

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORATA

TARIFARIO MUNICIPAL

UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTÍN DE TORATA

Nº DE ORDEN	DENOMINACIÓN DEL PROCEDIMIENTO	REQUISITOS	DERECHOS POR SERVICIO		INICIO DEL PROCEDIMIENTO	DEPENDENCIA QUE REALIZA EL PROCEDIMIENTO
		Número y Denominación del Ensayo	S/.	(% UIT-2017 – S/4,050.00)		
01	ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO CON FINES AGRÍCOLAS (NO INCLUYE MUESTREO) BASE LEGAL <ul style="list-style-type: none"> Ley N° 27972, "Ley Orgánica de Municipalidades". Ordenanza Municipal N°004-2011/MDT-Aprueba la estructura Orgánica, el Reglamento de Organización y funciones y cuadro de asignación de personal de la Municipalidad Distrital de Torata. Ordenanza Municipal N°006-2012/MDT, que crea la Unidad Operativa Laboratorio Ambiental San Agustín de Torata. Ley N°27444, Ley de Procedimiento Administrativo General. 	1. Solicitud de Cotización al Laboratorio 2. Derecho de pago de Servicio			UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTÍN DE TORATA –ÁREA DE ATENCIÓN AL CLIENTE	UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTÍN DE TORATA
		• Caracterización de suelos agrícolas (pH, CE,MO,CIC,P,Ca,Mg, K,Na, Al+3, textura, Ca(CO3))	65.00	1.60		
		• Fertilidad de suelos (pH, CE,MO,P,K,Al+3,CaCO3)	35.00	0.86		
		• Nitrógeno kjeldahl	30.00	0.74		
		• Capacidad de campo	20.00	0.49		
		• Punto de marchitez	20.00	0.49		
		• Densidad aparente	20.00	0.49		
		• Textura	20.00	0.49		
		• Micro elementos en Suelo: Hierro, Cobre, Zinc, Manganeso	65.00	1.60		
		• Análisis foliar Elementos mayores: NKP, Ca y Mg	95.00	2.35		
		• Análisis foliar Elementos menores: Hierro, Cobre, Zinc, Manganeso	95.00	2.35		
		02	ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO EN AGUAS NATURALES Y AGUAS RESIDUALES EN LABORATORIO (NO INCLUYE MUESTREO) BASE LEGAL <ul style="list-style-type: none"> Ley N° 27972, "Ley Orgánica de Municipalidades". Ordenanza Municipal N°004-2011/MDT-Aprueba la estructura Orgánica, el Reglamento de Organización y funciones y cuadro de asignación de personal de la Municipalidad Distrital de Torata. Ordenanza Municipal N°006-2012/MDT, que crea la Unidad Operativa Laboratorio Ambiental San Agustín de Torata. Ley N°27444, Ley de Procedimiento Administrativo General. 	1. Solicitud de Cotización al Laboratorio 2. Derecho de pago de Servicio		
• Potencial de Hidrogeno (pH)	20.00			0.49		
• Conductividad eléctrica (CE)	20.00			0.49		
• Temperatura (análisis en campo)	10.00			0.25		
• Oxígeno disuelto	20.00			0.49		
• Cloro total y cloro residual (análisis en campo)	40.00			0.99		
• Turbiedad	20.00			0.49		
• Demanda Bioquímica de oxígeno	65.00			1.60		
• Demanda Química de oxígeno	65.00			1.60		
• Aceites y Grasas	77.00			1.90		
• Sólidos Suspendedos Totales	55.00			1.36		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORATA

TARIFARIO MUNICIPAL

UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTÍN DE TORATA

Nº DE ORDEN	DENOMINACIÓN DEL PROCEDIMIENTO	REQUISITOS	DERECHOS POR SERVICIO		INICIO DEL PROCEDIMIENTO	DEPENDENCIA QUE REALIZA EL PROCEDIMIENTO
		Número y Denominación del Ensayo	S/.	(% UIT-2017 – S/4,050.00)		
03	ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO EN AGUAS NATURALES Y AGUAS RESIDUALES ACREDITADO SEGÚN ISO/IEC 17025 TERCERIZADO CON LABORATORIO ACREDITADO (NO INCLUYE MUESTREO) BASE LEGAL <ul style="list-style-type: none"> • Ley N° 27972, "Ley Orgánica de Municipalidades". • Ordenanza Municipal N°004-2011/MDT-Aprueba la estructura Orgánica, el Reglamento de Organización y funciones y cuadro de asignación de personal de la Municipalidad Distrital de Torata. • Ordenanza Municipal N°006-2012/MDT, que crea la Unidad Operativa Laboratorio Ambiental San Agustín de Torata. • Ley N°27444, Ley de Procedimiento Administrativo General. 	1. Solicitud de Cotización al Laboratorio 2. Derecho de pago de Servicio			UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTÍN DE TORATA – ÁREA DE ATENCIÓN AL CLIENTE	UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTÍN DE TORATA
		• Turbiedad	118.00	2.91		
		• Cloruros, Cl-	70.00	1.73		
		• Nitratos	70.00	1.73		
		• Nitritos	70.00	1.73		
		• Sulfatos, SO4-2	70.00	1.73		
		• Dureza Total	75.00	1.85		
		• Coliformes Totales	127.00	3.14		
		• Coliformes Fecales	127.00	3.14		
		• Escherichia Coli	160.00	3.95		
		• Formas parasitarias (protozoarios patógenos + huevos de helmintos)	190.00	4.69		
		• Metales Totales	390.00	9.63		
		04	ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO EN CALIDAD DE AIRE ACREDITADO SEGÚN ISO/IEC 17025 TERCERIZADO CON LABORATORIO ACREDITADO (NO INCLUYE MUESTREO) BASE LEGAL <ul style="list-style-type: none"> • Ley N° 27972, "Ley Orgánica de Municipalidades". • Ordenanza Municipal N°004-2011/MDT-Aprueba la estructura Orgánica, el Reglamento de Organización y funciones y cuadro de asignación de personal de la Municipalidad Distrital de Torata. • Ordenanza Municipal N°006-2012/MDT, que crea la Unidad Operativa Laboratorio Ambiental San Agustín de Torata. • Ley N°27444, Ley de Procedimiento Administrativo General. 	1. Solicitud de Cotización al Laboratorio 2. Derecho de pago de Servicio		
• Material Particulado PM2,5 (Bajo Volumen)	200.00			4.94		
• Material Particulado PM10 (Alto Volumen)	200.00			4.94		
• Dióxido de Azufre (24h)	190.00			4.69		
• Dióxido de Nitrógeno (24h)	190.00			4.69		
• Monóxido de Carbono (8h)	190.00			4.69		
• Ozono (8h)	190.00			4.69		
• Sulfuro de Hidrogeno	190.00			4.69		
• Ruido Ambiental Diurno	170.00			4.20		
• Hidrocarburos Totales (HT)	190.00			4.69		
• Compuesto Organicos Volatil (COV) - Benzeno	190.00			4.69		
• Parametros meteorológicos (Direccion del viento, Humedad Relativa, Presion Atmosferics, Temperatura, Velocidad del viento, Radiación solar)	250.00			6.17		

