

## DECLARACIÓN JURADA

## FORMULARIO Art. 34 DECRETO 4436/2020

Asunción, 11 de Junio de 2024

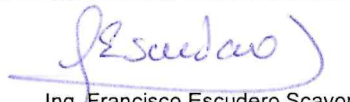
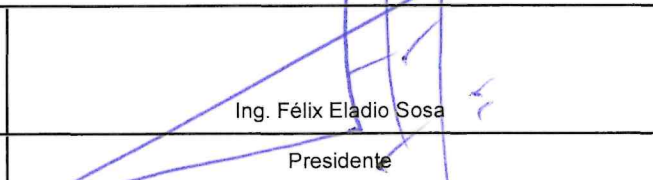
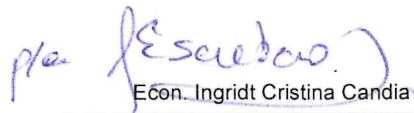

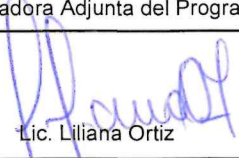
Quienes suscriben Ing. Felix Eladio Sosa con C.I. N° 1.643.123 y el Ing. Francisco Escudero Scavone con C.I. N° 614.689 ; declaran bajo Fe de Juramento que los datos consignados a continuación son correctos Y QUE EL SALDO DISPONIBLE ES IGUAL O MAYOR AL MONTO ESTIMADO/MONTO DEL CONTRATO/ADENDA, DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ART. 34 DEL DECRETO 4436/20.

CODIGO SNIP N°	794	
NOMBRE DEL PROYECTO:	Programa de Rehabilitación y Modernización de la Central Hidroeléctrica Acaray	
OBJETO O NOMBRE DEL LLAMADO:	CI N° 22/2024 Contratación de Especialista en Evaluación Intermedia	
MONTO APROBADO DEL PROYECTO:	USD	145.200.000
MONTO ESTIMADO DEL LLAMADO:	USD	13.445,8665
MONTO DEL CONTRATO/ADENDA (REQUERIDO PARA LA SOLICITUD DE CC):	USD	
SALDO NO COMPROMETIDO DEL PROYECTO AL: 11/06/2024	USD	129.697.527,06

CODIGO PENAL DEL PARAGUAY LEY N° 1.160/97 Artículo 243.- Declaración Falsa

1°) El que presentare una declaración jurada falsa ante un ente facultado para recibirla o invocando tal declaración, formulará una declaración falsa, será castigado con pena privativa de libertad de hasta cinco años.

2°) El que actuara culposamente respecto a la falsedad, será castigado con pena privativa de libertad de hasta un año o con multa.

 Ing. Francisco Escudero Scavone	 Ing. Félix Eladio Sosa
Coordinador del Programa/Proyecto	Presidente
 Econ. Ingridt Cristina Candia	 Econ. Stella Florentin
Coordinadora Adjunta del Programa	Unidad Administradora del Programa
 Lic. Liliana Ortiz	
Dirección de Contrataciones Públicas	



## PLANILLA DE COTIZACIONES AL LUNES 27 DE MAYO DEL 2024

MONEDA	ME/USD.	₡ / ME
DÓLAR ESTADOUNIDENSE	1,0000	7.535,26
YEN JAPONÉS	156,8700	48,04
LIBRA ESTERLINA *	1,2773	9.624,79
FRANCO SUIZO	0,9133	8.250,59
CORONA SUECA	10,6025	710,71
CORONA DANESA	6,8707	1.096,72
CORONA NORUEGA	10,4937	718,07
REAL BRASILEÑO	5,1725	1.456,79
PESO ARGENTINO	892,6799	8,44
DÓLAR CANADIENSE	1,3633	5.527,22
RAND SUDAFRICANO	18,3505	410,63
DERECHOS ESPECIALES DE GIRO (FMI)	1,3234	9.972,16
ONZA DE ORO *	2.353,2400	17.732.275,24
PESO CHILENO	902,3500	8,35
EURO *	1,0860	8.183,29
PESO URUGUAYO	38,5250	195,59
DÓLAR AUSTRALIANO *	0,6657	5.016,22
YUAN RENMINBI DE CHINA	7,2440	1.040,21
DÓLAR DE SINGAPUR	1,3485	5.587,88
BOLIVIANO	6,8550	1.099,24
SOL PERUANO	3,7404	2.014,56
DÓLAR NEOZELANDÉS	0,6152	4.635,69
PESO MEXICANO	16,6497	452,58
PESO COLOMBIANO	3.868,1800	1,95
DÓLAR TAIWANÉS	32,1750	234,20
DIRHAM DE LOS EMIRATOS ÁRABES	3,6725	2.051,81
UNIDOS		

