

INFORME SUPERVISION

LOS SUSCRITOS JEFE SECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA DE EMPOCALDAS S.A.
E.S.P Y JEFE SECCION DE D SISTEMAS

EN CALIDAD DE SUPERVISORES
DEL CONTRATO NÚMERO 0170 DE 2019

CERTIFICAN QUE

El contratista BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALES identificado con cedula de ciudadanía No. 75100784 ha presentado el avance en el cumplimiento de los objetivos planteados contrato.0170 de 2019 mediante documento que hace parte de este informe.

Las actividades realizadas comprenden el soporte y el cloud para la plataforma SIGESI.

Manizales 29 de noviembre de 2019



NUBIA JANETH GALVIS G.
Jefe Sección Técnica y Operativa
Empocaldas S.A. E.S.P



JHON JAIRO GIRALDO VILLA
Jefe Sección Sistemas
Empocaldas SA ESP
Supervisor

ACTA DE PAGO NO. 5

CONTRATO	Nº 0170 de 2019 ✓
CONTRATISTA	BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALES
OBJETO	SOPORTE, ACTUALIZACION Y MANTENIMIENTO CON SERVICIO CLOUD PARA SOPORTAR SIGESI V3
VALOR TOTAL	\$21.420.000 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 1	\$10.710.000 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 2	\$2.142.000 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 3	\$2.142.000 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 4	\$2.142.000 IVA INCLUIDO ✓
VALOR ACTA No. 5	\$2.142.000 IVA INCLUIDO ✓
VALOR POR EJECUTAR	\$2.142.000 IVA INCLUIDO ✓

En la ciudad de Manizales el 30 de noviembre de 2019, se reunieron los señores BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALES, como contratista y NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ y JHON JAIRO GIRALDO YILLA en calidad de Supervisores, con el fin de suscribir el acta de pago No. 5 del contrato en mención.

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron:


BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALES
Contratista


NUBIA JANETH GALVIS G.
Jefe Sección Técnica y Operativa
Empocaldas S.A. E.S.P
Supervisora


JHON JAIRO GIRALDO VILLA
Jefe Sección Sistemas
Empocaldas SA ESP
Supervisor

Manizales 30 de noviembre de 2019

Ingeniera
NUBIA GALVIS
Jefe de Sección Técnica operativa
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 0170 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.

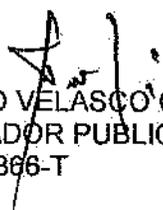
Para constancia, adjunto a la factura SI0159 los soportes respectivos del pago al Sistema de Seguridad Social sobre mi ingreso Base de Cotización de \$3.503.246 y las planillas de aportes al mismo sistema del personal a mi cargo.

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

RELACION COSTOS EJECUCION CONTRATO 0170 de 2019	
CLOUD SERVICE	1,180,000
Personal Gestion Proceso	-
Estapillas 7%	126,000
Subtotal Costos y Gastos	1,306,000
Total Factura Antes de IVA	1,800,000
- Total Costos - Gastos	1,306,000
Total Ingreso Base	494,000
Cotizacion a Salud (40%) SMLV	197,600
Nota: Se presenta aporte a salud por \$3.503.246 que soporta el pago del contrato 0061 por 2.073.606, pago del contrato 0062 por 1.232.000 y pago del contrato 0170 por 197.600	

Atentamente,


BETHZON FERNAN SCHNITZLER
C.C. 75.100.784
CONTRATISTA


MARCO VELASCO GONZALEZ
CONTADOR PUBLICO
T.P 20.366-T



SERVICIOS DEPARTAMENTALES

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. SI0159

Fecha: **30 de noviembre de 2019**
Nombre Cliente: **EMPOCALDAS S.A E.S.P**
Identificación Cliente: **890.803.239-9**

DESCRIPCIÓN	VALOR
PAGO 5. CONTRATO 0170 de 2019. Soporte y Cloud (Servicios en la nube de almacenamiento y acceso) para la plataforma SIGESI. Consolidación de Información entre Enero y Junio actualizada en plataforma. Ajustes a formatos FAC solicitados a la fecha.	1.800.000

