

INFORME DE COMISION

Lugar: COCHABAMBA

Fecha: 31/10/2023

ENDE-IC-PHMG-10/2-23

A: **ING. LUIS GONZALO SIÑANI CHAMBI – RESPONSABLE DE CONTRATACIÓN DIRECTA - RCD**

DE: **COMISIÓN DE CALIFICACIÓN**

ASUNTO: **INFORME DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN: ENDE-CDGE-R-2023-022 (SEGUNDA CONVOCATORIA) "SUPERVISION DEL PROYECTO HIDROELECTRICO MIGUILLAS"**

I. ANTECEDENTES

Mediante Comunicación Interna ENDE-CI-DEPG-9/9-23 de fecha 11 de septiembre de 2023, la Gerencia de Proyectos y Mercados de Exportación solicito la Contratación para Actividades Relacionadas Directamente con el Giro Empresarial o de Negocio, bajo la modalidad de Contratación Directa Regular la "SUPERVISION DEL PROYECTO HIDROELECTRICO MIGUILLAS" - SEGUNDA CONVOCATORIA.

En fecha 17 de septiembre de 2023, se procedió con la publicación de la convocatoria en el periódico de circulación nacional "OPINIÓN". Asimismo, en fecha 19 de septiembre de 2023, se realizó la publicación de la Convocatoria en la página web de ENDE y DG MARKET, con las siguientes condiciones:

- **Código Interno:** ENDE-CDGE-R-2023-022 (SEGUNDA CONVOCATORIA)
- **Modalidad:** Contratación Directa Regular
- **Objeto de la contratación:** "SUPERVISIÓN DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO MIGUILLAS"
- **Método de Selección y Adjudicación:** Calidad, Propuesta Técnica y Costo
- **Consultas escritas:** 25 de septiembre de 2023
- **Reunión de aclaración:** 27 de septiembre de 2023
- **Enmienda No. 1:** 02 de octubre de 2023
- **Enmienda No. 2:** 11 de octubre de 2023
- **Enmienda No. 3:** 12 de octubre de 2023
- **Fecha límite de presentación de propuestas:** 16 de octubre de 2023 a Horas.: 10:00
- **Apertura de sobres:** 16 de octubre de 2023 a Horas.: 10:30
- **Forma de Adjudicación:** Por el Total

Por otro lado, a requerimiento de la Unidad Solicitante, se procedió con el envío de invitaciones a presentación de propuestas a los siguientes proponentes:

- Hydro Energía S.L.
- EPTISA
- AIN ACTIVE
- BOLPEGAS S.R.L.
- INYPSA INFORMES Y PROYECTOS S.A.
- NOR CONTROL CHILE
- SERING

INFORME DE COMISION

Lugar: COCHABAMBA	Fecha: 31/10/2023	ENDE-IC-PHMG-10/2-23
--------------------------	--------------------------	-----------------------------

- TRACTEBEL
- ANGLOSTAR
- SOMERA S.R.L.
- Ingeniería Politécnica Latinoamericana SRL (Inpola Consultores SRL)
- ENGEVIX ENGENHARIA E PROJOTOS SUCURSAL EN BOLIVIA
- ERGON POWER BOLIVIA S.R.L.

II. OBJETIVO

Poner a consideración del Responsable de Contratación Directa, el presente Informe de Evaluación y Recomendación del proceso de contratación Código N° ENDE-CDGE-R-2023-022 (Segunda Convocatoria), destinado a "SUPERVISIÓN DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO MIGUILLAS" bajo la modalidad de Contratación Directa Regular, para tal efecto se aplica el Manual de Procedimiento de Contrataciones para Actividades Relacionadas Directamente con el Giro Empresarial o de Negocios.

III. DESIGNACIÓN DE COMISIÓN DE CALIFICACIÓN

Mediante Memorándum ENDE-ME-PHMG-10/1-23 de fecha 9 de octubre de 2023, el Responsable de Proceso de Contratación Directa (actual RCD mediante Resolución N° ENDE-RES-PREJ-10/15-23) designa como miembros de la Comisión de Calificación a: Ing. Cinthia Genoveva Valdez Sanabria – Profesional Nivel VI – DEPG 1, Ing. Jimmy Pablo Escobar Montaña – Profesional Nivel II -DEPG PMIG 2, Ing. Daniela Maldonado Torrico – Coordinador Servicios II y Lic. Rocío Flores Farfán – Profesional Nivel V – DEPG PMIG 3.

IV. NÓMINA DE PROPONENTES Y APERTURA DE PROPUESTAS

De acuerdo con lo establecido en el punto 22 del Documento de Requerimiento de Propuestas, en acto público y de manera virtual mediante el enlace: <https://ende.webex.com/ende-es/j.php?MTID=m703afd1034162fa3277785a3eed9b881>, a horas 10:30 a.m. se procedió a la apertura de las Propuestas, verificándose la presentación de las siguientes propuestas:

N°	PROPONENTE	MONTO PROPUESTA ECONÓMICA (Bs)
1	Consorcio Hidroeléctrico La Paz	28'772.261,80
2	Consorcio Hidroeléctrica Miguillas II	26'828.016,00

Se procedió a la lectura de las propuestas, verificando la presentación de los documentos solicitados en el Documento de Requerimiento de Propuestas, cuyo detalle de evaluación se describe a continuación:

INFORME DE COMISION

Lugar: COCHABAMBA	Fecha: 31/10/2023	ENDE-IC-PHMG-10/2-23
--------------------------	--------------------------	-----------------------------

V. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

La Empresa Nacional de Electricidad, de acuerdo a lo establecido en el Numeral 23 del Documento Requerimiento de Propuestas, para la evaluación de propuestas, aplica el siguiente método de Selección y Adjudicación:

- a) Calidad, Propuesta Técnica y Costo.

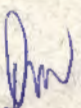
VI. EVALUACIÓN PRELIMINAR

Concluido el acto de apertura, en sesión reservada la Comisión de Calificación, determinó en la evaluación preliminar si las propuestas continúan para la evaluación técnica y económica, verificando el cumplimiento sustancial y la validez de los formularios de la propuesta, utilizando el Formulario V-1b, según se detalla a continuación:

FORMULARIO V-1b EVALUACIÓN PRELIMINAR (Para Asociaciones Accidentales)

DATOS GENERALES DEL PROCESO	
Objeto de la contratación :	SUPERVISIÓN DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO MIGUILLAS
Nombre del Proponente :	CONSORCIO HIDROELÉCTRICO LA PAZ
Propuesta Económica o Presupuesto Fijo determinado por la entidad :	Bs. 28'772.261,80 (Veintiocho millones setecientos setenta y dos mil doscientos sesenta y uno 80/100 Bolivianos)
Número de Páginas de la propuesta :	No indica

REQUISITOS EVALUADOS	Verificación (Acto de Apertura)			Evaluación Preliminar (Sesión Reservada)	
	PRESENTÓ		Página N°	CONTINUA	DESCALIFICA
	SI	NO			
DOCUMENTOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS					
1. Formulario A-1. Presentación de Propuesta.	SI			CONTINUA	
2. Formulario A-2b Identificación del Proponente	SI			CONTINUA	
3. Formulario A-2c Identificación de Integrantes de la Asociación Accidental	SI			CONTINUA	
PROPUESTA TÉCNICA					
4. Formulario C-1. Propuesta Técnica	SI			CONTINUA	
5. Formulario C-2. Condiciones Adicionales	SI			CONTINUA	
6. Formulario A-3. Experiencia General y Especifica del Proponente	SI			CONTINUA	
7. Formulario A-4. Hoja de Vida del Director de la Supervisión	SI			CONTINUA	
8. Formulario A-5. Hoja de Vida del Personal Clave.	SI			CONTINUA	
9. Formulario A-6. Relación de Instalaciones y Equipamiento	SI			CONTINUA	
PROPUESTA ECONÓMICA					



INFORME DE COMISION

Lugar: COCHABAMBA	Fecha: 31/10/2023	ENDE-IC-PHMG-10/2-23
--------------------------	--------------------------	-----------------------------

10. Formulario B-1. Propuesta Económica.	SI		CONTINUA
11. Formulario B-2 Presupuesto Total del Costo de los Servicios de Supervisión Técnica.	SI		CONTINUA
12. Formulario B-3 Honorarios Mensuales del Personal Asignado.	SI		CONTINUA
13. Formulario B-3a Honorarios Mensuales del Personal Asignado Sistema Umopalca	SI		CONTINUA
14. Formulario B-3b Honorarios Mensuales del Personal Asignado - Sistema Palillada	SI		CONTINUA
15. Formulario B-4 Detalle de Gastos Reembolsables	SI		CONTINUA
Además cada socio en forma independiente presentará:			
16. Formulario A-3. Experiencia General y Especifica del Proponente	SI		CONTINUA
17. Formulario A-2c Identificación de Integrantes de la Asociación Accidental	SI		CONTINUA

Observaciones:

La Asociación Accidental CONSORCIO HIDROELÉCTRICO LA PAZ, esta conformada por las Empresas: NIPPON KOEI LATIN AMERICA CARIBBEAN CO. LTD. (Sucursal Bolivia), NIPPON KOEI CO., LTD. (Sucursal Bolivia) y Empresa Unipersonal FAVRA (de Luis Franco Guarachi).

Al respecto, realizaron la presentación de la Garantía de Seriedad de Propuesta de acuerdo a los siguientes datos:

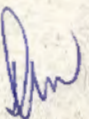
Entidad Emisora	Tipo	Monto	Moneda	Vigencia
Banco de Crédito	Garantía a Primer Requerimiento	10.739	USD	01/04/2024
Banco Ganadero	Boleta de Garantía	70.671,95	Bs.	11/03/2024

El Consorcio presenta el formulario A-3 y A-2c por cada integrante de la Asociación Accidental.

De acuerdo al formulario V-1, se verificó que el proponente **CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ**, presenta los documentos requeridos y no existen diferencias entre lo registrado en el Acto de Apertura y lo verificado en sesión reservada, por tanto, queda habilitado para continuar con el proceso de calificación.

FORMULARIO V-1b EVALUACIÓN PRELIMINAR (Para Asociaciones Accidentales)

DATOS GENERALES DEL PROCESO	
Objeto de la contratación :	SUPERVISIÓN DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO MIGUILLAS
Nombre del Proponente :	CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS II
Propuesta Económica o Presupuesto Fijo determinado por la entidad :	Bs. 26'828.016,00 (Veintiséis millones ochocientos veintiocho mil dieciséis 00/100 bolivianos)
Número de Páginas de la propuesta :	1768



INFORME DE COMISION

Lugar: **COCHABAMBA**

Fecha: **31/10/2023**

ENDE-IC-PHMG-10/2-23

REQUISITOS EVALUADOS	Verificación (Acto de Apertura)			Evaluación Preliminar (Sesión Reservada)	
	PRESENTÓ		Página N°	CONTINUA	DESCALIFICA
	SI	NO			
DOCUMENTOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS					
1. Formulario A-1. Presentación de Propuesta.	SI		2-116	CONTINUA	
2. Formulario A-2b Identificación del Proponente	SI			CONTINUA	
3. Formulario A-2c Identificación de Integrantes de la Asociación Accidental	SI		1474-1768	CONTINUA	
PROPUESTA TÉCNICA					
4. Formulario C-1. Propuesta Técnica	SI		124-234	CONTINUA	
5. Formulario C-2. Condiciones Adicionales	SI		235-299	CONTINUA	
6. Formulario A-3. Experiencia General y Especifica del Proponente	SI		300-308 769-1473	CONTINUA	
7. Formulario A-4. Hoja de Vida del Director de la Supervisión	SI		309-393	CONTINUA	
8. Formulario A-5. Hoja de Vida del Personal Clave.	SI		394-693	CONTINUA	
9. Formulario A-6. Relación de Instalaciones y Equipamiento	SI		421-464 694-743	CONTINUA	
PROPUESTA ECONÓMICA					
10. Formulario B-1. Propuesta Económica.	SI		744-746	CONTINUA	
11. Formulario B-2 Presupuesto Total del Costo de los Servicios de Supervisión Técnica.	SI		747-748	CONTINUA	
12. Formulario B-3 Honorarios Mensuales del Personal Asignado.	SI		749-755	CONTINUA	
13. Formulario B-3a Honorarios Mensuales del Personal Asignado Sistema Umopalca	SI		756-760	CONTINUA	
14. Formulario B-3b Honorarios Mensuales del Personal Asignado – Sistema Palillada	SI		761-765	CONTINUA	
15. Formulario B-4 Detalle de Gastos Reembolsables	SI		766-767	CONTINUA	
Además cada socio en forma independiente presentará:					
16. Formulario A-3. Experiencia General y Específica del Proponente	SI		300-308 769-1473	CONTINUA	
17. Formulario A-2c Identificación de Integrantes de la Asociación Accidental	SI		1474-1768	CONTINUA	

Observaciones:

La Asociación Accidental CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS II, esta conformada por las Empresas: Nova Engevix Engenharia e Projectos S.A. Sucursal Bolivia, INTEC S.A., CIVIAL S.R.L. y Bolpegas S.R.L.

Realizaron la presentación de la Garantía de Seriedad de Propuesta de acuerdo a los siguientes datos:

Entidad Emisora	Tipo	Monto	Moneda	Vigencia
Aseguradora Fortaleza	Póliza de Garantía	144.228,46	Bs.	01/03/2024

INFORME DE COMISION

Lugar: COCHABAMBA	Fecha: 31/10/2023	ENDE-IC-PHMG-10/2-23
--------------------------	--------------------------	-----------------------------

El Consorcio presenta el formulario A-3 y A-2c por cada integrante de la Asociación Accidental.

De acuerdo al formulario V-1, se verificó que el proponente **CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS II**, presenta los documentos requeridos y no existen diferencias entre lo registrado en el Acto de Apertura y lo verificado en sesión reservada, por tanto, queda habilitado para continuar con el proceso de calificación.

Como resultado de la Evaluación Preliminar, se obtuvieron los siguientes resultados:

Nº	PROponentes	MONTO OFERTADO (BS.)	CONTINUA / DESCALIFICADO
1	CONSORCIO HIDROELÉCTRICO LA PAZ	28'772.261,80	CONTINUA
2	CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS II	26'828.016,00	CONTINUA

VII. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN DE CALIDAD, PROPUESTA TÉCNICA Y COSTO

La evaluación de propuestas se realizará en dos (2) etapas con los siguientes puntajes:

PRIMERA ETAPA: Propuesta Económica (PE) : 30 puntos
 SEGUNDA ETAPA: Propuesta Técnica (PT) : 70 puntos

VIII. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

Para el proceso de contratación de "SUPERVISIÓN DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO MIGUILLAS", se tiene un precio referencial de Bs. 28'845.691,46 (Veintiocho millones ochocientos cuarenta y cinco mil seiscientos noventa y uno 46/100 Bolivianos).


i. Errores aritméticos

De acuerdo a lo indicado en el numeral 25.1 Evaluación de la Propuesta Económica, punto 25.1.1 Errores Aritméticos, en el Formulario V-2 (Evaluación de la Propuesta Económica) se corregirán los errores aritméticos, verificando la propuesta económica en el Formulario B-1 de cada propuesta, obteniendo los siguientes resultados:

FORMULARIO V-2

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS GENERALES DEL PROCESO	
Objeto de la contratación:	SUPERVISIÓN DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO MIGUILLAS



INFORME DE COMISION

Lugar:	COCHABAMBA	Fecha:	31/10/2023	ENDE-IC-PHMG-10/2-23
--------	------------	--------	------------	----------------------

N°	NOMBRE DEL PROPONENTE	VALOR LEIDO DE LA PROPUESTA Bs.	PRECIO AJUSTADO	OBSERVACIONES
		PP	PA (*)	
1	CONSORCIO HIDROELÉCTRICO LA PAZ	28'772.261,80	28'772.261,80	Ninguna
2	CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS II	26'828.016,00	26'828.016,00	Ninguna

(*) Si en el Formulario B-1 no existiera discrepancia entre el monto del servicio en numeral y el literal el valor de la columna PP debe trasladarse a la columna PA

Realizada la evaluación de la propuesta económica en el Formulario V-2, se verifico que no existe discrepancia entre el monto indicado en numeral y literal; y tampoco existe diferencia como resultado de la revisión aritmética.

ii. Determinación del Puntaje de la Propuesta Económica

Una vez efectuada la corrección de los errores aritméticos; y de acuerdo a lo indicado en el punto 25.1.2 del Documento de Requerimiento de Propuestas, indica: "De la cuarta columna Precio Ajustado (PA) del Formulario V-2 se seleccionará la propuesta con el menor valor a la cual le corresponde el Precio Ajustado de la Propuesta con el Menor Valor PAMV, a esta propuesta se le asignará treinta (30) puntos y al resto de las propuestas, se les asignara un puntaje inversamente proporcional aplicando la siguiente formula:

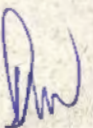
$$PE_i = \frac{PAMV \cdot 30}{PA_i}$$

Los resultados se muestran en el siguiente cuadro:

N°	PROponente	PRECIO AJUSTADO	Aplicación Fórmula	PUNTAJE DE LA PROPUESTA ECONOMICA EVALUADA
1	CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS II	26'828.016,00	-	30
2	CONSORCIO HIDROELÉCTRICO LA PAZ	28'772.261,80	$PE = \frac{26.828.016 \cdot 30}{28.772.261,80}$	28

IX. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA

Realizada la evaluación de la propuesta económica, en función al numeral 25.2 EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA del Documento de Requerimiento de Propuestas, se inició con la evaluación de la propuesta técnica utilizando el Formulario V-3, verificando el cumplimiento de los Formularios C-1, A-3, A-4, A-5 y A-6.



