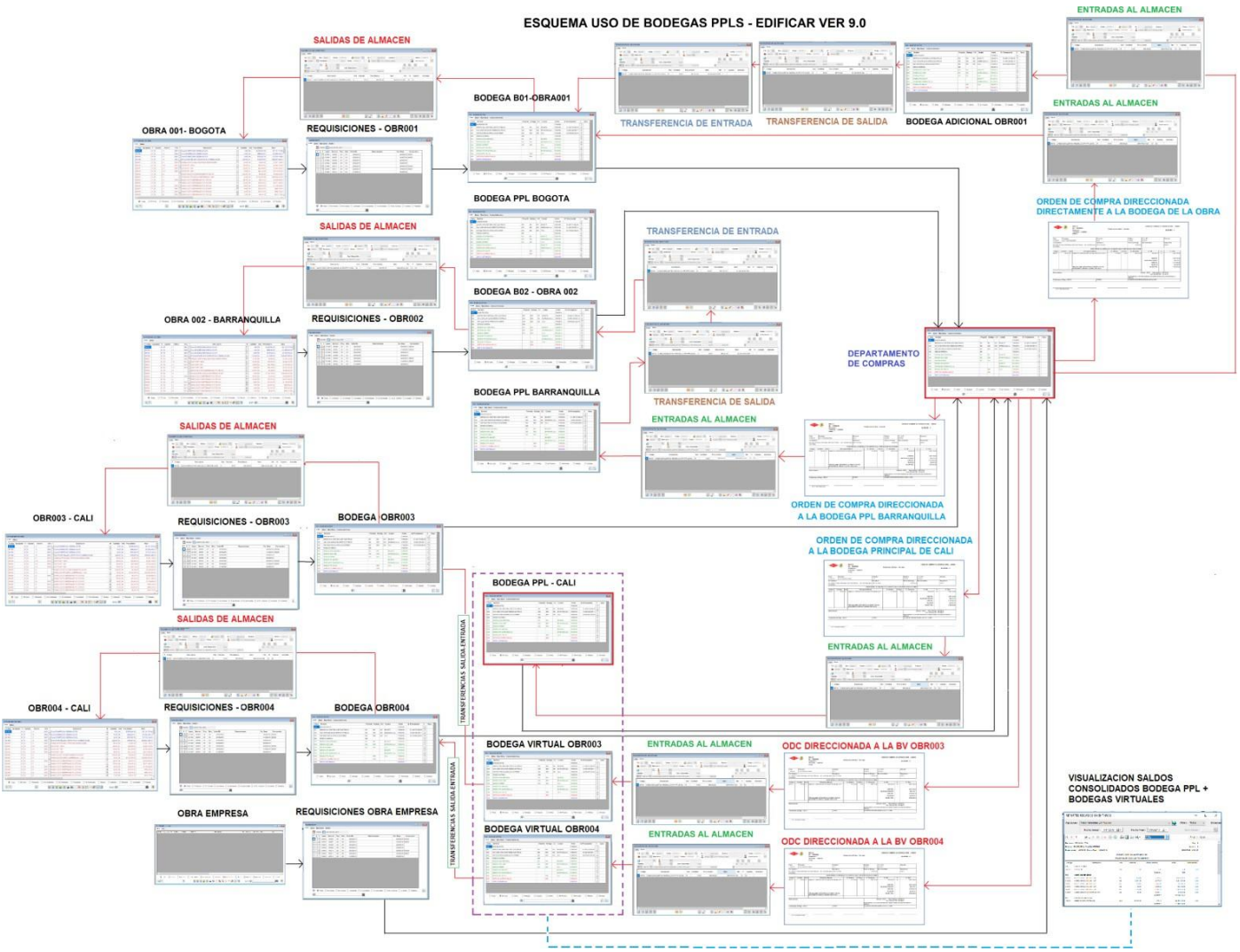
ESQUEMA USO BODEGAS PRINCIPALES Y BODEGAS VIRTUALES (TRANSITO) POR CIUDAD O CENTRALIZADAS CON OPCION DE TRANSFERENCIAS DE ENTRADAS AMARRADAS A LAS REQUISICIONES - SIESA PROJECT



La interpretación del gráfico anterior representa el flujo de información en empresas que gestionan bodegas principales por ciudad o centralizadas, así como el uso de bodegas virtuales (transito). En algunos casos, desde la generación de la requisición y posteriormente desde la emisión de la orden de compra, es necesario direccionar materiales para su almacenamiento temporal en estas bodegas. Asimismo, los materiales pueden ser enviados directamente a las bodegas específicas de cada obra.

Para este ejemplo, se asume la existencia de tres obras en diferentes ciudades, cada una con su respectiva bodega. En cada una de estas obras se generan requisiciones, contemplando varios casos.

CASO 01 : La obra de la ciudad de **Bogotá** : **OBR001** y de acuerdo al presupuesto y a los niveles de controles establecidos en ella, se genera una primera requisición, la cual al ser escalada a la bodega **B01**, el director de obra la aprobara o rechazara totalmente o parcialmente, se hagan los ajustes correspondientes esta requisición llegara al departamento de compras. Para este primer caso la **OBR001**, tiene una **BODEGA VIRTUAL (TRANSITO)** y se requiere que esta orden de compra llegue a ella, de tal forma que el jefe de compras direccionara desde su departamento de compras esta orden de compra a esa bodega. Una vez el proveedor suministre los materiales a esta bodega se deberá crear su correspondiente **ENTRADA de ALMACEN** alimentando así su inventario. Una vez se requiera consumir el material en la obra, se deberá entonces hacer desde esta bodega virtual (transito) una **TRANSFERENCIA DE SALIDA** hacia la bodega **B01**, para que desde esta bodega se haga su correspondiente **TRANSFERENCIA DE ENTRADA** alimentado así su inventario y posteriormente con las **SALIDAS DE ALMACÉN** desde esta bodega se haga la imputación de los materiales en las actividades correspondientes a la obra **OBR001.**

CASO 02 : La obra de la ciudad de **Bogotá** : **OBR001** y de acuerdo al presupuesto y a los niveles de controles establecidos en ella, se genera una segunda requisición, la cual al ser escalada a la bodega **B01**, el director de obra la aprobara o rechazara totalmente o parcialmente, una vez se hagan los ajustes correspondientes esta requisición llegara al departamento de compras. Para este segundo caso, se requiere que esta orden de compra llegue directamente a la bodega de la obra, de tal forma que el jefe de compras direccionara desde su departamento de compras esta orden de compra a esa bodega. Una vez el proveedor suministre los materiales a esta bodega y se haga su correspondiente **ENTRADA de ALMACEN** alimentando así el inventario y posteriormente con las **SALIDAS DE ALMACÉN** desde esta bodega, se haga la imputación de los materiales en las actividades correspondientes de la obra **OBR001.**

CASO 03 : La obra de la ciudad de **Barranquilla** : **OBR002** y de acuerdo al presupuesto y a los niveles de controles establecidos en ella, se genera una requisición, la cual al ser escalada a la bodega **B02**, el director de obra la aprobara o rechazara totalmente o parcialmente, una vez se haga los ajustes correspondientes esta requisición llegara al departamento de compras. Para este tercer caso, la obra requiere que esta orden de compra llegue directamente a la **BODEGA PRINCIPAL** de la ciudad de Barranquilla, de tal forma que el jefe de compras direccionara desde su departamento de compras esta orden de compra a esa bodega. Una vez el proveedor suministre los materiales a esta bodega se deberá de crear su correspondiente **ENTRADA de ALMACEN** alimentando así su inventario. Una vez se requiera consumir el material en las obras, se deberá hacer desde esta bodega, una **TRANSFERENCIA DE SALIDA** hacia la bodega **B02**, para que esta bodega haga su correspondiente **TRANSFERENCIA DE ENTRADA** alimentado así su inventario y posteriormente con las **SALIDAS DE ALMACÉN** de esta bodega se haga la imputación en las actividades correspondientes de la obra **OBR002.**

