

NC2019/0009551 - National Patent - DISPOSITIVO PARA LA EXPLORACIÓN Y/O REPARACIÓN DE TUBERÍAS, CON DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN DE IMÁGENES Y/O MECANISMO DE DESBASTE O PULIDO Y/O MECÁNISMO DE REPARACIÓN



Application Data

		Submission Date	02 Sep 2019
Patent Number	NC2019/0009551	Acceptance Date	02 Mar 2020
Grant Number	40543	Grant Date	29 Jul 2022
Status	Granted	Expiry Date	02 Sep 2039
Journal Number	888	Published Date	01 Apr 2020
		Maintenance Due Date	02 Sep 2024

Contact

Agent	Id	First Name	Last Name	Address(es)
	79780910	JOSE ANDRES	RINCON USCATEGUI	Physical : CARRERA. 4 No. 72- 35 BOGOTÁ D.C. (CO)

Applicant(s)	Id	First Name	Last Name	Address(es)
	900228765		HIDRÁULICA Y URBANISMO LTDA.	Physical : Carrera 8F No. 163A - 19 AP 301, Bogotá D.C. BOGOTÁ D.C. (CO)
	860013720		PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	Physical : Carrera 7, No. 40-62 Edificio Emilio Arango Piso 4, Vicerrectoria De Investigación Bogotá D.C. BOGOTÁ D.C. (CO)
	800225340		UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	Physical : Carrera 11 # 101 - 80 BOGOTÁ D.C. (CO)

Owner	Id	First Name	Last Name	Address(es)
	900228765		HIDRÁULICA Y URBANISMO LTDA.	Physical : Carrera 8F No. 163A - 19 AP 301, Bogotá D.C. BOGOTÁ D.C. (CO)
	860013720		PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	Physical : Carrera 7, No. 40-62 Edificio Emilio Arango Piso 4, Vicerrectoria De Investigación Bogotá D.C. BOGOTÁ D.C. (CO)
	800225340		UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	Physical : Carrera 11 # 101 - 80 BOGOTÁ D.C. (CO)

Application Contact	Id	Name	Address	Town	Post Code	Country	Address Type
	79780910	JOSE ANDRES RINCON USCATEGUI	CARRERA. 4 No. 72- 35	BOGOTÁ		CO	Physical

Patent Information

Filing Date	02 Sep 2019
Patent type	National Patent
Patent Date	02 Sep 2019
Technology Group	Mechanical Engineering
Sub Technology Group	Machine tools

PPH	<input type="checkbox"/>																												
Inventor(s)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>First Name</th> <th>Last Name</th> <th>Address(es)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16865144</td> <td>Julián David</td> <td>Colorado</td> <td>Physical : Carrera 1D No. 11 – 01 Chía, Cundinamarca CHIA CUNDINAMARCA (CO)</td> </tr> <tr> <td>80235811</td> <td>Ramón Hernán</td> <td>Duarte Vargas</td> <td>Physical : Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá D.C. BOGOTÁ D.C. (CO)</td> </tr> <tr> <td>16073477</td> <td>Diego Alejandro</td> <td>Patiño Guevara</td> <td>Physical : Carrera 32 A No. 25 B - 75, Torre 6 Apto 1309, Bogotá BOGOTÁ D.C. (CO)</td> </tr> <tr> <td>11445469</td> <td>Fredy Orlando</td> <td>Ruiz Palacios</td> <td>Physical : Calla 27 A No. 32 A 35 Apto 202, Bogotá BOGOTÁ D.C. (CO)</td> </tr> <tr> <td>80768185</td> <td>Francisco Javier</td> <td>Sichacá Avila</td> <td>Physical : Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá D.C. BOGOTÁ D.C. (CO)</td> </tr> <tr> <td>1134679</td> <td>Leonardo Enrique</td> <td>Solaque Guzmán</td> <td>Physical : Carrera 54a No 122 A - 31 BOGOTÁ D.C. (CO)</td> </tr> </tbody> </table>	ID	First Name	Last Name	Address(es)	16865144	Julián David	Colorado	Physical : Carrera 1D No. 11 – 01 Chía, Cundinamarca CHIA CUNDINAMARCA (CO)	80235811	Ramón Hernán	Duarte Vargas	Physical : Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá D.C. BOGOTÁ D.C. (CO)	16073477	Diego Alejandro	Patiño Guevara	Physical : Carrera 32 A No. 25 B - 75, Torre 6 Apto 1309, Bogotá BOGOTÁ D.C. (CO)	11445469	Fredy Orlando	Ruiz Palacios	Physical : Calla 27 A No. 32 A 35 Apto 202, Bogotá BOGOTÁ D.C. (CO)	80768185	Francisco Javier	Sichacá Avila	Physical : Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá D.C. BOGOTÁ D.C. (CO)	1134679	Leonardo Enrique	Solaque Guzmán	Physical : Carrera 54a No 122 A - 31 BOGOTÁ D.C. (CO)
ID	First Name	Last Name	Address(es)																										
16865144	Julián David	Colorado	Physical : Carrera 1D No. 11 – 01 Chía, Cundinamarca CHIA CUNDINAMARCA (CO)																										
80235811	Ramón Hernán	Duarte Vargas	Physical : Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá D.C. BOGOTÁ D.C. (CO)																										
16073477	Diego Alejandro	Patiño Guevara	Physical : Carrera 32 A No. 25 B - 75, Torre 6 Apto 1309, Bogotá BOGOTÁ D.C. (CO)																										
11445469	Fredy Orlando	Ruiz Palacios	Physical : Calla 27 A No. 32 A 35 Apto 202, Bogotá BOGOTÁ D.C. (CO)																										
80768185	Francisco Javier	Sichacá Avila	Physical : Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá D.C. BOGOTÁ D.C. (CO)																										
1134679	Leonardo Enrique	Solaque Guzmán	Physical : Carrera 54a No 122 A - 31 BOGOTÁ D.C. (CO)																										
Notification of Entitlement																													
Title of Invention	DISPOSITIVO PARA LA EXPLORACIÓN Y/O REPARACIÓN DE TUBERÍAS, CON DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN DE IMÁGENES Y/O MECANISMO DE DESBASTE O PULIDO Y/O MECÁNISMO DE REPARACIÓN																												
Postponed acceptance period	6																												


