



INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C. 31 de Octubre del año 2020

Señor (a)
MARTHA LUCIA CARDOZO PAVAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 1334982/2020
Cargo del supervisor: Coordinadora Instalaciones y Construcción
Dependencia Instructor Formación
Ciudad: Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes octubre del año 2020

Referencia: No. 1334982 del año 2020

Sergio Mario Duque Baquero, identificado con la cédula de ciudadanía No. 18.389.076 de Calarcá quindío, en mi calidad de Contratista del SENA C.T.C.M. En Instalaciones técnicas (Hidráulica, sanitaria y gas), 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: El valor total del presente contrato asciende a la suma TREINTA Y NUEVE MILLONES TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$ 39.038.545).A) Un (01) primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE (\$ 3.411.135),B) Nueve (09) pagos iguales correspondientes a los meses de marzo a noviembre de 2020 por valor de TRES MILLONES SETESIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$ 3.790.150), y C) Un (01) último pago correspondientes al mes de diciembre de 2020 por valor de UN MILLÓN QUINIETOS DIESISEIS MIL SESENTA PESOS M/CTE (\$1.516.060) Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Regional Distrito Capital, en la Cuenta de 54769191081 CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBIA cuyo titular es el contratista. **PARÁGRAFO PRIMERO:** El valor del contrato incluye todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas, contribuciones y demás emolumentos relacionados con el cumplimiento del objeto contractual. **PÁRÁGRAFO SEGUNDO:** El cambio de cuenta por parte del contratista deberá ser informada al supervisor del contrato con el fin de surtir los trámites pertinentes. **PARÁGRAFO TERCERO:** Para que el SENA pueda adelantar los trámites administrativos para el pago, el contratista debe presentar la certificación expedida por el supervisor del contrato de cumplimiento y la certificación de pago de aportes al sistema general de salud, pensión y riesgos laborales, así como el informe de ejecución, la planilla de pago y los demás documentos necesarios para el pago.

Plazo: Será hasta el 13 de Diciembre de 2020.

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBJETO:

Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación. Alcance del objeto: el contratista cumplirá sus obligaciones en el programa de INSTALACIONES HIDRÁULICAS SANITARIAS Y DE GAS.

CLÁUSULAS

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Cumplir con la programación académica determinada por la coordinación Académica correspondiente, de acuerdo con las normas, procesos y metodologías pedagógicas, estrategias de didáctica activa, formación por proyectos y los productos institucionales	Se imparte formación en las fichas asignadas por la Coordinación académica siguiendo los lineamientos dados por la misma. Por instrucciones de la Coordinación se realiza apoyo en el seguimiento al sistema de calidad del CTCM para la Coordinación y demás actividades correspondientes a la ejecución de la formación profesional integral.	Informe de la Coordinación
2	Presentar los reportes de notas de los alumnos y demás informes dentro de los plazos estipulados por el centro para el efecto.	Se evalúa en la plataforma Sofía, se descarga reporte de juicios de evaluación y se reporta a la Coordinación académica de acuerdo con los lineamientos brindados.	Informe de la Coordinación
3.	Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias pedagógicas, el medio ambiente educativo, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes.	Se evalúa en la plataforma Sofía, se descarga reporte de juicios de evaluación y se reporta a la Coordinación académica de acuerdo con los lineamientos brindados. Se cumple con los requerimientos establecidos por el sistema de calidad del SENA y se da cumplimiento al reglamento del aprendiz.	Informe de la Coordinación
4.	Reintegrar los libros y/o ayudas didácticas solicitadas en préstamo en la Unidad de Información dentro de los plazos estipulados y presentar el paz y salvo correspondiente para el último pago.	No aplica.	Informe de la Coordinación
5.	Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de formación profesional integral.	Realizar, de acuerdo con las instrucciones de la Coordinación, el seguimiento al cumplimiento de la formación y los registros del sistema de calidad SENA.	Informe de la Coordinación
6.	Desarrollar mecanismos que faciliten la reflexión, la innovación, el espíritu investigativo, la creatividad y la autoevaluación en los alumnos para su mejoramiento continuo.	Se aplica en las sesiones de clase estrategias didácticas activas. Además se realizan distintas actividades como acompañamiento a la Coordinación en la indagación a los aprendices frente a las estrategias aplicadas por los instructores de la Coordinación Académica y se apoya el proceso de mejora en las falencias halladas.	Informe de la Coordinación – Actas de la Coordinación

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

7.	Participar en el desarrollo de innovaciones pedagógicas y del área específica en que se desempeña, mediante proyectos de investigación, en concordancia con las exigencias del desarrollo sostenible.	No aplica – No se me han sido asignados proyectos de investigación.	No aplica – No se me han sido asignados proyectos de investigación.
8.	Formular, ejecutar y evaluar diagnósticos que conlleven a la actualización y creación de diseños, planes y programas, procesos y productos propios de las actividades del centro de formación, acorde con su especialidad y el área de desempeño, según las necesidades del entorno.	Se realizan con el grupo de instructores la actualización y creación de diseños, planes y programas, procesos propios del centro de formación acorde con las instrucciones de la Coordinación.	Reuniones donde se debaten los temas y demás puntos estratégicos que debe tener cada competencia.
9.	Colaborar en el diseño y ejecución de programas de actualización de Instructores SENA y de otras entidades, en aspectos pedagógicos y de la especialidad en que imparte formación profesional.	No aplica – No me ha sido asignado el diseño y ejecución de programas de actualización de Instructores.	No aplica – No me ha sido asignado el diseño y ejecución de programas de actualización de Instructores.
10.	Participar activamente en el plan de mejoramiento y actualización de docentes.	Se realiza apoyo a la Coordinación en el seguimiento de la ejecución de la formación profesional integral por parte de los instructores de la Coordinación detectando aspectos a mejorar que luego son requeridos por la Coordinación.	Correos enviados a la Coordinación – seguimiento a registros de calidad entregados por los instructores – Actas de la Coordinación
11.	Capacitar y asistir técnica, empresarial y organizativamente a las comunidades, formas asociativas y empresas en sus proyectos de desarrollo socio empresarial de acuerdo con la especialidad que imparte formación profesional.	No aplica – No soy instructor de asesoría de empresas y proyectos.	No aplica – No soy instructor de asesoría de empresas y proyectos.
12.	Emitir concepto cuando le sea solicitado, acerca de los planes y programas presentados por entidades aspirantes a ingresar a la cadena de formación o a obtener reconocimiento de cursos, o sobre especificaciones técnicas de maquinaria y equipo, materiales e insumos para la formación profesional integral. Presentar su concepto y recomendaciones.	No aplica - No he sido solicitado para emitir conceptos de planes y programas presentados por entidades aspirantes a ingresar a la cadena de formación.	No aplica - No he sido solicitado para emitir conceptos de planes y programas presentados por entidades aspirantes a ingresar a la cadena de formación.
13.	Participar en la concertación y coordinación interinstitucional para la ejecución de proyectos de desarrollo y acciones de formación profesional integral, proyectos de desarrollo sectorial, regional, municipal y veredal.	No aplica – No he sido convocado en la participación de proyectos de desarrollo sectorial, regional, municipal y veredal.	No aplica – No he sido convocado en la participación de proyectos de desarrollo sectorial, regional, municipal y veredal.
14.	Participar en procesos de promoción de los programas de formación profesional integral, servicios y actividades de Divulgación Tecnológica, programados por el centro de formación.	Se realiza la participación a los procesos de promoción de los programas de formación profesional integral y actividades de Divulgación Tecnológica programados por el centro de formación.	Se evidencia en el listado de asistencia de las distintas actividades.
15.	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipo y maquinaria utilizados en la formación Profesional Integral, si es del caso.	Se ha apoyado a la Coordinación cuando he sido requerida para adecuación de ambientes de aprendizaje.	Informe de la Coordinación
16.	Coadyuvar en el proceso de ingreso.	Se realiza apoyo a la coordinación en el proceso de ingreso de nuevas fichas.	Listado de asistencia de las actividades de ingreso de aprendices.

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

17.	Responder por la integridad y el buen uso de materiales, equipos y demás elementos de la institución puesto bajo su cuidado para desarrollar labores propias de la ejecución de su contrato.	Realizar buen uso de los materiales y equipo de la institución y entregarlos en el mismo estado que se recibieron.	Se consigna evidencia en las minutas de vigilancia y formato de entrega de inventario del CTCM.
18.	Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión al diseño técnico pedagógico de las diferentes acciones de formación profesional en su especialidad.	De acuerdo al tipo de población y conocimientos previos se implementan estrategias de la formación profesional integral para el seguimiento en la ejecución del proceso pedagógico desarrollado por instructores de la Coordinación..	Queda evidenciado en el formato GFPI-F-022 en donde se consigna el estilo y ritmo de aprendizaje y las características culturales y sociales de cada aprendiz. Cada formato es entregado por los instructores del área.
19.	Participar en los comités de evaluación, asistir puntualmente a las clases programadas, colaborar activamente con las disposiciones sobre aseo y orden de los salones de clase y tener sentido de pertenencia con la institución.	Se asiste a todos los comités programados por la coordinación.	Se valida con la Coordinación en el control diario y en el formato GFPI-F-020 (lista de chequeo de ambiente de aprendizaje).
20.	Para instructores de las especialidades de: Cultura Física, Comunicación para la comprensión, Ética y Transformación del entorno y aquellos que se requieran para el desarrollo de programas especiales: participar en el grupo de desarrollo humano y Bienestar Estudiantil para adelantar proyectos y programas tendientes al desarrollo de las actividades físicas, psicoafectivas, éticas, morales, sociales y los valores que requieren los aprendices para Avanzar en su proceso formativo.	No aplica por no soy instructora de la especialidad.	No aplica por no soy instructora de la especialidad.
21.	Participar activamente en las actividades de formación programadas por el centro de área cultural, deportiva, recreativa, dirigida a los aprendices y en los programas de carácter preventivo que ameriten de su apoyo y asesoría, adicionalmente en actividades de bienestar dirigidas a los aprendices y funcionarios.	Se participa en actividades culturales programadas por el centro de formación que requieran de mi apoyo y asesoría.	Se evidencia en listados de asistencia realizados por el área de bienestar.
22.	Conformar y participar en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programas o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar la integridad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentaran los bancos de pruebas, para la selección de aprendices entre otras.	No aplica.	Informe de la Coordinación
23.	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de Formación Titulada y el reconocimiento de aprendizajes previos siempre y cuando cumpla con el objeto contractual de ejecutar acciones de formación diferentes a la inducción.	Al inicio de cada trimestre y para una de las fichas asignadas se realiza el reconocimiento de aprendizajes previos de los aprendices para así adecuar el Plan de evaluación y seguimiento de cada uno.	Informe de la Coordinación

24.	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de (3) días de iniciado el trimestre y/o antes de la terminación del mismo según corresponda, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia en el proceso formativo, tales como: Registro de los juicios evaluativos, creación de rutas y asociación de aprendices, registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, comunicar al coordinador académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Se realiza en la plataforma Sofía todas las actividades exigidas de acuerdo con los lineamientos dados por la Coordinación	Informe de la Coordinación
25.	Adelantar actividades como gestor de proyectos cuando el Coordinador Académico lo designe, para apoyar la programación y seguimiento de la formación por proyectos o conjunto de proyectos por redes tecnológicas que garanticen la integridad en la ejecución del proceso de aprendizaje.	No aplica – La coordinación no me ha designado como gestor de proyectos.	No aplica – La coordinación no me ha designado como gestor de proyectos.
26.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor de contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Se realizan informes mensuales de la ejecución del contrato y se da cumplimiento a los requerimientos del supervisor.	Correos e informe brindado por la Coordinación.
27.	Aplicar, durante el periodo de duración del contrato, al proceso de certificación por competencias según normas de competencia que apliquen a la función del instructor así como a los procesos, que el SENA adelante para certificar habilidades pedagógicas.	Se realiza la certificación a normas de competencia laboral que se solicite de acuerdo a la especialidad.	Certificados de Cursos virtuales y presenciales de pedagogía, etc. y las certificaciones en normas de competencia laboral exigidas.
28.	Aplicar al proceso de certificación de competencias, según normas de competencia que aplican a la función instructor, así como a los procesos que el SENA adelante para certificar habilidades pedagógicas de los instructores	Se realizaron cursos de certificación de competencia	- Certificados SENA 240201044 - Orientar procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados. y Servicio al Cliente
29.	Para los instructores de formación virtual y a distancia deberán cumplir con el manual de desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje.	No aplica – No soy instructor de formación virtual	No aplica – No soy instructor de formación virtual
30.	A los instructores de formación virtual y a distancia de tiempo completo, les serán asignados hasta 320 aprendices al mes, siendo inicialmente asignados 80 aprendices por ficha. En caso de ser distribuidos de manera diferente, el instructor deberá garantizar la dedicación de 8 horas diarias para sus respectivas fichas las cuales no podrán superar el número de 8.	No aplica – No soy instructor de formación virtual	No aplica – No soy instructor de formación virtual
31.	Brindar el apoyo técnico, propio de su profesión, a los diferentes programas en los que pueda ser requerido.	Se brinda apoyo a la Coordinación cuando es requerido	Informe de la Coordinación
32.	Presentar en debida forma, y en los plazos requeridos por la Coordinación académica, cuenta de cobro e informe de ejecución contractual.	Se presenta la cuenta de acuerdo al cronograma enviado por los supervisores de contrato.	Formato de cuenta de cobro y anexos requeridos.
33.	Las demás que se hagan necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Presentar los documentos requeridos por los supervisores de contrato	Presentar los documentos requeridos por los supervisores de contrato

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.				
2.				

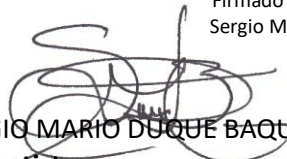
Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

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 1032470937, aportes a salud, pensiones y ARL, expedida por Pagosimple correspondiente al mes de septiembre del año 2020. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

Firmado digitalmente por:
Sergio Mario Duque Baquero.



SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
Contratista
C.C. No. 18.389.076 de Calarcá Quindío

Recibí a satisfacción:

MARTHA LUCIA CARDOZO PAVAS
Supervisora Contrato 1334982/2020

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

FECHA INICIAL: 01/09/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 1957076 - INSTALACIONES HIDRÁULICAS SANITARIAS Y DE GAS
DE APRENDIZAJE:

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COLOCAR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO APARATOS, ARTEFACTOS Y EQUIPOS DE ACUERDO A NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR INSTALACIONES ESPECIALES SEGÚN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR INSTALACIONES INDUSTRIALES SEGÚN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR INSTALACIONES PARA DESAGÜES CON BASE EN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR SISTEMAS SÉPTICOS CON BASE EN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DISEÑAR REDES EN VIVIENDAS UNIFAMILIARES SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES Y NORMAS VIGENTES.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR SISTEMAS DE BOMBEO Y PRESIÓN SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR SISTEMAS DE RIEGO SEGÚN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR TUBERÍAS PARA REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE ACUERDO A NORMAS. PLANOS Y ESPECIFICACIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANEJAR GAS COMBUSTIBLE EN INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PONER EN FUNCIONAMIENTO EQUIPOS, ARTEFACTOS E INSTRUMENTACIÓN PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DE LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y EVACUACIÓN DE PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 51,80

FICHA 1752783 - CONSTRUCCIÓN
DE APRENDIZAJE:

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADQUIRIR LOS RECURSOS PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURA, DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR Y ACTIVIDAD ECONÓMICA.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MEDIR DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORGANIZAR LOS RECURSOS, DE ACUERDO CON LOS PROGRAMAS ESTABLECIDOS
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: SUPERVISAR ACTIVIDADES PRELIMINARES DE OBRA DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR ACTIVIDADES DE OBRA BLANCA DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE OBRA GRIS ACUERDO A NORMAS PLANOS ESPECIFICACIONES Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	31,90
-------------------------------	-------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	83,70
-------------------------------------	-------

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/09/2020	30/09/2020	DESARROLLO CURRICULAR	24,00
01/09/2020	30/09/2020	DESARROLLO CURRICULAR	24,00
01/09/2020	30/09/2020	DESARROLLO CURRICULAR	16,00
01/09/2020	30/09/2020		13,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	77,00
--------------------------------	-------

INSTRUCTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

INSTRUCTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO

FECHA DEL INFORME: 16-10-2020

TRIMESTRE: **GESTIÓN FINAL DEL SEGUNDO E INICIO DEL TERCER TRIMESTRE DE 2020**

PROGRAMACIÓN: Las fichas y las competencias que estoy orientando son:

FICHA	PROGRAMA	COMPETENCIA
2208437	Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias y de Gas	Normatividad vigente de gas combustible – Complementaria.
1957076	Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias y de Gas	Verificar e Inspeccionar los sistemas de gas combustible - Titulada.
1957076	Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias y de Gas	Instalar tuberías para redes de Acueducto y Alcantarillado - Titulada.
2208437	Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias y de Gas	Poner en Funcionamiento Equipos, Artefactos e Instrumentación. Complementaria.
1911204	Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias y de Gas	Instalaciones Especiales – Complementaria.

A continuación, describo los avances realizados con cada ficha, desde la modalidad virtual. (Trabajo en casa).

Semana 7 proceso de formación fichas del tercer trimestre del año. Desde el día 14-09-2020 al 19-09-2020.

Formación profesional integral. Verificación e Inspección de sistemas de Gas Combustible. Sexta sesión ejecutada el día de hoy 15-09-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

FICHA No. 1957076

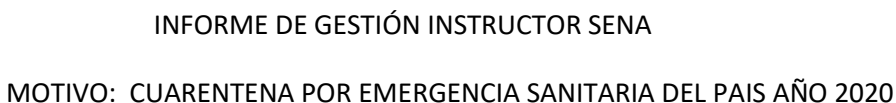
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

Se dejo un trabajo escrito por aprendiz para ratificar los conceptos compartidos y verificar su aplicación con referencia a los sistemas de ventilación socializados.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.

[illegible]



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

The top screenshot shows a Google Meet interface with 15 participants. The names listed are: Julio Vargas, Manuel Gustavo Osorio Mateus, SERGIO SARMIENTO, Javier Fernando Alfonso Cardenas, Michael Hincapie Mojica, and Nicolas Beltran Martin. The bottom screenshot shows a close-up of a participant, Michael Hincapie Mojica, with a chat window on the right. The chat messages are: "Tengo problemas de señal", "Johan Helver Amaya Rodriguez 19:46 correcto", "Michael Hincapie Mojica 19:50 que el area tenga esas medidas o el volumen", "Michael Hincapie Mojica 20:01 claro", and "Luz da Villabon Saldana 20:01 No señor".

El día de hoy no se presentaron inasistencias. Participaron los catorce aprendices activos que están asistiendo en la ficha a las sesiones de formación.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

Participación hoy 16-09-2020 09:00 a.m. hasta las 12:00 p.m. EDT Protocolo de Bioseguridad Y Guía Básica de Trabajo en Casa del SENA – C.T.C.M.

The first screenshot shows a Gmail inbox with a highlighted email from 'Preinscripción EDT Protocolo de Bioseguridad y Guía Básica de Trabajo en Casa del SENA - CTCM'. The email body contains a Google Forms link and a message about the pre-registration process.

The second screenshot shows a Google Forms survey titled 'Preinscripción EDT Protocolo de Bioseguridad y Guía Básica de Trabajo en Casa del SENA - CTCM'. The form is for pre-registering for the 'EDT' (Educational Development Technology) process, designed with the collaboration of COPASST and the SST leader.

The third screenshot shows a Google Meet video conference. The main screen displays a presentation slide titled 'PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y GUIA BASICA DE TRABAJO EN CASA' with the SENA logo and website. The bottom of the screen shows a list of participants, including Sergio Mario Duque Baquero, Angelica Del Pilar Sanchez Valenzuela, Anuar Hassan Madera, Carmen Liseth Mendieta Monta, Cecilia Supelano, Esperanza Rubiano, and Fredy Pérez.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

Correo Misena - Servicio Naci... | Preinscripción EDT Protocolo... | (3) WhatsApp | Meet - vfr-gds-box | ASISTENCIA 16 de Septiembre... | +

docs.google.com/forms/u/0/d/e/1FAIpQLScpOmH4uSkitBP-T044nYUJagau8GLU8y0-HaMhtzBasn4A/formResponse

Aplicaciones | Gmail | YouTube | Maps | Formación Profesio...

Preinscripción - EDT
Protocolo de Bioseguridad y Guía
Básica de Trabajo en Casa

Coordinación de Construcción e Infraestructura y TSA
Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera

ASISTENCIA 16 de Septiembre de 2020 (9am a 12m) - Inscripción EDT Protocolo de Bioseguridad y Guía Básica de Trabajo en Casa del SENA - CTCH - MADERA Y GUADUA - EDGAR PARRA

Muchas gracias, estás preinscrito tan pronto se complete el cupo del curso, recibirás un correo con información de inicio del curso y/o EDT.

This form was created inside of Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA. [Report Abuse](#)

Google Forms

9:22 a. m.
16/09/2020

GRABANDO Cecilia Supelano está presentando nelson montoya... y 33 más

Presentación de PowerPoint: [EDT PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD] - PowerPoint

Trabajo en Casa Lineamientos

Es deber de cada jefe inmediato, respetar y hacer que se cumpla estrictamente la jornada de trabajo, para evitar que el cumplimiento de las labores interfiera con los espacios personales, familiares y de descanso, evitando la hiperconexión y la sobrecarga laboral que puedan generar impactos negativos en la salud mental, el equilibrio emocional y el bienestar familiar.



IMAGEN DE PIXABAY.COM

Circular 000083 SENA Dirección general

9:40 a. m.
16/09/2020

GRABANDO Cecilia Supelano está presentando

Presentación de PowerPoint: [EDT PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD] - PowerPoint

Técnica de higiene y lavado de manos

Higienice sus manos con soluciones antisépticas a base de alcohol, cuando tenga acceso al agua y jabón

- ❖ Pasos del 1 al 7 para higiene de manos con soluciones antisépticas sin agua y jabón. (duración de todo el procedimiento 30 seg)
- ❖ Pasos del 1 al 11 para lavado de manos con agua y jabón. (duración de procedimiento 40-60 seg)

Detalles de la reunión

Personas (35)

Chat

Añadir personas

- SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (TU)
- Andrés Felipe Sussmann Tobito
- Angelica Del Pilar Sanchez Valenzuela
- amur hassan madera
- CARMEN LISETH MENDIETA MONTA...
- Cecilia Supelano
- Cecilia Supelano (presentación)
- Esperanza Rubiano

miércoles, 16 de septiembre de 2020

9:52 a. m.
16/09/2020

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

● GRABANDO

Cecilia Supelano está presentando

Ma. MARGARITA IBÁÑEZ L...
y 32 más

Presentación de PowerPoint - [SITIO] PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD - PowerPoint

Medidas de comportamiento humano y social

- Uso de tapabocas obligatorio



Es importante cubrir la boca y nariz, revisa que no quede espacio entre tu cara y el cubrebocas.

[FUENTE: https://www.ssa.gov.sg/2020/03/23/covid-19/](https://www.ssa.gov.sg/2020/03/23/covid-19/)

- Mantener distanciamiento físico de mínimo 2 metros , con otras personas


SOCIAL DISTANCING

FUENTE: <https://www.health.gov.au/news/media-releases/national-distancing-social-1933004>

Dispositivos 28 de 33

C
Cecilia Supelano está presentando

Ma. MARGARITA IBAÑEZ L...
y 33 más

Medidas particulares : Instructores

- Realizar aseo, limpieza y desinfección en los talleres y las herramientas, al finalizar la practica. El ambiente de formación debe dejarse en óptimas condiciones de limpieza, los escombros deben quedar debidamente empacados en lonas.
- Debe permanecer durante toda la jornada en el taller, está totalmente prohibido los desplazamientos por las áreas comunes y hacia otros talleres durante la jornada.



IMAGEN DE PIXABAY.COM





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Correo Misena - Servicio Nacion... | Recibidos (77) - hidroas@misena... | WhatsApp | Meet - vfr-gds-box

meet.google.com/vfr-gds-box

Aplicaciones | Gmail | YouTube | Maps | Formación Profesio...

GRABANDO Cecilia Supelano está presentando

Presentación de PowerPoint - (01) PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD - PowerPoint

Medidas Particulares: aprendices

- No ingresar alimentos al centro.
- No consumir alimentos durante el proceso practico, en ninguna de sus etapas.
- No usar equipos electrónicos, en ningún momento de la etapa practica.
- No quitarse los elementos de protección de Bioseguridad, si es necesario hacerlo en un sitio seguro con distanciamiento físico y cambiar los elementos bioseguridad por unos nuevos.



Presentación de PowerPoint - (01) PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD - PowerPoint

GRABANDO Cecilia Supelano está presentando

Presentación de PowerPoint - (01) PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD - PowerPoint

Medidas Particulares: aprendices

- la responsabilidad para el manejo del protocolo de bioseguridad es compartida entre todos los actores que conforman la comunidad SENA y por las familias de los aprendices y personal externo, así como el trabajo articulado para el fortalecimiento de las estrategias establecidas por el Gobierno Nacional para mitigar y prevenir la propagación del virus.



Detalles de la reunión

Personas (36)

Chat

- HUMBERTO GALINDO PRADA
- JAIME ADALBERTO AVILA PULIDO
- Jairo Enrique Ballén Ramos
- Javier Orlando Benavides Casas
- Javier Ramiro Jarama Echeverry
- John Fredy Pérez Rodríguez
- Juan Manuel Plazas Bernal
- Katheryn Luperth Prieto Leal
- Luis Fernando Martínez Piñeros
- Maria Idalba Ceballos arrubla
- Marian Juliette Serrato Delgado
- Mario Andrés Osuna Rodríguez
- Mauricio Bejar Roa
- Mónica González Páez
- Nelson Montoya Loaiza
- NESTOR JAVIER ROBAYO CIFUENTES
- Omar Fernando Sanchez Forero
- OSCAR JULIAN OSORIO MORA
- Pablo Alberto Villamil Ruge
- Pedro Segundo Sanchez Cañon
- Rafael Eduardo Infante Pinto
- Rosa Blanca Amaranto Meriño
- Rosendo Zambrano Bustacara
- SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO

Si usted no se encuentra en este listado, por favor registre su asistencia en el siguiente enlace:
<https://forms.gle/mmmx8Bcy2E9bn7d6>

Envía un mensaje a todos

GRABANDO Cecilia Supelano está presentando

Presentación de PowerPoint - (01) PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD - PowerPoint

Solicitud de materiales al almacén

- La persona responsable del almacén deberá dar respuesta al instructor de que si tiene la capacidad de entregarle los materiales, equipos y herramientas solicitados para la ejecución de la practica. Una vez ya estén disponibles para la entrega y hallan cumplido la cuarentena.
- El responsable del almacén le indicara al instructor el día y la hora de la entrega de los solicitado (estos materiales deberán estar debidamente empacados en lonas



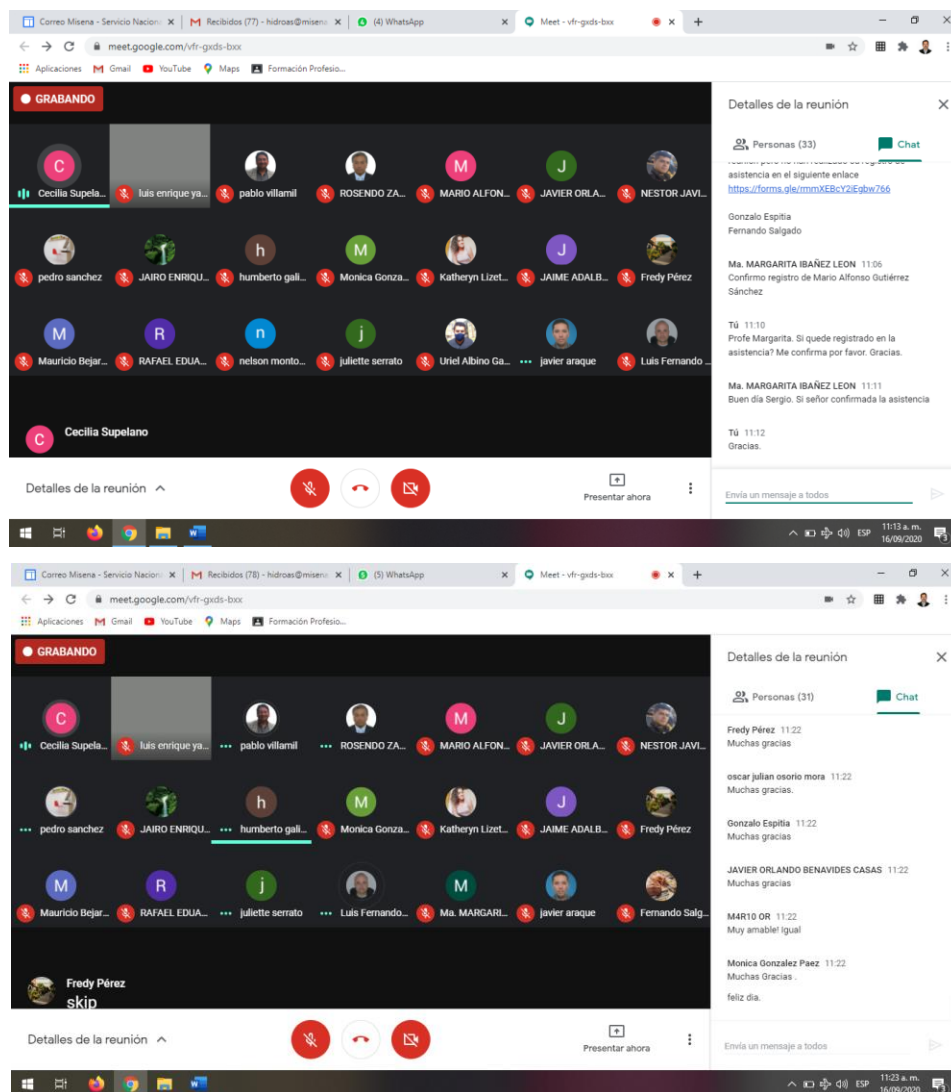
Detalles de la reunión

Cecilia Supelano está presentando



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020



Formación profesional integral. Instalaciones Especiales. Tercera sesión ejecutada el día de hoy 16-09-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

FICHA No. 1911204

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

The screenshot displays a Google Meet interface during a presentation. The main window shows a slide titled "TIPOS DE BOMBAS" (Types of Pumps) with the following text: "En la gran variedad de las bombas centrífugas encontramos los siguientes tipos:" (In the great variety of centrifugal pumps we find the following types:). The slide lists three types: "• Radiales, axiales y diagonales." (Radial, axial, and diagonal), "• De impulsor abierto, semiabierto y cerrado." (Open, semi-open, and closed impeller), and "• Horizontales y verticales." (Horizontal and vertical). Below the text are four images of different pump models. The Meet interface shows a list of participants on the left and a list of people in the chat on the right. The chat list includes names like Alexander Leon, DORA NELLY JARA FERNANDEZ, Eduardo Aldana, Estefania Oliva Zamora Cortes, Jaime Sepulveda, Juan Carlos Florez, Leo Cardenas, Mauricio Esteban Diaz Bello, and Yesid Sarmiento. The presentation is being shared with all participants.

Estás presentando para todos

Dejar de presentar

Estás presentando

hdm63zr3kd

Personas (7)

Chat

Añadir personas

Controles del organizador

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú...)

Eduardo Aldana

Estefania Oliva Zamora Cortes

jaime sepulveda

Mauricio Esteban Diaz Bello

Yesid Sarmiento

Equipos de Bombeo y Presión - 1.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas Equipos de Bombeo... Equipos de Bombeo...

72.8%

TIPOS DE BOMBAS

En la gran variedad de las bombas centrífugas encontramos los siguientes tipos:

- Radiales, axiales y diagonales.
- De impulsor abierto, semiabierto y cerrado.
- Horizontales y verticales.

Leo Cardenas

Juan Carlos Florez

Yesid Sarmiento

alexander cetina peña

DORA NELLY JARA FERNANDEZ

Estefania Oliva Zamora Cortes

Eduardo Aldana

GRABANDO

Estás presentando

Estás presentando para todos

hdm63zr3kd

Personas (12)

Chat (10)

Alexander Leon

DORA NELLY JARA FERNANDEZ

Eduardo Aldana

Estefania Oliva Zamora Cortes

jaime sepulveda

Juan Carlos Florez

Leo Cardenas

Mauricio Esteban Diaz Bello

Yesid Sarmiento

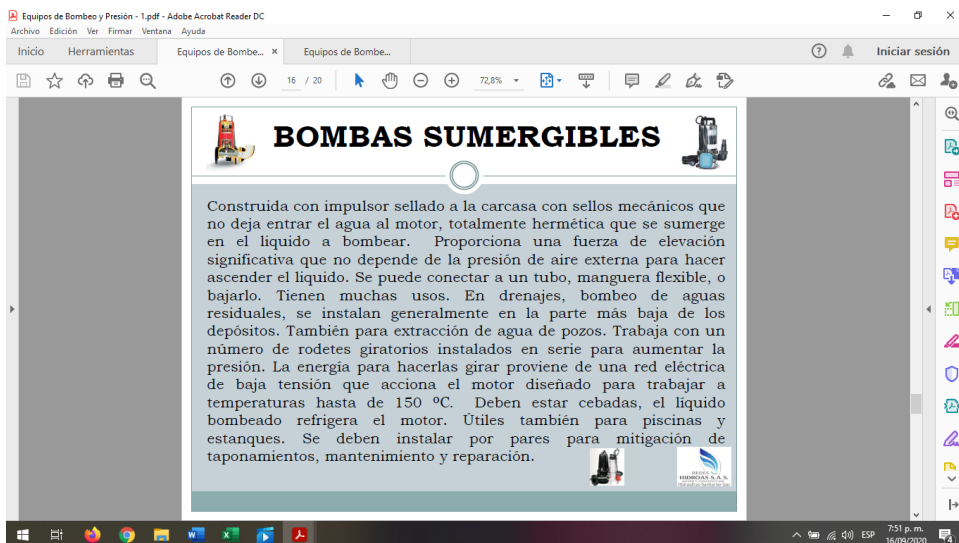
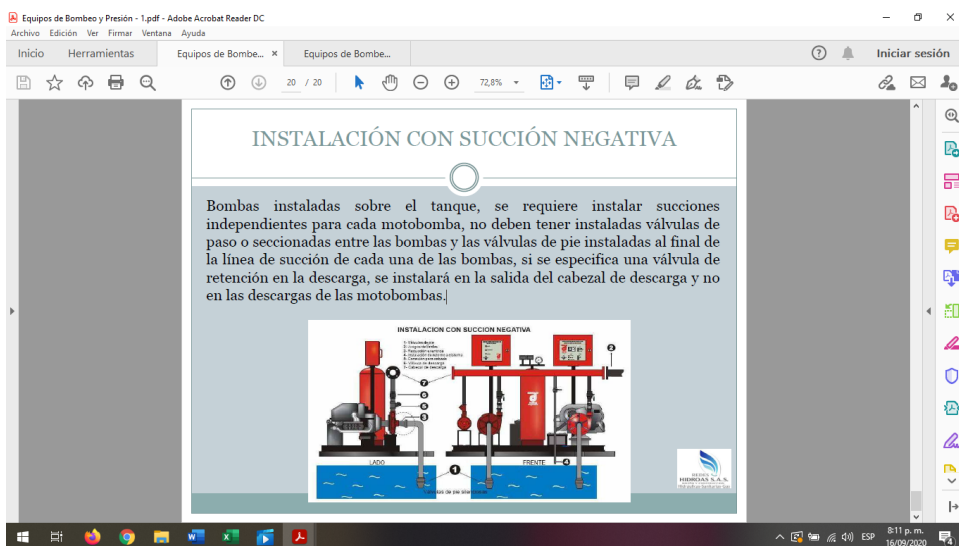
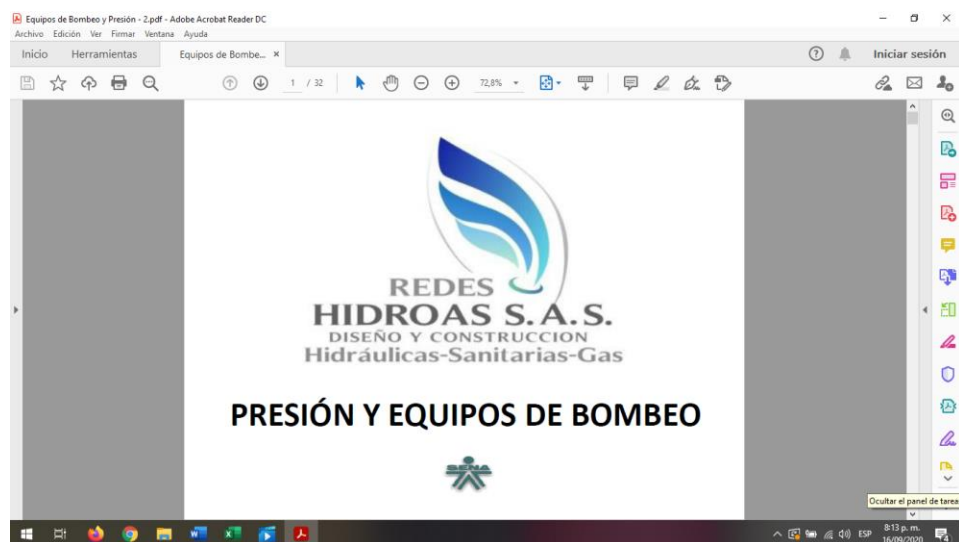
Leo Cardenas

si se



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

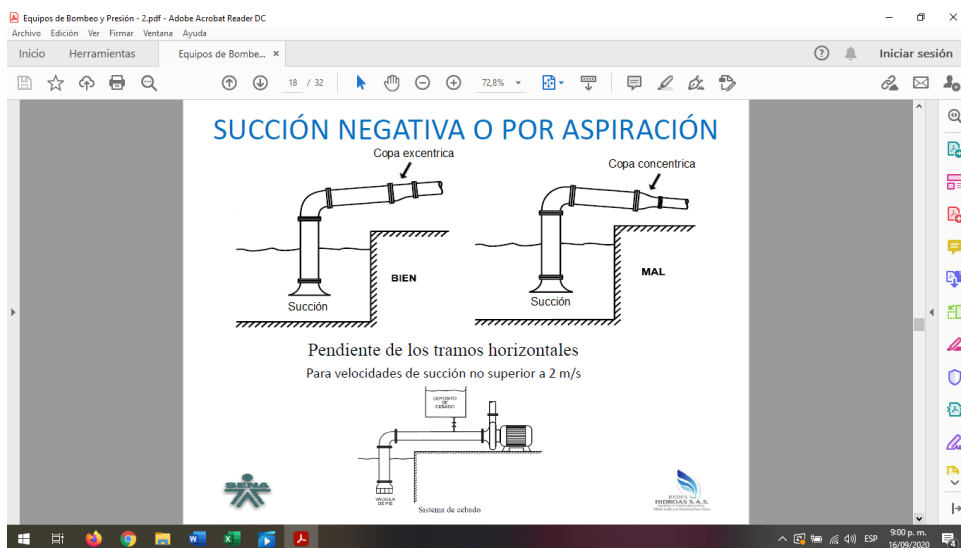
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

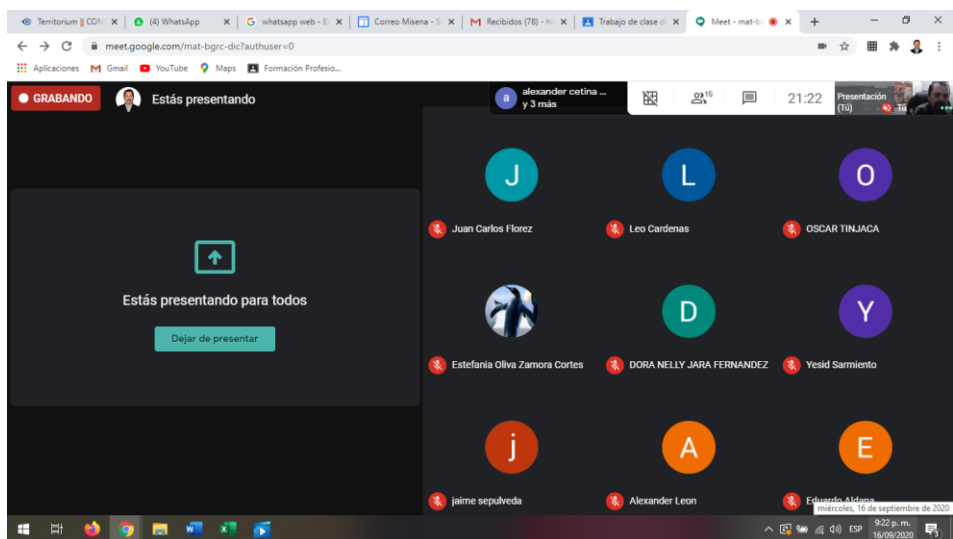
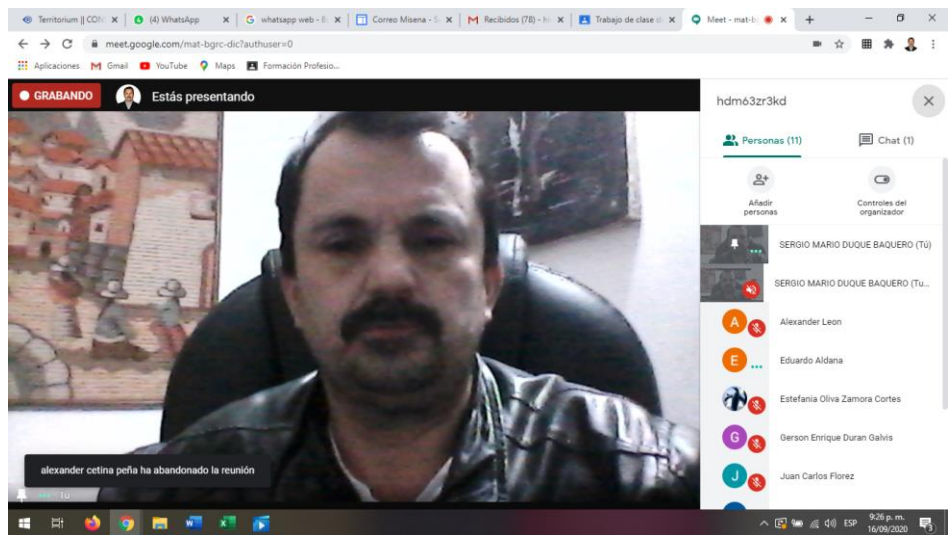
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

El aprendiz José Luis Amado Yamayusa fue quien no logro conectarse a la sesión de formación por inconvenientes de señal de internet.

Formación complementaria. Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias. Primera sesión ejecutada el día de hoy 17-09-2020. Hora 06:30 p.m. Hasta las 09:00 p.m. Reuniéndonos de manera virtual.

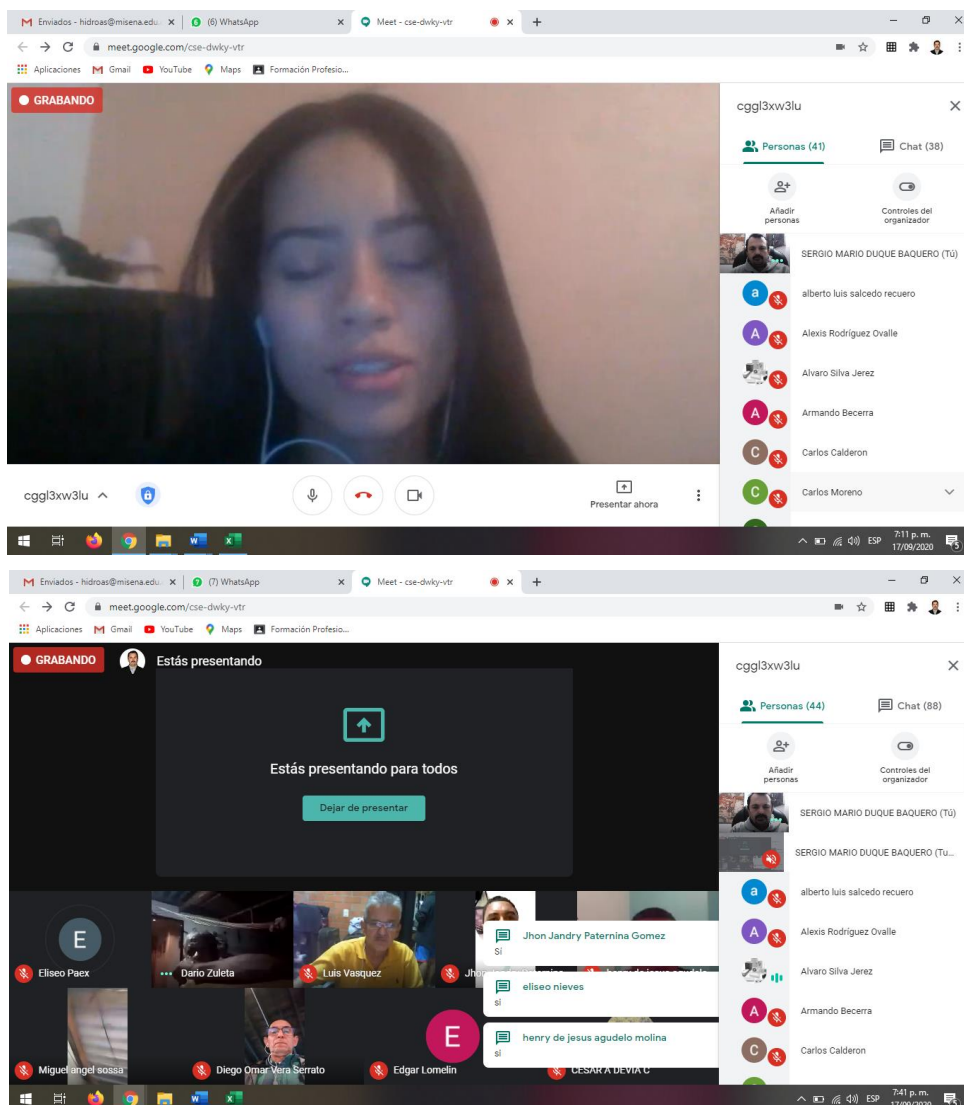
FICHA No. Convenio SENA C.T.C.M. y CORONA.

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 43

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos).





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

280301213.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas 280301213.pdf 1 / 4 100% Iniciar sesión

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL						
Título de la Norma Sectorial de Competencia Laboral (NSCL)	Instalar redes hidrosanitarias de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa		Código NSCL	280301213		
Estado Producto	Proyecto	Avalado	Aprobado	Verdón NSCL	01	
Fecha de publicación (mm/aa)	17/03/2018		Fecha de revisión (dd/mm/aa)	23/09/2023	No. Acta de Aprobación Consejo Directivo Nacional del SENA (dd/mm/aa)	1558
Mesa Sectorial	Construcción e Infraestructura		Código Mesa	80801	Centro de Tecnologías para la Construcción y la Maquila	
Regional (seleccionar en lista)	DISTRITO CAPITAL		Centro de Formación (seleccionar en lista)			
Norma Sectorial de Competencia Laboral (estado)	Actualización	x	Nueva			

0:47:01 90° 123:52

Enviados - hidroas@misena.edu.x WhatsApp NTC-1500

Archivo | C:\Users\Sergio%20Duque\Downloads\PRESENTACION%20ICONTEC%20NTC-1500%202%20(1).pdf

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

NTC-1500

Comité de Instalaciones Hidráulicas
NTC-1500 CODIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES
HIDRAULICAS Y SANITARIAS
Tercera Actualización 2017-08-23

Aprocof Ingenieros del Agua

icontec internacional

PRESENTACION IC...pdf PRESENTACION IC...pdf PRESENTACION IC...pdf

Mostrar todo

9:08 p. m. 17/09/2020

Enviados - hidroas@misena.edu.x WhatsApp Meet - cse-dwky-vtr

meet.google.com/cse-dwky-vtr

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO Estás presentando

Estás presentando para todos

Dejar de presentar

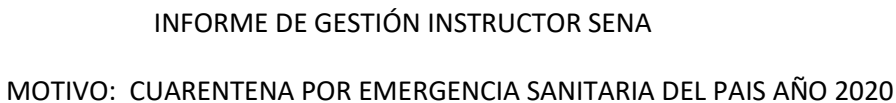
Jesús Hernán Rodríguez... Darío Zuleta Luis Vasquez Jhon Jandry Paternina... Henry de Jesús Agudelo... Miguel Ángel Sossa Diego Omar Vero Serrato alberto luis salcedo recuero JUAN BARBOSA

cggl3xw3lu

Personas (44) Chat (90)

Miguel Ledino miguel nieto Nelson Ovalle Nelson Villamizar Omar Carrillo Martínez orlando castro RAFAEL RICARDO VELASQUEZ ESPEJO Simon alberto Samiento fandiño Yermín Soto

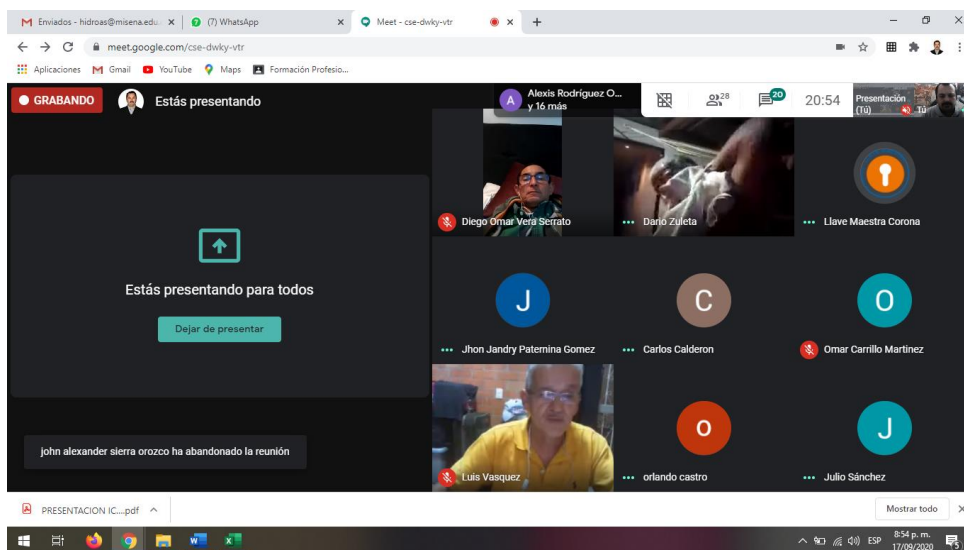
7:43 p. m. 17/09/2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



El total de los aprendices preinscritos no participaron en la sesión ejecutada el día de hoy,

Formación complementaria. Poner en funcionamiento Equipos, Artefactos e Instrumentación. Sexta sesión ejecutada el día de hoy 18-09-2020. Hora 06:30 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Reuniéndonos de manera virtual.

