

CENTRO DE TRABAJO: Defensas Ribereñas de los Ríos Chicama y Virú (Paquete 9 R-06)

CÓDIGO: 1PE326

FECHA: 7/10/2021

ASPECTO	DOCUMENTO DE ORIGEN - REFERENCIA LEGAL	CÓDIGO	REQUISITO	PERMISO, LICENCIA O AUTORIZACIÓN	¿APLICA?		D - N	FRECUENCIA	OBSERVACIONES	EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO												
					SI	NO				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Calidad	E 107 Análisis Granulométrico de Suelos por Tamizado	Todo el documento	Ensayo de analisis granulometrico de suelos por tamizado	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 108 Determinación del Contenido de Humedad de un Suelo	Todo el documento	Ensayo de determinación del contenido de humedad de un suelo	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 110 Determinación del límite líquido de los suelos	Todo el documento	Ensayo de determinación del límite líquido de los suelos	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 111 Determinación del límite plástico (L.P.) e Índice de Plasticidad (I.P.)	Todo el documento	Ensayo de determinación del límite pládtico (L.P.) e índice de plasticidad (I.P.)	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 114 Equivalente de arena, suelos y agregados finos	Todo el documento	Ensayo de Determinación del equivalente de arena, suelos y agregados finos	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 115 Relaciones Humedad Densidad (Proctor Modificado)	Todo el documento	Ensayo para la determinación de la relación humedad Densidad utilizando Proctor Modificado	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 117 Densidad en el Sitio (Método del Cono)	Todo el documento	Ensayo para la determinación de la Densidad en el Sitio (Método del cono)	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 118 Materia Orgánicas en suelos (Pérdida por ignición)	Todo el documento	Ensayo para determinar la materia orgánica en suelos (Pérdida por ignición)	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 124 Densidad en el Sitio - Método nuclear a profundidad reducida	Todo el documento	Ensayo para la determinación de la Densidad en el Sitio por el Método nuclear a profundidad reducida	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 132 CBR de suelos (Laboratorio)	Todo el documento	Ensayo para la determinación del índice de resistencia de los suelos	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 202 Cantidad de Material Fino que pasa por el Tamiz N° 200	Todo el documento	Ensayo para la determinación de la cantidad de material fino que pasa por el tamiz N° 200	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 204 Análisis granulométrico de agregados grueso y fino	Todo el documento	Análisis granulométrico de agregados grueso y fino	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 205 Gravedad específica y absorción de agregados finos	Todo el documento	Determinación de gravedad específica y absorción de agregados finos	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 206 Graveda específica y absorción de agregados gruesos	Todo el documento	Determinación de gravedad específica y absorción de agregados gruesos	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 207 Abrasión los Ángeles (L.A.)	Todo el documento	Ensayo de desgaste de los agregados gruesos hasta de 37.5 mm (1 1/2") por medio de la máquina Los Ángeles	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 209 Durabilidad al Sulfato de Sodio y Sulfato de Magnesio	Todo el documento	Determinación de la resistencia a la dsintegración de los agregados, por la acción de soluciones saturadas de Sulfato de Sodio o de Magnesio	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 210 Porcentaje de caras fracturadas en los agregados	Todo el documento	Determinación del porcentaje en peso del material que presenta una, dos o mas caras fracturadas de las muestras de agregados pétreos	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 211 Partículas livianas en los agregados	Todo el documento	Determinación del porcentaje de partículas livianas en los agregados pétreos.	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 212 Arcilla en terrones y partículas desmenuzables	Todo el documento	Determinación aproximada de los terrones de arcilla y de las partículas desmenuzables (friables) en los agregados	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 214 Índice de durabilidad de agregados	Todo el documento	Determinar la durabilidad de agregados	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 215 Método normal de ensayo para la determinación de carbón y lignito en arena	Todo el documento	Determinación aproximada de carbón y lignito en el análisis rutinario de laboratorio de arenas	Autorización				Mensual	Obligatorio													

CENTRO DE TRABAJO: Defensas Ribereñas de los Ríos Chicama y Virú (Paquete 9 R-06)

