

ANEXO II

Checklist de calidad

Prepared (also subject responsible if other)		No.		
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues		
Approved	Checked	Date	Rev	Reference
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D	

CHECK LIST DE CALIDAD INSTALACIONES DE MINILINK

NOMBRE VANO: MW-MUR 1
 DIRECCION EMPLAZAMIENTO A: MUR-A
 DIRECCION EMPLAZAMIENTO B: MUR-B
 REALIZADO POR: Pablo Fernandez Mafe
 FECHA: _____

EMPRESA: Talens Plisman S.L.

GESTION MEDIOAMBIENTAL				
CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD	CRITERIO	SI	NO	NP
Se han retirado los materiales sobrantes y basura y se han depositado en vertedero autorizado		X		
Se ha notificado a Ericsson la existencia de materiales sobrantes que no han podido ser retirados de la instalación				X
Se ha cumplimentado el correspondiente albarán de retirada/envío material sobrante a vertedero		X		
OBSERVACIONES:				

DOCUMENTACION				
CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD	CRITERIO	SI	NO	NP
Se dispone de la documentación específica del site con equipamiento, hojas de RF y planos de instalación		X		
Se dispone de la norma de instalación relativa al tipo de MLK a instalar		X		
OBSERVACIONES:				

TRABAJOS REALIZADOS		SI	NO
INDOOR		X	
OUTDOOR		X	

Prepared (also subject responsible if other)		No.		
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues		
Approved	Checked	Date	Rev	Reference
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D	

INDOOR								
CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD		CRITERIO	EMPLAZ. A			EMPLAZ. B		
			SI	NO	NP	SI	NO	NP
RACK 19"								
Verificación tipo de bastidor	Pedido cliente	X				X		
Control de la ubicación del bastidor	Visita previa	✓				✓		
Anclaje del bastidor	V. previa/Normativa	✓				X		
Conexión a tierra del bastidor	V. previa/Normativa	X				X		
PLACA(S) DISTRIBUCIÓN D.C.								
Verificación tipo placa(s) portadisyuntores	Pedido cliente				X			✓
Ubicación placa(s) portadisyuntores	Visita previa				✓			X
Etiquetado de los disyuntores	V. previa/Normativa				✓			X
Conexiones	V. previa/Normativa				X			✓
PLACA(S) REPARTIDORA(S) DE FLUJOS								
Verificación placa(s) repartidora(s) de flujos	Pedido cliente	✓				X		
Ubicación placa(s) repartidora(s) de flujos	Visita previa	X				X		
Ubicación/etiquetado de los puertos	V. previa/Normativa	✓				X		
Conexiones	Normativa	X				X		
SUBBASTIDOR								
Verificación tipo de AMM	Pedido cliente	✓				X		
Ubicación AMM	Visita previa	✓				X		
Ubicación Portatransiciones latigullo/cable de F.I.	Visita previa	X				X		
Conexión a tierra	Normativa	✓				X		
Etiquetado del AMM	Normativa	✓				X		
Alimentación AMM (TN 2P, 6P y 20P)	Normativa	✓				X		
SAU								
Verificación tipo de SAU	Pedido cliente	X				X		
Conexiones de alarmas	Normativa	X				✓		
Conexiones de EAC	Normativa	X				X		
Conexión Terminal Server (Solo SAU IP/IPEX)	Normativa	X				X		
Conexión Ethernet (Solo SAU IP/IPEX)	Normativa	X				X		
Conexión Puertos auxiliares (Solo SAU IPEX)	Normativa	X				✓		
Conexión alimentación (Solo SAU IPEX)	Normativa	X				X		
SMU								
Verificación tipo de SMU	Pedido cliente	X				X		
Conexiones de flujos	Ped/Normativa	✓				X		
MMU (1 ó 2 según configuración del enlace)			X			X		
Verificación tipo de MMU(S)	Pedido cliente	X				✓		
Conexiones de alimentación	Normativa	✓				✓		
Conexiones de latigullo(s) de F.I.	Normativa	✓				✓		
Conexiones de flujos	Normativa	✓				X		
TRU (Solo MINI LINK HC)								
Verificación tipo de TRU's	Pedido cliente	✓				X		
Conexiones de alimentación	Normativa	✓				X		
Conexiones Trafico Óptico/Electrico	Ped/Normativa	X				X		
Conexión Ethernet	Ped/Normativa	X				✓		

NOTA 1: De este impreso se cumplimentarán 3 copias, mediante papel de calco u otros medios, dos copias se dejara en la instalación una en cada emplazamiento y la otra copia deberá colgarse en la herramienta informatica Site Handler de Ericsson por la subcontrata de instalación.

Prepared (also subject responsible if other)		No.	
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues	
Approved	Checked	Date	Rev
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D
		Reference	

Conexión 2 Mb/s WST	Ped/Normativa	X					
Conexión Canales de Servicio (V11 y G703)	Ped/Normativa	X					
Conexión alarmas	Ped/Normativa	X					
NPU (Solo TN 2P, 6P y 20P)							
Verificación tipo de NPU	Pedido cliente	X					
Conexiones de alimentación (Solo TN 2P)	Normativa	X					
Conexiones Trafico	Ped/Normativa	X					
Conexión Ethernet	Ped/Normativa	X					
Conexión Alarmas	Ped/Normativa	X					
LTU's 155 Óptica/Elecrica (Solo TN)							
Verificación tipo de LTU 155	Pedido cliente	X					
Conexiones Trafico Optico/Electrico	Ped/Normativa	X					
Verificación posición	Pedido cliente	X					
LTU's 16x2 y 12x2 (Solo TN)							
Verificación tipo de LTU	Pedido cliente						
Conexiones Trafico	Ped/Normativa						
Verificación posición	Pedido cliente						
CABLEADO Y CONEXIÓN REMOTA							
Trazado, cosido y etiquetado cable Alarmas y EAC	V. previa/Normativa	X					
Trazado, cosido y etiquetado cables Ethertnet	V. previa/Normativa	X					
Trazado, cosido y etiquetado cables Fibra Óptica	V. previa/Normativa	X					
Trazado, cosido y etiquetado cables Puertos Auxiliares	V. previa/Normativa	X					
Trazado, cosido y etiquetado cable F.I.	V. previa/Normativa	X					
Trazado, cosido y etiquetado cable Alimentación	V. previa/Normativa	X					
Trazado, cosido y etiquetado cable Flujos	V. previa/Normativa	X					
Ubicación y conexión de transiciones latiguillo/cable F.I.	Visita previa	X					
Ubicación/conexión cable alarmas en concentrador de la BTS	V. previa/Normativa	X					
Ubicación/etiquetado/conexiones en Distribuidor DC	V. previa/Normativa	X					

OBSERVACIONES:

OUTDOOR

CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD		CRITERIO	EMPLAZ. A			EMPLAZ. B		
			SI	NO	NP	SI	NO	NP
ANTENA(S)			X			X		
Verificación tipo de antena(s)	Pedido cliente		X			X		
Verificación tipo de herraje(s)	Visita previa		X			X		
Verificación ubicación	Visita previa		X			X		
Etiquetado de antena(s)	Normativa		X			X		
Sujeción de antena(s) al mástil/herraje	Normativa		X			X		

NOTA 1: De este impreso se cumplimentarán 3 copias, mediante papel de calco u otros medios, dos copias se dejara en la instalación una en cada emplazamiento y la otra copia deberá colgarse en la herramienta informatica Site Handler de Ericsson por la subcontrata de instalación.

