



GERENCIA GENERAL UNIDAD COORDINADORA DE PROGRAMA UCP-BID-JICA/ENEE MEMORANDUM UCP-133-II-2020

PARA:

Lic. Luis Fernando de Jesús Cruz Muñoz

Unidad de Transparencia

DE:

Rosa Anatrella

Coordinadora del Programa UCP-BID-JICA/ENEE

ASUNTO:

Solicitud de Publicación de **Aclaratoria No. 3** al Documento de Solicitud de Propuesta del Proceso No. ENEE-1-SBCC-CF-¹ Supervisión y Gestión del Proyecto Ampliación Subestación San Buenaventura en 230 kV, Ampliación Subestación San Pedro Sula Sur 230/138 kV 150 MVA, Construcción Línea de Transmisión San Buenaventura – San Pedro Sula Sur en 230 kV, Doble Circuito. **Operación HO-L1186.**

FECHA:

11 de febrero de 2020

PÁG. 1/1

Por este medio solicito realizar las gestiones pertinentes para que el documento citado en el asunto sea publicado en el portal de Transparencia de la ENEE.

Atentamente,

Rosa Anatrella

Coordinadora de Unidad Coordinadora de Programa
UCP-BID-JICA/ENEE

Comisión Interventora de la ENEE

Lic. Belinda Ramírez - Apoyo Comisión Interventora

Archivo

EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
UNIDAD DE TRANSPARENCIA

RECIBIO

2 1 FEB 2020

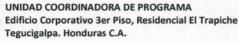
HORA: 4:50

RECIBIDO:

F-, lo anterior debido a que no se contaba

¹ Este proceso inició con un número de proceso provisional: HO-L1186-1-SBCC-CF-, lo anterior debido a que no se contaba con una estructura en el Sistema de Ejecución de Planes de Adquisiciones (SEPA). El número de proceso asignado conforme al SEPA es: ENEE-1-SBCC-CF-.















GERENCIA GENERAL UNIDAD COORDINADORA DE PROGRAMA UCP-BID-JICA/ENEE

ACLARACIÓN No. 3						
Nombre del Proyecto:	Apoyo al Programa Nacional de Transmisión de Energía Eléctrica					
Contrato de Préstamo:	4598/BL-HO					
Proceso No.:	ENEE-1-SBCC-CF-1					
Nombre:	Supervisión y Gestión del Proyecto Ampliación Subestación San Buenaventura en 230 kV, Ampliación Subestación San Pedro Sula Sur 230/138 kV 150 MVA, Construcción Línea de Transmisión San Buenaventura - San Pedro Sula Sur en 230 kV, Doble Circuito.					

La Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), con base a lo establecido en la Sección 2. "Instrucciones a los Consultores" del Literal B. "Preparación de la Propuesta", Numeral 13. "Aclaración y Corrección de la SP", del documento de Solicitud de Propuesta (SP), para la contratación del proceso arriba enunciado, y en atención a consultas recibidas, por este medio hace del conocimiento a todos los posibles consultores, lo siguiente:

PÁG. 1/18

RESPUESTAS A CONSULTAS RECIBIDAS:

CONSULTA No.1

Solicitamos que se acepte enviar la propuesta técnico-económica por medio de correo electrónico.

RESPUESTA:

De conformidad a lo indicado en la Sección 2. Hoja de Datos, del Documento de Solicitud de Propuesta, IAC 17.1 "Los Consultores no tendrán la opción de presentar sus Propuestas por medio electrónico."

CONSULTA No.2

De acuerdo al cronograma que ENEE consideró razonable para estimar el plazo de duración de las obras de proyecto, agradecemos nos envíen el cronograma completo incluyendo el montaje electromecánico, ya que e suministrado solo contempla parte de la obra civil para la subestación San Pedro Sula Sur.

RESPUESTA:

Se adjunta nuevamente el cronograma de las actividades que se realizarán en las Subestaciones (SAN PEDRO SULA SUR y SAN BUENAVENTURA), desglosado de la siguiente manera: (i) Ítem 2 Orden de Inicio para el proyecto total, (ii) Ítems 2 al 7, Ingeniería para ambas SE's, (iii) Ítems 8 al 22, Proceso de las órdenes de compra de los equipos y traslado a sitios para las dos subestaciones, (iv) Ítems 24 al 52, Actividades de Obras Civiles para la SE SPSS, (v) Ítems 53 al 78, Montaje de Obras Electromecánicas para la SE SPSS, (vi) Ítems 80 al 108, Obras Civiles para la SE SBV, (vii) Ítems 109 al 132, Montaje de Obras Electromecánico para la SE SBV.

