



**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
NOVIEMBRE 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	Estudio de prefactibilidad del proyecto aprovechamiento de recursos renovables	Q 500,000.00	Propios
5	Estudio a nivel de perfil del proyecto aprovechamiento de recursos renovables	Q 500,000.00	Propios
6	Consultoría jurídica	Q 5,000.00	Propios
7	Cursos primeros auxilios básicos	Q 14,000.00	Propios
8	Curso de microsoft project	Q 9,359.97	Propios
9	Avalúo de inmueble	Q 7,000.00	Propios
10	Servicios técnicos en entrenamiento de iniciación deportiva para la disciplina de natación	Q 1,600.00	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
NOVIEMBRE 2023**

No.	Nombre	Monto	Origen de los Recursos
Gestión Administrativa Financiera			
11	Consultoría jurídica	Q 10,000.00	Propios
12	Servicios para la intervención financiera de empresa privada	Q 72,000.00	Propios
13	Servicios de ingeniería, arquitectura y supervisión de obras	Q 60,000.00	Propios
Planificación y Supervisión del Mantenimiento de la infraestructura de Obra Civil y Geoterma de la Generación de Energía Eléctrica			
14	No hay movimientos programados en el mes		
Programación de Energía Eléctrica			
15	Examen de seguridad para las presas Palín II y el Salto	Q 700,000.00	Propios
Mantenimiento de Plantas de Generación de Energía Eléctrica			
16	Servicios Informáticos para análisis y respaldo de base de datos (Servicios técnicos para el sistema Ellipse EAM)	Q 85,000.00	Propios
17	Servicio especializado para alineación de procesos empresariales a la norma de gestión de activos ISO 55000	Q 80,000.00	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
NOVIEMBRE 2023**

No.	Nombre	Monto	Origen de los Recursos
18	Derecho de uso de software y servicios informáticos para el sistema de gestión ELLIPSE-EAM (Renglón 2: Servicios informáticos)	Q 267,858.00	Propios
Control de Producción y Automatización			
19	Servicio de verificación de medidores	Q 9,500.00	Propios
Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica Chixoy			
20	Estudios de pre-factibilidad, factibilidad e impacto ambiental para proyectos de tratamiento de desechos líquidos y sólidos	Q 81,000.00	Propios
21	Servicios profesionales en geología especialista en riesgos	Q 55,000.00	Propios
22	Estudio de calidad de agua residual especial, ordinaria, ruido y aire, ambiental	Q 53,000.00	Propios
23	Estudio de diseño electromecánico	Q 81,000.00	Propios
24	Exámenes de audiometría	Q 28,000.00	Propios
25	Servicio y reparación a la malla de la subestacion Quixal (parte oeste)	Q 20,000.00	Propios
26	Ensayos no destructivos a rodetes	Q 45,000.00	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
NOVIEMBRE 2023**

No.	Nombre	Monto	Origen de los Recursos
27	Consultoría en ingeniería electromecánica	Q 81,000.00	Propios
28	Análisis físico químico de agua potable y pozos	Q 31,500.00	Propios
29	Muestras de aguas residuales completas	Q 8,160.00	Propios
30	Evaluaciones de la calidad del agua de las fuentes que alimentan el embalse	Q 90,000.00	Propios
31	Servicio profesional de consultoría para cumplir con compromisos ambientales del Plan de Gestión Ambiental (PGA) de Chixoy.	Q 90,000.00	Propios
Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica de Oriente			
32	Estudio, investigaciones proyectos de prefactibilidad y factibilidad	Q 81,000.00	Propios
33	Estudio de Calidad de Agua, Ruido y Aire	Q 27,000.00	Propios
34	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
35	Servicios de ingeniería para pruebas predictivas a banco de baterías de hidroeléctrica	Q 30,000.00	Propios
Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica Jurún Marinalá			



**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
NOVIEMBRE 2023**

No.	Nombre	Monto	Origen de los Recursos
36	Protocolo de pruebas a interruptores de potencia	Q 40,028.00	Propios
37	Protocolo de pruebas a transformadores de potencia	Q 7,623.00	Propios
38	Protocolo de pruebas a transformadores combinados y pararrayos	Q 45,964.00	Propios
39	Protocolo de prueba a generadores eléctricos	Q 15,064.00	Propios
40	Servicio de ingeniería en análisis de aceite dieléctrico	Q 19,000.00	Propios
41	Protocolo de pruebas a la red de tierras	Q 21,000.00	Propios
42	Servicio para el análisis de vibraciones emitidas por unidad generadora de energía	Q 29,000.00	Propios
43	Servicio de pruebas a Generador Eléctrico	Q 58,000.00	Propios
44	Análisis de suelos	Q 30,000.00	Propios
Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica Aguacapa			
45	Protocolo de descargas eléctricas a generadores eléctricos	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
NOVIEMBRE 2023**

No.	Nombre	Monto	Origen de los Recursos
46	Protocolo de pruebas eléctricas a equipos de alta tensión	Q 82,000.00	Propios
47	Ensayos no destructivos a rueda pelton	Q 35,000.00	Propios
48	Servicio de ingeniería en análisis de aceite de lubricación	Q 15,000.00	Propios
49	Servicio para el análisis de vibraciones emitidas por unidad generadora de energía	Q 30,000.00	Propios
50	Servicios para la elaboración de plan de manejo de desechos sólidos	Q 55,000.00	Propios
Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica Palín - El Salto			
51	Protocolo de pruebas a interruptores de potencia	Q 8,000.00	Propios
52	Protocolo de pruebas a transformadores de potencia	Q 16,000.00	Propios
53	Protocolo de pruebas a equipos de protección eléctrica	Q 25,000.00	Propios
54	Protocolo de prueba a generadores eléctricos	Q 8,000.00	Propios
55	Servicio de ingeniería en análisis de aceite dieléctrico	Q 28,500.00	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
NOVIEMBRE 2023**