(\*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(\*\*) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₡)





	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Montaje y puesta en marcha de dos (2) generadores para Acaray I.</li><li>▪ Montaje y puesta en marcha de dos (2) bancos de transformadores monofásicos de 25MVA más una reserva.</li><li>▪ Renovación del equipamiento hidromecánico de la Presa, Central Acaray y la Presa Yguazú.</li><li>▪ Renovación de las grúas centrales de Acaray I y Acaray II y Presas Acaray e Yguazú.</li><li>▪ Sustitución de los sistemas eléctricos media y baja tensión presas Acaray e Yguazú y Centrales Acaray I y II.</li><li>▪ Mejora en la Estación Acaray 220kV, montaje y puesta en marcha de nuevos equipos de maniobra y medición para la Estación Acaray.</li><li>▪ Implementación de un sistema integral digital de automatización, gestión de datos, vigilancia y registro de eventos para la Central Acaray.</li><li>▪ <b>Apoyo a la Gestión y Protección de Predios.</b></li><li>▪ Protección de predios y accesos turísticos.</li><li>▪ Implementación de un sistema de gestión de operación y mantenimiento.</li></ul>
<b>Monto Total:</b>	<b>USD. 145.200.000</b>
<b>Duración del proyecto:</b>	6 Años

## 2. Descripción del Proyecto

Actualmente, la CH-Acaray abastece el 6,1% de la Energía Total del Sistema Interconectado Nacional del Paraguay. El complejo hidroeléctrico de Acaray está conformado por:

- a. Casa de Máquinas Acaray I, la que comprende las unidades generadoras 1 y 2.
- b. Casa de Máquinas Acaray II, la que comprende las unidades generadoras 3 y 4.
- c. Edificio de control, con la sala de control, sala de cables, oficinas, biblioteca técnica, talleres, sala de reunión, etc.
- d. Sistema subterráneo de aducción de agua con chimeneas de alivio de presión y tubería forzada.
- e. Presas de Acaray e Yguazú.

Las dos centrales y sus equipos en general tienen más de 50 años desde su fabricación y puesta en marcha, y aunque hay equipos que han sido renovados y reemplazados, la condición de los equipos y sistemas refleja la antigüedad. Las unidades 1 y 2 no han tenido un mantenimiento mayor en más de 25 años y la inspección detallada realizada indica que estos equipos están llegando al final de su vida útil y deben ser completamente reconstruidos con posibles ganancias de eficiencia y potencia. Esto incluye reconfigurando las turbinas y reemplazando los generadores (estator y rotor) por completo.



**Subsecretaría de Estado de Economía**  
**Dirección del Sistema de Inversión Pública (DSIP)**  
**DICTAMEN DE VIABILIDAD N° 211**  
**ESTADO: VIABLE**

El presente Dictamen fue elaborado en base a los siguientes antecedentes que rigen los proyectos de Inversión Pública:

- i) Ley N° 6.026/2018 Presupuesto General de la Nación.
- ii) Ley N° 4.394/2011 que modifica la Ley N° 109/91 que aprueba la creación de la DSIP, dependiente de la SSEE.
- iii) Ley N° 1.535/1999 de Administración Financiera del Estado.
- iv) El Decreto N° 8.312/2012 que aprueba los procesos y roles interinstitucionales del Sistema de Inversión Pública entre la Secretaría Técnica de Planificación y el Ministerio de Hacienda.
- v) El Decreto N° 3.944/2015 por el cual se modifica y amplía el Decreto N° 8.312/12, y se establecen los procesos y roles interinstitucionales del Sistema de Inversión Pública.
- vi) El Decreto N° 6.495/2016 por el cual se complementa y ajusta el Marco Regulatorio del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP).
- vii) Nota STP/S.E./N° 41/2018 que otorga dictamen de Admisibilidad Favorable de fecha 28 de setiembre de 2018 (SIME N° 79221/2018).

