

**TEXTO ÚNICO DE SERVICIOS NO EXCLUSIVOS (TUSNE)**

**DIRECCIÓN GENERAL DE CAMINOS Y FERROCARRILES - DIRECCIÓN DE EQUIPO MECÁNICO**

SERVICIOS NO EXCLUSIVOS QUE PRESTA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES						
CÓDIGO SERVICIO	DENOMINACIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	TARIFA			
			(EN % U.I.T) *	Valor de Venta S/. (Sin IGV)	IGV	Precio de Venta S/.(Inc. IGV.)
SDET-01	EVALUACIÓN DE MOTOR DIESEL (100-400 HP)	Por Servicio	4.46	S/. 185.13	S/. 33.32	S/. 218.45
SDET-02	PRUEBA DE RENDIMIENTO EN DINAMÓMETRO (MOTORES DIESEL 100-400 HP)	Por Servicio	10.53	S/. 436.85	S/. 78.63	S/. 515.48
SDET-03	EVALUACIÓN DE ALTERNADOR/ ARRANCADOR	Por Servicio	4.17	S/. 173.23	S/. 31.18	S/. 204.41
SDET-04	PRUEBA EN BANCO DE ALTEMADOR/ ARRANCADOR	Por Servicio	1.98	S/. 82.11	S/. 14.78	S/. 96.89
SDET-05	EVALUACIÓN Y REPARACIÓN TURBOCOMPRESOR	Por Servicio	5.63	S/. 233.45	S/. 42.02	S/. 275.47
SDET-06	EVALUACIÓN Y REPARACIÓN DE INYECTORES	Por Servicio	4.74	S/. 196.51	S/. 35.37	S/. 231.88
SDET-07	EVALUACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN LINEAL - TAMAÑO A	Por Servicio	5.26	S/. 218.13	S/. 39.26	S/. 257.39
SDET-08	EVALUACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN LINEAL - TAMAÑO P	Por Servicio	5.53	S/. 229.30	S/. 41.27	S/. 270.57
SDET-09	EVALUACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN ROTATIVA	Por Servicio	5.52	S/. 229.02	S/. 41.22	S/. 270.24
SDET-10	EVALUACIÓN Y PRUEBA EN BANCO DE BOMBA HIDRÁULICA DE IMPLEMENTOS	Por Servicio	8.35	S/. 346.57	S/. 62.38	S/. 408.95
SDET-11	EVALUACIÓN Y PRUEBA EN BANCO DE CILINDROS HIDRÁULICOS DE IMPLEMENTOS	Por Servicio	12.32	S/. 511.32	S/. 92.04	S/. 603.36
SDET-12	EVALUACIÓN Y PRUEBA EN BANCO DE VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE IMPLEMENTOS	Por Servicio	10.31	S/. 427.67	S/. 76.98	S/. 504.65
SDET-13	EVALUACIÓN Y PRUEBA EN BANCO DEL CONVERTIDOR DE TORQUE DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN	Por Servicio	11.11	S/. 460.95	S/. 82.97	S/. 543.92
SDET-14	EVALUACIÓN, REPARACIÓN Y PRUEBA EN BANCO DE LA CAJA DE TRANSMISIÓN	Por Servicio	18.59	S/. 771.35	S/. 138.84	S/. 910.19
SDET-15	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TREN DE RODAMIENTO	Por Servicio	71.59	S/. 2,971.13	S/. 534.80	S/. 3,505.93
SDET-16	SERVICIO DE EVALUACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN LINEAL CON DESMONTAJE Y MONTAJE	Por Servicio	11.68	S/. 484.69	S/. 87.24	S/. 571.93
SDET-17	SERVICIO DE EVALUACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN ROTATIVA CON DESMONTAJE Y MONTAJE	Por Servicio	9.59	S/. 397.91	S/. 71.62	S/. 469.53
SDET-18	EVALUACIÓN DE INYECTORES CON DESMONTAJE Y MONTAJE	Por Servicio	9.10	S/. 377.51	S/. 67.95	S/. 445.46
SDET-19	SERVICIO DE EVALUACIÓN Y DEL SISTEMA DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA	Por Servicio	4.83	S/. 200.43	S/. 36.08	S/. 236.51
SDET-20	EVALUACIÓN Y REPARACIÓN DE TURBOCOMPRESOR CON DESMONTAJE Y MONTAJE	Por Servicio	10.96	S/. 454.77	S/. 81.86	S/. 536.63
SDET-21	CARGA DE BATERÍA	Por Servicio	2.58	S/. 107.09	S/. 19.28	S/. 126.37
SDET-22	REPAPAR Y CAMBIAR CLAXON Y LUCES DE RETROCESO	Por Servicio	3.27	S/. 135.69	S/. 24.42	S/. 160.11
SDET-23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MOTOR	Por Servicio	5.77	S/. 239.42	S/. 43.10	S/. 282.52
SDET-24	REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR	Por Servicio	72.59	S/. 3,012.69	S/. 542.28	S/. 3,554.97
SDET-25	EVALUACIÓN DE ALTERNADOR / ARRANCADOR CON DESMONTAJE Y MONTAJE	Por Servicio	4.66	S/. 193.47	S/. 34.82	S/. 228.29

