

## CHECK LIST DE OBRA CIVIL



Contrato/ OC:	Nombre de Proyecto	Hoja Nro ____ de ____	Fecha Inicio OBRA:
Contratista / UTE:	OT Proyecto Madre:	OTs Asociadas Hijas:	-----/-----/-----
Nombre del Tramo:	Coordenadas:	Provincia:	Fecha Inspeccion:
Comienzo tramo:	Coordinador de Proyecto:		-----/-----/-----
Fin de Tramo:	Responsable de Ingenieria:		
Plano de referencia:			CH_LT_Vers 2/2022

												Observaciones /Comentarios							
Canalización	Mts lineales	Manual	Mecanico	Tunelera convencional	Tunelera Dirigida														
	PROFUNDIDAD de zanjeo (mts)																		
	Verif con PLANO SI/NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO													
	Tipo de terreno y mts	Tierra	Roca	Anegado	Vereda														
Ductos	Mts lineales	TT	Adosado	Subductado															
	Colocacion correcta	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO														
	Hilo detector	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO														
	Cinta de prevencion	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO														
	Manguitos de emplame /o Grampas																		
	HORMIGONADO	mts lineales	ancho	PROFUNDIDAD	M3														
DADOS DE HORMIGON	mts lineales	ancho	PROFUNDIDAD	CANTIDAD															
Camaras	Nombre CRA	coordenada	TIPO DE CAMARA	ESTADO DE CAMARA	ENTERRADA / NIVEL DE SUELO	TAPAS			TERM. DE VENTANA DE CAMARA	RUTINADO	TAPONES (CANT)		AGROPOL	Ball Maker		HITO Hormigon		OBSERVACIONES	
					Tapada (mt)	Cant	Material	Estado	Estado	SI / NO	Abiertos	Cerrados		colocado	configurad	colocado	Estado		
			PASO / EMP	NVA / EXIST	ENTER / NIVEL			FUND / HORM	Bno/Malo	Bno/Malo	SI / NO			SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO		Bno/Malo
			PASO / EMP	NVA / EXIST	ENTER / NIVEL			FUND / HORM	Bno/Malo	Bno/Malo	SI / NO			SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO		Bno/Malo
			PASO / EMP	NVA / EXIST	ENTER / NIVEL			FUND / HORM	Bno/Malo	Bno/Malo	SI / NO			SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO		Bno/Malo
			PASO / EMP	NVA / EXIST	ENTER / NIVEL			FUND / HORM	Bno/Malo	Bno/Malo	SI / NO			SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO		Bno/Malo
			PASO / EMP	NVA / EXIST	ENTER / NIVEL			FUND / HORM	Bno/Malo	Bno/Malo	SI / NO			SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO		Bno/Malo
			PASO / EMP	NVA / EXIST	ENTER / NIVEL			FUND / HORM	Bno/Malo	Bno/Malo	SI / NO			SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO		Bno/Malo
			PASO / EMP	NVA / EXIST	ENTER / NIVEL			FUND / HORM	Bno/Malo	Bno/Malo	SI / NO			SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO		Bno/Malo
			PASO / EMP	NVA / EXIST	ENTER / NIVEL			FUND / HORM	Bno/Malo	Bno/Malo	SI / NO			SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO		Bno/Malo
			PASO / EMP	NVA / EXIST	ENTER / NIVEL			FUND / HORM	Bno/Malo	Bno/Malo	SI / NO			SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO		Bno/Malo

VERIFICO QUE LAS TAREAS PRESENTES COINCIDEN CON LA INGENIERIA

SI / NO

\_\_\_\_\_  
CONTRATISTA

\_\_\_\_\_  
ING FO

## CHECK LIST TENDIDO AEREO Y EMPALMES



<b>Contrato/ OC:</b>		Hoja Nro ____ de ____	Fecha Inicio OBRA:
<b>Contratista / UTE:</b>		OT Proyecto Madre:	OTs Asociadas Hijas:
Nombre del Tramo:		Provincia:	
Comienzo tramo:		Coordinador de Proyecto:	
Fin de Tramo:		Responsable de Ingenieria:	
Plano de referencia:		CH_LT_Vers 2/2022	

Observaciones /Comentarios																				
<b>Tendido FO</b>	Mts lineales Cable Auto soportado		48 FO		24 FO		Antirroedor	SI / NO												
	Rosamiento	SI / NO	Flora/Edific.	SI / NO	Interferencia	SI / NO	Protecciones	SI / NO												
	Cruce Americano	SI / NO	Ins.Correcta	SI / NO	devanado	SI / NO														
	Vano (distancia entre Postes)		Flecha																	
	Sifon	SI / NO	Triducto	SI / NO	Cinta de Prev	SI / NO														
Urbano/Rural (Mts)		rural																		
<b>Posteado</b>	Nro poste (Ref)	Coordenadas	Nuevo /Existente	Instalacion de Postes				Rueda de Ganancia				Herrajes				Subida/bajada (solo completar si existe)				
				Tipo de Poste	Altura de poste o luminaria	A Plomo	Compactado base poste	De acuerdo a plan de tendido	Instalado 80 cm de tope	Precinto / Fleje	correcta colocacion	Suspension (moisetos)	Retencion (Preformada)	Rienda 3,5 m	Rienda pique 0,60 m	Proteccion de rienda	Media caña de 2,5 a 3 mt	Trapones instalados	Tritubo a 20 cm de nivel suelo	
	1		NVO / EXIST	M/H/PRFV/LUM			SI / NO	OK / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
	2		NVO / EXIST	M/H/PRFV/LUM			SI / NO	OK / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
	3		NVO / EXIST	M/H/PRFV/LUM			SI / NO	OK / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
	4		NVO / EXIST	M/H/PRFV/LUM			SI / NO	OK / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
	5		NVO / EXIST	M/H/PRFV/LUM			SI / NO	OK / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
	6		NVO / EXIST	M/H/PRFV/LUM			SI / NO	OK / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
	7		NVO / EXIST	M/H/PRFV/LUM			SI / NO	OK / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
	8		NVO / EXIST	M/H/PRFV/LUM			SI / NO	OK / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
	9		NVO / EXIST	M/H/PRFV/LUM			SI / NO	OK / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
10		NVO / EXIST	M/H/PRFV/LUM			SI / NO	OK / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	
<b>Empalmes</b>	Nombre empalme	Coordenadas	Aereo/ Subterraneo (cra)	Tipo de caja de empalme	CORRECTA UBICACIÓN DE CAJA EMPALME	Hoja de Empalme dentro de Caja?	RUEDA GANANCIA a 1,20 MTS?													
			AER/SUBT	FOSC/FIST	SI / NO	SI / NO	SI / NO													
			AER/SUBT	FOSC/FIST	SI / NO	SI / NO	SI / NO													
			AER/SUBT	FOSC/FIST	SI / NO	SI / NO	SI / NO													
			AER/SUBT	FOSC/FIST	SI / NO	SI / NO	SI / NO													
			AER/SUBT	FOSC/FIST	SI / NO	SI / NO	SI / NO													

VERIFICO QUE LAS TAREAS PRESENTES COINCIDEN CON LA INGENIERIA , EL PLAN DE TENDIDO Y LAS CARTAS DE EMPALME

SI / NO

\_\_\_\_\_  
CONTRATISTA

\_\_\_\_\_  
ING FO

### CHECK LIST DE TENDIDO SUBTERRANEO



Contrato/ OC:	Nombre de Proyecto	Hoja Nro ____ de ____	Fecha Inicio OBRA:
Contratista / UTE:	OT Proyecto Madre:	OTs Asociadas Hijas:	____/____/____
Nombre del Tramo:	Coordenadas:	Provincia:	Fecha Inspeccion:
Comienzo tramo:	Coordinador de Proyecto:		____/____/____
Fin de Tramo:	Responsable de Ingenieria:		CH_LT_ Vers 2/2022
Plano de referencia:			

		SI	NO	Observaciones /Comentarios
<b>Estado del tendido</b>	Mandrilado de ductos			
	Buen estado del cable			
	Es legible la nomenclatura y secuencial de la FO			
	Restos de lubricantes no permitidos en FO			
	Correcta cantidad de ganancia según Plan de tendido			(mts)
	Correcta organización de ganancia en camara, según PET			
	Acorde a plan de tendido adjunto			
	FO instalada en ducto según asignado			
	Correcta instalacion de tapones cerrados			
	Correcta instalacion de tapones abiertos			
<b>Con presencia durante el soplado</b>	Camara y FO rutinadas correctamente			
	Correcta señalizacion de FO (Etiquetas)			
	Se realizaron calas			
	Se utilizo maquina sopladora			
	Se utilizo lubricante autorizado por ARSAT (Citrokeen)			
	Se manipulo correctamente la FO durante el soplado			
	Bobina una vez abierta estuvo a resguardo en obra.			
	Se recolectaron los descartes de bobinas, mandriles y materiales menores despues del soplado			
	Se utilizaron los elementos de señalizacion para compresor y porta bobina			

VERIFICO QUE LAS TAREAS PRESENTES COINCIDEN CON EL PLAN DE TENDIDO ADJUNTO

\_\_\_\_\_  
CONTRATISTA

\_\_\_\_\_  
ING FO

## CHECK LIST DE EMPALMES



Contrato/ OC:	Nombre de Proyecto	Hoja Nro ____ de ____	Fecha Inicio OBRA:
Contratista / UTE:	OT Proyecto Madre:	OTs Asociadas Hijas:	
Nombre del Tramo:	Coordenadas:	Provincia:	Fecha Inspeccion:
Comienzo tramo:	Coordinador de Proyecto:		-----/-----/-----
Fin de Tramo:	Responsable de Ingenieria:		-----/-----/-----
Plano de referencia:			CH_LT_Vers 2/2022

	SI	NO	Observaciones /Comentarios
<b>NOMBRE EMPALME:</b>			
Correcta cantidad de ganancia en todas las puntas de cable			
Ingreso de puntas de cable segun PET			
Correcto anclaje y sellado con termocontraible			
Correcta sujecion de cable al porta bandejas			
Correcta cantidad de ganancia de buffers			
Correcto etiquetado de buffers			
Correcto anclaje e instacion de buffers en bandejas			
Correcta cantidad y organizacion de pelos en bandejas			
Correcto anclaje de manguitos de fusion en bandejas			
Se instalo bandeja portaempalme vacante			
Carta de empalme correcta y legible			
Oring en buen estado			
Correcta estanqueidad y prueba de presurizacion			
Correcto etiquetado de las puntas de cable en camara			
<b>NOMBRE EMPALME:</b>			
Correcta cantidad de ganancia en todas las puntas de cable			
Ingreso de puntas de cable segun PET			
Correcto anclaje y sellado con termocontraible			
Correcta sujecion de cable al porta bandejas			
Correcta cantidad de ganancia de buffers			
Correcto etiquetado de buffers			
Correcto anclaje e instacion de buffers en bandejas			
Correcta cantidad y organizacion de pelos en bandejas			
Correcto anclaje de manguitos de fusion en bandejas			
Se instalo bandeja portaempalme vacante			
Carta de empalme correcta y legible			
Oring en buen estado			
Correcta estanqueidad y prueba de presurizacion			
Correcto etiquetado de las puntas de cable en camara			

VERIFICO QUE LAS TAREAS PRESENTES COINCIDEN CON EL PLAN DE TENDIDO Y CARTA DE EMPALME ADJUNTOS

SI / NO

\_\_\_\_\_  
CONTRATISTA

\_\_\_\_\_  
ING FO

### CHECK LIST DE RACKS / CABEZALES



Contrato/ OC:	Nombre de Proyecto	Hoja Nro ____ de ____	Fecha Inicio OBRA:
Contratista / UTE:	OT Proyecto Madre:	OTs Asociadas Hijas:	
Nombre del Tramo:	Coordenadas:	Provincia:	Fecha Inspeccion:
Nombre sel Sitio	Coordinador de Proyecto:		-----/-----/-----
Plano de referencia:	Responsable de Ingenieria:		CH_LT_Vers 2/2022

	SI	NO	Observaciones /Comentarios
<b>NOMBRE RACK</b>			
Correcto anclaje de Rack			
Correcto ingreso de FO a sitio			
Etiquetado correcto del cable de FO según PET			
Correcto rotulado en cabezal, en tapa patchera y en discos portaempalmes			
Correcto ingreso de cable de FO a Rack/columna			
Helicoidal instalado en buffers desvainados			
Correcta ganancia de buffers en rack/columna			
Acometida de buffer a bandeja de 19" acorde a instructivo			
Apertura correcta de bandeja sin dañar buffer			
Correcta cantidad y organizacion de FO en cassette/disco			
Correcto anclaje de manguitos de fusion en cassette/disco			
Correcto anclaje de acopladores en bandeja			
Correcta instalacion de pingtails en acopladores			
Correcta instalacion de tapones en acopladores			
Sin restos de materiales en Area de trabajo			

TIPO / UBICACIÓN				SI	NO	Observaciones /Comentarios					
Cabezal PD	FILA	Nro Rack	UR (1 a 6)			Ubicación en RACK		Conectores			
						IZQUIERDA	DERECHA	Tipo	Cantidad	Fusiones	
Subrack 19"	FILA	Nro Rack	UR (1 a 44)			Cards		Conectores			
						Cant instaladas	Cant slots vacantes	Tipo	Cantidad	Fusiones	
Bandeja 19"	FILA	Nro Rack	UR (1 a 44)			Casette cantidad instalada		Conectores			
								Tipo	Cantidad	Fusiones	
ODF Pared	FILA	Nro Rack	UR (1 a 44)			Casette cantidad instalada		Conectores			
								Tipo	Cantidad	Fusiones	

VERIFICO QUE LAS TAREAS PRESENTES COINCIDEN CON CARTA DE EMPALME E INGENIERIA SITIO, ADJUNTOS

SI / NO

\_\_\_\_\_  
CONTRATISTA

\_\_\_\_\_  
ING FO

## CHECK LIST FRONTERAS OPTICAS



Contrato/ OC:	Nombre de Proyecto	Hoja Nro ____ de ____	Fecha Inicio OBRA: -----/-----/-----
Contratista / UTE:	OT Proyecto Madre:	OTs Asociadas Hijas:	Fecha Inspeccion: -----/-----/-----
Nombre del Tramo:	Provincia:		CH_LT_Vers 2/2022
Nombre del Sitio	Coordenadas:	Coordinador de Proyecto:	
Plano de referencia:	Responsable de Ingenieria:		

														Observaciones /Comentarios			
	Cable		96 FO	SI / NO	48 FO	SI / NO	24 FO	SI / NO									
	Gabinete	SI / NO	Shelter	SI / NO													
	Tritubo		Mts Lineales		Tapones Abiertos	SI / NO	Tapones Cerrados	SI / NO									
Camara						Fronteras Shelter							Frontera Gabinete				
Coordenadas	Enterrada/ Ras	Conjunto de Marco Y Tapa	Vinculacion con Camara de REEFO	Tritubo de entrada Clientes	Vinculacion Camara Cero	Soporte Caja	Regletas	Modelo de caja de empalme	Cantidad de Puertos	Bandeja de 24 FO Duplex LC/UPC	Cabezal HD 96/144 FO LC/UPC	Subracks LC/UPC	Posicion en Rack /ODF	Rotulado	ODF Cliente 24 FO LC/UPC	Modelo de caja de empalme	Cantidad de Puertos
		SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO				SI / NO	IZQ/DER	48/96/144	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	
		SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO				SI / NO	IZQ/DER	48/96/144	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	

Observaciones:

VERIFICO QUE LAS TAREAS PRESENTES COINCIDEN CON LA INGENIERIA

\_\_\_\_\_  
CONTRATISTA

\_\_\_\_\_  
ING FO