PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C. Junio 30 de 2.022

Señor (a)
MARTHA LUCIA CARDOZO PAVAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3443486/2022
Coordinadora Académica
Coordinación Académica de Instalaciones hidráulicas Sanitarias y de Gas -Técnicos CTCM
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecucióncontractual mes junio del año 2.022

Referencia: No. CO1.PCCNTR.3443486/2022

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO identificado con la cédula de ciudadanía No. 18.389.076 de Calarcá Quindío, en mi calidad de Contratista del SENA, en la Coordinación Académica de Instalaciones Hidráulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos, 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 CINCO MILLONES CIEN MIL PESOS M/CTE ($ 35.100.000). A) Nueve (09) pagos iguales correspondientes a los meses de febrero a octubre de 2.022 por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($ 3.900.000).

Plazo: Será hasta el 31 de octubre de 2.022

OBJETO:
Prestar los servicios profesionales de manera autónoma e independiente, para formar en competencias técnicas, a través de herramientas pedagógicas, en el programa y modalidad destacada, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices del Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera, por los términos establecidos.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Acatar la Constitución Política, la Ley, los principios de la normas concordantes y contratación estatal y las demás complementarias.	Entrega de documentos soporte para contratación en Secop	Pantallazos documentación. Plataforma Secop II
2	Responder por el adecuado y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraídas del contrato (Electrónico o físico)	Entrega de documentos soporte para el cumplimiento del contrato. Archivos (físicos y/o electrónicos)	Pantallazos documentación. Presentación de informes de actividades

3	Participar en las reuniones que para la ejecución del contrato sean convocadas	Reunión con coordinadores e instructores	Correo citación plataforma Teamas, meet u otra
4	Entregar periódicamente y al finalizar el contrato o cuando el supervisor lo solicite, todos los documentos y archivos (físicos y electrónicos) a su cargo y que se produzcan en ejecución de sus obligaciones, debidamente inventariados conforme a las normas y procedimientos que establezca el Archivo General de la Nación y de acuerdo con el formato GD-F-004 Formato Único de Inventario Documental.	Producir los documentos y archivos (físicos y electrónicos) que se requieren en la ejecución de las obligaciones al serejecutadas las actividades.	Documentos elaboradosque existan en elejercicio de las funciones
5	Entregar a la finalización del plazo de ejecución o del vínculo contractual o cuando el supervisor del contrato lo solicite, los bienes devolutivos que le hayan sido asignados para el cumplimiento del objeto del contrato.	Verificación del inventario a cargo en el almacén del centro de formación	Documentos de recibo y entrega de bienes devolutivos que hayan sido asignados, totalmente desarrollados y firmados
6	Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA requeridos para la ejecución del contrato y al finalizar el mismo, informar para su desactivación, garantizando la seguridad y reserva de la información conocida por estos u otros medios durante la ejecución.	Creación de rutas de aprendizaje, asociación de aprendices y registro dejuicios evaluativos en la plataforma Sena Sofia plus.	Pantallazo de la ruta de aprendizaje de la plataforma Sena Sofia plus.
7	Colaborar en la elaboración de respuestas y suministro de información requerida por las autoridades y organismos de control del Estado Colombiano, en relación con la ejecución del contrato y de los asuntos relacionados con el mismo.	Creación de soportes físicos o electrónicos del avance de las actividades ejecutas en el contrato	Documentación creada con el uso de lasplataformas en la ejecución del contrato
8	Solicitar autorización escrita del SENA para utilizar el nombre, emblema o sello oficial con fines publicitarios o ajenos a los establecidos en los lineamientos de la Entidad	Presentar las solicitudes necesarias para el uso de los logos y distintivos del SENA y su nombre en el momento que se necesite	Documentos de solicitudes físicos o electrónicos si son desarrollados al requerirsen
9	Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente.	Protocolo del Centro	Capacitaciones en protocolos de Bioseguridad
10	Entregar el examen médico pre-ocupacional al Grupo de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección General y/o sus homólogos en los Centros de Formación y Direcciones Regionales de acuerdo con el profesiograma, el objeto a desarrollar y dentro de los plazos establecidos	Suministrar soporte de exámenes preocupacionesen la plataforma Secop II	Pantallazo plataforma Secop

	legalmente. (Decreto 723 de 2013 art. 18).		
11	Adjuntar el certificado de aprobación de los conocimientos básicos del Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para el primer pago de los honorarios.	Realizar evaluación de SST en la plataforma SIC	Certificado De aprobación
12	Mantener actualizados los sistemas de información sobre los cuales se le haya asignado usuario y contraseña durante la ejecución del contrato y entregar al supervisor las evidencias del estado en que se encuentre, en los informes de ejecución contractual parcial o final.	N. A.	N. A.
13	Realizar los pagos al SISS (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo con la normatividad vigente, aportando los soportes de pago los cuales deben ser validados para constatar que en efecto el pago de la planilla haya sido recibido por la entidad correspondiente y en caso de incumplimiento total o parcial, responder por las consecuencias y sanciones que disponga la ley.	Pago de seguridad social	Número de la planilla de pagos
14	No subcontratar las actividades propias del objeto contractual, salvo, que dentro del desarrollo de la propuesta se haya previsto disponer de recurso humano, para lo cual deberá tener en cuenta que no podrá vincular menores de edad, dando aplicación a la Resolución No. 1677 de 2008 del Ministerio de Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones Internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños.	N. A.	N. A.
15	En caso de que proceda el registro y asignación de una firma digital, usarla dentro de los límites impuestos por el objeto y las obligaciones del contrato (Electrónico o físico) y en todo caso con la debida autorización de quien corresponda.	Solicitar la correspondiente autorización para cuando sea necesario	Solicitudes desarrolladas en el caso de que aplique
16	Desplazarse dentro y fuera del territorio nacional cuando sea requerido para el cumplimiento de las obligaciones contractuales y legalizar las ordenes de viaje de acuerdo con los términos y lineamientos del SENA una vez culminado el desplazamiento.	Al finalizar el desplazamiento en el cumplimiento del objeto del contrato. Legalizar los gastos de desplazamiento causados en las órdenes de viaje, dentro de los 5 días siguientes a su finalización	Legalizar los gastos y presentar informe físico o electrónico si aplica el desplazamiento

17	Guardar reserva de la información asociada al objeto contractual que repose en bases de datos, sistemas de gestión, aplicativos, archivos magnéticos, respecto de los cuales se le haya concedido acceso mediante códigos, claves o contraseñas, respondiendo penal, civil y administrativamente por su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o fraudulento, durante el plazo de ejecución del contrato y dos (2) años más, conforme alas disposiciones contenidas en la Ley 1266 de 2008, la Ley 1581 de 2012, la Ley 1273 de 2009 y las demás que las complementen, sustituyan o modifiquen.	Guardar absoluta reserva de la información asociada al objeto contractual	No compartir la información confidencialcon terceras personas
18	En cumplimiento de lo dispuesto en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, del artículo 6 de la Ley 1562 de 2012 y del Decreto 1273 de 2018 el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago mensual de los aportes del Sistema de Seguridad Social Integral, estos pagos podrán acreditarse mes vencido y únicamente por el sistema pila o de planilla asistida o el que determine el Ministerio del Trabajo. Cuando corresponda el contratista también debeacreditar el pago oportuno de los aportes al SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar.	Pago de seguridad social	Número de la planilla del pago de la seguridadsocial
19	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar,controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia generada por el nuevo Coronavirus COVID 19 (SARS-CoV-2), de acuerdo con los lineamientos ymedidas tomadas por el Gobierno Nacional, por las autoridades departamentales, municipales, distritales e institucionales.	Protocolo del Centro de formación profesional	Conocimiento protocolos por socialización.
20	Las demás que sean necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Ejecución de la formación por medio de las diferentes plataformas virtuales.	Pantallazos de labores diarias.

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 electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **1046335604** de la planilla, **SIMPLE S.A.** de **MAYO** de **2.022** (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en () folios

Cordialmente,

Firmado digitalmente por:
Sergio Mario Duque Baquero.

Sergio Mario Duque BaqueroContratista
CONTRATISTA
C.C. No. 18.389.076

Recibí a satisfacción:

Martha Lucía Cardozo Pavas
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.3443486/2022
Coordinadora Académica de Instalaciones Hidráulicas y Técnicos

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: 01/05/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2562839 - IMPERMEABILIZAR CUBIERTAS PARA EDIFICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE OBRA GRIS ACUERDO A NORMAS PLANOS ESPECIFICACIONES Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR COSTOS DE CUBIERTA Y TERRAZA A IMPERMEABILIZAR DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

EJECUTAR ACTIVIDADES PARA IMPERMEABILIZAR EN CUBIERTAS Y TERRAZAS APLICANDO NORMAS TÉCNICAS, PROCESOS CONSTRUCTIVOS Y NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

IDENTIFICAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PREPARAR SUPERFICIE DE CUBIERTA Y TERRAZA A IMPERMEABILIZAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y MANUALES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2561729 - BÁSICO DE INSTALADOR DE REDES PARA EL SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR INSTALACIONES INTERNAS CON UNIONES ABOCINADAS Y/O ANILLO DE COMPRESIÓN PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- TRAZAR TUBERÍAS, REALIZAR ESQUEMAS GRAFICOS Y LOCALIZAR LOS COMPONENTES DE UNA INSTALACIÓN CON O SIN PLANOS DE REFERENCIA, DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.- REALIZAR EL ACOPLE DE TUBERIAS CON UNIONES ROSCADAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.- TENDER TUBERÍAS A LA VISTA DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR INSTALACIONES INTERNAS CON UNIONES SOLDADAS PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- TRAZAR TUBERÍAS, REALIZAR ESQUEMAS GRAFICOS Y LOCALIZAR LOS COMPONENTES DE UNA INSTALACIÓN CON O SIN PLANOS DE REFERENCIA, DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.- REALIZAR EL ACOPLE DE TUBERIAS CON UNIONES ROSCADAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.- TENDER TUBERÍAS A LA VISTA DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR INSTALACIONES INTERNAS MEDIANTE UNIONES ROSCADAS PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- TRAZAR TUBERÍAS, REALIZAR ESQUEMAS GRAFICOS Y LOCALIZAR LOS COMPONENTES DE UNA INSTALACIÓN CON O SIN PLANOS DE REFERENCIA, DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. - REALIZAR EL ACOPLE DE TUBERIAS CON UNIONES ROSCADAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.- TENDER TUBERÍAS A LA VISTA DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2569768 - TECNICAS DE ESTABLECIMIENTO DE JARDINES VERTICALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Establecer jardines con base en criterios técnicos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27030102601 PLANIFICAR TIPO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, INSUMOS Y MATERIAL VEGETAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE JARDINES VERTICALES CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS

27030102602 PREPARAR LA INSTALACIÓN DE JARDINES VERTICALES SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA

27030102603 COMPROBAR LA INSTALACIÓN DEL JARDÍN VERTICAL CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA

27030102604 AJUSTAR EL FUNCIONAMIENTO DEL JARDÍN VERTICAL SEGÚN LAS NOVEDADES Y FALLAS IDENTIFICADAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	9,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2429824 - ELECTROGASODOMESTICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS Y ARTEFACTOS A GAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS EN INSTALACIONES RVC DOMÉSTICAS PARA RESTABLECER SUS FUNCIONES ESPECIFICADAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

03. INTERVENIR INSTALACIONES RVC DOMÉSTICAS Y COMERCIALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DAR SOPORTE A LOS PROCESOS SEGÚN POLÍTICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS CLIENTES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE ARTEFACTOS A GAS SEGÚN NORMATIVIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2556735 - INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS DOMICILIARIOS E INSTITUCIONALES CON BASE EN NORMAS, MANUALES TECNICOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES Y MANUALES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICA LA NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 1500 EN SUS ACTIVIDADES

DIFERENCIA ENTRE LAS ESPECIFICACIONES PARA UNA RED DOMICILIARIA Y UNA RED INSTITUCIONAL.

DOMINA Y MANEJA LAS ESPECIFICACIONES DE LOS PRODUCTOS A INSTALAR.

IDENTIFICA LOS MATERIALES UTILIZADOS EN LAS INSTALACIONES

INSTALA CORRECTAMENTE APARATOS Y GRIFERIAS SEGUN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

RECONOCE LOS COMPONENTES DE UNA INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

RECONOCE LOS TIPOS DE VALVULAS Y DIFERENCIAS LAS MISMAS EN EL MOMENTO DE LA INSTALACION.

RESPONDE A PREGUNTAS SOBRE CONCEPTOS GENERALES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

RESUELVE LOS PROBLEMAS COMUNES EN LAS INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 23,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 73,60

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
01/05/2022	12/05/2022	NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS	4,00
01/05/2022	10/05/2022	OTROS	10,00
01/05/2022	31/05/2022	DESARROLLO CURRICULAR	16,00
01/05/2022	31/05/2022		20,00
07/05/2022	07/05/2022	OTROS	5,00
12/05/2022	12/05/2022	DESARROLLO CURRICULAR	4,00
16/05/2022	31/05/2022	OTROS	12,00
17/05/2022	17/05/2022	DESARROLLO CURRICULAR	8,00
19/05/2022	19/05/2022	DESARROLLO CURRICULAR	8,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	87,00

INSTRUCTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO

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

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: 01/06/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 14/06/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2562839 - IMPERMEABILIZAR CUBIERTAS PARA EDIFICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE OBRA GRIS ACUERDO A NORMAS PLANOS ESPECIFICACIONES Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR COSTOS DE CUBIERTA Y TERRAZA A IMPERMEABILIZAR DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

EJECUTAR ACTIVIDADES PARA IMPERMEABILIZAR EN CUBIERTAS Y TERRAZAS APLICANDO NORMAS TÉCNICAS, PROCESOS CONSTRUCTIVOS Y NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

IDENTIFICAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PREPARAR SUPERFICIE DE CUBIERTA Y TERRAZA A IMPERMEABILIZAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y MANUALES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2561729 - BÁSICO DE INSTALADOR DE REDES PARA EL SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR INSTALACIONES INTERNAS CON UNIONES ABOCINADAS Y/O ANILLO DE COMPRESIÓN PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- TRAZAR TUBERÍAS, REALIZAR ESQUEMAS GRAFICOS Y LOCALIZAR LOS COMPONENTES DE UNA INSTALACIÓN CON O SIN PLANOS DE REFERENCIA, DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.- REALIZAR EL ACOPLE DE TUBERIAS CON UNIONES ROSCADAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.- TENDER TUBERÍAS A LA VISTA DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR INSTALACIONES INTERNAS CON UNIONES SOLDADAS PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- TRAZAR TUBERÍAS, REALIZAR ESQUEMAS GRAFICOS Y LOCALIZAR LOS COMPONENTES DE UNA INSTALACIÓN CON O SIN PLANOS DE REFERENCIA, DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.- REALIZAR EL ACOPLE DE TUBERIAS CON UNIONES ROSCADAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.- TENDER TUBERÍAS A LA VISTA DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR INSTALACIONES INTERNAS MEDIANTE UNIONES ROSCADAS PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- TRAZAR TUBERÍAS, REALIZAR ESQUEMAS GRAFICOS Y LOCALIZAR LOS COMPONENTES DE UNA INSTALACIÓN CON O SIN PLANOS DE REFERENCIA, DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. - REALIZAR EL ACOPLE DE TUBERIAS CON UNIONES ROSCADAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.- TENDER TUBERÍAS A LA VISTA DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 6,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2569768 - TECNICAS DE ESTABLECIMIENTO DE JARDINES VERTICALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Establecer jardines con base en criterios técnicos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27030102601 PLANIFICAR TIPO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, INSUMOS Y MATERIAL VEGETAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE JARDINES VERTICALES CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS

27030102602 PREPARAR LA INSTALACIÓN DE JARDINES VERTICALES SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA

27030102603 COMPROBAR LA INSTALACIÓN DEL JARDÍN VERTICAL CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA

27030102604 AJUSTAR EL FUNCIONAMIENTO DEL JARDÍN VERTICAL SEGÚN LAS NOVEDADES Y FALLAS IDENTIFICADAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	38,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2429824 - ELECTROGASODOMESTICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS Y ARTEFACTOS A GAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS EN INSTALACIONES RVC DOMÉSTICAS PARA RESTABLECER SUS FUNCIONES ESPECIFICADAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

03. INTERVENIR INSTALACIONES RVC DOMÉSTICAS Y COMERCIALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DAR SOPORTE A LOS PROCESOS SEGÚN POLÍTICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS CLIENTES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE ARTEFACTOS A GAS SEGÚN NORMATIVIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2556735 - INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS DOMICILIARIOS E INSTITUCIONALES CON BASE EN NORMAS, MANUALES TECNICOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES Y MANUALES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICA LA NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 1500 EN SUS ACTIVIDADES

DIFERENCIA ENTRE LAS ESPECIFICACIONES PARA UNA RED DOMICILIARIA Y UNA RED INSTITUCIONAL.

DOMINA Y MANEJA LAS ESPECIFICACIONES DE LOS PRODUCTOS A INSTALAR.

IDENTIFICA LOS MATERIALES UTILIZADOS EN LAS INSTALACIONES

INSTALA CORRECTAMENTE APARATOS Y GRIFERIAS SEGUN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

RECONOCE LOS COMPONENTES DE UNA INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

RECONOCE LOS TIPOS DE VALVULAS Y DIFERENCIAS LAS MISMAS EN EL MOMENTO DE LA INSTALACION.

RESPONDE A PREGUNTAS SOBRE CONCEPTOS GENERALES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

RESUELVE LOS PROBLEMAS COMUNES EN LAS INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 72,80

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
10/06/2022	10/06/2022	OTROS	4,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	4,00

INSTRUCTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO

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

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

INSTRUCTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO

FECHA DEL INFORME: 30-06-2022

TRIMESTRE: **SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022 (MAYO)**

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

FICHA	PROGRAMA	COMPETENCIA
2429824	Titulada Técnico.	Técnico en Eelectrogasodomésticos.
2561729	Complementaria. CDC La Victoria	Básico Instalaciones de Redes de Gas Combustible.
2556765	Complementaria. Convenio SENA – CORONA.	Instalación de Aparatos Sanitarios, Griferías y accesorios domiciliarios es institucionales.
2562839	Complementaria. Convenio SENA – CORONA.	Impermeabilizar Cubiertas para edificaciones.
2569768	Complementaria.	Técnicas de Establecimientos de Jardines verticales.

A continuación, describo los avances realizados con cada ficha, desde la modalidad virtual. (Trabajo en casa) y Presencialidad, sesiones prácticas en el centro de formación SENA C.T.C.M.

Formación complementaria. Instalación de aparatos sanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Convenio entre el SENA C.T.C.M. y la empresa CORONA. Primera sesión que se ejecutó el día de hoy 12-05-2022. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual a través de la plataforma.

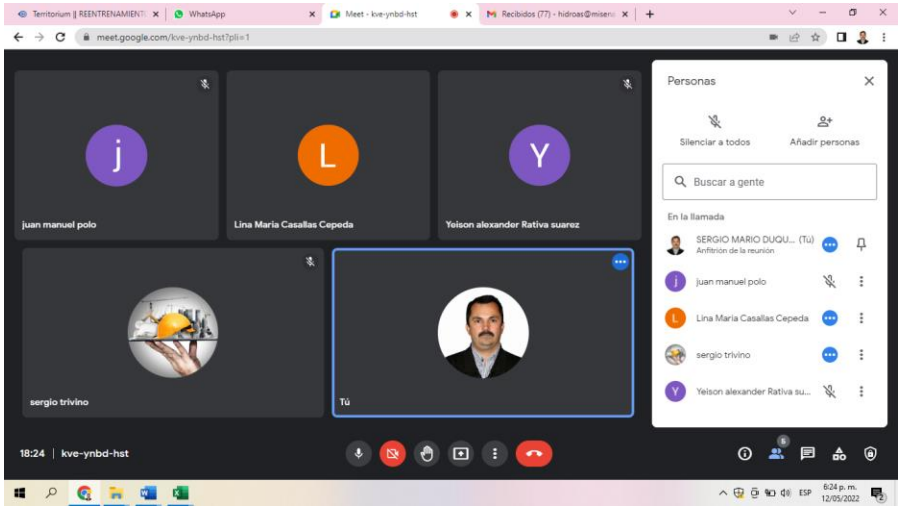
Ficha No. 2556735

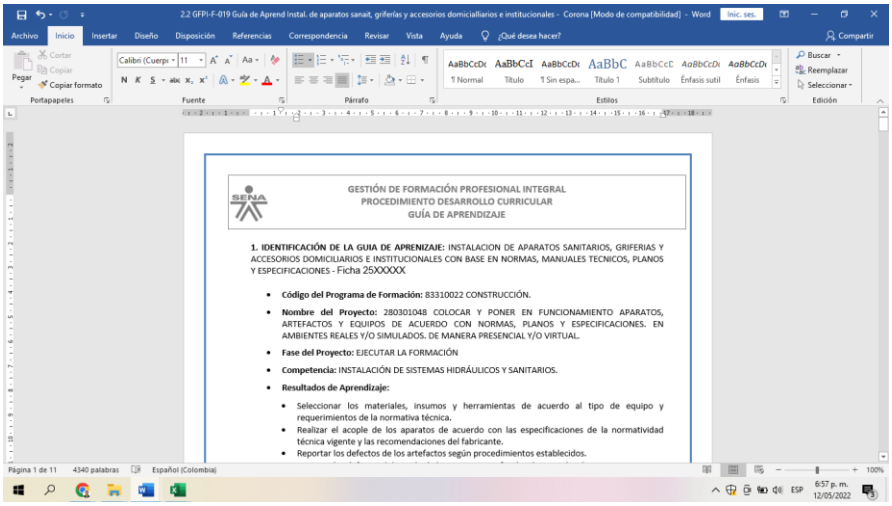
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 19

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

Se ejecutó 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 adjuntarán pantallazos).





GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENIZAJE: INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS DOMICILIARIOS E INSTITUCIONALES CON BASE EN NORMAS, MANUALES TECNICOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES - Ficha 25XXXXX

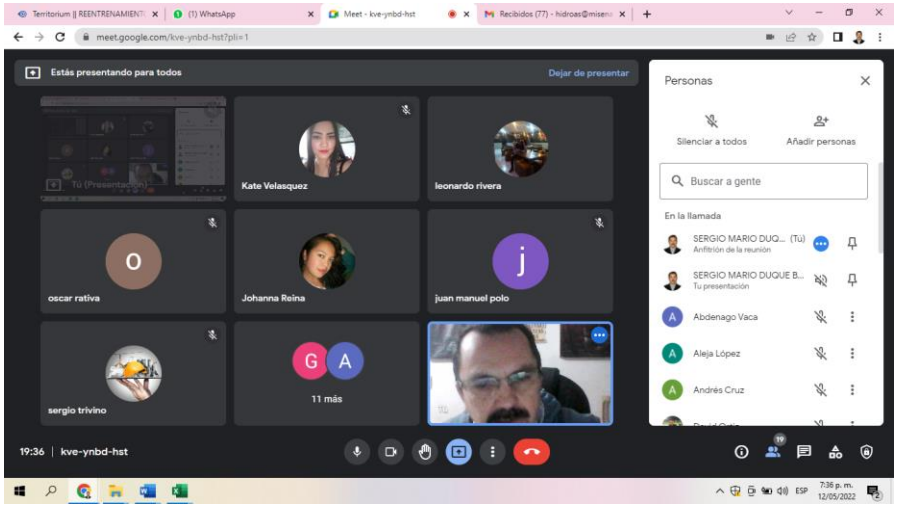
- **Código del Programa de Formación:** 83310022 CONSTRUCCIÓN.
- **Nombre del Proyecto:** 280301048 COLOCAR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO APARATOS, ARTEFACTOS Y EQUIPOS DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES. EN AMBIENTES REALES Y/O SIMULADOS. DE MANERA PRESENCIAL Y/O VIRTUAL.
- **Fase del Proyecto:** EJECUTAR LA FORMACIÓN
- **Competencia:** INSTALACIÓN DE SISTEMAS HIDRÁULICOS Y SANITARIOS.
- **Resultados de Aprendizaje:**
  - Seleccionar los materiales, insumos y herramientas de acuerdo al tipo de equipo y requerimientos de la normativa técnica.
  - Realizar el acople de los aparatos de acuerdo con las especificaciones de la normatividad técnica vigente y las recomendaciones del fabricante.
  - Reportar los defectos de los artefactos según procedimientos establecidos.

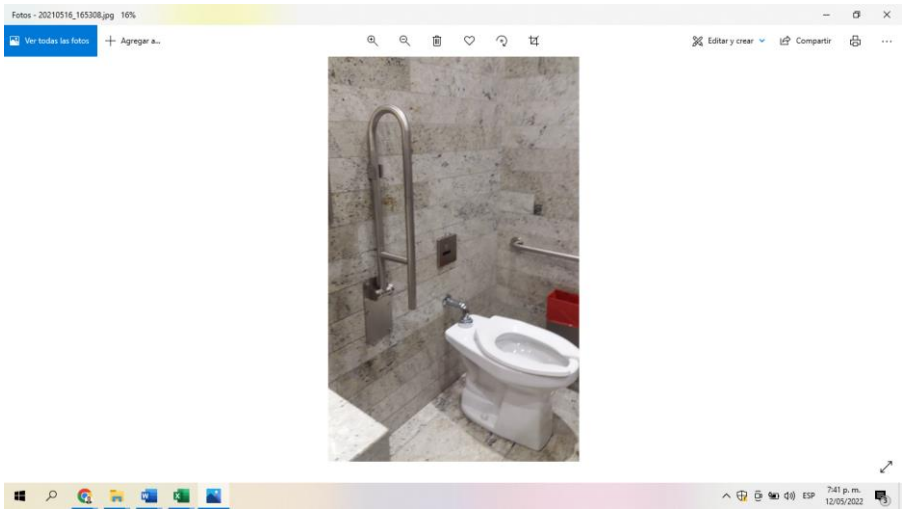


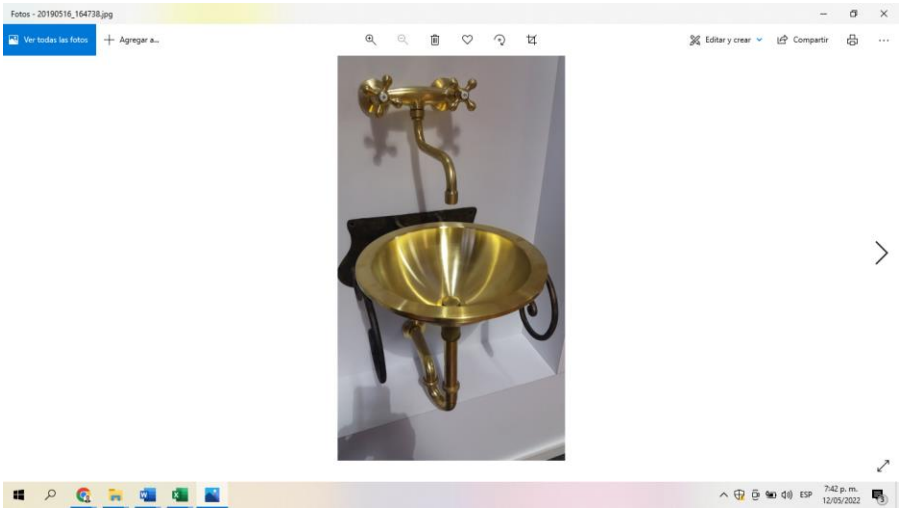


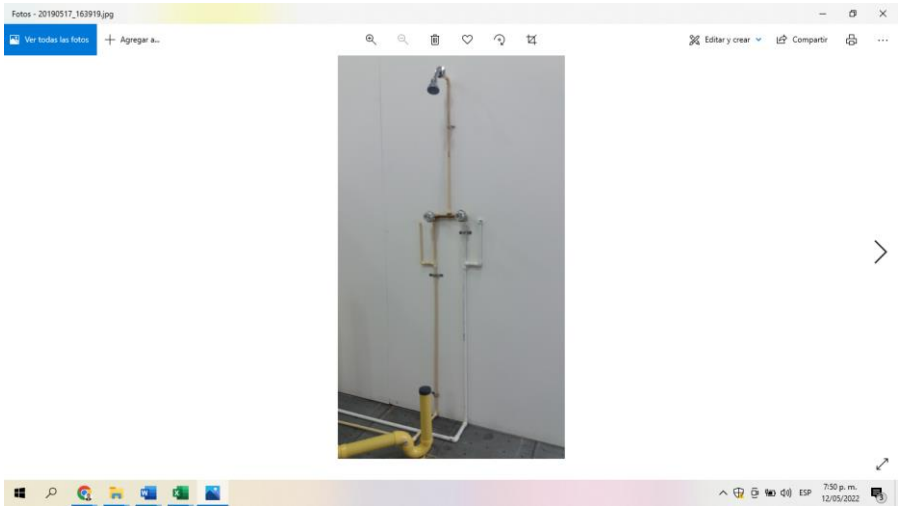

Dispositivos
de protección:
trabajo en altura
0:00:20
0:06:17

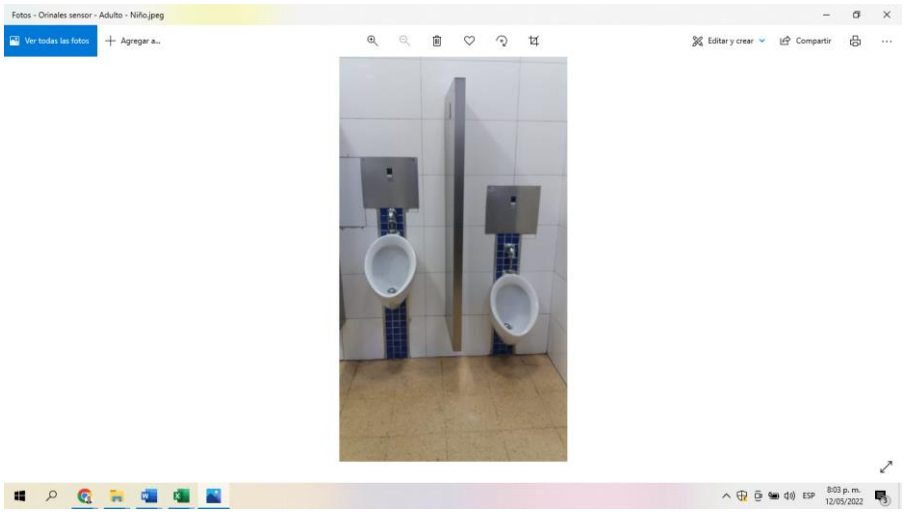

Línea TV prevención
0.2 Dispositivos de protección_ trabajo en alturas. Prevención de riesgos en caídas a distinto nivel
0:06:37
0:00:00

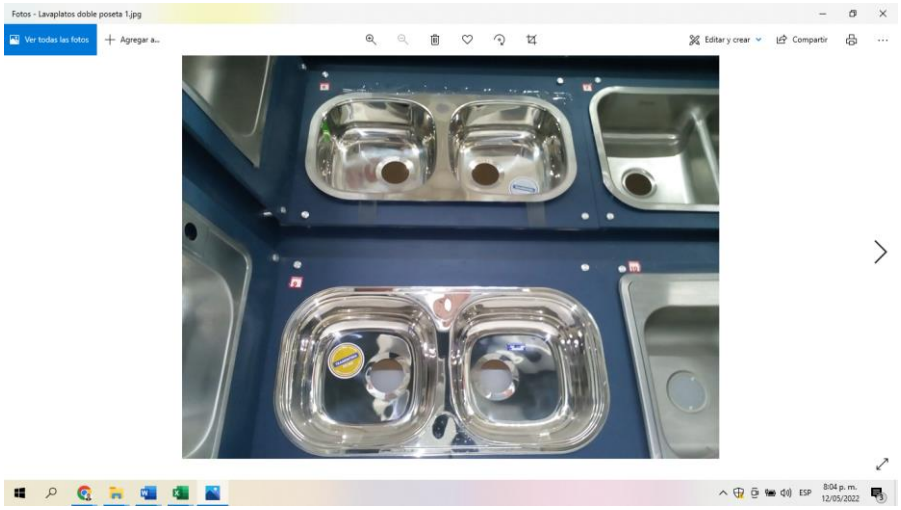

meet.google.com/kve-ynbd-hst?pli=1
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Kate Velasquez
leonardo rivera
oscar rativa
Johanna Reina
juan manuel polo
sergio trivino
11 más
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
SERGIO MARIO DUQUE B... (Tú)
Anfitrión de la reunión
SERGIO MARIO DUQUE B...
Tu presentación
Abdenago Vaca
Aleja López
Andrés Cruz
19:36 | kve-ynbd-hst

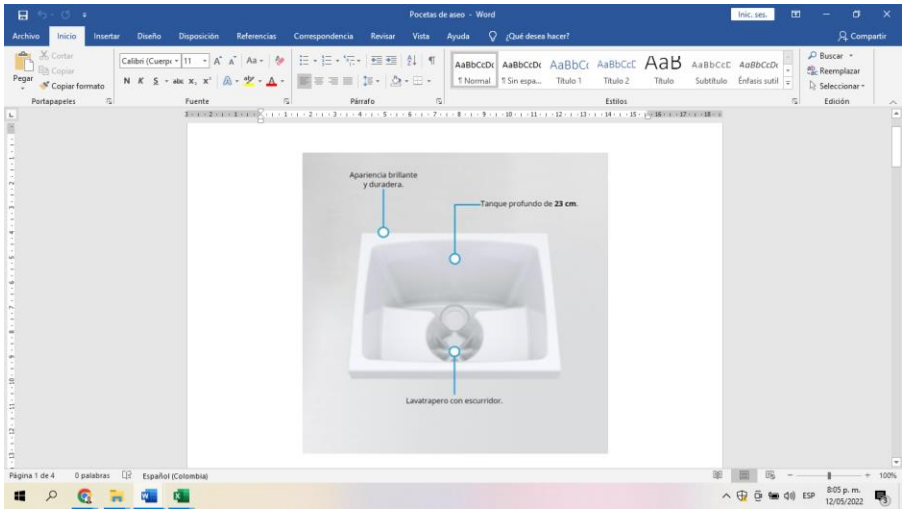

Fotos - 20210516_165308.jpg 16%
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
7:41 p. m.
12/05/2022

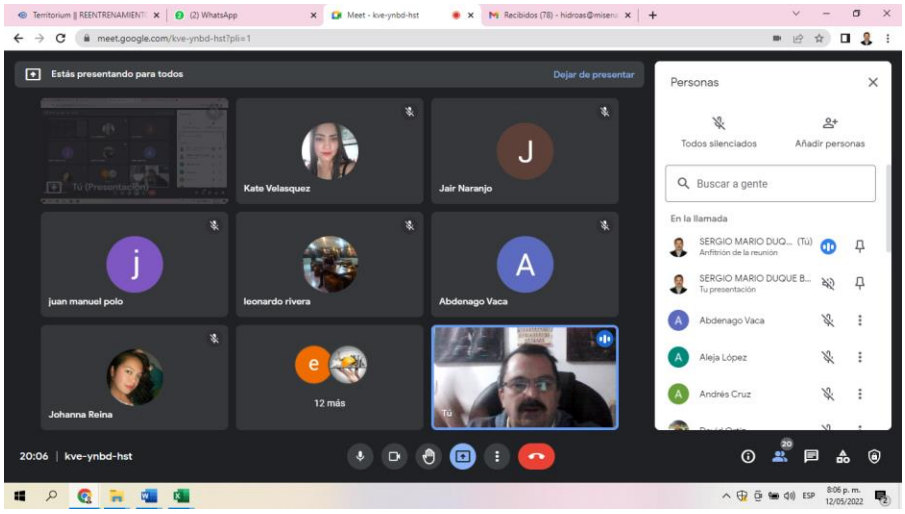

Fotos - 20190516_164738.jpg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
7:42 p. m.
12/05/2022

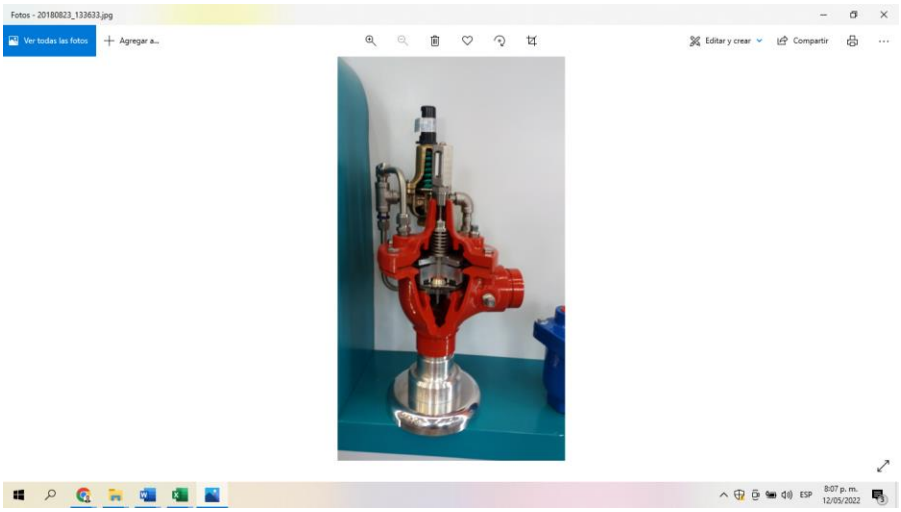

Fotos - 20190517_163919.jpg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
7:50 p. m.
12/05/2022


Fotos - Orinales sensor - Adulto - Niño.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir

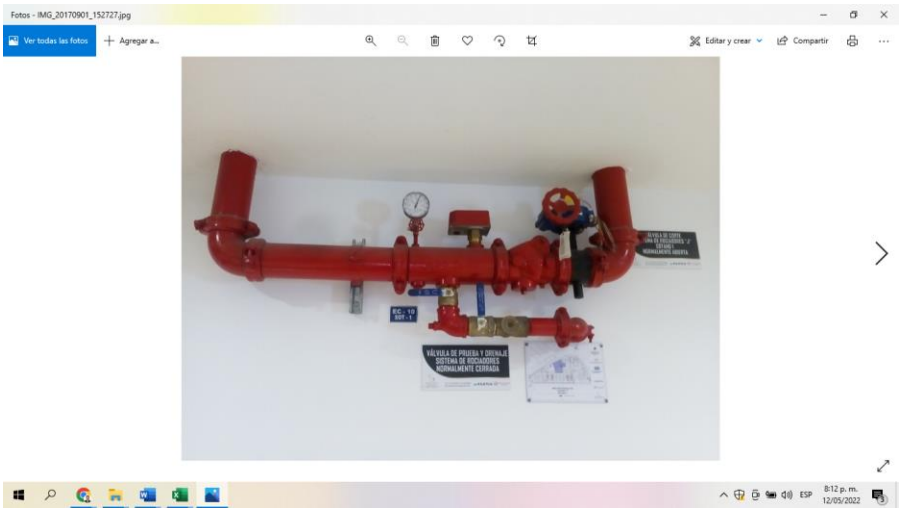

Fotos - Lavaplatos doble poseta 1.jpg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir

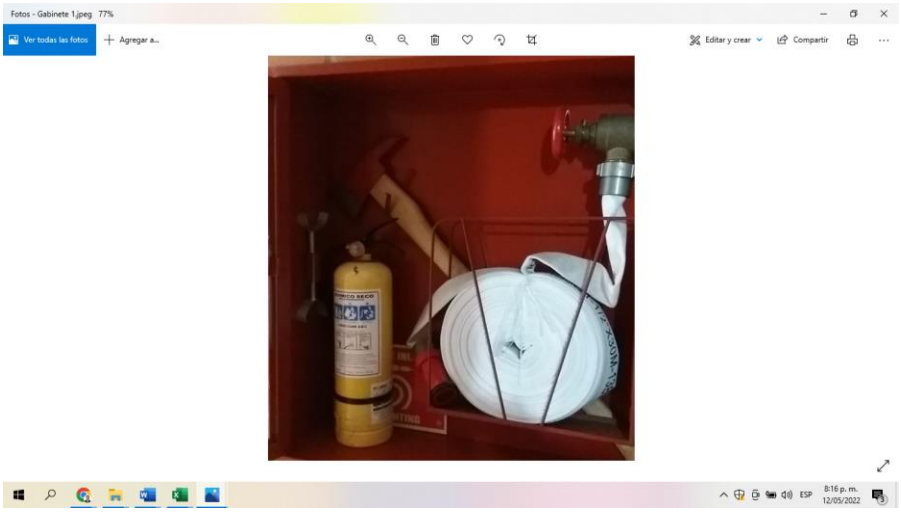

Pocetas de aseo - Word
Archivo
Inicio
Insertar
Diseño
Disposición
Referencias
Correspondencia
Revisar
Vista
Ayuda
¿Qué desea hacer?
Compartir
Pegar
Portapapeles
Fuente
Párrafo
Estilos
Edición
Apariencia brillante y duradera.
Tanque profundo de 23 cm.
Lavatrapero con escurridor.
Página 1 de 4
0 palabras
Español (Colombia)

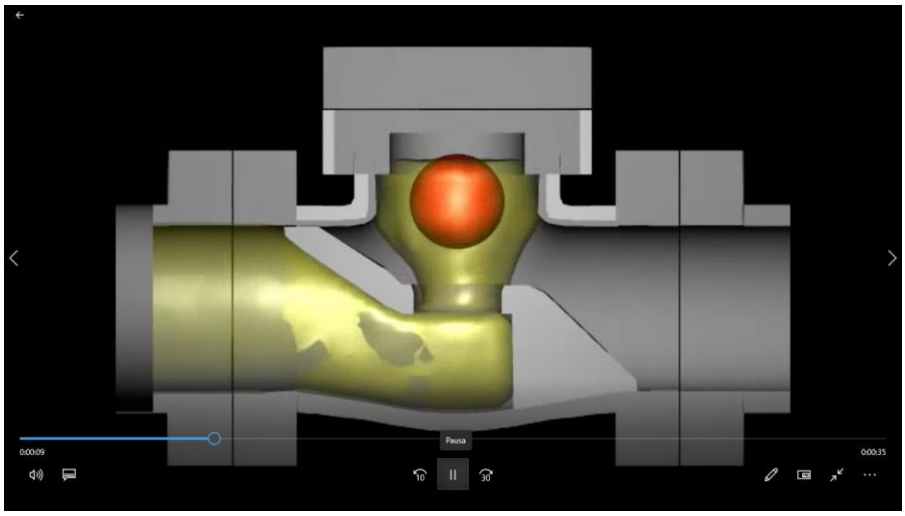

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Kate Velasquez
Jair Naranjo
juan manuel polo
leonardo rivera
Abdenago Vaca
Johanna Reina
12 más
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
Abdenago Vaca
Aleja López
Andrés Cruz
20:06 | kve-ynbd-hst

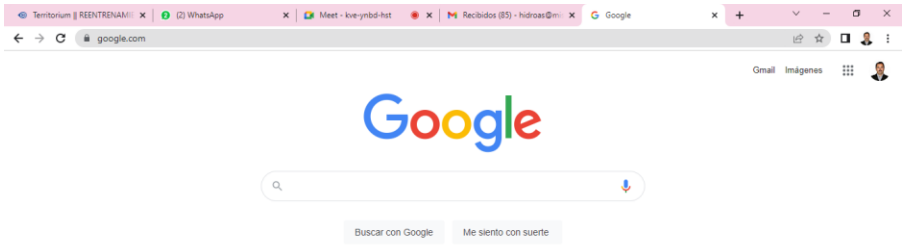


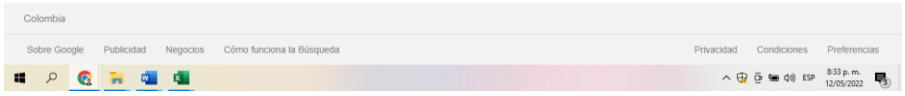


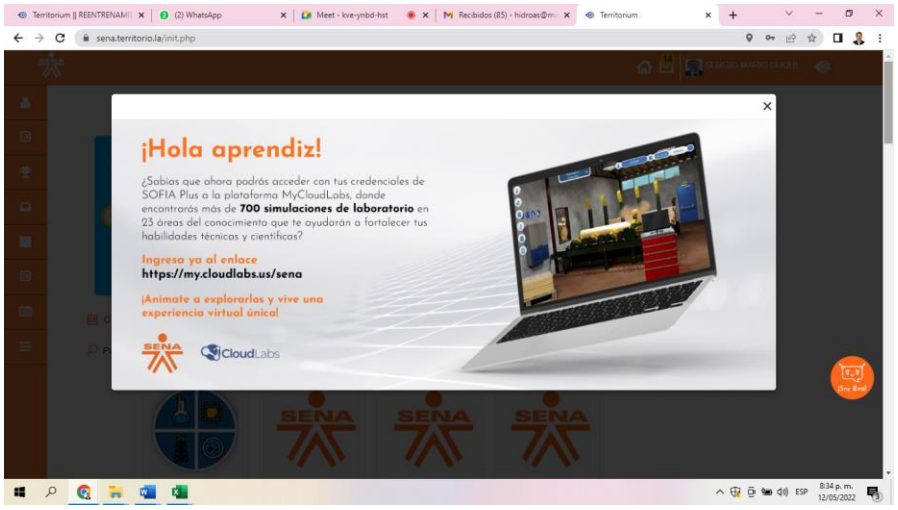

Fotos - IMG_20170901_152727.jpg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
VÁLVULA DE PRUEBA Y DRENAJE SISTEMA DE ASPERSORES NORMALMENTE CERRADA
8:12 p. m.
12/05/2022

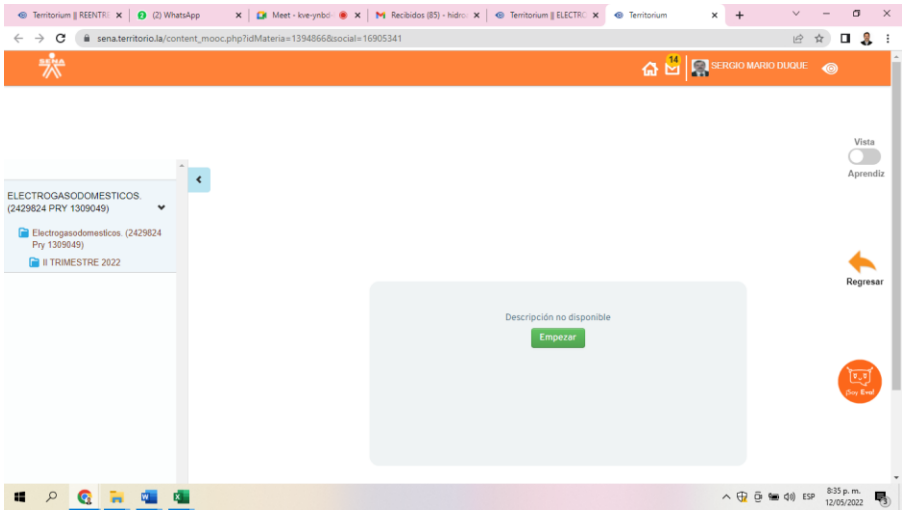

Fotos - Gabinete 1.jpeg 77%
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
8:16 p. m.
12/05/2022

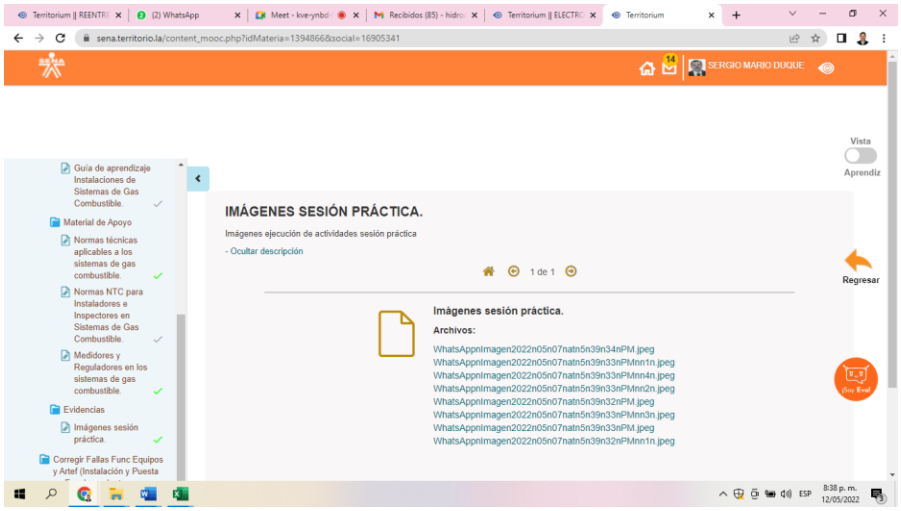

Pausa
0:00:09
0:00:35

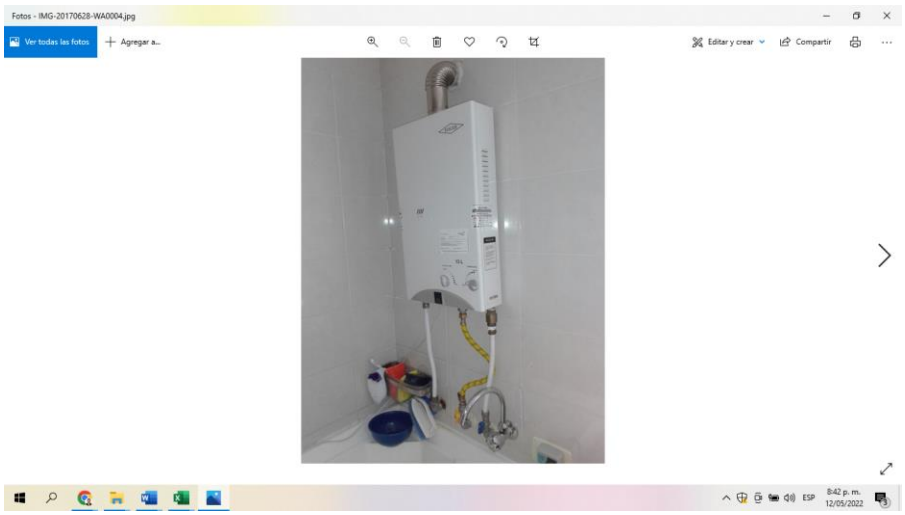

google.com
Gmail
Imágenes
Google
Buscar con Google
Me siento con suerte

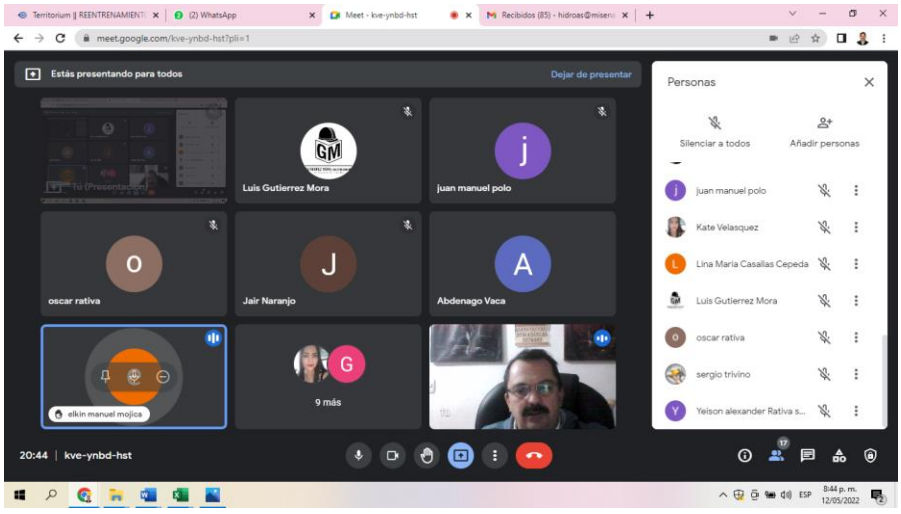

Colombia
Sobre Google
Publicidad
Negocios
Cómo funciona la Búsqueda
Privacidad
Condiciones
Preferencias

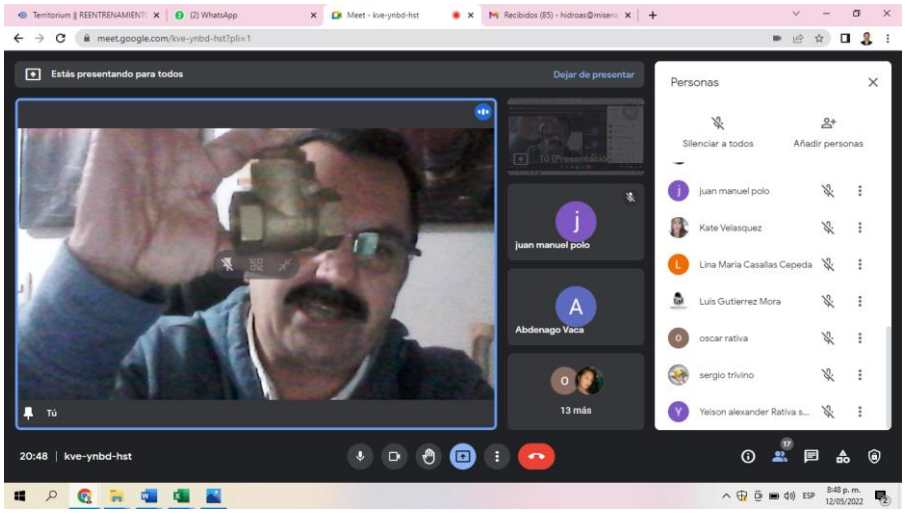

sena.territorio.la/init.php
¡Hola aprendiz!
¿Sabías que ahora podrás acceder con tus credenciales de SOFIA Plus a la plataforma MyCloudLabs, donde encontrarás más de 700 simulaciones de laboratorio en 23 áreas del conocimiento que te ayudarán a fortalecer tus habilidades técnicas y científicas?
Ingresa ya al enlace
https://my.cloudlabs.us/sena
¡Anímate a explorarlos y vive una experiencia virtual única!
CloudLabs
SENA

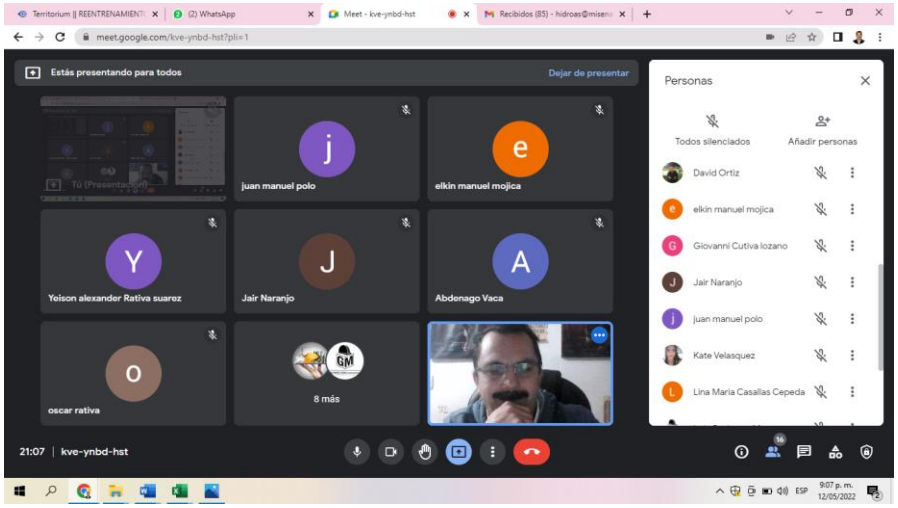

sena.territorio.la/content_mooc.php?idMateria=1394866&social=16905341
SERGIO MARIO DUQUE
Vista
Aprendiz
ELECTROGASODOMESTICOS. (2429824 PRY 1309049)
Electrogasodomesticos. (2429824 Pry 1309049)
II TRIMESTRE 2022
Descripción no disponible
Empezar
Regresar

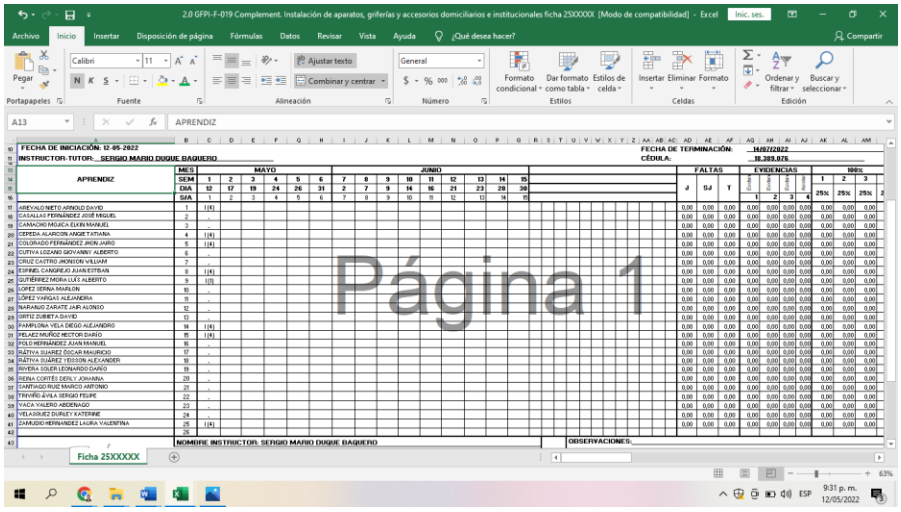

SERGIO MARIO DUQUE
Vista
Aprendiz
Guía de aprendizaje Instalaciones de Sistemas de Gas Combustible.
Material de Apoyo
Normas técnicas aplicables a los sistemas de gas combustible.
Normas NTC para Instaladores e Inspectores en Sistemas de Gas Combustible.
Medidores y Reguladores en los sistemas de gas combustible.
Evidencias
Imágenes sesión práctica.
Corregir Fallas Func Equipos y Artef (Instalación y Puesta
IMÁGENES SESIÓN PRÁCTICA.
Imágenes ejecución de actividades sesión práctica
- Ocultar descripción
1 de 1
Regresar
Imágenes sesión práctica.
Archivos:
WhatsAppImagen2022n05n07natn5n39n34nPM.jpeg
WhatsAppImagen2022n05n07natn5n39n33nPMnn1n.jpeg
WhatsAppImagen2022n05n07natn5n39n33nPMnn4n.jpeg
WhatsAppImagen2022n05n07natn5n39n33nPMnn2n.jpeg
WhatsAppImagen2022n05n07natn5n39n32nPM.jpeg
WhatsAppImagen2022n05n07natn5n39n33nPMnn3n.jpeg
WhatsAppImagen2022n05n07natn5n39n33nPM.jpeg
WhatsAppImagen2022n05n07natn5n39n32nPMnn1n.jpeg


Fotos - IMG-20170628-WA0004.jpg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir

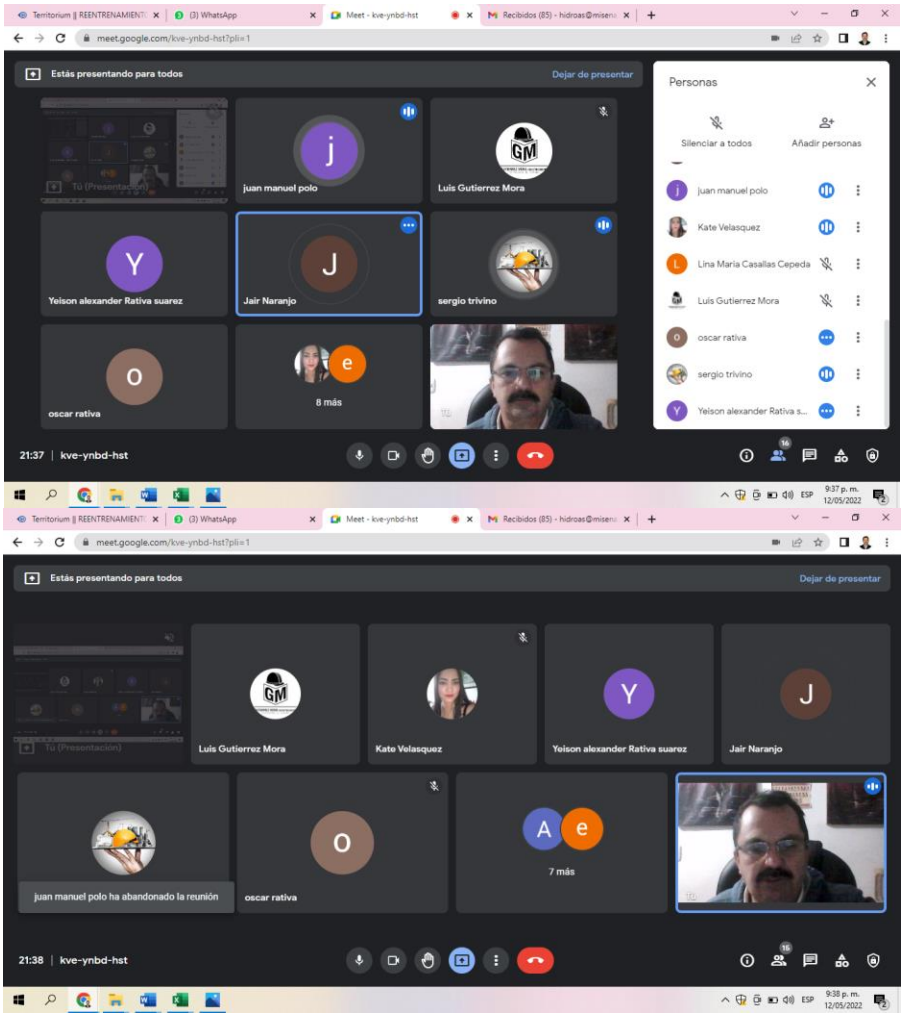

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Luis Gutierrez Mora
juan manuel polo
oscar rativa
Jair Naranjo
Abdenago Vaca
elkin manuel mojica
9 más
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
juan manuel polo
Kate Velasquez
Lina María Casallas Cepeda
Luis Gutierrez Mora
oscar rativa
sergio trivino
20:44 | kve-ynbd-hst


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
juan manuel polo
Kate Velasquez
Lina Maria Casallas Cepeda
Luis Gutierrez Mora
oscar rativa
sergio trivino
Yeison alexander Rativa s...
Tú
Abdenago Vaca
13 más
20:48 | kve-ynbd-hst


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
juan manuel polo
elkin manuel mojica
Yeison alexander Rativa suarez
Jair Naranjo
Abdenago Vaca
oscar rativa
8 más
David Ortiz
Giovanni Cutiva lozano
21:07 | kve-ynbd-hst


FECHA DE INICIACIÓN: 12-05-2022
INSTRUCTOR-TUTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
FECHA DE TERMINACIÓN: 16/07/2022
CÉDULA: 98.389.076
APRENDIZ
MAYO
JUNIO
FALTAS
EVIDENCIAS
NOMBRE INSTRUCTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
OBSERVACIONES:
Ficha 25XXXXX

Página 1



El día de hoy no asistieron los aprendices Arnold David Arévalo Nieto, Angie Tatiana Cepeda Alarcón, Juan Esteban Espinel Cangrejo, Diego Alejandro Pamplona Vega y Laura Valentina Zamudio Hernández.

Formación profesional integral. Instalaciones de Gas Combustible. Cuarta sesión que se ejecutará el día de hoy 14-05-2022. A las 13:00 p.m. Hasta las 17:00 horas. Donde nos reuniremos de manera presencial en el taller 3B del SENA C.T.C.M.

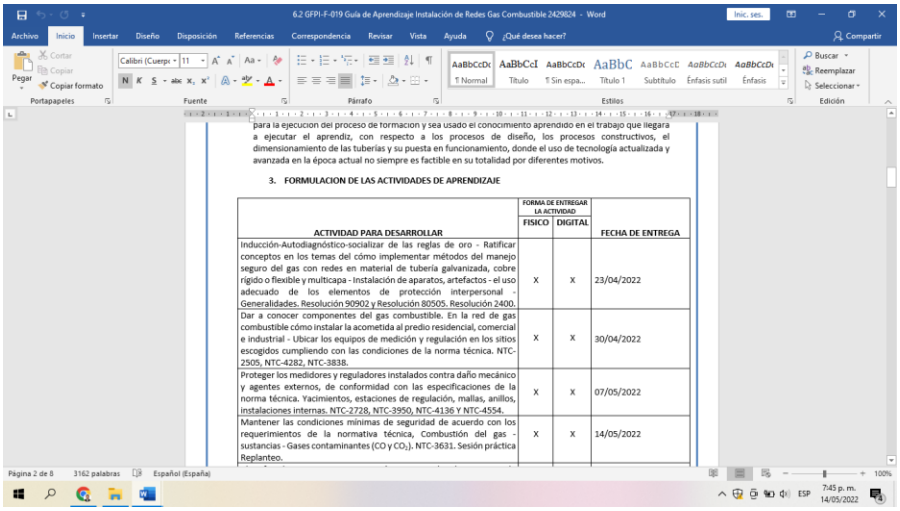
Ficha No. 2429824

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 05

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

Se ejecutó 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.

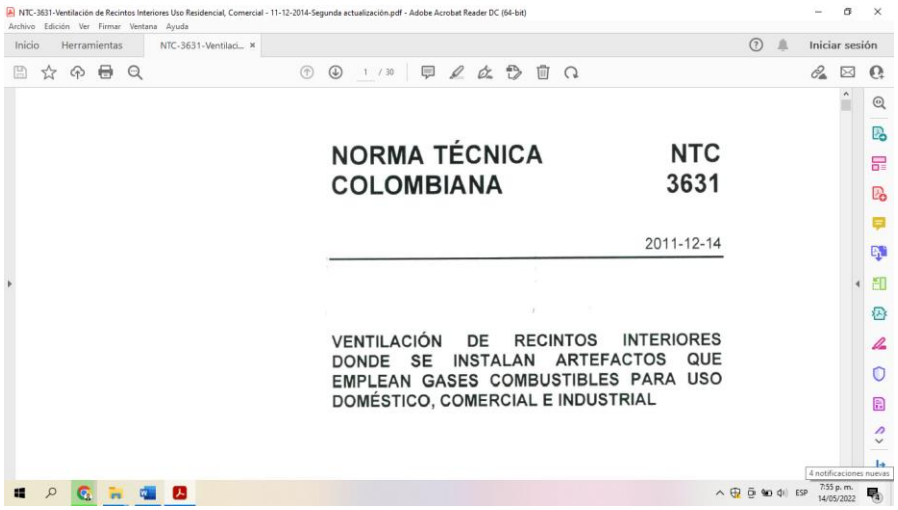
(Se adjuntarán pantallazos).



para la ejecucion del proceso de formacion y sea usado el conocimiento aprendido en el trabajo que llegara a ejecutar el aprendiz, con respecto a los procesos de diseño, los procesos constructivos, el dimensionamiento de las tuberias y su puesta en funcionamiento, 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-socializar de las reglas de oro - Ratificar conceptos en los temas del cómo implementar métodos del manejo seguro del gas con redes en material de tubería galvanizada, cobre rígido o flexible y multicapa - Instalación de aparatos, artefactos - el uso adecuado de los elementos de protección interpersonal - Generalidades. Resolución 90902 y Resolución 80505. Resolución 2400.	X	X	23/04/2022
Dar a conocer componentes del gas combustible. En la red de gas combustible cómo instalar la acometida al predio residencial, comercial e industrial - Ubicar los equipos de medición y regulación en los sitios escogidos cumpliendo con las condiciones de la norma técnica. NTC-2505, NTC-4282, NTC-3838.	X	X	30/04/2022
Proteger los medidores y reguladores instalados contra daño mecánico y agentes externos, de conformidad con las especificaciones de la norma técnica. Yacimientos, estaciones de regulación, mallas, anillos, instalaciones internas. NTC-2728, NTC-3950, NTC-4136 Y NTC-4554.	X	X	07/05/2022
Mantener las condiciones mínimas de seguridad de acuerdo con los requerimientos de la normativa técnica, Combustión del gas - sustancias - Gases contaminantes (CO y CO_2). NTC-3631. Sesión práctica Replanteo.	X	X	14/05/2022

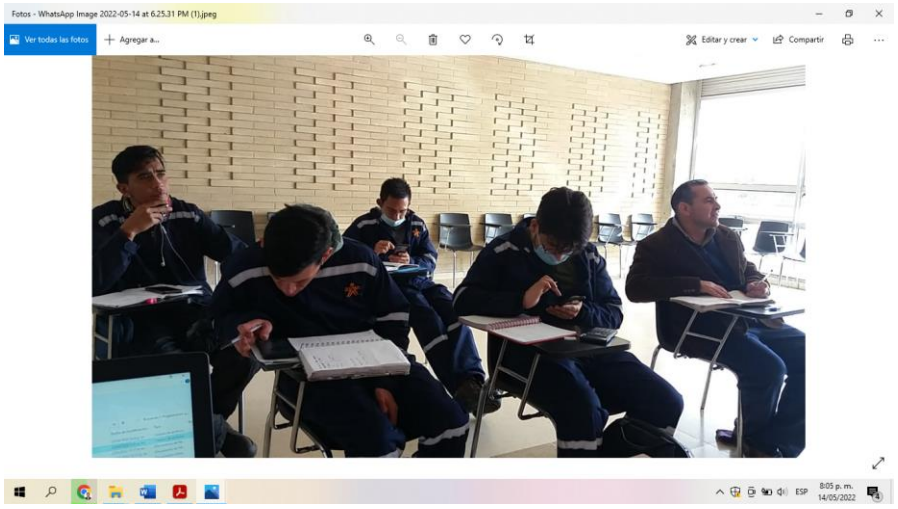


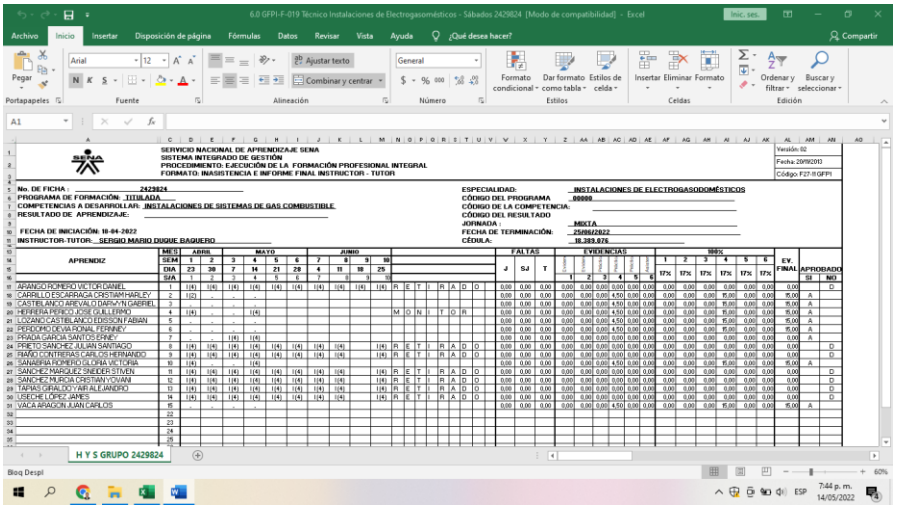
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA

NTC 3631

2011-12-14

VENTILACIÓN DE RECINTOS INTERIORES DONDE SE INSTALAN ARTEFACTOS QUE EMPLEAN GASES COMBUSTIBLES PARA USO DOMÉSTICO, COMERCIAL E INDUSTRIAL





SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCEDIMIENTO: EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO: INASISTENCIA E INFORME FINAL INSTRUCTOR - TUTOR

No. DE FICHA: 2429824
PROGRAMA DE FORMACIÓN: TITULADA
COMPETENCIAS A DESARROLLAR: INSTALACIONES DE SISTEMAS DE GAS COMBUSTIBLE
RESULTADO DE APRENDIZAJE:
FECHA DE INICIACIÓN: 18-04-2022
INSTRUCTOR-TUTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO

ESPECIALIDAD: INSTALACIONES DE ELECTROGASODOMÉSTICOS
CÓDIGO DEL PROGRAMA: 00000
CÓDIGO DE LA COMPETENCIA:
CÓDIGO DEL RESULTADO
JORNADA: MIXTA
FECHA DE TERMINACIÓN: 25/06/2022
CÉDULA: 18.283.976

APRENDIZ	MES	ABRIL		MAYO				JUNIO				FALTAS			EVIDENCIAS						RBK					EV. FINAL	APROBADO	
	SEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																	
	DIA	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																	
	S/A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	J	SJ	T	1	2	3	4	5	6	17%	17%	17%	17%	17%	17%	SI	NO
ARANGO ROMERO VICTOR DANIEL	1	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	R	E	T	R	A	D	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		D
CARRILLO ESCARPAGA CRISTIAN HARLEY	2	(0)	-	-	-														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,00	A	
CASTELLANOS AREVALO DARWYN GABRIEL	3		-	-	-														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	95,00	A	
HERRERA PERICO JOSE GUILLERMO	4	(18)	-	-	(18)							M	O	N	I	T	O	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	95,00	A	
LOZANO CASTELLANOS EDISSON FABIAN	5	-	-	-	-														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	95,00	A	
PERDOMO DEVIA RONAL FERNNEY	6	-	-	-	-														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	95,00	A	
PRADA GARCIA SANTOS ERNEY	7	-	-	(18)	(18)														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	95,00	A	
PRIETO SANCHEZ JULIAN SANTIAGO	8	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)			(18)	R	E	T	R	A	D	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		D
RIAÑO CONTRERAS CARLOS HERNANDO	9	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)			(18)	R	E	T	R	A	D	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		D
SANABRIA ROMERO GLORIA VICTORIA	10	(18)	-	-	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	95,00	A	
SANCHEZ MARQUEZ SNEIDER STIVEN	11	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)			(18)	R	E	T	R	A	D	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		D
SANCHEZ MUROA CRISTIAN YOVANI	12	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)			(18)	R	E	T	R	A	D	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		D
TAPIAS GIRALDO YAIR ALEJANDRO	13	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)			(18)	R	E	T	R	A	D	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		D
USECHE LOPEZ JAMES	14	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)	(18)			(18)	R	E	T	R	A	D	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		D
VACA APARICIO JUAN CARLOS	15																			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	95,00	A	
	22																													
	23																													
	24																													
	25																													

H Y S GRUPO 2429824

El día de hoy no asistieron los aprendices José Guillermo Herrera Perico, Santos Herney Prada García y Gloria Victoria Sanabria Romero.

Formación complementaria. Instalaciones de Gas Combustible en Edificaciones residenciales y comerciales. Primera sesión que se ejecutó el día de hoy 16-05-2022. A las 08:00 a.m. Hasta las 12:00 p.m. Donde nos reuniremos de manera presencial en el CDC La Victoria en convenio con el SENA C.T.C.M.

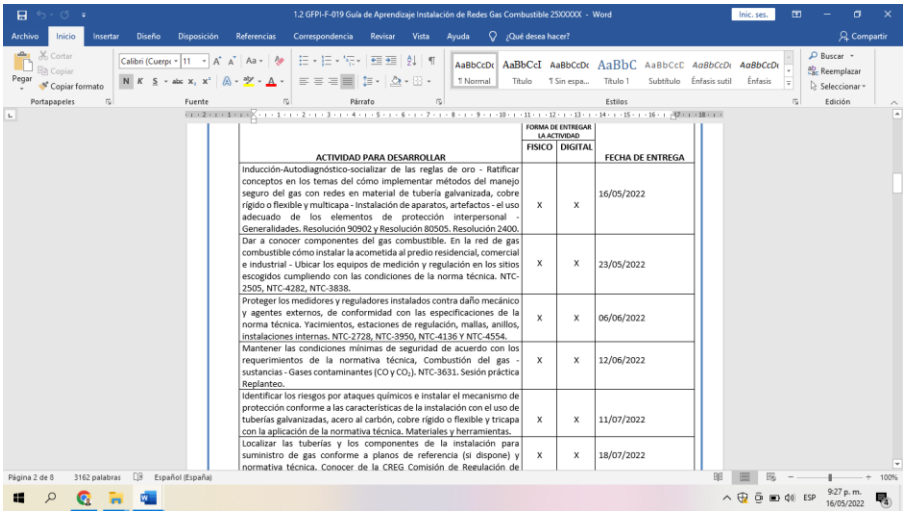
Ficha No. 2561729

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 20

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

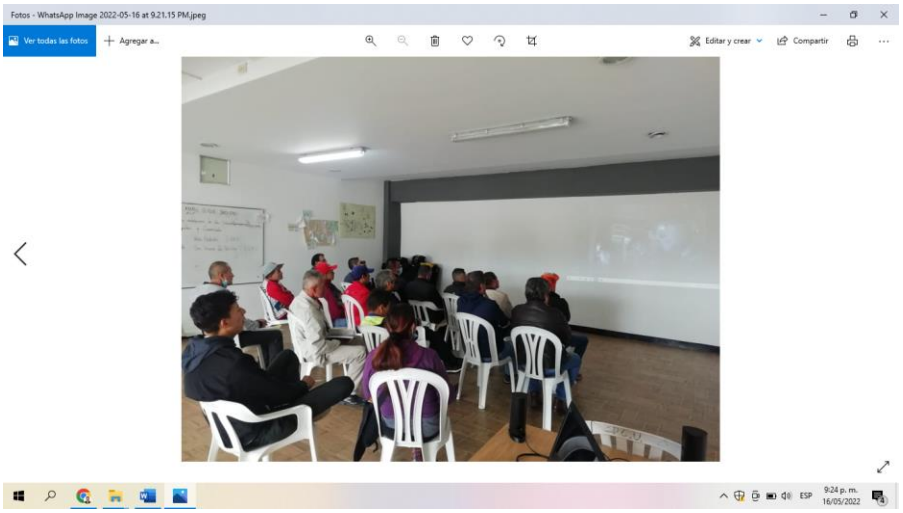
Se ejecutó la sesión de formación de manera presencial y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

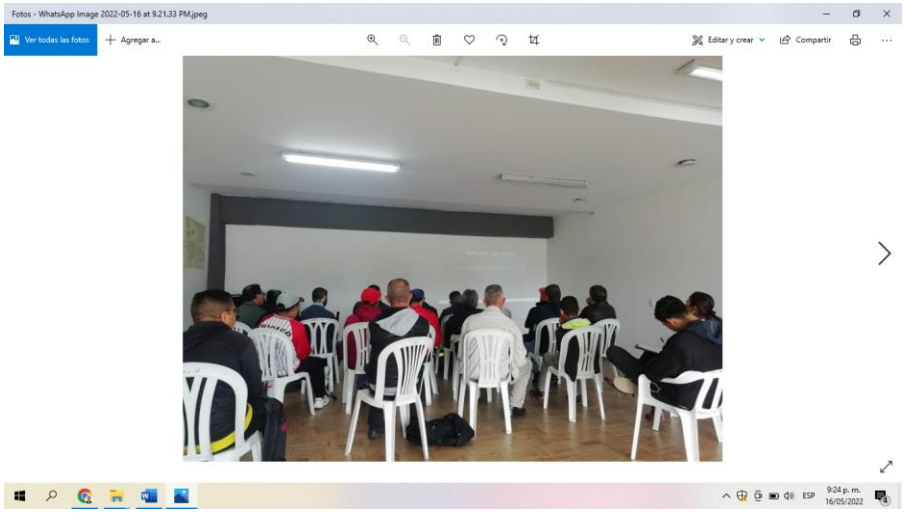
(Se adjuntarán pantallazos).

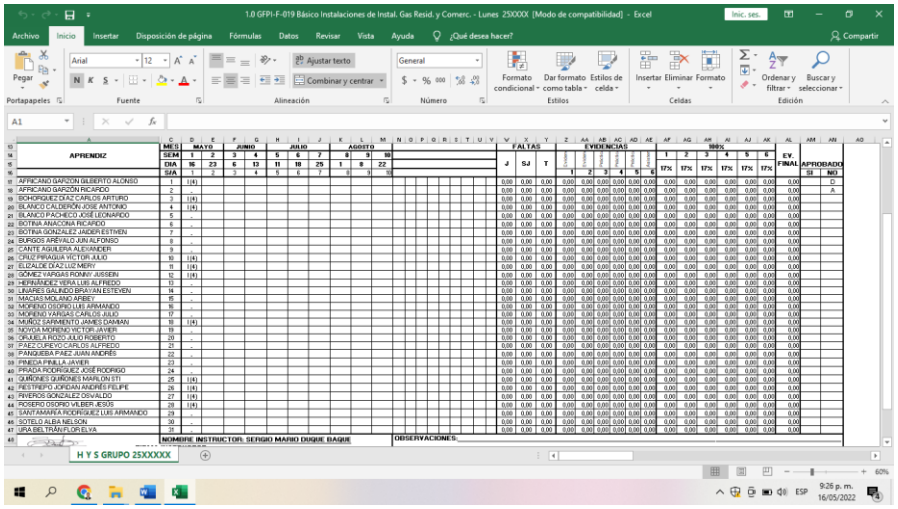


ACTIVIDAD PARA DESARROLLAR	FORMA DE ENTREGAR LA ACTIVIDAD		FECHA DE ENTREGA
	FISICO	DIGITAL	
Inducción-Autodiagnóstico-socializar de las reglas de oro - Ratificar conceptos en los temas del cómo implementar métodos del manejo seguro del gas con redes en material de tubería galvanizada, cobre rígido o flexible y multicapa - Instalación de aparatos, artefactos - el uso adecuado de los elementos de protección interpersonal - Generalidades. Resolución 90902 y Resolución 80505. Resolución 2400.	X	X	16/05/2022
Dar a conocer componentes del gas combustible. En la red de gas combustible cómo instalar la acometida al predio residencial, comercial e industrial - Ubicar los equipos de medición y regulación en los sitios escogidos cumpliendo con las condiciones de la norma técnica. NTC-2505, NTC-4282, NTC-3838.	X	X	23/05/2022
Proteger los medidores y reguladores instalados contra daño mecánico y agentes externos, de conformidad con las especificaciones de la norma técnica. Yacimientos, estaciones de regulación, mallas, anillos, instalaciones internas. NTC-2728, NTC-3950, NTC-4136 Y NTC-4554.	X	X	06/06/2022
Mantener las condiciones mínimas de seguridad de acuerdo con los requerimientos de la normativa técnica, Combustión del gas - sustancias - Gases contaminantes (CO y CO_2). NTC-3631. Sesión práctica Replanteo.	X	X	12/06/2022
Identificar los riesgos por ataques químicos e instalar el mecanismo de protección conforme a las características de la instalación con el uso de tuberías galvanizadas, acero al carbón, cobre rígido o flexible y tricapa con la aplicación de la normativa técnica. Materiales y herramientas.	X	X	11/07/2022
Localizar las tuberías y los componentes de la instalación para suministro de gas conforme a planos de referencia (si dispone) y normativa técnica. Conocer de la CREG Comisión de Regulación de	X	X	18/07/2022


Fotos - WhatsApp Image 2022-05-16 at 9.21.24 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
9:24 p. m.
16/05/2022

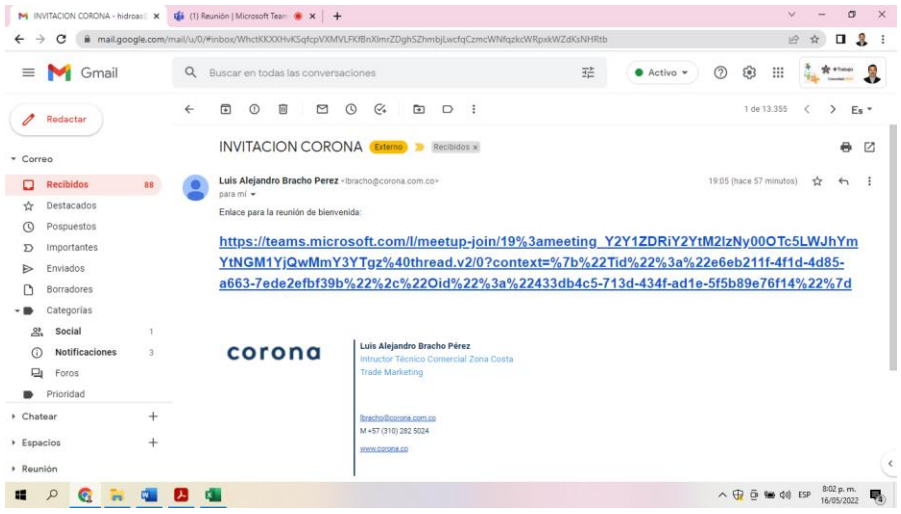

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-16 at 9.21.15 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
9:24 p. m.
16/05/2022

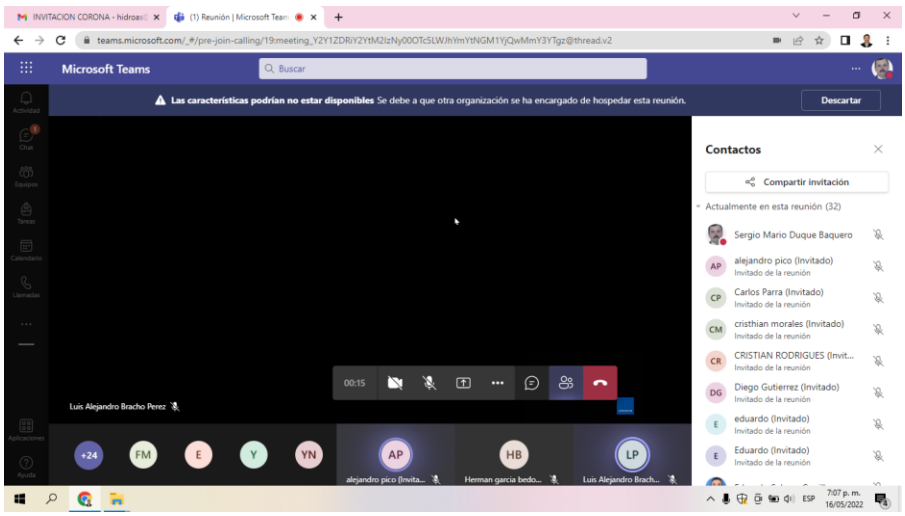

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-16 at 9.21.33 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
9:24 p. m.
16/05/2022

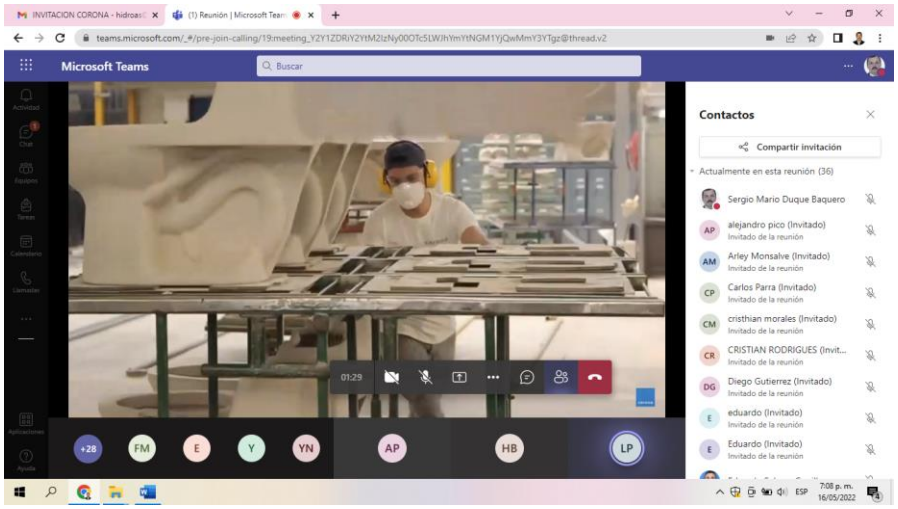


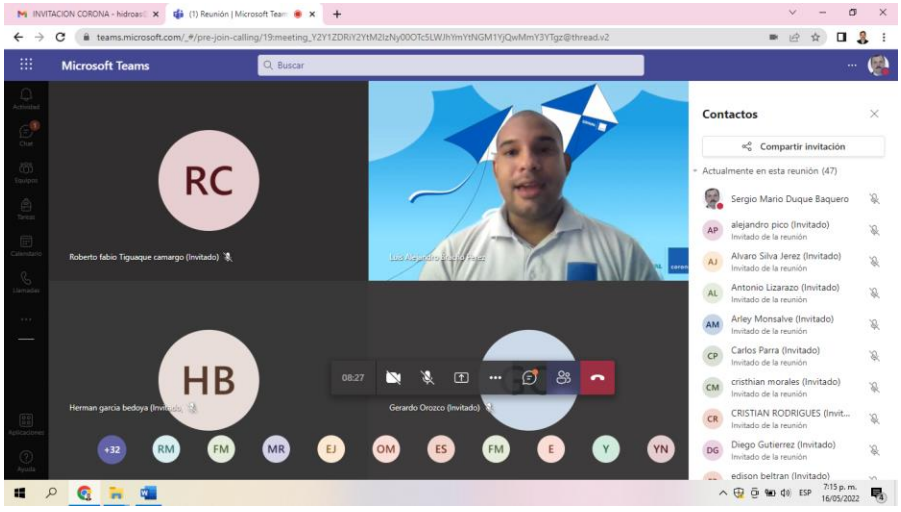
La sesión se terminó a las 12:00 p.m.

