

SAP ECC 5.00

Octubre 2005

Español

## **Procesamiento de Transportes.**

Business Process Procedure

# Copyright

© Copyright 2005 SAP AG. All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP AG. The information contained herein may be changed without prior notice.

Some software products marketed by SAP AG and its distributors contain proprietary software components of other software vendors.

Microsoft, Windows, Outlook, and PowerPoint are registered trademarks of Microsoft Corporation.

IBM, DB2, DB2 Universal Database, OS/2, Parallel Sysplex, MVS/ESA, AIX, S/390, AS/400, OS/390, OS/400, iSeries, pSeries, xSeries, zSeries, z/OS, AFP, Intelligent Miner, WebSphere, Netfinity, Tivoli, and Informix are trademarks or registered trademarks of IBM Corporation in the United States and/or other countries.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation.

UNIX, X/Open, OSF/1, and Motif are registered trademarks of the Open Group.

Citrix, ICA, Program Neighborhood, MetaFrame, WinFrame, VideoFrame, and MultiWin are trademarks or registered trademarks of Citrix Systems, Inc.

HTML, XML, XHTML and W3C are trademarks or registered trademarks of W3C®, World Wide Web Consortium, Massachusetts Institute of Technology.

Java is a registered trademark of Sun Microsystems, Inc.

JavaScript is a registered trademark of Sun Microsystems, Inc., used under license for technology invented and implemented by Netscape.

MaxDB is a trademark of MySQL AB, Sweden.

SAP, R/3, mySAP, mySAP.com, xApps, xApp, and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP AG in Germany and in several other countries all over the world. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies. Data contained in this document serves informational purposes only. National product specifications may vary.

These materials are subject to change without notice. These materials are provided by SAP AG and its affiliated companies ("SAP Group") for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SAP Group shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SAP Group products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.

## Iconos

Icono	Significado
	Importante
	Ejemplo
	Nota
	Recomendación
	Sintaxis

## Convenciones Tipográficas

Formato	Descripción
<i>Texto ejemplo</i>	Palabras o caracteres que aparecen en la pantalla de usuario. Incluye títulos de pantalla, etiquetas de campo y botones, así como nombres de menú, rutas y opciones.  Referencias con otra documentación.
<b>Texto ejemplo</b>	Palabras enfatizadas o expresiones en el cuerpo del texto, títulos de gráficos y tablas.
TEXTO EJEMPLO	Nombres de elementos en el sistema. Incluye nombres de reportes, nombres de programas, códigos de transacciones, nombres de tabla y palabras clave individuales de un lenguaje de programación acompañadas por texto, por ejemplo SELECT e INCLUDE.
Texto ejemplo	Salida en la pantalla de usuario. Incluye nombres de archivo/directorio y sus rutas, mensajes, código fuente, nombres de variables y parámetros, así como nombres de instalación, actualización y herramientas de base de datos.
Texto ejemplo	Funciones del teclado, por ejemplo F2 o la tecla Enter
<b>Texto ejemplo</b>	Entrada exacta de usuario. Son palabras o caracteres que usted debe ingresar en el sistema exactamente igual a lo especificado en la documentación.
<Texto ejemplo>	Entrada variable de usuario. Palabras y caracteres entre < > deben ser reemplazadas por las entradas apropiadas antes de ingresar al sistema.

