



**GESTIÓN DE CONTRATACIÓN**  
**LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORÍA**

F-GC-29  
 Versión:07  
 2022-11-04

*Handwritten signature*

# CONTRATO Y AÑO	158 DE 2023	ACTA	2 y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	\$ 30.404.500
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	PCC SOLUCIONES S.A.S.			3. VALOR TOTAL (1+2)	\$ 30.404.500
NIT O CC:	901152343-1			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	\$ 15.142.750
CDP (#, rubro y fecha)	20230423 DE MARZO 15 DE 2023			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	\$ 15.261.750
RP (#, rubro y fecha)	545 DEL 11 DE ABRIL DE 2023			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	\$ 0

OBJETO: REALIZAR LA RECOLECCION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS DEL LABORATORIO DE REFERENCIA DE EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	CENTRO DE COSTOS: 105002 PROCEDIMIENTO: 1301112
------------------	---------	----------------------------------	--

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Acta original	X	
2- 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	
3- Tarjeta profesional y certificado de la Junta Central de contadores con fecha de expedición no mayor a tres meses (aplica cuando el certificado de parafiscales lo firma el Revisor Fiscal o el Contador).		
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Pagos SENA y ICBF.		
6- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final)	X	
7- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).		
8- Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X	
9- Certificado de paz y salvo de bienes a cargo del contratista expedido por la Sección Suministros de EMPOCALDAS S.A E.S.P. (Aplica únicamente para acta de liquidación)		
10- Certificado de paz y salvo de entrega de archivos Formato F-GD-20 (Aplica únicamente para acta de liquidación)		
11- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor		
12- Certificado expedido por el DAFP de aprobación del curso <b>Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción</b> (aplica para el acta 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.**

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

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Copia del acta	X
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).	X
Informe de actividades a cargo del Supervisor.	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).	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)	X
Copia del registro presupuestal	X

Fecha de presentación 14/12/2023

DATOS DEL SUPERVISOR		
NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ	JEFE SECCION TECNICA Y OPERATIVA	<i>Handwritten signature</i>
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
05989737289	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

*Handwritten signature*  
 14-12-23  
 J. GALVIS



### ACTA DE PAGO No. 2 Y FINAL

CONTRATO	Nº 158 de 2023
CONTRATISTA	PCC SOLUCIONES S.A.S.
OBJETO	REALIZAR LA RECOLECCION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS DEL LABORATORIO DE REFERENCIA DE EMPOCALDAS S.A.E.S.P.
VALOR TOTAL	\$30.404.500
VALOR ACTA 1	\$15.142.750
VALOR ACTA 2 Y FINAL	\$15.261.750
MENOR VALOR EJECUTADO	\$0.0

En la ciudad de Manizales en la fecha 14 de diciembre del año 2023, se acordó suscribir el acta de pago No. 2 y final del contrato No. 158 de 2023 entre NUBIA JANNETH GALVIS GONZALEZ Jefe Sección Técnica y Operativa, en su calidad de Supervisora, y PAULO CESAR CASTAÑEDA ARBOLEDA, en calidad de Representante legal de la empresa PCC SOLUCIONES S.A.S. como contratista.

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



PAULO CESAR CASTAÑEDA ARBOLEDA

Representante legal  
PCC SOLUCIONES S.A.S.  
Contratista



NUBIA JANETH GALVIS G.

Jefe Sección Técnica y Operativa Empocaldas  
S.A. E.S.P  
Supervisora



**DECLARACIÓN DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL  
PARA PERSONAS JURIDICAS.**

MANIZALES, 14 de diciembre de 2023

PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO PREVISTO EN EL ARTICULO 50 DE LEA LEY 789 DE 2002, LOS SUSCRITOS REPRESENTANTE LEGAL Y EL CONTADOR PUBLICO O REVISOR FISCAL, SE PERMITEN CERTIFICAR QUE:

**PCC SOLUCIONES S.A.S.  
901152343-1**

HA REALIZADO LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES CORRESPONDIENTES.

