

EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

**CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE
CALDAS S.A. E.S.P. – CHEC S.A. E.S.P.**

NIT: 890.800.128-6

Kilómetro 2, salida a Chinchiná, Estación Uribe, Manizales, Caldas, Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad,
se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

ISO/IEC 17025:2005

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

14-LAB-032

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga
conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

14-LAB-032

Fecha de Otorgamiento: 2014-12-05

Fecha Última Modificación: 2017-12-04

Fecha de Renovación: 2017-12-05

Fecha de Vencimiento: 2022-12-04



Director Ejecutivo



Página 1 de 2



ANEXO DE CERTIFICADO

**CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P.
 CHEC S.A. E.S.P.
 14-LAB-032
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005**

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
 Dirección del laboratorio Kilómetro 2, salida a Chinchiná, Estación Uribe, Manizales, Caldas.

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C51	Funcionamiento Sin Carga	Conteo de revoluciones o impulsos	Medidor de Energía Eléctrica Activa (corriente alterna), estáticos clases 0,2S; 0,5S; 1 y 2 y Electromecánicos clase 2. Medidor de Energía Eléctrica Reactiva, estáticos y Electromecánicos clase 2.	Tensión: 66,4 V a 292,1 V (fase-neutro)	NTC 4856:2015 Numeral 4.4.5.1 Numeral 4.4.5.2.1
L06	C51	Arranque	Conteo de revoluciones o impulsos	Medidor de Energía Eléctrica Activa (corriente alterna), estáticos clases 0,2S; 0,5S; 1 y 2 y Electromecánicos clase 2. Medidor de Energía Eléctrica Reactiva, estáticos y Electromecánicos clase 2.	Corriente: 0,001 A a 0,1 A Tensión: 66,4 V a 254 V (fase-neutro)	NTC 4856:2015 Numeral 4.4.4.1
L06	C51	Verificación de la Constante	Dosificación de energía	Medidor de Energía Eléctrica Activa (corriente alterna), estáticos clases 0,2S; 0,5S; 1 y 2 y Electromecánicos clase 2. Medidor de Energía Eléctrica Reactiva, estáticos y Electromecánicos clase 2.	Corriente: 0,05 A a 120 A Tensión: 66,4 V a 254 V (fase-neutro) Ángulo de Fase: 0 ° a 359,9 ° Frecuencia: 60 Hz	NTC 4856:2015 Numeral 4.4.3.2

Fecha de Otorgamiento: 2014-12-05 Fecha Última Modificación: 2017-12-04

Fecha de Renovación: 2017-12-05 Fecha de Vencimiento: 2022-12-04

Director Ejecutivo