Prepared (also subject responsible if other)		No.		
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues		
Approved	Checked	Date	Rev	Reference
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D	

MÓDULO(S) DE RF		X			X		
Verificación banda de frecuencia e índice	Pedido cliente	X			X		
Verificación ubicación (en caso de montaje separado)	Visita previa	X			X		
Etiquetado del módulo RF	Normativa	X			X		
Sujeción a la(s) antena(s) o herraje(s)	V. previa/Normativa	X			X		
Conexión a tierra	Normativa	X			X		
Conexión cable de F.I.	Normativa	X			X		
CABLEADO		X			X		
Grapeado del cable (máx. 800 mm.)	Normativa	X			X		
Verificación trazado del cable	Visita previa	X			X		
Instalación y conexión Kits de tierra	Normativa	X			X		
Sellado/estanqueidad conector(es) coaxial(es)	Normativa	X			X		
Sellado/posición cable(s) en hueco pasamuros	V. previa/Normativa	X			X		
Conex./sellado/estanq. guíasondas (en caso de mont. Separado)	Normativa	X			X		
Sujeción guíasondas (en caso de montaje separado)	Normativa	X			X		
POWER SPLITTER							
Ubicación power splitter	Pedido cliente	X			X		
Conexión/sellado/estanqueidad guíasondas en power splitter	Normativa	X			X		
OBSERVACIONES:							

OTROS COMENTARIOS:

Prepared (also subject responsible if other)		No.		
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues		
Approved	Checked	Date	Rev	Reference
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D	

REPORTAJE FOTOGRAFICO DE LOS EMPLAZAMIENTOS

Este reportaje fotográfico deberá estar incluido en la copia que deberá colgarse en la herramienta informática SITE HANDLER

Realizar un reportaje fotográfico de todas las vistas exteriores e interiores chequeadas anteriormente, para poder obtener la máxima información, como se indica en los apartados anteriores de ambos terminales.

1. FOTOS GENERAL, ACCESOS, etc..
2. DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS EXISTENTES EN EL EMPLAZAMIENTO.
3. UBICACIÓN DE NUEVOS EQUIPOS.
4. RED DE TIERRAS (Pletinas, Conexiones de tierra a pletinas, etc.)
5. EQUIPO ALIMENTACIÓN CONTINUA (Ubicación, Disponibilidad de disyuntores, etc..).
6. HUECO PASAMUROS Y BANDEJAS INTERIORES.
7. RECORRIDO DE COAXIALES Y REPARTIDORES
8. MÁSTILES. UBICACIÓN NUEVAS ANTENAS. ORIENTACIONES.

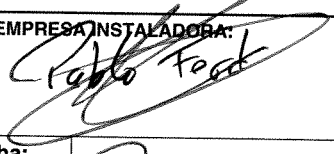
Nota: Para el proyecto T1 de Orange, se debe realizar un reportaje fotográfico de la situación antes y después de la migración como se indica a continuación.

Situación antes.-

- Foto bastidor/es con mlk objeto de la migración.
- Foto repartidor/es conexionado de mlk objeto de la migración.
- Foto panorámica de radio y antena/as.

Situación después de la migración.-

- Foto bastidor/es que incluyen el mlk-TN.
- Foto repartidor/es de nuevos y nuevo conexionado
- Foto panorámica de radio y antena/as

FIRMA EMPRESA INSTALADORA:		FIRMA SUPERVISOR ERICSSON:	
			
Fecha:		Fecha:	
Nombre:	Pablo Fernandez	Nombre:	

Prepared (also subject responsible if other)		No.	
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues	
Approved	Checked	Date	Rev
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D
		Reference	

CHECK LIST DE CALIDAD INSTALACIONES DE MINILINK

NOMBRE VANO: MW-MUR-2
 DIRECCION EMPLAZAMIENTO A: MUR-C
 DIRECCIÓN EMPLAZAMIENTO B: MUR-B
 REALIZADO POR: Pablo Fernández Mafe
 FECHA: _____

EMPRESA: Talens Plisman S.L.

GESTION MEDIOAMBIENTAL				
CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD	CRITERIO	SI	NO	NP
Se han retirado los materiales sobrantes y basura y se han depositado en vertedero autorizado		✓		
Se ha notificado a Ericsson la existencia de materiales sobrantes que no han podido ser retirados de la instalación				✓
Se ha cumplimentado el correspondiente albarán de retirada/envío material sobrante a vertedero		✓		
OBSERVACIONES:				

DOCUMENTACION				
CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD	CRITERIO	SI	NO	NP
Se dispone de la documentación específica del site con equipamiento, hojas de RF y planos de instalación		✓		
Se dispone de la norma de instalación relativa al tipo de MLK a instalar		✓		
OBSERVACIONES:				

TRABAJOS REALIZADOS	SÍ	NO
INDOOR	✓	
OUTDOOR	✓	

Prepared (also subject responsible if other)		No.		
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues		
Approved	Checked	Date	Rev	Reference
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D	

INDOOR							
CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD	CRITERIO	EMPLAZ. A			EMPLAZ. B		
		SI	NO	NP	SI	NO	NP
RACK 19"							
Verificación tipo de bastidor	Pedido cliente	✓			✓		
Control de la ubicación del bastidor	Visita previa	✓			✓		
Anclaje del bastidor	V. previa/Normativa	✓			✓		
Conexión a tierra del bastidor	V. previa/Normativa	x			x		
PLACA(S) DISTRIBUCIÓN D.C.							
Verificación tipo placa(s) portadisyuntores	Pedido cliente			✓			✓
Ubicación placa(s) portadisyuntores	Visita previa			✓			✓
Etiquetado de los disyuntores	V. previa/Normativa			✓			✓
Conexiones	V. previa/Normativa			✓			✓
PLACA(S) REPARTIDORA(S) DE FLUJOS							
Verificación placa(s) repartidora(s) de flujos	Pedido cliente	✓			✓		
Ubicación placa(s) repartidora(s) de flujos	Visita previa	✓			✓		
Ubicación/etiquetado de los puertos	V. previa/Normativa	✓			✓		
Conexiones	Normativa	x			✓		
SUBBASTIDOR							
Verificación tipo de AMM	Pedido cliente	✓			✓		
Ubicación AMM	Visita previa	✓			✓		
Ubicación Portatransiciones latiguillo/cable de F.I.	Visita previa	✓			✓		
Conexión a tierra	Normativa	✓			✓		
Etiquetado del AMM	Normativa	✓			x		
Alimentación AMM (TN 2P, 6P y 20P)	Normativa	✓			x		
SAU							
Verificación tipo de SAU	Pedido cliente	✓			x		
Conexiones de alarmas	Normativa	✓			✓		
Conexiones de EAC	Normativa	✓			x		
Conexión Terminal Server (Solo SAU IP/IPEX)	Normativa	✓			✓		
Conexión Ethernet (Solo SAU IP/IPEX)	Normativa	✓			x		
Conexión Puertos auxiliares (Solo SAU IPEX)	Normativa	✓			✓		
Conexión alimentación (Solo SAU IPEX)	Normativa	✓			x		
SMU							
Verificación tipo de SMU	Pedido cliente	✓			✓		
Conexiones de flujos	Ped/Normativa	✓			x		
MMU (1 ó 2 según configuración del enlace)		x			x		
Verificación tipo de MMU(S)	Pedido cliente	✓			✓		
Conexiones de alimentación	Normativa	✓			✓		
Conexiones de latiguillo(s) de F.I.	Normativa	✓			✓		
Conexiones de flujos	Normativa	✓			✓		
TRU (Solo MINI LINK HC)							
Verificación tipo de TRU's	Pedido cliente	✓			✓		
Conexiones de alimentación	Normativa	✓			✓		
Conexiones Trafico Óptico/Electrico	Ped/Normativa	✓			✓		
Conexión Ethernet	Ped/Normativa	✓			✓		

NOTA 1: De este impreso se cumplimentarán 3 copias, mediante papel de calco u otros medios, dos copias se dejara en la instalación una en cada emplazamiento y la otra copia deberá colgarse en la herramienta informatica Site Handler de Ericsson por la subcontrata de instalación.

Prepared (also subject responsible if other)		No.	
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues	
Approved	Checked	Date	Rev
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D
		Reference	

Conexión 2 Mb/s WST	Ped/Normativa	X			X		
Conexión Canales de Servicio (V11 y G703)	Ped/Normativa	X			X		
Conexión alarmas	Ped/Normativa	X			X		
NPU (Solo TN 2P, 6P y 20P)							
Verificación tipo de NPU	Pedido cliente	X			X		
Conexiones de alimentación (Solo TN 2P)	Normativa	X			X		
Conexiones Trafico	Ped/Normativa	X			X		
Conexión Ethernet	Ped/Normativa	X			X		
Conexión Alarmas	Ped/Normativa	X			X		
LTU's 155 Óptica/Eletrica (Solo TN)							
Verificación tipo de LTU 155	Pedido cliente	X					
Conexiones Trafico Optico/Eletrico	Ped/Normativa	X					
Verificación posición	Pedido cliente	X					
LTU's 16x2 y 12x2 (Solo TN)							
Verificación tipo de LTU	Pedido cliente			X			X
Conexiones Trafico	Ped/Normativa			X			X
Verificación posición	Pedido cliente			X			X
CABLEADO Y CONEXIÓN REMOTA							
Trazado, cosido y etiquetado cable Alarmas y EAC	V. previa/Normativa	X			X		
Trazado, cosido y etiquetado cables Ethernet	V. previa/Normativa	X			X		
Trazado, cosido y etiquetado cables Fibra Óptica	V. previa/Normativa	X			X		
Trazado, cosido y etiquetado cables Puertos Auxiliares	V. previa/Normativa	X			X		
Trazado, cosido y etiquetado cable F.I.	V. previa/Normativa	X			X		
Trazado, cosido y etiquetado cable Alimentación	V. previa/Normativa	X			X		
Trazado, cosido y etiquetado cable Flujos	V. previa/Normativa	X			X		
Ubicación y conexión de transiciones latiguillo/cable F.I.	Visita previa	X			X		
Ubicación/conexión cable alarmas en concentrador de la BTS	V. previa/Normativa	X			X		
Ubicación/etiquetado/conexiones en Distribuidor DC	V. previa/Normativa	X			X		

OBSERVACIONES:

OUTDOOR

CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD		CRITERIO	EMPLAZ. A			EMPLAZ. B		
			SI	NO	NP	SI	NO	NP
ANTENA(S)			X			X		
Verificación tipo de antena(s)	Pedido cliente		X			X		
Verificación tipo de herraje(s)	Visita previa		X			X		
Verificación ubicación	Visita previa		X			X		
Etiquetado de antena(s)	Normativa		X			X		
Sujeción de antena(s) al mástil/herraje	Normativa		X			X		

NOTA 1: De este impreso se cumplimentarán 3 copias, mediante papel de calco u otros medios, dos copias se dejara en la instalación una en cada emplazamiento y la otra copia deberá colgarse en la herramienta informatica Site Handler de Ericsson por la subcontrata de instalación.

Prepared (also subject responsible if other)		No.		
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues		
Approved	Checked	Date	Rev	Reference
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D	

MÓDULO(S) DE RF		X			X		
Verificación banda de frecuencia e Índice	Pedido cliente	X			X		
Verificación ubicación (en caso de montaje separado)	Visita previa	X			X		
Etiquetado del módulo RF	Normativa	X			X		
Sujeción a la(s) antena(s) o herraje(s)	V. previa/Normativa	X			X		
Conexión a tierra	Normativa	X			X		
Conexión cable de F.I.	Normativa	X			X		
CABLEADO		X			X		
Grapeado del cable (máx. 800 mm.)	Normativa	X			X		
Verificación trazado del cable	Visita previa	X			X		
Instalación y conexión Kits de tierra	Normativa	X			X		
Sellado/estanquidad conector(es) coaxial(es)	Normativa	X			X		
Sellado/posición cable(s) en hueco pasamuros	V. previa/Normativa	X			X		
Conex./sellado/estanc. guías (en caso de mont. Separado)	Normativa	X			X		
Sujeción guías (en caso de montaje separado)	Normativa	X			X		
POWER SPLITTER		X			X		
Ubicación power splitter	Pedido cliente	X			X		
Conexión/sellado/estanquidad guías en power splitter	Normativa	X			X		
OBSERVACIONES:							

OTROS COMENTARIOS:

Prepared (also subject responsible if other)		No.	
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues	
Approved	Checked	Date	Rev
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D
		Reference	

REPORTAJE FOTOGRAFICO DE LOS EMPLAZAMIENTOS

Este reportaje fotográfico deberá estar incluido en la copia que deberá colgarse en la herramienta informática SITE HANDLER

Realizar un reportaje fotográfico de todas las vistas exteriores e interiores chequeadas anteriormente, para poder obtener la máxima información, como se indica en los apartados anteriores de ambos terminales.

1. FOTOS GENERAL, ACCESOS, etc..
2. DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS EXISTENTES EN EL EMPLAZAMIENTO.
3. UBICACIÓN DE NUEVOS EQUIPOS.
4. RED DE TIERRAS (Pletinas, Conexiones de tierra a pletinas, etc.)
5. EQUIPO ALIMENTACIÓN CONTINUA (Ubicación, Disponibilidad de disyuntores, etc..).
6. HUECO PASAMUROS Y BANDEJAS INTERIORES.
7. RECORRIDO DE COAXIALES Y REPARTIDORES
8. MÁSTILES. UBICACIÓN NUEVAS ANTENAS. ORIENTACIONES.

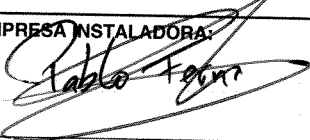
Nota: Para el proyecto T1 de Orange, se debe realizar un reportaje fotográfico de la situación antes y después de la migración como se indica a continuación.

Situación antes.-

- Foto bastidor/es con mlk objeto de la migración.
- Foto repartidor/es conexionado de mlk objeto de la migración.
- Foto panorámica de radio y antena/as.

Situación después de la migración.-

- Foto bastidor/es que incluyen el mlk-TN.
- Foto repartidor/es de nuevos y nuevo conexionado
- Foto panorámica de radio y antena/as

FIRMA EMPRESA INSTALADORA:		FIRMA SUPERVISOR ERICSSON:	
			
Fecha:		Fecha:	
Nombre:	Pablo Fernandez	Nombre:	

NOTA 1: De este impreso se cumplimentarán 3 copias, mediante papel de calco u otros medios, dos copias se dejara en la instalación una en cada emplazamiento y la otra copia deberá colgarse en la herramienta informatica Site Handler de Ericsson por la subcontrata de instalación.

Prepared (also subject responsible if other)		No.	
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues	
Approved	Checked	Date	Rev
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D
		Reference	

CHECK LIST DE CALIDAD INSTALACIONES DE MINILINK

NOMBRE VANO: MW-MUR-3

DIRECCION EMPLAZAMIENTO A: MUR-D

DIRECCION EMPLAZAMIENTO B: MUR-C

REALIZADO POR: Pablo Fernandez Mafe

EMPRESA: Talens Plisman S.L.

FECHA: _____

GESTION MEDIOAMBIENTAL

CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD	CRITERIO	SI	NO	NP
Se han retirado los materiales sobrantes y basura y se han depositado en vertedero autorizado		X		
Se ha notificado a Ericsson la existencia de materiales sobrantes que no han podido ser retirados de la instalación				X
Se ha cumplimentado el correspondiente albarán de retirada/envío material sobrante a vertedero		X		
OBSERVACIONES:				

DOCUMENTACION

CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD	CRITERIO	SI	NO	NP
Se dispone de la documentación específica del site con equipamiento, hojas de RF y planos de instalación		X		
Se dispone de la norma de instalación relativa al tipo de MLK a instalar		X		
OBSERVACIONES:				

TRABAJOS REALIZADOS

	SI	NO
INDOOR	X	
OUTDOOR	X	

Prepared (also subject responsible if other)		No.		
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues		
Approved	Checked	Date	Rev	Reference
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D	

INDOOR								
CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD		CRITERIO	EMPLAZ. A			EMPLAZ. B		
			SI	NO	NP	SI	NO	NP
RACK 19"								
Verificación tipo de bastidor	Pedido cliente	X						
Control de la ubicación del bastidor	Visita previa	X						
Anclaje del bastidor	V. previa/Normativa	X						
Conexión a tierra del bastidor	V. previa/Normativa	X						
PLACA(S) DISTRIBUCIÓN D.C.								
Verificación tipo placa(s) portadisjuntores	Pedido cliente				X			X
Ubicación placa(s) portadisjuntores	Visita previa				X			X
Etiquetado de los disyuntores	V. previa/Normativa				X			X
Conexiones	V. previa/Normativa				X			X
PLACA(S) REPARTIDORA(S) DE FLUJOS								
Verificación placa(s) repartidora(s) de flujos	Pedido cliente	X				X		
Ubicación placa(s) repartidora(s) de flujos	Visita previa	X				X		
Ubicación/etiquetado de los puertos	V. previa/Normativa	X				X		
Conexiones	Normativa	X				X		
SUBBASTIDOR								
Verificación tipo de AMM	Pedido cliente	X				X		
Ubicación AMM	Visita previa	X				X		
Ubicación Portatransiciones latiguillo/cable de F.I.	Visita previa	X				X		
Conexión a tierra	Normativa	X				X		
Etiquetado del AMM	Normativa	X				X		
Alimentación AMM (TN 2P, 6P y 20P)	Normativa	X				X		
SAU								
Verificación tipo de SAU	Pedido cliente	X				X		
Conexiones de alarmas	Normativa	X				X		
Conexiones de EAC	Normativa	X				X		
Conexión Terminal Server (Solo SAU IP/IPEX)	Normativa	X				X		
Conexión Ethernet (Solo SAU IP/IPEX)	Normativa	X				X		
Conexión Puertos auxiliares (Solo SAU IPEX)	Normativa	X				X		
Conexión alimentación (Solo SAU IPEX)	Normativa	X				X		
SMU								
Verificación tipo de SMU	Pedido cliente	X				X		
Conexiones de flujos	Ped/Normativa	X				X		
MMU (1 ó 2 según configuración del enlace)			X			X		
Verificación tipo de MMU(S)	Pedido cliente	X				X		
Conexiones de alimentación	Normativa	X				X		
Conexiones de latiguillo(s) de F.I.	Normativa	X				X		
Conexiones de flujos	Normativa	X				X		
TRU (Solo MINI LINK HC)								
Verificación tipo de TRU's	Pedido cliente	X				X		
Conexiones de alimentación	Normativa	X				X		
Conexiones Trafico Óptico/Electrico	Ped/Normativa	X				X		
Conexión Ethernet	Ped/Normativa	X				X		

NOTA 1: De este impreso se cumplimentarán 3 copias, mediante papel de calco u otros medios, dos copias se dejara en la instalación una en cada emplazamiento y la otra copia deberá colgarse en la herramienta informatica Site Handler de Ericsson por la subcontrata de instalación.

Prepared (also subject responsible if other)		No.	
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues	
Approved	Checked	Date	Rev
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D
		Reference	

Conexión 2 Mb/s WST	Ped/Normativa	X			Y		
Conexión Canales de Servicio (V11 y G703)	Ped/Normativa	X			X		
Conexión alarmas	Ped/Normativa	X			Y		
NPU (Solo TN 2P, 6P y 20P)							
Verificación tipo de NPU	Pedido cliente	X			Y		
Conexiones de alimentación (Solo TN 2P)	Normativa	Y			Y		
Conexiones Trafico	Ped/Normativa	Y			X		
Conexión Ethernet	Ped/Normativa	X			Y		
Conexión Alarmas	Ped/Normativa	X			X		
LTU's 155 Óptica/Elecrica (Solo TN)							
Verificación tipo de LTU 155	Pedido cliente	X			X		
Conexiones Trafico Optico/Electrico	Ped/Normativa	X			X		
Verificación posición	Pedido cliente	X			X		
LTU's 16x2 y 12x2 (Solo TN)							
Verificación tipo de LTU	Pedido cliente			X			X
Conexiones Trafico	Ped/Normativa			Y			X
Verificación posición	Pedido cliente			Y			X
CABLEADO Y CONEXIÓN REMOTA							
Trazado, cosido y etiquetado cable Alarmas y EAC	V. previa/Normativa	X			X		
Trazado, cosido y etiquetado cables Ethertnet	V. previa/Normativa	X			X		
Trazado, cosido y etiquetado cables Fibra Óptica	V. previa/Normativa	Y			X		
Trazado, cosido y etiquetado cables Puertos Auxiliares	V. previa/Normativa	Y			Y		
Trazado, cosido y etiquetado cable F.I.	V. previa/Normativa	X			X		
Trazado, cosido y etiquetado cable Alimentación	V. previa/Normativa	X			Y		
Trazado, cosido y etiquetado cable Flujos	V. previa/Normativa	Y			Y		
Ubicación y conexión de transiciones latiguillo/cable F.I.	Visita previa	Y			Y		
Ubicación/conexión cable alarmas en concentrador de la BTS	V. previa/Normativa	X			Y		
Ubicación/etiquetado/conexiones en Distribuidor DC	V. previa/Normativa	X			X		

OBSERVACIONES:

OUTDOOR

CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD		CRITERIO		EMPLAZ. A			EMPLAZ. B		
				SI	NO	NP	SI	NO	NP
ANTENA(S)				X			X		
Verificación tipo de antena(s)	Pedido cliente			X			X		
Verificación tipo de herraje(s)	Visita previa			Y			X		
Verificación ubicación	Visita previa			X			X		
Etiquetado de antena(s)	Normativa			X			X		
Sujeción de antena(s) al mástil/herraje	Normativa			X			X		

NOTA 1: De este impreso se cumplimentarán 3 copias, mediante papel de calco u otros medios, dos copias se dejara en la instalación una en cada emplazamiento y la otra copia deberá colgarse en la herramienta informatica Site Handler de Ericsson por la subcontrata de instalación.

Prepared (also subject responsible if other)		No.		
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues		
Approved	Checked	Date	Rev	Reference
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D	

MÓDULO(S) DE RF		X			X		
Verificación banda de frecuencia e índice	Pedido cliente	✓			✓		
Verificación ubicación (en caso de montaje separado)	Visita previa	✓			✓		
Etiquetado del módulo RF	Normativa	✓			✓		
Sujeción a la(s) antena(s) o herraje(s)	V. previa/Normativa	✓			✓		
Conexión a tierra	Normativa	✓			✓		
Conexión cable de F.I.	Normativa	✓			✓		
CABLEADO		X			X		
Grapeado del cable (máx. 800 mm.)	Normativa	✓			✓		
Verificación trazado del cable	Visita previa	✓			✓		
Instalación y conexión Kits de tierra	Normativa	✓			✓		
Sellado/estanqueidad conector(es) coaxial(es)	Normativa	✓			✓		
Sellado/posición cable(s) en hueco pasamuros	V. previa/Normativa	✓			✓		
Conex./sellado/estanq. guíaondas (en caso de mont. Separado)	Normativa	✓			✓		
Sujeción guíaondas (en caso de montaje separado)	Normativa	✓			✓		
POWER SPLITTER					✓		
Ubicación power splitter	Pedido cliente	✓			✓		
Conexión/sellado/estanqueidad guíaondas en power splitter	Normativa	✓			✓		
OBSERVACIONES:							

OTROS COMENTARIOS:

Prepared (also subject responsible if other)		No.	
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues	
Approved	Checked	Date	Rev
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D
		Reference	

REPORTAJE FOTOGRAFICO DE LOS EMPLAZAMIENTOS

Este reportaje fotográfico deberá estar incluido en la copia que deberá colgarse en la herramienta informática SITE HANDLER

Realizar un reportaje fotográfico de todas las vistas exteriores e interiores chequeadas anteriormente, para poder obtener la máxima información, como se indica en los apartados anteriores de ambos terminales.

1. FOTOS GENERAL, ACCESOS, etc..
2. DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS EXISTENTES EN EL EMPLAZAMIENTO.
3. UBICACIÓN DE NUEVOS EQUIPOS.
4. RED DE TIERRAS (Pletinas, Conexiones de tierra a pletinas, etc.)
5. EQUIPO ALIMENTACIÓN CONTINUA (Ubicación, Disponibilidad de disyuntores, etc..).
6. HUECO PASAMUROS Y BANDEJAS INTERIORES.
7. RECORRIDO DE COAXIALES Y REPARTIDORES
8. MÁSTILES. UBICACIÓN NUEVAS ANTENAS. ORIENTACIONES.


Nota: Para el proyecto T1 de Orange, se debe realizar un reportaje fotográfico de la situación antes y después de la migración como se indica a continuación.

Situación antes.-

- Foto bastidor/es con mlk objeto de la migración.
- Foto repartidor/es conexionado de mlk objeto de la migración.
- Foto panorámica de radio y antena/as.

Situación después de la migración.-

- Foto bastidor/es que incluyen el mlk-TN.
- Foto repartidor/es de nuevos y nuevo conexionado
- Foto panorámica de radio y antena/as

FIRMA EMPRESA INSTALADORA:		FIRMA SUPERVISOR ERICSSON:	
			
Fecha:		Fecha:	
Nombre:	Pablo Fernandez	Nombre:	

NOTA 1: De este impreso se cumplimentarán 3 copias, mediante papel de calco u otros medios, dos copias se dejara en la instalación una en cada emplazamiento y la otra copia deberá colgarse en la herramienta informatica Site Handler de Ericsson por la subcontrata de instalación.

Prepared (also subject responsible if other)		No.	
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues	
Approved	Checked	Date	Rev
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D
		Reference	

CHECK LIST DE CALIDAD INSTALACIONES DE MINILINK

NOMBRE VANO: MW-MUB-4

DIRECCION EMPLAZAMIENTO A: MUB-D

DIRECCION EMPLAZAMIENTO B: MUB-E

REALIZADO POR: Pablo Fernandez Mafe EMPRESA: Talens Plisman S.L.

FECHA: _____

GESTION MEDIOAMBIENTAL

CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD	CRITERIO	SI	NO	NP
Se han retirado los materiales sobrantes y basura y se han depositado en vertedero autorizado		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha notificado a Ericsson la existencia de materiales sobrantes que no han podido ser retirados de la instalación		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Se ha cumplimentado el correspondiente albarán de retirada/envío material sobrante a vertedero		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OBSERVACIONES:				

DOCUMENTACION

CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD	CRITERIO	SI	NO	NP
Se dispone de la documentación específica del site con equipamiento, hojas de RF y planos de instalación		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se dispone de la norma de instalación relativa al tipo de MLK a instalar		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OBSERVACIONES:				

TRABAJOS REALIZADOS

	SI	NO
INDOOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUTDOOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prepared (also subject responsible if other)		No.		
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues		
Approved	Checked	Date	Rev	Reference
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D	

INDOOR							
CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD	CRITERIO	EMPLAZ. A			EMPLAZ. B		
		SI	NO	NP	SI	NO	NP
RACK 19"							
Verificación tipo de bastidor	Pedido cliente	✓			✓		
Control de la ubicación del bastidor	Visita previa	✓			✓		
Anclaje del bastidor	V. previa/Normativa	✓			✓		
Conexión a tierra del bastidor	V. previa/Normativa	✓			✓		
PLACA(S) DISTRIBUCIÓN D.C.							
Verificación tipo placa(s) portadisjuntores	Pedido cliente			✓			✓
Ubicación placa(s) portadisjuntores	Visita previa			✓			✓
Etiquetado de los disyuntores	V. previa/Normativa			✓			✓
Conexiones	V. previa/Normativa			✓			✓
PLACA(S) REPARTIDORA(S) DE FLUJOS							
Verificación placa(s) repartidora(s) de flujos	Pedido cliente	✓			✓		
Ubicación placa(s) repartidora(s) de flujos	Visita previa	✓			✓		
Ubicación/etiquetado de los puertos	V. previa/Normativa	✓			✓		
Conexiones	Normativa	✓			✓		
SUBBASTIDOR							
Verificación tipo de AMM	Pedido cliente	✓			✓		
Ubicación AMM	Visita previa	✓			✓		
Ubicación Portatransiciones latiguillo/cable de F.I.	Visita previa	✓			✓		
Conexión a tierra	Normativa	✓			✓		
Etiquetado del AMM	Normativa	✓			✓		
Alimentación AMM (TN 2P, 6P y 20P)	Normativa	✓					
SAU							
Verificación tipo de SAU	Pedido cliente	✓			✓		
Conexiones de alarmas	Normativa	✓			✓		
Conexiones de EAC	Normativa	✓			✓		
Conexión Terminal Server (Solo SAU IP/IPEX)	Normativa	✓			✓		
Conexión Ethernet (Solo SAU IP/IPEX)	Normativa	✓			✓		
Conexión Puertos auxiliares (Solo SAU IPEX)	Normativa	✓			✓		
Conexión alimentación (Solo SAU IPEX)	Normativa	✓			✓		
SMU							
Verificación tipo de SMU	Pedido cliente	✓			✓		
Conexiones de flujos	Ped/Normativa	✓			✓		
MMU (1 ó 2 según configuración del enlace)		✓			✓		
Verificación tipo de MMU(S)	Pedido cliente	✓			✓		
Conexiones de alimentación	Normativa	✓			✓		
Conexiones de latiguillo(s) de F.I.	Normativa	✓			✓		
Conexiones de flujos	Normativa	✓			✓		
TRU (Solo MINI LINK HC)							
Verificación tipo de TRU's	Pedido cliente	✓			✓		
Conexiones de alimentación	Normativa	✓			✓		
Conexiones Trafico Óptico/Electrico	Ped/Normativa	✓			✓		
Conexión Ethernet	Ped/Normativa	✓			✓		

NOTA 1: De este impreso se cumplimentarán 3 copias, mediante papel de calco u otros medios, dos copias se dejara en la instalación una en cada emplazamiento y la otra copia deberá colgarse en la herramienta informatica Site Handler de Ericsson por la subcontrata de instalación.

Prepared (also subject responsible if other)		No.	
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues	
Approved	Checked	Date	Rev
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D
		Reference	

MÓDULO(S) DE RF		X			X		
Verificación banda de frecuencia e índice	Pedido cliente	✓			✓		
Verificación ubicación (en caso de montaje separado)	Visita previa	✓			✓		
Etiquetado del módulo RF	Normativa	✓			✓		
Sujeción a la(s) antena(s) o herraje(s)	V. previa/Normativa	✓			✓		
Conexión a tierra	Normativa	✓			✓		
Conexión cable de F.I.	Normativa	✓			✓		
CABLEADO		X			X		
Grapeado del cable (máx. 800 mm.)	Normativa	✓			✓		
Verificación trazado del cable	Visita previa	✓			✓		
Instalación y conexión Kits de tierra	Normativa	✓			✓		
Sellado/estanquidad conector(es) coaxial(es)	Normativa	✓			✓		
Sellado/posición cable(s) en hueco pasamuros	V. previa/Normativa	✓			✓		
Conex./sellado/estanq. guíasondas (en caso de mont. Separado)	Normativa	✓			✓		
Sujeción guíasondas (en caso de montaje separado)	Normativa	✓			✓		
POWER SPLITTER					✓		
Ubicación power splitter	Pedido cliente	✓			✓		
Conexión/sellado/estanquidad guíasondas en power splitter	Normativa	✓			✓		
OBSERVACIONES:							

OTROS COMENTARIOS:

Prepared (also subject responsible if other)		No.		
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues		
Approved	Checked	Date	Rev	Reference
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D	

Conexión 2 Mb/s WST	Ped/Normativa	X			X		
Conexión Canales de Servicio (V11 y G703)	Ped/Normativa	X			X		
Conexión alarmas	Ped/Normativa	X			X		
NPU (Solo TN 2P, 6P y 20P)							
Verificación tipo de NPU	Pedido cliente	X			X		
Conexiones de alimentación (Solo TN 2P)	Normativa	X			X		
Conexiones Trafico	Ped/Normativa	X			X		
Conexión Ethernet	Ped/Normativa	X			X		
Conexión Alarmas	Ped/Normativa	X			X		
LTU's 155 Óptica/Elecrica (Solo TN)							
Verificación tipo de LTU 155	Pedido cliente			X			X
Conexiones Trafico Optico/Electrico	Ped/Normativa			X			X
Verificación posición	Pedido cliente			X			X
LTU's 16x2 y 12x2 (Solo TN)							
Verificación tipo de LTU	Pedido cliente	X			X		
Conexiones Trafico	Ped/Normativa	X			X		
Verificación posición	Pedido cliente	X			X		
CABLEADO Y CONEXIÓN REMOTA							
Trazado, cosido y etiquetado cable Alarmas y EAC	V. previa/Normativa	X			X		
Trazado, cosido y etiquetado cables Ethertnet	V. previa/Normativa	X			X		
Trazado, cosido y etiquetado cables Fibra Óptica	V. previa/Normativa	X			X		
Trazado, cosido y etiquetado cables Puertos Auxiliares	V. previa/Normativa	X			X		
Trazado, cosido y etiquetado cable F.I.	V. previa/Normativa	X			X		
Trazado, cosido y etiquetado cable Alimentación	V. previa/Normativa	X			X		
Trazado, cosido y etiquetado cable Flujos	V. previa/Normativa	X			X		
Ubicación y conexión de transiciones latiguillo/cable F.I.	Visita previa	X			X		
Ubicación/conexión cable alarmas en concentrador de la BTS	V. previa/Normativa	X			X		
Ubicación/etiquetado/conexiones en Distribuidor DC	V. previa/Normativa	X			X		

OBSERVACIONES:

OUTDOOR

CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD		CRITERIO	EMPLAZ. A			EMPLAZ. B		
			SI	NO	NP	SI	NO	NP
ANTENA(S)			X			X		
Verificación tipo de antena(s)	Pedido cliente	X				X		
Verificación tipo de herraje(s)	Visita previa	X				X		
Verificación ubicación	Visita previa	X				X		
Etiquetado de antena(s)	Normativa	X				X		
Sujeción de antena(s) al mástil/herraje	Normativa	X				X		

NOTA 1: De este impreso se cumplimentarán 3 copias, mediante papel de calco u otros medios, dos copias se dejara en la instalación una en cada emplazamiento y la otra copia deberá colgarse en la herramienta informatica Site Handler de Ericsson por la subcontrata de instalación.

Prepared (also subject responsible if other)		No.	
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues	
Approved	Checked	Date	Rev
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D
		Reference	

REPORTAJE FOTOGRAFICO DE LOS EMPLAZAMIENTOS

Este reportaje fotográfico deberá estar incluido en la copia que deberá colgarse en la herramienta informática SITE HANDLER

Realizar un reportaje fotográfico de todas las vistas exteriores e interiores chequeadas anteriormente, para poder obtener la máxima información, como se indica en los apartados anteriores de ambos terminales.

1. FOTOS GENERAL, ACCESOS, etc..
2. DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS EXISTENTES EN EL EMPLAZAMIENTO.
3. UBICACIÓN DE NUEVOS EQUIPOS.
4. RED DE TIERRAS (Pletinas, Conexiones de tierra a pletinas, etc.)
5. EQUIPO ALIMENTACIÓN CONTINUA (Ubicación, Disponibilidad de disyuntores, etc..).
6. HUECO PASAMUROS Y BANDEJAS INTERIORES.
7. RECORRIDO DE COAXIALES Y REPARTIDORES
8. MÁSTILES. UBICACIÓN NUEVAS ANTENAS. ORIENTACIONES.

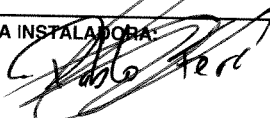
Nota: Para el proyecto T1 de Orange, se debe realizar un reportaje fotográfico de la situación antes y después de la migración como se indica a continuación.

Situación antes.-

- Foto bastidor/es con mlk objeto de la migración.
- Foto repartidor/es conexionado de mlk objeto de la migración.
- Foto panorámica de radio y antena/as.

Situación después de la migración.-

- Foto bastidor/es que incluyen el mlk-TN.
- Foto repartidor/es de nuevos y nuevo conexionado
- Foto panorámica de radio y antena/as

FIRMA EMPRESA INSTALADORA:		FIRMA SUPERVISOR ERICSSON:	
			
Fecha:		Fecha:	
Nombre:	Pablo Fernández	Nombre:	

NOTA 1: De este impreso se cumplimentarán 3 copias, mediante papel de calco u otros medios, dos copias se dejara en la instalación una en cada emplazamiento y la otra copia deberá colgarse en la herramienta informatica Site Handler de Ericsson por la subcontrata de instalación.

Prepared (also subject responsible if other)		No.		
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues		
Approved	Checked	Date	Rev	Reference
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D	

CHECK LIST DE CALIDAD INSTALACIONES DE MINILINK

NOMBRE VANO: MW-MUR-5

DIRECCION EMPLAZAMIENTO A: MUR-E

DIRECCION EMPLAZAMIENTO B: MUR-A

REALIZADO POR: Pablo Fernández Mafe

EMPRESA: Talens Plisman S.L.

FECHA: _____

GESTION MEDIOAMBIENTAL

CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD	CRITERIO	SI	NO	NP
Se han retirado los materiales sobrantes y basura y se han depositado en vertedero autorizado		X		
Se ha notificado a Ericsson la existencia de materiales sobrantes que no han podido ser retirados de la instalación				X
Se ha cumplimentado el correspondiente albarán de retirada/envío material sobrante a vertedero		X		
OBSERVACIONES:				

DOCUMENTACION

CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD	CRITERIO	SI	NO	NP
Se dispone de la documentación específica del site con equipamiento, hojas de RF y planos de instalación		X		
Se dispone de la norma de instalación relativa al tipo de MLK a instalar		X		
OBSERVACIONES:				

TRABAJOS REALIZADOS

	SI	NO
INDOOR	X	
OUTDOOR	X	

Prepared (also subject responsible if other)		No.		
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues		
Approved	Checked	Date	Rev	Reference
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D	

INDOOR							
CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD	CRITERIO	EMPLAZ. A			EMPLAZ. B		
		SI	NO	NP	SI	NO	NP
RACK 19"							
Verificación tipo de bastidor	Pedido cliente	✓			✓		
Control de la ubicación del bastidor	Visita previa	✓			✓		
Anclaje del bastidor	V. previa/Normativa	✓			✓		
Conexión a tierra del bastidor	V. previa/Normativa	✓			✓		
PLACA(S) DISTRIBUCIÓN D.C.							
Verificación tipo placa(s) portadisyuntores	Pedido cliente	✓		✓			✓
Ubicación placa(s) portadisyuntores	Visita previa	✓		✓			✓
Etiquetado de los disyuntores	V. previa/Normativa	✓		✓			✓
Conexiones	V. previa/Normativa	✓		✓			✓
PLACA(S) REPARTIDORA(S) DE FLUJOS							
Verificación placa(s) repartidora(s) de flujos	Pedido cliente	✓			✓		
Ubicación placa(s) repartidora(s) de flujos	Visita previa	✓			✓		
Ubicación/etiquetado de los puertos	V. previa/Normativa	✓			✓		
Conexiones	Normativa	✓			✓		
SUBBASTIDOR							
Verificación tipo de AMM	Pedido cliente	✓			✓		
Ubicación AMM	Visita previa	✓			✓		
Ubicación Portatransiciones iatiguillo/cable de F.I.	Visita previa	✓			✓		
Conexión a tierra	Normativa	✓			✓		
Etiquetado del AMM	Normativa	✓			✓		
Alimentación AMM (TN 2P, 6P y 20P)	Normativa	✓			✓		
SAU							
Verificación tipo de SAU	Pedido cliente	✓			✓		
Conexiones de alarmas	Normativa	✓			✓		
Conexiones de EAC	Normativa	✓			✓		
Conexión Terminal Server (Solo SAU IP/IPEX)	Normativa	✓			✓		
Conexión Ethernet (Solo SAU IP/IPEX)	Normativa	✓			✓		
Conexión Puertos auxiliares (Solo SAU IPEX)	Normativa	✓			✓		
Conexión alimentación (Solo SAU IPEX)	Normativa	✓			✓		
SMU							
Verificación tipo de SMU	Pedido cliente	✓			✓		
Conexiones de flujos	Ped/Normativa	✓			✓		
MMU (1 ó 2 según configuración del enlace)		✓			✓		
Verificación tipo de MMU(S)	Pedido cliente	✓			✓		
Conexiones de alimentación	Normativa	✓			✓		
Conexiones de iatiguillo(s) de F.I.	Normativa	✓			✓		
Conexiones de flujos	Normativa	✓			✓		
TRU (Solo MINI LINK HC)							
Verificación tipo de TRU's	Pedido cliente	✓			✓		
Conexiones de alimentación	Normativa	✓			✓		
Conexiones Trafico Óptico/Electrico	Ped/Normativa	✓			✓		
Conexión Ethernet	Ped/Normativa	✓			✓		

NOTA 1: De este impreso se cumplimentarán 3 copias, mediante papel de calco u otros medios, dos copias se dejara en la instalación una en cada emplazamiento y la otra copia deberá colgarse en la herramienta informatica Site Handler de Ericsson por la subcontrata de instalación.

Prepared (also subject responsible if other)		No.	
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues	
Approved	Checked	Date	Rev
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D
		Reference	

Conexión 2 Mb/s WST	Ped/Normativa	✓				✓	
Conexión Canales de Servicio (V11 y G703)	Ped/Normativa	✓				✓	
Conexión alarmas	Ped/Normativa	✓				✓	
NPU (Solo TN 2P, 6P y 20P)							
Verificación tipo de NPU	Pedido cliente	✓				✓	
Conexiones de alimentación (Solo TN 2P)	Normativa	✓				✓	
Conexiones Trafico	Ped/Normativa	✓				✓	
Conexión Ethernet	Ped/Normativa	✓				✓	
Conexión Alarmas	Ped/Normativa	✓				✓	
LTU's 155 Óptica/Elecrica (Solo TN)							
Verificación tipo de LTU 155	Pedido cliente	✓				✓	
Conexiones Trafico Optico/Electrico	Ped/Normativa	✓				✓	
Verificación posición	Pedido cliente	✓				✓	
LTU's 16x2 y 12x2 (Solo TN)							
Verificación tipo de LTU	Pedido cliente	✓				✓	
Conexiones Trafico	Ped/Normativa	✓				✓	
Verificación posición	Pedido cliente	✓				✓	
CABLEADO Y CONEXIÓN REMOTA							
Trazado, cosido y etiquetado cable Alarmas y EAC	V. previa/Normativa	✓				✓	
Trazado, cosido y etiquetado cables Ethertnet	V. previa/Normativa	✓				✓	
Trazado, cosido y etiquetado cables Fibra Óptica	V. previa/Normativa	✓				✓	
Trazado, cosido y etiquetado cables Puertos Auxiliares	V. previa/Normativa	✓				✓	
Trazado, cosido y etiquetado cable F.I.	V. previa/Normativa	✓				✓	
Trazado, cosido y etiquetado cable Alimentación	V. previa/Normativa	✓				✓	
Trazado, cosido y etiquetado cable Flujos	V. previa/Normativa	✓				✓	
Ubicación y conexión de transiciones latiguillo/cable F.I.	Visita previa	✓				✓	
Ubicación/conexión cable alarmas en concentrador de la BTS	V. previa/Normativa	✓				✓	
Ubicación/etiquetado/conexiones en Distribuidor DC	V. previa/Normativa	✓				✓	

OBSERVACIONES:

OUTDOOR

CHECK LIST CONTROL DE CALIDAD		CRITERIO	EMPLAZ. A			EMPLAZ. B		
			SI	NO	NP	SI	NO	NP
ANTENA(S)			X			X		
Verificación tipo de antena(s)	Pedido cliente	✓				✓		
Verificación tipo de herraje(s)	Visita previa	✓				✓		
Verificación ubicación	Visita previa	✓				✓		
Etiquetado de antena(s)	Normativa	✓				✓		
Sujeción de antena(s) al mástil/herraje	Normativa	✓				✓		

NOTA 1: De este impreso se cumplimentarán 3 copias, mediante papel de calco u otros medios, dos copias se dejara en la instalación una en cada emplazamiento y la otra copia deberá colgarse en la herramienta informatica Site Handler de Ericsson por la subcontrata de instalación.

Prepared (also subject responsible if other) ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		No. OPER/MUIB-07:001534 Ues	
Approved ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]	Checked	Date 2010-05-13	Rev D
		Reference	

MÓDULO(S) DE RF		X			X		
Verificación banda de frecuencia e índice	Pedido cliente	✓			✓		
Verificación ubicación (en caso de montaje separado)	Visita previa	✓			✓		
Etiquetado del módulo RF	Normativa	✓			✓		
Sujeción a la(s) antena(s) o herraje(s)	V. previa/Normativa	✓			✓		
Conexión a tierra	Normativa	✓			✓		
Conexión cable de F.I.	Normativa	✓			✓		
CABLEADO		X			X		
Grapeado del cable (máx. 800 mm.)	Normativa	✓			✓		
Verificación trazado del cable	Visita previa	✓			✓		
Instalación y conexión Kits de tierra	Normativa	✓			✓		
Sellado/estanqueidad conector(es) coaxial(es)	Normativa	✓			✓		
Sellado/posición cable(s) en hueco pasamuros	V. previa/Normativa	✓			✓		
Conex./sellado/estanq. guíaondas (en caso de mont. Separado)	Normativa	✓			✓		
Sujeción guíaondas (en caso de montaje separado)	Normativa	✓			✓		
POWER SPLITTER							
Ubicación power splitter	Pedido cliente	✓			✓		
Conexión/sellado/estanqueidad guíaondas en power splitter	Normativa	✓			✓		
OBSERVACIONES:							

OTROS COMENTARIOS:

Prepared (also subject responsible if other)		No.	
ENI/NI Julian Isidoro Garcia Rubio		OPER/MUIB-07:001534 Ues	
Approved	Checked	Date	Rev
ENI/NI [Fidel Angel Sanchez De Rojas]		2010-05-13	D
		Reference	

REPORTAJE FOTOGRAFICO DE LOS EMPLAZAMIENTOS

Este reportaje fotográfico deberá estar incluido en la copia que deberá colgarse en la herramienta informática SITE HANDLER

Realizar un reportaje fotográfico de todas las vistas exteriores e interiores chequeadas anteriormente, para poder obtener la máxima información, como se indica en los apartados anteriores de ambos terminales.

1. FOTOS GENERAL, ACCESOS, etc..
2. DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS EXISTENTES EN EL EMPLAZAMIENTO.
3. UBICACIÓN DE NUEVOS EQUIPOS.
4. RED DE TIERRAS (Pletinas, Conexiones de tierra a pletinas, etc.)
5. EQUIPO ALIMENTACIÓN CONTINUA (Ubicación, Disponibilidad de disyuntores, etc..).
6. HUECO PASAMUROS Y BANDEJAS INTERIORES.
7. RECORRIDO DE COAXIALES Y REPARTIDORES
8. MÁSTILES. UBICACIÓN NUEVAS ANTENAS. ORIENTACIONES.

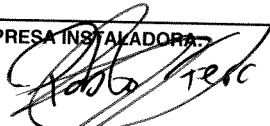
Nota: Para el proyecto T1 de Orange, se debe realizar un reportaje fotográfico de la situación antes y después de la migración como se indica a continuación.

Situación antes.-

- Foto bastidor/es con mlk objeto de la migración.
- Foto repartidor/es conexionado de mlk objeto de la migración.
- Foto panorámica de radio y antena/as.

Situación después de la migración.-

- Foto bastidor/es que incluyen el mlk-TN.
- Foto repartidor/es de nuevos y nuevo conexionado
- Foto panorámica de radio y antena/as

FIRMA EMPRESA INSTALADORA:		FIRMA SUPERVISOR ERICSSON:	
			
Fecha:		Fecha:	
Nombre:	Pablo Fernandez	Nombre:	

NOTA 1: De este impreso se cumplimentarán 3 copias, mediante papel de calco u otros medios, dos copias se dejara en la instalación una en cada emplazamiento y la otra copia deberá colgarse en la herramienta informatica Site Handler de Ericsson por la subcontrata de instalación.

