



F-GC-29  
Versión 1  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A.E.S.P  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

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

# CONTRATO Y AÑO	0037/2017	Acta N°	1	1. VALOR INICIAL (Incluido IVA)	96.205.717
				2. VALOR ADICIÓN (+)	
CONTRATISTA	BETZHON FERNAN SCHNITZELER GONZALES			3. VALOR TOTAL (1+2)	96.205.717
NIT O CC	75100784			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	
CDP (#, rubro y fecha)	00058/2017			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	8.017.143
RP (#, rubro y fecha)	118/2017			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	88.188.574

OBJETO DEL CONTRATO: ALQUILER TERMINALES MOVILES CON SU RESPECTIVO SOFTWARE PARA LAS ACTIVIDADES DE LECTURA DIGITAL, CRITICA Y SUSPENSIONES

TIPO DE RECURSOS		CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	
<b>DOCUMENTO VERIFICADOS</b>			
			✓ # 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).	X		1
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		1

**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.**

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

*Carolina Callejo G.*

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

<b>DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA</b>		✓
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 \_\_\_\_\_

<b>DATOS DEL SUPERVISOR</b>		
NOMBRE	CARGO	

<b>DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS</b>		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

**ACTA No. 1**

**CONTRATO** N° 00037 DE 2017

**CONTRATISTA** BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALEZ

**OBJETO** ALQUILER DE TERMINALES MOVILES CON SU RESPECTIVO SOFTWARE PARA LAS ACTIVIDADES DE LECTURA DIGITAL, CRÍTICA DIGITAL Y SUSENSIONES DIGITALES.

**TOTAL CONTRATO:** \$ 96.205.717 IVA INCLUIDO

**VALOR PRESENTE ACTA:** \$ 8.017.143

**PLAZO:** HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2017

**RECURSOS** PROPIOS

**CDP** 00058 DE ENERO 01 DE 2017

En la ciudad de Manizales a los ocho (08) días del mes del mes enero de 2017, se reunieron el Doctor JUAN PABLO TOBÓN CORREA como Jefe del Departamento Comercial y de otra parte BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALEZ como Contratista, para el pago del acta No.1 del Contrato N° 106 de 2016.

VALOR DEL CONTRATO	\$ 96.205.717
ACTA N° 1	\$ 8.017.143
<b>SALDO POR PAGAR</b>	<b>\$ 88.188.574</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 96.205.717</b>

La presente se aprueba y se firma a los ocho (08) días del mes de Enero de 2017

  
JUAN PABLO TOBÓN CORREA  
Jefe Departamento Comercial

  
BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALEZ  
Contratista



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. SI0064

Fecha: 07 de Enero de 2017  
Nombre Cliente: EMPOCALDAS S.A E.S.P  
Identificación Cliente: 890.803.239-9

		Valor
<b>CONTRATO 0037 DE 2017</b>		
<b>COSTO ALQUILER DE:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• 27 TERMINALES MÓVILES SYMBOL, HP IPAQ CON TECLADOS COMPLETO, PANTALLA EN BUEN ESTADO, CARCASAS FÍSICA COMPLETA SIN DETERIORO O DAÑO.</li><li>• 27 PILAS PARA TERMINALES PROBADAS CON UNA AUTONOMÍA DE 24 HORAS.</li><li>• 27 CARGADORES DE ENERGÍA PARA TERMINALES SYMBOL MC 5574 MARCA MOTOROLA.</li><li>• 27 CABLES DE DATOS MOTOROLA PARA CONEXIÓN USB.</li><li>• 20 IMPRESORAS SAMSUNG BIXOLON SPP R200 BG</li><li>• 20 CARGADORES DE IMPRESORA SAMSUNG BIXOLON SPP R200 BG</li><li>• 27 LICENCIAS LECTURA, CRITICA Y SUSPENSIÓN EN MODELO RENTING</li></ul>		<b>6.572.960</b>
TOTAL CONTRATO	\$96.205.717	
TOTAL PRESENTE COBRO PARCIAL CUENTA	\$ 8.017.143	
	1 de 12 pagos iguales	

SUBTOTAL  
\$ 6.572.960  
IVA  
\$ 1.280.048  
TOTAL  
\$ 8.017.143

Valor en Letras: OCHO MILLONES DIECISIETE MIL CIENTOCUARENTA Y TRES PESOS MCTE.

