ANH - FICHA TÉCNICA: REFINERÍA GUALBERTO VILLARROEL (RGV)

Inicio de Operaciones: Gestión 1948

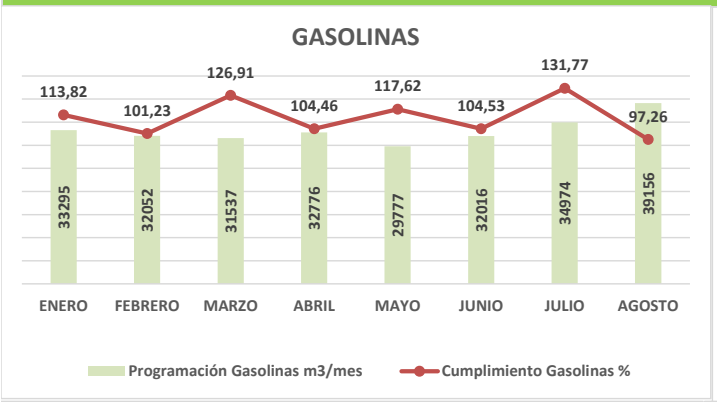
DATOS GENERALES Y UBICACIÓN

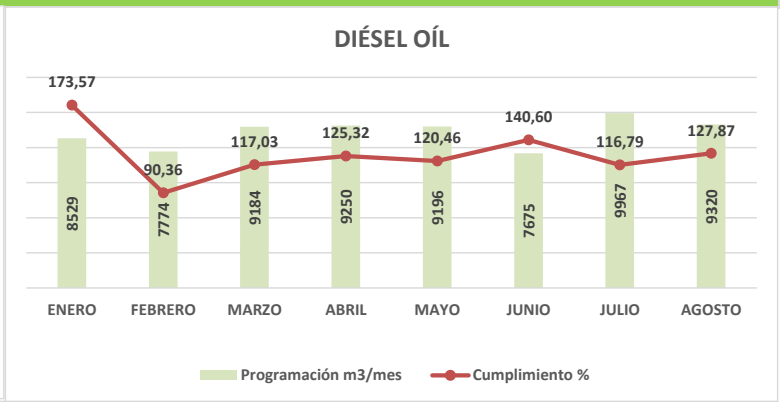
Departamento:	Cochabamba
Provincia:	Cercado
Zona:	Valle Hermoso
Año de operación:	1948
Estado actual según cronograma:	En Operación
Empresa Operadora:	YPFB
Superficie:	55.631 Km2
Coordenadas:	17.4542º S, 66.1222º W
Altitud:	2558 m.s.n.m.
Ubicacion:	Av. Petrolera Km 6 1/2 - Cochabamba

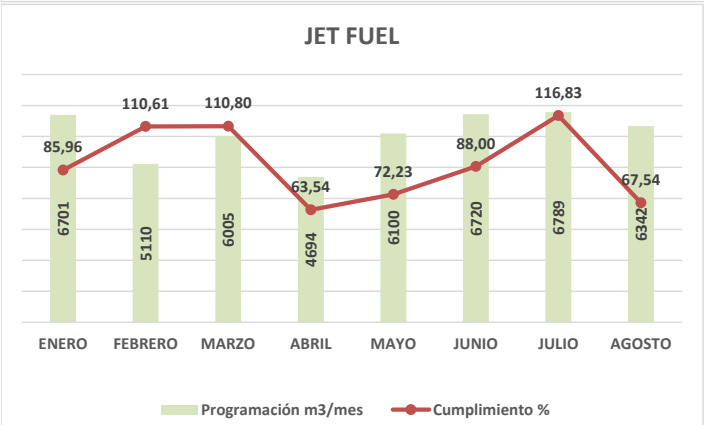
CAPACIDAD DE PROCESO

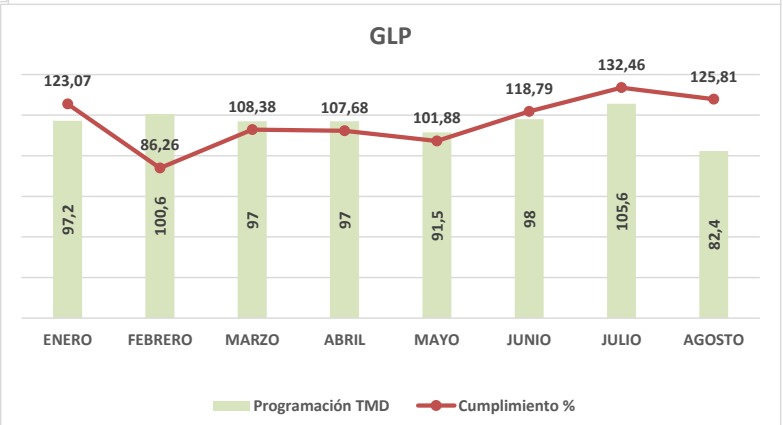
Categoría / Descripción	Detalle de Unidad	Valor	Unidad	Gestión
Capacidad de Proceso Inicial	Unidad de Crudo	24500	BPD	Gestión 2005
Capacidad de Proceso Revamp	Unidad de Crudo UDC-27250	27250	BPD	Gestión 2012
Capacidad Nueva Unidad de Crudo	Unidad de Crudo UDC-12500	12500	BPD	Gestión 2015
Capacidad Nominal / Carga	Capacidad de Diseño	39750	BPD	Gestión 2015
	Capacidad de Proceso	36000	BPD	

