

**BOLETÍN VERSION DE NSX,  
FACTURACIÓN ELECTRÓNICA (5 UVT)**

**NSX 4.0.0.31**

**03/04/2023**

En la nueva versión de NSX encontraremos cambios significativos en relación a Facturación Electrónica, dado a la **Resolución 1092** expedida por la DIAN, en esta se habla de reglamentar los montos máximos para tiquetes POS, determinando el límite en **5 UVT, (\$212.060 para el año en curso)**, y a su vez obligando a facturar electrónicamente todas las ventas con montos superiores a los 5 UVT.

Con el fin de que el sistema haga estos procedimientos, se debe realizar una actualización del mismo (**V.4.0.0.31**), aplicando los siguientes cambios.

1. No emitirá factura POS a ventas superiores a 5 UVT
2. Se expedirá obligatoriamente Facturación Electrónica a ventas superiores a 5 UVT
  - a. Si el cliente necesita Factura Electrónica deberá solicitar la misma al momento de realizar el tanqueo.
  - b. Si el cliente no solicita Factura Electrónica, el sistema realizará la factura a un documento por defecto de Consumidor Final.
3. No es necesario facturar electrónicamente con INSEPET, el sistema podrá marcar las ventas a facturar.
4. Posibilidad de facturar desde la pantalla de los equipos y desde la oficina.

Tener presente que dado estos cambios, es necesario actualizar.

- **Versión de Sistema**
  - V.4.0.0.31
- **Versión de MUX**
  - STONE: S31.5
  - DWIN: D31.5
- **Versión de NXPlus**
  - V 15

Si la venta supera el monto de los 5 UVT el sistema le permitirá al vendedor solicitar la Facturación Electrónica a la última venta solo hasta que se inicie otra transacción en la misma posición de llenado, por ende solicitar la Factura después del evento en mencionado no tendría validez, ya que el sistema habrá facturado esa venta a Consumidor Final, si la venta no supera el valor mencionado, se podrá solicitar en cualquier momento siempre y cuando el turno del vendedor no haya finalizado.

Es importante tener en cuenta los siguientes parámetros.

- Parametrizar valor 5 UVT

Para esto, seguir la ruta

Administrador >> Facturacion Electronica >> Configuracion

**Administrador** Ayuda Operador Supervisor

Usuario: Administrador EDS

Facturas Elec. Resolucion Contingencia **Configuracion** Clientes

Nombre Estacion: ESTACION DE SERVICIO SIERR

Password Estacion: .....

Nit Estacion: 901508192

Imprimir Factura Electronica ☒

5UVT 212060

Clientes Turnos Cortes Precios Opciones Autorizar Vendedor F. Pago Canasta Facturas **Fac. Elec.** Consignar

Imagen 1. Interfaz Facturación Electrónica

Para confirmar dichos cambios , deberemos ir a SQL y validar el parámetro 40 de la tabla dbo.Configuracion

PK_IdConfigur...	Nombre	Descripcion	Valor	TipoDato
17	DireccionIpGaset	Direccion de seguridad de gaset	11111	string
18	NumeroCorteSatelite	NumeroCorteSatelite	1095	int
19	UsuarioConswareTexaco	Nombre de Usuario Consware para Texaco	INSEPETPRUEBAS	string
20	PasswordConswareTexaco	Password Consware	F4DA05FA3E0D...	string
21	CodigoEdsConswareTexaco	Codigo EDS Consware Texaco	INSEPET	string
22	OrdenConsultaSistemasOnline	Orden Consulta Sistemas Online	1 3 4 2 5	string
23	VentasEfectivoMOL	Subir ventas en efectivo a MOL	0	bool
24	IDCliente	lbutton Tag Teclado BandaMagnetica Codig...	1 0 0 0 0 0 0	string
25	Fidelidad	Realizar Fidelizacion de Ventas	1	bool
26	TiempoFidelidadUltimaVenta	Tiempo para fidelizar la ultima venta en seg...	300	int
27	TipImpresionCostaRica	TipImpresionCostaRica	0	bit
28	ImpresionDetalleClienteTurno	Impresion DetalleCliente en el Turno	1	bit
29	ImpresoraFiscal	ImpresoraFiscal	0	bool
30	TipoFidelidad	LifeMiles Campeon Leal	0 0 0	string
31	MercadoPago	MercadoPago	0	bool
32	Facturacion	Tipo de Facturacion POS Electronica	1 1	string
33	FacturacionSoloEfectivo	Facturar ventas Efectivo y/o Credito	0	bool
34	AutoServicio	Modo AutoServicio	0	bool
35	ConfiguracionHonduras	ConfiguracionHonduras	0	bool
36	NombreClientePOS	NombreClientePOS	Consumidor Fl...	string
37	NitClientePOS	NitClientePOS	222222222	string
38	CorteBloqueante	CorteBloqueante	0	bool
39	ImprimirFactura	Imprimir todas las Factura	0	bool
40	FEAutomatica	Factura Electronica Automaticamente, monto	212060	decimal
41	UsuarioMasterOnlineIns	Nombre de usuario MasterOnlineIns	admin	string
42	PasswordMasterOnlineIns	PasswordMasterOnlineIns	123456	string
43	CodigoMasterOnlineIns	Codigo de acceso MasterOnlineIns	1	int
50	VeederRoot	VeederRoot 1 = 2 o 350, 2 = 4 o 450	0	int
*	NULL	NULL	NULL	NULL

