

LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORIA

# CONTRATO Y AÑO	0061/2019	Acta N°	2	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	214.200.000
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALEZ			3. VALOR TOTAL (1+2)	214.200.000
NIT O CC:	75100784			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	17.850.000
CDP (#, rubro y fecha)	00163 DE ENERO 15 DE 2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	17.850.000
RP (#, rubro y fecha)	000205 DE ENERO 22 DE 2019			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	178.500.000

IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE INFORMACION BAJO ENFOQUE CRM ATENDIENDO EL CONCEPTO ARQUITECTONICO 360 VIEW QUE PERMITA LA GESTION, ADMINISTRACION Y SEGUIMIENTO DANDO CUBRIMIENTO A TODAS LAS NECESIDADES QUE SEAN PLANTEADAS DEL AREA COMERCIAL. ESTE SISTEMA SERA DESARROLLADO BAJO AMBIENTE HIBRIDO (WEB Y CENTRAL SEGÚN SEA LA NECESIDAD DE CADA PROCESO). CON CAPACIDAD PARA CONEXIÓN DE HASTA 400 USUARIOS SIMULTANEOS.

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	
------------------	---------	----------------------------------	--

DOCUMENTO VERIFICADOS		✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).			2
2- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X		1
3- Pagos SENA y ICBF.			
4- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final)			
5- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).			
6- Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X		3

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Juan Camilo A.  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

28/02/19.  
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).		
Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X	
Copia del Registro Presupuestal.	X	
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		

Fecha de presentación

28 de Febrero de 2019

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN PABLO TOBON CORREA	JEFE DEPARTAMENTO COMERCIAL	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
0870-7003-7699	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

Manizales 28 de febrero de 2019

Doctor  
**JUAN PABLO TOBON CORREA**  
Jefe Departamento Comercial  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
La ciudad

Asunto: Certificación Ingreso Base de Cotización


Para efectos del cumplimiento de las obligaciones contenidas en el contrato 0062 de 2019, lo contemplado en la Ley 1753 de 2015 (Artículo 135. Ingreso Base de Cotización (IBC) de los independientes) y Ley 789 de 2002 (Artículo 50. Control a la evasión de los recursos parafiscales), me permito certificarle que los aportes que he realizado al Sistema de Seguridad Social cumplen con los requerimientos legales de cálculo de Ingreso Base de Cotización.

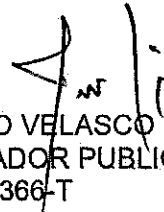
Para constancia, adjunto a la factura SI0134 los soportes respectivos del pago al Sistema de Seguridad Social sobre mi ingreso Base de Cotización de \$3.663.000 y las planillas de aportes al mismo sistema del personal a mi cargo.

Relaciono, además, de forma general, la relación de los ingresos y expensas relacionados con la factura.

RELACION COSTOS EJECUCION CONTRATO 0062 de 2019	
COMUNICACIONES	712.000
CLOUD SERVICE	1.000.000
EQUIPOS EN RENTING TERMINALES IMPRESORAS Y ADICIONALES	4.277.450
SEGUIMIENTO ZONAL MODELO ONLINE	700.000
Personal Gestion Proceso	1.600.000
Etapillas 7%	979.666
Subtotal Costos y Gastos	<b>9.269.116</b>
Total Factura Antes de IVA	13.995.232
- Total Costos - Gastos	- 9.269.116
Total Ingreso Base	<b>4.726.116</b>
Cotizacion a Salud (40%) SMLV	<b>1.890.446</b>
Nota: Se presenta aporte a salud por 3.663.000 que soporta el pago del contrato 0061 por 1.772.000 y pago del contrato 0062 por 1.890.446	

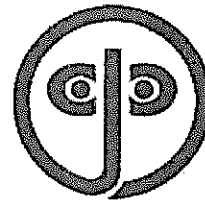
Atentamente,

  
**BETHZON FERNAN SCHNITZLER**  
C.C. 75.100.784  
CONTRATISTA

  
**MARCO VELASCO GONZALEZ**  
CONTADOR PUBLICO  
T.P 20.366-T

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



Certificado No:

3800E001B41AAB07

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público MARCO FIDEL VELASCO GONZALEZ identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10258775 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 20366-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

Handwritten notes: Feb 27/2019, 9:10 PM

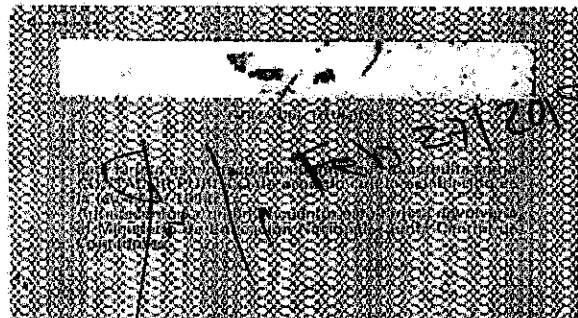
Dado en BOGOTA a los 6 días del mes de Febrero de 2019 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

Handwritten signature of the Director General

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado







S GENERALES DEL APORTANTE											
Identificación	DV	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF			
00784		SCHWITZLER GONZALEZ BETHYON FERNAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 77 21 16 apto 102	MANIZALES-CALDAS	8841340	SI			
S GENERALES DE LA LIQUIDACION											
Periodo	Clave		Tipo	Fecha		Pago	Dias Mora		Valor		
	Salud	Pago		Planilla	Limite		Pago	Banco		Valor	
2	2019-02	418070375	8489340612	1	2019/03/20	2019/02/26	BANCO DAVIVIENDA	0	\$1,100,000		
UMEN DE PAGO											
GO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR			
ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$622,900	\$0	\$0	\$622,900			
JRVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$622,900	\$0	\$0	\$622,900			
ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$19,200	\$0	\$0	\$19,200			
ELPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	1	\$19,200	\$0	\$0	\$19,200			
ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$457,900	\$0	\$0	\$457,900			
COMIEVA	EPS016	805,000,427	1	1	\$457,900	\$0	\$0	\$457,900			
TOTAL				1	\$1,100,000	\$0	\$0	\$1,100,000			



MANIZALES  
Carrera 24 A 55 B 25  
Teléfono 8917451  
E-mail: gerencia@sebeting.net  
www.sebeting.net

BETHZON F. SCHNITZLER  
NIT 75100784-8  
REGIMEN COMUN

**FACTURA DE VENTA Nro. SI0135**

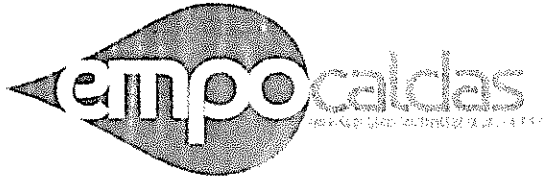
Fecha: **28 de Febrero de 2019** ✓  
Nombre Cliente: **EMPOCALDAS S.A E.S.P**  
Identificación Cliente: **890.803.239-9**

DETALLE	VALOR
PAGO 2 de 12. CONTRATO 0061 de 2019.  Soporte a la Plataforma Actual de Facturación. WebService en Cloud Datacenter 7x24 Preparado para integración SuSuerte Procesos de Migración y Adecuación Nuevo Entorno funcional que continuara hasta Julio 2019.	15.000.000

SUBTOTAL	\$ 15.000.000
IVA	\$ 2.850.000
TOTAL	\$ 17.850.000 ✓

Valor en Letras: **DIECISIETE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MCTE.**

FAVOR CONSIGNAR EN DAVIVIENDA CUENTA DE AHORROS **0870-7003-7699** A NOMBRE DE BETHZON SCHNITZLER



**ACTA No. 2**

**CONTRATO** N° 0061 DE 2019

**CONTRATISTA** BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALEZ

**OBJETO** IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE INFORMACION BAJO ENFOQUE CRM ATENDIENDO EL CONCEPTO ARQUITECTONICO 360 VIEW QUE PERMITA LA GESTION, ADMINISTRACION Y SEGUIMIENTO DANDO CUBRIMIENTO A TODAS LAS NECESIDADES QUE SEAN PLANTEADAS DEL AREA COMERCIAL. ESTE SISTEMA SERA DESARROLLADO BAJO AMBIENTE HIBRIDO (WEB Y CENTRAL SEGÚN SEA LA NECESIDAD DE CADA PROCESO). CON CAPACIDAD PARA CONEXIÓN DE HASTA 400 USUARIOS SIMULTANEOS.