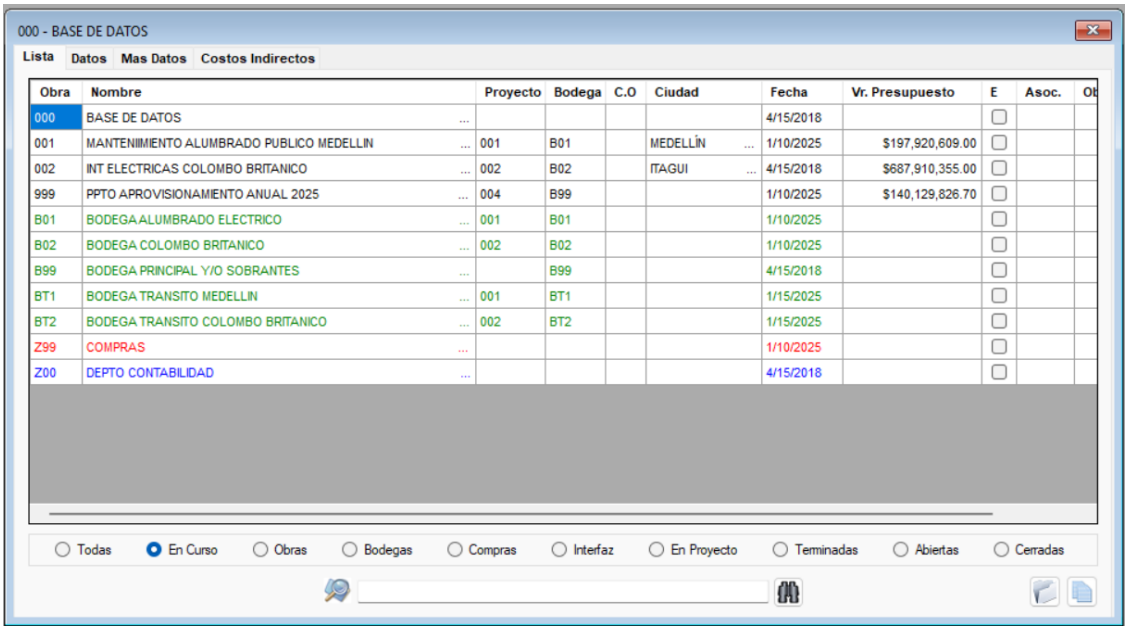
CASO 04 : La obra de la ciudad de **Cali** : tiene dos obras la **OBR003** y la obra **OBR004** de acuerdo a los presupuestos creados en ellas y a los niveles de controles establecidos, se generan requisiciones, la cuales al ser escalada a cada una de sus bodegas : **B03** y **B04** y desde ahí ,cada director de obra las aprobara o rechaza totalmente o parcialmente, una vez se hagan los ajustes correspondientes paso seguido estas requisiciones llegaran al departamento de compras. Para este cuarto caso se requiere que las ordenes se direccionan directamente a la **BODEGA PRINCIPAL** de la ciudad de Cali. Previamente se tendría que crear por cada obra a manejar bodegas virtuales asi : **BODEGA VIRTUAL OBR003** y **BODEGA VIRTUAL OBR004. (**las bodegas virtuales siempre tendrán la dirección de la bodega principal de la empresa**).** Una vez el proveedor suministre los materiales a esta bodega principal, se deberán de crear sus correspondientes **ENTRADAS de ALMACEN** alimentando así el inventario de cada bodega virtual que hallamos creado. Por efectos de acopio y de ofertas del mercado, el departamento de Compras también podrá alimentar su inventario sin requisiciones, proceso que se puede realizar creando una obra que se puede llamar por ejemplo **PPTO APROVISIONAMIENTO ANUAL 2025**, el cual se puede ir alimentando de acuerdo a las necesidades de cada empresa y desde ahí se creara la requisición, para que cuando se escale a la bodega principal de la empresa y llegue a compras, se pueda generar una orden de compra y una vez que el proveedor suministre estos materiales a esta bodega y alimente su

inventario, posteriormente se puede transferir este material a cualesquiera de las bodegas. En cualquier momento el sistema tendrá la opción de poder visualizar el inventario de la bodega principal y de las bodegas virtuales en un solo reporte o en reportes independientes por cada bodega.

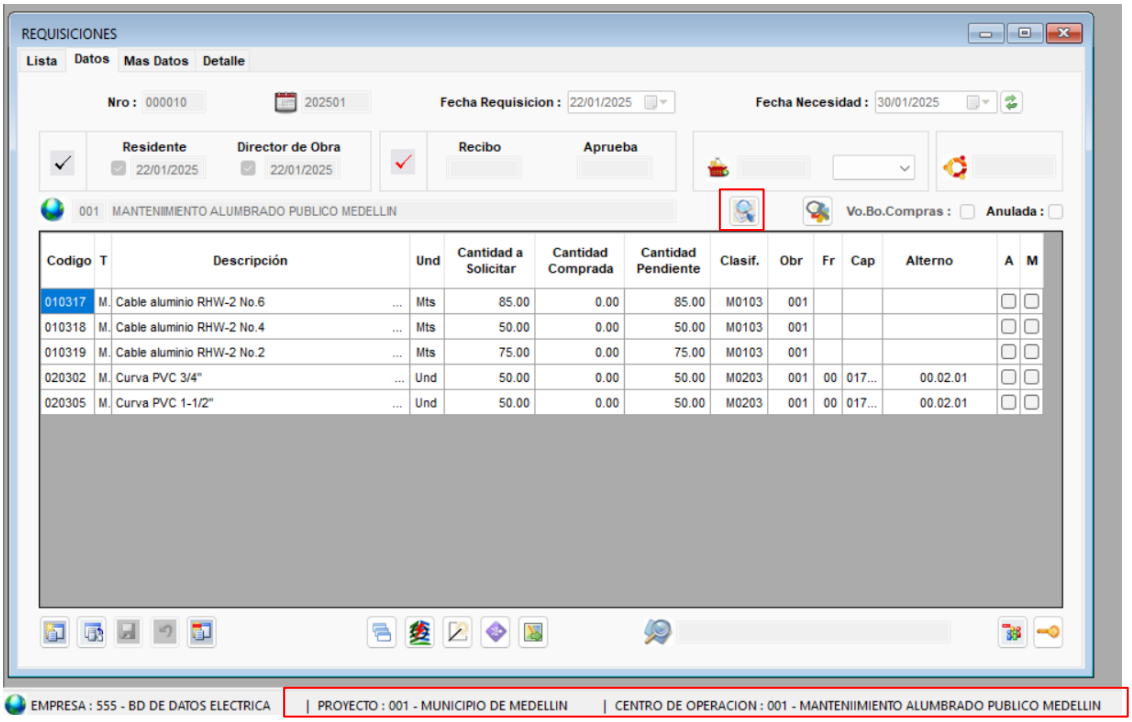
Una vez se requiera consumir el material en cada obra, los residentes podrán consultar estas bodegas, y solicitar que desde cada bodega virtual, que están en la bodega principal de la empresa se pueda hacer una **TRANSFERENCIA DE SALIDA** hacia la bodega **B03** y bodega **B04** correspondiente , para que posteriormente desde cada una de ellas se haga su correspondiente **TRANSFERENCIA DE ENTRADA** alimentado el inventario de cada una . Posteriormente con las **SALIDAS DE ALMACÉN** de estas bodegas, se haga la imputación en las actividades correspondientes de las obras **OBR003 y OBR004**

