PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, Agosto 31 de 2.021

Señor (a)
MARTHA LUCIA CARDOZO PAVAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR2260286/2021
Coordinadora Académica
Coordinación Académica de Instalaciones hidráulicas Sanitarias y de Gas -Técnicos CTCM
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes agosto del año 2.021

Referencia: No. CO1.PCCNTR2260286 del año 2.021

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 NUEVE MILLONES NOVECIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE ($ 39.910.000). A) Un (01) primer pago correspondientes al mes de febrero de 2.021 por valor de MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE ($ 1.950.000), B) Nueve (09) pagos iguales correspondientes a los meses de marzo a noviembre de 2.021 por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($ 3.900.000), y C) Un (01) último pago correspondiente al mes de diciembre de 2.021 por valor de DOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($ 2.860.000).

Plazo: Será hasta el 22 de diciembre de 2.021

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

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

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 Teams 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 elaborados que existan en el ejercicio 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 las plataformas 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 SENAy su nombre en el momento que se necesite	Documentos de solicitudes físicos o electrónicos si son desarrollados al requerir sen

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 legalmente. (Decreto 723 de 2013 art. 18)	Suministrar soporte de exámenes preocupaciones en la plataforma Secop II	Pantallazo plataforma Secop
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	Solicitar la correspondiente autorización para cuando sea necesario	Solicitudes desarrolladas en el caso de que aplique

	objeto y las obligaciones del contrato (Electrónico o físico) y en todo caso con la debida autorización de quien corresponda		
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 a las 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 confidencial con 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 debe acreditar 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 seguridad social
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 y medidas 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 respectivoinforme 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. **1039041894** de la planilla, **SIMPLE S.A.** de **JULIO** de **2.021** (Decreto Ley 2106 de 2019 –" *Decreto Ley Anti-trámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

Firmado digitalmente por:
Sergio Mario Duque Baquero.

Sergio Mario Duque Baquero
Contratista
C.C. No. 18.389.076

Recibí a satisfacción:

Martha Lucía Cardozo Pavas
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.2260705 de 2021
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: 01/07/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2359285 - 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 : 35,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2356218 - 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 : 19,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2324028 - 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 : 8,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 63,70

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/07/2021	14/07/2021	OTROS	8,00
01/07/2021	30/07/2021	OTROS	76,00
01/07/2021	14/07/2021	OTROS	16,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 100,00

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: 01/08/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 14/08/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2359285 - 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 : 8,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	8,00

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
01/08/2021	14/08/2021	DESARROLLO CURRICULAR	16,00
01/08/2021	14/08/2021	DESARROLLO CURRICULAR	16,00
01/08/2021	14/08/2021		10,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	42,00

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: 31-08-2021

TRIMESTRE: **INFORME INICIO DEL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2021**

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

FICHA	PROGRAMA	COMPETENCIA
2379579	Titulada Técnicos en Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias. Convenio CORONA - SENA C.T.C.M.	Instalación de redes Hidráulicas y Sanitarias.
2359285	Complementario Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias. SENA. 83310022	Instalación de aparatos sanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales.
2390182	Complementario Instalaciones sanitarias domiciliarias. Convenio Grupo de la SECRETARÍA DE LA MUJER – SENA C.T.C.M.	Instalaciones sanitarias domiciliarias.

A continuación, describo los avances realizados con cada ficha, desde la modalidad virtual. (Trabajo en casa). Y adecuación del taller 3 para el regreso a la presencialidad.

Participar en el curso virtual : Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción. Los días 15 y 16-07-2021.



Se terminó el proceso de formación y presentación de evidencias en los días 15 y 16-07-2021.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación profesional integral. Práctica Instalación de aparatos hidrosanitarios. Griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Quinta sesión se ejecutó el día de hoy 17-07-2021. A las 13:00 p.m. Hasta las 17:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual.

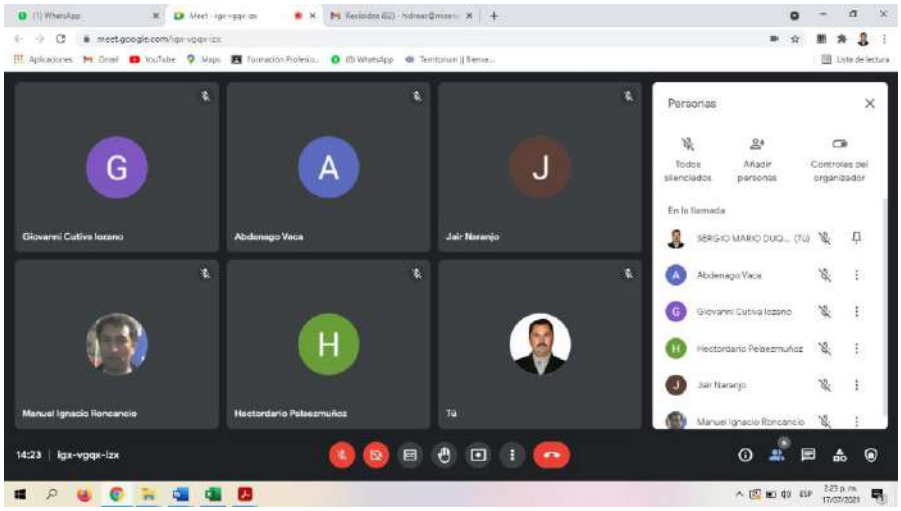
FICHA No. 2324028

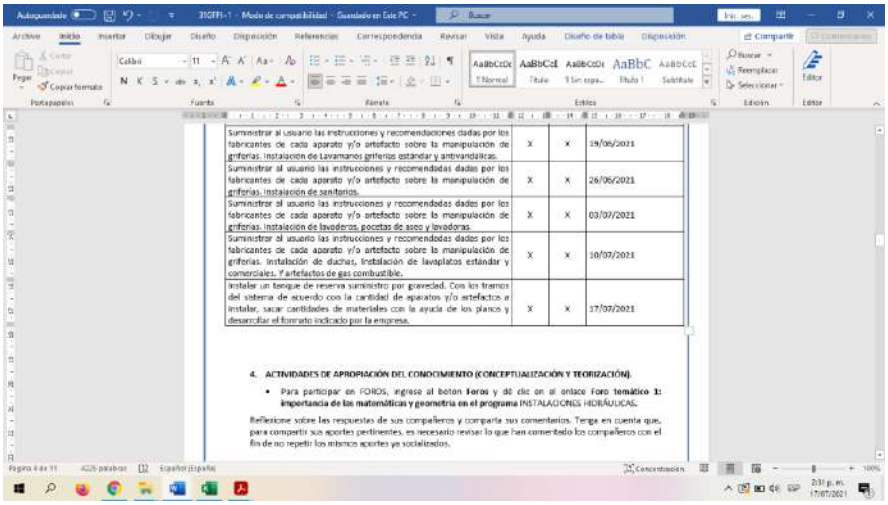
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 06

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

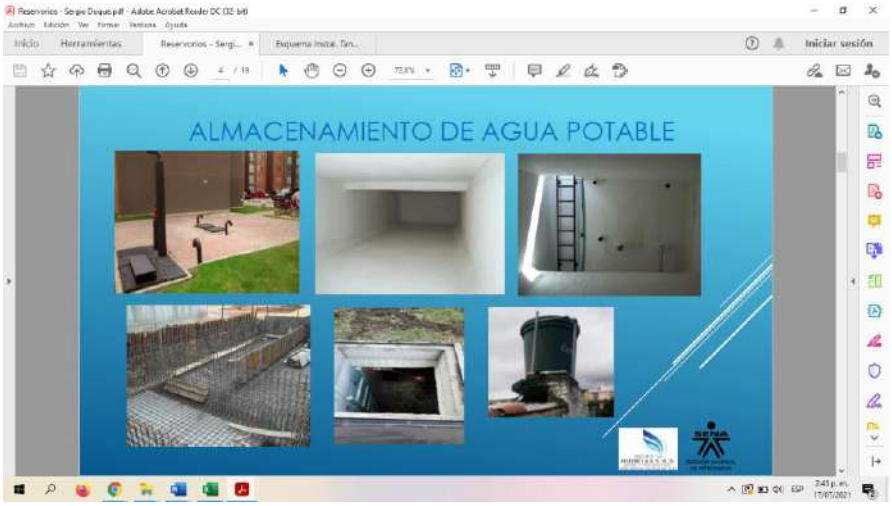
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

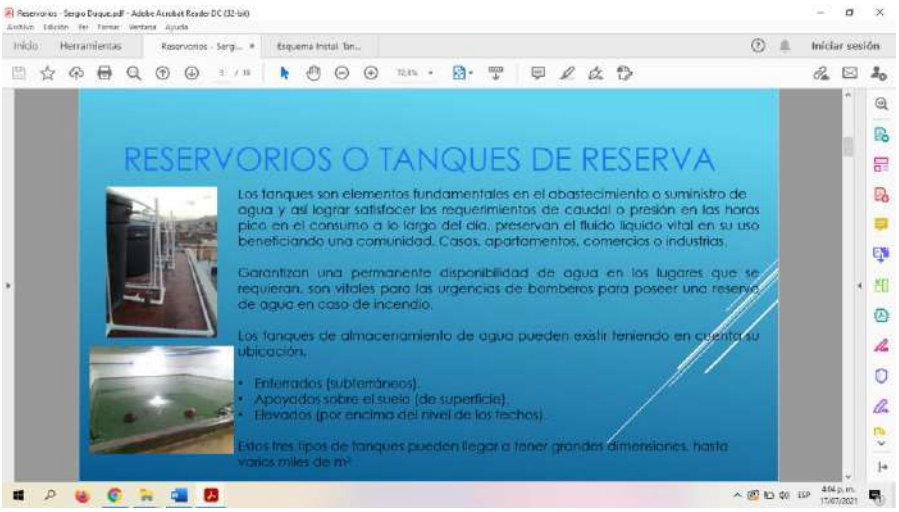
(Se adjuntan pantallazos).

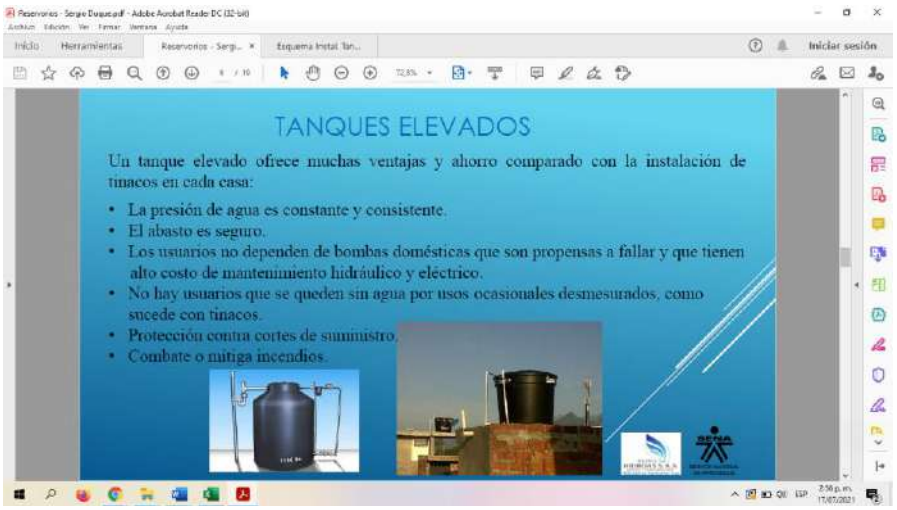


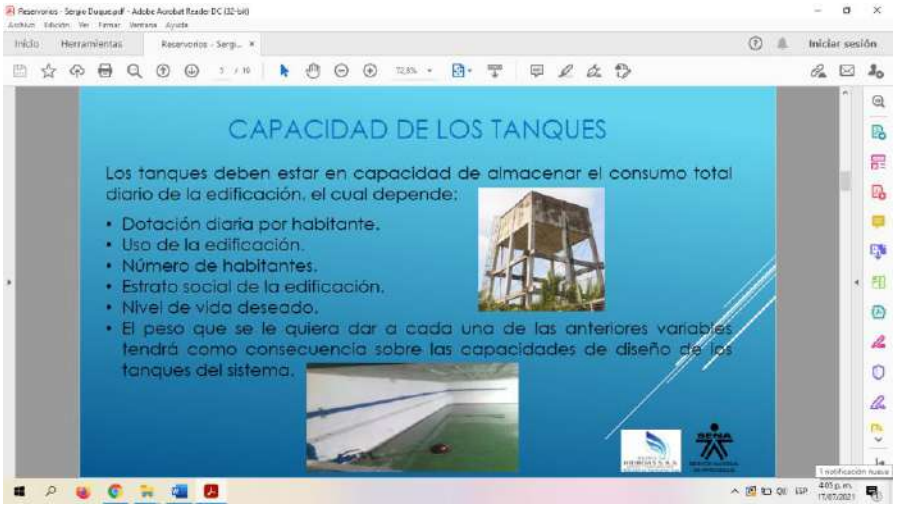



INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y DE GAS
RESERVORIOS
acueducto
SENA
Más trabajo
REDES HIDROAS S.A.S.
CTCM
Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera


ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE


RESERVORIOS O TANQUES DE RESERVA
Los tanques son elementos fundamentales en el abastecimiento o suministro de agua y así lograr satisfacer los requerimientos de caudal o presión en las horas pico en el consumo a lo largo del día, preservan el fluido líquido vital en su uso beneficiando una comunidad. Casas, apartamentos, comercios o industrias.
Garantizan una permanente disponibilidad de agua en los lugares que se requieran, son vitales para las urgencias de bomberos para poseer una reserva de agua en caso de incendio.
Los tanques de almacenamiento de agua pueden existir teniendo en cuenta su ubicación.
Enterrados (subterráneos).
Apoyados sobre el suelo (de superficie).
Elevados (por encima del nivel de los techos).
Estos tres tipos de tanques pueden llegar a tener grandes dimensiones, hasta varios miles de m³

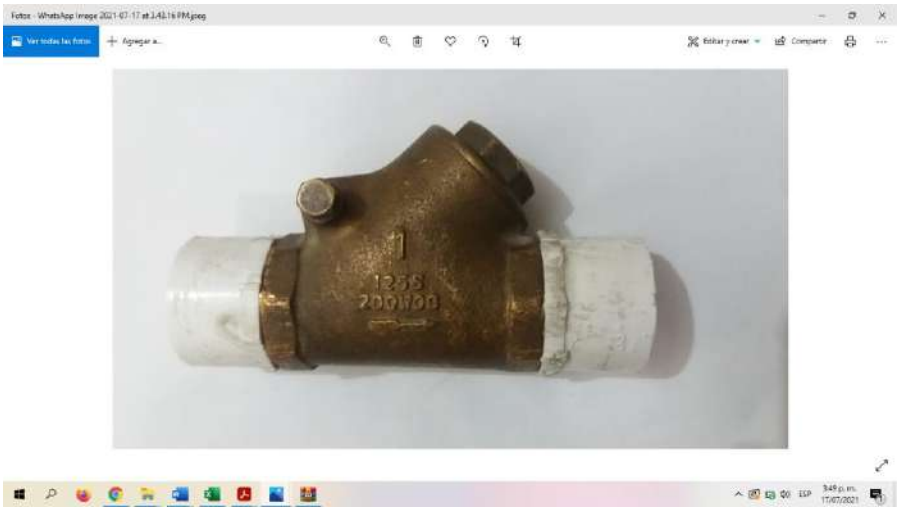

TANQUES ELEVADOS
Un tanque elevado ofrece muchas ventajas y ahorro comparado con la instalación de tinacos en cada casa:
• La presión de agua es constante y consistente.
• El abasto es seguro.
• Los usuarios no dependen de bombas domésticas que son propensas a fallar y que tienen alto costo de mantenimiento hidráulico y eléctrico.
• No hay usuarios que se queden sin agua por usos ocasionales desmesurados, como sucede con tinacos.
• Protección contra cortes de suministro.
• Combate o mitiga incendios.


CAPACIDAD DE LOS TANQUES
Los tanques deben estar en capacidad de almacenar el consumo total diario de la edificación, el cual depende:
• Dotación diaria por habitante.
• Uso de la edificación.
• Número de habitantes.
• Estrato social de la edificación.
• Nivel de vida deseado.
• El peso que se le quiera dar a cada una de las anteriores variables tendrá como consecuencia sobre las capacidades de diseño de los tanques del sistema.

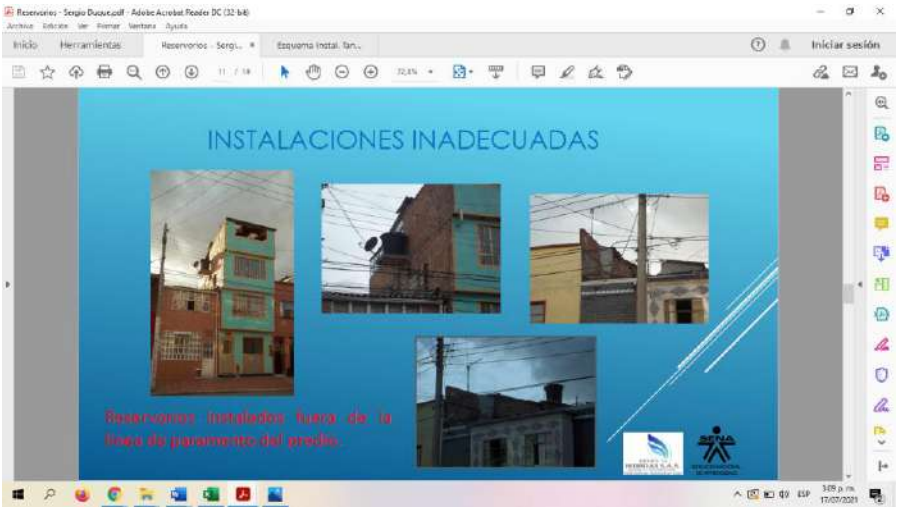

INSTALACIÓN SUMINISTRO POR GRAVEDAD
1. Conexión de entrada a 1/2 "
2. Conexión de salida a 1 "
3. Conexión de rebose a 1 "
4. Válvula de entrada a 1/2 " y flotador.
5. Válvula de paso directo para interrumpir la entrada del agua en caso de reparación o para lavado del tinaco.
6. Válvula de paso para interrumpir la salida al servicio en caso de reparación o para lavado del tinaco.
7. Válvula de paso, se abre solamente para lavar el tinaco.
8. Chicote y paso directo o bypass, para aprovechar la presión del suministro en la red interna del servicio.
9. Unión universal.

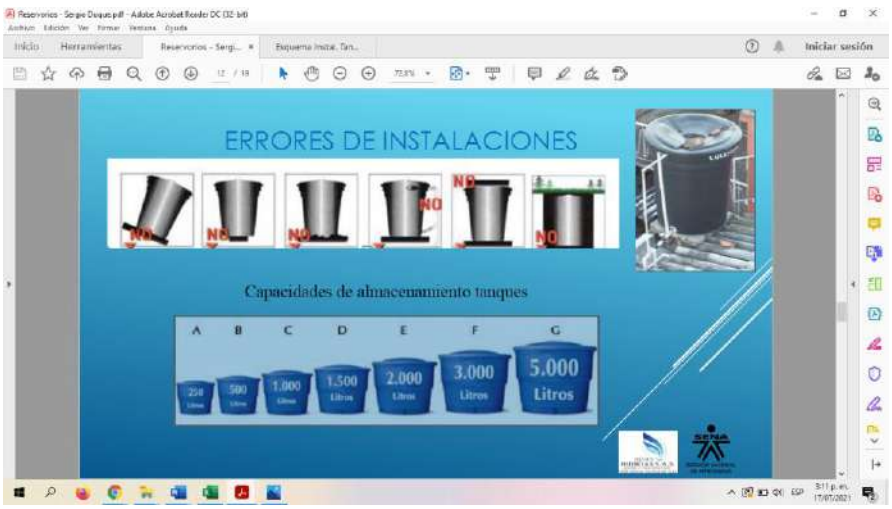


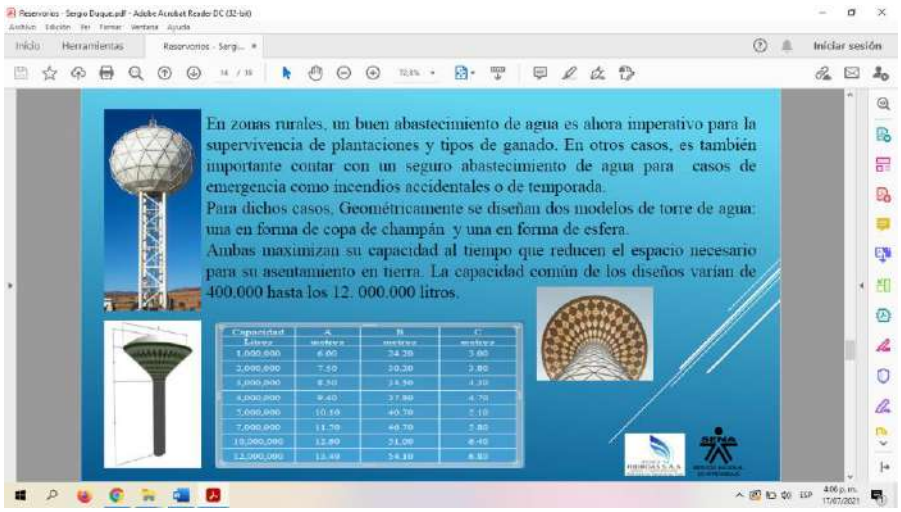

Están presentando para todos
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Controles del organizador
En la llamada
SERGIO MARIO DUQU... (Tú)
SERGIO MARIO DUQUE BA...
Tu presentación
Abdonago Vaca
Hectordario Palaezmuñoz
Jair Naranjo
Manuel Ignacio Roncancio
Manuel Ignacio Ronca...
Jair Naranjo
Hectordario Palaezmu...
Abdonago Vaca
Detalles de la reunión
igx-vgqx-izx

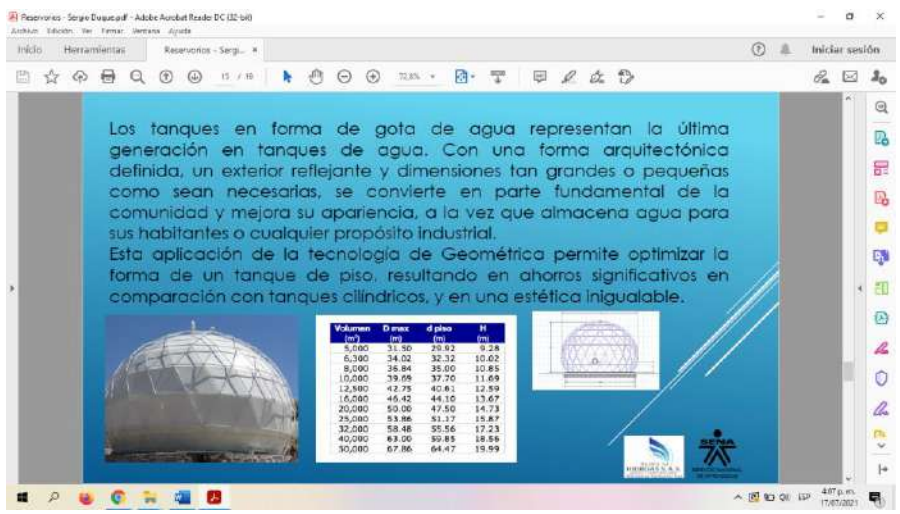


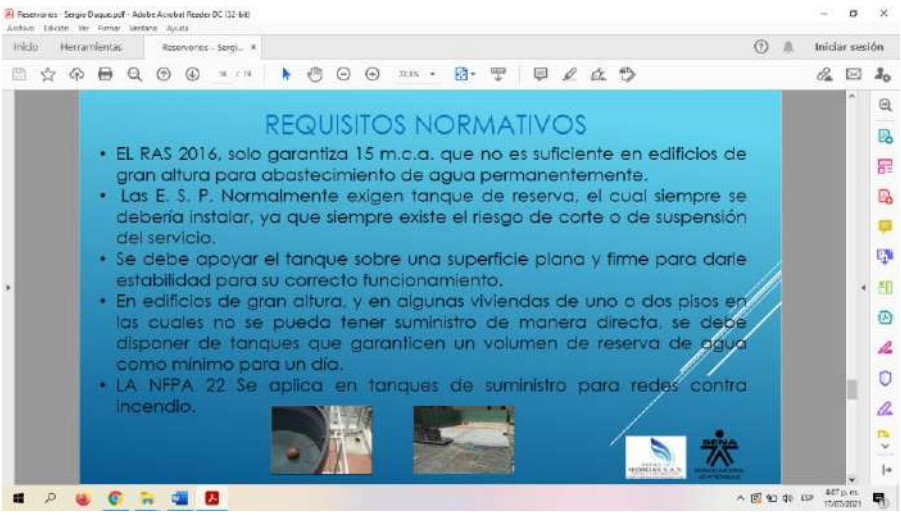

1
PI140

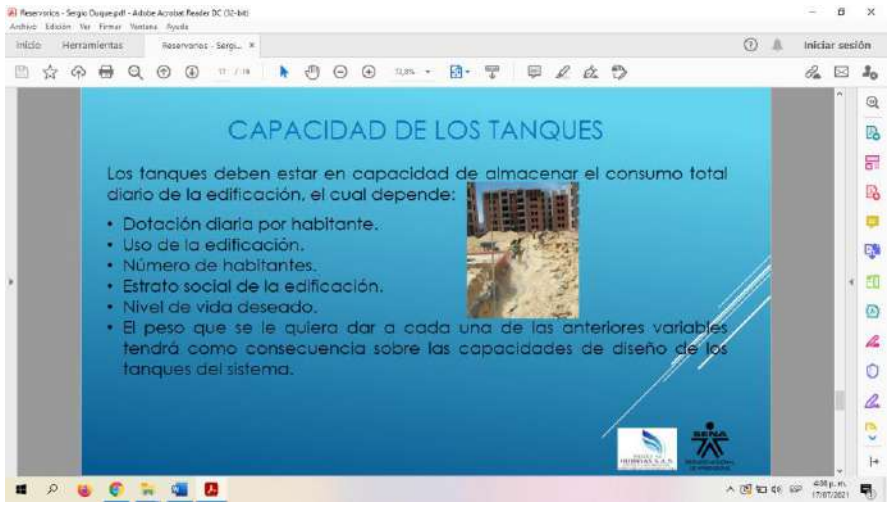

INSTALACIONES INADECUADAS
Reservorios instalados fuera de la línea de paramento del predio.


ERRORES DE INSTALACIONES
NO
Capacidades de almacenamiento tanques
A B C D E F G
250 Litros
500 Litros
1.000 Litros
1.500 Litros
2.000 Litros
3.000 Litros
5.000 Litros

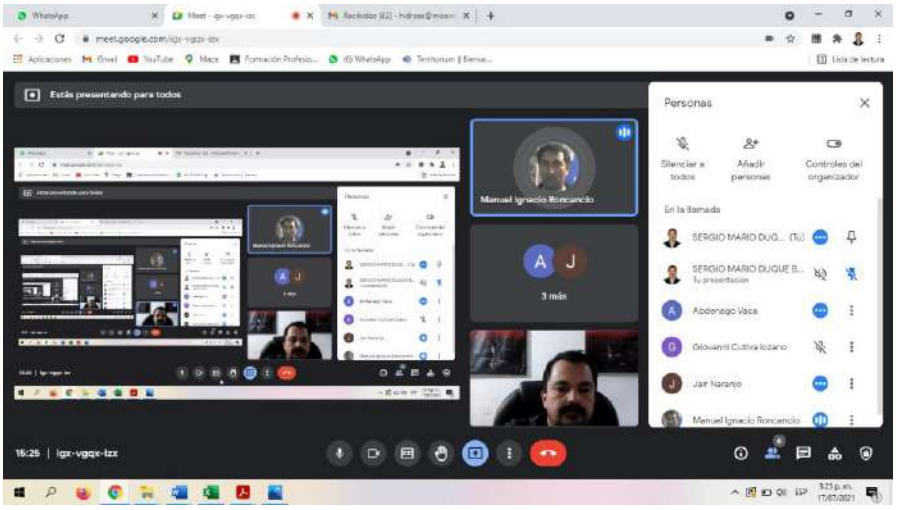

En zonas rurales, un buen abastecimiento de agua es ahora imperativo para la supervivencia de plantaciones y tipos de ganado. En otros casos, es también importante contar con un seguro abastecimiento de agua para casos de emergencia como incendios accidentales o de temporada.
Para dichos casos, Geométricamente se diseñan dos modelos de torre de agua: una en forma de copa de champán y una en forma de esfera.
Ambas maximizan su capacidad al tiempo que reducen el espacio necesario para su asentamiento en tierra. La capacidad común de los diseños varían de 400.000 hasta los 12. 000.000 litros.


Los tanques en forma de gota de agua representan la última generación en tanques de agua. Con una forma arquitectónica definida, un exterior reflejante y dimensiones tan grandes o pequeñas como sean necesarias, se convierte en parte fundamental de la comunidad y mejora su apariencia, a la vez que almacena agua para sus habitantes o cualquier propósito industrial.
Esta aplicación de la tecnología de Geométrica permite optimizar la forma de un tanque de piso, resultando en ahorros significativos en comparación con tanques cilíndricos, y en una estética inigualable.

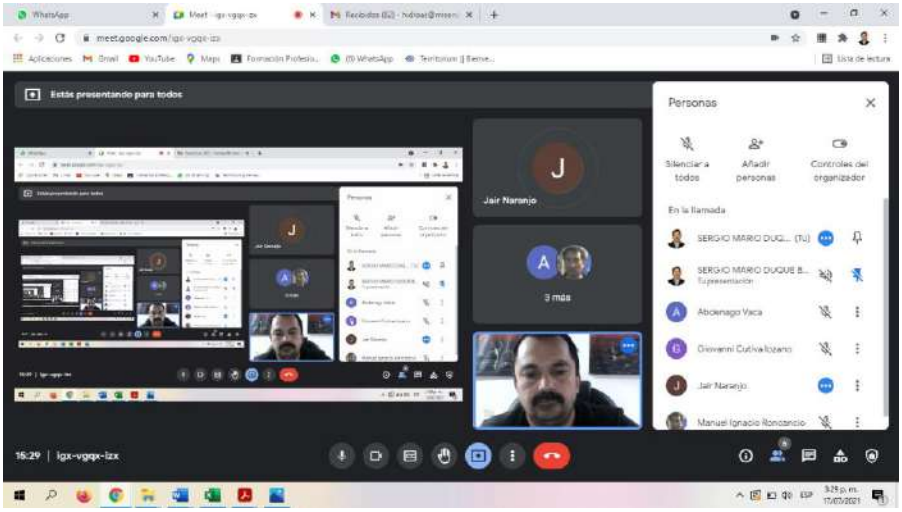

REQUISITOS NORMATIVOS
• EL RAS 2016, solo garantiza 15 m.c.a. que no es suficiente en edificios de gran altura para abastecimiento de agua permanentemente.
• Las E. S. P. Normalmente exigen tanque de reserva, el cual siempre se debería instalar, ya que siempre existe el riesgo de corte o de suspensión del servicio.
• Se debe apoyar el tanque sobre una superficie plana y firme para darle estabilidad para su correcto funcionamiento.
• En edificios de gran altura, y en algunas viviendas de uno o dos pisos en las cuales no se pueda tener suministro de manera directa, se debe disponer de tanques que garanticen un volumen de reserva de agua como mínimo para un día.
• LA NFPA 22 Se aplica en tanques de suministro para redes contra incendio.


CAPACIDAD DE LOS TANQUES
Los tanques deben estar en capacidad de almacenar el consumo total diario de la edificación, el cual depende:
• Dotación diaria por habitante.
• Uso de la edificación.
• Número de habitantes.
• Estrato social de la edificación.
• Nivel de vida deseado.
• El peso que se le quiera dar a cada una de las anteriores variables tendrá como consecuencia sobre las capacidades de diseño de los tanques del sistema.

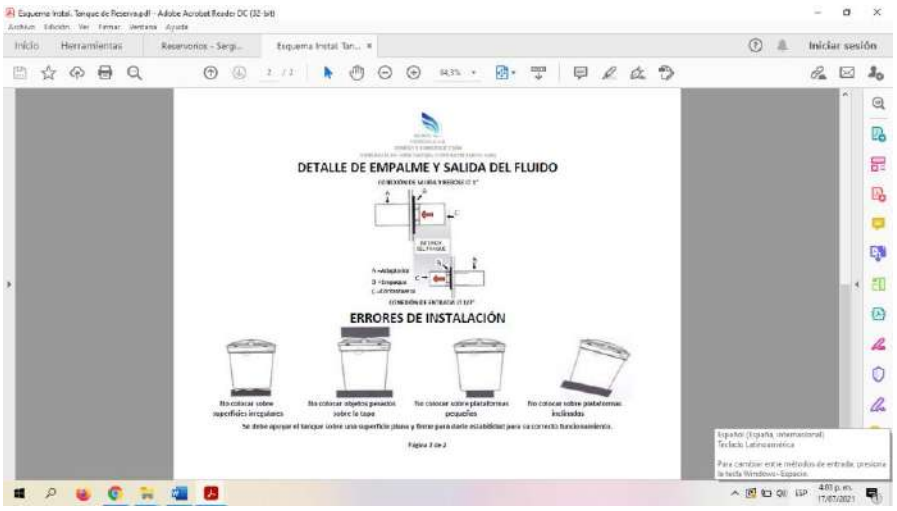

OTROS TIPOS DE TANQUES


Estás presentando para todos
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
En la llamada
Manuel Ignacio Roncancio
3 más
16:28 | igx-vgqx-tzx

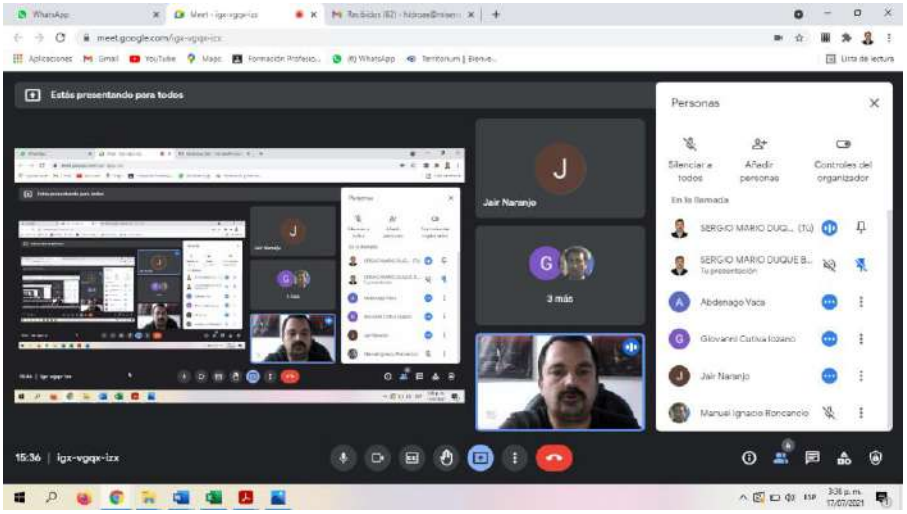
INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

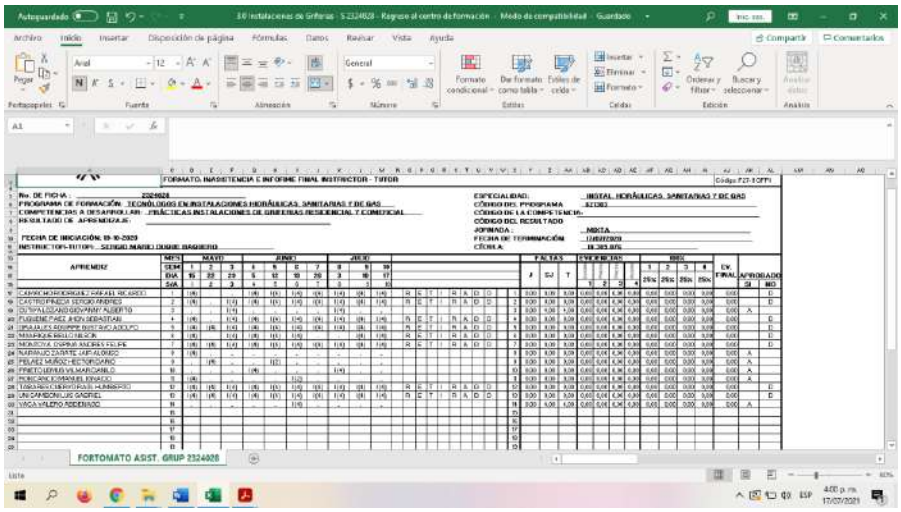


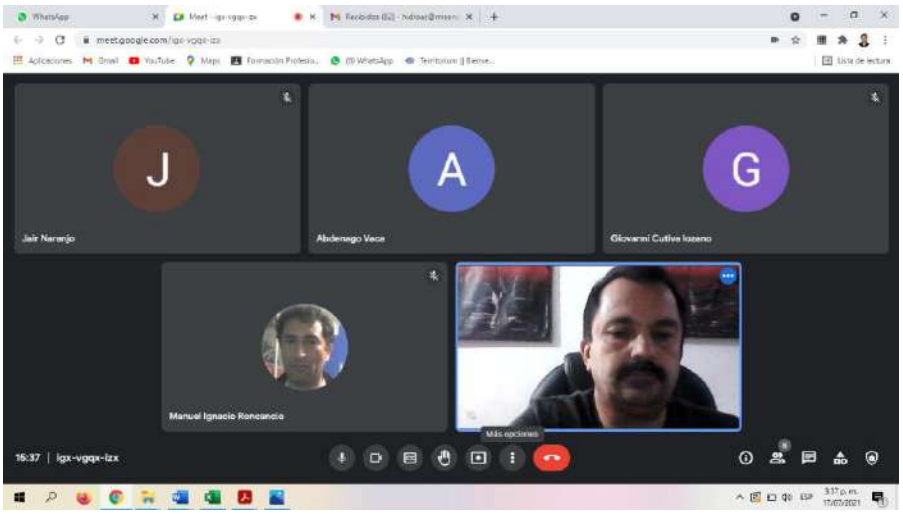




INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA







El día de hoy no asistieron los aprendices. Rafael Ricardo Camacho Rodríguez, Sergio Andrés Castro Pineda, Jhon Sebastian Fúquene Páez, Gustavo Adolfo Grajales Aguirre, Nilson Manrique Bello, Andrés Felipe Montoya Ospina, Raúl Humberto Tabares Cuervo y Luis Gabriel Uni Samboní. Quienes quedaron con los resultados no aprobados por inasistencia en el proceso de formación complementario.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Primer Semana en proceso de formación fichas del Tercer Trimestre del Año 2021.
Desde el día 19-07-2021 al 24-07-2021.

Formación profesional integral. Instalación de aparatos hidrosanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Sexta sesión se ejecutó el día de hoy 22-07-2021. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual.

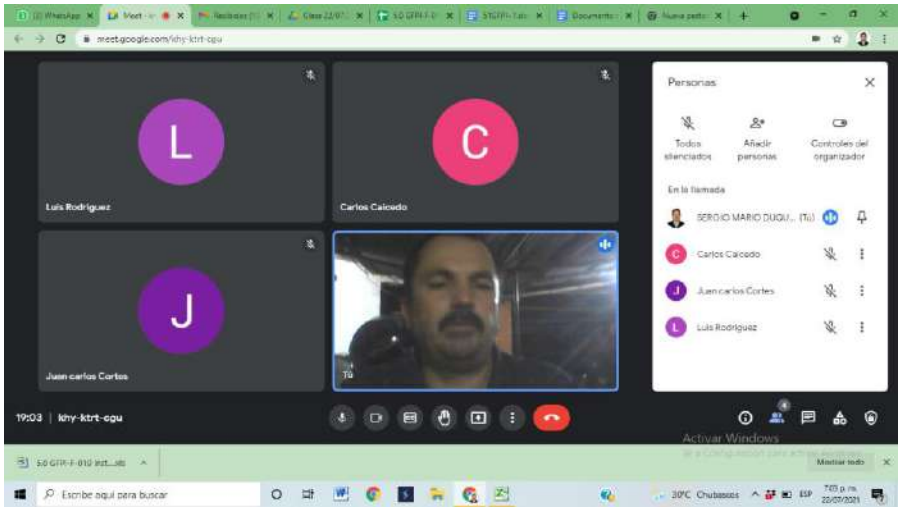
Ficha No. 2359285

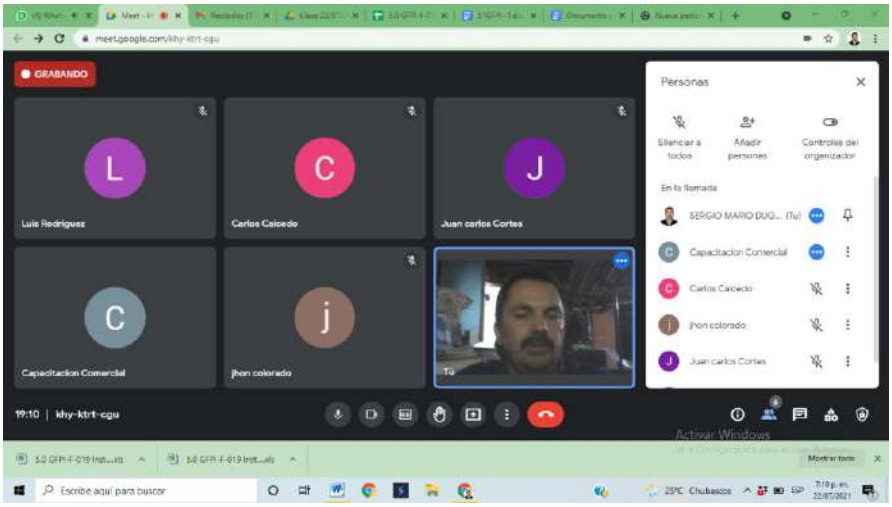
NÚMEROS DE APRENDICES CONTACTADOS: 10

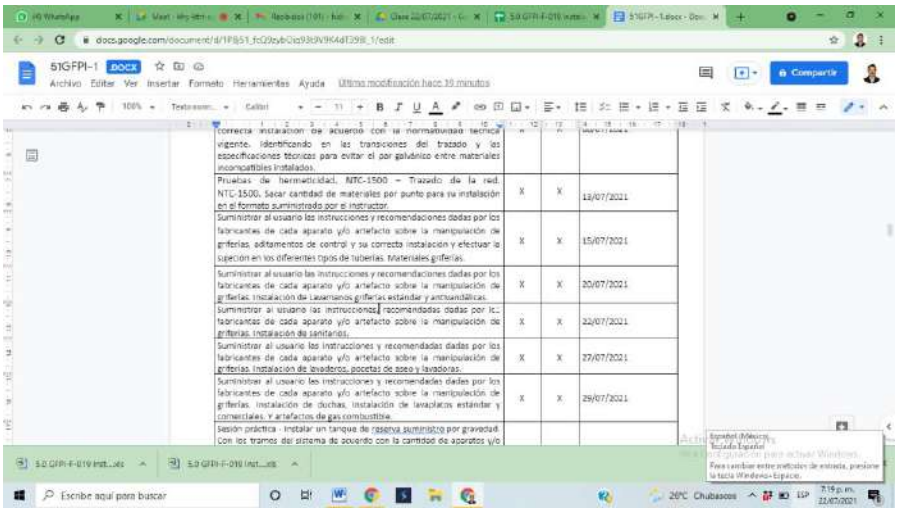
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

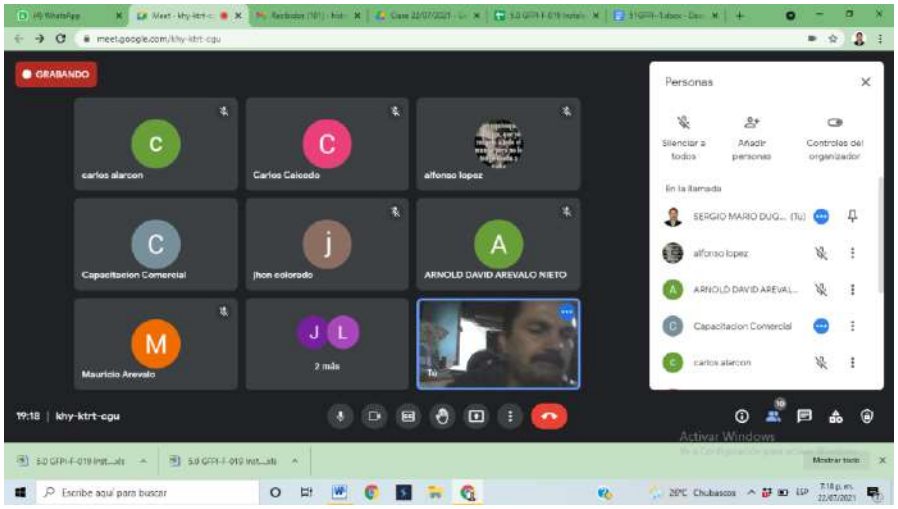
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Se adjuntan pantallazos).






51GFPI-1 .DOCX
Archivo Editar Ver Insertar Formato Herramientas Ayuda
Compartir
Suministrar al usuario las instrucciones y recomendaciones dadas por los fabricantes de cada aparato y/o artefacto sobre la manipulación de griferías, aditamentos de control y su correcta instalación y efectuar la sujeción en los diferentes tipos de tuberías. Materiales griferías.
Suministrar al usuario las instrucciones y recomendaciones dadas por los fabricantes de cada aparato y/o artefacto sobre la manipulación de griferías. Instalación de Lavamanos griferías estándar y antisondálicas.
Suministrar al usuario las instrucciones y recomendadas dadas por los fabricantes de cada aparato y/o artefacto sobre la manipulación de griferías. Instalación de sanitarios.
Suministrar al usuario las instrucciones y recomendadas dadas por los fabricantes de cada aparato y/o artefacto sobre la manipulación de griferías. Instalación de lavaderos, pocetas de aseo y lavaderas.
Suministrar al usuario las instrucciones y recomendadas dadas por los fabricantes de cada aparato y/o artefacto sobre la manipulación de griferías. Instalación de duchas, instalación de lavaplatos estándar y comerciales. Y artefactos de gas combustible.
Sesión práctica - Instalar un tanque de reserva suministro por gravedad. Con los tramos del sistema de acuerdo con la cantidad de aparatos y/o
Escribe aquí para buscar

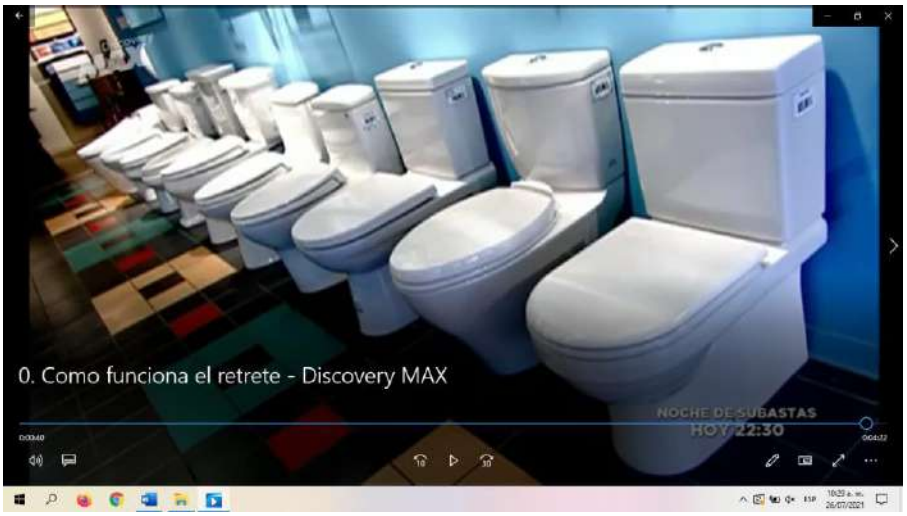

GRABANDO
carlos alarcon
Carlos Caicedo
alfonso lopez
Capacitacion Comercial
jhon colorado
ARNOLD DAVID AREVALO NIETO
Mauricio Arevalo
2 más
Tu
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
alfonso lopez
ARNOLD DAVID AREVAL...
Capacitacion Comercial
carlos alarcon
19:18 | khy-ktrt-cgu
Activar Windows
Escribe aquí para buscar

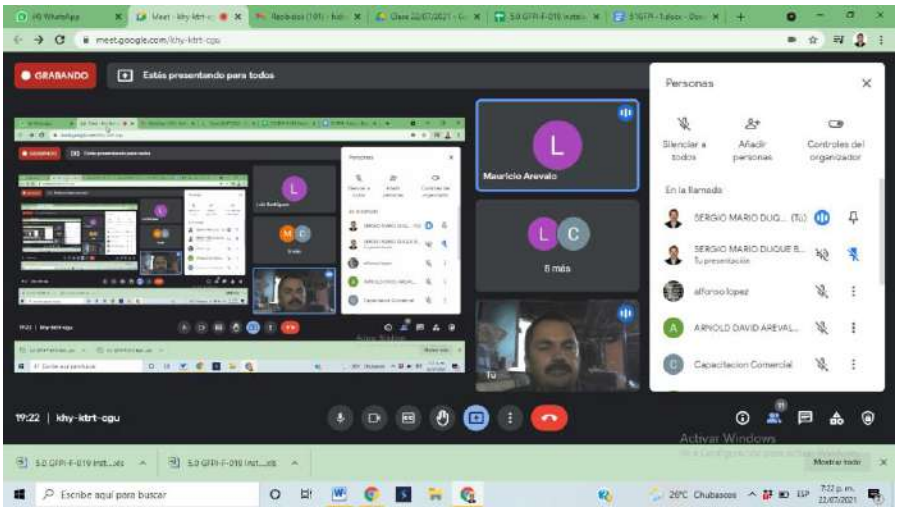

0. Como funciona el retrete - Discovery MAX.mp4
Pulsa Esc para salir del modo de pantalla completa
NOCHE DE SUBASTAS
HOY 22:30
0:06 / 5:02

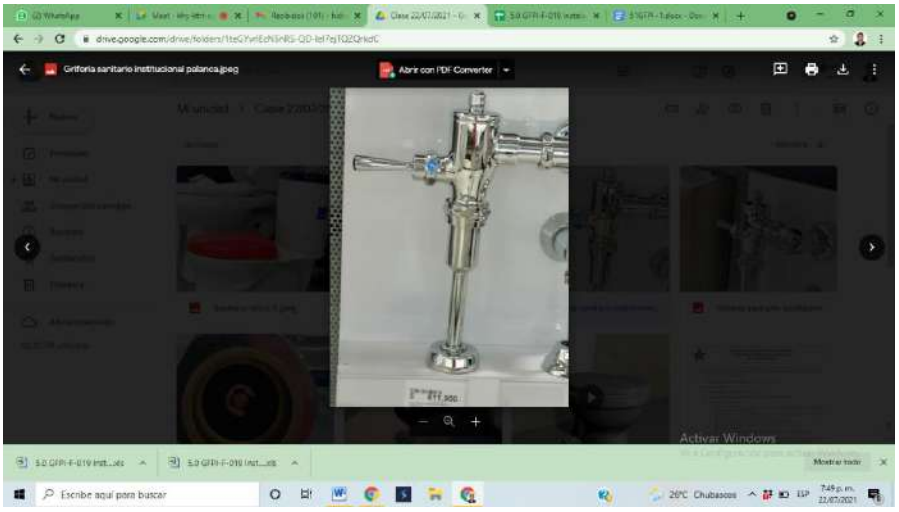

Discovery MAX
ESTÁS VIENDO
CÓMO FUNCIONA
NOCHE DE SUBASTAS
HOY 22:30

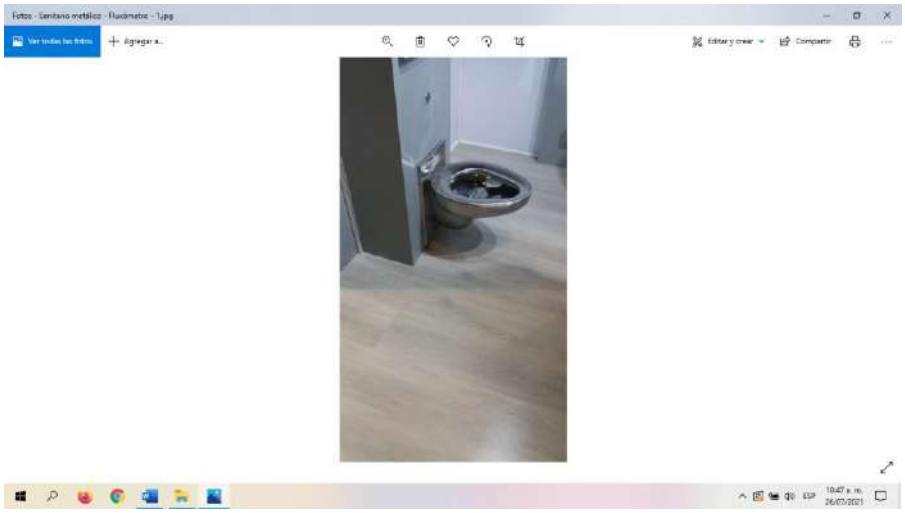

0. Como funciona el retrete - Discovery MAX
NOCHE DE SUBASTAS
HOY 22:30

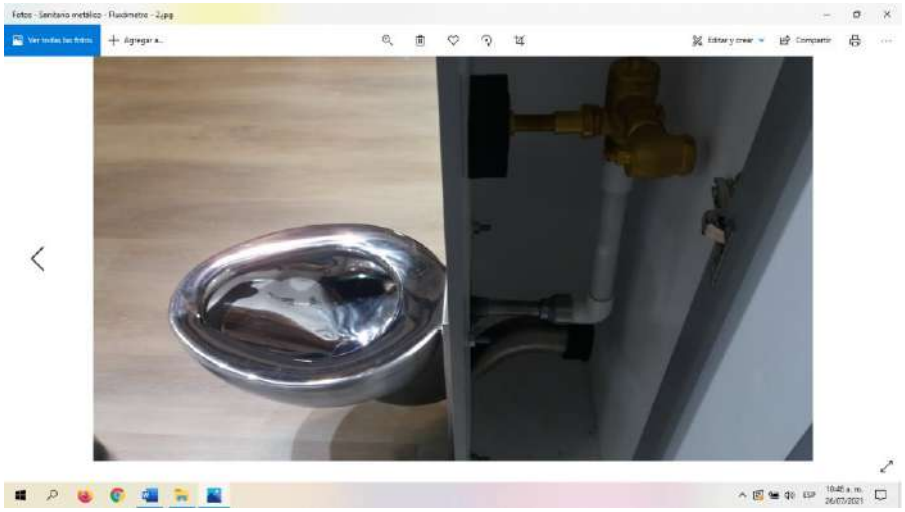

0. Como funciona el retrete - Discovery MAX
NOCHE DE SUBASTAS
HOY 22:30

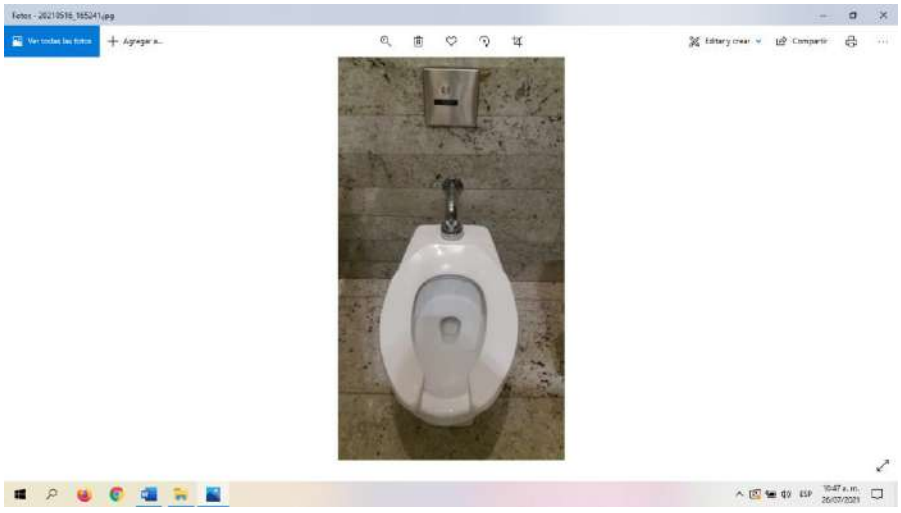

0. Como funciona el retrete - Discovery MAX
NOCHE DE SUBASTAS
HOY 22:30


GRABANDO
Estás presentando para todos
Personas
Mauricio Arevalo
6 más
19:22 | khy-ktrt-cgu


Griforia sanitario institucional polanca.jpeg
Abrir con PDF Converter








Especificaciones y Métodos
de Pruebas Hidráulicas para
Inodoros de uso Sanitario
CATO
CERÁMICA
COLIBRÍ


COLIBRÍ

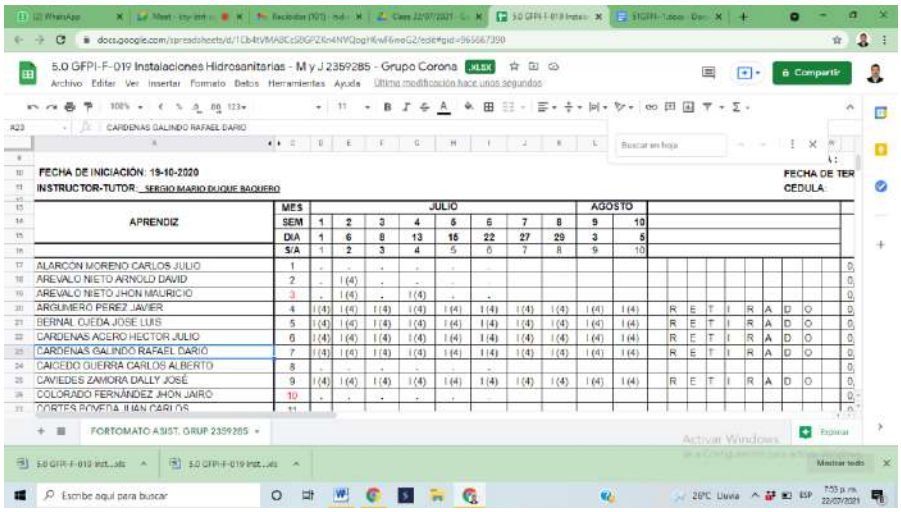

COLIBRÍ

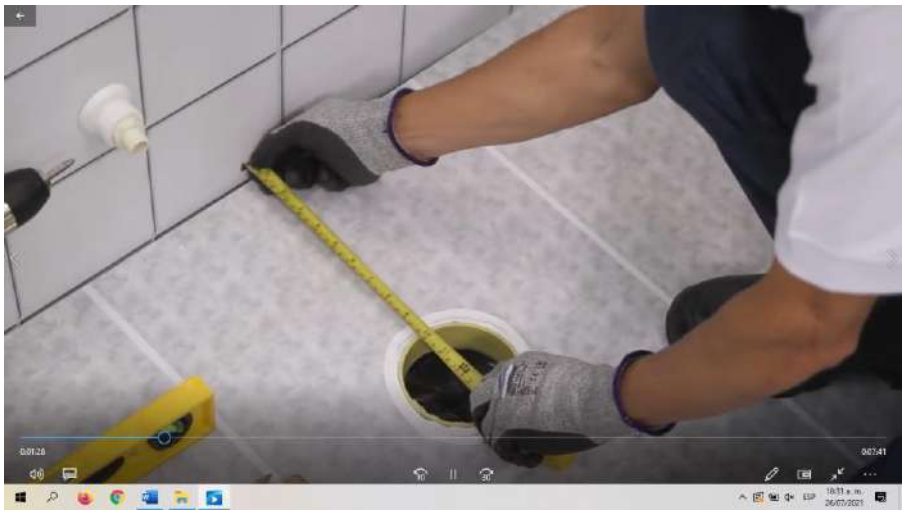

COLIBRÍ


COLIBRÍ


COLIBRÍ

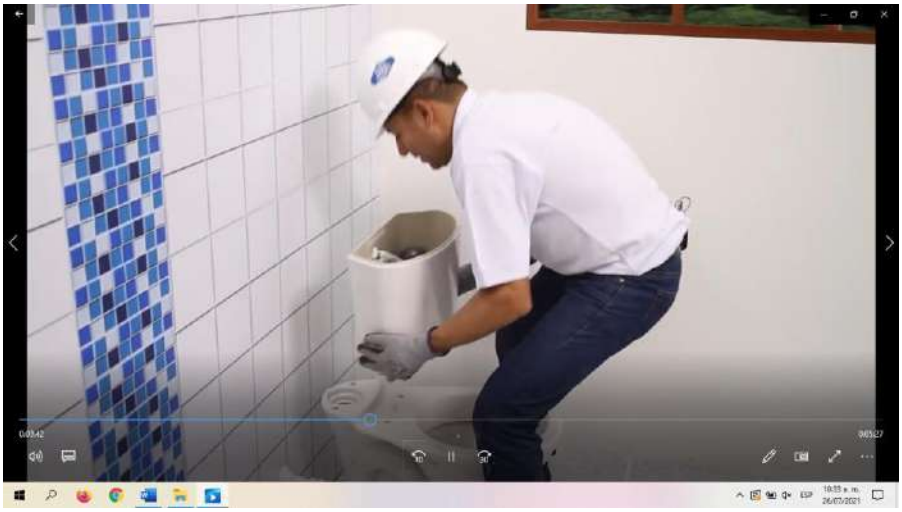

Luca
Sicilia
Sienna
Victoria
Bellini
Diamante
CATO

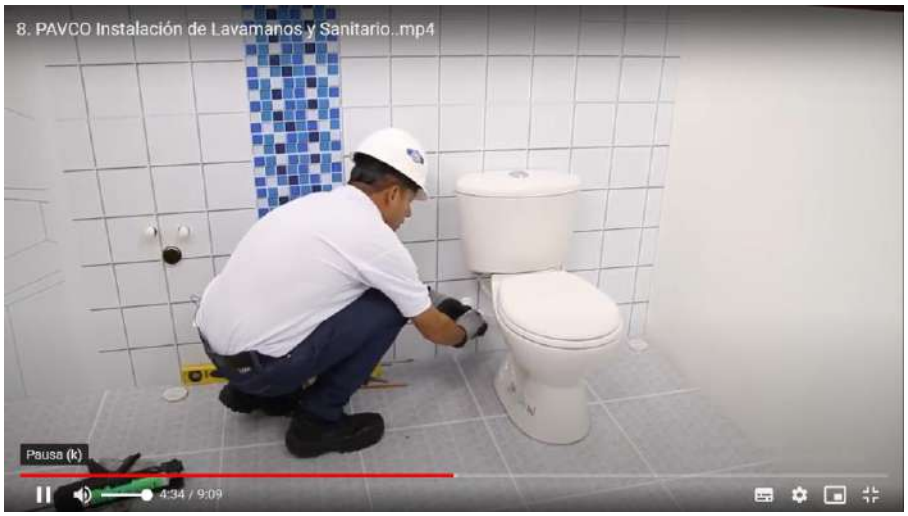

5.0 GFPI-F-019 Instalaciones Hidrosanitarias - M y J 2359285 - Grupo Corona
FECHA DE INICIACIÓN: 19-10-2020
INSTRUCTOR-TUTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
APRENDIZ
JULIO
AGOSTO
ALARCON MORENO CARLOS JULIO
AREVALO NIETO ARNOLD DAVID
AREVALO NIETO JHON MAURICIO
ARGUMERO PEREZ JAVIER
BERNAL OJEDA JOSE LUIS
CARDENAS ACERO HECTOR JULIO
CARDENAS GALINDO RAFAEL DARIO
CAICEDO GUERRA CARLOS ALBERTO
CAVIEDES ZAMORA DALLY JOSÉ
COLORADO FERNÁNDEZ JHON JAIRO
CORTES POVEDA JUAN CARLOS
RETIRADO

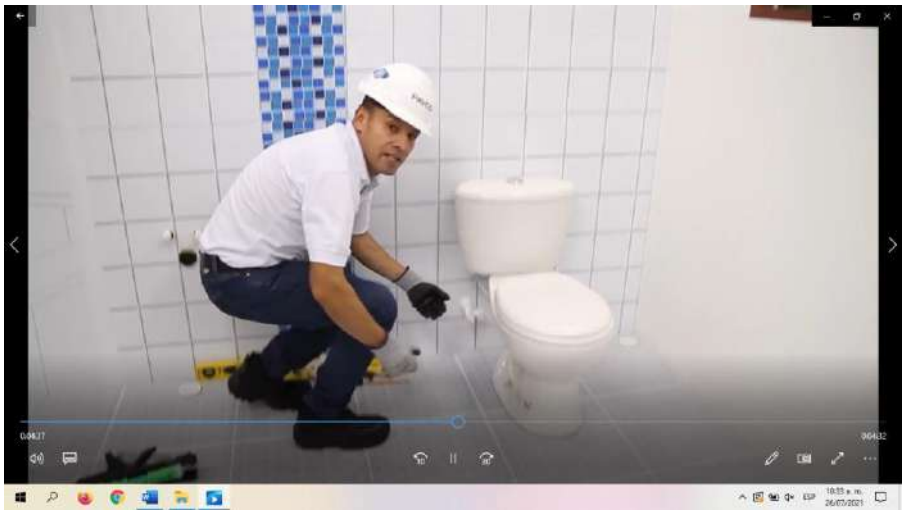


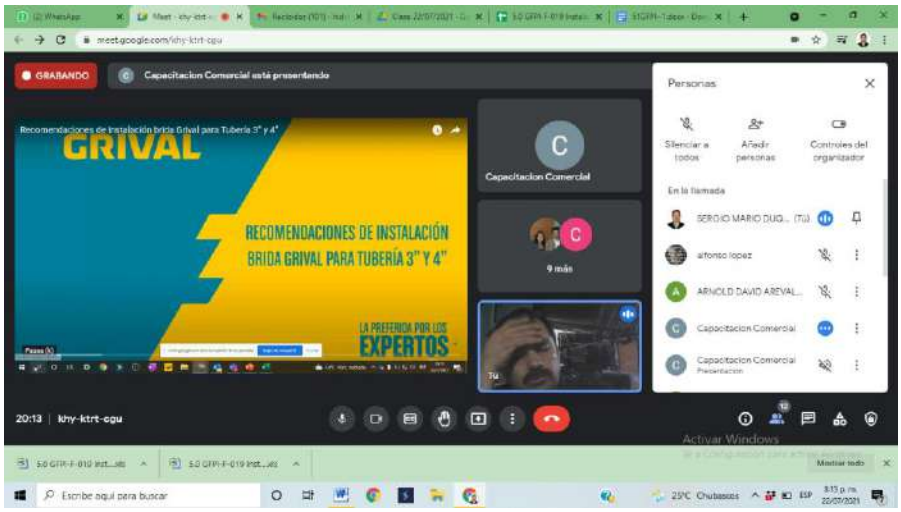

8. PAVCO Instalación de Lavamanos y Sanitario.

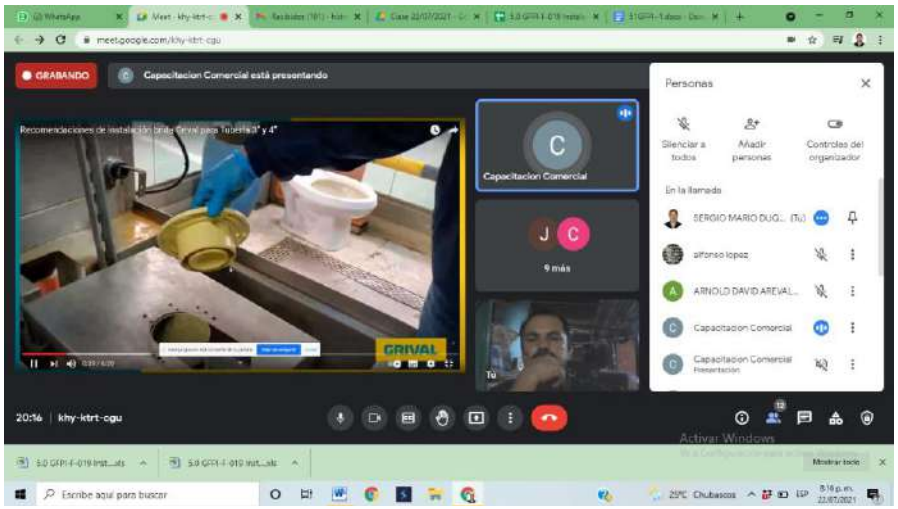

8. PAVCO Instalación de Lavamanos y Sanitario.

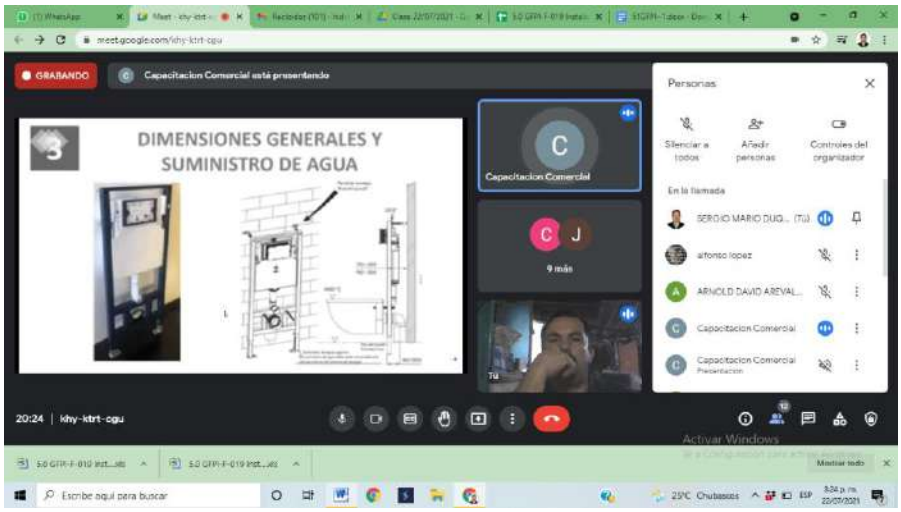


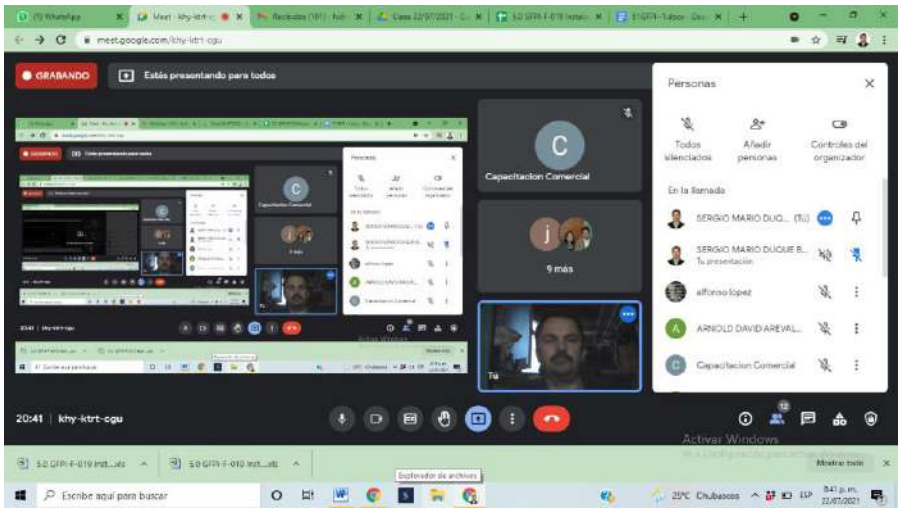

8. PAVCO Instalación de Lavamanos y Sanitario..mp4
Pausa (k)
4:34 / 9:09



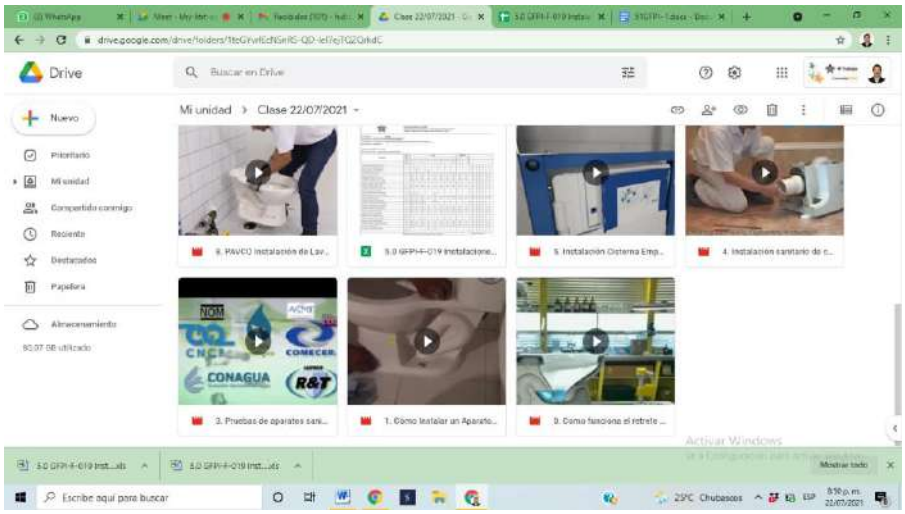

GRABANDO
Capacitacion Comercial está presentando
Recomendaciones de instalación brida Grival para Tubería 3" y 4"
GRIVAL
RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN
BRIDA GRIVAL PARA TUBERÍA 3" Y 4"
LA PREFERIDA POR LOS
EXPERTOS
Capacitacion Comercial
9 más
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
En la llamada
20:13 | khy-ktrt-cgu

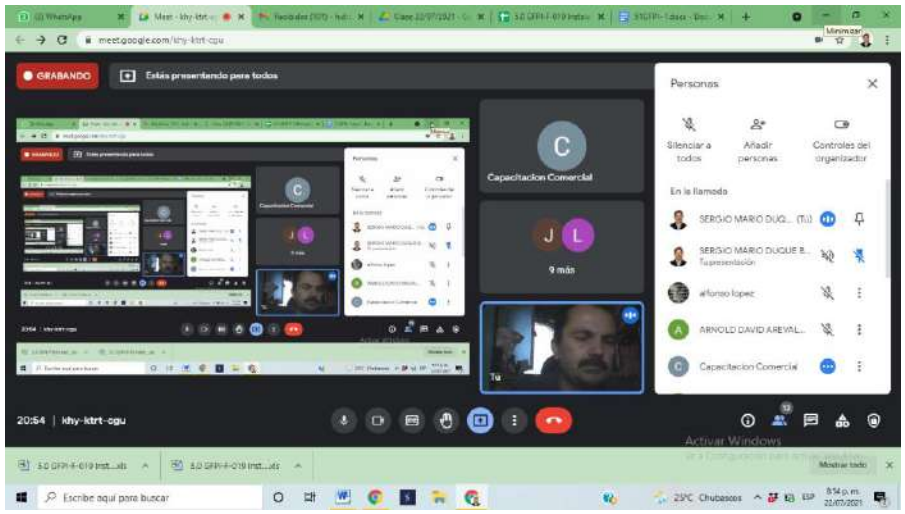

GRABANDO
Capacitacion Comercial está presentando
Recomendaciones de instalación bridas Grival para Tuberías 3" y 4"
GRIVAL
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
alfonso lopez
ARNOLD DAVID AREVAL...
Capacitacion Comercial
Capacitacion Comercial
Presentación
Capacitacion Comercial
9 más
Tú
20:16 | khy-ktrt-cgu
Activar Windows
Escribe aquí para buscar
25°C Chubascos

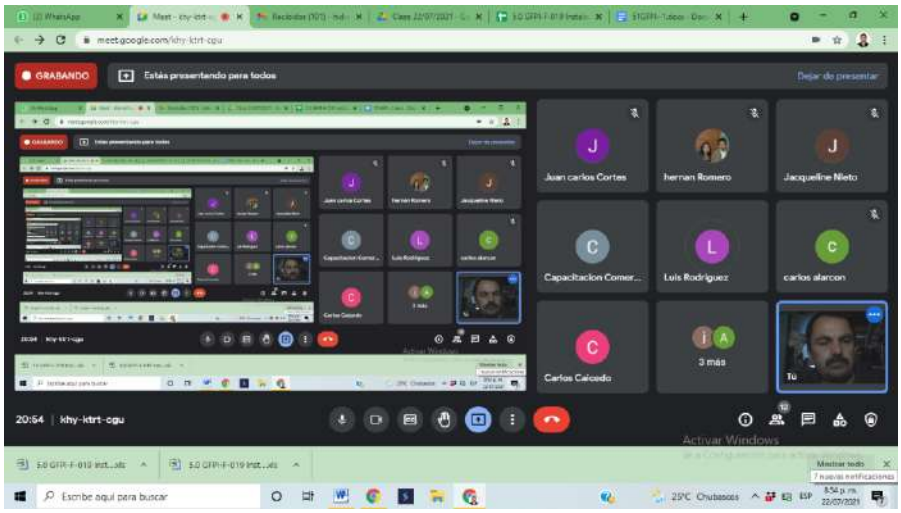

GRABANDO
Capacitacion Comercial está presentando
DIMENSIONES GENERALES Y SUMINISTRO DE AGUA
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
alfonso lopez
ARNOLD DAVID AREVAL...
Capacitacion Comercial
Capacitacion Comercial
Presentación
Capacitacion Comercial
9 más
Tú
20:24 | khy-ktrt-cgu
Activar Windows
Escribe aquí para buscar
25°C Chubascos

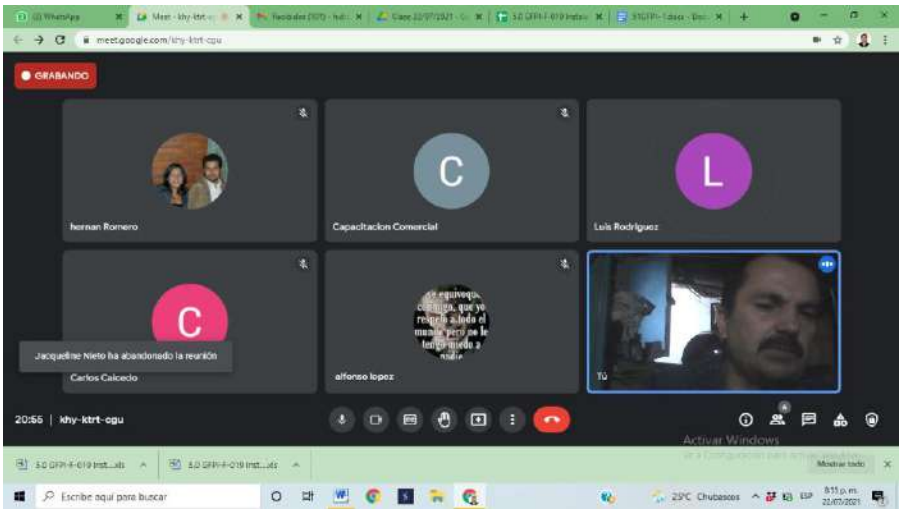

GRABANDO
Estás presentando para todos
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Controles del organizador
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
SERGIO MARIO DUQUE B...
Tu presentación
alfonso lopez
ARNOLD DAVID AREVAL...
Capacitacion Comercial
Capacitacion Comercial
9 más
Tú
20:41 | khy-ktrt-cgu
Activar Windows
Explorador de archivos
Escribe aquí para buscar
25°C Chubascos


Coflex -Brida Flexible.mp4
5:00 / 5:00
Activar Windows


Drive
Mi unidad > Clase 22/07/2021
Nuevo
Escribe aquí para buscar


GRABANDO
Estás presentando para todos
Personas
Capacitación Comercial
9 más
20:54 | khy-ktrt-ogu
Escribe aquí para buscar





El día de hoy no asistieron los aprendices Jhon Alexander Gallego Gaitán y Edwar Alben Justinico Suarez.