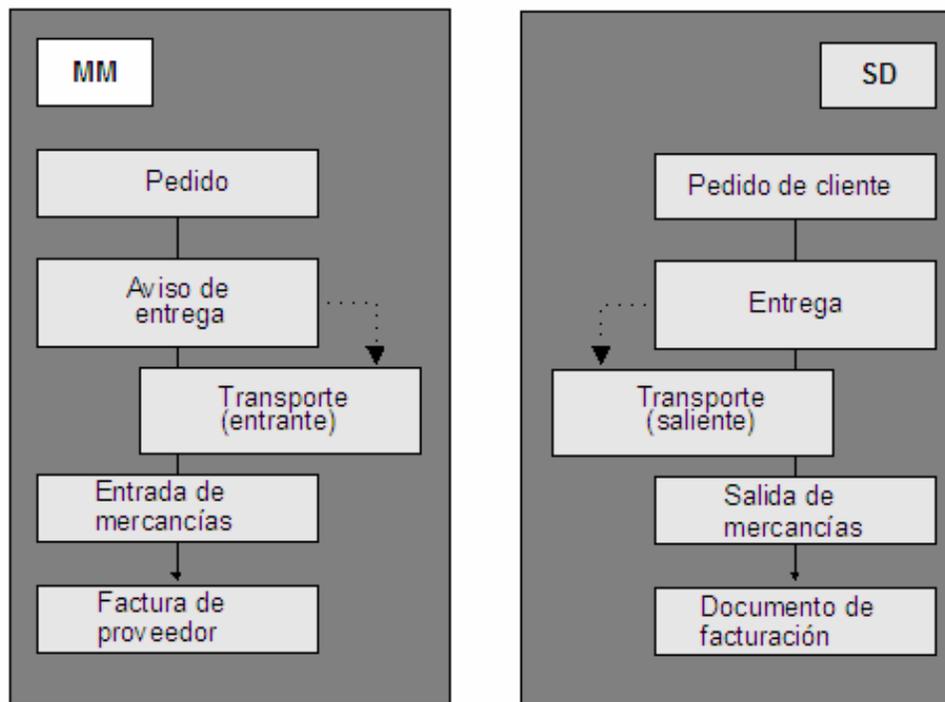
## Índice.

Copyright .....	2
Iconos .....	3
Convenciones Tipográficas .....	3
Índice .....	4
Acerca de los documentos de expedición.....	5
Crear entrega.....	6
Modificar entrega.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Pool de pedidos (Tratamiento colectivo de documentos prontos a envío). ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Creación de una entrega para traslado entre sociedades (tipo de pedido NB) u orden de traslado(tipo de documento UD).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## Acerca del puesto de planificación.

El despacho y la planificación del transporte la efectúa una nueva unidad organizativa conocida como puesto de planificación de transporte. Un puesto de planificación de transporte es, básicamente, un grupo de empleados responsables de organizar la gestión del transporte. Cada transporte se asigna a un puesto de planificación de transporte determinado para su planificación y despacho. Hay que definir varios puestos de planificación de transporte a utilizar por su empresa en Customizing para la estructura de la empresa antes de poderlos usar para planificar y despachar transportes. Es posible definir esta unidad organizativa para que se adapte a las necesidades de transporte de su empresa. Por ejemplo, es posible definirla por localización geográfica o por medio de transporte.

- La funcionalidad del transporte se puede utilizar para planificar y despachar
- Transportes entrantes desde el punto de vista de MM, a partir de los pedidos y de los avisos de entrega
- Transportes entrantes desde el punto de vista de SD, a partir de los pedidos y de las entregas y de los pedidos de devolución.
- Esto se ilustra en el siguiente gráfico:



## Crear Transporte.

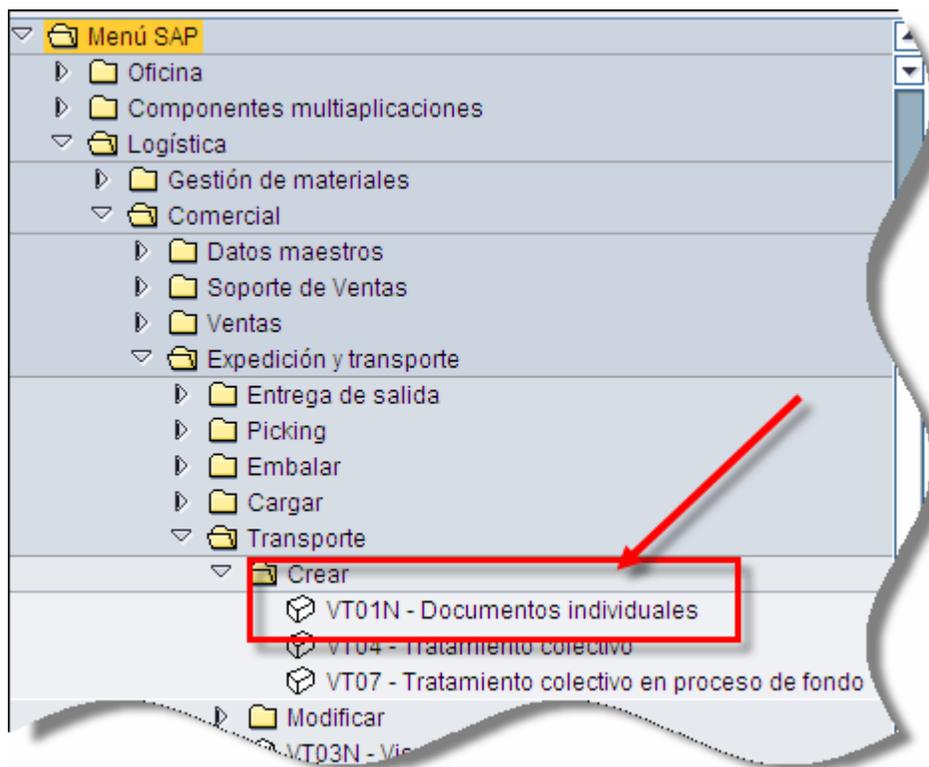
### Uso

El presente escenario demostrará la creación de un transporte.

### Procedimiento

1. Inicie la transacción utilizando la ruta del menú o el código de transacción:

<b>Menú SAP ECC</b>	<i>Logística → Comercial → Expedición y Transporte → Transporte → Crear → Documento Individual</i>
<b>Código de Transacción</b>	<b>VT01N.</b>

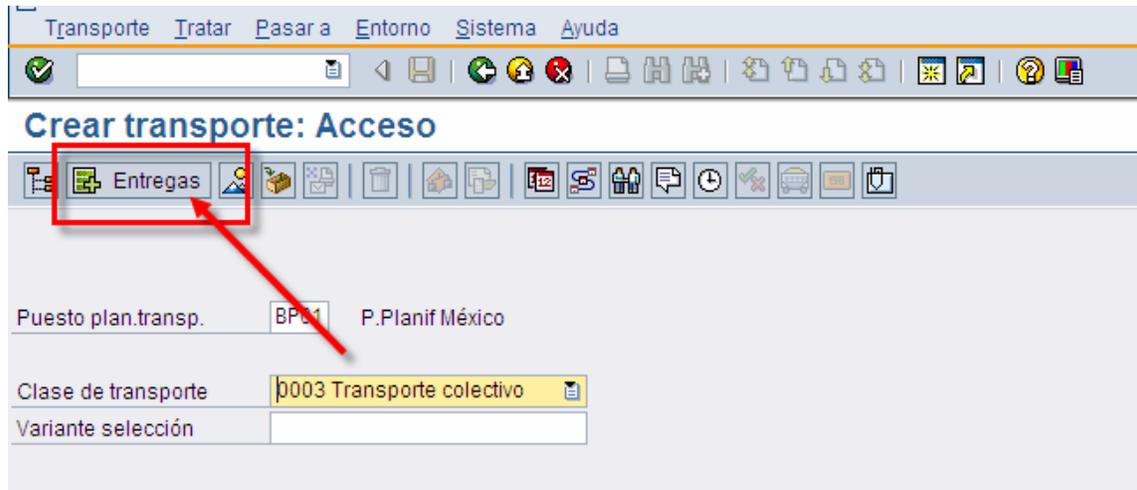


2. En la pantalla inicial de *Crear transporte acceso*, ingrese los datos necesarios y/o siga las instrucciones de acuerdo a la siguiente tabla.

Nombre de Campo	Descripción	Acciones y Valores	Comentarios
Puesto de Planificación		BP01	
Clase de Transporte		0001 Transporte individual por carretera	Seleccione el tipo de transporte dependiendo

			del camion
--	--	--	------------

3.- Seleccione El botón .

