
 PEAMCO S.A.S <small>Ensayos de Aptitud y Metrología de Colombia S.A.S.</small>		CRONOGRAMA DE PROGRAMAS DE ENSAYOS DE APTITUD Referencia: PEA-SEA-F067-0-20				
1	OBJETIVO:	Proyectar el cronograma para la ejecución de Programas de Ensayos de Aptitud, para lo correspondiente al año 2023				
2	ALCANCE:	Aplica para todos aquellos Participantes que se encuentren acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, o en proceso de acreditación, o pretendar participar para asegurar la validez de sus resultados en los métodos de ensayos descritos en cada ronda.				
3	CRONOGRAMA DE RONDAS:	A continuación se presenta la programación para TRES rondas de ensayos de aptitud, las cuales se desarrollan en forma sistemática y pueden ser modificadas de acuerdo a las necesidades del mercado.				
RONDA No. 01 ENERO - ABRIL DE 2023						
SECTOR	CÓDIGO DEL PROGRAMA	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	***2 DOCUMENTO NORMATIVO BASE	NORMA EQUIVALENTE	FECHAS DE INSCRIPCIONES
GASODOMÉSTICO	PEA-SEA-110	***1 Determinación de obtención del consumo calorífico nominal de gasodomésticos para calentadores de paso continuo a gas para la producción de agua caliente.	Calentador de paso continuo a gas	NTC 3531:2007-12-12 Numerales 7.3.1, 7.3.2 y 7.3.3 NTC 3531:2021-05-19 Numerales 6.3.1, 6.3.2 y 6.3.3	-	2023-01-02 al 2023-02-10
GASODOMÉSTICO	PEA-SEA-111	***1 Determinación del incremento de temperatura de los mandos de accionamiento en calentadores de paso continuo a gas para la producción de agua caliente.	Calentador de paso continuo a gas	NTC 3531:2007-12-12 Numeral 7.4 NTC 3531:2021-05-19 Numeral 6.4	-	2023-01-02 al 2023-02-10
CALIBRACIÓN MEDIDORES DE AGUA	PEA-SEA-112	***1 Prueba de Medidores de Agua Potable Fría DN15, por el Método de Recolección.	Medidores de Agua Potable Fría DN15	NTC-ISO 4064-1:2016 NTC-ISO 4064-2:2016	ISO 4064-1:2014 (Internacional Idéntico) ISO 4064-2:2014 (Internacional Idéntico)	2023-01-02 al 2023-02-17
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-113	***1 Determinación del Contenido de Humedad de Suelos y Rocas, con base en la Masa. (Método B).	Suelo	NTC 1495:2013	INV E 122-13 ASTM D 2216-10	2023-01-02 al 2023-02-10
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-114	***1 Determinación del Límite Líquido, del Límite Plástico y del Índice de Plasticidad de los Suelos Cohesivos. (Método A).	Suelo	INV E 125-2013 INV E 126-2013	ASTM D 4318-10 NTC 4630:1999	2023-01-02 al 2023-02-10
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-115	***1 Determinación de la Granulometría por Tamizado de los Agregados Finos y Gruesos.	Agregado	INV E 213-2013	NTC 77:2018 ASTM C 136/C136M:06	2023-01-02 al 2023-02-10
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-116	***1 Determinación del Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos	Suelo o Agregados	INV E 133-2013	ASTM D 2419-09	2023-01-02 al 2023-02-10
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-117	***1 Determinación de las Relaciones de Humedad - Peso Unitario Seco en los Suelos, (Ensayo Modificado de Compactación). (Método C).	Suelo	INV E 142-2013	ASTM D 1557-09	2023-01-02 al 2023-02-10
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-118	***1 CBR de suelos compactados en el laboratorio y sobre muestra inalterada.	Suelo	INV E 148:2013	ASTM D 1883 – 07	2023-01-02 al 2023-02-10
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-119	***1 Determinación de la Resistencia a la Compresión de Especímenes Cilíndricos de Concreto.	Concreto	INV E 410:2013	ASTM C 39/ C 39M-12 NTC 673:2021	2023-01-02 al 2023-02-10
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-120	***1 Determinación de la Densidad Volumétrica (Masa Unitaria) y Vacíos en Agregados.	Suelo	NTC 92:2019	ASTM C 29 / C 29M:2017a	2023-01-02 al 2023-02-10
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-121	***1 Determinación del valor de 10% de finos.	Agregados	INV E 224:2013	BS 812 Part 110 – 1990/ SABS Method 842	2023-01-02 al 2023-02-10
***1. Programa de Ensayos de Aptitud ACREDITADO con ISO/IEC 17043:2010 por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia - ONAC. ***2. Documento usado por el Laboratorio de Referencia. ***3. PEAMCO S.A.S., presta el servicio de Ensayos de Aptitud bilaterales , los cuales son ofrecidos durante todo el transcurso del año. Los Ensayos de Aptitud bilaterales están sujetos a la disponibilidad de ítems de ensayo caracterizados. ***4. La realización del Programa de Ensayos de Aptitud dependerá del cumplimiento del número mínimo de participantes proyectado.						