*Esta certificación se presenta bajo la gravedad del juramento, entendiendo las implicaciones legales que esto conlleva*

  
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

Paulo Cesar Castañeda Arboleda  
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL

DOC. IDENTIDAD No. 75.082.357



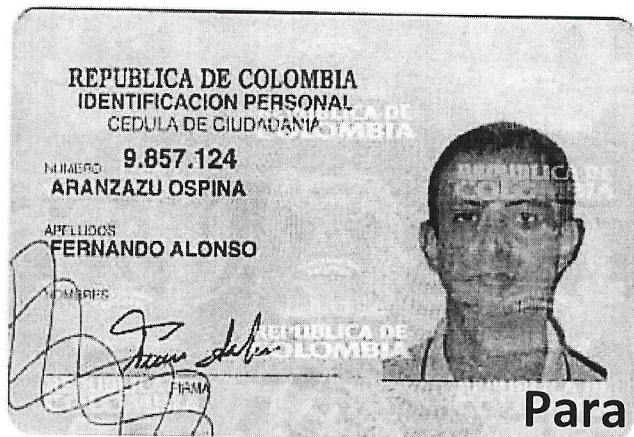
RAZÓN SOCIAL :	PCC SOLUCIONES SAS
IDENTIFICACIÓN:	NI-901152343
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2023-12-14
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2023-12-13
FECHA DE PAGO:	2023-12-14
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERÍODO PENSIÓN:	2023-11
PERÍODO SALUD:	2023-12
NÚMERO PLANILLA:	28507354
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	28507354
TIPO DE PLANILLA:	E

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	\$ 0	\$ 0	\$ 100	\$ 46.400	\$ 46.500
Subtotal Salud		1	1	\$ 0	\$ 0	\$ 100	\$ 46.400	\$ 46.500
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	\$ 0	\$ 0	\$ 200	\$ 185.600	\$ 185.800
Subtotal Pensión		1	1	\$ 0	\$ 0	\$ 200	\$ 185.600	\$ 185.800
14-25	800226175	COLMENA	1	\$ 0	\$ 0	\$ 100	\$ 6.100	\$ 6.200
Subtotal ARL		1	1	\$ 0	\$ 0	\$ 100	\$ 6.100	\$ 6.200
CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 100	\$ 46.400	\$ 46.500
Subtotal CCF		1	1	\$ 0	\$ 0	\$ 100	\$ 46.400	\$ 46.500
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 500	\$ 284.500	\$ 285.000

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	08/01/2024
----------------------------------	------------







Para uso exclusivo

PCC SOLUCIONES S.A.S.

JULIO DE 2.023.







PCC SOLUCIONES S.A.S.  
NIT 901.152.343-1  
Calle 17 No 8-05  
Tel: (036) 3146307222  
Manizales - Colombia  
pcc.soluciones@hotmail.com



Factura electrónica de venta  
No. FE 32

Señores	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.		
NIT	890.803.239-9	Teléfono	(036) 8867080
Dirección	Carrera 23 No: 75 - 82	Ciudad	Manizales - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	14/12/2023, 09:13
Expedición	14/12/2023, 09:15
Vencimiento	13/01/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	Realizar la disposición final de los residuos peligrosos de los laboratorios de Empocaldas S.A E,S,P Contrato 0158 de 2023, segundo pago final.	1.00	12,825,000.00	12,825,000.00

Total ítems: 1

**Valor en Letras:**

Quince millones doscientos sesenta y un mil setecientos cincuenta pesos m/cte

**Condiciones de Pago:**

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-01-13 por \$ 15,261,750.00

**Observaciones:**

Esta Factura se asimila a una letra de cambio para todos los efectos legales, artículo No. 774 del Código de Comercio.

Por favor consignar a nombre de PCC Soluciones S.A.S. Bancolombia cta de de Ahorros de Bancolombia N° 05989737289 y remitir el pago a [ingpaulocesar@gmail.com](mailto:ingpaulocesar@gmail.com)

Total Bruto	12,825,000.00
IVA 19%	2,436,750.00
<b>Total a Pagar</b>	<b>15,261,750.00</b>

Fabricante: Software y Proveedor: tecnológico. Siigo, SAS - Ntr: 830.048.145-8. Nombre: Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764053095693 aprobado en 20230804**

**prefijo FE desde el número 25 al 100 Vigencia: 12 Meses**  
- Actividad Económica 4923 Transporte de carga por carretera Tarifa 4.5

