

AREA SOLICITANTE:	INDICADOR LIBERACIÓN:	SOLICITUD DE PEDIDO	
SUBPLAN SUBDIRECCION DE PLANEACIÓN	A AutorizadaP/Pedido	600035419	
NOMBRE DEL RESPONSABLE:	TELEFONO:	FECHA FORMULACIÓN	HOJA
ING. ANTONINO LÓPEZ RÍOS	21300	05.06.2026	1 DE 2
LUGAR DEL DESTINO:	1950 Centro Nacional Gerencia del Centro Nacional		

POS.	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	Prest. Servicio																							
			Inicio Año Mes	Fin Año Mes																						
00001	CAPACITACION ESTUDIOS ELECTROMAGNÉTICOS Clasificador por objeto del Gasto: 33401 IMPUTACIONES: <table><tr><td>%</td><td>Pos.Fin</td><td>CG</td><td>Fondos</td><td>CeCo</td><td>Importe</td></tr><tr><td>0.0</td><td>6302</td><td>2000</td><td>A01</td><td>22000</td><td>6,000,000.00</td></tr></table> La posición contiene los siguientes servicios: <table><tr><td>Cantidad</td><td>UM</td><td>Descripción</td><td>P. Unitario</td><td>Importe</td></tr><tr><td>1.000</td><td>UNI</td><td>236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION</td><td>6,000,000.00</td><td>6,000,000.00</td></tr></table>	%	Pos.Fin	CG	Fondos	CeCo	Importe	0.0	6302	2000	A01	22000	6,000,000.00	Cantidad	UM	Descripción	P. Unitario	Importe	1.000	UNI	236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION	6,000,000.00	6,000,000.00	6,000,000.00		2612
%	Pos.Fin	CG	Fondos	CeCo	Importe																					
0.0	6302	2000	A01	22000	6,000,000.00																					
Cantidad	UM	Descripción	P. Unitario	Importe																						
1.000	UNI	236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION	6,000,000.00	6,000,000.00																						
00002	CAPACITACION ESTUDIOS DINAMICOS AVANZADO Clasificador por objeto del Gasto: 33401 IMPUTACIONES: <table><tr><td>%</td><td>Pos.Fin</td><td>CG</td><td>Fondos</td><td>CeCo</td><td>Importe</td></tr><tr><td>0.0</td><td>6302</td><td>2000</td><td>A01</td><td>22000</td><td>1,724,137.93</td></tr></table> La posición contiene los siguientes servicios: <table><tr><td>Cantidad</td><td>UM</td><td>Descripción</td><td>P. Unitario</td><td>Importe</td></tr><tr><td>1.000</td><td>UNI</td><td>236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION</td><td>1,724,137.93</td><td>1,724,137.93</td></tr></table> Justificación de compra:	%	Pos.Fin	CG	Fondos	CeCo	Importe	0.0	6302	2000	A01	22000	1,724,137.93	Cantidad	UM	Descripción	P. Unitario	Importe	1.000	UNI	236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION	1,724,137.93	1,724,137.93	1,724,137.93		2612
%	Pos.Fin	CG	Fondos	CeCo	Importe																					
0.0	6302	2000	A01	22000	1,724,137.93																					
Cantidad	UM	Descripción	P. Unitario	Importe																						
1.000	UNI	236 SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION	1,724,137.93	1,724,137.93																						

SOLICITÓ: NOMBRE: ING. ANTONINO LÓPEZ RÍOS PUESTO: SUBDIRECCION DE PLANEACIÓN FIRMA Y FECHA			RESP. APLIC. PRESUPUESTO: NOMBRE: L.C.P. HÉCTOR MORENO SALAS PUESTO: SUBGERENTE DE ADMON. DE LA G.C.N. FIRMA Y FECHA	AUTORIZÓ: NOMBRE: ING. MAURICIO CUÉLLAR AHUMADA PUESTO: ENC.DE LA DIRECCIÓN DE OPERAC.Y P S FIRMA Y FECHA
---	--	--	--	---

AREA SOLICITANTE:		INDICADOR LIBERACIÓN:	SOLICITUD DE PEDIDO	
SUBPLAN SUBDIRECCION DE PLANEACIÓN		A AutorizadaP/Pedido	600035419	
NOMBRE DEL RESPONSABLE:		TELEFONO:	FECHA FORMULACIÓN	HOJA
ING. ANTONINO LÓPEZ RÍOS		21300	05.06.2026	2 DE 2
LUGAR DEL DESTINO:		1950 Centro Nacional Gerencia del Centro Nacional		

POS.	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	Prest. Servicio	
			Inicio Año Mes	Fin Año Mes
	SE REQUIERE EL SERVICIO PARA FORTALECER LAS COMPETENCIAS TÉCNICAS DE LOS PARTICIPANTES PARA DESARROLLAR ESTUDIOS ELÉCTRICOS RELACIONADOS CON TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS, MODELADO DE ELEMENTOS DEL SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL, EVALUACIÓN, ANÁLISIS E INTEGRACIÓN SOLUCIONES TECNOLÓGICAS COMO EL CASO DE LOS ENLACES HVDC ENTRE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA ROBUSTOS, GRID FORMING PARA CENTRALES ELÉCTRICAS FOTOVOLTAICAS Y EÓLICAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA, ANÁLISIS DE CALIDAD DE LA ENERGÍA APLICADO A ELECTROMOVILIDAD, ASÍ COMO EVALUAR FENÓMENOS DE FERRORESONANCIA Y SUS RIESGOS OPERATIVOS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA.			

IMPORTE TOTAL :	7,724,137.93
------------------------	---------------------