DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1

La Administración Nacional de Electricidad - ANDE, entidad autárquica, regida por Ley N° 966/64, representada en este acto por su Presidente Ing. Félix Sosa, con Cédula de Identidad Civil Nº 1.643.127, nombrado en el cargo por Decreto del Poder Ejecutivo N° 3937 de fecha 13 de agosto de 2.020, con domicilio legal y especial en la Avenida España N° 1268 de la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, en lo sucesivo denominada "LA CONTRATANTE", por una parte, y por la otra, el Consorcio ESPERANZA 3, domiciliado en Enfermeras del Chaco c/ Aca Vera, Villa Elisa, República del Paraguay, representado para este acto por Teresio Medina, con Cédula de Identidad Civil N° 524.038, denominado en adelante el CONTRATISTA, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1 al Contrato Nº 8748/2022, inherente a la Licitación Pública Internacional ANDE-BID N° 1663/2021, "Diseño, Suministro e Instalación de una Planta Solar Fotovoltaica en la Comunidad de Puerto Esperanza de la localidad de Bahía Negra", bajo los términos y condiciones establecidos en las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA: SIGNIFICADO DE LOS TERMINOS.

El presente Convenio Modificatorio Nº 1 forma parte del Contrato N° 8748/2022, suscrito por la Contratante y el CONTRATISTA en fecha 02 de agosto de 2022 en el marco de la Licitación Pública Internacional ANDE N° 1663/2021, "Diseño, Suministro e Instalación de una Planta Solar Fotovoltaica en la Comunidad de Puerto Esperanza de la localidad de Bahía Negra".

Una vez firmado este Convenio Modificatorio, tendrá valor contractual a todos los efectos.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO.

El presente Convenio Modificatorio, tiene por objeto convertir los montos cotizados en dólares americanos de las listas de precios "Lista N° 3 "Servicios de Diseño" y Lista N° 4 "Servicios de Instalación y otros" a Guaraníes IVA incluido, con el tipo de cambio de 6.804,97 guaraníes por cada dólar americano que corresponde a la fecha de apertura de oferta (20/12/2021) indicado por el Banco Central del Paraguay. Asimismo, trasladar el Sub-ítem 21.3 (Diseño y Suministro de Estructura de Soporte) de la Lista n° 3 a la Lista N° 2 como Sub-ítem 11.1, sujeto a las condiciones y procedimientos de pago de ésta última lista citada.

CONSORCIO ESPERANZA 3

Ing. FÉLIX SOSA
Presidente

Ing. Félix S. Barrios I.
Jefe División de Generación
GT/GE - ANDE

Ing. Miguel A. Báez R.
Gerente Técnico

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

CLÁUSULA TERCERA: PRECIOS

El Convenio Modificatorio N° 1 no introduce costo adicional en el Precio Total de la Oferta por lo que éste queda inalterable en USD 2.276.635,99 con el tipo de cambio de 6.804,97 guaraníes por cada dólar americano discriminado de la siguiente forma: por un monto Total USD (CIP para suministro del Exterior) 1.319.978,26 (un millón trescientos diecinueve mil novecientos setenta y ocho dólares de los Estados Unidos de América, con 26/100), más ₲ 6.510.027.141 (guaraníes seis mil quinientos diez millones veintisiete mil ciento cuarenta y uno) IVA incluido, conforme a la lista de precios que se adjunta.

CLAUSULA CUARTA: PLAN DE ENTREGA.

La ejecución de los trabajos objeto del presente Convenio Modificatorio N°1 serán desarrollados dentro de los plazos contractuales y sus eventuales prórrogas.

CLAUSULA QUINTA: SUBSISTENCIA DEL REGIMEN CONTRACTUAL.

Toda o cualquier disposición contenida en los documentos del Contrato que no sea explícitamente anulada o modificada en el presente Convenio Modificatorio N° 1 permanecerá válida y se aplicará también a las partes que son objeto de este Convenio Modificatorio N° 1.

