



ACREDITADO ISO/IEC 17025:2005
14-LAC-027

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Certificate of Calibration

Certificado Número: CAB-01-222-15

Razón Social del Solicitante: **Concesionaria en Desarrollo Vial de la Sabana DEVISAB**
Vereda Palo Quemado km 35 + 500
Ciudad: **Apulo (Cundinamarca) - Colombia**
Ubicación del instrumento: **Bascula Palo Quemado**

DATOS DEL EQUIPO SOMETIDO A CALIBRACION

Instrumento:	BASCULA ELECTRONICA	Código Interno:	NO IDENTIFICADO
Marca:	METTLER TOLEDO	Capacidad Máxima:	80000 kg
Modelo:	IND780	División de escala (d):	10 kg
Serie:	5698111-5KN		

Estado del instrumento: **Se encontro en buenas condiciones emplazamiento y uso para realizar la calibración**

Fecha de recepción del instrumento: **2015-10-05** Fecha de Calibración: **2015-10-05**

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas las cuales se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Extractos o enmiendas de los certificados y reproducciones parciales o totales requieren autorización del laboratorio de Calibración de Masa y Balanzas de VANSOLIX S.A..

Los certificados de calibración sin firmar no tienen validez.

La frecuencia de calibración del instrumento es responsabilidad del solicitante.

VANSOLIX S.A. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Los resultados del certificado no son validos si el instrumento se cambia del sitio y ubicación donde fue calibrado.

FIRMAS AUTORIZADAS:

Autorizado por:


NELCARI T. RAMIREZ MARQUEZ
Jefe Laboratorio de Calibración

Numero de Hojas del certificado:

4 hojas

Fecha de elaboración:

2015-10-07



Laboratorio de
Calibración



VANSOLIX S.A.

Laboratorio de Calibración

Área: Masas y Balanzas

Calle 23 No. 116 - 31

Parque Industrial Puerto Central

Teléfono: 4222300 Ext. 1602 - 1620

Bogotá D.C. - Colombia

www.vansolix.com



ACREDITADO ISO/IEC 17025:2005
14-LAC-027

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Certificate of Calibration

Certificado Número: CAB-01-003-14

Razón Social del Solicitante: **CONCESIONARIO DEVISAB**
km 35,5 vía Girardot - Chia,
Ciudad: **Apulo - Cundinamarca - Colombia**
Ubicación del instrumento: **Bascula Ingreso**

DATOS DEL EQUIPO SOMETIDO A CALIBRACION

Instrumento:	BASCULA ELECTRONICA	Código Interno:	NO IDENTIFICADO
Marca:	METTLER TOLEDO	Capacidad Máxima:	80000 kg
Modelo:	IND780	División de escala (d):	10 kg
Serie:	5698111-5KN		

Estado del instrumento: **Se encontro en buenas condiciones emplazamiento y uso para realizar la calibración**

Fecha de recepción del instrumento: **2014-10-03** Fecha de Calibración: **2014-10-03**

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas las cuales se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Extractos o enmiendas de los certificados y reproducciones parciales o totales requieren autorización del laboratorio de Calibración de Masa y Balanzas de VANSOLIX S.A..

Los certificados de calibración sin firmar no tienen validez.

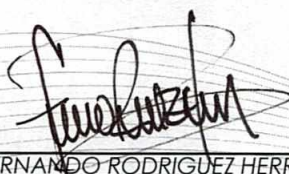
La frecuencia de calibración del instrumento es responsabilidad del solicitante.

VANSOLIX S.A. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Los resultados del certificado no son validos si el instrumento se cambia del sitio y ubicación donde fue calibrado.

FIRMAS AUTORIZADAS:

Autorizado por:


FERNANDO RODRIGUEZ HERRERA
Jefe Laboratorio de Calibración

Numero de Hojas del certificado:

4 hojas

Fecha de elaboración:

2014-10-09



Laboratorio de
Calibración



VANSOLIX S.A.