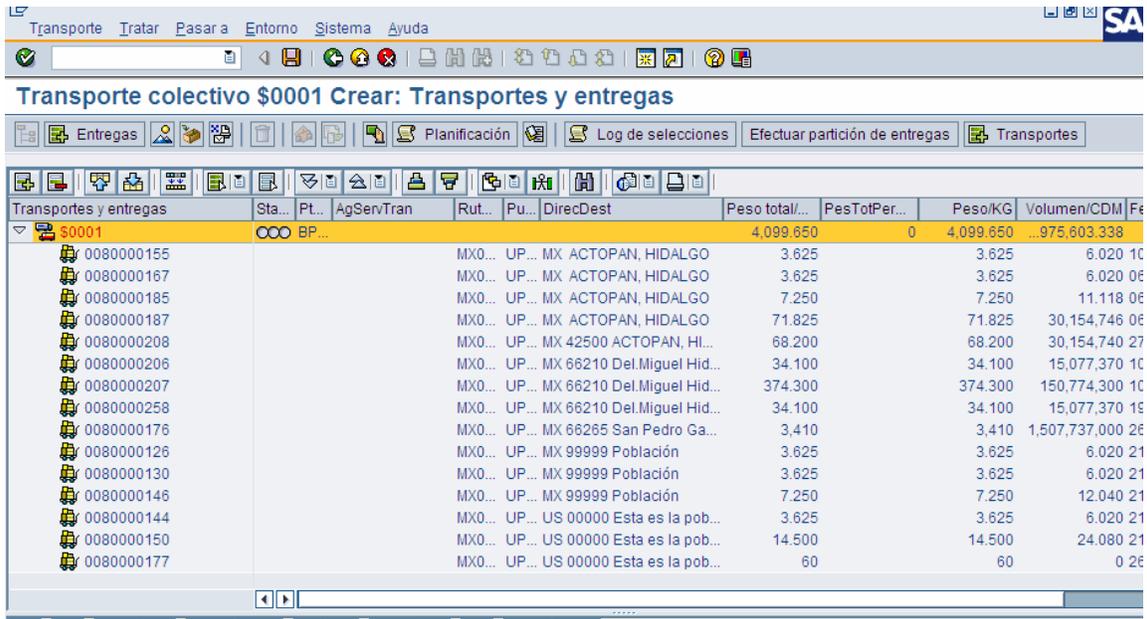


4.- En la pantalla de selección *Seleccionar entregas salientes* puede usted seleccionar criterios para que el sistema despliegue las entregas pendientes por crear transporte.

Algunos campos que pueden servir de criterio son

- Puesto de Expedición
- Ruta
- Status de movimiento de mercancías
- Entrega de salida etc...

5.- El sistema va a desplegar todas las entregas pendientes por crear transporte.



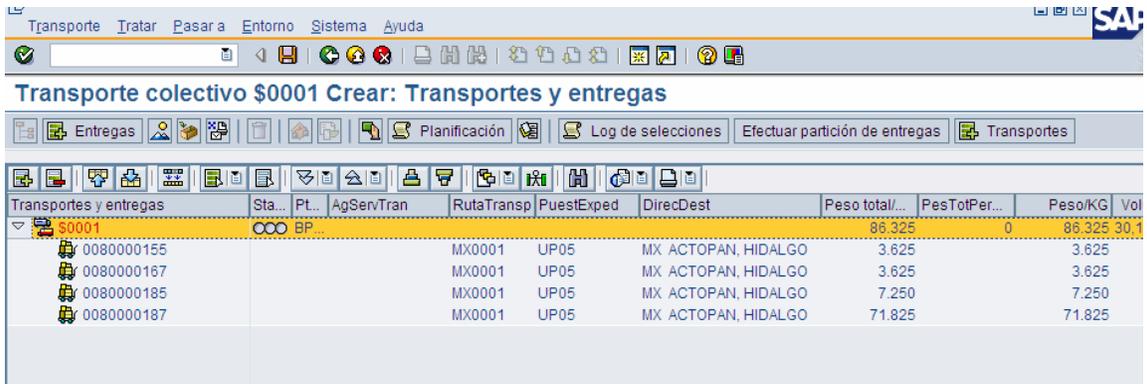
Transportes y entregas	Sta...	Pt...	AgServTran	Rut...	Pu...	DirecDest	Peso total/...	PesTotPer...	Peso/KG	Volumen/CDM	Fe
\$0001	OOO	BP...					4,099.650	0	4,099.650	...975,603.338	
0080000155				MX0...	UP...	MX ACTOPAN, HIDALGO	3.625		3.625	6.020 10	
0080000167				MX0...	UP...	MX ACTOPAN, HIDALGO	3.625		3.625	6.020 06	
0080000185				MX0...	UP...	MX ACTOPAN, HIDALGO	7.250		7.250	11.118 06	
0080000187				MX0...	UP...	MX ACTOPAN, HIDALGO	71.825		71.825	30,154,746 06	
0080000208				MX0...	UP...	MX 42500 ACTOPAN, HI...	68.200		68.200	30,154,740 27	
0080000206				MX0...	UP...	MX 66210 Del.Miguel Hid...	34.100		34.100	15,077,370 10	
0080000207				MX0...	UP...	MX 66210 Del.Miguel Hid...	374.300		374.300	150,774,300 10	
0080000258				MX0...	UP...	MX 66210 Del.Miguel Hid...	34.100		34.100	15,077,370 19	
0080000176				MX0...	UP...	MX 66265 San Pedro Ga...	3.410		3.410	1,507,737,000 26	
0080000126				MX0...	UP...	MX 99999 Población	3.625		3.625	6.020 21	
0080000130				MX0...	UP...	MX 99999 Población	3.625		3.625	6.020 21	
0080000146				MX0...	UP...	MX 99999 Población	7.250		7.250	12,040 21	
0080000144				MX0...	UP...	US 00000 Esta es la pob...	3.625		3.625	6.020 21	
0080000150				MX0...	UP...	US 00000 Esta es la pob...	14.500		14.500	24,080 21	
0080000177				MX0...	UP...	US 00000 Esta es la pob...	60		60	0 26	