En prueba de conformidad, suscriben las partes el presente Convenio Modificatorio N° 1, en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Asunción, de la República del Paraguay, en fecha 11 ABR. 2023

.....
Teresio Medina
C.I. N° 524.038
CONSORCIO ESPERANZA 3
RUC N° 80126313-1

CONSORCIO ESPERANZA 3

Ing. FÉLIX SOSA
Presidente

Ing. Félix S. Barrios I.
Jefe División de Generación
GT/GE - ANDE

Ing. Miguel A. Báez R.
Gerente Técnico

A – Lista n.° 1. Planta y Repuestos, Herramientas e Instrumentos Obligatorios Suministrados desde el Exterior.

Lista n.° 1. Planta y Repuestos, Herramientas e Instrumentos Obligatorios Suministrados desde el Exterior							
Artículo	Descripción[17] Planta Fotovoltaica Puerto Esperanza desagregada en los siguientes ítems:	Código[1]	*Tamaño*[3]	Cant.	Precio unitario[2]		Precio total[2]
					Moneda	*CIP*	
				(1)	*(2)*	*(3)*	*(1) x (3)*
1	**Campo Fotovoltaico (kWp)**	**CN**	**700 kWp**	**700**	**USD**	**290**	**203.000**
1.1	*Módulos Fotovoltaico*	*CN*	*435 W*	*1610*	*USD*	*126,087*	*203.000*
2	**Inversores/Reguladores/Cargadores (kW)**	**CN**	**700 kW**	**7**	**USD**	**3.106,78**	**21.747,46**
2.1	*Inversores*	*CN*	*100 kWp*	*7*	*USD*	*3.106,78*	*21.747,46*
3	**Bancos de Baterías (kWh)**	**CN**	**2520 kWh**	**1**	**USD**	**837.622,8**	**837.622,8**
3.1	*PCS (Inversor Cargador)*	*CN*	*200 kW*	*5*	*USD*	*5.863,36*	*29.316,8*
3.2	*BESS con Baterías y Contenedor*	*CN*	*16,13 kWh*	*157*	*USD*	*5073,7534*	*796.579,28*
3.3	*Caja de Combinación DCBOX-9/5*	*CN*	*Unidad*	*1*	*USD*	*5.863,36*	*5.863,36*
3.4	*Unidad de Control*	*CN*	*Unidad*	*2*	*USD*	*2.931,68*	*5.863,36*
4	**Generador Diesel de Respaldo (kVA Prime)**	**TR**	**160 kW**	**1**	**USD**	**35.000**	**35.000**
4.1	*Generador Diésel de Respaldo (kVA Prime*	*TR*	*160 kW*	*1*	*USD*	*35.000*	*35.000*
5	**Cables de fuerza y control**	-	-	-	-	-	-
6	**Sistema Scada**	**GR**	**Global**	**1**	**USD**	**41.827**	**41.827**
6.1	*Sistema Scada*	*GR*	*Global*	*1*	*USD*	*41.827*	*41.827*
7	**Casa de máquinas y oficinas (m2)**	-	-	-	-	-	-
8	**Repuestos Obligatorios para 5 años de operación, de acuerdo al listado detallado en el numeral 3.14 de la Sección VI Requisitos del Contratante**	**CN**	**Global**	**1**	**USD**	**180.781**	**180.781**
8.1	*5% de Paneles Fotovoltaico*	*CN*	*435 W*	*81*	*USD*	*126,087*	*10.213,05*
8.2	*5% de Conectores FV*	*CN*	*Unidad*	*162*	*USD*	*2,00*	*324,00*
8.3	*Inversor*	*CN*	*100 kWp*	*1*	*USD*	*2.106,78*	*2.106,78*
8.4	*PCS (Inversor Cargador)*	*CN*	*200 kW*	*1*	*USD*	*3.863,36*	*3.863,36*
8.5	*20 % Baterías*	*CN*	*16,13 kWh*	*32*	*USD*	*5.073,7534*	*162.360,11*

CONSORCIO ESPERANZA 3

Ing. Félix S. Barrios I.
Jefe División de Generación
GT/GE - ANDE

8.6	*Insumos para mantenimiento rutinarios (1000 horas)*	*TR*	*Unidad*	*1*	*USD*	*1.913,70*	*1.913,70*
9	**Kit de herramientas obligatorias para hacer O&M[18].**	-	-	-	-	-	-
10	**Kit de Instrumentos obligatorios para O&M[19]**	-	-	-	-	-	-
						TOTAL (traspasar a Lista n.° 5, Resumen global):	**1.319.978,26**
Nombre del Licitante: Consorcio Esperanza 3							
Firma del Licitante:							

[1] Los Licitantes deberán indicar un código correspondiente al país de origen de toda la planta y los equipos importados.

