

Tipos de Desbalances en el SISTRANGAS



El Gestor Independiente contará con dos tipos de desbalance (**Desbalance de Programación** y **Desbalance de Gas Natural**) y se calcularán y determinarán conforme a lo establecido en los numerales 8.3 y 8.4 de los Términos y Condiciones para la Prestación de los Servicios (**"TCPS"**) del SISTRANGAS.

Desbalance de Programación Recepción

Diferencia entre
Cantidades
Programadas y
Asignadas

Desbalance de Programación Entrega

Diferencia entre
Cantidades
Programadas y
Asignadas

Desbalance de Gas Natural

Diferencia entre
Cantidades
Asignadas

$$DP = Cp_i - Ca_i$$

Donde:

DP= Desbalance de Programación
Cpi= Cantidad Programada recepción/entrega
Cai = Cantidades Asignadas recepción/entrega

Ejemplo^{2,3}:

A la Recepción

$$DP = 45,000 - 45,000$$

$$DP = 0.00 \text{ [Sin Desbalance]}$$

A la Entrega:

$$DP = 40,000 - 31.313.08$$

$$DP = 8,686.92 \text{ [Desbalance]}$$



Diferencia Diaria entre la
Cantidad **Programada a la
recepción/entrega** y la
Cantidad **Asignada a la
recepción/entrega**

$$DGN = Ca_{pr} - [Ca_{pe} + GC_{pe}]$$

Donde:

DGN= Desbalance de Gas Natural
Capr= Cantidad asignada en el punto recepción
Cape = Cantidad asignada en el punto de entrega
Gcpe= Gas Combustible en el punto de entrega

Ejemplo³:

$$DGN_1 = 40,000 - [29,199.02 + 377.54] = 10,423.44$$

$$DGN_2 = 40,000 - [39,559.63 + 511.51] = - 71.14$$

$$DGN \text{ acumulado}$$

$$DGN_1 + DGN_2 + \dots + DGN_n$$

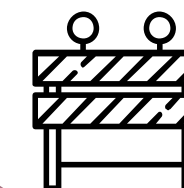
$$10,352.30$$



Diferencia Diaria entre la
Cantidad **Asignada a la
recepción** y la Cantidad
Asignada a la entrega.



El **Cargo por Desbalance de Programación** se aplicará sobre la diferencia entre la Cantidad Programada en el(los) Punto(s) de Recepción y/o Entrega y la Cantidad Asignada en el(los) Punto(s) de Recepción y/o Entrega equivalente a la **Tarifa de Servicio en Base Interrumpible.**



El Gestor Independiente, al cierre de cada Mes de Flujo genera un reporte de desbalance de programación y de molécula que comparte a cada Usuario del SISTRANGAS para que disponga del control de su contabilidad del Servicio de Transporte de Gas Natural en el SISTRANGAS



2022 Ricardo Flores
Año de **Magón**
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

1/ El Porcentaje de Gas Combustible del SISTRANGAS es autorizado por la Comisión Reguladora de Energía (CRE) anualmente.

2/ El Desbalance de Programación a la Recepción considera los Payback y, a la Entrega considera los Makeup

3/ Tanto el Desbalance de Programación como el Desbalance de Gas Natural considera el $\pm 5\%$ como Margen de Tolerancia establecido en los condiciones 8.3 y 8. 4 de los TCPS.