Los días 22, 23, 24, 25 y 26-07-2021 Alistamiento y creación prueba de conocimientos para recibir el nuevo grupo de formación titulada ficha 2379579 Técnicos en Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias en instalaciones residenciales. Semana de inducción. Actividades realizadas articulado con la instructora Katheryn Lizeth Prieto Leal de la coordinación del área de instalaciones técnicas.

El día 26-07-2021 Se evaluaron los aprendices Alexander Hernández Beltrán CC 79791653 y Jorge Esteban Báez Velasco CC 1014229850 de la ficha No. 1957065 cómo segundo evaluador al haber presentado las evidencias al instructor Gonzalo Espitia.

Segunda Semana en proceso de formación fichas del Tercer Trimestre del Año 2021.
Desde el día 26-07-2021 al 31-07-2021.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación profesional integral. Instalación de aparatos hidrosanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Sexta sesión se ejecutó el día de hoy 27-07-2021. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual.

Ficha No. 2359285

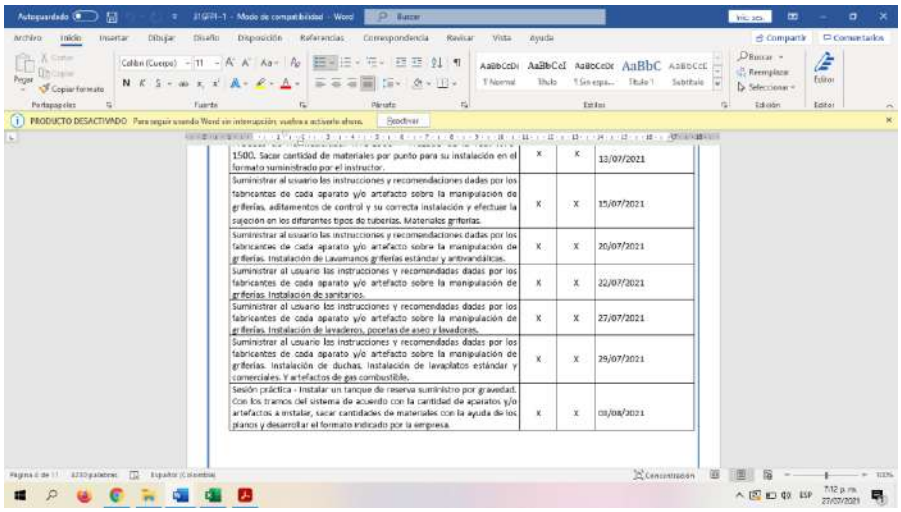
NÚMEROS DE APRENDICES CONTACTADOS: 10

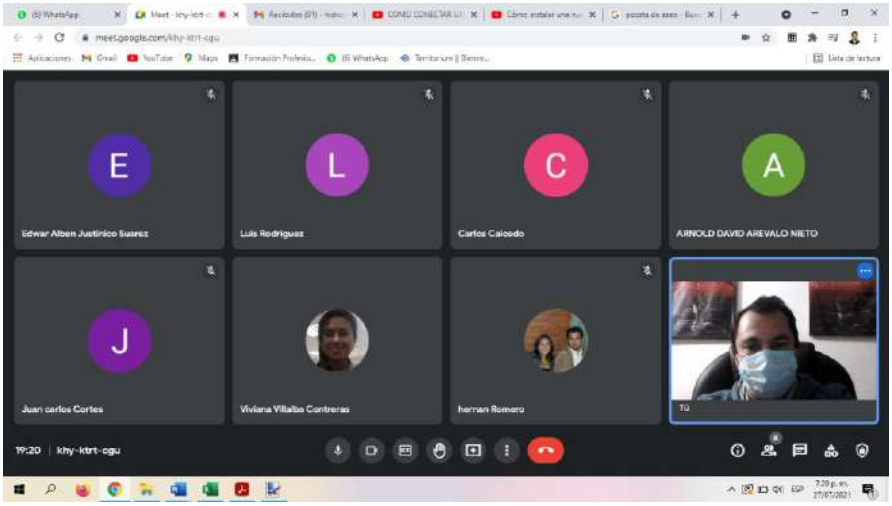
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

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.

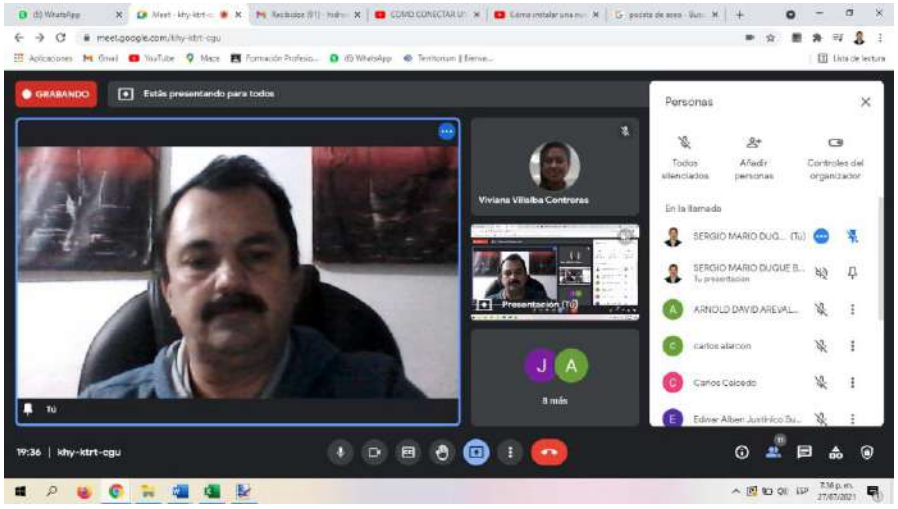
(Se adjuntan pantallazos).





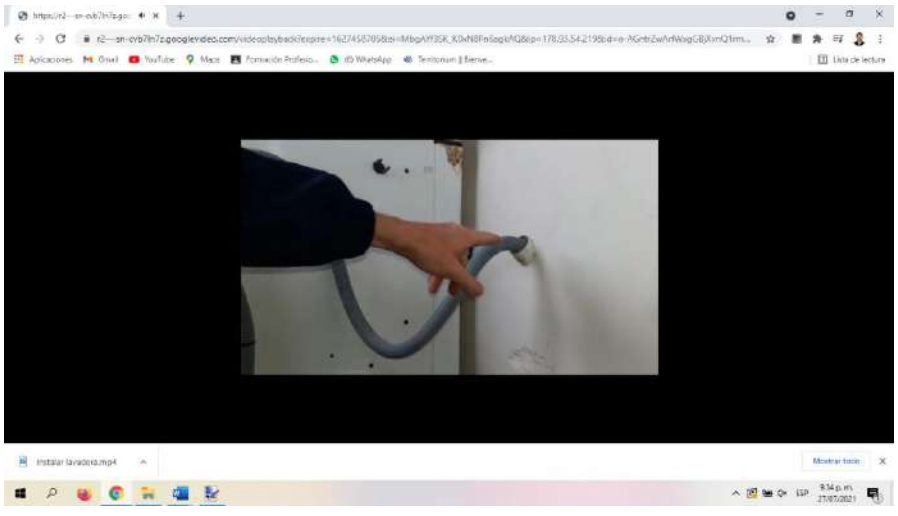

Edwar Alben Justinico Suarez
Luis Rodriguez
Carlos Caicedo
ARNOLD DAVID AREVALO NIETO
Juan carlos Cortes
Viviana Villalba Contreras
hernan Romero
Tú
19:20 | khy-ktrt-cgu


LAVADORA
LLAVES LAVAPLATOS
LAVAPLATOS CON MEZCLADOR
MEZCLADOR DUCHA
DETALLE PARA
INSTALACION
DE LAVADORA
Tuberia Sanitaria

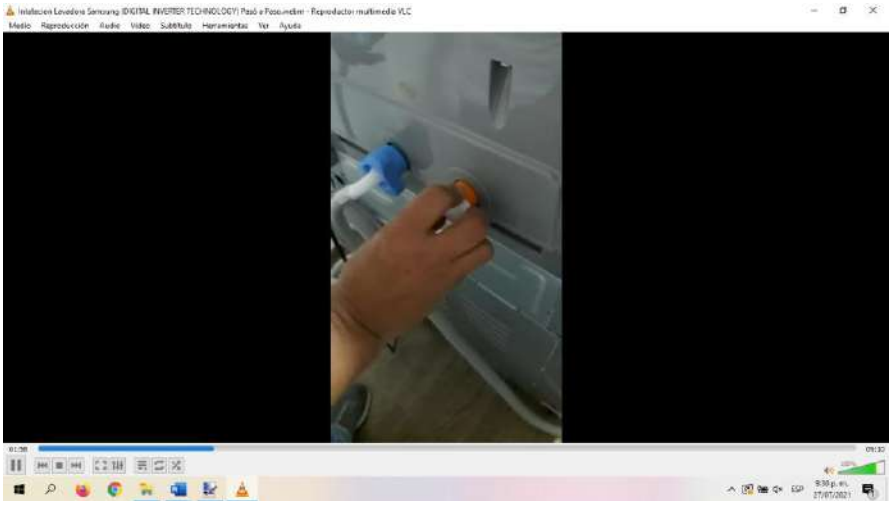

GRABANDO
Estás presentando para todos
Viviana Villalba Contreras
Presentación (Tú)
Personas
Tú
19:36 | khy-ktrt-cgu

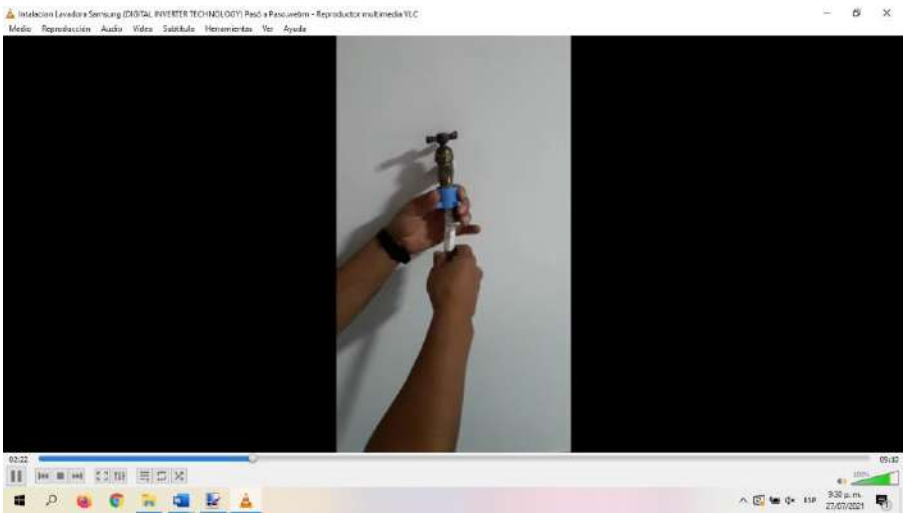

COMO CONECTAR UNA LAVADORA - COMO INSTALAR TU LAVADORA
COMO CONECTAR...
Reproducción automática activada
0:21 / 5:36

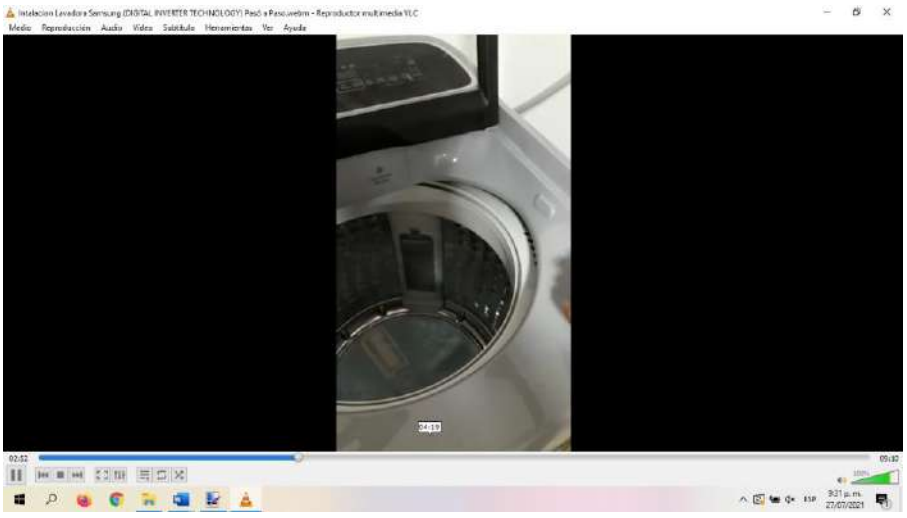

0:47 / 5:36

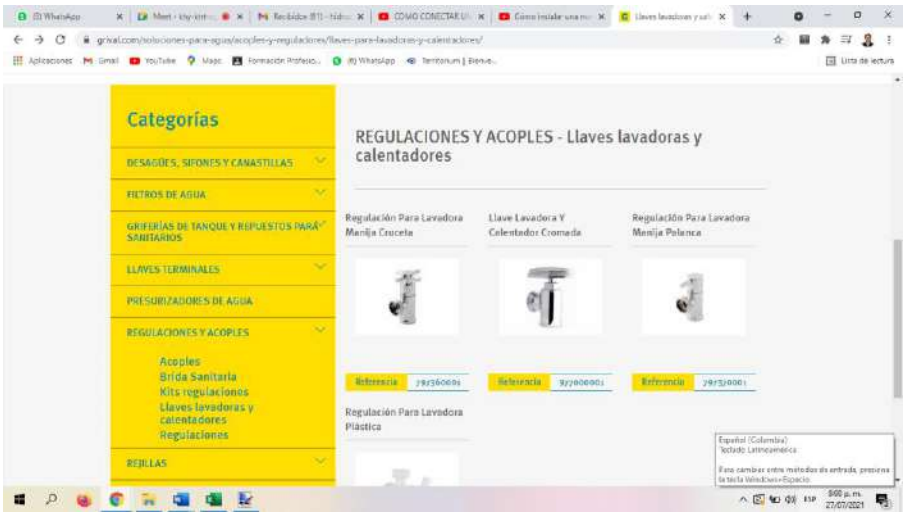


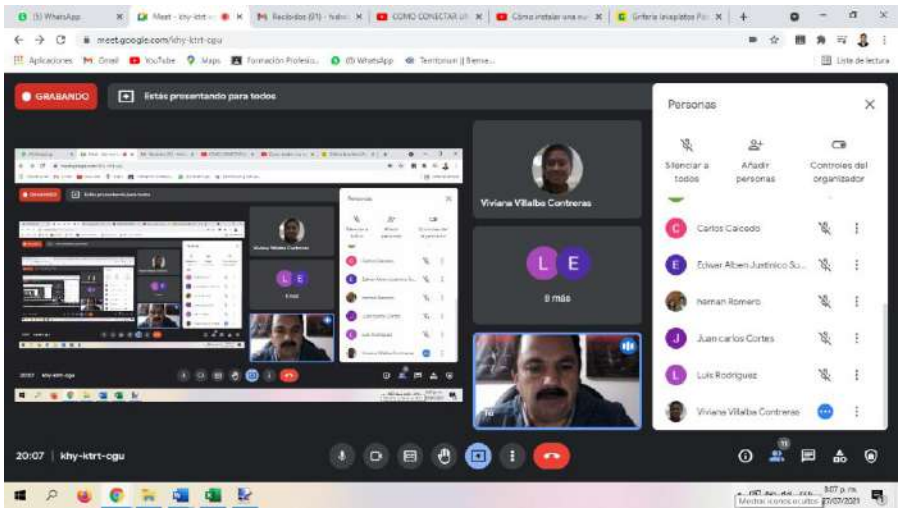


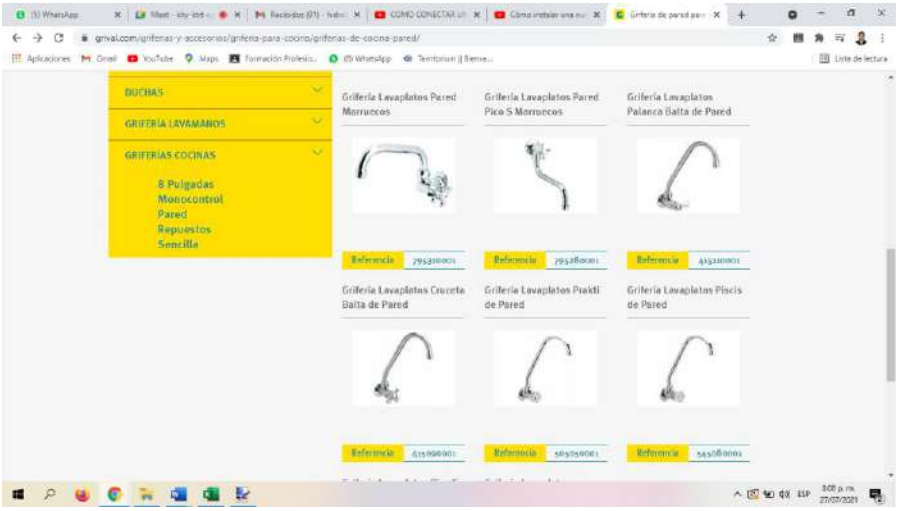







Categorías
DESAGÜES, SIFONES Y CANASTILLAS
FILTROS DE AGUA
GRIFERÍAS DE TANQUE Y REPUESTOS PARA SANITARIOS
LLAVES TERMINALES
PRESURIZADORES DE AGUA
REGULACIONES Y ACOPLES
Acoples
Brida Sanitaria
Kits regulaciones
Llaves lavadoras y calentadores
Regulaciones
REJILLAS
REGULACIONES Y ACOPLES - Llaves lavadoras y calentadores
Regulación Para Lavadora Manija Cruceta
Llave Lavadora Y Calentador Cromada
Regulación Para Lavadora Manija Palanca
Regulación Para Lavadora Plástica

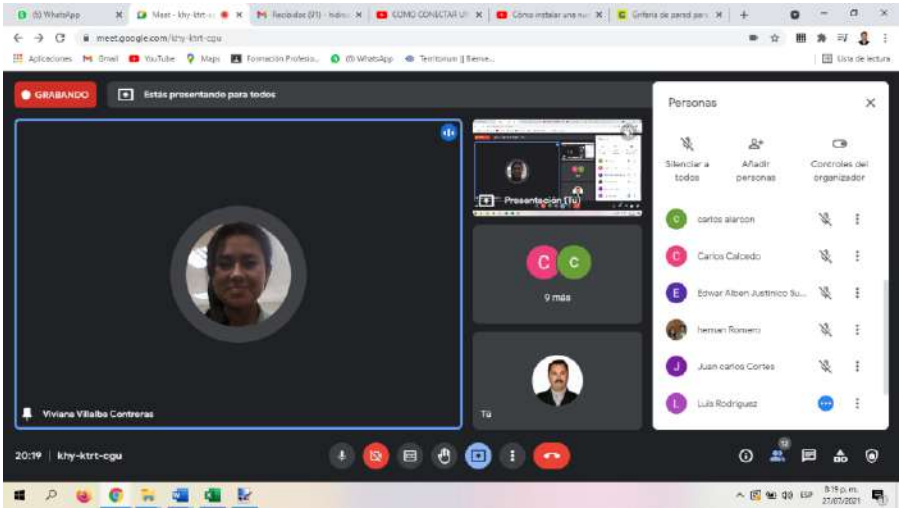

GRABANDO
Estás presentando para todos
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Viviana Villalba Contreras
8 más
Carlos Caicedo
Edwer Albeiro Justinico Sa...
Hernan Romero
Juan carlos Cortes
Luis Rodriguez
Viviana Villalba Contreras
20:07 | khy-ktrt-ogu

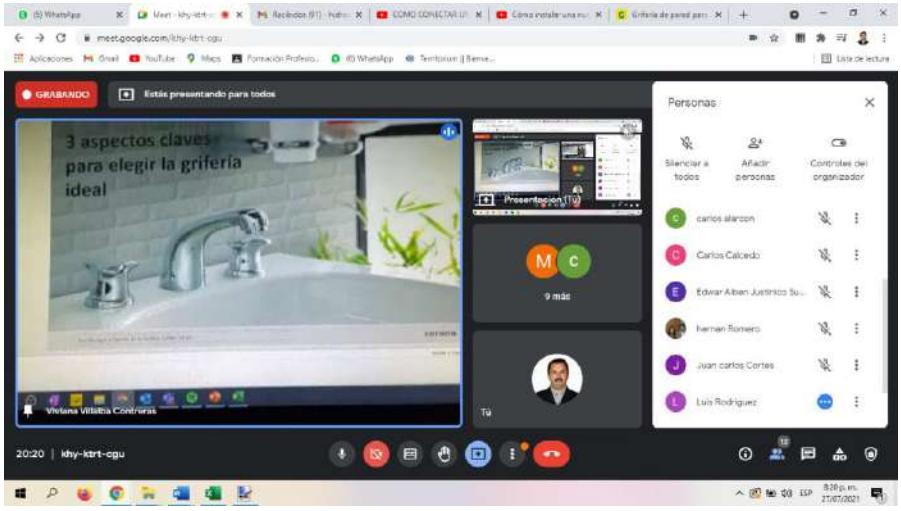

DUCHAS
GRIFERÍA LAVAMANOS
GRIFERÍAS COCINAS
8 Pulgadas
Monocontrol
Pared
Repuestos
Sencilla
Grifería Lavaplatos Pared Morruecos
Grifería Lavaplatos Pared Pico S Morruecos
Grifería Lavaplatos Palanca Balta de Pared
Grifería Lavaplatos Cruceta Balta de Pared
Grifería Lavaplatos Piakti de Pared
Grifería Lavaplatos Piscis de Pared


Inicio
Herramientas
Iniciar sesión
GRIFERÍAS
GRICOL

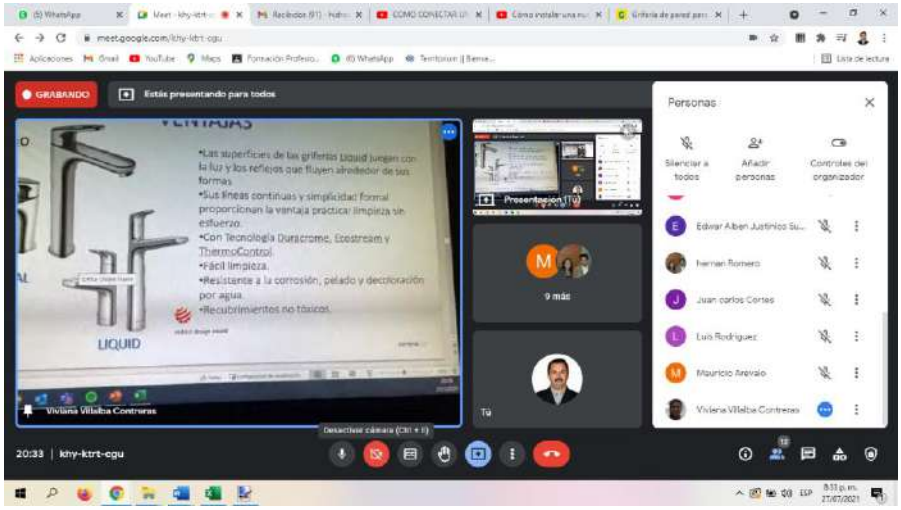

Inicio
Herramientas
Iniciar sesión
TIPOS DE GRIFO
LLAVE INDIVIDUAL
Grifo que sirve para regular un solo paso de agua (caliente o fría)
GRICOL

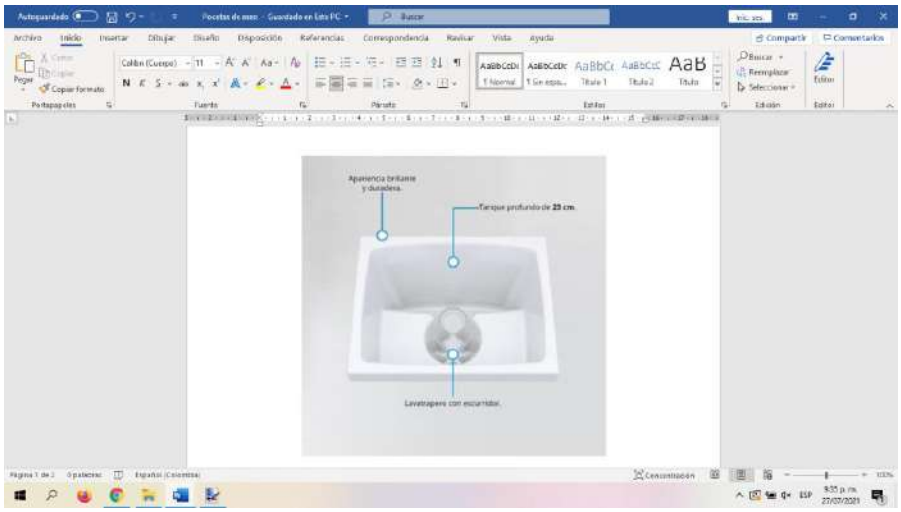

MATERIALES UTILIZADOS
METALES
Los principales metales empleados en grifería son:
Cu
Zn
Pb
Al
Sn
Cr
Ni
Fe
Aleaciones entre ellos:
LATÓN
ZAMAK
BRONCE
GRICOL

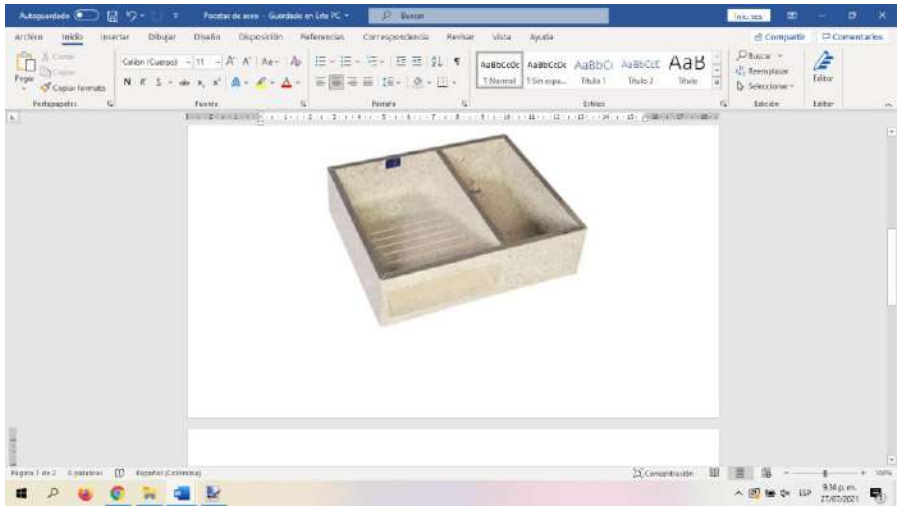

GRABANDO
Estás presentando para todos
Personas
Presentación (Tú)
9 más
Viviana Villalba Contreras
Tú
20:19 | khy-ktrt-cgu

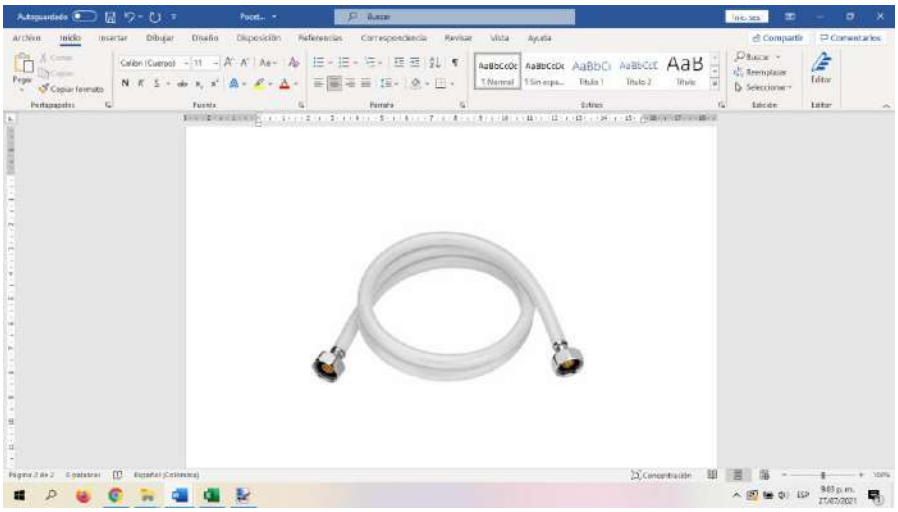

GRABANDO
Estás presentando para todos
Personas
3 aspectos claves para elegir la grifería ideal
Presentación (Tú)
9 más
Viviana Villalba Contreras
Tú
20:20 | khy-ktrt-cgu

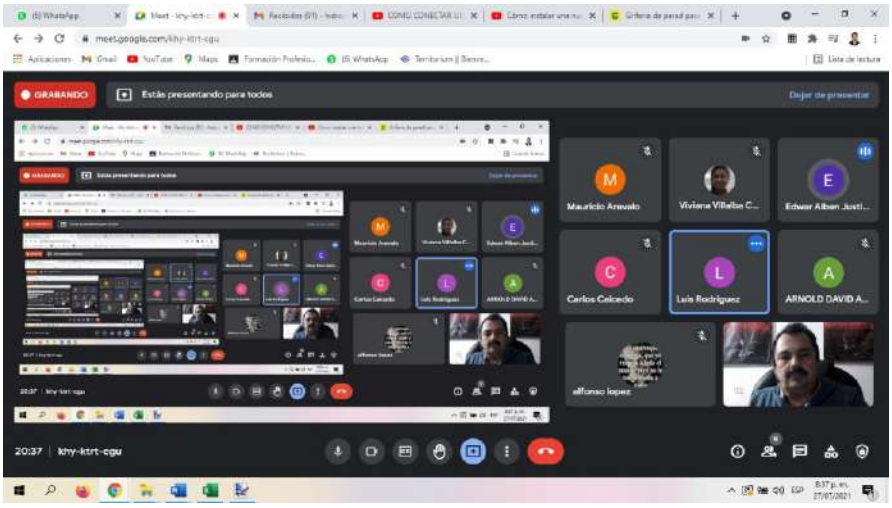
INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

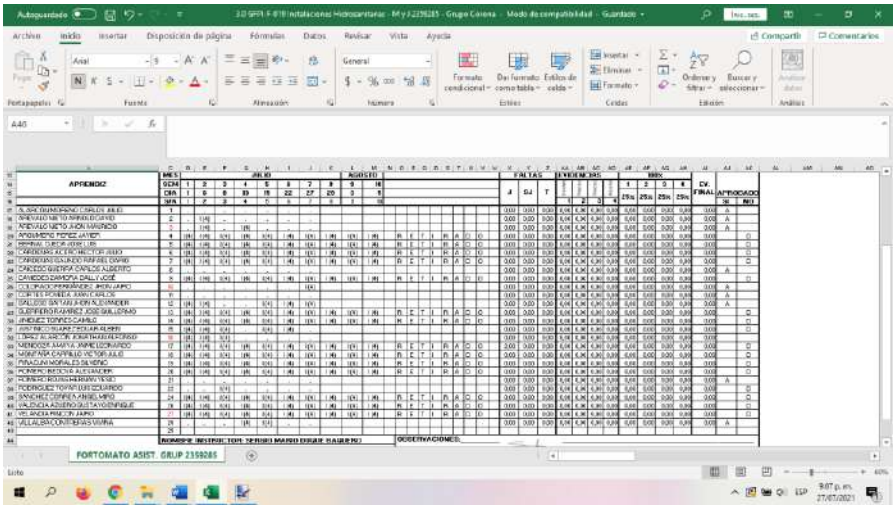


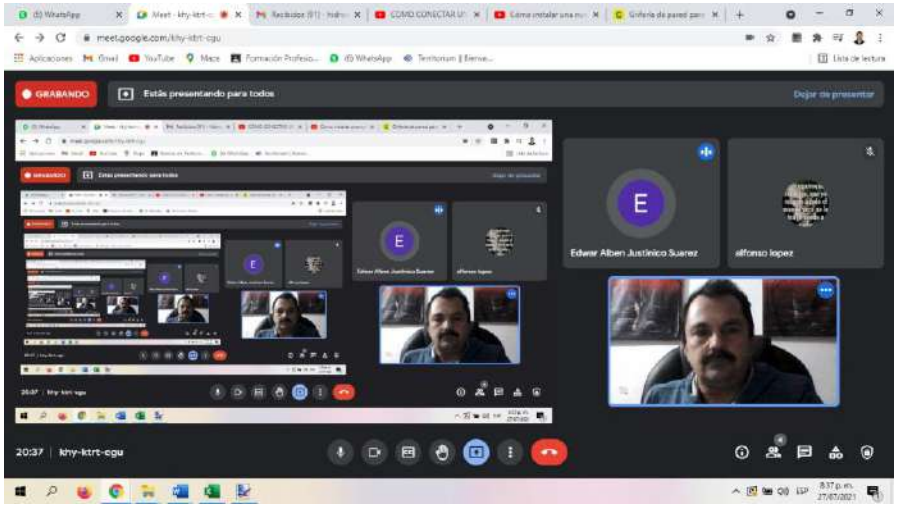






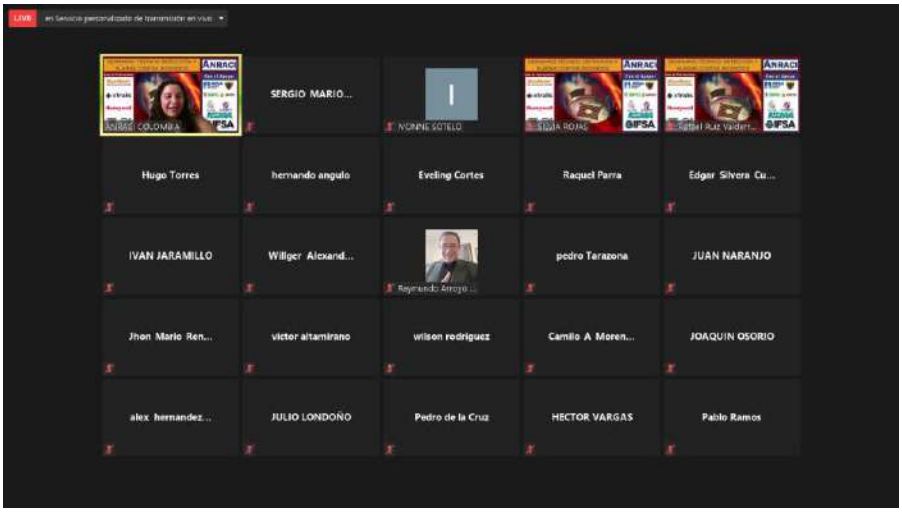

GRABANDO
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Mauricio Arevalo
Viviana Villalba C...
Eduar Alban Justi...
Carlos Calcedo
Luis Rodriguez
ARNOLD DAVID A...
alfonso lopez
20:37 | khy-ktrt-egu


APRENDIZ
FORTOMATO ASIST. GRUP 2359285



El día de hoy no asistieron los aprendices Jhon Jairo Colorado Fernández y Jhon Alexander Gallego Gaitán.

Participar en el seminario técnico Detección y alarma contra incendio Sistemas hospitalarios. Los días 28 y 29-07-2021 Hora 16:00 de cada día. Anraci Colombia.



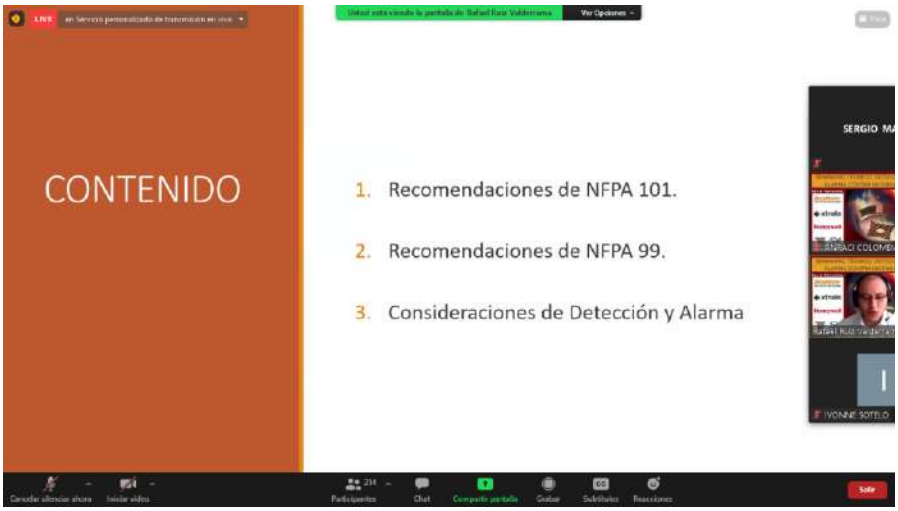



REQUERIMIENTOS GENERALES
Refuerza los requerimientos dados por NFPA 101 – NFPA 1
Requerimientos constructivos
Resistencia de materiales
Tipos de estructura y sistemas constructivos
Resistencia la fuego muros- pisos – techos
Requerimientos de particiones corta fuego para área de riesgo. Incluye: Laboratorios, Gas medicinal, áreas de cocina,
Requerimientos de detección y extinción
Sistema de alarma, iniciación y notificación
Detección en áreas de corredores
Sistema de rociadores automáticos
SERGIO MARIO...


REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE NSR 10
TITULO J: REQUISITOS DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS EN EDIFICACIONES
TITULO K: REQUISITOS COMPLEMENTARIOS
Decretos 2525 del 13 de julio de 2010, decreto 009 de 17 enero de 2011 y decreto 0340 del 13 de febrero de 2012.
Aclaraciones: COMISION ASESORA PERMANENTE PARA EL REGIMEN DE CONSTURCCIONES SISMO RESISTENTES
SERGIO MARIO...


GRUPO DE OCUPACIÓN INSTITUCIONAL I2
SUPRESIÓN
Utilización de un sistema rociadores automáticos – supervisado
Sistema de tomas fijas para Bomberos
Extintores portátiles
DETECCIÓN
Sistema de detección automática de incendios
En cada habitación.
En cada espacio que quede en la trayectoria de evacuación de las habitaciones
En cada piso
SERGIO MARIO...

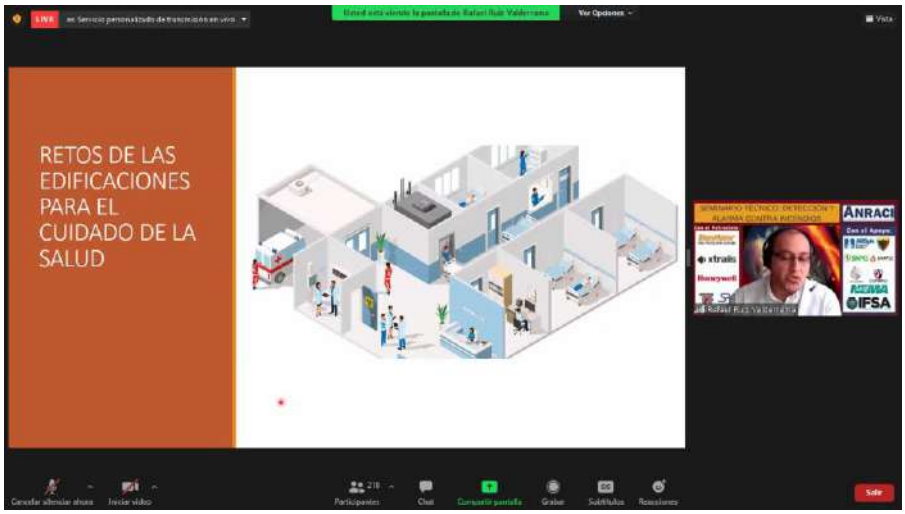

REQUERIMIENTOS GENERALES
Clasificación: I2 SALUD O INCAPACIDAD
ATENCION: Verificar el uso Mixto
CAPÍTULO J
REQUISITOS CONTRUCTIVOS
Muros, acabados, cerramientos
CAPÍTULO J
REQUISITOS DE EXTINCIÓN Y DETECCIÓN
CAPÍTULO K
Clasificación de la instalación
Número medios egreso
Medición distancia recorrido y diagonal
SERGIO MARIO...

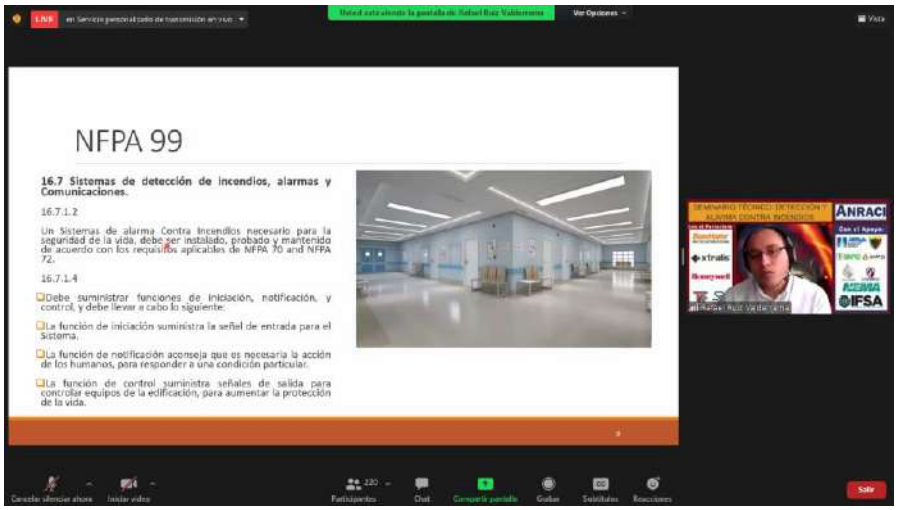

CONTENIDO
1. Recomendaciones de NFPA 101.
2. Recomendaciones de NFPA 99.
3. Consideraciones de Detección y Alarma


CONSIDERACIONES DE DISEÑO
1. Clasificar la Ocupación.
2. Analizar los riesgos.
3. Determinar la sub-clasificación o usos especiales.
4. Determinar la carga de los ocupantes.
5. Verificar requerimientos de normas especificas y/o normas Generales complementarias.

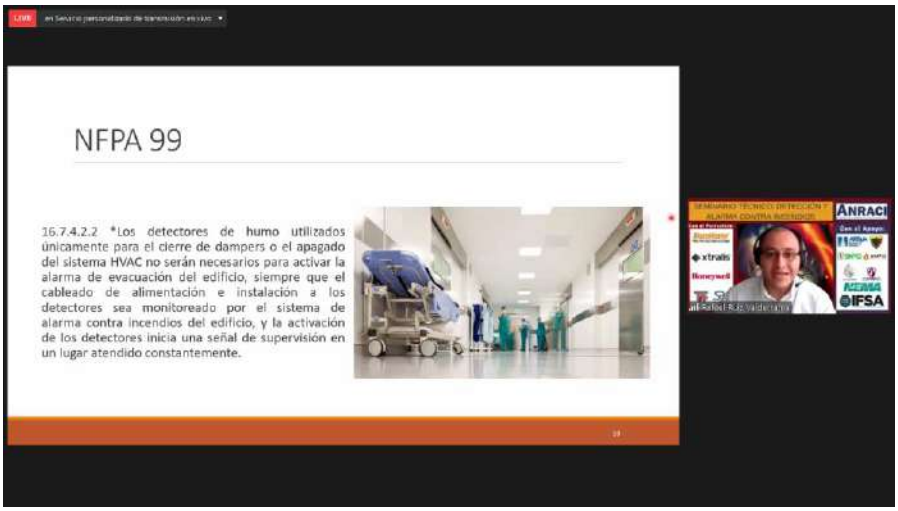

NFPA 101 – CÓDIGO DE SEGURIDAD HUMANA
9.6 Sistemas de Detección de Incendio, Alarma y Comunicaciones.
9.6.2 Señal de Iniciación
9.6.3 Notificación a los ocupantes
9.6.5 Funciones de Control de Emergencia

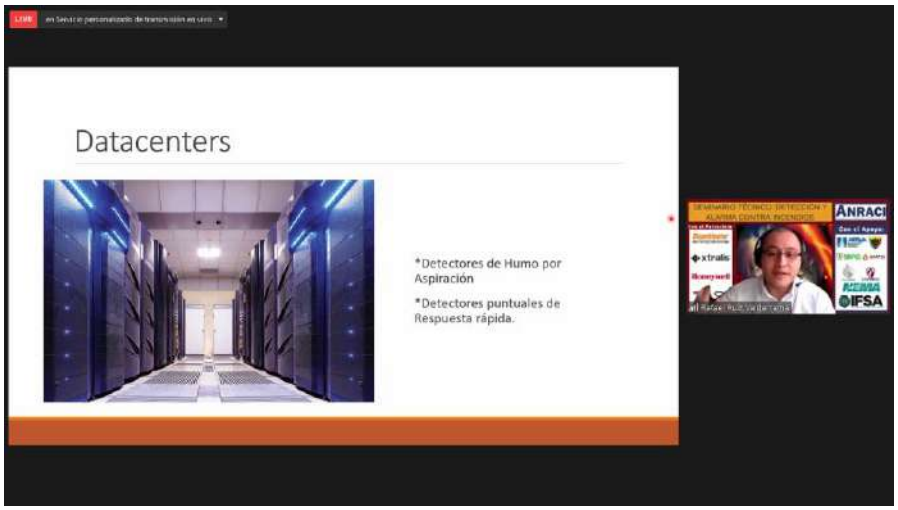

NFPA 101 – PUNTOS CLAVE
Las puertas de evacuación horizontal deben contar con doble hoja.
Estaciones manuales de alarma en las estaciones de enfermería.
Recomendable detección de humo por aspiración en áreas de mayor riesgo y mayor reto de evacuación, como las salas de operación o cuidados intensivos.
Iniciación de alarma por la activación de rociadores, monitoreando los sensores de flujo del sistema de extinción.
Uso de la Secuencia de Alarma Positiva (PAS) y retardos adicionales de alarma, evitando generar pánico en los pacientes, sin tener una emergencia confirmada.

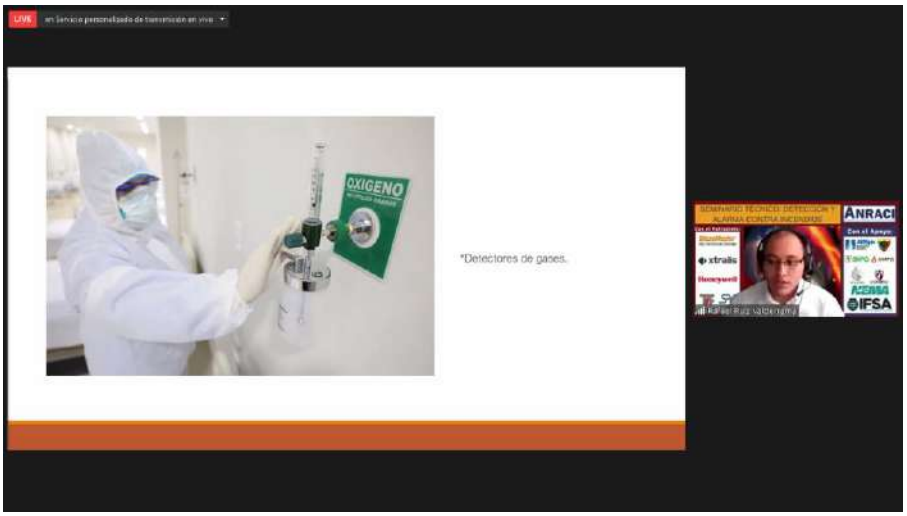

RETOS DE LAS EDIFICACIONES PARA EL CUIDADO DE LA SALUD


NFPA 99
16.7 Sistemas de detección de incendios, alarmas y Comunicaciones.
16.7.1.2
Un Sistemas de alarma Contra Incendios necesario para la seguridad de la vida, debe ser instalado, probado y mantenido de acuerdo con los requisitos aplicables de NFPA 70 and NFPA 72.
16.7.1.4
Debe suministrar funciones de iniciación, notificación, y control, y debe llevar a cabo lo siguiente:
La función de iniciación suministra la señal de entrada para el Sistema.
La función de notificación aconseja que es necesaria la acción de los humanos, para responder a una condición particular.
La función de control suministra señales de salida para controlar equipos de la edificación, para aumentar la protección de la vida.


xtralis


NFPA 99
16.7.4.2.2 *Los detectores de humo utilizados únicamente para el cierre de dampers o el apagado del sistema HVAC no serán necesarios para activar la alarma de evacuación del edificio, siempre que el cableado de alimentación e instalación a los detectores sea monitoreado por el sistema de alarma contra incendios del edificio, y la activación de los detectores inicia una señal de supervisión en un lugar atendido constantemente.


Datacenters
*Detectores de Humo por Aspiración
*Detectores puntuales de Respuesta rápida.


OXIGENO
*Detectores de gases.


Áreas de descanso para personal


Notificación de Alarmas – NFPA 99
* Sistemas de Notificación por voz.
* Notificación Visual
ANRACI
xtralis
Honeywell
AZIMA
IFSA

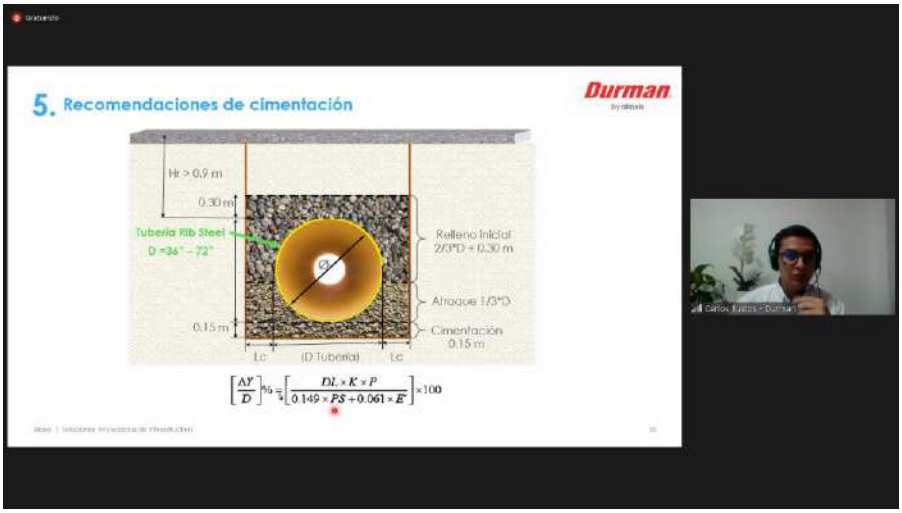

Notificación de Alarmas – NFPA 99
* Sistemas de Notificación por voz.
* Notificación Visual
16.7.4.3.5 En los espacios de atención al paciente donde la notificación de alarma afecta negativamente a la atención al paciente, según lo determinado por una evaluación de riesgos, no se requerirán aparatos de notificación de alarma mientras se proporcione un medio alternativo de notificación de alarma.
ANRACI
xtralis
Honeywell
AZIMA
IFSA

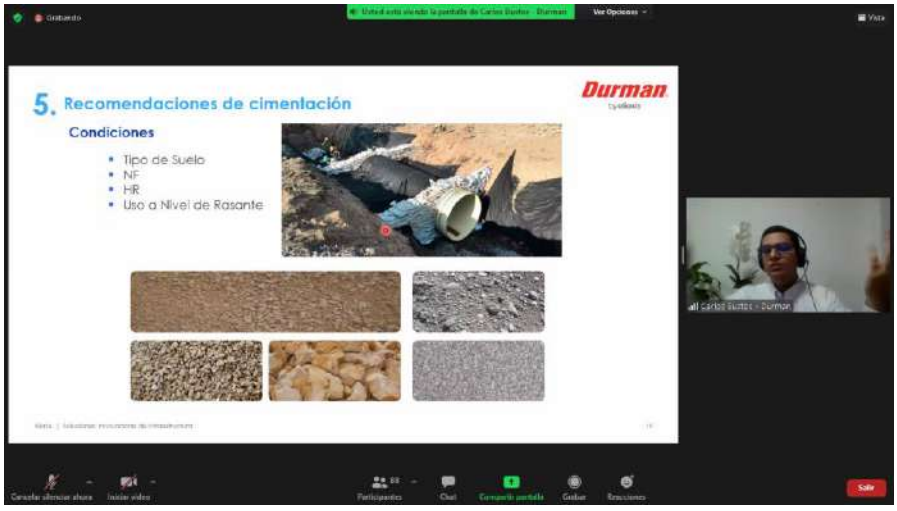

NFPA 99
16.7.4.3.6 No se requerirán señales visibles dentro de quirófanos, dormitorios para pacientes o áreas de atención psiquiátrica donde su operación interferiría con el tratamiento del paciente.
16.7.4.3.7 No se requerirán señales visibles dentro de las salas de examen, salas de procedimientos especiales, vestidores y baños no públicos, donde el personal está obligado a responder a esas áreas de acuerdo con el plan de incendios de la instalación.
ANRACI
xtralis
Honeywell
AZIMA
IFSA

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Participar en la formación Tuberías Durman. Seminario Técnico Tubo Sistemas Plásticos Innovadores para proyectos de Alcantarillado. A las 17:00 Horas.



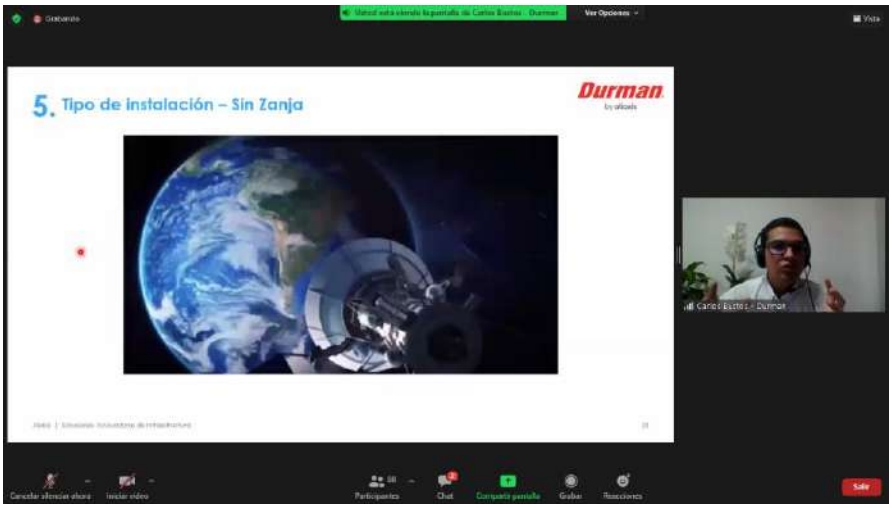


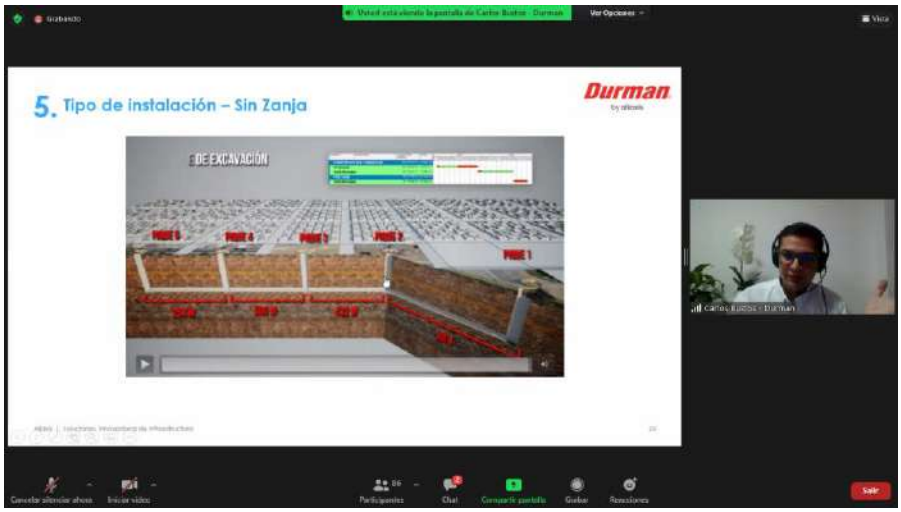


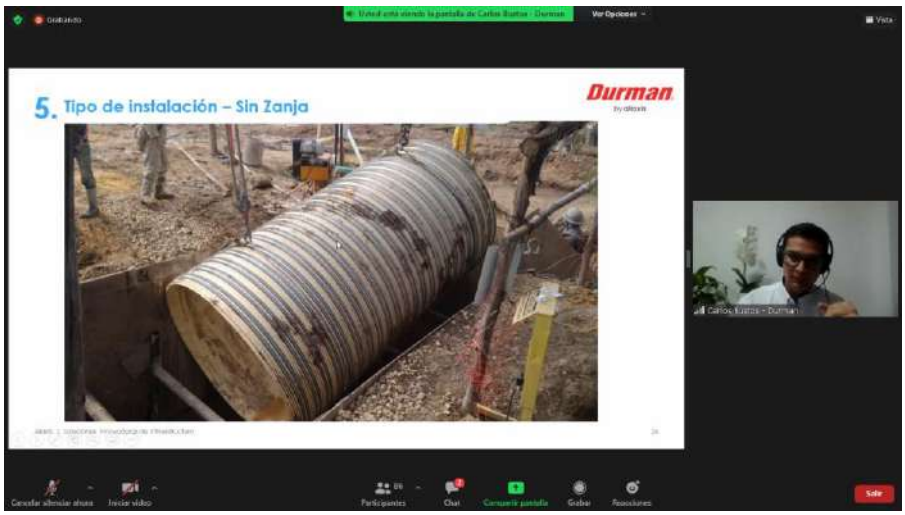

5. Recomendaciones de cimentación
Durman
Sin compactar
moderadamente
Bien compacta
Suelto - <85%
85% - 95%
> 95%


5. Recomendaciones de cimentación
Durman
Efecto de la compactación en las deflexiones
Deflexión Vertical (%)
Sin compactar
moderadamente
Bien compacta
Profundidad (m)


5. Recomendaciones de cimentación
Durman
Lo más Importante
Relative Contribution (%)
Instalación
Profundidad
Rigidez Tubería
Material de la Tubería

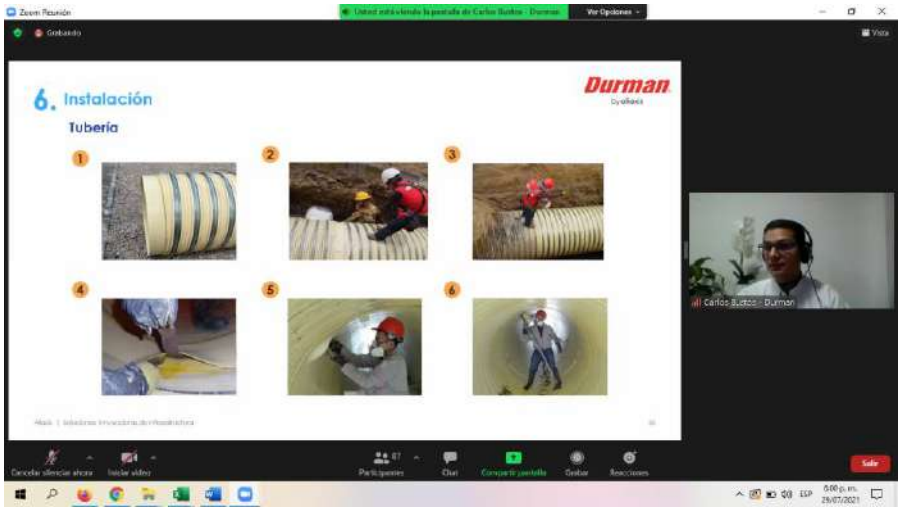

5. Tipo de instalación – Sin Zanja
Durman

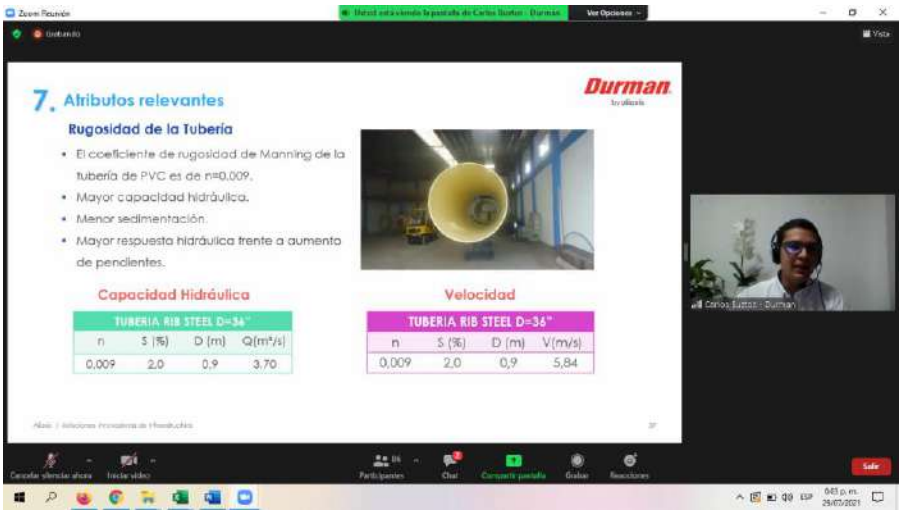

5. Tipo de instalación – Sin Zanja
Durman
DE EXCAVACIÓN

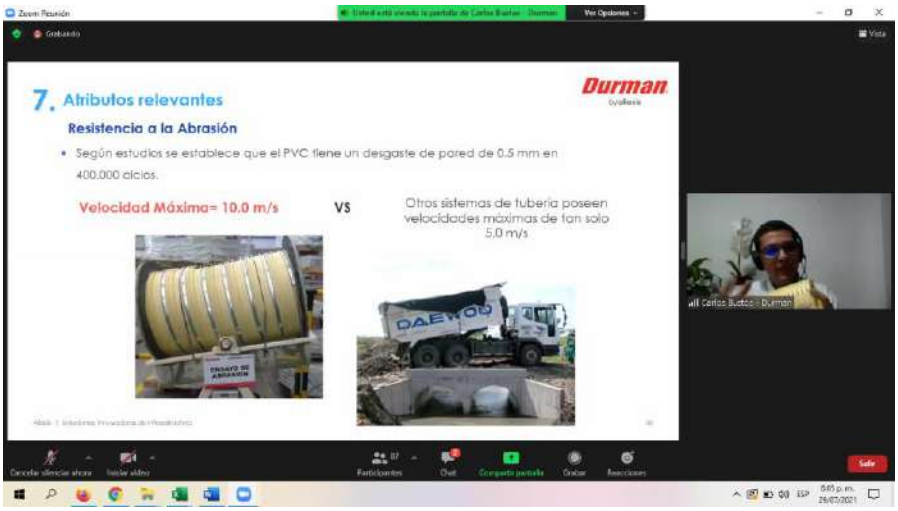

5. Tipo de instalación – Sin Zanja
Durman


5. Tipo de instalación – Sin Zanja
Durman
3
Colocación de soportes
Tubería Metálica
Tubería Rib Steel
Elementos que inhiba el ovalamiento de la tubería de rehabilitación
Elementos que inhiban el movimiento de la tubería de rehabilitación al momento de inyectar el mortero.
Elementos cilíndricos
Base en concreto

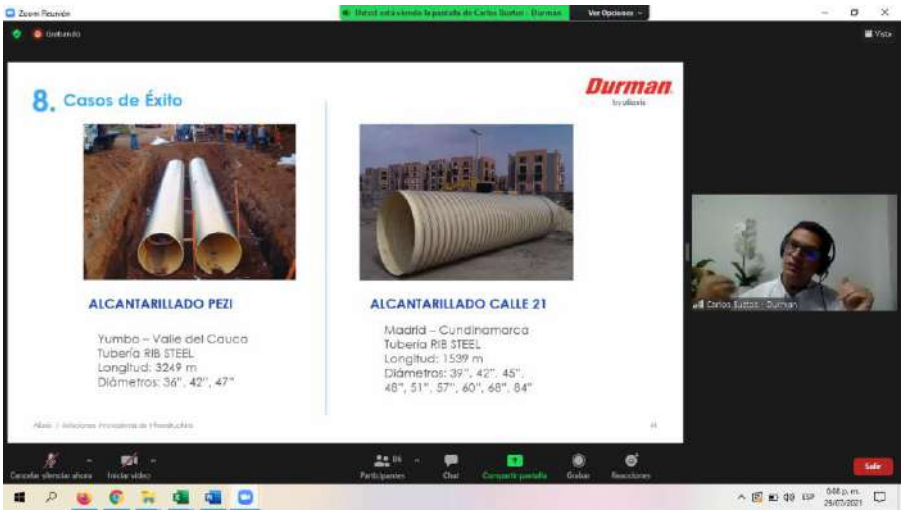

5. Tipo de instalación – Sin Zanja
Durman
Tubería Metálica
Tubería Rib Steel
Mortero o Concreto inyectado
Terreno natural

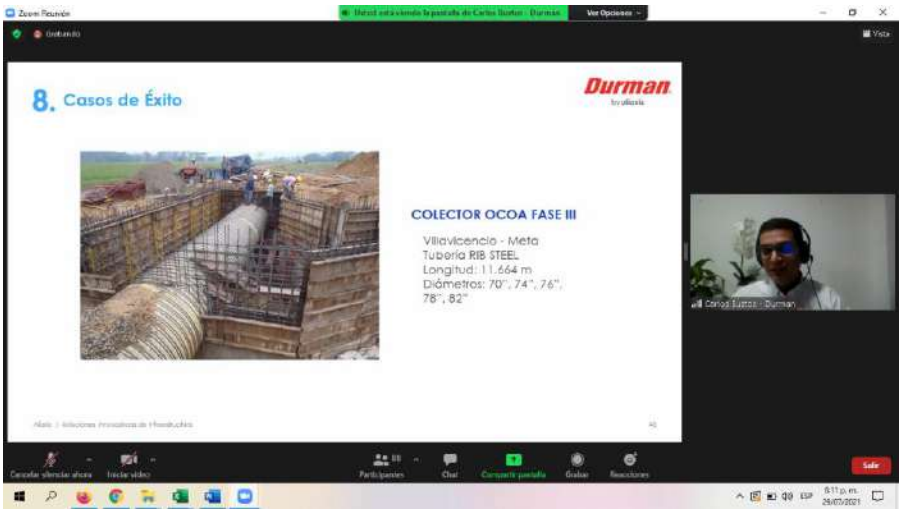

6. Instalación
Tubería
Durman


7. Atributos relevantes
Durman
Rugosidad de la Tubería
• El coeficiente de rugosidad de Manning de la tubería de PVC es de n=0,009.
• Mayor capacidad hidráulica.
• Menor sedimentación.
• Mayor respuesta hidráulica frente a aumento de pendientes.
Capacidad Hidráulica
TUBERIA RIB STEEL D=36"
n | S (%) | D (m) | Q(m³/s)
0,009 | 2,0 | 0,9 | 3,70
Velocidad
TUBERIA RIB STEEL D=36"
n | S (%) | D (m) | V(m/s)
0,009 | 2,0 | 0,9 | 5,84

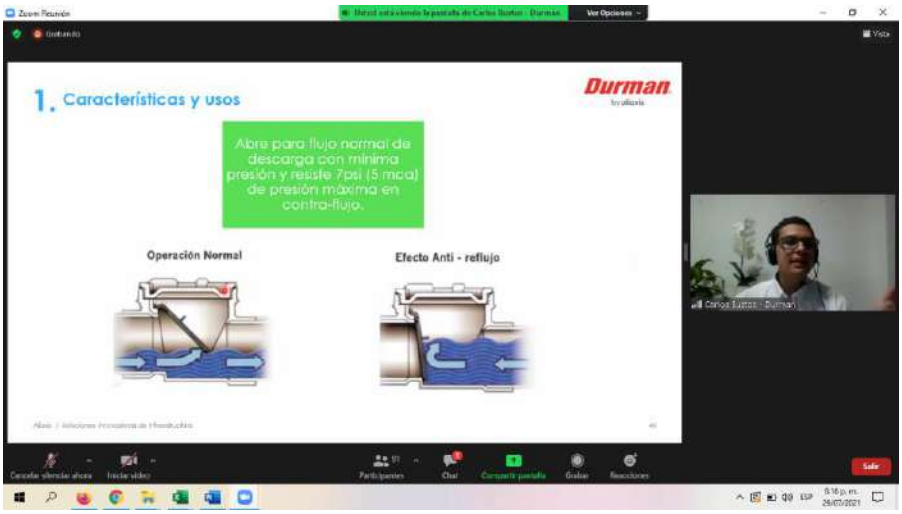

7. Atributos relevantes
Durman
Resistencia a la Abrasión
• Según estudios se establece que el PVC tiene un desgaste de pared de 0.5 mm en 400.000 ciclos.
Velocidad Máxima= 10.0 m/s
VS
Otros sistemas de tubería poseen velocidades máximas de tan solo 5.0 m/s

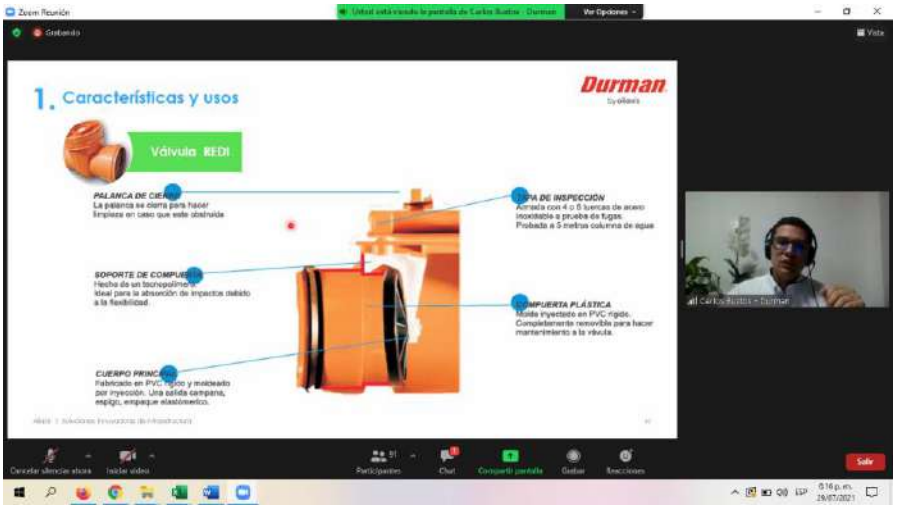

7. Atributos relevantes
Durman
Peso de la Tubería
• Más fácil de instalar y transportar (menores costos).
• Mejores rendimientos en obra.
• Tubería 36" = 36,72 Kg/ml. Un tubo de 6m = 220,32 Kg.
Diámetro Nominal | Rendimiento Tubo/día | m/día
36" | 5 | 30.0
40" | 5 | 30.0
44" | 4 | 24.0
48" | 4 | 24.0
52" | 3 | 18.0
56" | 3 | 18.0
60" | 3 | 18.0


8. Casos de Éxito
Durman
ALCANTARILLADO PEZI
Yumbo – Valle del Cauca
Tubería RIB STEEL
Longitud: 3249 m
Diámetros: 36", 42", 47"
ALCANTARILLADO CALLE 21
Madrid – Cundinamarca
Tubería RIB STEEL
Longitud: 1539 m
Diámetros: 39", 42", 45", 48", 51", 57", 60", 68", 84"


8. Casos de Éxito
Durman
COLECTOR OCOA FASE III
Villavicencio - Meta
Tubería RIB STEEL
Longitud: 11.664 m
Diámetros: 70", 74", 76", 78", 82"

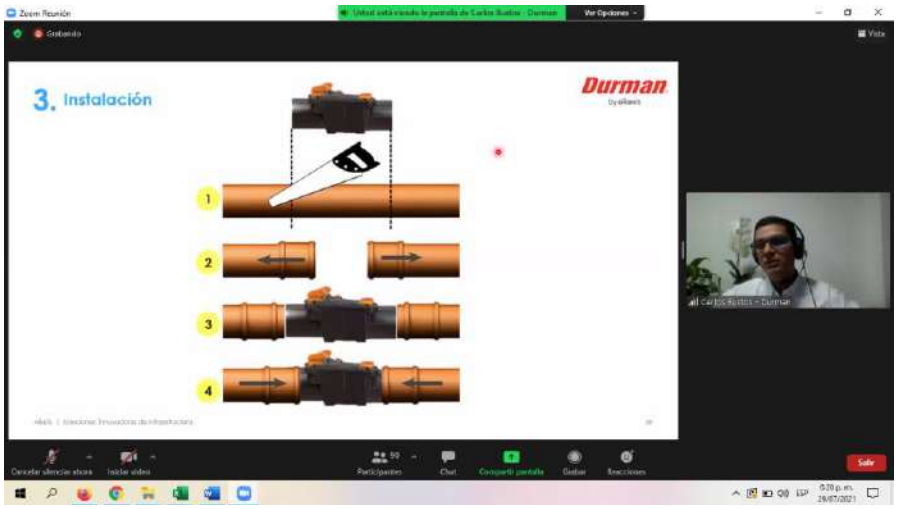

1. Características y usos
Durman
VAR: Evita reflujos en sistemas de alcantarillado
Aísla las edificaciones de flujos insalubres y de fauna nociva
Papel fundamental en la salud pública
Aplicaciones VAR: zonas bajas, planas, costeras o redes subdimensionadas
VAR CANPLAS
VAR REDI
Diámetros de 4", 6", 8", 10", 12", 16", 20" y 24"

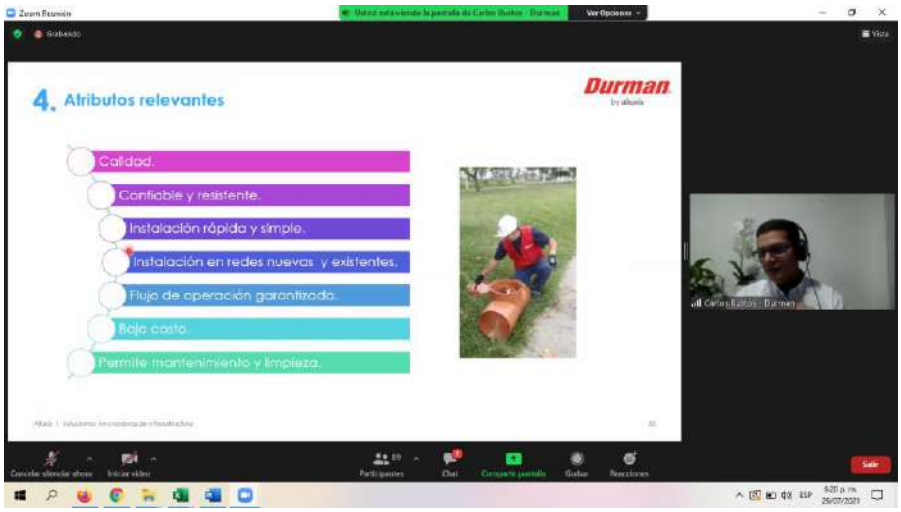

1. Características y usos
Durman
Abre para flujo normal de descarga con mínima presión y resiste 7psi (5 mca) de presión máxima en contra-flujo.
Operación Normal
Efecto Anti - reflujo


1. Características y usos
Durman
Válvula REDI
PALANCA DE CIERRE
La palanca se cierra para hacer limpieza en caso que este obstruida
TAPA DE INSPECCIÓN
Armada con 4 o 5 tuercas de acero inoxidable a prueba de fugas. Probada a 5 metros columna de agua
SOPORTE DE COMPUERTA
Hecha de un tecnopolímero ideal para la absorción de impactos debido a la flexibilidad.
COMPUERTA PLÁSTICA
Moldeada inyectada en PVC rígido. Completamente removible para hacer mantenimiento a la válvula.
CUERPO PRINCIPAL
Fabricado en PVC rígido y moldeado por inyección. Una salida campana, espigo, empaque elastomérico.

