



SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL DE LA GUAJIRA

FORMULARIO UNICO DE INSPECCION SANITARIA A PLANTAS DE TRATAMIENTO EN ZONA RURAL

Versión: 02

Fecha de aprobacion:27/10/2021

PRIMERA PARTE - ASPECTOS GENERALES


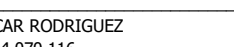
Consecutivo:	GP 001 - 25		
Fecha de expedición	Departamento:	Municipio:	Categoría del municipio:
11/06/2025	La Guajira	Fonseca	E 1 2 3 4 5 6 <input checked="" type="checkbox"/>
Concepto sanitario de la última inspección sanitaria			Fecha visita anterior
			28/11/2024
Hubo concepto:	Favorable: <input type="checkbox"/>	Favorable con requerimiento: <input type="checkbox"/>	Desfavorable: <input checked="" type="checkbox"/>
			Se dispuso un plan de plan de cumplimiento de calidad del agua
Nombre de la persona prestadora del servicio publico de acueducto (P.P.):			
Alcaldia de Fonseca			
Numero de Identificación Tributaria (NIT)	892170008-3		
Dirección:	Barrio/Vereda/Casero/Inspección de policía	Centro poblado/Corregimiento	
Calle 12 No. 18 - 05, Palacio Mpal		Sitio Nuevo	
Telefono (s):	(+57) 5 775 69 50 - 3147928446	Correo (s) electronico (s):	alcaldia@fonseca-guajira.gov.co
Nombre del propietario o representante legal:	Micher Perez Fuentes. (Alcalde)		
Tipo de documento:	C.C <input checked="" type="checkbox"/>	C.E <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/> ¿Cuál?: N°: 1.193.377.505
Persona que atiende la visita:	Andres Santaren Peralta		
Tipo de documento:	C.C <input checked="" type="checkbox"/>	C.E <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/> ¿Cuál?: N°: 1.192.922.997
Nombre del sistema de acueducto:	Sistema Cardonal	Nombre y tipo fuente de abastecimiento:	Pozo Profundo
Nombre de la planta de potabilización:	N/A		Caudal de diseño (L/S):
Caudal tratado actual (L/S):	Indeterminado	Suscriptores residenciales atendidos por P. P.:	Indeterminado
		84	Población atendida (Hab): 370
MOTIVO DE LA VISITA			
PROGRAMACIÓN <input checked="" type="checkbox"/>	SOLICITUD DEL INTERESADO <input type="checkbox"/>	ASOCIADA A PETICIONES, QUEJAS Y RECLAMOS <input type="checkbox"/>	
SOLICITUD OFICIAL <input type="checkbox"/>	EVENTO DE INTERES EN SALUD PÚBLICA <input type="checkbox"/>	SOLICITUD DE PRÁCTICA DE PRUEBAS / PROCESOS SANCIONATORIOS ADMIN <input type="checkbox"/>	
OTRO <input type="checkbox"/>	Especifique		
NÚMERO Y FECHA DE RADICADO EN CASO DE QUE EL MOTIVO DE LA VISITA SEA SOLICITUD DE INTERESADO O ASOCIADO A PQR:			
Hora Inicial (hhmm):	1:00:00 p. m.	Hora Inicial (hhmm):	2:00:00 p. m.

SEGUNDA PARTE - ÍNDICE DE RIESGO POR ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO (IRABAp.p.)