**TOTAL CONTRATO:** \$ 214.200.000 IVA INCLUIDO

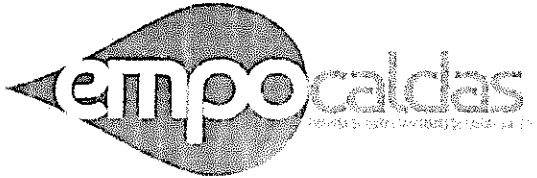
**VALOR PRESENTE ACTA:** \$ 17.850.000 IVA INCLUIDO

**PLAZO:** HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2019

**RECURSOS** PROPIOS

**CDP** 00163 DE ENERO 15 DE 2019.

En la ciudad de Manizales a los (28) días del mes de Febrero del 2019, se reunió el Doctor **JUAN PABLO TOBÓN CORREA** como Jefe del Departamento Comercial de EMPOCALDAS S.A E.S.P y de otra parte **BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALEZ** como contratista, para el pago del acta de pago parcial No.2 del Contrato N° 0061 de 2019.



VALOR DEL CONTRATO	\$ 214.200.000
ACTA N° 1	\$ 17.850.000
ACTA N° 2	\$ 17.850.000
SALDO POR PAGAR	\$ 178.500.000

La presente se aprueba y se firma a los (28) días del mes de Febrero de 2019

  
JUAN PABLO TOBÓN CORREA  
Jefe Departamento Comercial

  
BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALEZ  
Contratista



Manizales, 28 de Febrero de 2019

Doctor  
CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
Gerente  
EMPOCALDAS S.A E.S.P.

Asunto: Informe de Supervisión Contrato 0061 de 2019. ✓

Contratista: BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALEZ

Por medio de la presente me permito informarle que el Contratista BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALEZ, realizó satisfactoriamente las actividades asignadas durante el periodo del mes de Febrero de 2019, según lo estipulado en el Contrato 0061 de 2019. Cada supervisor técnico de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. certificó el informe de actividades, de acuerdo al desarrollo y ejecución de acciones que dieron solución a requisitos que mantienen en constante funcionamiento los procesos que dependen de este software, cumpliendo con el objeto contractual: **"IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE INFORMACION BAJO ENFOQUE CRM ATENDIENDO EL CONCEPTO ARQUITECTONICO 360 VIEW QUE PERMITA LA GESTION, ADMINISTRACION Y SEGUIMIENTO DANDO CUBRIMIENTO A TODAS LAS NECESIDADES QUE SEAN PLANTEADAS DEL AREA COMERCIAL. ESTE SISTEMA SERA DESARROLLADO BAJO AMBIENTE HIBRIDO (WEB Y CENTRAL SEGÚN SEA LA NECESIDAD DE CADA PROCESO). CON CAPACIDAD PARA CONEXIÓN DE HASTA 400 USUARIOS SIMULTANEOS."**

#### **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

En cumplimiento a las obligaciones del contrato, el Contratista BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALEZ, prestó soporte y mantenimiento del aplicativo según requerimientos realizados por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Además, prestó instrucción, explicación y asesoría sobre algún aspecto del sistema, principalmente en temas que generaban inquietudes en materia de infraestructura técnica y mejoramiento de funcionalidades, para dar inicio a las etapas de implantación de la nueva versión del aplicativo y posteriormente realizar las pruebas atinentes a tal fin, permitiendo mantener labores continuas en todos los procesos comerciales y sin contratiempos.

Conforme con lo planteado cada Supervisor técnico del Contrato envió al Supervisor administrativo el informe de las actividades realizadas durante el mes de Febrero con sus correspondientes observaciones, así:

Cada supervisor técnico del contrato en mención, certificó la solución a cada uno de las solicitudes realizadas y que fueron entregadas por el contratista.

Nota: se anexa informe técnico de la sección sistemas con los correos, e información de incidencias con el detalle correspondiente.

  
**JUAN PABLO TOBON CORREA**  
Jefe Departamento Comercial



Manizales, febrero 28 2019. /

Doctor:

**JUAN PABLO TOBON**

Jefe Departamento Comercial  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

Asunto: **INFORME Nro. 2. enero 2019 RELACIONADO A LA  
EJECUCION DEL CONTRATO 0061 de 2019 SOFTWARE CRM DE  
FACTURACION PARA EL AREA COMERCIAL.** /

Respetado Doctor;

Se entrega informe adjunto de ejecución del contrato al 28 de febrero de 2019. Donde se muestran algunas labores puntuales relacionadas con el mantenimiento y ajuste a la plataforma actual para poder realizar facturación y funcionar sin novedad en 2019. Así como el estado del webservice con SuSuerte y elementos de migración y ajuste en la nueva plataforma. /

Cordialmente,

  
**BETHZON FERNAN SCHNITZLER**

Asp. MG. Gerencia y Dño Proyectos Software

## **INFORME TECNICO**

### **Fecha**

El periodo comprendido en el presente informe tiene como corte el 28 de febrero de 2019.

### **PARTE I**



### **MANTENIMIENTO PLATAFORMA ACTUAL**

Se ha dispuesto en el presente mes el soporte en sitio, con atención inmediata ante cada requerimiento o solicitud. Se relacionan los casos más relevantes dentro de los ajustes realizados.

**CAMBIOS SOLICITADOS AL SISTEMA COMERCIAL:**

**Depuración de datos del campo suscriptor en la tabla de cartera**

Se realizo la siguiente consulta en las tablas de cartera para identificar los registros mal creados y que presentan inconsistencias al momento de generar la información de cartera.

### Seccional VITERBO

	COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	TIPO	FECHA_OBLI	PERIODO_CA	PERIODO_PA	VALOR_CAU	VALOR_PAG	INT_MOR_CA	INT_MOR_PA	IN
1	E	03	01	21	E	2005-04-15 16:17:38.000	99	0	3057.00	0.00	188749.00	0.00	15
2		999	998	88888888	O	2007-11-21 09:48:25.000	0	0	312298.29	0.00	0.00	0.00	0.
3		999	998	88888888	O	2014-06-05 09:05:25.000	0	0	0.00	7.00	0.00	0.00	0.

### Seccional Aguadas

COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	TIPO	FECHA_OBLI	PERIODO_CA	PERIODO_PA	VALOR_CAU	VALOR_PAG	INT_MOR_CA
999	998	88888888	0	O	2009-05-19 18:14:45.000	0	0	70.00	0.00	0.00

### SECCIONAL ANSERMA

	COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	TIPO	FECHA_OBLI	PERIODO_CA	PERIODO_PA	VALOR_CAU	VALOR_PAG	INT_MOR_CA
1		999	998	88888888	O	2004-08-20 14:50:43.000	0	0	2499810.00	0.00	0.00

	COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	ANO	PERIODO	FECHA_PAG	VALOR_PAG	INT_FINAN	TIP_IMPORT
1		999			0	0	2017-05-19 08:39:44.680	0.00	0.00	

Consulta ejecutada correctamente. SOLINDB\SOLIN\_ERP (11.0 RTM) UserCore (51) ANSOLINFUBLICA 00:00:00 2 filas

### SECCIONAL BELALCAZAR





COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	TIPO	FECHA_OBLI	PERIODO_CA	PERIODO_PA	VALOR_CAU	VALOR_PAG	INT_MOR_CA	INT_MOR_PA
1		Con	Feb		2010-03-04 08:14:53.000	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00

### SECCIONAL CHINCHINA

COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	TIPO	FECHA_OBLI	PERIODO_CA	PERIODO_PA	VALOR_CAU	VALOR_PAG	INT_MOR_CA	INT_MOR_PA
1		06	AC00012904	O	2009-04-14 00:00:00.000	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2		999	88888888	O	2009-05-18 14:52:39.000	0	0	6770204.99	0.00	0.00	0.00
3		999	88888888	O	2006-11-10 07:59:19.000	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00

COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	ANO	PERIODO	FECHA_PAG	VALOR_PAG	INT_FINAN	TIP_IMPORT
1		06	AC00012904	0	0	2009-04-14 16:29:09.750	0.00	0.00	

Consulta ejecutada correctamente. SOLINDB\SOLIN\_ERP (11.0 RTM) UserCore (51) CHISOLINFPUBLICA 00:00:00 4 filas

