PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Rionegro, 14 DE Diciembre de 2022

Señor (a)
MARCELA GIRALDO FRANCO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 3383281
COORDINADORA ACADÉMICA
AGROPECUARIA
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Diciembre del año 2022

Referencia: No 3383281 del año 2022

Juliana Correa Vásquez, identificado con la cédula de ciudadanía No. de 42825246, en mi calidad de Contratista del SENA, en Agropecuaria, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: **Valor y forma de Pago**: El valor total del presente contrato asciende a la suma de CUARENTA MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS **($ 40.774.500),** COP incluido IVA (de conformidad con el régimen tributario a que pertenezca el contratista). El SENA, pagará al contratista, los honorarios por mensualidades de TRES MILLONES NOVECIENTOS DIEZ MIL PESOS **($3.997.500)** COP, sin IVA, o proporcional a la ejecución de la correspondiente mensualidad ejecutada. Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la dirección administrativa y financiera de la Dirección General, en la cuenta de ahorros N° 10812670642 de Bancolombia, cuyo titular es el (la) contratista.

Plazo: Será hasta el 14 de Diciembre de 2022

OBJETO:
PRESTAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA PRESENCIAL Y/O NO PRESENCIAL POR COMPETENCIAS LABORALES A TRAVÉS DE LA METODOLOGÍA POR PROYECTOS EN LOS PROGRAMAS DE LAS ÁREAS DE AGROPECUARIA Y AGROINDUSTRIA EN EL CENTRO DE LA INNOVACIÓN LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN

CLÁUSULA (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias

1	Planear las actividades de aprendizaje a orientar tomando como referencia lo establecido en el procedimiento de Desarrollo Curricular GFPI-G-012.	Realizar el alistamiento para orientar formación profesional integral	▪ Programa de formación ▪ Proyecto formativo ▪ GFPI-F-018 Formato Planeación Pedagógica del Proyecto Formativo ▪ GFPI-F-019 Formato Guía de Aprendizaje ▪ Lista de aprendices matriculados
2	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada, en el reconocimiento de aprendizajes previos y el reporte de deserción de los aprendices que no se presentan en la fase de Inducción y que hayan manifestado su deseo de no continuar en el proceso de formación.	NO se ejecutan actividades porque el proceso de formación no lo requirió en este mes	NO APLICA
3	Ejecutar el desarrollo de las actividades de aprendizaje de acuerdo con lo establecido en la Guía de aprendizaje, y en la Guía para desarrollar los procesos formativos GFPI-G-013 y emitir los juicios evaluativos respectivos al proceso de formación.	Orientar, asesorar y acompañar de forma permanente a los aprendices en el desarrollo de las actividades de aprendizaje (presenciales, virtuales y a distancia) Valoración de las evidencias de aprendizaje Registro emisión de juicios en el aplicativo Sofía Plus	Nombre del programa: Tecnólogo en Prevención y Control Ambiental Ficha: 2410487 Municipio: Rionegro Resultado de aprendizaje: Controlar los vertimientos resultantes del proceso Nombre del programa: Técnico en abastecimiento de agua para pequeñas comunidades Ficha: 2652103 Municipio: Cocorná Resultado de aprendizaje: proteger cuencas que abastecen el acueducto. Actividades de cierre y finalización de contrato

4	Realizar Seguimiento a etapa productiva de acuerdo con cada una de las alternativas establecidas en el reglamento del aprendiz SENA.	Realizar seguimiento a etapa productiva revisión de Bitácoras y Emisión de juicios.	No Aplica
5	Usar y gestionar las diferentes plataformas tecnológicas institucionales de apoyo académico y administrativo relacionadas con su rol, actualizando y registrando de manera veraz y oportuna cada una de las acciones que integran el proceso formativo.	Registrar en la plataforma Actividades y Material de Apoyo para la Formación profesional Integral	• Material de Apoyo • Actividades de Aprendizaje • Pruebas de Conocimiento
6	Brindar apoyo técnico a los procesos de compras de bienes y servicios, acorde a su especialidad técnica, según la necesidad del Centro de Formación, elaborar solicitudes de materiales de formación necesarias para la ejecución de la formación.	NO se ejecutan actividades porque el proceso de formación no lo requirió en este mes	NO APLICA
7	Ser partícipe activo de los grupos y/o semilleros de investigación y de las actividades orientadas al emprendimiento en el Centro de formación.	NO se ejecutan actividades porque el proceso de formación no lo requirió en este mes	NO APLICA
8	Participar en la certificación de la Norma de Competencia Laboral	NO se ejecutan actividades porque el proceso de formación no lo requirió en este mes	NO APLICA

