

00 87364

SOLICITUD DE
PATENTE DE MODELO DE
UTILIDAD

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 00097354 00000000

Folios: 17

Fecha (MM): 2000-12-22 14:35:35

Trámite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2000 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

DATOS DEL SOLICITANTE

(71) Nombres y Apellidos o Razón Social

ANDRES SANCHEZ.

No. de Identificación

3'420.406 de Bogotá.

Representante Legal (Persona Jurídica)

País de Domicilio

COLOMBIA.

Departamento o Estado

BOGOTÁ, D.C. CUNDINAMARCA

Dirección

Cra. 93 A # 129 C - 62

Ciudad

BOGOTÁ, D.C.

Teléfono 6804103

(74) DATOS DEL APODERADO

Nombre

HERNAN RIVERA CARDONA.

Dirección

Calle 19 # 5 - 51. Oficina: 303

Ciudad

Bogotá, D.C.

Teléfono 3426843

DATOS DEL INVENTOR

(72) Nombre del Inventor (es)

ANDRES SANCHEZ.

Identificación

3'420.406 de Bogotá.

Dirección

Cra. 93 A # 129 C - 62

Ciudad

BOGOTÁ, D.C.

Teléfono 6804103

DATOS DE LA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

(34) Título

CAMA DE HOSPITAL CON POSICIONADOR HIDRAULICO.

PRIORIDAD REIVINDICADA

SI ☐

NO ☐

TIPO DE PRIORIDAD

ANDINA ☐

UNIONISTA ☐

(33) País

(32) Fecha

(31) No. Solicitud

Para Publicar a los

☐ 6 meses

☐ 12 meses

☐ 18 meses

a partir de la fecha de la presente solicitud

(41) CLASIFICACION INTERNACIONAL

A61G 7/00; 7/02; 7/10

RESUMEN CON EL OBJETO Y LA FINALIDAD DE LA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

El presente modelo se refiere a una cama para hospitales con posicionador hidráulico para subir y bajar su altura. Este posicionador constituye un gato hidráulico accionado por pedal para acomodar en subida y bajada de la estructura de la cama una altura que permita maniobrar al paciente. Estas alturas accionadas con el posicionador quedan fijas y pueden variarse hasta recoger totalmente la estructura o armazón, con base en el diseño articulado de la cama, en ambos extremos y mantener una altura constante en toda su longitud.

ANEXOS DE LA SOLICITUD

Certificado de Existencia y Representación Legal cuando el solicitante sea Persona Jurídica	☐
Los poderes debidamente otorgados, o mención de su protocolización ante la SIC	☒
Recibo de la tasa respectiva	☒
Recibo de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación	☐
Si se reivindica prioridad Andina:	
Copia de la primera solicitud	☐
Traducción oficial	☐
Si se reivindica prioridad Unionista:	
Copia certificada primera solicitud:	☐
Nota: Debe presentarse dentro de los tres (3) meses, contados a partir de la fecha de radicación de la solicitud posterior	
Traducción simple	☐
Capítulo descriptivo	☒
Dibujos, planos necesarios	☒
Capítulo reivindicatorio	☒
Tarjeta archivo propietarios según formato	☒
Tarjeta archivo temático según formato	☒
Extracto para publicación según formato	☒
Arte final 12 x 12 cms y 6x6 cms	☒
Otros Documentos	☐

SOLICITO LA CONCESION DE LA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD Y DECLARO QUE LA INVENCIÓN ES NUEVA Y DE MI PROPIEDAD

FIRMA

NOMBRE

CC.

T.P.No.

19.145.395

1.8.70944

2

HERNAN RESTREPO CARDONA
ABOGADO
UNIVERSIDAD JAVERIANA U.NAVARRA PAMPLONA ESPAÑA

Señor
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
SECCION MARCA
E. S. D.