### SECCIONAL GUARINOCITO

COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	TIPO	FECHA_OBLI	PERIODO_CA	PERIODO_PA	VALOR_CAU	VALOR_PAG	INT_MOR_CA	INT_MOR_PA
1		03	AC00000331	O	2004-09-28 00:00:00.000	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2		999	88888888	O	2004-09-30 14:28:48.000	0	0	1.00	0.00	0.00	0.00

COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	ANO	PERIODO	FECHA_PAG	VALOR_PAG	INT_FINAN	TIP_IMPORT
1		03	AC00000331	2004	9	2004-09-28 10:32:06.280	4347.00	0.00	

Consulta ejecutada correctamente. SOLINDB\SOLIN\_ERP (11.0 RTM) UserCore (51) GRISOLINFPUBLICA 00:00:00 3 filas

### SECCIONAL LA DORADA



COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	TIPO	FECHA_OBLI	PERIODO_CA	PERIODO_PA	VALOR_CAU	VALOR_PAG	INT_MOR_CA	INT_MOR_PA	INT_RI
1	04	03	ACO00039779	0	2007-02-16 14:24:01.030	0	0	0.00	0.00	0.00		

Consulta ejecutada correctamente. SOLINDB\SOLIN\_ERP (11.0 RTM) UsrCore (51) LDSOLINFPUBLICA 00:00:00 1 filas

### SECCIONAL NEIRA

COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	TIPO	FECHA_OBLI	PERIODO_CA	PERIODO_PA	VALOR_CAU	VALOR_PAG	INT_MOR_CA	INT_MOR_PA
1	999	999	99999999	O	2007-07-25 13:37:17.000	0	0	81144.00	0.00	0.00	0.00
2	Con	Feb		E	2010-03-15 09:34:49.000	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00

Consulta ejecutada correctamente. SOLINDB\SOLIN\_ERP (11.0 RTM) UsrCore (51) NRSOLINFPUBLICA 00:00:00 2 filas

### SECCIONAL PALESTINA

COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	TIPO	FECHA_OBLI	PERIODO_CA	PERIODO_PA	VALOR_CAU	VALOR_PAG	INT_MOR_CA	INT_MOR_PA
1	Con	Feb		E	2010-03-11 09:15:55.000	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00

Consulta ejecutada correctamente. SOLINDB\SOLIN\_ERP (11.0 RTM) UsrCore (51) PLSOLINFPUBLICA 00:00:00 1 filas

### SECCIONAL RISARALDA



COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	TIPO	FECHA_OBLI	PERIODO_CA	PERIODO_PA	VALOR_CAU	VALOR_PAG	INT_MOR_CA	INT_MOR_PA
1		599	598	88888888	0	2009-04-06 08:08:20.000	0	75931.88	0.00	0.00	0.00

COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	ANO	PERIODO	FECHA_PAG	VALOR_PAG	INT_FINAN	TIP_IMPORT
------------	------------	------------	------------	-----	---------	-----------	-----------	-----------	------------

Consulta ejecutada correctamente. SOLINDB\SOLIN\_ERP (11.0 RTM) UsrCore (51) RISOLINFPUBLICA 00:00:00 1 filas

### SECCIONAL RIOSUCIO

COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	TIPO	FECHA_OBLI	PERIODO_CA	PERIODO_PA	VALOR_CAU	VALOR_PAG	INT_MOR_CA	INT_MOR_PA
1	E	02	01	5	E	2004-04-05 16:51:16.000	496	0	2166.00	0.00	6726.00
2	O	04	03	1	E	2004-04-05 16:51:16.000	987	0	2166.00	0.00	7673.00
3	O	04	08	1	E	2004-04-05 16:51:16.000	0	0	2166.00	0.00	0.00
4		599	598	88888888	0	2007-10-22 10:37:51.000	0	0	545672.88	0.00	0.00

COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	ANO	PERIODO	FECHA_PAG	VALOR_PAG	INT_FINAN	TIP_IMPORT
------------	------------	------------	------------	-----	---------	-----------	-----------	-----------	------------

Consulta ejecutada correctamente. SOLINDB\SOLIN\_ERP (11.0 RTM) UsrCore (51) RSSOLINFPUBLICA 00:00:00 4 filas

### SECCIONAL SALAMINA

COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	TIPO	FECHA_OBLI	PERIODO_CA	PERIODO_PA	VALOR_CAU	VALOR_PAG	INT_MOR_CA	INT_MOR_PA
1	I	599	598	88888888	0	2014-07-11 00:24:56.000	0	0	0.00	0.00	0.00

COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	ANO	PERIODO	FECHA_PAG	VALOR_PAG	INT_FINAN	TIP_IMPORT
------------	------------	------------	------------	-----	---------	-----------	-----------	-----------	------------

Consulta ejecutada correctamente. SOLINDB\SOLIN\_ERP (11.0 RTM) UsrCore (51) SLSOLINFPUBLICA 00:00:00 1 filas

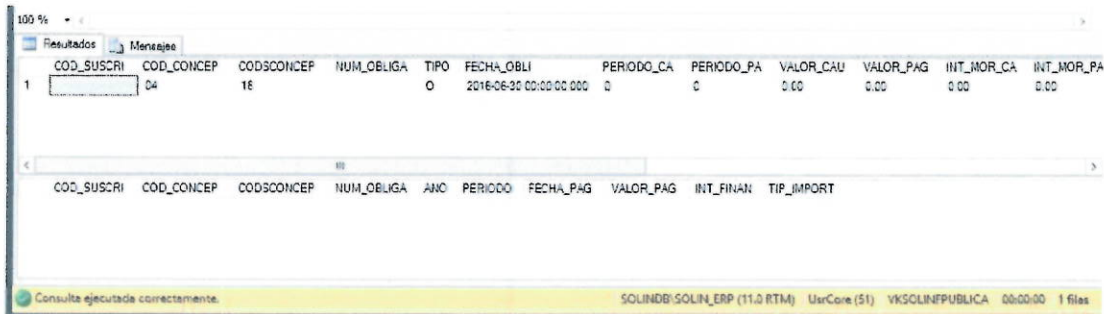
### SECCIONAL SUPIA





COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	TIPO	FECHA_OBLI	PERIODO_CA	PERIODO_PA	VALOR_CAU	VALOR_PAG	INT_MOR_CA	INT_MOR_PA
1	559	998	88888888	0	2013-11-28 14:44:38.000	0	0	210573.61	0.00	0.00	0.00

### SECCIONAL KILOMETRO



COD_SUSCRI	COD_CONCEP	CODSCONCEP	NUM_OBLIGA	TIPO	FECHA_OBLI	PERIODO_CA	PERIODO_PA	VALOR_CAU	VALOR_PAG	INT_MOR_CA	INT_MOR_PA
1	04	1E	0	0	2016-06-30 00:00:00.000	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00

### INFORME PUBLICAR PAGINA WEB

Se realizo nueva consulta en el sistema comercial, de acuerdo a la solicitud enviada por la ingeniera Marta Usma quedando entregada en la siguiente ruta del sistema:

Facturación\Consultas\Consultas Predefinidas\Verificación De Impresión\Publicar Pagina Web

```
SELECT substring (COD_USUAR,1,5) as codigo, NOM_USUAR
DIR_USUAR, MEDIDOR, PER_FACT, LECTUR_ANT, LECTUR_ACT,
CONS_ACT, TOT_APAGAR, (CONVERT(varchar(11), F_PAG_OPOR)) AS
OPOR,(CONVERT(varchar(11), FPAG_RECAR)) AS RECAR, tot_apagas,
total_aa, n_facturaFROM FACTUR18 WHERE MES_FAC=12
```

Opción que se entrega a la usuaria para su funcionamiento.



## **MODIFICACION FIRMA EMPRESA DE ASEO RIOSUCIO.**

Se realizo modificación en el sistema comercial de acuerdo a la solicitud enviada por el Ing. John Jairo Giraldo

se realizó la modificación solicitada a la seccional RIOSUCIO.

1. se modificó la impresión de la factura cambiando la firma actual por la que me adjunto al correo
2. Se modifico la impresión de la factura parcial cambiando la firma actual por la que me adjunto al correo
3. se modificó la impresión por paquetes cambiando la firma actual por la que me adjunto al correo
4. se modificó la impresión masiva parcial cambiando la firma actual por la que me adjunto al correo

Actividad que fue supervisada por la Ing. Marta Usma y validada por el usuario de facturación- aseo Sr.Fabio.

