



EMPRESA INTERMUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P
E.I.S.P.D. S.A. E.S.P
NIT. 806.013.532-7

Santa Rosa Bolívar, abril 10 de 2018.



No 2018-529-033553-2

Asunto: INFORME SOBRE LOS AV Destino: SUPERINTENDENCIA DEL
Fecha Radicado: 17/04/2018 15:39:57 Usuario Radicador: SVALDERRAMA
Remite: (ESP) EMPRESA INTERMUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS
Consulte el estado de su trámite en nuestra página - www.superservicios.gov.co
Bogotá D.C. Cra 18 No 84-35, Tel. 6913005

Dra.:

BIBIANA GUERRERO PEÑARETTE

Directora Técnica de Gestión de Acueducto y Alcantarillado
Superintendencia Delegada para Acueducto, Alcantarillado y Aseo.
Cra18 # 84.35
Bogotá D.C.

Asunto: Informe sobre los avances del Programa de Gestión de la Calidad del Agua acordado entre la EISPD S.A. ESP y la Superservicio. Radicado # 20184230393771.

Cordial saludo.

En respuesta a su escrito de fecha 02/04/2018 formulado dentro del asunto de la referencia, con el respeto de siempre a Usted me dirijo con el fin de manifestarle que la EISPD S.A. ESP, en su firme propósito de dar cumplimiento al Programa de Gestión de Calidad del Agua acordado entre esa entidad y esta empresa prestadora de servicios públicos domiciliarios, nos permitimos enviarle las evidencias relacionadas con aquellas actividades que a la fecha no habían sido enviadas y que sin lugar a dudas reflejan nuestro compromiso por mejorar la prestación del servicios de acueducto en los municipios que conforman la regional "La Línea".

No está demás dejar claro que el incumplimiento hasta ahora presentado ha obedecido, de un lado, a la falta de recursos económicos por parte de la empresa para adquirir los elementos faltantes, y del otro, a la demora del proveedor en el suministro de los mismos.

Superado estos inconvenientes nos permitimos allegar las siguientes evidencias:

1.- Exámenes fisicoquímicos y bacteriológicos que demuestran la calidad del agua distribuida por la empresa, realizado por laboratorios CONAMFI LTDA correspondiente al mes de febrero y marzo del presente año. (Anexo documentos al respecto).

2.- En relación con las certificaciones sobre competencias laborales del personal operativo de la empresa, le informamos que estamos a la espera de que el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA – escoja el evaluador que luego de realizado los respectivos exámenes, expida las certificaciones correspondientes. (Se anexa documento)

59F

Santa Rosa, Bolívar, Calle nueva de la Flores, Cra. 28 No. 16-147
Correo: gerencia.empresaintermunicipal@gmail.com
Vigilados por la Superintendencia de Servicios Públicos
Regidos por la Ley 142 de 1994



EMPRESA INTERMUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P
E.I.S.P.D. S.A. E.S.P
NIT. 806.013.532-7

3.- Factura de compra de elementos de laboratorio.(Anexo Fotografías)

4.- Facturas de compra de bombas dosificadoras de cloro e hipoclorito. (

5.- En lo que tiene que ver con la restauración de los lechos filtrantes le manifiesto que en reunión sostenida con el consorcio contratista, se nos informó que en los próximos días se estarán iniciando y/o realizando las labores correspondientes encaminadas a cumplir con este compromiso, por tal motivo, tan pronto ello suceda les estaremos suministrando la información y las evidencias correspondientes.

Quedamos atentos a cualquier inquietud sobre el particular.

De usted, atentamente;

ROHYMAN OROZCO POLO
Gerente EISPD S.A. ESP.

INFORME SOBRE LOS AVANCES DEL PROGRAMA DE CALIDAD DEL AGUA

1 mensaje

Empresa Intermunicipal de Servicios Públicos

<gerencia.empresaintermunicipal@gmail.com>

14 de abril de 2018,

12:20

Para: Superintendencia de Servicios Públicos <sspd@superservicios.gov.co>

Buenas

Cordial saludos

Dra. Guerrero.

Le envié documentos adjuntos en respuesta a su escrito de fecha 02-04-2018, en cumplimiento al programa de gestión de la calidad del agua, que ustedes vigilan muy sigilosamente para que nosotros como empresa prestemos y suministremos un servicio a la comunidad, que este entre los parámetros regulados entre las normas de salud.

De ustedes,

Atentamente

ROHYMAN OROZCO POLO
GERENTE E.I.S.P.D S.A ESP

7 archivos adjuntos **1 Resultados Febrero 2018.pdf**
562K **1.1 Resultados Marzo 2018.pdf**
218K **2 certificacion por competencia.pdf**
373K **3 factura elementos laboratorios.pdf**
92K **4 bomba docificadora.zip**
1485K **5 fotos de compra de insumos y laboratorio.rar**
450K **Oficio Dra BIBIANA GUERRERO PEÑARETE.pdf**
169K



CEIINC S.A.S
Analítica e Instrumentación, su mejor opción!

COD: PO-004-05 - VER. 1 DE JUL. 2011

Control E Instrumentación Industrial
de Colombia S.A.S - Ceinc S.A.S.
NIT. 800.200.388-2. Régimen Común
Calle 28N # 6BN - 11 Cali - Colombia
PBX (572) 524 0161
comercial@ceinc.co

Cliente: EMPRESA INTERMUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMI
Nit: 806.013.532
Dirección: CRA 28 NO. 16-147
Teléfono: 3145691955
Contacto:

Ciudad: VILLANUEVA

FACTURA PROFORMA

No. 159
Fecha: 22/03/2018
pagina 1
Vendedor: LYDA

ITEM	CANT.	DETALLE	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	1	TURBIDIMETRO 2100Q,		
2	1	STABCAL DE CALIBRACION 10, 20, 100, 800 NTU	5.156.206	5.156.206
3	1	CELDA CON TAPA	738.804	738.804
4	1	MEDIDOR MULTIPARAMETRICO	142.776	142.776
5	1	SENSOR DE PH	4.788.966	4.788.966
6	1	SOLUCION DE ALMACENAMIENTO DE PH * 500ML	1.157.192	1.157.192
7	1	SOLUCION TAMPON DE PH 4,00 NIST, 500 ML	136.194	136.194
8	1	SOLUCION TAMPON DE PH 7,00 NIST, 500 ML	51.121	51.121
9	1	SOLUCION TAMPON DE PH 10,01 - NIST, 500 ML	51.121	51.121
10	1	SENSOR DE CONDUCTIVIDAD	51.121	51.121
11	1	SOLUCION ESTANDAR DE CLORURO DE SODIO NaCl 491 mg/L, 100ml	1.631.724	1.631.724
12	1	ADAPTADOR DE ENERGIA Y USB	165.947	165.947
13	1	SOPORTE PARA MEDIDOR TRABAJO DE MESA	491.182	491.182
14	1	SOPORTE DE Sonda TRABAJO DE MESA	201.828	201.828
15	1	COLORIMETRO DR 900	641.857	641.857
16	1	DPD CLORO LIBRE, 10 ML , PK/1000	6.010.948	6.010.948
17	1	REACTIVOS PARA MEDIR DUREZA EN DR900	750.170	750.170
18	1	REACTIVOS PARA MEDIR ALUMINIO EN DR900	288.184	288.184
19	1	CHECKER ALCALINIDAD AGUA DULCE 0-500 PPM	516.699	516.699
20	1	ESTANDAR VERIFICACION PARA ALCALINIDAD	245.427	245.427
21	1	REACTIVOS PARA ALCALINIDAD PK/50 MUESTRAS	104.114	104.114
			208.229	208.229
TRM:				
Tiempo de Entrega :			Condiciones de cotización	
Terminos de Pago :			100%	
Si hace retenciones tomar este valor				
Retenente	588.245	Relativa		
Retenido		Valor a Pagar	27.412.231	
Son: VEINTIDOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS PESOS MTC				
			SUBTOTAL	23.529.812
			IVA	4.470.664
			TOTAL	28.000.476



**EMPRESA INTERMUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P
E.I.S.P.D. S.A. E.S.P
NIT. 806.013.532-7**

Santa Rosa - Bolívar, marzo 14 de 2018.

Doctor:
ROBERTO PLATA CHACON
Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Cartagena.

Cordial saludo,

Por medio de la presente a usted me dirijo en mi calidad de Auxiliar de Gestión Humana de la Empresa Intermunicipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto y Alcantarillado S.A. ESP, con el fin de solicitarle se sirva expedir las respectivas certificaciones por competencia del personal operario de la planta de tratamiento sobre Calidad del Agua y Manejo de Motobombas. Así mismo, las certificaciones relacionadas con el personal de Fontanería en temas relacionados con esta actividad u oficio.

Por último, le manifiesto que adjunto al presente la relación (nombre y número) del personal cuya certificación por competencia se solicita.

De usted, atentamente;

Jackenis Parra M
JACKENIS PARRA MENDOZA
Auxiliar Gestión Humana EISPD S.A. ESP.



**EMPRESA INTERMUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P
E.I.S.P.D. S.A. E.S.P
NIT. 806.013.532-7**

Fontaneros

MARTIN ALONSO CORTES DE LAS AGUAS	C.C 9239940
JOSE DAVID GAMARRA JIMENEZ	C.C 9239378
LORENZO MUÑOZ VEGA	C.C 9202885
ENRIQUE ZUNIGA CUADRO	C.C 9201676
OVIS NARVAEZ NARVAEZ	C.C 7958895
ELKIN DAVID OROZCO BUSTAMANTE	C.C 1049532311
GABINO ALMEIDA LOZANO	C.C 7958009
JOSE MANUEL HERRERA ALMEIDA	C.C 19896775
JESUS MARIA HURTADO	C.C 19895659
ELVIS PEÑA ALMEIDA	C.C 19895210



EMPRESA INTERMUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P
E.I.S.P.D. S.A. E.S.P
NIT. 806.013.532-7

Operarios

EDWIN JOSE ALVAREZ RODRIGUEZ	C.C 73065468
ANGEL OROZCO PEREZ	C.C 3980001
JOSE ALBERTO VIÑA	C.C 9186606
JORGE VELAZCO CAMACHO	C.C 73088516
AMAUURI VEGA VALENCIA	C.C 9202163
ROMULO YANEZ RUIZ	C.C 9200394
JAISON PEREZ NARVAEZ	C.C 7959124
LUIS FRANCISCO BERDUGO ROMERO	C.C 7958427
LUIS BERDUGO PUERTA	C.C 7960958
GRUBILSON MUÑOZ IBARRA	C.C 4008462
FRAY LUIS VILLA POLO	C.C 19897696
EDER ENRIQUE RAMIREZ PEREZ	C.C 19895730

In:sen

Mover a Recibidos

MA*

1 de 2.303

certificación por competencias



Empresa Intermunicipal de Servicios Públicos «Quebrada Antioqueña» S.A. ESP

14 de 20 (Inicio de mensaje)

Buenos días

Cordial saludo

Docena Linares Bruno adjunto envío solicitud para certificación por competencias para los trabajadores de la EISPD S.A ESP para el programa Esporo su colaboración y pronta respuesta.

Atentamente;

Jorge Luis Parra Meléndez
Gerente Humana EISPD S.A ESP

2 archivos adjuntos





Empresa Intermunicipal de Servicios Públicos <gerencia.empresaentermunicipal@gmail.com>

certificación por competencias

2 mensajes

Empresa Intermunicipal de Servicios Públicos

<gerencia.empresaentermunicipal@gmail.com>

Para: lberrio@sena.edu.co

14 de marzo de 2018, 14:33

Buenas Tardes

Cordial saludo

Doctora Liliana Berrio adjunto envió solicitud para certificación por competencia para los trabajadores de la EISPD S.A ESP parte operativa.

Espero su colaboración y pronta respuesta.

Atentamente:

Jackenis Parra Mendoza
Gestión Humana EISPD S.A ESP

2 archivos adjuntos

LISTADO PERSONAL.docx
31K

Documento616.pdf
64K

Liliana Berrio Hernandez <lberrio@sena.edu.co>

Para: Empresa Intermunicipal de Servicios Públicos <gerencia.empresaentermunicipal@gmail.com>

15 de marzo de 2018, 8:47

Cc: Nelly Patricia Pardo Arias <npardoa@sena.edu.co>

Buen día, sr(a) Jackenis

Reciba un cordial saludo del SENA. Centro Para la Industria Petroquímica, Regional Bolívar.

Me permito dar trámite a la sra. Nelly Pardo, encargada del área.

Cualquier inquietud, no dude en contactarnos, estamos para servirle.



LILIANA BERRIO HERNANDEZ

Profesional G-03

FPI-Contrato de Aprendizaje

Centro Para la Industria Petroquímica SENA Regional Bolívar

Av. Pedro de Heredia, sector Tesca, Cartagena, Colombia

Tel: +57 (5) 60 97 100 - 053 9040 IP 52834

lberrio@sena.edu.co

www.sena.edu.co

Facebook: SENA Comunica Twitter: @SENAComunica

De: Empresa
intermunicipal de
Servicios Públicos
(mailto:gerencia,



Antes de imprimir, piense en su responsabilidad y compromiso con el Medio Ambiente.

Before printing, think about your responsibility and commitment with the Environment.

empresaintermunicipal@gmail.com]

Enviado el: miércoles, 14 de marzo de 2018 02:34 p.m.

Para: Liliana Berrio Hernandez

Asunto: certificación por competencias

[El texto citado está oculto]

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

DE: CONAMFI LTDA.

PARA: Empresa Intermunicipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P.

FECHA DE RECIBO DE LAS MUESTRAS: 22 de marzo de 2018

MUESTREO A CARGO DE: CONAMFI LTDA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: Muestras de agua potable

ANÁLISIS SOLICITADO: Coliformes totales (C.T) y Fecales (C.F), Mesófilos totales

RESULTADOS

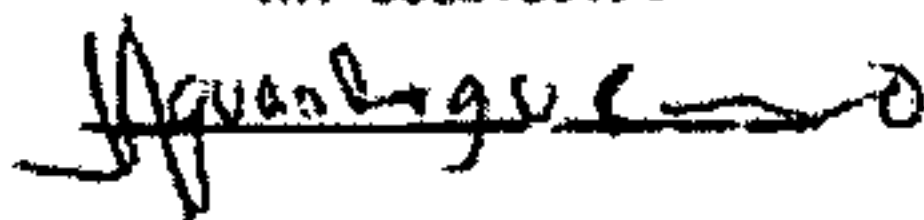
Nº	MUESTRAS DE AGUA POTABLE SAN ESTANISLAO DE KOSTKA	C.T. ufc/ 100mL	C.F ufc/ 100mL	E. coli ufc/100mL	Mesófilos totales ufc/100mL
1	Punto #1. Agua potable planta de tratamiento (Entrada)	0	0	0	1
2	Agua potable punto # 3. Calle Ferrocarril. Familia Rodriguez Vega. Frente al Centro de Vida	0	0	0	0
3	Punto #4. Familia Vega Julio. Barrio Barranquillita #32 - 115	0	0	0	1
4	Punto #5. Donaldo Escorcia Cll El Carmen #21 - 32	0	0	0	1
PARAMETROS NORMALES: RESOLUCIÓN 12186 de 20 septiembre 1991 y Resolución 2115 de 22 de junio de 2007		0	0	0	<100

C.T - C.F = Coliformes totales y fecales respectivamente

Técnica utilizada: Filtración por membrana Cartagena de Indias,

Cartagena de Indias, D.T.C., 28 de marzo de 2018

LABORATORIO CONAMFI LTDA
NIT 8082180174



JOSE MARIA GUARDO GUERRERO
Microbiólogo Msc.



PROTOTIPO ENTREGA DE
RESULTADOS E INFORMES

FECHA: 06/01/2017

VERSION:
0

CODIGO: SGI-PM-F22

ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUAS

FECHA DE RECIBO DE LAS MUESTRAS: 22 de marzo de 2018

EMPRESA: Empresa Intermunicipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P.

TIPO DE MUESTRA: Agua potable

MUESTREO A CARGO DE: CONAMFI LTDA

ANALISIS: Fisicoquímicos

RESULTADOS

MUESTRAS DE AGUA POTABLE SAN ESTANISLAO DE KOSTKA	Cond.	pH	Olor y sabor	Alcal. (CaCO ₃)	Color (Unidades Platino Cobalto)	Turbidez (Unidades Nefelométricas de Turbiedad)	Cloro libre	Calcio (Ca)	Magnesio (Mg)	Dureza total (CaCO ₃)	Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	Nitratos (NO ₃ ⁻)
Punto #1. Agua potable planta de tratamiento (Entrada)	210 uS/cm	7.8 Unidades de pH	Aceptable	70.056 mg/L	37 UPC	<1 UNT	1.8 mg/L	24 mg/L	10.194 mg/L	102 mg/L	35 mg/L	<2.21 mg/L
Agua potable punto # 3. Calle Ferrocarril. Familia Rodríguez Vega. Frente al Centro de Vida	210 uS/cm	7.8 Unidades de pH	_____	_____	28 UPC	2 UNT	1.5 mg/L	_____	_____	_____	_____	_____
Punto #4. Familia Vega Julio. Barrio Barranquillita #32 - 115	210 uS/cm	7.8 Unidades de pH	_____	_____	29 UPC	1 UNT	1.5 mg/L	_____	_____	_____	_____	_____
Punto #5. Donaldo Escorcia Cll El Carmen #21 - 32	210 uS/cm	7.8 Unidades de pH	_____	_____	32 UPC	<1 UNT	1.6 mg/L	_____	_____	_____	_____	_____
VALORES DE REFERENCIA Res. 2115 de 2007	Hasta 1000 uS/cm	6.5 – 9.0 Unidades de pH	Aceptable	Hasta 200 mg/L	Hasta 15 UPC	Hasta 2 UNT	0.3 – 2 mg/L	Hasta 60 mg/L	Hasta 36 mg/L	Hasta 300 mg/L	Hasta 250 mg/L	Hasta 10 mg/L

Cond.: Conductividad

Alcal.: Alcalinidad

Maria Elena Duarte B.
LABORATORIO
CONAMFI LTDA.
NIT. 800.218.817

MARIA ELENA DUARTE B.
Analista Químico
Cartagena de Indias, D.T

Santa Mónica, calle 30 No. 79-19. Teléfono: 6617116, 300-8016212
Cartagena de Indias, Colombia

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

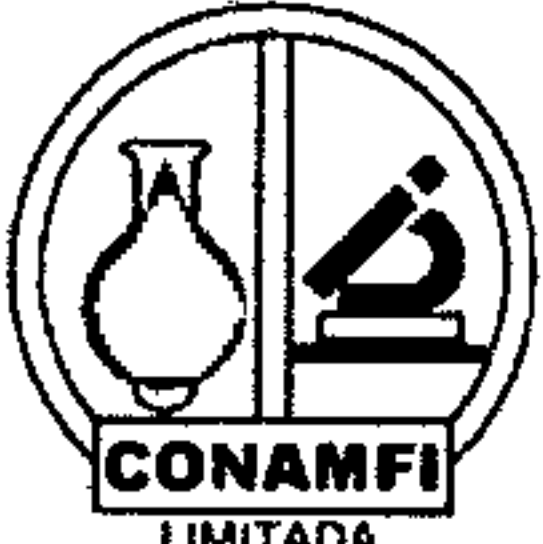
CALCULO DEL INDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO I

$$IRCA \% = \frac{\sum \text{Puntajes de riesgo asignando a las características no aceptables}}{\sum \text{Puntajes de riesgo asignados a todas las características analizadas}} \times 1$$

MUESTRA DE AGUA POTABLE SAN ESTANISLAO DE KOSTKA	PARAMETROS														
	C.T	C.F	pH	Alcal.	Color	Turb.	Cloro libre	Calcio	Magnesio	Dureza total	Sulfatos	Nitratos	Cloruros	Aluminio	Fosfatos
Punto #1. Agua potable planta de tratamiento (Entrada)	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

C.T: Coliformes totales
 C.F: Coliformes fecales
 Cond.: Conductividad
 Alcal.: Alcalinidad
 Turb.: Turbidez

Santa Mónica, calle 30 No. 79-19. Teléfono: 6617116, 300-8016212
Cartagena de Indias, Colombia

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

DE: CONAMFI LTDA.

PARA: Empresa Intermunicipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P.

