Cali, 2 de Octubre de 2025

**Señores:**
ANGELICA MARIA VARGAS LONDOÑO
LIDER DE CONTABILIDAD
Dirección Administrativa y Financiera
EMBER SANCHEZ VALENCIA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO
Dirección de Tecnología y Sistemas de Información
Supervisores contrato CDAV-040-2025

Cordial Saludo, me dirijo a usted muy respetuosamente a fin de remitir el informe de actividades realizado desde el inicio del contrato 6 de febrero de 2025 y cumpliendo a cabalidad con las actividades enmarcadas dentro del contrato CDAV-040-2025y que tiene por objeto **"DESARROLLAR EL LIQUIDADOR PARA LA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA DE LA ENTIDAD CON EL FIN DE OPTIMIZAR EL PROCESO Y LOGRAR LA GENERACIÓN, TRASMISIÓN Y CONTABILIZACIÓN DE LA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA EN TIEMPO REAL, EN CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD TRIBUTARIA."** así:

## 1. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO

Durante el mes de septiembre se realizaron actividades intensivas de configuración, ajustes y pruebas del aplicativo web liquidador, enfocadas en la integración con SIESA-CONEKTA y la optimización de las historias de usuario previamente desarrolladas.

### 1.1 Módulo de Liquidación

#### 1.1.1. Pruebas de Respuesta de ROWID al Aplicativo Liquidador a través de SIESA-CONEKTA

**Contexto del Problema Identificado:**

Durante las reuniones de los días 3 de septiembre y 23 de septiembre con SIESA-CONEKTA, se validó el mensaje de respuesta de los ROWID generados desde SIESA, los cuales son necesarios por el aplicativo liquidador para la construcción de los conectores aprobador y entidades dinámicas de la factura de venta.

**Problema Detectado:**

La consulta generada desde SIESA enlistaba todos los ROWID generados, imposibilitando la identificación de a qué factura específica pertenecían. Esta situación impedía que el liquidador pudiera asociar correctamente cada liquidación con su respectiva factura en SIESA.

**Solución Implementada:**

Se determinó que era necesario incluir en los conectores de factura de venta un **campo de referencia** para identificar cada liquidación y su correspondencia con la factura generada. De esta manera, la respuesta de SIESA-CONEKTA identificaría tanto el ROWID como la referencia de liquidación, permitiendo la correcta asociación.

**Modificación del Conector:**

Se modificó el conector de factura de venta incluyendo el campo:

f_461_num_docto_referencia
Este campo permite establecer una relación unívoca entre:

- **Liquidación del aplicativo** → Número de referencia único
- **Factura en SIESA** → ROWID + Número de referencia

**Estructura del Conector de Factura de Venta (Modificado):**

json


```
{
  "Docto. ventas comercial": [
    {
      "F350_ID_CO": "CDA",
      "F350_ID_TIPO_DOCTO": "FEV",
      "F358_CONSEC_DOCTO": 1,
      "F350_FECHA": "20250923",
      "F350_ID_TERCERO": "890381775",
      "f461_id_sucursal_fact": "001",
      "f461_id_tipo_cli_fact": "001",
      "f461_id_co_fact": "CDA",
      "f461_id_tercero_rem": "890381775",
      "f461_id_sucursal_rem": "001",
      "F461_IND_GENERA_KIT": 0,
      "f461_num_docto_referencia": "[REFERENCIA_LIQUIDACION]",
      "f461_id_tercero_vendedor": "66916766",
      "f461_id_cond_pago": "030",
```

```
    "f461_notas": "PRUEBA 6",
    "f461_id_punto_envio": "",
    "f462_id_caja": "002"
   }
  ]
}
```


**Prueba de Retorno de ROWID desde SIESA:**

Se realizaron pruebas exitosas de transmisión de datos al webservice de SIESA y validación de respuesta:

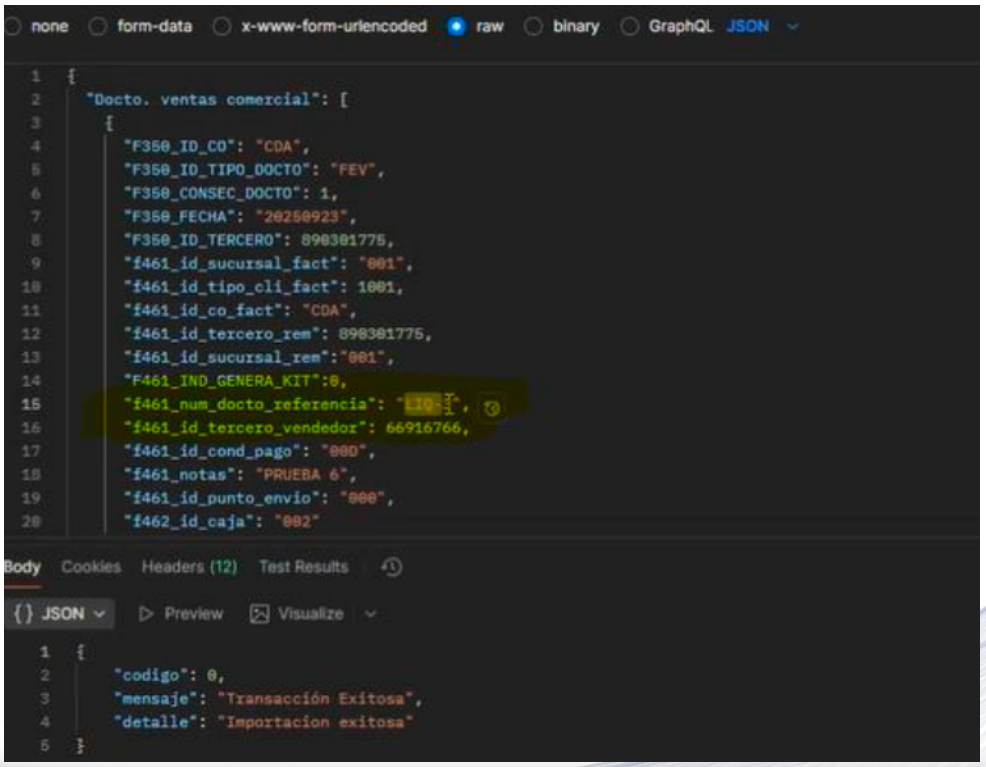
**Respuesta Exitosa de SIESA:**

json


```
{
  "codigo": 0,
  "mensaje": "Transaccion Exitosa",
  "detalle": "Importacion exitosa"
}
```


**Estado HTTP:** 200 OK

**Evidencia Visual de Prueba:**



**Resultado:**

Con esta modificación, el aplicativo liquidador ahora puede:

- Generar una liquidación con número de referencia único
- Transmitir la factura a SIESA incluyendo el campo de referencia
- Recibir respuesta de SIESA con el ROWID generado
- Asociar el ROWID con la liquidación mediante el número de referencia
- Construir correctamente los conectores aprobador y entidades dinámicas

### 1.1.2. Revisión de Historias de Usuario

Durante el mes de septiembre se revisaron exhaustivamente todas las historias de usuario con el proveedor INGESOFTSI, de acuerdo a las pruebas de transmisión realizadas y resolviendo campos que ya no requerían información o que necesitaban ajustes.

**Historias de Usuario Revisadas:**

- **HU-0: Personas (Terceros)**

  Revisión de campos de identificación
  Ajuste de información requerida para integración con SIESA
  Validación de datos tributarios
  Optimización de campos obligatorios
- **HU-1: Usuarios, Roles y Recursos**

  Revisión de permisos y accesos
  Validación de roles para liquidación
  Ajuste de recursos disponibles por perfil
- **HU-3: Tarifas**

  Revisión de estructura de tarifas
  Ajuste de campos de integración con SIESA
  Validación de códigos SIESA y cuentas contables
  Optimización de gestión de vigencias
- **HU-4: Trámites**

  Revisión de información de trámites
  Ajuste de campos para liquidación
  Validación de asociación con tarifas
  Optimización de campos requeridos
- **HU-5: Liquidación**

  **Revisión crítica debido a actualización de conectores**
  Ajuste de campos para integración con SIESA
  Inclusión de campo de referencia en liquidaciones
  Optimización de proceso de generación de facturas

**Cambios Principales Implementados:**

**En HU-3 Tarifas:**

- Eliminación de campos redundantes
- Simplificación de información contable
- Mejora en la gestión de impuestos

**En HU-4 Trámites:**

- Ajuste de campos descriptivos
- Optimización de relación con tarifas
- Simplificación de configuración

**En HU-5 Liquidación:**

- **Inclusión de número de referencia único por liquidación**
- Ajuste de estructura para transmisión a SIESA
- Optimización de generación de conectores
- Mejora en trazabilidad factura-liquidación

### 1.1.3 Reuniones de Coordinación Sostenidas

Durante septiembre se realizaron múltiples reuniones de coordinación técnica:

| Fecha | Tipo de Reunión | Participantes | Descripción | Resultado |
|---|---|---|---|---|
| 01/09/2025 | Reunión INGESOFTSI | CDAV - INGESOFTSI | Revisión Historias de usuario de Clientes, tarifas e impuestos del liquidador debido a la actualización de campos de conectores | ✓ HU revisadas y ajustadas |
| 03/09/2025 | Reunión INGESOFTSI - SIESA | CDAV - INGESOFTSI - SIESA-CONEKTA | Revisión de la consulta del ROWID generado por SIESA. Se modifica el conector de factura incluyendo el campo de referencia | ✓ Conector modificado exitosamente |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11/09/2025 | Reunión Interna Contabilidad | CDAV (Área Contabilidad) | Revisión Historias de usuario de trámites y liquidación, del software liquidador debido a la actualización de campos de conectores | ✓ Requisitos validados |
| 12/09/2025 | Reunión INGESOFTSI | CDAV - INGESOFTSI | Revisión Historias de usuario de trámites y liquidación, del software liquidador debido a la actualización de campos de conectores | ✓ HU ajustadas |
| 15/09/2025 | Reunión INGESOFTSI | CDAV - INGESOFTSI | Revisión Historias de usuario de trámites y liquidación, del software liquidador debido a la actualización de campos de conectores | ✓ Validación final de ajustes |
| 23/09/2025 | Reunión INGESOFTSI - SIESA-CONEKTA | CDAV - INGESOFTSI - SIESA-CONEKTA | Revisión de respuesta de retorno de Conekta para Ingesoftsi con ROWID para aprobación de conector de factura y conector de entidad dinámica | ✓ Pruebas exitosas de integración |

