

IMPALA TERMINALS PERU S.A.C.

I. OPERACIONES

1. Operaciones Recepción,
Mezcla y Despacho

2. Operaciones Mecanizadas

3. Pesaje

II. MUESTREO Y ANÁLISIS QUÍMICOS

4. Muestreo

5. Análisis Químico

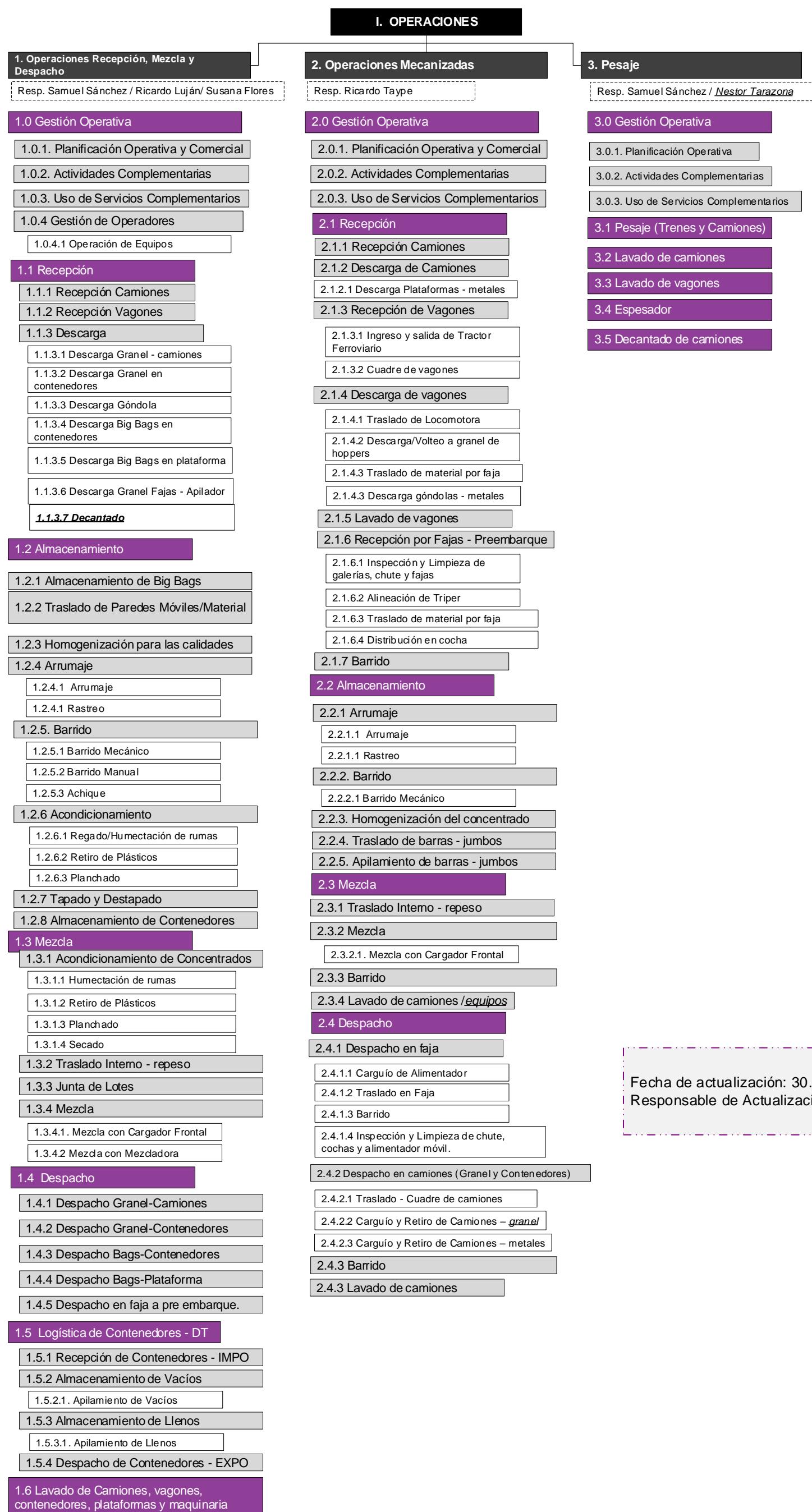
III. PROCESOS DE SOPORTE

8. Administración y Finanzas

9. Gestión de Mantenimiento

10 Gestión de Abastecimiento

11. Servicios Auxiliares



Fecha de actualización: 30.01.2024
Responsable de Actualización: Cesar Villarreal

