	LISTA DE EQUIPOS P/ UREA		
	PLANTA AMONIACO - UREA		Rev. 0
			Página 1 de 5

Clase "BI" Chimenea de Venteo

U-BI601	VENT STACK	CHIMENEA DE VENTEO	1	
---------	------------	--------------------	---	--

Clase "DA, DC" Torre, Reactor

U-DA101	STRIPPER	DESPOJADOR (STRIPPER)	1	PEQ ITEM
U-DA201	HP DECOMPOSER	DESCOMPONEDOR DE ALTA PRESION	1	
U-DA202	LP DECOMPOSER	DESCOMPONEDOR DE BAJA PRESION	1	
U-DA401	WASHING COLUMN	COLUMNA DE LAVADO	1	
U-DA501	PROCESS CONDENSATE STRIPPER	DESPOJADOR (STRIPPER) DE CONDENSADO DE PROCESO	1	
U-DA502	UREA HYDROLYZER	HIDROLIZADOR DE UREA	1	
U-DA503	FINAL ABSORBER	ABSORBEDOR FINAL	1	
U-DA601	DUST SCRUBBER	LAVADOR DE POLVO	1	
U-DC101	REACTOR	REACTOR	1	PEQ ITEM
U-DC151	DEHYDROGEN COLUMN	COLUMNA DE DESHIDROGENACIÓN	1	

Clase "EA" Intercambiador de Calor

U-EA101	CARBAMATE CONDENSER	CONDENSADOR DE CARBAMATO	1	PEQ ITEM
U-EA102	NO.1 AMMONIA PREHEATER	PRECALENTADOR DE AMONIACO NO.1	1	
U-EA103	NO.2 AMMONIA PREHEATER	PRECALENTADOR DE AMONIACO NO.2	1	
U-EA104	AMMONIA BYPASS COOLER	ENFRIADOR BYPASS DE AMONIACO	1	
U-EA105	TURBINE CONDENSER	CONDENSADOR DE SUPERFICIE PARA TURBINA DEL COMPRESOR DE CO2	1	
U-EA111	FIRST STAGE INTERCOOLER FOR CO2 COMPRESSOR	INTERENFRIADOR DE LA PRIMERA ETAPA PARA EL COMPRESOR DE CO2	1	
U-EA112	SECOND STAGE INTERCOOLER FOR CO2 COMPRESSOR	INTERENFRIADOR DE LA SEGUNDA ETAPA PARA EL COMPRESOR DE CO2	1	
U-EA113	THIRD STAGE INTERCOOLER FOR CO2 COMPRESSOR	INTERENFRIADOR DE LA TERCERA ETAPA PARA EL COMPRESOR DE CO2	1	
U-EA121	SEALING WATER COOLER	ENFRIADOR DE AGUA DE SELLO	1	
U-EA301	EVAPORATOR	EVAPORADOR	1	
U-EA401	HP ABSORBER	ABSORBEDOR DE ALTA PRESIÓN	1	
U-EA402	LP ABSORBER	ABSORBEDOR DE BAJA PRESIÓN	1	
U-EA403	TEMPERED WATER COOLER	ENFRIADOR DE AGUA TEMPLADA	1	