1. INDICE DE TRATAMIENTO, DOTACION BASICA DE LABORATORIO, CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES E INDICE DE CONTINUIDAD.					
1.1 Procesos requeridos para tratamiento del agua cruda	Descripción de lo observado	%	CALIFICACION		
			SI	P	NO
Se realizan todos los procesos requeridos según las características del agua cruda y su tratamiento es continuo. Califique 50	El corregimiento de Cardonal cuenta con una infraestructura que consta de una caseta de bombeo para captación a través de bomba sumergible tipo lapicero, almacenamiento de agua cruda y distribución en red por gravedad (No se cuenta con unidad de filtración y desinfección). Esta infraestructura esta operada por la comunidad, y no cuenta con un sistema de tratamiento que permita garantizar calidad de agua a la población.	0	50	30	0
Se tiene en cuenta mínimo los procesos unitarios de filtración y desinfección y el agua cruda requiere de otros procesos unitarios. Califique 30					
No hay ningún tipo de tratamiento. Califique 0					
1.2 Dotación Básica de Laboratorio para la realización de los siguientes ensayos.	Descripción de lo observado	%	SI	P	NO
Equipo para Prueba de Turbiedad, pH, Color Aparente, Cloro Residual Libre o residual del coagulante utilizado. Califique 20	Actualmente no se cuenta con ningún equipo básico de analisis fijos ni portátiles que permita realizar ensayos de calidad de agua.	0	20	15	0
Se tiene minimo los equipos portatiles para determinar turbiedad y cloro residual libre. Califique 15					
No se cuenta con ninguna Dotacion Basica de Laboratorio. Califique 0					
1.3 Trabajadores Certificados en las Normas Sectoriales de Competencia Laboral: Manejar sistema de captación de agua de	Descripción de lo observado	%	SI	P	NO
Mas del 50% de los operarios de la planta estan certificados en por lo menos dos normas de competencia laboral. Califique 10	No se presenta certificación por competencia laboral de personal encargada de estas actividades. Se requiere solicitar certificación en norma de competencia laboral del sector agua y saneamiento (Potabilizar agua de acuerdo con Normas Tecnicas - código 280201221) expedida por escrito, ya sea por el Servicio Nacional de Aprendizaje (Sena), o cualquier otro organismo de certificación de competencias laborales acreditado legalmente.	0	10	5	0
Por lo menos el 50% de los operarios de la planta estan certificados en por lo menos dos normas de competencia laboral. Califique 5					
Ninguno de los operarios de la planta estan certificados en competencias laborales relacionados con Operación de la Planta de tratamiento de agua potable-PTAP. Califique 0					
1.4 Cumplimiento de las horas de suministro.	Descripción de lo observado	%	SI	P	NO
Suministra todos los dias en las horas de servicio informado a la comunidad. Califique 20	La distribución se realiza en horas de la mañana y tarde manejando un promedio de intermitencia.	10	20	10	0
Suministro periodico, no suministra todos los dias sin embargo cumple con mas de 50% de los dias y horas de servicio informado a la comunidad. Califique 10					