Imagen 2. Tabla dbo.Configuracion

- Datos Consumidor Final

Debido a que no todas las contabilidades manejan el consumidor final con el mismo documento, se debe validar en el config del NSX en la llave NitClientePOS los datos mencionados anteriormente.












	Newtonsoft.Json.dll	31/03/2023 8:31 a. m.	Extensión de la ap...	493 KB
	Newtonsoft.Json.manifest	31/03/2023 8:31 a. m.	Archivo MANIFEST	2 KB
	NSX.cdf-ms	31/03/2023 8:31 a. m.	Archivo CDF-MS	16 KB
	NSX.csproj.user	31/03/2023 8:31 a. m.	Per-User Project O...	1 KB
	NSX.exe	31/03/2023 8:31 a. m.	Aplicación	13.368 KB
	NSX.exe.cdf-ms	31/03/2023 8:31 a. m.	Archivo CDF-MS	105 KB
	<b>NSX.exe.config</b>	31/03/2023 8:31 a. m.	XML Configuratio...	13 KB
	NSX.exe.manifest	31/03/2023 8:31 a. m.	Archivo MANIFEST	60 KB
	NSX.manifest	31/03/2023 8:31 a. m.	Archivo MANIFEST	6 KB
	OneWireAPI.NET.cdf-ms	18/04/2022 2:17 p. m.	Archivo CDF-MS	4 KB
	OneWireAPI.NET.dll	18/04/2022 2:17 p. m.	Extensión de la ap...	460 KB

Imagen 3. Config NSX

```

<!--FacturacionPOS-->
<add key="NombreClientePOS" value="Consumidor Final" />
<add key="NitClientePOS" value="222222222" />
<add key="TituloFacturaFE" value="FACTURA ELECTRONICA DE VENTA" />
<!--FacturacionPOS-->
  
```

Imagen 4. Llave NitClientePOS Config NSX

Este cliente a su vez debe estar registrado en la tabla [FElectronica].[ClienteFE]

100 %											
Results Messages											
	Documento	RazonSocial	TipoPersona	TipoDocumento	DV	Telefono	Email	ResponsabilidadFiscal	Direccion	Departamento	Mur
1	222222222	CONSUMIDOR FINAL	Juridica	NIT	NULL	2222222		No Responsable	Calle	Bogotá, D.C.	BO

Imagen 5. Cliente creado

Si el cliente no está creado, la facturación al consumidor final no operará.

Es importante recalcar que esta versión 4.0.0.31, solo es compatible en totalidad con la versión de MUX 31.5, por ende a la hora de actualizarse, se debe hacer lo mismo con el MUX, el cual tendra una funcion extra:

- Facturar Electrónicamente a clientes que ya estén registrados.

La operación desde pantallas del surtidor se basa en hacer 4 pasos luego de realizar la venta

