

ANEXOS

1. Fotografías de Gabinetes y Equipos Existentes.



Imagen 1. Power Plant Existente



Imagen 2. RRUs GSM Existentes

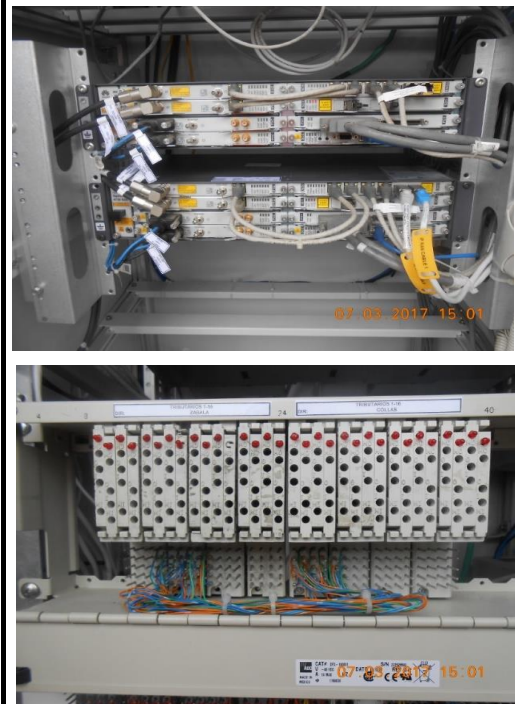


Imagen 3. Rack Huawei - Transmission
existente



Imagen 4. Equipo de Transmision



Imagen 5. APM existente (cerrado)