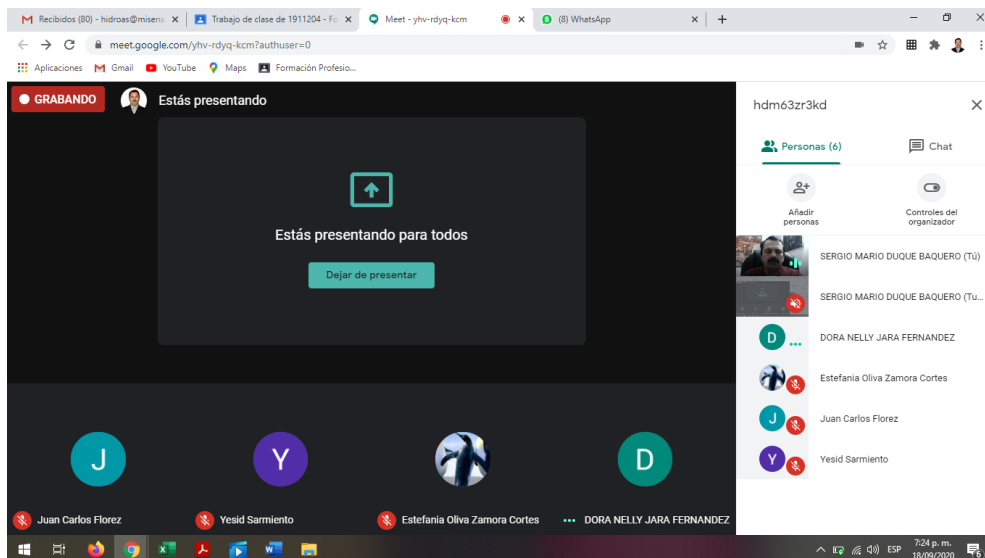
FICHA No. 1911204

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

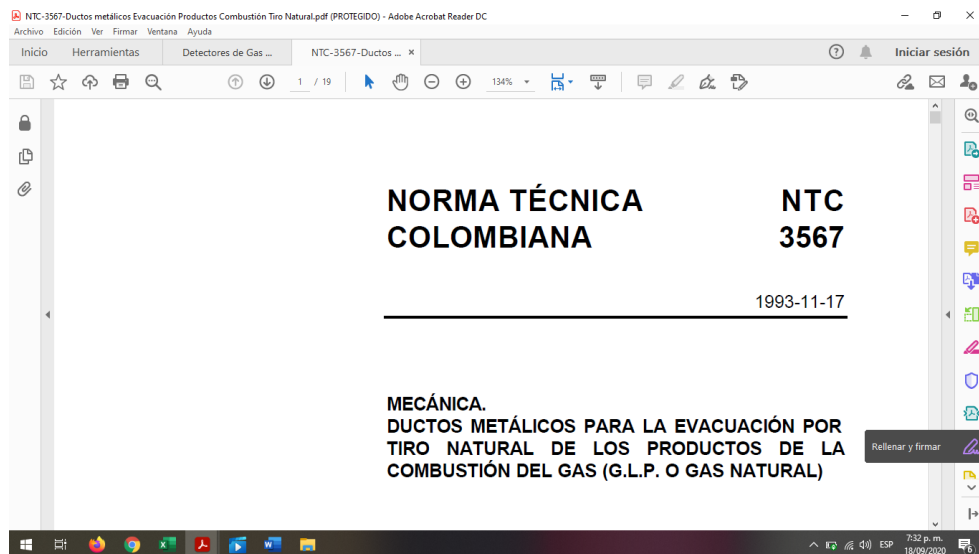
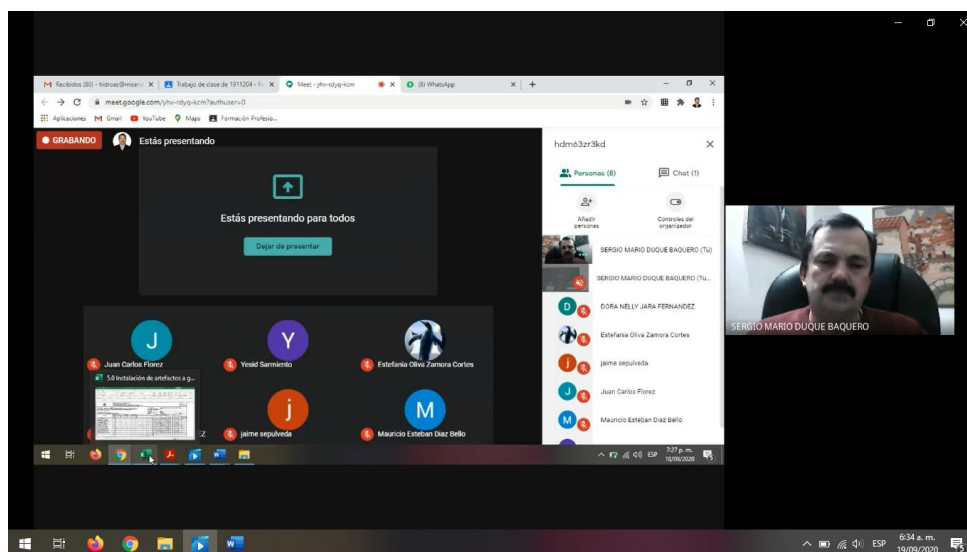
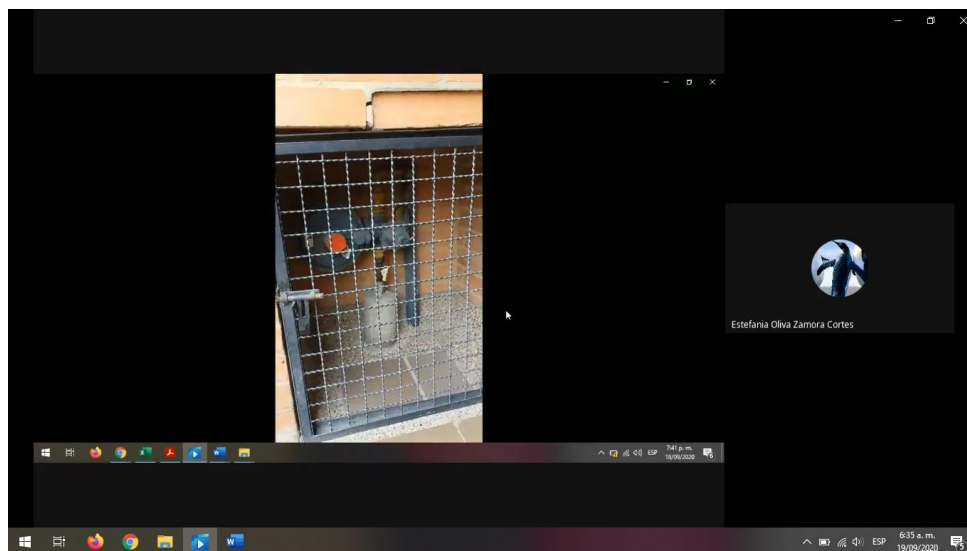
(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

FACTORES DE COINCIDENCIA O SIMULTANEIDAD

$$Q_{SI} = \frac{A + B + C + D + \dots + N}{2}$$

Usuarios	FC	Usuarios	FC	Usuarios	FC
1	1.000	16	0.602	31	0.517
2	0.875	17	0.584	32	0.514
3	0.750	18	0.566	33	0.511
4	0.625	19	0.548	34	0.508
5	0.500	20	0.530	35	0.505
6	0.375	21	0.512	36	0.502
7	0.250	22	0.493	37	0.499
8	0.125	23	0.475	38	0.496
9	0.000	24	0.457	39	0.493
10	0.875	25	0.438	40	0.490
11	0.750	26	0.420	41	0.487
12	0.625	27	0.402	42	0.484
13	0.500	28	0.384	43	0.481
14	0.375	29	0.366	44	0.478
15	0.250	30	0.348	45	0.475

Si la instalación de gas a baja presión y no es unifamiliar o individual. Debemos determinar el caudal máximo de simultaneidad como una instalación común.

Juan Carlos Florez

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO

Estás presentando para todos

- alexander cetina pella
- JOSE LUIS AMADO MAMAYUSA
- Estefania Oliva Zamora Cortes
- DORA NELLY JARA FERNANDEZ
- Juan Carlos Florez
- Mauricio Esteban Diaz Bello
- Gerson Enrique Duran Galvis
- Leonel Sanchez
- Yessid Samiento

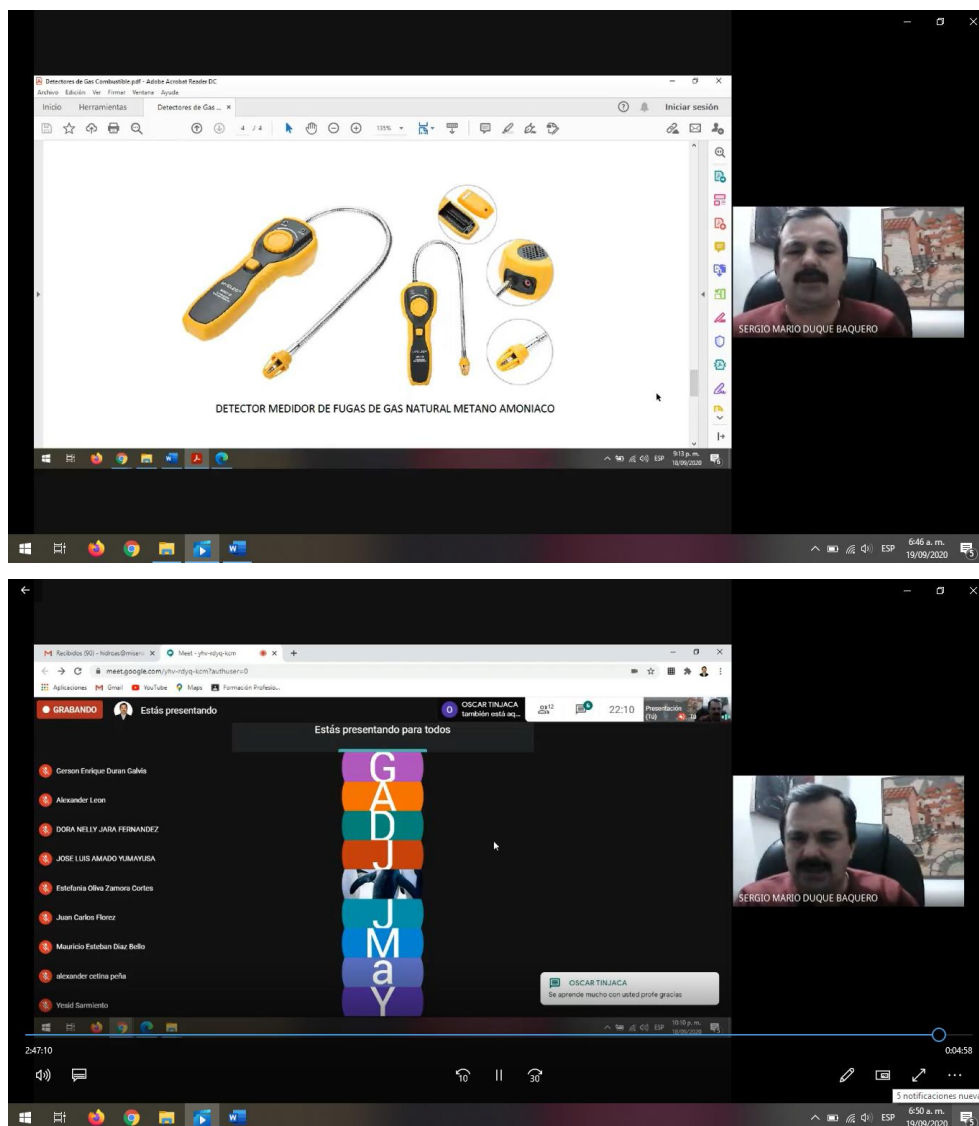
hdm3z3r3kd

Gerson Enrique Duran Galvis



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020



El día de hoy no participaron los aprendices Eduardo Aldana Meneces y Miguel Eduardo Castillo Blanco, a la sesión de formación ejecutada. Desconocemos los motivos.

Formación complementaria. Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias. Segunda sesión ejecutada el día de hoy 19-09-2020. Hora 09:00 p.m. Hasta las 12:00 p.m. de manera virtual.

FICHA No. Convenio SENA C.T.C.M. y CORONA.

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 43

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

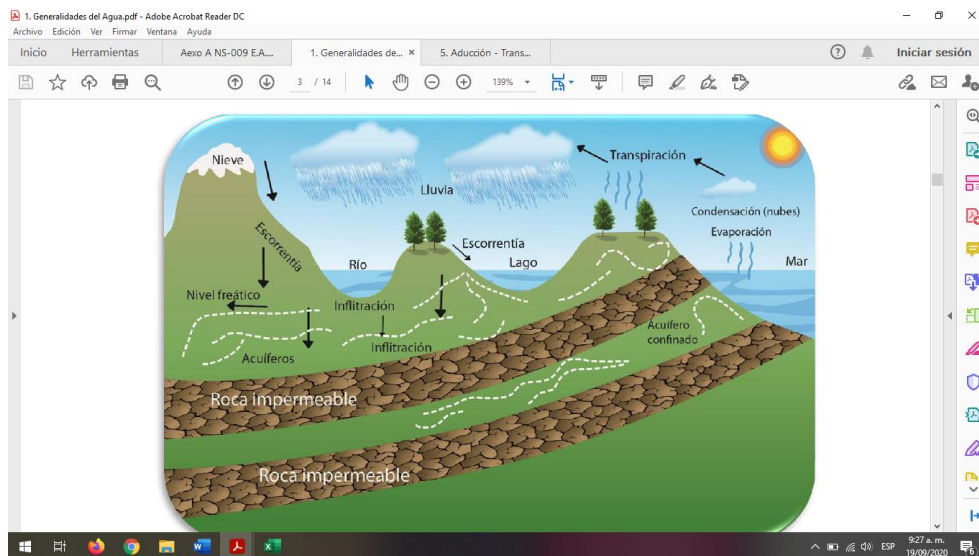
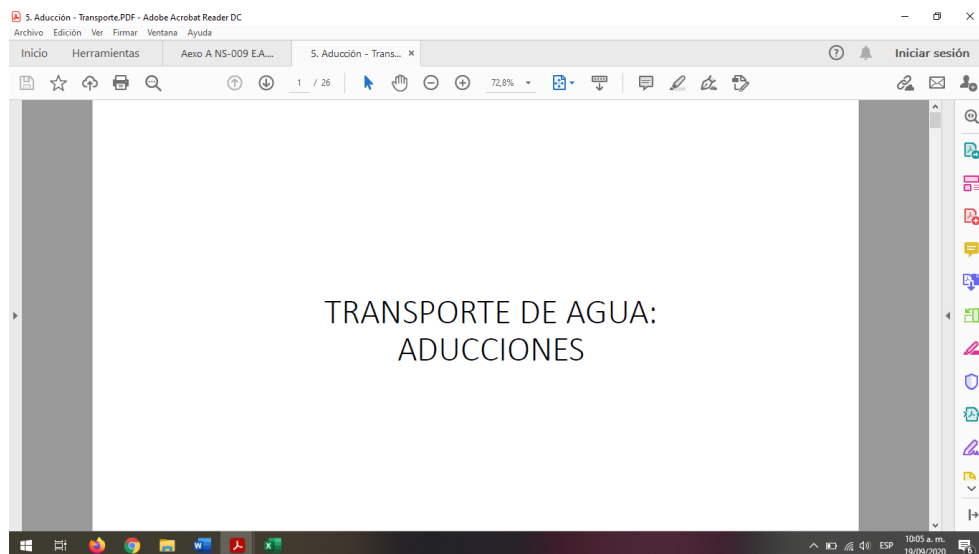
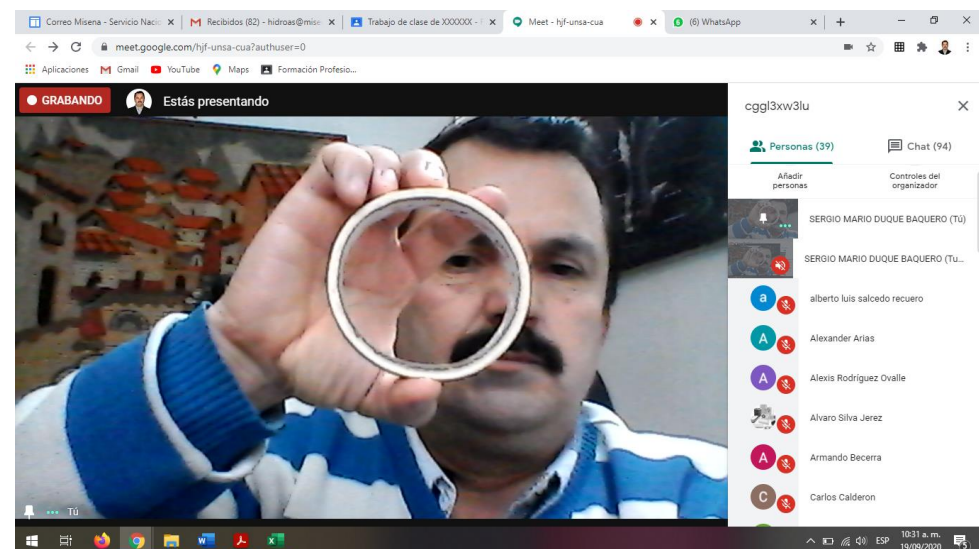
(Adjunto pantallazos).

ACTIVIDAD POR DESARROLLAR	FORMA DE ENTREGAR LA ACTIVIDAD		FECHA DE ENTREGA
	FÍSICO	DIGITAL	
Inducción-Autodiagnóstico-socialización de las reglas de oro - ratificación conceptos en los temas de fluido, suministro, instalación de aparatos y artefactos en las redes en materiales de tubería galvanizada, cobre rígido o flexible, además tubería multicapa, el uso adecuado de los elementos de protección interpersonal - Generalidades.	X		17/09/2020
Aducción y conducción del agua para garantizar el suministro de agua potable al predio, instalar la acometida al predio residencial, comercial o industrial NS-009. Ubicar los medidores - RAS 2016 Título B.	X		19/09/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

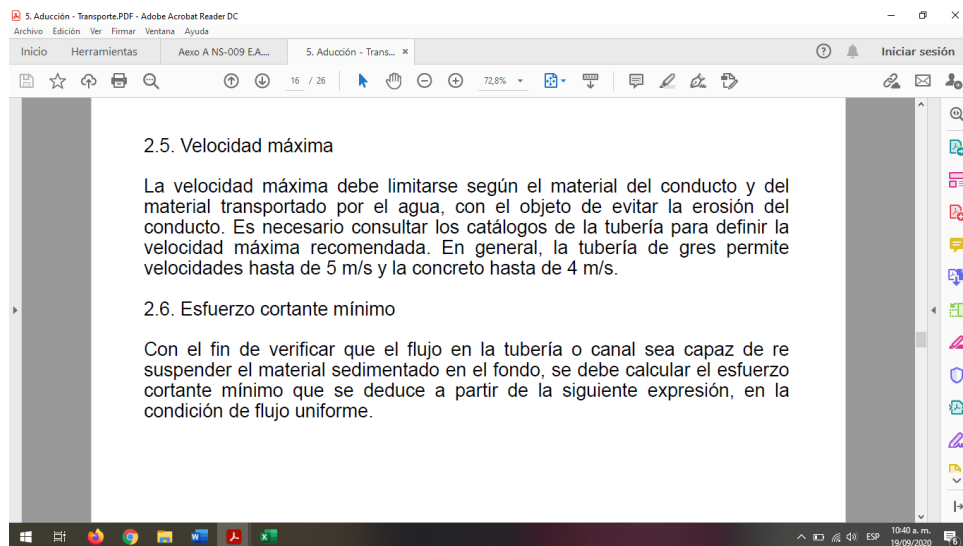
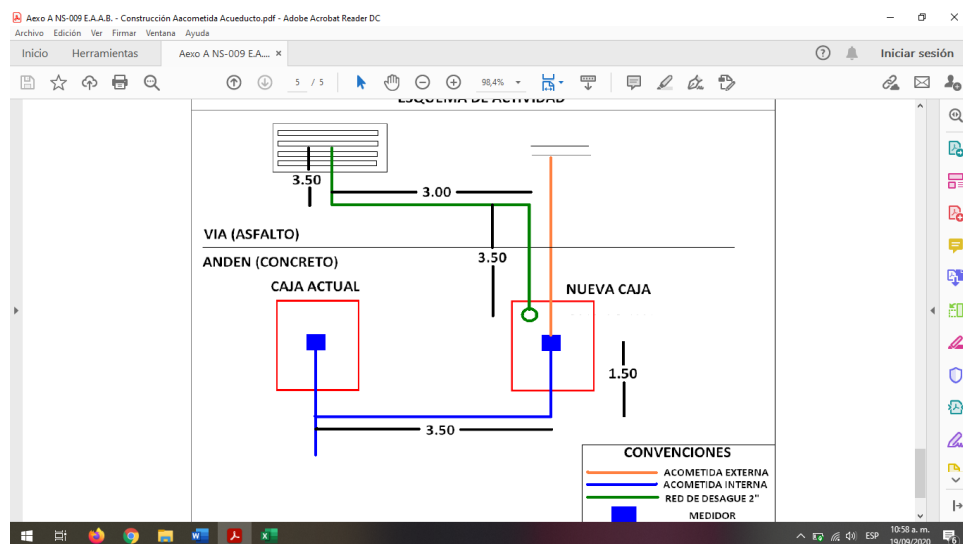
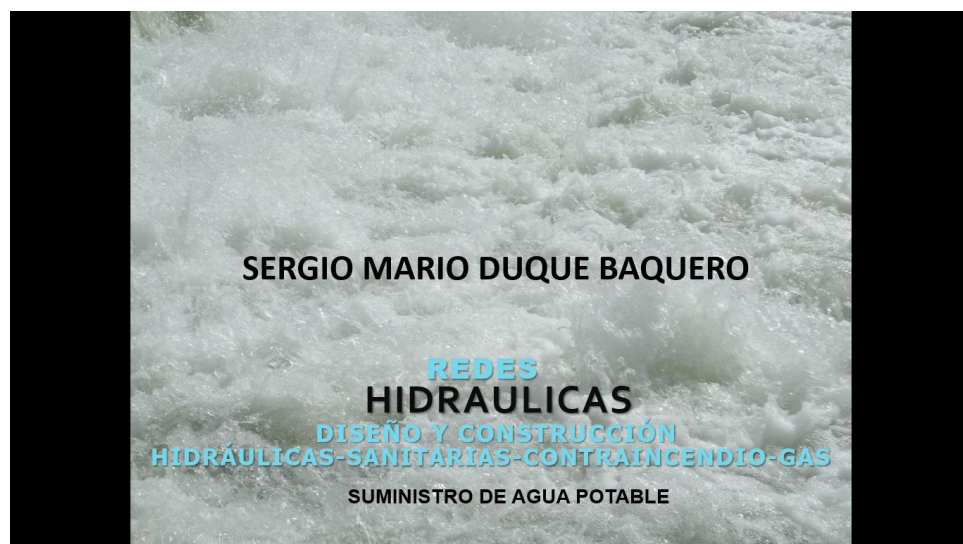
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



Tipos de sistemas de suministro

- Sistema directo.
- Sistema de abastecimiento por gravedad, (Usando tanques en lo alto de la edificación).
- Sistemas con abastecimiento por bombeo.
- Sistema combinado.



Autoguardado Suministro de agua potable - Sergio - Modo de compatibil...

Archivo Inicio Insertar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Revisar Vista Ayuda

19

20

21

22

23

Objetivos de los Tanques

- Almacenar el volumen de agua consumido por los habitantes de la edificación por un día.
- Servir como depósito para tomar el agua en caso de usar un equipo de bombeo, ya que no se permite bombear directamente desde la red de acueducto.
- Garantizar la presión mínima requerida.
- Suministrar de manera permanente el caudal demandado (Esto no depende exclusivamente del tanque).

No colocar objetos pesados sobre la tapa

Haga clic para agregar notas

Diapositiva 22 de 35 Español (Colombia)

Notas

12:14 p. m. 19/05/2020

Tuberías y Accesorios

Materiales

- Los materiales utilizados deben ser resistentes a la corrosión y no deben variar las calidades del agua con el paso del tiempo.
- Deben ser capaces de soportar las presiones de trabajo.



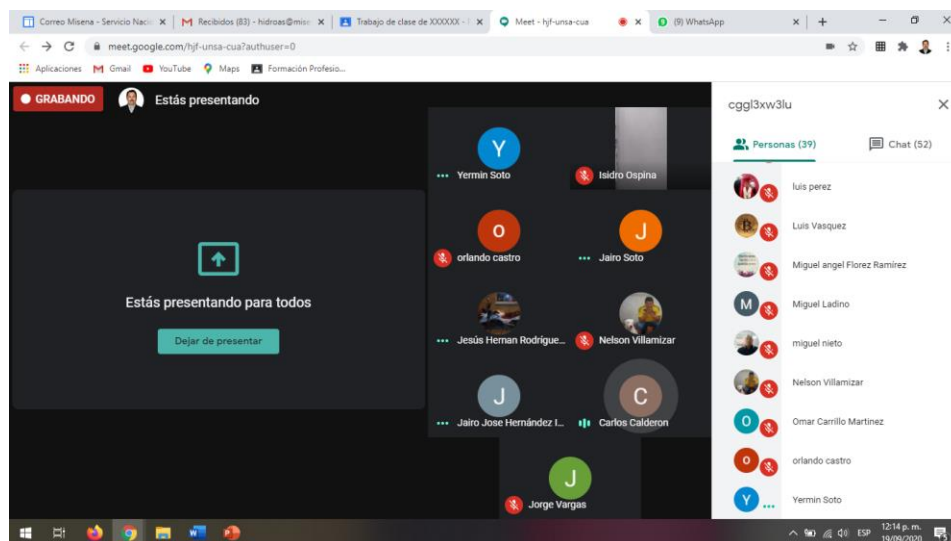
TUBERÍA
POLIETILENO RETICULADO
PEX A BARRA 4 m

TUBERÍA
POLIETILENO RETICULADO
PEX A ROLLOS
100 m, 120 m 200 m, 450 m y 600 m



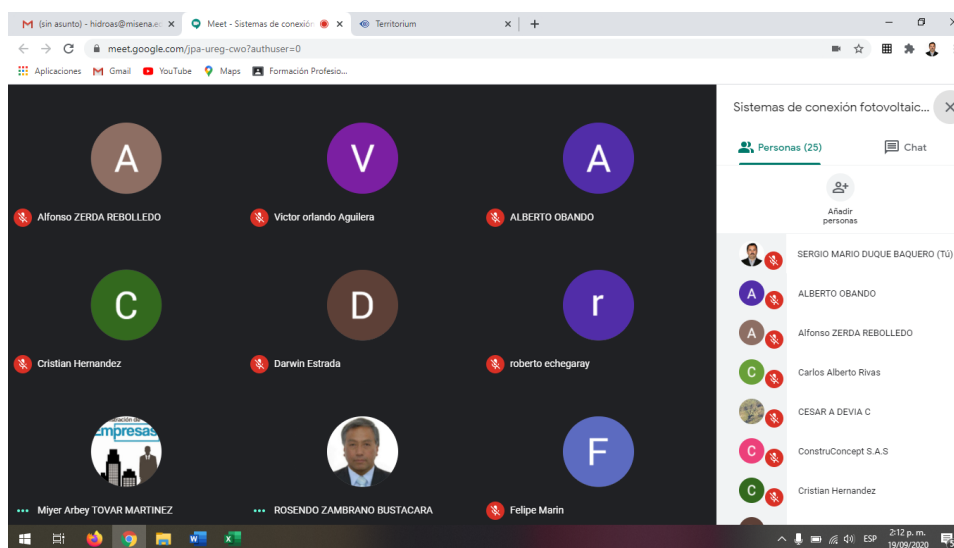
INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



19-09-2020 Participar en la Novena y última sesión de formación Instructor ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA. Hora 02:00 a 04:30 p.m.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando

Sistemas de conexión fotovoltaica...

Personas (28)

Tú 14:12 Buena tarde a todos.

roberto echegaray 14:15 BUENAS TARDES PROFE

William Salgado 14:16 profesor roseno buena tarde como se encuentra para comentarle que quede incomunicado me robaron el celular y pues tambien trabajando se me ha imposibilitado conectarme le solicito el favor de compartirme la info que ha compartido a mi correo muchas gracias

Envía un mensaje a todos

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando

Sistemas de conexión fotovoltaica...

Personas (31)

edwin Peña abril

Felipe Marin

Grabaciones3 synopsis

Gustavo Niño

José David Vargas Uneme

Jose Bobby Duarte

Jose Fernando Cardenas Tavera

José Hernando Sabogal

JOSE MANUEL PIÑEROS GOMEZ

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando

Sistemas de conexión fotovoltaica...

Personas (32)

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Alberto Martinez

ALBERTO OBANDO

Alfonso ZERDA REBOLLEDO

Armando Becerra

Carlos Gaitan Luque

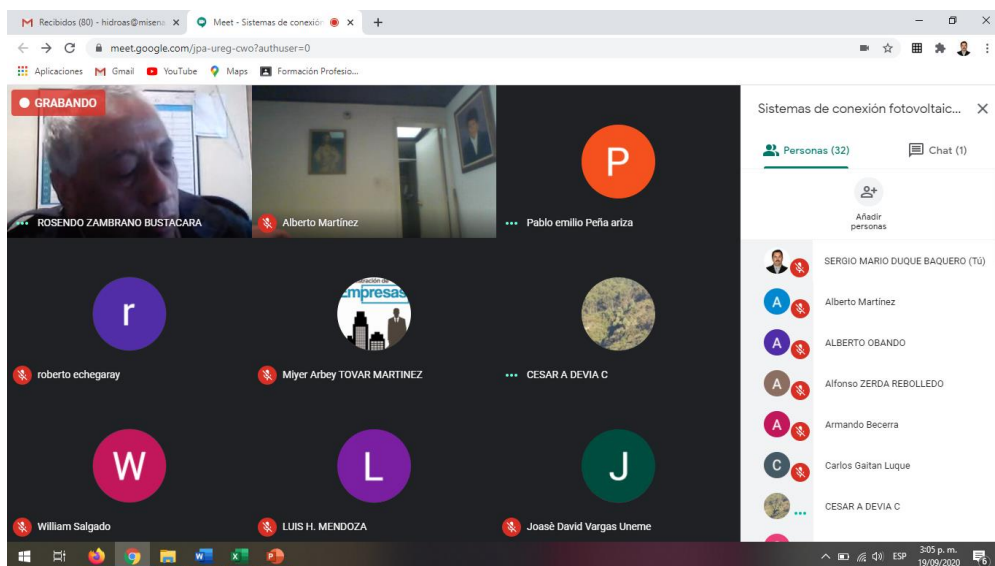
CESAR A DEVIA C

sábado, 19 de septiembre de 2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



Formación profesional integral. Acueducto y Alcantarillado tercera sesión del día 12-09-2020. Hora 13:00 p.m. Hasta las 17:00 p.m.

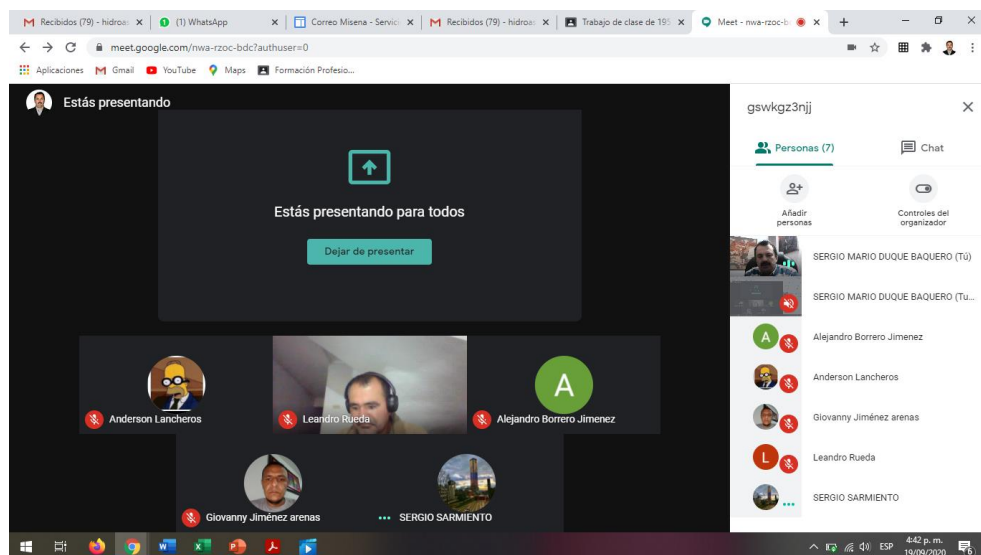
FICHA No. 1957076

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 12

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Socializar las sesiones de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

6.1 GPM-F-019 Guía de Aprendiz Acueducto y Alcantarillado - 1957076 - Modo de compatibilidad - Guardado en Este PC

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda

Calibre 11 Fuente Párrafo Estilos

del proceso de profesionalización y sea usado el conocimiento aprendido en el trabajo que llegará a ejecutar el aprendizaje, con respecto a los procesos de diseño, los procesos constructivos, el dimensionamiento de las tuberías y su puesta en funcionamiento de los sistemas, donde el uso de tecnología actualizada y avanzada en la época actual no siempre es factible en su totalidad por diferentes motivos.

3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

ACTIVIDAD PARA DESARROLLAR	FORMA DE ENTREGAR LA ACTIVIDAD		FECHA DE ENTREGA
	FISICO	DIGITAL	
Inducción - Autodiagnóstico - socialización de las reglas de orotificación conceptos en los temas a implementar. Comprender e identificar el funcionamiento y trazado de un acueducto.	X		15/08/2020
Realizar el trazado de la instalación en el terreno con base en planos y especificaciones técnicas. Consumo de agua y fuentes de Abastecimiento.	X		22/08/2020
Proteger las tuberías y accesorios según el tipo de material y el tipo de superficie donde va a ser instaladas. Excavaciones. Obras de captación. Periodo de diseño y Población de diseño.	X		29/08/2020
Escojer los sitios para la ubicación de los medidores cumpliendo con las condiciones de la normatividad técnica. Medidores totalizadores y medidores de los usuarios. Normas E.A.A.B.	X		05/09/2020
Instalar las líneas de servicio conservando las distancias con respecto las otras líneas conforme a la normatividad técnica aplicable. Transporte de agua educiones y conducciones. Aplicación prueba de conocimientos.	X		12/09/2020
Localizar tuberías y componentes de las instalaciones hidráulicas conforme a planos de referencia y normativa técnica. Tanque Regulador (almacenamiento).	X		19/09/2020

Página 2 de 8 3344 palabras Español (Colombia)

Colores de los tubos Resolución 224 del año 2001.pdf (PROTEGIDO) - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas Por qué fallan las tu... Presentación Tuber... Manual Técnico Cor... Colores de los tubo... x

1 / 3 131% Iniciar sesión

REPUBLICA DE COLOMBIA

Ministerio de Desarrollo Económico
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESOLUCION NUMERO 224 DE 2001
(17 ENE.2001)

Por la cual se fijan unos requisitos

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO,

en uso de sus atribuciones legales, en especial de las que se le confieren en el decreto 2153 de 1992, el decreto 3466 de 1982 y el decreto 2269 de 1993, y

← ATRAS

Presiones interna y externa tubería suministro de agua potable - Autorecuper... - Buscar

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda

Calibre (Cuerpo) 11 Fuente Párrafo Estilos

ARCHIVO NO GUARDADO RECUPERADO Este es un archivo recuperado que se almacena temporalmente en el equipo. Guardar

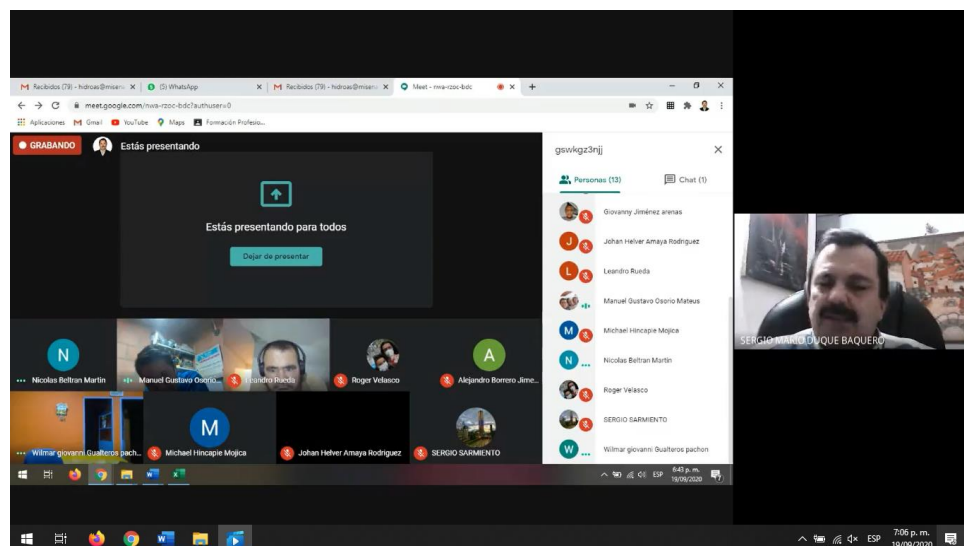
ACTUACIÓN DE LA PRESIÓN INTERNA DEL FLUIDO EN UN DUCTO CIRCULAR Y LAS PRESIONES EXTERNAS GENERADAS POR EL ENTORNO DEL SISTEMA HIDRÁULICO Y SANITARIO ENTERRADO

Página 1 de 1 25 palabras Español (Colombia)



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



El día de hoy no se conectaron a la sesión de formación ejecutada los aprendices Javier Fernández Alfonso Cárdenas y Carlos Eduardo Celis Barbosa.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Semana 8 proceso de formación fichas del tercer trimestre del año. Desde el día 21-09-2020 al 26-09-2020.

Formación profesional integral. Normativa Técnica para Sistemas de Redes de Gas Combustible. Sexta sesión del día 21-09-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

FICHA No. 1957076

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 12

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.

Procedimiento de Desarrollo Curricular	Fecha	Estado
Instalación de gasodómesticos para cocción de alimentos, especificaciones para la instalación de gasodómesticos para la producción instantánea de agua caliente para uso doméstico, calentadores de paso continuo, controlar las fugas en los artefactos y conexiones conforme a procedimientos establecidos, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y la normatividad técnica vigente. NTC-3832 y NTC-3649, NTC-3527, NTC-3531, NTC-3561.	24/08/2020	X
Especificar el diseño e instalación de los sistemas para la evacuación de los productos de la combustión de los artefactos de gas en el uso residencial, comercial e industrial. NTC-3833.	31/08/2020	X
Construir instalaciones para uso industrial. NTC-4282. Resoluciones que aplican en las instalaciones de redes de gas combustible. Aplicación prueba de conocimientos.	07/09/2020	X
Requisitos generales de seguridad para gasodómesticos. NTC-3769 Presiones de operación permisibles Para el transporte, distribución y suministro de gas combustible. NTC-3838.Equipos, accesorios, manejo y transporte de G.L.P. NTC-3853.	14/09/2020	X
Instalaciones de sistemas de GLP (Gases Licuados del Petróleo). NTC-3853-1 Reguladores de presión para G.L.P. NTC- 3873	21/09/2020	X



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

NTC-3853 Equipos, accesorios, manejo y transporte de GLP.pdf (PROTEGIDO) - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas NTC-3853-1 Instal... NTC-3873 Regulad... NTC-3853 Equipos... x

1 / 124 101%

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA **NTC 3853**

1996-02-21*

EQUIPO, ACCESORIOS, MANEJO Y TRANSPORTE DE G.L.P.

E: LP-GAS EQUIPMENT, APPLIANCES, TRANSFER LIQUID AND TRANSPORTATION.

9:00 p. m. 21/09/2020

Correo Misena - Servicio Naci... M pedir permiso para ingresar a x Trabajo de clase de 1957076 - x Meet - hgv-izeh-cdo x (3) WhatsApp x

meet.google.com/hgv-izeh-cdo?authuser=0

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO Estás presentando

Estás presentando para todos

Dejar de presentar

gswkgz3nj

Personas (14) Chat (5)

- Johan Helver Amaya Rodriguez
- Julio Vargas
- Leandro Rueda
- Manuel Gustavo Osorio Mateus
- Michael Hincapie Mojica
- Nicolas Beltran Martin
- SERGIO SARMIENTO
- Wilmar Giovanni Gualteros pachon

Mostrar todo x

00 PDF E PEDAGO...pdf 00 PDF E PEDAGO...pdf 00 PDF E PEDAGO...pdf

7:58 p. m. 21/09/2020

NTC-3853-1 Instalaciones de sistemas de GLP.pdf (PROTEGIDO) - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas NTC-3853-1 Instal... x NTC-3873 Regulad... Iniciar sesión

1 / 75 131%

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA **NTC 3853-1**

1996-11-27

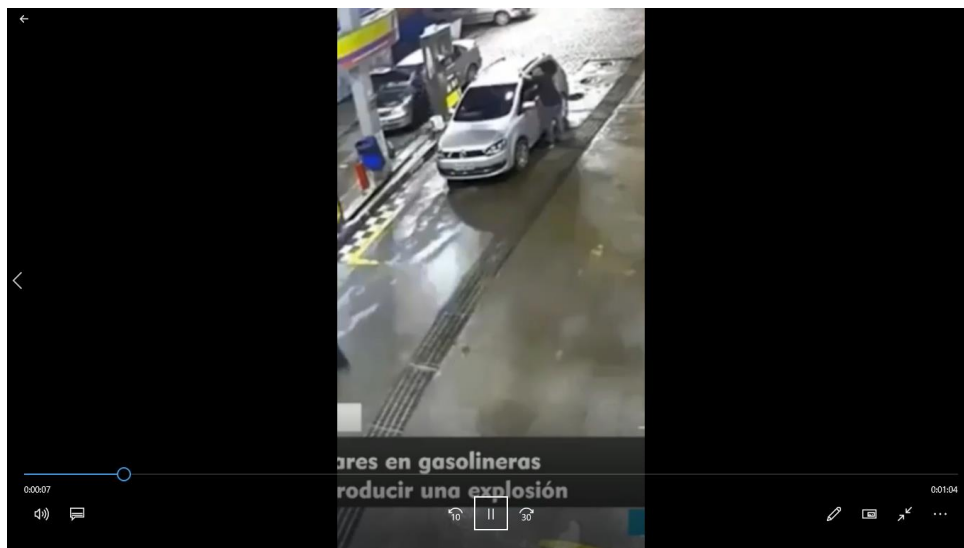
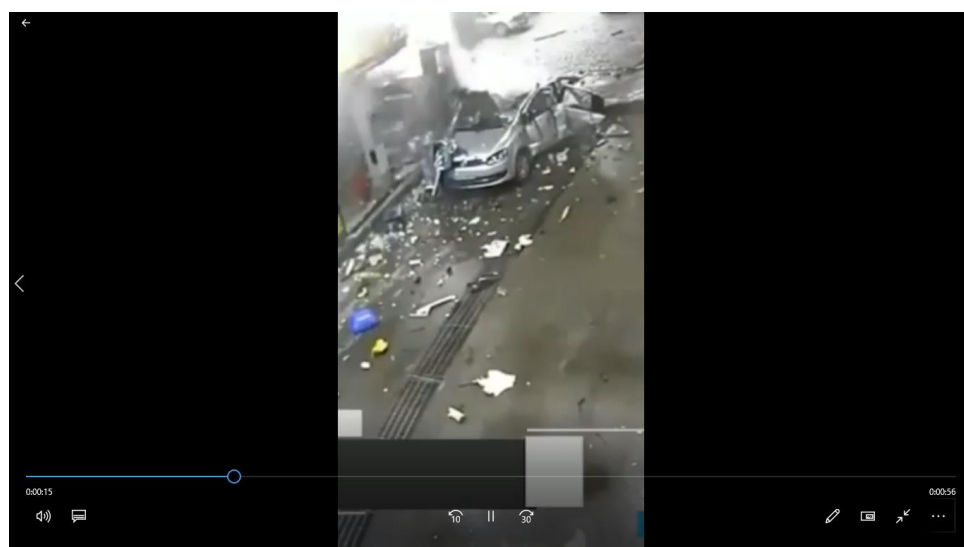
INSTALACIONES DE SISTEMAS DE GLP (GASES LICUADOS DEL PETRÓLEO)

7:28 p. m. 21/09/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

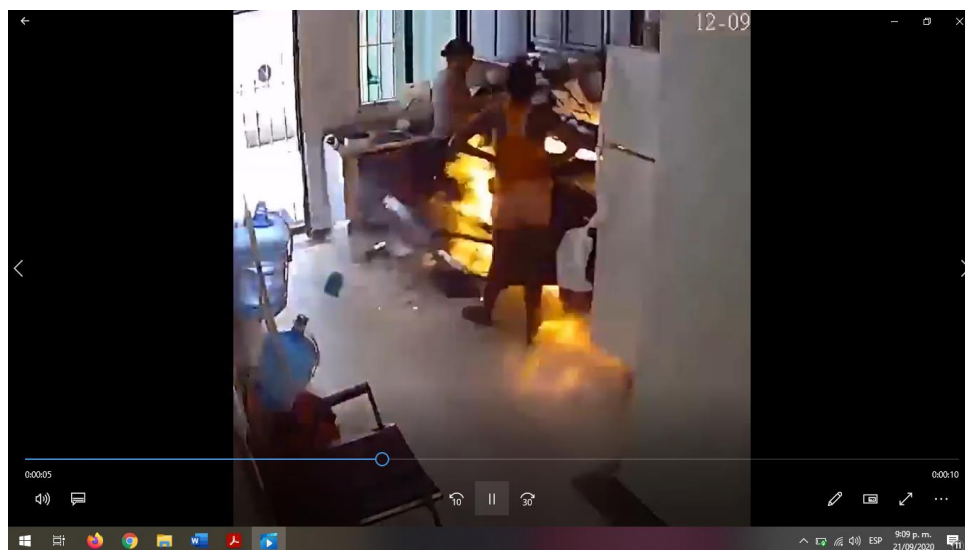
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

NTC-3853-1 Instalaciones de sistemas de GLP.pdf (PROTEGIDO) - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas NTC-3853-1 Instal... NTC-3873 Regulad... NTC-3853 Equipos... Iniciar sesión

25 / 75 131%

2.6 INSTALACIÓN DEL REGULADOR

2.6.1 Se debe exigir un sistema de regulador de dos etapas o un regulador integral de dos etapas, en todos los sistemas de tubería fija que utilizan sistemas de aparatos de 1/2 psi (3.4 kPa) [normalmente operados a una presión de 11 pulgadas de columna de agua (2.7 kPa)]. Los reguladores utilizados en estos sistemas deben cumplir los requisitos del numeral 2.5.8 de la NTC 3853. Este requisito incluye sistemas de tubería fija para aparatos con vehículos recreacionales, instalaciones caseras móviles, instalaciones caseras fabricadas, vehículos para comidas e instalaciones para vehículos de servicio de alimentos.

20

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 3853-1

Excepción No. 1: Este requisito no incluye aparatos portátiles pequeños y aparatos de cocción para exteriores con características nominales de entrada de 100,000 Btu/hr (29 kW) o menos.

NTC-3873 Reguladores de presión para GLP.pdf (PROTEGIDO) - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas NTC-3853-1 Instal... NTC-3873 Regulad... NTC-3853 Equipos... Iniciar sesión

1 / 17 131%

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA

NTC 3873

1996-06-19

REGULADORES DE PRESIÓN PARA G.L.P

Ocultar el panel de tareas

Correo Misena - Servicio Naci... pedir permiso para ingresar a Trabajo de clase de 1957076 - Meet - hgv-izeh-cdo (4) WhatsApp

meet.google.com/hgv-izeh-cdo?authuser=0

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO Estás presentando

Estás presentando para todos

Dejar de presentar

gsvkkgz3nj

Personas (14) Chat

Permitir a todo el mundo enviar mensajes

Michael Hincapié Mojica 19:58 como lo congelan me recuerda

Michael Hincapié Mojica 20:05 así es

Michael Hincapié Mojica 20:16 lo mismo aplica con solo usar tactil

Michael Hincapié Mojica 20:42 para la explosión

Envía un mensaje a todos

Alejandro Bion... Manuel Gusta... Julio Vargas... Leonardo Rueda... Michael Hinc... Johan Helver... Wilmar giovan...

00 PDF E PEDAGO...pdf 00 PDF E PEDAGO...pdf 00 PDF E PEDAGO...pdf

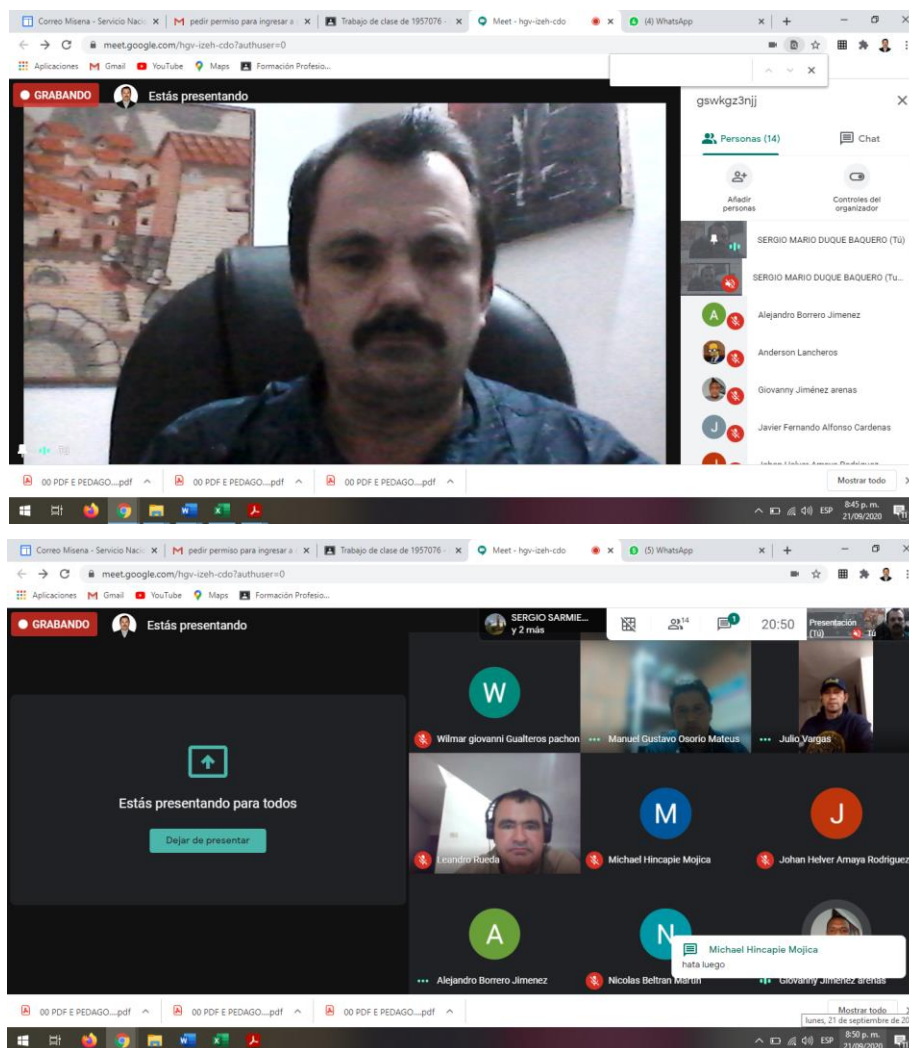
Mostrar todo

8:43 p. m. 21/09/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



El día de hoy no participaron en la sesión los aprendices Carlos Eduardo Celis Barbosa y Roger Adolfo Velasco Rincón. Por falta de señal de internet en el sector donde residen.