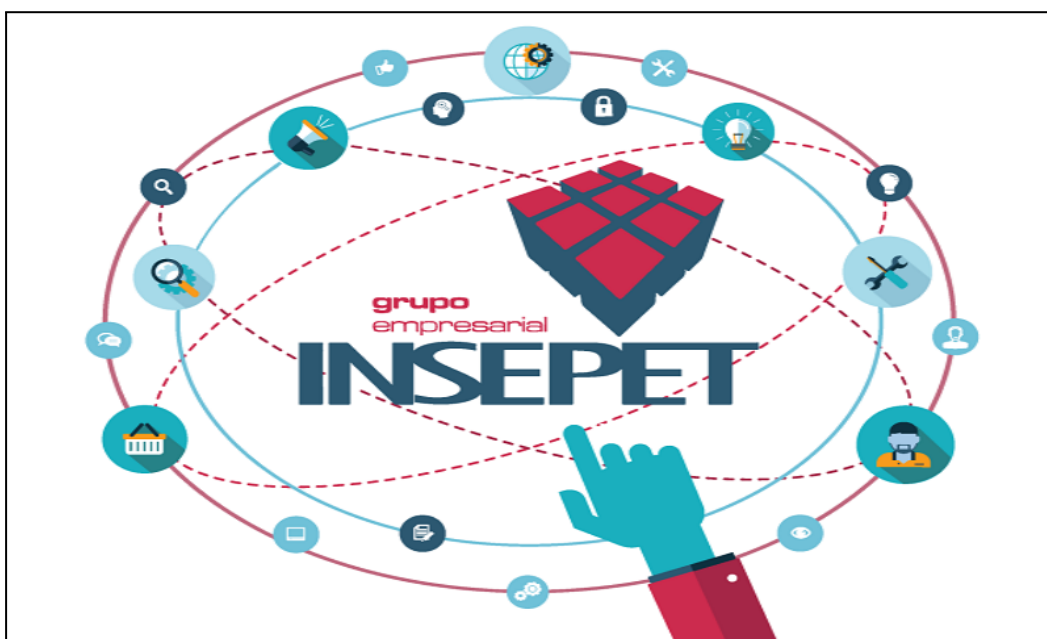


Imagen 6. Imagen Principal

Se debe pulsar la pantalla, llevándonos a la imagen 7

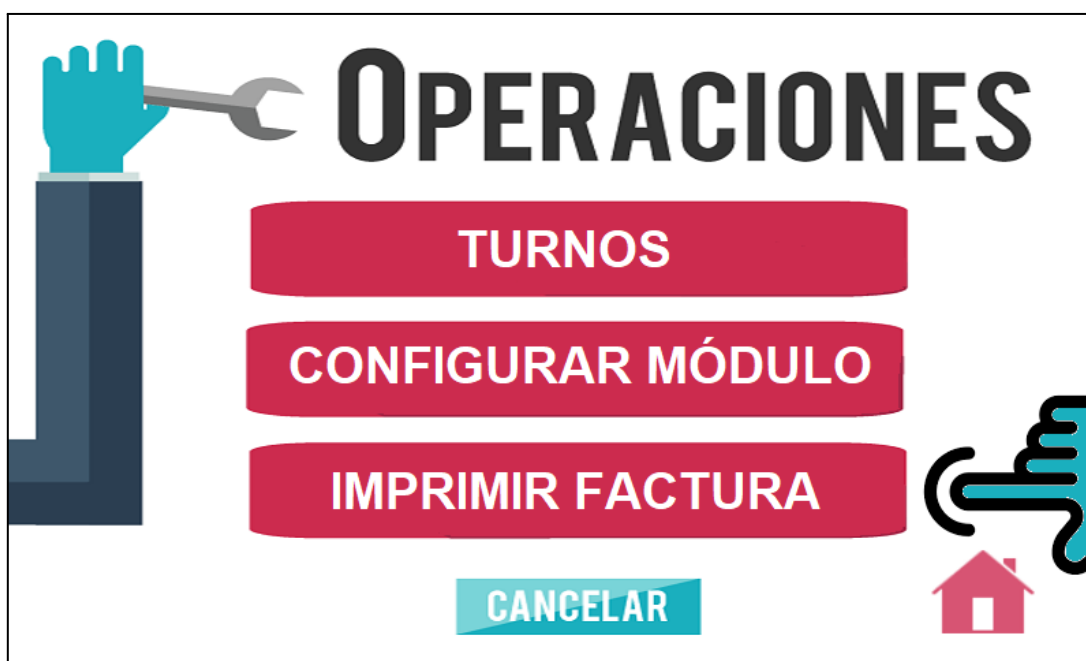


Imagen 7. Imagen Operaciones

Esto nos llevará a dos opciones, en ella escogeremos la opción



Imagen 8. Imagen Eleccion FE

En la imagen 8 se muestran dos opciones, una de ellas imprimirá el recibo de la venta, por el contrario, el otro botón 'FACTURA ELECT' nos llevará a la imagen 9, en donde escogeremos el tipo de documento, en este tendremos 4 opciones, las cuales son:



Imagen 9. Imagen Seleccione Tipo Documento

Este nos llevará a un teclado en el cual ingresamos la identificación correspondiente, como podemos observar en la imagen 10.