TOTAL	1.800.000
IVA	360.000
TOTAL	2.160.000

Valor en Letras: **DOS MILLONES CIENTO CUARENTA Y DOS MIL PESOS MCTE.**

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

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SPMA e ICBF
CC 75100784		SENHITZER GONZALEZ RETIÑO FERNAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 77 21 16 apto 102	MANIZALES-CALDAS	8941340	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION							
Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Pago
2019-11	00089998	9400089998	1	2019/12/19	2019/11/28	BANCO AV VILLAS	
Perseñ	Salud	Pago	Limite				Valor
2019-11	00089998	9400089998	2019/12/19				\$1,052,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																													
EMPL EADO					PENSION					SALUD					CCF					RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombres	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte								
1	CC 75100784	SENHITZER GONZALEZ RETIÑO FERNAN	230301	30	\$3,503,246	\$95,800	EP5016	30	\$3,503,246	\$438,000	0	0	\$0	\$0	14-4	30	\$3,503,246	\$18,300	0	0	\$0								
Total Afiliados(1)					\$3,503,246	\$95,800			\$3,503,246	\$438,000			\$0	\$0			\$3,503,246	\$18,300			\$0								

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$595,800	\$0	\$0	\$595,800	
PORVENIR	230301	800.224.808	8	1	\$595,800	\$0	\$0	\$595,800	
ARI (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$18,300	\$0	\$0	\$18,300	
COLPATRIA ARP	14-4	860.002.183	9	1	\$18,300	\$0	\$0	\$18,300	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$438,000	\$0	\$0	\$438,000	
COOMEVA	EP5016	805.000.427	1	1	\$438,000	\$0	\$0	\$438,000	
TOTAL				1	\$1,052,100	\$0	\$0	\$1,052,100	

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



Certificado No:

20366-T

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 signature and date: 20/11/19

Dado en BOGOTA a los 12 días del mes de Noviembre 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

Professional card for Marco Fidel Velasco Gonzalez, No. 20366-T, including photo and registration details.

Official stamp and signature area of the Junta Central de Contadores.

Manizales, noviembre 30 de 2019.

Doctor:

NUBIA GALVIS

Jefe Departamento Comercial

JOHN JAIRO GIRALDO

Jefe de Sistemas

EMPOCALDAS S.A E.S.P

**Asunto: INFORME ACTIVIDADES SIGESI EN LA NUBE RELACIONADO
A LA EJECUCION DEL CONTRATO 0170 de 2019.**

Respetada Ingeniera;

Se entrega informe adjunto de ejecución del contrato durante el mes de noviembre. Así mismo las labores realizadas respecto a la gestión de archivos.

