



ONAC ACREDITA A:

CDI S.A. EN REORGANIZACIÓN
EMPRESARIAL - CDI S.A

800.241.849-1

Carrera 56 B No. 7 A - 45 Cartagena, Bolívar,
Colombia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

19-LAC-015

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha publicación del Otorgamiento:

2020-04-24

Fecha de Renovación:

Fecha publicación última actualización:

2022-11-09

Fecha de vencimiento:

2023-04-23

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR




Director Ejecutivo

EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA - ONAC

INFORMA QUE:

En atención a la decisión del Comité de Acreditación No. **2022-194-LAC** se informa que las líneas de alcance relacionadas a continuación, las cuales hacen parte del alcance otorgado al Organismo Evaluador de la Conformidad (OEC) **CDI S.A. EN REORGANIZACIÓN EMPRESARIAL - CDI S.A.**, identificado con código de acreditación **19-LAC-015**, se encuentran en estado **suspendido**, por lo cual, mientras esta suspensión se encuentre publicada en la página web, el OEC no podrá prestar actividades de evaluación bajo la condición de acreditado para dicho alcance. Esta suspensión tendrá efecto a partir de la fecha informada en la sección observaciones del siguiente link <https://onac.org.co/directorio3/index.php/acreditaciones/19-LAC-015>.

Se aclara para todos los efectos que, el alcance de acreditación que no se encuentra incluido en este comunicado, se encuentra en estado vigente y acreditado, y, en consecuencia, el OEC puede ofrecer sus servicios de evaluación de la conformidad bajo la condición de acreditado

ALCANCE A SUSPENDER

SEDE	Carrera 56 B # 7 A - 45, Barrio Bellavista – Cartagena de Indias, Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	$0 \text{ kPa} \leq p \leq 43,93 \text{ kPa}$ ($0 \text{ mmH}_2\text{O} \leq p \leq 4480 \text{ mmH}_2\text{O}$)	0,033 kPa (3,4 mmH ₂ O)	Manómetros analógicos y digitales, módulos y transductores de presión con indicador, transmisores de presión con indicación digital Exactitud $\geq 0,25 \%$ de escala completa	Módulo de presión clase 0,045% de escala completa, calibrador de procesos multifunción y calibrador documentador	Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges, Edition 03/2014. Revisión 3 Excepto numeral 8.5
DG8	Presión	$0 \text{ kPa} \leq p < 103,42 \text{ kPa}$ ($0 \text{ psi} \leq p < 15 \text{ psi}$)	0,023 kPa (0,0033 psi)	Manómetros analógicos y digitales, módulos y transductores de presión con indicador, transmisores de presión con indicación digital Exactitud $\geq 0,25 \%$ de escala completa	Módulo de presión clase 0,045% de escala completa, calibrador de procesos multifunción y calibrador documentador	Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges, Edition 03/2014. Revisión 3 Excepto numeral 8.5

SEDE	Carrera 56 B # 7 A - 45, Barrio Bellavista – Cartagena de Indias, Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	103,42 kPa ≤ p < 689,48 kPa (15 psi ≤ p < 100 psi)	0,46 kPa (0,067 psi)	Manómetros análogos y digitales, módulos y transductores de presión con indicador, transmisores de presión con indicación digital Exactitud ≥ 0,25 % de escala completa	Módulo de presión clase 0,045% de escala completa, calibrador de procesos multifunción y calibrador documentador	Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges, Edition 03/2014. Revisión 3 Excepto numeral 8.5
DG8	Presión	689,48 kPa ≤ p < 3,45 MPa (100 psi ≤ p < 500 psi)	0,36 kPa (0,052 psi)	Manómetros análogos y digitales, módulos y transductores de presión con indicador, transmisores de presión con indicación digital Exactitud ≥ 0,25 % de escala completa	Módulo de presión clase 0,045% de escala completa, calibrador de procesos multifunción y calibrador documentador	Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges, Edition 03/2014. Revisión 3 Excepto numeral 8.5
DG8	Presión	3,45 MPa ≤ p < 6,89 MPa (500 psi ≤ p < 1000 psi)	2,7 kPa (0,40 psi)	Manómetros análogos y digitales, módulos y transductores de presión con indicador, transmisores de presión con indicación digital Exactitud ≥ 0,25 % de escala completa	Módulo de presión clase 0,045% de escala completa, calibrador de procesos multifunción y calibrador documentador	Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges, Edition 03/2014. Revisión 3 Excepto numeral 8.5
DG8	Presión	6,89 MPa ≤ p < 20,68 MPa (1000 psi ≤ p < 3000 psi)	5,0 kPa (0,73 psi)	Manómetros análogos y digitales, módulos y transductores de presión con indicador, transmisores de presión con indicación digital Exactitud ≥ 0,25 % de escala completa	Módulo de presión clase 0,045% de escala completa, calibrador de procesos multifunción y calibrador documentador	Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges, Edition 03/2014. Revisión 3 Excepto numeral 8.5