Formación profesional integral. Verificación e Inspección de Sistemas de Redes de Gas Combustible. Sexta sesión del día 22-09-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

FICHA No. 1957076

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 13

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Recibidos (86) - hidroas@misena X Trabajo de clase de 1957076 - Fi X Meet - mib-syqo-mmi X (5) WhatsApp X +

meet.google.com/mib-syqo-mmi?authuser=0

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

gswkgz3nj

Personas (6) Chat

Añadir personas Controles del organizador

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Alejandro Borrero Jimenez

Giovanny Jiménez arenas

Javier Fernando Alfonso Cardenas

Leandro Rueda

SERGIO SARMIENTO

Giovanny Jiménez arenas

Leandro Rueda

SERGIO SARMIENTO

Autoguardado 2.1 GPI-F-019 Guía de Aprendiz. e Insp. Sist. de Gas 196825 - Modo de compatibilidad - Guardado en Este PC

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda

Calibri 11 Aa BbCc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Jj Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr Ss Tt Uu Vv Ww Xx Yy Zz

1 Normal Título Sin espa. Título 1 Subtítulo Énfasis sutil

Buscar Reemplazar Seleccionar

Compartir Comentarios

Portapapeles Fuente Párrafo Estilos Edición Editor

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

Comprobar las áreas de abertura mínima y máxima de las aberturas permanentes de ventilación para que correspondan al tipo de artefacto a instalar de acuerdo con la normatividad técnica y el diseño (si se dispone de éste).	X	01/09/2020
Comprobar la conformidad que las aberturas permanentes instaladas según el diseño (si dispone) cumplen los requerimientos de la normatividad técnica, si están ubicadas en los vados internos de las edificaciones. Aplicación prueba de conocimientos.	X	08/09/2020
Especificar el diseño e instalación de los sistemas para la evacuación de los productos de la combustión de los artefactos de gas en el uso residencial, comercial e industrial. NTC-3833.	X	15/09/2020
Inspeccionar que el sistema de evacuación instalado presenta ausencia de obstrucciones que puedan impedir su normal funcionamiento, la protección ante aparición de corrosión y que cumpla con la transferencia térmica de acuerdo con las especificaciones de obligatorio cumplimiento de la normatividad técnica y las recomendaciones del fabricante.	X	22/09/2020

Página 2 de 10 4285 palabras Español (Colombia) Concentración 100%

La corrosión y par galvánico.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas La corrosión y par galvánico x Iniciar sesión

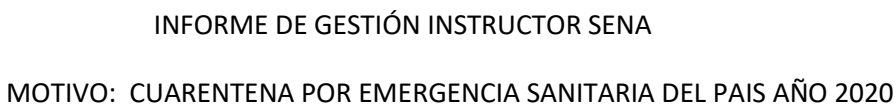
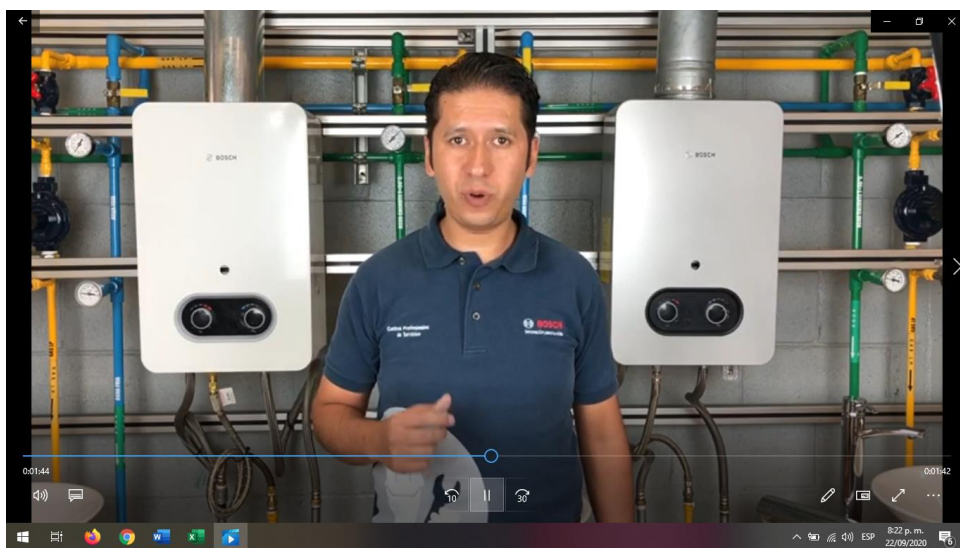
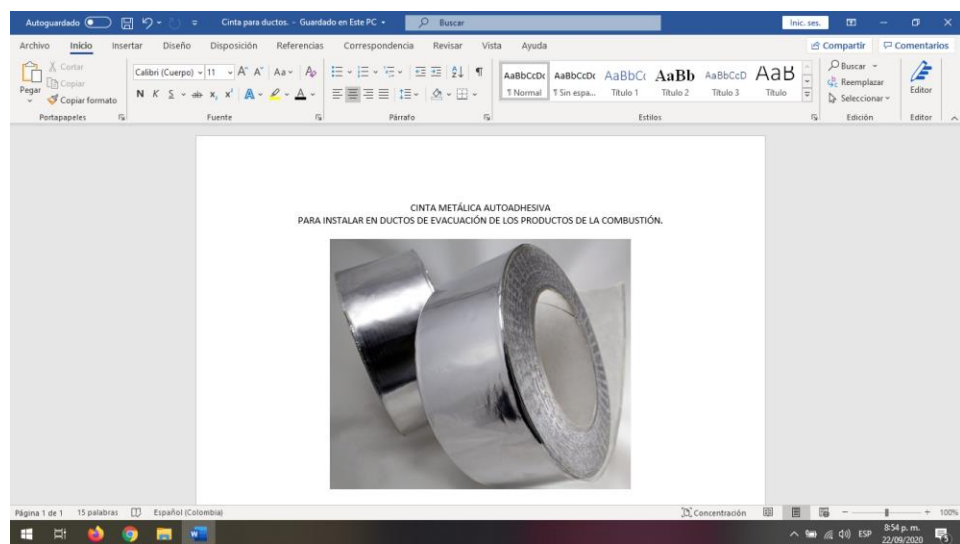
LA CORROSIÓN



Es La reacción de un metal con el ambiente que lo rodea, que origina un cambio cuantificable del mismo, o que puede provocar un daño en el metal o en todo el sistema. Esta reacción es principalmente de naturaleza electroquímica y puede estar asociada a fenómenos del tipo corrosión - erosión. Las modificaciones mencionadas causadas por este fenómeno son los síntomas de la corrosión.

La corrosión uniforme o generalizada se produce en toda la superficie del metal, originando una degradación uniforme de la estructura metálica.

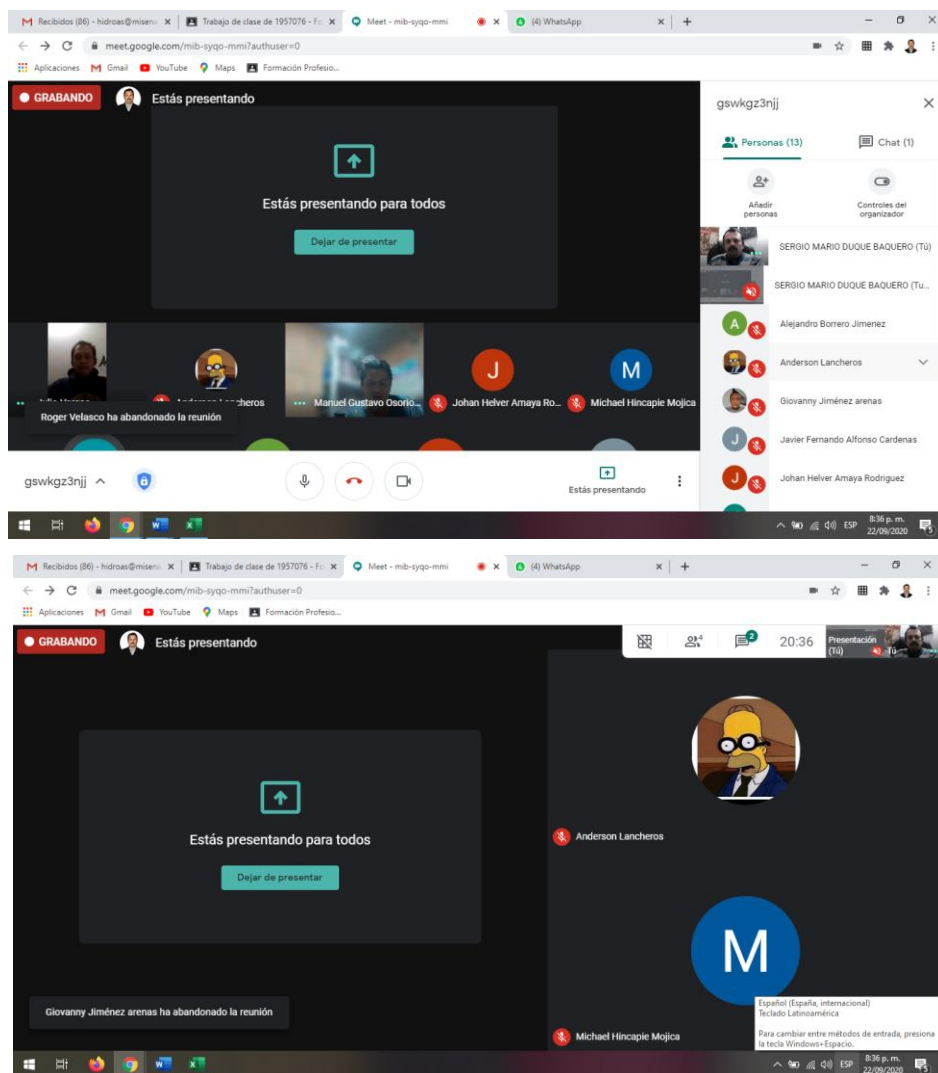
7:57 p. m. 22/09/2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020



El día de hoy no participó en la sesión el aprendiz Carlos Eduardo Celis Barbosa. Por falta de señal de internet en el sector donde reside.

Formación profesional integral. Instalaciones Especiales. Cuarta sesión ejecutada el día de hoy 23-09-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

FICHA No. 1911204

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Recibidos (85) - hidroas@misena... x Trabajo de clase de 1911204 - Fi... x Meet - pba-bfap-ygb x (8) WhatsApp x

meet.google.com/pba-bfap-ygb?authuser=0

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

hdm63zr3kd

Personas (7)

Añadir personas Controles del organizador

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

DORA NELLY JARA FERNANDEZ

Eduardo Aldana

Juan Carlos Florez

Leo Cardenas

Mauricio Esteban Diaz Bello

DORA NELLY JARA FERNANDEZ

OSCAR TINJACA

1. Bombas con sensor de flujo -- Solo lect...

Buscar

Inicio, ses...

Compartir Comentarios

Que es un sensor de flujo

El sensor de flujo es un dispositivo que, instalado en línea con una tubería permite determinar cuándo está circulando un líquido o un gas.

Estos sensores son del tipo apagado/encendido; determinan cuándo está o no circulando un fluido, pero no sirven para medir el caudal. Para medir el caudal se requiere un caudalímetro.

Diapositiva 2 de 9 Español (Colombia)

Notas

7:21 p. m. 23/09/2020

Proteccion de Equipos de Bombeo.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas

Proteccion de Equipos... x 7. Variboster - Var...

72,8%

Iniciar sesión

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PARA EQUIPOS DE BOMBEO

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO

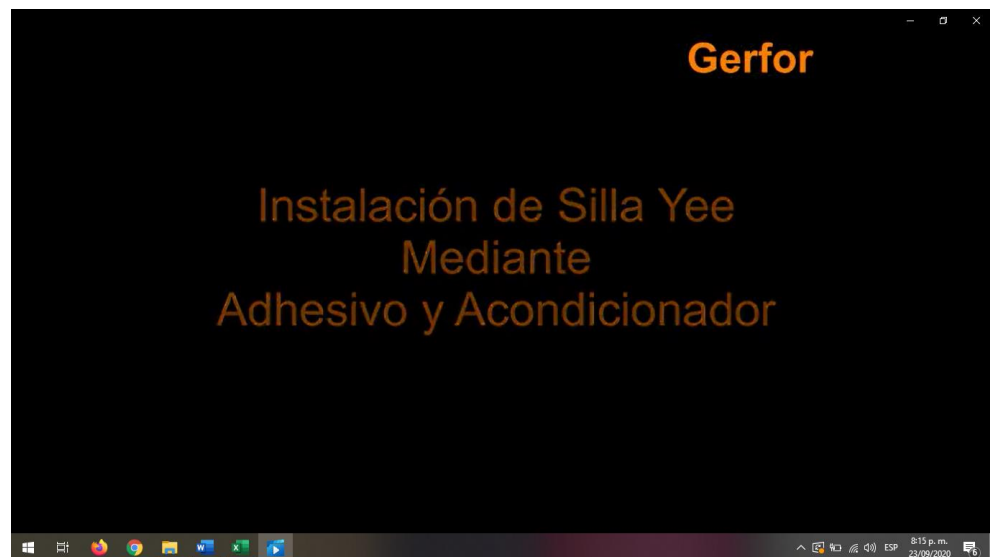
Ocultar el panel de tareas

7:45 p. m. 23/09/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

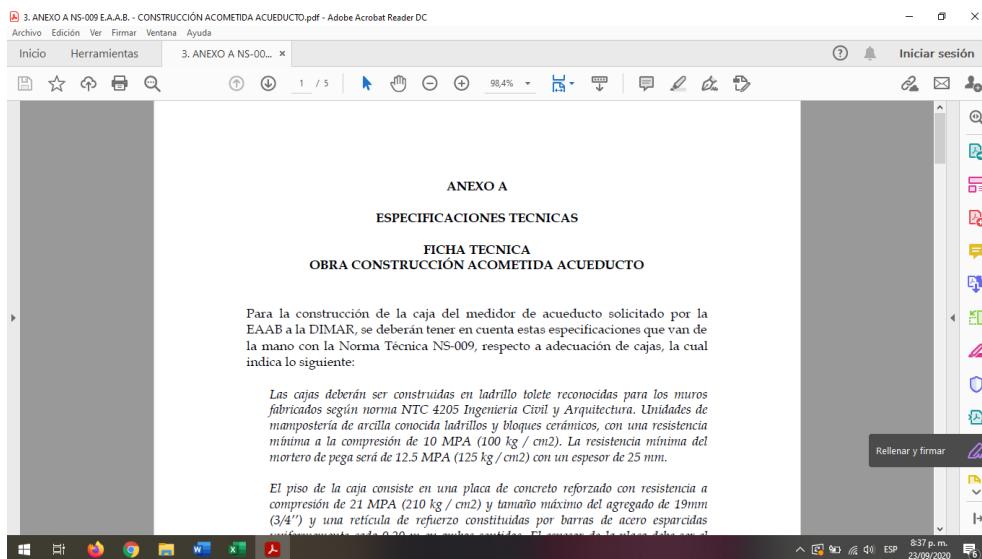
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

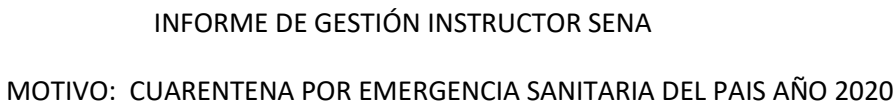
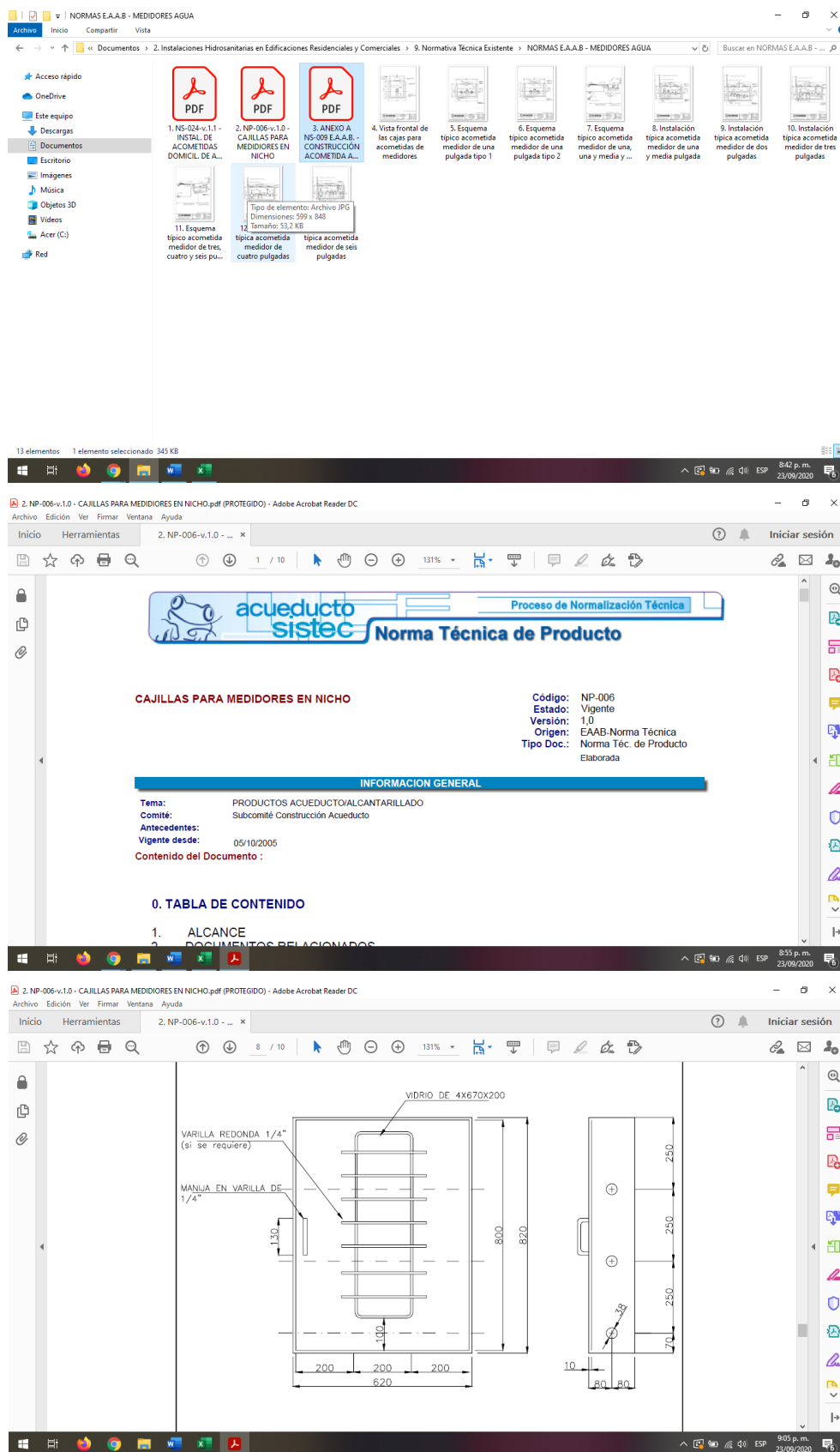




INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

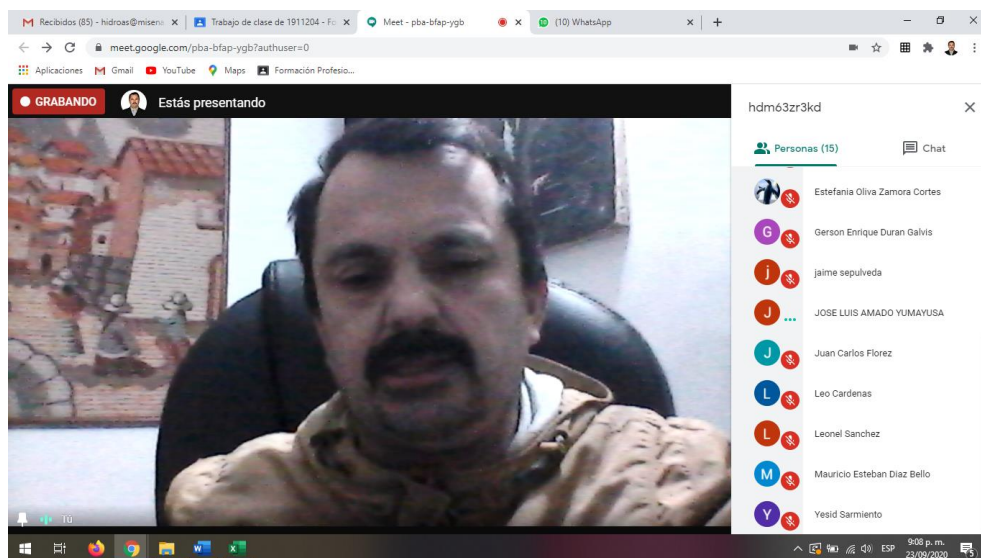






INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

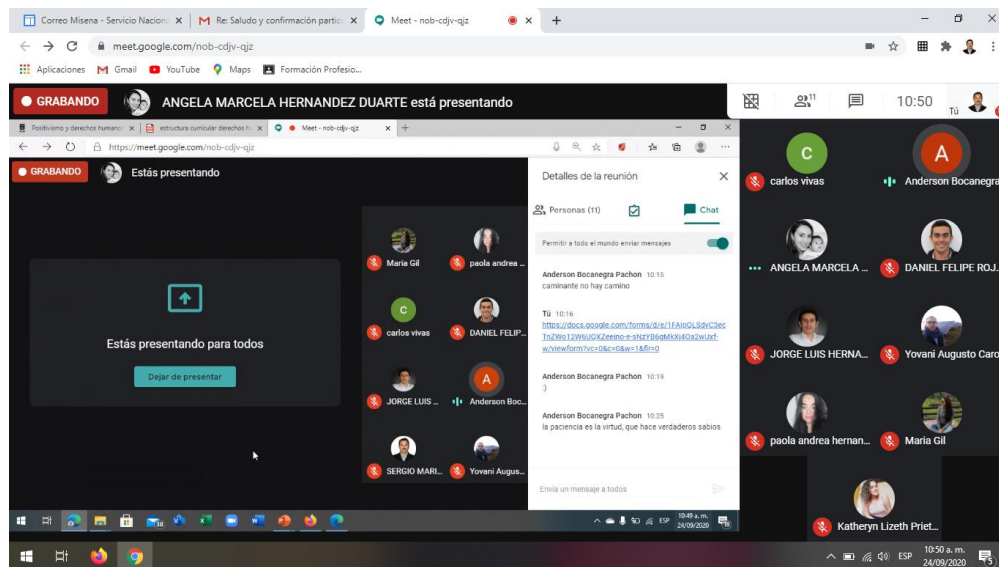
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



El día de hoy no participó en la sesión el aprendiz Miguel Eduardo Castillo Blanco.

Formación Instructora Angela Marcela Hernández Duarte. Derechos Fundamentales en el Trabajo de 10:00 a.m. hasta las 12:00 p.m. 24-09-2020

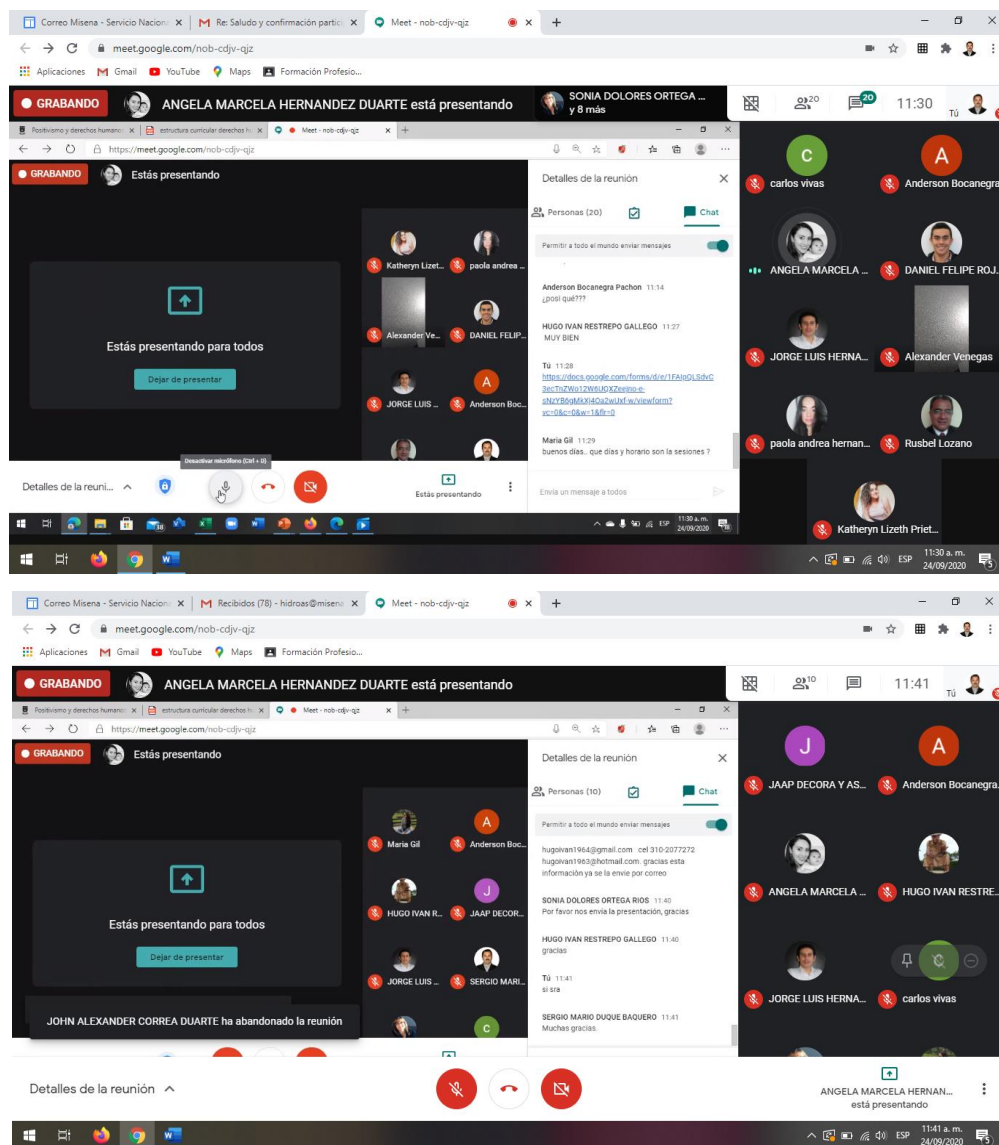
(Adjunto pantallazos).





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



Formación complementaria. Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias. Tercera sesión ejecutada el día de hoy 24-09-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 09:00 p.m. Reuniéndonos de manera virtual.

FICHA No. Convenio SENA C.T.C.M. y CORONA.

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 44

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos).



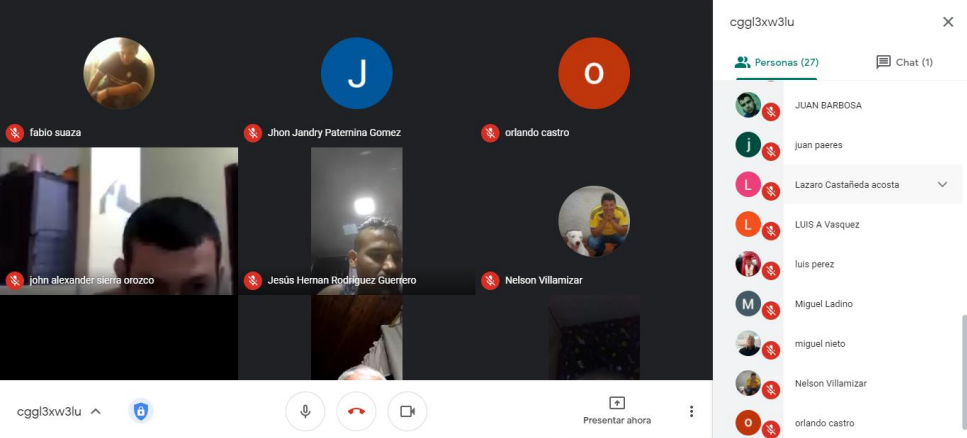
INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Correo Misena - Servicio Naci... x Recibidos (83) - hidroas@mis... x Trabajo de clase de XXXXXX - x Meet - gnm-prms-dxy x (4) WhatsApp x

meet.google.com/gnm-prms-dxy?authuser=0

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...



Participants: fabio suaza, Jhon Jandry Patemina Gomez, orlando castro, john alexander akuma orocho, Jesús Hernán Rodríguez Guerrero, Nelson Villamizar.

Chat (1): cggl3xw3lu

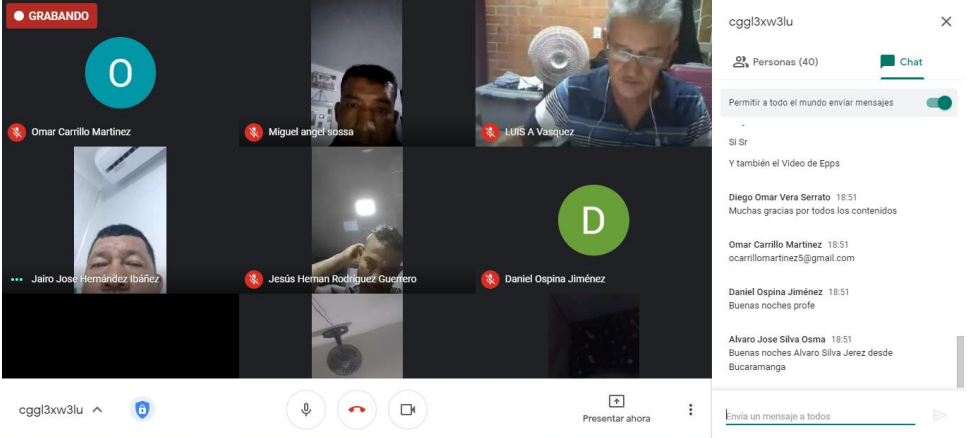
Personas (27): JUAN BARBOSA, juan paeres, Lazaro Castañeda acosta, LUIS A Vasquez, luis perez, Miguel Ladino, miguel nieto, Nelson Villamizar, orlando castro.

6:46 p. m. 24/09/2020

Correo Misena - Servicio Naci... x Recibidos (83) - hidroas@mis... x Trabajo de clase de XXXXXX - x Meet - gnm-prms-dxy x (5) WhatsApp x

meet.google.com/gnm-prms-dxy?authuser=0

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...



Participants: Omar Carrillo Martínez, Miguel angel sossa, LUIS A Vasquez, Jairo Jose Hernández Ibañez, Jesús Hernán Rodríguez Guerrero, Daniel Ospina Jiménez.

Chat (40): cggl3xw3lu

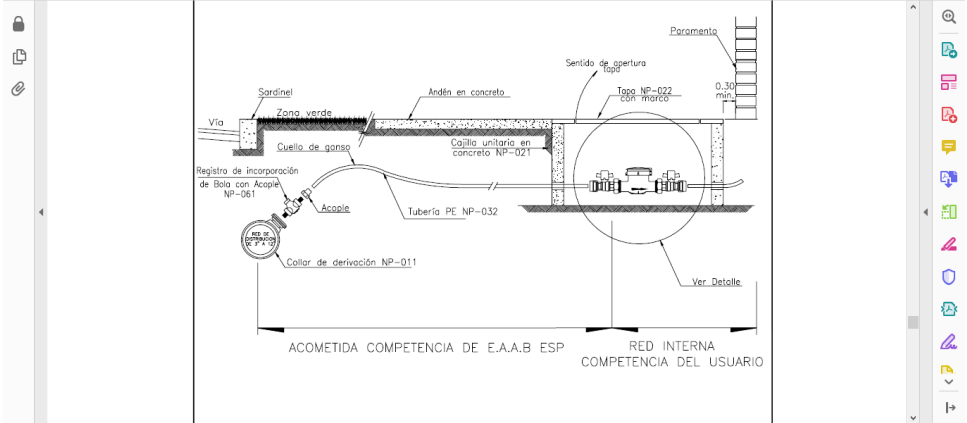
Personas (40): Permitir a todo el mundo enviar mensajes, Si Sr, Y también el Video de Epps, Diego Omar Vera Serrato 18:51 Muchas gracias por todos los contenidos, Omar Carrillo Martínez 18:51 ocarrillomartinez5@gmail.com, Daniel Ospina Jiménez 18:51 Buenas noches profe, Alvaro Jose Silva Osma 18:51 Buenas noches Alvaro Silva Jerez desde Bucaramanga.

6:52 p. m. 24/09/2020

1. NS-024-v.1.1 - INSTAL. DE ACOMETIDAS DOMICIL. DE ACUEDUCTO DIÁMETROS.pdf (PROTEGIDO) - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas 1. NS-024-v.1.1 - L... x 2. NP-006-v.1.0 - ... Iniciar sesión



Labels: Vía, Sardinela, Zona verde, Andén en concreto, Sentido de apertura, Paramento, 0.30 mín., Tapa NP-022 con marcos, Cagilla unitaria en concreto NP-021, Tubería PE NP-032, Acople, Registro de Incorporación de Boto con Acople NP-061, Collar de derivación NP-011, Ver Detalle.

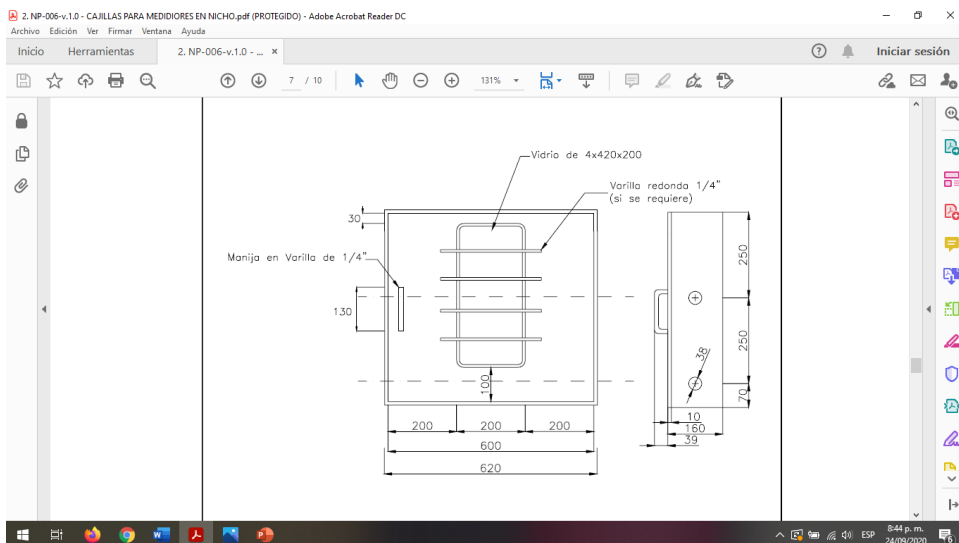
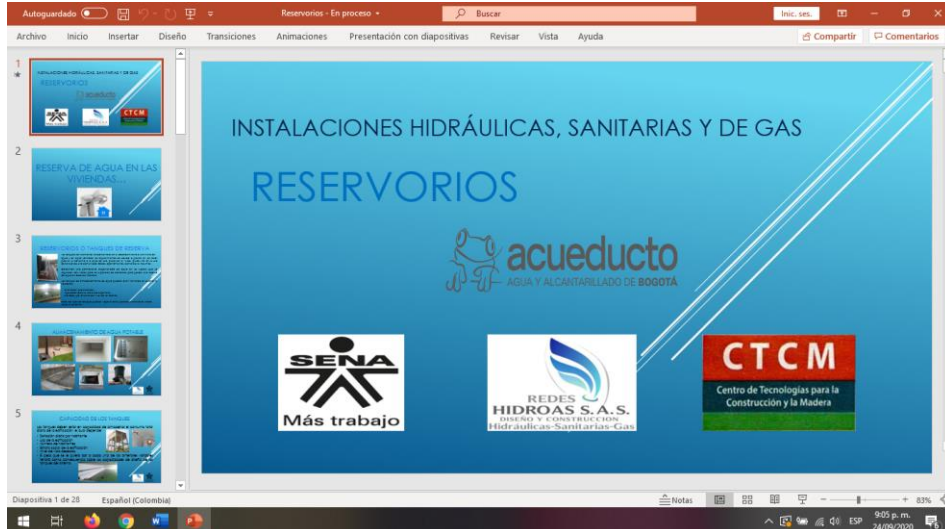
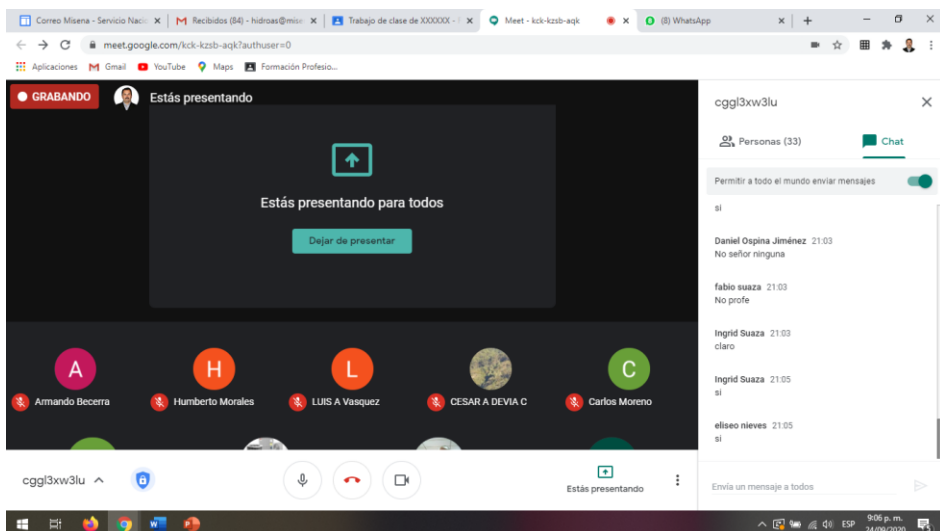
ACOMETIDA COMPETENCIA DE E.A.A.B ESP RED INTERNA COMPETENCIA DEL USUARIO

7:53 p. m. 24/09/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

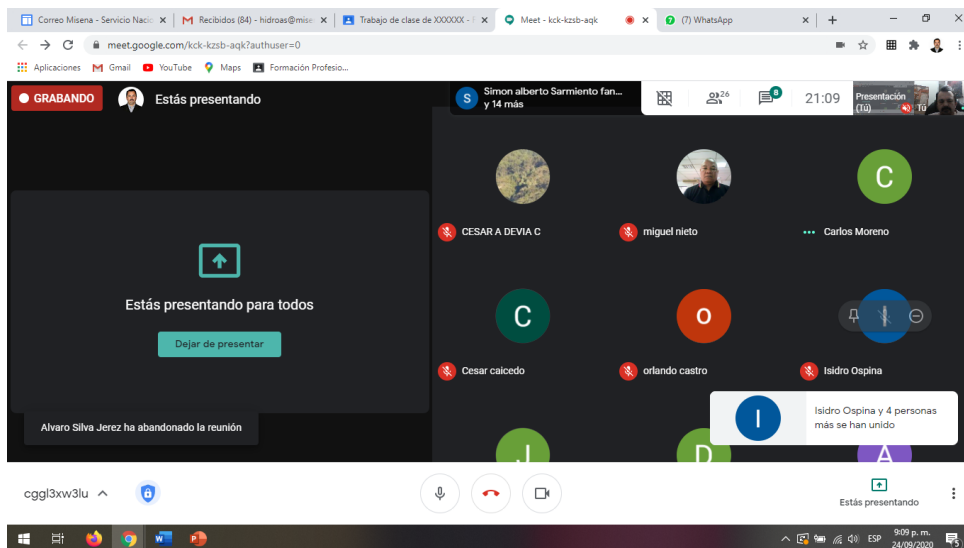
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



Formación profesional integral. Instalaciones Especiales. Cuarta sesión ejecutada el día de hoy 23-09-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

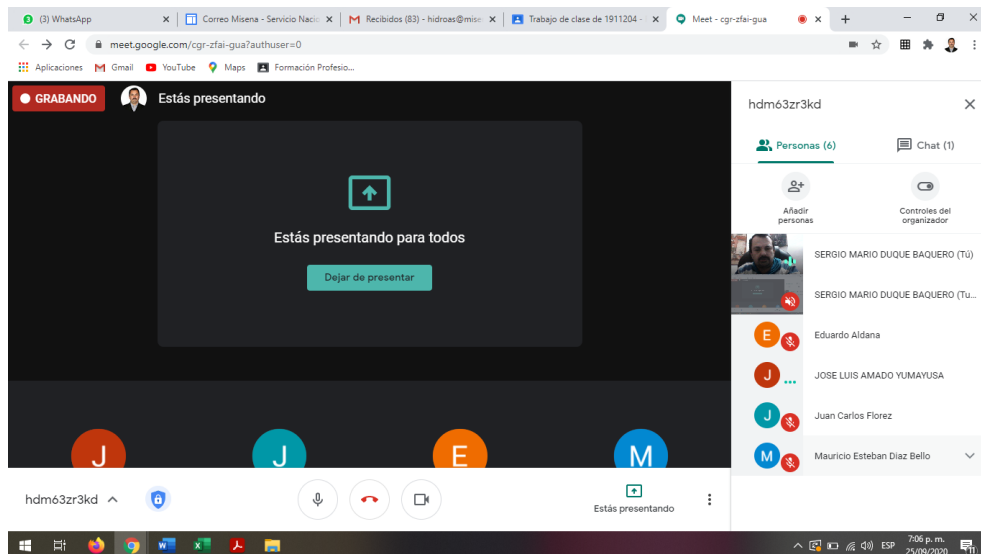
FICHA No. 1911204

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

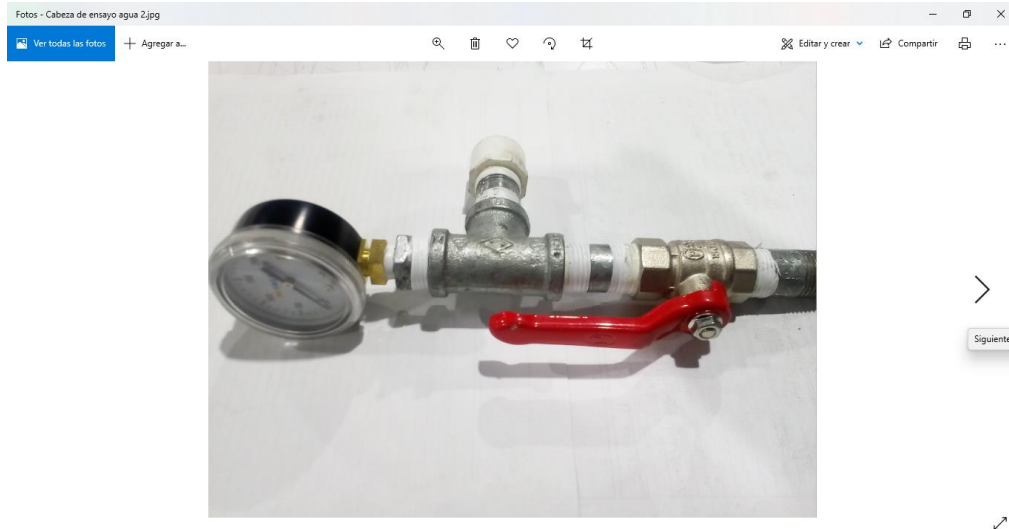
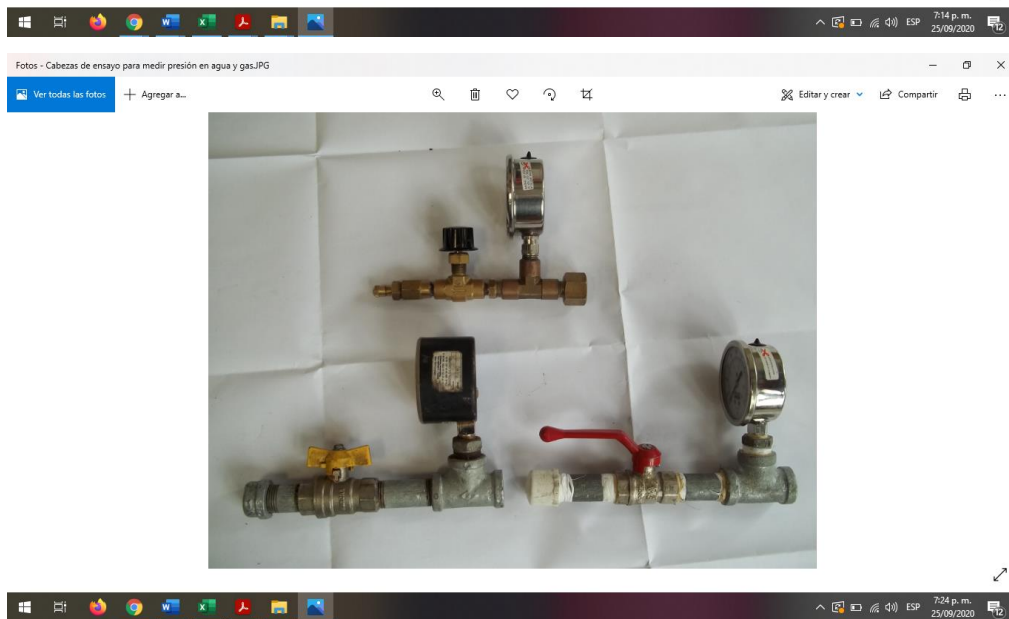
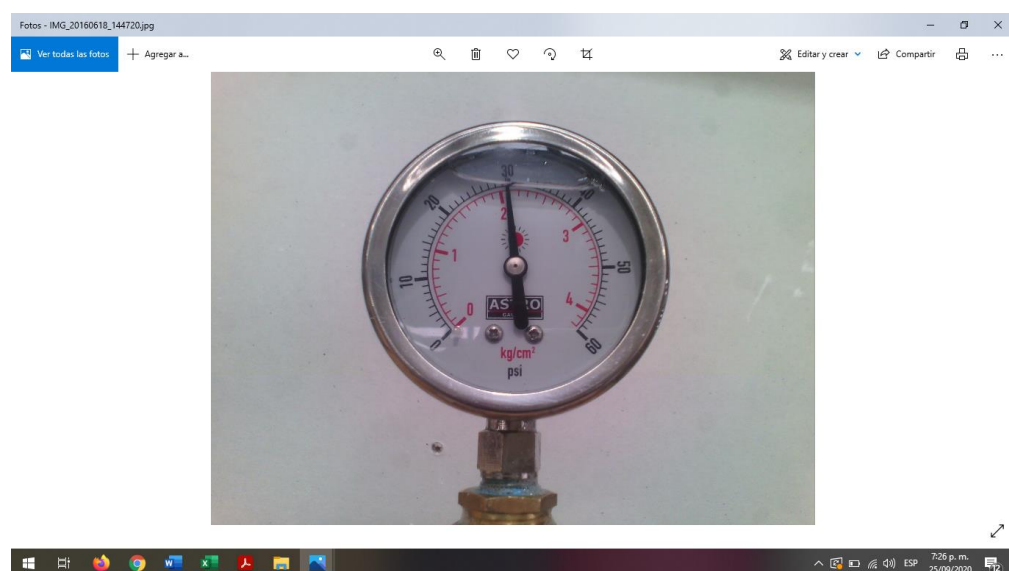
(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

Fotos - jhon t gas.jpeg

Ver todas las fotos + Agregar...



NTC-2505 Instalaciones para Suministro de Gas Uso Residencial y Comercial. Cuarta Actual. 2006-05-24.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas NTC-2505 Instalaci... x Proceso prueba de ...

100% 1 / 50

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA **NTC 2505**

2006-05-24

INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE DESTINADAS A USOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

NTC-2505 Instalaciones para Suministro de Gas Uso Residencial y Comercial. Cuarta Actual. 2006-05-24.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas NTC-2505 Instalaci... x Proceso prueba de ...

100% 38 / 50

Presión de operación en la tubería	Presión mínima de ensayo	Tiempo mínimo de ensayo
$P \leq 13.8 \text{ kPa}$ ($P \leq 2 \text{ psig}$)	34.5 kPa (5 psig)	15 min
$13.8 \text{ kPa} < P \leq 34.5 \text{ kPa}$ ($2 \text{ psig} < P \leq 5 \text{ psig}$)	207 kPa (30 psi)	1 h
$34.5 \text{ kPa} < P \leq 138 \text{ kPa}$ ($5 \text{ psi} < P \leq 20 \text{ psi}$)	414 kPa (60 psi)	1 h

b) El ensayo debe realizarse a temperatura ambiente con aire o gas inerte; se prohíbe el uso de oxígeno, agua y gases combustibles para este propósito.

c) Los ensayos se deben realizar antes de la instalación de los medidores, reguladores y artefactos de consumo.

d) Cuando se utilicen sellantes anaeróbicos en las conexiones roscadas, el ensayo de hermeticidad del sistema de tuberías se debe efectuar después de transcurrido el tiempo de curado especificado por el fabricante del producto.

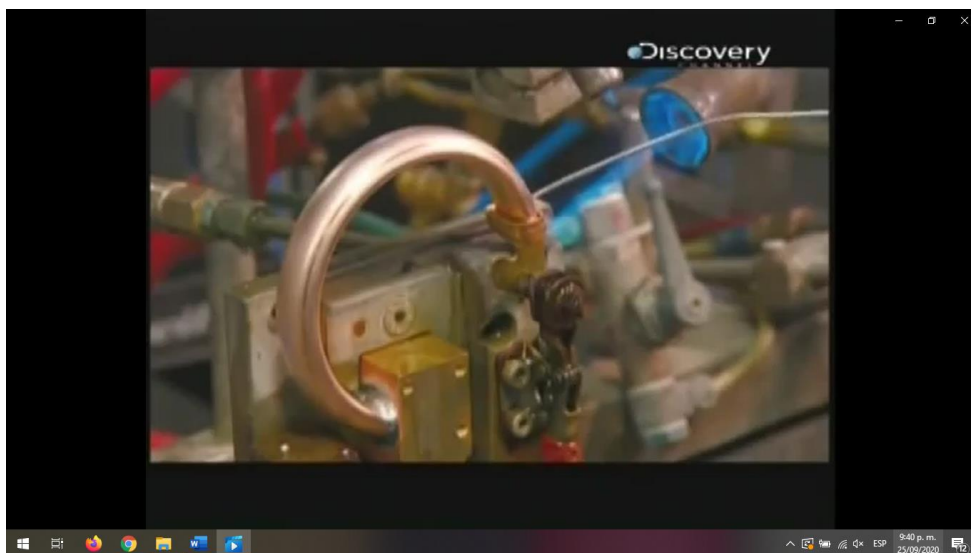
e) Durante el desarrollo de los ensayos se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- 1) Se debe tomar las precauciones necesarias para garantizar las condiciones mínimas de seguridad, tanto del personal que efectúe la prueba como de la instalación.
- 2) Se debe identificar la totalidad de salidas de la instalación.
- 3) Se debe efectuar una purga o barrido del sistema de tuberías de tal manera que se garantice la eliminación de cualquier material extraño en el interior de las tuberías.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

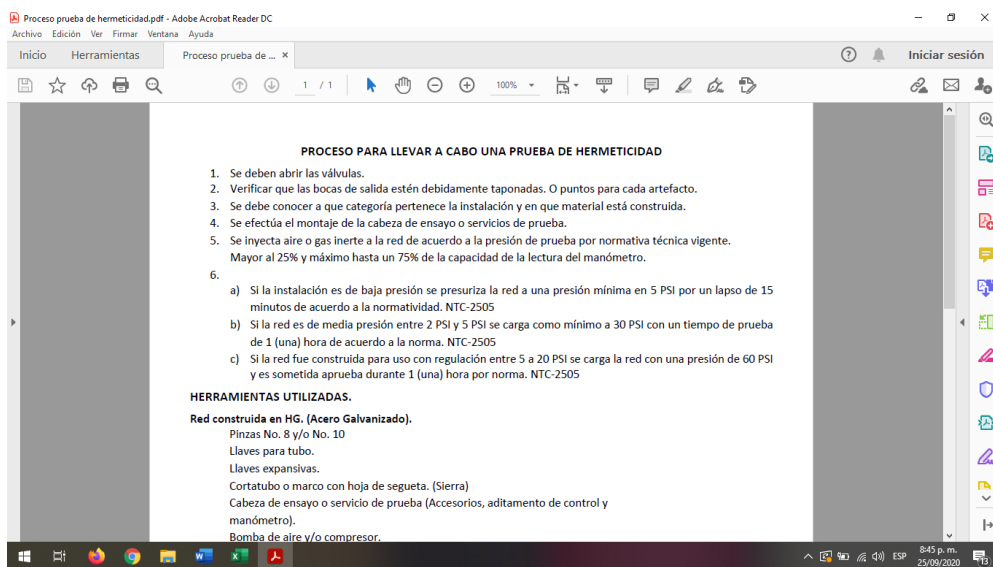
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

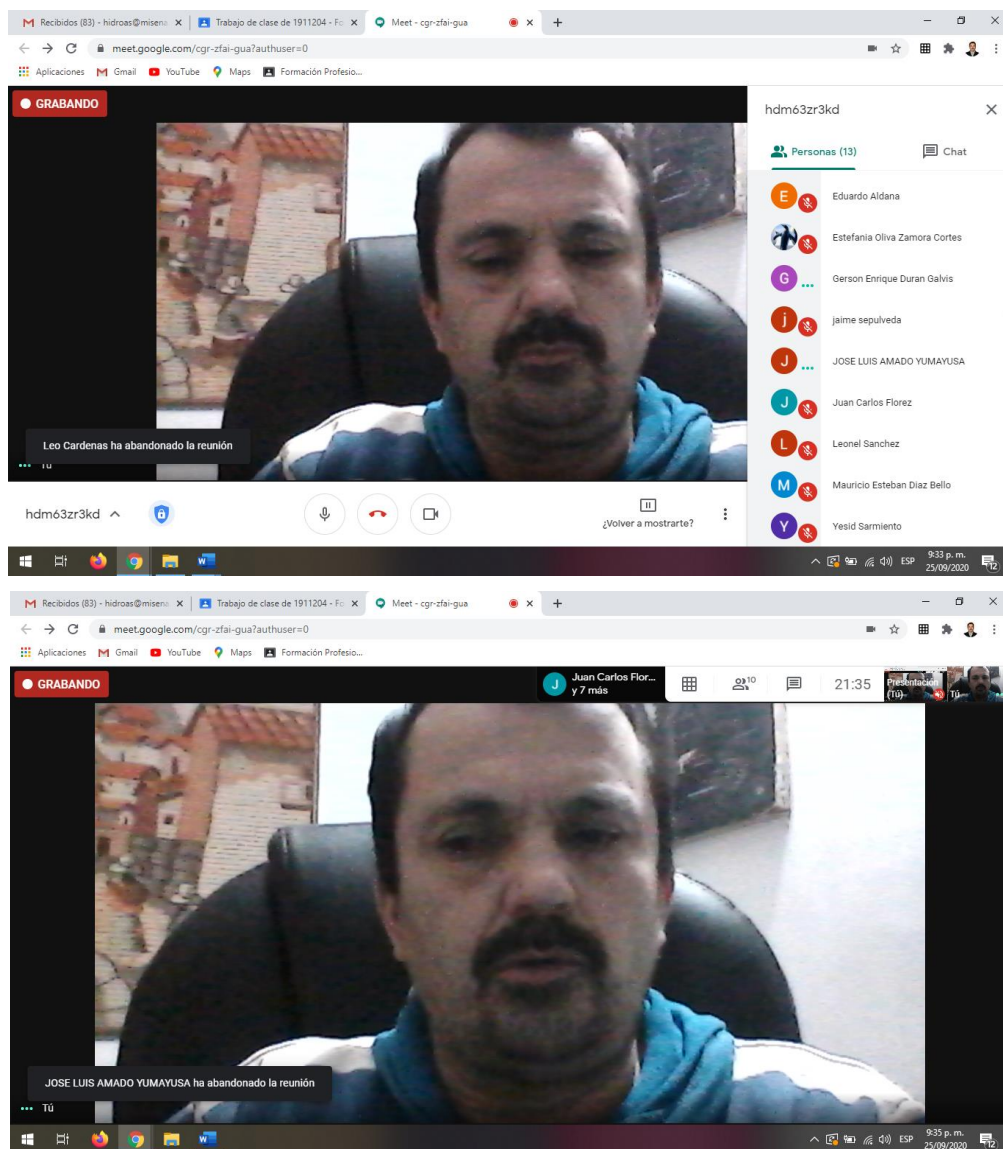
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



El día de hoy no asistió el aprendiz Miguel Eduardo Castillo Blanco.

