

# INFORME DE VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE MEDIDA FRONTERAS COMERCIALES

Fecha

|    |       |      |
|----|-------|------|
| 23 | Marzo | 2018 |
|----|-------|------|

Ciudad

La Pesquera

## 1. DATOS BÁSICOS

|                                                            |     |              |                                      |              |              |
|------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| Razón Social<br>Empresa de Energía de Arauca ENELAR E.S.P. |     |              | Dirección<br>Subestación La Pesquera |              |              |
| NIT<br>8920994993                                          | NIU | SIC<br>Obs 1 | Código Interno                       | RF<br>ENELAR | OR<br>ENELAR |

## 2. CLASIFICACIÓN PUNTO DE MEDICIÓN

|                |                                 |     |     |     |     |     |                                           |   |   |                                 |   |   |   |   |
|----------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|
| Nuevo          | Capacidad Instalada kVA<br>1000 |     |     |     |     |     | Consumo Proyectado: CI x T x FU<br>720000 |   |   |                                 |   |   |   |   |
| Existente      | Capacidad Instalada kVA<br>N/A  |     |     |     |     |     | Consumo Proyectado kWh/Mes<br>N/A         |   |   | Consumo Promedio kWh/Mes<br>N/A |   |   |   |   |
| Consumo<br>Mes | Ene                             | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Tipo de Punto de Medición                 |   |   |                                 |   |   |   |   |
|                | N/A                             | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Consumo, C,<br>[MWh-mes]                  |   | 1 | 2                               | 3 | 4 | 5 | 2 |
|                | Jul                             | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Cap. Instalada,<br>CI, [MVA]              | 1 | 1 | 2                               | 3 | 4 | 5 |   |
|                | N/A                             | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |                                           |   |   |                                 |   |   |   |   |

## 3. REQUISITOS GENERALES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN

|                               |                                        |                                                  |                                               |                          |                                        |                                     |
|-------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Ubicación:                    | Interior <input type="checkbox"/>      | Exterior <input checked="" type="checkbox"/>     | Caja de Seguridad                             | Climáticas               | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>         |
| Tipo de Equipos:              | Uso Interior <input type="checkbox"/>  | Uso Exterior <input checked="" type="checkbox"/> | Cumple Condiciones:                           | Ambientales              | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>         |
| Tipo de Medición:             | Directa <input type="checkbox"/>       | SemiDirecta <input type="checkbox"/>             | Indirecta <input checked="" type="checkbox"/> | Protegida                | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>         |
| Tipo de Conexión:             | Monofásico <input type="checkbox"/>    | Bifásico <input type="checkbox"/>                | Trifásico <input checked="" type="checkbox"/> | Nivel de Tensión         | 3                                      |                                     |
| Reporte ASIC                  | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>                      | Tipo de Agente Usuario                        | Agente Agente            | Generación                             | Distribución                        |
|                               |                                        |                                                  | Frontera: <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>               | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Se requiere Medidor:          | Bidireccional                          | SI <input type="checkbox"/>                      | NO <input checked="" type="checkbox"/>        | Respaldo                 | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>         |
|                               |                                        |                                                  |                                               | Reactiva                 | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>         |
| Fronteras con reporte al ASIC |                                        |                                                  | Almacenamiento                                | Memoria No Volátil       | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>         |
| Fronteras de Intercambio:     | SI <input type="checkbox"/>            | NO <input checked="" type="checkbox"/>           |                                               | Dto. Soporte:            | Data Sheet SL7000                      |                                     |
| Existe Front. Serv. Aux. :    | SI <input type="checkbox"/>            | NO <input checked="" type="checkbox"/>           | Interrogación                                 | Acceso 1                 | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>         |
|                               |                                        |                                                  |                                               | Acceso 2                 | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>         |
| Cód.. SIC Front. Serv Aux.    |                                        |                                                  | Transmisión                                   | Cumple Requisitos CNO:   | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>         |
| Lectura y                     | 21/03/2018                             |                                                  | 196.052 kWh                                   |                          |                                        |                                     |
| Transmisión:                  | Registro:                              | 02:42 pm                                         | Lectura:                                      | 094.988 kVArh            | Transmisión:                           | Correcta                            |
| Almacenamiento                | Medidor                                | SI <input checked="" type="checkbox"/>           | NO <input type="checkbox"/>                   | CGM                      | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>         |
| Unidades de Registro:         | kWh                                    |                                                  | Ener. Reactiva kVArh                          | kVArh                    |                                        |                                     |
| Resolución de la Medición:    | 0.001                                  |                                                  |                                               |                          |                                        |                                     |

