



**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**  
**OCTUBRE 2023**

| No.                             | Nombre  | Monto        | Origen de los Recursos |
|---------------------------------|---|--------------|------------------------|
| <b>Dirección y Coordinación</b> |   |              |                        |
| 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 en dirección de proyectos hidroeléctricos  | Q 82,719.00  | Propios                |
| 7                               | Capacitación en mantenimiento industrial basado en confiabilidad  | Q 80,000.00  | 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 diagnóstico de fallas basado en vibraciones   | Q 75,000.00  | 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  
OCTUBRE 2023**

| No.  | Nombre  | Monto        | Origen de los Recursos |
|--|---|--------------|------------------------|
| 11   | Diplomado de regulación del mercado mayorista de electricidad                             | Q 24,750.00  | Propios                |
| 12   | Servicios profesionales para la supervisión e inspección de obra                          | Q 880,000.00 | Propios                |
| 13   | Servicios profesionales para la supervisión e inspección de obra                          | Q 120,000.00 | Propios                |
| 14   | Estudio de prefactibilidad y factibilidad y diseño final para generador de energía eólica | Q 900,000.00 | Propios                |
| <b>Gestión Administrativa Financiera</b>   |   |              |                        |
| 15   | Consultoría jurídica  | Q 10,000.00  | Propios                |
| 16   | Servicios para la intervención financiera de empresa privada                              | Q 36,000.00  | Propios                |
| 17   | Servicios de ingeniería, arquitectura y supervisión de obras                              | Q 60,000.00  | Propios                |
| <b>Planificación y Supervisión del Mantenimiento de la infraestructura de Obra Civil y Geotermia de la Generación de Energía Eléctrica</b> |   |              |                        |
| 18   | No hay movimientos programados en el mes  |              |                        |
| <b>Programación de Energía Eléctrica</b>   |   |              |                        |



**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  
OCTUBRE 2023**

| No.  | Nombre  | Monto        | Origen de los Recursos |
|--|---|--------------|------------------------|
| 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                |
| <b>Mantenimiento de Plantas de Generación de Energía Eléctrica</b> |   |              |                        |
| 21   | Servicios Informáticos para análisis y respaldo de base de datos (Servicios técnicos para el sistema Ellipse EAM)           | Q 85,000.00  | Propios                |
| 22   | Servicio especializado para alineación de procesos empresariales a la norma de gestión de activos ISO 55000                 | Q 80,000.00  | Propios                |
| 23   | Derecho de uso de software y servicios informáticos para el sistema de gestión ELLIPSE-EAM                                  | Q 267,858.00 | Propios                |
| <b>Control de Producción y Automatización</b>                      |   |              |                        |
| 24   | Servicio de verificación de medidores   | Q 7,500.00   | Propios                |
| <b>Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica Chixoy</b>    |   |              |                        |
| 25   | Estudios de pre-factibilidad, factibilidad e impacto ambiental para proyectos de tratamiento de desechos líquidos y sólidos | Q 81,000.00  | Propios                |
| 26   | Servicios profesionales en geología especialista en riesgos   | Q 55,000.00  | 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**  
**OCTUBRE 2023**

| No. | Nombre   | Monto       | Origen de los Recursos |
|-----|--|-------------|------------------------|
| 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 subestación Quixal (parte oeste)   | Q 20,000.00 | Propios                |
| 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                |



**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  
OCTUBRE 2023**

| No.   | Nombre  | Monto        | Origen de los Recursos |
|---|---|--------------|------------------------|
| 38  | Examen de seguridad de presa y estructuras accesorias de la Planta Hidroeléctrica Chixoy  | Q 356,786.00 | Propios                |
| <b>Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica de Oriente</b>     |   |              |                        |
| 39  | Estudio, investigaciones proyectos de prefactibilidad y factibilidad  | Q 81,000.00  | Propios                |
| 40  | 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                |
| <b>Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica Jurún Marinalá</b> |   |              |                        |
| 41  | Servicios profesionales para la elaboración de estudio geotécnico   | Q 30,000.00  | Propios                |
| 42  | Protocolo de pruebas a interruptores de potencia  | Q 53,928.00  | Propios                |
| 43  | Protocolo de pruebas a transformadores de potencia  | Q 26,223.00  | Propios                |
| 44  | Protocolo de pruebas a transformadores combinados y pararrayos  | Q 45,964.00  | Propios                |
| 45  | Protocolo de pruebas a equipos de protección eléctrica  | Q 25,000.00  | Propios                |
| 46  | Protocolo de prueba a generadores eléctricos  | Q 57,464.00  | 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  
OCTUBRE 2023**