Formación complementaria. Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias. Cuarta sesión ejecutada el día de hoy 26-09-2020. Hora 09:00 p.m. Hasta las 12:00 p.m. Reuniéndonos de manera virtual.

FICHA No. Convenio SENA C.T.C.M. y CORONA.

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 36

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se envió información socializada a los correos electrónicos personales.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

6) WhatsApp x Correo Misena - Servicio Nacio... Recibidos (79) - hidroas@mis... Trabajo de clase de XXXXXX - x Meet - bpv-otco-wrm x

meet.google.com/bpv-otco-wrm?authuser=0

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO Estás presentando

Estás presentando para todos

Dejar de presentar

JUAN BARBOSA orlando castro LUIS A Vasquez CESAR A DEVIA C Jorge Vargas Carlos Moreno CESAR A DEVIA C CESAR A DEVIA C Jorge Vargas JUAN BARBOSA

cggl3xw3lu

Personas (9) Chat

Añadir personas Controles del organizador

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Carlos Moreno

CESAR A DEVIA C

CESAR A DEVIA C

Jorge Vargas

JUAN BARBOSA

1:18 p. m. 26/09/2020

Fotos - 5. Instalación de racores y alistamiento del medidor.JPG

Ver todas las fotos + Agregar a...

Editar y crear Compartir



2:17 p. m. 26/09/2020

Fotos - 7. Totalizador.JPG

Ver todas las fotos + Agregar a...

Editar y crear Compartir

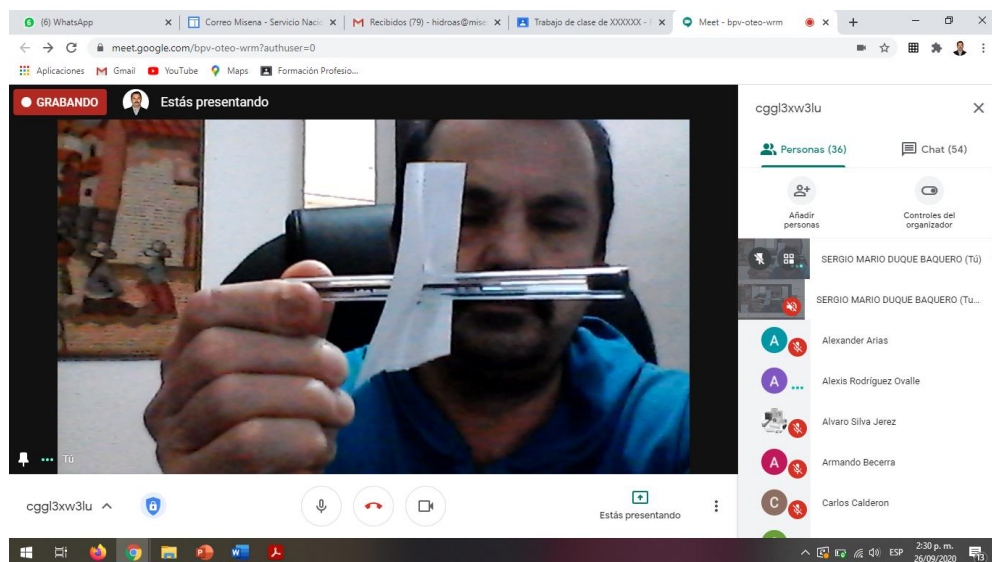
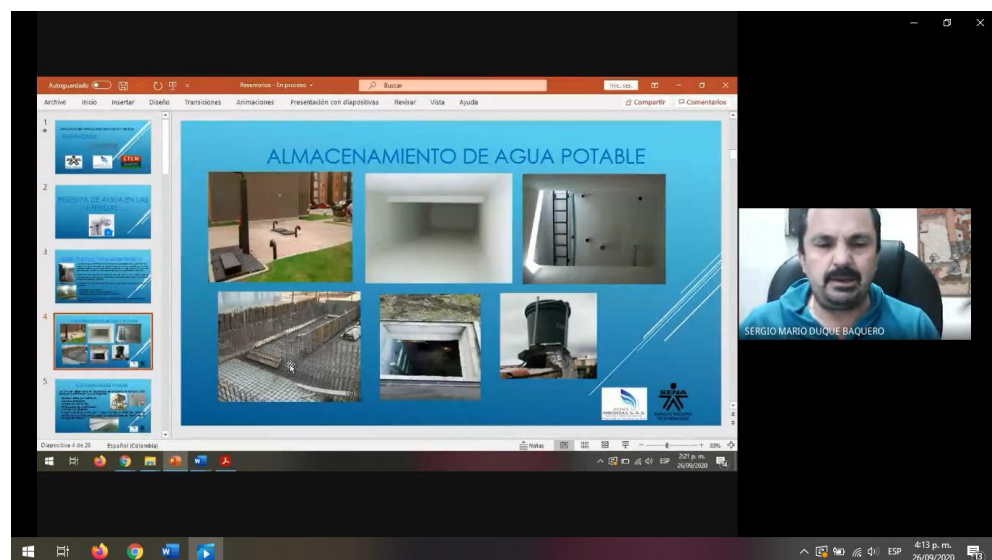
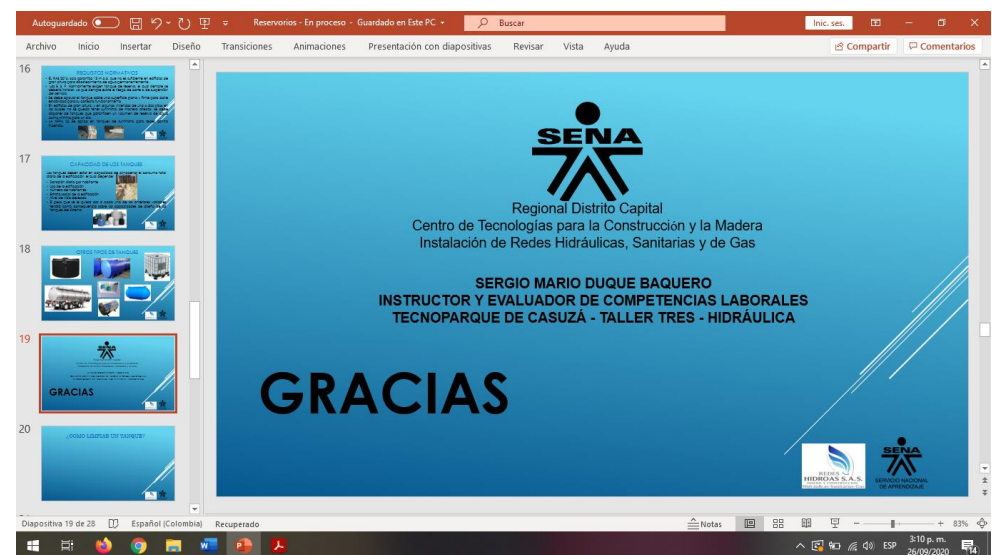


2:16 p. m. 26/09/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

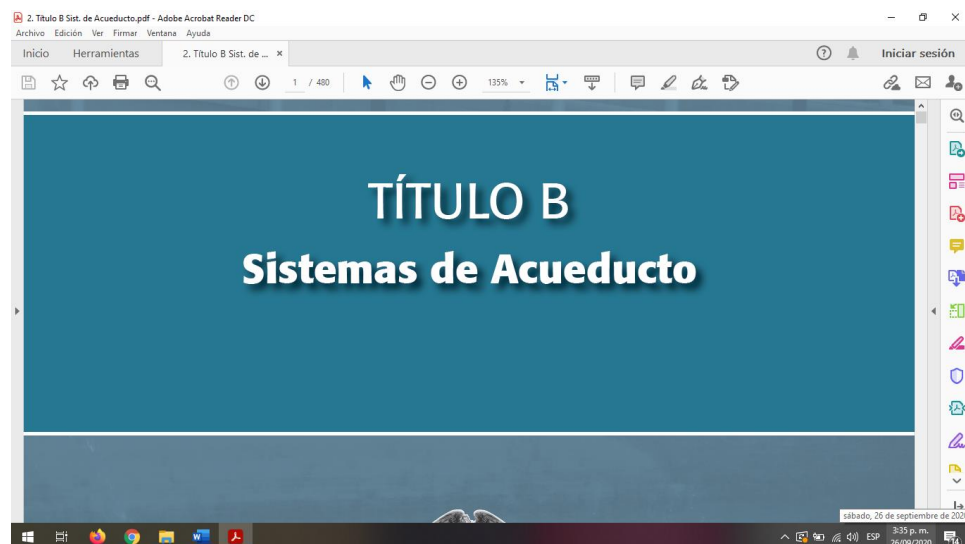
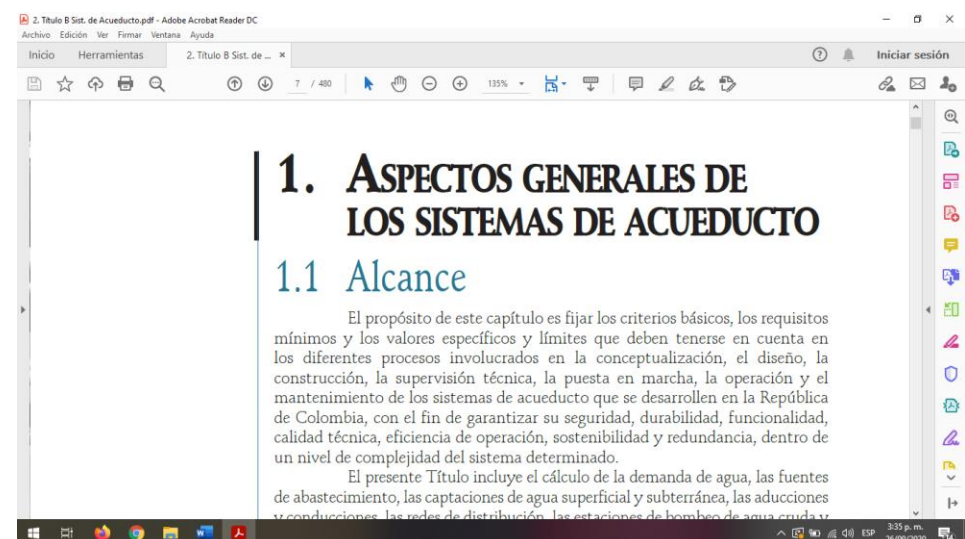
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

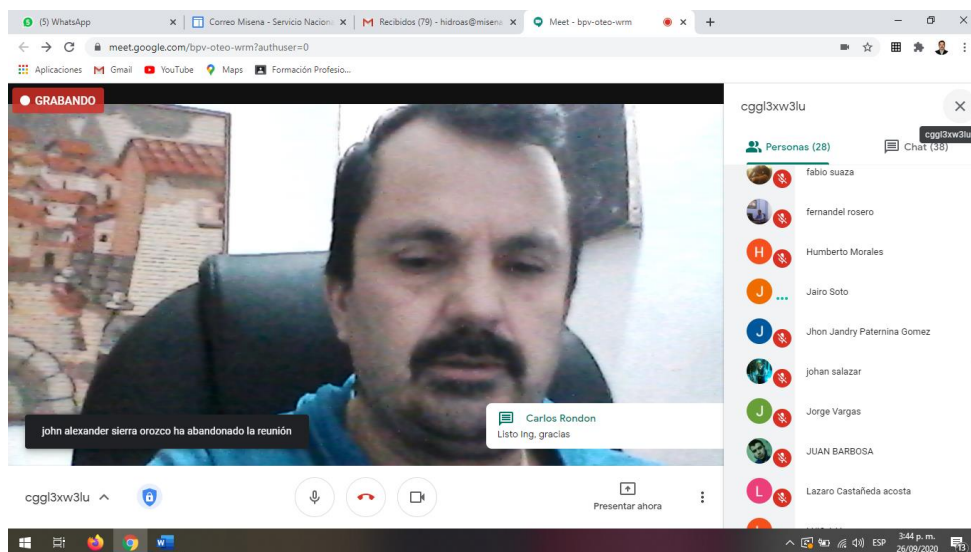
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



Formación profesional integral. Acueducto y Alcantarillado. Séptima sesión ejecutada el día de hoy 26-09-2020. Hora 01:00 p.m. Hasta las 05:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

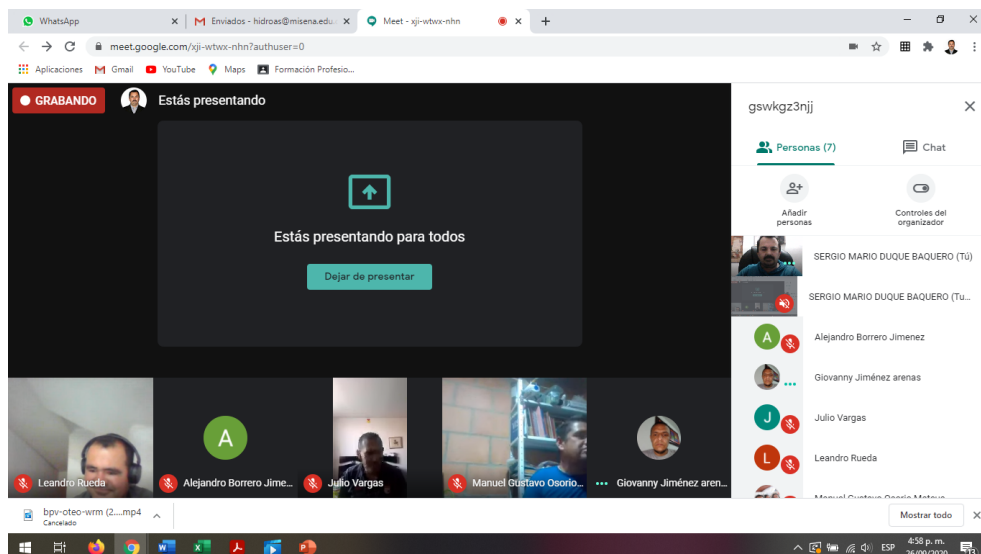
FICHA No. 1911204

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 12

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Autoguardado Reservorios - En proceso Buscar Inic. ses.

Archivo Inicio Insertar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Revisar Vista Ayuda Compartir Comentarios

1 2 3 4 5

RESERVORIOS O TANQUES DE RESERVA

Los tanques son elementos fundamentales en el abastecimiento o suministro de agua y así lograr satisfacer los requerimientos de caudal o presión en las horas pico en el consumo a lo largo del día, preservan el fluido líquido vital en su uso beneficiando una comunidad. Casas, apartamentos, comercios o industrias.

Garantizan una permanente disponibilidad de agua en los lugares que se requieran, son vitales para las urgencias de bomberos para poseer una reserva de agua en caso de incendio.

Los tanques de almacenamiento de agua pueden existir teniendo en cuenta su ubicación.

- Enterrados (subterráneos).
- Apoyados sobre el suelo (de superficie).
- Elevados (por encima del nivel de los techos).

Estos tres tipos de tanques pueden llegar a tener grandes dimensiones, hasta varios miles de m³

Diapositiva 3 de 28 Español (Colombia) 641 p.m. 26/09/2020

Autoguardado Reservorios - En proceso Buscar Inic. ses.

Archivo Inicio Insertar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Revisar Vista Ayuda Compartir Comentarios

9 10 11 12 13

TIPOS DE TANQUES

La Geométrica ofrece dos tipos de tanques elevados, y un tipo de tanque en piso. Los tanques elevados son tipo "esféricos" o tipo "copa", y los tanques de piso son tipo "gota". Los primeros dos maximizan capacidad y minimizan espacio necesario para su asentamiento en tierra; el segundo no sólo tiene una distintiva forma de gota de agua, sino que al estar al nivel del suelo requiere menor trabajo de instalación y se obtiene mayor facilidad de mantenimiento.

Los tanques esféricos tienen capacidades de 80 a 600 m³.
Los tanques copa, de 600 a 12.000 m³.
los tanques gota pueden almacenar desde 250 hasta 50.000 m³

Diapositiva 13 de 28 Español (Colombia) 5:26 p.m. 26/09/2020

8. Diseño Tanque de Almacenamiento.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas 8. Diseño Tanque d... x Iniciar sesión

1 / 12 135%

12.5 EJEMPLO DE DISEÑO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO

Condiciones del diseño

- Período de diseño = 25 años
- Población de diseño = 8.562 habitantes
- Caudal máximo diario = 32,2 L/s = 0,0322 m³/s = 2.783 m³/d
- Cota de descarga de la tubería en el tanque = 64,00
- Cota de la lámina de agua en el tanque (N.A. máximo) = 63,80
- Distribución horaria del consumo (expresada como un porcentaje del caudal máximo diario):

Hora	Consumo horario (%)	Hora	Consumo horario (%)	Hora	Consumo horario (%)	Hora	Consumo horario (%)
0 - 1	1,0	6 - 7	9,5	12 - 13	9,0	18 - 19	5,0
1 - 2	1,0	7 - 8	8,0	13 - 14	5,0	19 - 20	9,0

6:35 p.m. 26/09/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

8. Diseño Tanque de Almacenamiento.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas 8. Diseño Tanque d... x

3 / 12 135%

Determinación del volumen para regulación de la demanda: método de la curva integral

La determinación gráfica del volumen del tanque por el método de la curva integral se observa en la figura 12.14 y la solución analítica se presenta en la tabla 12.3. Las soluciones al suministro por bombeo se presentan en la figura 12.15 y en la tabla 12.4 para el tanque elevado, y en la figura 12.16 y la tabla 12.5 para el tanque de succión.

Tabla 12.3
Suministro por gravedad o bombeo continuo de 24 horas

Hora [1]	C (%) [2]	Σ C (%) [3]	S (%) [4]	Σ S (%) [5]	Δ (S-C) [6]	Σ Δ (S-C) [7]	V (%) [8]
0-1	1,00	1,00	4,17	4,17	3,17	3,17	11,17
1-2	1,00	2,00	4,17	8,33	3,17	6,33	14,33
2-3	1,00	3,00	4,17	12,50	3,17	9,50	17,50
3-4	1,00	4,00	4,17	16,67	3,17	12,67	20,67
4-5	2,00	6,00	4,17	20,83	2,17	14,83	22,83
5-6	4,00	10,00	4,17	25,00	0,17	15,00	23,00
6-7	9,50	19,50	4,17	29,17	-5,33	9,67	17,67
7-8	8,00	27,50	4,17	33,33	-3,83	5,83	13,83
8-9	7,00	34,50	4,17	37,50	-2,83	3,00	11,00

6:38 a. m.
26/09/2020

8. Diseño Tanque de Almacenamiento.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas 8. Diseño Tanque d... x

7 / 12 135%

Volumen del tanque

- Volumen para regulación de la demanda doméstica (consumo diario = 2.783 m³)
 - Tanque superficial
% consumo máximo diario = 23,00%
Volumen del tanque = $1,2 \times 2.783 \times 0,23 = 768 \text{ m}^3$
 - Bombeo tanque elevado
% consumo máximo diario = 29,50%
Volumen tanque elevado = $1,2 \times 2.783 \times 0,295 = 985 \text{ m}^3$
 - Bombeo tanque de succión:
% consumo máximo diario = 41,67%
Volumen tanque elevado = $1,2 \times 2.783 \times 0,4167 = 1.391 \text{ m}^3$
- Volumen para incendio
 - Volumen total de incendio
Aplicando la ecuación (12.2):
$$3,86 \sqrt{8.562} = 118,56$$

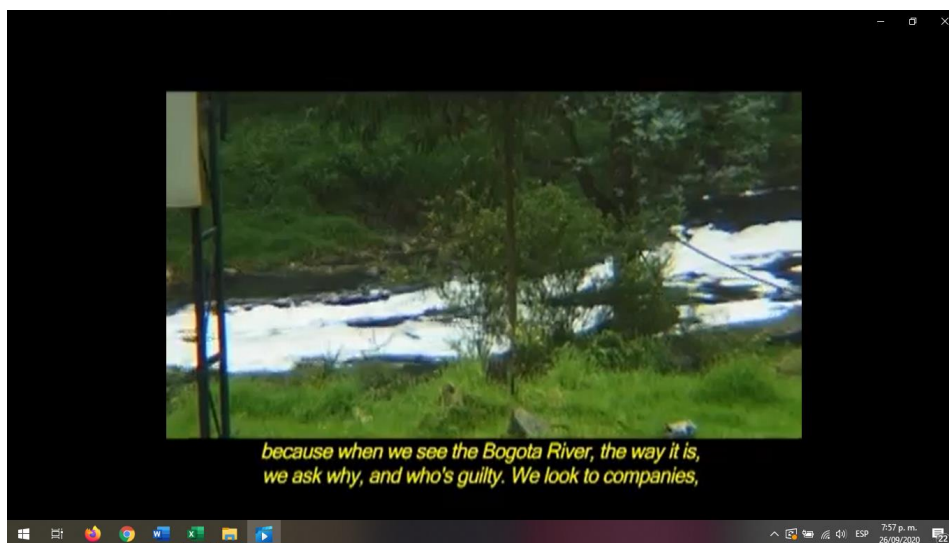
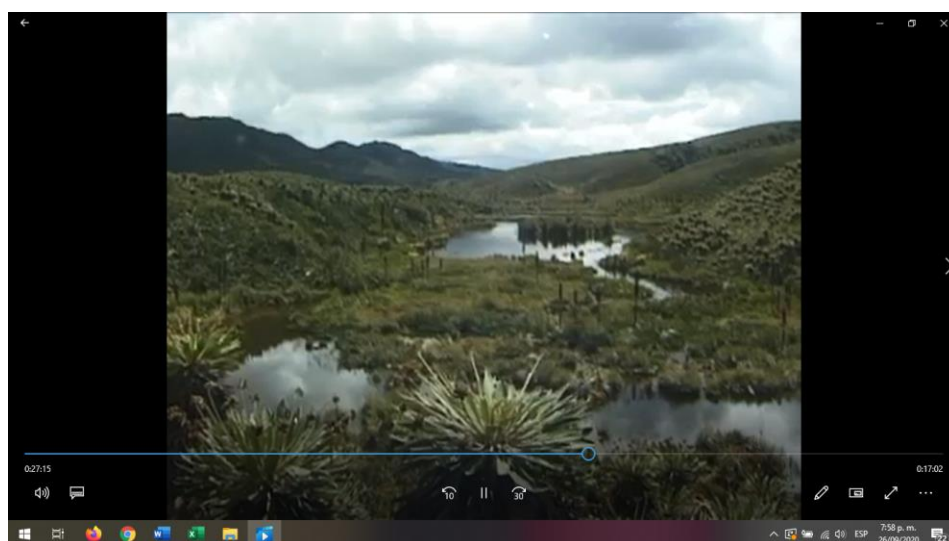
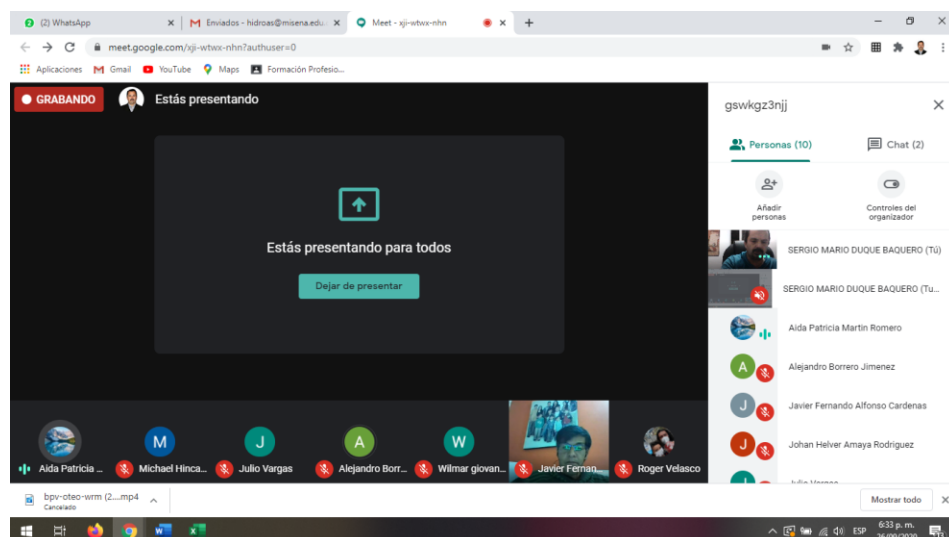
Es necesario reiniciar el dispositivo para instalar las actualizaciones. Seleccione una hora para reiniciarlo.





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



El día de hoy no participaron de la sesión el aprendiz Carlos Eduardo Celis por vandalismo del cableado de internet en el sector de su vivienda y el aprendiz Anderson Yuliany Lancheros Perilla, por motivos personales.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Semana 9 proceso de formación fichas del tercer trimestre del año. Desde el día 28-09-2020 al 03-10-2020.

Formación profesional integral. Normativa Técnica para Sistemas de Redes de Gas Combustible. Octava sesión del día 28-09-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

FICHA No. 1957076

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.

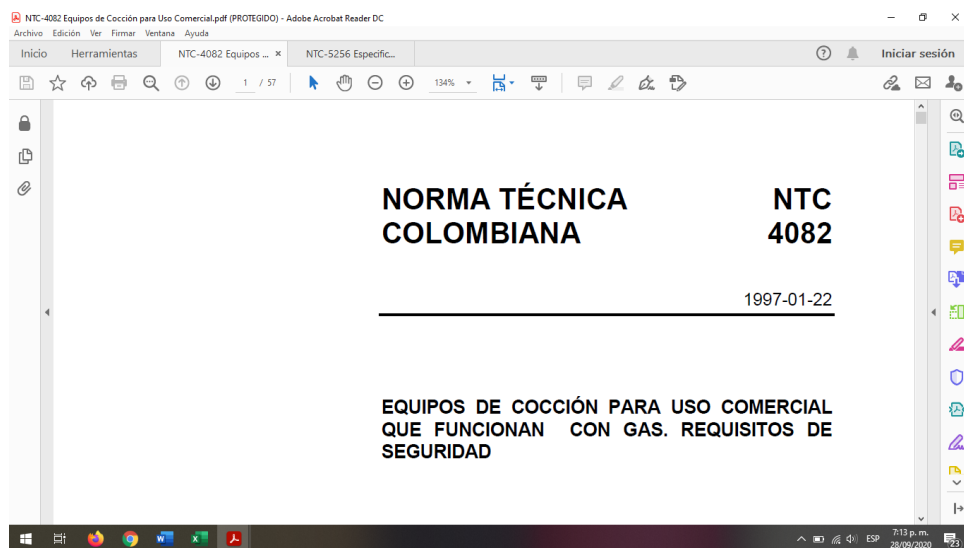
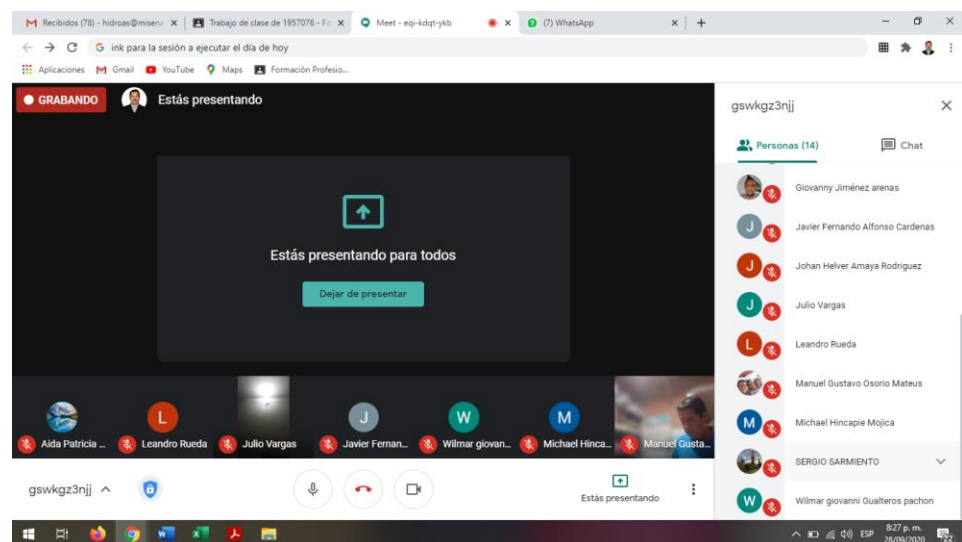
The screenshot shows a Google Meet interface with a meeting titled "Estás presentando" (You are presenting). The meeting is being recorded. The participants list includes: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tu), Alejandro Borrero Jimenez, Leandro Rueda, Roger Velasco, and SERGIO SARMIENTO. Below the meeting interface, a Word document titled "1.1 GFI-F-019 Guía de Aprendizaje Normatividad Vigente de Gas 1957076 - Modo de compatibilidad - Guardado en Este PC" is open. The document contains a table with the following data:

Procedimiento de Desarrollo Curricular	GUÍA DE APRENDIZAJE		
Instalación de gasodómesticos para cocción de alimentos, especificaciones para la instalación de gasodómesticos para la producción instantánea de agua caliente para uso doméstico, calentadores de paso continuo, controlar las fugas en los artefactos y conexiones conforme a procedimientos establecidos, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y la normatividad técnica vigente. NTC-3832 y NTC-3843, NTC-3832, NTC-3827, NTC-3831, NTC-3861.	X	24/08/2020	
Especificar el diseño e instalación de los sistemas para la evacuación de los productos de la combustión de los artefactos de gas en el uso residencial, comercial e industrial. NTC-3833.	X	31/08/2020	
Construir instalaciones para uso industrial. NTC-4282. Resoluciones que aplican en las instalaciones de redes de gas combustible. Aplicación prueba de conocimientos.	X	07/09/2020	
Requisitos generales de seguridad para gasodómesticos. NTC-3765 Presiones de operación permitibles Para el transporte, distribución y suministro de gas combustible. NTC-3838.Equipos, accesorios, manejo y transporte de G.L.P. NTC-3853.	X	14/09/2020	
Instalaciones de sistemas de GLP (Gases Licuados del Petróleo). NTC-3853-1 Reguladores de presión para G.L.P. NTC-3873	X	21/09/2020	
Recipientes metálicos cilindros de acero con costura para G.L.P., con capacidad desde 5 Kg hasta 46 Kg. NTC 522-1. Recipientes metálicos. Revisión y mantenimiento de cilindros de acero con costura para G.L.P. con capacidad desde 0,25 kg incluido hasta 46 kg excluido. NTC 522-2.	X	29/09/2020	
Equipos de Cocción para Uso Comercial. NTC-4082. Especificaciones para la instalación de secadoras de ropa - Primera Actualización NTC-5256.	X	28/10/2020	



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

The screenshot displays a computer desktop with three main applications open:

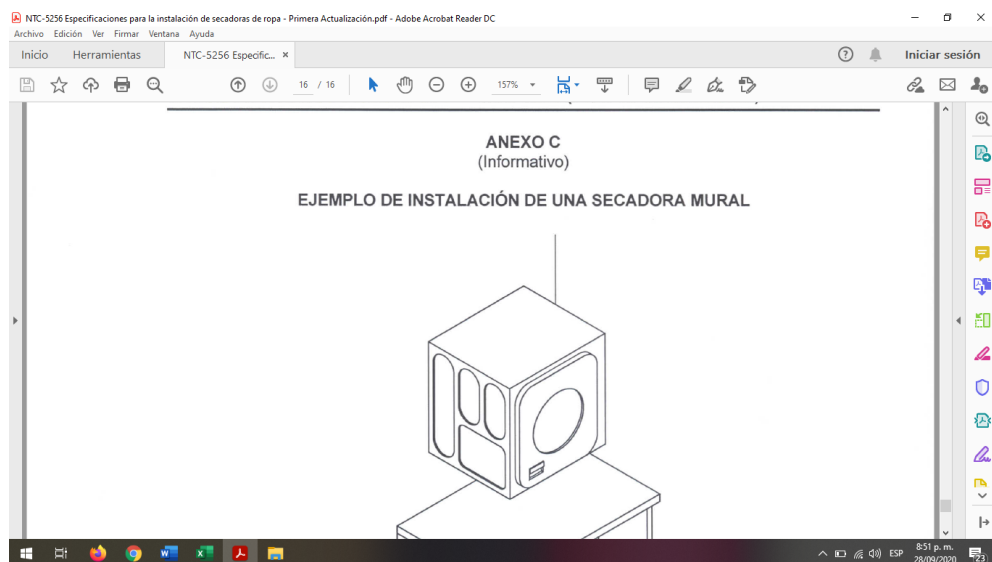
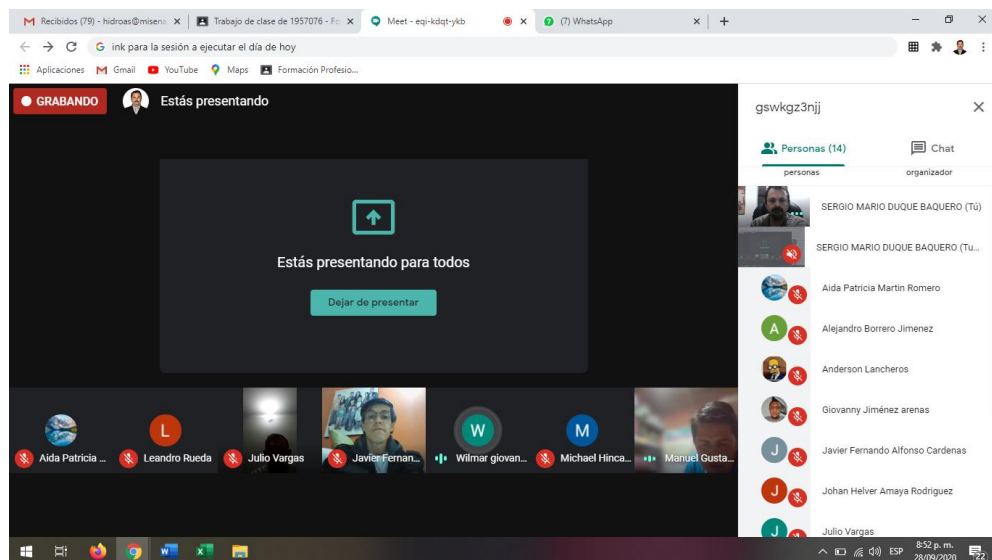
- Tiffell Quemadores Simulación:** A simulation window showing a burner with a flame. Below the burner, there are three gauges: a pressure gauge showing 3.0, a CO₂ gauge showing 8.4% (circled in red), and a pressure gauge showing 3.5 mbar. The date in the bottom right corner is "Jueves, 20 de septiembre de 2020".
- NTC-5256 Especificaciones para la instalación de secadoras de ropa - Primera Actualización.pdf - Adobe Acrobat Reader DC:** A PDF document titled "NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 5256" with the date "2011-11-30". The main text reads "ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE SECADORAS DE ROPA A GAS".
- Zoom Meeting:** A Zoom window titled "Estás presentando" (You are presenting) with a "Dejar de presentar" (Stop presenting) button. The meeting ID is "gswkgz3nj". The participant list on the right includes: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tu...), Aida Patricia Martin Romero, Alejandro Borrero Jimenez, Anderson Lancheros, Giovanni Jiménez arenas, Javier Fernando Alfonso Cardenas, Johan Helver Amaya Rodriguez, and Julio Vargas.

The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as "8:49 p. m. 28/09/2020".



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

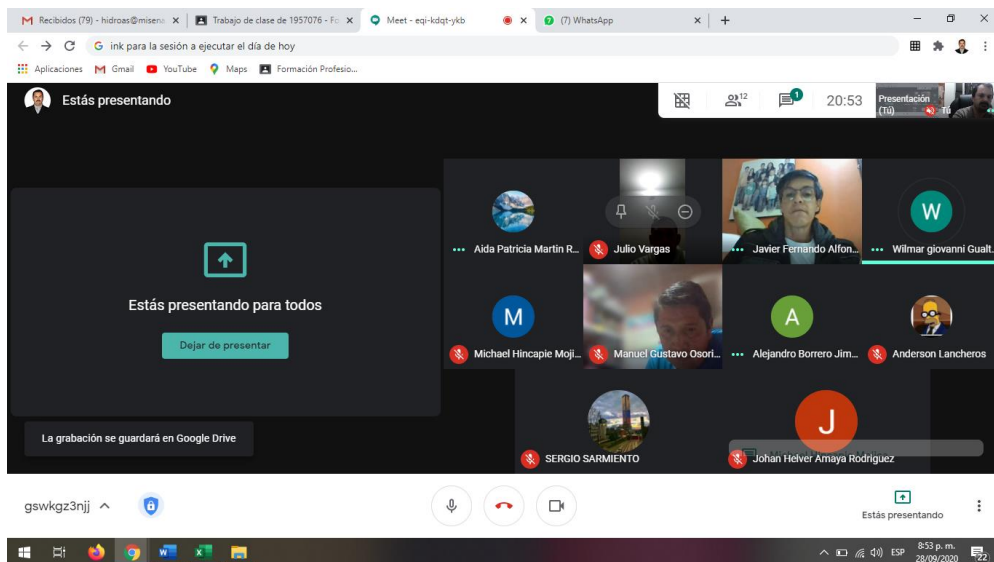
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

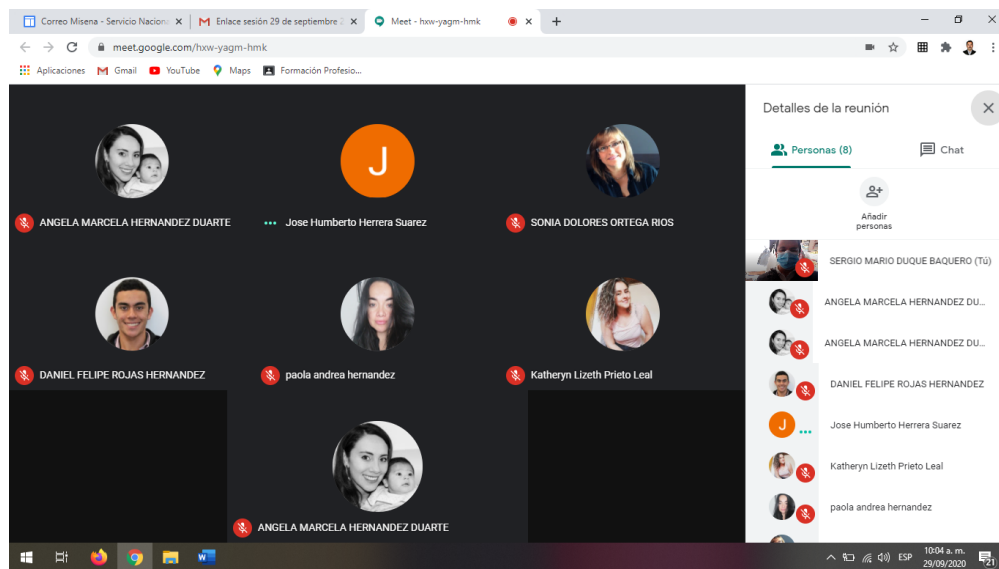
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



El día asistieron los integrantes de la ficha activos en su totalidad. No hubo inasistencias.

Segunda sesión de Formación Instructora Angela Marcela Hernández Duarte. Derechos Fundamentales en el Trabajo de 10:00 a.m. hasta las 12:00 p.m. 29-09-2020

(Adjunto pantallazos).





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Correo Misena - Servicio Nacion... X | Enlace sesión 29 de septiembre : X | Meet - hsw-yagm-hmk X | +

meet.google.com/hsw-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

Agenda

- Objetivo de la sesión
- Actividad inicial
- Diferencia entre los derechos humanos y derechos fundamentales
- Clasificación del los derechos humanos
- Etimología del trabajo y el salario
- Trabajo en grupo
- Finalización

ANGELA MARCELA HERNANDEZ D...
CARMEN LISETH MENDIETA MON...
Jose Humberto Herrera Suarez

Detalles de la reunión X

Personas (13) Chat

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Alexander Vanegas Pineda

Anderson Bocanegra Pachon

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

CARMEN LISETH MENDIETA MONTA...

10:10 a. m.
29/09/2020

Correo Misena - Servicio Nacion... X | Enlace sesión 29 de septiembre : X | Meet - hsw-yagm-hmk X | +

meet.google.com/hsw-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

Claridades

Se certificarán: 48 horas
Inicio: 24 de Septiembre
Finalización: 22 de octubre
Trabajara: 10am-12m
24 horas desescolarizadas
24 horas sincrónicas

- El listado de asistencia se pasara al inicio de la sesión
- Para participar vamos a elegir un monitor, quien me indicara cuando alguno de los participantes escriba (PPI) PIDO LA PALABRA

Para unirse a la videollamada, haz clic en este enlace: meet.google.com/hsw-yagm-hmk

Septiembre	Octubre
24	1
29	6
Trabajara: 10am-12m	8
	13
	15
	20
	22

ANGELA MARCELA HERNANDEZ D...
Alexander Vanegas Pineda
Jose Humberto Herrera Sua...
CARMEN LISETH MENDIET...
JOHN ALEXANDER CORREA DUARTE se ha unido
LUIS ALEJANDRO MOLANO

Detalles de la reunión X

Personas (14) Chat (2)

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Alexander Vanegas Pineda

Anderson Bocanegra Pachon

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

CARMEN LISETH MENDIETA MONTA...

10:12 a. m.
29/09/2020

Correo Misena - Servicio Nacion... X | Enlace sesión 29 de septiembre : X | Meet - hsw-yagm-hmk X | +

meet.google.com/hsw-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

Estás presentando para todos

Detalles de la reunión X

Personas (17) Chat

Anderson Bocanegra Pachon 10:05
Buenos días para todos

Tú 10:05
Buen día.

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE 10:06
Buen día, para todos y todas !

Jose Humberto Herrera Suarez 10:07
Buenos días

LUIS ALEJANDRO MOLANO 10:08
ok, buenos días

Jose Humberto Herrera Suarez 10:08
Si señora

Anderson Bocanegra Pachon 10:10
Envía un mensaje a todos

ANGELA MARCELA HERNANDEZ D...
Alexander Vanegas Pineda
Rusbel Lozano
CARMEN LISETH MENDIET...
LUIS ALEJANDRO MOLANO

10:16 a. m.
29/09/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Correo Misena - Servicio Nacion... Resultados de la búsqueda - h... Meet - how-yagm-hmk

meet.google.com/how-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

Derechos humanos & Derechos fundamentales

Derechos humanos

- Son las garantías que tienen todas las personas desde que nacen.

Derechos fundamentales

- Son las garantías que tienen los ciudadanos o residentes de un país.

Detalles de la reunión

Personas (20) Chat

compañero! así que no me creo

SONIA DOLORES ORTEGA RIOS 10:36
estoy en esas

Anderson Bocanegra Pachon 10:36

paola andrea hernandez 10:38
Jaja

SONIA DOLORES ORTEGA RIOS 10:39
Los juegos con mis amigos del barrio jugaba fútbol, muy buena para ese juego, lo otro es que le robaba los dulces a mis hermanos y les dejaba los sobres de manera que no se daban cuenta solo hasta cuando los iban a consumir, y lo mas importante el compartir con toda mi familia los cumpleaños

Envía un mensaje a todos

Correo Misena - Servicio Nacion... Resultados de la búsqueda - h... Meet - how-yagm-hmk

meet.google.com/how-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando HUGO IVAN RESTREPO GALL... y 8 más

CLASIFICACIÓN DE DERECHOS

Libertad

Revolución Francesa

Igualdad

Revolución industrial

DESC

Solidaridad

2 Gera Mundial

Prevención

ODH 4.5 16 generación

Detalles de la reunión

ANGELA MARC...

Correo Misena - Servicio Nacion... Resultados de la búsqueda - h... Meet - how-yagm-hmk

meet.google.com/how-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando JOHN ALEXANDER CORREA DU... y 8 más

Etimología trabajo

verbo trabajar, registrándose en el latín vulgar(tripaliäre)

interpretado como torturar

referencia a un artículo de tortura que usaban los antiguos romanos para castigar a los condenados.

significará fatiga, sufrimiento o penalidad (esta denominación se asociaba normalmente a las actividades que se realizaban en el campo y en régimen de esclavitud).

El tripalium era un yugo fabricado con tres palos (tri = tres y pallium = palo.

Detalles de la reunión

ANGELA MARCELA HERNAN... está presentando



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Qué hace uno cuando nadie necesita a sus obreros baratos y no cualificados, y carece de los recursos para construir un sistema de educación y enseñarles nuevas capacidades?

Detalles de la reunión

Personas (21)

- SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)
- Alexander Vanegas Pineda
- Anderson Bocanegra Pachon
- ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...
- ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...
- ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...
- carlos vivas

Chat (23)

Esa platica se pierde y el medio ambiente se reduce a un cuarto de ambiente

HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO 12:01
Hay que humanizar la prestación de los servicios fundamentales como la salud, pero es difícil con tanta corrupción y tramitología para los reclamos, es más el tiempo y dinero que se pierde para lograrlo

Rusbel Lozano 12:03
son las 12

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE 12:03
https://docs.google.com/forms/d/1v1FAiQdLSbCqentwSdAY236edsm70RUyK7fC_mg92clvYwD1ZZQchw/viewform
si sr, ya vamos a cerrar

JAAP DECORA Y ASESORIAS VARIAS 12:05
me pide un permiso para la asistencia

Tú 12:05
PP

Envía un mensaje a todos

Presentación (ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE)

1. Comunidad primitiva
2. Modo asiático
3. Esclavismo
4. Feudalismo
5. Capitalismo
6. Socialismo-desarrollo y sub desarrollo

1 Carmen Mendieta
Luis Molano
Andres Gutierrez
Hugo Restrepo

2 Heiver Cuesta
Paola Hernandez
Carlos Vivas

3 Jaime Avila
Jorge Hernandez
Wilson Bravo
Rusbel Lozano

4 Yovani Caro
Sergio Duque
Katheryn Prieto
Jose Herrera

5 Martha sepulveda
Sonia Ortega
Anderson Bocanegra
Daniel Rojas

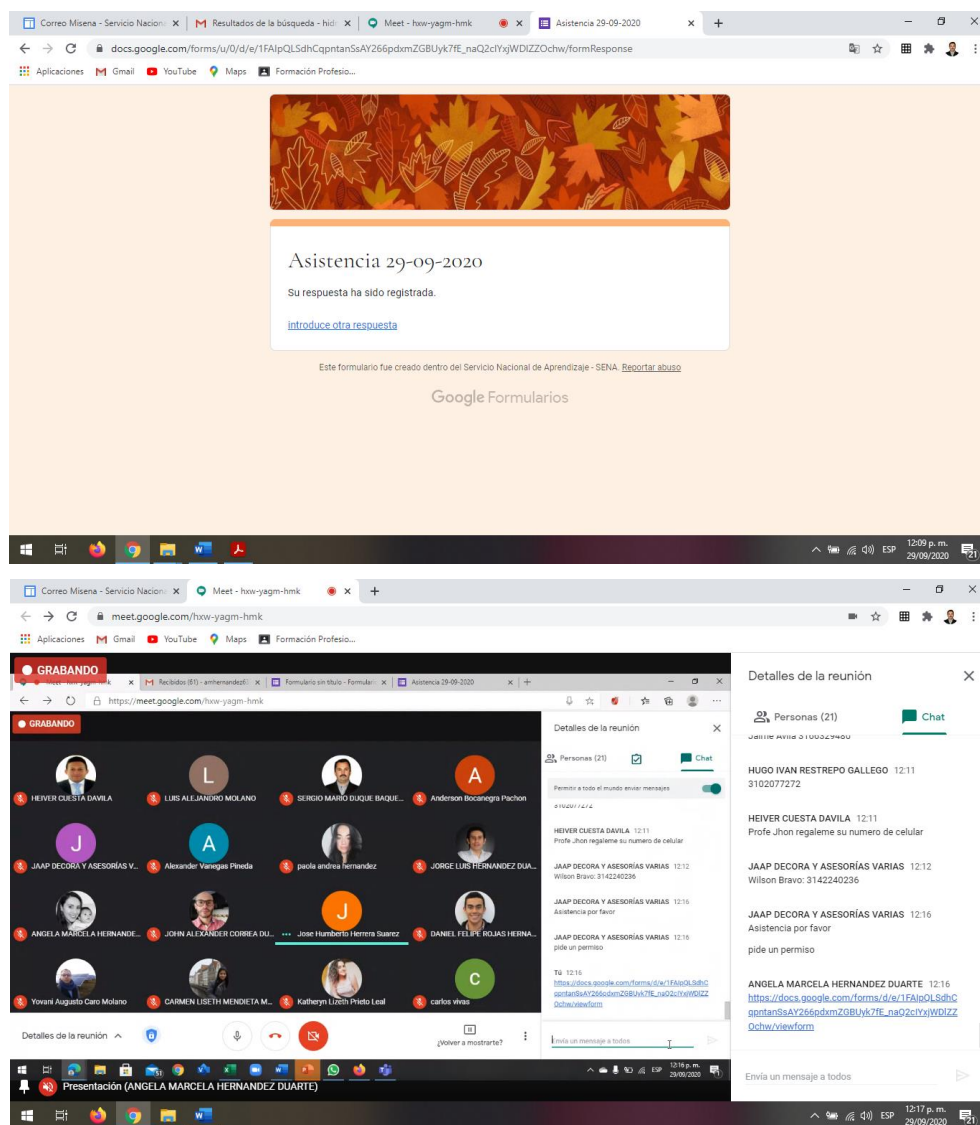
6 John Correa
Alexander venegas
Maryury Lopez
Maria Gil

Feudalismo.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



Formación profesional integral. Verificación e Inspección de las Instalaciones de Gas Combustible. Octava sesión del día 29-09-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

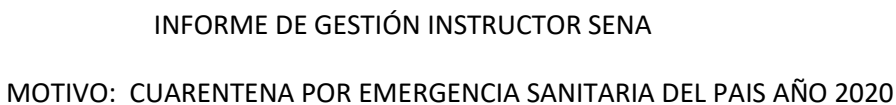
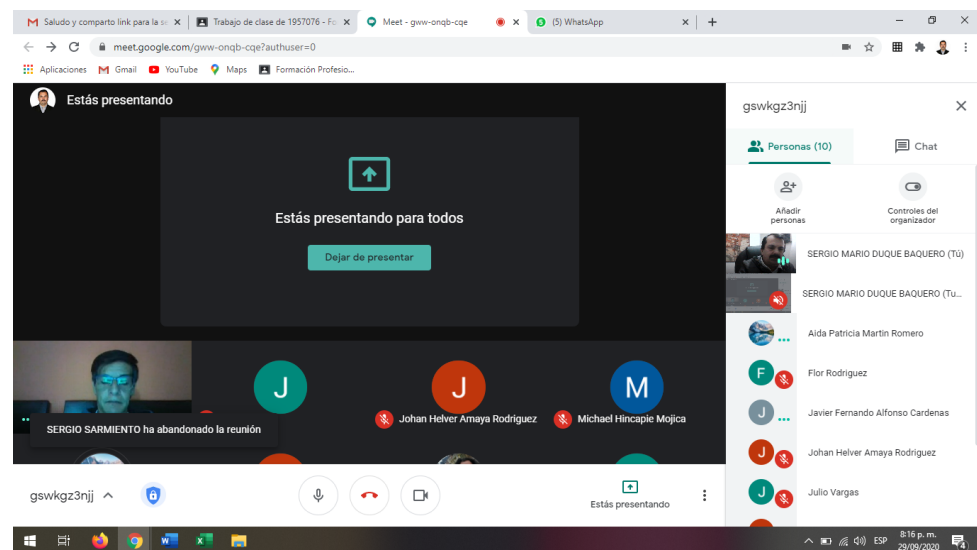
FICHA No. 1957076

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

The screenshot displays a Google Meet window. The top portion shows a presentation slide titled "Trabajando en espacios confinados" (Working in confined spaces). The slide content includes the question "¿Así que, que es un espacio confinado?" (So, what is a confined space?) followed by a definition: "Cualquier lugar incluyendo una cámara, tanque, tina, silo, hoyo, trinchera, tubería, cañón, pozo o lugar similar en el cual por virtud de su naturaleza existe un riesgo específico." (Any place including a chamber, tank, vat, silo, hole, trench, pipe, shaft, well or similar place in which by virtue of its nature there is a specific risk). It then lists "Riesgos Específicos:" (Specific Risks:) with two bullet points: "Fuego o explosión" (Fire or explosion) and "Pérdida de conciencia debido al incremento de gases, humos o la falta de oxígeno...." (Loss of consciousness due to the increase in gases, fumes or lack of oxygen....). The bottom portion of the screenshot shows the Google Meet interface, including a video feed of a participant, a list of other participants (Sergio Mario Duque Baquero, Aida Patricia Martin Romero, Flor Rodriguez, Javier Fernando Alfonso Cardenas, Johan Helver Amaya Rodriguez, Michael Hincapie Mojica, Julio Vargas), and a chat window.

