



ENMIENDA No. 5

Proceso No.	001-ENEE-UEPER-2025
Contratación:	DISEÑO DE DETALLE Y CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE USOS MÚLTIPLES EL TABLÓN Y OBRAS ANEXAS
Contratante:	Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)

La Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), en atención a lo establecido en la Cláusula 9 (Modificación del DBL) de las Instrucciones a los Oferentes (IAO), emite la presente enmienda, misma que deberá ser tomada en cuenta para la preparación de las ofertas:

1. Se modifica la Cláusula 5.6 de los Datos de la Licitación (DDL):

- | | |
|-----|--|
| 5.6 | El número máximo de integrantes del APCA: Tres (3) |
|-----|--|

2. Se modifica el plazo de presentación de propuestas establecido en la Cláusula 25.1 de los Datos de la Licitación (DDL):

- | | |
|------|---|
| 25.1 | <ul style="list-style-type: none"> a. Las ofertas deberán recibirse a más tardar el 29 de julio del 2025 hasta las 10:00 horas en la dirección detallada en el aviso de la Licitación. b. El plazo de la preparación de la oferta será de ciento veintitrés (123) días calendario. |
|------|---|

3. Se incluye en el Numeral 4 (DOCUMENTOS DE PROYECTO) de la Sección V Requisitos del Contratante, los siguientes documentos de referencia:

Informes:

- TAB-04-RE-015_0 Estudio de Demandas Hídricas
- TAB-04-RE-028_A Diseño del sistema de riego para el Valle de Naco
- TAB-04-RE-029_A Diseño del sistema de agua potable para San Pedro Sula

Planos en formatos PDF y DWG:

- TAB-04-DR-112_A GEN_Topografía Planta A-01
- TAB-04-DR-113_A GEN_Topografía Planta A-02
- TAB-04-DR-114_A GEN_Topografía Planta A-03
- TAB-04-DR-115_A GEN_Topografía Planta A-04
- TAB-04-DR-116_A GEN_Topografía Planta A-05
- TAB-04-DR-117_A GEN_Topografía Planta A-06
- TAB-04-DR-118_A GEN_Topografía Planta A-07
- TAB-04-DR-119_A GEN_Topografía Planta A-08
- TAB-04-DR-171_A CA-4 Señal Est 0+000_1+700
- TAB-04-DR-172_A CA-4 Señal Est 1+700_3+300
- TAB-04-DR-173_A CA-4 Señal Est 3+300_4+900
- TAB-04-DR-174_A CA-4 Señal Est 4+900_6+650
- TAB-04-DR-175_A CA-4 Señal Est 6+650_7+681
- TAB-04-DR-181_0 CA-4 Puente Cañas Est 0+000_0+725
- TAB-04-DR-182_0 CA-4 Puente Cañas Est 0+725_1+425





- TAB-04-DR-183_0 CA-4 Puente Cañas Est 1+425_1+790.53
- TAB-04-DR-184_0 CA-4 Puente Cañas Planta y perfil long
- TAB-04-DR-185_0 CA-4 Puente Cañas Planta geom. y viga postensada
- TAB-04-DR-186_0 CA-4 Puente Cañas Sección A,B y Detalles
- TAB-04-DR-187_0 CA-4 Puente Cañas Cables
- TAB-04-DR-188_A CA-4 Puente Cañas Señalización
- TAB-04-DR-501_0 HM Compuerta radial
- TAB-04-DR-502_0 HM Compuerta radial_clapeta
- TAB-04-DR-503_0 HM Stop log
- TAB-04-DR-511_0 HM DdF Planta y Sección A
- TAB-04-DR-512_0 HM DdF Sec. B, C, D y Curvaturas
- TAB-04-DR-521_0 HM Reja toma QEcológico
- TAB-04-DR-522_A HM Puerta estanca QEcológico
- TAB-04-DR-531_0 HM CDM Obra toma
- TAB-04-DR-532_A HM CDM Compuerta con flap
- TAB-04-DR-533_0 HM CDM Porton estanco

Así mismo, se incluye un levantamiento fotogramétrico con dron, que incluye un Modelo Digital de Superficie (DSM) en formato TIF, nube de puntos en formato LAS y ortofoto actualizada.