**1. Datos generales:**


<b>Nombre del Proyecto:</b>	<b>"Rehabilitación y Modernización de la Central Hidroeléctrica de Acaray, en el Departamento de Alto Paraná"</b>
<b>Institución Proponente / Ejecutor:</b>	Administración Nacional de Electricidad
<b>Programa/Eje estratégico cual se vincula:</b>	Plan Nacional de Desarrollo – "Paraguay 2030" en su Eje estratégico 2: Crecimiento económico inclusivo. Estrategia 2.2: Competitividad e Innovación.
<b>Objetivo General:</b>	Rehabilitar y modernizar la Central Hidroeléctrica de Acaray (CHA) para extender su vida útil, dotándola con equipos, infraestructura y sistemas de gestión eficientes, a fin de incrementar la confiabilidad y asegurar la generación hidráulica.
<b>Objetivos Específicos:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Rehabilitación y Modernización.</b></li><li>▪ Mejoramiento de las Obras Civiles.</li><li>▪ Implementación de mejoras en seguridad de presas.</li><li>▪ Construcción de la infraestructura para ejecución de intervenciones.</li><li>▪ Rehabilitación de los Edificios Centrales ACARAY I y II, Administración y Mando.</li><li>▪ Rehabilitación de la red hidrometeorológica de la Cuenca del Río Acaray.</li><li>▪ Gestión ambiental y seguridad industrial del Complejo Acaray – Yguazú.</li><li>▪ Mejoramiento de los Equipos Electromecánicos.</li><li>▪ Montaje y Puesta en marcha de dos (2) turbinas Francis para Acaray I.</li></ul>




Estado del Contrato	Nº Resolución	Estado de Resoluciones	SNIP	Programa de Rehabilitación y Modernización de la Central Hidroeléctrica Acaray- PRESTARIO BID 41690/DC-PR	BID	ANDE	TOTAL
Contrato Inicial	P/CP N° 7178/2022 (30/11/2022)	Cuenta con Resolución	794	Componente I Rehabilitación y Modernización de la Central Hidroeléctrica Acaray	10.256.476	1.187.804	12.044.280
Contrato	P/CP N° 7129/2022 (8/11/2022)	Cuenta con Resolución	794	SPJ Selección de Consultores para Proyecto Ejecutivo, Coordinación General, Supervisión e Inspección de las Intervenciones - Consorcio Afry y Asociados	9.826.250	982.625	10.808.875
Contrato	Resolución P/CP/N° 6913/2022 28/04/2022	Cuenta con Resolución	794	LPI 1594/2021 "Adquisición de Equipos y Herramientas Especiales" - Hidráulica Brasil	1.030.226	204.979	1.235.205
Contrato	Resolución P/CP/N° 7054/2022 16/09/2022	Cuenta con Resolución	794	Componente II Apoyo a la gestión, protección de predios, equidad de género y capacidad institucional.	2.317.923	24.507	2.342.430
Contrato	Resolución P/CP N° 7713/2024 04/03/2024	Cuenta con Resolución	794	LPI 1663/2021 Diseño, Suministro e Instalación de una Planta solar Fotovoltaica en la comunidad de Puerto Esperanza - Consorcio Esperanza 3	2.257.101	18.425	2.275.526
Llamado			794	CI 18/2022 Consultor Social para el proyecto Planta solar Fotovoltaica - Rodolfo Benítez	27.949	2.795	30.743
			794	CI 21/2023 Contratación de Consultoría Especialista en Equidad de Género	32.874	3.287	36.161,21
				Componente III Administración	1.014.512	101.451	11.534.481
Contrato	P/CP/N° 6465/2021 (05/07/2021)	Cuenta con Resolución	794	CI 1/2021 Especialista Fiduciario I y II- Liz Paniagua	43.439	4.344	47.783
Adenda 1	P/CP/N° 7345/2023 (30/06/2023)	Cuenta con Resolución	794	CI 1/2021 Especialista Fiduciario I y II- Liz Paniagua	40.582	4.058	44.640
Adenda 2	P/CP/N° 7750/2024 (15/04/2024)	Cuenta con Resolución	794	CI 1/2021 Especialista Fiduciario I y II- Liz Paniagua	3.496	350	3.846
Contrato	P/CP/N° 6465/2021 (05/07/2021)	Cuenta con Resolución	794	CI 1/2021 Especialista Fiduciario I y II- Rigoberto Baumann	43.439	4.344	47.783
Adenda 1	P/CP/N° 7345/2023 (30/06/2023)	Cuenta con Resolución	794	CI 1/2021 Especialista Fiduciario I y II- Rigoberto Baumann	40.582	4.058	44.640
Adenda 2	P/CP/N° 7750/2024 (15/04/2024)	Cuenta con Resolución	794	CI 1/2021 Especialista Fiduciario I y II- Rigoberto Baumann	3.496	350	3.846
Contrato	P/CP/N° 6445/2021 (18/06/2021)	Cuenta con Resolución	794	CI 4/2021 Asistencia Técnica Electromecánica - Maria Guadalupe Borja	34.536	3.454	37.989
Adenda 1	P/CP/N° 7369/2023 (26/07/2023)	Cuenta con Resolución	794	CI 4/2021 Asistencia Técnica Electromecánica - Maria Guadalupe Borja	34.483	3.448	37.931
Contrato	Resolución P/CP N° 6535/2021 (03/09/2021)	Cuenta con Resolución	794	CI 6/2021 Analista de Operaciones UAP - Victor Paez	51.648	5.165	56.812
Adenda 1	Resolución P/CP N° 7369/2023 (26/07/2023)	Cuenta con Resolución	794	CI 6/2021 Analista de Operaciones UAP - Victor Paez	49.476	4.948	54.423,19
Contrato	Resolución P/CP/N° 6594/2021 (28/09/21)	Cuenta con Resolución	794	CI 7/2021 Analista de Operaciones UCP - Shirley Lescano	44.290	4.429	48.719
Contrato	Resolución P/CP N° 6536/2021 (03/09/2021)	Cuenta con Resolución	794	CI 8/2021 Ingeniero Civil Junior - Pablo Daniel Benítez	34.322	3.432	37.755
Adenda 1	Resolución P/CP/N° 7558/2023 14/11/2023	Cuenta con Resolución	794	CI 8/2021 Ingeniero Civil Junior - Pablo Daniel Benítez	33.672	3.367	37.039