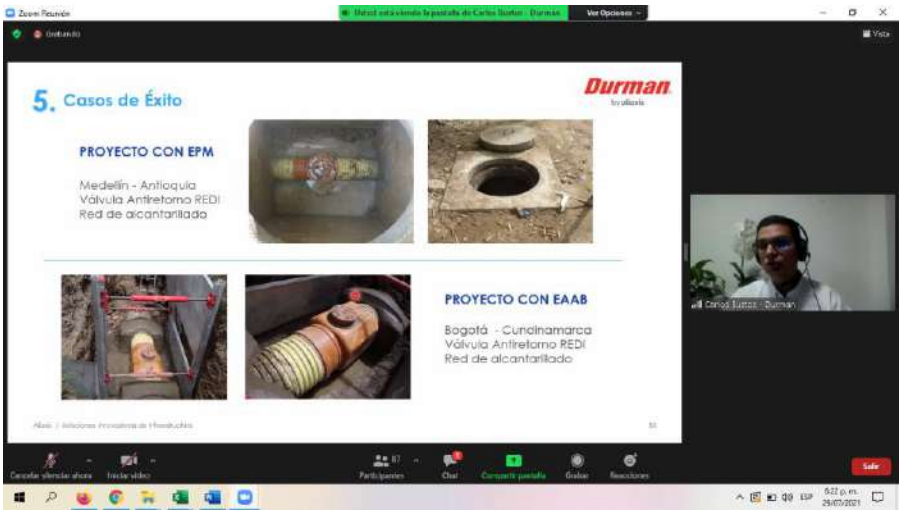

1. Características y usos
Durman
Válvula CANPLAS
TAPÓN DE INSPECCIÓN
CAMARA DE INSPECCION
CAMPANA
SALIDA EN CAMPANA
COMPUERTA VÁLVULA
EMPAQUE


2. Normatividad
Durman
VAR CANPLAS
NSF
CSA
IAPMO
VAR REDI
LGA
EN 13564


3. Instalación
Durman
1
2
3
4


4. Atributos relevantes
Durman
Calidad.
Confiable y resistente.
Instalación rápida y simple.
Instalación en redes nuevas y existentes.
Flujo de operación garantizado.
Bajo costo.
Permite mantenimiento y limpieza.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA





Formación profesional integral. Instalación de aparatos hidrosanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Sexta sesión se ejecutó el día de hoy 29-07-2021. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual.

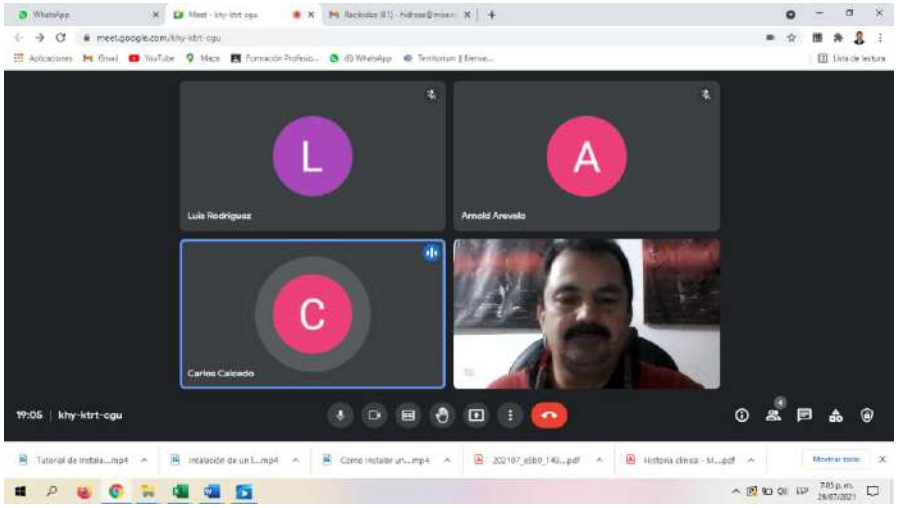
Ficha No. 2359285

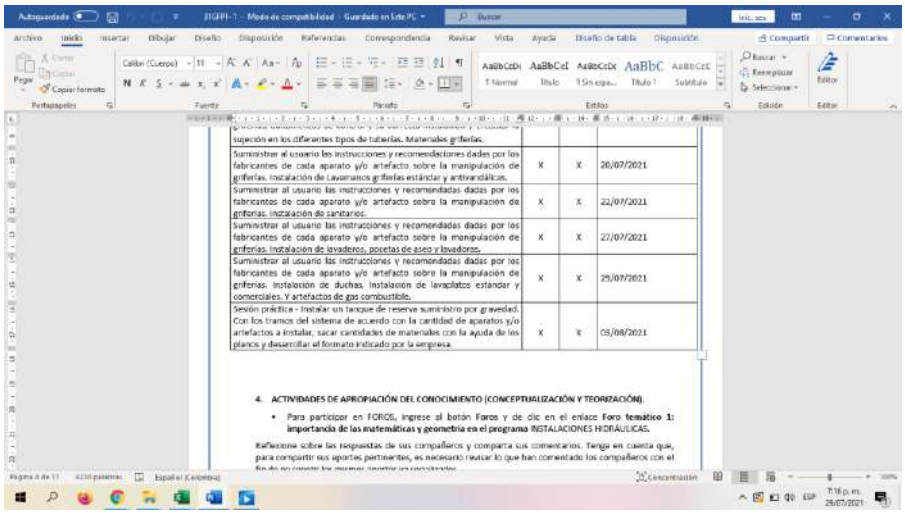
NÚMEROS DE APRENDICES CONTACTADOS: XX

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 adjuntan pantallazos).



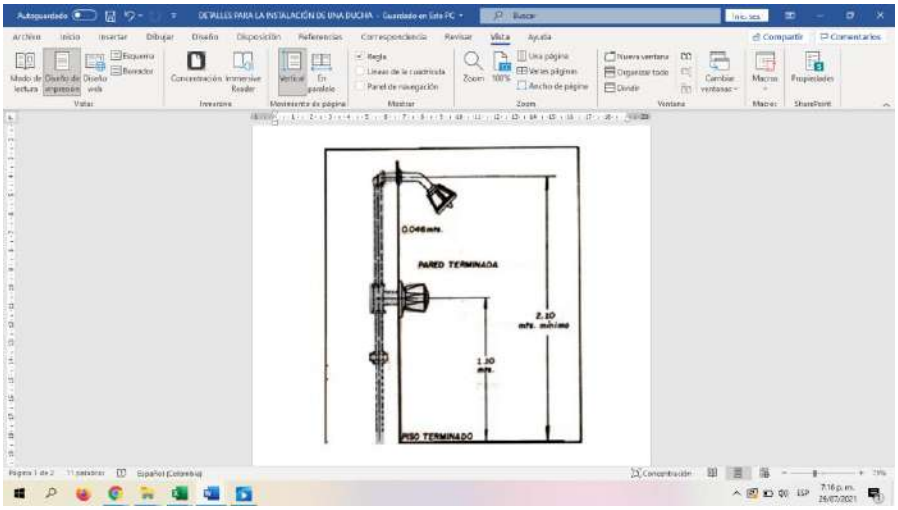


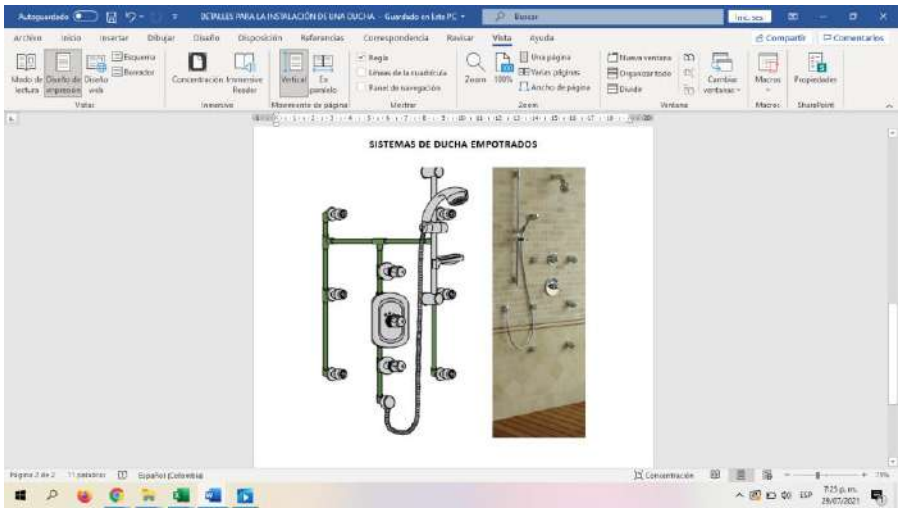
Suministrar al usuario las instrucciones y recomendaciones dadas por los fabricantes de cada aparato y/o artefacto sobre la manipulación de griferías. Instalación de Lavamanos griferías estándar y antivandálicas.	X	X	20/07/2021
Suministrar al usuario las instrucciones y recomendadas dadas por los fabricantes de cada aparato y/e artefacto sobre la manipulación de griferías. Instalación de sanitarios.	X	X	22/07/2021
Suministrar al usuario las instrucciones y recomendadas dadas por los fabricantes de cada aparato y/o artefacto sobre la manipulación de griferías. Instalación de lavaderos, pocetas de aseo y lavaderos.	X	X	27/07/2021
Suministrar al usuario las instrucciones y recomendadas dadas por los fabricantes de cada aparato y/o artefacto sobre la manipulación de griferías. Instalación de duchas. Instalación de lavaplatos estander y comerciales. Y artefactos de gas combustible.	X	X	29/07/2021
Sesión práctica - Instalar un tanque de reserva suministro por gravedad. Con los tramos del sistema de acuerdo con la cantidad de aparatos y/o artefactos a instalar, sacar cantidades de materiales con la ayuda de los planos y diligenciar el formato instruido por la empresa.	X	X	03/08/2021

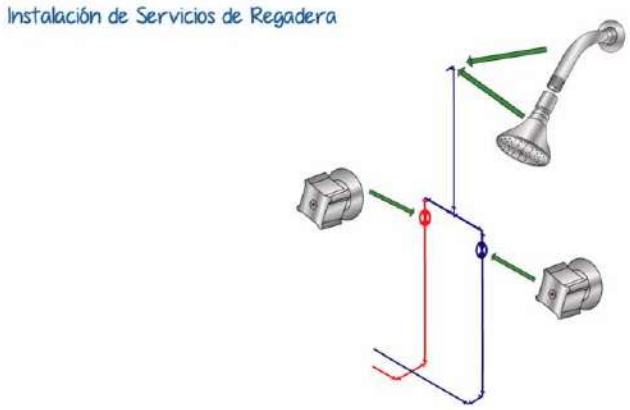
4. ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO (CONCEPTUALIZACIÓN Y TEORIZACIÓN).

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

Reflexione sobre las respuestas de sus compañeros y comparta sus comentarios. Tenga en cuenta que, para compartir sus aportes pertinentes, es necesario revisar lo que han comentado los compañeros con el

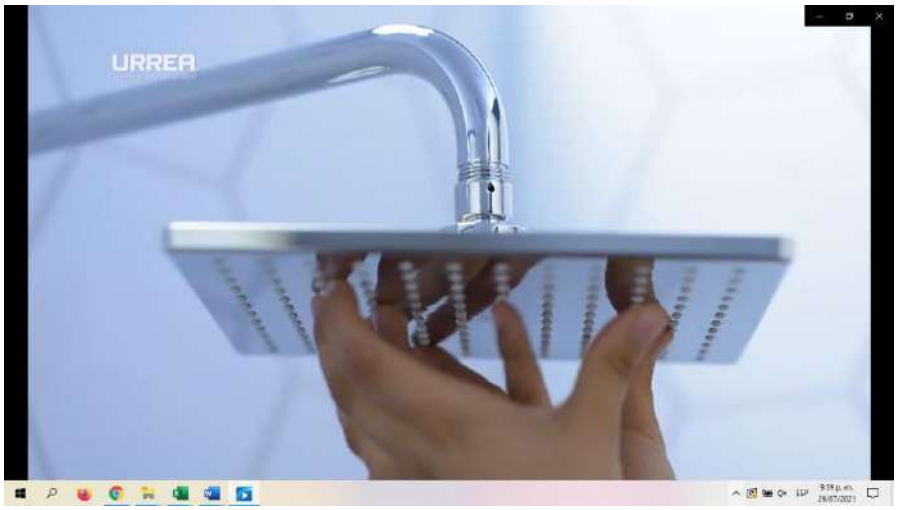



SISTEMAS DE DUCHA EMPOTRADOS


Instalación de Servicios de Regadera

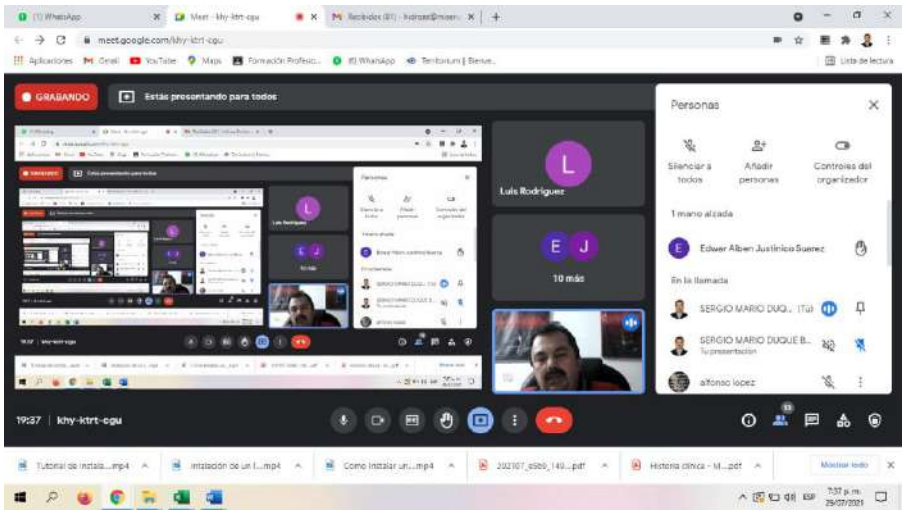

URREA
Tutorial de Instalación - Regadera, Monomando y Mezcladora de Regadera


URREA
UBICA FRÍA Y CALIENTE


URREA


URREA
360°
Tecnología en soluciones para el Agua
CONSULTA CON TU ESPECIALISTA
LA INSTALACIÓN DETRÁS DEL MURO
UBICA FRÍA Y CALIENTE
TUBOPRO® 100PPB.20
704PP.20 - 70790PP.20


URREA
AJUSTA EL
OPRESOR

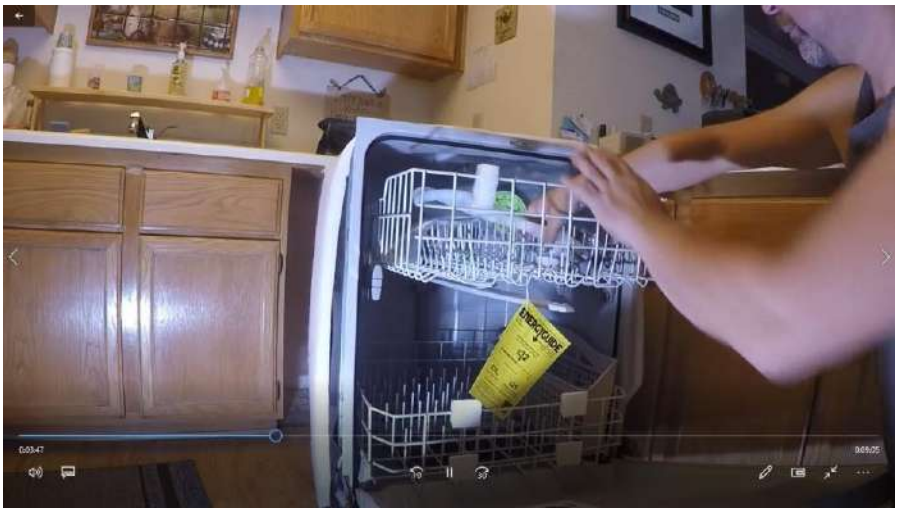

GRABANDO
Estás presentando para todos
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
1 mano alzada
Edwer Alben Justinico Suarez
En la llamada
SERGIO MARIO DUQUE B...
alfonso lopez
Luis Rodriguez
10 más
19:37 | khy-ktrt-cgu

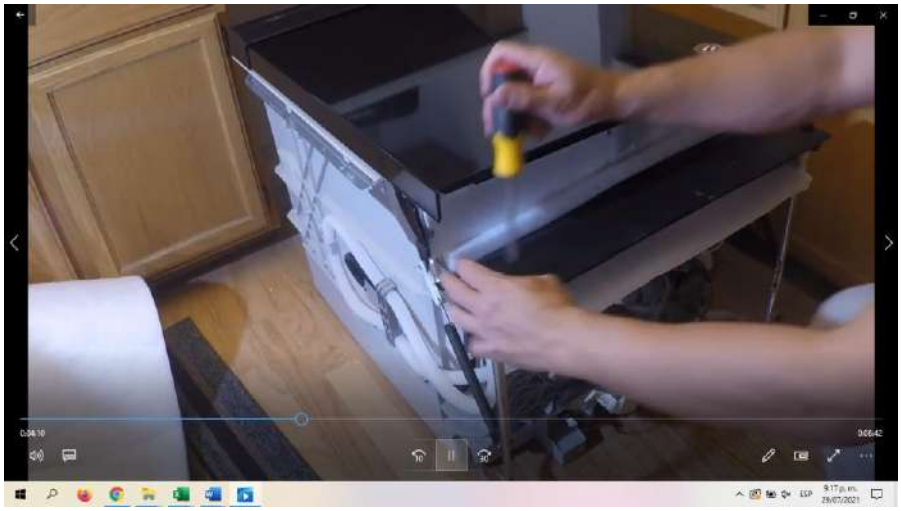

bricocrackTV


bricocrack


bricocrack


bricocrack

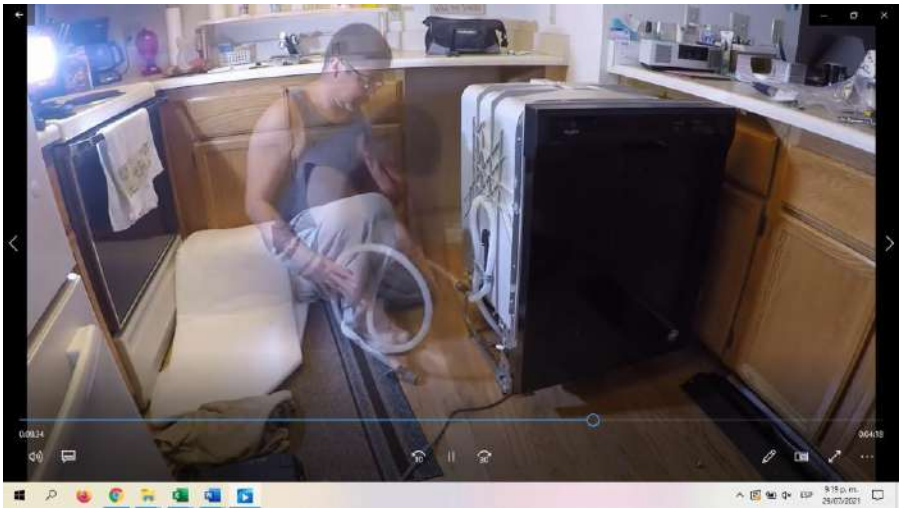




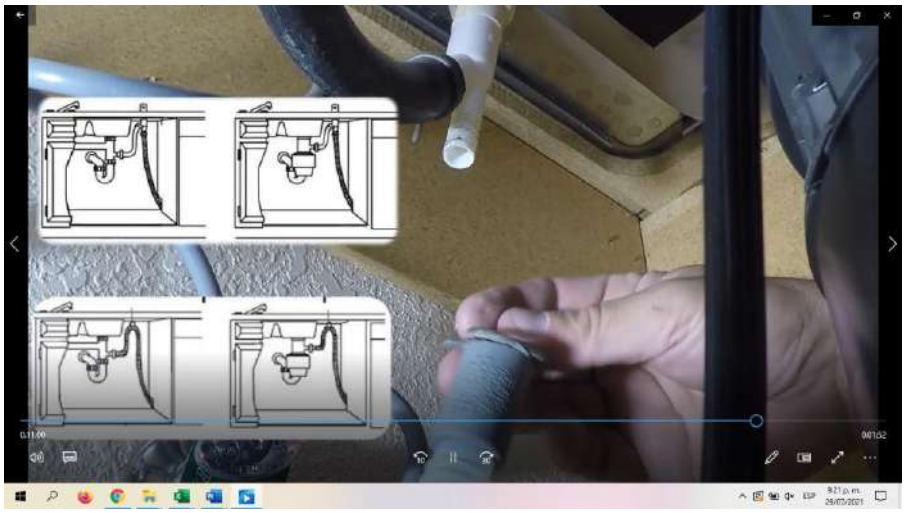


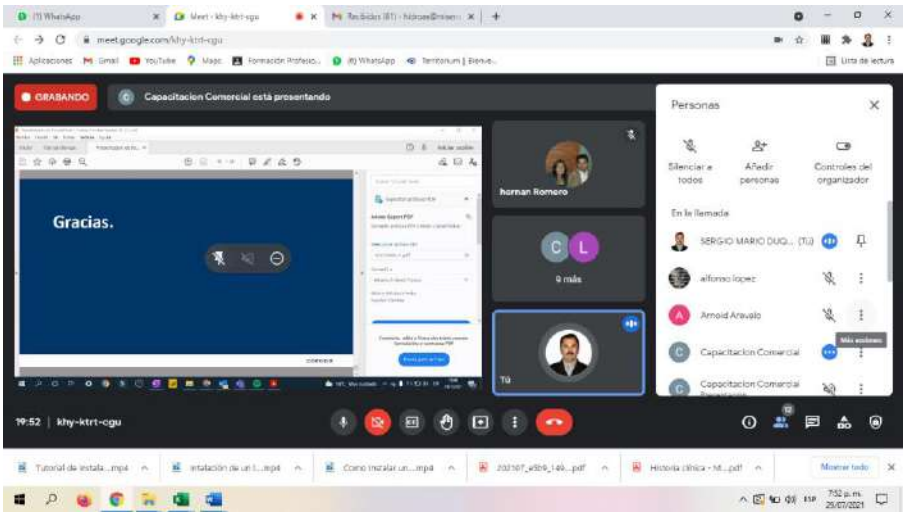


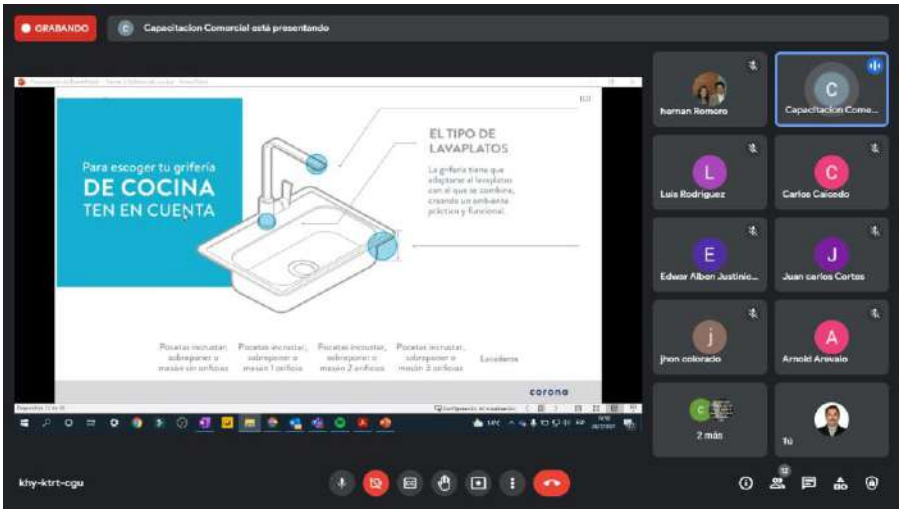




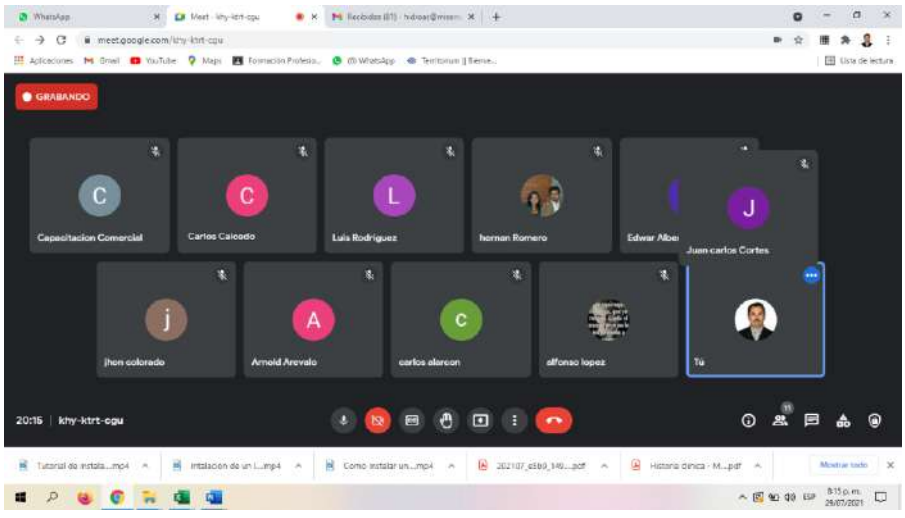


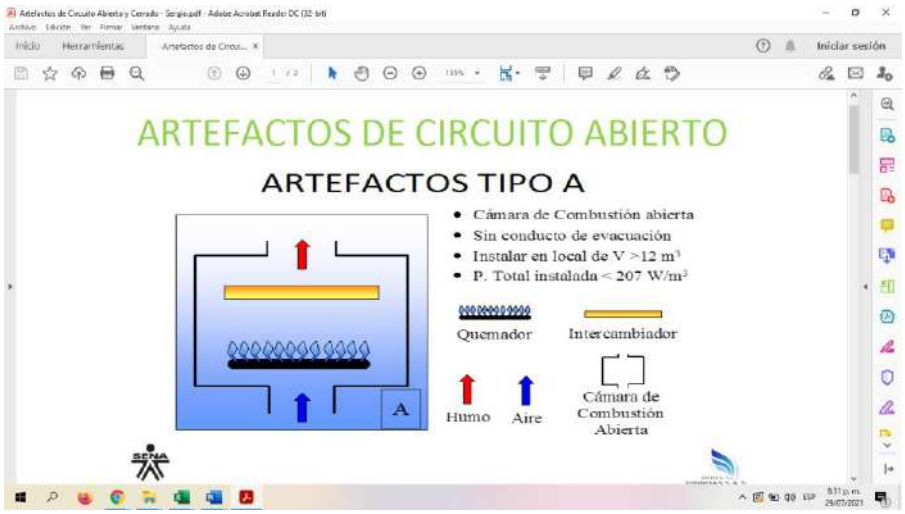


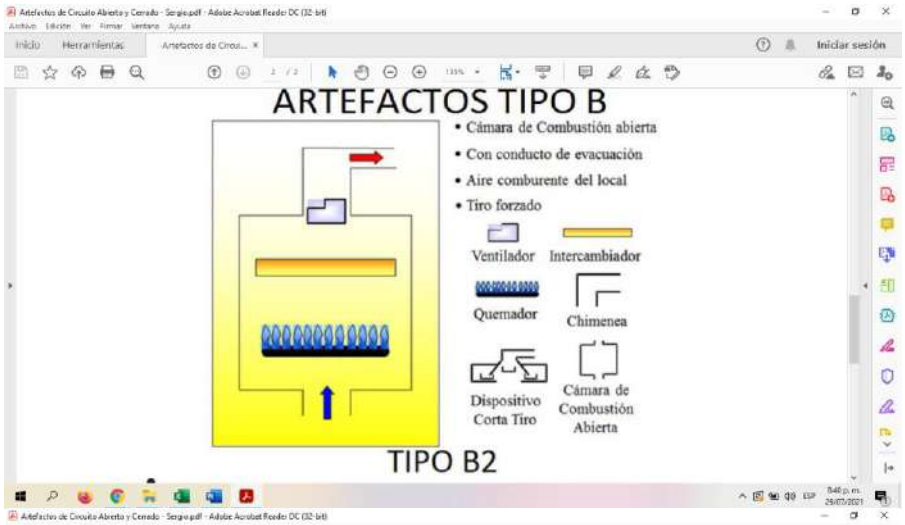

GRABANDO
Capacitacion Comercial está presentando
Gracias.
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
En la llamada
hernan Romero
9 más
Tu
19:52 | khy-ktrt-cgu

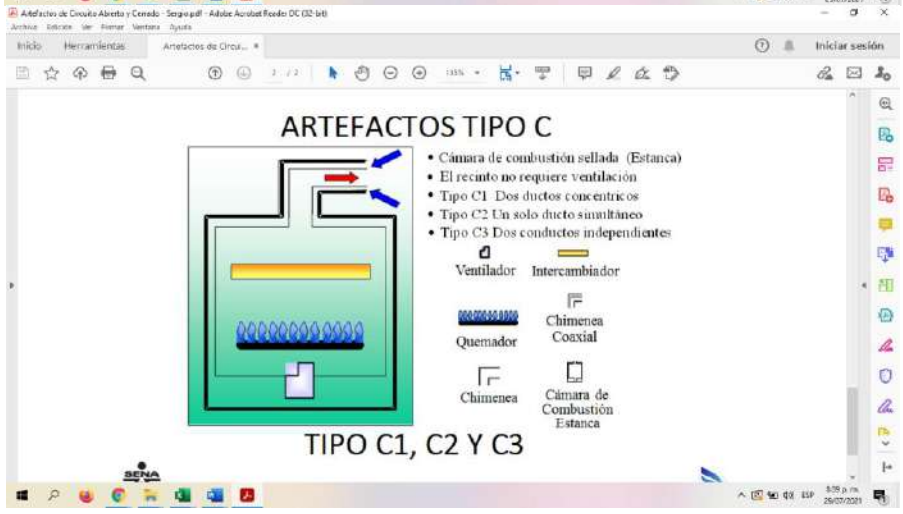

GRABANDO
Capacitacion Comercial está presentando
Para escoger tu grifería
DE COCINA
TEN EN CUENTA
EL TIPO DE
LAVAPLATOS
hernan Romero
Capacitacion Come...
Luis Rodriguez
Carlos Caicedo
Edwar Alban Justinic...
Juan carlos Cortes
jhon colorado
Arnold Arevalo
2 más
Tú
khy-ktrt-cgu




GRABANDO
Capacitacion Comercial
Carlos Caicedo
Luis Rodriguez
hernan Romero
Juan carlos Cortes
jhon colorado
Arnold Arevalo
carlos alarcon
alfonso lopez
Tú
20:15 | khy-ktrt-cgu


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/m²
Quemador
Intercambiador
A
Humo
Aire
Cámara de Combustión Abierta


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 TIPO C
Cámara de combustión sellada (Estanca)
El recinto no requiere ventilación
Tipo C1 Dos ductos concentricos
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


4. Clasificacion Artefactos Gas

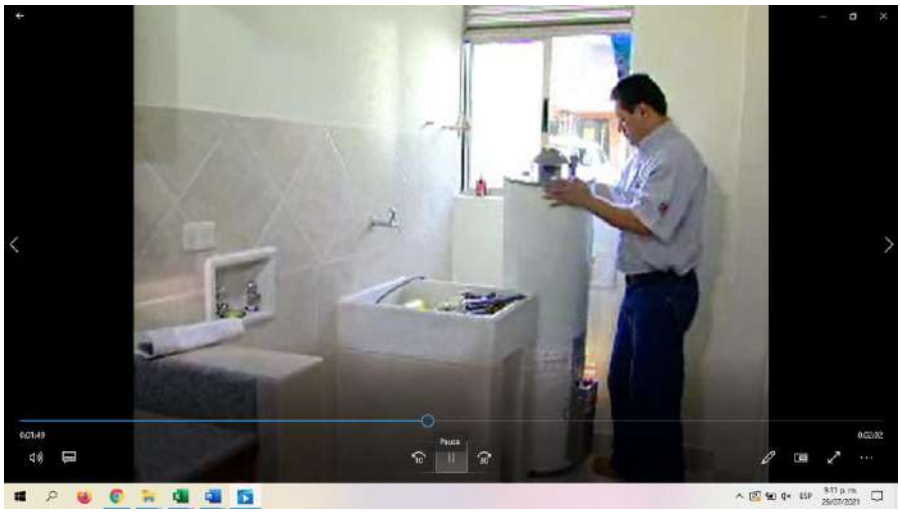

Instalación de Artefactos a Gas




Equipos
de
Cocción

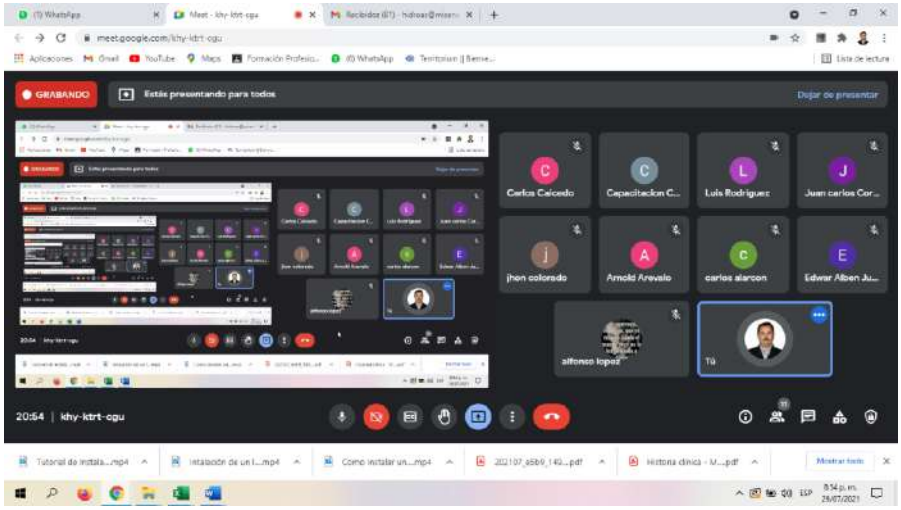


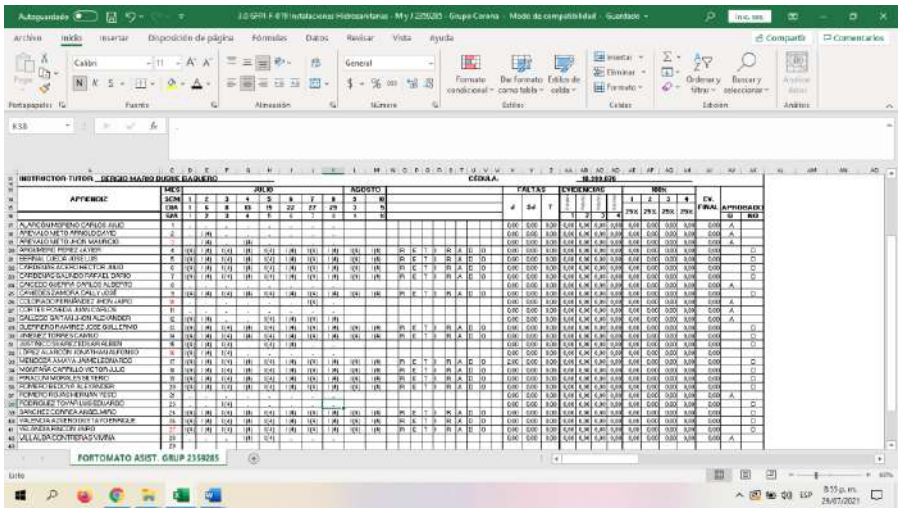

Calentadores de Agua
Tipo
Almacenamiento

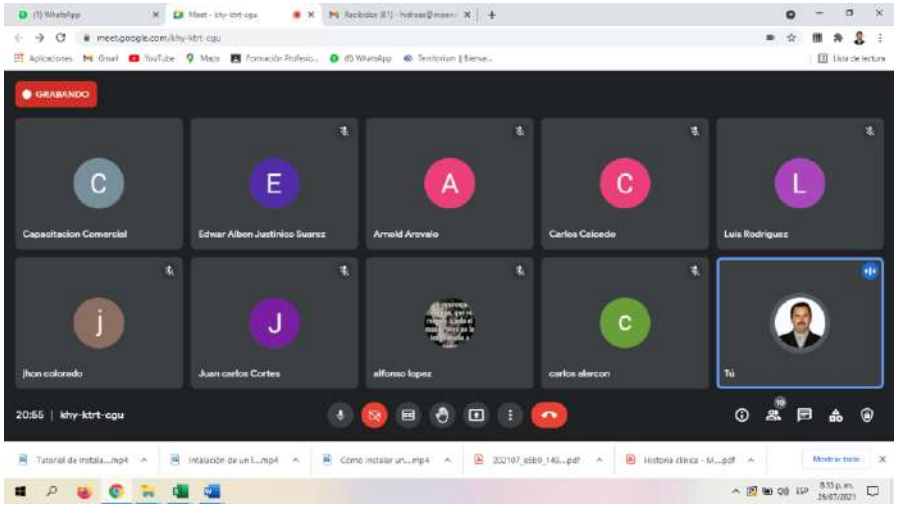



MADE
IN
ITALY









El día de hoy no asistió el aprendiz Jhon Alexander Gallego Gaitán, quien no aprobó el proceso de formación por inasistencia.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación profesional integral. Técnicos en Instalaciones hidráulicas y sanitarios. Inducción se ejecutó el día de hoy 30-07-2021. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual.

Ficha No. 2379579

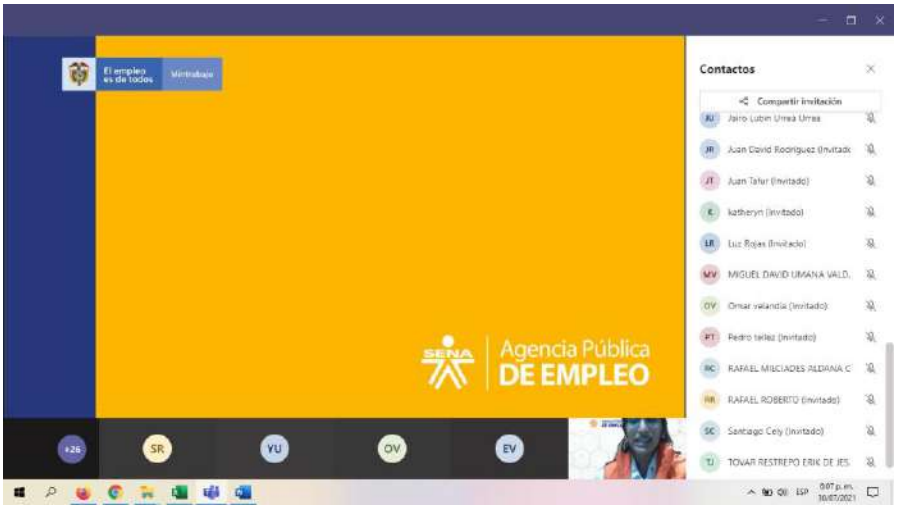
NÚMEROS DE APRENDICES CONTACTADOS: 137, incluyendo aprendices de otras fichas.

HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, teems.microsof.com, 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 adjuntan pantallazos).





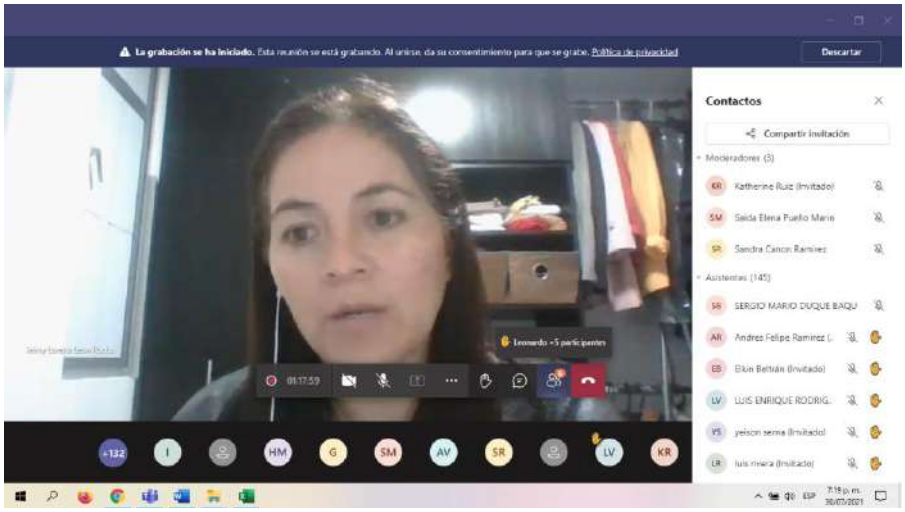

Agencia Pública DE EMPLEO
PRESENCIA A NIVEL NACIONAL
33 oficinas regionales, más de 70 oficinas satélites y 4 oficinas móviles.
EXPERIENCIA
Tenemos el mayor índice de ubicación de empleos registrados frente a los demás operadores del país y agencias del Servicio Público de Empleo.
TECNOLOGÍA
Contamos con una aplicación virtual, disponible 24 horas al día, que permite cruzar las hojas de vida de los postulantes con los requisitos específicos estipulados en
Contactos
Compartir invitación


Pilares de la APE
Agencia Pública DE EMPLEO
Principios de prestar servicios públicos, gratuitos e indiscriminados.
Intermediación laboral.
Comunicación y contacto constante con las empresas.
Servicios de calidad y oportunidad a empresas y buscadores de empleo.
Contactos
Compartir invitación

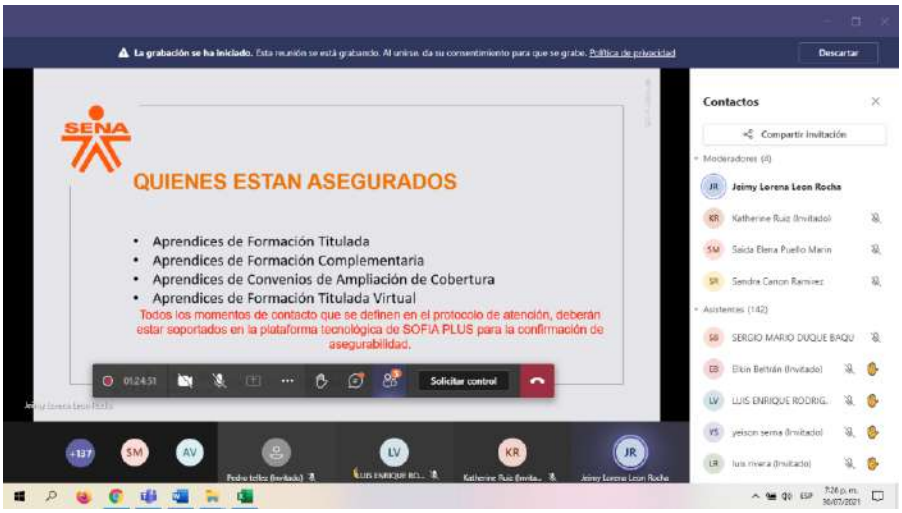

Beneficiarios
Agencia Pública DE EMPLEO
Nuestros servicios son para:
Toda persona perteneciente a la sociedad civil
Buscadores de empleo
Empresas o empresarios
Contactos
Compartir invitación

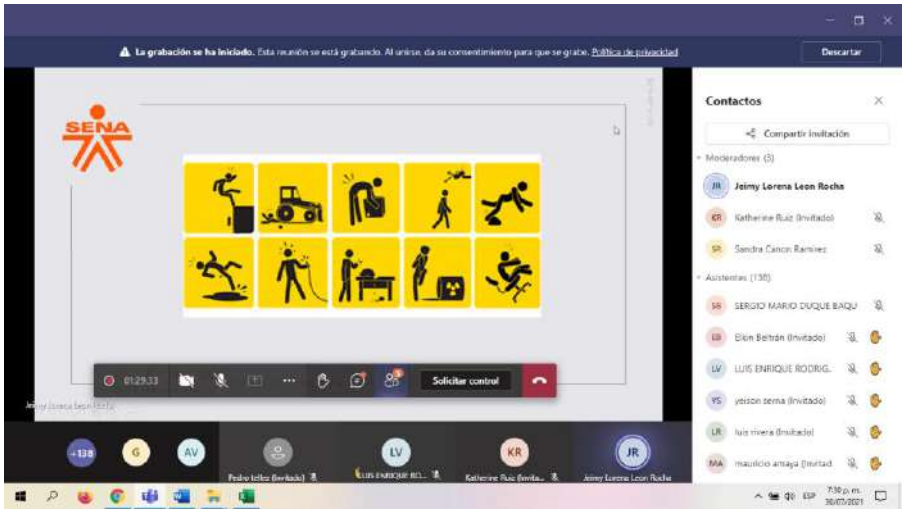

Portafolio de Servicios
Agencia Pública DE EMPLEO
EMPRESARIOS
Búsqueda de candidatos y publicación de vacantes
Orientación en los perfiles laborales
Apoyo a procesos de preselección
Sensibilización de inclusión laboral
Convocatorias especiales
BUSCADORES DE EMPLEO
Búsqueda de empleo en línea
Convocatorias especiales, nacionales e internacionales
Ruedas de empleo
Orientación ocupacional
Recalificación de perfiles
Emprendimiento
Contactos
Compartir invitación

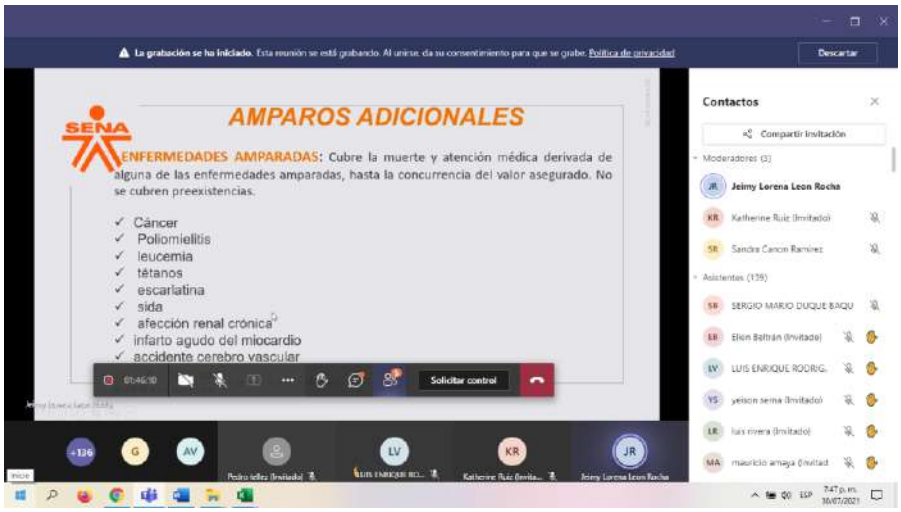

ET
Contactos
Compartir invitación

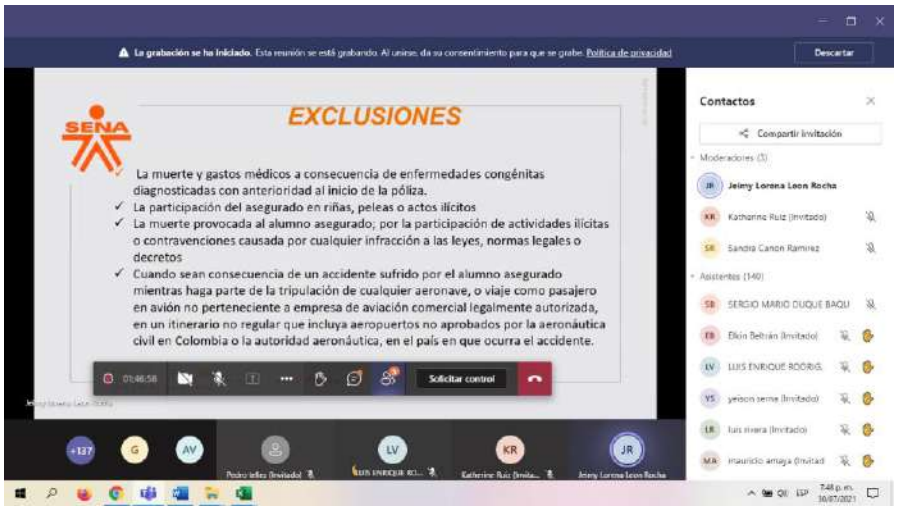

La grabación se ha iniciado.
Descartar
Contactos
Compartir invitación


La grabación se ha iniciado.
Descartar
El empleo es de todos
Mintrabajo
PÓLIZA ACCIDENTES PERSONALES
Aseguradora Solidaria de Colombia
SENA
Solicitar control
Contactos
Compartir invitación


La grabación se ha iniciado.
Descartar
SENA
QUIENES ESTAN ASEGURADOS
Aprendices de Formación Titulada
Aprendices de Formación Complementaria
Aprendices de Convenios de Ampliación de Cobertura
Aprendices de Formación Titulada Virtual
Todos los momentos de contacto que se definen en el protocolo de atención, deberán estar soportados en la plataforma tecnológica de SOFIA PLUS para la confirmación de asegurabilidad.
Solicitar control
Contactos
Compartir invitación


La grabación se ha iniciado.
Descartar
SENA
Solicitar control
Contactos
Compartir invitación

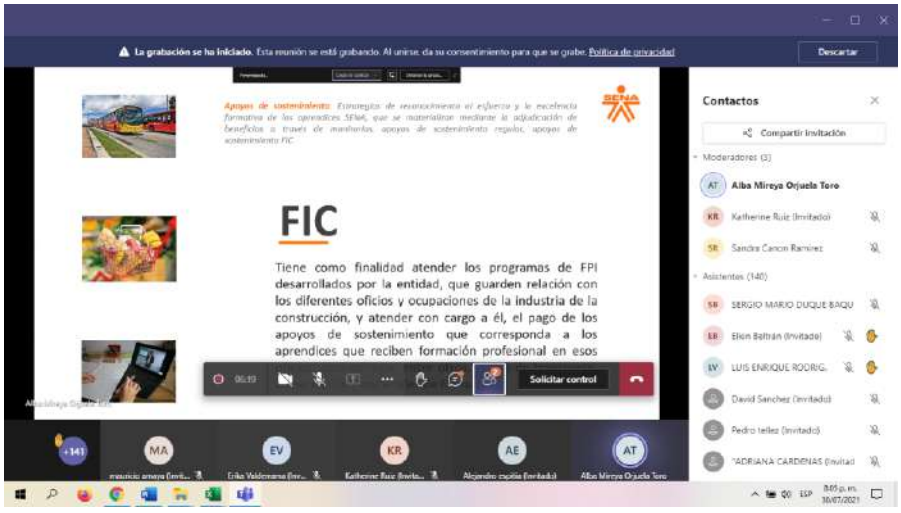

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
AMPAROS ADICIONALES
ENFERMEDADES AMPARADAS: Cubre la muerte y atención médica derivada de alguna de las enfermedades amparadas, hasta la concurrencia del valor asegurado. No se cubren preexistencias.
✓ Cáncer
✓ Poliomielitis
✓ leucemia
✓ tétanos
✓ escarlatina
✓ sida
✓ afección renal crónica
✓ infarto agudo del miocardio
✓ accidente cerebro vascular
Solicitar control
Contactos
Compartir invitación
Moderadores (3)
Jeimy Lorena Leon Rocha
Katherine Ruiz (Invitado)
Sandra Canon Ramirez
Asistentes (139)
SERGIO MARIO DUQUE BAQU
Elkin Beltrán (Invitado)
LUIS ENRIQUE RODRIG.
yeison serna (Invitado)
luis rivera (Invitado)
mauricio amaya (Invitad
Pedro Ibáñez (Invitado)


La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
EXCLUSIONES
La muerte y gastos médicos a consecuencia de enfermedades congénitas diagnosticadas con anterioridad al inicio de la póliza.
✓ La participación del asegurado en riñas, peleas o actos ilícitos
✓ La muerte provocada al alumno asegurado; por la participación de actividades ilícitas o contravenciones causada por cualquier infracción a las leyes, normas legales o decretos
✓ Cuando sean consecuencia de un accidente sufrido por el alumno asegurado mientras haga parte de la tripulación de cualquier aeronave, o viaje como pasajero en avión no perteneciente a empresa de aviación comercial legalmente autorizada, en un itinerario no regular que incluya aeropuertos no aprobados por la aeronáutica civil en Colombia o la autoridad aeronáutica, en el país en que ocurra el accidente.
Solicitar control
Contactos
Compartir invitación
Moderadores (3)
Jeimy Lorena Leon Rocha
Katherine Ruiz (Invitado)
Sandra Canon Ramirez
Asistentes (140)
SERGIO MARIO DUQUE BAQU
Elkin Beltrán (Invitado)
LUIS ENRIQUE RODRIG.
yeison serna (Invitado)
luis rivera (Invitado)
mauricio amaya (Invitad
Pedro Ibáñez (Invitado)

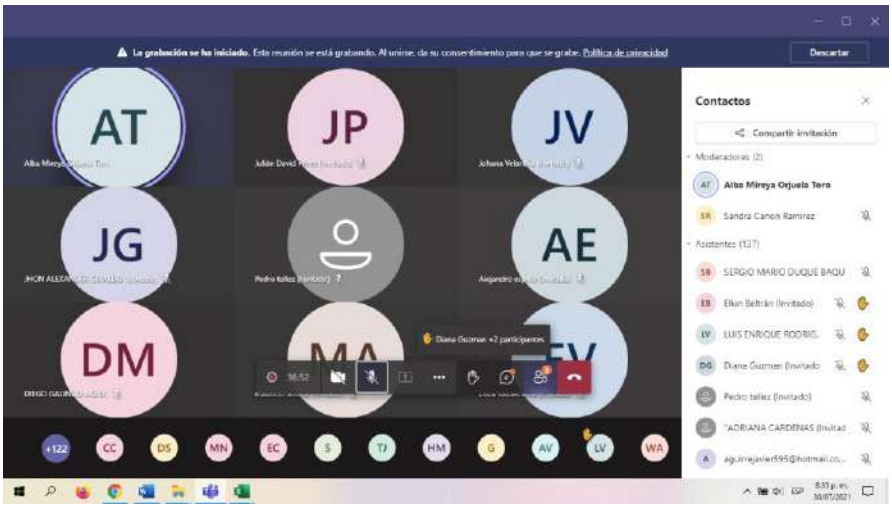

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
¡Siempre juntos a la U!
CANALES DE ATENCIÓN ACCIDENTES ESCOLARES
Tenemos disponibles las 24 horas del día, 365 días del año para la atención de accidentes y orientación de nuestros asegurados, las siguientes líneas:
#789 opción 2 Gratis desde tu celular
2916868 opción 2 en la ciudad de Bogotá
018000512021 opción 2 el resto del país
www.aseguradorasolidaria.com.co
Síguenos como /SolidariaCo
Solicitar control
Contactos
Compartir invitación
Moderadores (2)
Jeimy Lorena Leon Rocha
Katherine Ruiz (Invitado)
Asistentes (139)
SERGIO MARIO DUQUE BAQU
Elkin Beltrán (Invitado)
LUIS ENRIQUE RODRIG.
yeison serna (Invitado)
luis rivera (Invitado)
mauricio amaya (Invitad
Pedro Ibáñez (Invitado)


La grabación se ha iniciado.
Descartar
Contactos
Compartir invitación
Estando seguros que todos hemos trabajado en nuestra higiene y cuidado personal siguiendo todas las sugerencias preventivas, como el aislamiento social y el regular lavado de manos, como principales estrategias de prevención
Solicitar control


La grabación se ha iniciado.
Descartar
Contactos
Compartir invitación
KR
JR
LV
LR
WA
HM
G

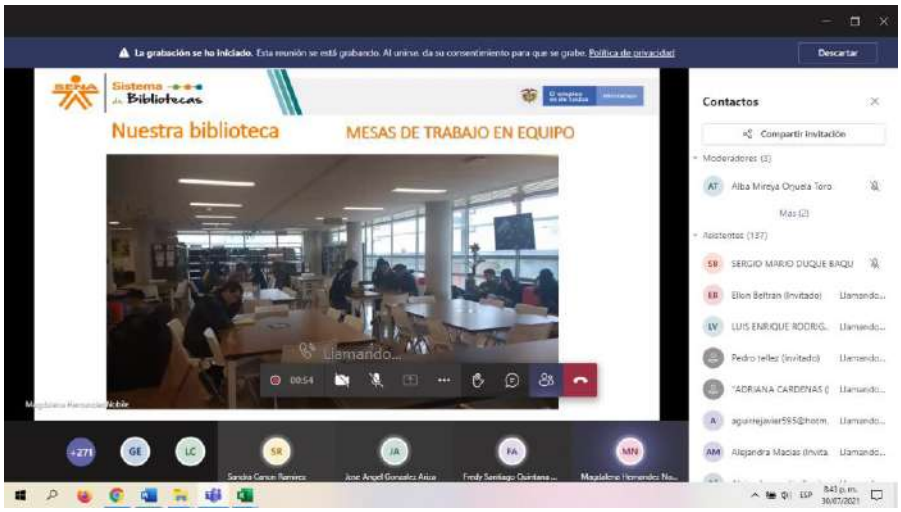

La grabación se ha iniciado.
Descartar
Contactos
Compartir invitación
FIC
Tiene como finalidad atender los programas de FPI desarrollados por la entidad, que guarden relación con los diferentes oficios y ocupaciones de la industria de la construcción, y atender con cargo a él, el pago de los apoyos de sostenimiento que corresponda a los aprendices que reciben formación profesional en esos
Solicitar control

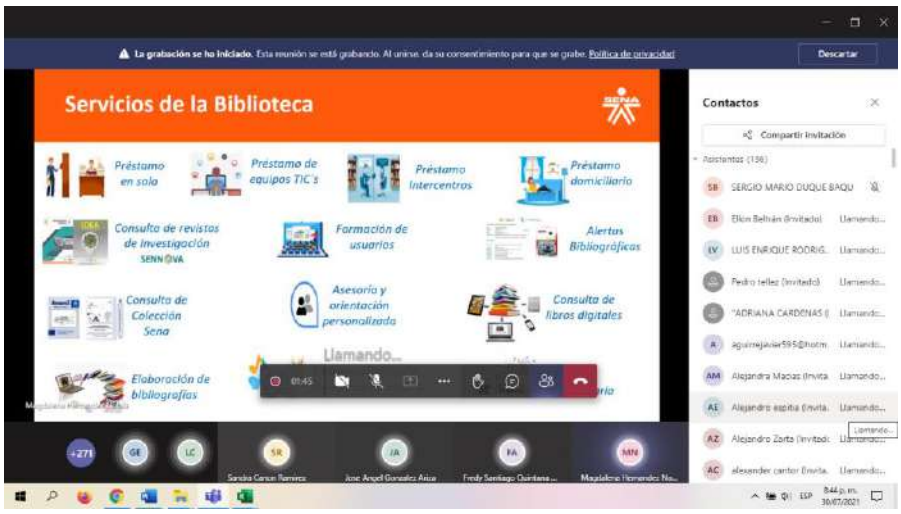

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
Requisitos para acceder al apoyo
Aprendices del sector de la industria de la construcción, formación titulada, presencial
Afiliados al régimen subsidiado en salud o beneficiarios del régimen contributivo o regímenes especiales
No poseer contratos de aprendizaje, o de prestación de servicios, ni ser beneficiarios o titulares de pensión
Haber culminado y aprobado el primer trimestre de formación. RAP 100%
No estar o haber sido sancionado por faltas académicas o disciplinarias durante el trimestre anterior, ni tener llamados de atención por escrito.
No haber sido beneficiario de apoyos de sostenimiento o FIC en otro programa de la formación
No ser deudor del Estado
No estar referenciado en la base de datos de deudores en
No tener otro subsidio asignado por entidad diferente
Ocultar participantes
Solicitar control
Contactos
Compartir invitación
Moderadores (3)
Alba Mireya Orjuela Toro
Katherine Ruiz (Invitado)
Sandra Canon Ramirez
Asistentes (139)
SERGIO MARIO DUQUE BAQU
Elkin Beltrán (Invitado)
LUIS ENRIQUE RODRIG.
David Sanchez (Invitado)
Pedro tellez (Invitado)
"ADRIANA CARDENAS (Invitad

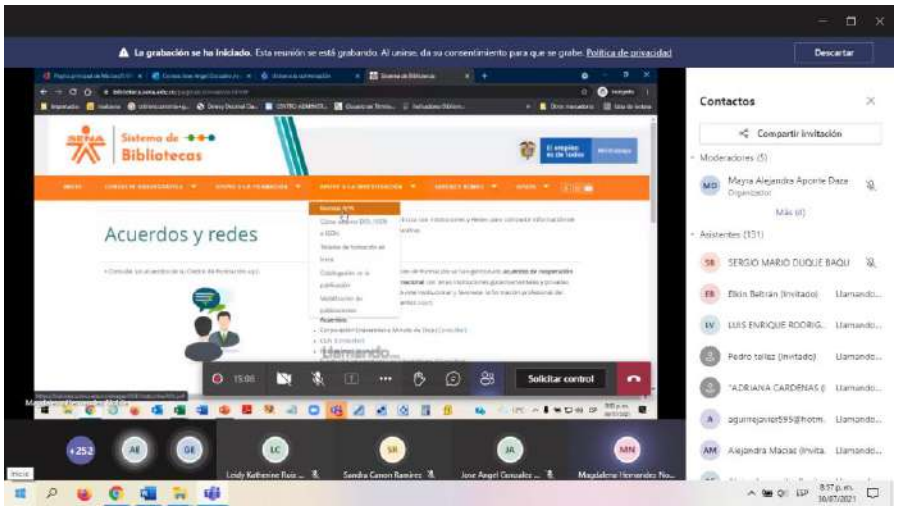

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
AT
JP
JV
JG
AE
DM
Diana Guzman +2 participantes
Contactos
Compartir invitación
Moderadores (2)
Alba Mireya Orjuela Toro
Sandra Canon Ramirez
Asistentes (137)
SERGIO MARIO DUQUE BAQU
Elkin Beltrán (Invitado)
LUIS ENRIQUE RODRIG.
Diana Guzman (Invitado
Pedro tellez (Invitado)
"ADRIANA CARDENAS (Invitad

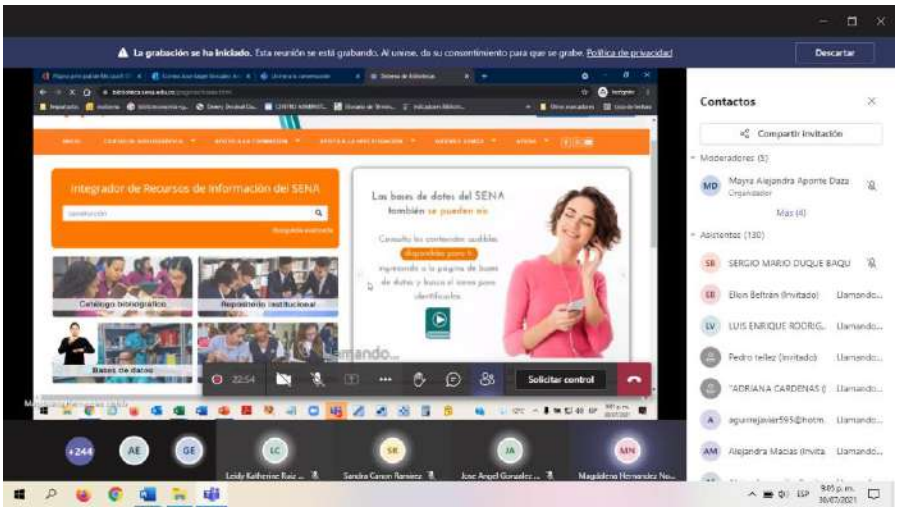

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
Biblioteca Complejo Cazucá
Biblioteca Complejo Cazucá
Bienvenidos
CONTÁCTENOS
bibliotecactcm
Activar audio
Solicitar control
Contactos
Compartir invitación
Moderadores (3)
Alba Mireya Orjuela Toro
Magdalena Hernandez Nobile
Sandra Canon Ramirez
Asistentes (139)
SERGIO MARIO DUQUE BAQU
Elkin Beltrán (Invitado)
LUIS ENRIQUE RODRIG.
Pedro tellez (Invitado)
"ADRIANA CARDENAS (Invitad

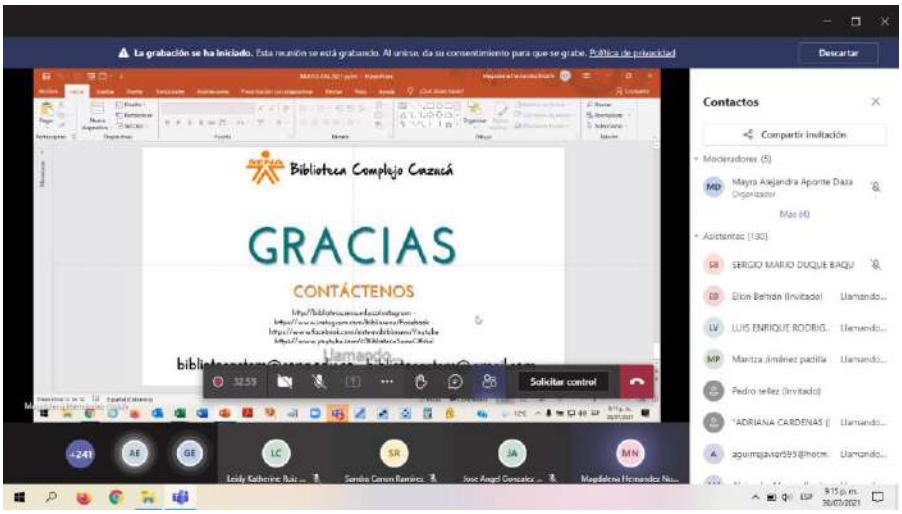

La grabación se ha iniciado.
Descartar
Nuestra biblioteca
SALA DIGITAL
Contactos
Llamando...


La grabación se ha iniciado.
Descartar
Nuestra biblioteca
MESAS DE TRABAJO EN EQUIPO
Contactos
Llamando...


La grabación se ha iniciado.
Descartar
Servicios de la Biblioteca
Préstamo en sala
Préstamo de equipos TIC's
Préstamo Intercentros
Préstamo domiciliario
Consulta de revistas de investigación
Formación de usuarios
Alertas Bibliográficas
Consulta de Colección Sena
Asesoría y orientación personalizada
Consulta de libros digitales
Elaboración de bibliografías
Contactos
Llamando...


La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
Sistema de Bibliotecas
Acuerdos y redes
Solicitar control
Contactos
Compartir invitación

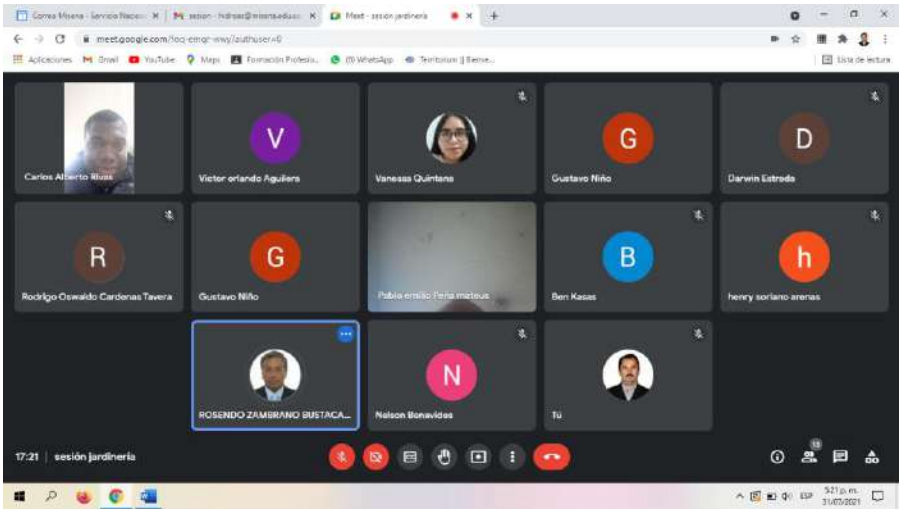

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
Integrador de Recursos de Información del SENA
Las bases de datos del SENA también se pueden ver
Solicitar control
Contactos
Compartir invitación

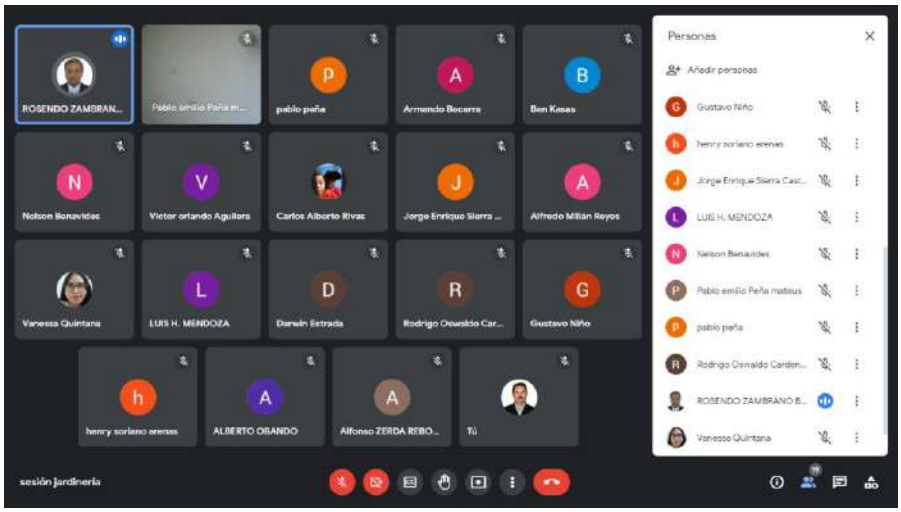

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
Biblioteca Complejo Cauca
GRACIAS
CONTÁCTENOS
Solicitar control
Contactos
Compartir invitación



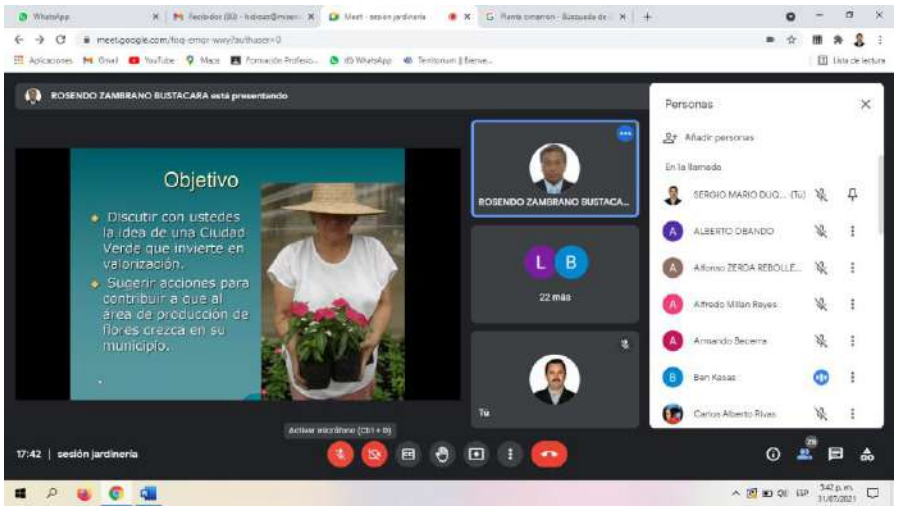
La reunión terminó a las 21:20 p.m.

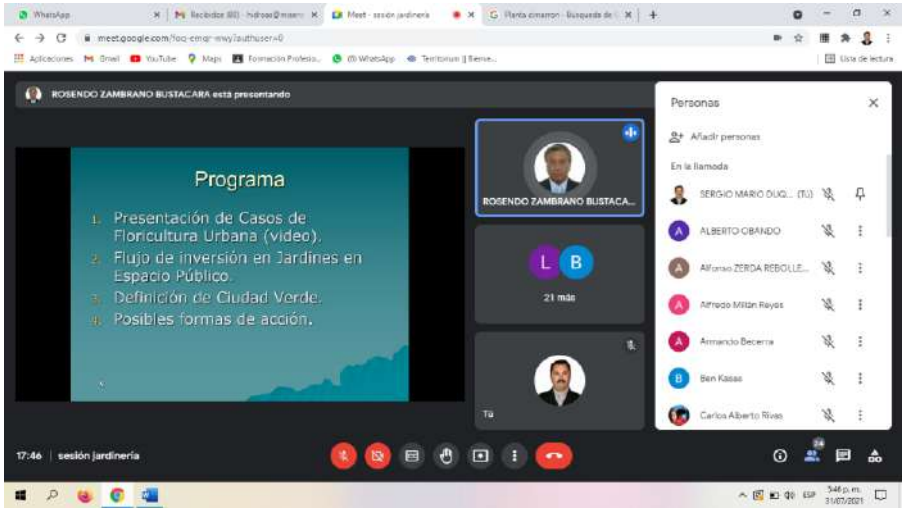
Participar en el proceso de formación Jardinería. Instructor Rosendo Zambrano. A las 17:00 Hasta las 19:00 Horas. Hoy 31-07-2021.