## 4. CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD

| Sistemas de Medición Nuevos <input checked="" type="checkbox"/> |                 |                                     |                | Fronteras Registradas Antes del 14 de Mayo de 2014 <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Componentes                                                     | Certificado No. | Vig.                                | Emisor         | Cer. Vigente                                                                | Cert. Vig. Compra        | Cert. Cump. Norma        | Cert. Pruebas Recepción  |
| M. Activa Principal                                             | 01466           | <input checked="" type="checkbox"/> | CIDET          | <input type="checkbox"/>                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| M. Reactiva Principal                                           | 01466           | <input checked="" type="checkbox"/> | CIDET          | <input type="checkbox"/>                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| M. Activa Respaldo                                              | 01466           | <input checked="" type="checkbox"/> | CIDET          | <input type="checkbox"/>                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| M. Reactiva Respaldo                                            | 01466           | <input checked="" type="checkbox"/> | CIDET          | <input type="checkbox"/>                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| TC <sub>1</sub>                                                 | 04287           | <input checked="" type="checkbox"/> | CIDET          | <input type="checkbox"/>                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| TC <sub>2</sub>                                                 | 04287           | <input checked="" type="checkbox"/> | CIDET          | <input type="checkbox"/>                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| TC <sub>3</sub>                                                 | 04287           | <input checked="" type="checkbox"/> | CIDET          | <input type="checkbox"/>                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| TT <sub>1</sub>                                                 | 04291           | <input checked="" type="checkbox"/> | CIDET          | <input type="checkbox"/>                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| TT <sub>2</sub>                                                 | 04291           | <input checked="" type="checkbox"/> | CIDET          | <input type="checkbox"/>                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| TT <sub>3</sub>                                                 | 04291           | <input checked="" type="checkbox"/> | CIDET          | <input type="checkbox"/>                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cableado                                                        | 05031           | <input checked="" type="checkbox"/> | CIDET          | <input type="checkbox"/>                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Gabinete                                                        | 712-17926-16    | <input checked="" type="checkbox"/> | SERVIMETERS SA | <input type="checkbox"/>                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bloque                                                          | 06267           | <input checked="" type="checkbox"/> | CIDET          | <input type="checkbox"/>                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



# INFORME DE VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE MEDIDA FRONTERAS COMERCIALES

Fecha

23

Marzo

2018

Ciudad

La Pesquera

## 5. CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN

| Componentes                                                                                                                                                                    | Certificado Calibración | Normas |        | Emisor   | Fecha de Calibración | Organismo Acreditador |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|----------|----------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                |                         | NTC    | EQUIV. |          |                      |                       |
| M. Activa Principal                                                                                                                                                            | CAM-IM1709-153405       | 4856   |        | CAM      | 14-sep-17            | ONAC                  |
| M. Reactiva Principal                                                                                                                                                          |                         |        |        |          |                      | ONAC                  |
| M. Activa Respaldo                                                                                                                                                             | CAM-IM1709-153403       | 4856   |        | CAM      | 14-sep-17            | ONAC                  |
| M. Reactiva Respaldo                                                                                                                                                           |                         |        |        |          |                      | ONAC                  |
| TC <sub>1</sub>                                                                                                                                                                | TI-1612-69064           | 2205   |        | VERITEST | 14-dic-16            | ONAC                  |
| TC <sub>2</sub>                                                                                                                                                                | TI-1612-69065           | 2205   |        | VERITEST | 14-dic-16            | ONAC                  |
| TC <sub>3</sub>                                                                                                                                                                | TI-1612-69075           | 2205   |        | VERITEST | 15-dic-16            | ONAC                  |
| TT <sub>1</sub>                                                                                                                                                                | TT-102789               | 2207   |        | METROBIT | 24-jul-17            | ONAC                  |
| TT <sub>2</sub>                                                                                                                                                                | TT-102785               | 2207   |        | METROBIT | 24-jul-17            | ONAC                  |
| TT <sub>3</sub>                                                                                                                                                                | TT-102797               | 2207   |        | METROBIT | 24-jul-17            | ONAC                  |
| Cumple Pruebas de Rutina del CNO TT: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> TC: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> |                         |        |        |          |                      |                       |

