

	LISTA DE EQUIPOS PI/ EL SERVICIO AUXILIAR	
	PLANTA AMONIACO - UREA	
	Rev. 1	
		Página 1 de 2

BOMBA

301-J/JA	AMMONIA PROCESS PUMP	BOMBA DE PROCESO DE AMONIACO	2	
304-J	CONDENSATE PUMP FOR 302-F	BOMBA DE CONDENSADO PARA 302-F	1	
104-J/JA	HP BFW PUMP	BOMBA DE AGUA DE ALIMENTACIÓN A CALDERA DE ALTA PRESION	2	
104-JT	STEAM TURBINE FOR 104-J	TURBINA DE VAPOR PARA 104-J	1	
181-J/JA	CONDENSATE PUMP FOR 104-JTC	BOMBA DE CONDENSADO PARA 104-JTC	2	
311-J/JA	MP BFW PUMP	BOMBA DE AGUA DE ALIMENTACION A CALDERA DE MEDIA PRESION	2	
312-JT	STEAM TURBINE FOR GENERATOR	TURBINA DE VAPOR PARA GENERADOR	1	
312-J/JA	BLOW DOWN PUMP	BOMBA DE PURGAS	2	
318-J/JA	CONDENSATE PUMP FOR 313-JTC(STG)	BOMBA DE CONDENSADO PARA 313-JTC (STG)	2	
320-J/JA	RIVER WATER LIFT PUMP	BOMBA ELEVADORA DE AGUA DE RÍO	2	
330-J/JA/JB/JC/JD/JE	RIVER WATER PUMP	BOMBA DE AGUA DE RIO	6	
332-J/JA	TREATED WATER PUMP	BOMBA DE AGUA TRATADA	2	
333-J/JA	SERVICE WATER PUMP	BOMBA DE AGUA DE SERVICIO	2	
334-J/JA	DEMINERALIZED WATER PUMP	BOMBA DE AGUA DESMINERALIZADA	2	
335-J/JA	RAW WATER INTAKE PIT PUMP	BOMBA DE FOSA DE TOMA DE AGUA DE RIO	2	
336-J/JA	COOLING WATER MAKE-UP PUMP	BOMBA DE REPOSICION DE AGUA DE ENFRIAMIENTO	2	
337-J	OFF-SPEC. CONDENSATE RECYCLE PUMP TO AMMONIA	BOMBA DE RECIRCULACION DEL CONDENSADO DE AMONIACO FUERA DE ESPECIFICACION HACIA AMONIACO	1	
338-J	OFF-SPEC. CONDENSATE RECYCLE PUMP TO UREA	BOMBA DE RECIRCULACION DEL CONDENSADO DE UREA FUERA DE ESPECIFICACION HACIA UREA	1	
339-J/JA	POTABLE WATER PUMP	BOMBA DE AGUA POTABLE	2	
341-J/JA/JB/JC/JD	COOLING WATER PUMP	BOMBA DE AGUA DE ENFRIAMIENTO	5	
342-J/JA	EMERGENCY COOLING WATER PUMP	BOMBA DE AGUA DE ENFRIAMIENTO DE EMERGENCIA	2	
351-J/JA	WASTE WATER PUMP	BOMBA DE AGUA RESIDUAL	2	
361-J	DIESEL FUEL TRANSFER PUMP	BOMBA DE TRANSFERENCIA DE ACEITE DIESEL	1	
360-J	DIESEL FUEL UNLOADING PUMP	BOMBA DE DESCARGA DE COMBUSTIBLE DIESEL	1	

COMPRESOR, VENTILADOR, SOPLANTE

302-J	AMMONIA BOOSTER BLOWER	SOPLANTE BOOSTER DE NH3	1	
391-J	BACK-UP AIR COMPRESSOR	COMPRESOR DE AIRE DE RESPALDO	1	

INTERCAMBIADOR DE CALOR

311-C	BLOW DOWN COOLER	ENFRIADOR DE PURGA	1	
313-JTC	SURFACE CONDENSER FOR STG	CONDENSADOR DE VAPOR DE TURBINA PARA GENERADOR DE TURBINA DE VAPOR (STG)	1	

TAMBOR

311-D	BLOWDOWN DRUM	TAMBOR DE PURGAS	1	
392-D	INSTRUMENT AIR RECEIVER	RECEPTOR DE AIRE DE INSTRUMENTO	1	
311-U	COMMON DEAERATOR	DEAERADOR COMÚN	1	