Priority

Priority

Documents

Patent Specification

1 Document (s)

Document	Type	Confidentiality
 Descripción	Specifications	Public

Abstract

RESUMEN

[0001] La presente invención se relaciona con dispositivos para la exploración y reparación de tuberías, particularmente con dispositivos de exploración y reparación de tuberías hidrosanitarias. De acuerdo con la invención, el dispositivo realiza una etapa de exploración en la cual el dispositivo se desplaza por el interior de la tubería para evaluar su estado operativo y estructural e identifica posibles fallas tales como grietas o fracturas. Una vez identificada la posición y características de las posibles fallas, el dispositivo ejecuta una etapa de reparación mediante desbaste, fijación y reparación de la tubería, saneando la falla. El dispositivo aquí revelado es controlado en su totalidad por un operario de manera remota.

[0002] Otro aspecto de la invención se relaciona con un dispositivo que ejecuta únicamente la etapa de exploración. Este dispositivo explorador se desplaza por el interior de la tubería y evalúa su estado operativo y estructural e identifica posibles fallas tales como grietas o fracturas. El dispositivo explorador es controlado en su totalidad por un operario de manera remota.

[0003] La invención aquí descrita también revela un dispositivo exclusivamente de reparación, el cual ejecuta únicamente la etapa de reparación. Este dispositivo reparado se desplaza por el interior de la tubería y efectúa labores de desbaste, fijación y parchado de la tubería con el fin de sanear la falla. El dispositivo reparado es controlado en su totalidad por un operario de manera remota.

Claims

Number of Claims

Recuerde usted que:

-el número de reivindicaciones diligenciado deberá estar coherente con el contenido del documento anexo

-a partir de la undécima reivindicación, deberá presentar pago por cada una de ellas para que éstas sean tenidas en cuenta durante el estudio de la solicitud_EN

15

Number of Pages

0

Declarations

DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS_EN

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen_EN

Yes No

Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente_EN

DECLARACION SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES_EN

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina_EN

Yes No

Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado, o número de registro expedido por la Autoridad competente_EN

DECLARACIÓN DE DOCUMENTOS DIVULGADOS DURANTE EL AÑO DE GRACIA_EN

Declaro que la invención fue divulgada por parte del inventor o causahabiente durante el año anterior a la fecha de presentación y/o prioridad de la presente solicitud de acuerdo con el Art. 17 de la Decisión 486_EN

Yes No

Nota: En caso afirmativo deberá anexar el documento que divulga el objeto de la invención durante el año de gracia_EN

3 Application (s)

Application Number	Application Type	Link Type	Application Title	Submission Date	Application Status	Owner
NC2023/0007809	GR - PT Maintenance	Case Maintenance	Solicitado en Patente NC2019/0009551	15 Jun 2023	Validated	N/A
NC2022/0009726	GR - PT Claims Limitation	Case Maintenance	Solicitado en Patente NC2019/0009551	12 Jul 2022	Validated	N/A
NC2022/0003868	GR - PT Claims Limitation	Case Maintenance	Solicitado en Patente NC2019/0009551	30 Mar 2022	Validated	N/A