## 6. CUMPLIMIENTO DE EXACTITUD

| Clase Encontrada                                        | Medidor Activa<br>0.5s                        | Medidor Reactiva<br>2 | TC<br>0,5s | TT<br>0.5 | % Error<br>0.002                          | Cumple <input checked="" type="checkbox"/><br>No Cumple <input type="checkbox"/> |          |       |     |         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----|---------|
| Tipo Frontera                                           | RES CREG 025 DE 1995 <input type="checkbox"/> |                       |            |           | Tipo Frontera                             | RES CREG 038 DE 2014 <input checked="" type="checkbox"/>                         |          |       |     |         |
|                                                         | Medidor                                       | TC                    | TT         | % Error   |                                           | Medidor                                                                          |          | TC    | TT  | % Error |
|                                                         |                                               |                       |            |           |                                           | Activa                                                                           | Reactiva |       |     |         |
| Tensión ≥ 110 kV <input type="checkbox"/>               | 0.2                                           | 0.2                   | 0.2        | 0.1       | 1 <input type="checkbox"/>                | 0,2 S                                                                            | 2        | 0,2 S | 0.2 | 0.1     |
| Transf. Media Horaria ≥ 20 MWh <input type="checkbox"/> |                                               |                       |            |           | 2 y 3 <input checked="" type="checkbox"/> | 0,5 S                                                                            | 2        | 0,5 S | 0.5 |         |
| Tensión ≤ 110 kV <input type="checkbox"/>               | 0.5                                           | 0.5                   | 0.5        |           | 4 <input type="checkbox"/>                | 1                                                                                | 2        | 0.5   | 0.5 |         |
| Transf. Media Horaria ≤ 20 MWh <input type="checkbox"/> |                                               |                       |            |           | 5 <input type="checkbox"/>                | 1 ó 2                                                                            | 2 ó 3    | --    | --  |         |

## 7. INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE MEDICIÓN

|                                                                                                    |                                                                                      |                                                                                                    |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Nombre Instalador: SERGIO BEDOYA                                                                   |                                                                                      | Cumple Norma OR SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                 |                                                                             |
| Certificado: NS205-114994                                                                          | Entidad: ACIEM                                                                       | Actual <input checked="" type="checkbox"/>                                                         | Vigente Fecha Instalación <input type="checkbox"/>                          |
| Marcación de Cables SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>             | Cables Protegidos SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | Tipo de Medición: 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>                 |                                                                             |
| Tensión Prim T T 34.5 kV                                                                           | Cumple SI <input checked="" type="checkbox"/>                                        | Tensión Medidor 3x57/100v                                                                          | Cumple SI <input checked="" type="checkbox"/>                               |
| Tensión Red 34.5 kV                                                                                | NO <input type="checkbox"/>                                                          | Tensión Secund T T 120/V3                                                                          | NO <input type="checkbox"/>                                                 |
| TT Burden Nominal 15 VA Medida <input type="checkbox"/>                                            | Carga Secundario 10.41VA (69%) Calculada <input checked="" type="checkbox"/>         | TC Burden Nominal 15 VA Medida <input type="checkbox"/>                                            | Carga Secundario 5.36VA (36%) Calculada <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cumple (25% ≤ Σ Cargas < 100%): SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |                                                                                      | Cumple (25% ≤ Σ Cargas < 100%): SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |                                                                             |
| Tiene Bloque SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                    | Tipo Pto. De Medición 2                                                              | Nro. de Elementos 3                                                                                | Cumple SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>   |
| Cumple SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                          | Tensión Nominal kV 34.5                                                              |                                                                                                    |                                                                             |

## 8. REGISTRO Y LECTURA DE INFORMACIÓN

|                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Con Reporte al ASIC:                                                                                       |                                                                                                            |                                                                                      |                                                                    |
| Registro Horario Activa SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                 | Registro Horario Reactiva SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>               |                                                                                      |                                                                    |
| Intercambio Info. Puerto de Transmisión SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | Puerto Consulta Local SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                   |                                                                                      |                                                                    |
| Visualización Display SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                   | Config. Ppal. = Conf. Respaldo SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>          |                                                                                      |                                                                    |
| Caract. Sist. Modem SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>                     | Sim Card SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>                                | Lazo Comunicación SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                    |
| Comunicación Otros Medios SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>               | Cuales?: Ethernet                                                                                          |                                                                                      |                                                                    |
| Almacenamiento Medidor: Principal SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>       | Permite Sincronización Remota Principal SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | Respaldo SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>          |                                                                    |
| Almacenamiento > 30 días - H Respaldo SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>   |                                                                                                            |                                                                                      |                                                                    |
| Tipo de Pto. Medida                                                                                        | Desfase Permitido                                                                                          | Desfase Encont.                                                                      | Cumple                                                             |
| 1 y 2                                                                                                      | 30 seg                                                                                                     | <30 Seg                                                                              | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| 3, 4 y 5                                                                                                   | 60 seg                                                                                                     |                                                                                      | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>            |
| Sin Reporte al ASIC:                                                                                       |                                                                                                            |                                                                                      |                                                                    |
| Reg. Acumulativo Activa SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                            | Registro Acumulativo Reactiva SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                      |                                                                                      |                                                                    |