NUEVA CONDICION PARA OPTIMIZAR LAS TRANSFERENCIAS DE ENTRADAS A PARTIR DE UNA REQUISICION

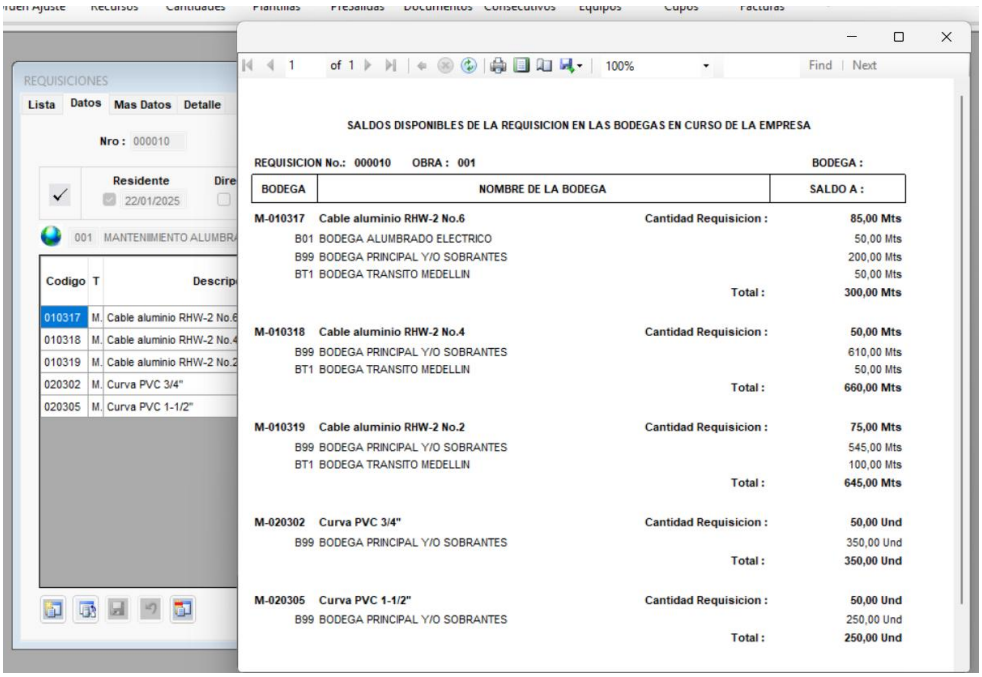
Si por ejemplo tenemos definidos estas obras, bodegas y depto. de compras así:



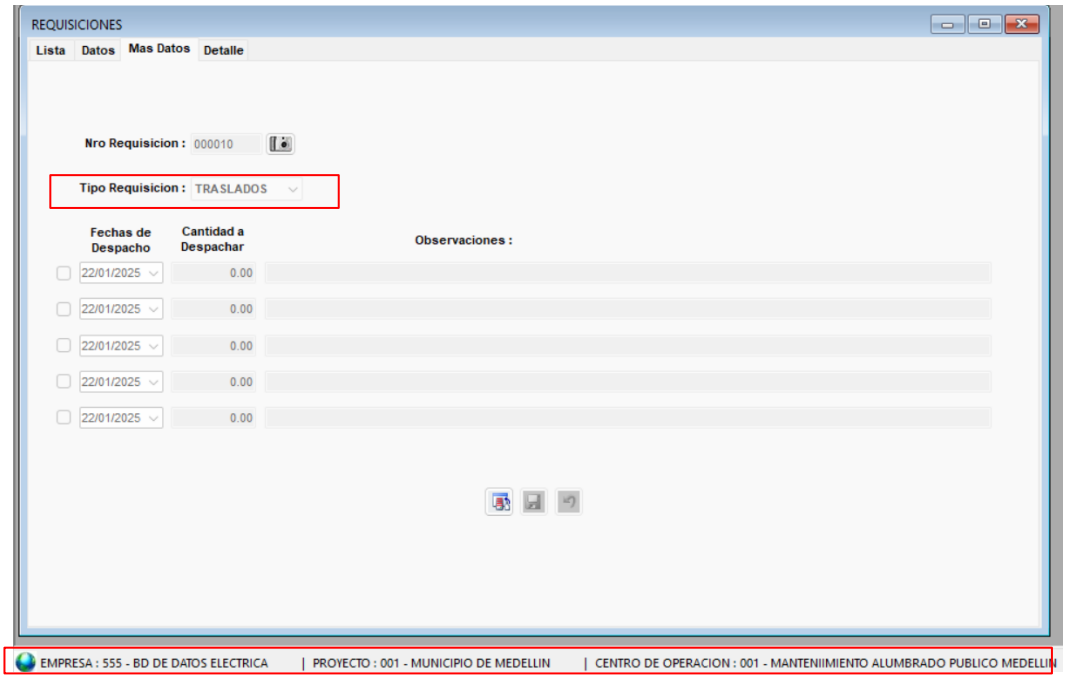
Si por ejemplo desde una obra hemos hecho esta requisición y hacemos clic en este icono :



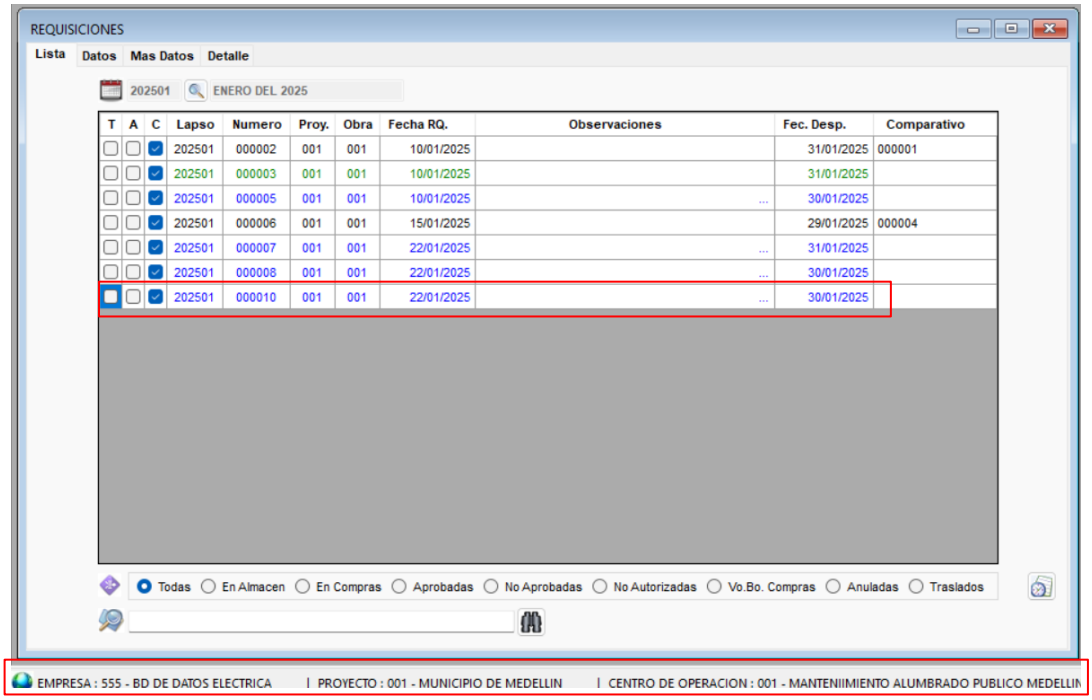
El sistema mostrará el siguiente reporte y detectará en qué bodega de la empresa hay materiales disponibles de esta requisición así:



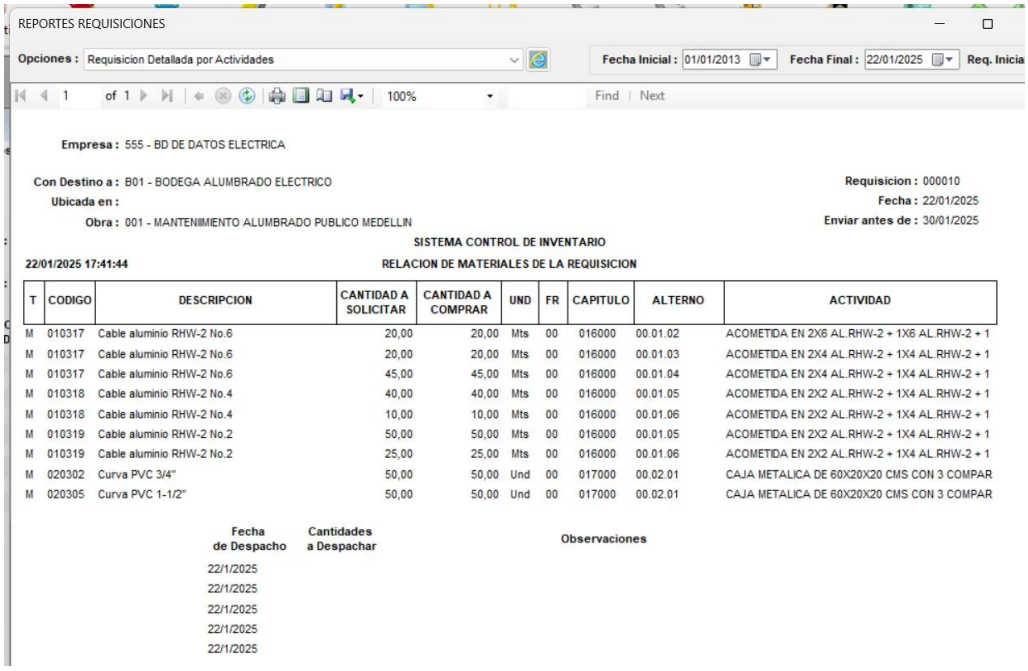
Una vez que decidamos que realmente esto va a ser una requisición de TRASLADOS y no a *COMPRAR* iremos a la pestaña *Más Datos* y definiremos esta condición en *Tipo de requisición* así :



Y en la pestaña LISTA aparecerá en color azul…



Una vez se le notifique por correo a la bodega principal que se requiere que se le trasladen estos Materiales ..



REPORTES REQUISICIONES

Opciones : Requisicion Detallada por Actividades — Fecha Inicial : 01/01/2013 — Fecha Final : 22/01/2025 — Req. Inicia

1 of 1 — 100% — Find | Next

Empresa : 555 - BD DE DATOS ELECTRICA

Con Destino a : B01 - BODEGA ALUMBRADO ELECTRICO
Ubicada en :
Obra : 001 - MANTENIMIENTO ALUMBRADO PUBLICO MEDELLIN

Requisicion : 000010
Fecha : 22/01/2025
Enviar antes de : 30/01/2025

SISTEMA CONTROL DE INVENTARIO

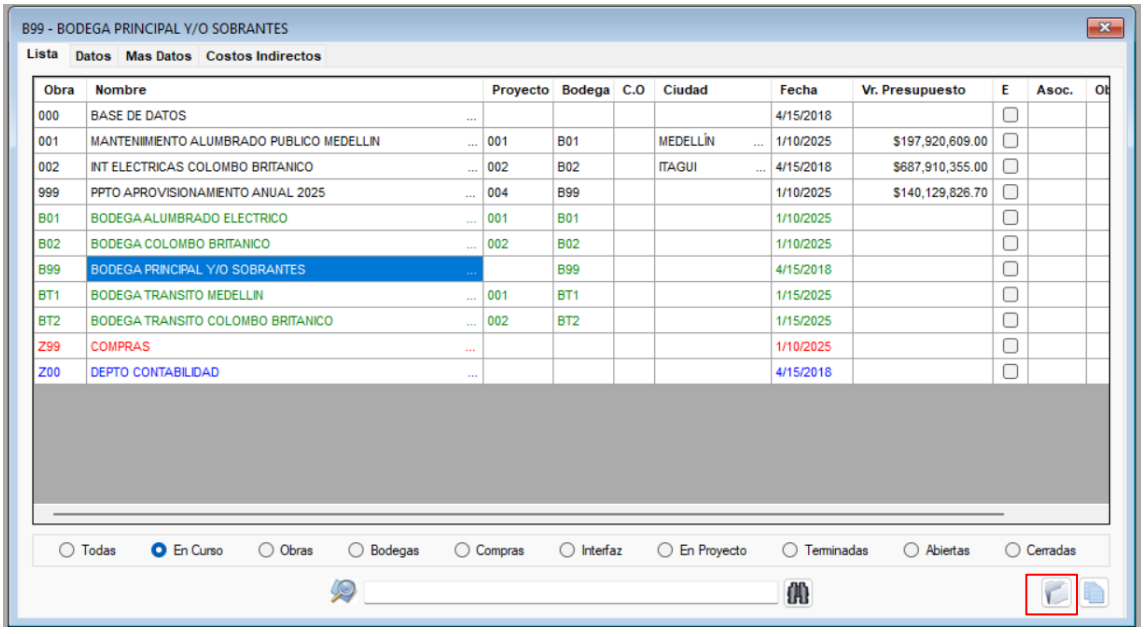
22/01/2025 17:41:44

RELACION DE MATERIALES DE LA REQUISICION

T	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD A SOLICITAR	CANTIDAD A COMPRAR	UND	FR	CAPITULO	ALTERNO	ACTIVIDAD
M	010317	Cable aluminio RHW-2 No.6	20,00	20,00	Mts	00	016000	00.01.02	ACOMETIDA EN 2X6 AL.RHW-2 + 1X6 AL.RHW-2 + 1
M	010317	Cable aluminio RHW-2 No.6	20,00	20,00	Mts	00	016000	00.01.03	ACOMETIDA EN 2X4 AL.RHW-2 + 1X4 AL.RHW-2 + 1
M	010317	Cable aluminio RHW-2 No.6	45,00	45,00	Mts	00	016000	00.01.04	ACOMETIDA EN 2X4 AL.RHW-2 + 1X4 AL.RHW-2 + 1
M	010318	Cable aluminio RHW-2 No.4	40,00	40,00	Mts	00	016000	00.01.05	ACOMETIDA EN 2X2 AL.RHW-2 + 1X4 AL.RHW-2 + 1
M	010318	Cable aluminio RHW-2 No.4	10,00	10,00	Mts	00	016000	00.01.06	ACOMETIDA EN 2X2 AL.RHW-2 + 1X4 AL.RHW-2 + 1
M	010319	Cable aluminio RHW-2 No.2	50,00	50,00	Mts	00	016000	00.01.05	ACOMETIDA EN 2X2 AL.RHW-2 + 1X4 AL.RHW-2 + 1
M	010319	Cable aluminio RHW-2 No.2	25,00	25,00	Mts	00	016000	00.01.06	ACOMETIDA EN 2X2 AL.RHW-2 + 1X4 AL.RHW-2 + 1
M	020302	Curva PVC 3/4"	50,00	50,00	Und	00	017000	00.02.01	CAJA METALICA DE 60X20X20 CMS CON 3 COMPAR
M	020305	Curva PVC 1-1/2"	50,00	50,00	Und	00	017000	00.02.01	CAJA METALICA DE 60X20X20 CMS CON 3 COMPAR

Fecha de Despacho	Cantidades a Despachar	Observaciones
22/1/2025		
22/1/2025		
22/1/2025		
22/1/2025		
22/1/2025		

Y si Ingresamos a la bodega principal ….