Cordialmente,



BETHZON FERNAN SCHNITZLER
Asp. MG. Gerencia y Dillo Proyectos Software

INFORME TECNICO

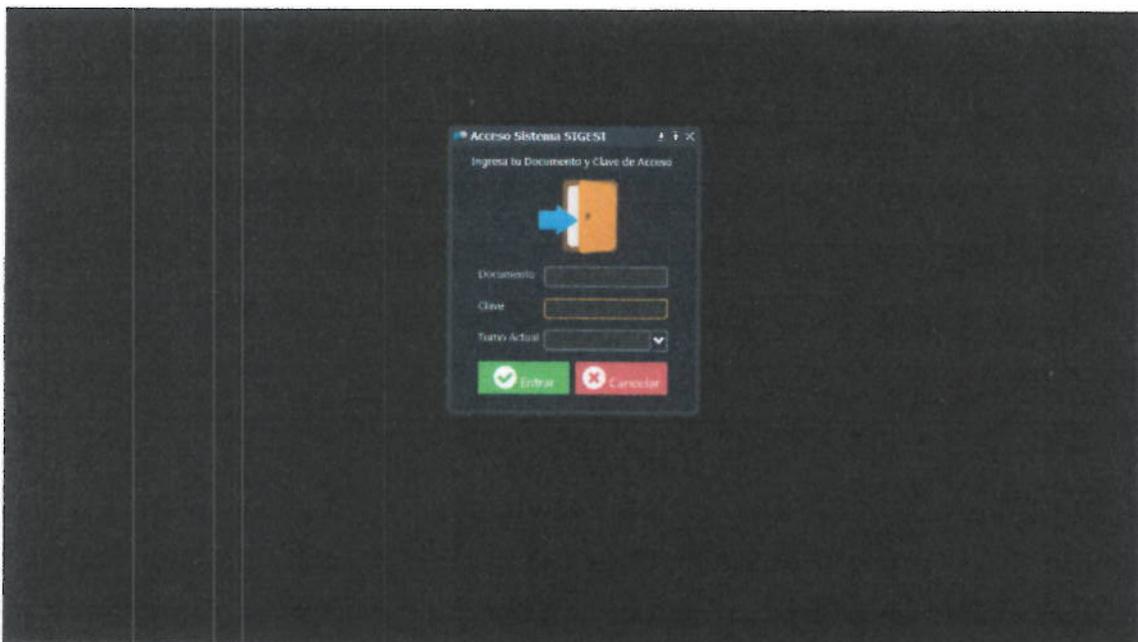
Fecha

El periodo comprendido en el presente informe tiene como corte el 30 de noviembre de 2019.

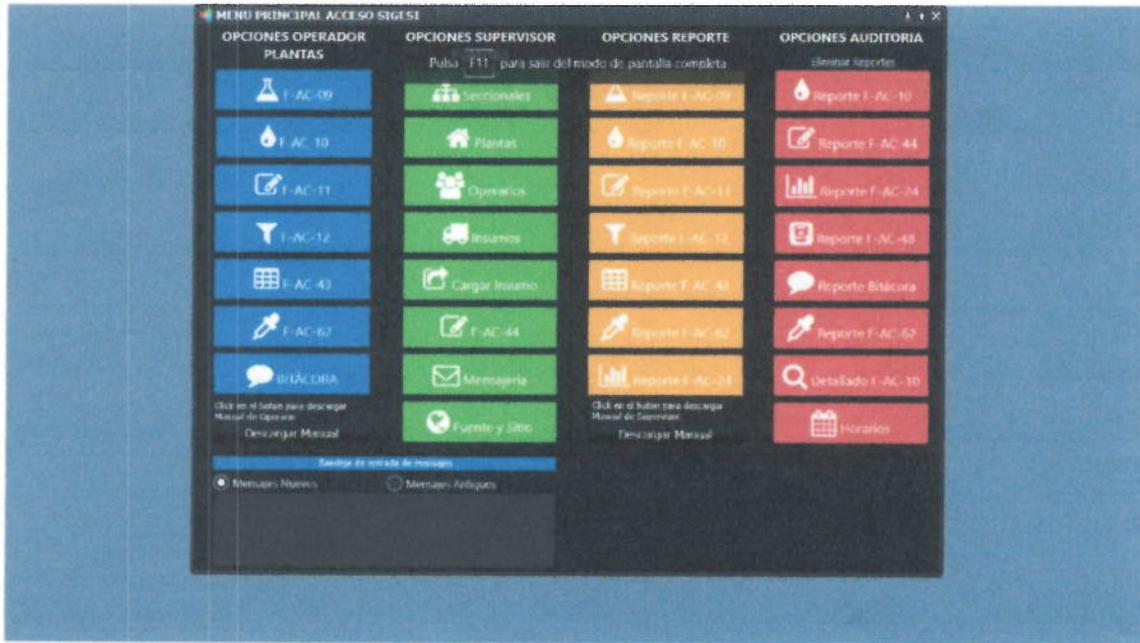
Durante el presente mes se continúa prestando en servicio en la Nube para SIGESI dentro de nuestros servidores, Cabe resaltar que no se han presentado cambios estructurales al sistema dentro del periodo. Así mismo no han existido caídas sostenidas o parciales en la correcta prestación del servicio.

Algunas de las opciones disponibles en tiempo real:

Acceso Plataforma



Menu principal SIGESI



Fac09

F-AC-11 DETERMINACION DE DOSIS OPTIMA COAGULANTE

DATOS PLANTA

Seccional: Purga: F11 para salir del modo de pantalla completa Hora: 18:27

Muestra Hácida: Resoluciones por minuto: Chisel:

Muestra Limba:

DATOS AGUA CRUDA

F. Abastecimiento: Agregar

Alcalinidad Total: Círculo: Temperatura: Turbiedad:

Coagulante: Concentración de la Solución:

DATOS PRUEBA DE JARRAS

Jarra	Vol. Solución Coagulante adicionado a la Jarra	Concentración Solución de Coagulante en la Jarra	Turbiedad Final (NTU)	pH Final	Color Final (UPC)
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

RESULTADOS PRUEBA DE JARRAS

Dosis Optima Coagulante: Descarga Desechador

Responsable:

Observaciones:

Fac12

F-AC-12 ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO AGUA CRUDA

DATOS TOMA DE LA MUESTRA

Seccional: Purga: F11 para salir del modo de pantalla completa Hora: 18:27

Nombre de Jarra Facilista:

Sitio de Toma de la Muestra o Punto de Muestreo:

Responsable:

DATOS RECEPCION DE LA MUESTRA

Fecha: 28/06/2019 Hora: 18:27 Responsable:

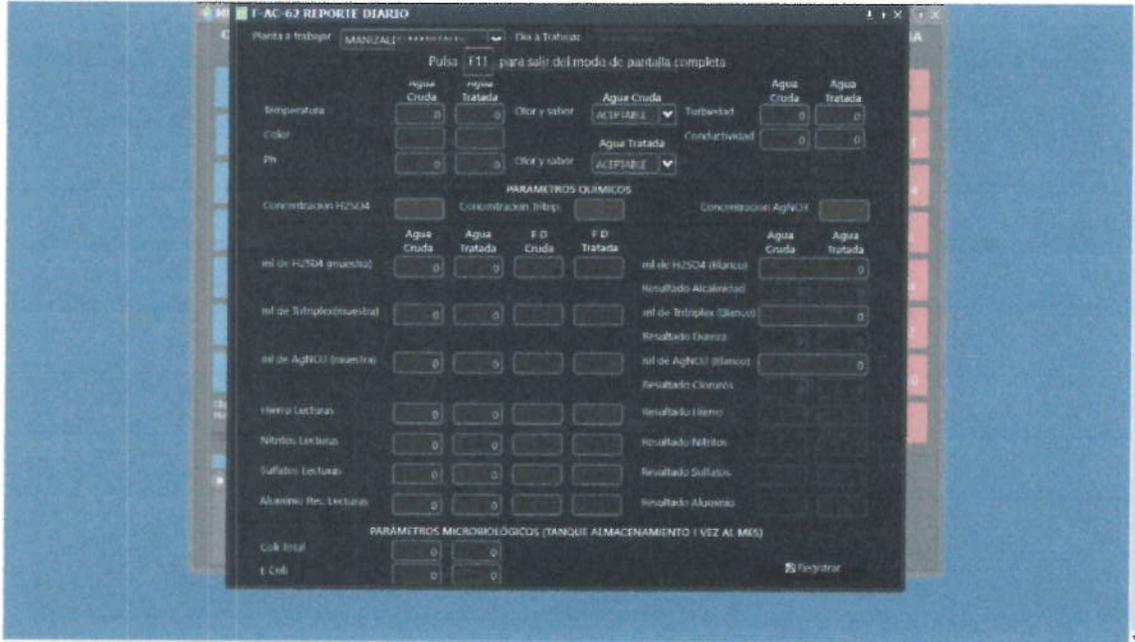
DATOS ANALISIS MUESTRA

Fecha: 28/06/2019 Hora: 18:27 Responsable:

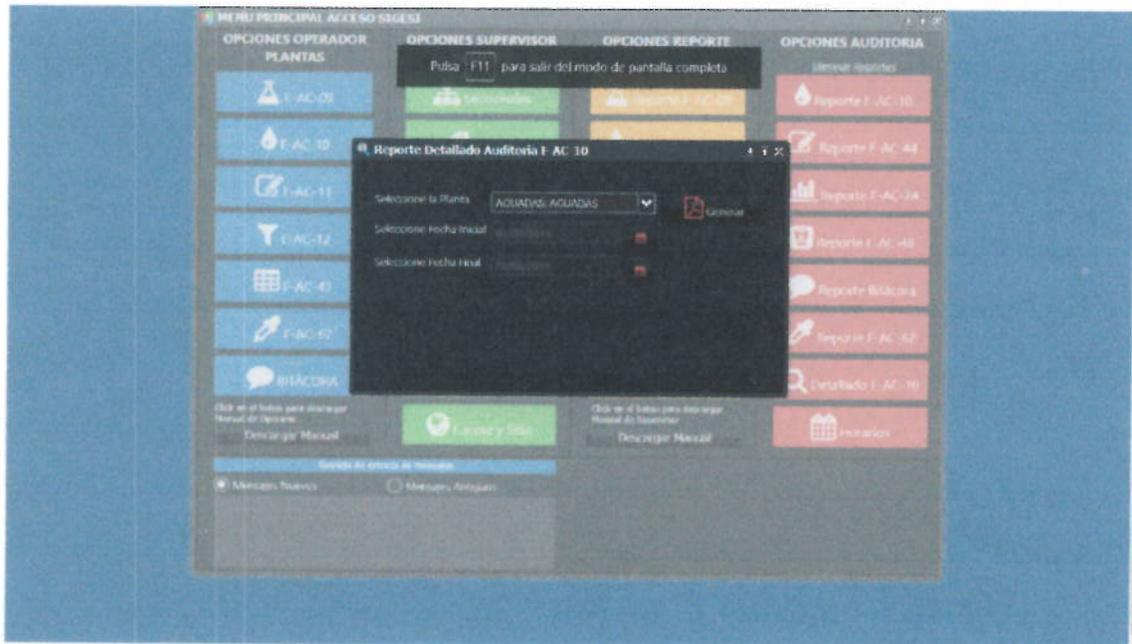
Alcalinidad Total	<input type="text"/>	pH	<input type="text"/>
Cloruros	<input type="text"/>	Sulfatos	<input type="text"/>
Color	<input type="text"/>	Temperatura	<input type="text"/>
Conductividad	<input type="text"/>	Turbiedad	<input type="text"/>
Dureza Total	<input type="text"/>	Coliformes Totales	<input type="text"/>
Hierro Total	<input type="text"/>	Escherichia Coli	<input type="text"/>
Nitrato	<input type="text"/>	Sólidos	<input type="text"/>
Olor y sabor	ACEPTABLE	Aluminio	<input type="text"/>

Observaciones:

Fac62

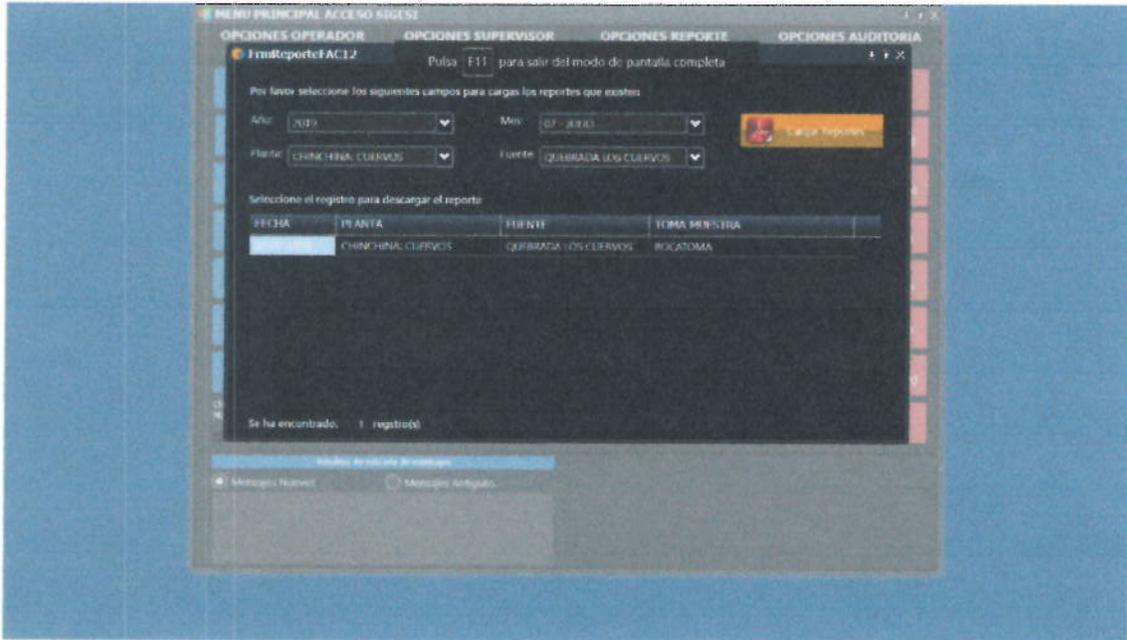


Menu Reporte Fac10

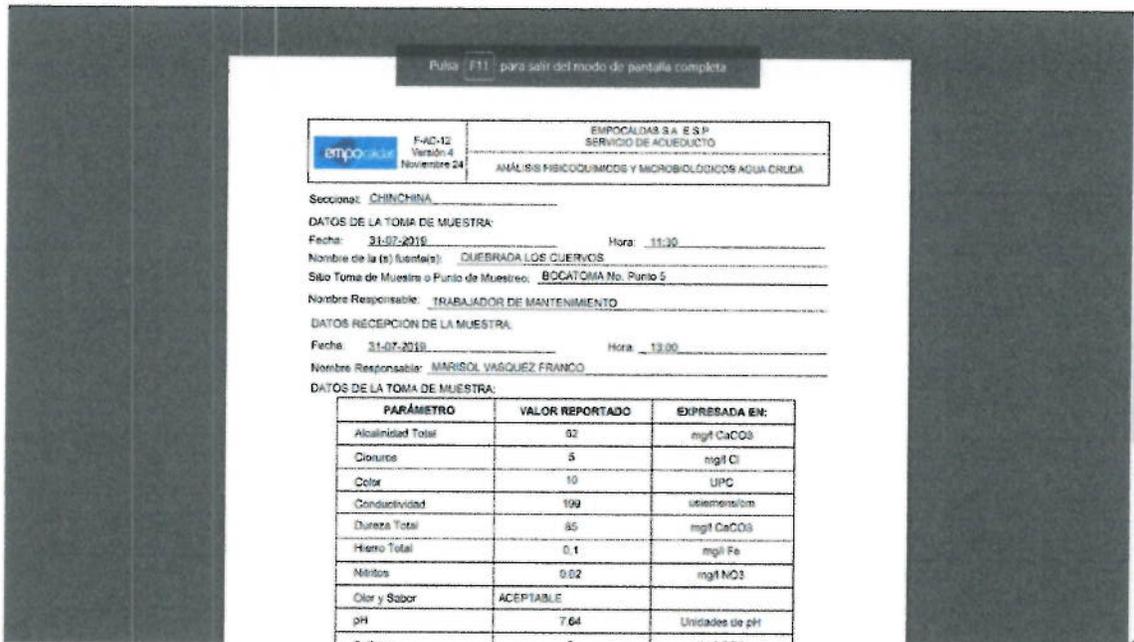


Reporte fac24

Menu Reporte fac12



Reporte fac12



Reporte Fac62

Fac62_104640.024.pdf 1/1

Pulsa [F11] para salir del modo de pantalla completa

OTPCO	FAC62	SMPROCALAS S.A.S S.P. SERVICIO DE AGUAS			
	Vigencia 3	CONTROL CARGO DE AGUA EN PROCESO - REGISTRO ANALISIS ORGANOLEPTICOS Y FISICO-QUIMICOS			
SECCIONAL	CHIMCHINA	DIA MES-AÑO	28/08/2019	HORA: 8:18:04	
PARAMETROS	DATOS	AGUA CRUDA	AGUA TRATADA	TECNICA	
PARAMETROS ORGANOLEPTICOS Y FISICOS					
TEMPERATURA	LECTURA EQUIPO	20	20		
TURBIDEZ <= 2 NTU	LECTURA EQUIPO	1.45	0.24	NEFELOMETRICO	
COLOR APARENTE <=10 UPCI	COMPARACION VISUAL	10	4	COMPARACION VISUAL	
OLOR ACEPTABLE		ACEPTABLE	ACEPTABLE		
CONDUCTIVIDAD ELECTROLITICA (µS/cm)	LECTURA EQUIPO	186	189		
pH 6.5<= pH <=9.0	LECTURA EQUIPO	7.87	7.56	ELECTROMEDICA	
PARAMETROS QUIMICOS					
ALCALINIDAD TOTAL <=200 mgCaCO3/l	CONCENTRACION HORSA 0.02	ML DE H2SO4 (BLANCO)	0.1		TITULOMETRICO
		ML DE H2SO4 (MUESTRA)	4	3.9	
		ECUACION			
		RESULTADO	75	76	
DUREZA TOTAL <=300 mgCaCO3/l	CONCENTRACION TRITRIPLEX 0.1	ml de TRITRIPLEX (BLANCO)	0.05		TITULOMETRICO
		ml de TRITRIPLEX (MUESTRA)	0.8	0.90	
		ECUACION			
		RESULTADO	75	90	
CLORURO NITRACION ADS <=250		ml AGUOS (BLANCO)	0.2		TITULOMETRICO
		ml AGUOS (MUESTRA)	0.75	0.8	