**CUFE:** 634efd71f7f5969c40da9baa6704d7af97a4965740afe13d22d5f3e06536776fc1f7379fcf30f7833c8a13ef88310b3b

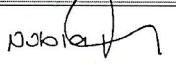


Buen día, envío pantallazo donde ese evidencia que las facturas se encuentran en la plataforma de la DIAN.  
Este documento le sirve como certificado de existencia

Eventos: FE32

Consecutivo	Fecha	Evento	Estado	Fecha generación	Acciones
ALDD15	14/12/2023 09:50 AM	Acuse de recibo de Factura Electrónica de Venta	Aprobado	14/12/2023 09:50 AM	!
ALDD20	14/12/2023 11:21 AM	Recibo del bien y/o prestación del servicio	Aprobado	14/12/2023 11:21 AM	!
ALDD26	14/12/2023 11:26 AM	Aceptación expresa	Aprobado	14/12/2023 11:26 AM	!



F-GC-18 Versión 4 Mayo 2013		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTAS (Aplica para prestación de servicios y consultorías)				
NOMBRE DEL CONTRATISTA:		JHON MARIO MARTOLO	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA		15924941	FECHA DE CALIFICACIÓN	2023-12-14
NUMERO DE CONTRATO:		118/2023	CALIFICACIÓN	3
<p>Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A</p>				
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES				
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR			CALIFICACION
CALIDAD DEL SERVICIO	Cumple con el objeto del contrato conforme a los requerimientos técnicos.			3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.			3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para el trámite de pagos.			3
	Cumplimiento en el cronograma de actividades.			3
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación de la afiliación propia y/o del personal a cargo.			3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.			3
	Cumple en forma estricta y oportuna con la presentación de los informes técnicos.			3
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACIÓN X ASPECTO	
Calidad de la Obra	40%	3	1.2	
Cumplimiento de Plazos	30%	3	0.9	
Manejo del Contrato	30%	3	0.9	
EVALUADOR: (INTERVENTOR)				
NOMBRE:		Nubia Janeth Galvis		
CARGO:		Jefe Seccion Tecnica		
FIRMA:				





## INFORME SUPERVISOR

El contratista Paulo Cesar Castañeda en calidad de representante legal de la empresa PCC soluciones S.A.S realizó las siguientes actividades en cumplimiento del contrato 158 del 2023 cuyo objeto es "REALIZAR LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS DEL LABORATORIO DE REFERENCIA DE EMPOCALDAS S.A E.S.P".

1. Actividades de disposición final de residuos de laboratorio generados por los 20 laboratorios correspondientes a Empocaldas S.A E.S.P.
  - Se clasificó todo el material de acuerdo con sus características y compatibilidades químicas para su disposición.
  - En total se recolectaron 264.9 kilogramos de residuos correspondientes a los laboratorios, estos fueron recolectados el 13 de junio de 2023 y cuyos soportes se encuentran al final del informe.
  
2. Recolección mensual de residuos de microbiología generados a partir de la cuantificación de microorganismos en el agua superficial y agua tratada de los 24 municipios a cargo de Empocaldas S.A E.S.P.
  - En total se recolectaron 137.45 kilogramos correspondientes a los residuos de microbiología recolectados entre el 21 de julio de 2023 y el 12 de diciembre del 2023 y cuyos soportes se encuentran al final del informe.

Manizales, 14 de diciembre de 2023.



Jefe Sección Técnica y Operativa Supervisora.



Manizales, diciembre de 2.023

Señores

**EMPOCALDAS S.A. E.S.P**

**Atn: Ing. Nubia Janeth Galvis González**

**Jefe Sección Técnica y Operativa**

**Asunto: Presentación Informe final Contrato 0158 de 2.023**

Respetada Ingeniera,

La empresa PCC SOLUCIONES S.A.S identificada con el NIT 901.152.343-1 presenta ante usted el informe parcial de actividades del Contrato 0158 cuyo objeto es: **“REALIZAR LA RECOLECCION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS DEL LABORATORIO DE REFERENCIA DE EMPOCALDAS S.A.E.S.P.”** dividido en dos actividades y cada una de ellas en recurrencias diferentes como se describe a continuación:

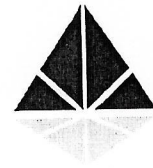
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>RECURRENCIA</b>	<b>CUMPLIDAS</b>
Actividades previas a la disposición y disposición final de residuos de laboratorio en la planta los cuervos.	2	2
Recolección mensual de residuos de microbiología en la planta los cuervos.	9	9

Dicho informe presenta en forma detallada las actividades ejecutadas para dar cumplimiento con el objeto del contrato.