Elaboró:
Ing. Julio César López Pamplona
Coordinador de Operaciones
2023-07-28

Revisó:
Ing. Victor Julio Vanegas Peña
Coordinador de la Calidad
2023-07-28


Aprobó:
Gregorio Rojas Rojas
Director Técnico
2023-07-28

 PEAMCO S.A.S <small>Ensayos de Aptitud y Metrología de Colombia S.A.S.</small>		CRONOGRAMA DE PROGRAMAS DE ENSAYOS DE APTITUD Referencia: PEA-SEA-F067-0-20				
1	OBJETIVO:	Proyectar el cronograma para la ejecución de Programas de Ensayos de Aptitud, para lo correspondiente al año 2023				
2	ALCANCE:	Aplica para todos aquellos Participantes que se encuentren acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, o en proceso de acreditación, o pretendar participar para asegurar la validez de sus resultados en los métodos de ensayos descritos en cada ronda.				
3	CRONOGRAMA DE RONDAS:	A continuación se presenta la programación para TRES rondas de ensayos de aptitud, las cuales se desarrollan en forma sistemática y pueden ser modificadas de acuerdo a las necesidades del mercado.				
RONDA No.02 MAYO - AGOSTO DE 2023						
SECTOR	CÓDIGO DEL PROGRAMA	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	***2 DOCUMENTO NORMATIVO BASE	NORMA EQUIVALENTE (ASTM / INV E)	FECHAS DE INSCRIPCIONES
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-122	***1 Determinación por Lavado del Material que pasa el Tamiz 75 µm (No 200) en Agregados Minerales	Agregado	NTC 78:2019	ASTM C 117- 2013 INV E 214:2013	2023-05-02 al 2023-06-02
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-123	***1 Determinación de la Resistencia al Desgaste por Abrasión e Impacto de Agregados Gruesos menores de 37,5 mm, Utilizando la Máquina de los Ángeles.	Agregado	NTC 98:2019	ASTM C 131 / C136M:2014 INV E 218-13	2023-05-02 al 2023-06-02
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-124	***1 Determinación de la Extracción cuantitativa de asfalto en mezclas para pavimentos (método A).	Mezclas Asfálticas, pavimentos	INV E 732:2013	ASTM D2172 / D2172M -11	2023-05-02 al 2023-06-02
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-125	***1 Análisis granulométrico de los agregados extraídos de mezclas asfálticas	Mezclas Asfálticas, Pavimentos	INV E 782:2013	ASTM D 5444 - 08	2023-05-02 al 2023-06-02
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-126	***1 Gravedad específica bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos	Mezclas Asfálticas, Pavimentos	INV E 733:2013	ASTM D 2726 -11	2023-05-02 al 2023-06-02
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-127	***1 Gravedad específica Máxima de mezclas asfálticas para pavimentos	Mezclas Asfálticas, Pavimentos	INV E 735:2013	ASTM D2041 / D2041M-11	2023-05-02 al 2023-06-02
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-128	***1 Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el equipo Marshall	Mezclas Asfálticas, Pavimentos	INV E 748:2013	ASTM D 6926 - 10 ASTM D 6927 - 06	2023-05-02 al 2023-06-02
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-129	Determinación de la resistencia a la compresión de rocas (Método C)	Rocas	ASTM D 7012:14 e1	-	2023-05-02 al 2023-06-02
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-130	Determinación del Peso Unitario de Muestras Irregulares (Método Parafinado) y Muestras Regulares	Suelo	Método ISRM: 2007. Capítulo 4. Pgs. 83, 86 y 87 de la Traducción Oficial ASTM D 7263:2021	-	2023-05-02 al 2023-06-02
***1. Programa de Ensayos de Aptitud ACREDITADO con ISO/IEC 17043:2010 por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia - ONAC. ***2. Documento usado por el Laboratorio de Referencia. ***3. PEAMCO S.A.S., presta el servicio de Ensayos de Aptitud bilaterales , los cuales son ofrecidos durante todo el transcurso del año. Los Ensayos de Aptitud bilaterales están sujetos a la disponibilidad de items de ensayo caracterizados. ***4. La realización del Programa de Ensayos de Aptitud dependerá del cumplimiento del número mínimo de participantes proyectado.						