MenuReporte fac11

MENU PRINCIPAL ACCESO SIGESI

OPCIONES OPERADOR OPCIONES SUPERVISOR OPCIONES REPORTE OPCIONES AUDITORIA

Reporte FAC 11 Pulsa [F11] para salir del modo de pantalla completa

Por favor seleccione los siguientes campos para cargar los reportes que existen

Año: 2019 Mes: 07 08:00

Planta: CHIMCHINA CAMPOALEGRE

Seleccione el registro para descargar el reporte

FECHA	HORA	PLANTA	FUENTE	NÚMERO ID
05-07-2019	15:17:00	CHIMCHINA CAMPOALEGRE	RIO CAMPOALEGRE	7956
05-07-2019	15:00:00	CHIMCHINA CAMPOALEGRE	RIO CAMPOALEGRE	7956
06-07-2019	16:00:00	CHIMCHINA CAMPOALEGRE	RIO CAMPOALEGRE	7956
11-07-2019	8:00:00	CHIMCHINA CAMPOALEGRE	RIO CAMPOALEGRE	7956
13-07-2019	14:00:00	CHIMCHINA CAMPOALEGRE	RIO CAMPOALEGRE	7956
13-07-2019	13:30:00	CHIMCHINA CAMPOALEGRE	RIO CAMPOALEGRE	7956
17-07-2019	7:30:00	CHIMCHINA CAMPOALEGRE	RIO CAMPOALEGRE	7956
17-07-2019	23:27:00	CHIMCHINA CAMPOALEGRE	RIO CAMPOALEGRE	7956

Se ha encontrado: 8 registros

Botones: Descarga Reporte, Menú Inicio

Reporte fac11

empocaldas

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
FORMATO PRUEBA DE JARRAS

Código: F-AC-11
Versión: 4
Junio 2018

NOMBRE PLANTA DE TRATAMIENTO: CHINCHINA CAMPOALEGRE

SECCIONA: CHINCHINA FECHA: 15-07-2019 HORA: 10:30:00

CAUDAL: 130

MEZCLA RAPIDA: 1 (min) REV. POR MINUTO: 300

MEZCLA LENTA: 30 (min) REV. POR MINUTO: 40

DATOS AGUA CRUDA

FUENTE DE ABASTECIMIENTO: RIO CAMPOALEGRE

TURBIEDAD (NTU): 35 ALCALINIDAD: 34

COLOR: 190 TEMPERATURA: 18 pH: 8.12

DATOS SOLUCION COAGULANTE

COAGULANTE: PAC CONCENTRACION DE LA SOLUCION (% P.V.): 1

DENSIDAD COAGULANTE: 1.05

DATOS PRUEBA DE JARRAS

VOLUMEN JARRA (L): 2

Jarra No.	VOL. SOLUCION COAGULANTE ADICIONADO A LA JARRA (ml)	CONCENTRACION SOLUCION DE COAGULANTE EN LA JARRA (mg/L (ppm))	Turbiedad Final (NTU)	pH Final	Color Final (UPC)
1	4	20	22	8.09	130
2	5	25	7.1	8	30