## **MODIFICACION TARIFAS DE LAS 24 SECCIONALES**

Se realizo modificación en el sistema comercial de acuerdo a la solicitud enviada Por la usuaria de Tarifas Dr. Lorena Grisales donde se valida con el usuario encargado de ingreso de las mismas Sr. Fabio de las tarifas correspondientes al periodo de febrero del 2019. Donde se realiza ejemplo ingresando las tarifas de las primeras dos seccionales de Empocaldas.



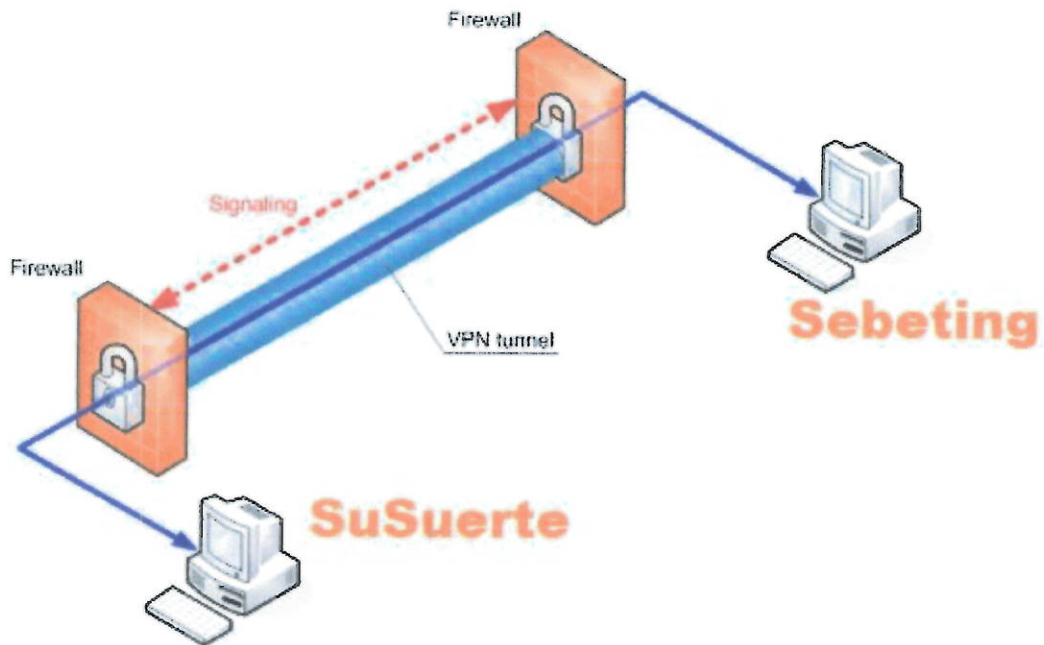


## PARTE II



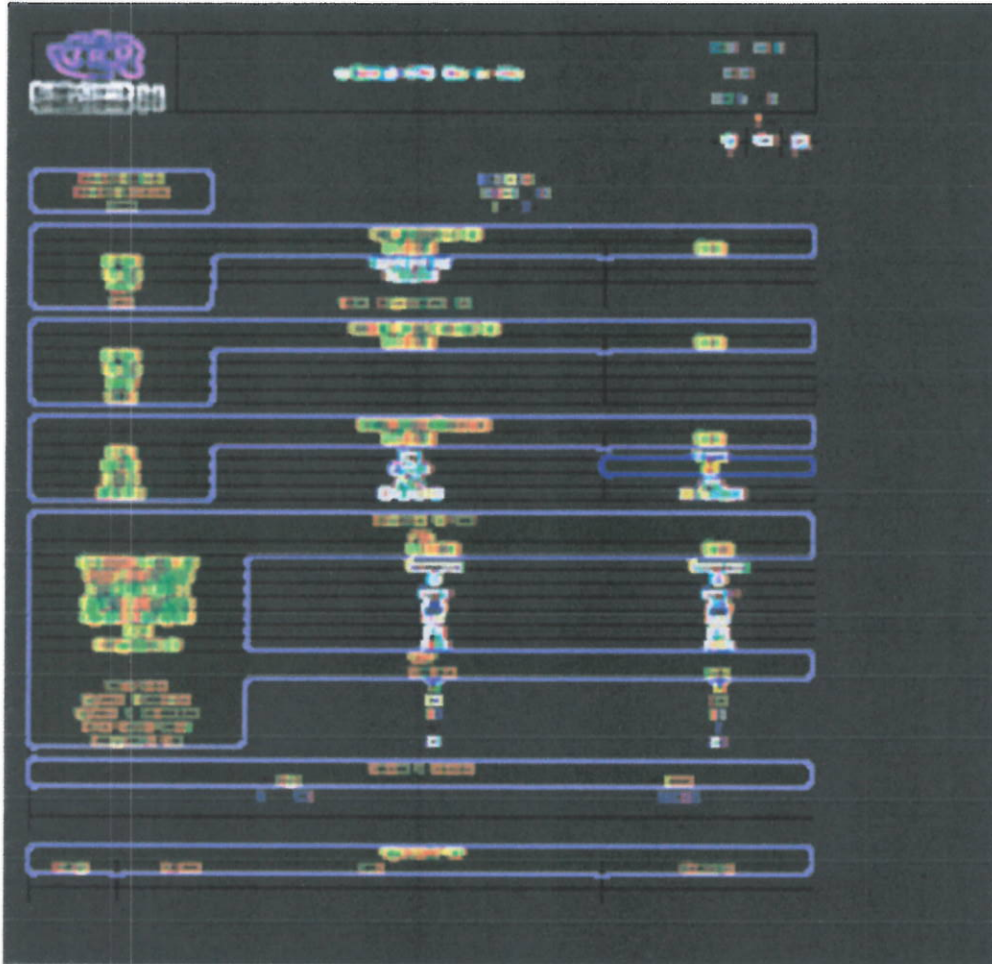
### WEBSERVICE INTEGRACION RECAUDO SUSUERTE

Se sostiene todo el escenario para conectarnos a SuSuerte según sus parámetros por VPN (Virtual Private Network) a través del modelo Site to Site dedicado.



*Handwritten signature*

Se ha configurado de Ambos lados (DataCenter SuSuerte y DataCenter Sebeting)



Las pruebas funcionales y de certificación ya han sido realizadas continuamos a la espera que el área de TI de SuSuerte confirme la conexión y prueba final para iniciar el entorno productivo en este proceso.



Para garantizar la mejor eficiencia en este proceso hemos vinculado un Firewall forti 200E con soporte 24 x 7 el cual permite mantener todas las conexiones seguras con alta disponibilidad (hasta 4000 conexiones simultaneas). El costo actual de un dispositivo como este licenciado esta en USD 9477.

Computers & Accessories · Networking Products

FORTINET | FG-200E-BDL-980-36 | FortiGate-200E | Enterprise Protection

by Fortinet

[Be the first to review this item](#)

Price **\$9,477.10**

Capacity: FG-200E + ENT (24X7)

- 3 Year HW, 1 YR 24X7 FC & ENT FG
- Manufacturer Part #: FG-200E-BDL-980-36
- Product Type: Hardware

**New (1)** from \$9,477.10

[Report incorrect product information.](#)



Handwritten signature or mark.


### PARTE III



## INFRAESTRUCTURA, MIGRACION Y RELACIONADOS NUEVA PLATAFORMA

Se describen los elementos Físicos que componen la solución Hardware Software que ha sido confirmada para la prestación del servicio en Empocaldas:

### HARDWARE



#### Discos en DB

Aquí tienes información del espacio en disco asignado a tu cloud server. Puedes modificar

Almacenamiento: 400 GB (18.44 GB consumidos)

Alto rendimiento (SAS)				
Disco	Tamaño	Tipo	Creado (UTC+1)	Autobackup
20983	80 GB	Primario	2019-01-15 15:12	<input type="checkbox"/>

SSD				
Disco	Tamaño	Tipo	Creado (UTC+1)	Autobackup
20986	120 GB	Secundario	2019-01-15 15:12	<input type="checkbox"/>