Suministro periodico deficiente, cumple con menos del 50% de los dias y horas de servicio informado a la comunidad. Califique 0					
II.1 IRABA p.p. = 100 - (IT + IC) (Art. 18 Resolución 2115 de 2007) = 100 - (puntaje calculado en II.1.1 + puntaje asignado en II.1.2)	Valor del IRABA p.p:	90			
II.1.1 Índice de Tratamiento (IT). Para calcularlo sumar: puntaje asignado en 1.1. + puntaje calculado en 1.2 + puntaje asignado en 1.3.	Valor del IT:	0			
II.1.1 Índice de Continuidad (IC). Para calcularlo sumar: puntaje asignado en 1.4	Valor del IC:	10			
TERCERA PARTE - BUENAS PRÁCTICAS SANITARIAS (BPS)					
2. BUENAS PRACTICAS SANITARIAS PROCESO DE POTIALIZACION (BPSPTAP)					
2.1 La planta de tratamiento de agua para consumo humano esta en buenas condicines:	Descripción de lo observado	CALIFICACION			
		%	SI	P	NO
(a) Condiciones higienicas locativas. (b) Los alrededores de las intalaciones se encuentran libres de obstaculos. (c) La planta tiene cerramiento. (d) Cuenta con unidades sanitarias en cantidad suficiente y en buen estado.	(a) En el área se observa alta cantidad de maleza cerca a los tanques de almacenamiento. (b) Alrededores de planta se encuentratotalmente cubierto de lodos y maleza, sin embargo permite el transito libre de vehículos y personas en condiciones normales, anormales y de emergencia. (c) No se cuenta con cerramiento adecuado, que aisle el sistema de animales y personas ajenas a la operación del sistema. (d) No se cuenta con un baño dentro de la PTAP totalmente funcional y en buen estado.	10	0	4	10
2.2 La planta de tratamiento de agua para consumo humano cuenta con la instrumentacion para:	Descripción de lo observado	CALIFICACION			
		%	SI	P	NO
(a) Medicion del caudal de ingreso y caudal de salida. (b) Niveles de tanques; control para determinar el momento de lavado de filtros.	(a) Debe disponer de una estructura de medición del caudal de agua cruda a la entrada de la planta de tratamiento: canaleta parshall, vertedero, macromedidor de turbina o de hélice, etc., y de un equipo o aparato de medición de caudal de agua tratada a la salida de la planta: de diferencial de presión (Venturi u orificio), mecánico, hélice Woltman, electrónico (ultrasonido o magnético). (b) Debe disponer de medidor de nivel de altura del agua en los tanques: mira, piezómetro, etc., y fórmula para calcular el volumen almacenado periódicamente. Debe haber periodicidad del registro de la lectura o cálculo del caudal, tal como se indica la Resolución 0330 de 2017.	10	0	4	10
2.3 En la planta de tratamiento de agua para consumo humano se cuenta con:	Descripción de lo observado	CALIFICACION			
		%	SI	P	NO
(a) Señalización y demarcación adecuada en las áreas de trabajo. (b) Uniformes de trabajo para los operarios. (c) Elementos de protección personal para los operarios. (d) Elementos para el control de emergencias.	(a) Deben existir señales preventivas, informativas y prohibitivas claras para evitar accidentes, ingreso a zonas restringidas y para las salidas de emergencia. (b) Las áreas de trabajo de los operarios y los corredores para movilización y transporte de insumos deben estar claramente demarcadas. Los pisos deben tener una superficie de material antideslizante. (c) El personal operario debe vestir uniforme adecuado a su trabajo y debe estar limpio. Adicional a la dotación de uniforme y en el momento que es requerido por el reglamento de seguridad, los operarios deben usar los elementos de protección como casco para proteger la cabeza de impactos, casco dieléctrico, máscaras, gafas de seguridad, overoles, petos, guantes, botas de seguridad, protectores auditivos, tapabocas, etc., según el caso. (d) Disponer en lugares estratégicos: extractores de polvo, extintores de incendios, alarmas sonoras o visuales, equipos para detectar escapes de cloro, dispositivos y elementos de protección personal para atender escapes de cloro. Además botiquín de primeros auxilios y camilla.	10	0	4	10
2.4 Laboratorio para control de procesos y calidad del agua:	Descripción de lo observado	CALIFICACION			
		%	SI	P	NO
(a) Se realizan los ensayos físicos, químicos y microbiológicos para el control de procesos (agua cruda y su tratabilidad). (b) Se realizan los ensayos físicos, químicos y microbiológicos para el control de la calidad del agua para consumo distribuida. (c) Los laboratorios propios o contratados están autorizados por el Ministerio de Salud y Protección Social, o cumplen con los criterios técnicos definidos para la medición in situ cuando las condiciones particulares de ubicación geografía y accesibilidad de las zonas rurales dificulten la toma conservación, transporte y análisis de las muestras.	(a) No se presentan resultados de ensayos fisicoquímicos y microbiológicos en la entrada y salida del sistema de tratamiento segun lo solicitado en la Resolución 2115 de 2007, realizado por laboratorio externo. Sin embargo esta pendiente la entrega de los ultimos muestreos realizados . (b) Deben aprovisionarse de los equipos, elementos, materiales, reactivos y accesorios requeridos en los análisis físicos, químicos y microbiológicos del agua para consumo humano, exigidas en la Resolución 2115 de 2007. (c) Estos sistemas no cuentan con una administración e inversión adecuada para contarar servicios de laboratorios autorizados o que cumplan con los criterios tecnicos definidos.	10	0	4	10
RESULTADO OBTENIDOS BPSPTAP (Sumatoria de columnas "P" y "NO")		40			
3. BUENAS PRÁCTICAS SANITARIAS EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN (BPSRED)					
3.1. Evaluación del sistema de distribución	Descripción de lo observado	CALIFICACION			
		%	SI	P	NO