El total de aprendices activos en la ficha, participaron de la sesión ejecutada el día de hoy. 29-09-2020. No se registraron inasistencias.

Formación profesional integral. Instalaciones Especiales. Quinta sesión ejecutada el día de hoy 30-09-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

FICHA No. 1911204

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Correo Misena - Servicio Nacio... | Recibidos (B2) - hidroas@mis... | Trabajo de clase de 1911204 - X | Meet - pyf-pluf-qrm | (1) WhatsApp

meet.google.com/pyf-pluf-qrm?authuser=0

Aplicaciones | Gmail | YouTube | Maps | Formación Profesio...

Estás presentando

Estás presentando para todos

Dejar de presentar

hdm63zr3kd

Personas (5) | Chat (4)

Añadir personas | Controles del organizador

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tu...

Leonel Sanchez

Mauricio Esteban Diaz Bello

Yesid Sarmiento

Mauricio Esteban Diaz Bello | Leonel Sanchez | Yesid Sarmiento

Auto guardado | 3.1 GPH-F-019 Guía de Aprendiz Instalaciones Especiales - xxxxxxx - Modo de compatibilidad - Guardado en Este PC

Archivo | Inicio | Insertar | Diseño | Disposición | Referencias | Correspondencia | Revisar | Vista | Ayuda | Diseño de tabla | Disposición

Calibri (Cuerpo) | 11 | A⁺ | A⁻ | Aa | Ap | Fuente | Párrafo | Estilos

presión, flujos, unidades de medidas de presión, propiedades de los fluidos, aditamentos de control en los sistemas de suministro.

Conocer los sensores de flujo y sus funcionamiento en los sistemas de suministro de agua potable. Dispositivos de seguridad para los sistemas de bombeo. Uso de controladores y variadores de velocidad en los sistemas de suministro de agua potable en las edificaciones. En sistemas de desagües instalación de silla yee mediante adhesivo y

X | 23/09/2020

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Procedimiento de Desarrollo Curricular

GUÍA DE APRENDIZAJE

acondicionador. Instalación de acometidas de acueducto y medidores de agua potable en piso y en muro. Medidores totalizadores. Normas EAAB, NS-024, NP-006.

Instalar medidores totalizadores aplicando las normas de la E.A.A.B., instalar medidores en unidades habitacionales individuales o mutuosarios, medidores totalizadores, protegerlos contra daños mecánicos o agentes externos de conformidad con las especificaciones de la normativa técnica. Instalar cajillas de medidores - Instalaciones domiciliarias de desagües. Válvulas antirreflujo.

X | 30/09/2020

Página 3 de 11 | 4093 palabras | Español (Colombia)

Concentración

7:08 p. m. 30/09/2020

NS-128 Coeficiente de pérdidas (Km) materiales de tuberías.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo | Edición | Ver | Firmar | Ventana | Ayuda

Inicio | Herramientas | catalogo VAR.pdf | NS-128 Coeficiente... | Iniciar sesión

1 / 1 | 135% |

COEFICIENTES DE PERDIDA (Km) PARA MATERIALES DE TUBERIAS

MATERIAL	DESCRIPCION	Valor Coeficiente de Fricción C	Valor coeficiente de rugosidad Ks (mm)
HF	Hierro Fundido	120	0,150
ACE	Acero	140	0,046
AC	Asbesto Cemento	140	0,030
HG	Hierro Galvanizado	120	0,150
CR	Concreto Reforzado	120	0,1200
CCP	Tubería reforzada con cilindro de acero y varilla	120	0,1200
PCCP	Tubería de hormigón pretensada cilíndrica	110	0,1200
PVC	Policloruro de vinilo	130	0,0015
PE	Polietileno	150	0,0070
HD	Hierro Dúctil	120	0,2500

Fuente: Saldarriaga J. 2007. Hidráulica de Tuberías - Abastecimiento de Agua, Redes y Riegos. Ed. Alfaomega Fichas Técnicas PE, PVC Fabricantes Nacionales

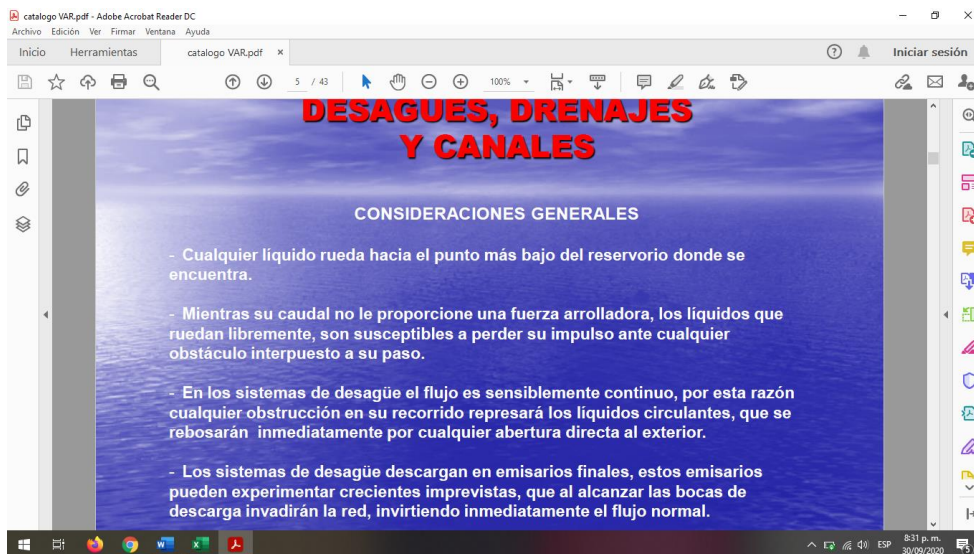
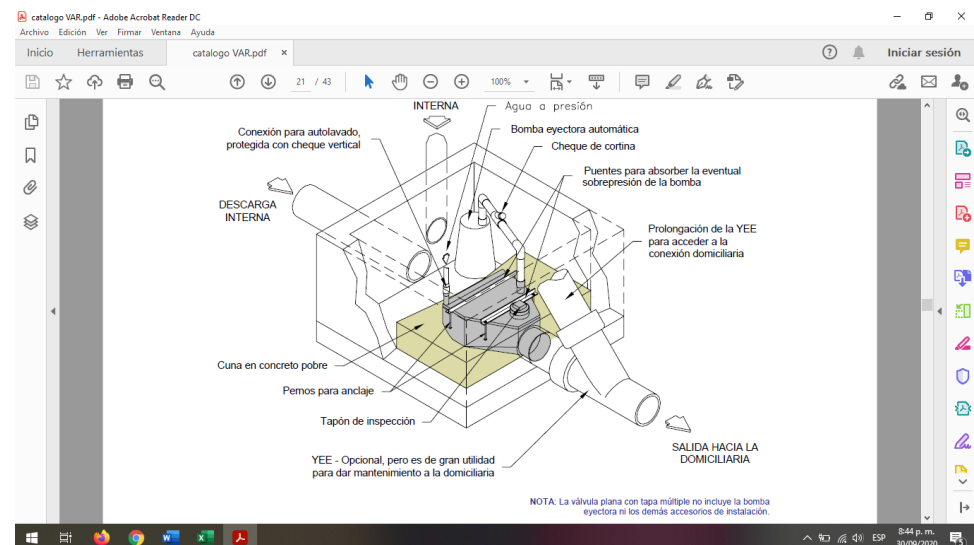
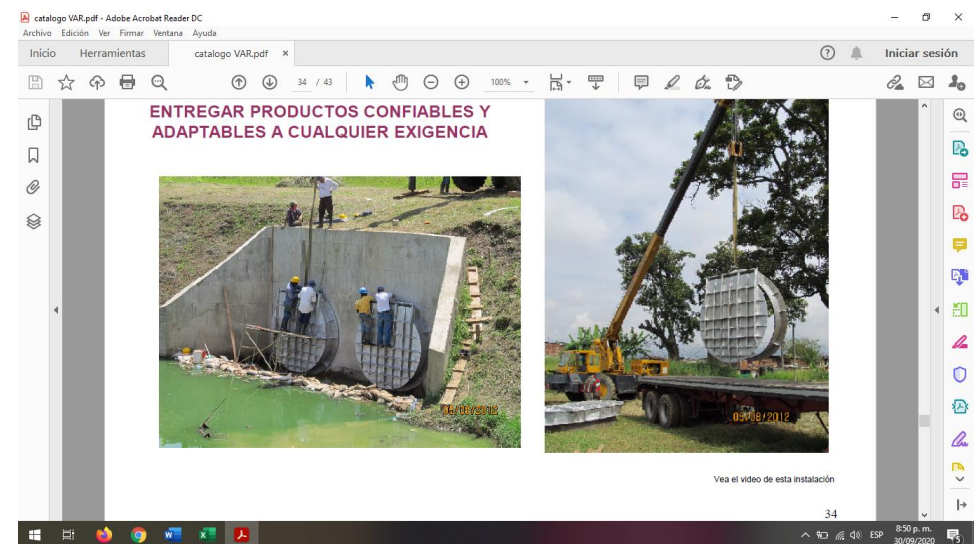
COEFICIENTES DE PÉRDIDA (Km) PARA ACCESORIOS

7:09 p. m. 30/09/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

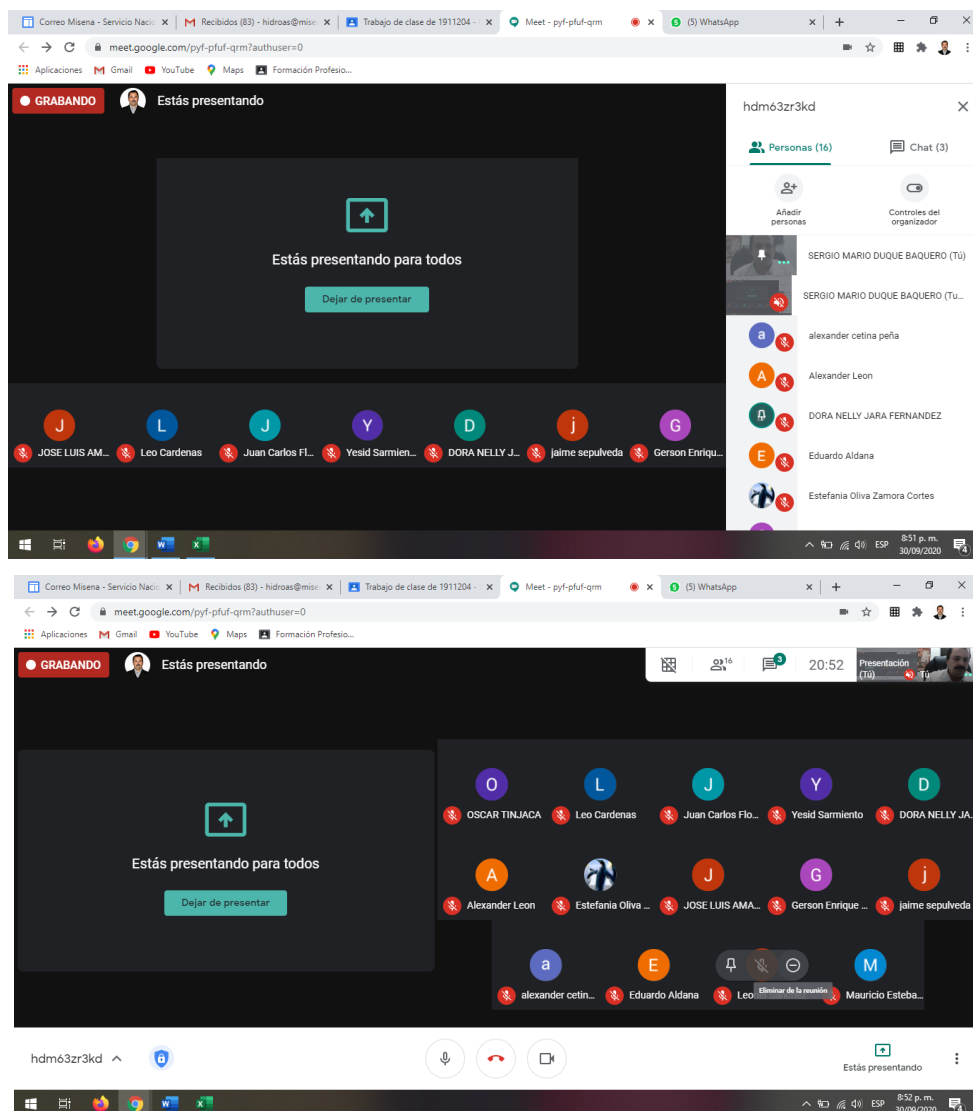
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020



El día de hoy no participo de la sesión de formación el aprendiz Miguel Eduardo Castillo Blanco. Desconocemos la razón y no se ha comunicado con ningún compañero de la ficha hace una semana.

Tercera sesión de Formación Instructora Angela Marcela Hernández Duarte. Derechos Fundamentales en el Trabajo de 10:00 a.m. hasta las 12:00 p.m. 01-10-2020

(Adjunto pantallazos).



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Significado de Feudalismo (Qué... | Correo Misena - Servicio Naci... | Fwd: Enlace sesión 01 de Octubr... | Meet - haw-yagm-hmk

meet.google.com/haw-yagm-hmk

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando CARMEN LISETH MENDIETA MONTEALE... y 3 más

10:09

Objetivo de la sesión

Realizar la construcción de una línea de tiempo, en relación a la evolución de la historia del trabajo por medio de trabajo en grupo

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

Pago cuota No. 1...pdf export (1).pdf Pago cuota tarjeta...pdf

10:09 a. m. 1/10/2020

Significado de Feudalismo (Qué... | Correo Misena - Servicio Naci... | Fwd: Enlace sesión 01 de Octubr... | Meet - haw-yagm-hmk

meet.google.com/haw-yagm-hmk

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando Liseith MENDIETA y 4 más

10:10

Está presentando para todos

Está presentando para todos

10:10 a. m. 1/10/2020

Significado de Feudalismo (Qué... | Correo Misena - Servicio Naci... | Fwd: Enlace sesión 01 de Octubr... | Asistencia 01-10-2020

docs.google.com/forms/u/0/d/e/1FAIpQLSdhCqntanSaA266pdmZGBUyk7fE_naQ2cIYxjWDIZZOchw/formResponse

Asistencia 01-10-2020

Su respuesta ha sido registrada.

[Introduce otra respuesta](#)

Este formulario fue creado dentro del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA. [Reportar abuso](#)

Google Formularios

10:30 a. m. 1/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Significado de Feudalismo (Qui... X | Correo Misena - Servicio Nacion... X | Fed: Enlace sesión 01 de Octubre... X | Meet - haw-yagm-hmk

meet.google.com/haw-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

1. Comunidad primitiva
2. Modo asiático
3. Esclavismo
4. Feudalismo
5. Capitalismo
6. Socialismo-desarrollo y sub desarrollo

1 Carmen Mendieta Luis Molano Andres Gutierrez Hugo Restrepo
2 Heiver Cuesta Paola Hernandez Carlos Vivas
3 Jaime Avila Jorge Hernandez Wilson Bravo Rusbel Lozano
4 Yovani Caro
5 Martha Sepulveda
6 John Correa Alexander Venegas Maryury Lopez Maria Gil

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE 10:09
https://docs.google.com/forms/d/4z7FA10LSdhCgqntm9a8Y236eddm208UyK7E_m0201YxW0U2zoche/viewform?vc=0&c=0&w=1&fr=0&gides=7&28

Personas (21) Chat

Envía un mensaje a todos

jueves, 1 de octubre de 2020 10:35 a.m. 1/10/2020

Enviados - hidros@misena.edu... X | Meet - haw-yagm-hmk

meet.google.com/haw-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO LUIS ALEJANDRO MOLANO está presentando

4.600 millones de años La tierra
600 millones años La vida
600.000 años Homo sapiens: Gestos, sonidos
Primeras sociedades –
Comunidad primitiva (20,000 ac en Perú)
Horda: organización salvaje – violencia
Clan:
Tribu:
25.000 años NOMADA: Caza pesca
Vida humana /
Trabajo comunitario / Propiedad colectiva

Personas (17) Chat (1)

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)
Alexander Venegas Pineda
Anderson Bocanegra Pachon
ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...
ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...
CARMEN LISETH MENDIETA MONTE...
DANIEL FELIPE ROJAS HERNANDEZ

11:28 a.m. 1/10/2020

Enviados - hidros@misena.edu... X | Meet - haw-yagm-hmk

meet.google.com/haw-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO LUIS ALEJANDRO MOLANO está presentando

5.000 años Descubren fortalezas y debilidades individuales y col
Especialidades: Pezca, caza, recolección y
Cuidado – Matriarcado
Acumulación – Excedentes
Comercial – trueque - comunicación
Escritura y florecimiento civilización – moneda

Personas (18) Chat (2)

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)
Alexander Venegas Pineda
Anderson Bocanegra Pachon
ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...
ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...
CARMEN LISETH MENDIETA MONTE...
HEIVER CUESTA DAVILA

11:34 a.m. 1/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

Enviados - hidroas@misena.edu... Meet - haw-yagm-hmk

meet.google.com/haw-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO Anderson Bocanegra Pachon está presentando

Periodo histórico: 3500AC a 4000AC
Hitos históricos: Conocido también como despótico tributario
Su funcionamiento implica y desarrolla la explotación del hombre por el hombre
Surge como un sistema precapitalista
Países: Egipto, Persia e Indostan
Economía (Modo de Producción): La producción es colectiva
Había clase opresora y una clase oprimida
Se practica la agricultura y la ganadería
Trabajaban algunos metales
Ya había régimen tributario ganaban más las comunidades opresoras

3500 AC 4000AC

Tú
LUIS ALEJANDRO MOLANO
paola andrea hernandez
Anderson Bocanegra Pachon
HEIVER CUESTA DAVILA

Detalles de la reunión

Personas (18) Chat (2)

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)
Alexander Venegas Pineda
Anderson Bocanegra Pachon (present...
Anderson Bocanegra Pachon
ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...
CARMEN LISETH MENDIETA MONTE...
DANIEL FELIPE ROJAS HERNANDEZ

11:41 a. m.
1/10/2020

Enviados - hidroas@misena.edu... Meet - haw-yagm-hmk

meet.google.com/haw-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

Tú
SONIA DOLORES ORTEGA R...
paola andrea hernandez
ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE
Wilson Bravo Hernandez

Detalles de la reunión

Personas (20) Chat (2)

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)
Alexander Venegas Pineda
Anderson Bocanegra Pachon
ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...
ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...
ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...
CARMEN LISETH MENDIETA MONTE...

11:47 a. m.
1/10/2020

Enviados - hidroas@misena.edu... Meet - haw-yagm-hmk

meet.google.com/haw-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

Tú
SONIA DOLORES ORTEGA R...
paola andrea hernandez
ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE
Wilson Bravo Hernandez

Detalles de la reunión

Personas (20) Chat (2)

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)
Alexander Venegas Pineda
Anderson Bocanegra Pachon
ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...
ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...
ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...
CARMEN LISETH MENDIETA MONTE...

11:49 a. m.
1/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

Enviados - hidroas@misena.edu... Meet - hwx-yagm-hmk

meet.google.com/hwx-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

Sociedad de consumo

Tú SONIA DOLORES ORTEGA R... LUIS ALEJANDRO MOLANO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE Wilson Bravo Hernandez

Detalles de la reunión

Personas (19) Chat (3)

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Alexander Venegas Pineda

Anderson Bocanegra Pachon

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

CARMEN LISETH MENDEIETA MONTE...

11:51 a. m. 1/10/2020

Enviados - hidroas@misena.edu... Meet - hwx-yagm-hmk

meet.google.com/hwx-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO Wilson Bravo Hernandez

Detalles de la reunión

Personas (18) Chat (3)

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Alexander Venegas Pineda

Anderson Bocanegra Pachon

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

CARMEN LISETH MENDEIETA MONTE...

DANIEL FELIPE ROJAS HERNANDEZ

HEIVER CUESTA DAVILA

11:54 a. m. 1/10/2020

Enviados - hidroas@misena.edu... Meet - hwx-yagm-hmk

meet.google.com/hwx-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO JORGE LUIS HERNANDEZ DUARTE está presentando

Detalles de la reunión

Personas (22) Chat

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Alexander Venegas Pineda

Anderson Bocanegra Pachon

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

carlos vivos

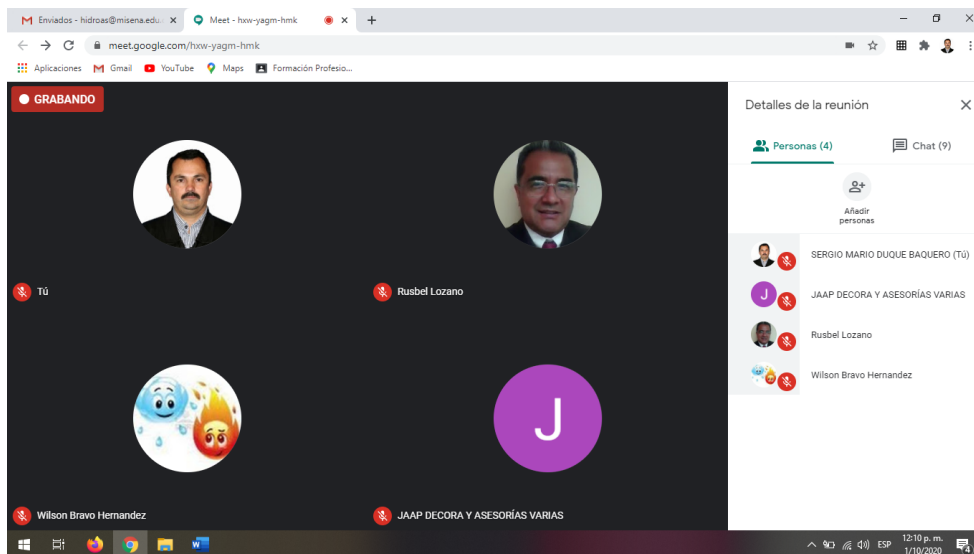
CARMEN LISETH MENDEIETA MONTE...

12:04 p. m. 1/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



Formación complementaria. Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias. Quinta sesión ejecutada el día de hoy 01-10-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 09:00 p.m. Reuniéndonos de manera virtual.

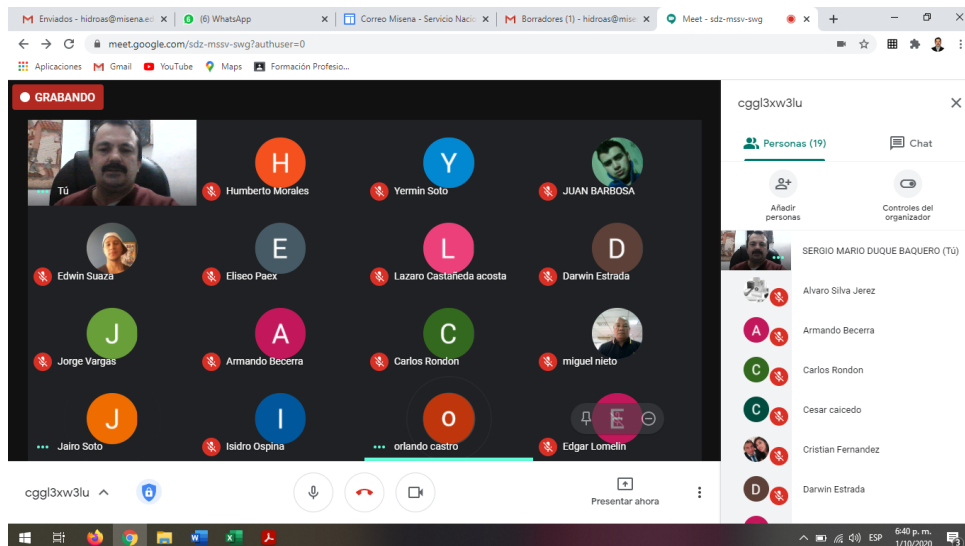
FICHA No. Convenio SENA C.T.C.M. y CORONA.

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 45

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se envió información socializada a los correos electrónicos personales.





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Enviados - hidroas@misena... X (7) WhatsApp X Correo Misena - Servicio Naci... X Borradores (1) - hidroas@mis... X Meet - sdz-mssv-swg X + -

meet.google.com/sdz-mssv-swg?authuser=0

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO Estás presentando

Estás presentando para todos

Dejar de presentar

Jairo Soto ha abandonado la reunión

Tú Alvaro Silva Jerez

Carlos Calderon Isidro Ospina

Jorge Vargas Jhon Jandry Paternina ...

cggl3xw3lu

Personas (39) Chat (18)

Carlos Moreno Carlos Rondon CESAR A DEVIA C Cesar calcedo Cristian Fernandez Daniel Ospina Jiménez Darwin Estrada Diego Omar Vera Serrato Diego Uribe

catalogo VAR.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas catalogo VAR.pdf x

17 / 43 100%

normalmente abierta para permitir la libre evacuación de los desagües, pero se cierra automáticamente cuando se presenta una devolución imprevista y se abre inmediatamente se supera esta situación anormal.

Para resolver diferentes situaciones particulares, ofrecemos cuatro modelos de válvulas antirreflujo fabricadas en RTRP; además, producimos en este material, las tradicionales charnelas. Estos modelos son:

VALVULA PLANA VALVULA PARA FONDO DE CAJA

VALVULA PLANA CON TAPA MULTIPLE

CHARNELAS Y MINICHARNELAS

CONJUNTO OBTURADOR

NORMAS TECNICAS APLICADAS
ICONTEC: NTC 4984
IAPMO: PS 38-99
PATENTES Col. 9604088 Y 96014572

17

7:47 p.m. 1/10/2020

catalogo VAR.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas catalogo VAR.pdf x

42 / 43 100%

NORMAS TECNICAS SOBRE PROTECCION CONTRA REFLUJOS EN LOS SISTEMAS DE DESAGÜES

ICONTEC NTC 4984: Propiedades de las VALVULAS ANTIRREFLUJO usadas en alcantarillados:

ICONTEC NTC 1500: CODIGO COLOMBIANO DE FONTANERIA
(Actualmente esta norma se encuentra en revisión)

IAPMO PS 3899: Material and Property standard for ABS and PVC BACKWATER VALVES

ASME A112.14.1-2003: BACKWATER VALVES

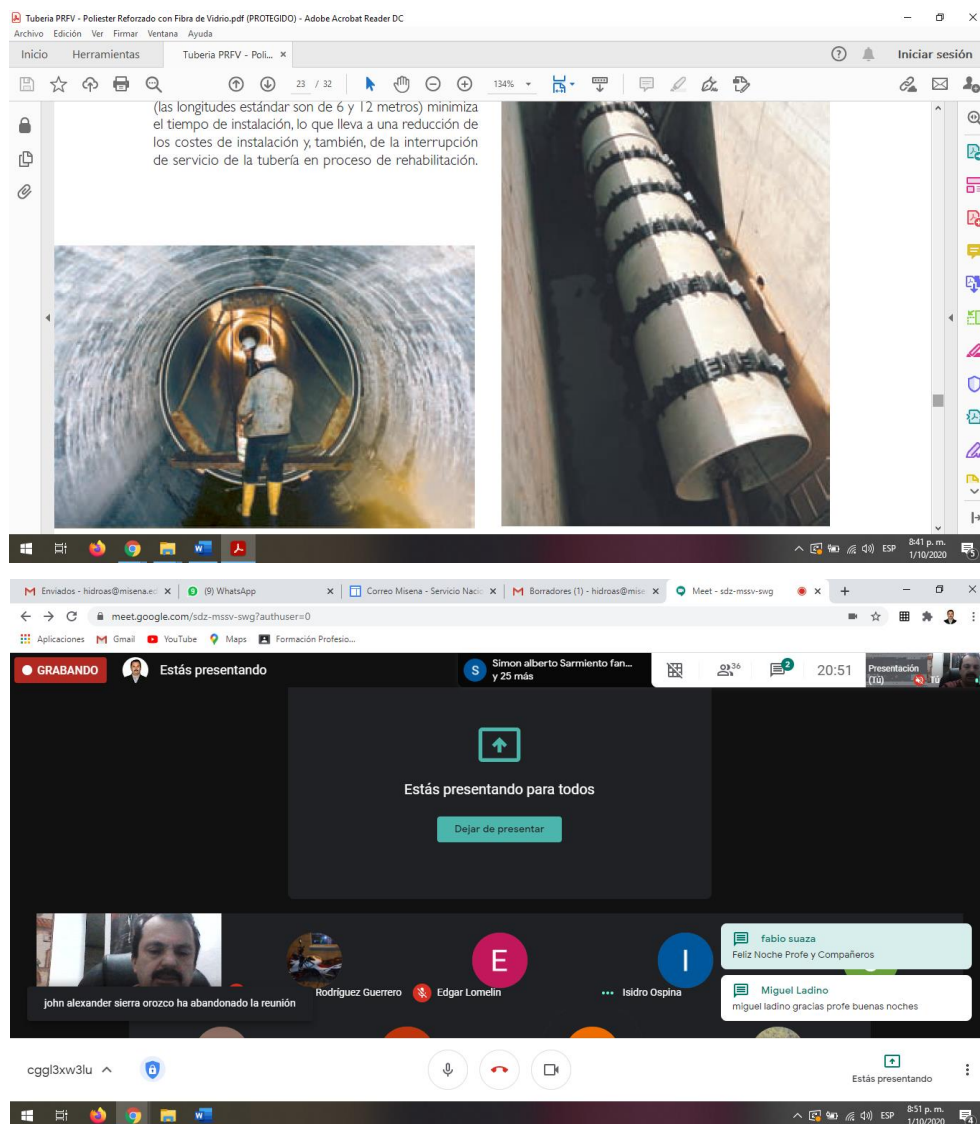
EMPRESA DE ACUEDUCTO DE BOGOTA: NP-069
(Actualmente esta norma se encuentra en revisión)

8:27 p.m. 1/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020



Formación complementaria. Poner en funcionamiento Equipos, Artefactos e Instrumentación. Octava sesión ejecutada el día de hoy 02-10-2020. Hora 06:30 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Reuniéndonos de manera virtual.

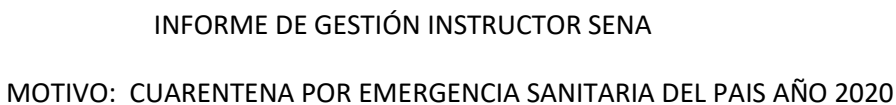
FICHA No. 1911204

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

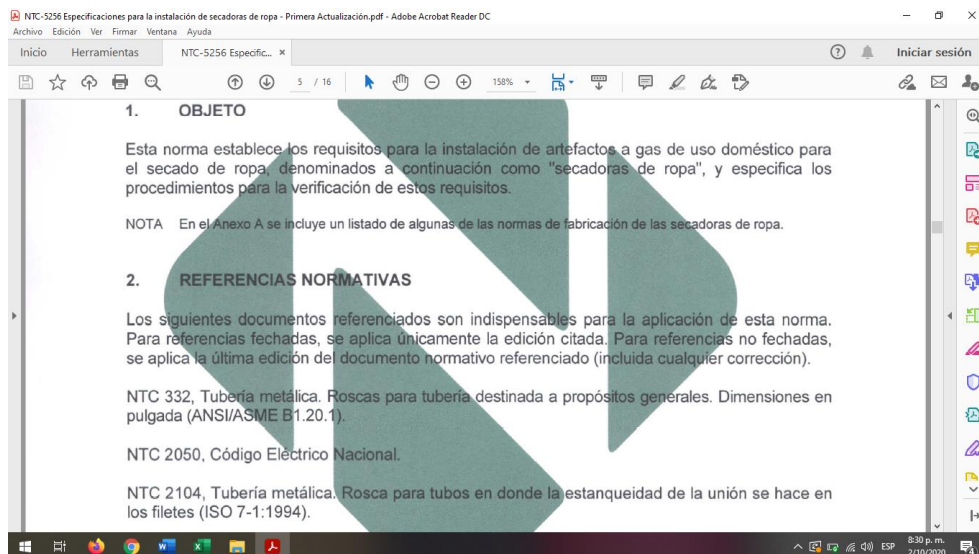
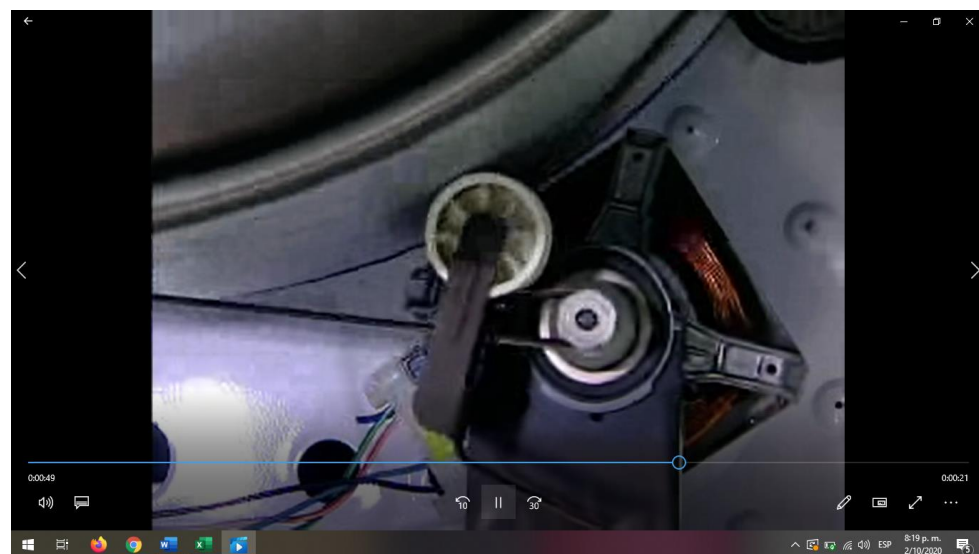
(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.

[illegible]



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

The image displays three screenshots of a Google Meet session, likely a virtual classroom, showing the interface and participant list.

Screenshot 1 (Top): Shows the main meeting area with a large screen displaying "Estás presentando para todos" (You are presenting to everyone) and a "Dejar de presentar" (Stop presenting) button. The participant list on the right shows 16 people, including SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tu), alexander cetina peña, Alexander Leon, DORA NELLY JARA FERNANDEZ, Eduardo Aldana, and Estefania Oliva Zamora Cortes.

Screenshot 2 (Middle): Shows the same meeting area, but the participant list on the right now shows 14 people, with SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tu) and alexander cetina peña at the top.

Screenshot 3 (Bottom): Shows the meeting area with a large screen displaying "Estás presentando para todos" and a "Dejar de presentar" button. The participant list on the right shows 14 people, including Miguel Castillo y 3 más, Juan Carlos Florez, Yesid Samiento, DORA NELLY JARA FERNANDEZ, Eduardo Aldana, Gerson Enrique Duran Galvis, alexander cetina peña, JOSE LUIS AMADO YUMAYUSA, and Leo Cardenas.

El día de hoy no se conectó a la sesión el aprendiz José Alexander León Angulo.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Formación complementaria. Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias. Quinta sesión ejecutada el día de hoy 03-10-2020. Hora 09:00 p.m. Hasta las 12:00 p.m. Reuniéndonos de manera virtual.

FICHA No. Convenio SENA C.T.C.M. y CORONA.

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 33

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se envió información socializada a los correos electrónicos personales.

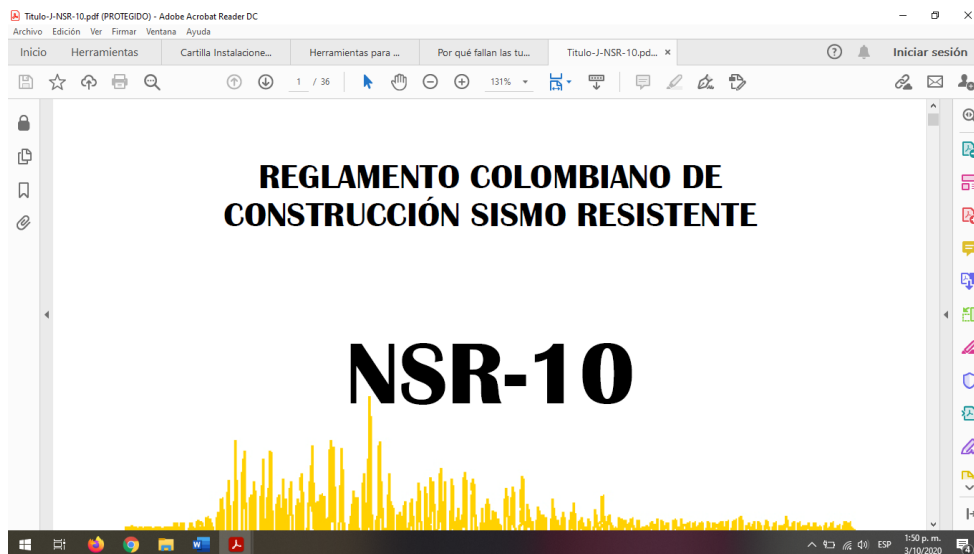
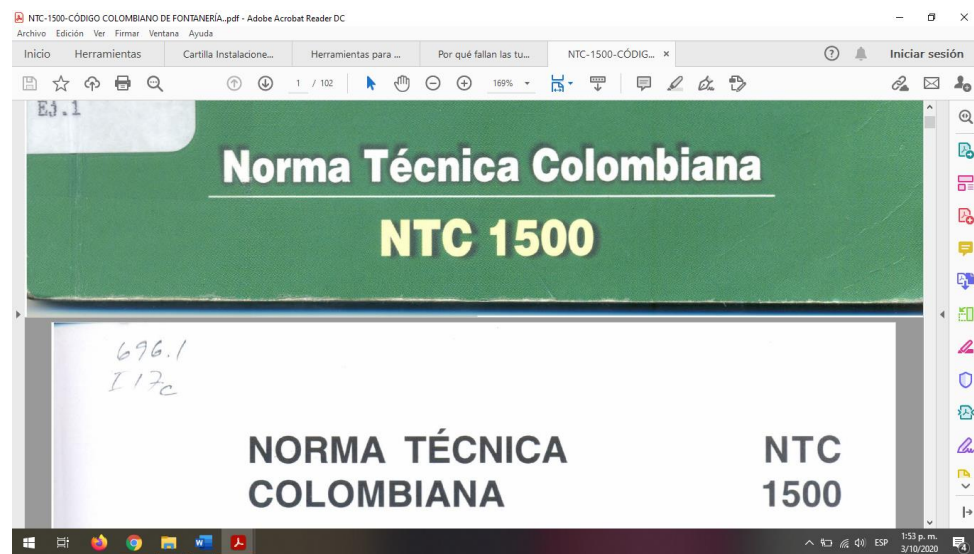
The screenshot shows a Google Meet interface with a video call in progress. The participants list on the right includes: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú), Alexander Arias, Cristian Fernandez, Daniel Ospina Jiménez, john alexander sierra orozco, and JUAN BARBOSA. Below the Meet window, a Microsoft Word document is open, titled '4.1 GPM-F-019 Guía de Aprendiz Instalaciones Redes hidráulicas y Sanitarias - Complementario CORONA'. The document content includes a table with the following data:

de la normativa técnica. Instalar cajillas de medidores. Normas EAAB. NS-024. NP-006. Ubicar los medidores.		
Conocer los tipos de tanques de almacenamiento o reservorios cumpliendo con las condiciones de la norma técnica. - RAS 2016 Título B. Reglamento Técnico de Agua Potable y Saneamiento Básico.	X	26/09/2020
Identificar los métodos y normas para instalar las redes, para que cumplan las características de la instalación con el uso de tuberías (plásticas, metálicas) rígidas o flexibles, multicapas, polipropileno, polietileno con la aplicación de la normativa técnica - Materiales, juntas, herramientas y equipos para lograr las conexiones o empalme de las tuberías.	X	30/09/2020
Identificar los métodos y normas para instalar las redes, para que cumplan las características de la instalación con el uso de tuberías (plásticas, metálicas) rígidas o flexibles, multicapas, polipropileno, polietileno con la aplicación de la normativa técnica - Materiales, juntas, herramientas y equipos para lograr las conexiones o empalme de las tuberías.	X	03/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

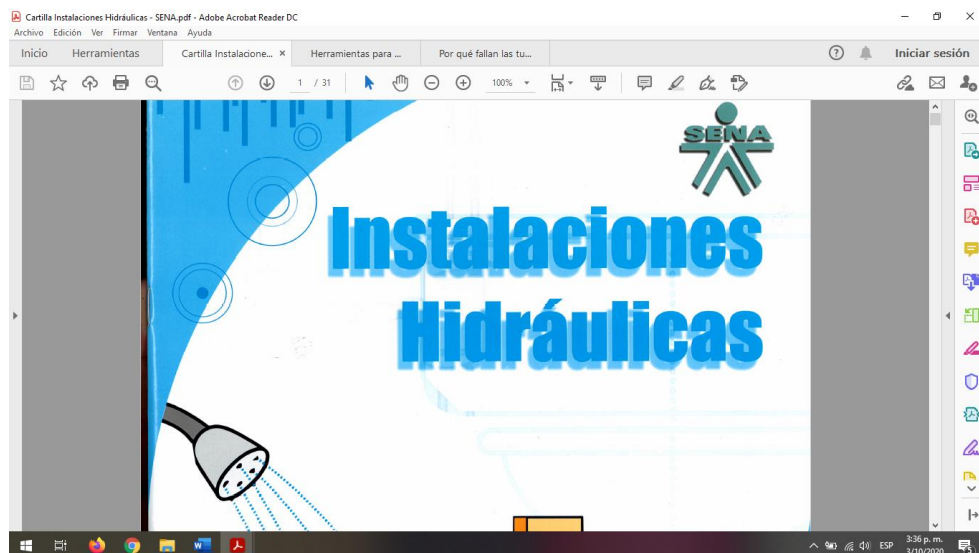
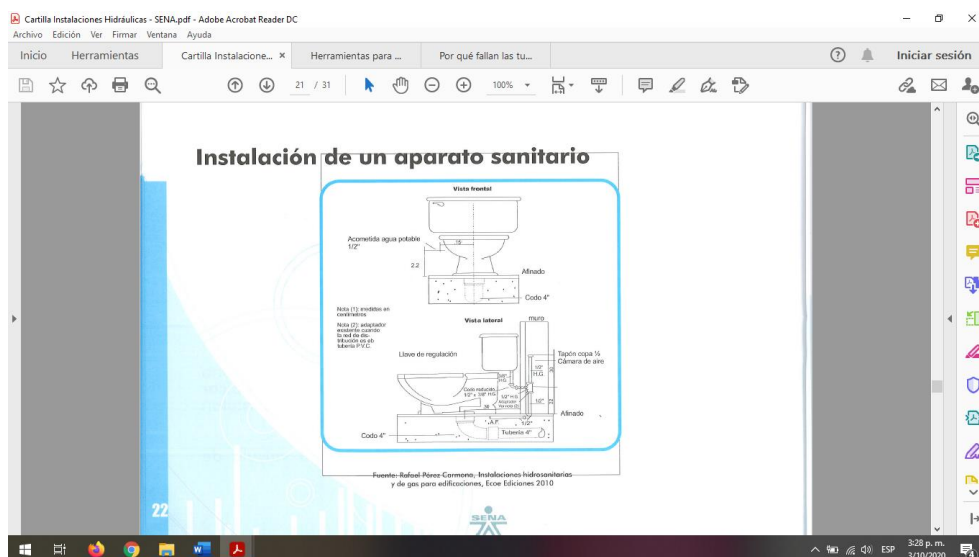
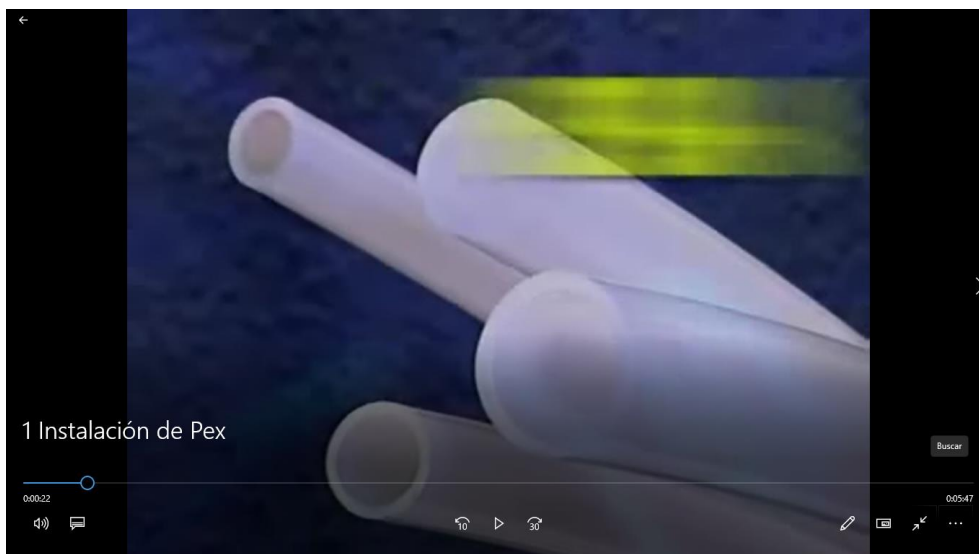
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

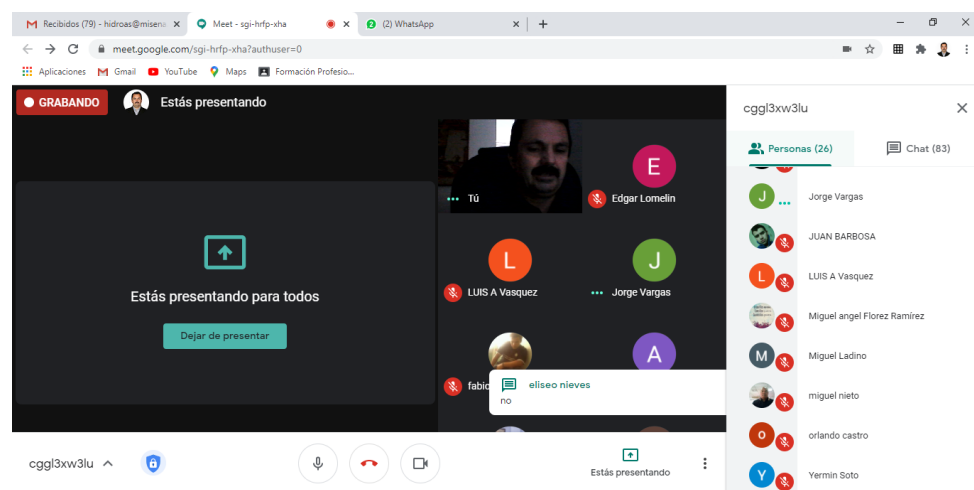
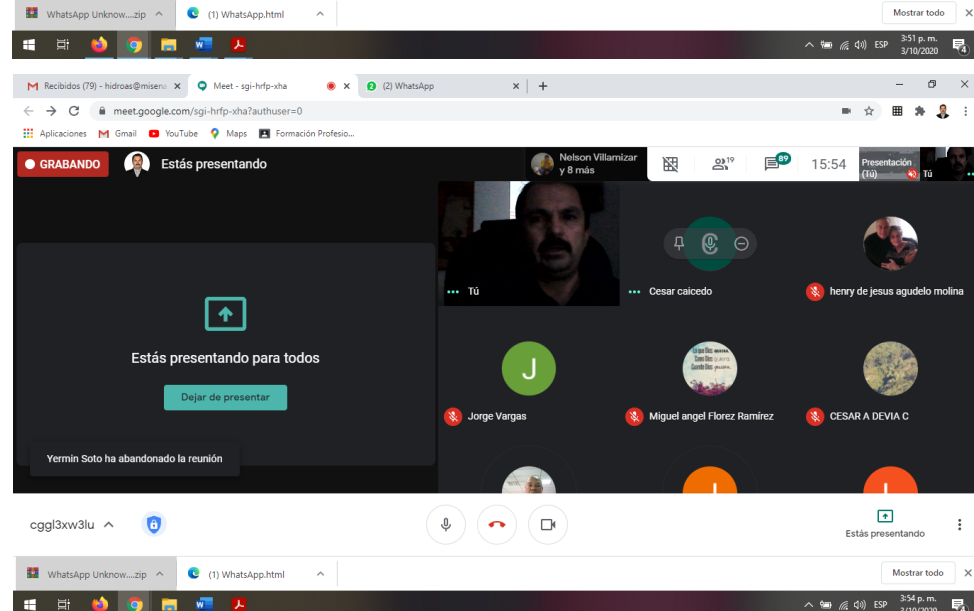
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

Formación profesional integral. Acueducto y Alcantarillado. Octava sesión ejecutada el día de hoy 03-10-2020. Hora 01:00 p.m. Hasta las 05:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

FICHA No. 1911204

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 13

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.