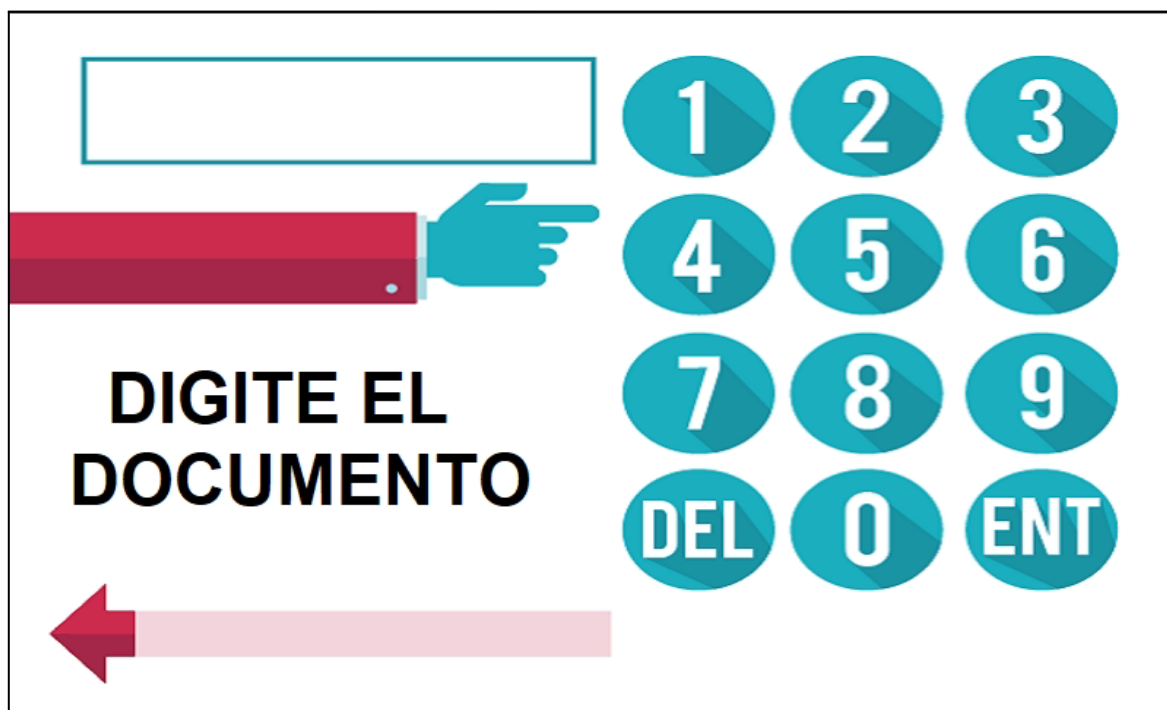


Imagen 10.Imagen Ingreso de Documento

Luego de haber ingresado el documento se debe presionar ENTER, esto nos llevará a una imagen de confirmación de Datos