Ref: Poder para obtener de la SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
el REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL: CAMA DE HOSPITAL CON POSICIONADOR
NEUMÁTICO

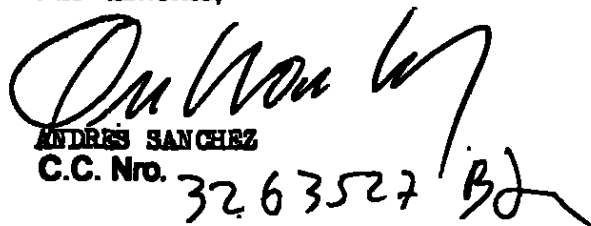
Y, **ANDRES SANCHEZ** mayor de edad y vecino de esta ciudad, identificado como aparece al pie de mi firma, por medio del presente confiero poder amplio y suficiente al **Dr. HERNAN RESTREPO CARDONA**, también mayor de edad y vecino de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía N. 19.149.395 de Bogotá, abogado titulado con tarjeta profesional N. 30.944 de Minjusticia, solicite y obtenga el registro de Modelo Industrial.

De conformidad con las disposiciones pertinentes, en especial las contenidas en la decisión N. 344/95, de la comisión del Acuerdo de Cartagena, y las demás que le sean concordantes del Código de Comercio.

Queda mi apoderado con las facultades de actuar, recibir, desistir, transigir, solicitar los recursos del caso, obtener copias, desgloses, reasumir, notificarse, pagar impuestos y demás facultades para la obtención del mencionado registro.

Pido se le reconozca personería al **Dr. HERNAN RESTREPO CARDONA**.

Atentamente,


ANDRES SANCHEZ
C.C. Nro. 32.63527

Acepto el poder conferido


HERNAN RESTREPO CARDONA
C.C. 19.149.395 de Bogotá
T.P. 30.944 de Minjusticia

Ante mí, Esther Bonivento Johnson, Notaria Treinta y Uno del
Círculo de Bogotá compareció Adrián Sánchez

CC 3263527 Bta

quien declaró que el contenido que aparece en este documento
(es) la suya y que el contenido del mismo es cierto en todas
sus partes en fe de lo cual se firma esta diligencia en

Bogotá D.C. a los días del mes de

22 NOV. 2000



CC: 3263527 Bta



3.

MODELO DE UTILIDAD

CAMA DE HOSPITAL-CON-POSICIONADOR HIDRAULICO

El presente modelo se refiere a una cama para hospitales con posicionador hidráulico para subir y bajar su altura. Este posicionador constituye un gato hidráulico accionado por pedal para acomodar en subida y bajada de la estructura de la cama una altura que permita maniobrar al paciente. Estas alturas accionadas con el posicionador quedan fijas y pueden variarse hasta recoger totalmente la estructura o armazón, con base en el diseño articulado de la cama en ambos extremos y mantener una altura constante en toda su longitud.

El modelo se ilustra para su extendimiento con las siguientes figuras , en las cuales :

La figura 1 es un detalle general en perspectiva del modelo, la figura 2 es un detalle del montaje del posicionador hidráulico situado en un extremo de la cama,

la figura 3 y la figura 4 son aspectos de la dinámina incorporada en la cama para sus desplazamientos verticales a través del posicionador o gato hidráulico.

La cama o modelo de la invención se compone de un cuerpo de estructura 10 con un frente o cabecera 11 y un frente posterior opuesto 12 y unos largueros laterales 13 que cierran el marco superior de la estructura y que a su vez soportan en los extremos un par de marcos trípodes 14 articulados con barras pivotales en los bordes de los largueros, dichos trípodes conectados en su plano inferior con unos largueros longitudinales 15 y un par de soportes de apoyo 16 verticales como columnas de apoyo al piso, y que se complementan dichos apoyos con juegos de rodachinas 17 para el transporte de la cama elevando las columnas de apoyo al piso. Esta elevación de los apoyos al piso se logra con base en una estructura de puente 30 unido al trípode 14. En un extremo de la cama del plano delantero se dispone de un mecanismo

no elevador e inclinador manual 18 de posicionamiento angular para la cabeza del paciente en su reposo.

Respecto del mecanismo posicionador o gato elevador (Figura 2) éste se compone de un ensamble en la base que incluye un cilindro hidráulico 19 con un émbolo 25 articulado para pivotar mediante una bisagra 31 (Figura 1) en la barra central del trípode 14, complementado dicho cilindro con un vaso 26 abrazado en su cuello con un resorte 28, dicho conjunto de elevación y descenso asentado sobre una base metálica 29 que lleva unas aletas laterales 32 perforadas para girar articuladamente sobre los pares inferiores de la estructura.

