 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 2022				
2	ALCANCE:	Aplica para todos aquellos Participantes que se encuentren acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, o en proceso de acreditación, 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 2022						
SECTOR	CÓDIGO DEL PROGRAMA	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	***2 DOCUMENTO NORMATIVO BASE	NORMA EQUIVALENTE (ASTM / INV E)
CALIBRACIÓN MEDIDORES DE AGUA	PEA-SEA-064	***1 Prueba de Medidores de Agua Potable Fría DN15 , por el Método de Recolección. (ALTAIR DN 15)	Presión y Flujo	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)
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-066	***1 Determinación del Contenido de Humedad de Suelos y Rocas, con base en la Masa. (Método B).	Gravimétrica	Suelo	NTC 1495:2013	ASTM D 2216-10 INV E 122-13
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-067	***1 Determinación del Límite Líquido, del Límite Plástico y del Índice de Plasticidad de los Suelos Cohesivos. (Método A).	Gravimétrica	Suelo	NTC 4630:1999	ASTM D 4318-05 INV E 125-13 INV E 126-13
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-068	***1 Determinación de la Granulometría por Tamizado de los Agregados Finos y Gruesos	Gravimétrica	Agregado	NTC 77:2018	ASTM C 136/C136M:2014 (Extranjero Modificado) INV E 213-13
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-069	***1 Determinación del Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos	Volumétrico	Suelo o Agregados	INV E-133-2013	ASTM D 2419-09
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-070	***1 Determinación de las Relaciones de Humedad - Peso Unitario Seco en los Suelos, (Ensayo Modificado de Compactación). (Método B).	Proctor y CBR	Suelos	INV E-142-2013	ASTM D 1557-09
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-071	***1 Determinación del CBR (California Bearing Ratio) de suelos compactados en laboratorio (CBR Método I) y sobre muestra inalterada.	Proctor y CBR	Suelos y Agregados	INV E-148:2013	ASTM D 1883 – 07
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-072	***1 Determinación de la Resistencia a la Compresión de Especímenes Cilíndricos de Concreto.	Compresión	Concreto	NTC 673:2010	ASTM C 39/ C 39M-12 INV E 410-13
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-073	***1 Determinación de la Densidad Volumétrica (Masa Unitaria) y Vacíos en Agregados	Gravimetría	Suelo	NTC 92:2019	ASTM C 29 / C 29M:2017a
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-074	***1 Determinación del valor de 10% de finos	Desgaste y durabilidad	Agregados	INV E-224:2013	BS 812 Part 110 – 1990/ SABS Method 842
***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.						

Elaboró:


(Firmado original)
ANA MARIA VASQUEZ RESTREPO
Coordinadora de la Calidad
2022-01-04

Revisó:

(Firmado original)
GREGORIO ROJAS ROJAS
Director Técnico
2022-01-04

Aprobó:

(Firmado original)
ALICIA PRETEL BERROCAL
Gerente
2022-01-04

 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 2022				
2	ALCANCE:	Aplica para todos aquellos Participantes que se encuentren acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, o en proceso de acreditación, 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 2022						
SECTOR	CÓDIGO DEL PROGRAMA	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	***2 DOCUMENTO NORMATIVO BASE	NORMA EQUIVALENTE (ASTM / INV E)
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-075	***1 Determinación por Lavado del Material que pasa el Tamiz 75 µm (No 200) en Agregados Minerales	Gravimétrica (Granulometría)	Agregado	NTC 78:2019	ASTM C 117- 2013
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-076	***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.	Desgaste y Durabilidad	Agregado	NTC 98:2019	ASTM C 131 / C136M:2014 INV E 218-13
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-077	***1 Determinación de la Extracción cuantitativa de asfalto en mezclas para pavimentos (método A).	Propiedades de Mezcla Asfáltica	Mezclas Asfálticas, pavimentos	INV E 732:2013	ASTM D2172 / D2172M -11
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-078	***1 Análisis granulométrico de los agregados extraídos de mezclas asfálticas	Gravimétrica (Granulometría)	Mezclas Asfálticas, Pavimentos	INV E 782:2013	ASTM D 5444 - 08
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-079	***1 Gravedad específica bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos	Gravimétrica (Densidad)	Mezclas Asfálticas, Pavimentos	INV E 733:2013	ASTM D 2726 -11
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-080	***1 Gravedad específica Máxima de mezclas asfálticas para pavimentos	Gravimétrica (Densidad)	Mezclas Asfálticas, Pavimentos	INV E 735:2013	ASTM D2041 / D2041M-11
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-081	***1 Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el equipo Marshall	Compresión	Mezclas Asfálticas, Pavimentos	INV E 748:2013	ASTM D 6926 – 10 ASTM D 6927 - 06
GASODOMÉSTICO	PEA-SEA-082	***1 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.	Pruebas de seguridad y eficiencia energética	Gasodomésticos para la cocción de Alimentos.	NTC 2832-1 (Cuarta actualización). 2015-08-19 Numeral 7.3.1.2	-
GASODOMÉSTICO	PEA-SEA-083	***1 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.	Térmicos	Gasodomésticos para la cocción de Alimentos.	NTC 2832-1 (Cuarta actualización). 2015-08-19 Numeral 7.3.1.5	-
GASODOMÉSTICO	PEA-SEA-084	***1 Determinación del rendimiento de gasodomésticos para la cocción de alimentos y calentadores de paso continuo a gas para la producción de agua caliente.	Pruebas de seguridad y eficiencia energética	Gasodomésticos para la cocción de Alimentos.	NTC 2832-2 PARTE 2. Uso racional de Energía 2011-09-14 Numeral 5.2	-
GASODOMÉSTICO	PEA-SEA-085	***1 Determinación del consumo total del artefacto de gasodomésticos para la cocción de alimentos.	Pruebas funcionales	Gasodomésticos para la cocción de Alimentos.	NTC 2832-1 (Cuarta actualización). 2015-08-19 Numeral 7.3.1.7	-
***1 Programa de Ensayos de Aptitud ACREDITADO con NTC ISO/IEC 17043:2010 por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia - ONAC. ***2 Documento usado por el Laboratorio de Referencia.						

Elaboró:


(Firmado original)
ANA MARIA VASQUEZ RESTREPO
Coordinadora de la Calidad
2022-01-04

Revisó:

(Firmado original)
GREGORIO ROJAS ROJAS
Director Técnico
2022-01-04

Aprobó:

(Firmado original)
ALICIA PRETEL BERROCAL
Gerente
2022-01-04

 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 2022				
2	ALCANCE:	Aplica para todos aquellos Participantes que se encuentren acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, o en proceso de acreditación, 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 SEPTIEMBRE - DICIEMBRE DE 2022						
SECTOR	CÓDIGO DEL PROGRAMA	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	***2 DOCUMENTO NORMATIVO BASE	NORMA EQUIVALENTE (ASTM / INV E)
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-086	***1 Determinación de la Gravedad Específica y Absorción de los Agregados Finos	Gravimétrica (Densidad)	Agregados	INV E 222-2013	ASTM C 128 - 07a
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-087	***1 Determinación de la Resistencia a Compresión de Unidades de Mampostería de Arcilla.	Compresión	Mampostería de Arcilla	NTC 4017:2018	ASTM C67:2017
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-088	***1 Determinación de la Resistencia a la Compresión Inconfinada de Suelos Cohesivos	Compresión	Suelo	NTC 1527:2000	INV E 152:2013 / ASTM D 2166-98
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-089	***1 Determinación de los factores de contracción de suelos por medio del método del mercurio.	Gravimétrica (Límites)	Suelo	NTC 1503:2001	ASTM D 427-98
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-090	***1 Determinación de la resistencia del agregado grueso y fino a la degradación por abrasión, utilizando el aparato Micro-Deval	Desgaste y durabilidad	Agregados	INV E-238:2013	ASTM D 6928 – 10
CONSTRUCCIÓN	PEA-SEA-091	***1 Determinación de la resistencia a la carga puntual de las rocas.	Compresión	Concretos	Método ISRM: 2007. Capítulo 8. Pgs. 164 a 177, de la Traducción Oficial.	-
***1 Programa de Ensayos de Aptitud ACREDITADO bajo la NTC ISO/IEC 17043:2010 por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia - ONAC. ***2 Documento usado por el Laboratorio de Referencia.						

Elaboró:

(Firmado original)
ANA MARIA VASQUEZ RESTREPO
Coordinadora de la Calidad
2022-01-04

Revisó:

(Firmado original)
GREGORIO ROJAS ROJAS
Director Técnico
2022-01-04

Aprobó:

(Firmado original)
ALICIA PRETEL BERROCAL
Gerente
2022-01-04