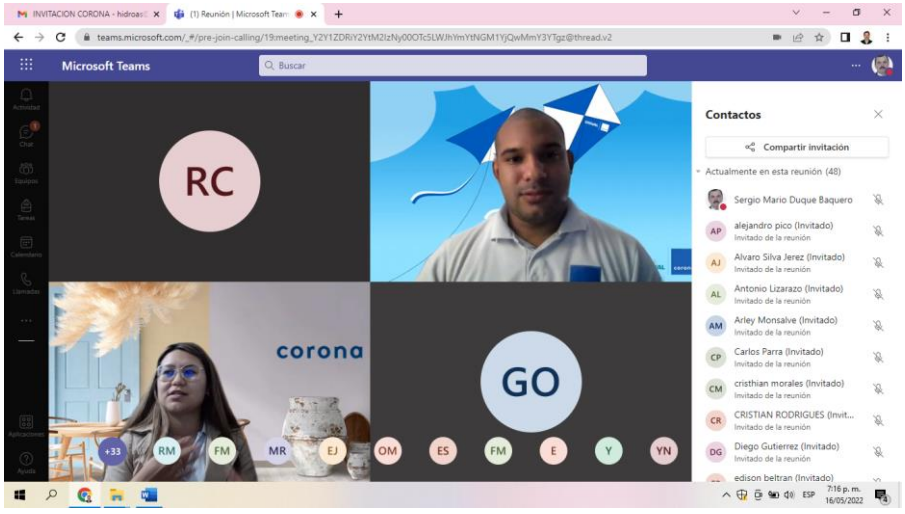
Participar en la inducción y presentación al proceso de formación complementaria convenio SENA C.T.C.M. con le empresa Corona. El día de hoy 16-05-2022 a las 19:00 Horas. Con el acompañamiento del Capacitador de Corona para la zona Costa- - (Barranquilla). Luis Alejandro Bracho Pérez y Viviana Villalba Contreras. De los procesos que iniciarán e próximo miércoles 18-05-2022.

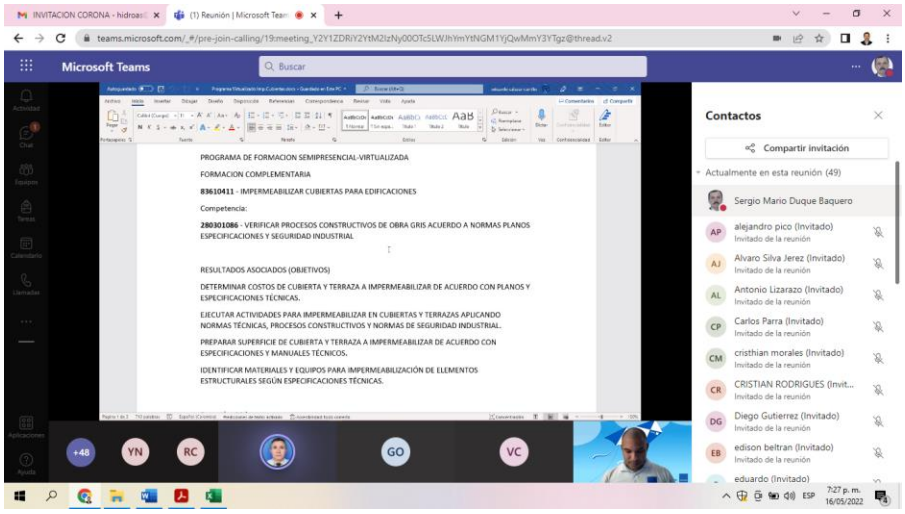


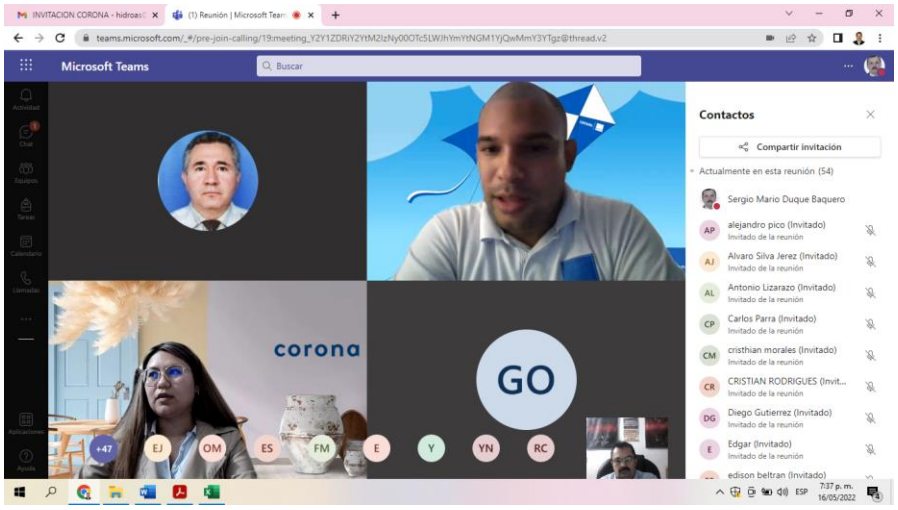


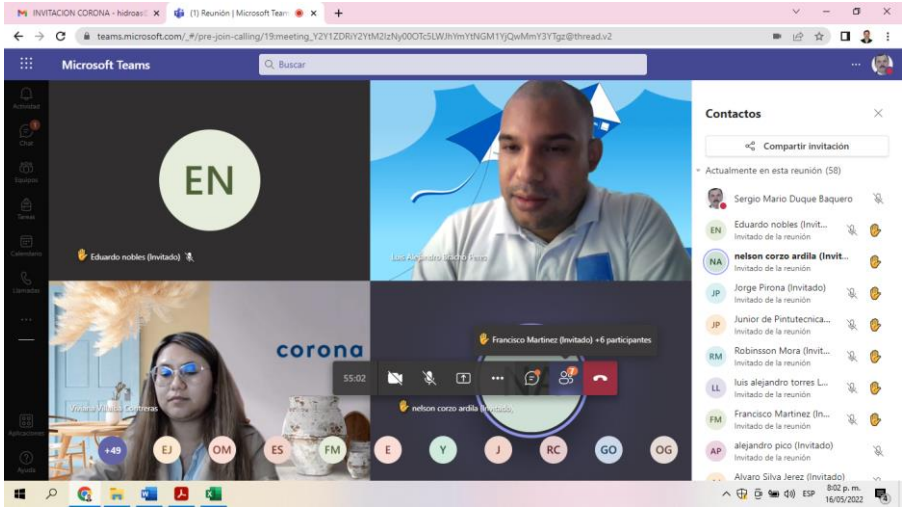

Microsoft Teams
Buscar
Contactos
Compartir invitación
Actualmente en esta reunión (36)
Sergio Mario Duque Baquero
alejandro pico (Invitado)
Arley Monsalve (Invitado)
Carlos Parra (Invitado)
cristhian morales (Invitado)
CRISTIAN RODRIGUES (Invit...
Diego Gutierrez (Invitado)
eduardo (Invitado)
Eduardo (Invitado)
01:29
+28
FM
E
Y
YN
AP
HB
LP

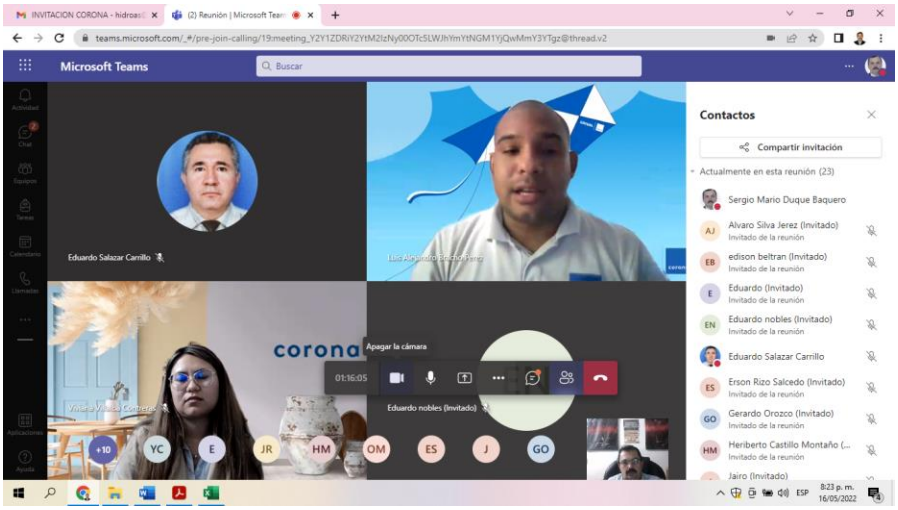

Microsoft Teams
Buscar
Contactos
Compartir invitación
Actualmente en esta reunión (47)
Sergio Mario Duque Baquero
alejandro pico (Invitado)
Alvaro Silva Jerez (Invitado)
Antonio Lizarazo (Invitado)
Arley Monsalve (Invitado)
Carlos Parra (Invitado)
cristhian morales (Invitado)
CRISTIAN RODRIGUES (Invit...
Diego Gutierrez (Invitado)
edison beltran (Invitado)
RC
Roberto fabio Tiguaque camargo (Invitado)
HB
Herman garcia bedoya (Invitado)
08:27
Gerardo Orozco (Invitado)
+32
RM
FM
MR
EJ
OM
ES
FM
E
Y
YN


Microsoft Teams
Buscar
Contactos
Compartir invitación
Actualmente en esta reunión (48)
Sergio Mario Duque Baquero
alejandro pico (Invitado)
Alvaro Silva Jerez (Invitado)
Antonio Lizarazo (Invitado)
Arley Monsalve (Invitado)
Carlos Parra (Invitado)
cristhian morales (Invitado)
CRISTIAN RODRIGUES (Invit...
Diego Gutierrez (Invitado)
edison beltran (Invitado)
RC
corona
GO
+33
RM
FM
MR
EJ
OM
ES
FM
E
Y
YN


Microsoft Teams
Buscar
PROGRAMA DE FORMACION SEMIPRESENCIAL-VIRTUALIZADA
FORMACION COMPLEMENTARIA
83610411 - IMPERMEABILIZAR CUBIERTAS PARA EDIFICACIONES
Competencia:
280301086 - VERIFICAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE OBRA GRIS ACUERDO A NORMAS PLANOS ESPECIFICACIONES Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
RESULTADOS ASOCIADOS (OBJETIVOS)
DETERMINAR COSTOS DE CUBIERTA Y TERRAZA A IMPERMEABILIZAR DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
EJECUTAR ACTIVIDADES PARA IMPERMEABILIZAR EN CUBIERTAS Y TERRAZAS APLICANDO NORMAS TÉCNICAS, PROCESOS CONSTRUCTIVOS Y NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.
PREPARAR SUPERFICIE DE CUBIERTA Y TERRAZA A IMPERMEABILIZAR DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y MANUALES TÉCNICOS.
IDENTIFICAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
Contactos
Compartir invitación
Actualmente en esta reunión (49)
Sergio Mario Duque Baquero
alejandro pico (Invitado)
Alvaro Silva Jerez (Invitado)
Antonio Lizarazo (Invitado)
Carlos Parra (Invitado)
cristhian morales (Invitado)
CRISTIAN RODRIGUES (Invit...
Diego Gutierrez (Invitado)
edison beltran (Invitado)
eduardo (Invitado)
+48
YN
RC
GO
VC


Microsoft Teams
Buscar
corona
GO
Contactos
Compartir invitación
Actualmente en esta reunión (54)
Sergio Mario Duque Baquero
alejandro pico (Invitado)
Alvaro Silva Jerez (Invitado)
Antonio Lizarazo (Invitado)
Carlos Parra (Invitado)
cristhian morales (Invitado)
CRISTIAN RODRIGUES (Invit...
Diego Gutierrez (Invitado)
Edgar (Invitado)
edison beltran (Invitado)
+47
EJ
OM
ES
FM
E
Y
YN
RC


Microsoft Teams
Buscar
EN
Eduardo nobles (Invitado)
corona
Francisco Martinez (Invitado) +6 participantes
55:02
nelson corzo ardila (Invitado)
Contactos
Compartir invitación
Actualmente en esta reunión (58)
Sergio Mario Duque Baquero
Eduardo nobles (Invit...
nelson corzo ardila (Invit...
Jorge Pirona (Invitado)
Junior de Pintutecnica...
Robinsson Mora (Invit...
luis alejandro torres L...
Francisco Martinez (In...
alejandro pico (Invitado)
Alvaro Silva Jerez (Invitado)
+49
EJ
OM
ES
FM
E
Y
J
RC
GO
OG



Se terminó La sesión a las 20:30 Horas.

Formación complementaria. Participar en el proceso de formación a los TEO del SENA a nivel nacional. Acompañamiento en la segunda sesión al instructor ROSENDO ZAMBRANO. En el centro de formación SENA C.T.C.M. Desde las 08:00 hasta las 16:00 Horas. Vinieron desde los departamentos de Antioquia, Barranquilla, Córdoba, Quindío, Risaralda y Santander.

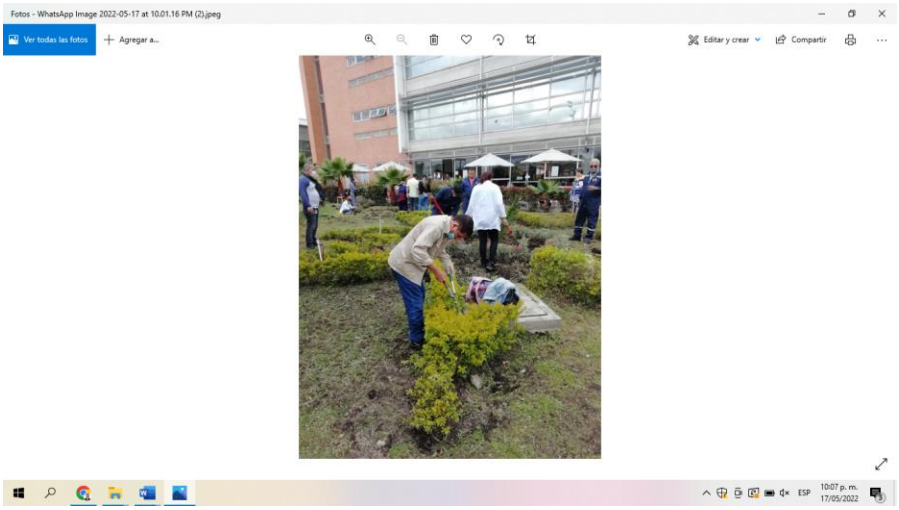
Ficha No. 25XXXXX

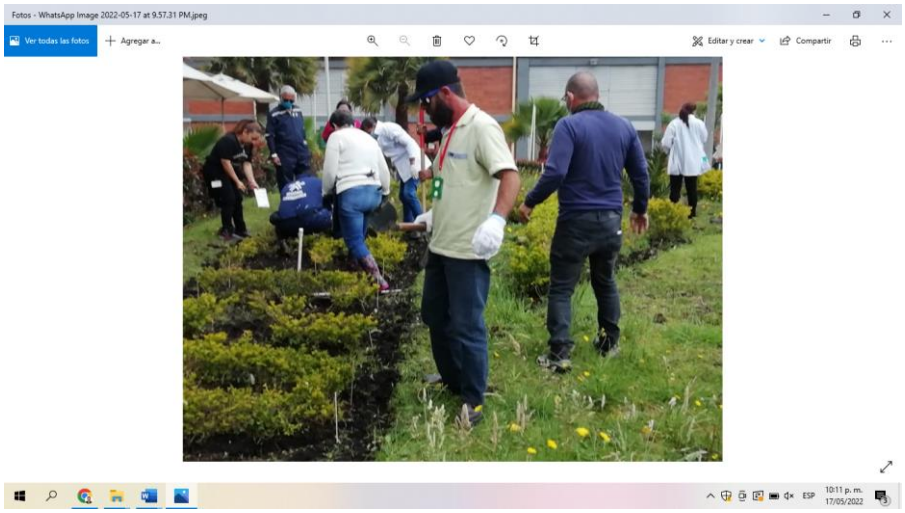
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 15

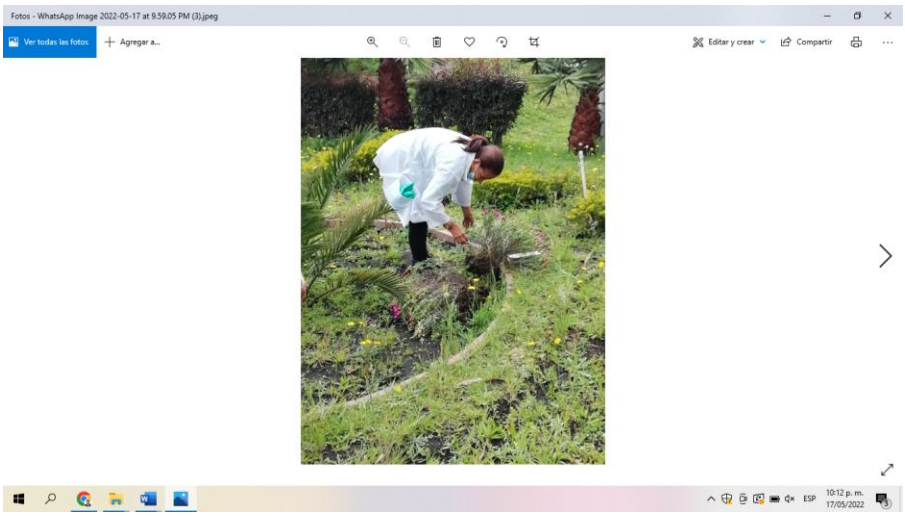
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

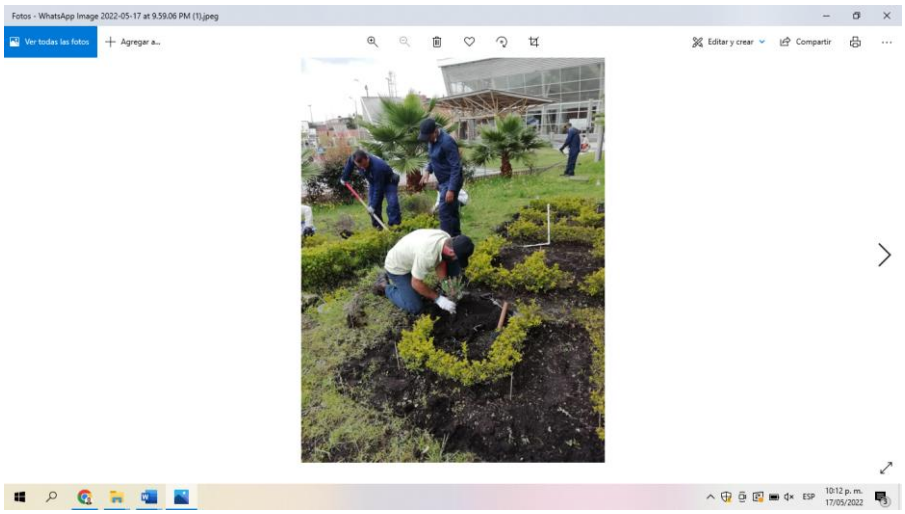
Se ejecutó la sesión de formación de manera presencial y se mejoró el jardín de entrada a la cafetería. (paisajismo)., el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

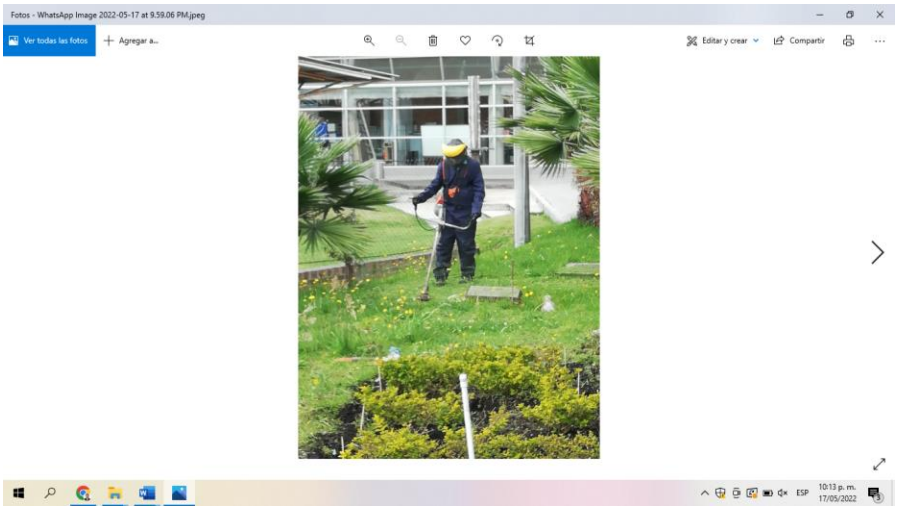
(Se adjuntarán pantallazos).

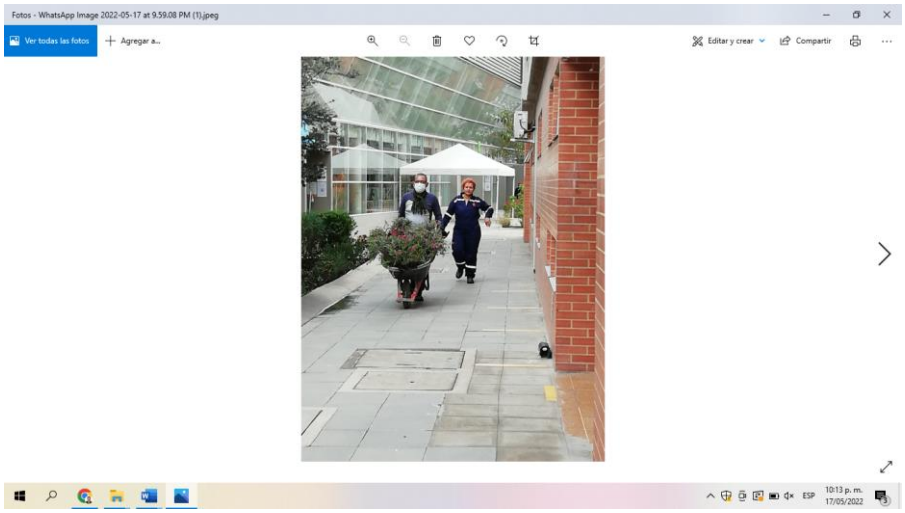


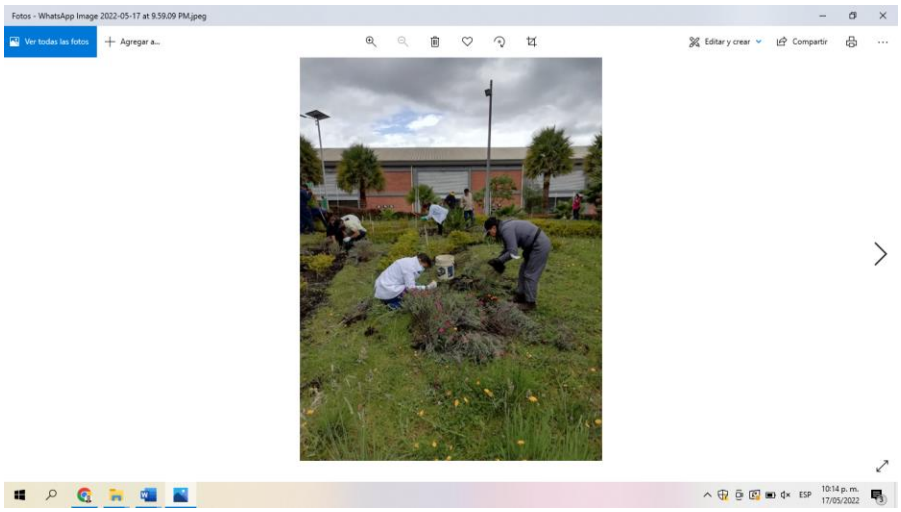

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-17 at 9.57.31 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
10:11 p. m.
17/05/2022

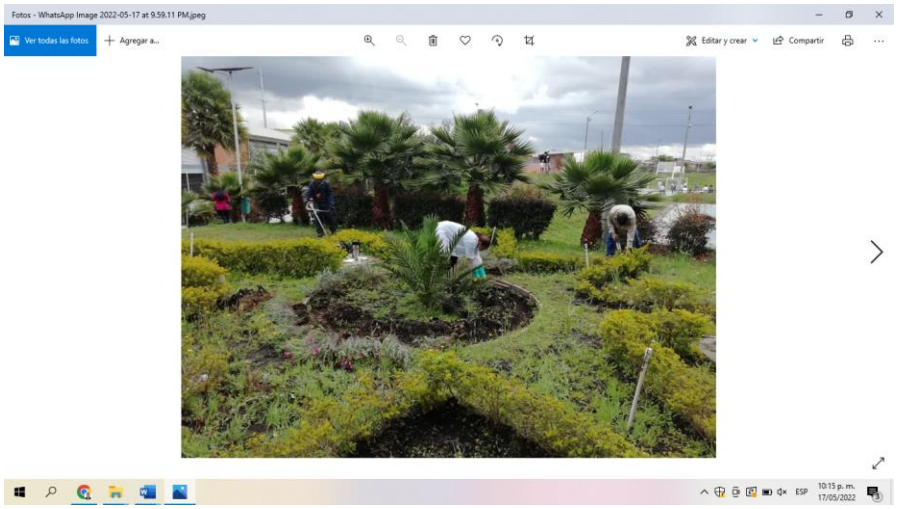

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-17 at 9.59.05 PM (3).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
10:12 p. m.
17/05/2022

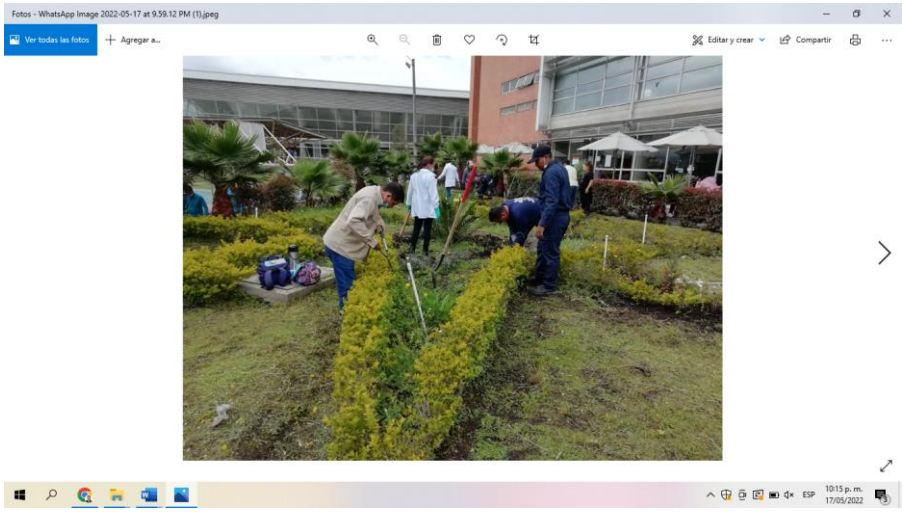

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-17 at 9.59.06 PM (1).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
10:12 p. m.
17/05/2022

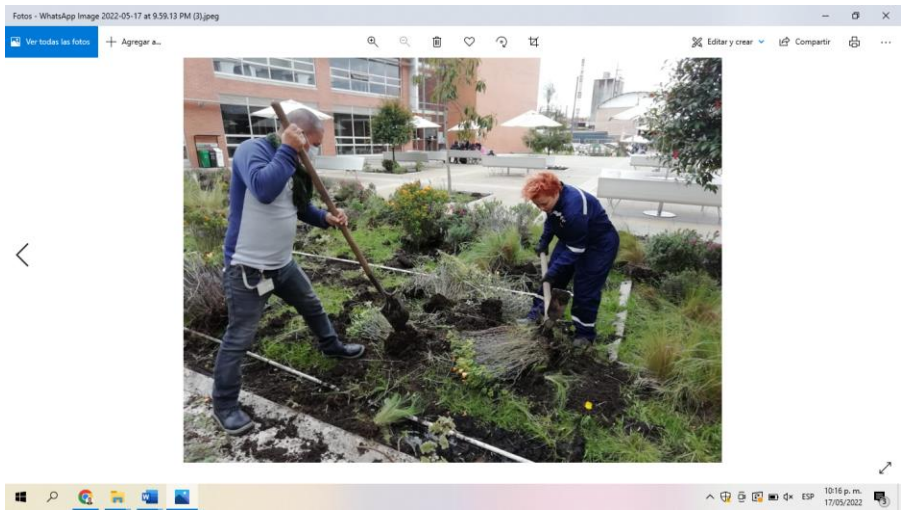

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-17 at 9.59.06 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
10:13 p. m.
17/05/2022

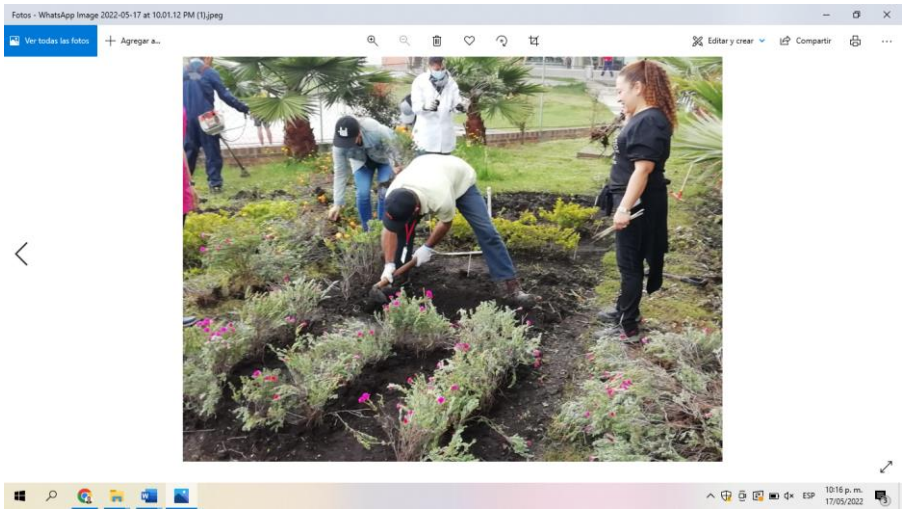

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-17 at 9.59.08 PM (1).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
10:13 p. m.
17/05/2022

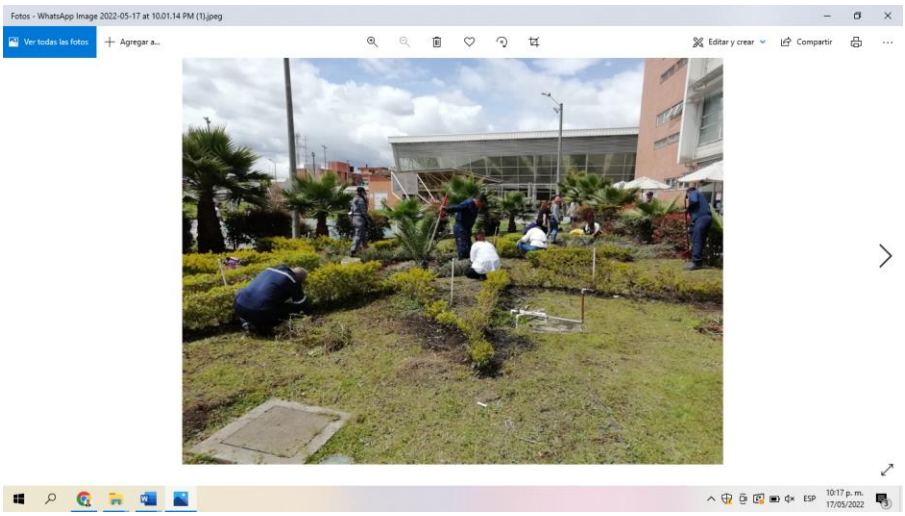

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-17 at 9.59.09 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
10:14 p. m.
17/05/2022

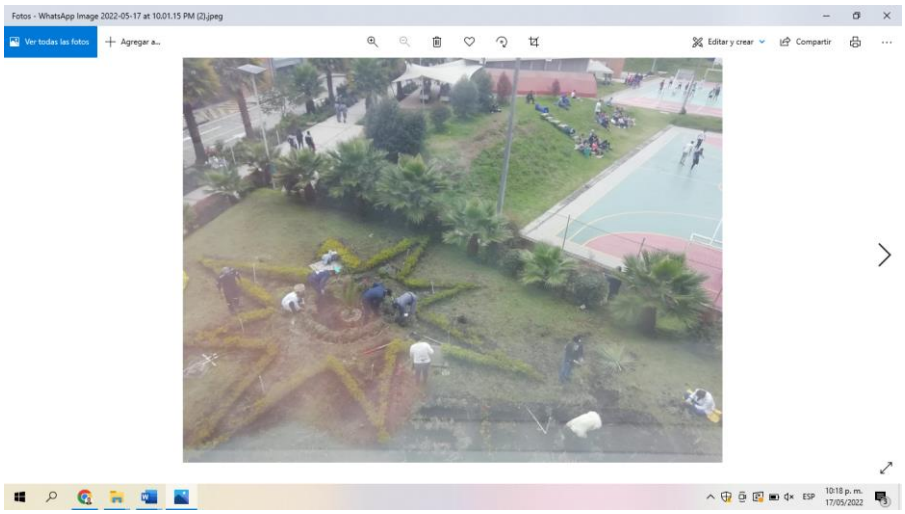

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-17 at 9.59.11 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
10:15 p. m.
17/05/2022

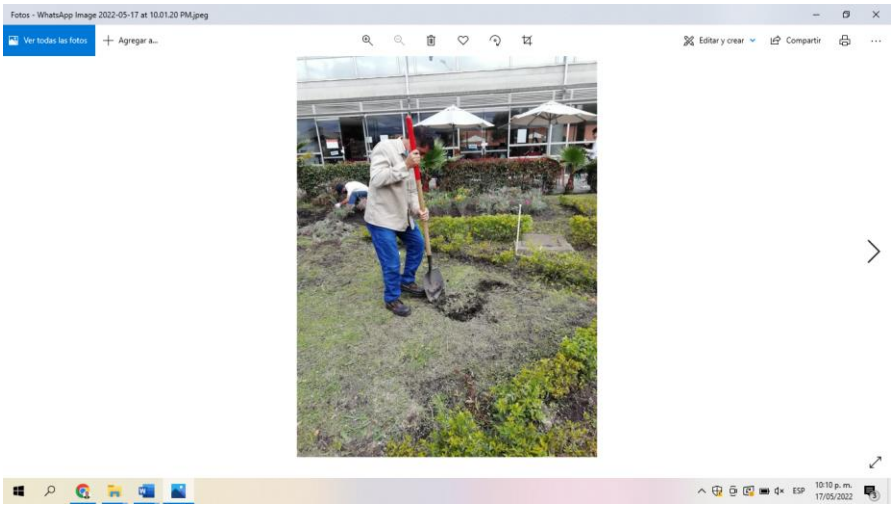

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-17 at 9.59.12 PM (1).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
10:15 p. m.
17/05/2022

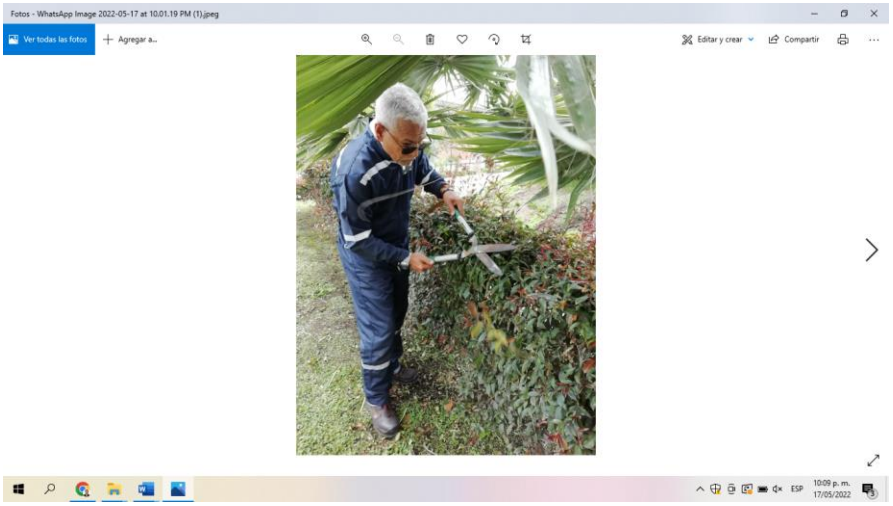

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-17 at 9.59.13 PM (3).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
10:16 p. m.
17/05/2022

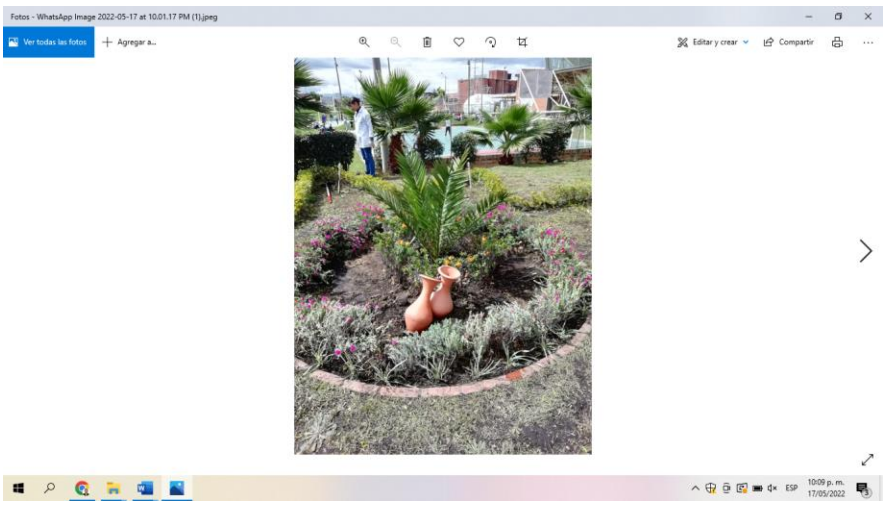

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-17 at 10.01.12 PM (1).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
10:16 p. m.
17/05/2022

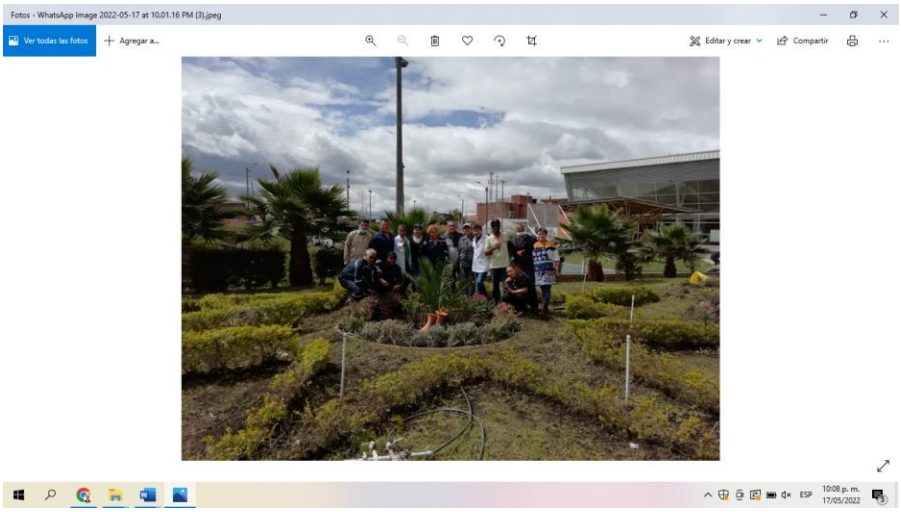

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-17 at 10.01.14 PM (1).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
10:17 p. m.
17/05/2022


Fotos - WhatsApp Image 2022-05-17 at 10.01.15 PM (2).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
10:18 p. m.
17/05/2022


Fotos - WhatsApp Image 2022-05-17 at 10.01.20 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
10:10 p. m.
17/05/2022


Fotos - WhatsApp Image 2022-05-17 at 10.01.19 PM (1).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
10:09 p. m.
17/05/2022


Fotos - WhatsApp Image 2022-05-17 at 10.01.17 PM (1).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
10:09 p. m.
17/05/2022



El día de hoy participaron todos los aprendices en la sesión teórico práctica que se ejecutó.

Formación complementaria. Instalación de aparatos sanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Convenio entre el SENA C.T.C.M. y la empresa CORONA. Segunda sesión que se ejecutó el día de hoy 17-05-2022. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual a través de la plataforma.

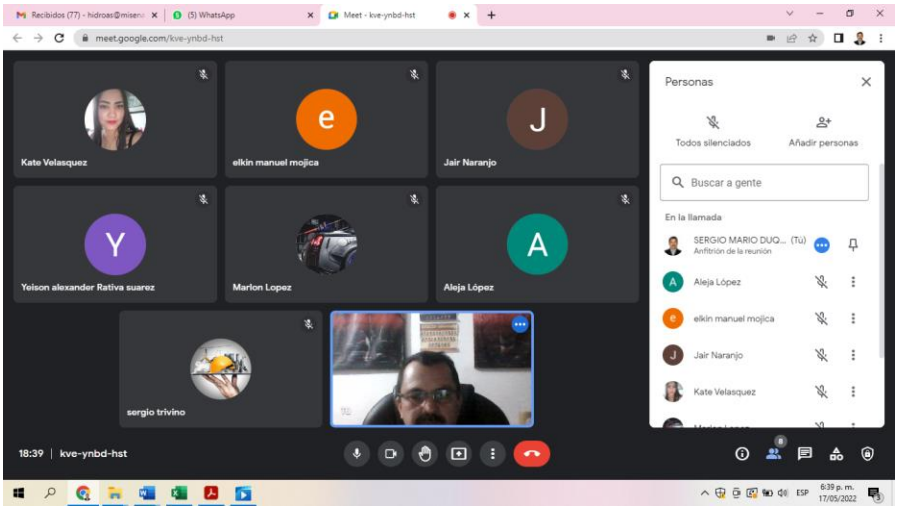
Ficha No. 2556735

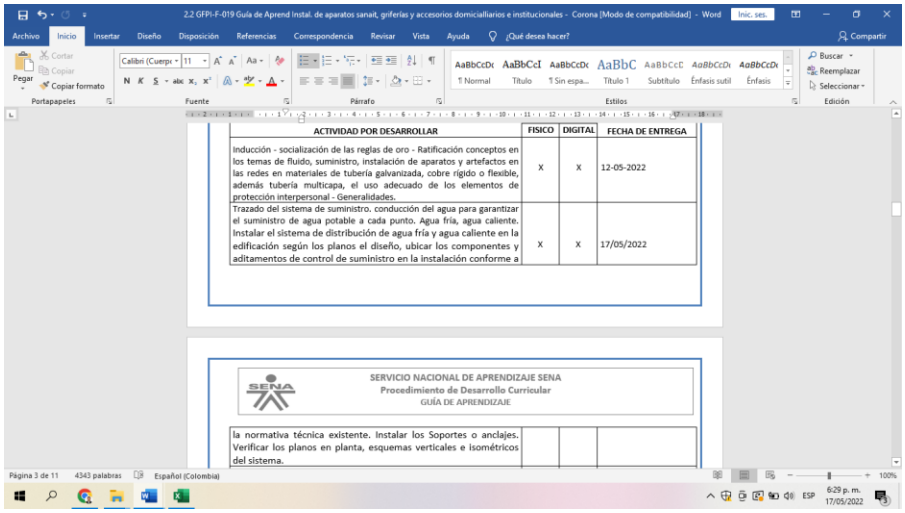
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 18

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

Se ejecutó 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 adjuntarán pantallazos).



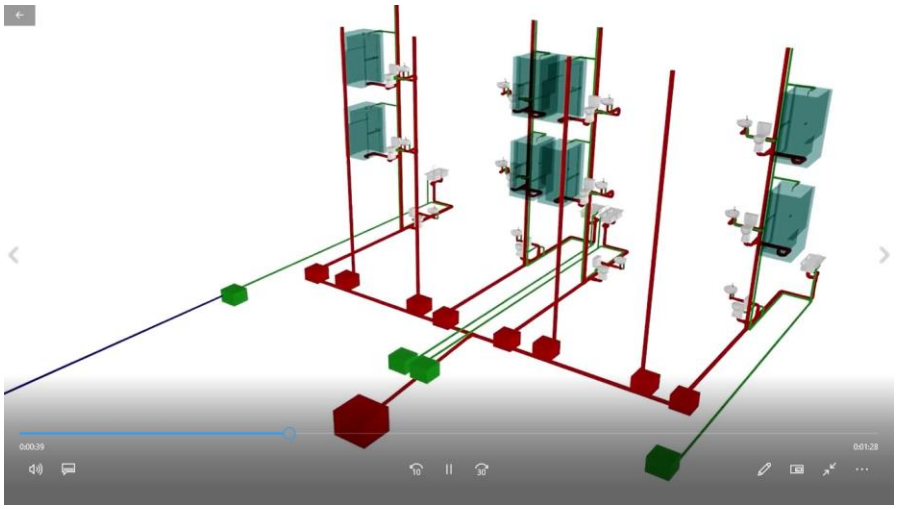


ACTIVIDAD POR DESARROLLAR	FISICO	DIGITAL	FECHA DE ENTREGA
Inducción - socialización de las reglas de oro - Ratificación conceptos en los temas de fluido, suministro, instalación de aparatos y artefactos en las redes en materiales de tubería galvanizada, cobre rígido o flexible, además tubería multicapa, el uso adecuado de los elementos de protección interpersonal - Generalidades.	X	X	12-05-2022
Trazado del sistema de suministro. conducción del agua para garantizar el suministro de agua potable a cada punto. Agua fría, agua caliente. Instalar el sistema de distribución de agua fría y agua caliente en la edificación según los planos el diseño, ubicar los componentes y aditamentos de control de suministro en la instalación conforme a	X	X	17/05/2022

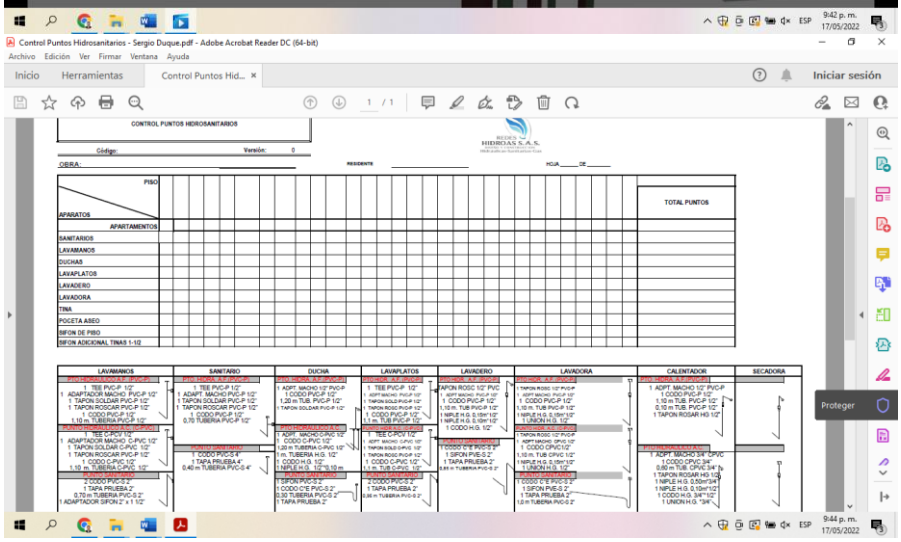
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

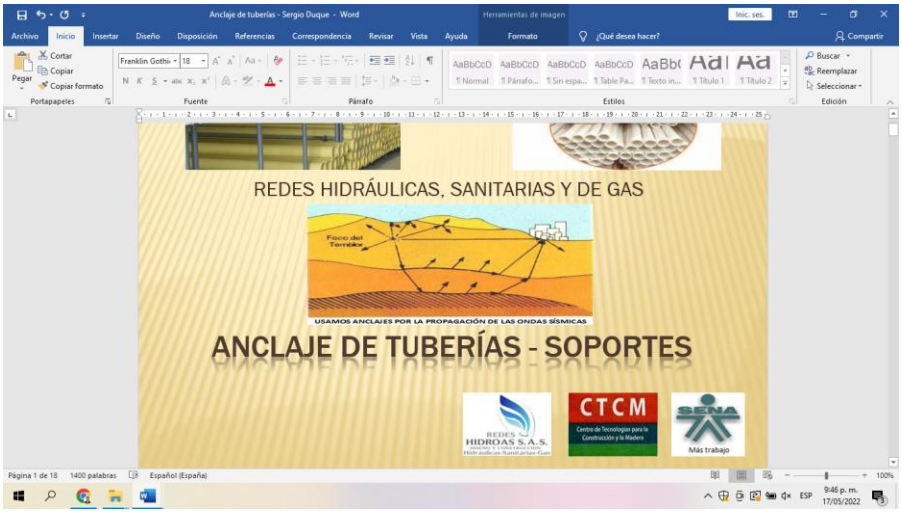
la normativa técnica existente. Instalar los Soportes o anclajes. Verificar los planos en planta, esquemas verticales e Isométricos del sistema.

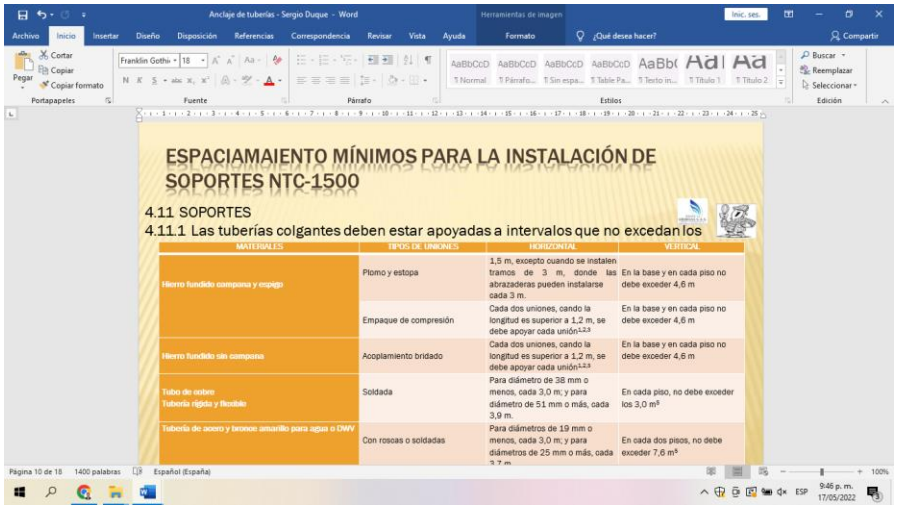





Instalaciones Sanitarias


Control Puntos Hidrosanitarios - Sergio Duque.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
CONTROL PUNTOS HIDROSANITARIOS
TOTAL PUNTOS
LAVAMANOS
SANITARIO
DUCHA
LAVAPLATOS
LAVADERO
LAVADORA
CALENTADOR
SECADORA


REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y DE GAS
USAMOS ANCLAJES POR LA PROPAGACIÓN DE LAS ONDAS SÍSMICAS
ANCLAJE DE TUBERÍAS - SOPORTES
CTCM



ESPACIAMAIENTO MÍNIMOS PARA LA INSTALACIÓN DE SOPORTES NTC-1500

4.11 SOPORTES

4.11.1 Las tuberías colgantes deben estar apoyadas a intervalos que no excedan los

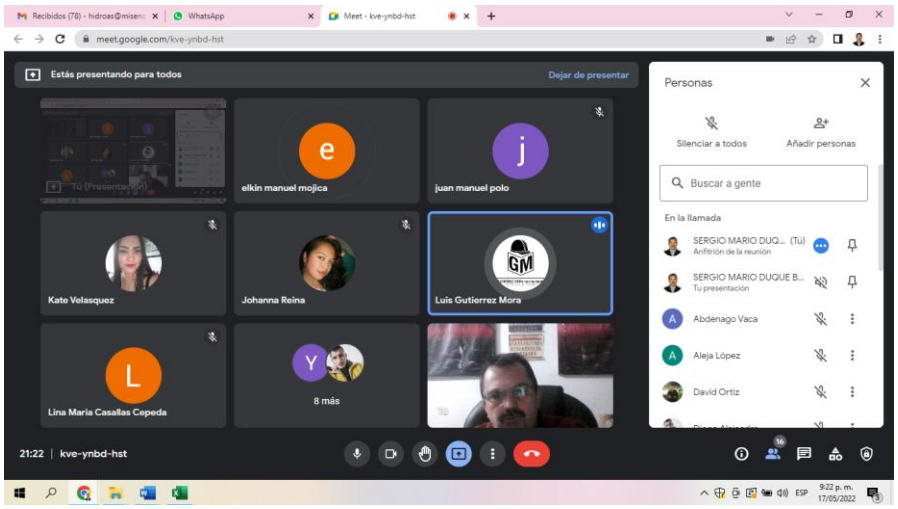
MATERIALES	TIPOS DE UNIONES	HORIZONTAL	VERTICAL
Hierro fundido campana y espigo	Plomo y estopa	1,5 m, excepto cuando se instalen tramos de 3 m, donde las abrazaderas pueden instalarse cada 3 m.	En la base y en cada piso no debe exceder 4,6 m
	Empaque de compresión	Cada dos uniones, cando la longitud es superior a 1,2 m, se debe apoyar cada unión[1,2,3]	En la base y en cada piso no debe exceder 4,6 m
Hierro fundido sin campana	Acoplamiento bridado	Cada dos uniones, cando la longitud es superior a 1,2 m, se debe apoyar cada unión[1,2,3]	En la base y en cada piso no debe exceder 4,6 m
Tubo de cobre Tubería rígida y flexible	Soldada	Para diámetro de 38 mm o menos, cada 3,0 m; y para diámetro de 51 mm o más, cada 3,9 m.	En cada piso, no debe exceder los 3,0 m[5]
Tubería de acero y bronce amarillo para agua o DWV	Con roscas o soldadas	Para diámetros de 19 mm o menos, cada 3,0 m; y para diámetros de 25 mm o más, cada	En cada dos pisos, no debe exceder 7,6 m[5]





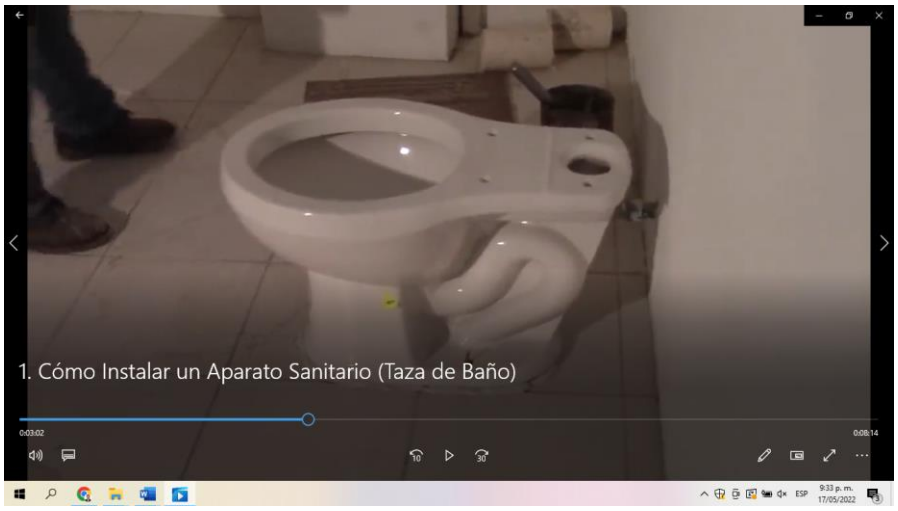

GRUPO COMERCIAL COLIBRÍ DE MONTERREY
0:05:02
Pausa
0:05:09

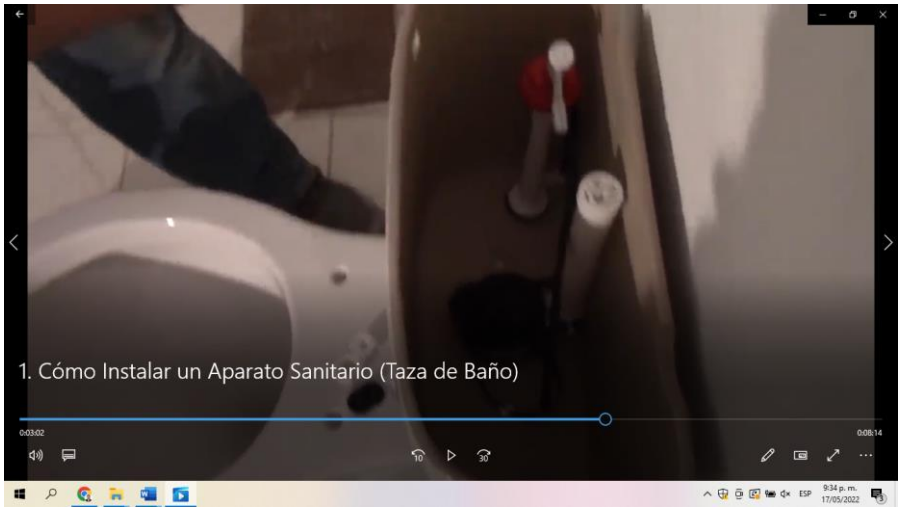

GRUPO COMERCIAL COLIBRÍ DE MONTERREY
0:08:16
0:01:55

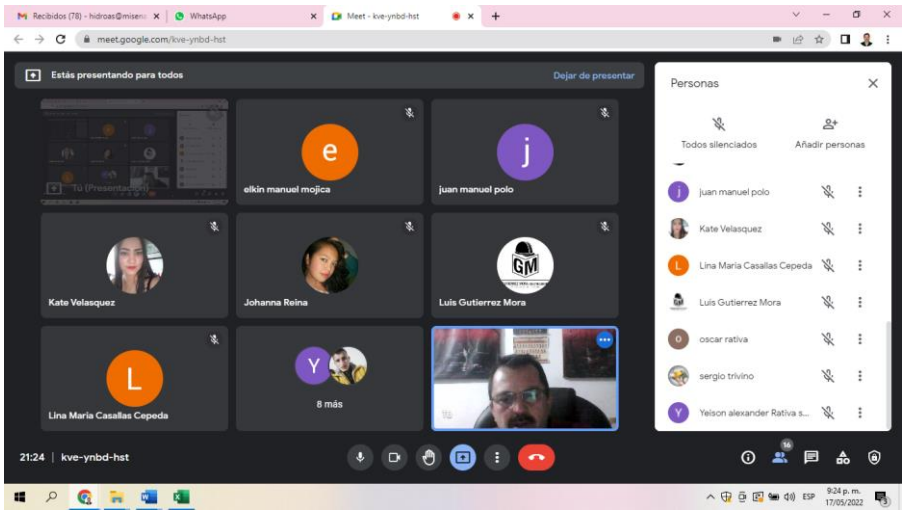

meet.google.com/kve-ynbd-hst
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
elkin manuel mojica
juan manuel polo
Kate Velasquez
Johanna Reina
Luis Gutierrez Mora
Lina Maria Casallas Cepeda
8 más
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
21:22 | kve-ynbd-hst

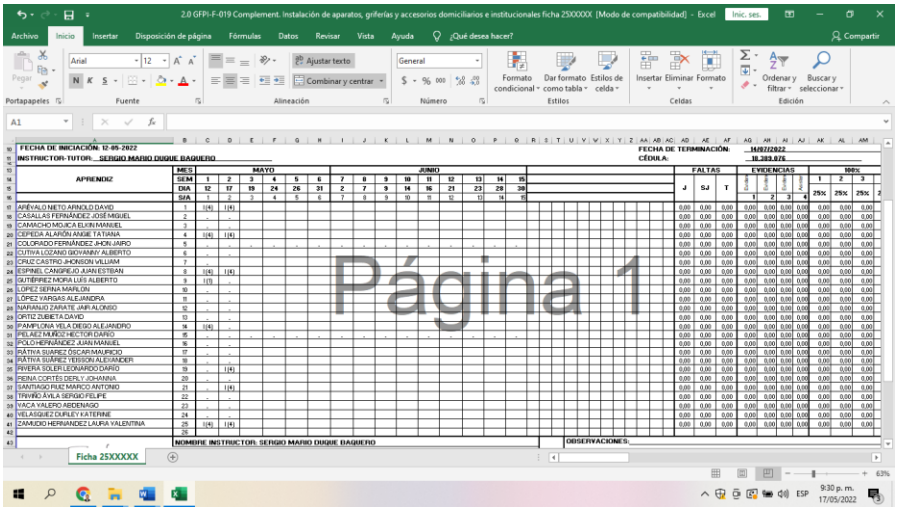

Discovery MAX
ESTÁS VIENDO
CÓMO FUNCIONA
NOCHE DE SUBASTAS
HOY 22:30


0:02:59
0:08:17

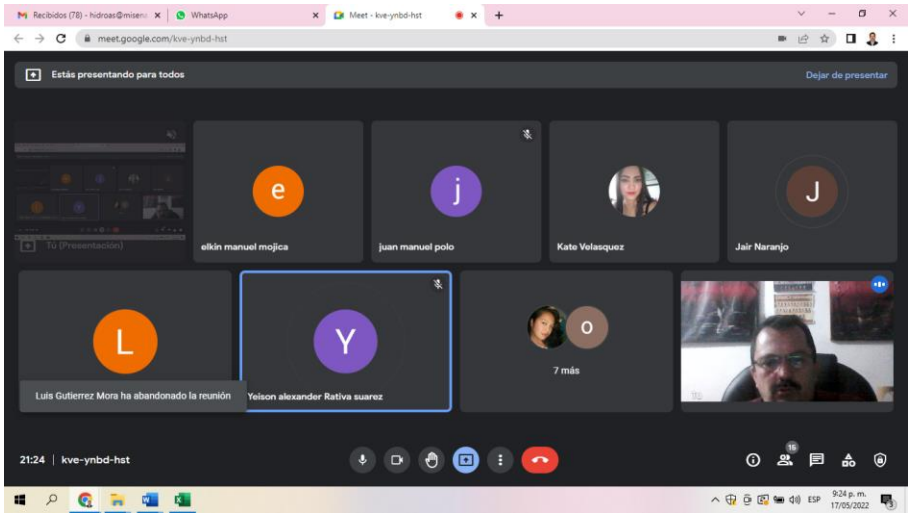

1. Cómo Instalar un Aparato Sanitario (Taza de Baño)
0:03:02
0:08:14


1. Cómo Instalar un Aparato Sanitario (Taza de Baño)
0:03:02
0:08:14
9:34 p. m.
17/05/2022


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
elkin manuel mojica
juan manuel polo
Kate Velasquez
Johanna Reina
Luis Gutierrez Mora
Lina Maria Casallas Cepeda
8 más
juan manuel polo
Kate Velasquez
Lina Maria Casallas Cepeda
Luis Gutierrez Mora
oscar rativa
sergio trivino
21:24 | kve-ynbd-hst
9:24 p. m.
17/05/2022


2.0 GFPI-F-019 Complement. Instalación de aparatos, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales ficha 2SXXXXX [Modo de compatibilidad] - Excel
FECHA DE INICIACIÓN: 12-05-2022
INSTRUCTOR-TUTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
FECHA DE TERMINACIÓN: 16/07/2022
CÉDULA: 16.389.076
APRENDIZ
MAYO
JUNIO
FALTAS
EVIDENCIAS
100%
ARÉVALO NIETO ARNOLD DAVID
CASALLAS FERNÁNDEZ JOSÉ MIGUEL
CAMACHO MOJICA ELKIN MANUEL
CEPEDA ALARÓN ANGIE TATIANA
COLORADO FERNÁNDEZ JHON JAIRO
CUTIVA LOZANO GIOVANNY ALBERTO
CRUZ CASTRO JHONSON WILLIAM
ESPINEL CANGREJO JUAN ESTEBAN
GUTIÉRREZ MOPA LUIS ALBERTO
LÓPEZ SERNA MARLON
LÓPEZ VARGAS ALEJANDRA
NARANJO ZARATE JAIR ALONSO
ORTIZ ZUBIETA DAVID
PAMPLONA YELA DIEGO ALEJANDRO
PÉLAEZ MUÑOZ HECTOR DARIO
POLO HERNÁNDEZ JUAN MANUEL
RATIVA SUAREZ OSCAR MAURICIO
RATIVA SUAREZ YERSON ALEXANDER
RIVERA SOLER LEONARDO DARIO
REINA CORTÉS DEPLY JOHANNA
SANTIAGO RUIZ MARCO ANTONIO
TRIVIÑO ÁVILA SERGIO FELIPE
YACA YALEPO ABDENAGO
VELÁSQUEZ DUPLEY KATERINE
ZAMUDIO HERNANDEZ LAURA VALENTINA
NOMBRE INSTRUCTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
OBSERVACIONES:
Ficha 2SXXXXX
9:30 p. m.
17/05/2022

Página 1



El día de hoy no asistieron los aprendices Arnold David Arévalo Nieto, Angie Tatiana Cepeda Alarcón, Jhonson William Cruz Camacho, Juan Esteban Espinel Cangrejo, Leonardo Darío Rivera Soler, Marco Antonio Santiago Ruiz y Laura Valentina Zamudio Hernández.

Formación complementaria. Impermeabilizar Cubiertas para Edificaciones. Convenio entre el SENA C.T.C.M. y la empresa CORONA. Primera sesión que se ejecutó el día de hoy 18-05-2022. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual a través de la plataforma.

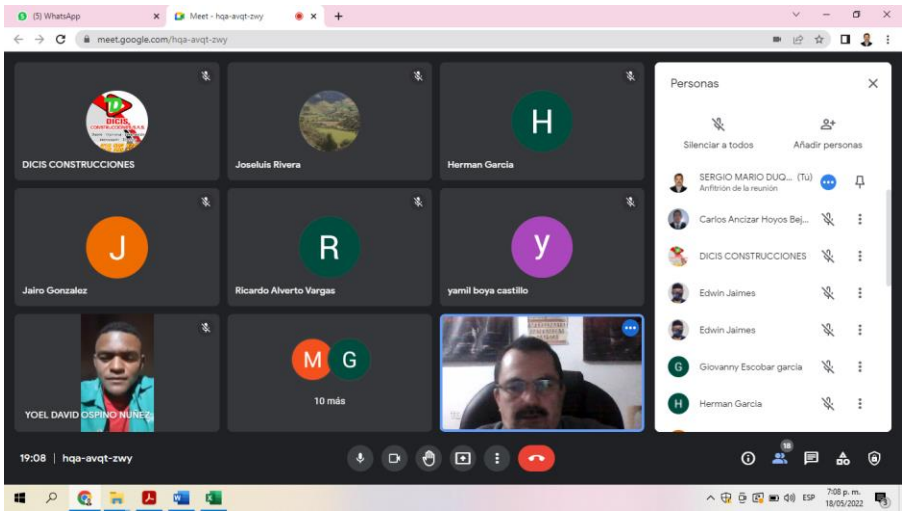
Ficha No. 2562839

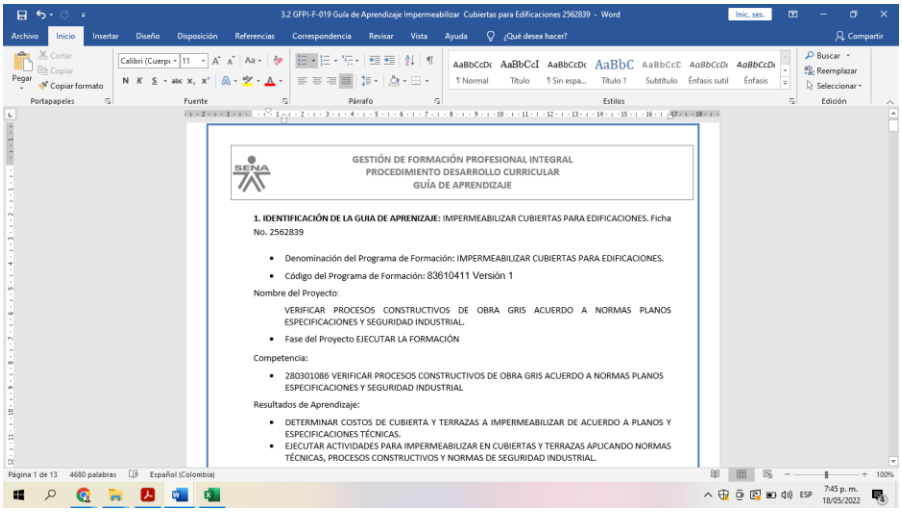
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 25

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

Se ejecutó 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 adjuntarán pantallazos).





GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENIZAJE: IMPERMEABILIZAR CUBIERTAS PARA EDIFICACIONES. Ficha No. 2562839

- Denominación del Programa de Formación: IMPERMEABILIZAR CUBIERTAS PARA EDIFICACIONES.
- Código del Programa de Formación: 83610411 Versión 1

Nombre del Proyecto:

VERIFICAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE OBRA GRIS ACUERDO A NORMAS PLANOS ESPECIFICACIONES Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.

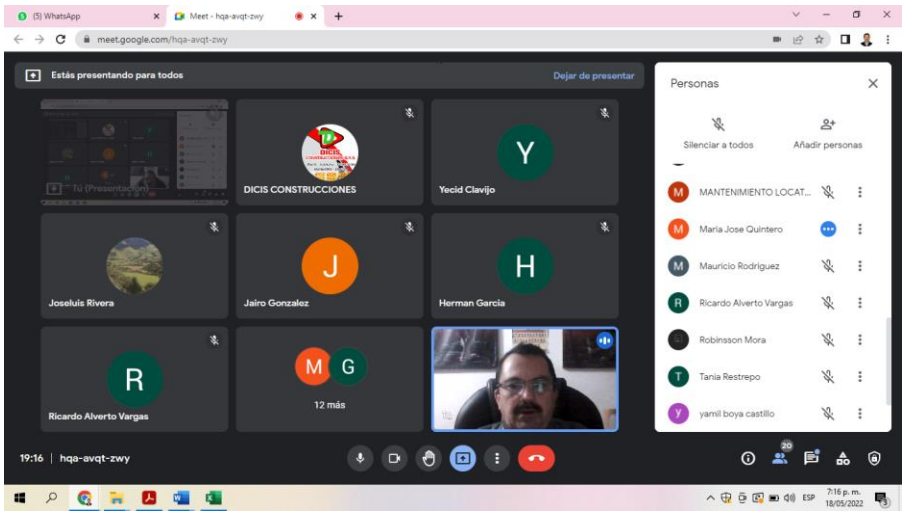
- Fase del Proyecto EJECUTAR LA FORMACIÓN

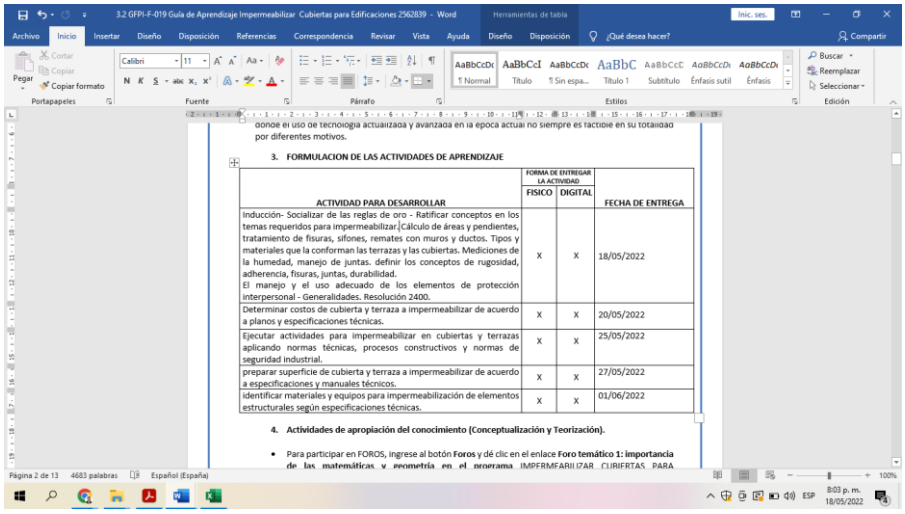
Competencia:

- 280301086 VERIFICAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE OBRA GRIS ACUERDO A NORMAS PLANOS ESPECIFICACIONES Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Resultados de Aprendizaje:

- DETERMINAR COSTOS DE CUBIERTA Y TERRAZAS A IMPERMEABILIZAR DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- EJECUTAR ACTIVIDADES PARA IMPERMEABILIZAR EN CUBIERTAS Y TERRAZAS APLICANDO NORMAS TÉCNICAS, PROCESOS CONSTRUCTIVOS Y NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.





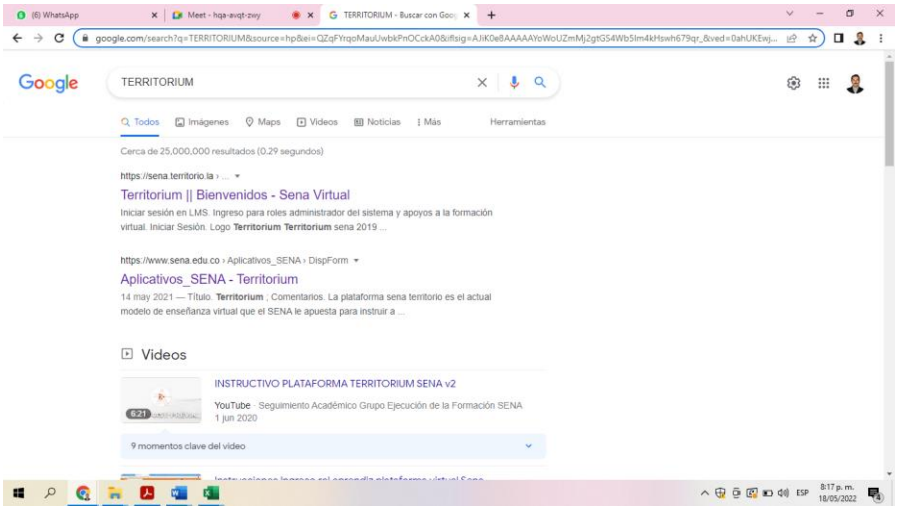
donde el uso de tecnología actualizada y avanzada en la época actual no siempre es factible en su totalidad por diferentes motivos.

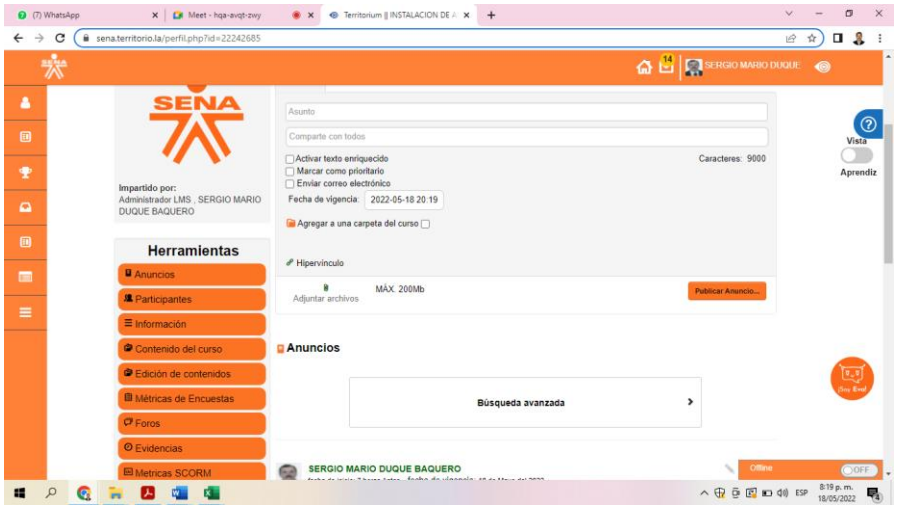
3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

ACTIVIDAD PARA DESARROLLAR	FORMA DE ENTREGAR LA ACTIVIDAD		FECHA DE ENTREGA
	FISICO	DIGITAL	
Inducción- Socializar de las reglas de oro - Ratificar conceptos en los temas requeridos para impermeabilizar. Cálculo de áreas y pendientes, tratamiento de fisuras, sifones, remates con muros y ductos. Tipos y materiales que la conforman las terrazas y las cubiertas. Mediciones de la humedad, manejo de juntas. definir los conceptos de rugosidad, adherencia, fisuras, juntas, durabilidad. El manejo y el uso adecuado de los elementos de protección interpersonal - Generalidades. Resolución 2400.	X	X	18/05/2022
Determinar costos de cubierta y terraza a impermeabilizar de acuerdo a planos y especificaciones técnicas.	X	X	20/05/2022
Ejecutar actividades para impermeabilizar en cubiertas y terrazas aplicando normas técnicas, procesos constructivos y normas de seguridad industrial.	X	X	25/05/2022
preparar superficie de cubierta y terraza a impermeabilizar de acuerdo a especificaciones y manuales técnicos.	X	X	27/05/2022
identificar materiales y equipos para impermeabilización de elementos estructurales según especificaciones técnicas.	X	X	01/06/2022

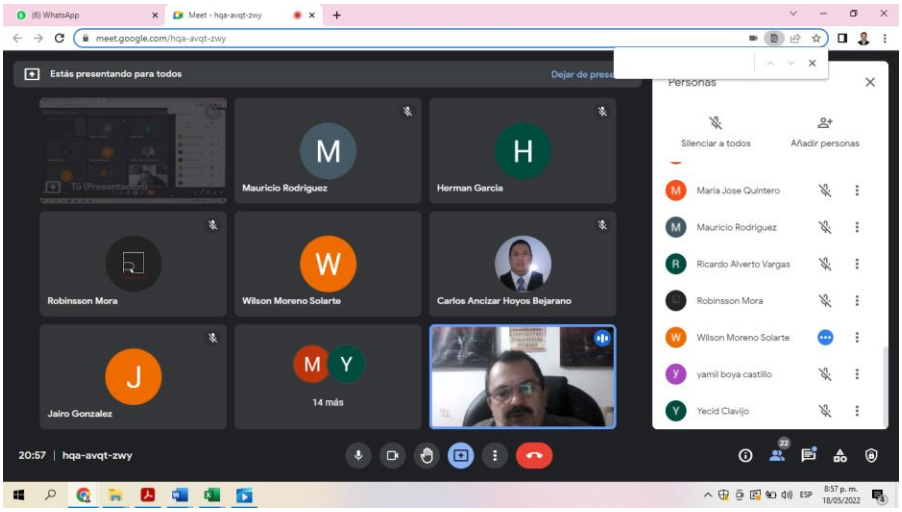
4. Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

- 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** IMPERMEABILIZAR CUBIERTAS PARA

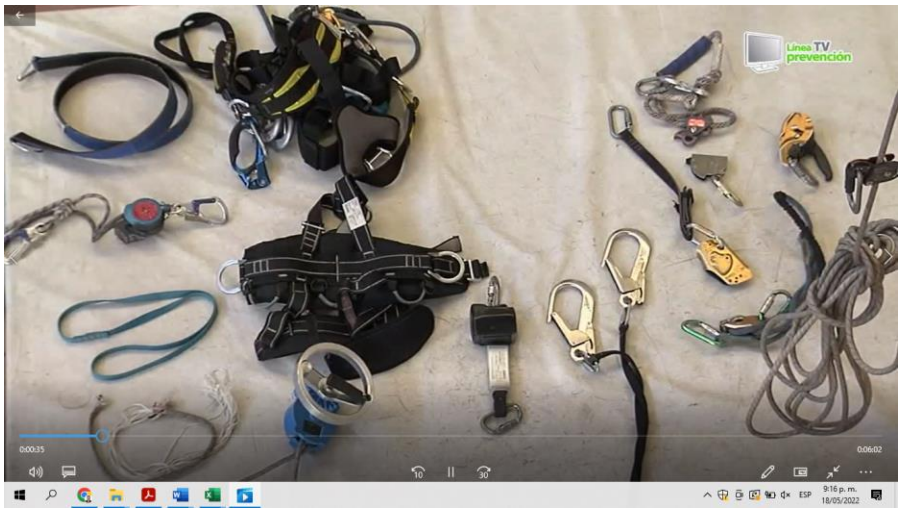

TERRITORIUM
Territorium || Bienvenidos - Sena Virtual
Aplicativos_SENA - Territorium
Videos
INSTRUCTIVO PLATAFORMA TERRITORIUM SENA v2

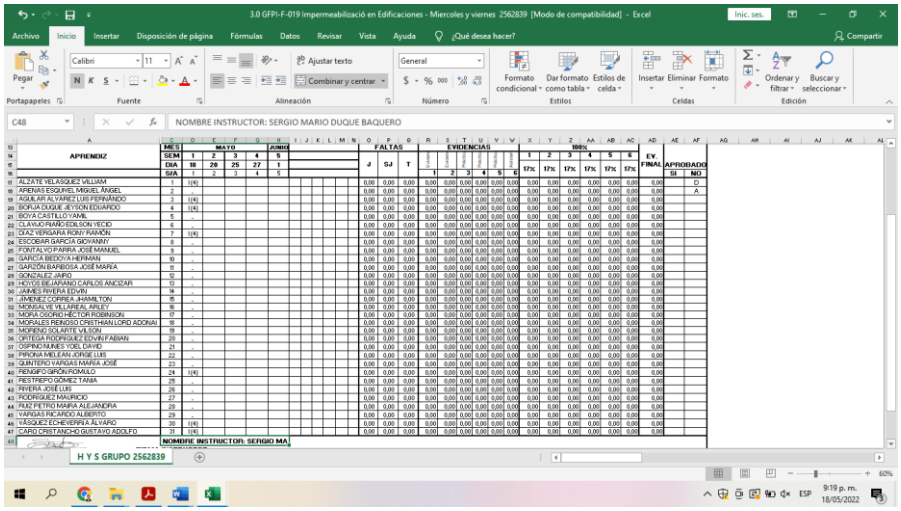

SERGIO MARIO DUQUE
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Foros
Evidencias
Metricas SCORM
Anuncios
Búsqueda avanzada

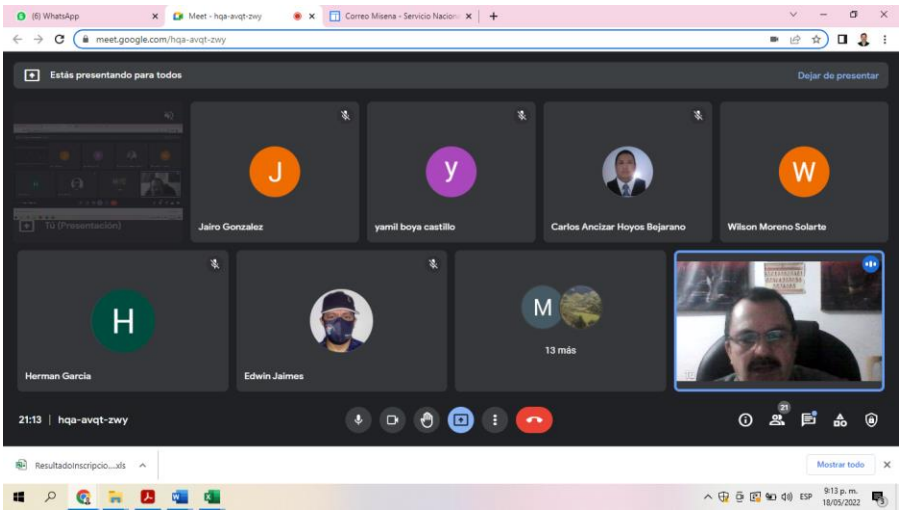

Los Equipos de protección personal no reducen el "riesgo o el peligro". Solamente protegen al individuo del ambiente y del grado de exposición.
ACHS


meet.google.com/hqa-avqt-zwy
Estás presentando para todos
Mauricio Rodriguez
Herman Garcia
Robinsson Mora
Wilson Moreno Solarte
Carlos Ancizar Hoyos Bejarano
Jairo Gonzalez
14 más
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
María Jose Quintero
Mauricio Rodriguez
Ricardo Alverto Vargas
Robinsson Mora
Wilson Moreno Solarte
yamil boya castillo
Yecid Clavijo
20:57 | hqa-avqt-zwy


Dispositivos
de protección:
trabajo en altura


Línea TV prevención





No asistieron el día de hoy los aprendices William Álzate Velásquez, Luis Fernándo Aguilar Álvarez, Rony Ramón Diaz Vergara, Rómulo Rengifo Girón y Álvaro Vásquez Echeverría.

