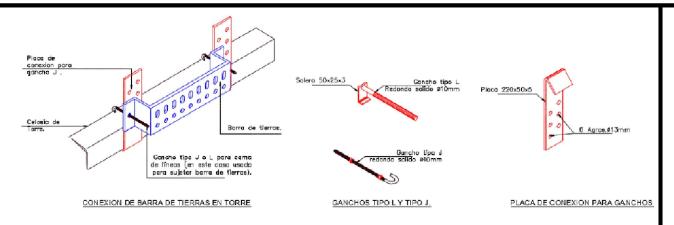
La instalación de la barra de tierras en la torre se podrá realizar directamente a los ángulos de la torre, instalada por medio de placas y ganchos de fijación a la pierna de la torre, en el caso de monopolos y mini polos con flejes o cables de acero (de acuerdo con lo indicado en el proyecto ejecutivo).

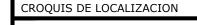
Para sitios Collo la barra de tierra en torre se instalará hasta 2 m. debajo del NCRA.

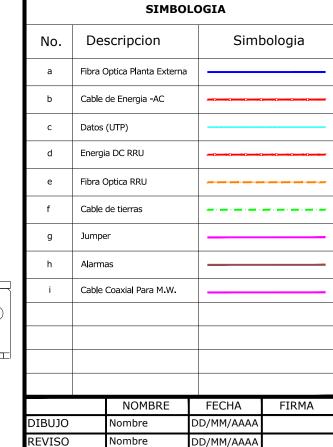
Para sitios BTS la barra de tierra en torre se instalará en la sección inferior al NCRA entre diagonales de celosia.











ATITUD: UBICACION:

APROBO

CALLE NO., COLONIA, C.P., CIUDAD, ESTADO

LONGITUD:

ROOFTOP/RAWLAND/GREENFIELD SITIO TIPO: ESCENARIO EQUIPO: CRAN/DRAN/SRAN

00.00000

PROYECTO:

RED COMPARTIDA





BARRA DE TIERRA EN TORRE

-00.00000

NOMBRE DEL PLANO:

ID\_NOMBRE DEL SITIO

## DET-TF-03

TIPO DE PLANO: PLANO GENERICO (PERTENECE A LA ULTIMA VERSION DEL MDI OPE-DES-NR-0076-VO NORMA TÉCNICA OBRA CIVIL RAN CON EQUIPO EN TORRE HUAWEI

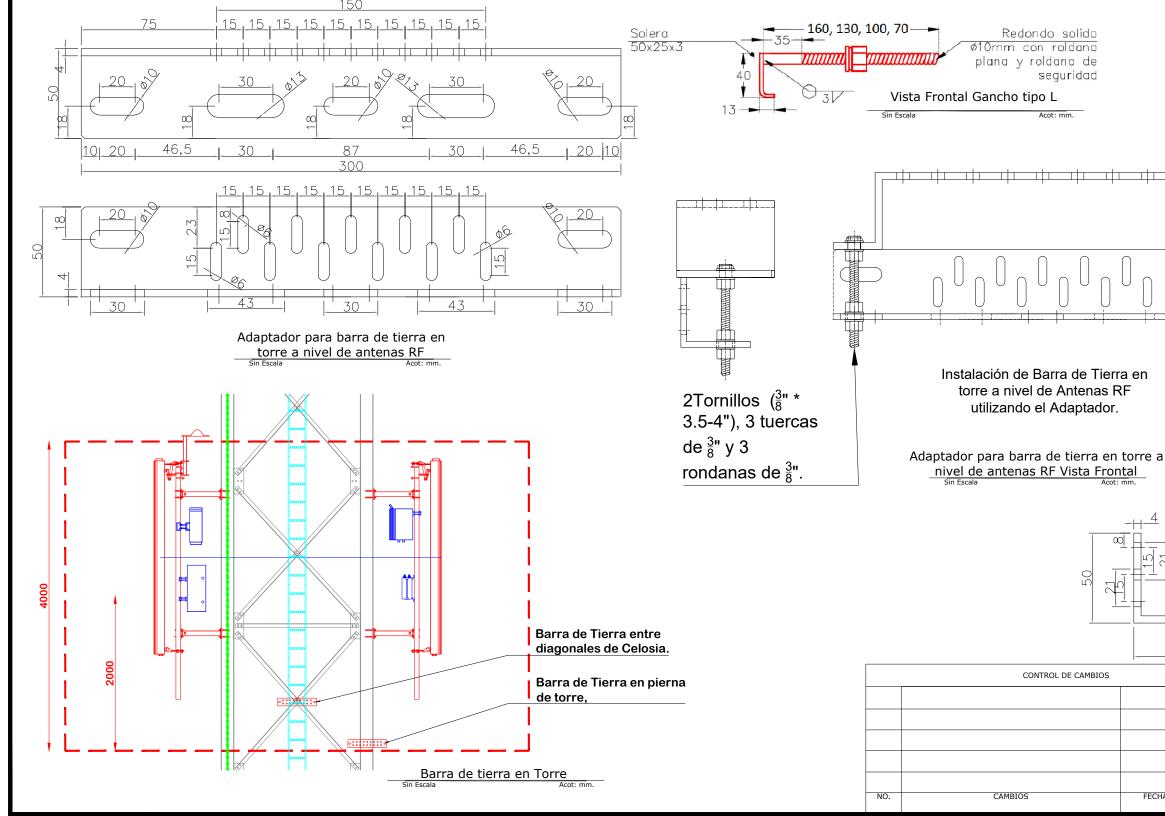
REGION:

ALTANID-ALTAN-NAME

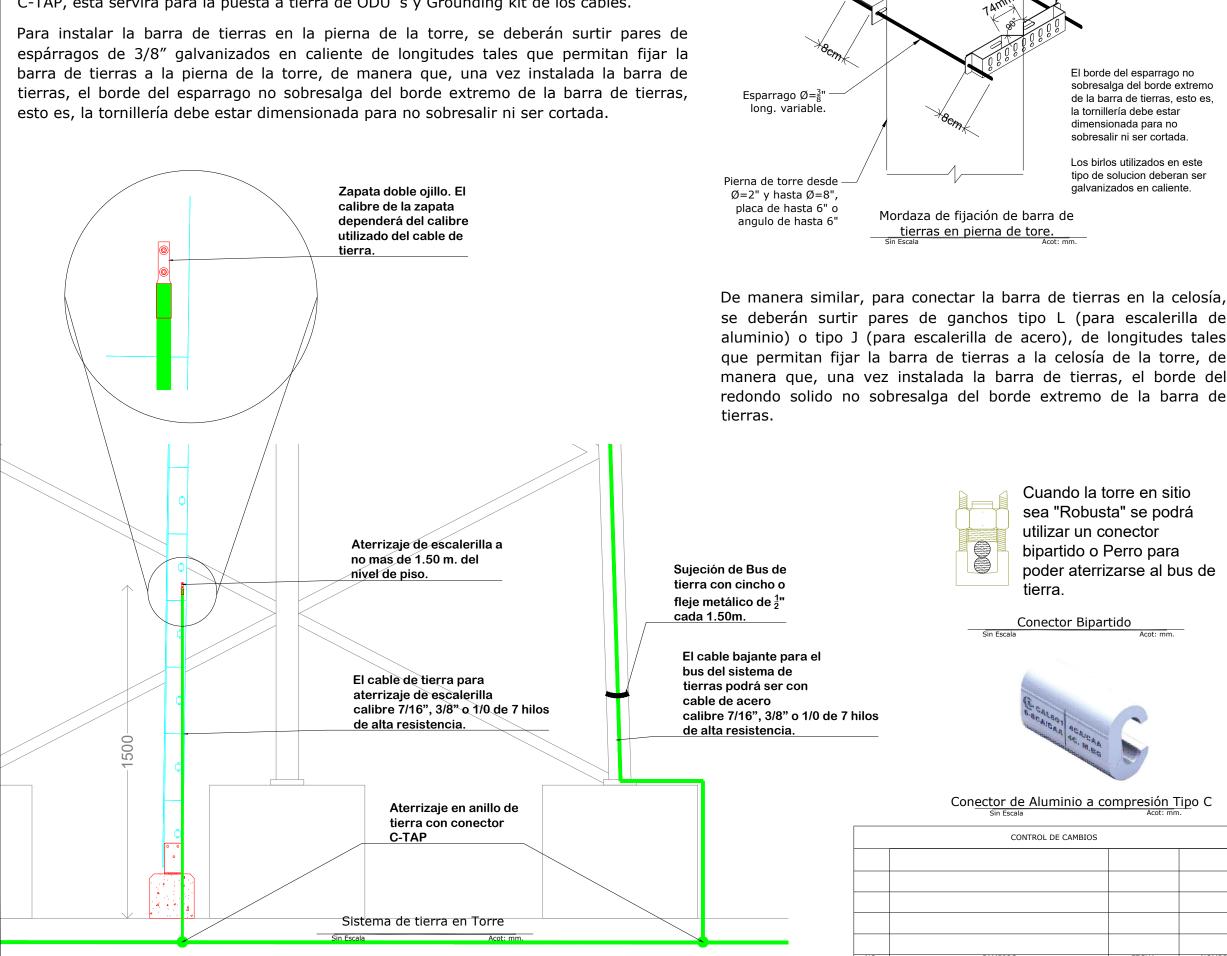
ID DOCUMENTO: TORRERA\_IDTOWER\_ALTANID-ALTAN-NAME\_REV

ID OWNER:

TORRERA ID TOWER



En caso de considerar la instalación de equipos de microondas en un nivel superior a la franja rentada se deberá considerar la extensión del bus hasta la altura deseada interconectándola a la barra inferior para dar continuidad al bus, y a su consideración instalar una barra de tierra adicional o bien utilizar bus existente y conectar por medio de C-TAP, esta servirá para la puesta a tierra de ODU's y Grounding kit de los cables.



Placa de aprieto de 70mmx5mm, Mismos agujeros que el adaptador para poder conectar.

El borde del esparrago no sobresalga del borde extremo de la barra de tierras, esto es, sobresalir ni ser cortada.

tipo de solucion deberan ser galvanizados en caliente

se deberán surtir pares de ganchos tipo L (para escalerilla de aluminio) o tipo J (para escalerilla de acero), de longitudes tales que permitan fijar la barra de tierras a la celosía de la torre, de manera que, una vez instalada la barra de tierras, el borde del redondo solido no sobresalga del borde extremo de la barra de

Adaptador de

barra de tierras

Cuando la torre en sitio sea "Robusta" se podrá poder aterrizarse al bus de

Conector de Aluminio a compresión Tipo C

	CONTROL DE CAMBIOS				
NO.	CAMBIOS	FECHA	NOM		



CROQUIS DE LOCALIZACION

SIMBOLOGIA					
No.	Des	scripcion	Siml	oologia	
a Fibra Optica Planta Exter		Optica Planta Externa			
b Cable de Energia -AC					
c Datos		(UTP)			
d Energia		a DC RRU		) <del></del> 0	
e Fibra Opti		Optica RRU		<u> </u>	
f	f Cable de tierras				
g	Jumper				
h	h Alarmas				
i Cable		Coaxial Para M.W.			
		NOMBRE	FECHA	FIRMA	
DIBUJO		Nombre	DD/MM/AAAA		
REVISO		Nombre	DD/MM/AAAA		

LATITUD: UBICACION:

APROBO

CALLE NO., COLONIA, C.P., CIUDAD, ESTADO

LONGITUD:

ROOFTOP/RAWLAND/GREENFIELD ESCENARIO EQUIPO: CRAN/DRAN/SRAN

RED COMPARTIDA PROYECTO:

00.00000





BARRA DE TIERRA

TORRE Y ATERRIZAJE DE

**ESCALERILLA** 

-00.00000

NOMBRE DEL PLANO:

## **DET-TF-04**

TIPO DE PLANO: PLANO GENERICO (PERTENECE A LA ULTIMA VERSION DEL MDI OPE-DES-NR-0076-VO NORMA TÉCNICA OBRA CIVIL RAN CON EQUIPO EN TORRE HUAWET

REGION:

ID\_NOMBRE DEL SITIO

**ALTANID-ALTAN-NAME** 

ID DOCUMENTO: TORRERA\_IDTOWER\_ALTANID-ALTAN-NAME\_REV X ID OWNER:

TORRERA ID TOWER

La instalación de la barra de tierras en la base de concreto se realizará en la cara lateral de la base de concreto (Sitios Rawland) o en la superficie de la base de concreto (Sitios Rooftop) con taquetes expansivos tipo z cabeza hexagonal.

Nota: La conexión del cable de tierra sobre la barra deberá realizarse en el punto más cercano hacia al anillo, pudiendo quedar en la posición 1 o 9 de la barra.