Laboratorio de Calibración

Área: Masas y Balanzas

Calle 23 No. 116 - 31

Parque Industrial Puerto Central

Teléfono: 4222300 Ext. 1602 - 1620

Bogotá D.C. - Colombia

www.vansolix.com



ACREDITADO ISO/IEC 17025:2005
09-LAB-008

**COMPAÑÍA NACIONAL DE
METROLOGÍA**
LABORATORIO DE MASA
CERTIFICADO No. CLM 64412



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

FEM 13 Revisión 05 2011-03-28

SOLICITANTE : CONSORCIO DEVISAB
Customer

DIRECCIÓN : km 35 + 550 m VIA MOSQUERA - GIRARDOT
Address

CIUDAD : APULO - CUNDINAMARCA
City

INSTRUMENTO : BASCULA CAMIONERA
Instrument

FABRICANTE : LOADTRON
Manufacturer

MODELO : IT 3000D
Model

IDENTIFICACIÓN : 084790
Identification

FECHA DE RECEPCIÓN : 2012-06-08
Date of Arrive

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2012-06-08
Date of Report

FECHA DE EMISIÓN : 2012-06-09
Date of issuance

Firma Autorizada / Authorized Firm

DIANA FORERO ARDILA

Gerente General

Revisado y Aprobado por:



Sello

Certificado emitido bajo la norma ISO/IEC 17025:2005
Sistema de calidad certificado ISO 9001:2008

La medida su mejor aliado

Calle 143 A No 141C - 12 Piso 1, Bogota, Colombia.

PBX 5405431, Web www.conamet.com.co, email: metrologia@conamet.com

Página 1 de 5



ACREDITADO ISO/IEC 17025:2005
09-LAB-008

**COMPAÑÍA NACIONAL DE
METROLOGÍA**
LABORATORIO DE MASA
CERTIFICADO No. CLM 84913



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE
FEM 13 Revisión 05 2011-03-28

SOLICITANTE : CONSORCIO DEVISAB
Customer

DIRECCIÓN : km 35,5 VIA GIRARDOT - MOSQUERA
Address

CIUDAD : APULO - CUNDINAMARCA
City

INSTRUMENTO : BÁSCULA CAMIONERA
Instrument

FABRICANTE : LOADTRON
Manufacturer

MODELO : IT 3000
Model

IDENTIFICACIÓN : 084790
Identification

FECHA DE RECEPCIÓN : 2013-06-13
Date of Arrive

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2013-06-13
Date of Report

FECHA DE EMISIÓN : 2013-06-14
Date of issuance

Firma Autorizada / Authorized Firm

Físico. JEYSON ANGEL OCAMPO
Magíster en ciencias.
Director Técnico
Revisado y Aprobado por:



Conamet
Compañía Nacional de Metrología
NIT. 900.186 033-0

Sello

Certificado emitido bajo la norma ISO/IEC 17025:2005
Sistema de calidad certificado ISO 9001:2008

Certificado de Calibración



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Certificate of Calibration

Número: **6071 B**
Number

Acreditación N° 46186 de Septiembre 11 de 2009

LABORATORIO DE METROLOGIA DETECTO DE COLOMBIA LTDA AREA DE MASA

INSTRUMENTO : **BÁSCULA DIGITAL**
Apparatus

FABRICANTE : **LOADTRON**
Manufacturer

MODELO : **IT 3000D**
Model

NUMERO DE SERIE : **054678**
Serial Number

RANGO DE MEDICION : **200 kg a 80000 kg**
Measurement Range

SOLICITANTE : **CONSORCIO DEVISAB**
Customer

DIRECCION DEL SOLICITANTE : **km 35 + 550 m VIA MOSQUERA - GIRARDOT**
Customer Address

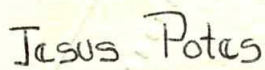
FECHA DE RECEPCION DEL EQUIPO : **2010 -12 -21**
Date of equipment reception

FECHA DE CALIBRACION : **2010 -12 -21**
Date of calibration

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME INCLUYENDO ANEXOS : **Cinco (5)**
Number of pages of this Certificate and Documents Attached

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)
Autorized signatory (ies)


Aux. Victor Alfonso Burgos.
Calibrado por – Calibrated by:


Ing. Jesús Eduardo Potes S.
Revisado por – Checked by:

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.