LISTA DE EQUIPOS P/
UREA

PLANTA AMONIACO - UREA



Rev. 0

Página 2 de 5

U-EA501	FIRST SURFACE CONDENSER	PRIMER CONDENSADOR DE SUPERFICIE	1	
U-EA502	SECOND SURFACE CONDENSER	SEGUNDO CONDENSADOR DE SUPERFICIE	1	
U-EA504	PREHEATER FOR PROCESS CONDENSATE	PRECALENTADOR PARA DESPOJADOR (STRIPPER) DE CONDENSADO DE PROCESO	1	
U-EA505	PREHEATER FOR UREA HYDROLYZER	PRECALENTADOR PARA HIDROLIZADOR DE UREA	1	
U-EA506	FLASH GAS CONDENSER	CONDENSADOR DE GAS DE FLASHEO	1	
U-EA507	FINAL ABSORBER COOLER	ENFRIADOR DEL ABSORBEDOR FINAL	1	
U-EA508	PROCESS CONDENSATE COOLER	ENFRIADOR DE CONDENSADO DE PROCESO	1	
U-EA509	FINAL SURFACE CONDENSER	CONDENSADOR FINAL DE SUPERFICIE	1	
U-EA601	HEATER FOR SPOUTING AIR	CALENTADOR PARA CHORRO DE AIRE	1	
U-EA602	NO.1 HEATER FOR FLUIDIZING AIR	CALENTADOR NO.1 PARA AIRE DE FLUIDIZACIÓN	1	
U-EA603	NO.2 HEATER FOR FLUIDIZING AIR	CALENTADOR NO.2 PARA AIRE DE FLUIDIZACIÓN	1	
U-EA604	CHILLER FOR PRODUCT COOLER	CHILLER PARA ENFRIADOR DE PRODUCTO	1	
U-EA701	STEAM CONDENSATE COOLER	ENFRIADOR DE CONDENSADO DE VAPOR	1	

Clase "EC" Enfriador



U-EC601	PRODUCT COOLER	ENFRIADOR DE PRODUCTO	1	
U-EC602A/B	OVERSIZE COOLER	ENFRIADOR DE GRANULOS GRANDES (OVERSIZE)	2	

Clase "EE" Eyector

U-EE101	HP CARBAMATE EJECTOR	EYECTOR DE CARBAMATO DE ALTA PRESIÓN	1	
U-EE501	FIRST EJECTOR	PRIMER EYECTOR	1	
U-EE502	SECOND EJECTOR	SEGUNDO EYECTOR	1	

Clase "FA" Tanque, Separador

U-FA101	STEAM SATURATION DRUM	TAMBOR (RECIPIENTE) DE SATURACIÓN	1	
U-FA102	STEAM DRUM	TAMBOR (RECIPIENTE) DE VAPOR	1	
U-FA103	STEAM CONDENSATE TANK	TANQUE DE CONDENSADO DE VAPOR	1	
U-FA104	AMMONIA RESERVOIR	RECIPIENTE DE AMONIACO	1	
U-FA105	LP STEAM FLASH DRUM	TAMBOR (RECIPIENTE) DE FLASHEO DE VAPOR DE BAJA PRESIÓN	1	
U-FA111	FIRST STAGE SUCTION SEPARATOR FOR CO2 COMPRESSOR	SEPARADOR DE SUCCION DE LA PRIMERA ETAPA PARA COMPRESOR DE CO2	1	
U-FA112	SECOND STAGE SUCTION SEPARATOR FOR CO2 COMPRESSOR	SEPARADOR DE SUCCION DE LA SEGUNDA ETAPA PARA COMPRESOR DE CO2	1	
U-FA113	THIRD STAGE SUCTION SEPARATOR FOR CO2 COMPRESSOR	SEPARADOR DE SUCCION DE LA TERCERA ETAPA PARA COMPRESOR DE CO2	1	
U-FA114	FOURTH STAGE SUCTION SEPARATOR FOR CO2 COMPRESSOR	SEPARADOR DE SUCCION DE LA CUARTA ETAPA PARA COMPRESOR DE CO2	1	
U-FA121	SEALING WATER TANK	TANQUE DE AGUA DE SELLO	1	

 YPFB Corporación <small>La Fuerza que transforma Bolivia</small>	LISTA DE EQUIPOS P/ UREA	 Rev. 0 Página 3 de 5
	PLANTA AMONIACO - UREA	