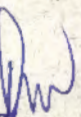
INFORME DE COMISION

Lugar: COCHABAMBA	Fecha: 31/10/2023	ENDE-IC-PHMG-10/2-23
--------------------------	--------------------------	-----------------------------

**FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA**

Formulario C-1	PROPONENTES			
(Llenado por la Entidad)	CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS II		CONSORCIO HIDROELÉCTRICO LA PAZ	
	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
OBJETIVOS	X		X	
ALCANCE	X		X	
METODOLOGIA	X		X	
PLAN DE TRABAJO	X		X	
METODOLOGÍA CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	
EXPERIENCIA Y OTROS ASPECTOS TÉCNICOS	PROPONENTES			
	CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS II		CONSORCIO HIDROELÉCTRICO LA PAZ	
	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
Formulario A-3				
Experiencia General y Especifica del Proponente		x		x
Formulario A-4				
Hoja de Vida del Director de la Supervisión	x		x	
Formulario A-5				
Hoja de Vida del Personal Clave				
JEFE OFICINA TÉCNICA E INGENIERÍA	x			x
ESPECIALISTA GEÓLOGO	x		x	
ESPECIALISTA AMBIENTAL - SYSO	x			x
ESPECIALISTA EN CONTROL CALIDAD	x			x
ESPECIALISTA DE OBRAS DE SUPERFICIE		x		x
ESPECIALISTA DE OBRAS SUBTERRANEAS	x		x	
ESPECIALISTA ELÉCTRICO	x			x
ESPECIALISTA EN MONTAJE MECÁNICO.	x			x
Formulario A-6				
Relación de Instalaciones y Equipamiento	x		x	
METODOLOGÍA CUMPLE/NO CUMPLE	NO CUMPLE		NO CUMPLE	

9.1 De acuerdo a la evaluación realizada según formulario V-3 el proponente **CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS II:**



INFORME DE COMISION

Lugar: **COCHABAMBA**

Fecha: **31/10/2023**

ENDE-IC-PHMG-10/2-23

a) Solicitud complementación y/o aclaración de propuesta

Realizada una evaluación inicial, se evidencio que el proponente no presentaba respaldos de la experiencia especifica declarada correspondiente al Formulario A-5 Especialista de Obras de Superficie, por lo que en el marco de lo establecido en el Documento de Requerimiento de Propuestas, Numeral 8 Errores Subsanables, inciso d) *Cuando los formularios soliciten información de respaldo y esta no haya sido presentada, se requiera complementación y/o aclaración, podrá ser solicitada al proponente otorgando un plazo para tal efecto;* por lo que mediante nota ENDE-PHMG-10/23-23 se solicitó al proponente la complementación de documentación para la evaluación en el proceso de contratación.

En fecha 30 de octubre 2023, el proponente **CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS II** en atención al requerimiento, realizo la presentación de documentación de respaldo de la Experiencia Especifica del personal clave: Especialista de Obras de Superficie.

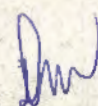
b) En la evaluación del formulario V-3, según lo solicitado en el Documento de Requerimiento de Propuestas y Enmienda 3 a los Términos de Referencia, se puede evidenciar lo siguiente:

- Formulario A-3: No cumple con la Experiencia Especifica solicitada de acuerdo a lo siguiente:

Requisito	Evaluación (resumen)
Enmienda N° 3: Supervisión de Centrales Hidroeléctricas de mayor o igual a 600 MW de capacidad (acumulativa). Numeral 42 DRP: Supervisión de al menos tres (3) Centrales Hidroeléctricas	Enmienda N° 3: Cuenta con experiencias Especificas relacionadas a Supervisión de Centrales Hidroeléctricas con una capacidad acumulada de 4.980 MW. Numeral 42 DRP: Cuenta con dos (2) experiencias especificas relacionadas a Supervisión de Centrales Hidroeléctricas, por lo que no cumple el requisito.

- Formulario A-5 Especialista de Obras de Superficie y la documentación complementaria, se verifica que el profesional propuesto, **NO CUMPLE** con la experiencia especifica mínima de 60 meses en Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño Obras civiles de superficie para Centrales hidroeléctricas (Se adjunta evaluaciones, ver Anexo 1).

En consecuencia, habiendo realizado la evaluación de los Formularios C-1, A-3, A-4, A-5 y A-6 utilizando la metodología Cumple/No Cumple, la propuesta de **CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS II, NO CUMPLE** con los requisitos mínimos requeridos por ENDE, por lo que en aplicación al Documento de Requerimiento de Propuestas, numeral 9 Errores no Subsanables. Las causales de descalificación son: a) *Cuando las propuestas no cumplan con los requisitos establecidos en el Documento de Requerimiento de Propuestas, siempre y cuando los mismos no puedan ser subsanados,* la propuesta queda **DESCALIFICADA**. De esta forma, no se procede con la evaluación del Formulario C-2 Condiciones Adicionales.



INFORME DE COMISION

Lugar: **COCHABAMBA**

Fecha: **31/10/2023**

ENDE-IC-PHMG-10/2-23

9.2 De acuerdo a la evaluación realizada según formulario V-3 el proponente **CONSORCIO HIDROELÉCTRICO LA PAZ:**

a) En la evaluación del formulario V-3, según lo solicitado en el Documento de Requerimiento de Propuestas y Enmienda 3 a los Términos de Referencia, se puede evidenciar lo siguiente:

- Formulario A-3: No cumple con la Experiencia Específica solicitada de acuerdo a lo siguiente:

Requisito	Evaluación (resumen)
Enmienda N° 3: La ingeniería y/o el diseño de Centrales Hidroeléctrica de mayor o igual a 200MW de capacidad (acumulativa) Numeral 42 DRP: La ingeniería y el diseño de al menos una (1) Central Hidroeléctrica.	Enmienda N° 3: No cuenta con experiencia específica en ingeniería y/o el diseño de Centrales Hidroeléctrica de mayor o igual a 200MW de capacidad (acumulativa) Numeral 42 DRP: No cuenta con ninguna experiencia en ingeniería y el diseño de Centrales Hidroeléctricas de mayor o igual a 200MW de capacidad
Enmienda N° 3: Supervisión de Centrales Hidroeléctricas de mayor o igual a 600 MW de capacidad (acumulativa). Numeral 42 DRP: Supervisión de al menos tres (3) Centrales Hidroeléctricas	Enmienda N° 3: No cuenta con experiencia específica en Supervisión de Centrales Hidroeléctricas de mayor o igual a 600 MW de capacidad (acumulativa). Numeral 42 DRP: No cuenta con ninguna experiencia en Supervisión de Centrales Hidroeléctricas

- Formulario A-5: No cumple con la Experiencia solicitada para el Personal Clave, de acuerdo a lo siguiente (se adjunta evaluaciones en Anexo 2):
 - ✓ Jefe de Oficina Técnica e Ingeniería, no cumple con la experiencia específica mínima de 60 meses solicitada en Supervisión y/o Construcción (Superintendente ó Director ó Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Civiles para Centrales Hidroeléctricas
 - ✓ Especialista Ambiental – SySO, el carnet presentado no se encuentra vigente.
 - ✓ Especialista en Control de Calidad, no cumple con la experiencia específica mínima de 60 meses solicitada como Ingeniero o especialista de Control de Calidad (Supervisión y/o Construcción) experiencia en Ensayos (destructivos y no destructivos) o control de calidad de materiales: aceros, soldadura, hormigones, hormigón HCR, suelos, rocas, agregados y dominio de normativa y procedimientos de ensayos en laboratorio e in situ.
 - ✓ Especialista de Obras de Superficie, no cumple con la experiencia específica mínima de 60 meses solicitada en Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño Obras civiles de superficie para Centrales hidroeléctricas, por un periodo de 60 meses mínimamente.
 - ✓ Especialista Eléctrico, no cumple con la experiencia general solicitada de 12 años a partir de la emisión del Título en Provisión Nacional y tampoco cumple la experiencia específica mínima de 60 meses en Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área eléctrica en el área de construcción y/o



INFORME DE COMISION

Lugar: **COCHABAMBA**

Fecha: **31/10/2023**

ENDE-IC-PHMG-10/2-23

Asesor técnico y/o Puesta en Marcha u otros servicios en centrales hidroeléctricas.

- ✓ Especialista en Montaje Mecánico, no cumple con la experiencia general solicitada de 12 años a partir de la emisión del Título en Provisión Nacional.

Realizada la revisión de los Formularios C-1, A-3, A-4, A-5 y A-6, utilizando la metodología Cumple/No Cumple, la propuesta de la Asociación Accidental **CONSORCIO HIDROELÉCTRICO LA PAZ, NO CUMPLE** con los requisitos mínimos requeridos por ENDE, por lo que en aplicación de lo descrito en el Documento de Requerimiento de Propuestas, numeral 9 Errores no Subsanables. Las causales de descalificación son: a) *Cuando las propuestas no cumplan con los requisitos establecidos en el Documento de Requerimiento de Propuestas, siempre y cuando los mismos no puedan ser subsanados*, la propuesta queda **DESCALIFICADA**. De esta forma, no se procede con la evaluación del Formulario C-2 Condiciones Adicionales.

X. CONCLUSIÓN

De acuerdo con la revisión de las propuestas y la información complementaria, se concluye que las propuestas presentadas **NO CUMPLEN** con los requerimientos establecidos en el Documento de Requerimiento de Propuestas para el proceso de contratación "SUPERVISIÓN DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO MIGUILLAS" con Código Interno ENDE-CDGE-R-2023-022 (SEGUNDA CONVOCATORIA), por lo que en aplicación a lo establecido en el Documento de Requerimiento de Propuestas, "numeral 9. Errores no Subsanables: Son causales de descalificación: inciso a) *Cuando las propuestas no cumplan con los requisitos establecidos en el Documento de Requerimiento de Propuestas, siempre y cuando los mismos no puedan ser subsanados*", las propuestas quedan descalificadas, como se muestra en el siguiente cuadro:

Nº	PROPONENTE	ESTADO
1	Consortio Hidroeléctrico La Paz	DESCALIFICADO
2	Consortio Hidroeléctrica Miguillas II	DESCALIFICADO

XI. RECOMENDACIÓN

Como se indica en los puntos anteriores del presente informe, al no haber cumplido las propuestas presentadas con los requerimientos establecidos en el Documento de Requerimiento de Propuestas, la Comisión de Calificación, en cumplimiento a la normativa que rige el proceso, **RECOMIENDA** al Responsable de Contratación Directa, la **DECLARATORIA DESIERTA** del proceso de contratación "SUPERVISIÓN DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO MIGUILLAS" con Código Interno ENDE-CDGE-R-2023-022 (SEGUNDA CONVOCATORIA), en el marco de lo establecido en el Numeral 10. Declaratoria Desierta: "*El RCD declarara desierta la convocatoria, cuando: inciso c) Ninguna propuesta hubiese cumplido lo especificado en el Documento de Requerimiento de Propuestas aun después de solicitada la complementación y/o aclaración de la propuesta inicial*".



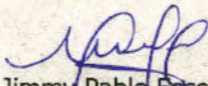
INFORME DE COMISION

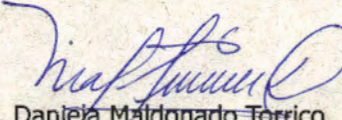
Lugar: **COCHABAMBA**

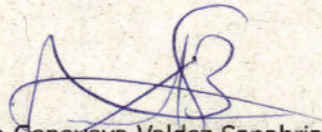
Fecha: **31/10/2023**

ENDE-IC-PHMG-10/2-23

Es cuanto informamos a su autoridad para fines consiguientes.


Ing. Jimmy Pablo Escobar Montaña
COMISION DE CALIFICACION


Ing. Daniela Maldonado Torrico
COMISION DE CALIFICACION


Ing. Cinthia Genoveva Valdez Sanabria
COMISION DE CALIFICACION


Lic. Rocio Flores Farfan
COMISION DE CALIFICACION

**ANEXO 2
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ

FORMULARIO A-3: EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECIFICA DEL PROPONENTE

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia		Nombre del proponente: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ
Experiencia General	10 años de prestación de servicios de consultoría referida a supervisión en construcción y montaje de obras de infraestructura. (Se calificara experiencias con antigüedad de 20 años)	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-3 y la documentación de respaldo presentada en su propuesta, el proponente cuenta con 25 años 8 meses de experiencia en la prestación de servicios de consultoría referida a supervisión en construcción y montaje de obras de infraestructura.
Experiencia Especifica	Enmienda N° 3: La Ingeniería y/o el diseño de Centrales Hidroeléctrica de mayor o igual a 200MW de capacidad* (acumulativa) Numeral 42 DRP: La ingeniería y el diseño de al menos una (1) Central Hidroeléctrica.	NO CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-3 y la documentación de respaldo presentada en su propuesta, el proponente: Enmienda N° 3: No cuenta con experiencia específica en ingeniería y/o el diseño de Centrales Hidroeléctrica de mayor o igual a 200MW de capacidad (acumulativa) Numeral 42 DRP: No cuenta con ninguna experiencia en ingeniería y el diseño de Centrales Hidroeléctricas de mayor o igual a 200MW de capacidad
	Enmienda N° 3: Supervisión de Centrales Hidroeléctricas* de mayor o igual a 600 MW de capacidad (acumulativa). Numeral 42 DRP: Supervisión de al menos tres (3) Centrales Hidroeléctricas	NO CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-3 y la documentación de respaldo presentada en su propuesta, el proponente: Enmienda N° 3: No cuenta con experiencia específica en Supervisión de Centrales Hidroeléctricas de mayor o igual a 600 MW de capacidad (acumulativa). Numeral 42 DRP: No cuenta con ninguna experiencia en Supervisión de Centrales Hidroeléctricas
	* Con fines de calificación, se entiende como Central Hidroeléctrica, la infraestructura (que incluya túneles, tubería forzada, casa de máquinas, presas, caminos y obras de toma) capaz de generar energía eléctrica y transportada a una red troncal.	
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Especifica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.		El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DE LA EMPRESA

N°	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DIAS	OBSERVACION
Socio: NIPPON KOEI CO., LTD, Sucursal Bolivia								
1	Electricidad de Vietnam	Servicios de Consultoría para la Supervisión de la Construcción e Instalación del Proyecto Hidroeléctrico Son La Descripción de los servicios de consultoría realizados: -Supervisión de la construcción. -Supervisión de la instalación: equipos hidromecánicos y electromecánicos, sistema de monitoreo de instrumentos. -Transferencia de tecnología. Características principales del Proyecto: -Capacidad instalada: 2.400 MW. -Presa Principal de concreto. -Longitud de la Presa: 962 m. -Altura Máxima Presa: 136,5. -Central Eléctrica superficial, descarga máxima: 3.136 m³/s. -Turbina: Tipo Francis, eje vertical. -Generadores: Sincrónicos, tipo eje vertical. -Casa de maquinas	28-3-2007	31-3-2012	5	0	3	Solo se han tomado en cuenta las experiencias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general referida a supervisión en construcción y montaje de obras de infraestructura. Asimismo, se comutara la experiencia por periodos de tiempo no

**ANEXO 2
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ

2	Aguas Nacionales EPM S.A. E.S.P.	<p>Interventoría para la Supervisión Técnica, Administrativa, y Contractual del suministro, montaje y pruebas de campo de los equipos electromecánicos, la ejecución de las obras civiles y puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de aguas residuales Bello.</p> <p>Descripción de los servicios de consultoría realizados: -Supervisión de la Construcción - Montaje y prueba de los equipos electromecánicos y de los sistemas hidráulicos, mecánicos, eléctricos, electrónicos, informáticos, de comunicaciones y transmisión de datos en la Planta.</p> <p>Características principales del Proyecto: -Planta de Tratamiento de Aguas Residuales con capacidad de tratamiento promedio de 5.000 l/s, capacidad de tratamiento máxima de 6.500 l/s -Transporte de las aguas residuales a través de un interceptor de entre 1,8 y 2,4 m de diámetro y 7,7 km de longitud -Alimentación eléctrica externa de la planta a través de una subestación de 46 kv.</p>	9-7-2012	30-7-2021	9	0	21	<p>pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada (Se calificara experiencias con antigüedad de 20 años).</p>
Socio: NIPPON KOEI LAC CO., LTD, Sucursal Bolivia								
3	Ministerio de Salud del Gobierno de la República de Panamá	<p>Asistencia Técnica, Supervisión y Administración Contractual para el Programa Saneamiento de la Ciudad y la Bahía de Panamá, Primera Etapa</p> <p>Proyecto 1: Diseño y Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Panamá Proyecto 2: Diseño y Construcción de las Obras de Conducción Final de las Aguas Residuales de la Ciudad de Panamá, Sistema Túnel Interceptor Proyecto 3: Sistema Colector e Interceptor Este de la Ciudad de Panamá</p> <p>Descripción de los servicios de consultoría realizados: -Supervisión e Inspección Técnica de la construcción Características principales del Proyecto: -Planta de Tratamiento de Aguas con capacidades máximas de 3,96 m3/s -Construcción de Cámara Modular para reparo de caudales -Estación de Bombeo de Túnel interceptor -Instalación de Tuberías de GRP de 2,100 m de diámetro -8.020 m de túnel circular revestido con anillos de concreto reforzado -Excavación con máquina tuneladora TBM -Pozos de ventilación -Interconexiones a las colectoras</p>	25-3-2008	6-9-2017	9	5	12	<p>Solo se han tomado en cuenta las experiencias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general referida a supervisión en construcción y montaje de obras de infraestructura. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada (Se calificara experiencias con antigüedad de 20 años).</p>
4	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	<p>Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de la Ciudad de Cusco.</p> <p>Descripción de los servicios de consultoría realizados: -Supervisión de las obras y puesta en marcha</p> <p>Características principales del Proyecto: - Planta de Tratamiento de Aguas Residuales con tratamiento biológico con caudal promedio de 450 l/s, diseñada para caudal máximo diario de 580 l/s. -Cámara de bombeo con capacidad máxima de 0.8 m3/s -Canal de descarga de 1,80 m de ancho y 1,50 m de altura -Obras complementarias: Sistema de Drenaje y redes de agua potable y alcantarillado, conexiones eléctricas, construcción e implementación de taller mecánico.</p>	1-5-2012	14-7-2014	2	2	13	
Socio: EMPRESA UNIPERSONAL FRAVA								
5	SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA SICA Ing. Freddy Mendoza	<p>SUPERVISIÓN TÉCNICA "CONSTRUCCIÓN AV. COSTANERA Y COMPLEJO RECREACIONAL VILLA MONTES"</p>	1-5-2011	1-4-2012	0	0	0	<p>Las experiencias declaradas no cumplen con el requerimiento de Supervision en construcción y montaje, por lo que no se consideran para la evaluacion</p>
6	SABSA Arq. Darwin Peña Fiscal de Obra Santa Cruz-BOLIVIA	<p>SUPERVISIÓN TÉCNICA DE AMPLIACIÓN DE LA TERMINAL INTERNACIONAL DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL VIRU VIRU</p>	1-9-2013	1-1-2015	0	0	0	
7	IBERICA SRL ING. JUAN FRANK BASS WERNER SUBIRANA Santa Cruz-BOLIVIA	<p>SUPERVISIÓN TÉCNICA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA EJECUCION DE CONSTRUCCION TERMINAL DE CARGA PUERTO BUSCH</p>	1-7-2014	1-12-2015	0	0	0	
8	Urbanización El Trapiche Ing. Alejandro Saucedo Asociación Accidental ECOGLOBAL	<p>SUPERVISIÓN TÉCNICA DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO MULTIFAMILIAR ESTRELLA DEL ESTE - TORRE 1</p>	1-10-2015	1-12-2017	0	0	0	
9	Urbanización El Trapiche Ing. Alejandro Saucedo Asociación Accidental ECOGLOBAL	<p>SUPERVISIÓN TÉCNICA DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO MULTIFAMILIAR ESTRELLA DEL ESTE - TORRE 2</p>	1-10-2015	1-1-2020	0	0	0	

