**Ejemplo de uso de los métodos para generar un Complemento Carta Porte 2.0**

//=================>>>>>>>>>>> Inclusión de complemento Carta Porte 1.0

complCfdi.CP20\_SET\_CartaPorte("No",         //TranspInternac

                                null,       //EntradaSalidaMerc

                                null,       //PaisOrigenDestino

                                null,       //ViaEntradaSalida

                                52.61m);      //TotalDistRec

int indx = complCfdi.CP20\_ADD\_CartaPorte\_Ubicacion("Origen",       //TipoUbicacion

                                                    "OR000001",     //IDUbicacion

                                                    "PASF690721EL6",    //RFCRemitenteDestinatario

                                                    "",         //NombreRemitenteDestinatario

                                                    "",         //NumRegIdTrib

                                                    "",         //ResidenciaFiscal

                                                    "",         //NumEstacion

                                                    "",         //NombreEstacion

                                                    "",         //NavegacionTrafico

                                                    new DateTime(2021, 12, 01, 19, 17, 52),         //FechaHoraSalidaLlegada

                                                    "",         //TipoEstacion

                                                    null);      //DistanciaRecorrida

complCfdi.CP20\_SET\_CartaPorte\_Ubicacion\_Domicilio(indx,

                                                    new CartaPorte10\_Domicilio

                                                    {

                                                        Calle = "ORQUIDEAS 6320",

                                                        Colonia = "0527",

                                                        Localidad = "03",

                                                        Municipio = "114",

                                                        Estado = "PUE",

                                                        Pais = "MEX",

                                                        CodigoPostal = "72580"

                                                    });

indx = complCfdi.CP20\_ADD\_CartaPorte\_Ubicacion("Destino",       //TipoUbicacion

                                                    "DE000001",     //IDUbicacion

                                                    "PASF690721EL6",    //RFCRemitenteDestinatario

                                                    "",         //NombreRemitenteDestinatario

                                                    "",         //NumRegIdTrib

                                                    "",         //ResidenciaFiscal

                                                    "",         //NumEstacion

                                                    "",         //NombreEstacion

                                                    "",         //NavegacionTrafico

                                                    new DateTime(2021, 11, 26, 11, 00, 00),         //FechaHoraSalidaLlegada

                                                    "",         //TipoEstacion

                                                    52.61m);      //DistanciaRecorrida

complCfdi.CP20\_SET\_CartaPorte\_Ubicacion\_Domicilio(indx,

                                                    new CartaPorte10\_Domicilio

                                                    {

                                                        Calle = "VICENTE GUERRERO 27",

                                                        Colonia = "2352",

                                                        Localidad = "",

                                                        Municipio = "020",

                                                        Estado = "PUE",

                                                        Pais = "MEX",

                                                        CodigoPostal = "75620"

                                                    });

complCfdi.CP20\_SET\_CartaPorte\_Mercancias(17000m,      //PesoBrutoTotal

                                        "KGM",       //UnidadPeso

                                        null,       //PesoNetoTotal

                                        1,          //NumTotalMercancias

                                        null);      //CargoPorTasacion

complCfdi.CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_Mercancia("12181503",        //BienesTransp

                                                    null,       //ClaveSTCC

                                                    "BULTOS DE PARAFINA 50 KG",       //Descripcion

                                                    340m,       //Cantidad

                                                    "XGY",       //ClaveUnidad

                                                    "",       //Unidad

                                                    null,       //Dimensiones

                                                    null,       //MaterialPeligroso

                                                    null,       //CveMaterialPeligroso

                                                    null,       //Embalaje

                                                    null,       //DescripEmbalaje

                                                    17000m,     //PesoEnKg

                                                    null,       //ValorMercancia

                                                    "",       //Moneda

                                                    null,       //FraccionArancelaria

                                                    null);      //UUIDComercioExt

complCfdi.CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_Mercancia\_CantidadTransporta\_UltimaMercancia(340m,     //Cantidad

                                                                                        "OR000001",     //IDOrigen

                                                                                        "DE000001",     //IDDestino

                                                                                        "");            //CvesTransporte

complCfdi.CP20\_SET\_CartaPorte\_Mercancias\_Autotransporte("TPAF01",       //PermSCT

