



## ONAC ACREDITA A:

ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGIA DE  
COLOMBIA S.A.S. – SIGLA: PEAMCO S.A.S.

NIT. 901.139.516-5

Calle 75 A 66 – 50, Oficina 419 CENTRO  
COMERCIAL Y EMPRESARIAL METROPOLIS  
OFIESPACIOS, Bogotá, D.C., 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 17043:2023**

Requisitos generales para los ensayos de aptitud.

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

**20-PEA-003**

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



Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2020-09-14

Fecha de Renovación:

2023-09-14

Fecha de publicación  
última actualización:

2025-12-18

Fecha de vencimiento:

2028-09-13

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

ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. – SIGLA: PEAMCO S.A.S.  
20-PEA-003  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17043:2023  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FLEXIBLE			
SEDE	Calle 75 A #66 – 50, Oficina 419 CENTRO COMERCIAL Y EMPRESARIAL METROPOLIS OFIESPACIOS, Bogotá, D.C., Colombia		
ESQUEMA AL QUE VA DIRIGIDO EL EA	TIPO DE PRODUCTO O ÍTEM DE ENSAYO DE APTITUD	MENSURANDO O CARACTERÍSTICA	MÉTODO(S) DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO Y SU INCERTIDUMBRE
Laboratorios de ensayos	Electrodomésticos, gasodomésticos, equipos de calefacción, refrigeración y ventilación *	Características de pruebas de seguridad y eficiencia energética *	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Electrodomésticos, gasodomésticos, equipos de calefacción, refrigeración y ventilación *	Características térmicas *	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Materiales para construcción - no metálicos *	Características gravimétricas *	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes (norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7

ANEXO DEL CERTIFICADO

ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. – SIGLA: PEAMCO S.A.S.  
20-PEA-003  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17043:2023  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FLEXIBLE			
SEDE	Calle 75 A #66 – 50, Oficina 419 CENTRO COMERCIAL Y EMPRESARIAL METROPOLIS OFIESPACIOS, Bogotá, D.C., Colombia		
ESQUEMA AL QUE VA DIRIGIDO EL EA	TIPO DE PRODUCTO O ÍTEM DE ENSAYO DE APTITUD	MENSURANDO O CARACTERÍSTICA	MÉTODO(S) DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO Y SU INCERTIDUMBRE
Laboratorios de ensayos	Materiales para construcción - no metálicos	Características de flexión /Compresión*	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Materiales para construcción - metálicos*	Características de tracción, tensión y doblado*	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7  Valor asignado: valores asignados para programas de ensayos de aptitud cualitativos (norma ISO 13528:2022, numeral 11.3)
Laboratorios de ensayos	Materiales para construcción - metálicos *	Características dimensionales *	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7

ANEXO DEL CERTIFICADO

ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. – SIGLA: PEAMCO S.A.S.  
20-PEA-003  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17043:2023  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FLEXIBLE			
SEDE	Calle 75 A #66 – 50, Oficina 419 CENTRO COMERCIAL Y EMPRESARIAL METROPOLIS OFIESPACIOS, Bogotá, D.C., Colombia		
ESQUEMA AL QUE VA DIRIGIDO EL EA	TIPO DE PRODUCTO O ÍTEM DE ENSAYO DE APTITUD	MENSURANDO O CARACTERÍSTICA	MÉTODO(S) DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO Y SU INCERTIDUMBRE
Laboratorios de ensayos	Electrodomésticos, gasodomésticos, equipos de calefacción, refrigeración y ventilación *	Seguridad de funcionamiento *	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7  Valor asignado: valores asignados para programas de ensayos de aptitud cualitativos (norma ISO 13528:2022, numeral 11.3)
Laboratorios de ensayos	Medidores de energía y otros *	Características de pruebas eléctricas *	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5  Valor asignado: valores asignados para programas de ensayos de aptitud cualitativos (norma ISO 13528:2022, numeral 11.3)
Laboratorios de ensayos	Materiales para confección y calzado *	Características de tracción y tensión *	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7