14 History (ies)

History Type	Description	Creation date	Journal	Published
--------------	-------------	---------------	---------	-----------

Edición

The Inventor has been corrected to 16073477, Diego Alejandro Patiño Guevara, Carrera 32 A No. 25 B - 75, Torre 6 Apto 1309, Bogotá, BOGOTÁ, D.C., CO; 16865144, Julián David Colorado, Carrera 1D No. 11 - 01 Chía, Cundinamarca, CHIA, CUNDINAMARCA, CO; 11445469, Fredy Orlando Ruiz Palacios, Calla 27 A No. 32 A 35 Apto 202, Bogotá, BOGOTÁ, D.C., CO; 80235811, Ramón Hernán Duarte Vargas, Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá D.C., BOGOTÁ, D.C., CO; 80768185, Francisco Javier Sichacá Avila, Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá D.C., BOGOTÁ, D.C., CO; 1134679, Leonardo Enrique Solaque Guzmán, Carrera 54a No 122 A - 31 , BOGOTÁ, D.C., CO.

(11)
(Número de Patente) NC2019/0009551

(54)
(Título) DISPOSITIVO PARA LA EXPLORACIÓN Y/O REPARACIÓN DE TUBERÍAS, CON DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN DE IMÁGENES Y/O MECANISMO DE DESBASTE O PULIDO Y/O MECÁNISMO DE REPARACIÓN

(22)
(Fecha de Presentación) 02 Sep 2019

Edición (71)
(Solicitante) UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, Carrera 11 # 101 - 80, BOGOTÁ, D.C., CO
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA, Carrera 7, No. 40-62 Edificio Emilio Arango
Piso 4, Vicerrectoría De Investigación Bogotá D.C., BOGOTÁ, D.C., CO
HIDRÁULICA Y URBANISMO LTDA., Carrera 8F No. 163A - 19 AP 301, Bogotá D.C., BOGOTÁ, D.C., CO
21 May 2024
01:09:20 PM

(74)
(Contacto) JOSE ANDRES RINCON USCATEGUI, CARRERA. 4 No. 72- 35, BOGOTÁ, D.C., CO

(72)
(Inventor(es)) Diego Alejandro Patiño Guevara, Carrera 32 A No. 25 B - 75, Torre 6 Apto 1309, Bogotá, BOGOTÁ, D.C., CO
Julián David Colorado, Carrera 1D No. 11 - 01 Chía, Cundinamarca, CHIA, CUNDINAMARCA, CO
Fredy Orlando Ruiz Palacios, Calla 27 A No. 32 A 35 Apto 202, Bogotá, BOGOTÁ, D.C., CO
Ramón Hernán Duarte Vargas, Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá D.C., BOGOTÁ, D.C., CO
Francisco Javier Sichacá Avila, Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá D.C., BOGOTÁ, D.C., CO
Leonardo Enrique Solaque Guzmán, Carrera 54a No 122 A - 31 , BOGOTÁ, D.C., CO

(51)
(Clasificación Internacional de Patentes) F16L 55/00
F16L 55/18
F16L 55/26
F16L 55/1645

Anualidad de la patente. La patente está vigente hasta 02 sept. 2024 15 Jun 2023 10:38:26 AM 16 Jun 2023

Inscripción automática de anualidad de Patente La solicitud de anualidad ha sido radicada y automáticamente inscrita. 15 Jun 2023 12:00:01 AM 16 Jun 2023

Edición Edición 11 Oct 2022 07:03:26 PM

Close

(11)
(Número de Patente) NC2019/0009551

(54)
(Título) DISPOSITIVO PARA LA EXPLORACIÓN Y/O REPARACIÓN DE TUBERÍAS, CON DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN DE IMÁGENES Y/O MECANISMO DE DESBASTE O PULIDO Y/O MECÁNISMO DE REPARACIÓN

(22)
(Fecha de Presentación) 02 Sep 2019

(71)
(Solicitante) PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA, Carrera 7, No. 40-62 Edificio Emilio Arango Piso 4, Vicerrectoría De Investigación Bogotá D.C., BOGOTÁ, D.C., CO
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, Carrera 11 # 101 - 80, BOGOTÁ, D.C., CO
HIDRÁULICA Y URBANISMO LTDA., Carrera 8F No. 163A - 19 AP 301, Bogotá D.C., BOGOTÁ, D.C., CO