CÓDIGO: 1PE326

FECHA: 7/10/2021

ASPECTO	DOCUMENTO DE ORIGEN - REFERENCIA LEGAL	CÓDIGO	REQUISITO	PERMISO, LICENCIA O AUTORIZACIÓN	¿APLICA?		D - N	FRECUENCIA	OBSERVACIONES	EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO											
					SI	NO				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Calidad	E 219 Sales solubles en agregados de pavimentos flexibles	Todo el documento	Determinación del contenido de cloruros y sulfatos, solubles en agua, de los agregados pétreos empleados en bases mezclas bituminosas	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 220 Adhesividad de los ligantes bituminosos a los áridos finos (Procedimiento Riedel-Weber)	Todo el documento	Determinación de la adhesividad de los ligantes bituminosos a los áridos finos, arenas naturales o de machaqueo, de empleo en construcción de carreteras	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 221 Índice de aplanamiento y de alargamiento de los agregados para carreteras	Todo el documento	Determinación de los índices de aplanamiento y de alargamiento de los agregados que se van a emplear en la construcción de carreteras	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 222 Angularidad del Agregado Fino	Todo el documento	Determinación mediante el cálculo de vacíos de aire y la angularidad de los agregados finos	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 302 Solubilidad de materiales bituminosos en tricloroetileno	Todo el documento	Determinación del grado de solubilidad en tricloroetileno de materiales asfálticos que tengan poco material mineral o que carezcan de él.	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 304 Penetración de materiales asfálticos	Todo el documento	Determinación de la consistencia de los materiales asfálticos sólidos o semisólidos en los cuales el único o principal componente es un asfalto	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 306 Ductilidad de materiales bituminosos	Todo el documento	Determinación de la ductilidad de materiales asfálticos, de consistencia sólida y semisólida	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 312 Punto de inflamación mediante la Copa abierta TAG	Todo el documento	Determinación del punto de inflamación de asfaltos líquidos que tengan punto de inflamación menores de 93.3°C mediante el aparato de copa abierta TAG	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 316 Ensayo de una película delgada en Horno Rotatorio (R-TFOT)	Todo el documento	Determinar y medir el efecto del calor y el aire, sobre una lámina delgada en movimiento, de materiales asfálticos semisólidos.	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 502 Extracción cuantitativa de asfalto en mezclas para pavimentos	Todo el documento	Determinación cuantitativa del asfalto en mezclas asfálticas en caliente y en muestras de pavimentos	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 504 Resistencia de mezclas bituminosas empleando el Aparato Marshall	Todo el documento	Determinación de la resistencia a la deformación plástica de mezclas bituminosas para pavimentación	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 506 Gravedad Específica Aparente y Peso Unitario de Mezclas Asfálticas compactadas empleando	Todo el documento	Determinación del peso específico aparente de especímenes de mezclas asfálticas compactadas, el cual puede emplearse para calcular su peso unitario.	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 507 Espesor o altura de especímenes compactados de mezclas asfálticas	Todo el documento	Determinación de espesor o altura de especímenes compactados de mezclas asfálticas	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 508 Peso específico teórico máximo de mezclas asfálticas para pavimentos	Todo el documento	Determinación del peso específico teórico máximo de mezclas asfálticas para pavimentos sin compactar	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 510 Peso unitario del Concreto asfáltico en el terreno (método nuclear)	Todo el documento	Determinación de la densidad de concreto asfáltico mediante la atenuación de radiación gamma	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 517 Cubrimiento de los Agregados con Materiales Asfálticos (incluye emulsiones) en presencia del agua	Todo el documento	Evaluación del efecto de la acción del agua sobre la película asfáltica que recubre un agregado, mediante un ensayo de adhesividad pasiva (stripping), que intenta poner de manifiesto la afinidad recíproca entre los materiales	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 518 Efecto del agua sobre cohesión de las mezclas asfálticas compactadas (Inmersión-compresión)	Todo el documento	Determinación de la pérdida de cohesión que se produce por la acción del agua sobre las mezclas asfálticas compactadas preparadas con cementos asfálticos	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 519 Adherencia del Bitumen - Agregado (mezcla bituminosa)	Todo el documento	Determinación del grado de cubrimiento de las partículas de agregado en una mezcla bituminosa	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 702 Elaboración y curado de testigos en el laboratorio de muestras de concreto para Ensayos de	Todo el documento	Elaboración y curado de muestras de concreto en el laboratorio bajo estricto control de materiales y condiciones de ensayo, usando concreto compactado por apisonado o vibración	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 704 Resistencia a la compresión testigos cilíndricos	Todo el documento	Determinación de la resistencia a la compresión de testigos cilíndricos de concreto para concretos con pesos unitarios superiores a 800 Kg/m ³ (50 lb/ pie ³)	Autorización				Mensual	Obligatorio												
Calidad	E 705 Asentamiento del Concreto (Slump)	Todo el documento	Determinación del asentamiento del concreto en las obras y en el laboratorio	Autorización				Mensual	Obligatorio												