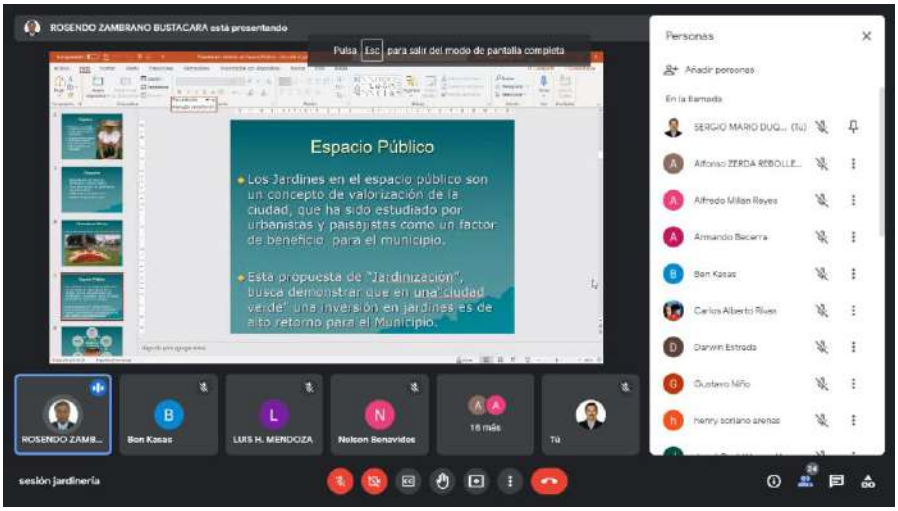


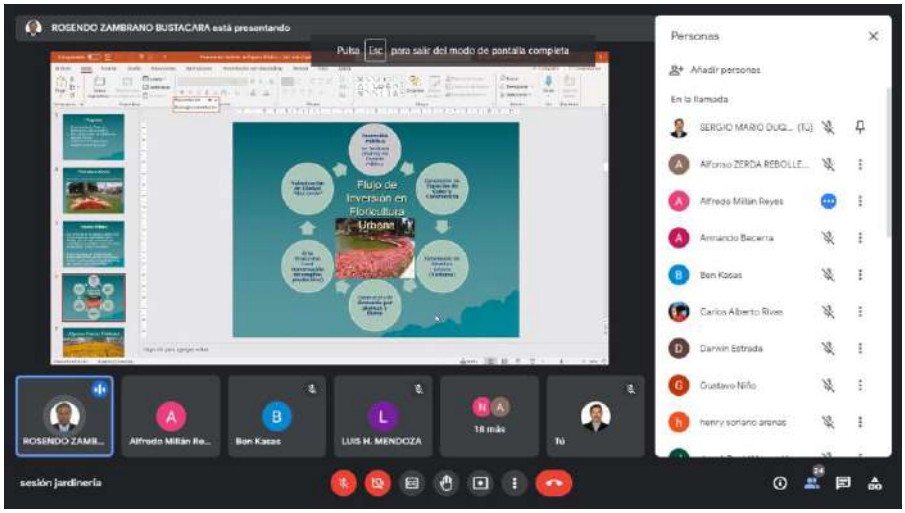


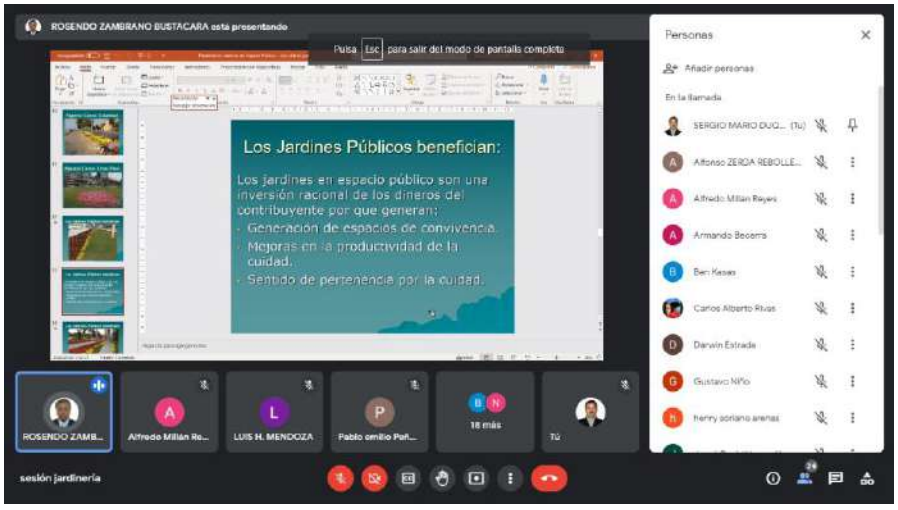

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
Espacio Público y Color
Personas
Añadir personas
sesión jardinería


ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
Objetivo
Discutir con ustedes la idea de una Ciudad Verde que invierte en valorización.
Sugerir acciones para contribuir a que el área de producción de flores crezca en su municipio.
Personas
Añadir personas
22 más
17:42 | sesión jardinería

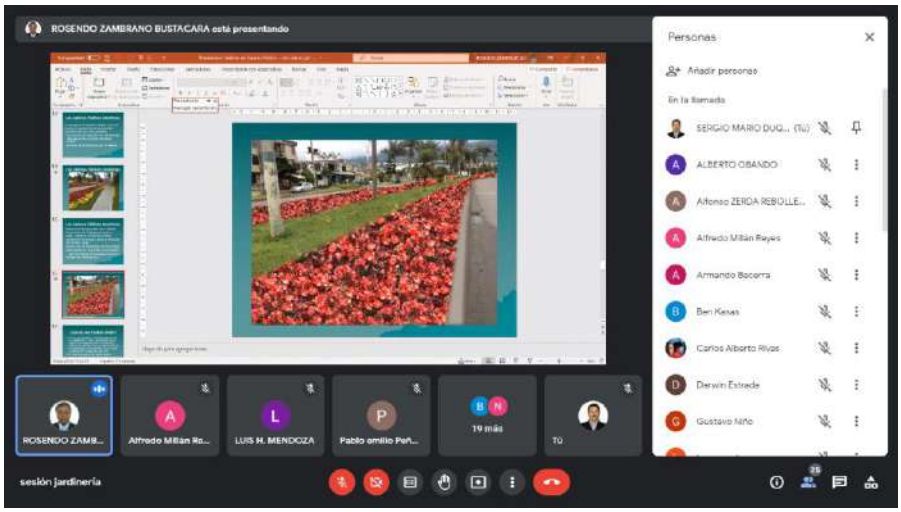

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
Programa
1. Presentación de Casos de Floricultura Urbana (video).
2. Flujo de inversión en Jardines en Espacio Público.
3. Definición de Ciudad Verde.
4. Posibles formas de acción.
Personas
Añadir personas
21 más
17:46 | sesión jardinería

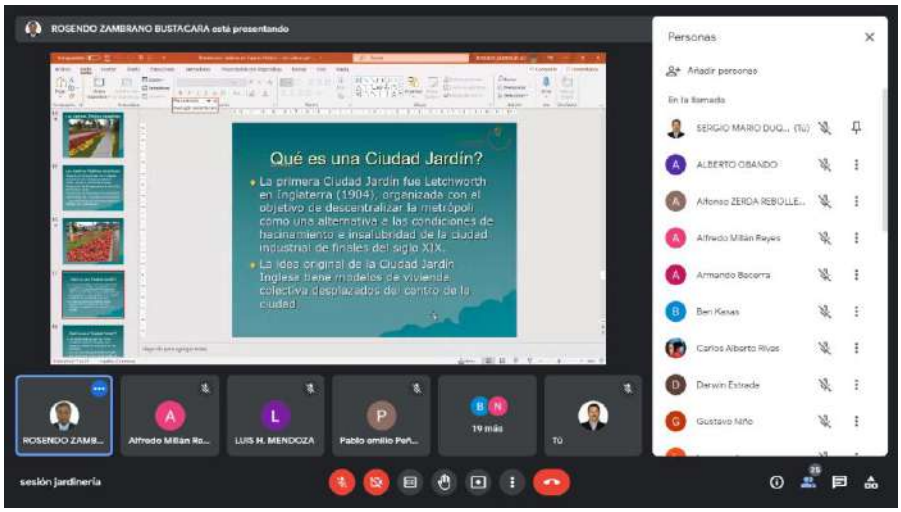

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
Pulsa Esc para salir del modo de pantalla completa
Espacio Público
Los Jardines en el espacio público son un concepto de valorización de la ciudad, que ha sido estudiado por urbanistas y paisajistas como un factor de beneficio para el municipio.
Esta propuesta de "Jardinización", busca demostrar que en una ciudad verde" una inversión en jardines es de alto retorno para el Municipio.
Personas
Añadir personas
En la llamada
sesión jardinería

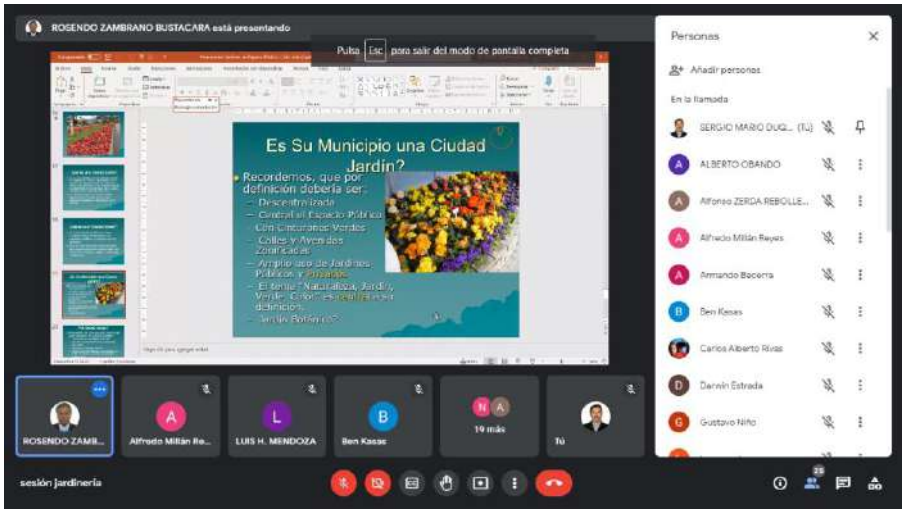

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
Pulsa Esc para salir del modo de pantalla completa
Flujo de Inversión en Floricultura Urbana
Personas
Añadir personas
En la llamada
sesión jardinería

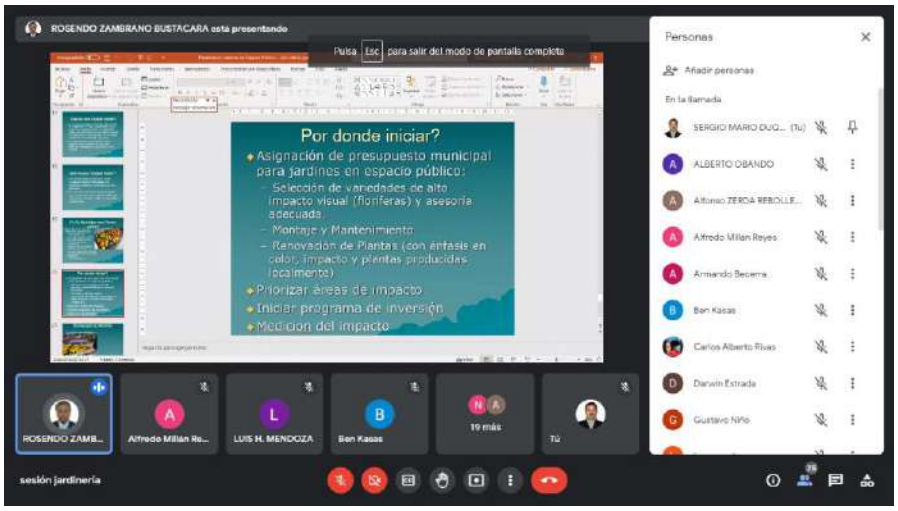

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
Pulsa Esc para salir del modo de pantalla completa
Los Jardines Públicos benefician:
Los jardines en espacio público son una inversión racional de los dineros del contribuyente por que generan:
Generación de espacios de convivencia.
Mejoras en la productividad de la cuidad.
Sentido de pertenencia por la cuidad.
Personas
Añadir personas
En la llamada
sesión jardinería

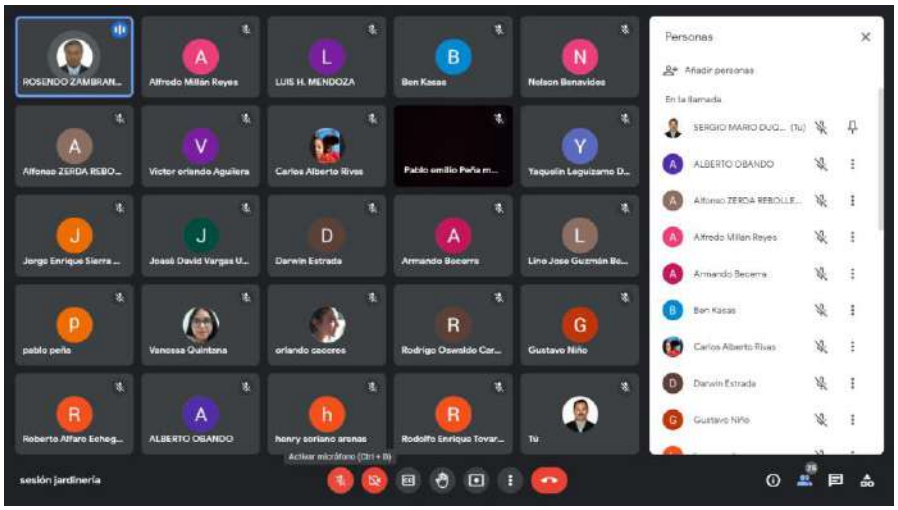
INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

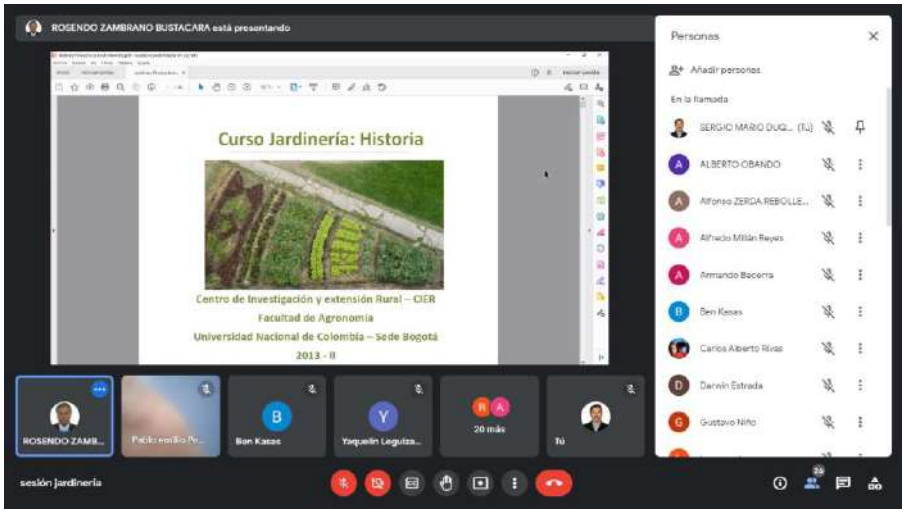




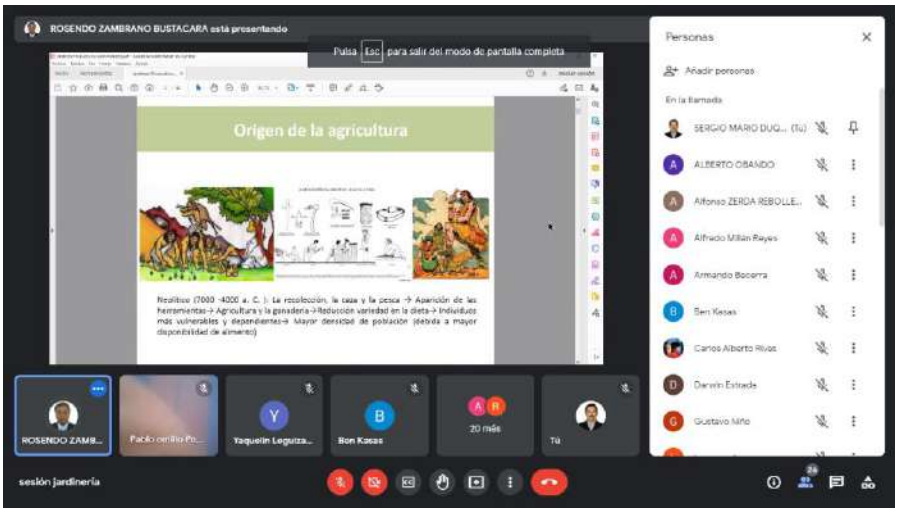


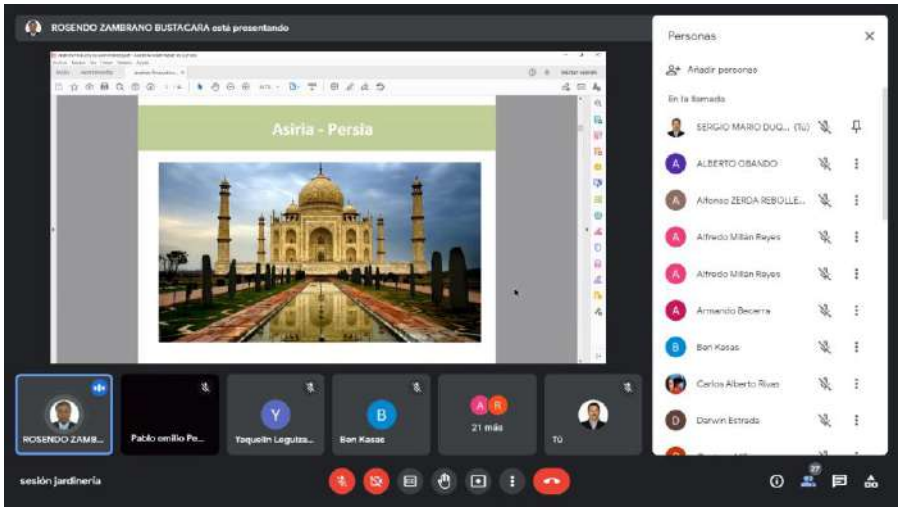

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
Pulsa Esc para salir del modo de pantalla completa
Por donde iniciar?
Asignación de presupuesto municipal para jardines en espacio público:
Selección de variedades de alto impacto visual (floríferas) y asesoría adecuada
Montaje y Mantenimiento
Renovación de Plantas (con énfasis en color, impacto y plantas producidas localmente)
Priorizar áreas de impacto
Iniciar programa de inversión
Medición del impacto
Personas
Añadir personas
En la llamada
sesión jardinería

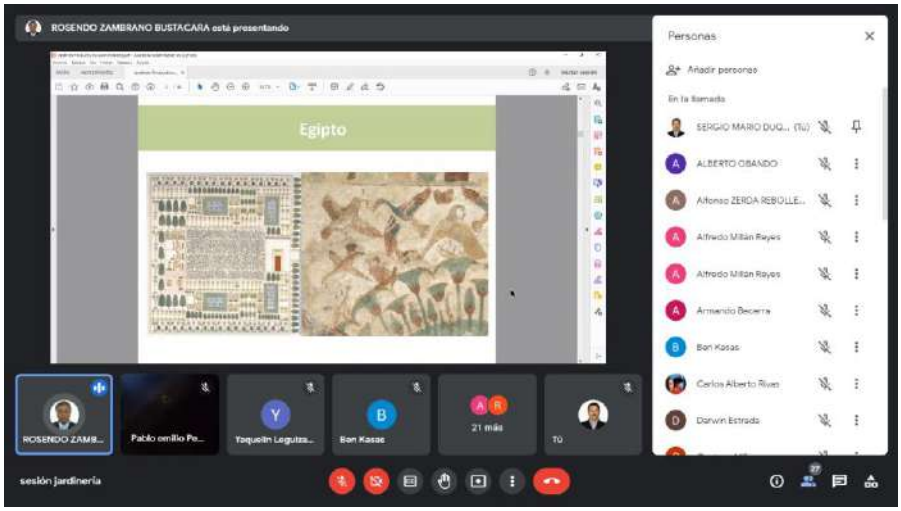

Personas
Añadir personas
En la llamada
sesión jardinería

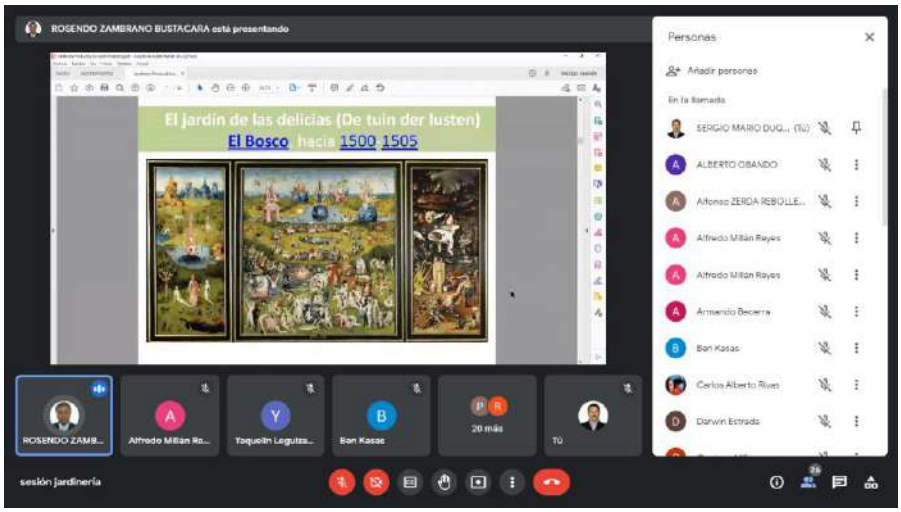

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
Curso Jardinería: Historia
Centro de Investigación y extensión Rural – CIER
Facultad de Agronomía
Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá
2013 - II
Personas
Añadir personas
En la llamada
sesión jardinería

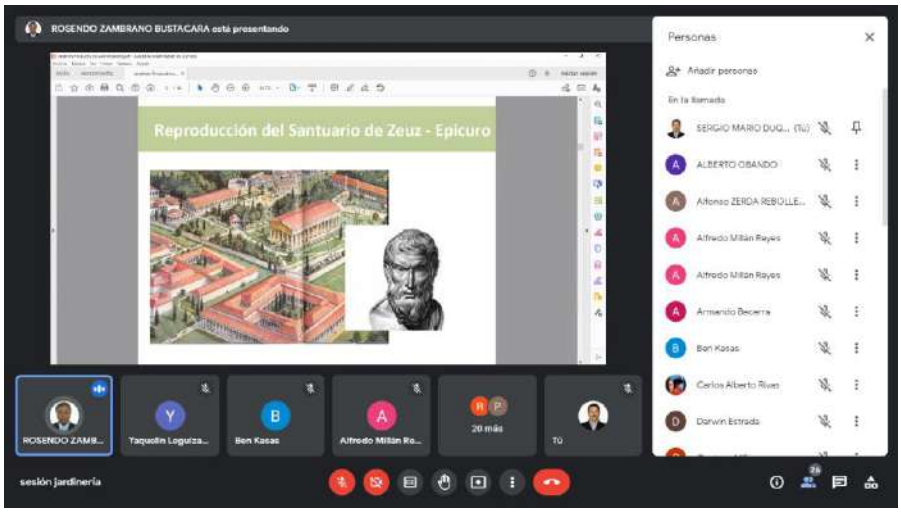
INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

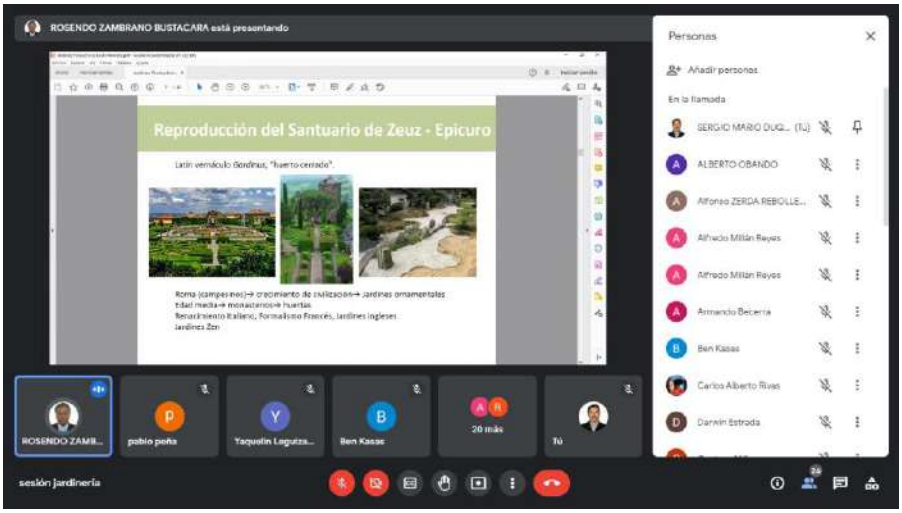


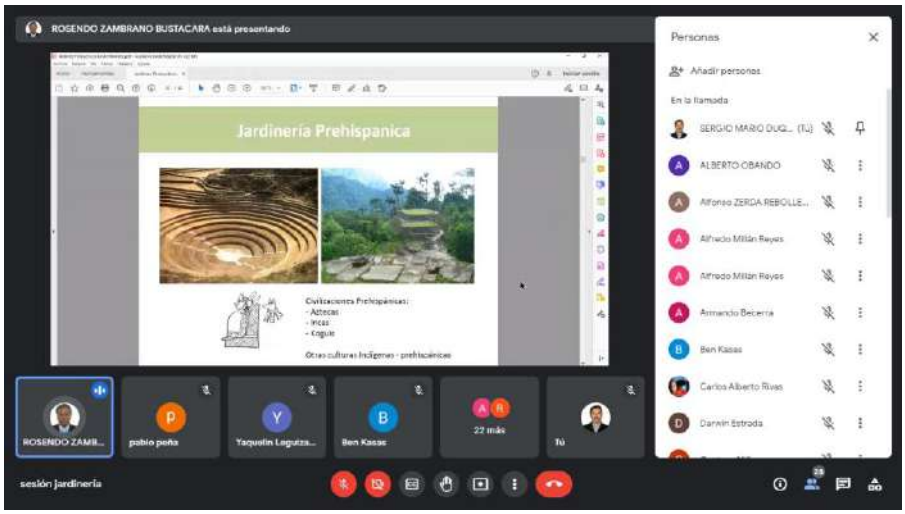




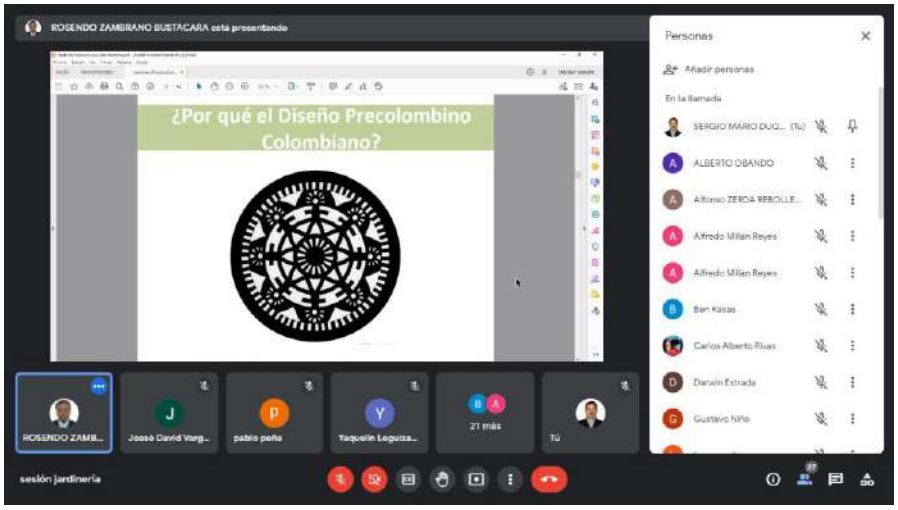

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
El jardín de las delicias (De tuin der lusten)
El Bosco hacia 1500 1505
Personas
Añadir personas
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (TU)
ALBERTO OBANDO
Alfonso ZERDA REBOLLE...
Alfredo Millán Reyes
Alfredo Millán Reyes
Armando Becerra
Ben Kasas
Carlos Alberto Rivas
Darwin Estrada
ROSENDO ZAMB...
Alfredo Millán Ro...
Yaquelin Leguiza...
Ben Kasas
20 más
Tú
sesión jardinería


ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
Reproducción del Santuario de Zeuz - Epicuro
Personas
Añadir personas
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (TU)
ALBERTO OBANDO
Alfonso ZERDA REBOLLE...
Alfredo Millán Reyes
Alfredo Millán Reyes
Armando Becerra
Ben Kasas
Carlos Alberto Rivas
Darwin Estrada
ROSENDO ZAMB...
Yaquelin Leguiza...
Ben Kasas
Alfredo Millán Ro...
20 más
Tú
sesión jardinería

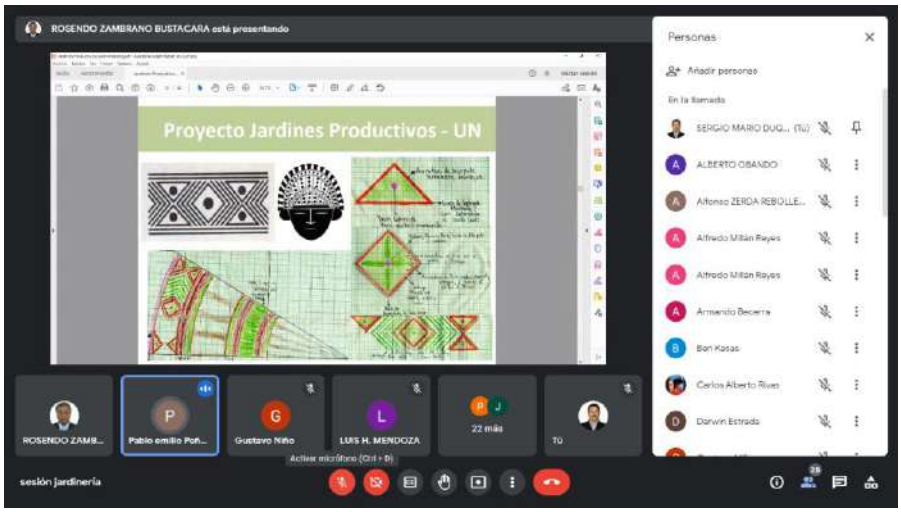

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
Reproducción del Santuario de Zeuz - Epicuro
Latín vernáculo Gordinus, "huerto-cerrado".
Roma (campesinos)→ crecimiento de civilización→ Jardines ornamentales
Edad media→ monasterios→ huertas
Renacimiento Italiano, Formalismo Francés, Jardines Ingleses
Jardines Zen
Personas
Añadir personas
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (TU)
ALBERTO OBANDO
Alfonso ZERDA REBOLLE...
Alfredo Millán Reyes
Alfredo Millán Reyes
Armando Becerra
Ben Kasas
Carlos Alberto Rivas
Darwin Estrada
ROSENDO ZAMB...
pablo peña
Yaquelin Leguiza...
Ben Kasas
20 más
Tú
sesión jardinería

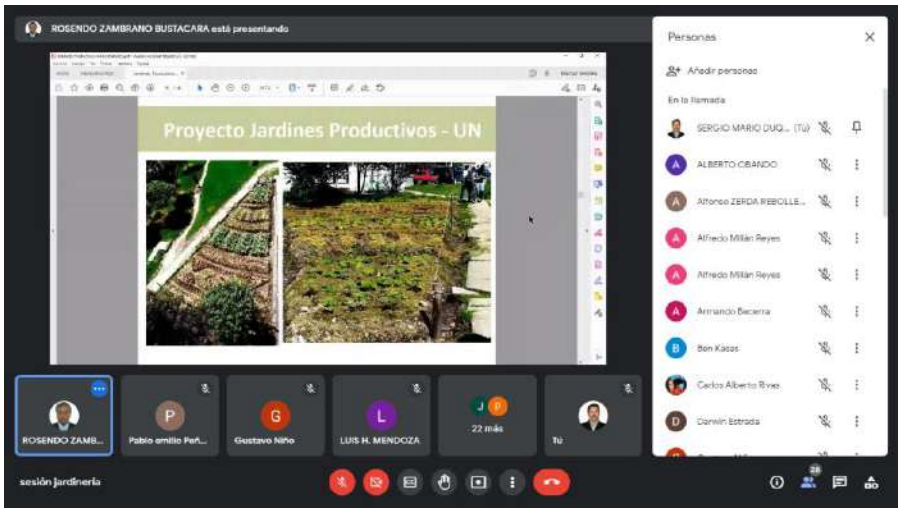

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
Jardinería Prehispanica
Civilizaciones Prehispánicas:
- Aztecas
- Incas
- Cogua
Otras culturas indígenas - prehispánicas
Personas
Añadir personas
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
ALBERTO OBANDO
Alfonso ZERDA REBOLLE...
Alfredo Millán Reyes
Alfredo Millan Reyes
Armando Becerra
Ben Kasas
Carlos Alberto Rivas
Darwin Estrada
ROSENDO ZAMB...
pablo peña
Yaquelin Leguiza...
Ben Kasas
22 más
Tú
sesión jardinería

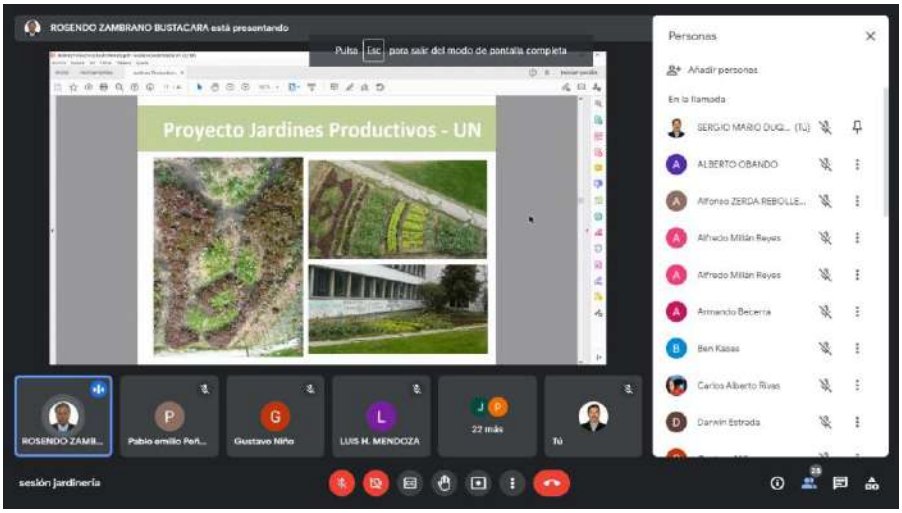

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
DISEÑO PRECOLOMBINO COLOMBIANO
Personas
Añadir personas
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
ALBERTO OBANDO
Alfonso ZERDA REBOLLE...
Alfredo Millán Reyes
Alfredo Millan Reyes
Armando Becerra
Ben Kasas
Carlos Alberto Rivas
Darwin Estrada
ROSENDO ZAMB...
pablo peña
Yaquelin Leguiza...
Jeasé David Varg...
22 más
Tú
sesión jardinería

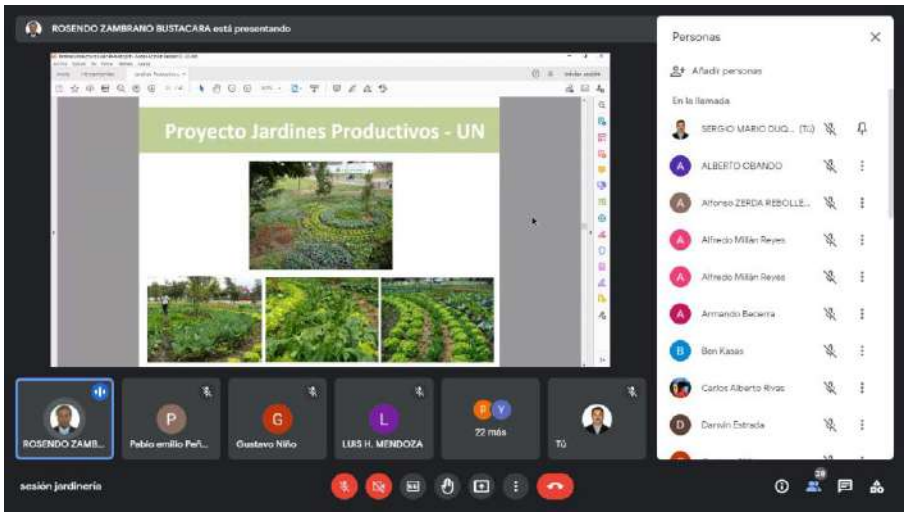

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
¿Por qué el Diseño Precolombino Colombiano?
Personas
Añadir personas
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
ALBERTO OBANDO
Alfonso ZERDA REBOLLE...
Alfredo Millán Reyes
Alfredo Millan Reyes
Ben Kasas
Carlos Alberto Rivas
Darwin Estrada
Gustavo Niño
ROSENDO ZAMB...
Jeasé David Varg...
pablo peña
Yaquelin Leguiza...
21 más
Tú
sesión jardinería

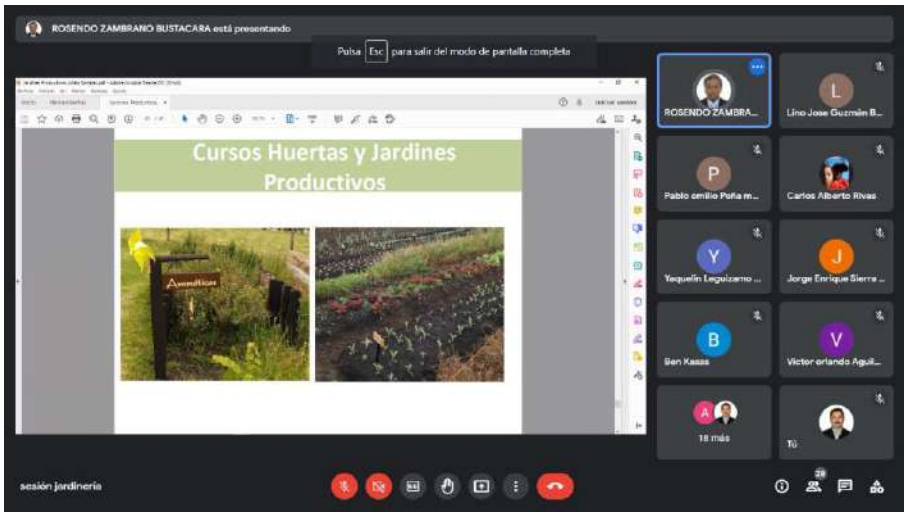
INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

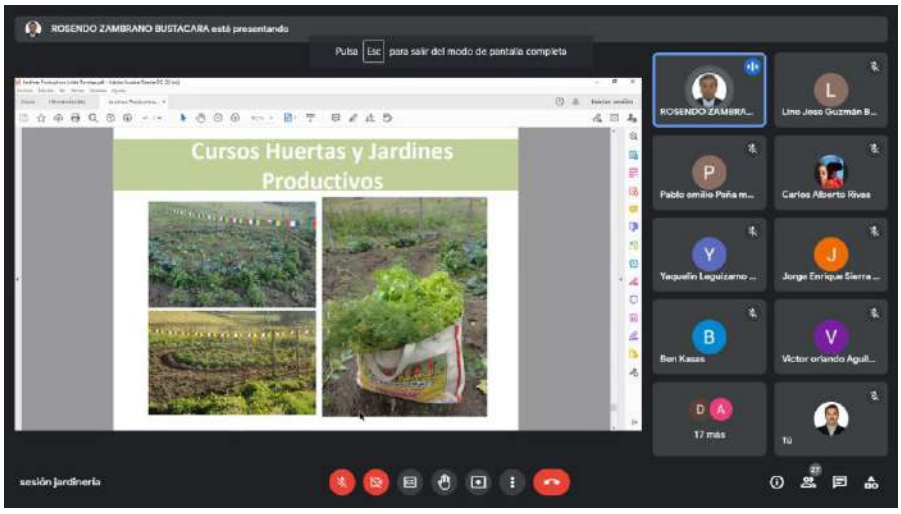




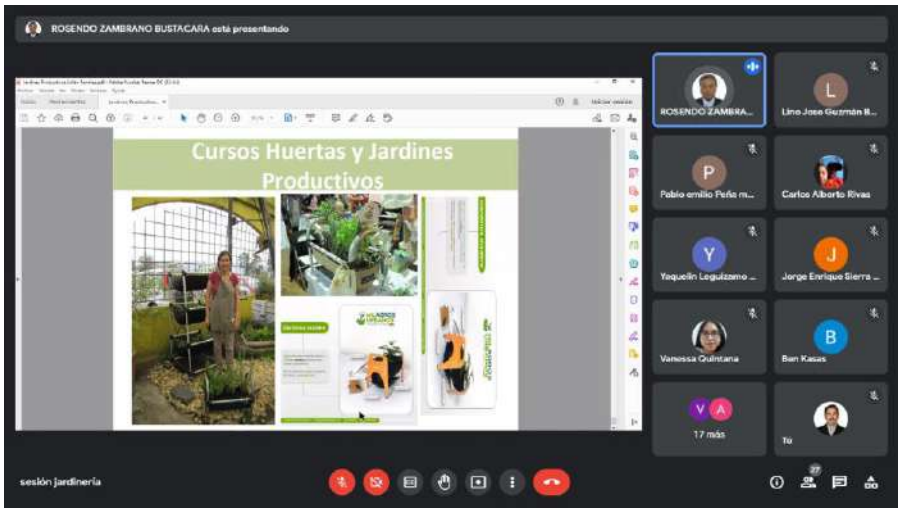


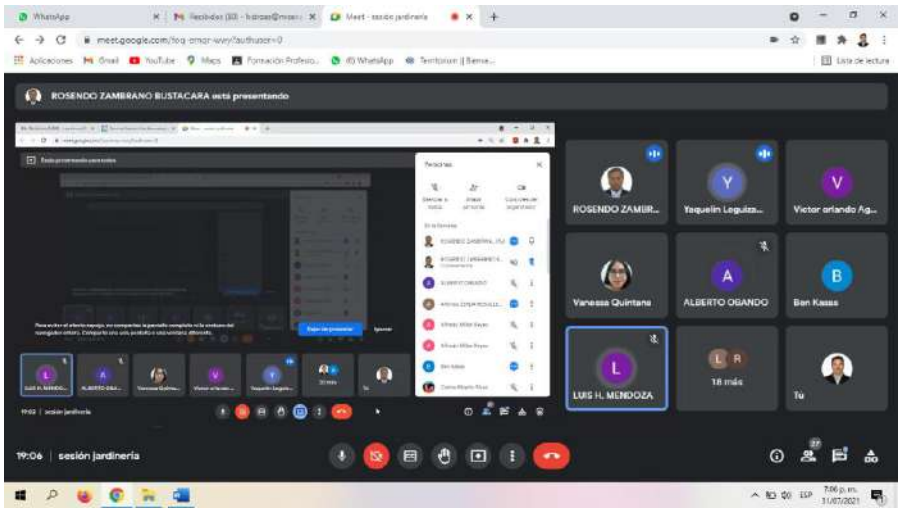

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
Proyecto Jardines Productivos - UN
Personas
Añadir personas
En la llamada
ROSENDO ZAMB...
Pablo emilio Peñ...
Gustavo Niño
LUIS H. MENDOZA
22 más
Tú
sesión jardinería


ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
Pulsa Esc para salir del modo de pantalla completa
Cursos Huertas y Jardines Productivos
ROSENDO ZAMBRA...
Lino Jose Guzmán B...
Pablo emilio Peña m...
Carlos Alberto Rivas
Yequelin Leguizamo ...
Jorge Enrique Sierra ...
Ben Kasas
Victor orlando Aguil...
18 más
Tú
sesión jardinería


ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
Pulsa Esc para salir del modo de pantalla completa
Cursos Huertas y Jardines Productivos
ROSENDO ZAMBRA...
Lino Jose Guzmán B...
Pablo emilio Peña m...
Carlos Alberto Rivas
Yequelin Leguizamo ...
Jorge Enrique Sierra ...
Ben Kasas
Victor orlando Aguil...
17 más
Tú
sesión jardinería

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA





xxxxxxxx

Formación profesional integral. Técnicos en Instalaciones hidráulicas y sanitarios. Inducción se ejecutó el día de hoy 02-08-2021. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual.

Ficha No. 2379579

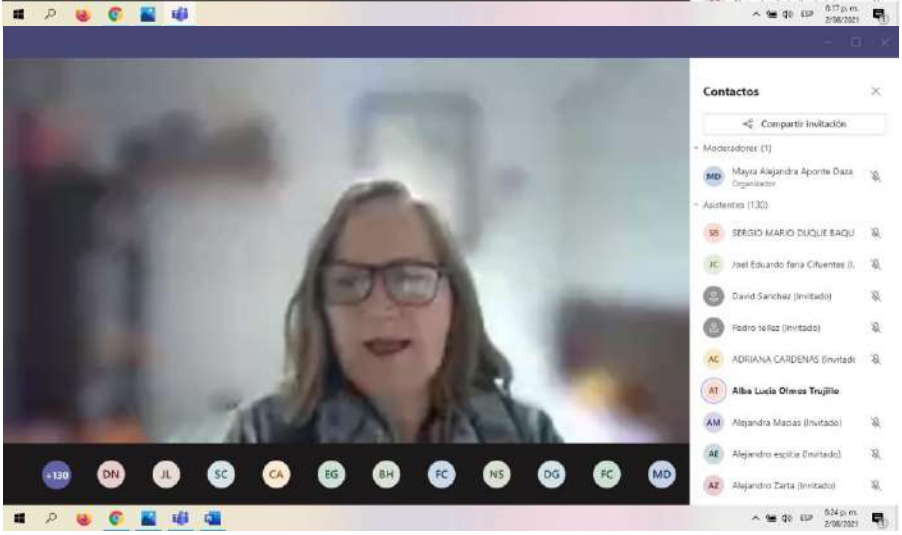
NÚMEROS DE APRENDICES CONTACTADOS: 172, incluyendo aprendices de otras fichas.

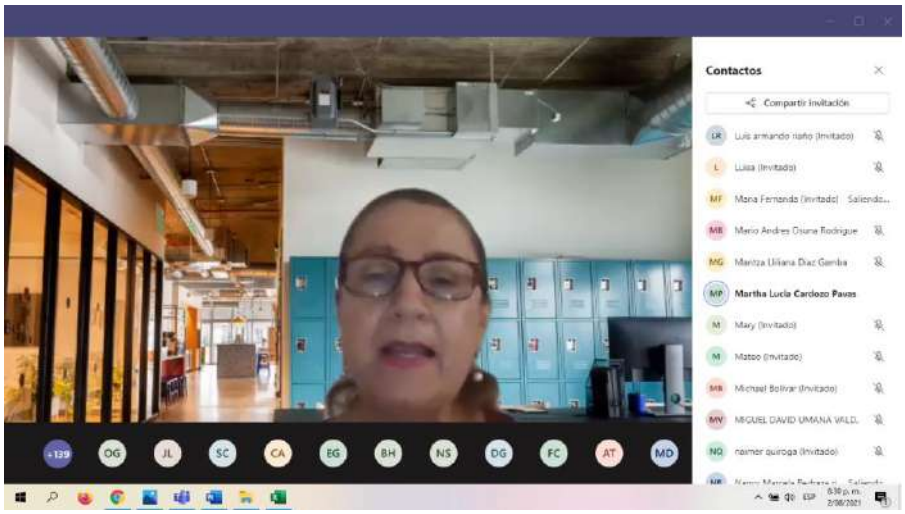
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, teems.microsof.com, otras herramientas de trabajo virtual).

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 adjuntan pantallazos).


MD
DG
AT
NS
FC
BH
SC
CA
EG
Contactos
Compartir invitación


Contactos
Compartir invitación


Contactos
Compartir invitación

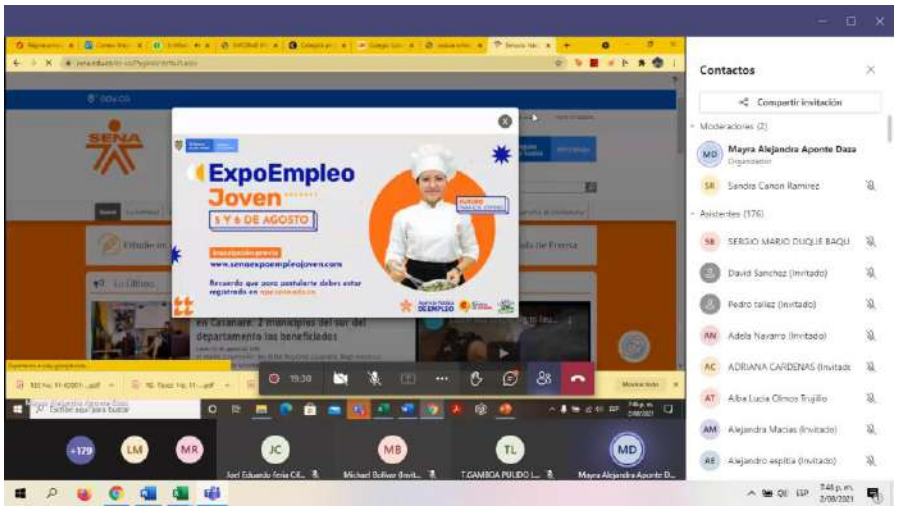

TL
MD
MP
JC
MR
JO
FC
AT
Contactos
Compartir invitación


La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
Grupo de Bienestar al Aprendiz
Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera
Regional Distrito Capital
Bienestar al aprendiz
Solicitar control
Contactos
Compartir invitación

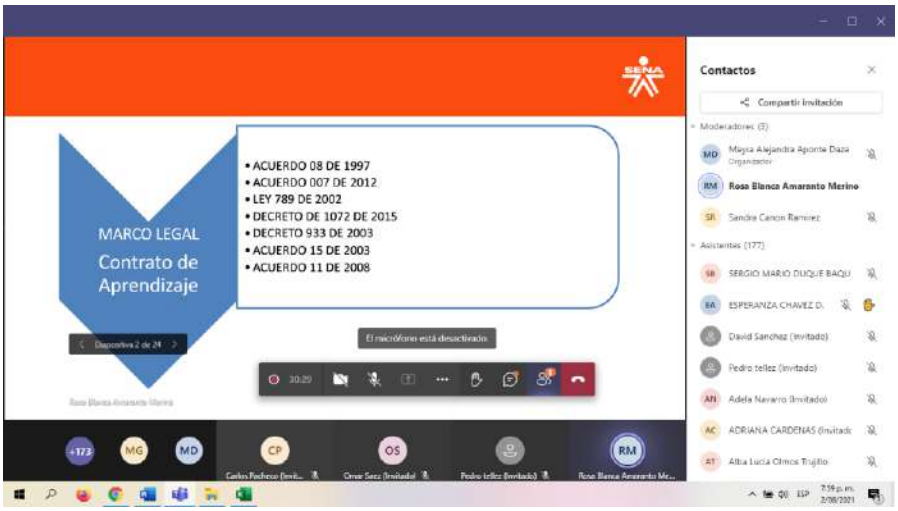

La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
Objetivos estratégicos del Plan Nacional Integral de Bienestar de los Aprendices
Resolución 1-2203 de 2019
El Plan Nacional de bienestar al Aprendiz, es una estrategia institucional para contribuir en le permanencia y desempeño exitoso de los aprendices en su proceso formativo
Ofrecer oportunidades para el fortalecimiento de su desarrollo humano integral mediante la implementación de programas, proyectos y actividades para el reconocimiento de sus capacidades y talentos que le permitan enfrentar con éxito las exigencias del mundo de la vida y su incorporación al mundo del trabajo.
Solicitar control
Bienestar al aprendiz
Contactos
Compartir invitación

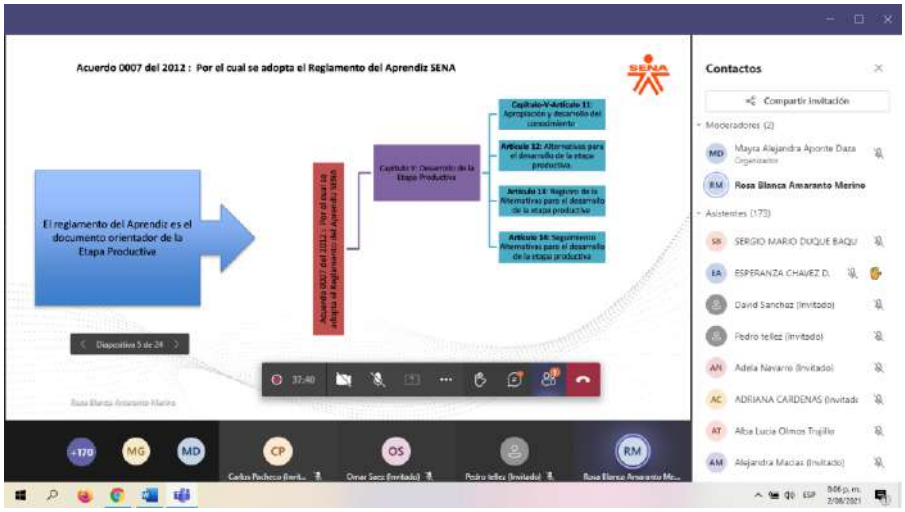

La grabación se ha iniciado.
Descartar
Guía de Plan de Acción de Bienestar al Aprendiz del Centro
Solicitar control
Contactos
Compartir invitación

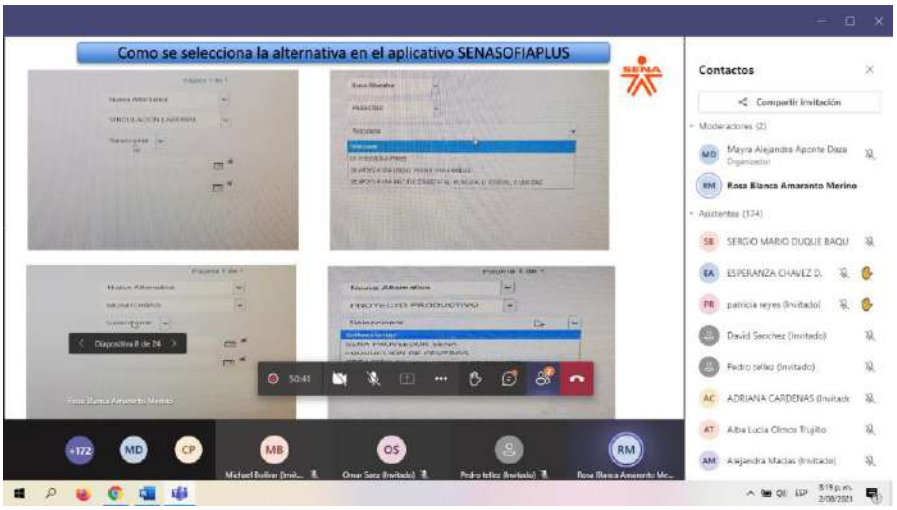

Apoyos de Sostenimiento
El Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera cuenta con varios apoyos de promoción socioeconómica dentro los cuales se encuentran los siguientes:
Monitorias
Resolución 1234 de 2013
Resolución 00176 de 2013
Resolución 2212 de 2008
Apoyos de sostenimiento Regular
Resolución 1-0587 del 2020
Apoyo Nutricional
Según normatividad de la Resolución del Plan de Bienestar Vigente
Apoyo Transporte
Según normatividad de la Resolución del Plan de Bienestar Vigente
Contactos

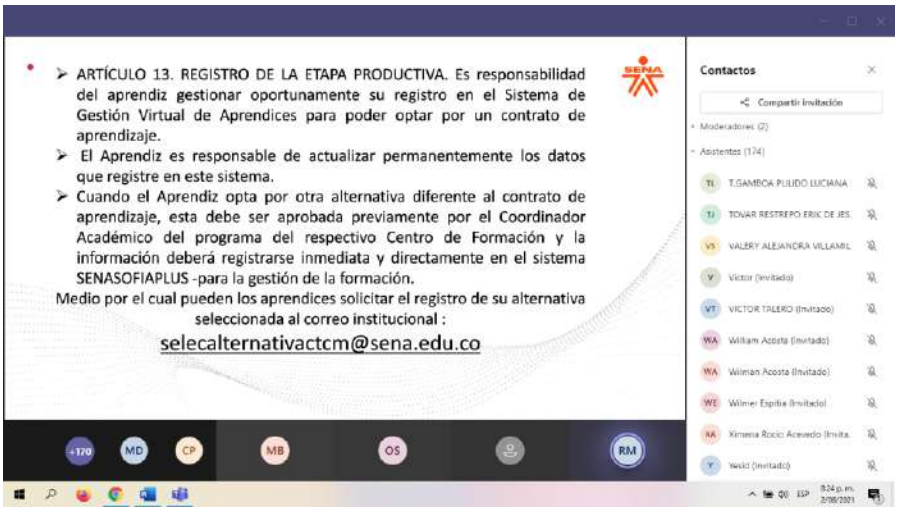

ExpoEmpleo
Joven
5 Y 6 DE AGOSTO
Contactos


RM
MD
AT
MG
JQ
MB
TL
MR
JC
Contactos
Compartir invitación


MARCO LEGAL
Contrato de Aprendizaje
• ACUERDO 08 DE 1997
• ACUERDO 007 DE 2012
• LEY 789 DE 2002
• DECRETO DE 1072 DE 2015
• DECRETO 933 DE 2003
• ACUERDO 15 DE 2003
• ACUERDO 11 DE 2008
El micrófono está desactivado
Contactos

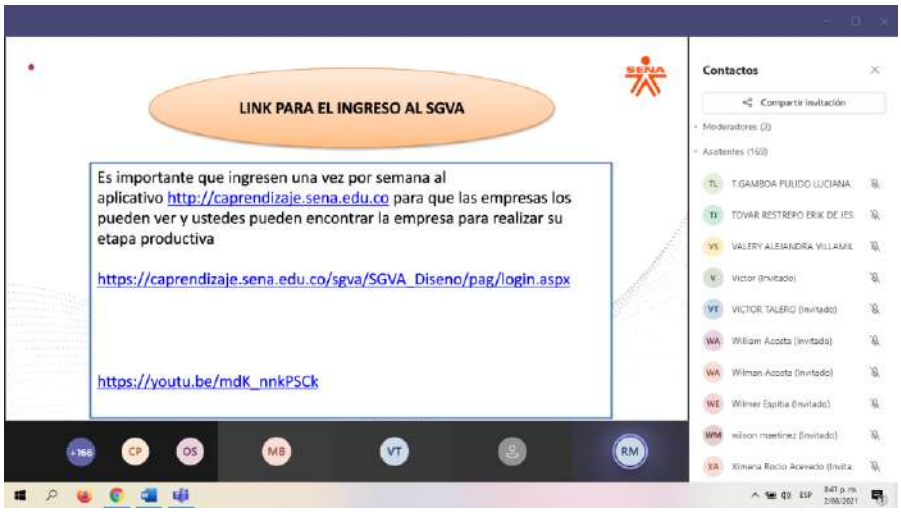

Acuerdo 0007 del 2012 : Por el cual se adopta el Reglamento del Aprendiz SENA
El reglamento del Aprendiz es el documento orientador de la Etapa Productiva
Contactos

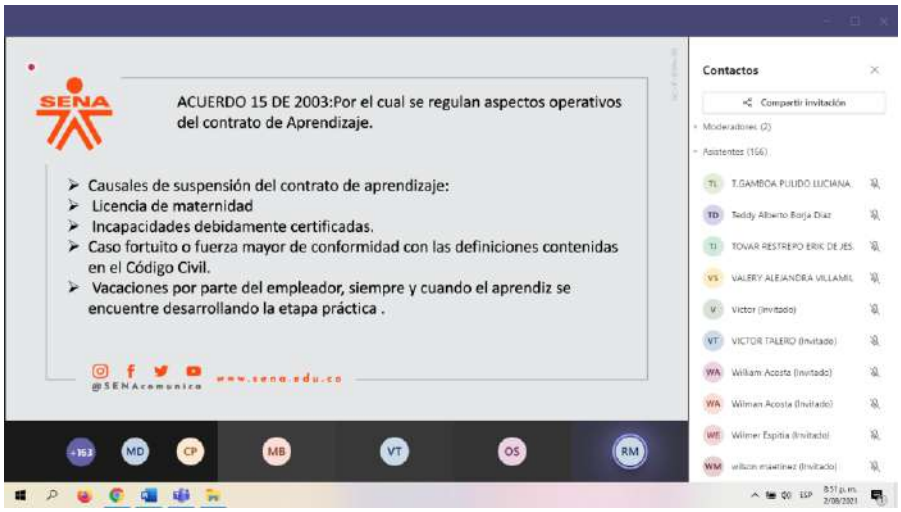

Como se selecciona la alternativa en el aplicativo SENASOFIAPLUS
Contactos
Compartir invitación


ARTÍCULO 13. REGISTRO DE LA ETAPA PRODUCTIVA. Es responsabilidad del aprendiz gestionar oportunamente su registro en el Sistema de Gestión Virtual de Aprendices para poder optar por un contrato de aprendizaje.
El Aprendiz es responsable de actualizar permanentemente los datos que registre en este sistema.
Cuando el Aprendiz opta por otra alternativa diferente al contrato de aprendizaje, esta debe ser aprobada previamente por el Coordinador Académico del programa del respectivo Centro de Formación y la información deberá registrarse inmediata y directamente en el sistema SENASOFIAPLUS -para la gestión de la formación.
Medio por el cual pueden los aprendices solicitar el registro de su alternativa seleccionada al correo institucional :
selecalternativactcm@sena.edu.co
Contactos
Compartir invitación


Artículo 14. seguimiento y evaluación de la etapa productiva
1.Seguimiento puede ser Virtual y presencial
2 .Interacción continua entre el aprendiz y el instructor
3. Revisión de Bitácoras quincenal elaborada por los Aprendiz como evidencia de las actividades pactadas en el formato F-025
4. Evaluación etapa productiva instructor asignado al seguimiento
Seguimiento de la etapa productiva
Contactos
Compartir invitación


Definición contrato de aprendizaje
1. LEY 789 DE 2002: Articulo 30 : Es una forma especial dentro del derecho laboral , sin subordinación y por un plazo no mayor a dos años en la que una persona natural recibe el reconocimiento de un apoyo de sostenimiento que garantice el proceso de aprendizaje y el cual no constituye un salario
https://youtu.be/mdK_nnkPSCk
Contactos
Compartir invitación


LINK PARA EL INGRESO AL SGVA
Es importante que ingresen una vez por semana al aplicativo http://caprendizaje.sena.edu.co para que las empresas los pueden ver y ustedes pueden encontrar la empresa para realizar su etapa productiva
https://caprendizaje.sena.edu.co/sgva/SGVA_Diseno/pag/login.aspx
https://youtu.be/mdK_nnkPSCk
Contactos
Compartir invitación


ACUERDO 15 DE 2003:Por el cual se regulan aspectos operativos del contrato de Aprendizaje.
Causales de suspensión del contrato de aprendizaje:
Licencia de maternidad
Incapacidades debidamente certificadas.
Caso fortuito o fuerza mayor de conformidad con las definiciones contenidas en el Código Civil.
Vacaciones por parte del empleador, siempre y cuando el aprendiz se encuentre desarrollando la etapa práctica .
@SENAcomunica
www.sena.edu.co
Contactos
Compartir invitación


RM
VT
CP
MB
OS
MD
FC
TL
Contactos
Compartir invitación


El empleo es de todos
Mintrabajo
SOFIA PLUS 2021
Solicitar control
Contactos
Compartir invitación

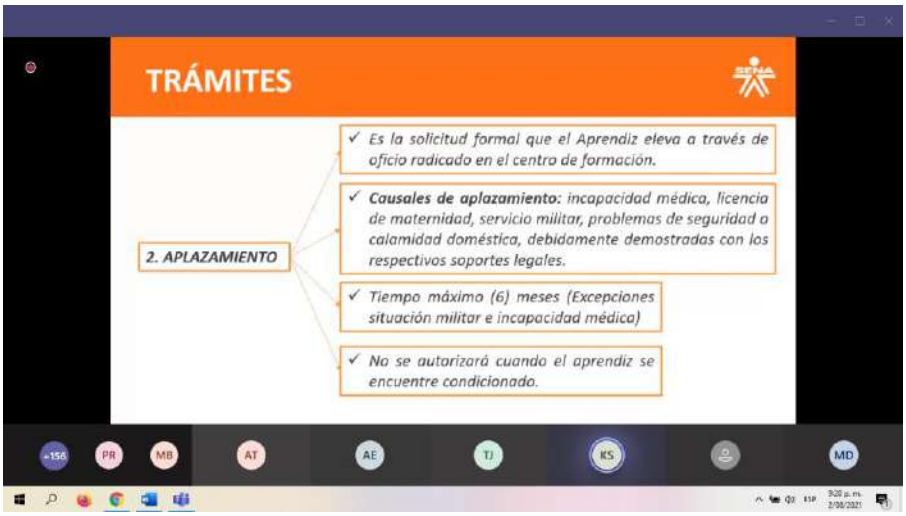

Sonia Rocio
Díaz Villalobos
CARGO: AUXILIAR G01
Tecnóloga en Administración de Salud del SENA
Administradora de Empresas de la Fundación Universitaria del Área Andina
Vinculada al SENA desde el 2019
Funciones adicionales: Manejo de Factura Electrónica del CTCM
Contactos
Compartir invitación


Karen Guiselle
Piraquive Sánchez
• Psicóloga egresada de la Universidad Santo Tomás.
• Actualmente estudiante de Yoga en Atmabodha – Escuela de Yoga Tradicional (Argentina)
• Vinculada al SENA desde el año 2015 como contratista en el área de Bienestar al Aprendiz del Centro de Tecnologías del Transporte
• Vinculada en carrera administrativa desde enero de 2019 en el área de Bienestar al Aprendiz del Centro Agroindustrial del Meta
• Trasladada al CTCM el 21 de septiembre de 2020.
Contactos
Compartir invitación


CAPÍTULO III – DEBERES DEL APRENDIZ SENA
Numeral 5: Informar y hacer la solicitud, por escrito, al Coordinador Académico y registrar en el sistema de gestión de la formación oportunamente las solicitudes o novedades (Traslados, Aplazamiento, Retiro voluntario y Reingreso), que presente durante el proceso de aprendizaje, utilizando medios virtuales y/o físicos; para los programas de formación complementaria en modalidad virtual, realizar en los sistemas de información el retiro voluntario del programa o inscripción del mismo.
Contactos
Compartir invitación

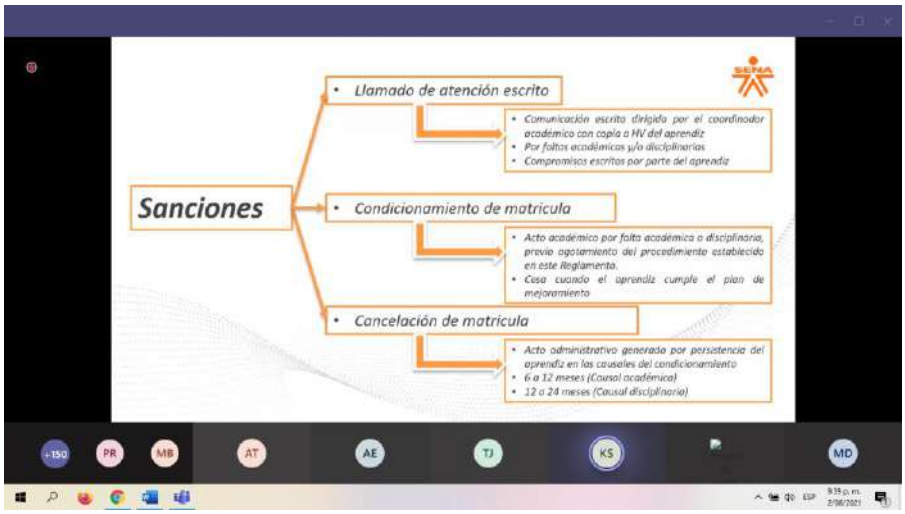

CAPÍTULO VI
GESTIÓN ACADÉMICO – ADMINISTRATIVA
Solicitudes que deben ser presentadas por escrito radicado en el respectivo centro y registradas en el sistema de gestión académica; el centro dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su radicación deberá dar la respuesta respectiva.
Contactos
Compartir invitación

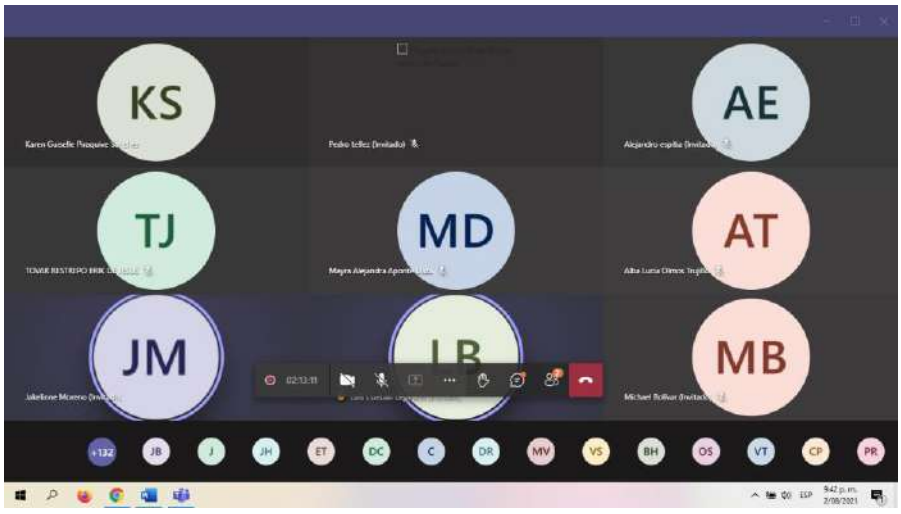

TRÁMITES
1. TRASLADO
✓ Es la solicitud formal que el Aprendiz eleva a través de oficio radicado en el centro de formación.
✓ Registrada en el sistema de gestión de formación cuando requiere cambio de jornada, de Centro de Formación, en el mismo programa y en la misma modalidad de formación, o en otro que corresponda a la misma red o línea tecnológica.
✓ Aprendiz debe haber adelantado como mínimo el primer trimestre y respuesta positiva depende de la disponibilidad de cupo en el programa. No se autorizará cuando el aprendiz esté condicionado.


TRÁMITES
2. APLAZAMIENTO
✓ Es la solicitud formal que el Aprendiz eleva a través de oficio radicado en el centro de formación.
✓ Causales de aplazamiento: incapacidad médica, licencia de maternidad, servicio militar, problemas de seguridad o calamidad doméstica, debidamente demostradas con los respectivos soportes legales.
✓ Tiempo máximo (6) meses (Excepciones situación militar e incapacidad médica)
✓ No se autorizará cuando el aprendiz se encuentre condicionado.

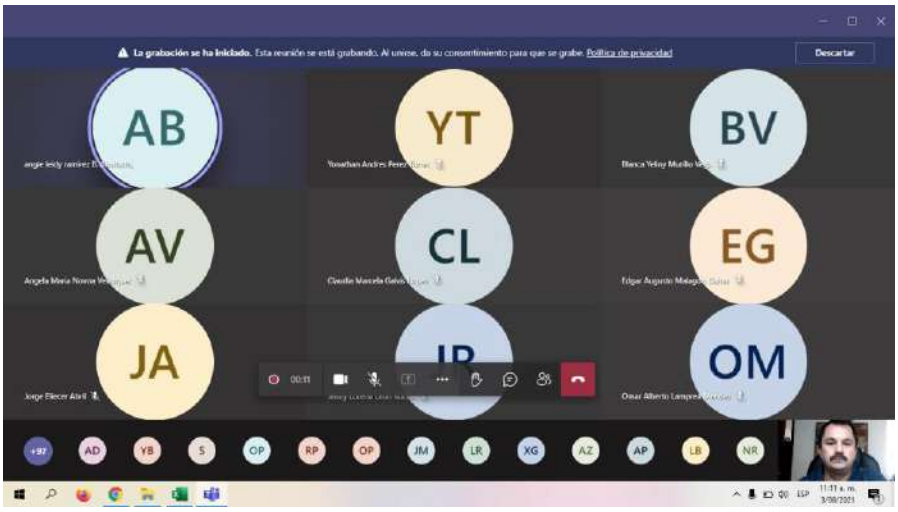

TRÁMITES
3. REINGRESO
✓ Es la solicitud formal que el Aprendiz eleva a través de oficio radicado en el centro de formación.
✓ Registrada en el sistema de gestión de formación para reanudar su proceso de formación en el programa donde solicitó aplazamiento y la fecha límite para que el Aprendiz reingrese será la indicada en el acto administrativo respectivo. El reingreso está supeditado a que el programa se encuentre en ejecución y a la disponibilidad de cupo.


PASO A PASO
Paso 10. Seleccione la novedad, registre las observaciones necesarias para dar a conocer su caso y guarde las modificaciones.
Adicionar Novedad
Es importante que tenga presente las novedades que se pueden adicionar por medio de la plataforma Sofia Plus y que se encuentran descritas en el reglamento del aprendiz SENA – Capitulo VI:
• Traslado
• Aplazamiento
• Reingreso
• Retiro Voluntario

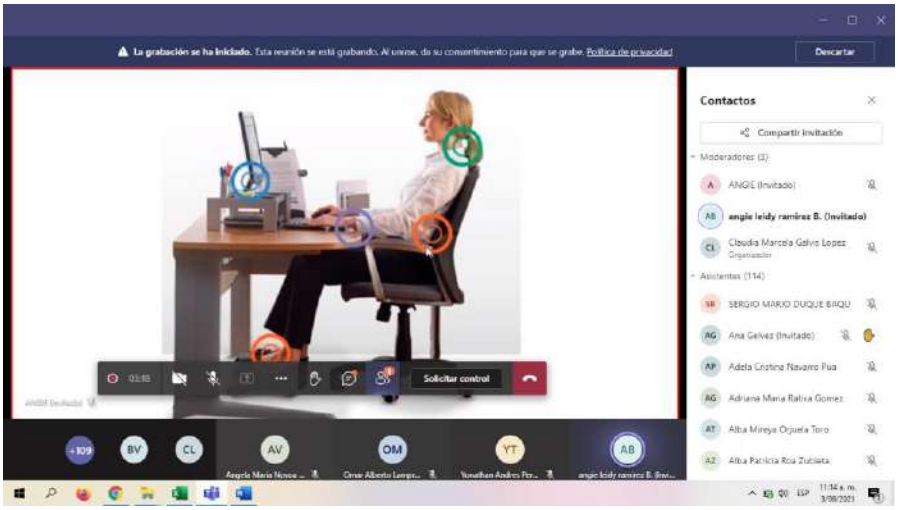

Sanciones
• Llamado de atención escrito
• Comunicación escrita dirigida por el coordinador académico con copia a HV del aprendiz
• Por faltas académicas y/o disciplinarias
• Compromisos escritos por parte del aprendiz
• Condicionamiento de matricula
• Acto académico por falta académica o disciplinaria, previo agotamiento del procedimiento establecido en este Reglamento.
• Cesa cuando el aprendiz cumple el plan de mejoramiento
• Cancelación de matricula
• Acto administrativo generado por persistencia del aprendiz en las causales del condicionamiento
• 6 a 12 meses (Causal académica)
• 12 a 24 meses (Causal disciplinaria)

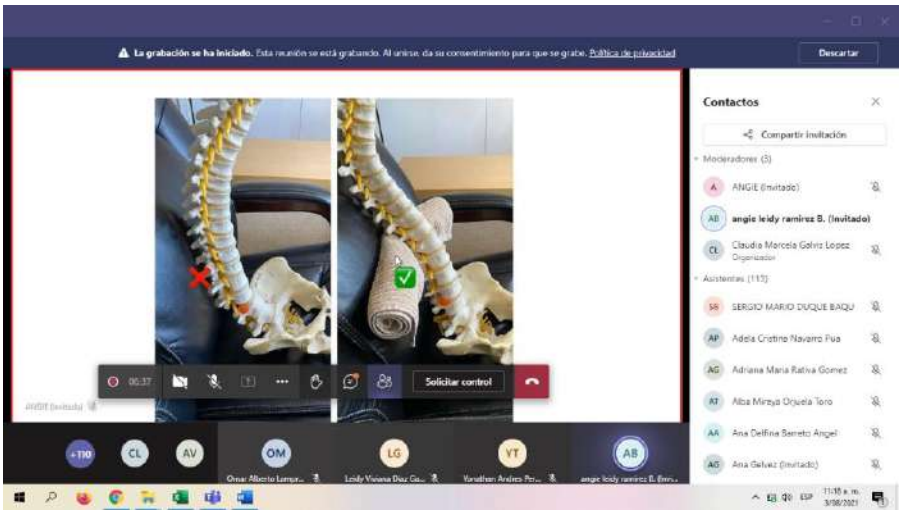

KS
AE
TJ
MD
AT
JM
LB
MB

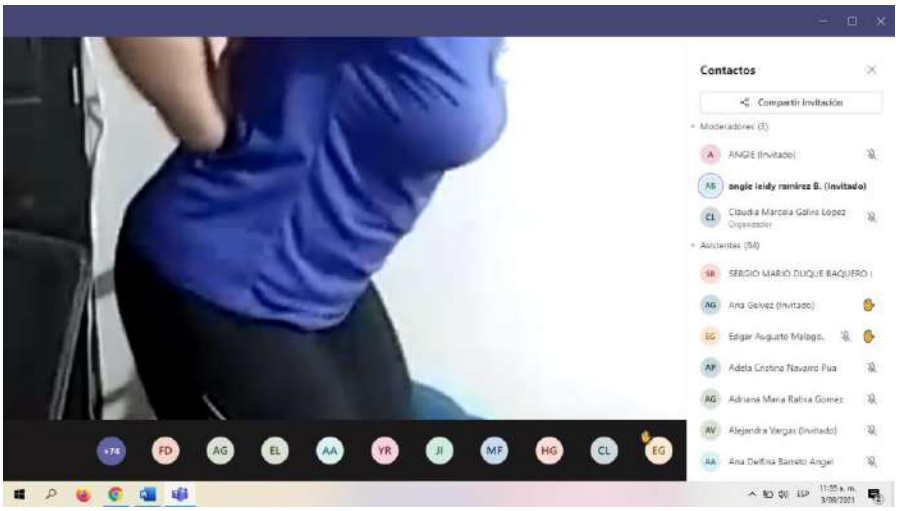
Participar con 114 funcionarios más en la capacitación Ergonómica en Casa. En el programa semana de la salud. ARL Positiva. Hoy 03-08-2021 Desde las 10:00 Horas.