Estos documentos fueron cargados en la plataforma de descarga de documentos técnicos:
<https://forms.office.com/e/F29L4vLEQu>

4. Se corrigen las referencias en Numeral 5.2 (Alcance específico), incisos 7, 10, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 y 30 de la Sección V Requisitos del Contratante, el siguiente alcance:

7. Investigaciones geológicas-geotécnicas complementarias en todos los sitios de emplazamiento de obras, de tal forma de garantizar la correcta ejecución del proyecto, conforme establecido en los Capítulos 8 y 13 del documento TAB-04-RE-038 Especificaciones técnicas Obras civiles [11];

10. Diseño, construcción, montaje, mantenimiento y desmovilización de laboratorios para el control de calidad de los materiales, incluyendo personal capacitado y todos los equipos necesarios para su correcto funcionamiento, conforme establecido en los Capítulos 8, 16, 17, 18, 19, 20 y 21 del documento TAB-04-RE-038 Especificaciones técnicas Obras civiles [11];

17. Diseño y construcción de todos los elementos en concreto, incluyendo armaduras activas y pasivas, piezas embebidas, juntas, waterstop, aditivos, encofrados, apuntalados, soportes temporales y permanentes, sistemas de curado, y cualquier otro elemento necesario para la correcta ejecución de las obras, conforme establecido en los Capítulos 19, 22 y 23 del documento TAB-04-RE-038 Especificaciones técnicas Obras civiles [11];

18. Diseño y construcción de la presa de Concreto Compactado con Rodillo (RCC), conforme establecido en los Capítulos 20 y 22 del documento TAB-04-RE-038 Especificaciones técnicas Obras civiles [11];

20. Diseño y ejecución de los sistemas de bombeo de agua de filtración y drenaje para todas las obras temporales y permanentes del proyecto, conforme establecido en los Capítulos 15, 28 y 29 del documento TAB-04-RE-038 Especificaciones técnicas Obras civiles [11];





21. Diseño y construcción de estructuras misceláneas en metal, como ser barandales, pasarelas, tapaderas, escaleras, blindaje, tomas metálicas y cualquier otra estructura metálica necesaria para la correcta operación y mantenimiento del proyecto, conforme establecido en los **Capítulos 24, 25, 26 y 27** del documento TAB-04-RE-038 Especificaciones técnicas Obras civiles [11];
22. Diseño y ejecución de tuberías, accesorios y válvulas para las tomas del sistema de riego y agua potable, conforme establecido en los **Capítulos 28 y 29** del documento TAB-04-RE-038 Especificaciones técnicas Obras civiles [11]. El alcance de las tomas del sistema de riego y agua termina en la “caja de futura conexión” que se muestra en el plano TAB-04-DR-406, que incluye la válvula mariposa, junta de desmontaje y brida ciega. No están incluidos en el alcance las líneas de los sistemas de agua potable y riego al Valle de Sula y/o Valle de Naco;
23. Diseño y ejecución de instalaciones Hidráulicas, Sanitarias y Pluviales para todas las obras temporales (campamentos, talleres, bodegas, laboratorios, etc.) y permanentes (casetas de control y casa de máquinas), conforme establecido en los **Capítulos 28 y 29** del documento TAB-04-RE-038 Especificaciones técnicas Obras civiles [11]. Para la casa de máquinas se deberá incluir una planta potabilizadora de agua con capacidad suficiente para atender al personal de planta;
24. Diseño y ejecución de instalaciones eléctricas (acometida, iluminación y fuerza – interna y externa), puesta a tierra de los equipos y protección contra descargas atmosféricas, conforme establecido en los **Capítulos 30 y 32** del documento TAB-04-RE-038 Especificaciones técnicas Obras civiles [11];
25. Diseño e implementación de un sistema de auscultación de la presa, incluyendo la instrumentación en el cuerpo de la presa y un sistema de monitoreo integral, conforme establecido en el **Capítulo 33** del documento TAB-04-RE-038 Especificaciones técnicas Obras civiles [11];
26. Diseño e implementación de una red hidrometeorológicas en la cuenca del proyecto, conforme establecido en el **Capítulo 34** del documento TAB-04-RE-038 Especificaciones técnicas Obras civiles [11];
27. Diseño e implementación de un Sistema de Alerta Temprana para la estimación de caudales de avenidas de forma anticipada, conforme establecido en el **Capítulo 35** del documento TAB-04-RE-038 Especificaciones técnicas Obras civiles [11];
28. Diseño y ejecución de caminos de acceso temporales y permanentes a todos los sitios de obra, incluyendo su mantenimiento durante todo el periodo de ejecución del proyecto, conforme establecido en el **Capítulo 36** del documento TAB-04-RE-038 Especificaciones técnicas Obras civiles [11];
30. Diseño y construcción de la reubicación de la carretera CA-4 y puente sobre el río Cañas debido a la inundación del embalse, garantizando una carretera con las mismas características que la existente, y de acuerdo con los establecido en el **Capítulo 36** del documento TAB-04-RE-038 Especificaciones técnicas Obras civiles [11];