### Servidor Bases de Datos

#### Software

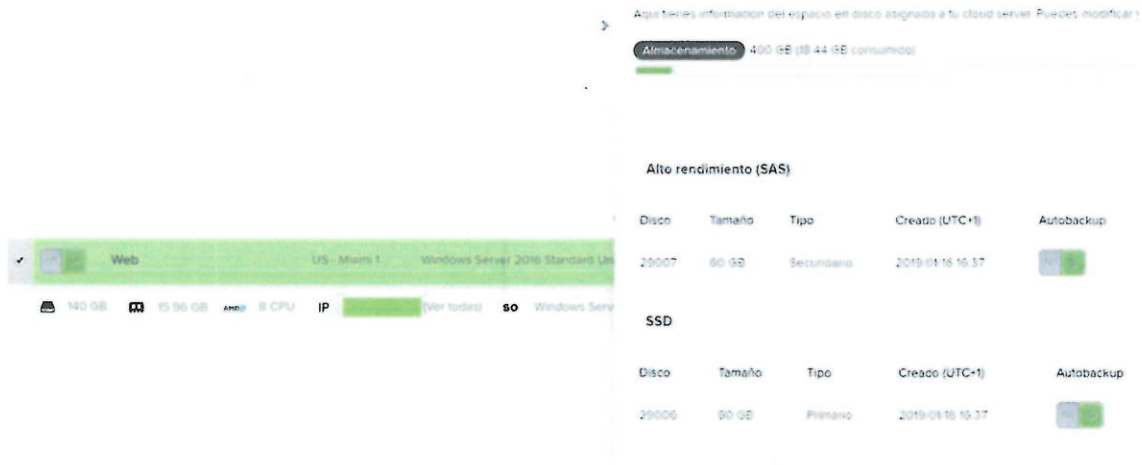
Sistema Operativo: Microsoft Windows Server 2016 x64 Standard x16 Core Licence

Paquetes Adicionales: Microsoft SQL SERVER 2017 Standard 8 Core Licence



**Hardware**

**Procesador:** INTEL 8 Generación x 4 Core (8 Hilos) a 3.6 GHz  
**Disco SAS:** 80 GB Partición S.O  
**Disco SSD:** 120 GB (Redundante) partición Motor DB  
**RAM:** 16 GB DDR4 MultiSpeed HP (Ampliable según necesidad)  
**Arreglo:** RAID 0,1,5, 10  
**Red:** 2 Fibra, 2 Gigabite (Respaldo)



Aquí tienes información del espacio en disco asignado a tu cloud server. Puedes modificarlo.

**Almacenamiento:** 400 GB (38.44 GB consumidos)

**Alto rendimiento (SAS)**

Disco	Tamaño	Tipo	Creado (UTC+1)	Autobackup
20007	80 GB	Secundario	2019-01-16 16:37	<input type="checkbox"/>

**SSD**

Disco	Tamaño	Tipo	Creado (UTC+1)	Autobackup
20000	80 GB	Primario	2019-01-16 16:37	<input type="checkbox"/>

**Servidor Web**

**Software**

**Sistema Operativo:** Microsoft Windows Server 2016 x64 Standard x16 Core Licence  
**Paquetes Adicionales:** Elementos de Producción Nuevo Sistema Comercial de Facturación.

**Hardware**

**Procesador:** INTEL 8 Generación x 4 Core (8 Hilos) a 3.6 GHz  
**Disco SAS:** 80 GB Partición S.O  
**Disco SSD:** 120 GB (Redundante) partición Motor DB  
**RAM:** 16 GB DDR4 MultiSpeed HP (Ampliable según necesidad)  
**Arreglo:** RAID 0,1,5, 10  
**Red:** 2 Fibra, 2 Giga (Respaldo)

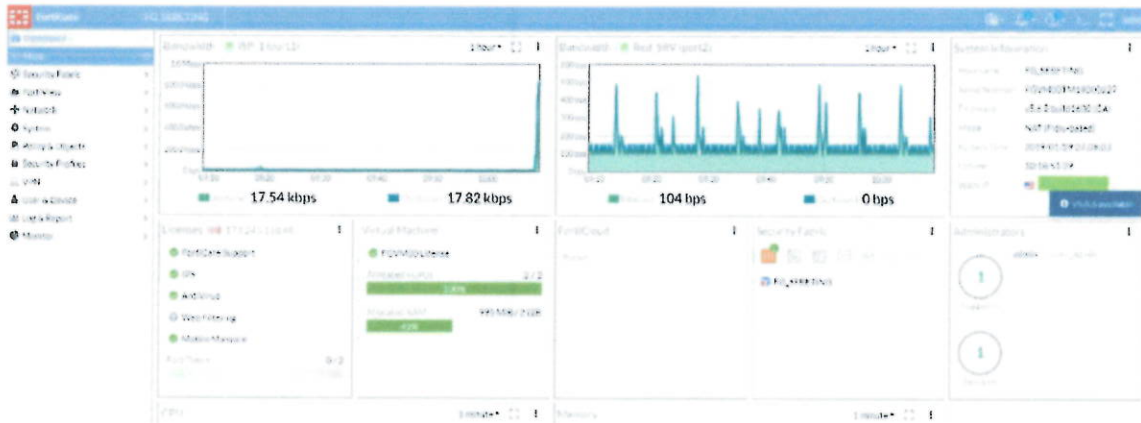




## UMT (Firewall) Principal y Redundante

### Firewall avanzado

Estado	Nombre del firewall	Ubicación	Primario	Modo	Tipo de licencia
	umt.fw	US - Miami 1		Stand-alone	FW-200
	umt-failover.fw	US - Miami 1		Stand-alone	FW-200



Se tienen dos nodos de Forti 200E, en modo pasivo-activo, en tal caso que el nodo principal presente caída, el segundo nodo entra a funcionar de manera automática.

## BALANCEADOR

### Balancedores



Estado	Nombre balanceador	Ubicación	IPs internas
	balancer48197.bal	US - Miami 1	1

Permite distribuir la carga entre los elementos internos, para que todos los usuarios reciban una velocidad similar en la conexión y uso de aplicativos.




## VLAN SEGURA

> VLAN\_788(US - Miami 1)   Añadir nueva IP

Dirección IP	Máscara de red	Producto	Cloud server	Interfaz
	255.255.255.0	sebetring.dc	Web	interfaz eth1
	255.255.255.0	sebetring.dc	DB	interfaz eth1

## BACKUP AVANZADO

### Backup avanzado

Estado	Nombre del backup	Ubicación
	advbackup48426.backup	US - Miami 1

Permite realizar una copia completa de la información alojada en cada disco como IMAGEN en un grupo de Servidores replica en otra ubicación física, con esto se apoya el proceso de integridad en datos.

CUANDO ASI SE CONSIDERE OPORTUNO, PODEMOS ABRIR UNA VENTANA EN VIVO PARA QUE SEAN VERIFICADOS CADA UNO DE LOS ELEMENTOS DE HARDWARE DESCRITOS OPERATIVAMENTE.

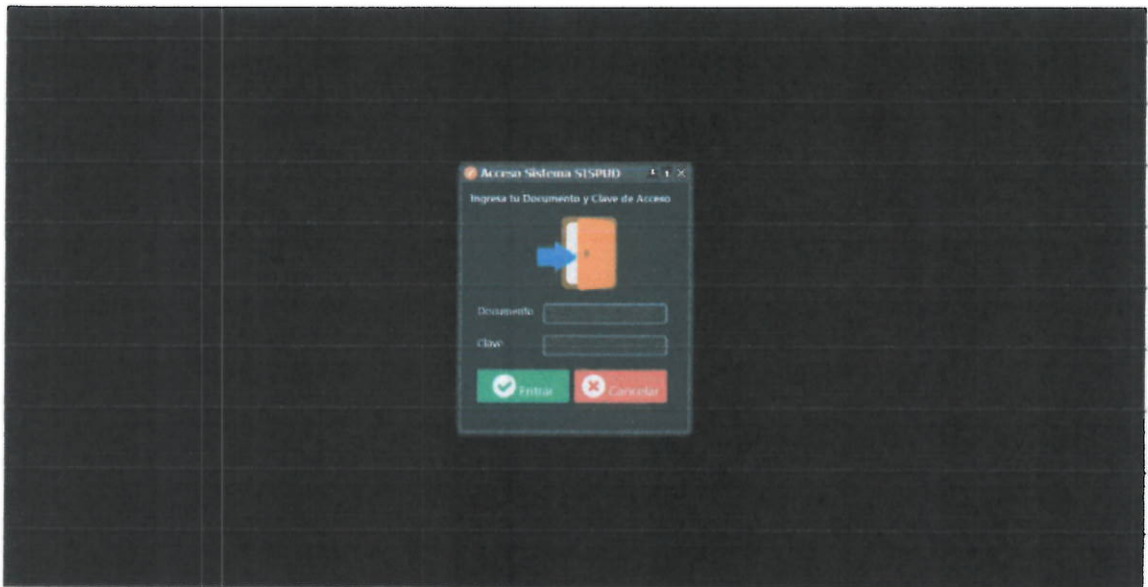
## SOFTWARE

Se adelantan los procesos de migración de Datos desde la plataforma actual a la nueva plataforma a través de procesos ETS – ETT – ETL para que el nuevo sistema pueda recuperar la información referente a parametrización, subsidios, contribuciones, elementos de facturación, modelos de vista, distribución por componentes y conceptos contables en proceso de facturación.



