

VERIPET CIA. LTDA.
VERIPET SERVICIOS E INGENIERIA

ACREDITACIÓN INICIAL: 2017-01-18

Se encuentra acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano, SAE, en cumplimiento con los requisitos establecidos en la:

Accredited by the Servicio de Acreditación Ecuatoriano, SAE, in compliance with the requirements established in the:

Norma NTE – INEN ISO/IEC 17025:2018. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración, equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2017.

NTE – INEN ISO/IEC 17025:2018. General requirements for the competence of testing and calibration laboratories, equivalent to ISO/IEC 17025:2017.

La presente acreditación demuestra competencia técnica para el alcance de acreditación en la realización de las **actividades de Ensayos**, disponible en web del SAE, está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, sujeta a modificaciones, suspensiones, y retiros.

This accreditation demonstrates technical competence for the scope of accreditation to performing Testing activities, available on the SAE website. This accreditation is conditioned to the continuous compliance by the OEC with the accreditation requirements, it is subject to modifications, suspensions, and withdrawals.



www.acreditacion.gob.ec

El presente certificado solo tiene validez con su correspondiente alcance de acreditación.

This certificate is only valid with its corresponding accreditations scope.

Dr. Carlos Echeverría Cueva
DIRECTOR EJECUTIVO
SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO



**ALCANCE DE ACREDITACIÓN
ORGANISMO DE ENSAYOS**

VERIPET CIA. LTDA.

Matriz: Sector El Beaterio Barrio: Argentina Calle: Elg Numero: S48280 Intersección: S48f Referencia: A Una Cuadra De Las Canchas De La Cda. Argentina **Telf:** +5932225554 **Ext:** 2

e-mail: ronal.tuttillo20@gmail.com

Ciudad: Quito - Ecuador

Fecha de acreditación inicial: 2017/01/18

ACREDITACIÓN NÚMERO: SAE-LEN-16-020

UNIDAD TÉCNICA: N/A

Nota: Se identificarán los alcances suspendidos con un sombreado de color gris oscuro

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2017, para las siguientes actividades:

Matriz

Alcances

Categoría	En laboratorio				
Campo	Caracterización medios isotermos				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Bloque seco	Caracterización medios isotermos	Comparación de temperaturas - Ensayos de estabilidad y	(-30 a 640) °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica

		uniformidad.			de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014 Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016
Baños (aceite, silicona, alcohol, agua)	Caracterización medios isotermos	Comparación de temperaturas - Ensayos de estabilidad y uniformidad.	(-30 a 640) °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Hornos	Caracterización medios isotermos	Comparación de temperaturas - Ensayos de estabilidad y uniformidad.	(20 a 640) °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras

					Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Muflas	Caracterización medios isotermos	Comparación de temperaturas - Ensayos de estabilidad y uniformidad.	(20 a 640) °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Cámaras climáticas	Caracterización medios isotermos	Comparación de temperaturas - Ensayos de estabilidad y uniformidad.	(-20 a 150) °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Baños termostáticos	Caracterización medios isotermos	Comparación de temperaturas - Ensayos de estabilidad y	(-20 °C a 30 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 100	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica

		uniformidad.	°C)		de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Incubadoras	Uniformidad y estabilidad de temperatura	Uniformidad y estabilidad de temperatura	< 70 °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Autoclave	Caracterización medios isotermos	Comparación de temperaturas - Ensayos de estabilidad y uniformidad.	(30 a 240) °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana

					Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Estufas	Caracterización medios isotermos	Comparación de temperaturas - Ensayos de estabilidad y uniformidad.	(20 a 250) °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Neveras Congeladores	Caracterización medios isotermos	Comparación de temperaturas - Ensayos de estabilidad y uniformidad.	(-20 a 18) °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado

Categoría	In situ
------------------	---------

Campo	Caracterización medios isotermos				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Bloque seco	Caracterización medios isotermos	Comparación de temperaturas - Ensayos de estabilidad y uniformidad.	(-30 a 640) °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014 Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016
Hornos	Caracterización medios isotermos	Comparación de temperaturas - Ensayos de estabilidad y uniformidad.	(20 a 640) °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Cámaras climáticas	Caracterización medios isotermos	Comparación de temperaturas -	(-20 a 150) °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e

		Ensayos de estabilidad y uniformidad.			Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Autoclave	Caracterización medios isotermos	Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad.	(30 a 240) °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Muflas	Caracterización medios isotermos	Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad.	(30 a 640) °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3

					Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Incubadoras	Uniformidad y estabilidad de temperatura	Uniformidad y estabilidad de temperatura	< 70 °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Baños termostáticos	Caracterización medios isotermos	Comparación de temperaturas - Ensayos de estabilidad y uniformidad.	(-20 °C a 30 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 100 °C)	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Neveras	Caracterización	Comparación de	(-20 a 18) °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de

Congeladores	medios isotermos	temperaturas - Ensayos de estabilidad y uniformidad.			Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Estufas	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas - Ensayo de estabilidad y uniformidad	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas - Ensayo de estabilidad y uniformidad	(20 a 250) °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana
Baños (aceite, silicona, alcohol, agua)	Caracterización medios isotermos	Comparación de temperaturas - Ensayos de estabilidad y uniformidad.	(-30 a 200) °C	V-I-T-3.7	CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras

					Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
--	--	--	--	--	---