TARIFARIO MUNICIPAL

N° DE ORDEN	DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO	REQUISITOS	DERECHOS POR SERVICIO		INICIO DEL PROCEDIMIENTO	DEPENDENCIA QUE REALIZA EL PROCEDIMIENTO
		Numero de Denominación de Ensayo	S/.	(% UIT - 2017 - S/ 4,050.00)		
05	SERVICIO DE MONITOREO, TOMA DE MUESTRAS Y OTROS <u>BASE LEGAL</u> <ul style="list-style-type: none"> Ley N° 27972 Ley Orgánica de Municipalidades Ordenanza Municipal N° 004-2011/ MDT - a prueba la estructura Orgánica, el reglamento, de organización y funciones y cuadro de asignación de personal de la Municipalidad Distrital de Torata. Ley N° 27444, ley de procedimiento Administrativo General. 	1. Solicitud de Cotización al Laboratorio			UNIDAD OPERATIVA DE LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTIN DE TORATA - AREA DE ATENCION AL CLIENTE	UNIDAD OPERATIVA DE LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTIN DE TORATA
		2. Derecho de pago de Servicio				
		• Muestreo de gases de combustión con tren de muestreo	400.00	9.88		
		• Muestreo de pm 2.5 con muestreador de alto volumen	550.00	13.58		
		• Muestreo de pm 10 con muestreador de alto volumen	550.00	13.58		
		• Muestreo de agua	200.00	4.94		
		• Muestreo de suelo	200.00	4.94		
		• Muestreo de ruido	350.00	8.64		
		• Muestreo de parámetros meteorológicos	200.00	4.94		
		• Traslado de personal y materiales a campo	250.00	6.17		
		• Muestreo de pm 10, pm 2.5 método automático bajo volumen	500.00	12.35		
		• Monitoreo ambiental de metales totales con laboratorio acreditado a todo costo	1,000.00	24.69		
		• Envío y alquiler de material de muestreo	50.00	1.23		
• Alquiler de sonómetro calibrado	90.00	2.22				
• Servicio de resguardo de muestra dirimente	70.00	1.73				
06	CAPACITACIONES AMBIENTALES, SANITAREAS Y OTROS SIMILARES <u>BASE LEGAL</u> <ul style="list-style-type: none"> Ley N° 27972 "Ley Orgánica de Municipalidades". Ordenanza Municipal N° 004-2011/MDT- aprueba la estructura Orgánica, el reglamento, organización y funciones y cuadro de asignación de personal de la municipalidad Distrital de Torata. Ordenanza Municipal N° 006- 2012 / MDT, que crea La Unidad Operativa de Laboratorio Ambiental San Agustín de Torata. Ley N° 27444, "Ley de Procedimiento Administrativo General". 	1. Solicitud de Cotización al Laboratorio.			UNIDAD OPERATIVA DE LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTIN DE TORATA - AREA DE ATENCION AL CLIENTE	UNIDAD OPERATIVA DE LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTIN DE TORATA
		2. Derecho de pago de Servicio				
		• Capacitación sensibilización ambiental de contaminación ambiental	1,000.00	24.69		
		• Capacitación sensibilización ambiental de tratamiento y manejo de residuos sólidos en obra	1,000.00	24.69		
		• Curso semi profesional en laboratorio	30.00	0.74		
		• Curso especializado en laboratorio	70.00	1.73		
		• Capacitación sanitaria y asistencia técnica para proyectos de saneamiento a todo costo por persona incluye material didáctico u los siguientes cursos:	235	5.8		
		✓ Fortalecimiento de Organizaciones				
		✓ Usos del agua				
		✓ Hábitos de higiene				
		✓ Operación y mantenimiento de la infraestructura de agua potable				
		✓ Trifa de agua				
		✓ Gestión en operación y mantenimiento de biogestores.				
✓ Temas relacionados a gestión de Agua.						
✓ Incluye refrigerios 5 días y material didáctico de aprendizaje.						

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORATA

TARIFARIO MUNICIPAL

UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTÍN DE TORATA

N° DE ORDEN	DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO	REQUISITOS	DERECHO POR SERVICIO		INICIO DE PROCEDIMIENTO	DEPENDENCIA QUE REALIZA EL PROCEDIMIENTO
		NÚMERO Y DENOMINACIÓN DEL ENSAYO	S/	(UIT-2017-4,050.00)		
07	ANALISIS FISICOQUIMICOS DE SUELO Y AGUA CON FINES DE LA CONSTRUCCION POR MUESTRA(NO INCLUYE MUESTREO) BASE LEGAL <ul style="list-style-type: none"> Ley N° 27972 "Ley Orgánica de Municipalidades". Ordenanza Municipal N° 004-2011/MDT- aprueba la estructura Orgánica, el reglamento, organización y funciones y cuadro de asignación de personal de la municipalidad Distrital de Torata. Ordenanza Municipal N° 006- 2012 / MDT, que crea La Unidad Operativa de Laboratorio Ambiental San Agustín de Torata. Ley N° 27444, "Ley de Procedimiento Administrativo General".	1. solicitud de cotización del laboratorio 2.Derecho de pago			UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTIN DE TORATA- AREA DE ATENCION AL CLIENTE	UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTIN DE TORATA
		residuos sólidos en el agua usada para la elaboración de hormigones y morteros(NTP 339.071)	35.00	0.86		
		Materia orgánica en el agua usada para la elaboración de hormigones y morteros(NTP 339.072)	35.00	0.86		
		Cloruros en el agua usada para la elaboración de hormigones y morteros(NTP 339.076)	35.00	0.86		
		Sulfatos en el agua usada para la elaboración de hormigones y morteros(NTP 339.076)	35.00	0.86		
		Potencial hidrogeno (pH) en el agua usada para la elaboración de hormigones y mortero (NTP339.073)	20.00	0.49		
		potencial hidrogeno (pH) en el suelo y agua subterránea (NTP339.176)	20.00	0.49		
		cloruros solubles en suelos y aguas subterráneas(NTP 339.177)	35.00	0.86		
		sulfatos solubles en suelos y aguas subterráneas(NTP 339.178)	35.00	0.86		
		sales solubles en suelos y aguas subterráneas(NTP 338.152)	35.00	0.86		
08	ENSAYO PARA SUELOS Y CONCRETOS BASE LEGAL <ul style="list-style-type: none"> Ley N° 27972 "Ley Orgánica de Municipalidades". Ordenanza Municipal N° 004-2011/MDT- aprueba la estructura Orgánica, el reglamento, organización y funciones y cuadro de asignación de personal de la municipalidad Distrital de Torata. Ordenanza Municipal N° 006- 2012 / MDT, que crea La Unidad Operativa de Laboratorio Ambiental San Agustín de Torata. Ley N° 27444, "Ley de Procedimiento Administrativo General".	1. solicitud de cotización del laboratorio 2. Derecho de pago de servicio Ensayo de suelo			UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTIN DE TORATA- AREA DE ATENCION AL CLIENTE	UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTIN DE TORATA
		Ensayo granulométrico por tamizado	50.00	1.23		
		Ensayo que pesado malla 200 por sedimentación	20.00	0.49		
		Ensayo límite de plástico (pasando la malla N°40)	40.00	0.99		
		Ensayo limite liquido (pasante la malla N°40)	40.00	0.99		
		Ensayo limite plástico (pasante la malla N°200)	40.00	0.99		