Imagen 6. APM abierto



Imagen 7. RRU del Sector X, Y existente

NA

NA

NA

Imagen 8. RRUs de los Sectores A, B y C

2. Fotografías y Fotomontajes de tarjetas existentes y proyectadas en APM



Imagen 9.APM Existente

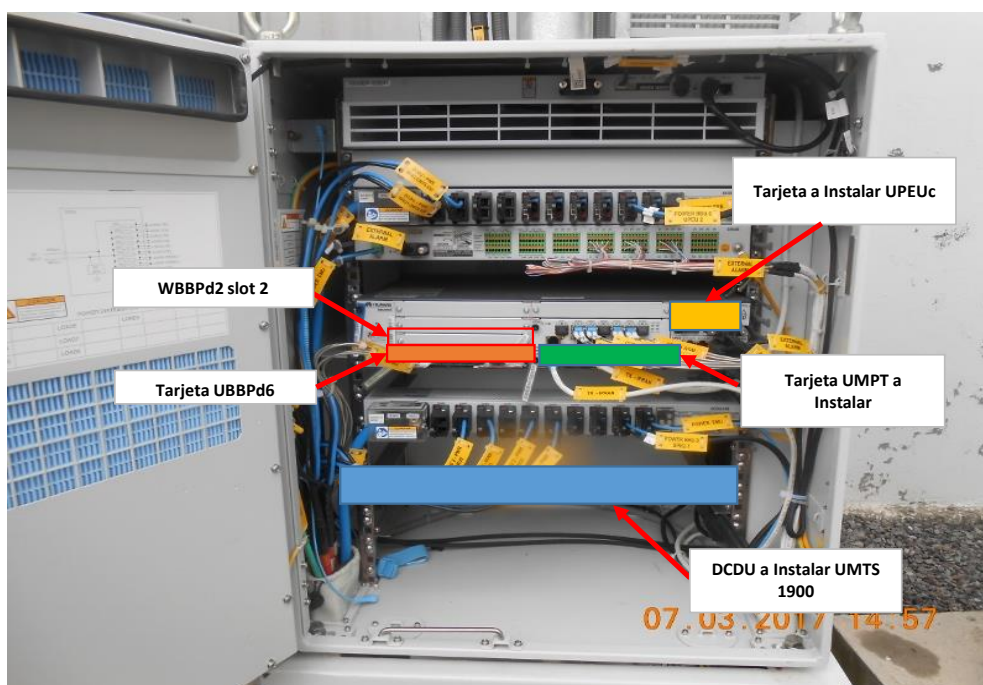


Imagen 10. Equipos y Tarjetas a instalar y reubicar

3. Fotografías y Fotomontajes de facilidades eléctricas, breakers y tableros de distribución



Imagen 11. Power ELTEK abierta



Imagen 12. Breakers de la Power Plant

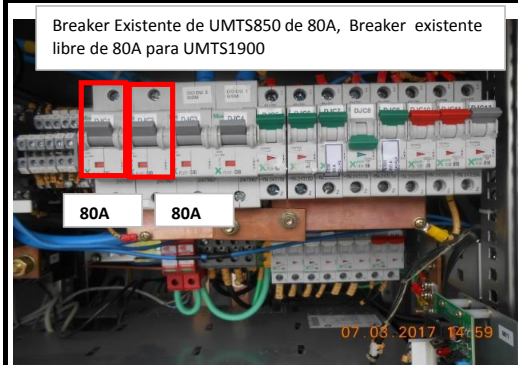


Imagen 13. Breakers disponibles



Imagen 14. Consumo DC en la Power Plant

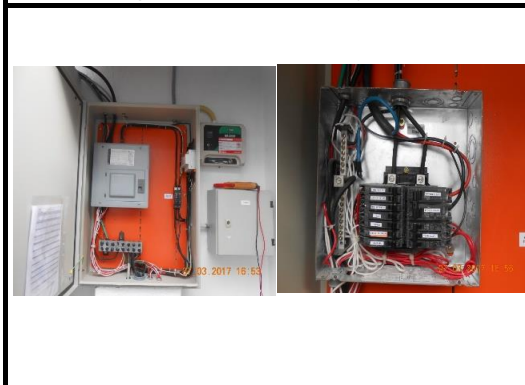


Imagen 15. Vista del Tablero AC



Imagen 16. Voltaje AC entre F1 y F2

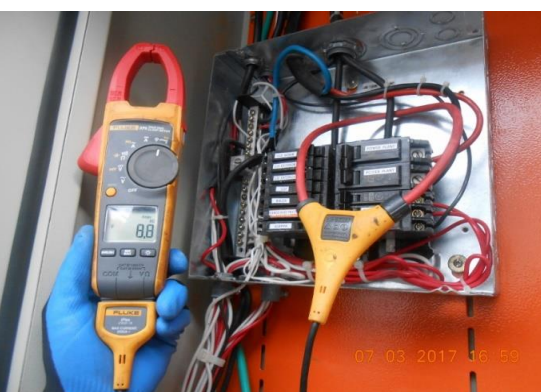
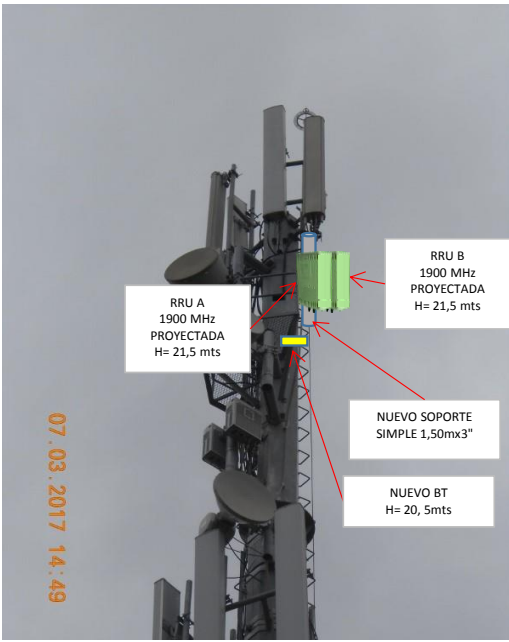


Imagen 17. Consumo de Corriente AC

4. Observaciones adicionales de trabajos a ser realizados
(Mantenimiento, reubicaciones, Obra Civil)

 <p>07.03.2017 14:49</p> <p>RRU A 1900 MHz PROYECTADA H= 21,5 mts</p> <p>RRU B 1900 MHz PROYECTADA H= 21,5 mts</p> <p>NUEVO SOPORTE SIMPLE 1,50mx3"</p> <p>NUEVO BT H= 20,5 mts</p>	
Imagen 18.Instalación de RRUs proy.	Imagen 19.Instalación de RRUs proy.
Imagen 20.Instalación de Antenas proyectadas	

