PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C. Octubre 31 de 2.022

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

Asunto: Informe mensual de ejecucióncontractual mes Octubre del año 2.022

Referencia: No. CO1.PCCNTR.3443486/2022

SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO identificado con la cédula de ciudadanía No. 18.389.076 de Calarcá Quindío, en mi calidad de Contratista del SENA, en la Coordinación Académica de Instalaciones Hidráulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato asciende a la suma TREINTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 39.000.000). A) Diez (10) pagos iguales correspondientes a los meses de febrero a noviembre de 2.022 por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($ 3.900.000).

Plazo: Será hasta el 30 de noviembre de 2.022

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

Obligaciones Especificas:

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

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

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

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

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

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **1048521415** de la planilla, **SIMPLE S.A.** de **SEPTIEMBRE** de **2.022** (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

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

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

Evidencias en () folios

Cordialmente,

Firmado digitalmente por:
Sergio Mario Duque Baquero.

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

Recibí a satisfacción:

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO

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

FECHA INICIAL: 01/09/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2643297 - TECNICAS DE ESTABLECIMIENTO DE JARDINES VERTICALES

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2644935 - TECNICAS DE ESTABLECIMIENTO DE JARDINES VERTICALES

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2614435 - SISTEMAS CONTRA INCENDIOS A BASE DE AGUA EN EDIFICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO CON MANUALES DE INSTALACIÓN Y NORMATIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 5. ENTREGAR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS SEGÚN PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA1. REPLANTEAR LA RED CONTRA INCENDIOS CON BASE EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA2. SELECCIONAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RA3. CONSTRUIR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA4. VERIFICAR HERMETICIDAD Y ESTANQUEIDAD DE LA RED DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y SUS COMPONENTES SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2593706 - 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

TUBERIAS CON UNIONES ROSCADAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.- TENDER TUBERÍAS A LA VISTA DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 6,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 53,70

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/09/2022	14/09/2022		12,00
01/09/2022	14/09/2022	DESARROLLO CURRICULAR	24,00
01/09/2022	13/09/2022	NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS	10,00

01/09/2022	14/09/2022	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	18,00
01/09/2022	30/09/2022		20,00
15/09/2022	30/09/2022		12,00
15/09/2022	30/09/2022	OTROS	10,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 106,00

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: 01/10/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 15/10/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2643297 - TECNICAS DE ESTABLECIMIENTO DE JARDINES VERTICALES

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2644935 - TECNICAS DE ESTABLECIMIENTO DE JARDINES VERTICALES

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 31,80

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/10/2022	15/10/2022	OTROS	10,00
01/10/2022	15/10/2022		12,00
01/10/2022	03/10/2022	OTROS	7,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 29,00

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: 31-10-2022

TRIMESTRE: **TERCER TRIMESTRE DE 2022 (AGOSTO)**

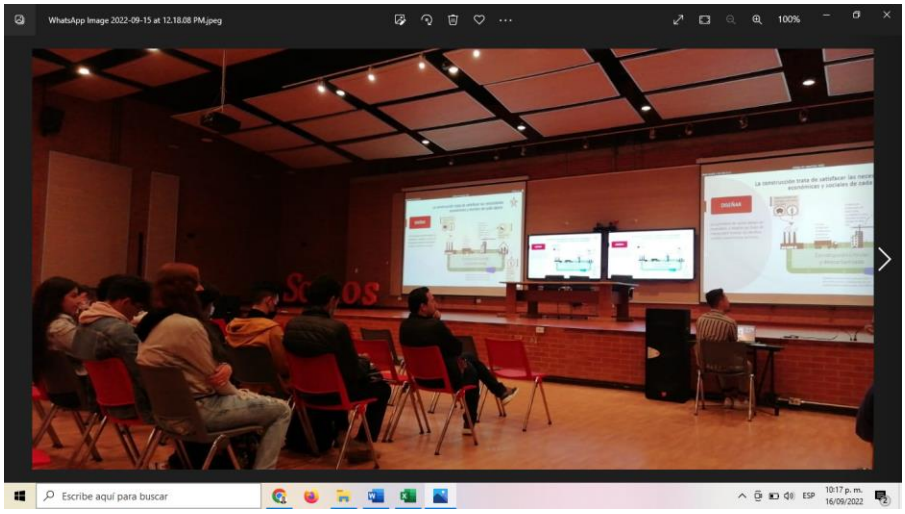
PROGRAMACIÓN: Las fichas y las competencias que estoy orientando son:

FICHA	PROGRAMA	COMPETENCIA
2637549	Titulada. Instalaciones de redes de gas combustible.	Instalaciones de redes gas Combustible. Grupo No. 1 Convenio SENA C.T.C.M. – VANTI.
2643297	Complementaria. Secretaría de Ambiente	Técnicas de Establecimientos de Jardines verticales. Grupo No. 5 Noche.
2636488	Titulada. Instalaciones de redes de gas combustible.	Instalaciones de redes gas Combustible. Grupo No. 1 Convenio SENA C.T.C.M. – VANTI.
2614435	Titulada. Técnicos en Sistemas Contraincendios.	Instalación de Sistemas Hidráulicos.
2644935	Complementaria. Secretaría de Ambiente de Bogotá.	Técnicas de Establecimientos de Jardines verticales. Grupo No. 6 Día.

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

Apoyo prestado cómo brigadista del centro de formación en el Auditorio en la actividad a celebrarse los días 15 y 16-.09-2022







Participé de manera activa desde las 08:00 hasta las 13:00 horas.

Formación titulada. Técnicos en Sistemas Contraincendios a Base de Agua. Quinta sesión seleccionar materiales que se ejecutó el día de hoy 16-09-2022. Desde las 19:00 hasta las 22:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

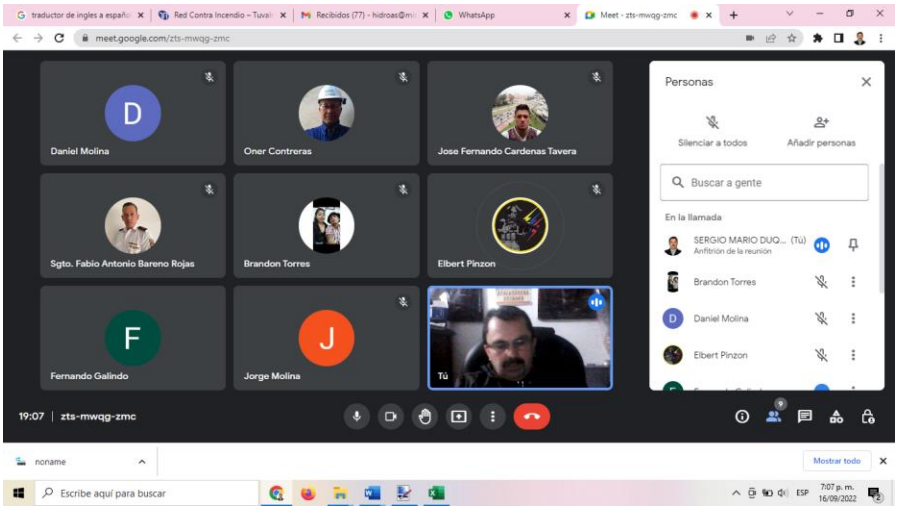
Ficha No. 2614435

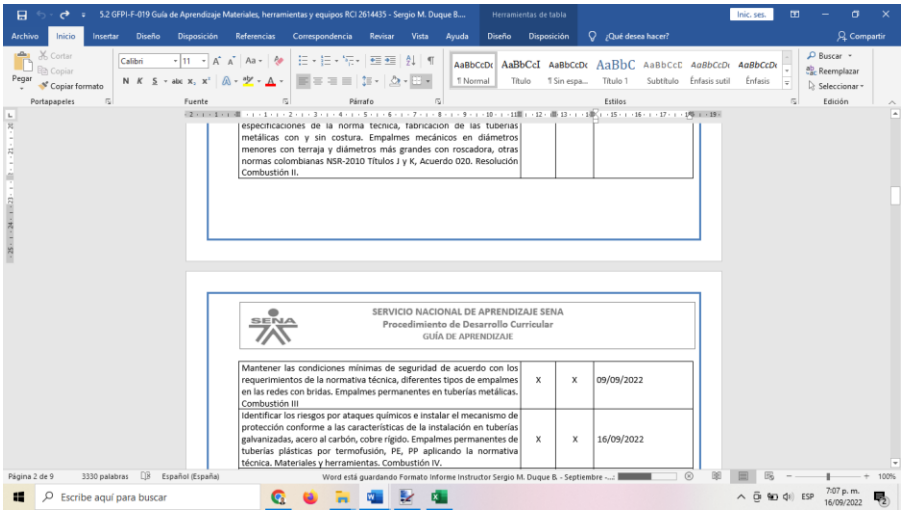
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 18

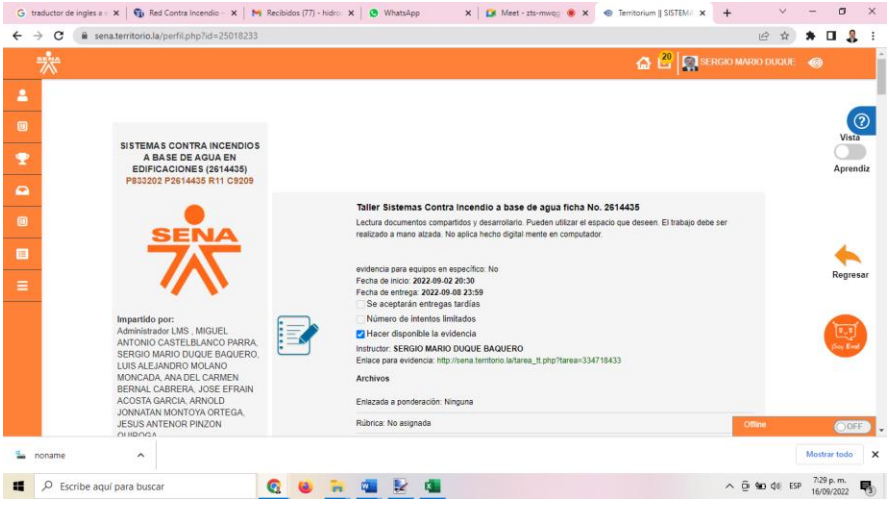
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

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

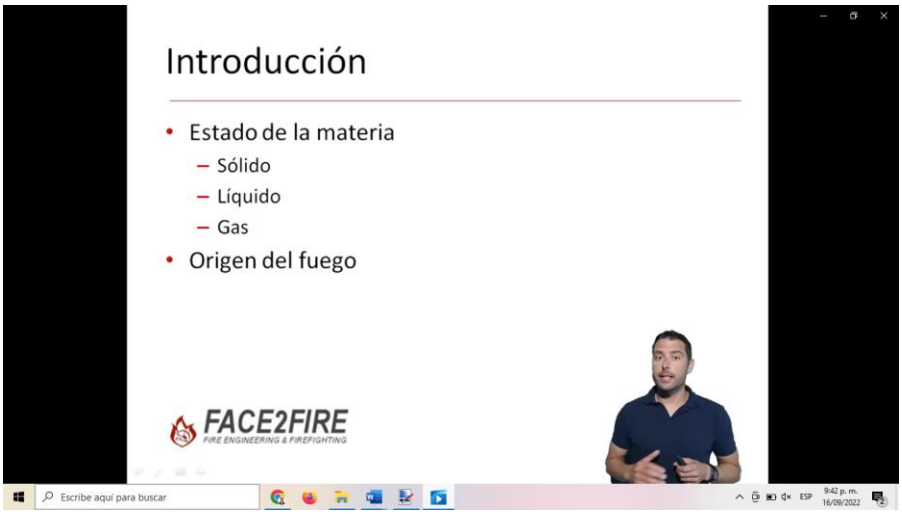
(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).


Daniel Molina
Oner Contreras
Jose Fernando Cardenas Tavera
Sgto. Fabio Antonio Bareno Rojas
Brandon Torres
Elbert Pinzon
Fernando Galindo
Jorge Molina
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
19:07 | zts-mwqg-zmc

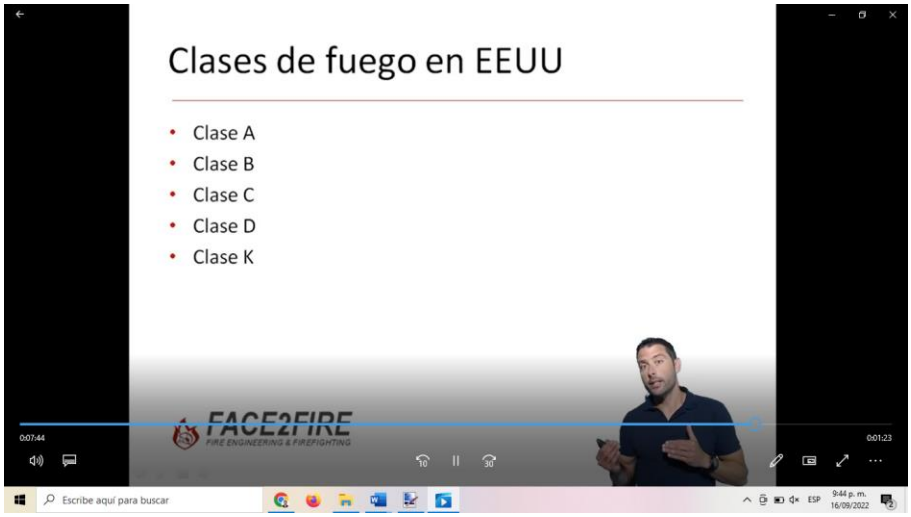

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE
Mantener las condiciones mínimas de seguridad de acuerdo con los requerimientos de la normativa técnica, diferentes tipos de empalmes en las redes con bridas. Empalmes permanentes en tuberías metálicas. Combustión III
Identificar los riesgos por ataques químicos e instalar el mecanismo de protección conforme a las características de la instalación en tuberías galvanizadas, acero al carbón, cobre rígido. Empalmes permanentes de tuberías plásticas por termofusión, PE, PP aplicando la normativa técnica. Materiales y herramientas. Combustión IV.

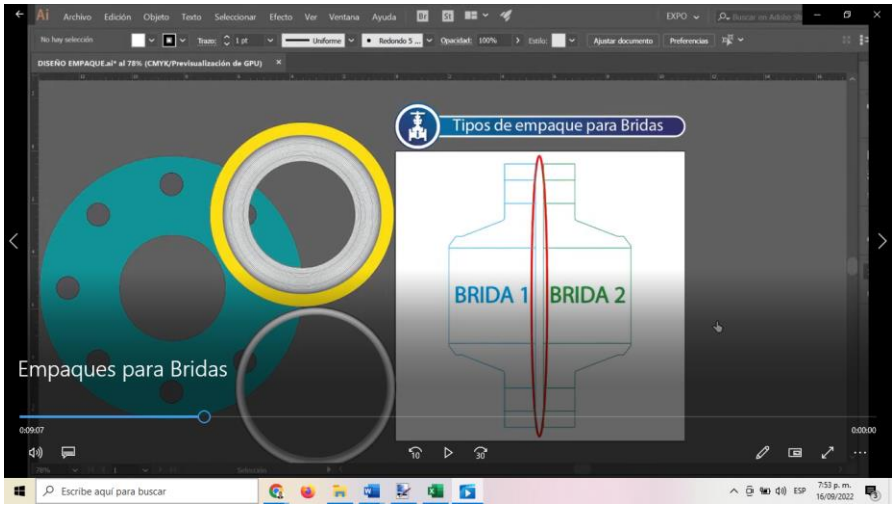

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS A BASE DE AGUA EN EDIFICACIONES (2614435)
P833202 P2614435 R11 C9209
Impartido por:
Taller Sistemas Contra Incendio a base de agua ficha No. 2614435
Lectura documentos compartidos y desarrollarlo. Pueden utilizar el espacio que deseen. El trabajo debe ser realizado a mano alzada. No aplica hecho digital mente en computador.
Archivos
Regresar


Clases de Fuego
www.face2fire.com
FACE2FIRE
FIRE ENGINEERING & FIREFIGHTING

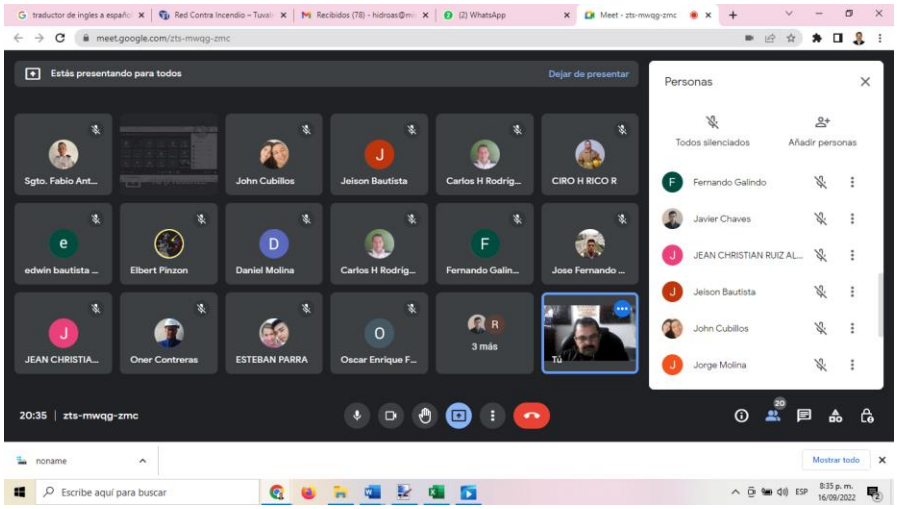

Introducción
• Estado de la materia
– Sólido
– Líquido
– Gas
• Origen del fuego
FACE2FIRE
FIRE ENGINEERING & FIREFIGHTING
Escribe aquí para buscar


Clases de fuego en Europa y Australia
• Europa y Australia
– Clase A
– Clase B
– Clase C
– Clase D
• En algunos países
– Clase E
– Clase F o K
FACE2FIRE
FIRE ENGINEERING & FIREFIGHTING
0:01:58
0:07:09
Escribe aquí para buscar

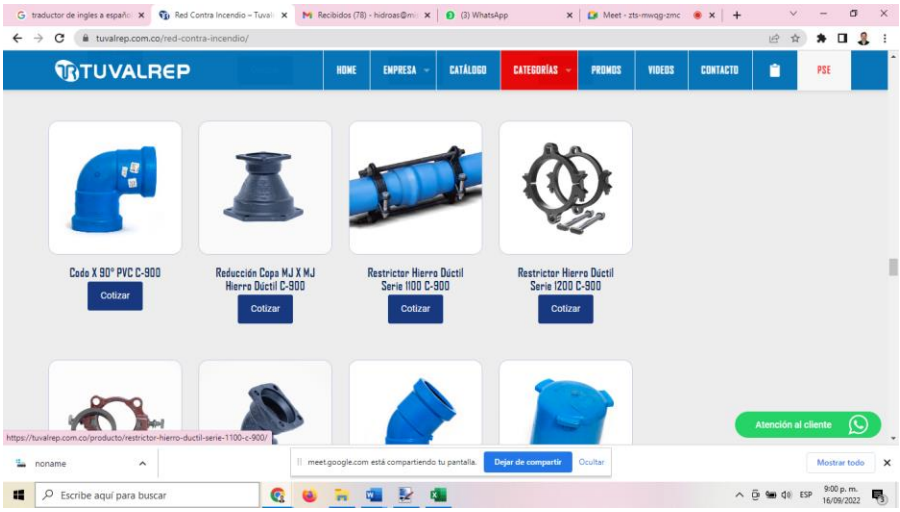

Clases de fuego en EEUU
Clase A
Clase B
Clase C
Clase D
Clase K
FACE2FIRE
FIRE ENGINEERING & FIREFIGHTING

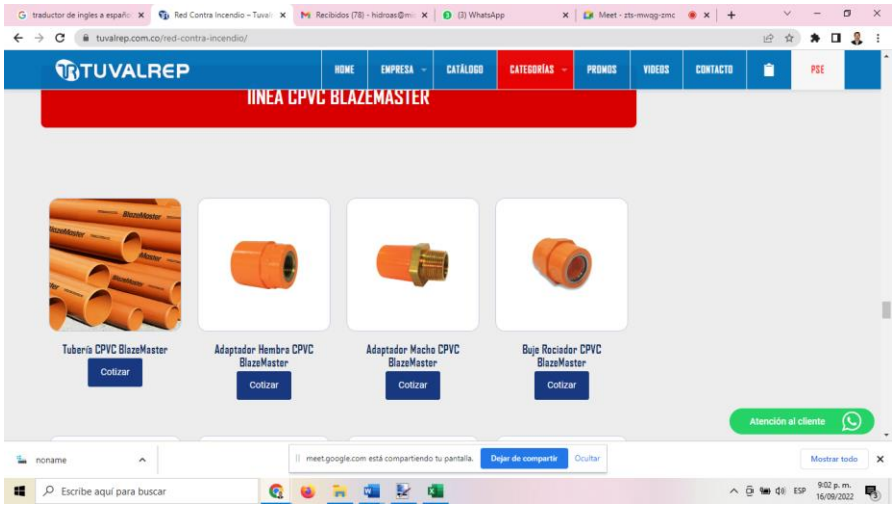

Tipos de empaque para Bridas
BRIDA 1
BRIDA 2
Empaques para Bridas

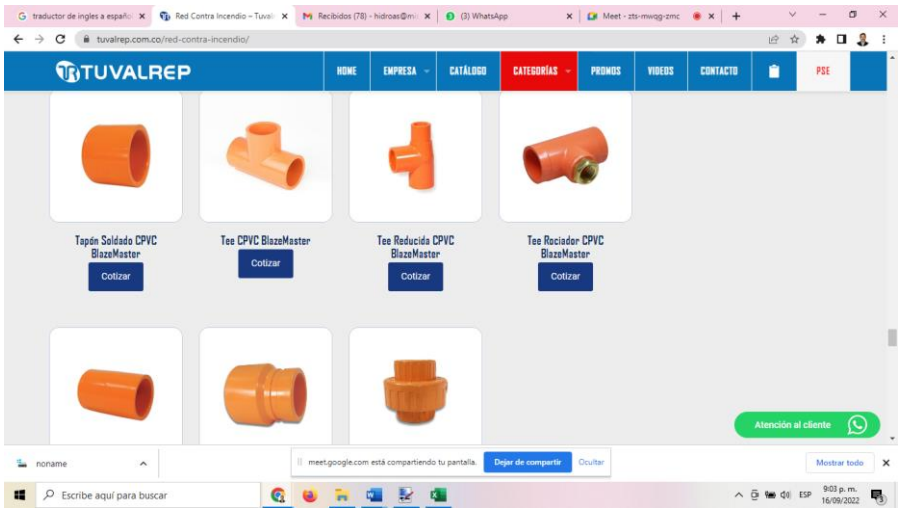

Todos los electrodos revestidos y el alambre de núcleo de fundente,
o alambre tubular, son usados sin un cilindro de gas.
menú
0. Que es la Soldadura

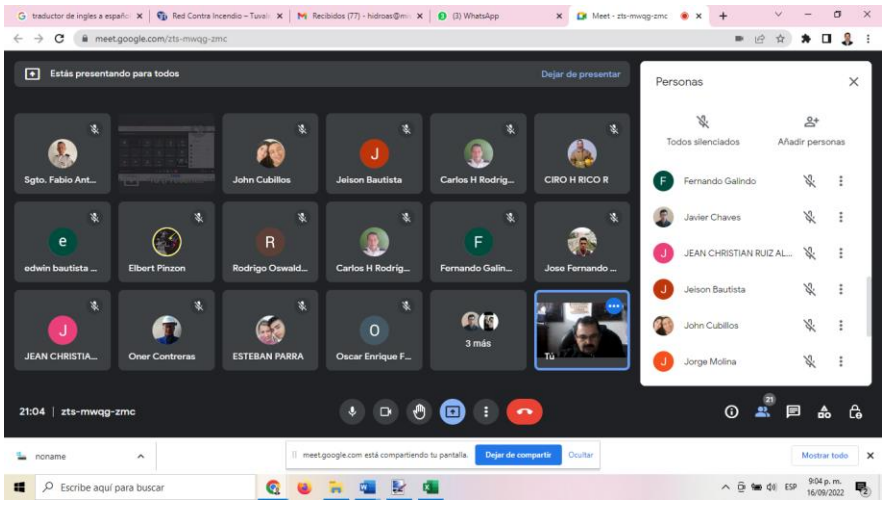

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Sgto. Fabio Ant...
John Cubillos
Jeison Bautista
Carlos H Rodrig...
CIRO H RICO R
edwin bautista ...
Elbert Pinzon
Daniel Molina
Carlos H Rodrig...
Fernando Galin...
Jose Fernando ...
JEAN CHRISTIA...
Oner Contreras
ESTEBAN PARRA
Oscar Enrique F...
3 más
Tú
Fernando Galindo
Javier Chaves
JEAN CHRISTIAN RUIZ AL...
Jeison Bautista
John Cubillos
Jorge Molina
20:35 | zts-mwqg-zmc

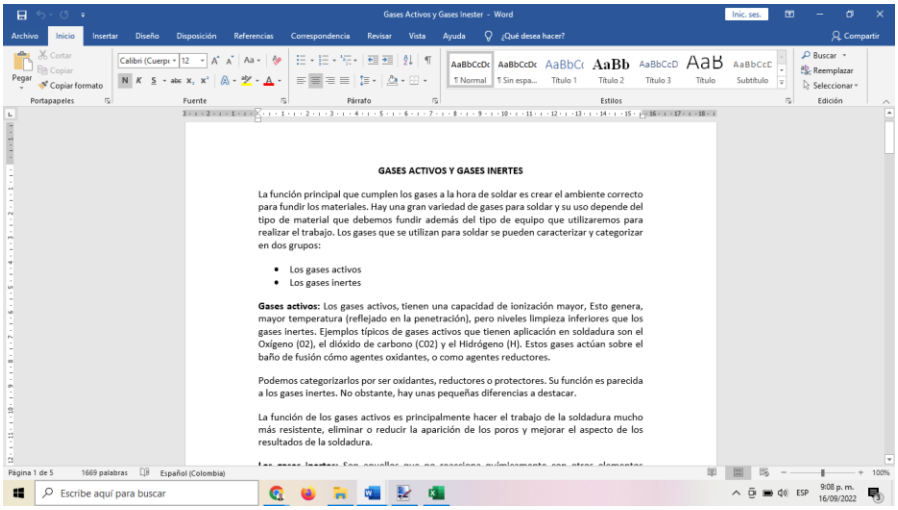

FUNDIMOS EL METAL BASE Y EL DE APORTACIÓN


TUVALREP
HOME
EMPRESA
CATÁLOGO
CATEGORÍAS
PROMOS
VIDEOS
CONTACTO
PSE
Codo X 90° PVC C-900
Cotizar
Reducción Copa MJ X MJ Hierro Dúctil C-900
Cotizar
Restrictor Hierro Dúctil Serie 1100 C-900
Cotizar
Restrictor Hierro Dúctil Serie 1200 C-900
Cotizar
Atención al cliente


TUVALREP
HOME
EMPRESA
CATÁLOGO
CATEGORÍAS
PROMOS
VIDEOS
CONTACTO
PSE
LINEA CPVC BLAZEMASTER
Tubería CPVC BlazeMaster
Cotizar
Adaptador Hembra CPVC BlazeMaster
Cotizar
Adaptador Macho CPVC BlazeMaster
Cotizar
Buje Rociador CPVC BlazeMaster
Cotizar
Atención al cliente
meet.google.com está compartiendo tu pantalla.
Dejar de compartir
Ocultar
Mostrar todo


TUVALREP
HOME
EMPRESA
CATÁLOGO
CATEGORÍAS
PROMOS
VIDEOS
CONTACTO
PSE
Tapón Soldado CPVC BlazeMaster
Cotizar
Tee CPVC BlazeMaster
Cotizar
Tee Reducida CPVC BlazeMaster
Cotizar
Tee Rociador CPVC BlazeMaster
Cotizar
Atención al cliente
meet.google.com está compartiendo tu pantalla.
Dejar de compartir
Ocultar
Mostrar todo


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Sgto. Fabio Ant...
John Cubillos
Jeison Bautista
Carlos H Rodrig...
CIRO H RICO R
edwin bautista ...
Elbert Pinzon
Rodrigo Oswald...
Carlos H Rodrig...
Fernando Galin...
Jose Fernando ...
JEAN CHRISTIA...
Oner Contreras
ESTEBAN PARRA
Oscar Enrique F...
3 más
Tú
Fernando Galindo
Javier Chaves
JEAN CHRISTIAN RUIZ AL...
Jeison Bautista
John Cubillos
Jorge Molina
21:04 | zts-mwqg-zmc
meet.google.com está compartiendo tu pantalla.
Dejar de compartir
Ocultar
Mostrar todo



GASES ACTIVOS Y GASES INERTES

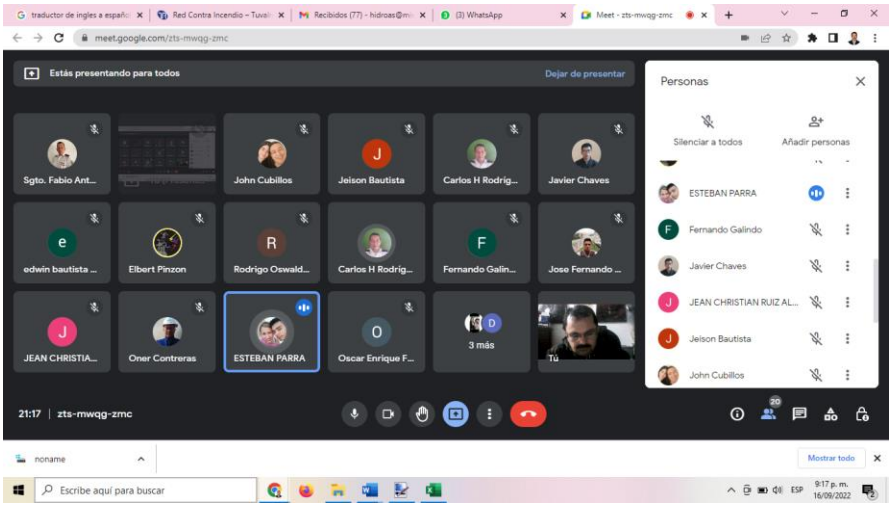
La función principal que cumplen los gases a la hora de soldar es crear el ambiente correcto para fundir los materiales. Hay una gran variedad de gases para soldar y su uso depende del tipo de material que debemos fundir además del tipo de equipo que utilizaremos para realizar el trabajo. Los gases que se utilizan para soldar se pueden caracterizar y categorizar en dos grupos:

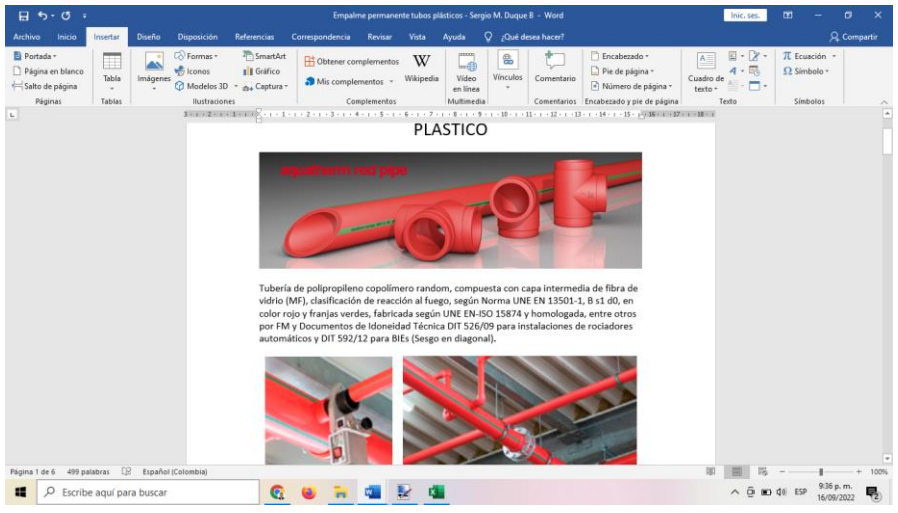
- Los gases activos
- Los gases inertes

Gases activos: Los gases activos, tienen una capacidad de ionización mayor, Esto genera, mayor temperatura (reflejado en la penetración), pero niveles limpieza inferiores que los gases inertes. Ejemplos típicos de gases activos que tienen aplicación en soldadura son el Oxígeno (02), el dióxido de carbono (C02) y el Hidrógeno (H). Estos gases actúan sobre el baño de fusión cómo agentes oxidantes, o como agentes reductores.

Podemos categorizarlos por ser oxidantes, reductores o protectores. Su función es parecida a los gases inertes. No obstante, hay unas pequeñas diferencias a destacar.

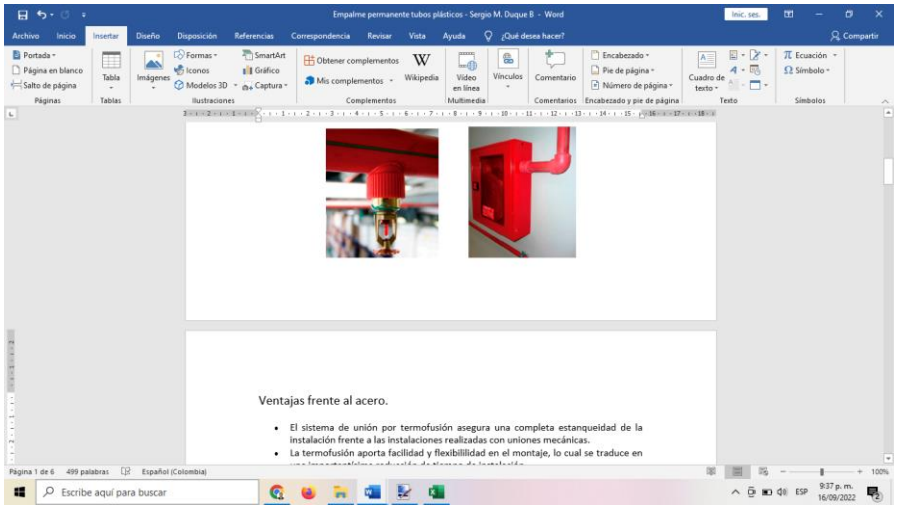
La función de los gases activos es principalmente hacer el trabajo de la soldadura mucho más resistente, eliminar o reducir la aparición de los poros y mejorar el aspecto de los resultados de la soldadura.

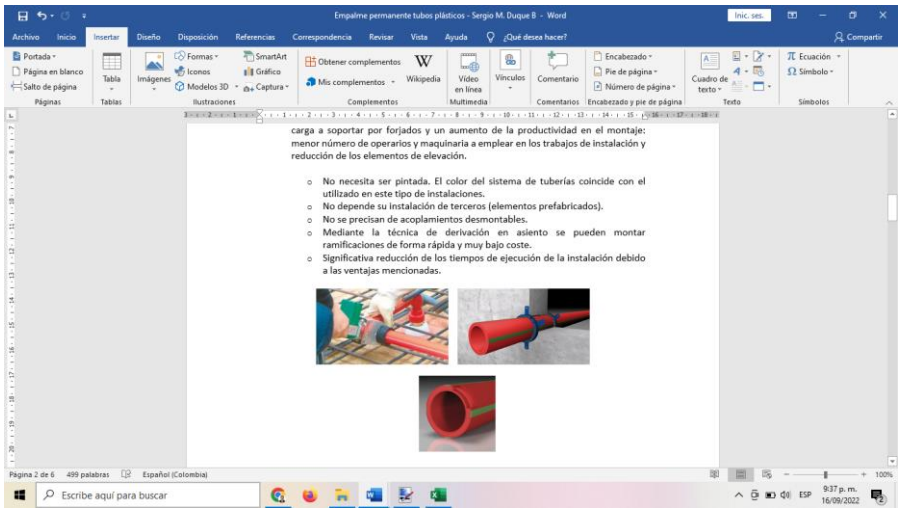


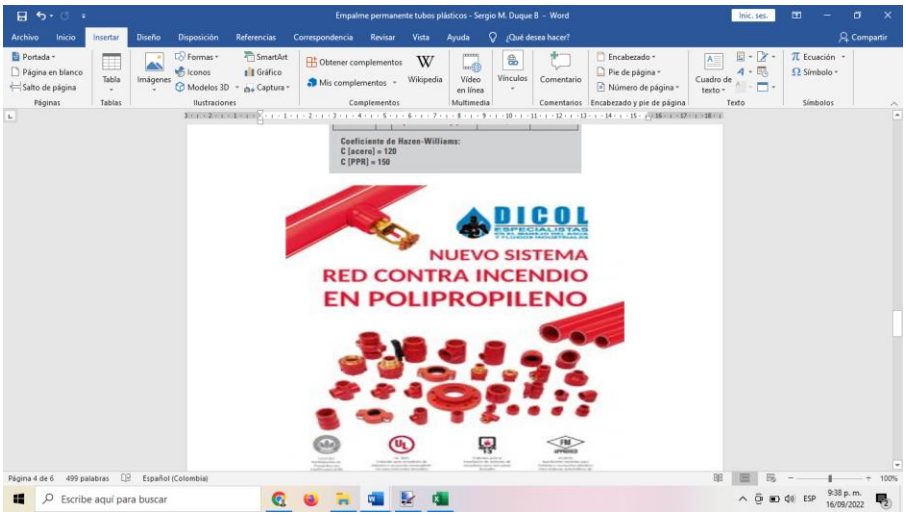


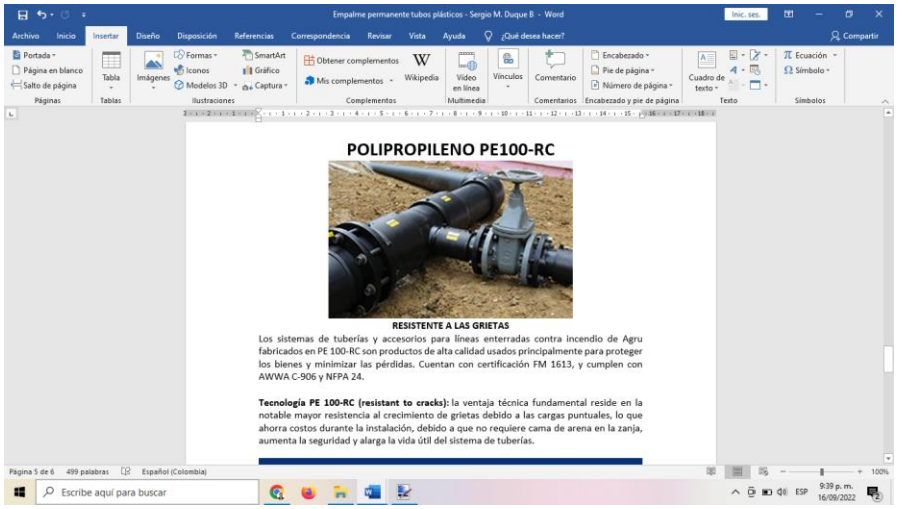
PLASTICO

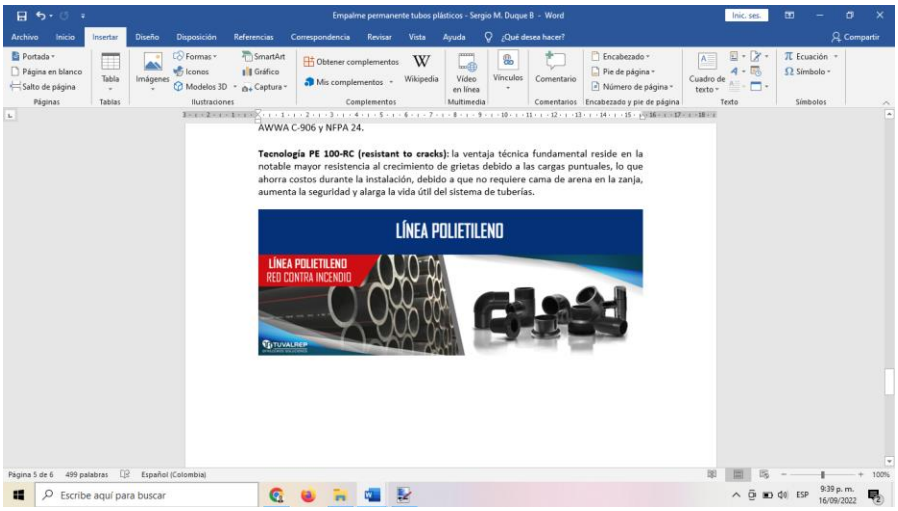
Tubería de polipropileno copolímero random, compuesta con capa intermedia de fibra de vidrio (MF), clasificación de reacción al fuego, según Norma UNE EN 13501-1, B s1 d0, en color rojo y franjas verdes, fabricada según UNE EN-ISO 15874 y homologada, entre otros por FM y Documentos de Idoneidad Técnica DIT 526/09 para instalaciones de rociadores automáticos y DIT 592/12 para BIEs (Sesgo en diagonal).