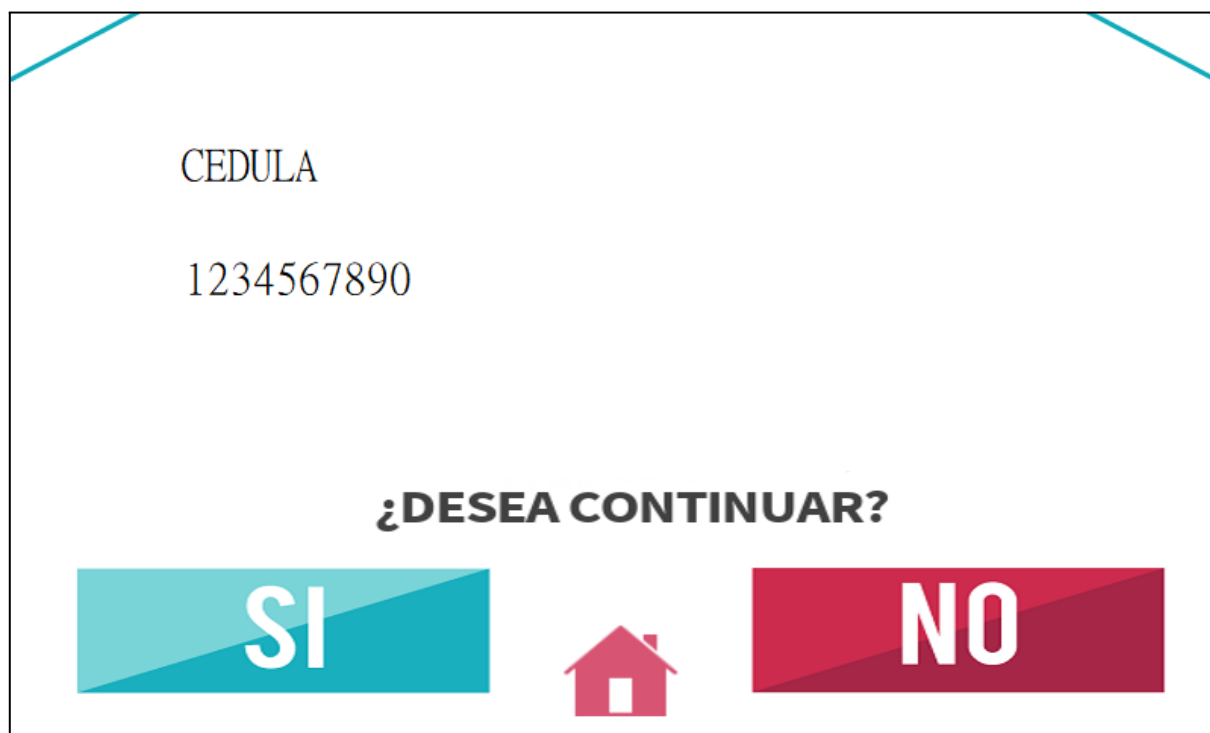


Imagen 11.Imagen Confirmación de Datos

Luego de haber realizado todo este proceso, se retornará la última imagen confirmando el envío de datos al sistema.



Imagen 12. Imagen Envío de Datos

Es importante resaltar que dicho proceso solo se podrá realizar bajo la última venta hecha en la posición, llegado el caso de querer realizar el proceso se deberá hacer mediante la aplicación de escritorio, dentro de la cual se deberá ejecutar el siguiente proceso.



Imagen 13. Imagen Principal NSX



En esta parte, se escoge la Venta a la que se desea enviar datos de Facturación Electrónica

Operador Supervisor Administrador Ayuda

Usuario: Administrador EDS

Cod	FechaInicial	FechaFinal	Pos	Producto	Dinero	Volumen	Ppu	Niv	Transaccion	Cuenta	Placa	Km
206004	10/19/2022 9:11:10 AM	10/19/2022 9:29:05 AM	5	EXTRA	3.038,00 €	0,37	18.210,00	CARROS	Efectivo		LL	0
206005	10/19/2022 9:11:10 AM	10/19/2022 9:29:05 AM	6	EXTRA	2.701,00 €	0,329	18.210,00	CARROS	Efectivo		IKK	0
206006	10/19/2022 9:58:15 AM	10/19/2022 9:58:15 AM	5	EXTRA	2.603,00 €	0,317	18.210,00	CARROS	Efectivo		KKK	0
206007	10/19/2022 9:58:15 AM	10/19/2022 9:58:15 AM	5	EXTRA	2.414,00 €	0,294	18.210,00	CARROS	Efectivo		KKK	0
206008	10/19/2022 10:02:15 AM	10/19/2022 10:02:15 AM	5	EXTRA	3.300,00 €	0,402	18.210,00	CARROS	Efectivo		UU	0
206009	10/19/2022 10:02:09 AM	10/19/2022 10:02:32 AM	6	EXTRA	2.808,00 €	0,342	18.210,00	CARROS	Efectivo		O	0
206010	10/19/2022 10:02:41 AM	10/19/2022 10:02:49 AM	5	EXTRA	1.806,00 €	0,22	18.210,00	CARROS	Efectivo		JHU	0
206011	10/19/2022 10:02:41 AM	10/19/2022 10:02:51 AM	6	EXTRA	7.479,00 €	0,911	18.210,00	CARROS	Efectivo		KL	0
206012	10/19/2022 10:03:07 AM	10/19/2022 10:18:50 AM	5	CORRIENTE 1	665,00 €	0,072	9.230,00 €	CARROS	Efectivo		T	0
206013	10/19/2022 10:03:07 AM	10/19/2022 10:18:53 AM	6	CORRIENTE 1	609,00 €	0,066	9.230,00 €	CARROS	Efectivo		7	0
206014	10/19/2022 10:22:36 AM	10/19/2022 10:22:42 AM	5	EXTRA	3.465,00 €	0,422	18.210,00	CARROS	Efectivo		I	0
206015	10/19/2022 10:22:22 AM	10/19/2022 10:22:45 AM	6	EXTRA	8.555,00 €	1,042	18.210,00	CARROS	Efectivo		K	0