	"Orientar formación presencial de acuerdo con procedimiento técnico y normativo" en coordinación con el Sistema Nacional de Formación para el trabajo, con el objeto de garantizar la idoneidad del instructor, de acuerdo con lineamientos de la Dirección General.		
9	Usar los elementos de protección personal cuando ello fuere necesario según la actividad desarrollada por el contratista y prendas de vestir adecuadas acorde a la formación objeto del contrato de acuerdo con los lineamientos institucionales.	Utilizar elementos de protección personal y/o prendas de vestir acordes a la actividad a realizar	Tapabocas, Guantes, Bata de laboratorio
10	Incorporar buenas prácticas del Sistema de Gestión Ambiental y de Energía, promoviendo la sostenibilidad, la eficiencia en el uso de los recursos energéticos y de los servicios público	Incorporar buenas prácticas del Sistema de Gestión Ambiental y de Energía	Separación adecuada de residuos sólidos

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1	507222	EL PEÑOL	**24/11/2022**	**24/11/2022**
2	510022	EL PEÑOL	**28/11/2022**	**29/11/2022**
3	523922	COCORNA	**7-12-2022**	**7-12-2022**
4	530622	COCORNA	**12-12-2022**	**13-12-2022**

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla: 59865759 y 59975134 (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites*")

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

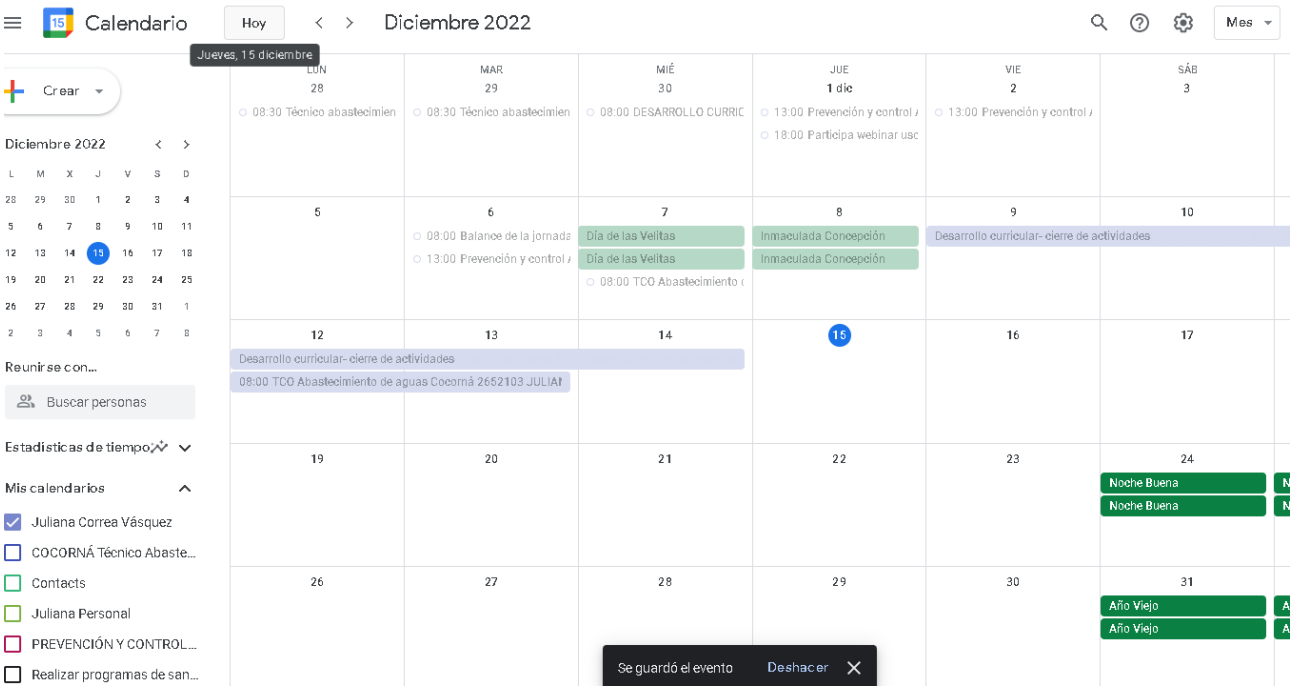
Juliana Correa V.

