

# Instructivo uso de SPAC

## 1) Instructivo para carga de Solicitud

Las solicitudes son documentos generados para continuar el proceso junto a las confirmaciones de los puntos de recepción y entrega. Estas son realizadas por todos los actores que posean contratos de gas.

Estas se pueden generar en forma manual directamente por SPAC, o generarlas a través de EDI.

## Generación y visualización de una solicitud por SPAC:

#### -Ruta:

SPAC-Solicitud-Solicitud



Dentro de "Solicitud" vamos a encontrar la siguiente ventana:

» Solicitudes						tgs	5 🥏
14 🔁 🗷 🖁	10			Usuario conectado: MCICERI	≙ ☆	. 0	Þ
Fecha Inicial: Nº Contrato:	28/11/2022 *  Todos	Fecha Final: Entidad legal:	31/12/2099 *				
				··· Agregar Nuevo ·· Listar	Listar f	íuera de	hora

En la misma encontraremos las Solicitud ya generadas para visualizarlas y, además, la opción de generar solicitudes nuevas, (<u>Agregar nuevo</u>). Para ello debemos tomar los siguientes criterios y filtros. En la ventana mostrada en la imagen anterior tenemos estos tipos de filtros de búsqueda. El primero es la **fecha de la solicitud** que se desea buscar, esta se puede modificar dependiendo del rango de fechas necesarias (**Fecha Inicial** hasta **Fecha Final**).

Debemos destacar que cada actor cuenta con uno o más **transportes** que identifica si es ED, TF o TI.

Para realizar la búsqueda seleccionaremos el rango de fechas en los cuales queremos buscar las solicitudes necesarias. Para ello, completaremos los campos de **Fecha Inicial y Fecha Final**. Luego filtraremos por **Tipo y Numero de contrato**. Con estos datos ingresados tenemos las siguientes opciones (recuadradas con color verde), "**Listar**" las solicitudes ingresadas, "**Agregar Nuevo**", para generar una nueva solicitud, y por último "**Listar Fuera de Hora**", esta opción nos



listara las solicitudes ingresadas fuera de la hora pactada para ingresar en futuras reprogramaciones

Por último, tenemos dos botones en la zona inferior derecha. Uno de ellos es **"Eliminar Lote"**, se utiliza para eliminar una o más solicitudes, el otro botón **"Generar EDI"** se utiliza para generar el archivo EDI correspondiente a la Solicitud, más adelante se explica cómo se genera y como se utiliza este archivo.

» Solicitudes dentro de hora					tg	JS 🥪
14 🔁 🗷 💄 🙆				Usuario conectado: MCICERI 🔒		0 B)
Fecha Inicial:         28/11/2022 *           Nº Contrato:         11F202 *	Fecha Final: Entidad legal:	31/12/2099 *	.A.			
				Agregar Nuevo '' Listar ' I	istar fuera	ı de hora
Nº contrato	Nº solicitud	Estado	Fecha inicial	Fecha final	Ver	
TF202	13644 PRG		28/12/2022	28/12/2022	•	
TF202	13643 PRG		27/12/2022	27/12/2022	•	
TF202	13642 PRG		26/12/2022	26/12/2022	•	
TF202	13636 PRG		25/12/2022	25/12/2022		
TF202	13633 PRG		24/12/2022	24/12/2022		
TF202	13631 PRG		23/12/2022	23/12/2022		
TF202	13626 PRG		22/12/2022	22/12/2022	•	
TF202	13623 PRG		21/12/2022	21/12/2022	•	
TF202	13620 PRG		20/12/2022	20/12/2022	9	
TF202	13617 PRG		19/12/2022	19/12/2022	•	
TF202	13614 PRG		18/12/2022	18/12/2022	•	
TF202	13611 PRG		17/12/2022	17/12/2022		
TF202	13608 PRG		16/12/2022	16/12/2022	•	
TF202	13604 PRG		15/12/2022	15/12/2022		

Luego de listar las solicitudes necesarias, seleccionaremos la solicitud que queremos visualizar o modificar. Una vez seleccionada, presionaremos el botón de la columna **"Ver"** simbolizado con el dibujo de un ojo. Como se muestra en la siguiente imagen:



Con esto finalizamos el proceso de búsqueda de Solicitud para luego modificarlas o visualizarlas.

## Detalle de la solicitud:

Dentro de la solicitud nos encontraremos con la siguiente ventana:



Solicitudes dentro de hora » Detalle	e solicitud											tgs 🥪
14 🔁 🗷 🚨 🙆									Us	uario conectado: MCICE	RI 🔒	* 🗆 😭
Fecha inicial:     28/12/2022       Nº contrato:     TF202       Nº solicitud:	*	Fecha fina Entidad le Estado so	al: 28/12 gal: CAMUZ lic: PRG	/2022 * ZI GAS DE	L SUR S.A.	Tipo: Manual		Días: Usuar Última	io: a modificación:	MKURYLOW 27/12/2022 - 14	1	
Caminos Puntos zona recepci	on Puntos zo	ona entrega										
Rece Zona	pción Pr C	Cantidad	Fuel Cantidad	%	Zona	Entre Pr	ga Cantidad	CMD	Tipo de Camino	e Editar	Borrar	
Chubut Recepción	32	1	0	2.71	Bs. As. Sur	31	1	814,400	Normal			
Chubut Recepción	34	1,249,370	6,122	0.49	Chubut Sur	33	1,243,248	1,300,000	Normal			^
Chubut Recepción	0	157,862	0	0.49	Chubut Sur	0	0	1,300,000	Desbalanceado			
Neuquén	18	276,912	7,754	2.80	Bs. As. Sur	17	269,158	350,000	Normal			
Neuquén	38	1,063,894	5,213	0.49	Neuquén Este	37	1,058,681	4,700,000	Normal			
Neuquén	0	0	343	0.49	Neuquén Este	0	69,616	4,700,000	Desbalanceado			
Santa Cruz	28	185,213	5,353	2.89	Chubut Sur	27	179,860	636,600	Normal			
	Total recib	ido: 3,635,849				Total entre	egado: 3,510,262					
								Copiar Solicitud	Eliminar Solicitud	Grabar	Agr	egar Nuevo