U-FA201	UREA SOLUTION TANK	TANQUE DE SOLUCION DE UREA	1	
U-FA202	FLASH SEPARATOR	SEPARADOR DE FLASHEO	1	
U-FA203	CONDENSATE POT FOR HP DECOMPOSER	RECIPIENTE DE CONDENSADO PARA DESCOMPOREDOR DE ALTA PRESIÓN (AP)	1	
U-FA301	FINAL SEPARATOR	SEPARADOR FINAL	1	
U-FA302	CONDENSATE POT FOR EVAPORATOR	RECIPIENTE DE CONDENSADO PARA EVAPORADOR	1	
U-FA305	TEMPERED WATER EXPANSION TANK	TANQUE DE EXPANSIÓN DE AGUA TEMPLADA	1	
U-FA351	ADDITIVE TANK	TANQUE DE ADITIVO	1	
U-FA401	CARBONATE SOLUTION TANK	TANQUE DE SOLUCION DE CARBONATO	1	
U-FA501	PROCESS CONDENSATE TANK	TANQUE DE CONDENSADO DE PROCESO	1	
U-FA601	DISSOLVING PIT	FOSA DE DISOLUCIÓN	1	
U-FA602	LP STEAM SATURATOR	SATURADOR DE VAPOR DE BAJA PRESIÓN	1	
U-FA604	LIQUID AMMONIA FLASH DRUM	TAMBOR DE FLASH DE AMONIACO LIQUIDO	1	
U-FA651	AS SOLUTION NEUTRALIZATION TANK	TANQUE DE NEUTRALIZACION DE SOLUCIÓN DE SULFATO DE AMONIO (AS)	1	
U-FA652	SULFURIC ACID TANK	TANQUE DE ÁCIDO SULFÚRICO	1	
U-FA653	AS SOLUTION TANK	TANQUE DE SOLUCIÓN DE SULFATO DE AMONIO (AS)	1	
U-FA701	SEPARATION POT FOR VENT STACK	RECIPIENTE DE SEPARACION PARA CHIMENEA DE VENDEO	1	

Clase "FD" Criba

U-FD601A-D	SCREEN	CRIBA	4	
U-FD602	PACKED BED FOR DUST SCRUBBER (LOWER)	LECHO EMPACADO PARA LAVADOR DE POLVO (PARTE	1	
U-FD603	DEMISTER FOR DUST SCRUBBER (LOWER)	DEMISTER PARA LAVADOR DE POLVO (PARTE INFERIOR)	1	
U-FD604	DEMISTER FOR DUST SCRUBBER (MIDDLE)	DEMISTER PARA LAVADOR DE POLVO (PARTE SUPERIOR)	1	
U-FD605	PACKED BED FOR DUST SCRUBBER (UPPER)	LECHO EMPACADO PARA LAVADOR DE POLVO (PARTE INFERIOR)	1	
U-FD606	DEMISTER FOR DUST SCRUBBER (UPPER)	DEMISTER PARA LAVADOR DE POLVO (PARTE SUPERIOR)	1	

Clase "FE" Tolva



U-FE601A/B	SEED HOPPER	TOLVA DE SEMILLA	2	
------------	-------------	------------------	---	--

Clase "FH" Triturador

U-FH601A/B	CRUSHER	TRITURADOR	2	
------------	---------	------------	---	--

Clase "FJ" Inyector



U-FJ601	SPRAY NOZZLE FOR PACKED BED (LOWER)	INYECTOR PARA LECHO EMPACADO (PARTE INFERIOR)	1	
U-FJ602	SPRAY NOZZLE FOR DEMISTER (LOWER)	INYECTOR PARA DEMISTER (PARTE INFERIOR)	1	
U-FJ603	SPRAY NOZZLE FOR DEMISTER (MIDDLE)	INYECTOR PARA DEMISTER (PARTE MEDIA)	1	
U-FJ604	SPRAY NOZZLE FOR PACKED BED (UPPER)	INYECTOR PARA LECHO EMPACADO (PARTE SUPERIOR)	1	

 YPFB Corporación <small>La Nación que Equilibra el Mundo</small>	LISTA DE EQUIPOS P/ UREA	 Rev. 0 Página 4 de 5
	PLANTA AMONIACO - UREA	

U-FJ605	SPRAY NOZZLE FOR DEMISTER (UPPER)	INYECTOR PARA DEMISTER (PARTE SUPERIOR)	1	
U-FJ607	SPRAY NOZZLE FOR GRANULATOR	INYECTOR PARA GRANULADOR	1	