- 1- Actividades previas a la disposición final de residuos de la planta los cuervos en Chinchiná.
- 2- Actividades para la disposición final.
- 3- Recolección de residuos de microbiología 3 veces al año en la planta de Chinchiná
- 4- Entrega para disposición final de los residuos recogidos en la planta lo cuervos de la ciudad de Chinchiná.

Los documentos a entregar son:

PCC Soluciones S.A.S. / Calle 17 #8-05  
Cel. 3146307222  
Manizales-Colombia



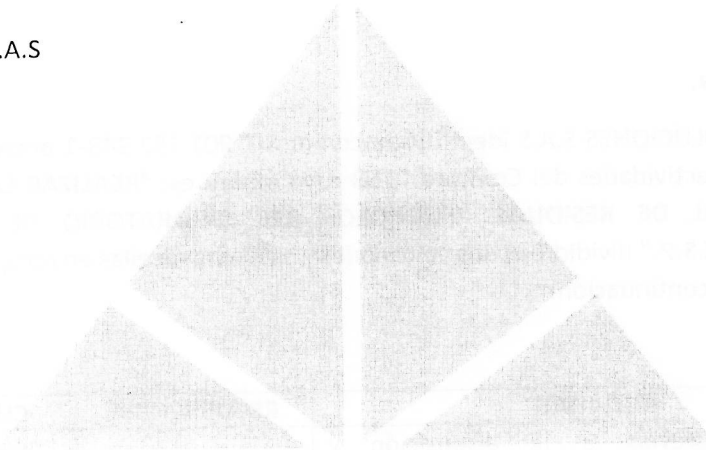
**PCC  
SOLUCIONES**

- Informe técnico de actividades.
- Certificados de recepción de residuos para disposición.

Cordial Saludo,



Paulo César Castañeda A.  
Gerente  
PCC SOLUCIONES S.A.S



PCC Soluciones S.A.S. / Calle 17 #8-05  
Cel. 3146307222  
Manizales-Colombia

**INFORME TÉCNICO DE ACTIVIDADES  
CONTRATO 0158 EFECTUADO ENTRE EMPOCALDAS S.A. E.S.P Y PCC SOLUCIONES S.A.S**

Para dar cumplimiento con el objeto del contrato, el cual consistía en la disposición final de los residuos peligrosos de los laboratorios de Empocaldas S.A. E.S.P., PCC SOLUCIONES S.A.S realizó las siguientes actividades:

1. Inventariar cada uno de los recipientes que se encontraban en la planta Los Cuervos de la ciudad de Chinchiná.
2. Clasificar todo el material inventariado de acuerdo a sus características y compatibilidades químicas.
3. Realizar el proceso de aprobación para disposición final del material clasificado.
4. Preparar el material para la disposición final.
5. Recoger, transportar y entregar todo el material para disposición final.
6. Entregar certificado de recepción en planta para la disposición final conforme a la normatividad ambiental.
7. Realizar la visita 8 veces al año para la recolección de residuos de microbiología en la planta los cuervos de Chinchiná.
8. Entregar todo el material recolectado para disposición final.
9. Entrega de certificado de recepción en planta del material recolectado.

**DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES**

**RECOLECCION Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LABORATORIO**

**1. INVENTARIO DE MATERIAL**

Esta actividad fue desarrollada en las instalaciones de EMPOCALDAS Chinchiná, planta de potabilización Los Cuervos, en la cual se incluyeron recipientes vacíos y con algún tipo de contenido, correspondientes a reactivos utilizados principalmente en ensayos para análisis de calidad de agua para consumo humano.

**2. CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL**

El objetivo de esta fase del trabajo era agrupar la totalidad de los recipientes de acuerdo a la compatibilidad química, con el fin de facilitar el proceso de disposición.