CENTRO DE TRABAJO: Defensas Ribereñas de los Ríos Chicama y Virú (Paquete 9 R-06)

CÓDIGO: 1PE326

FECHA: 7/10/2021

ASPECTO	DOCUMENTO DE ORIGEN - REFERENCIA LEGAL	CÓDIGO	REQUISITO	PERMISO, LICENCIA O AUTORIZACIÓN	¿APLICA?		D - N	FRECUENCIA	OBSERVACIONES	EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO												
					SI	NO				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Calidad	E 707 Toma de núcleos y vigas en concretos endurecidos	Todo el documento	Obtención, preparación y ensayo de (a) núcleos extraídos de estructuras de concreto para determinaciones de longitud o resistencia a la compresión o a la tracción indirecta y (b) vigas aserradas de estructuras de concreto para determinaciones de resistencia a la flexión	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 716 Calidad de agua para concretos	Todo el documento	Análisis fisicoquímico de agua para concretos	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 901 Resistencia a la rotura en tubos de concreto y gres por el Método de los tres apoyos	Todo el documento	Establecer los requisitos para el ensayo de resistencia a la rotura para tubos de concreto y de gres por el método de los tres apoyos	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 902 Ensayo de absorción para tubos de concreto y gres	Todo el documento	Determinación del porcentaje de aumento de peso en una muestra de la pared de tubo, por inmersión en agua, para determinar la absorción de agua del espécimen	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 1002 Medida de la deflexión y radio de la curvatura (Viga Benkelman)	Todo el documento	Determinar simultaneamente con una Viga Benkelman la deflexión recuperable y el radio de curvatura de un pavimento flexible, producidos por una carga estática	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 1004 Coeficiente de resistencia al deslizamiento con el péndulo TRRL	Todo el documento	Realización de medidas de resistencia al deslizamiento en pavimentos en el campo con el péndulo del Transport and Road Research Laboratory (British Portable Skid resistance Tester)	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 1005 Textura superficial Método del Círculo de Arena	Todo el documento	Determinar la profundidad de penetración de un volumen conocido de arena dentro de las asperezas de la superficie de un pavimento, valor que se denomina "profundidad de textura"	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	A 36 Standard Specification for Carbon Structural Steel	Todo el documento	Especificación estándar para el carbono acero estructural	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	A 53 Standard Specification for Pipe, Steel, Black and Hot-Dipped, Zinc-Coated, Welded and Seamless	Todo el documento	Especificación estándar para tubería de acero negro y galvanizado con y sin costura por inmersión en caliente	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	A 123 Standard Specification for Zinc (Hot-Dip Galvanized) Coatings on Iron and Steel Products	Todo el documento	Fuente para la especificación de compra de las Guarda Vías	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	A 153 Standard Specification for Zinc Coating (Hot-Dip) on Iron and Steel Hardware	Todo el documento	Fuente para la especificación de compra de las Guarda Vías	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	A 304 Standard Specification for Quenched and Tempered Alloy Steel Bolts, Studs, and Other Externally Threaded Hardware	Todo el documento	Especificación estándar para el temple y revenido de aleación de acero remaches, pernos y otros externamente uniones roscadas	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	A 416 Standard Specification for Steel Strand, Uncoated Seven-Wire for Prestressed Concrete	Todo el documento	Especificación estándar para acero hebra, siete alambres sin recubrimiento para concreto pretensado	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	A 421 Standard Specification for Uncoated Stress-Relieved Steel Wire for Prestressed Concrete	Todo el documento	Especificación para alambre de acero resistente a la presión sin recubrimiento para concreto pretensado	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	A 615 Standard Specification for Deformed and Plain Carbon-Steel Bars for Concrete Reinforcement	Todo el documento	Fuente para la especificación de compra del acero corrugado de refuerzo	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	A 706 Standard Specification for Low-Alloy Steel Deformed and Plain Bars for Concrete Reinforcement	Todo el documento	Fuente para la especificación de compra del acero corrugado de refuerzo	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	C 33 Standard Specification for Concrete Aggregates	Todo el documento	Especificación estándar para hacer hormigón	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	C 84 Method of Curing Portland-Cement Concrete Slabs with Wet Coverings	Todo el documento	Método de curado de losas de concreto de cemento Portland con revestimientos en seco	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	C 231 Standard Test Method for Air Content of Freshly Mixed Concrete by the Pressure Method	Todo el documento	Método de prueba estándar para contenido de aire del concreto recién mezclado por el método de presión	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	C 289 Standard Test Method for Potential Alkali-Silica Reactivity of Aggregates (Chemical Method)	Todo el documento	Método de prueba estándar para la reactividad de los agregados y potencial álcali-silíce (Método Químico)	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	C 494 Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete	Todo el documento	Especificación estándar para aditivos químicos para concreto	Autorización				Mensual	Obligatorio													