### Algunas vistas

#### Vista 360 Acceso



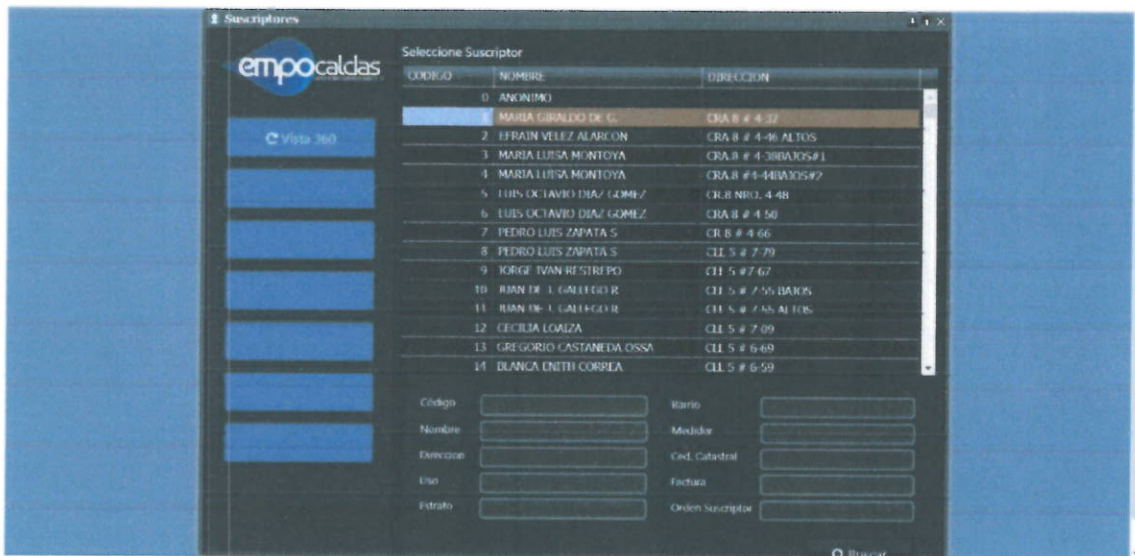
#### Vista 360



### Menu Principal



### Vista Suscriptor





### Vista General

**Vista 360**

Datos generales del usuario

Código:  Nombre:

Dirección:  Barrio:

Ciclo facturación:  Ruta:  Orden:  Teléfono:  Activo?

**empocaldas**

Información datos de servicios

Acuerbado?  Acuerbado?  Asoci?

Uso:  Fijaje de Precio?  Uso arco:

Estado:  Gran Consumidor?  Estado zona:

San Animo de Lucro?  Fecha Carga:

Ajber?  Cortador?  Suspendido?

Características de Acometida

Posee medidor?  N° Serie:  Diámetro:

Fecha instalación:  Marca:  N° Precinto:

Clasificación

Actividad:  Altro Acometida:  Altro Alcantarillado:

Regimen:

Observaciones:

### Vista Consumos

**Vista 360**

Datos generales del usuario

Código:  Nombre:

Dirección:  Barrio:

Ciclo facturación:  Ruta:  Orden:  Teléfono:  Activo?

**empocaldas**

Información últimos periodos de Consumo

Selección de Año	Enero 2019	Febrero 2019	Marzo 2019	Abril 2019
2019	Lectura: <input type="text" value="281"/>	Lectura: <input type="text" value="9"/>	Lectura: <input type="text" value="0"/>	Lectura: <input type="text" value="0"/>
2018	Consumo: <input type="text" value="12"/>	Consumo: <input type="text" value="0"/>	Consumo: <input type="text" value="0"/>	Consumo: <input type="text" value="0"/>
2017	Promedio: <input type="text" value="22"/>	Promedio: <input type="text" value="0"/>	Promedio: <input type="text" value="0"/>	Promedio: <input type="text" value="0"/>
2016	Anomalia: <input type="text"/>	Anomalia: <input type="text"/>	Anomalia: <input type="text"/>	Anomalia: <input type="text"/>
2015				
2014				
	Mayo 2019	Junio 2019	Julio 2019	Agosto 2019
	Lectura: <input type="text" value="9"/>	Lectura: <input type="text" value="0"/>	Lectura: <input type="text" value="0"/>	Lectura: <input type="text" value="0"/>
	Consumo: <input type="text" value="0"/>	Consumo: <input type="text" value="0"/>	Consumo: <input type="text" value="0"/>	Consumo: <input type="text" value="0"/>
	Promedio: <input type="text" value="9"/>	Promedio: <input type="text" value="0"/>	Promedio: <input type="text" value="0"/>	Promedio: <input type="text" value="0"/>
	Anomalia: <input type="text"/>	Anomalia: <input type="text"/>	Anomalia: <input type="text"/>	Anomalia: <input type="text"/>
	Septiembre 2019	Octubre 2019	Noviembre 2019	Diciembre 2019
	Lectura: <input type="text" value="0"/>	Lectura: <input type="text" value="0"/>	Lectura: <input type="text" value="0"/>	Lectura: <input type="text" value="0"/>
	Consumo: <input type="text" value="0"/>	Consumo: <input type="text" value="0"/>	Consumo: <input type="text" value="0"/>	Consumo: <input type="text" value="0"/>
	Promedio: <input type="text" value="0"/>	Promedio: <input type="text" value="0"/>	Promedio: <input type="text" value="0"/>	Promedio: <input type="text" value="0"/>
	Anomalia: <input type="text"/>	Anomalia: <input type="text"/>	Anomalia: <input type="text"/>	Anomalia: <input type="text"/>

Vista Facturas

Vista 360

Datos generales del usuario

Código: 1 Nombre: MARIA GIRALDO DE G. No. Solicitud:

Dirección: CRA 5 # 4 32 Barrio: GENERAL

Ciclo facturación: 047 Ruta: 101 Orden: 2 Teléfono:  Activo?

**empocaldas**

Facturación Mensual  
 Diciembre 2018 12   Factura Nro: 861476

DESCRIPCION	ORIGENACION	CAPITAL	DEUDA	INT. MOR.	INT. FINAN.	TOTAL
Consumo Agua	9999999	7508.22	0	0	0	7508.22
Consumo Aquecedor	9999999	13968.48	0	0	0	13968.48
Consumo Complementarios AC	9999999	2217.84	0	0	0	2217.84
Componentes de Asco	9999999	9384	0	0	0	9384

General  
Consumos  
Facturas  
Cartera  
Requisitos  
Movimientos

Datos de Medición

Leitura Actual: 749  
 Leitura Anterior: 711  
 Consumo: 18  
 Promedio: 23  
 Tipo de Consumo: Normal

Montos de Factura

Capital: 35078.54  
 Deuda: 0  
 Int. Mora: 0  
 Int. Finan: 0  
 Total: 35078.54

Datos de Factura

Número de Factura: 861476  
 Fecha Emision: 21/12/2018 12:18:32  
 Fecha Vencimiento: 05/01/2019  
 Periodos de Atraso: 0

Page 1 of 1

Vista Cartera

Vista 360

Datos generales del usuario

Código: 1 Nombre: MARIA GIRALDO DE G. No. Solicitud:

Dirección: CRA 5 # 4 32 Barrio: GENERAL

Ciclo facturación: 047 Ruta: 101 Orden: 2 Teléfono:  Activo?