<p>(a) Implementa medidas para evitar contaminación.</p> <p>(b) Cuenta con válvulas, purgas e hidrantes para drenar el agua de las tuberías en buen estado.</p> <p>(c) Dotado con equipos mínimos para el control de operación de la red.</p>	<p>(a) No se implementan medidas para evitar la contaminación. Se debe mantener un residuo de desinfectante adecuado, establecer procedimientos de reparación adecuados, incluida la subsiguiente desinfección de las tuberías, mantener presión suficiente en el sistema, mantener protección necesaria para evitar el sabotaje, las conexiones ilegales y la manipulación de terceros, entre otros.</p> <p>(b) No cuenta con estos accesorios. Acondicionar estos constituyentes de la red que permitan la operación apropiada del sistema.</p> <p>(c) La red de distribución no cuenta con estos equipos. Ubicar de forma apropiada válvulas reductoras de presión, de control de nivel, de alivio y ventosas o estructuras disipadoras de energía, que eviten sobrepresiones o presiones negativas que puede inducir daños en las tuberías con el consiguiente riesgo de contaminación.</p>	10	0	4	10
3.2 Mantenimiento de la red de distribución. La red cuenta con:	Descripción de lo observado	CALIFICACION			
		%	SI	P	NO
<p>(a) Personal de operación y mantenimiento de la red de distribución certificado por competencias laborales.</p> <p>(b) Equipos y materiales apropiados para mantenimiento.</p> <p>(c) Procedimientos para reparación de daños de tuberías y accesorios que eviten la contaminación hacia el interior de estos.</p>	<p>(a) No se presenta certificación por competencia laboral de personal encargada de estas actividades. Se requiere solicitar certificación en norma de competencia laboral del sector agua y saneamiento ante cualquier organismo de evaluación y certificación acreditado por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia, por ejemplo, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA.</p> <p>(b) No se cuenta con estos. Se debe disponer de equipos y materiales apropiados y suficientes para realizar actividades de mantenimiento de redes y sistema de tratamiento.</p> <p>(c) No se cuenta con estos. Se debe elaborar e Implementar manual de procedimientos para reparación de daños de tuberías.</p>	10	0	4	10
3.3 Control de calidad del agua distribuida.	Descripción de lo observado	CALIFICACION			
		%	SI	P	NO
<p>(a) Dispositivos o puntos de muestreo concertados con la autoridad sanitaria cumpliendo con las especificaciones técnicas.</p> <p>(b) Equipos para medición in situ.</p> <p>(c) Limpieza y desinfección periódica de tanques de almacenamiento y otras estructuras del sistema de distribución.</p>	<p>(a) Puntos de muestreo concertado no cumplen actualmente con lo dispuesto en el artículo 6º de la Resolución 0811 de 2008, expedidas por los Ministerios de la Protección Social y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.</p> <p>(b) No cuenta con ningún equipo de medición in situ o portátiles. Se debe disponer de equipos portátiles y de fácil manejo para medición de cloro y pH en planta y red de distribución.</p> <p>(c) No se encuentra registro de esta actividad. Se debe elaborar y diligenciar registro de Lavado y limpieza de las albercas y tanques elevados de almacenamiento.</p>	10	0	4	10