TARIFARIO

N° DE ORDEN	DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO	REQUISITOS	DERECHO POR SERVICIO		INICIO DE PROCEDIMIENTO	DEPENDENCIA QUE REALIZA EL PROCEDIMIENTO
		NÚMERO Y DENOMINACIÓN DEL ENSAYO	S/	(UIT-2017-4,050.00)		
08	<p>ENSAYO PARA SUELOS Y CONCRETOS</p> <p>BASE LEGAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades Ordenanza Municipal N°004-2117MDT-Aprueba la estructura orgánica, el reglamento de organización y funciones y cuadro de asignación de personal de la Municipalidad Distrital de Torata. Ordenanza Municipal N°006-2012/MDT, que crea la unidad Operativa Laboratorio Ambiental San Agustín de Torata. Ley N°27444, Ley De Procedimiento Administrativo General. 	1. solicitud de cotización del laboratorio 2.Derecho de pago			<p>UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTIN DE TORATA- AREA DE ATENCION AL CLIENTE</p>	<p>UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTIN DE TORATA</p>
		Ensayo limite liquido (pasando la malla N°200)	40.00	0.99		
		Ensayo peso especifico de sólidos	45.00	1.11		
		Ensayo de contenido de humedad	20.00	0.49		
		Ensayo de contenido de humedad con carburo de calcio	25.00	0.62		
		Ensayo de compactación con Speedy	35.00	0.86		
		Ensayo clasificación de suelos para propósitos de ingeniería (SUSC)	15.00	0.37		
		Ensayo de clasificación de suelos para uso de vías terrestres (AASHTO)	15.00	0.37		
		Ensayo proctor modificado incluye ensayo de clasificación	200.00	4.94		
		Ensayo proctor modificado no incluye ensayo de clasificación	70.00	1.73		
		Ensayo de proctor estándar incluye ensayo de clasificación	180.00	4.44		
		Ensayo de proctor estándar no incluye ensayo de clasificación	50.00	1.23		
		ensayo densidad mínima	25.00	0.62		
		Ensayo peso volumétrico de suelos cohesivos	30.00	0.74		
		Ensayo partículas chatas y alargadas	45.00	1.11		
		Ensayo caras fracturadas(1o caras)	45.00	1.11		
		Ensayo diseño de mezcla suelo-cemento incluye compactación modelo, curado y humedecimiento	750.00	18.52		
		Ensayo de densidad natural de suelo	40.00	0.99		
Ensayo de contenido de materia orgánica	40.00	0.99				