La misma posee los campos de **Fecha Inicial** y **Fecha Final**, teniendo en cuenta que una confirmación puede realizarse para un solo día o para un rango de días. Luego encontraremos más información como el N° de Contrato, la Entidad Legal, Estado, Tipo, Usuario y Ultima modificación.

El N° de contrato es el número que identifica al tipo y numero de transporte

El N° de solicitud es el número que identifica a la misma.

El **Estado** puede ser PRG (programado) o INC (Incompleto). Cuando esta PRG significa que la confirmación fue ingresada y programada correctamente, y cuando el estado es INC, significa que a la Solicitud le está faltando algún dato para que quede como PRG para poder ingresar en el proceso de Programación.

El campo **Usuario** nos informa quien fue el último usuario que grabo la solicitud y en la fecha de modificación nos informa la fecha y hora de la última modificación grabada.

## Cuerpo de la solicitud:

En la siguiente imagen se muestra donde se encuentra el cuerpo de la solicitud

» Solicitudes » Detalle solicitud	tgs 🥪
No 🔁 🗷 🙆 Usuario conectado: MCLCERI 🔒 🕤	ê 🗆 🕞
Fecha inicial:         28/12/2022 * □         Días:         1           № contrato:         Tr202         Entidad legal:         CAMUZZI GAS DEL SUR S.A.         Usuario:         Mdderi           № solicitud:         Estado solic:         Tipo:         Última modificación:         Última modificación:	
Caminos           Recepción         Fuel         Entrega         Tipo de Camino         Editar         Born           Zona         Pr         Cantidad         96         Zona         Pr         Cantidad         CMD         Tipo de Camino         Editar         Born           Total recibido: 0         Total recibido: 0         Total entregado: 0	ar
Copiar Solicitud  Copiar Solic	gar Nuevo Cancelar

-Para completar el cuerpo de la Solicitud tenemos que seleccionar el **contrato**. Este punto podemos observar los siguientes datos:

**Recepción:** donde abarca tres ítems 1- zona de la ruta 2- prioridad de esa ruta 3- cantidad solicitada.



**Fuel:** Abarca 2 ítems. 1-Cantidad de volumen 2- Porcentaje de fuel de acuerdo con la ruta en cuestión

**Entrega:** Abarca 4 ítems 1- Zona en donde va a ser entregado 2- Prioridad de esa ruta 3-Cantidad entregada descontado el combustible. 4-CMD (Capacidad máxima diaria establecida), si se pretende cargar mas de dicha CMD no dejará grabar la solicitud



#### Carga de una recepción y entrega

Una vez ingresado en la primera solapa el camino y el tipo de camino y que puede ser normal o desbalanceada, ingresaran las prioridades de la recepción y de la entrega. Como ultimo ingresaremos el volumen de gas que se necesite. El sistema hará el cálculo del combustible automáticamente. Y se acepta.

» Solicitudes » Detalle	e solicitud													tg	S 🥪
14 🔁 🗷	<b>b d</b>									Us	uario conecta	do: MCICERI	۵ ۲	7 E	•
Fecha inicial: Nº contrato: Nº solicitud:	28/12/2022 * 🖬 TF202	Fec Enti Esta	ha final: dad legal: ido solic:	28/12/2022 * CAMUZZI GAS DEL	SUR S.A.	Tipo:			Días: Usuario: Última modi	ificación:	Mciceri		1		
Caminos															
Zona	Recepción Pr	Cantidad Total recibido	Cantidad	Fuel d %	Zona	E Pr	Intrega Cantidad Total entregado:	CMD		Tipo de Cam	ino	Editar	Borra		
													Amor	ar Nuar	
Agregar													Agreç	ar nuev	VO
Camino:		BBLBAS	~			Tipo de camine	D:	Norr	nal	~					
Recepción						Entrega									
Zona: Prioridad:		Bahía Blanca	0 *			Zona: Prioridad:		Bs. /	\s. Sur	0 *					
Cantidad:			0 *			Cantidad:				0					
Dif. Recepción:			0			Dif. Entrega: CMD:		Copiar Se <sup>ar</sup>		0 0	G	irabar		ancelar	r
											Ace	ptar	Ca	ncelar	

## Solapa de recepción

En la misma cargaremos el punto de recepción, la prioridad, el referente y el volumen. Y se acepta.

» Solicitudes »	Detalle solicitud										tgs 🥪
14 🔁	× 4 Ø								Usuario conectado: MCICEF	u 🔒	¢ 🗆 G
Fecha inicial: Nº contrato: Nº solicitud:	28/12/2022 * TF202		Fecha final: Entidad legal: Estado solic:	28/12/2022 CAMUZZI GAS	* DEL SUR S.A.	Tipo: Manual		Días: Usuario: Última modificación:	Mciceri	1	
Caminos	Puntos zona recepcion	Puntos zona entre	ga								
Zona:	Bahía Blanca 💙							Total Zona	n: 1,1	10	
No		Nombre del punt	0	Pri		Ref AA/AA	Total recibido:	Cantidad a 9300 Kcal. 0	d confirmada Edi	tar	Borrar
										Agr	egar nuevo
Agregar N° punto: Nombre:			P	ioridad:	•	Referente AA/AA: Cantidad:	···Copiar	0_* Solicitud ··· i ·· Eliminar	✓ * Aceptar		Cancelar



## Solapa de Entrega

En la misma se carga de la misma forma que la recepción con la diferencia de ya tener descontado el combustible de la ruta.

