PROJECT TSF - SEQUENCE OF METHODOLOGY OF PRE-COMMISSIONING AND COMMISSIONING

NO ENERGY / NO CHARGE — CONSTRUCTION TERM — FACILITY SYSTEMS

WITH ENERGY / NO CHARGE — PRECOMMISSIONING — SYSTEMS OF AUXILIARY SERVICES (Operation - Maintenance - Control and Process)

WITH ENERGY / WITH CHARGE — COMMISSIONING — PROCESS SYSTEMS (Unit Operations)

Tests Without Energy

50 Auxiliary Operation SERVICE: Electric Power (MV_LL) · Filling waters · Potable Water · Fresh / Industrial Water · Washing water · Air Plant · Air instrumentation · Optical Fiber

Functional Tests Local (ASIS): Vacuum Tests · Decoupled / Coupled · SAT Control Systems · Communication System · END OF SERVICE

50 Auxiliary Maintenance IN SERVICE: Crane Bridges · Telas Monorail · Spill Collection · END OF SERVICE

50 Auxiliary Process IN SERVICE: Does Not Apply

Process Systems PROOF SERVICE LOAD: Simulated Load · Only PROCESS Auxiliary Systems · Test H2O Piping Systems

MECHANICAL COMPLETION

LOAD TESTS: Process Systems in OPERATION · Tailings transport

RAMP UP: Scheduled Load

TRANSITION PERIOD: Scheduled Load

FACILITY DESIGN CAPABILITY: Rated capacity

HANDOVER

Facility Systems (Construction Term)

- F3780-01 C-054 Instalaciones Transversales — Terminado
- F3790-01 C-054 Planta Empresitio Miscelaneos — Terminado
- F3790-02 C-054 Impermeabilización Piscina Agua Fresca y Decantación — Terminado
- F3790-03 C-054 Linea de Agua a Planta Empresitio — Terminado
- F3790-04 C-054 Muro TEM — Terminado
- F3790-05 C-054 Planta Empresitio Semi Movil — Terminado
- F3790-06 C-054 Construcción de Limas Lodo y Agua Fresca — Terminado
- F3600-00-02 C-054 OOCC y Canalizaciones Sala Electrica 3650-ER-001.
- F3810-01 C-054 Estacionamiento Camiones Obras Apoyo — Terminado
- F3870-03 C-054 Reubicación Ruta C-397 (Tramo 1) — Terminado
- F3870-01 C-054 Reubicación Ruta C-397 (Tramo 2) — Terminado
- F3870-02 C-054 Soleras y Luminarias C-397 — Terminado
- F3215-00-01 C-011 Cañerias de Distribución Estacion Bombeo — Terminado
- F3662-00-02 C-011 OOCC / Malla de Tierra Estanque 3662-TK-001 — Terminado
- F3662-00-01 C-011 OOCC Plataforma Sistema PDVI — Terminado
- F3215-00-02 C-054 OOCC Estanque Agua Llenado 3215-TK-230 — Terminado
- F3630-00-04 C-054 OOCC Cañerias Tramo a Cajon Pantalon — Terminado
- F3630-00-03 C-054 OOCC Cañerias Tramo a Cajon Pantalon — Terminado
- F3630-00-05 C-054 Atravieso / Evacuación Aguas Camino Norte — Terminado
- F3630-00-01 C-054 OOCC Cajón Oriente Mon. Tierra / Malla Tierra 3630-DI-3213/13 — Terminado
- F3630-00-02 C-054 OOCC Cajón Poniente Mon. Tierra / Malla Tierra 3630-DI-3214/13 — Terminado
- F3632-00-01 C-054 OOCC Cajón Traspaso Mon. Tierra / Malla Tierra 3632-DI-3212/13 — Terminado
- F3632-00-02 C-054 OOCC / Malla Tierra Estanque Agua de Lavado 3632-TK-313 — Terminado
- F3650-00-01 C-054 OOCC / Malla Tierra Sistema Recuperación de Agua — Terminado
- F3632-00-03 C-054 OOCC / Malla Tierra Estanque Agua de Sello 3632-TK-312 — Terminado
- F3661-00-01 C-054 OOCC Plataforma Sector Balsas Sistema PDVI — Terminado
- F3632-00-06 C-054 OOCC / Malla Tierra Piscina Drenaje 3632-PC-73201 — Terminado
- F3632-00-04 C-054 OOCC / Malla Tierra Planta Aire Instrumentos — Terminado
- F3654-00-01 C-011 Plataforma SRI y Barbacanas — Terminado
- F3654-00-02 C-011 Canal de Desvio SRI — Terminado
- F3211-00-03 C-054 OOCC / Malla Tierra Bombas Impulsión Relaves — Terminado
- F3211-00-02 C-054 OOCC / Malla Tierra TK Agua Sello 3211-TK-220 — Terminado
- F3211-00-01 C-054 OOCC / Malla Tierra Bombas Agua de Sello — Terminado
- F3613-00-01 C-054 OOCC Plataforma Tuberias SDV — Terminado

Process Systems (Unit Operations)

- Terminado
- H006 — SA3630-02 C-054 Fibra Optica
- SA3630-06 C-054 Fibra Optica
- SA3630-05 C-054 Fibra Optica
- SA3630-07 C-054 Fibra Optica
- SA3630-08 C-054 Fibra Optica
- SA3630-09 C-054 Fibra Optica
- SA3630-10 C-054 Fibra Optica
- SA3630-11 C-054 Fibra Optica
- SA3632-16 C-054 Fibra Optica
- SA3633-16 C-054 Fibra Optica
- SA3633-17 C-054 Fibra Optica
- SA3633-18 C-054 Fibra Optica
- SA3633-19 C-054 Fibra Optica
- SA3633-20 C-054 Fibra Optica
- SA3633-21 C-054 Fibra Optica
- SA3633-22 C-054 Fibra Optica
- SA3633-23 C-054 Fibra Optica
-