Carta de Porte Electrónica Derivados Granarios - RG 5235/2022

- **Documentación Componentes y Herramientas Generales:**
  - PyAfipWs: Interfase simil OCX con otros lenguajes (VB, VFP, Cobol ...) Costos y Condiciones
  - Manual: Documentación, Información Importante, Certificados, Errores Frecuentes
  - Herramienta "universal": archivos de intercambio TXT Cobol, DBF dBase/FoxPro, JSON PHP/Java
  - PyFEPDF: Generador de Factura Electrónica en formato PDF
- **Factura Electrónica - Servicios Web AFIP:**
  - Mercado Interno: Factura Electrónica A/B/C/M WSFEv1+ (RG2485/3067/3668/3749/4004/4109/4367)
  - Matrix (codificación productos): Factura Electrónica A/B con detalle (RG2904/3536)
  - Bienes de Capital: Bonos Fiscales Electrónicos - Factura Electrónica A (RG2557)
  - Exportación: Factura Electrónica E Exportadores (RG2758 RG3689 RG4401)
  - Turismo: Comprobantes Factura Electrónica T WSCT CAE/CAEA (RG3971)
  - FE Cred (FCE): Factura Electrónica Crédito MiPyMEs (RG4367)
  - Código de Autorización Electrónico Anticipado CAEA
- **Agropecuario - Servicios web AFIP:**
  - Código Trazabilidad de Granos: Transporte de granos WSCTGv4 (RG2806 RG3113 RG3493)
  - Liquidación y Certificación de Granos: WSLPGv1.17 F. C1116 A / B / RT (RG3419 RG3690 RG3691)
  - Liquidación de Tabaco Verde: WSLTVv1.3
  - Liquidación Única Mensual Lechería: WSLUMv1.3
  - Liquidación Sector Pecuario: Hacienda, Compra directa, Carne WSLSPv1.3
  - Remito Electrónico Cárnico: WSRemCarne (RG4256/18 y RG4303/18)
  - Remito Electrónica Harinero: WSRemHarina - (RG 4519/19)
  - Remito Electrónico Azúcar y Derivados: WSRemAzucar - (RG 4519/19)
  - Carta de Porte: WSCPE - (RG 5017/21)
  - Carta de Porte Derivados Granarios: WSCPEv2 - (RG 5235/22) **Nuevo!**
- **Otros webservices y utilidades AFIP**
  - Constatación de Comprobantes CAI, CAE, CAEA (WSCDC)
  - Padron Contribuyentes AFIP: Constancia de Inscripción RG1817/2005 WS-SR-Padron
  - Consulta de Operaciones Cambiarias: Compra de Divisas (WSCOC)
  - SIRE_CertificadoRetencionElectronica: Certificado de retención electrónica del Impuesto al Valor Agregado (SIRE-WS) RG4523/19
- **Webservices provinciales: ARBA (Prov. Bs.As.), AGIP (C.A.B.A), API (Sta.Fe), DGR (Córdoba):**
  - Remito Electrónico: COT Código de Operaciones de Translado (ARBA, API, AGIP, DGR)
  - Ingresos Brutos: Consulta de alícuotas WS DFE IIBB ARBA
- **SNT: Sistema Nacional de Trazabilidad ANMAT, SEDRONAR, SENASA**
  - Trazabilidad de Medicamentos: ANMAT Disposición 3683/2011
  - Trazabilidad de Productos Médicos: ANMAT Disposición 2303/2014 y 2175/14
  - Trazabilidad de Precursores Químicos: RENPRE SEDRONAR Resolución 900/12
  - Trazabilidad de Productos Fitosanitarios: SENASA Resolución 369/13
  - Trazabilidad de Productos Fitosanitarios: SENASA Resolución 369/21 (WS_INFO_EMPRESAS / WS_DATOS_GENERALES)

- **Aplicativos Genéricos y Herramientas Avanzadas:**
    - ♦ PyRece: Aplicativo visual simil SIAP - RECE (CSV, PDF, Email)
    - ♦ FE.py: Herramienta universal, unificada e integrada
    - ♦ FacturaLibre: Aplicacion online (web2py)
    - ♦ PyFactura Aplicativo visual y simple (gui2py) para CAE y PDF factura electrónica
    - ♦ LibPyAfipWs: Biblioteca DLL para lenguajes C / C++ y similares
    - ♦ Factura Electrónica en Python: Información Técnica (SOAP, XML, PDF, DBF, etc.)