FECHA DE RECIBO DE LAS MUESTRAS: 22 de marzo de 2018

MUESTREO A CARGO DE: CONAMFI LTDA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: Muestras de agua potable

ANÁLISIS SOLICITADO: Coliformes totales (C.T) y Fecales (C.F), Mesófilos totales

RESULTADOS

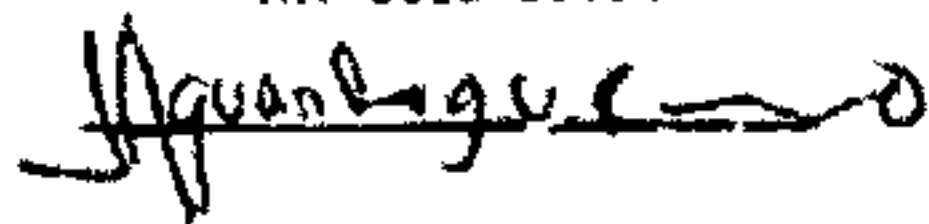
Nº	MUESTRAS DE AGUA POTABLE SOPLAVIENTO	C.T. ufc/ 100mL	C.F ufc/ 100mL	E. coli ufc/100mL	Mesófilos totales ufc/100mL
1	Agua potable punto #1 Marco Samiento	0	0	0	0
2	Agua potable punto #2 B. Etilmia Escorcía	0	0	0	0
3	Agua potable punto #3 B. La Loma. Eloy Mendoza	0	0	0	1
PARAMETROS NORMALES: RESOLUCIÓN 12186 de 20 septiembre 1991 y Resolución 2115 de 22 de junio de 2007		0	0	0	<100

C.T - C.F = Coliformes totales y fecales respectivamente

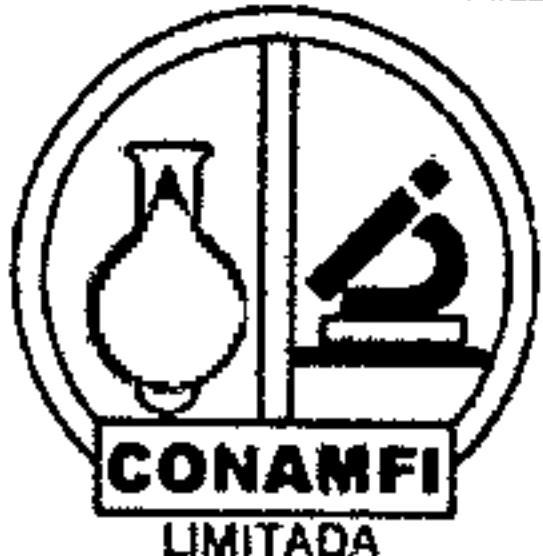
Técnica utilizada: Filtración por membrana

Cartagena de Indias, D.T.C., 28 de marzo de 2018

LABORATORIO CONAMFI LTDA
NIT 8082180174



JOSE MARIA GUARDO GUERRERO
Microbiólogo Msc.

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUAS

FECHA DE RECIBO DE LAS MUESTRAS: 22 de marzo de 2018

EMPRESA: Empresa Intermunicipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P.

TIPO DE MUESTRA: Agua potable

MUESTREO CARGO DE: CONAMFI LTDA

ANALISIS SOLICITADO: Fisicoquímicos

RESULTADOS

MUESTRAS DE AGUA POTABLE SOPLAVIENTO	Cond.	pH	Olor y sabor	Alcal. (CaCO ₃)	Color (Unidades Platino Cobalto)	Turbidez (Unidades Nefelométricas de Turbiedad)	Cloro libre	Calcio (Ca)	Magnesio (Mg)	Dureza total (CaCO ₃)	Sulfatos (SO ₄ ²⁻)
Agua potable punto #1 Marco Sarmiento	210 uS/cm	7.8 Unidades de pH	—	—	28 UPC	1 UNT	1.2 mg/L	—	—	—	—
Agua potable punto #2 B. Etilmia Escorcia	230 uS/cm	7.7 Unidades de pH	—	—	27 UPC	1 UNT	1.8 mg/L	—	—	—	—
Agua potable punto #3 B. La Loma. Eloy Mendoza	220 uS/cm	7.8 Unidades de pH	—	—	27 UPC	<1 UNT	1.5 mg/L	—	—	—	—
VALORES DE REFERENCIA Res. 2115 de 2007	Hasta 1000 uS/cm	6.5 – 9.0 Unidades de pH	Aceptable	Hasta 200 mg/L	Hasta 15 UPC	Hasta 2 UNT	0.3 – 2 mg/L	Hasta 60 mg/L	Hasta 36 mg/L	Hasta 300 mg/L	Hasta 250 mg/L

Cond.: Conductividad

Alcal.: Alcalinidad

Maria Elena Duarte
**LABORATORIO
CONAMFI LTDA.**
TEL.: 800.218.017

MARIA ELENA DUARTE B.
Analista Químico
Cartagena de Indias, D.1

Santa Mónica, calle 30 No. 79-19. Teléfono: 6617116, 300-8016212
Cartagena de Indias, Colombia

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

DE: CONAMFI LTDA.

PARA: Empresa Intermunicipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P.

FECHA DE RECIBO DE LAS MUESTRAS: 22 de marzo de 2018

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: Muestras de agua potable

MUESTREO A CARGO DE: CONAMFI LTDA

ANÁLISIS SOLICITADO: Coliformes totales (C.T) y Fecales (C.F), Mesófilos totales

RESULTADOS

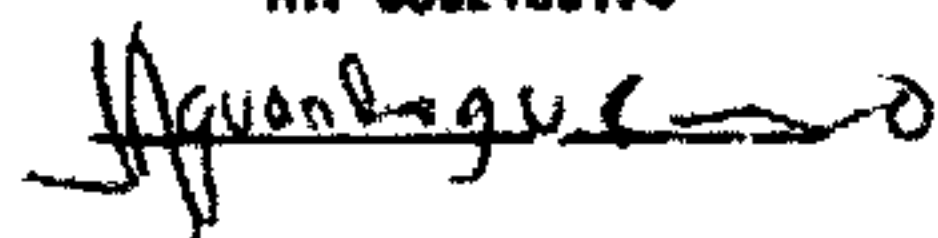
Nº	MUESTRAS DE AGUA POTABLE VILLANUEVA	C.T. ufc/ 100mL	C.F ufc/ 100mL	E. coli ufc/100mL	Mesófilos totales ufc/100mL
1	Agua potable estación bombeo Patón	0	0	0	0
2	Agua potable punto #2. B. La Cruz de Mayo. Georgina Vivanco	0	0	0	0
3	Agua potable punto #4. B. Villa Camila	0	0	0	0
PARAMETROS NORMALES: RESOLUCIÓN 12186 de 20 septiembre 1991 y Resolución 2115 de 22 de junio de 2007		0	0	0	<100

C.T - C.F = Coliformes totales y fecales respectivamente

Técnica utilizada: Filtración por membrana

Cartagena de Indias, D.T.C., 28 de marzo de 2018

LABORATORIO CONAMFI LTDA
NIT 8082180174



JOSE MARIA GUARDO GUERRERO
Microbiólogo Msc.



PROTOTIPO ENTREGA DE
RESULTADOS E INFORMES

FECHA: 06/01/2017

VERSION:
0

CODIGO: SGI-PM-F22

ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUAS

FECHA DE RECIBO DE LAS MUESTRAS: 22 de marzo de 2018

EMPRESA: Empresa Intermunicipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P.

TIPO DE MUESTRA: Agua potable

ANALISIS SOLICITADO: Fisicoquímicos

MUESTREO A CARGO DE: CONAMFI LTDA

RESULTADOS

MUESTRAS DE AGUA POTABLE VILLANUEVA	Cond.	pH	Olor y sabor	Alcal. (CaCO ₃)	Color (Unidades Platino Cobalto)	Turbidez (Unidades Nefelométricas de Turbiedad)	Cloro libre	Calcio (Ca)	Magnesio (Mg)	Dureza total (CaCO ₃)	Sulfatos (SO ₄ ²⁻)
Agua potable estación bombeo Patón	220 uS/cm	7.7 Unidades de pH	Aceptable	60.048 mg/L	34 UPC	3 UNT	1.7 mg/L	24 mg/L	10.194 mg/L	102 mg/L	34 mg/L
Agua potable punto #2. B. La Cruz de Mayo. Georgina Vivanco	230 uS/cm	7.7 Unidades de pH	_____	_____	56 UPC	<1 UNT	1.6 mg/L	_____	_____	_____	_____
Agua potable punto #4. B. Villa Camila	220 uS/cm	7.7 Unidades de pH	_____	_____	63 UPC	2 UNT	1.5 mg/L	_____	_____	_____	_____
VALORES DE REFERENCIA Res. 2115 de 2007	Hasta 1000 uS/cm	6.5 – 9.0 Unidades de pH	Aceptable	Hasta 200 mg/L	Hasta 15 UPC	Hasta 2 UNT	0.3 – 2 mg/L	Hasta 60 mg/L	Hasta 36 mg/L	Hasta 300 mg/L	Hasta 250 mg/L

Cond.: Conductividad

Alcal.: Alcalinidad

Maria Elena D
LABORATORIO
CONAMFI LTDA
TEL: 300.212.1

MARIA ELENA D
Analista Químico
Cartagena de Indias

Santa Mónica, calle 30 No. 79-19. Teléfono: 6617116, 300-8016212
Cartagena de Indias, Colombia



PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES

FECHA: 06/01/2017

VERSION:

0

CODIGO: SGI-PM-F22

CALCULO DEL INDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO I

$$IRCA \% = \frac{\sum \text{Puntajes de riesgo asignando a las características no aceptables}}{\sum \text{Puntajes de riesgo asignados a todas las características analizadas}} \times 10$$

MUESTRAS DE AGUA POTABLE VILLANUEVA	PARAMETROS														
	C.T	C.F	pH	Alcal.	Color	Turb.	Cloro libre	Calcio	Magnesio	Dureza total	Sulfatos	Nitratos	Cloruros	Aluminio	Fosfato
Agua potable estación bombeo Patón	0	0	0	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0

C.T: Coliformes totales
C.F: Coliformes fecales
Cond.: Conductividad
Alcal.: Alcalinidad
Turb.: Turbidez

Santa Mónica, calle 30 No. 79-19. Teléfono: 6617116, 300-8016212
Cartagena de Indias, Colombia

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

DE: CONAMFI LTDA.

PARA: Empresa Intermunicipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P.

FECHA DE RECIBO DE LAS MUESTRAS: 22 de marzo de 2018

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: Muestras de agua potable

MUESTREO A CARGO DE: CONAMFI LTDA

ANÁLISIS SOLICITADO: Coliformes totales (C.T) y Fecales (C.F), Mesófilos totales

RESULTADOS

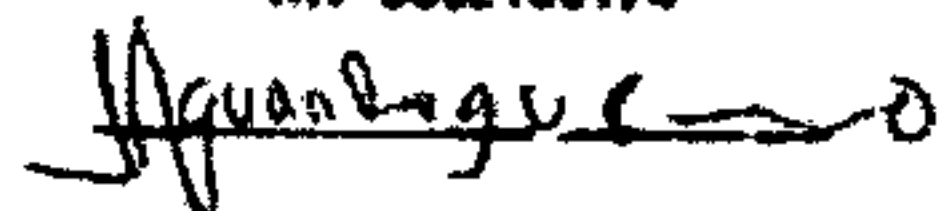
Nº	MUESTRAS DE AGUA POTABLE SANTA ROSA DE LIMA	C.T. ufc/ 100mL	C.F ufc/ 100mL	E. coli ufc/100mL	Mesófilos totales ufc/100mL
1	Agua potable punto #1. Entrada finca La Daniela	0	0	0	28
2	Agua potable punto #3. Calle San Antonio. Cementerio Municipal.	0	0	0	15
3	Agua potable punto #4. Cll 2da Ceiba Inst. Ed. Nuestra Señora del Carmen	0	0	0	1
PARAMETROS NORMALES: RESOLUCIÓN 12186 de 20 septiembre 1991 y Resolución 2115 de 22 de junio de 2007		0	0	0	<100

C.T - C.F = Coliformes totales y fecales respectivamente

Técnica utilizada: Filtración por membrana

Cartagena de Indias, D.T.C., 28 de marzo de 2018

LABORATORIO CONAMFI LTDA
NIT 8002180174



JOSE MARIA GUARDO GUERRERO
Microbiologo Msc.

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUAS

FECHA DE RECIBO DE LAS MUESTRAS: 22 de marzo de 2018

EMPRESA: Empresa Intermunicipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P.

TIPO DE MUESTRA: Agua potable

MUESTREO A CARGO DE: CONAMFI LTDA

ANALISIS SOLICITADO Fisicoquímicos

RESULTADOS

MUESTRAS DE AGUA POTABLE SANTA ROSA DE LIMA	Cond.	pH	Olor y sabor	Alcal. (CaCO ₃)	Color (Unidades Platino Cobalto)	Turbidez (Unidades Nefelométricas de Turbiedad)	Cloro libre	Calcio (Ca)	Magnesio (Mg)	Dureza total (CaCO ₃)	Sulfatos (SO ₄ ²⁻)
Agua potable punto #1. Entrada finca La Daniela	240 uS/cm	7.8 Unidades de pH	Aceptable	70.056 mg/L	61 UPC	5 UNT	1.0 mg/L	24 mg/L	10.194 mg/L	102 mg/L	38 mg/L
Agua potable punto #3. Calle San Antonio. Cementerio Municipal.	220 uS/cm	7.6 Unidades de pH	-----	-----	74 UPC	5 UNT	0.6 mg/L	-----	-----	-----	-----
Agua potable punto #4. Cll 2da Ceiba Inst. Ed. Nuestra Señora del Carmen	230 uS/cm	7.7 Unidades de pH	-----	-----	60 UPC	3 UNT	0.4 mg/L	-----	-----	-----	-----
VALORES DE REFERENCIA Res. 2115 de 2007	Hasta 1000 uS/cm	6.5 – 9.0 Unidades de pH	Aceptable	Hasta 200 mg/L	Hasta 15 UPC	Hasta 2 UNT	0.3 – 2 mg/L	Hasta 60 mg/L	Hasta 36 mg/L	Hasta 300 mg/L	Hasta 250 mg/L

Cond.: Conductividad

Alcal.: Alcalinidad


**LABORATO
CONAMFI L**
 NIT. 800.211

MARIA ELENA D
Analista Químico

Cartagena de Ind.

Santa Mónica, calle 30 No. 79-19. Teléfono: 6617116, 300-8016212
Cartagena de Indias, Colombia



**PROTOTIPO ENTREGA DE
RESULTADOS E INFORMES**

FECHA: 06/01/2017

VERSION:

0

CODIGO: SGI-PM-F22

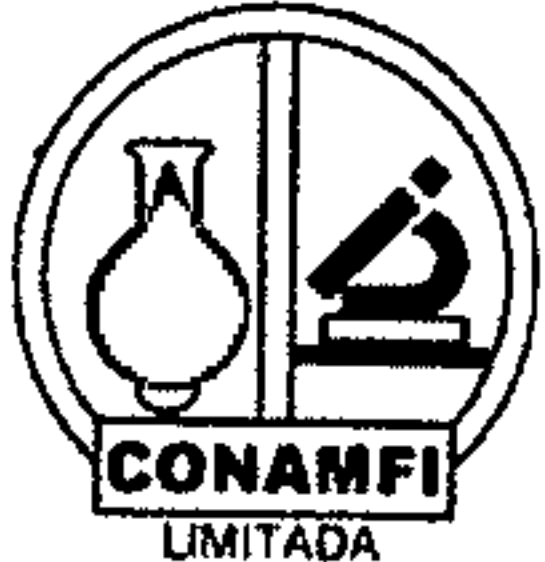
CALCULO DEL INDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO I

$$IRCA \% = \frac{\sum \text{Puntajes de riesgo asignando a las características no aceptables}}{\sum \text{Puntajes de riesgo asignados a todas las características analizadas}} \times 10$$

MUESTRAS DE AGUA POTABLE SANTA ROSA DE LIMA	PARAMETROS														
	C.T	C.F	pH	Alcal.	Color	Turb.	Cloro libre	Calcio	Magnesio	Dureza total	Sulfatos	Nitratos	Cloruros	Aluminio	Fosfato
Agua potable punto #1. Entrada finca La Daniela	0	0	0	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0

C.T: Coliformes totales
C.F: Coliformes fecales
Cond.: Conductividad
Alcal.: Alcalinidad
Turb.: Turbidez

**Santa Mónica, calle 30 No. 79-19. Teléfono: 6617116, 300-8016212
Cartagena de Indias, Colombia**

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

DE: CONAMFI LTDA.

PARA: Empresa Intermunicipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P.

FECHA DE RECIBO DE LAS MUESTRAS: 22 de febrero de 2018

MUESTREO A CARGO DE: CONAMFI LTDA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: Muestras de agua potable

ANÁLISIS SOLICITADO: Coliformes totales (C.T) y Fecales (C.F), Mesófilos totales

RESULTADOS

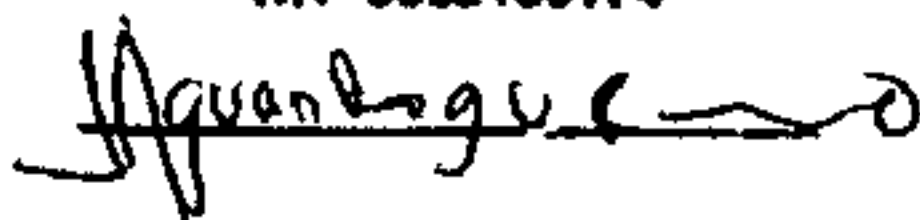
N°	MUESTRAS DE AGUA POTABLE SAN ESTANISLAO DE KOSTKA	C.T. ufc/ 100mL	C.F ufc/ 100mL	E. coli ufc/100mL	Mesófilos totales ufc/100mL
1	Punto #1. Agua potable planta de tratamiento.	0	0	0	0
2	Punto #2. Institución Educativa El Carmen	0	0	0	0
3	Punto #4. Familia Vega Julio. Barrio Barranquillita #32 - 115	0	0	0	0
4	Punto #5. Donaldo Escorcia Cll El Carmen #21 - 32	0	0	0	0
5	Punto #6. Av. Julio Vasquez	0	0	0	0
PARAMETROS NORMALES: RESOLUCIÓN 12186 de 20 septiembre 1991 y Resolución 2115 de 22 de junio de 2007		0	0	0	<100

C.T - C.F = Coliformes totales y fecales respectivamente

Técnica utilizada: Filtración por membrana Cartagena de Indias,

D.T.C., 26 de febrero de 2018

LABORATORIO CONAMFI LTDA
NIT 8002180174



JOSE MARIA GUARDO GUERRERO
Microbiólogo Msc.



PROTOTIPO ENTREGA DE
RESULTADOS E INFORMES

FECHA: 06/01/2017

VERSION: 0
CODIGO: SGI-PM-F22

ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUAS

FECHA DE RECIBO DE LAS MUESTRAS: 22 de febrero de 2018

EMPRESA: Empresa Intermunicipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P.

TIPO DE MUESTRA: Agua potable

MUESTREO A CARGO DE: CONAMFI LTDA

ANALISIS: Fisicoquímicos

RESULTADOS

MUESTRAS DE AGUA POTABLE SAN ESTANISLAO DE KOSTKA	Cond.	pH	Olor y sabor	Alcal. (CaCO ₃)	Color (Unidades Platino Cobalto)	Turbidez (Unidades Nefelométricas de Turbiedad)	Cloro libre	Calcio (Ca)	Magnesio (Mg)	Dureza total (CaCO ₃)	Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	Nitratos (NO ₃ ⁻)
Punto #1. Agua potable planta de tratamiento.	230 uS/cm	7.9 Unidades de pH	Aceptable	75.06 mg/L	39 UPC	4 UNT	2 mg/L	30.54 mg/L	1.84 mg/L	84 mg/L	<5 mg/L	< 2.21 mg/L
Punto #2. Institución Educativa El Carmen	210 uS/cm	7.8 Unidades de pH	Aceptable	85.068 mg/L	29 UPC	3 UNT	0.5 mg/L	30.8 mg/L	1.7 mg/L	84 mg/L	<5 mg/L	< 2.21 mg/L
Punto #4. Familia Vega Julio. Barrio Barranquillita #32 - 115	210 uS/cm	7.8 Unidades de pH	Aceptable	80.064 mg/L	55 UPC	3 UNT	1.5 mg/L	24 mg/L	5.7mg/L	84 mg/L	<5 mg/L	<2.21 mg/L
Punto #5. Donaldo Escorcia Cll El Carmen #21 - 32	210 uS/cm	7.8 Unidades de pH	Aceptable	90.072 mg/L	38 UPC	2 UNT	1.7 mg/L	23 mg/L	6.3 mg/L	84 mg/L	<5 mg/L	< 2.21 mg/L
Punto #6. Av. Julio Vásquez	210 uS/cm	7.8 Unidades de pH	Aceptable	80.064 mg/L	31 UPC	4 UNT	1.4 mg/L	25 mg/L	4.4 mg/L	81 mg/L	<5 mg/L	< 2.21 mg/L
VALORES DE REFERENCIA Res. 2115 de 2007	Hasta 1000 uS/cm	6.5 – 9.0 Unidades de pH	Aceptable	Hasta 200 mg/L	Hasta 15 UPC	Hasta 2 UNT	0.3 – 2 mg/L	Hasta 60 mg/L	Hasta 36 mg/L	Hasta 300 mg/L	Hasta 250 mg/L	Hasta 10 mg/L

Cond.: Conductividad

Alcal.: Alcalinidad

Maria Elena Duarte B.
**LABORATORIO
CONAMFI LTDA.
NIT. 800.218.617**

MARIA ELENA DUARTE B.
Analista Químico
Cartagena de Indias, D.T

Santa Mónica, calle 30 No. 79-19. Teléfono: 6617116, 300-8016212
Cartagena de Indias, Colombia

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

CALCULO DEL INDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO I

$$IRCA \% = \frac{\sum \text{Puntajes de riesgo asignando a las características no aceptables}}{\sum \text{Puntajes de riesgo asignados a todas las características analizadas}} \times 1$$

MUESTRA DE AGUA POTABLE SAN ESTANISLAO DE KOSTKA	PARAMETROS														
	C.T	C.F	pH	Alcal.	Color	Turb.	Cloro libre	Calcio	Magnesio	Dureza total	Sulfatos	Nitratos	Cloruros	Aluminio	Fosfatos
Punto #1. Agua potable planta de tratamiento.	0	0	0	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Punto #2. Institución Educativa El Carmen	0	0	0	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Punto #4. Familia Vega Julio. Barrio Barranquillita #32 - 115	0	0	0	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Punto #5. Donaldo Escorcia Cll El Carmen #21 - 32	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Punto #6. Av. Julio Vasquez	0	0	0	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0

C.T: Coliformes totales
 C.F: Coliformes fecales
 Cond.: Conductividad
 Alcal.: Alcalinidad
 Turb.: Turbidez

Santa Mónica, calle 30 No. 79-19. Teléfono: 6617116, 300-8016212
Cartagena de Indias, Colombia

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

DE: CONAMFI LTDA.