**empocaldas**

Cartera estandar por servicio y concepto

Total Cartera General: 5.8

Cartera Suscriptor: 5.8 Cartera en reclamación:

Descripción	Obligación	Valor Deuda	Intereses	Finanzas	Periodos
Saldo a Favor	ACC00000404	0.2	0	0	0
	00712166	6	0	0	1

General  
Consumos  
Facturas  
Cartera  
Requisitos  
Movimientos

Page 1 of 1

### Vista Recaudos

Vista 360

Datos generales del usuario

Código: 1 Nombre: MARIA GIBALDO DE G. No. solicitud:

Dirección: CRA 9 # 4 32 Bano: GENERAL

Ciclo facturación: 047 Ruta: 101 Orden: 2 Teléfono:  Activo:

**empocaldas** Recaudo Empresarial

Pagos Realizados para el año: 2018

BANCO	FECHA	NUM FACTURA	PERIODO	ACREDITO	AGO	TOTAL	PAQUE
SEBETING	05/02/2018	00017451	ENERO	45043	0883	54028	2
SEBETING	05/03/2018	00021416	FEBRERO	30607	8969	59576	35
SEBETING	10/04/2018	00025405	MARZO	32368	8811	41199	101
SEBETING	05/05/2018	00029388	ABRIL	25666	8790	34488	157
SEBETING	06/06/2018	00033374	MAYO	29071	8853	37954	187
SEBETING	05/07/2018	00037366	JUNIO	30130	8845	38975	247
SEBETING	06/08/2018	00041367	JULIO	47378	9178	51586	286
SEBETING	13/09/2018	00045369	AGOSTO	76004	9317	86016	328
SEBETING	08/10/2018	00049382	SEPTIEMBRE	73457	9376	82833	370
SEBETING	08/11/2018	00053454	OCTUBRE	76003	9794	86097	414
SEBETING	08/12/2018	00057455	NOVIEMBRE	76004	9380	86154	463
SEBETING	08/01/2019	00061476	DICIEMBRE	78605	9384	88079	507

Page 1 of 1

### Vista Movimientos

Vista 360

Datos generales del usuario

Código: 1 Nombre: MARIA GIBALDO DE G. No. solicitud:

Dirección: CRA 9 # 4 32 Bano: GENERAL

Ciclo facturación: 047 Ruta: 101 Orden: 2 Teléfono:  Activo:

**empocaldas** Movimiento por periodo  Diciembre 2018

Documentos Generados:

CDP CONCENSO	SERIE DOCUMENTO	DESCRIPCION DOCUMENTO	FECHA
GR	00061476	DOCUMENTO CAUSA FACTURAS	08/01/2019
GR	00061476	DOCUMENTO CAUSA RECAUDOS	08/01/2019

Descripción Documentos:

CONCEPTO	SUB CONCEPTO	DESCRIPCION	NUM. OBLIGACION	FACTURACION	VALOR	IMP. MOVIL	IMP. FINANC.
01	01	Cargo Ego Acordado	99999999	0	7308,22	0	0
01	02	Consumo Acordado	99999999	0	13508,45	0	0
01	01	Consumo Complementario Ac.	99999999	0	2717,84	0	0
03	03	Componentes de Ajuo	99999999	0	3384	0	0




## Parametrización SISPU

SISPUD PARAMETRIZACION

Seccional a Trabajar: SEBETING

Opciones Disponibles

- Usos
- Estratos
- Servicios
- Conceptos
- Actividades
- Liquidacion
- Subsidio Contribucion
- Tarifas Acueducto Alcantarillado

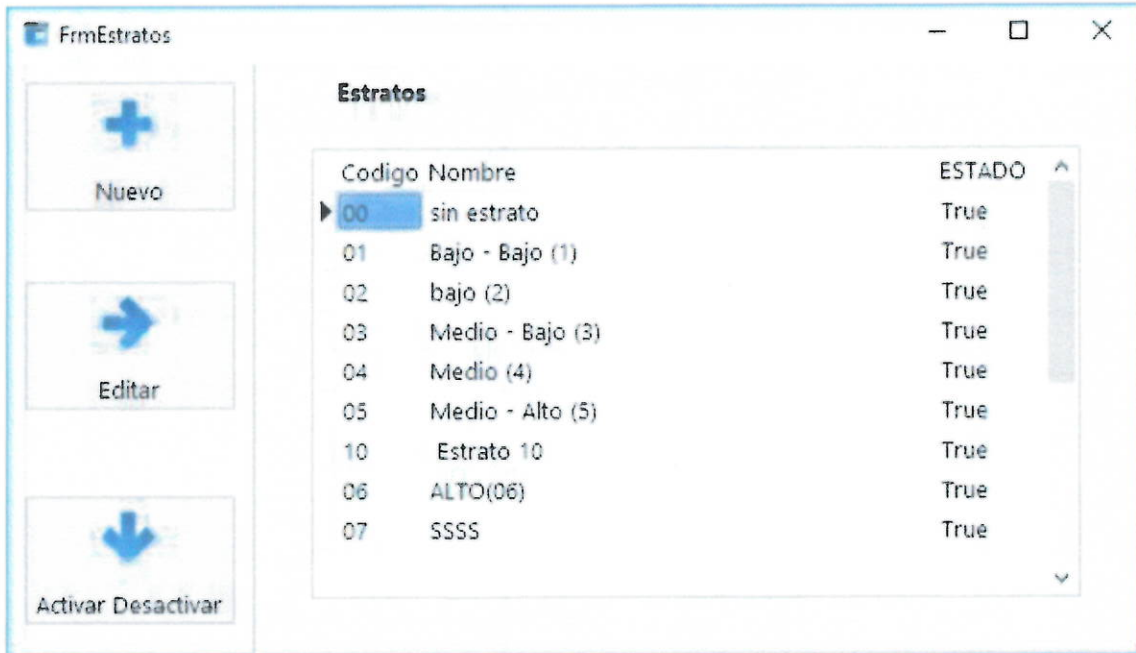


PARAMETRIZACION SISPU USOS

**Usos**

Codigo	Nombre	Descripcion	Estado
15	AFORADO	AFORADO	True
14	OFICIAL DESOCUPADO	OFICIAL DESOCUPADO	True
13	COMERCIAL DESOCUPADO	COMERCIAL DESOCUPADO	True
12	INDUSTRIAL DESOCUPADO	INDUSTRIAL DESOCUPADO	True
11	RESIDENCIAL DESOCUPADO	RESIDENCIAL DESOCUPADO	True
999	Multiusuarios		True
09	Solo Aseo		True
08	Sin servicio		True
06	Rural		True
05	Provisional		True
04	Oficial		True
03	Comercial		True

Buttons: Nuevo, Editar, Activar Desactivar



The screenshot shows a software window titled 'FrmEstratos'. On the left side, there are three buttons: 'Nuevo' (with a plus icon), 'Editar' (with a right-pointing arrow icon), and 'Activar Desactivar' (with a down-pointing arrow icon). The main area is titled 'Estratos' and contains a table with the following data:

Codigo	Nombre	ESTADO
00	sin estrato	True
01	Bajo - Bajo (1)	True
02	bajo (2)	True
03	Medio - Bajo (3)	True
04	Medio (4)	True
05	Medio - Alto (5)	True
10	Estrato 10	True
06	ALTO(06)	True
07	SSSS	True



**FrmServicios**

  
Nuevo


  
Editar


  
Activar Desactivar


**Servicios**

Codigo	Nombre	Tipo	ESTADO
01	Acueducto	1	True
02	Alcantarillado	2	True
03	Aseo	3	True
04	Otros	4	True
33	1	1	True
999	Saldo a favor	5	True

**FrmConceptos**

  
Nuevo

  
Editar

  
Activar Desactivar

**Conceptos**

Nombre Concepto	Servicio	ACTIVO	NATURALEZA	Accepta Acuerdo
Cargo Fijo Acueducto	1	True	D	False
Consumo Acueducto	1	True	D	False
Consumo Complementario AC	1	False	D	False
Consumo Suntuario AC	1	False	D	False
Desincentivo Consumo Excesivo	1	True	D	False
Cobro por Suspension	1	False	D	False
Reinstalacion Por Suspensio	1	False	D	False
Cobro Fraude	1	False	D	False
Cobro por Corte	1	False	D	False
1	1	True	1	True
Acuerdo De Pago AC	1	False	D	False
Interes Financiador AC	1	False	D	False
Interes Acueducto	1	False	D	False
Derechos de Conexion AC	1	False	D	False
Materiales	1	False	D	False
En Revision	1	False	D	False
Reconexion Por Corte	1	False	D	False