Durante el tiempo de ejecución, se llevó a cabo la depuración de la información del listado del inventario para agrupar ítems iguales. Anexo 1

### **3. APROBACIÓN DE RESIDUOS**

Ya con la clasificación lista se procedió a llevar a cabo el proceso de subir toda la información a la plataforma del dispositivo final para que se les fuera asignado a cada una de las clasificaciones un código de aprobación con su respectivo tratamiento final.

La información de cada agrupación se consolidó en un formato interno de la empresa que se denomina Declaratoria de Residuo, en el cual se especifica el nombre del residuo, sus características químicas (compuestos que forman la agrupación o sustancia), proceso que lo ha generado, estado físico en el que se encuentra y clasificación a la que corresponde según los anexos del Título 6 “Residuos Peligroso” del Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

### **4. PREPARACIÓN DE RECIPIENTES PARA DISPOSICIÓN**

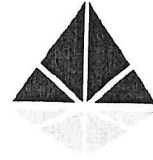
Esta fase consistió en agrupar, embalar, pesar y etiquetar todos los residuos de acuerdo a la manera en la que fueron aprobados.

Terminado este proceso, se dejó todo listo para ser recogido y entregado para disposición final.

### **5. DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS**

Durante este periodo de tiempo se realizó todo el trabajo previo a la entrega de los residuos, el cual consistió en:

- Crear la solicitud de recepción de todos residuos. Esto consiste en solicitar cupo para la recepción en planta del vehículo de transporte, el cual se especifican los residuos a entregar con sus tipos de embalaje y respectivos pesos.



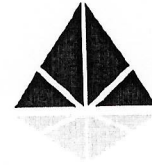
- Crear las tarjetas de emergencia de cada uno de los residuos para el transporte. Para poder movilizar sustancias peligrosas por carretera se debe contar dentro de la documentación con unas tarjetas de emergencia específica para cada residuo.

## **6. CERTIFICADOS DE RECEPCIÓN**

Se hace entrega de certificados de recepción/almacenamiento emitidos para los residuos entregados para disposición final.

Cabe aclarar que en el momento en que se vayan teniendo los certificados de disposición final se irán reemplazando los de recepción/almacenamiento.

La relación de los certificados y tipo de certificados entregados se encuentran en el Anexo. Los certificados se entregan en medio virtual.



Remisiones de la recolección de los residuos de laboratorio

Listado de residuos recogidos en el mes de julio

901.152.243-1  
Calle 17 No 8-05 Manzales  
31463007222  
ngpaulocesar@gmail.com

REMISION No. 025

CLIENTE: Empacaldas  
CALLE: 890.803.239-9  
CUBO: 3004408005  
CIUDAD: Chinchina

No.	NOMBRE RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
1	Residuos Acidos aceticos	1	3 Mg
1	Residuos de Alcohol	1	1,2
5	Cromato de Potasio H <sub>2</sub> O	5	25,5
5	Sol. Buffer Sulfato	5	23,15
6	Residuos de D.P.D.	6	37,65
1	5 Pads 2 Reactivo	1	0,85
1	Cloruros inorganicos liq	1	4,9
1	Res. con mercurio	1	0,1
1	Sol. cloruro de sodio	1	1,7
6	Nitrato de Plata	6	32,5
1	NH <sub>4</sub> dihidrosulfato hidratado	1	0,65
1	Acid. de Benzoico	1	2,15
2	CaCl <sub>2</sub>	2	8,95
1	Sulfato de Bario	1	0,3
2	Res. Vidrios de Laboratorio	2	28,8
1	Res. Silica Gel	1	0,1
1	Hipoclorito de Sodio	1	1,4
1	Acido Nitrico	1	0,35
TOTAL 5			

RECIBO CONFORME:  
NOMBRE: \_\_\_\_\_  
NIT. o C.C. \_\_\_\_\_

901.152.243-1  
Calle 17 No 8-05 Manzales  
31463007222  
ngpaulocesar@gmail.com

REMISION No. 026

CLIENTE: Empacaldas  
CALLE: 890.803.239-9  
CUBO: 3004408005  
CIUDAD: Chinchina