Interfaz para Servicio Web de AFIP para la emisión de Carta de Porte Electrónica Derivados Granarios para transporte automotor.

Índice

Descripción General

> La Resolución General N° 5235/2022 establece el uso obligatorio de los comprobantes electrónicos denominados Carta de Porte - Derivados Granarios como único documento válido para respaldar el traslado y/o entrega -desde o hasta un operador incluido en el Registro Único de Operadores de la Cadena Agroindustrial ?RUCA?, de cualquier tipo de productos y/o subproductos obtenidos del procesamiento y/o manipulación y/o acondicionamiento de granos -cereales y oleaginosas- y legumbres secas (?Derivados Granarios?), a cualquier destino dentro de la REPÚBLICA ARGENTINA mediante el transporte automotor, ferroviario o cualquier otro medio de transporte terrestre (ductos, cintas transportadoras, etc.).
>
> La ?CPEDG? sustituye, a los efectos del traslado de los ?Derivados Granarios?, al remito establecido por la Resolución General Nº 1.415 (AFIP), sus modificatorias y complementarias.

Sujetos Obligados

Podrán solicitar la Carta de Porte - Derivados Granarios ?CPEDG? los siguientes sujetos:

- Operadores incluidos en el Sistema de Información Simplificado (?SISA?) conforme a lo dispuesto en la Resolución General N° 4.310 (AFIP) y sus modificatorias, que asimismo estén registrados en el ?RUCA? con estado de matrícula habilitado y que dispongan de una o más plantas declaradas y habilitadas en dicho registro, en las cuales ingresen y/o egresen los ?Derivados Granarios?.

- Autorizados mediante resolución fundada de la AFIP

Fecha entrada en vigencia: 01/03/2023

Micrositio:
https://www.afip.gob.ar/actividadesAgropecuarias/sector-agro/carta-porte-electronica/carta-porte-derivados-granarios/

Descargas

- Instalador para Homologación (pruebas):
  https://www.sistemasagiles.com.ar/soft/pyafipws/PyAfipWs-beta-2.7.2917-32bit+wsaa_2.13a+wscpev2_2.00
- Documentación:

  Documento Oficial WSCPE v2.0.0 (AFIP)

- Manual de Uso General (PDF)

- Código Fuente (Python): wscpedg.py

Instalación

Está disponible el instalador para evaluación (ver Descargas), simplemente descargar, ejecutar siguiendo los pasos:

- Aceptar la licencia
- Seleccionar carpeta, por ej `C:\WSCPEDG`
- Instalación y registración automática

Para más información ver el Manual de Uso

Metodos

- **`Conectar(cache=None, url="", proxy="")`**: en homologación no hace falta pasarle ningún parámetro. En producción, el segundo parámetro es la WSDL.
- **`Dummy()`**: devuelve estado de servidores

Métodos generales:

- **`CrearCPE()`**: Inicializa una estructura de CPE vacía para solicitar autorización.
- **`ActualizarCPE()`**: Inicializa una CPE para poder llamar a los métodos de actualización.
- **`AgregarCabecera(tipo_cpe, sucursal, nro_orden)`**: completa los datos básicos de una CPE
- **`AgregarOrigen(es_usuario_industrial, cuit_titular_planta, domicilio_origen_tipo, domicilio_origen_orden, planta)`**: completa los datos de origen de una CPE; IMPORTANTE: usar operador (con planta) o productor, no ambos
- **`AgregarDestino(cuit_destino, domicilio_destino_tipo, domicilio_destino_orden, planta, cuit_destinatario)`**: completa los datos de destino; IMPORTANTE: cuit_destino y cuit_destinatario son opcionales dependiendo del caso.
- **`AgregarIntervinientes(cuit_reminitente_comercial, cuit_mercado_a_termino, cuit_comisionista, cuit_corredor)`**: completa los datos de intervinientes; IMPORTANTE: todos los campos son opcionales
- **`AgregarDatosCarga(cod_grano, cod_derivado_granario, peso_bruto, peso_tara, tipo_embalaj,otro_embalaje, unidad_media, cantidad_unidades, kg_litro_m3, lote, fecha_lote)`**: completa los datos de carga.