[2] Indicar la moneda. Deberán crearse y utilizarse tantas columnas de Precio unitario y Precio total como monedas haya.

[3] Indicar el tamaño característico de cada ítem, de acuerdo a la unidad indicada en su descripción

[17] Bienes suministrados desde el exterior correspondiente a la Planta Fotovoltaica desagregada en los itmes previstos en este formulario

[18] El oferente deberá indicar las herramientas que obligatoriamente deben adquirirse para la correcta operación y mantenimiento de la planta

[19] El oferente deberá indicar los Instrumentos que obligatoriamente deben adquirirse para la correcta operación y mantenimiento de la planta

Nota aplicable a todas las listas de precio (Listas 1, 2, 3, 4 y 6):

- El oferente deberá desagregar cada ítem en los subcomponentes que lo componen (su-ítem), indicando el precio de cada uno de ellos.
- Las listas de precios incluirán todo lo necesario para el cumplimiento del Contrato.

CONSORCIO ESPERANZA 3

Ing. Felix S. Barrios I.
Jefe División de Generación
GT/GE - ANDE

B - Lista n.° 2. Planta y Repuestos, Herramientas e Instrumentos Obligatorios Suministrados desde el País del Contratante.

Lista n.° 2. Planta y repuestos, herramientas e instrumentos obligatorios suministrados desde el país del Contratante						
Artículo	Descripción (Bienes suministrados desde el pais del contratante)	Código[1]	Tamaño[3]	Cant.	Precio unitario EXW[1]	Precio total EXW[1]
				(1)	*(2)*	*(1)x(2)*
11	**Campo Fotovoltaico (kWp)**	**PY**	**Global**	**1**	**1.837.341.900**	**1.837.341.900**
11.1	*Diseño y Suministro de Estructura de Soporte*	*PY*	*Global*	*1*	1.837.341.900	1.837.341.900
12	**Inversores/Reguladores/Cargadores (kW)**	-	-	-	-	-
13	**Bancos de Baterías (kWh)**	-	-	-	-	-
14	**Generador Diesel de Respaldo (kVA Prime)**	-	-	-	-	-
15	**Cables de fuerza y control**	**PY**	**Global**	**1**	**260.367.546**	**260.367.546**
15.1	*Transformador 800 Vac/380 Vac*	*PY*	*Unidad*	*1*	*58.358.243*	*58.358.243*
15.2	*Cables de Fuerza y Control*	*PY*	*Global*	*1*	*149.636.521*	*149.636.521*
15.3	*Protecciones y Tableros*	*PY*	*Global*	*1*	*52.372.782*	*52.372.782*
16	Sistema Scada					
17	**Casa de máquinas y oficinas (m2)**	**PY**	**Global**	**1**	**119.709.216**	**119.709.216**
17.1	*Computadora + Monitor*	*PY*	*Unidad*	*1*	*7.481.826*	*7.481.826*
17.2	*Muebles*	*PY*	*Global*	*1*	*7.481.826*	*7.481.826*
17.3	*Contenedor + Adecuación*	*PY*	*Global*	*2*	*52.372.782*	*104.745.564*
18	**Repuestos Obligatorios para 5 años de operación, de acuerdo al listado detallado en el numeral 3.14 de la sección VI Requisitos del Contratante**	-	-	-	-	-
19	**Kit de herramientas obligatorias para hacer O&M[18].**	**PY**	**Global**	**1**	**24.864.784**	**24.864.784**
19.1	*Juego de Destornillador (1000 V.)*	*PY*	*Unidad*	*2*	*376.822*	*753.644*
19.2	*Juego de Pinzas Aisladas (1000 V.)*	*PY*	*Unidad*	*2*	*567.964*	*1.135.928*
19.3	*Carro de Herramientas*	*PY*	*Unidad*	*1*	*8.519.452*	*8.519.452*