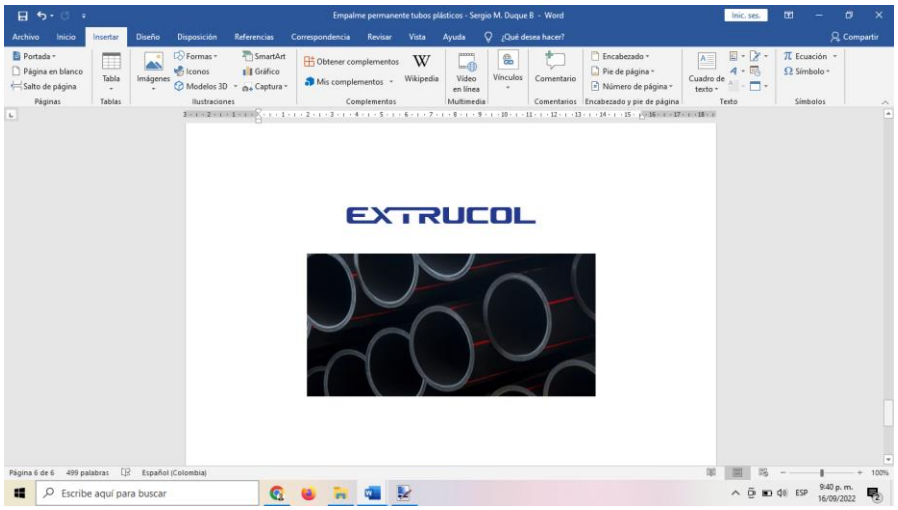

Empalme permanente tubos plásticos - Sergio M. Duque B - Word
Ventajas frente al acero.
El sistema de unión por termofusión asegura una completa estanqueidad de la instalación frente a las instalaciones realizadas con uniones mecánicas.
La termofusión aporta facilidad y flexibilidad en el montaje, lo cual se traduce en
Página 1 de 6 499 palabras Español (Colombia)
Escribe aquí para buscar

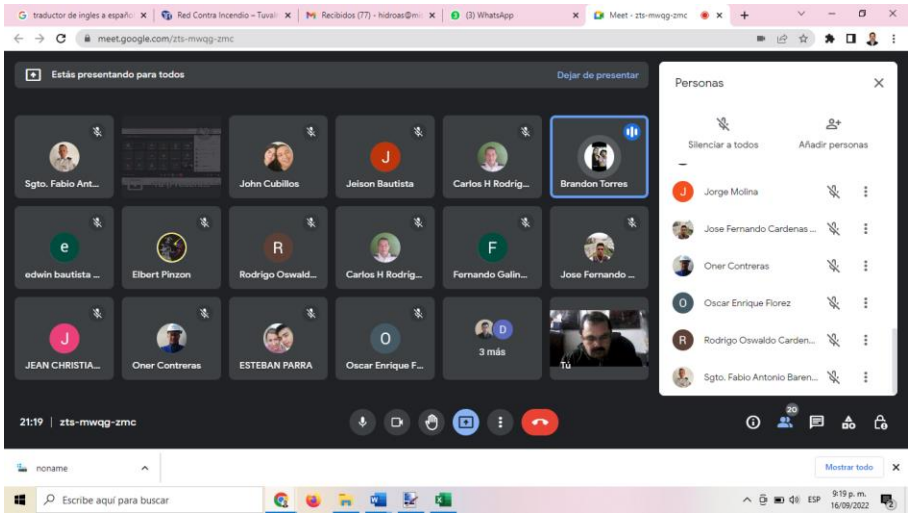

Empalme permanente tubos plásticos - Sergio M. Duque B - Word
carga a soportar por forjados y un aumento de la productividad en el montaje: menor número de operarios y maquinaria a emplear en los trabajos de instalación y reducción de los elementos de elevación.
No necesita ser pintada. El color del sistema de tuberías coincide con el utilizado en este tipo de instalaciones.
No depende su instalación de terceros (elementos prefabricados).
No se precisan de acoplamientos desmontables.
Mediante la técnica de derivación en asiento se pueden montar ramificaciones de forma rápida y muy bajo coste.
Significativa reducción de los tiempos de ejecución de la instalación debido a las ventajas mencionadas.
Página 2 de 6 499 palabras Español (Colombia)
Escribe aquí para buscar

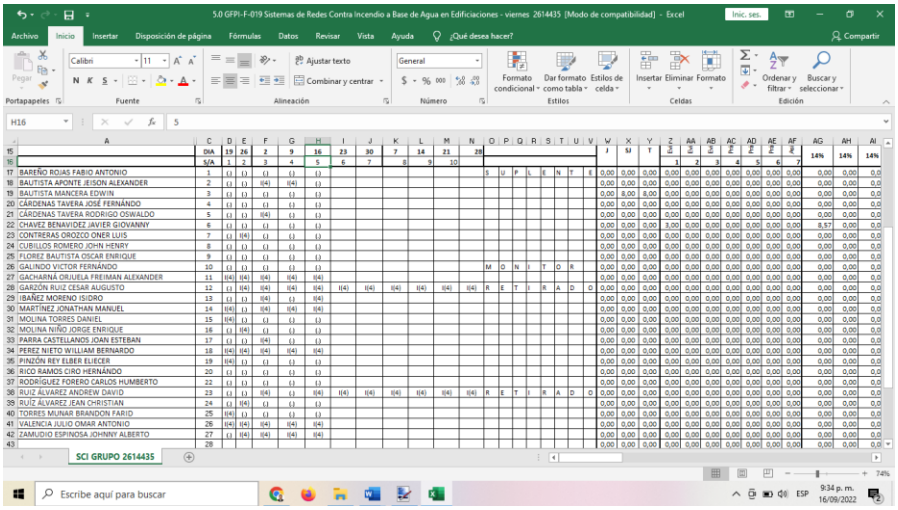

Empalme permanente tubos plásticos - Sergio M. Duque B - Word
Coeficiente de Hazen-Williams:
C [acero] = 120
C [PPR] = 150
DICOL
ESPECIALISTAS
NUEVO SISTEMA
RED CONTRA INCENDIO
EN POLIPROPILENO
Página 4 de 6 499 palabras Español (Colombia)
Escribe aquí para buscar

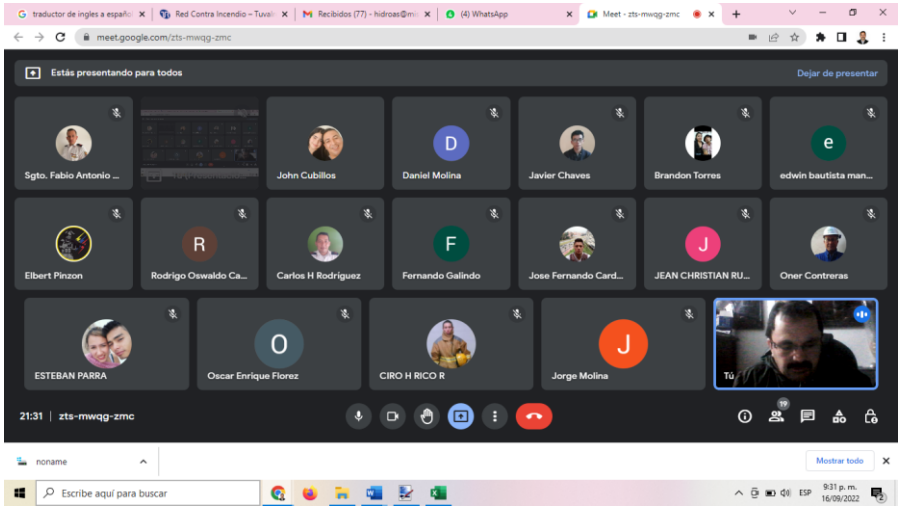

Empalme permanente tubos plásticos - Sergio M. Duque B - Word
POLIPROPILENO PE100-RC
RESISTENTE A LAS GRIETAS
Los sistemas de tuberías y accesorios para líneas enterradas contra incendio de Agru fabricados en PE 100-RC son productos de alta calidad usados principalmente para proteger los bienes y minimizar las pérdidas. Cuentan con certificación FM 1613, y cumplen con AWWA C-906 y NFPA 24.
Tecnología PE 100-RC (resistant to cracks): la ventaja técnica fundamental reside en la notable mayor resistencia al crecimiento de grietas debido a las cargas puntuales, lo que ahorra costos durante la instalación, debido a que no requiere cama de arena en la zanja, aumenta la seguridad y alarga la vida útil del sistema de tuberías.


Empalme permanente tubos plásticos - Sergio M. Duque B - Word
AWWA C-906 y NFPA 24.
Tecnología PE 100-RC (resistant to cracks): la ventaja técnica fundamental reside en la notable mayor resistencia al crecimiento de grietas debido a las cargas puntuales, lo que ahorra costos durante la instalación, debido a que no requiere cama de arena en la zanja, aumenta la seguridad y alarga la vida útil del sistema de tuberías.
LÍNEA POLIETILENO
LÍNEA POLIETILENO
RED CONTRA INCENDIO


Empalme permanente tubos plásticos - Sergio M. Duque B - Word
EXTRUCOL







El día de hoy no asistieron los aprendices Freiman Alexander Gacharna Orjuela, Isidro Ibáñez Moreno, Jonathan Manuel Martínez, William Bernardo Pérez Nieto, Omar Antonio Valencia Julio y Jonny Alberto Zamudio Espinosa. Los aprendices Cesar Augusto Garzón Ruiz y Andrew David Ruíz Álvarez se retiran del proceso en ejecución por no poder legalizar su matrícula en el proceso de formación.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación titulada. Técnicos en Sistemas de Redes de Gas Combustible. Primera sesión Razonamiento matemático y centro de medición y regulación, se ejecutó el día de hoy 19-09-2022. Desde las 07:00 hasta las 12:00 horas, donde nos reunimos de manera presencial en Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera.

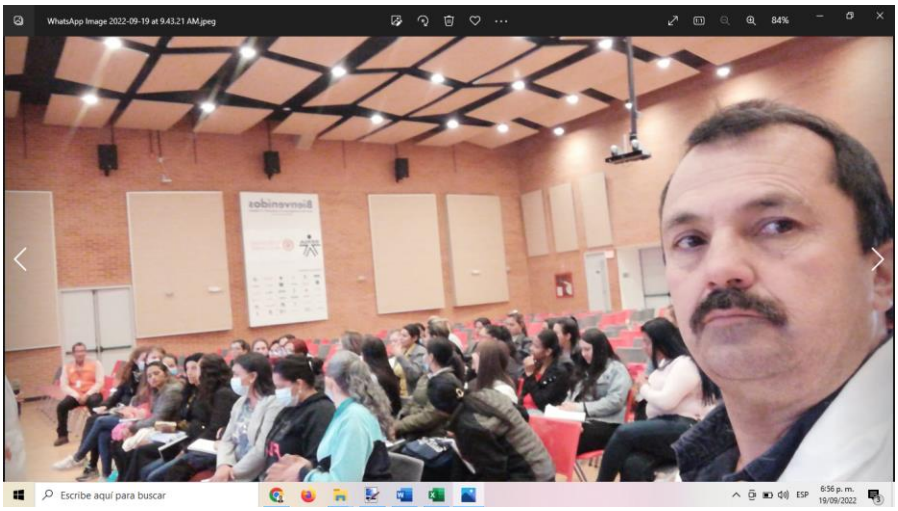
Ficha No. 2637549

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 15

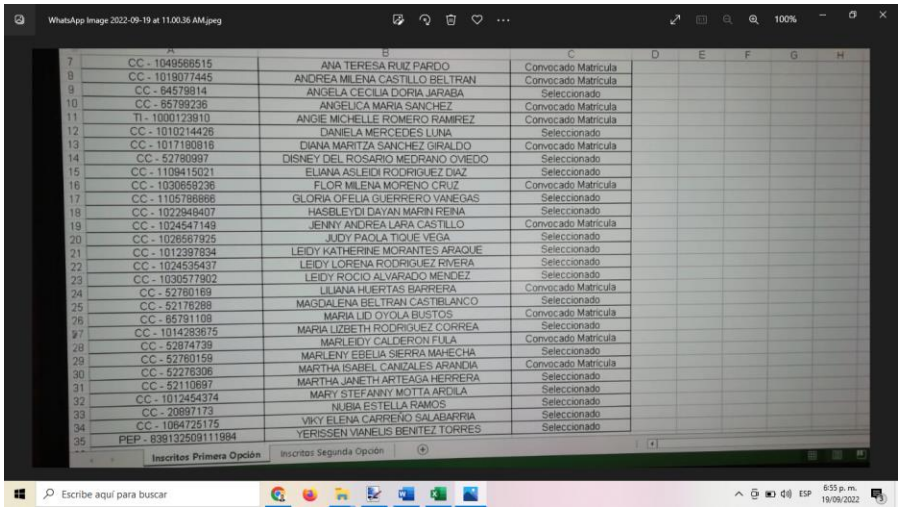
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

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

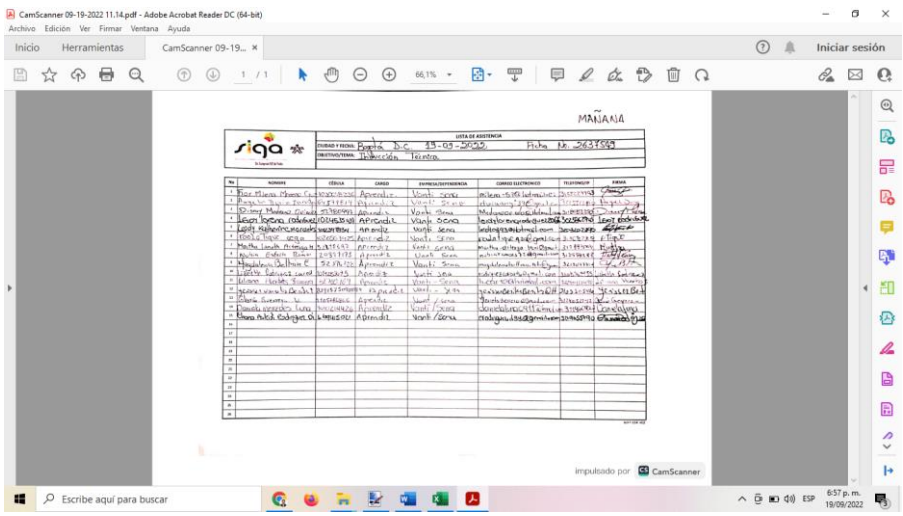
(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).







	A	B	C
7	CC - 1049586515	ANA TERESA RUIZ PARDO	Convocado Matricula
8	CC - 1019077445	ANDREA MILENA CASTILLO BELTRAN	Convocado Matricula
9	CC - 64579814	ANGELA CECILIA DORIA JARABA	Seleccionado
10	CC - 65799236	ANGELICA MARIA SANCHEZ	Convocado Matricula
11	TI - 1000123910	ANGIE MICHELLE ROMERO RAMIREZ	Convocado Matricula
12	CC - 1010214426	DANIELA MERCEDES LUNA	Seleccionado
13	CC - 1017190816	DIANA MARITZA SANCHEZ GIRALDO	Convocado Matricula
14	CC - 52780997	DISNEY DEL ROSARIO MEDRANO OVIEDO	Seleccionado
15	CC - 1109415021	ELIANA ASLEIDI RODRIGUEZ DIAZ	Seleccionado
16	CC - 1030658236	FLOR MILENA MORENO CRUZ	Convocado Matricula
17	CC - 1105786866	GLORIA OFELIA GUERRERO VANEGAS	Seleccionado
18	CC - 1022949407	HASBLEYDI DAYAN MARIN REINA	Seleccionado
19	CC - 1024547149	JENNY ANDREA LARA CASTILLO	Convocado Matricula
20	CC - 1026567925	JUDY PAOLA TIQUE VEGA	Seleccionado
21	CC - 1012397834	LEIDY KATHERINE MORANTES ARAQUE	Seleccionado
22	CC - 1024535437	LEIDY LORENA RODRIGUEZ RIVERA	Seleccionado
23	CC - 1030577902	LEIDY ROCIO ALVARADO MENDEZ	Seleccionado
24	CC - 52780169	LILIANA HUERTAS BARRERA	Convocado Matricula
25	CC - 52176288	MAGDALENA BELTRAN CASTIBLANCO	Seleccionado
26	CC - 65791108	MARIA LID OYOLA BUSTOS	Convocado Matricula
27	CC - 1014283675	MARIA LIZBETH RODRIGUEZ CORREA	Seleccionado
28	CC - 52874739	MARLEIDY CALDERON FULA	Convocado Matricula
29	CC - 52780159	MARLENY EBELIA SIERRA MAHECHA	Seleccionado
30	CC - 52276306	MARTHA ISABEL CANIZALES ARANDIA	Convocado Matricula
31	CC - 52110697	MARTHA JANETH ARTEAGA HERRERA	Seleccionado
32	CC - 1012454374	MARY STEFANNY MOTTA ARDILA	Seleccionado
33	CC - 20897173	NUBIA ESTELLA RAMOS	Seleccionado
34	CC - 1064725175	VIKY ELENA CARREÑO SALABARRIA	Seleccionado
35	PEP - 839132509111984	YERISSEN VIANELIS BENITEZ TORRES	Seleccionado

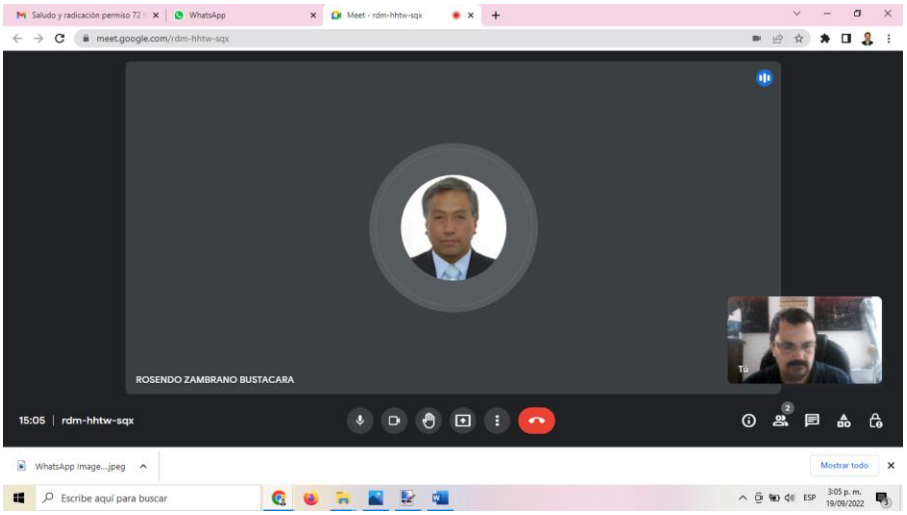


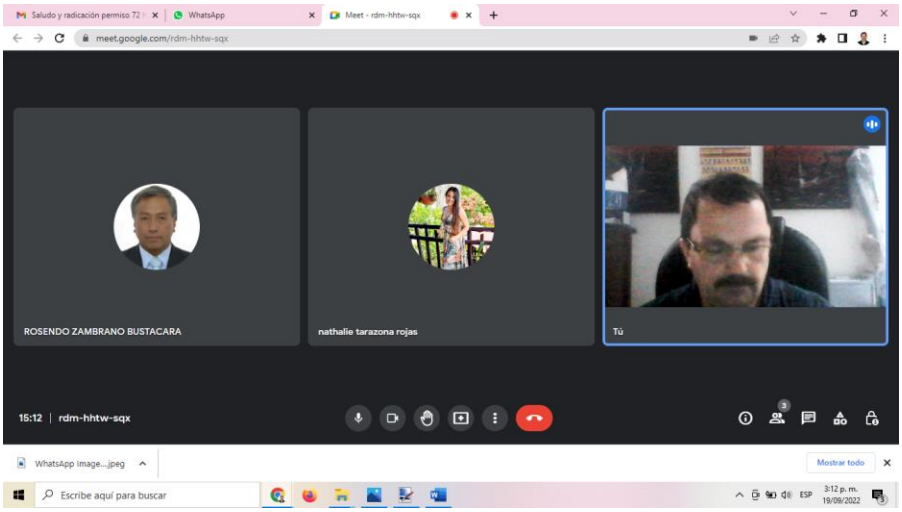
MAÑANA

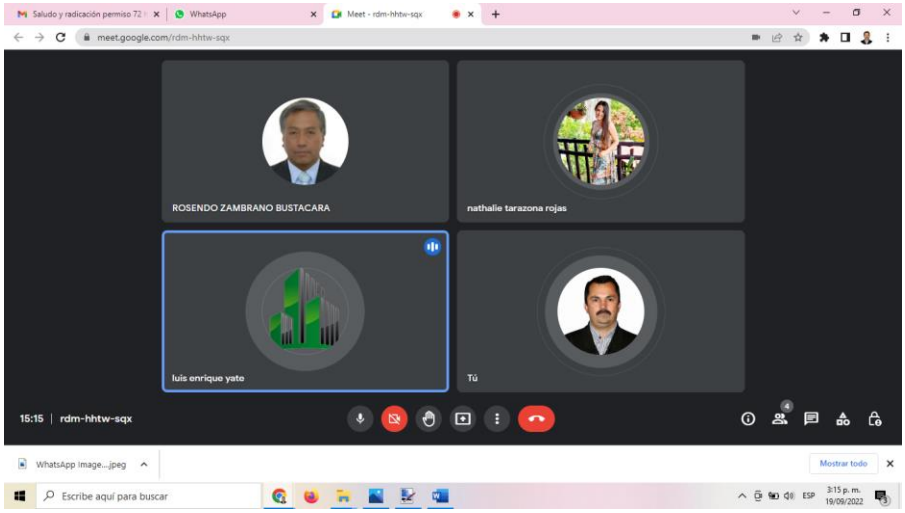
El día de ejecutó sesión de inducción al proceso de formación.

Asistieron aprendices de los dos grupos que ingresaron el día de hoy a formación titulada fichas 2644935 y 2643297.

Participar en la reunión del equipo de trabajo proyecto ingeniería inversa para crear un prototipo de generador de hidrogeno verde. En el SENA C.T.C.M. de Bogotá. Desde las 15:00 hasta las 16:00 horas.







Se delegaron actividades para terminar de ajustar el proyecto y presentarlo antes del día 12-10-2022 fecha de cierre de la convocatoria.

Formación complementaria. Técnicas de Establecimientos de Jardines Verticales. Primera sesión que se ejecutó el día de hoy 19-09-2022. Desde las 19:00 hasta las 22:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

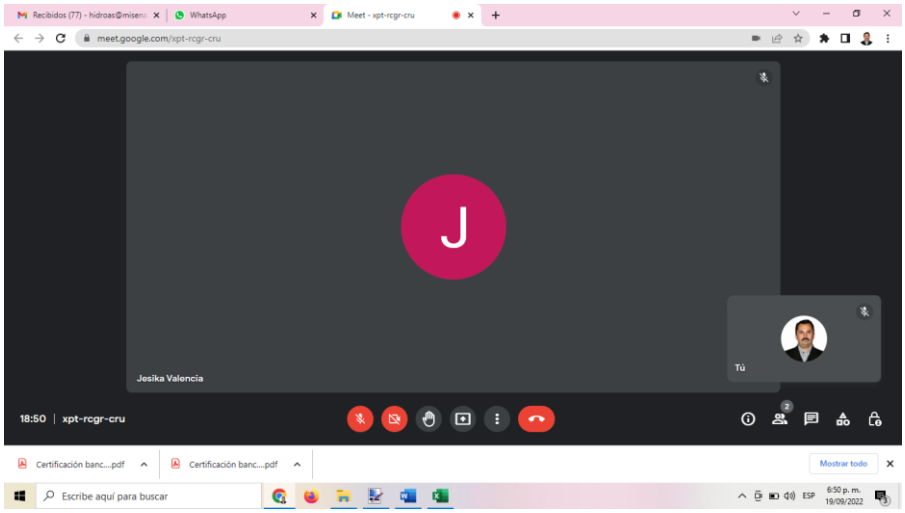
Ficha No. 2643297

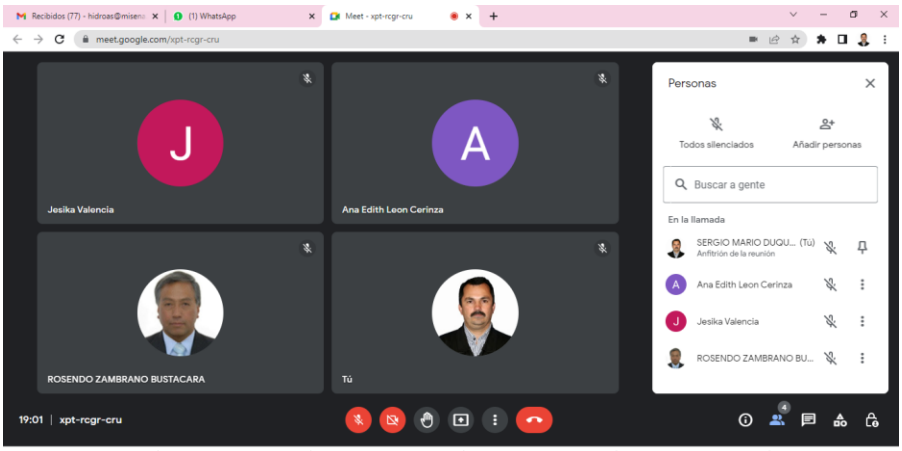
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 10

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

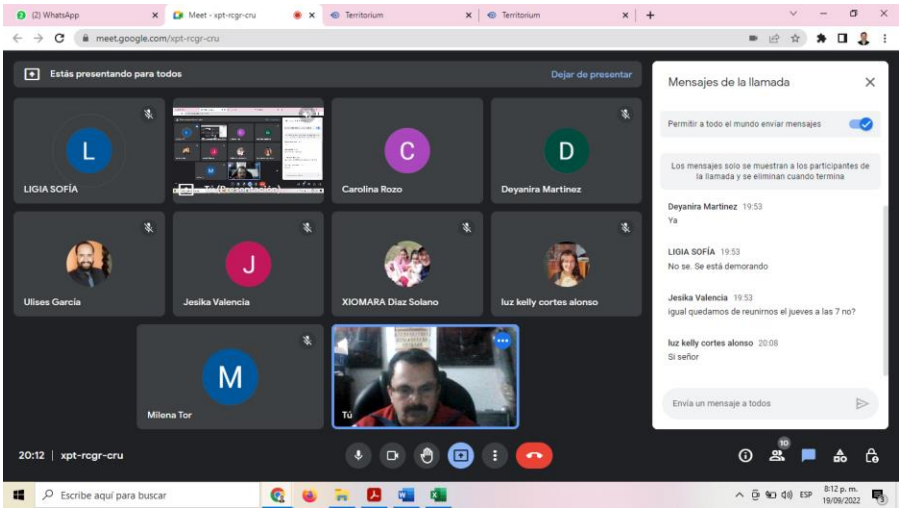
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

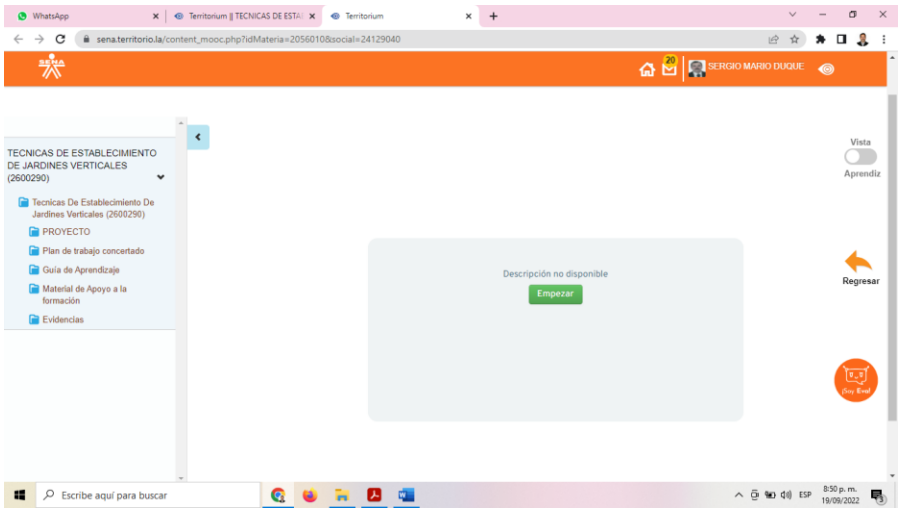
(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).

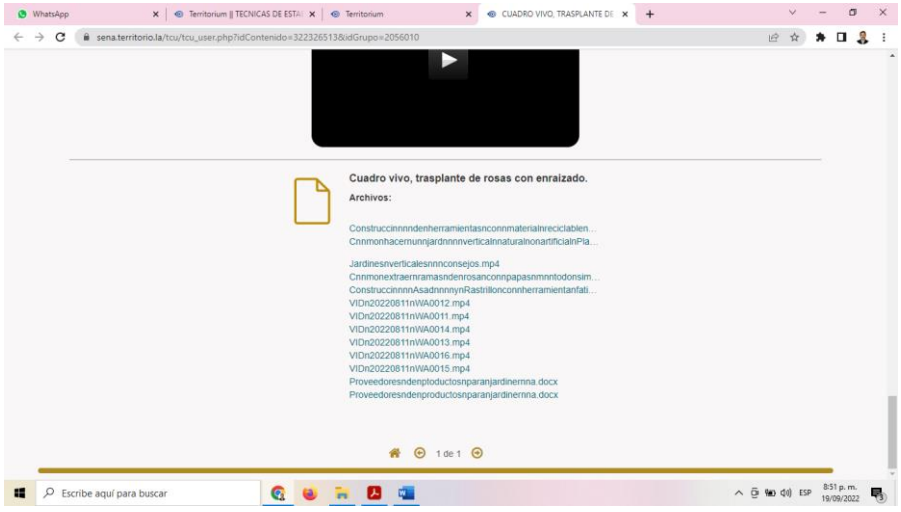

Jesika Valencia
Tú
18:50 | xpt-rcgr-cru

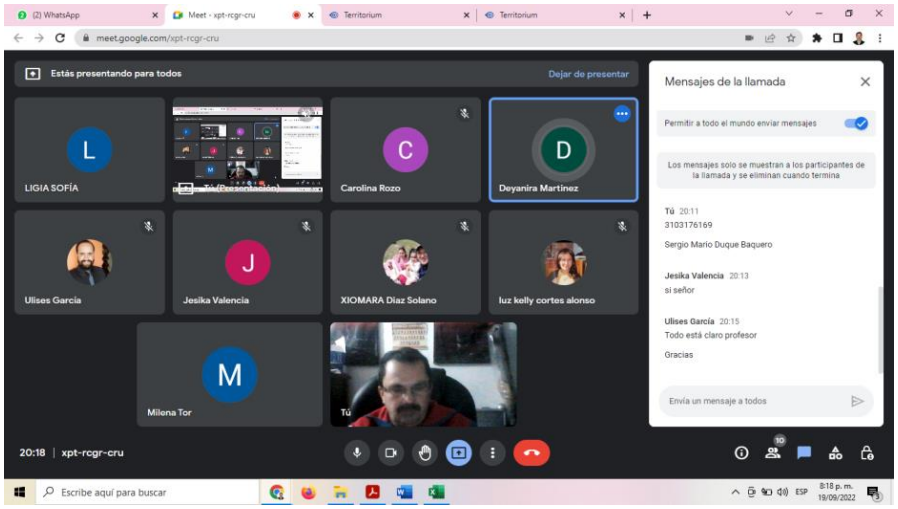

Jesika Valencia
Ana Edith Leon Cerinza
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA
Tú
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
19:01 | xpt-rcgr-cru

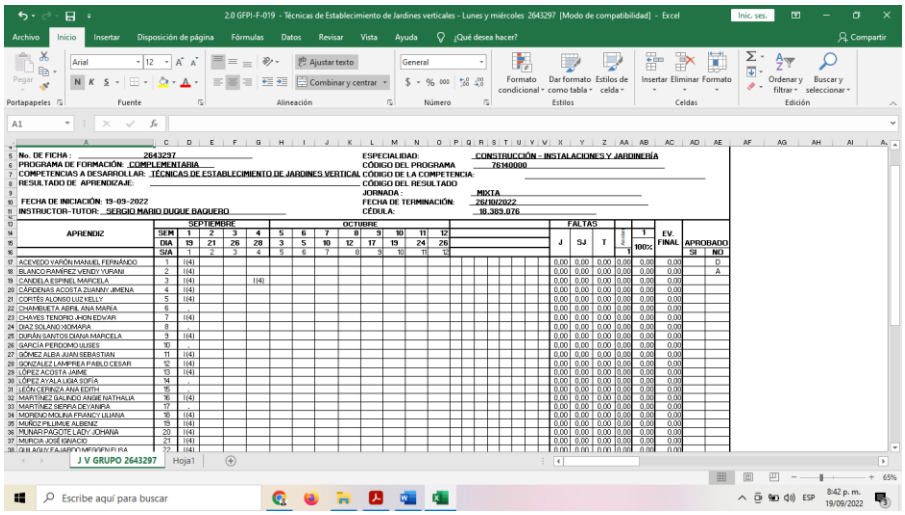

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
GUÍA DE APRENDIZAJE
Centro de Tecnologías para la
Construcción y la Madera
Regional Distrito Capital
Jardín Vertical

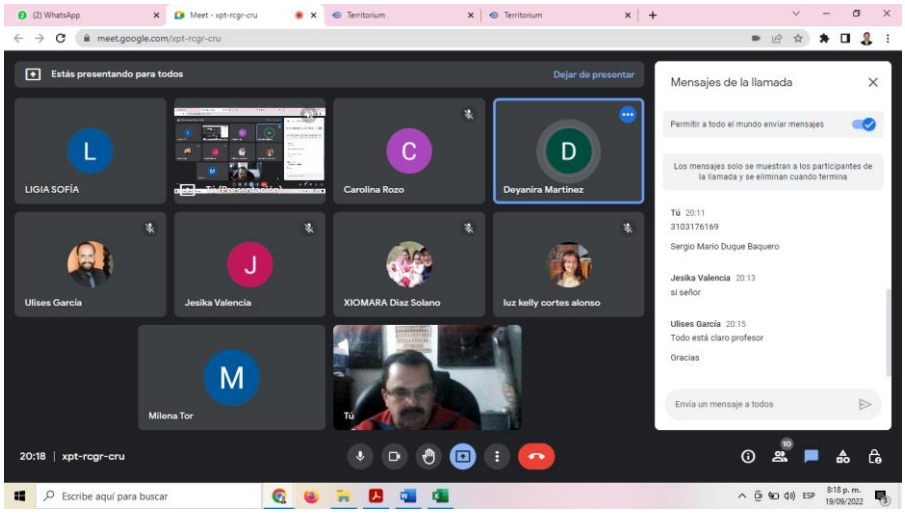

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Mensajes de la llamada
Permitir a todo el mundo enviar mensajes
Los mensajes solo se muestran a los participantes de la llamada y se eliminan cuando termina
Deyanira Martinez 19:53
Ya
LIGIA SOFÍA 19:53
No se. Se está demorando
Jesika Valencia 19:53
igual quedamos de reunirnos el jueves a las 7 no?
luz kelly cortes alonso 20:08
Si señor
Envía un mensaje a todos
LIGIA SOFÍA
Carolina Rozo
Deyanira Martinez
Ulises Garcia
Jesika Valencia
XIOMARA Diaz Solano
luz kelly cortes alonso
Milena Tor
Tú
20:12 | xpt-rcgr-cru


SERGIO MARIO DUQUE
TECNICAS DE ESTABLECIMIENTO DE JARDINES VERTICALES (2600290)
Tecnicas De Establecimiento De Jardines Verticales (2600290)
PROYECTO
Plan de trabajo concertado
Guia de Aprendizaje
Material de Apoyo a la formación
Evidencias
Descripción no disponible
Empezar
Vista
Aprendiz
Regresar


Cuadro vivo, trasplante de rosas con enraizado.
Archivos:
ConstruccinnnndenherramientasnconnmaterialnreciclablenConstruccinnnnAsadnnnnynRastrillonconnherramientanfati...
CnnmonhacernunnjardnnnnverticalnnaturalnonartificialnPla...
Jardinesnverticalesnnnconsejos.mp4
Cnnmonextraernramasndenrosanconnpapasnmnntodonsim...
VIDn20220811nWA0012.mp4
VIDn20220811nWA0011.mp4
VIDn20220811nWA0014.mp4
VIDn20220811nWA0013.mp4
VIDn20220811nWA0016.mp4
VIDn20220811nWA0015.mp4
Proveedoresndenptoductosnparanjardinernna.docx
Proveedoresndenproductosnparanjardinernna.docx
1 de 1

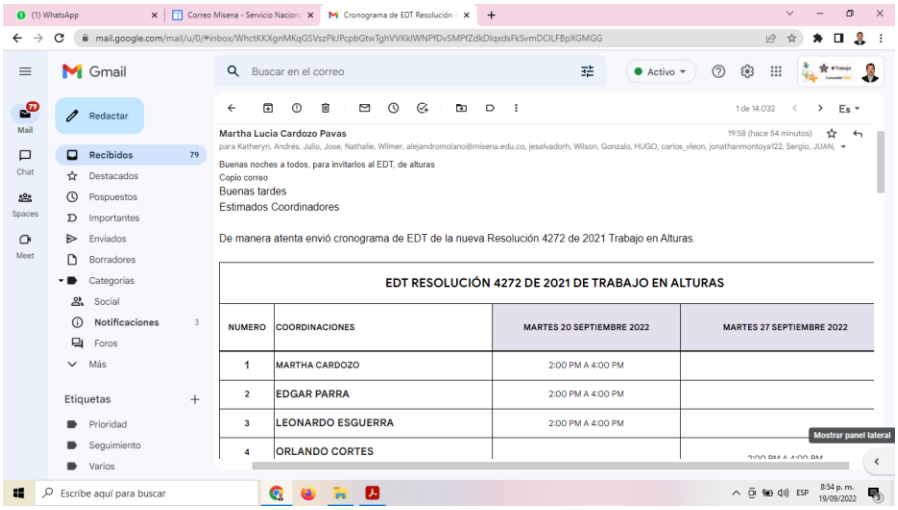






Se acordó con los participantes reunirnos nuevamente el próximo jueves 22-09-2022 a las 07:00 p.m.

Participar en la reunión convocada por la coordinación del área de instalaciones técnicas al EDT de la nueva Resolución 4272 de 2021 Trabajo en Alturas. Desde las 14:00 hasta las 16:00 horas.



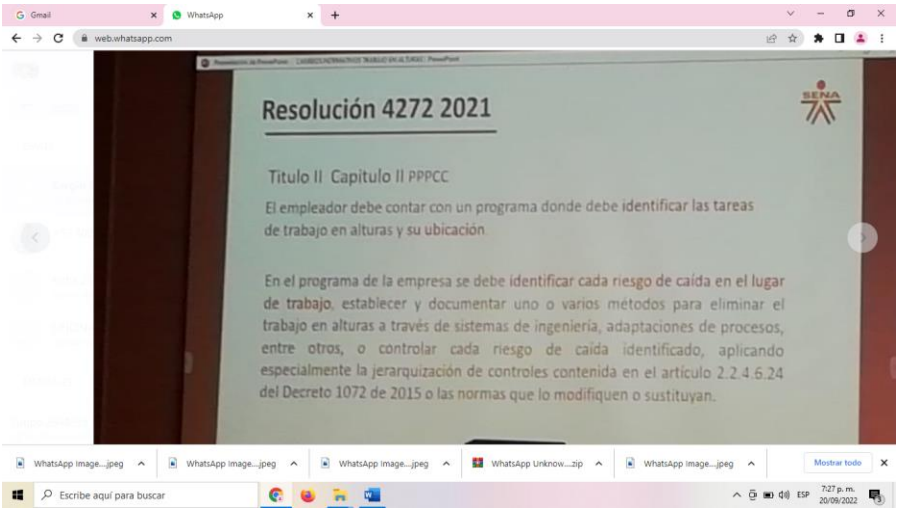
Martha Lucia Cardozo Pavas
19:58 (hace 54 minutos)
para Katheryn, Andrés, Julio, Jose, Nathalie, Wilmer, alejandromolano@misena.edu.co, jesalvadorh, Wilson, Gonzalo, HUGO, carlos_vleon, jonathanmontoya122, Sergio, JUAN,

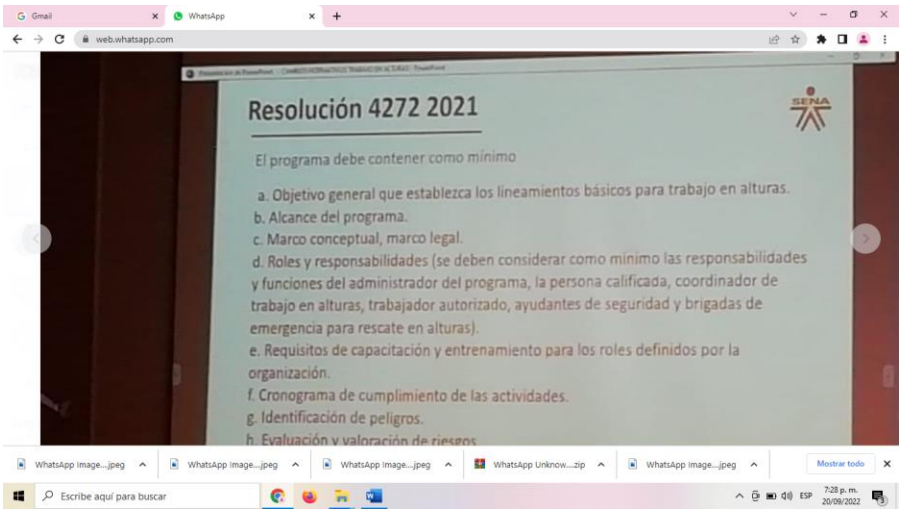
Buenas noches a todos, para invitarlos al EDT. de alturas
Copio correo
Buenas tardes
Estimados Coordinadores

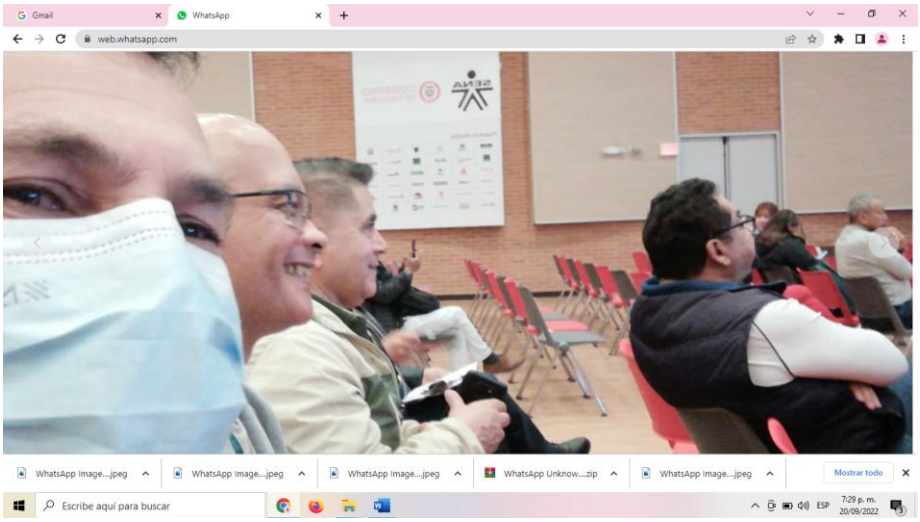
De manera atenta envió cronograma de EDT de la nueva Resolución 4272 de 2021 Trabajo en Alturas.