PARA: Empresa Intermunicipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P.

FECHA DE RECIBO DE LAS MUESTRAS: 22 de febrero de 2018

MUESTREO A CARGO DE: CONAMFI LTDA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: Muestras de agua potable

ANÁLISIS SOLICITADO: Coliformes totales (C.T) y Fecales (C.F), Mesófilos totales

RESULTADOS

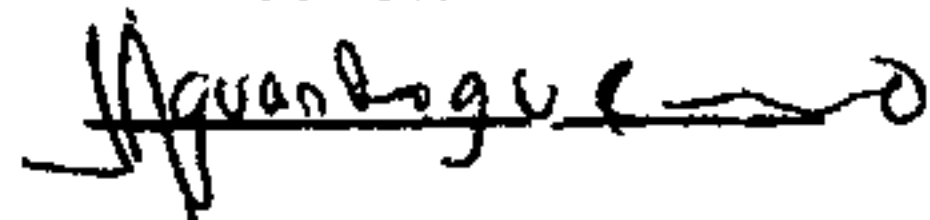
N°	MUESTRAS DE AGUA POTABLE SOPLAVIENTO	C.T. ufc/ 100mL	C.F ufc/ 100mL	E. coli ufc/100mL	Mesófilos totales ufc/100mL
1	Agua potable punto #1 Marco Sarmiento	0	0	0	0
2	Agua potable punto #2 B. Etilmia Escorcía	0	0	0	0
3	Agua potable punto #3 B. La Loma. Eloy Mendoza	0	0	0	0
4	Agua potable punto #4 B. El Chispon. Etílvía Ramírez	0	0	0	0
PARAMETROS NORMALES: RESOLUCIÓN 12186 de 20 septiembre 1991 y Resolución 2115 de 22 de junio de 2007		0	0	0	<100

C.T - C.F = Coliformes totales y fecales respectivamente

Técnica utilizada: Filtración por membrana

Cartagena de Indias, D.T.C., 26 de febrero de 2018

LABORATORIO CONAMFI LTDA
NIT 8802180174



JOSE MARIA GUARDO GUERRERO
Microbiólogo Msc.

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUAS

FECHA DE RECIBO DE LAS MUESTRAS: 22 de febrero de 2018

EMPRESA: Empresa Intermunicipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P.

TIPO DE MUESTRA: Agua potable

MUESTREO CARGO DE: CONAMFI LTDA

ANALISIS SOLICITADO: Fisicoquímicos

RESULTADOS

MUESTRAS DE AGUA POTABLE SOPLAVIENTO	Cond.	pH	Olor y sabor	Alcal. (CaCO ₃)	Color (Unidades Platino Cobalto)	Turbidez (Unidades Nefelométricas de Turbiedad)	Cloro libre	Calcio (Ca)	Magnesio (Mg)	Dureza total (CaCO ₃)	Sulfatos (SO ₄ ²⁻)
Agua potable punto #1 Marco Sarmiento	220 uS/cm	7.7 Unidades de pH	Aceptable	70.056 mg/L	42 UPC	2 UNT	0.8 mg/L	27.36 mg/L	2.32 mg/L	78 mg/L	<5 mg/L
Agua potable punto #2 B. Etilmia Escorcia	220 uS/cm	7.7 Unidades de pH	Aceptable	90.072 mg/L	27 UPC	2 UNT	2 mg/L	32.86 mg/L	0.43 mg/L	84 mg/L	<5 mg/L
Agua potable punto #3 B. La Loma. Eloy Mendoza	220 uS/cm	7.7 Unidades de pH	Aceptable	85.068 mg/L	53 UPC	2 UNT	1.5 mg/L	26.08 mg/L	0.68 mg/L	87 mg/L	<5 mg/L
Agua potable punto #4 B. El Chispon. Etilvia Ramírez	220 uS/cm	7.7 Unidades de pH	Aceptable	85.068 mg/L	63 UPC	2 UNT	1.5 mg/L	28.35 mg/L	2.45 mg/L	81 mg/L	<5 mg/L
VALORES DE REFERENCIA Res. 2115 de 2007	Hasta 1000 uS/cm	6.5 – 9.0 Unidades de pH	Aceptable	Hasta 200 mg/L	Hasta 15 UPC	Hasta 2 UNT	0.3 – 2 mg/L	Hasta 60 mg/L	Hasta 36 mg/L	Hasta 300 mg/L	Hasta 250 mg/L

Cond.: Conductividad
Alcal.: Alcalinidad

Maria Elena Duarte B.
**LABORATORIO
CONAMFI LTDA.
NIT.: 800.218.017**

MARIA ELENA DUARTE B.
Analista Químico
Cartagena de Indias, D.T

**Santa Mónica, calle 30 No. 79-19. Teléfono: 6617116, 300-8016212
Cartagena de Indias, Colombia**

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

CALCULO DEL INDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

$$IRCA \% = \frac{\sum \text{Puntajes de riesgo asignando a las características no aceptables}}{\sum \text{Puntajes de riesgo asignados a todas las características analizadas}} \times 10$$

MUESTRAS DE AGUA POTABLE SOPLAVIENTO	PARAMETROS														
	C.T	C.F	pH	Alcal.	Color	Turb.	Cloro libre	Calcio	Magnesio	Dureza total	Sulfatos	Nitratos	Cloruros	Aluminio	Fosfato
Agua potable punto #1 B. La Concepción. Familia Sarmiento	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agua potable punto #2 B. La Victoria. Etílmia Escorcia	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agua potable punto #3 B. La Loma. Eloy Mendoza	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agua potable punto #4 B. El Chispon. Etílvia Ramírez	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

C.T: Coliformes totales
C.F: Coliformes fecales
Cond.: Conductividad
Alcal.: Alcalinidad
Turb.: Turbidez

Santa Mónica, calle 30 No. 79-19. Teléfono: 6617116, 300-8016212
Cartagena de Indias, Colombia

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

DE: CONAMFI LTDA.

PARA: Empresa Intermunicipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P.

FECHA DE RECIBO DE LAS MUESTRAS: 22 de febrero de 2018

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: Muestras de agua potable

MUESTREO A CARGO DE: CONAMFI LTDA

ANÁLISIS SOLICITADO: Coliformes totales (C.T) y Fecales (C.F), Mesófilos totales

RESULTADOS

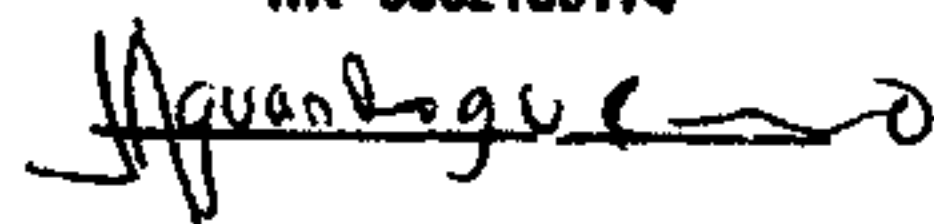
Nº	MUESTRAS DE AGUA POTABLE VILLANUEVA	C.T. ufc/ 100mL	C.F ufc/ 100mL	E. coli ufc/100mL	Mesófilos totales ufc/100mL
1	Agua potable estación bombeo Patón	0	0	0	0
2	Agua potable punto #2. B. La Cruz de Mayo. Georgina Vivanco	0	0	0	0
3	Agua potable punto #3. B. Sitio Nuevo Umata	0	0	0	0
4	Agua potable punto #4. B. Villa Camila	0	0	0	0
PARAMETROS NORMALES: RESOLUCIÓN 12186 de 20 septiembre 1991 y Resolución 2115 de 22 de junio de 2007		0	0	0	<100

C.T - C.F = Coliformes totales y fecales respectivamente

Técnica utilizada: Filtración por membrana

Cartagena de Indias, D.T.C., 26 de febrero de 2018

LABORATORIO CONAMFI LTDA
NIT 8982180174



JOSE MARIA GUARDO GUERRERO
Microbiólogo Msc.



**PROTOTIPO ENTREGA DE
RESULTADOS E INFORMES**

FECHA: 06/01/2017

**VERSION:
0**

CODIGO: SGI-PM-F22

ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUAS

FECHA DE RECIBO DE LAS MUESTRAS: 22 de febrero de 2018

EMPRESA: Empresa Intermunicipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P.

TIPO DE MUESTRA: Agua potable

ANALISIS SOLICITADO: Fisicoquímicos

MUESTREO A CARGO DE: CONAMFI LTDA

RESULTADOS

MUESTRAS DE AGUA POTABLE VILLANUEVA	Cond.	pH	Olor y sabor	Alcal. (CaCO₃)	Color (Unidades Platino Cobalto)	Turbidez (Unidades Nefelométricas de Turbiedad)	Cloro libre	Calcio (Ca)	Magnesio (Mg)	Dureza total (CaCO₃)	Sulfatos (SO₄²⁻)
Agua potable estación bombeo Patón	230 uS/cm	7.9 Unidades de pH	Aceptable	90.072 mg/L	72 UPC	3 UNT	1.5 mg/L	28.94 mg/L	0.63 mg/L	75 mg/L	<5 mg/L
Agua potable punto #2. B. La Cruz de Mayo. Georgina Vivanco	220 uS/cm	7.8 Unidades de pH	Aceptable	85.068 mg/L	50 UPC	4 UNT	1.5 mg/L	28.35 mg/L	4.41 mg/L	81 mg/L	<5 mg/L
Agua potable punto #3. B. Sitio Nuevo Umata	220 uS/cm	7.7 Unidades de pH	Aceptable	85.068 mg/L	66 UPC	4 UNT	1.5 mg/L	27.73 mg/L	4.28 mg/L	87 mg/L	<5 mg/L
Agua potable punto #4. B. Villa Camila	220 uS/cm	7.9 Unidades de pH	Aceptable	85.068 mg/L	27 UPC	5 UNT	1.5 mg/L	21.42 mg/L	5.19 mg/L	75 mg/L	<5 mg/L
VALORES DE REFERENCIA Res. 2115 de 2007	Hasta 1000 uS/cm	6.5 – 9.0 Unidades de pH	Aceptable	Hasta 200 mg/L	Hasta 15 UPC	Hasta 2 UNT	0.3 – 2 mg/L	Hasta 60 mg/L	Hasta 36 mg/L	Hasta 300 mg/L	Hasta 250 mg/L

Cond.: Conductividad

Alcal.: Alcalinidad

Maria Elena
LABORATOR
CONAMFI LTI
NIT. 800.218.1

MARIA ELENA D
Analista Químico
Cartagena de Ind

Santa Mónica, calle 30 No. 79-19. Teléfono: 6617116, 300-8016212
Cartagena de Indias, Colombia

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

CALCULO DEL INDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO I

$$IRCA \% = \frac{\sum \text{Puntajes de riesgo asignando a las características no aceptables}}{\sum \text{Puntajes de riesgo asignados a todas las características analizadas}} \times 10$$

MUESTRAS DE AGUA POTABLE VILLANUEVA	PARAMETROS														
	C.T	C.F	pH	Alcal.	Color	Turb.	Cloro libre	Calcio	Magnesio	Dureza total	Sulfatos	Nitratos	Cloruros	Aluminio	Fosfato
Agua potable estación bombeo Patón	0	0	0	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agua potable punto #2. B. La Cruz de Mayo. Georgina Vivanco	0	0	0	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agua potable punto #3. B. Sitio Nuevo Umata	0	0	0	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agua potable punto #4. B. Villa Camila	0	0	0	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0

C.T: Coliformes totales
C.F: Coliformes fecales
Cond.: Conductividad
Alcal.: Alcalinidad
Turb.: Turbidez

Santa Mónica, calle 30 No. 79-19. Teléfono: 6617116, 300-8016212
Cartagena de Indias, Colombia

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

DE: CONAMFI LTDA.

PARA: Empresa Intermunicipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P.

FECHA DE RECIBO DE LAS MUESTRAS: 22 de febrero de 2018

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: Muestras de agua potable

MUESTREO A CARGO DE: CONAMFI LTDA

ANÁLISIS SOLICITADO: Coliformes totales (C.T) y Fecales (C.F), Mesófilos totales

RESULTADOS

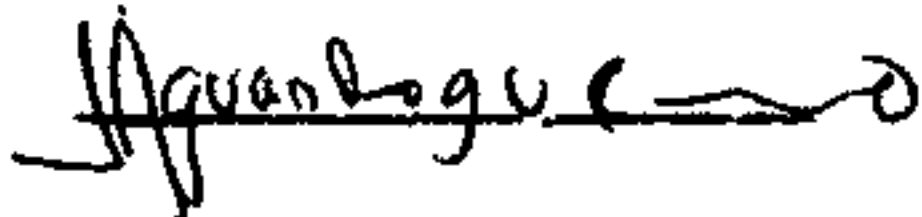
Nº	MUESTRAS DE AGUA POTABLE SANTA ROSA DE LIMA	C.T. ufc/ 100mL	C.F ufc/ 100mL	E. coli ufc/100mL	Mesófilos totales ufc/100mL
1	Agua potable punto #1. Entrada finca La Daniela	0	0	0	0
2	Agua potable punto #3. Calle San Antonio. Cementerio Municipal.	0	0	0	0
3	Agua potable punto #4. Cll 2da Ceiba Inst. Ed. Nuestra Señora del Carmen	0	0	0	0
PARAMETROS NORMALES: RESOLUCIÓN 12186 de 20 septiembre 1991 y Resolución 2115 de 22 de junio de 2007		0	0	0	<100

C.T - C.F = Coliformes totales y fecales respectivamente

Técnica utilizada: Filtración por membrana

Cartagena de Indias, D.T.C., 26 de febrero de 2018

LABORATORIO CONAMFI LTDA
NIT 8902180174



JOSE MARIA GUARDO GUERRERO
Microbiologo Msc.

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUAS

FECHA DE RECIBO DE LAS MUESTRAS: 22 de febrero de 2018

EMPRESA: Empresa Intermunicipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P.

TIPO DE MUESTRA: Agua potable

MUESTREO A CARGO DE: CONAMFI LTDA

ANALISIS SOLICITADO Fisicoquímicos

RESULTADOS

MUESTRAS DE AGUA POTABLE SANTA ROSA DE LIMA	Cond.	pH	Olor y sabor	Alcal. (CaC O ₃)	Color (Unidades Platino Cobalto)	Turbidez (Unidades Nefelométricas de Turbiedad)	Cloro libre	Calcio (Ca)	Magnesio (Mg)	Dureza total (CaCO ₃)	Sulfatos (SO ₄ ²⁻)
Agua potable punto #1. Entrada finca La Daniela	220 uS/cm	7.8 Unidades de pH	Aceptable	75.06 mg/L	41 UPC	5 UNT	1.0 mg/L	18.90 mg/L	7.45 mg/L	78 mg/L	<5 mg/L
Agua potable punto #3. Calle San Antonio. Cementerio Municipal.	230 uS/cm	7.8 Unidades de pH	Aceptable	80.064 mg/L	44 UPC	4 UNT	0.5 mg/L	24.47 mg/L	5.88 mg/L	78 mg/L	<5 mg/L
Agua potable punto #4. Cll 2da Ceiba Inst. Ed. Nuestra Señora del Carmen	240 uS/cm	7.8 Unidades de pH	Aceptable	80.064 mg/L	62 UPC	<1 UNT	0.5 mg/L	25.84 mg/L	4.69 mg/L	84 mg/L	<5 mg/L
VALORES DE REFERENCIA Res. 2115 de 2007	Hasta 1000 uS/cm	6.5 – 9.0 Unidades de pH	Aceptable	Hasta 200 mg/L	Hasta 15 UPC	Hasta 2 UNT	0.3 – 2 mg/L	Hasta 60 mg/L	Hasta 36 mg/L	Hasta 300 mg/L	Hasta 250 mg/L

Cond.: Conductividad

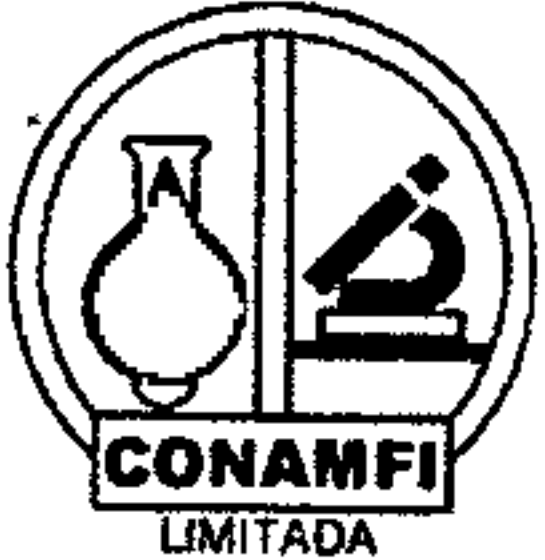
Alcal.: Alcalinidad

Maria Elena
**LABORATO
CONAMFI LTDA**
NIT.: 800.211

MARIA ELENA DI
Analista Químico

Cartagena de Ind.

Santa Mónica, calle 30 No. 79-19. Teléfono: 6617116, 300-8016212
Cartagena de Indias, Colombia

	PROTOTIPO ENTREGA DE RESULTADOS E INFORMES	FECHA: 06/01/2017	
		VERSION: 0	CODIGO: SGI-PM-F22

CALCULO DEL INDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO I

$$IRCA \% = \frac{\sum \text{Puntajes de riesgo asignando a las características no aceptables}}{\sum \text{Puntajes de riesgo asignados a todas las características analizadas}} \times 10$$

MUESTRAS DE AGUA POTABLE SANTA ROSA DE LIMA	PARAMETROS														
	C.T	C.F	pH	Alcal.	Color	Turb.	Cloro libre	Calcio	Magnesio	Dureza total	Sulfatos	Nitratos	Cloruros	Aluminio	Fosfato
Agua potable punto #1. Entrada finca La Daniela	0	0	0	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agua potable punto #3. Calle San Antonio. Cementerio Municipal.	0	0	0	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agua potable punto #4. Cll 2da Ceiba Inst. Ed. Nuestra Señora del Carmen	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

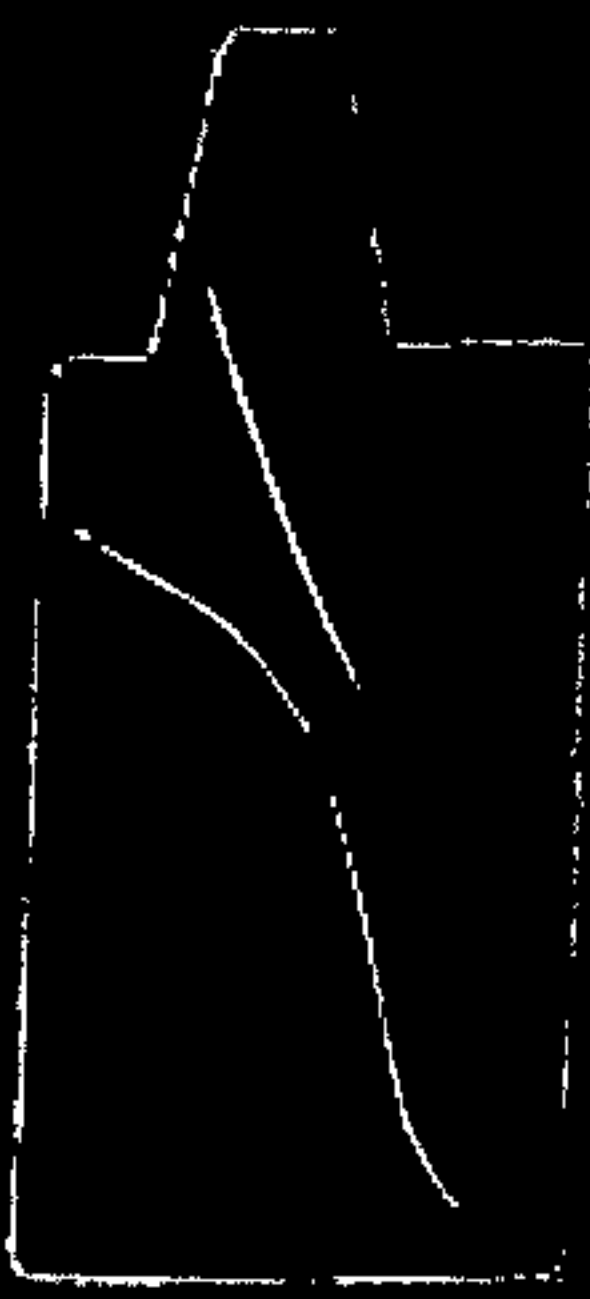
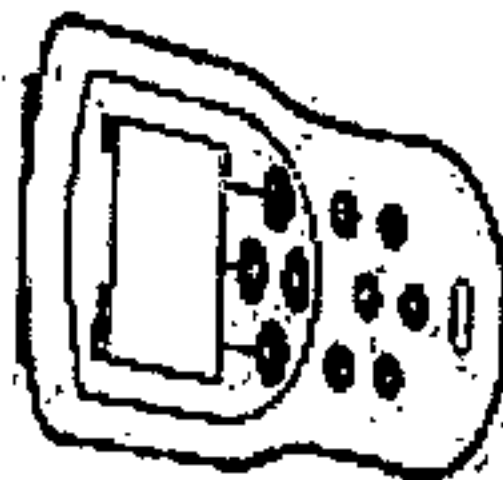
C.T: Coliformes totales
 C.F: Coliformes fecales
 Cond.: Conductividad
 Alcal.: Alcalinidad
 Turb.: Turbidez

Santa Mónica, calle 30 No. 79-19. Teléfono: 6617116, 300-8016212
Cartagena de Indias, Colombia

00000000

HQd Portable Meter

15 DECEMBER 2015



CEILING S.A.S.