 YPFB Corporación La fuerza que transforma Bolivia	LISTA DE EQUIPOS P/ EL SERVICIO AUXILIAR			
	PLANTA AMONIACO - UREA		Rev. 1	
			Página 2 de 2	

TANQUE

301-F	AMMONIA STORAGE TANK	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AMONIACO	1	
302-F	LIQUID AMMONIA HEATING TANK	TANQUE DE CALENTAMIENTO DE AMONIACO LÍQUIDO	1	
332-F	TREATED WATER TANK	TANQUE DE AGUA TRATADA	1	
333-F	SERVICE WATER TANK	TANQUE DE AGUA DE SERVICIO	1	
334-F	DEMINERALIZED WATER TANK	TANQUE DE AGUA DESMINERALIZADA	1	
337-F	OFF-SPEC. CONDENSATE TANK FROM AMMONIA	TANQUE DE CONDENSADO DE AMONIACO FUERA DE ESPECIFICACIÓN	1	
338-F	OFF-SPEC. CONDENSATE TANK FROM UREA	TANQUE DE CONDENSADO DE UREA FUERA DE ESPECIFICACION	1	
339-F	POTABLE WATER TANK	TANQUE DE AGUA POTABLE	1	
361-F	DIESEL FUEL STORAGE TANK	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE	1	

FILTRO

342-L	SIDE STREAM FILTER	FILTRO DE CORRIENTE LATERAL	1	
-------	--------------------	-----------------------------	---	--

PAQUETE

301-L	AMMONIA TANK BOG PACKAGE	PAQUETE DE GAS DE EVAPORACION DEL TANQUE DE AMONIACO	1	
311-L	PHOSPHATE INJECTION PACKAGE	PAQUETE DE INYECCIÓN DE FOSFATO	1	
312-L	AMMONIA INJECTION PACKAGE	PAQUETE DE INYECCIÓN DE AMONIACO	1	
313-L	OXYGEN SCAVENGER INJECTION PACKAGE	SISTEMA DE INYECCIÓN DE CAPTURADOR O SEQUESTRANTE DE OXÍGENO	1	
330-L	REVER WATER INTAKE SCREEN PACKAGE	PAQUETE DE CRIBA DE TOMA DE AGUA DEL RÍO	1	
331-L	RAW WATER CLARIFIER PACKAGE	PAQUETE CLARIFICADOR DE AGUA CRUDA	1	
332-L	MULTIMEDIA FINE FILTER PACKAGE	PAQUETE DE FILTRO FINO MULTIMEDIA	1	
333-L&334-L	DEMINERALIZATION AND POLISHING UNIT	UNIDAD DE PULIDO Y DESMINERALIZACION	1	
335-L	POTABLE WATER TREATMENT PACKAGE	PAQUETE DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	1	
343-L	COOLING WATER CHEMICAL INJECTION PACKAGE	PAQUETE DE INYECCIÓN DE QUÍMICOS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO	1	
351-L	CPI OIL SEPARATOR	SEPARADOR DE ACEITE DE CPI	1	
353-L	SULFURIC ACID INJECTION PACKAGE	UNIDAD DOSIFICADORA DE ÁCIDO SULFÚRICO	1	
354-L	CAUSTIC SODA INJECTION PACKAGE	UNIDAD DOSIFICADORA DE SOSA CÁUSTICA	1	
382-L	NITROGEN GENERATION PACKAGE	PAQUETE GENERADOR DE NITROGENO	1	
391-L	INSTRUMENT AIR DRYER	SECADOR DE AIRE DE INSTRUMENTO	1	
311-BA/BB	AUXILIARY BOILER PACKAGE	CALDERA AUXILIAR	2	
304-L / 305-L	AMMONIA LOADING ARM / AMMONIA VAPOR RETURN ARM	BRAZO DE CARGA DE AMONIACO / BRAZO DE RETORNO DE VAPOR DE AMONIACO	1	

MISCELÁNEO

306-L	AMMONIA TANK FLARE	ANTORCHA ELEVADA DEL TANQUE DE AMONIACO	1	
341-CT	COOLING TOWER	TORRE DE ENFRIAMIENTO	1	
308-LA/LB	STEAM EDUCTOR FOR 302-F	EDUCTOR DE VAPOR PARA 302-F	2	