CONSORCIO ESPERANZA 3

Ing. Félix S. Barrios I.
Jefe División de Generación
GT/GE - ANDE

19.4	*Multímetro AC/DC*	*PY*	*Unidad*	*1*	*11.222.739*	*11.222.739*
19.5	*Escalera de Fibra 2,3 m.*	*PY*	*Unidad*	*1*	*1.288.840*	*1.288.840*
19.6	*Escalera Extensible de Fibra de Vidrio 5,1 m.*	*PY*	*Unidad*	*1*	*1.944.181*	*1.944.181*
20	**Kit de Instrumentos obligatorios para O&M[19]**	**PY**	**Global**	**1**	**11.222.739**	**11.222.739**
20.1	*Cámara Térmica*	*PY*	*Unidad*	*1*	*11.222.739*	*11.222.739*
TOTAL (traspasar a Lista n.° 5, Resumen global):						**2.253.506.185**
Nombre del Licitante: Consorcio Esperanza 3						
Firma del Licitante:						

[1] Indicar la moneda, conforme a la IAL 18.

[3] Indicar el tamaño característico de cada ítem, de acuerdo a la unidad indicada en su descripción

[18] El oferente deberá indicar las herramientas que obligatoriamente deben adquirirse para la correcta operación y mantenimiento de la planta

[19] El oferente deberá indicar los Instrumentos que obligatoriamente deben adquirirse para la correcta operación y mantenimiento de la planta.

CONSORCIO ESPERANZA 3

Ing. Félix S. Barrios I.
Jefe División de Generación
GT/GE - ANDE

C - Lista n.° 3. Servicios de Diseño con Corrección de Errores Aritmético del Consorcio Esperanza 3

Lista n.° 3. Servicios de diseño						
Artículo	Descripción (Servicios de Diseño)	Cant.	Precio Unitario[1]		Precio total[1]	
			Parte en moneda nacional	Parte en moneda extranjera [2]	Moneda extranjera	Moneda nacional
		(1)	*(2)*	*(3)*	*(1) x (2)*	*(1) x (3)*
21	**Diseño de Ingeniería de detalle de planta Fotovoltaica Puerto Esperanza, según el detalle y las especificaciones indicadas en la sección VI "Requisitos del Contratante".**	**1**	**2.771.085.859**			**2.771.085.859**
21.1	*Contratación de Ingenieros Expertos Extranjeros en Fotovoltaica*	*1*	340.248.500			340.248.500
21.2	*Contratación de Ingenieros Expertos Extranjeros en BESS*	*1*	340.248.500			340.248.500
21.4	*Contratación de Ingeniero de Desarrollo*	*1*	340.248.500			340.248.500
21.5	*Auditoría Técnica de Diseño*	*1*	510.372.750			510.372.750
21.6	*Estudio de Suelo*	*1*	68.049.700			68.049.700
21.7	*Desarrollo de Arquitectura*	*1*	136.099.400			136.099.400
21.8	*Costo de Presencia Local Incluyendo pasajes, alojamiento y viáticos*	*1*	525.445.759			525.445.759
21.9	*Inspección de Equipos en Fábrica*	*1*	170.124.250			170.124.250
21.10	Producción de Documentación Final	1	340.248.500			340.248.500

CONSORCIO ESPERANZA 3

Ing. Félix S. Barrios I.
Jefe División de Generación
GT/GE - ANDE

TOTAL (traspasar a Lista n.° 5, Resumen global):		**2.771.085.859**
Nombre del licitante: Consorcio Esperanza 3		
Firma del licitante:		

[1] Indicar la moneda, conforme a la IAL 18.

[2] Deberán crearse y utilizarse tantas columnas de Precio unitario y Precio total como monedas haya

CONSORCIO ESPERANZA 3

Ing. Félix S. Barrios I.
Jefe División de Generación
GT/GE - ANDE

D- Lista n.4. Servicios de Instalación y Otros con Corrección de Errores Aritmético del Consorcio Esperanza 3.