Filtro de búsqueda

Ultimas Ventas

Estacion Ventas Arqueo Corte Usuario

Imagen 14.Imagen Ventas NSX

Luego de esto se escoge la opción Imprimir

Operador Supervisor Administrador Ayuda

Usuario: Administrador EDS

Cod	FechaInicial	FechaFinal	Pos	Producto	Dinero	Volumen	Ppu	Niv	Transaccion	Cuenta	Placa	Km
206028	10/25/2022 3:43:48 PM	10/25/2022 3:44:20 PM	2	CORRIENTE 2	2.965,00 €	0,324	9.150,00 €	MOTOS	Efectivo		P	0
206027	10/25/2022 3:43:52 PM	10/25/2022 3:44:18 PM	1	CORRIENTE 2	2.123,00 €	0,232	9.150,00 €	MOTOS	Efectivo			0
206026	10/25/2022 3:43:47 PM	10/25/2022 3:43:47 PM							Efectivo		UU	0
206025	10/25/2022 3:43:51 PM	10/25/2022 3:43:51 PM							Efectivo		O	0
R 206024	10/25/2022 3:00:55 PM	10/25/2022 3:00:55 PM							Efectivo			0
206023	10/19/2022 10:27:16 AM	10/19/2022 10:27:16 AM							Efectivo		I	0
206022	10/19/2022 10:27:15 AM	10/19/2022 10:27:15 AM							Efectivo		K	0
206021	10/19/2022 10:23:38 AM	10/19/2022 10:23:38 AM							Efectivo		K	0
206020	10/19/2022 10:23:44 AM	10/19/2022 10:23:44 AM							Efectivo		J	0
206019	10/19/2022 10:23:19 AM	10/19/2022 10:23:19 AM							Efectivo		L	0
206018	10/19/2022 10:23:13 AM	10/19/2022 10:23:13 AM							Efectivo		K	0
206017	10/19/2022 10:22:54 AM	10/19/2022 10:22:54 AM							Efectivo		L	0