» Solicitudes » Detaile solicitud		tgs 🥏
14 🔁 🗷 🔒 🕘	Usuario conecta	ido: MCICERI 🛕 🚖 🚍 😭
Fecha Inidal:         28/12/2022         Image: Carbon State         28/12/2022         Image: Carbon State           Nº contrato:         177302         Entidad legal:         Carbon State         Carbon State           Nº solicitud:         Estado solic:         Estado solic:         Estado solic:         Estado solic:	Dias: Usuario: Micros Tipo: Manual Úttima modificación:	1 i
Caminos Puntos zona recepcion Puntos zona entrega		
Zona: Bs. As. Sur	Total Zona:	1,110
Nº Nombre del punto Pri.	Ref AA/AA Cantidad a 9300 Cantidad confirmada Kcal. 0	Editar Borrar
Agregar № punto: × Prioridad: •	Referente AA/AA: Cantidad: 0 * Coplar Solicitud Eliminar CV	Agregar nuevo

**Referente:** Cada referente tiene un nombre único donde como dato nos informa la ruta que seguirá entre la recepción y la entrega. Se asigna un referente debido a que un punto puede tener varios referentes o rutas donde se asignara el volumen de gas correspondiente.

Una vez completados todos los datos, se presionará el botón grabar y de estar todos los datos bien cargados, la solicitud quedará PRG para entrar en proceso de Programación.

## Carga de solicitudes por EDI:

Las solicitudes se podrán cargar también por EDI (archivo del tipo TXT, block de notas). Se prepara un archivo como el mencionado con todos los datos teniendo en cuenta lo descripto anteriormente.

Se puede partir de una solicitud ya cargada en Spac, se marca la que se necesita y se aprieta el botón Generar EDI, se genera un archivo TXT y luego se hacen las modificaciones necesarias.





eTGS - Solicitudes dentro de hora - Tr	rabajo: Microsoft Edge						:	< 🖷
Image:	n.ar/etgs/app							Q
SPAC	» Solicitudes dentro de hora						tgs 🤿	H
Menú de e-TGS	14 🔁 🗷 🚨	٩				Usuario conectado: SVARELA	a 🗙 🗆 😭	
B Solicitudes	Fecha Inicial:	30/11/2022 * 1	Fecha Final:	31/12/2099 *				
EDI Solicitud	Nº Contrato:	ED901 V	Entidad legal:	YPFOBA				e
Confirmaciones						Agregar Nuevo "Listar	Listar fuera de hora	_
EDI Confirmación	Nº contrato	Nº solicitud		Estado	Fecha inicial	Ferba final	Ver	
E C Proceso Batch	ED901		24555 PRG	ENGIN	29/12/2022	29/12/2022		
Proceso Batch	ED901		24553 PRG		28/12/2022	28/12/2022		S
Contras cine pack     Director and a contrast a co	ED901		24549 PRG		27/12/2022	27/12/2022		
Excessos en Contratos	ED901		24540 PRG		26/12/2022	26/12/2022		
- Diegos de Banda - Disolicitudes y Confirma	ED901		24537 PRG		25/12/2022	25/12/2022		
Contratos con cortes	ED901		24534 PRG		24/12/2022	24/12/2022		
- P Capacidad de Punto	ED901		24531 PRG		23/12/2022	23/12/2022		
EDI Asignación / Program	ED901		24528 PRG		22/12/2022	22/12/2022		
P Historicos	ED901		24525 PRG		21/12/2022	21/12/2022		
Programación por Camin	ED901		24522 PRG		20/12/2022	20/12/2022		<b>20</b>
Programación a Cargador     MEG	ED901		24519 PRG		19/12/2022	19/12/2022		
🕀 🔛 Asignación	ED901		24516 PRG		18/12/2022	18/12/2022		
E Control	ED901		24513 PRG		17/12/2022	17/12/2022		
- IP Estado del Sistema	ED901		24510 PRG		16/12/2022	16/12/2022		× -
Volúmenes Operativos Fi	ED901		24507 PRG		15/12/2022	15/12/2022		
Proyecciones por Zona						44	4 12 h H	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Consulta de desvío de inj     Facturación						Eliminar Lote	Generar EDI	
🕀 🔤 SARI						(		) <u> </u>
E-Contratos							$\searrow$	
- P Contratos								1 <b>1 1 1</b>
Estado Lotes Transfer								ESP
⊡ Grupos de S y C								
Grunos de S v C								29/12/202
						Copyright 20	105 - 2022   v3.6.11   TGS	
							<b>%</b> 125%	

Una vez terminado el archivo TXT, se cargará en la solapa descripta más abajo



Se deberá verificar una vez cargada, que la solicitud quede en estado PRG para que pueda entrar en el proceso de Programación.



# 2) Instructivo para carga de confirmaciones

Las confirmaciones son documentos generados para continuar el proceso de las solicitudes mencionadas anteriormente. Estas la generan los operadores relacionados de los puntos de recepción y/o entregas para confirmar los volúmenes de gas diarios solicitados.

Estas se pueden generar en SPAC en forma manual o a través de EDI (archivo TXT).