Lista n.° 4. Servicios de Instalación y otros						
Artículo	Descripción (Servicios de Instalación y Otros, conforme las especificaciones técnicas contenidas en la sección VI "Requisitos del Contratante")	Cant.	Precio Unitario[1]		Precio total[1]	
			Parte en moneda extranjera[2]	Parte en moneda nacional	Moneda extranjera	Moneda nacional
		(1)	*(2)*	*(3)*	*(1) x (2)*	*(1) x (3)*
22	**Instalación del Campo Fotovoltaico (kWp)**	**1**		**53.577.223**		**53.577.223**
22.1	*Supervisor Extranjero*	*1*		*10.717.828*		*10.717.828*
22.2	*Supervisor Local*	*1*		*17.000.001*		*17.000.001*
22.3	*Técnicos Capacitados*	*3*		*8.619.798*		*25.859.394*
23	**Instalación de Inversores/Reguladores/Cargadores (kW)**	**1**		**17.864.960**		**17.864.960**
23.1	*Supervisor Extranjero*	*1*		*12.507.535*		*12.507.535*
23.2	*Técnicos Capacitados*	*1*		*5.357.425*		*5.357.425*
24	**Instalación de Bancos de Baterías (kWh)**	**1**		**26.797.439**		**26.797.440**
24.1	*Supervisor y Técnico Extranjero*	*1*		*18.761.302*		*18.761.302*
24.2	*Técnicos Capacitados*	*2*		*4.018.069*		*8.036.138*
25	**Instalación Generador diesel de respaldo**	**1**		**22.445.478**		**22.445.478**
25.1	*Supervisor y Técnico Local*	*1*		*22.445.478*		*22.445.478*
26	**Instalación de Cableado de fuerza y control**	**1**		**44.644.283**		**44.644.283**
26.1	*Supervisor Extranjero*	*1*		*8.928.121*		*8.928.121*
26.2	*Supervisor Local*	*1*		*17.000.000*		*17.000.000*
26.3	*Técnicos Capacitados*	*2*		*9.358.081*		*18.716.162*
27	**Instalación Sistema Scada**	**1**		**8.932.479**		**8.932.479**
27.1	*Supervisor Extranjera Remota*	*1*		*6.253.767*		*6.253.767*
27.2	*Técnico Local*	*1*		*2.678.712*		*2.678.712*

CONSORCIO ESPERANZA 3

Ing. Félix S. Barrios I.
Jefe División de Generación
GT/GE - ANDE

28	**Instalación de Casa de máquinas y oficinas (m2)**	**1**		**26.792.013**		**26.792.013**
28.1	*Apoyo Extranjera*	*1*		*5.362.316*		*5.362.316*
28.2	*Transporte y Logística*	*1*		*11.280.000*		*11.280.000*
28.3	*Técnico Especializado para la Instalación*	*1*		*10.149.697*		*10.149.697*
29	**Obras civiles**	**1**		**787.054.688**		**787.054.688**
29.1	*Transporte y Logística Inicial*	*1*		*13.000.000*		*13.000.000*
29.2	*Construcción de Campamento de Trabajo*	*1*		*35.000.000*		*35.000.000*
29.3	*Transporte y Logística de Contenedores*	*2*		*13.000.000*		*26.000.000*
29.4	*Transporte y Logística Contenedor BESS*	*2*		*17.000.000*		*34.000.000*
29.5	*Cimentación para Contenedores BESS*	*2*		*30.000.000*		*60.000.000*
29.6	*Cimentación para Contenedores*	*2*		*12.500.000*		*25.000.000*
29.7	*Cimentación de Casa de Maquina*	*1*		*12.500.000*		*12.500.000*
29.8	*Construcción para los Contenedores incluyendo Techo Térmico, Ductos y Cableados.*	*2*		*71.000.000*		*142.000.000*
29.9	*Construcción Cámara Séptica, Ductos y Poso Ciego.*	*1*		*23.272.683*		*23.272.683*
29.10	*Instalación de un Tanque de 2.000 Lts.*	*1*		*20.000.000*		*20.000.000*
29.11	*Construcción de Techado de BESS, Casa de Máquina.*	*1*		*71.000.000*		*71.000.000*
29.12	*Reja Perimetral para Edificaciones*	*1*		*25.000.000*		*25.000.000*
29.13	*Incamiento de Estructura para Paneles (kW)*	*700*		*200.000*		*140.000.000*
29.14	*Alquiler de Equipo para Incamiento*	*1*		*112.282.005*		*112.282.005*
29.15	*Transporte y Logística*	*8*		*6.000.000*		*48.000.000*
30	**Ensayos previos y puesta en operación de la planta Fotovoltaica de Puerto Esperanza, según se especifica en la sección VI "Requisitos del Contratante"**	**1**		**267.006.608**		**267.006.608**
30.1	*Soporte Extranjero*	*1*		*56.052.538*		*56.052.538*
30.2	*Técnico Experto Extranjero Paneles FV*	*1*		*30.622.365*		*30.622.365*