Filtro de búsqueda

Ultimas Ventas

Estacion Ventas Arqueo Corte Usuario

Seleccione el tipo de operación que desea realizar

Imprimir Recuperar id

Imagen 15.Imagen Opción de Venta

Se desplegará la ventana como lo muestra la imagen 16

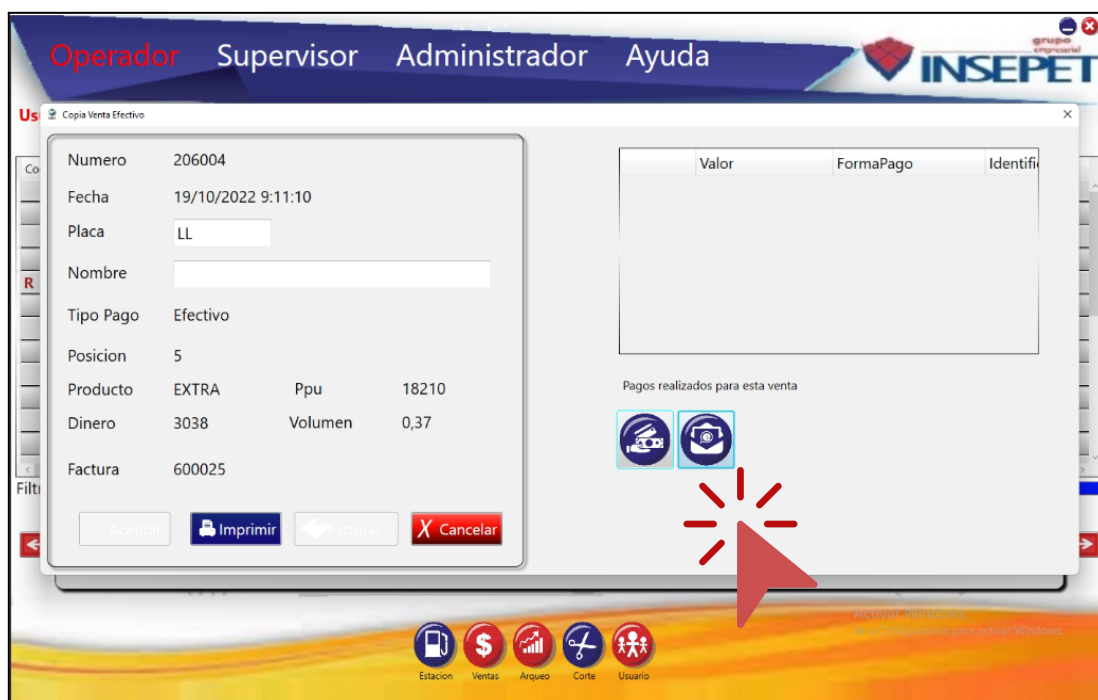


Imagen 16. Imagen Detalle Venta

En la cual se deberá escoger esta opción, allí se desplegará una ventana en la cual podremos escoger el tipo de documento y los datos correspondientes a este, como se muestra en la imagen 17.

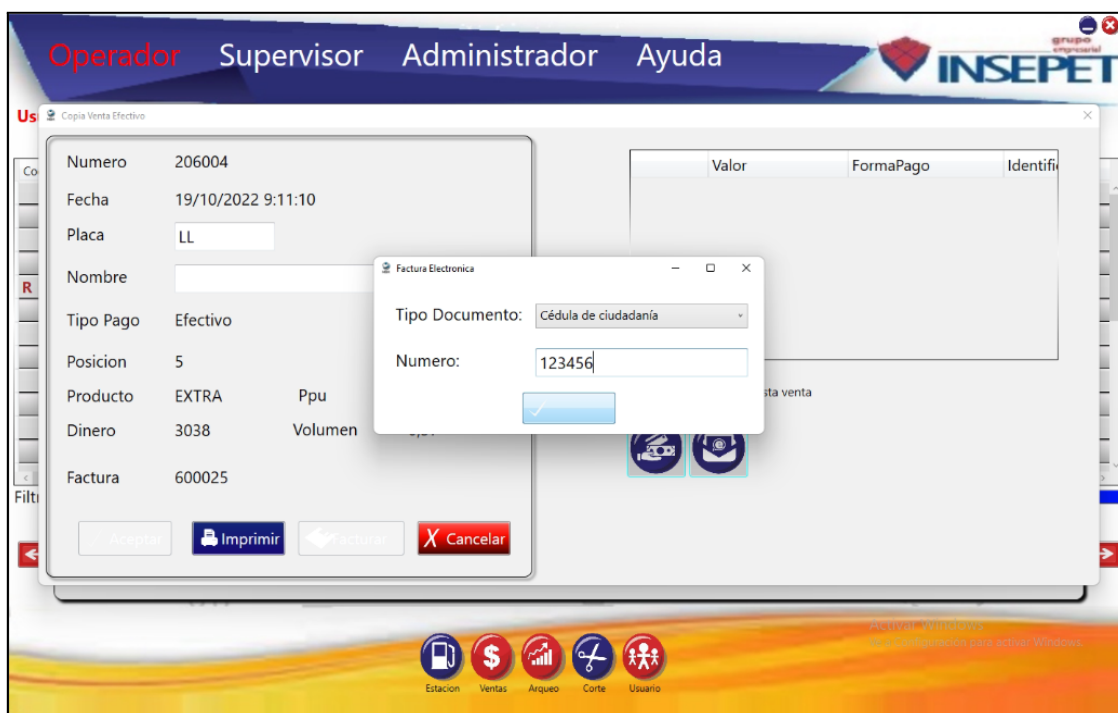
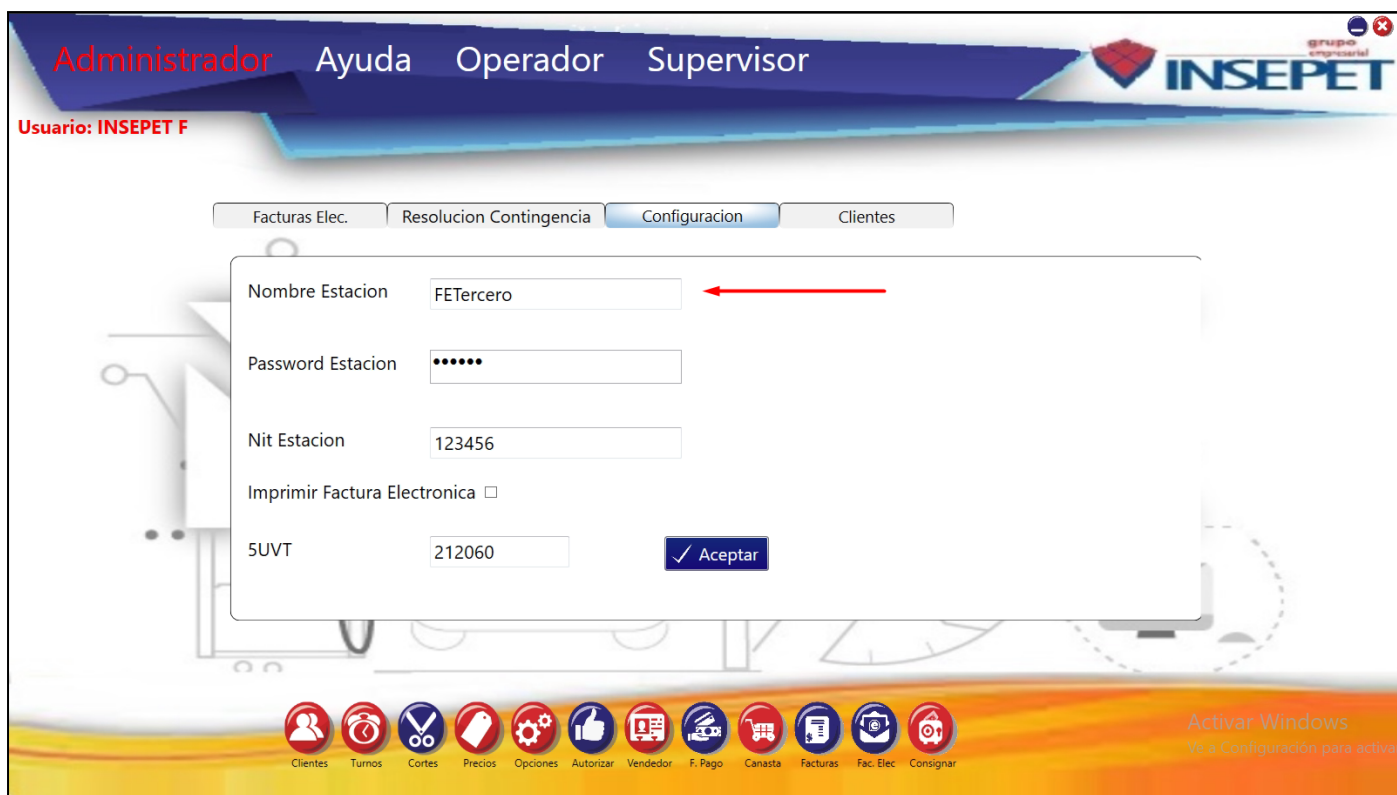