Elaboró:
Ing. Julio César López Pamplona
Coordinador de Operaciones
2023-07-28

Revisó:
Ing. Victor Julio Vanegas Peña
Coordinador de la Calidad
2023-07-28


Aprobó:
Gregorio Rojas Rojas
Director Técnico
2023-07-28

 PEAMCO S.A.S <small>Ensayos de Aptitud y Metrología de Colombia S.A.S.</small>		CRONOGRAMA DE PROGRAMAS DE ENSAYOS DE APTITUD Referencia: PEA-SEA-F067-0-20				
1	OBJETIVO:	Proyectar el cronograma para la ejecución de Programas de Ensayos de Aptitud, para lo correspondiente al año 2023				
2	ALCANCE:	Aplica para todos aquellos Participantes que se encuentren acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, o en proceso de acreditación, o pretendar participar para asegurar la validez de sus resultados en los métodos de ensayos descritos en cada ronda.				
3	CRONOGRAMA DE RONDAS:	A continuación se presenta la programación para TRES rondas de ensayos de aptitud, las cuales se desarrollan en forma sistemática y pueden ser modificadas de acuerdo a las necesidades del mercado.				
RONDA No. 03 AGOSTO - DICIEMBRE DE 2023						
SECTOR	CÓDIGO DEL PROGRAMA	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	***2 DOCUMENTO NORMATIVO BASE	NORMA EQUIVALENTE	FECHAS DE INSCRIPCIONES
CONSTRUCCIÓN "MATERIALES METÁLICOS"	PEA-SEA-154	***1 Programa de ensayos de Aptitud para Barras corrugadas de 3/4 pulgada (19.1 mm), considerando los siguientes ensayos: - Fluencia - Resistencia a la Tracción - Alargamiento	Barras de Acero	NTC 2289:2020 Numerales 9.2, 15.1, 15.2 NTC 3353:2021 Numerales 6,7,8,9,12,13 y 14 NTC 2:2022	ASTM A706/ A706M:2016 ASTM A370:2020 ASTM E8 /E8M:2021	2023-07-14 al 2023-08-18
CONSTRUCCIÓN "MATERIALES METÁLICOS"	PEA-SEA-155	***1 Programa de ensayos de Aptitud para Barras corrugadas de 3/4 pulgada (19.1 mm), considerando los siguientes ensayos dimensionales: - Inclinación del resalte - Espaciamiento promedio entre resaltes - Altura de los resaltes - Separación entre resaltes	Barras de Acero	NTC 2289:2020 Numeral 8	ASTM A706/ A706M:2016	2023-07-14 al 2023-08-18
CONSTRUCCIÓN "MATERIALES METÁLICOS"	PEA-SEA-156	***1 Programa de ensayos de Aptitud para Barras corrugadas de 3/4 pulgada (19.1 mm), considerando el siguiente ensayo: -Doblado	Barras de Acero	NTC 2289:2020 Numeral 10 NTC 3353:2021 Numeral 15.3 NTC 1:2019 Numerales 3.6, 3.7, 5.2, 5.3, 8.3, 8.4	ASTM A706/ A706M:2016 ASTM A370:2020 ASTM E290:2014	2023-07-14 al 2023-08-18
MEDIDORES DE ENERGÍA	PEA-SEA-159	***1 Ensayo de exactitud (Calibración), Método de Comparación de Pulsos, Energía Activa y Reactiva importada, en diferentes puntos de medición.	Medidor de Energía	NTC 4856:2018 Numeral 4.4.2.2	-	2023-07-14 al 2023-08-18
MEDIDORES DE ENERGÍA	PEA-SEA-160	***1 Ensayo de Verificación de Constante en Energía Activa y Reactiva, Método de Dosificación de Energía.	Medidor de Energía	NTC 4856:2018 Numeral 4.4.3.2	-	2023-08-01 al 2023-08-18
MEDIDORES DE ENERGÍA	PEA-SEA-161	***1 Ensayo de Arranque Energía Activa y Reactiva (Método de Revoluciones o Pulsos).	Medidor de Energía	NTC 4856:2018 Numeral 4.4.4.1	-	2023-07-14 al 2023-08-18
MEDIDORES DE ENERGÍA	PEA-SEA-162	***1 Ensayo de Funcionamiento sin Carga (Método de Conteo de Pulsos)	Medidor de Energía	NTC 4856:2018 Numeral 4.4.5.2.1	-	2023-07-14 al 2023-08-18
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-131	***1 Determinación de la Gravedad Específica y Absorción de los Agregados Finos	Agregados	INV E 222-2013	ASTM C 128 - 07a	2023-09-01 al 2023-10-06
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-132	***1 Determinación de la Resistencia a la Compresión de Unidades de Mampostería de Arcilla.	Mampostería de Arcilla	NTC 4017:2018	ASTM C67:2017	2023-09-01 al 2023-10-06
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-133	***1 Determinación de la Resistencia a la Compresión Inconfinada de Suelos Cohesivos	Suelo	INV E 152:2013	NTC 1527:2000 / ASTM D 2166-06	2023-09-01 al 2023-10-06