No.	NOMBRE RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
3	Res. Hidroxido de Amonio	3	18,75
1	Res. Cloruro de Bario	1	3
1	Cloruro de Aluminio	1	2,9
20	Sol. Standard color	20	371,64
1	Res. Titrimetrico	1	0,12
1	Sol. calibracion conductiv	1	0,85
1	Res. acido de Silicico	1	10,1
1	Sol. Patron conductimetro	1	6,1
1	Tiabin. Nitrato de Sulfato	1	8,7
1	Res. de Espedina	1	0,8
1	Fosfato dihidrogenado de calcio	1	0,95
2	Sol. Buffer PH 4-7	2	16,7
4	Kit Test de Plomo	4	13,06
1	Kit Test Claro	1	0,2
1	Kit Test para TOC	1	0,8
4	Kit Test de Aluminio	4	21,15
1	Procedimiento de H <sub>2</sub> O	1	2
3	Buffer PH-10	3	10,3
TOTAL 5			

RECIBO CONFORME:  
NOMBRE: \_\_\_\_\_  
NIT. o C.C. \_\_\_\_\_

901.152.243-1  
Calle 17 No 8-05 Manzales  
31463007222  
ngpaulocesar@gmail.com

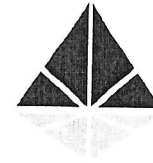
REMISION No. 027

CLIENTE: Empacaldas  
CALLE: 890.803.239-9  
CUBO: 3004408005  
CIUDAD: Chinchina

No.	NOMBRE RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
4	Hidrosulfato de Sodio + H <sub>2</sub> O	4	26,8
5	Ind. de PH Liquido	5	33,1
1	Res. Reactivos Nitratos	1	10,9
1	Plata de Hidrogeno + H <sub>2</sub> O	1	0,8
1	Sulfato de Amonio Ferroso	1	3,95
1	Acido Maleico	1	0,7
1	Kit Test de H <sub>2</sub> O Clorado	1	85,25
2	Res. Acido Sulfurico	2	33,75
2	Hidrosulfato de Sodio + H <sub>2</sub> O	2	0,35
TOTAL 5			

RECIBO CONFORME:  
NOMBRE: \_\_\_\_\_  
NIT. o C.C. \_\_\_\_\_






Listado de residuos recogidos el 12 de diciembre de 2013.

<b>NOMBRE RESIDUOS</b>	<b>CANTIDAD</b>
Residuos de etanol	1,6
Residuos de DPD	1,35
Residuos de ortitilidina	2,3
Solución electrolítica de cloruro de potasio	0,55
Residuos de Spadns2 reactivo de floruro	0,4
Residuos tampon para PH	16
Mezcla de cromato de potasio + agua	4,2
RESIDUOS CON MERCURIO	0,1
RESIDUOS DE NN DIETIL SULFATO DE AMONIO	1,4
RESIDUOS DE SOLUCIÓN DE CLORURO DE SODIO	0,25
RESIDUOS DE NITRATO DE PLATA	14,45
RESIDUOS VIDRIO DE LABORATORIO	26,8
RESIDUOS DE SOLUCION ESTANDAR DE COLOR	153,5
RESIDUOS DE BISULFATO DE SODIO	0,1
RESIDUOS DE SOLUCION ESTANDAR DE CLORO	0,5
RESIDUOS DE SOLUCION CALIBRACION CONDUCTIVIMETRO	0,1
MEZCLA DE SULFATO DE MAGNESIO + AGUA	0,1
RESIDUOS DE TITRIPLEX A	0,1
RESIDUOS DE SOLUCION DE ALMACENAMIENTO DE PH	0,6
RESIDUOS DE ACEITE DE SILICONA	0,1
RESIDUOS DE SOLUCIÓN PATRÓN TURBIDIMETRO	2,4
RESIDUOS DE PLATINO COBALTO	0,3
RESIDUOS DE SOLUCIÓN DE CLORURO DE CALCIO	0,1
KIT TEST DE ALUMINIO	15,1
KIT TEST DE HIERRO	6,95
KIT TEST DE NITRITOS	1,05
RESIDUOS PARA PRUEBA DE DUREZA EN AGUA	2,5
MEZCLA DE TIOSULFATO DE SODIO + AGUA	0,15
RESIDUOS DE INDICADORES DE PH LIQUIDOS	7,4
RESIDUOS DE SULFATO DE AMONIO	2,8
RESIDUOS DE TEST PARA TOC	0,1
MEZCLA DE POTASIO DIHIDROGENOFOSTATO + AGUA	0,35
RESIDUOS DE ACIDO MALONICO	0,15

**2. REALIZAR LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DE MICROBIOLOGIA EN LA PLANTA LOS CUERVOS DE CHINCHINÁ.**

A continuación, se describen las recolecciones de residuos de microbiología realizados en los 9 meses de ejecución del contrato.