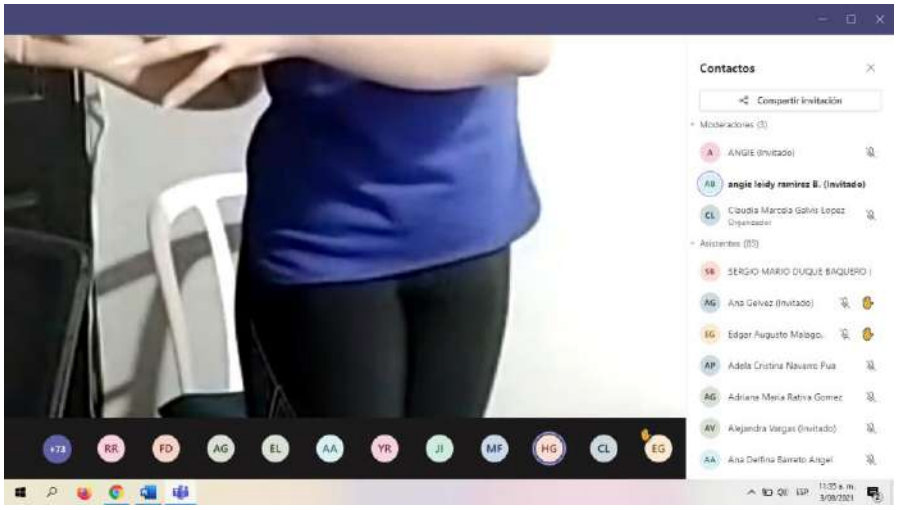


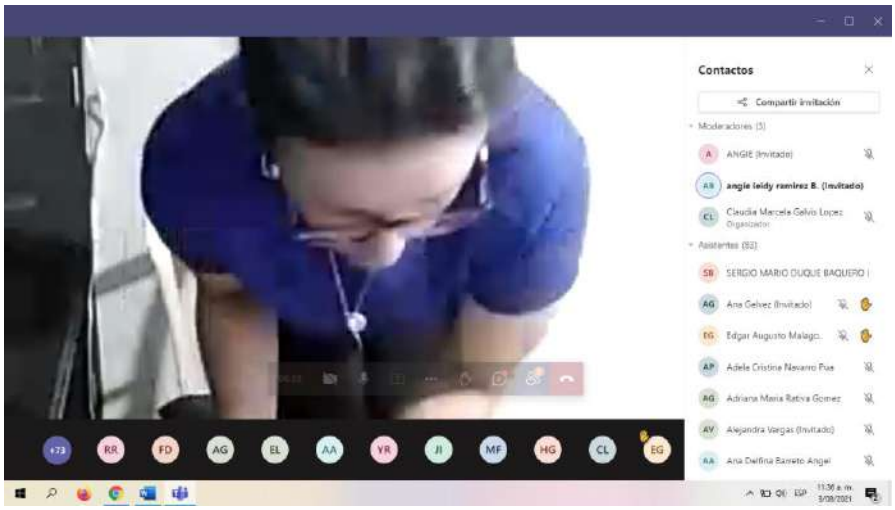


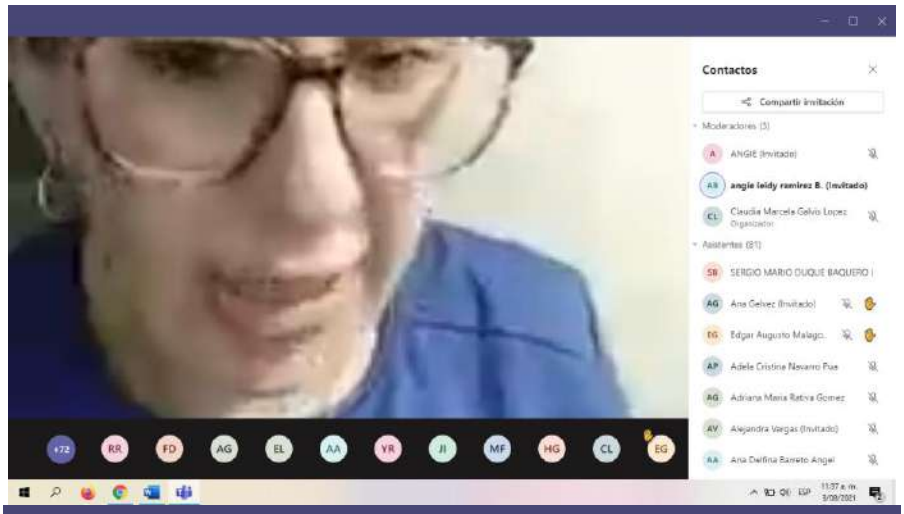



La grabación se ha iniciado.
Descartar
Contactos
Compartir invitación
Solicitar control


Contactos
Compartir invitación


Contactos
Compartir invitación


Contactos
Compartir invitación
Moderadores (3)
ANGIE (Invitado)
angie leidy ramirez B. (Invitado)
Claudia Marcela Galvis Lopez
Organizador
Asistentes (82)
SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
Ana Gelvez (Invitado)
Edgar Augusto Malago..
Adele Cristina Navarro Pua
Adriana Maria Rativa Gomez
Alejandra Vargas (Invitado)
Ana Delfina Barreto Angel


Contactos
Compartir invitación
Moderadores (3)
ANGIE (Invitado)
angie leidy ramirez B. (Invitado)
Claudia Marcela Galvis Lopez
Organizador
Asistentes (81)
SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
Ana Gelvez (Invitado)
Edgar Augusto Malago..
Adele Cristina Navarro Pua
Adriana Maria Rativa Gomez
Alejandra Vargas (Invitado)
Ana Delfina Barreto Angel


CL
EG
EL
AB
HG
MF
AA
Contactos
Compartir invitación
Moderadores (3)
ANGIE (Invitado)
angie leidy ramirez B. (Invitado)
Claudia Marcela Galvis Lopez
Organizador
Ana Gelvez (Invitado)
Edgar Augusto Malago..
Adele Cristina Navarro Pua
Adriana Maria Rativa Gomez
Alejandra Vargas (Invitado)
Ana Delfina Barreto Angel

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA



Formación profesional integral. Instalación de aparatos hidrosanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Sexta sesión se ejecutó el día de hoy 03-08-2021. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual.

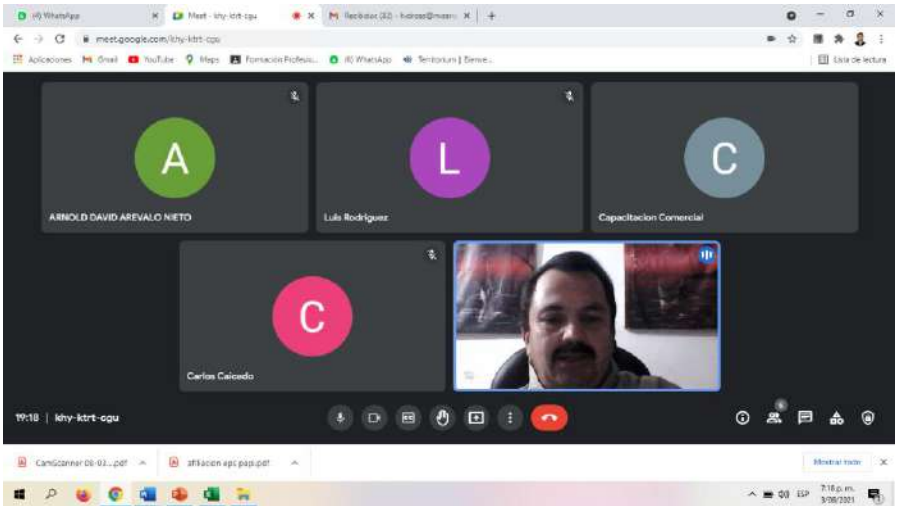
Ficha No. 2359285

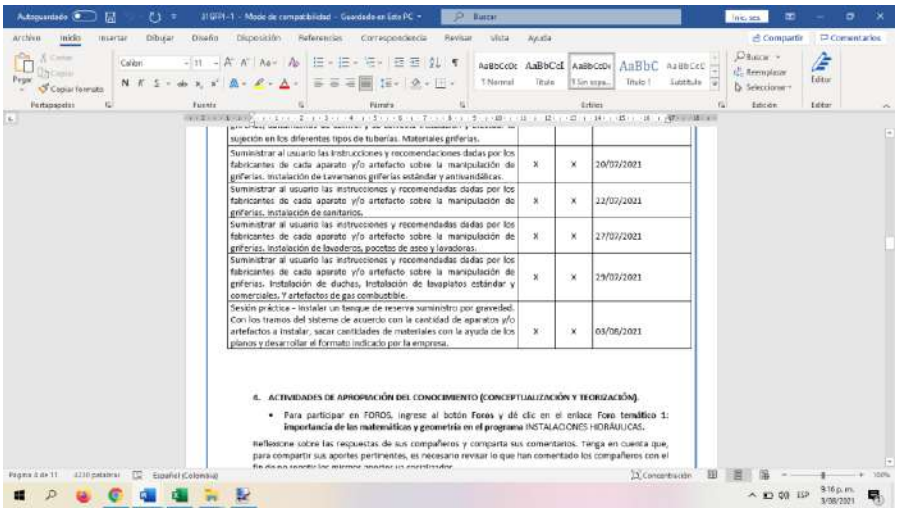
NÚMEROS DE APRENDICES CONTACTADOS: 08

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 adjuntan pantallazos).



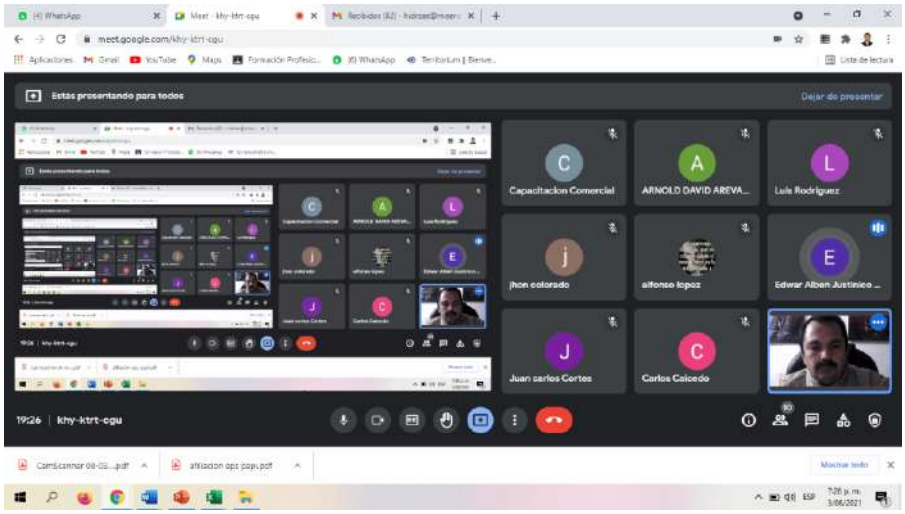


Suministrar al usuario las instrucciones y recomendaciones dadas por los fabricantes de cada aparato y/o artefacto sobre la manipulación de griferías. Instalación de Lavamanos griferías estándar y antivandálicas.	x	x	20/07/2021
Suministrar al usuario las instrucciones y recomendadas dadas por los fabricantes de cada aparato y/o artefacto sobre la manipulación de griferías. Instalación de sanitarios.	x	x	22/07/2021
Suministrar al usuario las instrucciones y recomendadas dadas por los fabricantes de cada aparato y/o artefacto sobre la manipulación de griferías. Instalación de lavaderos, pocetas de aseo y lavaderos.	x	x	27/07/2021
Suministrar al usuario las instrucciones y recomendadas dadas por los fabricantes de cada aparato y/o artefacto sobre la manipulación de griferías. Instalación de duchas, Instalación de lavaplatos estándar y comerciales, Y artefactos de gas combustible.	x	x	29/07/2021
Sesión práctica - Instalar un tanque de reserva suministro por gravedad. Con los tramos del sistema de acuerdo con la cantidad de aparatos y/o artefactos a instalar, sacar cantidades de materiales con la ayuda de los planos y desarrollar el formato indicado por la empresa.	x	x	03/08/2021

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

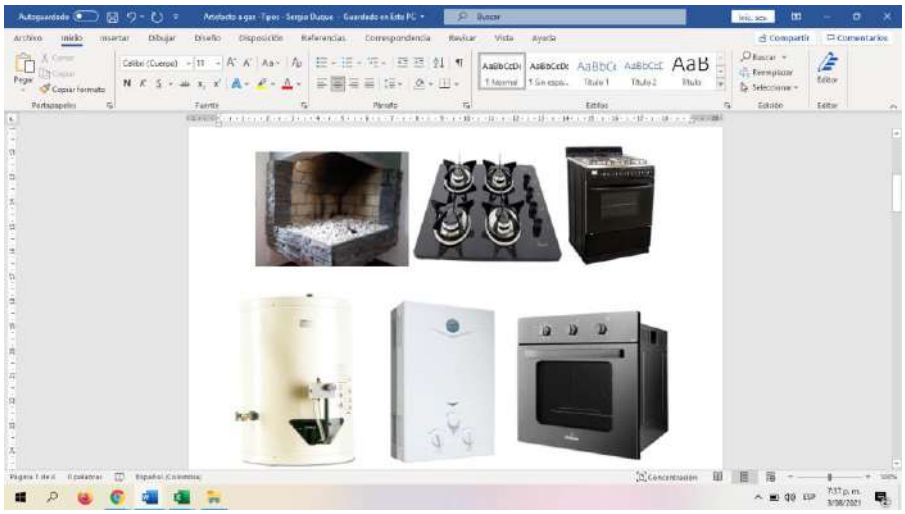
- Para participar en FOROS, ingrese al botón **Foros** y dé clic en el enlace **Foro temático 1: importancia de las matemáticas y geometría en el programa** INSTALACIONES HIDRÁULICAS.

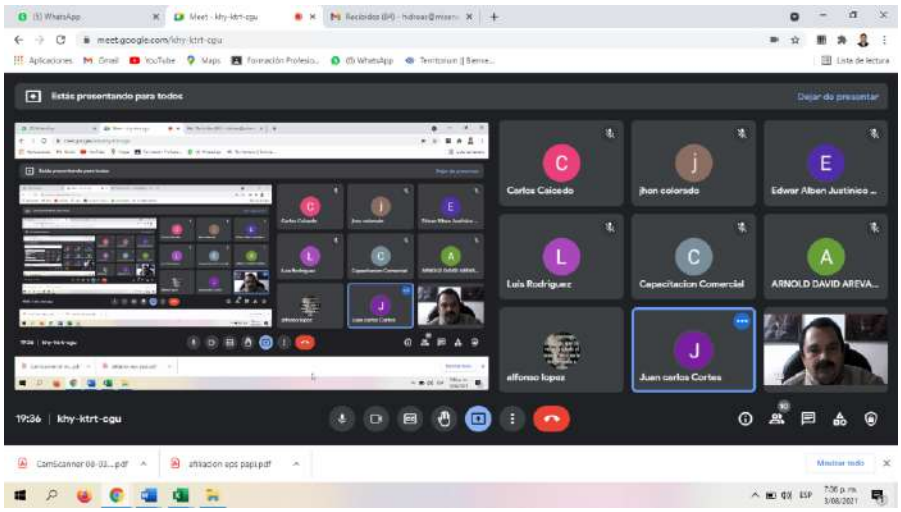
Reflexione sobre las respuestas de sus compañeros y comparta sus comentarios. Tenga en cuenta que, para compartir sus aportes pertinentes, es necesario revisar lo que han comentado los compañeros con el



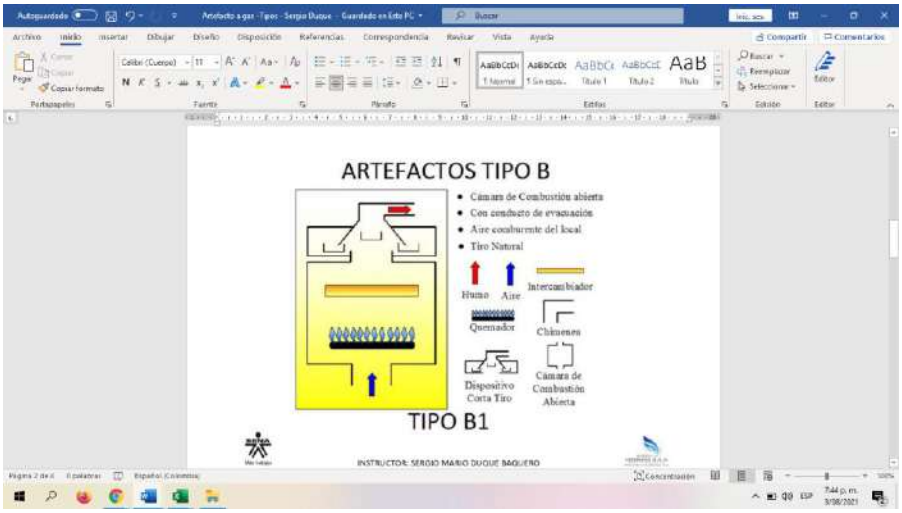


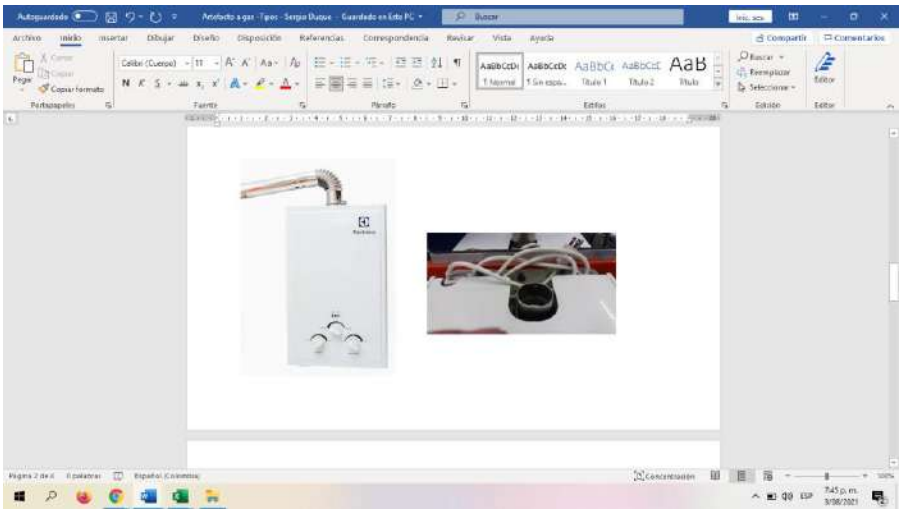
INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

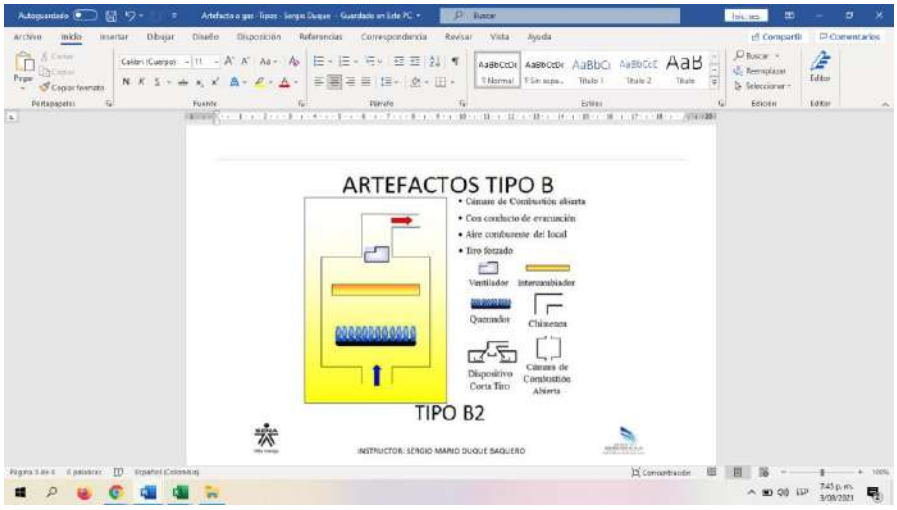




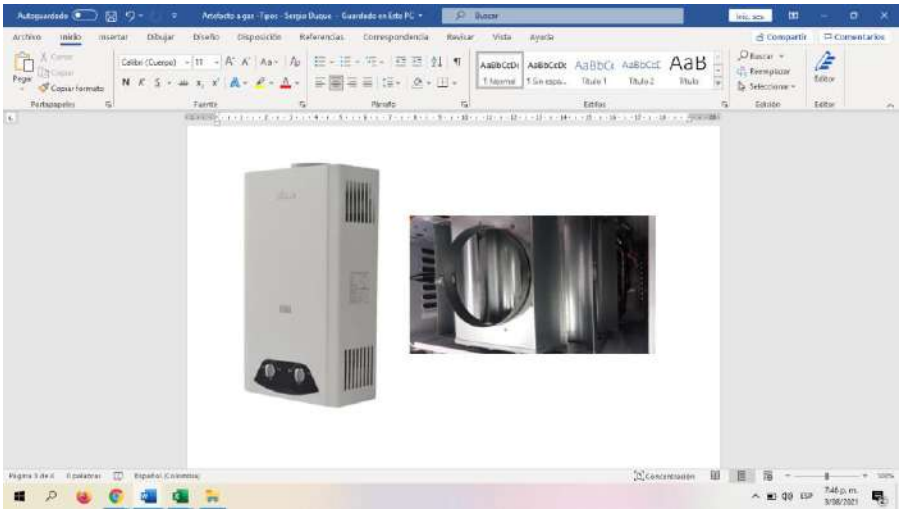


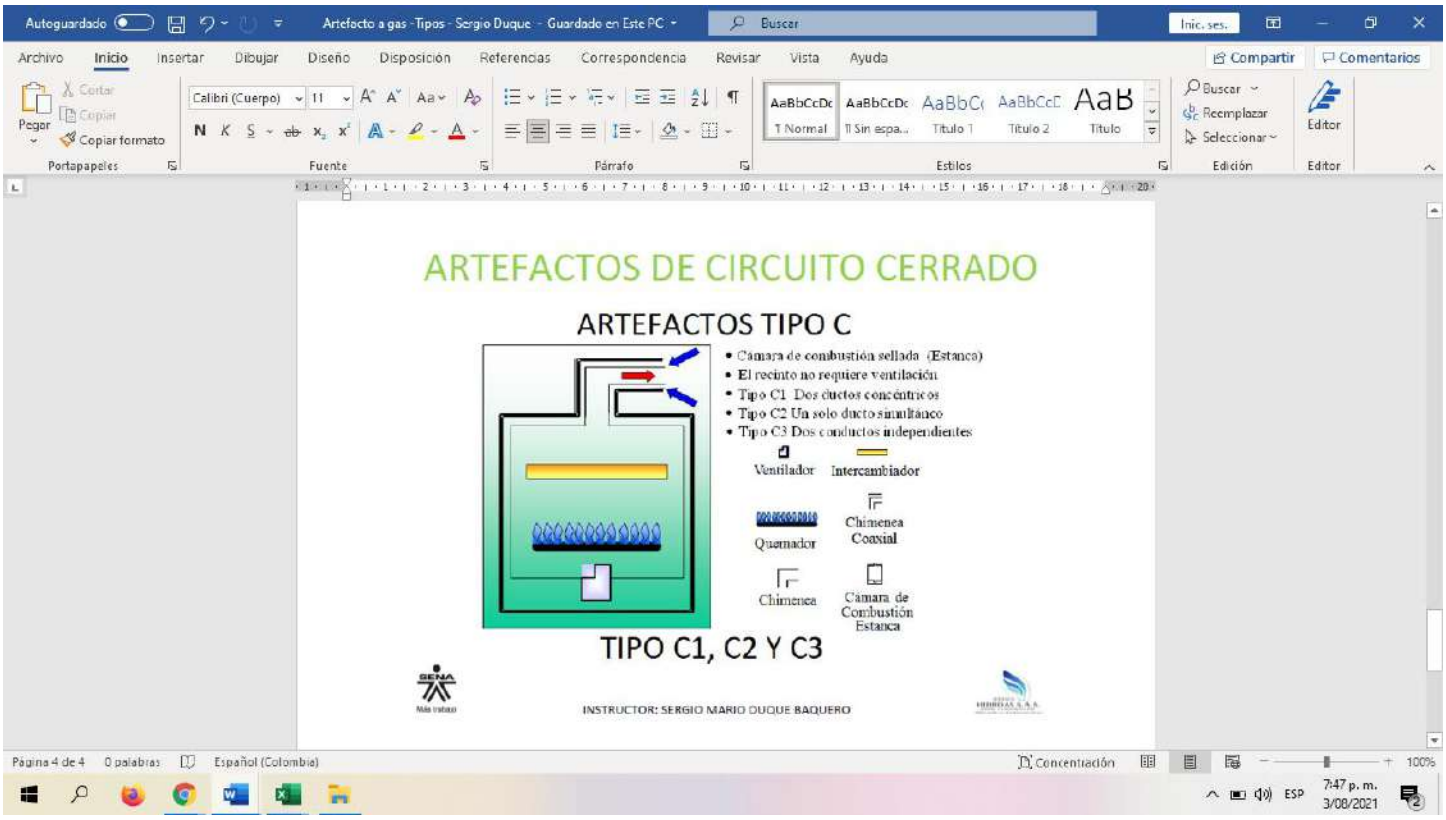

ARTEFACTOS TIPO B
Cámara de Combustión abierta
Con conducto de evacuación
Aire comburente del local
Tiro Natural
Humo
Aire
Intercambiador
Quemador
Chimenea
Dispositivo Corta Tiro
Cámara de Combustión Abierta
TIPO B1
INSTRUCTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO

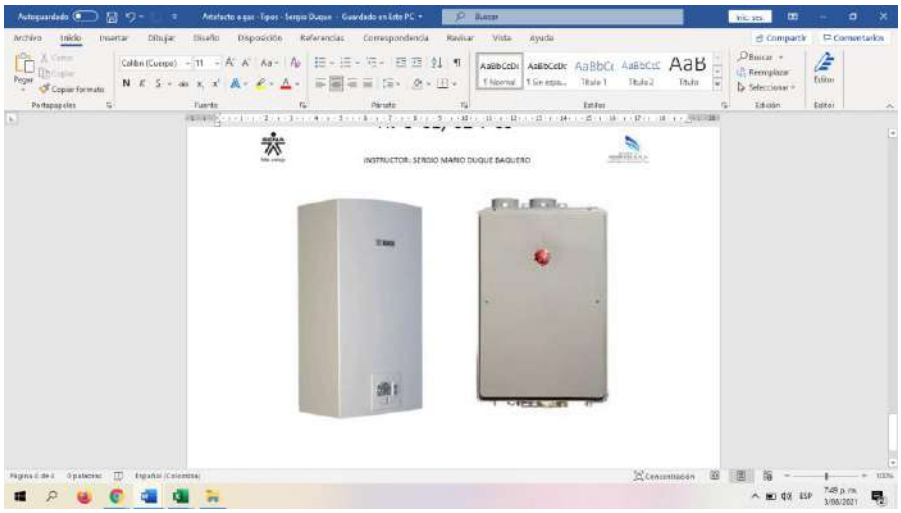


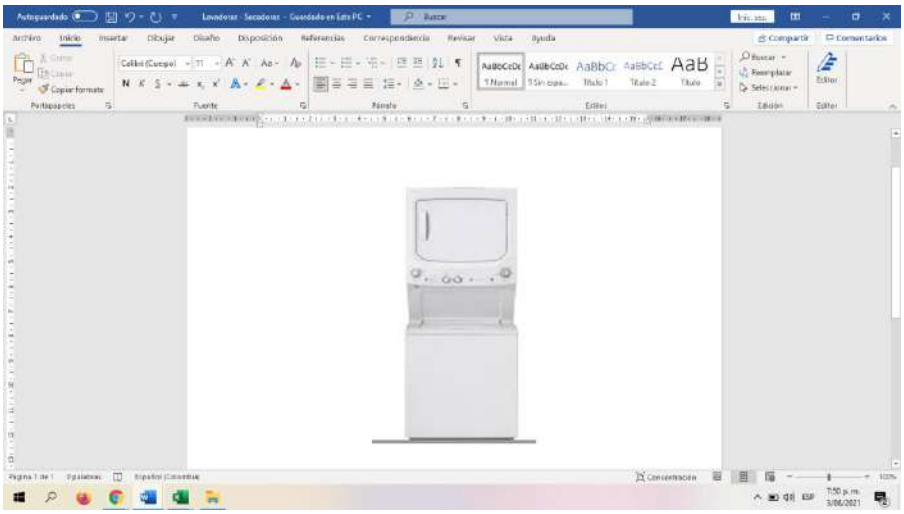

ARTEFACTOS TIPO B
Cámara de Combustión abierta
Con conducto de evacuación
Aire comburente del local
Tiro forzado
Ventilador
Intercambiador
Quemador
Chimenea
Dispositivo Corta Tiro
Cámara de Combustión Abierta
TIPO B2
INSTRUCTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO

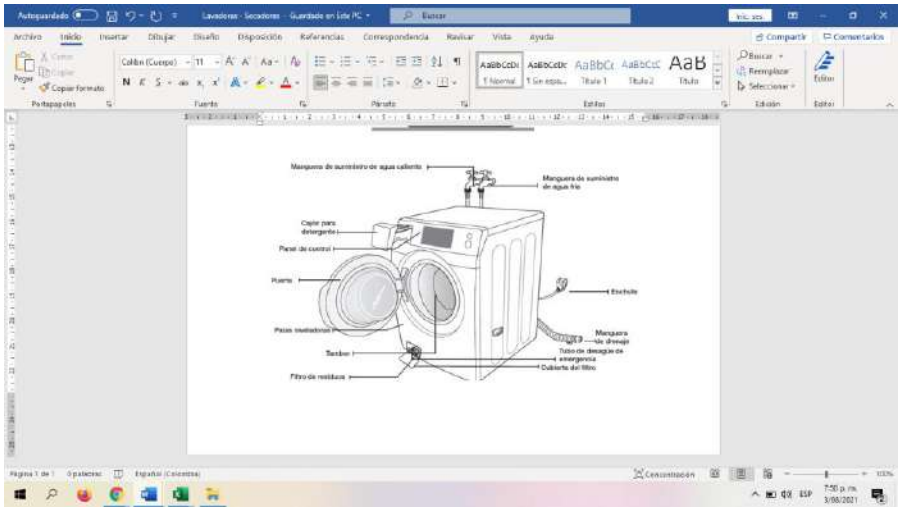
INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

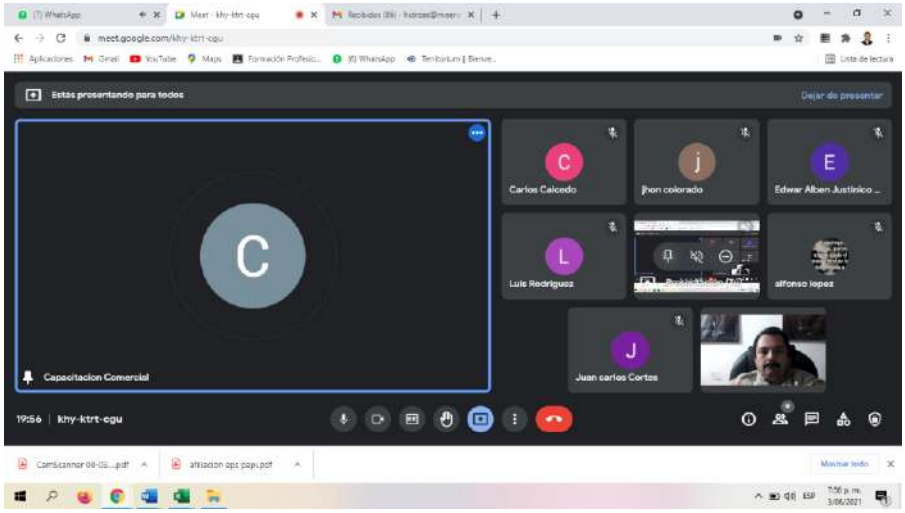


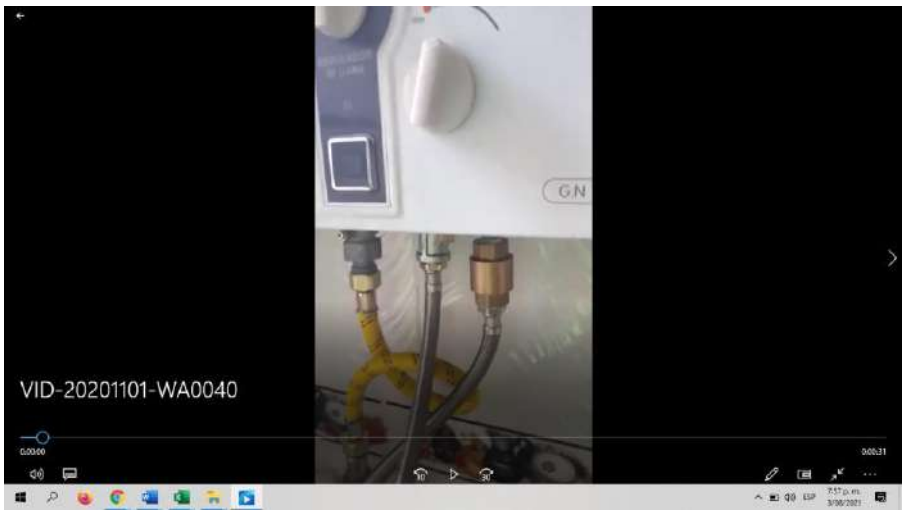


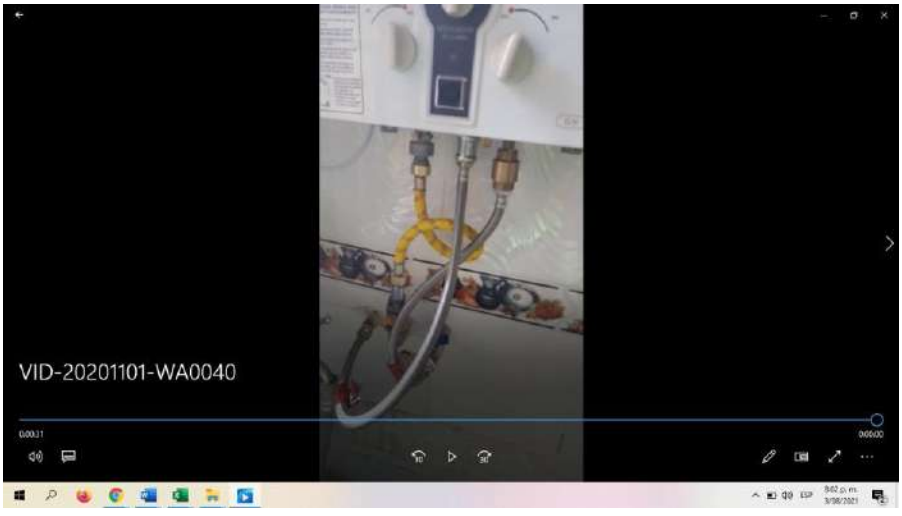

INSTRUCTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO



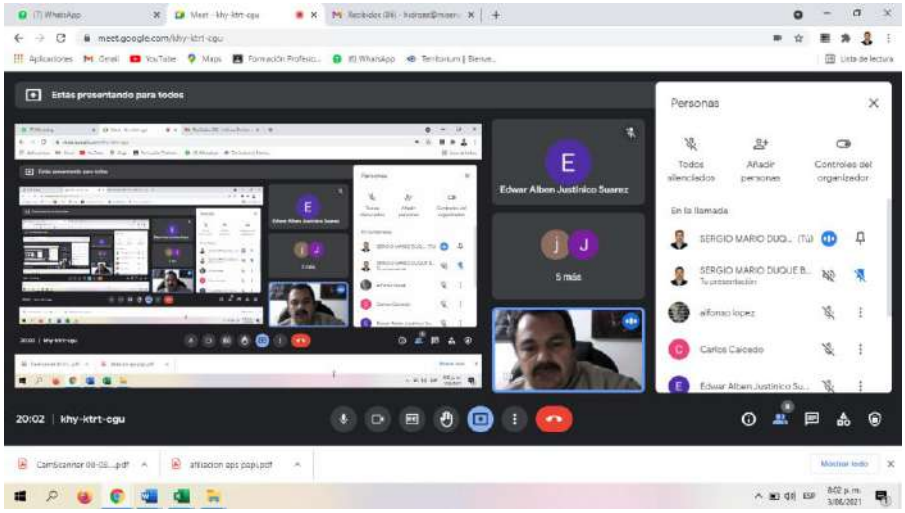

Manguera de suministro de agua caliente
Manguera de suministro de agua fría
Cajón para detergente
Panel de control
Puerta
Enchufe
Manguera de desagüe
Tubo de descarga de emergencia
Cubierta del filtro
Tambor
Filtro de residuos

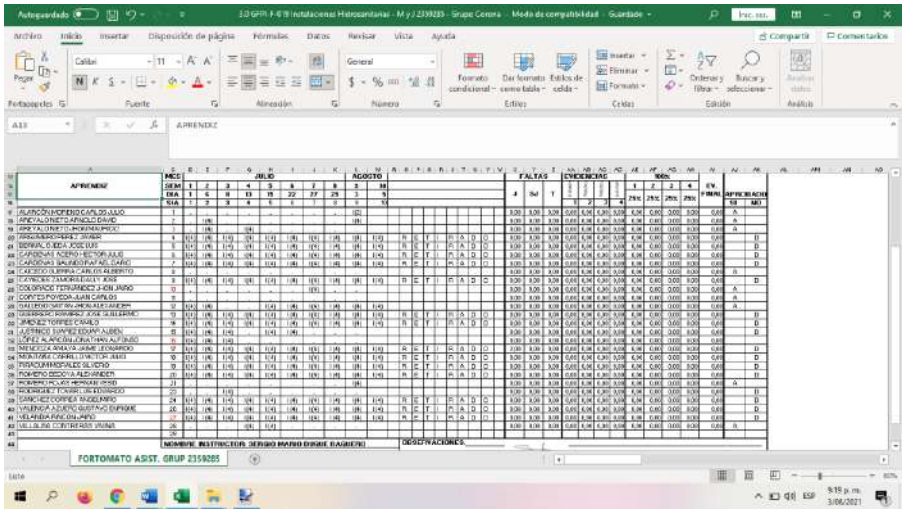

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Carlos Calcedo
jhon colorado
Edwar Alben Justinico ...
Luis Rodriguez
alfonso lopez
Juan carlos Cortes
Capacitacion Comercial
19:56 | khy-ktrt-cgu

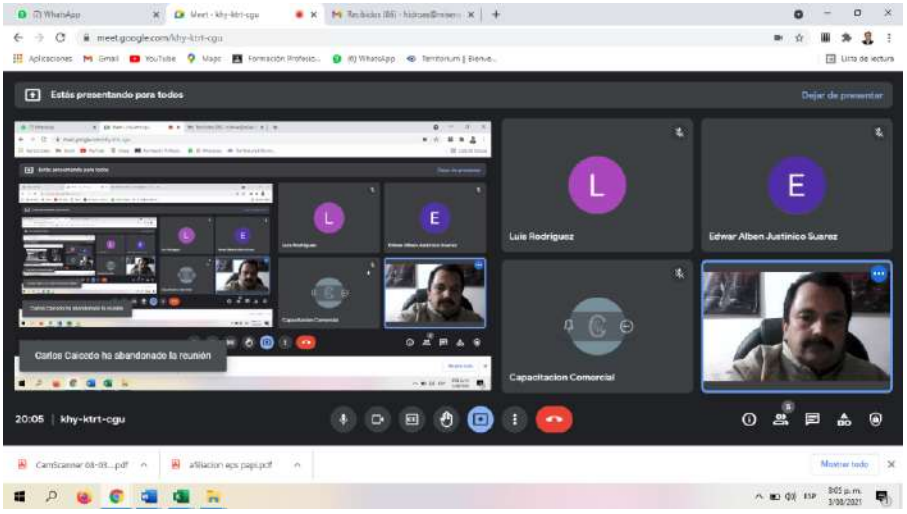

VID-20201101-WA0040


VID-20201101-WA0040

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA





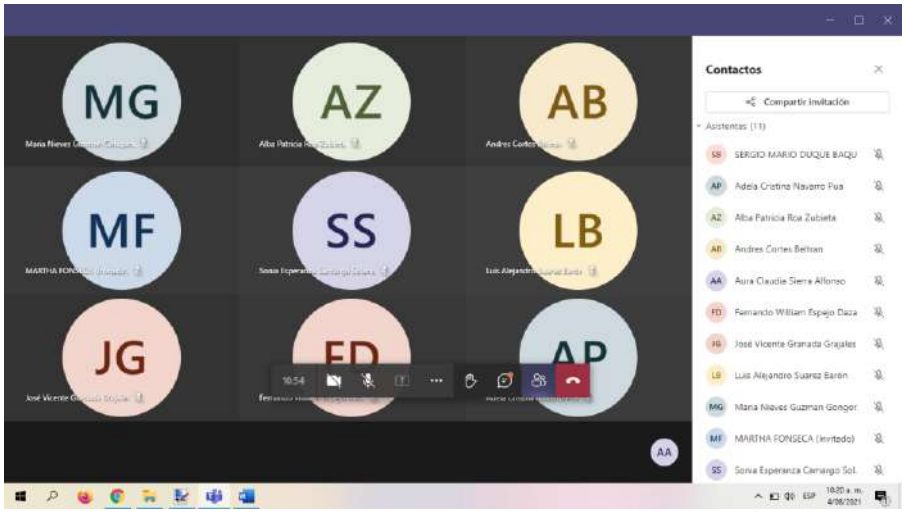


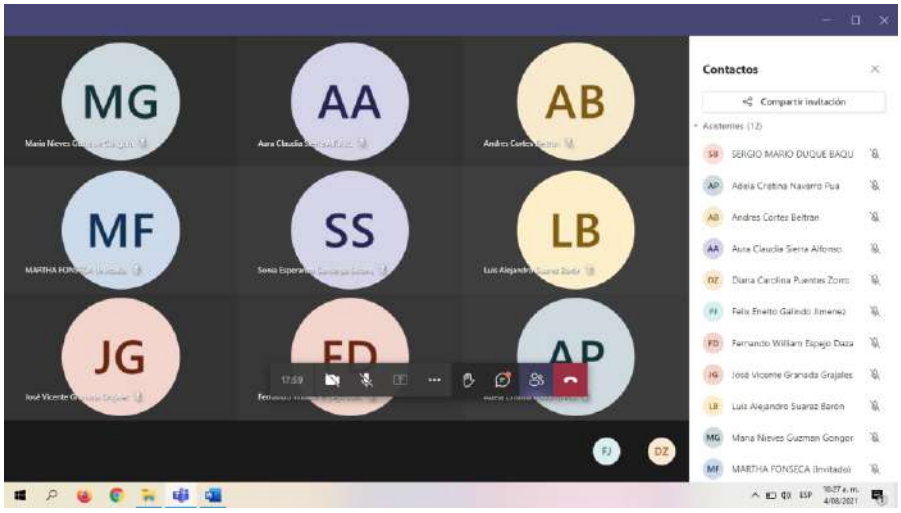
El día de hoy no asistieron los aprendices Carlos Julio Alarcón por calamidad doméstica. Arnold David Arévalo nieto y Hernán Yesid Romero Rojas sin conocer la causa.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Participar en las actividades semana de la salud programadas para el día de hoy 04-08-2021. A partir de las 09:00 sin lograr el resultado esperado, no se tiene expositor. Plataforma teems.midrosof.com







INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación profesional integral. Instalación de aparatos hidrosanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Sexta sesión se ejecutó el día de hoy 04-08-2021. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual.

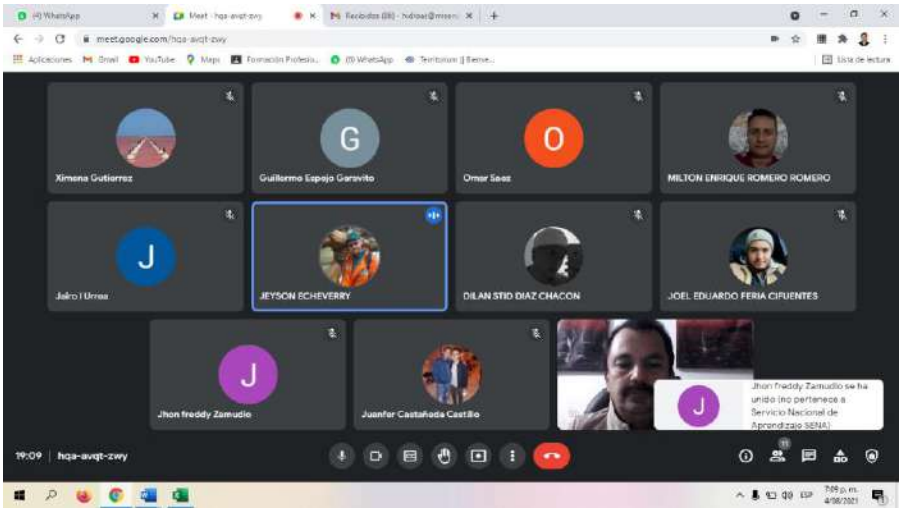
Ficha No. 2379572

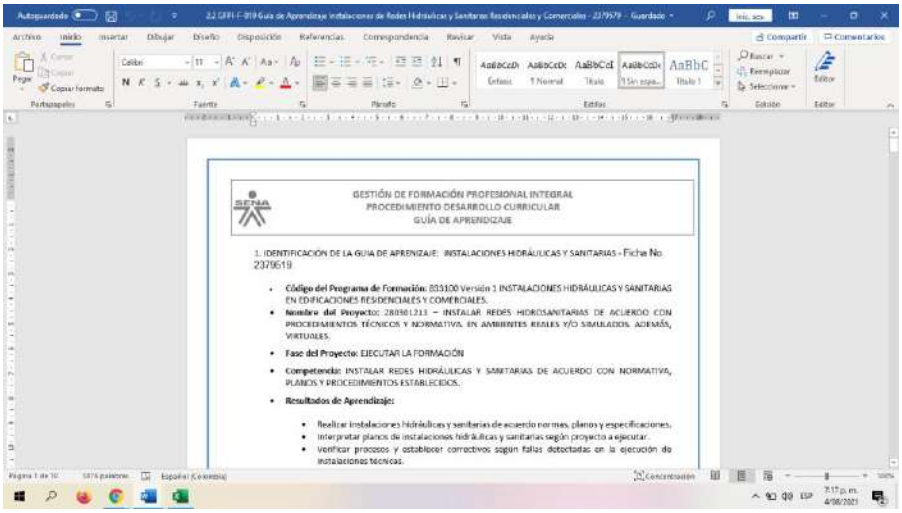
NÚMEROS DE APRENDICES CONTACTADOS: 24

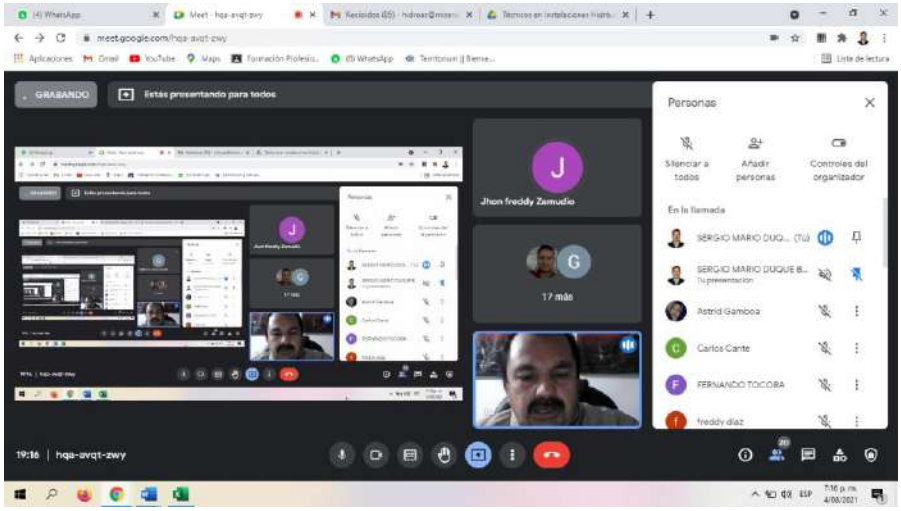
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

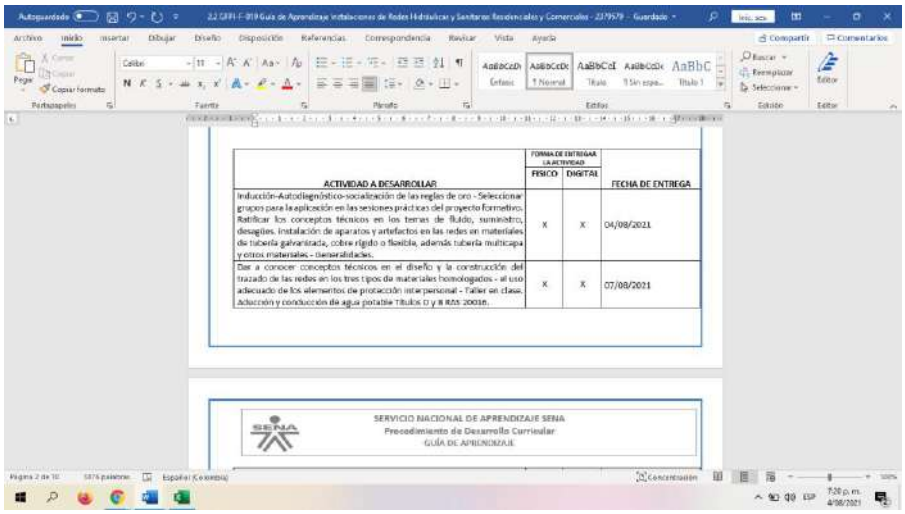
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Se adjuntan pantallazos).



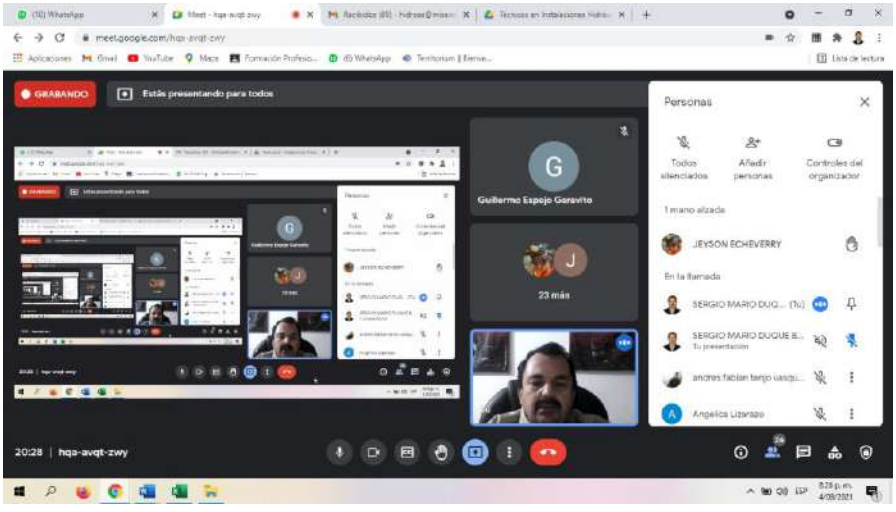


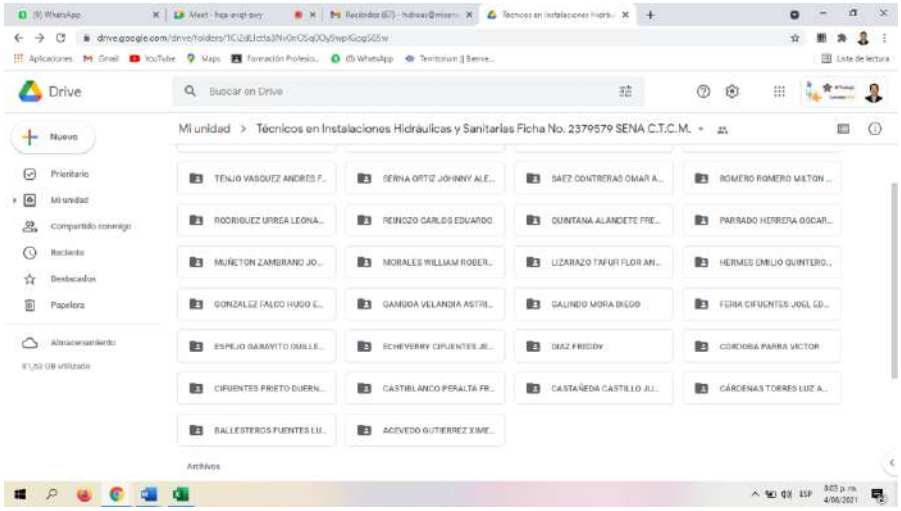


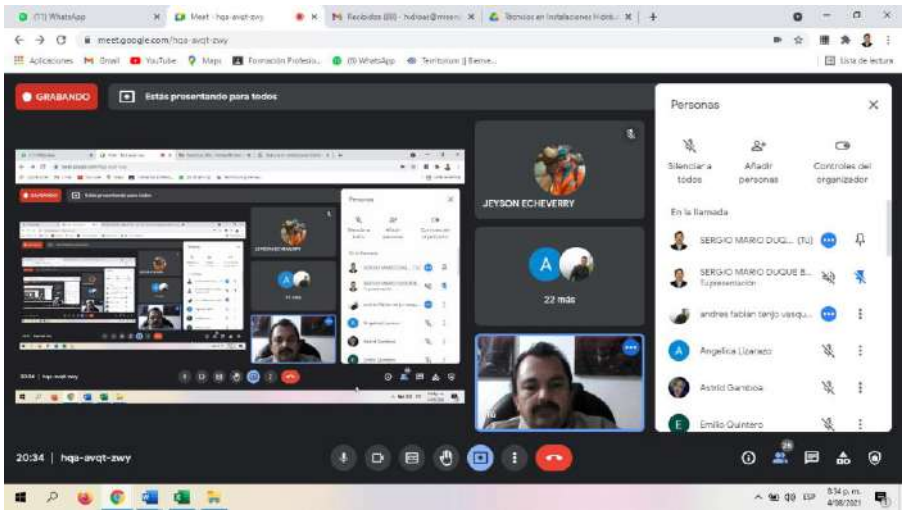


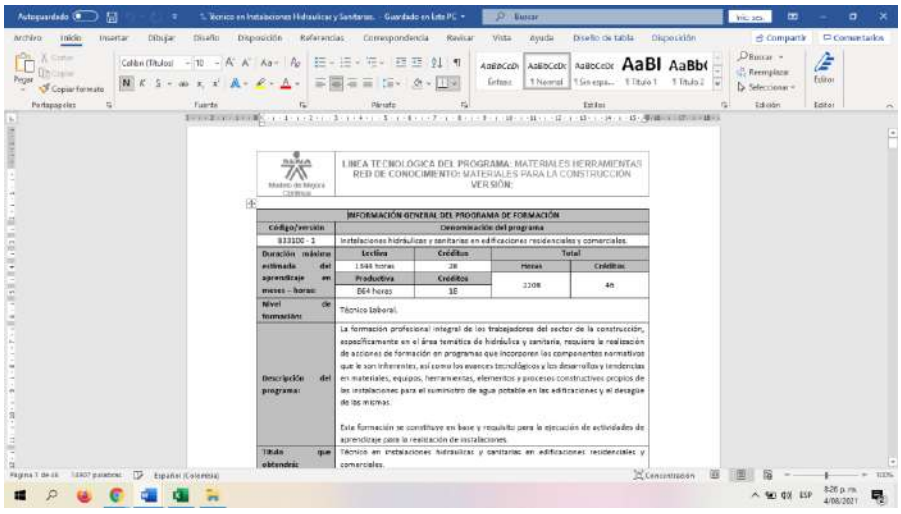
ACTIVIDAD A DESARROLLAR	FORMA DE ENTREGA LA ACTIVIDAD		FECHA DE ENTREGA
	FISICO	DIGITAL	
Inducción-Autodiagnóstico-socialización de las reglas de oro - Seleccionar grupos para la aplicación en las sesiones prácticas del proyecto formativo. Ratificar los conceptos técnicos en los temas de fluido, suministro, desagües. Instalación de aparatos y artefactos en las redes en materiales de tubería galvanizada, cobre rígido o flexible, además tubería multicapa y otros materiales - Generalidades.	X	X	04/08/2021
Dar a conocer conceptos técnicos en el diseño y la construcción del trazado de las redes en los tres tipos de materiales homologados - el uso adecuado de los elementos de protección interpersonal - Taller en clase. Aducción y conducción de agua potable Títulos D y B RAS 20016.	X	X	07/08/2021

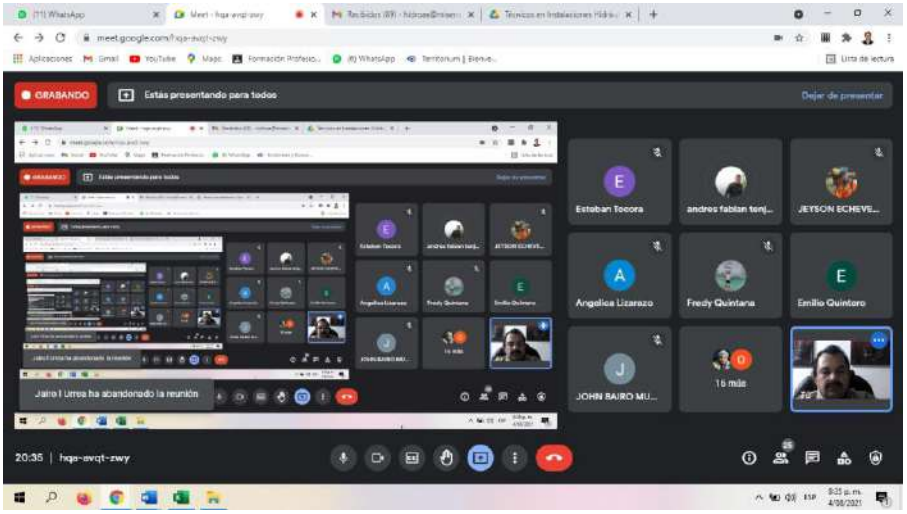
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

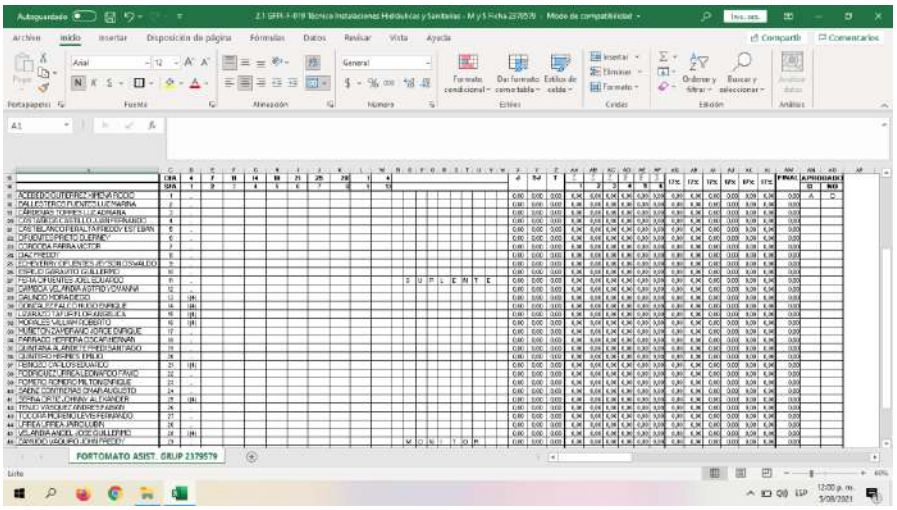


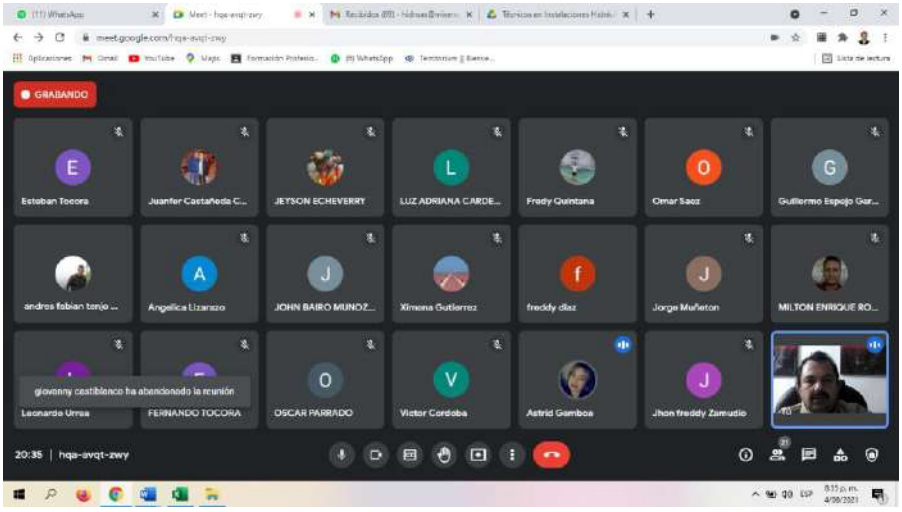

Drive
Buscar en Drive
Mi unidad > Técnicos en Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias Ficha No. 2379579 SENA C.T.C.M.
Nuevo
Prioritario
Mi unidad
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Papelera
Almacenamiento


GRABANDO
Estás presentando para todos
Personas
JEYSON ECHEVERRY
22 más
En la llamada
20:34 | hqa-avqt-zwy


LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA: MATERIALES HERRAMIENTAS
RED DE CONOCIMIENTO: MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN
VERSIÓN:
INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN
Código/versión
Denominación del programa
833100 - 1
Instalaciones hidráulicas y sanitarias en edificaciones residenciales y comerciales.
Duración máxima estimada del aprendizaje en meses – horas:
Lectiva
Créditos
Total
Horas
Créditos
1.544 horas
28
2208
46
Productiva
Créditos
664 horas
18
Nivel de formación:
Técnico laboral.
Descripción del programa:
La formación profesional integral de los trabajadores del sector de la construcción, específicamente en el área temática de hidráulica y sanitaria, requiere la realización de acciones de formación en programas que incorporen los componentes normativos que le son inherentes, así como los avances tecnológicos y los desarrollos y tendencias en materiales, equipos, herramientas, elementos y procesos constructivos propios de las instalaciones para el suministro de agua potable en las edificaciones y el desagüe de las mismas.
Este formación se constituye en base y requisito para la ejecución de actividades de aprendizaje para la realización de instalaciones.
Título que obtendrá:
Técnico en instalaciones hidráulicas y sanitarias en edificaciones residenciales y comerciales.







Sesión terminada a las 09:00 Horas Acordando la manera de trabajo en el trimestre de formación, quedarán matriculados el día de mañana.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Registrar juicio de evaluación cómo segundo evaluador el día de hoy 04-08-2021 – El aprendiz aprobó los resultados de aprendizaje al instructor GONZALO ESPITIA.

Registrar detalle del juicio

NIS:	20809692
Nombre del aprendiz:	MANUEL ALFREDO CORREAL
Documento de identificación:	CC - 79630107
Ficha de caracterización:	1957065 - INSTALACIONES HIDRÁULICAS SANITARIAS Y DE GAS
Juicio de evaluación del resultado de aprendizaje:	NO APROBADO
Descripción del resultado de aprendizaje:	AJUSTAR LAS CONDICIONES DEL DISEÑO HIDRÁULICO DE LA RED DE SUMINISTRO Y DESAGÜE A LAS NORMAS TÉCNICAS
Ingreso nuevo resultado juicio de evaluación:	Aprobado

Formación profesional integral. Instalación de aparatos hidrosanitarios, griferías y accesorios domiciliarios e institucionales. Sexta sesión se ejecutó el día de hoy 05-08-2021. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual.

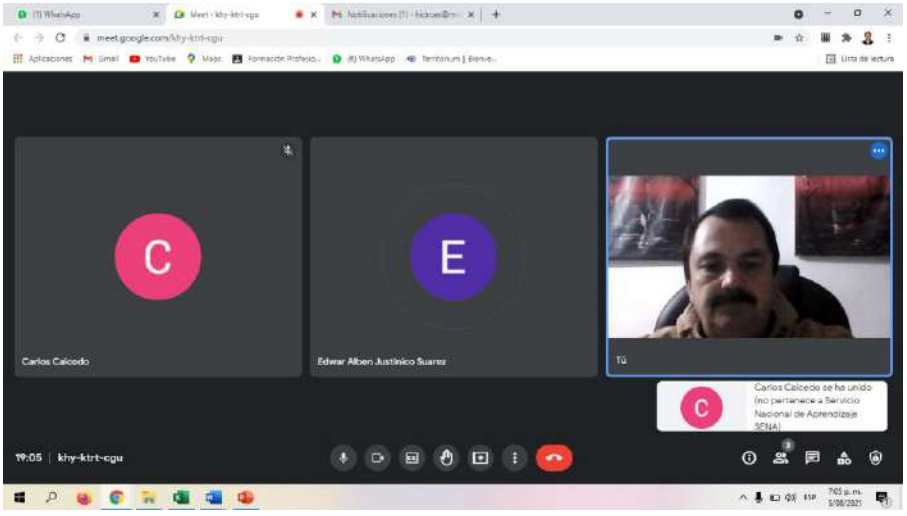
Ficha No. 2359285

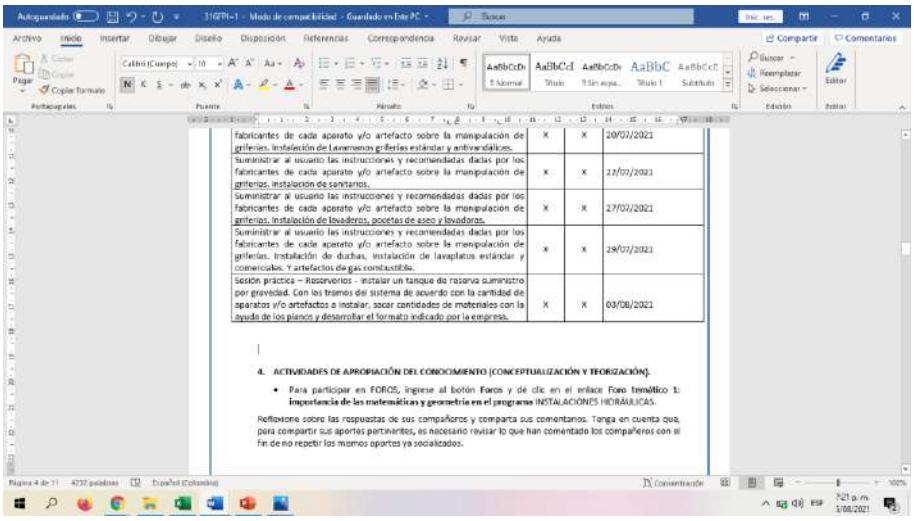
NÚMEROS DE APRENDICES CONTACTADOS: 09

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 adjuntan pantallazos).



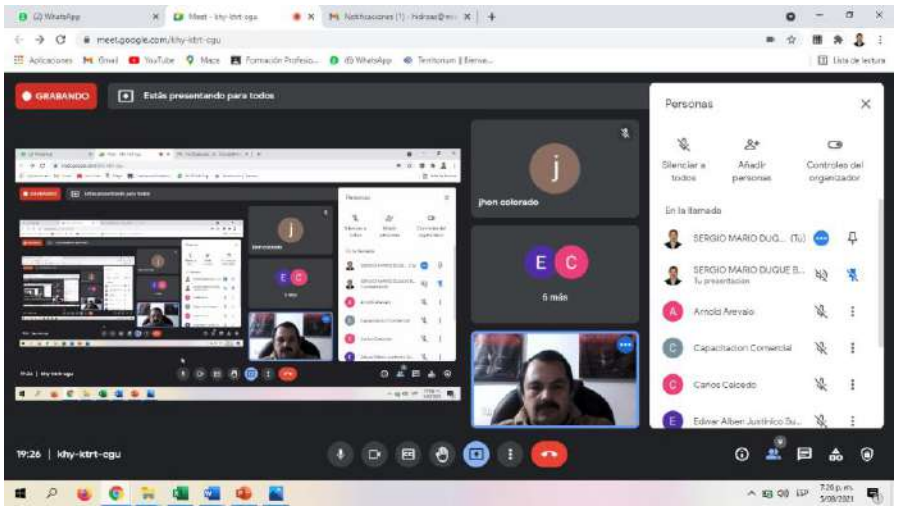


fabricantes de cada aparato y/o artefacto sobre la manipulación de griferías. Instalación de Lavamanos griferías estándar y antivandálicas.	x	x	20/07/2021
Suministrar al usuario las instrucciones y recomendadas dadas por los fabricantes de cada aparato y/o artefacto sobre la manipulación de griferías. Instalación de sanitarios.	x	x	22/07/2021
Suministrar al usuario las instrucciones y recomendadas dadas por los fabricantes de cada aparato y/o artefacto sobre la manipulación de griferías. Instalación de lavaderos, pocetas de aseo y lavaderos.	x	x	27/07/2021
Suministrar al usuario las instrucciones y recomendadas dadas por los fabricantes de cada aparato y/o artefacto sobre la manipulación de griferías. Instalación de duchas, instalación de lavaplatos estándar y comerciales. Y artefactos de gas combustible.	x	x	29/07/2021
Sesión práctica – Reservorios - instalar un tanque de reserva suministro por gravedad. Con los tramos del sistema de acuerdo con la cantidad de aparatos y/o artefactos a instalar, sacar cantidades de materiales con la ayuda de los planos y desarrollar el formato indicado por la empresa.	x	x	03/08/2021

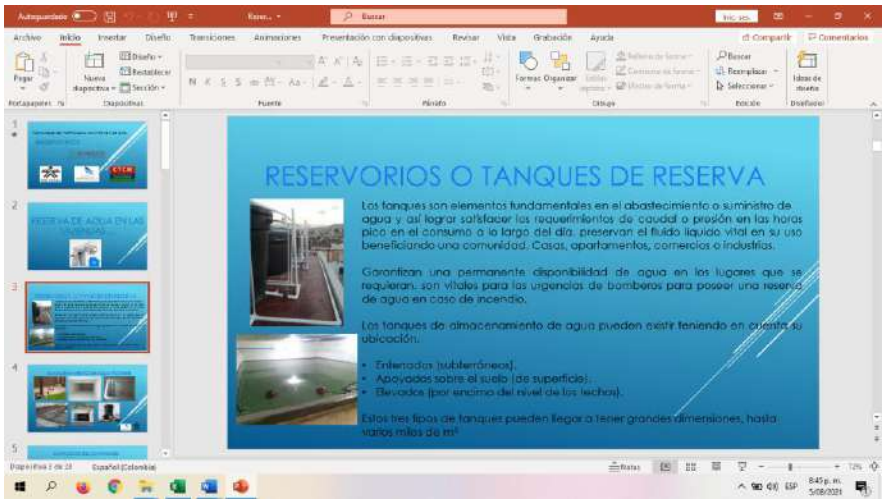
4. ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO (CONCEPTUALIZACIÓN Y TEORIZACIÓN).

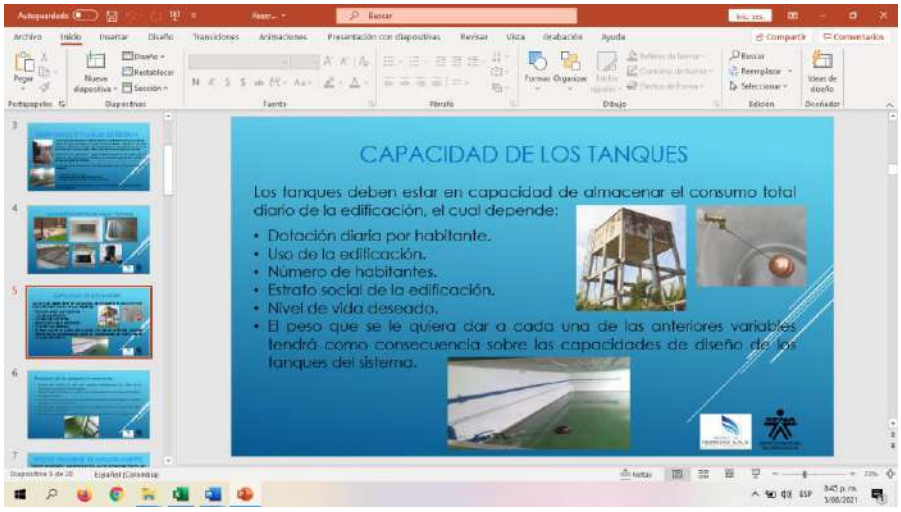
- Para participar en FOROS, ingrese al botón **Foros** y dé clic en el enlace **Foro temático 1: importancia de las matemáticas y geometría en el programa** INSTALACIONES HIDRÁULICAS.

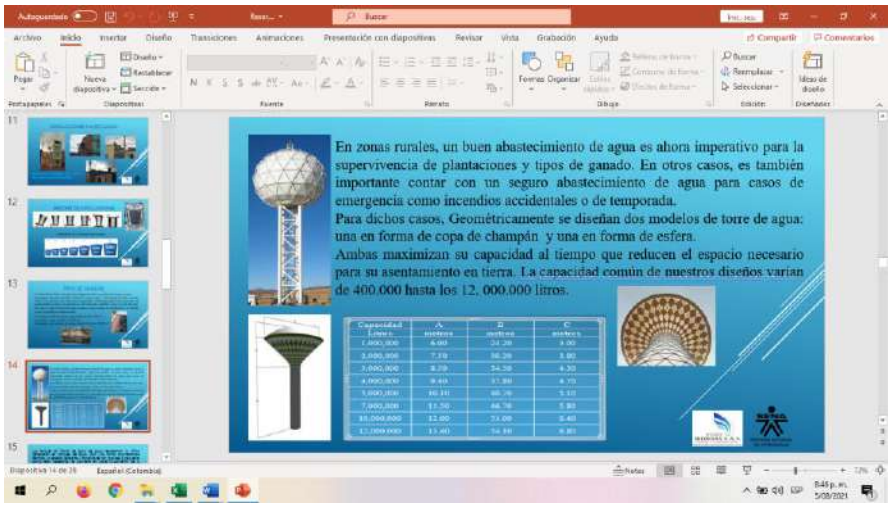
Reflexione sobre las respuestas de sus compañeros y comparta sus comentarios. Tenga en cuenta que, para compartir sus aportes pertinentes, es necesario revisar lo que han comentado los compañeros con el fin de no repetir los mismos aportes ya socializados.

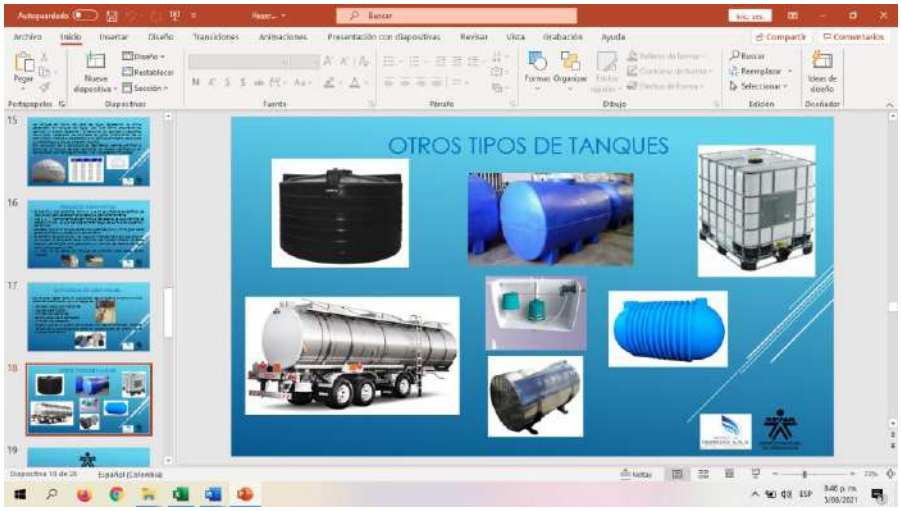


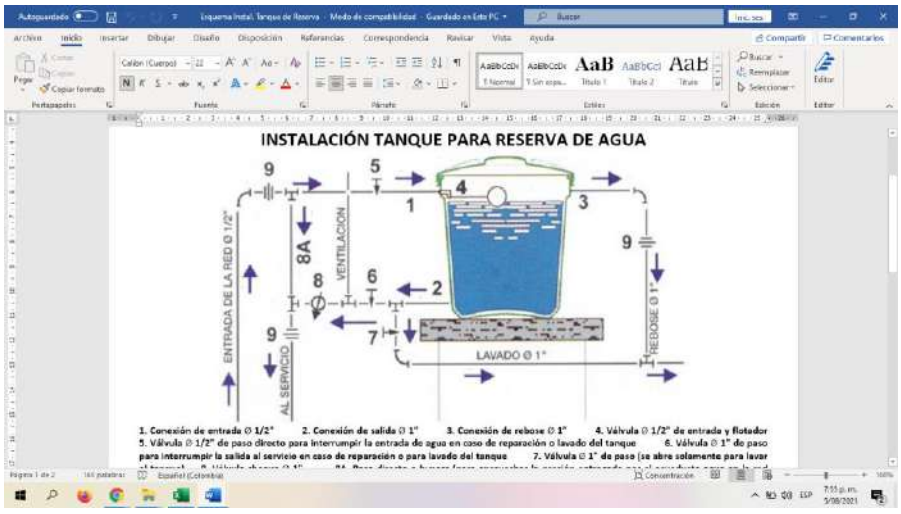

INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y DE GAS
RESERVORIOS
acueducto
SENA
Más trabajo
REDES HIDROAS S.A.S.
CTCM
Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera


RESERVORIOS O TANQUES DE RESERVA
Los tanques son elementos fundamentales en el abastecimiento o suministro de agua y así lograr satisfacer los requerimientos de caudal o presión en las horas pico en el consumo a lo largo del día, preservan el fluido líquido vital en su uso beneficiando una comunidad. Casas, apartamentos, comercios o industrias.
Garantizan una permanente disponibilidad de agua en los lugares que se requieran, son vitales para las urgencias de bomberos para poseer una reserva de agua en caso de incendio.
Los tanques de almacenamiento de agua pueden existir teniendo en cuenta su ubicación.
Enterrados (subterráneos).
Apoyados sobre el suelo (de superficie).
Elevados (por encima del nivel de los techos).
Estos tres tipos de tanques pueden llegar a tener grandes dimensiones, hasta varios miles de m³

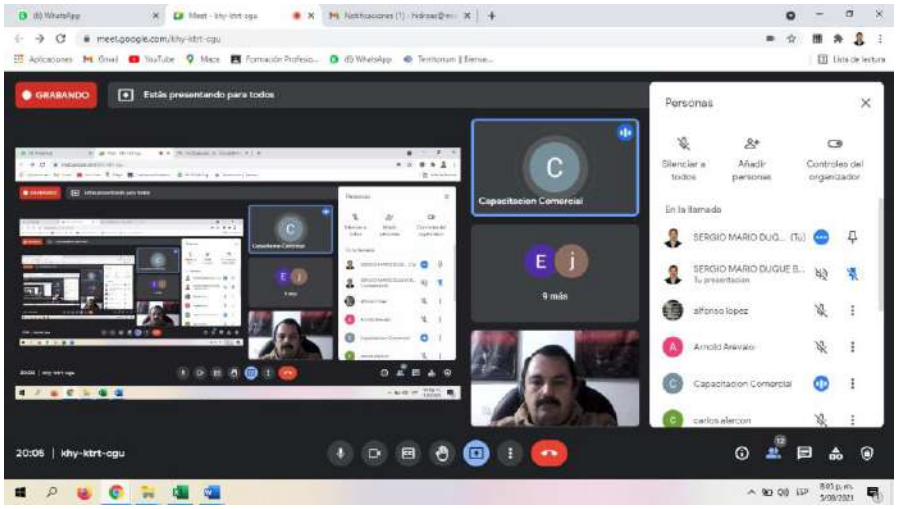

CAPACIDAD DE LOS TANQUES
Los tanques deben estar en capacidad de almacenar el consumo total diario de la edificación, el cual depende:
Dotación diaria por habitante.
Uso de la edificación.
Número de habitantes.
Estrato social de la edificación.
Nivel de vida deseado.
El peso que se le quiera dar a cada una de las anteriores variables tendrá como consecuencia sobre las capacidades de diseño de los tanques del sistema.