| No.   | Nombre   | Monto       | Origen de los Recursos |
|---|--|-------------|------------------------|
| 47  | Servicio de ingeniería en análisis de aceite dieléctrico   | Q 29,700.00 | Propios                |
| 48  | Servicios de ingeniería para pruebas predictivas a banco de baterías de hidroeléctrica                   | Q 30,000.00 | Propios                |
| 49  | Protocolo de pruebas a la red de tierras   | Q 21,000.00 | Propios                |
| 50  | Ensayos no destructivos a ejes y turbinas  | Q 30,000.00 | Propios                |
| 51  | Servicio para el análisis de vibraciones emitidas por unidad generadora de energía                       | Q 60,000.00 | Propios                |
| 52  | Servicio de pruebas a Generador Eléctrico  | Q 81,000.00 | Propios                |
| 53  | Análisis de suelos   | Q 30,000.00 | Propios                |
| <b>Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica Aguacapa</b> |  |             |                        |
| 54  | Estudio de Calidad de agua, ruido y aire en temporada de verano planta hidroeléctrica Aguacapa           | Q 27,000.00 | Propios                |
| 55  | Protocolo de pruebas transformadores de potencia, y de corriente (ct's, pt's) pararrayos e inerruptores) | Q 45,000.00 | Propios                |
| 56  | Ensayos no destructivos a rueda pelton   | Q 35,000.00 | 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  
OCTUBRE 2023**

| No.   | Nombre   | Monto       | Origen de los Recursos |
|---|--|-------------|------------------------|
| 57  | Servicio para el análisis de vibraciones emitidas por unidad generadora de energía | Q 30,000.00 | Propios                |
| 58  | Servicios para la elaboración de plan de manejo de desechos sólidos                | Q 80,000.00 | Propios                |
| <b>Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica Palín - El Salto</b> |  |             |                        |
| 59  | Protocolo de pruebas a interruptores de potencia                                   | Q 8,000.00  | Propios                |
| 60  | Protocolo de pruebas a transformadores de potencia                                 | Q 16,000.00 | Propios                |
| 61  | Protocolo de pruebas a equipos de protección eléctrica                             | Q 25,000.00 | Propios                |
| 62  | Protocolo de prueba a generadores eléctricos                                       | Q 8,000.00  | Propios                |
| 63  | Servicio de ingeniería en análisis de aceite dieléctrico                           | Q 9,500.00  | Propios                |
| 64  | Protocolo de pruebas a la red de tierras   | Q 81,000.00 | Propios                |
| 65  | Servicio para el análisis de vibraciones emitidas por unidad generadora de energía | Q 60,000.00 | Propios                |
| 66  | Análisis microbiológico de aguas, muestreo y análisis de agua residual             | 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  
OCTUBRE 2023**

| No.   | Nombre   | Monto       | Origen de los Recursos |
|---|--|-------------|------------------------|
| <b>Generación de Energía por medio de Hidroeléctrica Occidente</b>  |  |             |                        |
| 67  | Examen médico y prueba de laboratorio proceso de selección       | Q 21,000.00 | Propios                |
| 68  | Servicios profesionales para la supervisión e inspección de obra | Q 90,000.00 | Propios                |
| 69  | Protocolo de pruebas a transformadores de potencia               | Q 45,000.00 | Propios                |
| 70  | Protocolo de pruebas a interruptores de potencia                 | Q 80,000.00 | Propios                |
| 71  | Protocolo de Pruebas a Transformadores Combinados y pararrayos   | Q 60,000.00 | Propios                |
| 72  | Protocolo de prueba a generadores eléctricos                     | Q 35,000.00 | Propios                |
| 73  | Ensayos no destructivos a ejes y turbinas                        | Q 60,000.00 | Propios                |
| 74  | Protocolo de pruebas de aceite dieléctrico                       | Q 60,000.00 | Propios                |
| <b>Generación de Energía por medio de Central Térmica Escuintla</b> |  |             |                        |
| 75  | 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**  
**OCTUBRE 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  | Panime Company Sociedad Anónima        | Q 493,500.00 | Propios del INDE       |
| 27  | Solargy Sociedad Anónima               | Q 489,997.74 | Propios del INDE       |
| 28  | José Estuardo Herrera Noriega          | Q 47,401.19  | 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  
OCTUBRE 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-  
GERENCIA DE PLANIFICACIÓN INSTITUCIONAL  
PROGRAMACION Y REPROGRAMACIÓN DE ASESORIAS CONTRATADAS  
Art. 17 TER lit. a) Ley Organica del Presupuesto  
Octubre 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 OCTUBRE 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   | Edgar Rolando Moreno Lopez         | 12,000.00 | Propios del INDE       |
| 6   | Enmanuel Mejia Gomez               | 12,000.00 | Propios del INDE       |
| 7   | Dulce Cristina Lopez Cumus         | 12,000.00 | Propios del INDE       |
| 8   | Jonatha Raul Cristal Kunse         | 12,000.00 | Propios del INDE       |
| 9   | Elda Elizabeth Hernandez Raymundo  | 12,000.00 | Propios del INDE       |
| 10  | Bayron Estuardo Rosas Jacinto      | 12,000.00 | Propios del INDE       |
| 11  | Juan Carlos Arriaza Reyes          | 9,000.00  | Propios del INDE       |
| 12  | Londy Noemi Frine Perez Monterroso | 5,000.00  | Propios del INDE       |
| 13  | Jose Raul Mendez Rosales           | 12,000.00 | Propios del INDE       |
| 14  | Sergio Paolo González Barrios      | 12,000.00 | Propios del INDE       |
| 15  | Silvia Patricia Uluán Hernandez    | 9,000.00  | Propios del INDE       |
| 16  | Sofia Griselda Osorio Morales      | 12,000.00 | Propios del INDE       |
|     | -----última línea-----             |           |                        |