5. Se incluye en el Numeral 5.2 (Alcance específico) de la Sección V Requisitos del Contratante, el siguiente alcance:

38. El alcance específico del Contratista incluye el diseño, construcción, equipamiento montaje y evaluación de un modelo físico y un modelo numérico para la verificación y ajuste de los diseños de las obras a ser construidas, conforme establecido en el numeral 8.4 del documento TAB-04-RE-036_B Criterios de Diseño.





6. Se incluye la Cláusula 19.4 en las Condiciones Particulares del Contrato (CPC):

19.4

El retiro y sustitución de cualquier integrante del personal o del equipo de trabajo del Contratista, tendrá un plazo máximo de 30 días calendario a partir de la solicitud por parte del Gerente de Obras.

7. Se incluye en la Cláusula 21.1 de las Condiciones Particulares del Contrato (CPC):

Los seguros establecidos en el en la Cláusula 21.1 de las Condiciones Particulares del Contrato (CPC) deberán ser entregados en un plazo máximo de 30 días calendario a partir de la firma del Contrato.

8. Se modifica el Numeral 6.1 de las Especificaciones Técnicas TAB-04-RE-042_B EETT EM - Unidades de Generación:

6.1 General

El presente capítulo se refiere exclusivamente a los trabajos relacionados con el suministro y la instalación de los equipos electromecánicos de la casa de máquinas del proyecto.

El proyecto prevé la instalación de 3 grupos de tipo Francis en la casa de máquinas dentro del cuerpo de la presa. Durante la fase de Diseño de Detalle, el Contratista deberá realizar un análisis y toma de posición para una posible instalación de 2 turbinas Kaplan. El objetivo es dar con la solución técnico-económica con ventajas en la generación de energía y más favorable en términos operativos y mantenimiento para el proyecto.

9. Se corrigen los “Caudales de demanda efectiva” de la página 14 del documento TAB-04-RE-036_B Criterios de Diseño

Capacidad descarga del caudal ecológico: 3.2 – 10.0 m³/s

Caudal agua potable corto plazo: 0.0 m³/s

Caudal agua potable largo plazo: 1.65 m³/s

Caudal promedio riego corto plazo: 0.85 m³/s

Caudal promedio riego largo plazo: 1.01 m³/s

Tegucigalpa, M.D.C., 03 de junio del 2025


Ing. Doris Adriana Alvarez Ventura
 Directora Ejecutiva UEPER
 Coordinador de Proyecto