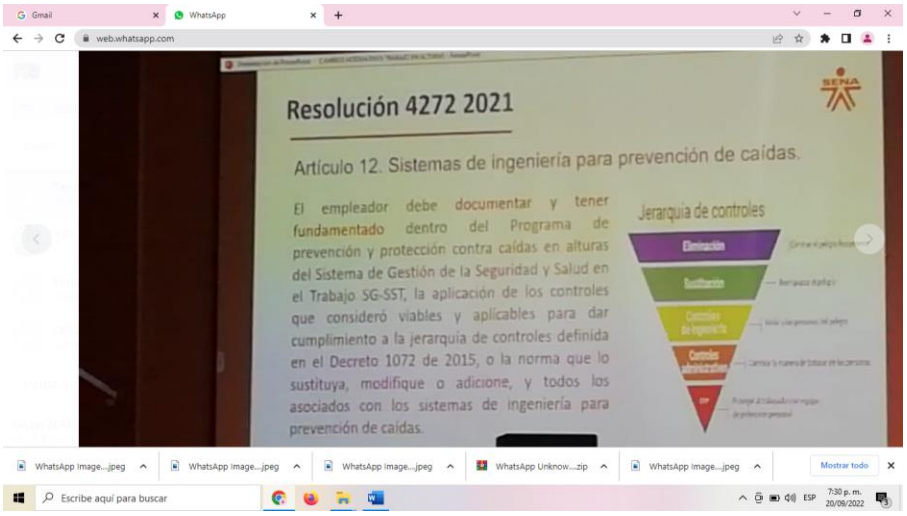
EDT RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 DE TRABAJO EN ALTURAS

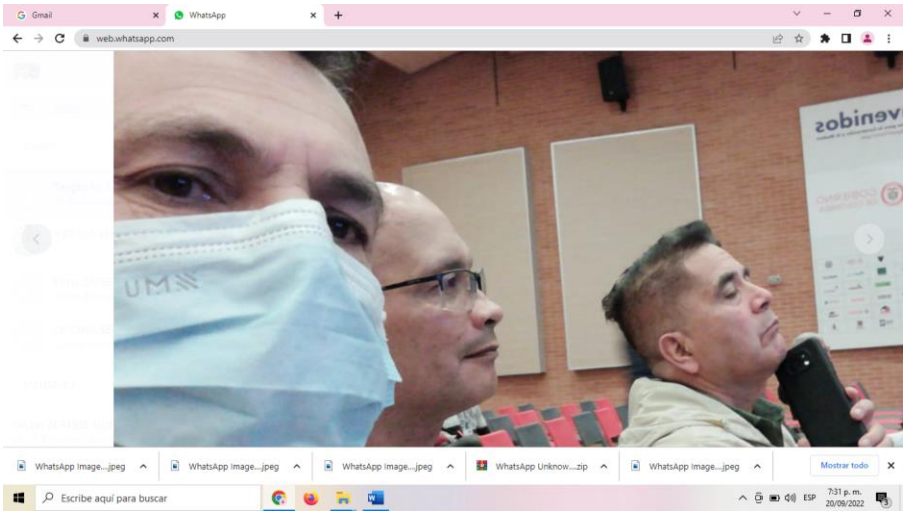
NUMERO	COORDINACIONES	MARTES 20 SEPTIEMBRE 2022	MARTES 27 SEPTIEMBRE 2022
1	MARTHA CARDOZO	2:00 PM A 4:00 PM	
2	EDGAR PARRA	2:00 PM A 4:00 PM	
3	LEONARDO ESGUERRA	2:00 PM A 4:00 PM	
4	ORLANDO CORTES		

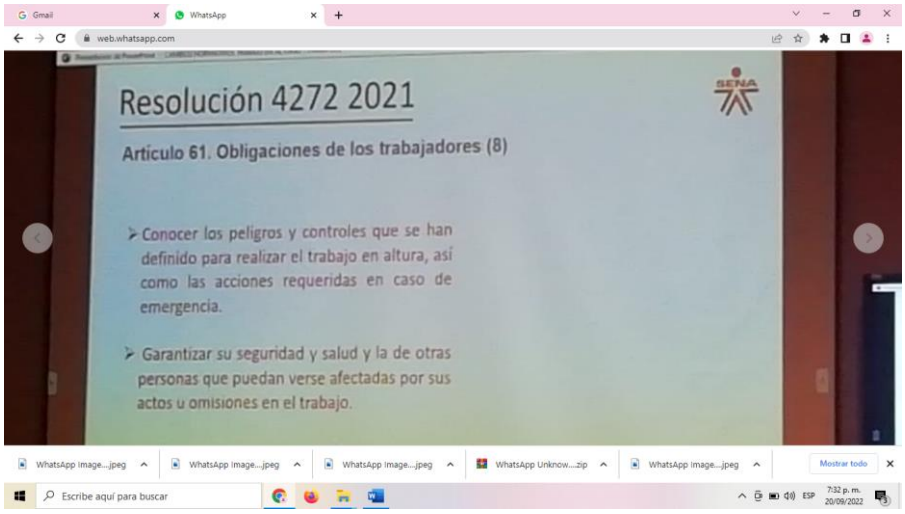


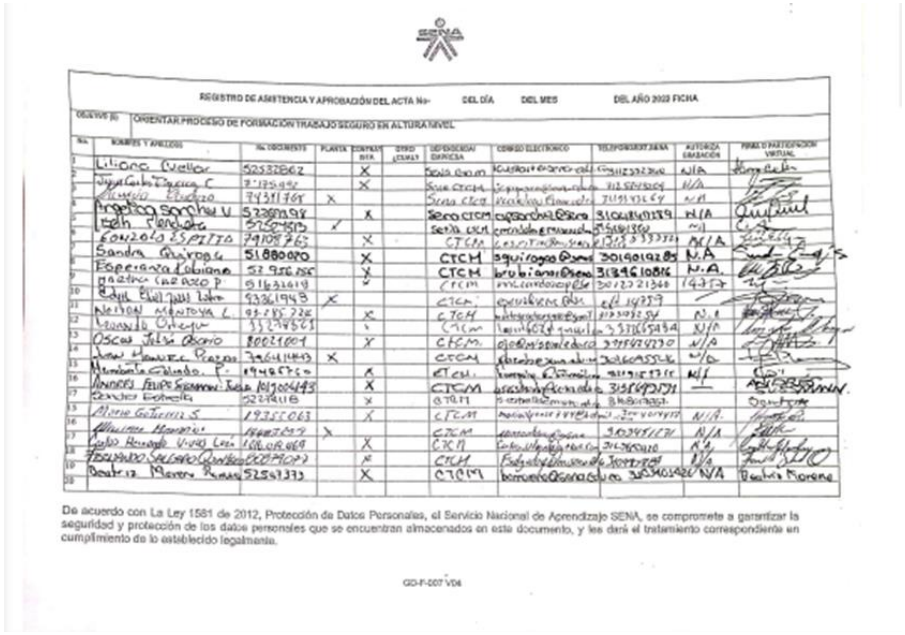





Resolución 4272 2021
Artículo 12. Sistemas de ingeniería para prevención de caídas.
El empleador debe documentar y tener fundamentado dentro del Programa de prevención y protección contra caídas en alturas del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, la aplicación de los controles que consideró viables y aplicables para dar cumplimiento a la jerarquía de controles definida en el Decreto 1072 de 2015, o la norma que lo sustituya, modifique o adicione, y todos los asociados con los sistemas de ingeniería para prevención de caídas.
Jerarquía de controles
Eliminación
Sustitución





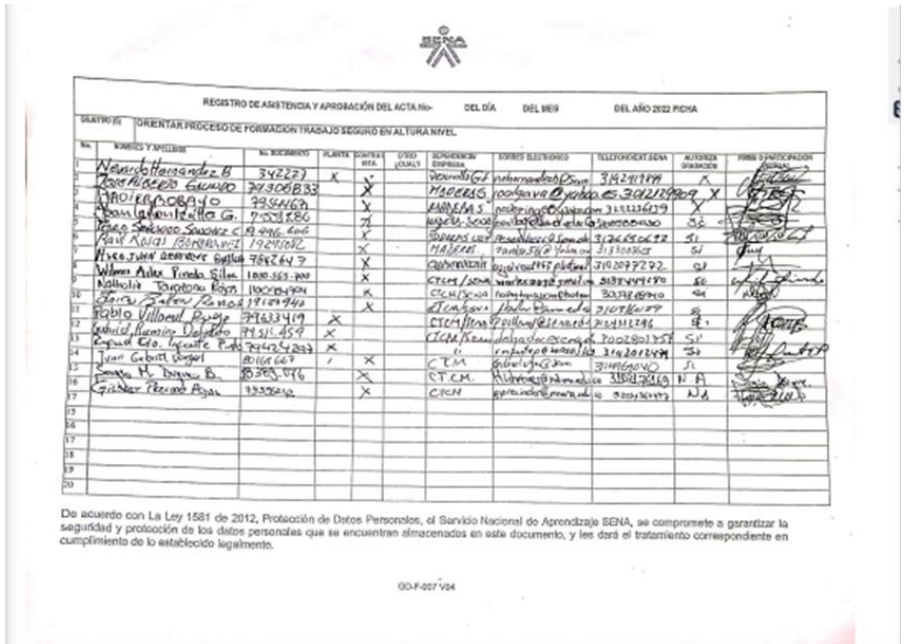


REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- DEL DÍA DEL MES DEL AÑO 2022 FICHA

OBJETIVO (S): ORIENTAR PROCESO DE FORMACION TRABAJO SEGURO EN ALTURA NIVEL

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GD-F-007 V04



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- DEL DÍA DEL MES DEL AÑO 2022 FICHA

OBJETIVO (S): ORIENTAR PROCESO DE FORMACION TRABAJO SEGURO EN ALTURA NIVEL

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GD-F-007 V04

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación complementaria. Técnicas de Establecimientos de Jardines Verticales. Primera sesión que se ejecutó el día de hoy 21-09-2022. Desde las 08:00 hasta las 12:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

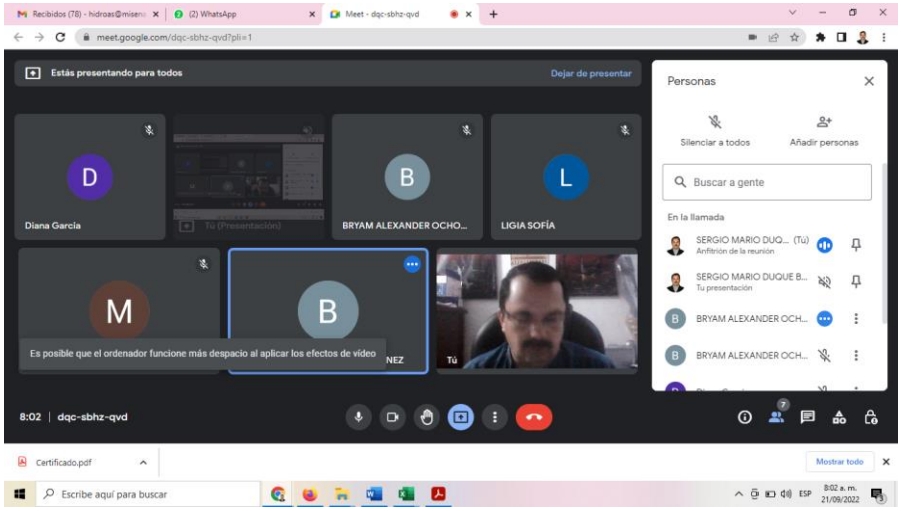
Ficha No. 2644935

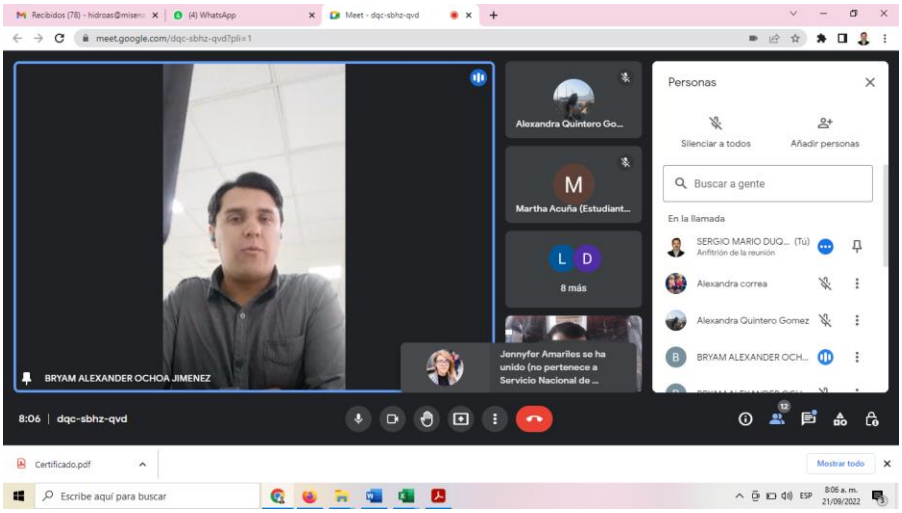
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 22

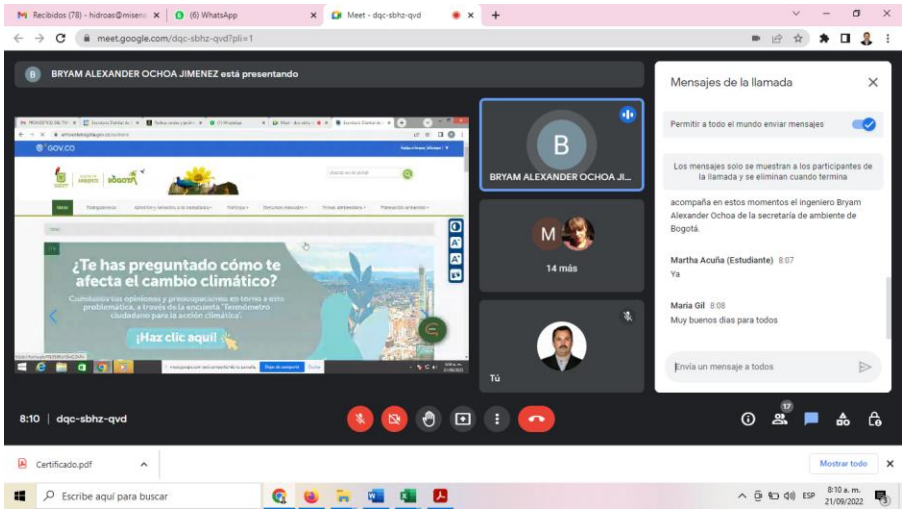
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

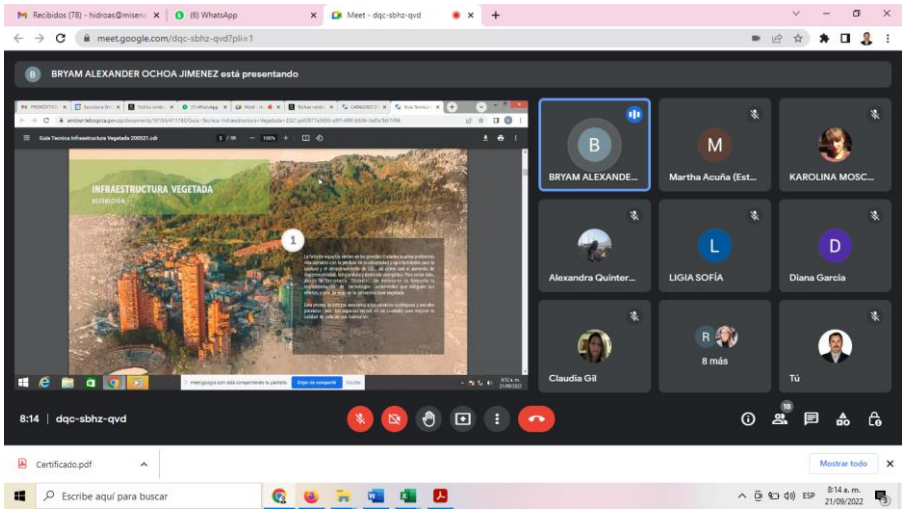
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

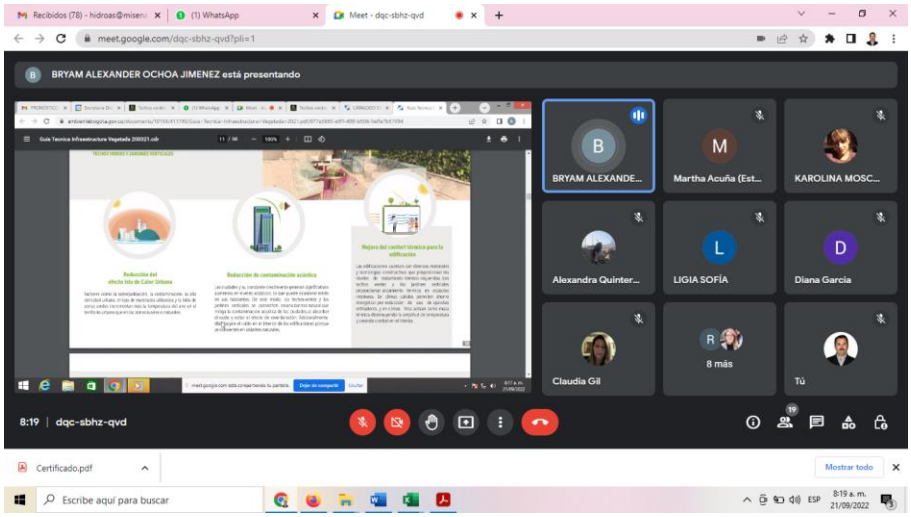
(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).

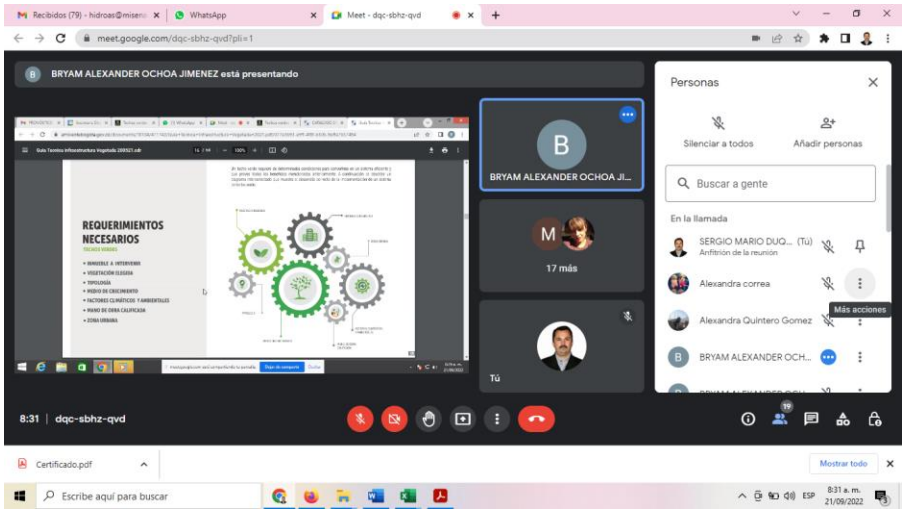


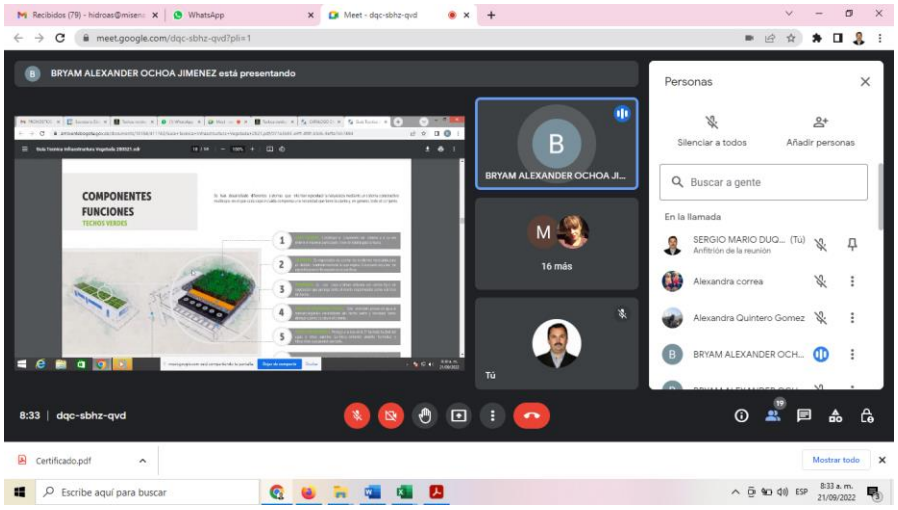


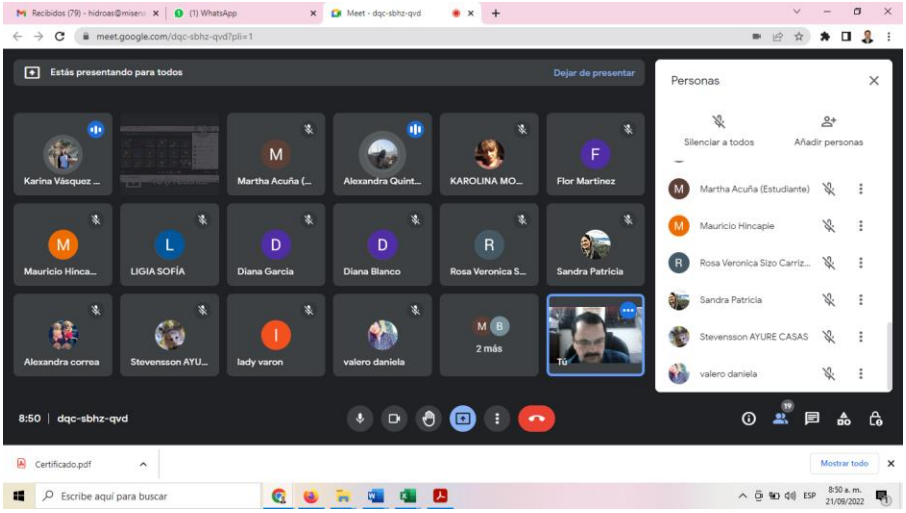

BRYAM ALEXANDER OCHOA JIMENEZ está presentando
Mensajes de la llamada
Permitir a todo el mundo enviar mensajes
Los mensajes solo se muestran a los participantes de la llamada y se eliminan cuando termina
acompaña en estos momentos el ingeniero Bryam Alexander Ochoa de la secretaría de ambiente de Bogotá.
Martha Acuña (Estudiante) 8:07
Ya
Maria Gil 8:08
Muy buenos dias para todos
Envía un mensaje a todos
BRYAM ALEXANDER OCHOA JI...
14 más
Tú
¿Te has preguntado cómo te afecta el cambio climático?
¡Haz clic aquí!
8:10 | dqc-sbhz-qvd

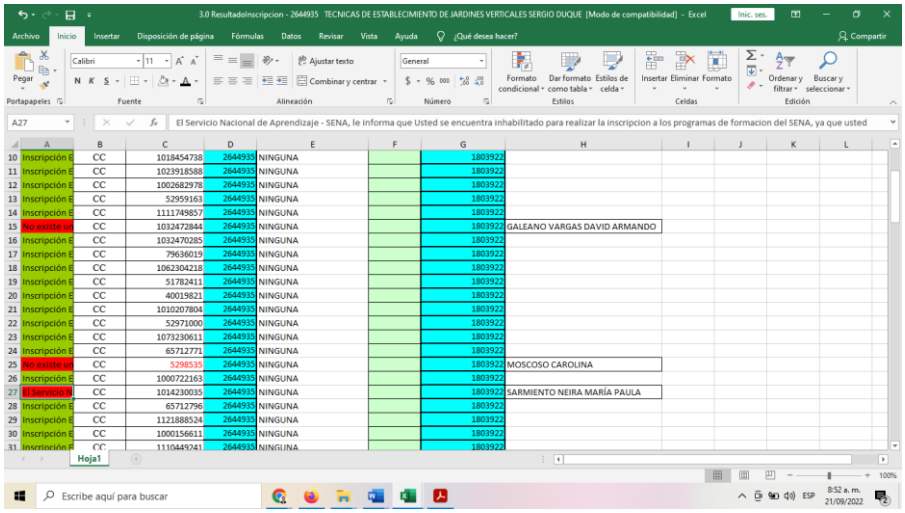

BRYAM ALEXANDER OCHOA JIMENEZ está presentando
INFRAESTRUCTURA VEGETADA
BRYAM ALEXANDE...
Martha Acuña (Est...
KAROLINA MOSC...
Alexandra Quinter...
LIGIA SOFÍA
Diana Garcia
Claudia Gil
8 más
Tú
8:14 | dqc-sbhz-qvd


BRYAM ALEXANDER OCHOA JIMENEZ está presentando
BRYAM ALEXANDE...
Martha Acuña (Est...
KAROLINA MOSC...
Alexandra Quinter...
LIGIA SOFÍA
Diana Garcia
Claudia Gil
8 más
Tú
8:19 | dqc-sbhz-qvd


BRYAM ALEXANDER OCHOA JIMENEZ está presentando
REQUERIMIENTOS NECESARIOS
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
Anfitrión de la reunión
Alexandra correa
Alexandra Quintero Gomez
BRYAM ALEXANDER OCH...
17 más
Más acciones
8:31 | dqc-sbhz-qvd

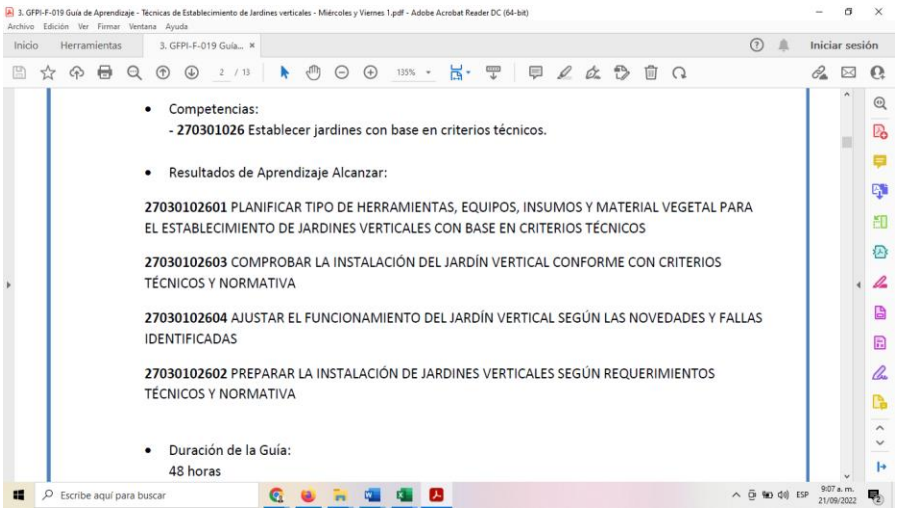

BRYAM ALEXANDER OCHOA JIMENEZ está presentando
COMPONENTES FUNCIONES
TECHOS VERDES
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
Anfitrión de la reunión
Alexandra correa
Alexandra Quintero Gomez
BRYAM ALEXANDER OCH...
16 más
8:33 | dqc-sbhz-qvd


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Karina Vásquez ...
Martha Acuña (...
Alexandra Quint...
KAROLINA MO...
Flor Martinez
Mauricio Hinca...
LIGIA SOFÍA
Diana Garcia
Diana Blanco
Rosa Veronica S...
Sandra Patricia
Alexandra correa
Stevensson AYU...
lady varon
valero daniela
2 más
Martha Acuña (Estudiante)
Mauricio Hincapie
Rosa Veronica Sizo Carriz...
Sandra Patricia
Stevensson AYURE CASAS
valero daniela
8:50 | dqc-sbhz-qvd



Inscripción E	CC	1018454738	2644935	NINGUNA		1803922	
Inscripción E	CC	1023918588	2644935	NINGUNA		1803922	
Inscripción E	CC	1002682978	2644935	NINGUNA		1803922	
Inscripción E	CC	52959163	2644935	NINGUNA		1803922	
Inscripción E	CC	1111749857	2644935	NINGUNA		1803922	
No existe un	CC	1032472844	2644935	NINGUNA		1803922	GALEANO VARGAS DAVID ARMANDO
Inscripción E	CC	1032470285	2644935	NINGUNA		1803922	
Inscripción E	CC	79636019	2644935	NINGUNA		1803922	
Inscripción E	CC	1082304218	2644935	NINGUNA		1803922	
Inscripción E	CC	51782411	2644935	NINGUNA		1803922	
Inscripción E	CC	40019821	2644935	NINGUNA		1803922	
Inscripción E	CC	1010207804	2644935	NINGUNA		1803922	
Inscripción E	CC	52971000	2644935	NINGUNA		1803922	
Inscripción E	CC	1073230611	2644935	NINGUNA		1803922	
Inscripción E	CC	65712771	2644935	NINGUNA		1803922	
No existe un	CC	5298515	2644935	NINGUNA		1803922	MOSCOSO CAROLINA
Inscripción E	CC	1000722163	2644935	NINGUNA		1803922	
El servicio N	CC	1014230035	2644935	NINGUNA		1803922	SARMIENTO NEIRA MARÍA PAULA
Inscripción E	CC	65712796	2644935	NINGUNA		1803922	
Inscripción E	CC	1121888524	2644935	NINGUNA		1803922	
Inscripción E	CC	1000156611	2644935	NINGUNA		1803922	
Inscripción E	CC	1110449241	2644935	NINGUNA		1803922	





- Competencias:
  - **270301026** Establecer jardines con base en criterios técnicos.

- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

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

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

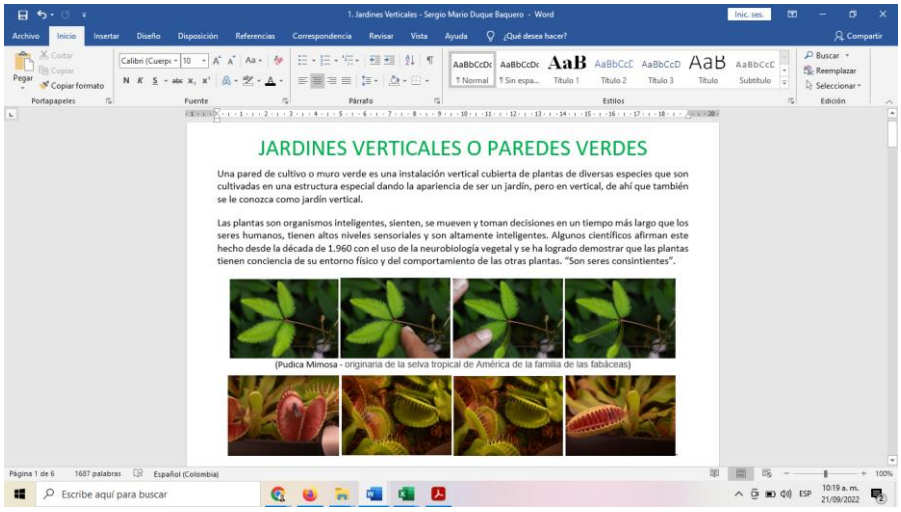
27030102604 AJUSTAR EL FUNCIONAMIENTO DEL JARDÍN VERTICAL SEGÚN LAS NOVEDADES Y FALLAS IDENTIFICADAS

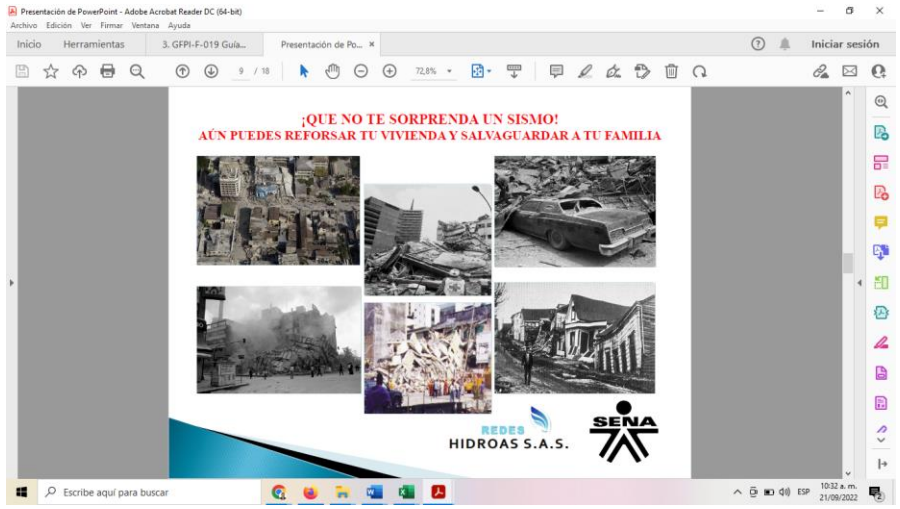
27030102602 PREPARAR LA INSTALACIÓN DE JARDINES VERTICALES SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA

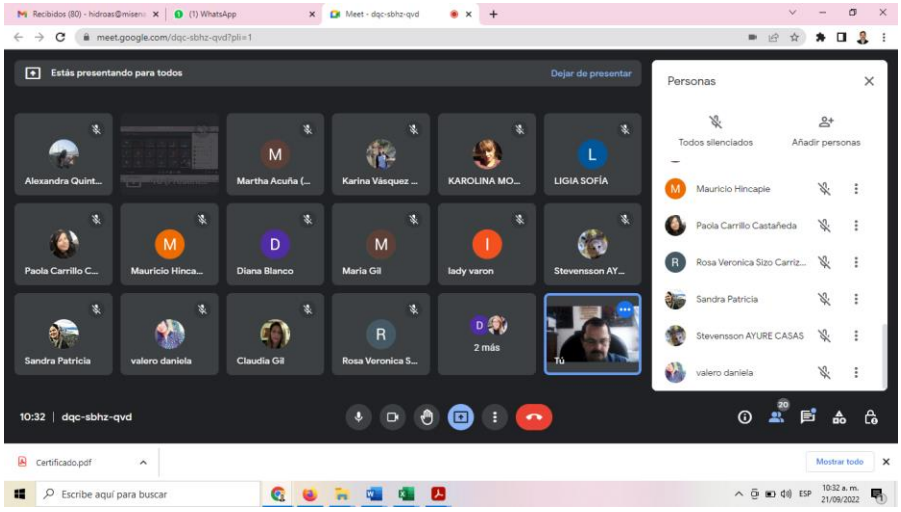
- Duración de la Guía:
  48 horas

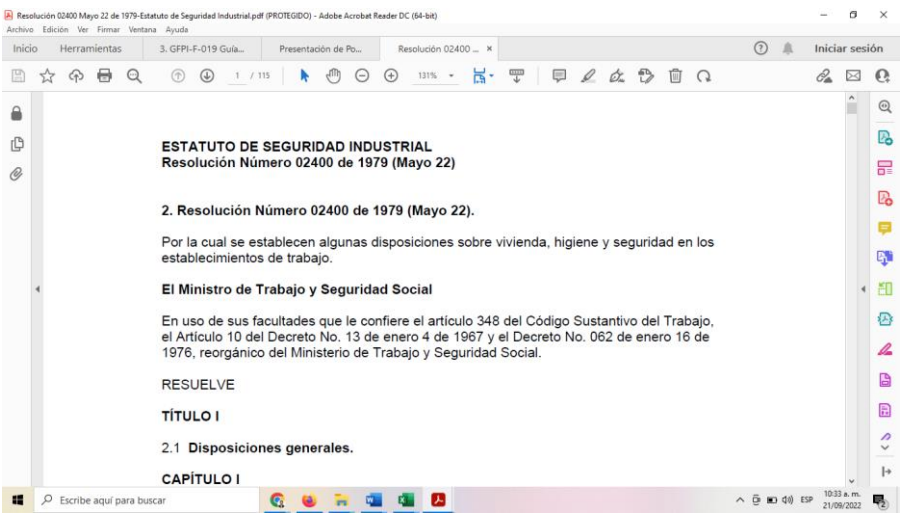

Ojos Mano Oidos Ojos
Pies Cara Cabeza Pies

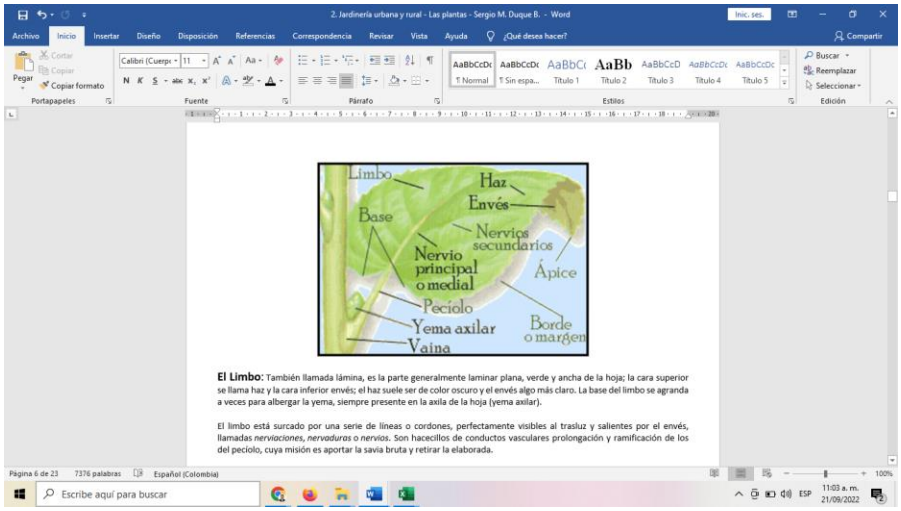

JC GIGAMISTERIOS
¿LAS PLANTAS NOS USAN?
Todas las drogas que usa el hombre como café, tabaco, opio, marihuana y más, derivan de las plantas, las plantas producen una sustancia que convierte a humanos en dependientes porque así las propagamos. Las plantas utilizan al hombre como transporte, y hay investigaciones sobre ello.
0:09:19
0:02:26

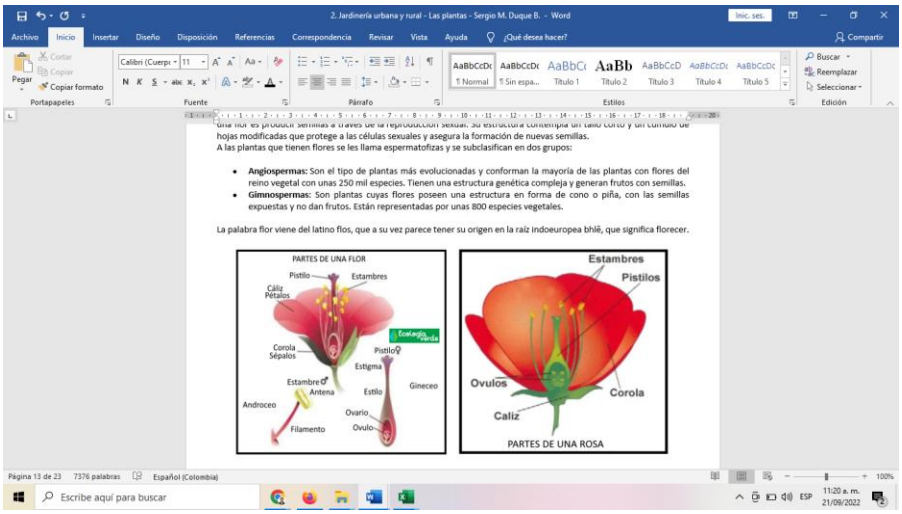

1. Jardines Verticales - Sergio Mario Duque Baquero - Word
JARDINES VERTICALES O PAREDES VERDES
Una pared de cultivo o muro verde es una instalación vertical cubierta de plantas de diversas especies que son cultivadas en una estructura especial dando la apariencia de ser un jardín, pero en vertical, de ahí que también se le conozca como jardín vertical.
Las plantas son organismos inteligentes, sienten, se mueven y toman decisiones en un tiempo más largo que los seres humanos, tienen altos niveles sensoriales y son altamente inteligentes. Algunos científicos afirman este hecho desde la década de 1.960 con el uso de la neurobiología vegetal y se ha logrado demostrar que las plantas tienen conciencia de su entorno físico y del comportamiento de las otras plantas. "Son seres consintientes".
(Pudica Mimosa - originaria de la selva tropical de América de la familia de las fabáceas)

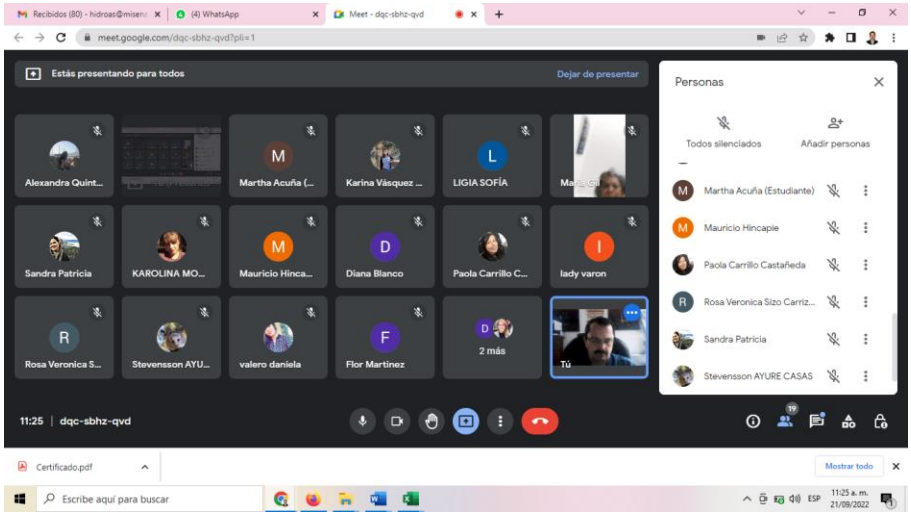

¡QUE NO TE SORPRENDA UN SISMO!
AÚN PUEDES REFORSAR TU VIVIENDA Y SALVAGUARDAR A TU FAMILIA
REDES
HIDROAS S.A.S.
SENA

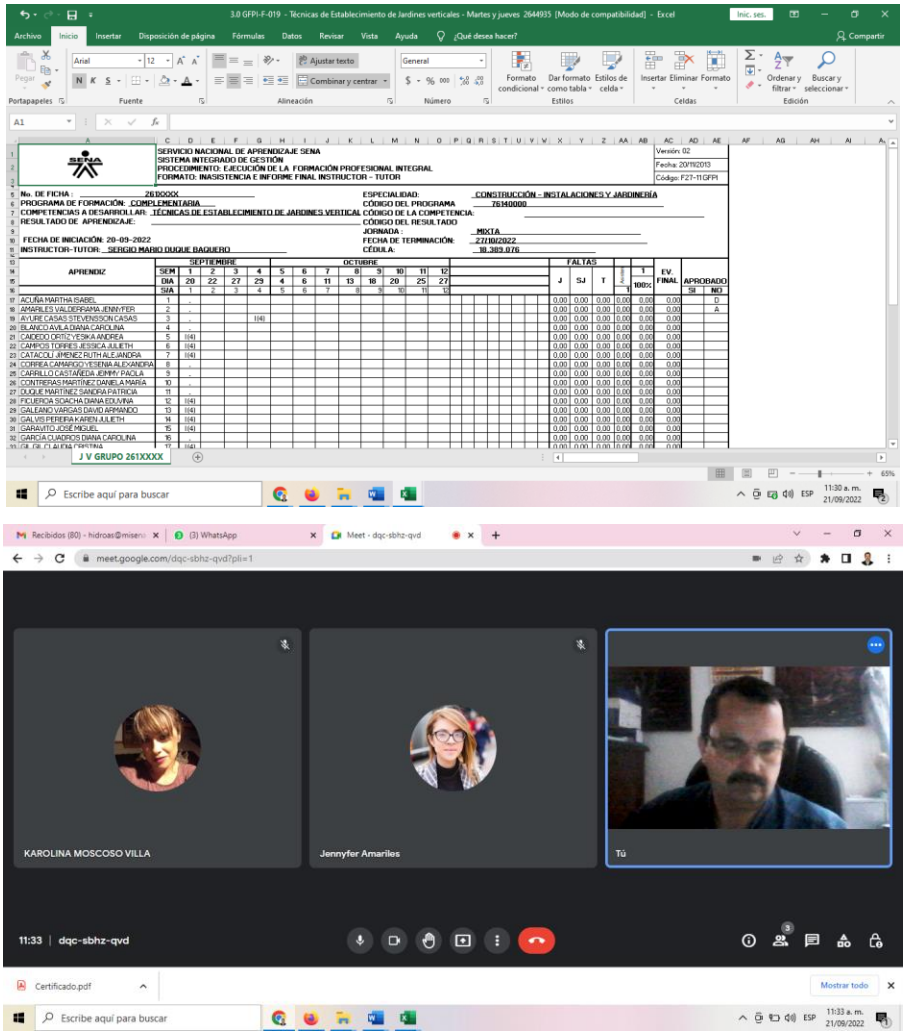

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Alexandra Quint...
Martha Acuña (...
Karina Vásquez ...
KAROLINA MO...
LIGIA SOFÍA
Paola Carrillo C...
Mauricio Hinca...
Diana Blanco
María Gil
lady varon
Stevensson AY...
Sandra Patricia
valero daniela
Claudia Gil
Rosa Veronica S...
2 más
Tú
Mauricio Hincapie
Paola Carrillo Castañeda
Rosa Veronica Sizo Carriz...
Sandra Patricia
Stevensson AYURE CASAS
valero daniela
10:32 | dqc-sbhz-qvd


