

**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN –INDE-
PROGRAMACION Y REPROGRAMACION DE ASESORÍAS CONTRATADAS**



**Art. 17 TER Lit. a.) Ley Orgánica del Presupuesto
EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
AGOSTO 2023**

No.	Nombre	Monto	Origen de los Recursos
Dirección y Coordinación			
1	Estudio de prefactibilidad, factibilidad y diseño final para repotenciación de plantas hidroeléctricas	Q 350,220.00	propios
2	Estudio para la reposición de planta hidroeléctrica	Q 156,000.00	propios
3	Estudio de prefactibilidad, factibilidad y diseño final para repotenciación de plantas hidroeléctricas	Q 114,000.00	propios
4	Estudios de pre-factibilidad, factibilidad e impacto ambiental para proyectos de tratamiento de desechos líquidos y sólidos	Q 500,000.00	propios
5	Consultoría jurídica	Q 5,000.00	propios
6	Capacitación de análisis de sistemas de potencia	Q 93,750.00	propios
7	Capacitación en dirección de proyectos hidroeléctricos	Q 82,719.00	propios
8	Capacitación en mantenimiento de equipo mecánico de turbinas generadoras	Q 96,681.00	propios
9	Capacitación en negociación y resolución de conflictos	Q 25,000.00	propios
10	Curso de seguridad industrial enfocado en la prevención	Q 81,000.00	propios
11	Servicios profesionales para la supervisión e inspección de obra	Q 880,000.00	propios
12	Servicios profesionales para la supervisión e inspección de obra	Q 120,000.00	propios
13	Estudio de prefactibilidad y factibilidad y diseño final Repotenciación de la planta hidroeléctrica Palin 2	Q 1,500,000.00	propios

**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN –INDE-
PROGRAMACION Y REPROGRAMACION DE ASESORÍAS CONTRATADAS**



**Art. 17 TER Lit. a.) Ley Orgánica del Presupuesto
EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
AGOSTO 2023**

No.	Nombre	Monto	Origen de los Recursos
14	Estudio de prefactibilidad y factibilidad y diseño final Repotenciación de la planta hidroeléctrica Chichaic	Q 1,500,000.00	propios
15	Estudio para el aprovechamiento del recurso hídrico proveniente del desfogue de la planta hidroeléctrica, Jurún Marinala ubicada en Municipio escuintla, departamento	Q 1,300,000.00	propios
16	Suministro, Instalación y Puesta en Operación de Equipos Fotovoltaicos Conectados a la Red de Distribución en las Instalaciones del Edificio Central del INDE	Q 7,695,520.00	propios
Gestión Administrativa Financiera			
17	Consultoría jurídica	Q 10,000.00	propios
18	Servicios para la intervención financiera de empresa privada	Q 36,000.00	Propios
Planificación y Supervisión del Mantenimiento de la infraestructura de Obra Civil y Geotermia de la Generación de Energía Eléctrica			
	No hay movimientos programados en el mes		
Programación de Energía Eléctrica			
19	Consultoría en meteorología	Q 50,000.00	propios
20	Examen de seguridad para las presas Palín II y El Salto	Q 700,000.00	propios
Mantenimiento de Plantas de Generación de Energía Eléctrica			

