



REPÚBLICA DE PANAMÁ
CONSEJO NACIONAL DE ACREDITACIÓN

RESOLUCIÓN N° 19
de 10 de Septiembre de 2026

EL CONSEJO NACIONAL DE ACREDITACIÓN
en uso de sus facultades legales,

CONSIDERANDO:

Que el artículo 99 de la Ley 23 de 1997 crea el Consejo Nacional de Acreditación como organismo de acreditación autorizado por el Estado y tiene entre sus funciones acreditar organismos de inspección, laboratorios de ensayos y laboratorios de calibración, así como supervisar el cumplimiento de todas las disposiciones relativas a la acreditación;

Que la empresa **ITS TECHNOLOGIES, S.A.**, debidamente inscrita en el Registro Público con **FOLIO N.º 756245**, y con aviso de Operación **2097793-1-756245-2011-328631**, con **RUC 2097793-1-756245 DV 9**, presentó formal solicitud de acreditación inicial, para las instalaciones ubicadas en la provincia de Panamá, distrito de Panamá, corregimiento de Parque Lefevre, urbanización Chanis, Avenida Sexta Sur, calle 106-B, casa No. 145;

Que tal como consta en el acta con código de reunión **CA-LC-04-2026** del 24 de agosto de 2026, el Comité de Acreditación de Laboratorios de Calibración después de verificar el expediente recomendó al Consejo Nacional de Acreditación **OTORGAR EL ALCANCE** de la acreditación al Laboratorio de calibración **ITS TECHNOLOGIES, S.A.**, en su proceso de acreditación inicial, bajo los requisitos de la norma **DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017**;

Que finalizado el proceso de evaluación se ha comprobado que la empresa **ITS TECHNOLOGIES, S.A.**, cumple con los requerimientos establecidos en la norma **DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017**, y con los requisitos establecidos en el Sistema de Gestión de Calidad del Consejo Nacional de Acreditación, por lo que, tal como consta en el acta con código de reunión **P-06-2026** del 25 de agosto de 2026, el Consejo Nacional de Acreditación por decisión unánime proceden a formalizar administrativamente la siguiente decisión **OTORGAR EL ALCANCE** de la acreditación al Laboratorio de Calibración **ITS TECHNOLOGIES, S.A.**, en su proceso de acreditación inicial, bajo los requisitos de la norma **DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017**.

RESUELVE:

PRIMERO: OTORGAR EL ALCANCE de la acreditación a la empresa **ITS TECHNOLOGIES, S.A.**, con aviso de Operación **2097793-1-756245-2011-328631**, con **RUC 2097793-1-756245 DV 9**, y código de acreditación **LC-101**, como Laboratorio de Calibración, bajo los requisitos de la Norma **DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017**; para las instalaciones ubicadas en la provincia de Panamá, distrito de Panamá, corregimiento de Parque Lefevre, urbanización Chanis, Avenida Sexta Sur, calle 106-B, casa No. 145, en los siguientes servicios de calibración:



SEDE: Sede Fija							
N.º:	MAGNITUD	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA	PATRONES DE REFERENCIA	MÉTODO DE CALIBRACIÓN	DOCUMENTO DE REFERENCIA
1	Concentración de sustancia	Analizador, detector y/o indicador de gases, tipo portátil (metano CH ₄)	CH ₄ - 0 mmol/mol CH ₄ - 14,5 mmol/mol CH ₄ - 25 mmol/mol	0,10 mmol/mol 0,40 mmol/mol 0,50 mmol/mol	Material de referencia: Nitrógeno (N ₂) 99,999 % Metano (CH ₄): 14,5 mmol/mol 25 mmol/mol	Comparación directa contra material de referencia	Procedimiento Qu- 012 Para La Calibración De Detectores De Gas De Uno O Más Componentes. Centro Español De Metrológica (CEM) M08, Edición Digital 1.
2	Concentración de sustancia	Analizador, detector y/o indicador de gases, tipo portátil (propano C ₃ H ₈)	C ₃ H ₈ - 0 µmol/mol C ₃ H ₈ - 200 µmol/mol C ₃ H ₈ - 1500 µmol/mol	0,10 µmol/mol 3,6 µmol/mol 5,0 µmol/mol	Material de referencia: Nitrógeno (N ₂) 99,999 % Propano (C ₃ H ₈) C ₃ H ₈ - 200 µmol/mol C ₃ H ₈ - 1500 µmol/mol	Comparación directa contra material de referencia	Procedimiento Qu- 012 Para La Calibración De Detectores De Gas De Uno O Más Componentes. Centro Español De Metrológica (CEM) M08, Edición Digital 1.
3	Concentración de sustancia	Analizador, detector y/o indicador de gases, tipo portátil (dióxido de carbono CO ₂)	CO ₂ - 0 µmol/mol CO ₂ - 300 µmol/mol CO ₂ - 500 µmol/mol CO ₂ - 1000 µmol/mol CO ₂ - 5000 µmol/mol CO ₂ - 60 mmol/mol	0,10 µmol/mol 4,8 µmol/mol 7,3 µmol/mol 8,5 µmol/mol 2,1 µmol/mol 1,5 mmol/mol	Material de referencia: Nitrógeno (N ₂) 99,999 % Dióxido de carbono (CO ₂) CO ₂ - 300 µmol/mol CO ₂ - 500 µmol/mol CO ₂ - 1000 µmol/mol CO ₂ - 5000 µmol/mol CO ₂ - 60 mmol/mol	Comparación directa contra material de referencia	Procedimiento Qu- 012 Para La Calibración De Detectores De Gas De Uno O Más Componentes. Centro Español De Metrológica (CEM) M08, Edición Digital 1.
4	Concentración de sustancia	Analizador, detector y/o indicador de gases, tipo portátil (monóxido de carbono CO)	CO - 0 µmol/mol CO - 10 µmol/mol CO - 20 µmol/mol CO - 100 µmol/mol CO - 200 µmol/mol CO - 500 µmol/mol CO - 1000 µmol/mol CO - 5000 µmol/mol	0,10 µmol/mol 0,22 µmol/mol 0,36 µmol/mol 1,7 µmol/mol 3,3 µmol/mol 7,4 µmol/mol 8,4 µmol/mol 35 µmol/mol	Material de referencia Nitrógeno (N ₂) 99,999 % Monóxido de Carbono (CO) CO - 10 µmol/mol CO - 20 µmol/mol CO - 100 µmol/mol CO - 200 µmol/mol CO - 500 µmol/mol CO - 1000 µmol/mol CO - 5000 µmol/mol	Comparación directa contra material de referencia	Procedimiento Qu- 012 Para La Calibración De Detectores De Gas De Uno O Más Componentes. Centro Español De Metrológica (CEM) M08, Edición Digital 1.
5	Concentración de sustancia	Analizador, detector y/o indicador de gases, tipo portátil (sulfuro de hidrógeno H ₂ S)	H ₂ S - 0 µmol/mol H ₂ S - 2 µmol/mol H ₂ S - 10 µmol/mol H ₂ S - 20 µmol/mol	0,10 µmol/mol 0,06 µmol/mol 0,26 µmol/mol 0,29 µmol/mol	Material de referencia Nitrógeno (N ₂) 99,999 % Sulfuro de Hidrógeno (H ₂ S) H ₂ S - 2 µmol/mol H ₂ S - 10 µmol/mol H ₂ S - 20 µmol/mol	Comparación directa contra material de referencia	Procedimiento Qu- 012 Para La Calibración De Detectores De Gas De Uno O Más Componentes. Centro Español De Metrológica (CEM) M08, Edición Digital 1.
6	Concentración de sustancia	Analizador, detector y/o indicador de gases, tipo portátil (oxígeno O ₂)	O ₂ - 0 mmol/mol O ₂ - 120 mmol/mol O ₂ - 180 mmol/mol O ₂ - 209 mmol/mol	0,10 mmol/mol 2,7 mmol/mol 4,0 mmol/mol 3,1 mmol/mol	Material de referencia Nitrógeno (N ₂) 99,999 % Oxígeno (O ₂) O ₂ - 120 mmol/mol O ₂ - 180 mmol/mol O ₂ - 209 mmol/mol	Comparación directa contra material de referencia	Procedimiento Qu- 012 Para La Calibración De Detectores De Gas De Uno O Más Componentes. Centro Español De Metrológica (CEM) M08, Edición Digital 1.