5.- Usted puede borrar las entregas que no necesita haciendo lo siguiente:

6.- Posicione en el número de entrega y oprima el botón  en la parte superior de la pantalla.

Esto borrara todas las entregas que haya marcado.

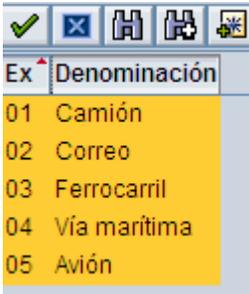
7.- En el sistema quedarán solamente las entregas que usted haya decidido incluir en el transporte.



Transportes y entregas	Sta...	Pt...	AgServTran	RutaTransp	PuestExped	DirecDest	Peso total/...	PesTotPer...	Peso/KG	Vol
\$0001	OOO	BP...					86.325	0	86.325	30,1
0080000155				MX0001	UP05	MX ACTOPAN, HIDALGO	3.625		3.625	
0080000167				MX0001	UP05	MX ACTOPAN, HIDALGO	3.625		3.625	
0080000185				MX0001	UP05	MX ACTOPAN, HIDALGO	7.250		7.250	
0080000187				MX0001	UP05	MX ACTOPAN, HIDALGO	71.825		71.825	

8.-El siguiente paso es indicar los datos del transportista, hay que oprimir el botón .

9.- En la pantalla inicial de *Transporte crear: resumen*, ingrese los datos necesarios y/o siga las instrucciones de acuerdo a la siguiente tabla.

Nombre de Campo	Descripción	Acciones y Valores	Comentarios
Transportista		Clave del transportista	
Clase de expedición			Clase de expedición (p.ej., por camión o transporte ferroviario) seleccionada para transportar mercancías en tramos de transporte
Condición de Expedición.			
Clase de medio de transporte			Mediante esta característica se pueden clasificar los transportes para su evaluación
Identificación externa 1			<p>Sirve para identificar el transporte</p> <p>Se utilizan, entre otros, los siguientes identificadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tráfico por carretera: Número de transporte del transportista</li> <li>• Tráfico ferroviario: Número de expedición por ferrocarril</li> <li>• Tráfico marítimo: Conocimiento marítimo</li> <li>• Tráfico aéreo: Número de carta de porte aéreo</li> </ul>
Identificación externa 2			Igual que identificación externa 1
Signatura			Puede usarse este campo para propósitos de encontrar el transporte por este campo.

Denominación del transporte			La denominación del transporte sirve para usos internos
Identificador tracking del transportista.			Identificador tracking del transportista.
Ruta			Ruta que recorre el transporte



**Transporte colectivo 1110 Modificar: Resumen**

Entregas

Gestión Identificador Cálculo de porte Control Gestión

N° transporte: 1110      Identif.ext.1: # PLACAS 3456323  
 Signatura: USO INTERNO      Identif.ext.2: USO INTERNO  
 Denominación: TRANSPORTES GASA      IDTrackTransp: #1235566  
 Rura p.transp.: MX0002      Ruta Estándar Monterrey  
 Identif.ruta: RUTA ESTÁNDAR MONTERREY

10. En la pestaña de fechas en las fechas de planificación son las fechas estimadas de la planificación del transporte.



FECHAS      Otras fechas      Etapas      Interl.      Txt.      Duración y distancia      Status      Licitación      Datos adic.

