

**Respuestas a Preguntas SOBRE el proceso NO. EGEHID-CCC-LPN-2018-010 para la ADQUISICIÓN DE NUEVE (09) ENLACES PARA EL RESTABLECIMIENTO DE LAS COMUNICACIONES EN DIFERENTES CENTRALES HIDROELÉCTRICAS Y EL REPETIDOR EL CURRO.**

**1.- Están operando enlaces de radios entre los puntos, donde se instalaran los enlaces propuestos?**

Si

**2.- Con cuantas frecuencias estan operando los enlaces existentes?**

<b><i>TX/RX</i></b>	<b><i>COORDENADAS</i></b>	<b><i>COORDENADAS</i></b>
<b><i>6035/6235</i></b>	<b><i>18 48 43.80 N 70 37 36.8 W</i></b>	<b><i>18 31 27.10 N 70 20 23.4 W</i></b>
<b><i>5995/6275</i></b>	<b><i>19 26 06.6 N 70 05 08.5 W</i></b>	<b><i>19 16 51.20 N 70 01 35.60 W</i></b>

<b><i>TX/RX</i></b>	<b><i>COORDENADAS</i></b>	<b><i>COORDENADAS</i></b>
<b><i>6035/6235</i></b>	<b><i>18 48 06.86 N 70 59 19.30 W</i></b>	<b><i>18 23 02.00 N 71 02 15.00 W</i></b>
<b><i>5995/6275</i></b>	<b><i>18 35 35.60 N 70 58 25.80 W</i></b>	<b><i>18 23 02.00 N 71 02 15.00 W</i></b>
<b><i>6480/6820</i></b>	<b><i>19 16 49.90 N 70 46 34.30</i></b>	<b><i>19 29 03.10 N 70 29 21.50 W</i></b>
<b><i>6640/9680</i></b>	<b><i>18 57 45.50 N 70 01 19.00 W</i></b>	<b><i>19 29 03.10 N 70 29 21.50 W</i></b>
<b><i>10725/11255</i></b>	<b><i>18 23 02.00 N 71 02 15.00 W</i></b>	<b><i>18 48 43.80 N 70 37 36.8 W</i></b>
<b><i>11125/11655</i></b>	<b><i>18 57 45.50 N 70 01 19.00 W</i></b>	<b><i>19 16 51.20 N 70 01 35.60 W</i></b>

<b><i>TX/RX</i></b>	<b><i>COORDENADAS</i></b>	<b><i>COORDENADAS</i></b>
<b><i>6460/6800</i></b>	<b><i>19 29 03.10 N 70 29 21.50 W</i></b>	<b><i>19 02 10.90 N 70 11 32.80 W</i></b>

**3.- Modelos de antenas existentes, para conocer características, acoplamiento directo o remoto?**

Acoplamiento directo con guía de onda flexible

**4.- Que tráfico se están pasando por los enlaces actuales y/o propuestos?**

IP

**5.- Forman parte de una red única o hay varias redes independientes?**

Independientes

**6.- capacidad de trafico actual TDM (DS0, DS1, DS3); Sonet (OC3), IP (10/100Baset) Gb Electrico u Optico?**

IP(10/100/1000) Eléctrico y óptico

**7.- Posibilidad de Crecimiento en los enlaces?**

Es posible

**8.- Podemos conseguir informaciones detalladas los enlaces existentes?**

Solicitar información específica requerida

**9.- Tipos de torres, alturas, facilidades de aterrizaje y recorridos de cables IFC?**

Ver #10

**10.- Alcance de compra de los enlaces? Se Incluye instalacion, soporte técnico, mantenimiento?**

Según Pliego No

**11.- En caso de que se requiere las instalaciones de los enlaces, se dispone de espacio indoor, alimentación energética, aterrizaje y ambientación para los radios?**

Ver #10

**12.- Tipo de acceso a los puntos geográficos de instalacion?**

Ver #11

**13.- Se reutilizarán las frecuencias de los enlaces actuales?**

Ver #2

**14.- Cuales han sido los comportamientos de los enlaces actuales, buenos, muy buenos, excelentes?**

Excelente

**15. Tipo de capacidad ethernet que debemos equipar a cada enlace. Todos con 100 Mbps ¿?**

Ver #6