7	Concentración de sustancia	Analizador, detector y/o indicador de gases, tipo portátil (dióxido de nitrógeno - NO ₂)	NO ₂ - 0 µmol/mol NO ₂ - 2 µmol/mol NO ₂ - 10 µmol/mol NO ₂ - 20 µmol/mol NO ₂ - 100 µmol/mol	0,10 µmol/mol 0,21 µmol/mol 0,23 µmol/mol 0,29 µmol/mol 1,9 µmol/mol	Material de referencia Nitrógeno (N ₂) 99,999 % Dióxido de Nitrógeno (NO ₂) NO ₂ - 2 µmol/mol NO ₂ - 10 µmol/mol NO ₂ - 20 µmol/mol NO ₂ - 100 µmol/mol	Comparación directa contra material de referencia	Procedimiento Qu- 012 Para La Calibración De Detectores De Gas De Uno O Más Componentes. Centro Español De Metrológica (CEM) M08, Edición Digital 1.
8	Concentración de sustancia	Analizador, detector y/o indicador de gases, tipo portátil (óxido de nítrico - NO)	NO - 0 µmol/mol NO - 50 µmol/mol NO - 100 µmol/mol NO - 250 µmol/mol	0,10 µmol/mol 0,77 µmol/mol 1,5 µmol/mol 5,3 µmol/mol	Material de referencia Nitrógeno (N ₂) 99,999 % Óxido de Nítrico (NO) NO - 50 µmol/mol NO - 100 µmol/mol NO - 250 µmol/mol	Comparación directa contra material de referencia	Procedimiento Qu- 012 Para La Calibración De Detectores De Gas De Uno O Más Componentes. Centro Español De Metrológica (CEM) M08, Edición Digital 1.
9	Concentración de sustancia	Analizador, detector y/o indicador de gases, tipo portátil (dióxido de sulfuro - SO ₂)	SO ₂ - 0 µmol/mol SO ₂ - 2 µmol/mol SO ₂ - 10 µmol/mol SO ₂ - 20 µmol/mol SO ₂ - 100 µmol/mol	0,10 µmol/mol 0,20 µmol/mol 0,20 µmol/mol 0,40 µmol/mol 2,1 µmol/mol	Material de referencia Nitrógeno (N ₂) 99,999 % Dióxido de Sulfuro (SO ₂) SO ₂ - 2 µmol/mol SO ₂ - 10 µmol/mol SO ₂ - 20 µmol/mol SO ₂ - 100 µmol/mol	Comparación directa contra material de referencia	Procedimiento Qu- 012 Para La Calibración De Detectores De Gas De Uno O Más Componentes. Centro Español De Metrológica (CEM) M08, Edición Digital 1.
10	Concentración de sustancia	Analizador, detector y/o indicador de gases, tipo portátil (amonía -NH ₃)	NH ₃ - 0 µmol/mol NH ₃ - 25 µmol/mol NH ₃ - 100 µmol/mol	0,10 µmol/mol 0,43 µmol/mol 1,9 µmol/mol	Material de referencia Nitrógeno (N ₂) 99,999 % Amonía (NH ₃) NH ₃ - 25 µmol/mol NH ₃ - 100 µmol/mol	Comparación directa contra material de referencia	Procedimiento Qu- 012 Para La Calibración De Detectores De Gas De Uno O Más Componentes. Centro Español De Metrológica (CEM) M08, Edición Digital 1.
11	Concentración de sustancia	Analizador, detector y/o indicador de gases, tipo portátil (isobutileno - C ₄ H ₈)	C ₄ H ₈ - 0 µmol/mol C ₄ H ₈ - 100 µmol/mol C ₄ H ₈ - 400 µmol/mol	0,10 µmol/mol 1,7 µmol/mol 5,8 µmol/mol	Material de referencia Nitrógeno (N ₂) 99,999 % Isobutileno (C ₄ H ₈) C ₄ H ₈ - 100 µmol/mol C ₄ H ₈ - 400 µmol/mol	Comparación directa contra material de referencia	Procedimiento Qu- 012 Para La Calibración De Detectores De Gas De Uno O Más Componentes. Centro Español De Metrológica (CEM) M08, Edición Digital 1.
12	Concentración de sustancia	Analizador, detector y/o indicador de gases, tipo portátil (Ozono - O ₃)	O ₃ - 0 µmol/mol O ₃ - 0.5 µmol/mol O ₃ - 1 µmol/mol	0,01 µmol/mol 0,02 µmol/mol 0,04 µmol/mol	Generador de Ozono Nitrógeno (N ₂) 99,999 % Ozono (O ₃) O ₃ - 0.5 µmol/mol O ₃ - 1 µmol/mol	Comparación directa contra material de referencia	Procedimiento Qu- 012 Para La Calibración De Detectores De Gas De Uno O Más Componentes. Centro Español De Metrológica (CEM) M08, Edición Digital 1.
13	Presión y frecuencia acústica	Dosímetro de ruido Clase 1 y Clase 2	Señal acústica 94 dB y 114 dB (1 kHz)	0,39 dB	Calibrador acústico Sonómetro de Referencia	Comparación contra patrón	Norma UNE-EN-IEC 61252:2025 Electroacústica. Medidores personales de exposición sonora. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2026.), ítem 6
14	Presión y frecuencia acústica	Calibrador acústico	Señal acústica 94 dB y 114 dB (1 kHz)	0,20 dB	Calibrador acústico Sonómetro de referencia	Comparación contra patrón	Norma UNE-EN IEC 60942:2019 – Electroacústica - Calibradores acústicos, ítem B.4.6
15	Presión y frecuencia acústica	Sonómetro	94 dB y 114 dB 1000 Hz	0,39 dB	Generador de funciones Calibrador acústico Sonómetro de Referencia	Comparación Directa contra patrón de referencia	Norma IEC 61672-3:2013 Electroacústica Sonómetros Parte 3: Ensayos periódicos.