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


2. Jardinería urbana y rural - Las plantas - Sergio M. Duque B. - Word
Limbo
Haz
Envés
Base
Nervios secundarios
Nervio principal o medial
Ápice
Peciolo
Yema axilar
Borde o margen
Vaina
El Limbo: También llamada lámina, es la parte generalmente laminar plana, verde y ancha de la hoja; la cara superior se llama haz y la cara inferior envés; el haz suele ser de color oscuro y el envés algo más claro. La base del limbo se agranda a veces para albergar la yema, siempre presente en la axila de la hoja (yema axilar).
El limbo está surcado por una serie de líneas o cordones, perfectamente visibles al trasluz y salientes por el envés, llamadas nerviaciones, nervaduras o nervios. Son hacecillos de conductos vasculares prolongación y ramificación de los del pecíolo, cuya misión es aportar la savia bruta y retirar la elaborada.
Página 6 de 23
7376 palabras
Español (Colombia)
Escribe aquí para buscar
11:03 a. m.
21/09/2022

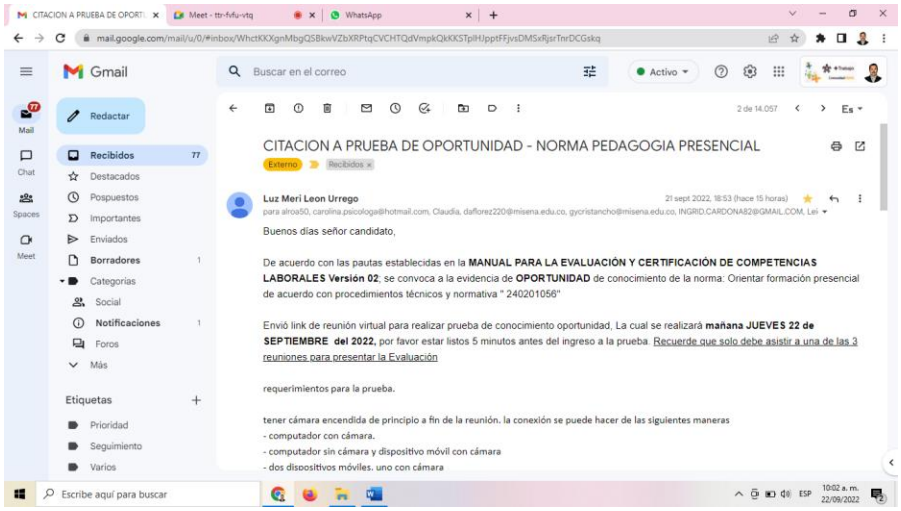

2. Jardinería urbana y rural - Las plantas - Sergio M. Duque B. - Word
hojas modificadas que protege a las células sexuales y asegura la formación de nuevas semillas.
A las plantas que tienen flores se les llama espermatofizas y se subclasifican en dos grupos:
Angiospermas: Son el tipo de plantas más evolucionadas y conforman la mayoría de las plantas con flores del reino vegetal con unas 250 mil especies. Tienen una estructura genética compleja y generan frutos con semillas.
Gimnospermas: Son plantas cuyas flores poseen una estructura en forma de cono o piña, con las semillas expuestas y no dan frutos. Están representadas por unas 800 especies vegetales.
La palabra flor viene del latino flos, que a su vez parece tener su origen en la raíz indoeuropea bhlē, que significa florecer.
PARTES DE UNA FLOR
Pistilo
Estambres
Cáliz
Pétalos
Corola
Sépalos
Pistilo
Estigma
Estambre
Antena
Estilo
Androceo
Gineceo
Ovario
Filamento
Ovulo
Estambres
Pistilos
Ovulos
Corola
Caliz
PARTES DE UNA ROSA
Página 13 de 23
7376 palabras
Español (Colombia)
Escribe aquí para buscar
11:20 a. m.
21/09/2022

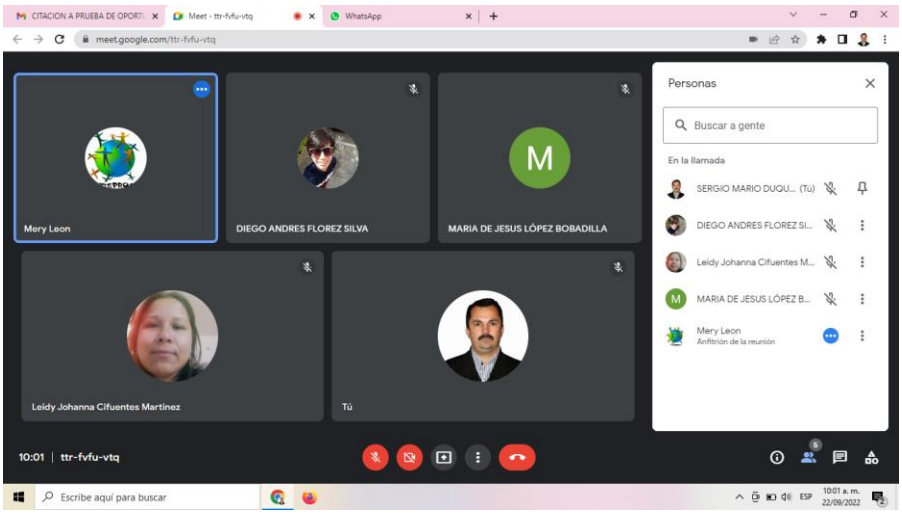

meet.google.com/dqc-sbhz-qvd?pli=1
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Alexandra Quint...
Martha Acuña (...
Karina Vásquez ...
LIGIA SOFÍA
Sandra Patricia
KAROLINA MO...
Mauricio Hinca...
Diana Blanco
Paola Carrillo C...
lady varon
Rosa Veronica S...
Stevensson AYU...
valero daniela
Flor Martinez
2 más
Tú
Martha Acuña (Estudiante)
Mauricio Hincapie
Paola Carrillo Castañeda
Rosa Veronica Sizo Carriz...
Sandra Patricia
Stevensson AYURE CASAS
11:25 | dqc-sbhz-qvd
Certificado.pdf
Mostrar todo
Escribe aquí para buscar
11:25 a. m.
21/09/2022

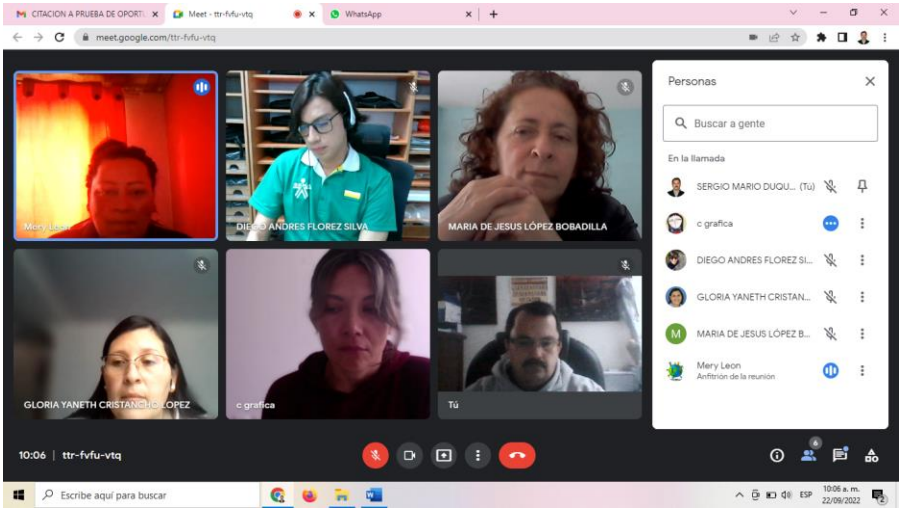


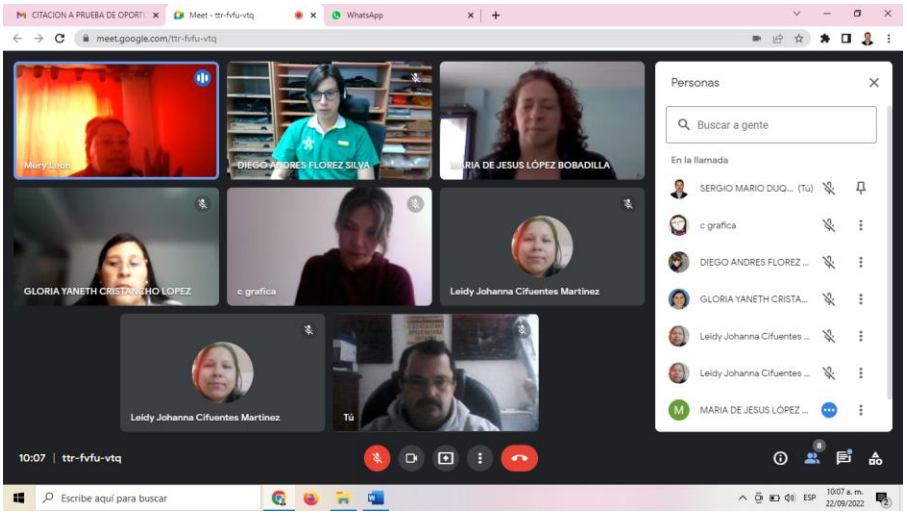
El día de hoy no asistieron los aprendices Yesika Andrea Caicedo Ortiz, Jesica Julieth Campos Torres, Ruth Alejandra Catacolí Jímenez, Diana Eduvina Figueroa Soacha, David Armando Galeano Vargas, Karen Julieth Galvis Pereira, Claudia Cristina Gil Gil, María Fernánda Leal Martínez, Aura Mayerly Martínez Rojas, Allyson Daniela Ramírez Lugo, María Paula Sarmiento Neira, Silvia Patricia Moreno Páez, Hugo Hernán Pardo Sánchez y Geraldine Jazbleydy Quintero Marín.

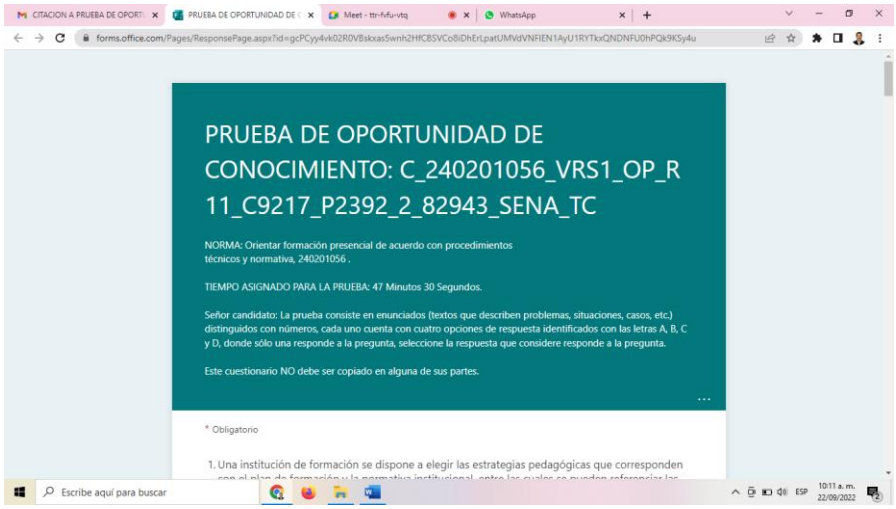
Presentar prueba de oportunidad en el proceso de certificación por competencias laborales. Citación a prueba de oportunidad norma pedagogía presencial. Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa 240201056. Con la evaluadora Luz Mery León U. SENA Centro para la industria de la comunicación gráfica. Según las pautas establecidas en el manual para la evaluación y certificación de competencias laborales versión 02 el día de hoy 22-09-2022 a las 10:00 horas.

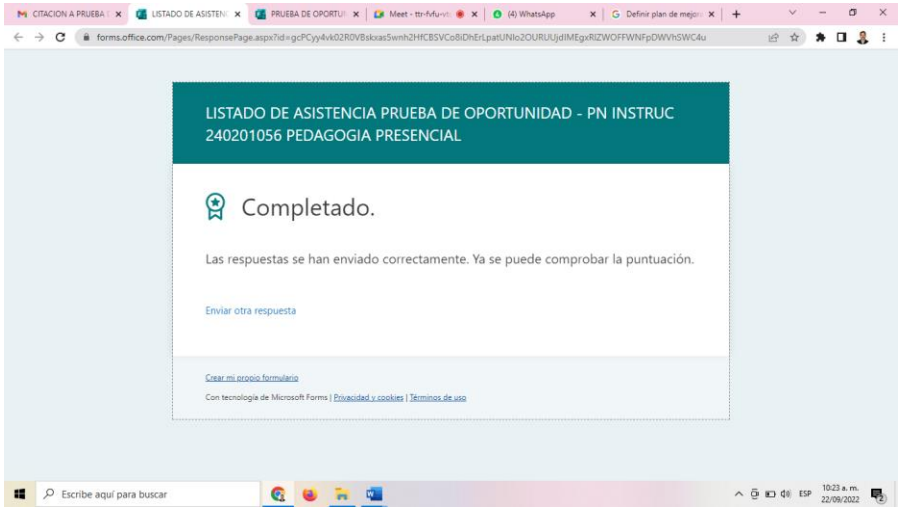

Gmail
Buscar en el correo
Redactar
Recibidos
Destacados
Pospuestos
Importantes
Enviados
Borradores
Categorías
Social
Notificaciones
Foros
Más
Etiquetas
Prioridad
Seguimiento
Varios
CITACION A PRUEBA DE OPORTUNIDAD - NORMA PEDAGOGIA PRESENCIAL
Externo
Luz Meri Leon Urrego
21 sept 2022, 18:53 (hace 15 horas)
Buenos días señor candidato,
De acuerdo con las pautas establecidas en la MANUAL PARA LA EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES Versión 02, se convoca a la evidencia de OPORTUNIDAD de conocimiento de la norma: Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa " 240201056"
Envió link de reunión virtual para realizar prueba de conocimiento oportunidad, La cual se realizará mañana JUEVES 22 de SEPTIEMBRE del 2022, por favor estar listos 5 minutos antes del ingreso a la prueba. Recuerde que solo debe asistir a una de las 3 reuniones para presentar la Evaluación
requerimientos para la prueba.
tener cámara encendida de principio a fin de la reunión. la conexión se puede hacer de las siguientes maneras
- computador con cámara.
- computador sin cámara y dispositivo móvil con cámara
- dos disposotivos móviles. uno con cámara

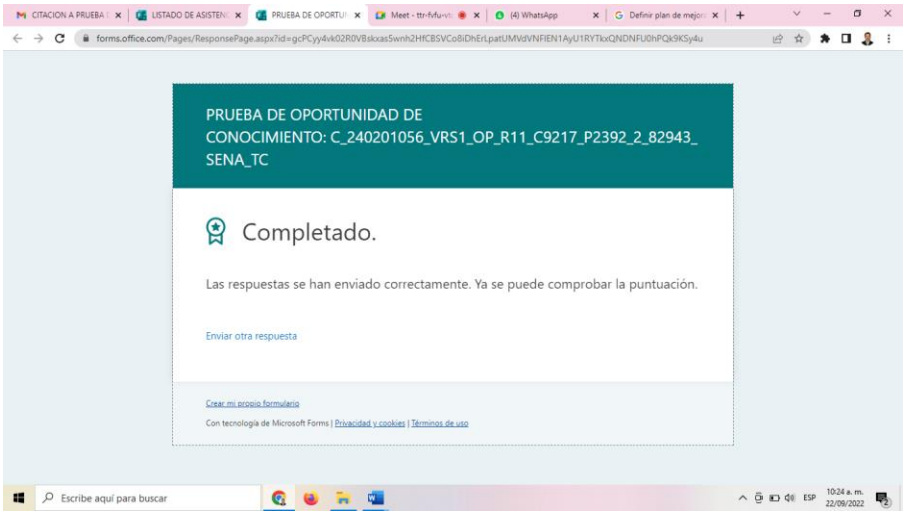

Mery Leon
DIEGO ANDRES FLOREZ SILVA
MARIA DE JESUS LÓPEZ BOBADILLA
Leidy Johanna Cifuentes Martinez
Tú
Personas
Buscar a gente
En la llamada
SERGIO MARIO DUQU... (Tú)
DIEGO ANDRES FLOREZ SI...
Leidy Johanna Cifuentes M...
MARIA DE JESUS LÓPEZ B...
Mery Leon
Anfitrión de la reunión
10:01 | ttr-fvfu-vtq


MARIA DE JESUS LÓPEZ BOBADILLA
GLORIA YANETH CRISTANCHO LOPEZ
c grafica
Tú
Personas
Buscar a gente
En la llamada
SERGIO MARIO DUQU... (Tú)
c grafica
DIEGO ANDRES FLOREZ SI...
GLORIA YANETH CRISTAN...
MARIA DE JESUS LÓPEZ B...
Mery Leon
Anfitrión de la reunión
10:06 | ttr-fvfu-vtq


meet.google.com/ttr-fvfu-vtq
Personas
Buscar a gente
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
c grafica
DIEGO ANDRES FLOREZ ...
GLORIA YANETH CRISTA...
Leidy Johanna Cifuentes ...
Leidy Johanna Cifuentes ...
MARIA DE JESUS LÓPEZ ...
Leidy Johanna Cifuentes Martinez
Tú
10:07 | ttr-fvfu-vtq


forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=gcPCyy4vk02R0VBskxas5wnh2HfCBSVCo8iDhErLpatUMVdVNFlEN1AyU1RYTkxQNDNFU0hPQk9KSy4u
PRUEBA DE OPORTUNIDAD DE CONOCIMIENTO: C_240201056_VRS1_OP_R 11_C9217_P2392_2_82943_SENA_TC
NORMA: Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa, 240201056 .
TIEMPO ASIGNADO PARA LA PRUEBA: 47 Minutos 30 Segundos.
Señor candidato: La prueba consiste en enunciados (textos que describen problemas, situaciones, casos, etc.) distinguidos con números, cada uno cuenta con cuatro opciones de respuesta identificados con las letras A, B, C y D, donde sólo una responde a la pregunta, seleccione la respuesta que considere responde a la pregunta.
Este cuestionario NO debe ser copiado en alguna de sus partes.
* Obligatorio
1. Una institución de formación se dispone a elegir las estrategias pedagógicas que corresponden


forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=gcPCyy4vk02R0VBskxas5wnh2HfCBSVCo8iDhErLpatUNlo2OURUUjdIMEgxRlZWOFFWNFpDWVhSWC4u
LISTADO DE ASISTENCIA PRUEBA DE OPORTUNIDAD - PN INSTRUC 240201056 PEDAGOGIA PRESENCIAL
Completado.
Las respuestas se han enviado correctamente. Ya se puede comprobar la puntuación.
Enviar otra respuesta
Crear mi propio formulario
Con tecnología de Microsoft Forms | Privacidad y cookies | Términos de uso



Formación complementaria. Técnicas de Establecimientos de Jardines Verticales. Segunda sesión que se ejecutó el día de hoy 22-09-2022. Desde las 19:00 hasta las 22:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

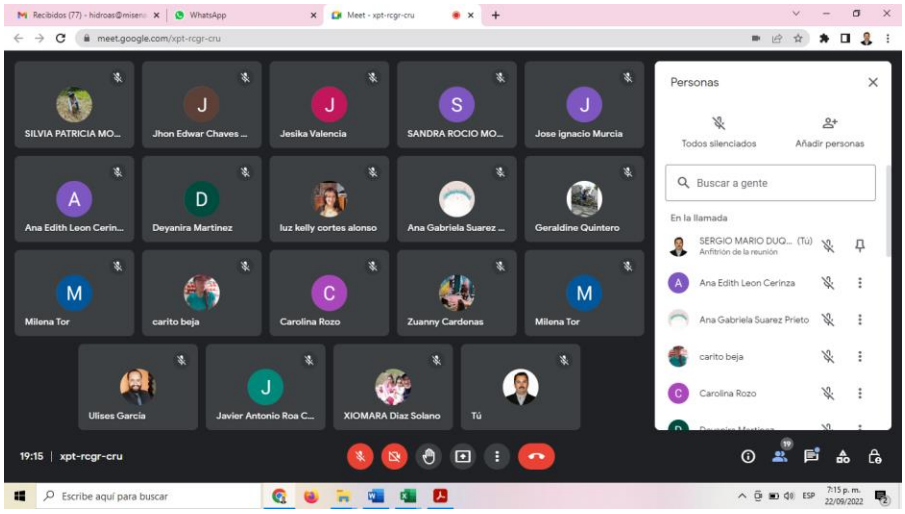
Ficha No. 2643297

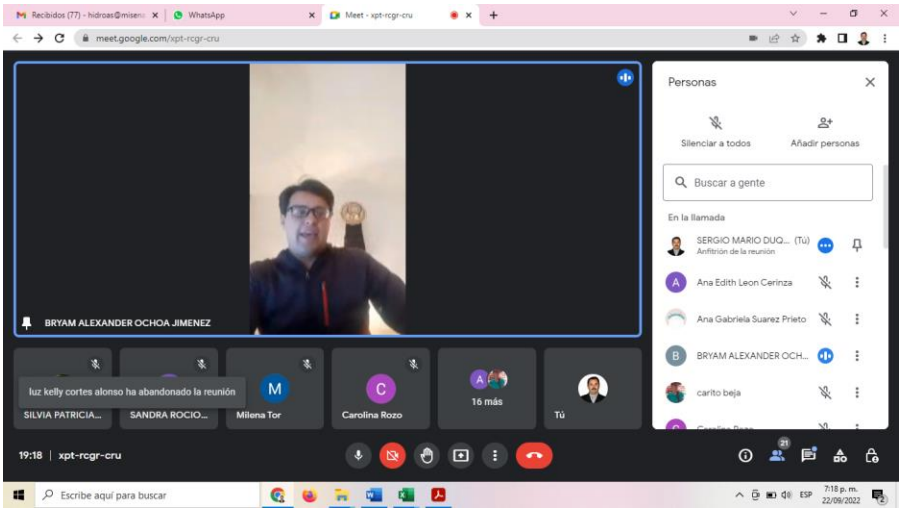
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 18

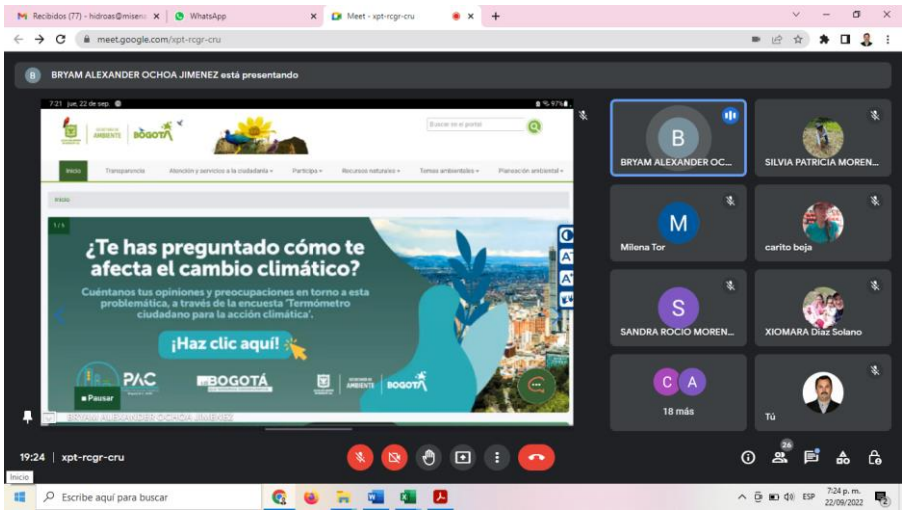
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

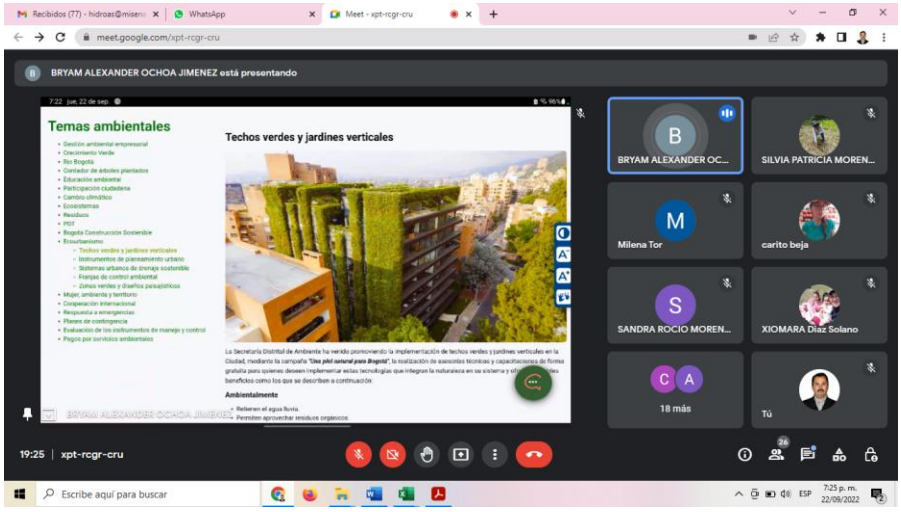
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

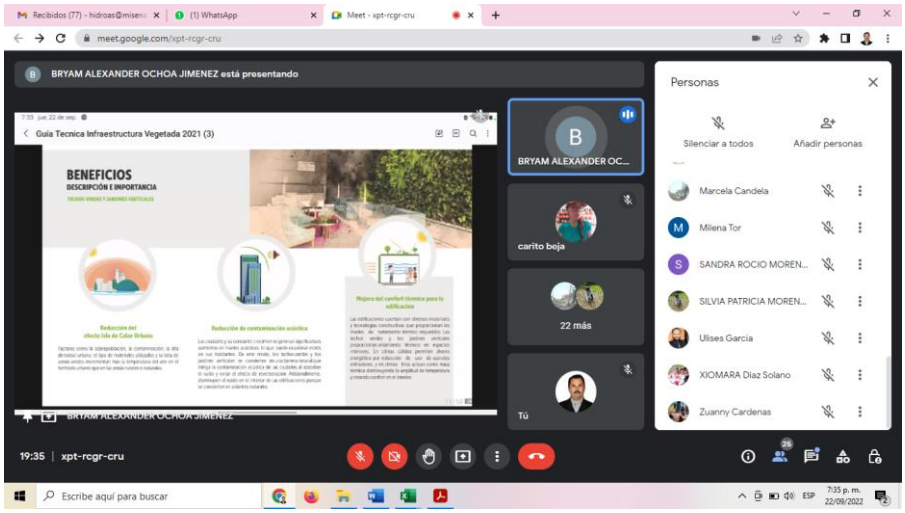
(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).

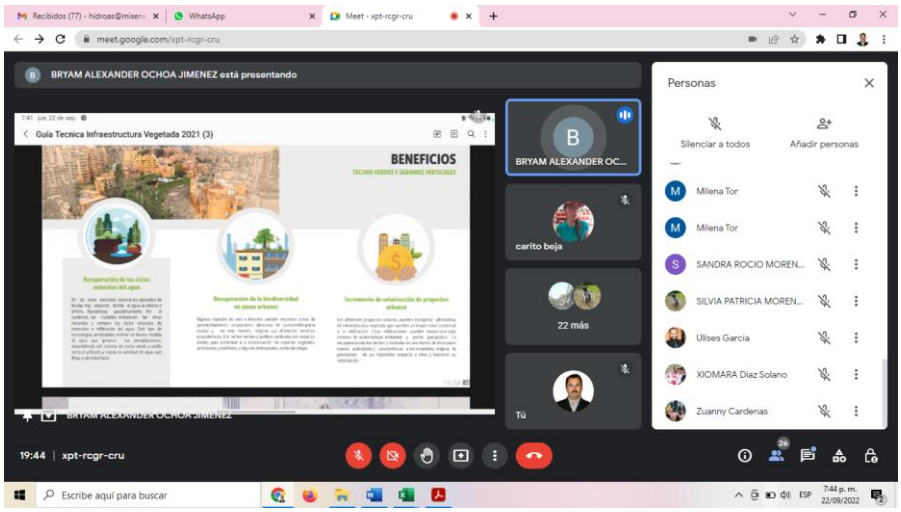


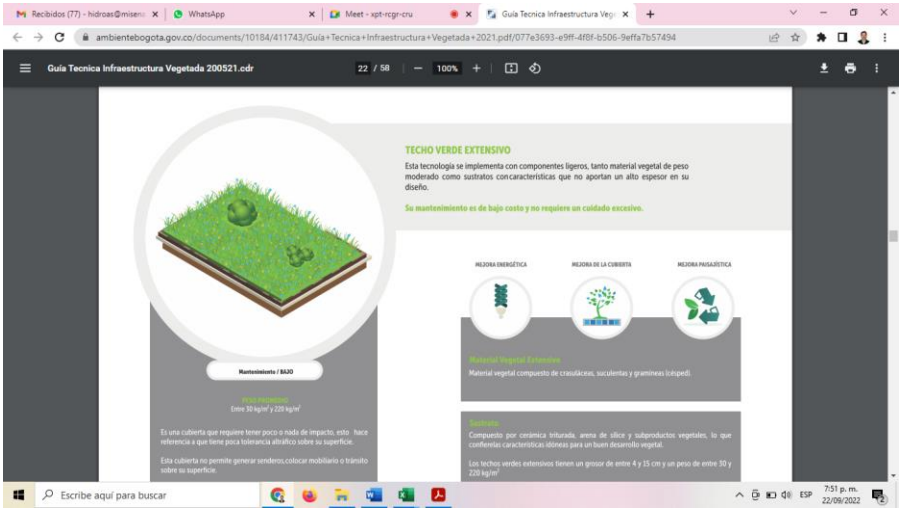

Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
BRYAM ALEXANDER OCHOA JIMENEZ
luz kelly cortes alonso ha abandonado la reunión
SILVIA PATRICIA...
SANDRA ROCIO...
Milena Tor
Carolina Rozo
16 más
Tú
19:18 | xpt-rcgr-cru

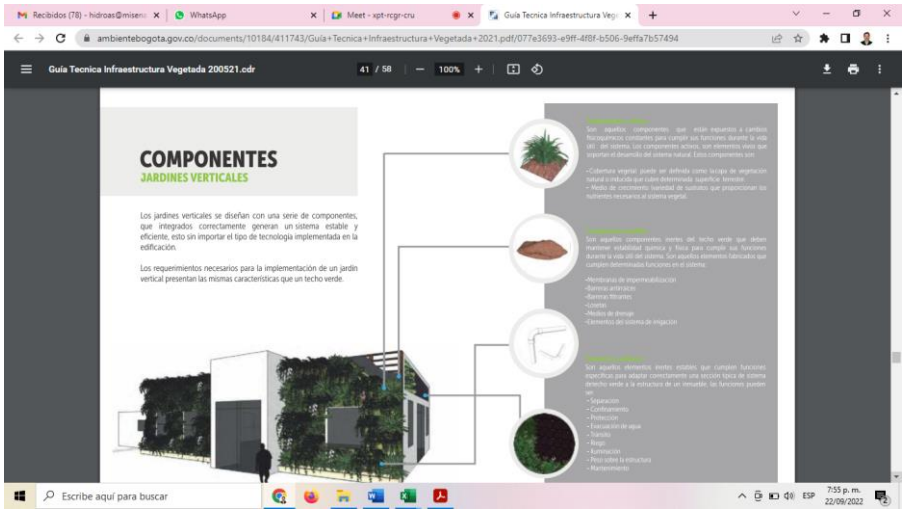

BRYAM ALEXANDER OCHOA JIMENEZ está presentando
¿Te has preguntado cómo te afecta el cambio climático?
Cuéntanos tus opiniones y preocupaciones en torno a esta problemática, a través de la encuesta 'Termómetro ciudadano para la acción climática'.
¡Haz clic aquí!
Pausar
BRYAM ALEXANDER OC...
SILVIA PATRICIA MOREN...
Milena Tor
carito beja
SANDRA ROCIO MOREN...
XIOMARA Díaz Solano
18 más
Tú
19:24 | xpt-rcgr-cru

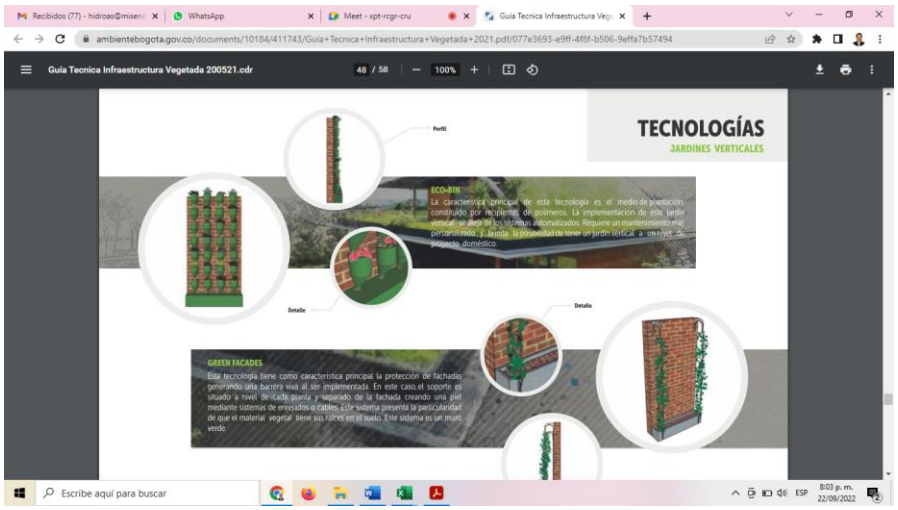

BRYAM ALEXANDER OCHOA JIMENEZ está presentando
Temas ambientales
Techos verdes y jardines verticales
Ambientalmente
BRYAM ALEXANDER OC...
SILVIA PATRICIA MOREN...
Milena Tor
carito beja
SANDRA ROCIO MOREN...
XIOMARA Díaz Solano
18 más
Tú
19:25 | xpt-rcgr-cru

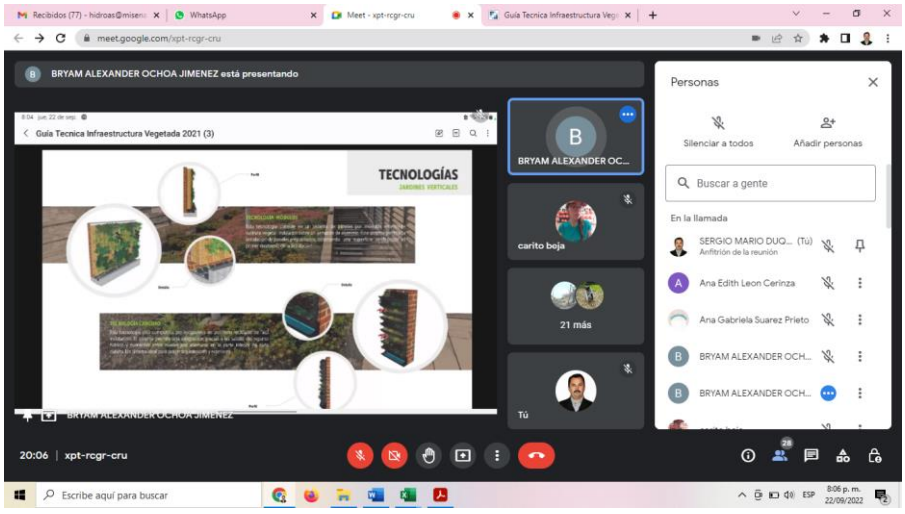

BRYAM ALEXANDER OCHOA JIMENEZ está presentando
Guía Tecnica Infraestructura Vegetada 2021 (3)
BENEFICIOS
DESCRIPCIÓN E IMPORTANCIA
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Marcela Candela
Milena Tor
SANDRA ROCIO MOREN...
SILVIA PATRICIA MOREN...
Ulises García
XIOMARA Díaz Solano
Zuanny Cardenas
carito beja
22 más
Tú
19:35 | xpt-rcgr-cru

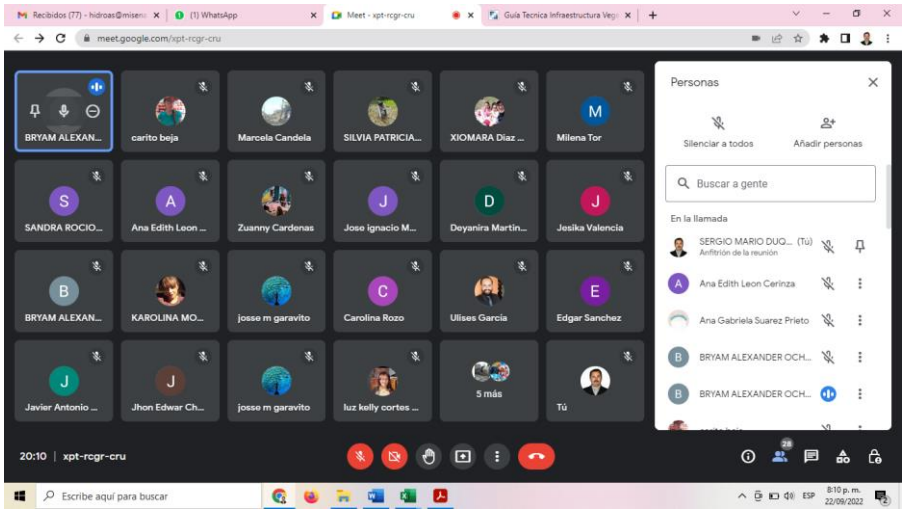

BRYAM ALEXANDER OCHOA JIMENEZ está presentando
Guía Tecnica Infraestructura Vegetada 2021 (3)
BENEFICIOS
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Milena Tor
SANDRA ROCIO MOREN...
SILVIA PATRICIA MOREN...
Ulises García
XIOMARA Díaz Solano
Zuanny Cardenas
carito beja
22 más
Tú
19:44 | xpt-rcgr-cru

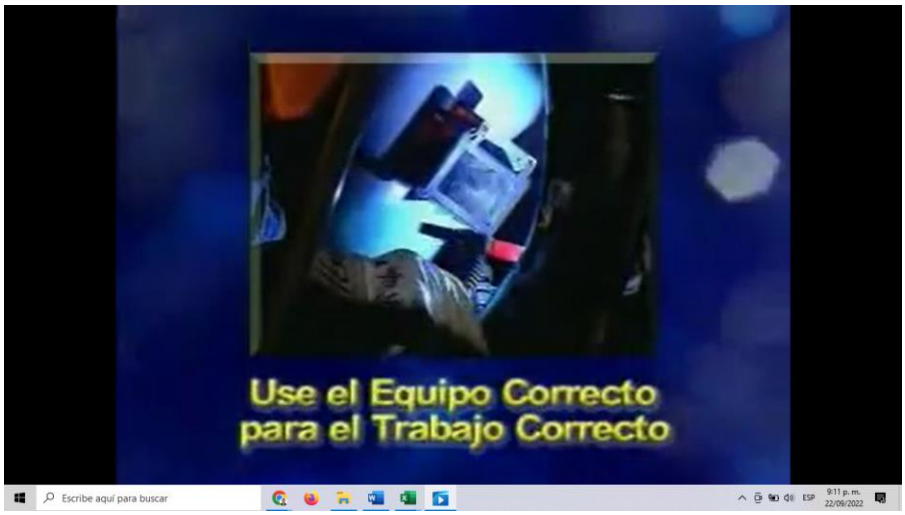

Guía Tecnica Infraestructura Vegetada 200521.cdr
TECHO VERDE EXTENSIVO
Esta tecnología se implementa con componentes ligeros, tanto material vegetal de peso moderado como sustratos con características que no aportan un alto espesor en su diseño.
Su mantenimiento es de bajo costo y no requiere un cuidado excesivo.
MEJORA ENERGÉTICA
MEJORA DE LA CUBIERTA
MEJORA PAISAJÍSTICA
Mantenimiento / BAJO
Material Vegetal Extensivo
Material vegetal compuesto de crasuláceas, suculentas y gramíneas (cespedi
Sustrato
Compuesto por cerámica triturada, arena de sílice y subproductos vegetales, lo que confieren las características idóneas para un buen desarrollo vegetal.
Los techos verdes extensivos tienen un grosor de entre 4 y 15 cm y un peso de entre 30 y 220 kg/m²

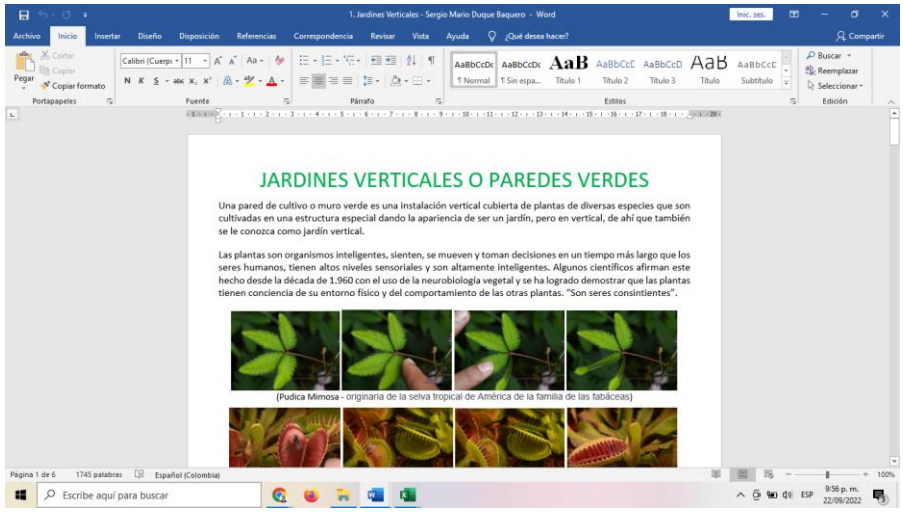

Guía Tecnica Infraestructura Vegetada 200521.cdr
COMPONENTES
JARDINES VERTICALES
Los jardines verticales se diseñan con una serie de componentes, que integrados correctamente generan un sistema estable y eficiente, esto sin importar el tipo de tecnología implementada en la edificación.
Los requerimientos necesarios para la implementación de un jardín vertical presentan las mismas características que un techo verde.