COMUNICADO SUSPENSIÓN PARCIAL ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CÓDIGO: FR 3.5.1-12
VERSIÓN: 4
PÁGINA: 3
FECHA: 2021-11-24

SEDE	Carrera 56 B # 7 A - 45, Barrio Bellavista – Cartagena de Indias, Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	20,68 MPa ≤ p < 34,47 MPa (3000 psi ≤ p ≤ 5000 psi)	9,4 kPa (1,4 psi)	Manómetros análogos y digitales, módulos y transductores de presión con indicador, transmisores de presión con indicación digital Exactitud ≥ 0,25 % de escala completa	Módulo de presión clase 0,045% de escala completa, calibrador de procesos multifunción y calibrador documentador	Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges, Edition 03/2014. Revisión 3 Excepto numeral 8.5



ANEXO DEL CERTIFICADO

CDI S.A. EN REORGANIZACIÓN EMPRESARIAL - CDI S.A

19-LAC-015

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 56 B # 7 A - 45, Barrio Bellavista – Cartagena de Indias, Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	0 kPa ≤ p ≤ 43,93 kPa (0 mmH ₂ O ≤ p ≤ 4480 mmH ₂ O)	0,033 kPa (3,4 mmH ₂ O)	Manómetros análogos y digitales, módulos y transductores de presión con indicador, transmisores de presión con indicación digital Exactitud ≥ 0,25 % de escala completa	Módulo de presión clase 0,045% de escala completa, calibrador de procesos multifunción y calibrador documentador	Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges, Edition 03/2014. Revisión 3 Excepto numeral 8.5
DG8	Presión	0 kPa ≤ p < 103,42 kPa (0 psi ≤ p < 15 psi)	0,023 kPa (0,0033 psi)	Manómetros análogos y digitales, módulos y transductores de presión con indicador, transmisores de presión con indicación digital Exactitud ≥ 0,25 % de escala completa	Módulo de presión clase 0,045% de escala completa, calibrador de procesos multifunción y calibrador documentador	Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges, Edition 03/2014. Revisión 3 Excepto numeral 8.5
DG8	Presión	103,42 kPa ≤ p < 689,48 kPa (15 psi ≤ p < 100 psi)	0,46 kPa (0,067 psi)	Manómetros análogos y digitales, módulos y transductores de presión con indicador, transmisores de presión con indicación digital Exactitud ≥ 0,25 % de escala completa	Módulo de presión clase 0,045% de escala completa, calibrador de procesos multifunción y calibrador documentador	Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges, Edition 03/2014. Revisión 3 Excepto numeral 8.5
DG8	Presión	689,48 kPa ≤ p < 3,45 MPa (100 psi ≤ p < 500 psi)	0,36 kPa (0,052 psi)	Manómetros análogos y digitales, módulos y transductores de presión con indicador, transmisores de presión con indicación digital Exactitud ≥ 0,25 % de escala completa	Módulo de presión clase 0,045% de escala completa, calibrador de procesos multifunción y calibrador documentador	Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges, Edition 03/2014. Revisión 3 Excepto numeral 8.5