MUESTREO Y ANÁLISIS QUÍMICO

4. Muestrera

Resp. Jesús Montoya/ Miguel López

4.0 Gestión Operativa

- 4.0.1. Planificación Operativa
- 4.0.2. Actividades Complementarias
- 4.0.3. Uso de Servicios Complementarios

4.1 Muestreo

- 4.1.1 Muestreo Robótico
- 4.1.2 Muestreo sobre camiones
- 4.1.3 Muestreo en Patio
- 4.1.4 Muestreo de Concentrado sobre vagones
- 4.1.5 Muestreo Automático de Concentrado

4.2 Preparación de Muestra

- 4.2.1 Preparación de Muestra para determinación de Humedad
- 4.2.2 Preparación de Muestras Especiales
- 4.2.3 Preparación de Composito
- 4.2.4 Pulverizado de Muestras

4.3 Determinación de Humedad

4.4 Archivo de Muestras

- 4.4.1 Almacenamiento de Muestras

4.5 Desecho de Remanentes Muestrera

- 4.5.1 Desecho y traslado de Remanentes a las Tinas

4.6 Administración de Muestras

5. Análisis Químico

Resp. Alex Caro

5.0 Gestión Operativa

- 5.0.1. Planificación Operativa
- 5.0.2. Actividades Complementarias
- 5.0.3. Uso de Servicios Complementarios

5.1 Recepción y administración de muestras

- 5.1.1. Ingreso y recepción de Muestras al Sistema/Envío a laboratorio *externo*
- 5.1.2. Preparación de Compósito
- 5.1.3. Secado de Muestras

5.2 Análisis Instrumental (Abs. Atómica)

- 5.2.1 Pesaje
- 5.2.2 Disgregación (Abs. Atómica)
- 5.2.3 Trasvase (Abs. Atómica)
- 5.2.4 Dilución (Abs. Atómica)
- 5.2.5 Lectura y reporte

5.3 Análisis Instrumental (XRF)

- 5.3.1 Pesaje
- 5.3.2 Acondicionamiento
- 5.3.3 Prensado
- 5.3.4 Fundición por Perlador
- 5.3.5 Lectura y reporte

5.4 Análisis Instrumental (LECO)

- 5.4.1 Pesaje
- 5.4.2 Acondicionamiento
- 5.4.3 Lectura y reporte

5.5 Análisis Instrumental (Potenciómetro)

- 5.5.1 Pesaje
- 5.5.2 Digestión por Fusión
- 5.5.3 Lixiviación
- 5.5.4 Acondicionamiento de pH
- 5.5.5 Trasvase
- 5.5.6 Acondicionamiento para lectura
- 5.5.7 Lectura y Reporte

5.6 Análisis Vía Clásica

- 5.6.1 Pesaje
- 5.6.2 Disgregación
- 5.6.3 Filtrado
- 5.6.4 Acondicionamiento
- 5.6.5 Titulación
- 5.6.6 Lectura de residuales por Absorción Atómica
- 5.6.7 Reporte

5.7. Análisis Gravimétrico

- 5.7.1 Pesaje
- 5.7.2 Digestión
- 5.7.3 Filtrado
- 5.7.4 Calcinación
- 5.7.5 Fluorización
- 5.7.6 Reporte