Analisis e Implementación de un nuevo modelo

CONFIDENTIAL

REPORT OF INSPECTION OF LABORATORY TECHNICIAN

Asunto	INMIGRACION	Número de Expediente	101-1373-3019
Exponente	EMERSON INTERMUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE		
Contra Exponente	CONDOMINIO YACHT CLUB LA CALEA		
Comisario	Ing. Emilio C. Pineda		
Relatores	31/03/2019		
Orden de Carrera	Orden de Carrera		

Instrumento o Aparato			
Tipo	Fabricante o Marca		Modelo
	Fabricante o Marca		
MEDIDOR MULTIPARAMETRO DE LABORATORIO			17110003155

[illegible][illegible][illegible]

	SI	X	NO
Los miembros del equipo involucrados coinciden con la manera de trabajar.			

CEINCO S.A.
SOCIETÀ PER AZIONI
CAPITALE L. 100.000.000.000

1010 010124Z
1501 (572) 124
11 - ADV & MRZ
CIVILIAN

**James Levine
and
John Calamus**

www.cainc.co



CEIINC S.A.S.
Análisis e Instrumentación, su mejor opción

COD: FO-007-03-VER3-MAYO 2015

REPORTE DE INSPECCIÓN EQUIPOS DEPARTAMENTO TÉCNICO

Fecha: 03/04/2018 Número de Reg. RI-176-2018
Empresa: EMPRESA INTERMUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P.
Contacto: Robyman Orozco Polo
Teléfono - Correo: 3145691955
Orden de Compra: 1020-2020

Instrumento o sensores:

Tipo	Fabricante o Marca	Modelo	Número de Serie
SONDA DE CONDUCTIVIDAD	HACH	CDC40101	180112587003

Lista de Inspección

Pruebas de desempeño operativo	Estado			Comentarios
Encendido	Pasó	Fallo	N/A	
Prueba de Display	Pasó	Fallo	N/A	
Prueba de teclado	Pasó	Fallo	N/A	
Respuesta en la medición	Pasó	X: Fallo		
Navegación del menú	Pasó	Fallo	N/A	
Inspección visual del hardware:				
Carcasa o encerramiento	Pasó	X: Fallo		
Cables y conectores	Pasó	X: Fallo		
Sondas o sensores	Pasó	Fallo	N/A	
Apariencia general	Pasó	X: Fallo		

Otras pruebas operativas

Se realiza inspección general del equipo.
Se realiza prueba de encendido y funcionamiento.
Se realiza prueba de medición.
Se realiza calibración en medidor multiparámetro con estándares de conductividad.

Partes y accesorios incluidos:

Manual de usuario x 2
Certificado de calibración

Observaciones: El equipo se encuentra operativo dentro de especificaciones de fábrica.

Las características del equipo inspeccionado coinciden con la orden de compra.
Aplica cuando es equipo nuevo.

SI ☒ NO ☐

Inspeccionado Por: Alejandro Villa Villa

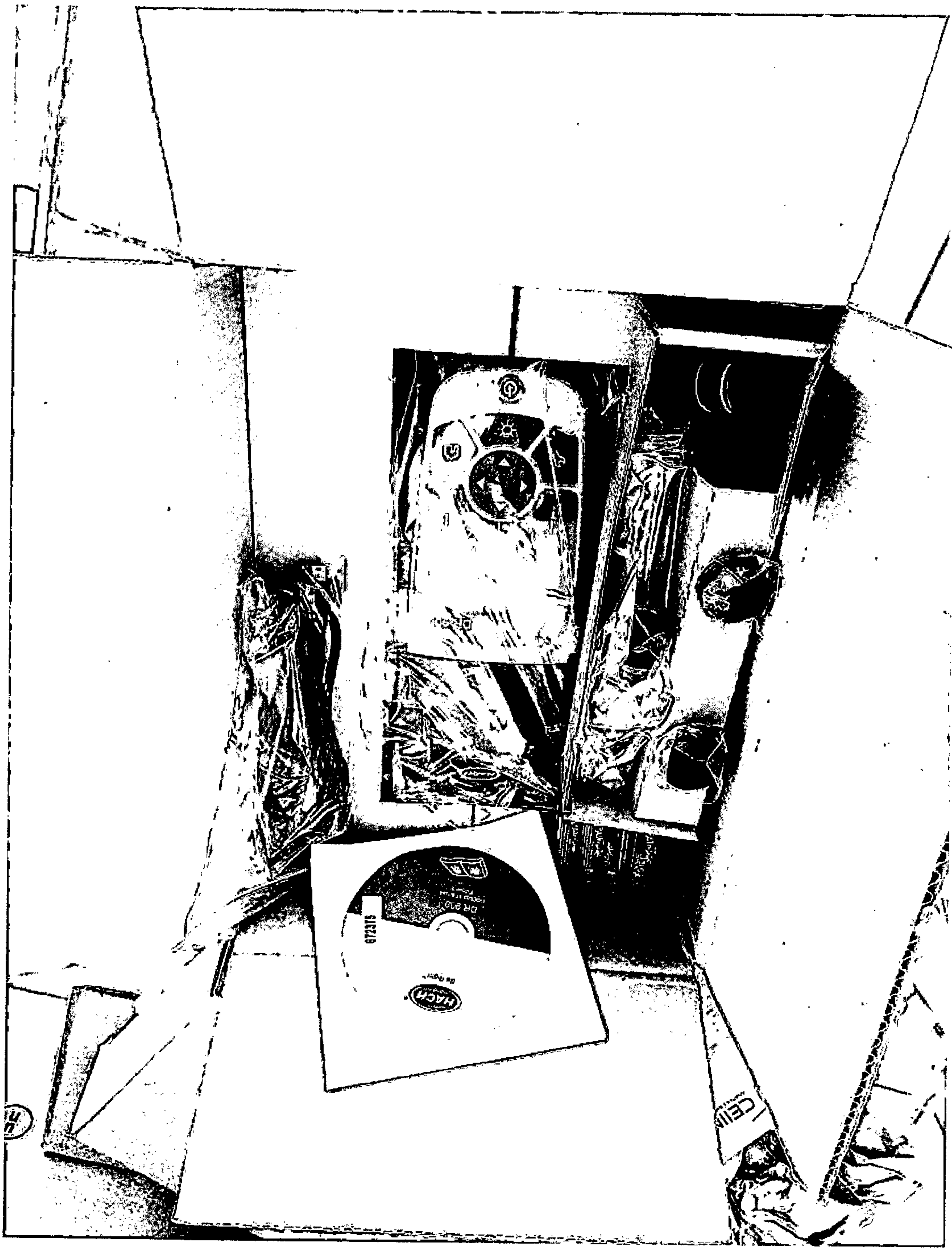
Email: serviciotecnico2@ceiinc.co

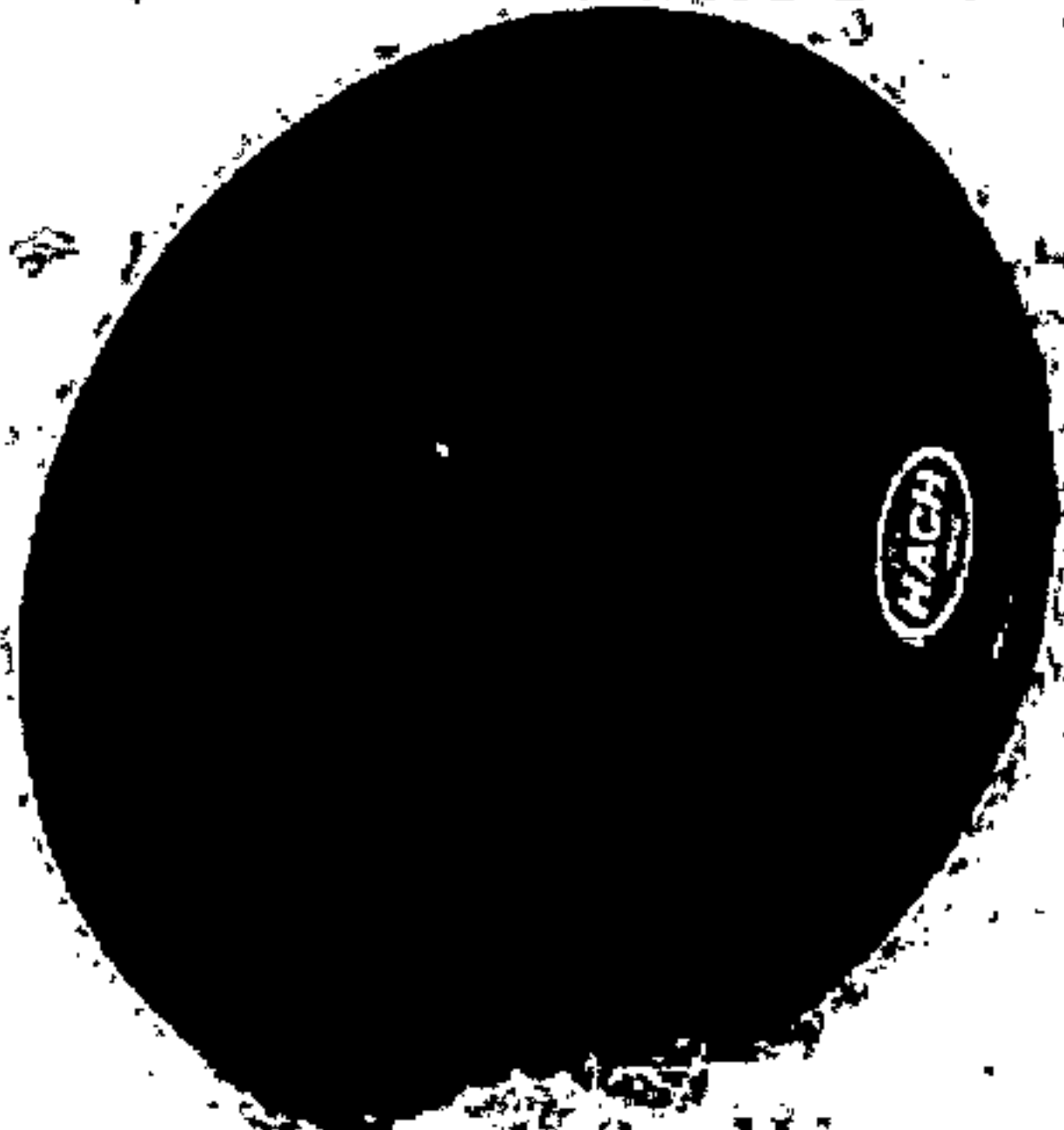
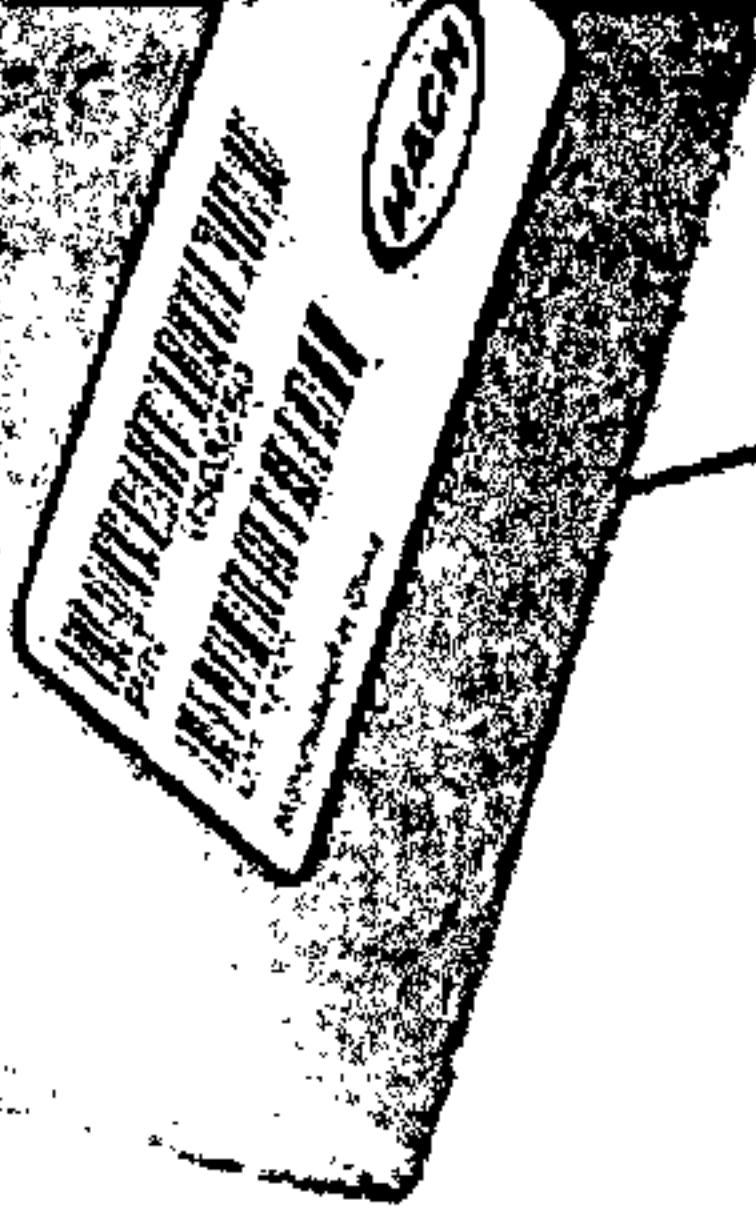
Calle 28N # 6BN - 11
PBX: (572) 524 0161
comercial@ceiinc.co
Cali - Colombia

4606 FM. 1960 W. #555 Houston TX, 77069
Tel: (281) 537 1012 / 537 1050
martin@cmwtrade.com

CEIINC S.A.S.
SOPORTE TÉCNICO

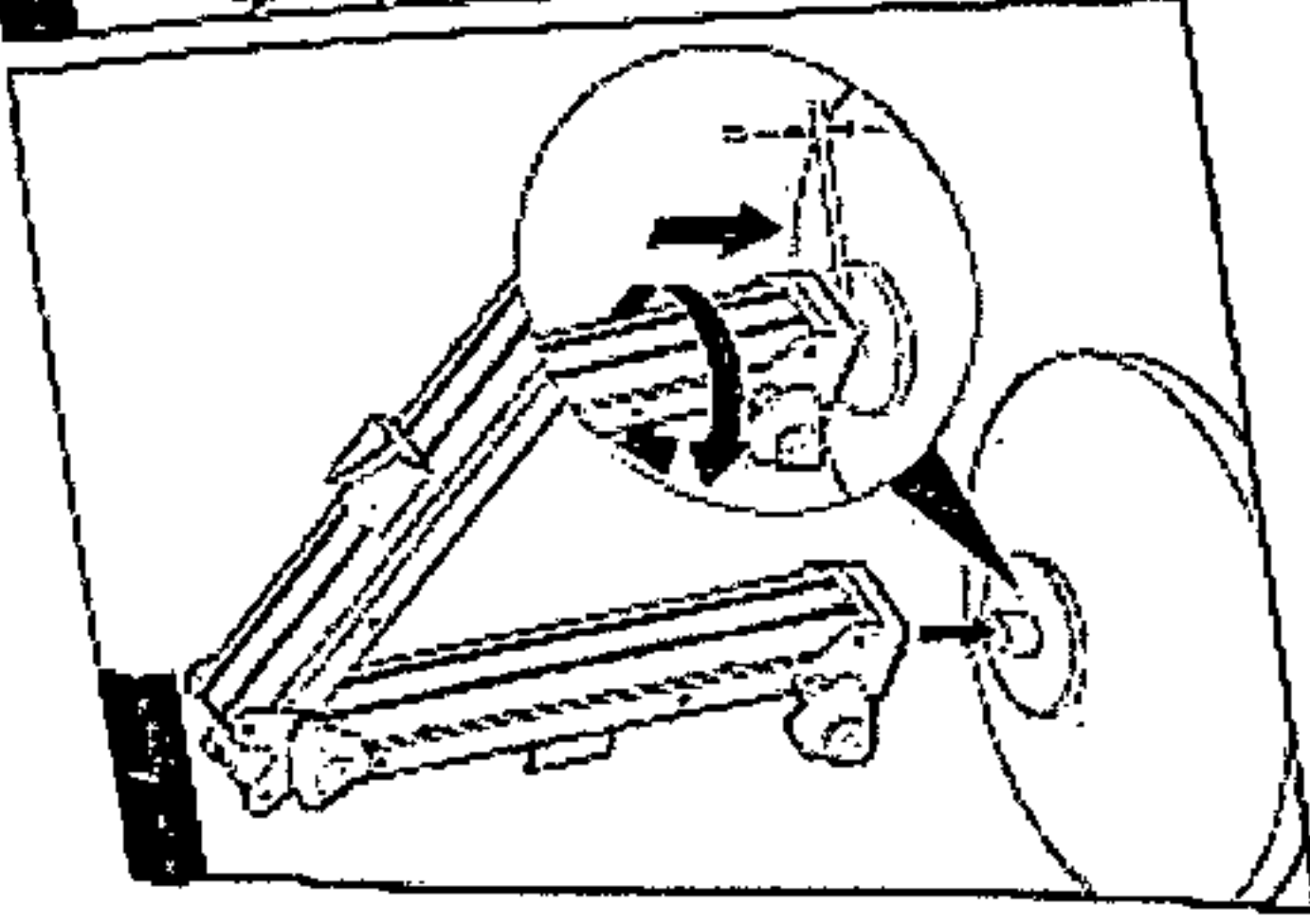
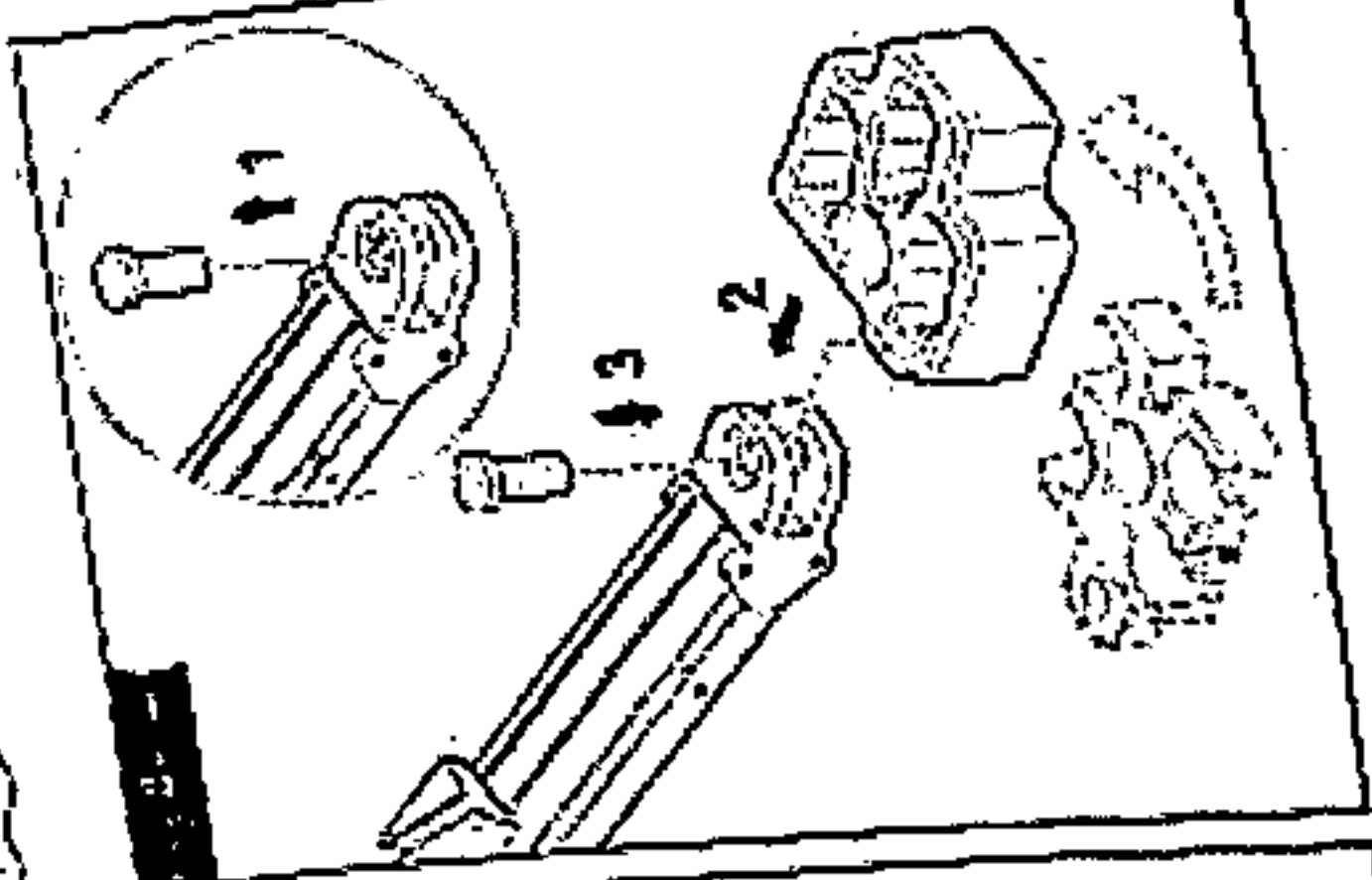
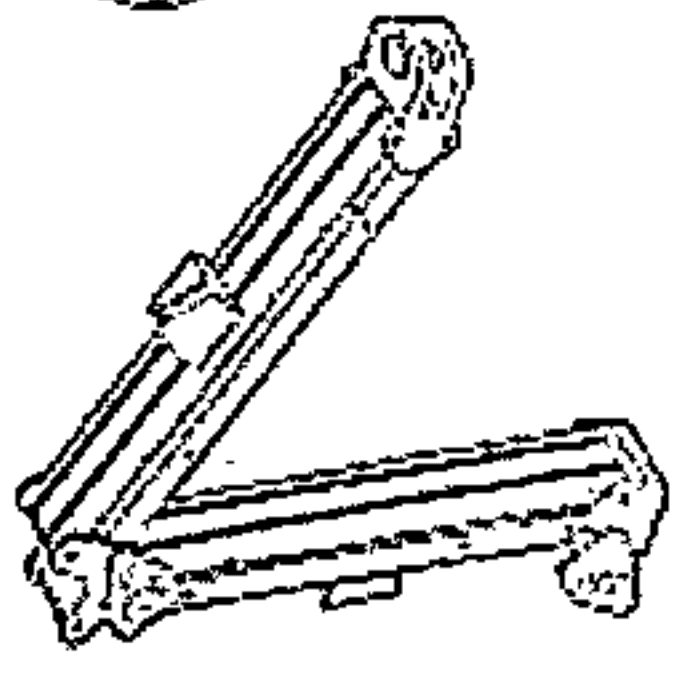
WWW.