Elaboró:
 Ing. Julio César López Pamplona
 Coordinador de Operaciones
 2023-07-28

Revisó:
 Ing. Victor Julio Vanegas Peña
 Coordinador de la Calidad
 2023-07-28

Aprobó:
 Gregorio Rojas Rojas
 Director Técnico
 2023-07-28

 PEAMCO S.A.S <small>Ensayos de Aptitud y Metrología de Colombia S.A.S.</small>		CRONOGRAMA DE PROGRAMAS DE ENSAYOS DE APTITUD Referencia: PEA-SEA-F067-0-20				
1	OBJETIVO:	Proyectar el cronograma para la ejecución de Programas de Ensayos de Aptitud, para lo correspondiente al año 2023				
2	ALCANCE:	Aplica para todos aquellos Participantes que se encuentren acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, o en proceso de acreditación, o pretendar participar para asegurar la validez de sus resultados en los métodos de ensayos descritos en cada ronda.				
3	CRONOGRAMA DE RONDAS:	A continuación se presenta la programación para TRES rondas de ensayos de aptitud, las cuales se desarrollan en forma sistemática y pueden ser modificadas de acuerdo a las necesidades del mercado.				
SECTOR	CÓDIGO DEL PROGRAMA	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	***2 DOCUMENTO NORMATIVO BASE	NORMA EQUIVALENTE	FECHAS DE INSCRIPCIONES
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-134	***1 Determinación de la resistencia del agregado grueso y fino a la degradación por abrasión, utilizando el aparato Micro-Deval	Agregados	INV E-238:2013	ASTM D 6928 – 10	2023-09-01 al 2023-10-06
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-135	***1 Determinación de la resistencia a la carga puntual de las rocas.	Rocas	Método ISRM: 2007. Capítulo 8. Pgs. 164 a 177, de la Traducción Oficial.	-	2023-09-01 al 2023-10-06
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-149	***1 Determinación del Contenido de Humedad de Suelos y Rocas, con base en la Masa. (Método B).	Suelo	NTC 1495:2013	INV E 122-13 ASTM D 2216-10	2023-09-01 al 2023-10-06
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-150	***1 Determinación del Límite Líquido, del Límite Plástico y del Índice de Plasticidad de los Suelos Cohesivos. (Método A).	Suelo	INV E 125-2013 INV E 126-2013	ASTM D 4318-10 NTC 4630:1999	2023-09-01 al 2023-10-06
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-151	***1 Determinación de la Granulometría por Tamizado de los Agregados Finos y Gruesos.	Agregado	INV E 213-2013	NTC 77:2018 ASTM C 136/C136M:06	2023-09-01 al 2023-10-06
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-152	***1 Determinación de la Resistencia a la Compresión de Especímenes Cilíndricos de Concreto.	Concreto	INV E 410:2013	ASTM C 39/ C 39M-12 NTC 673:2021	2023-09-01 al 2023-10-06