Formación complementaria. Participar en el proceso de formación a los TEO del SENA a nivel nacional. Acompañamiento en la cuarta sesión al instructor ROSENDO ZAMBRANO. En el centro de formación SENA C.T.C.M. Desde las 08:00 hasta las 16:00 Horas. Vinieron desde los departamentos de Antioquia, Barranquilla, Córdoba, Quindío, Risaralda y Santander.

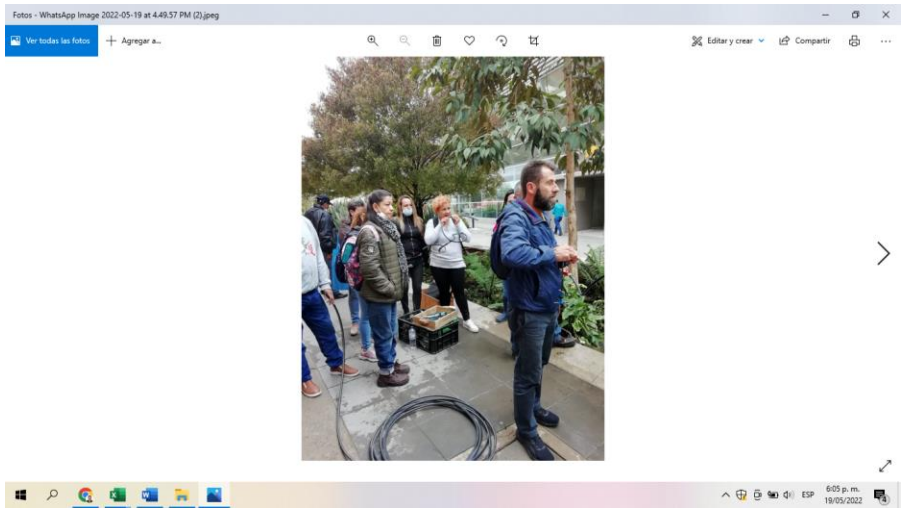
Ficha No. 2569768

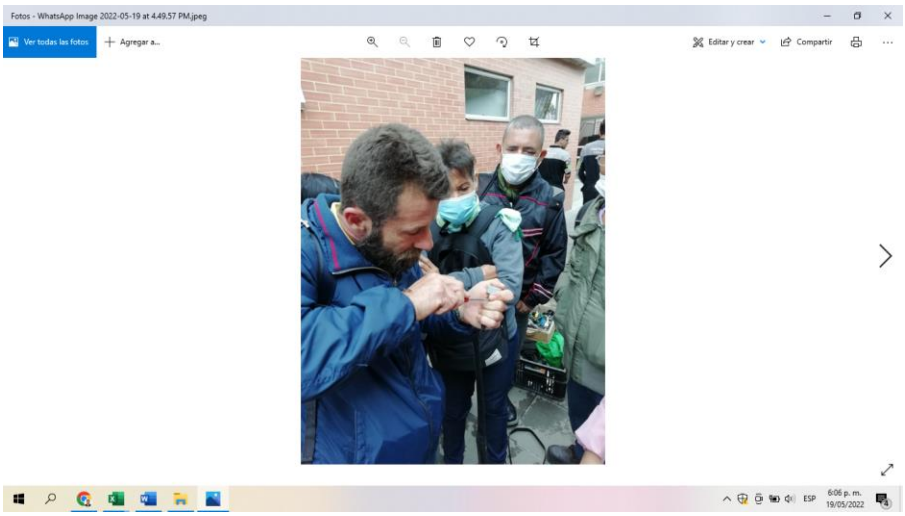
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 15

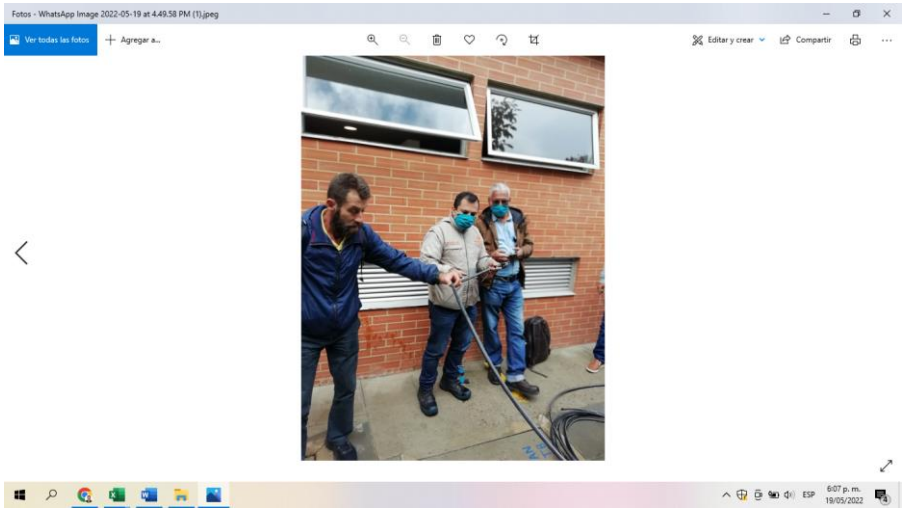
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

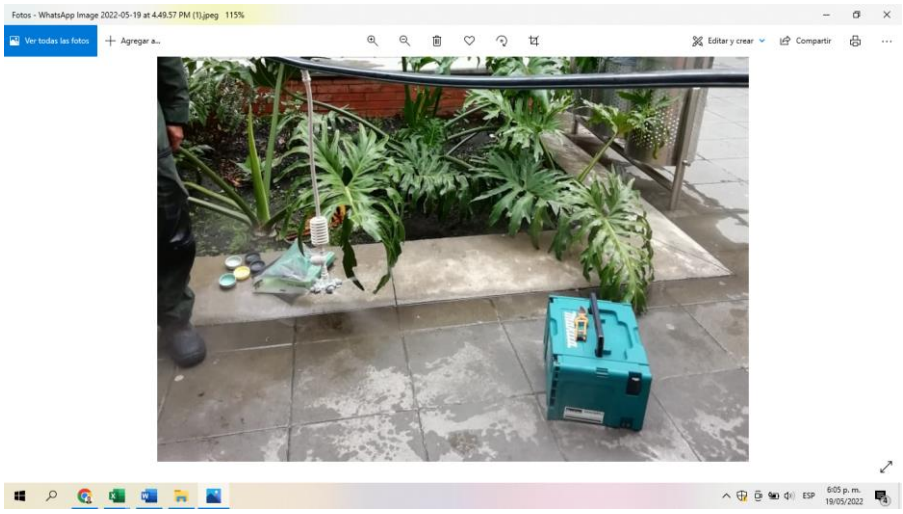
Se ejecutó la sesión de formación de manera presencial y se mejoró el jardín de entrada a la cafetería. (paisajismo)., el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

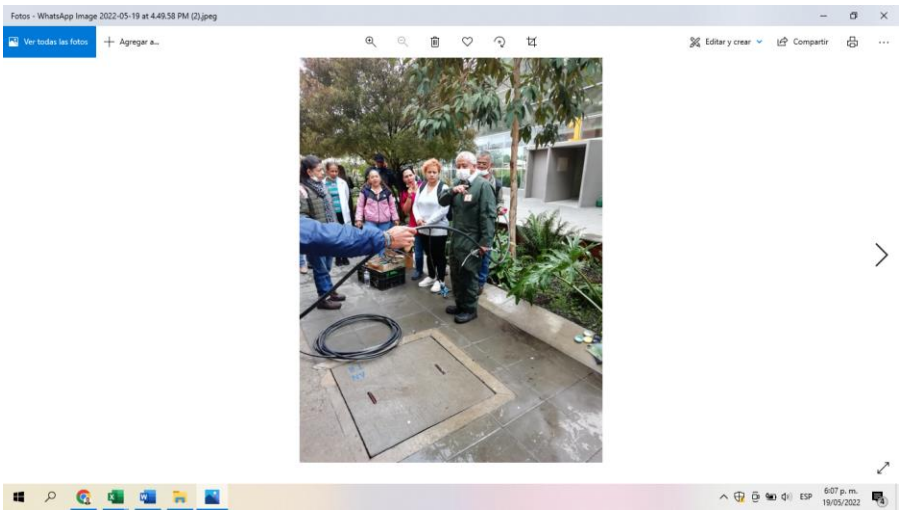
(Se adjuntarán pantallazos).

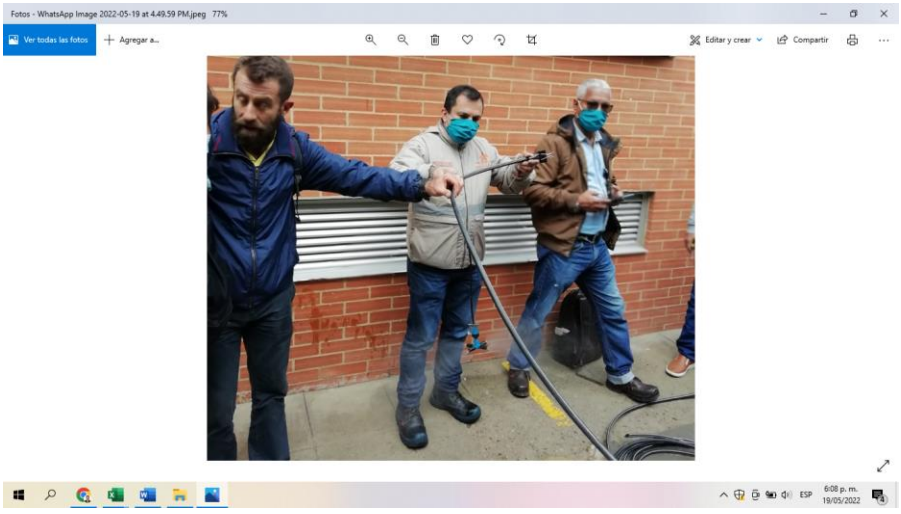

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-19 at 4.49.57 PM (2).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
6:05 p. m.
19/05/2022

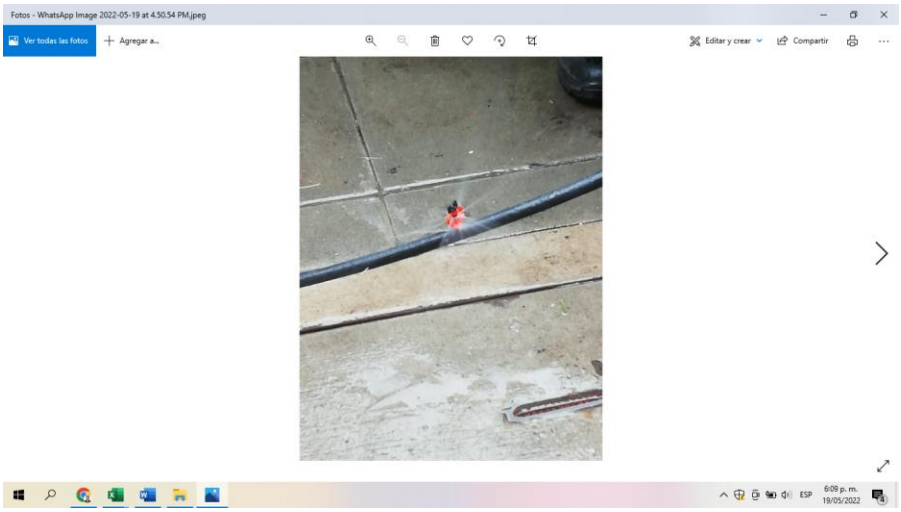

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-19 at 4.49.57 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
6:06 p. m.
19/05/2022

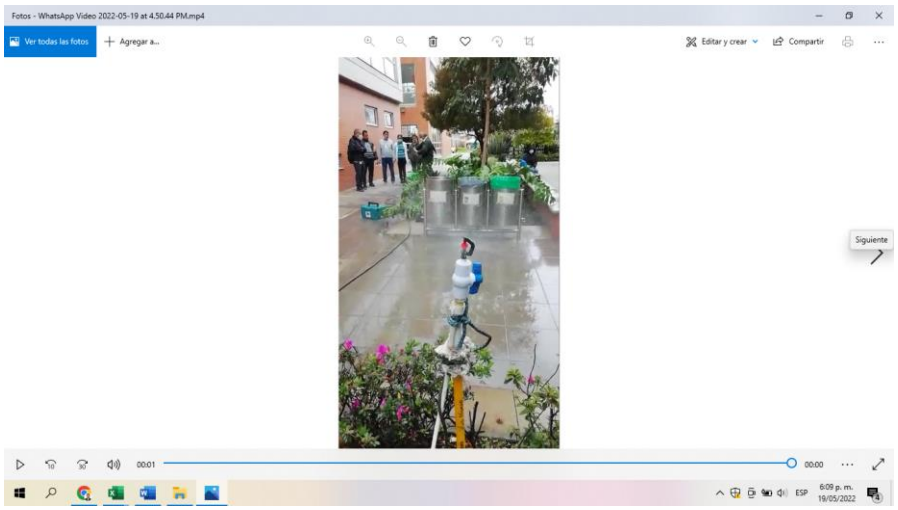

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-19 at 4.49.58 PM (1).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
6:07 p. m.
19/05/2022

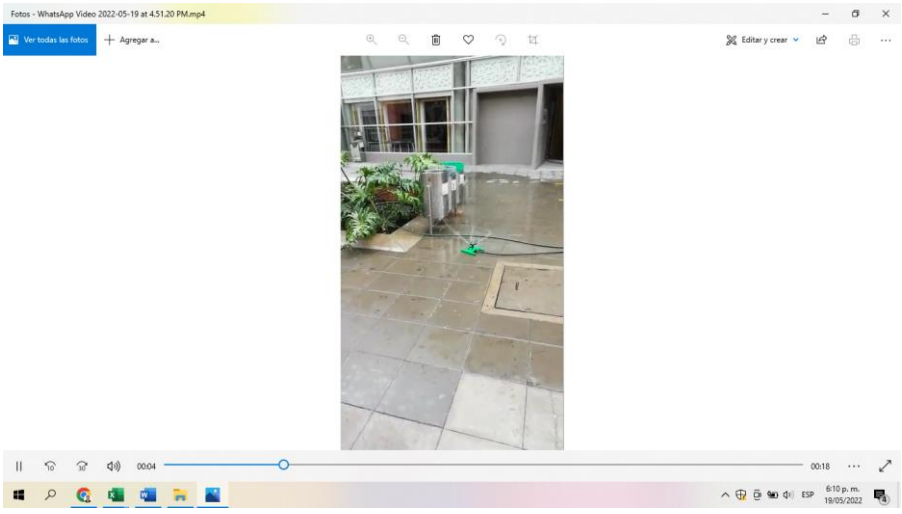

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-19 at 4.49.57 PM (1).jpeg 115%
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
6:05 p. m.
19/05/2022

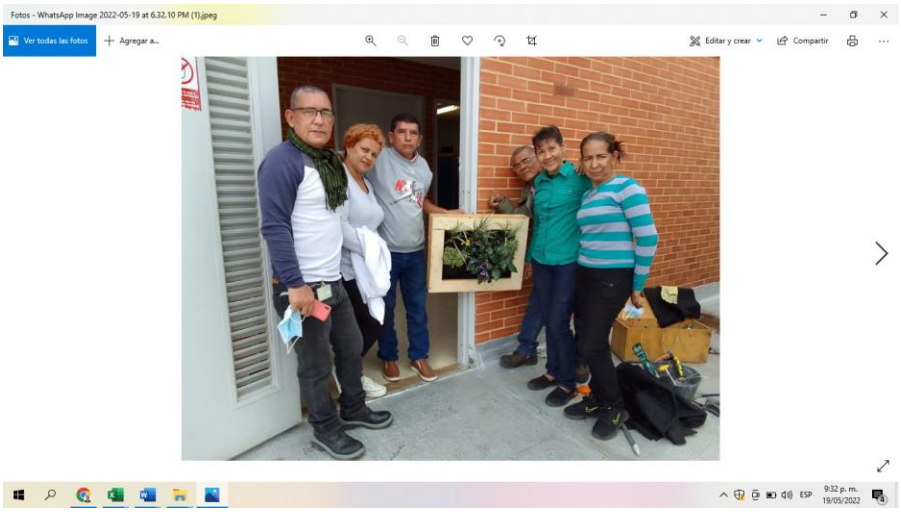

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-19 at 4.49.58 PM (2).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
6:07 p. m.
19/05/2022

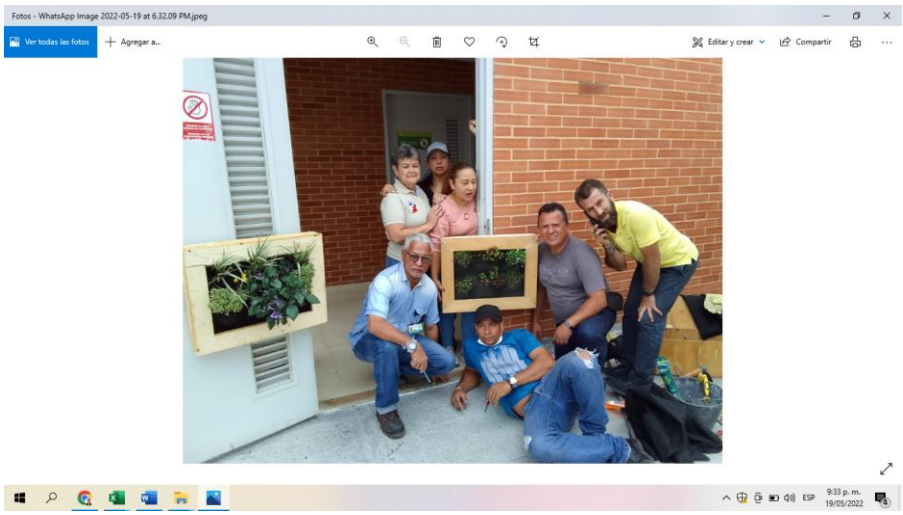

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-19 at 4.49.59 PM.jpeg 77%
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
6:08 p. m.
19/05/2022

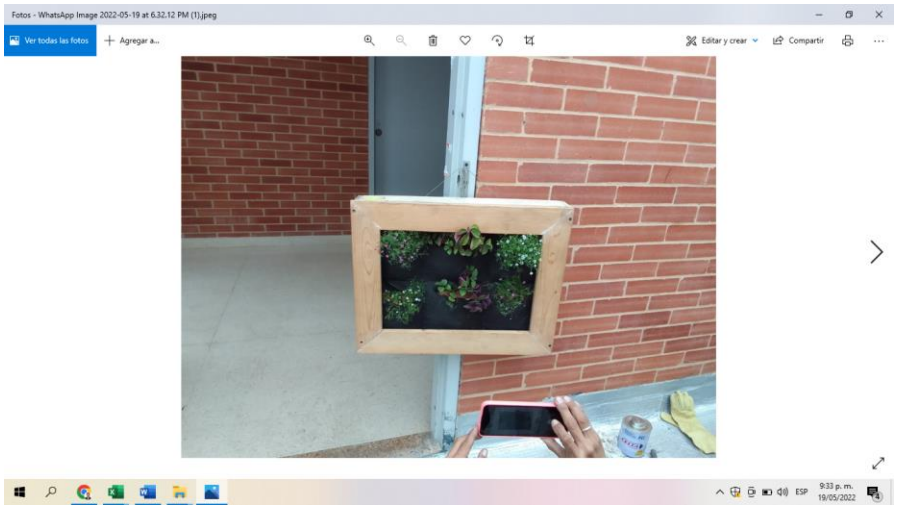

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-19 at 4.50.54 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
6:09 p. m.
19/05/2022

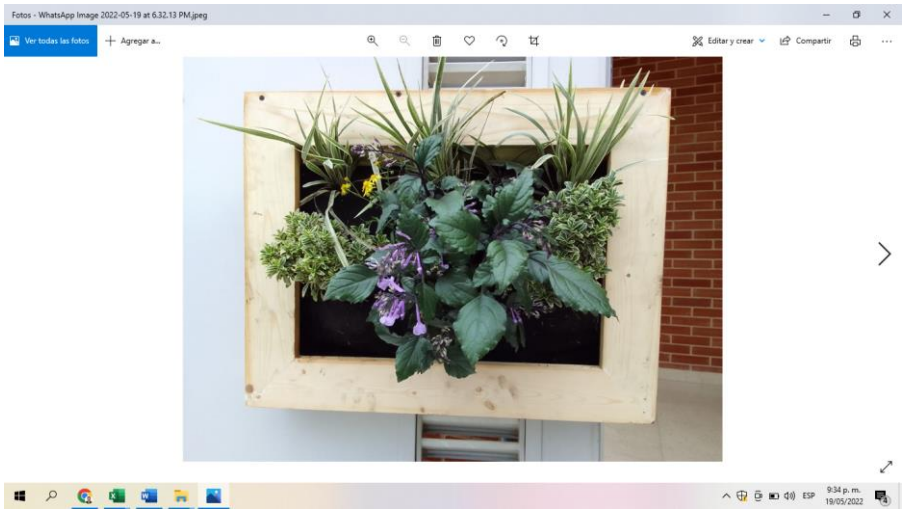

Fotos - WhatsApp Video 2022-05-19 at 4.50.44 PM.mp4
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
Siguiente
00:01
00:00
6:09 p. m.
19/05/2022


Fotos - WhatsApp Video 2022-05-19 at 4.51.20 PM.mp4
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
00:04
00:18
6:10 p. m.
19/05/2022


Fotos - WhatsApp Image 2022-05-19 at 6.32.10 PM (1).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
9:32 p. m.
19/05/2022


Fotos - WhatsApp Image 2022-05-19 at 6.32.09 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
9:33 p. m.
19/05/2022


Fotos - WhatsApp Image 2022-05-19 at 6.32.12 PM (1).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
9:33 p. m.
19/05/2022



Asistieron todos los aprendices a la sesión programada para el día de hoy. Se crearon jardines verticales con semillas.

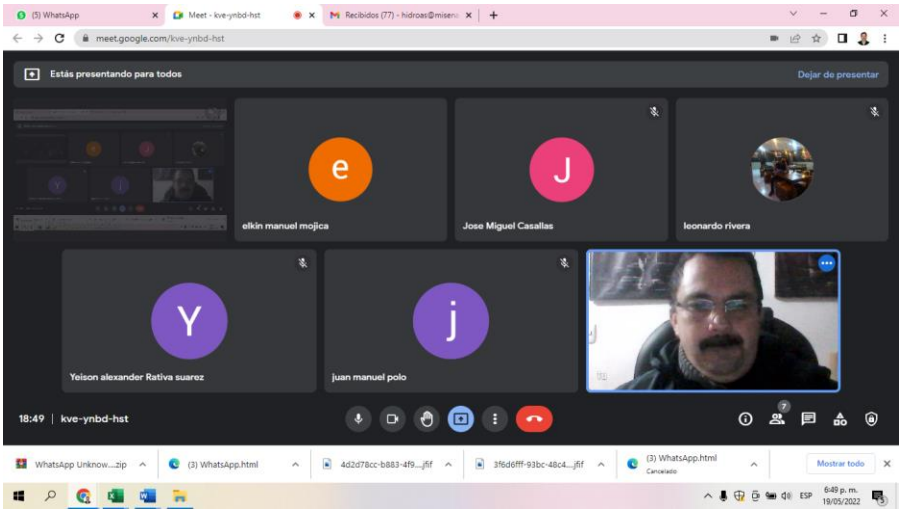
Formación complementaria. Instalación de aparatos sanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Convenio entre el SENA C.T.C.M. y la empresa CORONA. Tercera sesión que se ejecutó el día de hoy 19-05-2022. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual a través de la plataforma.
Ficha No. 2556735

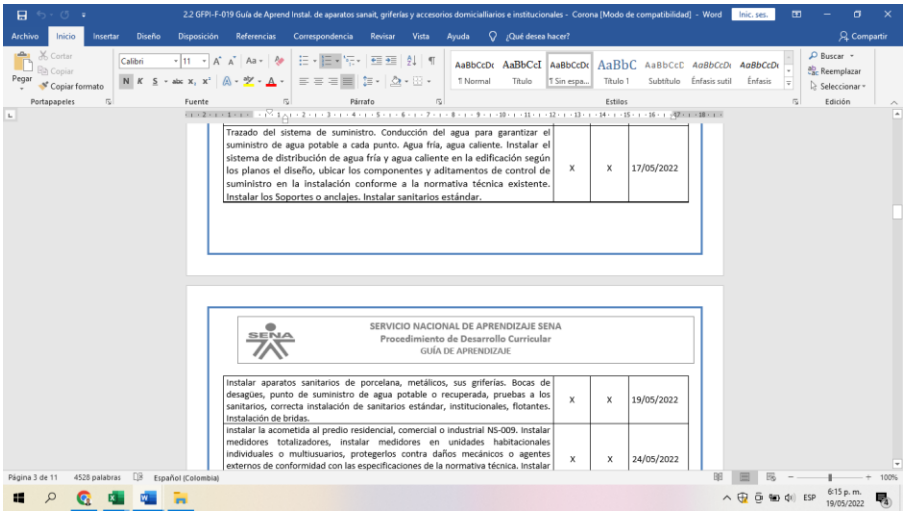
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 19

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

Se ejecutó 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 adjuntarán pantallazos).

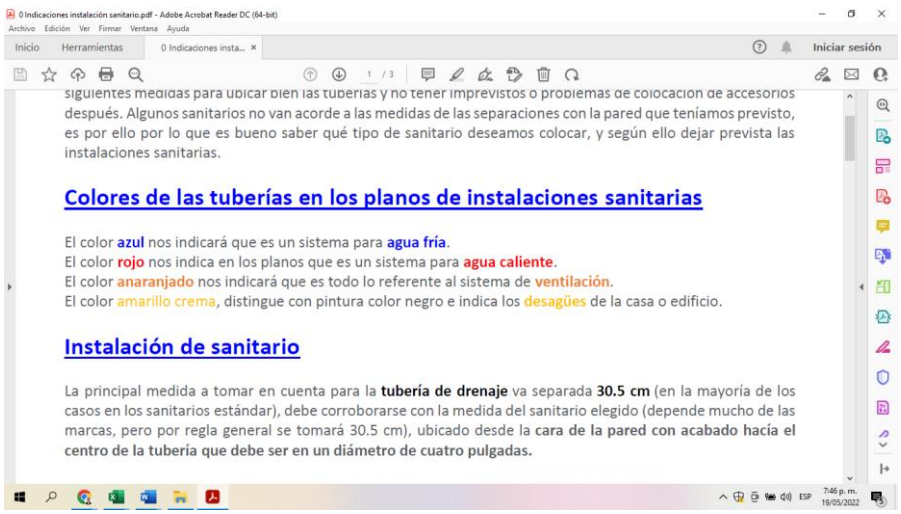




Trazado del sistema de suministro. Conducción del agua para garantizar el suministro de agua potable a cada punto. Agua fría, agua caliente. Instalar el sistema de distribución de agua fría y agua caliente en la edificación según los planos el diseño, ubicar los componentes y aditamentos de control de suministro en la instalación conforme a la normativa técnica existente. Instalar los Soportes o anclajes. Instalar sanitarios estándar.	X	X	17/05/2022

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

Instalar aparatos sanitarios de porcelana, metálicos, sus griferías. Bocas de desagües, punto de suministro de agua potable o recuperada, pruebas a los sanitarios, correcta instalación de sanitarios estándar, institucionales, flotantes. Instalación de bridas.	X	X	19/05/2022
instalar la acometida al predio residencial, comercial o industrial NS-009. Instalar medidores totalizadores, instalar medidores en unidades habitacionales individuales o multiusuarios, protegerlos contra daños mecánicos o agentes externos de conformidad con las especificaciones de la normativa técnica. Instalar	X	X	24/05/2022



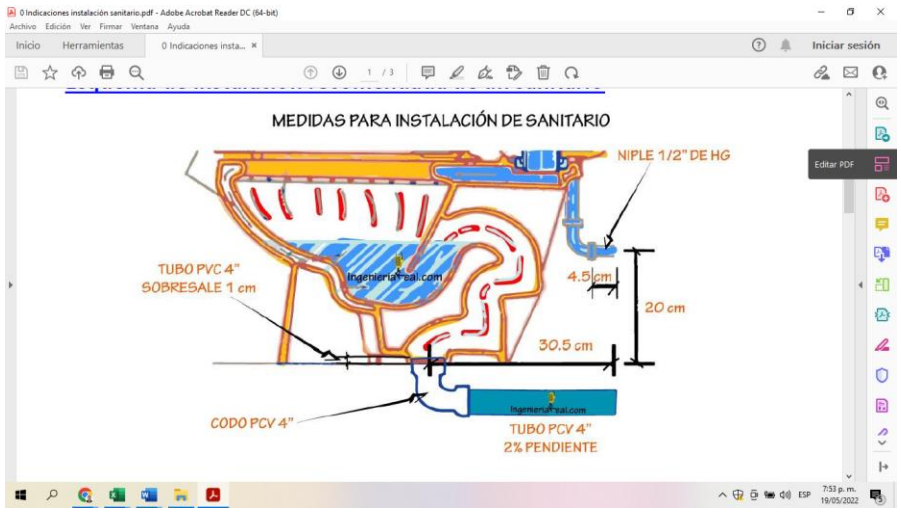
siguientes medidas para ubicar bien las tuberías y no tener imprevistos o problemas de colocación de accesorios después. Algunos sanitarios no van acorde a las medidas de las separaciones con la pared que teníamos previsto, es por ello por lo que es bueno saber qué tipo de sanitario deseamos colocar, y según ello dejar prevista las instalaciones sanitarias.

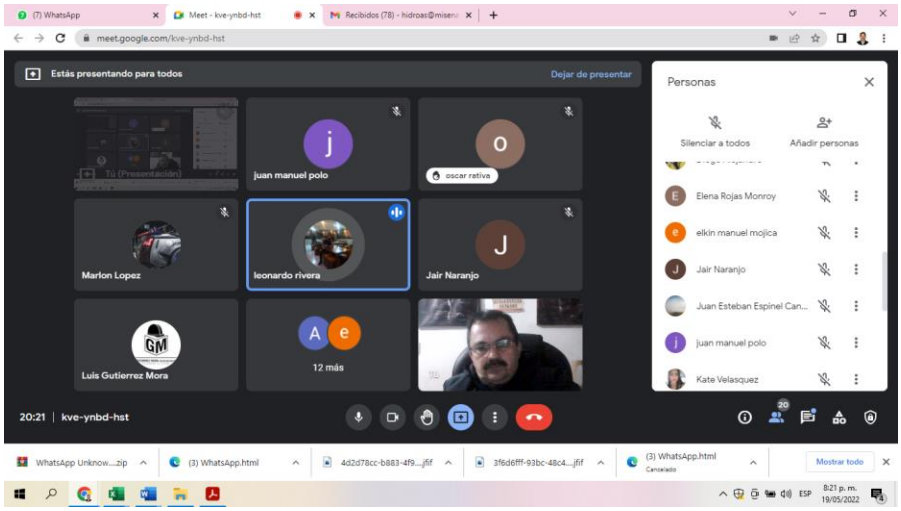
Colores de las tuberías en los planos de instalaciones sanitarias

El color **azul** nos indicará que es un sistema para **agua fría**.
El color **rojo** nos indica en los planos que es un sistema para **agua caliente**.
El color **anaranjado** nos indicará que es todo lo referente al sistema de **ventilación**.
El color amarillo crema, distingue con pintura color negro e indica los **desagües** de la casa o edificio.

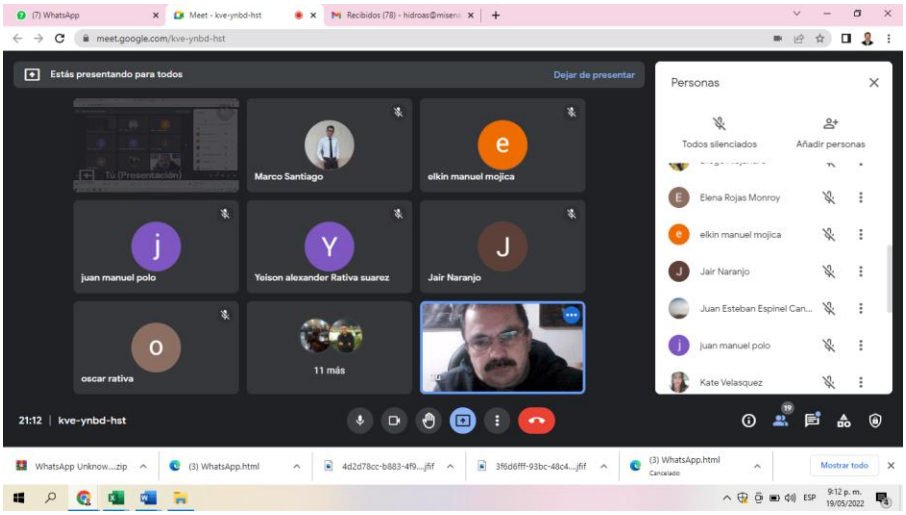
Instalación de sanitario

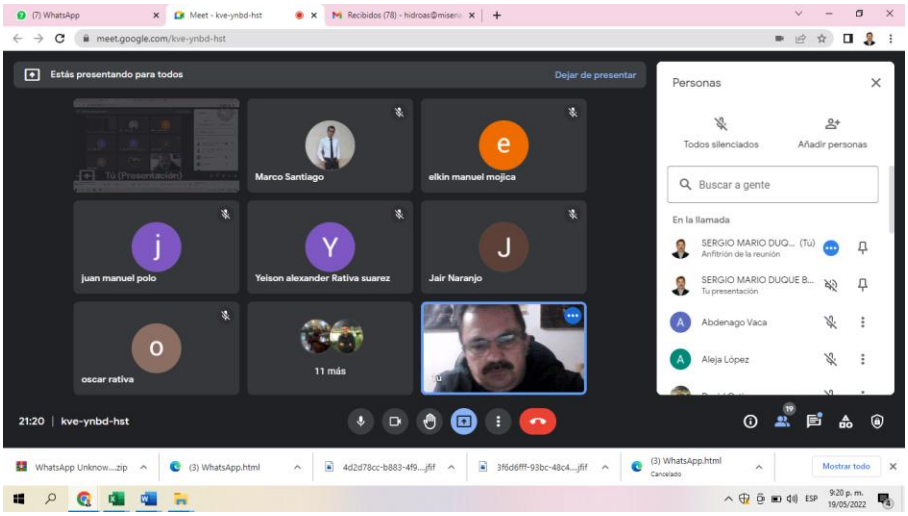
La principal medida a tomar en cuenta para la **tubería de drenaje** va separada **30.5 cm** (en la mayoría de los casos en los sanitarios estándar), debe corroborarse con la medida del sanitario elegido (depende mucho de las marcas, pero por regla general se tomará 30.5 cm), ubicado desde la **cara de la pared con acabado hacía el centro de la tubería que debe ser en un diámetro de cuatro pulgadas.**

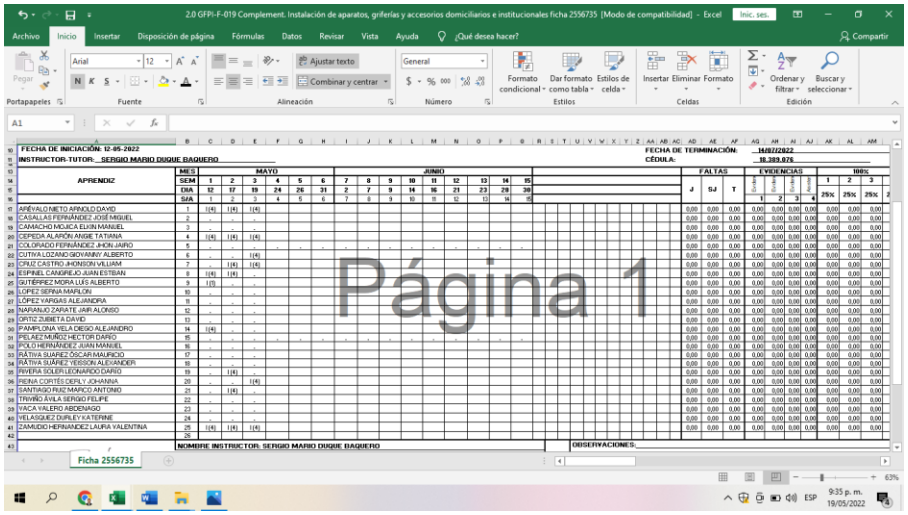


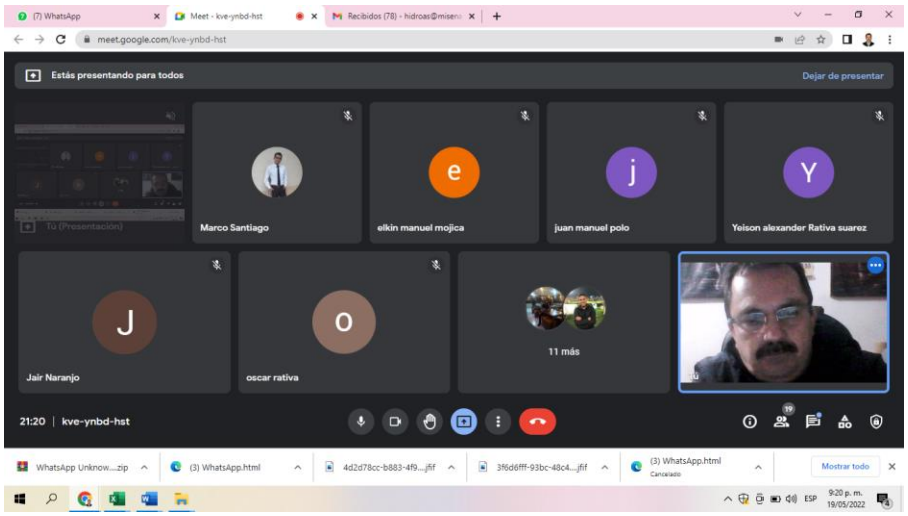

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
juan manuel polo
oscar rativa
Marlon Lopez
leonardo rivera
Jair Naranjo
Luis Gutierrez Mora
12 más
Elena Rojas Monroy
elkin manuel mojica
Jair Naranjo
Juan Esteban Espinel Can...
juan manuel polo
Kate Velasquez
20:21 | kve-ynbd-hst


bricocrack TV


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Marco Santiago
elkin manuel mojica
juan manuel polo
Yeison alexander Rativa suarez
Jair Naranjo
oscar rativa
11 más
Elena Rojas Monroy
elkin manuel mojica
Jair Naranjo
Juan Esteban Espinel Can...
juan manuel polo
Kate Velasquez
21:12 | kve-ynbd-hst







El día de hoy no asistieron los aprendices Arnold David Arévalo Nieto, Angie Tatiana Cepeda Alarcón, Giovanny Alberto Cutiva lozano, Jhonson William Cruz Castro, Derly Johana Reina Cortés y Laura Valentina Zamudio Hernández.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación complementaria. Impermeabilizar Cubiertas para Edificaciones. Convenio entre el SENA C.T.C.M. y la empresa CORONA. Segunda sesión que se ejecutó el día de hoy 20-05-2022. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual a través de la plataforma.

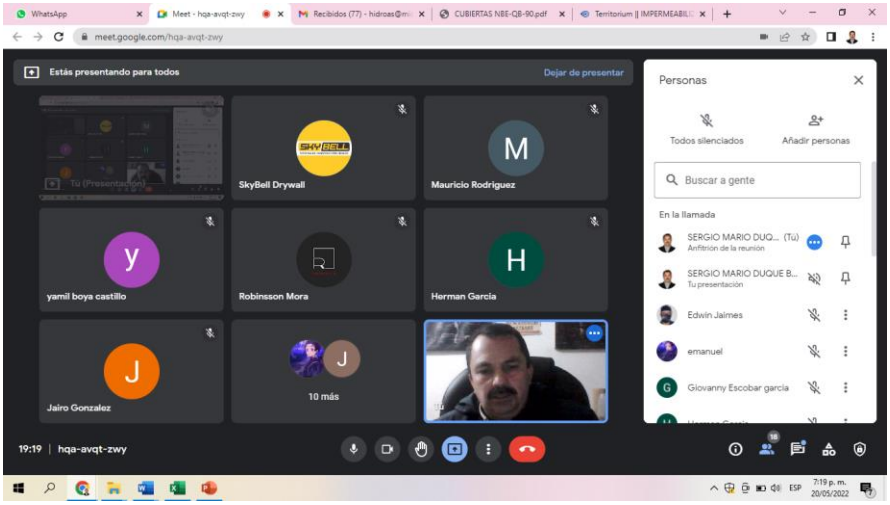
Ficha No. 2562839

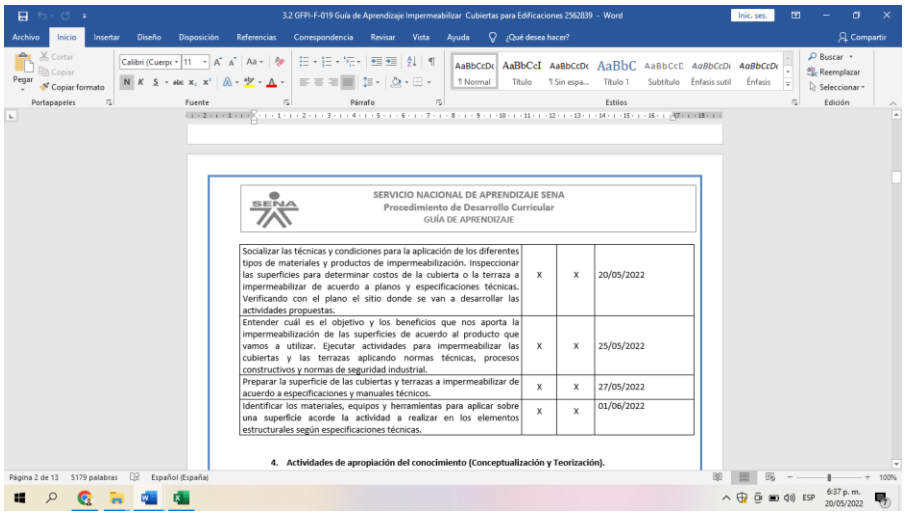
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 22

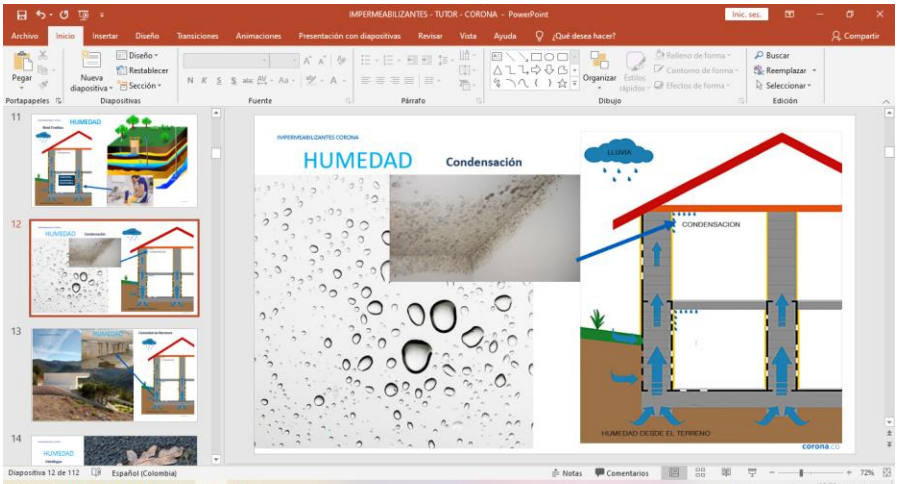
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

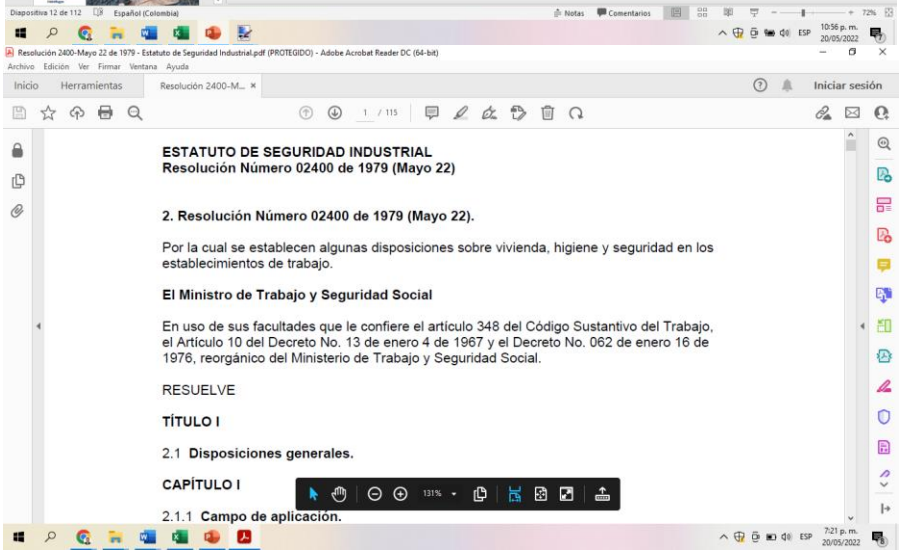
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

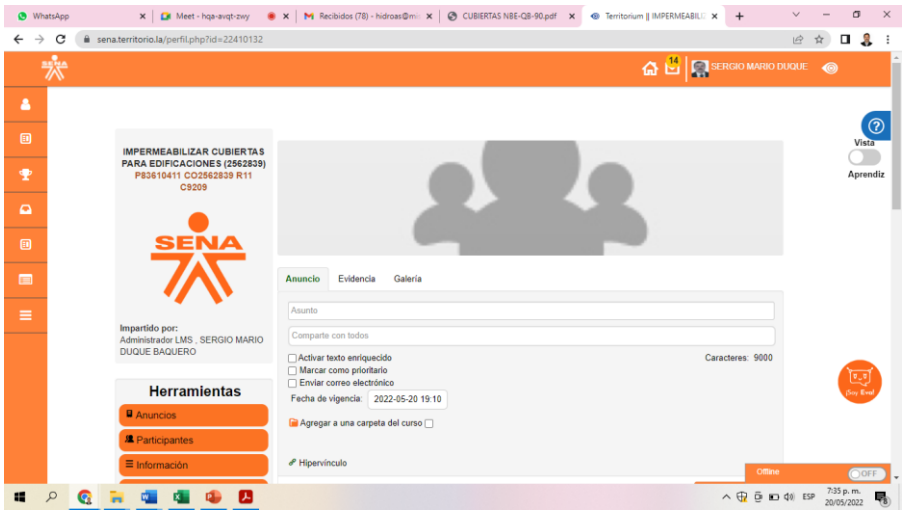
(Se adjuntarán pantallazos).





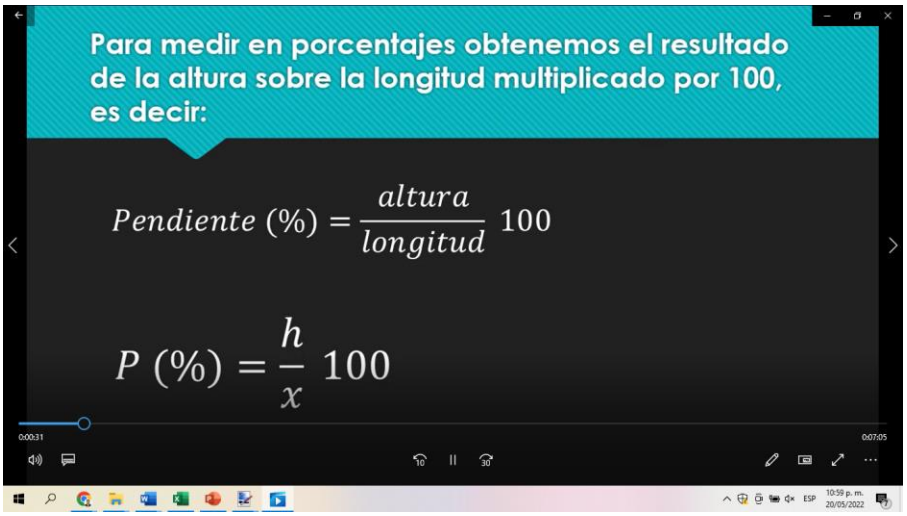

IMPERMEABILIZANTES - TUTOR - CORONA - PowerPoint
HUMEDAD
Condensación
LLUVIA
CONDENSACION
HUMEDAD DESDE EL TERRENO
corona.co


Resolución 2400-Mayo 22 de 1979 - Estatuto de Seguridad Industrial.pdf (PROTEGIDO) - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Iniciar sesión
ESTATUTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
Resolución Número 02400 de 1979 (Mayo 22)
2. Resolución Número 02400 de 1979 (Mayo 22).
Por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.
El Ministro de Trabajo y Seguridad Social
En uso de sus facultades que le confiere el artículo 348 del Código Sustantivo del Trabajo, el Artículo 10 del Decreto No. 13 de enero 4 de 1967 y el Decreto No. 062 de enero 16 de 1976, reorgánico del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.
RESUELVE
TÍTULO I
2.1 Disposiciones generales.
CAPÍTULO I
2.1.1 Campo de aplicación.

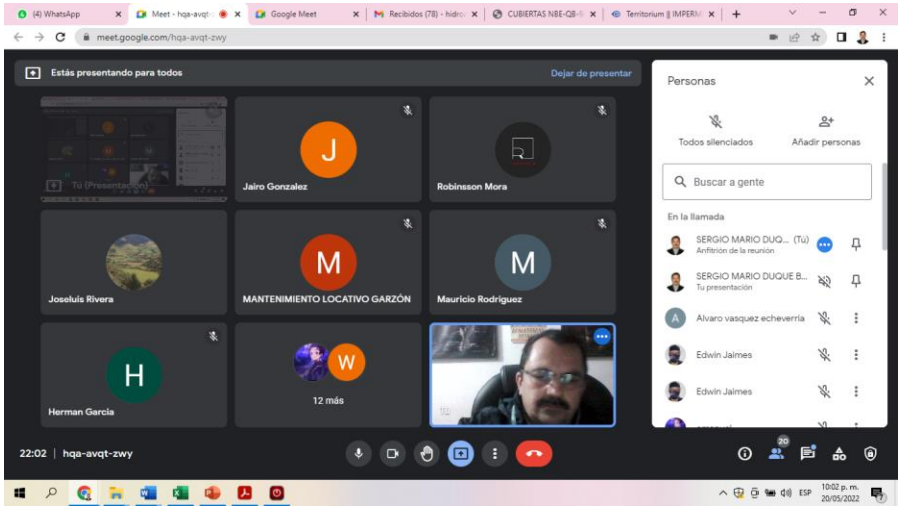

sena.territorio.la/perfil.php?id=22410132
SERGIO MARIO DUQUE
IMPERMEABILIZAR CUBIERTAS PARA EDIFICACIONES (2562839)
P83610411 CO2562839 R11
C9209
Impartido por:
Administrador LMS , SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Anuncio
Evidencia
Galería
Asunto
Comparte con todos
Activar texto enriquecido
Marcar como prioritario
Enviar correo electrónico
Caracteres: 9000
Fecha de vigencia: 2022-05-20 19:10
Agregar a una carpeta del curso
Hipervínculo
Vista
Aprendiz
Offline

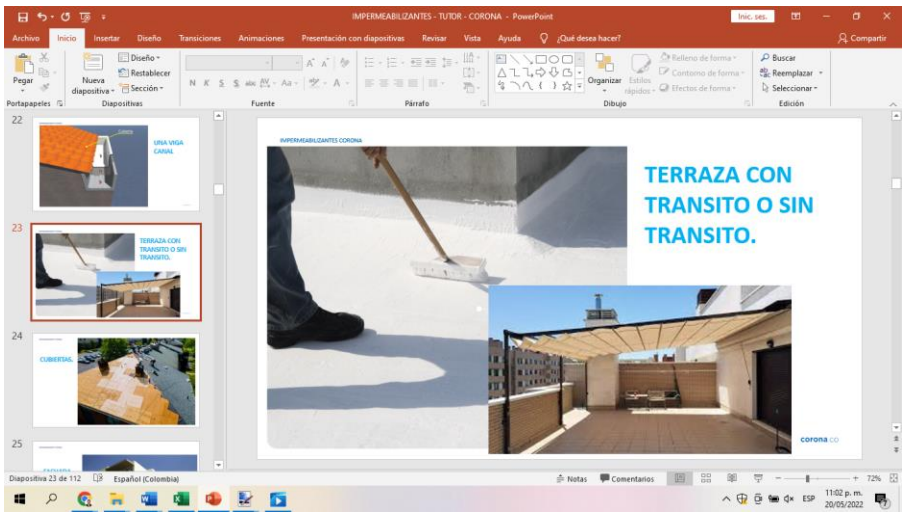

Impermeabilización en edificaciones - Sergio M. Duque B - Word
Impermeabilización en edificaciones
Los impermeabilizantes son sustancias o compuestos químicos cuyo objetivo es lograr una mayor vida útil de la estructura de la edificación y mejorar la habitabilidad de los recintos, impidiendo el paso del agua y que generen humedades, eliminando o reduciendo la porosidad de los materiales o cubriéndolos externamente como una capa protectora. Brindando confort al ser humano.
Sistemas de impermeabilización
En el mercado existen múltiples sistemas de impermeabilización, entre los que se encuentran:

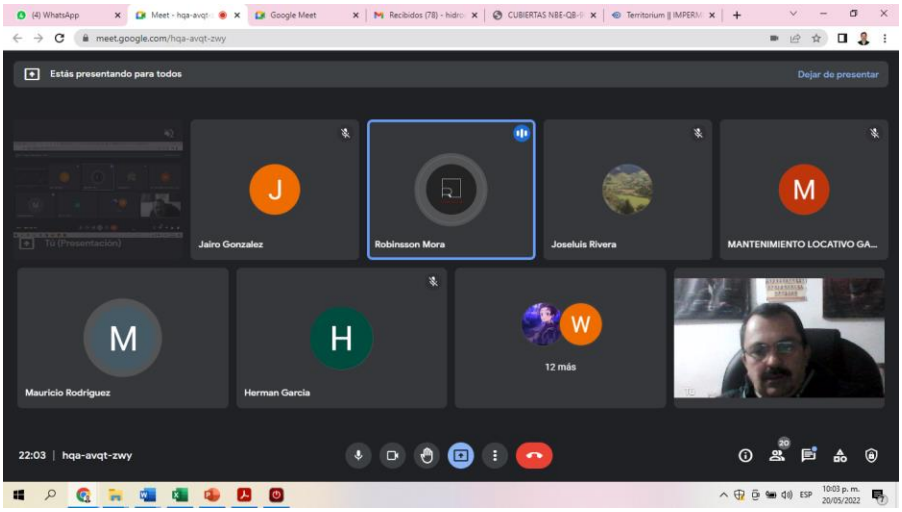

Pendiente
de un techo
0:00:08
0:07:28

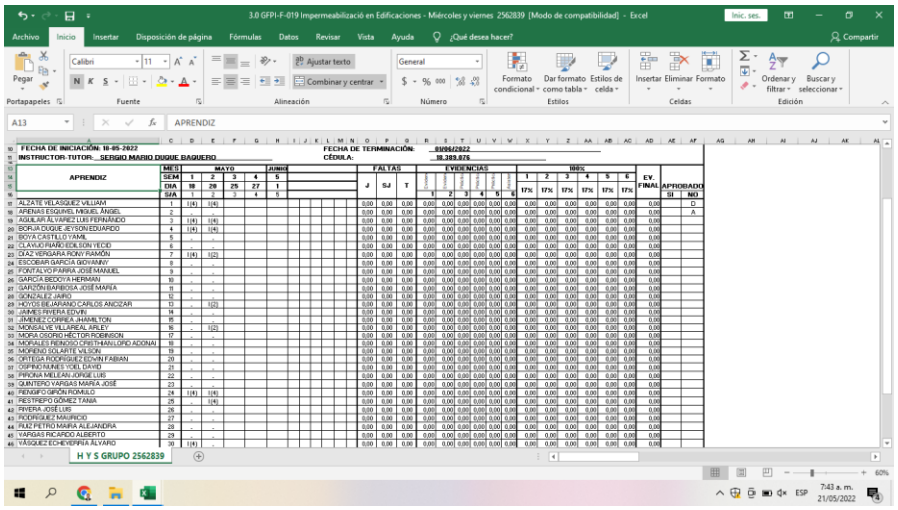

Para medir en porcentajes obtenemos el resultado de la altura sobre la longitud multiplicado por 100, es decir:
$Pendiente\ (\%) = \frac{altura}{longitud}\ 100$
$P\ (\%) = \frac{h}{x}\ 100$
0:00:31
0:07:05

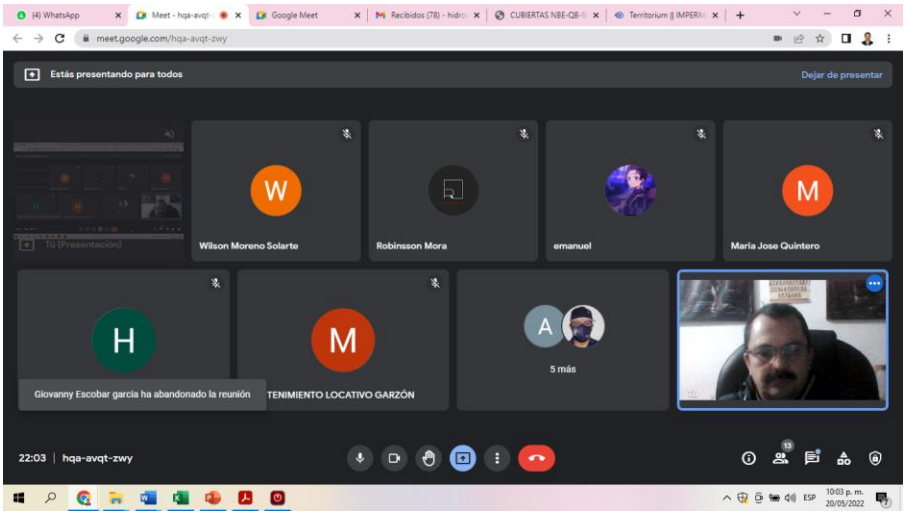

IMPERMEABILIZANTES CORONA
Membranas
Poliureas
Asfáltico
Acrílicos
Estireno butadieno
Poliuretano
Cementicio
Materiales para impermeabilizar que se ven en el mercado.
corona.co


meet.google.com/hqa-avqt-zwy
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
Jairo Gonzalez
Robinsson Mora
Joseluis Rivera
MANTENIMIENTO LOCATIVO GARZÓN
Mauricio Rodriguez
Herman Garcia
12 más
22:02 | hqa-avqt-zwy


IMPERMEABILIZANTES - TUTOR - CORONA - PowerPoint
TERRAZA CON TRANSITO O SIN TRANSITO.
corona.co







El día de hoy no asistieron los aprendices: William Álzate Velásquez, Luis Fernándo Aguilar Álvarez, Jeyson Eduardo Borja Duque, Rómulo Rengifo Girón, Tanía Restrepo Gómez y Gustavo Adolfo Caro Cristancho. Los aprendices: Rony Ramón Diaz Vergara, Carlos Ancizar Hoyos Bejarano y Arley Monsalve Villareal presentaron excusa.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación profesional integral. Instalaciones de Gas Combustible. Quinta sesión que se ejecutará el día de hoy 21-05-2022. A las 13:00 p.m. Hasta las 17:00 horas. Donde nos reuniremos de manera presencial en el taller 3B del SENA C.T.C.M.

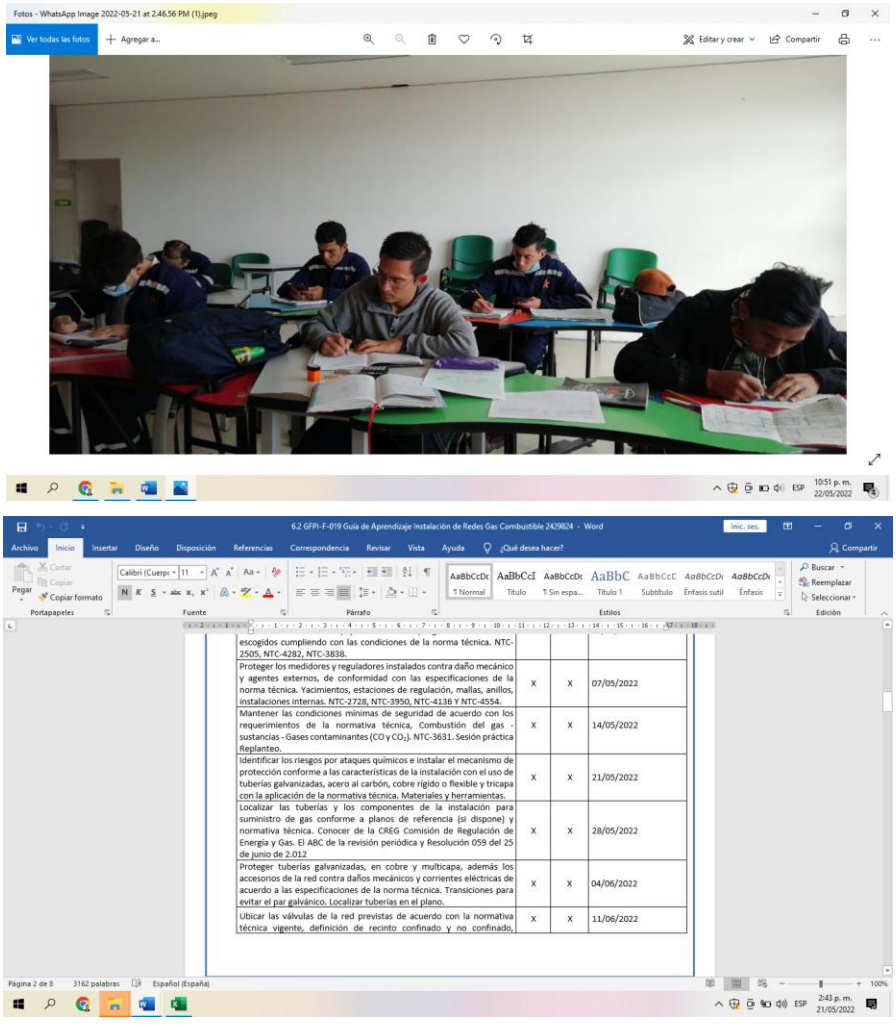
Ficha No. 2429824

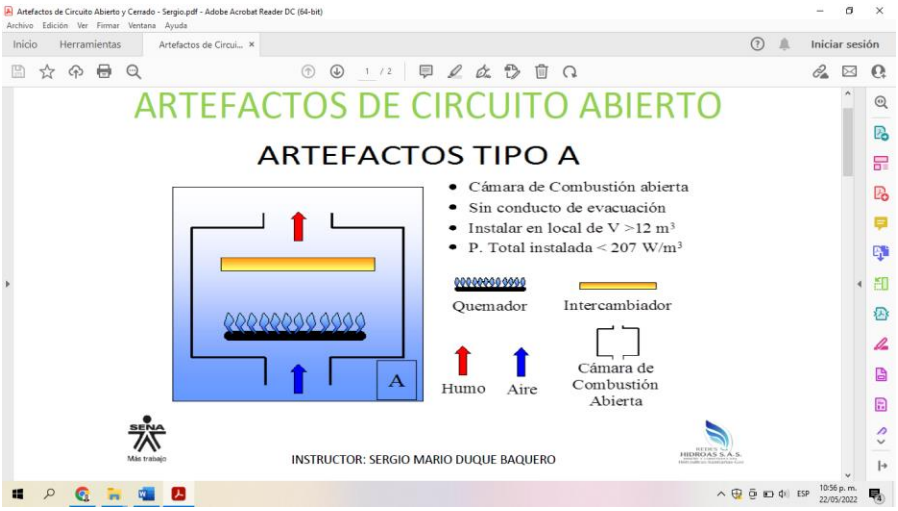
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 07

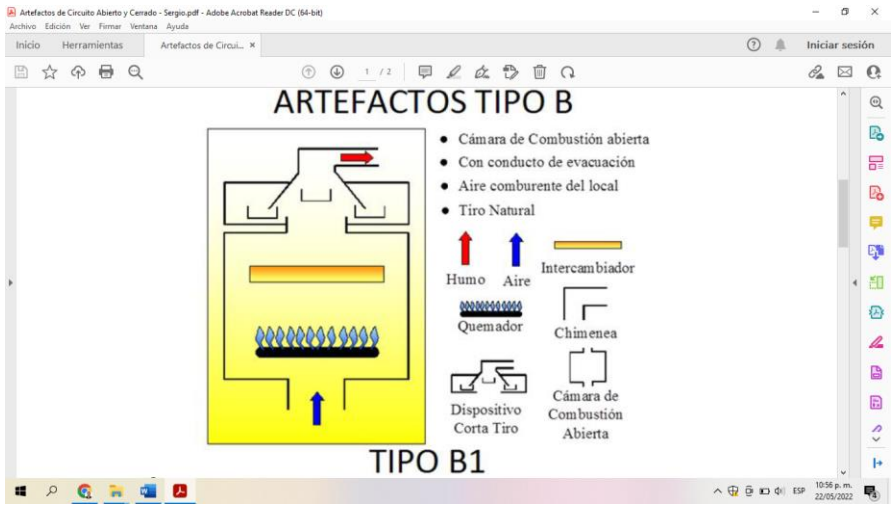
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

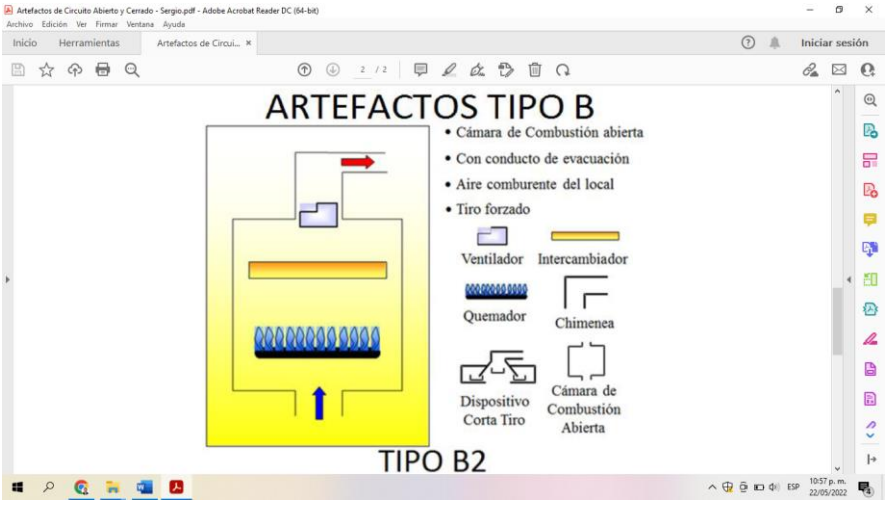
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

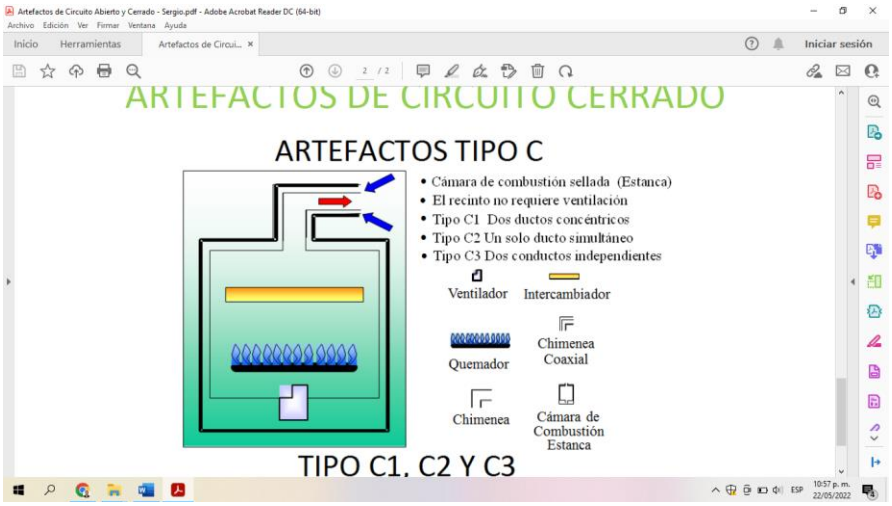
(Se adjuntarán pantallazos).

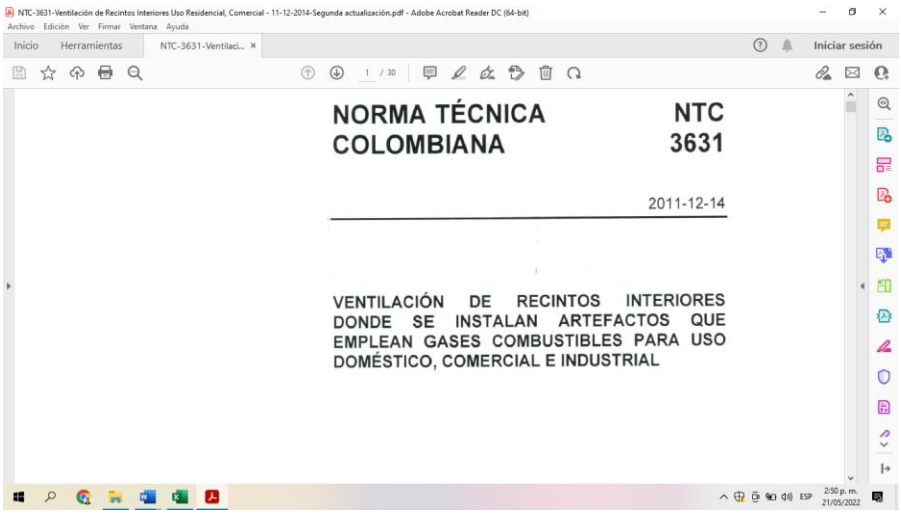


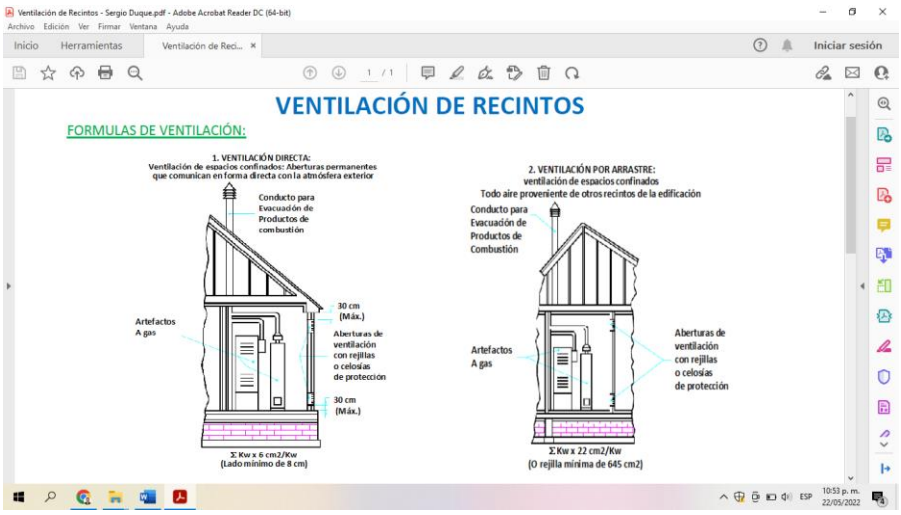

Artefactos de Circuito Abierto y Cerrado - Sergio.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
ARTEFACTOS DE CIRCUITO ABIERTO
ARTEFACTOS TIPO A
Cámara de Combustión abierta
Sin conducto de evacuación
Instalar en local de V >12 m³
P. Total instalada < 207 W/m³
Quemador
Intercambiador
Humo
Aire
Cámara de Combustión Abierta
A
INSTRUCTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO

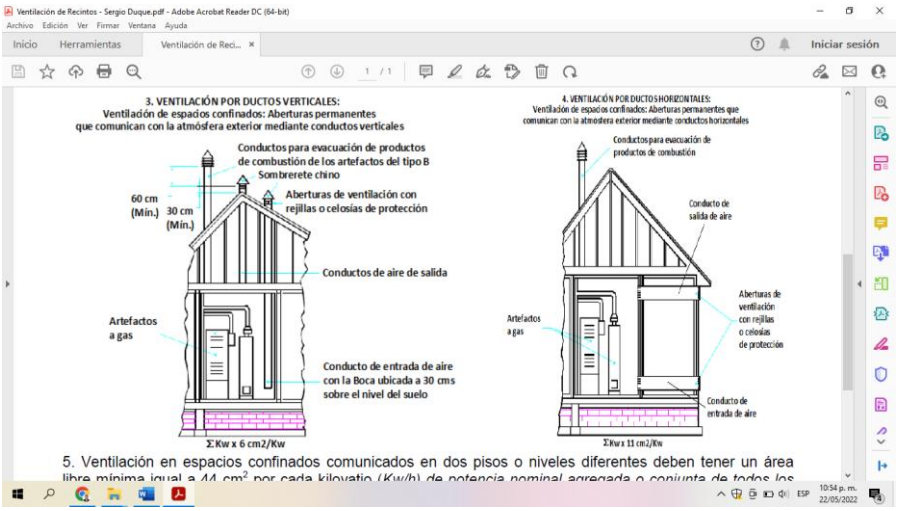

ARTEFACTOS TIPO B
Cámara de Combustión abierta
Con conducto de evacuación
Aire comburente del local
Tiro Natural
Humo
Aire
Intercambiador
Quemador
Chimenea
Dispositivo Corta Tiro
Cámara de Combustión Abierta
TIPO B1

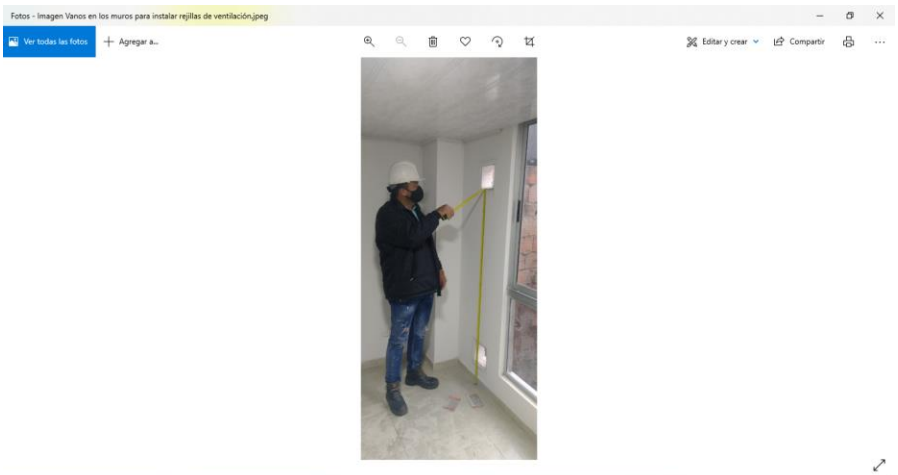

ARTEFACTOS TIPO B
Cámara de Combustión abierta
Con conducto de evacuación
Aire comburente del local
Tiro forzado
Ventilador
Intercambiador
Quemador
Chimenea
Dispositivo Corta Tiro
Cámara de Combustión Abierta
TIPO B2

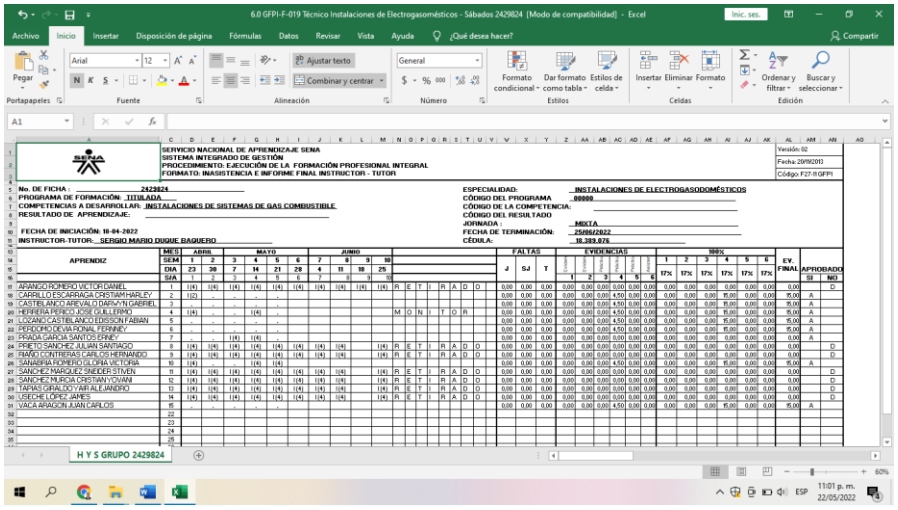

Artefactos de Circuito Abierto y Cerrado - Sergio.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
ARTEFACTOS DE CIRCUITO CERRADO
ARTEFACTOS TIPO C
• Cámara de combustión sellada (Estanca)
• El recinto no requiere ventilación
• Tipo C1 Dos ductos concéntricos
• Tipo C2 Un solo ducto simultáneo
• Tipo C3 Dos conductos independientes
Ventilador
Intercambiador
Quemador
Chimenea Coaxial
Chimenea
Cámara de Combustión Estanca
TIPO C1, C2 Y C3


NTC-3631-Ventilación de Recintos Interiores Uso Residencial, Comercial - 11-12-2014-Segunda actualización.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA
NTC 3631
2011-12-14
VENTILACIÓN DE RECINTOS INTERIORES DONDE SE INSTALAN ARTEFACTOS QUE EMPLEAN GASES COMBUSTIBLES PARA USO DOMÉSTICO, COMERCIAL E INDUSTRIAL


Ventilación de Recintos - Sergio Duque.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
VENTILACIÓN DE RECINTOS
FORMULAS DE VENTILACIÓN:
1. VENTILACIÓN DIRECTA:
Ventilación de espacios confinados: Aberturas permanentes que comunican en forma directa con la atmósfera exterior
Conducto para Evacuación de Productos de combustión
Artefactos A gas
30 cm (Máx.)
Aberturas de ventilación con rejillas o celosías de protección
30 cm (Máx.)
Σ Kw x 6 cm2/Kw
(Lado mínimo de 8 cm)
2. VENTILACIÓN POR ARRASTRE:
ventilación de espacios confinados
Todo aire proveniente de otros recintos de la edificación
Conducto para Evacuación de Productos de Combustión
Artefactos A gas
Aberturas de ventilación con rejillas o celosías de protección
Σ Kw x 22 cm2/Kw
(O rejilla mínima de 645 cm2)







El día de hoy no asistió la aprendiz Gloria Victoria Sanabria Romero, se desconoce el motivo.

Formación complementaria. Instalaciones de Gas Combustible en Edificaciones residenciales y comerciales. Segunda sesión que se ejecutó el día de hoy 22-05-2022. A las 08:00 a.m. Hasta las 12:00 p.m. Donde nos reuniremos de manera presencial en el CDC La Victoria en convenio con el SENA C.T.C.M.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

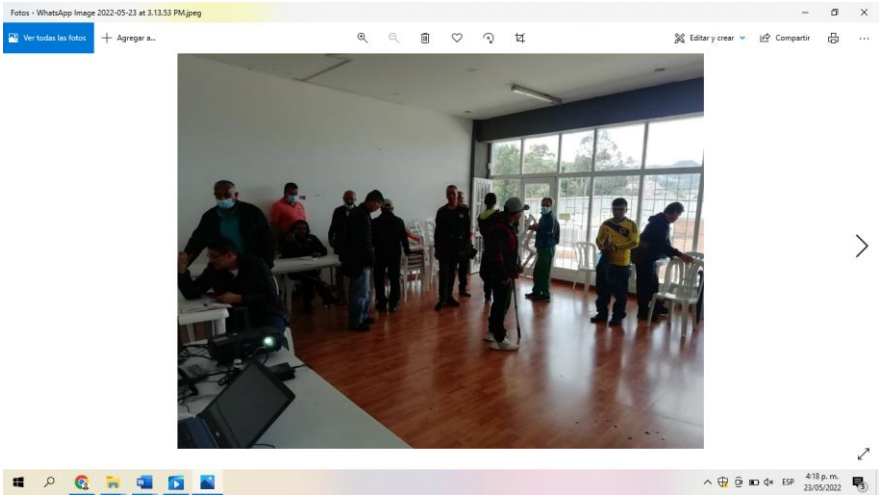
Ficha No. 2561729

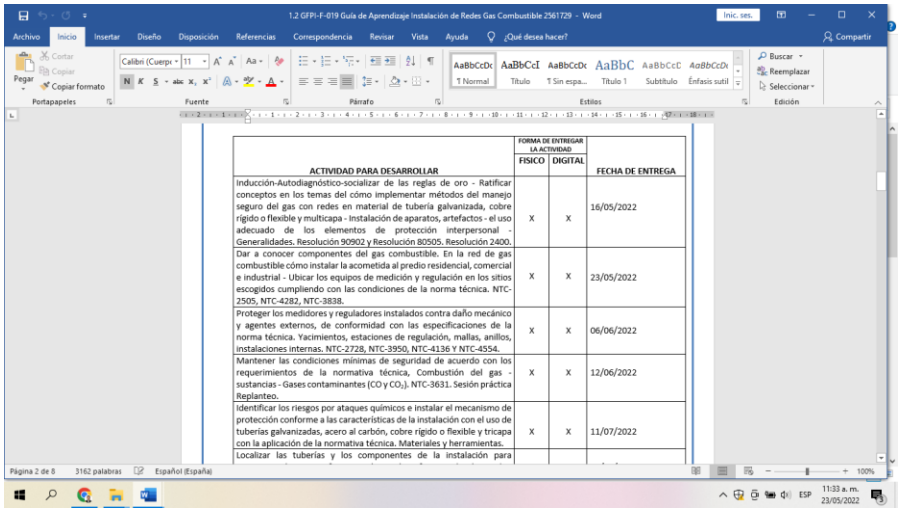
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 23

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

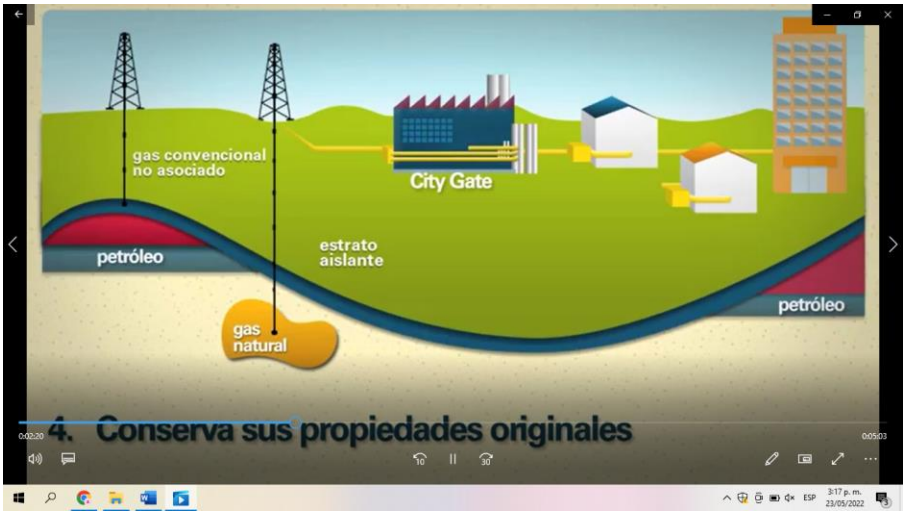
Se ejecutó la sesión de formación de manera presencial y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

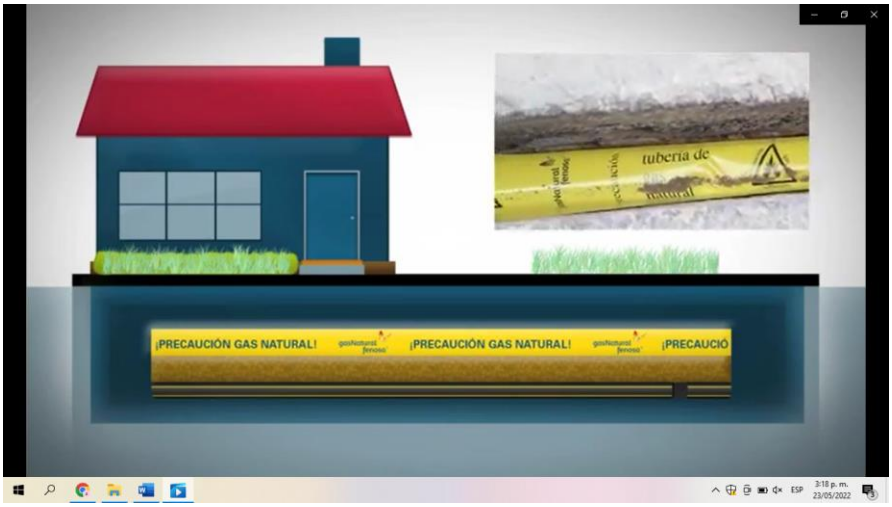
(Se adjuntarán pantallazos).