Firma
Juliana Correa Vásquez
Contratista
C.C. No. 42.825.246

Recibí a satisfacción:

Firma
MARCELA GIRALDO FRANCO
Supervisor(a) Contrato 3383281 **de 2020**
COORDINADORA ACADÉMICA (E)

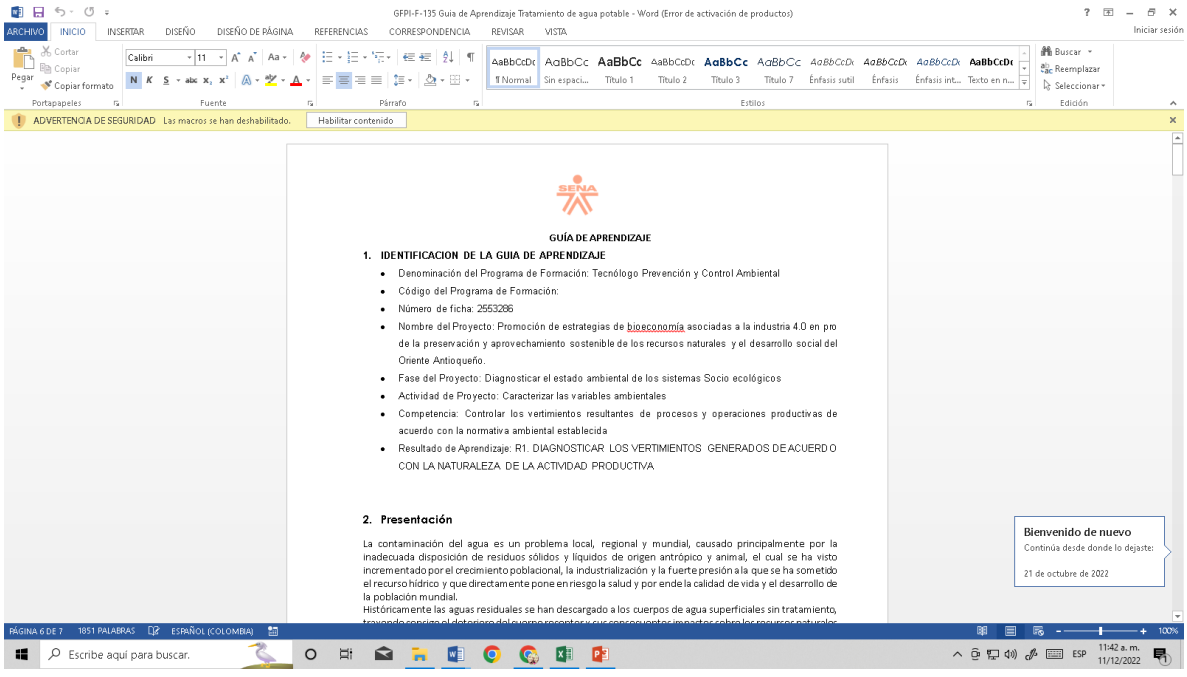
AGENDA DE INSTRUCTOR DICIEMBRE



Ficha 2410487 Tgo Prevención y control ambiental Municipio: Rionegro

Resultado de aprendizaje: Controlar los vertimientos resultantes del proceso

1. Guía de aprendizaje



GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACION DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