TARIFARIO

Nº DE ORDEN	DENOMINACIÓN DEL PROCEDIMIENTO	REQUISITOS	DERECHOS POR SERVICIO		INICIO DEL PROCEDIMIENTO	DEPENDENCIA QUE REALIZA EL PROCEDIMIENTO
		NÚMERO Y DENOMINACIÓN DEL ENSAYO	S/.	(% UIT-2017 – S/4,050.00)		
08	<p style="text-align: center;">ENSAYOS PARA SUELOS Y CONCRETOS</p> <p>BASE LEGAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ley N° 27972, "Ley Orgánica de Municipalidades". • Ordenanza Municipal N°004-2011/MDT-Aprueba la estructura Orgánica, el Reglamento de Organización y funciones y cuadro de asignación de personal de la Municipalidad Distrital de Torata. • Ordenanza Municipal N°006-2012/MDT, que crea la Unidad Operativa Laboratorio Ambiental San Agustín de Torata. • Ley N°27444, Ley de Procedimiento Administrativo General. 	Ensayo de laboratorio para concretos			UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTÍN DE TORATA – ÁREA DE ATENCIÓN AL CLIENTE	UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTÍN DE TORATA
		• Ensayo análisis granulométrico agregado grueso o fino	30.00	0.74		
		• Ensayo granulometría que pasa la malla N°200	25.00	0.62		
		• Ensayo peso específico y absorción agregado fino	25.00	0.62		
		• Ensayo peso específico y absorción agregado grueso	25.00	0.62		
		• Ensayo peso unitario compactado agregado grueso o fino	30.00	0.74		
		• Ensayo peso unitario suelto agregado grueso o fino	30.00	0.74		
		• Ensayo contenido de humedad de agregado fino o grueso	30.00	0.74		
		• Ensayo terrones y partículas desmenuzables	30.00	0.74		
		• Ensayo contenido de materia orgánica	50.00	1.23		
		• Ensayo partículas livianas	50.00	1.23		
		• Ensayo muestreo y curado de probetas	30.00	0.74		
		• Ensayo diseño de mezcla incluye propiedades físicas	300.00	7.41		
		• Ensayo de caras fracturadas (1o2 caras)	45.00	1.11		
		• Ensayo partículas chatas y alargadas	45.00	1.11		
		• Ensayo verificación de slump en obra	30.00	0.74		
		• Ensayo temperatura del concreto fresco	15.00	0.37		
		• Ensayo exudación del concreto fresco	15.00	0.37		
		• Ensayo eflorescencia del ladrillo	15.00	0.37		
		• Ensayo alabeo	15.00	0.37		
• Ensayo absorción del ladrillo	30.00	0.74				
• Ensayo succión	20.00	0.49				
• Ensayo dimensionamiento	22.00	0.54				

Nº DE ORDEN	DENOMINACIÓN DEL PROCEDIMIENTO	REQUISITOS	DERECHOS POR SERVICIO		INICIO DEL PROCEDIMIENTO	DEPENDENCIA QUE REALIZA EL PROCEDIMIENTO
		Número y Denominación del Ensayo	S/.	(% UIT-2017 - S/4,050.00)		
08	ENSAYOS PARA SUELOS Y CONCRETOS <u>BASE LEGAL</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ley N° 27972, "Ley Orgánica de Municipalidades". • Ordenanza Municipal N°004-2011/MDT-Aprueba la estructura Orgánica, el Reglamento de Organización y funciones y cuadro de asignación de personal de la Municipalidad Distrital de Torata. • Ordenanza Municipal N°006-2012/MDT, que crea la Unidad Operativa Laboratorio Ambiental San Agustín de Torata. • Ley N°27444, Ley de Procedimiento Administrativo General. 	Ensayo de laboratorio para concretos			UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTÍN DE TORATA – ÁREA DE ATENCIÓN AL CLIENTE	UNIDAD OPERATIVA LABORATORIO AMBIENTAL SAN AGUSTÍN DE TORATA
		• Ensayo de prueba hidráulica al sistema de agua potable cada 100 ml	200.00	4.94		
		• Ensayo excavación calicatas	190.00	4.69		
		• Ensayo para determinar la densidad seca y humedad del suelo (no incluye excavación)	210.00	5.19		
		• Ensayo de rotura de probetas con almohadilla de neopreno	20.00	0.49		
		• Ensayo de compresión de unidad albañilería de arcilla con capping	35.00	0.86		
		• Ensayo compresión no confinada de probetas de suelo - cemento	30.00	0.74		
		• Ensayo de verificación y control de calidad de diseño de mezcla	100.00	2.47		
		• Ensayo estudio de suelo con fines de cimentación	800.00	19.75		
		• Ensayo de corte directo	200.00	4.94		
• Ensayo de abrasión los Ángeles	150.00	3.70				