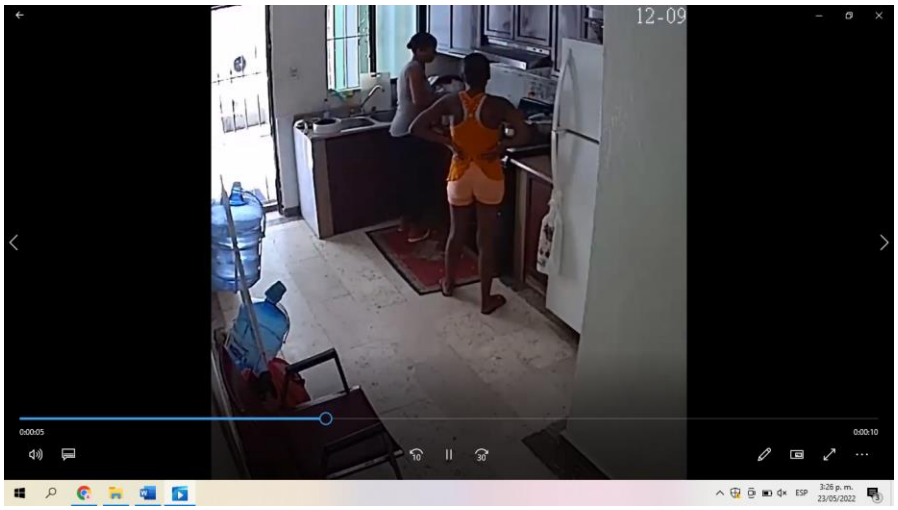
ACTIVIDAD PARA DESARROLLAR	FORMA DE ENTREGAR LA ACTIVIDAD		FECHA DE ENTREGA
	FISICO	DIGITAL	
Inducción-Autodiagnóstico-socializar de las reglas de oro - Ratificar conceptos en los temas del cómo implementar métodos del manejo seguro del gas con redes en material de tubería galvanizada, cobre rígido o flexible y multicapa - Instalación de aparatos, artefactos - el uso adecuado de los elementos de protección interpersonal - Generalidades. Resolución 90902 y Resolución 80505. Resolución 2400.	X	X	16/05/2022
Dar a conocer componentes del gas combustible. En la red de gas combustible cómo instalar la acometida al predio residencial, comercial e industrial - Ubicar los equipos de medición y regulación en los sitios escogidos cumpliendo con las condiciones de la norma técnica. NTC-2505, NTC-4282, NTC-3838.	X	X	23/05/2022
Proteger los medidores y reguladores instalados contra daño mecánico y agentes externos, de conformidad con las especificaciones de la norma técnica. Yacimientos, estaciones de regulación, mallas, anillos, instalaciones internas. NTC-2728, NTC-3950, NTC-4136 Y NTC-4554.	X	X	06/06/2022
Mantener las condiciones mínimas de seguridad de acuerdo con los requerimientos de la normativa técnica, Combustión del gas - sustancias - Gases contaminantes (CO y CO_2). NTC-3631. Sesión práctica Replanteo.	X	X	12/06/2022
Identificar los riesgos por ataques químicos e instalar el mecanismo de protección conforme a las características de la instalación con el uso de tuberías galvanizadas, acero al carbón, cobre rígido o flexible y tricapa con la aplicación de la normativa técnica. Materiales y herramientas.	X	X	11/07/2022
Localizar las tuberías y los componentes de la instalación para			

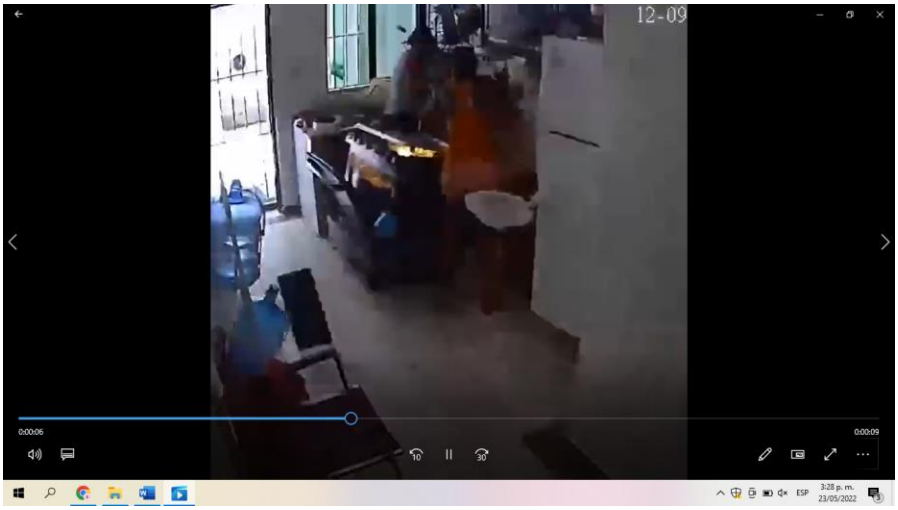

gas convencional
no asociado
City Gate
petróleo
estrato
aislante
petróleo
gas
natural
4. Conserva sus propiedades originales


tubería de
gas natural
¡PRECAUCIÓN GAS NATURAL!
¡PRECAUCIÓN GAS NATURAL!


Mutual Cyclops
QUÍMICA
del
FUEGO

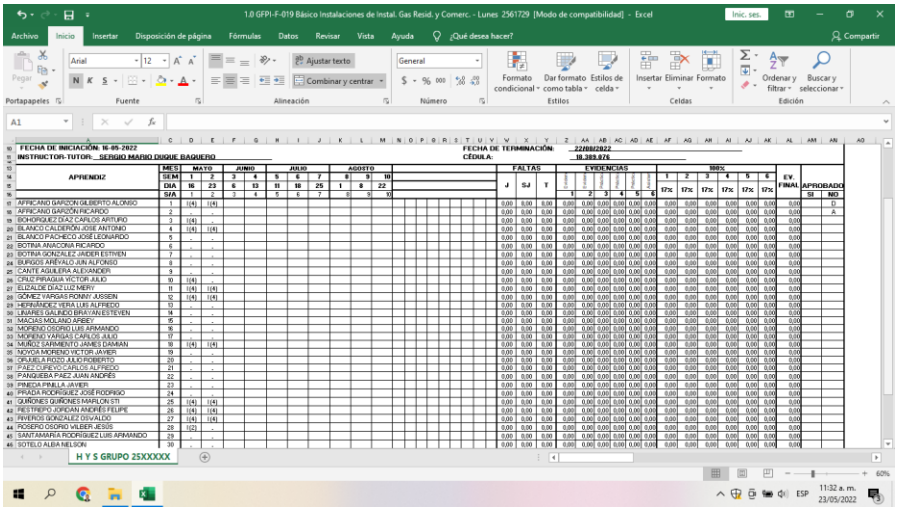

ALCOHOL
0:11:11
0:01:29


12-09
0:00:05
0:00:10


12-09
0:00:06
0:00:09







El día de hoy no asistieron los aprendices Gilberto Alonso Africano Garzón, José Antonio Blanco Calderón, Luz Mery Elizalde Diaz, Ronny Jussein Gómez Vargas, James Damián Muñoz Sarmiento, Marlon Sti Quiñonez Quiñonez, Andrés Felipe Restrepo Jordán y Oswaldo Riveros González.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

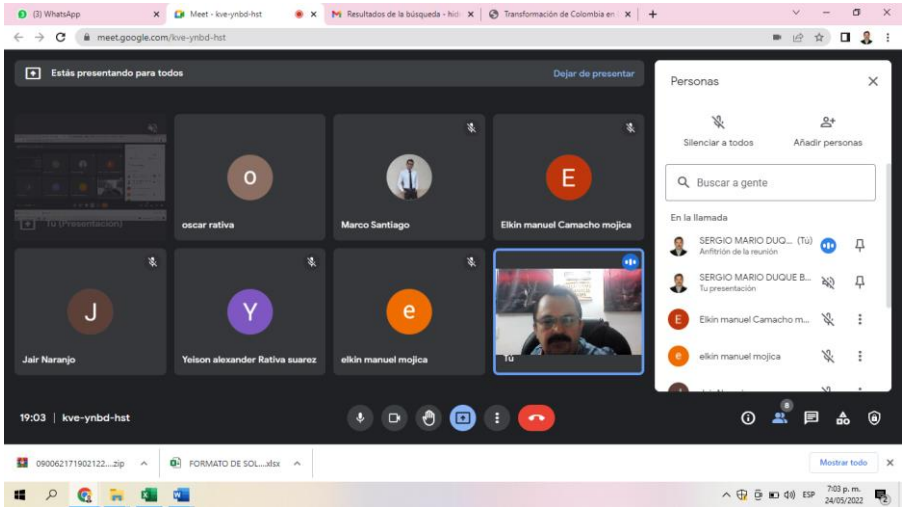
Formación complementaria. Instalación de aparatos sanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Convenio entre el SENA C.T.C.M. y la empresa CORONA. Cuarta sesión que se ejecutó el día de hoy 24-05-2022. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual a través de la plataforma.
Ficha No. 2556735

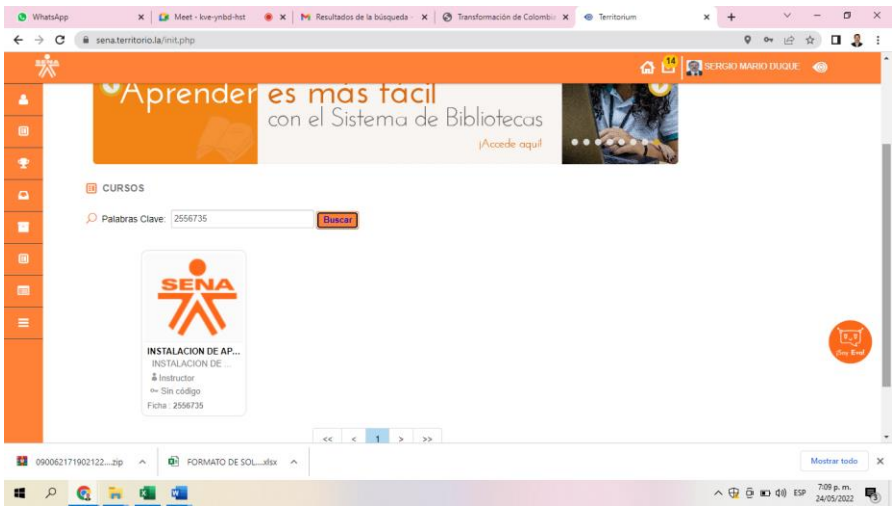
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 15

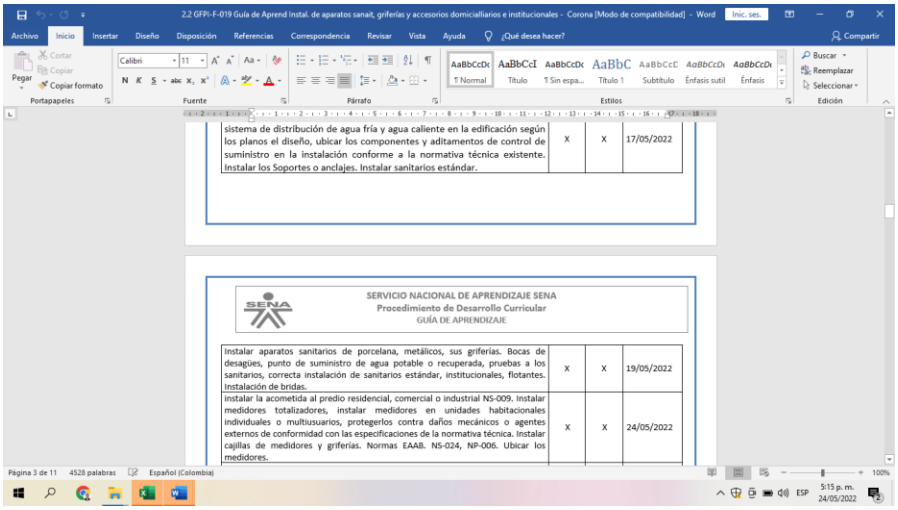
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecutó 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 adjuntarán pantallazos).



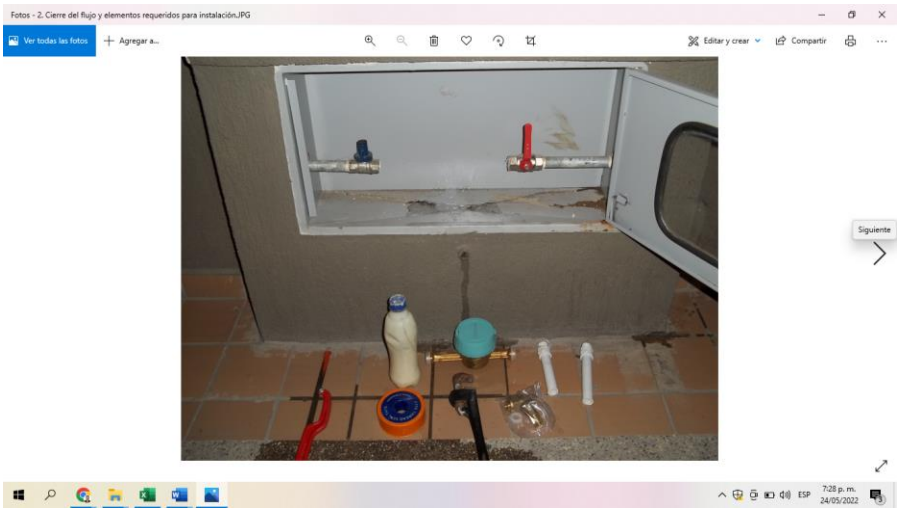


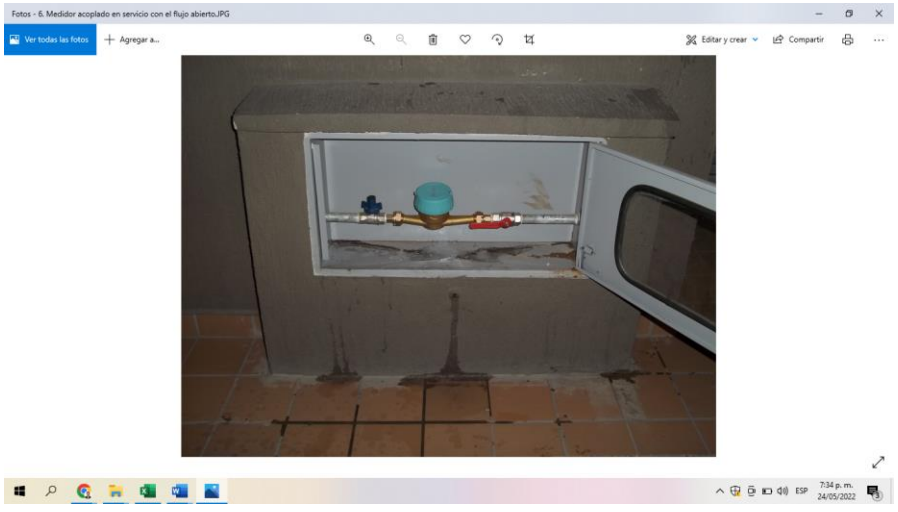


sistema de distribución de agua fría y agua caliente en la edificación según los planos el diseño, ubicar los componentes y aditamentos de control de suministro en la instalación conforme a la normativa técnica existente. Instalar los Soportes o anclajes. Instalar sanitarios estándar.	X	X	17/05/2022

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

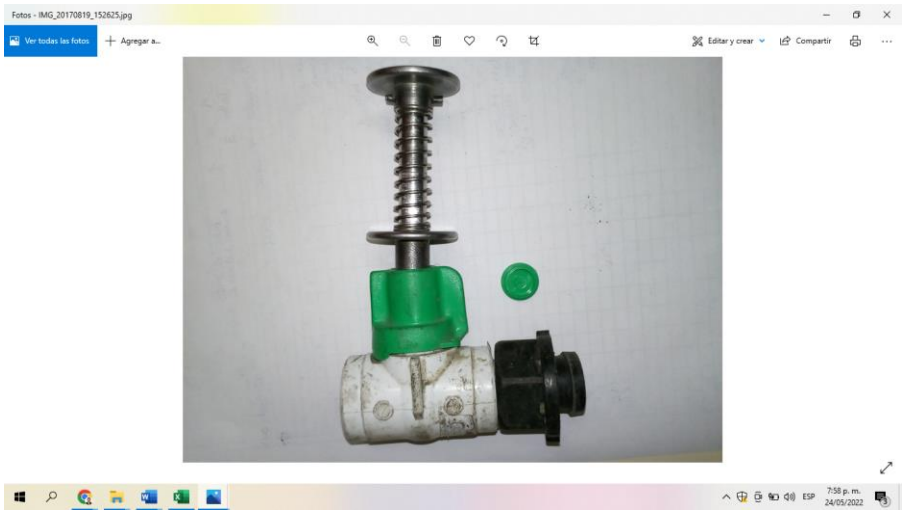
Instalar aparatos sanitarios de porcelana, metálicos, sus griferías. Bocas de desagües, punto de suministro de agua potable o recuperada, pruebas a los sanitarios, correcta instalación de sanitarios estándar, institucionales, flotantes. Instalación de bridas.	X	X	19/05/2022
instalar la acometida al predio residencial, comercial o industrial NS-009. Instalar medidores totalizadores, instalar medidores en unidades habitacionales individuales o multiusuarios, protegerlos contra daños mecánicos o agentes externos de conformidad con las especificaciones de la normativa técnica. Instalar cajillas de medidores y griferías. Normas EAAB. NS-024, NP-006. Ubicar los medidores.	X	X	24/05/2022





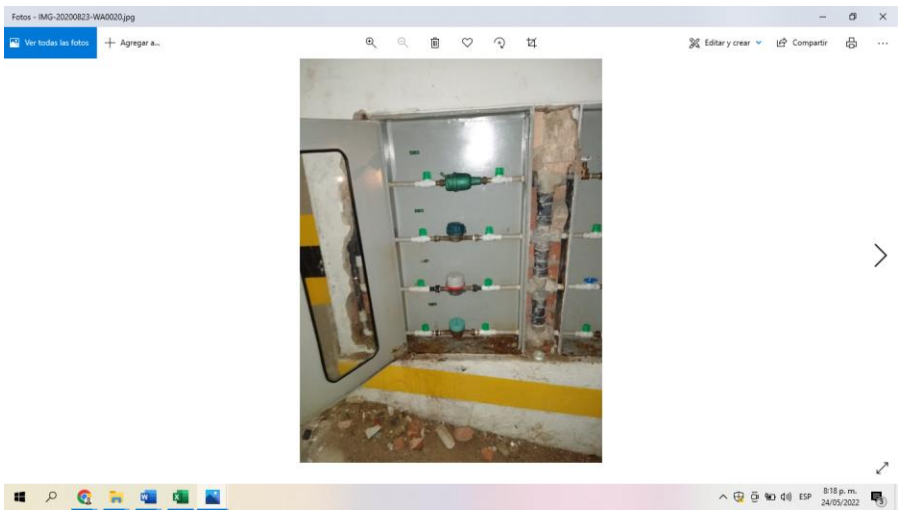

Fotos - IMG_20170728_154357.jpg 64%
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
7:38 p. m.
24/05/2022

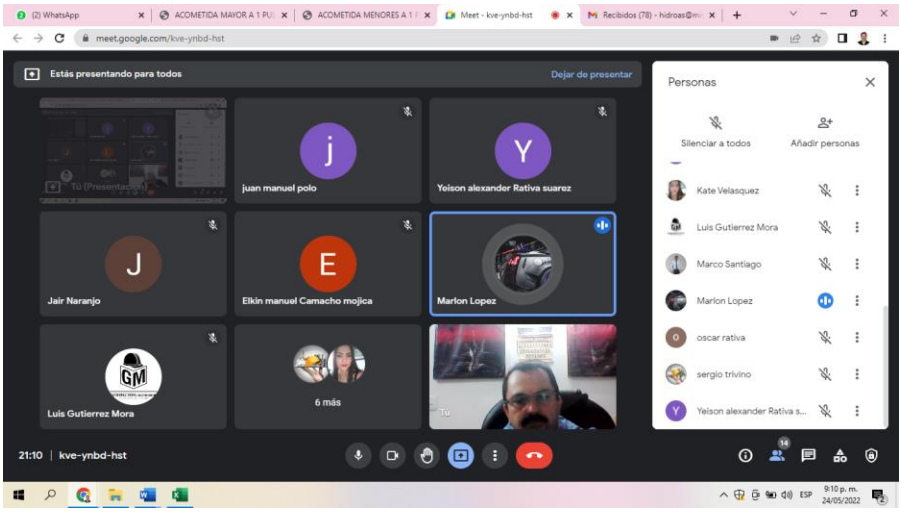

Fotos - IMG-20170601-WA0002.jpg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
1203
ESP
7:39 p. m.
24/05/2022

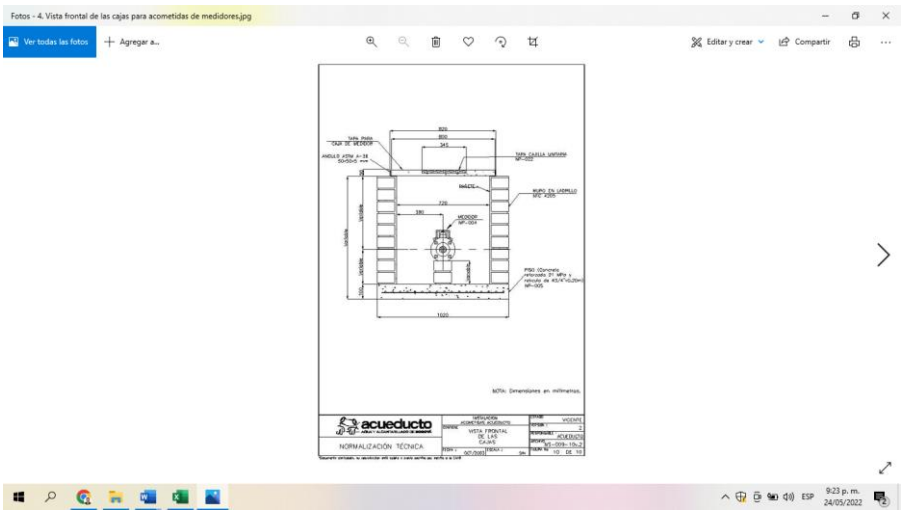

Fotos - IMG_20170819_152625.jpg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
7:58 p. m.
24/05/2022

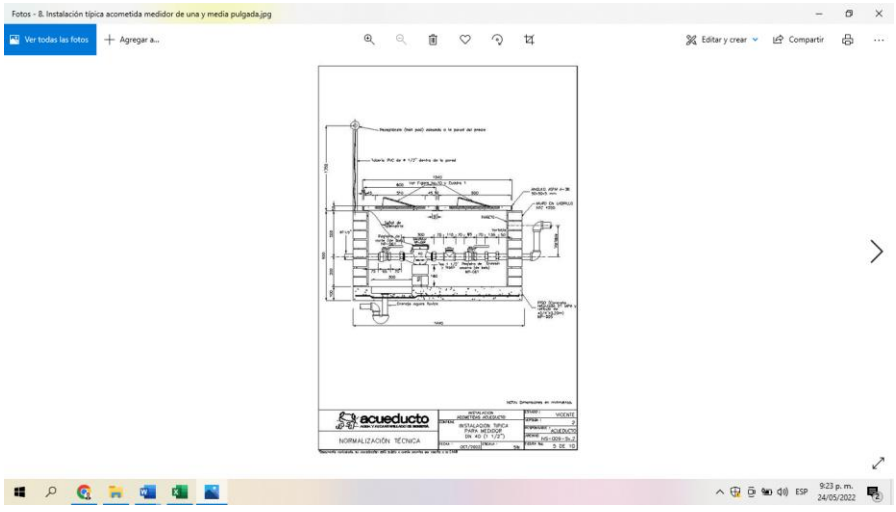

Fotos - IMG_20170824_190400.jpg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
8:10 p. m.
24/05/2022

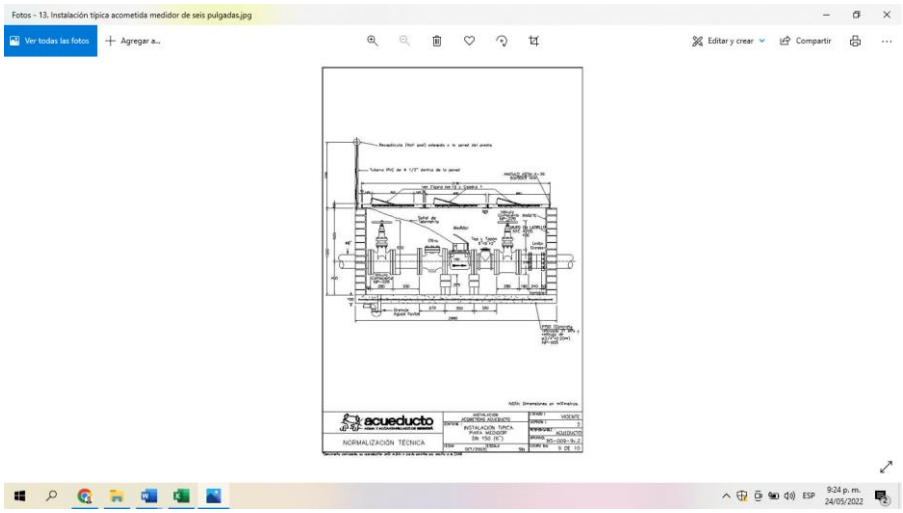

Fotos - IMG_20170920_123351.jpg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
Siguiente
ESP
8:13 p. m.
24/05/2022

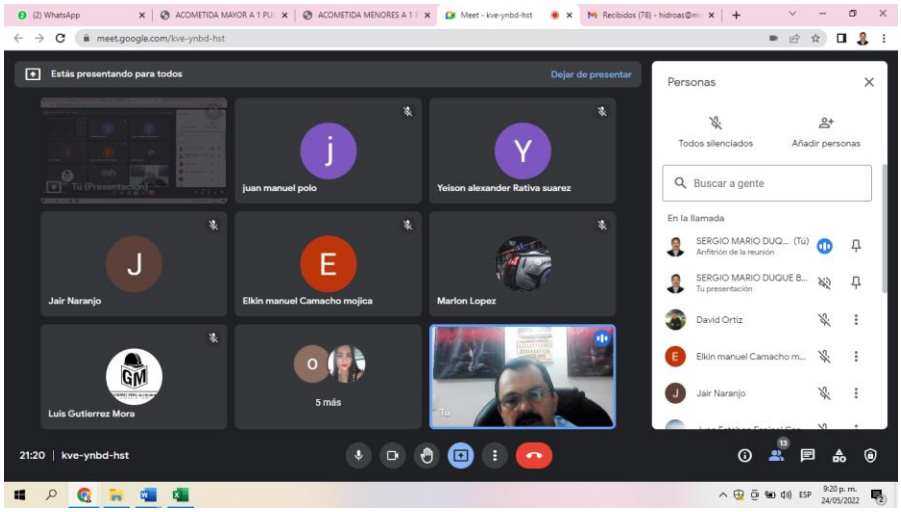

Fotos - IMG-20200823-WA0020.jpg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
8:18 p. m.
24/05/2022

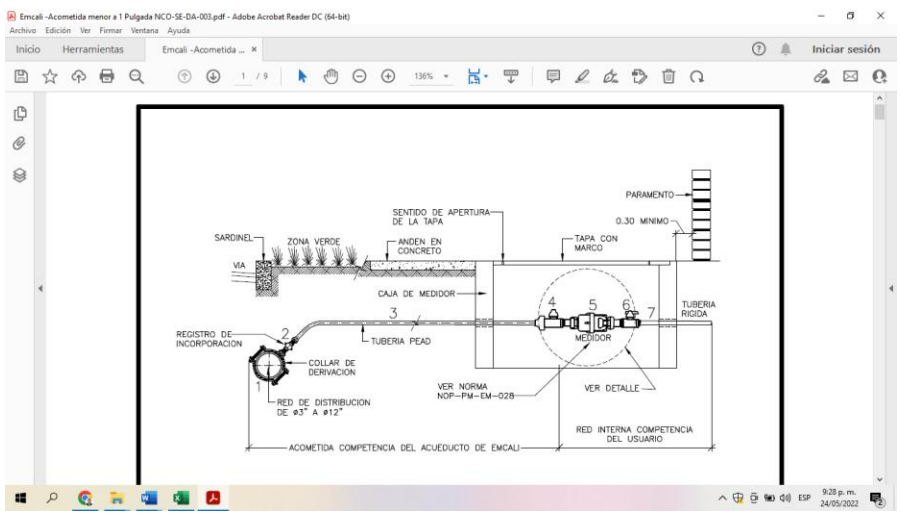

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
juan manuel polo
Yeison alexander Rativa suarez
Jair Naranjo
Elkin manuel Camacho mojica
Marlon Lopez
Luis Gutierrez Mora
6 más
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Kate Velasquez
Luis Gutierrez Mora
Marco Santiago
Marlon Lopez
oscar rativa
sergio trivino
21:10 | kve-ynbd-hst

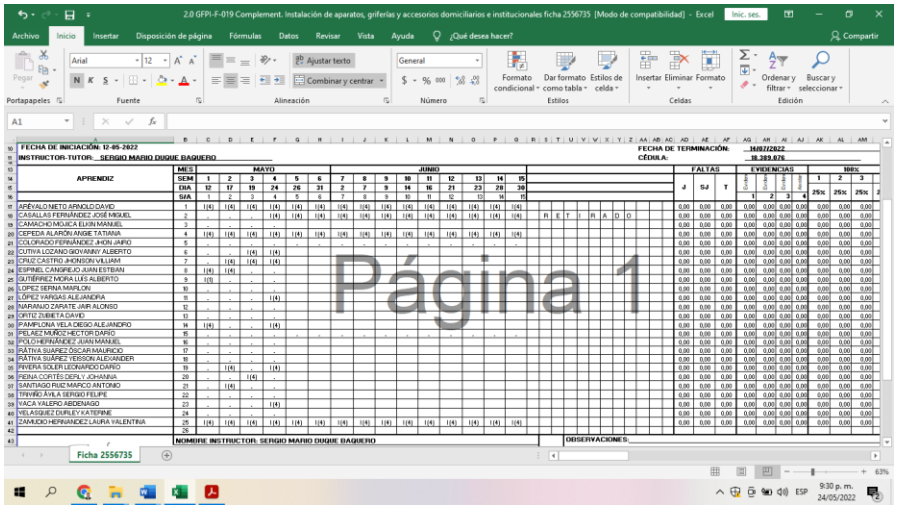

Fotos - 4. Vista frontal de las cajas para acometidas de medidores.jpg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
acueducto
NORMALIZACIÓN TÉCNICA

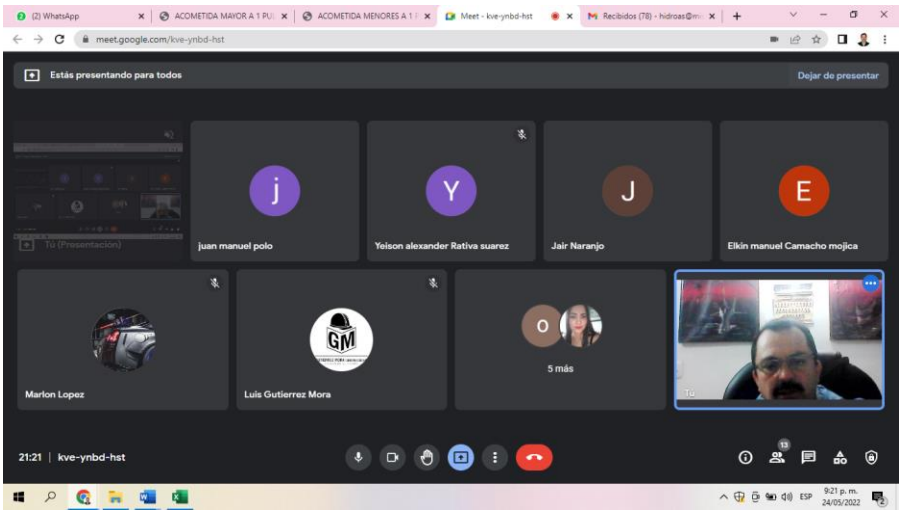

Fotos - 8. Instalación típica acometida medidor de una y media pulgada.jpg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
acueducto
NORMALIZACIÓN TÉCNICA


Fotos - 13. Instalación típica acometida medidor de seis pulgadas.jpg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
acueducto
NORMALIZACIÓN TÉCNICA
INSTALACION TIPICA
Para MEDIDOR
DN 150 (6")
9:24 p. m.
24/05/2022


meet.google.com/kve-ynbd-hst
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Tú (Presentación)
juan manuel polo
Yeison alexander Rativa suarez
Jair Naranjo
Elkin manuel Camacho mojica
Marlon Lopez
Luis Gutierrez Mora
5 más
Tú
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
Anfitrión de la reunión
SERGIO MARIO DUQUE B...
Tu presentación
David Ortiz
Elkin manuel Camacho m...
Jair Naranjo
21:20 | kve-ynbd-hst
9:20 p. m.
24/05/2022

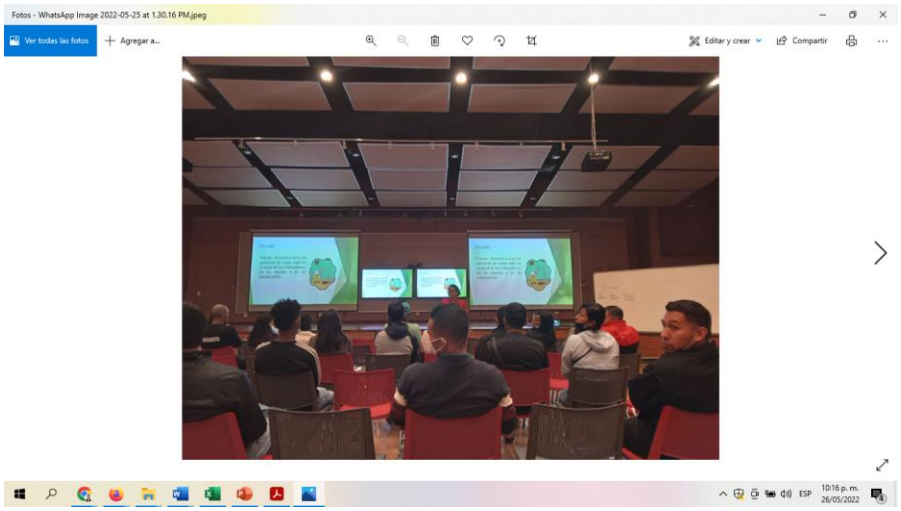

Emcali -Acometida menor a 1 Pulgada NCO-SE-DA-003.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Inicio
Herramientas
Iniciar sesión
PARAMENTO
0.30 MINIMO
SENTIDO DE APERTURA DE LA TAPA
SARDINEL
ZONA VERDE
ANDEN EN CONCRETO
TAPA CON MARCO
VIA
CAJA DE MEDIDOR
TUBERIA RIGIDA
REGISTRO DE INCORPORACION
TUBERIA PEAD
MEDIDOR
COLLAR DE DERIVACION
VER NORMA NOP-PM-EM-028
VER DETALLE
RED DE DISTRIBUCION DE ø3" A ø12"
RED INTERNA COMPETENCIA DEL USUARIO
ACOMETIDA COMPETENCIA DEL ACUEDUCTO DE EMCALI
9:28 p. m.
24/05/2022

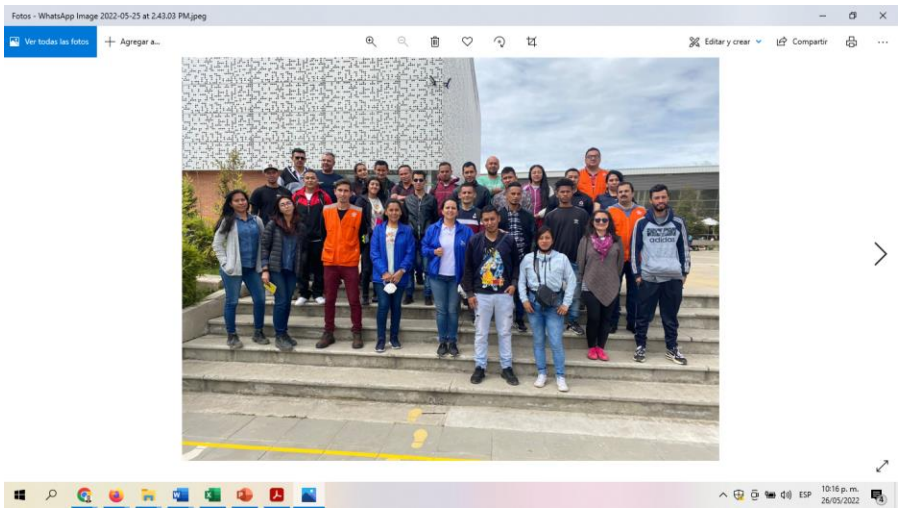




El día de hoy no asistieron los aprendices Arnold David Arévalo Nieto, José Miguel Casallas Fernández, Angie Tatiana Cepeda Alarcón, Giovanny Alberto Cutiva lozano, Jhonson William Cruz Castro, Alejandra López Vargas, Diego Alejandro Pamplona, Leonardo Darío Rivera Soler, Abdenago Vaca Valero y Laura Valentina Zamudio Hernández.

Participar en la reunión para compartir la información de las "Charlas In-Formativas" en cumplimiento del Plan de capacitación y divulgación en transporte de mercancías peligrosas, el Grupo de Asuntos Ambientales y Desarrollo Sostenible - GAADS, del Ministerio de Transporte. En el SENA C.T.C.M. Desde las 13:00 hasta las 16:00 Horas.





Acompañamiento cómo brigadista.

Formación complementaria. Impermeabilizar Cubiertas para Edificaciones. Convenio entre el SENA C.T.C.M. y la empresa CORONA. Tercera sesión que se ejecutó el día de hoy 25-05-2022. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual a través de la plataforma.

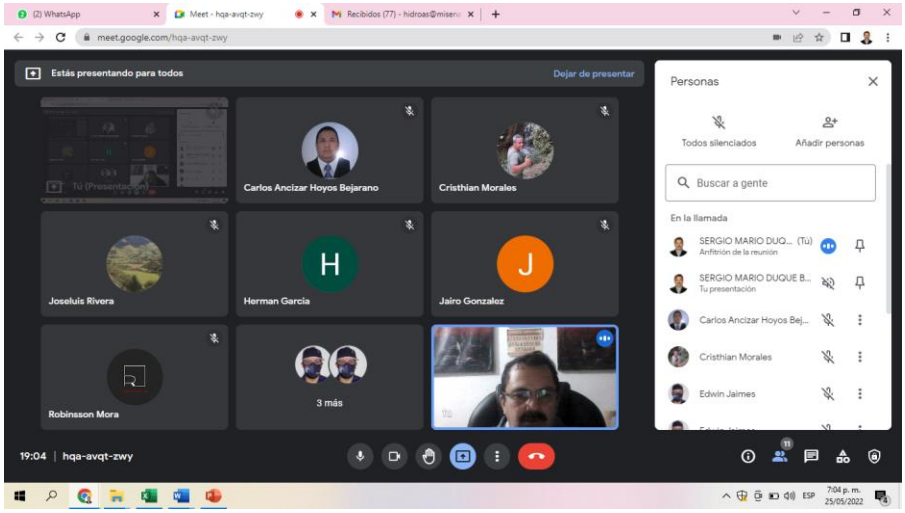
Ficha No. 2562839

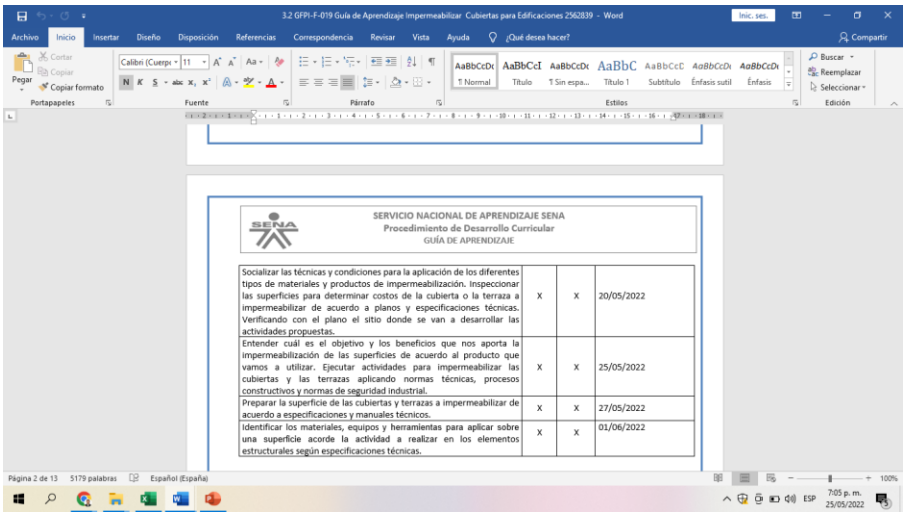
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 19

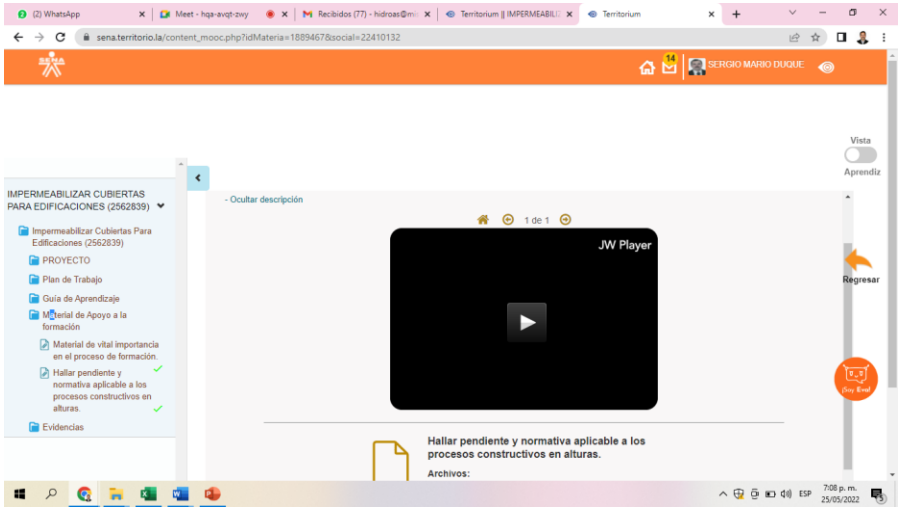
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

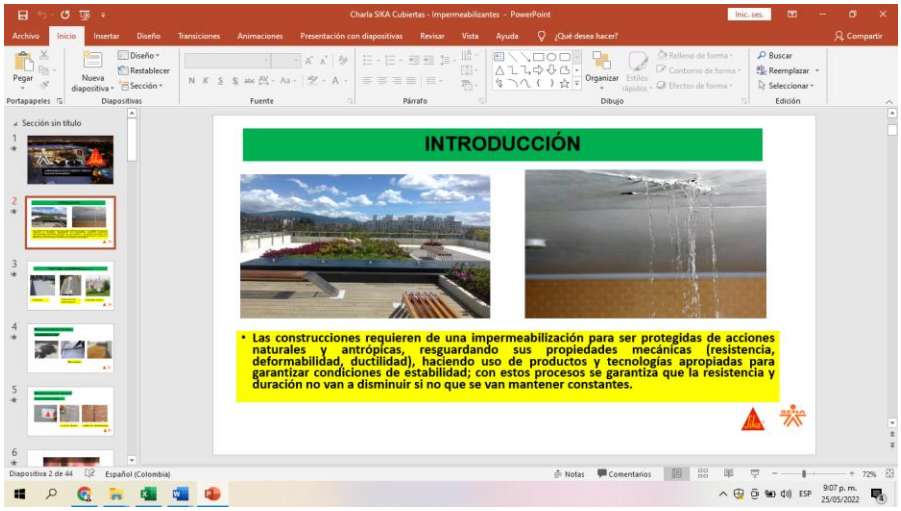
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

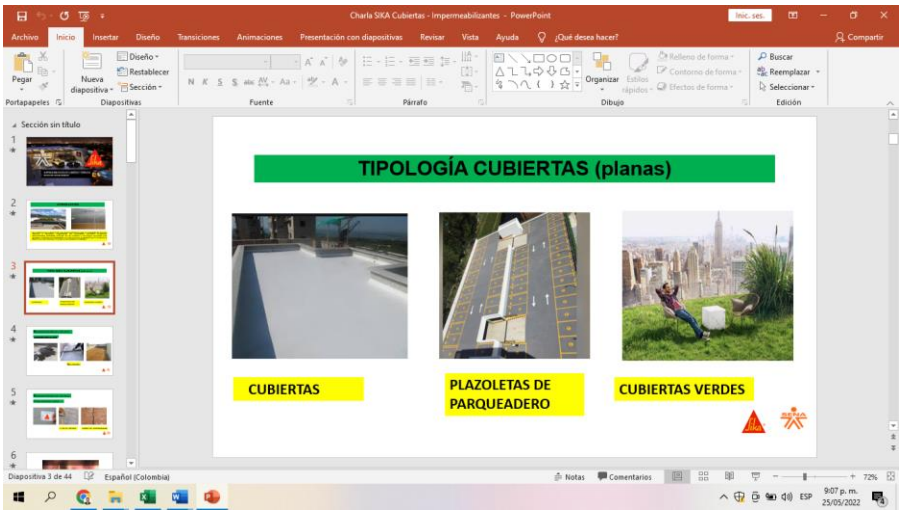
(Se adjuntarán pantallazos).

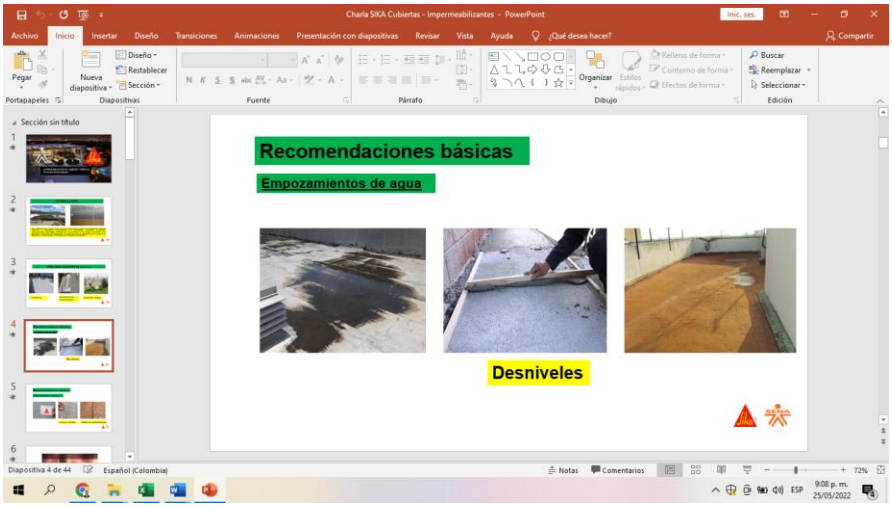


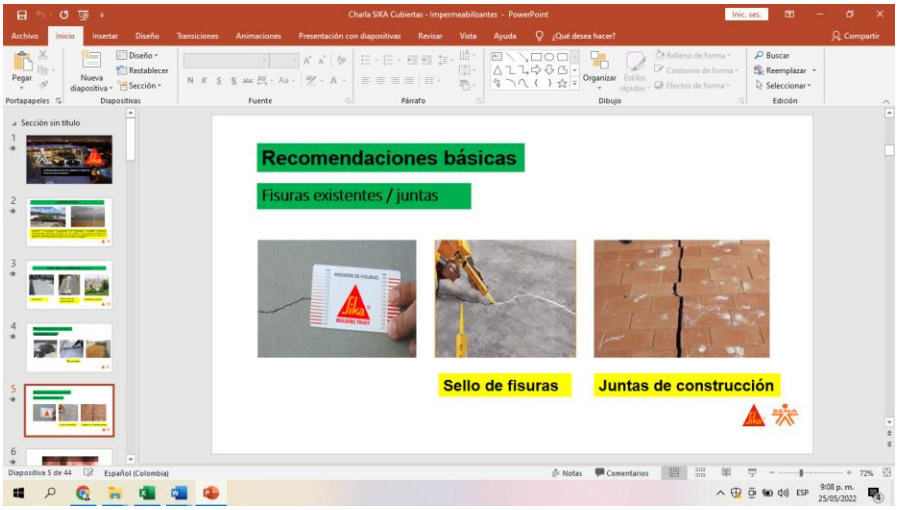


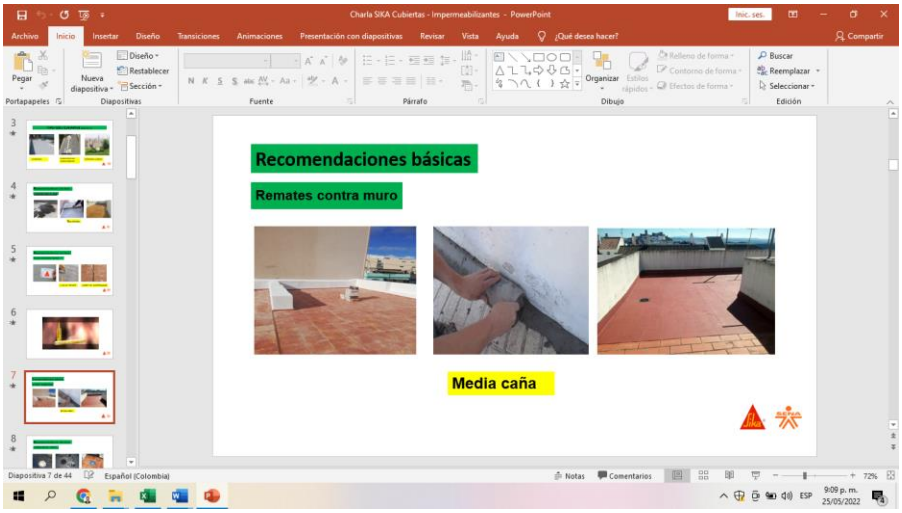


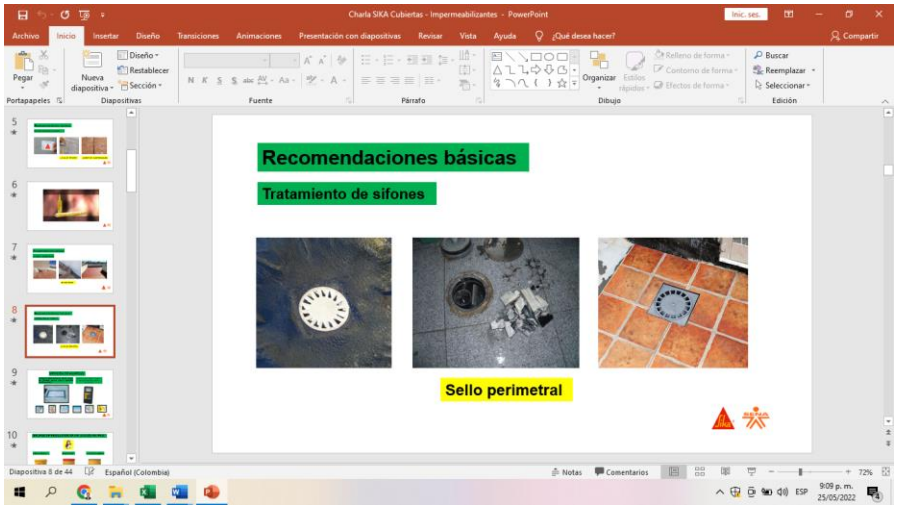

INTRODUCCIÓN
• Las construcciones requieren de una impermeabilización para ser protegidas de acciones naturales y antrópicas, resguardando sus propiedades mecánicas (resistencia, deformabilidad, ductilidad), haciendo uso de productos y tecnologías apropiadas para garantizar condiciones de estabilidad; con estos procesos se garantiza que la resistencia y duración no van a disminuir si no que se van mantener constantes.

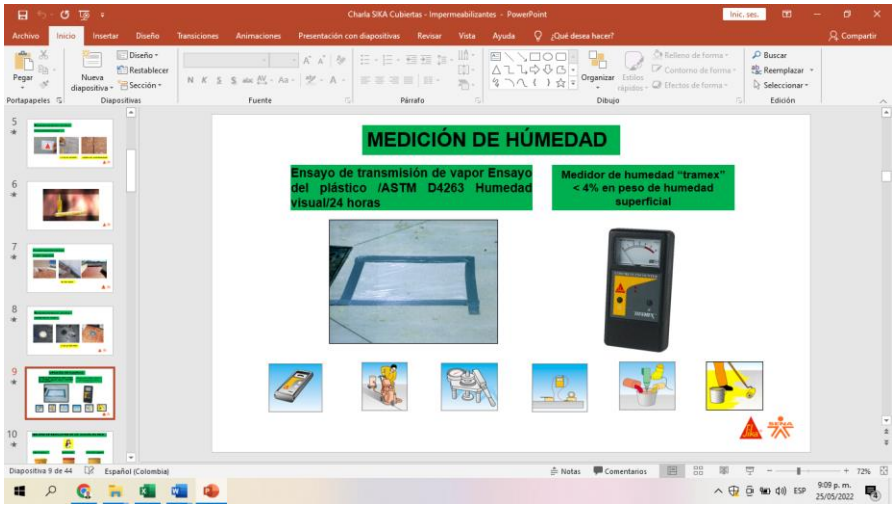

TIPOLOGÍA CUBIERTAS (planas)
CUBIERTAS
PLAZOLETAS DE PARQUEADERO
CUBIERTAS VERDES

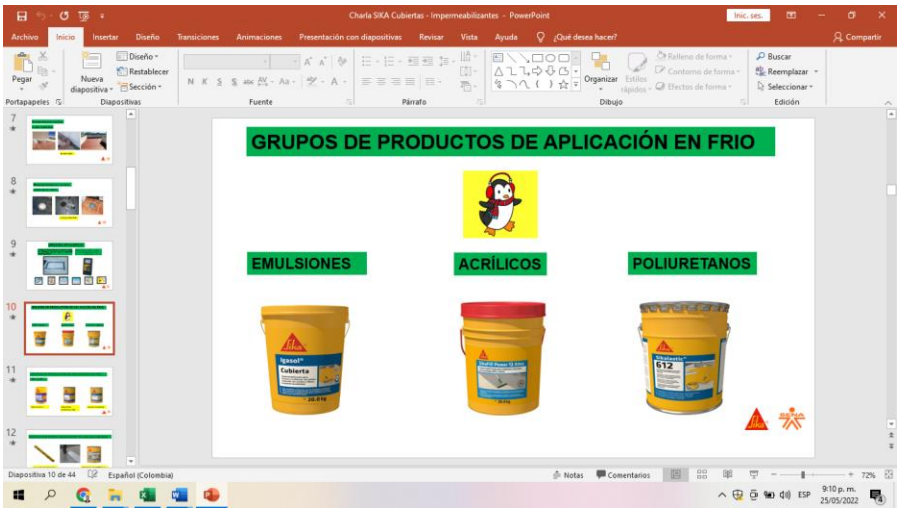

Recomendaciones básicas
Empozamientos de agua
Desniveles

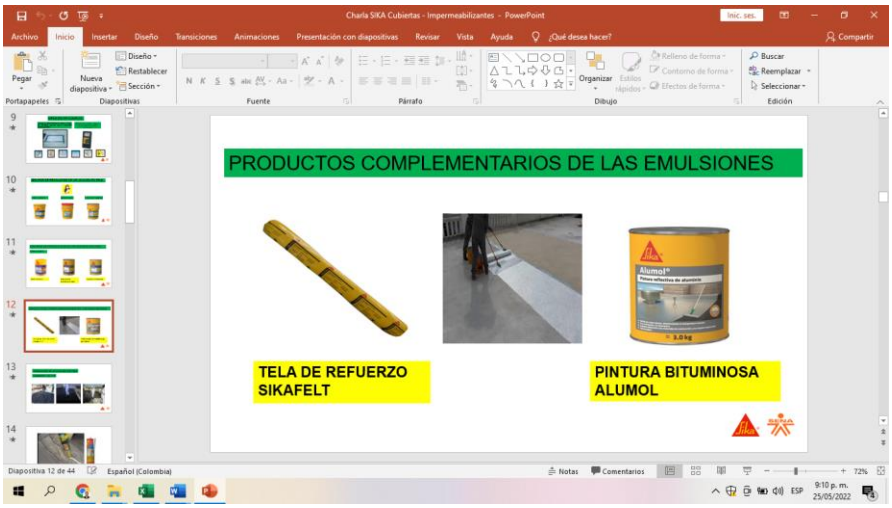

Recomendaciones básicas
Fisuras existentes / juntas
Sello de fisuras
Juntas de construcción

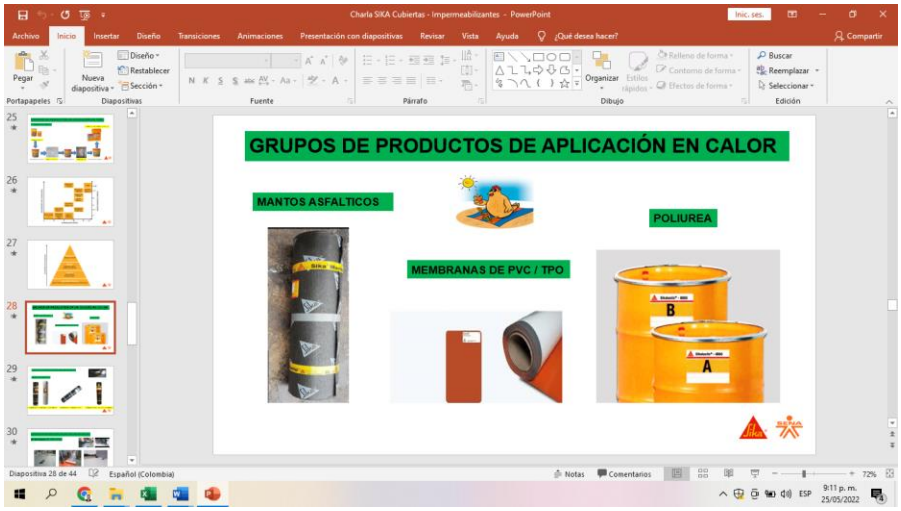

Recomendaciones básicas
Remates contra muro
Media caña

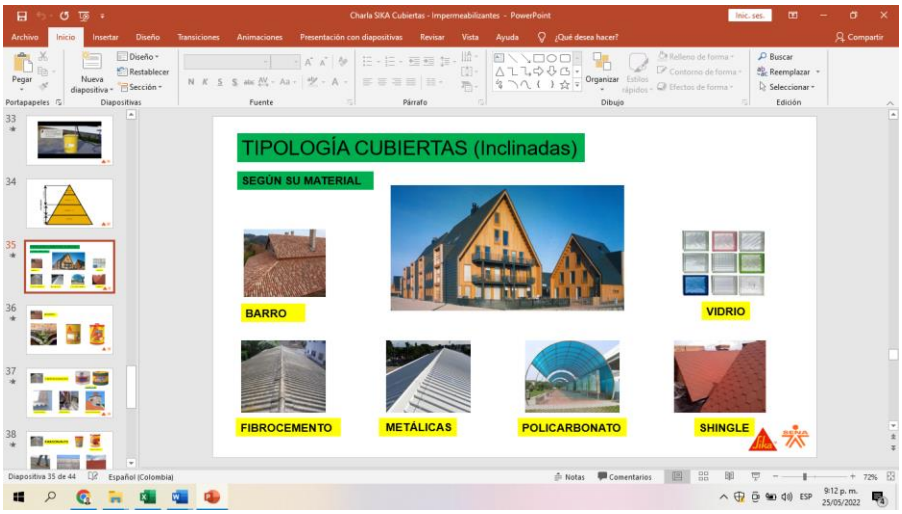

Recomendaciones básicas
Tratamiento de sifones
Sello perimetral

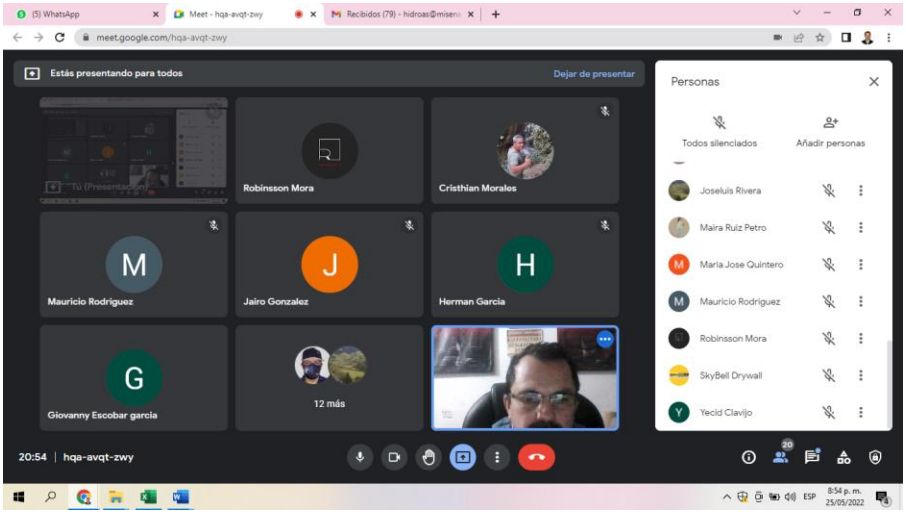

MEDICIÓN DE HÚMEDAD
Ensayo de transmisión de vapor Ensayo del plástico /ASTM D4263 Humedad visual/24 horas
Medidor de humedad "tramex" < 4% en peso de humedad superficial

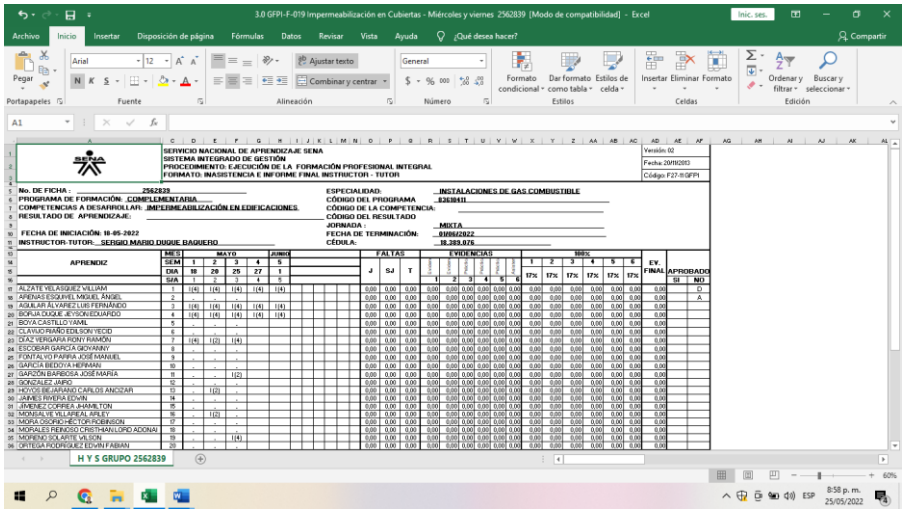

GRUPOS DE PRODUCTOS DE APLICACIÓN EN FRIO
EMULSIONES
ACRÍLICOS
POLIURETANOS

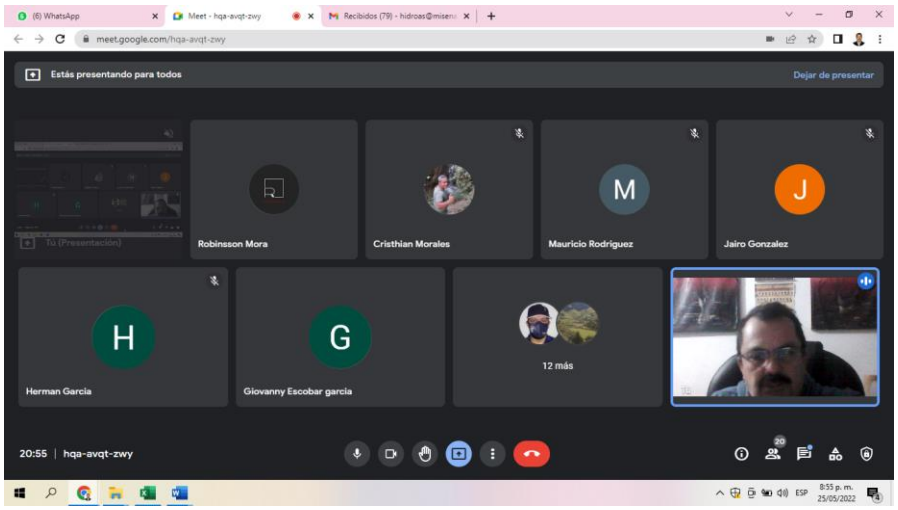

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS DE LAS EMULSIONES
TELA DE REFUERZO SIKAFELT
PINTURA BITUMINOSA ALUMOL


GRUPOS DE PRODUCTOS DE APLICACIÓN EN CALOR
MANTOS ASFALTICOS
POLIUREA
MEMBRANAS DE PVC / TPO
B
A


TIPOLOGÍA CUBIERTAS (Inclinadas)
SEGÚN SU MATERIAL
BARRO
VIDRIO
FIBROCEMENTO
METÁLICAS
POLICARBONATO
SHINGLE

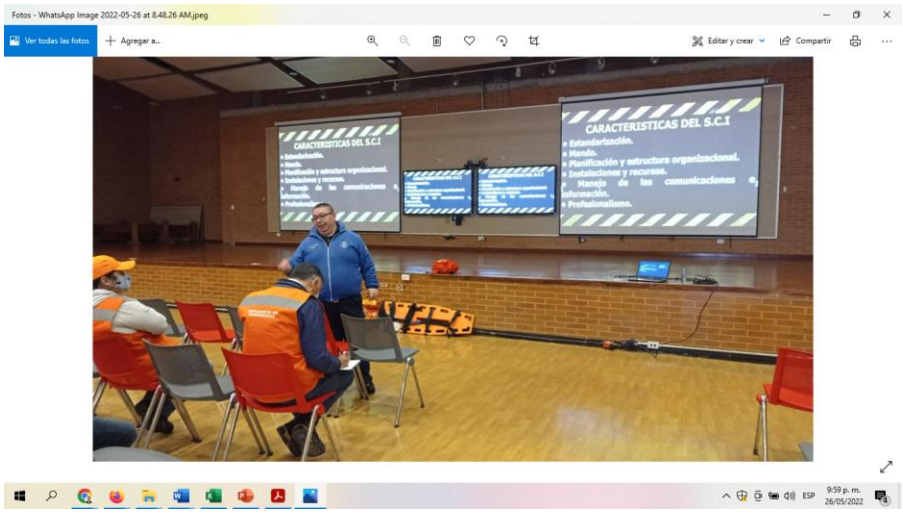

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Robinsson Mora
Cristhian Morales
Mauricio Rodriguez
Jairo Gonzalez
Herman Garcia
Giovanny Escobar garcia
12 más
Joseluis Rivera
Maira Ruiz Petro
Maria Jose Quintero
Mauricio Rodriguez
Robinsson Mora
SkyBell Drywall
Yecid Clavijo
20:54 | hqa-avqt-zwy

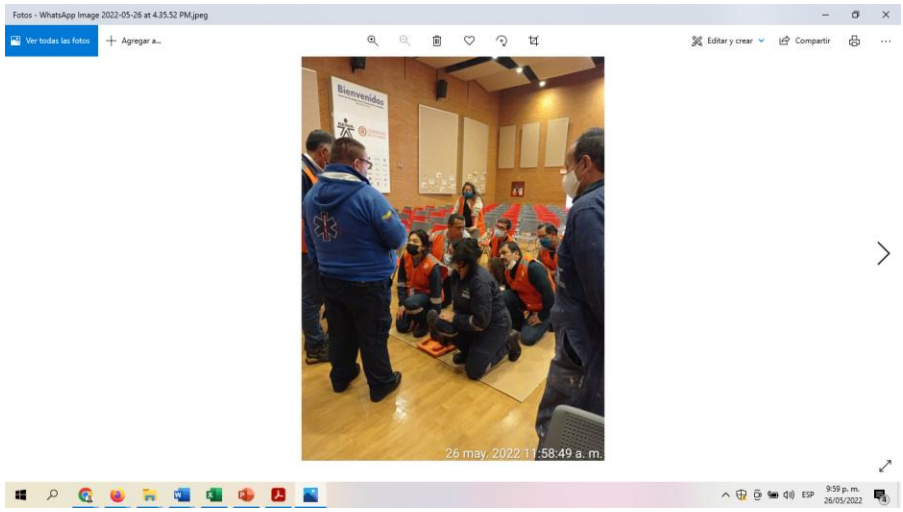


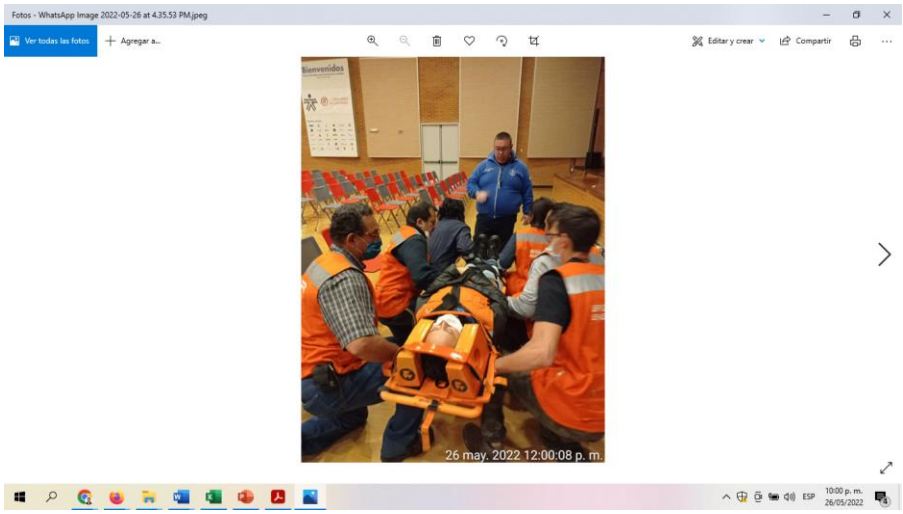


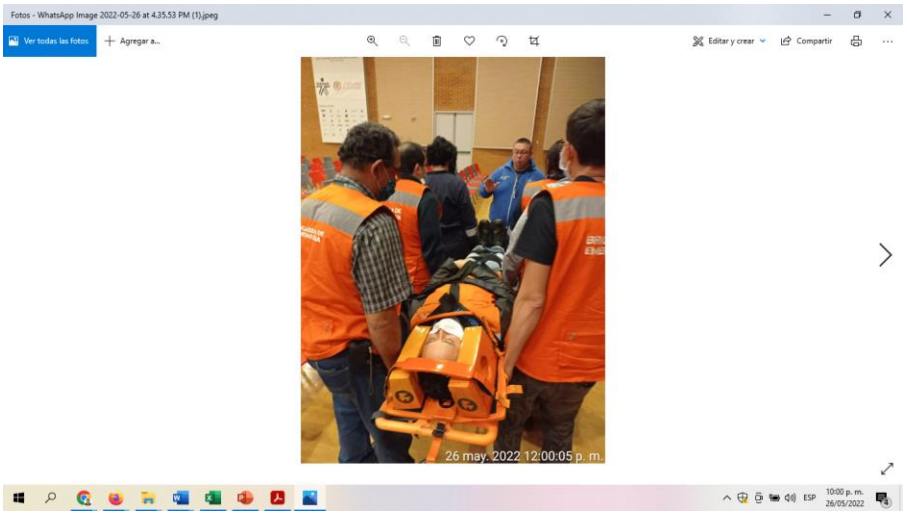
El día de hoy no asistieron los aprendices William Álzate Velásquez, Luis Fernándo Aguilar Álvarez, Yeison Eduardo Borja Duque, Rony Ramón Diaz Vergara, Wilson Moreno Solarte, Yoel David Ospino Nuñez, Rómulo Rengifo Girón, Tanía Restrepo Gómez y Álvaro Vásquez Echevarría. Los aprendices José maría Garzón Barbosa y Ricardo Alberto Vargas se excusaron por presentar inconvenientes familiares.

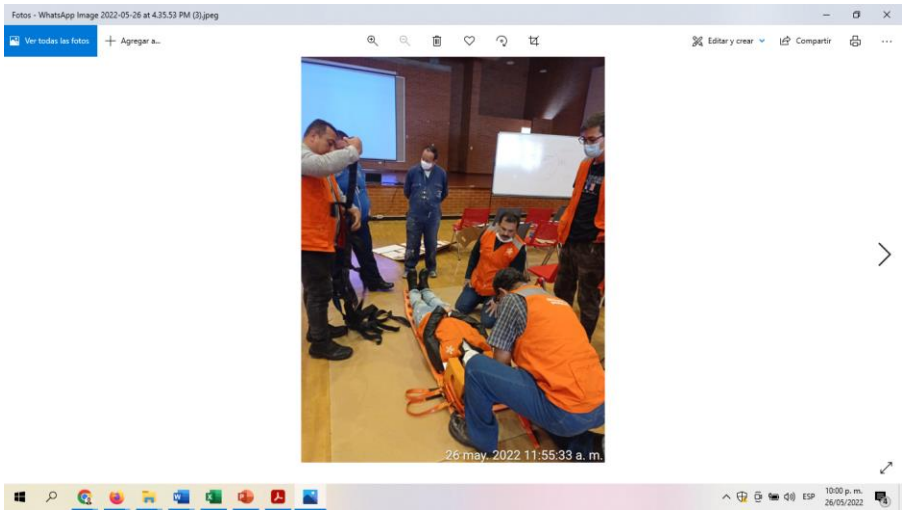
Participar en la reunión de la brigada de emergencias de centro de formación profesional SENA C.T.C.M. a parir de las 08:30 hasta las 12:30 Horas el día de hoy 26 de mayo en las instalaciones del Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera, se realizó la tercera capacitación presencial. Tema de la practica: Técnicas de evacuación - Sistema Comando de Incidentes.

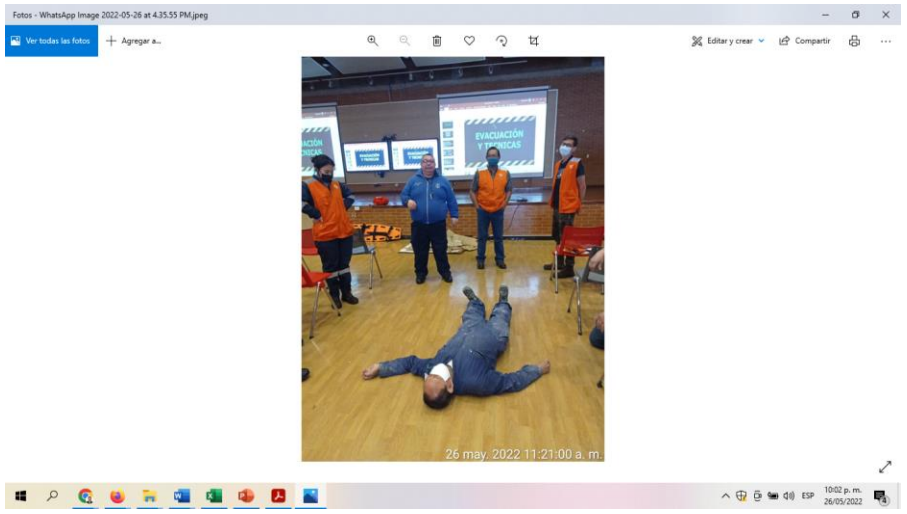

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-26 at 8.48.26 AM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
CARACTERISTICAS DEL S.C.I
CARACTERISTICAS DEL S.C.I
Estandarización.
Mando.
Planificación y estructura organizacional.
Instalaciones y recursos.
Manejo de las comunicaciones e información.
Profesionalismo.

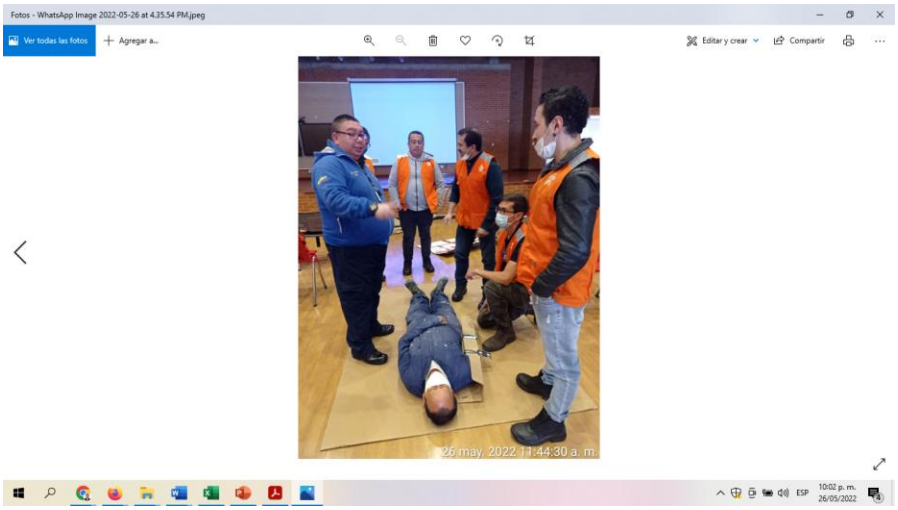

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-26 at 4.35.52 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
Bienvenidos
26 may. 2022 11:58:49 a. m.

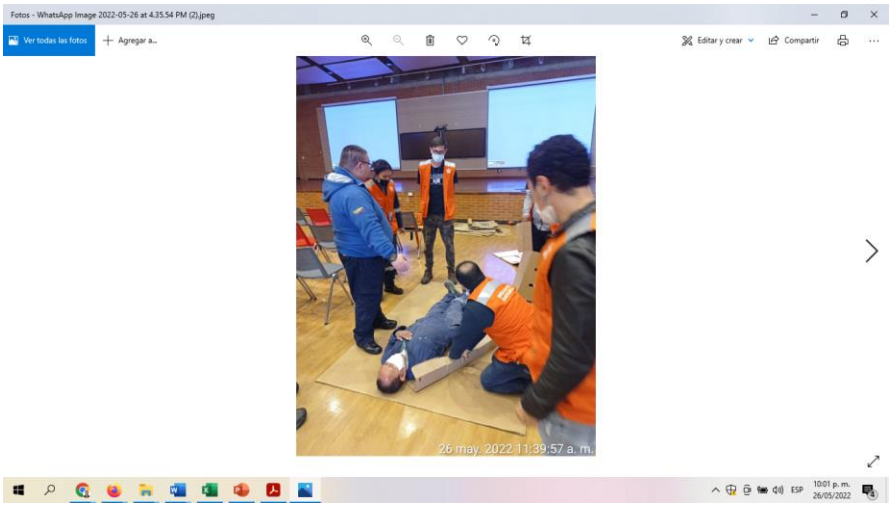

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-26 at 4.35.53 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
Bienvenidos
26 may. 2022 12:00:08 p. m.

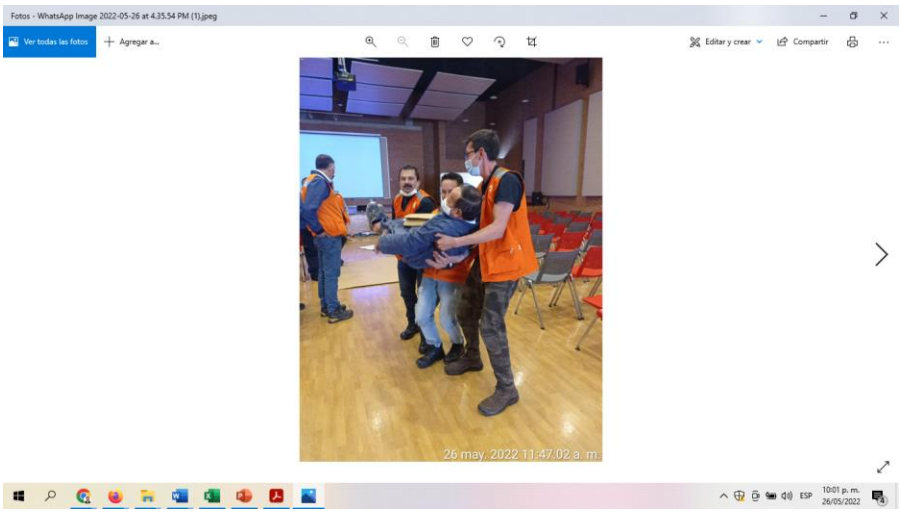

Fotos - WhatsApp Image 2022-05-26 at 4.35.53 PM (1).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
26 may. 2022 12:00:05 p. m.


Fotos - WhatsApp Image 2022-05-26 at 4.35.53 PM (3).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
26 may. 2022 11:55:33 a. m.


Fotos - WhatsApp Image 2022-05-26 at 4.35.55 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
EVACUACIÓN
26 may. 2022 11:21:00 a. m.