**FrmActividades**

**Actividades**

Nuevo

Editar

Activar Desactivar

Codigo	Descripción

Gestion de Subsidios, Contribuciones, Consumos Excesivos e Intereses

**VALORES Y PORCENTAJES POR USO Y ESTRATO**

USG	EST	%SUBAC	%COBAC	%SUCAC	%COCAC	%SUSAC	%COSAC	%SUCFAC	%COCFAC	%SUBAL	%COBAL	%SUCAL	%COCAL	%SUSAL	%COSAL	%SUCFAL	%COCFAL	%InMo	%deFi	CoEx1	VCoEf1	CoEx2	VCoEf2			
1	1	70	0	0	0	0	0	70	0	70	0	0	0	0	0	0	0	70	0	1,12	1,1	0	0	0	0	
1	2	10	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	5	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	0	0	0	0	0	0
1	6	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ACUEDUCTO**

**Cargo Fijo**  
 + Porcentaje Subsidio: 0  
 - Porcentaje Contribución: 40

**Consumo Basico**  
 + Porcentaje Subsidio: 0  
 - Porcentaje Contribución: 40

**Consumo Complementario**  
 + Porcentaje Subsidio: 0  
 - Porcentaje Contribución: 40

**Consumo Suntuario**  
 + Porcentaje Subsidio: 0  
 - Porcentaje Contribución: 40

**Intereses**  
 + Interes por Mora: 0  
 + USG de Financiamiento: 0

**Consumos Excesivos**  
 + Consumo Máximo 1: 0  
 - Valor a Pagar por Máximo 1: 0  
 + Consumo Máximo 2: 0  
 - Valor a Pagar por Máximo 2: 0

**METROS CUBICOS POR TIPO CONSUMO**  
 - Basico: 0  
 - Complementar: 0  
 - Suntuario: 0

**ALCANTARILLADO**

**Cargo Fijo**  
 + Porcentaje Subsidio: 0  
 - Porcentaje Contribución: 40

**Consumo Basico**  
 + Porcentaje Subsidio: 0  
 - Porcentaje Contribución: 40

**Consumo Complementario**  
 + Porcentaje Subsidio: 0  
 - Porcentaje Contribución: 40

**Consumo Suntuario**  
 + Porcentaje Subsidio: 0  
 - Porcentaje Contribución: 40

Actualizar Parametros

SL

**TARIFAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

**Paso 1. Seleccione Año, Período y Ciclo para Generar o Cargar Esquema Tarifario**

Año: 2019    Período: 1    Ciclo: 047    Cargar Esquema Tarifario

---

**ACUEDUCTO**

**COMPONENTES CARGO FIJO AC**

Costo Medio de Administración: 0

**COMPONENTES DEL CONSUMO AC**

Costo Medio Operación CMO: 0  
Costo Medio Inversión CMI: 0

**COMPONENTES DEL CONSUMO AC**

Costo Medio de Tasas CMT: 0  
Costo Medio a Largo Plazo CMLP: 0

**% INCREMENTO IPC**

Incremento IPC Período: 0

---

**ALCANTARILLADO**

**COMPONENTES CARGO FIJO AL**

Costo Medio de Administración: 0

**COMPONENTES DEL CONSUMO AL**

Costo Medio Operación CMO: 0  
Costo Medio Inversión CMI: 0

**COMPONENTES DEL CONSUMO AL**

Costo Medio de Tasas CMT: 0  
Costo Medio a Largo Plazo CMLP: 0

---

TAR_USO_Codigo	TAR_EST_Codigo	TAR_Nombre	TAR_Descripcion_BasicoAC	TAR_MaxConsumoM3_BasicoAC	TAR_PorcSubs_BasicoAC	TAR_PorcCont_BasicoAC	TAR_VrRealM3_Basico
1	1	USO 1 ESTRATO 1	CONSUMO BASICO ACUEDUCTO	11	70	0	15
1	2	USO 1 ESTRATO 2	CONSUMO BASICO ACUEDUCTO	11	10	0	15
1	3	USO 1 ESTRATO 3	CONSUMO BASICO ACUEDUCTO	0	0	0	15
1	4	USO 1 ESTRATO 4	CONSUMO BASICO ACUEDUCTO	0	0	0	15
1	5	USO 1 ESTRATO 5	CONSUMO BASICO ACUEDUCTO	11	0	40	15
1	6	USO 1 ESTRATO 6	CONSUMO BASICO ACUEDUCTO	0	0	80	15
2	0	USO 2 ESTRATO 0	CONSUMO BASICO ACUEDUCTO	0	0	0	15
3	0	USO 3 ESTRATO 0	CONSUMO BASICO ACUEDUCTO	0	0	0	15

TAR_USO_Codigo	TAR_EST_Codigo	TAR_Nombre	TAR_Descripcion_BasicoAL	TAR_MaxConsumoM3_BasicoAL	TAR_PorcSubs_BasicoAL	TAR_PorcCont_BasicoAL	TAR_VrRealM3_Basico
1	1	USO 1 ESTRATO 1	CONSUMO BASICO ALCANTARILLADO	11	70	0	4
1	2	USO 1 ESTRATO 2	CONSUMO BASICO ALCANTARILLADO	11	10	0	4
1	3	USO 1 ESTRATO 3	CONSUMO BASICO ALCANTARILLADO	0	0	0	4
1	4	USO 1 ESTRATO 4	CONSUMO BASICO ALCANTARILLADO	0	0	0	4
1	5	USO 1 ESTRATO 5	CONSUMO BASICO ALCANTARILLADO	11	0	40	4
1	6	USO 1 ESTRATO 6	CONSUMO BASICO ALCANTARILLADO	0	0	80	4
2	0	USO 2 ESTRATO 0	CONSUMO BASICO ALCANTARILLADO	0	0	0	4
3	0	USO 3 ESTRATO 0	CONSUMO BASICO ALCANTARILLADO	0	0	0	4

SISTEM Cliente ASFO DITERMIO

**Panel de Ingreso**

Nombre de Usuario:

Clave de Usuario:

Ingresar




**SISTEM Cliente ASEO EXTERNO**

Proceso Aseo Externo

- Gestionar Subcriptores
- Gestionar Tarifas y Seccional
- Gestionar Parametros
- Imponer Archivo Aseo Factura

Parametros Aseo

- Tipos Cliente Aseo
- Clientes de Aseo
- Cargar Archivos Suspension Trabajados en Terreno
- Generar Archivos de Suspension



**Carga de Archivo Aseo Prefacturado**

**PASO 1. Seleccionar Archivo de Pagos a Cargar** Seleccionar Archivo

Contenido del Archivo: ✓ Primera Columna Contiene Encabezado

9780	3442950	2000001	ESTRATO	2	1	0	0	Octubre	0	02-10-20	9790	MES	MES 1
9780	3442951	2000002	ESTRATO	2	1	0	0	Octubre	0	02-10-20	9790	MES	MES 1
9780	3442952	2000006	ESTRATO	2	1	0	0	Octubre	0	02-10-20	9790	MES	MES 1
9780	3442953	2000007	ESTRATO	2	1	0	0	Octubre	0	02-10-20	19770	MES	MES 1
9780	3442954	2000008	ESTRATO	2	1	0	0	Octubre	0	02-10-20	9790	MES	MES 1
9780	3442955	2000009	ESTRATO	2	1	0	0	Octubre	0	02-10-20	9790	MES	MES 1

Total Columnas Encontradas: **57**      Total Columnas Esperadas: **57**      Total Registros del Archivo: **381**

Registros Procesados Sin Error: **0**      Registros Procesados Con Error: **0**

Indicador de Progreso  0 de 381



Esto a fin de tener en marzo como facturar una seccional con todos sus para visualizar una seccional en la nueva plataforma.

### **Cronograma Marzo 2019.**

Marzo 5 a 8	Proceso Facturados x Componentes, Aseo Modo Interno y Externo
Marzo 12 al 15	Reliquidación, Modificación, Pagos Parciales y Totales.
Marzo 19 a 22	Recaudos, Consumo de Lecturas, Critica, Suspensión, Reconexión
Marzo 26 a 29	MIGRACION SECCIONAL UNO a plataforma SISPU.D.

**Se entrega junto a este informe anexo (FASE A) Donde se detallan funcionalidades a nivel específico que serán entregadas para ser operativas en cada seccional que utiliza SISPU.D, o como mando a nivel unificado.**

### **CONCLUSIONES**

Se concluye tras la presentación de las labores realizadas, se han prestado las labores inicialmente pactadas y se avanza hacia la migración de seccionales y servicios asociados a la nueva plataforma.

### **ELABORACION**

El presente informe se realiza en la ciudad de Manizales Caldas el día veintiocho (28) de febrero de 2019.





**BETHZON FERNAN SCHNITZLER**  
**C.C 75.100.784 Manizales**  
**CONTRATISTA**