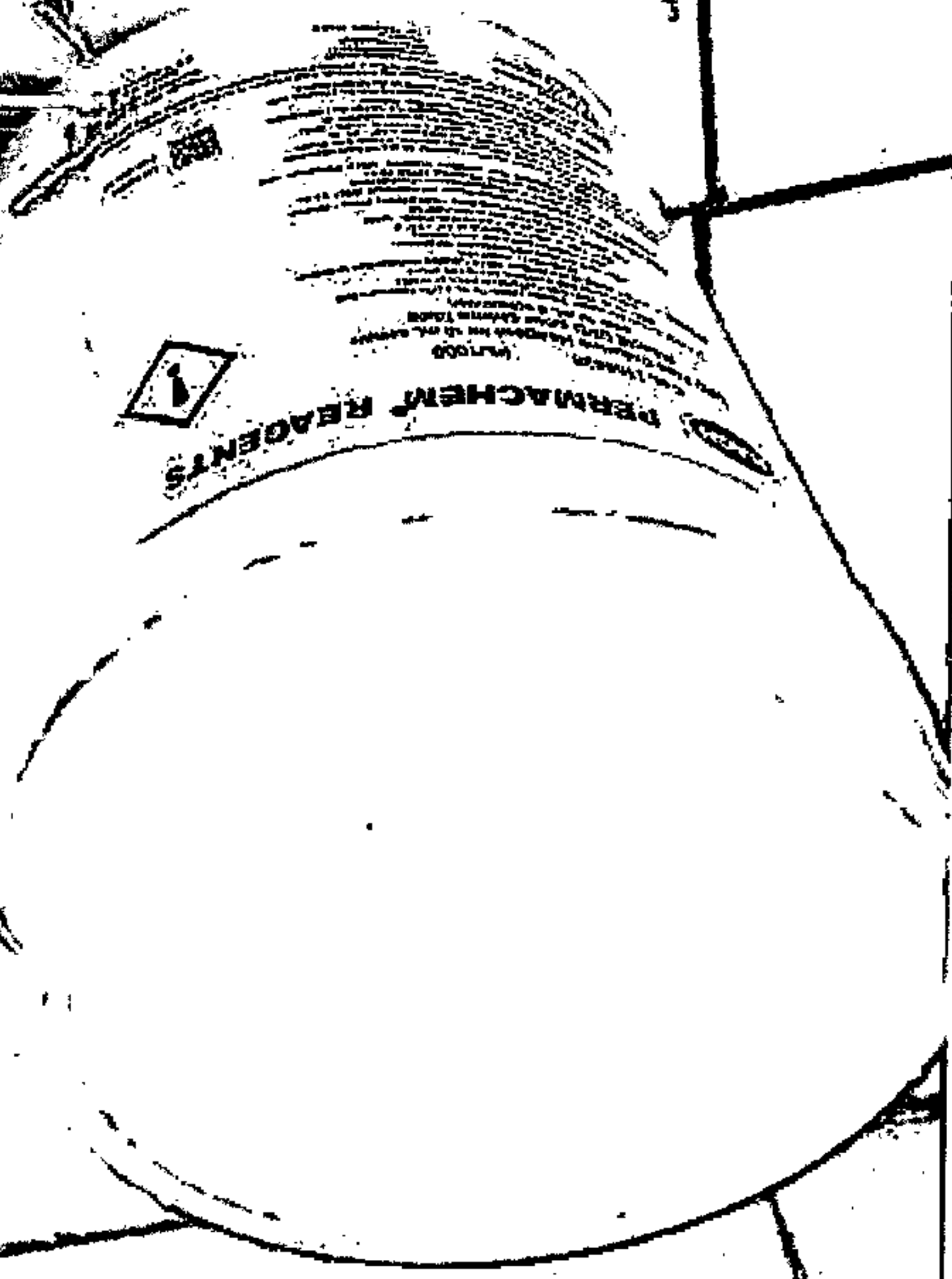
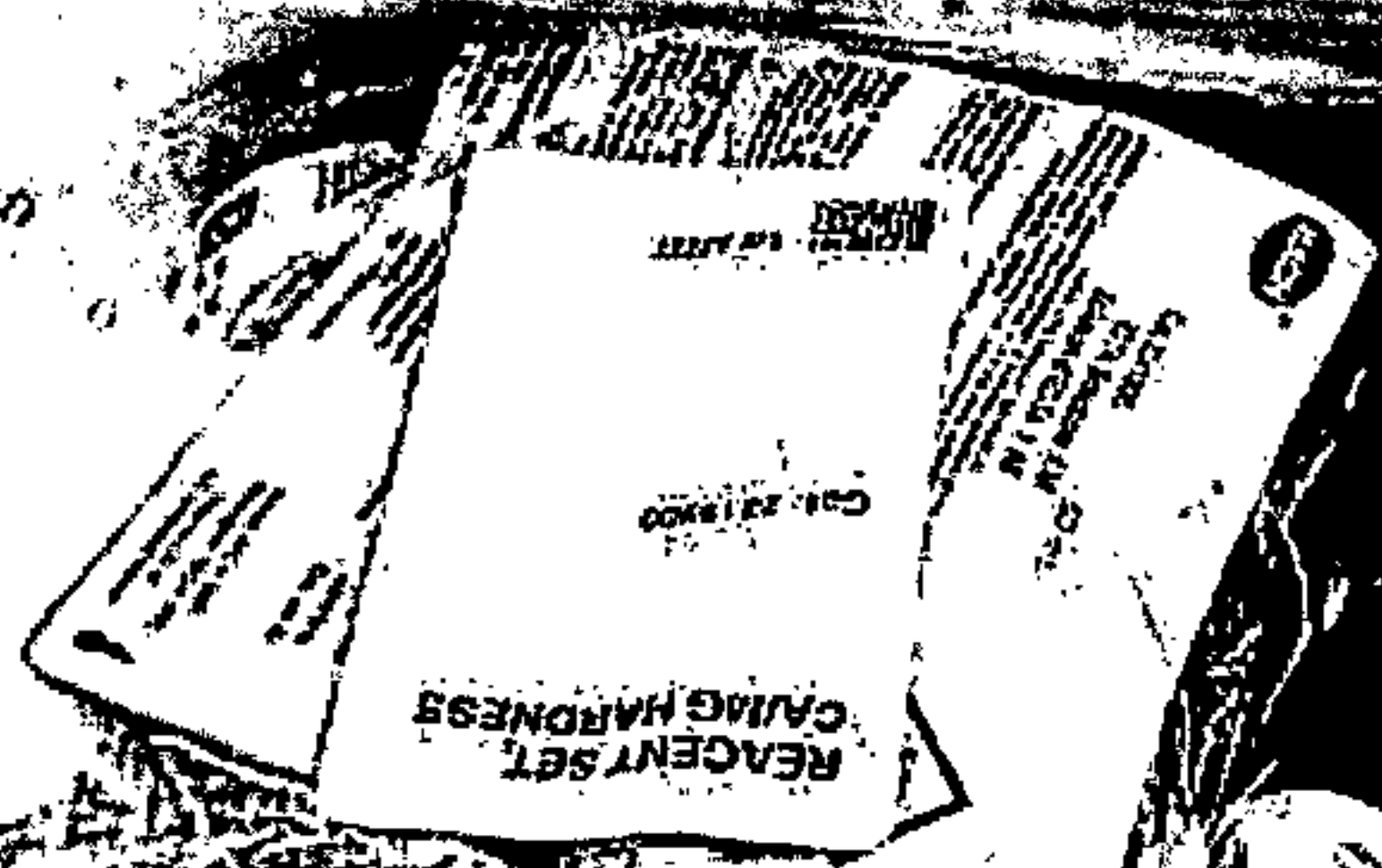
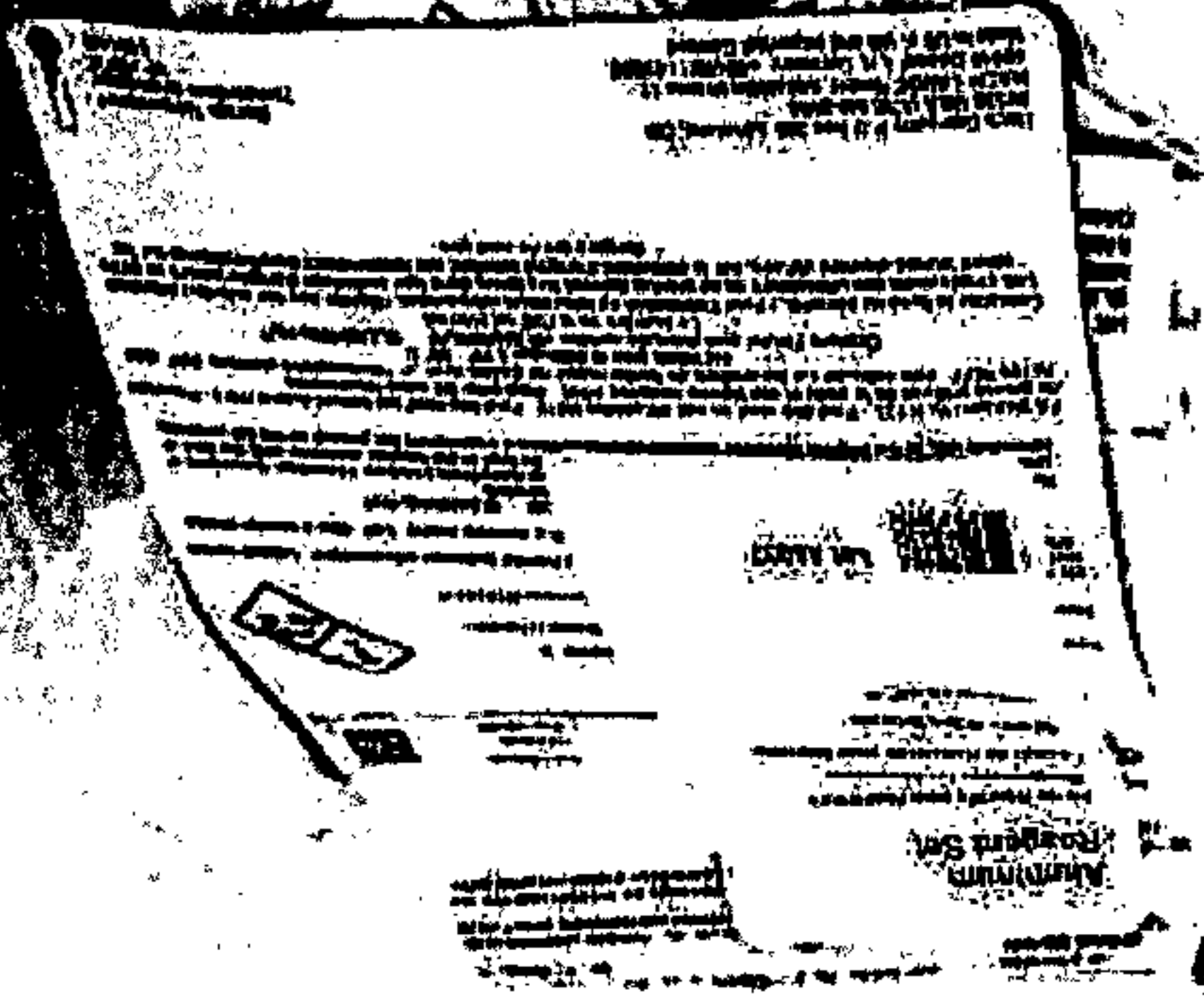




8508850

8508850







REPORTE DE INSPECCIÓN EQUIPOS DEPARTAMENTO TÉCNICO

Fecha: 03/09/2018

Empresa: EMPRESA INTERMUNICIPALES SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE

ACUQUECTO Y ALCANTARILLA 2005 A.E.S.P.

Contacto: División Crédito Pólo

Teléfono - Correo: 0145631355

Orden de Compra: 1028-2018

Instrumento o sensores:

Tipo	Marca	Modelo	Indicador de Serie
COLCAXMETRO	HACH	DR900	1800300070216

Lista de Inspección

Pruebas de desempeño operativo	Calibración	Prueba X Falso
Encendido	Prueba X Falso	Prueba X Falso
Prueba de Display	Prueba X Falso	Prueba X Falso
Respuesta en la inspección	Prueba X Falso	Prueba X Falso
Respuesta del menú	Prueba X Falso	Prueba X Falso
Inspección visual del hardware	Prueba X Falso	Prueba X Falso
Carga o configuración	Prueba X Falso	Prueba X Falso
Comando y funciones	Prueba X Falso	Prueba X Falso
Comando o protocolo	Prueba X Falso	Prueba X Falso
Respuesta general	Prueba X Falso	Prueba X Falso

Se realizó inspección visual del equipo
Se realizó inspección de especificación y funcionamiento
Se realizó inspección de especificación y funcionamiento

Partes y accesorios incluidos
Instrumento DR900, con protocolo para la inspección y manual de usuario en español
Cable USB para conexión USB, 4 cables de conexión USB AA
2 cables de alimentación de 1 pulgada (25 mm) con clavijas para 10, 20 y 25 V-
2 cables para prueba de 1 pulgada (25 mm) con clavijas para 10, 20 y 25 V-
Observaciones: El equipo se encuentra en perfecto estado de funcionamiento.

Los resultados de la inspección de los equipos se encuentran en el anexo
SI X NO

Enviado a: **CEINCS A.S.**
Dirección: **CEINCS A.S.**

CEINCS A.S. SOFONETECNICO
2005 W. 14th W. 25th Street, 77003
Tel: (713) 524 0161
Fax: (713) 524 0161
www.ceinco.com

www.ceinco.com

BOMBAS DOSIFICADORA

inspección, medición y control

TRANSPORTADOR

SERVICLORO

SERVICLORO SAS
Cra. 47 A No. 103-40
TEL: 6235670
Bogotá D.C.

Señores
Serviclóro Barranquilla

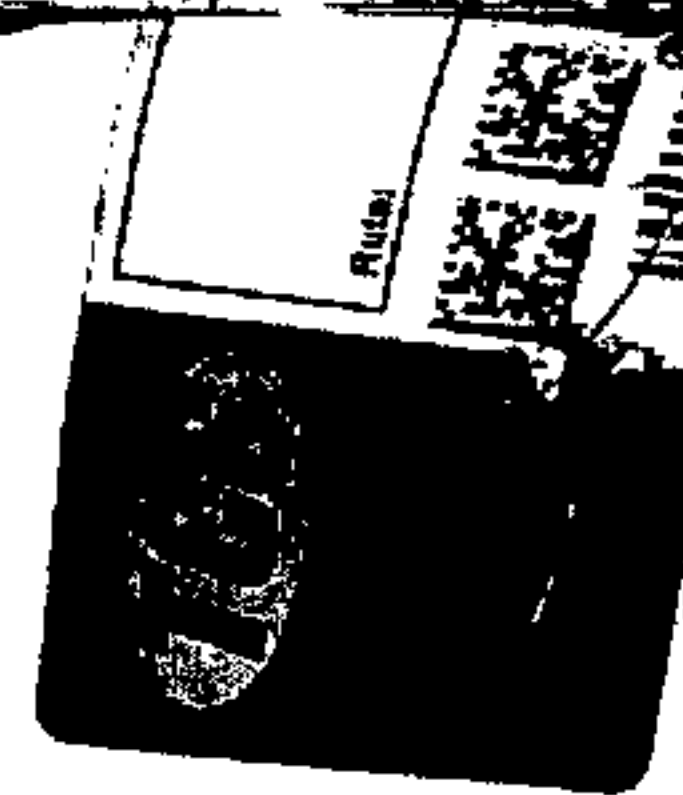
Calle 76 - 45
Teléfono: 46-36240

Jimmy Factor
Dentro de
esta caja

ENCUENTRA ROTO
ESTE SELLO VERIFIQUE

DELICADO

Conserve en frío



Bogotá D.C. Colombia Carrera 47A No. 103-40
PBX: 57 (1) 6235670 FAX: 57 (1) 6235671

SERVICLORO

Bogotá D.C. Colombia Carrera 47A No. 103-40
PBX: 57 (1) 6235670 FAX: 57 (1) 6235671