5. Recorridos de Cables de Energía y FO proyectados

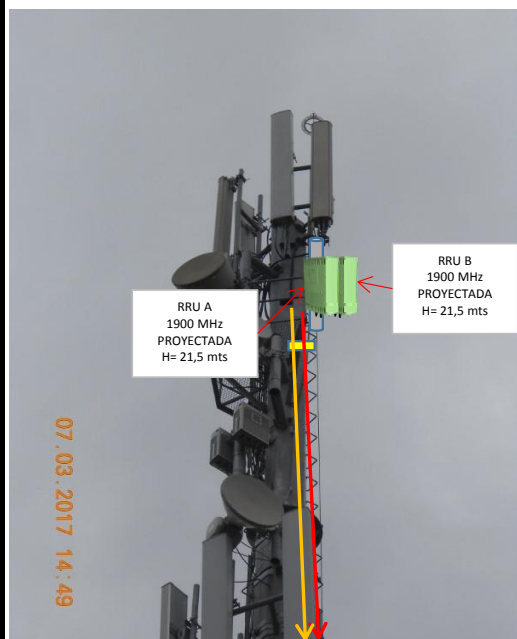


Imagen 21. Recorrido DC y FO Opcion 1



Imagen 22. Recorrido DC y FO Opcion 2

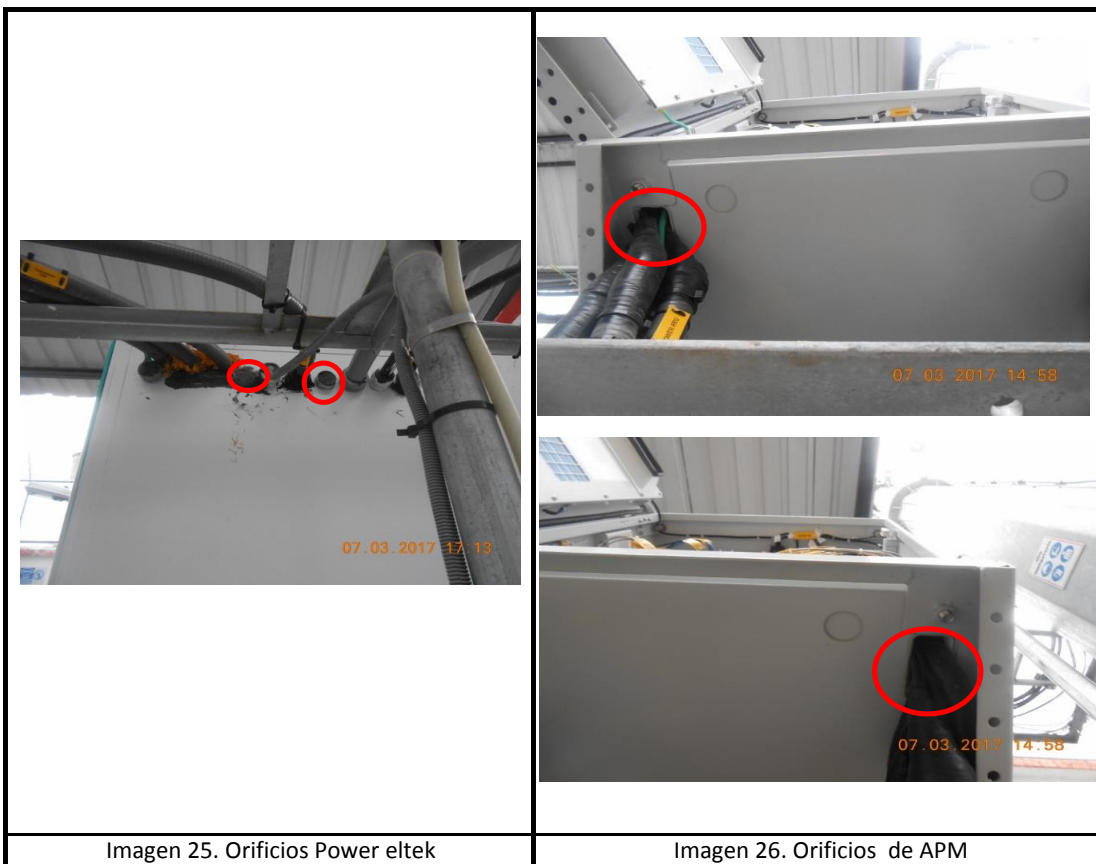


Imagen 23. Recorrido DC y FO



Imagen 24. Recorrido DC y FO

6. Orificios existentes y proyectados en equipos HUAWEI y POWER PLANT



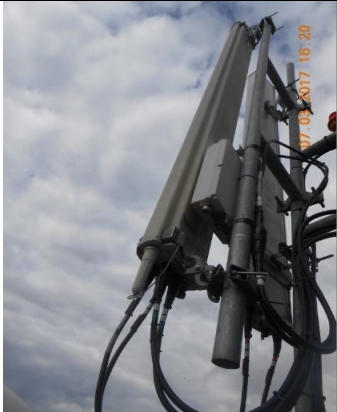






7. Fotografía de la coordenada del sitio tomada con GPS



Imagen 27. Coodenada tomada con GPS.

8. Fotografías de cada sector, de la inclinación eléctrica y mecánica.

GSM SECTOR X	
	
VISTA	
	
PANORÁMICA ANTENA SECTOR X 850 MHz	PANORÁMICA ANTENA SECTOR X 1900 MHz
	
INCLINACIÓN ELÉCTRICA 850 MHz (5 °)	INCLINACIÓN ELÉCTRICA 1900 MHz. (6 °)
	
INCLINACIÓN MECÁNICA (1 °)	AZIMUTH (340 °)

GSM SECTOR Y



VISTA



PANORÁMICA ANTENA SECTOR Y 850 MHz

PANORÁMICA ANTENA SECTOR Y 1900 MHz



INCLINACIÓN ELÉCTRICA 850 MHz (4 °)

INCLINACIÓN ELÉCTRICA 1900 MHz (4 °)