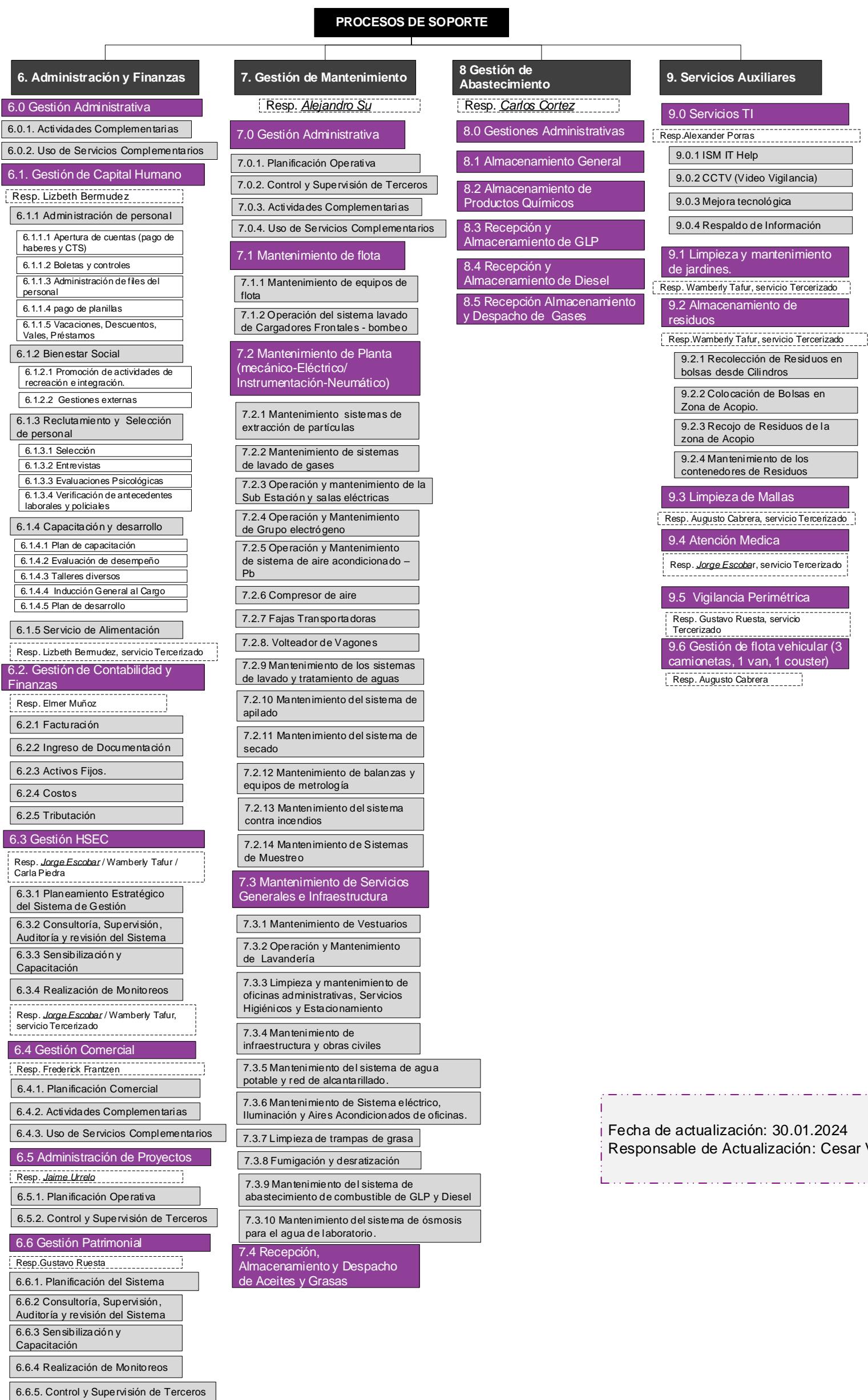
5.8. Análisis por Fundición

- 5.8.1 Pesaje
- 5.8.2 Fundición
- 5.8.3 Copelación
- 5.8.4 Partición
- 5.8.5 Lectura *por AAS*
- 5.8.6 Reporte

5.9 Servicios auxiliares

- 5.9.1 Sistema para el Tratamiento de remanentes de análisis
- 5.9.2 Sistema de Recirculación de la solución de Scrubbers
- 5.9.3 Lavado de Material
- 5.9.4 *Depuración de muestras*
- 5.9.5 Zona de botellas de gases presurizados Ar, N₂O y Acetileno
- 5.9.6 Sistemas de respuesta ante emergencias.

Fecha de actualización: 30.01.2024
Responsable de Actualización: Cesar Villarreal



Fecha de actualización: 30.01.2024
Responsable de Actualización: Cesar Villarreal