**ANEXO 2
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ

10	CENTRO COMERCIAL MULTIABASTO ING. DIEGO GERARDO RODRIGUEZ R.	SUPERVISIÓN TÉCNICA CENTRO COMERCIAL MULTIABASTO	1-1-2018	1-11-2021	0	0	0	
TOTAL EXPERIENCIA GENERAL años de prestación de servicios de consultoría referida a supervisión en construcción y montaje de obras de infraestructura.					25	8	19	0

NOTA: De acuerdo al numeral 18.1.2 la experiencia es la suma de las experiencias individualmente demostradas por las empresas que integran la asociación

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA EMPRESA (1)

N°	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DIAS	Capacidad (MW)	OBSERVACION
Socio: NIPPON KOEI CO., LTD, Sucursal Bolivia									
1	Electricidad de Vietnam	Servicios de Consultoría para la Supervisión de la Construcción e Instalación del Proyecto Hidroeléctrico Son La Descripción de los servicios de consultoría realizados: -Supervisión de la construcción. -Supervisión de la instalación: equipos hidromecánicos y electromecánicos, sistema de monitoreo de instrumentos. -Transferencia de tecnología. Características principales del Proyecto: -Capacidad instalada: 2.400 MW. -Presa Principal de concreto. -Longitud de la Presa: 962 m. -Altura Máxima Presa: 136,5. -Central Eléctrica superficial, descarga máxima: 3.136 m³/s. -Turbina: Tipo Francis, eje vertical. -Generadores: Sincrónicos, tipo eje vertical. -Casa de máquinas	28-3-2007	31-3-2012	5	0	3		De acuerdo a lo declarado en el Formulario, la experiencia no incluye Tuneles y Tubería Forzada
2	Autoridad de Desarrollo de Agua y Energía de Pakistán	Servicios de Consultoría para el Proyecto Hidroeléctrico Bunji. Descripción de los servicios de consultoría realizados: -Elaboración del Estudio de Factibilidad. -Elaboración del Diseño Detallado de Ingeniería. -Preparación de los documentos de licitación. -Evaluación del Impacto Ambiental. -Preparación del Plan de Acción de Reasentamiento. Características principales del Proyecto: -Capacidad instalada: 7.100 MW. -Presa Principal de concreto de 190 metros. -Elevación de la cresta: 410 m. -Altura de la Presa: 190 m. -Central Eléctrica subterránea. -Turbinas: 20 unidades, Tipo Francis Vertical. -Línea de transmisión de 765 kV (740 Km).	9-3-2007	30-9-2013	6	6	21		De acuerdo a lo declarado en el Formulario, la experiencia no incluye Tuneles y Tubería Forzada
3	Autoridad de Desarrollo de Agua y Energía de Pakistán	Servicios de Consultoría para el Proyecto Hidroeléctrico de la Presa Mohmand Descripción de los servicios de consultoría realizados: -Diseño de Ingeniería Detallada Características principales del Proyecto: -Capacidad Instalada: 800 MW -Presa enrocada revestida de hormigón de 213 metros de altura. -Túnel de entrada: 490 metros -Línea de Transmisión: 220 Kv, 30 km de largo. -Sistema de riego en ambas márgenes del río	1-6-2012	31-3-2019	6	9	30		De acuerdo a lo declarado en el Formulario, la experiencia no incluye Tubería Forzada
Socio: NIPPON KOEI LAC CO., LTD, Sucursal Bolivia									
					0	0	0		No declara contar con Experiencia Especifica en ingeniería y/o el diseño de Centrales Hidroeléctrica de mayor o igual a 200MW de capacidad (acumulativa)
					0	0	0		
					0	0	0		
Socio: EMPRESA UNIPERSONAL FRAVA									

**ANEXO 2
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ

					0	0	0		No declara contar con Experiencia Especifica en ingeniería y/o el diseño de Centrales Hidroeléctrica de mayor o igual a 200MW de capacidad (acumulativa)	
					0	0	0			
TOTAL EXPERIENCIA ESPECIFICA en ingeniería y/o el diseño de Centrales Hidroeléctrica de mayor o igual a 200MW de capacidad (acumulativa)								Capacidad acumulada:	0	Cantidad Experiencias: 0

NOTA: De acuerdo al numeral 18.1.2 la experiencia es la suma de las experiencias individualmente demostradas por las empresas que integran la asociacion

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA EMPRESA (2)

N°	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DIAS	Capacidad (MW)	OBSERVACION
Socio: NIPPON KOEI CO., LTD, Sucursal Bolivia									
1	Electricidad de Vietnam	<p>Servicios de Consultoría para la Supervisión de la Construcción e Instalación del Proyecto Hidroeléctrico Son La Descripción de los servicios de consultoría realizados: -Supervisión de la construcción. -Supervisión de la instalación: equipos hidromecánicos y electromecánicos, sistema de monitoreo de instrumentos. -Transferencia de tecnología.</p> <p>Características principales del Proyecto: -Capacidad instalada: 2.400 MW. -Presa Principal de concreto. -Longitud de la Presa: 962 m. -Altura Máxima Presa: 136,5. -Central Eléctrica superficial, descarga máxima: 3.136 m³/s. -Turbina: Tipo Francis, eje vertical. -Generadores: Sincrónicos, tipo eje vertical. -Casa de maquinas</p>	28-3-2007	31-3-2012	5	0	3		De acuerdo a lo declarado en el Formulario, la experiencia no incluye Tuneles y Tuberia Forzada
2	Autoridad de Desarrollo de Agua y Energía de Pakistán	<p>Servicios de Consultoría para el Proyecto Hidroeléctrico Bunji. Descripción de los servicios de consultoría realizados: -Elaboración del Estudio de Factibilidad. -Elaboración del Diseño Detallado de Ingeniería. -Preparación de los documentos de licitación. -Evaluación del Impacto Ambiental ,preparación del Plan de Acción de Reasentamiento.</p> <p>Características principales del Proyecto: -Capacidad instalada: 7.100 MW. -Presa Principal de concreto de 190 metros. -Elevación de la cresta: 410 m -Altura de la Presa: 190 m. -Central Eléctrica subterránea -Turbinas: 20 unidades, Tipo Francis Vertical. -Línea de transmisión de 765 kv (740 Km).</p>	9-3-2007	30-9-2013	6	6	21		De acuerdo a lo declarado en el Formulario, la experiencia no incluye Tuneles y Tuberia Forzada
3	Autoridad de Desarrollo de Agua y Energía de Pakistán	<p>Servicios de Consultoría para el Proyecto Hidroeléctrico de la Presa Mohmand Descripción de los servicios de consultoría realizados: -Diseño de Ingeniería Detallada</p> <p>Características principales del Proyecto: -Capacidad Instalada: 800 MW -Presa enrocada revestida de hormigón de 213 metros de altura. -Túnel de entrada: 490 metros -Línea de Transmisión: 220 Kv, 30 km de largo. -Sistema de riego en ambas márgenes del río</p>	1-6-2012	31-3-2019	6	9	30		De acuerdo a lo declarado en el Formulario, la experiencia no incluye Tuberia Forzada
Socio: NIPPON KOEI LAC CO., LTD, Sucursal Bolivia									
					0	0	0		No declara contar con Experiencia Especifica en Supervisión de Centrales Hidroelectricas de mayor o igual a 600 MW de capacidad (acumulativa)
					0	0	0		
					0	0	0		
Socio: EMPRESA UNIPERSONAL FRAVA									
					0	0	0		No declara contar con Experiencia

**ANEXO 2
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ

					0	0	0		Específica en Supervisión de Centrales Hidroeléctricas de mayor o igual a 600 MW de capacidad (acumulativa)
					0	0	0		
TOTAL EXPERIENCIA ESPECÍFICA en Supervisión de Centrales Hidroeléctricas de mayor o igual a 600 MW de capacidad (acumulativa)					Capacidad acumulada:			0	Cantidad Experiencias: 0

NOTA: De acuerdo al numeral 18.1.2 la experiencia es la suma de las experiencias individualmente demostradas por las empresas que integran la asociación

DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-3: EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA DEL PROPONENTE

NO CUMPLE

FORMULARIO A-4: HOJA DE VIDA DEL DIRECTOR DE SUPERVISION

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia

Personal Propuesto: CARLOS RODOLFO SANCHEZ ALBERCA

Formación:	Ing. Civil o Ing. Eléctrico o Ing. Mecánico o Ing. Electromecánico o similar en país de origen		Ingeniero civil con título profesional otorgado por la Universidad Católica del Perú, en fecha 19 de febrero del 1992.
Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	Maestría y/o Diplomado en Gerencia de Proyectos y/o Project Management Institute - PMP y/o Post grado en áreas del sector energético	Diplomatura en especialización avanzada en Gerencia de Proyectos y Calidad emitido por Universidad Católica del Perú, de fecha 29/01/2015
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	Curso con 200 horas mínimas de duración	252 horas de duración
Experiencia General:	15 años de experiencia a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.		CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-4 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 20 años 2 meses 29 días de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)
Experiencia Específica:	Experiencia específica mínima 96 meses en Gerencia y/o Dirección y/o Jefatura de Supervisión y/o Fiscalización y/o Superintendencia de Proyectos de Generación Hidroeléctrica y/o Infraestructura de Obras Civiles		CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-4 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 148 meses de experiencia específica en Gerencia y/o Dirección y/o Jefatura de Supervisión y/o Fiscalización y/o Superintendencia de Proyectos de Generación Hidroeléctrica y/o Infraestructura de Obras Civiles
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Específica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.			El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DEL DIRECTOR DE SUPERVISION

EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
Nippon Koei Latin America - Caribbean Co., Ltd.	Jefe de la Supervisión - Fase 1	17/7/2022	31/12/2022	0	5	14	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
Nippon Koei Latin America - Caribbean Co., Ltd.	Gerente de Proyecto	1/2/2018	31/5/2020	2	3	30	
Nippon Koei Latin America - Caribbean Co., Ltd.	Jefe de la Supervisión Especializada - Fase I	13/11/2016	31/1/2018	1	2	18	
Nippon Koei Latin America - Caribbean Co., Ltd.	Jefe de la Supervisión	2/6/2013	23/7/2016	3	1	21	
Nippon Koei Latin America - Caribbean Co., Ltd.	Especialista en Cubicaciones y Control de Obras	1/2/2010	31/5/2013	3	3	30	
COINTEC S.A.	Jefe de Supervisión	1/11/2004	22/1/2010	5	2	21	
COSAPI S.A.	Ingeniero Asistente 1	1/4/2001	31/10/2001	0	6	30	

**ANEXO 2
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ

COSAPI S.A.	Residente de Obras Civiles	13/6/1999	31/10/1999	0	4	18
Asociación COSAPI-BALAREZO	Ingeniero Residente de las Obras Civiles	1/3/1996	31/12/1996	0	9	30
Ministerio de Energía y Minas	Ingeniero Asistente	1/4/1995	31/12/1995	0	8	30
Electronorte S.A.	Ingeniero Residente de las Obras Civiles	1/3/1993	28/2/1995	1	11	27
EXPERIENCIA GENERAL				20	2	29

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL DIRECTOR DE SUPERVISION								
Nº	EMPRESA	CARGO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Gerencia y/o Dirección y/o Jefatura de Supervisión y/o Fiscalización y/o Superintendencia de Proyectos de Generación Hidroeléctrica y/o Infraestructura de Obras Civiles
1	Nippon Koei Latin America - Caribbean Co., Ltd.	Jefe de la Supervisión - Fase 1	17/7/2022	31/12/2022	0	5	14	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia específica y que están relacionadas a lo solicitado en el Documento de Requerimiento de Propuestas. Asimismo, se computará la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computándose la experiencia efectivamente ejecutada.
2	Nippon Koei Latin America - Caribbean Co., Ltd.	Gerente de Proyecto	1/2/2018	31/5/2020	2	3	30	
3	Nippon Koei Latin America - Caribbean Co., Ltd.	Jefe de la Supervisión Especializada - Fase I	13/11/2016	31/1/2018	1	2	18	
4	Nippon Koei Latin America - Caribbean Co., Ltd.	Jefe de la Supervisión	2/6/2013	23/7/2016	3	1	21	
6	COINTEC S.A.	Jefe de Supervisión	1/11/2004	22/1/2010	5	2	21	
EXPERIENCIA ESPECIFICA EN Gerencia y/o Dirección y/o Jefatura de Supervisión y/o Fiscalización y/o Superintendencia de Proyectos de Generación Hidroeléctrica y/o Infraestructura de Obras Civiles					12	4	14	
DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-4: HOJA DE VIDA DEL DIRECTOR DE SUPERVISION								CUMPLE

FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL JEFE OFICINA TÉCNICA E INGENIERÍA		
Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia		Personal Propuesto: MARCO ANTONIO GUZMAN HOFFMANN
Formación:	Ing. Civil o similar en país de origen	Ingeniero civil con título en provisión nacional otorgado por la Universidad Mayor de San Simón en fecha 14 de junio del 2000.
Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	Deseable Postgrado en Ingeniería Estructural y/o Presas y/o Túneles y/o Obras Hidráulicas
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	Deseable Curso con 200 horas mínimas de duración
Experiencia General:	Experiencia General de 12 años a partir de la emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 17 años 8 meses 2 días de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)
Experiencia Especifica:	Experiencia específica mínima 60 meses en Supervisión y/o Construcción (Superintendente ó Director ó Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Civiles para Centrales Hidroeléctricas.	NO CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 41 meses de experiencia específica en Supervisión y/o Construcción (Superintendente ó Director ó Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Civiles para Centrales Hidroeléctricas.