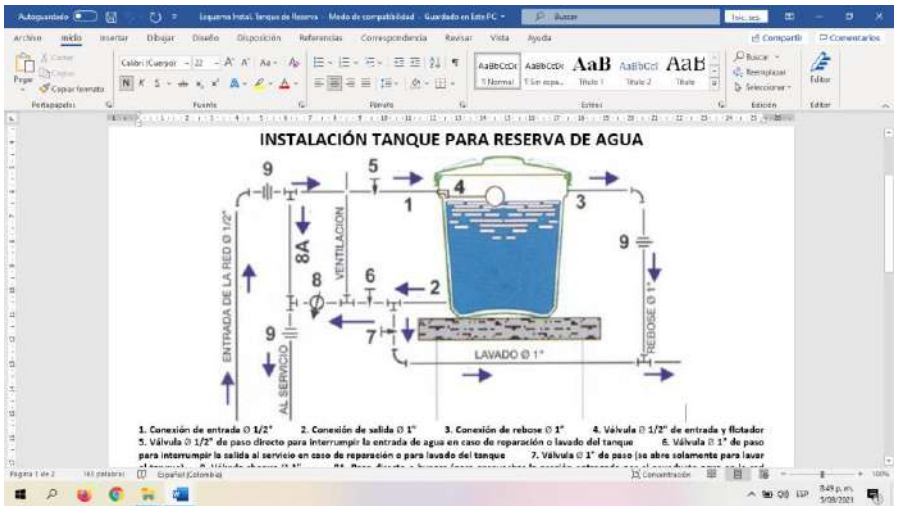

En zonas rurales, un buen abastecimiento de agua es ahora imperativo para la supervivencia de plantaciones y tipos de ganado. En otros casos, es también importante contar con un seguro abastecimiento de agua para casos de emergencia como incendios accidentales o de temporada.
Para dichos casos, Geométricamente se diseñan dos modelos de torre de agua: una en forma de copa de champán y una en forma de esfera.
Ambas maximizan su capacidad al tiempo que reducen el espacio necesario para su asentamiento en tierra. La capacidad común de nuestros diseños varían de 400.000 hasta los 12. 000.000 litros.

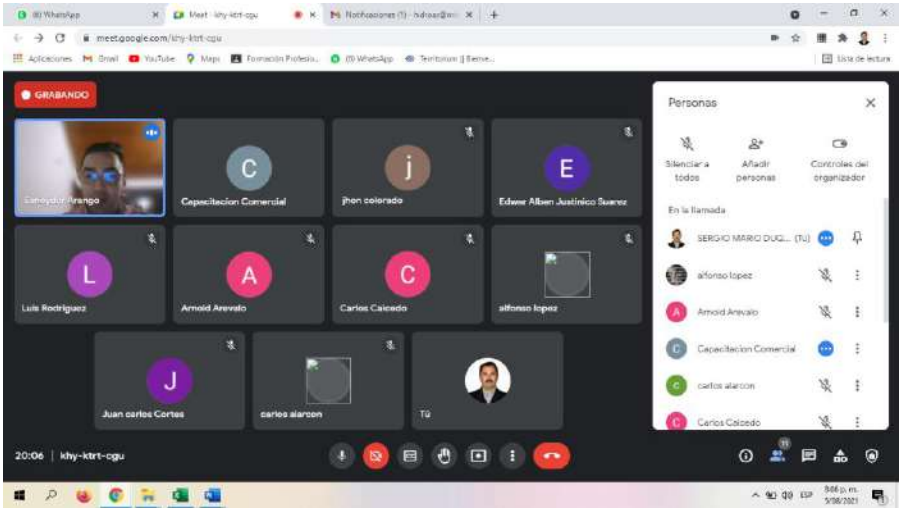

OTROS TIPOS DE TANQUES

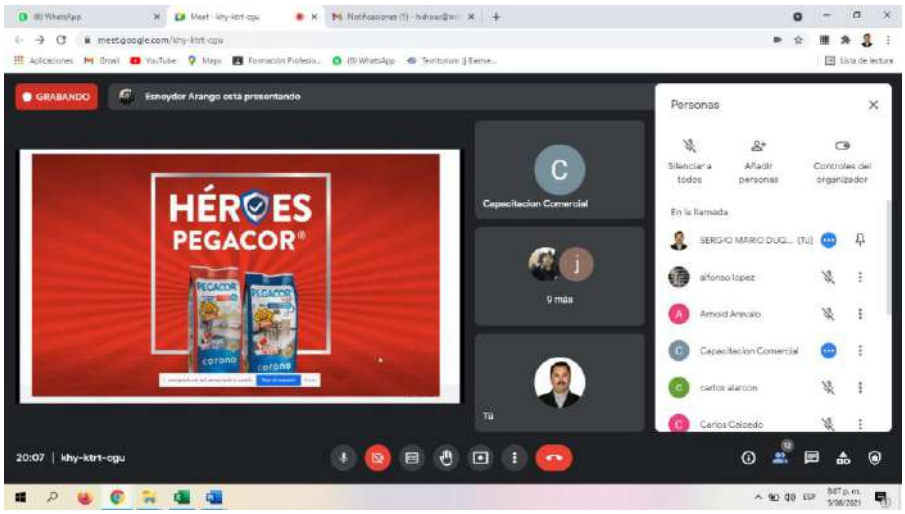

INSTALACIÓN TANQUE PARA RESERVA DE AGUA
ENTRADA DE LA RED Ø 1/2"
8A
VENTILACION
AL SERVICIO
LAVADO Ø 1"
REBOSE Ø 1"
1. Conexión de entrada Ø 1/2"
2. Conexión de salida Ø 1"
3. Conexión de rebose Ø 1"
4. Válvula Ø 1/2" de entrada y flotador
5. Válvula Ø 1/2" de paso directo para interrumpir la entrada de agua en caso de reparación o lavado del tanque
6. Válvula Ø 1" de paso para interrumpir la salida al servicio en caso de reparación o para lavado del tanque
7. Válvula Ø 1" de paso (se abre solamente para lavar

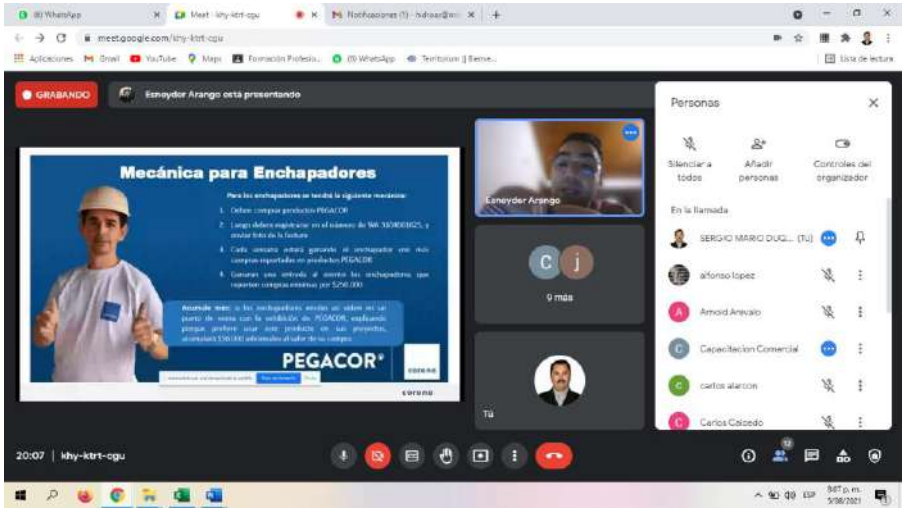


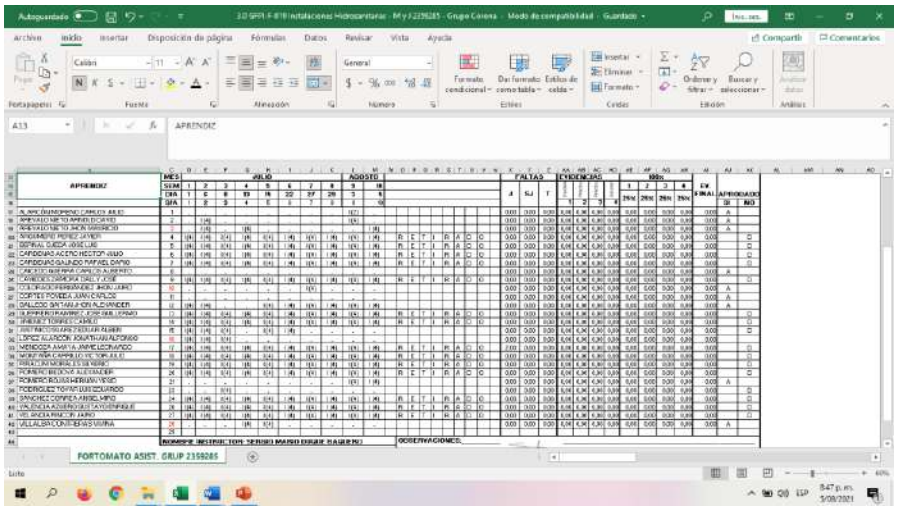

GRABANDO
Estás presentando para todos
Personas
Capacitacion Comercial
9 más
20:06 | khy-ktrt-ogu

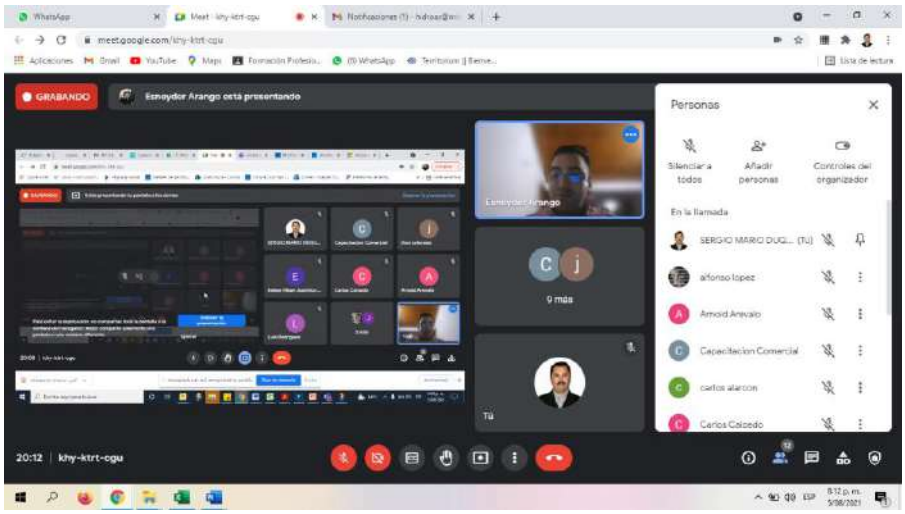

INSTALACIÓN TANQUE PARA RESERVA DE AGUA
ENTRADA DE LA RED Ø 1/2"
8A
VENTILACION
AL SERVICIO
LAVADO Ø 1"
REBOSE Ø 1"
1. Conexión de entrada Ø 1/2" 2. Conexión de salida Ø 1" 3. Conexión de rebose Ø 1" 4. Válvula Ø 1/2" de entrada y flotador
5. Válvula Ø 1/2" de paso directo para interrumpir la entrada de agua en caso de reparación o lavado del tanque 6. Válvula Ø 1" de paso
para interrumpir la salida al servicio en caso de reparación o para lavado del tanque 7. Válvula Ø 1" de paso (se abre solamente para lavar

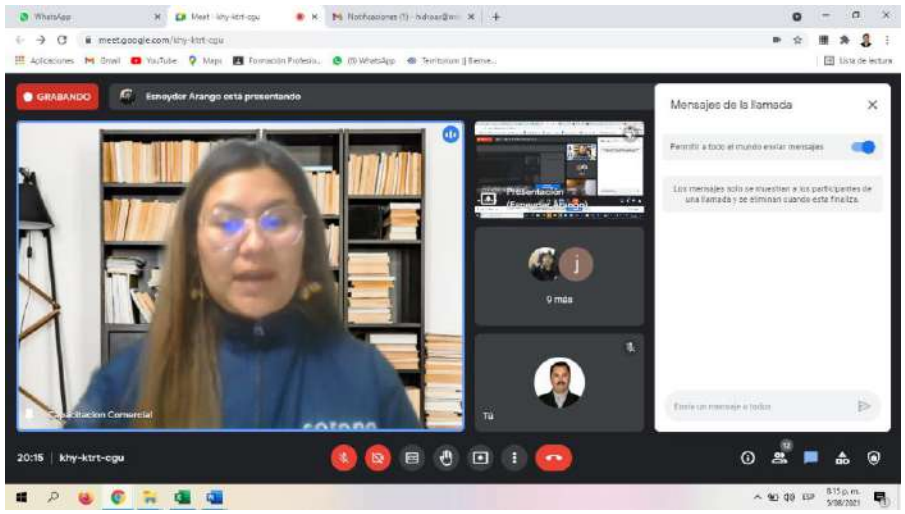

GRABANDO
Personas
Esnoyder Arango
Capacitacion Comercial
¡hon colorado
Edwar Alben Justinico Suarez
Luis Rodriguez
Arnold Arevalo
Carlos Caicedo
alfonso lopez
Juan carlos Cortes
carlos alarcon
Tú
20:06 | khy-ktrt-cgu


GRABANDO
Esnoyder Arango está presentando
HÉROES
PEGACOR
Capacitacion Comercial
9 más
Tú
Personas
20:07 | khy-ktrt-cgu

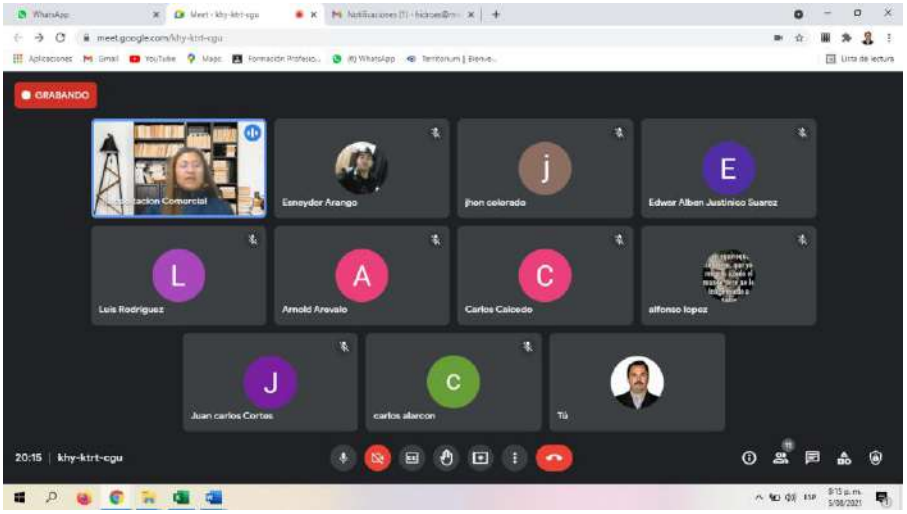

GRABANDO
Esnoyder Arango está presentando
Mecánica para Enchapadores
PEGACOR
Esnoyder Arango
9 más
Tú
Personas
20:07 | khy-ktrt-cgu

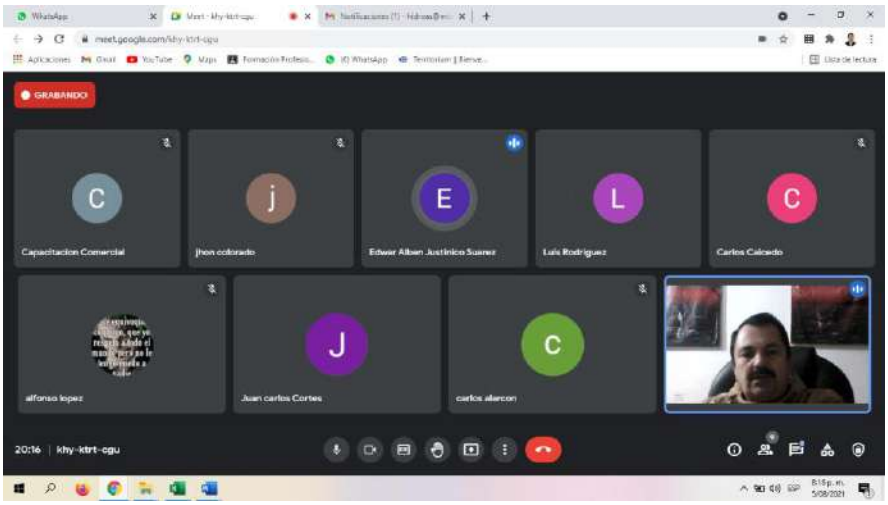

APRENDIZ
FORTOMATO ASIST. GRUP 2359285


GRABANDO
Esnoyder Arango está presentando
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
En la llamada
SERGIO MARIO DUQL... (Tú)
alfonso lopez
Arnold Arevalo
Capacitacion Comercial
carlos alarcon
Carlos Caicedo
9 más
Tú
20:12 | khy-ktrt-cgu


GRABANDO
Esnoyder Arango está presentando
Mensajes de la llamada
Permitir a todo el mundo enviar mensajes
Los mensajes solo se muestran a los participantes de una llamada y se eliminan cuando esta finaliza.
Capacitacion Comercial
9 más
Tú
20:15 | khy-ktrt-cgu

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA





Formación profesional integral. Instalación de Instalaciones Sanitarias hidrosanitarias. Primera sesión se ejecutó el día de hoy 09-08-2021. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual.

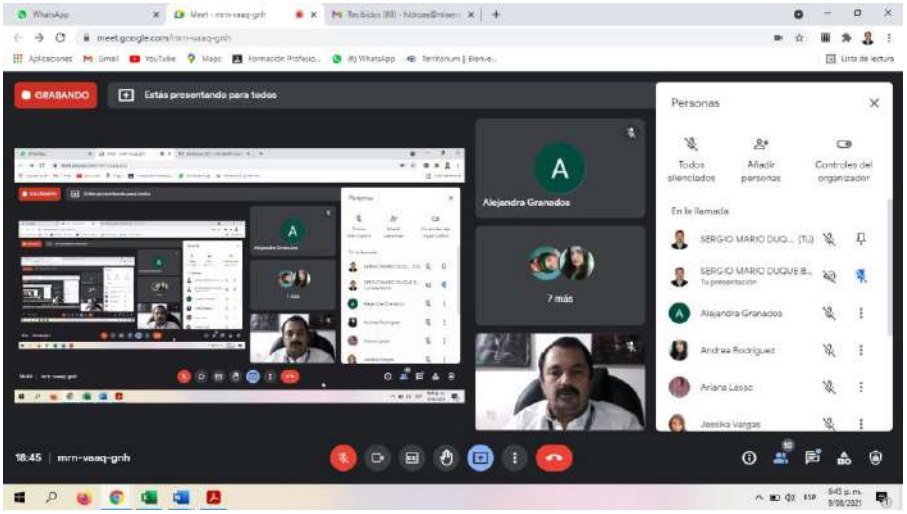
Ficha No. 2390182

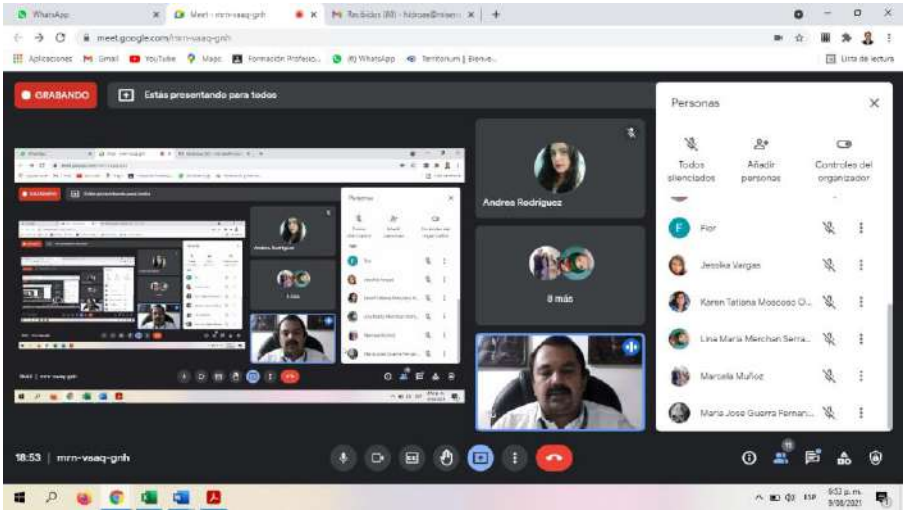
NÚMEROS DE APRENDICES CONTACTADOS: 13

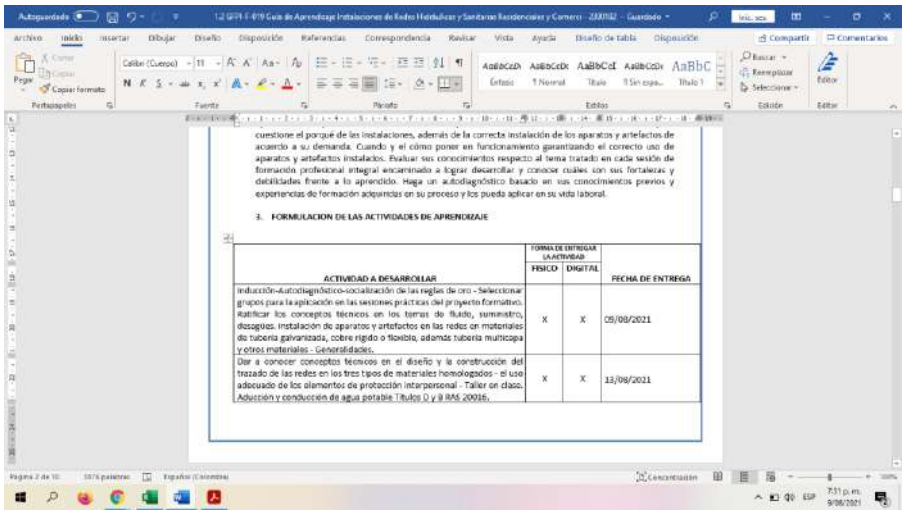
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

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 adjuntan pantallazos).



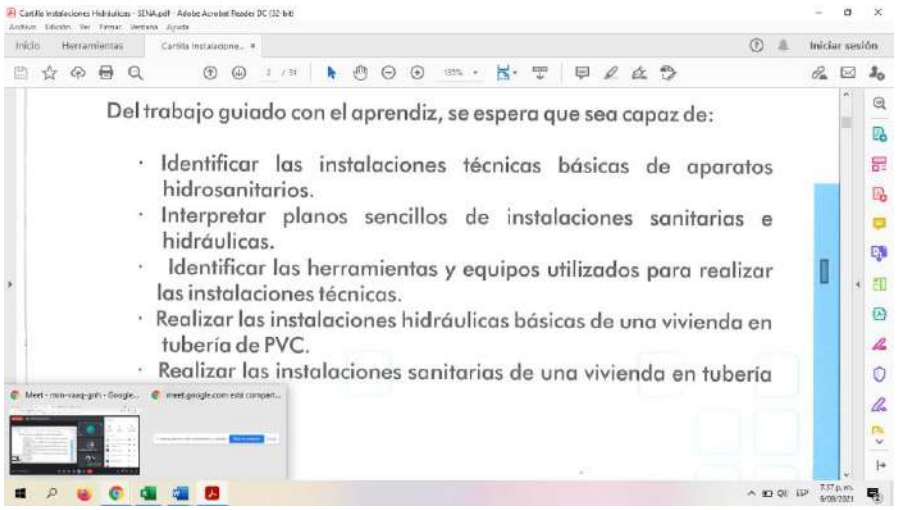


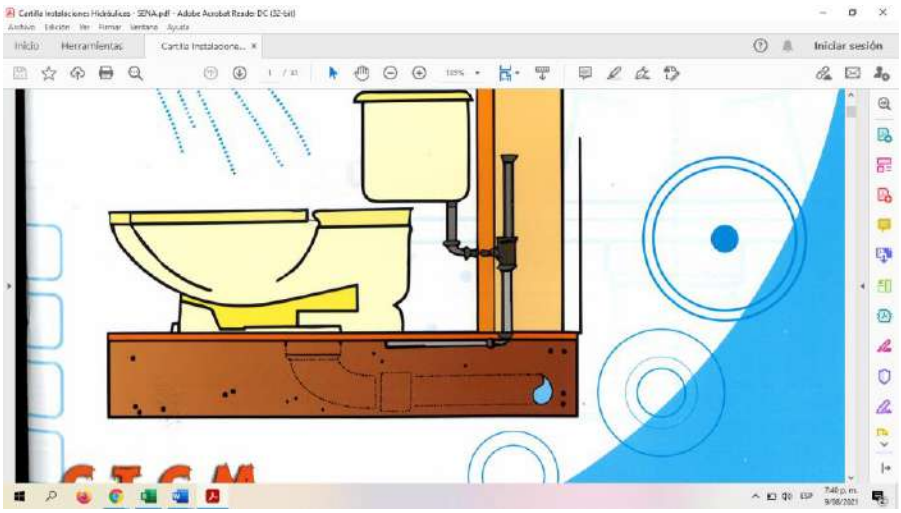


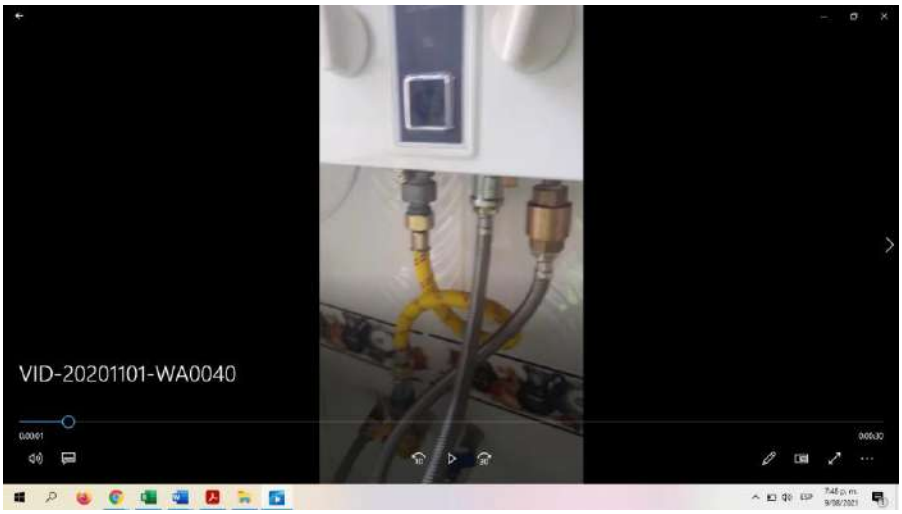
cuestione el porqué de las instalaciones, además de la correcta instalación de los aparatos y artefactos de acuerdo a su demanda. Cuando y el cómo poner en funcionamiento garantizando el correcto uso de aparatos y artefactos instalados. Evaluar sus conocimientos respecto al tema tratado en cada sesión de formación profesional integral encaminado a lograr desarrollar y conocer cuáles son sus fortalezas y debilidades frente a lo aprendido. Haga un autodiagnóstico basado en sus conocimientos previos y experiencias de formación adquiridas en su proceso y los pueda aplicar en su vida laboral.

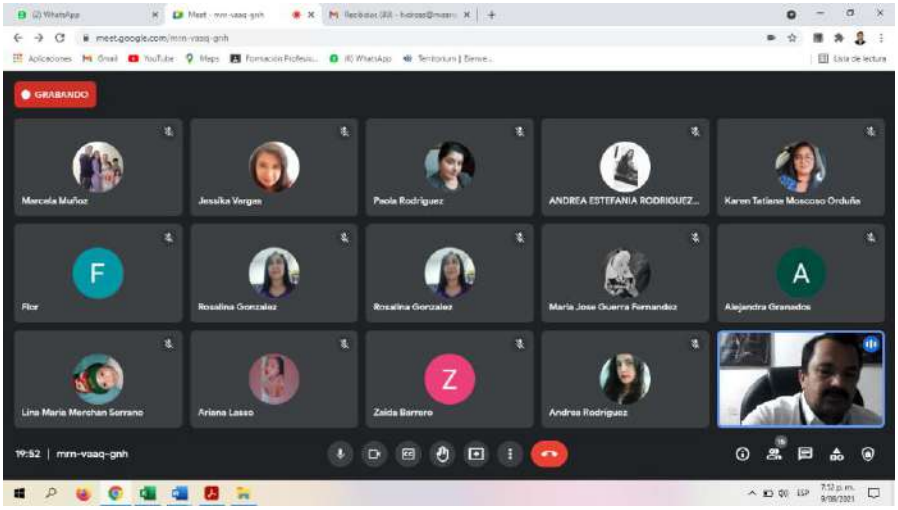
3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

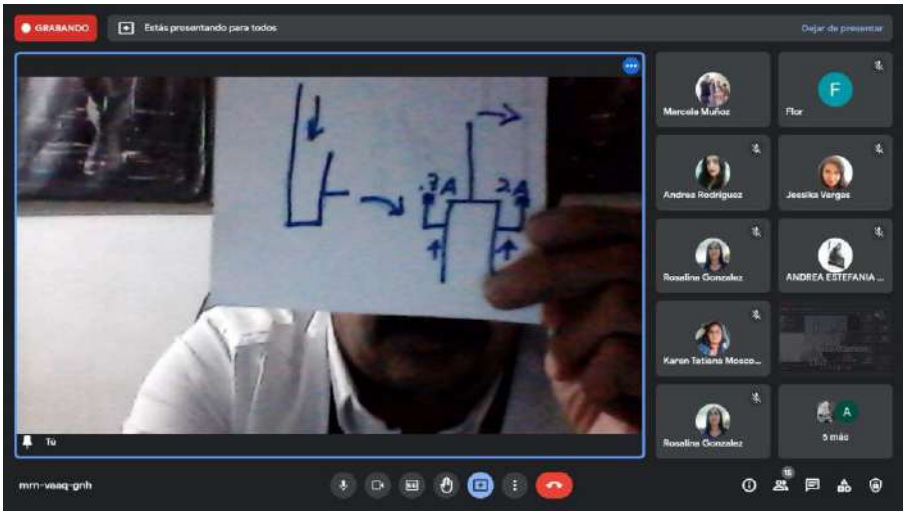
ACTIVIDAD A DESARROLLAR	FORMA DE ENTREGAR LA ACTIVIDAD		FECHA DE ENTREGA
	FISICO	DIGITAL	
Inducción-Autodiagnóstico-socialización de las reglas de oro - Seleccionar grupos para la aplicación en las sesiones prácticas del proyecto formativo. Ratificar los conceptos técnicos en los temas de fluido, suministro, desagües. Instalación de aparatos y artefactos en las redes en materiales de tubería galvanizada, cobre rígido o flexible, además tubería multicapa y otros materiales - Generalidades.	X	X	05/08/2021
Dar a conocer conceptos técnicos en el diseño y la construcción del trazado de las redes en los tres tipos de materiales homologados - el uso adecuado de los elementos de protección interpersonal - Taller en clase. Aducción y conducción de agua potable Títulos D y B RAS 20016.	X	X	13/08/2021

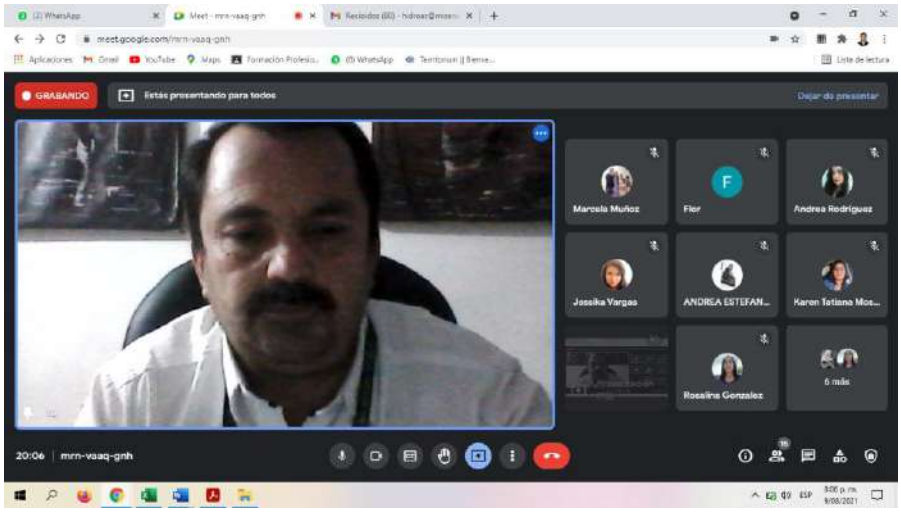

Del trabajo guiado con el aprendiz, se espera que sea capaz de:
· Identificar las instalaciones técnicas básicas de aparatos hidrosanitarios.
· Interpretar planos sencillos de instalaciones sanitarias e hidráulicas.
· Identificar las herramientas y equipos utilizados para realizar las instalaciones técnicas.
· Realizar las instalaciones hidráulicas básicas de una vivienda en tubería de PVC.
· Realizar las instalaciones sanitarias de una vivienda en tubería

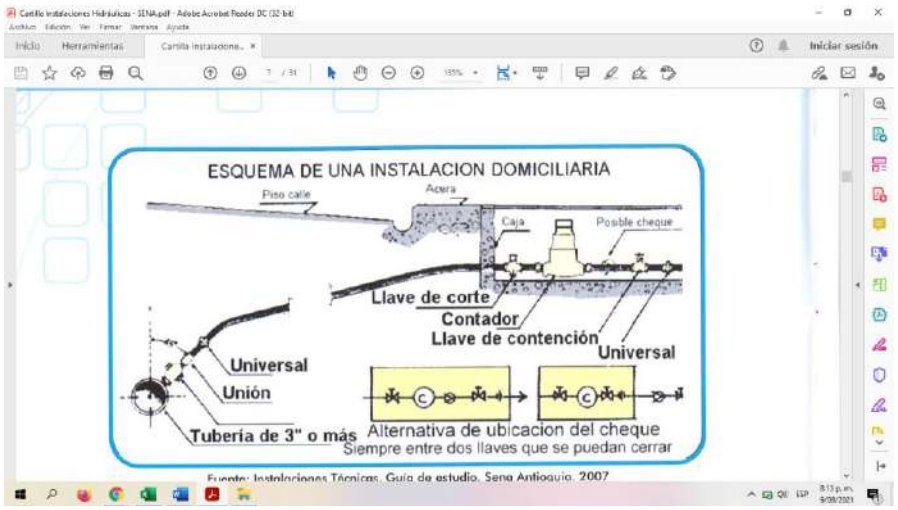


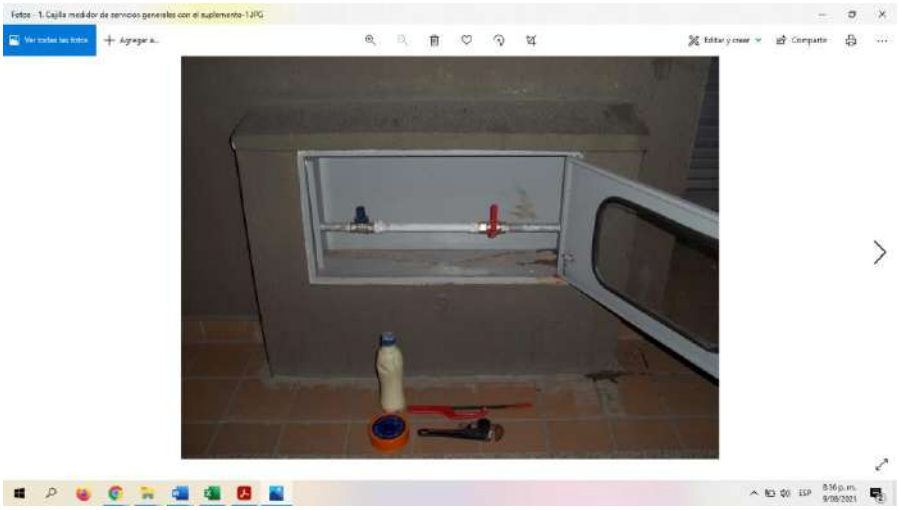

VID-20201101-WA0040

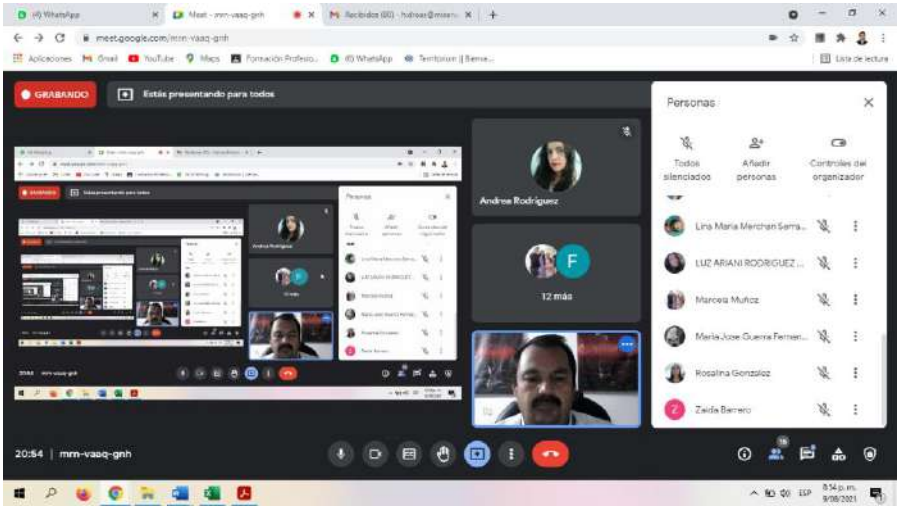

GRABANDO
Marcela Muñoz
Jessika Vargas
Paola Rodriguez
ANDREA ESTEFANIA RODRIGUEZ...
Karen Tatiana Moscoso Orduña
Flor
Rosalina Gonzalez
Rosalina Gonzalez
María Jose Guerra Fernandez
Alejandra Granados
Lina Maria Merchan Serrano
Ariana Lasso
Zaida Barrero
Andrea Rodriguez
19:52 | mrn-vaaq-gnh

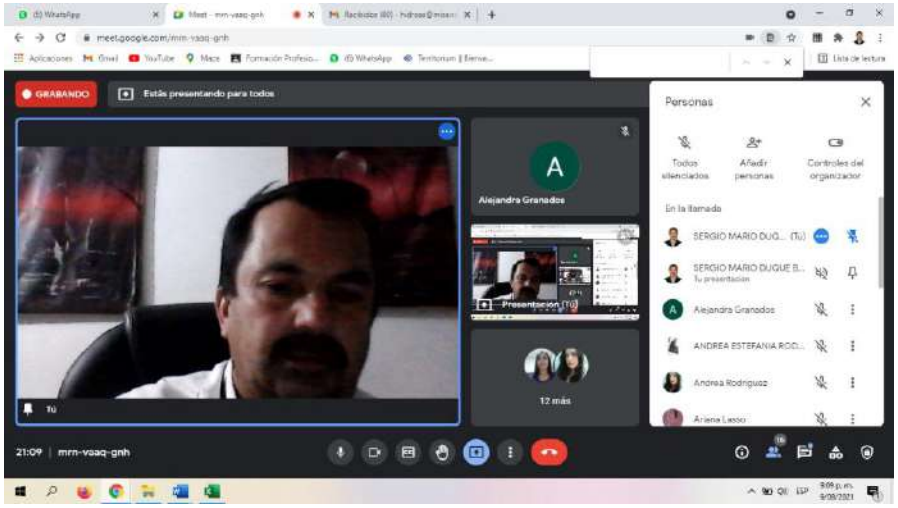

GRABANDO
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Marcela Muñoz
Flor
Andrea Rodriguez
Jessika Vargas
Rosalina Gonzalez
ANDREA ESTEFANIA ...
Karen Tatiana Mosco...
Rosalina Gonzalez
5 más
Tú
mrn-vaaq-gnh

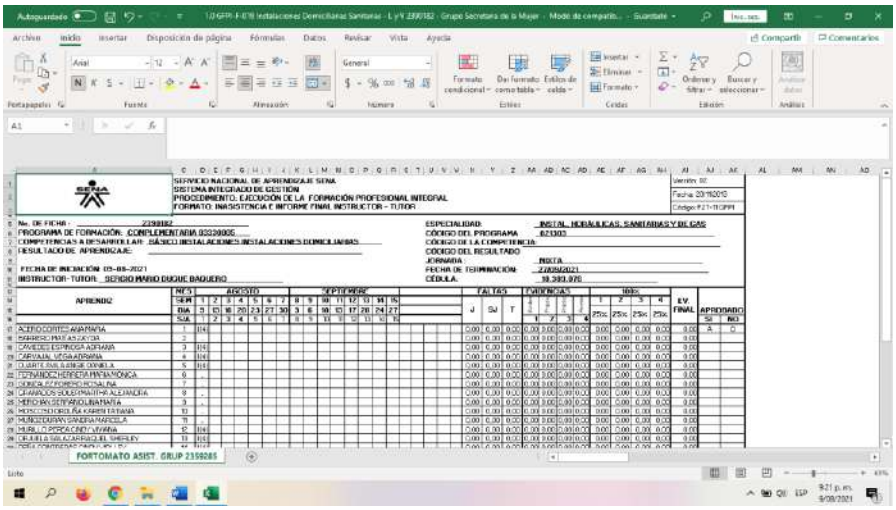

GRABANDO
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Marcela Muñoz
Flor
Andrea Rodriguez
Jessika Vargas
ANDREA ESTEFAN...
Karen Tatiana Mos...
Rosalina Gonzalez
6 más
20:06 | mrn-vaaq-gnh

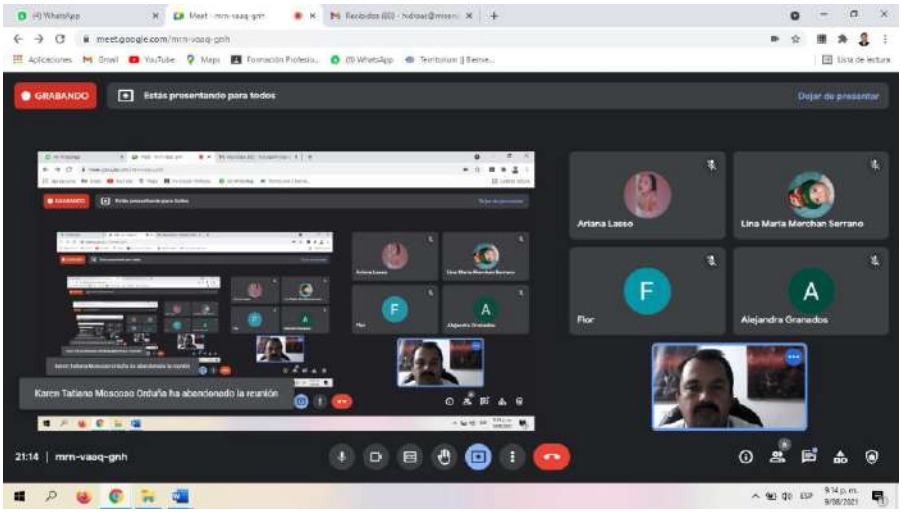

ESQUEMA DE UNA INSTALACION DOMICILIARIA
Piso calle
Acera
Caja
Posible cheque
Llave de corte
Contador
Llave de contención
Universal
Universal
Unión
Tubería de 3" o más
Alternativa de ubicacion del cheque
Siempre entre dos llaves que se puedan cerrar
Fuente: Instalaciones Técnicas. Guia de estudio. Sena Antioquia. 2007




GRABANDO
Estás presentando para todos
Personas
Andrea Rodriguez
12 más
20:54 | mrn-vaaq-gnh







Del listado de 25 aprendices preinscritas. Se conectaron 13 de 15 aspirantes que indicaron estar interesadas en iniciar el proceso de formación complementaria. Se hará un nuevo llamado el día de mañana cómo motivación al resto de participantes para intentar el contacto con todas las participantes sugeridas y preinscritas.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación profesional integral. Instalación de Instalaciones Sanitarias hidrosanitarias. Primera sesión se ejecutó el día de hoy 09-08-2021. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual.

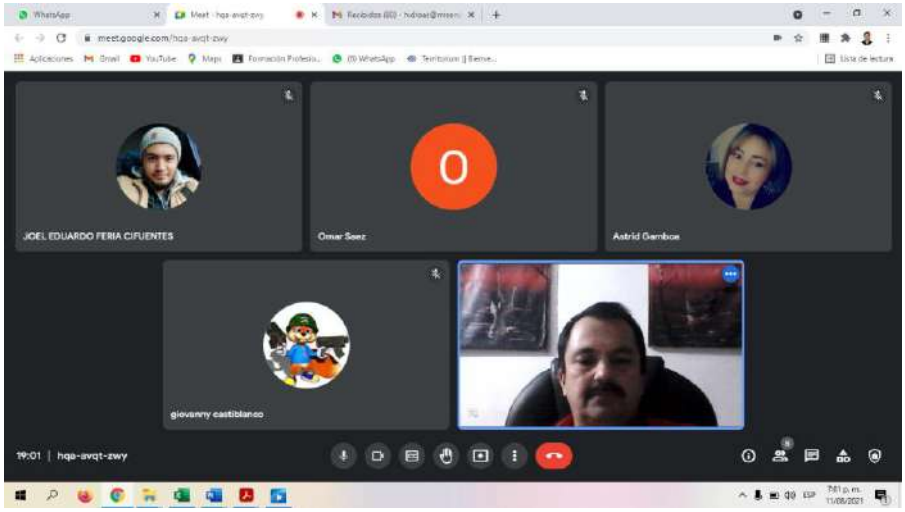
Ficha No. 2379579

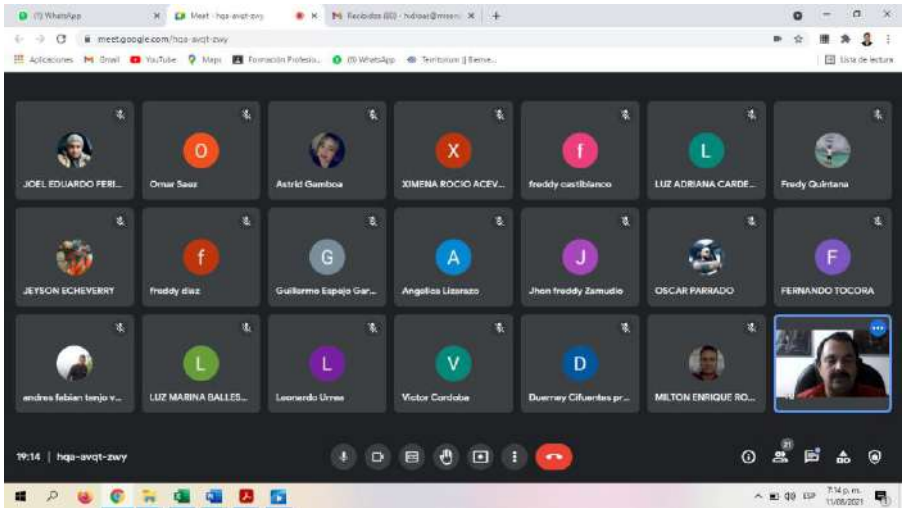
NÚMEROS DE APRENDICES CONTACTADOS: 24

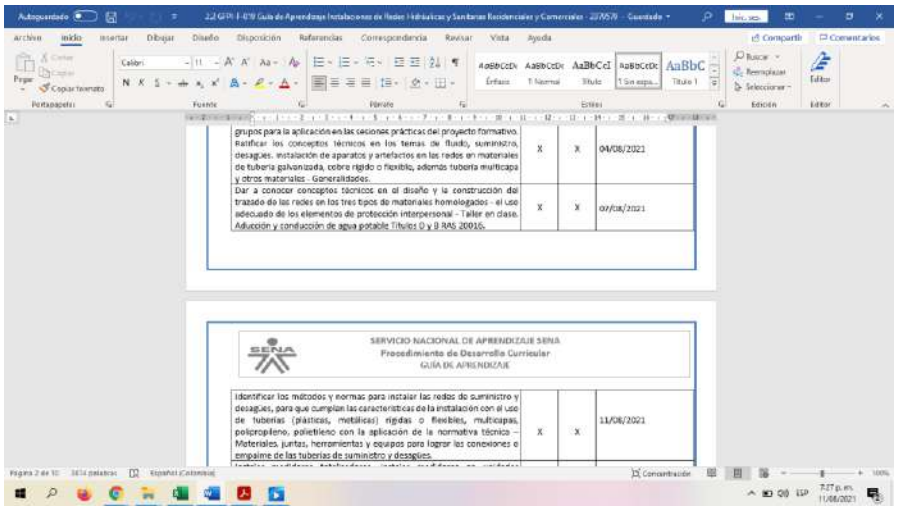
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

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 adjuntan pantallazos).







grupos para la aplicación en las sesiones prácticas del proyecto formativo. Ratificar los conceptos técnicos en los temas de fluido, suministro, desagües. instalación de aparatos y artefactos en las redes en materiales de tubería galvanizada, cobre rígido o flexible, además tubería multicapa y otros materiales - Generalidades.	X	X	04/08/2021
Dar a conocer conceptos técnicos en el diseño y la construcción del trazado de las redes en los tres tipos de materiales homologados - el uso adecuado de los elementos de protección interpersonal - Taller en clase. Aducción y conducción de agua potable Títulos D y B RAS 20016.	X	X	07/08/2021

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

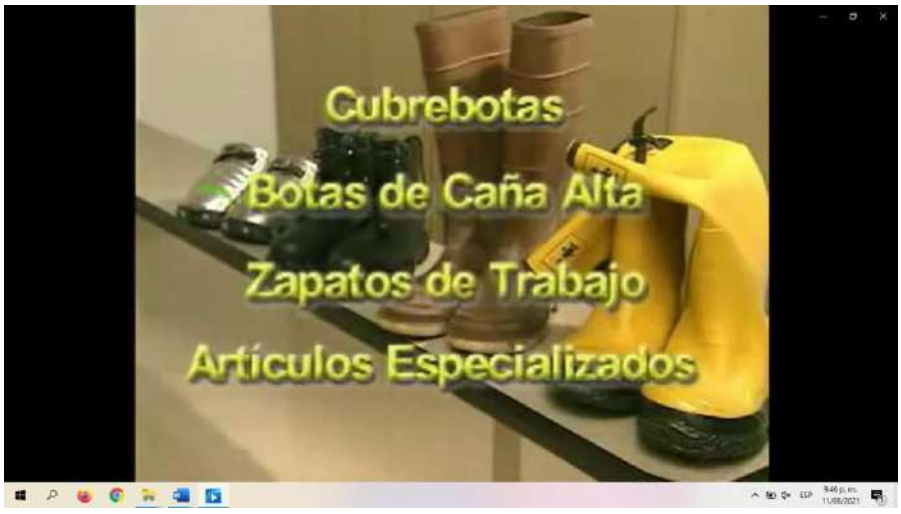
Identificar los métodos y normas para instalar las redes de suministro y desagües, para que cumplan las características de la instalación con el uso de tuberías (plásticas, metálicas) rígidas o flexibles, multicapas, polipropileno, polietileno con la aplicación de la normativa técnica – Materiales, juntas, herramientas y equipos para lograr las conexiones o empalme de las tuberías de suministro y desagües.	X	X	11/08/2021



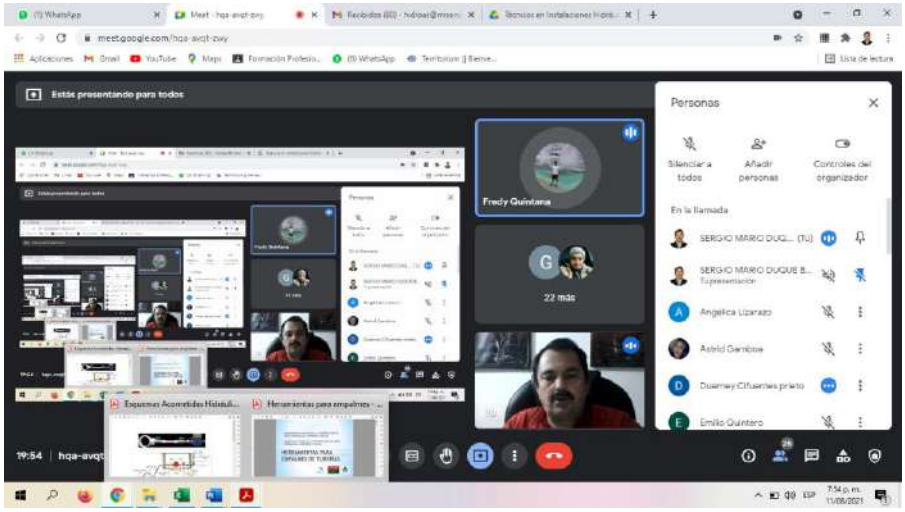


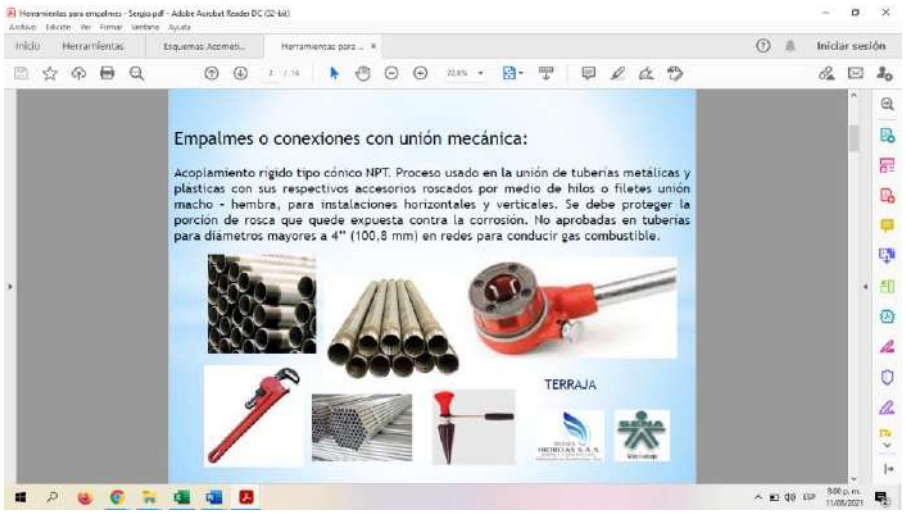

EPP :
NO EMPIECE A
TRABAJAR SIN ÉL

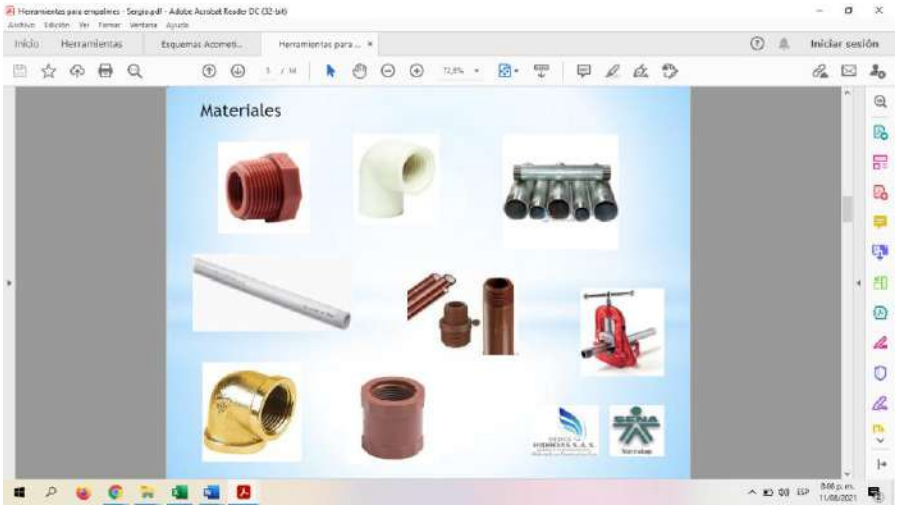



Cubrebotas
Botas de Caña Alta
Zapatos de Trabajo
Artículos Especializados

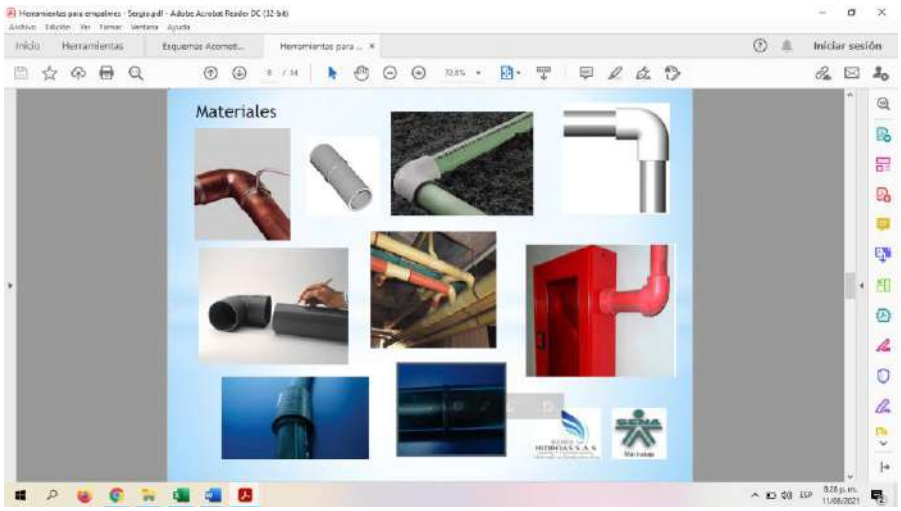
INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA



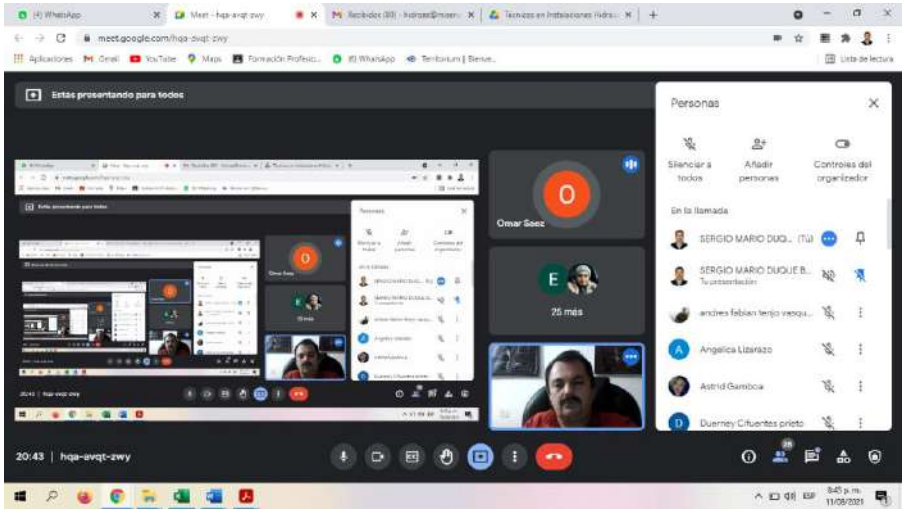


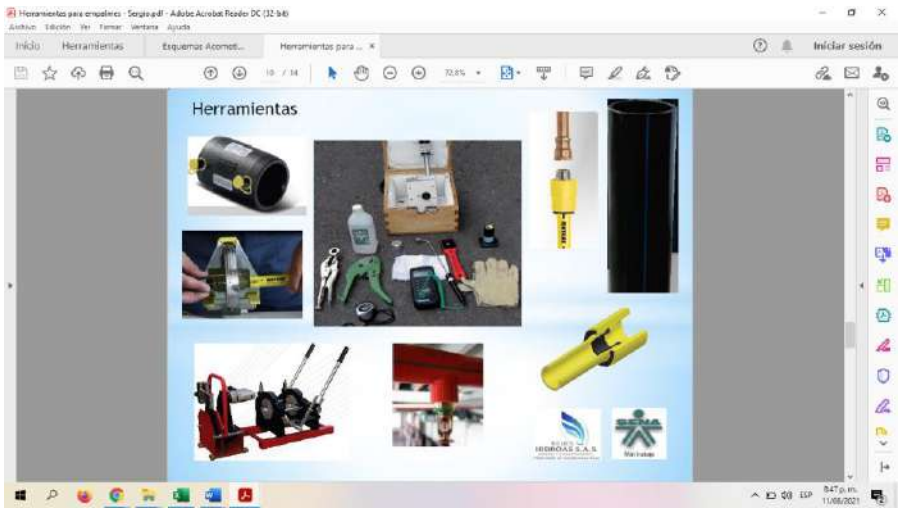


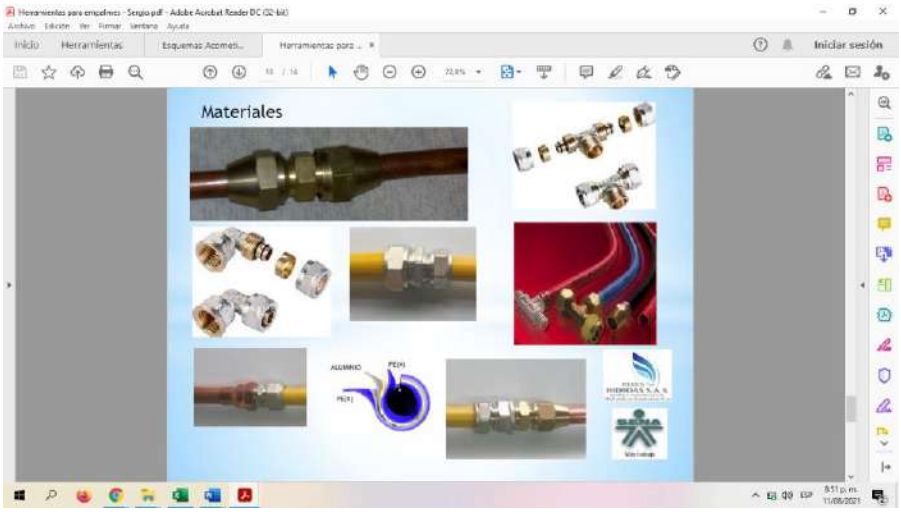

Empalmes permanentes (Conexión unión soldada):
Proceso que permite empalmar materiales metálicos rigidos y flexibles y sus correspondiente accesorios, en la cual se unen por capilaridad superficies en contacto mediante la conveniente aplicación de calor, con el aporte de otro metal cuya temperatura de 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 quimica 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.


Materiales

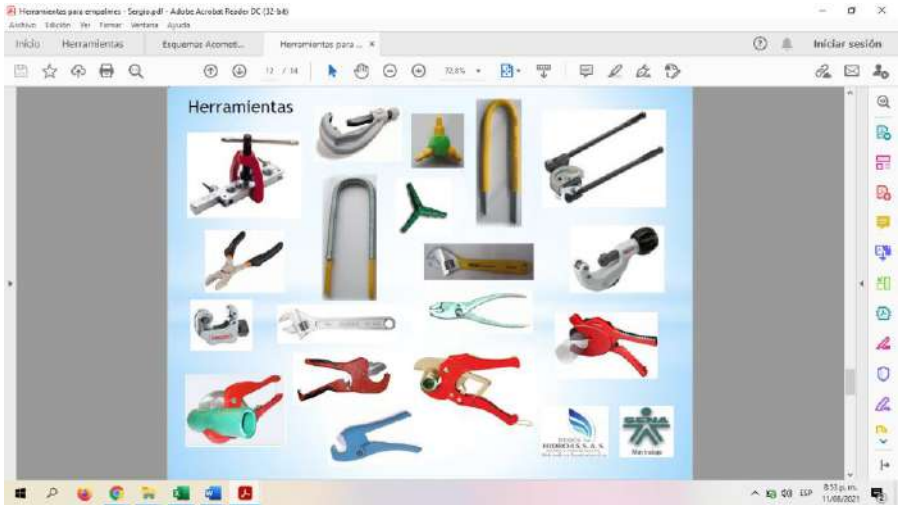

Empalmes por termofusión o electrofusión: (Otro tipo de empalme permanente)
Acoplamiento entre tuberías plásticas y sus accesorios compatibles mediante la fusión térmica. No se deben hacer empalmes con tipos de plásticos incompatibles. No está permitido el uso de pegantes o sellantes quimicos para este 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.

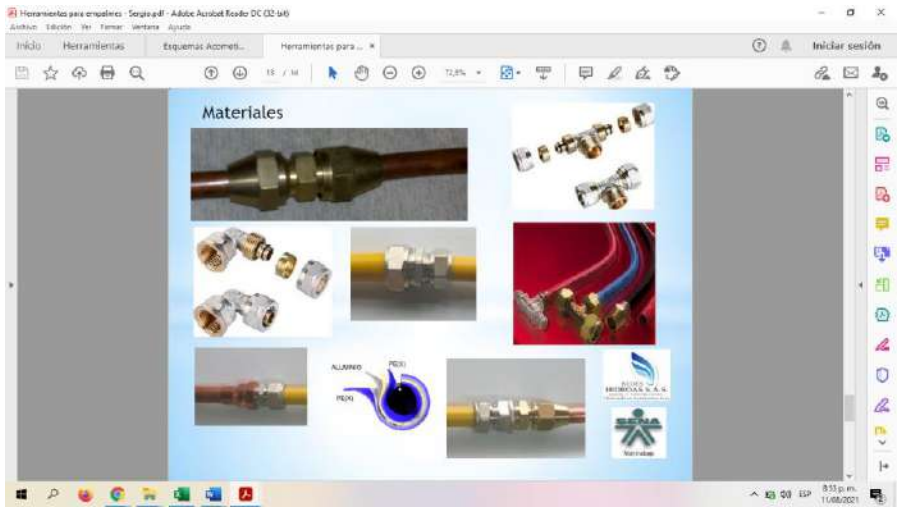

Estás presentando para todos
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
En la llamada
Omar Saez
25 más
20:43 | hqa-avqt-zwy

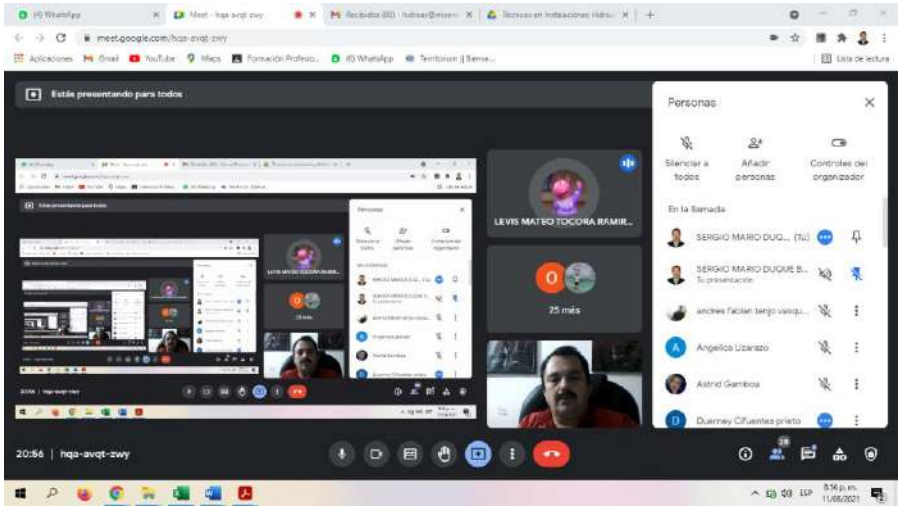

Herramientas
Iniciar sesión

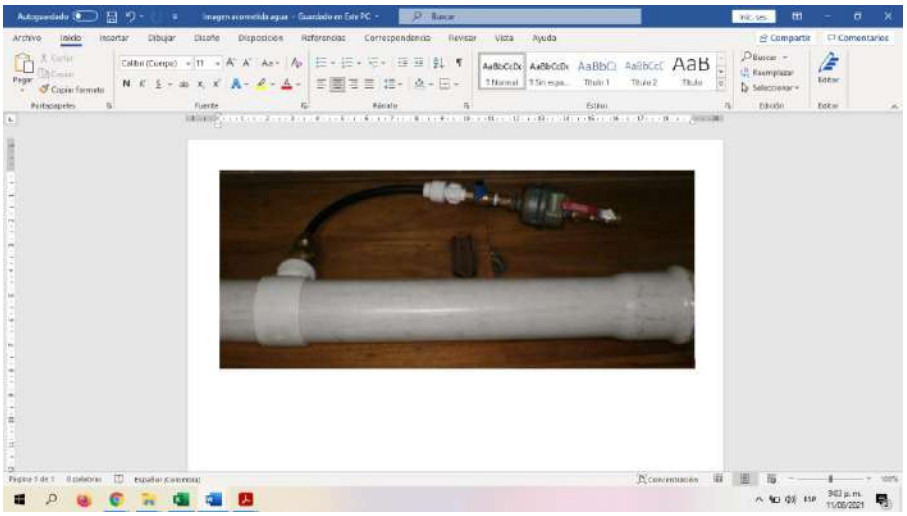

Materiales
Iniciar sesión

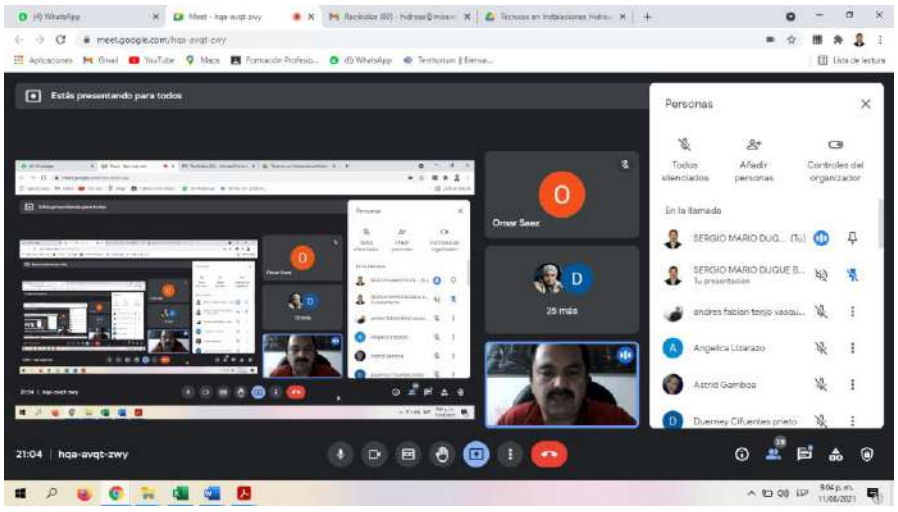

Empalmes abocinado y/o por anillos de compresión (Es otro tipo de unión mecánica):
Acoplamiento usado en tuberias tricapa, plástico-metal-plástico para instalaciones horizontales y verticales con unión abocinada horizontal y vertical. En la conexión tipo anillo de ajuste, la hermeticidad se logra mediante el anillo metálico que al ser comprimido por la tuerca, se ajusta en la pared del tubo. Una vez utilizado este tipo de unión, no se debe volver a emplear debido a que el anillo ya deformado no garantiza la hermeticidad.


Herramientas

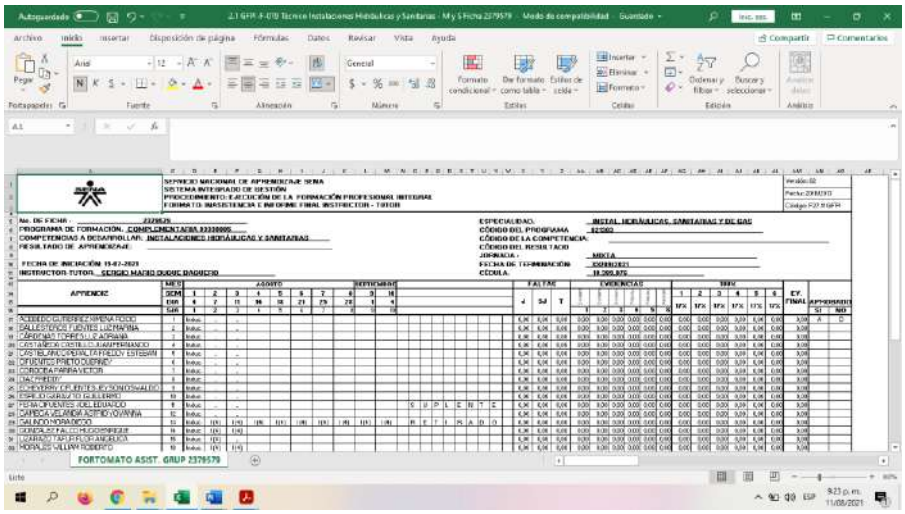

Materiales

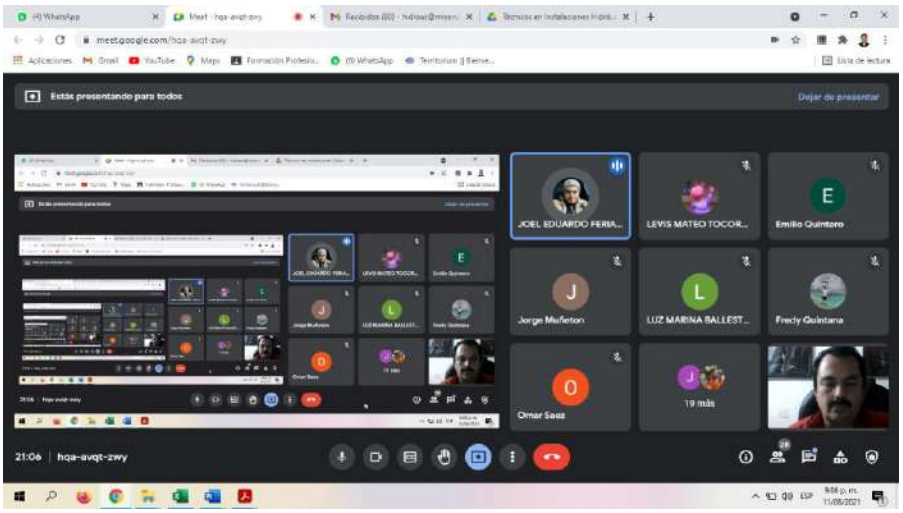

Estás presentando para todos
Personas
LEVIS MATEO TOCORA RAMIR...
25 más
20:56 | hqa-avqt-zwy

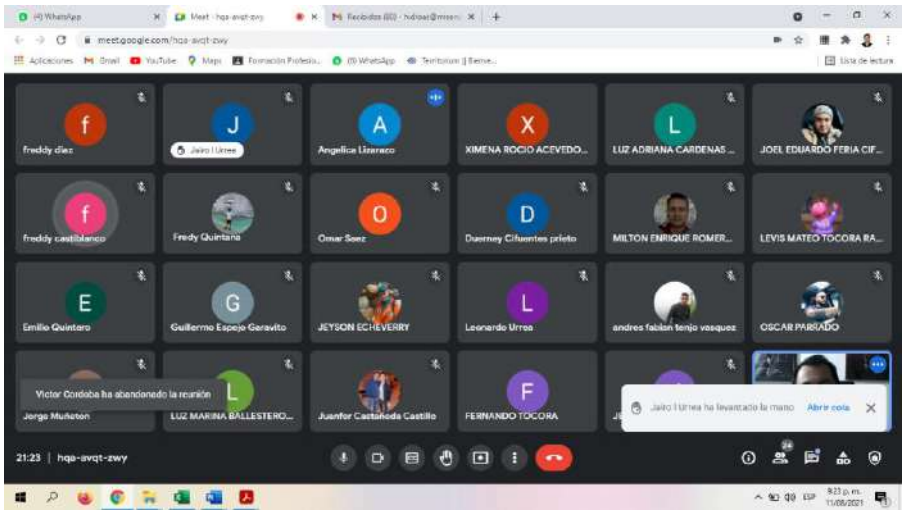



Estás presentando para todos
Personas
Omar Saez
25 más
21:04 | hqa-avqt-zwy

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA







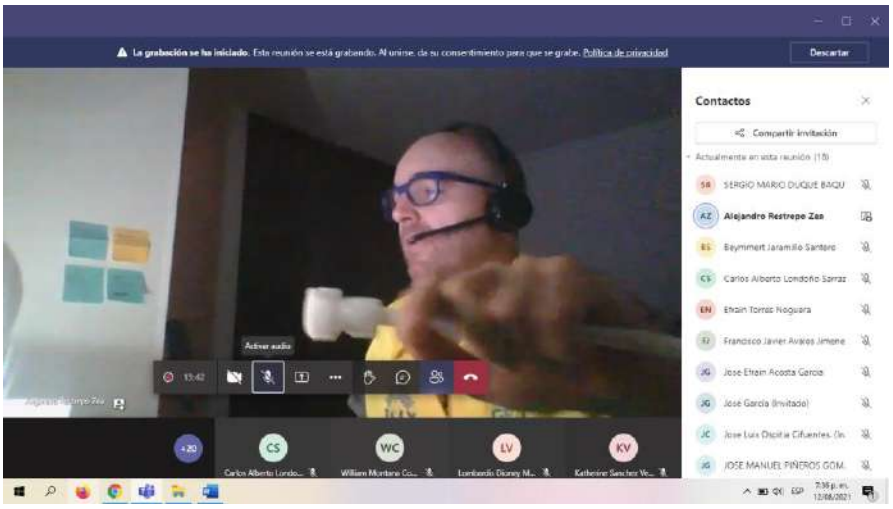
INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

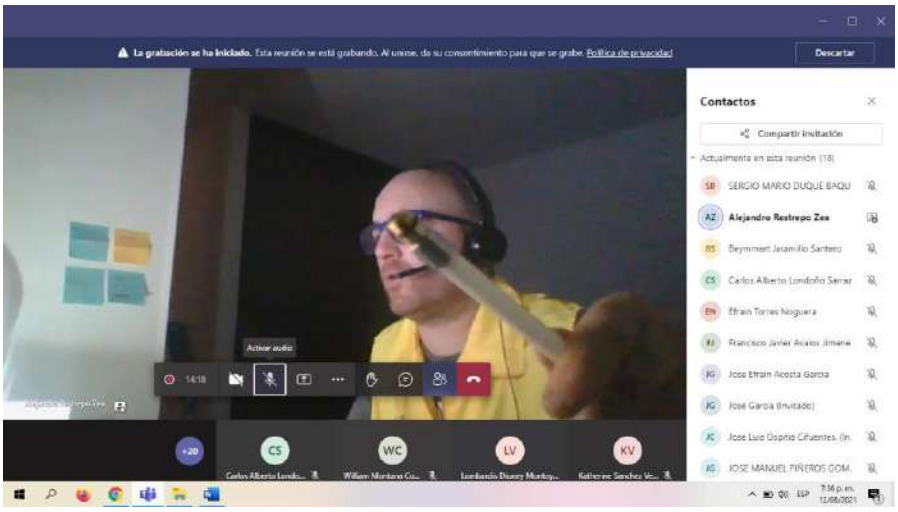
Participar en la reunión de Microsoft Teams el de hoy 12-08-2021 a las 18:30 horas. Los instructores del área de instalaciones técnicas del Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera y la empresa Grival.