WhatsApp Unknown...zip (1) WhatsApp.html

Mostrar todo

Autoguardado 6.1 GPP: F-019 Guía de Aprendizaje Acueducto y Alcantarillado - 1957076 - Modo de compatibilidad - Guardado en Este PC

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda

Calibri 11 A⁺ A⁻ Fuente

Actividad	Fecha
Periodo de diseño y Población de diseño.	05/09/2020
Escoger los sitios para la ubicación de los medidores cumpliendo con las condiciones de la normatividad técnica. Medidores totalizadores y medidores de los usuarios. Normas E.A.A.B.	12/09/2020
Instalar las líneas de servicio conservando las distancias con respecto las otras líneas conforme a la normatividad técnica aplicable. Transporte de aguas educciones y conducciones. Aplicación prueba de conocimientos. Localizar tuberías y componentes de las instalaciones hidráulicas conforme a planos de referencia y normativa técnica. Tanque Regulador (almacenamiento).	19/09/2020

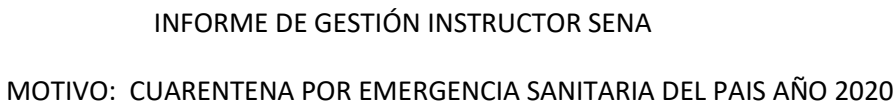
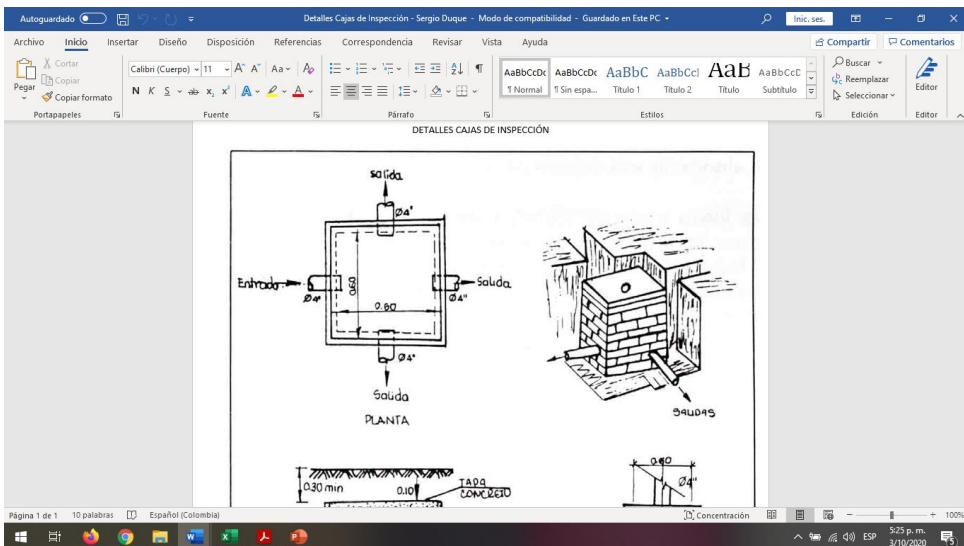
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

implementar las medidas preventivas del caso de acuerdo con los riesgos identificados. Red de distribución. Tanques de almacenamiento.	25/09/2020
Transporte y manejo en la evacuación de aguas residuales y lluvias. Redes de alcantarillado de aguas residuales, aguas lluvias o aguas combinadas. Sesión práctica construir un sistema de pozos. (Desague).	03/10/2020

Página 2 de 8 3344 palabras Español (Colombia)

Concentración

4:46 p.m. 3/10/2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Autoguardado Des... Buscar Inic. ses.

Archivo Inicio Insertar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Revisar Vista Ayuda Compartir Comentarios

9 10 11 12 13

REQUISITOS NORMATIVOS DE LAS INSTALACIONES

MATERIAL EN PVC Y CPVC

1.- Tuberías Presión Agua Potable	NTC 382
2.- Tuberías Sanitaria y Ventilación	NTC 1087
3.- Tuberías Conduit	NTC 979
4.- Tuberías y Accesorios CPVC	NTC 1062
5.- Accesorios Presión	NTC 1339
6.- Accesorios Sanitarios	NTC 1341
7.- Cemento Solvente PVC y Limpiado	NTC 576
8.- CIDET Para RETIE	02924, 02832, 02453

Normas Técnicas Colombianas

Haga clic para agregar notas

Diapositiva 13 de 43 Español (Colombia) 5:48 p. m. 3/10/2020

Autoguardado Des... Buscar Inic. ses.

Archivo Inicio Insertar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Revisar Vista Ayuda Compartir Comentarios

25 26 27 28 29

TUBERIAS SANITARIAS ESTRUCTURLES

PARED INTERIOR LISA

PARED EXTERIOR CORRUGADA

PARED INTERIOR LISA

TUBERÍA DOBLE PARED

Haga clic para agregar notas

Diapositiva 28 de 43 Español (Colombia) 6:02 p. m. 3/10/2020

Autoguardado Des... Buscar Inic. ses.

Archivo Inicio Insertar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Revisar Vista Ayuda Compartir Comentarios

29 30 31 32 33

FLUJOS EN LAS TUBERÍAS

Flujo Laminar

Flujo Turbulento

En Mortero - Cemento y Arena

Haga clic para agregar notas

Diapositiva 32 de 43 Español (Colombia) 6:03 p. m. 3/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

VÁLVULA ANTIRREFLUJO

¿QUÉ ES UNA VÁLVULA ANTIRREFLUJO? Es un accesorio destinado a evitar la devolución accidental del flujo de los alcantarillados o canales de desagüe. Se instala en el punto donde eventualmente puede invertirse el sentido normal de la circulación de un alcantarillado o canal. Permanece normalmente abierta para permitir la libre evacuación de los desagües, pero se cierra automáticamente cuando se presenta una devolución imprevista y se abre inmediatamente se supera esta situación anormal. Existen varios modelos de válvulas antirreflujo fabricadas en RTP.

Válvula Plana, Válvula Plana con tapa múltiple, Válvula para fondo de caja, Conjunto obturador, Charnelas y minicharnelas.

Haga clic para agregar notas

Diapositiva 42 de 43 | Español (Colombia)

Catálogo VAR.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas Cálculo de Desagüe... Catálogo VAR.pdf x Iniciar sesión

NORMAS TÉCNICAS SOBRE PROTECCIÓN CONTRA REFLUJOS EN LOS SISTEMAS DE DESAGÜES

ICONTEC NTC 4984: Propiedades de las VALVULAS ANTIRREFLUJO usadas en alcantarillados:

ICONTEC NTC 1500: CODIGO COLOMBIANO DE FONTANERIA
(Actualmente esta norma se encuentra en revisión)

IAPMO PS 3899: Material and Property standard for ABS and PVC BACKWATER VALVES

ASME A112.14.1-2003: BACKWATER VALVES

EMPRESA DE ACUEDUCTO DE BOGOTÁ: NP-069
(Actualmente esta norma se encuentra en revisión)

6:29 p. m. 3/10/2020

Trabajo de clase de 1957076 - F... Meet - xju-ocqv-olk WhatsApp

meet.google.com/xju-ocqv-olk?authuser=0

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO Estás presentando

Estás presentando para todos

Dejar de presentar

Presentación (10) 18:31

Javier Fernando Alfonso Carden... Manuel Gustavo Osorio Mateus

Roger Velasco Johan Helver Amaya Rodriguez Diogenes Beltran

Michael Hincapié Mojica Luz da Villabon Salidana gracias Giovanni Jiménez arenas Leandro Rueda

WhatsApp Unknown...zip (1) WhatsApp.html Mostrar todo

6:31 p. m. 3/10/2020

El día de hoy no participó en la sesión de formación el aprendiz Anderson Yuliany Lancheros Perilla.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Semana 10 proceso de formación fichas del tercer trimestre del año. Desde el día 05-10-2020 al 10-10-2020.

Formación profesional integral. Normativa Técnica para Sistemas de Redes de Gas Combustible. Novena sesión del día 05-10-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

FICHA No. 1957076

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.

The screenshot shows a Google Meet interface with a presentation slide titled "Estás presentando" (You are presenting) and a list of participants. Below the Meet window, a Microsoft Word document is open, displaying a table with technical specifications and a list of activities.

Item	Fecha
3632 Y NTC-3643, NTC-332, NTC-3527, NTC-3531, NTC-3561.	
Especificar el diseño e instalación de los sistemas para la evacuación de los productos de la combustión de los artefactos de gas en el uso residencial, comercial e industrial. NTC-3833.	X 31/08/2020
Construir instalaciones para uso industrial. NTC-4282. Resoluciones que aplican en las instalaciones de redes de gas combustible. Aplicación prueba de conocimientos.	X 07/09/2020
Requisitos generales de seguridad para gasodomésticos. NTC-3765 Presiones de operación permitidas para el transporte, distribución y suministro de gas combustible. NTC-3838. Equipos, accesorios, manejo y transporte de G.L.P. NTC-3853.	X 14/09/2020
Instalaciones de sistemas de GLP (Gases Licuados del Petróleo). NTC-3853-1 Reguladores de presión para G.L.P. NTC-3873.	X 21/09/2020
Recipientes metálicos cilindros de acero con costura para G.L.P. con capacidad desde 5 kg hasta 46 kg. NTC 522-1. Recipientes metálicos. Revisión y mantenimiento de cilindros de acero con costura para G.L.P. con capacidad desde 0,25 kg incluido hasta 46 kg excluido. NTC 522-2.	X 29/09/2020
Equipos de Cocclón para Uso Comercial. NTC-4082. Especificaciones para la instalación de secadoras de ropa - Primera Actualización NTC-5256.	X 28/10/2020
Calefactores de ambiente de patio sin conducto de evacuación de los productos de la combustión, que empujan gases combustibles. NTC-5336	X 05/10/2020
Aplicación prueba de conocimientos final.	X 12/10/2020

4. ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO (CONCEPTUALIZACIÓN Y TEORIZACIÓN).

- Para participar en FOROS, ingrese al botón Foros y dé clic en el enlace Foro temático 1: Importancia de las matemáticas y geometría en el programa INSTALACIONES HIDRÁULICAS.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

NTC-5336 Calefactores de patio sin conducto de evacuación.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas NTC-5336 Calefact... x

1 / 33 135%

NORMA TECNICA COLOMBIANA

NTC 5336

2004-12-16

CALEFACTORES SIN CONDUCTO DE EVACUACION QUE EMPLEAN GASES COMBUSTIBLES. CALEFACTORES DE PATIO

lunes, 5 de octubre de 2020 6:55 p.m. 5/10/2020

NTC-5336 Calefactores de patio sin conducto de evacuación.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas NTC-5336 Calefact... x

5 / 33 135%

3.1 Artefacto calefactor fijo
Artefacto calefactor fijo para anclarse a la pared, en el piso o ser suspendido.

3.2 Artefacto calefactor móvil
Artefacto calefactor autónomo en el cual un cilindro de gas se puede ubicar dentro de la carcasa o chasis del artefacto, y esta diseñado para que se pueda desplazar sin que se requiera levantarlo.

3.3 Área bien ventilada
Volumen en el cual el área libre de ventilación permanente conectada directamente al exterior no es inferior al 25% de las superficies de las paredes.

3.4 Condiciones de referencia
Gas seco, a la temperatura de 15 °C, y a la presión absoluta de 1013,25 mbar.

4. CLASIFICACION Y DESIGNACION
Los artefactos cubiertos por esta norma pertenecen a las categorías de la segunda y tercera familia de gas definidas en la NTC 3527.

5. REQUISITOS DE DISEÑO

lunes, 5 de octubre de 2020 7:05 p.m. 5/10/2020

Correo Misena - Servicio Nacion... x Recibidos (87) - hidroas@misena... x Meet - dmw-xwes-vvz x (1) WhatsApp

meet.google.com/dmw-xwes-vvz?authuser=0

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO Estás presentando

Estás presentando para todos

Dejar de presentar

gswkgz3nj

Personas (16) Chat (4)

- Johan Helver Amaya Rodriguez
- Julio Vargas
- Leandro Rueda
- Luz da Villabon Saldana
- Manuel Gustavo Osorio Mateus
- Michael Hincapié Mojica
- Roger Velasco
- SERGIO SARMIENTO
- Wilmar Giovanni Gualteros pachon

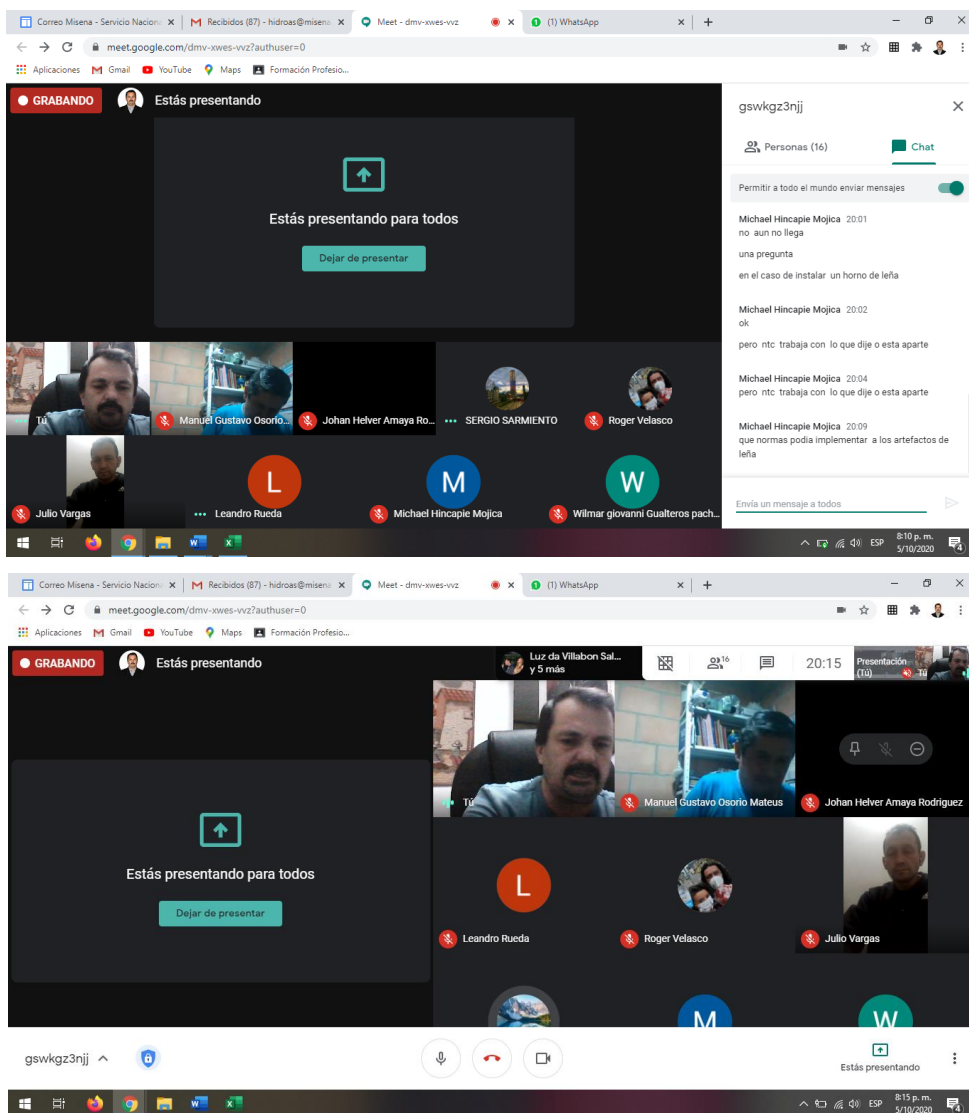
Julio Vargas Aida Patricia Martín Romero Michael Hincapié Mojica Wilmar Giovanni Gualteros pachon

lunes, 5 de octubre de 2020 8:01 p.m. 5/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



El día de hoy el total de aprendices activos en la ficha participaron de la sesión ejecutada el día de hoy. 05-10-2020. No se registraron inasistencias.

Participación Cuarta sesión de Formación Instructora Angela Marcela Hernández Duarte. Derechos Fundamentales en el Trabajo de 10:00 a.m. hasta las 12:00 p.m. 06-10-2020

(Adjunto pantallazos).



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

The image displays three sequential screenshots of a Google Meet session, illustrating a virtual meeting held during the COVID-19 pandemic.

Top Screenshot: Shows the initial meeting interface. The main window displays a grid of participant video feeds. Visible participants include: Tú (You), CARMEN LISETH MENDIETA MONTELEGRE, HUGO IVAN RESTREPO GALLEGU, Daniel Felipe Rojas Hernández, ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE, and paola andrea hernandez. A notification at the bottom indicates that "JAAP DECORA Y ASESORÍAS VARIAS ha abandonado la reunión" (JAAP DECORA Y ASESORÍAS VARIAS has left the meeting). The right sidebar shows "Detalles de la reunión" (Meeting details) with 12 participants and a "Chat" option. The bottom status bar shows the time as 10:07 a.m. on 6/10/2020.

Middle Screenshot: Shows the presentation slide titled "Agenda" (Agenda). The slide lists the following items:

- Objetivo de la sesión
- Actividad inicial
- Continuidad Línea de tiempo, historia del trabajo
- Mecanismos de protección de los derechos humanos
- Finalización

The right sidebar shows "Detalles de la reunión" (Meeting details) with 15 participants. The bottom status bar shows the time as 10:11 a.m. on 6/10/2020.

Bottom Screenshot: Shows the presentation slide titled "FEUDALISMO Europa entre los siglos IX y XV- Edad Media" (FEUDALISM Europe between the 9th and 15th centuries - Middle Ages). The slide includes the text: "tesis de que la cña sola es la medida de la riqueza de un hombre" (thesis that the land alone is the measure of a man's wealth). It also features a diagram of the feudal hierarchy and a list of "CARACTERÍSTICAS" (Characteristics).

The right sidebar shows "Detalles de la reunión" (Meeting details) with 21 participants. The bottom status bar shows the time as 11:03 a.m. on 6/10/2020.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



Correo Misena - Servicio Nacion... x Recibidos (81) - hidroas@misena... x (3) WhatsApp x Meet - haw-yagm-hmk x +

meet.google.com/haw-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO SONIA DOLORES ORTEGA RIOS está presentando

Capitalismo

Periodo: Siglos XV al XX

Economía

Hitos históricos

* Marcela Calvo, (2019). Contradicciones en el capitalismo. ¿Hay principios y secundarios? Blog First World Rock. Recuperado el 1 de octubre de 2020, de <https://www.marcelacalvo.com/2019/10/01/contradicciones-en-el-capitalismo/>

Detalles de la reunión

Personas (22) Chat (11)

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Alexander Venegas Pineda

Anderson Bocanegra Pachon

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

CARMEN LISETH MENDIETA MONTE...

Daniel Felipe Rojas Hernández

Tú Daniel Felipe R... Anderson Boc... ANGELA MAR... Rusbel Lozano Jose Humbert... Jaime Adalber...

Correo Misena - Servicio Nacion... x Recibidos (81) - hidroas@misena... x (3) WhatsApp x Meet - haw-yagm-hmk x +

meet.google.com/haw-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO Maryury Anyela Lopez Niño está presentando

Socialismo

1917 con la creación de la Unión Soviética

PROGRESO

DESARROLLO

CRECIMIENTO

1917 con la creación de la Unión Soviética

Detalles de la reunión

Personas (22) Chat (12)

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Alexander Venegas Pineda

Anderson Bocanegra Pachon

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

CARMEN LISETH MENDIETA MONTE...

Daniel Felipe Rojas Hernández

Tú Maryury Anyel... ANGELA MAR... JAIRO FERNA... Jose Humbert... Anderson Boc... Daniel Felipe R...



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Correo Misena - Servicio Nacion... | Recibidos (81) - hidroas@misena... | WhatsApp | Meet - hox-yagm-hmk

meet.google.com/hox-yagm-hmk

Aplicaciones | Gmail | YouTube | Maps | Formación Profesio...

GRABANDO

Tú | ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE | Jose Humberto Herrera Suarez

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE | CARMEN LISETH MENDEIETA MONTEALEGRE | Maryury Anyela Lopez Niño

SONIA DOLORES ORTEGA RIOS | Rusbel Lozano | Alexander Venegas Pineda

Detalles de la reunión

Personas (20) | Chat (13)

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Alexander Venegas Pineda

Anderson Bocanegra Pachon

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

CARMEN LISETH MENDEIETA MONTE...

CARMEN LISETH MENDEIETA MONTE...

11:39 a. m. 6/10/2020

Correo Misena - Servicio Nacion... | Recibidos (81) - hidroas@misena... | WhatsApp | Meet - hox-yagm-hmk

meet.google.com/hox-yagm-hmk

Aplicaciones | Gmail | YouTube | Maps | Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

Dialoguemos...

¿Considera usted, que la evolución del trabajo ha servido para un mejor desarrollo del ser humano?

¿Porque?

¿Cómo imagina la forma de trabajar en unos años?

¿Se darán mejores garantías?

¿Existirán mejores posibilidades?

¿Serán mas personas con empleos mas dignos?

¿Existirán nuevos empleos?

Me gusta | Me gusta con esta computadora tu pantalla | Compartir pantalla | Detalle de pantalla

Detalles de la reunión

Personas (22) | Chat (13)

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Alexander Venegas Pineda

Anderson Bocanegra Pachon

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

Español (España, internacional)

Teclado Latinoamericana

Para cambiar entre métodos de entrada, presiona la tecla Windows+Español.

11:52 a. m. 6/10/2020

Correo Misena - Servicio Nacion... | Recibidos (81) - hidroas@misena... | WhatsApp | Meet - hox-yagm-hmk | Asistencia 06-10-2020

docs.google.com/forms/u/0/d/e/1FAIpQLSdhCqptan5eAY256pdmZGBUyk7fE_naQ2cYyWDIZZOchw/formResponse

Aplicaciones | Gmail | YouTube | Maps | Formación Profesio...

Asistencia 06-10-2020

Su respuesta ha sido registrada.

[Introduce otra respuesta](#)

Este formulario fue creado dentro del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. [Reconfigurar ahora](#)

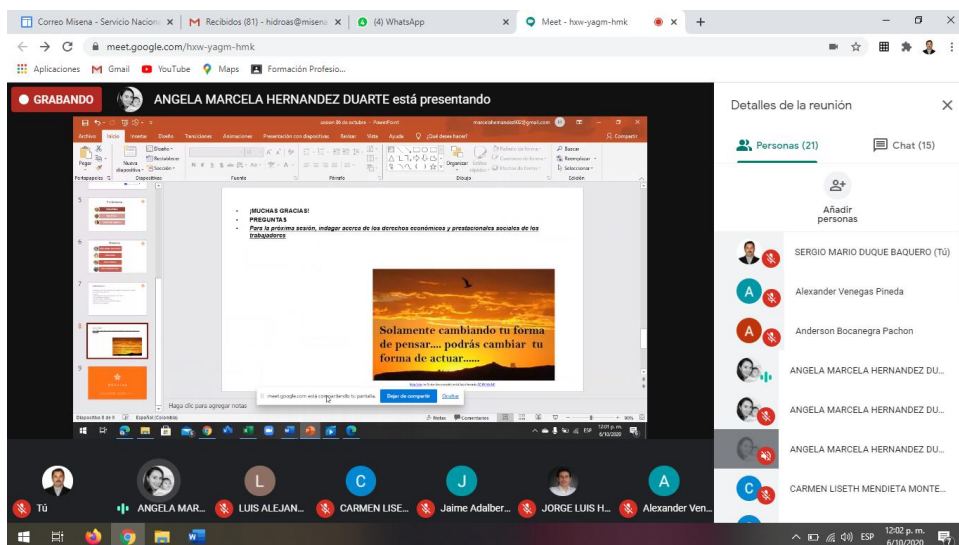
Google Formularios

12:03 p. m. 6/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



Formación profesional integral. Verificación e Inspección de los Sistemas de Gas Combustible. Novena sesión del día 06-10-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

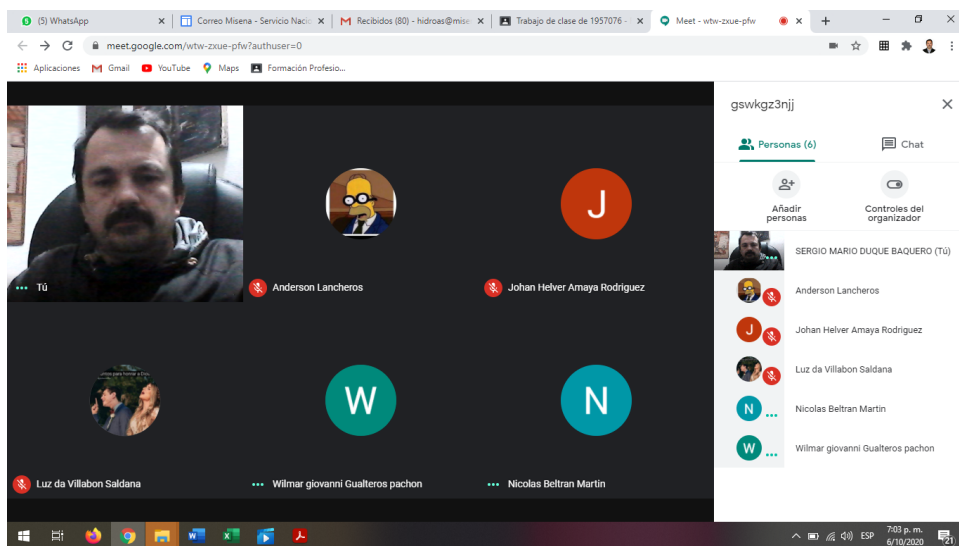
FICHA No. 1957076

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.



MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

2.1 GUÍA-F-019 Guía de Aprendiz Verif. e Imp. Sist. de Gas 196025 - Modo de compatibilidad - Guardado en Este PC -

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda

Calibri T1 A^x A^y Aa Copiar formato Portapapeles Fuente Párrafo Estilos

AaBbCcDd AaBbCcEe AaBbCcFf AaBbCcGg AaBbCcHh AaBbCcIi AaBbCcJj AaBbCcKk AaBbCcLl AaBbCcMm AaBbCcNn AaBbCcOo AaBbCcPp AaBbCcQq AaBbCcRr AaBbCcSs AaBbCcTt AaBbCcUu AaBbCcVv AaBbCcWw AaBbCcXx AaBbCcYy AaBbCcZz 1 Normal Título Sin espacio Título 1 Subtítulo Énfasis sutil

Compartir Comentarios Buscar Reemplazar Seleccionar Editor Edición Editor

SENA Procedimiento de Desarrollo Curricular GUÍA DE APRENDIZAJE

Comprobar las áreas de abertura mínima y máxima de las aberturas permanentes de ventilación para que correspondan al tipo de artefacto a instalar de acuerdo con la normatividad técnica y el diseño (si se dispone de éste).	X	01/09/2020
Comprobar la conformidad que las aberturas permanentes instaladas según el diseño (si dispone) cumplen los requerimientos de la normativa técnica, si están ubicadas en los vacíos internos de las edificaciones. Aplicación prueba de conocimientos.	X	08/09/2020
Especificar el diseño e instalación de los sistemas para la evacuación de los productos de la combustión de los artefactos de gas en el uso residencial, comercial e industrial. NTC-3853.	X	15/09/2020
Inspeccionar que el sistema de evacuación instalado presenta ausencia de obstrucciones que puedan impedir su normal funcionamiento, la protección ante aparición de corrosión que cumpla con la transferencia térmica de acuerdo con las especificaciones de obligatorio cumplimiento de la normatividad técnica y las recomendaciones del fabricante.	X	22/09/2020
Inspeccionar el sistema de evacuación (Ductos) instalados de acuerdo con las especificaciones del diseño o las características de la instalación y el tipo de artefacto.	X	29/09/2020
Inspeccionar los extremos terminales de los ductos respecto a la disposición de un sombrerete estandarizado, cumpliendo con los requerimientos de la normatividad técnica.	X	06/10/2020
Registrar la información correspondiente a la verificación de la instalación del sistema de evacuación de los productos de la combustión y del sistema de ventilación de los recintos conforme al formato establecido. Aplicación prueba de conocimientos final.	X	13/10/2020

Página 3 de 10 4286 palabras Español (Colombia)

Concentración 70% p. m. 6/10/2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

1. Inspección Redes de Gas

Supervisión de redes e instalaciones para suministro de gas combustible residencial y comercial

Formato Inspección Red de Gas Combustible.PDF - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas Formato Inspección... x Iniciar sesión

ACTA DE ENTREGA E INSPECCIÓN DE INSTALACIONES INDIVIDUALES

Fecha Aprobación: _____ Certificado No: _____

DATOS DEL CLIENTE

DATOS DE LA EMPRESA INSTALADORA E INSTALADOR

Construcción de la instalación autorizada

Declaración de conformidad de los materiales

PROYECTO DE INSTALACIÓN

TRAMO	Dímetro (")	Longitud (m)	MATERIAL	Materiales y Equipos	Este Certificador	Certificado No.
				Tuberías		
				Accesorios		
				Valvulas		

PARÁMETROS DE DISEÑO

CERTIFICADOS DE PRODUCTO DE MATERIALES

Estás presentando

Estás presentando para todos

Dejar de presentar

Anderson Lancheros ha abandonado la reunión

SERGIO SARMIE... y 2 más

N

TU

Nicolas Beltran Martin

Manuel Gustavo Osorio Mateus

J

W

Roger Velasco

Javier Fernando Alfonso Carden...

Wilmar Giovanni Gualteros pach...

M

J

Julio Vargas

Michael Hincapié Mojica

Johan Helver Amaya Rodríguez

20:04

Presentación (10)

8:04 p.m. 6/10/2020

El día de hoy el total de aprendices activos en la ficha participaron de la sesión ejecutada el día de hoy. 05-10-2020. No se registraron inasistencias.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

Formación profesional integral. Instalaciones Especiales. Sexta sesión ejecutada el día de hoy 07-10-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

FICHA No. 1911204

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

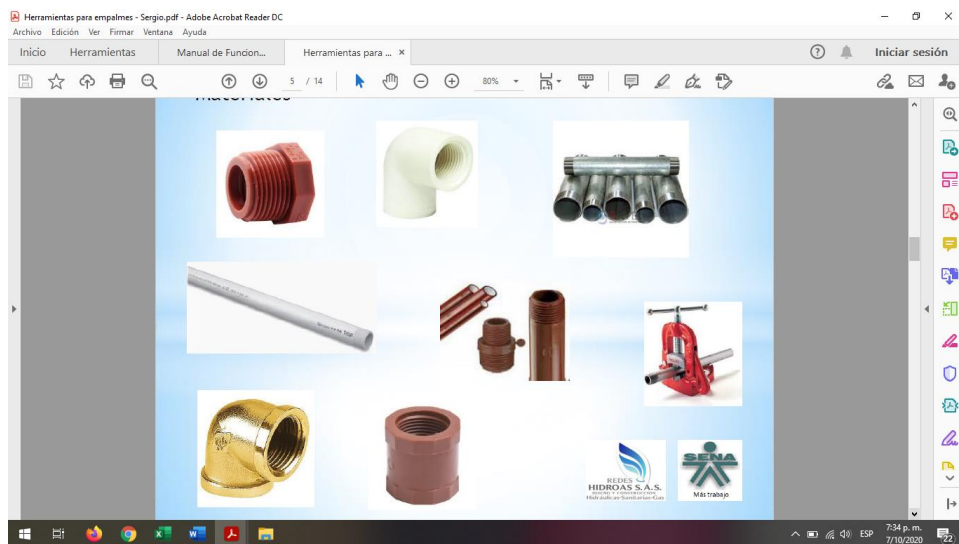
(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.

Fuente	Párrafo	Estilos		
NSCL 280201071. Generalidades.	Identificar los métodos y normas para instalar las redes de suministro de sistemas contra incendio, para que cumplan las características de la instalación con el uso de tuberías (plásticas, metálicas) clasificación de las ocupaciones tipos de riesgo. Gabinetes, Agentes extintores.	X	X	09/09/2020
Instalación de bombas centrífugas, tipos de bombas, instalación de bombas horizontales y verticales, tanques presurizadores (Hidro acumulador). Bombas sumergibles. Tipos de succión. Conceptos de presión, flujos, unidades de medidas de presión, propiedades de los fluidos, aditamentos de control en los sistemas de suministro.		X	X	16/09/2020
Conocer los sensores de flujo y sus funcionamiento en los sistemas de suministro de agua potable. Dispositivos de seguridad para los sistemas de bombeo. Uso de controladores y variadores de velocidad en los sistemas de suministro de agua potable en las edificaciones. En sistemas de desagües instalación de silla yee mediante adhesivo y acondicionador. Instalación de acometidas de acueducto y medidores de agua potable en piso y en muro. Medidores totalizadores. Normas E.A.B. NS-024, NP-006.		X	X	23/09/2020
Instalar medidores totalizadores aplicando las normas de la E.A.A.B., instalar medidores en unidades habitacionales individuales o multiusuarios, medidores totalizadores, protegerlos contra daños mecánicos o agentes externos de conformidad con las especificaciones de la normativa técnica. Instalar cajillas de medidores – Instalaciones domiciliarias de desagües. Válvulas antirreflujo (VAR).		X	X	30/09/2020
Verificar el acople de las tuberías con la norma, las especificaciones técnicas y las recomendaciones del fabricante. Y disponer los materiales y demás insumos solicitados en el sitio apropiado de acuerdo a los requerimientos de la obra. Aplicar prueba de conocimientos.		X	X	07/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

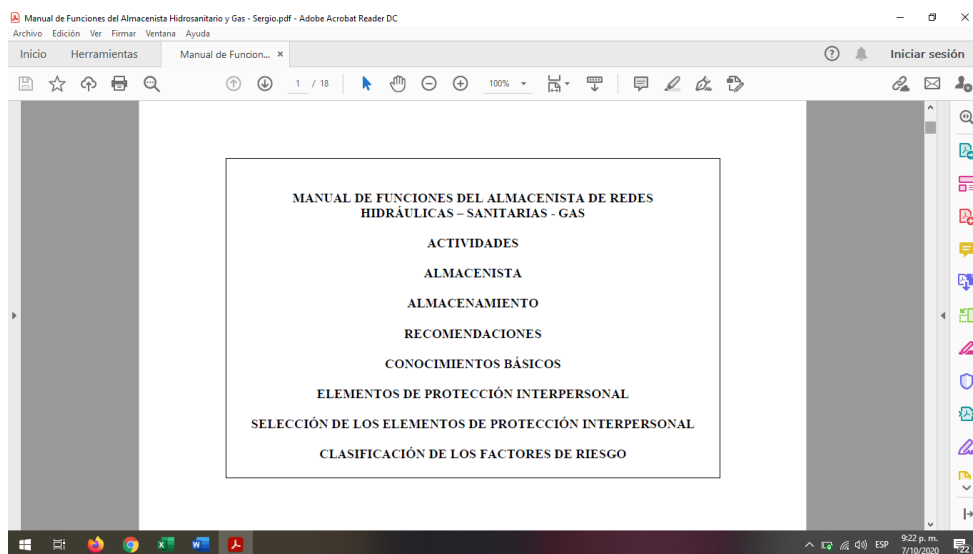
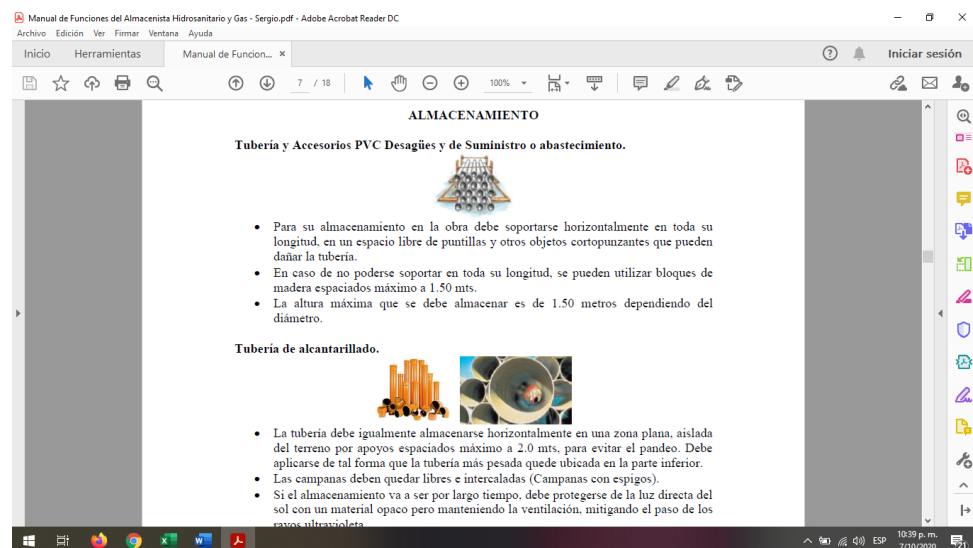
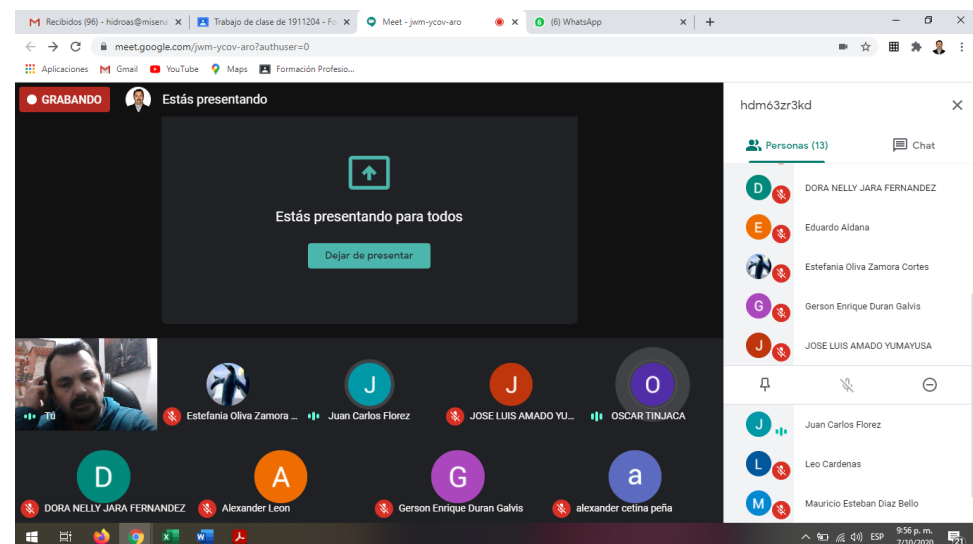
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

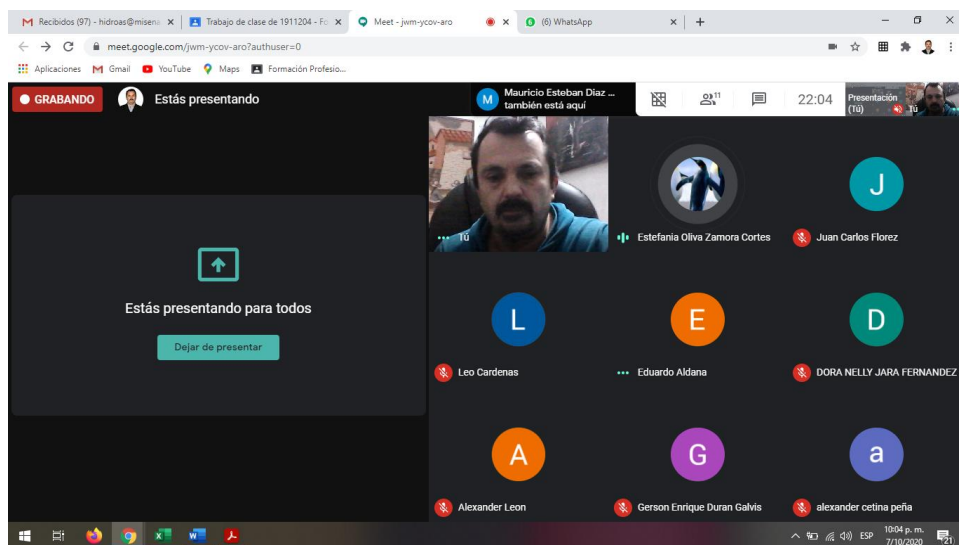
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

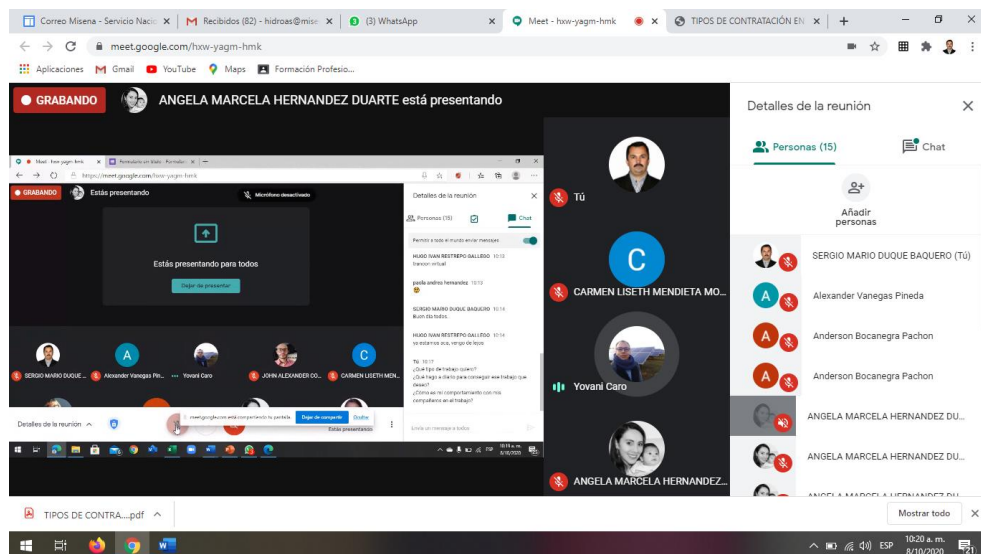
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



El día de hoy se presento inasistencia del aprendiz Miguel Eduardo Castillo Blanco.

Participación Quinta sesión de Formación Instructora Angela Marcela Hernández Duarte. Derechos Fundamentales en el Trabajo de 10:00 a.m. hasta las 12:00 p.m. 08-10-2020

(Adjunto pantallazos).





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Correo Misena - Servicio Nacio... | Recibidos (82) - hidroas@mis... | (3) WhatsApp | Meet - how-yagm-hmk | TIPOS DE CONTRATACIÓN EN...

meet.google.com/how-yagm-hmk

Aplicaciones | Gmail | YouTube | Maps | Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

Detalles de la reunión

Personas (17)

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Alexander Vanegas Pineda

Anderson Bocanegra Pachon

Anderson Bocanegra Pachon

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

Mostrar todo

TIPOS DE CONTRA...pdf

10:24 a. m.
8/10/2020

Correo Misena - Servicio Nacio... | Recibidos (82) - hidroas@mis... | (3) WhatsApp | Meet - how-yagm-hmk | TIPOS DE CONTRATACIÓN EN...

meet.google.com/how-yagm-hmk

Aplicaciones | Gmail | YouTube | Maps | Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

Detalles de la reunión

Personas (21)

Chat

JAAP DECORA Y ASESORÍAS VARIAS

JOHN ALEXANDER CORREA DUARTE

JOHN ALEXANDER CORREA DUARTE

Jose Humberto Herrera Suarez

LUIS ALEJANDRO MOLANO

Maria Ana Belen Acuña Suesca

Maryury Anyela Lopez Niño

paola andrea hernandez

Mostrar todo

TIPOS DE CONTRA...pdf

10:36 a. m.
8/10/2020

Correo Misena - Servicio Nacio... | Recibidos (82) - hidroas@mis... | (4) WhatsApp | Meet - how-yagm-hmk | TIPOS DE CONTRATACIÓN EN...

meet.google.com/how-yagm-hmk

Aplicaciones | Gmail | YouTube | Maps | Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

Detalles de la reunión

Personas (23)

Chat

JAAP DECORA Y ASESORÍAS VARIAS

JOHN ALEXANDER CORREA DUARTE

JOHN ALEXANDER CORREA DUARTE

Jose Humberto Herrera Suarez

LUIS ALEJANDRO MOLANO

Maria Ana Belen Acuña Suesca

Maryury Anyela Lopez Niño

paola andrea hernandez

Mostrar todo

TIPOS DE CONTRA...pdf

10:46 a. m.
8/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Correo Misena - Servicio Nac... x Recibidos (82) - hidro... x (4) WhatsApp x Meet - hsw-yagm... x asistencia 08-10-2020 x TIPOS DE CONTRATAC... x

docs.google.com/forms/u/0/d/e/1FAIpQLScNG-1_0dixd83pHCCeOctT3uuxvhdCDmDqHPUCMgCdHmV3A/formResponse

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

asistencia 08-10-2020

Su respuesta ha sido registrada.

[Introduce otra respuesta](#)

Este formulario fue creado dentro del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. [Reportar abuso](#)

Google Formularios

TIPOS DE CONTRA...pdf

Mostrar todo

Correo Misena - Servicio Nac... x Recibidos (82) - hidroas@mis... x (3) WhatsApp x Meet - hsw-yagm-hmk x TIPOS DE CONTRATACIÓN EN... x

meet.google.com/hsw-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

Estás presentando para todos

Estos son los participantes de la reunión:

Personas (24)

Chat

Detalles de la reunión

Personas (24)

HUGO IVAN RESTREPO GALLEG0

JAAP DECORA Y ASESORÍAS VARIAS

JOHN ALEXANDER CORREA DUARTE

JOHN ALEXANDER CORREA DUARTE

JORGE LUIS HERNANDEZ DUARTE

Jose Humberto Herrera Suarez

LUIS ALEJANDRO MOLANO

Maria Ana Belen Acuña Suesca

TIPOS DE CONTRA...pdf

Mostrar todo

Correo Misena - Servicio Nac... x Recibidos (82) - hidroas@mis... x (3) WhatsApp x Meet - hsw-yagm-hmk x TIPOS DE CONTRATACIÓN EN... x

meet.google.com/hsw-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

Conjunto de normas y leyes que tiene como objetivo regular la relación entre empleado y empleadores, con el fin de defender los derechos y deberes de los trabajadores.

Derecho laboral colombiano

Constitución Política de 1991

Los tratados y convenios internacionales suscritos por Colombia

El Código Sustantivo del Trabajo

TIPOS DE CONTRA...pdf

Mostrar todo



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Correo Misena - Servicio Nac... Recibidos (82) - hidroas@mis... (3) WhatsApp Meet - haw-yagm-hmk TIPOS DE CONTRATACIÓN EN: + -

meet.google.com/haw-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

Derechos laborales individuales
El derecho del trabajador
Art. 23 CST

Derechos laborales colectivos
Derechos del colectivo de los trabajadores

Detalles de la reunión

Personas (25)

Tú

Daniel Felipe Rojas Hernández

JORGE LUIS HERNANDEZ DUARTE

ANGELA MARCELA HERNANDEZ...

HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO

JAAP DECORA Y ASESORÍAS VARIAS

JOHN ALEXANDER CORREA DUARTE

JOHN ALEXANDER CORREA DUARTE

JORGE LUIS HERNANDEZ DUARTE

Jose Humberto Herrera Suarez

LUIS ALEJANDRO MOLANO

Maria Ana Belen Acuña Suesca

TIPOS DE CONTRA...pdf

Mostrar todo

11:20 a.m. 8/10/2020

Correo Misena - Servicio Nac... Recibidos (82) - hidroas@mis... (3) WhatsApp Meet - haw-yagm-hmk TIPOS DE CONTRATACIÓN EN: + -

meet.google.com/haw-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

El contrato de trabajo se podrá celebrar por escrito o de palabra.

Contrato de trabajo verbal	Contrato de trabajo escrito
Es aquel en el que no se firmó ningún documento, donde los acuerdos son de palabra. En esta forma de contrato no hay documento alguno que sirva como prueba de una cosa u otra, lo que supone una debilidad en caso de que surjan diferencias futuras entre el trabajador y el empleador. Este contrato está regulado por el artículo 38 del código sustantivo del trabajo.	El contrato de trabajo escrito está regulado por el artículo 39 del código sustantivo del trabajo, y todo lo que se acuerde debe quedar contenido en un documento, documento que aparte de la firma de trabajador y empleador, no requiere formalidad alguna para su validez, por lo que constituirá prueba por sí sólo para cualquiera de las partes.

Detalles de la reunión

Personas (25)

Tú

Wilson Bravo Hernandez

CARMEN LISCETH MENDIETA MO...

ANGELA MARCELA HERNANDEZ...

HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO

JAAP DECORA Y ASESORÍAS VARIAS

JAIR FERNANDO RUIZ IBARRA

JOHN ALEXANDER CORREA DUARTE

JOHN ALEXANDER CORREA DUARTE

JORGE LUIS HERNANDEZ DUARTE

Jose Humberto Herrera Suarez

LUIS ALEJANDRO MOLANO

TIPOS DE CONTRA...pdf

Mostrar todo

11:31 a.m. 8/10/2020

Correo Misena - Servicio Nac... Recibidos (82) - hidroas@mis... (3) WhatsApp Meet - haw-yagm-hmk TIPOS DE CONTRATACIÓN EN: + -

meet.google.com/haw-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO ANGELA MARCELA HERNANDEZ DUARTE está presentando

¿Cuáles son las clases o modalidades del contrato de trabajo?

El contrato de trabajo puede obedecer a una de las distintas modalidades que la ley permite y que la doctrina clasifica, según su forma (verbal o escrito) y según su tiempo de duración (indefinido, a término fijo, ocasional o transitorio, por obra o labor determinada).

Contrato a Término Fijo

Contrato a término indefinido

Contrato civil por prestación de servicios

Contrato de aprendizaje

Contrato de Obra o labor

Contrato ocasional de trabajo

Detalles de la reunión

Personas (25)

Tú

JAAP DECORA Y ASESORÍAS VA...

LUIS ALEJANDRO MOLANO

ANGELA MARCELA HERNANDEZ...

HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO

JAAP DECORA Y ASESORÍAS VARIAS

JAIR FERNANDO RUIZ IBARRA

JOHN ALEXANDER CORREA DUARTE

JOHN ALEXANDER CORREA DUARTE

JORGE LUIS HERNANDEZ DUARTE

Jose Humberto Herrera Suarez

LUIS ALEJANDRO MOLANO

TIPOS DE CONTRA...pdf

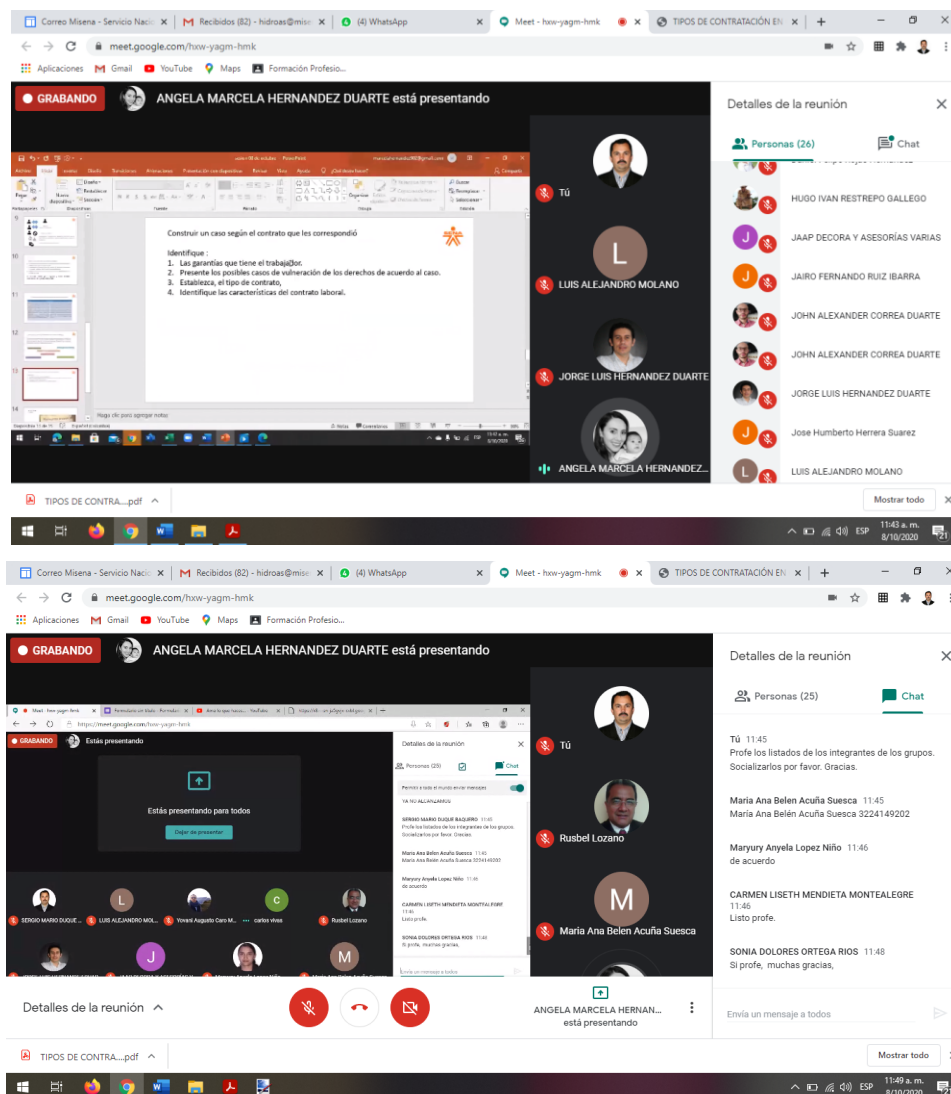
Mostrar todo

11:34 a.m. 8/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020



Formación complementaria. Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias. Sexta sesión ejecutada el día de hoy 08-10-2020. Hora 18:00 p.m. Hasta las 22:00 p.m. Reuniéndonos de manera virtual.

