

COMPENDIO DE CENTRALES HIDRAÚLICAS Y TÉRMICAS DE LAS EMPRESAS DE DISTRIBUCIÓN

SISTEMAS ELECTRICOS AISLADOS

LIMA- PERU

2023

ÍNDICE

CHAVIMOCHIC.....	4
C.H. TANGUCHE	5
C.H. DESARENADOR.....	6
ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ	7
C.H. CANTA	8
C.H. NAVA	9
C.H. ACOS	10
C.H. RAVIRA-PACARAOS	11
C.H. YASO (Interconectada al SEIN).....	12
EILHICHA	13
C.H. COLLO	14
C.H. JAMBÓN	15
GENRENT.....	16
C.T. IQUITOS NUEVA.....	17
ELECTRO ORIENTE	18
C.T. IQUITOS.....	19
C.T. CABALLOCOCHA	20
C.T. CONTAMANA.....	21
C.T. EL ESTRECHO	22
C.T. GRAN PERÚ	23
C.T. INDIANA.....	24
C.T. ISLANDIA	26
C.T. LAGUNAS.....	27
C.T. MAYORUNA	28
C.T. NAUTA	29
C.T. ORELLANA.....	30
C.T. PETRÓPOLIS.....	31
C.T. REQUENA	32
C.T. SAN FRANCISCO DE ASÍS	33
C.T. SAN LORENZO	34
C.T. SANTA ROSA.....	35
C.T. TAMSHIYACU	36
ELECTRO UCAYALI	37
C.H. CANUJA.....	38
C.T. ATALAYA.....	39
C.S. SOLAR FV - ATALAYA.....	40
C.T. PURÚS	41
C.S. SOLAR FV - PURUS	42
HIDRANDINA.....	43
C.H. PACARENCA	44
SEAL	45

C.T. ATICO.....	46
ADINELSA.....	47
C.H. GORGOR.....	48
C.H. SANTA LEONOR	49

CHAVIMOCHIC

C.H. TANGUCHE

EMPRESA CHAVIMOCHIC

SISTEMA ELÉCTRICO Chao

UBICACIÓN

Departamento La Libertad
 Provincia Virú
 Distrito Chao
 Localidad Tanguche
 Altitud (msnm) 307
 Coordenadas geográficas -8.724972219,-78.45019445



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Hidráulica
 N° Grupos 2
 Potencia Instalada (kW) 320
 Potencia Efectiva (kW) 160
 Año puesta en servicio 1996



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m) 40
 Caudal de diseño (m³/s) 0.5
 Potencia de diseño (kW) 160
 Río Santa
 Sistema de aducción Canal abierto
 N° tuberías 1
 Combustible -

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	G-4	G-5
Combustible	-	-
Marca	CGZ	CGZ
Tipo	Francis	Francis
Eje	Horizontal	Horizontal
Revoluciones (RPM)	1200	1200
Caudal de diseño (m³/s)	0.5	0.5
Fecha POC	1996	1996

GENERADOR

Marca	CGZ	CGZ
Modelo	960001	960002
Serie	125940	-
Potencia Instalada (kW)	160	160
Potencia Efectiva (kW)	160	0
Tensión Salida (kV)	0.4	0.4

C.H. DESARENADOR

EMPRESA CHAVIMOCHIC

SISTEMA ELÉCTRICO Chao

UBICACIÓN

Departamento La Libertad
 Provincia Virú
 Distrito Chao
 Localidad Tanguche
 Altitud (msnm) 380
 Coordenadas geográficas -8.666194443,-
 78.33372223

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Hidráulica
 N° Grupos 1
 Potencia Instalada (kW) 400
 Potencia Efectiva (kW) 320
 Año puesta en servicio 1996

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m) 22.5
 Caudal de diseño (m³/s) 1.8
 Potencia de diseño (kW) 320
 Río Santa
 Sistema de aducción Canal abierto
 N° tuberías 1
 Combustible -

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación G-6
 Combustible -
 Marca CGZ
 Tipo Francis
 Eje Horizontal
 Revoluciones (RPM) 600
 Caudal de diseño (m³/s) 1.8
 Fecha POC 1996

GENERADOR

Marca CGZ
 Modelo G812
 Serie 125941
 Potencia Instalada (kW) 400
 Potencia Efectiva (kW) 320
 Tensión Salida (kV) 0.4



Casa de máquinas



Unidad(es) de generación

ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ

C.H. CANTA

EMPRESA ENEL DISTRIBUCIÓN

SISTEMA ELÉCTRICO Canta

UBICACIÓN

Departamento Lima
 Provincia Canta
 Distrito Canta
 Localidad Obrajillo
 Altitud (msnm) 2750
 Coordenadas geográficas -11.448194,-76.617472



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Hidráulica
 N° Grupos 3
 Potencia Instalada (kW) 1925
 Potencia Efectiva (kW) 1700
 Año puesta en servicio 1986



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m) 100
 Caudal de diseño (m³/s) 1.2
 Potencia de diseño (kW) 1000
 Río Chillón
 Sistema de aducción Canal
 N° tuberías 1
 Combustible -

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación Cummins 925
 Combustible Diesel
 Marca Cummins
 Tipo Qst30-G3
 Eje -
 Revoluciones (RPM) 1800
 Caudal de diseño (m³/s) -
 Fecha POC 06/12/2021

Pelton 1
 -
 Leffel
 Pelton
 Horizontal
 450
 0.6
 1986

Pelton 2
 -
 Leffel
 Pelton
 Horizontal
 450
 0.6
 1986

GENERADOR

Marca Stamford
 Modelo C900D6
 Serie
 Potencia Instalada (kW) 925
 Potencia Efectiva (kW) 800
 Tensión Salida (kV) 0.22/0.44

Kato
 21925
 865040
 500
 450
 0.4

Kato
 21925
 865040
 500
 450
 0.4

C.H. NAVA

EMPRESA ENEL DISTRIBUCIÓN

SISTEMA ELÉCTRICO Churín

UBICACIÓN

Departamento Lima
 Provincia Oyón
 Distrito Oyón
 Localidad Moro
 Altitud (msnm) 2630
 Coordenadas geográficas -10.752389,-76.862500