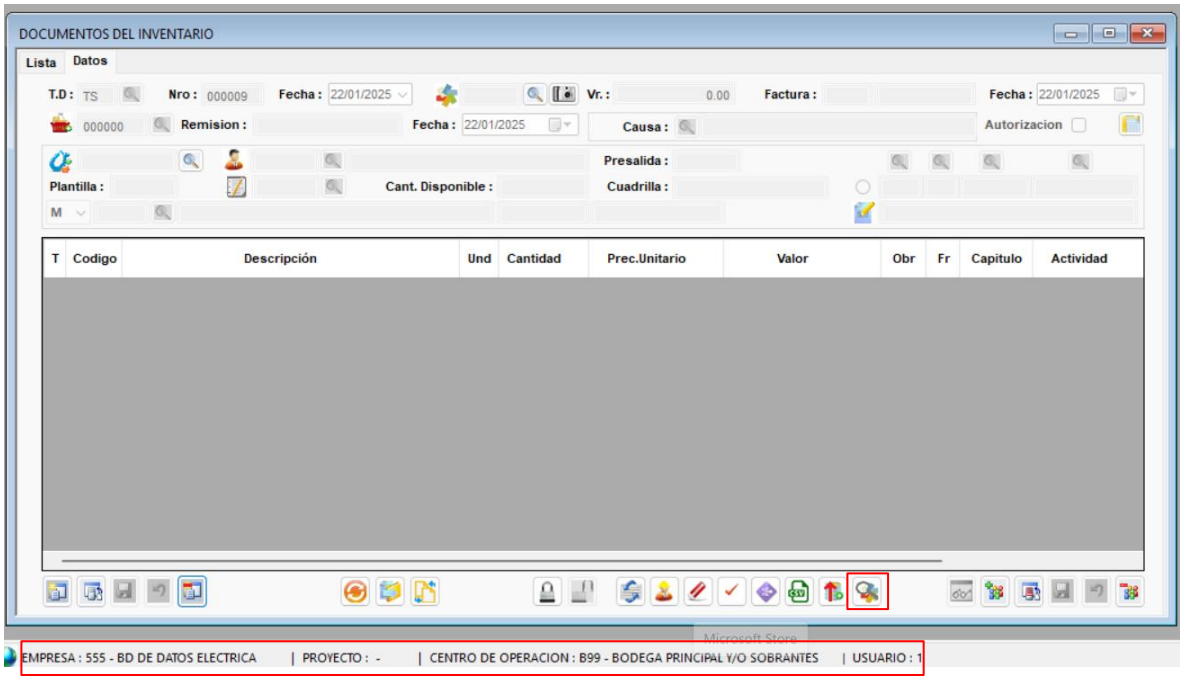
B99 - BODEGA PRINCIPAL Y/O SOBRANTES

Lista | Datos | Mas Datos | Costos Indirectos

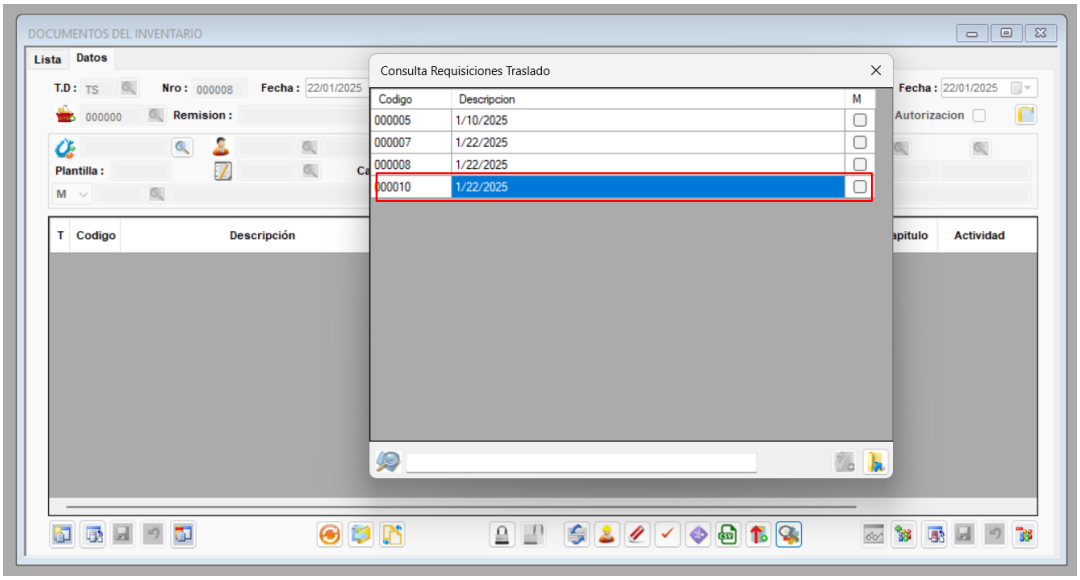
Obra	Nombre	Proyecto	Bodega	C.O	Ciudad	Fecha	Vr. Presupuesto	E	Asoc.
000	BASE DE DATOS					4/15/2018		☐	
001	MANTENIMIENTO ALUMBRADO PUBLICO MEDELLIN	001	B01		MEDELLÍN	1/10/2025	$197,920,609.00	☐	
002	INT ELECTRICAS COLOMBO BRITANICO	002	B02		ITAGUI	4/15/2018	$687,910,355.00	☐	
999	PPTO APROVISIONAMIENTO ANUAL 2025	004	B99			1/10/2025	$140,129,826.70	☐	
B01	BODEGA ALUMBRADO ELECTRICO	001	B01			1/10/2025		☐	
B02	BODEGA COLOMBO BRITANICO	002	B02			1/10/2025		☐	
B99	BODEGA PRINCIPAL Y/O SOBRANTES		B99			4/15/2018		☐	
BT1	BODEGA TRANSITO MEDELLIN	001	BT1			1/15/2025		☐	
BT2	BODEGA TRANSITO COLOMBO BRITANICO	002	BT2			1/15/2025		☐	
Z99	COMPRAS					1/10/2025		☐	
Z00	DEPTO CONTABILIDAD					4/15/2018		☐	

○ Todas ◉ En Curso ○ Obras ○ Bodegas ○ Compras ○ Interfaz ○ En Proyecto ○ Terminadas ○ Abiertas ○ Cerradas

