

**INVENTARIO DE EXISTENCIAS Y RESIDUOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE BIFENILOS POLICLORADOS EN LA  
CENTRAL HIDROELECTRICA DE LANGUI S.A.**

ITEM	Nombre del titular	Actividad del titular	Tipo de Equipo	Tipo de subestacion	Codigo de subestacion	Ubicación del Equipo	Distrito	Provincia
1	CH Langui	G	Transformador	SC	TPOT-01	Planta CH Langui	Langui	Canas
2	CH Langui	G	Transformador	SC	TPOT-02	Planta CH Langui	Langui	Canas
3	CH Langui	G	Transformador	SC	TPOT-03	Planta CH Langui	Langui	Canchis
4	CH Langui	G	Transformador	SC	TSA-01	Planta CH Langui	Langui	Canas
5	CH Langui	G	Transformador	SC	TSA-02	Planta CH Langui	Langui	Canas
6	CH Langui	G	Transformador	SC	TSA-03	Planta CH Langui	Langui	Canas
7	CH Langui	G	Auto Transformador	SA	TSEPA-01	SE Puente Arturo	Sicuani	Canchis
8	CH Langui	G	Auto Transformador	SA	TSEPA-02	SE Puente Arturo	Sicuani	Canchis
9	CH Langui	G	Auto Transformador	SA	TSEPA-03	SE Puente Arturo	Sicuani	Canchis
10	CH Langui	G	Transformador de Medición	SC	TM-01	Planta CH Langui	Langui	Canas
11	CH Langui	G	Transformador de Medición	SA	TM-02	SE Puente Arturo	Sicuani	Canchis
12	CH Langui	G	Transformador de Medición	SA	TM-03	SE Puente Arturo	Sicuani	Canchis
13	CH Langui	G	Transformador de Medición	SA	TM-04	Planta CH Langui	Langui	Canas

**ORADOS (PCB)**

Departamento	Modelo de equipo	Estado actual	Numero de serie	Fabricante	Año de fabricac.	Pais de origen	Potencia (KVA)	Peso del aceite (kg)
Cusco	ONAN	En servicio	11546	Factoria Canepa Tabini SA	1968	Perú	920	907
Cusco	ONAN	En servicio	190409-01	ABB - Asea Brown Boveri SA	1999	Perú	3125	1360
Cusco	ONAN	En servicio	TR2014-02052-01	EPLI SAC	2014	Perú	3500	1899
Cusco	ONAN	En servicio	985685 T01 , 1	Oerlikon	ND	Suiza	8	ND
Cusco	ONAN	En servicio	TR2008-12063-09	EPLI SAC	2009	Perú	25	151
Cusco	ONAN	En servicio	TR2014-03009-01	EPLI SAC	2014	Perú	35	106
Cusco	ONAN	Reserva	R00-003	Electrica Optimizacion S.A.	2000	Perú	1100	ND
Cusco	ONAN	Reserva	R00-004	Electrica Optimizacion S.A.	2000	Perú	1100	ND
Cusco	ONAN	Reserva	R00-002	Electrica Optimizacion S.A.	2000	Perú	850	ND
Cusco	ONAN	En servicio	100096-01	ABB - Asea Brown Boveri SA	2000	Perú	30	65
Cusco	ONAN	En servicio	160013	ALC Energy SAC	2016	Perú	3 x 30 VA	50
Cusco	ONAN	Reserva	36202	Compañía Electro Andina SAC	2011	Perú	3 x 30 VA	68
Cusco	ONAN	Reserva	36203	Compañía Electro Andina SAC	2011	Perú	3 x 30 VA	65

Peso bruto (kg)	Tiene descarte de PCB	Resultado de descarte de PCB	Metodo de descarte	Tiene analisis cromatografico ?	Laboratorio que hizo el analisis	AROCLOR 1242 mg/kg	AROCLOR 1254 mg/kg	AROCLOR 1260 mg/kg
4100	Si	( - )	Colorimétrico	Si	SGS del Perú	< 1 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm
6550	Si	( - )	Colorimétrico	Si	SGS del Perú	< 1 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm
8027	Si	( - )	Colorimétrico	Si	SGS del Perú	< 1 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm
ND	No							
371	Si	( - )	Colorimétrico	Si	SGS del Perú	< 1 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm
354	Si	( - )	Colorimétrico	Si	SGS del Perú	< 1 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm
1930	Si	( - )	Colorimétrico	Si	SGS del Perú	< 1 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm
1930	No							
1440	No							
280	No							
240	No							
215	No							
215	No							



Observaciones
Repotenciado el año 2013
Repotenciado el año 2011
Según placa no contiene PCBs
Contiene aceite que según hoja tecnica no contiene PCBs
Contiene aceite que según hoja tecnica no contiene PCBs

ITEM	Codigo de subestacion	Fabricante	Tiene descarte de PCB	Resultado de descarte de PCB	Metodo de descarte	Tiene analisis cromatografico ?	Laboratorio que hizo el analisis
1	TPOT-01	Factoria Canepa Tabini SA	Si	( - )	Colorimétrico	Si	SGS del Perú
2	TPOT-02	ABB - Asea Brown Boveri SA	Si	( - )	Colorimétrico	Si	SGS del Perú
3	TPOT-03	EPLI SAC	Si	( - )	Colorimétrico	Si	SGS del Perú
4	TSA-01	Oerlikon	No				
5	TSA-02	EPLI SAC	Si	( - )	Colorimétrico	Si	SGS del Perú
6	TSA-03	EPLI SAC	Si	( - )	Colorimétrico	Si	SGS del Perú
7	TSEPA-01	Electrica Optimizacion S.A.	Si	( - )	Colorimétrico	Si	SGS del Perú
8	TSEPA-02	Electrica Optimizacion S.A.	No				
9	TSEPA-03	Electrica Optimizacion S.A.	No				
10	TM-01	ABB - Asea Brown Boveri SA	No				
11	TM-02	ALC Energy SAC	No				
12	TM-03	Compañía Electro Andina SAC	No				
13	TM-04	Compañía Electro Andina SAC	No				































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































**Observaciones**