CENTRO DE TRABAJO: Defensas Ribereñas de los Ríos Chicama y Virú (Paquete 9 R-06)

CÓDIGO: 1PE326

FECHA: 7/10/2021

ASPECTO	DOCUMENTO DE ORIGEN - REFERENCIA LEGAL	CÓDIGO	REQUISITO	PERMISO, LICENCIA O AUTORIZACIÓN	¿APLICA?		D - N	FRECUENCIA	OBSERVACIONES	EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO												
					SI	NO				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Calidad	D 216 Standard Test Methods for Identification of Fibers in Textiles	Todo el documento	Métodos de prueba estándar para la identificación de las fibras textiles	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	D 412 Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers - Tension	Todo el documento	Fuente para la especificación de compra de las placas de neopreno	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	D 573 Standard Test Method for Rubber - ;Deterioration in an Air Oven	Todo el documento	Método de prueba estándar para deterioro de caucho en un horno de aire	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	D 776 Standard Test Method for Determination of Effect of Dry Heat on Properties of Paper and Board	Todo el documento	Método de prueba estándar para la determinación del efecto de calor seco en las propiedades del papel y cartón	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	D 797 Test Method for Rubber Property-Young's Modulus at Normal and Subnormal Temperatures	Todo el documento	Fuente para la especificación de compra de las placas de neopreno	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	D 1140 Standard Test Methods for Amount of Material in Soils Finer than No. 200 (75- micro m) Sieve	Todo el documento	Métodos de prueba estándar para determinar la cantidad de material en los suelos más fino que el Tamiz No. 200 (75 - micro m)	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	D 1241 Standard Specification for Materials for Soil-Aggregate Subbase, Base, and Surface Courses	Todo el documento	Especificación estándar para materiales agregados de base, subbase y capas de rodadura para suelo	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	D 1754 Standard Test Method for Effect of Heat and Air on Asphaltic Materials (Thin-Film Oven Test)	Todo el documento	Método de prueba estándar para la acción del calor y del aire sobre materiales asfálticos (Horno de prueba de película fina)	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	D 1785 Standard Specification for Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Plastic Pipe, Schedules 40, 80, and 120	Todo el documento	Especificación estándar las tuberías de plástico del policloruro de vinilo (PVC) de , cédula 40, 80 y 120	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	D 1889 Standard Test Method for Turbidity of Water	Todo el documento	Método de prueba estándar para turbidez del agua	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	D 2240 Standard Test Method for Rubber Property—Durometer Hardness	Todo el documento	Fuente para la especificación de compra de las placas de neopreno	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	D 2493 Standard Viscosity-Temperature Chart for Asphalts	Todo el documento	Tabla estándar de viscosidad-temperatura de asfaltos	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	D 4355 Standard Test Method for Deterioration of Geotextiles by Exposure to Light, Moisture and Heat	Todo el documento	Método de prueba estándar para el deterioro de geomenbranas por exposición a la luz, la humedad y el calor en un tipo de aparato arco de xenón	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	D 4491 Standard Test Methods for Water Permeability of Geotextiles by Permittivity	Todo el documento	Métodos de prueba estándar para la permeabilidad al agua de geomenbranas por dieléctrica	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	D 4632 Standard Test Method for Grab Breaking Load and Elongation of Geotextiles	Todo el documento	Método de prueba estándar para agarrar la carga de rotura y alargamiento de geomenbranas	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	D 4751 Standard Test Method for Determining Apparent Opening Size of a Geotextile	Todo el documento	Método de prueba estándar para determinar el tamaño aparente de la abertura de una geomenbrana	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	E 701 Standard Test Methods for Municipal Ferrous Scrap	Todo el documento	Métodos de prueba estándar para fierro chatarra municipal	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	334,009 Cementos Portland Requisitos	Todo el documento	Requisitos y especificaciones del Cemento Portland	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	334,090 Cementos Portland Adicionados Requisitos	Todo el documento	Requisitos adicionales del Cemento Portland	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	Ley N° 28221 - Regula el derecho por extracción de materiales de los álveos o cauces de los ríos por las municipalidades	Artículo 6° - Requisito	Las autorizaciones a que se refiere el artículo 1º de esta Ley se otorgan a solicitud de parte adjuntando como mínimo la siguiente información: a) Tipo de material a extraerse y el volumen del mismo expresado en metros cúbicos. b) Cauce y zona de extracción así como puntos de acceso y salida del cauce, todo ello expresado en metros cuadrados. Esta norma internacional describe los requisitos para las especificaciones de producto de datos geográficos, basados en los conceptos de otras Normas ISO 19100. Así mismo, proporciona ayuda para la creación de especificaciones de productos de datos, de manera que éstos sean fácilmente comprensibles y cumplan el fin deseado.	Autorización				Mensual	Obligatorio													
Calidad	NTP-ISO 19131:2020 Norma Técnica Peruana sobre Información Geográfica	Todo el documento		Autorización				Mensual	Obligatorio													