**ANEXO 2
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ

El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Específica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE. El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DEL JEFE OFICINA TÉCNICA E INGENIERÍA

EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
ENDE CORPORACION	Gerente de Proyectos y Mercados de Exportación	01/09/2021	19/05/2022	0	8	18	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
ENDE VALLE HERMOSO	Gerente del Proyecto Hidroeléctrico Ivirizu	30/12/2020	31/08/2021	0	8	1	
ENDE CORANI	Coordinador de Supervisión	11/12/2019	9/3/2020	0	2	27	
ENDE CORANI	Ingeniero jefe de Obras de Superficie	1/8/2017	10/12/2019	2	4	9	
ENDE Servicios y Construcciones S.A.	Responsable Obras de Superficie	14/03/2016	31/07/2017	1	4	17	
ENDE CORPORACION	Jefe de Fiscalización	11/12/2015	07/03/2016	0	2	25	
ENDE CORPORACION	Jefe de Fiscalización	09/03/2015	08/12/2015	0	8	29	
ENDE CORPORACION	Jefe de Fiscalización	05/03/2014	04/03/2015	0	11	27	
ENDE CORPORACION.	Jefe de Fiscalización	07/01/2013	28/02/2014	1	1	21	
ENDE CORPORACION	Jefe de Fiscalización	22/08/2012	31/12/2012	0	4	9	
Asociación Accidental CPM-L&L Ingeniería	Gerente de Fiscalización	23/03/2009	10/04/2012	3	0	18	
Empresa Unipersonal, Ing. Gonzalo Quiroga Camacho	Fiscal de Obra	24/04/2008	03/12/2008	0	7	9	
Prefectura de Cochabamba (Actual Gobernación de Cochabamba)	Director de Construcción Civil	11/2/2008	23/4/2008	0	2	12	
Prefectura de Cochabamba (Actual Gobernación de Cochabamba)	Fiscal de Obra	2/11/2007	10/2/2008	0	3	8	
Prefectura de Cochabamba (Actual Gobernación de Cochabamba)	jefe de Fiscalización	17/9/2007	1/11/2007	0	1	15	
Prefectura de Cochabamba (Actual Gobernación de Cochabamba)	Fiscal de Obra	2/3/2006	16/9/2007	1	6	14	
Ingeniería de Construcciones Fuentes Ltda. (INCOF LTDA.)	Director de Obra	18/05/2003	30/11/2004	1	6	12	
Ingeniería de Construcciones Fuentes Ltda. (INCOF LTDA.)	Director de Obra	14/06/2000	15/12/2001	1	6	1	
EXPERIENCIA GENERAL				17	8	2	

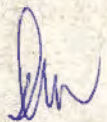
EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL JEFE OFICINA TÉCNICA E INGENIERÍA

N°	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Supervisión y/o Construcción (Superintendente ó Director ó Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Civiles para Centrales Hidroeléctricas.
1	ENDE CORPORACION	Jefe de Fiscalización	11/12/2015	07/03/2016	0	2	25	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia específica. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
		Jefe de Fiscalización	09/03/2015	08/12/2015	0	8	29	
		Jefe de Fiscalización	05/03/2014	04/03/2015	0	11	27	
		Jefe de Fiscalización	07/01/2013	28/02/2014	1	1	21	
		Jefe de Fiscalización	22/08/2012	31/12/2012	0	4	9	
EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN Supervisión y/o Construcción (Superintendente ó Director ó Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Civiles para Centrales Hidroeléctricas.					3	5	21	Total meses: 41

FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA GEÓLOGO

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia

Personal Propuesto: VICTOR OMAR MARTINEZ GARNICA



**ANEXO 2
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ

Formación:	Ing. Geólogo	Ingeniero geologo, con título en provisión nacional otorgado por la Universidad Autónoma Tomas Frías en fecha 9 de enero del 2006.
Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	Deseable Postgrado en Túneles, Mecánica de Rocas y/o Geotecnia y/o Geología Diplomado en geotecnia aplicada, emitido por la Universidad Autónoma José Ballivián del Beni, en fecha 06/12/2021
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	Curso con 200 horas mínimas de duración Duración de 240 horas
Experiencia General:	Experiencia General de 7 años a partir de la emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 13 años 7 meses 15 días de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)
Experiencia Especifica:	Experiencia específica mínima 60 meses en Geólogo de Supervisión y/o Construcción y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas y Superficiales.	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 161 meses de experiencia específica en Geólogo de Supervisión y/o Construcción y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas y Superficiales.
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Especifica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.		El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DEL ESPECIALISTA GEÓLOGO

EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
GOBIERNO AUTÓNOMO REGIONAL DEL CHACO TARDEÑO - VILLAMONTES / IBÉRICA SRL	ESPECIALISTA GEÓLOGO GEOTECNIA	20/10/2022	30/09/2023	0	11	10	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
AKROFIN AGROINDUSTRIAL TRINIMAP BOLIVIA / IBÉRICA	ESPECIALISTA GEÓLOGO GEOTECNIA	02/09/2021	20/09/2022	1	0	18	
AKROFIN AGROINDUSTRIAL TRINIMAP BOLIVIA / IBÉRICA	ESPECIALISTA GEÓLOGO GEOTECNIA	11/07/2020	27/08/2021	1	1	16	
SUB-GOBERNACIÓN SAN LORENZO - IBÉRICA	ESPECIALISTA GEÓLOGO GEOTECNIA	26/10/2018	30/06/2020	1	8	4	
EMPRESA CONSTRUCTORA JOSÉ CARTELLONE S.A. (LA PAZ, BOLIVIA)	ESPECIALISTA DE GEOLOGIA, GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD	19/01/2017	14/10/2018	1	8	25	
EMPRESA CONSTRUCTORA ELECTRO INGENIERÍA SA	JEFE DE OBRA ENCARGADO DE TÚNELES	01/02/2015	30/03/2015	0	1	29	
EMPRESA CONSULTORA MULTIDISCIPLINARIA SAYD COMSAYD SRL	ESPECIALISTA GEÓLOGO	01/07/2014	31/01/2015	0	6	30	
EMPRESA CONSULTORA G & E (GEOTECNIA Y ESTRUCTURAS)	ESPECIALISTA GEÓLOGO EN TÚNELES	10/11/2013	30/06/2014	0	7	20	
EMPRESA CONSULTORA Y CONSTRUCTORA MEVECOM	ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA GEOTECNIA	30/09/2011	31/10/2013	2	1	1	
CPS - BELMONTE (LA PAZ, BOLIVIA)	ESPECIALISTA GEÓLOGO EN TÚNELES	12/07/2009	30/04/2011	1	9	18	
EMPRESA CONSTRUCTORA PERTT-1	INGENIERO GEÓLOGO	01/08/2006	25/05/2008	1	9	24	
EXPERIENCIA GENERAL				13	7	15	

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL ESPECIALISTA GEÓLOGO

Nº	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Geólogo de Supervisión y/o Construcción y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas y Superficiales.

**ANEXO 2
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ

1	GOBIERNO AUTÓNOMO REGIONAL DEL CHACO TARIJEÑO - VILLAMONTES / IBÉRICA SRL	ESPECIALISTA GEÓLOGO GEOTECNIA	20/10/2022	30/09/2023	0	11	10	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia específica. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
2	AKROFIN AGROINDUSTRIAL TRINIMAP BOLIVIA / IBÉRICA	ESPECIALISTA GEÓLOGO GEOTECNIA	02/09/2021	20/09/2022	1	0	18	
3	AKROFIN AGROINDUSTRIAL TRINIMAP BOLIVIA / IBÉRICA	ESPECIALISTA GEÓLOGO GEOTECNIA	11/07/2020	27/08/2021	1	1	16	
4	SUB-GOBERNACIÓN SAN LORENZO - IBÉRICA	ESPECIALISTA GEÓLOGO GEOTECNIA	26/10/2018	30/06/2020	1	8	4	
5	EMPRESA CONSTRUCTORA JOSE CARTELLONE S.A (LA PAZ, BOLIVIA)	ESPECIALISTA DE GEOLOGIA, GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD	19/01/2017	14/10/2018	1	8	25	
6	EMPRESA CONSULTORA MULTIDISCIPLINARIA SAYD COMSAYD SRL	ESPECIALISTA GEÓLOGO	01/07/2014	31/01/2015	0	6	30	
7	EMPRESA CONSULTORA G & E (GEOTECNIA Y ESTRUCTURAS)	ESPECIALISTA GEÓLOGO EN TÚNELES	10/11/2013	30/06/2014	0	7	20	
8	EMPRESA CONSULTORA Y CONSTRUCTORA MEVECOM	ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA GEOTECNIA	30/09/2011	31/10/2013	2	1	1	
9	CPS - BELMONTE (LA PAZ, BOLIVIA)	ESPECIALISTA GEÓLOGO EN TÚNELES	12/07/2009	30/04/2011	1	9	18	
10	EMPRESA CONSTRUCTORA PERTT-1	INGENIERO GEÓLOGO	01/08/2006	25/05/2008	1	9	24	
EXPERIENCIA ESPECIFICA EN Geólogo de Supervisión y/o Construcción y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas y Superficiales.					13	5	16	Total meses: 161

FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA AMBIENTAL - SYSO

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia

Personal Propuesto: CAROLINA HELEN ALANOCA CAMBEROS

Formación:	Ing. Ambiental, Ing. de Medio Ambiente o ramas afines o similares en pais de origen	Ingeniero Ambiental, con título en provisión nacional otorgado por la Escuela Militar de Ingeniería MCAL Antonio José de Sucre en fecha 15 de agosto del 2014.	
Áreas de especialización:	Deseable Postgrado y/o Especialidad en Medio Ambiente y/o Seguridad Industrial y/o salud ocupacional.	Master en gestión y auditorias ambientales, emitidos por la Universidad Europea del Atlantico, en fecha 20/05/2022.	
	Cursos / seminarios realizados:	<p>RENCA vigente categoría C (obligatorio)</p> <p>Carnet SySO vigente (obligatorio) nivel A o B</p>	<p>Certificado RENCA N.º 112327/2023, "Categoría C" emitido por la Direccion General de Medio Ambiente y Cambios Climaticos dependiente del Viceministerio de Medio Ambiente Biodiversidad Cambios Climaticos y de Gestion y Desarrollo Forestal con vigencia hasta el 09 de agosto de 2025.</p> <p>NO CUMPLE: Carnet de registro SySO N, "Nivel B", emitido por la Direccion General de Trabajo Higiene y Seguridad Ocupacional dependiente del Ministerio de Trabajo, Empleo y Prevision Social, con vigencia hasta el 21/09/2023 (no esta vigente a la fecha).</p>
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	Curso con 200 horas mínimas de duración	Cumple
Experiencia General:	<p>Experiencia General de 7 años a partir de la emisión del título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)</p> <p>Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su pais de origen.</p>	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 7 años 6 meses 3 dias de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)	

**ANEXO 2
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ

Experiencia Especifica:	Experiencia específica mínima 60 meses en Ingeniero, coordinador, responsable, especialista ambiental con experiencia en Supervisión y/o Construcción y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas, Superficiales o Lineales	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 90 meses de experiencia específica en Ingeniero, coordinador, responsable, especialista ambiental con experiencia en Supervisión y/o Construcción y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas, Superficiales o Lineales
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Especifica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.		El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DEL ESPECIALISTA AMBIENTAL - SYSO

EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
AKROFIN AGROINDUSTRIAL TRINIMAP/BOLIVIA / IBERICA	ESPECIALISTA AMBIENTAL	02/09/2021	20/09/2022	1	0	18	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
AKROFIN AGROINDUSTRIAL TRINIMAP/BOLIVIA / IBERICA	ESPECIALISTA AMBIENTAL	11/07/2020	27/08/2021	1	1	16	
AKROFIN AGROINDUSTRIAL TRINIMAP/BOLIVIA / IBERICA	ESPECIALISTA AMBIENTAL	06/12/2017	30/06/2020	2	6	24	
AKROFIN AGROINDUSTRIAL TRINIMAP/BOLIVIA / IBERICA	ESPECIALISTA AMBIENTAL	06/09/2014	11/06/2017	2	9	5	
EXPERIENCIA GENERAL				7	6	3	

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL ESPECIALISTA AMBIENTAL - SYSO

Nº	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Ingeniero, coordinador, responsable, especialista ambiental con experiencia en Supervisión y/o Construcción y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas, Superficiales o Lineales
1	AKROFIN AGROINDUSTRIAL TRINIMAP/BOLIVIA / IBERICA	ESPECIALISTA AMBIENTAL	02/09/2021	20/09/2022	1	0	18	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia específica. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
2	AKROFIN AGROINDUSTRIAL TRINIMAP/BOLIVIA / IBERICA	ESPECIALISTA AMBIENTAL	11/07/2020	27/08/2021	1	1	16	
3	SUB GOBERNACION SAN LORENZO	ESPECIALISTA AMBIENTAL	06/12/2017	30/06/2020	2	6	24	
4	GOBIERNO AUTONOMO DEPARTAMENTAL DE CHUQUISACA	ESPECIALISTA AMBIENTAL	06/09/2014	11/06/2017	2	9	5	
EXPERIENCIA ESPECIFICA EN Ingeniero, coordinador, responsable, especialista ambiental con experiencia en Supervisión y/o Construcción y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas, Superficiales o Lineales					7	6	3	Total meses: 90

FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA EN CONTROL CALIDAD

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia			Personal Propuesto:
Formación:	Ing. Civil o similar en país de origen		Ingeniero civil, con título en provisión nacional otorgado por la Universidad Autonoma Juan Misael Saracho en fecha 08 de octubre del 2007.
Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	Deseable postgrado en Ingeniería Geotécnica y/o Estructural.	No declara (Deseable)
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	Curso con 200 horas mínimas de duración	

**ANEXO 2
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ

Experiencia General:	Experiencia General de 7 años a partir de la emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 7 años 8 meses 15 días de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)
Experiencia Especifica:	Experiencia específica mínima 60 meses en Ingeniero o especialista de Control de Calidad (Supervisión y/o Construcción) experiencia en Ensayos (destruyivos y no destruyivos) o control de calidad de materiales: aceros, soldadura, hormigones, hormigón HCR, suelos, rocas, agregados y dominio de normativa y procedimientos de ensayos en laboratorio e in situ.	NO CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 57 meses de experiencia específica en Ingeniero o especialista de Control de Calidad (Supervisión y/o Construcción) experiencia en Ensayos (destruyivos y no destruyivos) o control de calidad de materiales: aceros, soldadura, hormigones, hormigón HCR, suelos, rocas, agregados y dominio de normativa y procedimientos de ensayos en laboratorio e in situ.
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Especifica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.		El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DEL ESPECIALISTA EN CONTROL CALIDAD

EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
JOSE CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD, GEOTECNIA, SUELOS Y MATERIALES	1/7/2015	31/8/2018	3	1	30	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respado que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
INCOSUR INGENIEROS CONSULTORES DEL SUR	INGENIERO ESPECIALISTA ENCARGADO DE CONTROL Y CALIDAD	7/1/2013	31/8/2014	1	7	24	
CONNAL S.R.L.	INGENIERO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO	1/2/2010	22/12/2012	2	10	21	
EXPERIENCIA GENERAL				7	8	15	

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL ESPECIALISTA EN CONTROL CALIDAD

Nº	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Ingeniero o especialista de Control de Calidad (Supervisión y/o Construcción) experiencia en Ensayos (destruyivos y no destruyivos) o control de calidad de materiales: aceros, soldadura, hormigones, hormigón HCR, suelos, rocas, agregados y dominio de normativa y procedimientos de ensayos en laboratorio e in situ.
1	JOSE CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD, GEOTECNIA, SUELOS Y MATERIALES	1/7/2015	31/8/2018	3	1	30	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respado que acredita la experiencia específica. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
2	INCOSUR INGENIEROS CONSULTORES DEL SUR	INGENIERO ESPECIALISTA ENCARGADO DE CONTROL Y CALIDAD	7/1/2013	31/8/2014	1	7	24	
EXPERIENCIA ESPECIFICA EN Ingeniero o especialista de Control de Calidad (Supervisión y/o Construcción) experiencia en Ensayos (destruyivos y no destruyivos) o control de calidad de materiales: aceros, soldadura, hormigones, hormigón HCR, suelos, rocas, agregados y dominio de normativa y procedimientos de ensayos en laboratorio e in situ.					4	9	24	Total meses: 57

FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA DE OBRAS DE SUPERFICIE

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia		Personal Propuesto: LUIS FRANCO GUARACHI
Formación:	Ing. Civil o similar en país de origen	Ingeniero Civil, con título en provisión nacional otorgado por la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho en fecha 20 de noviembre del 2006.

**ANEXO 2
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ

Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	Deseable Postgrado en Ingeniería Estructural y/o Presas y/o Obras Hidráulicas y/o Carreteras o caminos	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma Internacional de Posgrado en: "Diseño de Estructuras Hidráulicas", emitido por la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, en fecha 08/09/2008. • Diplomado en Ingeniería de Puentes, emitido por la Escuela Superior de Posgrado de Bolivia, en fecha 16/11/2018
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	Curso con 200 horas mínimas de duración	Ambos con una duración de 350 horas.
Experiencia General:	Experiencia General de 12 años a partir de la emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.		CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 12 años 9 meses 3 días de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)
Experiencia Especifica:	Experiencia específica mínima 60 meses en Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño Obras civiles de superficie para Centrales hidroeléctricas.		NO CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto NO cuenta con experiencia específica en Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño Obras civiles de superficie para Centrales hidroeléctricas.
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Especifica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.			El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DEL ESPECIALISTA DE OBRAS DE SUPERFICIE

EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
GOBIERNO AUTONOMO REGIONAL DEL CHACO TARDIÑO - VILLAMONTES IBERICA SRL	DIRECTOR DE OBRA	20/08/2019	16/04/2022	2	7	27	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
ADMINISTRADORA BOLIVIANA DE CARRETERAS / BID	SUPERVISOR DE OBRAS / ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	19/02/2018	18/12/2018	0	9	29	
GOBIERNO AUTONOMO DEPARTAMENTAL DE CHUQUISACA - IBERICA SRL	DIRECTOR DE OBRA	26/11/2015	26/01/2018	2	2	0	
GOBIERNO AUTONOMO REGIONAL DEL CHACO TARDIÑO CARAPARI - ASOCIACION ACCIDENTAL KAREN & ASOCIADOS	SUPERINTENDENTE DE OBRA	08/11/2013	26/10/2015	1	11	18	
GOBIERNO AUTONOMO REGIONAL DEL CHACO TARDIÑO CARAPARI / IBERICA SRL	DIRECTOR DE OBRA	27/04/2011	30/08/2013	2	4	3	
GOBIERNO AUTONOMO DEPARTAMENTAL DE TARIJA - IBERICA SRL	DIRECTOR DE OBRA	07/01/2009	30/03/2011	2	2	23	
EMPRESA CONSULTORA SICA	SUPERVISOR DE OBRA	08/06/2008	31/12/2008	0	6	23	
EXPERIENCIA GENERAL				12	9	3	

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL ESPECIALISTA DE OBRAS DE SUPERFICIE

N°	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño Obras civiles de superficie para Centrales hidroeléctricas.
					0	0	0	La Experiencia Especifica declarada por el proponente, no corresponde a la solicitada en el Documento de Requerimiento de Propuestas
					0	0	0	
					0	0	0	
EXPERIENCIA ESPECIFICA EN Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño Obras civiles de superficie para Centrales hidroeléctricas.					0	0	0	Total meses: 0

FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA DE OBRAS SUBTERRANEAS

**ANEXO 2
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia		Personal Propuesto: JORGE REYNALDO PATTON TOLEDO
Formación:	Ing. Civil o similar en país de origen	Ingeniero civil con título en provisión Nacional otorgado por la Universidad Mayor de San Simón en fecha 29 de octubre del 2002.
Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	No declara (deseable)
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	
Experiencia General:	Experiencia General de 12 años a partir de la emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 13 años 4 meses 10 días de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)
Experiencia Especifica:	Experiencia específica mínima 60 meses en Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Jefe de Guardia, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas y túneles.	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 62 meses de experiencia específica en Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Jefe de Guardia, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas y túneles.
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Especifica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.		El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DEL ESPECIALISTA DE OBRAS SUBTERRANEAS

EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA S.R.L.	DIRECTOR DE OBRA	01/07/2019	04/08/2023	4	1	3	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
ENDE CORANI	INGENIERO JEFE DE OBRAS SUBTERRANEAS	02/07/2018	30/06/2019	0	11	28	
AIN ACTIVE BOLIVIA S.R.L.	JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS SUBTERRANEAS	03/04/2017	30/06/2018	1	2	27	
ENDE CORPORACION	PROFESIONAL NIVEL II -DEPH B	22/03/2016	21/03/2017	0	11	27	
ENDE CORPORACION	FISCAL DE OBRAS CIVILES	17/03/2015	16/03/2016	0	11	28	
ENDE CORPORACION	FISCAL DE OBRAS CIVILES	11/03/2014	10/03/2015	0	11	27	
ENDE CORPORACION	FISCAL DE OBRAS CIVILES	11/03/2013	10/03/2014	0	11	27	
MMAYA MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA	CONSULTOR DE SEGUIMIENTO, SIRIC INGENIERO CIVIL 1	13/04/2012	31/12/2012	0	8	18	
MMAYA MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA	CONSULTOR DE SEGUIMIENTO, SIRIC INGENIERO CIVIL 1	18/01/2011	31/12/2011	0	11	13	
MMAYA MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA	CONSULTOR APOYO TECNICO I A LA COORDINACION DEL PROGRAMA SIRIC-2010	05/04/2010	31/12/2010	0	8	26	
EMPRESA SEINT S.R.L.	ESPECIALISTA HIDRAULICO	01/07/2009	30/09/2009	0	2	29	
CONSINT S.R.L.	INGENIERO HIDRAULICO	01/10/2008	28/02/2009	0	4	27	
EXPERIENCIA GENERAL				13	4	10	

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL ESPECIALISTA DE OBRAS SUBTERRANEAS

Nº	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Jefe de Guardia, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas y túneles.
1	ENDE CORANI	INGENIERO JEFE DE OBRAS SUBTERRANEAS	02/07/2018	30/06/2019	0	11	28	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia específica.
2	AIN ACTIVE BOLIVIA S.R.L.	JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS SUBTERRANEAS	03/04/2017	30/06/2018	1	2	27	

**ANEXO 2
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ

3	ENDE CORPORACION	FISCAL DE OBRAS CIVILES	17/03/2015	16/03/2016	0	11	28	experiencia específica. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo trasladarse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
4	ENDE CORPORACION	FISCAL DE OBRAS CIVILES	11/03/2014	10/03/2015	0	11	27	
5	ENDE CORPORACION	FISCAL DE OBRAS CIVILES	11/03/2013	10/03/2014	0	11	27	
EXPERIENCIA ESPECIFICA EN Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Jefe de Guardia, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas y túneles.					5	2	17	Total meses: 62

FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA ELÉCTRICO

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia

Personal Propuesto: JUAN CARLOS CASTILLO ZEGARRA

Formación:	Ing. Eléctrico o similar en país de origen		Ingeniero Eléctrico, con título en provisión nacional otorgado por la Universidad Mayor de San Simón en fecha 20 de julio de 2005
Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	Deseable postgrado en el área eléctrica	Diplomado en Ingeniería y tecnología de Sistemas Eléctricos de Potencia, emitido por la Universidad Privada Boliviana, en fecha 2015, de duración 200 hrs.
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	Curso con 200 horas mínimas de duración	Con una duración de 200 hrs.
Experiencia General:	Experiencia General de 12 años a partir de la emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.		NO CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 9 años 1 mes 15 días de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)
Experiencia Especifica:	Experiencia específica mínima 60 meses en Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área eléctrica en el área de construcción y/o Asesor técnico y/o Puesta en Marcha u otros servicios en centrales hidroeléctricas.		NO CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto NO cuenta con experiencia específica en Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área eléctrica en el área de construcción y/o Asesor técnico y/o Puesta en Marcha u otros servicios en centrales hidroeléctricas.
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Especifica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.			El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DEL ESPECIALISTA ELÉCTRICO

EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA	ESPECIALISTA ELECTRICO	01/11/2018	04/08/2023	4	9	3	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo trasladarse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
TECNO AER S.R.L.	ESPECIALISTA EN SISTEMAS ELECTRICOS	09/01/2012	28/02/2014	2	1	19	
EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA	ESPECIALISTA ELECTRICO	07/01/2009	30/03/2011	2	2	23	
EXPERIENCIA GENERAL				9	1	15	

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL ESPECIALISTA ELÉCTRICO

Nº	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área eléctrica en el área de construcción y/o Asesor técnico y/o Puesta en Marcha u otros servicios en centrales hidroeléctricas.
----	---------	--------	--------------	-------------	------	-------	------	--

**ANEXO 2
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ

					0	0	0	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia específica. Asimismo, la Experiencia Específica declarada por el proponente, no corresponde a la solicitada en el Documento de Requerimiento de Propuestas
					0	0	0	
					0	0	0	
EXPERIENCIA ESPECIFICA EN Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área eléctrica en el área de construcción y/o Asesor técnico y/o Puesta en Marcha u otros servicios en centrales hidroeléctricas.					0	0	0	Total meses: 0

FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA EN MONTAJE MECÁNICO

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia			Personal Propuesto: LINO GUARACHI OLIVERA
Formación:	Ing. Mecánico o similar en país de origen		Ingeniero Mecánico, con título en provisión nacional otorgado por la Universidad Mayor de San Andrés el 10 de octubre de 1991.
Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	Deseable postgrado en el área electromecánica	No declara (deseable)
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	Curso con 200 horas mínimas de duración	
Experiencia General:	Experiencia General de 12 años a partir de la emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.		NO CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 11 años 2 meses 10 días de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)
Experiencia Específica:	Experiencia específica mínima 60 meses en Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área mecánica. Asesor técnico y/o montaje y/o Puesta en Marcha u otros servicios de centrales eléctricas o construcción de Centrales.		CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 134 meses de experiencia específica en Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área mecánica. Asesor técnico y/o montaje y/o Puesta en Marcha u otros servicios de centrales eléctricas o construcción de Centrales.
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Específica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.			El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DEL ESPECIALISTA EN MONTAJE MECANICO

EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA	ESPECIALISTA EN MONTAJE EN TRABAJOS EN EL AREA MECANICA	20/10/2022	16/07/2023	0	8	26	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA	ESPECIALISTA EN MONTAJE EN TRABAJOS EN EL AREA MECANICA	02/09/2021	20/09/2022	1	0	18	
EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA	ESPECIALISTA EN MONTAJE EN TRABAJOS EN EL AREA MECANICA	11/07/2020	27/08/2021	1	1	16	
EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA	ESPECIALISTA EN MONTAJE EN TRABAJOS EN EL AREA MECANICA	06/09/2014	11/06/2017	2	9	5	
EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA	ESPECIALISTA EN MONTAJE EN TRABAJOS EN EL AREA MECANICA	14/12/2012	23/08/2014	1	8	9	
EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA	ESPECIALISTA EN MONTAJE EN TRABAJOS EN EL AREA MECANICA	27/04/2011	30/11/2012	1	7	3	
EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA	ESPECIALISTA EN MONTAJE EN TRABAJOS EN EL AREA MECANICA	07/01/2009	30/03/2011	2	2	23	
EXPERIENCIA GENERAL				11	2	10	

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL ESPECIALISTA EN MONTAJE MECANICO

**ANEXO 2
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICO LA PAZ

N°	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área mecánica. Asesor técnico y/o montaje y/o Puesta en Marcha u otros servicios de centrales eléctricas o construcción de Centrales.
1	EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA	ESPECIALISTA EN MONTAJE EN TRABAJOS EN EL AREA MECANICA	20/10/2022	16/07/2023	0	8	26	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia específica. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
2	EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA	ESPECIALISTA EN MONTAJE EN TRABAJOS EN EL AREA MECANICA	02/09/2021	20/09/2022	1	0	18	
3	EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA	ESPECIALISTA EN MONTAJE EN TRABAJOS EN EL AREA MECANICA	11/07/2020	27/08/2021	1	1	16	
4	EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA	ESPECIALISTA EN MONTAJE EN TRABAJOS EN EL AREA MECANICA	06/09/2014	11/06/2017	2	9	5	
5	EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA	ESPECIALISTA EN MONTAJE EN TRABAJOS EN EL AREA MECANICA	14/12/2012	23/08/2014	1	8	9	
6	EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA	ESPECIALISTA EN MONTAJE EN TRABAJOS EN EL AREA MECANICA	27/04/2011	30/11/2012	1	7	3	
7	EMPRESA CONSTRUCTORA IBERICA	ESPECIALISTA EN MONTAJE EN TRABAJOS EN EL AREA MECANICA	07/01/2009	30/03/2011	2	2	23	
EXPERIENCIA ESPECIFICA EN Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área mecánica. Asesor técnico y/o montaje y/o Puesta en Marcha u otros servicios de centrales eléctricas o construcción de Centrales.					11	2	10	Total meses: 134
DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL JEFE OFICINA TÉCNICA E INGENIERÍA								NO CUMPLE
DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA GEÓLOGO								CUMPLE
DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA AMBIENTAL - SYSO								NO CUMPLE
DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA EN CONTROL CALIDAD								NO CUMPLE
DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA DE OBRAS DE SUPERFICIE								NO CUMPLE
DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA DE OBRAS SUBTERRANEAS								CUMPLE
DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA ELÉCTRICO								NO CUMPLE
DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA EN MONTAJE MECÁNICO								NO CUMPLE

**ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II

FORMULARIO A-3: EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECIFICA DEL PROPONENTE		Nombre del proponente: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II
Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia		
Experiencia General	10 años de prestación de servicios de consultoría referida a supervisión en construcción y montaje de obras de infraestructura. (Se calificara experiencias con antigüedad de 20 años)	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-3 y la documentación de respaldo presentada en su propuesta, el proponente cuenta con 19 años 8 meses de experiencia en la prestación de servicios de consultoría referida a supervisión en construcción y montaje de obras de infraestructura.
Experiencia Especifica	Enmienda N° 3: La ingeniería y/o el diseño de Centrales Hidroeléctrica de mayor o igual a 200MW de capacidad* (acumulativa) Numeral 42 DRP: La ingeniería y el diseño de al menos una (1) Central Hidroeléctrica.	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-3 y la documentación de respaldo presentada en su propuesta, el proponente: Enmienda N° 3: Cuenta con Experiencia Especifica acumulada de 11.518,73 MW en ingeniería y/o el diseño de Centrales Hidroeléctricas. numeral 42 DRP: Cuenta con tres (3) Experiencias en Ingeniería y diseño de Central Hidroeléctrica.
	Enmienda N° 3: Supervisión de Centrales Hidroeléctricas* de mayor o igual a 600 MW de capacidad (acumulativa). Numeral 42 DRP: Supervisión de al menos tres (3) Centrales Hidroeléctricas	NO CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-3 y la documentación de respaldo presentada en su propuesta, el proponente: Enmienda N° 3: Cuenta con experiencias Especificas relacionadas a Supervision de Centrales Hidroeléctricas con una capacidad acumulada de 4.980 MW. Numeral 42 DRP: Cuenta con dos (2) experiencias especificas relacionadas a Supervision de Centrales Hidroeléctricas, por lo que no cumple el requisito.
	* Con fines de calificación, se entiende como Central Hidroeléctrica, la infraestructura (que incluya túneles, tubería forzada, casa de máquinas, presas, caminos y obras de toma) capaz de generar energía eléctrica y transportada a una red troncal.	
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Especifica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.		El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DE LA EMPRESA									
N°	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DIAS	OBSERVACION	
Socio: Nova Engevix Engenharia e Projetos S.A. Sucursal Bolivia									
1	Cetrals Eletricas Do Norte Do Brasil S/A- Eletronorte	Trabajos técnicos de proyecto básico y ejecutivo de las obras civiles principales de la USINA HIDROELECTRICA DE TUCURUI, trabajos auxiliares e instalaciones eléctricas, mecánicas. fiscalización, control de calidad. Inspección. estudios ambientales, acompañamiento de fabricación de materiales y equipos permanentes destinados a la Usina Hidroeléctrica de Tucurui, Subestaciones y Sistemas de Tansmisión asociados.	17-10-2003	1-12-2003	0	0	14	Solo se han tomado en cuenta las experiencias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general referida a supervisión en construcción y montaje de obras de infraestructura. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada (Se calificara experiencias con antigüedad de 20 años).	
2	CJ. Energética S.A.	Contrato global de proyecto, adquisición y construcción, incluyendo administración, supervisión, coordinación, ingeniería, compras, suministro y contrataciones; ubicación y pruebas en fábrica; construcción civil; montaje electromecánico y puesta en marcha, en régimen "EPC Turnkey", para implantación de la PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA SAO BERNARDO, con potencia de 15 MW.	1-8-2004	1-7-2006	0	0	0		
3	Enarcam- Campos Novos Energia S.A.	Proyecto Ejecutivo y Apoyo Técnico a las Obras de la Usina Hidroeléctrica Campos Novos, con 880 MW de capacidad instalada.	1-7-2001	1-7-2007	6	0	0		
4	Foz do Chapecó Energia S.A.	Prestación de servicios de ingeniería del propietario contemplando la certificación de documentos no conceptuales del proyecto ejecutivo, la coordinación y fiscalización de la ejecución y control de calidad de las etapas de implantación de UHE Foz do Chapecó, con potencia instalada de 855 MW, y su sistema de transmisión asociado, relacionadas a la construcción civil y montaje electromecánico, como también actividades de suministro de los equipos.	2-10-2009	1-5-2011	1	6	29		
5	Santo Antonio Energia S.A	Prestación de servicios de ingeniería del propietario, contemplando la certificación de documentos no conceptuales del proyecto ejecutivo, la coordinación y fiscalización de la ejecución y control de la calidad de las etapas de implantación de la UHE Santo Antonio, seguimiento de los ensayos del modelo reducido de la UHE y seguimiento de la fabricación e inspección de los equipos, con potencia instalada de 3,568 MW, y su sistema de transmisión asociado relacionados a la construcción civil y montaje electromecánico, así como actividades de suministro de los equipos.	2-6-2012	1-2-2016	3	7	30		

**ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II

6	Empresa Misisuni	Supervisión Técnica de la Construcción de la Presa y Obras Anexas del Proyecto Múltiple Misisuni.	2-2-2016	1-9-2020	4	6	30		
Socio: INTEC S.A.									
7	Industria Nacional del Cemento	LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 109/2015. *SERVICIOS DE FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION CIVIL, MONTAJE MECÁNICO, ELECTRICO, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE EQUIPOS PARA LOS PROYECTOS DE OPTIMIZACION DEL HORNO III DE CLINKER DE LA PLANTA INDUSTRIAL VALLEMI, DE LA INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO	13-5-2016	28-4-2017	0	11	15		
8	ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD-ANDE	CONTRATO ANDE N° 7843/2019 Servicios Profesionales de Supervisión de Obras del Programa de Refuerzo del Sistema de Transmisión. •Construcción de la Línea de Transmisión aérea 220 kV Guarambaré- Buey Rodeo •Construcción de la Estación de Buey Rodeo. •Ampliación de la Estación Guarambaré. •Construcción de la línea de Transmisión aérea 66 KV Villeta 1 -Buey Rodeo. •Ampliación de la Subestación Villeta I. •Repotenciación de la Línea de Transmisión aérea 2x220 kV Limpio- Villa Hayes. •Repotenciación de la Línea de Transmisión aérea 66 kV Pirayú -Itauguá. • Construcción de la Línea Subterránea 66 kV Lambare Tres Bocas. •Construcción de la Línea de Transmisión 88 kV auguá - Gurambaré (doble tema) y ampliación de la Subestación Itauguá. • Construcción de la Subestación GIS de Villan Elisa de 220 kV.	1-11-2019	1-10-2022	2	11	0	Solo se han tomado en cuenta las experiencias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general referida a supervisión en construcción y montaje de obras de infraestructura. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada (Se calificara experiencias con antigüedad de 20 años).	
Socio: CIVIAL S.R.L.									
					0	0	0	Las experiencias declaradas no cumplen con el requerimiento de supervisión en construcción y montaje de obras de infraestructura, por lo que no se consideran para la evaluación	
					0	0	0		
Socio: Bolpegas S.R.L.									
					0	0	0		
					0	0	0		
TOTAL EXPERIENCIA GENERAL años de prestación de servicios de consultoria referida a supervisión en construcción y montaje de obras de infraestructura.					19	8	28		

NOTA: De acuerdo al numeral 18.1.2 la experiencia es la suma de las experiencias individualmente demostradas por las empresas que integran la asociacion

