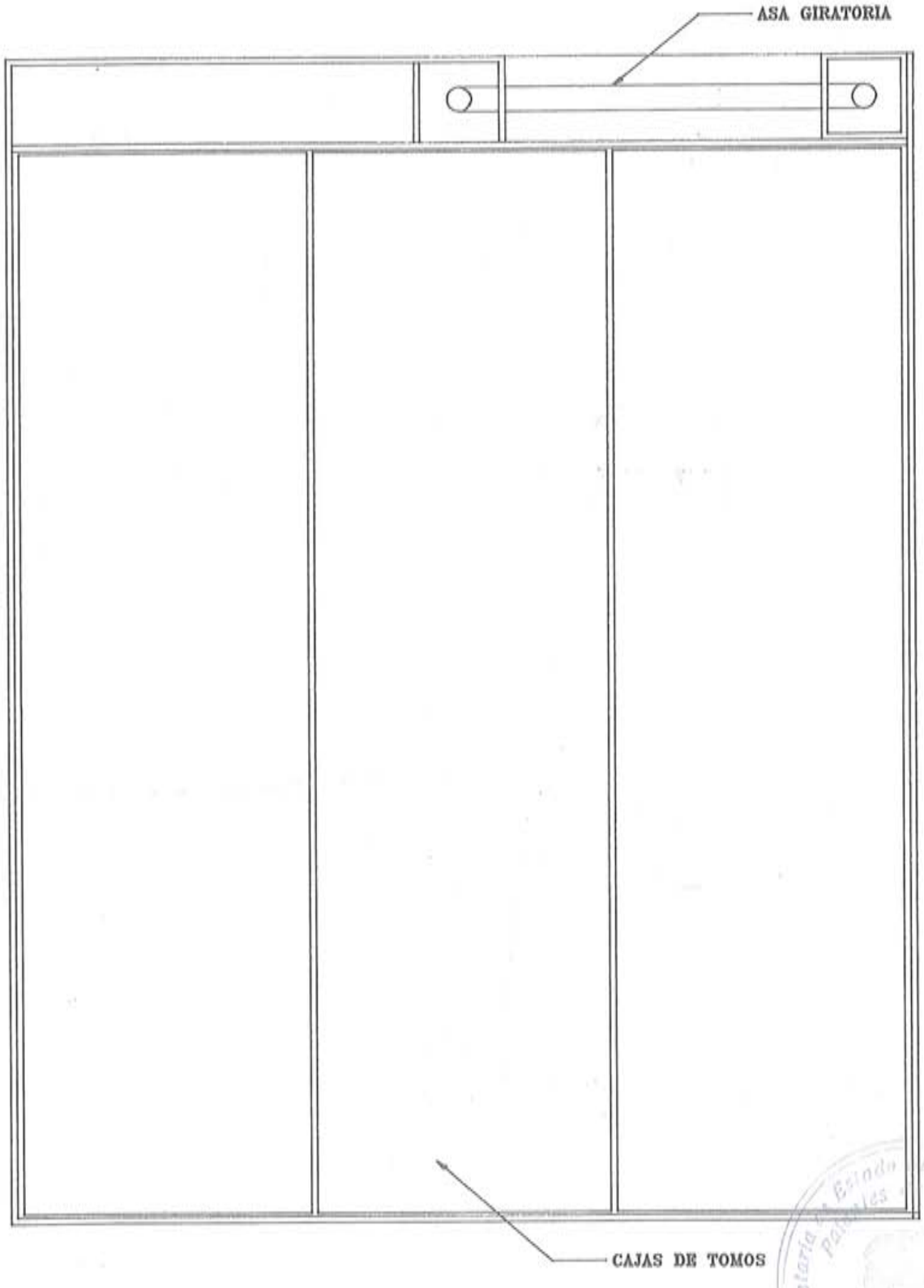


ELEVACION FRONTAL

Dra. Lucía N. Díaz
Sto. Tgo. R. D.