CENTRO DE TRABAJO: Defensas Ribereñas de los Ríos Chicama y Virú (Paquete 9 R-06)

CÓDIGO: 1PE326

FECHA: 7/10/2021

ASPECTO	DOCUMENTO DE ORIGEN - REFERENCIA LEGAL	CÓDIGO	REQUISITO	PERMISO, LICENCIA O AUTORIZACIÓN	¿APLICA?		D - N	FRECUENCIA	OBSERVACIONES	EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO													
					SI	NO				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
Calidad	Resolución Jefatural N° 089-2011-IGN/JEF/OGA - Norma Técnica para la Producción de Cartografía Básica Escala 1:1000.	Todo el documento	El Instituto Geográfico Nacional actúa como organismo competente del Estado para normar las actividades geográfico-cartográficas en el ámbito nacional en su calidad de ente rector de la cartografía del Perú. La presente Norma Técnica es aplicable a los organismos generadores y usuarios de cartografía básica a escala 1:1000.	Autorización				Mensual	Obligatorio														
Calidad	Resolución Jefatural N° 090-2011-IGN/JEF/OAJ - Especificaciones Técnicas para la Producción de Cartografía. Escala 1:5000.	Todo el documento	El Instituto Geográfico Nacional actúa como organismo competente del Estado para normar las actividades geográfico-cartográficas en el ámbito nacional en su calidad de ente rector de la cartografía del Perú. La presente Norma Técnica es aplicable a los organismos generadores y usuarios de cartografía básica a escala 1:5000.	Autorización				Mensual	Obligatorio														
Calidad	Resolución Jefatural N° 139-2015-IGN/UCCN - Posicionamiento Geodésico Estático Relativo con Receptores del Sistema Satelital de	Todo el documento	a. Esta Norma es aplicable a generadores y usuarios de información obtenidas a partir del empleo del Sistema Satelital de Navegación Global (GNSS). b. Esta Norma es de aplicación obligatoria para las fases del levantamiento Geodésico Estático Relativo con Receptores del Sistema Satelital de	Autorización				Mensual	Obligatorio														
Calidad	Resolución Jefatural N° 057-2016-IGN/UCCN - Levantamiento Geodésicos Verticales.	Todo el documento	a. Esta Norma es aplicable a generadores y usuarios de información de levantamiento geodésico vertical y su posterior procesamiento de datos obtenidos con equipos de levantamiento geodésico vertical. b. Esta norma es de aplicación obligatoria para las fases de levantamiento geodésico vertical.	Autorización				Mensual	Obligatorio														
Calidad	RD N° 20-2011-MTC/14: Hidrología, Hidráulica y Drenaje	Consideraciones para	En este ítem se procederá a describir las consideraciones generales para el desarrollo de los estudios de hidráulica fluvial de puentes sobre cauces naturales. Asimismo, se describirá en forma general las técnicas más apropiadas para el diseño hidráulico y la información básica para la obtención de los parámetros hidráulicos.	Autorización				Mensual	Obligatorio														