## Generación y visualización de una confirmación por SPAC:

-Ruta:

SPAC-Confirmaciones-Confirmación



Dentro de "confirmación" vamos a encontrar la siguiente ventana:

» Confirmaciones		t	gs 🥪
14 12 2 0		Usuario conectado: CROLON 🔒 🤶	o þ
Fecha Inicial: Nº contrato operador:	12/11/2022 * Todos V	Fecha Final: 31/12/2099 •  Entidad legal: Todos  Agregar Nuevo Listar fue	ra de hora

En la misma encontraremos las confirmaciones generadas para visualizarlas y, además, la opción de generar confirmaciones nuevas. Para ello debemos tomar los siguientes criterios y filtros. En la ventana mostrada en la imagen anterior tenemos tres tipos de filtros de búsqueda. El primero es la **fecha de la confirmación** que se desea buscar, este se puede modificar dependiendo del rango de fechas necesarias (**Fecha Inicial** hasta **Fecha Final**). Por otro lado, tenemos el filtro por operador "N° contrato operador". Por último, el nombre de la "Entidad Legal".

Debemos destacar que cada operador cuenta con un **número y un nombre único** de **Entidad Legal** que lo identifica.

Para realizar la búsqueda seleccionaremos el rango de fechas en los cuales queremos buscar las confirmaciones necesarias. Para ello, completaremos los campos de **Fecha Inicial** y **Fecha Final**. Luego filtraremos por **Numero de contrato de Operador** o por **Entidad Lega***l*, buscando en el campo que nos sea conveniente. Con estos datos ingresados tenemos tres opciones (recuadradas con color verde), "Listar" las confirmaciones ingresadas, "**Agregar Nuevo**", para generar una nueva confirmación, o por último "Listar Fuera de Hora", esta opción nos listara las confirmaciones ingresadas fuera de la hora pactada para ingresar las mismas para una futura reprogramación.



Por último, tenemos dos botones en la zona inferior derecha. Uno de ellos es **"Eliminar Lote"**, se utiliza para eliminar una o mas confirmaciones, el otro botón **"Generar EDI"** se utiliza para generar el archivo EDI correspondiente a la confirmación, más adelante se explica como se genera y como se utiliza este archivo.

» Confirmaciones dentro de hora					t	gs 🥪
14 🔁 🗷 💄 🕢				Usuario conectado: CROLON	≙ ☆	o R
Fecha Inicial: Nº contrato operador:	22/11/2022 • 📰  0P005 🔽	Fecha Final: Entidad legal:	31/12/2099 • 📊 YPF (12)	- Agregar Nuevo	Listar fuera	a de hora
Nº Contrato Operador	Nº Confirmación	Estado	Fecha inicial	Fecha final	Ver	
OP005	29722 PRG		21/12/2022	21/12/2022	۲	
OP005	29720 PRG		20/12/2022	20/12/2022	•	
OP005	29717 PRG		19/12/2022	19/12/2022	•	
OP005	29715 PRG		18/12/2022	18/12/2022	•	
OP005	29712 PRG		17/12/2022	17/12/2022	۲	
OP005	29708 PRG		16/12/2022	16/12/2022	•	
OP005	29706 PRG		15/12/2022	15/12/2022	۲	
OP005	29702 PRG		14/12/2022	14/12/2022	•	
OP005	29697 PRG		13/12/2022	13/12/2022	•	
OP005	29695 PRG		12/12/2022	12/12/2022	9	
OP005	29690 PRG		11/12/2022	11/12/2022	•	
OP005	29685 PRG		10/12/2022	10/12/2022	9	
OP005	29682 PRG		09/12/2022	09/12/2022	۲	
OP005	29680 PRG		08/12/2022	08/12/2022	•	
OP005	29675 PRG		07/12/2022	07/12/2022	•	
					4 12 ▶	44
				Eliminar Lote	Genera	ar FDI

Luego de listar las confirmaciones necesarias, seleccionaremos la confirmación que queremos visualizar o modificar. Una vez seleccionada, presionaremos el botón de la columna **"Ver"** simbolizado con el dibujo de un ojo. Como se muestra en la siguiente imagen:



Con esto finalizamos el proceso de búsqueda de confirmaciones para luego modificarlas o visualizarlas.



## Detalle de la confirmación:

Dentro de la confirmación nos encontraremos con la siguiente ventana:

» Confirmaciones » Detalle Co	onfirmación									tgs 🤿
14 🔁 🗷 🕒	٩							Usuario conectado: CROLON	۵.	x 0 6
Fecha inicial: Nº contrato: Nº confirmación:	22/12/2022 * OP005	Fecha final: Entidad legal: Estado:	22/12/2022 * 📼 YPF S.A.	τι	10:		Días: Usuario: Ultima modif:	1 crolon		
Detalle de la confirmación	1									
Nº punto:	1	Nombre:	YAC. SAM	N SEBASTIAN		Rol:		Recepción		
Capacidad a 9300 kcal Diseño:	12,680,000	Máxima:		6,209,880		Ajustada:		6,209,880		
								Vero	ant. solici	itadas
Nº contrato cargador	Rol Prioridad			Referente AA/	<b>^</b>			Cantidad	Editar	
					То	otal Confirmado - RI Total Confirmado -	ECEPCIÓN: ENTREGA:	0		
					To	tal Confirmado - DI	FERENCIA:	0		
										Borrow
					Copiar confi	rmación .	Eliminar confirmació	in "Grabar	•	Cancelar

La misma posee los campos de **Fecha Inicial** y **Fecha Final**, teniendo en cuenta que una confirmación puede realizarse para un solo día o para un rango de días. En el campo **"Días"** nos informa la cantidad de días que tendrá valor esta confirmación. Luego encontraremos más información como el N° de Contrato, la Entidad Legal, N° de confirmación, Estado, Tipo, Usuario y Ultima modificación.