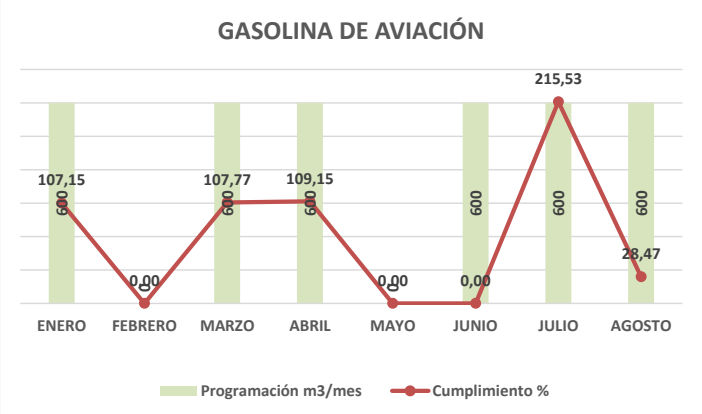
PRODUCTOS TERMINADOS - PROGRAMACIÓN DE PRODUCCIÓN 2026











ÁREA DE TANQUES - CARBURANTES				
PRODUCTO	TANQUE (TK)	CAPACIDAD (M3)	CARGA MUERTA (M3)	ÚLTIMA CALIBRACIÓN/ VERIFICACIÓN
CRUDO	TK-2901	34.500	3.500	31/12/2015
CRUDO	TK-2902	13.000	2.500	17/04/2026
CRUDO	TK-2903	13.000	2.500	22/09/2022
CRUDO	TK-2915	21.000	3.500	16/10/2023
GASOLINA ESPECIAL	TK-2910	5.100	1.000	28/08/2023
GASOLINA ESPECIAL	TK-2917	9.000	1.300	01/09/2023
GASOLINA ESPECIAL	TK-2951	6.000	1.000	18/10/2023
DIESEL OIL	TK-2922	12.000	500	28/09/2023
DIESEL OIL	TK-2929	3.000	500	24/10/2023
JET FUEL	TK-2926	3.000	200	26/09/2023
JET FUEL	TK-2927	3.000	200	29/09/2023
JET FUEL	TK-2928	1.500	100	23/10/2023
AV.GAS	TK-2921	1.500	500	26/09/2023
AV.GAS	TK-056	1.000	300	21/11/2023
GLP	TK-2953	700	59	05/12/2023
BUTANO	TK-2937	1.200	10	12/10/2016
BUTANO	TK-2938	1.200	10	19/01/2015

ACCIONES CORRECTIVAS 2026				
UNIDAD	INICIO ACTIVIDADES	FIN DE ACTIVIDADES	DURACION (DÍAS)	ACTIVIDADES EJECUTADAS
Hydrobon - Platforming	08/08/2026	23/08/2026	16	Realizar actividades de reemplazo de catalizador en el reactor 1R-1201.

PAROS DE EMERGENCIA ENERO - AGOSTO 2026				
ÁREA	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	CAUSAS QUE OCASIONARON LA SUSPENSION DE OPERACIÓN	ACCIONES CORRECTIVAS EFECTUADAS
Unidad de Desasfaltización	06/01/2026	10/01/2026	Cambio de tramo de tubería de propano debido a que presenta bajo espesor de corrosión, tubería asociada al acumulador de propano 2D-501.	Cambio de tubería de propano realizado por personal de MAN-MEC (soldadura).
Unidad de MEK (Unidad de Desparafinación)	10/01/2026	16/01/2026	Paro de emergencia debido a mantenimiento del Gasógeno 2D-707.	Se realizó el mantenimiento y cambio de guías del Gasógeno 2D-707.
Unidad de Furfural	28/01/2026	04/02/2026	Paro de emergencia debido a mantenimiento del intercambiador de calor 2I-606	Se realizó el mantenimiento y cambio de mazo en el intercambiador de calor 2I-606
Unidad de Hydrobon - Platforming	16/03/2026	18/03/2026	Paro de emergencia para realizar limpieza de filtro de succión del compresor 1C-1201	Se realizó la limpieza de filtro de succión del compresor 1C-1201
Unidad de Hidroterminado	16/03/2026	19/03/2026	Paro de emergencia debido a una suspensión anunciada del suministro de Hidrogeno ante el paro de emergencia de la Unidad de Hydrobon – Platforming	Se restableció el suministro de Hidrógeno
Unidad de Desasfaltización - PDA	20/05/2026	22/05/2026	Mantenimiento Correctivo en el enfriador 2E-501 por pinchadura	Se realizó el mantenimiento correctivo
Unidad de Furfural	22/06/2026	03/07/2026	Paro de emergencia para realizar mantenimiento correctivo al intercambiador de calor 2I-605	Se realizó el mantenimiento correctivo al intercambiador de calor 2I-605
Unidad de Furfural	18/08/2026	22/08/2026	Paro de emergencia para realizar mantenimiento correctivo al intercambiador de calor 2I-602	Se realizó el mantenimiento correctivo al intercambiador de calor 2I-602

CRONOGRAMA SIMULACROS 2026		
ÁREA	HIPOTESIS ACCIDENTAL	FECHA (PROGRAMADA/REALIZADA)
PRO-CAR	Derrame e incendio de producto por fractura de cañería en la base del equipo. T-1001	MARZO
		05/03/2026
PRO-CAR	Fuga de nube de gas por fractura de cañería a la salida del equipo, afectando la zona con gas inflamable P-1102	ABRIL
		29/04/2026
DRAC	Ruptura de tubería de JF (DRAC)	JUNIO
		25/06/2026
PRO-CAR	Incendio techo TK 2901	SEPTIEMBRE
		30/09/2026