

 entusiasmo	1. CAPITAL DE TRABAJO 1.3 INVENTARIO	
Versión - V 2.0	Código: MPR-1-1.3-PT-CPCB	
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	PROCEDIMIENTO: CÁLCULO DE PEDIDO DE COMPRA DE COMBUSTIBLE	
	Emisión	Página:
PISTA FRANQUICIADAS Y OPERADAS	22/7/2026	1/8

ALCANCE

- a. Procedimientos predecesores
 1. Control de existencia de combustible
 2. Ajuste de inventario por Merma (Evaporación)
- b. Objetivo del procedimiento: Controlar los pedidos de compra de combustible para evitar desabastecimiento y garantizar el flujo de pagos.
- c. Procedimientos sucesores
 1. Compra de combustible
 2. Recepción de combustible y registro de documentos

RESPONSABLE DE EJECUCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

- a. Jefe de pista (JP)

RESPONSABLE DE ELABORAR Y ACTUALIZAR EL PROCEDIMIENTO

- a. Jefe de pista (JP)

CARGOS INVOLUCRADOS EN LA ELABORACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

- a. Jefe de pista (JP)
- b. Jefe operativo de estaciones (JOE)
- c. Gerentes de estaciones (GE)
- d. Jefe de compras de combustible (JCC)

CARGOS A CAPACITAR

- a. Cargo responsable de ejecución del procedimiento y cargos involucrados.

SITUACIONES DONDE SE UTILIZA EL PROCEDIMIENTO

- a. Cuando se requiere calcular si es necesario realizar un nuevo pedido de combustible, con el fin de evitar el desabastecimiento y mantener un nivel de inventario seguro.

MEDICIONES DEL PROCEDIMIENTO

- a. Compra mensual promedio por estación:

Compra promedio Enero a Junio 2026				
Estación	Super	Regular	Diesel	Total
Garita	23,667	19,500	65,000	108,167
Papalón	19,167	25,667	49,583	94,417
Metapán	9,250	27,500	66,917	103,667
Tepetitán	5,167	13,083	9,333	27,583
Usulután	4,667	8,750	8,083	21,500
Apopa	26,500	24,667	65,667	116,833
Troncal	31,667	30,500	33,333	95,500
San Jacinto	23,333	34,833	49,000	107,167
Atlacatl	21,500	19,500	21,833	62,833
Próceres	28,667	18,500	11,667	58,833
Total	193,583	222,500	380,417	796,500

Redactores: Ricardo Zaldaña Revisores: Wilmer Miranda	Revisado por: Wilmer Miranda	Autorizado por: José Tovar Oliva
Fecha:	Fecha:	Fecha:

 entusiasmo	1. CAPITAL DE TRABAJO 1.3 INVENTARIO	
Versión - V 2.0	Código: MPR-1-1.3-PT-CPCB	
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	PROCEDIMIENTO: CÁLCULO DE PEDIDO DE COMPRA DE COMBUSTIBLE	
	Emisión	Página:
PISTA FRANQUICIADAS Y OPERADAS	22/7/2026	2/8

b. Número de pedidos realizados mensualmente por estación:

Pedidos promedio

Estación	No. de pedidos
Garita	23
Papalón	15
Metapán	19
Tepetitán	11
Usulután	8
Apopa	21
Troncal	25
San Jacinto	29
Atlacatl	16
Próceres	13
Total	180

TERMINOLOGÍA DEL PROCEDIMIENTO

- Kolor Kut:** es un reactivo químico que cambia de color al entrar en contacto con hidrocarburos (gasolina, diesel, queroseno, etc.). Se utiliza en la medición manual de tanques de almacenamiento para obtener una lectura visual, exacta y confiable del nivel de combustible.
- Sedimentos:** Es la suciedad que se encuentra en el fondo de los tanques de combustible. En el caso de gasolina y diesel el promedio es de $\frac{3}{8}$ = 1 pulgada y un máximo de 1.5 pulgadas.