El pedal de accionamiento se caracteriza por un soporte horizontal 21 y unas columnas laminares 33 que se proyectan hacia el centro de la estructura mediante unas barras 22 cuyos extremos llevar medios articulados o pivotes 24 para girar sobre una barra de giro 23 la cual se soporta sobre los largueros inferiores 13 de la estructura de la cama. El mecanismo del pedal se conforma por un juego de porciones curvas 20 a manera de manillares o asas (mostrado solo uno de ellos), en tanto una de las barras 22 lleva una proyección con base en una barra doblada 27 que por la presión del pie sobre el pedal comprime el resorte para accionar el gato o posicionador. Para el descenso automático del gato o posicionador, basta purgar el mismo hundiendo por acción del pie y fondo el pedal para un descenso suave y lento hasta la altura o recogimiento de los trípodes articulados en la posición que se desee. Las figuras 3 y 4 ilustran detalles posicionales llevadas a manera de esquema operativo del invento aquí propuesto si se observan las alturas del larguero 13 y su consiguiente articulación del trípode 14 y su mecanismo homólogo en el extremo opuesto de la cama.

El mecanismo posicionador angular en la cabecera de la cama se maneja a través de una palanca manual 18 y comprende además una aleta retenedora 33 soldada a una vatiilla o eje transversal 34 con un resorte tensionante convencional.

7

RESUMEN :

Modelo de una cama para hospital que puede regular la altura de su estructura de soporte por medio de un mecanismo de ascenso y descenso de tipo hidráulico, y que se caracteriza por incluir :

- Un mecanismo hidráulico incorporado en la base de la cama para proveer por accionamiento a pedal el ascenso y descenso.
- Una estructura metálica o marco de soporte.
- Unos trípodes en cada extremo de dicha estructura que articuladamente regulan el unísono el ascenso y descenso de la estructura o armazón.
- Un pedal de accionamiento de dicho mecanismo hidráulico, y
- Una palanca para posicionamiento angular del extremo cabecera de la cama.