Clase "GA" Bomba

U-GA101A/B	AMMONIA FEED PUMP	BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE AMONIACO	2	
U-GA102A/B	CARBAMATE FEED PUMP	BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE CARBAMATO	2	
U-GA103A/B	AMMONIA BOOST-UP PUMP	BOMBA DE IMPULSO (BOOST-UP) DE AMONIACO	2	
U-GA104	LOW PRESSURE FLOODING PUMP	BOMBA DE INUNDACIÓN DE BAJA PRESIÓN	1	
U-GA105	HIGH PRESSURE FLOODING PUMP	BOMBA DE INUNDACIÓN DE ALTA PRESIÓN	1	
U-GA106A/B	STEAM CONDENSATE PUMP	BOMBA DE CONDENSADO DE VAPOR	2	
U-GA107A/B	RETURN CONDENSATE PUMP	BOMBA DE CONDENSADO DE RETORNO (Comp. de CO2)	2	
U-GA109A/B	STEAM CONDENSATE CIRCULATION PUMP	BOMBA DE CIRCULACION DEL CONDENSADO DE VAPOR	2	
U-GA110A/B	STEAM CONDENSATE MAKE-UP PUMP	BOMBA DE REPOSICION DE CONDENSADO DE VAPOR	2	
U-GA121A/B	SEALING WATER PUMP	BOMBA DE AGUA DE SELLO	2	
U-GA201A/B	UREA SOLUTION PUMP	BOMBA DE SOLUCIÓN DE UREA	2	
U-GA301A/B	UREA FEED PUMP	BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE UREA	2	
U-GA304A/B	TEMPERED WATER PUMP	BOMBA DE AGUA TEMPLADA	2	
U-GA351A/B	ADDITIVE FEED PUMP	BOMBA DE CIRCULACION DE SOLUCION DE SULFATO DE AMONIO (AS)	2	
U-GA352	ADDITIVE UNLOADING PUMP	BOMBA DE CARGA DE ADITIVO	1	
U-GA401A/B	CARBAMATE BOOST-UP PUMP	BOMBA DE IMPULSO (BOOST-UP) DE CARBAMATO	2	
U-GA402A/B	HP ABSORBENT PUMP	BOMBA DE ABSORBENTE DE ALTA PRESIÓN (AP)	2	
U-GA403	CARBONATE SOLUTION PUMP	BOMBA DE SOLUCION DE CARBONATO	1	
U-GA404A/B	NO.2 HP ABSORBENT PUMP	BOMBA DE ABSORBENTE DE ALTA PRESIÓN (AP) NO.2	2	
U-GA501A/B	PROCESS CONDENSATE PUMP	BOMBA DE CONDENSADO DE PROCESO	2	
U-GA502A/B	UREA HYDROLYZER FEED PUMP	BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE HIDROLIZADORES DE UREA	2	
U-GA503A/B	LP ABSORBENT PUMP	BOMBA DE ABSORBENTE DE BAJA PRESIÓN (BP)	2	
U-GA504	DRAIN RECOVERY PUMP	BOMBA DE RECUPERACION DE DRENAJE	1	
U-GA507A/B	TREATED PROCESS CONDENSATE PUMP	BOMBA DEL CONDENSADO DE PROCESO TRATADO	2	
U-GA602A/B	NO.1 CIRCULATION PUMP FOR DUST SCRUBBER	BOMBA DE CIRCULACION NO.1 PARA LAVADOR DE POLVO	2	
U-GA603A/B	NO.2 CIRCULATION PUMP FOR DUST SCRUBBER	BOMBA DE CIRCULACION NO.2 PARA EL LAVADOR DE POLVO	2	
U-GA604A/B	DISSOLVING PIT PUMP	BOMBA DE FOSA DE DISOLUCIÓN	2	
U-GA606	AS SOLUTION RECOVERY PUMP	BOMBA DE RECUPERACION DE SOLUCIÓN DE SULFATO DE AMONIO (AS)	1	
U-GA651A/B	AS SOLUTION CIRCULATION PUMP	BOMBA DE CIRCULACION DE SOLUCION DE SULFATO DE AMONIO (AS)	2	
U-GA652A/B	SULFURIC ACID FEED PUMP	BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE ÁCIDO SULFÚRICO	2	
U-GA653	SULFURIC ACID UNLOADING PUMP	BOMBA DE DESCARGA DE ÁCIDO SULFÚRICO	1	