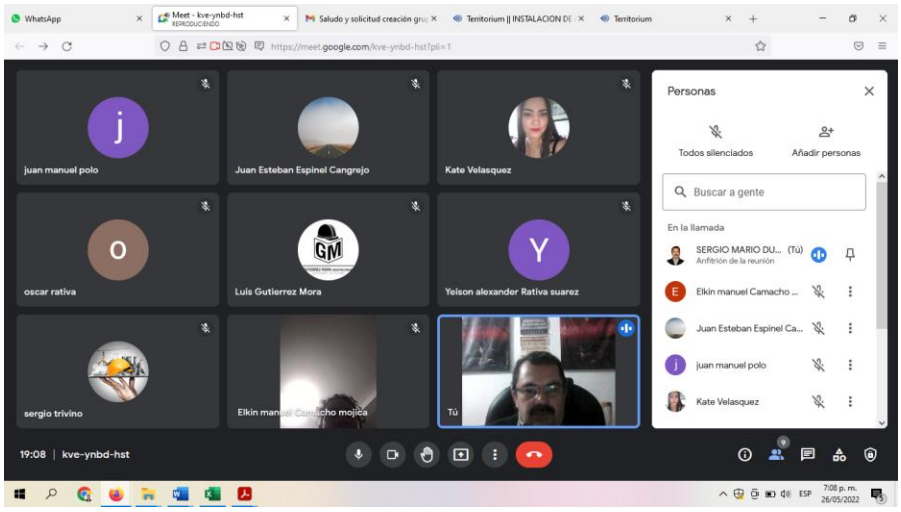
Formación complementaria. Instalación de aparatos sanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Convenio entre el SENA C.T.C.M. y la empresa CORONA. Quinta sesión que se ejecutó el día de hoy 26-05-2022. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual a través de la plataforma.
Ficha No. 2556735

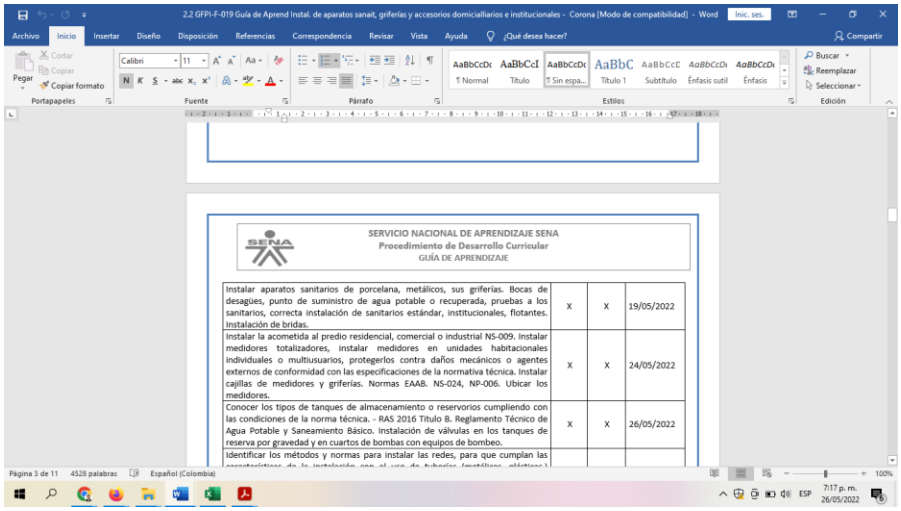
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 16

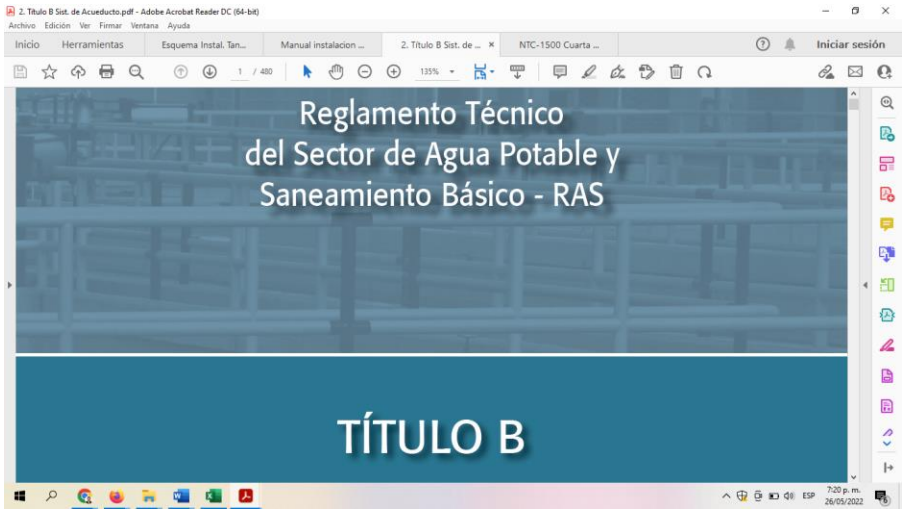
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

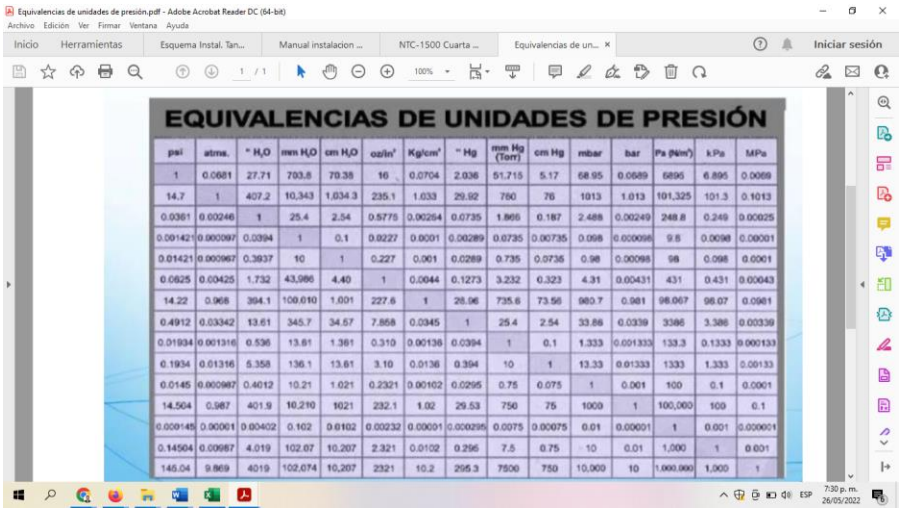
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Se adjuntarán pantallazos).

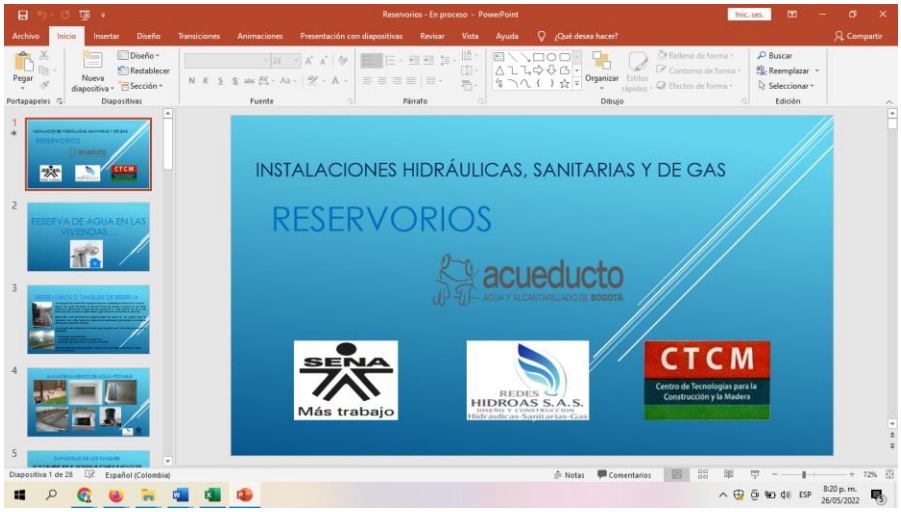


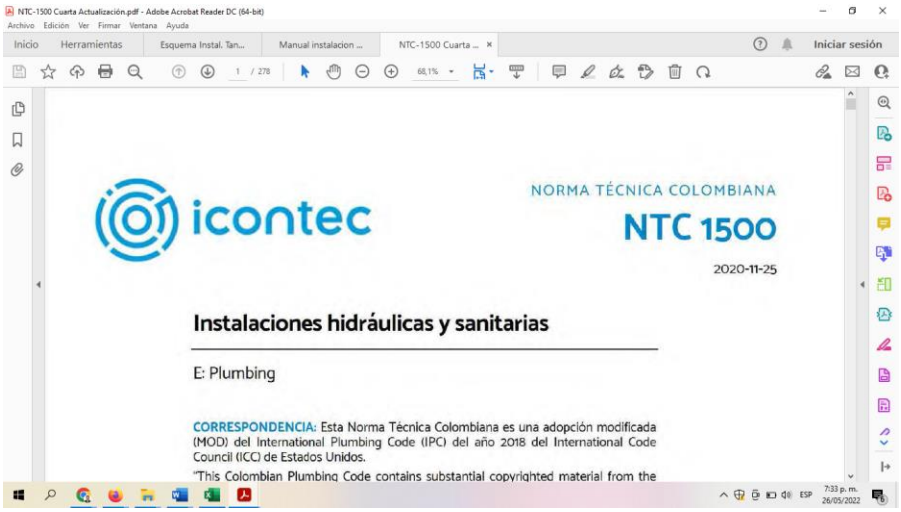


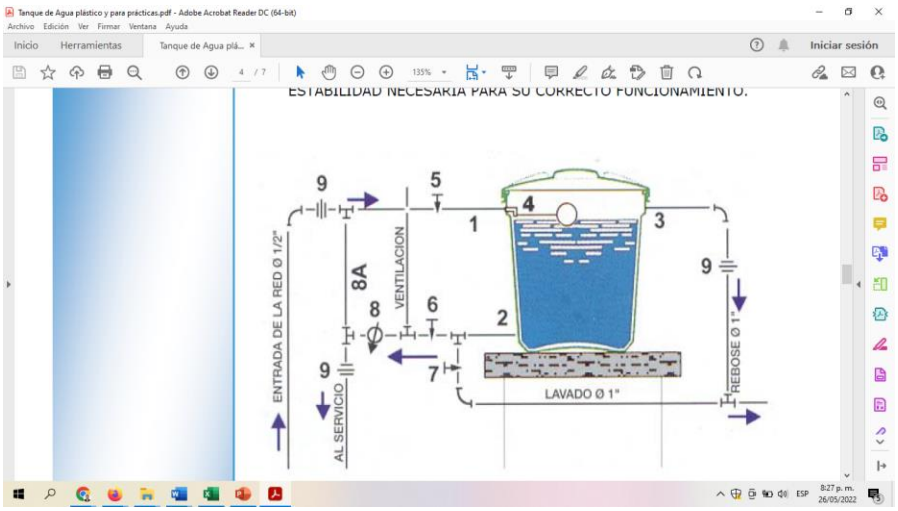




psi	atms.	" H_2O	mm H_2O	cm H_2O	oz/in²	Kg/cm²	" Hg	mm Hg (Torr)	cm Hg	mbar	bar	Pa (N/m²)	kPa	MPa
1	0.0681	27.71	703.8	70.38	16	0.0704	2.036	51.715	5.17	68.95	0.0689	6895	6.895	0.0069
14.7	1	407.2	10,343	1,034.3	235.1	1.033	29.92	760	76	1013	1.013	101,325	101.3	0.1013
0.0361	0.00246	1	25.4	2.54	0.5775	0.00254	0.0735	1.866	0.187	2.488	0.00249	248.8	0.249	0.00025
0.001421	0.000097	0.0394	1	0.1	0.0227	0.0001	0.00289	0.0735	0.00735	0.098	0.000098	9.8	0.0098	0.00001
0.01421	0.000967	0.3937	10	1	0.227	0.001	0.0289	0.735	0.0735	0.98	0.00098	98	0.098	0.0001
0.0625	0.00425	1.732	43,986	4.40	1	0.0044	0.1273	3.232	0.323	4.31	0.00431	431	0.431	0.00043
14.22	0.968	394.1	100,010	1,001	227.6	1	28.96	735.6	73.56	980.7	0.981	98,067	98.07	0.0981
0.4912	0.03342	13.61	345.7	34.57	7.858	0.0345	1	25.4	2.54	33.86	0.0339	3386	3.386	0.00339
0.01934	0.001316	0.536	13.61	1.361	0.310	0.00136	0.0394	1	0.1	1.333	0.001333	133.3	0.1333	0.000133
0.1934	0.01316	5.358	136.1	13.61	3.10	0.0136	0.394	10	1	13.33	0.01333	1333	1.333	0.00133
0.0145	0.000987	0.4012	10.21	1.021	0.2321	0.00102	0.0295	0.75	0.075	1	0.001	100	0.1	0.0001
14.504	0.987	401.9	10,210	1021	232.1	1.02	29.53	750	75	1000	1	100,000	100	0.1
0.000145	0.00001	0.00402	0.102	0.0102	0.00232	0.00001	0.000295	0.0075	0.00075	0.01	0.00001	1	0.001	0.000001
0.14504	0.00987	4.019	102.07	10.207	2.321	0.0102	0.256	7.5	0.75	10	0.01	1,000	1	0.001
145.04	9.869	4019	102,074	10,207	2321	10.2	295.3	7500	750	10,000	10	1,000,000	1,000	1

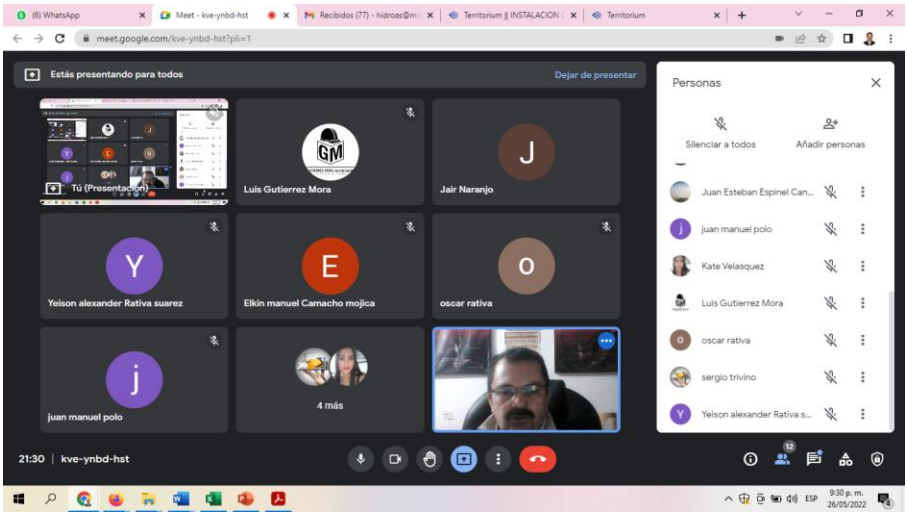



NTC-1500 Cuarta Actualización.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
icontec
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA
NTC 1500
2020-11-25
Instalaciones hidráulicas y sanitarias
E: Plumbing
CORRESPONDENCIA: Esta Norma Técnica Colombiana es una adopción modificada (MOD) del International Plumbing Code (IPC) del año 2018 del International Code Council (ICC) de Estados Unidos.
"This Colombian Plumbing Code contains substantial copyrighted material from the


Tanque de Agua plástico y para prácticas.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
ESTABILIDAD NECESARIA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
ENTRADA DE LA RED Ø 1/2"
VENTILACION
8A
AL SERVICIO
REBOSE Ø 1"
LAVADO Ø 1"

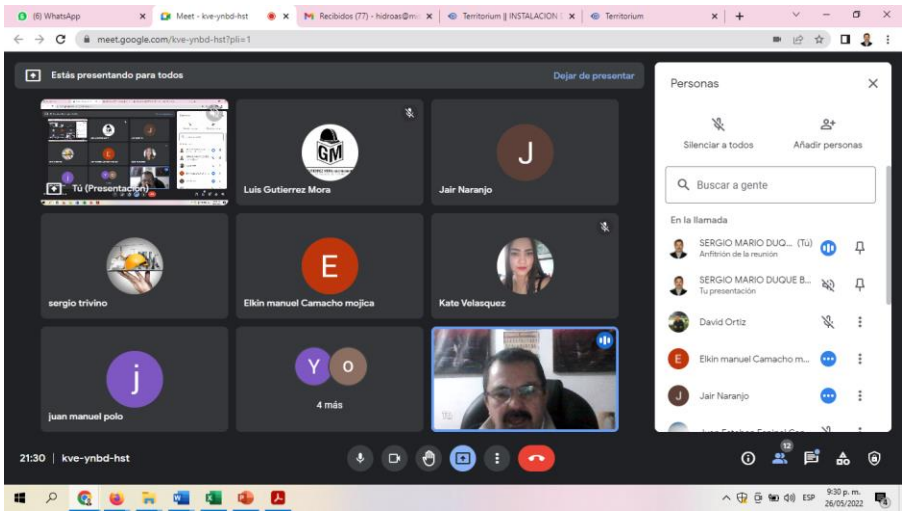

FONTANERIAcaceres.es

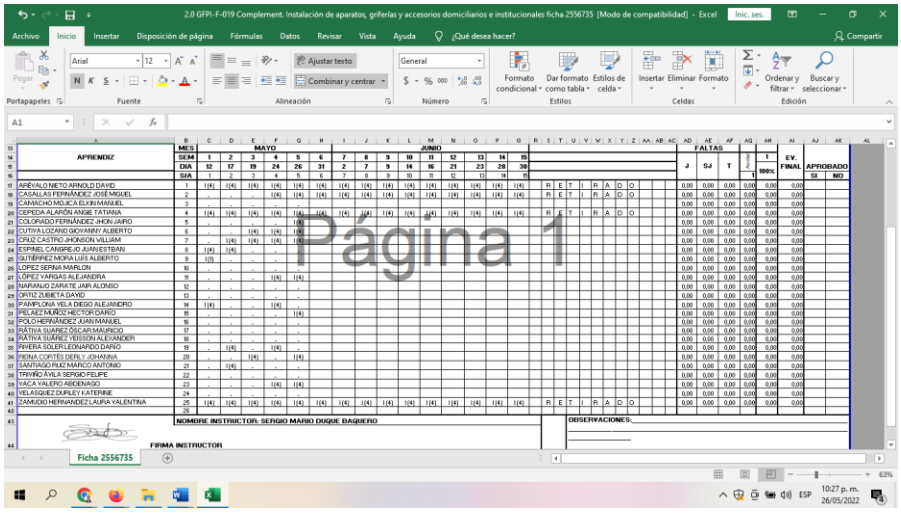

SIHI Pumps
Colombia

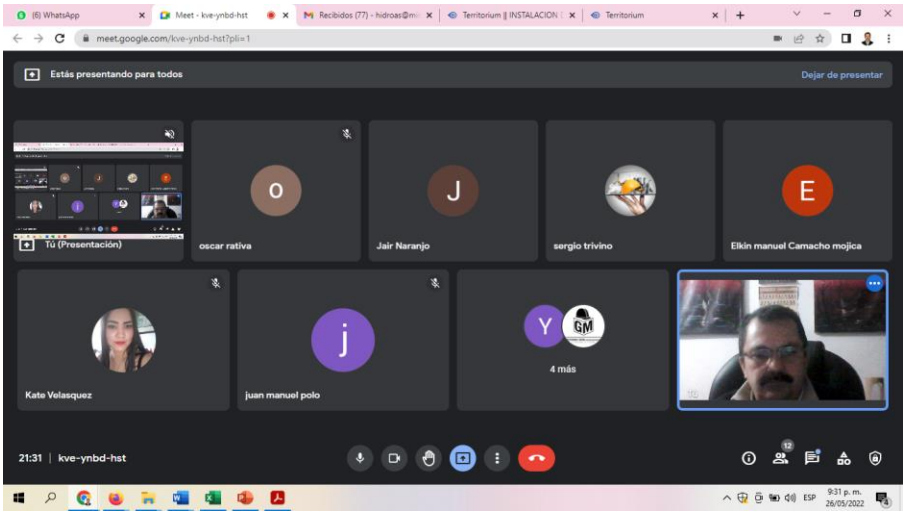

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Tú (Presentación)
Luis Gutierrez Mora
Jair Naranjo
Yeison alexander Rativa suarez
Elkin manuel Camacho mojica
oscar rativa
juan manuel polo
4 más
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
21:30 | kve-ynbd-hst


SIHI Pumps
Colombia


Junta de Expansión
SIHI
SIHI Pumps
Colombia

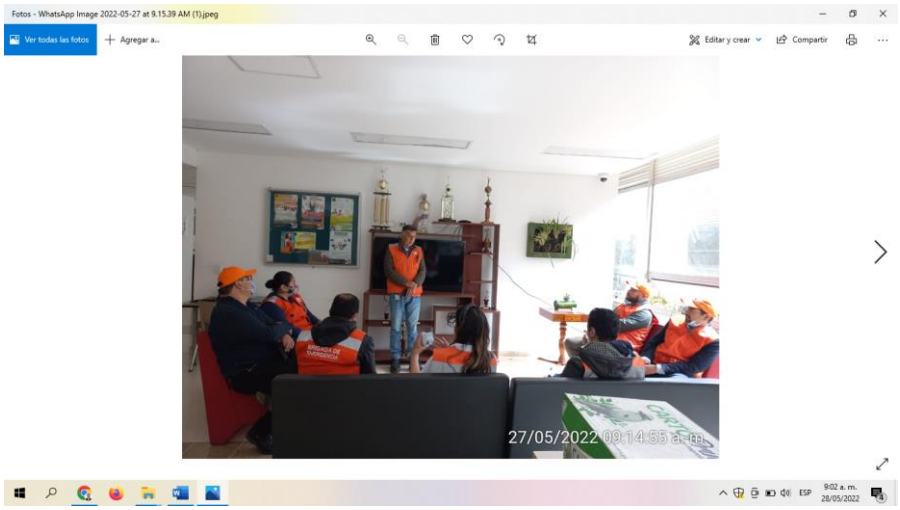

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Tú (Presentación)
Luis Gutierrez Mora
Jair Naranjo
sergio trivino
Elkin manuel Camacho mojca
Kate Velasquez
juan manuel polo
4 más
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
Anfitrión de la reunión
SERGIO MARIO DUQUE B...
Tu presentación
David Ortiz
Elkin manuel Camacho m...
Jair Naranjo
21:30 | kve-ynbd-hst

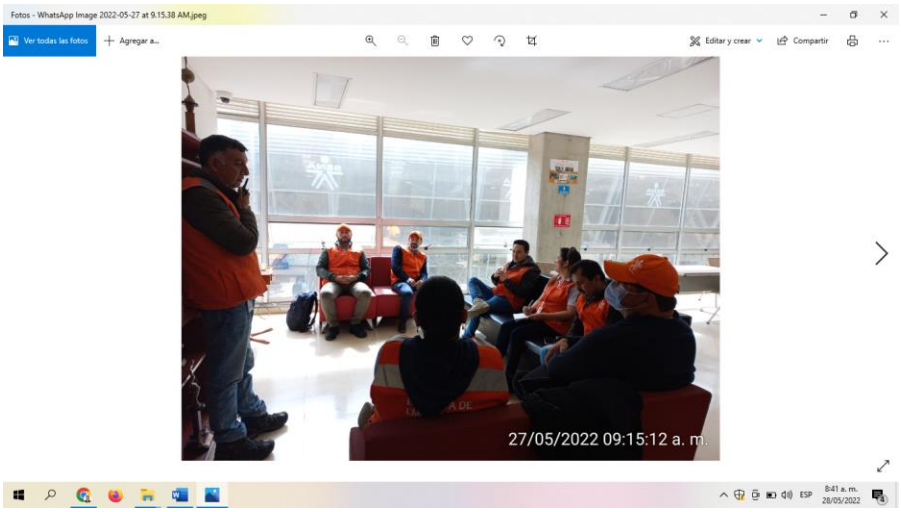

APRENDIZ
NOMBRE INSTRUCTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
FIRMA INSTRUCTOR
OBSERVACIONES:
Ficha 2556735
Página 1

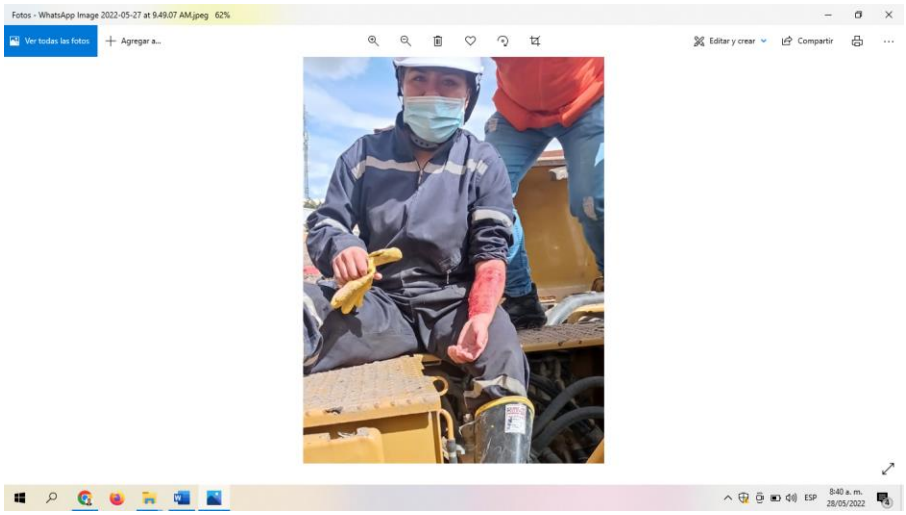


El día de hoy no asistieron los aprendices Giovanny Albert Cutiva Lozano, Jhonson William Cruz Camacho, Alejandra López Vargas, Derly Johana Reina Cortés y Abdenago Vaca Valero. Los aprendices Arnold David Arévalo Nieto, José Miguel Casallas Fernández, Angie Tatiana Cepeda Alarcón y Laura Valencia Zamudio Hernández, por insistencia ya perdieron el proceso de formación complementaria.

Participar el día de hoy 27-05-2022 Desde las 08:30 hasta las 12:30 horas en la reunión de la Brigada de Emergencia del Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera. Retroalimentación de las actividades ejecutadas en el Centro de Formación SENA C.T.C.M. a la fecha. Se adelantó una simulación de rescate.









Formación complementaria. Impermeabilizar Cubiertas para Edificaciones. Convenio entre el SENA C.T.C.M. y la empresa CORONA. Cuarta sesión que se ejecutó el día de hoy 27-05-2022. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual a través de la plataforma.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

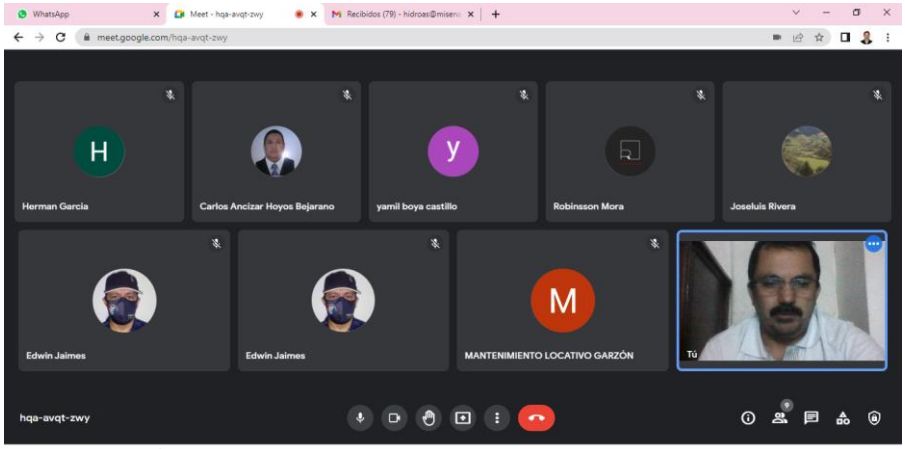
Ficha No. 2562839

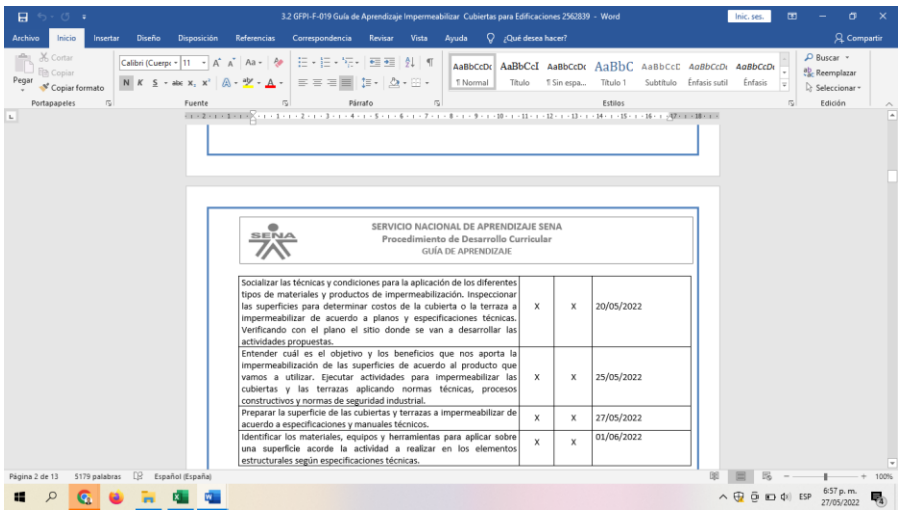
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 22

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

Se ejecutó 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 adjuntarán pantallazos).





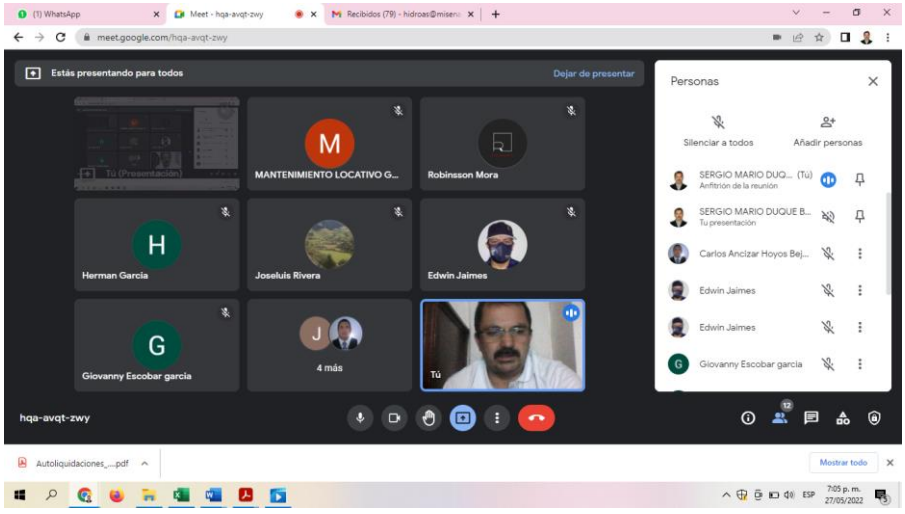

TUTORIALES de IMPERMEABILIZACIÓN
(bricocrack)
Impermeabilizar cubiertas no transitables
Solucionar humedades en terrazas
Reparar muros húmedos
Impermeabilizar cubiertas transitables
Reparar goteras en tejados
Prevenir humedades en fachadas
Corregir humedades por condensación
TV


Fotos - Imermeabilización terraza.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
LG


bricocrackTV


bricocrack


bricocrack

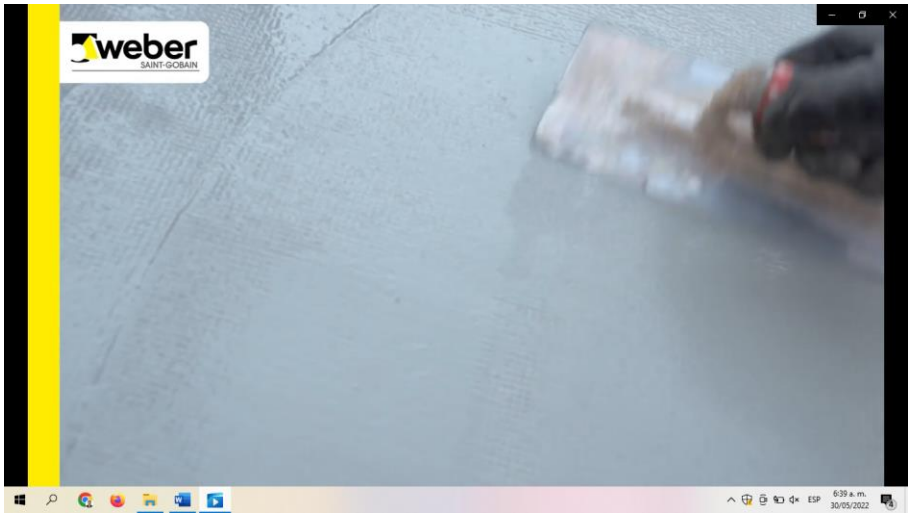

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
MANTENIMIENTO LOCATIVO G...
Robinsson Mora
Herman Garcia
Joseluis Rivera
Edwin Jaimes
Giovanny Escobar garcia
4 más
Tú
hqa-avqt-zwy


weber
SAINT-GOBAIN


weber
SAINT-GOBAIN

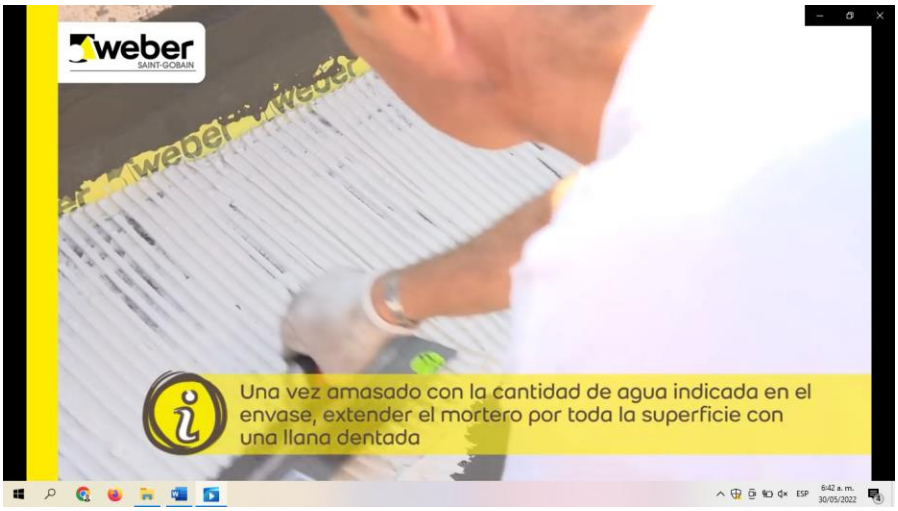

weber
SAINT-GOBAIN
0:01:29
0:03:40


weber
SAINT-GOBAIN
Colocación de la malla de refuerzo, siempre solapando
con la banda elástica y entre tramos de malla


weber
SAINT-GOBAIN

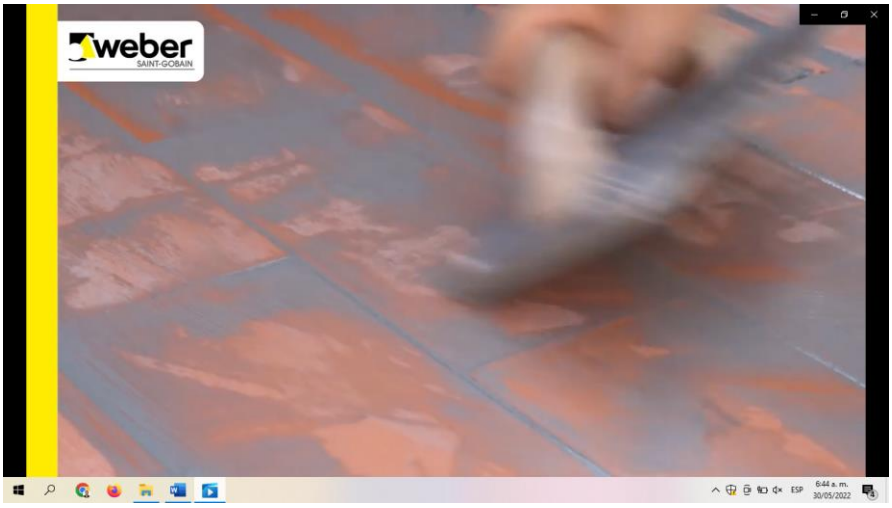

weber
SAINT-GOBAIN
Aplicación de la segunda capa de mortero impermeabilizante
cubriendo por completo la malla de refuerzo


weber
SAINT-GOBAIN
Paso
3
Aplicación del revestimiento

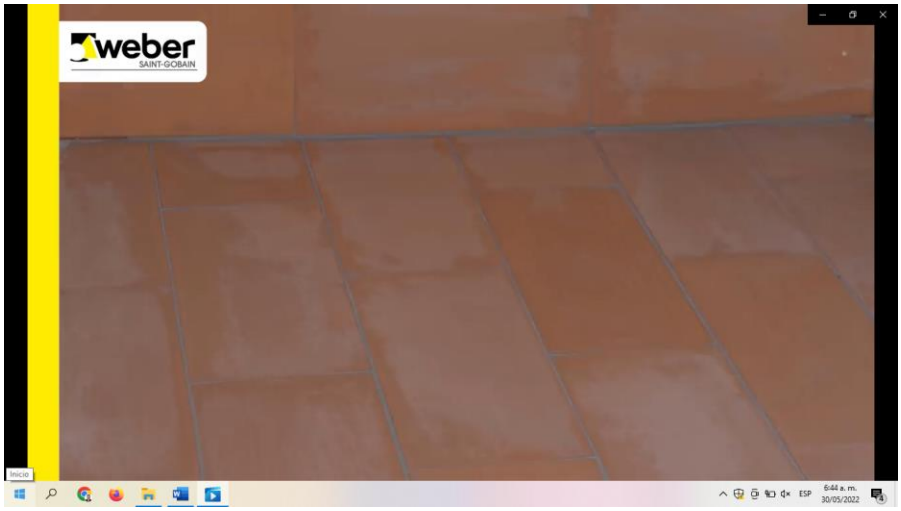

weber
SAINT-GOBAIN
Una vez amasado con la cantidad de agua indicada en el envase, extender el mortero por toda la superficie con una llana dentada

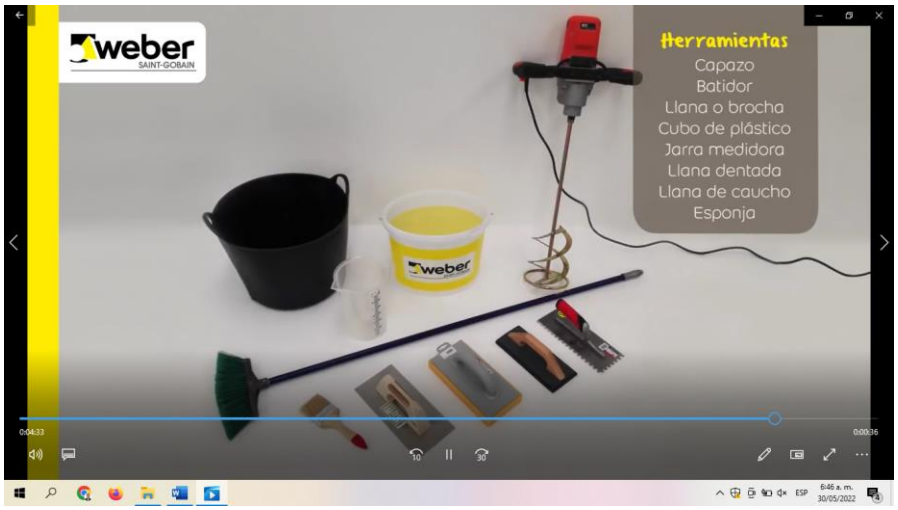

weber
SAINT-GOBAIN
Colocación de las piezas cerámicas adecuadas para terrazas y azoteas

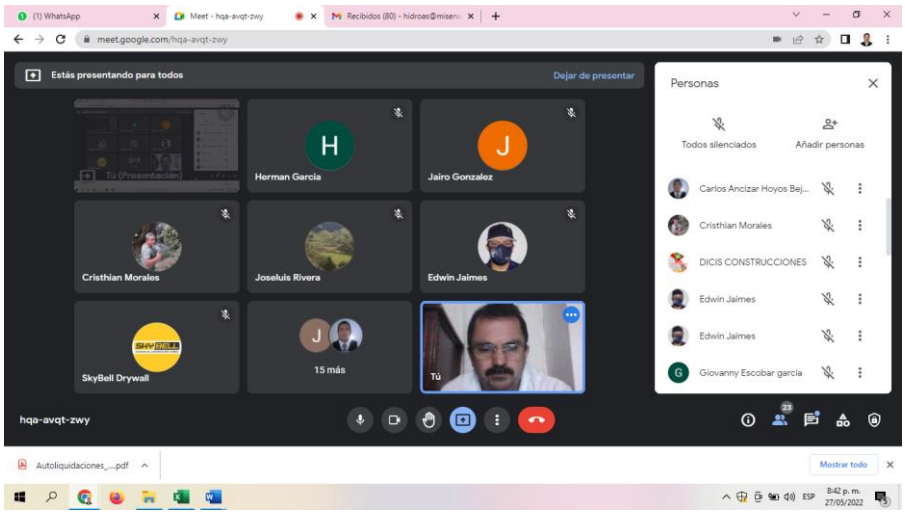

weber
SAINT-GOBAIN
Amasado del mortero de rejuntado respetando las cantidades de agua que indica el saco

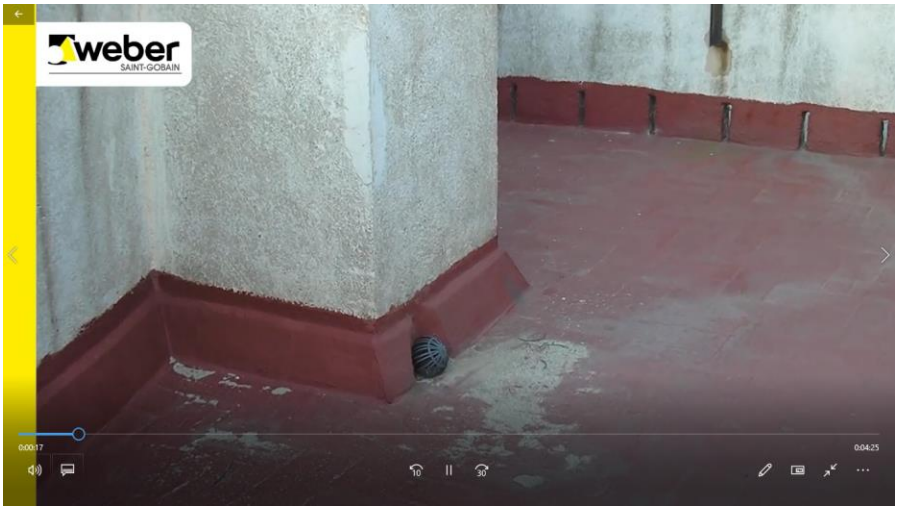

weber
SAINT-GOBAIN


weber
SAINT-GOBAIN
Limpieza de los restos de mortero mediante una esponja húmeda


weber
SAINT-GOBAIN


weber
SAINT-GOBAIN
Herramientas
Capazo
Batidor
Llana o brocha
Cubo de plástico
Jarra medidora
Llana dentada
Llana de caucho
Esponja


meet.google.com/hqa-avqt-zwy
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Herman Garcia
Jairo Gonzalez
Cristhian Morales
Joseluis Rivera
Edwin Jaimes
SkyBell Drywall
15 más
Tú
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Carlos Anclzar Hoyos Bej...
Cristhian Morales
DICIS CONSTRUCCIONES
Edwin Jaimes
Edwin Jaimes
Giovanny Escobar garcia
hqa-avqt-zwy

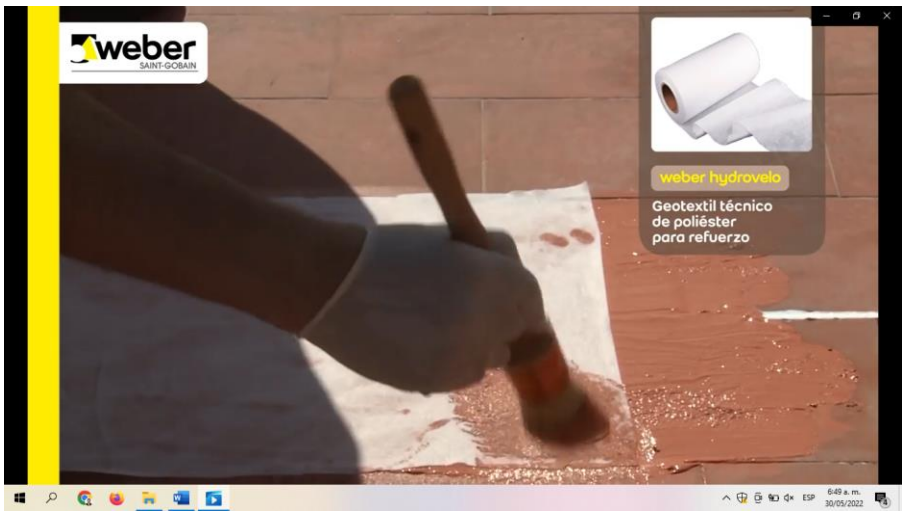

weber
SAINT-GOBAIN
0:00:17
0:04:25

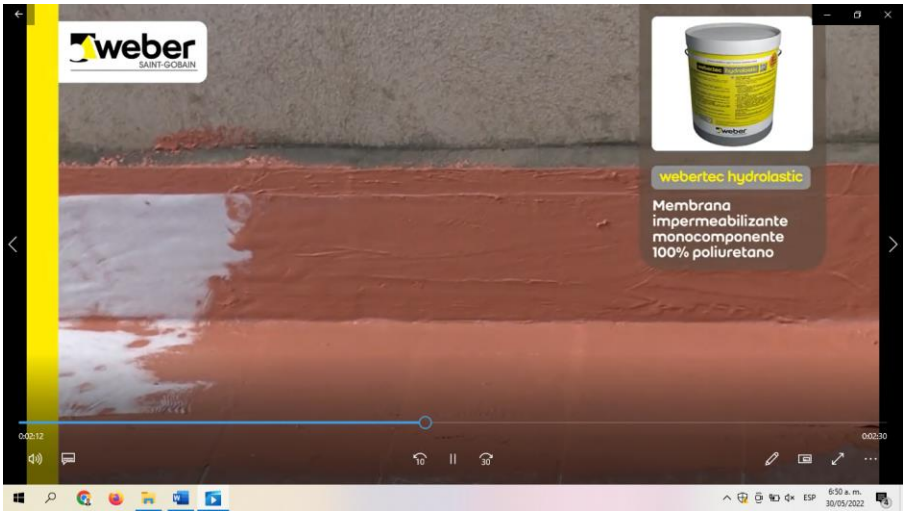

weber
SAINT-GOBAIN
weberfloor reparador
Mortero rápido para
la reparación de suelos
Reparar las piezas sueltas y huecos con un
producto adecuado para relleno de huecos
ESP
6:48 a. m.
30/05/2022


weber
SAINT-GOBAIN
Tratar las juntas de dilatación con una
masilla selladora flexible
ESP
6:48 a. m.
30/05/2022


weber
SAINT-GOBAIN
Tratar puntos singulares como ángulos, esquinas y sumideros con un refuerzo de lámina geotextil, adherida mediante una primera mano de impermeabilizante


weber
SAINT-GOBAIN
webertec hydrolastic
Membrana impermeabilizante monocomponente 100% poliuretano


weber
SAINT-GOBAIN
weber hydrovelo
Geotextil técnico de poliéster para refuerzo

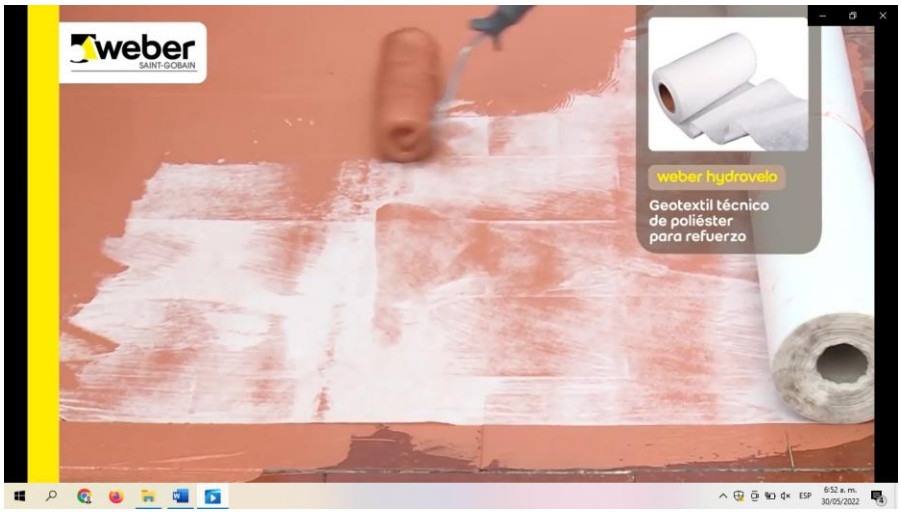

weber
SAINT-GOBAIN
webertec hydrolastic
Membrana impermeabilizante monocomponente 100% poliuretano


weber
SAINT-GOBAIN


weber
SAINT-GOBAIN
Sobre la superficie limpia de restos de polvo y suciedad, aplicar la imprimación epoxídica de adherencia de forma uniforme con rodillo


weber
SAINT-GOBAIN
weberprim EP 2k
Resina de unión epoxídica bicomponente base agua


weber
SAINT-GOBAIN
weber
A las 4 horas de la aplicación, comprobar a través del tacto si la superficie tiene pegajosidad (o "tacking")

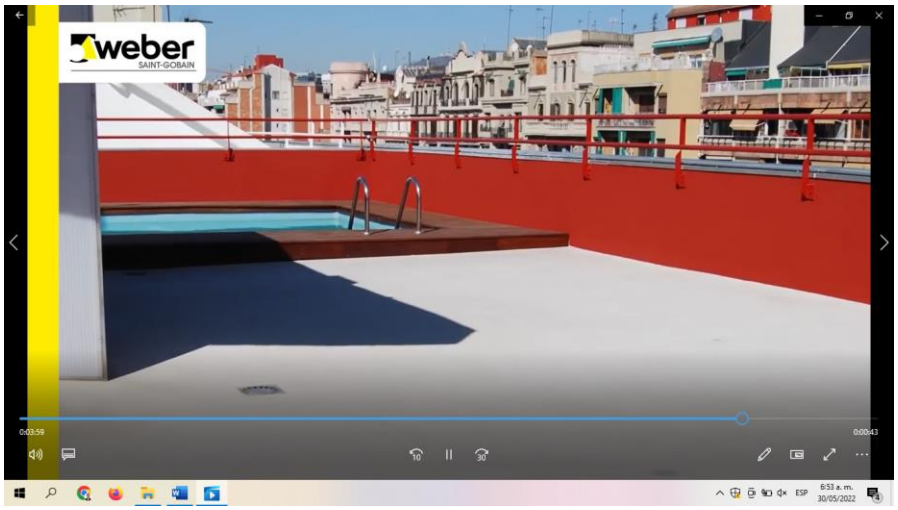

weber
SAINT-GOBAIN
weber hydrovelo
Geotextil técnico de poliéster para refuerzo


weber
SAINT-GOBAIN
Paso
3
Aplicación del revestimiento de acabado

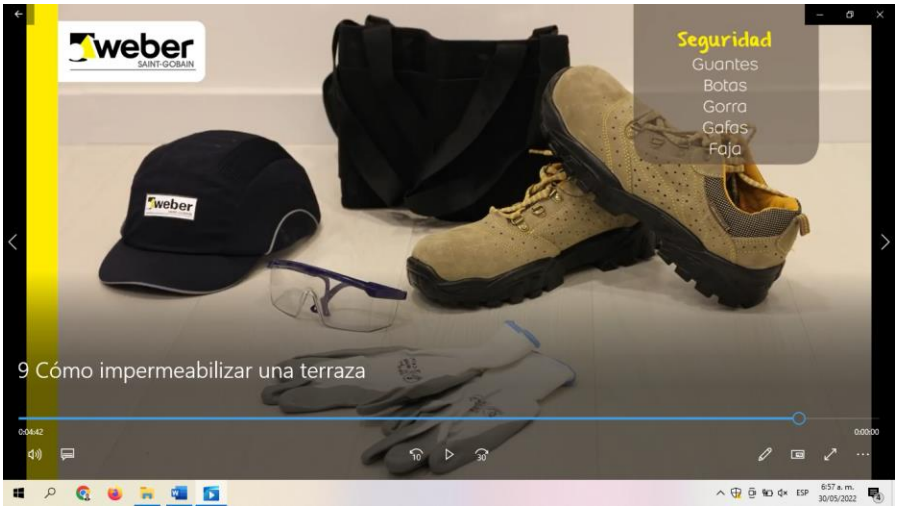

weber
SAINT-GOBAIN
weberdry PUR coat aqua
Barniz de poliuretano alifático monocomponente base agua
Una vez seca la membrana impermeabilizante, aplicar a modo de barniz y mediante rodillo, el revestimiento final como protector de rayos ultravioletas y repelente de suciedad

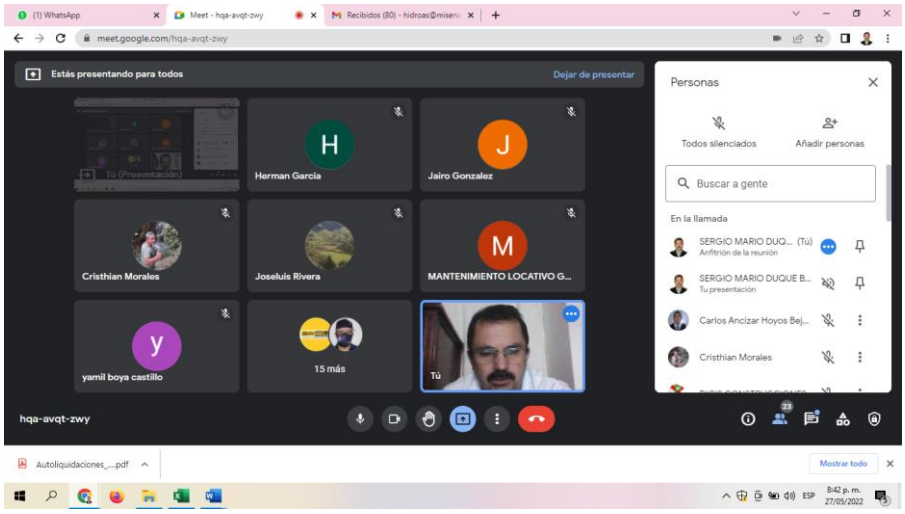

weber
SAINT-GOBAIN


weber
SAINT-GOBAIN


weber
SAINT-GOBAIN


weber
SAINT-GOBAIN
Herramientas
Capazo
Batidora
Llana
Espátula
Cepillo
Jarra medidora
Cubo
Brocha


weber
SAINT-GOBAIN
Seguridad
Guantes
Botas
Gorra
Gafas
Faja
9 Cómo impermeabilizar una terraza

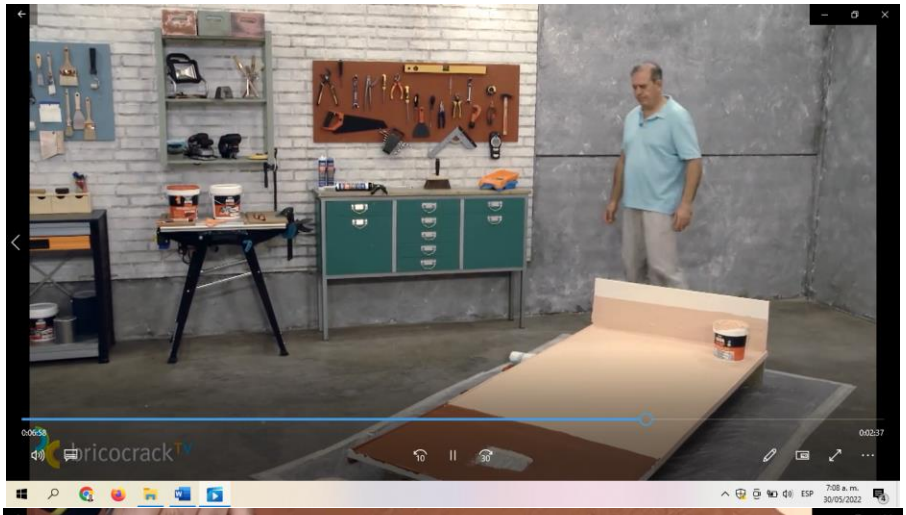

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
Herman Garcia
Jairo Gonzalez
Cristhian Morales
Joseluis Rivera
MANTENIMIENTO LOCATIVO G...
yamil boya castillo
15 más
Tú
hqa-avqt-zwy


ceys
AGUA STOP
Caucho Acrílico con Fibras
REFLEX


bricocrackTV

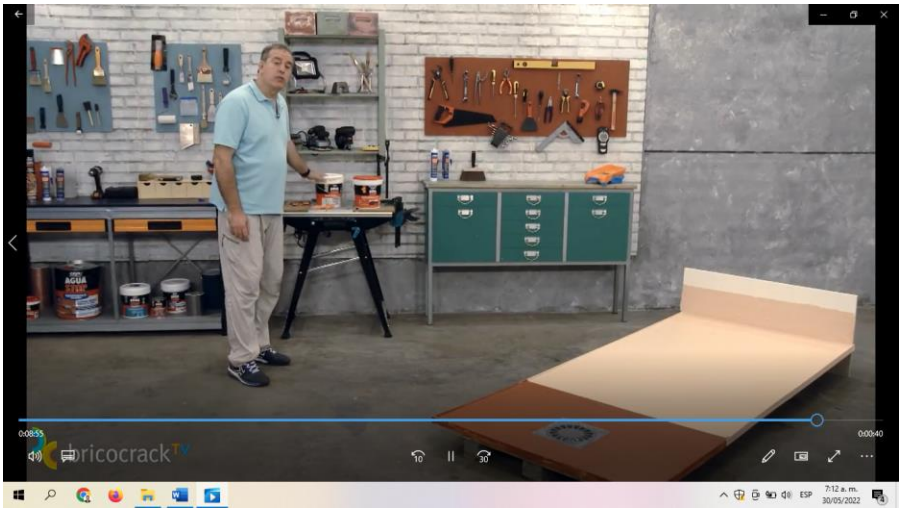

0:05:57
0:03:38

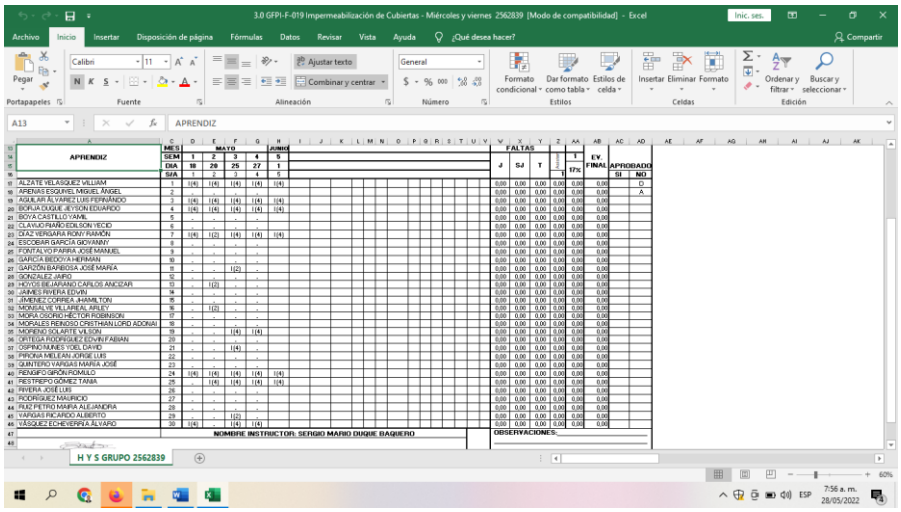

0:06:18
0:03:17

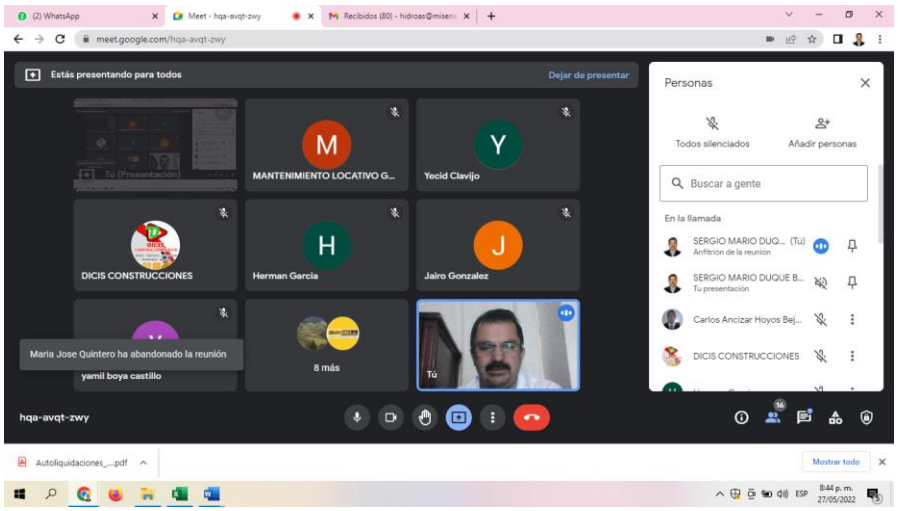

bricocrackTV


TOTAL TECH
bricocrackTV


bricocrackTV







El día de hoy no asistieron los aprendices William Álzate Velásquez, Luis Fernándo Aguilar Álvarez, Yeison Eduardo Borja Duque, Rony Ramón Diaz Vergara, Wilson Moreno Solarte, Rómulo Rengifo Girón, Tanía Restrepo Gómez y Álvaro Vásquez Echeverría.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación profesional integral. Instalaciones de Gas Combustible. Sexta sesión que se ejecutará el día de hoy 28-05-2022. A las 13:00 p.m. Hasta las 17:00 horas. Donde nos reuniremos de manera presencial en el taller 3B del SENA C.T.C.M.

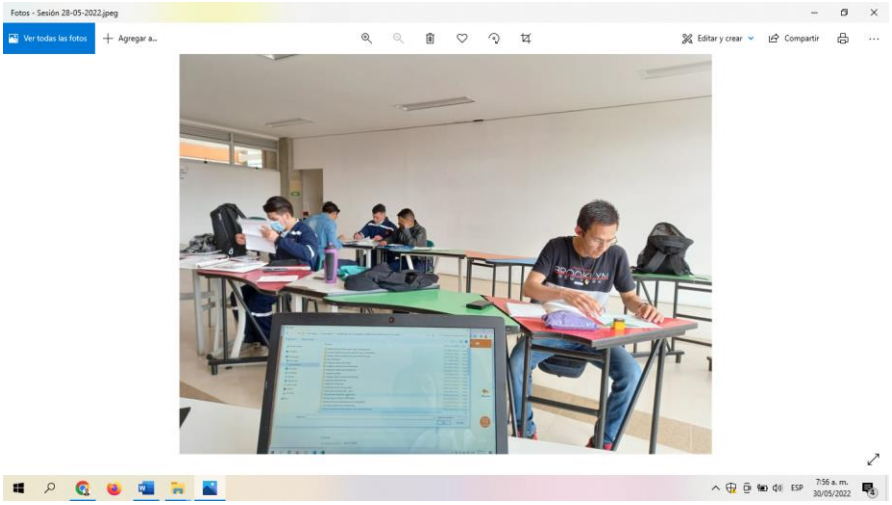
Ficha No. 2429824

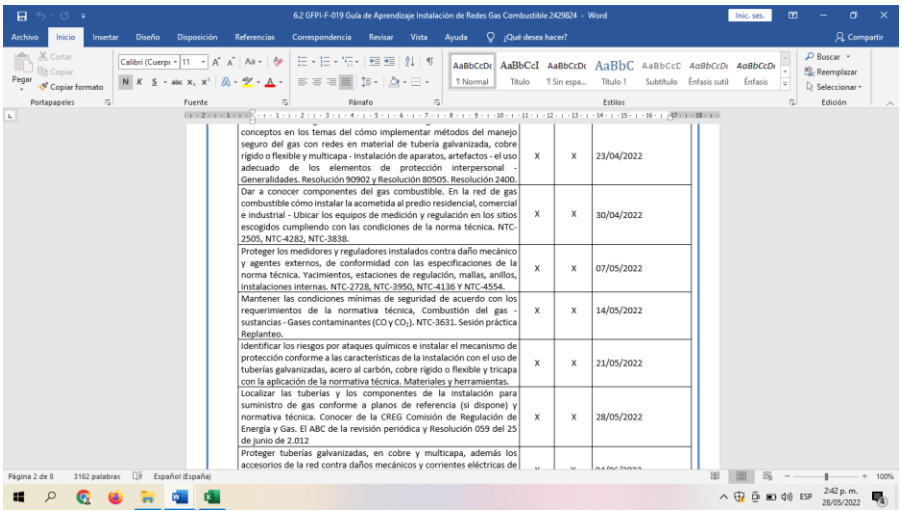
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 07

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

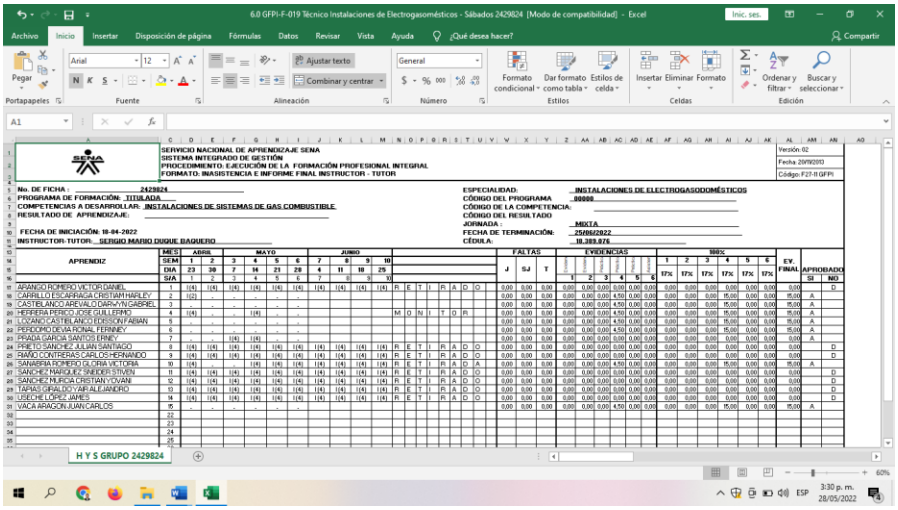
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Se adjuntarán pantallazos).





conceptos en los temas del cómo implementar métodos del manejo seguro del gas con redes en material de tubería galvanizada, cobre rígido o flexible y multicapa - Instalación de aparatos, artefactos - el uso adecuado de los elementos de protección interpersonal - Generalidades. Resolución 90902 y Resolución 80505. Resolución 2400.	X	X	23/04/2022
Dar a conocer componentes del gas combustible. En la red de gas combustible cómo instalar la acometida al predio residencial, comercial e industrial - Ubicar los equipos de medición y regulación en los sitios escogidos cumpliendo con las condiciones de la norma técnica. NTC-2505, NTC-4282, NTC-3838.	X	X	30/04/2022
Proteger los medidores y reguladores instalados contra daño mecánico y agentes externos, de conformidad con las especificaciones de la norma técnica. Yacimientos, estaciones de regulación, mallas, anillos, instalaciones internas. NTC-2728, NTC-3950, NTC-4136 Y NTC-4554.	X	X	07/05/2022
Mantener las condiciones mínimas de seguridad de acuerdo con los requerimientos de la normativa técnica, Combustión del gas - sustancias - Gases contaminantes (CO y CO_2). NTC-3631. Sesión práctica Replanteo.	X	X	14/05/2022
Identificar los riesgos por ataques químicos e instalar el mecanismo de protección conforme a las características de la instalación con el uso de tuberías galvanizadas, acero al carbón, cobre rígido o flexible y tricapa con la aplicación de la normativa técnica. Materiales y herramientas.	X	X	21/05/2022
Localizar las tuberías y los componentes de la instalación para suministro de gas conforme a planos de referencia (si dispone) y normativa técnica. Conocer de la CREG Comisión de Regulación de Energía y Gas. El ABC de la revisión periódica y Resolución 059 del 25 de junio de 2.012	X	X	28/05/2022
Proteger tuberías galvanizadas, en cobre y multicapa, además los accesorios de la red contra daños mecánicos y corrientes eléctricas de			



El día de hoy no asistió la aprendiz Gloria Victoria Zanabria Romero, sus compañeros de grupo indicaron que se había retirado por haberse ido a vivir al viejo continente en España.

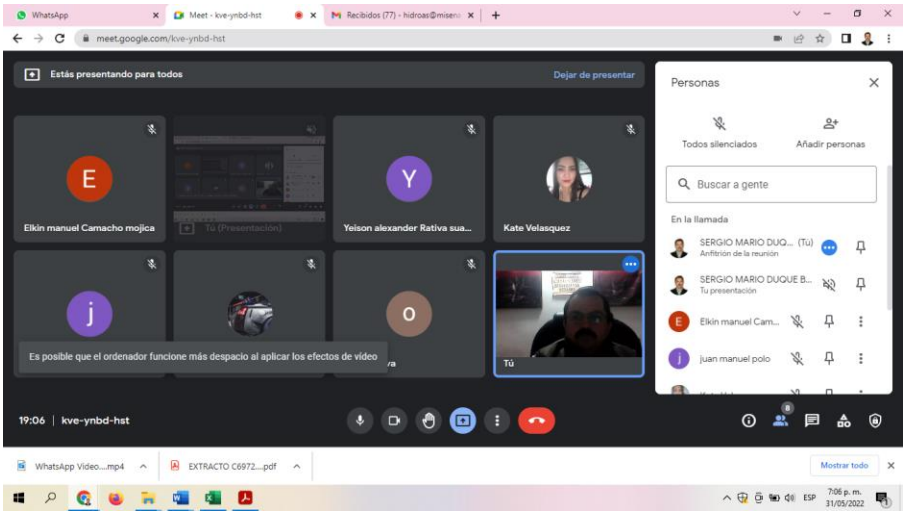
Formación complementaria. Instalación de aparatos sanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Convenio entre el SENA C.T.C.M. y la empresa CORONA. Sexta sesión que se ejecutó el día de hoy 31-05-2022. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual a través de la plataforma.
Ficha No. 2556735

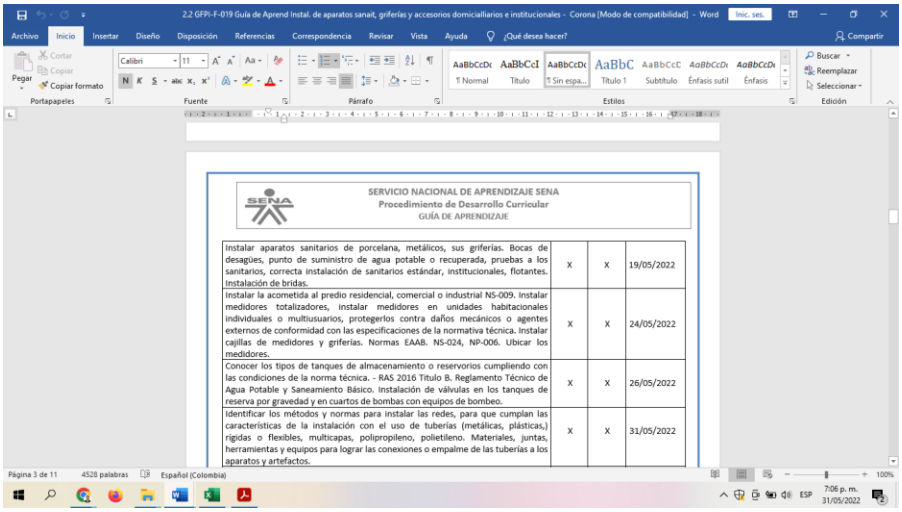
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 12

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

Se ejecutó 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.

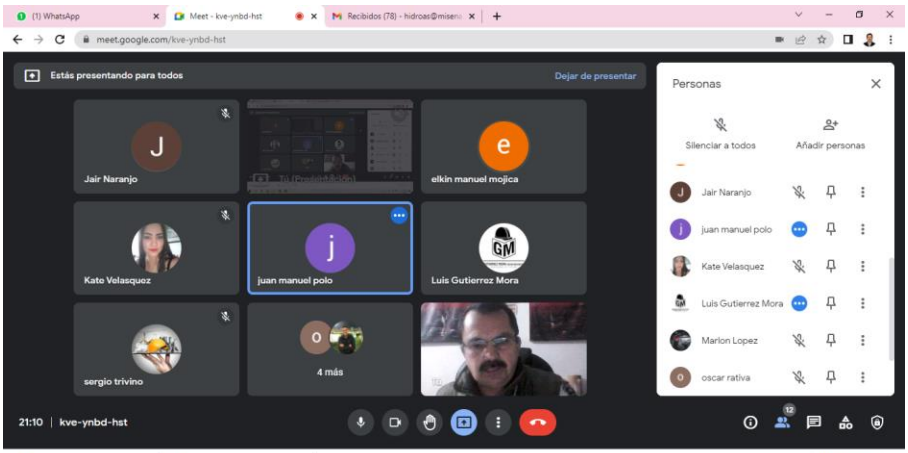
(Se adjuntarán pantallazos).

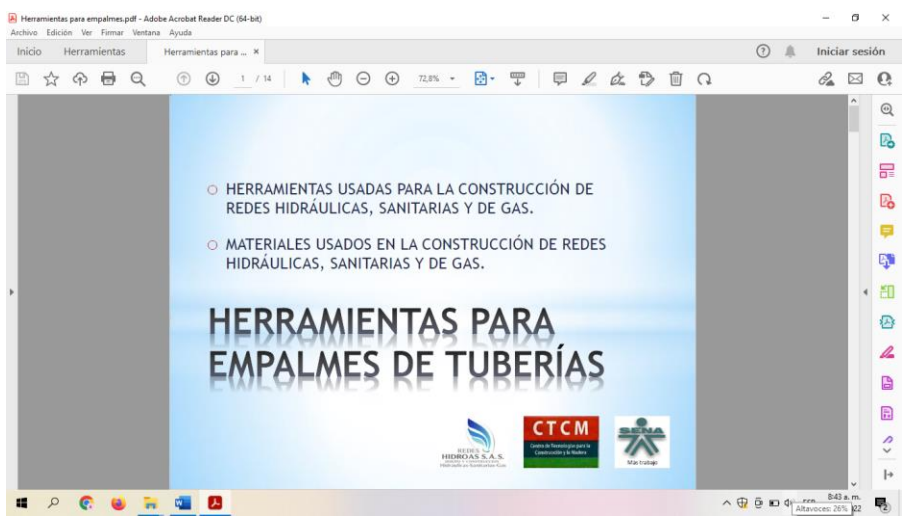




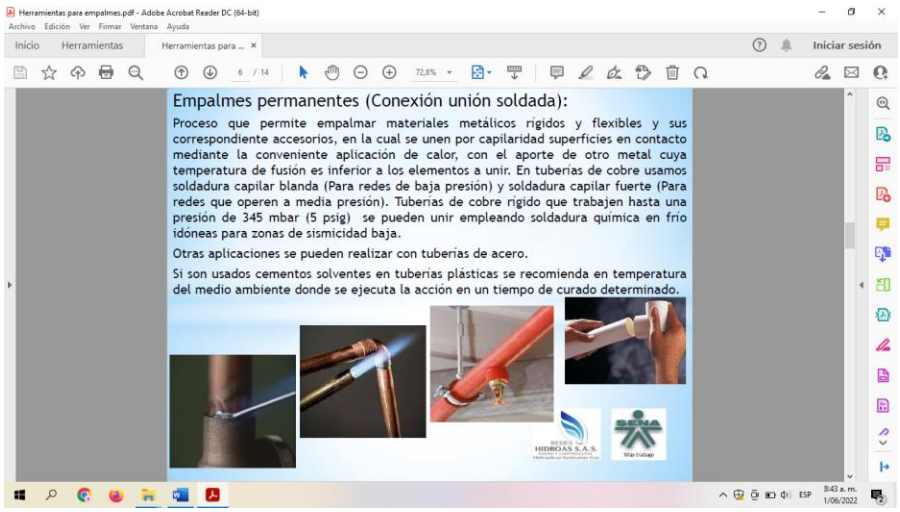
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

Instalar aparatos sanitarios de porcelana, metálicos, sus griferías. Bocas de desagües, punto de suministro de agua potable o recuperada, pruebas a los sanitarios, correcta instalación de sanitarios estándar, institucionales, flotantes. Instalación de bridas.	x	x	19/05/2022
Instalar la acometida al predio residencial, comercial o industrial NS-009. Instalar medidores totalizadores, instalar medidores en unidades habitacionales individuales o multiusuarios, protegerlos contra daños mecánicos o agentes externos de conformidad con las especificaciones de la normativa técnica. Instalar cajillas de medidores y griferías. Normas EAAB. NS-024, NP-006. Ubicar los medidores.	x	x	24/05/2022
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. Instalación de válvulas en los tanques de reserva por gravedad y en cuartos de bombas con equipos de bombeo.	x	x	26/05/2022
Identificar los métodos y normas para instalar las redes, para que cumplan las características de la instalación con el uso de tuberías (metálicas, plásticas,) rígidas o flexibles, multicapas, polipropileno, polietileno. Materiales, juntas, herramientas y equipos para lograr las conexiones o empalme de las tuberías a los aparatos y artefactos.	x	x	31/05/2022



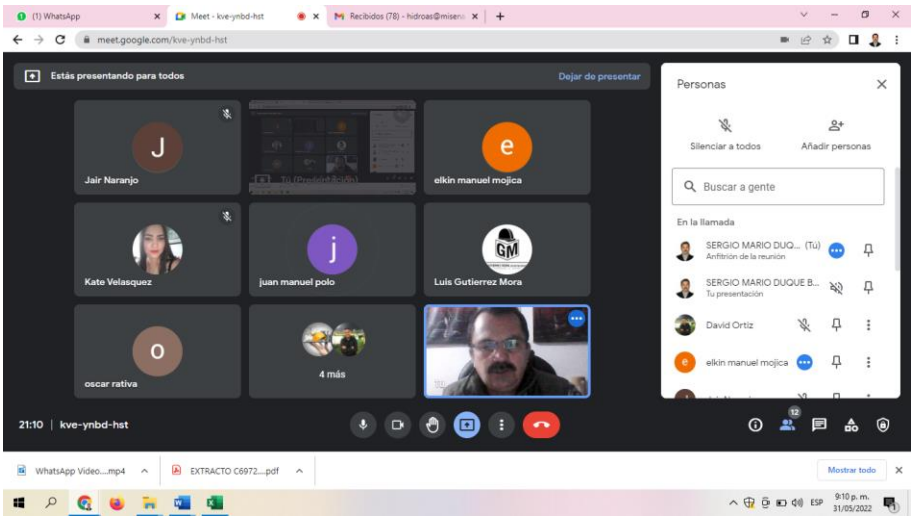



Herramientas para empalmes.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Empalmes o conexiones con unión mecánica:
Acoplamiento rigido tipo cónico NPT. Proceso usado en la unión de tuberías metálicas y plásticas con sus respectivos accesorios roscados por medio de hilos o filetes unión macho - hembra, para instalaciones horizontales y verticales. Se debe proteger la porción de rosca que quede expuesta contra la corrosión. No aprobadas en tuberías para diámetros mayores a 4" (100,8 mm) en redes para conducir gas combustible.
TERRAJA


Herramientas para empalmes.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Empalmes permanentes (Conexión unión soldada):
Proceso que permite empalmar materiales metálicos rigidos y flexibles y sus correspondiente accesorios, en la cual se unen por capilaridad superficies en contacto mediante la conveniente aplicación de calor, con el aporte de otro metal cuya temperatura de fusión es inferior a los elementos a unir. En tuberías de cobre usamos soldadura capilar blanda (Para redes de baja presión) y soldadura capilar fuerte (Para redes que operen a media presión). Tuberías de cobre rigido que trabajen hasta una presión de 345 mbar (5 psig) se pueden unir empleando soldadura química en frio idóneas para zonas de sismicidad baja.
Otras aplicaciones se pueden realizar con tuberías de acero.
Si son usados cementos solventes en tuberías plásticas se recomienda en temperatura del medio ambiente donde se ejecuta la acción en un tiempo de curado determinado.

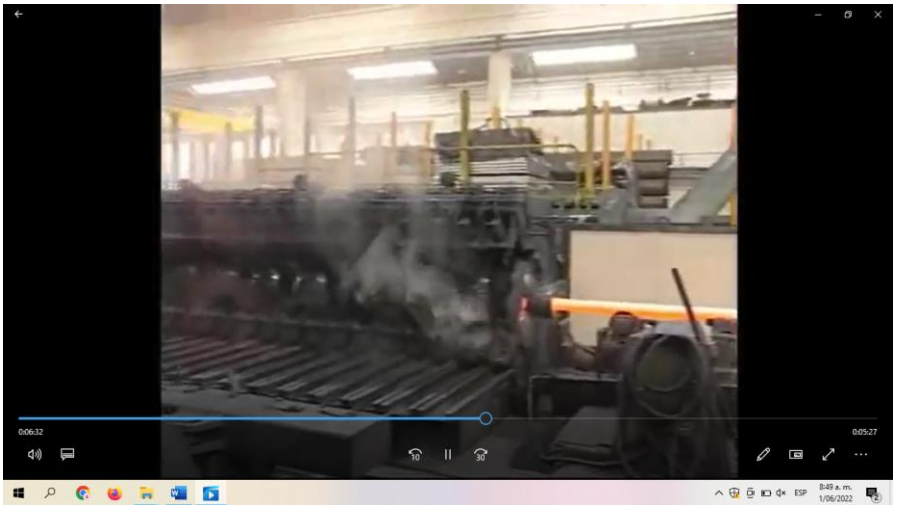

Herramientas para empalmes.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Empalmes por termofusión o electrofusión: (Otro tipo de empalme permanente)
Acoplamiento entre tuberías plásticas y sus accesorios compatibles mediante la fusión térmica. No se deben hacer empalmes con tipos de plásticos incompatibles. No está permitido el uso de pegantes o sellantes químicos para este tipo de tuberías. No deben usarse anillos seccionados o de ajuste. Están permitidas las uniones con socket usando planchas que transfieren el calor, y fusión a tope con el uso de carro alineador, otros métodos por electrofusión.


Herramientas para empalmes.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Inicio
Herramientas
Iniciar sesión
Empalmes por termofusión o electrofusión: (Otro tipo de empalme permanente)
Acoplamiento entre tuberías plásticas y sus accesorios compatibles mediante la fusión térmica. No se deben hacer empalmes con tipos de plásticos incompatibles. No está permitido el uso de pegantes o sellantes químicos para este tipo de tuberías. No deben usarse anillos seccionados o de ajuste. Están permitidas las uniones con socket usando planchas que transfieren el calor, y fusión a tope con el uso de carro alineador, otros métodos por electrofusión.