Imagen 17. Envío Datos Facturación Electrónica

Dicho proceso también servirá para marcar las ventas que necesitan facturación electrónica y no utilizan el módulo de facturación electrónica de Insepel, para este caso es importante configurar en el módulo de facturación electrónica configuración y en nombre de estación parametrizar el campo a FETercero, tal como lo muestra la imagen 18.



The screenshot shows the INSEPET software interface. At the top, there is a navigation bar with the following tabs: **Administrador**, **Ayuda**, **Operador**, and **Supervisor**. Below this, the user is identified as **Usuario: INSEPET F**. The main menu includes **Facturas Elec.**, **Resolucion Contingencia**, **Configuracion** (which is the active tab), and **Cientes**. The **Configuracion** window contains the following fields and options:

- Nombre Estacion:** FETercero (indicated by a red arrow)
- Password Estacion:** [Redacted with dots]
- Nit Estacion:** 123456
- Imprimir Factura Electronica:** ☐
- SUVT:** 212060
- Acceptar:** [Blue button with a checkmark]

At the bottom of the window, there is a row of icons representing various functions: **Cientes**, **Turnos**, **Cortes**, **Precios**, **Opciones**, **Autorizar**, **Vendedor**, **F. Pago**, **Canasta**, **Facturas**, **Fac. Elec.**, and **Consignar**. In the bottom right corner, there is a Windows watermark that says "Activar Windows" and "Ve a Configuración para activar".

Imagen 18. Envío Datos Facturación Electrónica