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Hidráulica
 N° Grupos 3
 Potencia Instalada (kW) 1452
 Potencia Efectiva (kW) 1300
 Año puesta en servicio 1985

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m) 111
 Caudal de diseño (m³/s) 0.7
 Potencia de diseño (kW) 500
 Río Huaura
 Sistema de aducción Canal
 N° tuberías 1
 Combustible -

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación Cummins 950
 Combustible Diesel
 Marca Cummins
 Tipo QST30-G3
 Eje
 Revoluciones (RPM) 1800
 Caudal de diseño (m³/s)
 Fecha POC 2021

GENERADOR

Marca STAMFORD
 Modelo C900D6
 Serie
 Potencia Instalada (kW) 925
 Potencia Efectiva (kW) 800
 Tensión Salida (kV) 0.22/0.44



Unidad(es) de generación



Obras civiles/ Otros componentes

Turgo 1	Turgo 2
-	-
Sichuan Yaki	Sichuan Yaxi
Turgo	Turgo
Horizontal	Horizontal
1200	1200
0.35	0.35
1985	1985

Chongqinc Electric	Chongqinc Electric
SFW 250-6	SFW 320-6
81187-362	81188-357
250	277
250	250
0.4	0.4

C.H. ACOS

EMPRESA ENEL DISTRIBUCIÓN

SISTEMA ELÉCTRICO Hoyos-Acos

UBICACIÓN

Departamento Lima
 Provincia Huaral
 Distrito San Miguel de Acos
 Localidad Hoyos-Acos
 Altitud (msnm) 1557
 Coordenadas geográficas -11.267028,-76.808444



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Hidráulica
 N° Grupos 3
 Potencia Instalada (kW) 795
 Potencia Efectiva (kW) 620
 Año puesta en servicio 1986



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m) 38
 Caudal de diseño (m³/s) 0.96
 Potencia de diseño (kW) 310
 Río Chancay
 Sistema de aducción Canal
 N° tuberías 1
 Combustible -

MOTOR PRIMO/ TURBINA

	Francis 1	Francis 2	Modasa
Identificación	Francis 1	Francis 2	Modasa
Combustible	-	-	Diesel
Marca	B Maier	B Maier	
Tipo	Francis	Francis	
Eje	Horizontal	Horizontal	
Revoluciones (RPM)	1200	1200	1800
Caudal de diseño (m³/s)	0.48	0.48	
Fecha POC	1992	1992	2015
GENERADOR			
Marca	AEG	Thomas B Thrige	Standford
Modelo	Sincrónico	Sincrónico	HC1534D1
Serie	B67812	B 69676	
Potencia Instalada (kW)	140	140	515
Potencia Efectiva (kW)	135	135	350
Tensión Salida (kV)	0.23	0.23	0.48

C.H. RAVIRA-PACARAOS

EMPRESA ENEL DISTRIBUCIÓN

SISTEMA ELÉCTRICO Ravira-Pacaraos

UBICACIÓN

Departamento Lima
 Provincia Huaral
 Distrito Pacaraos
 Localidad Ravira-Pacaraos
 Altitud (msnm) 3149
 Coordenadas geográficas -11.179889,-76.640278

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Hidráulica
 N° Grupos 3
 Potencia Instalada (kW) 320
 Potencia Efectiva (kW) 300
 Año puesta en servicio 1989

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m) 43
 Caudal de diseño (m³/s) 0.5
 Potencia de diseño (kW) 150
 Río Chancay
 Sistema de aducción Canal
 N° tuberías 1
 Combustible -

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación Cummins
 Combustible Diesel
 Marca
 Tipo
 Eje
 Revoluciones (RPM) 1800
 Caudal de diseño (m³/s)
 Fecha POC 2015

GENERADOR

Marca Cummins
 Modelo C170 D6 4
 Serie
 Potencia Instalada (kW) 170
 Potencia Efectiva (kW) 150
 Tensión Salida (kV) 0.23



Casa de máquinas



Unidad(es) de generación

Francis 3	Francis 4
-	-
Zhongxian	Zhongxian
Francis	Francis
Horizontal	Horizontal
1200	1200
0.25	0.25
1989	1989

Chongqin Electric	Chongqin Electric
SFW 75-6	SFW 75-6
81182-361	
75	75
75	75
0.4	0.4

C.H. YASO (Interconectada al SEIN)

EMPRESA ENEL DISTRIBUCIÓN

SISTEMA ELÉCTRICO Yaso

UBICACIÓN

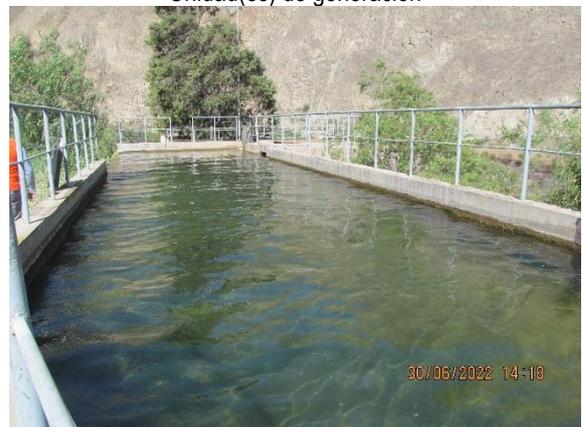
Departamento	Lima
Provincia	Canta
Distrito	Yaso
Localidad	Yaso
Altitud (msnm)	1618
Coordenadas geográficas	-11.574194,-76.730694



Unidad(es) de generación

TIPO DE GENERACIÓN

Generación	Hidráulica
N° Grupos	2
Potencia Instalada (kW)	190
Potencia Efectiva (kW)	171
Año puesta en servicio	1989



Obras civiles/ Otros componentes

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)	22
Caudal de diseño (m³/s)	1
Potencia de diseño (kW)	190
Río	Chillón
Sistema de aducción	Canal
N° tuberías	1
Combustible	-

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	Francis	Kubota
Combustible	-	-
Marca	Voith	Kubota
Tipo	Francis	Bomba Reversible
Eje	Horizontal	Horizontal
Revoluciones (RPM)	600	600
Caudal de diseño (m³/s)	0.6	0.6
Fecha POC	1989	1989

GENERADOR

Marca	AEG	Tokyo Electric
Modelo	DGK-6115A	HS-TKB
Serie	7-8175	F12496-1
Potencia Instalada (kW)	110	80
Potencia Efectiva (kW)	99	72
Tensión Salida (kV)	0.23	0.23

EILHICHA

C.H. COLLO

EMPRESA EILHICHA

SISTEMA ELÉCTRICO Chacas-San Luis

UBICACIÓN

Departamento Ancash
 Provincia Asunción
 Distrito Chacas
 Localidad Chacas
 Altitud (msnm) 3311
 Coordenadas geográficas -9.170628,-77.402876

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Hidráulica
 N° Grupos 1
 Potencia Instalada (kW) 734
 Potencia Efectiva (kW) 700
 Año puesta en servicio 2000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m) 68
 Caudal de diseño (m³/s) 1.35
 Potencia de diseño (kW) 918
 Río Juitush
 Sistema de aducción Canal
 N° tuberías 1
 Combustible -

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación CO
 Combustible -
 Marca Moncalvi
 Tipo Francis
 Eje Horizontal
 Revoluciones (RPM) 900
 Caudal de diseño (m³/s) 1.35
 Fecha POC 2000

GENERADOR

Marca Marelli Motor
 Modelo M7T500SB/8
 Serie
 Potencia Instalada (kW) 734
 Potencia Efectiva (kW) 700
 Tensión Salida (kV) 0.44



Unidad(es) de generación



Obras civiles/ Otros componentes

C.H. JAMBÓN

EMPRESA EILHICHA

SISTEMA ELÉCTRICO Chacas-San Luis

UBICACIÓN

Departamento	Ancash
Provincia	Asunción
Distrito	Chacas
Localidad	Chacas
Altitud (msnm)	3311
Coordenadas geográficas	-9.152386,-77.380121

TIPO DE GENERACIÓN

Generación	Hidráulica
N° Grupos	2
Potencia Instalada (kW)	1250
Potencia Efectiva (kW)	1160
Año puesta en servicio	1992

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)	48
Caudal de diseño (m ³ /s)	2.75
Potencia de diseño (kW)	1280
Río	Chacapata
Sistema de aducción	Canal
N° tuberías	2
Combustible	-

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	J1	J2
Combustible	-	-
Marca	Zeco	De Pretto
Tipo	Francis	Francis
Eje	Horizontal	Horizontal
Revoluciones (RPM)	720	900
Caudal de diseño (m ³ /s)	1.85	0.9
Fecha POC	1992	1992

GENERADOR

Marca	Marelli	Marelli
Modelo	MJT500LA	MJT500LA10
Serie		
Potencia Instalada (kW)	800	450
Potencia Efectiva (kW)	800	360
Tensión Salida (kV)	0.44	0.44



Casa de máquinas



Unidad(es) de generación

GENRENT

C.T. IQUITOS NUEVA

EMPRESA GENRENT

SISTEMA ELÉCTRICO Iquitos

UBICACIÓN

Departamento Loreto
 Provincia Maynas
 Distrito Punchana
 Localidad Barrio Florido
 Altitud (msnm) 104
 Coordenadas geográficas -3.641300,-73.218735



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 7
 Potencia Instalada (kW) 81200
 Potencia Efectiva (kW) 79640
 Año puesta en servicio 2017



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible

Residual

MOTOR PRIMO/TURBINA

Identificación	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7
Combustible	Diesel						
Marca	MAN						
Tipo Eje							
Revoluciones (RPM)	720	720	720	720	720	720	720
Caudal de diseño (m ³ /s)							
Fecha POC	2018	2019	2017	2017	2017	2017	2017

GENERADOR

Marca	ABB						
Modelo	AMG1120						
Serie	4641367	4641363	4641362	4641368	4641366	4641365	4641364
Potencia Instalada (kW)	11600	11600	11600	11600	11600	11600	11600
Potencia Efectiva (kW)	11230	11230	11340	11550	11330	11420	11540
Tensión Salida (kV)	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8

ELECTRO ORIENTE

C.T. IQUITOS

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO Iquitos

UBICACIÓN

Departamento Loreto
 Provincia Maynas
 Distrito Iquitos
 Localidad Iquitos
 Altitud (msnm) 126
 Coordenadas geográficas -3.736027781,-
 73.24377778



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 11
 Potencia Instalada (kW) 73840
 Potencia Efectiva (kW) 18000
 Año puesta en servicio 1983



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Residual

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	CAT-Mak 1	CAT-Mak 2	CAT-Mak 5	Cummins 1	Wartsilla 1	Wartsilla 2	Wartsilla 3	Wartsilla 4	Wartsilla 5	Wartsilla 6	Wartsilla 7
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Residual						
Marca	CATERPILLAR	CATERPILLAR	CATERPILLAR	Cummins	Wartsilla						
Tipo Eje											
Revoluciones (RPM)	720	720	720	1800	720	720	720	720	720	720	720
Fecha POC	2008	2008	2002	2010	1993	1993	1993	1998	2014	2014	2014

GENERADOR

Marca	AVK	AVK	AVK		ABB	ABB	ABB	ABB	AVK	AVK	AVK
Modelo	DIG 1G5	DIG 1G5	DIG 1G5						DIG167	DIG167	DIG167
Potencia Instalada (kW)	7270	7270	7400	2000	6400	6400	6400	6400	8100	8100	8100
Potencia Efectiva (kW)	0	0	0	0	0	0	0	0	6000	6000	6000
Tensión Salida (kV)	10.5	10.5	10.5	0.48	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5

C.T. CABALLOCOCHA

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO Caballococha

UBICACIÓN

Departamento Loreto
 Provincia Ramón Castilla
 Distrito Ramón Castilla
 Localidad Caballococha
 Altitud (msnm) 127
 Coordenadas geográficas -3.908611022,-70.511944



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 6
 Potencia Instalada (kW) 3501
 Potencia Efectiva (kW) 1320
 Año puesta en servicio 1983



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	Aksa 1	Aksa 2	CAT C27	CAT IV - CAT 3412	Volvo (Aksa 3)	Volvo RVL 550 (Alquilado)
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Marca	Perkins	Perkins		CATERPILLAR	Volvo	
Tipo				3412		
Eje						
Revoluciones (RPM)	1800	1800	1800	1800	1800	1200
Caudal de diseño (m ³ /s)						
Fecha POC	07/04/2022	07/04/2022	23/07/2023	2015	09/09/2022	28/08/2022

GENERADOR

Marca	Aksa 1	Aksa 2	CAT C27	CAT IV - CAT 3412	Volvo (Aksa 3)	Volvo RVL 550 (Alquilado)
Modelo						
Serie						
Potencia Instalada (kW)	570	570	720	591	570	480
Potencia Efectiva (kW)	450	450	420	0	0	0
Tensión Salida (kV)				0.38		

C.T. CONTAMANA

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO Contamana

UBICACIÓN

Departamento Loreto
 Provincia Ucayali
 Distrito Contamana
 Localidad Contamana
 Altitud (msnm) 134
 Coordenadas geográficas -7.341424,-75.006347



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 6
 Potencia Instalada (kW) 6095
 Potencia Efectiva (kW) 1590
 Año puesta en servicio 1983



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	CAT 1-3512 Dita	CAT 2-3512 Dita	CAT 5 - CAT C15	CAT 6 - 3516	CAT 8 - 3516B (Chachapoyas)	Volvo 1
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Marca	CATERPILLAR	CATERPILLAR	CATERPILLAR	CATERPILLAR	CATERPILLAR	VOLVO PENTA
Tipo	3512	3512	C15	3516	3516	RVS
Eje						
Revoluciones (RPM)	900	900	1800	1800	1800	1800
Caudal de diseño (m³/s)						
Fecha POC	1995	2001	2015	2018	11/02/2022	2019
GENERADOR						
Marca	KATO	KATO				STAMFORD
Modelo						
Serie						
Potencia Instalada (kW)	500	500	455	2000	2000	640
Potencia Efectiva (kW)	340	350	0	0	900	0
Tensión Salida (kV)	2.4	2.4	0.38	0.38		0.22/0.44

C.T. EL ESTRECHO

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO El Estrecho

UBICACIÓN

Departamento Loreto
 Provincia Putumayo
 Distrito El Estrecho
 Localidad El Estrecho
 Altitud (msnm) 111
 Coordenadas geográficas -2.451332205,-
 72.66457732



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 4
 Potencia Instalada (kW) 1370
 Potencia Efectiva (kW) 562
 Año puesta en servicio 2013



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	CAT 1 -3406C	CAT 2 -3306B	Volvo (alquilado)	Volvo 1
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Marca	CATERPILLAR	CATERPILLAR		Volvo Penta
Tipo	3406	3306		
Eje				
Revoluciones (RPM)	1800	1800	1800	1800
Caudal de diseño (m ³ /s)				
Fecha POC	2014	2013	12/05/2023	2018
GENERADOR				
Marca				Leroy Somer
Modelo				LSA47
Serie				
Potencia Instalada (kW)	275	225	430	440
Potencia Efectiva (kW)	0	0	300	262
Tensión Salida (kV)	0.44	0.44		0.44

C.T. GRAN PERÚ

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO Gran Perú

UBICACIÓN

Departamento Loreto
 Provincia Maynas
 Distrito Fernando Lores
 Localidad Gran Perú
 Altitud (msnm)
 Coordenadas geográficas -3.922322,-73.156400

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 1
 Potencia Instalada (kW) 50
 Potencia Efectiva (kW) 30
 Año puesta en servicio 2014

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel



Casa de máquinas



Unidad(es) de generación

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación
 Combustible Olympian Diesel
 Marca Olympian
 Tipo
 Eje
 Revoluciones (RPM) 1800
 Caudal de diseño (m³/s)
 Fecha POC 2014

GENERADOR

Marca
 Modelo
 Serie
 Potencia Instalada (kW) 50
 Potencia Efectiva (kW) 30
 Tensión Salida (kV) 0.22/0.38

C.T. INDIANA

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO Indiana

UBICACIÓN

Departamento Loreto
 Provincia Maynas
 Distrito Indiana
 Localidad Indiana
 Altitud (msnm) 103
 Coordenadas geográficas -3.502634984,-
 73.04793349



Unidad(es) de generación

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 7
 Potencia Instalada (kW) 3723
 Potencia Efectiva (kW) 565
 Año puesta en servicio 2013



Obras civiles/ Otros componentes

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	CAT-2	Perkins (Alquilado) Diesel	Volvo (Alquilado) Diesel	Volvo 1	Volvo 2	Volvo 3	Volvo 4
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Marca	CATERPILLAR			Volvo Penta	Volvo Penta	Volvo Penta	
Tipo							
Eje							
Revoluciones (RPM)	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Caudal de diseño (m³/s)							
Fecha POC	2019	09/10/2022	30/04/2023	2013	2015	2019	01/02/2023
GENERADOR							
Marca				Stamford	Marathon Electric	Leroy Somer	
Modelo	750S			1534		LSA 47	
Serie							
Potencia Instalada (kW)	680	500	500	372	456	615	600
Potencia Efectiva (kW)	0	0	350	0	0	0	215
Tensión Salida (kV)	0.22/0.38			0.22/0.48	0.22/0.44	0.38/0.44	

C.T. ISLANDIA

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO Islandia

UBICACIÓN

Departamento Loreto
 Provincia Ramón Castilla
 Distrito Yavarí
 Localidad Islandia
 Altitud (msnm)
 Coordenadas geográficas -4.354961,-70.041171

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 4
 Potencia Instalada (kW) 618
 Potencia Efectiva (kW) 160
 Año puesta en servicio 2018

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel



Casa de máquinas



Unidad(es) de generación

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	CAT (Municipio Yavarí)	Olympian 3	Perkins 1	Perkins 2
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Marca	CATERPILLAR	Olympian	Perkins	Perkins
Tipo				
Eje				
Revoluciones (RPM)	1800	1800	1800	1800
Caudal de diseño (m ³ /s)				
Fecha POC	2021	2019	2019	2019
GENERADOR				
Marca			Stamford	Stamford
Modelo				
Serie				
Potencia Instalada (kW)	250	120	125	123
Potencia Efectiva (kW)	160	0	0	0
Tensión Salida (kV)	0.22	0.22/0.127	0.22	0.22

C.T. LAGUNAS

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO Lagunas

UBICACIÓN

Departamento Loreto
 Provincia Alto Amazonas
 Distrito Villa Lagunas
 Localidad Lagunas
 Altitud (msnm) 149
 Coordenadas geográficas -5.236586, -75.680142



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 3
 Potencia Instalada (kW) 1510
 Potencia Efectiva (kW) 840
 Año puesta en servicio 2007



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	CAT 3512	CAT C18	Volvo
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel
Marca	CATERPILLAR	CATERPILLAR	Volvo Penta
Tipo	3512	C18	
Eje			
Revoluciones (RPM)	900	1800	1800
Caudal de diseño (m³/s)			
Fecha POC	2018	2007	2017

GENERADOR

Marca	KATO		
Modelo			
Serie			
Potencia Instalada (kW)	500	500	510
Potencia Efectiva (kW)	450	0	390
Tensión Salida (kV)	0.24/0.41	0.22	0.22

C.T. MAYORUNA

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO Mayoruna

UBICACIÓN

Departamento Loreto
 Provincia Ramón Castilla
 Distrito San Pablo
 Localidad Mayoruna
 Altitud (msnm) 89
 Coordenadas geográficas -3.985348,-71.193847



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 5
 Potencia Instalada (kW) 2073
 Potencia Efectiva (kW) 400
 Año puesta en servicio 2013



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	CAT 1	CAT C-5	VOLVO PENTA TAD1640 - A (Alquilado)	Volvo 2 (Alquilado)	Volvo RD-451
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Marca	CATERPILLAR	CATERPILLAR	Volvo Penta	Volvo Penta	Volvo Penta
Tipo	3412				
Eje					
Revoluciones (RPM)	1200	1800	1800	1800	1800
Caudal de diseño (m³/s)					
Fecha POC	1996	06/2022 - Nuevo	11/06/2021	21/01/2022	2013
GENERADOR					
Marca					Leroy Somer
Modelo	SR4				
Serie					
Potencia Instalada (kW)	220	450	453	550	400
Potencia Efectiva (kW)	0	400	0	0	0
Tensión Salida (kV)	0.38/0.44				0.44

C.T. NAUTA

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO Nauta

UBICACIÓN

Departamento Loreto
 Provincia Loreto
 Distrito Nauta
 Localidad Nauta
 Altitud (msnm) 137
 Coordenadas geográficas -4.503888887,-
 73.58133333



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 7
 Potencia Instalada (kW) 7925
 Potencia Efectiva (kW) 2450
 Año puesta en servicio 1983



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	CAT 1 -3512	CAT 3 -CAT 3516 (Alquilado)	CAT 3508 (Alquilado)	CAT 3516	Cummins	MTU 1	MTU 2
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Marca	CATERPILLAR	CATERPILLAR	CAT	CATERPILLAR	Cummins	MTU	MTU
Tipo	3512	3516		3516			
Eje							
Revoluciones (RPM)	900	1800	1800	0	1800	1800	1800
Caudal de diseño (m ³ /s)							
Fecha POC	1995	10/06/2021	25/09/2022	2020	2010	2018	2018
GENERADOR							
Marca						Ecu Power	Ecu Power
Modelo					Q9C23		
Serie							
Potencia Instalada (kW)	500	1825	1000	2000	600	1000	1000
Potencia Efectiva (kW)	400	1200	400	0	0	0	450
Tensión Salida (kV)	2.4				0.48	0.38/0.48	0.38/0.48

C.T. ORELLANA

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO Orellana

UBICACIÓN

Departamento Loreto
 Provincia Ucayali
 Distrito Vargas Guerra
 Localidad Orellana
 Altitud (msnm) 134
 Coordenadas geográficas -6.910358,-75.169404



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 4
 Potencia Instalada (kW) 1716
 Potencia Efectiva (kW) 300
 Año puesta en servicio 2014



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	Caterpillar C18	Modasa (Volvo)	Perkins (Alquilado)	Perkins - MP 515
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Marca	CATERPILLAR	Volvo Penta		Perkins
Tipo		TAD1342GE		
Eje				
Revoluciones (RPM)	1800	1800	1800	1800
Caudal de diseño (m³/s)				
Fecha POC	2014	12/06/2021	05-2023	2014

GENERADOR

Marca		Stamford		Stanford
Modelo	LC6			2506A
Serie				
Potencia Instalada (kW)	500	351	350	515
Potencia Efectiva (kW)	0	0	300	0
Tensión Salida (kV)	0.48	0.38		0.48

C.T. PETRÓPOLIS

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO Petrópolis

UBICACIÓN

Departamento Loreto
 Provincia Ramón Castilla
 Distrito Yavarí
 Localidad Petrópolis
 Altitud (msnm)
 Coordenadas geográficas -4.338667,-70.036545

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 2
 Potencia Instalada (kW) 56
 Potencia Efectiva (kW) 20
 Año puesta en servicio 2019

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	Perkins 1	Perkins 2
Combustible	Diesel	Diesel
Marca	Perkins	Perkins
Tipo		
Eje		
Revoluciones (RPM)	1800	1800
Caudal de diseño (m ³ /s)		
Fecha POC	2019	2019

GENERADOR

Marca		
Modelo		
Serie		
Potencia Instalada (kW)	28	28
Potencia Efectiva (kW)	20	0
Tensión Salida (kV)	0.22/0.38	0.22/0.38



Casa de máquinas



Unidad(es) de generación

C.T. REQUENA

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO Requena

UBICACIÓN

Departamento Loreto
 Provincia Requena
 Distrito Requena
 Localidad Requena
 Altitud (msnm) 128
 Coordenadas geográficas -5.05326914,-73.84637069



TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 6
 Potencia Instalada (kW) 5795
 Potencia Efectiva (kW) 1800
 Año puesta en servicio 1983

Unidad(es) de generación



Obras civiles/ Otros componentes

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	CAT 1 -3512	CAT 3 -3512	CAT 6 -3516	Cummins	Cummins 2	MTU
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Marca	CATERPILLAR	CATERPILLAR	CATERPILLAR	Cummins	Cummins	MTU
Tipo	3512	3512				
Eje						
Revoluciones (RPM)	900	900	1800	1800	1800	1800
Caudal de diseño (m ³ /s)						
Fecha POC	1995	2001	---	2013	06/2022	2019

GENERADOR

Marca						
Modelo						
Serie						
Potencia Instalada (kW)	500	500	1250	545	2000	1000
Potencia Efectiva (kW)	0	0	0	400	1000	400
Tensión Salida (kV)	2.4	2.4		0.27/0.48		

C.T. SAN FRANCISCO DE ASÍS

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO San Francisco de Asís

UBICACIÓN

Departamento	Loreto
Provincia	Ramón Castilla
Distrito	Pevas
Localidad	San Francisco
Altitud (msnm)	121
Coordenadas geográficas	-3.732931,-71.699953

TIPO DE GENERACIÓN

Generación	Térmica
N° Grupos	3
Potencia Instalada (kW)	810
Potencia Efectiva (kW)	450
Año puesta en servicio	2012

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)	
Caudal de diseño (m ³ /s)	
Potencia de diseño (kW)	
Río	
Sistema de aducción	
N° tuberías	
Combustible	Diesel



Casa de máquinas



Unidad(es) de generación

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	Olympian GEP150
Combustible	Diesel
Marca	Olympian
Tipo	
Eje	
Revoluciones (RPM)	1800
Caudal de diseño (m ³ /s)	
Fecha POC	2012

VOLVO P TAD	Volvo 251
Diesel	Diesel
Volvo Penta	Volvo Penta

1800	1800
26/04/2022 - Nuevo	2012

GENERADOR

Marca	
Modelo	Leroy Somer LSA46
Serie	
Potencia Instalada (kW)	132
Potencia Efectiva (kW)	0
Tensión Salida (kV)	0.24

450	228
300	150
	0.24

C.T. SAN LORENZO

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO San Lorenzo

UBICACIÓN

Departamento Loreto
 Provincia Datem del Marañón
 Distrito Barranca
 Localidad San Lorenzo
 Altitud (msnm) 131
 Coordenadas geográficas -4.825047, -76.565724

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 3
 Potencia Instalada (kW) 1456
 Potencia Efectiva (kW) 1092
 Año puesta en servicio 2020

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel



Casa de máquinas



Unidad(es) de generación

MOTOR PRIMO/ TURBINA

	Volvo 1	Volvo 2	Volvo 3
Identificación	Volvo 1	Volvo 2	Volvo 3
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel
Marca	Volvo Penta	Volvo Penta	Volvo Penta
Tipo	RVS514	RVL550	RVL550
Eje			
Revoluciones (RPM)	1800	1800	1800
Caudal de diseño (m³/s)			
Fecha POC	2020	2020	2020
GENERADOR			
Marca		Leroy Somer	Leroy Somer
Modelo			
Serie			
Potencia Instalada (kW)	500	500	456
Potencia Efectiva (kW)	375	375	342
Tensión Salida (kV)	0.46	0.22/0.38/0.44	0.22/0.38/0.44

C.T. SANTA ROSA

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO Santa Rosa

UBICACIÓN

Departamento Loreto
Provincia Ramón Castilla
Distrito Yavarí
Localidad Isla Santa Rosa
Altitud (msnm) 121
Coordenadas geográficas -4.225411,-69.957908

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
N° Grupos 1
Potencia Instalada (kW) 344
Potencia Efectiva (kW) 170
Año puesta en servicio 2015

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
Caudal de diseño (m³/s)
Potencia de diseño (kW)
Río
Sistema de aducción
N° tuberías
Combustible Diesel

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación CAT 5- C15
Combustible Diesel
Marca CATERPILLAR
Tipo C15
Eje
Revoluciones (RPM) 1800
Caudal de diseño (m³/s)
Fecha POC 2015

GENERADOR

Marca
Modelo 400
Serie
Potencia Instalada (kW) 344
Potencia Efectiva (kW) 170
Tensión Salida (kV) 0.38



Casa de máquinas



Unidad(es) de generación

C.T. TAMSHIYACU

EMPRESA ELECTRO ORIENTE

SISTEMA ELÉCTRICO Tamshiyacu

UBICACIÓN

Departamento Loreto
 Provincia Maynas
 Distrito Fernando Lores
 Localidad Tamshiyacu
 Altitud (msnm) 130
 Coordenadas geográficas -4.000511,-73.160125



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 6
 Potencia Instalada (kW) 1568
 Potencia Efectiva (kW) 690
 Año puesta en servicio 1983



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	CAT 180	Cummins 1	Cummins 2	Cummins 3	Cummins 4 (Municipalidad)	Volvo 210
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Marca	CATERPILLAR	Cummins	Cummins	Cummins		Volvo Penta
Tipo						
Eje						
Revoluciones (RPM)	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Caudal de diseño (m ³ /s)						
Fecha POC	2014	2011	2011	18/11/201	30/01/2023	2005
GENERADOR						
Marca		Stanford	Stanford			Armstrong
Modelo						1232
Serie						
Potencia Instalada (kW)	180	204	204	450	320	210
Potencia Efectiva (kW)	0	70	50	290	280	0
Tensión Salida (kV)	0.22	0.23	0.23			0.23

ELECTRO UCAYALI

C.H. CANUJA

EMPRESA ELECTRO UCAYALI

SISTEMA ELÉCTRICO Atalaya

UBICACIÓN

Departamento Junín
 Provincia Satipo
 Distrito Río Tambo
 Localidad Canuja
 Altitud (msnm) 260
 Coordenadas geográficas -10.78605556,-73.76675



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Hidráulica
 N° Grupos 3
 Potencia Instalada (kW) 870
 Potencia Efectiva (kW) 800
 Año puesta en servicio 2000



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m) 51
 Caudal de diseño (m³/s) 2.25
 Potencia de diseño (kW) 870
 Río Canuja
 Sistema de aducción Canal
 N° tuberías 1
 Combustible -

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	G1-Kubota	G2-Sulzer	G3-Francis
Combustible	-	-	-
Marca	Kubota	Sulzer	GCZ
Tipo	Bomba invertida	Bomba invertida	Francis
Eje	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Revoluciones (RPM)	1200	900	900
Caudal de diseño (m³/s)	0.63	0.35	1.25
Fecha POC	1998	2000	1998
GENERADOR			
Marca	Tokio electric	AVK	Marelli Generators
Modelo			
Serie			
Potencia Instalada (kW)	240	130	500
Potencia Efectiva (kW)	230	120	450
Tensión Salida (kV)	0.4	0.4	0.4

C.T. ATALAYA

EMPRESA ELECTRO UCAYALI

SISTEMA ELÉCTRICO Atalaya

UBICACIÓN

Departamento Ucayali
 Provincia Atalaya
 Distrito Raymondi
 Localidad Raymondi
 Altitud (msnm) 450
 Coordenadas geográficas -10.730764,-73.758859



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 5
 Potencia Instalada (kW) 2982
 Potencia Efectiva (kW) 1750
 Año puesta en servicio 1995



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	CAT 1-3512	CAT 3412 C-I	CAT 3412 C-II	Cummins 1	JP300 - Julocava
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Marca	CATERPILLAR	CATERPILLAR	CATERPILLAR	Cummins	
Tipo	3512	3412	3412		
Eje					
Revoluciones (RPM)	900	1800	1800	1800	1800
Caudal de diseño (m³/s)					
Fecha POC	1995	2015	2015	2011	05/06/2023

GENERADOR

Marca	KATO				
Modelo		SR4B	SR4B	HC6K	
Serie					
Potencia Instalada (kW)	500	591	591	1000	300
Potencia Efectiva (kW)	250	0	450	800	250
Tensión Salida (kV)	2.4	0.46	0.46	0.48	

C.S. SOLAR FV - ATALAYA

EMPRESA NOVUM SOLAR

SISTEMA ELÉCTRICO Atalaya

UBICACIÓN

Departamento Junín
Provincia Satipo
Distrito Río Tambo
Localidad
Altitud (msnm)
Coordenadas geográficas ,

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Solar
N° Grupos 1
Potencia Instalada (kW) 450
Potencia Efectiva (kW) 0
Año puesta en servicio 2020

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
Caudal de diseño (m³/s)
Potencia de diseño (kW)
Río
Sistema de aducción
N° tuberías
Combustible -

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación Solar FV
Combustible Solar
Marca
Tipo
Eje
Revoluciones (RPM) 0
Caudal de diseño (m³/s)
Fecha POC 2020

GENERADOR

Marca
Modelo
Serie
Potencia Instalada (kW) 450
Potencia Efectiva (kW) 0
Tensión Salida (kV) 0.4



Unidad(es) de generación



Obras civiles/ Otros componentes

C.T. PURÚS

EMPRESA ELECTRO UCAYALI

SISTEMA ELÉCTRICO Purús

UBICACIÓN

Departamento Ucayali
 Provincia Purús
 Distrito Purús
 Localidad Puerto Esperanza
 Altitud (msnm)
 Coordenadas geográficas ,

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 2
 Potencia Instalada (kW) 620
 Potencia Efectiva (kW) 496
 Año puesta en servicio 2020

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	Perkins 225	Perkins 400
Combustible	Diesel	Diesel
Marca	Perkins	Perkins
Tipo		
Eje		
Revoluciones (RPM)	1800	1800
Caudal de diseño (m ³ /s)		
Fecha POC	2016	2009

GENERADOR

Marca		
Modelo		
Serie		
Potencia Instalada (kW)	245	375
Potencia Efectiva (kW)	196	300
Tensión Salida (kV)	0.22	0.22



Unidad(es) de generación



Obras civiles/ Otros componentes

C.S. SOLAR FV - PURUS

EMPRESA NOVUM SOLAR

SISTEMA ELÉCTRICO Purús

UBICACIÓN

Departamento Ucayali
 Provincia Purús
 Distrito Purús
 Localidad Puerto Esperanza
 Altitud (msnm)
 Coordenadas geográficas ,

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Solar
 N° Grupos 1
 Potencia Instalada (kW) 216
 Potencia Efectiva (kW) 0
 Año puesta en servicio 2020

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible -

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación Solar FV
 Combustible Solar
 Marca
 Tipo
 Eje
 Revoluciones (RPM) 0
 Caudal de diseño (m³/s)
 Fecha POC 2020

GENERADOR

Marca
 Modelo
 Serie
 Potencia Instalada (kW) 216
 Potencia Efectiva (kW) 0
 Tensión Salida (kV) 0.4



Unidad(es) de generación



Obras civiles/ Otros componentes

HIDRANDINA

C.H. PACARENCA

EMPRESA HIDRANDINA

SISTEMA ELÉCTRICO Chiquián

UBICACIÓN

Departamento Ancash
 Provincia Bolognesi
 Distrito Aquia
 Localidad Pacarenca
 Altitud (msnm) 2544
 Coordenadas geográficas -10.050230,-77.134030



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Hidráulica
 N° Grupos 7
 Potencia Instalada (kW) 3550
 Potencia Efectiva (kW) 1000
 Año puesta en servicio 1992



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m) 170
 Caudal de diseño (m³/s) 1.41
 Potencia de diseño (kW) 2500
 Río Pativilca
 Sistema de aducción Canal
 N° tuberías 1
 Combustible -

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	CAT	GH01	GH02	GT-MTU	GT03-WILSON	Sulzer 1	Sulzer 2
Combustible	Diesel	-	-	Diesel	Diesel	-	-
Marca	CATERPILLAR	E. Wyss	E. Wyss	KOHLER	PERKINS	Sulzer	Sulzer
Tipo	3512	Pelton	Pelton		2260A-E13A65	Pelton	Pelton
Eje		Horizontal	Horizontal			Vertical	Vertical
Revoluciones (RPM)	900	1200	1200	1800	1800	900	900
Caudal de diseño (m ³ /s)		0.15	0.15			0.55	0.55
Fecha POC	1996	1992	1992	2005	2011	1992	1992

GENERADOR

Marca		Oerlikon		DETROIT-DIESEL		Otto B	Otto B
Modelo		65CM	F30224				
Serie							
Potencia Instalada (kW)	500	200	200	700	350	800	800
Potencia Efectiva (kW)	250	0	0	500	250	0	0
Tensión Salida (kV)		0.23/0.4	0.4	0.38		0.42	0.42

SEAL

C.T. ATICO

EMPRESA SEAL

SISTEMA ELÉCTRICO Atico

UBICACIÓN

Departamento Arequipa
 Provincia Caravelí
 Distrito Atico
 Localidad Atico
 Altitud (msnm) 75
 Coordenadas geográficas -16.22591667,-
 73.61500001



Unidad(es) de generación

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Térmica
 N° Grupos 5
 Potencia Instalada (kW) 2620
 Potencia Efectiva (kW) 1968
 Año puesta en servicio 1975



Obras civiles/ Otros componentes

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m)
 Caudal de diseño (m³/s)
 Potencia de diseño (kW)
 Río
 Sistema de aducción
 N° tuberías
 Combustible Diesel

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	CAT	Longen	Modasa I	Modasa II	Modasa III
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Marca	CATERPILLAR	LONGEN	Modasa	Modasa	Perkins
Tipo					E15TAG
Eje					Horizontal
Revoluciones (RPM)	900	1500	1800	1800	1800
Caudal de diseño (m³/s)					
Fecha POC	2015	2019	2015	2015	19/06/2023

GENERADOR

Marca	KATO	Stamford	Stamford	Stamford	STAMFORD
Modelo		6134	534	534	HC.I534C1
Serie					
Potencia Instalada (kW)	500	740	460	460	460
Potencia Efectiva (kW)	380	638	350	350	250
Tensión Salida (kV)	2.4	0.44	0.44	0.44	0.44

ADINELSA

C.H. GORGOR

EMPRESA ADINELSA

SISTEMA ELÉCTRICO Cajatambo

UBICACIÓN

Departamento Lima
 Provincia Cajatambo
 Distrito Mana
 Localidad Gorgor
 Altitud (msnm) 2856
 Coordenadas geográficas -10.619194,-77.049944



Casa de máquinas

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Hidráulica
 N° Grupos 4
 Potencia Instalada (kW) 1464
 Potencia Efectiva (kW) 1094
 Año puesta en servicio 1999



Unidad(es) de generación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m) 174
 Caudal de diseño (m³/s) 0.51
 Potencia de diseño (kW) 680
 Río Gorgor
 Sistema de aducción Canal
 N° tuberías 1
 Combustible -

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación	G1	G2	G3. ZECO	GT-1. CAT
Combustible	-	-	-	Diesel
Marca	Micro Turbins	Micro Turbins	Zeco	CATERPILLAR
Tipo	Pelton	Pelton	Pelton	3412
Eje	Vertical	Vertical	Vertical	
Revoluciones (RPM)	1800	1800	1200	1200
Caudal de diseño (m³/s)	0.25	0.38		
Fecha POC	1999	1999	2013	2013

GENERADOR

Marca	Marathon Elc	Marathon Elc		
Modelo				
Serie				
Potencia Instalada (kW)	340	340	584	200
Potencia Efectiva (kW)	160	170	584	180
Tensión Salida (kV)	0.38	0.38		0.38

C.H. SANTA LEONOR

EMPRESA ADINELSA

SISTEMA ELÉCTRICO Santa Leonor

UBICACIÓN

Departamento Lima
 Provincia Huaura
 Distrito Santa Leonor
 Localidad Picoy
 Altitud (msnm) 2985
 Coordenadas geográficas -10.929417,-76.743111

TIPO DE GENERACIÓN

Generación Hidráulica
 N° Grupos 3
 Potencia Instalada (kW) 1142
 Potencia Efectiva (kW) 1040
 Año puesta en servicio 1997

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salto (m) 77
 Caudal de diseño (m³/s) 1.8
 Potencia de diseño (kW) 1142
 Río Checras
 Sistema de aducción Canal
 N° tuberías 1
 Combustible -



Unidad(es) de generación



Obras civiles/ Otros componentes

MOTOR PRIMO/ TURBINA

Identificación G1. KUBOTA
 Combustible -
 Marca Kubota
 Tipo Bomba invertida
 Eje Horizontal
 Revoluciones (RPM) 1200
 Caudal de diseño (m³/s) 0.25
 Fecha POC 1997

G2. KUBOTA
 -
 Kubota
 Bomba invertida
 Horizontal
 1200
 0.25
 1997

G3. ZECO
 -
 Zeco
 Francis
 Horizontal
 1200
 0.8
 2013

GENERADOR

Marca Tokio Electric
 Modelo TKB
 Serie
 Potencia Instalada (kW) 276
 Potencia Efectiva (kW) 260
 Tensión Salida (kV) 0.4

Tokio Electric
 TKB
 290
 280
 0.4

Marelli Generators
 MJRT500
 576
 500
 0.4