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Jair Naranjo
elkin manuel mojica
Kate Velasquez
juan manuel polo
Luis Gutierrez Mora
oscar rativa
4 más
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
21:10 | kve-ynbd-hst


0:00:36
0:11:23

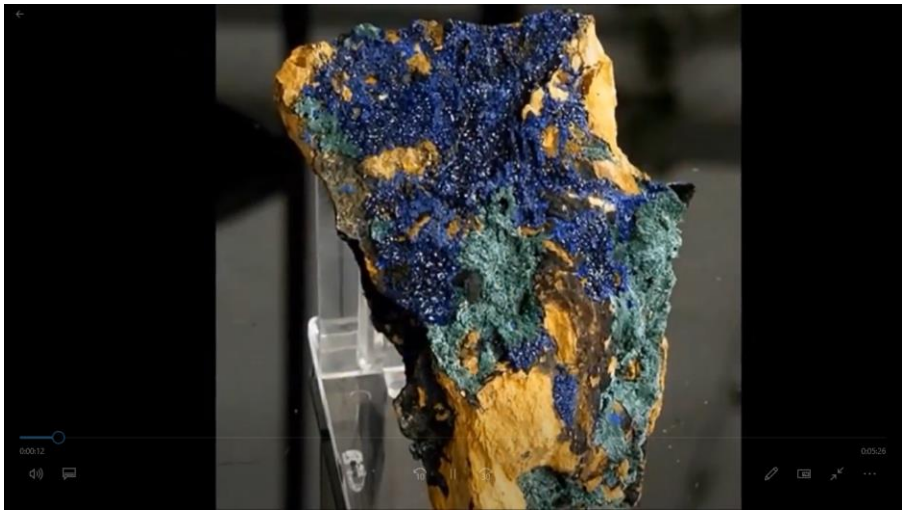


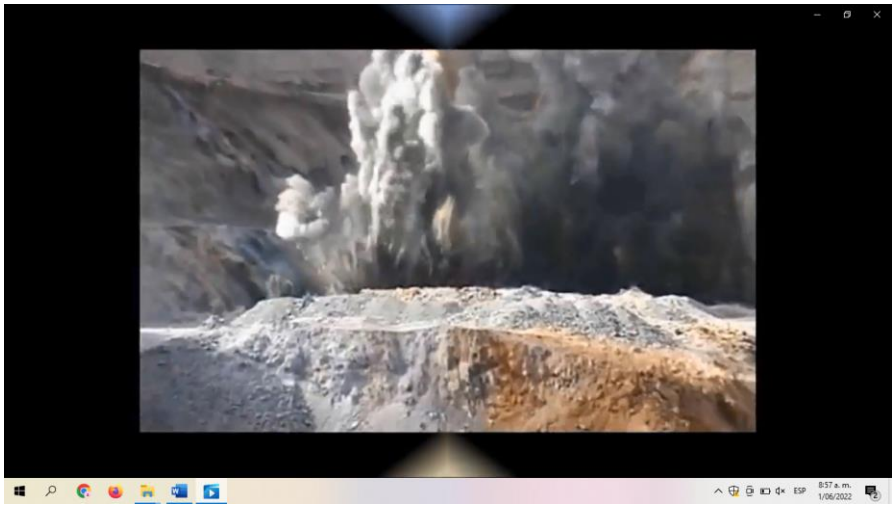



Buscar

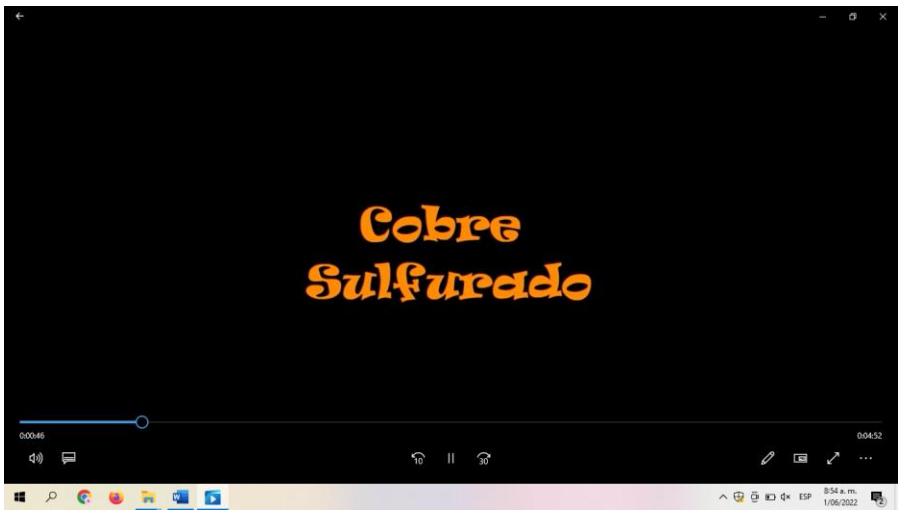









131

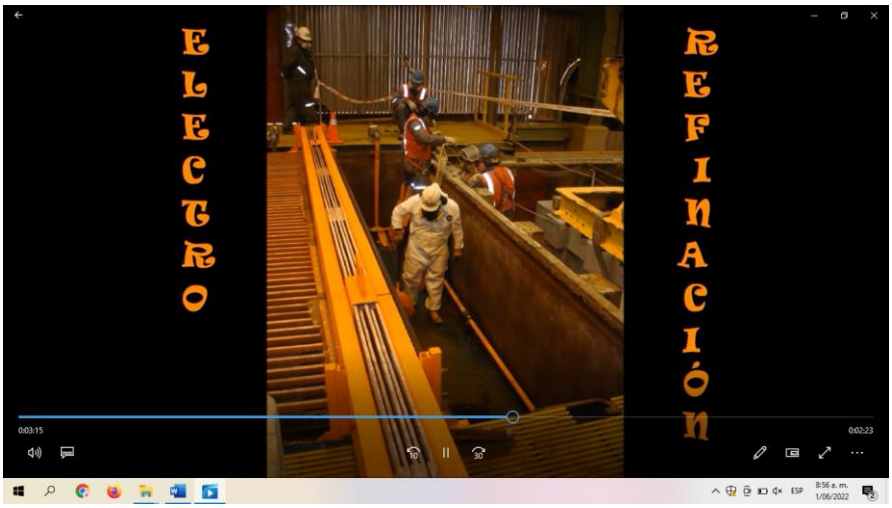

Cobre
Sulfurado


CHANCADO


MOLIENDA


FLOTACIÓN

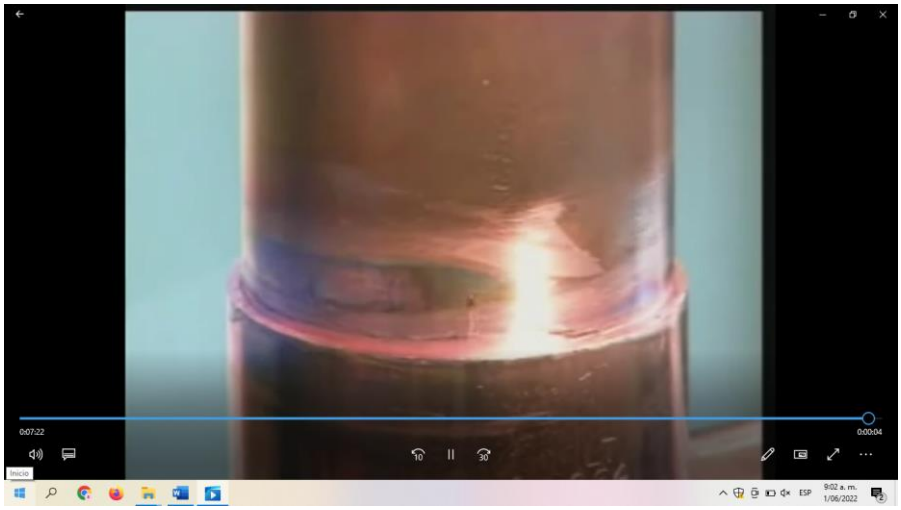

PIROMETALURGIA

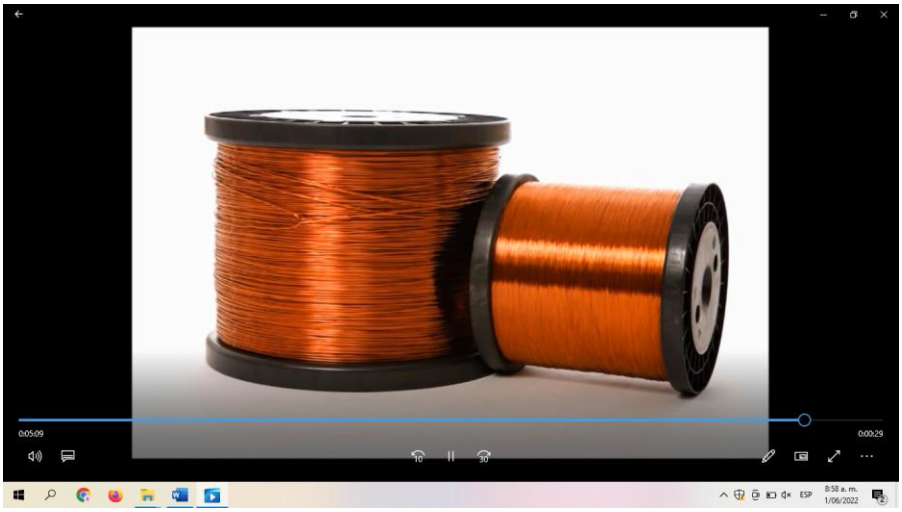

ELECTRO
REFINACIÓN





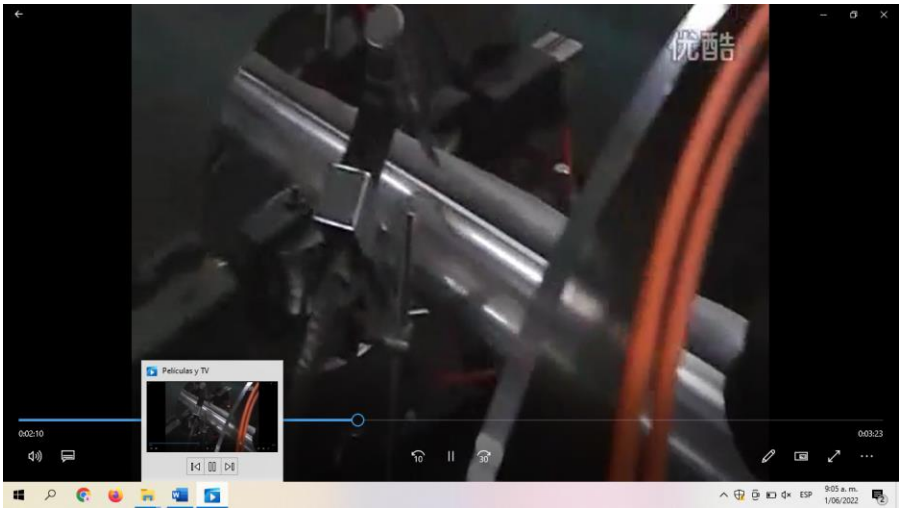

ASTM B280
AS/NZ 1571




0:05:09
0:00:29


优酷
Pausa
0:00:42
0:04:51

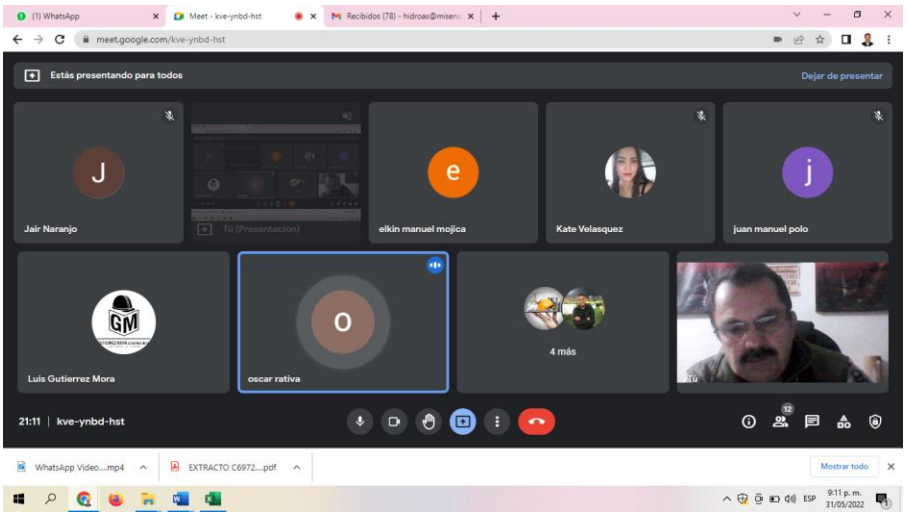

优酷
0:01:23
0:04:10

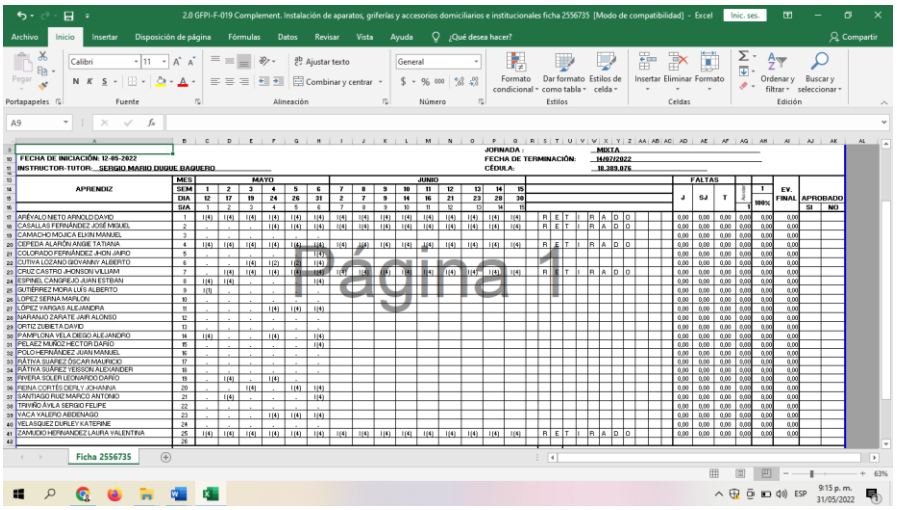

优酷
Películas y TV
0:02:10
0:03:23

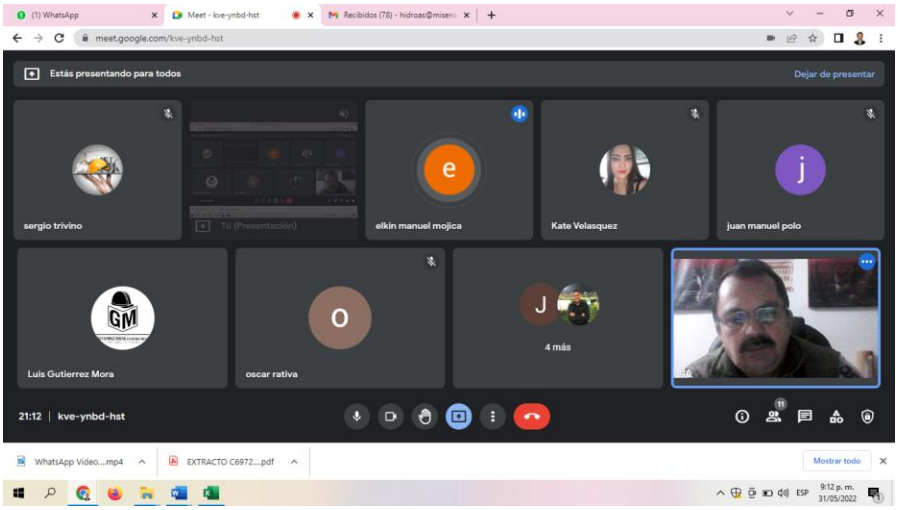

优酷
0:03:01
0:02:32


优酷


0:06:11
0:04:46


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Jair Naranjo
Tu (Presentación)
elkin manuel mojica
Kate Velasquez
juan manuel polo
Luis Gutierrez Mora
oscar rativa
4 más
21:11 | kve-ynbd-hst


FECHA DE INICIACIÓN: 12-05-2022
INSTRUCTOR-TUTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
JORNADA : MIXTA
FECHA DE TERMINACIÓN: 14/07/2022
CÉDULA: 16.389.076
Página 1
Ficha 2556735



El día de hoy no asistieron los aprendices Giovanny Alberto Cutiva Lozano, Juan Esteban Espinel Cangrejo, Alejandra López Vargas, Diego Alejandro Pamplona Vela, Derly Johana Reina Cortés, Marco Antonio Santiago Ruiz, Abdenago Vaca Valero,

Formación complementaria. Impermeabilizar Cubiertas para Edificaciones. Convenio entre el SENA C.T.C.M. y la empresa CORONA. Quinta sesión que se ejecutó el día de hoy 01-06-2022. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual a través de la plataforma.

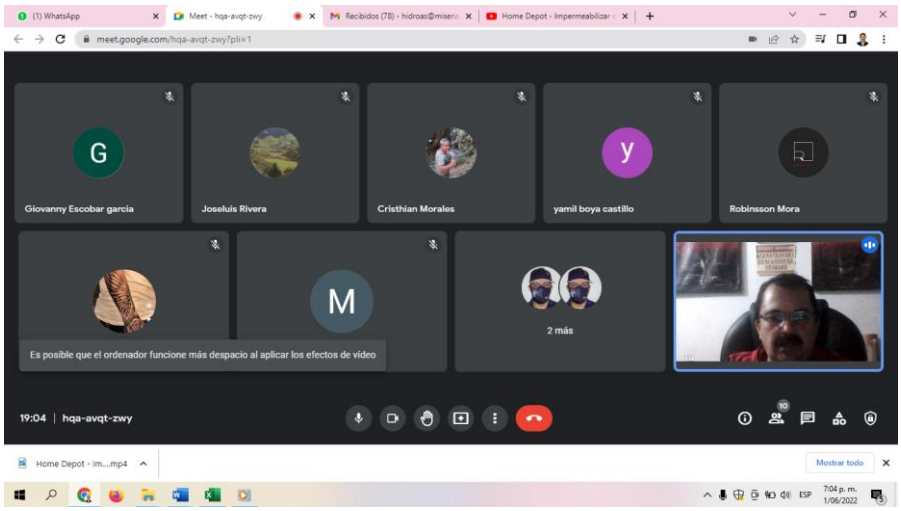
Ficha No. 2562839

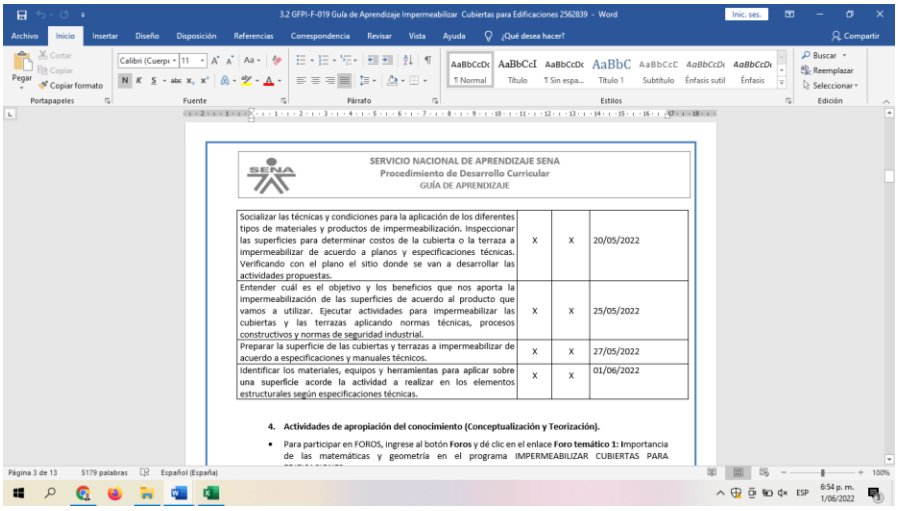
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 16 Asistentes y 4 que se excusaron.

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

Se ejecutó 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 adjuntarán pantallazos).



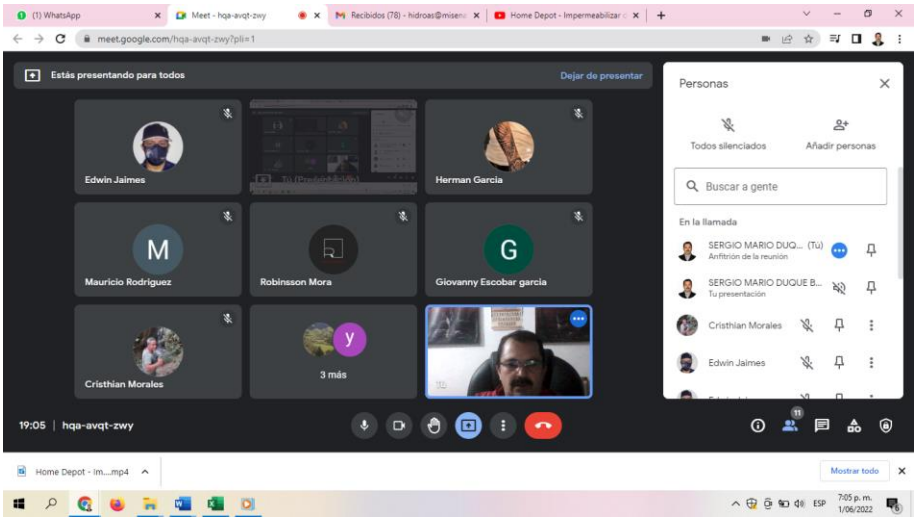


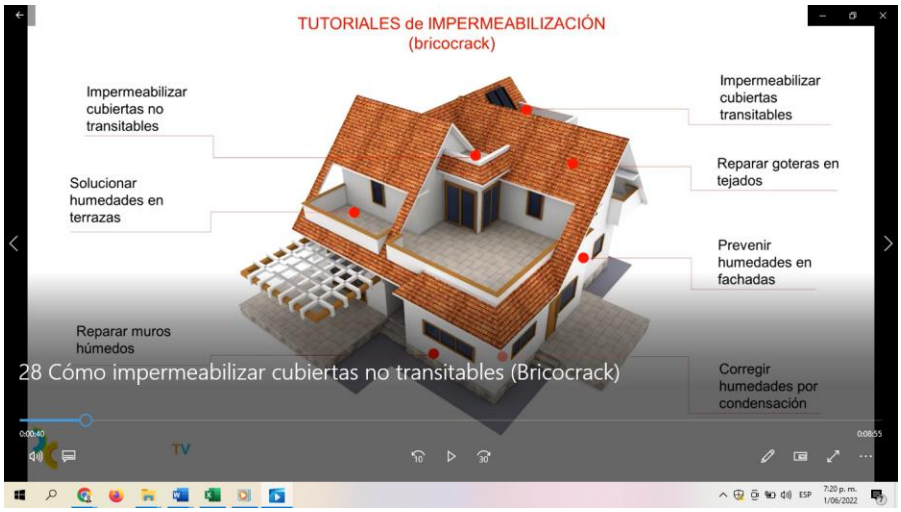
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

Socializar las técnicas y condiciones para la aplicación de los diferentes tipos de materiales y productos de impermeabilización. Inspeccionar las superficies para determinar costos de la cubierta o la terraza a impermeabilizar de acuerdo a planos y especificaciones técnicas. Verificando con el plano el sitio donde se van a desarrollar las actividades propuestas.	X	X	20/05/2022
Entender cuál es el objetivo y los beneficios que nos aporta la impermeabilización de las superficies de acuerdo al producto que vamos a utilizar. Ejecutar actividades para impermeabilizar las cubiertas y las terrazas aplicando normas técnicas, procesos constructivos y normas de seguridad industrial.	X	X	25/05/2022
Preparar la superficie de las cubiertas y terrazas a impermeabilizar de acuerdo a especificaciones y manuales técnicos.	X	X	27/05/2022
Identificar los materiales, equipos y herramientas para aplicar sobre una superficie acorde la actividad a realizar en los elementos estructurales según especificaciones técnicas.	X	X	01/06/2022

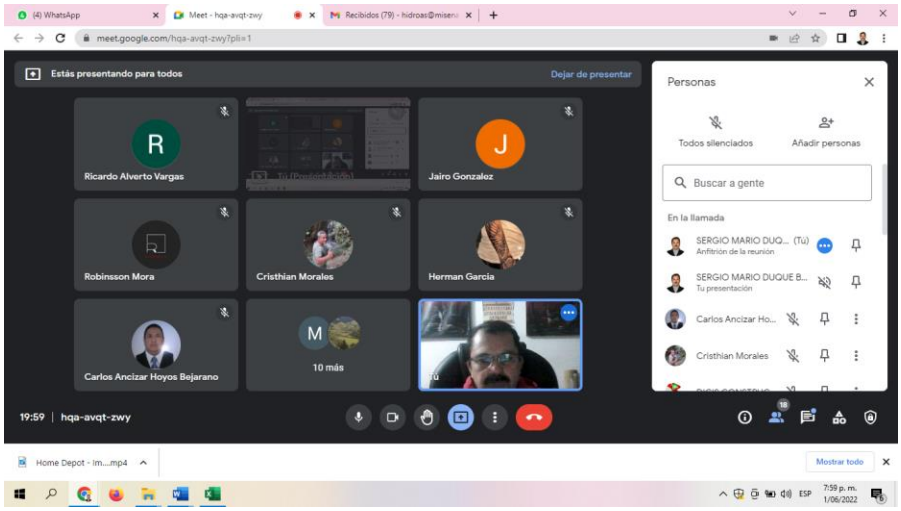
4. **Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).**

- 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 IMPERMEABILIZAR CUBIERTAS PARA

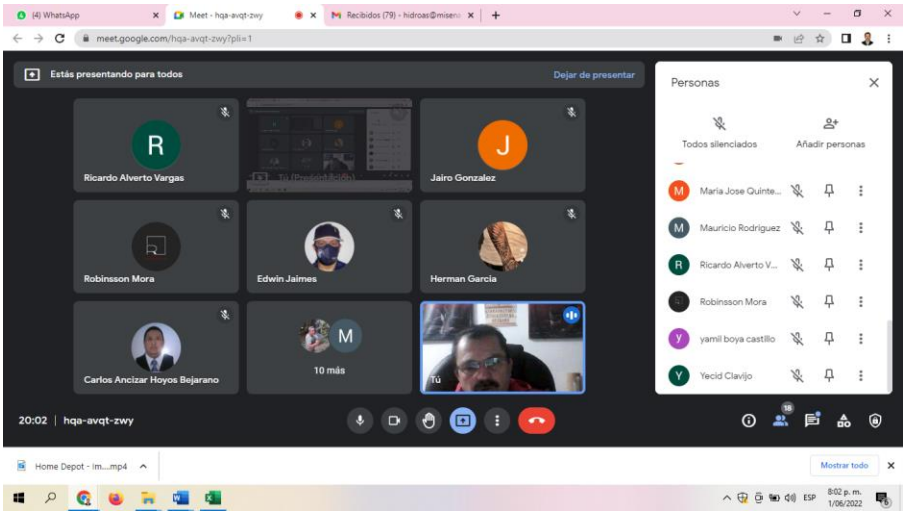


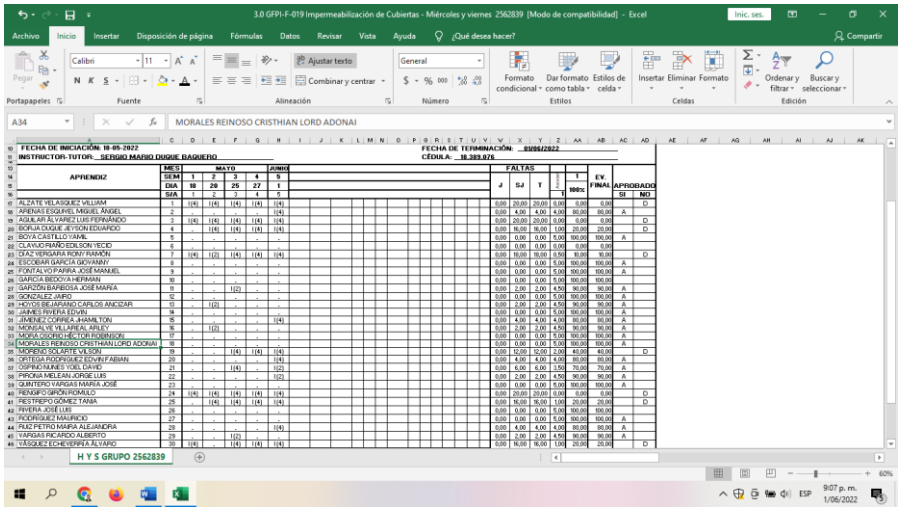


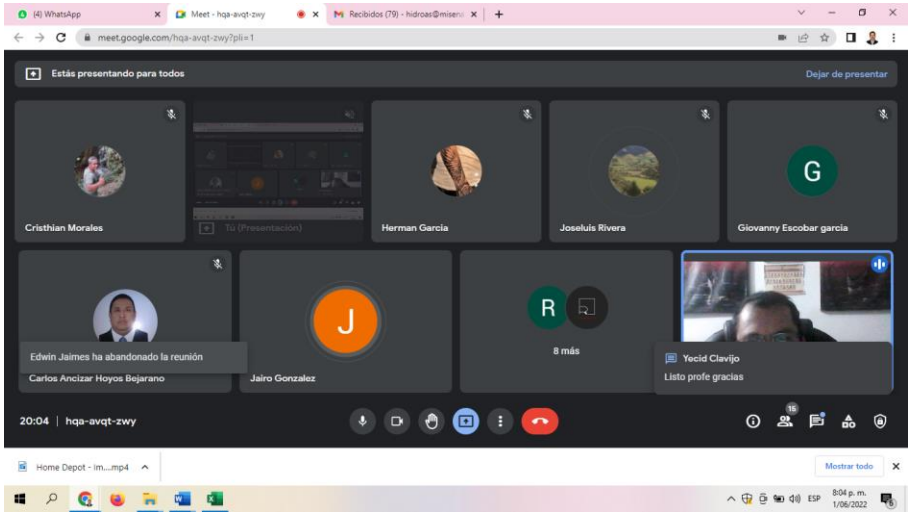

29 impermeabilizar cubiertas, herramientas
Herramientas
-Cepillo
-Espátula
-Brocha de 3 Pulgadas
-Escoba
-Tela Doble Refuerzo
Complementos
-Cemento Plástico
THERMOTEX
CEMENT


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Ricardo Alverto Vargas
Jairo Gonzaloz
Robinsson Mora
Cristhian Morales
Herman Garcia
Carlos Ancizar Hoyos Bejarano
10 más
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
19:59 | hqa-avqt-zwy


IMPERMEABILIZANTES CORONA
Membranas
Poliureas
Asfáltico
Materiales para impermeabilizar que se ven en el mercado.
Cementicio
Poliuretano
Estireno butadieno
Acrílicos
corona.co







El día de hoy no asistieron los aprendices William Álzate Velásquez, Miguel Ángel Arenas Esquivel, Luis Fernándo Aguilar Álvarez, Yeison Eduardo Borja Duque, Rony Ramón Diaz Vergara, Jhamilton Jímenez Correa, Wilson Moreno Solarte, Edwin Fabian Ortega Rodríguez, Rómulo Rengifo Girón, Tanía Restrepo Gómez, Maira Alejandra Ruiz Petro. Los aprendices Álvaro Vásquez Echeverría. Yoel David Ospino Nuñez y Jorge Luis Pirona Melean presentaron excusa por el día de hoy.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

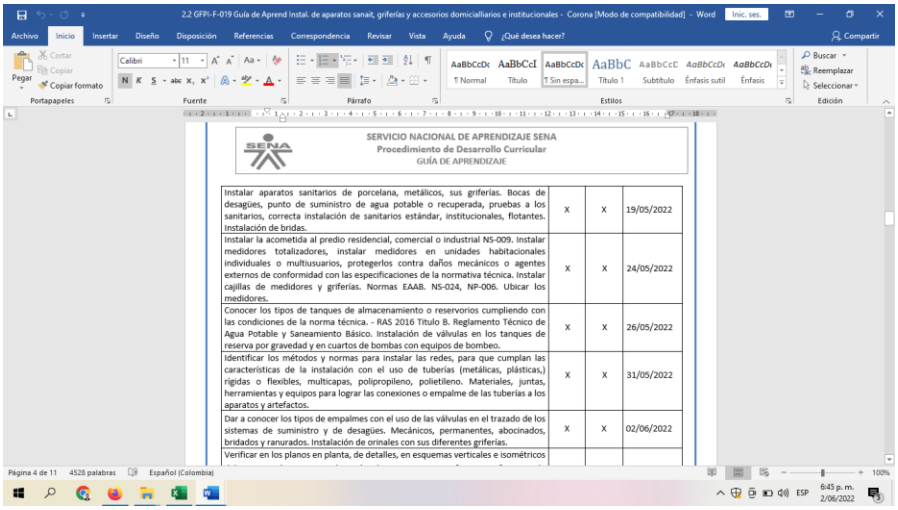
Formación complementaria. Instalación de aparatos sanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Convenio entre el SENA C.T.C.M. y la empresa CORONA. Séptima sesión que se ejecutó el día de hoy 02-06-2022. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual a través de la plataforma.
Ficha No. 2556735

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 15

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

Se ejecutó 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 adjuntarán pantallazos).



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

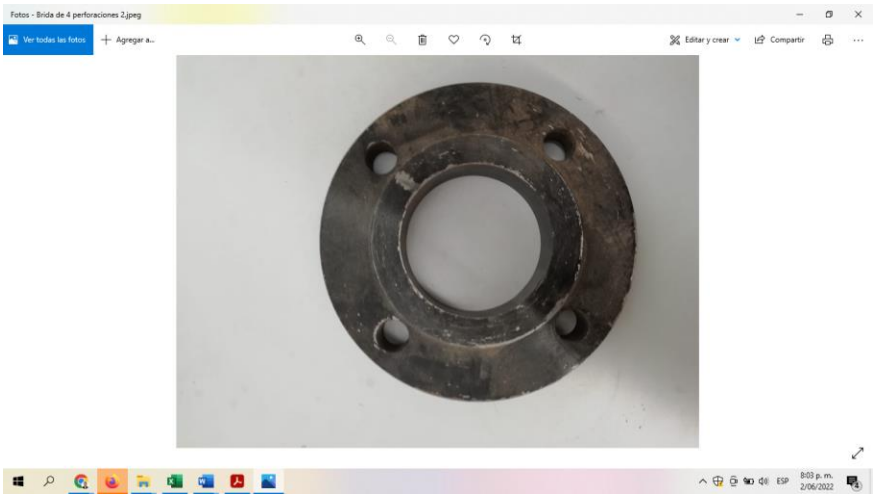
Instalar aparatos sanitarios de porcelana, metálicos, sus griferías. Bocas de desagües, punto de suministro de agua potable o recuperada, pruebas a los sanitarios, correcta instalación de sanitarios estándar, institucionales, flotantes. Instalación de bridas.	x	x	19/05/2022
Instalar la acometida al predio residencial, comercial o industrial NS-009. Instalar medidores totalizadores, instalar medidores en unidades habitacionales individuales o multiusuarios, protegerlos contra daños mecánicos o agentes externos de conformidad con las especificaciones de la normativa técnica. Instalar cajillas de medidores y griferías. Normas EAAB. NS-024, NP-006. Ubicar los medidores.	x	x	24/05/2022
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. Instalación de válvulas en los tanques de reserva por gravedad y en cuartos de bombas con equipos de bombeo.	x	x	26/05/2022
Identificar los métodos y normas para instalar las redes, para que cumplan las características de la instalación con el uso de tuberías (metálicas, plásticas,) rígidas o flexibles, multicapas, polipropileno, polietileno. Materiales, juntas, herramientas y equipos para lograr las conexiones o empalme de las tuberías a los aparatos y artefactos.	x	x	31/05/2022
Dar a conocer los tipos de empalmes con el uso de las válvulas en el trazado de los sistemas de suministro y de desagües. Mecánicos, permanentes, abocinados, bridados y ranurados. Instalación de orinales con sus diferentes griferías.	x	x	02/06/2022
Verificar en los planos en planta, de detalles, en esquemas verticales e isométricos			

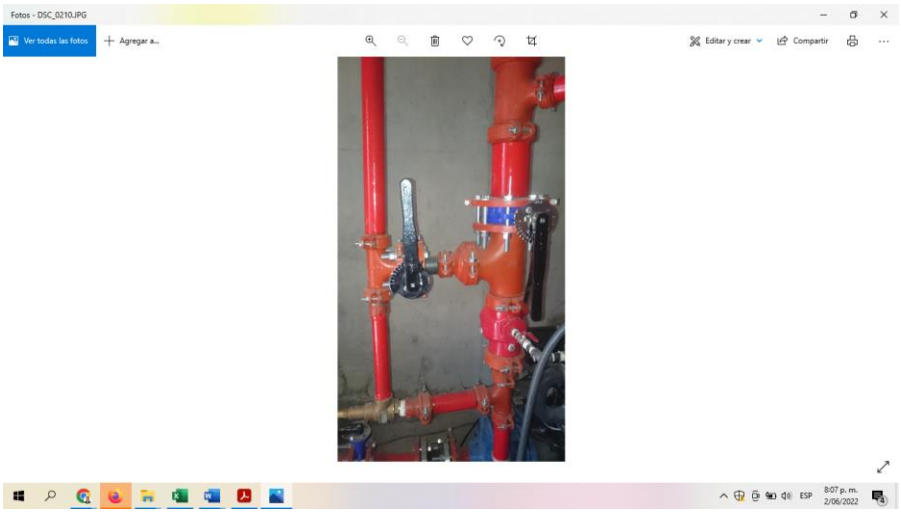



0:01:38
0:03:07

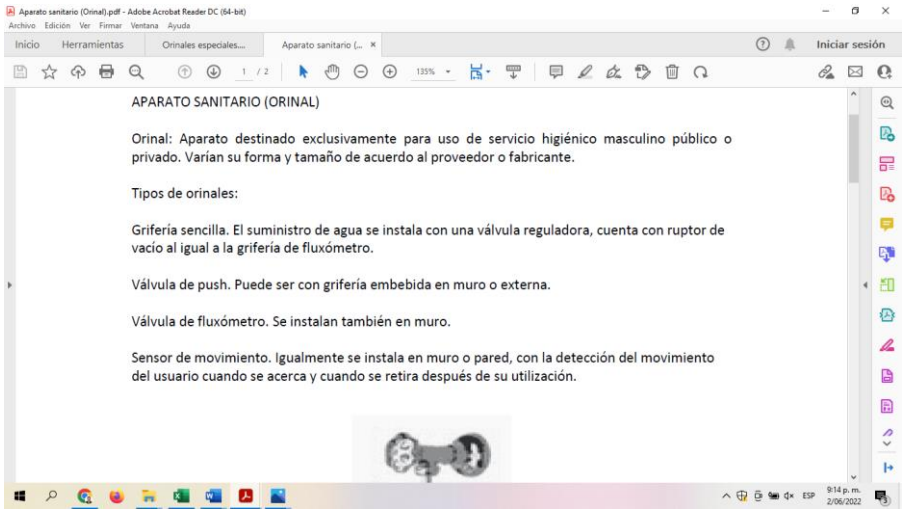

0:00:35
0:00:15

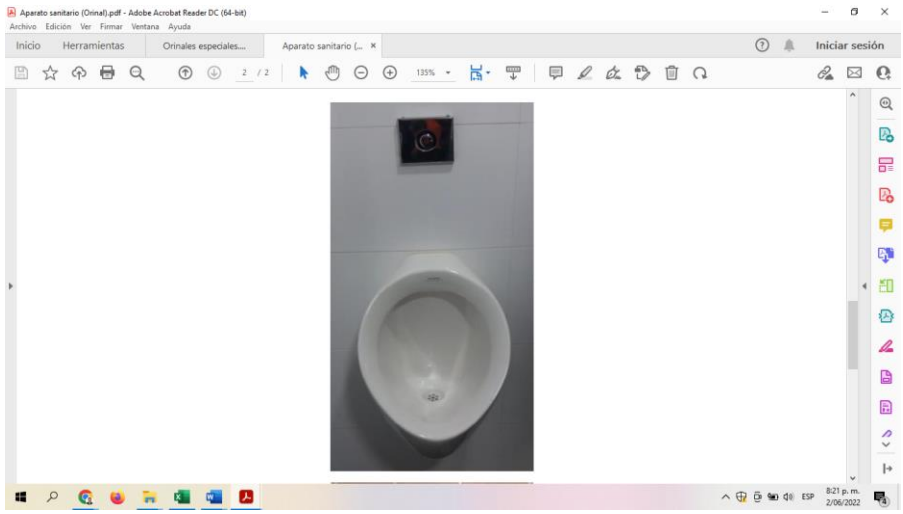

ESP
7:57 p. m.
2/06/2022

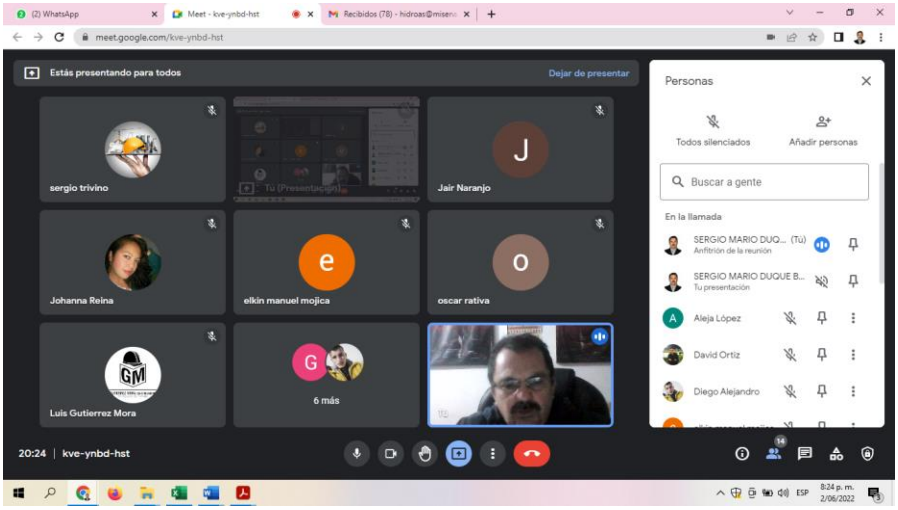

Fotos - Brida de 4 perforaciones 2.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir

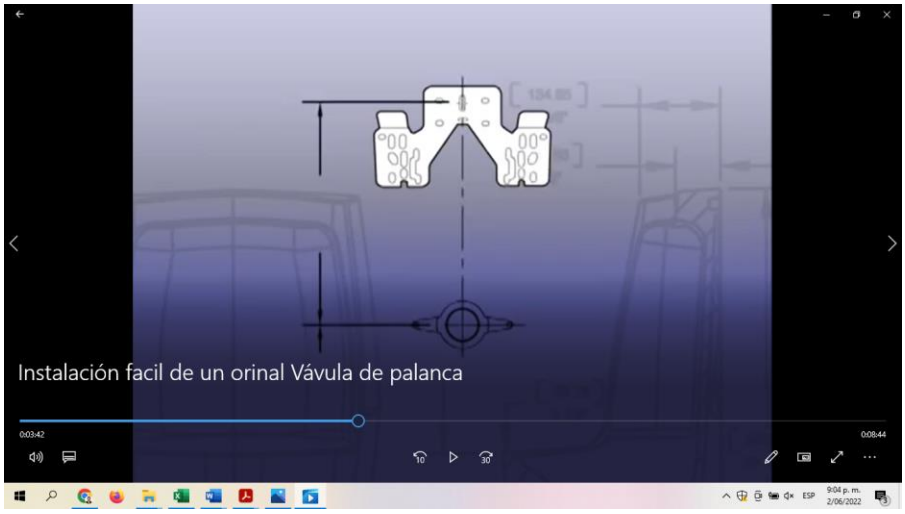

Fotos - DSC_0210.JPG
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir

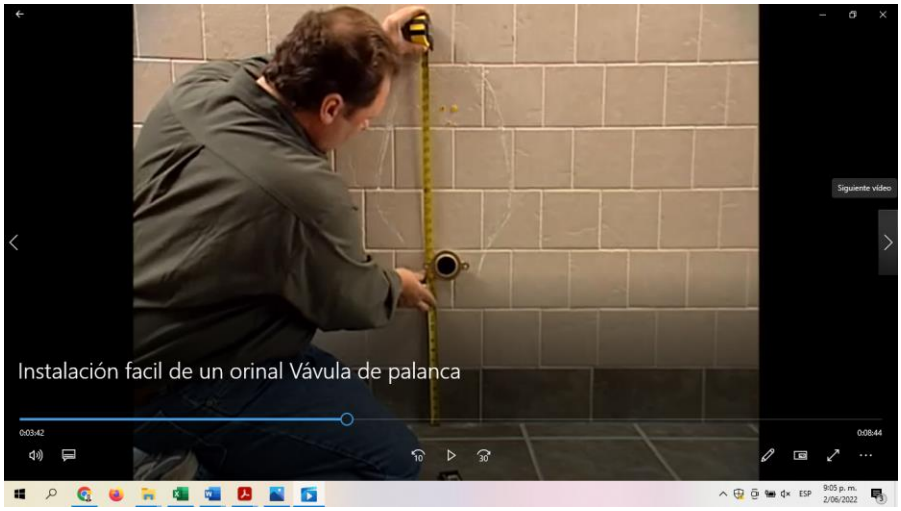

MAYGAS
MALEABLE - FUSIÓN


Aparato sanitario (Orinal).pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Inicio
Herramientas
Orinales especiales...
Aparato sanitario (...
Iniciar sesión
APARATO SANITARIO (ORINAL)
Orinal: Aparato destinado exclusivamente para uso de servicio higiénico masculino público o privado. Varían su forma y tamaño de acuerdo al proveedor o fabricante.
Tipos de orinales:
Grifería sencilla. El suministro de agua se instala con una válvula reguladora, cuenta con ruptor de vacío al igual a la grifería de fluxómetro.
Válvula de push. Puede ser con grifería embebida en muro o externa.
Válvula de fluxómetro. Se instalan también en muro.
Sensor de movimiento. Igualmente se instala en muro o pared, con la detección del movimiento del usuario cuando se acerca y cuando se retira después de su utilización.


Aparato sanitario (Orinal).pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Inicio
Herramientas
Orinales especiales...
Aparato sanitario (...
Iniciar sesión


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
sergio trivino
Jair Naranjo
Johanna Reina
elkin manuel mojica
oscar rativa
Luis Gutierrez Mora
6 más
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
20:24 | kve-ynbd-hst

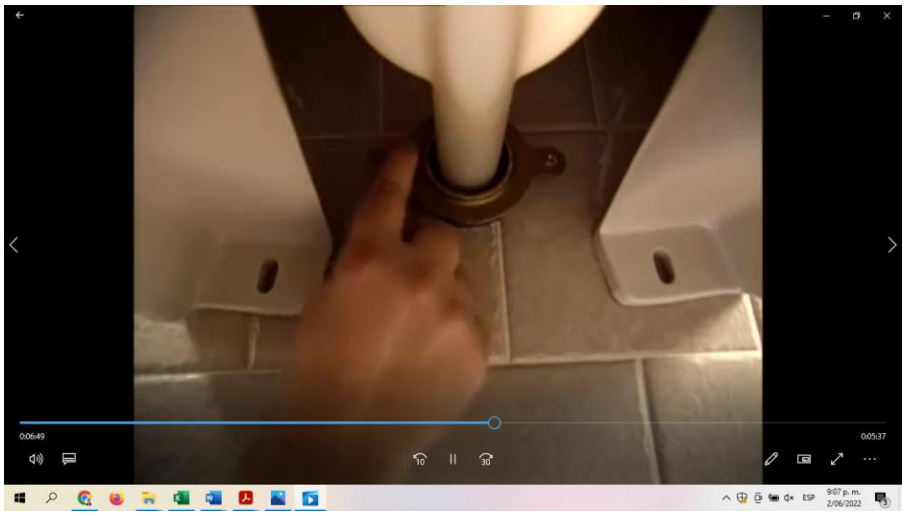

Instalación facil de un orinal Vávula de palanca
0:03:42
0:08:44

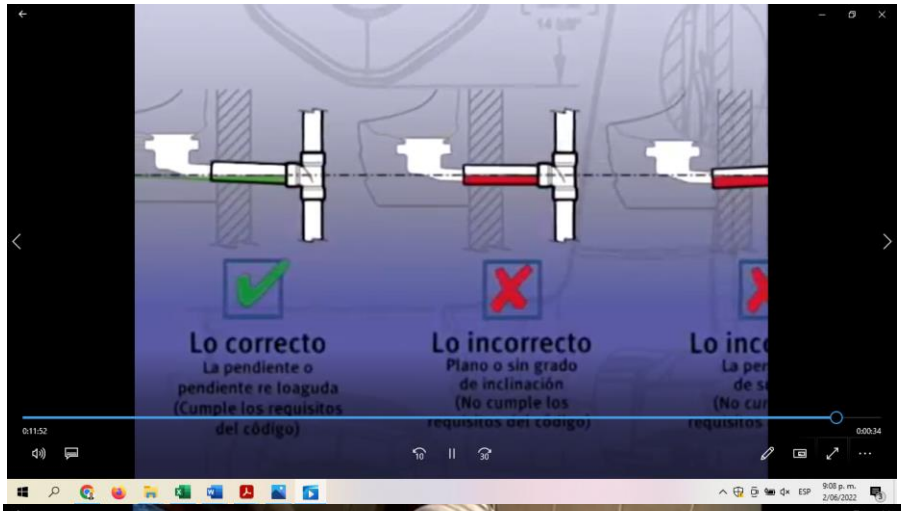

Siguiente vídeo
Instalación facil de un orinal Vávula de palanca
0:03:42
0:08:44


0:03:39
0:08:47


Instalación facil de un orinal Vávula de palanca
0:03:42
0:08:44

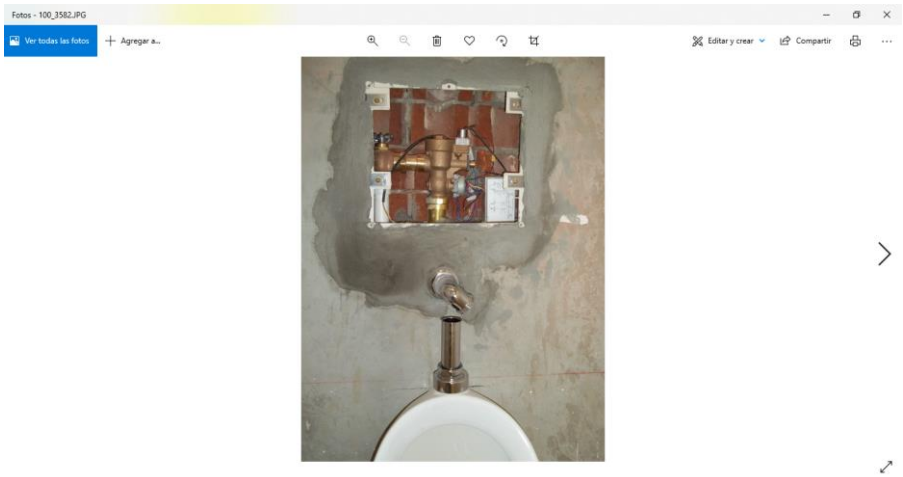


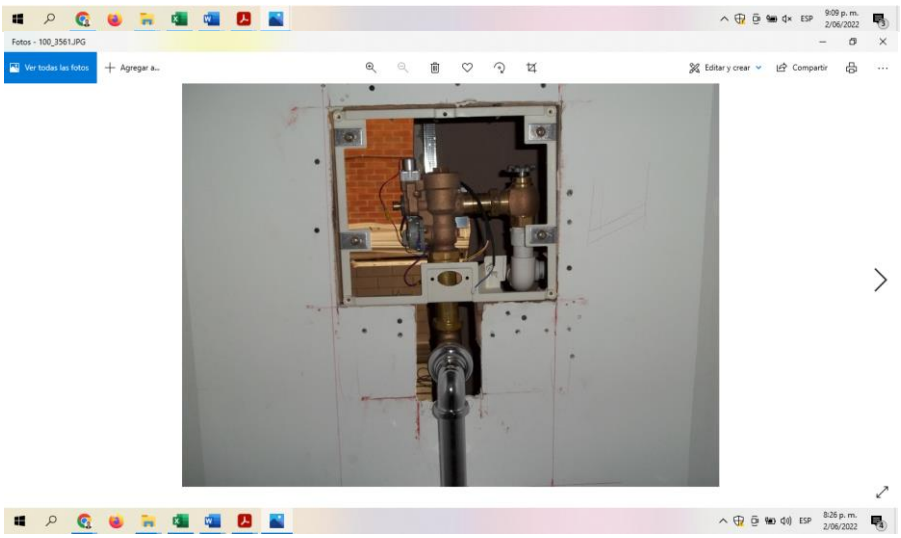

0:06:49
0:05:37

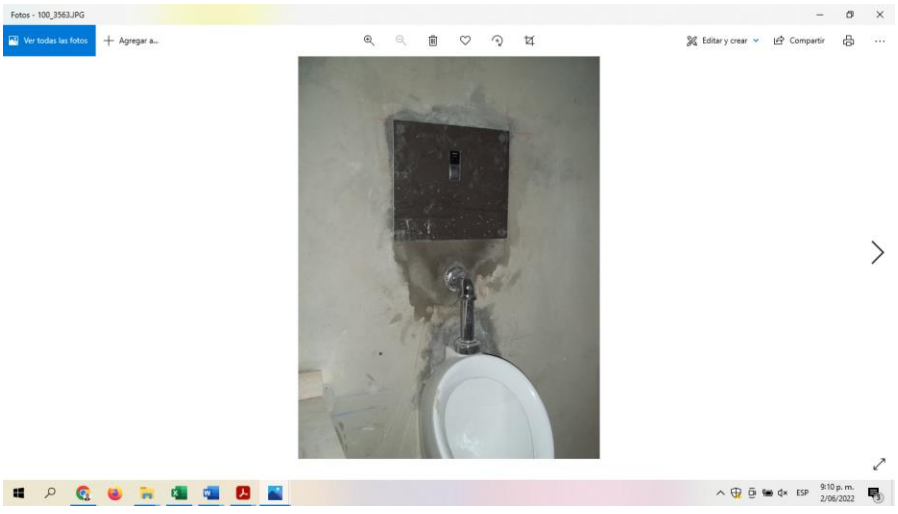

Lo correcto
La pendiente o
pendiente re loaguda
(Cumple los requisitos
del código)
Lo incorrecto
Plano o sin grado
de inclinación
(No cumple los
0:11:52
0:00:34

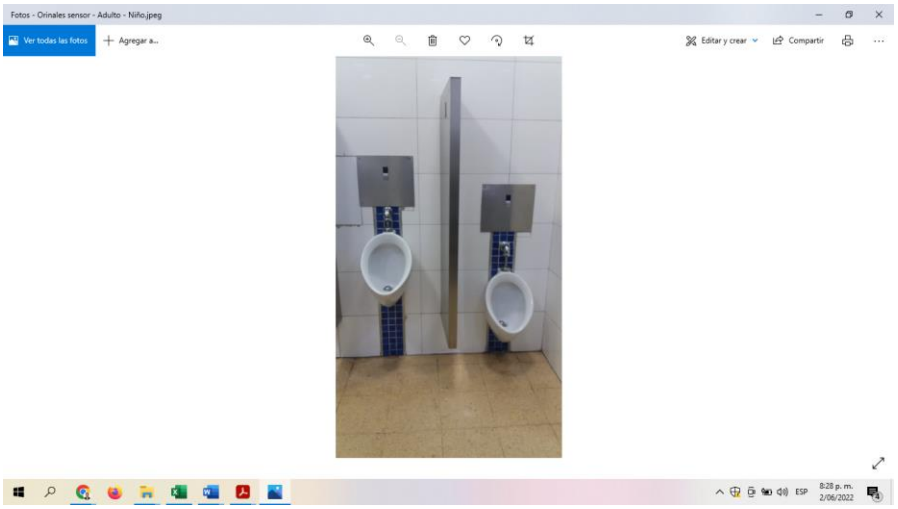

0:09:27
0:02:59

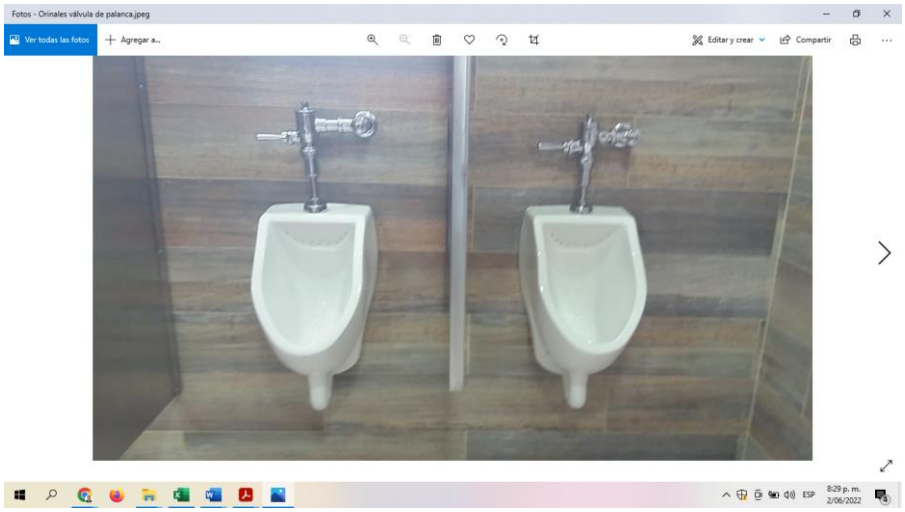

FALCON
Películas y TV
0:10:06
0:02:20


Fotos - 100_3582.JPG
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir

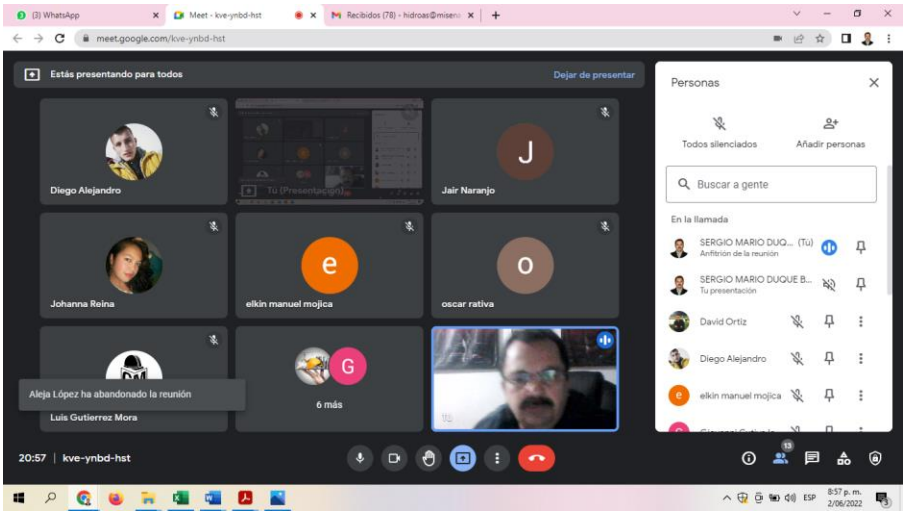

Fotos - 100_3561.JPG
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
9:09 p. m.
2/06/2022
8:26 p. m.
2/06/2022

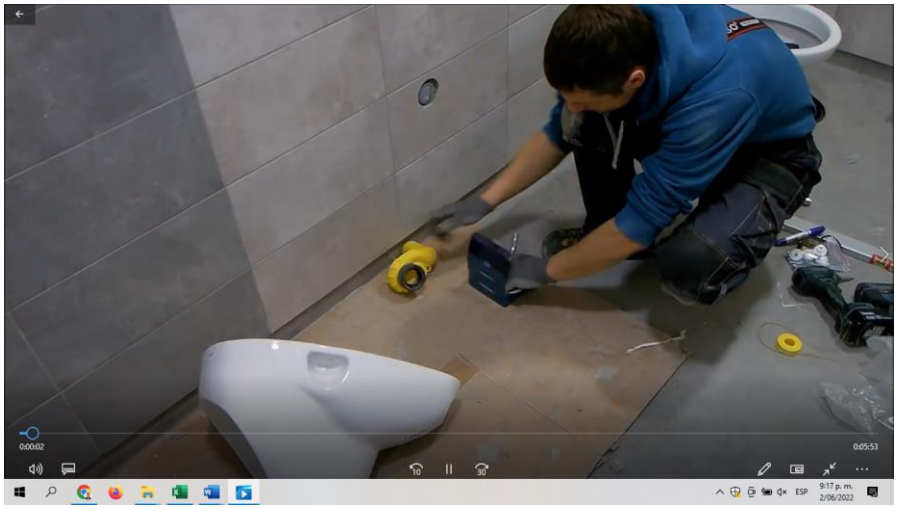

Fotos - 100_3563.JPG
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
9:10 p. m.
2/06/2022

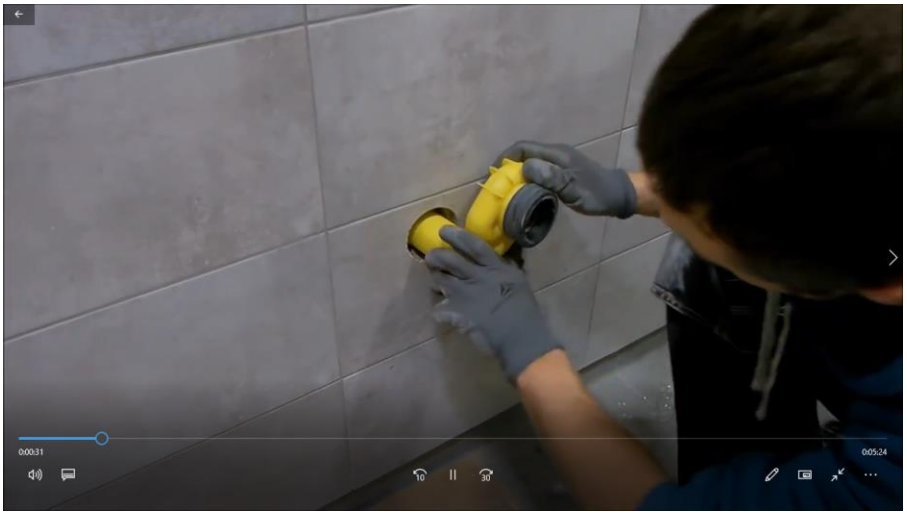

Fotos - Orinales sensor - Adulto - Niño.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
8:28 p. m.
2/06/2022

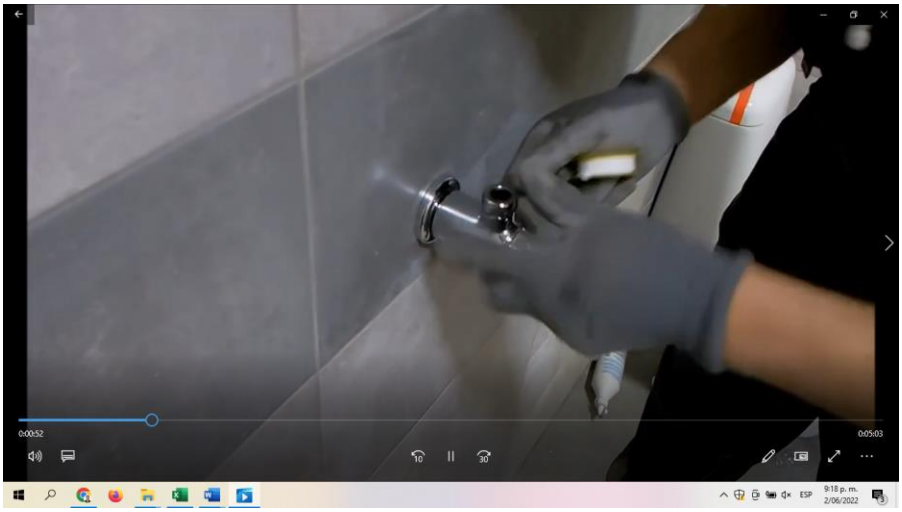

Fotos - Orinales válvula de palanca.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
8:29 p. m.
2/06/2022

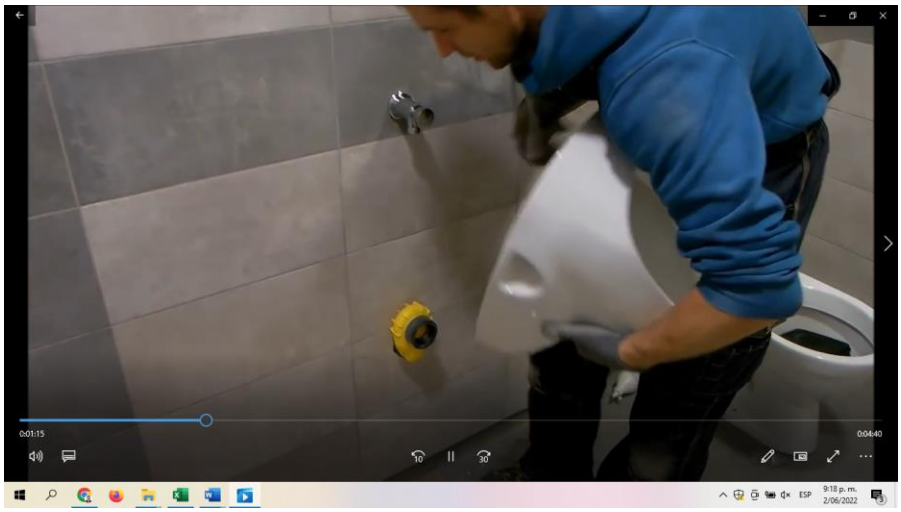

FRAGILE

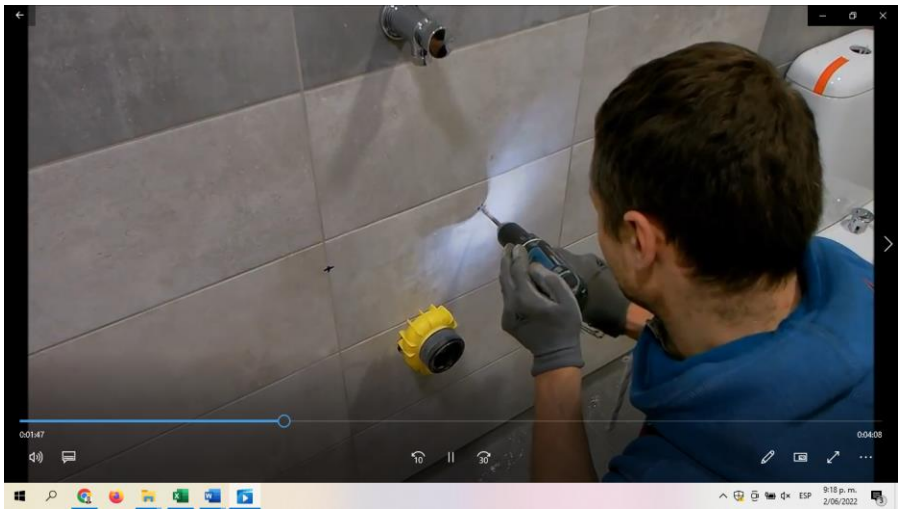

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Diego Alejandro
Jair Naranjo
Johanna Reina
elkin manuel mojica
oscar rativa
Aleja López ha abandonado la reunión
Luis Gutierrez Mora
6 más
20:57 | kve-ynbd-hst
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada

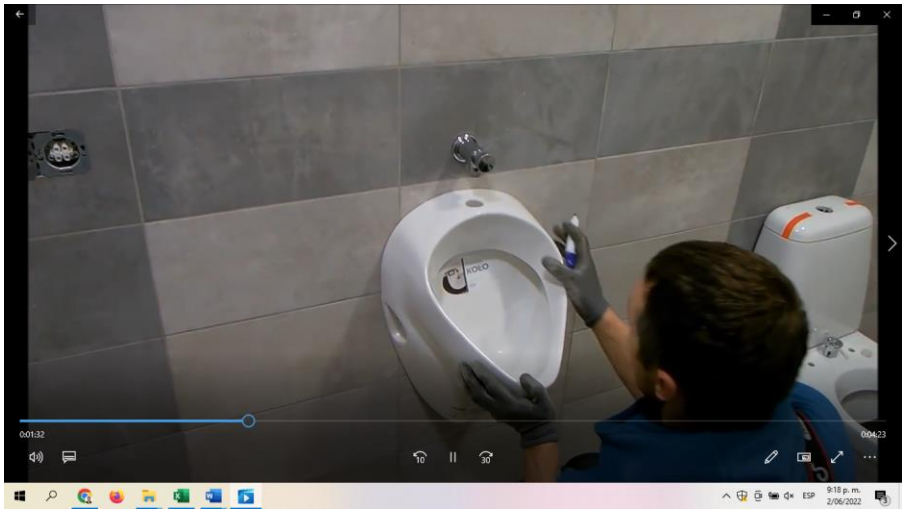


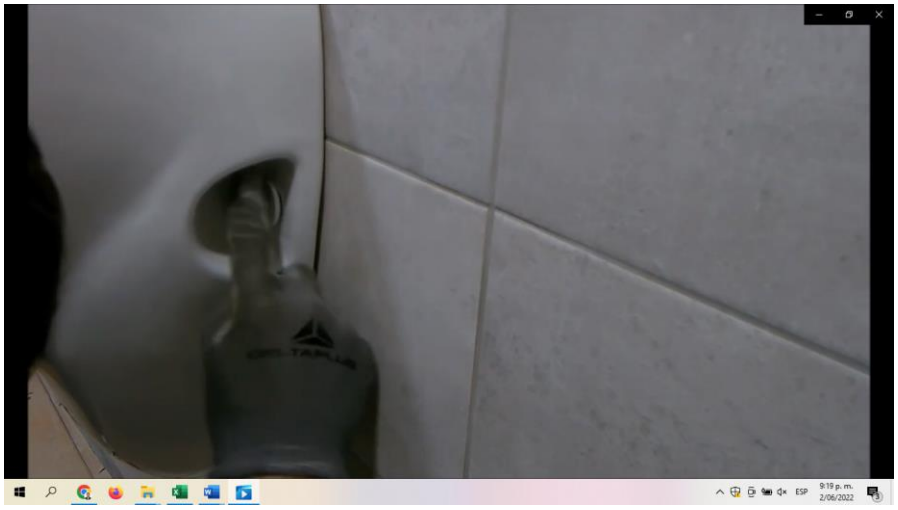



0:00:52
0:05:03
ESP
9:18 p. m.
2/06/2022

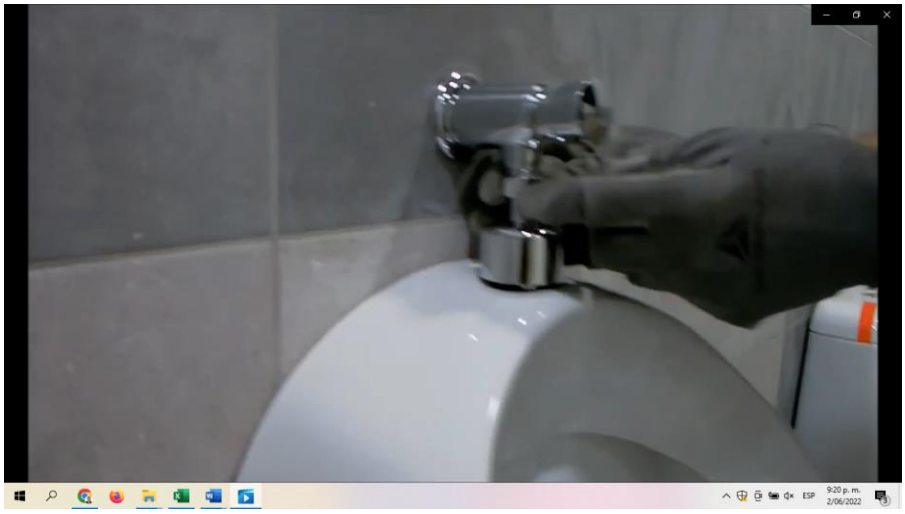

0:01:15
0:04:40
ESP
9:18 p. m.
2/06/2022

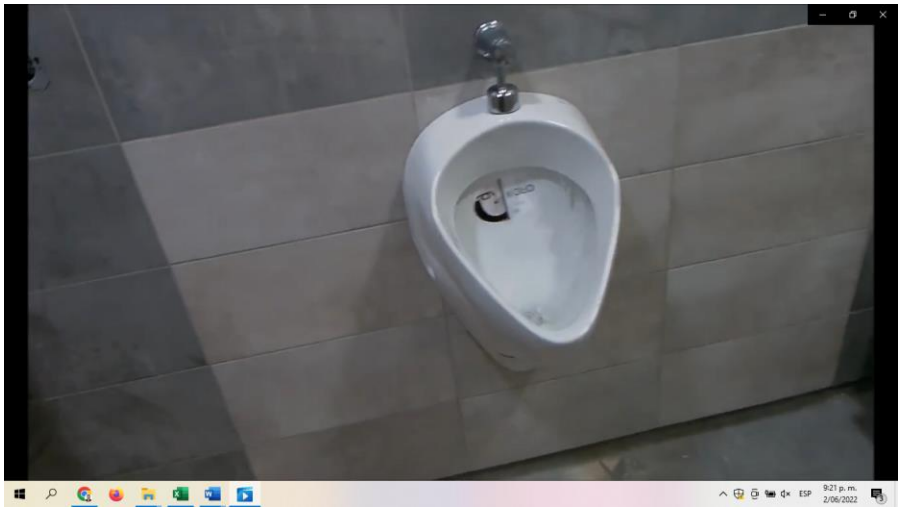

0:01:47
0:04:08
ESP
9:18 p. m.
2/06/2022

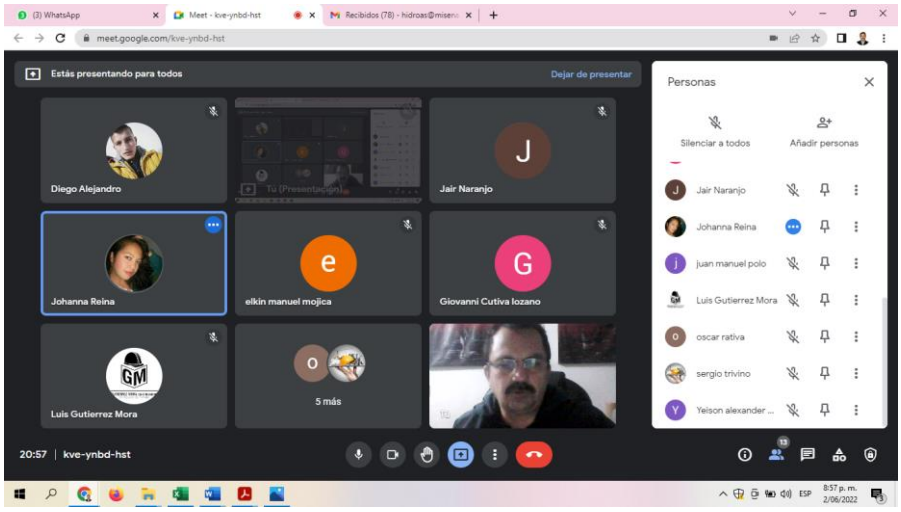

KOLO
0:01:32
0:04:23
9:18 p. m.
2/06/2022


9:19 p. m.
2/06/2022

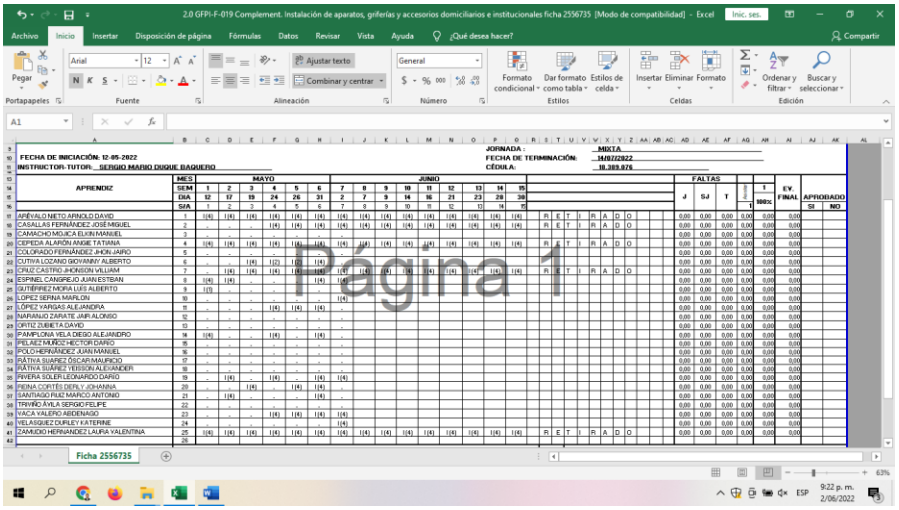

KOLO
0:04:20
0:01:35
9:20 p. m.
2/06/2022

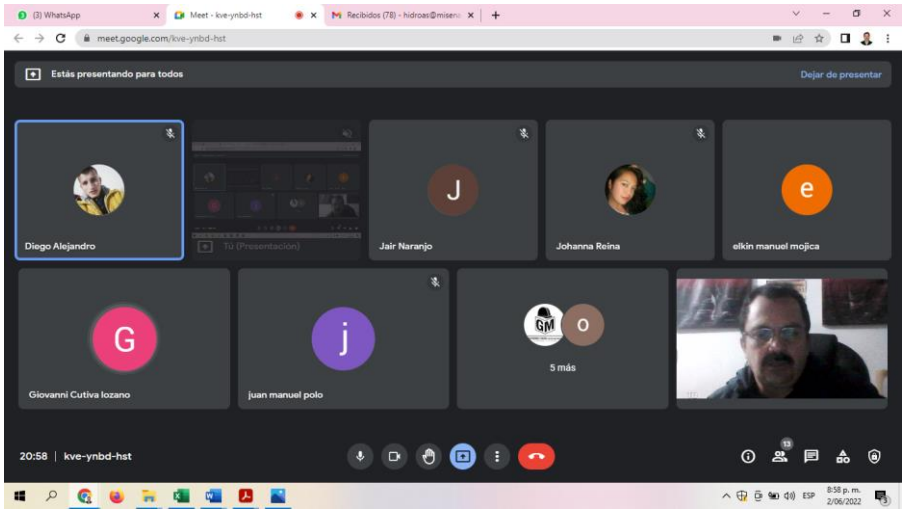





Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Diego Alejandro
Jair Naranjo
Johanna Reina
elkin manuel mojica
Giovanni Cutiva lozano
Luis Gutierrez Mora
5 más
20:57 | kve-ynbd-hst

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA





El día de hoy no asistieron los aprendices Juan Esteban Espinel Cangrejo, Marlon López Serna, Leonardo Darío Rivera Soler, Abdenago Vaca Valero y Durley Katerine Velásquez.

Formación profesional integral. Instalaciones de Gas Combustible. Séptima sesión que se ejecutó el día de hoy 04-06-2022. A las 13:00 p.m. Hasta las 17:00 horas. Donde nos reuniremos de manera presencial en el aula C35 del SENA C.T.C.M.

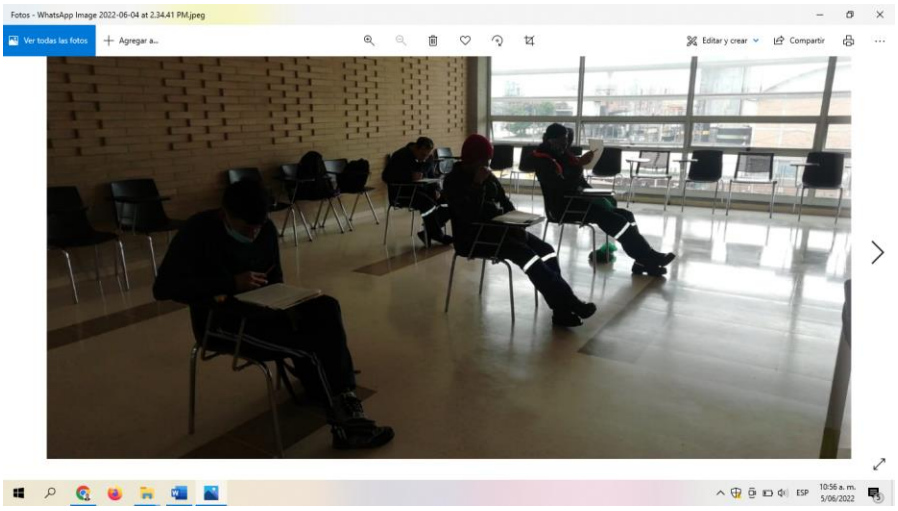
Ficha No. 2429824

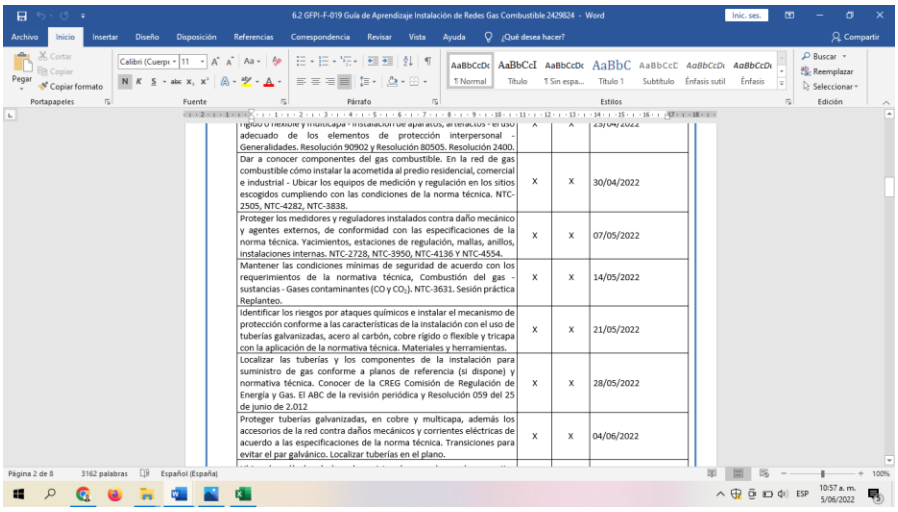
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 07

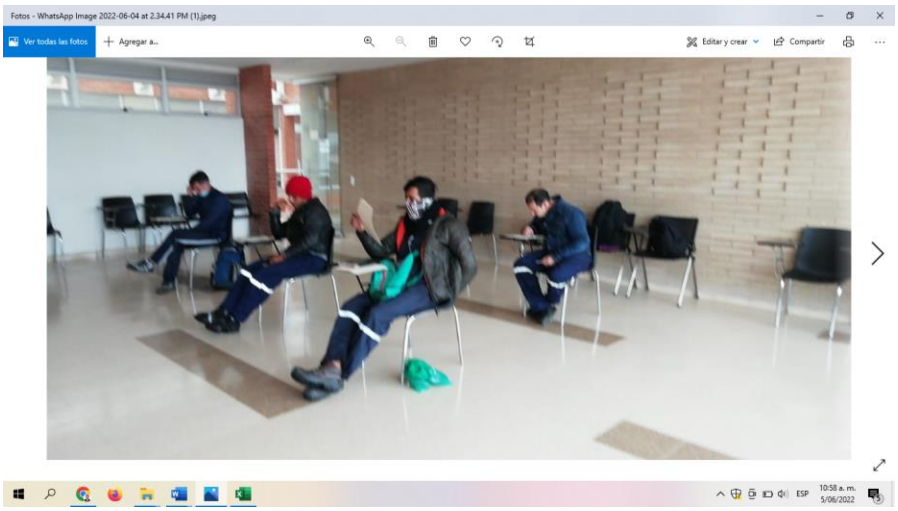
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

Se ejecutó 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.

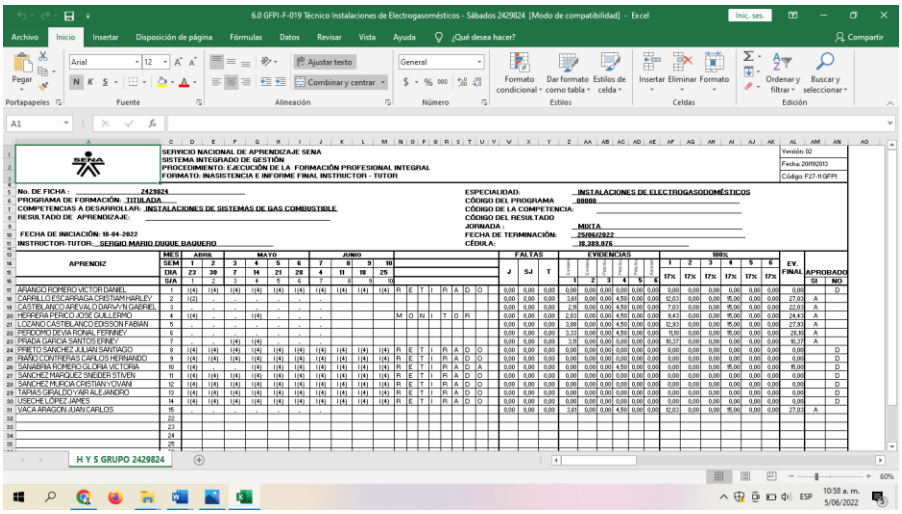
(Se adjuntarán pantallazos).











El día de hoy asistieron los siete aprendices que se encuentran activos en la ficha programada para el día de hoy.

Formación complementaria. Instalaciones de Gas Combustible en Edificaciones residenciales y comerciales. Tercera sesión que se ejecutó el día de hoy 06-06-2022. A las 08:00 a.m. Hasta las 12:00 p.m. Donde nos reuniremos de manera presencial en el CDC La Victoria en convenio con el SENA C.T.C.M.

Ficha No. 2561729

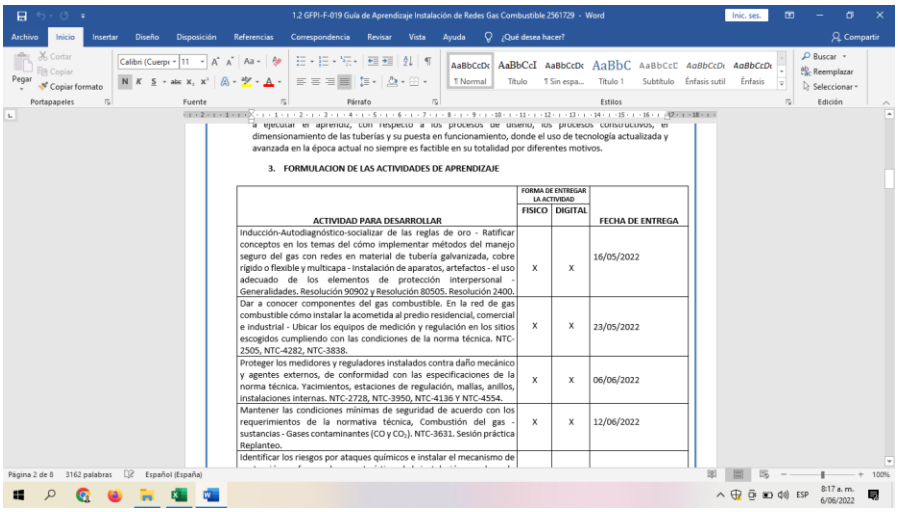
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 21

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

Se ejecutó la sesión de formación de manera presencial y envío de información 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 adjuntarán pantallazos).