ENCUENTRA ROTO



CE **made in Italy** **CE**

Model: **100-1000-1000-1000**

Serial: **100-1000-1000-1000**

Power: **100-1000-1000-1000**

Frequency: **100-1000-1000-1000**

Weight: **100-1000-1000-1000**

Dimensions: **100-1000-1000-1000**

Material: **100-1000-1000-1000**

Color: **100-1000-1000-1000**

Finish: **100-1000-1000-1000**

Country of Origin: **100-1000-1000-1000**

Manufacturer: **100-1000-1000-1000**

Distributor: **100-1000-1000-1000**

Importer: **100-1000-1000-1000**

CE Mark: **100-1000-1000-1000**

VANGUARD
GEARING EP 320

OBL

OBL 1771
20000 Segments (ANT)
Via Kennedy 17
Tel. 39 02 268191

NON!
VANGUARD

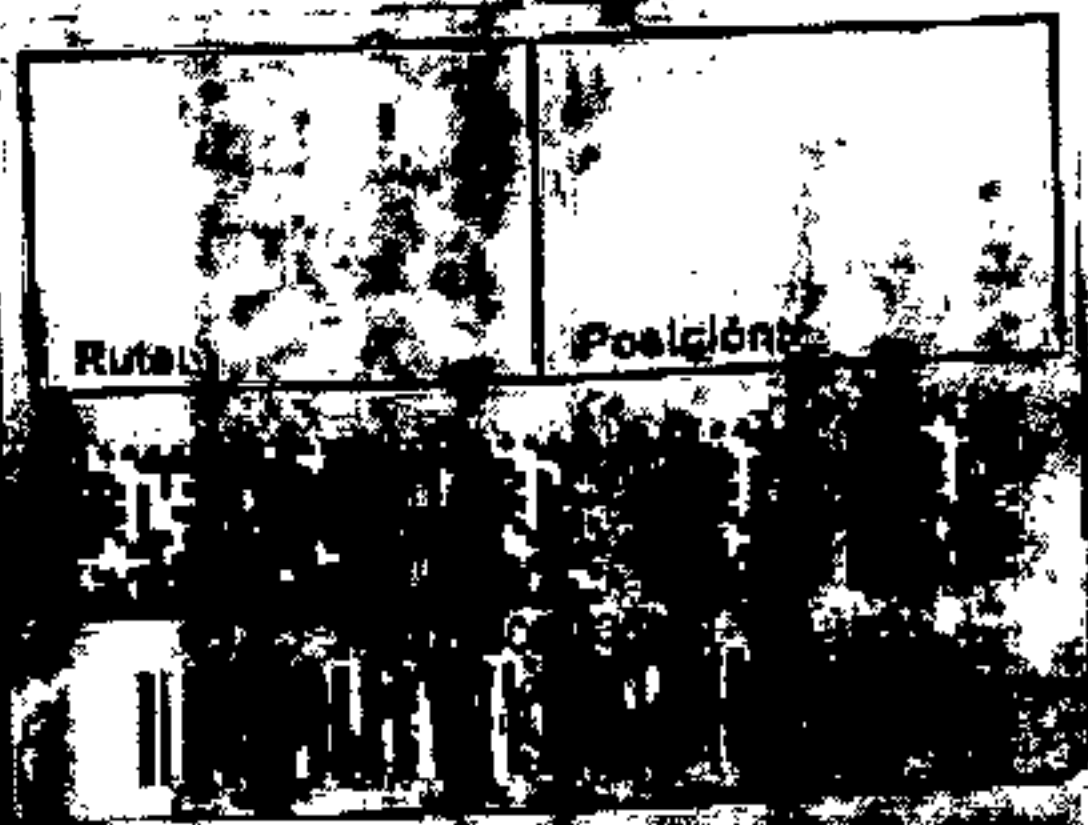
RECEIVED
VANGUARD
GEARING
EP 320
OBL 1771
20000 Segments (ANT)
Via Kennedy 17
Tel. 39 02 268191

TYPE
CIRCUITS
VANGUARD GEARING
EP 320
OBL 1771
20000 Segments (ANT)
Via Kennedy 17
Tel. 39 02 268191

RECEIVED
VANGUARD
GEARING
EP 320
OBL 1771
20000 Segments (ANT)
Via Kennedy 17
Tel. 39 02 268191

3 2 1

SI ENCUENTRA ROTO
ESTE SELLO VERIFIQUE
EL CONTENIDO EN



DELIADO

Barranquilla

SERVICLORO

Bogotá D.C. Carrera 47A No. 103-40
PBX: 57 (1) 6235670 Fax: 57 (1) 6213852
Info@servicloro.com www.servicloro.com

Ingeniería y soluciones integrales
en tratamiento de aguas,
dosificación, medición y control



soluciones integrales
en tratamiento de aguas,
dosificación, medición y control

Carrera 47A No. 103-40
Bogotá Fax: 57 (1) 6213852
www.servicloro.com

SERVICLORO

Bogotá D.C. Carrera 47A No. 103-40
PBX: 57 (1) 6235670 Fax: 57 (1) 6213852
Info@servicloro.com www.servicloro.com
en tratamiento de aguas,
dosificación, medición y control

Remite
SERVICLORO SAS
Cra. 47 A No. 103-40
Tel: 6235670
Bogotá D.C.

Señores
Servicloro Barranquilla

Jimmy Calderón Moreno
Carrera 73 No. 76-45
Teléfono: 315-3624014

Barranquilla

SI ENCUENTRA ROTO
ESTE SELLO VERIFIQUE
EL CONTENIDO E
PRESENCIA DEL
TRANSPORTADOR

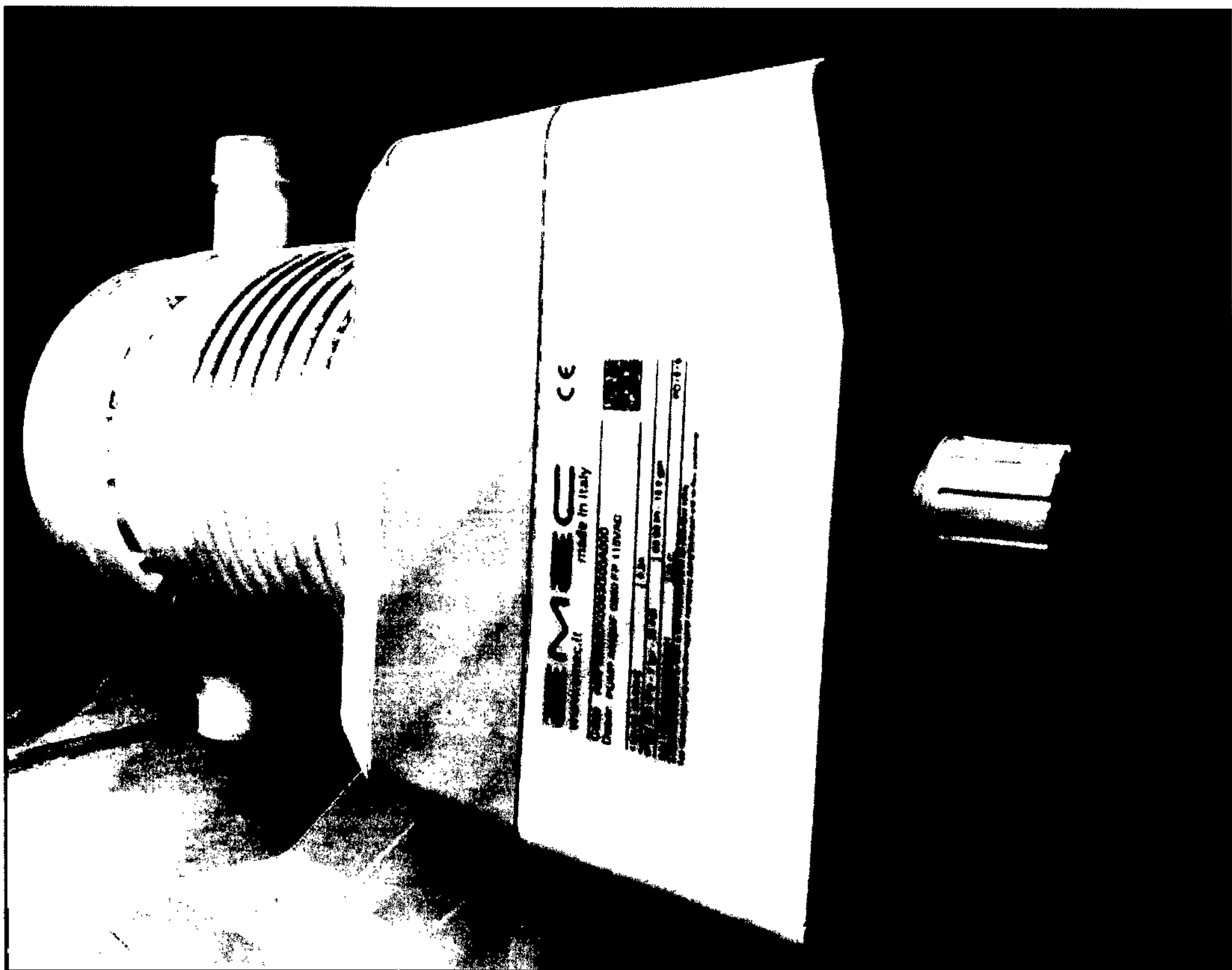
SI ENCUENTRA ROTO
ESTE SELLO VERIFIQUE
EL CONTENIDO EN
PRESENCIA DEL
TRANSPORTADOR

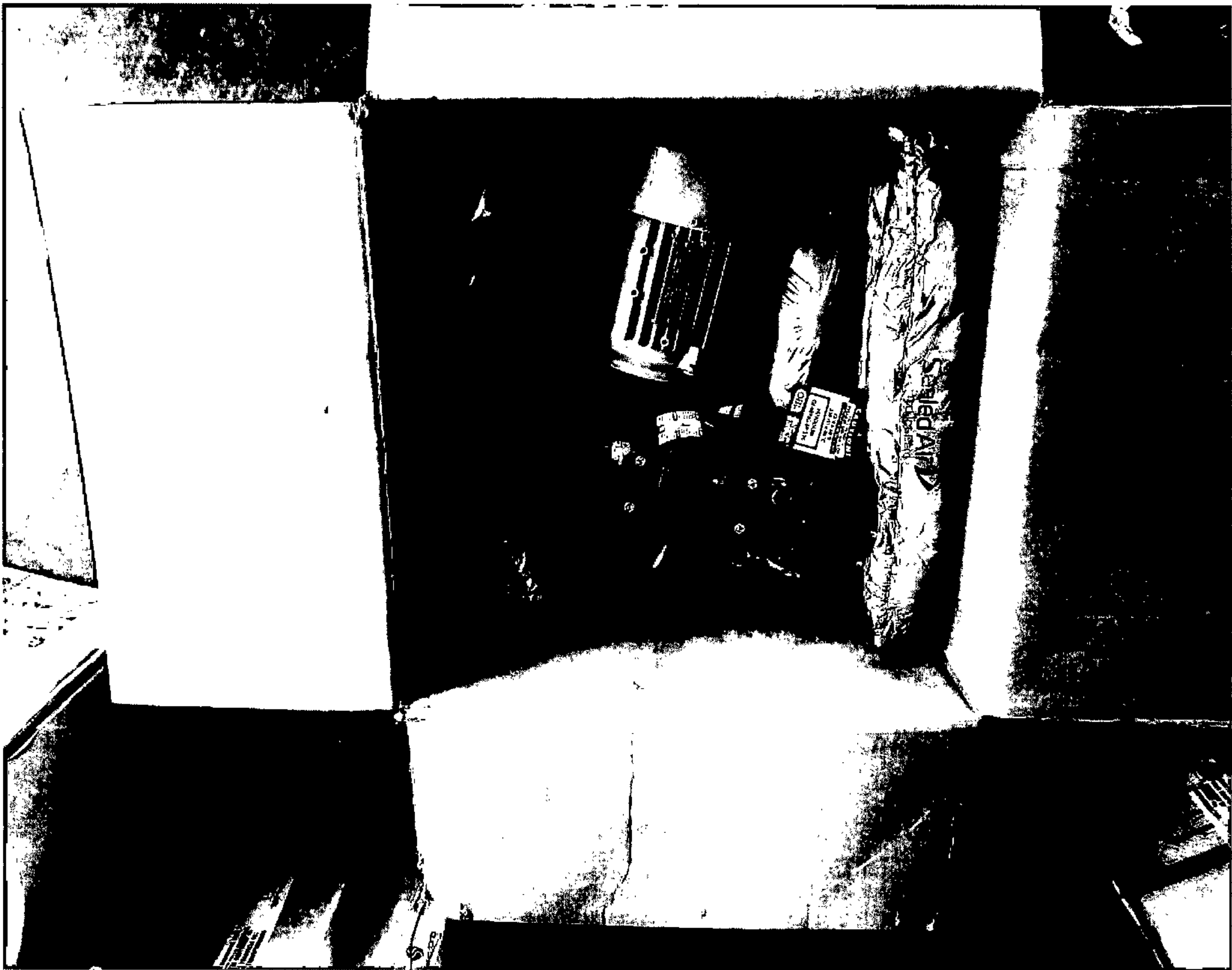
SERVICLORO

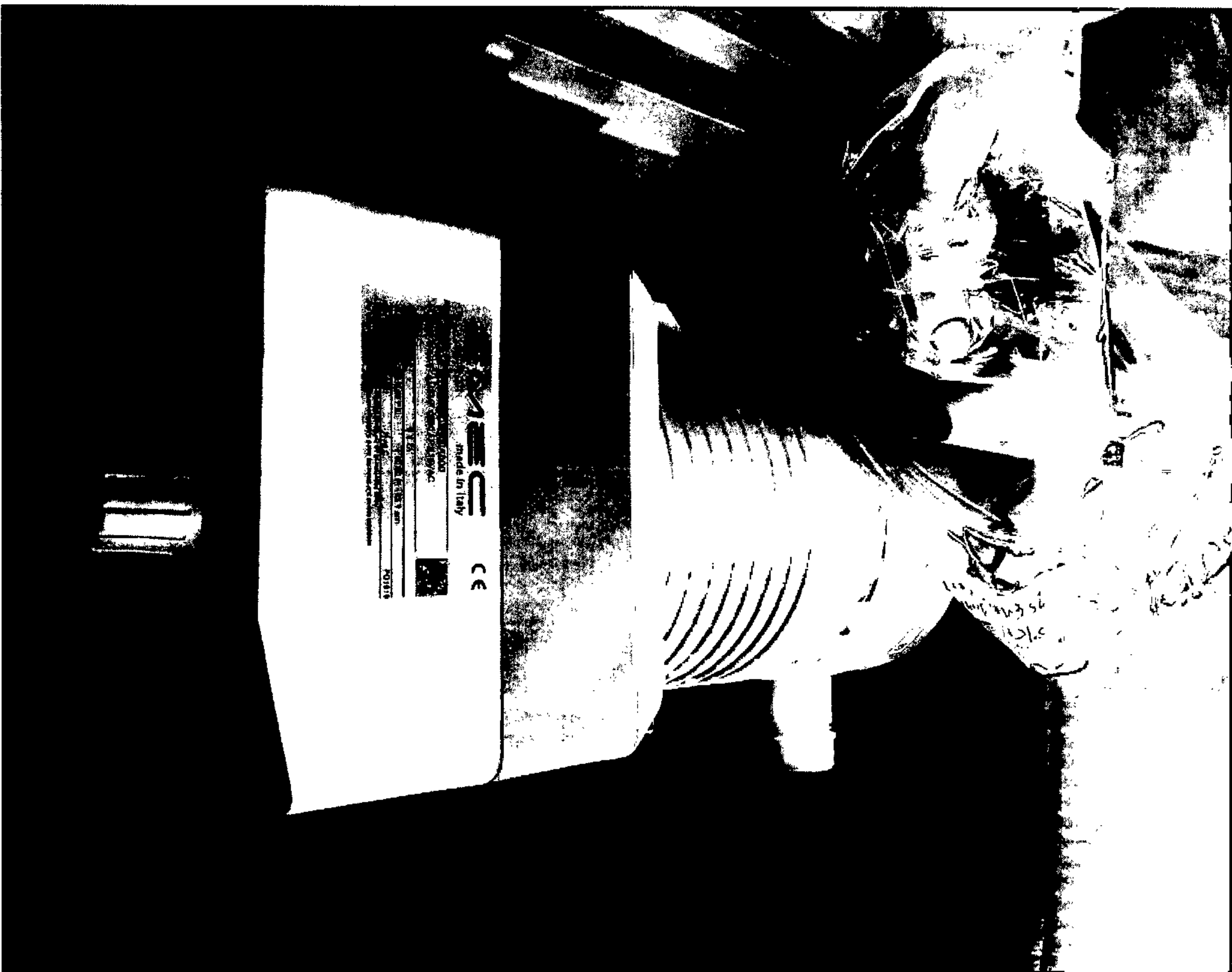
Bogotá D.C. Carrera 47A No. 103-40
PBX: 57 (1) 6235670 Fax: 57 (1) 6213852
Info@servicloro.com www.servicloro.com

Ingeniería y soluciones integrales
en tratamiento de aguas,
dosificación, medición y control

Notas febrero 2017









Remite
SE
Cm
Tel. 623 5611
Bogotá D.C.

Alm
Teléfono

Barranquilla

DELICADO

Consolidado la línea 2016

SI EN LO VE
NTR

RECEIVED
SERVICIOS
Cra. 47A No. 103-40
Tel. 6255670
Bogotá D.C.

DELICADO

SI ENCUENTRA ROTO

RECEIVED
SERVICIOS
Cra. 47A No. 103-40
Tel. 6255670
Bogotá D.C.

RECEIVED
SERVICIOS
Cra. 47A No. 103-40
Tel. 6255670
Bogotá D.C.

RECEIVED
SERVICIOS
Cra. 47A No. 103-40
Tel. 6255670
Bogotá D.C.