PROCEDIMIENTO

1. VERIFICACIÓN DE EXISTENCIA DE COMBUSTIBLE

Paso 1.1			
Descripción:	Realiza la medición de los tanques de combustible utilizando vara de medición y pasta reveladora de nivel. Registra el nivel del producto en pulgadas para cada tanque y tipo de combustible.		Tiempo estimado: 7 minutos
Sistemas:	Consulta: N/A	Captura: N/A	Registro: N/A
Implementan:	Entrega: N/A	Realiza: Supervisor de pista/ Jefe de pista	Recibe: N/A

Paso 1.2			
Descripción:	Las medidas obtenidas en pulgadas se convierten a galones mediante la tabla de calibración específica de cada tanque. De esta forma se obtiene la existencia actual de cada producto almacenado.		Tiempo estimado: 2 minutos
Sistemas:	Consulta: N/A	Captura: Tabla de calibración (Anexo 1)	Registro: N/A
Implementan:	Entrega: N/A	Realiza: Supervisor de pista/ Jefe de pista	Recibe: N/A

Redactores: Ricardo Zaldaña Revisores: Wilmer Miranda Fecha:	Revisado por: Wilmer Miranda Fecha:	Autorizado por: José Tovar Oliva Fecha:
--	---	---

 entusiasmo	1. CAPITAL DE TRABAJO 1.3 INVENTARIO	
Versión - V 2.0	Código: MPR-1-1.3-PT-CPCB	
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	PROCEDIMIENTO: CÁLCULO DE PEDIDO DE COMPRA DE COMBUSTIBLE	
	Emisión	Página:
PISTA FRANQUICIADAS Y OPERADAS	22/7/2026	3/8

2. RECOPIACIÓN DE DATOS PARA EL CÁLCULO DE PEDIDO DE COMBUSTIBLE

Paso 2.1			
Descripción:	Elabora una proyección de ventas semanal por producto comparando la venta de la semana anterior. Considerando días de asuetos, fines de semana, eventos deportivos, fiestas patronales, o cualquier otro evento que refleje un cambio considerable en el promedio diario de venta habitual, y que pueda afectar la entrega del combustible.		Tiempo estimado: 5 minutos
Sistemas:	Consulta: N/A	Captura: N/A	Registro: N/A
Implementan:	Entrega: N/A	Realiza: Jefe de pista/ Jefe operativo de estaciones / Jefe de compras de combustible /Gerente de estaciones	Recibe:N/A

3. CÁLCULO DE PEDIDO DE COMBUSTIBLE

Paso 3.1			
Descripción:	Con la existencia en galones y el promedio diario de venta se realiza un "aproximado de existencia" de combustible a tres días a futuro a. Con base a este "aproximado de existencia" se toma la decisión si es necesario compra de combustible b. Considerando que existe una cantidad mínima de productos que no succionan las bombas dispensadoras, generalmente ronda entre un 5% hasta un 10% de capacidad de cada tanque (Entre 200 a 300 galones) c. Se recomienda que la existencia producto no alcancen estos niveles porque puede succionar sedimentos del tanque		Tiempo estimado: 3 minutos
Sistemas:	Consulta: N/A	Captura: N/A	Registro: N/A
Implementan:	Entrega: N/A	Realiza: Jefe de pista/ Jefe operativo de estaciones/ Jefe de compras de combustible/ Gerente de estaciones	Recibe: N/A

Paso 3.2			
Descripción:	Definen el pedido según las ventas de cada estación y la capacidad de los tanques.		Tiempo estimado: 2 minutos
Sistemas:	Consulta: N/A	Captura: N/A	Registro: N/A
Implementan:	Entrega: N/A	Realiza: Jefe de pista/ Jefe operativo de estaciones/ Jefe de compras de combustible/ Gerente de estaciones	Recibe: N/A

Redactores: Ricardo Zaldaña Revisores: Wilmer Miranda	Revisado por: Wilmer Miranda	Autorizado por: José Tovar Oliva
Fecha:	Fecha:	Fecha:

 entusiasmo	1. CAPITAL DE TRABAJO 1.3 INVENTARIO	
Versión - V 2.0	Código: MPR-1-1.3-PT-CPCB	
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	PROCEDIMIENTO: CÁLCULO DE PEDIDO DE COMPRA DE COMBUSTIBLE	
	Emisión	Página:
PISTA FRANQUICIADAS Y OPERADAS	22/7/2026	4/8