(74)
(Contacto) JOSE ANDRES RINCON USCATEGUI, CARRERA. 4 No. 72- 35, BOGOTÁ, D.C., CO

LEONARDO ENRIQUE SOLAQUE GUZMÁN, Cra 54 A No 122 A -31, BOGOTA, CUNDINAMARCA, CO
Diego Alejandro Patiño Guevara, Carrera 32 A No. 25 B - 75, Torre 6 Apto 1309, Bogotá, BOGOTÁ, D.C., CO
Julián David Colorado, Carrera 1D No. 11 – 01 Chía, Cundinamarca, CHIA, CUNDINAMARCA, CO
Fredy Orlando Ruiz Palacios, Calla 27 A No. 32 A 35 Apto 202, Bogotá, BOGOTÁ, D.C., CO
Ramón Hernán Duarte Vargas, Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá D.C., BOGOTÁ, D.C., CO
Francisco Javier Sichacá Avila, Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá D.C., BOGOTÁ, D.C., CO

(51)
(Clasificación Internacional de Patentes) F16L 55/00
F16L 55/18
F16L 55/26
F16L 55/1645

Periodo del Recurso de Apelación finalizado.	El periodo del Recurso de la Apelación ha finalizado para: Examen de fondo. Concede, Se toma la decisión.	26 Sep 2022 03:05:48 AM	27 Sep 2022
Examen de fondo. Concede	La solicitud ha sido concedida	29 Jul 2022 10:14:18 PM	30 Jul 2022
Examen de patentabilidad completo sin objeciones, se procede a decidir	El Examen de patentabilidad se ha completado, se procede a decidir la solicitud	21 Jul 2022 11:08:06 AM	22 Jul 2022
Edición	Edición	11 Apr 2022 09:29:29 AM	

(11)
(Número de Patente) NC2019/0009551

(54)
(Título) DISPOSITIVO PARA LA EXPLORACIÓN Y/O REPARACIÓN DE TUBERÍAS, CON DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN DE IMÁGENES Y/O MECANISMO DE DESBASTE O PULIDO Y/O MECÁNISMO DE REPARACIÓN

(22)
(Fecha de Presentación) 02 Sep 2019

(71)
(Solicitante) UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, Carrera 11 # 101 - 80, BOGOTÁ, D.C., CO
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA, CRA. 7 NO. 40 - 62 PISO 6, BOGOTÁ, D.C., CO
HIDRÁULICA Y URBANISMO LTDA., Carrera 8F No. 163A - 19 AP 301, Bogotá D.C., BOGOTÁ, D.C., CO

(74)
JOSE ANDRES RINCON USCATEGUI, CARRERA. 4 No. 72- 35, BOGOTÁ, D.C., CO

(Contacto)

LEONARDO ENRIQUE SOLAQUE GUZMÁN, Cra 54 A No 122 A -31, BOGOTA, CUNDINAMARCA, CO
 Diego Alejandro Patiño Guevara, Carrera 32 A No. 25 B - 75, Torre 6 Apto 1309, Bogotá, BOGOTÁ, D.C., CO
 Julián David Colorado, Carrera 1D No. 11 – 01 Chía, Cundinamarca, CHIA, CUNDINAMARCA, CO
 Fredy Orlando Ruiz Palacios, Calla 27 A No. 32 A 35 Apto 202, Bogotá, BOGOTÁ, D.C., CO
 Ramón Hernán Duarte Vargas, Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá D.C., BOGOTÁ, D.C., CO
 Francisco Javier Sichacá Avila, Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá D.C., BOGOTÁ, D.C., CO

(72)
(Inventor(es))

(51)
(Clasificación Internacional de Patentes)

F16L 55/00
 F16L 55/18
 F16L 55/26
 F16L 55/1645

Solicitud de prórroga	La fecha de vencimiento de la tarea Respuesta a requerimiento se ha ampliado de 18/02/2022 para 4/04/2022 .	15 Feb 2022 03:32:03 PM	16 Feb 2022
-----------------------	---	----------------------------	-------------

Edición

(11)
(Número de Patente)

NC2019/0009551

(54)
(Título)

DISPOSITIVO PARA EXPLORACIÓN Y REPARACIÓN DE TUBERÍAS

(22)
(Fecha de Presentación)

02 Sep 2019

(71)
(Solicitante)

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, Carrera 11 # 101 - 80, BOGOTÁ, D.C., CO
 PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA, CRA. 7 NO. 40 - 62 PISO 6, BOGOTÁ, D.C., CO
 HIDRÁULICA Y URBANISMO LTDA., Carrera 8F No. 163A - 19 AP 301, Bogotá D.C., BOGOTÁ, D.C., CO