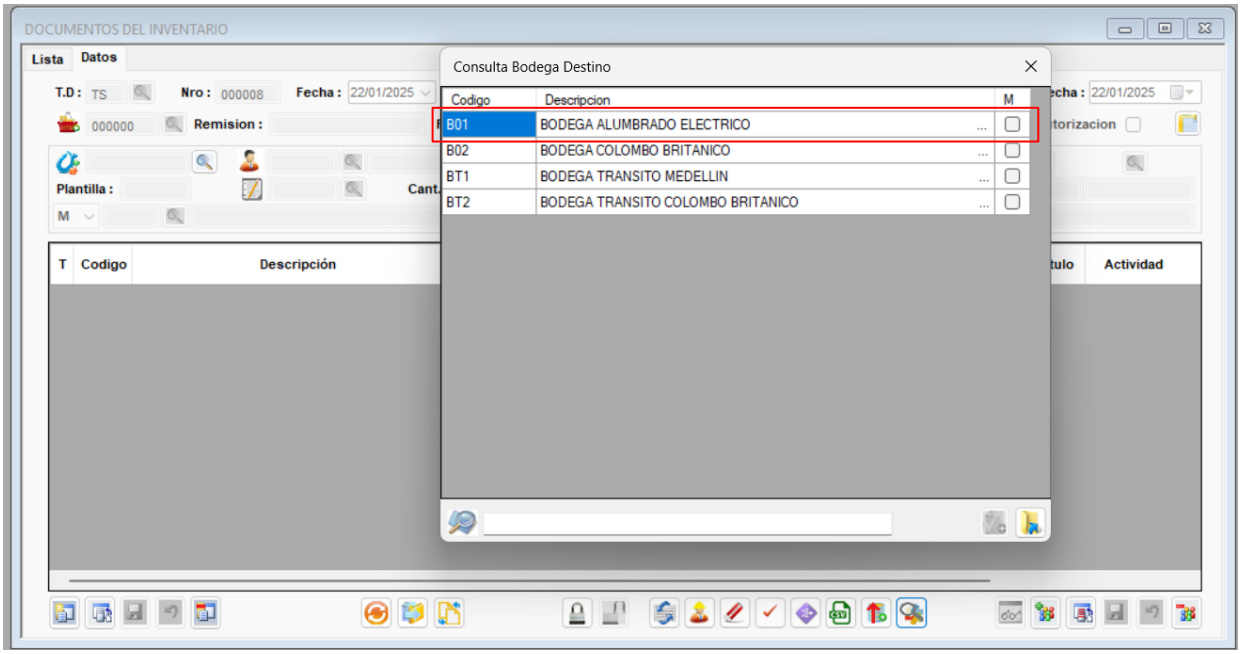
y seleccionamos en *Datos* este nuevo el cual permite consultar las obras….



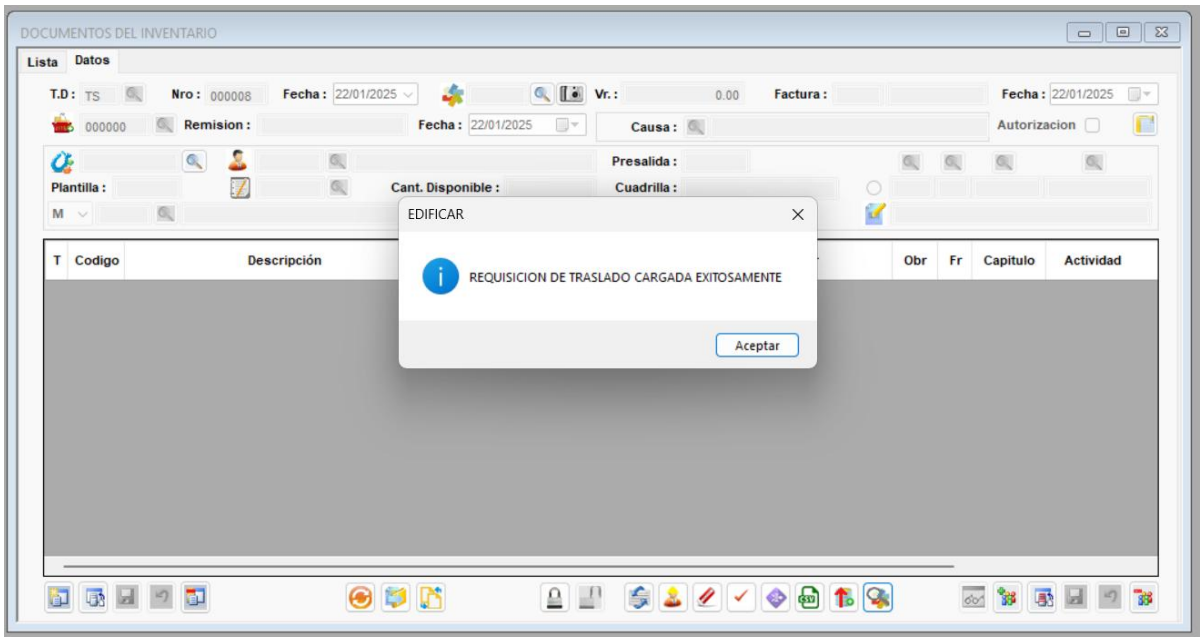
El sistema mostrará las requisiciones tipo *Traslado* de tal forma que para este caso seleccionaremos la número 000010…



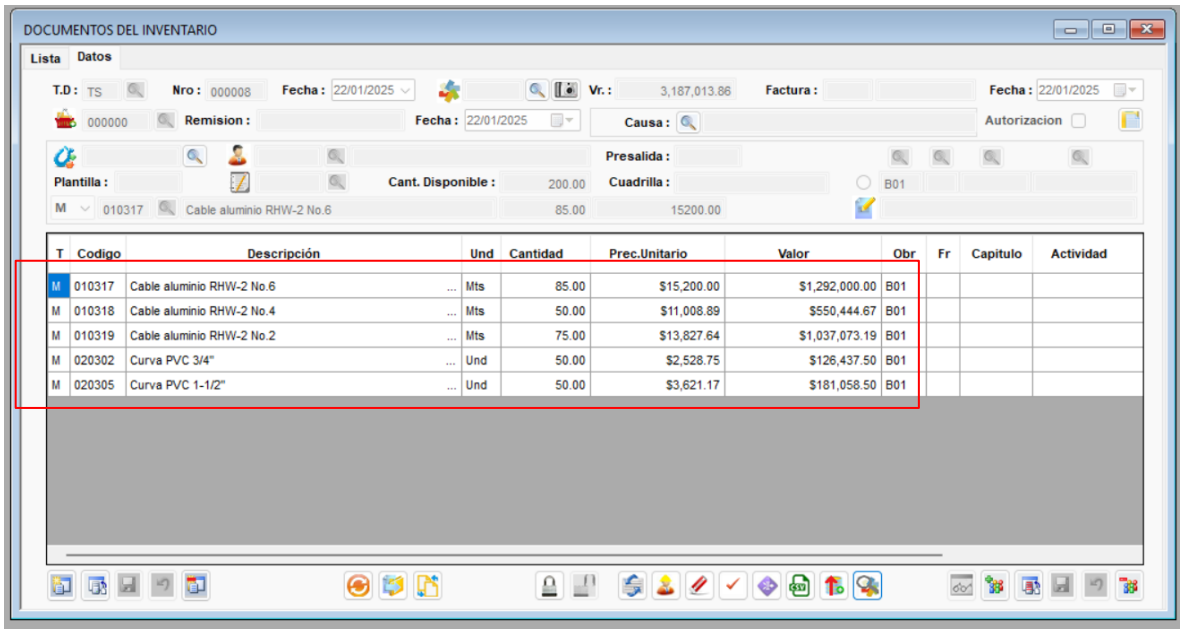
Después el sistema solicita que defina a qué bodega se debe hacer la transferencia de salida en este caso es la B01…