                                                        "2141TAL31052011021001063",     //NumPermisoSCT

                                                        "VL",       //ConfigVehicular

                                                        "465AU2",       //PlacaVM

                                                        2013);      //AnioModeloVM

complCfdi.CP20\_SET\_CartaPorte\_Mercancias\_Autotransporte\_Seguros("SEGUROS ATLAS S.A",        //AseguraRespCivil

                                                                "P00-1-7-118240-18",        //PolizaRespCivil

                                                                "",     //AseguraMedAmbiente

                                                                "",     //PolizaMedAmbiente

                                                                "",     //AseguraCarga

                                                                "",     //PolizaCarga

                                                                null);       //PrimaSeguro

complCfdi.CP20\_ADD\_CartaPorte\_TiposFigura("01",     //TipoFigura

                                            "AAMI760614929",        //RFCFigura

                                            "PUE0036473",       //NumLicencia

                                            "",         //NombreFigura

                                            "",     //NumRegIdTribFigura

                                            null,       //ResidenciaFiscalFigura

                                            new CartaPorte10\_Domicilio

                                            {

                                                Calle = "",

                                                NumeroExterior = "",

                                                NumeroInterior = "",

                                                Colonia = "",

                                                Localidad = "",

                                                Referencia = "",

                                                Municipio = "",

                                                Estado = "PUE",

                                                Pais = "MEX",

                                                CodigoPostal = "72010"

                                            });

cfdi33.setIdentificacionSifei(this.usuarioSifei, this.pwdSifei, this.tipoTimb);

rtnXmlCompl = complCfdi.CartaPorte20\_generaComplemento();

if (rtnXmlCompl.IsXmlComplementoCreated)

{

    cfdi33.addComplementoComprobante(rtnXmlCompl.XMLComplemento);

    cfdi33.addNamespace(complCfdi.NsCartaPorte20);

}

else

{

    MessageBox.Show("Error al crear el Xml del Complemento Carta Porte 2.0: " + Environment.NewLine + rtnXmlCompl.ErrorDetalle);

}

Métodos disponibles para Complemento Carta Porte 2.0:

public ReturnXmlComplemento CartaPorte20\_generaComplemento()

public void CP20\_SET\_CartaPorte(string TranspInternac, string EntradaSalidaMerc, string PaisOrigenDest, string ViaEntradaSalida, decimal? TotalDistRec)

public int CP20\_ADD\_CartaPorte\_Ubicacion(string TipoUbicacion, string IDUbicacion,

 string RFCRemitenteDestinatario, string NombreRemitenteDestinatario, string NumRegIdTrib, string ResidenciaFiscal,

 string NumEstacion, string NombreEstacion, string NavegacionTrafico, DateTime FechaHoraSalidaLlegada, string TipoEstacion,

 decimal? DistanciaRecorrida)

public int CP20\_ADD\_CartaPorte\_Ubicacion(cp20.CartaPorteUbicacion ubicacion)

public void CP20\_SET\_CartaPorte\_Ubicacion\_Domicilio(int indexUbicacion, CartaPorte10\_Domicilio domic)

public void CP20\_SET\_CartaPorte\_Mercancias(decimal PesoBrutoTotal, string UnidadPeso, decimal? PesoNetoTotal,

                                        int NumTotalMercancias, decimal? CargoPorTasacion)

public int CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_Mercancia(string BienesTransp, string ClaveSTCC, string Descripcion, decimal Cantidad,

                                    string ClaveUnidad, string Unidad, string Dimensiones, string MaterialPeligroso,

                                    string CveMaterialPeligroso, string Embalaje, string DescripEmbalaje, decimal PesoEnKg,

                                    decimal? ValorMercancia, string Moneda, string FraccionArancelaria, string UUIDComercioExt)

public int CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_Mercancia(cp20.CartaPorteMercanciasMercancia mercancia)

public void CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_Mercancia\_Pedimento\_UltimaMercancia(string pedim)

public void CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_Mercancia\_GuiasIdentificacion\_UltimaMercancia(string pNumeroGuiaIdentificacion, string pDescripGuiaIdentificacion, decimal pPesoGuiaIdentificacion)

public void CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_Mercancia\_GuiasIdentificacion\_UltimaMercancia(cp20.CartaPorteMercanciasMercanciaGuiasIdentificacion infoGuia)

public void CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_Mercancia\_CantidadTransporta\_UltimaMercancia(decimal pCantidad, string pIDOrigen, string pIDDestino, string pCvesTransporte)

public void CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_Mercancia\_CantidadTransporta\_UltimaMercancia(cp20.CartaPorteMercanciasMercanciaCantidadTransporta cantTransp)

public void CP20\_SET\_CartaPorte\_Mercancias\_Mercancia\_DetalleMercancia\_UltimaMercancia(string pUnidadPesoMerc, decimal pPesoBruto, decimal pPesoNeto,