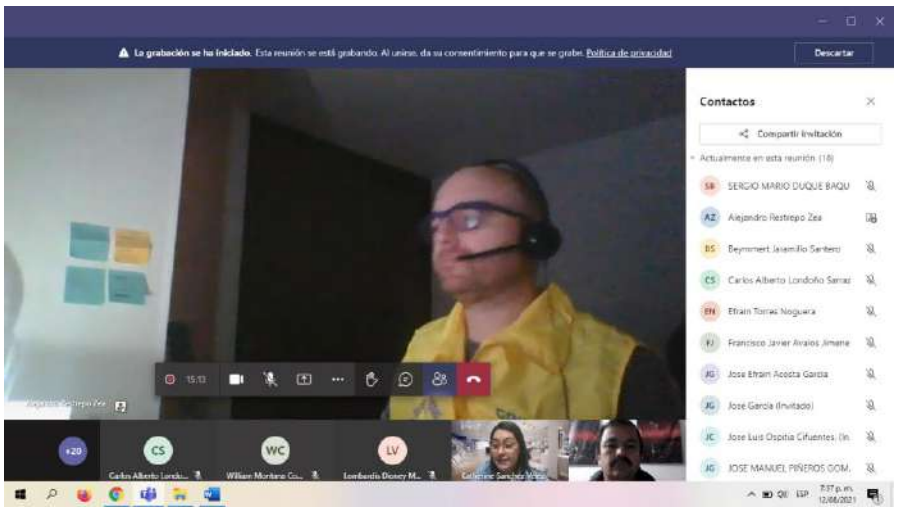







La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
Contactos
Compartir invitación
Activar audio


La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
Contactos
Compartir invitación
Activar audio


La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
Contactos
Compartir invitación

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA



Formación profesional integral. Instalación de Instalaciones Sanitarias hidrosanitarias. Segunda sesión se ejecutó el día de hoy 14-08-2021. A las 18:00 p.m. Hasta las 22:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual.

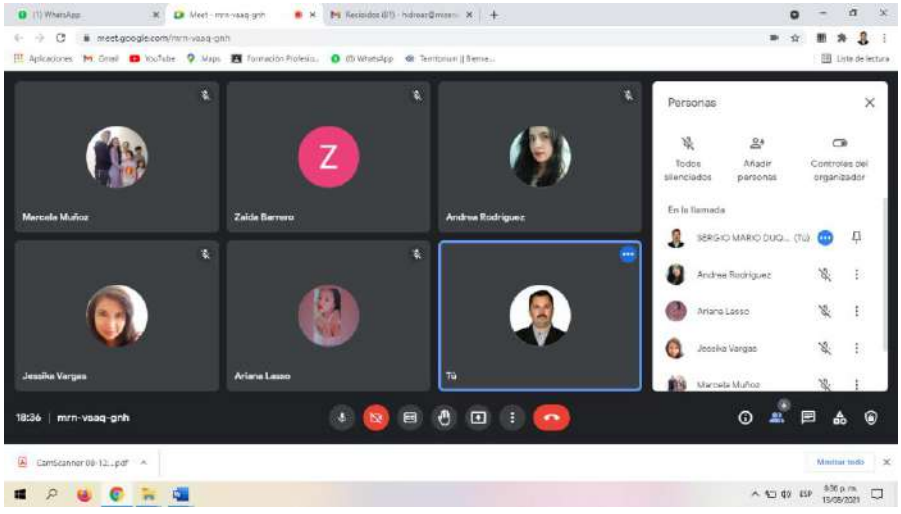
Ficha No. 2390182

NÚMEROS DE APRENDICES CONTACTADOS: 11

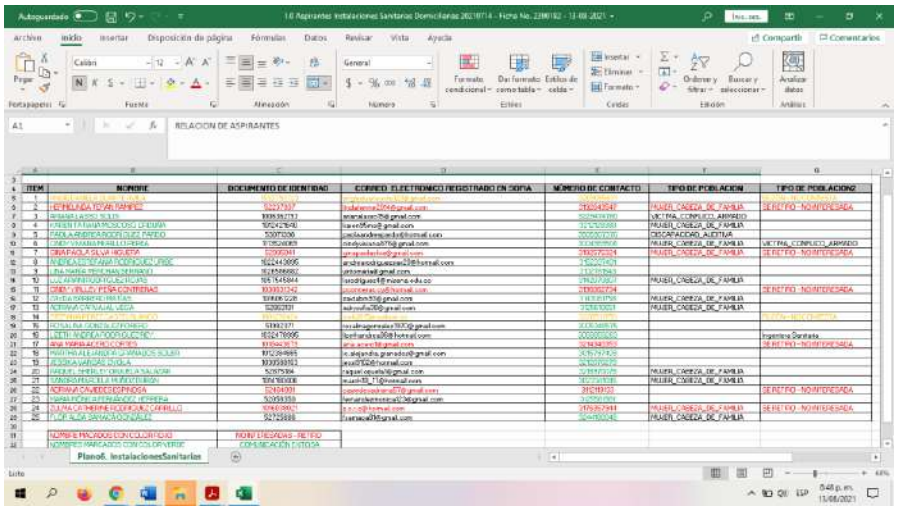
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

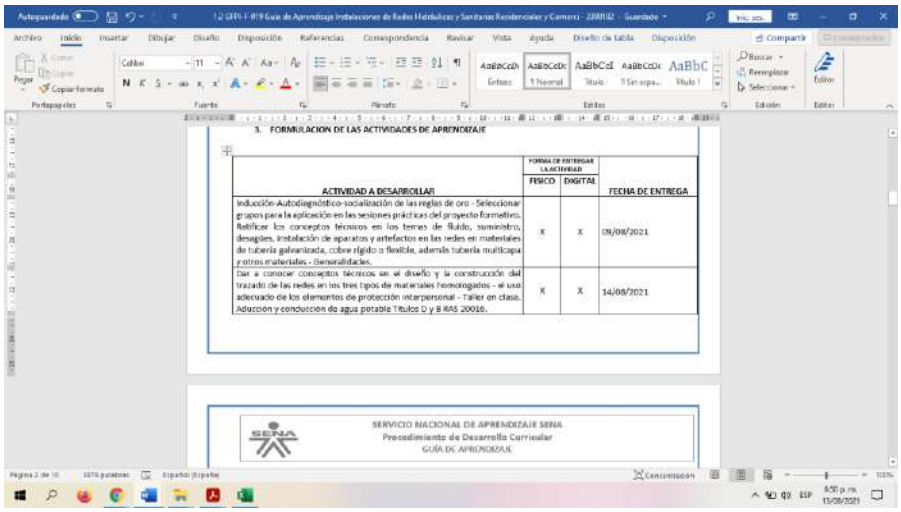
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Se adjuntan pantallazos).

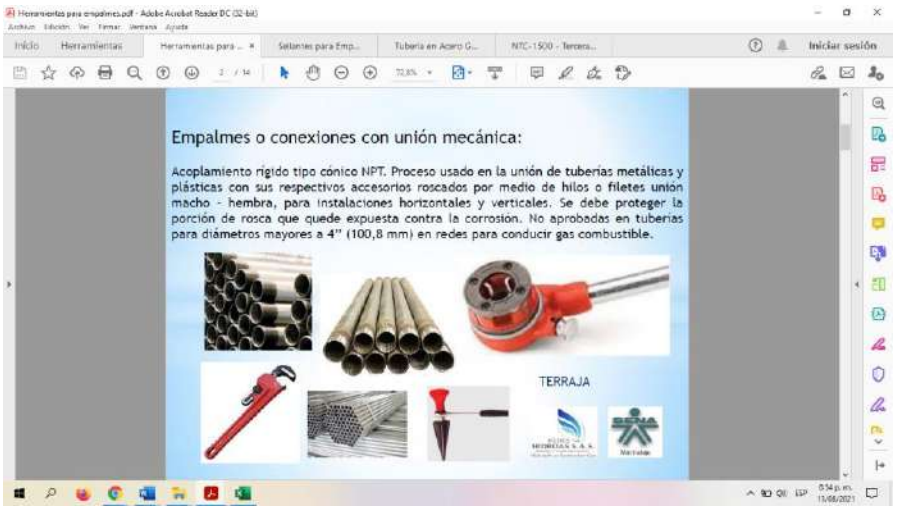


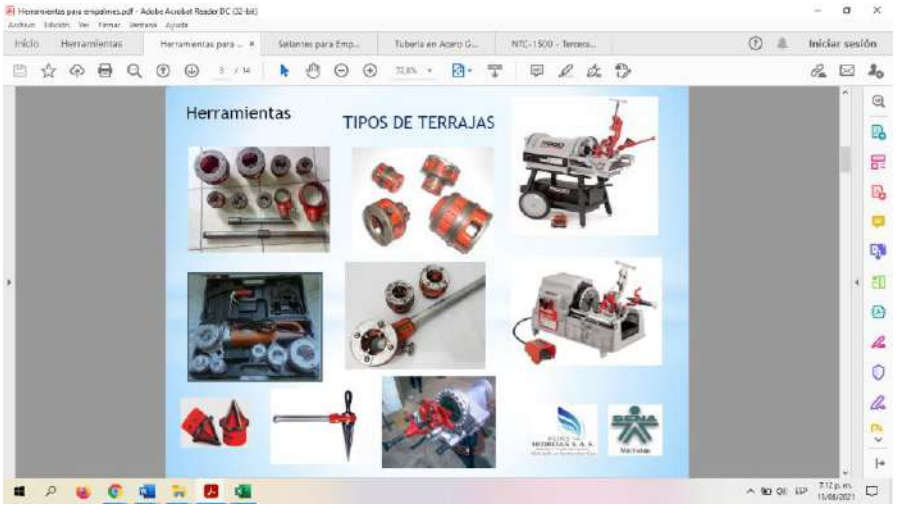
INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

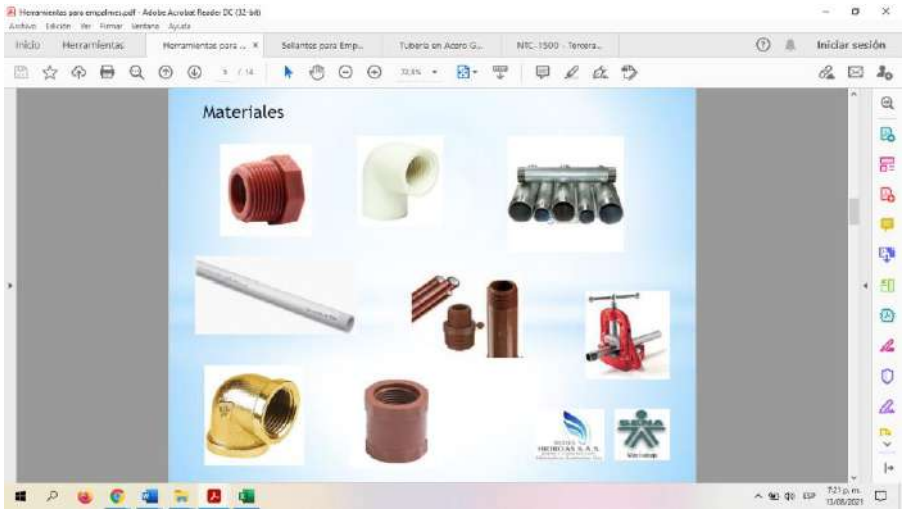




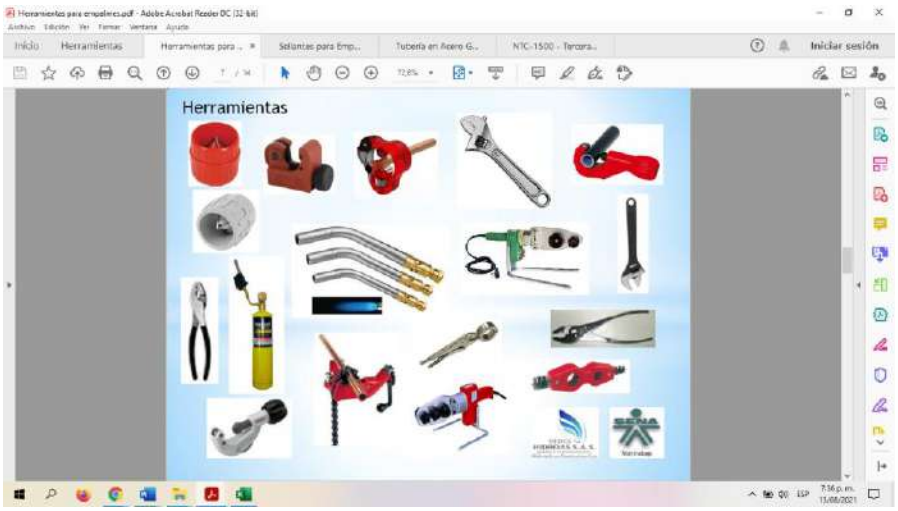


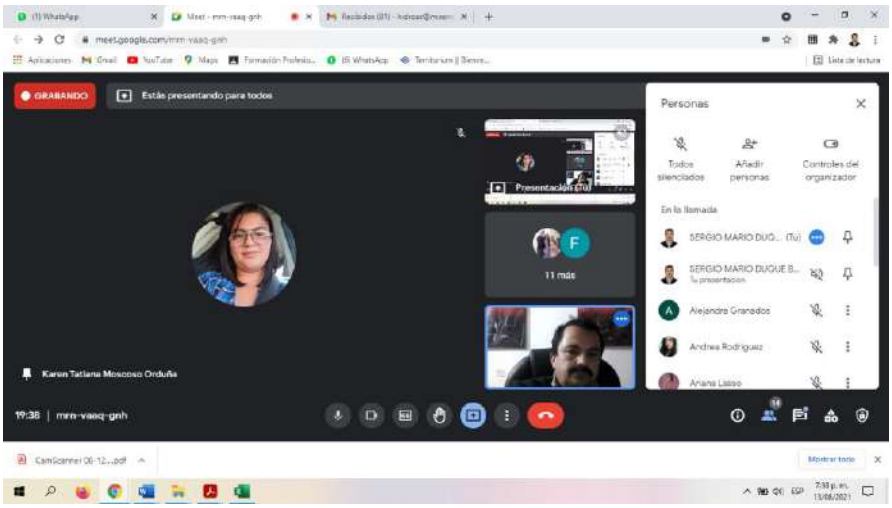

Empalmes o conexiones con unión mecánica:
Acoplamiento rígido tipo cónico NPT. Proceso usado en la unión de tuberías metálicas y plásticas con sus respectivos accesorios roscados por medio de hilos o filetes unión macho - hembra, para instalaciones horizontales y verticales. Se debe proteger la porción 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

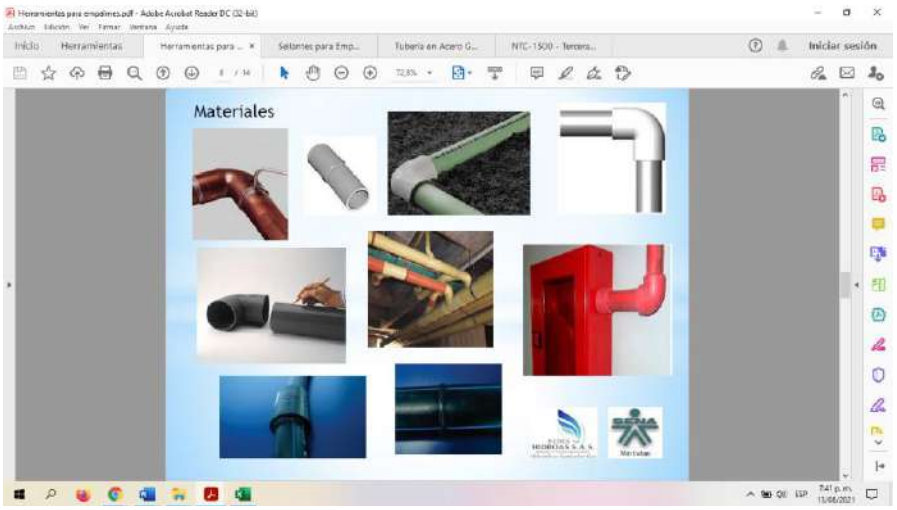

Herramientas
TIPOS DE TERRAJAS


Materiales


Empalmes permanentes (Conexión unión soldada):
Proceso que permite empalmar materiales metálicos rígidos 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 rígido que trabajen hasta una presión de 345 mbar (5 psig) se pueden unir empleando soldadura química en frío 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.

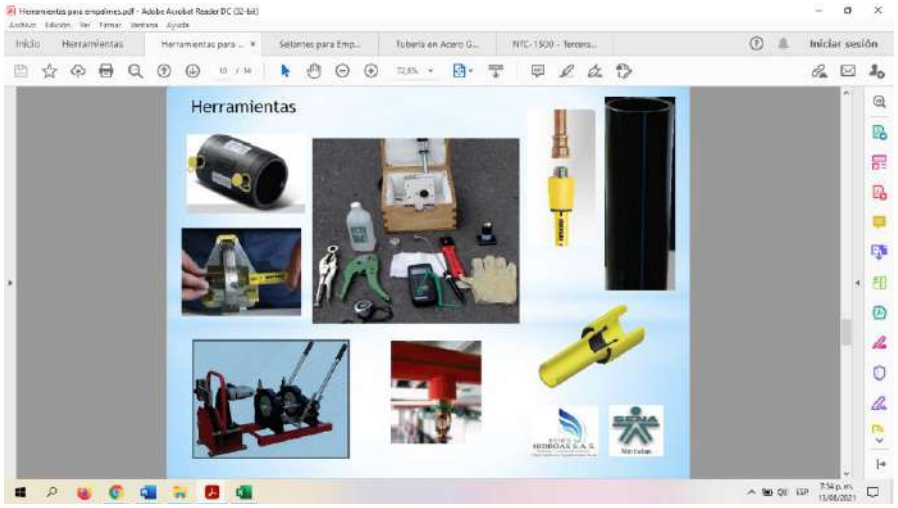

Herramientas

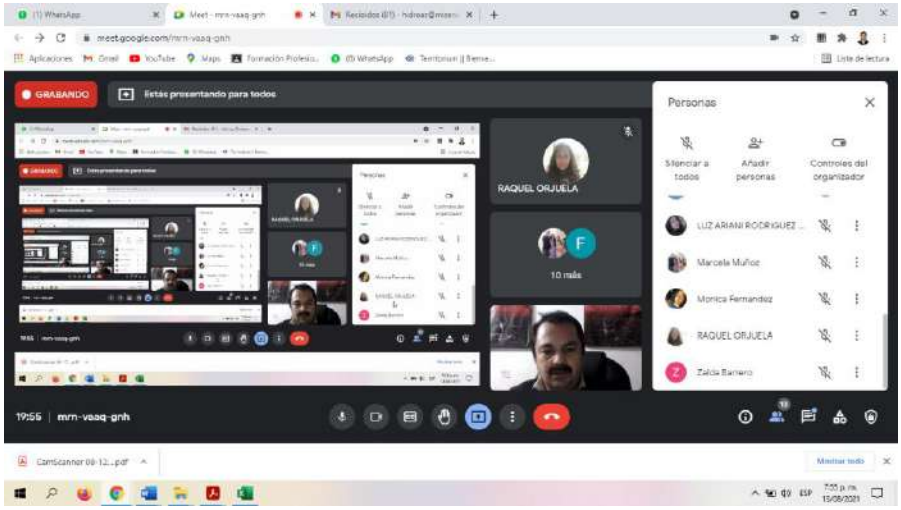

GRABANDO
Estás presentando para todos
Personas
Karen Tatiana Moscoso Orduña
19:38 | mrn-vaaq-gnh


Materiales

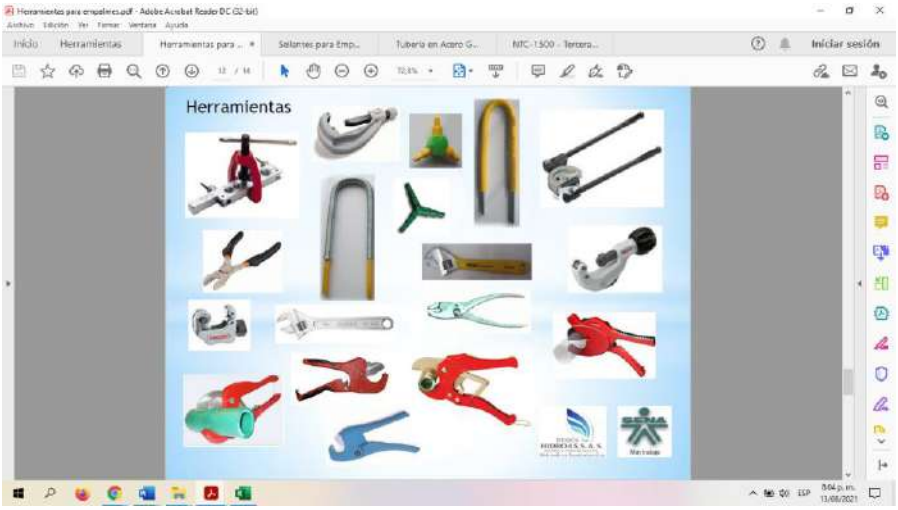

NTC-1500
Comité de Instalaciones Hidráulicas
NTC-1500 CODIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES
HIDRAULICAS Y SANITARIAS
Tercera Actualización 2017-08-23
Aprocof
icontec
internacional

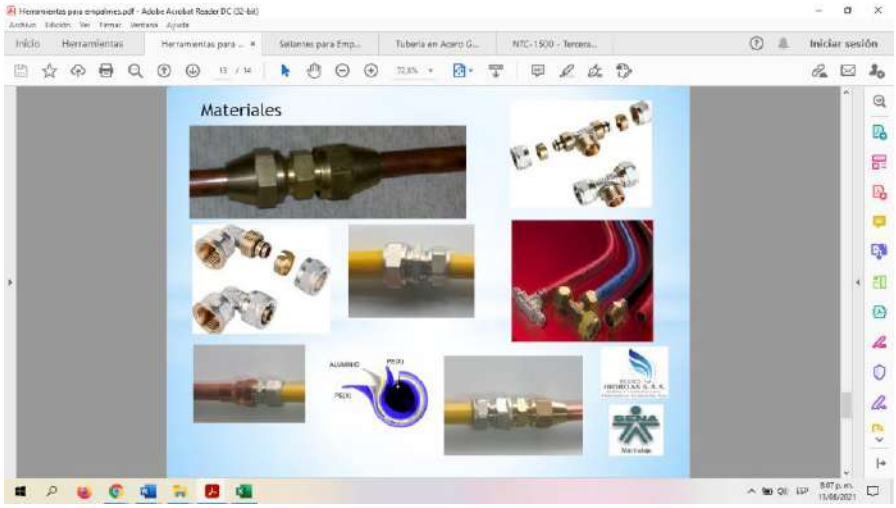

Empalmes por termofusión o electrofusión: (Otro tipo de empalme permanente)
Acoplamiento entre tuberias plásticas y sus accesorios compatibles mediante la fusión térmica. No se deben hacer empalmes con tipos de plásticos incompatibles. No está permitido el uso de pegantes o sellantes químicos para este 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


GRABANDO
Estás presentando para todos
Personas
RAQUEL ORJUELA
10 más
19:56 | mrn-vaaq-gnh

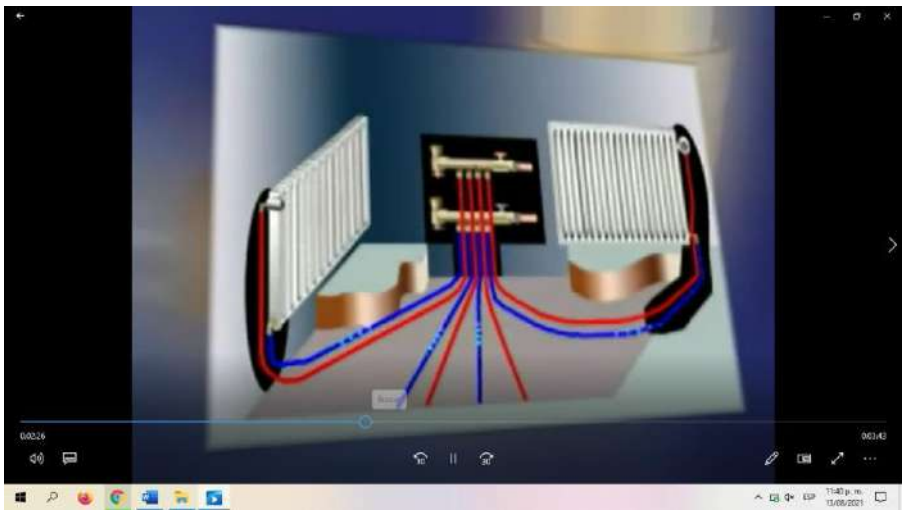

Empalmes abocinado y/o por anillos de compresión (Es otro tipo de unión mecánica):
Acoplamiento usado en tuberías tricapa, plástico-metal-plástico para instalaciones horizontales y verticales con unión abocinada horizontal y vertical. En la conexión tipo anillo de ajuste, la hermeticidad se logra mediante el anillo metálico que al ser comprimido por la tuerca, se ajusta en la pared del tubo. Una vez utilizado este tipo de unión, no se debe volver a emplear debido a que el anillo ya deformado no garantiza la hermeticidad.

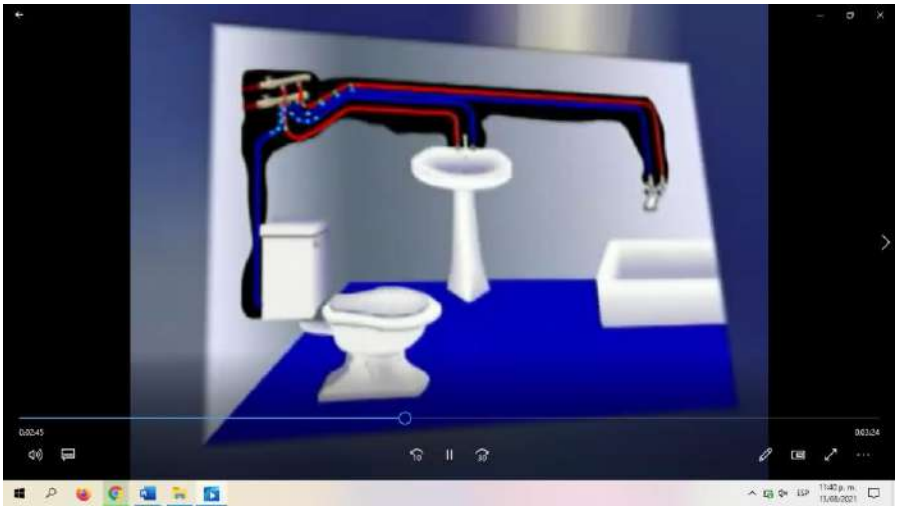

Herramientas


Materiales




NCh 2086











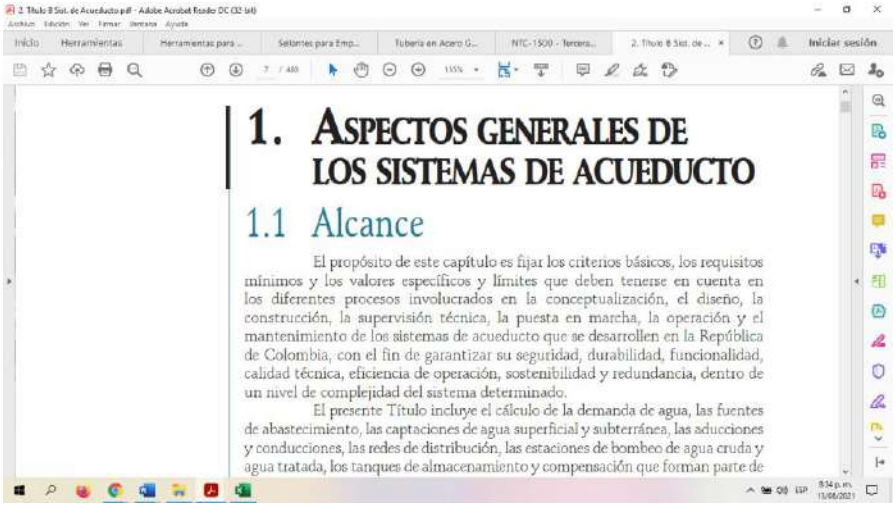


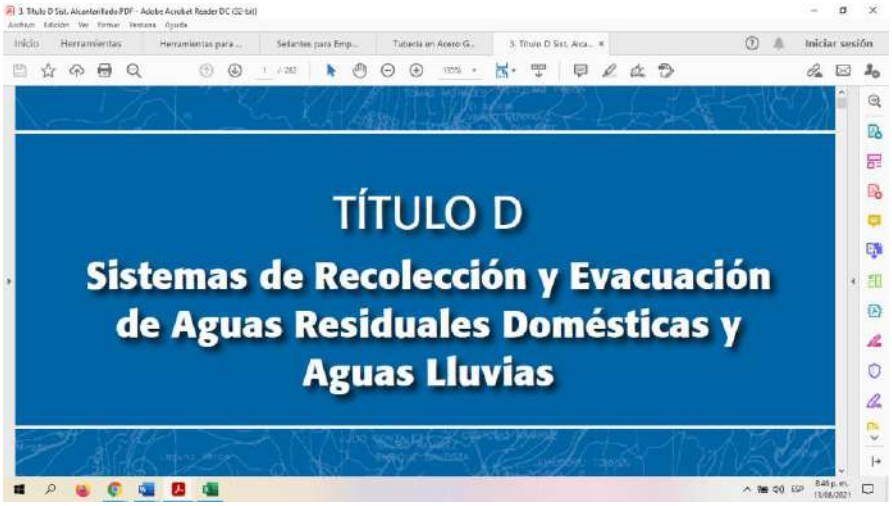




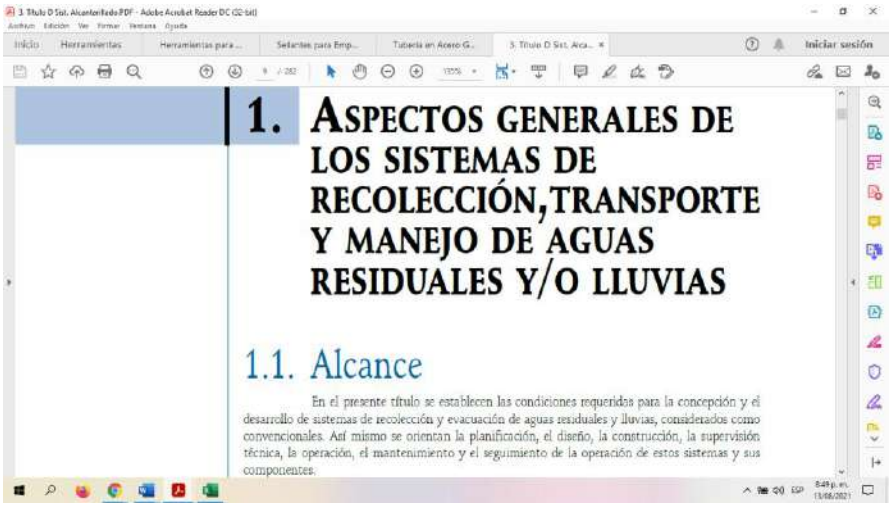



Reglamento Técnico
del Sector de Agua Potable y
Saneamiento Básico - RAS
TÍTULO B

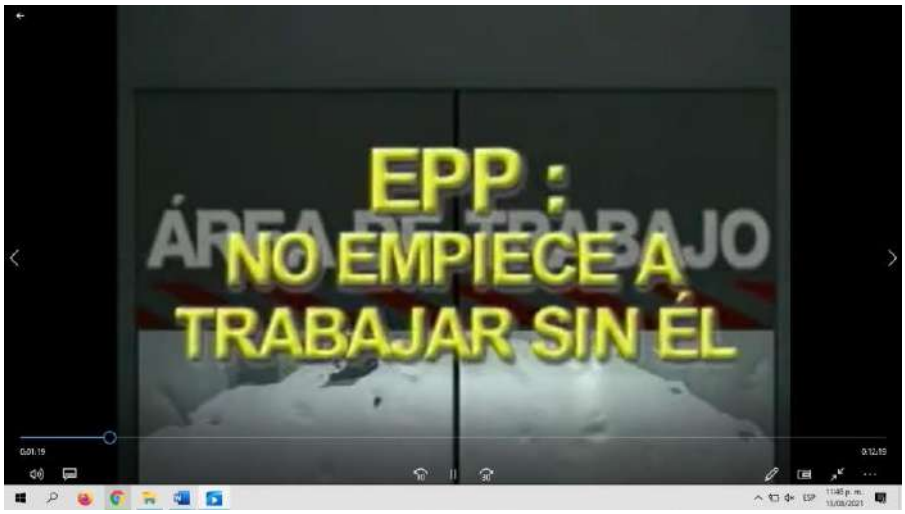

1. ASPECTOS GENERALES DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO
1.1 Alcance
El propósito de este capítulo es fijar los criterios básicos, los requisitos mínimos y los valores específicos y límites que deben tenerse en cuenta en los diferentes procesos involucrados en la conceptualización, el diseño, la construcción, la supervisión técnica, la puesta en marcha, la operación y el mantenimiento de los sistemas de acueducto que se desarrollen en la República de Colombia, con el fin de garantizar su seguridad, durabilidad, funcionalidad, calidad técnica, eficiencia de operación, sostenibilidad y redundancia, dentro de un nivel de complejidad del sistema determinado.
El presente Título incluye el cálculo de la demanda de agua, las fuentes de abastecimiento, las captaciones de agua superficial y subterránea, las aducciones y conducciones, las redes de distribución, las estaciones de bombeo de agua cruda y agua tratada, los tanques de almacenamiento y compensación que forman parte de


TÍTULO D
Sistemas de Recolección y Evacuación de Aguas Residuales Domésticas y Aguas Lluvias


TÍTULO D
ASPECTOS GENERALES DE LOS SISTEMAS DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y MANEJO DE AGUAS RESIDUALES Y/O LLUVIAS


1. ASPECTOS GENERALES DE LOS SISTEMAS DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y MANEJO DE AGUAS RESIDUALES Y/O LLUVIAS
1.1. Alcance
En el presente título se establecen las condiciones requeridas para la concepción y el desarrollo de sistemas de recolección y evacuación de aguas residuales y lluvias, considerados como convencionales. Así mismo se orientan la planificación, el diseño, la construcción, la supervisión técnica, la operación, el mantenimiento y el seguimiento de la operación de estos sistemas y sus componentes.



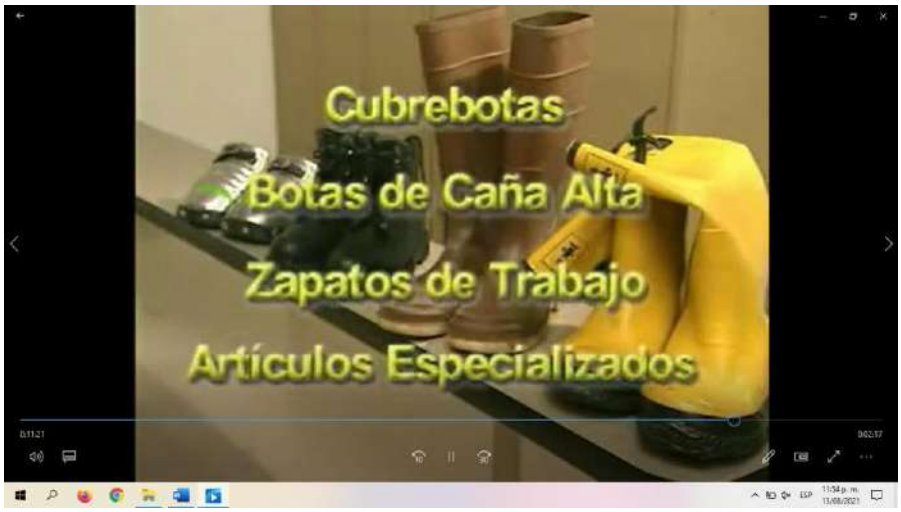

EPP :
NO EMPIECE A
TRABAJAR SIN ÉL



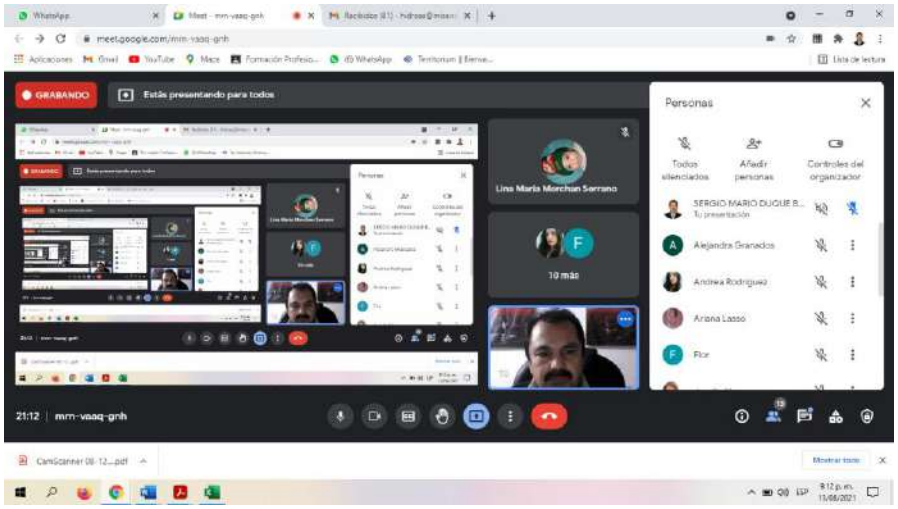







Cubrebotas
Botas de Caña Alta
Zapatos de Trabajo
Artículos Especializados

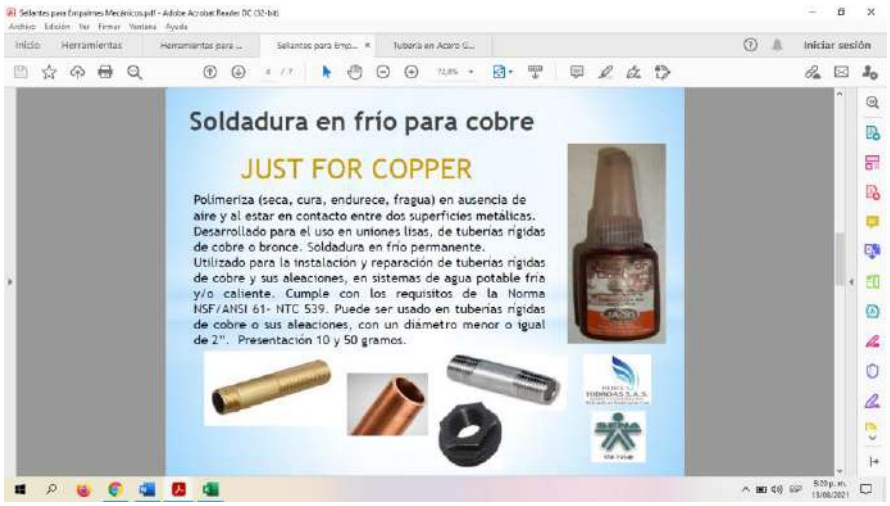

Oídos
Manos
Cabeza
Cara

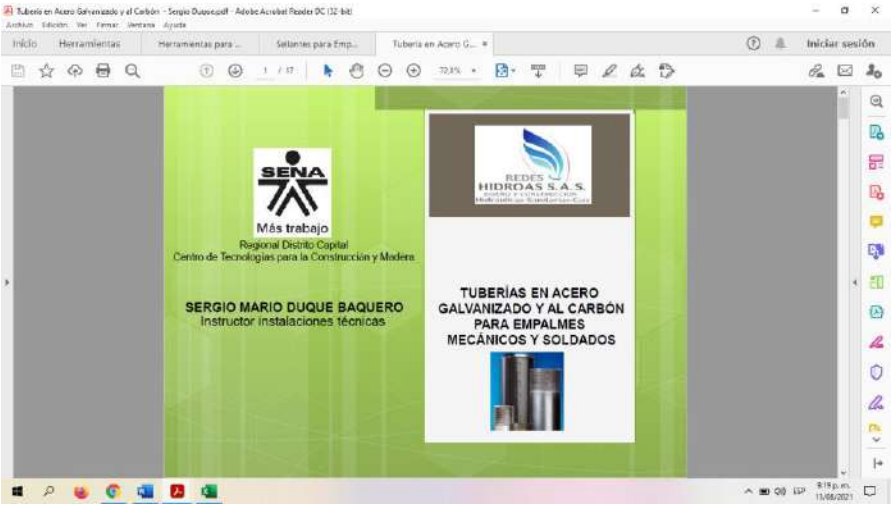

GRABANDO
Estás presentando para todos
Personas
Lina María Morchon Serrano
10 más
21:12 | mrn-vaaq-grh

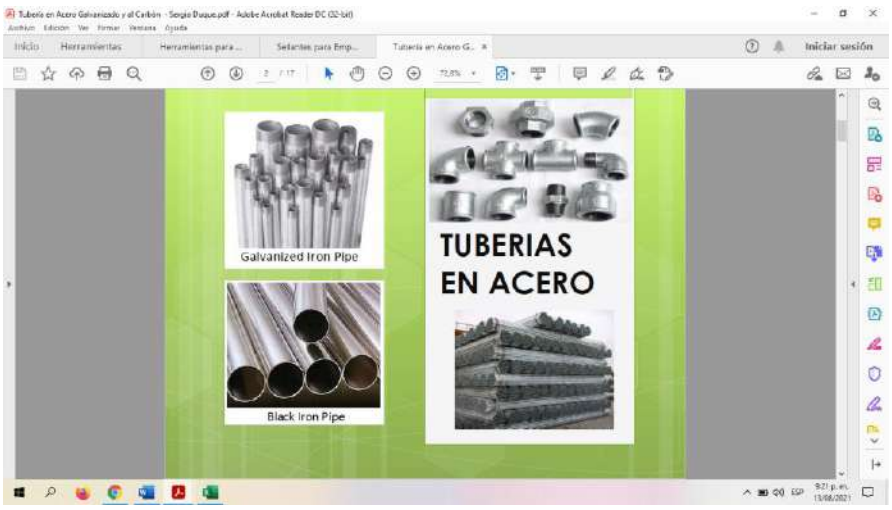

SELLANTES PARA EMPALMES MECÁNICOS
Just-For-Copper
SELLANTES ANAERÓBICOS USADOS EN EMPALMES ROSCADOS
PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE GAS COMBUSTIBLE.


Sellantes para redes de gas combustible
Son sellantes diseñados especialmente para el montaje de uniones roscadas en la instalación de tuberías para la construcción de redes de gas. Al polimerizar logran que los cuerpos trabajen monolíticamente como si fueran uno solo, absorbiendo los golpes y vibraciones e impidiendo el aflojamiento. Producto indicado para trabajar piezas roscadas, de resistencia media o alta, según su lugar de aplicación.
FUERZA ALTA:
Presentación 10 y 36 gramos
Polimeriza (seca, cura, endurece, fragua) en ausencia de aire y al estar en contacto entre dos superficies metálicas, evita la oxidación de las superficies a unir, cubre todas las necesidades de fijación y sellado de tuberías, diseñado especialmente para el montaje de uniones roscadas en la instalación de tuberías para redes de gas.
Indicado para trabajar permanentemente en piezas roscadas, de alta resistencia y amplias holguras, sugerido para roscas que no se desean desmontar.

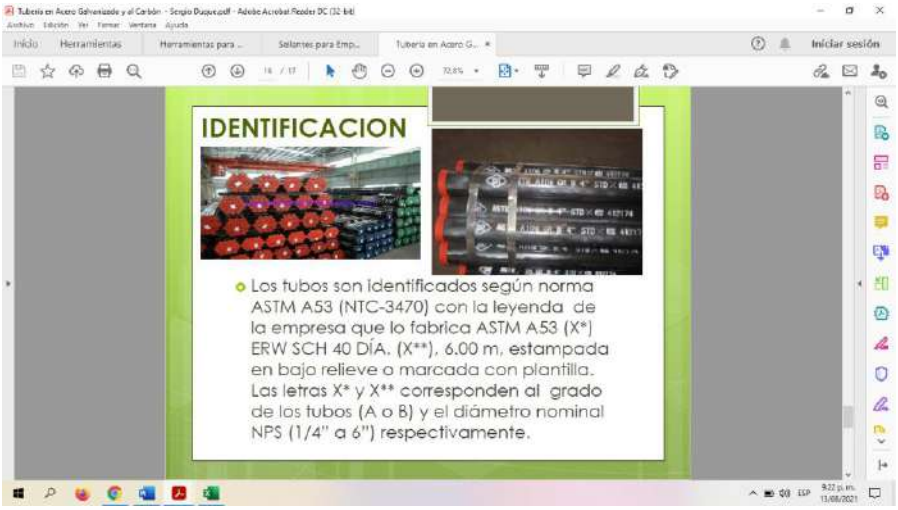

FUERZA MEDIA:
Presentación 10 y 36 gramos
Polimeriza (seca, cura, endurece, fragua) en ausencia de aire y al estar en contacto entre dos superficies metálicas, evita la oxidación de las superficies. Cubre igualmente todas las necesidades de fijación y sellado de tuberías, diseñado especialmente para el montaje de uniones roscadas en la instalación de tuberías para redes de gas. Por su fuerza media se debe usar en piezas que requieran mantenimiento o donde se prevé un desmontaje a corto o mediano plazo.

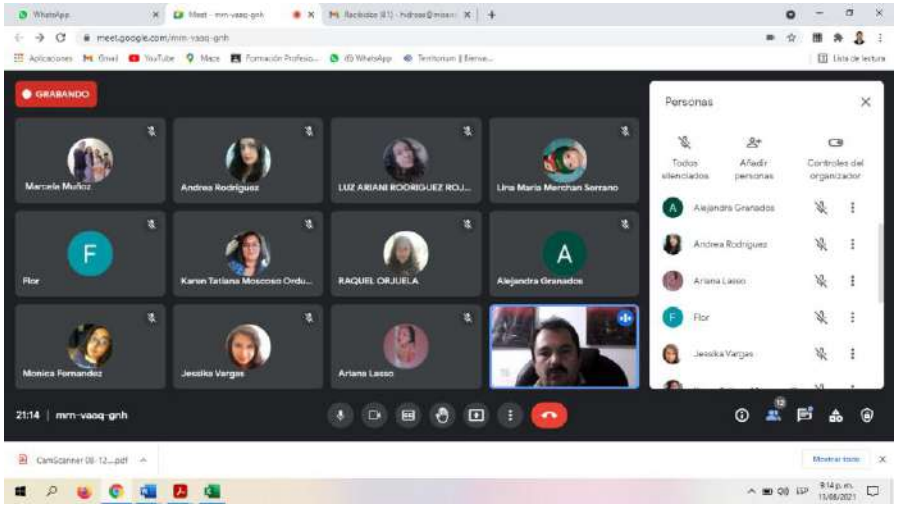

Soldadura en frío para cobre
JUST FOR COPPER
Polimeriza (seca, cura, endurece, fragua) en ausencia de aire y al estar en contacto entre dos superficies metálicas. Desarrollado para el uso en uniones lisas, de tuberías rígidas de cobre o bronce. Soldadura en frío permanente. Utilizado para la instalación y reparación de tuberías rígidas de cobre y sus aleaciones, en sistemas de agua potable fría y/o caliente. Cumple con los requisitos de la Norma NSF/ANSI 61- NTC 539. Puede ser usado en tuberías rígidas de cobre o sus aleaciones, con un diámetro menor o igual de 2". Presentación 10 y 50 gramos.


SENA
Más trabajo
Regional Distrito Capital
Centro de Tecnologías para la Construcción y Madera
SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
Instructor instalaciones técnicas
REDES HIDROAS S.A.S.
TUBERÍAS EN ACERO GALVANIZADO Y AL CARBÓN PARA EMPALMES MECÁNICOS Y SOLDADOS

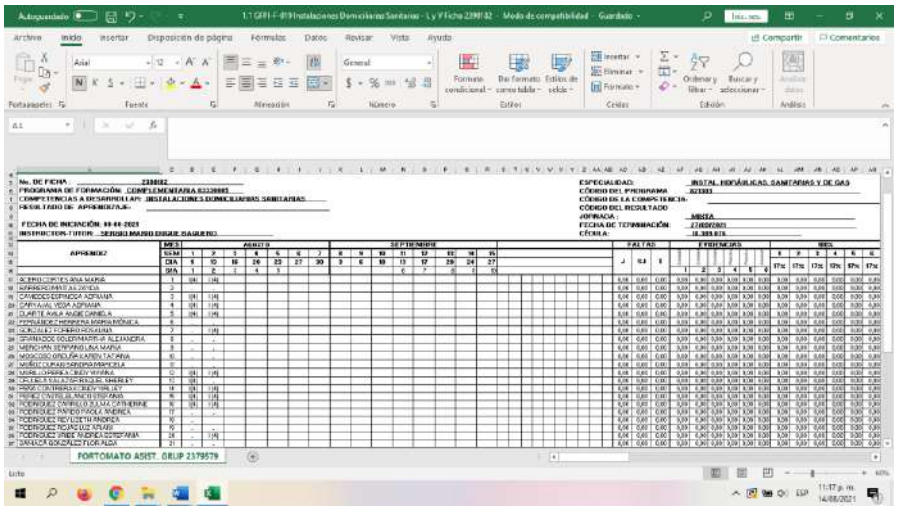

Galvanized Iron Pipe
Black Iron Pipe
TUBERIAS EN ACERO

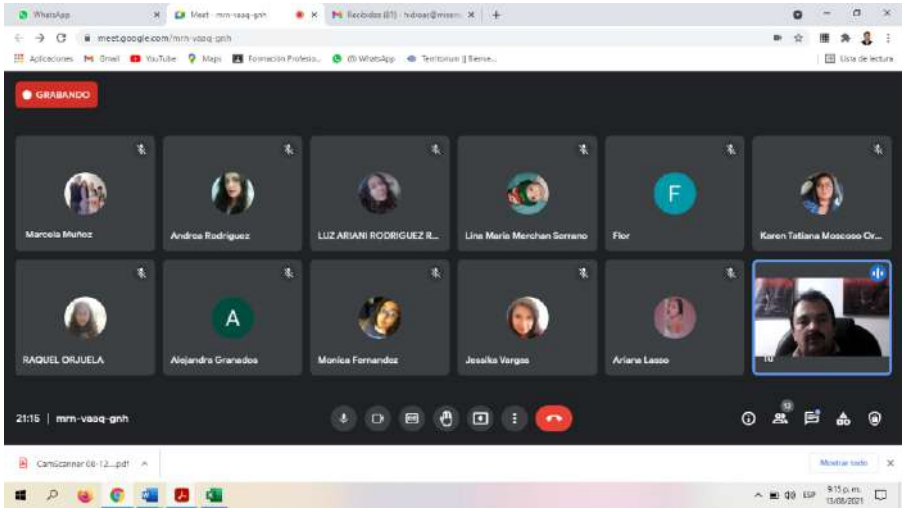

TUBERIA DE ACERO CARBON Y HG
La tubería de acero ASTM A53 es recomendada para instalaciones de gas y conducción de fluidos poco corrosivos como aceite, aire, agua, gas y vapor a altas y medias presiones.
Los tubos se fabrican con aceros e insumos cuidadosamente seleccionados, aplicando los procesos de conformado en frío y electrofusión (ERW).


IDENTIFICACION
Los tubos son identificados según norma ASTM A53 (NTC-3470) con la leyenda de la empresa que lo fabrica ASTM A53 (X*) ERW SCH 40 DÍA. (X**), 6.00 m, estampada en bajo relieve o marcada con plantilla. Las letras X* y X** corresponden al grado de los tubos (A o B) y el diámetro nominal NPS (1/4" a 6") respectivamente.


GRABANDO
Personas
Marcela Muñoz
Andrea Rodriguez
LUZ ARIANI RODRIGUEZ ROJ...
Lina María Merchan Serrano
Flor
Karen Tatiana Moscoso Ordu...
RAQUEL ORJUELA
Alejandra Granados
Monica Fernandez
Jessika Vargas
Ariana Lasso
21:14 | mrn-vaaq-grh

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA





El día de hoy no asistieron las aprendices Ana María Acero, Adriana Caviedes, Adriana Carvajal, Angie Daniela Duarte, Rosalina González, Cindy Viviana Murillo, Cindy Yirley Peña, Stefanía Pérez, Zulma C. Rodríguez, Andrea E. Rodríguez, Hermelinda Terán y Jessica Vargas.

Formación profesional integral. Instalación de Instalaciones Sanitarias hidrosanitarias. Segunda sesión se ejecutó el día de hoy 14-08-2021. A las 13:00 p.m. Hasta las 17:00 horas. Donde nos reuniremos de manera virtual.

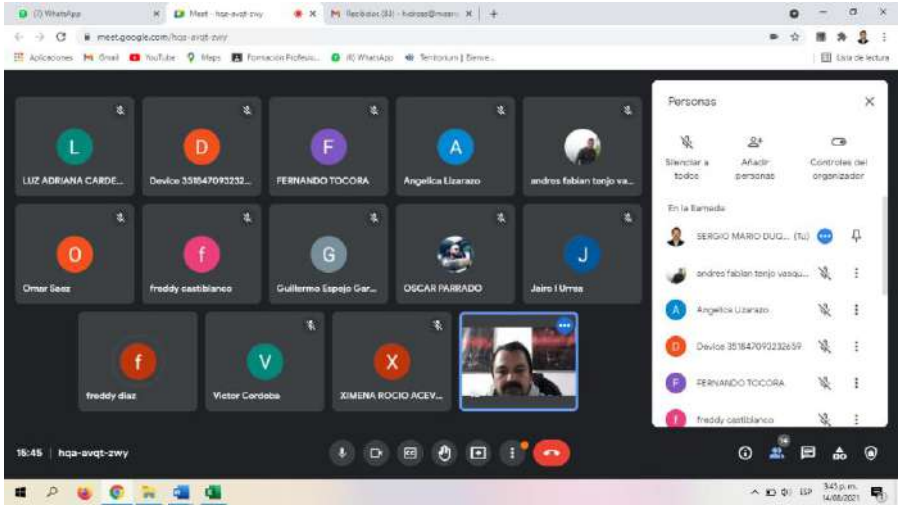
Ficha No. 2379579

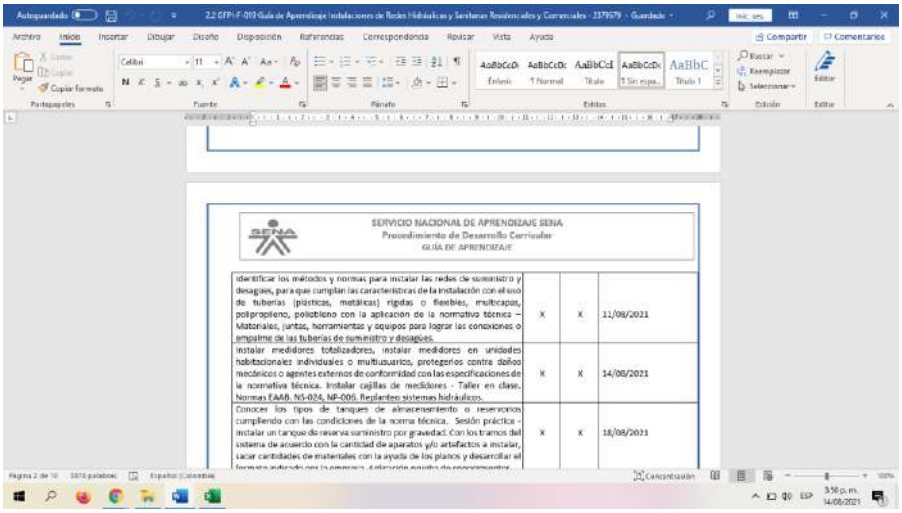
NÚMEROS DE APRENDICES CONTACTADOS: 23

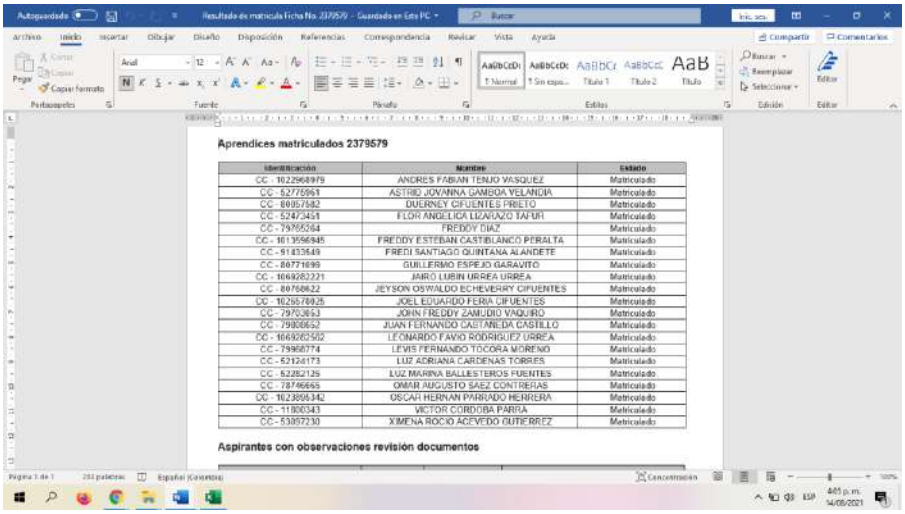
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

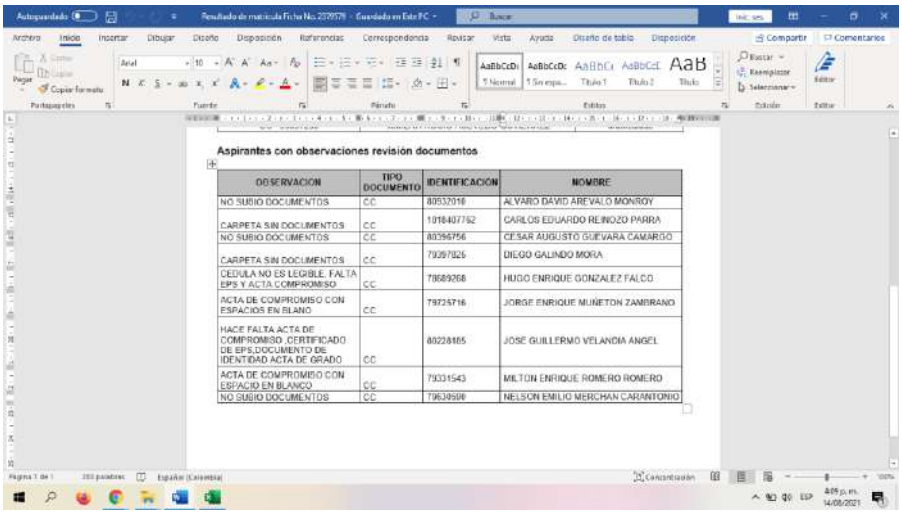
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Se adjuntan pantallazos).





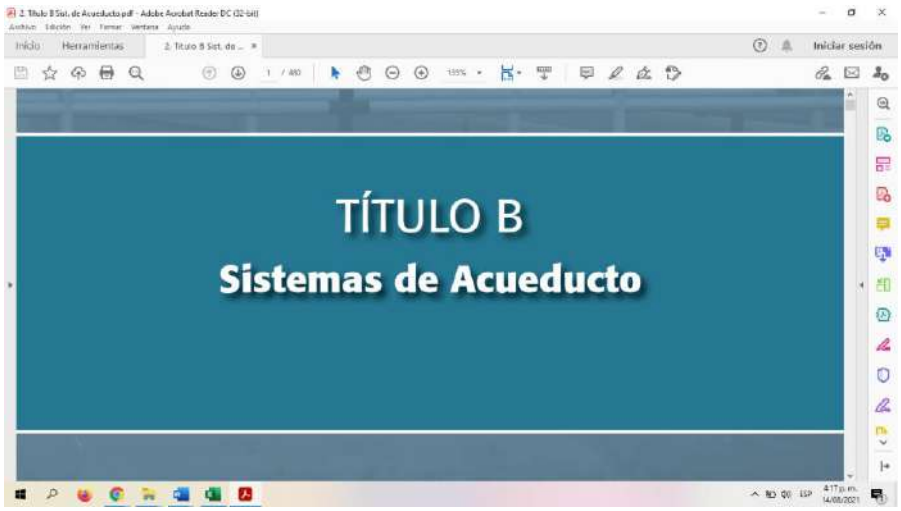


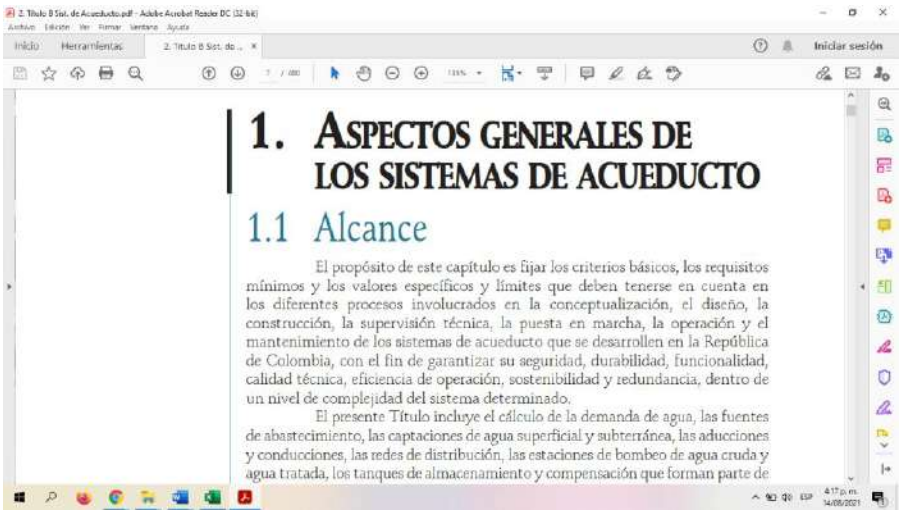


Aspirantes con observaciones revisión documentos

OBSERVACION	TIPO DOCUMENTO	IDENTIFICACION	NOMBRE
NO SUBIO DOCUMENTOS	CC	80532016	ALVARO DAVID AREVALO MONROY
CARPETA SIN DOCUMENTOS	CC	1018407762	CARLOS EDUARDO REINOZO PARRA
NO SUBIO DOCUMENTOS	CC	80396756	CESAR AUGUSTO GUEVARA CAMARGO
CARPETA SIN DOCUMENTOS	CC	79397826	DIEGO GALINDO MORA
CEDULA NO ES LEGIBLE, FALTA EPS Y ACTA COMPROMISO	CC	79689268	HUGO ENRIQUE GONZALEZ FALCO
ACTA DE COMPROMISO CON ESPACIOS EN BLANO	CC	79725716	JORGE ENRIQUE MUÑETON ZAMBRANO
HACE FALTA ACTA DE COMPROMISO ,CERTIFICADO DE EPS,DOCUMENTO DE IDENTIDAD ACTA DE GRADO	CC	80228465	JOSE GUILLERMO VELANDIA ANGEL
ACTA DE COMPROMISO CON ESPACIO EN BLANCO	CC	79331543	MILTON ENRIQUE ROMERO ROMERO
NO SUBIO DOCUMENTOS	CC	79630598	NELSON EMILIO MERCHAN CARANTONIO





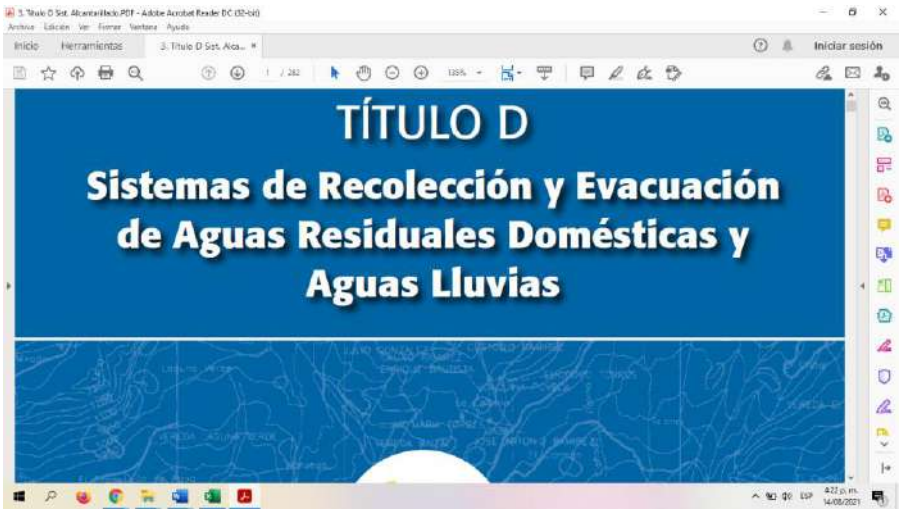


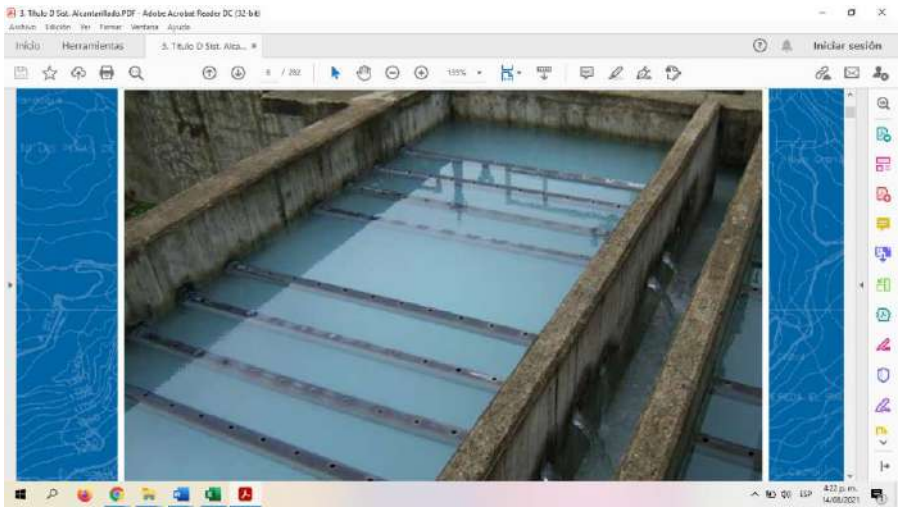
1. ASPECTOS GENERALES DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO

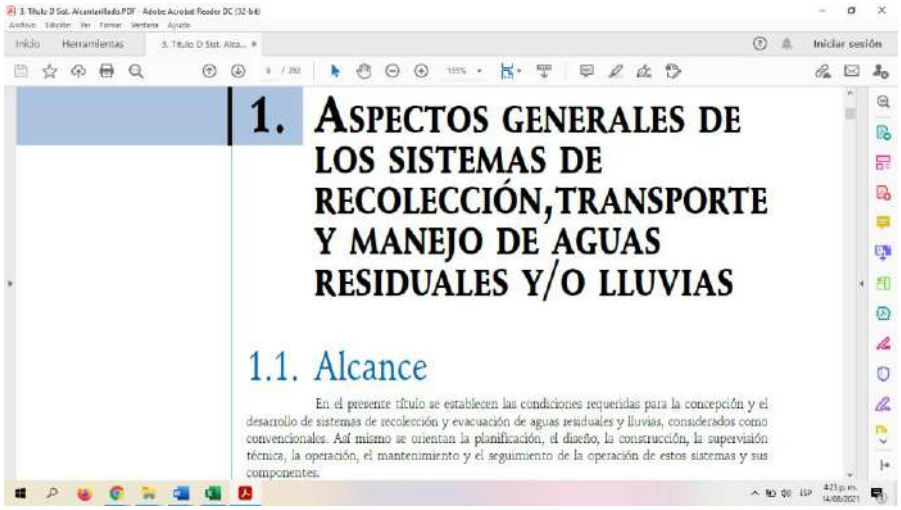
1.1 Alcance

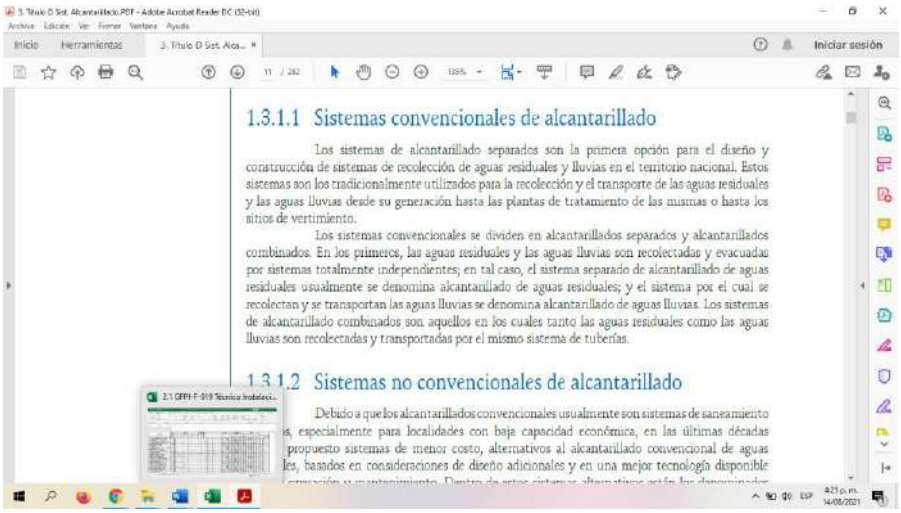
El propósito de este capítulo es fijar los criterios básicos, los requisitos mínimos y los valores específicos y límites que deben tenerse en cuenta en los diferentes procesos involucrados en la conceptualización, el diseño, la construcción, la supervisión técnica, la puesta en marcha, la operación y el mantenimiento de los sistemas de acueducto que se desarrollen en la República de Colombia, con el fin de garantizar su seguridad, durabilidad, funcionalidad, calidad técnica, eficiencia de operación, sostenibilidad y redundancia, dentro de un nivel de complejidad del sistema determinado.

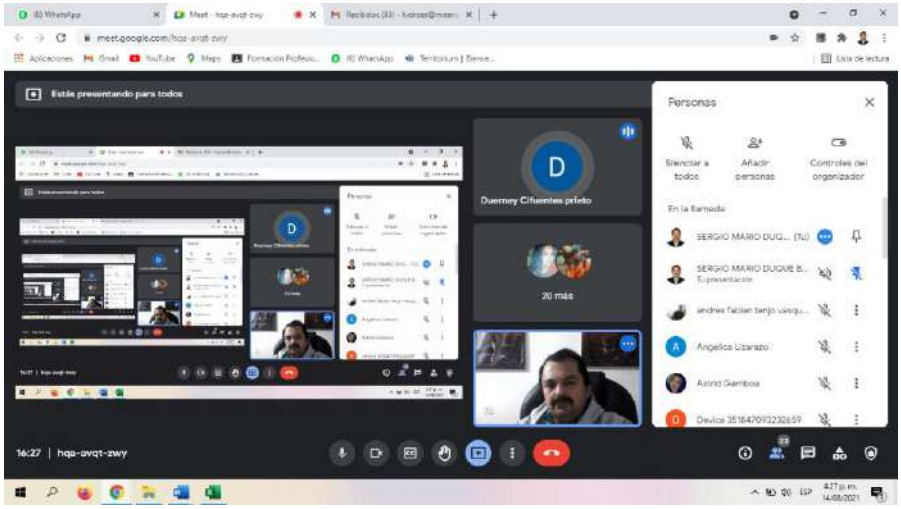
El presente Título incluye el cálculo de la demanda de agua, las fuentes de abastecimiento, las captaciones de agua superficial y subterránea, las aducciones y conducciones, las redes de distribución, las estaciones de bombeo de agua cruda y agua tratada, los tanques de almacenamiento y compensación que forman parte de





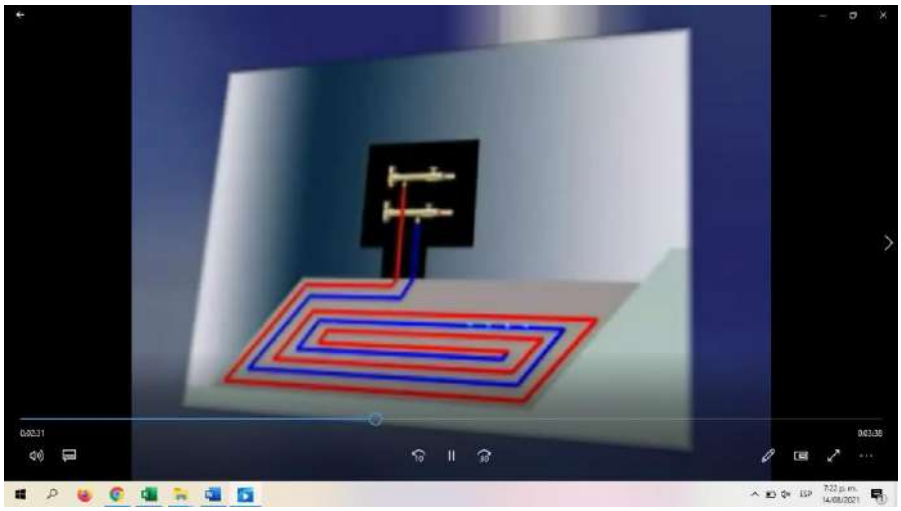

1. ASPECTOS GENERALES DE LOS SISTEMAS DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y MANEJO DE AGUAS RESIDUALES Y/O LLUVIAS
1.1. Alcance
En el presente título se establecen las condiciones requeridas para la concepción y el desarrollo de sistemas de recolección y evacuación de aguas residuales y lluvias, considerados como convencionales. Así mismo se orientan la planificación, el diseño, la construcción, la supervisión técnica, la operación, el mantenimiento y el seguimiento de la operación de estos sistemas y sus componentes.