## 2. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES

### 2.1 Configuración de Ambiente productivo

**Estado: COMPLETADO 100%**

- ✓ Configuración del servidor productivo
- ✓ Instalación de sistemas operativos y software
- ✓ Configuración de bases de datos
- ✓ Verificación de integridad y seguridad de datos
- ✓ Pruebas de integración con SIESA en ambiente productivo

### 2.2. Configuración inicial y pruebas de Funcionalidades del Liquidador

**Estado: EN PROGRESO - 75% COMPLETADO**

**Módulos Completados y Ajustados:**

- ✓ Usuarios, Roles y Recursos (abril) - Revisado septiembre
- ✓ Trámites (mayo) - Revisado septiembre
- ✓ Tarifas (mayo) - Revisado septiembre
- ✓ Configuración y Administración (junio)
- ✓ Liquidación (julio) - Ajustado septiembre
- ✓ Personas - Terceros (agosto) - Revisado septiembre
- ✓ Integración SIESA - Conectores (septiembre)

### 2.3. Capacitaciones

**Estado: NO INICIADA - PROGRAMADA PARA NOVIEMBRE**

### 2.4. Capacitaciones

**Estado: EN PREPARACIÓN AVANZADA - 80%**

**Actividades completadas en septiembre:**

a) ✓ **Revisión final de calidad y pruebas de aceptación:**

- Pruebas exhaustivas de integración con SIESA ejecutadas
- 53 casos de prueba con 100% de éxito

b) ✓ **Ajustes técnicos según pruebas:**

- Modificación de conectores implementada

- Campo de referencia integrado exitosamente
- Historias de usuario actualizadas

c) ✓ **Validación de integración con SIESA:**

- Transmisión de datos validada
- Consulta de ROWID funcionando correctamente
- Conectores aprobador y entidades dinámicas operativos

**Actividades pendientes:**

- Integración final con DIAN
- Migración de datos maestros a producción
- Capacitación de usuarios finales
- Documentación final de usuario

### 3.5. Soporte y Mantenimiento

**Estado: NO APLICABLE AÚN**

## 3. ESTADO DE AVANCE DEL PROYECTO

Se cumple con todas las obligaciones relacionadas con la esencia y naturaleza del contrato, así como aquellas necesarias para el cumplimiento de su objeto contractual.

Durante el periodo de septiembre:

- Se mantuvieron reuniones de seguimiento con los supervisores del contrato
- Se atendieron oportunamente las solicitudes de información y aclaraciones
- Se presentaron evidencias de avance técnico
- Se facilitaron sesiones de pruebas con personal del CDAV
- Se documentaron todos los procesos y decisiones técnicas

No se emitieron instrucciones adicionales por parte de la supervisión que no hayan sido atendidas. El contratista ha demostrado proactividad y compromiso con el cumplimiento de los objetivos contractuales.

El mes de septiembre fue crítico y exitoso. Se logró resolver el desafío técnico de asociación entre liquidaciones y facturas en SIESA mediante la implementación del campo de referencia. Las 6 reuniones técnicas sostenidas demostraron excelente coordinación entre todas las partes.

Las pruebas de integración con SIESA alcanzaron un **100% de éxito** en 53 casos ejecutados. El proyecto avanza satisfactoriamente con **75% de completitud**, posicionándose adecuadamente para la configuración y pruebas de la integración con DIAN en octubre.

El contratista INGESOFTSI ha demostrado compromiso, capacidad técnica y excelente disposición para los ajustes requeridos, manteniendo la calidad del servicio.

## 4. ASPECTOS FINANCIEROS

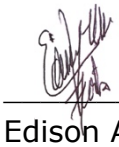
De conformidad con lo establecido en el contrato, el valor de $7.140.000 corresponde a la Etapa 2 (10%) del proyecto y será pagadero en una (1) cuota, previa entrega de los productos objeto de contratación y recibo a satisfacción por parte de los supervisores del contrato.

Durante el mes de septiembre no se generó factura de cobro, dado que las actividades se encuentran en ejecución y el pago está condicionado a la entrega total de los productos de la Etapa 2.

## 5. OBSERVACIONES Y NOVEDADES

Las actividades se desarrollaron de acuerdo con lo planificado, no se presentaron inconvenientes técnicos ni administrativos durante el periodo, Se mantiene comunicación constante con la supervisión del contrato.

Cordialmente,



Edison Acosta
Gerente
INGESOFTSI SAS