**TEXTO ÚNICO DE SERVICIOS NO EXCLUSIVOS (TUSNE)**

**DIRECCIÓN GENERAL DE CAMINOS Y FERROCARRILES - DIRECCIÓN DE EQUIPO MECÁNICO**

SERVICIOS NO EXCLUSIVOS QUE PRESTA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES						
CÓDIGO SERVICIO	DENOMINACIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	TARIFA			
			(EN % U.I.T) *	Valor de Venta S/. (Sin IGV)	IGV	Precio de Venta S/.(Inc. IGV.)
SDA-01	SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA	Por Servicio	4.82	S/. 200.00	S/. 36.00	S/. 236.00
SDT-01	SERVICIO DE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, EQUIPO DIVERSOS Y OTROS **	Por Servicio	7.63	S/. 316.71	S/. 57.01	S/. 373.72
SDC-01	CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN OPERACIÓN SEGURA DE MAQUINARIA PESADA DE CONSTRUCCIÓN VIAL	Por Servicio	14.35	S/. 595.58	S/. 107.20	S/. 702.78
SDC-02	CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN OPERACIÓN SEGURA DE MAQUINARIA PESADA DE CONSTRUCCIÓN VIAL – NIVEL BÁSICO	Por Servicio	26.20	S/. 1,087.39	S/. 195.73	S/. 1,283.12
SDC-03	CURSO DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA	Por Servicio	68.45	S/. 2,840.64	S/. 511.32	S/. 3,351.96
SDC-04	CURSO DE INTEGRAL EN MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTORES DIESEL)	Por Servicio	54.77	S/. 2,273.04	S/. 409.15	S/. 2,682.19
SDC-05	CURSO DE INTEGRAL EN MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTORES A GASOLINA)	Por Servicio	46.97	S/. 1,949.09	S/. 350.84	S/. 2,299.93
SDC-06	CURSO TÉCNICO DE OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CONCEPTOS, OPERACIONES Y SISTEMAS DE MANTENIMIENTO)	Por Servicio	71.73	S/. 2,976.93	S/. 535.85	S/. 3,512.78
SDC-07	CURSO TÉCNICO DE OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (OPERACIÓN DE MAQUINARIA Y TÉCNICAS DEL OPERADOR)	Por Servicio	69.92	S/. 2,901.49	S/. 522.27	S/. 3,423.76
SDC-08	CURSO INTEGRAL EN MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMAS HIDRÁULICOS)	Por Servicio	79.60	S/. 3,303.54	S/. 594.64	S/. 3,898.18
SDC-09	CURSO TÉCNICO DE GESTIÓN DE MAQUINARIA PESADA	Por Servicio	45.58	S/. 1,891.42	S/. 340.46	S/. 2,231.88
SDC-10	CURSO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS LIVIANOS	Por Servicio	23.55	S/. 977.27	S/. 175.91	S/. 1,153.18
SDC-11	CURSO INTEGRAL EN MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA (ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA DIESEL)	Por Servicio	24.87	S/. 1,032.16	S/. 185.79	S/. 1,217.95
SDC-12	CURSO INTEGRAL EN MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MECANISMOS Y COMPONENTES)	Por Servicio	73.12	S/. 3,034.35	S/. 546.18	S/. 3,580.53
SDC-13	CURSO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MONTACARGA	Por Servicio	48.64	S/. 2,018.76	S/. 363.38	S/. 2,382.14
SDC-14	CURSO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE GRÚAS	Por Servicio	54.06	S/. 2,243.61	S/. 403.85	S/. 2,647.46
SDC-15	CURSO DE LECTURA DE PLANOS HIDRÁULICOS	Por Servicio	11.06	S/. 458.99	S/. 82.62	S/. 541.61
SDC-16	CURSO DE GESTIÓN DE FLOTAS VEHICULARES	Por Servicio	15.71	S/. 652.08	S/. 117.37	S/. 769.45
SDC-17	CURSO TÉCNICO DE NEUMÁTICOS	Por Servicio	11.67	S/. 484.40	S/. 87.19	S/. 571.59

**Notas:**

(\*) La tarifa expresada en porcentaje de la UIT no incluye el impuesto general a las ventas (IGV).

(\*\*) Se pagará además el costo del combustible, viáticos y peajes de acuerdo a la ruta del servicio.