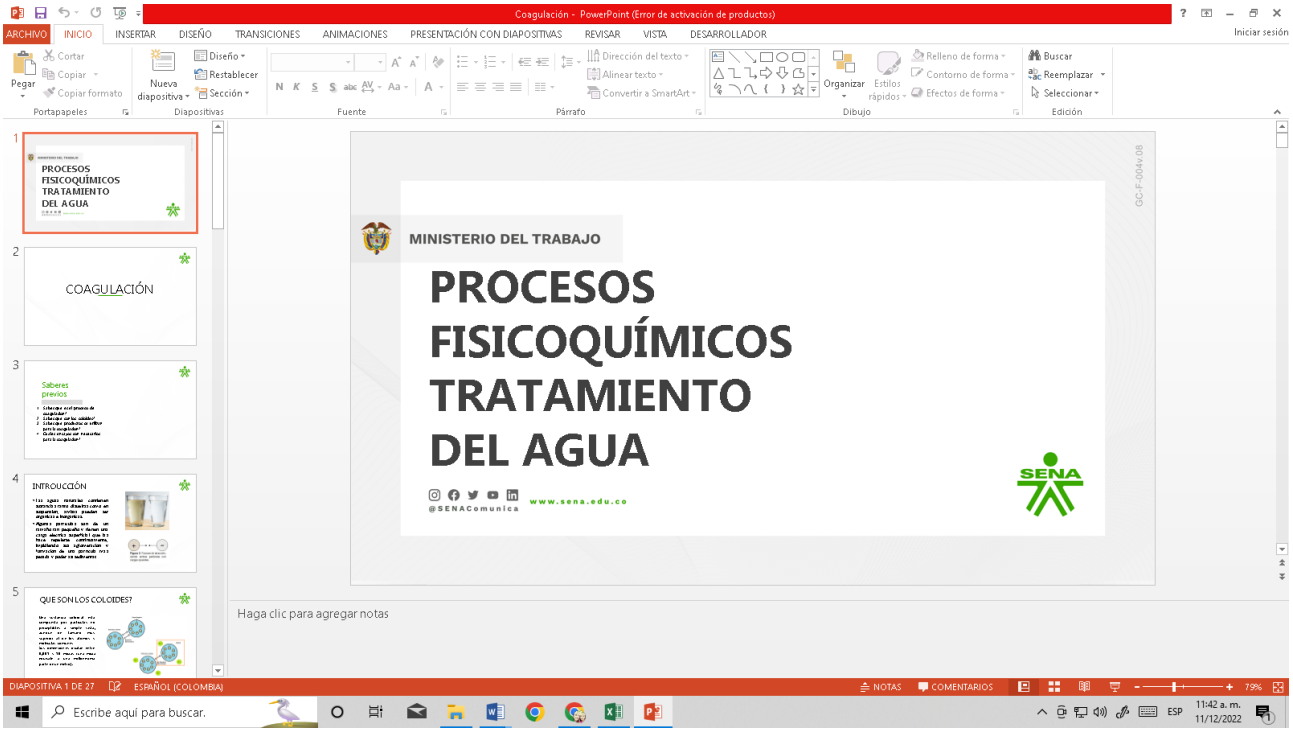
- Denominación del Programa de Formación: Tecnólogo Prevención y Control Ambiental
- Código del Programa de Formación:
- Número de ficha: 2553286
- Nombre del Proyecto: Promoción de estrategias de bioeconomía asociadas a la industria 4.0 en pro de la preservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y el desarrollo social del Oriente Antioqueño.
- Fase del Proyecto: Diagnosticar el estado ambiental de los sistemas Socio ecológicos
- Actividad de Proyecto: Caracterizar las variables ambientales
- Competencia: Controlar los vertimientos resultantes de procesos y operaciones productivas de acuerdo con la normativa ambiental establecida
- Resultado de Aprendizaje: R1. DIAGNOSTICAR LOS VERTIMIENTOS GENERADOS DE ACUERDO CON LA NATURALEZA DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA

2. Presentación

La contaminación del agua es un problema local, regional y mundial, causado principalmente por la inadecuada disposición de residuos sólidos y líquidos de origen antrópico y animal, el cual se ha visto incrementado por el crecimiento poblacional, la industrialización y la fuerte presión a la que se ha sometido el recurso hídrico y que directamente pone en riesgo la salud y por ende la calidad de vida y el desarrollo de la población mundial.