This certificate is an accurate record of the results of measurements performed. This Certificate may not be total or partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damages ensuing misuse of the calibrated instruments.

Cali Calle 5B4 No. 38-75 B/. San Fernando - PBX: 558 6060 Fax: 558 6161 E-mail: cali@detectodecolombia.com
Bogotá D.C. Calle 91 No. 49 A-24 B/. La Castellana PBX: 634 8182 Fax: 634 8173 E-mail: detectobogota@hotmail.com
Medellín Calle 60 Sur No. 44-51 Sabaneta - Antioquia PBX: 444 1490 E-mail: detectomed@telmex.net.co
www.detectocolombia.com

Certificado de Calibración



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Certificate of Calibration

Número:

4821

B

Number

Acreditación N° 46186 de Septiembre 11 de 2009

LABORATORIO DE METROLOGIA DETECTO DE COLOMBIA LTDA AREA DE MASA

INSTRUMENTO : BÁSCULA CAMIONERA
Apparatus

FABRICANTE : LOADTRON
Manufacturer

MODELO : IT 3000 D
Model

NUMERO DE SERIE : 054678
Serial Number

RANGO DE MEDICION : 200 kg a 80000 kg
Measurement Range

SOLICITANTE : CONSORCIO DEVISAB
Customer

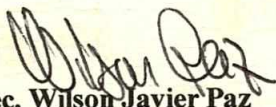
DIRECCION DEL SOLICITANTE : km 35 + 550 m VÍA MOSQUERA GIRARDOT.
Customer Address

FECHA DE RECEPCION DEL EQUIPO : 2009 -11 -11
Date of equipment reception

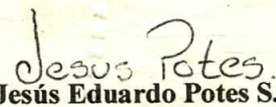
FECHA DE CALIBRACION : 2009 -11 -11
Date of calibration

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME INCLUYENDO ANEXOS : Cinco (5)
Number of pages of this Certificate and Documents Attached

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)
Authorized signatory (ies)


Tec. Wilson Javier Paz

Calibrado por – Calibrated by:


Ing. Jesús Eduardo Potes S.

Revisado por – Checked by:

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.

This certificate is an accurate record of the results of measurements performed. This Certificate may not be total or partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damages ensuing misuse of the calibrated instruments.

Cali Calle 5B4 No. 38-75 B/. San Fernando - PBX: 558 6060 Fax: 558 6161 E-mail: cali@detectodecolombia.com
Bogotá D.C. Calle 91 No. 49 A-24 B/. La Castellana PBX: 634 8182 Fax: 634 8173 E-mail: detectobogota@hotmail.com
Medellín Calle 60 Sur No. 44-51 Sabaneta - Antioquia PBX: 444 1490 E-mail: detectomed@telmex.net.co
www.detectocolombia.com

Certificado de Calibración



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Certificate of Calibration

Acreditación N° 25295 de Septiembre 04 de 2003

Número:

Number

3583 B

LABORATORIO DE METROLOGIA DETECTO DE COLOMBIA LTDA MASA Y BALANZAS

INSTRUMENTO

Apparatus

: BÁSCULA DIGITAL

FABRICANTE

Manufacturer

: LOADTRON

MODELO

Model

: IT 3000 D

NUMERO DE SERIE

Serial Number

: 054678

RANGO DE MEDICION

Measurement Range

: 0,2 t a 80 t

SOLICITANTE

Customer

: CONSORCIO DEVISAB

DIRECCION DEL SOLICITANTE

Customer Address

: km 35 + 550 m VIA MOSQUERA GIRARDOT

FECHA DE RECEPCION DEL EQUIPO

Date of equipment reception

: 2008 -11 -06

FECHA DE CALIBRACION

Date of calibration

: 2008 -11 -06

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME INCLUYENDO ANEXOS

Number of pages of this Certificate and Documents Attached

: Cinco (5)

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)

Autorized signatory (ies)

Ing. Juan Manuel Quintero

Calibrado por – Calibrated by:

Rocio Diaz B.

Ing. Rocío Díaz Bonilla

Revisado por – Checked by:

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.

This certificate is an accurate record of the results of measurements performed. This Certificate may not be total or partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damages ensuing misuse of the calibrated instruments.