ANEXO DEL CERTIFICADO

ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. – SIGLA: PEAMCO S.A.S.  
20-PEA-003  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17043:2023  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FLEXIBLE			
SEDE	Calle 75 A #66 – 50, Oficina 419 CENTRO COMERCIAL Y EMPRESARIAL METROPOLIS OFIESPACIOS, Bogotá, D.C., Colombia		
ESQUEMA AL QUE VA DIRIGIDO EL EA	TIPO DE PRODUCTO O ÍTEM DE ENSAYO DE APTITUD	MENSURANDO O CARACTERÍSTICA	MÉTODO(S) DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO Y SU INCERTIDUMBRE
Laboratorios de ensayos	Materiales para confección y calzado *	Características gravimétricas *	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Materiales para confección y calzado *	Características dimensionales *	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Materiales para confección y calzado *	Características de inspección visual *	Valor asignado: valores asignados para programas de ensayos de aptitud cualitativos (norma ISO 13528:2022, numeral 11.3)
Laboratorios de Calibración	Medidor de energía eléctrica, Equipo de prueba para medidores de energía eléctrica trifásicos y monofásicos *	Error de exactitud*	Valor asignado: valores resultados de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5
Laboratorios de Calibración	Transformadores y medidores de relación de transformación *	Relaciones de transformación *	Valor asignado: valores resultados de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5

NOTA: \* Corresponde a las secciones del alcance que son flexibles.

ANEXO DEL CERTIFICADO

ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. – SIGLA: PEAMCO S.A.S.  
20-PEA-003  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17043:2023  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FIJO			
SEDE	Calle 75 A #66 – 50, Oficina 419 CENTRO COMERCIAL Y EMPRESARIAL METROPOLIS OFIESPACIOS, Bogotá, D.C., Colombia		
ESQUEMA AL QUE VA DIRIGIDO EL EA	TIPO DE PRODUCTO O ÍTEM DE ENSAYO DE APTITUD	MENSURANDO O CARACTERÍSTICA	MÉTODO(S) DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO Y SU INCERTIDUMBRE
Laboratorios de ensayos	Suelos Rocas	Determinación del contenido de humedad de suelos y rocas con base en la masa	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Suelos	Determinación del límite líquido, del límite plástico y del índice de plasticidad de los suelos cohesivos	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Suelos Agregados Mezclas asfálticas	Determinación por lavado del material que pasa el tamiz 75 µm en agregados minerales	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7

ANEXO DEL CERTIFICADO

ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. – SIGLA: PEAMCO S.A.S.  
20-PEA-003  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17043:2023  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FIJO			
SEDE	Calle 75 A #66 – 50, Oficina 419 CENTRO COMERCIAL Y EMPRESARIAL METROPOLIS OFIESPACIOS, Bogotá, D.C., Colombia		
ESQUEMA AL QUE VA DIRIGIDO EL EA	TIPO DE PRODUCTO O ÍTEM DE ENSAYO DE APTITUD	MENSURANDO O CARACTERÍSTICA	MÉTODO(S) DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO Y SU INCERTIDUMBRE
Laboratorios de ensayos	Suelos Agregados Mezclas asfálticas	Determinación de la granulometría por tamizado en agregados, suelos y mezclas asfálticas	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Suelos Agregados Mezclas asfálticas	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Suelos	Determinación de los factores de contracción de suelos por medio del método del mercurio	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7