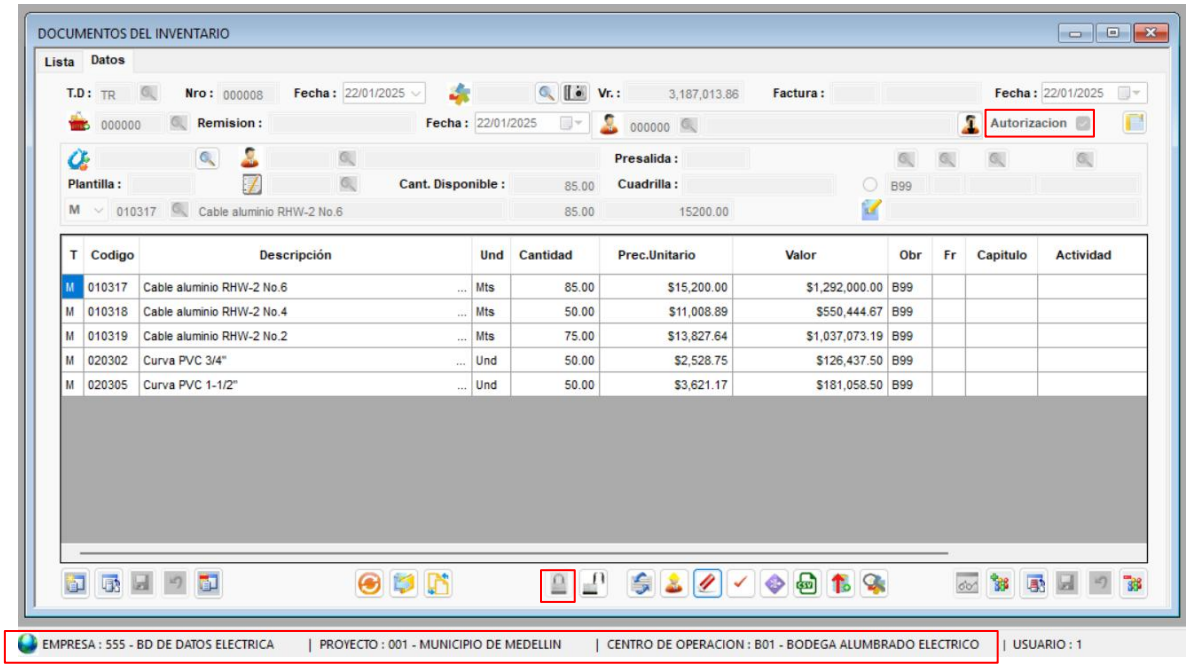
Y el sistema mostrara el siguiente mensaje…..



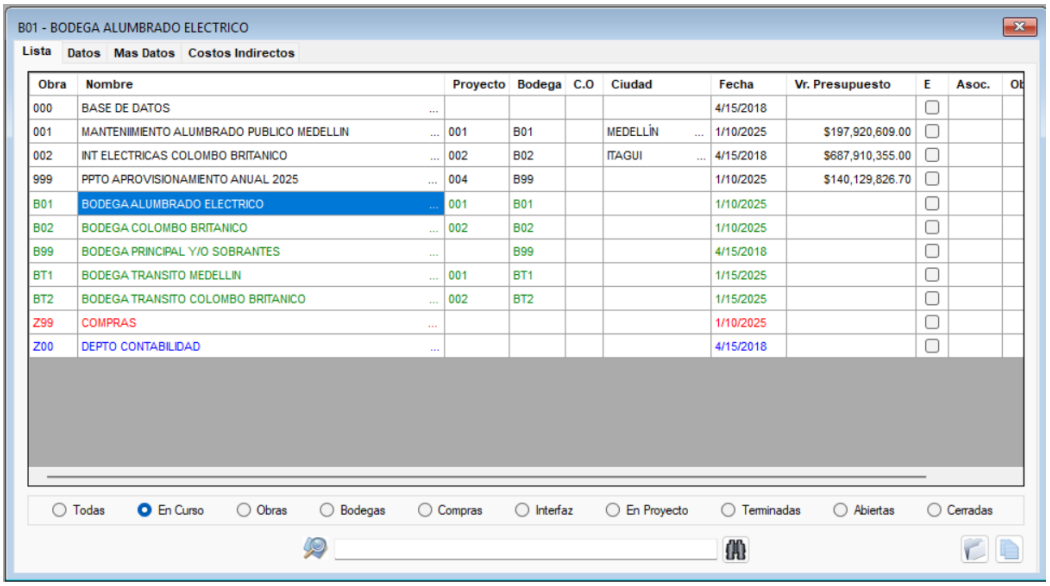
Si revisamos en datos de la transferencia, aparecerán exactamente todos los insumos pedidos en la requisición



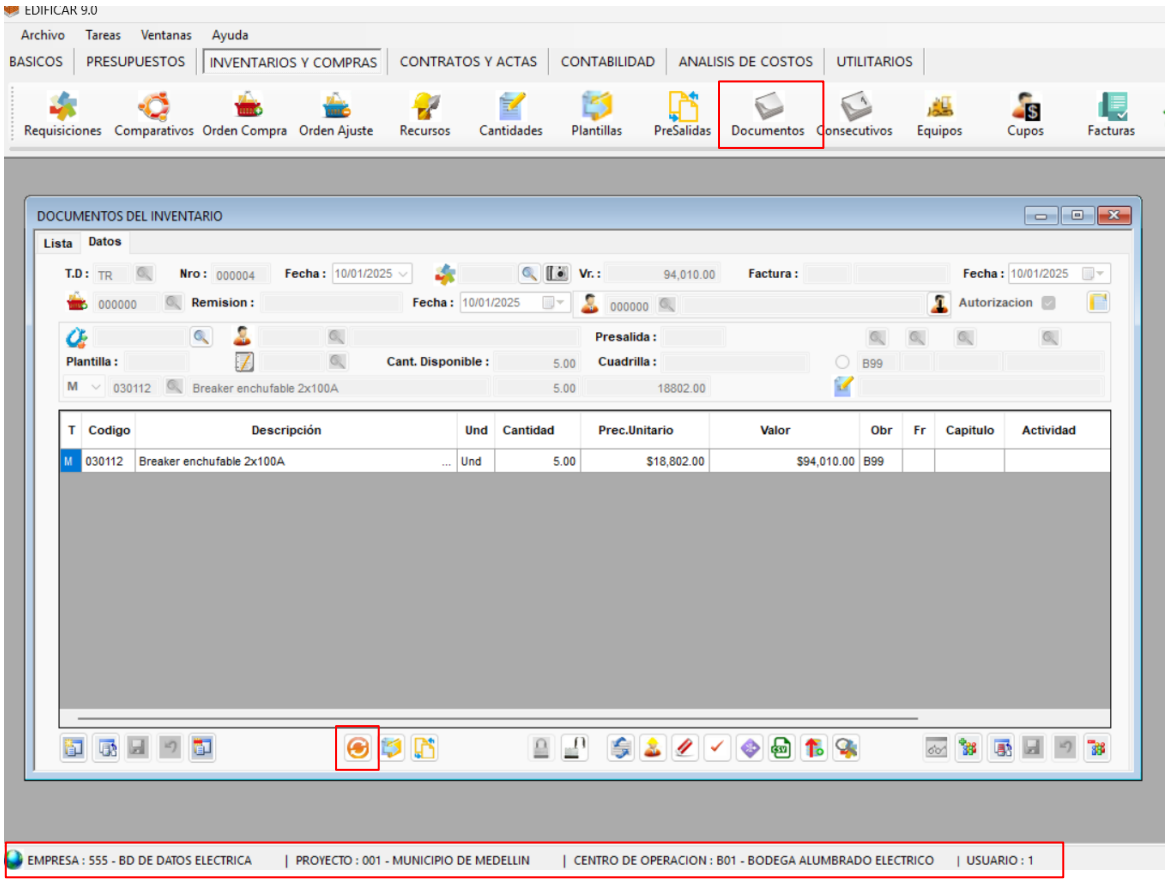
Una vez que sea autorizada y cerrada la transferencia…