¹ Este proceso inició con un número de proceso provisional: HO-L1186-1-SBCC-CF-, lo anterior debido a que no se contaba con una estructura en el Sistema de Ejecución de Planes de Adquisiciones (SEPA). El número de proceso asignado conforme al SEPA es: ENEE-1-SBCC-CF-.









PÁG. 2/18

CONSULTA No.3

Amablemente solicitamos nos hagan llegar un KMZ de ubicación de las 4 torres nuevas.

RESPUESTA:

Se aclara que los Ítems indicados para las Cimentaciones de tipo 1,2,3 y 4, y estructuras en el cronograma de actividades para L.T., no se aprecian las cantidades, sin embargo se adjunta archivo digitalizado en PDF donde se muestra la L.T.; los diferentes tipo de cimentaciones son los posibles tipos de suelo que se pueden encontrar en la ruta de la línea proyectada; las Estructuras de Tipo 1 serán aplicadas para torres de tipo celosía y postes auto soportados con ángulo cero, es decir estructuras de paso, las estructuras de tipo 2 para estructuras de ángulos suaves entre 0 a 10°, las de Tipo 3 para ángulos entre 30° a 60° y las de tipo 4 para ángulos fuertes arriba de 60°.

Tegucigalpa, M.D.C., 11 de febrero de 2020 UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA UCP-BID-JICA/ENEE





RUTA DE LA LINEA TRANSMISION EN 230KV PROYECTADA Y LA ACTUAL EN 138KV

FOTO No.1



a línea proyectada en 230kV, se construirá en la misma servidumbre de la línea 138KV doble terna actual, entre la estructura Torre No. 632 hasta la No. 631, instalando torres de cuatro circuitos aislado en 230KV, para instalar las dos ternas en 138KV y la nueva línea en 230KV, dejando una terna para futuro circuito.

FOTO No.2







Utilizando la servidumbre de la línea 138KV actual, desde la estructura 631, hasta el PI 43 HH, se construirá la línea en torres con doble terna, instalando la nueva línea en 230KV y la actual en 138KV.

FOTO No.5







FOTO No.8



FOTO No.9



Apartir del PI 43HH hasta el PI 6PP, La línea en 230kv y 138kv, se construirá en derecho de vía pública con estructuras en postes metálicos autosoportados.



FOTO No.11







FOTO No.14







Apartir del PI6PP hasta la estructura 568 existente, la linea se contruira con torres de tipo celosia y en servidumbre nueva.

FOTO No.17







FOTO No.20



a partir de la estructura No. 568 hasta la estructura No. 554 actual, utilizando la servidumbre de esta línea en 138KV, se continuará construyendo la línea doble circuito.





Apartir de la estructura 554 existente, la linea se contruira con torres de tipo celosia y en servidumbre nueva, hasa llegar a la estrutura No. PI-O AG.

FOTO No.23





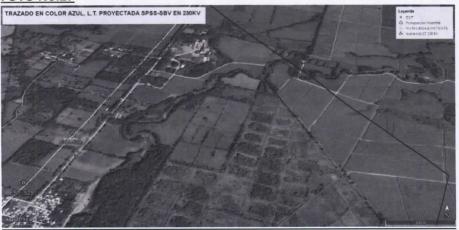


Tomando la servidumbre desde el (PI- 0 AG) hasta el vano entre las estructuras 535 y 536, la construcción de la línea se está considerando en doble terna.

FOTO No.26

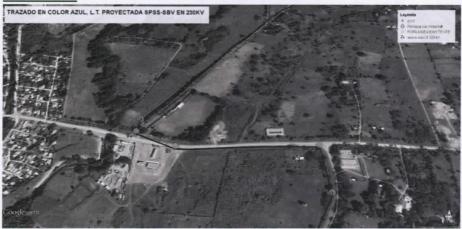


En la intercepción entre estas estructuras No. 535 y No. 536 se instalará una torre nueva doble terna, a partir de estas estructuras la línea nueva se construirá en terna sencilla con postes de concreto auto soportados, hasta llegar al pórtico existente de la SE San Buenaventura.



Línea Proyectada en 230kV, Terna Sencilla Saliendo de la Subestación Actual de San Buenaventura.

FOTO No.28



Línea Proyectada en 230kV, Terna Sencilla Saliendo de la Subestación Actual de San Buenaventura.