ANEXO DEL CERTIFICADO

ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. – SIGLA: PEAMCO S.A.S.  
20-PEA-003  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17043:2023  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FIJO			
SEDE	Calle 75 A #66 – 50, Oficina 419 CENTRO COMERCIAL Y EMPRESARIAL METROPOLIS OFIESPACIOS, Bogotá, D.C., Colombia		
ESQUEMA AL QUE VA DIRIGIDO EL EA	TIPO DE PRODUCTO O ÍTEM DE ENSAYO DE APTITUD	MENSURANDO O CARACTERÍSTICA	MÉTODO(S) DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO Y SU INCERTIDUMBRE
Laboratorios de ensayos	Suelos y agregados	Determinación de relaciones de humedad - Peso unitario seco en los suelos (ensayo normal de compactación)	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Suelos y agregados	Determinación de relaciones de humedad - Peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación)	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Suelos y agregados finos	Determinación del equivalente de arena de suelos y agregados finos	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7



ANEXO DEL CERTIFICADO

ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. – SIGLA: PEAMCO S.A.S.  
20-PEA-003  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17043:2023  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FIJO			
SEDE	Calle 75 A #66 – 50, Oficina 419 CENTRO COMERCIAL Y EMPRESARIAL METROPOLIS OFIESPACIOS, Bogotá, D.C., Colombia		
ESQUEMA AL QUE VA DIRIGIDO EL EA	TIPO DE PRODUCTO O ÍTEM DE ENSAYO DE APTITUD	MENSURANDO O CARACTERÍSTICA	MÉTODO(S) DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO Y SU INCERTIDUMBRE
Laboratorios de ensayos	Agregados	Determinación de la resistencia al desgaste de agregados gruesos hasta de 37,5 mm, utilizando la máquina de los Ángeles	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Agregados	Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión e impacto de agregados gruesos mayores de 19 mm, utilizando la máquina de los Ángeles	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Agregados	Determinación de la resistencia del agregado grueso y fino a la degradación por abrasión utilizando el aparato Micro-Deval	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7

ANEXO DEL CERTIFICADO

ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. – SIGLA: PEAMCO S.A.S.  
20-PEA-003  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17043:2023  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FIJO			
SEDE	Calle 75 A #66 – 50, Oficina 419 CENTRO COMERCIAL Y EMPRESARIAL METROPOLIS OFIESPACIOS, Bogotá, D.C., Colombia		
ESQUEMA AL QUE VA DIRIGIDO EL EA	TIPO DE PRODUCTO O ÍTEM DE ENSAYO DE APTITUD	MENSURANDO O CARACTERÍSTICA	MÉTODO(S) DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO Y SU INCERTIDUMBRE
Laboratorios de ensayos	Agregados	Determinación del valor de 10% de finos	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Concretos Rocas Suelos	Determinación de la resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de: Suelo - cemento Suelos cohesivos Concreto Cubos de concreto Rocas	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 ) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Rocas	Determinación de la resistencia a la carga puntual de las rocas	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7

ANEXO DEL CERTIFICADO

ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. – SIGLA: PEAMCO S.A.S.  
20-PEA-003  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17043:2023  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FIJO			
SEDE	Calle 75 A #66 – 50, Oficina 419 CENTRO COMERCIAL Y EMPRESARIAL METROPOLIS OFIESPACIOS, Bogotá, D.C., Colombia		
ESQUEMA AL QUE VA DIRIGIDO EL EA	TIPO DE PRODUCTO O ÍTEM DE ENSAYO DE APTITUD	MENSURANDO O CARACTERÍSTICA	MÉTODO(S) DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO Y SU INCERTIDUMBRE
Laboratorios de ensayos	Concretos Arcilla	Determinación de la resistencia a la compresión de: unidades de mampostería de arcilla, bloques y ladrillos para mampostería estructural y no estructural	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Suelos y agregados	Determinación de la masa unitaria y los vacíos entre partículas de los agregados	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Suelos y agregados	Determinación del peso unitario de muestras irregulares (método parafinado) y muestras regulares	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7