INCLINACIÓN MECÁNICA (1 °)

AZIMUTH (230 °)

GSM SECTOR Z	
NA	
VISTA	
NA	NA
PANORÁMICA ANTENA SECTOR Z 850 MHz	PANORÁMICA ANTENA SECTOR Z 1900 MHz
NA	NA
INCLINACIÓN ELÉCTRICA 850MHz (°)	INCLINACIÓN ELÉCTRICA 1900 MHz. (°)
INCLINACIÓN MECÁNICA (°)	AZIMUTH (°)

GSM SECTOR X EXP	
VISTA	
NA	NA
PANORÁMICA ANTENA SECTOR X EXP 850 MHz	PANORÁMICA ANTENA SECTOR X EXP 1900 MHz
NA	NA
INCLINACIÓN ELÉCTRICA 850 MHz (°)	INCLINACIÓN ELÉCTRICA 1900 MHz. (°)
NA	NA
INCLINACIÓN MECÁNICA (°)	AZIMUTH (°)

GSM SECTOR Y EXP	
NA	
VISTA	
NA	NA
PANORÁMICA ANTENA SECTOR Y EXP 850 MHz	PANORÁMICA ANTENA SECTOR Y EXP 1900 MHz
NA	NA
INCLINACIÓN ELÉCTRICA 850 MHz (°)	INCLINACIÓN ELÉCTRICA 1900 MHz (°)
NA	NA
INCLINACIÓN MECÁNICA (°)	AZIMUTH (°)

GSM SECTOR X2 EXP	
NA	
VISTA	
NA	NA
PANORÁMICA ANTENA SECTOR Z EXP 850 MHz	PANORÁMICA ANTENA SECTOR Z EXP 1900 MHz
	NA
INCLINACIÓN ELÉCTRICA 850MHz (°)	INCLINACIÓN ELÉCTRICA 1900 MHz. (°)
NA	NA
INCLINACIÓN MECÁNICA (°)	AZIMUTH (°)