4. CONSIDERACIONES DEL PEDIDO DE COMBUSTIBLE

Paso 4.1			
Descripción:	Los pedidos se reciben un día después colocada y liberada la orden de compra, excepto (domingos, asuetos o casos especiales) y los pedidos que se necesitan recibir el día lunes se piden el día viernes.		Tiempo estimado: N/A
Sistemas:	Consulta: N/A	Captura: N/A	Registro: N/A
Implementan:	Entrega: N/A	Realiza: Supervisor de pista/Jefe de pista/Jefe operativo de estaciones	Recibe: Supervisor de pista/Jefe de pista/Jefe operativo de estaciones/

Paso 4.2			
Descripción:	Los horarios normales de entrega por lo general son desde 6:00 am a las 8:00 pm del día siguiente de haber colocado y liberado la orden de compra.		Tiempo estimado: N/A
Sistemas:	Consulta: PDUNO "Aplicación diseñada para la gestión de pedidos y el monitoreo en tiempo real del estado de entrega".	Captura: N/A	Registro: N/A
Implementan:	Entrega: N/A	Realiza: Supervisor de pista/Jefe de pista/Jefe operativo de estaciones	Recibe:

Paso 4.3			
Descripción:	La hora de llegada del pedido depende mucho de la distancia de la estación de la planta de carga ubicada en Acajutla y también si la estación cuenta o no con una hora de ventana de recepción, así como de la cantidad de pedidos y la sobrecarga de las rutas de distribución		Tiempo estimado: N/A
Sistemas:	Consulta: N/A	Captura: N/A	Registro: N/A
Implementan:	Entrega: N/A	Realiza: N/A	Recibe: N/A

Redactores: Ricardo Zaldaña Revisores: Wilmer Miranda	Revisado por: Wilmer Miranda	Autorizado por: José Tovar Oliva
Fecha:	Fecha:	Fecha:

 entusiasmo	1. CAPITAL DE TRABAJO 1.3 INVENTARIO	
Versión - V 2.0	Código: MPR-1-1.3-PT-CPCB	
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	PROCEDIMIENTO: CÁLCULO DE PEDIDO DE COMPRA DE COMBUSTIBLE	
	Emisión 22/7/2026	Página: 5/8
PISTA FRANQUICIADAS Y OPERADAS		

5. CONFIRMACIÓN DE CÁLCULO DEL PEDIDO

Paso 5.1			
Descripción:	El cálculo de pedido de cada producto se envía por medio de mensaje de WhatsApp al grupo "Pedidos de Combustible", para que el jefe de compra de combustible, verifique el monto a pagar, y si las cantidades son correctas.		Tiempo estimado: 1 minutos
Sistemas:	Consulta: N/A	Captura: N/A	Registro: N/A
Implementan:	Entrega: N/A	Realiza: Jefe de pista/Jefe operativo de estaciones.	Recibe: Gerente de tesorería/Gerente de estaciones/Jefe de compras de combustible

Paso 5.2			
Descripción:	Confirmado el cálculo procede a realizar el procedimiento de Compra de Combustible		Tiempo estimado: 2 minutos
Sistemas:	Consulta: N/A	Captura: N/A	Registro: N/A
Implementan:	Entrega: N/A	Realiza: Jefe de pista/ Jefe operativo de estaciones/ Gerente de estaciones	Recibe: N/A

FIN DE PROCEDIMIENTO

Redactores: Ricardo Zaldaña Revisores: Wilmer Miranda Fecha:	Revisado por: Wilmer Miranda Fecha:	Autorizado por: José Tovar Oliva Fecha:
---	---	---