Menú Creación operarios Seccionales

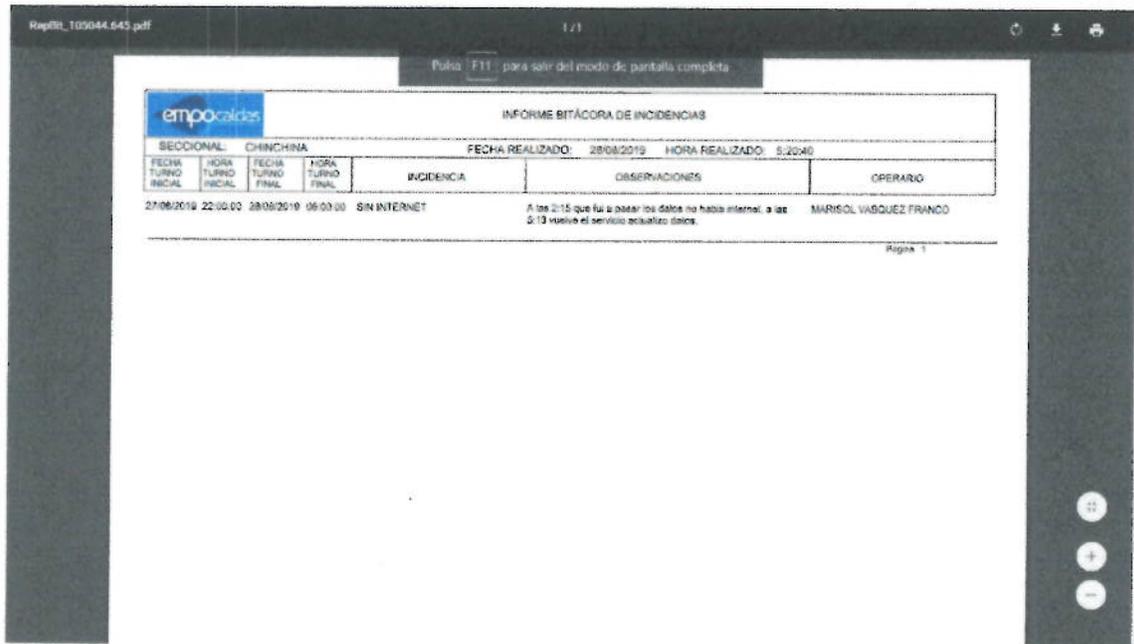
OPC

Pulsa F11 para salir del modo de pantalla completa

Documento	Nombre	Apellidos	Sexo	Oper.	Seccional
7904794	IBON HENRY	CANDAME	OPER. P.L.A.	AGUADAS	10
7904794	LUIS FERNANDO	ARJAS OCAMPO	OPER. P.L.A.	AGUADAS	10
4301191	JANISMAN	MORON DE MENDO	OPER. P.L.A.	AGUADAS	14
7504892	CESAR AUGUSTO	RAMIREZ MEJIA	OPER. P.L.A.	AGUADAS	14
4340697	JOSE MIGUEL	RAMAS SALAZAR	OPER. P.L.A.	ANDAIMA	14
4342334	MARCO RICARDO	MUNOZ GONZALEZ	OPER. P.L.A.	ANDAIMA	14
4340548	RUBEN DABO	BOGHIENET	OPER. P.L.A.	ANDAIMA	14
4346580	CESAR ALBERTO	GALLO RAMIREZ	OPER. P.L.A.	ANDAIMA	15
109601890	JOSE EDUARDO	PENA GARCIA	OPER. P.L.A.	ARAUCA	15
9845208	RUBEN DABO	MENA JARAMILLO	OPER. P.L.A.	ARAUCA	15
4479016	EDUARDO DE JESUS	LONDONO LONDONO	OPER. P.L.A.	ARAUCA	15
1627923	JORNA ELICER	BUENO RIGAS	OPER. P.L.A.	ARAUCA	15
16077983	ELISBAN	ALZATI MORA	OPER. P.L.A.	CHINCHINA	15
4418795	PIERO PABLO	OSORIO GALLON	OPER. P.L.A.	CHINCHINA	15
4547381	JAVIER DE ROSAS	FLORES MARTINEZ	OPER. P.L.A.	CHINCHINA	15
79036987	RICARDO ALONSO	BELCHIA JARAMILLO	OPER. P.L.A.	CHINCHINA	15
24296717	ELIZABETH	CABRERA VILLALBA	OPER. P.L.A.	CHINCHINA	15
33386704	BETHAZORE	SCHREIBER	OPER. P.L.A.	CHINCHINA	15
30115873	NURIA	DAVIS	OPER. P.L.A.	CHINCHINA	15

OPC

Reporte Bitácora de incidencias



CUENTAS DE COBRO

Cuenta 02 (10%) SOPORTE Y CLOUD AGOSTO

Cuenta 03 (10%) SOPORTE Y CLOUD SEPTIEMBRE

Cuenta 04 (10%) SOPORTE Y CLOUD OCTUBRE

Cuenta 05 (10%) SOPORTE Y CLOUD NOVIEMBRE (Esta Cuenta)

Cuenta 06 (10%) SOPORTE Y CLOUD DICIEMBRE

CONCLUSIONES

Se concluye tras la presentación de las labores realizadas, así como la utilización de los elementos contratados que se ha realizado una debida ejecución del objeto contractual en el periodo demarcado. Se concluye con este informe la ejecución al 100% del objeto contractual pactado.

ELABORACION

El presente informe se realiza en la ciudad de Manizales Caldas el día treinta (30) de noviembre de 2019.



BETHZON FERNAN SCHNITZLER
C.C 75.100.784 Manizales
CONTRATISTA