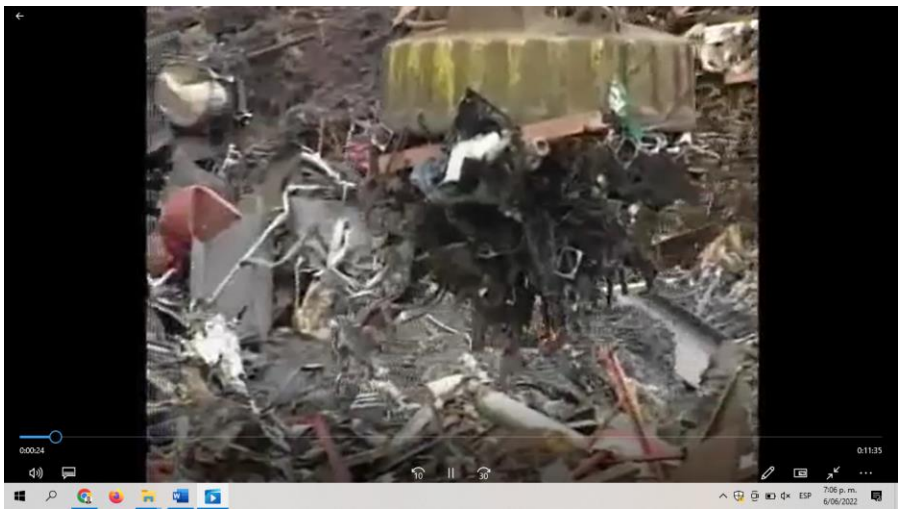







No se presentan fugas
0:02:57
0:04:26


Fotos - WhatsApp Image 2022-06-06 at 11.43.21 AM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
6:56 p. m.
6/06/2022


0:00:24
0:11:35
ESP
7:06 p. m.
6/06/2022


0:06:23
0:08:13



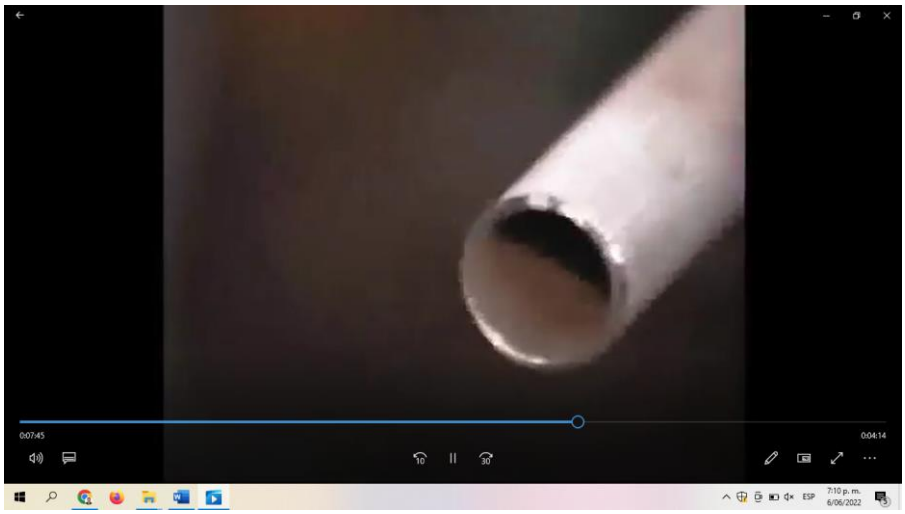



0:03:51
0:08:08



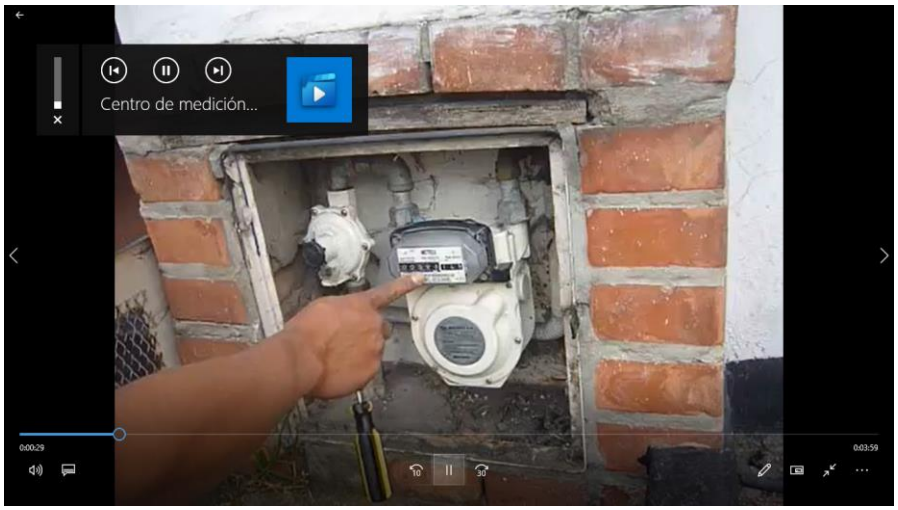


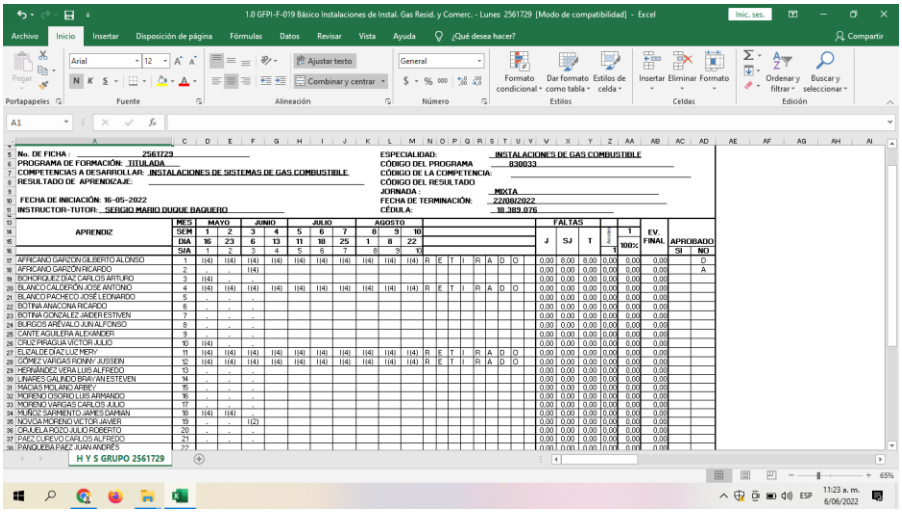





3/4







El día de hoy no asistieron los aprendices Gilberto Alfonso Africano garzón, José Antonio Blanco Calderón, Luz Mery Elizalde Díaz, Ronny Jussein Gómez Vargas, Marlon Sti Quiñonez Quiñonez, Andrés Felipe Restrepo Jordán y Oswaldo Riveros González quienes quedan retirados del proceso de formación por haber superado el límite de inasistencias. Y los aprendices Ricardo Africano Garzón y Nelson Sotelo alba sin justa causa. Y Víctor Javier Novoa Moreno quien presento excusa.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

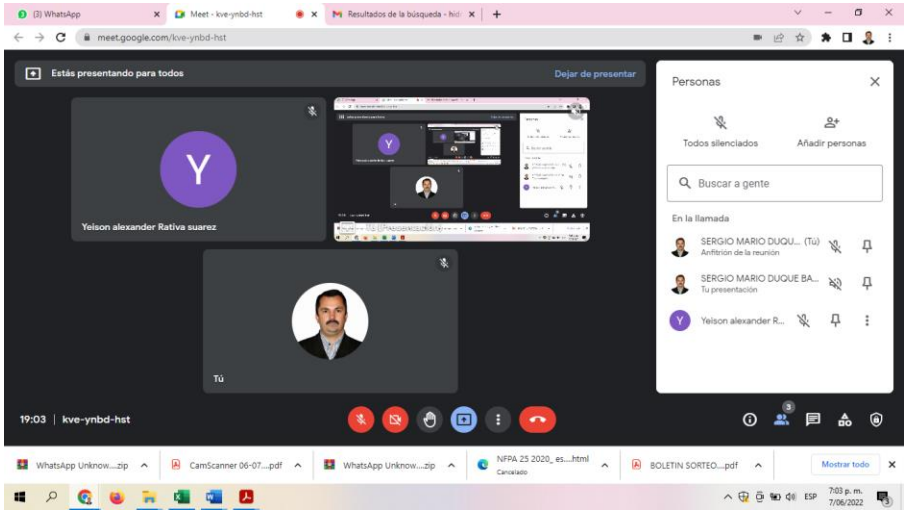
Formación complementaria. Instalación de aparatos sanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Convenio entre el SENA C.T.C.M. y la empresa CORONA. Octava sesión que se ejecutó el día de hoy 07-06-2022. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual a través de la plataforma.
Ficha No. 2556735

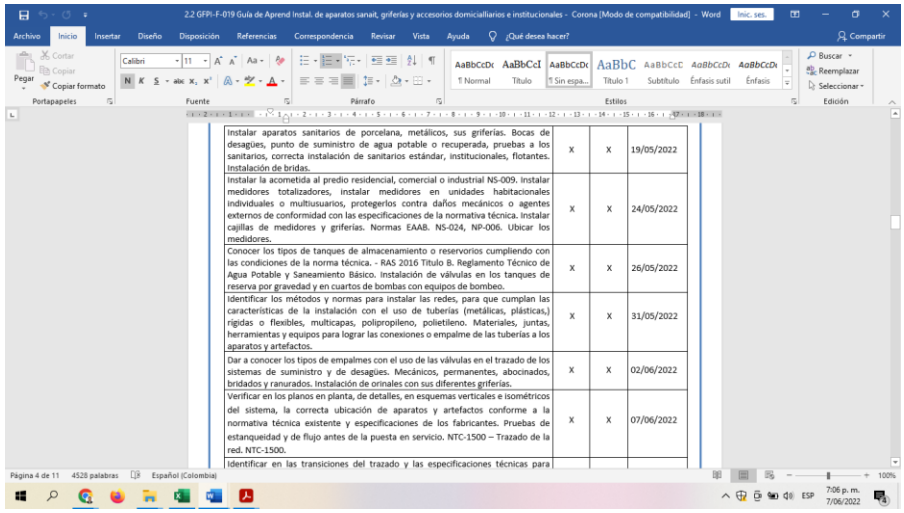
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 15

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

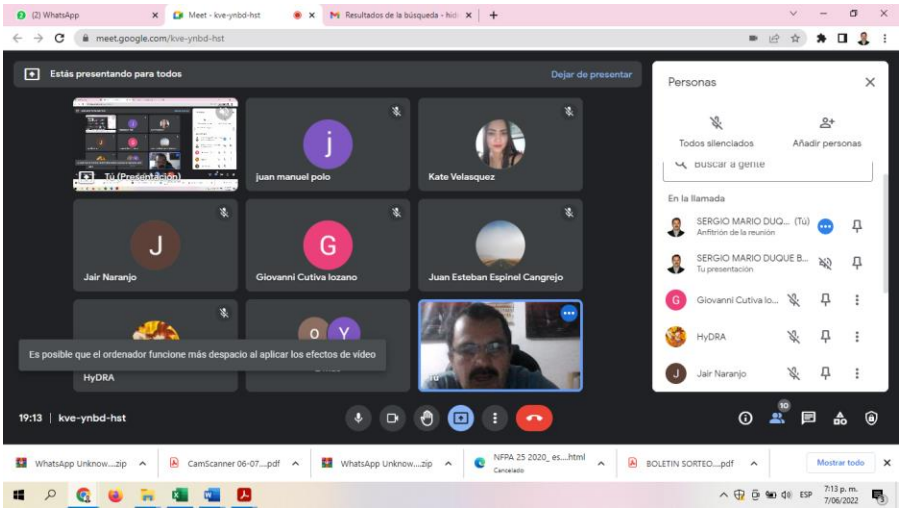
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Se adjuntarán pantallazos).

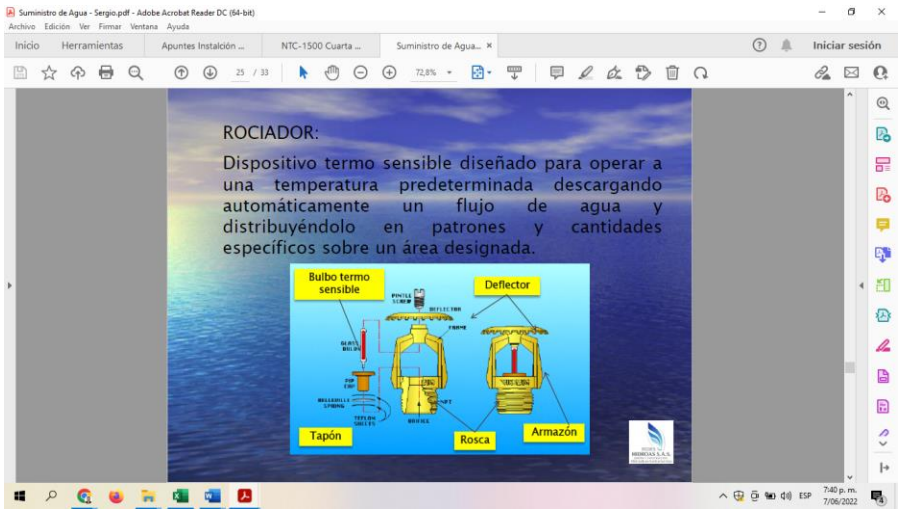




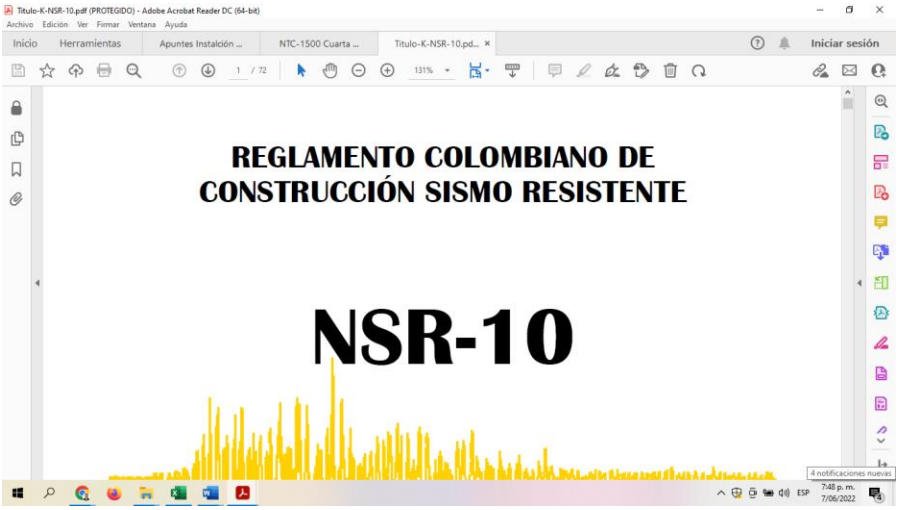
Instalar aparatos sanitarios de porcelana, metálicos, sus griferías. Bocas de desagües, punto de suministro de agua potable o recuperada, pruebas a los sanitarios, correcta instalación de sanitarios estándar, institucionales, flotantes. Instalación de bridas.	X	X	19/05/2022
Instalar la acometida al predio residencial, comercial o industrial NS-009. Instalar medidores totalizadores, instalar medidores en unidades habitacionales individuales o multiusuarios, protegerlos contra daños mecánicos o agentes externos de conformidad con las especificaciones de la normativa técnica. Instalar cajillas de medidores y griferías. Normas EAAB. NS-024, NP-006. Ubicar los medidores.	X	X	24/05/2022
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. Instalación de válvulas en los tanques de reserva por gravedad y en cuartos de bombas con equipos de bombeo.	X	X	26/05/2022
Identificar los métodos y normas para instalar las redes, para que cumplan las características de la instalación con el uso de tuberías (metálicas, plásticas,) rígidas o flexibles, multicapas, polipropileno, polietileno. Materiales, juntas, herramientas y equipos para lograr las conexiones o empalme de las tuberías a los aparatos y artefactos.	X	X	31/05/2022
Dar a conocer los tipos de empalmes con el uso de las válvulas en el trazado de los sistemas de suministro y de desagües. Mecánicos, permanentes, abocinados, bridados y ranurados. Instalación de orinales con sus diferentes griferías.	X	X	02/06/2022
Verificar en los planos en planta, de detalles, en esquemas verticales e isométricos del sistema, la correcta ubicación de aparatos y artefactos conforme a la normativa técnica existente y especificaciones de los fabricantes. Pruebas de estanqueidad y de flujo antes de la puesta en servicio. NTC-1500 – Trazado de la red. NTC-1500.	X	X	07/06/2022
Identificar en las transiciones del trazado y las especificaciones técnicas para			

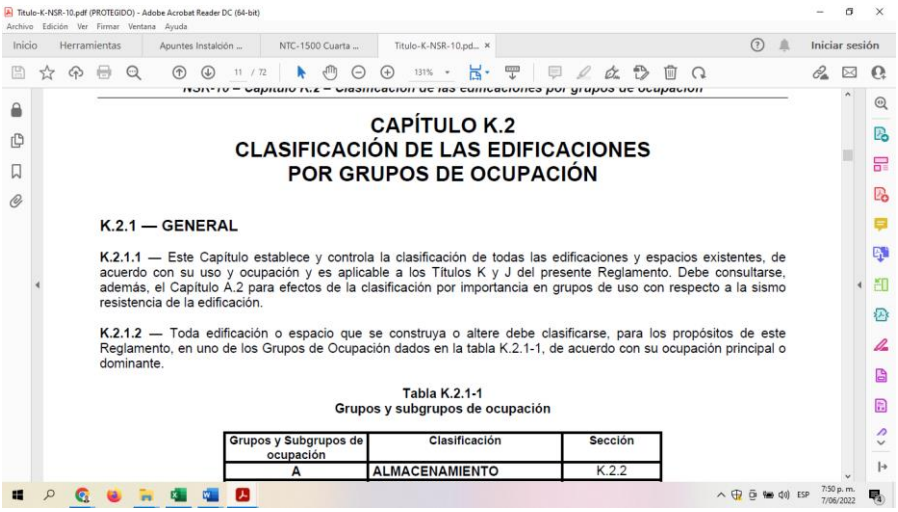

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
juan manuel polo
Kate Velasquez
Jair Naranjo
Giovanni Cutiva lozano
Juan Esteban Espinel Cangrejo
HyDRA
Es posible que el ordenador funcione más despacio al aplicar los efectos de vídeo
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
En la llamada
19:13 | kve-ynbd-hst


REGLAMENTO COLOMBIANO DE
CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE
NSR-10


ROCIADOR:
Dispositivo termo sensible diseñado para operar a una temperatura predeterminada descargando automáticamente un flujo de agua y distribuyéndolo en patrones y cantidades específicos sobre un área designada.
Bulbo termo sensible
Deflector
Tapón
Rosca
Armazón







CAPÍTULO K.2
CLASIFICACIÓN DE LAS EDIFICACIONES
POR GRUPOS DE OCUPACIÓN

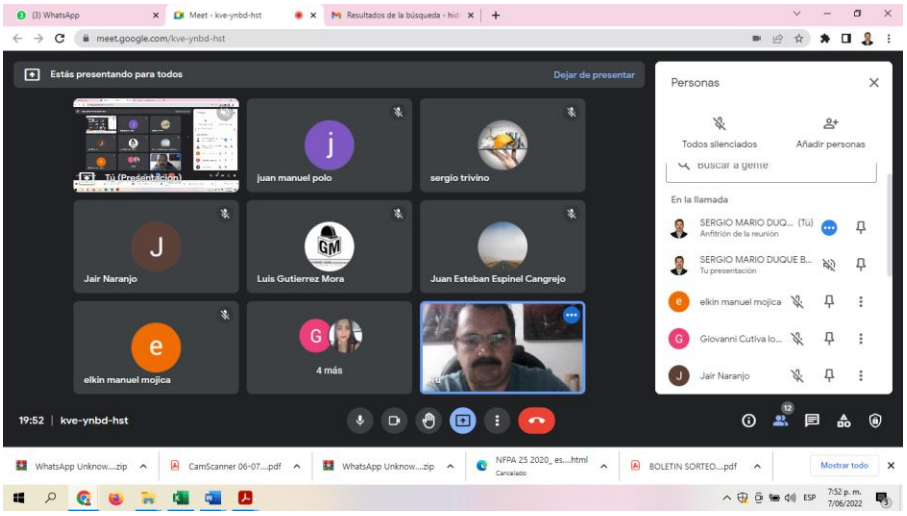
K.2.1 — GENERAL

K.2.1.1 — Este Capítulo establece y controla la clasificación de todas las edificaciones y espacios existentes, de acuerdo con su uso y ocupación y es aplicable a los Títulos K y J del presente Reglamento. Debe consultarse, además, el Capítulo A.2 para efectos de la clasificación por importancia en grupos de uso con respecto a la sismo resistencia de la edificación.

K.2.1.2 — Toda edificación o espacio que se construya o altere debe clasificarse, para los propósitos de este Reglamento, en uno de los Grupos de Ocupación dados en la tabla K.2.1-1, de acuerdo con su ocupación principal o dominante.

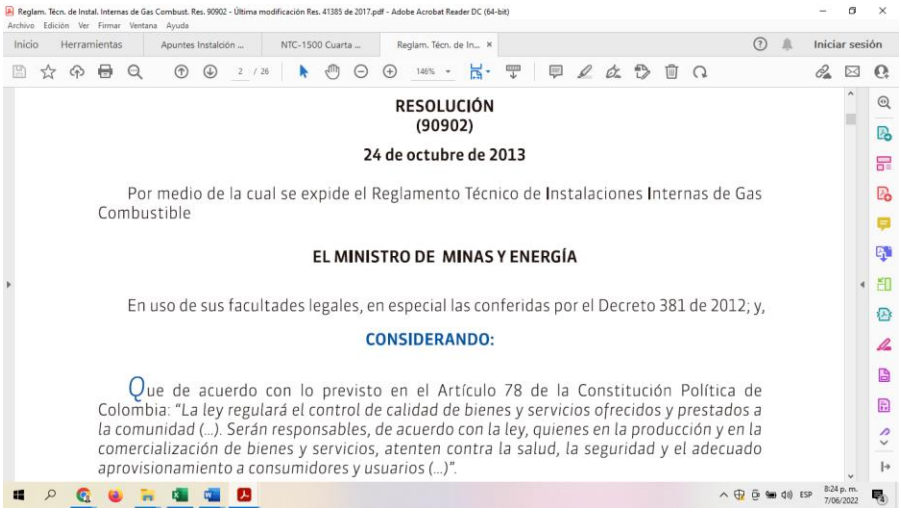
Tabla K.2.1-1
Grupos y subgrupos de ocupación

Grupos y Subgrupos de ocupación	Clasificación	Sección
A	ALMACENAMIENTO	K.2.2


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Tú (Presentación)
juan manuel polo
sergio trivino
Jair Naranjo
Luis Gutierrez Mora
Juan Esteban Espinel Cangrejo
elkin manuel mojica
4 más
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
En la llamada
SERGIO MARIO DUQUE (Tú)
Anfitrión de la reunión
SERGIO MARIO DUQUE B...
Tu presentación
elkin manuel mojica
Giovanni Cutiva lo...
Jair Naranjo
19:52 | kve-ynbd-hst


Fotos - WhatsApp Image 2022-06-07 at 7.55.34 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
Mt = Mp * E
Mp = Mt / E
Mp / Mt = E
Mt= Medida en el Terreno
MP= Medida en el Plano
E= Escala


Reglam. Técn. de Instal. Internas de Gas Combust. Res. 90902 - Última modificación Res. 41385 de 2017.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Inicio
Herramientas
Iniciar sesión
Comercio
SUPERINTENDENCIA
Reglamento Técnico para
Instalaciones Internas de
Gas Combustible



RESOLUCIÓN
(90902)

24 de octubre de 2013

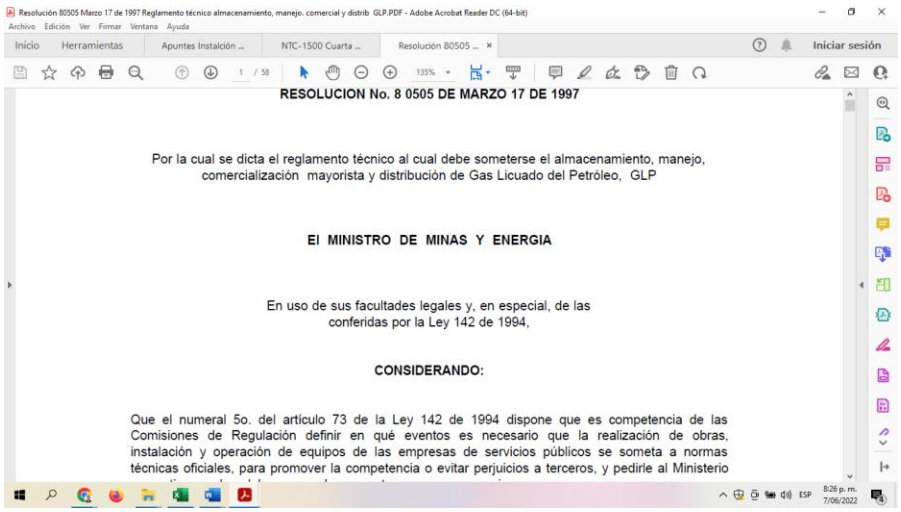
Por medio de la cual se expide el Reglamento Técnico de Instalaciones Internas de Gas Combustible

EL MINISTRO DE MINAS Y ENERGÍA

En uso de sus facultades legales, en especial las conferidas por el Decreto 381 de 2012; y,

CONSIDERANDO:

Que de acuerdo con lo previsto en el Artículo 78 de la Constitución Política de Colombia: *"La ley regulará el control de calidad de bienes y servicios ofrecidos y prestados a la comunidad (...). Serán responsables, de acuerdo con la ley, quienes en la producción y en la comercialización de bienes y servicios, atenten contra la salud, la seguridad y el adecuado aprovisionamiento a consumidores y usuarios (...)".*



RESOLUCION No. 8 0505 DE MARZO 17 DE 1997

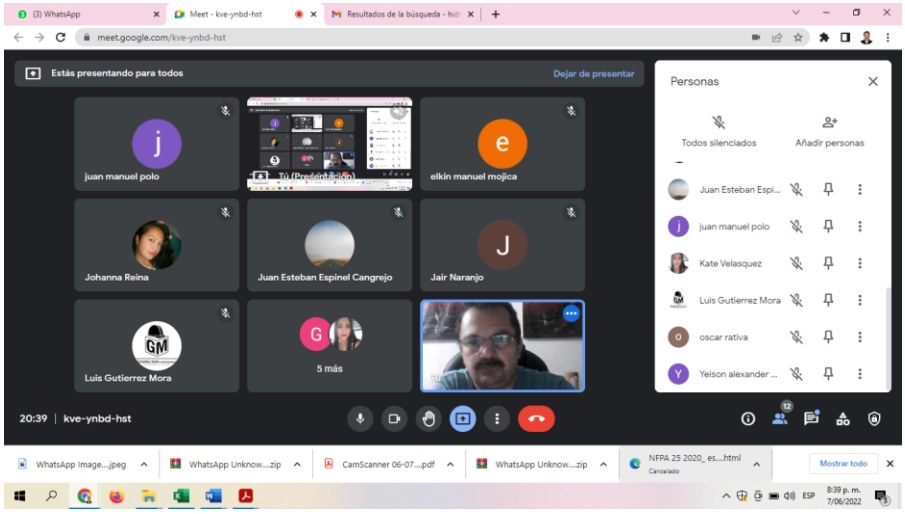
Por la cual se dicta el reglamento técnico al cual debe someterse el almacenamiento, manejo, comercialización mayorista y distribución de Gas Licuado del Petróleo, GLP

EI MINISTRO DE MINAS Y ENERGIA

En uso de sus facultades legales y, en especial, de las conferidas por la Ley 142 de 1994,

CONSIDERANDO:

Que el numeral 5o. del artículo 73 de la Ley 142 de 1994 dispone que es competencia de las Comisiones de Regulación definir en qué eventos es necesario que la realización de obras, instalación y operación de equipos de las empresas de servicios públicos se someta a normas técnicas oficiales, para promover la competencia o evitar perjuicios a terceros, y pedirle al Ministerio





NORMA TÉCNICA COLOMBIANA

NTC 1500

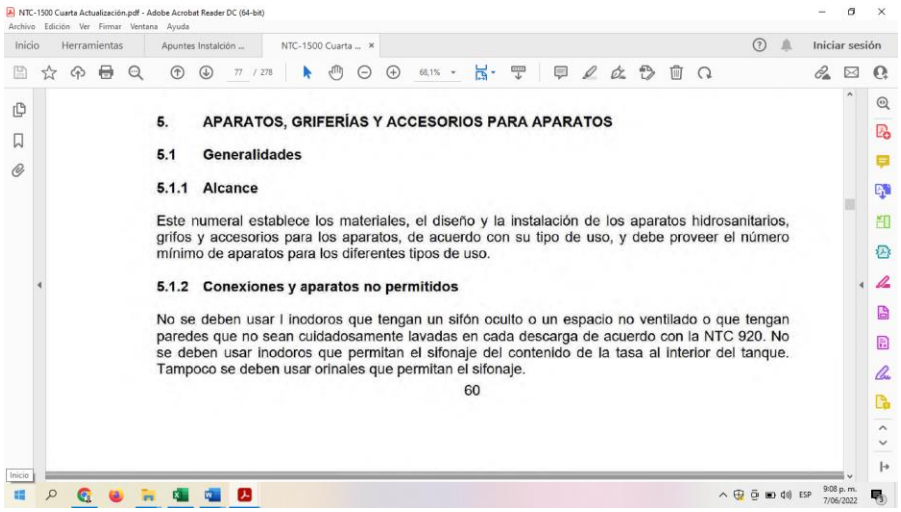
2020-11-25

Instalaciones hidráulicas y sanitarias

E: Plumbing

CORRESPONDENCIA: Esta Norma Técnica Colombiana es una adopción modificada (MOD) del International Plumbing Code (IPC) del año 2018 del International Code Council (ICC) de Estados Unidos.

"This Colombian Plumbing Code contains substantial copyrighted material from the 2018 *International Plumbing Code* which is a copyrighted work owned by the International Code Council, Inc. Without advance written permission from the copyright owner, no part of this book may be reproduced, distributed or transmitted in any form or by any means, including, without limitation, electronic, optical or mechanical means



5. APARATOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS PARA APARATOS

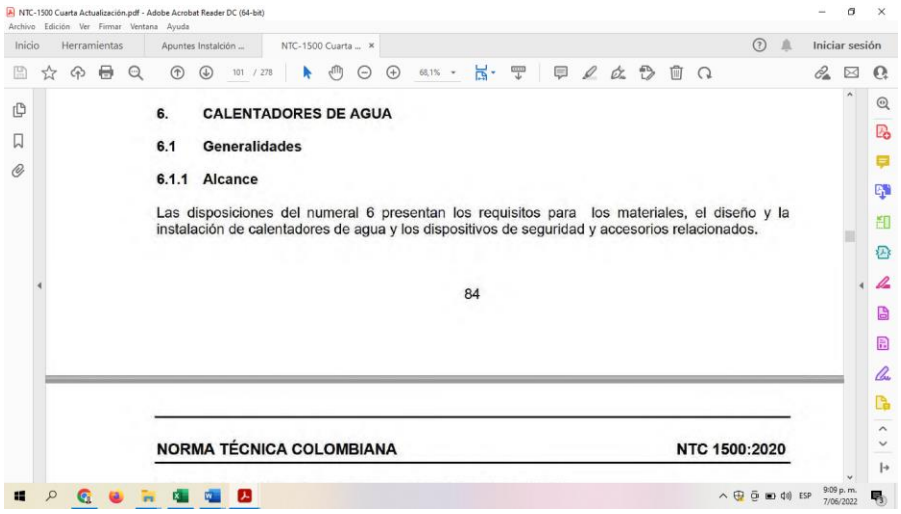
5.1 Generalidades

5.1.1 Alcance

Este numeral establece los materiales, el diseño y la instalación de los aparatos hidrosanitarios, grifos y accesorios para los aparatos, de acuerdo con su tipo de uso, y debe proveer el número mínimo de aparatos para los diferentes tipos de uso.

5.1.2 Conexiones y aparatos no permitidos

No se deben usar l inodoros que tengan un sifón oculto o un espacio no ventilado o que tengan paredes que no sean cuidadosamente lavadas en cada descarga de acuerdo con la NTC 920. No se deben usar inodoros que permitan el sifonaje del contenido de la tasa al interior del tanque. Tampoco se deben usar orinales que permitan el sifonaje.



6. CALENTADORES DE AGUA

6.1 Generalidades

6.1.1 Alcance

Las disposiciones del numeral 6 presentan los requisitos para los materiales, el diseño y la instalación de calentadores de agua y los dispositivos de seguridad y accesorios relacionados.

7. SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA

7.1 Generalidades

7.1.1 Alcance

El numeral 7 presenta los requisitos para los materiales, el diseño y la instalación de sistemas de suministro de agua, tanto caliente como fría, para la utilización relacionada con el uso u ocupación para personas; también presenta los requisitos para la instalación de sistemas individuales de suministro de agua.

7.1.2 Uso de energía solar

Los sistemas de energía solar utilizados para calentar agua potable o el uso de un medio independiente para calentar agua potable deben cumplir los requisitos aplicables de esta norma. El uso de la energía solar no debe comprometer los requisitos para conexiones cruzadas o la protección del sistema de suministro de agua potable requeridos por esta norma.

7.1.3 Utilización de la tubería existente para conexión de puesta a tierra

Cuando se reemplacen tuberías metálicas existentes por tubos o tuberías no metálicas, se debe

los empleados para cualquier otro tipo de ducto de instalaciones no hidráulicas.

Se permitirá la colocación, en el mismo ducto vertical de las tuberías de aguas negras y lluvias y la línea de suministro de agua, pero si existe una separación mínima de 20 cm entre ellas.

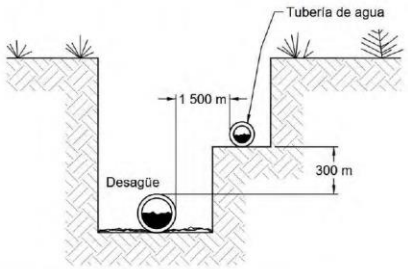


Figura 7.3.2. Separación mínima entre la tubería de alcantarillado y la tubería de suministro de agua

8. DESAGÜE SANITARIO

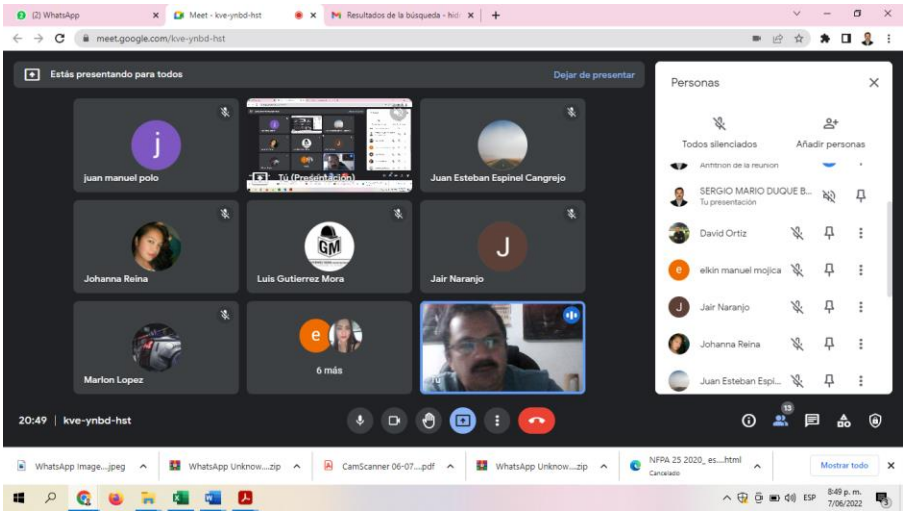
8.1 Generalidades

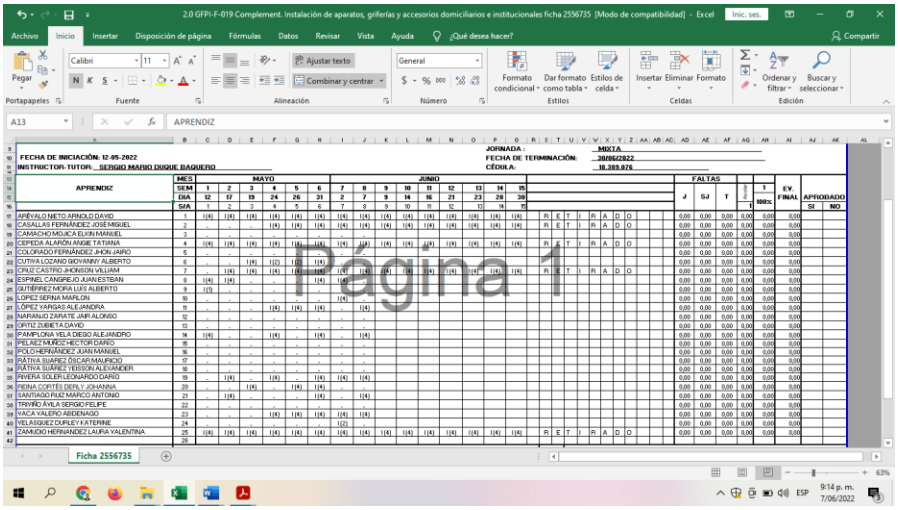
8.1.1 Alcance

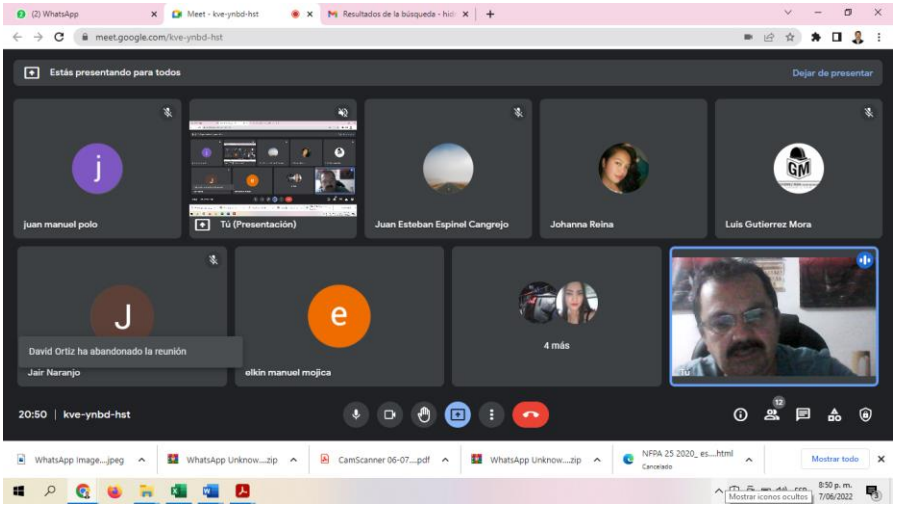
Los numerales del numeral 8 cubren los materiales, el diseño, la construcción y la instalación del sistema de desagüe sanitario.

8.1.2 Conexión al alcantarillado requerido

Las tuberías de desagüe sanitario de los accesorios de instalaciones hidráulicas se deben instalar en los edificios y en los sistemas de tuberías de desagüe sanitario de los locales y se deben conectar a un alcantarillado público. Cuando no se disponga de un alcantarillado público, las tuberías y sistemas de desagüe sanitario se deben conectar a un sistema privado de eliminación de aguas residuales que cumpla los requisitos nacionales o locales. Cuando no existan requisitos nacionales o locales para los sistemas privados de eliminación de aguas residuales, las tuberías y los sistemas de desagüe sanitario se deben conectar a un sistema de eliminación de aguas residuales privado aprobado, que esté de acuerdo con el *International Private Sewage Disposal Code*

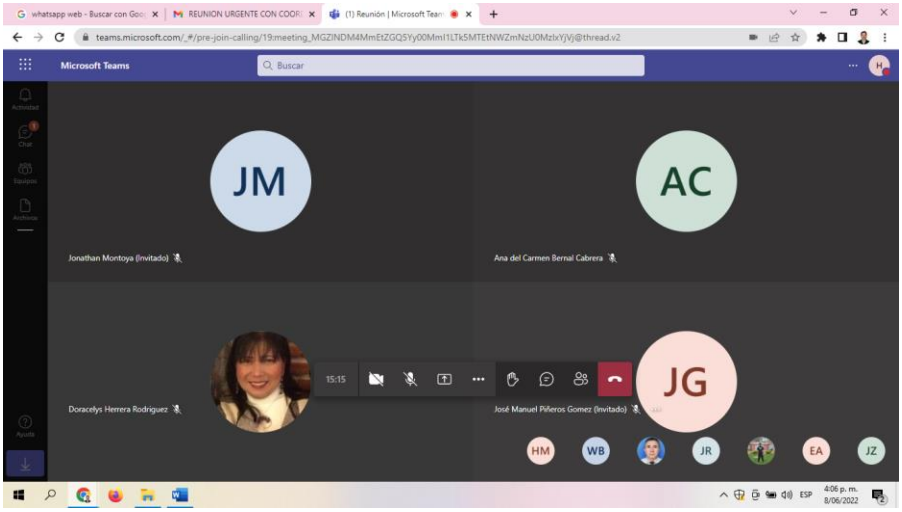


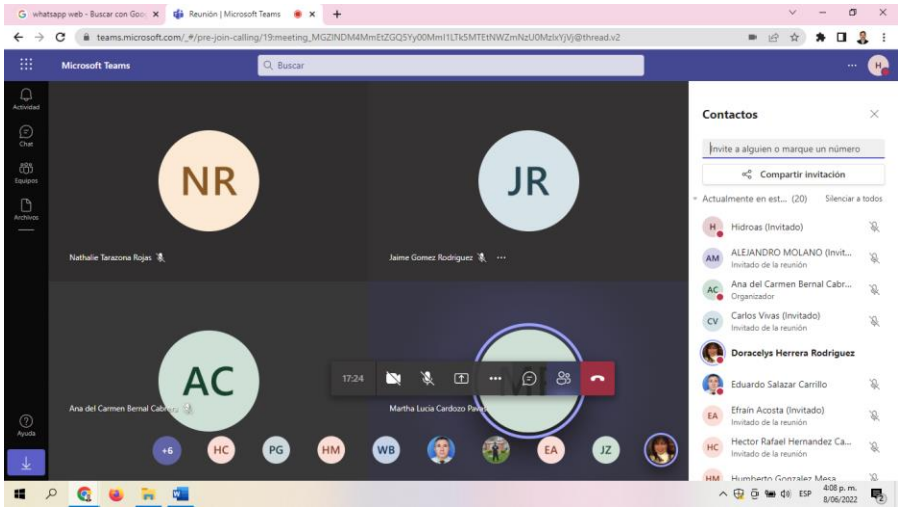


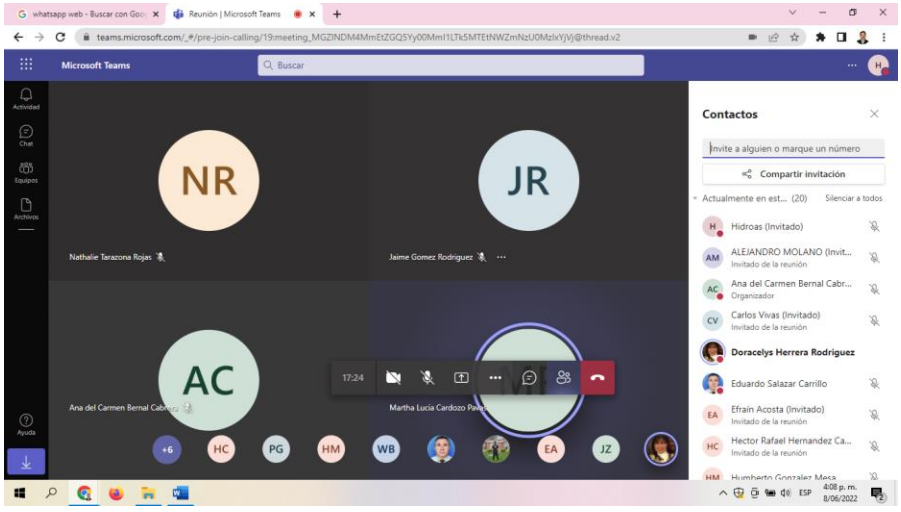


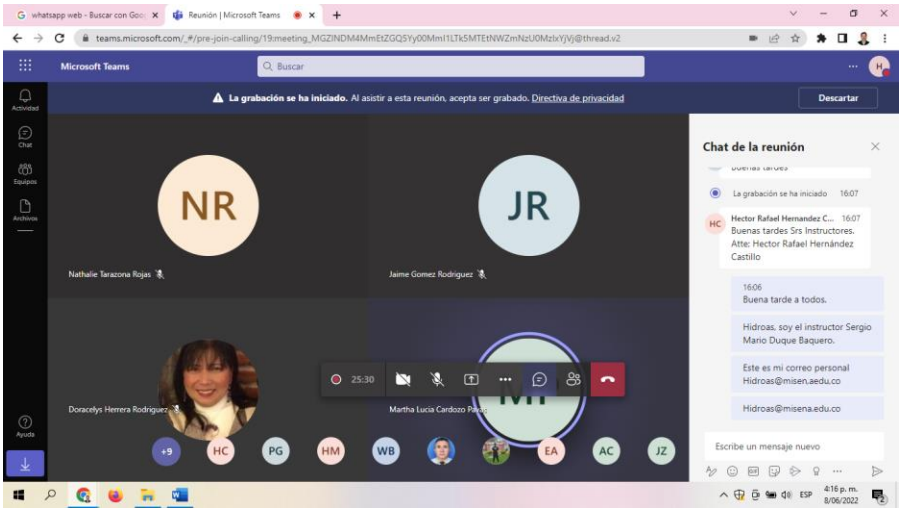
El día de hoy no asistieron los aprendices Alejandra López, Diego Alejandro Pamplona, Leonardo Darío Rivera Soler, Marco Antonio Santiago Ruiz y Abdenago Vaca Valero.

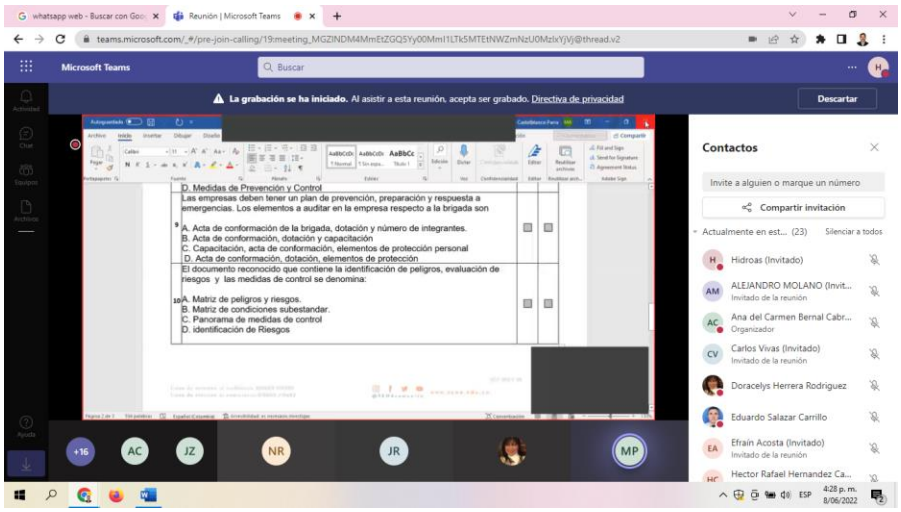
Participar en la reunión virtual convocada con la coordinadora arquitecta Martha Lucia Cardozo Pavas del área de instalaciones técnicas del SENA C.T.C.M. ejecutada el día de hoy miércoles 8 de junio desde las 16:00 hasta las 17:45 horas del año 2022. Reunión de Microsoft Teams.

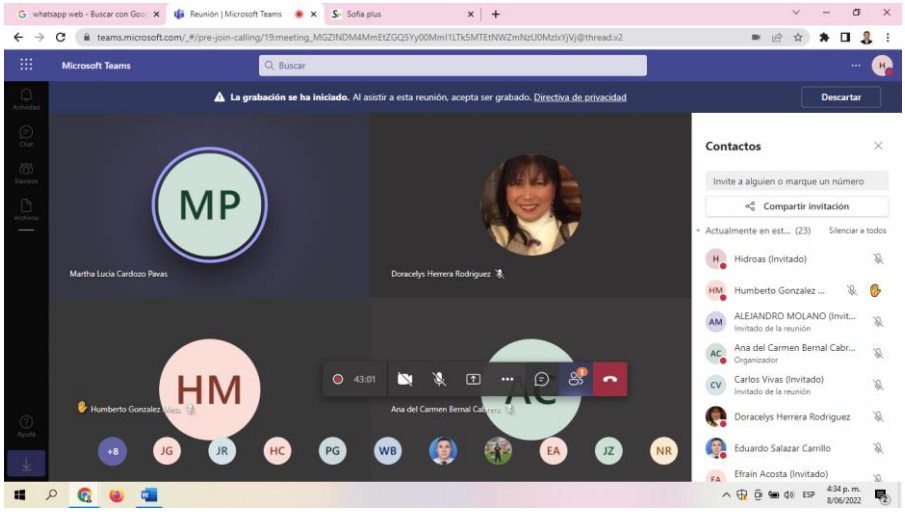


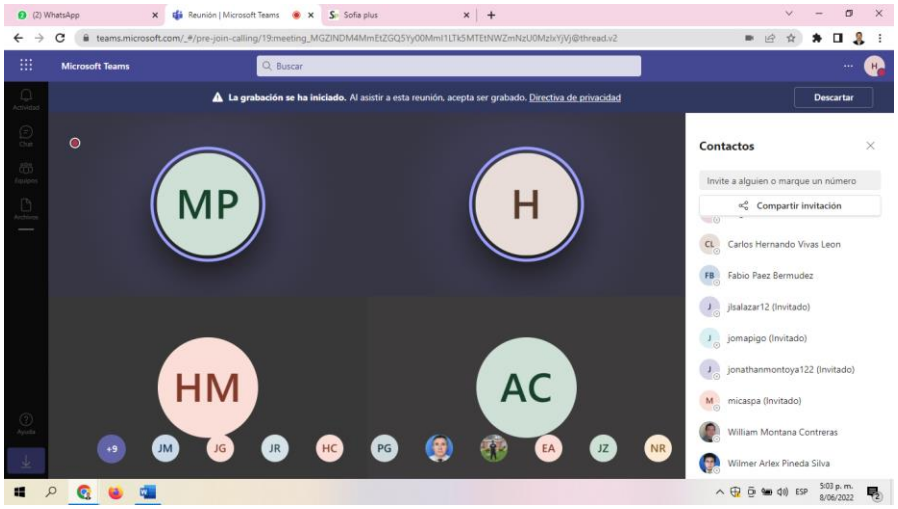


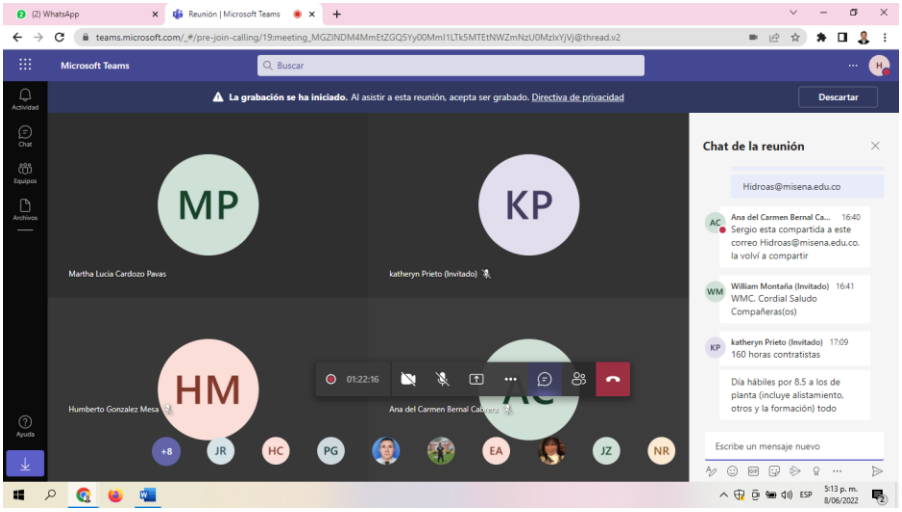


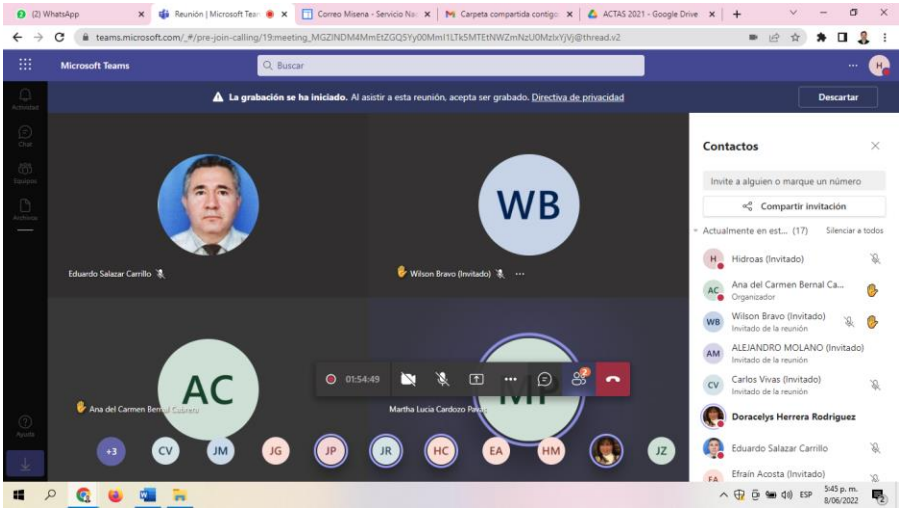

Microsoft Teams
La grabación se ha iniciado. Al asistir a esta reunión, acepta ser grabado. Directiva de privacidad
Descartar
Chat de la reunión
Nathalie Tarazona Rojas
Jaime Gomez Rodriguez
Doracelys Herrera Rodriguez
Martha Lucia Cardozo Pavas
Buenas tardes Srs Instructores. Atte: Hector Rafael Hernández Castillo
Buena tarde a todos.
Hidroas, soy el instructor Sergio Mario Duque Baquero.
Este es mi correo personal Hidroas@misen.aedu.co
Hidroas@misena.edu.co
Escribe un mensaje nuevo

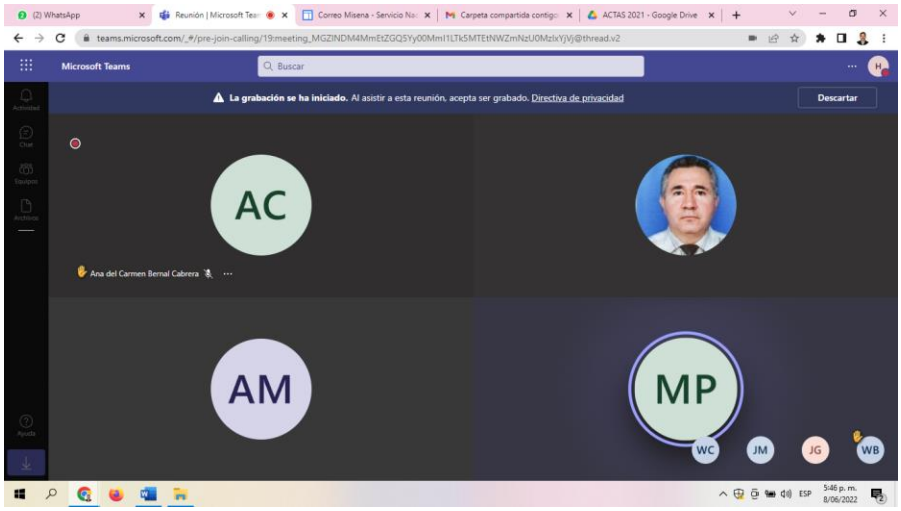

Microsoft Teams
La grabación se ha iniciado. Al asistir a esta reunión, acepta ser grabado. Directiva de privacidad
Descartar
Contactos
D. Medidas de Prevención y Control
Las empresas deben tener un plan de prevención, preparación y respuesta a emergencias. Los elementos a auditar en la empresa respecto a la brigada son
A. Acta de conformación de la brigada, dotación y número de integrantes.
B. Acta de conformación, dotación y capacitación
C. Capacitación, acta de conformación, elementos de protección personal
D. Acta de conformación, dotación, elementos de protección
El documento reconocido que contiene la identificación de peligros, evaluación de riesgos y las medidas de control se denomina:
A. Matriz de peligros y riesgos.
B. Matriz de condiciones subestandar.
C. Panorama de medidas de control
D. identificación de Riesgos


Microsoft Teams
La grabación se ha iniciado. Al asistir a esta reunión, acepta ser grabado. Directiva de privacidad
Descartar
Contactos
Martha Lucia Cardozo Pavas
Doracelys Herrera Rodriguez
Humberto Gonzalez
Ana del Carmen Bernal Cabr...
Hidroas (Invitado)
Carlos Vivas (Invitado)
Eduardo Salazar Carrillo
Efrain Acosta (Invitado)


Microsoft Teams
La grabación se ha iniciado. Al asistir a esta reunión, acepta ser grabado. Directiva de privacidad
Descartar
MP
H
HM
AC
Contactos
Invite a alguien o marque un número
Compartir invitación
Carlos Hernando Vivas Leon
Fabio Paez Bermudez
jlsalazar12 (Invitado)
jomapigo (Invitado)
jonathanmontoya122 (Invitado)
micaspa (Invitado)
William Montana Contreras
Wilmer Arlex Pineda Silva


Microsoft Teams
La grabación se ha iniciado. Al asistir a esta reunión, acepta ser grabado. Directiva de privacidad
Descartar
MP
KP
HM
AC
Martha Lucia Cardozo Pavas
katheryn Prieto (Invitado)
Humberto Gonzalez Mesa
Ana del Carmen Bernal Cabrera
01:22:16
Chat de la reunión
Hidroas@misena.edu.co
Ana del Carmen Bernal Ca... 16:40
Sergio esta compartida a este correo Hidroas@misena.edu.co, la volví a compartir
William Montaña (Invitado) 16:41
WMC. Cordial Saludo Compañeras(os)
katheryn Prieto (Invitado) 17:09
160 horas contratistas
Día hábiles por 8.5 a los de planta (incluye alistamiento, otros y la formación) todo
Escribe un mensaje nuevo


Microsoft Teams
La grabación se ha iniciado. Al asistir a esta reunión, acepta ser grabado. Directiva de privacidad
Descartar
WB
AC
Eduardo Salazar Carrillo
Wilson Bravo (Invitado)
Ana del Carmen Bernal Cabrera
Martha Lucia Cardozo Pavas
01:54:49
Contactos
Invite a alguien o marque un número
Compartir invitación
Hidroas (Invitado)
Ana del Carmen Bernal Ca... Organizador
Wilson Bravo (Invitado)
ALEJANDRO MOLANO (Invitado)
Carlos Vivas (Invitado)
Doracelys Herrera Rodriguez
Eduardo Salazar Carrillo
Efrain Acosta (Invitado)



Se terminó la reunión a las 15:45 horas.

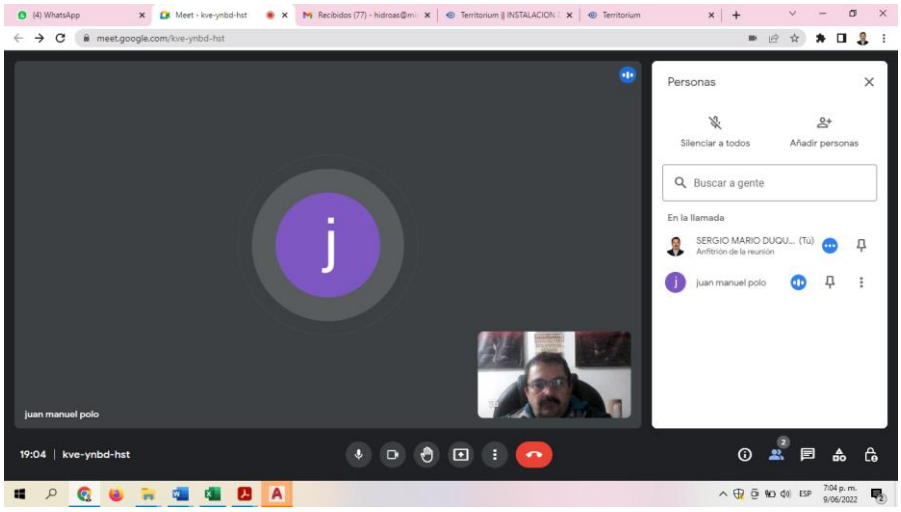
Formación complementaria. Instalación de aparatos sanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Convenio entre el SENA C.T.C.M. y la empresa CORONA. Novena sesión que se ejecutó el día de hoy 09-06-2022. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual a través de la plataforma.
Ficha No. 2556735

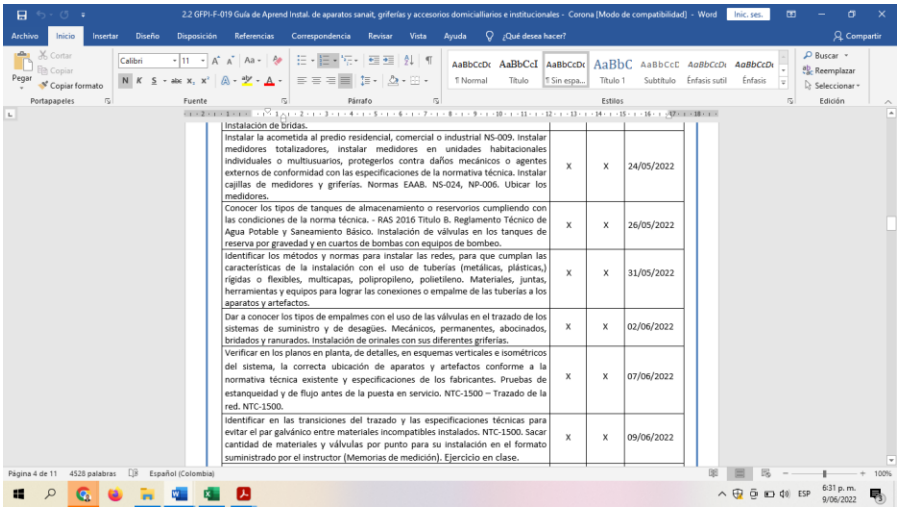
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

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

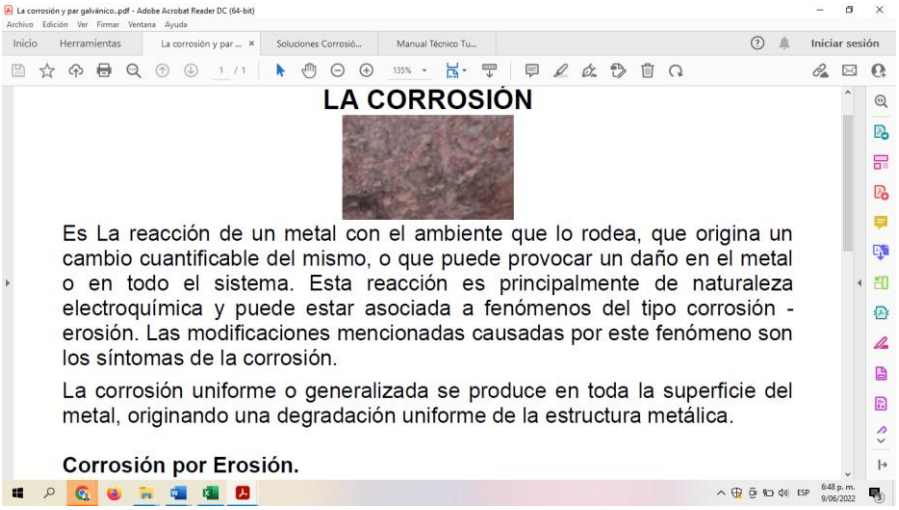
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Se adjuntarán pantallazos).





Instalación de bridas.			
Instalar la acometida al predio residencial, comercial o industrial NS-009. Instalar medidores totalizadores, instalar medidores en unidades habitacionales individuales o multiusuarios, protegerlos contra daños mecánicos o agentes externos de conformidad con las especificaciones de la normativa técnica. Instalar cajillas de medidores y griferías. Normas EAAB. NS-024, NP-006. Ubicar los medidores.	X	X	24/05/2022
Conocer los tipos de tanques de almacenamiento o reservorios cumpliendo con las condiciones de la norma técnica. - RAS 2016 Titulo B. Reglamento Técnico de Agua Potable y Saneamiento Básico. Instalación de válvulas en los tanques de reserva por gravedad y en cuartos de bombas con equipos de bombeo.	X	X	26/05/2022
Identificar los métodos y normas para instalar las redes, para que cumplan las características de la instalación con el uso de tuberías (metálicas, plásticas,) rígidas o flexibles, multicapas, polipropileno, polietileno. Materiales, juntas, herramientas y equipos para lograr las conexiones o empalme de las tuberías a los aparatos y artefactos.	X	X	31/05/2022
Dar a conocer los tipos de empalmes con el uso de las válvulas en el trazado de los sistemas de suministro y de desagües. Mecánicos, permanentes, abocinados, bridados y ranurados. Instalación de orinales con sus diferentes griferías.	X	X	02/06/2022
Verificar en los planos en planta, de detalles, en esquemas verticales e isométricos del sistema, la correcta ubicación de aparatos y artefactos conforme a la normativa técnica existente y especificaciones de los fabricantes. Pruebas de estanqueidad y de flujo antes de la puesta en servicio. NTC-1500 – Trazado de la red. NTC-1500.	X	X	07/06/2022
Identificar en las transiciones del trazado y las especificaciones técnicas para evitar el par galvánico entre materiales incompatibles instalados. NTC-1500. Sacar cantidad de materiales y válvulas por punto para su instalación en el formato suministrado por el instructor (Memorias de medición). Ejercicio en clase.	X	X	09/06/2022

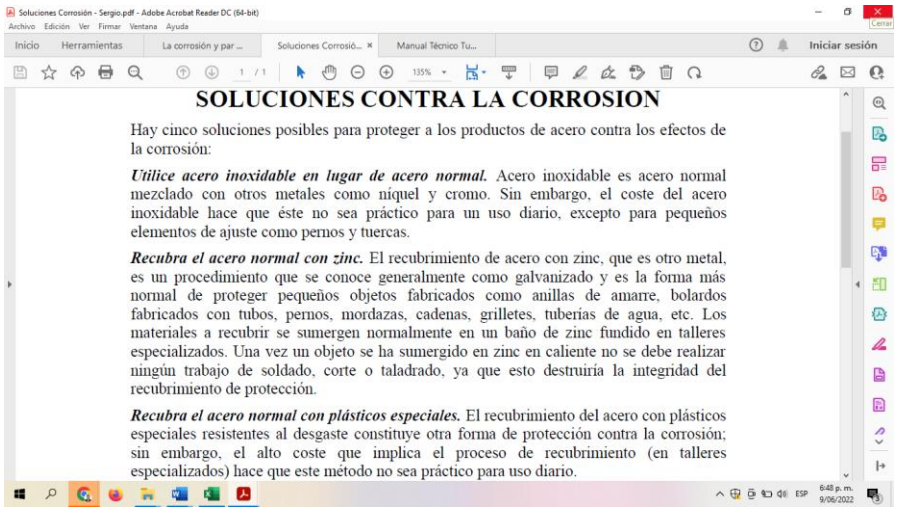


LA CORROSIÓN

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.

Corrosión por Erosión.



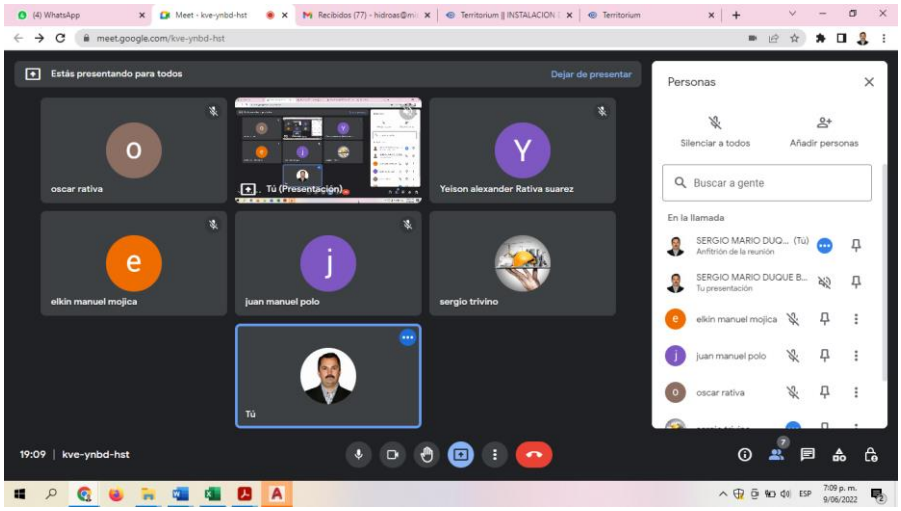
SOLUCIONES CONTRA LA CORROSION

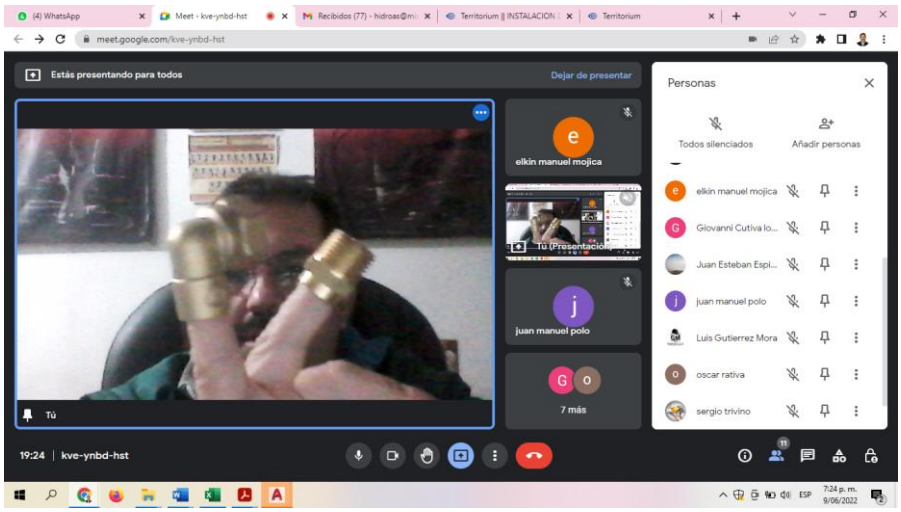
Hay cinco soluciones posibles para proteger a los productos de acero contra los efectos de la corrosión:

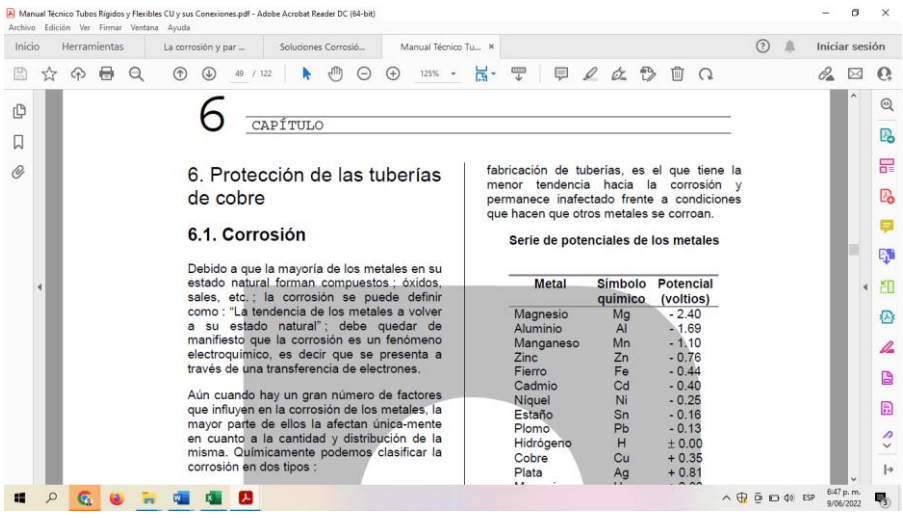
Utilice acero inoxidable en lugar de acero normal. Acero inoxidable es acero normal mezclado con otros metales como níquel y cromo. Sin embargo, el coste del acero inoxidable hace que éste no sea práctico para un uso diario, excepto para pequeños elementos de ajuste como pernos y tuercas.

Recubra el acero normal con zinc. El recubrimiento de acero con zinc, que es otro metal, es un procedimiento que se conoce generalmente como galvanizado y es la forma más normal de proteger pequeños objetos fabricados como anillas de amarre, bolardos fabricados con tubos, pernos, mordazas, cadenas, grilletes, tuberías de agua, etc. Los materiales a recubrir se sumergen normalmente en un baño de zinc fundido en talleres especializados. Una vez un objeto se ha sumergido en zinc en caliente no se debe realizar ningún trabajo de soldado, corte o taladrado, ya que esto destruiría la integridad del recubrimiento de protección.

Recubra el acero normal con plásticos especiales. El recubrimiento del acero con plásticos especiales resistentes al desgaste constituye otra forma de protección contra la corrosión; sin embargo, el alto coste que implica el proceso de recubrimiento (en talleres especializados) hace que este método no sea práctico para uso diario.







Manual Técnico Tubos Rígidos y Flexibles CU y sus Conexiones.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)

6 CAPÍTULO

6. Protección de las tuberías de cobre

6.1. Corrosión

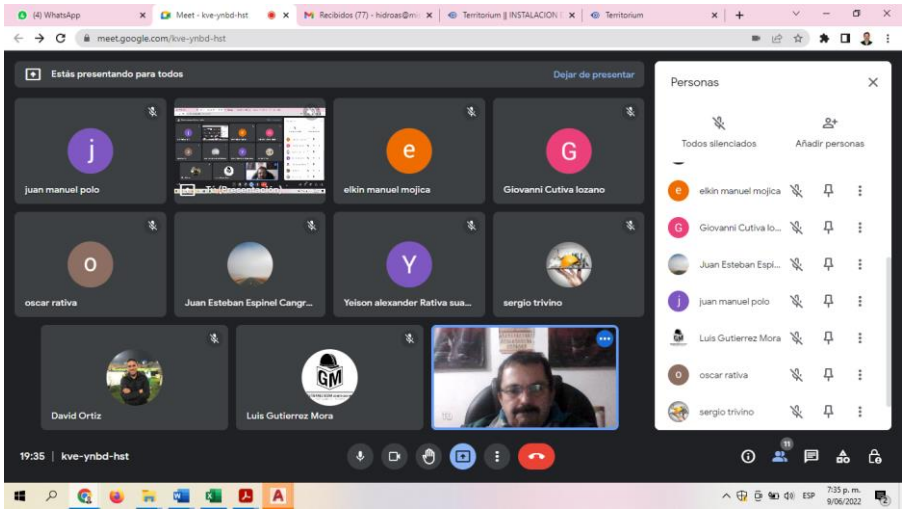
Debido a que la mayoría de los metales en su estado natural forman compuestos ; óxidos, sales, etc. ; la corrosión se puede definir como : "La tendencia de los metales a volver a su estado natural" ; debe quedar de manifiesto que la corrosión es un fenómeno electroquímico, es decir que se presenta a través de una transferencia de electrones.

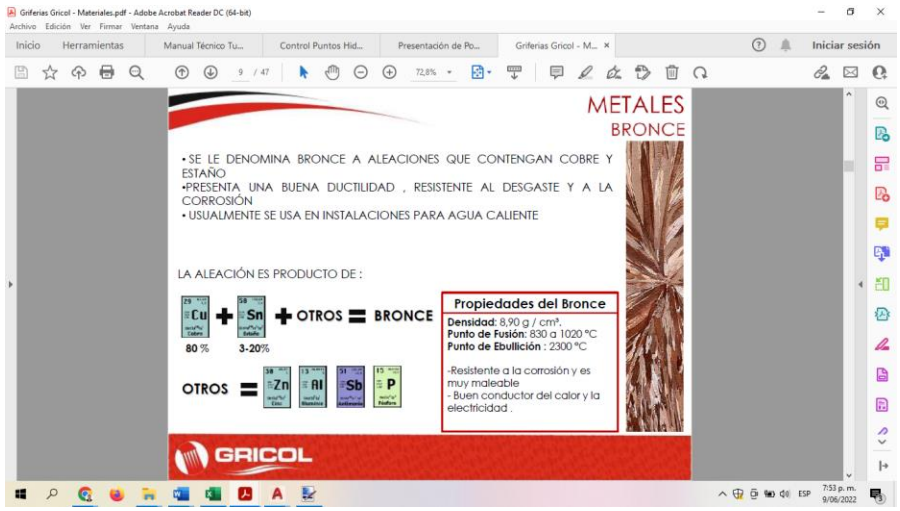
Aún cuando hay un gran número de factores que influyen en la corrosión de los metales, la mayor parte de ellos la afectan única-mente en cuanto a la cantidad y distribución de la misma. Químicamente podemos clasificar la corrosión en dos tipos :

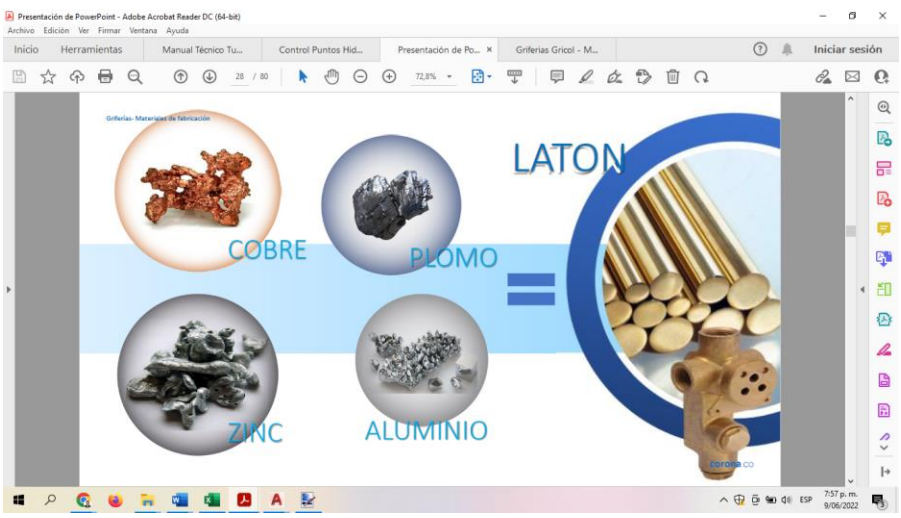
fabricación de tuberías, es el que tiene la menor tendencia hacia la corrosión y permanece inafectado frente a condiciones que hacen que otros metales se corroan.