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

INFORME DE INTERVENTORIA

CONTRATO N° 00037 DE 2017

OBJETO ALQUILER DE TERMINALES MOVILES CON SU RESPECTIVO SOFTWARE PARA LAS ACTIVIDADES DE LECTURA DIGITAL, CRITICA DIGITAL Y SUSPENSIONES DIGITALES.

CONTRATISTA BETHZON FERNAN SCHITZLER GONZALES

VALOR CONTRATO \$ 96.205.717 IVA INCLUIDO

Fecha de inicio: 01/01/2017 Fecha de finalización: 31/01/2017. Las actividades de lectura digital, crítica digital y suspensiones digitales se llevaron a cabo en el tiempo establecido y dando cumplimiento al objeto del contrato. Estas actividades se encuentran descritas en el informe de actividades anexo por el contratista.

Se verificó el cumplimiento de aportes al sistema de seguridad social según certificado del de aportes pila la cual se encuentra a paz y salvo para el mes de enero.

Manizales, Enero 08 de 2017.

Atentamente,



JUAN PABLO TOBÓN CORREA  
Jefe Departamento Comercial  
Supervisor Administrativo

Manizales, febrero 7 de 2017.

Doctor:  
**JUAN PABLO TOBON**  
Gerente Comercial  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

Asunto: **INFORME DE ENERO 2017 RELACIONADO A LA EJECUCION DEL CONTRATO RENTING DE TERMINALES MOVILES CON SISTEMA DE CAPTURAS**

Respetado Doctor;

Se entrega informe adjunto de ejecución del contrato de renting de terminales. En el periodo comprendido entre el 01 de enero de 2017 y el 31 de enero de 2017 (Periodo en el que se logró la consecución de actividades del mes). Así mismo las labores realizadas respecto a la gestión de archivos y generación de crítica.

Cordialmente,

  
**BETHZÓN FERNAN SCHNITZLER**  
Asp. MG. Gerencia y Dlllo Proyectos Software

## INFORME TECNICO DE RENTING DE TERMINALES

### Fecha

El periodo comprendido en el presente informe tiene como fecha de inicio 01 de enero de 2017 y como fecha de corte el 31 de enero de 2017. En este corte se da por concluido la ejecución total del contrato.

### Labores

#### BLOQUE LECTURAS



1. En relación a lecturas se realiza durante el periodo demarcado labores de:
  - Carga de archivos para Capturas provenientes de SOLIN para cada Seccional.
  - Gestión y verificación de lecturas tomadas discriminada por cada seccional y ruta.
  - Generación de Archivo XLS unificado para Importar en SOLIN por cada una de las seccionales.
  - Generación de Archivo XLS para administradores para revisión de cara ruta que ha sido leída.

**Cuadro Resumen LECTURA: Rutas Generadas y procesadas en el Periodo**

SECCIONAL	Rutas
AGUADAS	14
ANSERMA	10
ARAUCA	3
ARMA	3
BELALCAZAR	6
CHINCHINA	14
DORADA	22
FILADELFIA	3
GUARINO	3
KM41	3
MANZANARES	6
MARMATO	7
MARQUETALIA	3
MARULANDA	1
NEIRA	8
PALESTINA	6
RIOSUCIO	11
RISARALDA	4
SALAMINA	9
SAMANA	3
SAN JOSE	2
SUPIA	8
VICTORIA	4
VITERBO	8

## BLOQUE CRÍTICA



2. En relación a Crítica se realiza durante el periodo demarcado labores así:
- Generación de Archivos de crítica a partir de los archivos de lectura trabajados en terreno.
    - i. Conforme a los parámetros de Desviación en el consumo
    - ii. Según parámetros de superintendencia de servicios públicos.
  - Carga de archivos para Crítica en servidor para cada Seccional.
  - Gestión y verificación de crítica discriminada por cada seccional y ruta.
  - envió a Empocaldas de los archivos trabajados.
  - IMPLEMENTACION DE NUEVO MODELO PARA GENERAR CRITICA SOBRE PARAMETROS ESTABLECIDOS (REDUCIENDO EL VOLUMEN DE CRITICA 38%)