	Planificación		Ejecución		
Registro	20.07.2007	00:00		00:00	Planif.nec.
Inicio de carga	20.07.2007	00:00		00:00	Registro
Fin de carga	20.07.2007	00:00		00:00	Inicio carga
Desp.exped.	20.07.2007	00:00		00:00	Fin carga
Inic.transporte	20.07.2007	00:00		00:00	DespachExpedición
Fin transporte	20.07.2007	00:00		00:00	Inicio transporte
					Fin de transporte

11.- Las fechas de ejecución son las fechas reales de la ejecución del transporte.

Planificación		Ejecución		
Registro	19.07.2007 00:00	20.07.2007	02:36	✓ Planif.nec.
Inicio de carga	19.07.2007 00:00	20.07.2007	02:36	✓ Registro
Fin de carga	19.07.2007 00:00	20.07.2007	02:36	✓ Inicio carga
Desp.exped.	19.07.2007 00:00	20.07.2007	02:37	✓ Fin carga
Inicio transporte	19.07.2007 00:00		00:00	DespachExpedición
Fin transporte	20.07.2007 00:00	20.07.2007	02:37	✓ Inicio transporte
		20.07.2007	02:37	✓ Fin de transporte

12.- En la pestaña etapas se determinarán las etapas de transporte

**Transporte colectivo 1110 Modificar: Resumen**

Entregas

Gestión **Identificador** Cálculo de porte Control Gestión

Nº transporte: 1110 Identif.ext.1: # PLACAS 3456323  
 Signatura: USO INTERNO Identif.ext.2: USO INTERNO  
 Denominación: TRANSPORTES GASA IDTrackTransp: #1235566  
 Ruta p.transp.: MX0002 Ruta Estándar Monterrey  
 Identif.ruta: RUTA ESTÁNDAR MONTERREY

Fechas Otras fechas **Etapas** Interl. Txt. Duración y distancia Status Licitación Datos adic.

D...	Lugar de salida	Lugar de destino	Transpor.	Nom.transport.	C..	Denom...	Distancia	U...	I..	Denom...	In...	Denom...	C.
	Apodaca/66600...	Nodo URMAN/MX...	200002	TRANSPORTE...	01	Camión			1	Tramo ...			
	Nodo URMAN/MX...	Destino Monte...	200002	TRANSPORTE...	01	Camión							
	Destino Monte...	ACTOPAN, HIDA...	200002	TRANSPORTE...	01	Camión			3	Tramo ...			

13.- Al indicar la ruta el sistema indica el tramo configurado para esa ruta.

14. Se puede hacer una determinación del tramo seleccionando el botón **DeterminaciónTramo** en la pestaña etapas.

Etapas									
Interl.   Txt.   Duración y distancia   Status   Licitación   Datos adic.									
D...	Lugar de salida	Lugar de destino	Transpor.	Nom.transport.	C.	Denom...	Distancia	U...	I. De
	Apodaca/66600/MX/Puesto Expedición ...	Nodo URMAN/MX/Nodo de Salida de...	200002	TRANSPORTE...	01	Camión			1 Tr:
	Nodo URMAN/MX/Nodo de Salida de Pla...	Destino Monterrey Nuevo León/MX...	200002	TRANSPORTE...	01	Camión			3 Tr:
	Destino Monterrey Nuevo León/Des...	San Pedro Garza García/66265/MX...	200002	TRANSPORTE...	01	Camión			3 Tr:
	San Pedro Garza García/66265/MX/Pro...	Esta es la población para clien...	200002	TRANSPORTE...	01	Camión			3 Tr:
	Esta es la población para cliente/0...	ACTOPAN, HIDALGO/MX/REYES GOMEZ...	200002	TRANSPORTE...	01	Camión			3 Tr:
	ACTOPAN, HIDALGO/MX/REYES GOMEZ TER...	ACTOPAN, HIDALGO/42500/MX/REYES...	200002	TRANSPORTE...	01	Camión			3 Tr:

Esto hará una determinación dependiendo el orden en el que están las entregas dadas de alta en el pedido de ventas.