- **AgregarTransporte(cuit_transportist,dominio, fecha_hora_partida,km_recorrer,codigo_turno, cuit_chofer,tarifa, cuit_pagador_flete, mercaderia_fumigada, cuit_intermediario_flete)**: completa los datos de transporte; IMPORTANTE: volver a llamar a este método para más de 1 dominio (ej acoplado), sólo completando ese campo.

Métodos para generar una Carta de Porte:

- **AutorizarCPEAutomotorDG(archivo)** Solicita una nueva carta de porte del tipo automotor derivados granarios.

NOTA: indicar el nombre al archivo PDF generado por AFIP en un directorio con permisos de escritura (ej. C:\WINDOWS\TEMP)

Métodos específicos:

- **AceptarEmisionDG()**: Método para aceptar una carta de porte en estado pendiente de emisión.
- **RechazarEmisionDG()**: Método para rechazar una carta de porte en estado pendiente de emisión.
- **EditarCPEConfirmadaAutomotorDG(nro_ctg, cuit_corredor, cuit_remitente_comercial, cuit_comisionista, observaciones)**: Permite modificar datos de una CP Automotor DG en estado Confirmado. Disponible desde v.1.07a de 10/23
- **ConfirmacionDefinitivaCPEAutomotorDG()**: Informa la confirmación definitiva de una carta de porte existente. Llamar antes a AgregarCabecera?(tipo_cpe, cuit_solicitante, sucursal, nro_orden)
- **DesvioCPEAutomotorDG()**: Informar el desvío de una carta de porte existente. Requiere AgregarCabecera?(tipo_cpe, cuit_solicitante, sucursal, nro_orden)
- **NuevoDestinoDestinatarioCPEAutomotorDG()**: Informa el nuevo destino / destinatario de una carta de porte existente.
- **RegresoOrigenCPEAutomotorDG()**: Informa el regreso a origen de una carta de porte automotor de derivados granarios. Requiere AgregarCabecera?(tipo_cpe, cuit_solicitante, sucursal, nro_orden) AgregarTransporte?(fecha_hora_partida, km_recorrer, codigo_turno)

Métodos adicionales de consulta:

- **ConsultarCPEAutomotorDG(tipo_cpe, cuit_solicitante, sucursal, nro_orden, nro_ctg, archivo, cuit_titular_planta)**: Busca una CPE existente según parámetros de búsqueda y retorna información de la misma.

- **ConsultarCPEDGPendienteActivasion(planta)**: Retorna las CPEs de derivados granarios (Ferrovaria y Automotor) que estén en estado Pendiente de Emisión.

  NOTA: ConsultarCPEAutomotorDG, indicar el nombre al archivo PDF generado por AFIP en un directorio con permisos de escritura (ej. C:\WINDOWS\TEMP)

Métodos para obtención de tablas de parámetros:

- **ConsultarProvincias**: Devuelve un listado con el código y descripción de todas las provincias.
- **ConsultarLocalidadesPorProvincia**: Devuelve un listado con el código y descripción de todas las localidades pertenecientes a la provincia indicada como parámetro.

- **`ConsultarTiposGrano`**: Devuelve un listado con el código y descripción de los tipos de granos permitidos.
- **`ConsultarDerivadosGranarios(cuit)`**: Retorna un listado con el código y descripción de todos los derivados granarios existentes.
- **`ConsultarPlantasDG(cuit)`**: Retorna un listado con las plantas de derivados granarios existentes para la CUIT indicada.
- **`ConsultarTiposEmbalaje`**: Retorna un listado con el código y descripción de todos los tipos de embalaje.
- **`ConsultarUnidadesMedida`**: Retorna un listado con el código y descripción de todas las unidades de medida.