ANEXOS

Capacidad:		15 000 Gals.		10 000 Gals.		5 000 Gals.		2 500 Gals.		1 250 Gals.		625 Gals.		312 1/2 Gals.		156 1/4 Gals.		78 1/8 Gals.		39 3/16 Gals.		19 3/32 Gals.		9 3/64 Gals.		4 3/128 Gals.		2 1/64 Gals.		1 1/32 Gals.		1/2 Gals.		1/4 Gals.		1/8 Gals.		1/16 Gals.		1/32 Gals.		1/64 Gals.		1/128 Gals.		1/256 Gals.		1/512 Gals.		1/1024 Gals.		1/2048 Gals.		1/4096 Gals.		1/8192 Gals.		1/16384 Gals.		1/32768 Gals.		1/65536 Gals.		1/131072 Gals.		1/262144 Gals.		1/524288 Gals.		1/1048576 Gals.		1/2097152 Gals.		1/4194304 Gals.		1/8388608 Gals.		1/16777216 Gals.		1/33554432 Gals.		1/67108864 Gals.		1/134217728 Gals.		1/268435456 Gals.		1/536870912 Gals.		1/1073741824 Gals.		1/2147483648 Gals.		1/4294967296 Gals.		1/8589934592 Gals.		1/17179869184 Gals.		1/34359738368 Gals.		1/68719476736 Gals.		1/137438953472 Gals.		1/274877906944 Gals.		1/549755813888 Gals.		1/1099511627776 Gals.		1/2199023255552 Gals.		1/4398046511104 Gals.		1/8796093022208 Gals.		1/17592186044416 Gals.		1/35184372088832 Gals.		1/70368744177664 Gals.		1/140737488355328 Gals.		1/281474976710656 Gals.		1/562949953421312 Gals.		1/1125899906842624 Gals.		1/2251799813685248 Gals.		1/4503599627370496 Gals.		1/9007199254740992 Gals.		1/18014398509481984 Gals.		1/36028797018963968 Gals.		1/72057594037927936 Gals.		1/144115188075855872 Gals.		1/288230376151711744 Gals.		1/576460752303423488 Gals.		1/1152921504606846976 Gals.		1/2305843009213693952 Gals.		1/4611686018427387904 Gals.		1/9223372036854775808 Gals.		1/18446744073709551616 Gals.		1/36893488147419103232 Gals.		1/73786976294838206464 Gals.		1/147573952589676412928 Gals.		1/295147905179352825856 Gals.		1/590295810358705651712 Gals.		1/1180591620717411303424 Gals.		1/2361183241434822606848 Gals.		1/4722366482869645213696 Gals.		1/9444732965739290427392 Gals.		1/18889465931478580854784 Gals.		1/37778931862957161709568 Gals.		1/75557863725914323419136 Gals.		1/151115727451828646838272 Gals.		1/302231454903657293676544 Gals.		1/604462909807314587353088 Gals.		1/1208925819614629174706176 Gals.		1/2417851639229258349412352 Gals.		1/4835703278458516698824704 Gals.		1/9671406556917033397649408 Gals.		1/19342813113834066795298816 Gals.		1/38685626227668133590597632 Gals.		1/77371252455336267181195264 Gals.		1/154742504910672534362390528 Gals.		1/309485009821345068724781056 Gals.		1/618970019642690137449562112 Gals.		1/1237940039285380274899124224 Gals.		1/2475880078570760549798248448 Gals.		1/4951760157141521099596486896 Gals.		1/9903520314283042199192973792 Gals.		1/19807040628566084398385947584 Gals.		1/39614081257132168796771895168 Gals.		1/79228162514264337593543790336 Gals.		1/158456325028528675187087580672 Gals.		1/316912650057057350374175161344 Gals.		1/633825300114114700748350322688 Gals.		1/1267650600228229401496700645376 Gals.		1/2535301200456458802993401290752 Gals.		1/5070602400912917605986802581504 Gals.		1/10141204801825835211973605163008 Gals.		1/20282409603651670423947210326016 Gals.		1/40564819207303340847894420652032 Gals.		1/81129638414606681695788841304064 Gals.		1/162259276829213363391777682608128 Gals.		1/324518553658426726783555365216256 Gals.		1/649037107316853453567110730432512 Gals.		1/1298074214633706907134221460865024 Gals.		1/2596148429267413814268442921730048 Gals.		1/5192296858534827628536885843460096 Gals.		1/10384593717069655257073771686920192 Gals.		1/20769187434139310514147543373840384 Gals.		1/41538374868278621028295086747680768 Gals.		1/83076749736357242056590173495361536 Gals.		1/166153499472714484113180346990722752 Gals.		1/332306998945428968226360693981445504 Gals.		1/664613997890857936452721387962891008 Gals.		1/132922799578171587290544277592578016 Gals.		1/2658455	
------------	--	--------------	--	--------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-----------	--	---------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------	--	---------------	--	--------------	--	---------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	------------	--	------------	--	------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	----------------	--	----------------	--	----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	-------------------------	--	-------------------------	--	-------------------------	--	--------------------------	--	--------------------------	--	--------------------------	--	--------------------------	--	---------------------------	--	---------------------------	--	---------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	--------------------------------	--	--------------------------------	--	--------------------------------	--	--------------------------------	--	---------------------------------	--	---------------------------------	--	---------------------------------	--	----------------------------------	--	----------------------------------	--	----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	------------------------------------	--	------------------------------------	--	------------------------------------	--	-------------------------------------	--	-------------------------------------	--	-------------------------------------	--	--------------------------------------	--	--------------------------------------	--	--------------------------------------	--	--------------------------------------	--	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--