16	Presión y frecuencia acústica	Sonómetro con Filtro de Banda (Octavas o Tercias de Octava)	62 dB ≤ SPL ≤ 140 dB (63 Hz ≤ f ≤ 116 kHz)	0,16 dB	Generador de funciones Sonómetro de Referencia Calibrador Acústico	Comparación Directa contra patrón de referencia	Norma IEC 61672 - 3:2013 Electroacústica Sonómetros Parte 3: Ensayos periódicos. Ensayos de las ponderaciones frecuenciales con señales eléctricas, ítem 13.
----	-------------------------------	---	---	---------	--	---	--

SEGUNDO: ADVERTIR al interesado que el estatus de su acreditación y/o alcance de la acreditación puede ser modificado por diversos requerimientos y/o cambios en las versiones, el estatus de su acreditación y la versión vigente del alcance se encuentran publicada en página web del Consejo Nacional de Acreditación.

TERCERO: ADVERTIR al interesado que contra esta resolución cabe el recurso de reconsideración y de apelación, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación.

FUNDAMENTO LEGAL: Ley 23 de 15 de julio de 1997, Decreto Ejecutivo N°55 de 6 de julio de 2006, Ley 38 de 31 de julio de 2000.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,


TULIO E. RAMÍREZ Z.
Presidente


LUIS A. QUIEL G.
Secretario Técnico