FOTO No.29

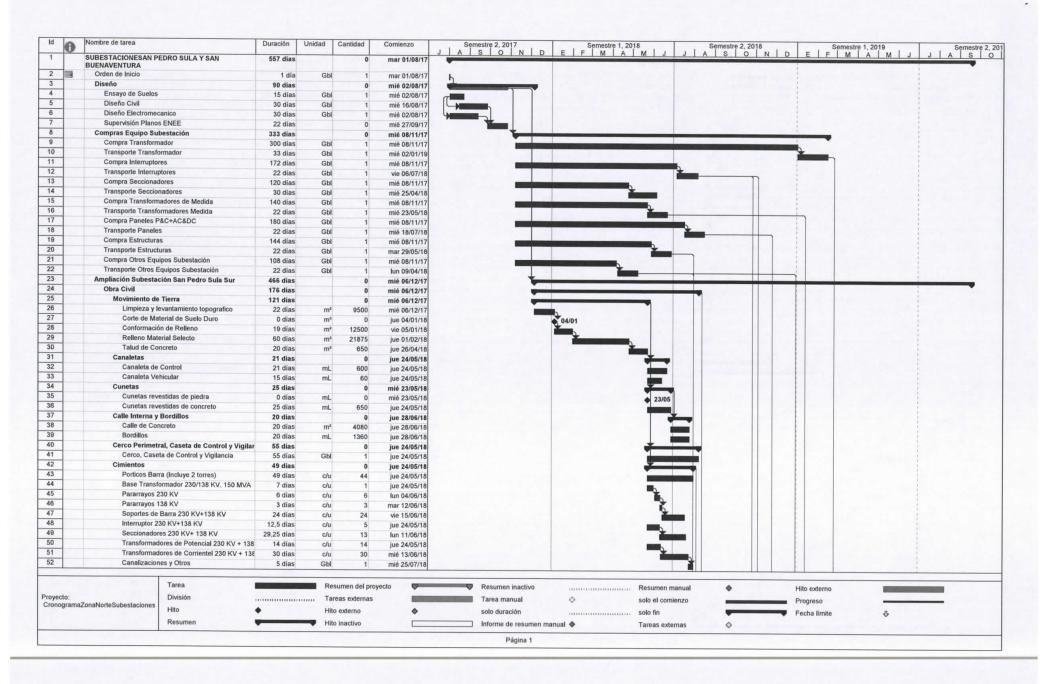


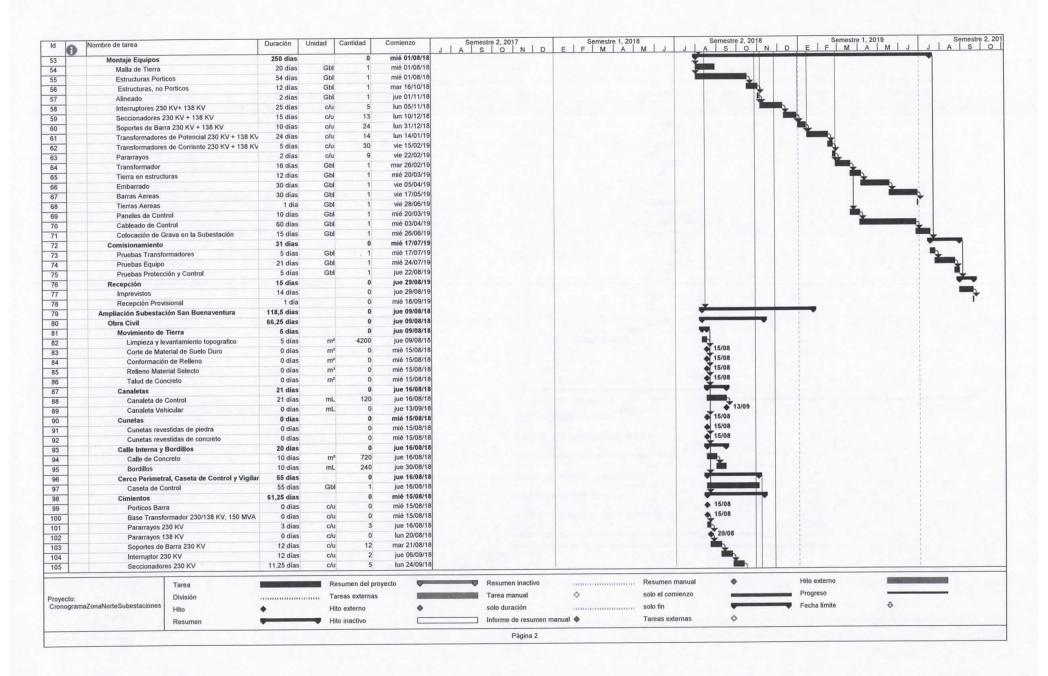
Línea Proyectada en 230kV, Terna Sencilla Saliendo de la Subestación Actual de San Buenaventura.