Estado del Contrato	N° Resolución	Estado de Resoluciones	SNIP	Programa de Rehabilitación y Modernización de la Central Hidroeléctrica Acany- PRESTAMO BID 4,690/DC-PR	BID	ANDE	TOTAL
Contrato	Resolución P/CP N° 6595/2021 28/09/2021	Cuenta con Resolución	794	CI 9/2021 Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional - Anibal Socrates	56.615	5.662	62.277
Adenda 1	Resolución P/CP N° 7533/2023 03/11/2023	Cuenta con Resolución	794	CI 9/2021 Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional - Anibal Socrates	45.275	4.527	49.802
Contrato	Resolución N° 6724/2021 del 19/11/2021	Cuenta con Resolución	794	CI 12/2021 Especialista Ambiental Senior - Lucila Victoria Martinez	57.078	5.708	62.785
Adenda 1	Resolución P/CP N° 7535/2023 03/11/2023		794	CI 12/2021 Especialista Ambiental Senior - Lucila Victoria Martinez	52.577	5.258	57.835
Contrato	Resolución N° 6725/2021 del 19/11/2021	Cuenta con Resolución	794	CI 13/2021 Ingeniero Civil Senior - Victor Omar Mencia	57.078	5.708	62.785
Contrato	Resolución P/CP N° 7016/2022 (10/09/2022)	Cuenta con Resolución	794	CI 15/2021 Especialista Fiduciario - Dahiana Peralta	42.568	4.257	46.825
Contrato	Resolución P/CP N° 6999/2022 21/07/2022	Cuenta con Resolución	794	CI 17/2022 Ingeniero Electromecánico Junior II - Cesar Hernan Forcadell	34.625	3.463	38.088
Contrato	Resolución P/CP N° 7012 de fecha 3/08/2022	Cuenta con Resolución	794	CI 18/2022 Especialista Social - Camilo Caballero	34.616	3.462	38.077
Contrato	P/CP N° 6871/202 (11/03/2022)	Cuenta con Resolución	794	SP 2/2021 Auditoria Externa - BDO	89.145	8.914	98.059
Contrato	Renuncio	Cuenta con Resolución	794	CI 5/2021 Ingeniero en Automatización y control - Mario Enrique Lopez	14.336	1.434	15.769
Contrato	P/CP N° 7754/2024(18/04/2024)	Cuenta con Resolución	794	CI 20/2023 Ingeniero en CIVIL Junior - Ivania de Giacomi Leite	32.407	3.241	35.648
Contrato	Resolución P/CP N° 7792 fecha 16/05/2024	Cuenta con Resolución	794	CI 19/2023 Ingeniero en Automatización y Control	40.731	4.073	44.804
Llamado			794	CI N° 22 Contratación de Especialista en Evaluación Intermedia			
TOTAL					14.185.911	1.313.562	27.420.931

DICTAMEN DE VIABILIDAD N° 211 USD	CONTRATO/ ESTIMADO COMPROMETIDO FF20 USD	CONTRATO/ ESTIMADO COMPROMETIDO O FF30 USD	SALDO SEGÚN SNIP USD
145.200.000,00	14.188.910,68	1.313.562,26	129.697.527,06

  
 Elaborado por: Jefe de la Sección Control Administrativo Financiero  
 JEFATURA DE LA SECCIÓN CONTROL ADMINISTRATIVO FINANCIERO (DP/DGI1)

  
 Ecol. Stella M. Florentin M  
 Dpto. de Gestión de Inversiones  
 JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DE INVERSIONES (DP/DGI)