FICHA No. Convenio SENA C.T.C.M. y CORONA.

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 33

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se envió información socializada a los correos electrónicos personales.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Google Meet interface showing a video call in progress. The participant list on the right includes: Carlos Calderon, Carlos Moreno, Daniel Ospina Jiménez, Jorge Vargas, orlando castro, and Yermín Soto. The browser tabs at the top include WhatsApp, Correo Misena, and a Google Meet link.

Google Meet interface showing a presentation slide titled 'Estás presentando para todos' with a large 'CMLIE' logo. The participant list on the right includes: Edgar Lomelin, Edwin Suaza, eliseo nieves, fabio suaza, Humberto Morales, Isidro Ospina, Jairo Soto, Jorge Vargas, and JUAN BARBOSA. The browser tabs at the top include WhatsApp, Correo Misena, and a Google Meet link.

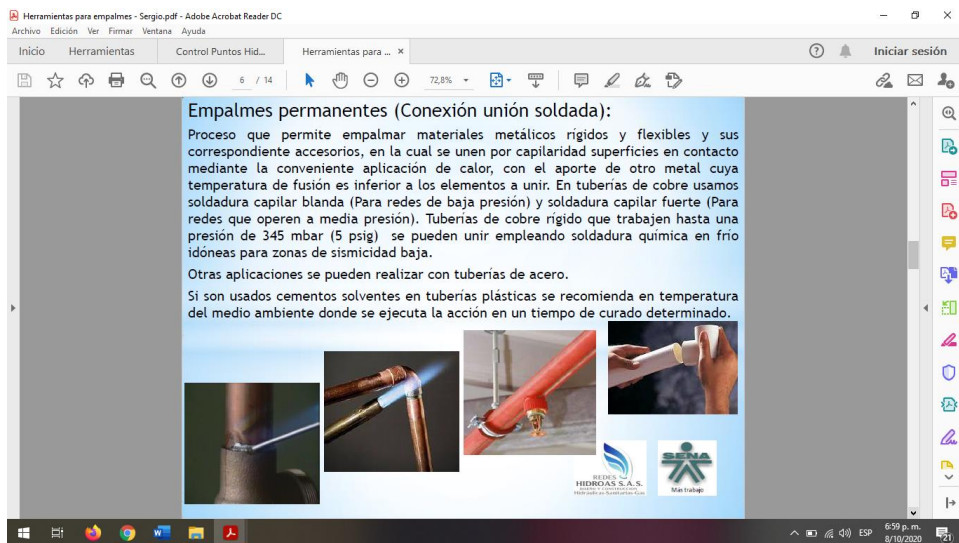
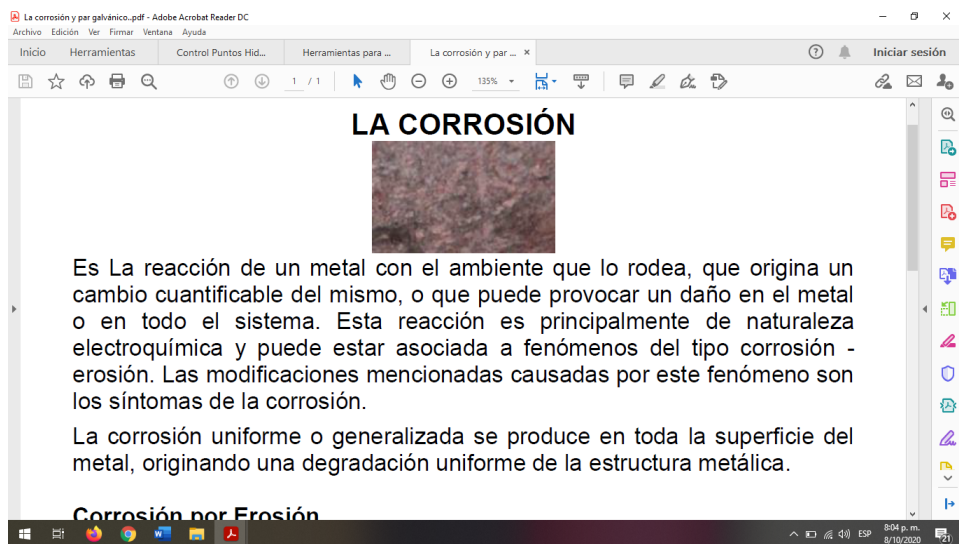
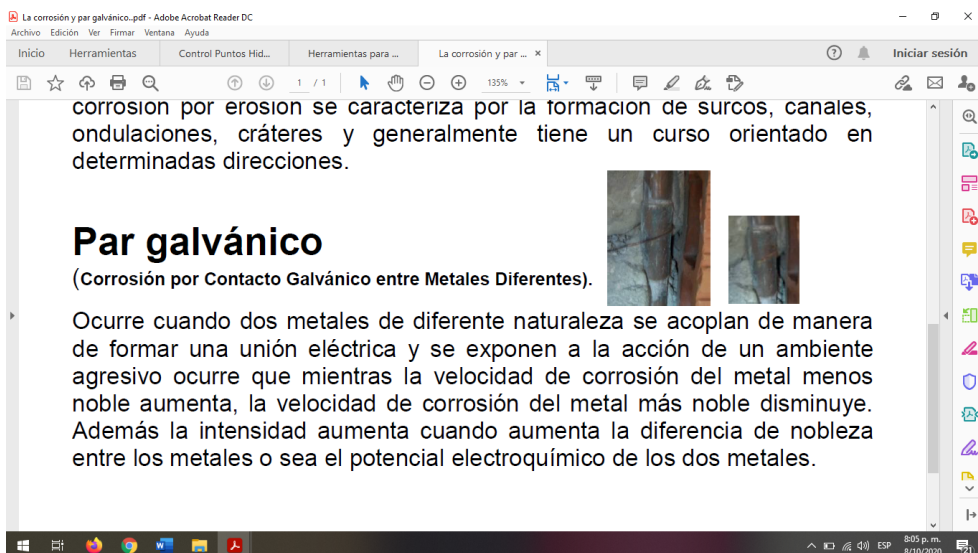
Microsoft Word document titled '4.1 GPH-F-019 Guía de Aprendiz Instalaciones Redes hidráulicas y Sanitarias - Complementario CORONA'. The document contains a table with columns for 'Fuente', 'Párrafo', and 'Estilos'. The text in the table describes the correct installation of hydraulic and sanitary networks. The bottom of the document shows the SENA logo and the title 'SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA'.

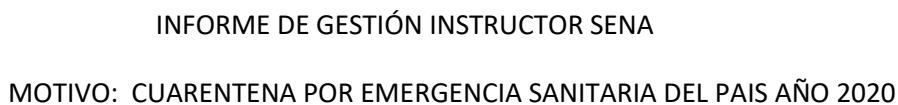
Fuente	Párrafo	Estilos
Verificar la correcta instalación de los puntos hidráulicos de agua fría y de agua caliente. Ubicar las válvulas mínimas requeridas e indica su correcta instalación de acuerdo con la normatividad técnica vigente. Identificando en las transiciones del trazado y las especificaciones técnicas para evitar el par galvánico entre materiales incompatibles instalados. NTC-1500. Sacar cantidad de materiales por punto para su instalación en el formato suministrado por el instructor.	x	08/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

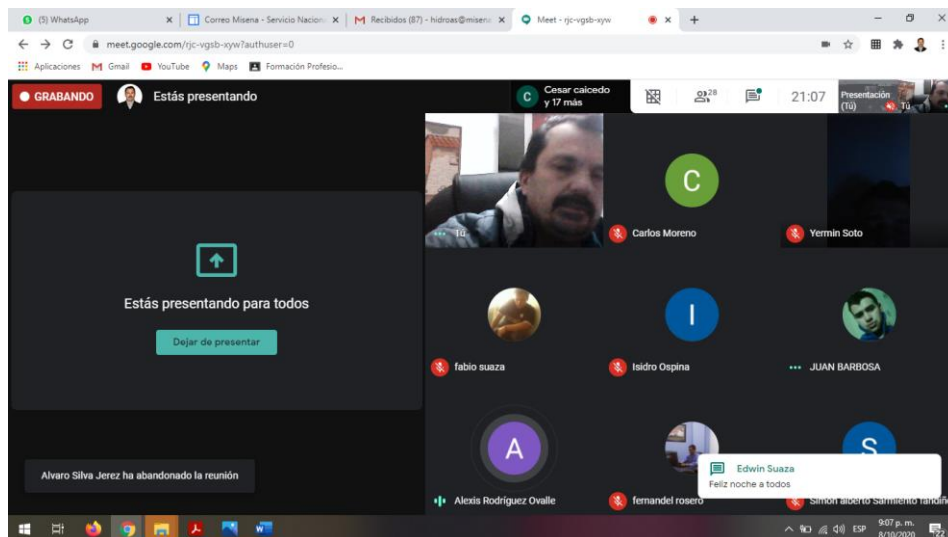


[illegible]



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



Formación complementaria. Poner en funcionamiento Equipos, Artefactos e Instrumentación. Octava sesión ejecutada el día de hoy 08-10-2020. Hora 06:30 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Reuniéndonos de manera virtual.

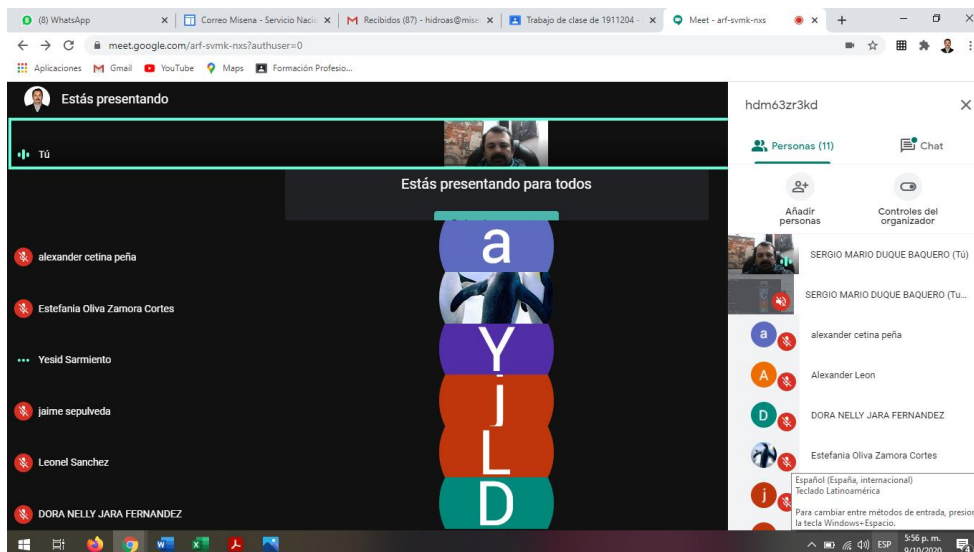
FICHA No. 1911204

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 13

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Autoguardado 5.1 GFLI-F-019 Guía de Aprendizaje Inst. Art. Gas 1911204 - Guardado en Este PC - Buscar

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Diseño de tabla Disposición

Calibri 11 A A A Copiar Copiar formato

Portapapeles Fuente Párrafo Estilos

Fuente	Párrafo	Estilos
técnica vigente - NTC-2832 parte 1. y NTC-3632. Taller práctico desarmar y ensamblar una estufa.		
Ubicar los electros gasodómesticos, calentadores de agua tipo almacenamiento (tipo A) NTC-888, además para la producción instantánea de agua caliente para usos a nivel doméstico, calentadores de paso continuo - tiro natural y tiro forzado (tipo B) NTC-3531 y NTC-3643. Instalar los dispositivos de seguridad requeridos. Taller en clase. Desarmar y armar un calentador de tiro forzado. Aplicar prueba de conocimientos.	X	X 11/09/2020
Establecer los requisitos generales de seguridad de los gasodómesticos garantizando la utilización en condiciones normales que no constituya riesgo para los usuarios. Taller en clase NTC-3567 Ductos metálicos Evacuación Productos de la Combustión Tiro Natural. Instrumentos de detección de fugas de gas, CO y CO ₂ .	X	X 18/09/2020
Realizar pruebas a los sistemas de gas y en los artefactos, gases de ensayo, presiones de ensayo y categoría de los artefactos a gas NTC-3527- Instalar chimeneas. Taller en clase. Construir una cabeza de ensayo y/o servicio de prueba.	X	X 25/09/2020
Realizar la conexión de los artefactos de acuerdo con las especificaciones de la normatividad técnica vigente y las recomendaciones del fabricante. Especificaciones para la instalación de artefactos a gas de uso doméstico para el secado de ropa. NTC-5256.	X	X 02/10/2020
Especificar la instalación de artefactos a gas de uso doméstico para calefacción de recintos interiores. Calefactores de ambiente y chimeneas. NTC-5360.	X	X 09/10/2020
Controles y dispositivos de seguridad para Calderas. NTC-3649	X	X 16/10/2020
Aplicación prueba de conocimientos final.		

Página 3 de 10 3654 palabras Español (España)

5:57:29 p. m. viernes, 9 de octubre de 2020

octubre de 2020

DO LU MA MI JU VI SA

27 28 29 30 1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17

18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 31

1 2 3 4 5 6 7

Hoy

Configurar los calendarios para ver dónde tienes que estar

Introducción

Ocultar configuración de agenda

NTC-5360 Instalación de calefacción de recintos interiores.pdf (PROTEGIDO) - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas NTC-3649 Calderas... NTC-5360 Instalaci... x

1 / 19 134%

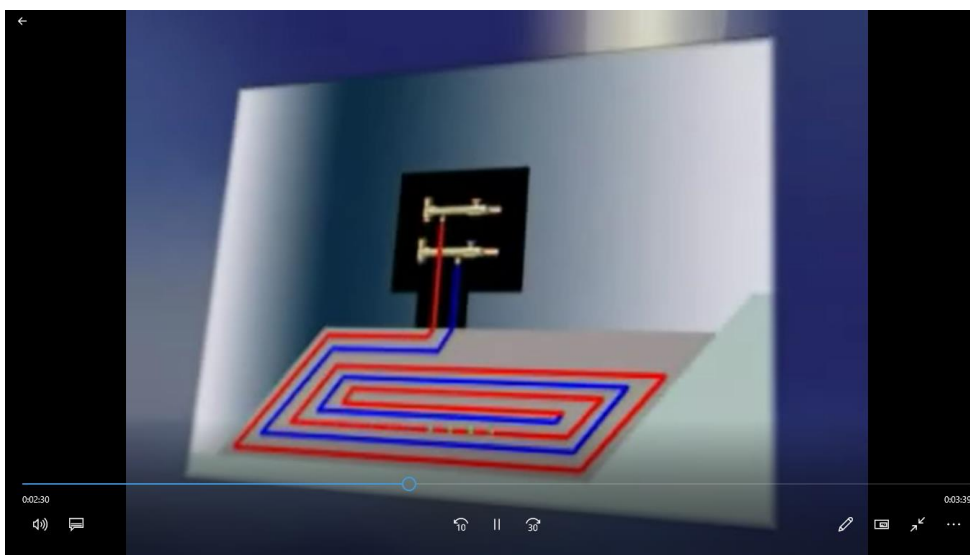
Iniciar sesión

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA

NTC 5360

2010-07-28

ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE ARTEFACTOS A GAS DE USO DOMÉSTICO PARA CALEFACCIÓN DE RECINTOS INTERIORES. CALEFACTORES DE AMBIENTE Y CHIMENEAS



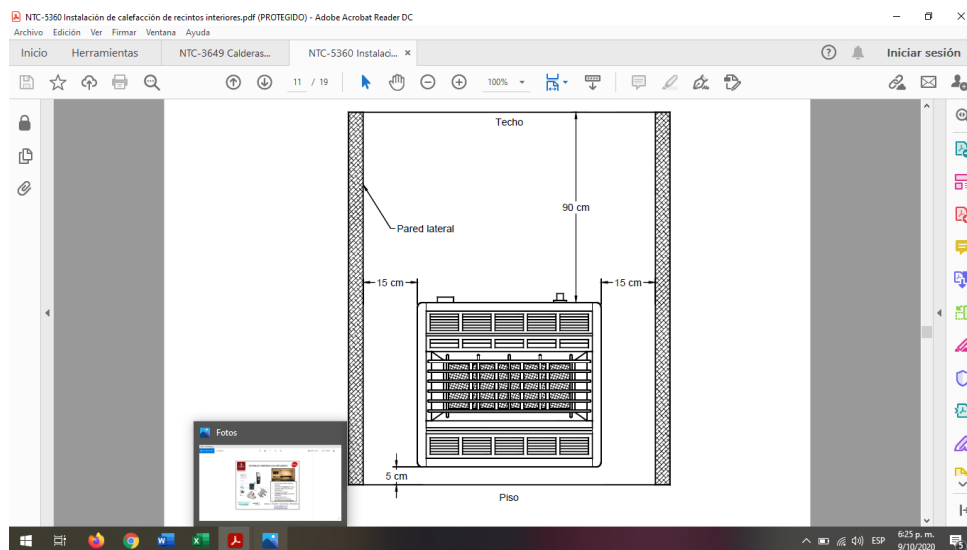
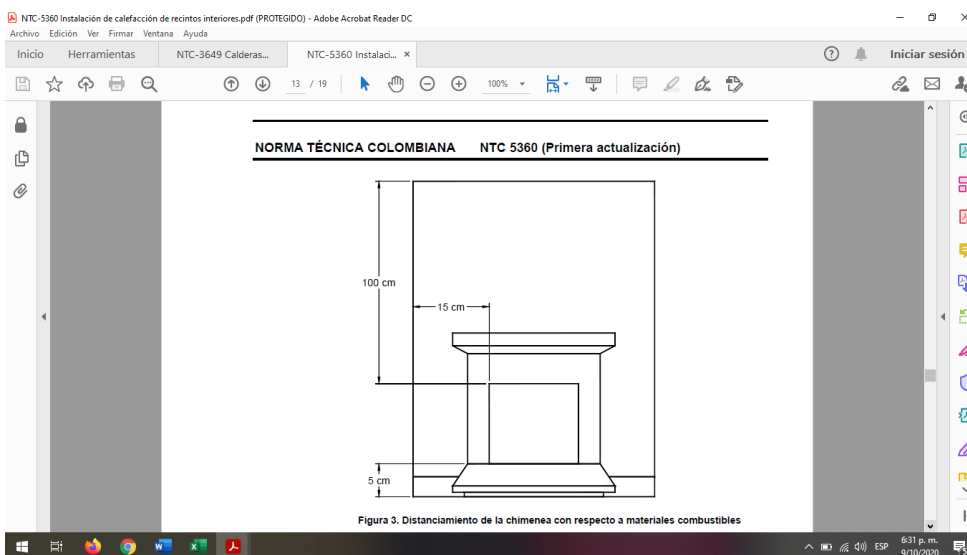


INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



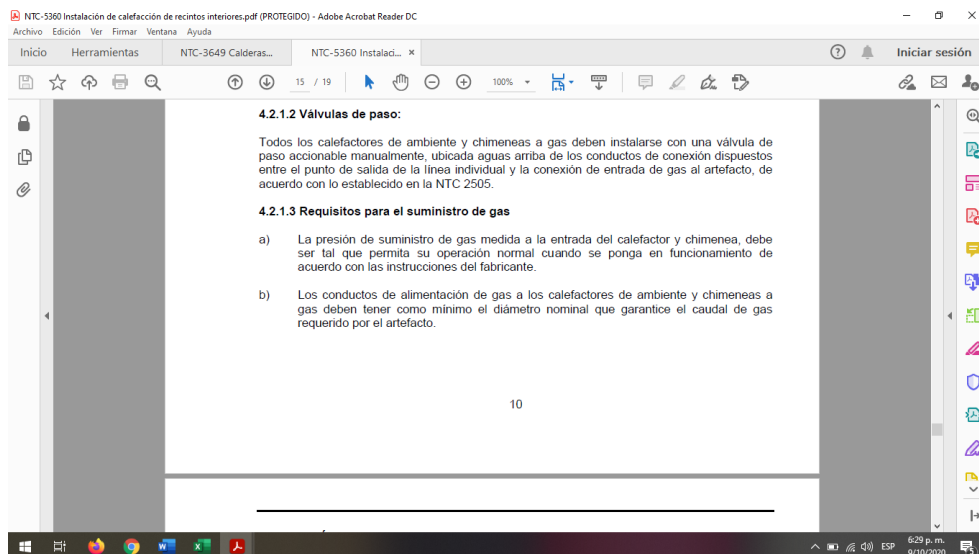
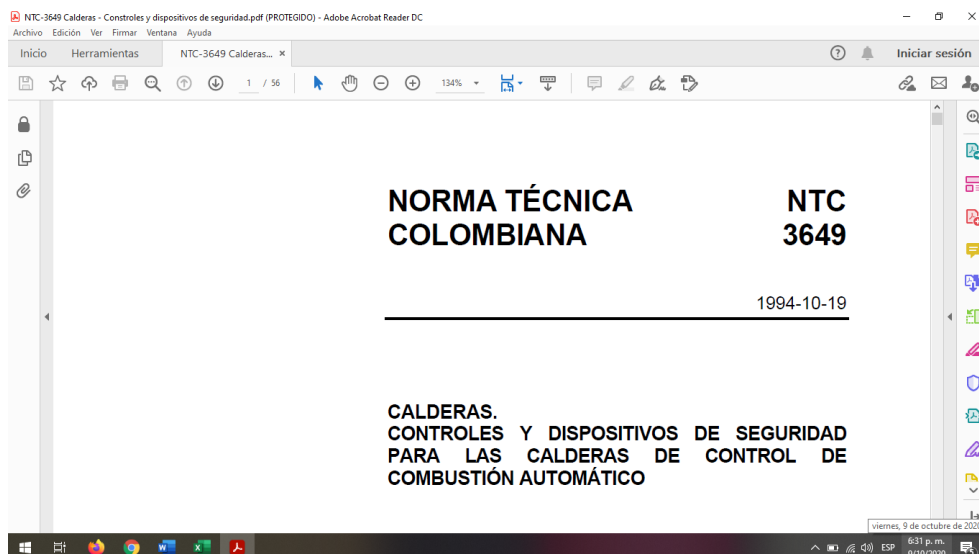
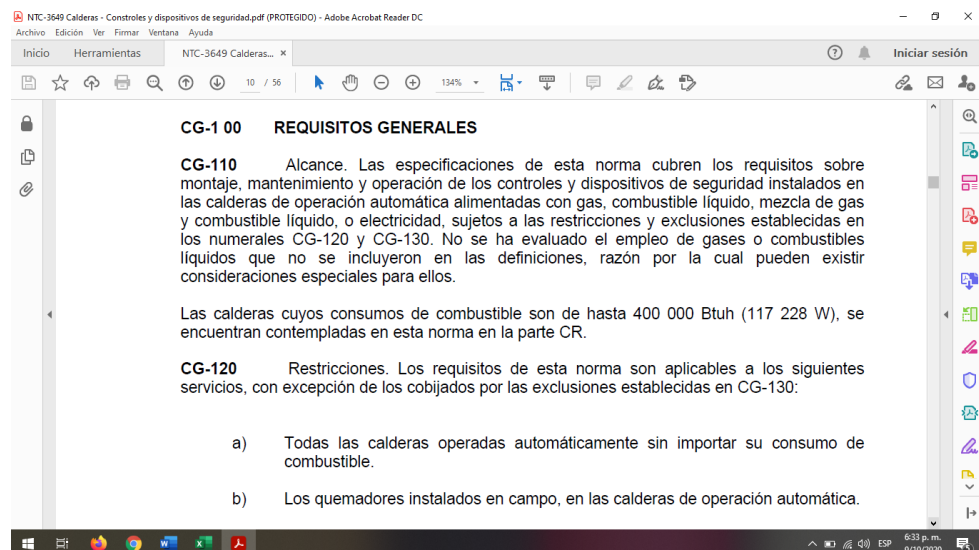
- VÁLVULA INTELIGENTE BERTELLI ITALIANA
- QUEMADOR **POLIDORO** ITALIANO
- CONTROL REMOTO CON RADIO FRECUENCIA
- TARJETA ELECTRÓNICA
- **9 NIVELES DE LLAMA** CON LLAMA DANZANTE
- CRONOTERMOSTATO
- ENCENDIDO DE SEGURIDAD
- **CAJA METALICA DE PROTECCIÓN**





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

The screenshot displays a Google Meet interface during a virtual session. The main window shows a presentation slide titled "NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 3649" with the subtitle "PARTE CF - CONTROL DE LA COMBUSTIÓN PARA CALDERAS DE MÁS DE 400 000 Btuh (117 228 W)". The slide lists two items: "CF-100 EQUIPOS PARA UNIDADES DE CALDERAS DE ENCENDIDO POR GAS" and "CF-110 Quemadores y calderas." Below these, a detailed description for item "a)" states that burners with input powers above 400,000 Btuh must meet specific requirements, including having a label or being listed in a certified product register.

The bottom of the screenshot shows the Google Meet controls, including a "GRABANDO" (Recording) button, a "Estás presentando" (You are presenting) status, and a grid of participant avatars. The time displayed is 18:37 on 9/10/2020.

El día de hoy se presentó inasistencia de los aprendices Eduardo Aldana Meneces y Miguel Eduardo Castillo Blanco.

Formación complementaria. Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias. Séptima sesión ejecutada el día de hoy 08-10-2020. Hora 09:00 p.m. Hasta las 12:00 p.m. Reuniéndonos de manera virtual.

FICHA No. Convenio SENA C.T.C.M. y CORONA.

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 43

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

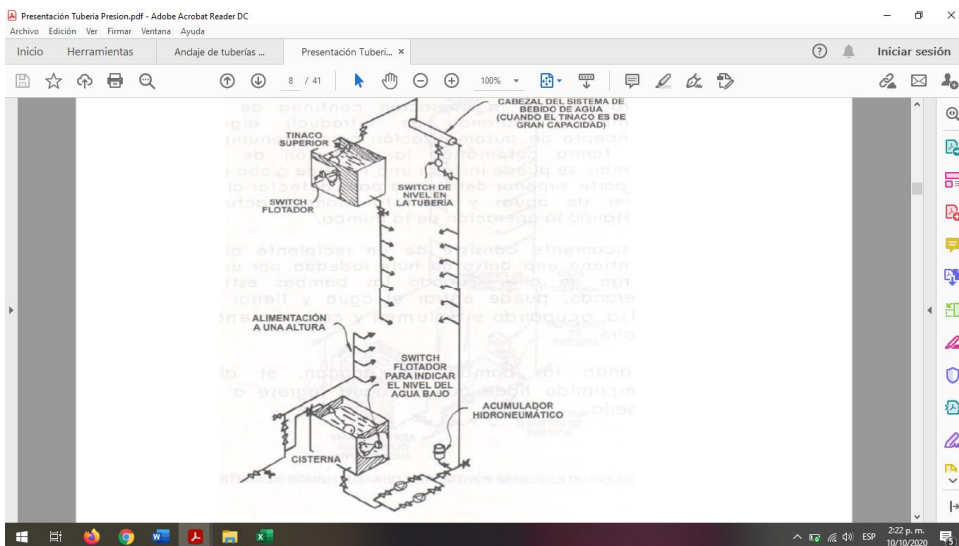
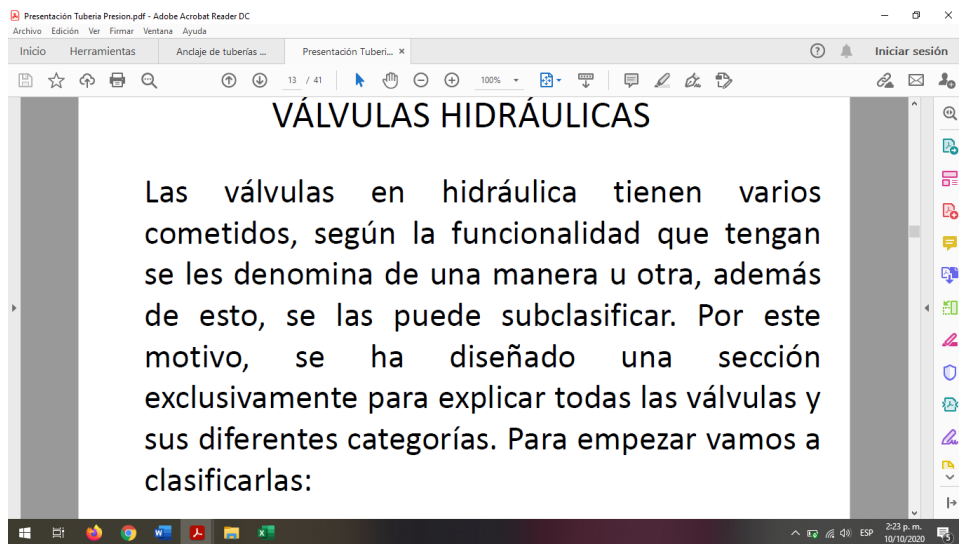
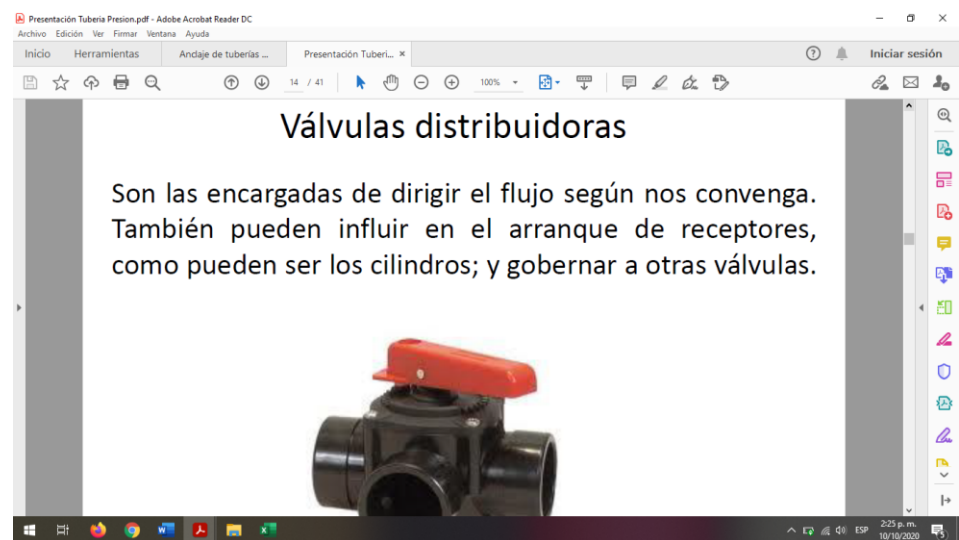
Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

[illegible]



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Presentación Tubería Presión.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas Andaje de tuberías ... Presentación Tuber... x

Los tubos y los accesorios no fallarán las pruebas de presión sostenida y de presión de ruptura.

MATERIAL	PRESIÓN SOSTENIDA 1000 HORAS		PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA 90 SEGUNDOS	
	Kg/cm ²	psi	Kg/cm ²	psi
Tubería PVC RDE 9	73.82	1050	112.05	1600
Tubería PVC RDE 11	59.05	840	87.88	1250
Tubería PVC RDE 13.5	47.10	670	70.30	1000
Tubería PVC RDE 21	29.53	420	44.29	630
Tubería PVC RDE 26	23.90	340	35.15	500
Tubería PVC RDE 32.5	18.28	260	28.12	400
Tubería PVC RDE 41	14.76	210	22.15	315
Accesorios PVC	37.26	530	56.24	800

2:49 p. m. 10/10/2020

Correo Misena - Servi... x Saludo y comunicación... x Meet - znm-kabhi... x Trabajo de clase de XI... x Meet x (5) WhatsApp x +

meet.google.com/znm-kabhi-dmf

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO Estás presentando

Tú

Estás presentando para todos

Edgar Lomelin

LUIS A Vasquez

Carlos Calderon

Jairo Soto

Alvaro Jose Silva Osma

Daniel Villa

cggl3xw3lu

Personas (38) Chat

Añadir personas Controles del organizador

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tu...

alberto luis salcedo recuro

Alexis Rodriguez Ovalle

Alvaro Jose Silva Osma

Armando Becerra

Carlos Calderon

3:30 p. m. 10/10/2020

Andaje de tuberías - Sergio Duque.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas Andaje de tuberías ... x

REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y DE GAS

USAMOS ANCLAJES POR LA PROPAGACIÓN DE LAS ONDAS SÍSMICAS

ANCLAJE DE TUBERÍAS - SOPORTES

5 notificaciones nuevas

3:31 p. m. 10/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Archivaje de tuberías - Sergio Duque.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas Archivaje de tuberías ... x

2 / 18 100%

REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES



4.1 TUBERÍAS NTC-2505

4.1.1 Tuberías plásticas

Las tuberías plásticas y sus accesorios compatibles deben emplearse únicamente En instalaciones enterradas. Para la conducción de redes de gas.

4.1.2 Tuberías metálicas (rígidas y flexibles)

Para la conducción de gas en ningún caso se puede utilizar tubería de hierro fundido. Los tipos de tubería metálica que pueden ser utilizados en la construcción de las instalaciones para suministro de gas son:

- a) La tubería de acero debe ser mínimo cédula 40. Tubos de acero soldados o sin costura recubiertos de zinc por inmersión en caliente, se permiten empalmes de conexión soldada o conexión roscada (del tipo cónico NPT).
- b) Tuberías de cobre rígida sin costura, tubería flexible de cobre sin costura de tipo K o L.

3:36 p.m. 10/10/2020

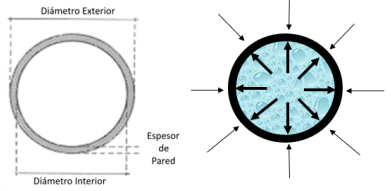
Autoguardado Presiones interna y externa tubería suministro de agua potable y Servida - Guardado en Este PC

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda

Calibri (Cuerpo) 11 A A

Buscar Reemplazar Seleccionar Editor

ACTUACIÓN DE LA PRESIÓN INTERNA DEL FLUIDO EN UN DUCTO CIRCULAR Y LAS PRESIONES EXTERNAS GENERADAS POR EL ENTORNO DEL SISTEMA HIDRÁULICO Y SANITARIO ENTERRADO



SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO- INSTRUCTOR INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y GAS

Página 1 de 1 35 palabras Español (Colombia) 100%

3:54 p.m. 10/10/2020

Archivaje de tuberías - Sergio Duque.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas Archivaje de tuberías ... x

8 / 18 80%

DISTANCIAS PARA DISPOSITIVOS DE ANCLAJE

Distancias para dispositivos de anclaje

Tubería	Diámetro nominal		Separación máxima (m)	
	mm	pulgadas	Horizontal	Vertical
Rígida de cobre	12,70	1/2	1,0	1,5
	19,05	3/4	1,5	2,0
	25,40	1	1,5	2,0
Rígida de acero	12,70	1/2	1,5	2,0
	19,05	3/4	2,0	3,0
	25,40	1	2,0	3,0
	31,75	1 1/4	2,5	3,0
	>31,75	>1 1/4	3,0	4,0
Flexible de cobre	9,53	3/8	1,0	Un soporte en cada piso
Flexible de aluminio	12,70	1/2	1,0	
	19,05	3/4	1,0	
>25,40	>1	1,5		
Tubería corrugada flexible de acero	9,53	3/8	1,2	3
	12,70	1/2	1,8	3
	19,05	3/4	2,5	3
	25,40	1	2,5	3

4:02 p.m. 10/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Correo Misena - Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Saludo y comunicación

Meet - znm-kabh-dmf

Trabajo de clase de X...

Meet

(5) WhatsApp

meet.google.com/znm-kabh-dmf

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO Estás presentando

Tú

Estás presentando para todos

Jairo Soto

Alvaro Jose Silva Osma

Carlos Calderon

LUIS A Vasquez

Jesús Hernan Rodríguez Guerrero

Alexis Rodríguez Ovalle

cggl3xw3lu

Personas (36)

Chat

Lazaro Castañeda acosta

LUIS A Vasquez

Miguel angel Florez Ramirez

Miguel Ladino

Miguel Ladino

miguel nieto

Nelson Villamizar

orlando castro

Simon alberto Sarmiento fandiño

4:11 p. m.
10/10/2020

Anclaje de tuberías - Sergio Duque.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas Anclaje de tuberías ...

Iniciar sesión

12 / 18

80%

SOPORTES Y TUBERÍAS

4.11.7 La tubería horizontal de hierro fundido sin campana, que excede 1220 mm de longitud, debe estar soportada a cada lado de la junta dentro de los siguientes 200 mm de la unión.

ACERO PVC CPVC PE / AL / PE PE PRF-V

Ocultar el panel de tareas

4:11 p. m.
10/10/2020

Anclaje de tuberías - Sergio Duque.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas Anclaje de tuberías ...

Iniciar sesión

13 / 18

80%

TIPOS DE SOPORTES

4:14 p. m.
10/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

The screenshot shows a Google Meet window with a presentation slide titled "REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES". The slide content includes:

- 4.1 TUBERÍAS NTC-2505**
- 4.1.1 Tuberías plásticas**
Las tuberías plásticas y sus accesorios compatibles deben emplearse únicamente En instalaciones enterradas. Para la conducción de redes de gas.
- 4.1.2 Tuberías metálicas (rígidas y flexibles)**
Para la conducción de gas en ningún caso se puede utilizar tubería de hierro fundido. Los tipos de tubería metálica que pueden ser utilizados en la construcción de las instalaciones para suministro de gas son:
 - a) La tubería de acero debe ser mínimo cédula 40. Tubos de acero soldados o sin costura recubiertos de zinc por inmersión en caliente, se permiten empalmes de conexión soldada o conexión roscada (del tipo cónico NPT).
 - b) Tuberías de cobre rígida sin costura, tubería flexible de cobre sin costura de tipo K o L.

The slide also features images of various pipes and a logo for "REDES HIDROAS S.A.S.". The bottom of the screenshot shows the Google Meet interface with a list of participants and a "GRABANDO" (Recording) indicator.

Formación profesional integral. Acueducto y Alcantarillado. Novena sesión ejecutada el día de hoy 10-10-2020. Hora 01:00 p.m. Hasta las 05:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

FICHA No. 1957076

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 13

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Correo Misena - Servicio Naci... x Saludo y comunicación link pa... x Trabajo de clase de 1957076 - x Meet - pab-ggzc-ogr x (4) WhatsApp x

meet.google.com/pab-ggzc-ogr?authuser=0

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

Aida Patricia Martin Romero

Tú

Julio Vargas

Manuel Gustavo Osorio Mateus

Anderson Lancheros

gswkgz3nj

Personas (9)

Añadir personas Controles del organizador

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Aida Patricia Martin Romero

Alejandro Borrero Jimenez

Anderson Lancheros

Giovanny Jiménez arenas

Javier Fernando Alfonso Cardenas

Julio Vargas

Manuel Gustavo Osorio Mateus

3. Título D Sist. Alcantarillado.PDF - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas 9. Element. de Dise... Distanciamiento en... Manual tecnico NO... 3. Título D Sist. Alca... x Tubería PRFV - Poli... Iniciar sesión

1 / 282 135%

Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico - RAS

sábado, 10 de octubre de 2020

3. Título D Sist. Alcantarillado.PDF - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas 9. Element. de Dise... Distanciamiento en... Manual tecnico NO... 3. Título D Sist. Alca... x Tubería PRFV - Poli... Iniciar sesión

38 / 282 135%

7. La distancia horizontal mínima entre las tuberías del sistema de aguas residuales y/o lluvias y las tuberías de otras redes de servicios públicos se deben tener en cuenta los aspectos que se presentan a continuación:

a. La distancia horizontal mínima entre las tuberías del sistema de aguas residuales y/o lluvias y las tuberías del sistema de abastecimiento de agua potable deben ser las mostradas en la Tabla D.2.1.

Tabla D. 2.1. Distancias horizontales mínimas entre redes

Nivel de Complejidad del Sistema	Población en la zona urbana ² (habitantes)
Red de alcantarillado de aguas residuales o combinadas y red de distribución de agua potable	1,5
Red de alcantarillado de aguas lluvias y red de distribución de agua potable	1,2
Red de alcantarillado de aguas lluvias, residuales y combinadas con otras redes	1,2

38

sábado, 10 de octubre de 2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Tubería PRFV - Políester Reforzado con Fibra de Vidrio.pdf (PROTEGIDO) - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas 9. Element. de Dise... Distanciamiento en... Manual tecnico NO... Tubería PRFV - Pol... Iniciar sesión

5 / 32 134%

propietario de la tecnología de fabricación de tuberías de PRFV.

El rendimiento, la fiabilidad y la seguridad de las tuberías FLOWTITE están avalados por más de treinta años de experiencia en el diseño y el uso de materiales para sistemas de transporte de fluidos.

El éxito global del grupo se debe, primordialmente, a la red de operaciones propias y negocios en participación que AMIANTIT ha establecido en todo el mundo.

A diferencia de las tuberías fabricadas con otros materiales, los productos FLOWTITE se distinguen por su larga vida útil y reducidos costes de operación y mantenimiento. Por si esto no fuera suficiente, FLOWTITE es, generalmente, la alternativa de menor coste global.

* La disponibilidad de diámetros depende del equipo de fabricación. Verifique los diámetros disponibles con su suministrador local.



3

9. Element. de Diseño Acueduc y Alcant.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas 9. Element. de Dise... Distanciamiento en... Manual tecnico NO... Tubería PRFV - Pol... Iniciar sesión

3 / 278 54.8%

ELEMENTOS DE DISEÑO PARA ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

Segunda edición

PAVCO

Manual Técnico
Cámaras y cajas de inspección

Formato Informe Instructor Ser... 6.1 GPM F-019 Guía de Aprend... Acueducto y alcantarillado... MANUAL EN TUBERÍAS DE AL...

5:46 p. m. 10/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

The screenshot shows a Google Meet interface. The main window displays a presentation slide titled "Estás presentando para todos". The slide content includes a list of participants: Tú, Julio Vargas, Manuel Gustavo Osorio Mateus, Aida Patricia Martin Romero, and Alejandro Borrero Jimenez. Below the list are several thumbnail images of documents. On the right side, there is a chat window for the meeting ID "gswkgz3nj". The chat shows messages from participants like Luz da Villabon Saldana and Johan Helver Amaya Rodriguez. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various application icons.

The screenshot shows a PDF document titled "MANUALESnTUBERIASnDnALCANTARILLADnGERFOR". The document is from Gerfor and discusses the characteristics of flexible pipes. It includes a diagram of a pipe cross-section and a photograph of a pipe installed in a trench. The text mentions that flexible pipes are used in situations where rigid pipes are not suitable, such as in areas with high deflection. The document is in Spanish and is part of a manual for the installation and maintenance of flexible pipes.

The screenshot shows a Google Meet interface. The main window displays a presentation slide titled "Estás presentando para todos". The slide content includes a list of participants: Tú, Julio Vargas, Manuel Gustavo Osorio Mateus, Aida Patricia Martin Romero, Leandro Rueda, Wilmar Giovanni Gualteros Pachon, Johan Helver Amaya Rodriguez, Alejandro Borrero Jimenez, Roger Velasco, Anderson Lancheros, Giovanni Jiménez arenas, Luz da Villabon Saldana, and Javier Fernando Alfonso Cardenas. Below the list are several thumbnail images of documents. On the right side, there is a chat window for the meeting ID "gswkgz3nj". The chat shows messages from participants like Luz da Villabon Saldana and Johan Helver Amaya Rodriguez. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various application icons.

El día de hoy no asistieron los aprendices. Michael Estiven Hincapié Mojica y Sergio Andrés Sarmiento Rosero.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Semana 11 proceso de formación fichas del tercer trimestre del año. Desde el día 12-10-2020 al 17-10-2020.

Participación Sexta sesión de Formación Instructora Angela Marcela Hernández Duarte. Derechos Fundamentales en el Trabajo de 10:00 a.m. hasta las 12:00 p.m. 13-10-2020

(Adjunto pantallazos).

Desde las 10:00 a.m. hasta las 10:40 a.m. Trabajo en grupo Contrato a término fijo. Luego el grupo completo hasta las 12:00 p.m.

Sergio Mario Duque Baquero.	Contrato a termino fijo
Sonia Dolores Ortega Ríos	
Yovani Augusto Caro Molano	
Rusbel Santiago Lozano Cortes	

Por normativa (Código sustantivo del trabajo artículo 46) estos contratos no deben ser creados con tiempo mayor a tres años lapso consecutivo y aplican si sólo son elaborados por escrito.

The top screenshot shows a Google Meet interface with a grid of participants. The participants listed are: Sergio Mario Duque Baquero, Sonia Dolores Ortega Ríos, Yovani Augusto Caro Molano, Rusbel Santiago Lozano Cortes, and others. The bottom screenshot shows a presentation slide titled "Descubre las ventajas del Contrato de Aprendizaje" (Discover the advantages of the Apprenticeship Contract). The slide features a group photo of students and teachers, with text indicating it is a presentation by JAAP DECORA Y ASESORÍAS VARIAS.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Recibidos (79) - hidroas@misena... X (5) WhatsApp X Meet - hox-yagm-hmk X +

meet.google.com/hox-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO Kathryn Lizeth Prieto Leal está presentando

Detalles de la reunión

Personas (23)

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Alexander Vanegas Pineda

Anderson Bocanegra Pachon

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

carlos vivas

Contrato t.fijo.pptx Modulo ejercicio d...pdf

Mostrar todo

Recibidos (79) - hidroas@misena... X (2) WhatsApp X Meet - hox-yagm-hmk X Temtorium | INSTALACIONES H... X +

meet.google.com/hox-yagm-hmk

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO SONIA DOLORES ORTEGA RIOS está presentando

Detalles de la reunión

Personas (23)

Añadir personas

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Alexander Vanegas Pineda

Anderson Bocanegra Pachon

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

ANGELA MARCELA HERNANDEZ DU...

carlos vivas

Contrato t.fijo.pptx Modulo ejercicio d...pdf

Mostrar todo

Autoguardado CONTRATO A TÉRMINO FIJO - Guardado en Este PC - Buscar

Inicio ses. 11:36 a. m. 13/10/2020

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda

Portapapeles Fuente Párrafo Estilos Edición Editor

CONTRATO A TÉRMINO FIJO

DILIGENCIAMIENTO CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO A TÉRMINO FIJO INFERIOR A UN AÑO

Nombre del empleador.....

Domicilio del empleador.....

Nombre del trabajador.....

Dirección del trabajador.....

Lugar, fecha de nacimiento y nacionalidad.....

Oficio que desempeñará el trabajador.....

Salario.....

Pagadero por.....

Fecha de iniciación de labores.....

Lugar donde se desempeñarán las labores.....

Ciudad donde ha sido contratado el trabajador.....

Término inicial del contrato..... Meses.

Vence el día.....

Contrato individual firmado por las partes para poder cumplir con lo pactado en el documento escrito.

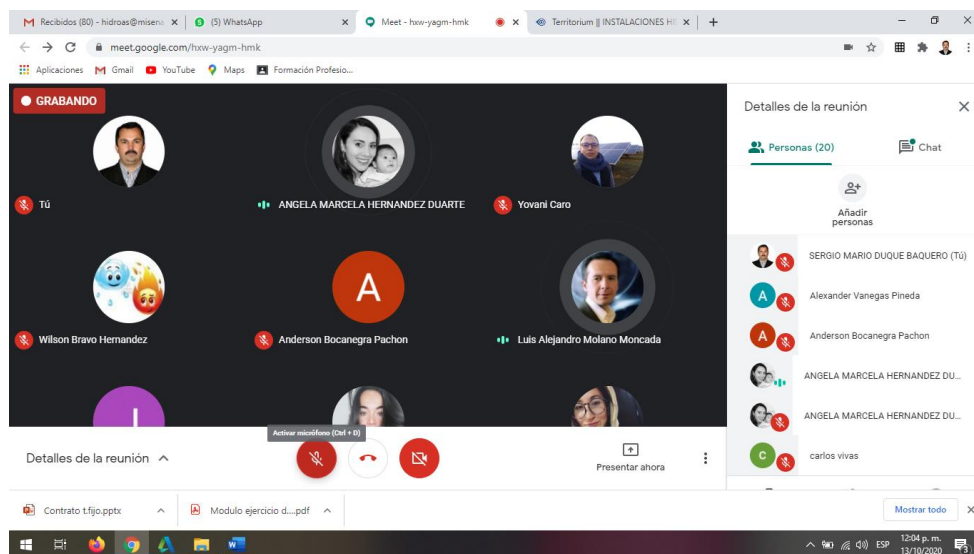
Página 1 de 1 20 palabras Español (Colombia)

Concentración 11:45 a. m. 13/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



Formación profesional integral. Normativa Técnica para Sistemas de Redes de Gas Combustible. Decima sesión del día 13-10-2020. Hora 03:00 p.m. Hasta las 06:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

FICHA No. 1957076

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 13

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.

Aplicación prueba de conocimiento.





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Autoguardado 1.0 Nortividad vigente de gas combustible - L 1957076 Complementaria - Modo de compatibilidad - Guardado

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda

Calibrar 11 A A⁺ Fuente Alineación Combinar y centrar General Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Ideas

M36

FECHA DE INICIACIÓN: 03-08-2020												FECHA DE TERMINACIÓN: 17/08/2020												CÉDULA: 18.389.076												NIT: 730729																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
INSTRUCTOR-TUTOR: SERGIO MARIO DUQUE BARRERO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
APRENDIZ												FALTAS												EVENENCIAS												MARCAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DIA												J												S												E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DIA												J												S												E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	14



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020

Formación profesional integral. Verificación e Inspección de los Sistemas de Redes de Gas Combustible. Decima sesión del día 13-10-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

FICHA No. 1957076

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 13

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.

Aplicación prueba de conocimiento.