Mes de Recolección	Cantidad (Kg)
Abril	159,6
Mayo	15,3
Junio	19,9
Julio	27,2
Agosto	25,7
Septiembre	46
Octubre	20,5
Noviembre	8
Diciembre	10,05


 901.357.343-1  
 Calle 17 No 8-05 Manizales  
 3146307222  
 ingpaulecuar@gmail.com


DIA: 21 MES: 04 AÑO: 23  
**REMISION**  
 No. 321

Cliente: Empacaladas  
 NIT: 890.803.239-9  
 CUIT: 3004408005  
 Sitio: Planta los cuervos Local: Chinchina

Nº	NOMBRE RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
1	Colitag	39	159,6

RESIDUO CONTAMINADO: Paola Escobar  
 NIT: 1.051.988.90

TOTAL \$ 15.96


 901.357.343-1  
 Calle 17 No 8-05 Manizales  
 3146307222  
 ingpaulecuar@gmail.com


DIA: 25 MES: 05 AÑO: 23  
**REMISION**  
 No. 023

Cliente: Empacaladas  
 NIT: 890.803.239-9  
 CUIT: 3004408005  
 Sitio: Chinchina

Nº	NOMBRE RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
1	Residuos de Microbiología	315 + 305 + 2,7 + 0,4	15,3

RESIDUO CONTAMINADO: Claudia Paola Escobar  
 NIT: 1.051.988.90

TOTAL \$ 15,3


 901.357.343-1  
 Calle 17 No 8-05 Manizales  
 3146307222  
 ingpaulecuar@gmail.com


DIA: 23 MES: 06 AÑO: 23  
**REMISION**  
 No. 024

Cliente: Empacaladas  
 NIT: 890.803.239-9  
 CUIT: 3004408005  
 Sitio: Planta los cuervos Local: Chinchina

Nº	NOMBRE RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
1	Residuos de Microbiología	6,65 + 6 + 0,45 + 1,05	5
2		5,78	23,9

RESIDUO CONTAMINADO:  
 NIT:

TOTAL \$ 29,9


 901.152.343-1  
 Calle 17 No 8-05 Manizales  
 31463007222  
 info@pccsol.com


DIA: 21 | MES: 07 | AÑO: 23  
**REMISION No. 025**

Empresa: Empocaldas  
 No. TEL: 890.803.239-9 | No. TEL: 3004408005  
 Empresa: Los Cuervos | Ciudad: Chinchina

No.	NOMBRE RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
	5,15 + 5,60 + 5,95		
	4,95 + 4,75 + 0,8		27,2

NOMBRE COMPAÑIA: Clayda Paola Escobar O.  
 NOMBRE: Clayda Paola Escobar O.  
 NIT: 1.054.988.301

TOTAL \$ 27,2


 901.152.343-1  
 Calle 17 No 8-05 Manizales  
 31463007222  
 info@pccsol.com


DIA: 22 | MES: 08 | AÑO: 23  
**REMISION No. 026**

Empresa: Empocaldas  
 No. TEL: 890.803.239-9 | No. TEL: 3004408005  
 Empresa: Los Cuervos | Ciudad: Chinchina

No.	NOMBRE RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
	1,55 + 5,75 + 5,10		
	4,2 + 4,35 + 4,65		25,7

NOMBRE COMPAÑIA: Clayda Paola Escobar O.  
 NOMBRE: Clayda Paola Escobar O.  
 NIT: 1.054.988.301

TOTAL \$ 25,7


 901.152.343-1  
 Calle 17 No 8-05 Manizales  
 31463007222  
 info@pccsol.com


DIA: 30 | MES: 07 | AÑO: 23  
**REMISION No. 044**

Empresa: Empocaldas  
 No. TEL: 890.803.239-9 | No. TEL: 3004408005  
 Empresa: Los Cuervos | Ciudad: Chinchina

No.	NOMBRE RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
	Residuos de Microbiología		
	3,05 + 1,75 + 4,80		
	3,45 + 2,65 + 2,65		
	5,25 + 0,55 + 4,65		
	5,20 + 4,80 + 4,85		
	0,25		46

NOMBRE COMPAÑIA: Clayda Paola Escobar O.  
 NOMBRE: Clayda Paola Escobar O.  
 NIT: 1.054.988.301

TOTAL \$ 46 Kg.