Línea Proyectada en 230kV, Terna Sencilla Saliendo de la Subestación Actual de San Buenaventura.

Nota: Toda la línea en 138kV existente desde la subestación San Pedro Sula Sur hasta la Estructura No.535, será desmontada y recuperada todas sus torres, cadenas, guarda F.O., y todos sus herrajes lo cuales serán almacenados en bodegas de ENEE.





ld 🙃 N	lombre de tarea	Duración	Unidad	Cantidad	Comienzo	Semestre 2, 2017	Semestre 1, 2018	Semestre 2, 2018	Semestre 1, 2019	Semestre 2
06	Transformadores de Potencial 230 KV	6 dias	c/u	6	mar 09/10/18	JASOND	EFMAM	JJASOND	EFFMAMJ	J A S
07	Transformadores de Corrientel 230 K	/ 12 dias	c/u	12	mié 17/10/18					
80	Canalizaciones y Otros	5 días	Gbl	1	vie 02/11/18					
09	Montaje Equipos	31 días		0	mié 31/10/18			**		
110	Malla de Tierra	17 días	Gbl	1	jue 01/11/18					
111	Estructuras Porticos	0 días	Gbl	1	mié 31/10/18			♠ 31/10		
112	Estructuras, no Porticos	6 días	Gbl	1	jue 01/11/18					
113	Alineado	1 dia	Gbl	1	vie 09/11/18			7		
14	Interruptores 230 KV	2,5 días	c/u	2	lun 12/11/18			*		
15	Seccionadores 230 KV	2,5 días	c/u	5	mié 14/11/18			7		
16	Soportes de Barra 230 KV	2 dias	c/u	12	lun 19/11/18			7		
17	Transformadores de Potencial 230 KV	1 día	c/u	6	mié 21/11/18			7		
118	Transformadores de Corriente 230 KV	2 días	c/u	12	jue 22/11/18			2		
19	Pararrayos	3 días	c/u	1	lun 26/11/18			1		
20	Tierra en estructuras	3 días	Gbl	1	jue 29/11/18					
21	Embarrado	2 días	Gbl	1	mar 04/12/18			1		
22	Barras Aeres	2 días	Gbl	1	jue 06/12/18			2		
23	Tierras Aereas	2 días	Gbl	1	lun 10/12/18			31/10 A D D D D D D D D D D D D D D D D D D D		
24	Paneles de Control	5 días	Gbl	1	lun 26/11/18			*'		
25	Cableado de Control	5 días	Gbl	1	lun 03/12/18			*		
26	Colocación de Grava en la Subestación	4 días	Gbl	- 1	lun 10/12/18			•		
27	Comisionamiento	12,5 días		0	vie 14/12/18			¥		
28	Pruebas Equipo	10 días	Gbl	1	vie 14/12/18				1	
29	Pruebas Control	2,5 días	Gbl	1	vie 28/12/18			3		
30	Recepción	15 días		0	mar 01/01/19				*	
50										
	Imprevistos		Gbl	1	mar 01/01/19					
131 132		14 días 1 día	Gbl Gbl	1	mar 01/01/19 lun 21/01/19					
131	Imprevistos	14 días								
131	Imprevistos	14 días								
131	Imprevistos	14 días								
131	Imprevistos	14 días								
131	Imprevistos	14 días								
131	Imprevistos	14 días								
131	Imprevistos	14 días								
131	Imprevistos	14 días								
131	Imprevistos	14 días								
31	Imprevistos	14 días								
31	Imprevistos	14 días								
31	Imprevistos	14 días								
31	Imprevistos	14 días								
31	Imprevistos	14 días								
31	Imprevistos	14 días								
31	Imprevistos	14 días								
31	Imprevistos	14 días								
31	Imprevistos	14 días								
31	Imprevistos	14 días								
31	Imprevistos	14 días								
31	Imprevistos	14 días								
31	Imprevistos Recepción Provisional	14 días	Gbl	1	lun 21/01/19					
31 32	Imprevistos Recepción Provisional	14 días	Gbl		lun 21/01/19	Resumen inactivo	Resu	umen manual ♦	Hito externo	
131 132	Imprevistos Recepción Provisional Tarea División	14 días	Gbl	1	lun 21/01/19	Resumen inactivo				
royecto:	Imprevistos Recepción Provisional Tarea División	14 días 1 día	Gbl Re:	1 sumen del pro	Jun 21/01/19	Tarea manual	♦ solo	el comienzo	Progreso	
oyecto:	Imprevistos Recepción Provisional Tarea División	14 días 1 día	Re:	1	lun 21/01/19		♦ solo	el comienzo		

Página 3