                                                                                                decimal pPesoTara, int? pNumPiezas)

public void CP20\_SET\_CartaPorte\_Mercancias\_Autotransporte(string PermSCT, string NumPermisoSCT,

                                                                        string ConfigVehicular, string PlacaVM, int AnioModeloVM)

public void CP20\_SET\_CartaPorte\_Mercancias\_Autotransporte\_Seguros(string AseguraRespCivil, string PolizaRespCivil,

                                                                                string AseguraMedAmbiente, string PolizaMedAmbiente,

                                                                                string AseguraCarga, string PolizaCarga, decimal? PrimaSeguro)

public void CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_Autotransporte\_Remolques(string SubTipoRem, string Placa)

public void CP20\_REMOVEALL\_CartaPorte\_Mercancias\_Autotransporte\_Remolques()

public void CP20\_SET\_CartaPorte\_Mercancias\_TransporteMaritimo(string PermSCT, string NumPermisoSCT, string NombreAseg, string NumPolizaSeguro,

                                                    string TipoEmbarcacion, string Matricula, string NumeroOMI, int? AnioEmbarcacion,

                                                    string NombreEmbarc, string NacionalidadEmbarc, decimal UnidadesDeArqBruto,

                                                    string TipoCarga, string NumCertITC, decimal? Eslora, decimal? Manga, decimal? Calado,

                                                    string LineaNaviera, string NombreAgenteNaviero, string NumAutorizacionNaviero,

                                                    string NumViaje, string NumConocEmbarc, string MatriculaContenedor, string TipoContenedor,

                                                    string NumPrecinto)

public void CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_TransporteMaritimo\_Contenedor(string MatriculaContenedor, string TipoContenedor, string NumPrecinto)

public void CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_TransporteMaritimo\_Contenedor(cp20.CartaPorteMercanciasTransporteMaritimoContenedor contenedor)

public void CP20\_SET\_CartaPorte\_Mercancias\_TransporteAereo(string PermSCT, string NumPermisoSCT, string MatriculaAeronave, string NombreAseg,

                                                                    string NumPolizaSeguro, string NumeroGuia, string LugarContrato,

                                                                    string CodigoTransportista, string RFCEmbarcador, string NumRegIdTribEmbarc,

                                                                    string ResidenciaFiscalEmbarc, string NombreEmbarcador)

public void CP20\_SET\_CartaPorte\_Mercancias\_TransporteFerroviario(string TipoDeServicio, string TipoDeTrafico, string NombreAseg, string NumPolizaSeguro)

public void CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_TransporteFerroviario\_DerechosDePaso(string TipoDerechoDePaso, decimal KilometrajePagado)

public void CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_TransporteFerroviario\_DerechosDePaso(cp20.CartaPorteMercanciasTransporteFerroviarioDerechosDePaso derecho)

public int CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_TransporteFerroviario\_Carro(string TipoCarro, string MatriculaCarro, string GuiaCarro, decimal ToneladasNetasCarro)

public int CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_TransporteFerroviario\_Carro(cp20.CartaPorteMercanciasTransporteFerroviarioCarro carro)

public void CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_TransporteFerroviario\_Carro\_Contenedor\_UltimoCarro(string TipoContenedor, decimal PesoContenedorVacio, decimal PesoNetoMercancia)

public void CP20\_ADD\_CartaPorte\_Mercancias\_TransporteFerroviario\_Carro\_Contenedor\_UltimoCarro(cp20.CartaPorteMercanciasTransporteFerroviarioCarroContenedor contenedor)

public void CP20\_ADD\_CartaPorte\_TiposFigura(string TipoFigura, string RFCFigura, string NumLicencia,

                                                    string NombreFigura, string NumRegIdTribFigura, string ResidenciaFiscalFigura,

                                                    CartaPorte10\_Domicilio domicilio)

public void CP20\_ADD\_CartaPorte\_TiposFigura(cp20.CartaPorteTiposFigura figura)

public void CP20\_ADD\_CartaPorte\_TiposFigura\_PartesTransporte\_UltimoTipoFigura(string partesTransp)