RESULTADO OBTENIDOS BPSRED (Sumatoria de columnas "P" y "NO")		30			
4. BUENAS PRÁCTICAS SANITARIAS EN DOCUMENTOS Y COMUNICACIÓN (BPSDYC)					
4. DOCUMENTOS Y COMUNICACIÓN	Descripción de lo observado	CALIFICACION			
		%	SI	P	NO
4.1 Se realiza registro de la operación, mantenimiento continuo, preventivo y correctivo de la planta de tratamiento en la minuta o libro de bitácora de operación.	Se cuenta con la minuta o libro de bitácora de operación. La información esta consignada en el libro de bitácora con el registro escrito de los datos, acciones, tareas, fallas que se tuvieron y los cambios que se hicieron durante los turnos de trabajo para cada proceso, debe registrar las novedades ocurridas en cada sitio de trabajo y por cada turno, llevando archivo ordenado de la información.	4	0	1	4
4.2 Realizan todos los ensayos físicos, químicos y microbiológicos de control en la red de distribución o dispositivos intradomiciliarios para garantizar la calidad del agua para consumo humano, por medio de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Protección Social o cumplen con los criterios técnicos definidos para la medición in situ.	No se realizan ensayos fisicoquímicos y microbiológicos en la red de distribución. Deben aprovisionarse de los equipos, elementos, materiales, reactivos y accesorios requeridos en los análisis físicos, químicos y microbiológicos del agua para consumo humano, exigidas en la Resolución 2115 de 2007. No se cuenta con servicio de terceros para labores de medición in situ y/o toma de muestras. Cuando se contrate este servicio se debe presentar copia del contrato o prestación de servicios del laboratorio externo y del registro de control de calidad microbiológica incluyendo la autorización por parte de Ministerio de salud y protección social.	4	0	2	4
4.3 Existen los procedimientos escritos para la operación y mantenimiento de los diferentes procesos y equipos de la planta de tratamiento de agua para consumo humano y están al alcance de los operadores para su consulta permanente y contener procedimientos para atender emergencias.	No se cuenta con manuales, guías o documentos relacionados. Se presenta informe diagnostico con informacion relacionada pero deben elaborarse formalmente e Implementar manual de operación y mantenimiento y otros documentos (procedimientos, guías, manuales, instrucciones técnicas, entre otros) y ubicarlos al alcance de todos los operadores.	3	0	1.5	3
4.4 Las áreas donde se llevan a cabo los diferentes procesos de tratamiento de agua para consumo humano, están dotadas de un sistema de comunicación, ya sea teléfono, radio, entre otras, para enviar reportes al jefe de turno y este a su vez debe tener comunicación con otras áreas de operación y administración de la entidad prestadora.	No se cuenta con un sistema de comunicación interno, cerrado ya sea radio, u otro, debido a la mala señal de la zona para enviar reportes al jefe de turno y éste a su vez debe tener comunicación con otras áreas de operación y administración de la entidad prestadora.	3	0	1.5	3