TEXTIL	PEA-SEA-164	***1 Determinación de la masa por unidad de área (peso) de tela	Textiles	NTC 230:2010-07-28 Numeral 8 - Opción B, Numera 9 - Opción C, Numeral 10 - Opción D	ASTM D3776/ D3776M-20 Numeral 8 - Opción B, Numera 9 - Opción C, Numeral 10 - Opción D	2023-09-01 al 2023-10-06
TEXTIL	PEA-SEA-165	***1 Determinación del ancho de las telas	Textiles	NTC 228:2016-05-18 Numeral 9.3 Opción B	ASTM D3774 – 18 Opción B	2023-08-01 al 2023-09-22
TEXTIL	PEA-SEA-166	***1 Determinación del número de hilos de urdimbre y del número de hilos de trama, de tejidos planos	Textiles	NTC 427:2018-08-15	ASTM D3775 – 17e1	2023-08-01 al 2023-09-22
TEXTIL	PEA-SEA-167	***1 Método para determinar la resistencia a la rotura y elongación de las telas. Método del agarre	Textiles	NTC 754-1:2013-10-16 Numeral 9. Preparación especímenes, 9.2 Ensayo agarre A, 9.3 Ensayo agarre modificado AM	ASTM D 5034 –21 Numeral 9. Preparación especímenes, 9.2 Ensayo agarre A, 9.3 Ensayo agarre modificado AM	2023-08-01 al 2023-09-22
TEXTIL	PEA-SEA-168	***1 Solidez del color al frote: Método del frictómetro	Textiles	NTC 786:2017-03-22 AATCC TM 8 - 2016e(2022)e	AATCC TM 8 - 2016e(2022)e	2023-08-01 al 2023-09-22
TEXTIL	PEA-SEA-169	***1 Ensayos de Solidez del color Parte 3. Solidez del color al lavado. Método acelerado	Textiles	NTC 1155-3:2017-10-18 métodos de ensayo 1A, 2A y 3A	AATCC 61- 2013E2(2020) métodos de ensayo 1A, 2A y 3A	2023-08-01 al 2023-09-22
TEXTIL	PEA-SEA-170	***1 Determinación de la resistencia a la formación de motas (pilling) y otros cambios de superficie de las telas relacionados. Parte 2: Determinación mediante probador de formación de motas de rotación aleatoria (random tumble pilling tester).	Textiles	NTC 2051-2 (2017/10/18)	ASTM D3512/ D3512M:2016	2023-08-01 al 2023-09-22
<p>***1. Programa de Ensayos de Aptitud ACREDITADO con ISO/IEC 17043:2010 por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia - ONAC.</p> <p>***2. Documento usado por el Laboratorio de Referencia.</p> <p>***3. PEAMCO S.A.S., presta el servicio de Ensayos de Aptitud bilaterales, los cuales son ofrecidos durante todo el transcurso del año. Los Ensayos de Aptitud bilaterales están sujetos a la disponibilidad de ítems de ensayo caracterizados.</p> <p>***4. La realización del Programa de Ensayos de Aptitud dependerá del cumplimiento del número mínimo de participantes proyectado.</p>						

Elaboró:
Ing. Julio César López Pamplona
Coordinador de Operaciones
2023-07-28

Revisó:
Ing. Victor Julio Vanegas Peña
Coordinador de la Calidad
2023-07-28

Aprobó:
Gregorio Rojas Rojas
Director Técnico
2023-07-28