The screenshot shows a Google Meet interface with a list of participants on the left and a video feed of Sergio Mario Duque Baquero on the right. Below the Meet interface is a Word document titled "2.1 GPP-F-019 Guía de Aprendiz. e Insp. Sist. de Gas 196825 - Modo de compatibilidad - Guardado en Este PC". The document contains a table with the following data:

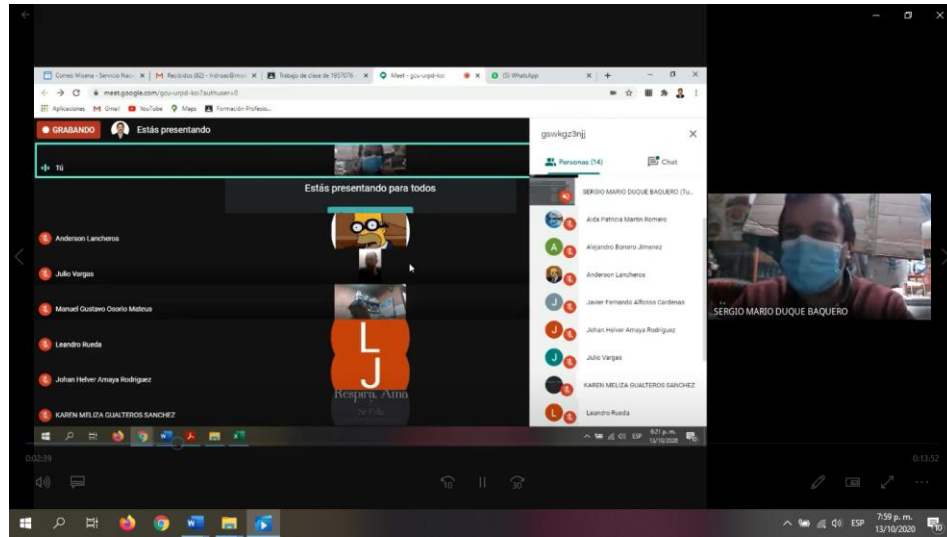
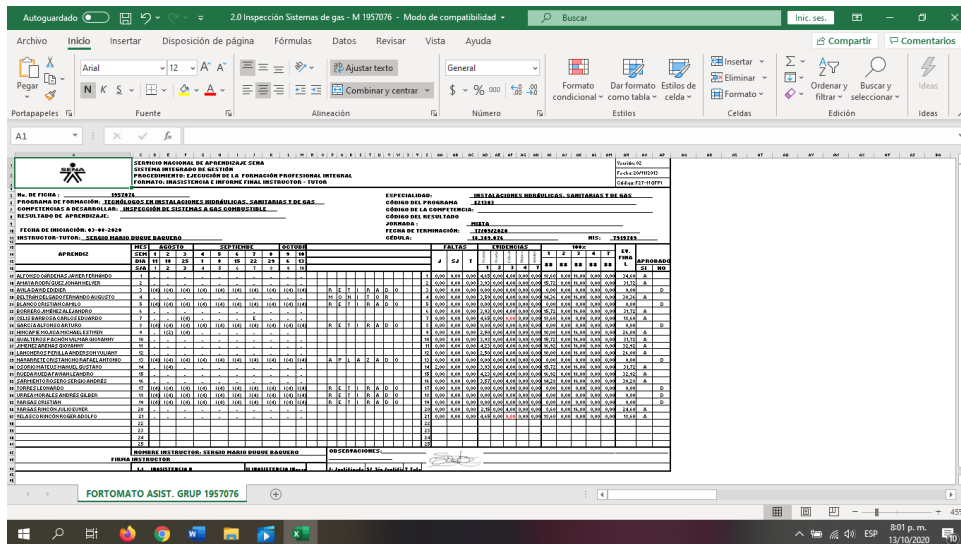
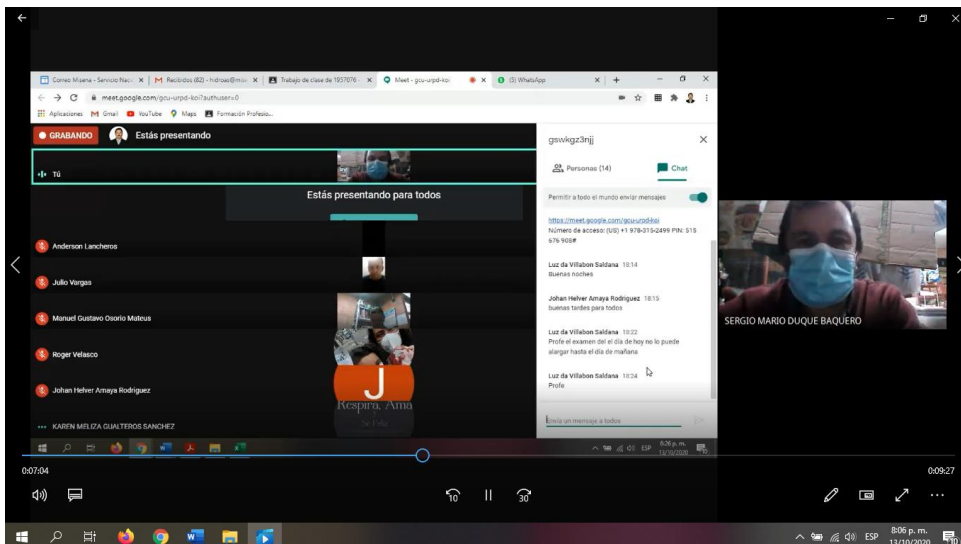
Actividad	Fecha	Estado
Comprobar las aberturas permanentes de ventilación para que correspondan al tipo de artefacto a instalar de acuerdo con la normatividad técnica y el diseño (si se dispone de éste).	01/09/2020	X
Comprobar la conformidad que las aberturas permanentes instaladas según el diseño (si dispone) cumplen los requerimientos de la normativa técnica, si están ubicadas en los vacíos internos de las edificaciones.	08/09/2020	X
Aplicación prueba de conocimientos.	15/09/2020	X
Especificar el diseño e instalación de los sistemas para la evacuación de los productos de la combustión de los artefactos de gas en el uso residencial, comercial e industrial. NTC-3833.	22/09/2020	X
Inspeccionar que el sistema de evacuación instalado presenta ausencia de obstrucciones que puedan impedir su normal funcionamiento, la protección ante aparición de corrosión y que cumpla con la transferencia térmica de acuerdo con las especificaciones de obligatorio cumplimiento de la normatividad técnica y las recomendaciones del fabricante.	29/09/2020	X
Inspeccionar el sistema de evacuación (Ductos) instalados de acuerdo con las especificaciones del diseño o las características de la instalación y el tipo de artefacto.	06/10/2020	X
Inspeccionar los extremos terminales de los ductos respecto a la disposición de un sombrerete estandarizado, cumpliendo con los requerimientos de la normatividad técnica.	13/10/2020	X

Below the table, the document mentions "4. ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO (CONCEPTUALIZACIÓN Y TEORIZACIÓN)." and lists activities for participating in forums.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

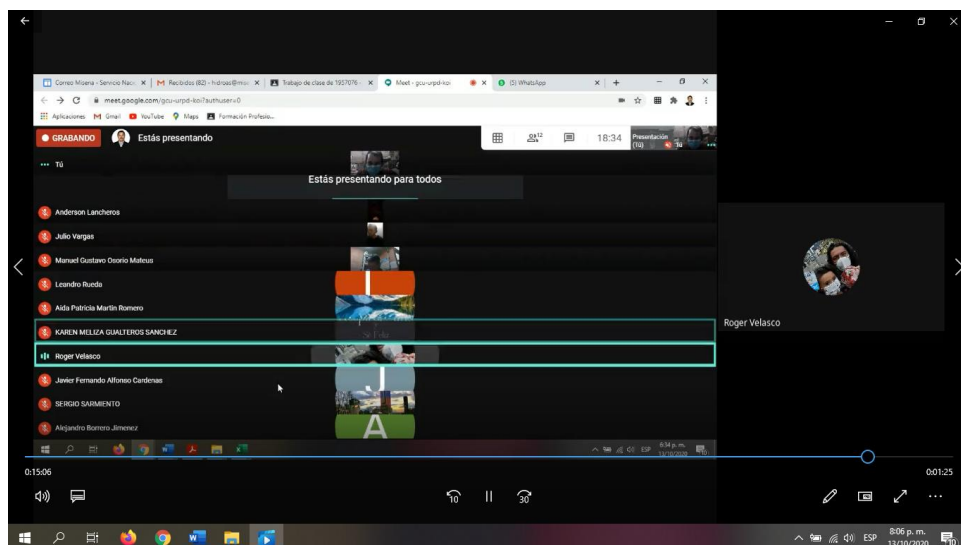
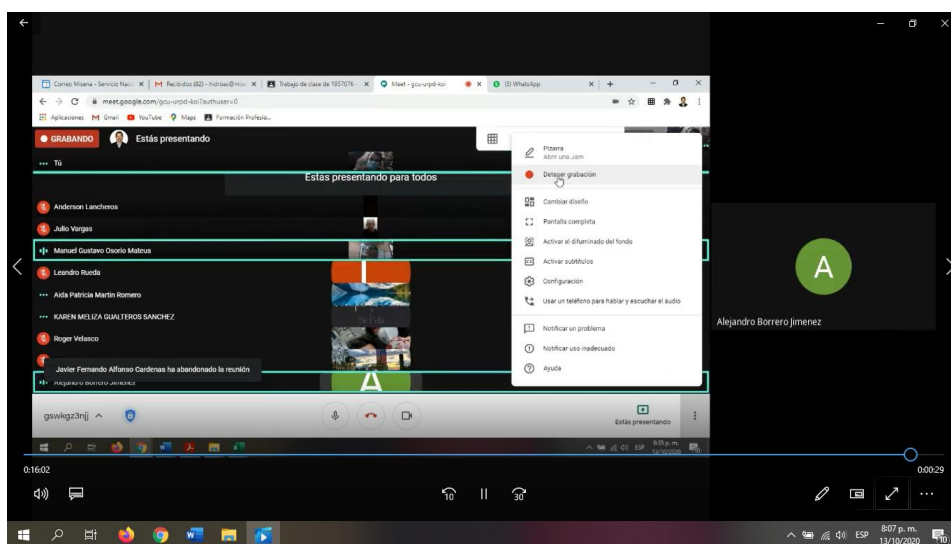
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



El día de hoy no asistió el aprendiz Michael Estiven Hincapié Mojica.

Formación profesional integral. Instalaciones Especiales. Séptima sesión ejecutada el día de hoy 14-10-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Donde nos reunimos de manera virtual.

FICHA No. 1911204

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se subió información a las carpetas de la plataforma Territorium de la ficha en mención.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

Correo Misena - Servicio Naci... Recibidos (89) - hidroas@mis... Trabajo de clase de 1911204 - X Meet - erm-sfao-aap (1) WhatsApp

meet.google.com/erm-sfao-aap?authuser=0

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

hdm63zr3kd

Personas (6) Chat

Añadir personas Controles del organizador

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO (Tú)

Estefania Oliva Zamora Cortes

Juan Carlos Florez

LEONEL sanchez

Mauricio Esteban Diaz Bello

OSCAR TINJACA

3.1 GFI-F-019 Guía de Aprendiz Instalaciones Especiales. - xxxxxxx - Modo de compatibilidad - Guardado en Este PC

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Diseño de tabla Disposición

Calibri 11 A Aa Copiar Portapapeles Copiar formato

Fuente Párrafo Estilos

	AaBbCcDc	AaBbCcDc	AaBbCcDc	AaBbCcDc	AaBbCcDc
	1 Normal	Título	1 Sin espa...	Título 1	Subtítulo
instalar medidores en unidades habitacionales individuales o multiusuarios, medidores totalizadores, protegerlos contra daños mecánicos o agentes externos de conformidad con las especificaciones de la normativa técnica. Instalar cajillas de medidores - instalaciones domiciliarias de desagües. Válvulas antirreflujo (VAB).		X	X	30/09/2020	
Verificar el acople de las tuberías con la norma, las especificaciones técnicas y las recomendaciones del fabricante. Y disponer de los materiales y demás insumos solicitados en el sitio apropiado de acuerdo a los requerimientos de la obra. Aplicar prueba de conocimientos.		X	X	07/10/2020	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

	AaBbCcDc	AaBbCcDc	AaBbCcDc	AaBbCcDc	AaBbCcDc
	1 Normal	Título	1 Sin espa...	Título 1	Subtítulo
Verificar la correcta instalación de los puntos hidráulicos de agua fría, de agua caliente y el sistema de desagües. Identificando en las transiciones del trazado y las especificaciones técnicas NTC-1500. Sacar cantidades de materiales por punto para su instalación en el formato suministrado por el instructor.		X	X	14/10/2020	
Ubicar las válvulas mínimas requeridas e indica su correcta instalación de acuerdo con la normatividad técnica vigente. - Verificar el rango y					

Página 3 de 11 4156 palabras Español (España) Concentración 7:01 p.m. 14/10/2020

3.1 GFI-F-019 Guía de Aprendiz Instalaciones Especiales. - xxxxxxx - Modo de compatibilidad - Guardado en Este PC

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Diseño de tabla Disposición

Calibri (Cuerpo) 11 A Aa Copiar Portapapeles Copiar formato

Fuente Párrafo Estilos

	AaBbCcDc	AaBbCcDc	AaBbCcDc	AaBbCcDc	AaBbCcDc
	1 Normal	Título	1 Sin espa...	Título 1	Subtítulo
instalar medidores en unidades habitacionales individuales o multiusuarios, medidores totalizadores, protegerlos contra daños mecánicos o agentes externos de conformidad con las especificaciones de la normativa técnica. Instalar cajillas de medidores - instalaciones domiciliarias de desagües. Válvulas antirreflujo (VAB).		X	X	30/09/2020	
Verificar el acople de las tuberías con la norma, las especificaciones técnicas y las recomendaciones del fabricante. Y disponer de los materiales y demás insumos solicitados en el sitio apropiado de acuerdo a los requerimientos de la obra.		X	X	07/10/2020	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

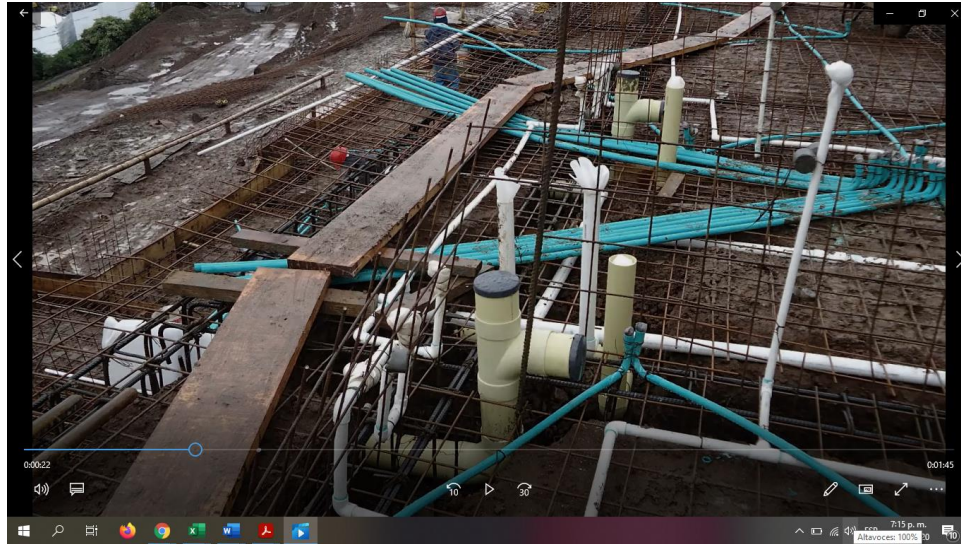
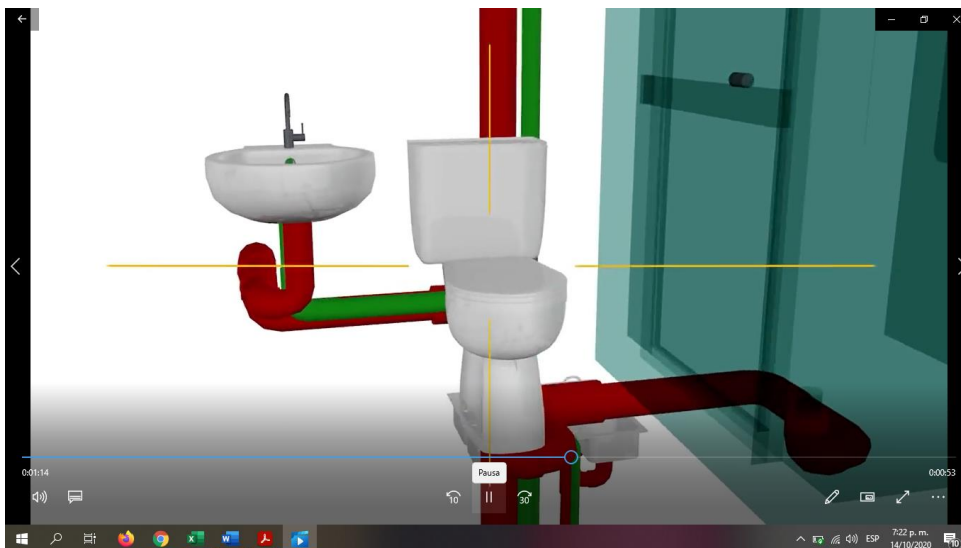
	AaBbCcDc	AaBbCcDc	AaBbCcDc	AaBbCcDc	AaBbCcDc
	1 Normal	Título	1 Sin espa...	Título 1	Subtítulo
Verificar la correcta instalación de los puntos hidráulicos de agua fría, de agua caliente y el sistema de desagües. Identificando en las transiciones del trazado y las especificaciones técnicas NTC-1500. Sacar cantidades de materiales por punto para su instalación en el formato suministrado por el instructor.		X	X	14/10/2020	
Ubicar las válvulas mínimas requeridas e indica su correcta instalación de acuerdo con la normatividad técnica vigente. - Verificar el rango y					

Página 4 de 11 4152 palabras Español (España) Concentración 7:12 p.m. 14/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



Control Puntos Hidrosanitarios.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas NTC-1500 - Tercera... Control Puntos Hid... x

1 / 1 100% HERRAMIENTAS DE DISEÑO

Control Puntos Hidrosanitarios

OBRA: _____ RESIDENTE _____

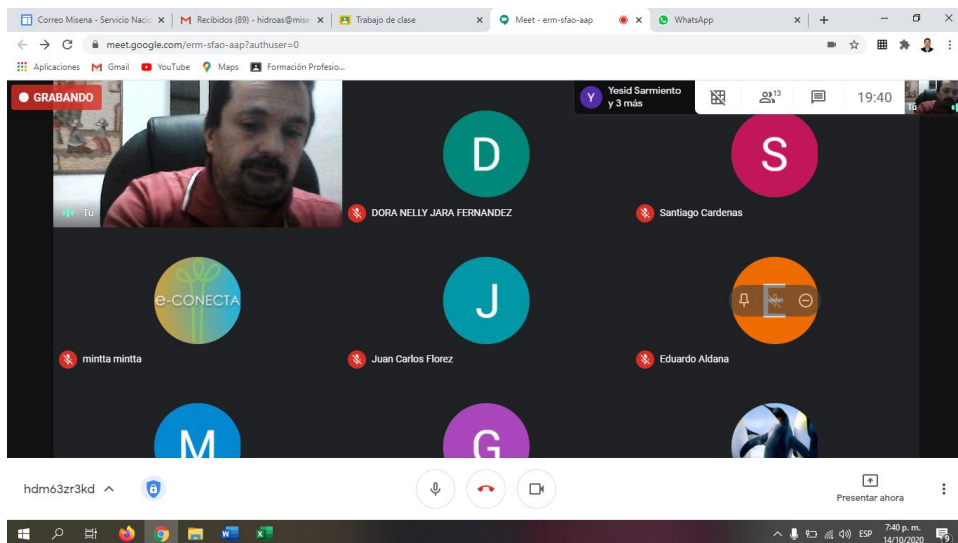
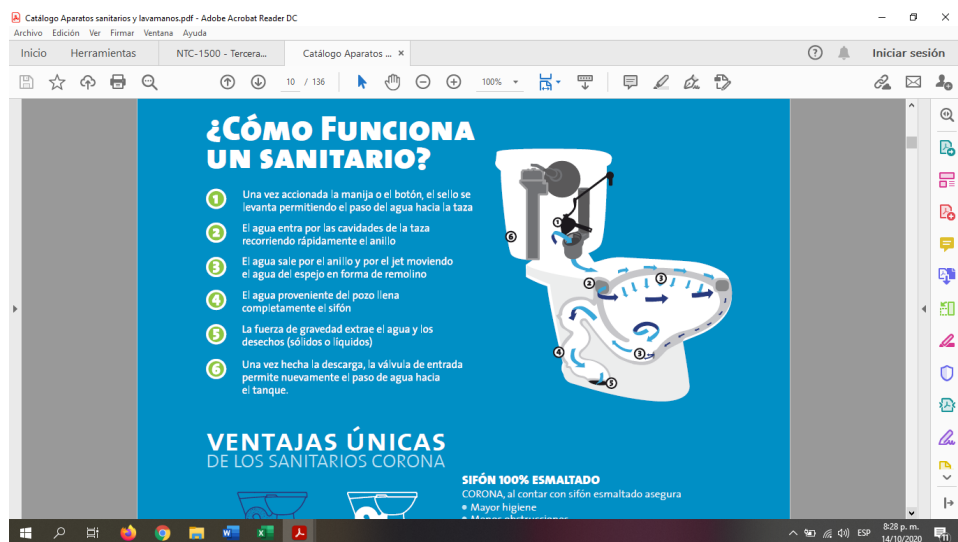
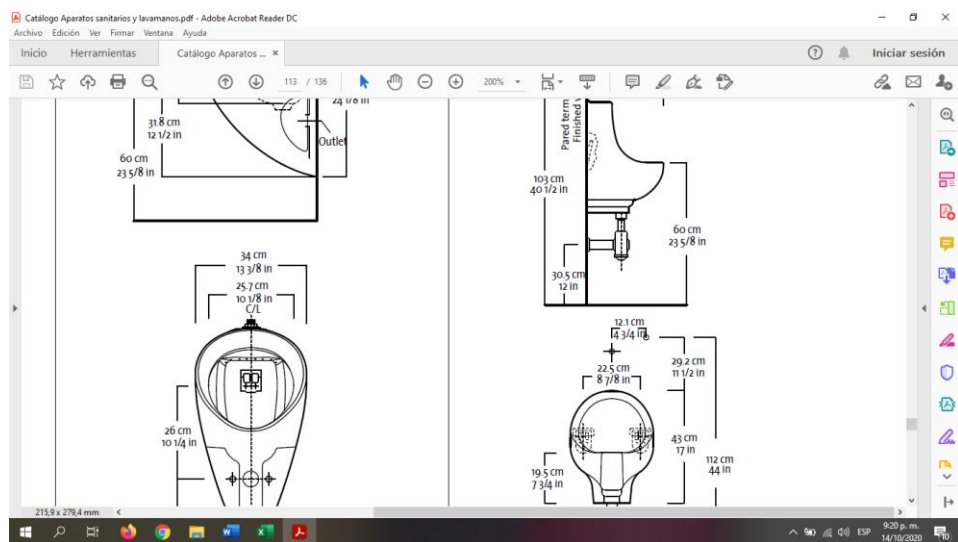
APARATOS	APARTAMENTOS	TOTAL PUNTOS
SANITARIOS		
LAVAMANOS		
DUCHAS		
LAVAPLATOS		
LAVADERO		
LAVADORA		
TINA		
POSETA ASEO		
BIFON DE PISO		
BIFON ADICIONAL TINAS 1-1/2"		

LAVAMANOS	SANITARIO	DUCHA	LAVAPLATOS	LAVADERO	LAVADORA	CALENTADOR	SECADORA
1 ADAPTADOR MACHO 1/2" PVC-P 1 TAPON SOLDAR PVC-P 1/2" 1 TAPON ROSCAR PVC-P 1/2" 1 CODO PVC-P 1/2" 1.00 m TUB. PVC-P 1/2"	1 TEE MACHO 1/2" PVC-P 1 CODO PVC-P 1/2" 1.00 m TUB. PVC-P 1/2" 1 TAPON ROSCAR PVC-P 1/2" 1 CODO PVC-P 1/2" 0.75 m TUB. PVC-P 1/2"	1 ADPT. MACHO 1/2" PVC-P 1 CODO PVC-P 1/2" 1.00 m TUB. PVC-P 1/2" 1 TAPON ROSCAR PVC-P 1/2" 1 CODO PVC-P 1/2" 0.75 m TUB. PVC-P 1/2"	1 TEE C-ROV 1/2" 1 CODO PVC-P 1/2" 1.00 m TUB. PVC-P 1/2" 1 TAPON ROSCAR PVC-P 1/2" 1 CODO PVC-P 1/2" 0.75 m TUB. PVC-P 1/2"	1 ADPT. MACHO 1/2" PVC-P 1 CODO PVC-P 1/2" 1.00 m TUB. PVC-P 1/2" 1 TAPON ROSCAR PVC-P 1/2" 1 CODO PVC-P 1/2" 0.75 m TUB. PVC-P 1/2"	1 TAPON ROSCAR 1/2" PVC-P 1 CODO PVC-P 1/2" 1.00 m TUB. PVC-P 1/2" 1 TAPON ROSCAR 1/2" PVC-P 1 CODO PVC-P 1/2" 0.75 m TUB. PVC-P 1/2"	1 ADPT. MACHO 1/2" PVC-P 1 CODO PVC-P 1/2" 1.00 m TUB. PVC-P 1/2" 1 TAPON ROSCAR 1/2" PVC-P 1 CODO PVC-P 1/2" 0.75 m TUB. PVC-P 1/2"	



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

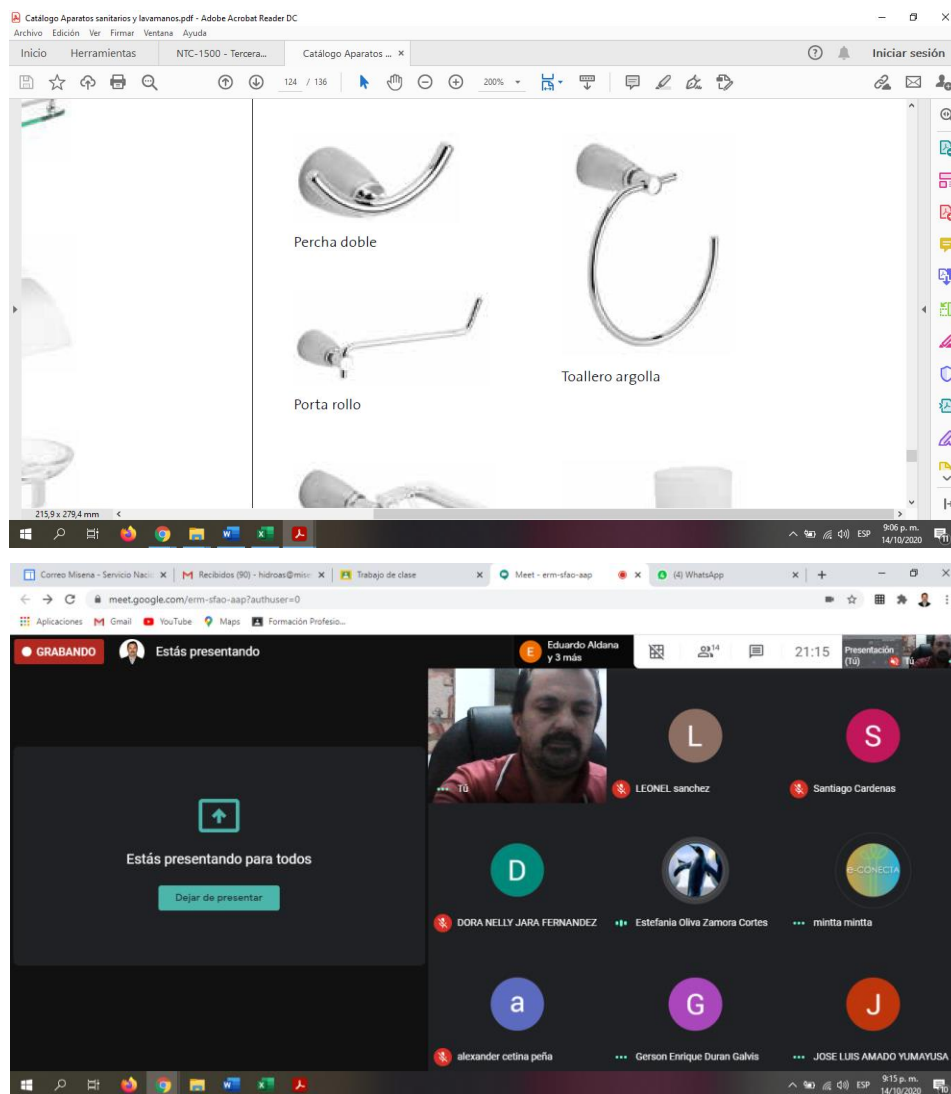
MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAÍS AÑO 2020



El día de hoy no asistió el aprendiz Miguel Eduardo Castillo Blanco.

Participación Séptima sesión de Formación Instructora Angela Marcela Hernández Duarte. Derechos Fundamentales en el Trabajo de 10:00 a.m. hasta las 12:00 p.m. 15-10-2020

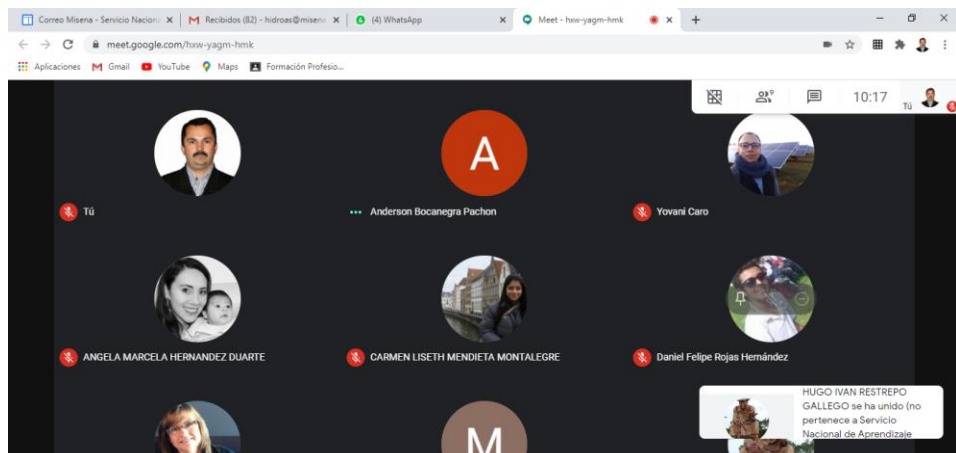
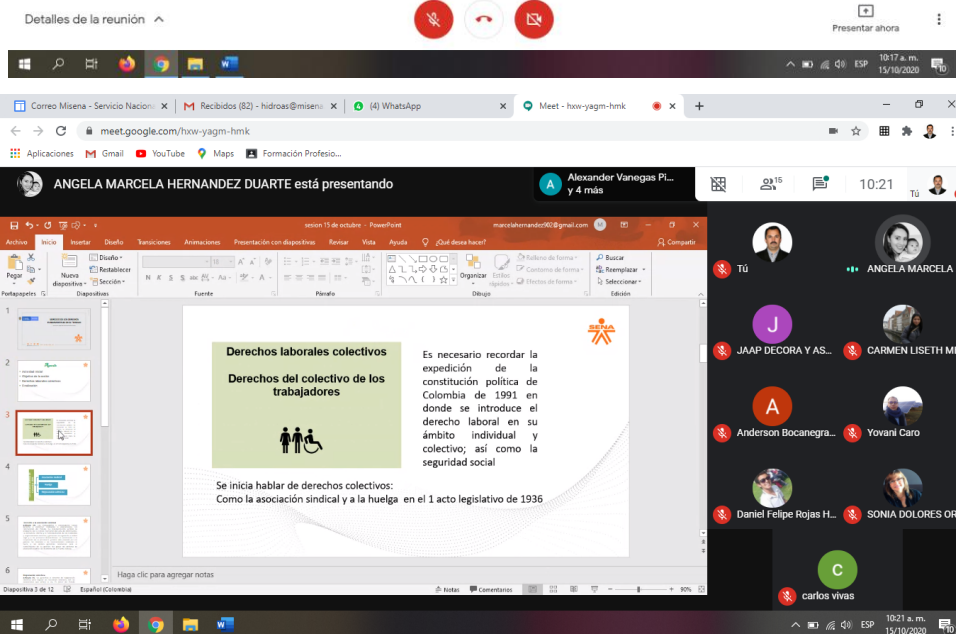
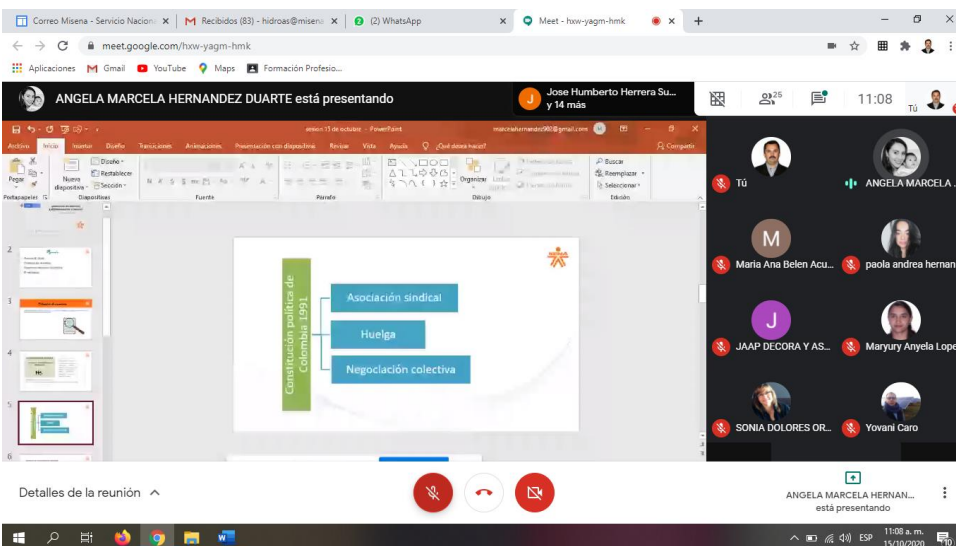
(Adjunto pantallazos).

Desde las 10:00 a.m. hasta las 10:40 a.m. Trabajo en grupo Contrato a término fijo. Luego el grupo completo hasta las 12:00 p.m.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

The screenshot shows a Google Meet window with a presentation slide titled "Derecho a la asociación sindical". The slide content states: "Artículo 39. Los trabajadores y empleadores tienen derecho a constituir sindicatos o asociaciones, sin intervención del Estado. Su reconocimiento jurídico se producirá con la simple inscripción del acta de constitución. La estructura interna y el funcionamiento de los sindicatos y organizaciones sociales y gremiales se sujetarán al orden legal y a los principios democráticos. La cancelación o la suspensión de la personería jurídica sólo procede por vía judicial. Se reconoce a los representantes sindicales el fuero y las demás garantías necesarias para el cumplimiento de su gestión. No gozan del derecho de asociación sindical los miembros de la Fuerza Pública." The meeting interface shows a list of participants on the right, including Angela Marcela Hernández Duarte, María Ana Belén Acuña, Paola Andrea Hernández, JAAP DECORA Y AS., Maryury Anyela López, SONIA DOLORES ORTIZ, Yovani Caro, and Santiago Lozano.

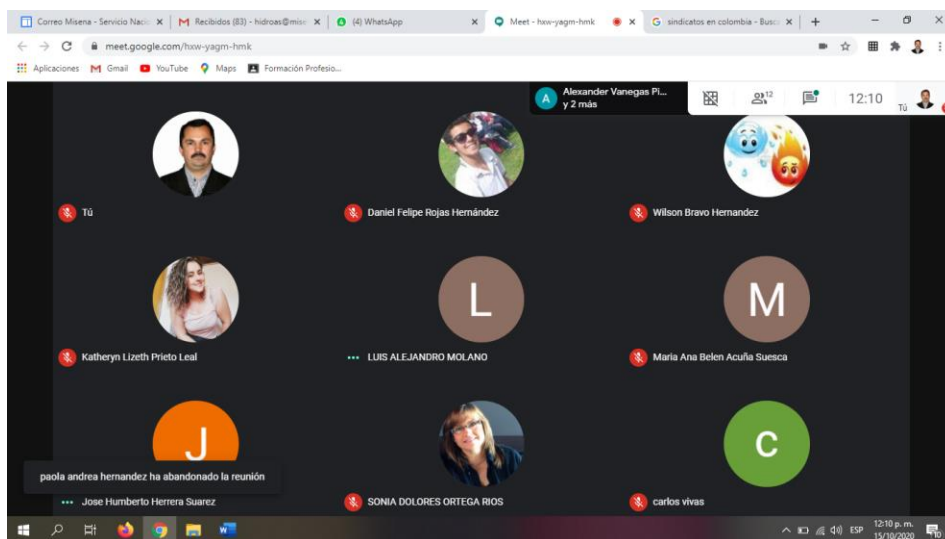
The screenshot shows a Google Meet window with a presentation slide titled "Negociación colectiva". The slide content states: "Artículo 55. Se garantiza el derecho de negociación colectiva para regular las relaciones laborales, con las excepciones que señale la ley. Es deber del Estado promover la concertación y los demás medios para la solución pacífica de los conflictos colectivos de trabajo." The meeting interface shows a list of participants on the right, including Angela Marcela Hernández Duarte, María Ana Belén Acuña, Paola Andrea Hernández, JAAP DECORA Y AS., Maryury Anyela López, SONIA DOLORES ORTIZ, CARMEN LISETH MENDOZA, and Santiago Lozano.

The screenshot shows a Google Meet window with a presentation slide titled "Estás presentando". The slide content states: "Estás presentando para todos" and "Unirse a la presentación". The meeting interface shows a list of participants on the right, including Angela Marcela Hernández Duarte, María Ana Belén Acuña, Paola Andrea Hernández, JAAP DECORA Y AS., Maryury Anyela López, SONIA DOLORES ORTIZ, CARMEN LISETH MENDOZA, and Santiago Lozano.



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



Formación complementaria Ficha No. 2208435. Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias. Novena sesión ejecutada el día de hoy 15-10-2020. Hora 06:00 p.m. Hasta las 09:00 p.m. Reuniéndonos de manera virtual.

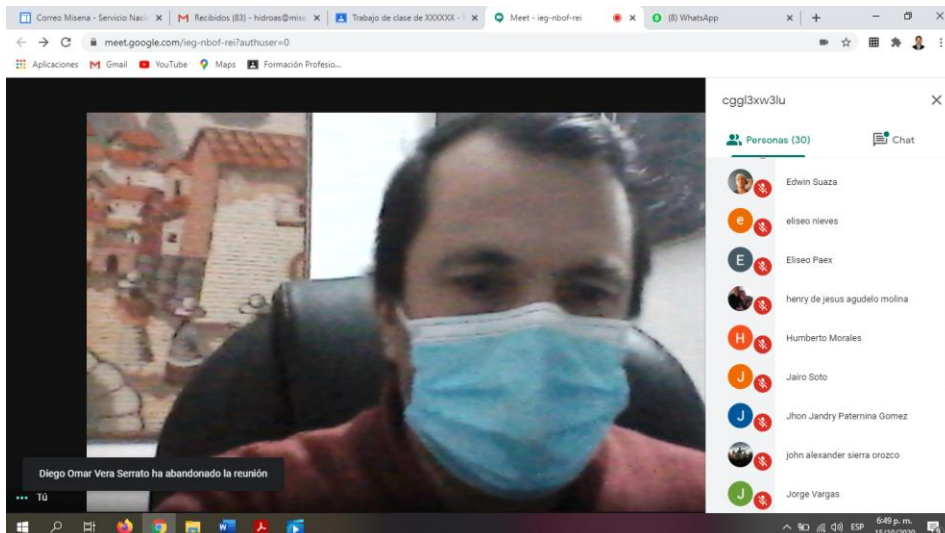
FICHA No. Convenio SENA C.T.C.M. y CORONA.

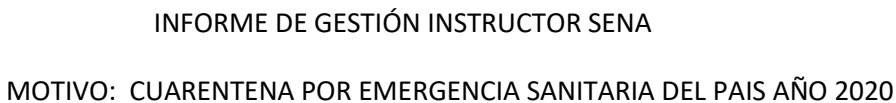
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 37

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

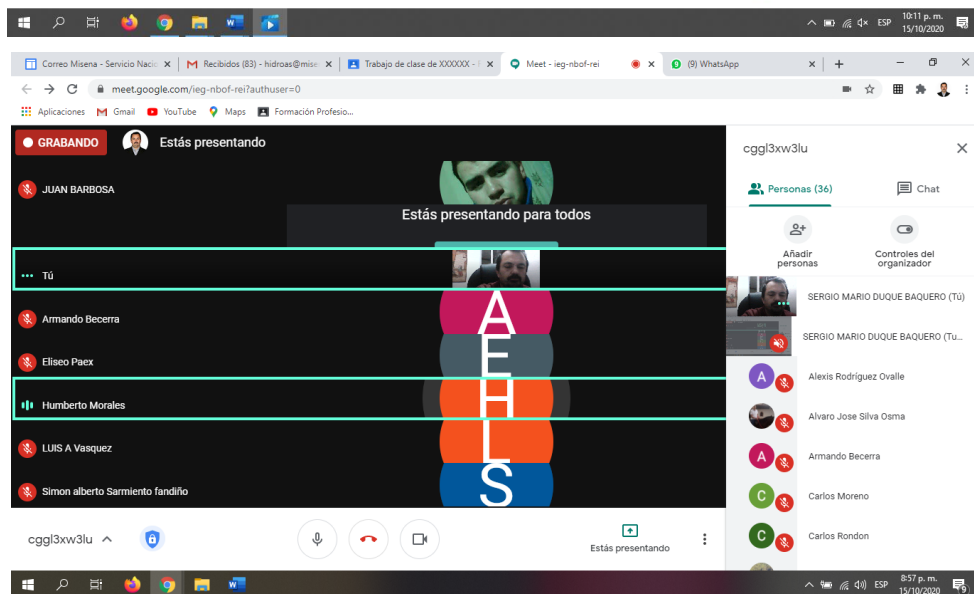
Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Adjunto pantallazos). Se envió información socializada a los correos electrónicos personales.





A 3D visualization of a power distribution network. The network consists of a main horizontal line with several vertical branches. The main line and some branches are colored red, while others are green. There are several transformers (blue boxes) mounted on the vertical poles. A blue arrow points from the left towards the network, indicating a direction of flow or a specific component.





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

NTC-1500 - Tercera Actualización.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas NTC-1500 - Tercera... x

1 / 205 72,8%

NTC-1500

Comité de Instalaciones Hidráulicas

NTC-1500 CODIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES

HIDRAULICAS Y SANITARIAS

Tercera Actualización 2017-08-23

Aprocof

icontec internacional

icontec internacional

Correo Misena - Servicio Naci... x

Recibidos (83) - hidroas@mis... x

Trabajo de clase de XXXXXX - x

Meet - ieg-nbof-rei?authuser=0 x

WhatsApp x

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Formación Profesio...

GRABANDO Estás presentando

fabio suaza

Estás presentando para todos

Tú

Humberto Morales

Edgar Lomelin

LUIS A Vasquez

Yermin Soto

Miguel angel Florez Ramirez

cggl3xw3lu

Personas (33) Chat

Permitir a todo el mundo enviar mensajes

orlando castro 20:58
Gracias por compartimos sus experiencias!!

Miguel angel Florez Ramirez 20:59
profe una pregunta cuantas horas son en total que salen el el certificado al final

eliseo nieves 21:01
yo ya estoy matriculado

fabio suaza 21:05
Entendido Profe

luis perez 21:07
a mi me llevo hace dos dias igual

Envía un mensaje a todos

NTC-1500 - Tercera Actualización.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas NTC-1500 - Tercera... x

64 / 205 72,8%

4. REQUISITOS GENERALES

PRUEBAS E INSPECCIONES

El titular de la licencia debe llevar a cabo las pruebas aplicables que son prescritos en los numerales 4.12.2 al 4.12.10 para determinar el cumplimiento de las disposiciones de esta norma. El titular de la licencia debe dar aviso por adelantado a la autoridad competente con tiempo razonable cuando la instalación está lista para las pruebas. Los equipos, materiales, electricidad y mano de obra necesaria para la inspección y las pruebas deben ser aportados por el tenedor de la licencia. Todos sistema de tubería hidráulica y sanitaria debe ser probado con agua o, para sistemas de tuberías que no sean de plástico con aire.

Aprocof

icontec internacional

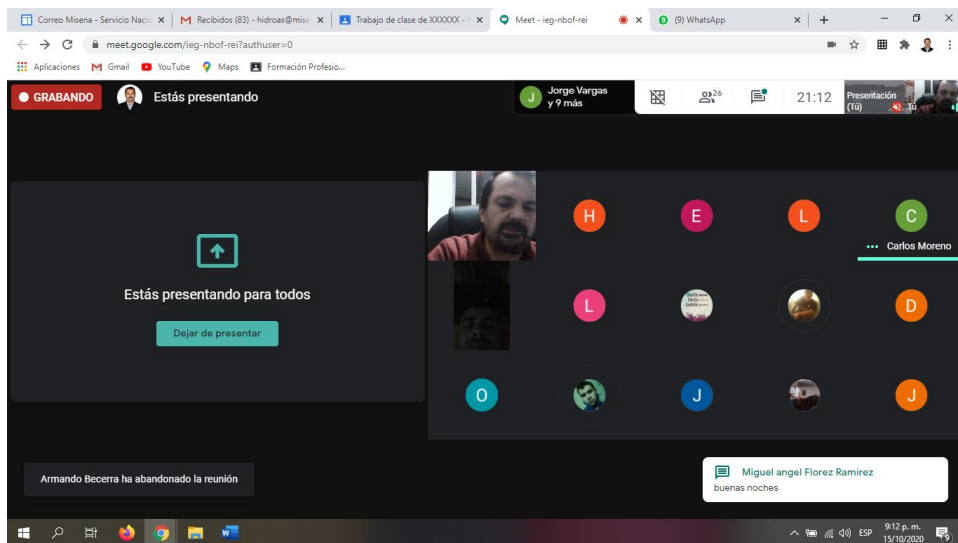
icontec internacional

10:16 p.m.
15/10/2020



INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020



Formación complementaria. Poner en funcionamiento Equipos, Artefactos e Instrumentación. Decima sesión ejecutada el día de hoy 16-10-2020. Hora 06:30 p.m. Hasta las 10:00 p.m. Reuniéndonos de manera virtual.

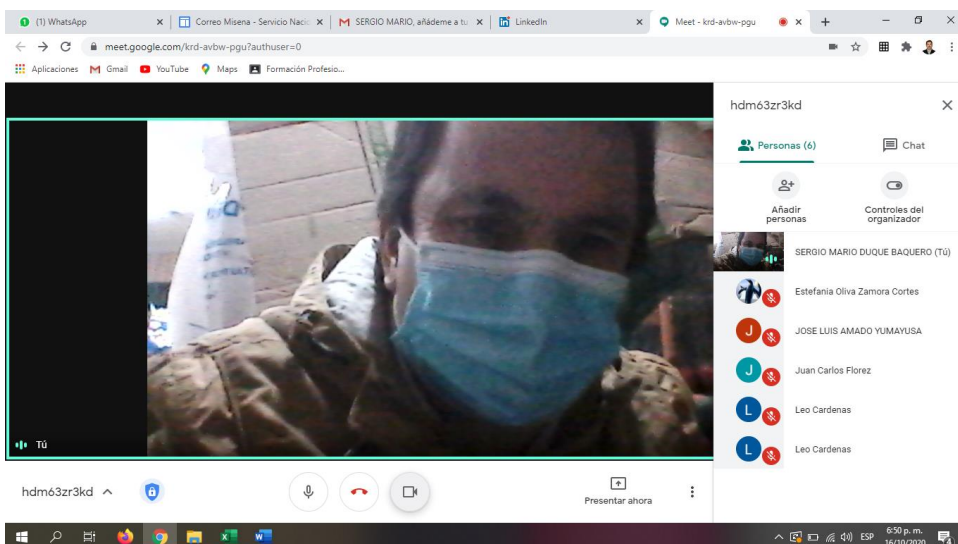
FICHA No. 2208437

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecuto la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

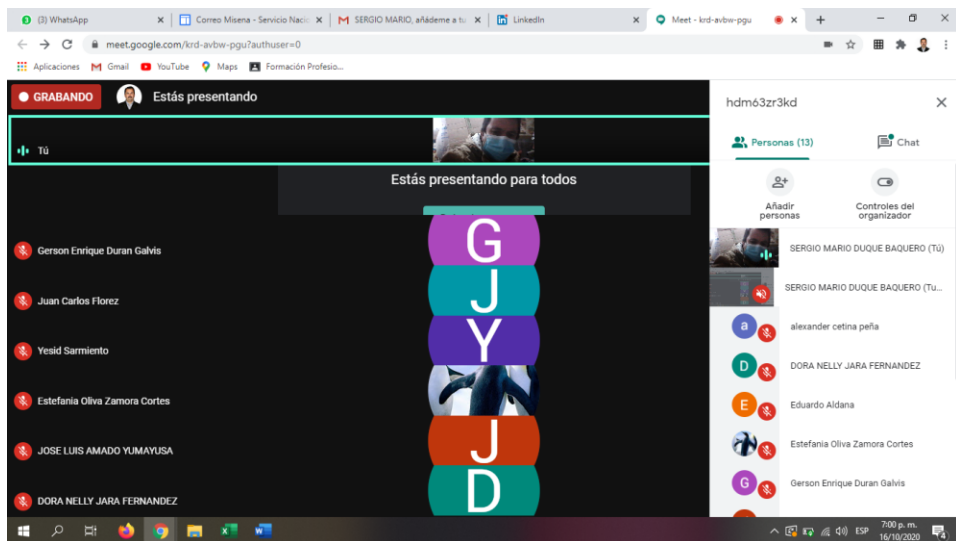
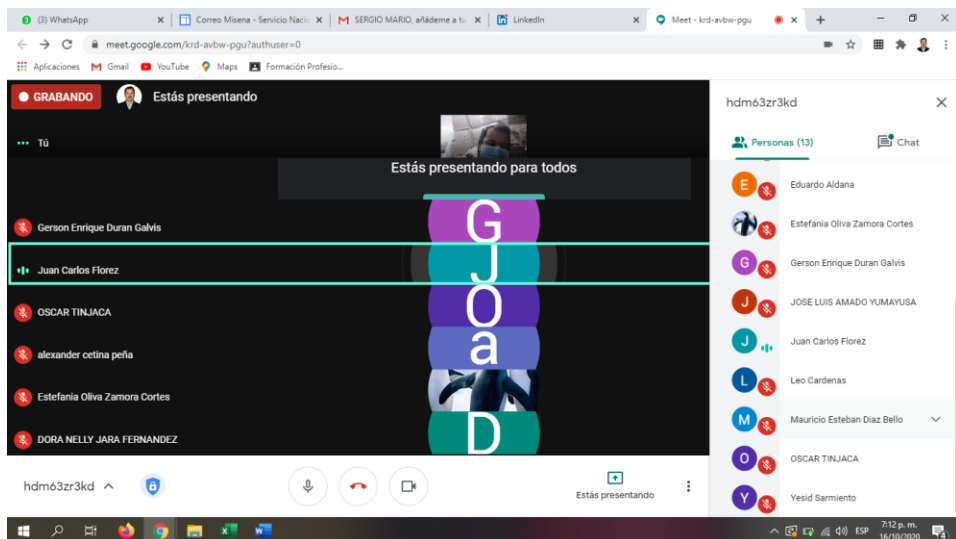
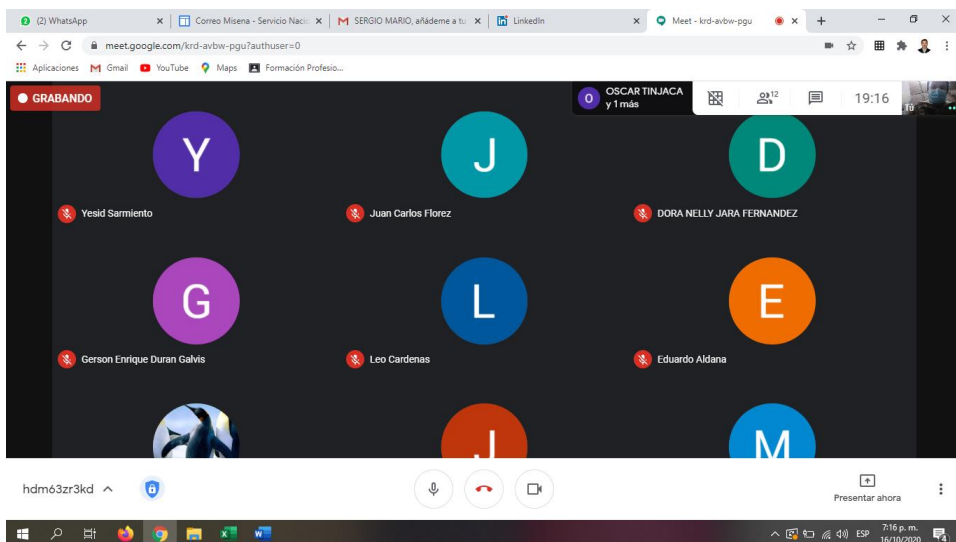
(Adjunto pantallazos). Se subió cuestionario de conocimientos a la carpeta Evidencias de la plataforma Territorium de la ficha en mención, para su presentación el día de hoy.





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020





INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

MOTIVO: CUARENTENA POR EMERGENCIA SANITARIA DEL PAIS AÑO 2020

El día de hoy se presentaron inasistencia del aprendiz Miguel Eduardo Castillo Blanco.

Atentamente,

Firmado digitalmente por
Sergio Mario Duque Baquero

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO:
Instructor SENA C.T.C.M.
Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias y de Gas.