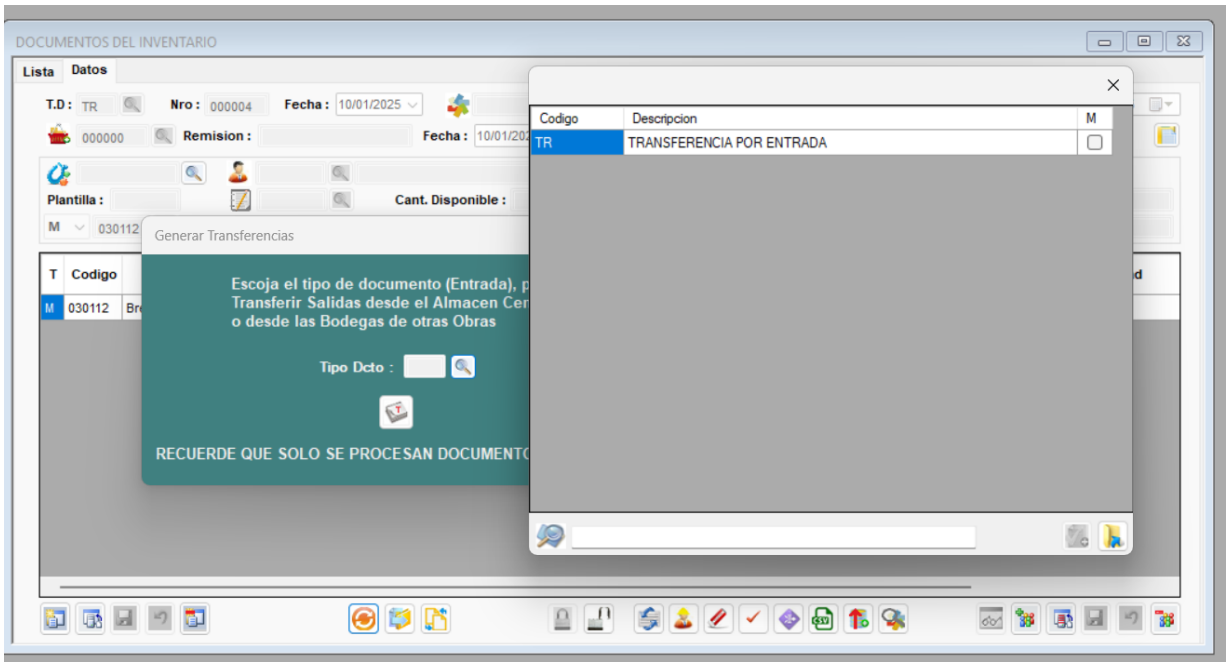
Después ingresamos a la bodega de destino (B01) …



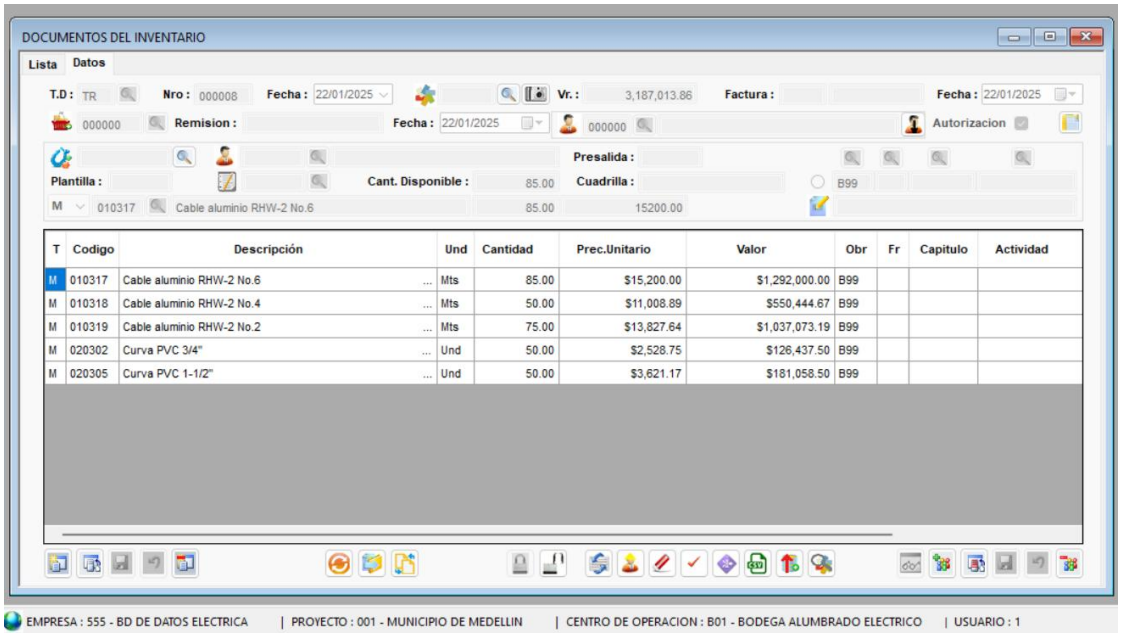
Una vez seleccionemos el icono ***Documentos*** e ingresamos a la pestaña *Datos* seleccionaríamos el icono *Transferencia automática* …

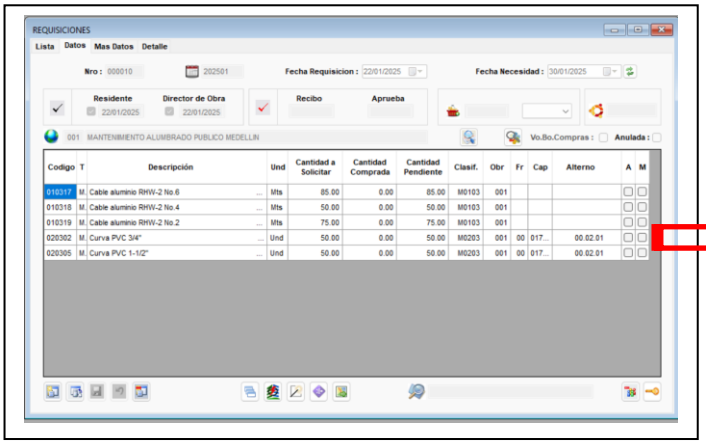
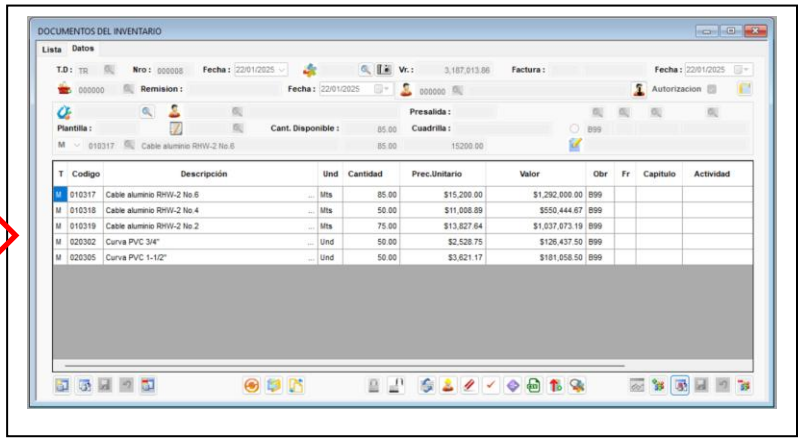


Después seleccionamos el documento *Transferencia* de entrada ..



Y se ejecuta la transferencia esta quedara así:



NOTA: Después se sigue el proceso de salida de estos materiales de acuerdo a las necesidades de la obra.

De tal forma se cumple el propósito de poder llevar una requisición completa como una transferencia de entrada ¡!!!!!