1.3.1.1 Sistemas convencionales de alcantarillado
Los sistemas de alcantarillado separados son la primera opción para el diseño y construcción de sistemas de recolección de aguas residuales y lluvias en el territorio nacional. Estos sistemas son los tradicionalmente utilizados para la recolección y el transporte de las aguas residuales y las aguas lluvias desde su generación hasta las plantas de tratamiento de las mismas o hasta los sitios de vertimiento.
Los sistemas convencionales se dividen en alcantarillados separados y alcantarillados combinados. En los primeros, las aguas residuales y las aguas lluvias son recolectadas y evacuadas por sistemas totalmente independientes; en tal caso, el sistema separado de alcantarillado de aguas residuales usualmente se denomina alcantarillado de aguas residuales; y el sistema por el cual se recolectan y se transportan las aguas lluvias se denomina alcantarillado de aguas lluvias. Los sistemas de alcantarillado combinados son aquellos en los cuales tanto las aguas residuales como las aguas lluvias son recolectadas y transportadas por el mismo sistema de tuberías.
1.3.1.2 Sistemas no convencionales de alcantarillado
Debido a que los alcantarillados convencionales usualmente son sistemas de saneamiento
especialmente para localidades con baja capacidad económica, en las últimas décadas
propuesto sistemas de menor costo, alternativos al alcantarillado convencional de aguas
les, basados en consideraciones de diseño adicionales y en una mejor tecnología disponible

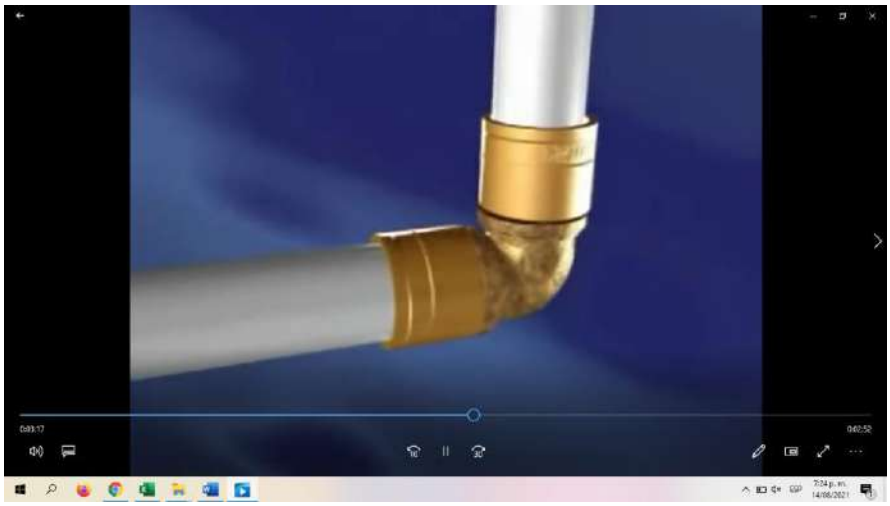

Estás presentando para todos
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
En la llamada
Duermey Cifuentes prieto
20 más
16:27 | hqa-avqt-zwy


ISO 9002





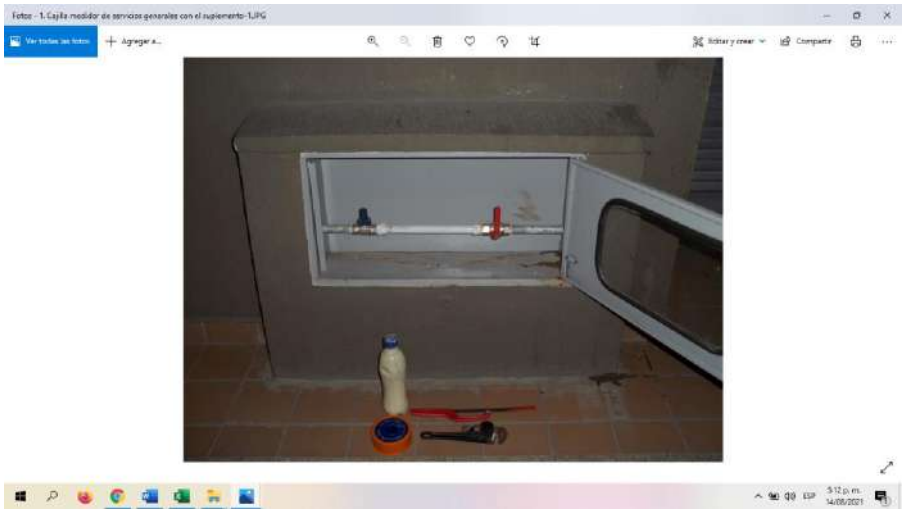




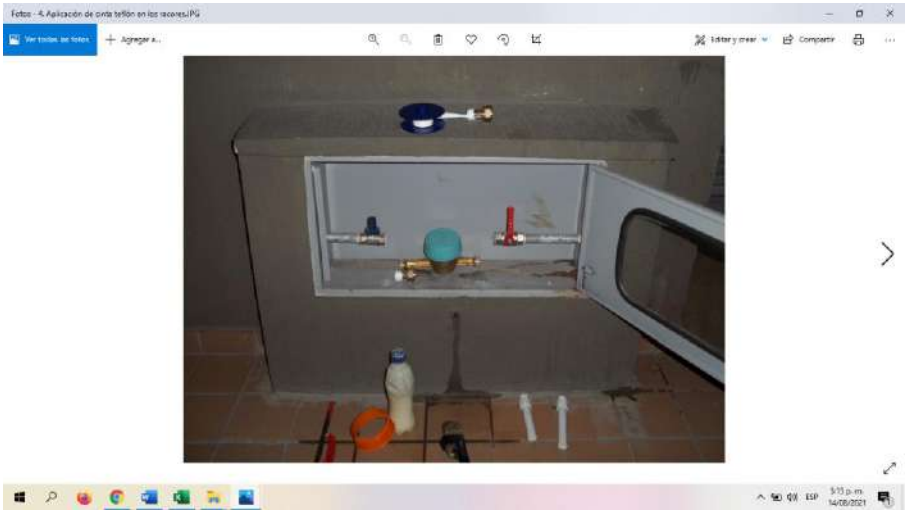

ANWO

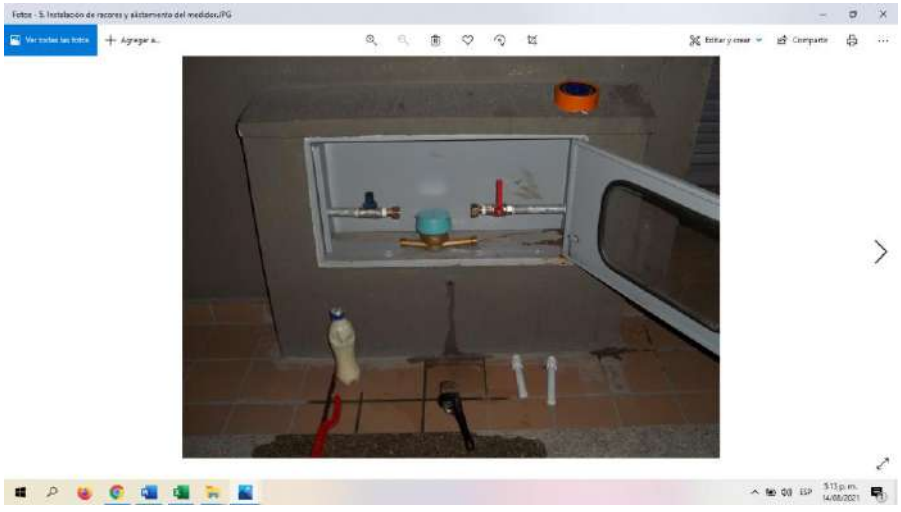

1 Instalación de Pex

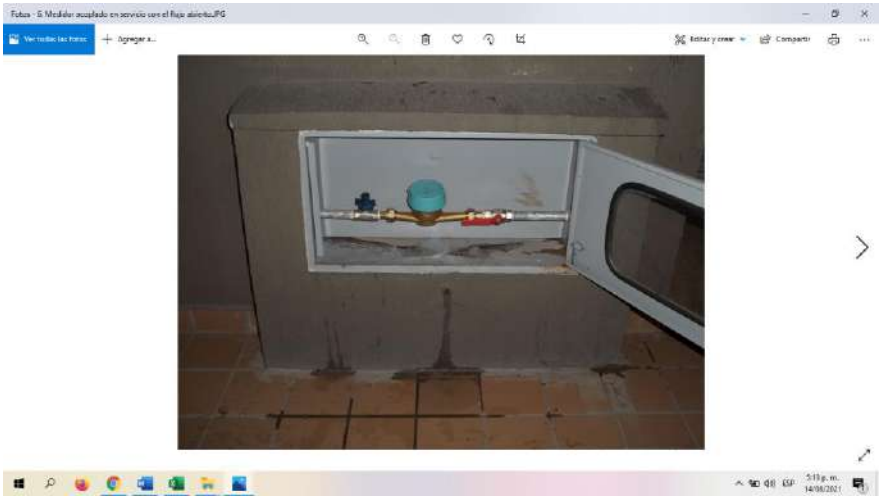

1 Instalación de Pex



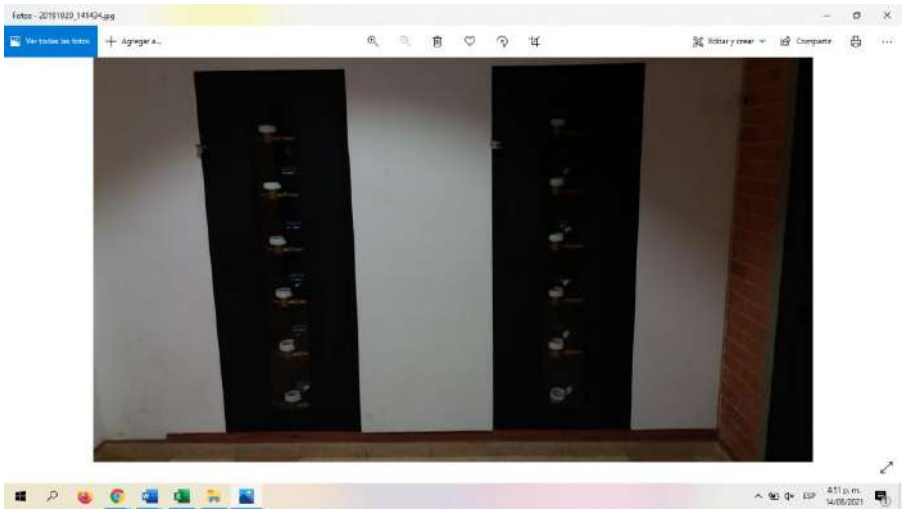




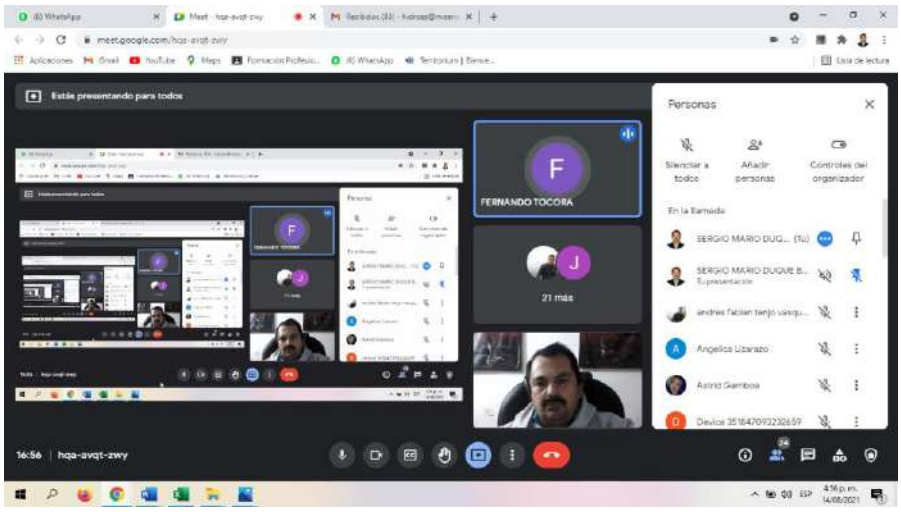


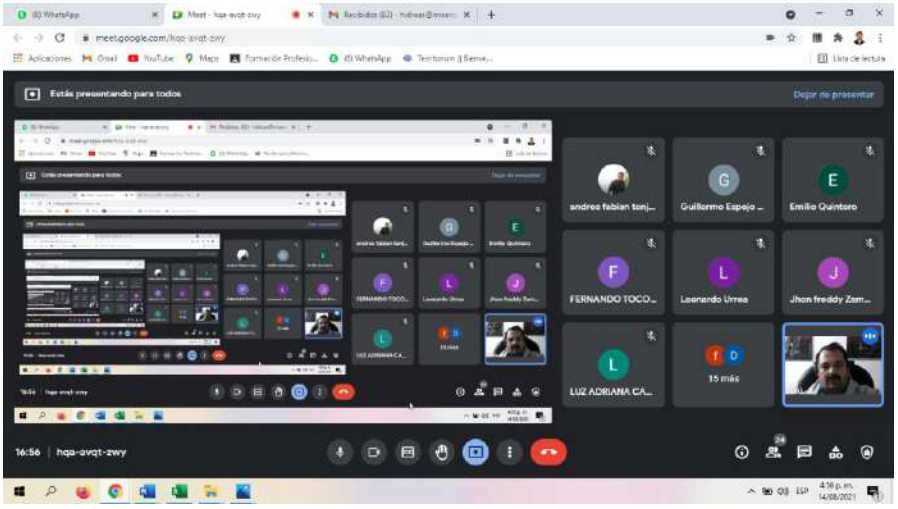


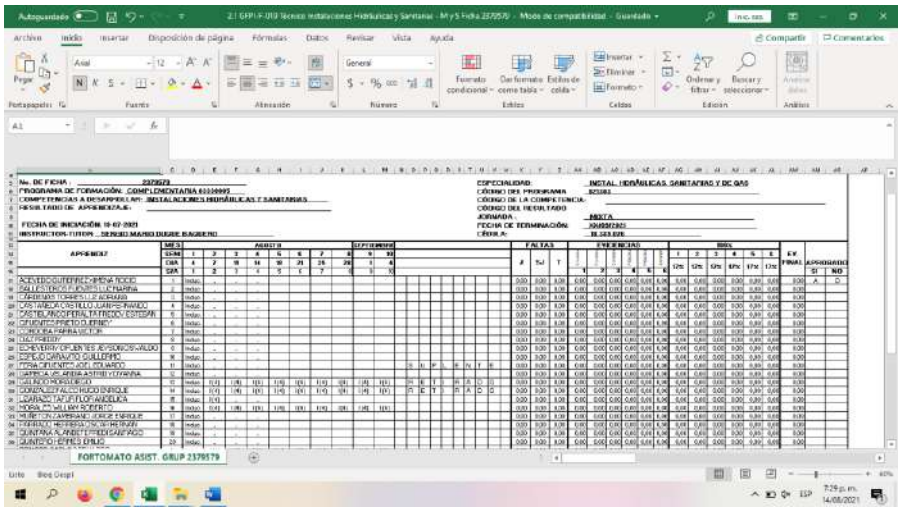




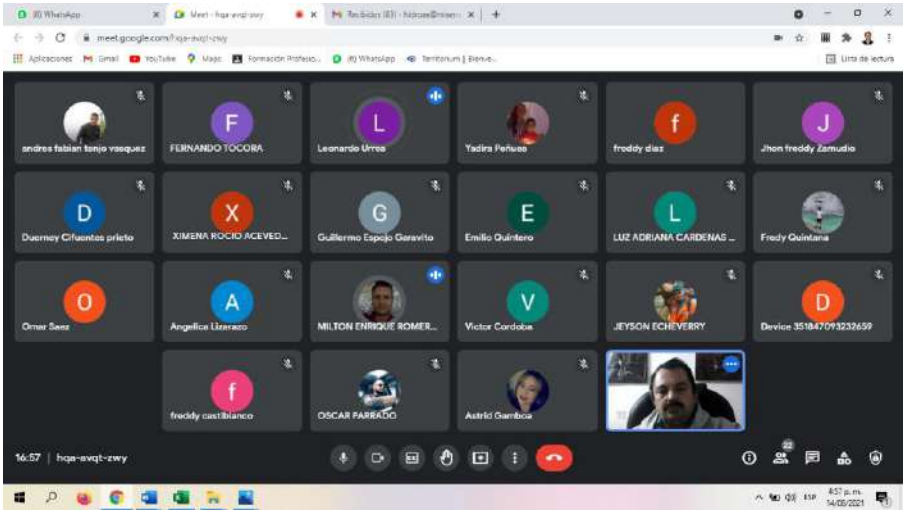
INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA



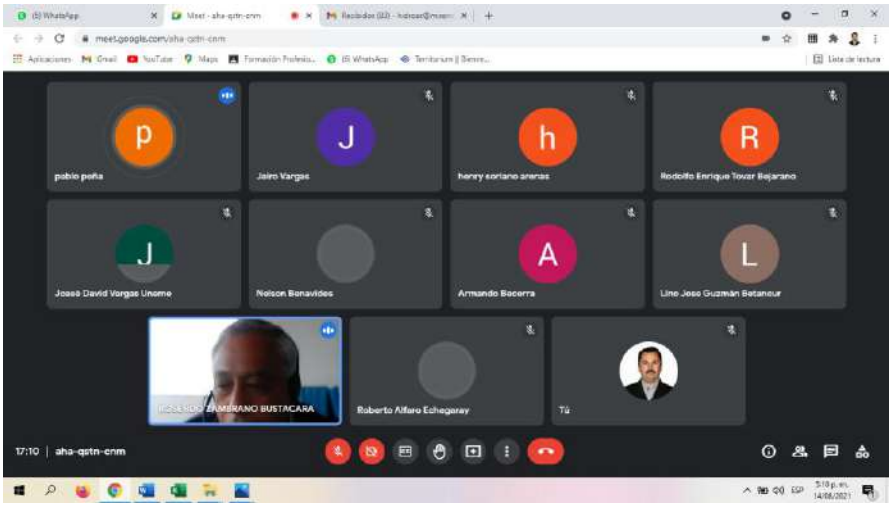


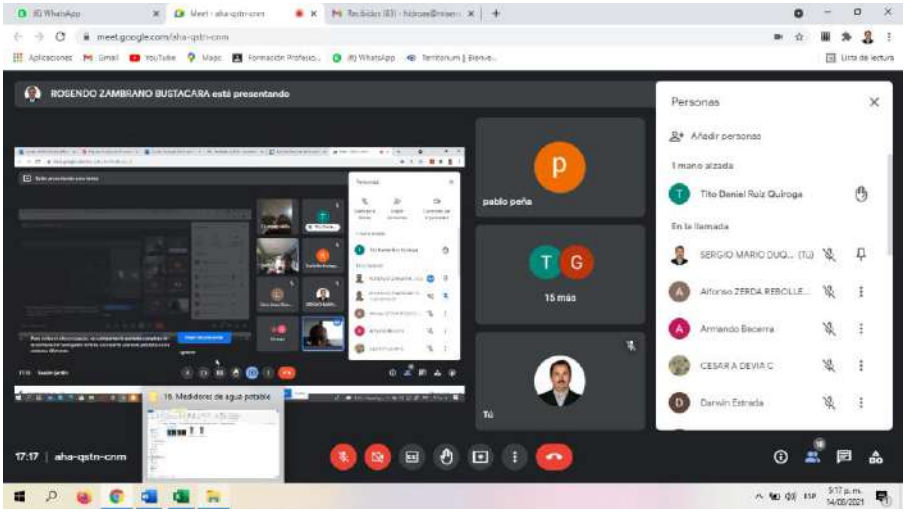


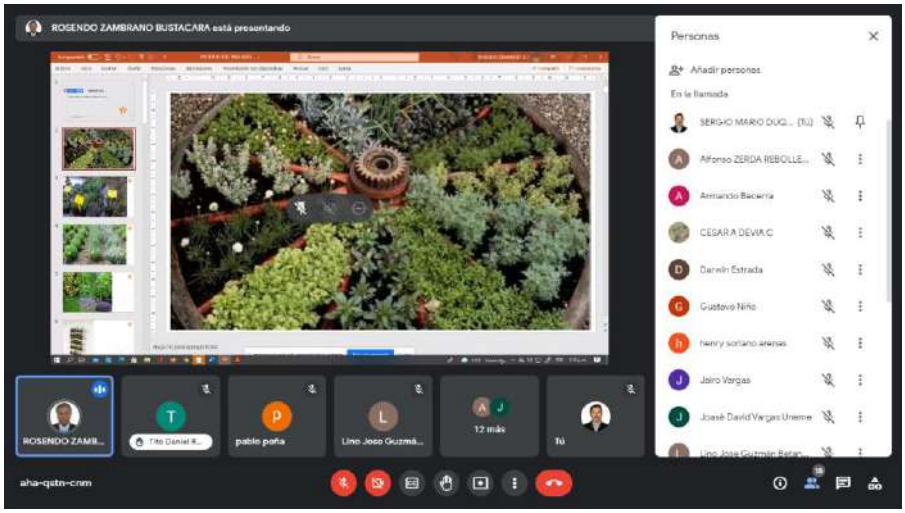
INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

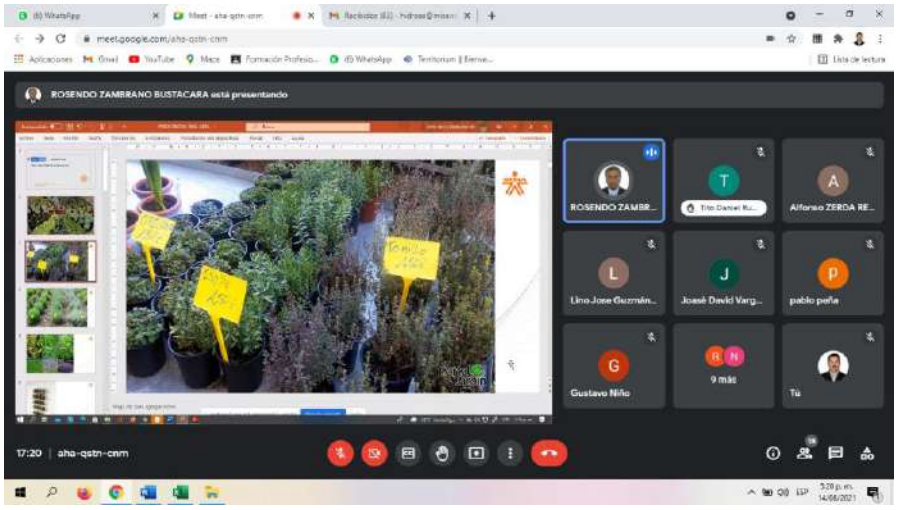


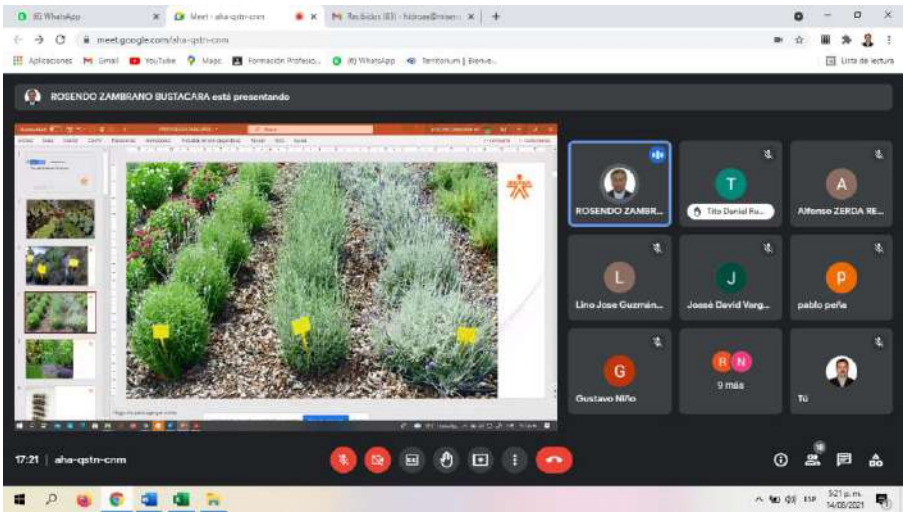
Participar en la sesión de formación con el instructor Rosendo Zambrano B. - Jardinería a las Desde las 17:00 hasta las 19:00 Horas. Hoy 14-08-2021

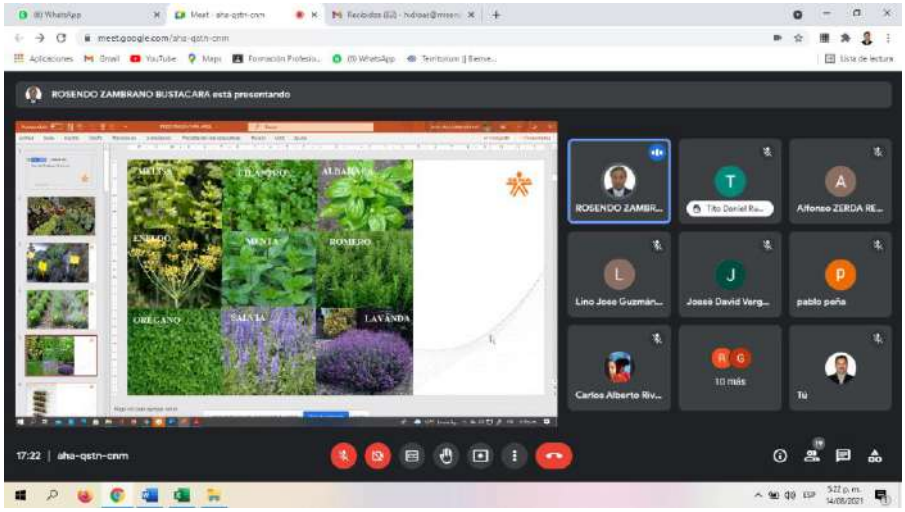


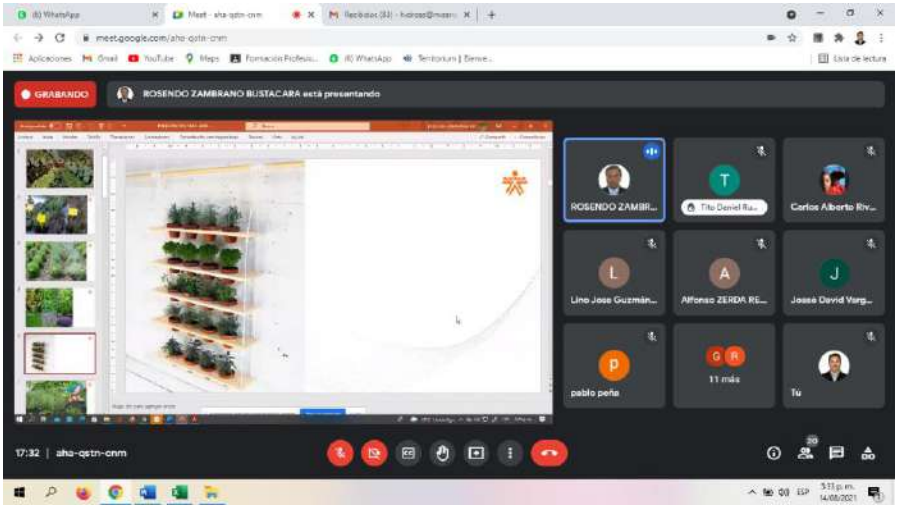


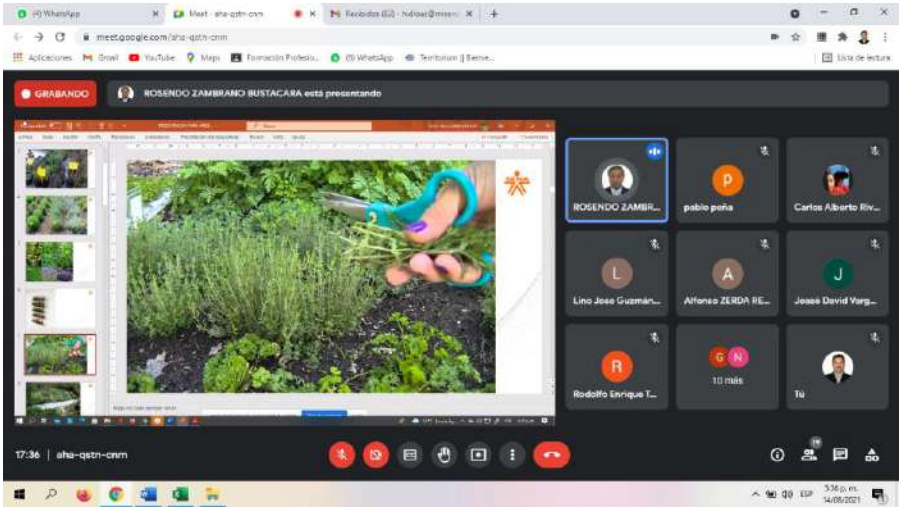

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
Personas
Añadir personas
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
Alfonso ZERDA REBOLLE...
Armando Becerra
CESAR A DEVIA C
Darwin Estrada
Gustavo Niño
henry soriano arenas
Jairo Vargas
Josué David Vargas Ureme
ROSENDO ZAMB...
Tito Daniel R...
pablo peña
Lino Jose Guzmá...
12 más
Tú
aha-qstn-cnm

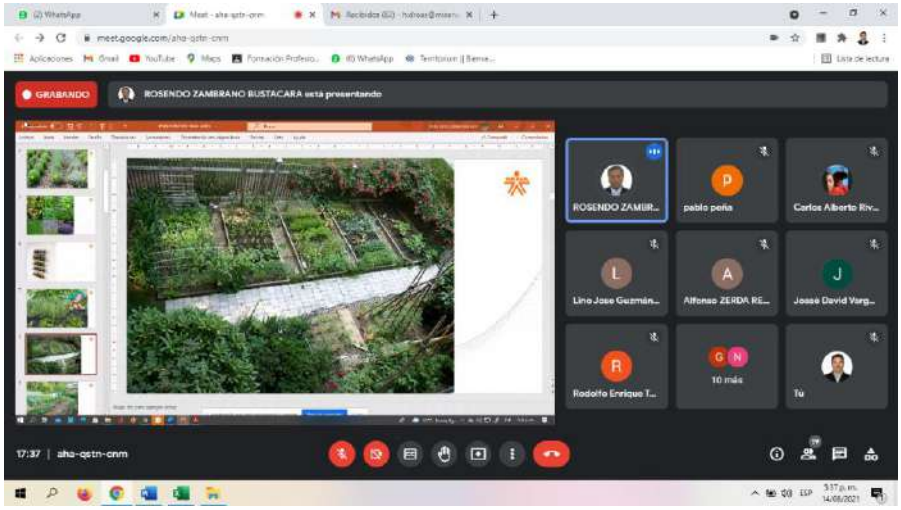

meet.google.com/aha-qstn-cnm
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
ROSENDO ZAMBR...
Tito Daniel Ru...
Alfonso ZERDA RE...
Lino Jose Guzmán...
Josué David Varg...
pablo peña
Gustavo Niño
9 más
Tú
17:20 | aha-qstn-cnm

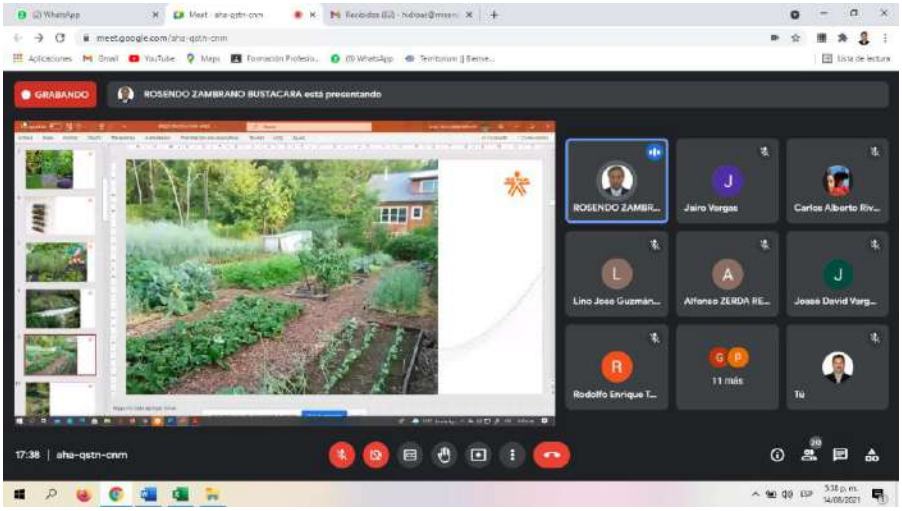

meet.google.com/aha-qstn-cnm
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
ROSENDO ZAMBR...
Tito Daniel Ru...
Alfonso ZERDA RE...
Lino Jose Guzmán...
Josué David Varg...
pablo peña
Gustavo Niño
9 más
Tú
17:21 | aha-qstn-cnm

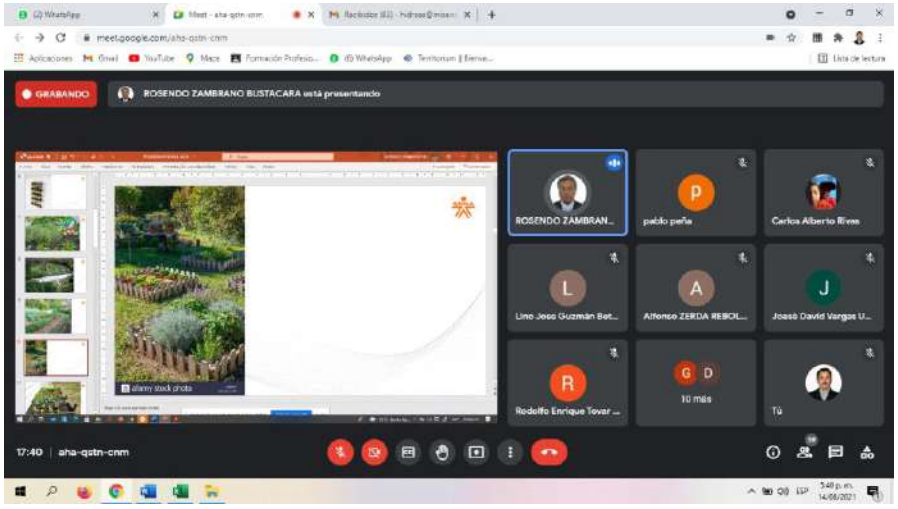

ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
MENTA
ORÉGANO
ALBAHACA
ESTEVIA
MENTA
ROMERO
ORÉGANO
SALVIA
LAVANDA
ROSENDO ZAMBR...
Tito Daniel Ru...
Alfonso ZERDA RE...
Lino Jose Guzmán...
Josse David Varg...
pablo peña
Carlos Alberto Riv...
10 más
Tú
17:22 | aha-qstn-cnm

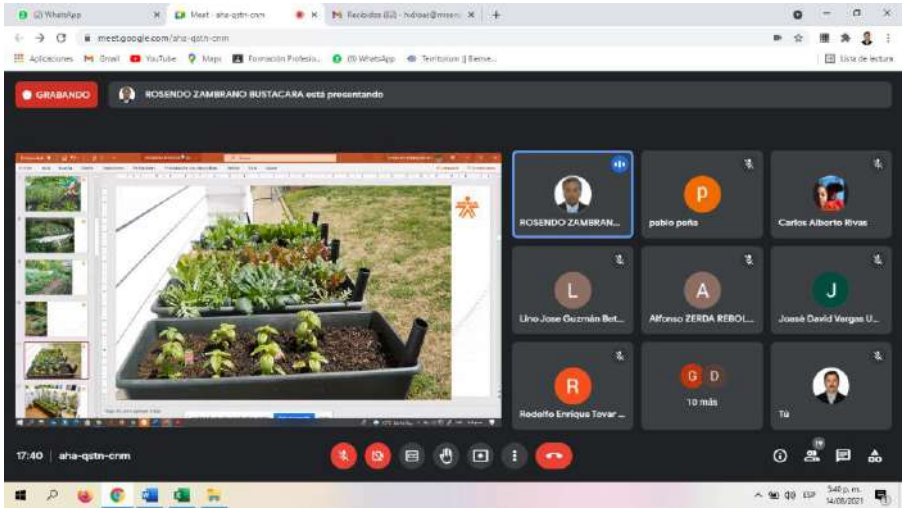

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
ROSENDO ZAMBR...
Tito Daniel Ru...
Carlos Alberto Riv...
Lino Jose Guzmán...
Alfonso ZERDA RE...
Josse David Varg...
pablo peña
11 más
Tú
17:32 | aha-qstn-cnm

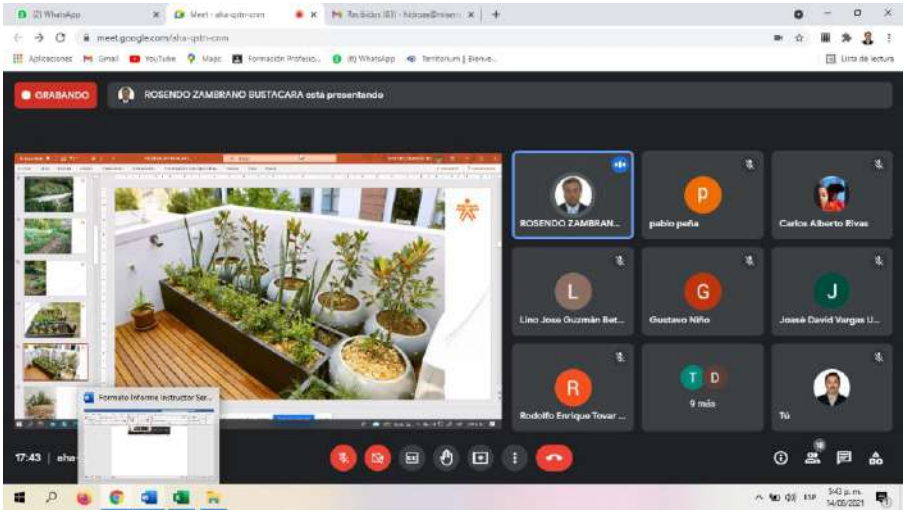

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
ROSENDO ZAMBR...
pablo peña
Carlos Alberto Riv...
Lino Jose Guzmán...
Alfonso ZERDA RE...
Josse David Varg...
Rodolfo Enrique T...
10 más
Tú
17:36 | aha-qstn-cnm

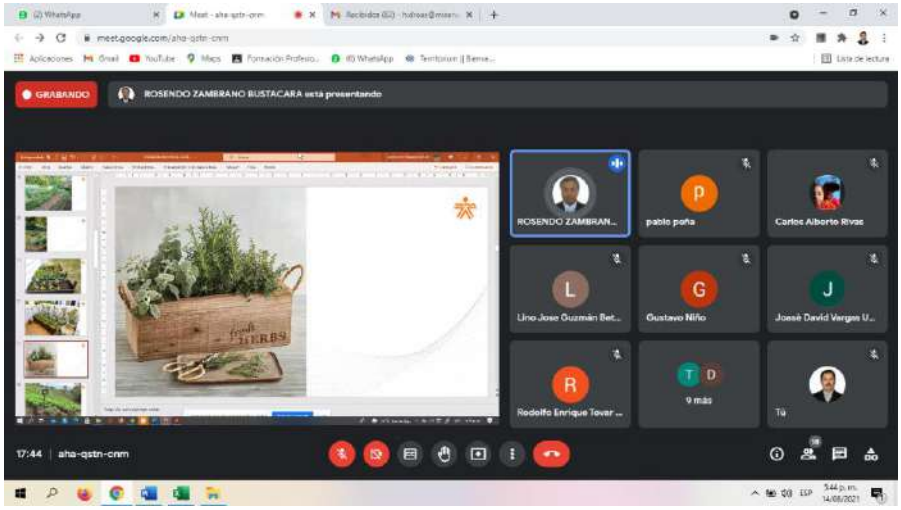

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
ROSENDO ZAMBR...
pablo peña
Carlos Alberto Riv...
Lino Jose Guzmán...
Alfonso ZERDA RE...
Josse David Varg...
Rodolfo Enrique T...
10 más
Tú
17:37 | aha-qstn-cnm

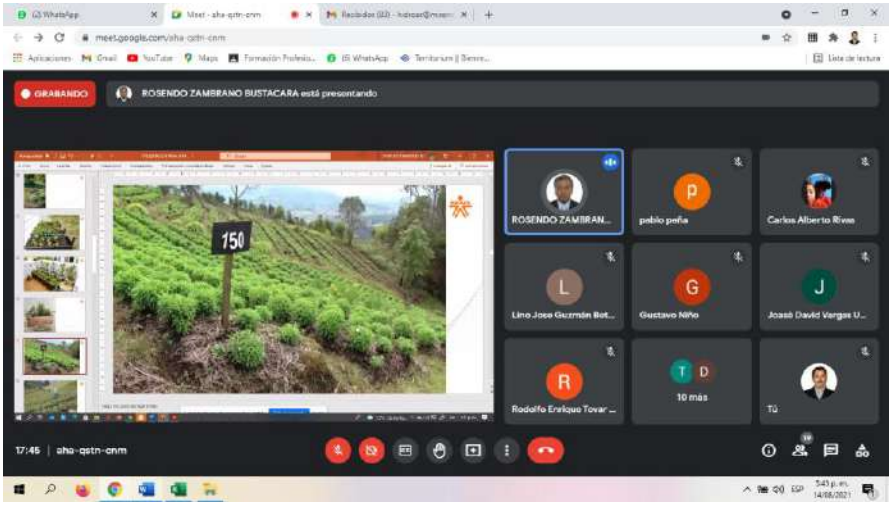

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
ROSENDO ZAMBR...
Jairo Vargas
Carlos Alberto Riv...
Lino Jose Guzmán...
Alfonso ZERDA RE...
Josse David Varg...
Rodolfo Enrique T...
11 más
Tú
17:38 | aha-qstn-cnm

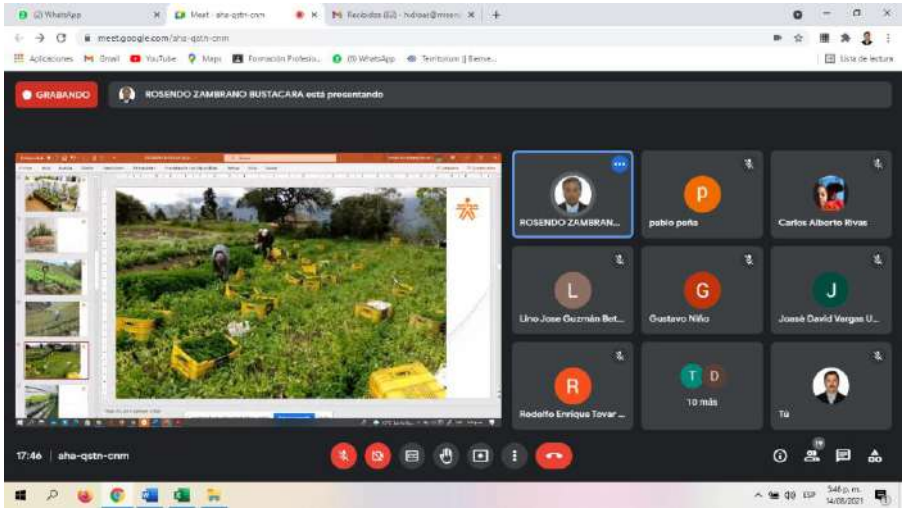

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
ROSENDO ZAMBRAN...
pablo peña
Carlos Alberto Rivera
Lino Jose Guzmán Bet...
Alfonso ZERDA REBOL...
Josse David Vargas U...
Rodolfo Enrique Tovar ...
10 más
Tú
17:40 | aha-qstn-cnm

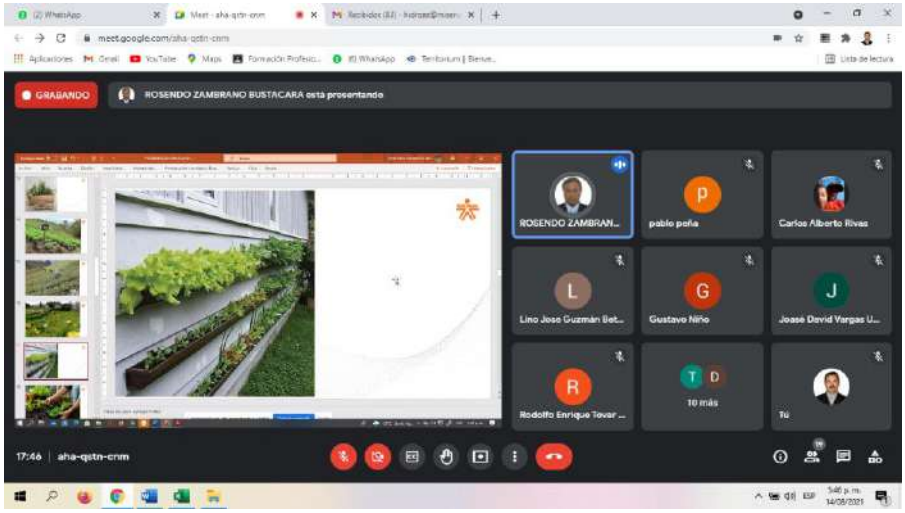

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
17:40 | aha-qstn-cnm

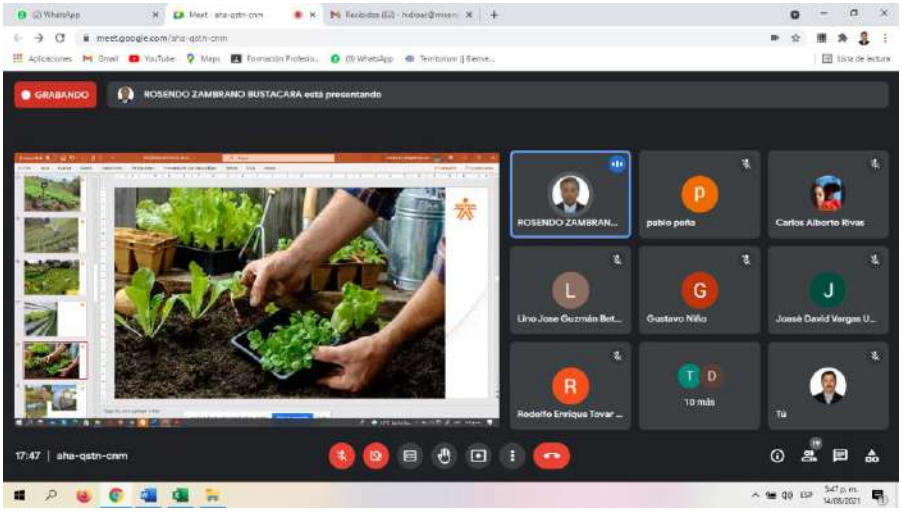

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
17:43

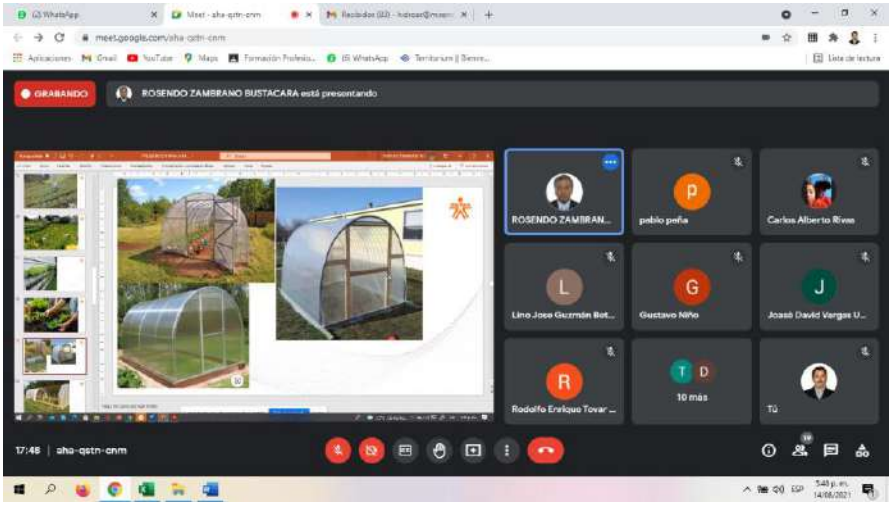

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
17:44 | aha-qstn-cnm

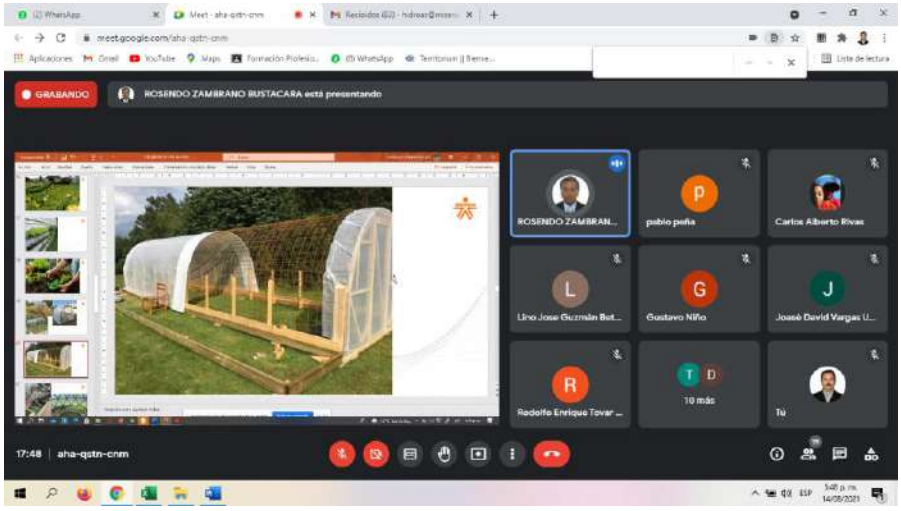

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
ROSENDO ZAMBRAN...
pablo peña
Carlos Alberto Rivas
Lino Jose Guzmán Bet...
Gustavo Niño
Joasé David Vargas U...
Rodolfo Enrique Tovar ...
10 más
Tú
17:45 | aha-qstn-cnm

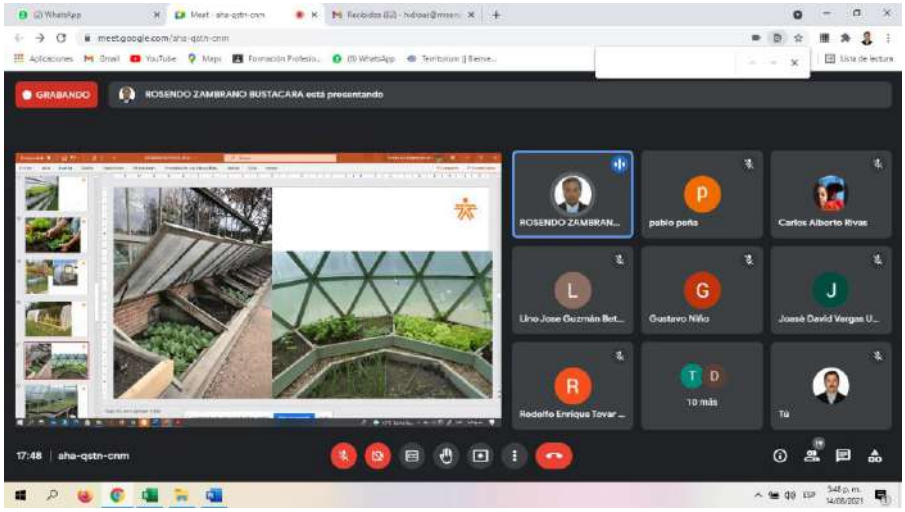

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
ROSENDO ZAMBRAN...
pablo peña
Carlos Alberto Rivas
Lino Jose Guzmán Bet...
Gustavo Niño
Joasé David Vargas U...
Rodolfo Enrique Tovar ...
10 más
Tú
17:46 | aha-qstn-cnm

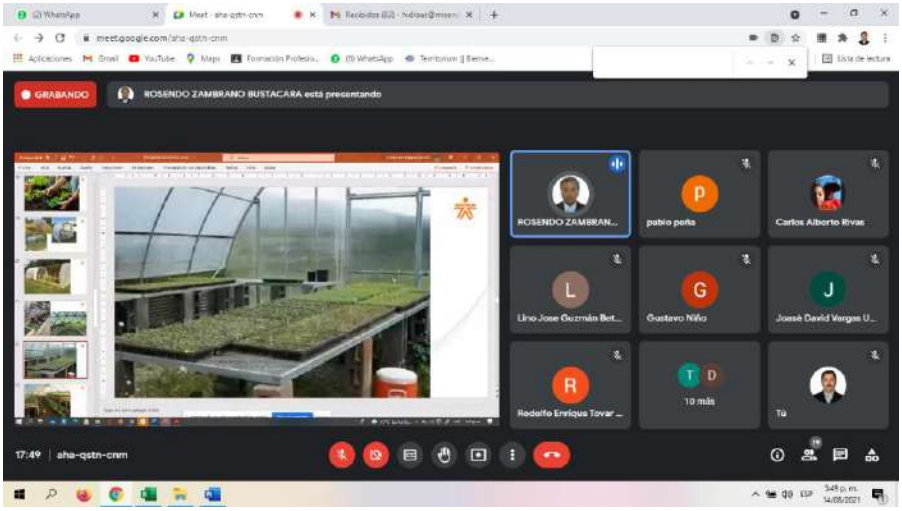

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
ROSENDO ZAMBRAN...
pablo peña
Carlos Alberto Rivas
Lino Jose Guzmán Bet...
Gustavo Niño
Joasé David Vargas U...
Rodolfo Enrique Tovar ...
10 más
Tú
17:46 | aha-qstn-cnm

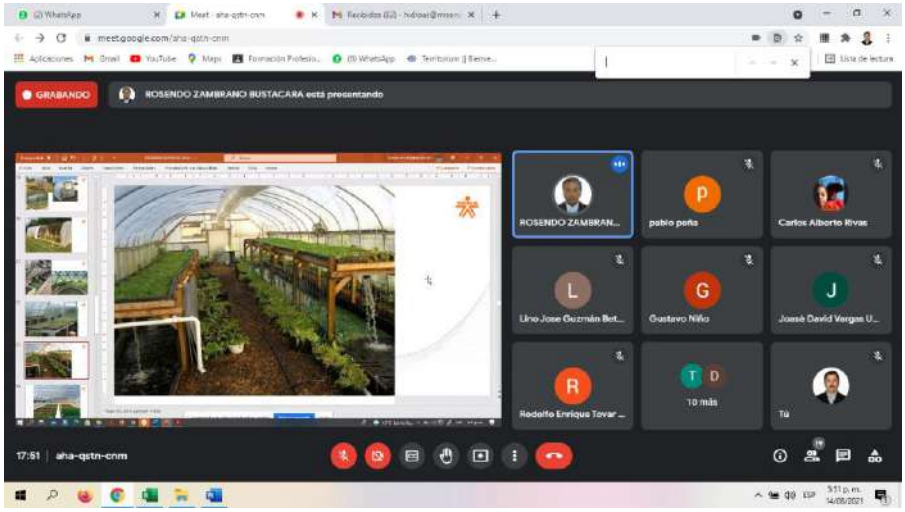

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
ROSENDO ZAMBRAN...
pablo peña
Carlos Alberto Rivas
Lino Jose Guzmán Bet...
Gustavo Niño
Joasé David Vargas U...
Rodolfo Enrique Tovar ...
10 más
Tú
17:47 | aha-qstn-cnm

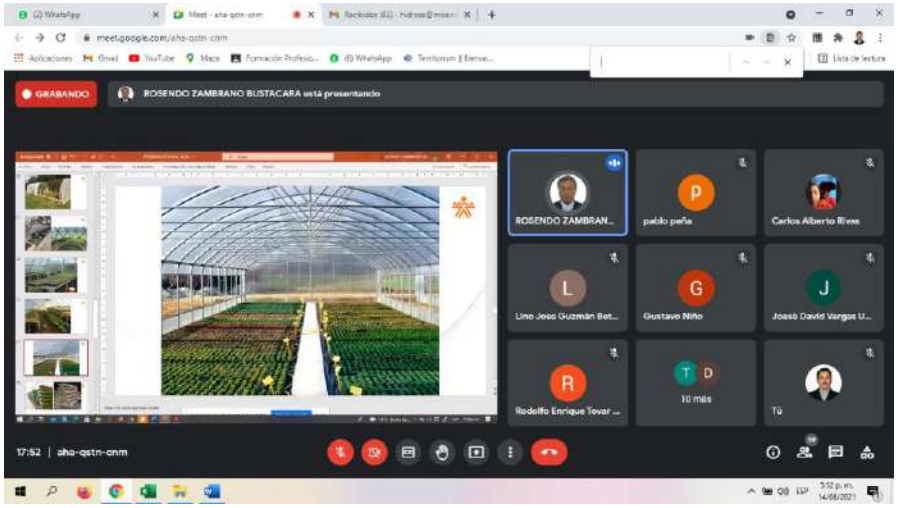

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
ROSENDO ZAMBRAN...
pablo peña
Carlos Alberto Rivas
Lino Jose Guzmán Bet...
Gustavo Niño
Joasé David Vargas U...
Rodolfo Enrique Tovar ...
10 más
Tú
17:48 | aha-qstn-cnm

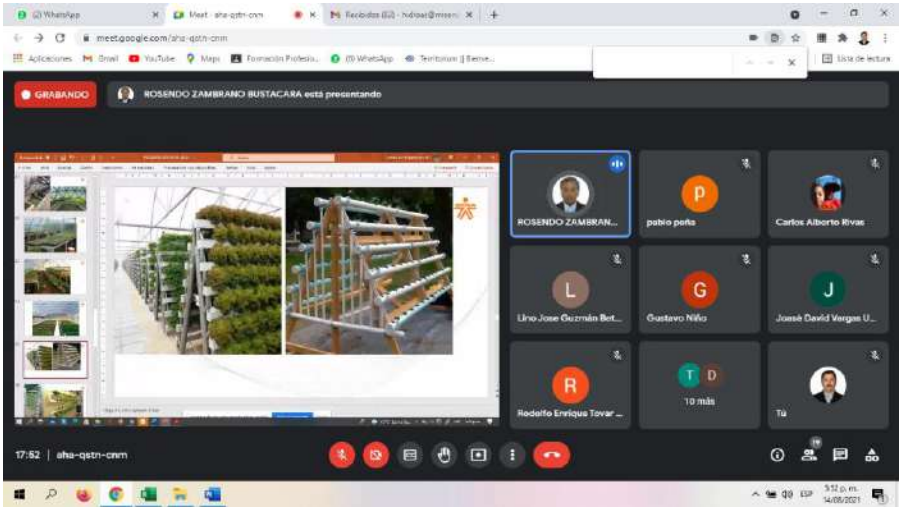

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
ROSENDO ZAMBRAN...
pablo peña
Carlos Alberto Rivas
Lino Jose Guzmán Bet...
Gustavo Niño
Joasé David Vargas U...
Rodolfo Enrique Tovar ...
10 más
Tú
17:48 | aha-qstn-cnm

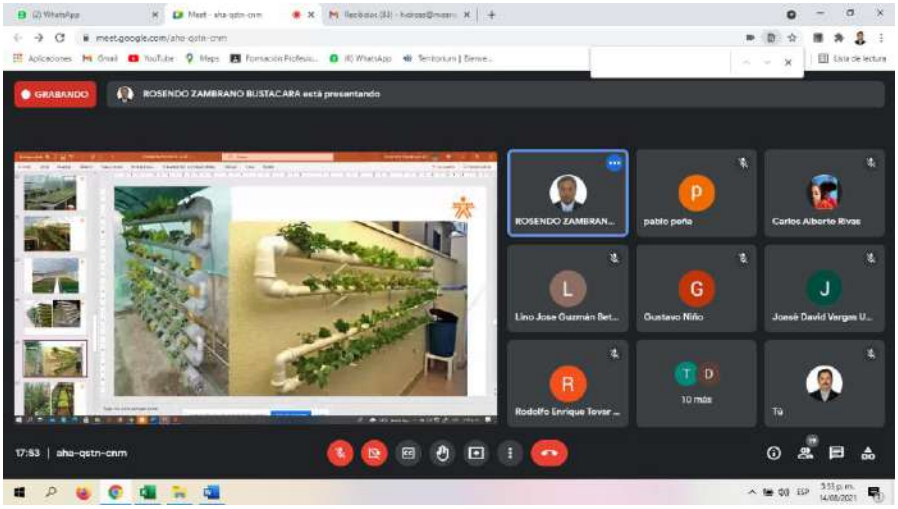

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
17:48 | aha-qstn-cnm

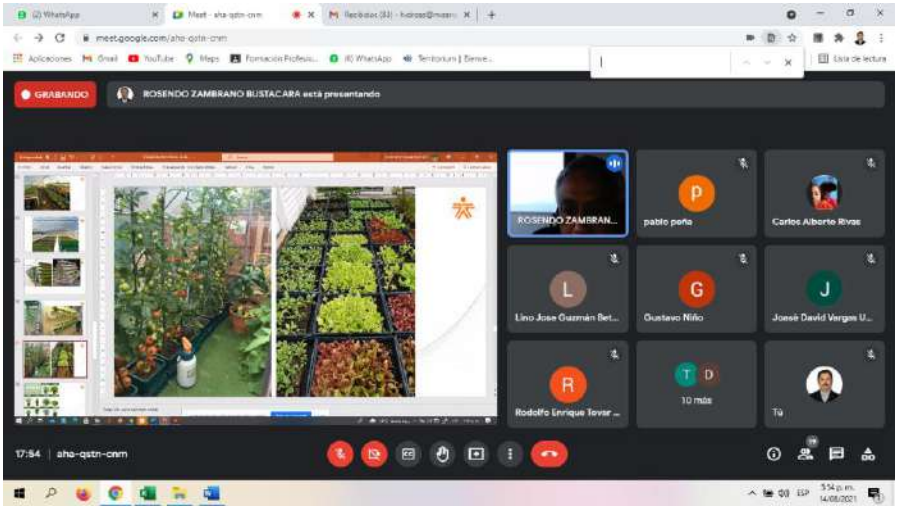

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
17:49 | aha-qstn-cnm

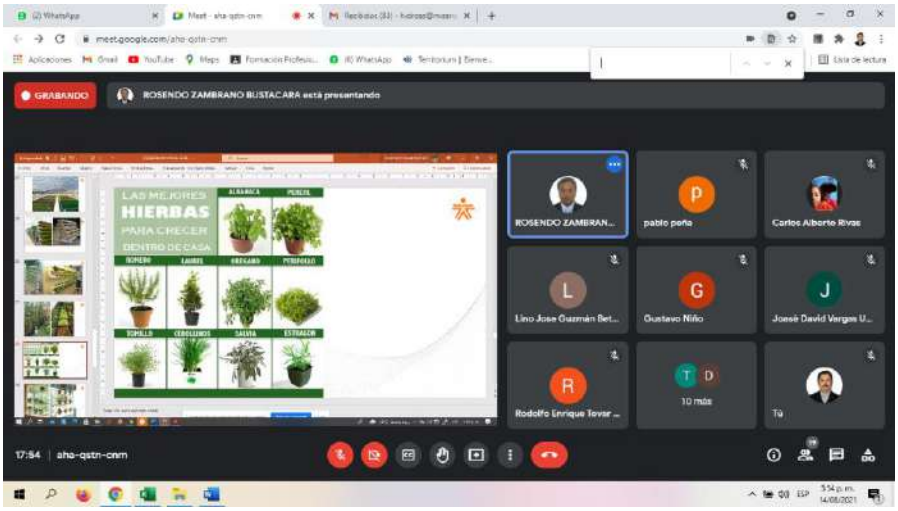

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
17:51 | aha-qstn-cnm

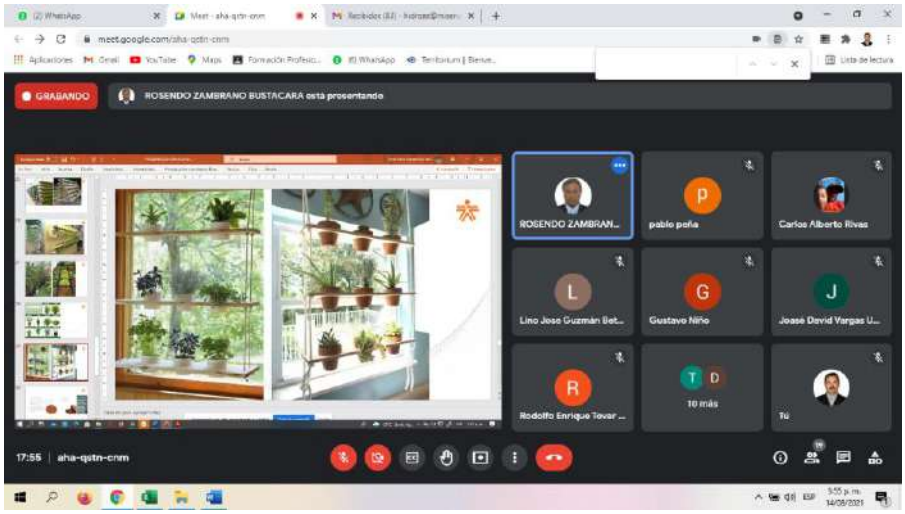

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
17:52 | aha-qstn-cnm

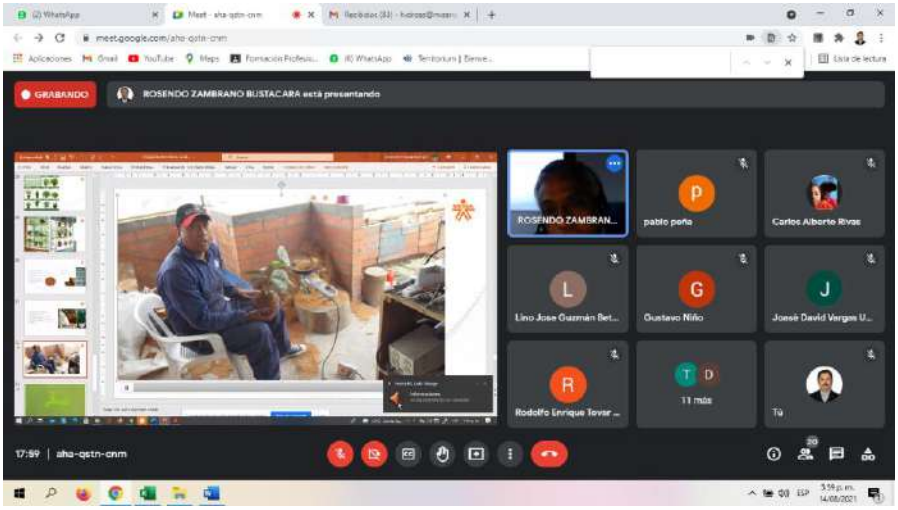

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
17:52 | aha-qstn-cnm

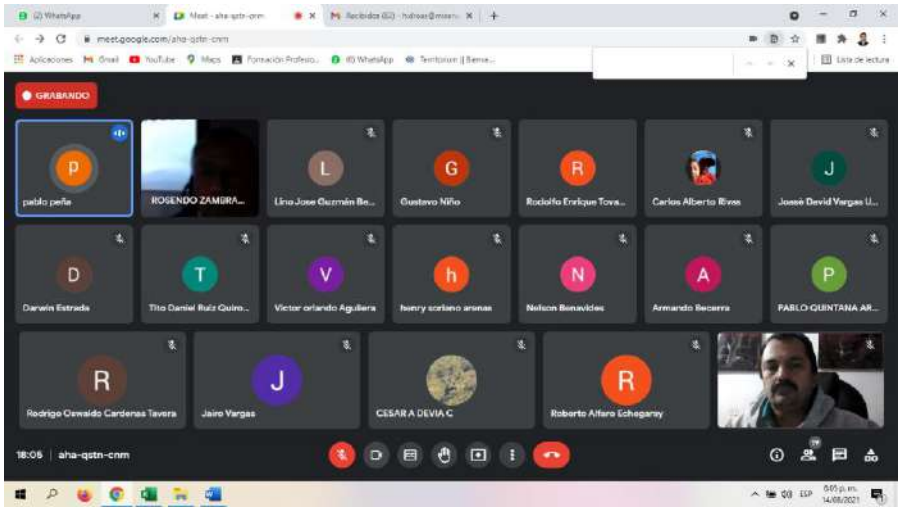

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
17:53 | aha-qstn-cnm

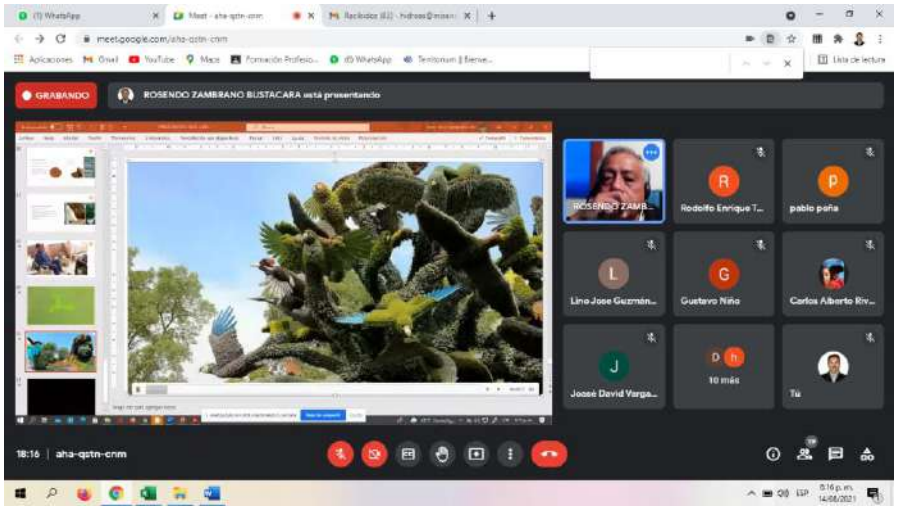

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
pablo peña
Carlos Alberto Rivas
Lino Jose Guzmán Bet...
Gustavo Niño
Joseé David Vargas U...
Rodolfo Enrique Tovar ...
10 más
Tú
17:54 | aha-qstn-cnm

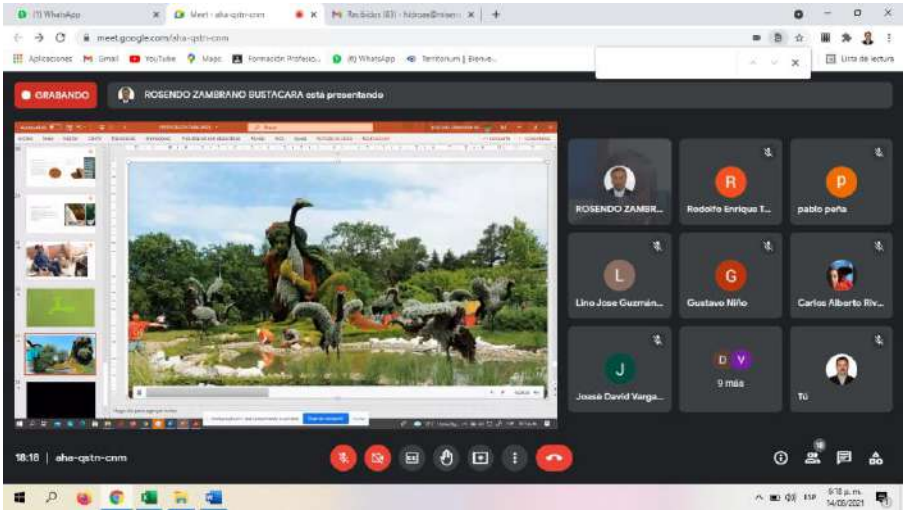

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
LAS MEJORES
HIERBAS
PARA CRECER
DENTRO DE CASA
pablo peña
Carlos Alberto Rivas
Lino Jose Guzmán Bet...
Gustavo Niño
Joseé David Vargas U...
Rodolfo Enrique Tovar ...
10 más
Tú
17:54 | aha-qstn-cnm

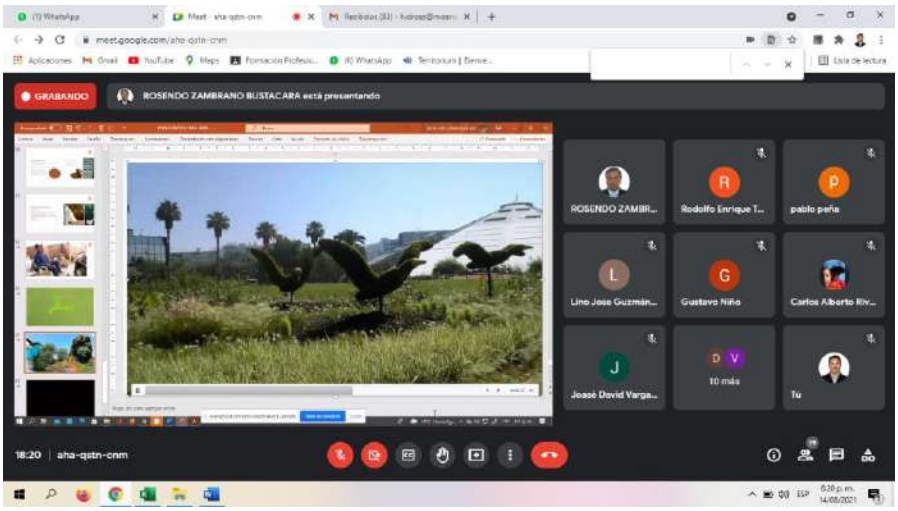

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
pablo peña
Carlos Alberto Rivas
Lino Jose Guzmán Bet...
Gustavo Niño
Joseé David Vargas U...
Rodolfo Enrique Tovar ...
10 más
Tú
17:55 | aha-qstn-cnm

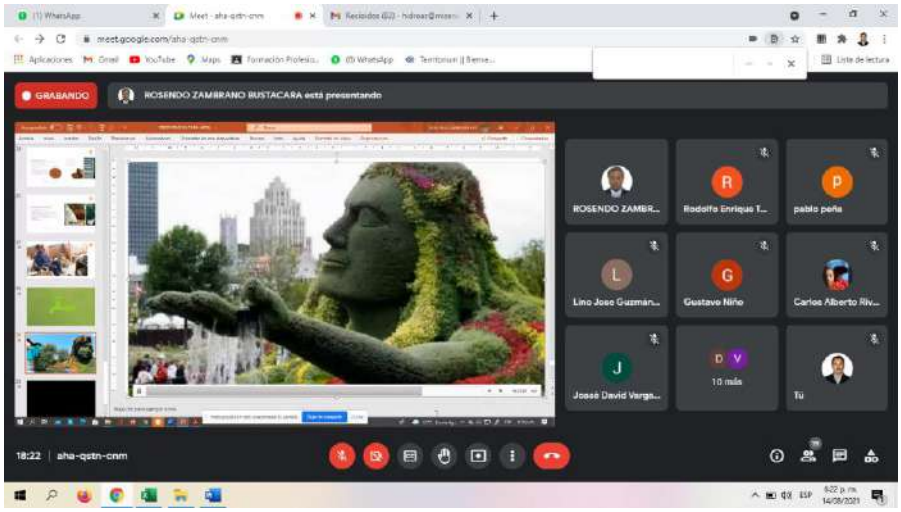

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
pablo peña
Carlos Alberto Rivas
Lino Jose Guzmán Bet...
Gustavo Niño
Joseé David Vargas U...
Rodolfo Enrique Tovar ...
11 más
Tú
17:59 | aha-qstn-cnm


GRABANDO
pablo peña
Lino Jose Guzmán Be...
Gustavo Niño
Rodolfo Enrique Tova...
Carlos Alberto Rivas
Joseé David Vargas U...
Darwin Estrada
Tito Daniel Ruiz Quiro...
Victor orlando Aguilera
henry soriano arenas
Nelson Benavides
Armando Becerra
PABLO QUINTANA AR...
Rodrigo Oswaldo Cardenas Tavera
Jairo Vargas
CESAR A DEVIA C
Roberto Alfaro Echegaray
18:05 | aha-qstn-cnm

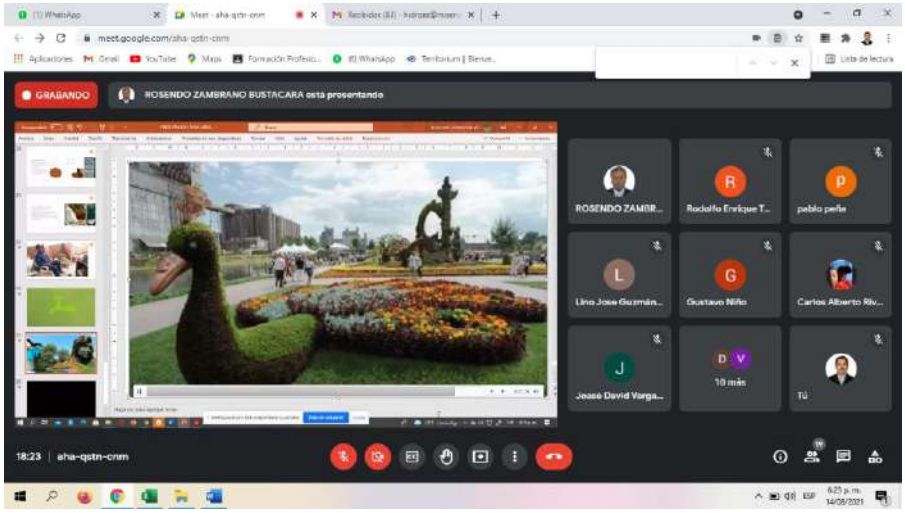

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
Rodolfo Enrique T...
pablo peña
Lino Jose Guzmán...
Gustavo Niño
Carlos Alberto Riv...
Joseé David Varga...
10 más
Tú
18:16 | aha-qstn-cnm

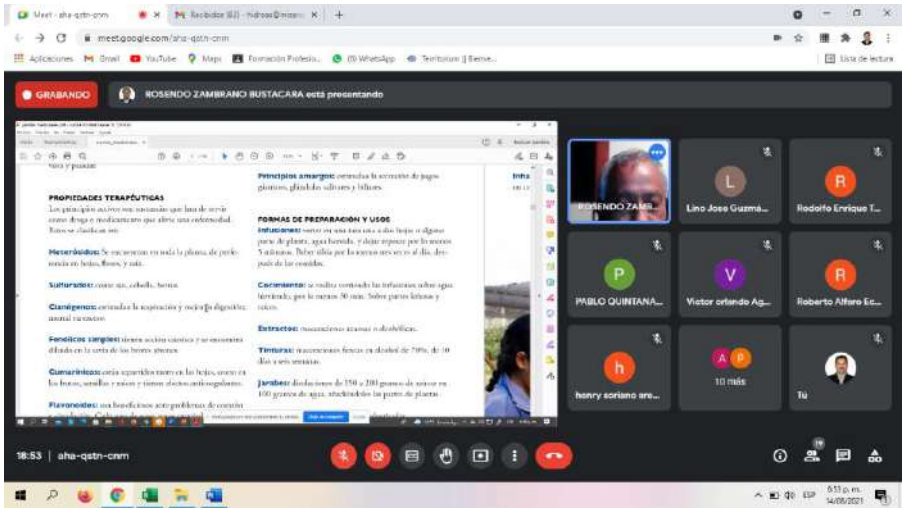

GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
ROSENDO ZAMBR...
Rodolfo Enrique T...
pablo peña
Lino Jose Guzmán...
Gustavo Niño
Carlos Alberto Riv...
Josse David Varga...
9 más
Tú
18:18 | aha-qstn-cnm


GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
ROSENDO ZAMBR...
Rodolfo Enrique T...
pablo peña
Lino Jose Guzmán...
Gustavo Niño
Carlos Alberto Riv...
Josse David Varga...
10 más
Tú
18:20 | aha-qstn-cnm


GRABANDO
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA está presentando
ROSENDO ZAMBR...
Rodolfo Enrique T...
pablo peña
Lino Jose Guzman...
Gustavo Niño
Carlos Alberto Riv...
Josse David Varga...
10 más
Tú
18:22 | aha-qstn-cnm

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA





Atentamente,

Firmado digitalmente por
Sergio Mario Duque Baquero

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

El servicio público es de todos

Función Pública

INTEGRIDAD PÚBLICA

Función Pública hace constar que:

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO

C.C 18.389.076

Participó y completó con éxito el curso virtual:

Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.

Con una duración de 20 horas.

Bogotá D.C., 16 de julio 2021

Adriana Vargas Tamayo

Directora de Participación, Transparencia y Servicio al Ciudadano de la Función Pública

Código: 76994757000