El N° de contrato es el numero que identifica al operador.

La Entidad Legal es el nombre del operador.

El N° de confirmación es el número que identifica a la misma.

El **Estado** puede ser PRG (programado) o INC (Incompleto). Cuando esta PRG significa que la confirmación fue ingresada y programada correctamente, y cuando el estado es INC, significa que a la confirmación le está faltando algún dato, está incompleta (para que entre en un proceso de programación debe estar PRG).

El campo **Usuario** nos informa quien fue el último usuario que grabó la confirmación y en la fecha de modificación nos informa la fecha y hora de la última modificación grabada.

## Cuerpo de la confirmación

En la siguiente imagen se muestra donde se encuentra el cuerpo de la confirmación

» Confirmaciones » Detalle Co	onfirmación							tgs 🥪
(if 🔁 🗷 🖴	٨						Usuario conectado: CROLON 💧	x 🗆 🕞
Fecha inicial: Nº contrato: Nº confirmación:	22/12/2022 *  COP005	Fecha final: Entidad legal: Estado:	22/12/2022 *	Tipo:		Días: Usuario: Ultima modif:	1 crolon	
Detalle de la confirmación	l							
Nº punto: Capacidad a 9300 kcal Diseño:	1 2,680,000	Nombre: Máxima:	YAC. SAN SEBASTIAN 6,209,880		Rol: Ajustada:		Recepción 6,209,880	
							Ver cant. so	olicitadas
Nº contrato cargador	Rol Prioridad		Referei	ite AA/AA To Tol	otal Confirmado - RECEP Total Confirmado - ENT tal Confirmado - DIFERE	CIÓN: REGA: INCIA:	Cantidad Editar 0 0 0	
				Coptar confir	macion Eli	minar confirmació	n Grabar	Cancelar



-Para completar el cuerpo de la confirmación tenemos que seleccionar el **N° de Punto**. Este punto tiene una capacidad de transporte, esta la podemos observar los siguientes datos:

Capacidad de diseño: Es la capacidad máxima de diseño del puente de medición.

Capacidad máxima: Es el máximo volumen que puede programarse en el punto.

**Capacidad Ajustada**: Es la capacidad que fue ajustada por motivos técnicos y físicos que hacen que el punto no pueda transportar la capacidad máxima o la de diseño. Este valor será menor o igual a la capacidad máxima.

Rol: Puede ser "recepción" o "entrega".

Nombre: Es el nombre correspondiente al número de punto.

-Para completar el cuerpo de la confirmación correspondiente al número de punto seleccionado, tenemos un botón llamado "Agregar nuevo". Este botón nos permite agregar los puntos de recepción o entrega correspondiente a las solicitudes cargadas anteriormente (estas pueden ser ED, TI o TF)



Cuando presionamos el botón "Agregar nuevo" agregaremos una nueva línea en la confirmación correspondiente al punto seleccionado. Esta nueva línea coincidirá con el rol del punto seleccionado. Si el punto tiene rol de "recepción" los contratos agregados en esas líneas serán de "recepción", y si el punto tiene rol de "entrega", los contratos agregados cumplirán con el rol de "entrega".

Para agregar estos contratos, necesitamos saber los siguientes datos.

N° contrato cargador: este puede ser EDXXX, TIXXX o TFXXX (Solicitudes)

Rol: recepción o entrega.

**Prioridad:** Este número de prioridad se lo asignará el Operador Relacionado, a fin de ordenar a su criterio, cada uno de los contratos intervinientes para el punto en cuestión. Cuanto mas bajo es el número de prioridad que se establece mejor será la prioridad, es decir ese gas tiene menos posibilidad de corte.

Cantidad: Es el volumen de gas que se confirma a ese punto.

**Referente:** Cada referente tiene un nombre único donde como dato nos informa la ruta que seguirá entre la recepción y la entrega. Se asigna un referente debido a que un punto puede tener varios referentes o rutas donde se asignara el volumen de gas correspondiente.

Una vez completados todos los datos, se presionará el botón "agregar". Con esto se agregará una fila a la confirmación. Tener en cuenta que este procedimiento se repetirá para todos los puntos necesarios en la confirmación. Para el caso de confirmación de puntos administrativos, deberán quedar sin diferencias de volumen entre recepción y entrega.



**Carga de confirmaciones por EDI**: Es de fácil ejecución este tipo de carga de confirmaciones. Se debe preparar en un archivo del tipo TXT (block de notas) la confirmación teniendo en cuenta todas las cuestiones descriptas anteriormente

Para el caso de ya tener generada una confirmación, se toma del listado de confirmaciones se marca y se genera el EDI, luego se harán los cambios que se deseen y se carga en Spac