 901.152.343-1  
 Calle 17 No 8-05 Manizales  
 31463007222  
 info@pccsol.com


DIA: 30 | MES: 10 | AÑO: 23  
**REMISION No. 201**

Empresa: Empocaldas  
 No. TEL: 890.803.239-9 | No. TEL: 3004408005  
 Empresa: Los Cuervos | Ciudad: Chinchina

No.	NOMBRE RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
	4,4 + 5,4 + 5 + 4,7		20,5

NOMBRE COMPAÑIA: Luisa Fernanda Gonzalez  
 NOMBRE: Luisa Fernanda Gonzalez  
 NIT: 1.025.776.410

TOTAL \$ 20,5


 901.152.343-1  
 Calle 17 No 8-05 Manizales  
 31463007222  
 info@pccsol.com


DIA: 29 | MES: 11 | AÑO: 23  
**REMISION No. 202**

Empresa: Empocaldas  
 No. TEL: 890.803.239-9 | No. TEL: 3004408005  
 Empresa: Los Cuervos | Ciudad: Chinchina

No.	NOMBRE RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
	1 + 2 + 14 + 9		8

NOMBRE COMPAÑIA: Luisa Fernanda Gonzalez  
 NOMBRE: Luisa Fernanda Gonzalez  
 NIT: 1.025.776.410

TOTAL \$ 8


 901.152.343-1  
 Calle 17 No 8-05 Manizales  
 31463007222  
 info@pccsol.com

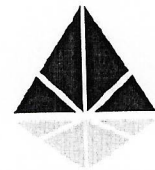
DIA: 12 | MES: 12 | AÑO: 23  
**REMISION No. 203**

Empresa: EMPOCALDAS  
 No. TEL: 890.803.239-9 | No. TEL: 3004408005  
 Empresa: Los Cuervos | Ciudad: Chinchina

No.	NOMBRE RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
	3,15 + 2,7 + 2,45 + 0,95		10,05

NOMBRE COMPAÑIA: Luisa Fernanda Gonzalez  
 NOMBRE: Luisa Fernanda Gonzalez  
 NIT: 1.025.776.410

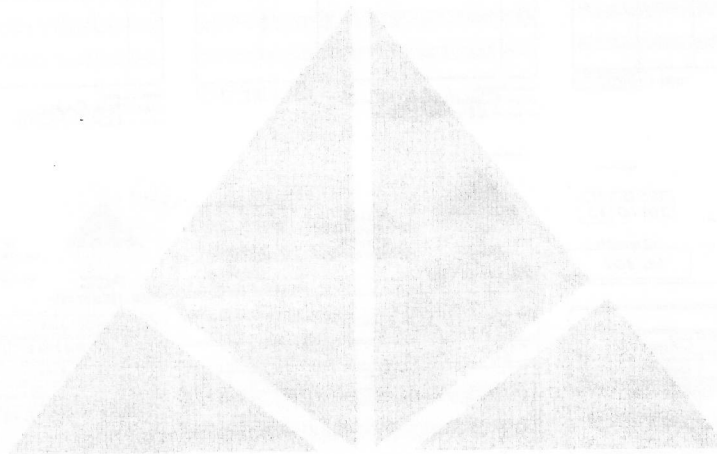
TOTAL \$ 10,05



**PCC  
SOLUCIONES**

Se hace la entrega para disposición final de todos los residuos recogidos, tanto los generados en el laboratorio como los de microbiología.

Paulo Cesar Castañeda  
Gerente  
PCC SOLUCIONES S.A.S



PCC Soluciones S.A.S. / Calle 17 #8-05  
Cel. 3146307222  
Manizales-Colombia