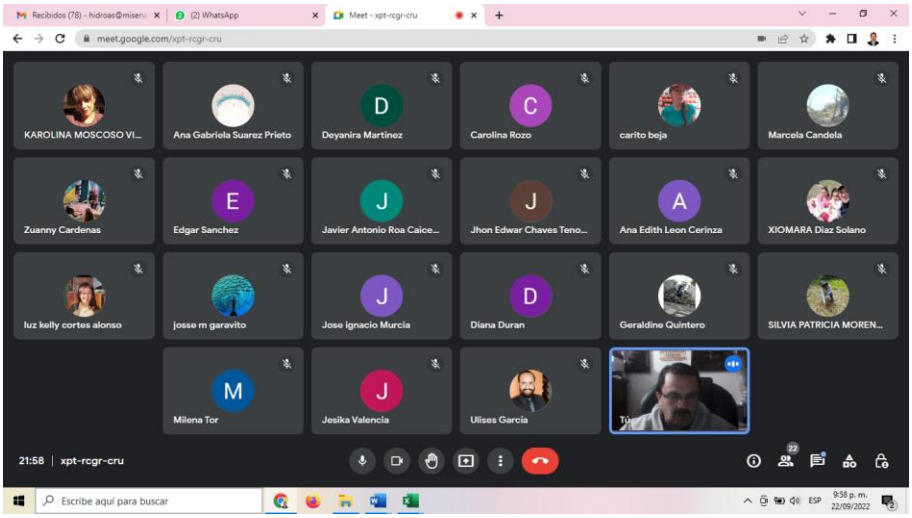

Guía Tecnica Infraestructura Vegetada 200521.cdr
TECNOLOGÍAS
JARDINES VERTICALES
ECO-BIN
GREEN FACADES
Esta tecnología tiene como característica principal la protección de fachadas generando una barrera viva al ser implementada. En este caso,el soporte es situado a nivel de cada planta y separado de la fachada creando una piel mediante sistemas de enrejados o cables. Este sistema presenta la particularidad de que el material vegetal tiene sus raíces en el suelo. Este sistema es un muro verde.

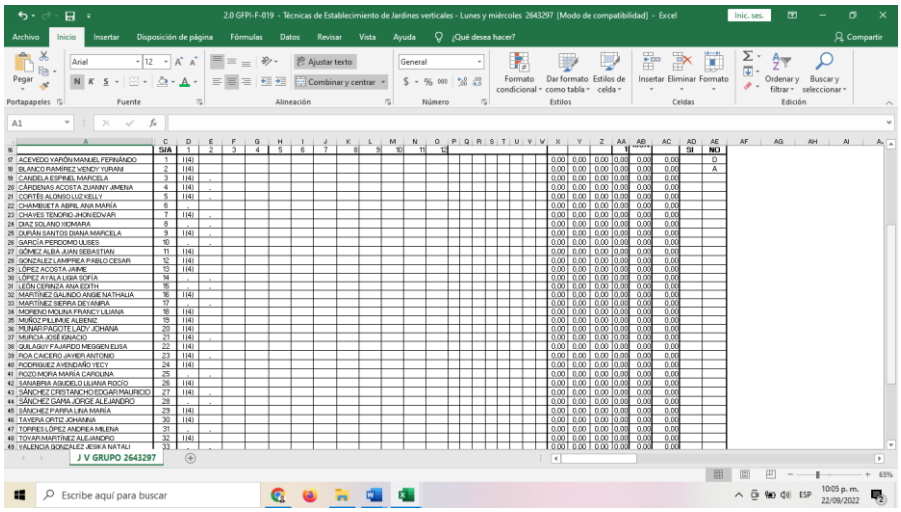

BRYAM ALEXANDER OCHOA JIMENEZ está presentando
Guía Tecnica Infraestructura Vegetada 2021 (3)
TECNOLOGÍAS
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
Anfitrión de la reunión
Ana Edith Leon Cerinza
Ana Gabriela Suarez Prieto
BRYAM ALEXANDER OCH...
carito beja
21 más
Tú
20:06 | xpt-rcgr-cru

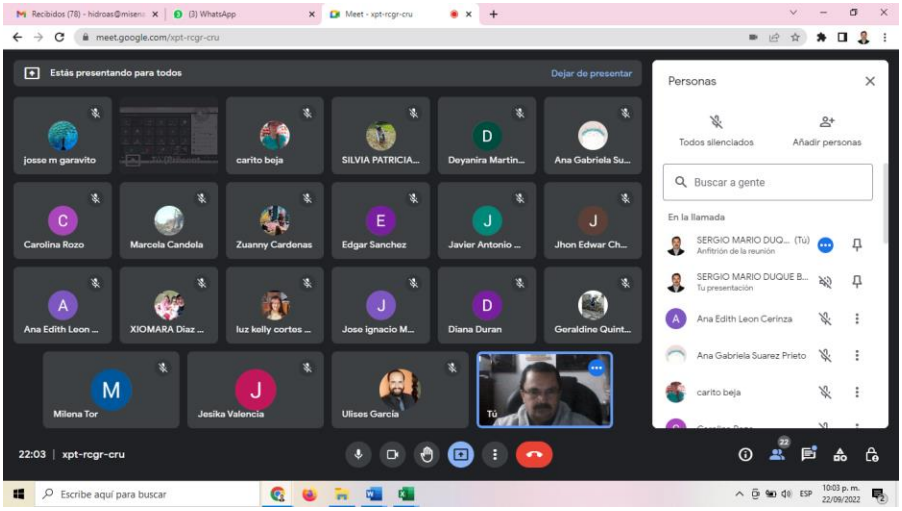

Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
Anfitrión de la reunión
Ana Edith Leon Cerinza
Ana Gabriela Suarez Prieto
BRYAM ALEXANDER OCH...
BRYAM ALEXANDER OCH...
20:10 | xpt-rcgr-cru


Use el Equipo Correcto
para el Trabajo Correcto


JARDINES VERTICALES O PAREDES VERDES
Una pared de cultivo o muro verde es una instalación vertical cubierta de plantas de diversas especies que son cultivadas en una estructura especial dando la apariencia de ser un jardín, pero en vertical, de ahí que también se le conozca como jardín vertical.
Las plantas son organismos inteligentes, sienten, se mueven y toman decisiones en un tiempo más largo que los seres humanos, tienen altos niveles sensoriales y son altamente inteligentes. Algunos científicos afirman este hecho desde la década de 1.960 con el uso de la neurobiología vegetal y se ha logrado demostrar que las plantas tienen conciencia de su entorno físico y del comportamiento de las otras plantas. "Son seres consintientes".
(Pudica Mimosa - originaria de la selva tropical de América de la familia de las fabáceas)







El día de hoy no asistieron los aprendices Manuel Fernándo Acevedo Varón, Wendi Yurani Blanco Ramírez, Ana María Chambueta Abril, Juan Sebastian Gómez Alba, Pablo Cesar González Lamprea, Jaime López Acosta, Angie Nathalia Martínez Galindo, Francy Liliana Moreno Molina, Albéniz Muñoz Pillimue, Lady Johana Munar Pagote, Margeen Elisa Quilaguy Fajardo, Yecy Rodríguez Avendaño, Liliana Rocío Sanabria Agudelo, Liliana María Sánchez Parra, Johana Tavera Ortiz y Alejandro Tovar Martínez.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación titulada. Técnicos en Sistemas Contraincendios a Base de Agua. Sexta sesión seleccionar materiales que se ejecutó el día de hoy 23-09-2022. Desde las 19:00 hasta las 22:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

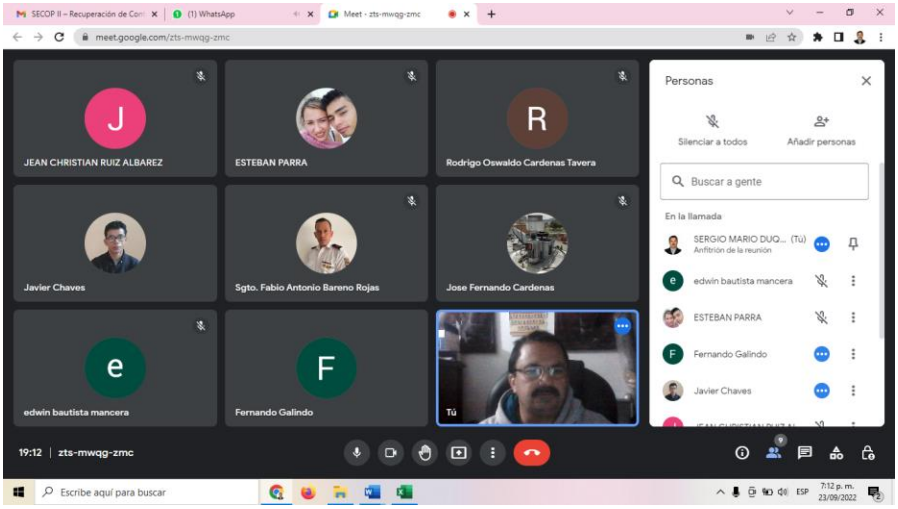
Ficha No. 2614435

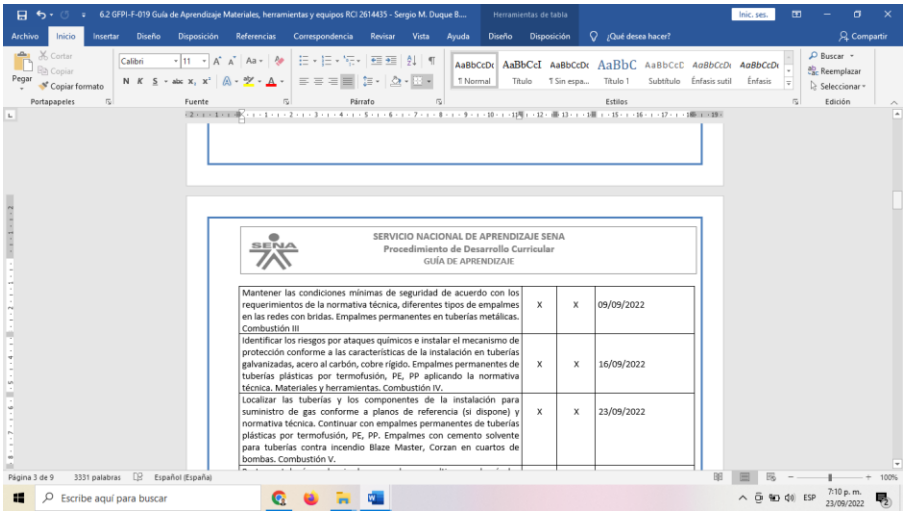
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 17

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

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

(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).

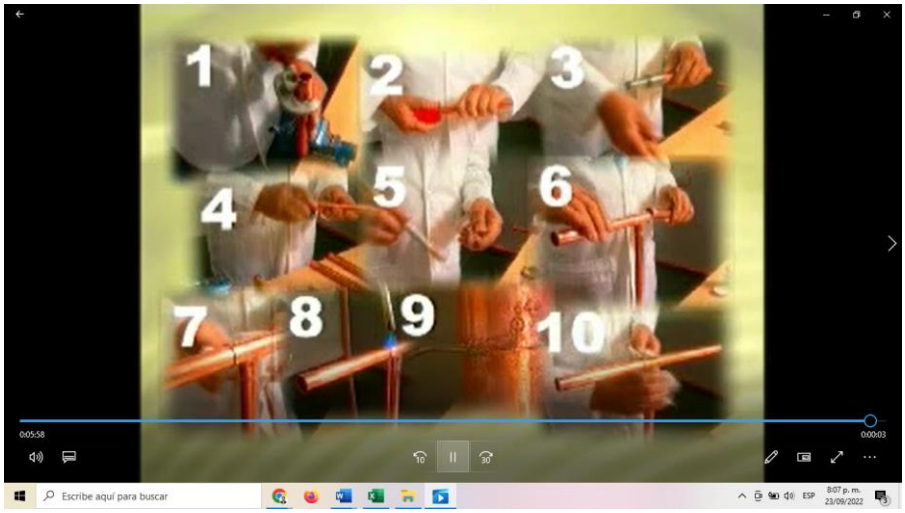


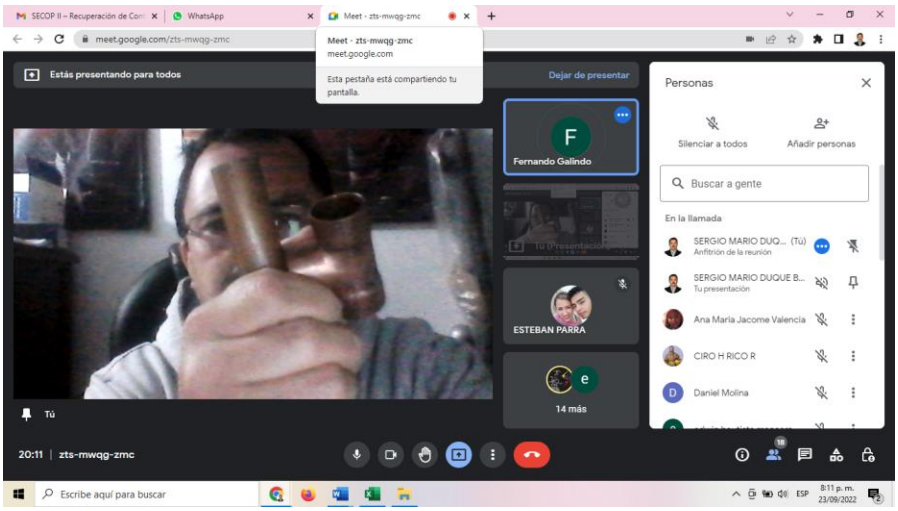



Clases de fuego en Europa y Australia
Europa y Australia
Clase A
Clase B
Clase C
Clase D
En algunos países
Clase E
Clase F o K
FACE2FIRE
FIRE ENGINEERING & FIREFIGHTING

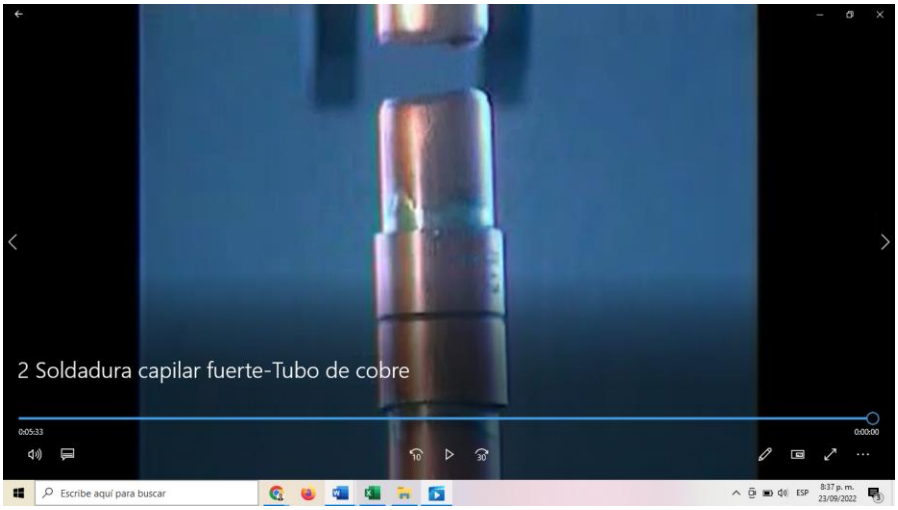

Rango de inflamabilidad
Combustible | LII | LSI
% volumen aire
Metano 5 15
Etano 3 13
Propano 2,2 9,5
Butano 1,8 8,5
CO 12,5 75
Hidrógeno 4,1 75
Acetileno 2,3 82
Propileno 2,4 11
Etileno 2,7 36
FACE2FIRE
FIRE ENGINEERING & FIREFIGHTING


Temperaturas de inflamación
Combustible | Temperatura (ºC)
Gas natural de alto contenido en metano 482 - 632
Butano (comercial) 482 - 538
Etanol 363
Gasolina 456
Hidrógeno 500
Madera blanda 320 - 350
Madera dura 313 - 393
Propano (comercial) 493 - 604
FACE2FIRE
FIRE ENGINEERING & FIREFIGHTING

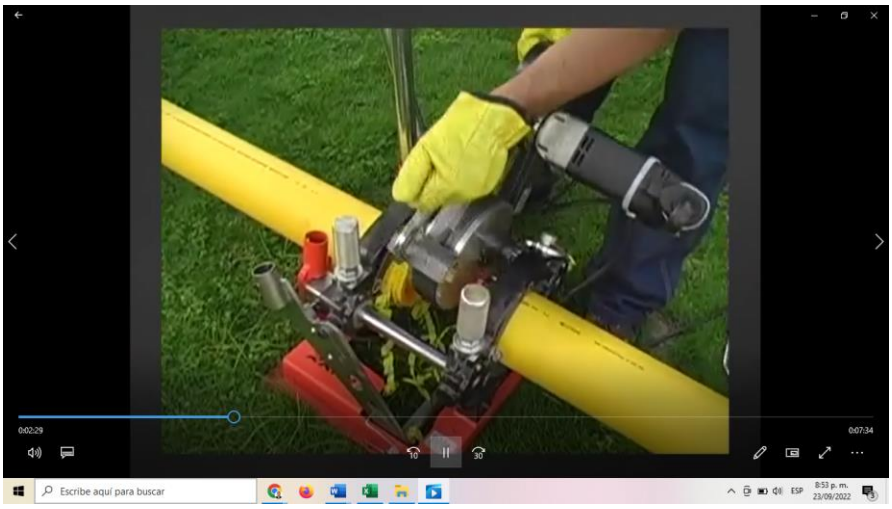

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
0:05:58
0:00:03
Escribe aquí para buscar
8:07 p. m.
23/09/2022

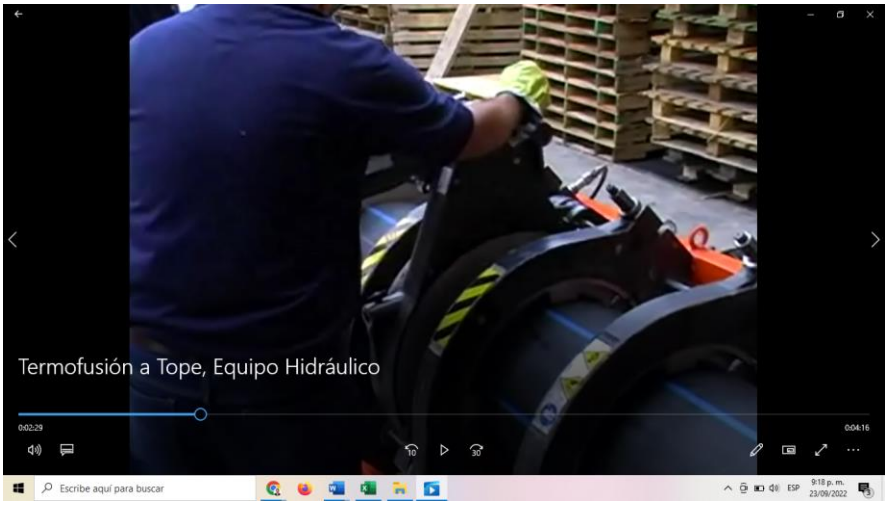

meet.google.com/zts-mwqg-zmc
Meet - zts-mwqg-zmc
meet.google.com
Esta pestaña está compartiendo tu pantalla.
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
Fernando Galindo
ESTEBAN PARRA
14 más
Ana María Jacome Valencia
CIRO H RICO R
Daniel Molina
Tú
20:11 | zts-mwqg-zmc
Escribe aquí para buscar
8:11 p. m.
23/09/2022

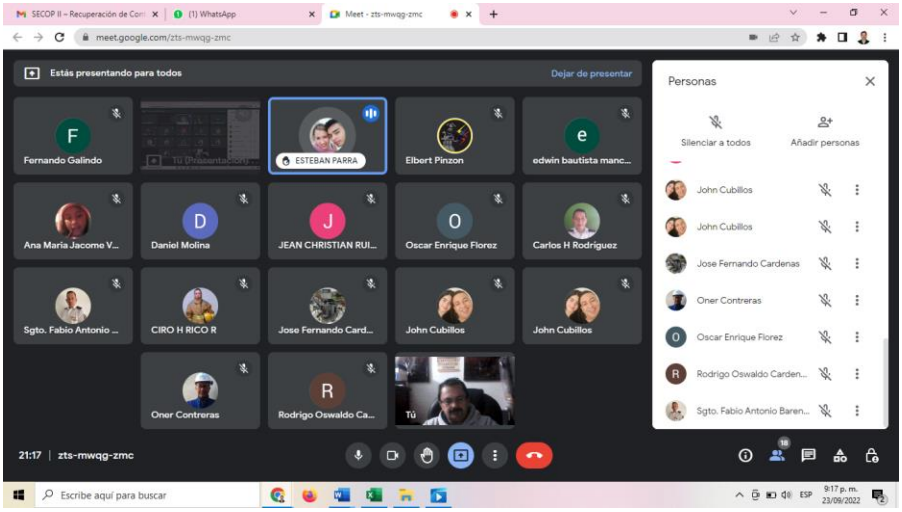

0:02:01
0:03:32
Escribe aquí para buscar
8:24 p. m.
23/09/2022

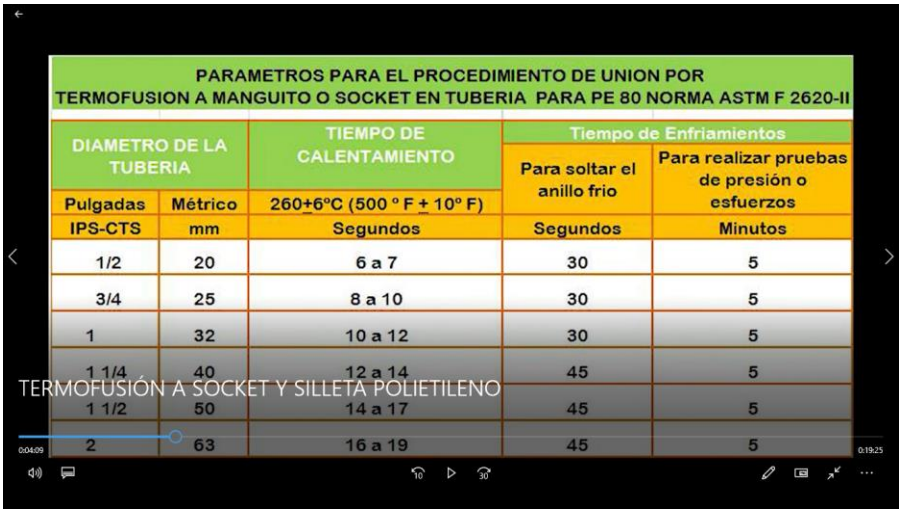

2 Soldadura capilar fuerte-Tubo de cobre
0:05:33
0:00:00
Escribe aquí para buscar
8:37 p. m.
23/09/2022


Proceso de Termofusion - Polipropileno
0:00:56
0:00:07

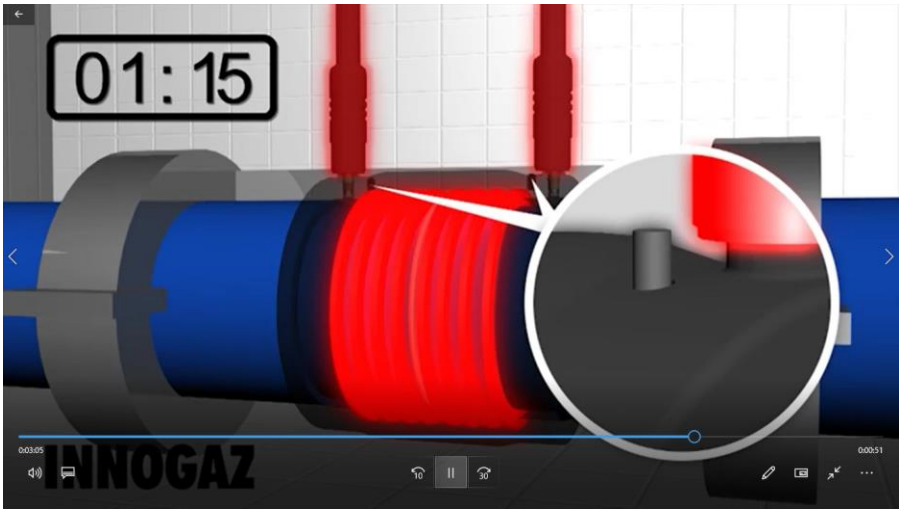

0:02:29
0:07:34
Escribe aquí para buscar
8:53 p. m.
23/09/2022

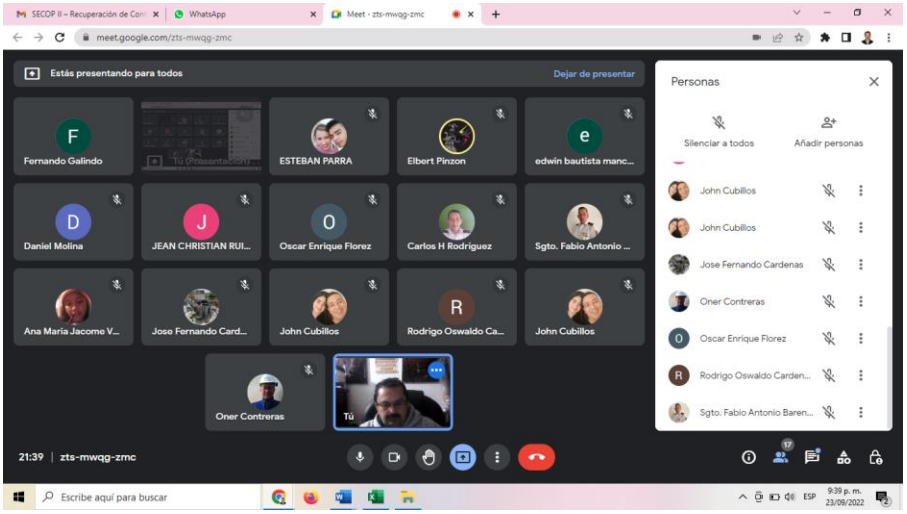

Termofusión a Tope, Equipo Hidráulico
0:02:29
0:04:16
Escribe aquí para buscar
ESP
9:18 p. m.
23/09/2022


meet.google.com/zts-mwqg-zmc
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Fernando Galindo
ESTEBAN PARRA
Elbert Pinzon
edwin bautista manc...
Ana Maria Jacome V...
Daniel Molina
JEAN CHRISTIAN RUI...
Oscar Enrique Florez
Carlos H Rodriguez
Sgto. Fabio Antonio ...
CIRO H RICO R
Jose Fernando Card...
John Cubillos
John Cubillos
Oner Contreras
Rodrigo Oswaldo Ca...
Tú
John Cubillos
John Cubillos
Jose Fernando Cardenas
Oner Contreras
Oscar Enrique Florez
Rodrigo Oswaldo Carden...
Sgto. Fabio Antonio Baren...
21:17 | zts-mwqg-zmc
Escribe aquí para buscar
ESP
9:17 p. m.
23/09/2022

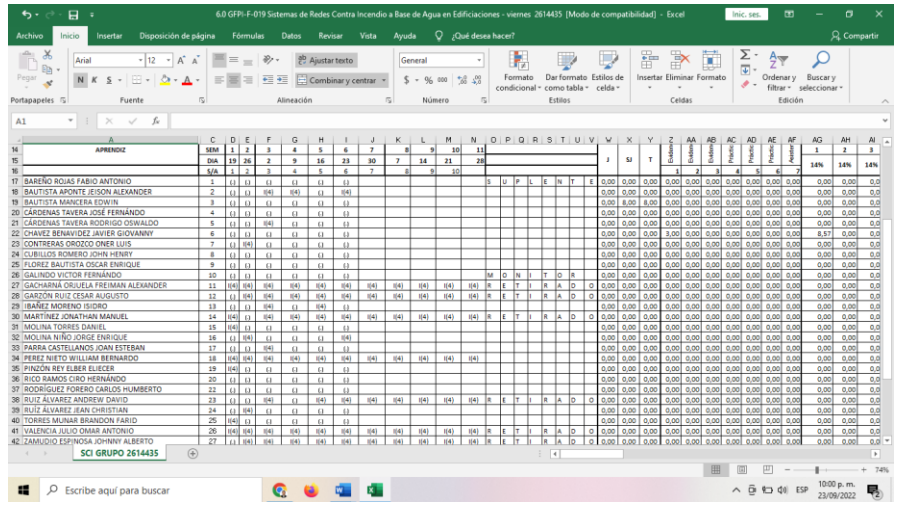

PARAMETROS PARA EL PROCEDIMIENTO DE UNION POR TERMOFUSION A MANGUITO O SOCKET EN TUBERIA PARA PE 80 NORMA ASTM F 2620-II
DIAMETRO DE LA TUBERIA
TIEMPO DE CALENTAMIENTO
Tiempo de Enfriamientos
Para soltar el anillo frio
Para realizar pruebas de presión o esfuerzos
Pulgadas
Métrico
260+6°C (500 ° F + 10° F)
IPS-CTS
mm
Segundos
Segundos
Minutos
1/2 20 6 a 7 30 5
3/4 25 8 a 10 30 5
1 32 10 a 12 30 5
1 1/4 40 12 a 14 45 5
1 1/2 50 14 a 17 45 5
2 63 16 a 19 45 5
TERMOFUSIÓN A SOCKET Y SILLETA POLIETILENO
0:04:09
0:19:25

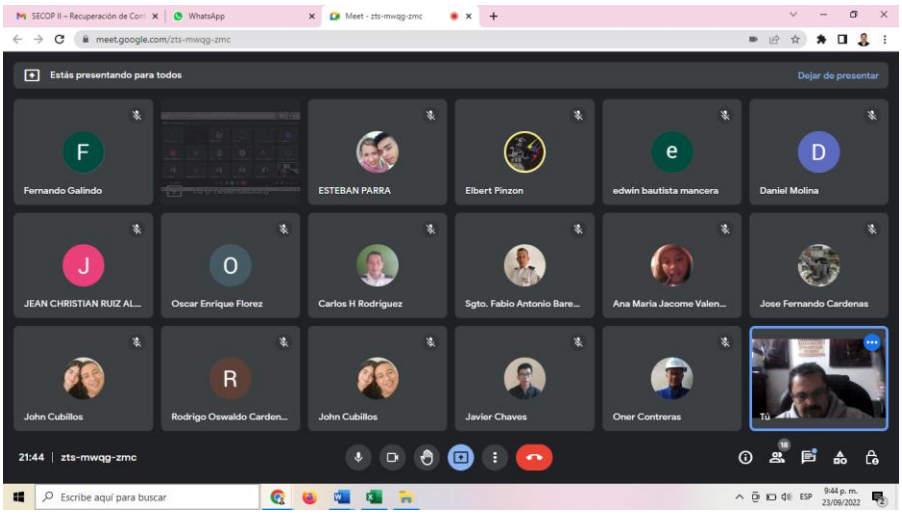



01:15
INNOGAZ


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Fernando Galindo
ESTEBAN PARRA
Elbert Pinzon
edwin bautista manc...
Daniel Molina
JEAN CHRISTIAN RUI...
Oscar Enrique Florez
Carlos H Rodriguez
Sgto. Fabio Antonio ...
Ana María Jacome V...
Jose Fernando Card...
John Cubillos
Rodrigo Oswaldo Ca...
John Cubillos
Oner Contreras
Tú
John Cubillos
John Cubillos
Jose Fernando Cardenas
Oner Contreras
Oscar Enrique Florez
Rodrigo Oswaldo Carden...
Sgto. Fabio Antonio Baren...
21:39 | zts-mwqg-zmc

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA





El día de hoy no asistieron los aprendices Jeison Alexander Bautista Aponte y Jorge Enrique Molina Niño. Los aprendices Freiman Alexander Gacharna Orjuela, cesar Augusto Garzón Ruiz, Jonathan Manuel Martínez, William Bernardo Pérez Nieto, Andrew David Ruiz Álvarez, Omar Antonio Valencia Julio, Johnny Alberto Zamudio Espinosa Son retirados por in-asistencia.

Formación titulada. Técnicos en Sistemas de Redes de Gas Combustible. Primera sesión Razonamiento matemático y centro de medición y regulación en sistemas de gas combustible, se ejecutó el día de hoy 26-09-2022. Desde las 07:00 hasta las 12:00 horas, donde nos reunimos de manera presencial en Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera.

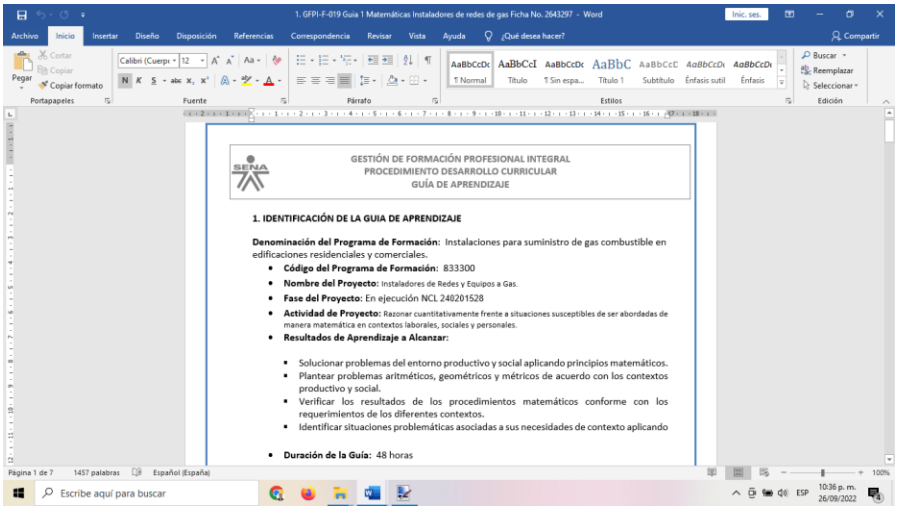
Ficha No. 2637549

NÚMERO 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 y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).



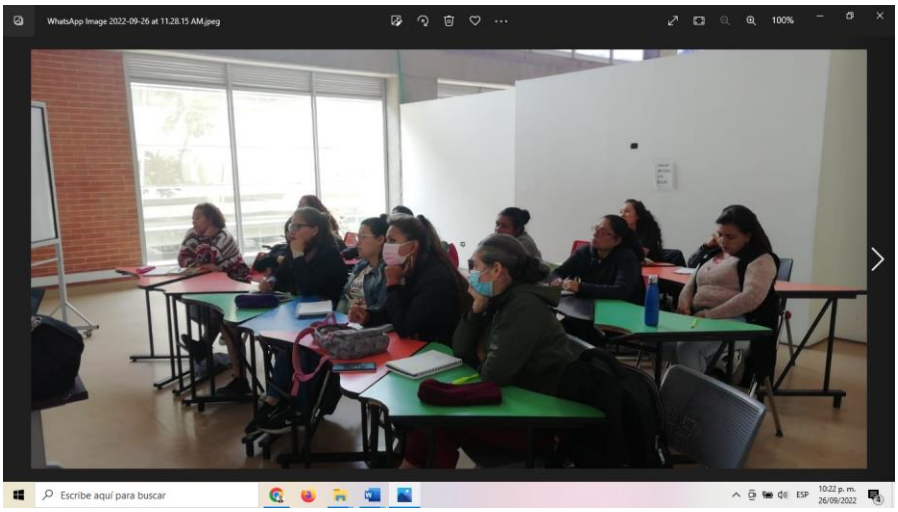
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
GUÍA DE APRENDIZAJE

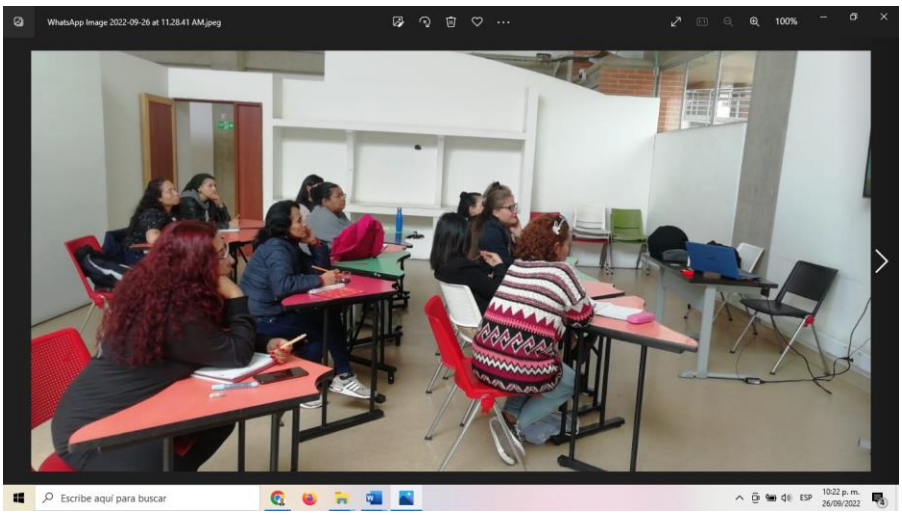
1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

Denominación del Programa de Formación: Instalaciones para suministro de gas combustible en edificaciones residenciales y comerciales.

- **Código del Programa de Formación:** 833300
- **Nombre del Proyecto:** Instaladores de Redes y Equipos a Gas.
- **Fase del Proyecto:** En ejecución NCL 240201528
- **Actividad de Proyecto:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **Resultados de Aprendizaje a Alcanzar:**
  - Solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios matemáticos.
  - Plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social.
  - Verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.
  - Identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando

- **Duración de la Guía:** 48 horas





El día de hoy no asistieron Las aprendices Ana Teresa Ruiz Pardo, Andrea Milena Castillo Beltrán, Angelica María Sánchez, Diana Maritza Sánchez Giraldo, Eliana Asleidi Rodríguez Díaz, Hasbleidy Dayan, Jenny Andrea Lara Castillo, Judy Paola Tique Vega, Leydi Lorena Rodríguez Rivera, Leydi Rocío Alvarado Méndez, María Lid Oyola Bustos, Marleidy Calderón Fula,

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Merlny Ebelia Sierra Mahecha, Martha Isabel Cañizales Aranda, María Stefanny Mota Ardila, Viki Elena Carreño Salabarría y Yerissen Vianelis Benitez Torres.

Formación complementaria. Técnicas de Establecimientos de Jardines Verticales. Tercera sesión que se ejecutó el día de hoy 26-09-2022. Desde las 19:00 hasta las 22:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

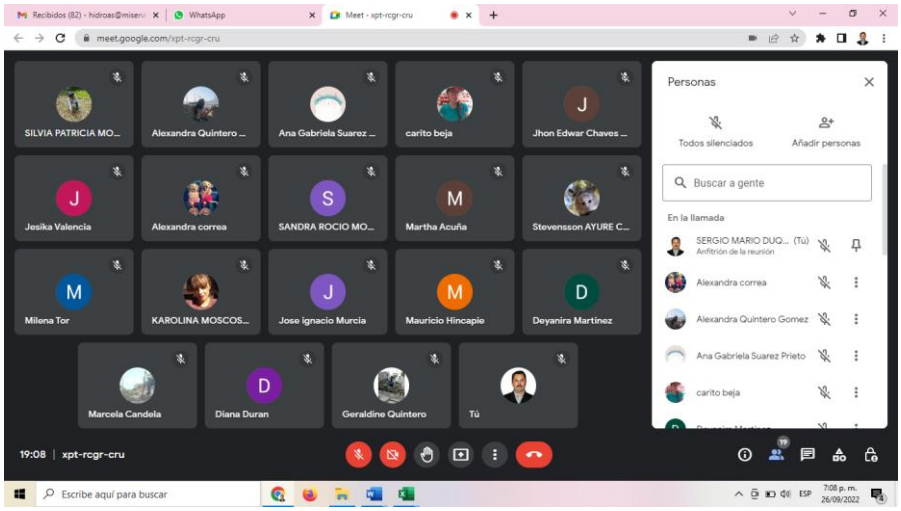
Ficha No. 2643297

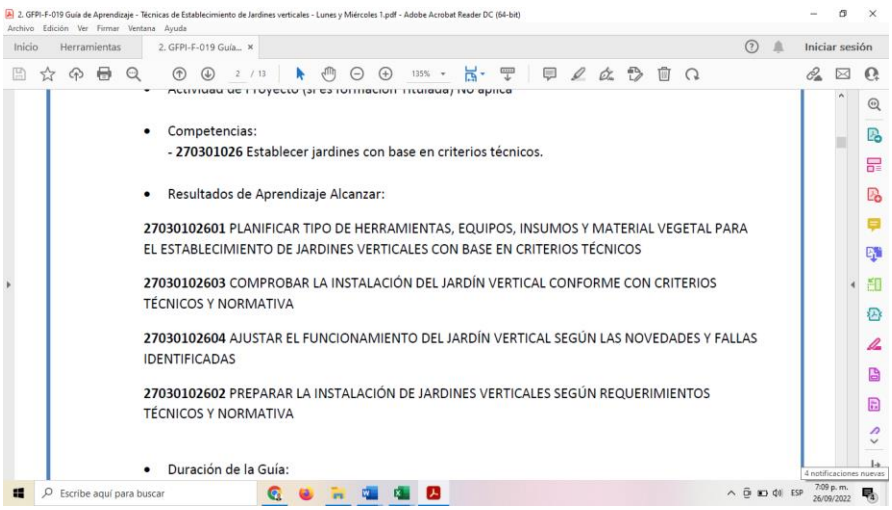
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 15

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

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

(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).





- Competencias:
  - **270301026** Establecer jardines con base en criterios técnicos.

- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

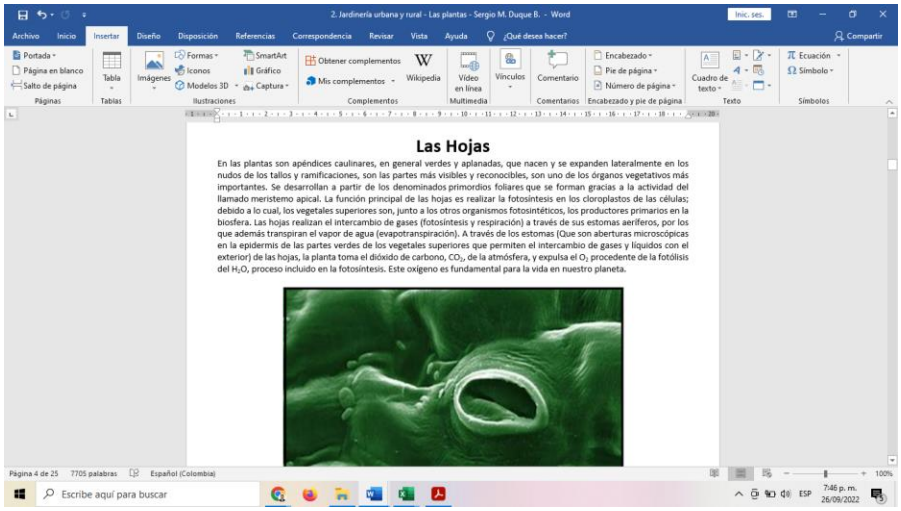
27030102601 PLANIFICAR TIPO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, INSUMOS Y MATERIAL VEGETAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE JARDINES VERTICALES CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS

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

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

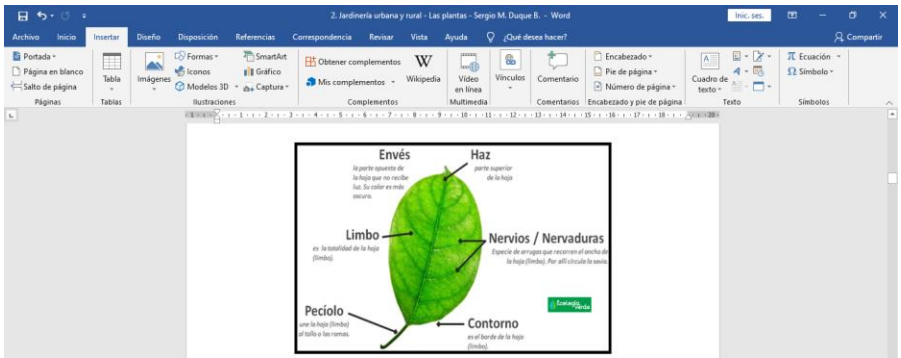
27030102602 PREPARAR LA INSTALACIÓN DE JARDINES VERTICALES SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA

- Duración de la Guía:

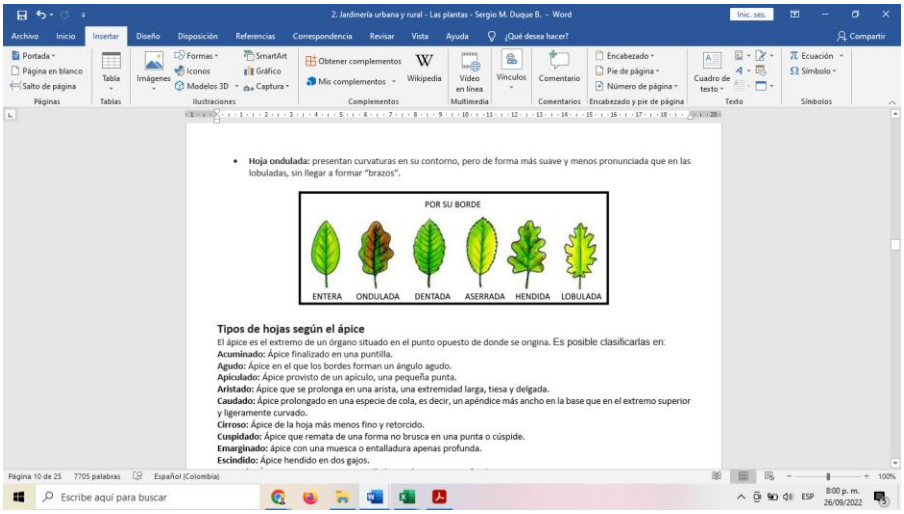


Las Hojas

En las plantas son apéndices caulinares, en general verdes y aplanadas, que nacen y se expanden lateralmente en los nudos de los tallos y ramificaciones, son las partes más visibles y reconocibles, son uno de los órganos vegetativos más importantes. Se desarrollan a partir de los denominados primordios foliares que se forman gracias a la actividad del llamado meristemo apical. La función principal de las hojas es realizar la fotosíntesis en los cloroplastos de las células; debido a lo cual, los vegetales superiores son, junto a los otros organismos fotosintéticos, los productores primarios en la biosfera. Las hojas realizan el intercambio de gases (fotosíntesis y respiración) a través de sus estomas aeríferos, por los que además transpiran el vapor de agua (evapotranspiración). A través de los estomas (Que son aberturas microscópicas en la epidermis de las partes verdes de los vegetales superiores que permiten el intercambio de gases y líquidos con el exterior) de las hojas, la planta toma el dióxido de carbono, CO_2, de la atmósfera, y expulsa el O_2 procedente de la fotólisis del H_2O, proceso incluido en la fotosíntesis. Este oxígeno es fundamental para la vida en nuestro planeta.



En toda hoja simple podemos diferencias varias partes: El peciolo porción de la hoja que la une al tallo y que a veces puede faltar o ser diminuto. En ocasiones, en la base del peciolo aparecen unos apéndices de formas diversas denominadas estípulas, la lámina también denominada limbo, es la parte aplanada, y en ella podemos diferenciar los bordes, el ápice, la base, la cara superior o haz y la cara inferior o envés. La lámina está normalmente recorrida por una red vascular o nervios que determinan la nerviación.



- **Hoja ondulada:** presentan curvaturas en su contorno, pero de forma más suave y menos pronunciada que en las lobuladas, sin llegar a formar "brazos".

Tipos de hojas según el ápice

El ápice es el extremo de un órgano situado en el punto opuesto de donde se origina. Es posible clasificarlas en:
Acuminado: Ápice finalizado en una puntilla.
Agudo: Ápice en el que los bordes forman un ángulo agudo.
Apiculado: Ápice provisto de un apículo, una pequeña punta.
Aristado: Ápice que se prolonga en una arista, una extremidad larga, tiesa y delgada.
Caudado: Ápice prolongado en una especie de cola, es decir, un apéndice más ancho en la base que en el extremo superior y ligeramente curvado.
Cirroso: Ápice de la hoja más menos fino y retorcido.
Cuspidado: Ápice que remata de una forma no brusca en una punta o cúspide.
Emarginado: ápice con una muesca o entalladura apenas profunda.
Escindido: Ápice hendido en dos gajos.



la de atraer a los agentes polinizadores (abejas, insectos, etc.).

Funciones de la flor

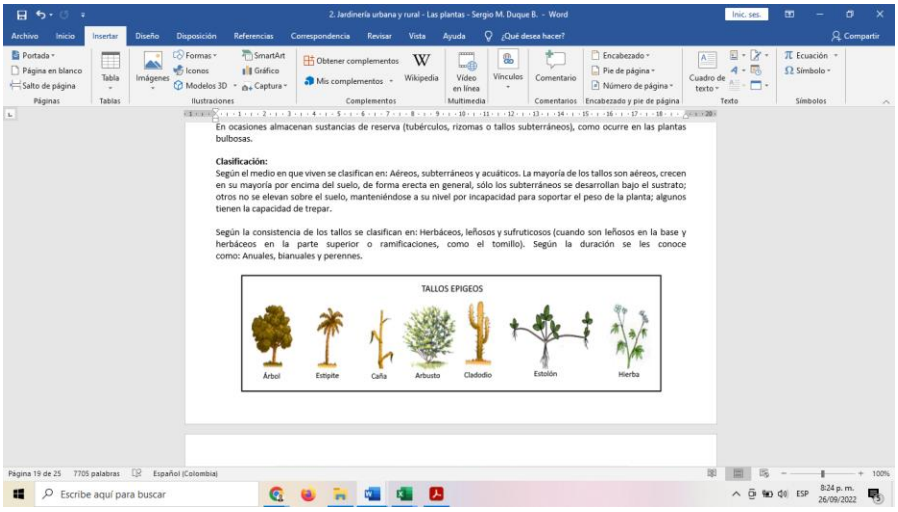
La mariposa es uno de los agentes polinizadores de las flores que contribuyen al proceso de reproducción

Las flores tienen tres funciones indispensables para la naturaleza:

Polinización: Es el desplazamiento del grano de polen desde las anteras (uno de los organelos del androceo) hacia la parte superior del pistilo (estigma). La polinización, a su vez, puede ser de dos tipos:

- **Polinización directa:** El paso del polen hasta el estigma se lleva a cabo sin la intervención de factores polinizadores.
- **Polinización indirecta:** El paso del polen hasta el estigma se efectúa de una flor a otra con la ayuda de agentes polinizadores como abejas, aves, insectos o la mano humana.

Producción de semillas: Una vez que el polen ha sido producido y transportado al estigma se produce la fecundación, lo

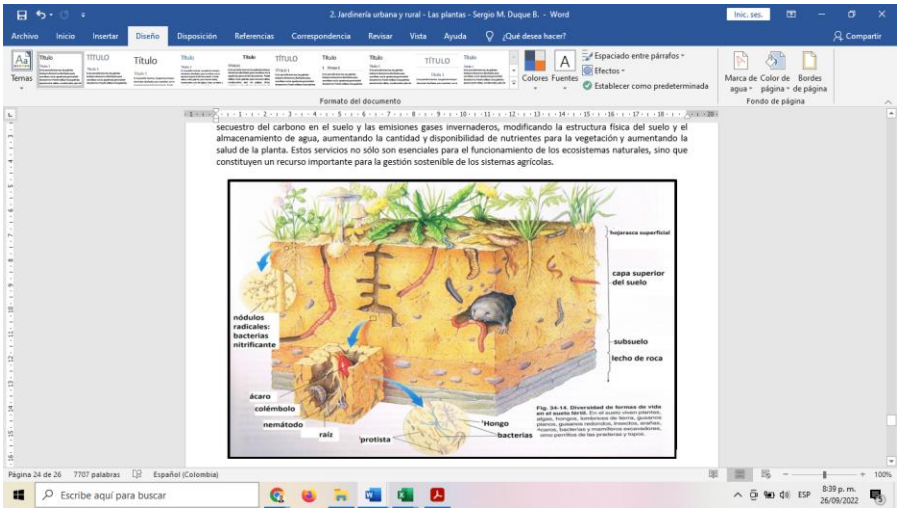


En ocasiones almacenan sustancias de reserva (tubérculos, rizomas o tallos subterráneos), como ocurre en las plantas bulbosas.

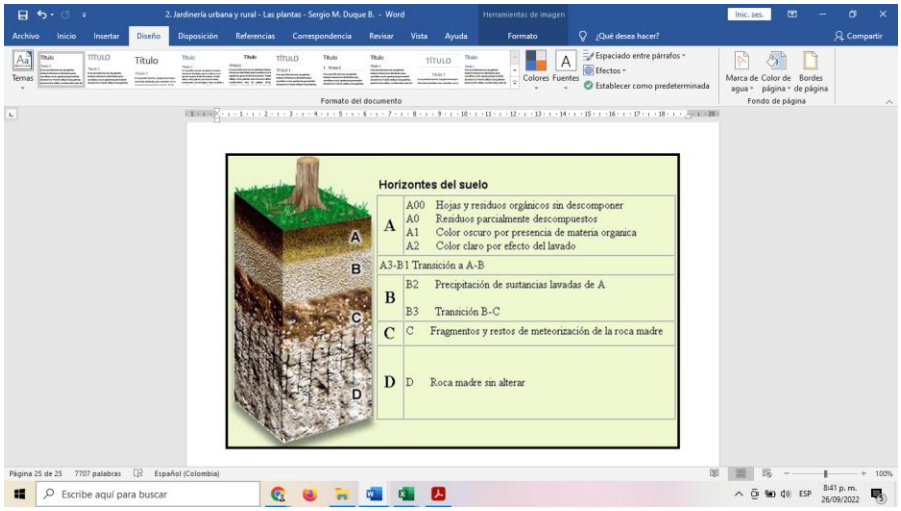
Clasificación:

Según el medio en que viven se clasifican en: Aéreos, subterráneos y acuáticos. La mayoría de los tallos son aéreos, crecen en su mayoría por encima del suelo, de forma erecta en general, sólo los subterráneos se desarrollan bajo el sustrato; otros no se elevan sobre el suelo, manteniéndose a su nivel por incapacidad para soportar el peso de la planta; algunos tienen la capacidad de trepar.

Según la consistencia de los tallos se clasifican en: Herbáceos, leñosos y sufruticosos (cuando son leñosos en la base y herbáceos en la parte superior o ramificaciones, como el tomillo). Según la duración se les conoce como: Anuales, bianuales y perennes.

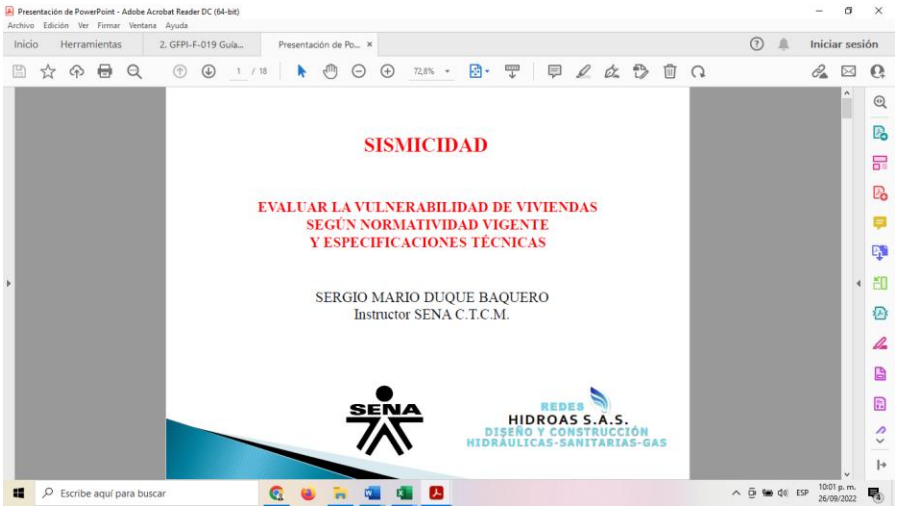


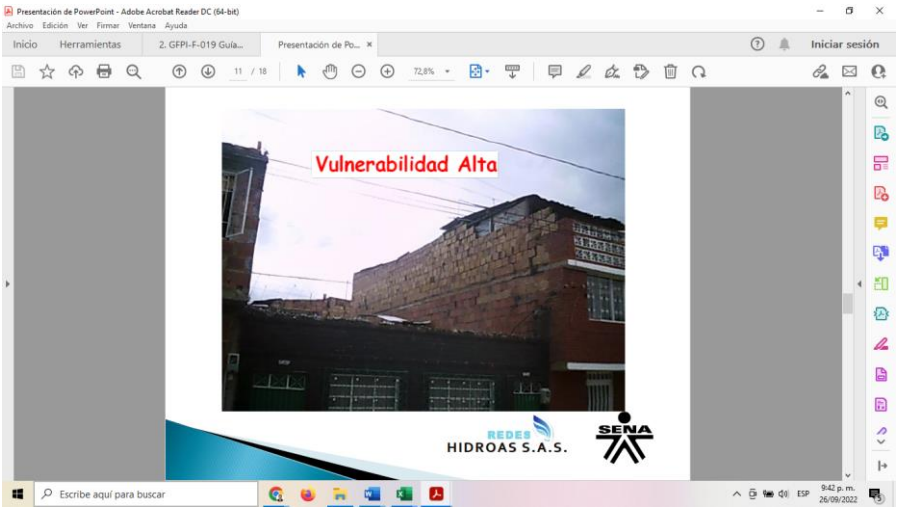
secuestro del carbono en el suelo y las emisiones gases invernaderos, modificando la estructura física del suelo y el almacenamiento de agua, aumentando la cantidad y disponibilidad de nutrientes para la vegetación y aumentando la salud de la planta. Estos servicios no sólo son esenciales para el funcionamiento de los ecosistemas naturales, sino que constituyen un recurso importante para la gestión sostenible de los sistemas agrícolas.

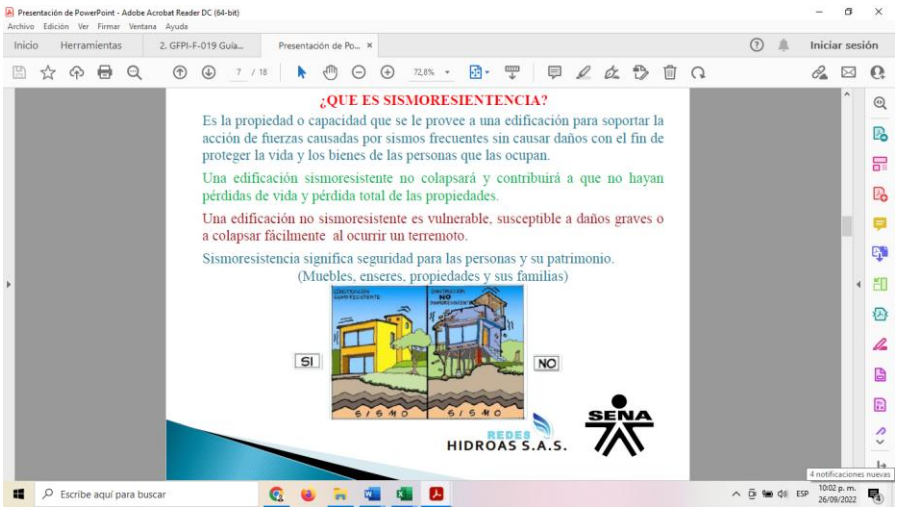

2. Jardinería urbana y rural - Las plantas - Sergio M. Duque B. - Word
Horizontes del suelo
A
A00 Hojas y residuos orgánicos sin descomponer
A0 Residuos parcialmente descompuestos
A1 Color oscuro por presencia de materia organica
A2 Color claro por efecto del lavado
A3-B1 Transición a A-B
B
B2 Precipitación de sustancias lavadas de A
B3 Transición B-C
C
C Fragmentos y restos de meteorización de la roca madre
D
D Roca madre sin alterar
A
B
C
D

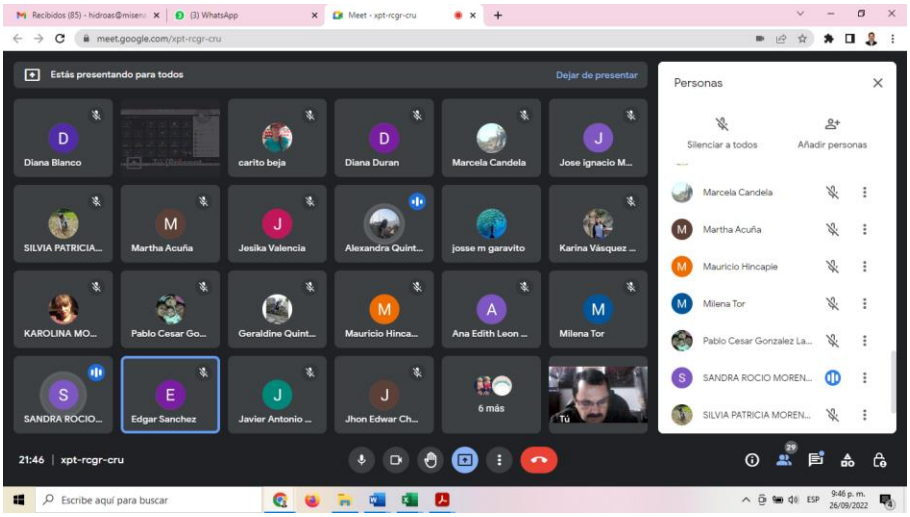

fao.org

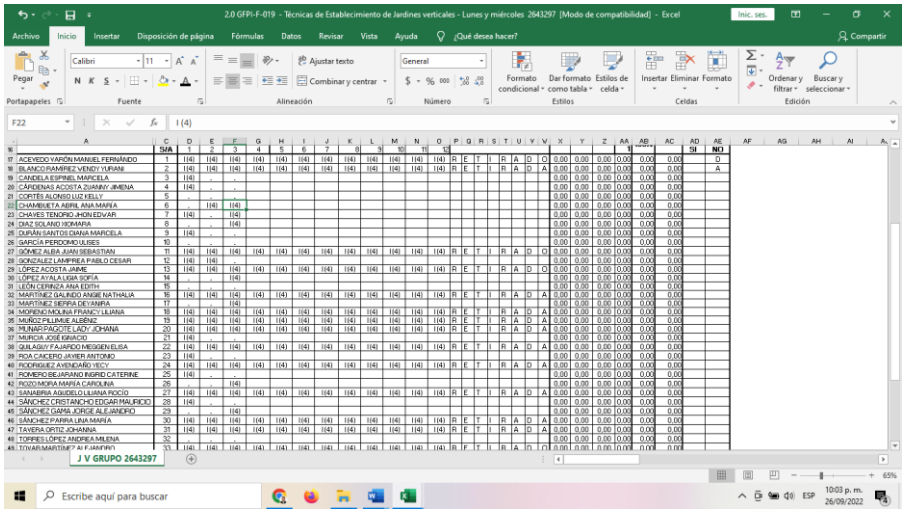


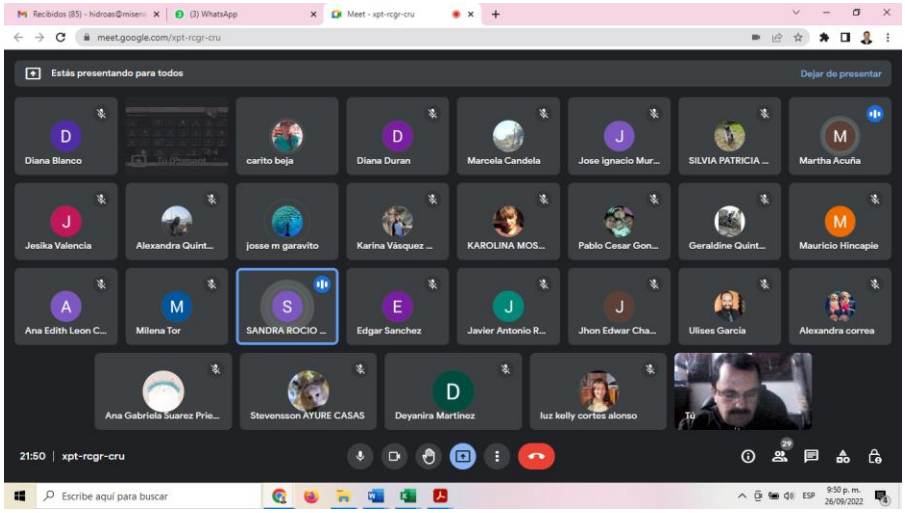

SISMICIDAD
EVALUAR LA VULNERABILIDAD DE VIVIENDAS
SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
Instructor SENA C.T.C.M.
REDES
HIDROAS S.A.S.
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
HIDRÁULICAS-SANITARIAS-GAS


Vulnerabilidad Alta
REDES
HIDROAS S.A.S.


¿QUE ES SISMORESIENTENCIA?
Es la propiedad o capacidad que se le provee a una edificación para soportar la acción de fuerzas causadas por sismos frecuentes sin causar daños con el fin de proteger la vida y los bienes de las personas que las ocupan.
Una edificación sismoresistente no colapsará y contribuirá a que no hayan pérdidas de vida y pérdida total de las propiedades.
Una edificación no sismoresistente es vulnerable, susceptible a daños graves o a colapsar fácilmente al ocurrir un terremoto.
Sismoresistencia significa seguridad para las personas y su patrimonio.
(Muebles, enseres, propiedades y sus familias)
SI
NO
SISMO
SISMO
REDES
HIDROAS S.A.S.







El día de hoy no asistieron los aprendices Ana María Chambueta Abril, Jhon Edwar Chávez Tenorio, Xiomara Diaz Solano, Ligia Sofía López Ayala, Deyanira Martínez Sierra, María Carolina Rozo Mora, Jorge Alejandro Sánchez Gama.

Y los aprendices Jorge Armando Acevedo Varón, Juan Sebastian Gómez Alba, Jaime López Acosta, Angie Natalia Martínez Galindo, Francy Liliana Moreno Molina, Albéniz Muñoz Pillimue, Lady Johana Munar Pagote, Meggeen Elisa Quilaguy Fajardo, Yecy Rodríguez Avendaño, Liliana Rocío Sanabria Agudelo, Lina María Sánchez Parra, Johana Tavera Ortiz y Alejandro Tovar Martínez quedan retirados del proceso de formación por acumulación de inasistencias

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación complementaria. Técnicas de Establecimientos de Jardines Verticales. Segunda sesión que se ejecutó el día de hoy 27-09-2022. Desde las 08:00 hasta las 12:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

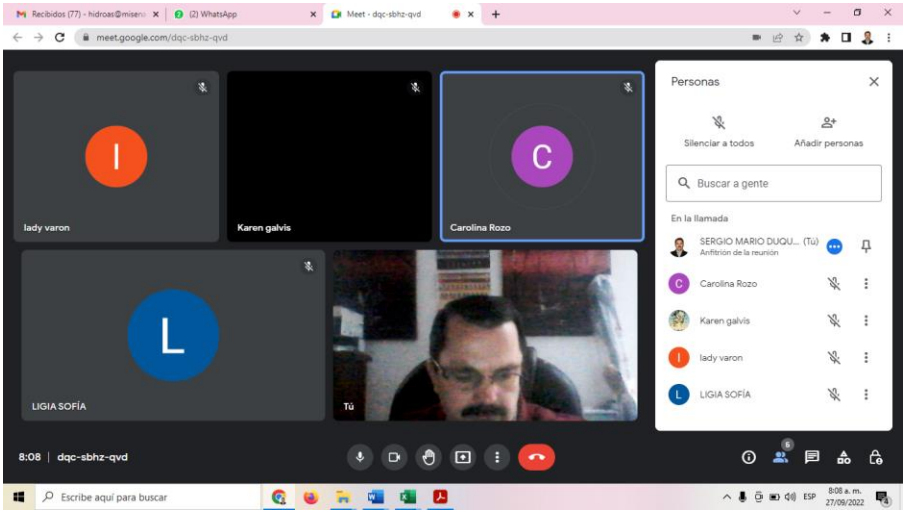
Ficha No. 2644935

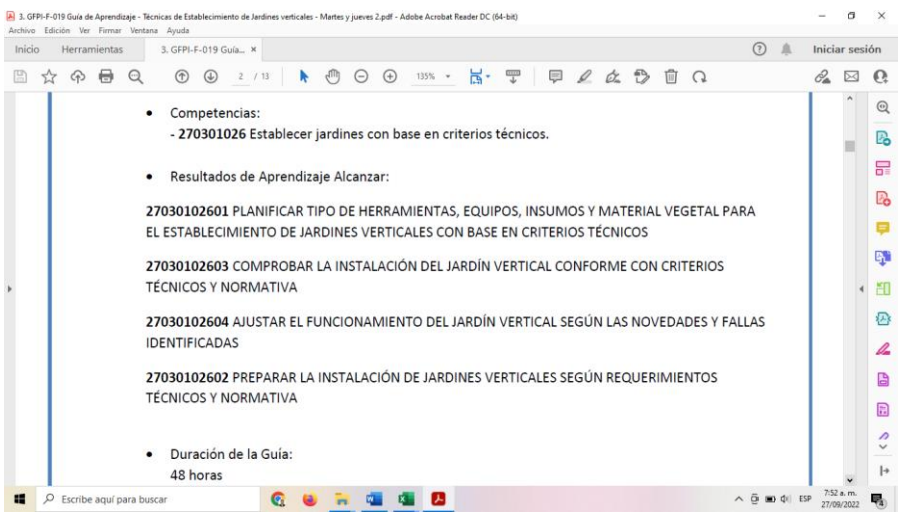
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 18

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

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

(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).





- Competencias:
  - **270301026** Establecer jardines con base en criterios técnicos.

- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

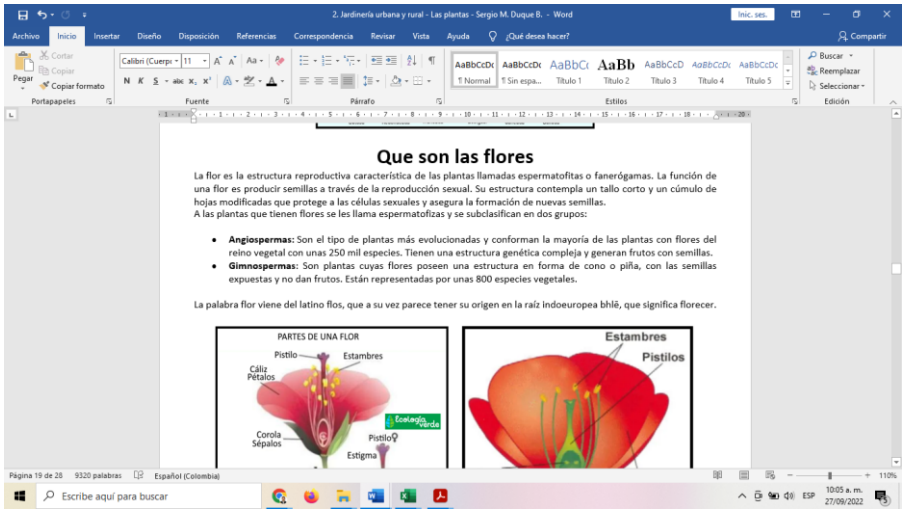
27030102601 PLANIFICAR TIPO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, INSUMOS Y MATERIAL VEGETAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE JARDINES VERTICALES CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS

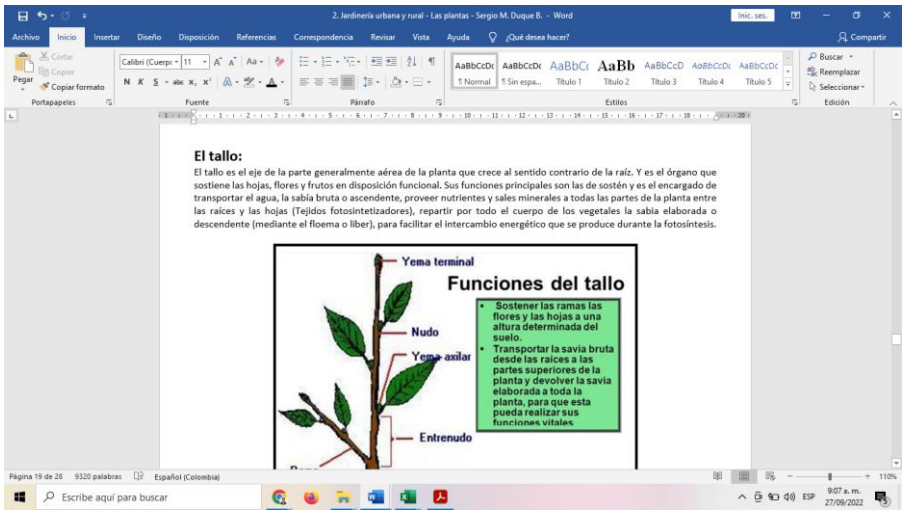
27030102603 COMPROBAR LA INSTALACIÓN DEL JARDÍN VERTICAL CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA

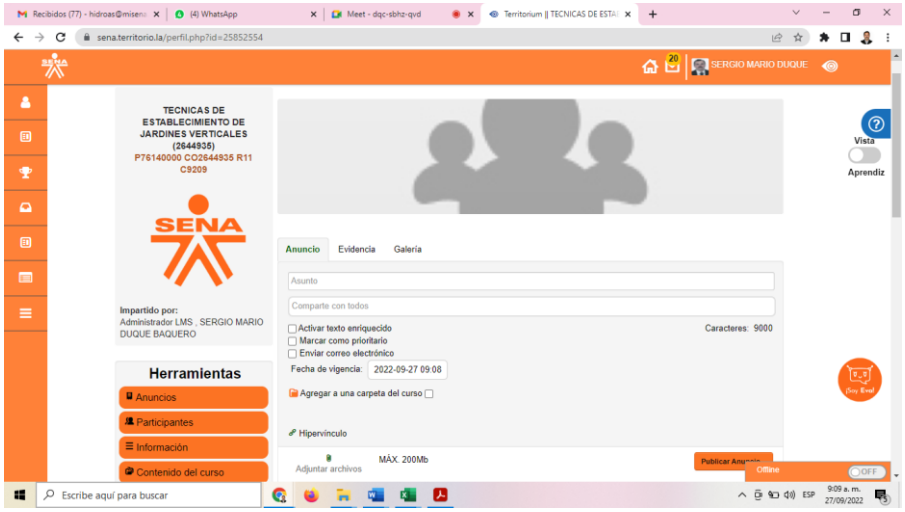
27030102604 AJUSTAR EL FUNCIONAMIENTO DEL JARDÍN VERTICAL SEGÚN LAS NOVEDADES Y FALLAS IDENTIFICADAS

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

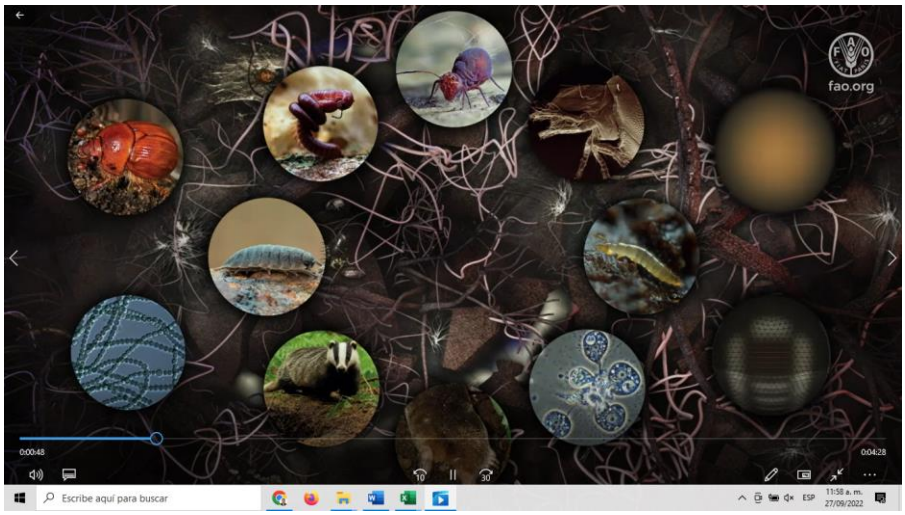
- Duración de la Guía:
  48 horas


2. Jardinería urbana y rural - Las plantas - Sergio M. Duque B. - Word
Que son las flores
La flor es la estructura reproductiva característica de las plantas llamadas espermatofitas o fanerógamas. La función de una flor es producir semillas a través de la reproducción sexual. Su estructura contempla un tallo corto y un cúmulo de hojas modificadas que protege a las células sexuales y asegura la formación de nuevas semillas.
A las plantas que tienen flores se les llama espermatofizas y se subclasifican en dos grupos:
Angiospermas: Son el tipo de plantas más evolucionadas y conforman la mayoría de las plantas con flores del reino vegetal con unas 250 mil especies. Tienen una estructura genética compleja y generan frutos con semillas.
Gimnospermas: Son plantas cuyas flores poseen una estructura en forma de cono o piña, con las semillas expuestas y no dan frutos. Están representadas por unas 800 especies vegetales.
La palabra flor viene del latino flos, que a su vez parece tener su origen en la raíz indoeuropea bhlē, que significa florecer.
PARTES DE UNA FLOR
Pistilo
Estambres
Cáliz
Pétalos
Corola
Sépalos
Pistilo
Estigma
Estambres
Pistilos


2. Jardinería urbana y rural - Las plantas - Sergio M. Duque B. - Word
El tallo:
El tallo es el eje de la parte generalmente aérea de la planta que crece al sentido contrario de la raíz. Y es el órgano que sostiene las hojas, flores y frutos en disposición funcional. Sus funciones principales son las de sostén y es el encargado de transportar el agua, la sabia bruta o ascendente, proveer nutrientes y sales minerales a todas las partes de la planta entre las raíces y las hojas (Tejidos fotosintetizadores), repartir por todo el cuerpo de los vegetales la sabia elaborada o descendente (mediante el floema o liber), para facilitar el intercambio energético que se produce durante la fotosíntesis.
Yema terminal
Nudo
Yema axilar
Entrenudo
Funciones del tallo
Sostener las ramas las flores y las hojas a una altura determinada del suelo.
Transportar la savia bruta desde las raíces a las partes superiores de la planta y devolver la savia elaborada a toda la planta, para que esta pueda realizar sus funciones vitales

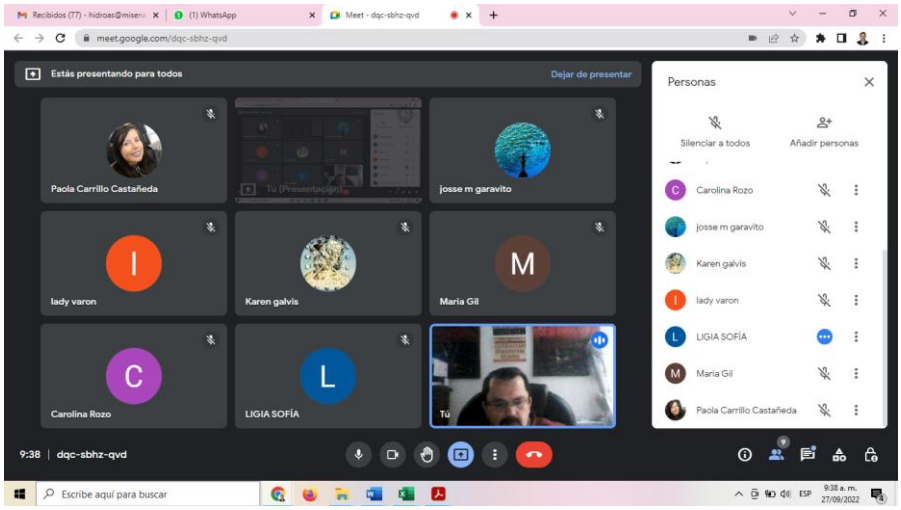

sena.territorio.la/perfil.php?id=25852554
SERGIO MARIO DUQUE
TECNICAS DE ESTABLECIMIENTO DE JARDINES VERTICALES (2644935)
P76140000 CO2644935 R11 C9209
Impartido por:
Administrador LMS , SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Anuncio
Evidencia
Galería
Asunto
Comparte con todos
Activar texto enriquecido
Caracteres: 9000
Marcar como prioritario
Enviar correo electrónico
Fecha de vigencia: 2022-09-27 09:08
Agregar a una carpeta del curso
Hipervínculo
Adjuntar archivos
MÁX. 200Mb
Vista
Aprendiz

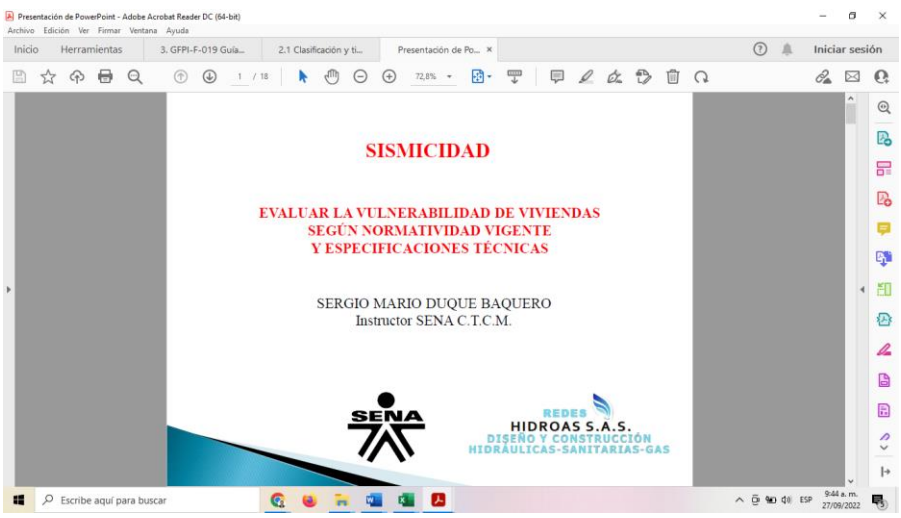

2.1 Clasificación y tipos de hojas - Sergio Mario Duque Baquero.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
CLASIFICACIÓN Y TIPOS DE LAS HOJAS
Acicular
Filiforme
Ligulada
Lineal
Lanceolada


fao.org

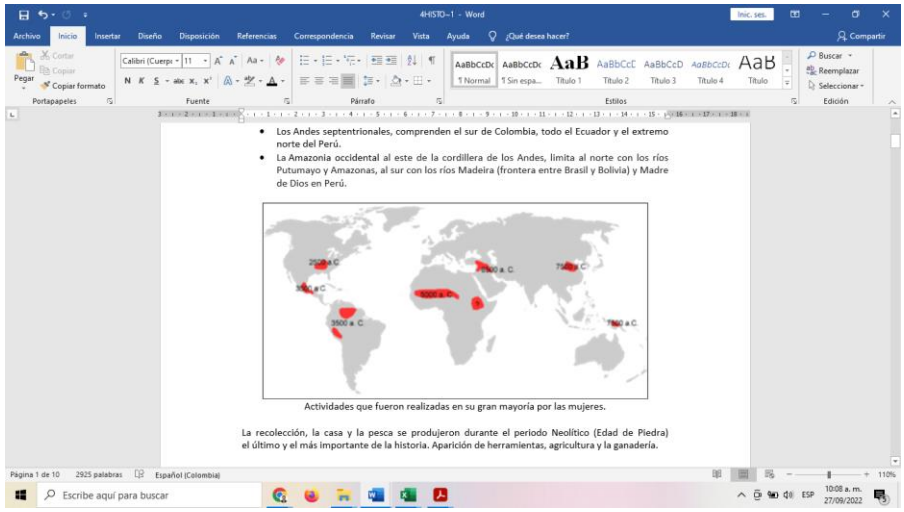

BIODIVERSIDAD DEL SUELO
COMO SOLUCIÓN BASADA EN LA NATURALEZA
CONSERVAR
MANEJAR
RESTAURAR
fao.org
Suelos negros
Humedales
Bosque natural
Manejo sostenible del suelo
Suelos y ecosistemas degradados

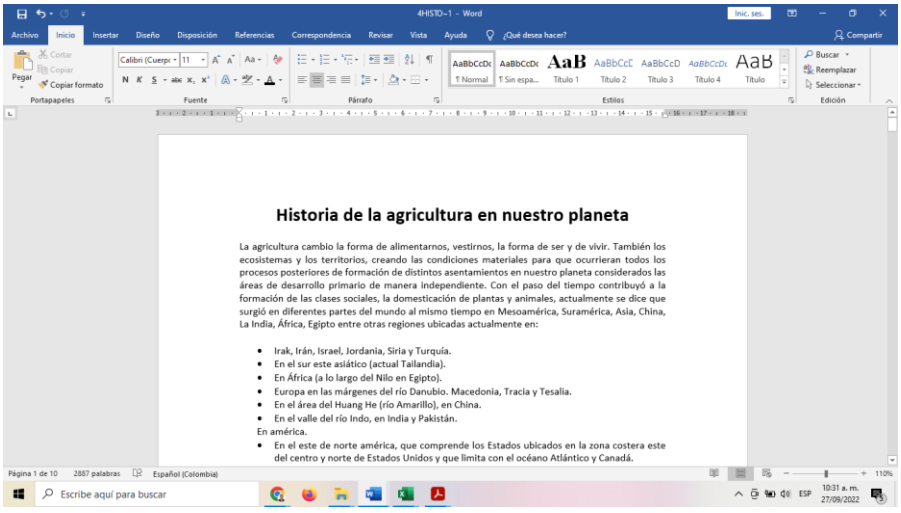

VENTAJAS DE LAS
MICORRIZAS
Tolerancia al estrés hídrico, salino
y por patógenos


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Paola Carrillo Castañeda
josse m garavito
lady varon
Karen galvis
Maria Gil
Carolina Rozo
LIGIA SOFÍA
Tú
9:38 | dqc-sbhz-qvd

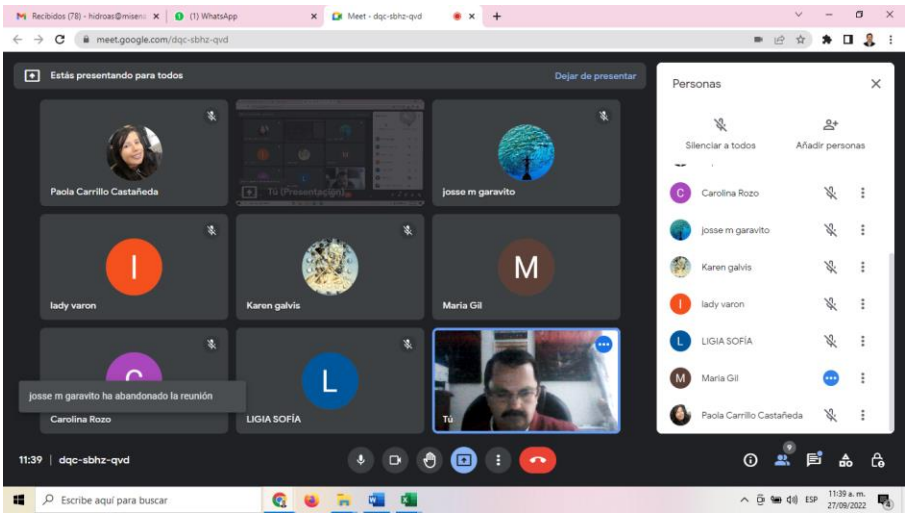

SISMICIDAD
EVALUAR LA VULNERABILIDAD DE VIVIENDAS
SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
Instructor SENA C.T.C.M.
REDES
HIDROAS S.A.S.
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
HIDRÁULICAS-SANITARIAS-GAS


Presentación de PowerPoint - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
¿?
REDES
HIDROAS S.A.S.
SENA

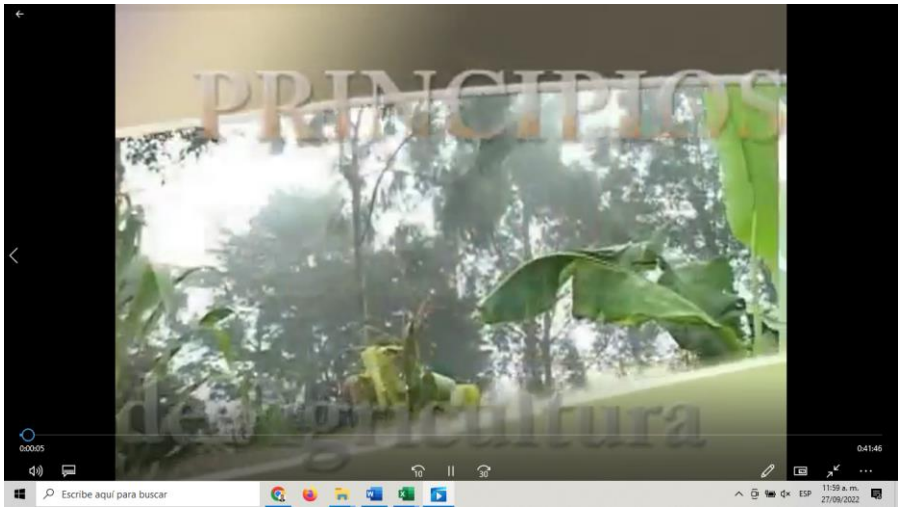

4HISTO-1 - Word
Los Andes septentrionales, comprenden el sur de Colombia, todo el Ecuador y el extremo norte del Perú.
La Amazonia occidental al este de la cordillera de los Andes, limita al norte con los ríos Putumayo y Amazonas, al sur con los ríos Madeira (frontera entre Brasil y Bolivia) y Madre de Dios en Perú.
Actividades que fueron realizadas en su gran mayoría por las mujeres.
La recolección, la casa y la pesca se produjeron durante el periodo Neolítico (Edad de Piedra) el último y el más importante de la historia. Aparición de herramientas, agricultura y la ganadería.