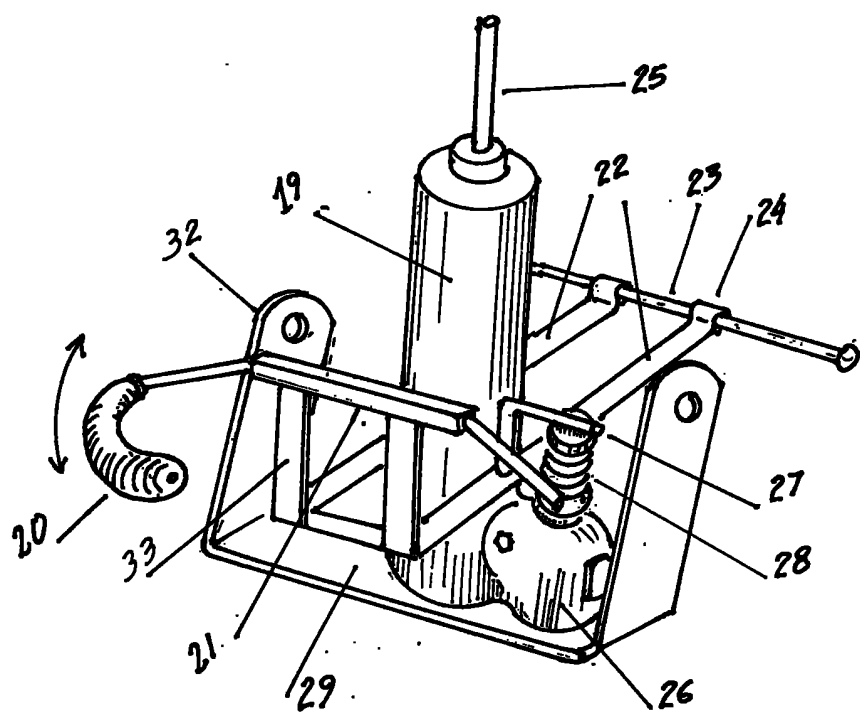


FIG. 2

6

FIG. 3

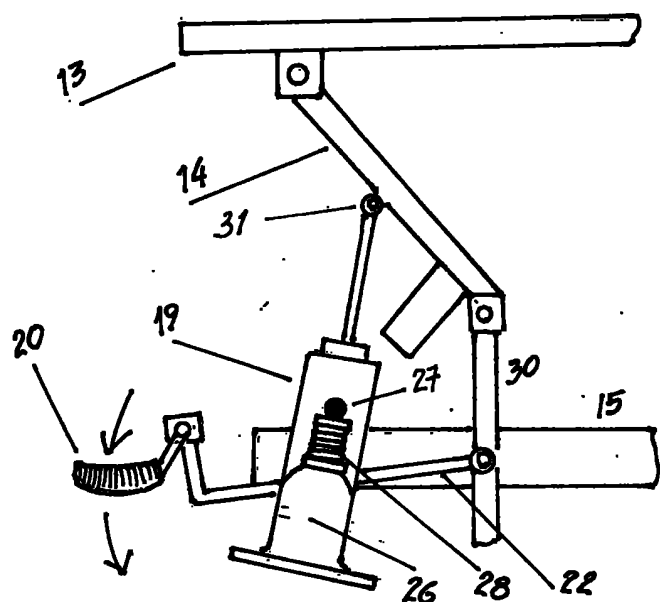
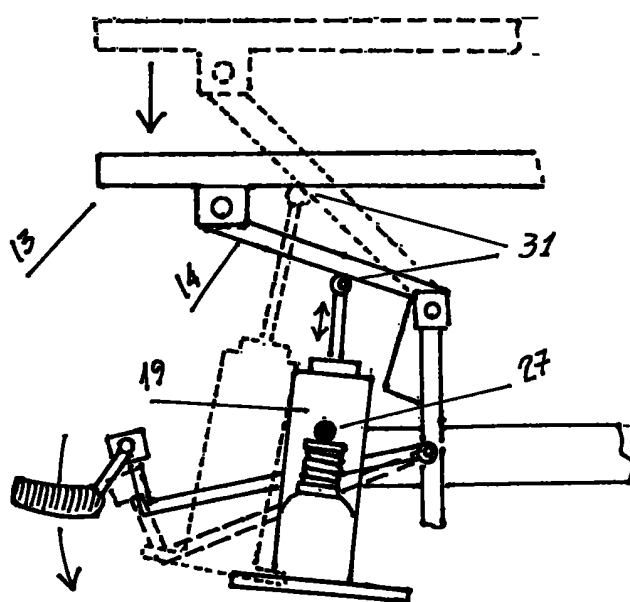
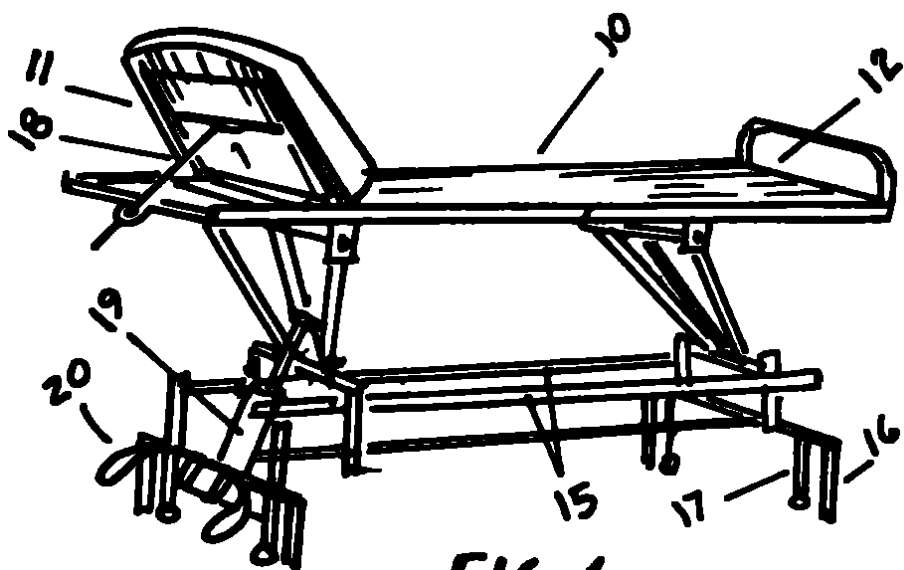