**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN –INDE-
PROGRAMACION Y REPROGRAMACION DE ASESORÍAS CONTRATADAS**



**Art. 17 TER Lit. a.) Ley Orgánica del Presupuesto
EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
AGOSTO 2023**

No.	Nombre	Monto	Origen de los Recursos
21	Servicio especializado para alineación de procesos empresariales a la norma de gestión de activos iso 55000	Q 80,000.00	propios
22	Derecho de uso de software y servicios informáticos para el Sistema de Gestión ELLIPSE-EAM	Q 267,858.00	propios
23	Servicios informáticos para el sistema de gestión de mantenimiento de plantas generadoras de la EGEE-INDE	Q 392,858.00	propios
Control de Producción y Automatización			
24	Servicio de verificación de medidores	Q 3,500.00	propios
Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica Chixoy			
25	Estudios de pre-factibilidad, factibilidad e impacto ambiental para proyectos de tratamiento de desechos líquidos y sólidos	Q 162,000.00	propios
26	Servicios profesionales en geología especialista en riesgos	Q 55,000.00	propios
27	Estudio de calidad de agua residual especial, ordinaria, ruido y aire, ambiental	Q 53,000.00	propios
28	Estudio de diseño electromecánico	Q 81,000.00	propios
29	Soporte técnico informático para configuración y actualización de programas	Q 81,000.00	propios
30	Servicio y reparación a la maya de la subestacion Quixal (parte oeste)	Q 20,000.00	propios

**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN –INDE-
PROGRAMACION Y REPROGRAMACION DE ASESORÍAS CONTRATADAS**



**Art. 17 TER Lit. a.) Ley Orgánica del Presupuesto
EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
AGOSTO 2023**

No.	Nombre	Monto	Origen de los Recursos
31	Ensayos no destructivos a rodetes	Q 45,000.00	propios
32	Consultoría en ingeniería electromecánica	Q 81,000.00	propios
33	Análisis físico químico de agua potable y pozos	Q 31,500.00	propios
34	Muestras de aguas residuales completas	Q 8,160.00	propios
35	Evaluaciones de la calidad del agua de las fuentes que alimentan el embalse	Q 90,000.00	propios
36	Servicio profesional de consultoría para cumplir con compromisos ambientales del Plan de Gestión Ambiental (PGA) de Chixoy.	Q 90,000.00	propios
37	Servicio profesional de consultoría para cumplir con compromisos ambientales del Plan de Gestión Ambiental (PGA) de Chichaic	Q 45,000.00	propios
38	Pruebas predictivas a los generadores y equipos auxiliares de producción de la Planta Hidroeléctrica Chixoy	Q 481,929.00	propios
39	Examen de seguridad de presa y estructuras accesorias de la Planta Hidroeléctrica Chixoy	Q 356,786.00	propios
Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica de Oriente			
40	Estudio, investigaciones proyectos de prefactibilidad y factibilidad	Q 81,000.00	propios
41	Estudio de Calidad de Agua, Ruido y Aire	Q 27,000.00	propios
42	Servicios Oftalmológicos	Q 10,000.00	propios
43	Exámenes de audiometría	Q 7,000.00	propios
44	Servicio de consultoría para el diseño de las compuertas de los vertederos de la presa de la Planta Hidroeléctrica Los Esclavos	Q 167,411.00	propios

**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN –INDE-
PROGRAMACION Y REPROGRAMACION DE ASESORÍAS CONTRATADAS**



**Art. 17 TER Lit. a.) Ley Orgánica del Presupuesto
EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
AGOSTO 2023**

No.	Nombre	Monto	Origen de los Recursos
Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica Jurún Marinalá			
45	Protocolo de pruebas a interruptores de potencia	Q 53,928.00	propios
46	Protocolo de pruebas a transformadores de potencia	Q 26,223.00	propios
47	Protocolo de pruebas a transformadores combinados y pararrayos	Q 45,964.00	propios
48	Protocolo de pruebas a equipos de protección eléctrica	Q 25,000.00	propios
49	Protocolo de prueba a generadores eléctricos	Q 70,500.00	propios
50	Servicio de ingeniería en análisis de aceite dieléctrico	Q 29,700.00	propios
51	Servicios de ingeniería para pruebas predictivas a banco de baterías de hidroeléctrica	Q 30,000.00	propios
52	Protocolo de pruebas a la red de tierras	Q 81,000.00	propios
53	Servicio para el análisis de vibraciones emitidas por unidad generadora de energía	Q 60,000.00	propios
54	Servicio de pruebas a Generador Eléctrico	Q 81,000.00	propios
55	Análisis de suelos	Q 30,000.00	propios
Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica Aguacapa			
56	Servicio de ingeniería en medición de espesores	Q 30,000.00	propios
57	Servicio de ingeniería en análisis de aceite dieléctrico	Q 30,000.00	propios