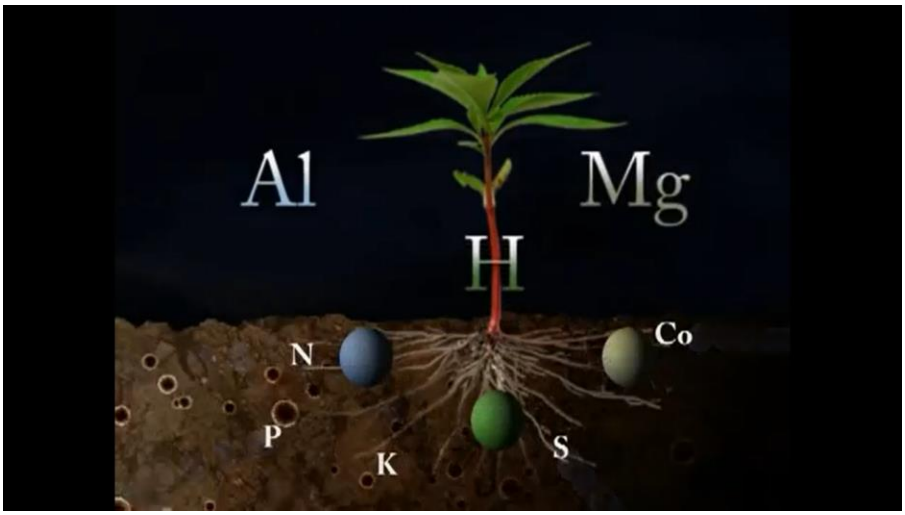

4HISTO-1 - Word
Historia de la agricultura en nuestro planeta
La agricultura cambio la forma de alimentarnos, vestirnos, la forma de ser y de vivir. También los ecosistemas y los territorios, creando las condiciones materiales para que ocurrieran todos los procesos posteriores de formación de distintos asentamientos en nuestro planeta considerados las áreas de desarrollo primario de manera independiente. Con el paso del tiempo contribuyó a la formación de las clases sociales, la domesticación de plantas y animales, actualmente se dice que surgió en diferentes partes del mundo al mismo tiempo en Mesoamérica, Suramérica, Asia, China, La India, África, Egipto entre otras regiones ubicadas actualmente en:
Irak, Irán, Israel, Jordania, Siria y Turquía.
En el sur este asiático (actual Tailandia).
En África (a lo largo del Nilo en Egipto).
Europa en las márgenes del río Danubio. Macedonia, Tracia y Tesalia.
En el área del Huang He (río Amarillo), en China.
En el valle del río Indo, en India y Pakistán.
En américa.
En el este de norte américa, que comprende los Estados ubicados en la zona costera este del centro y norte de Estados Unidos y que limita con el océano Atlántico y Canadá.

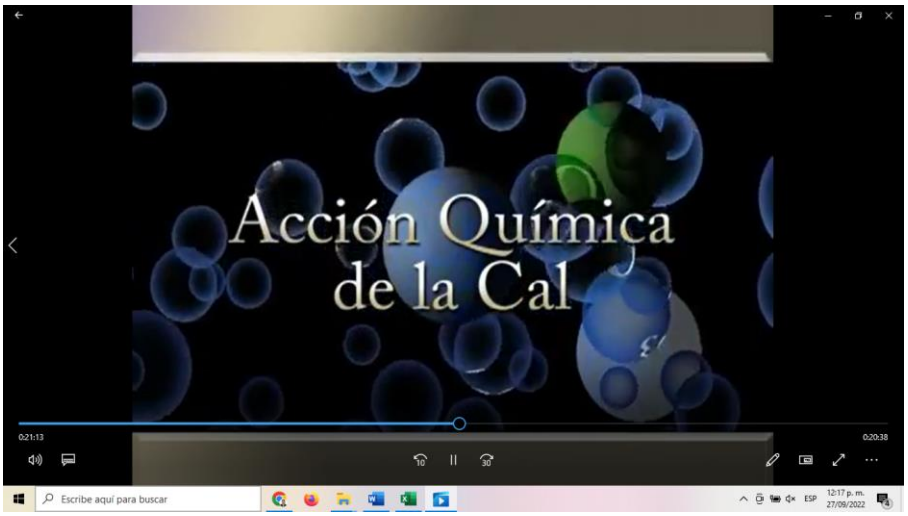

Historia de la Jardinería
Jardín Mesopotámico:
En la antigua Persia hubo unos jardines – paraíso, de solaz y recreo, con superficies cuadradas y cerrados en muros, empleando unas sofisticas redes de riego, la representación de la cruz filar correspondía a los cuatro ríos Tigris, Éufrates, Guijón y Pisón de carácter sacro dado a que eran los responsables de la fertilidad de la región, los diferentes soberanos del Valle del Éufrates construyeron jardines en los patios de sus palacios en los que crecían diferentes tipos de árboles, flores, estanques y habitualmente una especie de kiosco o pabellones de reposo, e incluso parece existir algún tipo de ejemplo anterior de jardines colgantes situados en las terrazas de los zigurats, pero sin duda el paradigma de jardines colgantes fueron los de Babilonia que fueron obra de Nabucodonosor II construidos en el siglo VI a. C. cómo muestra de amor hacia su esposa Amytis para recordarle las montañas de su tierras, considerados unas de las Siete Maravillas del Mundo Antiguo.


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Paola Carrillo Castañeda
josse m garavito
lady varon
Karen galvis
María Gil
LIGIA SOFÍA
Carolina Rozo
josse m garavito ha abandonado la reunión
11:39 | dqc-sbhz-qvd

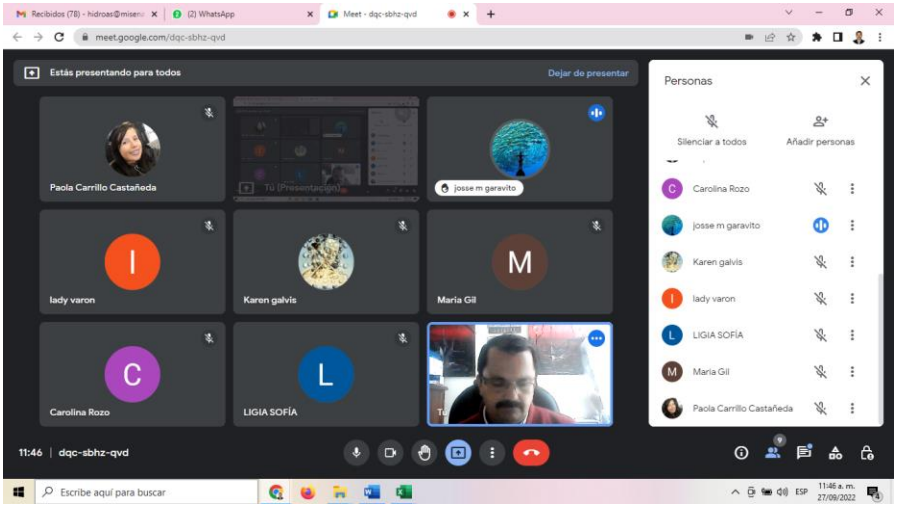

JARDINES BUTCHART

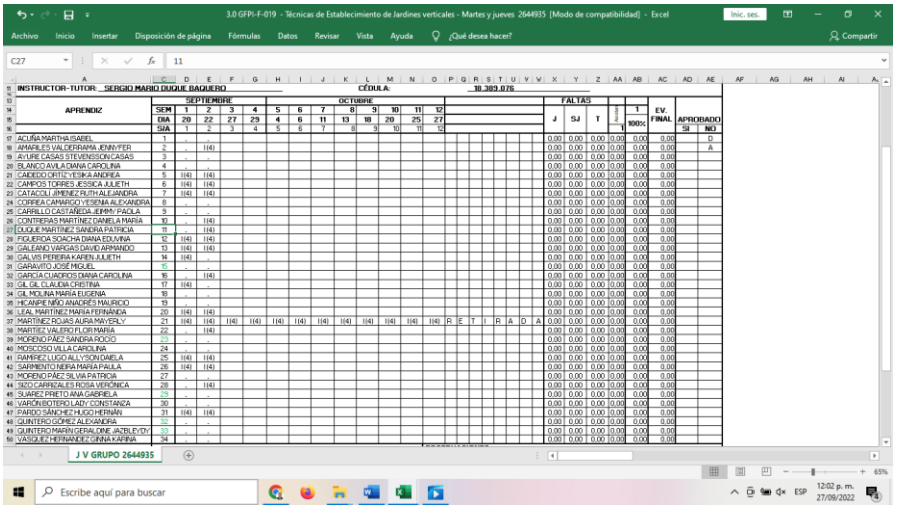

PRINCIPIOS
de la agricultura
0:00:05
0:41:46
Escribe aquí para buscar
11:59 a. m.
27/09/2022

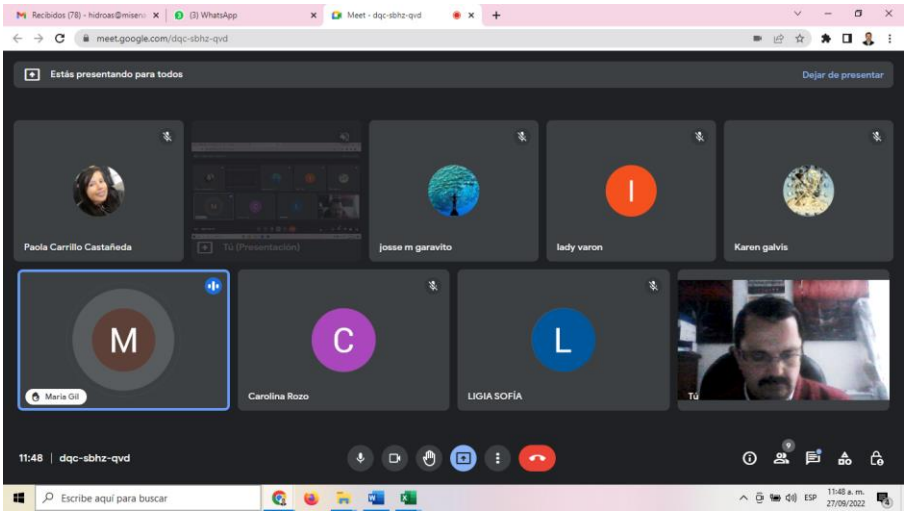

Al
Mg
H
N
Co
P
K
S


Acción Química
de la Cal
0:21:13
0:20:38
Escribe aquí para buscar
12:17 p. m.
27/09/2022


Utilice solo una de estas por m²
250g de Cal Agrícola
150g de Cal Apagada
100g de Cal Viva
EN SUELOS ARENOSOS


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Paola Carrillo Castañeda
josse m garavito
Carolina Rozo
Karen galvis
lady varon
LIGIA SOFÍA
María Gil
11:46 | dqc-sbhz-qvd


INSTRUCTOR-TUTOR: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
CÉDULA: 16.389.076
APRENDIZ
SEPTIEMBRE
OCTUBRE
FALTAS
EV. FINAL
APROBADO
J V GRUPO 2644935



El día de hoy no asistieron los aprendices Jenifer Amariles Valderrama, Yesica Andrea Caicedo Ortiz, Jessica Julieth Ruth Alejandra Catacolí Jiménez, Daniela María Contreras Martínez, Sandra patricia Duque Martínez, Diana Eduvina Figueroa Soacha, David Armando Galeano Vargas, Diana Carolina García Cuadros, María Fernanda Leal Martínez, Flor María Martínez Valero, Allyson Daniela Ramírez Lugo, María Paula Sarmiento Neira, Rosa Verónica Sizo Carrizales y Hugo Hernán Pardo Sánchez. Y la aprendiz Aura Mayerly Martínez Rojas fue retirada por inasistencia al proceso de formación.

Formación complementaria. Técnicas de Establecimientos de Jardines Verticales. Cuarta sesión que se ejecutó el día de hoy 28-09-2022. Desde las 19:00 hasta las 22:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

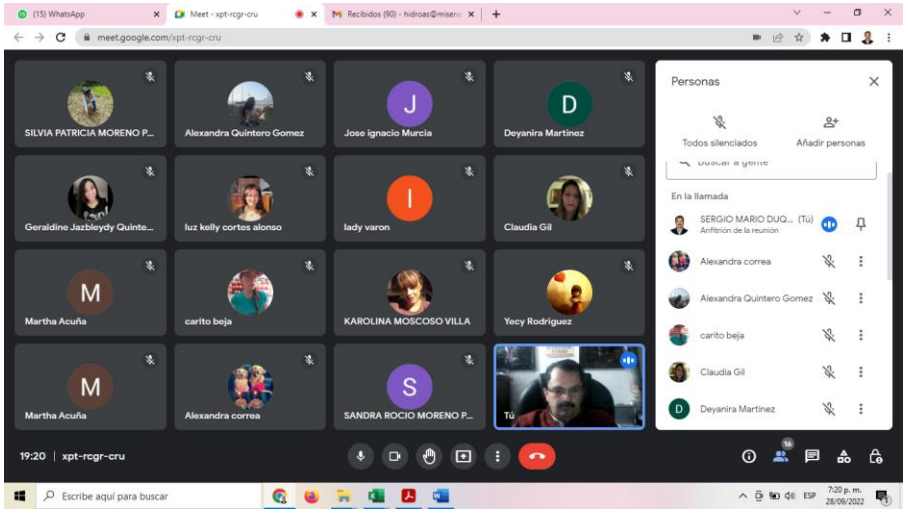
Ficha No. 2643297

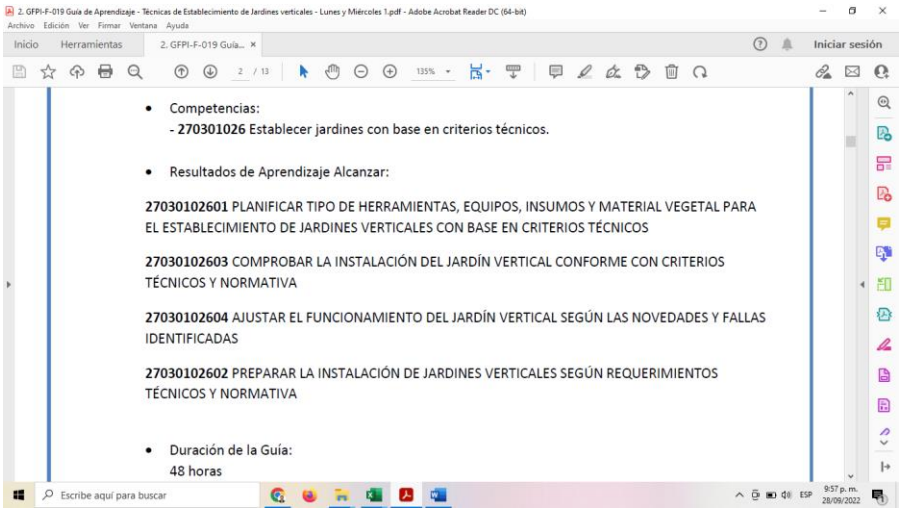
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 18

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

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

(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).





- Competencias:
  - **270301026** Establecer jardines con base en criterios técnicos.

- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

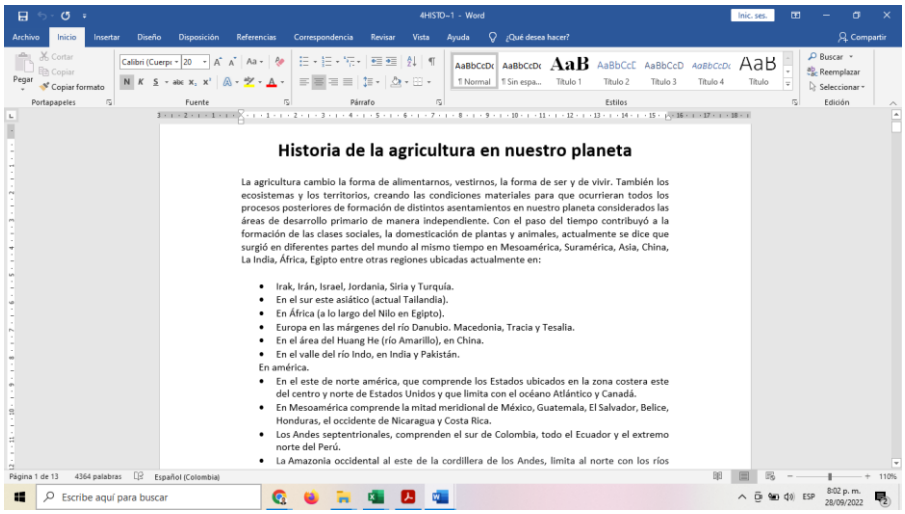
27030102601 PLANIFICAR TIPO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, INSUMOS Y MATERIAL VEGETAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE JARDINES VERTICALES CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS

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

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

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

- Duración de la Guía:
  48 horas



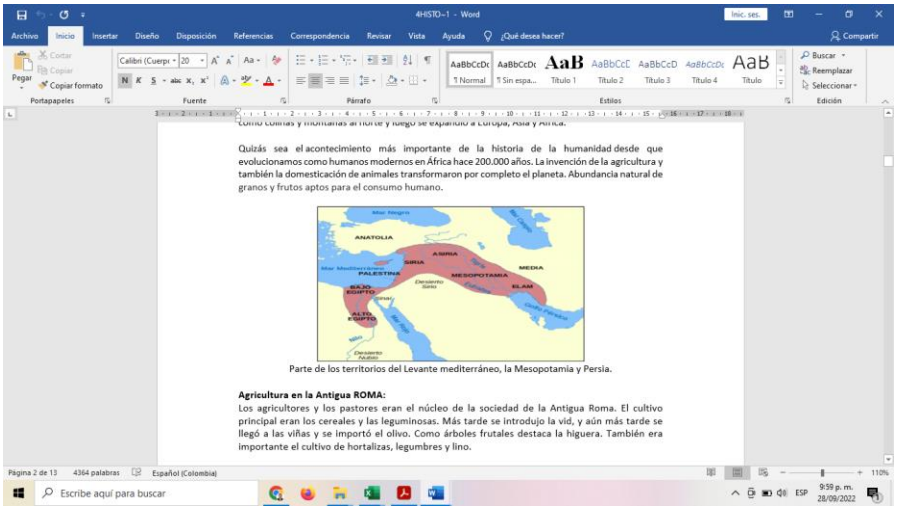
Historia de la agricultura en nuestro planeta

La agricultura cambio la forma de alimentarnos, vestirnos, la forma de ser y de vivir. También los ecosistemas y los territorios, creando las condiciones materiales para que ocurrieran todos los procesos posteriores de formación de distintos asentamientos en nuestro planeta considerados las áreas de desarrollo primario de manera independiente. Con el paso del tiempo contribuyó a la formación de las clases sociales, la domesticación de plantas y animales, actualmente se dice que surgió en diferentes partes del mundo al mismo tiempo en Mesoamérica, Suramérica, Asia, China, La India, África, Egipto entre otras regiones ubicadas actualmente en:

- Irak, Irán, Israel, Jordania, Siria y Turquía.
- En el sur este asiático (actual Tailandia).
- En África (a lo largo del Nilo en Egipto).
- Europa en las márgenes del río Danubio. Macedonia, Tracia y Tesalia.
- En el área del Huang He (río Amarillo), en China.
- En el valle del río Indo, en India y Pakistán.

En américa.

- En el este de norte américa, que comprende los Estados ubicados en la zona costera este del centro y norte de Estados Unidos y que limita con el océano Atlántico y Canadá.
- En Mesoamérica comprende la mitad meridional de México, Guatemala, El Salvador, Belice, Honduras, el occidente de Nicaragua y Costa Rica.
- Los Andes septentrionales, comprenden el sur de Colombia, todo el Ecuador y el extremo norte del Perú.
- La Amazonia occidental al este de la cordillera de los Andes, limita al norte con los ríos



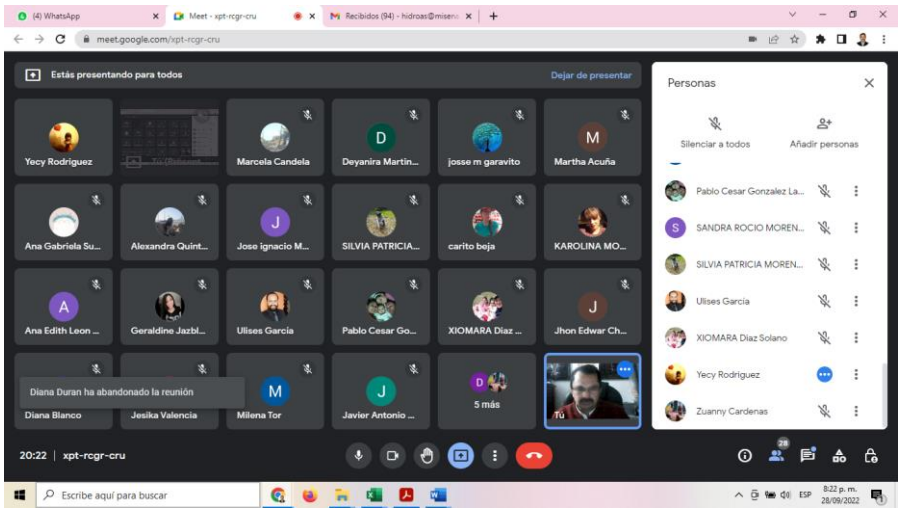
Quizás sea el acontecimiento más importante de la historia de la humanidad desde que evolucionamos como humanos modernos en África hace 200.000 años. La invención de la agricultura y también la domesticación de animales transformaron por completo el planeta. Abundancia natural de granos y frutos aptos para el consumo humano.

Parte de los territorios del Levante mediterráneo, la Mesopotamia y Persia.

Agricultura en la Antigua ROMA:
Los agricultores y los pastores eran el núcleo de la sociedad de la Antigua Roma. El cultivo principal eran los cereales y las leguminosas. Más tarde se introdujo la vid, y aún más tarde se llegó a las viñas y se importó el olivo. Como árboles frutales destaca la higuera. También era importante el cultivo de hortalizas, legumbres y lino.


4HISTO-1 - Word
Historia de la Jardinería
Jardín Mesopotámico:
En la antigua Persia hubo unos jardines – paraíso, de solaz y recreo, con superficies cuadradas y cerrados en muros, empleando unas sofisticas redes de riego, la representación de la cruz filar correspondía a los cuatro ríos Tigris, Éufrates, Guijón y Pisón de carácter sacro dado a que eran los responsables de la fertilidad de la región, los diferentes soberanos del Valle del Éufrates construyeron jardines en los patios de sus palacios en los que crecían diferentes tipos de árboles, flores, estanques y habitualmente una especie de kiosco o pabellones de reposo, e incluso parece existir algún tipo de ejemplo anterior de jardines colgantes situados en las terrazas de los zigurats, pero sin duda el paradigma de jardines colgantes fueron los de Babilonia que fueron obra de Nabucodonosor II construidos en el siglo VI a. C. cómo muestra de amor hacia su esposa Amytis para recordarle las montañas de su tierras, considerados unas de las Siete Maravillas del Mundo Antiguo.
Escribe aquí para buscar


4HISTO-1 - Word
Jardín Medieval:
Los monasterios transportaron una tradición de diseño de jardines e intensas técnicas de horticultura en la época medieval de Europa. Más que cualquier técnica hortícola particular empleada, es la variedad de propósitos diferentes que los monasterios tenían para sus jardines, que sirven como testimonio de su sofisticación en cuanto a las prácticas de jardinería, los registros son limitados y no hay jardines monásticos existentes que conserven del todo la forma original. Hay, sin embargo, los registros y los planes que indican los tipos de jardín que un monasterio pudiera haber tenido. En general, los tipos de jardín monásticos consistieron en huertas, jardines, o huertos cementerio, además en claustros y viñedos.
Desde el punto de vista utilitario, los vegetales y hierbas de los jardines ayudaron a proporcionar tanto cultivos alimenticios, como medicinales, que podrían utilizarse para alimentar o tratar monjes y, en algunos casos a la comunidad exterior. Esto ajardines se elaboraban en parcelas rectangulares, con senderos estrechos entre ellos para facilitar la recogida de los productos.
Escribe aquí para buscar

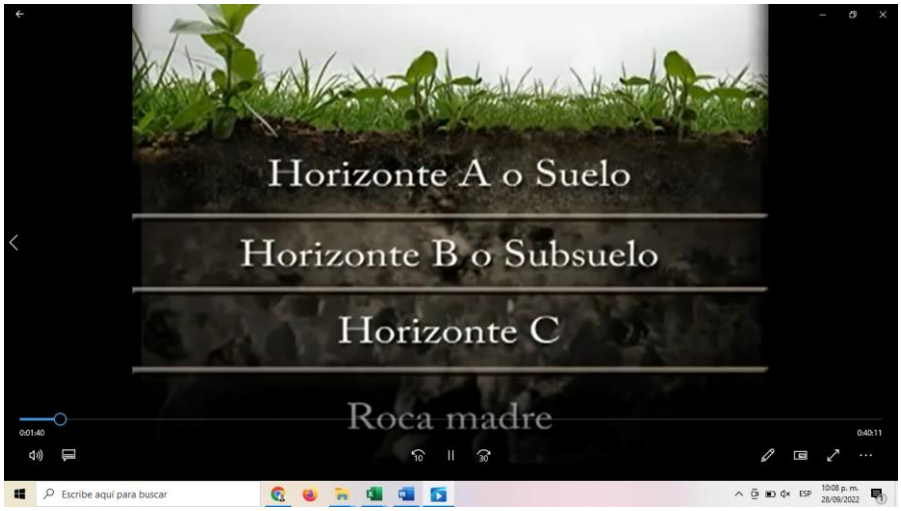

meet.google.com/xpt-rcgr-cru
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Yecy Rodriguez
Marcela Candela
Deyanira Martin...
josse m garavito
Martha Acuña
Ana Gabriela Su...
Alexandra Quint...
Jose ignacio M...
SILVIA PATRICIA...
carito beja
KAROLINA MO...
Ana Edith Leon ...
Geraldine Jazbl...
Ulises Garcia
Pablo Cesar Go...
XIOMARA Díaz ...
Jhon Edwar Ch...
Diana Duran ha abandonado la reunión
Diana Blanco
Jesika Valencia
Milena Tor
Javier Antonio ...
5 más
Pablo Cesar Gonzalez La...
SANDRA ROCIO MOREN...
SILVIA PATRICIA MOREN...
Ulises Garcia
XIOMARA Diaz Solano
Yecy Rodriguez
Zuanny Cardenas
20:22 | xpt-rcgr-cru
Escribe aquí para buscar



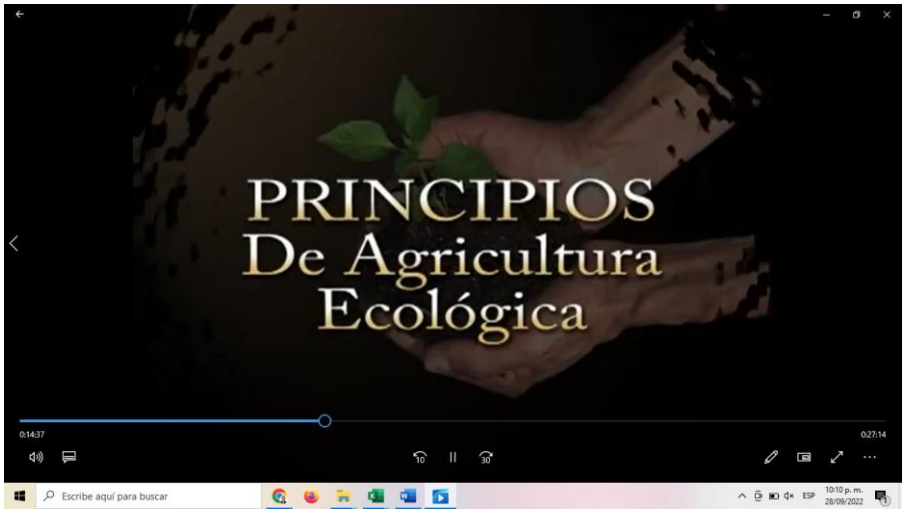

4.2 Historia de la agricultura

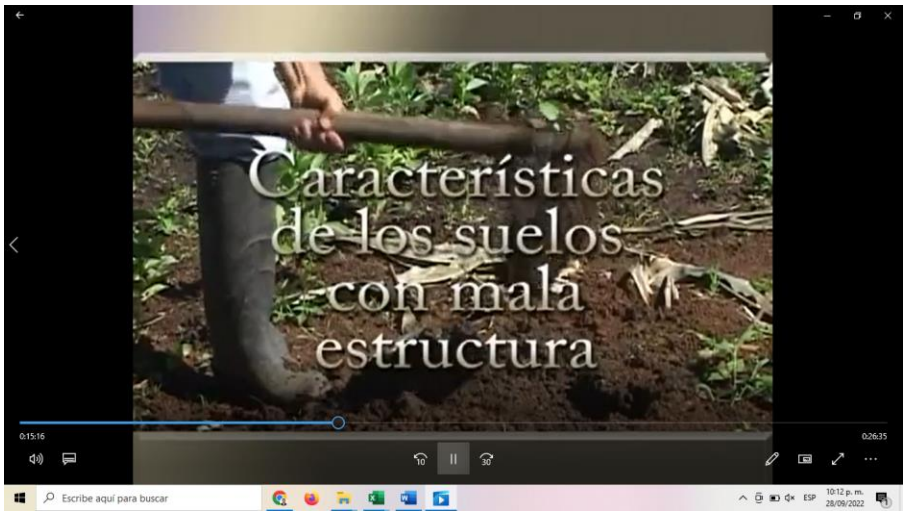

Google+
9.-JARDÍN PAISAJISTA INGLÉS

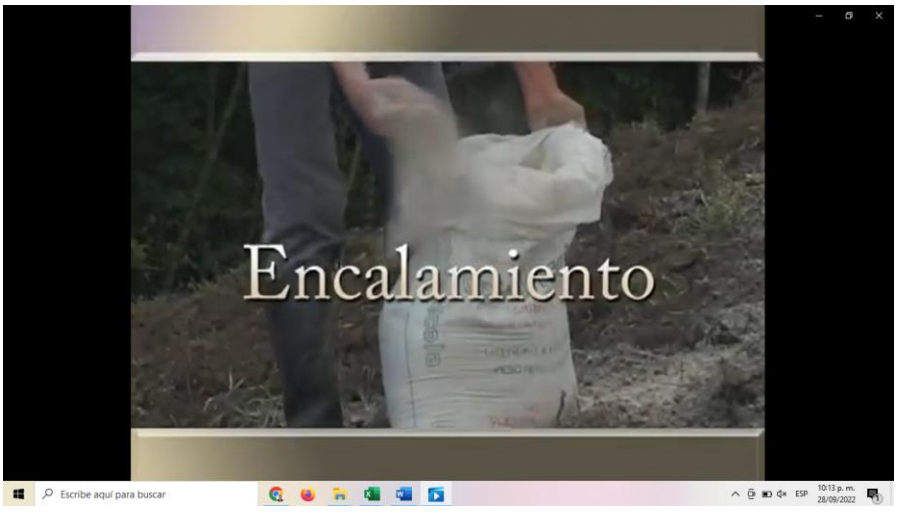

PRINCIPIOS
0:00:05
0:41:46

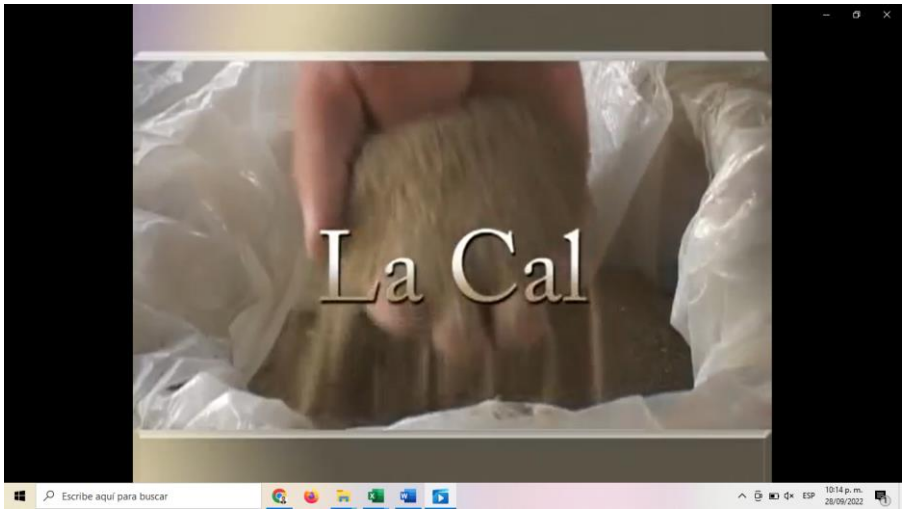

Horizonte A o Suelo
Horizonte B o Subsuelo
Horizonte C
Roca madre
0:01:40
0:40:11
Escribe aquí para buscar
10:08 p. m.
28/09/2022


Clasificación
de los suelos
según su textura
Escribe aquí para buscar
10:10 p. m.
28/09/2022

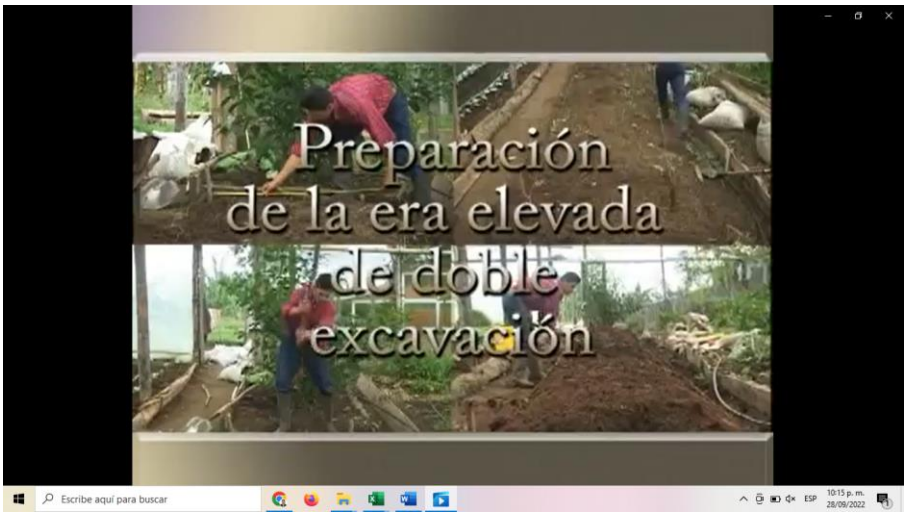

PRINCIPIOS
De Agricultura
Ecológica
0:14:37
0:27:14
Escribe aquí para buscar
10:10 p. m.
28/09/2022


Características
de los suelos
con mala
estructura
0:15:16
0:26:35
Escribe aquí para buscar
10:12 p. m.
28/09/2022

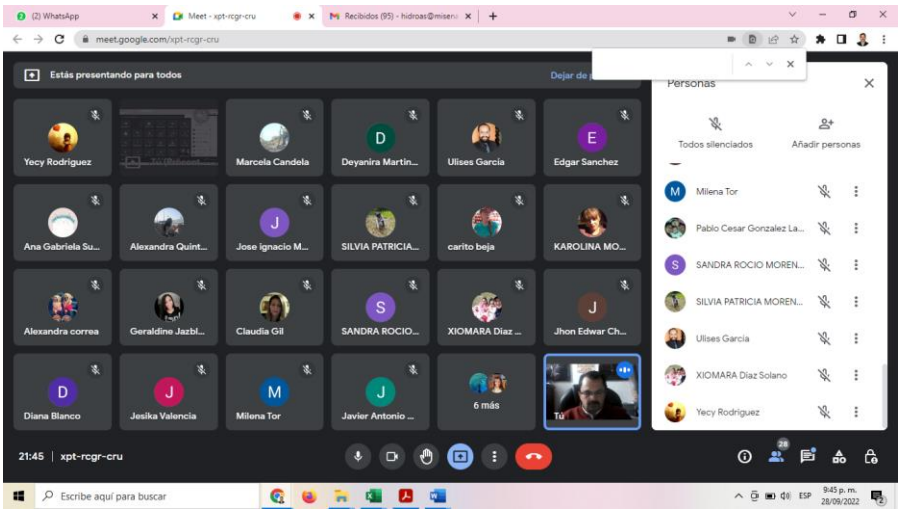

Encalamiento
Escribe aquí para buscar
10:13 p. m.
28/09/2022

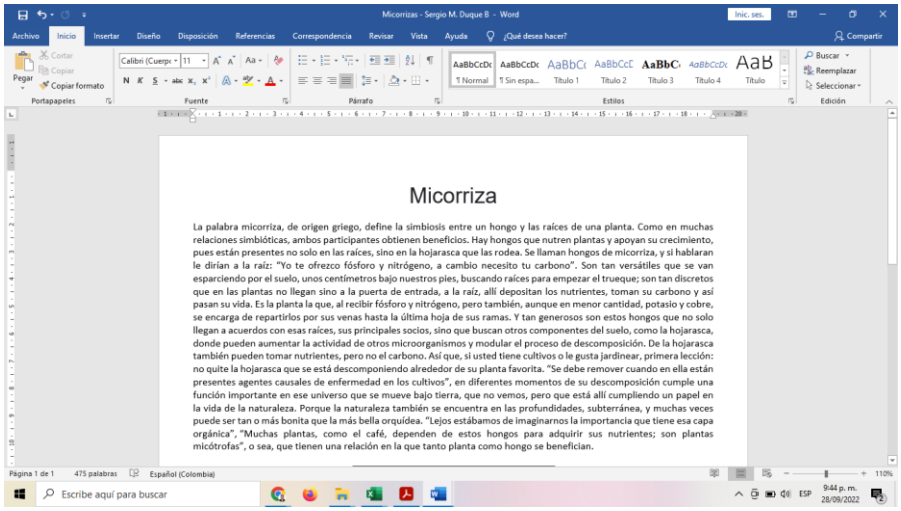

La Cal
Escribe aquí para buscar
10:14 p. m.
28/09/2022

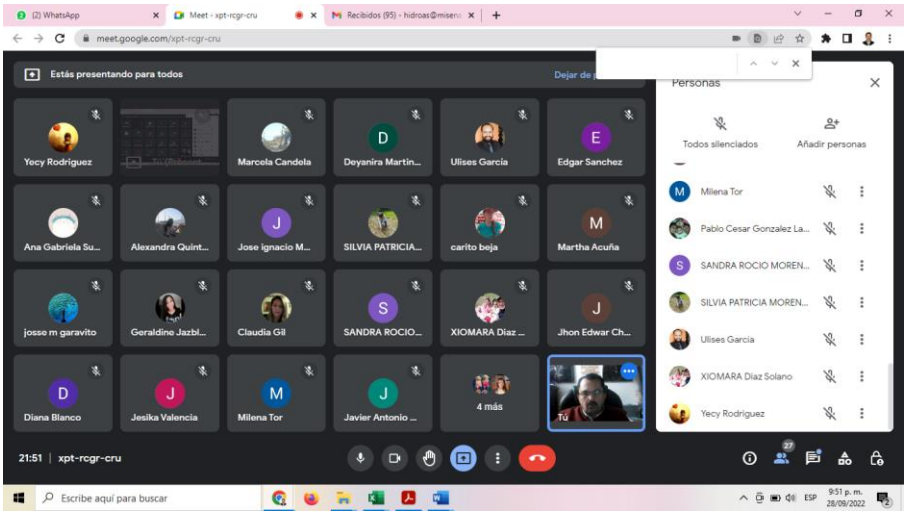

Fertilidad
Escribe aquí para buscar
10:15 p. m.