Edición

(74)
(Contacto)

JOSE ANDRES RINCON USCATEGUI, CARRERA. 4 No. 72- 35, BOGOTÁ, D.C., CO

22 Sep 2021
12:35:36 PM

(72)
(Inventor(es))

LEONARDO ENRIQUE SOLAQUE GUZMÁN, Cra 54 A No 122 A -31, BOGOTA, CUNDINAMARCA, CO
 Diego Alejandro Patiño Guevara, Carrera 32 A No. 25 B - 75, Torre 6 Apto 1309, Bogotá, BOGOTÁ, D.C., CO
 Julián David Colorado, Carrera 1D No. 11 – 01 Chía, Cundinamarca, CHIA, CUNDINAMARCA, CO
 Fredy Orlando Ruiz Palacios, Calla 27 A No. 32 A 35 Apto 202, Bogotá, BOGOTÁ, D.C., CO
 Ramón Hernán Duarte Vargas, Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá D.C., BOGOTÁ, D.C., CO
 Francisco Javier Sichacá Avila, Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá D.C., BOGOTÁ, D.C., CO

(51)
(Clasificación Internacional de Patentes)

F16L 55/00
 F16L 55/18
 F16L 55/26
 F16L 55/1645

Pago de examen de patentabilidad	Se ha pagado el examen de patentabilidad	31 Aug 2020 05:18:01 PM	01 Sep 2020
----------------------------------	--	----------------------------	-------------

Solicitud de Patente publicada	Solicitud de Patente publicada Gaceta: 888	02 Mar 2020 12:05:20 AM	888 01 Apr 2020
--------------------------------	---	----------------------------	--------------------

(11)
(Número de Patente)

NC2019/0009551

(54)

DISPOSITIVO PARA EXPLORACIÓN Y REPARACIÓN DE TUBERÍAS



(Título)

(22)

(Fecha de Presentación)

02 Sep 2019

(71)

(Solicitante)

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA, CRA. 7 NO. 40 - 62 PISO 6,
BOGOTÁ, D.C., CO
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, Carrera 11 # 101 - 80, BOGOTÁ,
D.C., CO
HIDRÁULICA Y URBANISMO LTDA., Carrera 8F No. 163A - 19 AP 301, Bogotá
D.C., BOGOTÁ, D.C., CO

(74)

(Contacto)

JOSE ANDRES RINCON USCATEGUI, CARRERA. 4 No. 72- 35, BOGOTÁ, D.C.,
CO

(72)

(Inventor(es))

LEONARDO ENRIQUE SOLAQUE GUZMÁN, Cra 54 A No 122 A -31, BOGOTA,
CUNDINAMARCA, CO
Diego Alejandro Patiño Guevara, Carrera 32 A No. 25 B - 75, Torre 6 Apto
1309, Bogotá, BOGOTÁ, D.C., CO
Julián David Colorado, Carrera 1D No. 11 - 01 Chía, Cundinamarca, CHIA,
CUNDINAMARCA, CO
Fredy Orlando Ruiz Palacios, Calla 27 A No. 32 A 35 Apto 202, Bogotá,
BOGOTÁ, D.C., CO
Ramón Hernán Duarte Vargas, Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá
D.C., BOGOTÁ, D.C., CO
Francisco Javier Sichacá Avila, Carrera 8F No. 163A - 19, AP 301, Bogotá
D.C., BOGOTÁ, D.C., CO

(51)

(Clasificación Internacional de
Patentes)

B23K 37/053
B23K 26/282
F16L 58/00
F16L 58/02
F16L 55/00

Examen de forma. Publica	Se ordenó la publicación en la Gaceta de la Propiedad Industrial.	28 Nov 2019 04:25:40 PM	29 Nov 2019
Entrada solicitud de patente. Ingresar	La Solicitud de Patente Convención de París es enviada.	02 Sep 2019 03:20:41 PM	03 Sep 2019

Items per page :

20

 Get PDF Report

Carrera 13 No. 27 - 00 Piso 3 PBX: (601) 587 00 00. Contact center: (601) 592 04 00 Línea gratuita nacional 01 8000 910165
www.sic.gov.co . e-mail: contactenos@sic.gov.co . Bogotá D.C. - Colombia.

[Privacy policy](#) | Política editorial | Créditos | Webmaster: contactenos@sic.gov.co ::: Todos los derechos reservados 2008 - 2024



[Conoce GOV.CO](#)

 Close