**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN –INDE-
PROGRAMACION Y REPROGRAMACION DE ASESORÍAS CONTRATADAS**



**Art. 17 TER Lit. a.) Ley Orgánica del Presupuesto
EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
AGOSTO 2023**

No.	Nombre	Monto	Origen de los Recursos
Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica Palín - El Salto			
58	Protocolo de pruebas a interruptores de potencia	Q 8,000.00	propios
59	Protocolo de pruebas a transformadores de potencia	Q 16,000.00	propios
60	Protocolo de pruebas a equipos de protección eléctrica	Q 25,000.00	propios
61	Protocolo de prueba a generadores eléctricos	Q 8,000.00	propios
62	Servicio de ingeniería en análisis de aceite dieléctrico	Q 9,500.00	propios
63	Protocolo de pruebas a la red de tierras	Q 81,000.00	propios
64	Servicio para el análisis de vibraciones emitidas por unidad generadora de energía	Q 60,000.00	propios
65	Análisis físico químico de agua	Q 31,500.00	propios
66	Análisis microbiológico de aguas, muestreo y análisis de agua residual	Q 30,000.00	propios
Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica Occidente			
67	Servicios profesionales para la supervisión e inspección de obra	Q 90,000.00	propios
68	Ensayos no destructivos a ejes y turbinas	Q 60,000.00	propios
69	Protocolo de pruebas de aceite dieléctrico	Q 60,000.00	propios

**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN –INDE-
PROGRAMACION Y REPROGRAMACION DE ASESORÍAS CONTRATADAS**



**Art. 17 TER Lit. a.) Ley Orgánica del Presupuesto
EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
AGOSTO 2023**

No.	Nombre	Monto	Origen de los Recursos
Generación de Energía por medio de Central Térmica Escuintla			
70	Servicio de ingeniería en medición de espesores	Q 15,000.00	propios
71	Servicio de consultoría para el diagnóstico y reparación de la unidad de gas 5 de la Central Térmica Escuintla	Q 180,000.00	propios
72	Protocolo de pruebas eléctricas a equipos de alta tensión	Q 82,000.00	propios
73	Servicio de pruebas a generador eléctrico	Q 2,700.00	propios
74	Protocolo de prueba a generadores eléctricos	Q 30,000.00	propios



INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN

..INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN –INDE-

PROGRAMACIÓN Y REPROGRAMACIÓN DE ASESORÍAS CONTRATADAS

Art. 17 TER Lit. a) Ley Orgánica del Presupuesto

Gerencia de Electrificación Rural y Obras

AGOSTO 2023

No.	Nombre	Monto	Origen de Los Recursos
1	Roberto Alfonso Del Cid Pimentel	Q 20,000.00	Propios del INDE
2	Alfredo José Solares Cano	Q 10,000.00	Propios del INDE
3	Cristiam Daniel Urizar Arenales	Q 9,500.00	Propios del INDE
4	Carlos Arturo de Paz Montalvan	Q 7,100.00	Propios del INDE
5	Augusto Rolando Cobach Xinic	Q 7,100.00	Propios del INDE
6	Otto Alexander Rouanet Cuellar	Q 7,100.00	Propios del INDE
7	Eliazar Gamaliel Blanco Lemus	Q 18,000.00	Propios del INDE
8	Henry Culajay Castillo	Q 9,000.00	Propios del INDE
9	Gerson Alexander González	Q 6,000.00	Propios del INDE
10	Pedro Top	Q 9,000.00	Propios del INDE
11	Nixón Moises Gálvez Mérida	Q 7,100.00	Propios del INDE
12	Marvin Mynor Faustina Felipe	Q 7,100.00	Propios del INDE
13	Elda Johanna Reyes Canales	Q 7,000.00	Propios del INDE
14	Mayra Alejandra Carreto Bonilla	Q 6,600.00	Propios del INDE
15	Christina del Rosario Berducido Porres	Q 7,250.00	Propios del INDE
16	Alex Saul Soto Gamez	Q 7,000.00	Propios del INDE
17	Oscar Emanuel Sazo Chiquito	Q 7,000.00	Propios del INDE
18	Aurora Geraldine Martínez Camey	Q 12,000.00	Propios del INDE
19	Thelma Lineth Cabrera Romero	Q 6,600.00	Propios del INDE
20	Andrea Cristina Mendoza Tobias	Q 6,600.00	Propios del INDE
21	Ana Virginia Garcia Alvarez de la Cruz	Q 6,600.00	Propios del INDE
22	Edwin Felipe Ovalle Argueta	Q 6,000.00	Propios del INDE
23	Jose Rodrigo Mancilla Castellanos	Q 7,000.00	Propios del INDE
24	Jackeline Pamela Menocal Macario	Q 4,150.00	Propios del INDE
25	Sonia Mélisa Castañeda Marroquín de Garza	Q 7,300.00	Propios del INDE



**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN –INDE-
PROGRAMACION Y REPROGRAMACION DE ASESORÍAS CONTRATADAS
Art. 17 TER Lit. a.) Ley Orgánica del Presupuesto
GERENCIA DE SERVICIOS CORPORATIVOS
AGOSTO 2023**

No.	Nombre	Monto en Q.	Origen de los Recursos
1	CONSULTORÍA JURÍDICA (CONSULTORÍA SOBRE ESTRATEGIA Y ASISTENCIA TÉCNICA ANTE LA AUDIENCIA SEÑALADA POR EL TRIBUNAL DE ARBITRAJE CORRESPONDIENTE AL CONFLICTO COLECTIVO DEL INDE.)	Q 151,200.00	31 (Ingresos propios)



**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN -INDE-
GERENCIA DE PLANIFICACIÓN INSTITUCIONAL
PROGRAMACION Y REPROGRAMACIÓN DE ASESORIAS CONTRATADAS
Art. 17 TER lit. a) Ley Organica del Presupuesto
Agosto 2023.**

No.	Nombre	Monto presupuestario	Origen de los Recursos
	SIN MOVIMIENTO		



INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN –INDE-
PROGRAMACION Y REPROGRAMACION DE ASESORÍAS CONTRATADAS
Art. 17 TER Lit. a.) Ley Orgánica del Presupuesto
AUDITORÍA INTERNA CORPORATIVA
DE AGOSTO 2023

No.	Nombre	Monto	Origen de los Recursos
1	Adriana Elizabeth Urbina Perez	12,000.00	Propios del INDE
2	Elbia Elizabeth Alvarado Asaba	12,000.00	Propios del INDE
3	Eliana Rubielí Lemus Ruiz	12,000.00	Propios del INDE
4	Erick Robinson Urrutia Díaz	12,000.00	Propios del INDE
5	Jose Raul Mendez Rosales	12,000.00	Propios del INDE
6	Nicolas Ottoniel Mendez Palacios	12,000.00	Propios del INDE
7	Sergio Paolo González Barrios	12,000.00	Propios del INDE
8	Dulce Cristina Lopez Cumus	12,000.00	Propios del INDE
9	Juan Carlos Arriaza Reyes	9,000.00	Propios del INDE
10	Silvia Patricia Uluán Hernandez	9,000.00	Propios del INDE
11	Londy Noemi Frine Perez Monterroso	5,000.00	Propios del INDE
12	Jonatha Raul Girón Kunse	12,000.00	Propios del INDE
13	Sofia Griselda Osorio Morales	12,000.00	Propios del INDE
	-----última línea-----		