**Cuadro Resumen CRITICA: Rutas Generadas y procesadas en el Periodo**

SECCIONAL	Rutas
AGUADAS	14
ANSERMA	10
ARAUCA	3
ARMA	3
BELALCAZAR	6
CHINCHINA	14
DORADA	22
FILADELFIA	3
GUARINO	3
KM41	3
MANZANARES	6
MARMATO	7
MARQUETALIA	3
MARULANDA	1
NEIRA	8
PALESTINA	6
RIOSUCIO	11
RISARALDA	4
SALAMINA	9
SAMANA	3
SAN JOSE	2
SUPIA	8
VICTORIA	4
VITERBO	8

## BLOQUE SUSPENSIONES



3. En relación a suspensiones se realiza durante el periodo demarcado labores de:
- Carga de archivos para Suspensiones provenientes de SOLIN en formato XLS (Un archivo por Seccional) para ser cargado en el portal distribuyéndolo en las rutas de cada seccional.
  - Gestión y verificación de valores tomados (Precinto, o código de Factura).
  - Entrega de Archivos Suspensiones por cada Ruta.

Cuadro Resumen SUSPENSIONES: Archivos procesados en el Periodo

SECCIONAL	Archivos
AGUADAS	1
ANSERMA	1
ARAUCA	1
ARMA	1
BELALCAZAR	1
CHINCHINA	1
DORADA	1
FILADELFIA	1
GUARINO	1
KM41	1
MANZANARES	1
MARMATO	1
MARQUETALIA	1
MARULANDA	1
NEIRA	1
PALESTINA	1
RIOSUCIO	1
RISARALDA	1
SALAMINA	1
SAMANA	1
SAN JOSE	1
SUPIA	1
VICTORIA	1
VITERBO	1

## BLOQUE HARDWARE



4. Se describe los elementos físicos que se han entregado a Empoalaldas y han funcionado de manera acorde para la correcta prestación de los servicios contratados:
  - a. 27 terminales SYMBOL, HP IPAQ con sus respectivas baterías, cables de datos y carga eléctrica.
  - b. 20 Impresoras BIXOLON SPP R200 con sus respectivas baterías y cables de carga eléctrica. (Adicionalmente en este mes se prestaron dos unidades más para apoyar el proceso comercial).
  - c. Servidor de Cargas y Descargas Online a través de la Web para la correcta interacción con el personal de Terreno.

Se certifica que BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALEZ identificado(a) con CC 75100784 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: SCHNITZLER GONZALEZ BETHZON FERNAN CC-75100784																						
Cena	Clave Reg	Tipo Planilla	Fecha Pago	Ricordo	Código	Administradora	Concepto	Financi	Días	Aportaciones												
										ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC	
14090722	36080114	I	2017-01-03	EPS	EPS016	COOMEVA	COTIZACION OBLIGATORIA	2017-01	30													
14090722	36080114	I	2017-01-03	AFP	200301	PORVENIR	COTIZACION OBLIGATORIA	2017-01	30													
14090722	36080114	I	2017-01-03	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACION OBLIGATORIA	2017-01	30													

Este certificado se expide el día 2017-02-07 a las 07:02.

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.  
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

NIT 890.000.239-9

REGISTRO PRESUPUESTAL

NUMERO 000118

**FECHA DE EXPEDICION** 20170110  
**CERTIFICADO DISPON. NRO** - 000056  
**COMPROMISO QUE AMPARA** CONTRATO N°0037 ENE 06 DE 2017 ALQUILER TERMINALES MOVILES CON SU RESP  
ECTIVO SOFTWARE PARA LAS ACTIVIDADES DE LECTURA DIGITAL, CRITICA Y SUSPENSIONES  
**BENEFICIARIO** SCHNITZLER GONZALEZ BETIZON FERNAN  
**C.C NRO** 75100701

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiacion(es) y no serán utilizadas con otro fin. (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecución).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
220205	Proceso de Lecturas, Cortes, Reconexiones e Instal	96,205,717
<b>TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL</b>		<b>96,205,717</b>

PLAZO DE EJECUCION 360 DIAS

  
**JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE**  
Jefe Sección Presupuesto