UMTS SECTOR X - A



VISTA



NA

PANORÁMICA ANTENA SECTOR X 850 MHz

PANORÁMICA ANTENA SECTOR A 1900 MHz



NA

INCLINACIÓN ELÉCTRICA 850 MHz (7 °)

INCLINACIÓN ELÉCTRICA 1900 MHz. (°)



INCLINACIÓN MECÁNICA (2 °)



AZIMUTH (340 °)

UMTS SECTOR Y - B



VISTA



NA

PANORÁMICA ANTENA SECTOR Y 850 MHz

PANORÁMICA ANTENA SECTOR B 1900 MHz



NA

INCLINACIÓN ELÉCTRICA 850 MHz (4 °)

INCLINACIÓN ELÉCTRICA 1900 MHz. (°)



INCLINACIÓN MECÁNICA (2 °)

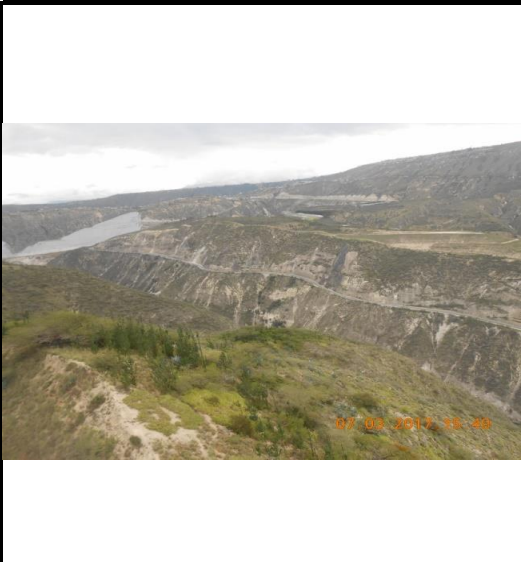


AZIMUTH (240 °)

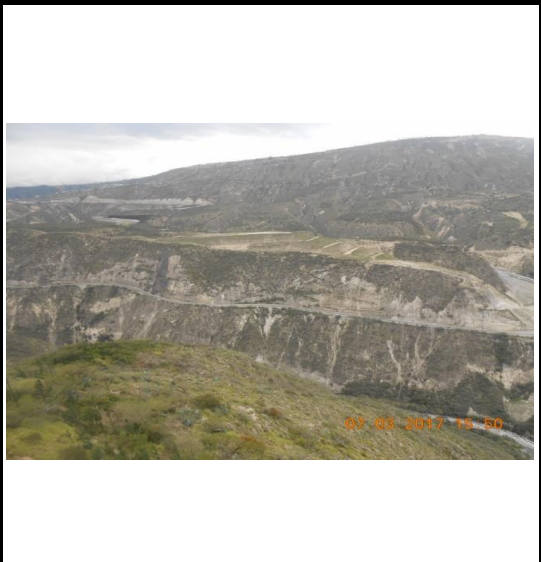
UMTS SECTOR Z -C	
NA	
VISTA	
NA	NA
PANORÁMICA ANTENA SECTOR Z 850 MHz	PANORÁMICA ANTENA SECTOR C 1900 MHz
	NA
INCLINACIÓN ELÉCTRICA 850 MHz (°)	INCLINACIÓN ELÉCTRICA 1900 MHz. (°)
INCLINACIÓN MECÁNICA (°)	AZIMUTH (°)

9. Fotografías panorámicas cada 30 grados, desde la altura propuesta para instalación de las antenas.

 <p>07.03.2017 15:41</p>	 <p>07.03.2017 15:43</p>
0	30
 <p>07.03.2017 15:43</p>	 <p>07.03.2017 15:43</p>
60	90
 <p>07.03.2017 15:46</p>	 <p>07.03.2017 15:46</p>
120	150
 <p>07.03.2017 15:46</p>	 <p>07.03.2017 15:48</p>
180	210



240



270



300



330