AC	» Confirmaciones dentro de hora					tgs 🤿
e-TGS					Usuario conectado: SVARELA	
AC A						
I Solicitud	Fecha Inicial:	30/11/2022 * 🗂	Fecha Final:	31/12/2099 * 🗂		
EDI Solicitud	Nº contrato operador:	OP001	Entidad legal:	PAMPEANA (1)		
Confirmaciones					regar Nuevo	Listar fuera de hora
FDI Confirmación						
Programación	Nº Contrato Operador	Nº Confirmación	Estado	Fecha inicial	Fecha final	Ver
Proceso Batch	OP001	17033 PRG		30/12/2022	30/12/2022	
Proceso Batch	OP001	17032 PRG		29/12/2022	29/12/2022	
- Contratos con Cortes a	OP001	17029 PRG		28/12/2022	28/12/2022	
Excesos en Contratos	OP001	17026 PBG		27/12/2022	27/12/2022	
- Juegos de Banda	00001	17013 88/		36/13/2022	26/12/2022	
Solicitudes y Confirma	0001	17022 PRG		26/12/2022	26/12/2022	
P Reporte de Redireccio	OP001	17021 PRG		25/12/2022	25/12/2022	
Capacidad de Punto	OP001	17018 PRG		24/12/2022	24/12/2022	
EDI Asignación / Program	OP001	17015 PRG		23/12/2022	23/12/2022	
P Históricos Programación por Puntor	OP001	17012 PRG		22/12/2022	22/12/2022	
Programación por Camin	OP001	17009 PRG		21/12/2022	21/12/2022	
Programación a Cargado	08001	17005 PPG		20/12/2022	20/12/2022	
MEG	0000	17000 FRG		10/12/2022	20/12/2022	
Control	0001	17002 PRG		19/12/2022	19/12/2022	
🖗 View Parametrizada	OP001	17000 PRG		18/12/2022	18/12/2022	
🖟 Estado del Sistema	OP001	16997 PRG		17/12/2022	17/12/2022	
Volúmenes Operativos Fi	OP001	16994 PRG		16/12/2022	16/12/2022	
Proyecciones por Zona					44	TA P P
Consulta de desvío de iny					6	
Facturación					Eliminar Lote	Generar EDI
SARI						
Contratos						
- D Contratos						
- Estado Lotes Transfer						
- P Caminos de Exportacio						

Una vez listo los archivos antes mencionados, se deben cargar en la siguiente pestaña del Spac.

## **Confirmaciones**





Siempre se debe verificar que dicha confirmación quede como **PRG** para que pueda entrar en el proceso de Programación.



## 3) Programación por caminos y por puntos.

Descripción:

Luego de correr el batch de programación las solicitudes completarán su ruta mediante las confirmaciones. En esta ruta queda balanceado al volumen total de recepción al sistema de transporte con el volumen de entrega, todas las rutas de programación quedarán cerradas.

Para poder visualizarlas existen dos tipos de acciones:

-Programación por caminos.

-Programación por puntos.

## 3.1) Programación por caminos:

Ruta: SPAC – Programación - Programación por caminos.

La programación por caminos nos muestra la ruta desde la recepción del volumen de gas programado a la entrega.

En la siguiente imagen se observa los campos que se deberán completar para filtrar la visualización del camino deseado:

» Programación por Caminos [Cantidades a 9.300kcal.	]						tgs	<b>&gt;</b>
14 🔁 🗷 🖨 🙆					Usuario conectado: CROLON	ي (	ø	₿
Nº contrato: Fecha programación: Banda mínima:	30/12/2022 * C	Entidad legal: Fecha habilitación: Banda máxima:	30/12/2022 - 15:26:17	Programador:	CROLON			

Los campos que completar serán los siguientes:

-N° contrato: estos pueden ser EDXXX, TIXXX o TFXXX

-Fecha programación: Se completa con la fecha de la programación de ese camino.

Una vez completados los dos campos, presionaremos el botón "Listar". Y nos generara, en este caso con el TF202 en la fecha 30/12/2022, la siguiente ventana:

» Programación	n por Caminos [Cantidades a	a 9.300kcal.]							tgs 🔿		
14 🗈	🗘 🔁 🖬 🔔 🕼 Usuario conetado: CROLON 🔮 👷 🗇 🚱										
Nº contrato: Fecha progra Banda mínim	imación: ia:	TF202 V 30/12/2022	* * -5.00%	Entidad legal: Fecha habilitacić Banda máxima:	CAMU 30/12	ZZI GAS DEL SUR S.A. 2022 - 15:26:17 10.00%	Progra	amador: CROL	.ON Ipleto <sup>•</sup> Listar		
Caminos	Puntos zona recepcion	Puntos zona entrega									
Zona	a Pr.	Recepción Cant. sol.	Cant. prog.	Fuel	Progdo.	Zona Pr.	Entrega Cant. sol.	Cant. prog.	Tipo Camino		
CHU	38	1	cuite prog.	0	0 BA	5 37	1	conceprog.	Normal		
CHU	0	1.010.174	1.010.174	0	0 CH	в 0	0	0	Desbalanceado		
CHU	40	477,013	477,013	2,337	2,337 CH	B 39	474,676	474,676	Normal		
NQN	0	0	0	0	0 BA	5 0	1	1	Desbalanceado		
NQN	20	145,876	145,876	4,085	4,085 BA	5 19	141,791	141,791	Normal		
NQN	0	0	0	194	57 NG	E 0	39,302	11,500	Desbalanceado		
NQN	44	830,400	810,399	4,069	3,971 NG	E 43	826,331	806,428	Normal		
SCR	0	0	0	18,945	268 CH	B 35	636,600	9,000	Desbalanceado		
SCR	0	0	0	0	0 SC	5 0	1	1	Desbalanceado		
SCR	12	278,720	278,720	1,366	1,366 SC	5 11	277,354	277,354	Normal		
TDF	0	1	0	0	0 BA	5 0	0	0	Desbalanceado		
TDF	30	140,025	140,025	7,841	7,841 BA	5 29	132,184	132,184	Normal		
TDF	26	376,113	365,713	12,713	12,361 CH	B 25	363,400	353,352	Normal		
TDF	28	209,043	209,043	2,049	2,049 SC	5 27	206,994	206,994	Normal		
	Totales:	3,467,366	3,436,964	53,599	34,335		3,098,635	2,413,282			

En esta ventana podemos observar los campos de visualización completos, tener en cuenta que la programación por caminos es una herramienta de visualización, no se pueden modificar.