CONSORCIO ESPERANZA 3

Ing. Félix S. Barrios I.
Jefe División de Generación
GT/GE - ANDE

30.3	*Técnico Fabricante Inversor + BESS (HUAWEI)*	*1*		*95.269.580*		*95.269.580*
30.4	*Técnico Fabricante SCADA*	*1*		*54.439.760*		*54.439.760*
30.5	*Técnico Experto Generador*	*1*		*17.012.425*		*17.012.425*
30.6	*Projet Manager Local*	*1*		*13.609.940*		*13.609.940*
31	**Puesta en Servicio y realización de las pruebas de garantía (12 meses) de la planta Fotovoltaica de Puerto Esperanza, según se especifica en la sección VI "Requisitos del Contratante"**	**1**		**178.148.975**		**178.148.975**
31.1	*Soporte Remoto de PV*	*1*		*6.804.970*		*6.804.970*
31.2	*Soporte Remoto Fabricante (Inversor + BESS)*	*1*		*13.609.940*		*13.609.940*
31.3	*Soporte Remoto SCADA*	*1*		*6.804.970*		*6.804.970*
31.4	*Soporte Remoto Generador*	*1*		*4.647.795*		*4.647.795*
31.5	*Técnico Local*	*2*		*73.140.650*		*146.281.300*
32	**Capacitación a nómina de personas indicadas por el Contratante, en pruebas, operación, control y mantenimiento de planta Fotovoltaica Puerto Esperanza, según se especifica en la sección VI "Requisitos del Contratante".**	**1**		**33.684.602**		**33.684.602**
32.1	*Capacitaciones*	*1*		*33.684.602*		*33.684.602*
33	**Balance de obras**	**1**		**18.486.348**		**18.486.348**
				TOTAL (traspasar a Lista n.° 5, Resumen global):		**1.485.435.097**
Nombre del licitante: Consorcio Esperanza 3						
Firma del licitante:						

[1]Indicar la moneda, conforme a la IAL 18.

[2]Deberán crearse y utilizarse tantas columnas de Precio unitario y Precio total como monedas haya

CONSORCIO ESPERANZA 3

Ing. Félix S. Barrios I.
Jefe División de Generación
CTGE - ANDE

Lista n.° 5. Resumen global con Corrección de Errores Aritmético del Consorcio Esperanza 3.

Lista n.° 5. Resumen global			
Artículo	Descripción	Precio total[1]	
		Moneda extranjera[2]	Moneda nacional
A	Total Lista n.° 1. Planta y repuestos, herramientas e instrumentos obligatorios suministrados desde el exterior	1.319.978,26	-
B	Total Lista n.° 2. Planta y repuestos, herramientas e instrumentos obligatorios suministrados desde el país del Contratante		2.253.506.185
C	Total Lista n.° 3. Servicios de diseño		2.771.085.859
D	Total Lista n.° 4. Servicios de Instalación y otros		1.485.435.097
PRECIO TOTAL (traspasar al Formulario de Oferta)		**1.319.978,26**	**6.510.027.141**
Nombre del licitante: Consorcio Esperanza 3			
Firma del licitante:			

[1] Indicar la moneda, conforme a la IAL 18.

[2] Deberán crearse y utilizarse tantas columnas de Precio unitario y Precio total como monedas haya

CONSORCIO ESPERANZA 3

Ing. Félix S. Barrios I.
Jefe División de Generación
GT/GE - ANDE