Anexo 1 Tabla de calibración

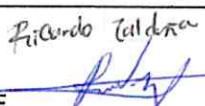
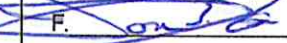
 entusiasmo		1. CAPITAL DE TRABAJO 1.3 INVENTARIO	
Versión - V 2.0		Código: MPR-1-1.3-PT-CPCB	
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS		PROCEDIMIENTO: CÁLCULO DE PEDIDO DE COMPRA DE COMBUSTIBLE	
PISTA FRANQUICIADAS Y OPERADAS		Emisión 22/7/2026	Página: 7/8

ACUERDOS Y COMPROMISOS

Todo procedimiento autorizado por José Tovar Oliva, deberá ser auditado para garantizar su objetividad y cumplimiento.

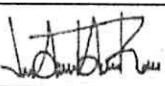
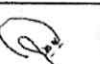
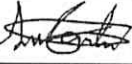
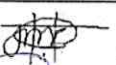
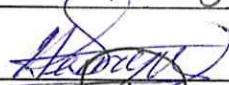
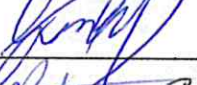
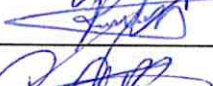
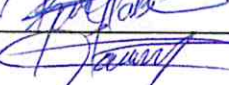
La firma de dicho documento por todos los asistentes, hará constar el compromiso, validez, vigencia y obligatoriedad de las partes involucradas, con el propósito de ser más eficientes y productivos en todos los procesos que se realicen dentro de Grupo Entusiasmo S.A de C.V.

1. CARGOS RESPONSABLES

REALIZA	REvisa	AUTORIZA
 F.  Jefe de Pista Troncal	 F.  Gerente de Estaciones 	 F.  Director General

26 08 27

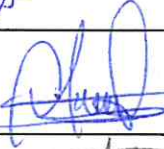
2. CARGOS INVOLUCRADOS (Participan en la ejecución del procedimiento)

NOMBRE DEL PUESTO	FIRMA
Jefe de Pista Papalon	F.  Jessica Herrera
Jefe de Pista Usulután	F.  Héctor Herrera
Jefe de Pista Tepetitán	F.  Guillermo López
Jefe de Pista Metapán	F.  Juan Mateo
Jefe de Pista La Garita	F.  Manuel Martínez
Jefe de Pista Atlacatl	F.  Jessica Aron
Jefe de Pista San Jacinto	F.  Saul Hernandez
Jefe de Pista Troncal	F.  Ricardo Zaldivar
Jefe de Pista Proceres	F.  Arrieta Cruz
Jefe de Pista Apopa	F.  Alexis Ruiz
Jefe de compras de combustible	F.  Matiza Noguera

Redactores: Ricardo Zaldivar Revisores: Wilmer Miranda Fecha:	Revisado por: Wilmer Miranda Fecha:	Autorizado por: José Tovar Oliva Fecha:
---	---	---

 entusiasmo	1. CAPITAL DE TRABAJO 1.3 INVENTARIO	
Versión - V 2.0	Código: MPR-1-1.3-PT-CPCB	
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	PROCEDIMIENTO: CÁLCULO DE PEDIDO DE COMPRA DE COMBUSTIBLE	
	Emisión	Página:
PISTA FRANQUICIADAS Y OPERADAS	22/7/2026	8/8

3. CARGOS ENTERADOS (Tienen o reciben impacto directo en el procedimiento)

NOMBRE DEL PUESTO	FIRMA
Jefe Operativo de Estaciones San Salvador	F.  Sebastian Martinez
Jefe Operativo de Estaciones San Salvador	F.  Alberto Morroquin
Jefe Operativo de Estaciones Oriental	F.  Mario Morroquin.

Redactores: Ricardo Zaldaña Revisores: Wilmer Miranda Fecha:	Revisado por: Wilmer Miranda Fecha:	Autorizado por: José Tovar Oliva Fecha:
--	---	---