EXPERIENCIA ESPECIFICA DE LA EMPRESA (1)										
N°	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DIAS	Capacidad (MW)	OBSERVACION	
Socio: Nova Engevix Engenharia e Projetos S.A. Sucursal Bolivia										
1	Norte Energia S.A.	Proyecto Básico ANEEL y Proyecto Básico Consolidado de la Central Hidroeléctrica Belo Monte y de las Instalaciones de Transmisión de InterCs Restringido al Emprendimiento.	1-9-2010	1-6-2012	1	9	0	11.233		
2	Corsán Corviam	Servicios Técnicos Especializados relativos al estudio definitivo de la Central Hidroeléctrica Melloco, con potencia instalada de 285,734 MW, con conexión a la SE Huambo 220kV. Contempla 3 embalses. 12.5 Km de Tuneles, 2 Centrales Hidroeléctricas. 4 presas. Subestaciones de las centrales y de interconexión con el sistema de distribución.	25-2-2014	1-6-2016	2	3	7	285,73		
Socio: INTEC S.A.										
					0	0	0		Las experiencias declaradas no cumplen con el requerimiento de calificación que especifica que Central Hidroeléctrica comprende la infraestructura (que incluya túneles, tubería forzada, casa de máquinas, presas, caminos y obras de toma) capaz de	
					0	0	0			
Socio: CIVIAL S.R.L.										
					0	0	0			

**ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II

Socio: Bolpegas S.R.L.							generar energía eléctrica y transportarla a una red troncal, por lo que no se consideran para la evaluación		
				0	0	0			
				0	0	0			
TOTAL EXPERIENCIA ESPECIFICA en ingeniería y/o el diseño de Centrales Hidroeléctrica de mayor o igual a 200MW de capacidad (acumulativa)							Capacidad Acumulada:	11.518,73	Cantidad Experiencias: 3

NOTA: De acuerdo al numeral 18.1.2 la experiencia es la suma de las experiencias individualmente demostradas por las empresas que integran la asociación

EXPERIENCIA ESPECIFICA DE LA EMPRESA (2)										
N°	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DIAS	Capacidad (MW)	OBSERVACION	
Socio: Nova Engevix Engenharia e Projectos S.A. Sucursal Bolivia										
1	Cetrais Eletricas Do Norte Do Brasil S/A- Eletronorte	Trabajos técnicos de proyecto básico y ejecutivo de las obras civiles principales de la USINA HIDROELECTRICA DE TUCURUÍ, trabajos auxiliares e instalaciones eléctricas, mecánicas, fiscalización, control de calidad. Inspección, estudios ambientales, acompañamiento de fabricación de materiales y equipos permanentes destinados a la Usina Hidroeléctrica de Tucuruí, Subestaciones y Sistemas de Transmisión asociados.			0	0	0	4.125		
2	Foz do Chapecó Energia S.A.	Prestación de servicios de ingeniería del propietario contemplando la certificación de documentos no conceptuales del proyecto ejecutivo, la coordinación y fiscalización de la ejecución y control de calidad de las etapas de implantación de UHE Foz do Chapecó, con potencia instalada de 855 MW, y su sistema de transmisión asociado, relacionadas a la construcción civil y montaje electromecánico, como también actividades de suministro de los equipos.	2-7-2007	1-5-2011	3	9	29	855		
Socio: INTEC S.A.										
					0	0	0		Las experiencias declaradas no cumplen con el requerimiento de calificación que específica que Central Hidroeléctrica comprende la infraestructura (que incluya túneles, tubería forzada, casa de máquinas, presas, caminos y obras de toma) capaz de generar energía eléctrica y transportarla a una red troncal, por lo que no se consideran para la evaluación	
					0	0	0			
Socio: CIVIAL S.R.L.										
					0	0	0			
Socio: Bolpegas S.R.L.										
					0	0	0			
					0	0	0			
TOTAL EXPERIENCIA ESPECIFICA en Supervisión de Centrales Hidroeléctricas de mayor o igual a 600 MW de capacidad (acumulativa)							Capacidad acumulada:	4.980	Cantidad Experiencias: 2	

NOTA: De acuerdo al numeral 18.1.2 la experiencia es la suma de las experiencias individualmente demostradas por las empresas que integran la asociación

DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-3: EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECIFICA DEL PROPONENTE

NO CUMPLE

FORMULARIO A-4: HOJA DE VIDA DEL DIRECTOR DE SUPERVISION

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia

Personal Propuesto: CARLOS ALFREDO CASTRILLO DELGADO

Formación:	Ing. Civil o Ing. Eléctrico o Ing. Mecánico o Ing. Electromecánico o similar en país de origen	Ingeniero civil con título otorgado por la Universidad Mayor de San Andrés, en fecha 25 de marzo del 1987.
Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	<ul style="list-style-type: none"> Maestría y/o Diplomado en Gerencia de Proyectos y/o Project Management Institute - PMP y/o Post grado en áreas del sector energético Diplomado en Centrales Hidroeléctricas, emitido por CERSA, de fecha 10/12/2022, de 500 hrs de duración Certificado de Experto en Administración, Gerencia/Dirección y Gestión de la Construcción emitido por Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho", de fecha 15/03/201, de 1200 horas de duración

**ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGULLAS II

	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	Curso con 200 horas mínimas de duración	Ambas experiencias cuentan con una duración de mas de 200 horas
Experiencia General:	15 años de experiencia a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.		CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-4 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 30 años 6 meses 18 días de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)
Experiencia Especifica:	Experiencia específica mínima 96 meses en Gerencia y/o Dirección y/o Jefatura de Supervisión y/o Fiscalización y/o Superintendencia de Proyectos de Generación Hidroeléctrica y/o Infraestructura de Obras Civiles		CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-4 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 336 meses de experiencia específica en Gerencia y/o Dirección y/o Jefatura de Supervisión y/o Fiscalización y/o Superintendencia de Proyectos de Generación Hidroeléctrica y/o Infraestructura de Obras Civiles
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Especifica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.			El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DEL DIRECTOR DE SUPERVISION

EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
CONSORCIO HIDROELÉCTRICO MIGULLAS	Responsable de ingeniería y supervisión de obras de superficie	2/3/2023	16/10/2023	0	7	14	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respado que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
EMAGUA -EMPRESA CONSTRUCTORA EL CEIBO SRL	Superintendente de Obra	17/8/2020	5/12/2022	2	3	18	
GOBIERNO AUTÓNOMO DEL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA ECOBLAD SRL	Superintendente de Obra	17/1/2014	16/8/2020	6	6	30	
Gobierno autónomo departamental de Tarija (Prefectura de Tarija) MTCB Consultores SRL	Gerente de supervisión	17/5/2010	31/12/2010	0	7	14	
Gobierno autónomo del Chaco Regional Tarijeña - Caraparí MTCB Consultores SRL	Gerente de supervisión	1/1/2009	16/5/2010	1	4	15	
Gobierno autónomo departamental de Tarija (Prefectura de Tarija) MTCB Consultores SRL	Gerente de supervisión	1/1/2008	31/12/2008	0	11	30	
Gobierno autónomo departamental de Tarija (Prefectura de Tarija) MTCB Consultores SRL	Gerente de supervisión	7/5/2006	31/12/2007	1	7	24	
Unidad de coordinación y ejecución del program nacional de Riego (UCEP - PRONAR)	Coordinado nacional/máxima autoridad ejecución	1/7/1999	30/9/2005	6	2	29	
PROVISA	Superintendente de obra	13/4/1989	31/7/1997	8	3	18	
Proyecto Múltiple San Jacinto ASOCIACIÓN MÚLTIPLE SAN JACINTO	Supervisor de obra	25/3/1987	31/1/1989	1	10	6	
EXPERIENCIA GENERAL				30	6	18	

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL DIRECTOR DE SUPERVISION

Nº	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Gerencia y/o Dirección y/o Jefatura de Supervisión y/o Fiscalización y/o Superintendencia de Proyectos de Generación Hidroeléctrica y/o Infraestructura de Obras Civiles
	EMAGUA -EMPRESA CONSTRUCTORA EL CEIBO SRL	Superintendente de Obra	17/8/2020	5/12/2022	2	3	18	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las
	GOBIERNO AUTÓNOMO DEL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA ECOBLAD SRL	Superintendente de Obra	17/1/2014	16/8/2020	6	6	30	
	Gobierno autónomo departamental de Tarija (Prefectura de Tarija) MTCB Consultores SRL	Gerente de supervisión	17/5/2010	31/12/2010	0	7	14	

**ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II

Gobierno autónomo del Chaco Regional Tarijeña – Carapari MTCB Consultores SRL	Gerente de supervisión	1/1/2009	16/5/2010	1	4	15	Cualquier otro trabajo en obras de conservación en las cuales presenta documentación de respaldo que acredite la experiencia específica. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
Gobierno autónomo departamental de Tarija (Prefectura de Tarija) MTCB Consultores SRL	Gerente de supervisión	1/1/2008	31/12/2008	0	11	30	
Gobierno autónomo departamental de Tarija (Prefectura de Tarija) MTCB Consultores SRL	Gerente de supervisión	7/5/2006	31/12/2007	1	7	24	
Unidad de coordinación y ejecución del program nacional de Riego (UCEP – PRONAR)	Coordinado nacional/máxima autoridad ejecución	1/7/1999	30/9/2005	6	2	29	
PROVISA	Superintendente de obra	13/4/1989	31/7/1997	8	3	18	

EXPERIENCIA ESPECIFICA EN Gerencia y/o Dirección y/o Jefatura de Supervisión y/o Fiscalización y/o Superintendencia de Proyectos de Generación Hidroeléctrica y/o Infraestructura de Obras Civiles **28** **0** **28** **Total meses: 336**

DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-4: HOJA DE VIDA DEL DIRECTOR DE SUPERVISION

CUMPLE

FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL JEFE OFICINA TÉCNICA E INGENIERÍA

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia

Personal Propuesto: CARLOS FERNANDO PULIDO BARRAGÁN

Formación:	Ing. Civil o similar en país de origen	Ingeniero civil con título otorgado por la Universidad La Gran Colombia en fecha 31 de julio del 1987.
Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	Deseable Postgrado en Ingeniería Estructural y/o Presas y/o Túneles y/o Obras Hidráulicas
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	Deseable Curso con 200 horas mínimas de duración
Experiencia General:	Experiencia General de 12 años a partir de la emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 22 años 9 meses 5 días de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)
Experiencia Especifica:	Experiencia específica mínima 60 meses en Supervisión y/o Construcción (Superintendente ó Director ó Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Civiles para Centrales Hidroeléctricas.	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 175 meses de experiencia específica en Supervisión y/o Construcción (Superintendente ó Director ó Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Civiles para Centrales Hidroeléctricas.

El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Especifica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE. El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DEL JEFE OFICINA TÉCNICA E INGENIERÍA

EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS INTEC SA CIVIL S.R.	DIRECTOR DE SUPERVISION	5/1/2022	16/10/2023	1	9	11	
CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS INTEC SA CIVIL S.R.	DIRECTOR DE SUPERVISION a.i.	18/1/2021	4/1/2022	0	11	17	
CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS INTEC SA CIVIL S.R.	RESPONSABLE DE OBRAS SUBTERRANEAS	6/5/2019	17/1/2021	1	8	11	
SACYR CONSTRUCTION COLOMBIA S.A.S.	JEFE DE TUNELES	13/7/2017	18/2/2018	0	7	5	
CORSAN - CORVIAM CONSTRUCCIONES S.A. SUCURSAL BOLIVIA	INGENIERO JEFE DE OBRAS SUBTERRANEAS	7/3/2016	30/4/2017	1	1	23	

**ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II

GRUPO EMO S.A.	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA	4/3/2013	30/1/2014	0	10	26
GRUPO EMO S.A.	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA	4/3/2012	30/9/2012	0	6	26
SOLEL BONEH GUATEMALA S.A.	INGENIERO RESPONSABLE DE LA CONSTRUCCIÓN DEL TUNEL 513 metros	18/6/2010	31/8/2011	1	2	13
GRUPO EMO S.A.	SUBDIRECTOR DE PROYECTO	4/8/2007	17/6/2010	2	10	13
CONSORCIO ECUACOL	SUPERINTENDENTE DE OBRA	1/11/2005	31/7/2007	1	8	30
SARIA S.A.	DIRECTOR DE OBRA	25/4/2005	22/10/2005	0	5	27
IMPLOSIÓN DEMOLICIONES ATILA E.U.	ESPECIALISTA, ASESOR EN DISEÑO Y CONTROL DE CALIDAD, PARA EL MANEJO DE EXPLOSIVOS EN CONSTRUCCION DE TÚNELES DE DESVIACIÓN	1/3/2001	31/10/2001	0	7	30
NECSO SALINI J.V.	JEFE DE TUNELES	2/10/2000	28/2/2001	0	4	26
CALDERON ROA Y CIA. LTDA	DIRECTOR DE OBRA	1/3/1999	29/11/1999	0	8	28
DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES S.A.	INGENIERO JEFE DE TUNEL	22/7/1997	11/2/1999	1	6	20
CONSORCIO CONCIVILES GRANDICON S.A.	DIRECTOR DE OBRA	1/1/1994	11/8/1994	0	7	10
GRUPO ICA TERMOTÉCNICA COINDUSTRIAL -PROYECTO HIDROELÉCTRICO DEL GUAVIO	INGENIERO JEFE DE FRENTE	17/4/1990	23/8/1992	2	4	6
CONSORCIO IMPREGIL SPA ESTRUCO	INGENIERO CIVIL JEFE DE OBRA	2/10/1987	15/3/1990	2	5	13
EXPERIENCIA GENERAL				22	9	5

Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentacion de respaldo que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL JEFE OFICINA TECNICA E INGENIERIA

N°	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Supervisión y/o Construcción (Superintendente ó Director ó Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Civiles para Centrales Hidroeléctricas.
1	CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS INTEC SA CIVIAL S.R.	DIRECTOR DE SUPERVISION	5/1/2022	16/10/2023	1	9	11	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentacion de respaldo que acredita la experiencia especifica. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
	CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS INTEC SA CIVIAL S.R.	DIRECTOR DE SUPERVISION a.i.	18/1/2021	4/1/2022	0	11	17	
2	CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS INTEC SA CIVIAL S.R.	RESPONSABLE DE OBRAS SUBTERRANEAS	6/5/2019	17/1/2021	1	8	11	
3	CONSTRUCCIONES S.A. SUCURSAL BOLIVIA	INGENIERO JEFE DE OBRAS SUBTERRANEAS	7/3/2016	30/4/2017	1	1	23	
4	GRUPO EMO S.A.	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA	4/3/2013	30/1/2014	0	10	26	
5	GRUPO EMO S.A.	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA	4/3/2012	30/9/2012	0	6	26	
6	SOLEL BONEH GUATEMALA S.A.	INGENIERO RESPONSABLE DE LA CONSTRUCCIÓN DEL TUNEL 513 metros	18/6/2010	31/8/2011	1	2	13	
7	GRUPO EMO S.A.	SUBDIRECTOR DE PROYECTO	4/8/2007	17/6/2010	2	10	13	
8	NECSO SALINI J.V.	JEFE DE TUNELES	2/10/2000	28/2/2001	0	4	26	
10	CALDERON ROA Y CIA. LTDA	DIRECTOR DE OBRA	1/3/1999	29/11/1999	0	8	28	
11	GRUPO ICA TERMOTÉCNICA COINDUSTRIAL -PROYECTO HIDROELÉCTRICO DEL GUAVIO	INGENIERO JEFE DE FRENTE	17/4/1990	23/8/1992	2	4	6	
EXPERIENCIA ESPECIFICA EN Supervisión y/o Construcción (Superintendente ó Director ó Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Civiles para Centrales Hidroeléctricas.					14	7	20	Total meses: 175

FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA GEÓLOGO

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia		Personal Propuesto: MARTIN ANTONIO DIAZ VILLAMIL PANTOJA
Formación:	Ing. Geólogo	Ingeniero Geólogo, con título en provisión nacional otorgado por la Universidad Mayor de San Andres en fecha 03 de julio del 1997

**ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II

Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	Deseable Postgrado en Túneles, Mecánica de Rocas y/o Geotecnia y/o Geología	Diploma de Postgrado en Engineering Geology (Ingeniería en Geología), emitido por ITC-Universidad Técnica de DELFT, Holanda, en fecha 21/09/1989
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	Curso con 200 horas mínimas de duración	Duración 11 meses, mas de 200 horas
Experiencia General:	Experiencia General de 7 años a partir de la emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.		CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 12 años 1 mes 1 día de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)
Experiencia Específica:	Experiencia específica mínima 60 meses en Geólogo de Supervisión y/o Construcción y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas y Superficiales.		CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 93 meses de experiencia específica en Geólogo de Supervisión y/o Construcción y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas y Superficiales.
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Específica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.			El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DEL ESPECIALISTA GEÓLOGO

EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
ESTABILIZA SRL	Especialista en Geología	1/6/2022	30/11/2022	0	5	29	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni superponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
CINGEX SRL	Especialista en Geotecnia y Geología	27/10/2021	23/2/2022	0	3	27	
ENDE VALLE HERMOSO S. A.	Ingeniero Geólogo Residente Fiscal Geólogo	19/6/2017	30/4/2021	3	10	11	
CINGEX SRL	Especialista en Geología	1/6/2017	18/6/2017	0	0	17	
ENDE VALLE HERMOSO S. A.	Ing. Geologo	1/6/2015	31/5/2017	1	11	30	
ENDE CORPORACION	Consultor en Geología y Geotecnia	20/3/2014	16/5/2014	0	1	26	
CONSORCIO CAEM-SOINCO-CONTEGRAL	Consultor individual en Geotecnia	1/5/2013	19/3/2014	0	10	18	
CONSORCIO ENGEVIX-CAEM	Geólogo-Geotécnico Supervisor de Obra	2/1/2012	29/1/2013	1	0	27	
EMPRESA CONSULTORA COTA SRL	Ing. Geólogo - Geotécnico	1/9/2010	18/12/2010	0	3	17	
ASOCIACION ACCIDENTAL EL DORADO	Especialista en Geotecnia	25/6/2010	10/7/2010	0	0	15	
EMPRESA CONSTRUCTORA CIABOL SA. CONSORCIO SANTA ANA	Especialista en Geotecnia	17/11/2009	30/12/2009	0	1	13	
SERVICIO DEPARTAMENTAL DE CAMINOS Tarja	Especialista en Geología y Geotecnia	6/7/2009	16/11/2009	0	4	10	
CONSORCIO TYPISA-SOINCA	Especialista en Geología y Geotecnia - Supervisión Técnica	3/3/2008	5/7/2009	1	4	2	
EMPRESA COTA SRL	Ing. Geologo Consultor	1/2/2008	2/3/2008	0	1	1	
COMISION TRINACIONAL-EUROPA	Geólogo consultor Caracterización geológico - Geotécnica de sitios de presa	1/5/2005	30/7/2005	0	2	29	
COMISION TRINACIONAL-EUROPA	Geólogo consultor Caracterización geológico - Geotécnica de sitios de presa	1/11/2004	31/12/2004	0	1	30	
ONG SAVE THE CHILDREN	Supervisor Especialista en Geología y Geotecnia	1/10/2004	30/4/2005	0	6	29	
EXPERIENCIA GENERAL				12	1	1	

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL ESPECIALISTA GEÓLOGO

N°	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Geólogo de Supervisión y/o Construcción y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas y Superficiales.

**ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II

CINGEX SRL	Especialista en Geotecnia y Geología	27/10/2021	23/2/2022	0	3	27	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia específica. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo trasladarse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
ENDE VALLE HERMOSO S. A.	Ingeniero Geólogo Residente Fiscal Geólogo	19/6/2017	30/4/2021	3	10	11	
CONSORCIO ENGEVIX-CAEM	Geólogo-Geotécnico Supervisor de Obra	2/1/2012	29/1/2013	1	0	27	
CONSORCIO TYP5A-SOINCA	Especialista en Geología y Geotecnia - Supervisión Técnica	3/3/2008	30/5/2010	2	2	27	
COMISION TRINACIONAL-EUROPA	Geólogo consultor Caracterización geológico - Geotécnica de sitios de presión	1/5/2005	30/7/2005	0	2	29	
EXPERIENCIA ESPECIFICA EN Geólogo de Supervisión y/o Construcción y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas y Superficiales.				7	9	1	Total meses: 93

FORMULARIO A-5: HOJA DE V'DA DEL ESPECIALISTA AMBIENTAL - SYSO

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia			Personal Propuesto: GARY WILLIAM PRIETO DIAZ				
Formación:	Ing. Ambiental, Ing. de Medio Ambiente o ramas afines o similares en país de origen		Ingeniero de Medio Ambiente, con título en provisión nacional otorgado por la Universidad Autónoma Tomas Frías en fecha 12 de junio del 2006				
Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	Deseable Postgrado y/o Especialidad en Medio Ambiente y/o Seguridad Industrial y/o salud ocupacional.	Magister Scientiarum en Gestion Ambiental de Recursos Naturales, emitido por la Universidad Autonoma Tomas Frías en fecha 6 de septiembre de 2019				
		RENCA vigente categoría C (obligatorio)	Certificado RENCA N.º 15927, "Categoría C" emitido por la Dirección General de Medio Ambiente y Cambios Climáticos dependiente del Viceministerio de Medio Ambiente Biodiversidad Cambios Climáticos y de Gestión y Desarrollo Forestal con vigencia hasta el 17 de diciembre de 2023.				
		Carnet SySO vigente (obligatorio) nivel A o B	Carnet de registro SySO N° 3136, "Nivel A", emitido por la Dirección General de Trabajo Higiene y Seguridad Ocupacional dependiente del Ministerio de Trabajo, Empleo y Previsión Social, con vigencia hasta el 9 de julio de 2024.				
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	Curso con 200 horas mínimas de duración	Maestría cuenta con una duración de mas de 200 horas				
Experiencia General:	Experiencia General de 7 años a partir de la emisión del título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.		CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 11 años 10 meses 27 días de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)				
Experiencia Especifica:	Experiencia específica mínima 60 meses en Ingeniero, coordinador, responsable, especialista ambiental con experiencia en Supervisión y/o Construcción y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas, Superficiales o Lineales		CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 123 meses de experiencia específica en Ingeniero, coordinador, responsable, especialista ambiental con experiencia en Supervisión y/o Construcción y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas, Superficiales o Lineales				
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Especifica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.			El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.				
EXPERIENCIA GENERAL DEL ESPECIALISTA AMBIENTAL - SYSO							
EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
Consortio Hidroeléctrica Miguillas INTEC S.A. CIVIL S.R.L.	ESPECIALISTA AMBIENTAL - SYSO SUPERVISIÓN TÉCNICA	30/8/2023	16/10/2023	0	1	16	

**ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II

INDUSTRIA METALURGICA "CARLOS CABALLERO S.A."	ESPECIALISTA H.S.E. (SALUD OCUPACIONAL-SEGURIDAD INDUSTRIAL-MEDIO AMBIENTE), PROYECTO "SERVICIO DE INGENIERIA, PROCURA Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA Y FACILIDADES DEL BOMBEO" - PLANTA YLB-UYUNI	1/10/2022	31/7/2023	0	9	30
INTERVIAS CONSTRUCCIONES S.L. SUCURSAL BOLIVIA	ESPECIALISTA RESPONSABLE Q.H.S.E. (CALIDAD, SALUD, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE) DEL PROYECTO "TREN METROPOLITANO DE COCHABAMBA"	15/2/2019	7/12/2021	2	9	22
EMPRESA ELECTRICA ENDE CORANI S.A.	"COORDINADOR DE MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL" DEL PROYECTO HIDROELECTRICO MIGUILLAS	2/4/2018	8/11/2018	0	7	6
ASOCIACIÓN ACCIDENTAL INYPGA - DEYOB S.R.L.	ESPECIALISTA AMBIENTAL EN LA REVISION Y COMPLEMENTACION DEL ESTUDIO A DISEÑO FINAL Y SUPERVISION TECNICA, AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCION DE LA CERRETERA SAN BORJA-SAN IGNACIO DE MOXOS	16/6/2017	28/2/2018	0	8	12
ISOLUX CORSAN - CORSAN-CORVIAM, CONSTRUCCION S.A. SUCURSAL BOLIVIA	SUPERVISOR RESPONSABLE EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE DEL PROYECTO HIDROELECTRICO MIGUILLAS	21/3/2016	31/3/2017	1	0	10
AIN ACTIVE BOLIVIA SRL (SUPERVISION)	CONSULTOR ESPECIALISTA AMBIENTAL EN SUPERVISIÓN	1/2/2016	1/3/2016	0	1	0
ASOCIACION ACCIDENTAL AR BOL	RESPONSABLE DE MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL EN EL PROYECTO: SUB TRAMO II, TUNELES CAJONE I Y II, PUENTE QUENALLATA, EN EL PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCION, CONTROL DE CALIDAD Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA SANTA BARBARA, CARANAVI, RIO ALTO BENI-QUQUIBEY	1/6/2015	27/2/2016	0	8	26
COMINESA S.A.	RESPONSABLE DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	1/11/2013	30/5/2015	1	6	29
KZ MINERALS BOLIVIA S.A.	SUPERINTENDENTE DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	5/9/2011	30/10/2013	2	1	25
MINERA SAN CRISTOBAL	TECNICO SENIOR EN SEGUIMIENTO AMBIENTAL OPERATIVO	3/5/2010	4/8/2011	1	3	1
EXPERIENCIA GENERAL				11	10	27

Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentacion de respaldo que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL ESPECIALISTA AMBIENTAL - SYSO

N°	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Ingeniero, coordinador, responsable, especialista ambiental con experiencia en Supervisión y/o Construcción y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas, Superficiales o Lineales
	Consortio Hidroeléctrica Miguillas INTEC S.A. CIVIAL S.R.L.	ESPECIALISTA AMBIENTAL - SYSO SUPERVISIÓN TÉCNICA	30/8/2023	16/10/2023	0	1	16	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentacion de respaldo que acredita la experiencia especifica. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
	INDUSTRIA METALURGICA "CARLOS CABALLERO S.A."	ESPECIALISTA H.S.E. (SALUD OCUPACIONAL-SEGURIDAD INDUSTRIAL-MEDIO AMBIENTE), PROYECTO "SERVICIO DE INGENIERIA, PROCURA Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA Y FACILIDADES DEL BOMBEO" - PLANTA YLB-UYUNI	1/10/2022	31/7/2023	0	9	30	
	INTERVIAS CONSTRUCCIONES S.L. SUCURSAL BOLIVIA	ESPECIALISTA RESPONSABLE Q.H.S.E. (CALIDAD, SALUD, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE) DEL PROYECTO "TREN METROPOLITANO DE COCHABAMBA"	15/2/2019	7/12/2021	2	9	22	
	EMPRESA ELECTRICA ENDE CORANI S.A.	"COORDINADOR DE MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL" DEL PROYECTO HIDROELECTRICO MIGUILLAS	2/4/2018	8/11/2018	0	7	6	
	ASOCIACIÓN ACCIDENTAL INYPGA DEYOB S.R.L.	ESPECIALISTA AMBIENTAL EN LA REVISION Y COMPLEMENTACION DEL ESTUDIO A DISEÑO FINAL Y SUPERVISION TECNICA, AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCION DE LA CERRETERA SAN BORJA-SAN IGNACIO DE MOXOS	16/6/2017	28/2/2018	0	8	12	
	ISOLUX CORSAN - CORSAN-CORVIAM, CONSTRUCCION S.A. SUCURSAL BOLIVIA	SUPERVISOR RESPONSABLE EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE DEL PROYECTO HIDROELECTRICO MIGUILLAS	21/3/2016	31/3/2017	1	0	10	
	AIN ACTIVE BOLIVIA SRL (SUPERVISION)	CONSULTOR ESPECIALISTA AMBIENTAL EN SUPERVISIÓN	1/2/2016	1/3/2016	0	1	0	
	ASOCIACION ACCIDENTAL AR BOL	RESPONSABLE DE MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL EN EL PROYECTO: SUB TRAMO II, TUNELES CAJONE I Y II, PUENTE QUENALLATA, EN EL PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCION, CONTROL DE CALIDAD Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA SANTA BARBARA, CARANAVI, RIO ALTO BENI-QUQUIBEY	1/6/2015	27/2/2016	0	8	26	
	KZ MINERALS BOLIVIA S.A.	SUPERINTENDENTE DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	5/9/2011	30/10/2013	2	1	25	

**ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II

MINERA SAN CRISTOBAL	TECNICO SENIOR EN SEGUIMIENTO AMBIENTAL OPERATIVO	3/5/2010	4/8/2011	1	3	1
EXPERIENCIA ESPECIFICA EN Ingeniero, coordinador, responsable, especialista ambiental con experiencia en Supervisión y/o Construcción y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas, Superficiales o Lineales				10	3	28
						Total meses: 123

FORMULARIO A-S: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA EN CONTROL CALIDAD

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia

Personal Propuesto: MONTERO VIRUEZ JAIME ALBERTO

Formación:	Ing. Civil o similar en país de origen		Ingeniero civil, con título en provisión nacional otorgado por la Universidad Gabriel René Moreno en fecha 08 de mayo del 2007
Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	Deseable postgrado en Ingeniería Geotécnica y/o Estructural.	No declara (deseable)
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	Curso con 200 horas mínimas de duración	
Experiencia General:	Experiencia General de 7 años a partir de la emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.		CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 15 años 3 meses 1 día de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)
Experiencia Especifica:	Experiencia específica mínima 60 meses en Ingeniero o especialista de Control de Calidad (Supervisión y/o Construcción) experiencia en Ensayos (destructivos y no destructivos) o control de calidad de materiales: aceros, soldadura, hormigones, hormigón HCR, suelos, rocas, agregados y dominio de normativa y procedimientos de ensayos en laboratorio e in situ.		CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 110 meses de experiencia específica en Ingeniero o especialista de Control de Calidad (Supervisión y/o Construcción) experiencia en Ensayos (destructivos y no destructivos) o control de calidad de materiales: aceros, soldadura, hormigones, hormigón HCR, suelos, rocas, agregados y dominio de normativa y procedimientos de ensayos en laboratorio e in situ.
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Especifica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.			El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DEL ESPECIALISTA EN CONTROL CALIDAD

EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
Consortio Hidroeléctrica Miguillas (CIVIAL - INTEC)	Responsable de Control de Calidad	8/12/2019	16/10/2023	3	10	8	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
Norcontrol Chile S.A. sucursal Bolivia	Fiscal de obras civiles	17/9/2018	1/9/2019	0	11	15	
Norcontrol Chile S.A. sucursal Bolivia	Fiscal de Calidad	16/11/2015	12/9/2018	2	9	27	
CONSTRUBOL SRL	Coordinador de calidad	21/7/2014	26/11/2015	1	4	5	
Norcontrol Chile S.A. sucursal Bolivia	Fiscal de obras civiles	24/3/2014	20/7/2014	0	3	26	
DECS SRL	Fiscal de obras civiles y calidad	23/1/2013	19/3/2014	1	1	24	
ECO Ltda	Director de obras	1/7/2012	21/1/2013	0	6	20	
ECO Ltda	Director de obras	1/4/2011	30/6/2012	1	2	29	
ECO Ltda	Director de obras	3/1/2010	31/3/2011	1	2	28	
ECO Ltda	Director de obras	1/5/2008	31/5/2009	1	0	30	
ECO Ltda	Director de obras	1/9/2007	30/4/2008	0	7	29	
				EXPERIENCIA GENERAL	15	3	

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL ESPECIALISTA EN CONTROL CALIDAD

**ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II

N°	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Ingeniero o especialista de Control de Calidad (Supervisión y/o Construcción) experiencia en Ensayos (destructivos y no destructivos) o control de calidad de materiales: aceros, soldadura, hormigones, hormigón HCR, suelos, rocas, agregados y dominio de normativa y procedimientos de ensayos en laboratorio e in situ.
1	Consortio Hidroeléctrica Miguillas (CIVIAL - INTEC)	Responsable de Control de Calidad	8/12/2019	16/10/2023	3	10	8	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia específica. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
2	Norcontrol Chile S.A. sucursal Bolivia	Fiscal de Calidad	16/11/2015	12/9/2018	2	9	27	
3	CONSTRUBOL SRL	Cóordinador de calidad	21/7/2014	26/11/2015	1	4	5	
4	DECS SRL	Fiscal de obras civiles y calidad	23/1/2013	19/3/2014	1	1	24	
EXPERIENCIA ESPECIFICA EN Ingeniero o especialista de Control de Calidad (Supervisión y/o Construcción) experiencia en Ensayos (destructivos y no destructivos) o control de calidad de materiales: aceros, soldadura, hormigones, hormigón HCR, suelos, rocas, agregados y dominio de normativa y procedimientos de ensayos en laboratorio e in situ.					9	2	4	Total meses: 110

FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA DE OBRAS DE SUPERFICIE

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia		Personal Propuesto: JAIME OMAR DOMINGUEZ CAMARGO
Formación:	Ing. Civil o similar en país de origen	Ingeniero Civil, con título en provisión nacional otorgado por la Universidad Técnica de Oruro en fecha 04 de febrero del 2000.
Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	No declara (deseable)
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	
Experiencia General:	Experiencia General de 12 años a partir de la emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 21 años 0 meses 13 días de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)
Experiencia Especifica:	Experiencia específica mínima 60 meses en Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño Obras civiles de superficie para Centrales hidroeléctricas.	NO CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 48 (cuarenta y ocho) meses de experiencia específica en Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño Obras civiles de superficie para Centrales hidroeléctricas.
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Especifica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.		El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DEL ESPECIALISTA DE OBRAS DE SUPERFICIE

EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
ENDE-CORANI S.A.	Ingeniero de Seguimiento de Caminos de Acceso y Obras de Superficie Proyecto Hidroeléctrico Miguillas	8/9/2021	31/3/2023	1	6	23	
ENDE-CORANI S.A.	Fiscal de Obras Civiles Proyecto Hidroeléctrico San José Coordinador de Fiscalización Coordinador de Supervisión	19/3/2019	31/3/2021	2	0	12	
ENDE-CORANI S.A.	Fiscal de Obras civiles Proyecto Hidroeléctrico San José	6/12/2016	4/12/2018	1	11	28	

**ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II

CONSORCIO ICE-INGENIEROS ASOCIADOS	SUPERINTENDENTE DE OBRA	21/7/2014	13/8/2016	2	0	23
ADMINISTRADORA BOLIVIANA DE CARRETERAS	FISCAL DE OBRA	12/4/2010	1/5/2014	4	0	19
COPRECA - Ingeniera y Construcciones	Ingeniero Director de Obra	5/11/2009	30/4/2010	0	5	25
ADMINISTRADORA BOLIVIANA DE CARRETERAS	Jefe de Fiscalización de Obras	4/11/2008	4/11/2009	1	0	0
CONSULTORA ECOVIANA S.R.L.	Gerente de Proyecto	1/9/2008	31/10/2008	0	1	30
CONSULTORA ORION S.R.L.	Superintendente de Obra	1/11/2007	31/3/2008	0	4	30
CONSULTORES MENDIZABAL Y ASOCIADOS	Gerente de Proyecto de la Supervisión	1/8/2007	31/10/2007	0	2	30
Prefectura Departamento de Cochabamba	Supervisor de Proyecto	6/7/2006	30/7/2007	1	0	24
ECCO S.R.L.	Director de Obra e Ingeniero de Seguridad	15/9/2005	15/6/2006	0	9	0
CONSORCIO EMCONAL-QUIROGA RIVAS-VISO	Superintendente de Obra	1/6/2004	31/7/2005	1	1	30
CONSORCIO EMCONAL-QUIROGA RIVAS-VISO	Superintendente de Obra	16/5/2004	31/5/2004	0	0	15
CONSORCIO AYALA-COSTECY	Residente de Obra	2/6/2003	15/5/2004	0	11	13
Constructora Boliviana de Ingeniería BOLDEING	Director de Obra	1/4/2003	31/5/2003	0	1	30
Constructora Boliviana de Ingeniería BOLDEING	Director de Obra	10/5/2002	31/3/2003	0	10	21
Constructora Boliviana de Ingeniería BOLDEING	Superintendente de Obra	23/11/2001	1/5/2002	0	5	8
CONSORCIO AYALA-COSTECY	Residente de Obra	1/10/2001	15/11/2001	0	1	14
FONDO DE DESARROLLO CAMPESINO FDC- ORURO	Supervisor de Obra	30/9/2000	30/8/2001	0	11	0
FONDO DE DESARROLLO CAMPESINO FDC- ORURO	Supervisor de Obra	1/4/2000	29/9/2000	0	5	28
EXPERIENCIA GENERAL				21	0	13

Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo trasladarse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL ESPECIALISTA DE OBRAS DE SUPERFICIE

N°	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño Obras civiles de superficie para Centrales hidroeléctricas.
1	ENDE-CORANI S.A.	Fiscal de Obras civiles Proyecto Hidroeléctrico San José Coordinador de Fiscalización	19/3/2019	31/3/2021	2	0	12	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia específica. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo trasladarse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
2	ENDE-CORANI S.A.	Fiscal de Obras civiles Proyecto Hidroeléctrico San José	6/12/2016	4/12/2018	1	11	28	
EXPERIENCIA ESPECIFICA EN Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño Obras civiles de superficie para Centrales hidroeléctricas.					4	0	10	Total meses: 48

FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA DE OBRAS SUBTERRANEAS

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia			Personal Propuesto: GIOVANNI GARZÓN LEGUIZAMÓN			
Formación:	Ing. Civil o similar en país de origen			Ingeniero civil con título profesional otorgado por la Universidad Militar Nueva Granada en fecha 23 de julio del 1997		

**ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II

Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	Deseable postgrado en Ingeniería de Túneles y/o Geotecnia y/o Mecánica de Rocas y/o Estructuras	No declara (deseable)
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	Curso con 200 horas mínimas de duración	
Experiencia General:	Experiencia General de 12 años a partir de la emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.		CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 18 años 11 meses 27 días de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)
Experiencia Especifica:	Experiencia específica mínima 60 meses en Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Jefe de Guardia, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas y túneles.		CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 93 meses de experiencia específica en Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Jefe de Guardia, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas y túneles.
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Especifica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.			El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DEL ESPECIALISTA DE OBRAS SUBTERRANEAS

EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS INTEC SA CIVIL S.R.	JEFE DE OFICINA TÉCNICA E INGENIERIA	25/2/2023	16/10/2023	0	7	21	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
MAB INGENIERIA DE VALOR	RESIDENTE TÉCNICO II	26/10/2022	22/2/2023	0	3	27	
E.D.L. SAS CONTRATO CVO-085-17	INGENIERO RESIDENTE DE VÍAS	1/1/2021	30/12/2021	0	11	29	
E.D.L. SAS CONTRATO COV-027-2016	INGENIERO RESIDENTE DE TUNELES	1/12/2016	31/12/2020	4	0	30	
CONSORCIO EDL-CEI.	INGENIERO RESIDENTE DE TUNELES	4/7/2012	31/10/2014	2	3	27	
CONSORCIO CANOAS INTERVENTORIA	INGENIERO RESIDENTE DE TUNELES	8/11/2010	31/12/2011	1	1	23	
CONSORCIO INTERVENTORIA CHINGAZA	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA.	9/8/2010	31/10/2010	0	2	22	
CONSORCIO GOMEZ CAJIAO - SILVA CARREÑO	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA	29/4/2009	4/6/2010	1	1	6	
ALCALDIA LOCAL DE KENNEDY	INGENIERO DE APOYO AL FONDO DE DESARROLLO LOCAL PARA LA PLANEACION, FORMULACION, SUPERVISION E INTERVENTORIA DE PROYECTO	29/5/2008	28/3/2009	0	9	27	
CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS COLOMBIA	INGENIERO RESIDENTE	14/1/2008	14/3/2008	0	2	0	
CONSORCIO INTERVENTORIA CANTARRANA	INGENIERO DE APOYO	18/8/2006	15/12/2007	1	3	27	
FONDO DE DESARROLLO DE LA EDUCACION SUPERIOR FODESP - UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD	INGENIERO - OFICINA DE CONSTRUCCIONES	1/2/2005	31/1/2006	0	11	30	
UNIVERSIDAD MILITAR "NUEVA GRANADA"	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA	20/3/2003	31/5/2004	1	2	11	
CIDEP - ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES	CONTRATISTA- ASESOR CONCEPTUAL	1/9/2001	30/6/2002	0	9	29	
ING FERNANDO GONZALEZ ROA	RESIDENTE DE OBRA	20/12/2000	25/5/2001	0	5	5	
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGA	CONTRATISTA DE OBRA	6/9/2000	23/10/2000	0	1	17	
INSTITUTO DISTRITAL PARA LA PROTECCION DE LA NIÑEZ Y LA JUVENTUD	SUPERVISOR DE OBRA COORDINADOR DE FRENTE DE TRABAJO Y ALMACEN	1/3/2000	5/9/2000	0	6	4	
INSTITUTO DISTRITAL PARA LA PROTECCION DE LA NIÑEZ Y LA JUVENTUD	RESIDENTE DE OBRA	25/11/1999	28/2/2000	0	3	3	
CORPORACION GEODESARROLLO	COORDINADOR DE PROGRAMAS DE VIVIENDA- ASESOR TÉCNICO	1/3/1998	20/8/1999	1	5	19	
EXPERIENCIA GENERAL				18	11	27	

**ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL ESPECIALISTA DE OBRAS SUBTERRANEAS								
N°	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Jefe de Guardia, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas y túneles.
	E.D.L. SAS CONTRATO COV-027-2016	INGENIERO RESIDENTE DE TUNELES	1/12/2016	31/12/2020	4	0	30	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentacion de respaldo que acredita la experiencia especifica. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo traslaparse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
	CONSORCIO EDL-CEI	INGENIERO RESIDENTE DE TUNELES	4/7/2012	31/10/2014	2	3	27	
	CONSORCIO CANOAS INTERVENTORIA	INGENIERO RESIDENTE DE TUNELES	8/11/2010	31/12/2011	1	1	23	
	CONSORCIO INTERVENTORIA CHINGAZA	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA	9/8/2010	31/10/2010	0	2	22	
EXPERIENCIA ESPECIFICA EN Supervisión y/o Construcción (Superintendente, Director, Jefe de Guardia, Residente de Obra) y/o Fiscalización y/o Diseño de Obras Subterráneas y túneles.					7	9	12	Total meses: 93

FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA ELÉCTRICO			
Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia		Personal Propuesto: ERLAN MARCELO SANCHEZ CARDOZO	
Formación:	Ing. Eléctrico o similar en país de origen	Ingeniero Eléctrico, con título otorgado por la Universidad Mayor de San Andrés UMSA en fecha 20 de junio de 2008	
Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	Deseable postgrado en el área eléctrica	Diplomado en Generación Eléctrica y Sistemas de Potencia, emitido por la Universidad Privada Boliviana, en fecha 11/05/2020
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	Curso con 200 horas mínimas de duración	Diplomado tiene una duracion de mas de 200 horas
Experiencia General:	Experiencia General de 12 años a partir de la emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentacion de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 12 años 8 mes 29 dias de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)	
Experiencia Especifica:	Experiencia especifica mínima 60 meses en Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área eléctrica en el área de construcción y/o Asesor técnico y/o Puesta en Marcha u otros servicios en centrales hidroeléctricas.	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentacion de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 111 meses de experiencia especifica en Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área eléctrica en el área de construcción y/o Asesor técnico y/o Puesta en Marcha u otros servicios en centrales hidroeléctricas.	
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Especifica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.		El proponente presenta certificacion de respaldo para la evaluacion de experiencia general y especifica.	

EXPERIENCIA GENERAL DEL ESPECIALISTA ELÉCTRICO							
EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
ENDE CORANI S.A.	JEFE DE OPERACIONES	5/8/2020	30/11/2022	2	3	25	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentacion de respaldo que acredita la
ENDE CORANI S.A.	RESPONSABLE DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICO UNIDAD DE PROYECTOS HIDROELÉCTRICA	20/1/2020	4/8/2020	0	6	15	
ENDE CORANI S.A.	INGENIERO ELECTROMECAÁNICO PROYECTOS HIDROELÉCTRICO SAN JOSÉ	10/7/2018	31/5/2019	0	10	21	

**ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II

EMPRESA	ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO ELÉCTRICO Y MECÁNICO DE CENTRALES HIDROELÉCTRICAS	1/5/2016	20/6/2017	1	1	19
COMPAÑÍA BOLIVIANA DE ENERGÍA ELÉCTRICA COBEE S.A.	SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO SISTEMA DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICO ZONGO	16/5/2011	30/4/2016	4	11	14
COMPAÑÍA BOLIVIANA DE ENERGÍA ELÉCTRICA COBEE S.A.	SUPERINTENDENTE O&M OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO A.I. CHOQUETANGA SISTEMA HIDROELÉCTRICO MIGUILLAS	8/4/2009	15/5/2011	2	1	7
COMPAÑÍA BOLIVIANA DE ENERGÍA ELÉCTRICA COBEE S.A.	SUPERVISOR PLANTAS ARRIBA SISTEMA DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICO DE ZONGO	20/6/2008	7/4/2009	0	9	18
EXPERIENCIA GENERAL				12	8	29

experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo trasladarse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL ESPECIALISTA ELÉCTRICO								
Nº	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área eléctrica en el área de construcción y/o Asesor técnico y/o Puesta en Marcha u otros servicios en centrales hidroeléctricas.
	ENDE CORANI S.A.	RESPONSABLE DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICO UNIDAD DE PROYECTOS HIDROELÉCTRICA	20/1/2020	4/8/2020	0	6	15	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia específica. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo trasladarse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
	ENDE CORANI S.A.	INGENIERO ELECTROMECÁNICO PROYECTOS HIDROELÉCTRICO SAN JOSÉ	10/7/2018	31/5/2019	0	10	21	
	COMPAÑÍA BOLIVIANA DE ENERGÍA ELÉCTRICA COBEE S.A.	SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO SISTEMA DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICO ZONGO	16/5/2011	30/4/2016	4	11	14	
	COMPAÑÍA BOLIVIANA DE ENERGÍA ELÉCTRICA COBEE S.A.	SUPERINTENDENTE O&M OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO A.I. CHOQUETANGA SISTEMA HIDROELÉCTRICO MIGUILLAS	8/4/2009	15/5/2011	2	1	7	
	COMPAÑÍA BOLIVIANA DE ENERGÍA ELÉCTRICA COBEE S.A.	SUPERVISOR PLANTAS ARRIBA SISTEMA DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICO DE ZONGO	20/6/2008	7/4/2009	0	9	18	
EXPERIENCIA ESPECIFICA EN Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área eléctrica en el área de construcción y/o Asesor técnico y/o Puesta en Marcha u otros servicios en centrales hidroeléctricas.					9	3	15	Total meses: 111

FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA EN MONTAJE MECÁNICO

Perfil requerido de acuerdo a Terminos de Referencia		Personal Propuesto: DAVID ROSENDO AZCUI DELGADILLO
Formación:	Ing. Mecánico o similar en país de origen	Ingeniero Electromecánico, con título en provision nacional otorgado por la Universidad Privada del Valle el 23 de junio del 2003
Áreas de especialización:	Cursos / seminarios realizados:	Deseable postgrado en el área electromecánica
	Tiempo mínimo de duración del curso para ser considerado en la evaluación (en horas)	Curso con 200 horas mínimas de duración
Experiencia General:	Experiencia General de 12 años a partir de la emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales) Para profesionales extranjeros la experiencia general se contabilizará a partir de la emisión de su primer Título profesional o el Título Académico de su país de origen.	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 16 años 1 mes 14 días de experiencia general a partir de emisión del Título profesional (o en Provisión Nacional para Profesionales Nacionales)

**ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II

Experiencia Especifica:	Experiencia específica mínima 60 meses en Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área mecánica. Asesor técnico y/o montaje y/o Puesta en Marcha u otros servicios de centrales eléctricas o construcción de Centrales.	CUMPLE: De acuerdo a lo declarado en el Formulario A-5 y documentación de respaldo presentada en su propuesta, el profesional propuesto cuenta con 94 meses de experiencia específica en Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área mecánica. Asesor técnico y/o montaje y/o Puesta en Marcha u otros servicios de centrales eléctricas o construcción de Centrales.
El Proponente debe presentar su Experiencia General y Experiencia Especifica respaldando con documentación que acredite la conclusión de las obras o proyectos o documentos equivalentes aceptables para ENDE.		El proponente presenta certificación de respaldo para la evaluación de experiencia general y específica.

EXPERIENCIA GENERAL DEL ESPECIALISTA EN MONTAJE MECÁNICO

EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	OBSERVACIONES
CONSORCIO HIDROELÉCTRICA MIGUILLAS - INTEC CIVIAL	Residente de Montaje Eléctrico	7/11/2022	16/10/2023	0	11	9	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia general. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo trasladarse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
ENDE ANDINA S.A.M.	Gerente Comercial a.l.	12/8/2020	10/11/2020	0	2	29	
ENDE ANDINA S.A.M.	Jefe de Proyectos	16/3/2017	11/8/2020	3	4	26	
ENDE ANDINA S.A.M.	Asistente técnico de la gerencia de ingeniería de planificación y proyectos	1/7/2016	15/3/2017	0	8	14	
ESE S.R.L.	Superintendente de Montaje Electromecanico, planificador de Obra	1/5/2011	15/6/2016	5	1	14	
INCON S.R.L.	Director y Superintendente de Obra	14/11/2009	30/5/2011	1	6	16	
INCON S.R.L.	Director y Superintendente de Obra	1/10/2009	13/11/2009	0	1	12	
INCON S.R.L.	Director y Superintendente de Obra	28/8/2009	30/9/2009	0	1	2	
INCON S.R.L.	Director y Superintendente de Obra	15/6/2009	27/8/2009	0	2	12	
SERING S.R.L.	Profesional independiente ingeniero de Obra	24/3/2009	31/5/2009	0	2	7	
INCON S.R.L.	Director de Obras	4/11/2007	15/5/2008	0	6	11	
INCON S.R.L.	Director de Obras	7/5/2007	3/11/2007	0	5	27	
CAL L.T.D.A.	Ingeniero Consultor de diseño y construcción	27/4/2006	25/6/2006	0	1	29	
SINNELEC	Responsable de Obras eléctricas	16/9/2005	14/1/2006	0	3	29	
SINNELEC	Responsable de Obras eléctricas	8/1/2005	19/8/2005	0	7	11	
INGELEC	Ingeniero de Obra	25/8/2004	7/1/2005	0	4	13	
SINNELEC	Responsable de Obras eléctricas	1/8/2004	24/8/2005	1	0	23	
EXPERIENCIA GENERAL				16	1	14	

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL ESPECIALISTA EN MONTAJE MECÁNICO

N°	EMPRESA	OBJETO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	AÑOS	MESES	DÍAS	Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área mecánica. Asesor técnico y/o montaje y/o Puesta en Marcha u otros servicios de centrales eléctricas o construcción de Centrales.
1	ENDE ANDINA S.A.M.	Jefe de Proyectos	16/3/2017	11/8/2020	3	4	26	Solo se han tomado en cuenta las consultorias en las cuales presenta documentación de respaldo que acredita la experiencia específica. Asimismo, se computara la experiencia por periodos de tiempo no pudiendo trasladarse ni sobreponerse, computandose la experiencia efectivamente ejecutada.
2	ESE S.R.L.	Superintendente de Montaje Electromecanico, planificador de Obra	3/5/2014	8/10/2015	1	5	5	
3	ESE S.R.L.	Superintendente de Montaje Electromecanico, diseñaste electrico en BT	24/3/2013	2/5/2014	1	1	8	
4	ESE S.R.L.	Residente de montaje electromecánico	14/6/2012	23/3/2013	0	9	9	
5	ESE S.R.L.	Residente de montaje electromecánico	1/5/2011	13/6/2012	1	1	12	
EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN Diseño y/o montaje y/o supervisión en trabajos en el área mecánica. Asesor técnico y/o montaje y/o Puesta en Marcha u otros servicios de centrales eléctricas o construcción de Centrales.					7	10	0	Total meses: 94

DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL JEFE OFICINA TÉCNICA E INGENIERÍA

CUMPLE

ANEXO 1
FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS II

DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA GEÓLOGO	CUMPLE
DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA AMBIENTAL - SYSO	CUMPLE
DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA EN CONTROL CALIDAD	CUMPLE
DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA DE OBRAS DE SUPERFICIE	NO CUMPLE
DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA DE OBRAS SUBTERRANEAS	CUMPLE
DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA ELÉCTRICO	CUMPLE
DETERMINACION DE CUMPLIMIENTO FORMULARIO A-5: HOJA DE VIDA DEL ESPECIALISTA EN MONTAJE MECÁNICO	CUMPLE