



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA

Servicio de capacitación para la aplicación de los

AREA SOLICITANTE: SSIO SUBDIR. SERV. INGENIERÍA DE LA OPERACIÓN	INDICADOR LIBERACIÓN: M Libre P/Modificación	SOLICITUD DE PEDIDO	
NOMBRE DEL RESPONSABLE: ING. DIEGO ESAU ESTRADA HERNÁNDEZ	TELÉFONO: 23140	600035039	
LUGAR DEL DESTINO: 1000 Corporativo CENACE Centro Nal. Control de Energía		FECHA FORMULACIÓN 25.03.2025	HOJA 1 DE 2

POS.	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	Prest. Servicio																															
			Inicio Año Mes	Fin Año Mes																														
00001	Capacitación Optmain y Coral Clasificador por objeto del Gasto: 33401 IMPUTACIONES: % Pos.Fin CG Fondos CeCo Importe 0.0 6302 2000 A01 22300 492,600.00 LAS ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO SE DETALLAN EN EL ANEXO TÉCNICO. La posición contiene los siguientes servicios: <table><tr><th></th><th>Cantidad</th><th>UM</th><th>Descripción</th><th>P. Unitario</th><th>Importe</th></tr><tr><td>1</td><td>1.000</td><td>UNI</td><td>236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION</td><td>122,727.00</td><td>122,727.00</td></tr><tr><td>2</td><td>1.000</td><td>UNI</td><td>236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION</td><td>98,774.00</td><td>98,774.00</td></tr><tr><td>3</td><td>1.000</td><td>UNI</td><td>236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION</td><td>122,727.00</td><td>122,727.00</td></tr><tr><td>4</td><td>1.000</td><td>UNI</td><td>236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION</td><td>148,372.00</td><td>148,372.00</td></tr></table> Justificación de compra: La adquisición del servicio de capacitación es fundamental para fortalecer las capacidades y conocimientos del personal del CENACE, lo que redundará en beneficios estratégicos para la organización. El CENACE tiene como objetivo optimizar la planificación del Sector Eléctrico Nacional, en alineación con el Eje 1:		Cantidad	UM	Descripción	P. Unitario	Importe	1	1.000	UNI	236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION	122,727.00	122,727.00	2	1.000	UNI	236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION	98,774.00	98,774.00	3	1.000	UNI	236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION	122,727.00	122,727.00	4	1.000	UNI	236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION	148,372.00	148,372.00	492,600.00		25 12
	Cantidad	UM	Descripción	P. Unitario	Importe																													
1	1.000	UNI	236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION	122,727.00	122,727.00																													
2	1.000	UNI	236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION	98,774.00	98,774.00																													
3	1.000	UNI	236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION	122,727.00	122,727.00																													
4	1.000	UNI	236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION	148,372.00	148,372.00																													

SOLICITÓ:
NOMBRE: ING. DIEGO ESAU ESTRADA HERNÁNDEZ
PUESTO: JEFATURA DE UNIDAD DE PLANEACIÓN OP

FIRMA Y FECHA

RESP. APLIC. PRESUPUESTO:
NOMBRE: ING. JOAQUÍN EDUARDO MARTÍNEZ Y YAN
PUESTO: JEFE DE DEPARTAMENTO EN LA DOPS

FIRMA Y FECHA

AUTORIZÓ:
NOMBRE: DR. JONATHAN GÓMEZ MARTÍNEZ
PUESTO: SUBDIR DE SERV DE ING. DE LA OP

FIRMA Y FECHA



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA

Servicio de capacitación para la aplicación de los

AREA SOLICITANTE:		INDICADOR LIBERACIÓN:		SOLICITUD DE PEDIDO	
SSIO SUBDIR. SERV. INGENIERÍA DE LA OPERACIÓN		M Libre P/Modificación		600035039	
NOMBRE DEL RESPONSABLE:		TELEFONO:			
ING. DIEGO ESAU ESTRADA HERNÁNDEZ		23140			
LUGAR DEL DESTINO:				FECHA FORMULACIÓN	HOJA
1000 Corporativo CENACE Centro Nal. Control de Energía.				25.03.2025	2 DE 2

POS.	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	Prest. Servicio	
			Inicio Año Mes	Fin Año Mes
	Fortalecimiento de la Planeación del Sector Eléctrico Nacional de la Estrategia Nacional del Sector Eléctrico. Además, el servicio es indispensable para el cumplimiento de la fracción X del artículo 108 de la Ley de la Industria Eléctrica (LIE), que faculta al CENACE para coordinar la programación de mantenimiento de las Centrales Eléctricas del Mercado Eléctrico Mayorista (MEM). Asimismo, responde a las disposiciones del numeral 3.6.1 del Código de Red, que establece la obligación del CENACE de coordinar los programas de mantenimiento de generación a mediano y largo plazo. Este servicio permitirá fortalecer el proceso de coordinación de mantenimientos de generación a mediano plazo mediante la implementación de un módulo adicional de optimización del cronograma de mantenimientos de unidades de generación (OptMain), integrado en la herramienta SDDP (software adquirido por el CENACE en 2021). Dicho módulo posibilitará la evaluación de planes de mantenimiento trianuales, trimestrales y mensuales, complementados con el cálculo de métricas de confiabilidad basadas en el comportamiento histórico de las Unidades de Central Eléctrica, utilizando CORAL, una herramienta de confiabilidad incluida en el SDDP. La capacitación en estas herramientas permitirá al personal del CENACE establecer medidas efectivas de mitigación de riesgos, garantizando el cumplimiento de los criterios de calidad, confiabilidad, continuidad, seguridad y sustentabilidad en la operación y control del Sistema Eléctrico Nacional (SEN). <u>MONTO EXPRESADO EN USD.</u>			

IMPORTE TOTAL :

492,600.00