Históricamente las aguas residuales se han descargado a los cuerpos de agua superficiales sin tratamiento,

2. Presentación Power Point



3. Sálida pedagógica a planta de tratamiento de agua

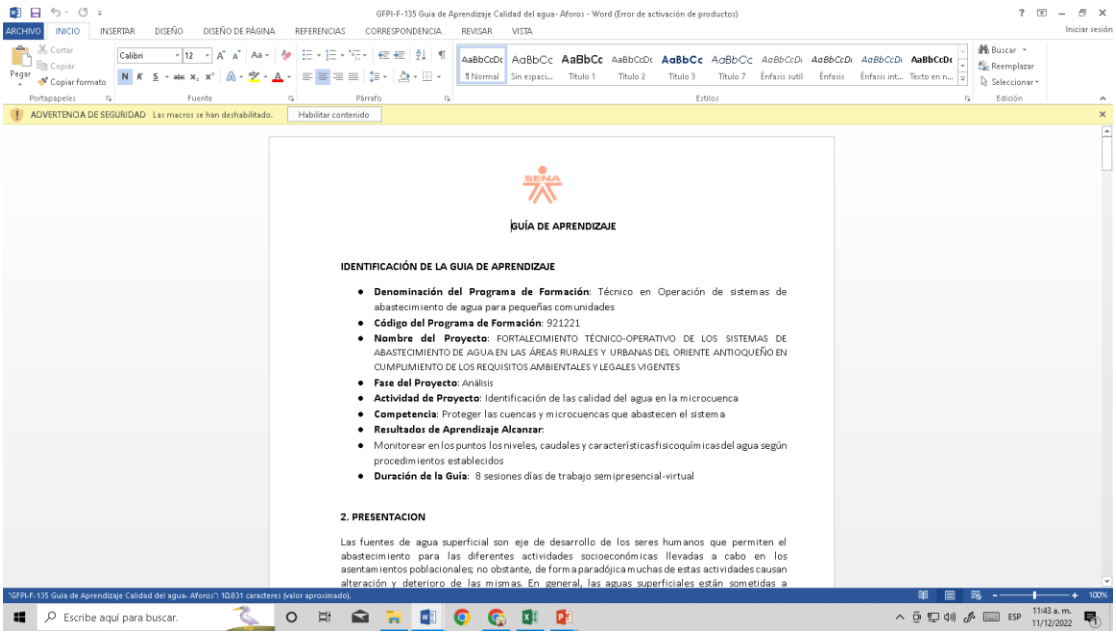


Ficha: 2652103

Técnico en operación y mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua

Municipio: Cocorná- El Peñol

1. **Guía de aprendizaje**



GUÍA DE APRENDIZAJE

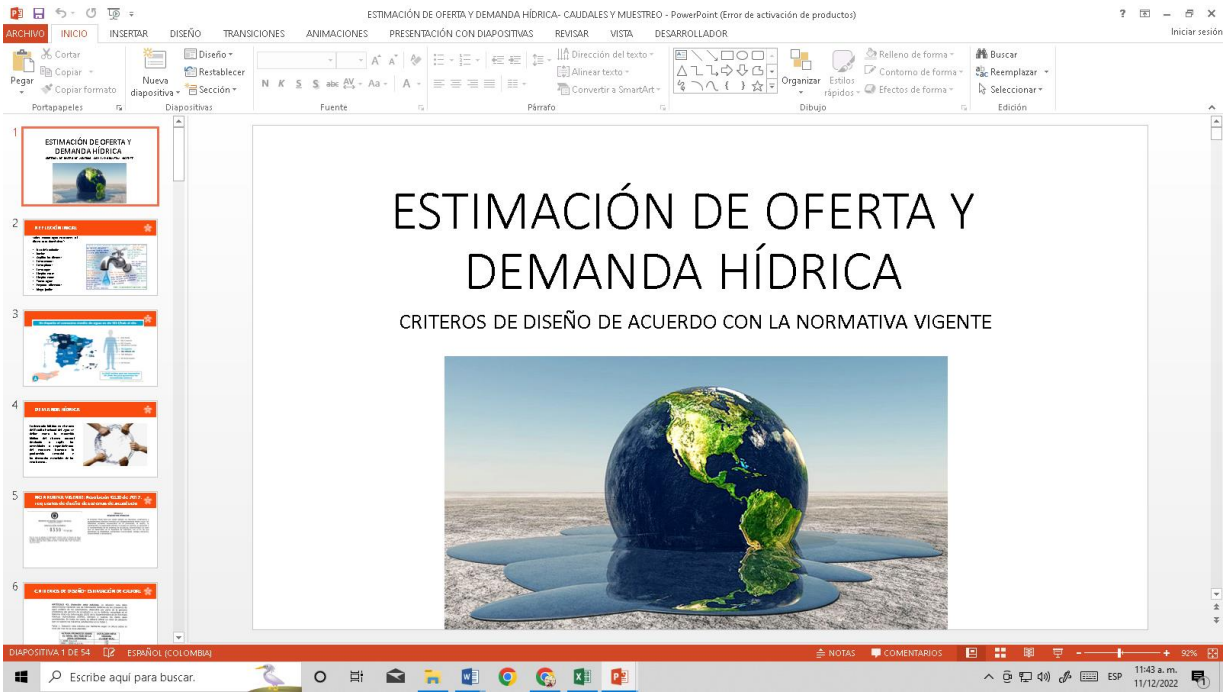
IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación**: Técnico en Operación de sistemas de abastecimiento de agua para pequeñas comunidades
- **Código del Programa de Formación**: 921221
- **Nombre del Proyecto**: FORTALECIMIENTO TÉCNICO-OPERATIVO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LAS ÁREAS RURALES Y URBANAS DEL ORIENTE ANTIOQUEÑO EN CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS AMBIENTALES Y LEGALES VIGENTES
- **Fase del Proyecto**: Análisis
- **Actividad de Proyecto**: Identificación de las calidad del agua en la microcuenca
- **Competencia**: Proteger las cuencas y microcuencas que abastecen el sistema
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar**:
- Monitorear en los puntos los niveles, caudales y características fisicoquímicas del agua según procedimientos establecidos
- **Duración de la Guía**: 8 sesiones días de trabajo semipresencial-virtual

2. PRESENTACION

Las fuentes de agua superficial son eje de desarrollo de los seres humanos que permiten el abastecimiento para las diferentes actividades socioeconómicas llevadas a cabo en los asentamientos poblacionales; no obstante, de forma paradójica muchas de estas actividades causan alteración y deterioro de las mismas. En general, las aguas superficiales están sometidas a