Cali Calle 5B4 No. 38-75 B/. San Fernando - PBX: 558 6060 Fax: 558 6161

Bogotá D.C. Calle 91 No. 49 A-24 B/. La Castellana PBX: 634 8182 Fax: 634 8173

E-mail: detecto@coldecon.net.co

E-mail: detectobogota@coldecon.net.co

E-mail: detectomed@coldecon.net.co

www.detectocolombia.com

Certificado de Calibración



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Certificate of Calibration

Número: **3130 B**
Number

Acreditación N° 25295 de Septiembre 04 de 2003

LABORATORIO DE METROLOGIA DETECTO DE COLOMBIA LTDA MASA Y BALANZAS

INSTRUMENTO : **BASCULA DIGITAL**
Apparatus

FABRICANTE : **LOADTRON**
Manufacturer

MODELO : **IT 3000 D**
Model

NUMERO DE SERIE : **054678**
Serial Number

RANGO DE MEDICION : **100 kg a 80000 kg**
Measurement Range

SOLICITANTE : **CONSORCIO DEVISAB**
Customer

DIRECCION DEL SOLICITANTE : **KILOMETRO 35 + 550 m VIA MOSQUERA GIRARDOT**
Customer Address

FECHA DE RECEPCION DEL EQUIPO : **2008-06-26**
Date of equipment reception

FECHA DE CALIBRACION : **2008-06-26**
Date of calibration

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME INCLUYENDO ANEXOS : **Cinco (5)**
Number of pages of this Certificate and Documents Attached

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)
Authorized signatory (ies)

Ing. Juan Manuel Quintero

Calibrado por – Calibrated by:

Rocio Diaz B.
Ing. Rocio Diaz Bonilla

Revisado por – Checked by:

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.

This certificate is an accurate record of the results of measurements performed. This Certificate may not be total or partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damages ensuing misuse of the calibrated instruments.

Cali Calle 5B4 No. 38-75 B/. San Fernando - PBX: 558 6060 Fax: 558 6161
Bogotá D.C. Calle 91 No. 49 A-24 B/. La Castellana PBX: 634 8182 Fax: 634 8173
E-mail: detecto@coldecon.net.co E-mail: detectobogota@coldecon.net.co E-mail: detectomed@coldecon.net.co
www.detectocolombia.com

Certificado de Calibración



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Certificate of Calibration

Acreditación N° 25295 de Septiembre 04 de 2003

Número: 1718 B
Number

LABORATORIO DE METROLOGIA DETECTO DE COLOMBIA LTDA MASA Y BALANZAS

INSTRUMENTO : BASCULA INDUSTRIAL
Apparatus

FABRICANTE : LOAD TRON
Manufacturer

MODELO : IT3000D
Model

NUMERO DE SERIE : 054678
Serial Number

RANGO DE MEDICION : 100 kg a 80000 kg
Measurement Range

SOLICITANTE : CONSORCIO DEVISAB
Customer

DIRECCION DEL SOLICITANTE : Km 35 + 550 VIA MOSQUERA – GIRARDOT
Customer Address

FECHA DE RECEPCION DEL EQUIPO : 2007-02-09
Date of equipment reception

FECHA DE CALIBRACION : 2007-02-09
Date of calibration

NUMERO DE PAGINAS DEL INFORME INCLUYENDO ANEXOS : Cuatro (4)
Number of pages of this Certificate and Documents Attached

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)
Authorized signatory (ies)

Ing. Juan Manuel Quintero

Calibrado por – Calibrated by:

Rocio Diaz B.
Ing. Rocio Díaz Bonilla

Revisado por – Checked by:

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.

This certificate is an accurate record of the results of measurements performed. This Certificate may not be total or partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damages ensuing misuse of the calibrated instruments.

SEDE PRINCIPAL: CALLE 5B4 NO. 38-75 SAN FERNANDO - CALI PBX: 558 6060 FAX: 558 6161
SEDE AUXILIAR : Trans. 60 No. 115-58, Torre C Of. 306 C. Emp. ilarco Bogotá D.C. Tel.: 624 7902 Fax: 624 7913
www.detectodecolombia.com E-mail: detecto@andinet.com