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con





ANEXO DEL CERTIFICADO

CDI S.A. EN REORGANIZACIÓN EMPRESARIAL - CDI S.A

19-LAC-015

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 56 B # 7 A - 45, Barrio Bellavista - Cartagena de Indias, Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	$3,45 \text{ MPa} \leq p < 6,89 \text{ MPa}$ ($500 \text{ psi} \leq p < 1000 \text{ psi}$)	2,7 kPa (0,40 psi)	Manómetros analógicos y digitales, módulos y transductores de presión con indicador, transmisores de presión con indicación digital Exactitud $\geq 0,25 \%$ de escala completa	Módulo de presión clase 0,045% de escala completa, calibrador de procesos multifunción y calibrador documentador	Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges, Edition 03/2014. Revisión 3 Excepto numeral 8.5
DG8	Presión	$6,89 \text{ MPa} \leq p < 20,68 \text{ MPa}$ ($1000 \text{ psi} \leq p < 3000 \text{ psi}$)	5,0 kPa (0,73 psi)	Manómetros analógicos y digitales, módulos y transductores de presión con indicador, transmisores de presión con indicación digital Exactitud $\geq 0,25 \%$ de escala completa	Módulo de presión clase 0,045% de escala completa, calibrador de procesos multifunción y calibrador documentador	Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges, Edition 03/2014. Revisión 3 Excepto numeral 8.5
DG8	Presión	$20,68 \text{ MPa} \leq p < 34,47 \text{ MPa}$ ($3000 \text{ psi} \leq p < 5000 \text{ psi}$)	9,4 kPa (1,4 psi)	Manómetros analógicos y digitales, módulos y transductores de presión con indicador, transmisores de presión con indicación digital Exactitud $\geq 0,25 \%$ de escala completa	Módulo de presión clase 0,045% de escala completa, calibrador de procesos multifunción y calibrador documentador	Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges, Edition 03/2014. Revisión 3 Excepto numeral 8.5
DI2	Temperatura	0 °C	0,09 °C	Termómetros analógicos y digitales, termopares, sensores tipo RTD con indicador, termómetros bimetalicos, transmisores e indicadores con sensores tipo termopar o RTD, termómetros de contacto con lectura directa	Sensores PRT tipo PT100 con scanner de temperatura y recipiente tipo Dewar	Nordtest Method NT VVS 103. Thermometers, contact, direct reading: Calibration. 1994-09

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con





ANEXO DEL CERTIFICADO

CDI S.A. EN REORGANIZACIÓN EMPRESARIAL - CDI S.A

19-LAC-015

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 56 B # 7 A - 45, Barrio Bellavista – Cartagena de Indias, Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Temperatura	$50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq t \leq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,097 °C	Termómetros analógicos y digitales, termopares, sensores tipo RTD con indicador, termómetros bimetálicos, transmisores e indicadores con sensores tipo termopar o RTD, termómetros de contacto con lectura directa	Sensores PRT tipo Pt100 con scanner de temperatura, medios isoterms (bloque seco y bloque seco portátil)	Nordtest Method NT VVS 103. Thermometers, contact, direct reading: Calibration. 1994-09
DI2	Temperatura	$100\text{ }^{\circ}\text{C} < t \leq 222,5\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,14 °C	Termómetros analógicos y digitales, termopares, sensores tipo RTD con indicador, termómetros bimetálicos, transmisores e indicadores con sensores tipo termopar o RTD, termómetros de contacto con lectura directa	Sensores PRT tipo Pt100 con scanner de temperatura, medios isoterms (bloque seco y bloque seco portátil)	Nordtest Method NT VVS 103. Thermometers, contact, direct reading: Calibration. 1994-09
DI2	Temperatura	$222,5\text{ }^{\circ}\text{C} < t \leq 450\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,53 °C	Termómetros analógicos y digitales, termopares, sensores tipo RTD con indicador, termómetros bimetálicos, transmisores e indicadores con sensores tipo termopar o RTD, termómetros de contacto con lectura directa	Sensores PRT tipo Pt100 con scanner de temperatura, medios isoterms (bloque seco y bloque seco portátil)	Nordtest Method NT VVS 103. Thermometers, contact, direct reading: Calibration. 1994-09

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con





ANEXO DEL CERTIFICADO

CDI S.A. EN REORGANIZACIÓN EMPRESARIAL - CDI S.A

19-LAC-015

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 56 B # 7 A - 45, Barrio Bellavista – Cartagena de Indias, Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
D12	Temperatura	$450\text{ °C} < t \leq 660\text{ °C}$	1,1 °C	Termómetros analógicos y digitales, termopares, sensores tipo RTD con indicador, termómetros bimetálicos, transmisores e indicadores con sensores tipo termopar o RTD, termómetros de contacto con lectura directa	Sensores PRT tipo Pt100 con scanner de temperatura, medios isotermos (bloque seco y bloque seco portátil)	Nordtest Method NT VVS 103. Thermometers, contact, direct reading: Calibration. 1994-09

Notas:

p= valor de presión en el intervalo.

t= valor de temperatura en el intervalo.

El alcance para la calibración de transmisores no incluye la calibración de salidas eléctricas.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k=2 y con una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%.

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