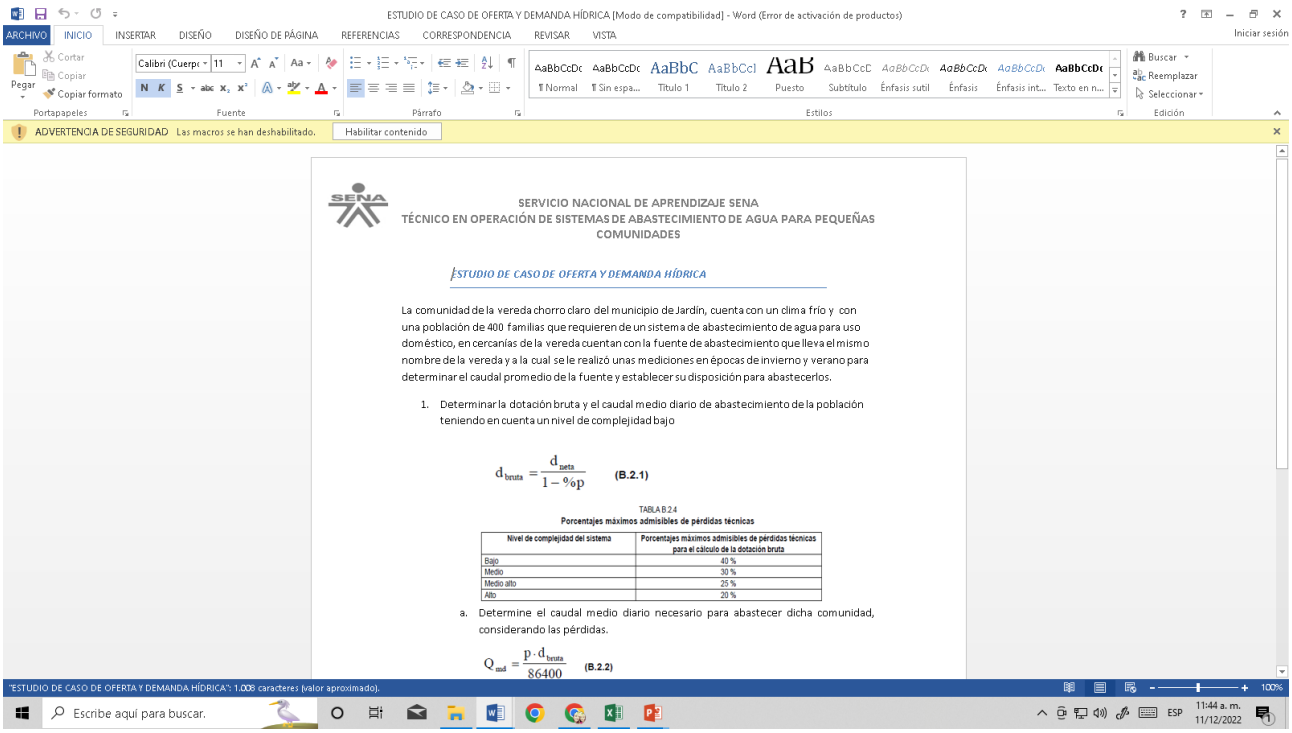
2. **Presentación poer point**



ESTIMACIÓN DE OFERTA Y DEMANDA HÍDRICA

CRITEROS DE DISEÑO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE

3. Evidencia de clase:



ESTUDIO DE CASO DE OFERTA Y DEMANDA HÍDRICA [Modo de compatibilidad] - Word (Error de activación de productos)

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD Las macros se han deshabilitado. Habilitar contenido

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
TÉCNICO EN OPERACIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA PEQUEÑAS COMUNIDADES

ESTUDIO DE CASO DE OFERTA Y DEMANDA HÍDRICA

La comunidad de la vereda chorro claro del municipio de Jardín, cuenta con un clima frío y con una población de 400 familias que requieren de un sistema de abastecimiento de agua para uso doméstico, en cercanías de la vereda cuentan con la fuente de abastecimiento que lleva el mismo nombre de la vereda y a la cual se le realizó unas mediciones en épocas de invierno y verano para determinar el caudal promedio de la fuente y establecer su disposición para abastecerlos.

1. Determinar la dotación bruta y el caudal medio diario de abastecimiento de la población teniendo en cuenta un nivel de complejidad bajo

$$d_{bruta} = \frac{d_{neta}}{1 - \%p} \quad \text{(B.2.1)}$$

TABLA B.2.4
Porcentajes máximos admisibles de pérdidas técnicas

Nivel de complejidad del sistema	Porcentajes máximos admisibles de pérdidas técnicas para el cálculo de la dotación bruta
Bajo	40 %
Medio	30 %
Medio alto	25 %
Alto	20 %

a. Determine el caudal medio diario necesario para abastecer dicha comunidad, considerando las pérdidas.

$$Q_{md} = \frac{p \cdot d_{bruta}}{86400} \quad \text{(B.2.2)}$$

"ESTUDIO DE CASO DE OFERTA Y DEMANDA HÍDRICA": 1.008 caracteres (valor aproximado).