 <p>YPFB Corporación La fuerza que transforma Bolivia</p> <p>PLANTAS DE AMONIACO Y UREA</p>	LISTA DE EQUIPOS P/ UREA	
	PLANTA AMONIACO - UREA	Rev. 0
		Página 5 de 5

U-GA654	AS SOLUTION PUMP	BOMBA DE SOLUCIÓN DE SULFATO DE AMONIO	1	
U-GA703	UREA SOLUTION RECOVERY PUMP	BOMBA DE RECUPERACIÓN DE SOLUCIÓN DE UREA	1	

Clase "GB" Compresor, Soplante, Ventilador

U-GB101	CO2 COMPRESSOR	COMPRESOR DE CO2	1	
U-GB601	FORCED FAN FOR SPOUTING AIR	VENTILADOR FORZADO PARA AIRE DE LEVANTE	1	
U-GB602	FORCED FAN FOR FLUIDIZING AIR	VENTILADOR FORZADO PARA AIRE DE FLUIDIZACION	1	
U-GB603	INDUCED FAN FOR DUST SCRUBBER	VENTILADOR INDUCIDO PARA LAVADOR DE POLVO	1	
U-GB604	DUST COLLECTION BLOWER	SOPLADOR DE RECOLECCIÓN DE POLVO	1	
U-GB605	FORCED FAN FOR PRODUCT COOLER	VENTILADOR FORZADO PARA ENFRIADOR DE PRODUCTO	1	
U-GB701	N2 COMPRESSOR	COMPRESOR DE N2	1	

Clase "GD" Agitador

U-GD601	AGITATOR FOR DISSOLVING PIT	AGITADOR PARA PISCINA DE DISOLUCIÓN	1	
---------	-----------------------------	-------------------------------------	---	--

Clase "GT" Turbina

U-GT101	TURBINE FOR CO2 COMPRESSOR	TURBINA PARA COMPRESOR DE CO2	1	
---------	----------------------------	-------------------------------	---	--

Clase "JD" Transportador, Elevador de Cangilones

U-JD601A/B	BUCKET ELEVATOR	ELEVADOR DE CANGILONES	2	
------------	-----------------	------------------------	---	--

Clase "JE" Elevador

U-JE601	SEED FEED LIFT	ELEVADOR DE ALIMENTACIÓN DE SEMILLA	1	
U-JE602	MAINTENANCE LIFT	ELEVADOR PARA MANTENIMIENTO	1	

Clase "JF" Pesador, Alimentador Vibrante

U-JF601	PRODUCT WEIGHER	PESADOR DE PRODUCTOS	1	
U-JF602A/B	GRANULATOR OUTLET WEIGHER	BÁSCULA A LA SALIDA DE GRANULADOR	2	
U-JF603A/B	VIBRATING FEEDER FOR GRANULATOR OUTLET	ALIMENTADOR VIBRANTE PARA SALIDA DEL GRANULADOR	2	
U-JF604A/B	VIBRATING FEEDER FOR SEED HOPPER	ALIMENTADOR VIBRANTE PARA TOLVA DE SEMILLA	2	
U-JF605A/B	VIBRATING FEEDER FOR OVERSIZE COOLER	ALIMENTADOR VIBRANTE PARA ENFRIADOR DE GRÁNULOS GRANDES (OVERSIZE)	2	

Clase "JG" Activador

U-JG601A/B	BIN ACTIVATOR FOR SEED HOPPER	ACTIVADOR PARA TOLVA DE SEMILLA	2	
------------	-------------------------------	---------------------------------	---	--

Class "MA" Granulador

U-MA601	GRANULATOR LOWER PART	PARTE INFERIOR DEL GRANULADOR	1	
U-MA602	GRANULATOR UPPER PART	PARTE SUPERIOR DEL GRANULADOR	1	