



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



## ONAC ACREDITA A:

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CHIVOR - CORPOCHIVOR

NIT. 800.252.037-5

Carrera 5 # 10 -125, Garagoa, Boyacá, 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:

# 23-LAB-062

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2024-07-31

Fecha de Renovación:

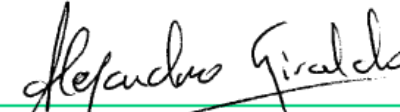
Fecha de publicación última actualización:

Fecha de vencimiento:

2027-07-30

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



  
Director Ejecutivo

# ANEXO DEL CERTIFICADO

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CHIVOR - CORPOCHIVOR

23-LAB-062

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio de calidad ambiental de CORPOCHIVOR Carrera 5 # 10 -125, Garagoa, Boyacá, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C77	Determinación de humedad en base seca (PW) factor de corrección	Gravimetría	Suelo	0,80 % a 40,00 %	NTC 6230:2017
L16	C77	Determinación de pH	Potenciometría	Suelo	4,00 unidades de pH a 9,00 unidades de pH	NTC 5264:2023
L16	C77	Determinación de conductividad eléctrica	Electrometría	Suelo	0,01 dS/m a 12,90 dS/m	NTC 5596:2022 Método B
L16	C77	Determinación de nitrógeno total Kjeldahl	Volumetría	Suelo	1,00 g/kg a 10,00 g/kg	Protocolo Análisis Nitrógeno Total Suelo. Código PT-LA-sQ05, versión 7 de 2023-04-10
L16	C77	Determinación de fósforo disponible	Colorimetría	Suelo	1,00 mg/kg a 500,00 mg/kg	NTC 5350:2020 Método BRAY II - Ácido ascórbico
L16	C77	Determinación de carbono orgánico	Colorimetría	Suelo	8 g/kg a 55,00 g/kg	NTC 5403:2021 Método C: Oxidación húmeda - colorimetría
L16	C77	Determinación de capacidad de intercambio catiónico (CIC)	Volumetría	Suelo	6,00 cmol(+)/kg a 70,00 cmol(+)/kg	NTC 5268:2014

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



## ANEXO DEL CERTIFICADO

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CHIVOR - CORPOCHIVOR

23-LAB-062

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio de calidad ambiental de CORPOCHIVOR Carrera 5 # 10 -125, Garagoa, Boyacá, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C77	Determinación de bases cambiables (calcio)	Absorción atómica	Suelo	0,05 cmol(+)/kg a 14,00 cmol(+)/kg	NTC 5349:2016 Método del Acetato de Amonio 1 M, pH 7,0
L16	C77	Determinación de bases cambiables (magnesio)	Absorción atómica	Suelo	0,10 cmol(+)/kg a 2,00 cmol(+)/kg	NTC 5349:2016 Método del Acetato de Amonio 1 M, pH 7,0

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