No.	Nombre	Monto	Origen de los Recursos
56	Protocolo de pruebas a la red de tierras	Q 81,000.00	Propios
57	Servicio para el análisis de vibraciones emitidas por unidad generadora de energía	Q 60,000.00	Propios
58	Análisis físico químico de agua	Q 31,500.00	Propios
59	Análisis microbiológico de aguas, muestreo y análisis de agua residual	Q 30,000.00	Propios
Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica Occidente			
60	Estudio de calidad de agua, ruido y aire	Q 30,000.00	Propios
61	Estudios biológico de vida silvestre en área de influencia del proyecto hidroeléctrico	Q 38,000.00	Propios
62	Estudio técnico de aguas residuales	Q 36,000.00	Propios
63	Examen médico y prueba de laboratorio proceso de selección	Q 21,000.00	Propios
64	Protocolo de pruebas a transformadores de potencia	Q 45,000.00	Propios
65	Protocolo de pruebas a interruptores de potencia	Q 80,000.00	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
NOVIEMBRE 2023

No.	Nombre	Monto	Origen de los Recursos
66	Protocolo de Pruebas a Transformadores Combinados y pararrayos	Q 60,000.00	Propios
67	Protocolo de pruebas de aceite dieléctrico	Q 29,000.00	Propios
68	Protocolo de prueba a generadores eléctricos	Q 24,000.00	Propios
69	Servicio de Ingeniería en Medición de Espesores (Tuberías y Conchas)	Q 45,000.00	Propios
70	Ensayos no destructivos a ejes y turbinas	Q 60,000.00	Propios
71	Servicio de ingeniería para pruebas y puesta en servicio de equipo de protección para planta hidroeléctrica	Q 42,000.00	Propios
Generación de Energía por medio de Central Térmica Escuintla			
72	Estudio de calidad de agua, ruido y aire	Q 27,000.00	Propios



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
NOVIEMBRE 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	Eliezar 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	José Rodrigo Mancilla Castellanos	Q 7,000.00	Propios del INDE
24	Débora Fernanda Ismatul Roque	Q 4,150.00	Propios del INDE
25	Jackeline Pamela Menocal Macario	Q 4,150.00	Propios del INDE
26	Saraí Carolina Ramírez Lemus	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
NOVIEMBRE 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)
2	SERVICIO PARA ELABORACIÓN DE PLANES DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	Q 249,789.76	31 (Ingresos propios)
3	SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN Y PRESTACIÓN DEL PLAN INSTITUCIONAL DE RESPUESTA	Q 247,985.75	31 (Ingresos propios)
4	CONSULTORÍA EN TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN PARA LA CREACIÓN DE NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA DIVISIÓN DE DESARROLLO INFORMÁTICO	Q 199,400.00	31 (Ingresos propios)



INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN –INDE-
PROGRAMACION Y REPROGRAMACION DE ASESORÍAS CONTRATADAS
Art. 17 TER Lit. a.) Ley Orgánica del Presupuesto
AUDITORÍA INTERNA CORPORATIVA
DE NOVIEMBRE 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	Erick Robinson Urrutia Díaz	12,000.00	Propios del INDE
4	Edgar Rolando Moreno Lopez	12,000.00	Propios del INDE
5	Enmanuel Mejia Gomez	12,000.00	Propios del INDE
6	Dulce Cristina Lopez Cumus	12,000.00	Propios del INDE
7	Jonatha Raul Cristal Kunse	12,000.00	Propios del INDE
8	Elda Elizabeth Hernandez Raymundo	12,000.00	Propios del INDE
9	Bayron Estuardo Rosas Jacinto	12,000.00	Propios del INDE
10	Juan Carlos Arriaza Reyes	9,000.00	Propios del INDE
11	Londy Noemi Frine Perez Monterroso	5,000.00	Propios del INDE
12	Jose Raul Mendez Rosales	12,000.00	Propios del INDE
13	Sergio Paolo González Barrios	12,000.00	Propios del INDE
14	Silvia Patricia Uluán Hernandez	9,000.00	Propios del INDE
15	Sofia Griselda Osorio Morales	12,000.00	Propios del INDE
	-----última línea-----		



**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN –INDE-
ASESORÍAS CONTRATADAS
Art. 17 TER Lit. a.) Ley Orgánica del Presupuesto
GERENCIA DE REGULACIÓN, MERCADO Y AMBIENTE
NOVIEMBRE 2023**

No.	Nombre de las Asesorías	Monto	Origen de los Recursos
1	CONSULTORÍA EN INFORMÁTICA PARA EL DISEÑO, DESARROLLO, IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS Y SISTEMATIZACIÓN DE CATASTRO DE LOS BIENES INMUEBLES DEL INDE E INFORMACIÓN DE DERECHO DE VÍA DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	Q 476,000.00	Fondos Propios a través de Transferencia Presupuestaria.
2	SERVICIO CATASTRAL PARA LEGALIZACIÓN DE TIERRAS DE PROPIEDADES DEL INDE UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE ZUNIL, DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO.	Q 471,500.00	Fondos Propios a través de Transferencia Presupuestaria.
3	SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE REGENCIAS AMBIENTALES DE LAS HIDROELÉCTRICAS JURÚN MARINALÁ, AGUACAPA, PALÍN II, LOS ESCLAVOS Y EL SALTO.	Q 450,000.00	Fondos Propios a través de Transferencia Presupuestaria.