DELICADO

NO. 101
100 100
100 100
100 100

100 100
100 100
100 100
100 100

100 100
100 100
100 100
100 100

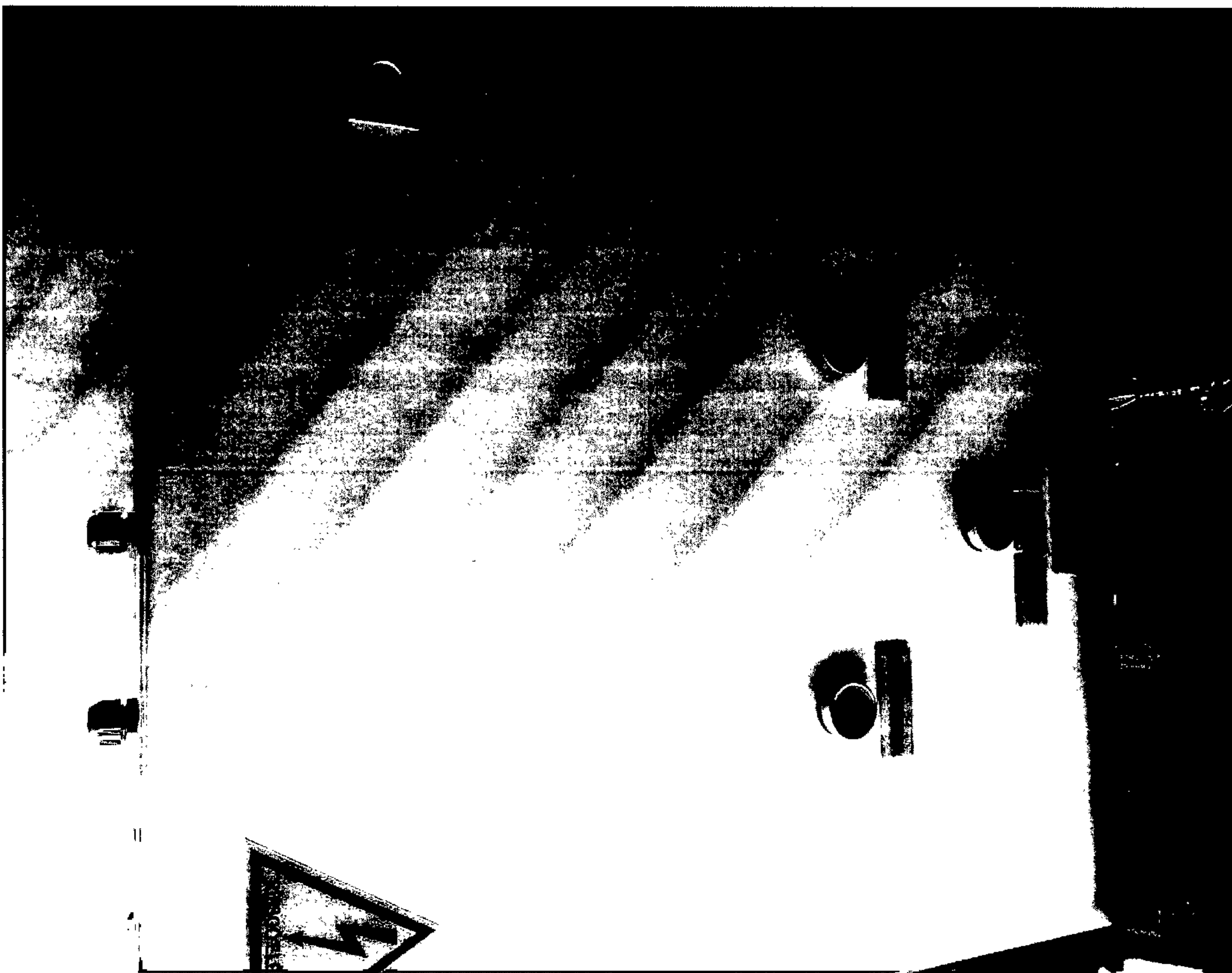
EL INCENDIO ROYO
ESTÁ SEALADO EN
PRESENZA DE
TRANSPORTADO

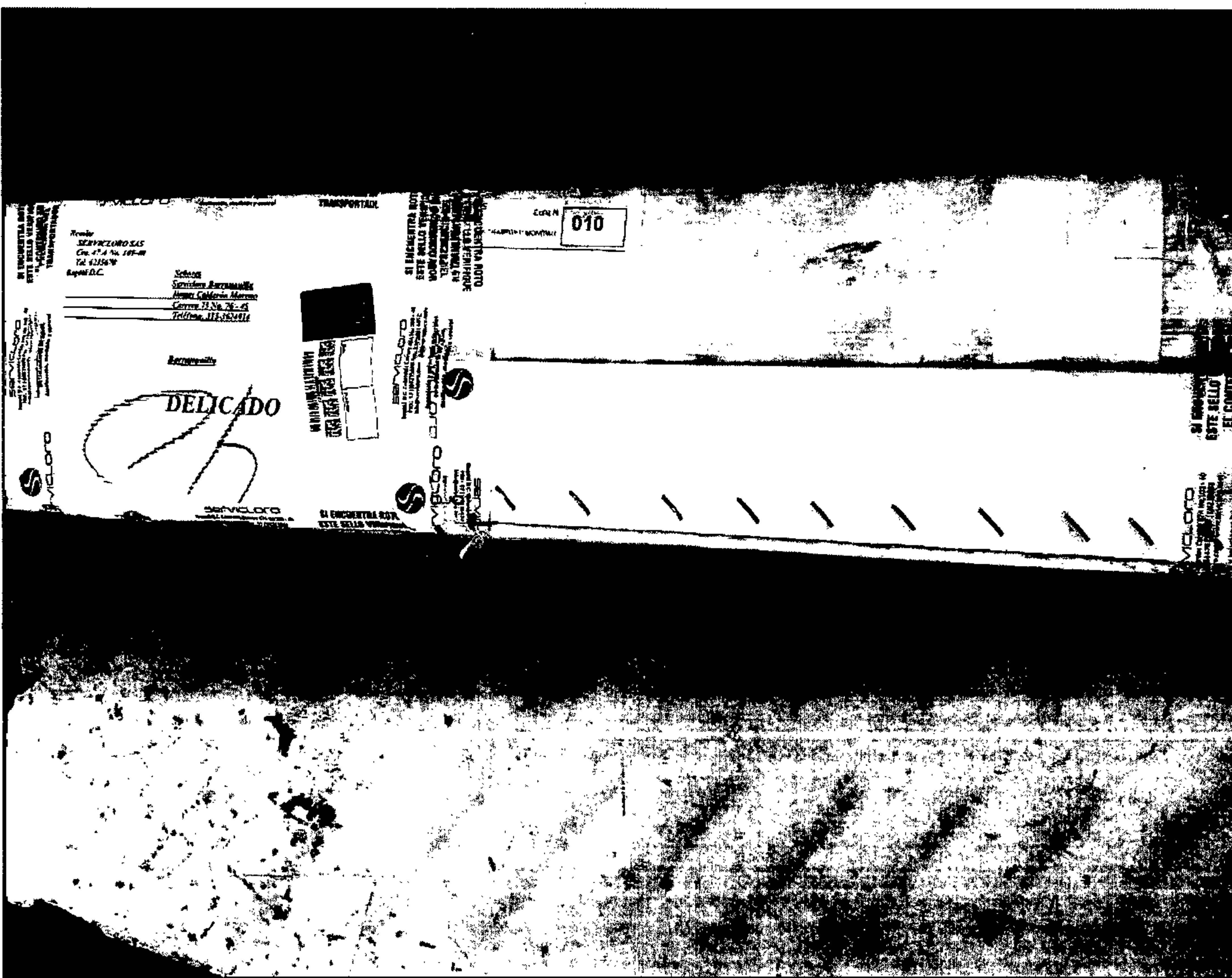


COMUNES

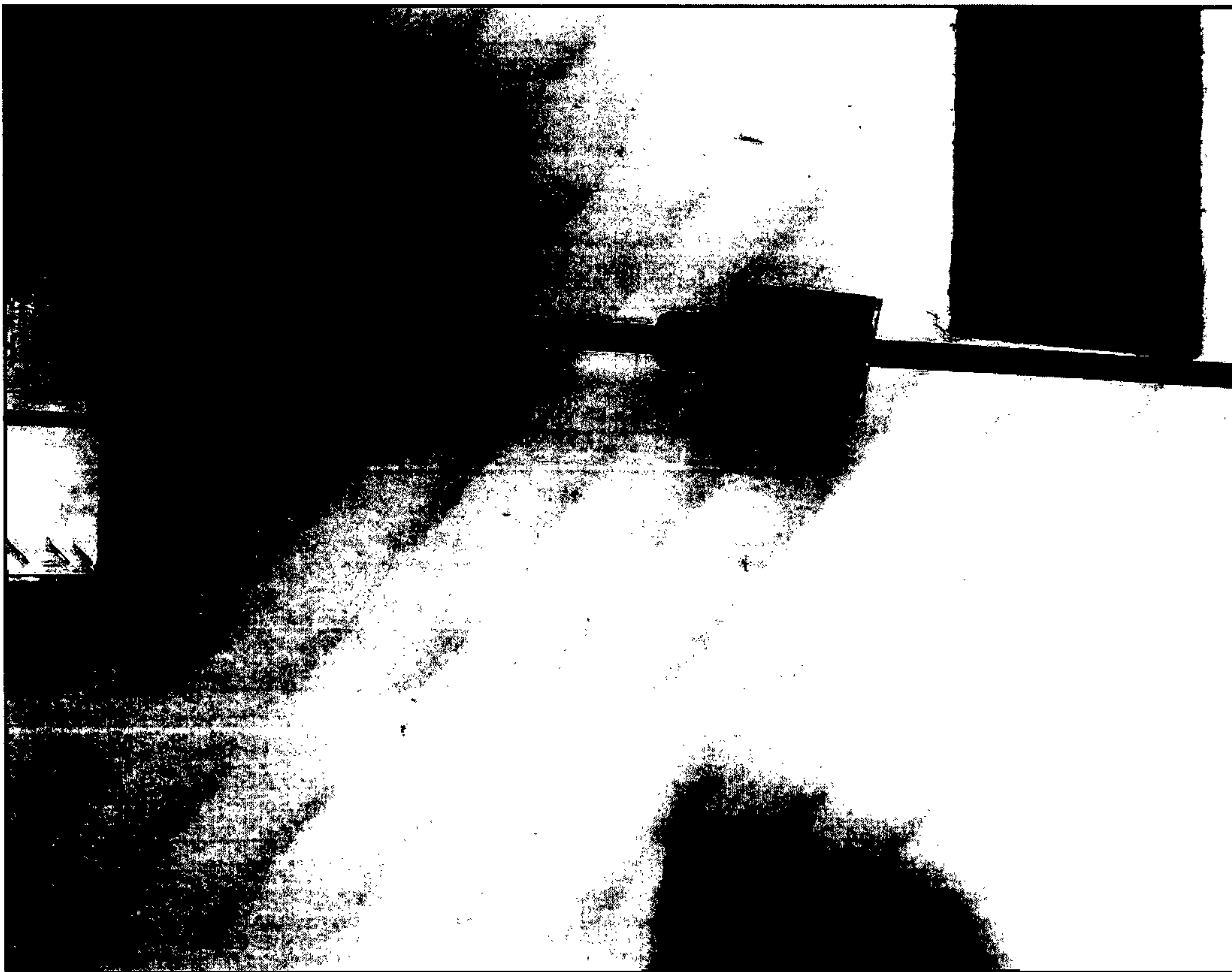
EL INCENDIO ROYO
ESTÁ SEALADO EN
PRESENZA DE
TRANSPORTADO

100 100
100 100
100 100
100 100











Santa Rosa Bolívar, abril 10 de 2018.

Dra.:

BIBIANA GUERRERO PEÑARETTE

Directora Técnica de Gestión de Acueducto y Alcantarillado
Superintendencia Delegada para Acueducto, Alcantarillado y Aseo.
Cra18 # 84.35
Bogotá D.C.

Asunto: Informe sobre los avances del Programa de Gestión de la Calidad del Agua acordado entre la EISPD S.A. ESP y la Superservicio. Radicado # 20184230393771.

Cordial saludo.

En respuesta a su escrito de fecha 02/04/2018 formulado dentro del asunto de la referencia, con el respeto de siempre a Usted me dirijo con el fin de manifestarle que la EISPD S.A. ESP, en su firme propósito de dar cumplimiento al Programa de Gestión de Calidad del Agua acordado entre esa entidad y esta empresa prestadora de servicios públicos domiciliarios, nos permitimos enviarle las evidencias relacionadas con aquellas actividades que a la fecha no habían sido enviadas y que sin lugar a dudas reflejan nuestro compromiso por mejorar la prestación del servicios de acueducto en los municipios que conforman la regional "La Línea".

No está demás dejar claro que el incumplimiento hasta ahora presentado ha obedecido, de un lado, a la falta de recursos económicos por parte de la empresa para adquirir los elementos faltantes, y del otro, a la demora del proveedor en el suministro de los mismos.

Superado estos inconvenientes nos permitimos allegar las siguientes evidencias:

- 1.- Exámenes fisicoquímicos y bacteriológicos que demuestran la calidad del agua distribuida por la empresa, realizado por laboratorios CONAMFI LTDA correspondiente al mes de febrero y marzo del presente año. (Anexo documentos al respecto).
- 2.- En relación con las certificaciones sobre competencias laborales del personal operativo de la empresa, le informamos que estamos a la espera de que el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA – escoja el evaluador que luego de realizado los respectivos exámenes, expida las certificaciones correspondientes. (Se anexa documento)



**EMPRESA INTERMUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P**

E.I.S.P.D. S.A. E.S.P

NIT. 806.013.532-7

3.- Factura de compra de elementos de laboratorio.(Anexo Fotografías)

4.- Facturas de compra de bombas dosificadoras de cloro e hipoclorito. (

5.- En lo que tiene que ver con la restauración de los lechos filtrantes le manifiesto que en reunión sostenida con el consorcio contratista, se nos informó que en los próximos días se estarán iniciando y/o realizando las labores correspondientes encaminadas a cumplir con este compromiso, por tal motivo, tan pronto ello suceda les estaremos suministrando la información y las evidencias correspondientes.

Quedamos atentos a cualquier inquietud sobre el particular.

De usted, atentamente;

ROMYMAN OROZCO POLO
Gerente EISPD S.A. ESP.



Santa Rosa Bolívar, abril 9 de 2018.

Dra.:

BIBIANA GUERRERO PEÑARETTE

Directora Técnica de Gestión de Acueducto y Alcantarillado
Superintendencia Delegada para Acueducto, Alcantarillado y Aseo.
Cra18 # 84.35
Bogotá D.C.

Asunto: Acciones ante aumento de precipitaciones en área de prestación. RADICADO No 20184230397301.

Cordial saludo.

En respuesta al su escrito de fecha 2018-04-02 formulado dentro del asunto de la referencia con el respeto de siempre a Usted me dirijo con el fin de manifestarle que la EISPD S.A. ESP, para la prestación del servicios de acueducto a los municipios de Santa Rosa, Villanueva, San Estanislao de Kostka y Soplaviento, cuenta con una Balcázar flotante sobre el canal del Dique ubicada a la margen derecha del rio sujeta a unos espolones con guayas para su fijación. De igual manera, cuenta con un equipo en tierra con igual capacidad a los instalados en la Balcázar con una ubicación tal que no permite ser arrastrado por algún aumento en el cauce o niveles del rio.

De otro lado, le informo que en la actualidad la EISPD S.A. ESP cuenta con un Plan de Emergencia y Contingencia (PEC) el cual se encuentra articulado con los entes territoriales (municipios de la línea) que permite su aplicación en caso de que se presente algunas situación de riesgo que pueda incidir en la prestación del servicio público de acueducto a cargo de la empresa.

De usted, atentamente;

ROHYMAN OROZCO POLO
Gerente EISPD S.A. ESP.



**EMPRESA INTERMUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P
E.I.S.P.D. S.A. E.S.P
NIT. 806.013.532-7**

Santa Rosa – Bolívar, abril 9 de 2018.

Doctora:

LILIANA MALAGON OVIEDO

Coordinadora Grupo de Reacción Inmediata

Dirección Técnica de Gestión de Acueducto y Alcantarillado.

Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.

Cra. 18 # 84-35 Bogotá D.C.

Asunto.- Información por efectos de la sequía en los municipios del Departamento de Bolívar.

Cordial saludo.

En respuesta al requerimiento formulado por usted el día 23 de marzo de 2018 radicado bajo el número 20184100370561, en el que nos solicita le informemos si los municipios de Santa Rosa, Villanueva, San Estanislao de Kostka y Soplaviento Bolívar se encuentran en las condiciones descritas por el señor Gobernador del Departamento de Bolívar, le comunicamos que tal situación a la fecha no nos ha afectado la prestación del servicio público de acueducto a cargo de la EISPD S.A. ESP del regional "La Linea", toda vez que contamos con una Balcázar nueva flotante y un equipo instalado en tierra con aducción al Canal del Dique para cualquier eventualidad que se presente.

Quedamos atentos a cualquier inquietud sobre el particular.

De usted, atentamente;

ROHYMAN OROZCO POLO
Gerente EISPD S.A. ESP.

Santa Rosa, Bolívar, Calle nueva de la Flores, Cra. 28 No. 16-147
Correo: gerencia.empresaintermunicipal@gmail.com
Vigilados por la Superintendencia de Servicios Públicos
Regidos por la Ley 142 de 1994



Servientrega S.A. Nit 860.512.330-3 Principal Bogota D.C. Colombia Av Calle 6 No 34 A-11
Atención al usuario: www.servientrega.com. PBX 7 700 200 FAX 7 700 380 ext 110045. Grandes
Contribuyentes Resolución DIAN 000041 del 30 enero de 2014. Autoretenedores Resol.
DIAN:09698 de Nov 24/2003. Responsables y Retenedores de IVA. Factura por computador
Resolución DIAN: 18762007654277, 06/04/2018, Prefijo 009 desde el 974232001 al 975249100

Código CDS/SER: 1 - 322 - 2

REMITENTE	CALLE NUEVA DE LAS FLOREZ SANTA ROSA CRA 28 # 16-147			FIRMA DEL REMITENTE (NOMBRE LEGIBLE Y D.I.)
	EMPRESA INTERMUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS			
	Tel/cel: 6565656565 Cod. Postal: 130540			
	Ciudad: SAN ESTANISL Dpto: BOLIVAR País: COLOMBIA D.I./NIT: 8060135327			
CAUSAL DEVOLUCIÓN DEL ENVÍO		INTENTO DE ENTREGA	No. NOTIFICACIÓN	

1	2	3	1 HORA / DÍA / MES / AÑO	
—	—	—	Desconocido	
—	—	—	Rehusado	
—	—	—	No reside	
—	—	—	No Reclamado	
—	—	—	Dirección Errada	
—	—	—	Otro (Indicar cual)	
			2 HORA / DÍA / MES / AÑO	
			3 HORA / DÍA / MES / AÑO	
			FECHA DEVOLUCIÓN A REMITENTE	
			HORA / DÍA / MES / AÑO	

Guía No. 975090303



FECHA Y HORA DE ENTREGA
HORA / DÍA / MES / AÑO

RECIBI A CONFORMIDAD (NOMBRE LEGIBLE, SELLO Y D.I.)

Observaciones en la entrega:

Fecha: 14 / 04 / 2018 14:28

Fecha Prog. Entrega: 23 / 04 / 2018

Guía No.



975090303

DESTINATARIO	BOG		DOCUMENTO UNITAR		PZ: 1
	10		Ciudad: BOGOTA		
	H106		CUNDINAMARCA	F.P.: CONTADO	
			NORMAL	M.T.: TERRESTRE	
CRA 18 # 84 - 35 BOGOTA					
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS DRA BIBIANA GUERRERO PAÑARETTE Tel/cel: 6913006 D.I./NIT: 6913006 País: COLOMBIA Cod. Postal: 110221 e-mail: 189003@PSVC.SERVIENTREGA.COM					

Dice Contener: DOCUMENTOS

Obs. para entrega: NI DINERO NI JOYAS

Vr. Declarado: \$ 5,000

Vr. Flete: \$ 0

Vr. Sobre flete: \$ 300

Vr. Mensajería expresa: \$ 8,900

Vr. Total: \$ 9,200

Vr. a Cobrar: \$ 0

Vol (Pz): / / Peso Pz (Kg):

Peso (Vol): Peso (Kg): 1.00

No. Remisión:

No. Bolsa seguridad:

No. Sobreporte:

Guía Retorno Sobreporte:

Ministerio de Transporte: Licencias No. 805 de Marzo 5/2001, MINTIC: Licencia No. 1776 de Sept. 7/2010.

DESTINATARIO

El usuario deja expresa constancia que tuvo conocimiento del contrato que se encuentra publicado en la página web de Servientrega S.A. www.servientrega.com y en las carteleras ubicadas en los Centros de Soluciones, que regula el servicio acordado entre las partes, cuyo contenido clausula acepta expresamente con la suscripción de este documento. Así mismo declara conocer nuestro Aviso de Privacidad y Aceptar la Política de Protección de Datos Personales los cuales se encuentran en el sitio web. Para la presentación de peticiones, quejas y recursos remitirse al portal web www.servientrega.com o a la línea telefónica (1) 7700200.

Quien Entrega:

0066-CL-000000000000





Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 20184230633801

Fecha: 07/05/2018

GD-F-007 V.10

Página 1 de 8

Bogotá, D.C.

Señor

ROHYMAN OROZCO POLO

Representante Legal

EMPRESA INTERMUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO S.A. E.S.P.

gerencia.empresaintermunicipal@gmail.com

Santa Rosa, Bolívar

Asunto: Respuesta radicado SSPD No. 20185290335532 de 17 de abril de 2018. Informe final del Programa de Gestión acordado entre el prestador y esta entidad.

Respetado Señor Representante Legal:

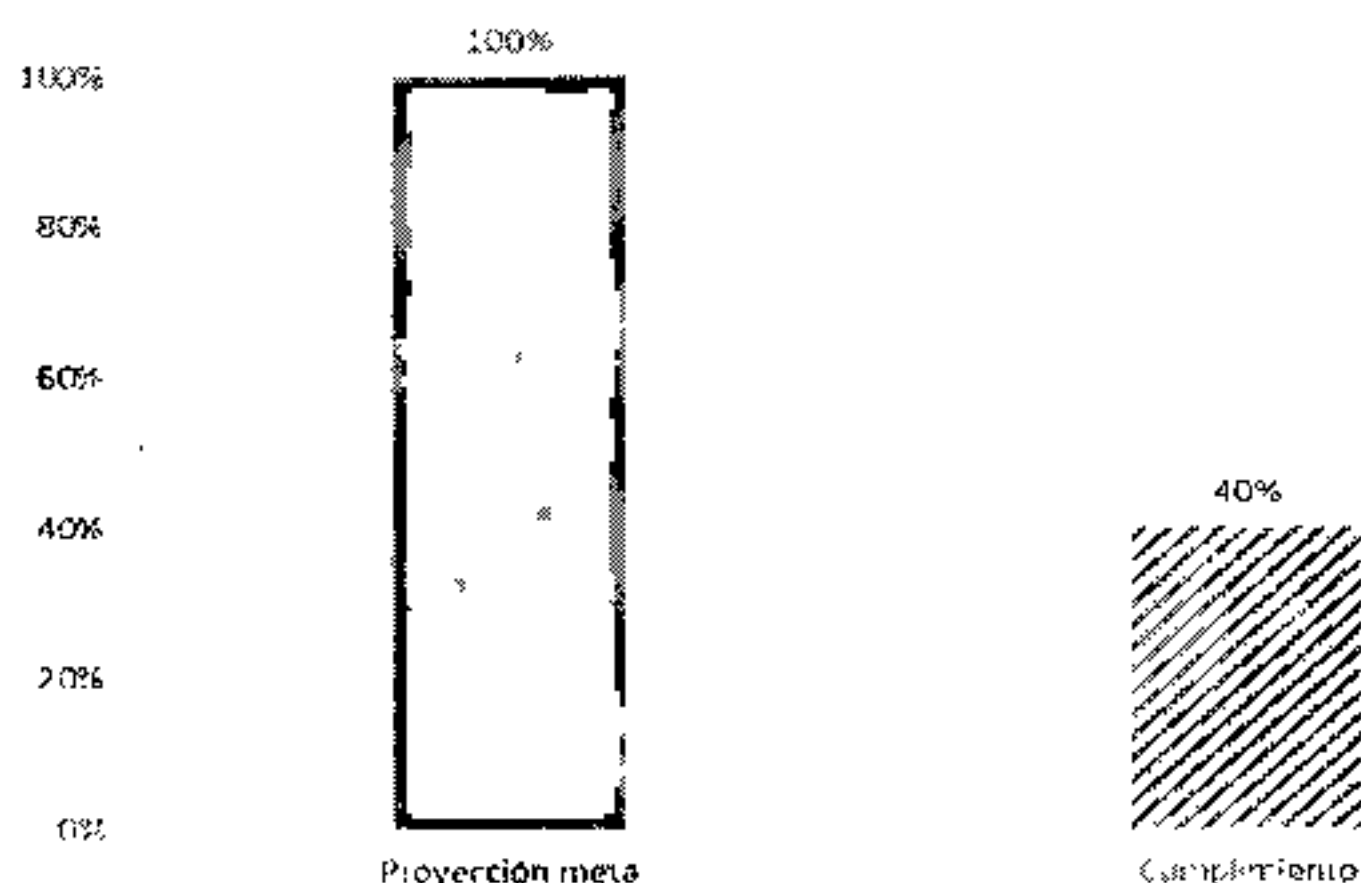
Esta Superintendencia ha recibido la comunicación del asunto, mediante la cual remite el informe de avance correspondiente a los cuatro (4) meses de ejecución del Programa de Gestión (PG) de la Calidad de Agua suscrito el 26 de octubre de 2017 entre la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios y la Empresa Intermunicipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P - ESPD S.A. E.S.P.