ANEXO DEL CERTIFICADO

ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. – SIGLA: PEAMCO S.A.S.  
20-PEA-003  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17043:2023  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FIJO			
SEDE	Calle 75 A #66 – 50, Oficina 419 CENTRO COMERCIAL Y EMPRESARIAL METROPOLIS OFIESPACIOS, Bogotá, D.C., Colombia		
ESQUEMA AL QUE VA DIRIGIDO EL EA	TIPO DE PRODUCTO O ÍTEM DE ENSAYO DE APTITUD	MENSURANDO O CARACTERÍSTICA	MÉTODO(S) DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO Y SU INCERTIDUMBRE
Laboratorios de ensayos	Suelos y agregados	Determinación del CBR (California Bearing Ratio) de suelos compactados en laboratorio (CBR Método I) y sobre muestra inalterada	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Mezcla asfáltica	Determinación de la extracción cuantitativa de asfalto en mezclas para pavimentos (método A)	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Mezcla asfáltica Suelos Agregados Rocas	Determinación de la gravedad específica bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos  Determinación de la gravedad específica de agregados, suelos y rocas	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7

ANEXO DEL CERTIFICADO

ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. – SIGLA: PEAMCO S.A.S.  
20-PEA-003  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17043:2023  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FIJO			
SEDE	Calle 75 A #66 – 50, Oficina 419 CENTRO COMERCIAL Y EMPRESARIAL METROPOLIS OFIESPACIOS, Bogotá, D.C., Colombia		
ESQUEMA AL QUE VA DIRIGIDO EL EA	TIPO DE PRODUCTO O ÍTEM DE ENSAYO DE APTITUD	MENSURANDO O CARACTERÍSTICA	MÉTODO(S) DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO Y SU INCERTIDUMBRE
Laboratorios de ensayos	Mezcla asfáltica	Determinación de la gravedad específica máxima de mezclas asfálticas para pavimentos	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Mezcla asfáltica	Determinación de la estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el equipo Marshall	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Gasodomésticos para la cocción de alimentos  Calentadores de paso continuo a gas para la producción de agua caliente	Determinación de obtención del consumo calorífico nominal de gasodomésticos para la cocción de alimentos y calentadores de paso continuo a gas para la producción de agua caliente	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7

ANEXO DEL CERTIFICADO

ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGIA DE COLOMBIA S.A.S. – SIGLA: PEAMCO S.A.S.  
20-PEA-003  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17043:2023  
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FIJO			
SEDE	Calle 75 A #66 – 50, Oficina 419 CENTRO COMERCIAL Y EMPRESARIAL METROPOLIS OFIESPACIOS, Bogotá, D.C., Colombia		
ESQUEMA AL QUE VA DIRIGIDO EL EA	TIPO DE PRODUCTO O ÍTEM DE ENSAYO DE APTITUD	MENSURANDO O CARACTERÍSTICA	MÉTODO(S) DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO Y SU INCERTIDUMBRE
Laboratorios de ensayos	Gasodomésticos para la cocción de alimentos  Calentadores de paso continuo a gas para la producción de agua caliente	Determinación del incremento de temperatura en artefactos gasodomésticos para la cocción de alimentos y calentadores de paso continuo a gas para la producción de agua caliente	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Gasodomésticos para la cocción de alimentos  Calentadores de paso continuo a gas para la producción de agua caliente	Determinación del rendimiento de gasodomésticos para la cocción de alimentos y calentadores de paso continuo a gas para la producción de agua caliente	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de ensayos	Gasodomésticos para la cocción de alimentos	Determinación del consumo total del artefacto de gasodomésticos para la cocción de alimentos	Valor asignado: valores resultado de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5.1  Valor asignado: valores consensuados por los participantes norma ISO/IEC 17043:2023, anexo B.3.1, literal e.; norma ISO 13528:2022, numeral 7.7 Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.7.7
Laboratorios de Calibración	Medidores de agua potable DN 15 DN 20 DN 25	Volumen nominal de 2 l a 150 l medido con caudales entre 3 l/h y 8000 l/h	Valor Asignado: valores resultados de un laboratorio (norma ISO 13528:2022, numeral 7.5) Incertidumbre: norma ISO 13528:2022, numeral 7.5

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