# INFORME DE VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE MEDIDA FRONTERAS COMERCIALES

Fecha 23 Marzo 2018

Ciudad La Pesquera

## 9. SELLADO DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE MEDICIÓN

| Ubicación              | Instalado | Retirado | OR-RF-LAB | Ubicación | Instalado                  | Retirado   | OR - RF |
|------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------------------------|------------|---------|
| Cubierta Medidor Ppal. | Activa    | 01388081 | NA        | LAB       | Secundario TC <sub>1</sub> | Obs 2      |         |
|                        |           | 01388082 | NA        | LAB       |                            |            |         |
|                        | Reactiva  | 01388081 | NA        | LAB       | Secundario TC <sub>2</sub> | Obs 2      |         |
|                        |           | 01388082 | NA        | LAB       |                            |            |         |
| Cubierta Medidor Res.  | Activa    | 01388077 | NA        | LAB       | Secundario TC <sub>3</sub> | Obs 2      |         |
|                        |           | 01388078 | NA        | LAB       |                            |            |         |
|                        | Reactiva  | 01388077 | NA        | LAB       | Secundario TT <sub>1</sub> | Obs 2      |         |
|                        |           | 01388078 | NA        | LAB       |                            |            |         |
| Bornera Medidor Ppal.  | Activa    | 0063338  | NA        | OR-RF     | Secundario TT <sub>2</sub> | Obs 2      |         |
|                        |           | 0063339  | NA        | OR-RF     |                            |            |         |
|                        | Reactiva  | 0063338  | NA        | OR-RF     | Secundario TT <sub>3</sub> | Obs 2      |         |
|                        |           | 0063339  | NA        | OR-RF     |                            |            |         |
| Bornera Medidor Res.   | Activa    | 0063342  | NA        | OR-RF     | Gabinete                   | N/A        |         |
|                        |           | 0063343  | NA        | OR-RF     |                            |            |         |
|                        | Reactiva  | 0063342  | NA        | OR-RF     | Bloque de Pruebas          | 0063340-41 | OR-RF   |
|                        |           | 0063343  | NA        | OR-RF     |                            | 0063344-45 | OR-RF   |

## 10. VERIFICACIÓN QUINQUENAL

|                                                                                                                          |                                                         |                                                                                                                                                     |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Existe aplicación de procedimiento para interrogación, almacenamiento, consolidación de medidas en base de datos del RF: | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | Coincide la información del sistema de medición registrada en el ASIC, la encontrada en el sistema de medición, y la consignada en la hoja de vida: | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| Se presentan diferencias entre las lecturas de los medidores y las almacenadas en el CGM y en el SIC.                    | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | La diferencia entre las lecturas del medidor principal y respaldo están dentro de la franja de error determinada por el índice de clase:            | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| Existe correspondencia en configuración medidores reportados al ASIC y consignados en hoja de vida:                      | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | Existen y aplican procedimientos documentados para el CGM:                                                                                          | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| Existen y aplican procedimientos documentados para acceso local y remoto a los medidores:                                | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | Existen registros de verificación inicial del RF:                                                                                                   | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| Existen registros de verificación de requisitos técnicos del OR o TN:                                                    | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | Existen registros de verificación extraordinaria:                                                                                                   | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                          |                                                         | Existe aplicación de rutinas para la validación de las mediciones:                                                                                  | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| NT Punto de Conexión | 34.5 kV |
| NT Punto de Medida   | 34.5 kV |
| Factor de Ajuste     | 1       |

|                       |           |                                                                    |
|-----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Hoja de Vida          | Existe    | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| Plan de Mantenimiento | Existe    | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
|                       | Se Cumple | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |

11. CONCLUSION. EL SISTEMA CUMPLE CON EL CODIGO DE MEDIDA: SI ☒ NO ☐

### Observaciones:

1. Frontera nueva en proceso de registro y asignación del código SIC.

2. No se encuentran sellados los secundarios de los CT's y los PT's debido a que se ubican en una estructura con una altura de aproximadamente 5 metros la cual, a su vez esta dentro de una subestación no atendida con acceso restringido.

Frontera en cumplimiento del código de medida

| Cliente | Operador de Red | Representante Frontera | Verificador                |
|---------|-----------------|------------------------|----------------------------|
| Firma   | Firma           | Firma                  | Firma                      |
| C.C.    |                 |                        | 15.521.951                 |
| Nombre: |                 |                        | Jaime Alberto Blandón Díaz |