Al respecto, y de conformidad con lo señalado en la condición quinta del referido programa, esta Dirección Técnica procedió a realizar el seguimiento de los compromisos pactados dentro del mismo, por lo cual, luego de efectuarse el análisis correspondiente se presentan las siguientes conclusiones:

1. La Ilustración 1 presenta el **estado general** de avance del Programa de Gestión, teniendo en cuenta la información remitida por el prestador para los cuatro (4) meses de ejecución del mismo. Se observa que el porcentaje de cumplimiento del programa (proyección meta) debería ser del 100% teniendo en cuenta que, ya se cumplió el plazo máximo de ejecución, sin embargo, una vez analizado el informe final remitido, se verificó que el cumplimiento por parte de la empresa ha sido del 40%.

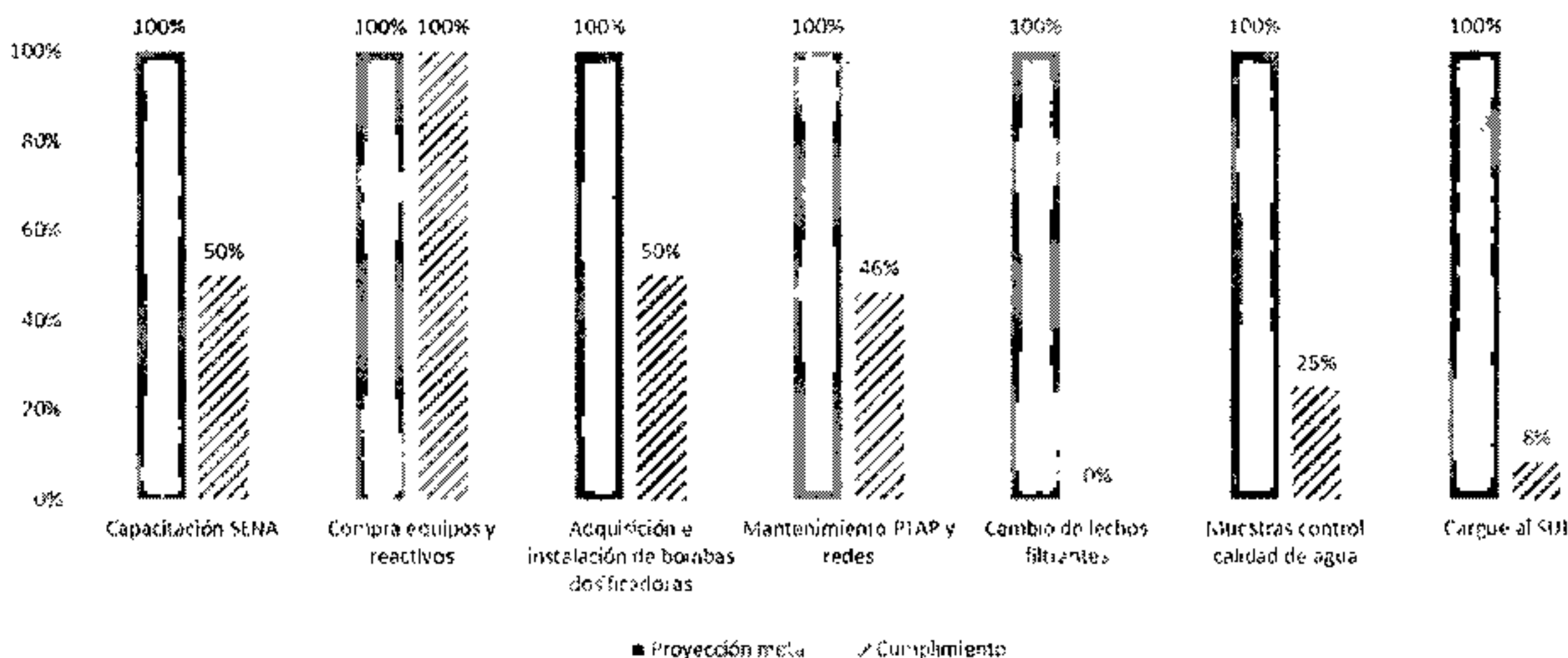


Ilustración 1. Cumplimiento del Programa de Gestión



2. La Ilustración 2 muestra el **estado de avance** de cada una de las actividades incluidas en el programa, encontrándose presuntos incumplimientos en seis (6) de las siete (7) actividades pactadas, tal y como se describirá más adelante.

Ilustración 2. Cumplimiento de las actividades del Programa de Gestión



Componente Técnico – Operativo

Actividad No. 1: Realizar la capacitación y certificación en competencias laborales desarrolladas por el SENA en convenio con AGUAS DE BOLÍVAR, para las personas que integran el equipo de operación del sistema de potabilización.

Acciones pactadas en el PG:

- En un período máximo de dos (2) semanas contadas a partir de la fecha de firma del Programa de Gestión, la empresa realizará y enviará a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios el convenio firmado entre el SENA, EISPD S.A. E.S.P. y Aguas de Bolívar en donde se cuente con espacios de capacitación para los operarios del sistema de potabilización y con procesos de formación teórico-prácticos, de manera que el alcance de las competencias a desarrollar comprendan como mínimo: módulo de conocimiento técnico (programas desarrollados en competencias específicas), módulo de crecimiento personal y módulo de cultura de servicio. Copia del convenio o soportes de la gestión eficiente para suscribirlo, deberán ser remitidos al día siguiente del vencimiento del término de los 15 días mencionados anteriormente.
- Dentro de los tres (3) meses siguientes al envío del convenio, los operarios deberán encontrarse debidamente capacitados y certificados en competencias laborales, remitiendo a la Superservicios copia de las certificaciones en competencias laborales.

Evidencia: El prestador remite correos electrónicos enviados al SENA solicitando las certificaciones laborales para el personal de EISPD S.A. E.S.P., sin embargo, no remite las certificaciones.

Porcentaje de cumplimiento: El porcentaje de avance de esta acción al finalizar el plazo acordado debía ser del 100%, no obstante, debido a que no se remitieron las certificaciones de competencias laborales de acuerdo con lo establecido en el programa, se evidencia un porcentaje de cumplimiento del 50%, como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 1. Avance cumplimiento actividad No. 1

ACCIONES ACTIVIDAD No. 1	Plazo	Porcentaje de avance	Cumplimiento de prestador	Porcentaje de avance (consolidado)	Cumplimiento de prestador (consolidado)
Convenio firmado entre el Sena, EISPD S.A. E.S.P y Aguas de Bolívar	2 semanas	100%	100%	100%	50%
Capacitación y certificación de los operarios del sistema de potabilización	3 meses	100%	0%		

Actividad No. 3: Adquisición e instalación de bombas dosificadoras en la PTAP y estación de re-bombeo Patón.

Acciones pactadas en el PG:

- Adquirir e instalar tres (3) bombas dosificadoras de químicos, una para el floculante y dos (2) para desinfectante (una en la PTAP y la otra en la estación de re-bombeo Patón).

Evidencia: El prestador remite fotografías de las bombas dosificadoras de químicos, en las cuales se evidencia que estas aún no se encuentran instaladas.

Porcentaje de cumplimiento: El porcentaje de avance de esta acción al finalizar el plazo acordado debía ser del 100%, sin embargo, teniendo en cuenta que, aunque la empresa remite evidencia de la compra de los equipos aún se encuentra pendiente la instalación de los mismos, por lo que se refleja un porcentaje de cumplimiento únicamente del 50%. En la tabla 2 se muestran los porcentajes de avance y de cumplimiento para la acción señalada en la presente actividad:

Tabla 2. Avance cumplimiento actividad No. 3

ACCIONES ACTIVIDAD No. 3	Plazo	Porcentaje de avance	Cumplimiento de prestador	Porcentaje de avance (consolidado)	Cumplimiento de prestador (consolidado)
Adquirir e instalar tres bombas dosificadoras de químicos, una para el floculante y dos para desinfectante (una en la PTAP y la otra en estación de re-bombeo Patón).	4 meses	100%	50%	100%	50%

Actividad No. 4. Realizar mantenimiento y limpieza a tanques de almacenamiento, estructuras de la PTAP y redes de conducción.

Acciones pactadas en el PG:

- Incrementar el lavado de tanques a dos (2) veces al año (para 2 tanques de almacenamiento y 1 tanque de succión).
- Inspección para verificar la existencia de acometidas y fisuras en la línea de conducción entre la PTAP y la estación de re-bombeo Patón.
- Realizar la instalación de 70 válvulas cheque en las acometidas que pueden contaminar el agua que es transportada por la línea PTAP – Patón.
- Reparar la fisura que se presenta en el tanque de succión del sistema de impulsión en la estación Patón.
- Lavado de equipos (floculadores y sedimentadores) en la PTAP (cada 15 días).

Evidencia: El prestador no remite evidencia alguna respecto de esta actividad en el informe final de avance.

Porcentaje de cumplimiento: El porcentaje de avance de esta acción al finalizar el plazo acordado debía ser del 100%, sin embargo, el cumplimiento por parte del prestador es del 46%. Es importante resaltar que, el porcentaje de cumplimiento corresponde a lo remitido por el prestador en el informe de avance de los 3 primeros meses, ya que en el informe final no fue remitida ninguna evidencia al respecto.

Lo anterior, se debe a las siguientes inconsistencias:

- Se remiten fotografías de lavado de tanques, sin embargo, no es posible diferenciar a cuál de los tres tanques incluidos en la actividad corresponden las fotografías, tampoco se incluyen fechas del lavado, ni responsables de las actividades. Por lo cual no es posible verificar si se realizó el lavado de los tres (3) tanques.
- Se envía factura de compra de un total de 76 válvulas cheque. Sin embargo, en el informe el prestador indica que se realizó la "instalación de 60 válvulas en las acometidas de las fincas ubicadas entre la línea de conducción 12" PVC PTAP estación de re-bombeo PATON", quedando pendiente la instalación de 10 válvulas para cumplir el compromiso establecido en el programa.
- El prestador remite fotografías y afirma que se trata de la reparación de la fisura del tanque de succión, sin embargo, las fotografías no son claras ya que no tienen fecha y, no es posible identificar la fisura, ni la reparación de la misma.
- El prestador remite fotografías del lavado de los floculadores y sedimentadores, sin embargo, no se incluyen fechas y no es posible verificar que la frecuencia del lavado se realiza de acuerdo con lo establecido en el programa (cada 15 días).

Teniendo en cuenta lo anterior, en la tabla 3 se muestran los porcentajes de avance y de cumplimiento para cada acción. De igual forma, se muestra el consolidado para la actividad teniendo en cuenta los resultados individuales presentados para las cinco (5) acciones que conforman el compromiso.

Tabla 3. Avance cumplimiento actividad No. 4

ACCIONES ACTIVIDAD No. 4	Plazo	Porcentaje de avance	Cumplimiento de prestador	Porcentaje de avance (consolidado)	Cumplimiento de prestador (consolidado)
Realizar el lavado de tanques	4 meses	100%	33%	100%	46%
Realizar inspección para verificar la existencia de acometidas y fisuras en la línea de conducción entre la PTAP y estación de re-bombeo Patón	1 mes	100%	100%		
Realizar la instalación de 70 válvulas cheque en las acometidas que pueden contaminar el agua que es transportada por la línea PTAP – Patón	3 meses	100%	86%		
Reparar la fisura que se presenta en el tanque de succión del sistema de impulsión en la estación Patón	4 meses	100%	0%		
Lavado de equipos (floculadores y sedimentadores) en la PTAP	Cada 15 días	100%	13%		

Actividad No. 5: Realizar el cambio de los lechos filtrantes

Acciones pactadas en el PG:

- Cambio de siete (7) lechos filtrantes por lechos de grava, gravilla, arena y antracita.

Evidencia: En el informe final de avance, el prestador manifiesta lo siguiente:

“En lo que tiene que ver con la restauración de los lechos filtrantes le manifiesto que en la reunión sostenida con el consorcio contratista, se nos informó que en los próximos días se estarán iniciando y/o realizando las labores correspondientes encaminadas a cumplir con este compromiso, por tal motivo, tan pronto ello suceda les estaremos suministrando la información y las evidencias correspondientes”

Porcentaje de cumplimiento: El porcentaje de avance de esta acción al finalizar el cuarto mes debía ser del 100%, sin embargo, teniendo en cuenta que aún no se ha realizado el cambio de ninguno de los filtros, el cumplimiento por parte del prestador es del 0%. En la tabla 4 se muestran los porcentajes de avance y de cumplimiento para la acción correspondiente a la actividad No. 5:

Tabla 4. Avance cumplimiento actividad No. 5

ACCIONES ACTIVIDAD No. 5	Plazo	Porcentaje de avance	Cumplimiento de prestador	Porcentaje de avance (consolidado)	Cumplimiento de prestador (consolidado)
Cambio de siete (7) lechos filtrantes por lechos de grava, gravilla, arena y antracita	3 meses	100%	0%	100%	0%

Actividad No. 6: Realizar el control a la calidad de agua distribuida a través de un laboratorio externo acreditado por el INS, mediante el muestreo, análisis y verificación del cumplimiento de los parámetros de calidad del agua IRCA en los municipios de San Estanislao, Santa Rosa, Soplaviento y Villanueva en el departamento de Bolívar

Acción pactada en el PG:

- Realizar el muestreo, análisis y verificación del cumplimiento de los parámetros de calidad del agua IRCA en los puntos de muestreo concertados y materializados.

Evidencia: El prestador remite resultados de muestras tomadas durante los meses de febrero y marzo de 2018.

Porcentaje de cumplimiento: El porcentaje de avance de esta acción al finalizar el plazo acordado debía ser del 100%, no obstante, el cumplimiento por parte del prestador es del 25%. Lo anterior, debido a que los resultados enviados corresponden a muestras tomadas durante los meses de febrero y marzo de 2018, sin embargo, el plazo máximo de ejecución del programa era del 26 de octubre de 2017 al 28 de febrero de 2018, por lo que los resultados de las muestras tomadas en cumplimiento del programa de gestión debían ser las correspondientes al periodo de ejecución del presente programa.

Cabe resaltar que, aunque las muestras del mes de marzo no se tuvieron en cuenta como evidencia de cumplimiento de este programa, la realización de las mismas, de acuerdo con lo establecido en los artículos 21 y 22 de la Resolución 2115 de 2007, corresponden a una obligación permanente del prestador.

En la tabla 5 se muestran los porcentajes de avance y de cumplimiento para cada acción, y el consolidado para la actividad, teniendo en cuenta los resultados individuales presentados para las cuatro (4) acciones que conforman el compromiso.

Tabla 5. Avance de cumplimiento actividad No. 6

ACCIONES ACTIVIDAD No. 6	Plazo	Porcentaje de avance	Cumplimiento de prestador	Porcentaje de avance (consolidado)	Cumplimiento de prestador (consolidado)
Realizar el muestreo, análisis y verificación del cumplimiento de los parámetros de calidad del agua IRCA en los puntos de muestreo concertados y materializados (En San Estanislao)	Mensualmente se deberán realizar 3 muestreos en red de distribución para las características de color aparente, turbiedad, cloro residual, pH, coliformes totales y E. Coli	100%	25%	100%	25%
Realizar el muestreo, análisis y verificación del cumplimiento de los parámetros de calidad del agua IRCA en los puntos de muestreo concertados y materializados (En Santa Rosa)	Mensualmente se deberán realizar 3 muestreos en red de distribución para las características de color aparente, turbiedad, cloro residual, pH, coliformes totales y E. Coli	100%	25%		
Realizar el muestreo, análisis y verificación del cumplimiento de los parámetros de calidad del agua IRCA en los puntos de muestreo concertados y materializados (En Soplaviento)	Mensualmente se deberán realizar 3 muestreos en red de distribución para las características de color aparente, turbiedad, cloro residual, pH, coliformes totales y E. Coli	100%	25%		
Realizar el muestreo, análisis y verificación del cumplimiento de los parámetros de calidad del agua IRCA en los puntos de muestreo concertados y materializados (En Villanueva)	Mensualmente se deberán realizar 3 muestreos en red de distribución para las características de color aparente, turbiedad, cloro residual, pH, coliformes totales y E. Coli	100%	25%		

Componente reporte de información al SUI

Actividad No. 1: Realizar el cargue de toda la información al SUI exigida mediante la Resolución SSPD 20101300048765 del 14/12/2010 en lo pertinente a la calidad del agua.

Acciones acordadas en el PG: Certificar toda la información pendiente de cargue en el Sistema Único de Información (SUI), relacionada con la calidad del agua durante la duración del programa de gestión. De igual manera, es responsabilidad de EISPD S.A. E.S.P. estar al tanto de verificar la habilitación de los formatos y formularios que se encuentran pendientes, así como tramitar ante el Grupo SUI los procedimientos pertinentes tales como mesas de ayuda, en caso de no encontrarse habilitados.

- Registro y certificación de la información al SUI (Formatos de cargue anual) - San Estanislao
- Registro y certificación de la información al SUI (Formatos de cargue mensual) - San Estanislao
- Registro y certificación de la información al SUI (Formatos de cargue anual) - Santa Rosa
- Registro y certificación de la información al SUI (Formatos de cargue mensual) - Santa Rosa
- Registro y certificación de la información al SUI (Formatos de cargue anual) - Soplaviento
- Registro y certificación de la información al SUI (Formatos de cargue mensual) - Soplaviento
- Registro y certificación de la información al SUI (Formatos de cargue anual) - Villanueva
- Registro y certificación de la información al SUI (Formatos de cargue mensual) - Villanueva

Evidencia: El prestador no remite evidencia alguna respecto a esta actividad.

Cumplimiento: El porcentaje de avance de esta acción al finalizar el plazo acordado debía ser del 100%, sin embargo, el cumplimiento por parte del prestador es del 8%.

Una vez consultado el SUI se evidencia que el prestador no realizó el cargue de la información de calidad de agua de acuerdo con lo establecido en el programa de gestión, ya que el formulario "*Promedio anual de suscriptores residenciales por municipio*" se encuentra en estado pendiente de cargue para el año 2015, lo cual impide la habilitación de los demás formatos y formularios relacionados con la calidad de agua.

El único formato cargado al SUI durante la ejecución del programa fue el "*ACTA DE ACTUALIZACION DE LA CONCERTACION DE PUNTOS DE MUESTREO RANGO 1, 2, 3 Y 4*"¹.

En la tabla 6 se muestran los porcentajes de avance y de cumplimiento para cada acción. De igual forma, se muestra el consolidado para la actividad teniendo en cuenta los resultados individuales presentados para las ocho (8) acciones que conforman la actividad.

Tabla 6. Avance cumplimiento actividad

Municipio	ACCIONES ACTIVIDAD No. 1	Plazo	Porcentaje de avance	Cumplimiento de prestador	Porcentaje de avance (consolidado)	Cumplimiento de prestador (consolidado)
San Estanislao	Registro y certificación de la información al SUI (Formatos de cargue anual)	2 meses	100%	17%	100%	8%
	Registro y certificación de la información al SUI (Formatos de cargue mensual)	Mensual	100%	0%		
Santa Rosa	Registro y certificación de la información al SUI (Formatos de cargue anual)	2 meses	100%	17%		
	Registro y certificación de la información al SUI (Formatos de cargue mensual)	Mensual	100%	0%		

¹ Fecha de consulta al SUI: 23 de abril de 2018

Soplaviento	Registro y certificación de la información al SUI (Formatos de cargue anual)	2 meses	100%	17%		
	Registro y certificación de la información al SUI (Formatos de cargue mensual)	Mensual	100%	0%		
Villanueva	Registro y certificación de la información al SUI (Formatos de cargue anual)	2 meses	100%	17%		
	Registro y certificación de la información al SUI (Formatos de cargue mensual)	Mensual	100%	0%		

Finalmente, es importante resaltar que el plazo máximo de cumplimiento del programa de acuerdo con lo establecido en la condición séptima del mismo, venció el pasado 28 de febrero y que de conformidad con lo señalado a lo largo de este documento, la ESPD S.A. E.S.P. únicamente cumplió con el 40% de los compromisos establecidos, por lo que esta Superintendencia en aplicación a lo establecido en la condición octava del Programa de Gestión considera dar por terminado el referido Programa de Gestión.

Atentamente,



BIBIANA GUERRERO PEÑARETE

Directora Técnica de Gestión de Acueducto y Alcantarillado

Superintendencia Delegada para Acueducto, Alcantarillado y Aseo

Proyectó: Diana Carolina Córdoba Velandia – Ingeniera Contratista – Grupo Sectorial DTGAA

Revisó: Nathalia Pinzón Durán – Abogada Contratista – Grupo Sectorial DTGAA

Viviana Hernández Duque – Coordinadora Grupo Sectorial DTGAA

Expediente: 2018420351600183E