Ejemplos

Pseudocódidgo

```
wscpe = WSCPE()

ok = wscpe.CrearCPE()

        ok = wscpe.AgregarCabecera(
                  tipo_cpe=284,
                  sucursal=221,
                  nro_orden=nro_orden,

        )
        ok = wscpe.AgregarOrigen(
                  es_usuario_industrial=True,
                  cuit_titular_planta=20200000006,
                  domicilio_origen_tipo=2,
                  domicilio_origen_orden=1,
                  planta=1,

        )
        ok = wscpe.AgregarDestino(
                  cuit_destino=CUIT,
                  domicilio_destino_tipo=1,
                  domicilio_destino_orden=2,
                  planta=1938,
                  cuit_destinatario=CUIT,

        )
        ok = wscpe.AgregarRetiroProductor(
                  corresponde_retiro_productor=False,
                  es_solicitante_campo=True,
                  certificado_coe=330100025869,
                  cuit_remitente_comercial_productor=20111111112,

        )
        ok = wscpe.AgregarIntervinientes(
                  cuit_reminitente_comercial=20111111112,
                  cuit_mercado_a_termino=20222222223,
                  cuit_comisionista=20222222223,
                  cuit_corredor=20400000000,

        )
        ok = wscpe.AgregarDatosCarga(
                  cod_grano=23,
                  cod_derivado_granario=136,
```

```
                peso_bruto=110,
                peso_tara=10,
                tipo_embalaje=1,  # a granel
                otro_embalaje=None,
                unidad_media=1, #kg
                cantidad_unidades=None,
                kg_litro_m3=None,
                lote=None,
                fecha_lote=None,

        )
        ok = wscpe.AgregarTransporte(
                cuit_transportista=20333333334,
                dominio="ZZZ000",
                fecha_hora_partida="2016-11-17T12:00:39",
                km_recorrer=500,
                codigo_turno="00,
                cuit_chofer=,
                tarifa=,
                cuit_pagador_flete=,
                mercaderia_fumigada=,
                cuit_intermediario_flete=,

        )
        ok = wscpe.AgregarDominio("AC000TU")

        wscpe.LanzarExcepciones = False

        ok = wscpe.AutorizarCPEAutomotorDG()

        # respuesta:
        print("Numero de ctg:", wscpe.NroCTG)
        print("Fecha de emision:", wscpe.FechaEmision)
        print("Estado:", wscpe.Estado, "-", ESTADO_CPE[wscpe.Estado])
        print("Fecha de inicio de estado:", wscpe.FechaInicioEstado)
        print("Fecha de vencimiento:", wscpe.FechaVencimiento)
```

Visual Basic

Autorizar CPEDG

```
nro_ctg, observaciones)
```

```
io_origen_orden, planta)
```

```
it_destinatario)

oe, cuit_remitente_comercial_productor)

sta, cuit_corredor)

, otro_embalaje, unidad_media, cantidad_unidades, kg_litro_m3, lote, fecha_lote)

, nro_operativo, dominio, fecha_hora_partida, km_recorrer, codigo_turno, cuit_chofer, tarifa, cuit_pagador_fle
```

Consultar CPEDG Generados

```
ok = WSCPE.LoadTestXML(App.Path & "\consultar.xml")
If nro_ctg <> 0 Then
    ok = WSCPE.ConsultarCPEAutomotor(Null, Null, Null, Null, nro_ctg)
Else
    ok = WSCPE.ConsultarCPEAutomotor(tipo_cpe, sucursal, nro_orden, cuit_solicitante)
End If
' Obtengo la constacia CTG -debe estar confirmada- (documento PDF AFIP)

Debug.Print WSCPE.XmlResponse
Debug.Print "Numero de CTG:", WSCPE.NroCTG
Debug.Print "Errores:", WSCPE.ErrMsg
```

Exit Sub ManejoError?:

' Si hubo error: Debug.Print Err.Description ' descripci?n error afip Debug.Print Err.Number - vbObjectError ' codigo error afip Select Case MsgBox?(Err.Description, vbCritical + vbRetryCancel, "Error:" & Err.Number - vbObjectError & " en " & Err.Source)

Case vbRetry

Debug.Assert False Resume

Case vbCancel

Debug.Print Err.Description

End Select Debug.Print WSCPE.XmlRequest? Debug.Assert False

End Sub

Tablas de Parámetros

Tipos CPEDG

284	CPE Automotor
285	CPE Ferroviaria
286	CPE Emitida en Destino
287	CPE Ductos

Provincias

0	CAP.FEDERAL
1	BUENOS AIRES
2	CATAMARCA
3	CORDOBA
4	CORRIENTES
5	ENTRE RIOS
6	JUJUY
7	MENDOZA
8	LA RIOJA
9	SALTA
10	SAN JUAN
11	SAN LUIS
12	SANTA FE
13	SGO.DEL ESTERO
14	TUCUMAN
16	CHACO
17	CHUBUT
18	FORMOSA
19	MISIONES
20	NEUQUEN
21	LA PAMPA
22	RIO NEGRO
23	SANTA CRUZ
24	TIER.DEL FUEGO

Derivados Granarios

Grano Padre	Grano Padre Descripcion	Codigo	Descripcion
35	Arroz	136	DESECHOS DE ARROZ
16	Avena	137	DESECHOS DE AVENA
50	Otros Granos	119	BALANCEADO y/o SUPLEMENTO GRANARIO PARA AVES
50	Otros Granos	120	BALANCEADO y/o SUPLEMENTO GRANARIO PARA BOVINOS
50	Otros Granos	121	BALANCEADO y/o SUPLEMENTO GRANARIO PARA EQUINOS
50	Otros Granos	123	BALANCEADO y/o SUPLEMENTO GRANARIO PARA OVINOS
50	Otros Granos	124	BALANCEADO y/o SUPLEMENTO GRANARIO PARA PORCINOS
100	Cebada	287	PELLETS DE CEBADA

107	Colza/Canola	225	TORTA DE PRESIÓN DE COLZA
2	Girasol	101	ACEITE CRUDO DE GIRASOL
2	Girasol	138	DESECHOS DE GIRASOL
2	Girasol	144	EXPELLER DE GIRASOL
2	Girasol	152	GIRASOL QUEBRADO ¿ PARTIDO
2	Girasol	199	PELLETS DE GIRASOL
2	Girasol	204	PRENSADO DE GIRASOL
1	Lino	222	TORTA DE PRESION DE LINO
19	Maíz	102	ACEITE CRUDO DE MAÍZ
19	Maíz	139	DESECHOS DE MAÍZ
19	Maíz	187	MAÍZ QUEBRADO - PARTIDO
19	Maíz	200	PELLETS DE MAÍZ
101	Maní	223	TORTA DE PRESIÓN DE MANÍ
23	Soja	103	ACEITE CRUDO DE SOJA
23	Soja	140	DESECHOS DE SOJA
23	Soja	145	EXPELLER DE SOJA
23	Soja	146	EXTRUJADO DE SOJA
23	Soja	201	PELLETS DE SOJA
23	Soja	205	PRENSADO DE SOJA
23	Soja	218	SOJA DESACTIVADA
23	Soja	219	SOJA QUEBRADO ¿ PARTIDO
23	Soja	220	SOJA TOSTADA
23	Soja	221	SOJILLA
104	Sorgo	141	DESECHOS DE SORGO
104	Sorgo	202	PELLETS DE SORGO
103	Trigo	142	DESECHOS DE TRIGO
103	Trigo	226	TRIGO QUEBRADO ¿ PARTIDO
103	Trigo	227	TRIGUILLO

Información Adicional

Validez de los Comprobantes

La carta de porte electrónica DG automotor tendrá una validez de 10 días, mientras que la carta de porte electrónica DG ferroviaria contará con 30 días hasta su vencimiento.

Ambos períodos podrán extenderse en caso de declarar ?Contingencias?.