DISEÑO PRELIMINAR DE ENVASE PORTATIL

ESC.: 1:1

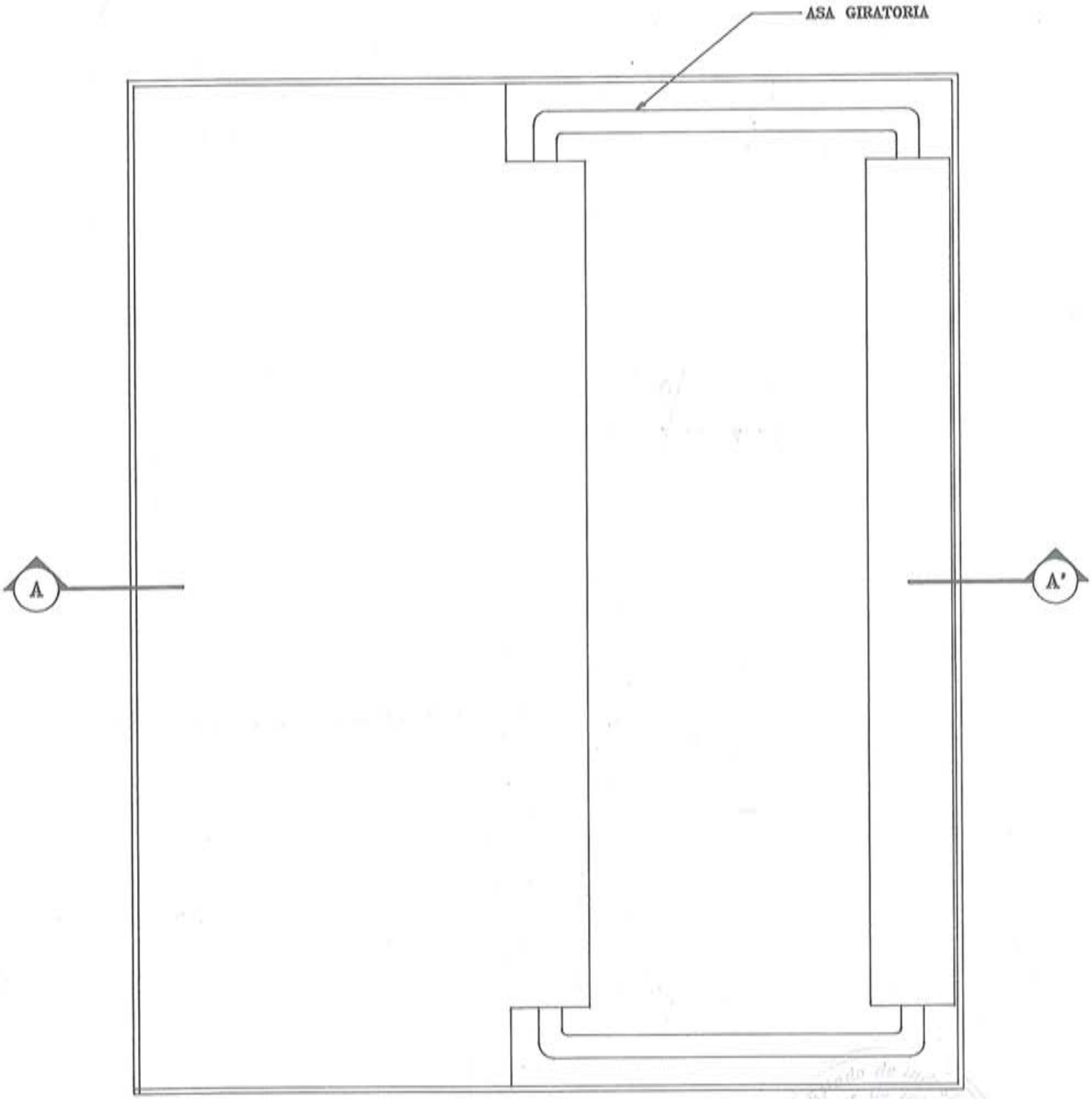


SECCION AA'

Secretaria de Estado de Industria y Comercio
Dra. Lucia N. Díaz
Sto. Dgo. R. D.

DISEÑO PRELIMINAR DE ENVASE PORTATIL

ESC.: 1:1



PLANTA DE TECHO

Secretaría de Estado de Industria y Comercio
Patentes de Invención
Dra. Lucía N. Díaz
Sto. Dgo. R. D.