En el encabezado nos muestra el siguiente detalle:

-Entidad Legal.

-Banda mínima.

- -Banda máxima.
- -Fecha de habilitación.

-Programador.

En el cuerpo de la visualización podemos observar que tenemos 3 ventanas, estas son "Caminos", "Puntos zona recepción" y "Puntos zona entrega".

## Caminos:

Caminos	Puntos zona recepcion	Puntos zona entrega									
_	Recepción Fuel Entrega										
Zona	a Pr.	Cant. sol.	Cant. prog.	Solicitado	Progdo.	Zona	Pr.	Cant. sol.	Cant. prog.	Tipo Camino	
CHU	38	1	1	0	0	BAS	37	1	1	Normal	
CHU	0	1,010,174	1,010,174	0	0	СНВ	0	0	0	Desbalanceado	
CHU	40	477,013	477,013	2,337	2,337	СНВ	39	474,676	474,676	Normal	
NQN	0	0	0	0	0	BAS	0	1	1	Desbalanceado	
NQN	20	145,876	145,876	4,085	4,085	BAS	19	141,791	141,791	Normal	
NQN	0	0	0	194	57	NQE	0	39,302	11,500	Desbalanceado	
NQN	44	830,400	810,399	4,069	3,971	NQE	43	826,331	806,428	Normal	
SCR	0	0	0	18,945	268	CHB	35	636,600	9,000	Desbalanceado	
SCR	0	0	0	0	0	SCS	0	1	1	Desbalanceado	
SCR	12	278,720	278,720	1,366	1,366	SCS	11	277,354	277,354	Normal	
TDF	0	1	0	0	0	BAS	0	0	0	Desbalanceado	
TDF	30	140,025	140,025	7,841	7,841	BAS	29	132,184	132,184	Normal	
TDF	26	376,113	365,713	12,713	12,361	СНВ	25	363,400	353,352	Normal	
TDF	28	209,043	209,043	2,049	2,049	SCS	27	206,994	206,994	Normal	
	Totales:	3,467,366	3,436,964	53,599	34,335			3,098,635	2,413,282		

Dentro de la ventana "Caminos" tenemos 3 zonas a destacar, "Recepción", "Fuel" y "Entrega".

Caminos	Puntos zona recepcion	Puntos zona entrega								
7		Recepción	0	Fuel	Decede	7		Entrega	0h	Tipo Camino
Zona	Pr.	Cant. sol.	Cant. prog.	Solicitado	Progao.	Zona	Pr.	Cant. sol.	Cant. prog.	la su l
LHU	38	1		0	u	AS	37	1	1	vormai
сни	0	1,010,174	1,010,174	0	0	нв	0	0	0	Desbalanceado
CHU	40	477,013	477,01	2,337	2,337	нв	39	474,676	474,676	Normal
NQN	0	0		0	d	AS	0	1	1	Desbalanceado
NQN	20	145,876	145,87	4,085	4,085	AS	19	141,791	141,791	Normal
NQN	0	0		194	57	IQE	0	39,302	11,500	Desbalanceado
NQN	44	830,400	810,39	4,069	3,971	IQE	43	826,331	806,428	Normal
SCR	0	0		18,945	268	нв	35	636,600	9,000	Desbalanceado
SCR	0	0		0	C C	CS	0	1	1	Desbalanceado
SCR	12	278,720	278,72	1,366	1,366	ics i	11	277,354	277,354	Vormal
TDF	0	1		0	C C	AS	0	0	0	Desbalanceado
TDF	30	140,025	140,02	7,841	7,841	AS	29	132,184	132,184	Vormal
TDF	26	376,113	365,71	12,713	12,361	нв	25	363,400	353,352	Vormal
TDF	28	209,043	209,04	2,049	2,049	CS	27	206,994	206,994	Vormal
	Totales:	3,467,366	3,436,964	53,599	34,335			3,098,635	2,413,282	

En cada zona nombrada anteriormente nos encontraremos las siguientes características:

Zona: esta es la zona donde se recepcionará o se entregará el volumen de gas.

Prioridad: Es la prioridad que posee ante un corte. Explicada en el instructivo de carga de confirmaciones.

Cantidad Solicitada: Volumen solicitado a la zona.

Cantidad Programada: Volumen confirmado y programado a la zona.

Y, por último, el Tipo de Camino, este podrá ser "Normal" o "Desbalanceado".

## Puntos zona recepción:



Caminos	Puntos zona recepcion	Puntos zona entrega						
Nº PL	into	Nombre Punt	0	Pr.	Referente AA/AA	Cant. Solicitada	Cant. Programada	Código Recorte
	954 OBA Y.P.F. CH	IUBUT		204	PETYPFCPRREI000DI00	700,000	700,000	
	954 OBA Y.P.F. CH	IUBUT		262	080CSBAS1PETYPFCH	3,000	3,000	
	2977 OBA CAMMES	A CHU		208	CAMMSWAPCGSCHU	216,196	216,196	
	2977 OBA CAMMES	A CHU		246	CAMM-USES	334,000	334,000	
	5965 NATURAL ENE	RGY-CHU-RESTO		270	AGINDNESABASGASSUR11	51	51	
	8963 SAN ATANASI	0-CHU-RESTO		251	AGINDSANATANASIOCHBGASSUR03	20,000	20,000	
	9846 CAMUENERGI	A -CHU-RESTO		245	CESA110301	17,546	17,546	
	9960 ENARSACOME	R-CHU-RESTO		222	SUR_ENARSACOM_PG4_DPR_CHU00	196,395	196,395	
					Totales	1 487 188	1 487 188	

En esta ventana podemos ver en detalle los puntos de recepción de cada zona, la prioridad que tendrá este en caso de producirse algún corte, el referente asociado, la cantidad solicitada, la cantidad programada y el tipo de corte, en caso de tenerlo.