4.5 Se cuenta con planos de la red de distribución, que facilita la operación y el mantenimiento del sistema de distribución, permite establecer el recorrido del agua de acuerdo a la configuración de la red, orienta su funcionamiento hidráulico y facilita la identificación de problemas relacionados con la calidad del agua.	Se debe contar con los planos de la red de distribución, para facilitar el mantenimiento de la misma y tener claro el recorrido del agua y su funcionamiento hidráulico.	4	0	2	4
4.6 Se lleva un registro detallado, de los daños, según material de tubería y sus causas, con el fin de establecer correctivos.	No se cuenta con registro detallado de daños y fugas en red. Se debe llevar un registro detallado, por material de tubería, de los tipos de daño que se presentan y sus causas, con el fin de establecer correctivos. Estos registros permiten también determinar el número de daños por metros o kilómetro al año en la red de tuberías, para establecer programas de reposición.	4	0	2	4
4.7 Se cuenta con archivo disponible de las actas de inspección y control sanitario realizadas por la Autoridad Sanitaria.	No se cuenta con archivo disponible de actas de IVC sanitario realizado por autoridad sanitaria. Se debe disponer de un archivo o repositorio en físico y/o digital de actas de IVC sanitario realizado por autoridad sanitaria disponible ante cualquiera que lo solicite.	4	0	2	4
4.8 Está documentado e implementado el programa de limpieza y desinfección. (a) Antes de poner en operación y cada vez que se efectúen reparaciones de los tanques de almacenamiento, estructuras de potabilización, tuberías de distribución de agua para consumo humano. (b) Se incluyen los procedimientos de evaluación y control.	(a) No está documentado e implementado programa de limpieza y desinfección. No se encuentra información disponible de limpieza y desinfección de tanques de almacenamiento, estructuras de potabilización, entre otros. Se debe mantener información documentada de estas labores y un plan de trabajo establecido. (b) No se incluyen procedimientos de evaluación y control. Se deben elaborar estos procedimientos para verificar la eficiencia de las labores de limpieza y desinfección realizadas y ajustar desviaciones.	4	0	2	4
RESULTADO OBTENIDOS BPSDYC (Sumatoria de columnas "P" y "NO")		30			
CALIFICACIÓN PARA LA PERSONA PRESTADORA POR BUENAS PRÁCTICAS SANITARIAS.		Puntaje total BPS P.P.:			
Para realizar el cálculo del puntaje de la Buenas Prácticas Sanitarias se debe utilizar la siguiente fórmula: Puntaje BPS = BPSPTAP + BPSRED + BPSDYC		100			
OBSERVACIONES POR EL FUNCIONARIO QUE REALIZA LA VISITA					
El corregimiento de Cardonal cuenta con una infraestructura que consta de una caseta de bombeo para captación a través de bomba sumergible tipo lapicero (no está en funcionamiento), almacenamiento de agua cruda y distribución en red por gravedad (No se cuenta con unidad de filtración y desinfección). Esta infraestructura está operada por la comunidad, y no cuenta con un sistema de tratamiento que permita garantizar calidad de agua a la población. La distribución tiene continuidad de acuerdo a las condiciones de la fuente e época de invierno o verano, manejando un promedio de intermitencia. Se solicita gestionar la construcción de un sistema de tratamiento de agua que cumpla lo establecido en la Resolución 2115 de 2007 y la población reciba agua potable para consumo disminuyendo situaciones de salud públicas desfavorable en el corregimiento.					
OBSERVACIONES O MANIFESTACIONES POR PARTE DE LA PERSONA PRESTADORA DEL SERVICIO PÚBLICO DE ACUEDUCTO					
Para constancia, previa lectura y ratificación del contenido de la presente acta, firman los funcionarios y personas que intervinieron en la visita y personal que la atiende por parte del establecimiento.					
FUNCIONARIO DE LA AUTORIDAD SANITARIA					
Firma :  Nombre: GABRIEL ANGEL PEREZ PINTO C.C. : 1.122.814.548 Cargo: Profesional - Salud Ambiental Institución: Secretaría de Salud Departamental de la					
POR PARTE PERSONA PRESTADORA QUE ATIENDE LA VISITA					
Firma :  Nombre: OSCAR RODRIGUEZ C.C. : 1.104.070.116 Cargo: Funcionario Alcaldía de Fonseca Institución: Alcaldía Municipal de Fonseca					
De la presente acta se deja copia en poder del interesado, representante legal, responsable del establecimiento o quien atendió la visita de inspección sanitaria. Este documento debe permanecer en el establecimiento y certifica la verificación del cumplimiento de la normatividad vigente, para ser presentado a las diferentes autoridades competentes que lo soliciten, estando exento de todo pago.					