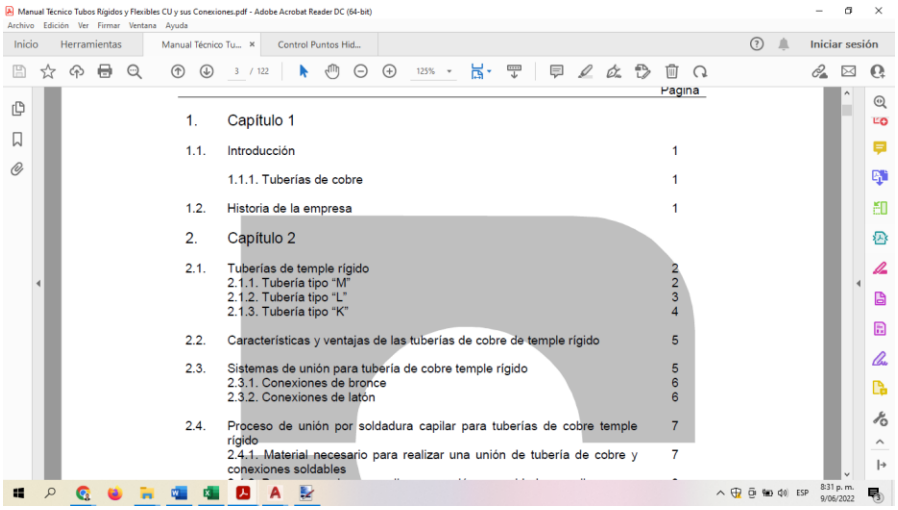
Serie de potenciales de los metales

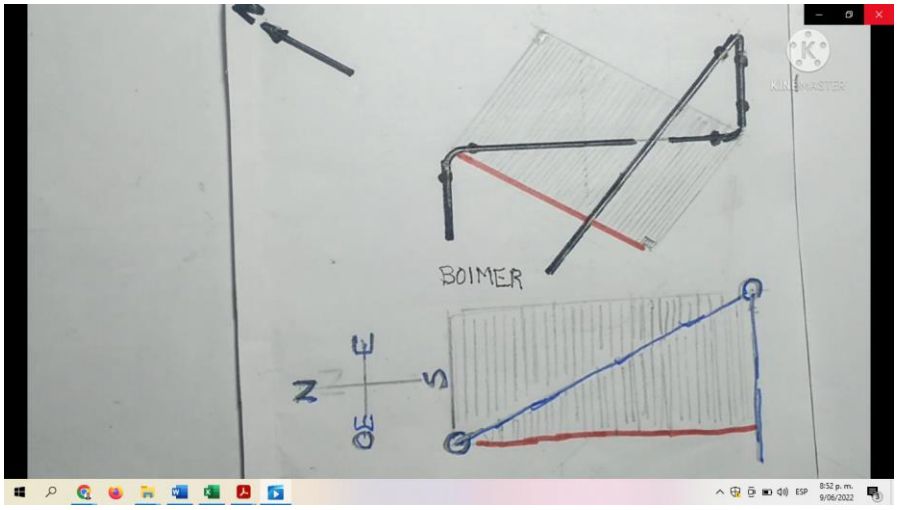
Metal	Símbolo químico	Potencial (voltios)
Magnesio	Mg	- 2.40
Aluminio	Al	- 1.69
Manganeso	Mn	- 1.10
Zinc	Zn	- 0.76
Fierro	Fe	- 0.44
Cadmio	Cd	- 0.40
Níquel	Ni	- 0.25
Estaño	Sn	- 0.16
Plomo	Pb	- 0.13
Hidrógeno	H	± 0.00
Cobre	Cu	+ 0.35
Plata	Ag	+ 0.81

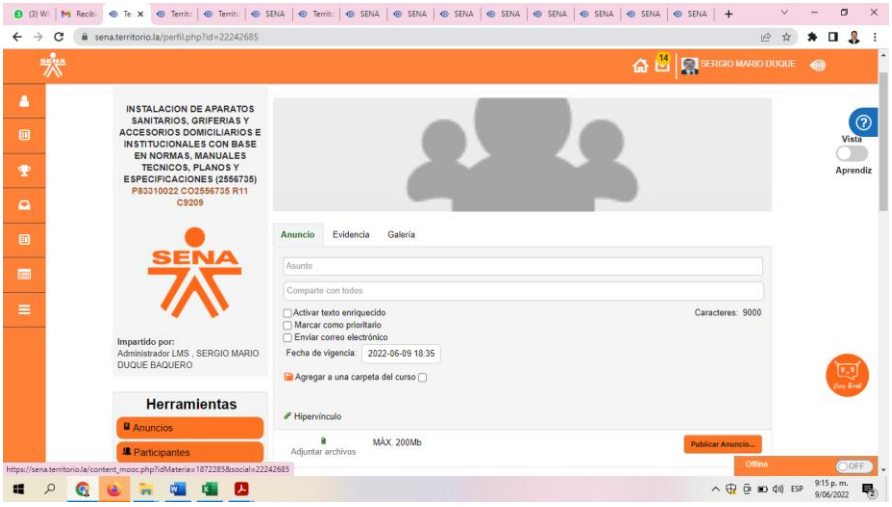

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
juan manuel polo
elkin manuel mojica
Giovanni Cutiva lozano
oscar rativa
Juan Esteban Espinel Cangr...
Yeison alexander Rativa sua...
sergio trivino
David Ortiz
Luis Gutierrez Mora
19:35 | kve-ynbd-hst

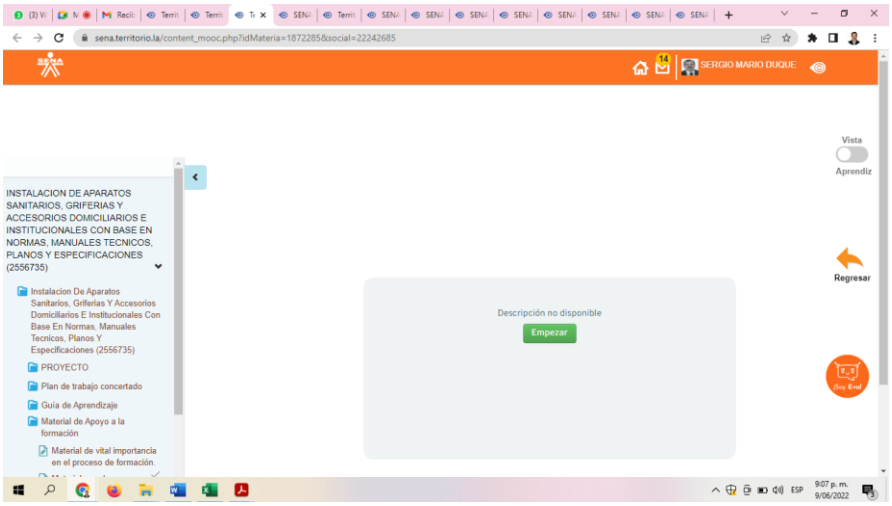

METALES
BRONCE
• SE LE DENOMINA BRONCE A ALEACIONES QUE CONTENGAN COBRE Y ESTAÑO
•PRESENTA UNA BUENA DUCTILIDAD , RESISTENTE AL DESGASTE Y A LA CORROSIÓN
• USUALMENTE SE USA EN INSTALACIONES PARA AGUA CALIENTE
LA ALEACIÓN ES PRODUCTO DE :
Cu
Sn
+ OTROS = BRONCE
80 %
3-20%
OTROS = Zn Al Sb P
Propiedades del Bronce
Densidad: 8,90 g / cm³.
Punto de Fusión: 830 a 1020 °C
Punto de Ebullición : 2300 °C
-Resistente a la corrosión y es muy maleable
- Buen conductor del calor y la electricidad .
GRICOL

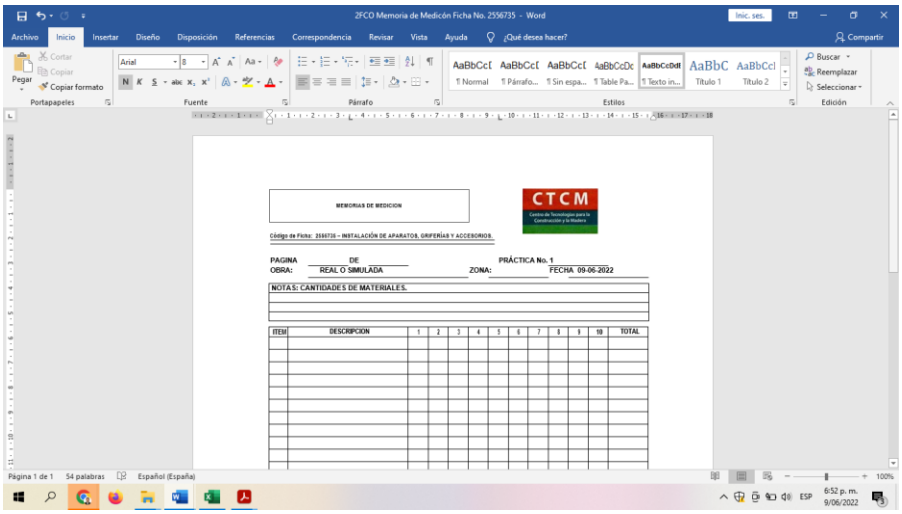

COBRE
PLOMO
LATON
ZINC
ALUMINIO

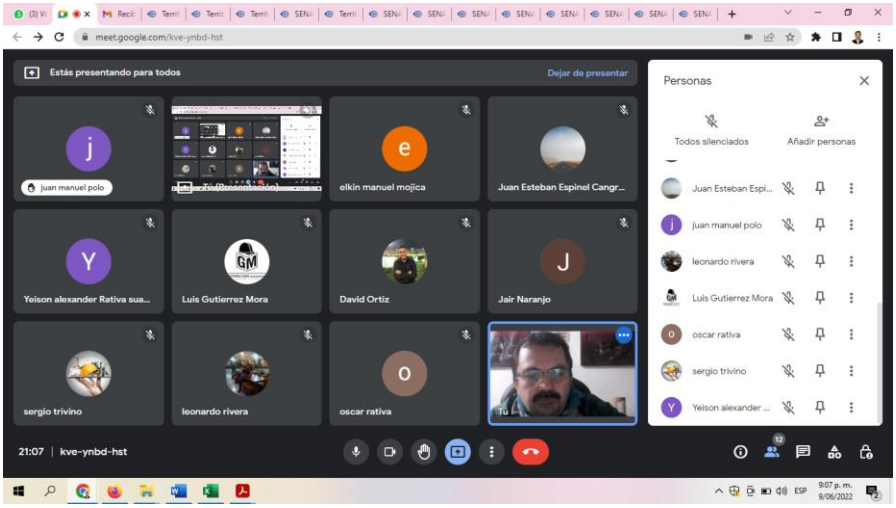

Manual Técnico Tubos Rígidos y Flexibles CU y sus Conexiones.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Página
1. Capítulo 1
1.1. Introducción 1
1.1.1. Tuberías de cobre 1
1.2. Historia de la empresa 1
2. Capítulo 2
2.1. Tuberías de temple rígido 2
2.1.1. Tubería tipo "M" 2
2.1.2. Tubería tipo "L" 3
2.1.3. Tubería tipo "K" 4
2.2. Características y ventajas de las tuberías de cobre de temple rígido 5
2.3. Sistemas de unión para tubería de cobre temple rígido 5
2.3.1. Conexiones de bronce 6
2.3.2. Conexiones de latón 6
2.4. Proceso de unión por soldadura capilar para tuberías de cobre temple rígido 7
2.4.1. Material necesario para realizar una unión de tubería de cobre y conexiones soldables 7

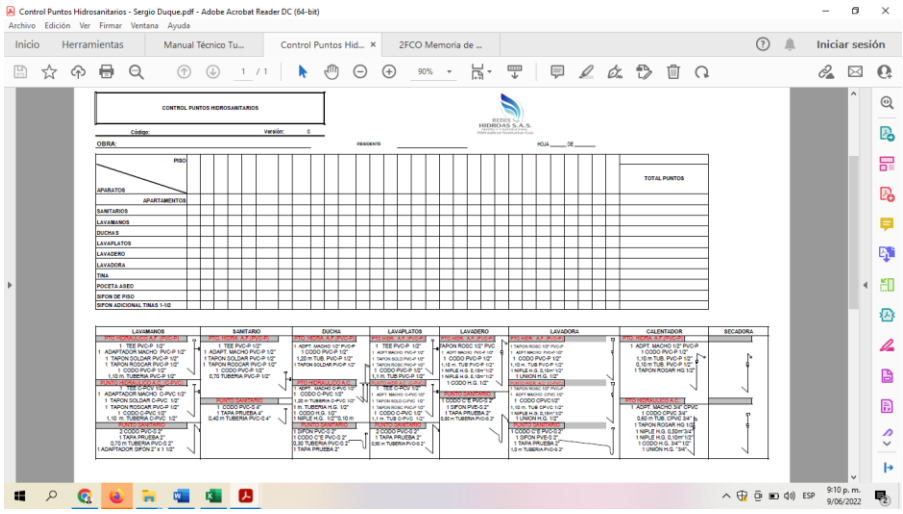

BOIMER

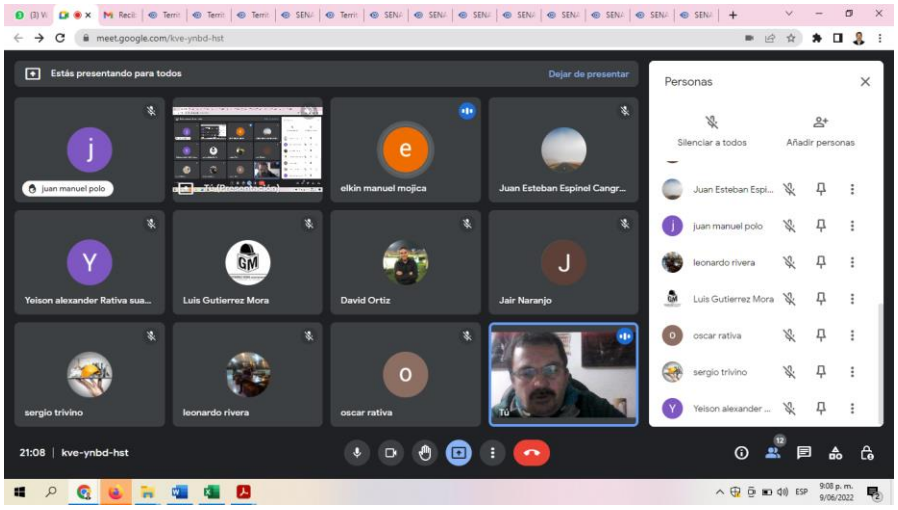

sena.territorio.la/perfil.php?id=22242685
SERGIO MARIO DUQUE
INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS DOMICILIARIOS E INSTITUCIONALES CON BASE EN NORMAS, MANUALES TECNICOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES (2556735)
P83310022 CO2556735 R11 C9209
Impartido por:
Administrador LMS , SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
Herramientas
Anuncios
Participantes
Anuncio
Evidencia
Galería
Asunto
Comparte con todos
Activar texto enriquecido
Marcar como prioritario
Enviar correo electrónico
Caracteres: 9000
Fecha de vigencia 2022-06-09 18:35
Agregar a una carpeta del curso
Hipervínculo
Adjuntar archivos
MÁX. 200Mb
Publicar Anuncio...
Vista
Aprendiz

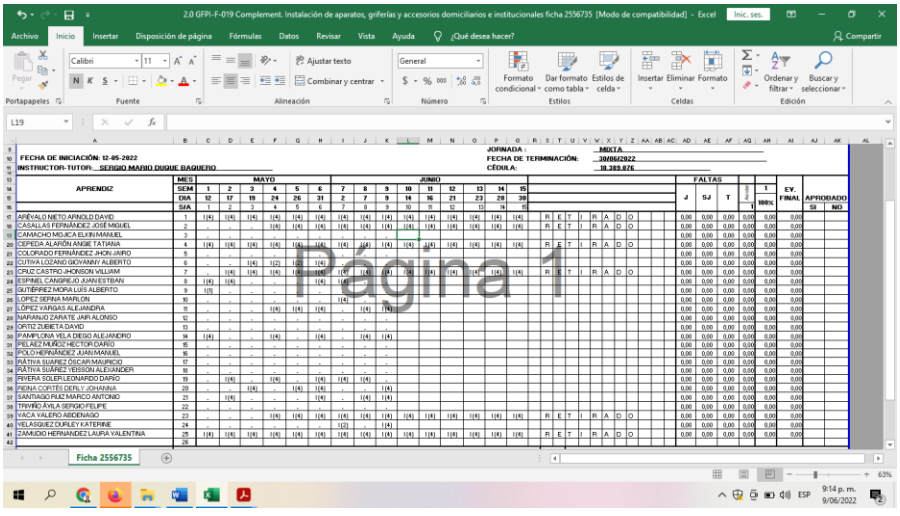

sena.territorio.la/content_mooc.php?idMateria=1872285&social=22242685
SERGIO MARIO DUQUE
INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS DOMICILIARIOS E INSTITUCIONALES CON BASE EN NORMAS, MANUALES TECNICOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES (2556735)
Instalacion De Aparatos Sanitarios, Griferias Y Accesorios Domiciliarios E Institucionales Con Base En Normas, Manuales Tecnicos, Planos Y Especificaciones (2556735)
PROYECTO
Plan de trabajo concertado
Guía de Aprendizaje
Material de Apoyo a la formación
Material de vital importancia en el proceso de formación.
Vista
Aprendiz
Regresar
Descripción no disponible
Empezar

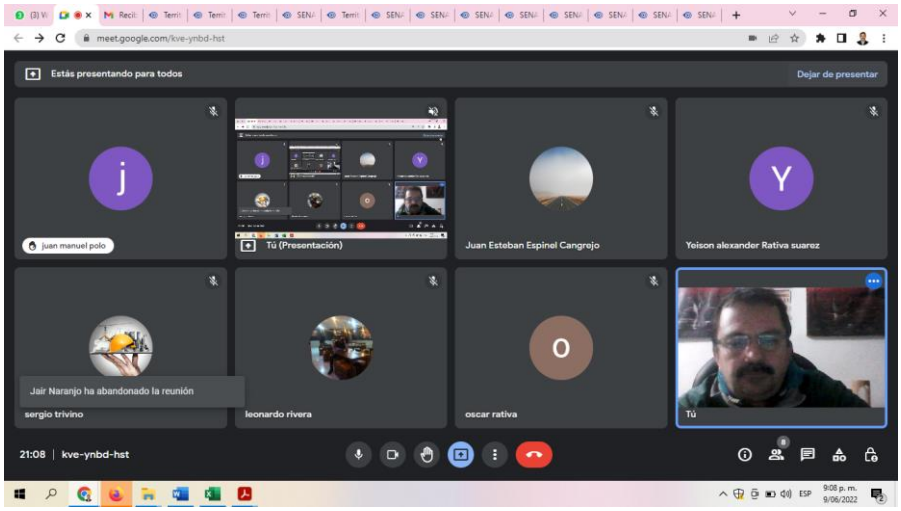

2FCO Memoria de Medición Ficha No. 2556735 - Word
MEMORIAS DE MEDICION
CTCM
Código de Ficha: 2556735 – INSTALACIÓN DE APARATOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS.
PAGINA DE
OBRA: REAL O SIMULADA
PRÁCTICA No. 1
ZONA: FECHA 09-06-2022
NOTAS: CANTIDADES DE MATERIALES.
ITEM
DESCRIPCION
TOTAL


meet.google.com/kve-ynbd-hst
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
juan manuel polo
elkin manuel mojica
Juan Esteban Espinel Cangr...
Yeison alexander Rativa sua...
Luis Gutierrez Mora
David Ortiz
Jair Naranjo
sergio trivino
leonardo rivera
oscar rativa
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
21:07 | kve-ynbd-hst


Control Puntos Hidrosanitarios - Sergio Duque.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
CONTROL PUNTOS HIDROSANITARIOS
TOTAL PUNTOS
LAVAMANOS
SANITARIO
DUCHA
LAVAPLATOS
LAVADERO
LAVADORA
CALENTADOR
SECADORA


meet.google.com/kve-ynbd-hst
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
juan manuel polo
elkin manuel mojica
Juan Esteban Espinel Cangr...
Yeison alexander Rativa sua...
Luis Gutierrez Mora
David Ortiz
Jair Naranjo
sergio trivino
leonardo rivera
oscar rativa
21:08 | kve-ynbd-hst


FECHA DE INICIACIÓN: 12-05-2022
INSTRUCTOR-TUTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
JORNADA: MIXTA
FECHA DE TERMINACIÓN: 30/06/2022
CÉDULA: 10.369.876
APRENDIZ
FALTAS
EV. FINAL
APROBADO
Ficha 2556735



El día de hoy no asistieron los aprendices Alejandra López Vargas, Diego Alejandro Pamplona Vela, Derly Johana Reina Cortés, Marco Antonio Santiago Ruiz y Durley Katerine Velásquez.

Etapa de alistamiento del nuevo grupo a impartir formación en convenio con la Secretaria Distrital de Desarrollo Económico - SDDE programa formación complementaria instalaciones hidráulicas y sanitarias en edificaciones residenciales y comerciales. Actividades ejecutadas el día de hoy 10-06-2022. 04 horas.

Formación profesional integral. Instalaciones de Gas Combustible. Sexta sesión que se ejecutará el día de hoy 11-06-2022. A las 13:00 p.m. Hasta las 17:00 horas. Donde nos reuniremos de manera presencial en el bloque C del SENA C.T.C.M.

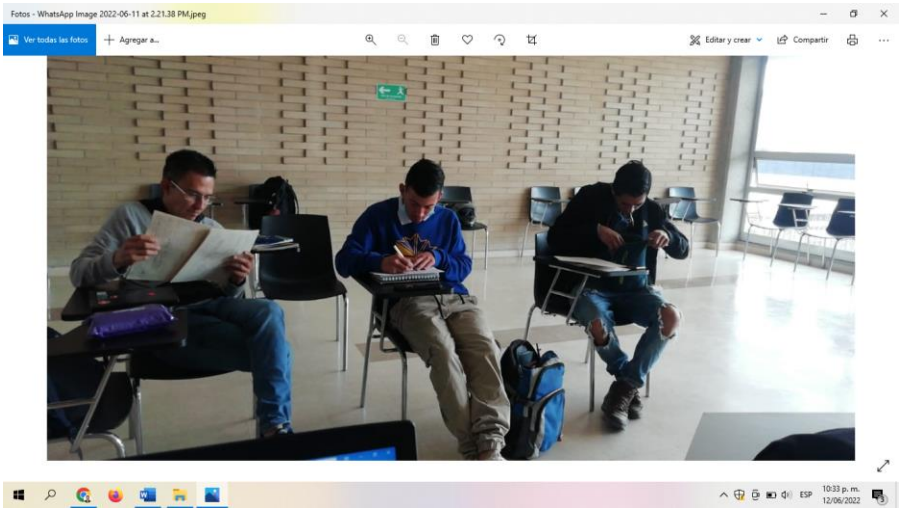
Ficha No. 2429824

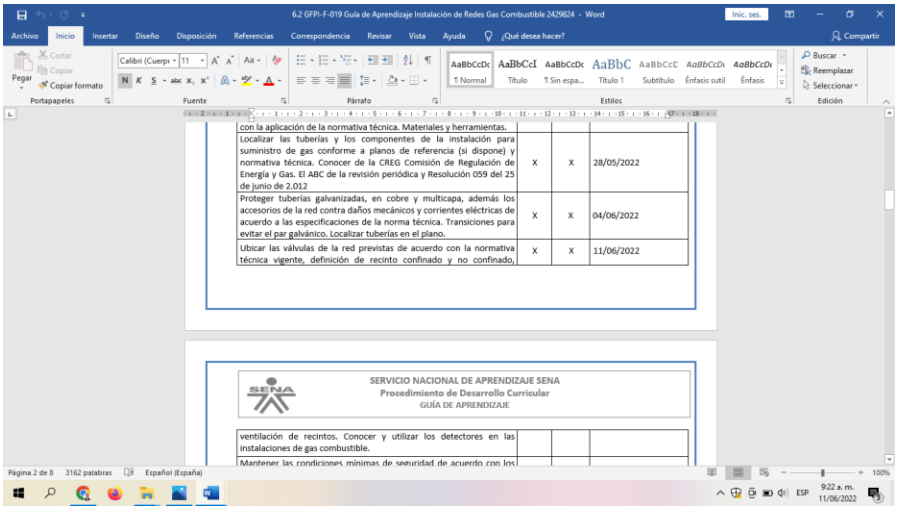
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 06

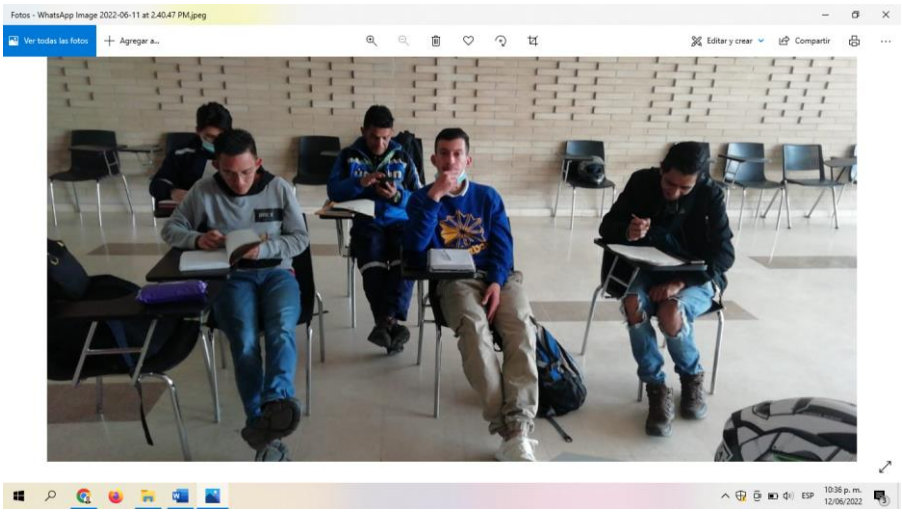
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

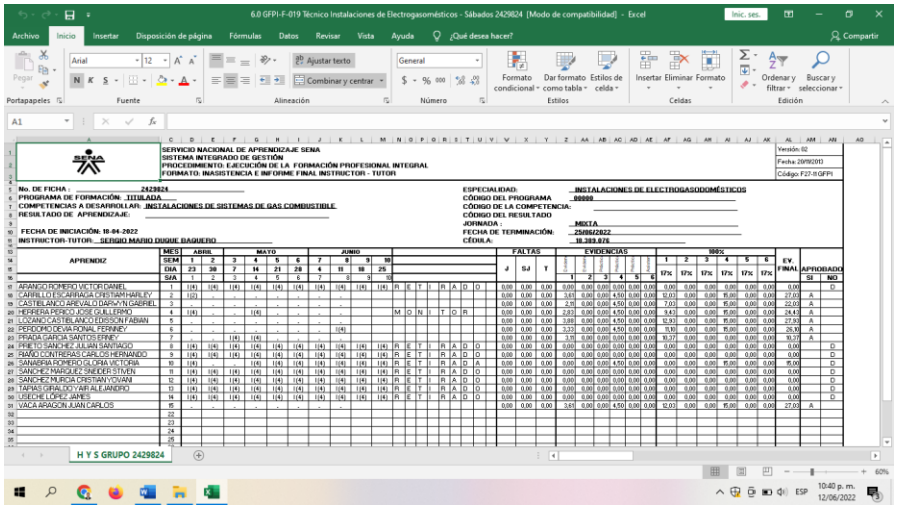
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

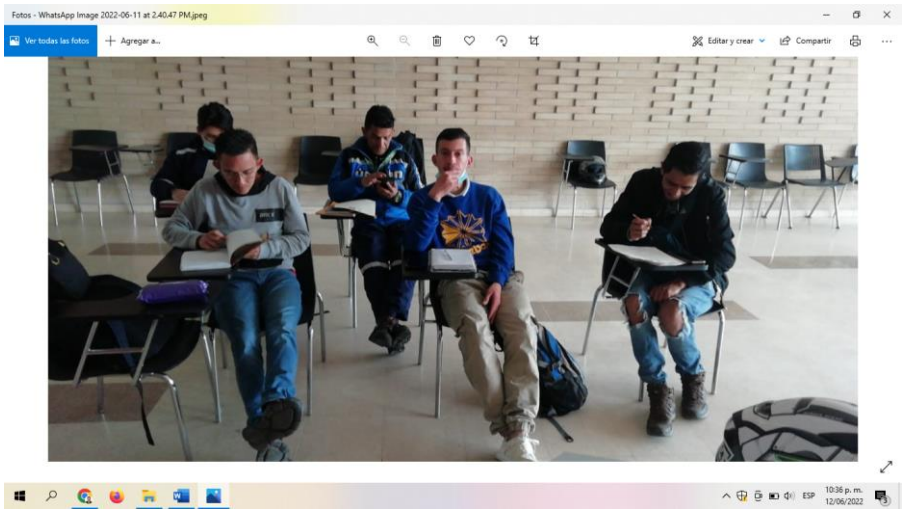
(Se adjuntarán pantallazos).




6.2 GFPI-F-019 Guía de Aprendizaje Instalación de Redes Gas Combustible 2429824 - Word
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE
Página 2 de 8
3162 palabras
Español (España)


Fotos - WhatsApp Image 2022-06-11 at 2.40.47 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir


6.0 GFPI-F-019 Técnico Instalaciones de Electrogasomésticos - Sábados 2429824 [Modo de compatibilidad] - Excel
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCEDIMIENTO: EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO: INASISTENCIA E INFORME FINAL INSTRUCTOR - TUTOR
No. DE FICHA: 2429824
PROGRAMA DE FORMACIÓN: TITULADA
COMPETENCIAS A DESARROLLAR: INSTALACIONES DE SISTEMAS DE GAS COMBUSTIBLE
RESULTADO DE APRENDIZAJE:
FECHA DE INICIACIÓN: 18-04-2022
INSTRUCTOR-TUTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES DE ELECTROGASODOMÉSTICOS
CÓDIGO DEL PROGRAMA 00000
CÓDIGO DE LA COMPETENCIA:
CÓDIGO DEL RESULTADO
JORNADA: MIXTA
FECHA DE TERMINACIÓN: 25/08/2022
CÉDULA: 18.393.976
APRENDIZ
FALTAS
EVIDENCIAS
EV. FINAL
APROBADO
ARANGO ROMERO VICTOR DANIEL
CARRILLO ESCARRAGA CRISTIAM HARLEY
CASTELLANOS AREVALO DARWYN GABRIEL
HERRERA PERICO JOSE GUILLERMO
LOZANO CASTELLANOS EDGSON FABIAN
PERDOMO DEVIA RONAL FERNNEY
PRADA GARCIA SANTOS ERNEY
PRIETO SANCHEZ JULIAN SANTIAGO
RAÑO CONTRERAS CARLOS HERNANDO
SANABRIA ROMERO GLORIA VICTORIA
SANCHEZ MARQUEZ SNEIDER STIVEN
SANCHEZ MURCIA CRISTIAN YOVANI
TAPIAS OPALCO Y ARFALE JANDRO
USECHE LOPEZ JAMES
VACA ARAGON JUAN CARLOS
H Y S GRUPO 2429824



El día de hoy no asistió el aprendiz Ronal Ferney Perdomo Devia.

Formación complementaria. Instalaciones de Gas Combustible en Edificaciones residenciales y comerciales. Cuarta sesión que se ejecutó el día de hoy 13-06-2022. A las 08:00 a.m. Hasta las 12:00 p.m. Donde nos reuniremos de manera presencial en el CDC La Victoria en convenio con el SENA C.T.C.M.

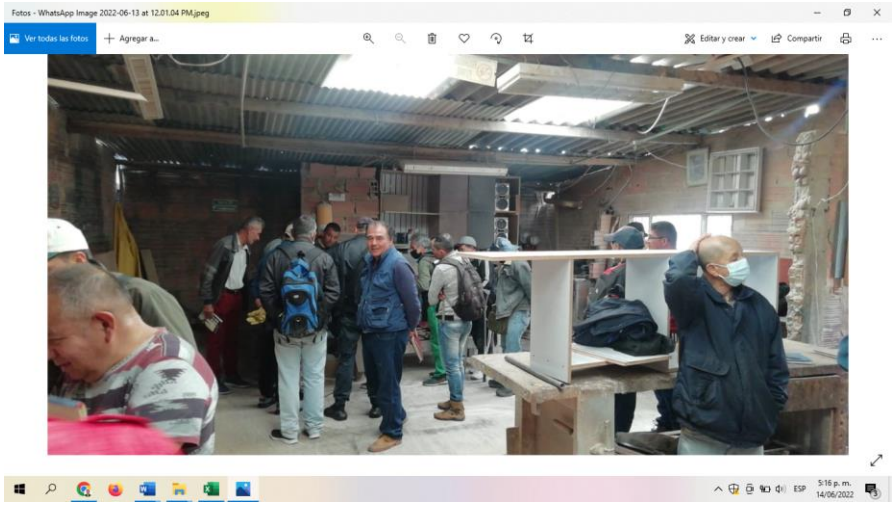
Ficha No. 2561729

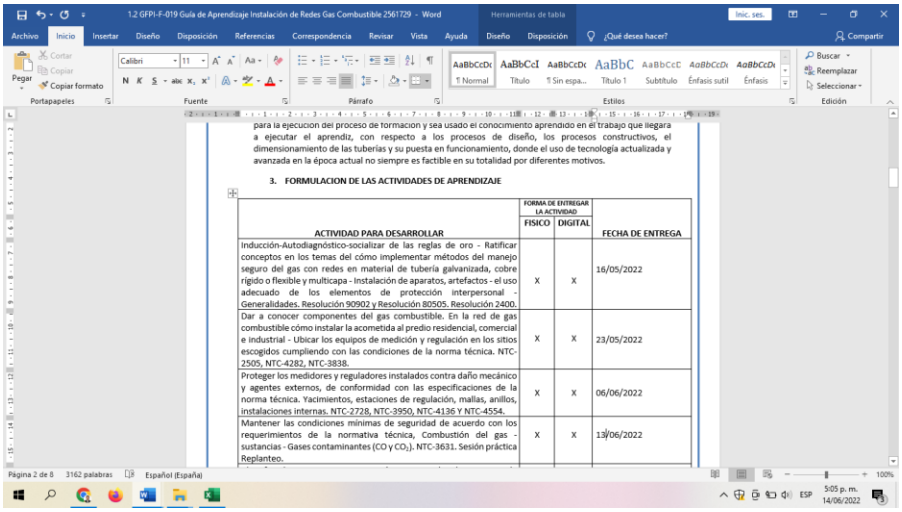
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 23

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

Se ejecutó la sesión de formación de manera presencial y envío de información 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 adjuntarán pantallazos).

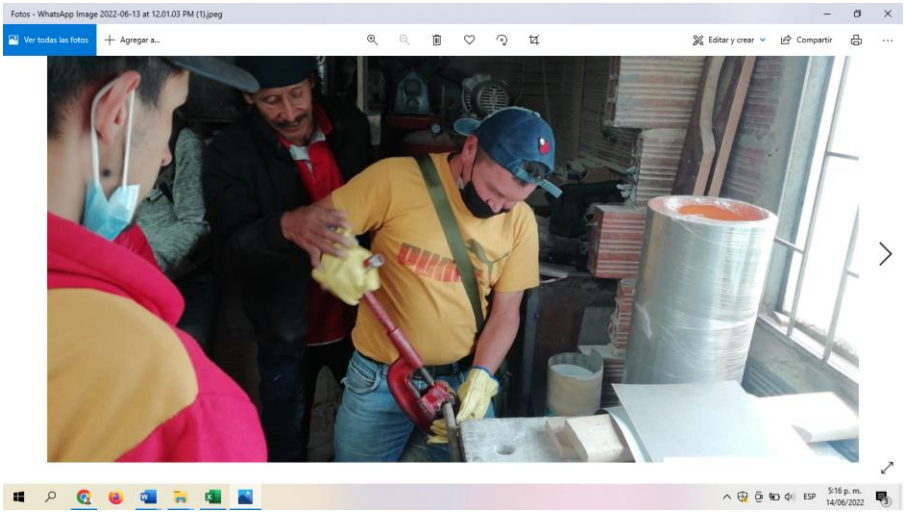


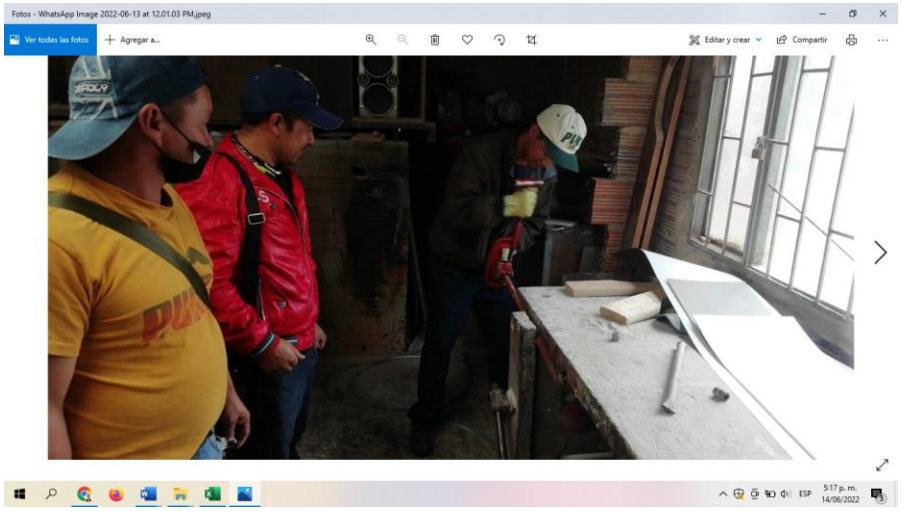


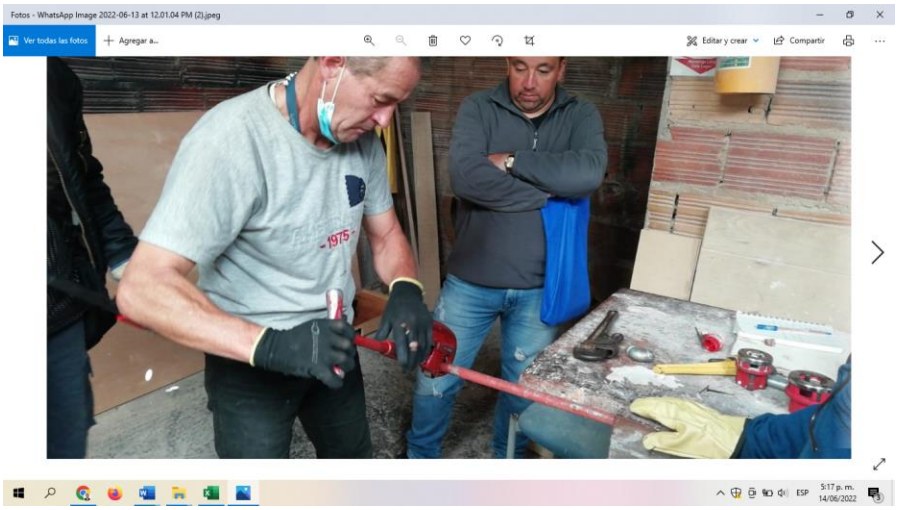
para la ejecucion del proceso de formacion y sea usado el conocimiento aprendido en el trabajo que llegara a ejecutar el aprendiz, con respecto a los procesos de diseño, los procesos constructivos, el dimensionamiento de las tuberias y su puesta en funcionamiento, donde el uso de tecnologia actualizada y avanzada en la época actual no siempre es factible en su totalidad por diferentes motivos.

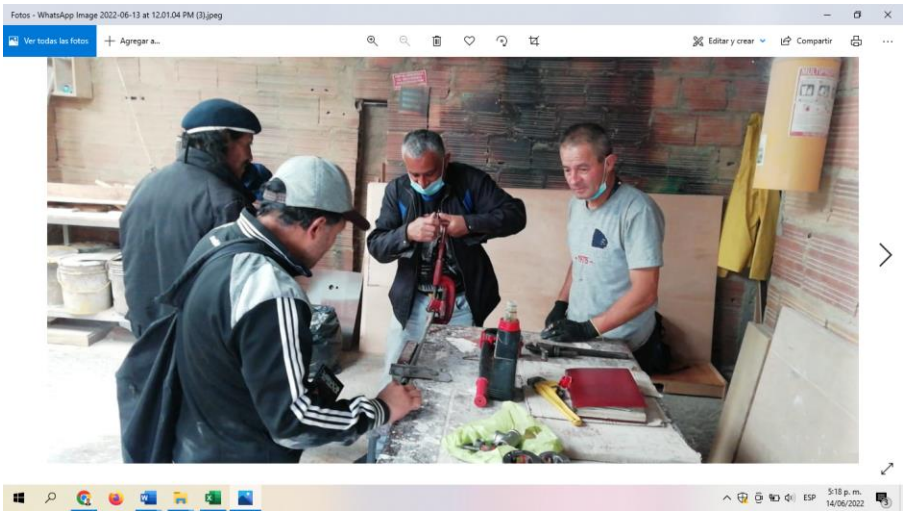
3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

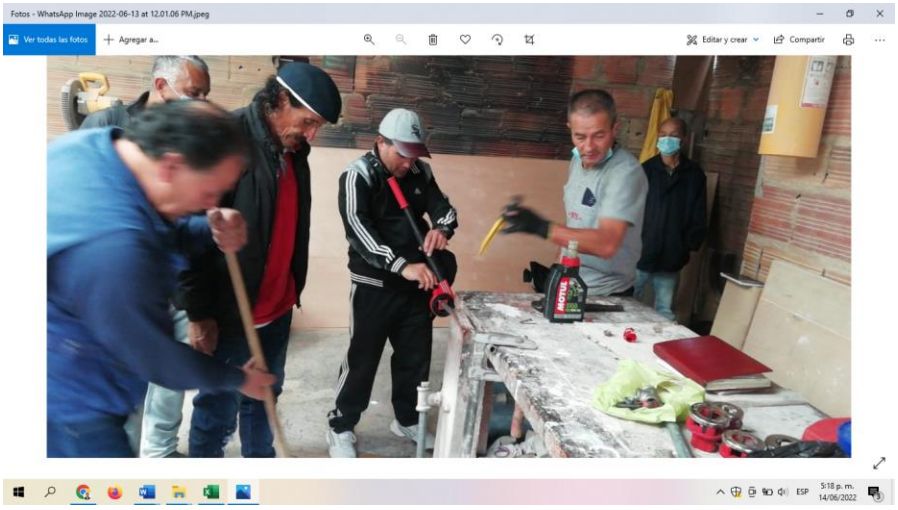
ACTIVIDAD PARA DESARROLLAR	FORMA DE ENTREGAR LA ACTIVIDAD		FECHA DE ENTREGA
	FISICO	DIGITAL	
Inducción-Autodiagnóstico-socializar de las reglas de oro - Ratificar conceptos en los temas del cómo implementar métodos del manejo seguro del gas con redes en material de tubería galvanizada, cobre rígido o flexible y multicapa - Instalación de aparatos, artefactos - el uso adecuado de los elementos de protección interpersonal - Generalidades. Resolución 90902 y Resolución 80505. Resolución 2400.	X	X	16/05/2022
Dar a conocer componentes del gas combustible. En la red de gas combustible cómo instalar la acometida al predio residencial, comercial e industrial - Ubicar los equipos de medición y regulación en los sitios escogidos cumpliendo con las condiciones de la norma técnica. NTC-2505, NTC-4282, NTC-3838.	X	X	23/05/2022
Proteger los medidores y reguladores instalados contra daño mecánico y agentes externos, de conformidad con las especificaciones de la norma técnica. Yacimientos, estaciones de regulación, mallas, anillos, instalaciones internas. NTC-2728, NTC-3950, NTC-4136 Y NTC-4554.	X	X	06/06/2022
Mantener las condiciones mínimas de seguridad de acuerdo con los requerimientos de la normativa técnica, Combustión del gas - sustancias - Gases contaminantes (CO y CO_2). NTC-3631. Sesión práctica Replanteo.	X	X	13/06/2022

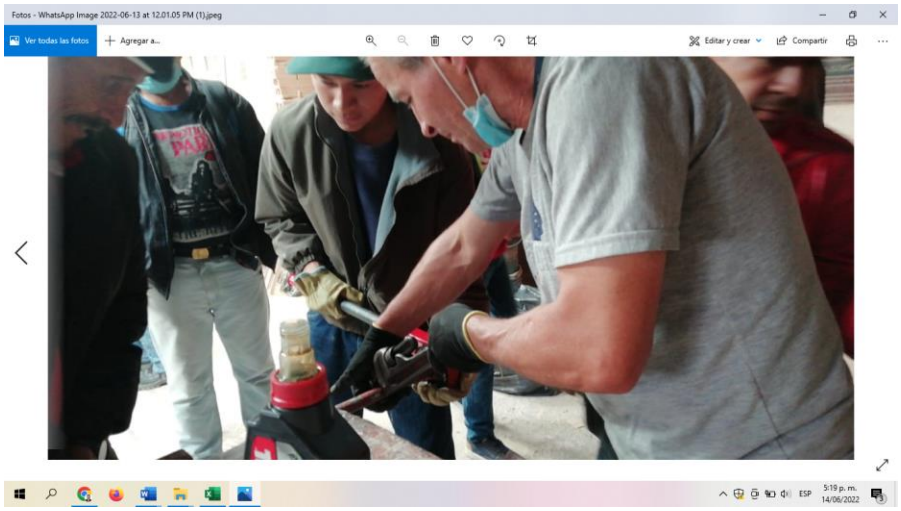


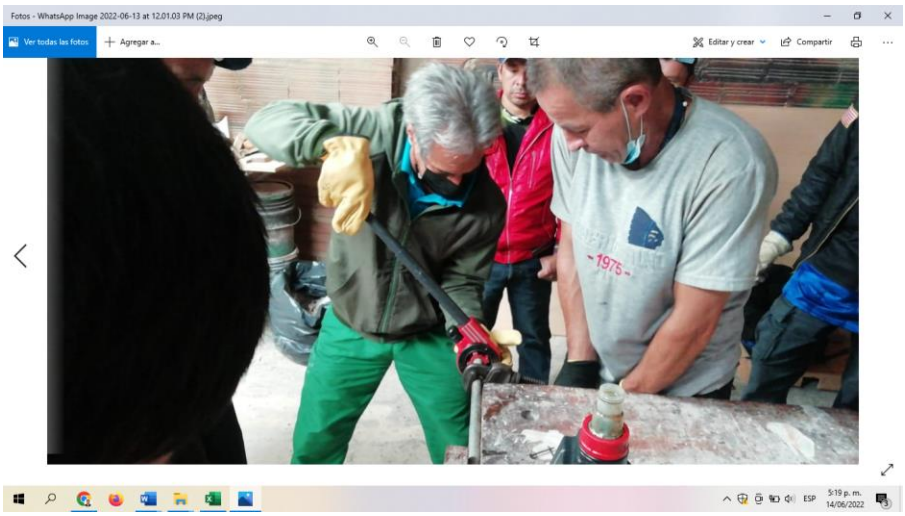


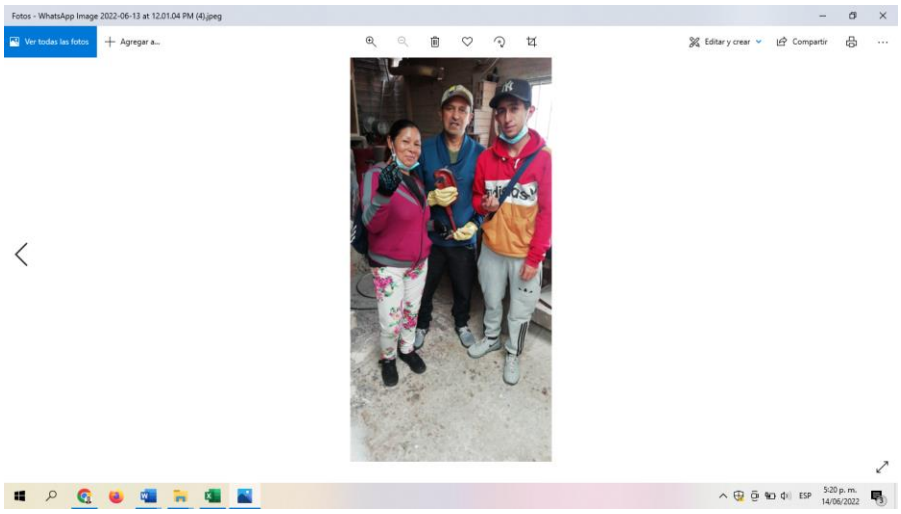

Fotos - WhatsApp Image 2022-06-13 at 12.01.04 PM (2).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
-1975-
ESP
5:17 p. m.
14/06/2022

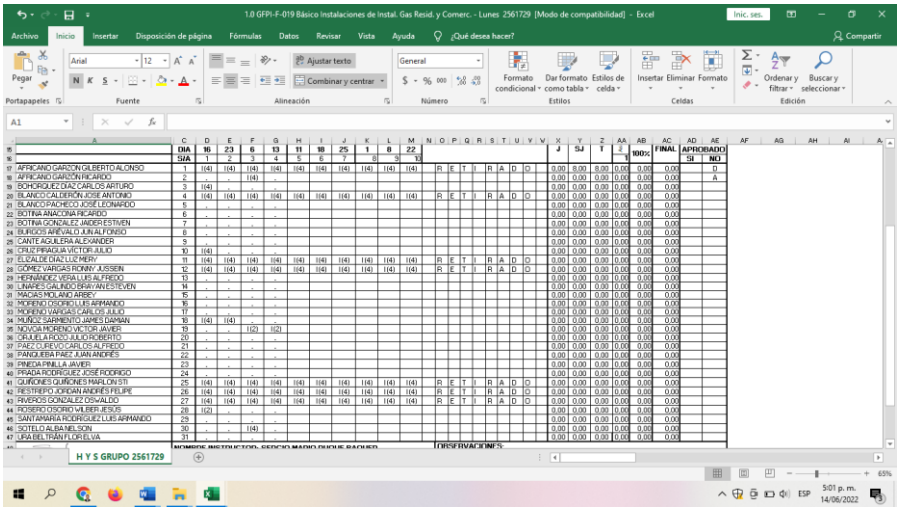

Fotos - WhatsApp Image 2022-06-13 at 12.01.04 PM (3).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
5:18 p. m.
14/06/2022

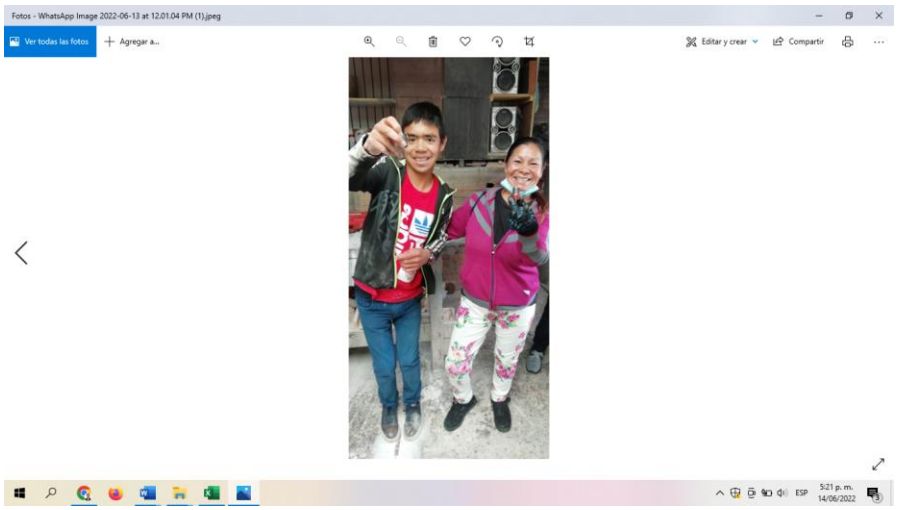

Fotos - WhatsApp Image 2022-06-13 at 12.01.06 PM.jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
MOTUL
ESP
5:18 p. m.
14/06/2022


Fotos - WhatsApp Image 2022-06-13 at 12.01.05 PM (1).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
5:19 p. m.
14/06/2022


Fotos - WhatsApp Image 2022-06-13 at 12.01.03 PM (2).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
1975
ESP
5:19 p. m.
14/06/2022


Fotos - WhatsApp Image 2022-06-13 at 12.01.04 PM (4).jpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir
ESP
5:20 p. m.
14/06/2022





El día de hoy no asistió el aprendiz Víctor Javier Novoa Moreno, por motivos laborales.

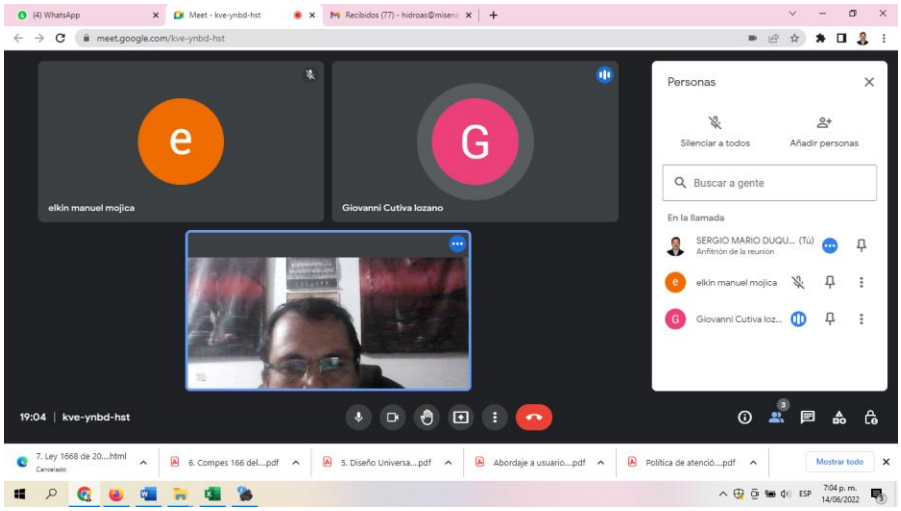
Formación complementaria. Instalación de aparatos sanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Convenio entre el SENA C.T.C.M. y la empresa CORONA. Decima sesión que se ejecutó el día de hoy 14-06-2022. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual a través de la plataforma.
Ficha No. 2556735

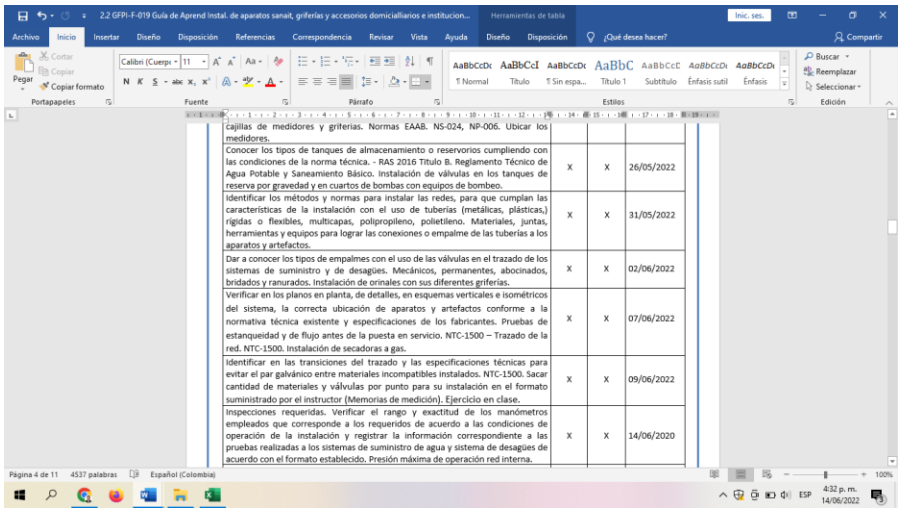
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 12

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

Se ejecutó 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.

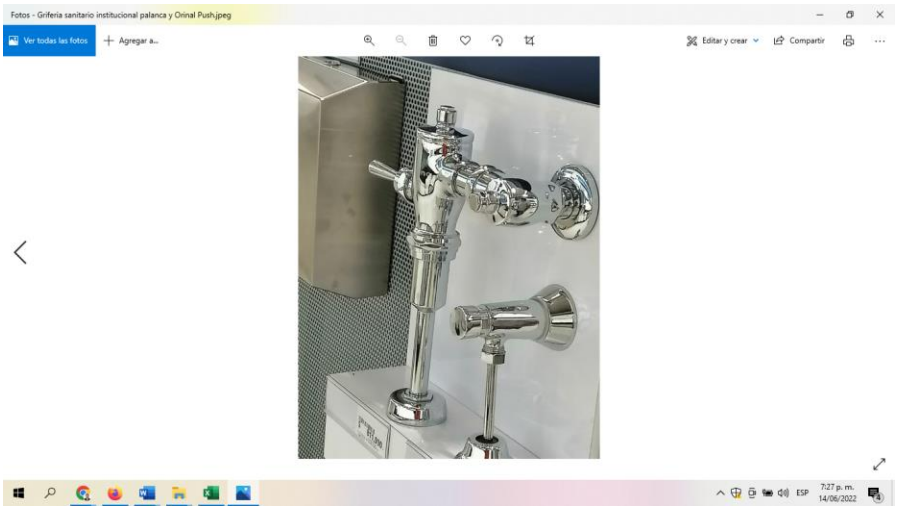
(Se adjuntarán pantallazos).



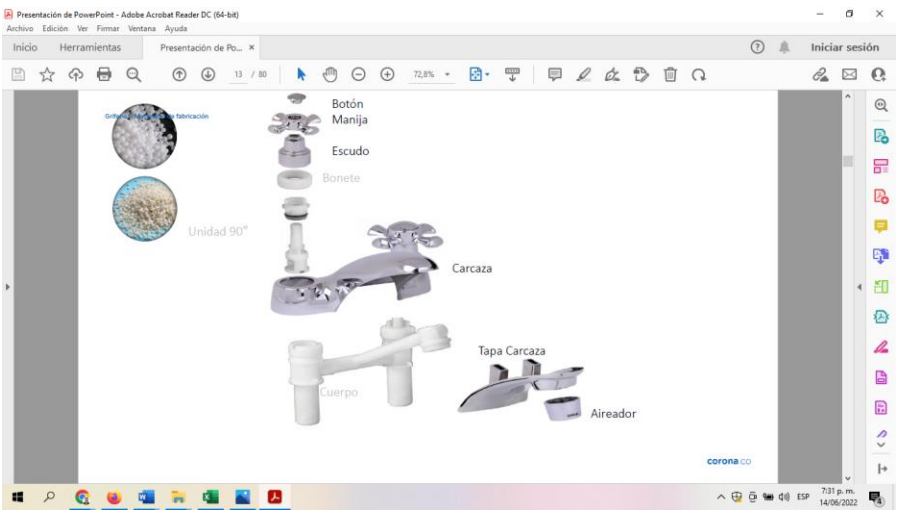


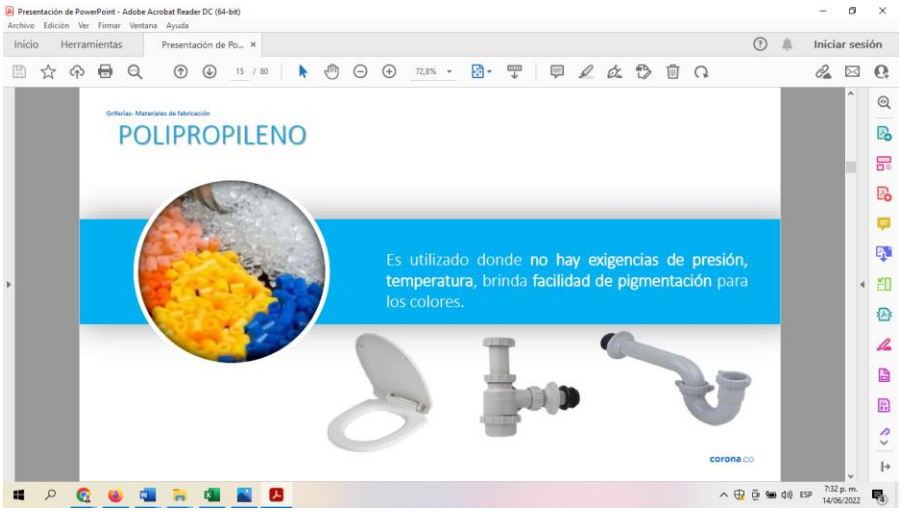
cajillas de medidores y griferias. Normas EAAB. NS-024, NP-006. Ubicar los medidores.			
Conocer los tipos de tanques de almacenamiento o reservorios cumpliendo con las condiciones de la norma técnica. - RAS 2016 Titulo B. Reglamento Técnico de Agua Potable y Saneamiento Básico. Instalación de válvulas en los tanques de reserva por gravedad y en cuartos de bombas con equipos de bombeo.	X	X	26/05/2022
Identificar los métodos y normas para instalar las redes, para que cumplan las características de la instalación con el uso de tuberías (metálicas, plásticas,) rígidas o flexibles, multicapas, polipropileno, polietileno. Materiales, juntas, herramientas y equipos para lograr las conexiones o empalme de las tuberías a los aparatos y artefactos.	X	X	31/05/2022
Dar a conocer los tipos de empalmes con el uso de las válvulas en el trazado de los sistemas de suministro y de desagües. Mecánicos, permanentes, abocinados, bridados y ranurados. Instalación de orinales con sus diferentes griferias.	X	X	02/06/2022
Verificar en los planos en planta, de detalles, en esquemas verticales e isométricos del sistema, la correcta ubicación de aparatos y artefactos conforme a la normativa técnica existente y especificaciones de los fabricantes. Pruebas de estanqueidad y de flujo antes de la puesta en servicio. NTC-1500 – Trazado de la red. NTC-1500. Instalación de secadoras a gas.	X	X	07/06/2022
Identificar en las transiciones del trazado y las especificaciones técnicas para evitar el par galvánico entre materiales incompatibles instalados. NTC-1500. Sacar cantidad de materiales y válvulas por punto para su instalación en el formato suministrado por el instructor (Memorias de medición). Ejercicio en clase.	X	X	09/06/2022
Inspecciones requeridas. Verificar el rango y exactitud de los manómetros empleados que corresponde a los requeridos de acuerdo a las condiciones de operación de la instalación y registrar la información correspondiente a las pruebas realizadas a los sistemas de suministro de agua y sistema de desagües de acuerdo con el formato establecido. Presión máxima de operación red interna.	X	X	14/06/2020

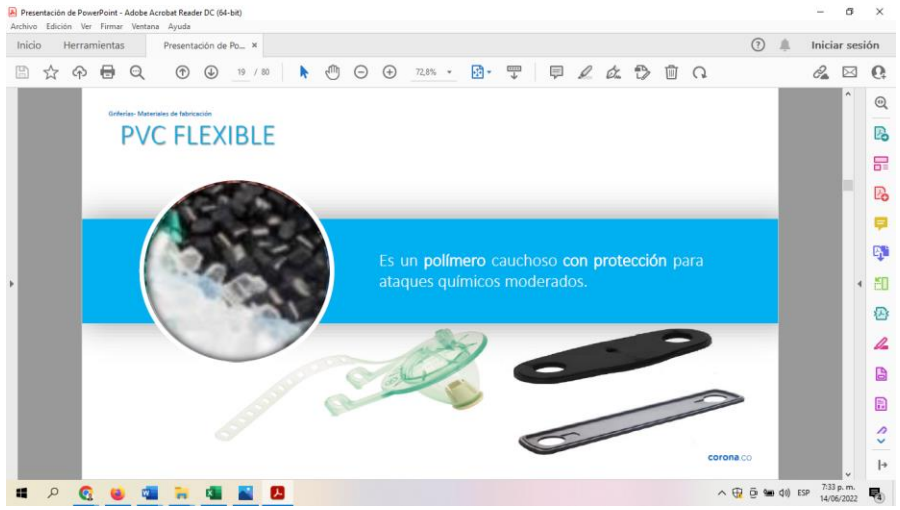


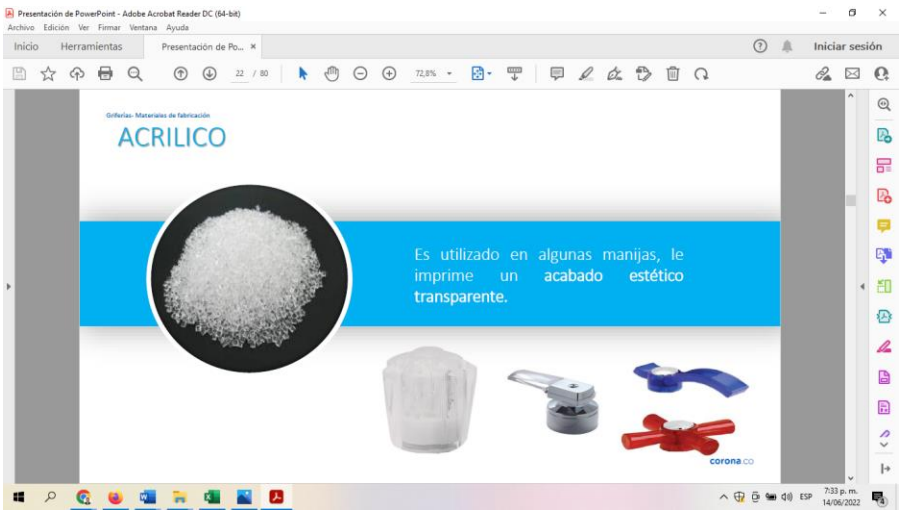

Fotos - Griferia sanitario institucional palanca y Orinal Pushjpeg
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compartir

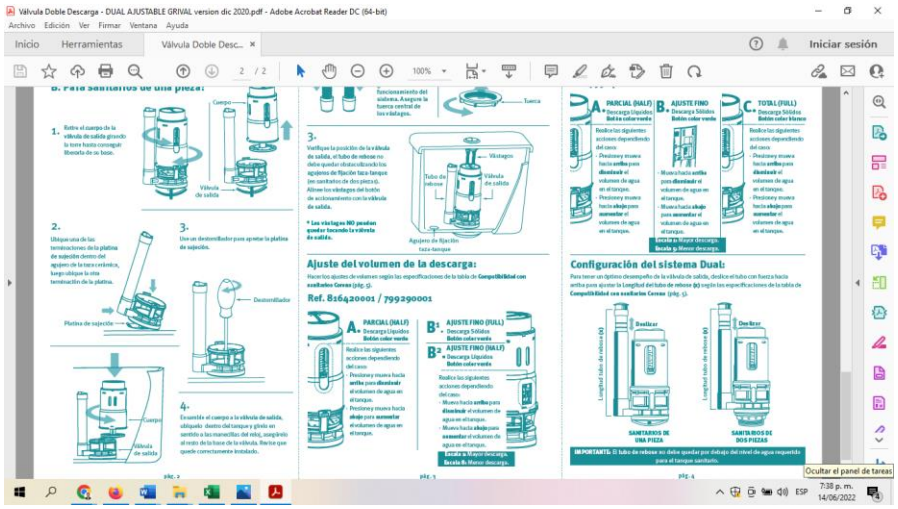

Presentación de PowerPoint - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Inicio
Herramientas
Iniciar sesión
POLIMEROS DE ALTA INGENIERIA
ACETAL
ABS
POLIPROPILENO
PVC FLEXIBLE
ACRILICO
corona.co

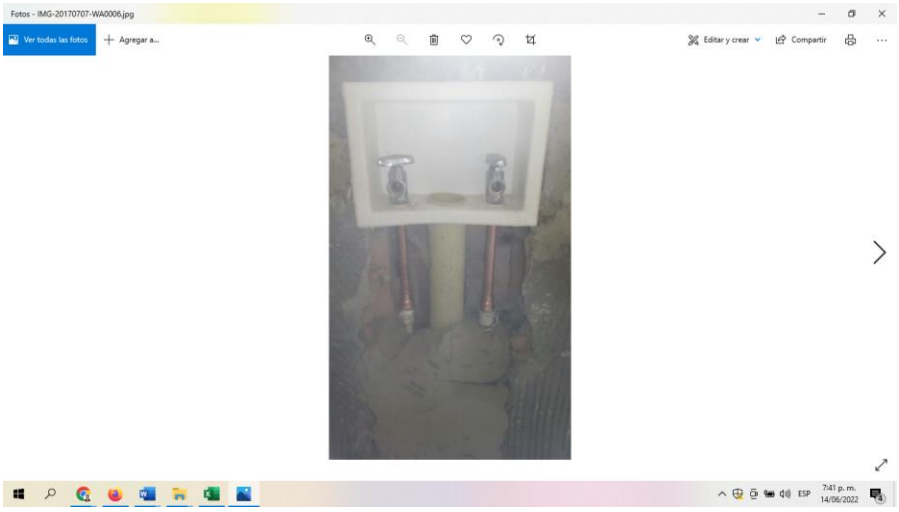

Presentación de PowerPoint - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Inicio
Herramientas
Iniciar sesión
Botón
Manija
Escudo
Bonete
Unidad 90°
Carcaza
Tapa Carcaza
Cuerpo
Aireador
corona.co

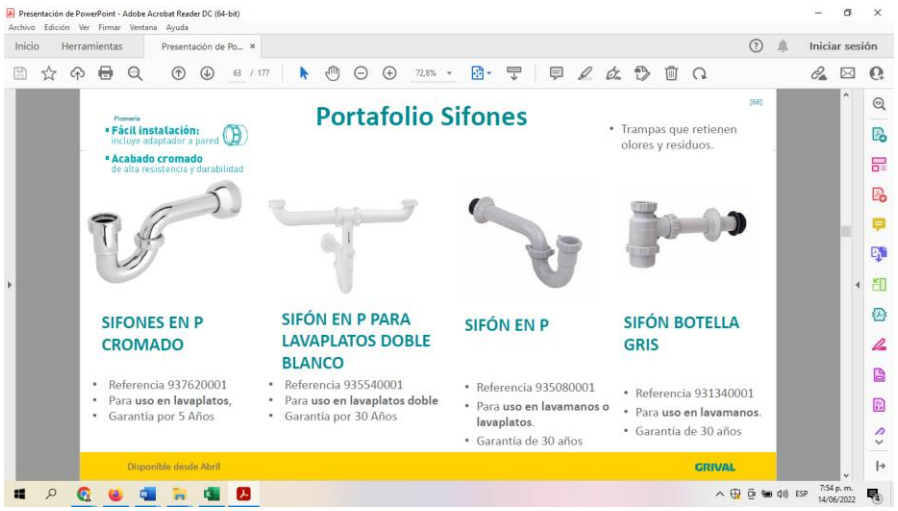

Presentación de PowerPoint - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Inicio
Herramientas
Iniciar sesión
Griferías- Materiales de fabricación
POLIPROPILENO
Es utilizado donde no hay exigencias de presión, temperatura, brinda facilidad de pigmentación para los colores.
corona.co

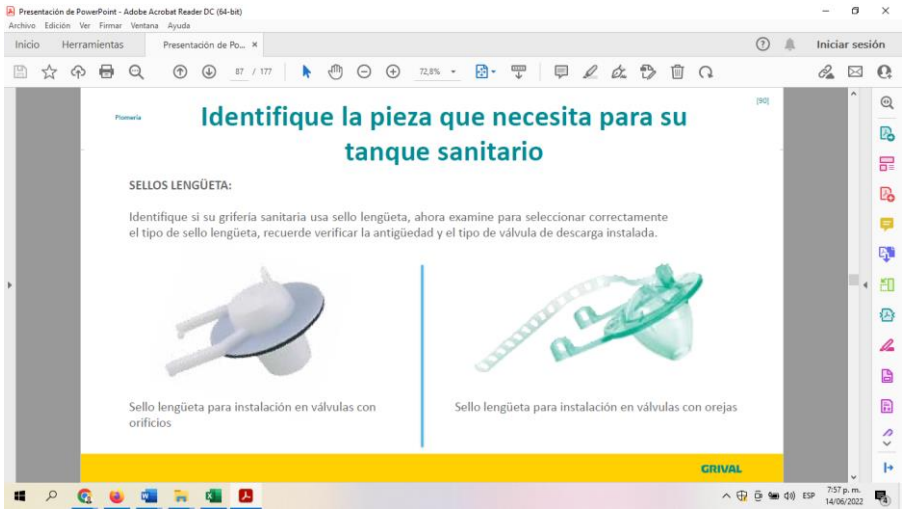

Presentación de PowerPoint - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Inicio
Herramientas
Iniciar sesión
Griferías- Materiales de fabricación
PVC FLEXIBLE
Es un polímero cauchoso con protección para ataques químicos moderados.
corona.co

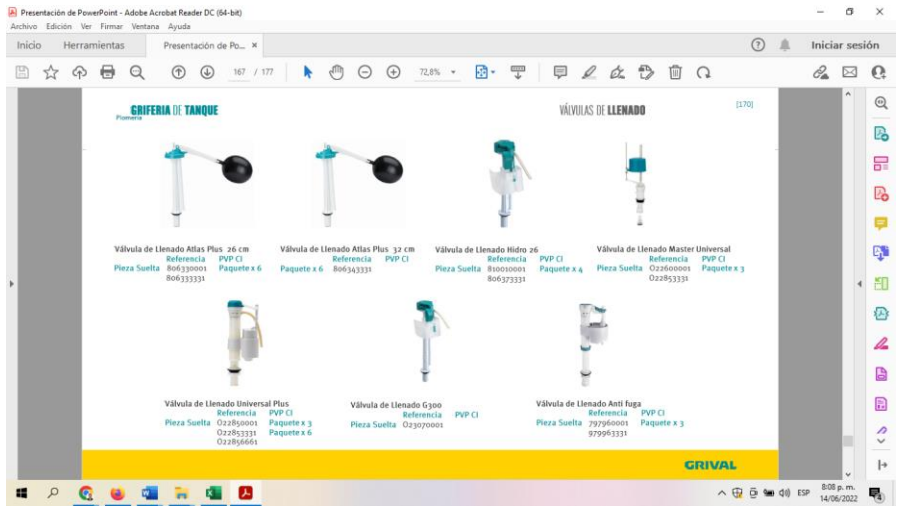

Presentación de PowerPoint - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Inicio
Herramientas
Iniciar sesión
Griferías- Materiales de fabricación
ACRILICO
Es utilizado en algunas manijas, le imprime un acabado estético transparente.
corona.co

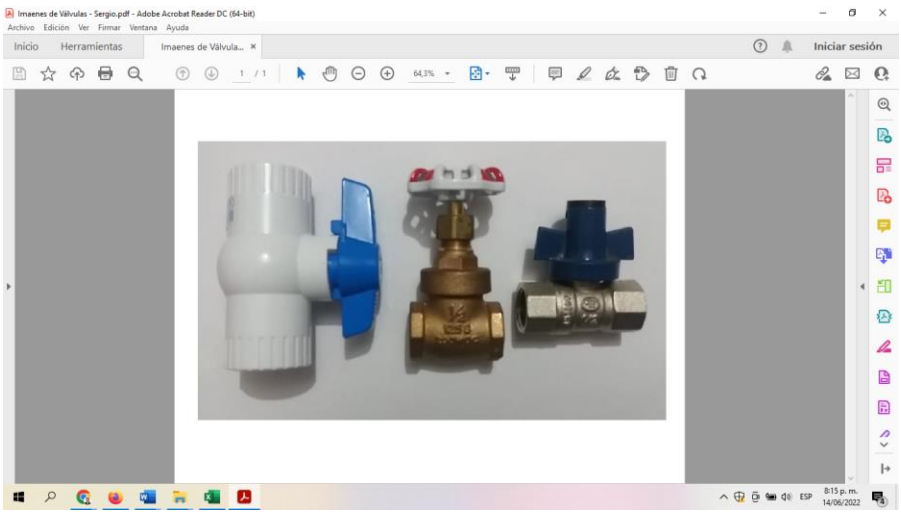

Válvula Doble Descarga - DUAL AJUSTABLE GRIVAL version dic 2020.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Ajuste del volumen de la descarga:
Ref. 816420001 / 799290001
Configuración del sistema Dual:
SANITARIOS DE UNA PIEZA
SANITARIOS DE DOS PIEZAS

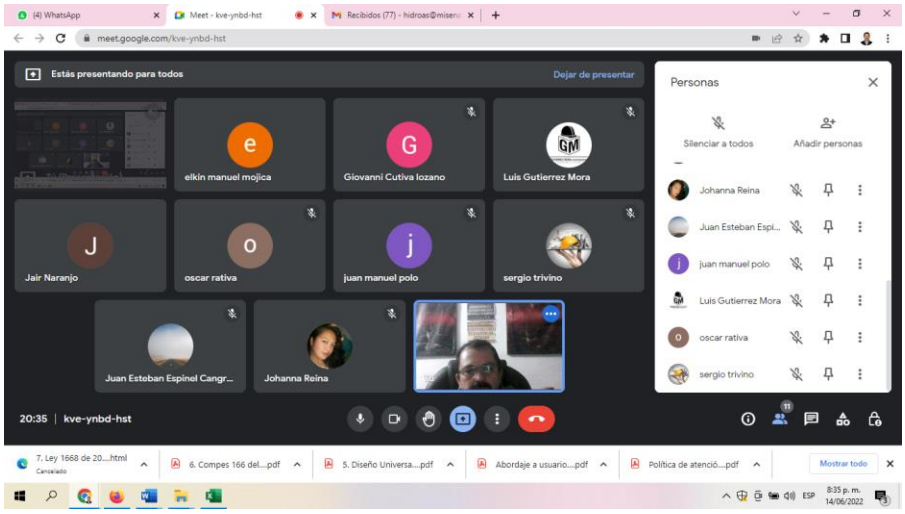

Fotos - IMG-20170707-WA0006.jpg


Presentación de PowerPoint - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Portafolio Sifones
Fácil instalación:
incluye adaptador a pared
Acabado cromado
de alta resistencia y durabilidad
Trampas que retienen olores y residuos.
SIFONES EN P CROMADO
Referencia 937620001
Para uso en lavaplatos,
Garantía por 5 Años
SIFÓN EN P PARA LAVAPLATOS DOBLE BLANCO
Referencia 935540001
Para uso en lavaplatos doble
Garantía por 30 Años
SIFÓN EN P
Referencia 935080001
Para uso en lavamanos o lavaplatos.
Garantía de 30 años
SIFÓN BOTELLA GRIS
Referencia 931340001
Para uso en lavamanos.
Garantía de 30 años
Disponible desde Abril
GRIVAL


Identifique la pieza que necesita para su tanque sanitario
SELLOS LENGÜETA:
Identifique si su grifería sanitaria usa sello lengüeta, ahora examine para seleccionar correctamente el tipo de sello lengüeta, recuerde verificar la antigüedad y el tipo de válvula de descarga instalada.
Sello lengüeta para instalación en válvulas con orificios
Sello lengüeta para instalación en válvulas con orejas
GRIVAL

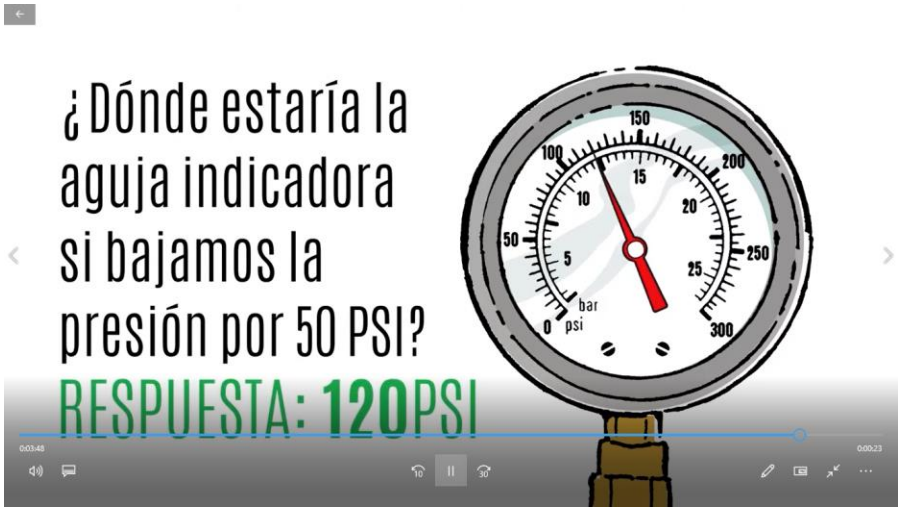

GRIFERIA DE TANQUE
VÁLVULAS DE LLENADO
Válvula de Llenado Atlas Plus 26 cm
Válvula de Llenado Atlas Plus 32 cm
Válvula de Llenado Hidro 26
Válvula de Llenado Master Universal
Válvula de Llenado Universal Plus
Válvula de Llenado G300
Válvula de Llenado Anti Fuga
GRIVAL

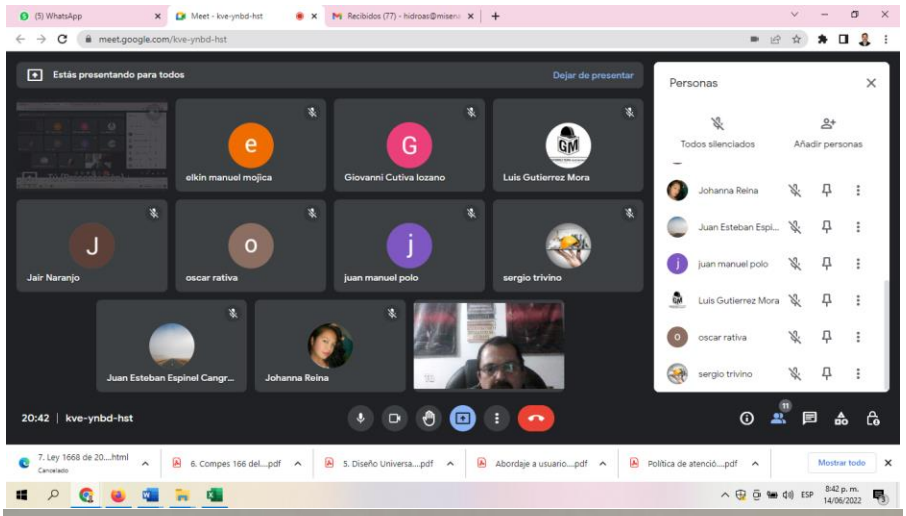

Imaenes de Válvulas - Sergio.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
elkin manuel mojica
Giovanni Cutiva lozano
Luis Gutierrez Mora
Jair Naranjo
oscar rativa
juan manuel polo
sergio trivino
Juan Esteban Espinel Cangr...
Johanna Reina
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
20:35 | kve-ynbd-hst

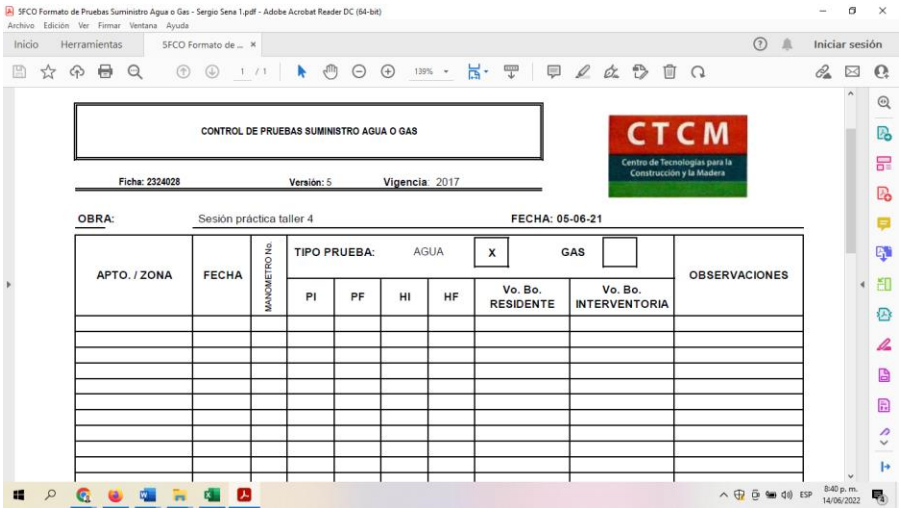

Discovery


Discovery


¿Dónde estaría la aguja indicadora si bajamos la presión por 50 PSI?
RESPUESTA: 120PSI
bar
psi


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
elkin manuel mojica
Giovanni Cutiva lozano
Luis Gutierrez Mora
Jair Naranjo
oscar rativa
juan manuel polo
sergio trivino
Juan Esteban Espinel Cangr...
Johanna Reina
20:42 | kve-ynbd-hst


Tare
4,790
bar
24.0°C
WIKA
Manómetro digital CPG1500



5FCO Formato de Pruebas Suministro Agua o Gas - Sergio Sena 1.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)

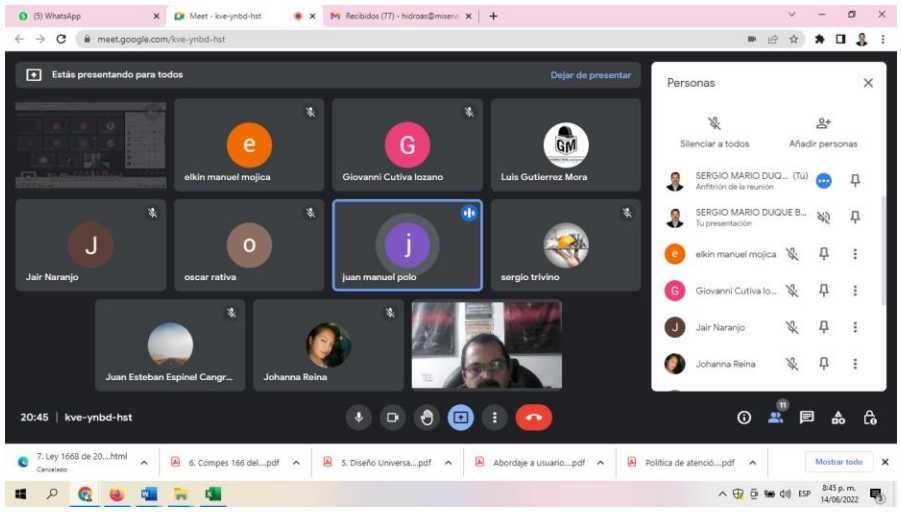
CONTROL DE PRUEBAS SUMINISTRO AGUA O GAS

CTCM Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera

Ficha: 2324028 Versión: 5 Vigencia: 2017

OBRA: Sesión práctica taller 4 FECHA: 05-06-21

APTO. / ZONA	FECHA	MANÓMETRO No.	TIPO PRUEBA: AGUA X GAS						OBSERVACIONES
			PI	PF	HI	HF	Vo. Bo. RESIDENTE	Vo. Bo. INTERVENTORIA	



Meet - kve-ynbd-hst

meet.google.com/kve-ynbd-hst

Estás presentando para todos — Dejar de presentar

elkin manuel mojica · Giovanni Cutiva lozano · Luis Gutierrez Mora · Jair Naranjo · oscar rativa · juan manuel polo · sergio trivino · Juan Esteban Espinel Cangr... · Johanna Reina

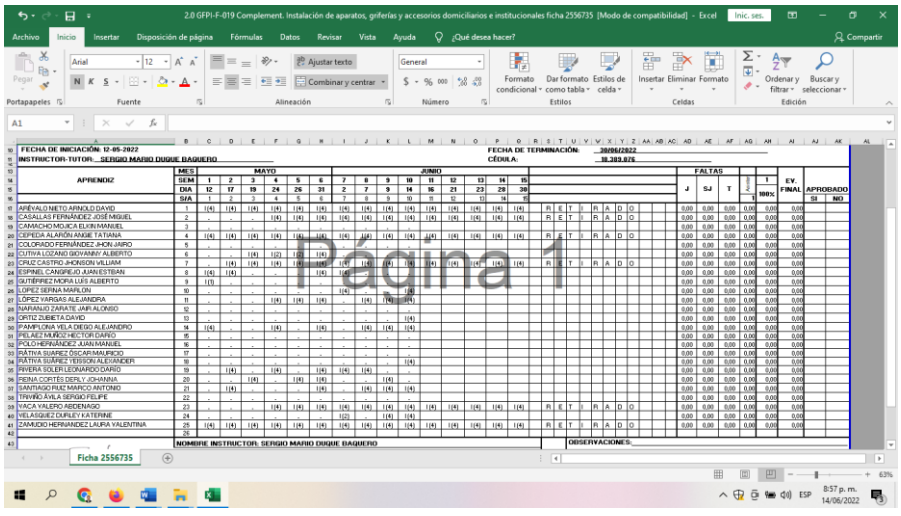
Personas — Silenciar a todos — Añadir personas

SERGIO MARIO DUQ... (Tú) Anfitrión de la reunión

SERGIO MARIO DUQUE B... Tu presentación

elkin manuel mojica · Giovanni Cutiva lo... · Jair Naranjo · Johanna Reina

20:45 | kve-ynbd-hst



2.0 GFPI-F-019 Complement. Instalación de aparatos, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales ficha 2556735 [Modo de compatibilidad] - Excel

FECHA DE INICIACIÓN: 12-05-2022 FECHA DE TERMINACIÓN: 30/06/2022

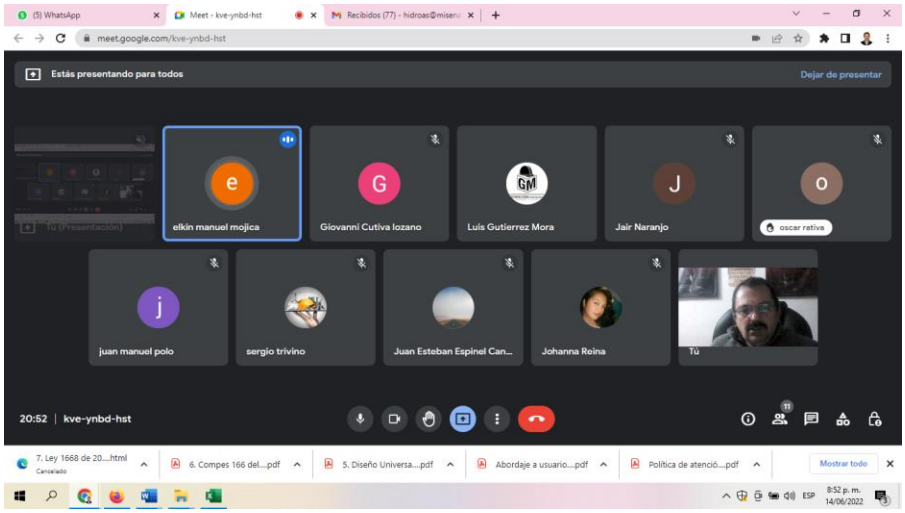
INSTRUCTOR-TUTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO CÉDULA: 98.389.076

APRENDIZ	MES	MAYO						JUNIO								FALTAS				EV. FINAL	APROBADO	
	SEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	J	SJ	T			
	DIA	12	17	19	24	26	31	2	7	9	14	16	21	23	29	30						
	S/A																			100%	SI	NO
ARÉVALO NIETO ARNOLD DAVID	1																					
CASALLAS FERNÁNDEZ JOSÉ MIGUEL	2																					
CAMACHO MOJICA ELKIN MANUEL	3																					
CEPEDA ALARÓN ANGIE TATIANA	4																					
COLORADO FERNÁNDEZ JHON JAIRO	5																					
CUTIVA LOZANO GIOVANNY ALBERTO	6																					
CRUZ CASTRO JHONSON WILLIAM	7																					
ESPINEL CANGREJO JUAN ESTEBAN	8																					
GUTIÉRREZ MORA LUIS ALBERTO	9																					
LÓPEZ SERNA MARLON	10																					
LÓPEZ VARGAS ALEJANDRA	11																					
NARANJO ZARATE JAIR ALONSO	12																					
ORTIZ ZUBIETA DAVID	13																					
PAMPLONA VELA DIEGO ALEJANDRO	14																					
PELAEZ MUÑOZ HECTOR DARIO	15																					
POLO HERNÁNDEZ JUAN MANUEL	16																					
RATIVA SUAREZ OSCAR MAURICIO	17																					
RATIVA SUÁREZ YERSSON ALEXANDER	18																					
RIVERA SOLER LEONARDO DARÍO	19																					
REINA CORTÉS DERLY JOHANNA	20																					
SANTIAGO PULE MARCO ANTONIO	21																					
TRIVIÑO ÁVILA SERGIO FELIPE	22																					
YACA VALERO ABDENAGO	23																					
VELASQUEZ DUPLEY KATERINE	24																					
ZAMUDIO HERNANDEZ LAURA VALENTINA	25																					
	26																					

NOMBRE INSTRUCTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO OBSERVACIONES:

Ficha 2556735

Página 1



El día de hoy no asistieron los aprendices Marlon López Serna, Alejandra López Vargas, David Ortiz Zubieta, Diego Alejandro Pamplona Vela, Yeison Alexander Rátiva Suarez, Marco Antonio Santiago Ruiz y Durley Katerine Velásquez.

Atentamente,

Firmado digitalmente por
Sergio Mario Duque Baquero

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

Hace constar:

Que el Sr(a) SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO Identificado(a) con cédula de ciudadanía 18389076 el día 14/06/2022 aprobó la respectiva evaluación de apropiación de conocimientos del Manual de Discapacidad y su Política en el SENA.

La presente constancia tiene validez al interior de la entidad, en la generación de una cultura institucional incluyente, como acción afirmativa para promover acciones integrales y accesibles para las Personas con Discapacidad, de acuerdo con lo contenido en la Resolución 1726 de 2014, mediante la cual el SENA adopta su Política Institucional para la atención de personas con discapacidad.

Dirección de Empleo y Trabajo - Secretaría General - SENA

Diseñado por: Grupo Gestión de los Sistemas de Información - Oficina de Sistemas