FIG. 4





arte final para
publicacion

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 00097254 00000000

Folios: 17

Fecha (MM): 2000-12-22 14:35:35

Tramite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2929 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 78,311
FECHA : DICIEMBRE 21 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	Nº. PAGO	Vr. PAGO
CARLOS VAREAS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-4	3057832	420,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-05	TITULOS	
1	50005-01-05	TITULOS	
12		MARCAS Y LEYAS COMERCIALES	153,000.00
44		PUBLICACION DE TITULO	27,000.00
TOTAL :			\$ 176,000.00

SOM: CIENTO SETENTA Y SEIS MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 350 5220
e-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia



16
12

Industria y Comercio

INTENDENCIA

Radicación : 00097354 00000000

Fecha (HDD): 2000-12-22 14:35:35

Folios: 17

Trámite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC
Dependencia: 2000 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT : 800176009-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 77,691
FECHA : DICIEMBRE 19 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No. PAGO	Vr. PAGO
MARIO DELGADO ECHEVERRY	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	2693481	3,822,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-05	TITULOS	
1	50005-01-05	TITULOS	
		12 MARCAS Y LEAS COMERCIALES	153,000.00
		44 PUBLICACION DE TITULO	23,000.
		TOTAL :	\$ 176,000.00

SON: CIENTO SETENTA Y SEIS MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 350 5220
e-mail: Info@slc.gov.co
www.slc.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia



13

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

NIT : 800176089-2

Radicación : 00097354 00000000

Fecha (MD): 2000-12-22 14:35:35

Folios: 17

Trámite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC
Deendencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 78,493
FECHA : DICIEMBRE 22 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	Nº. PAGO	Vr. PAGO
ALFONSO VARGAS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	1795124	30,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
36	50005-01-01 SOLICITUDES	9 POR PALABRA ADICIONAL (A PARTIR D	20,000.00
TOTAL :			\$ 20,000.00

CON: VEINTIOCHO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 350 5220
e-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION A TRAMITE

PATENTE DE INVENCION []

MODELO DE UTILIDAD [X]

- Indicación de que se solicita la concesión de una patente []
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud []
- Descripción de la invención []
- Dibujos de ser estos pertinentes []
- Comprobante de Pago de las tasas establecidas []

COMPLETA []

INCOMPLETA []

DISEÑO INDUSTRIAL []

- Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial []
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud. []
- Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño. []
- Comprobante de pago de las tasas establecidas. []

COMPLETA []

INCOMPLETA []

ESQUEMA DE TRAZADO []

- Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de trazado. []
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud. []
- Representación gráfica del esquema de trazado []
- Comprobante de pago de las tasas establecidas. []

COMPLETA []

INCOMPLETA []

Firma Responsable

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 00077354 00000000 Folios: 17
 Fecha (IMP): 2000-12-22 14:35:35
 Trámite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC
 Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5 y 10
Conmutador: 334 12 21-2-3-4
Fax: 281 31 25 e-mail: info@ic.gov.co
Santa Fe de Bogotá D.C. - Colombia

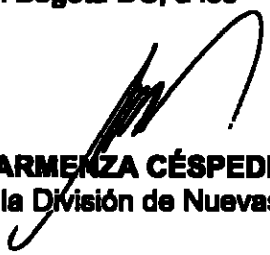
2020
Bogotá DC

Doctor
HERNAN RESTREPO CARDONA
Apoderado

REFERENCIA:	Radicación No.	00-97354
	Trámite	003
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	0892
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente de modelo de utilidad que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la Decisión 486 del Acuerdo de Cartagena, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC, a los **29 MAR. 2001**


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Bogotá, DC, El extracto de esta solicitud fue publicado en el número **505**
de la Gaceta de Propiedad Industrial, de fecha **27-06-2001**. El término hábil señalado por
la ley expiró el y SI ☐ NO ☐ se presentaron observaciones por parte de terceros.

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 382 2695
E-mail: Info@slc.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia