



AGENCIA ESPACIAL  
DEL PERÚ CONIDA

## POTENCIA INSTALADA DE LA BASE CIENTÍFICA PUNTA LOBOS

CUADRO DE DEMANDA PROYECTADA PARA SUBESTACIÓN 01 BCPL		KW
CASETA DE BOMBEO	POTENCIA DE LA SUBESTACIÓN	20.00 KW
	POTENCIA TOTAL DE LA SUB ESTACIÓN	20.00 KW

DIVLA							
CUADRO DE CARGAS SUBESTACIÓN PLANTA DE CARGA							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CARGA	PI	FD	MD
				(W/unidad)	(W)		(W)
1.0	ALUMBRADO	unidad	66	2*36	4,750	0.2	950
2.0	TOMACORRIENTES	unidad	17	3,400	57,800	0.2	11560
3.0	HONO ELECTRICO DE CURADO (PISO)	unidad	1	30,000	30,000	1	30000
4.0	HORNO DE CURADO NOVA	unidad	1	33,000	33,000	1	33000
5.0	HORNO DE CAMISA INHIBIDORA	unidad	1	30,000	30,000	0.6	18000
6.0	DESHUMIFICADOR	unidad	1	22,000	22,000	0.8	17600
7.0	AIRE ACONDICIONADO	unidad	1	17,000	17,000	1	17000
8.0	PUENTE GRUA EXP. PROOF	unidad	1	2,500	2,500	0.6	1500
9.0	COMPRESORA	unidad	1	12,000	12,000	1	12000
10.0	MOLINO ALPINE	unidad	1	5,000	5,000	0.2	1000
11.0	MEZCLADORA 60L	unidad	1	12,000	12,000	0.6	7200
12.0	MEZCLADORA 4L	unidad	1	4,000	4,000	0.6	2400
13.0	UNIDAD HIDRAULICA	unidad	1	7,500	7,500	0.6	4500
14.0	UNIDAD ATEMPERADORA	unidad	1	20,000	20,000	1	20000
15.0	UNIDAD DE VACIO	unidad	1	3,000	3,000	0.6	1800
16.0	UPS	unidad	1	5,000	5,000	0.6	3000
TOTAL					265,552		183,510

CUADRO DE DEMANDA PROYECTADA PARA SUBESTACIÓN 02 BCPL		KW
PLANTA DE CARGA	POTENCIA DE LA SUBESTACIÓN	183.51 KW
	POTENCIA DE RESERVA	54.48 KW
	POTENCIA TOTAL DE LA SUBESTACIÓN	237.99 KW



AGENCIA ESPACIAL  
DEL PERU CONIDA

<b>DINCI</b> <b>CUADRO DE CARGAS SUBESTACIÓN HANGAR DE OFICINA</b>							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CARGA (W/unidad)	POTENCIA INSTALADA (W)	FD	MAXIMA DEMANDA (W)
1.0	ALUMBRADO	unidad	70	72	5,040	0.2	1008
2.0	TOMACORRIENTES	unidad	22	3,400	74,800	0.2	14960
3.0	SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO	unidad	6	5,500	33,000	1	33000
4.0	SALA DE COMPUTO 01	unidad	5	300	1,500	0.6	900
5.0	SALA DE COMPUTO 02	unidad	5	300	1,500	0.6	900
6.0	ZONA DE ENSABLE	unidad	1	4,000	4,000	1	4000
7.0	SALA DE MEDICIÓN ELECTRONICA	unidad	1	4,000	4,000	1	4000
8.0	CÁMARA PARA GENERACIÓN DE MICROCLIMAS	unidad	1	22,400	22,400	1	22400
9.0	PLATAFORA DE VIRACIÓN	unidad	1	16,800	16,800	1	16800
10.0	BANCO DE PRUEBAS PARA EQUIPO GIROSCOPICO	unidad	1	5,000	5,000	0.6	3000
11.0	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	unidad	1	5,000	5,000	0.6	3000
12.0	SISTEMA DE FABRICACIÓN DE PLACAS	unidad	1	3,650	3,650	0.6	2190
13.0	HORNO DE CURADO DE IMPRESIÓN	unidad	1	2,700	2,700	0.6	1620
14.0	ASTROFÍSICA	unidad	1	10,000	10,000	1	10000
15.0	SALA DE SOLDADURA	unidad	1	10,000	10,000	1	10000
16.0	GUARDIAÑÍA	unidad	1	2,000	2,000	0.3	600
17.0	HANGAS DE ARMADO	unidad	1	10,000	10,000	1	10000
18.0	CASAMATA	unidad	1	5,000	5,000	0.5	2500
19.0	ZONA DE LANZAMIENTO	unidad	1	5,000	5,000	0.3	1500
<b>TOTAL</b>					<b>221,390</b>		<b>142,378</b>

CUADRO DE DEMANDA PROYECTADA PARA SUB ESTACIÓN 03 BCPL		KW
HANGAR DE OFICINAS	POTENCIA DE LA SUBESTACIÓN	142.38 KW
	POTENCIA DE RESERVA	42.27 KW
	<b>POTENCIA TOTAL DE LA SUBESTACIÓN</b>	<b>185.65 KW</b>

RESUMEN TOTAL BCPL	
BCPL – USUARIO	POTENCIA EN KW
SUB ESTACIÓN 01 DE BOMBEO	20.00 KW
SUB ESTACIÓN 02 PLANTA DE CARGA	237.99 KW
SUB ESTACIÓN 03 HANGAR DE OFICINAS	185.65 KW
<b>POTENCIA TOTAL PROYECTADA</b>	<b>443.64 KW</b>