#### Puntos zona recepción:

Caminos Puntos zona recepcion Puntos zona entrega				
RAS V				
Nº Punto Nombre Punto	Pr.	Referente AA/AA	Cant. Solicitada	Cant. Programada Código Recorte
54 A.C.A. GARAYALDE	31 SUR		96	96
56 ESTANCIA LA VENETA	19 SUR		72	72
59 FAPA	90 SUR		1,992	1,992
60 28 DE JULIO	35 SUR		96	96
63 TRANSFERENCIA PUERTO MADRYN	118 SUR		12,881	12,881
70 SIERRA GRANDE	23 SUR		96	96
71 SIERRA VIEJA	110 SUR		7,833	7,833
74 VALCHETA	94 SUR		2,500	2,500
77 DERIVACION CONESA/VIEDMA	168 SUR		71,635	71,635
309 ZONA GARAYALDE	27 SUR		96	96
376 ALIMENTACION A TRELEW	180 SUR		97,184	97,184
421 GASODUCTO SAN ANTONIO OESTE	152 SUR		29,496	29,496
19030 TRANSF NQN/BAS TF202 CGS AL ED3077 TOTAL	8 TOTAL-NQNBAS		50,000	50,000
		Totales:	273,977	273,977

En esta ventana podemos ver en detalle los puntos de entrega de cada zona, la prioridad que tendrá este en caso de producirse algún corte, el referente asociado, la cantidad solicitada, la cantidad programada y el tipo de corte, en caso de tenerlo.

## 3.2) Programación por puntos:

Ruta: SPAC – Programación - Programación por puntos.

En la siguiente imagen se observa los campos que se deberán completar para filtrar la visualización de la programación del punto deseado:

» Programación por Puntos [C	w Programación por Puntos [Cantidades a 9.300kcal.] tg									
14 🔁 🗷 💄	٩				Usuario conectado: CROLON 🔒 🚖 📴 😭					
Nº punto: Programador: Cant. máx/ajus:	392 V * CROLON 40,000,000	Nombre punto: Operador: Banda mínima:	YAC: RECEPCION MEGA YPF -5.00%	Fecha programación: Fecha habilitación: Banda máxima:	30/12/2022 * 30/12/2022 - 17:29:07 10.00%					
					Listar					

Los campos que completar serán los siguientes:

-N° punto.

-Fecha programación: Se completa con la fecha de la programación de ese punto.

También podemos observar los campos de visualización completos, tener en cuenta que la programación por puntos es una herramienta de visualización, no se pueden modificar.

En el encabezado nos muestra el siguiente detalle:

-Nombre del punto.

- -Programador.
- -Cantidad máxima/ajustada.
- -Banda mínima.



-Banda máxima.

-Fecha de habilitación.

Una vez completados los dos campos, presionaremos el botón "Listar". Y nos generara, en este caso con el punto 392, la siguiente ventana:

» Programación por Puntos [	Cantidades a 9.300kcal.]						tgs 🥏
14 🔁 🗷 💄	٩						Usuario conectado: CROLON 💧 🚖 📴 🚱
N° punto: Programador: Cant. máx/ajus:	392  CROLON 40,000,000	Nombre punto: Operador: Banda mínima:	YAC. RECEI	PCION MEGA		Fecha programación: Fecha habilitación: Banda máxima:	30/12/2022 • 30/12/2022 - 17:29:07 10.00% Listar
Nº contrato	Cargador Entidad	Legal	Rol	Referente AA/AA	Pr.	Cantidad Confirmada	Cantidad Programada Código Recorte
ED901	YPF-OBA		R	OBANQNBS	1	300,000	300,000
ED901	TECPET-OPA		R	OBANQNLACH ORATECRENONCO1	3	1 505 000	500,000
ED921 ED983	OILSTONOBA		R	OBACII STONEREC	11	1,505,000	67,000 K
ED903	VISTA-OBA		R	VISTAOBANON	273	120.000	93,600 K
ED907	PAE-OBA		R	PETPAEOBA200	317	831,560	831.560
ED926	TOTAL-OBA		R	TOOBANON	411	180,172	180.172
ED984	PBB-OBA		R	OBAPBBNQN	487	1,769,692	1,446,648 K
ED911	WINTER-OBA		R	WIOBANQN	573	1,096,827	1,096,827
ED1002	PAMPA-OBA		R	OBAPAMPANQ	653	255,000	255,000
ED1002	PAMPA-OBA		R	OBAPAMPANQEMA	655	100,000	100,000
ED992	BSI-OBA		R	OBABSINQNBS	671	265,422	265,422
TI508	YPF		R	PETYPFCPRREI000SB00	693	1	1
ED901	YPF-OBA		R	OBANQ	695	6,412,168	2,072,832 K
					Total Recepción:	13,407,842	8,714,071
					Total Entrega:	0	0
					Diferencia:	13,407,842	8,714,071

En esta ventana vamos a encontrar información sobre el cargador del punto, con el correspondiente N° de contrato, su Entidad Legal, el Rol del punto, los referentes asociados, prioridad, la cantidad confirmada, cantidad programada y si fue afectado por algún corte.