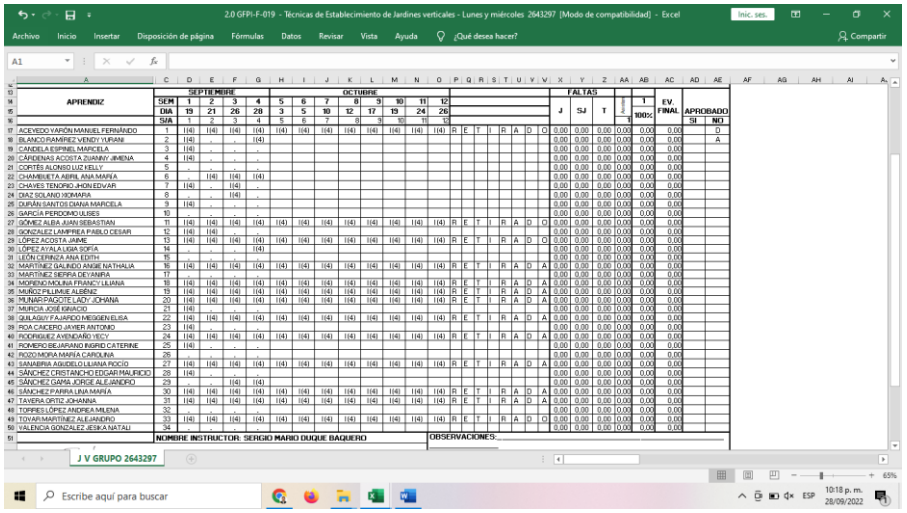

Preparación
de la era elevada
de doble
excavación
Escribe aquí para buscar
10:15 p. m.
28/09/2022

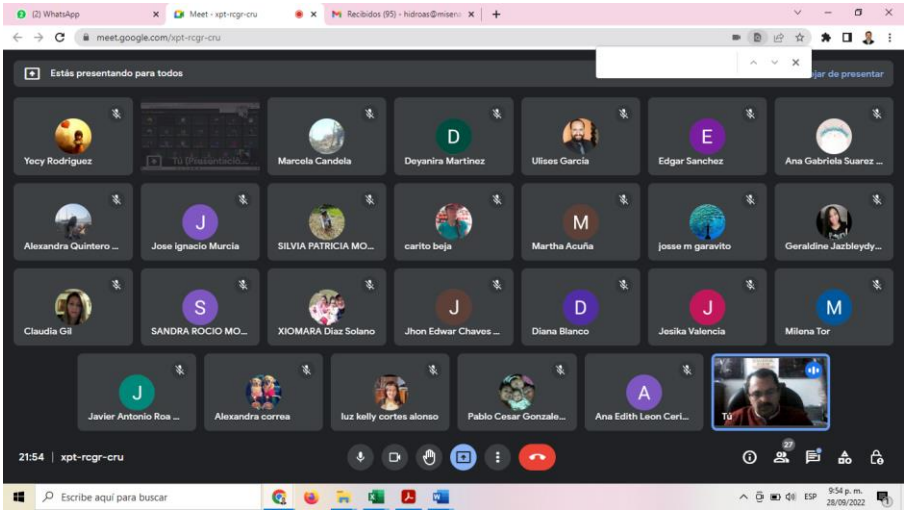

Conservación
del Suelo
0:36:34
0:05:17
Escribe aquí para buscar


meet.google.com/xpt-rcgr-cru
Estás presentando para todos
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Yecy Rodriguez
Marcela Candela
Deyanira Martin...
Ulises Garcia
Edgar Sanchez
Ana Gabriela Su...
Alexandra Quint...
Jose ignacio M...
SILVIA PATRICIA...
carito beja
KAROLINA MO...
Alexandra correa
Geraldine Jazbi...
Claudia Gil
SANDRA ROCIO...
XIOMARA Diaz ...
Jhon Edwar Ch...
Diana Blanco
Jesika Valencia
Milena Tor
Javier Antonio ...
6 más
Tú
Milena Tor
Pablo Cesar Gonzalez La...
SANDRA ROCIO MOREN...
SILVIA PATRICIA MOREN...
Ulises Garcia
XIOMARA Diaz Solano
Yecy Rodriguez
21:45 | xpt-rcgr-cru
Escribe aquí para buscar


Micorrizas - Sergio M. Duque B. - Word
Micorriza
La palabra micorriza, de origen griego, define la simbiosis entre un hongo y las raíces de una planta. Como en muchas relaciones simbióticas, ambos participantes obtienen beneficios. Hay hongos que nutren plantas y apoyan su crecimiento, pues están presentes no solo en las raíces, sino en la hojarasca que las rodea. Se llaman hongos de micorriza, y si hablaran le dirían a la raíz: "Yo te ofrezco fósforo y nitrógeno, a cambio necesito tu carbono". Son tan versátiles que se van esparciendo por el suelo, unos centímetros bajo nuestros pies, buscando raíces para empezar el trueque; son tan discretos que en las plantas no llegan sino a la puerta de entrada, a la raíz, allí depositan los nutrientes, toman su carbono y así pasan su vida. Es la planta la que, al recibir fósforo y nitrógeno, pero también, aunque en menor cantidad, potasio y cobre, se encarga de repartirlos por sus venas hasta la última hoja de sus ramas. Y tan generosos son estos hongos que no solo llegan a acuerdos con esas raíces, sus principales socios, sino que buscan otros componentes del suelo, como la hojarasca, donde pueden aumentar la actividad de otros microorganismos y modular el proceso de descomposición. De la hojarasca también pueden tomar nutrientes, pero no el carbono. Así que, si usted tiene cultivos o le gusta jardinear, primera lección: no quite la hojarasca que se está descomponiendo alrededor de su planta favorita. "Se debe remover cuando en ella están presentes agentes causales de enfermedad en los cultivos", en diferentes momentos de su descomposición cumple una función importante en ese universo que se mueve bajo tierra, que no vemos, pero que está allí cumpliendo un papel en la vida de la naturaleza. Porque la naturaleza también se encuentra en las profundidades, subterránea, y muchas veces puede ser tan o más bonita que la más bella orquídea. "Lejos estábamos de imaginarnos la importancia que tiene esa capa orgánica", "Muchas plantas, como el café, dependen de estos hongos para adquirir sus nutrientes; son plantas micótrofas", o sea, que tienen una relación en la que tanto planta como hongo se benefician.
Página 1 de 1
475 palabras
Español (Colombia)
Escribe aquí para buscar







El día de hoy no asistieron los aprendices Wendy Yurani Blanco Ramírez, Jorge Alejandro Sánchez Gama. Y la aprendiz Ana María Chambueta Abril, es retirada del proceso de formación en virtud al a que no asistió a ninguna de las cuatro sesiones ya ejecutadas a la fecha del día de hoy.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación complementaria. Técnicas de Establecimientos de Jardines Verticales. Cuarta sesión que se ejecutó el día de hoy 29-09-2022. Desde las 08:00 hasta las 12:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

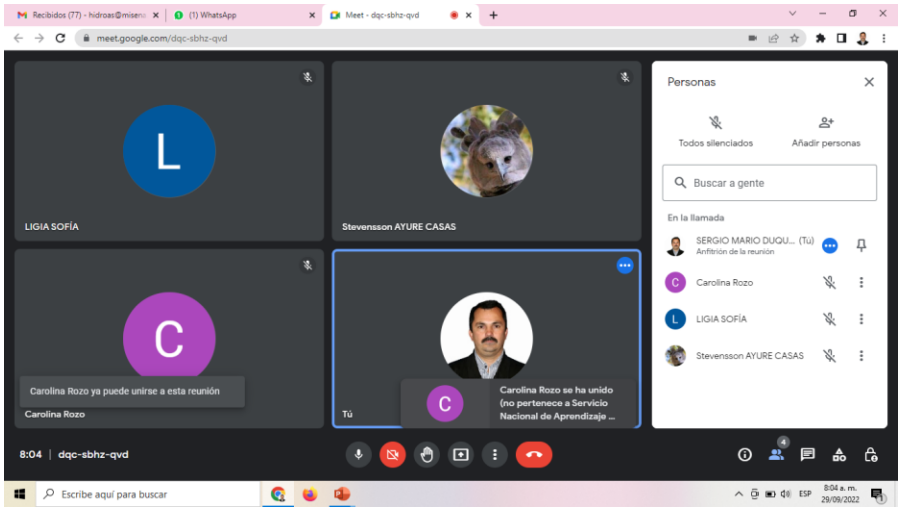
Ficha No. 2644935

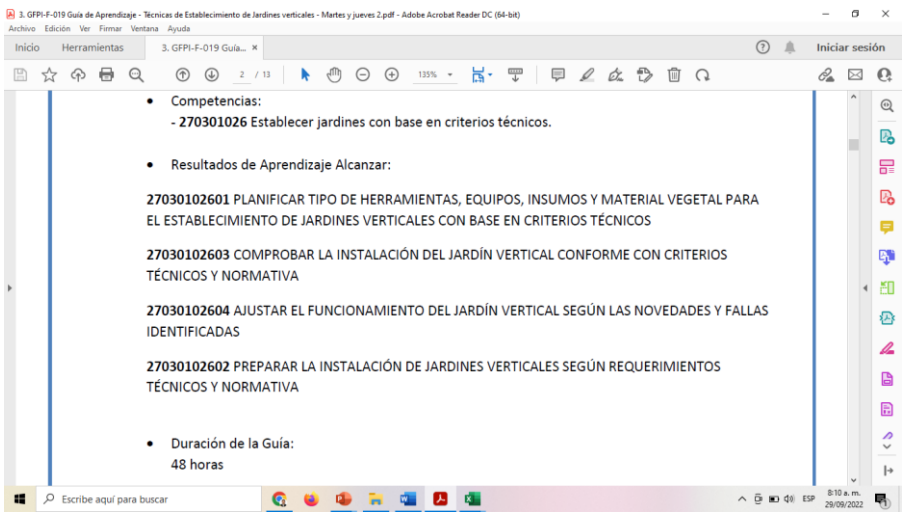
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

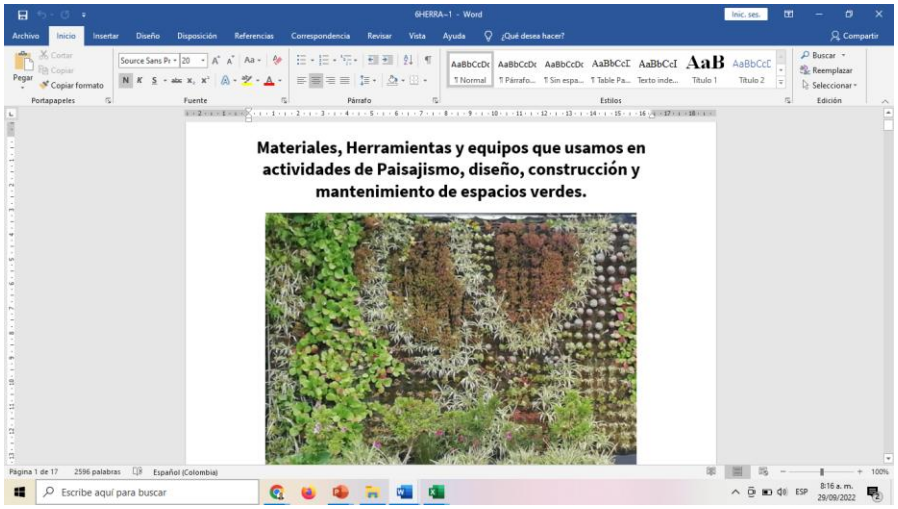
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

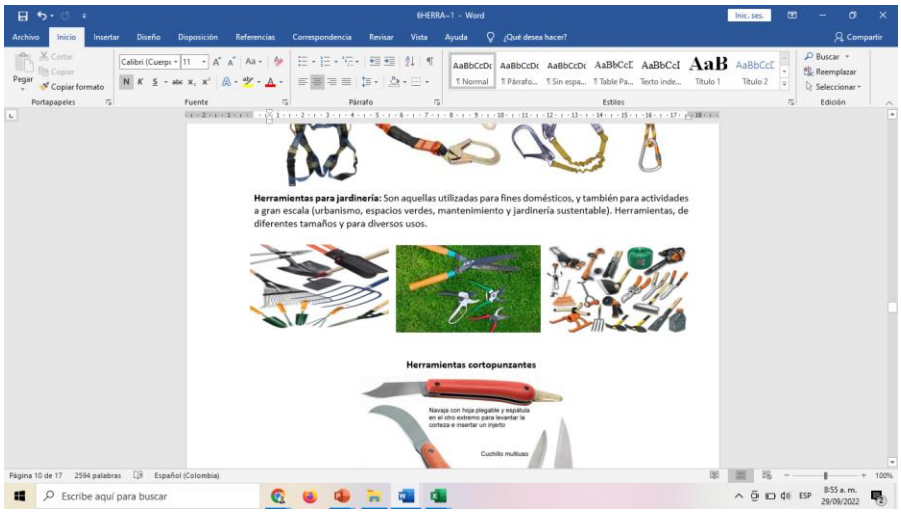
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

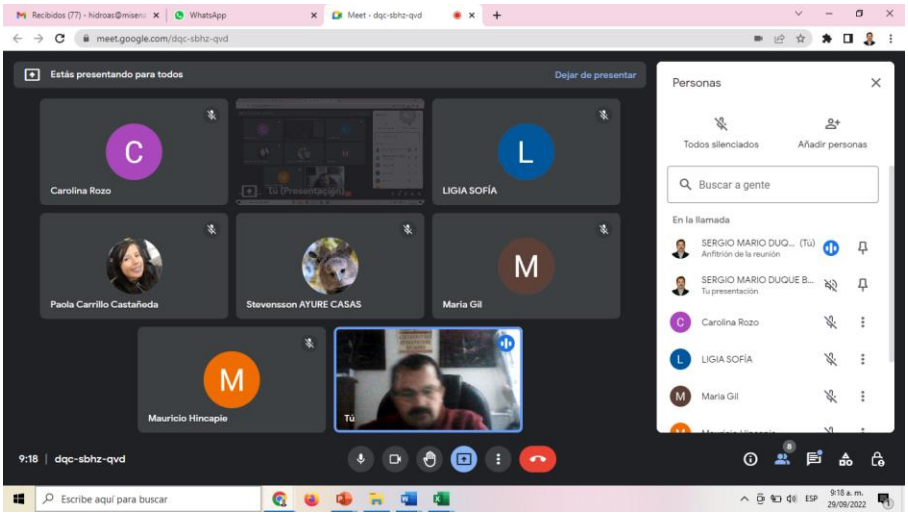
(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).



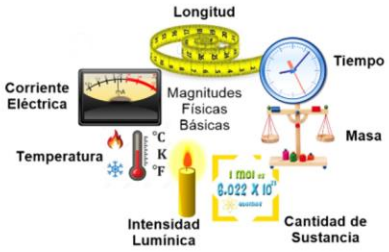



Materiales, Herramientas y equipos que usamos en actividades de Paisajismo, diseño, construcción y mantenimiento de espacios verdes.

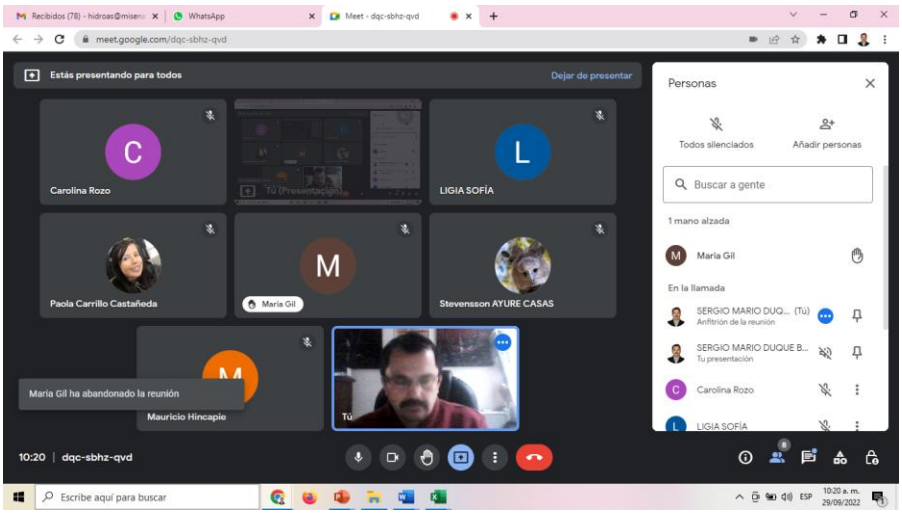

Herramientas para jardinería: Son aquellas utilizadas para fines domésticos, y también para actividades a gran escala (urbanismo, espacios verdes, mantenimiento y jardinería sustentable). Herramientas, de diferentes tamaños y para diversos usos.
Herramientas cortopunzantes
Navaja con hoja plegable y espátula en el otro extremo para levantar la corteza e insertar un injerto
Cuchillo multiuso

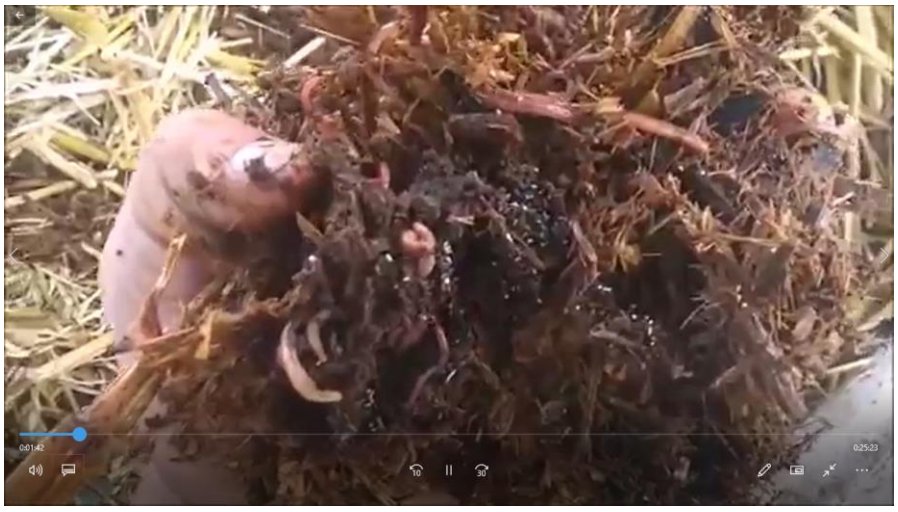

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Carolina Rozo
LIGIA SOFÍA
Paola Carrillo Castañeda
Stevensson AYURE CASAS
María Gil
Mauricio Hincapie
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
9:18 | dqc-sbhz-qvd

SISTEMA Y UNIDADES DE MEDIDAS

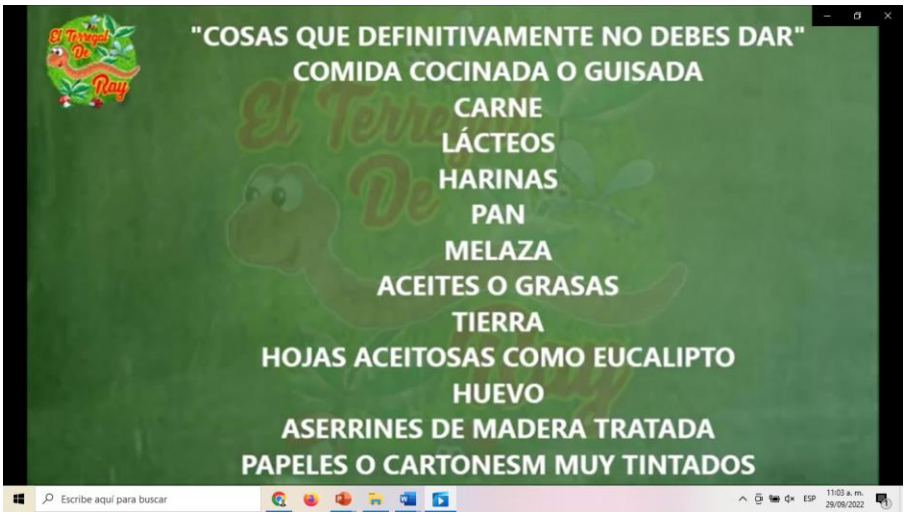


Un sistema de unidades es una unidad de medida es una cantidad de una cierta magnitud física que se define, se estandariza y se adopta de forma convencional.

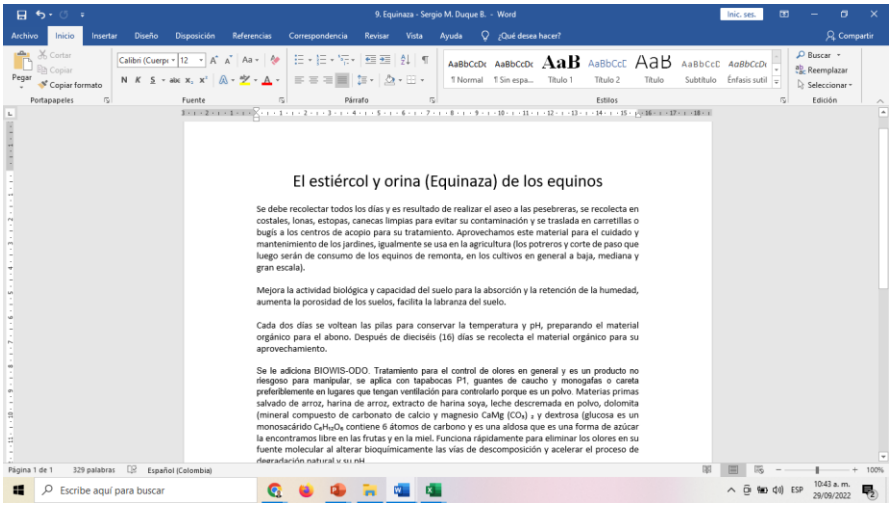







"COSAS QUE DEFINITIVAMENTE NO DEBES DAR"
COMIDA COCINADA O GUISADA
CARNE
LÁCTEOS
HARINAS
PAN
MELAZA
ACEITES O GRASAS
TIERRA
HOJAS ACEITOSAS COMO EUCALIPTO
HUEVO
ASERRINES DE MADERA TRATADA
PAPELES O CARTONESM MUY TINTADOS


8. Taller Parte No. 1 - Cómo hacer lombricomposta desde cero



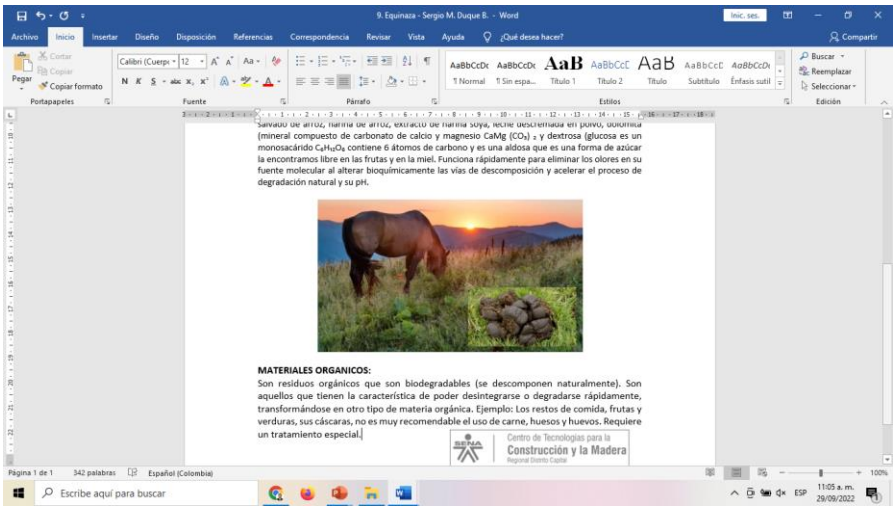
El estiércol y orina (Equinaza) de los equinos

Se debe recolectar todos los días y es resultado de realizar el aseo a las pesebreras, se recolecta en costales, lonas, estopas, canecas limpias para evitar su contaminación y se traslada en carretillas o bugís a los centros de acopio para su tratamiento. Aprovechamos este material para el cuidado y mantenimiento de los jardines, igualmente se usa en la agricultura (los potreros y corte de paso que luego serán de consumo de los equinos de remonta, en los cultivos en general a baja, mediana y gran escala).

Mejora la actividad biológica y capacidad del suelo para la absorción y la retención de la humedad, aumenta la porosidad de los suelos, facilita la labranza del suelo.

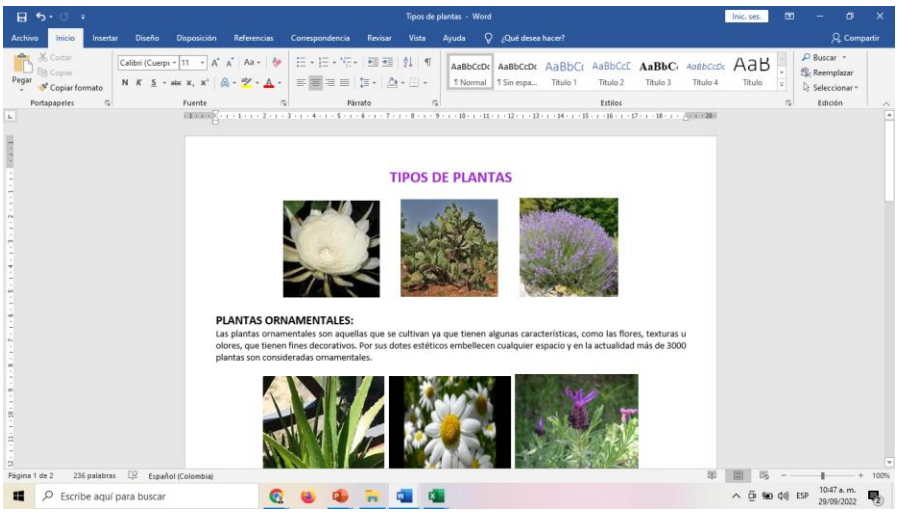
Cada dos días se voltean las pilas para conservar la temperatura y pH, preparando el material orgánico para el abono. Después de dieciséis (16) días se recolecta el material orgánico para su aprovechamiento.

Se le adiciona BIOWIS-ODO. Tratamiento para el control de olores en general y es un producto no riesgoso para manipular, se aplica con tapabocas P1, guantes de caucho y monogafas o careta preferiblemente en lugares que tengan ventilación para controlarlo porque es un polvo. Materias primas salvado de arroz, harina de arroz, extracto de harina soya, leche descremada en polvo, dolomita (mineral compuesto de carbonato de calcio y magnesio CaMg $(CO_3)_2$ y dextrosa (glucosa es un monosacárido $C_6H_{12}O_6$ contiene 6 átomos de carbono y es una aldosa que es una forma de azúcar la encontramos libre en las frutas y en la miel. Funciona rápidamente para eliminar los olores en su fuente molecular al alterar bioquímicamente las vías de descomposición y acelerar el proceso de degradación natural y su pH.



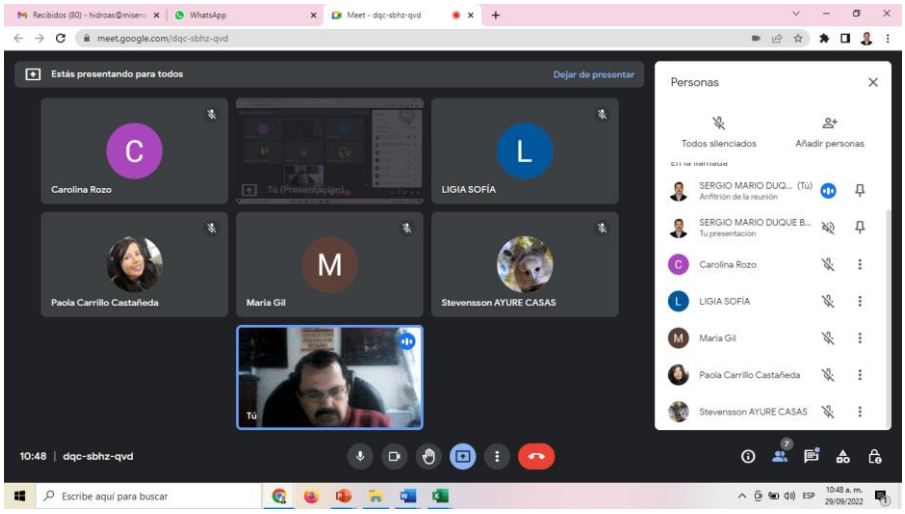
(mineral compuesto de carbonato de calcio y magnesio CaMg $(CO_3)_2$ y dextrosa (glucosa es un monosacárido $C_6H_{12}O_6$ contiene 6 átomos de carbono y es una aldosa que es una forma de azúcar la encontramos libre en las frutas y en la miel. Funciona rápidamente para eliminar los olores en su fuente molecular al alterar bioquímicamente las vías de descomposición y acelerar el proceso de degradación natural y su pH.

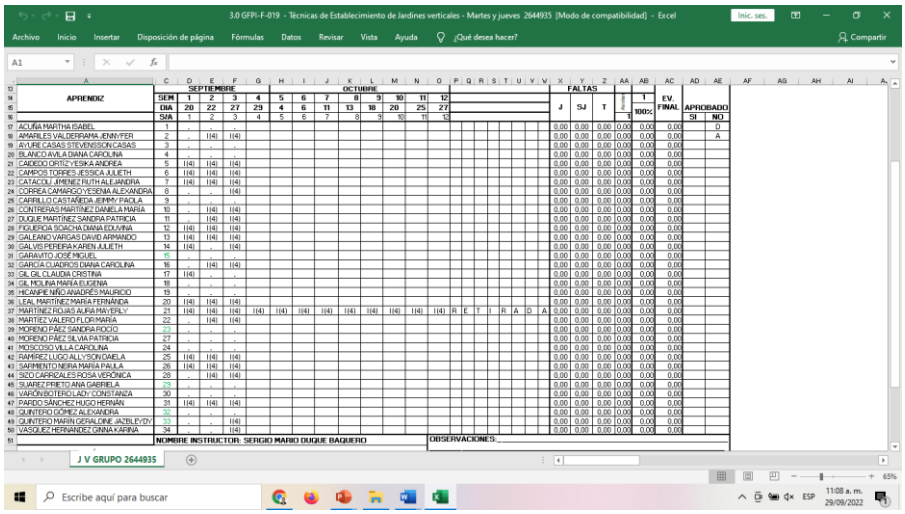
MATERIALES ORGANICOS:
Son residuos orgánicos que son biodegradables (se descomponen naturalmente). Son aquellos que tienen la característica de poder desintegrarse o degradarse rápidamente, transformándose en otro tipo de materia orgánica. Ejemplo: Los restos de comida, frutas y verduras, sus cáscaras, no es muy recomendable el uso de carne, huesos y huevos. Requiere un tratamiento especial.

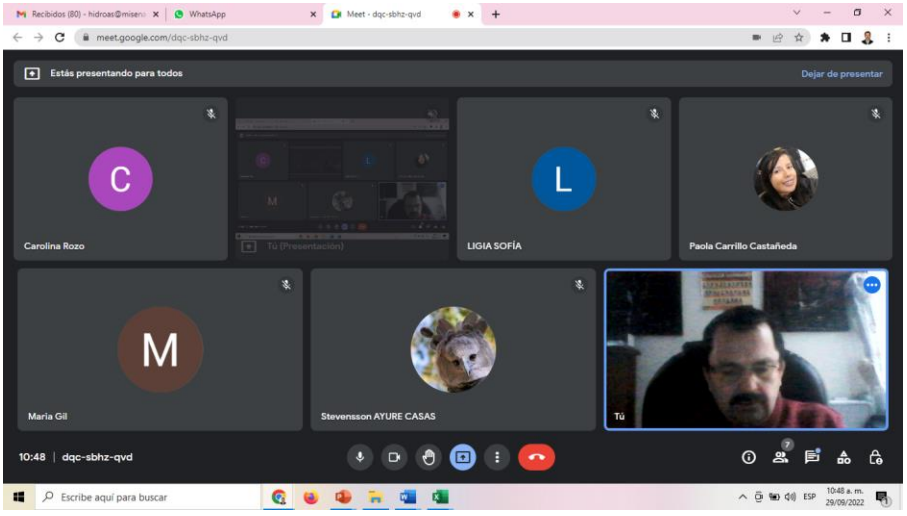


TIPOS DE PLANTAS

PLANTAS ORNAMENTALES:
Las plantas ornamentales son aquellas que se cultivan ya que tienen algunas características, como las flores, texturas u olores, que tienen fines decorativos. Por sus dotes estéticos embellecen cualquier espacio y en la actualidad más de 3000 plantas son consideradas ornamentales.







El día de hoy no asistieron los aprendices

Formación titulada. Técnicos en Sistemas de Redes de Gas Combustible. Primera sesión Razonamiento matemático y centro de medición y regulación n sistemas de gas combustible, se ejecutó el día de hoy 30-09-2022. Desde las 13:00

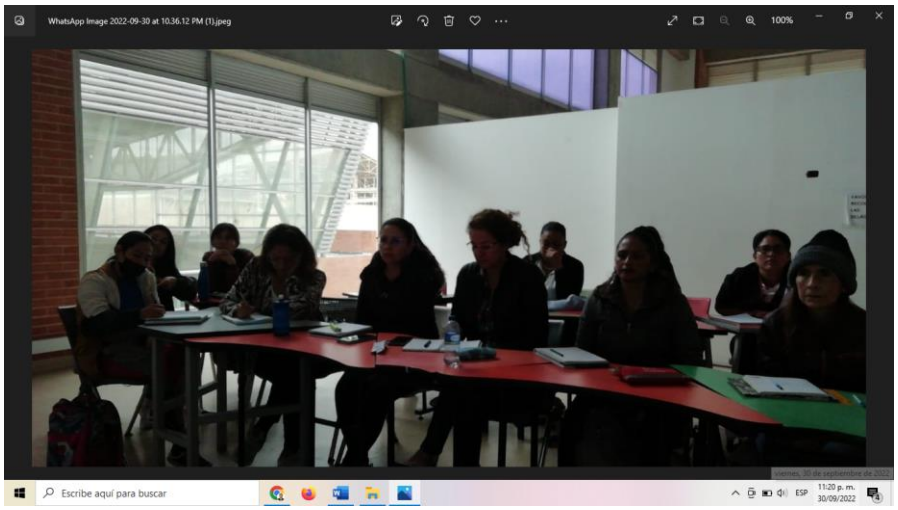
hasta las 18:00 horas, donde nos reunimos de manera presencial en Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera.

Ficha No. 2636488

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 18

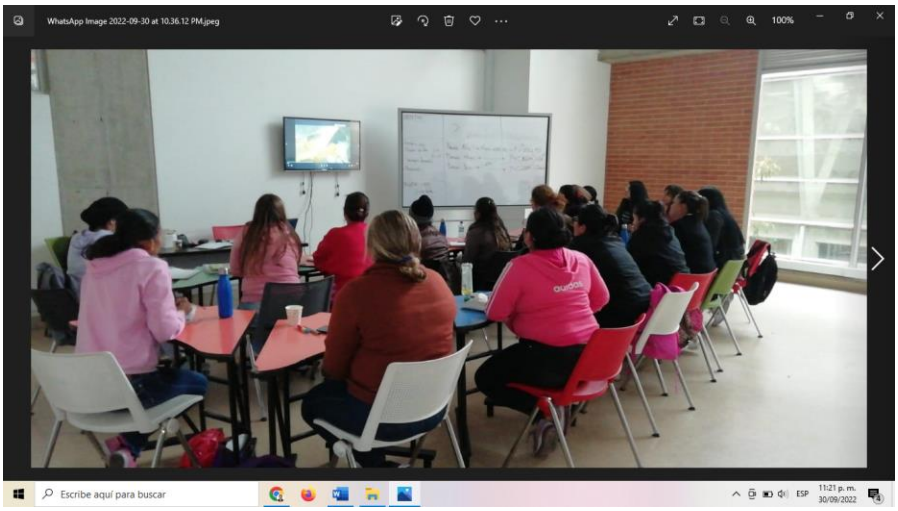
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

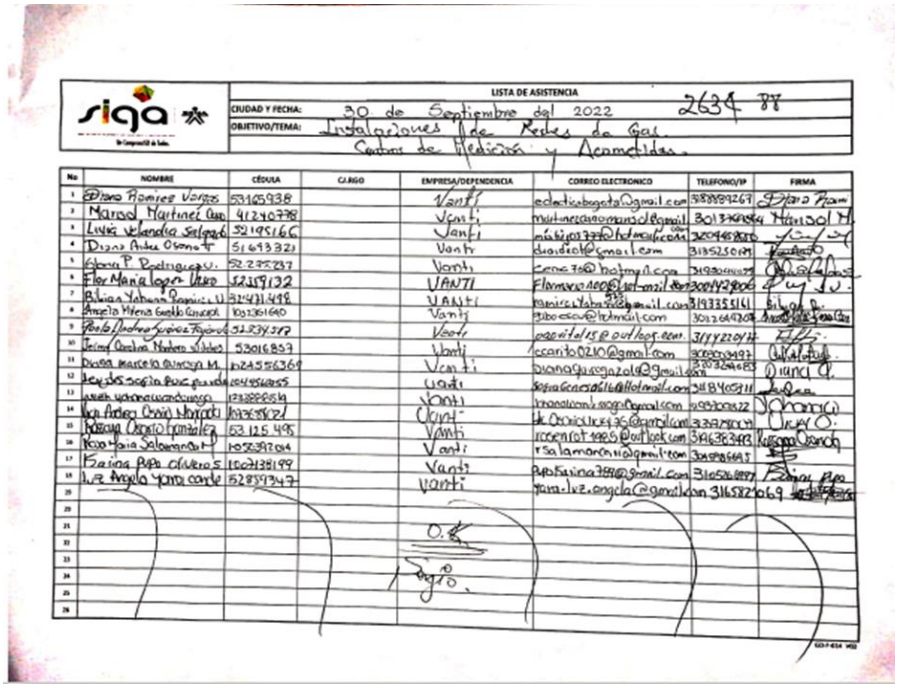
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.











siga

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: 30 de Septiembre del 2022 2634 88

OBJETIVO/TEMA: Instalaciones Redes de Gas Centro de Medición y Acometidas.

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Diana Ramirez Vargas	53165938		Vanti	edutecbogota@gmail.com	3138899269	
2	Marisol Martinez Cano	41240778		Vanti			
3	Luisa Yolanda Salgado	52195166		Vanti			
4	Diana Andrea Osorio T	51693321		Vanti			
5	Gloria P. Rodriguez V.	52.275737		Vanti			
6	Flor Maria Lopez Cano	52157132		VANTI			
7	Liliana Yahaira Ramirez U.	1024731498		VANTI			
8	Angela Milena Guatibonza Cuervo	1032361640		Vanti			
9	Paola Andrea Lopez Tejada	52.234.317		Vanti			
10	Jaime Andres Medina Valdes	53016853		Vanti			
11	Diana marcela quiroga M.	1024556369		Vanti			
12	Leydis Sofia Ruiz Granados	1047582855		Vanti			
13	[illegible]	1233886514		Vanti			
14	Juan Andres Cano Hurtado	1033658721		Vanti			
15	Karina Ospino Gonzalez	63.125.495		Vanti			
16	Rosa Maria Salamanca M.	1052397094		Vanti			
17	Karina Ruth Oliveros	1067338199		Vanti			
18	Jaime Angela Conde	52834347		Vanti			
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

El día de hoy no asistieron aprendices que se encuentran solucionados inconvenientes con los pagos para fiscales y otros de manera individual.

Formación titulada. Técnicos en Sistemas Contraincendios a Base de Agua. Séptima sesión seleccionar materiales que se ejecutó el día de hoy 30-09-2022. Desde las 19:00 hasta las 22:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

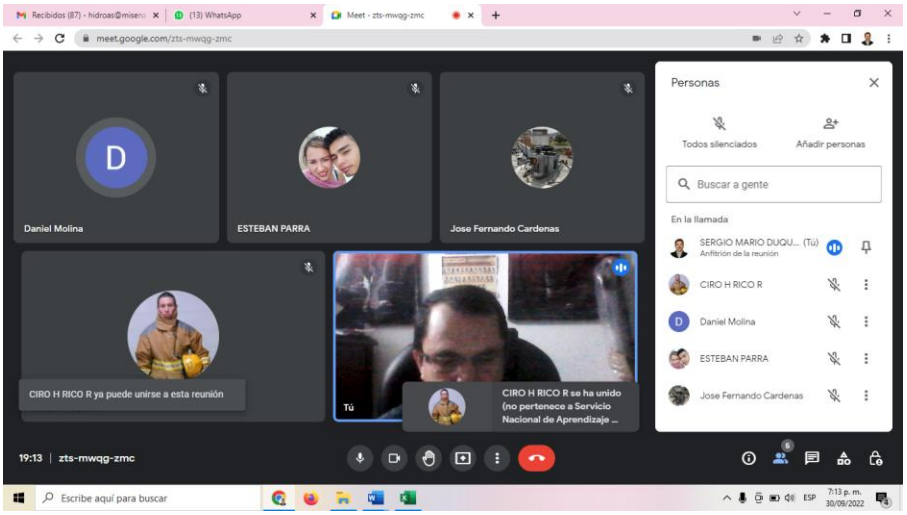
Ficha No. 2614435

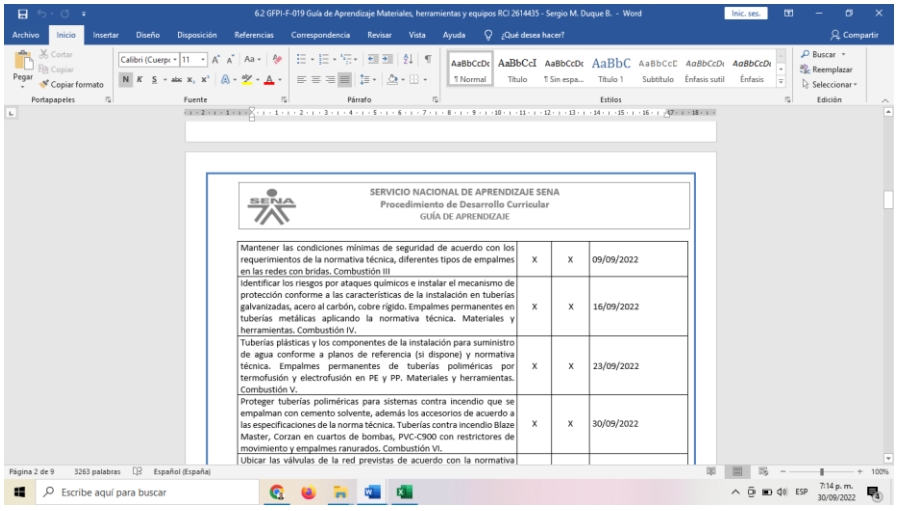
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 18

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

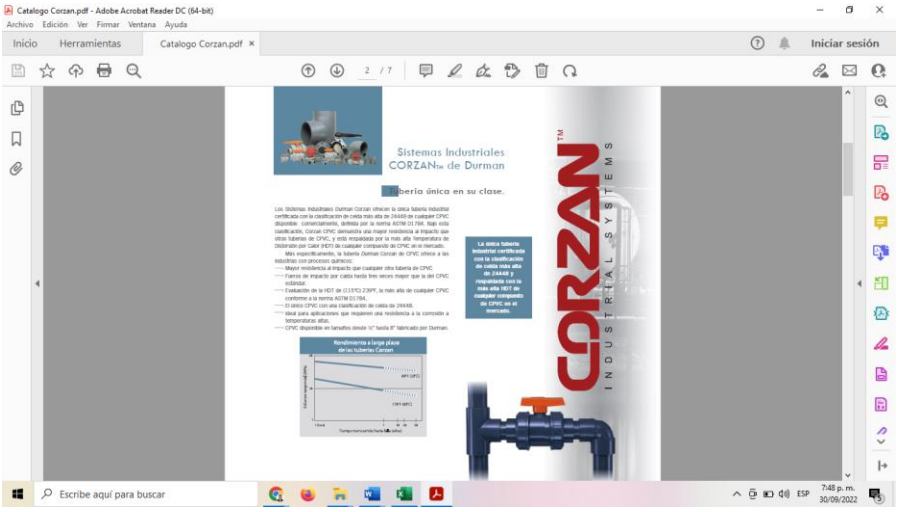
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

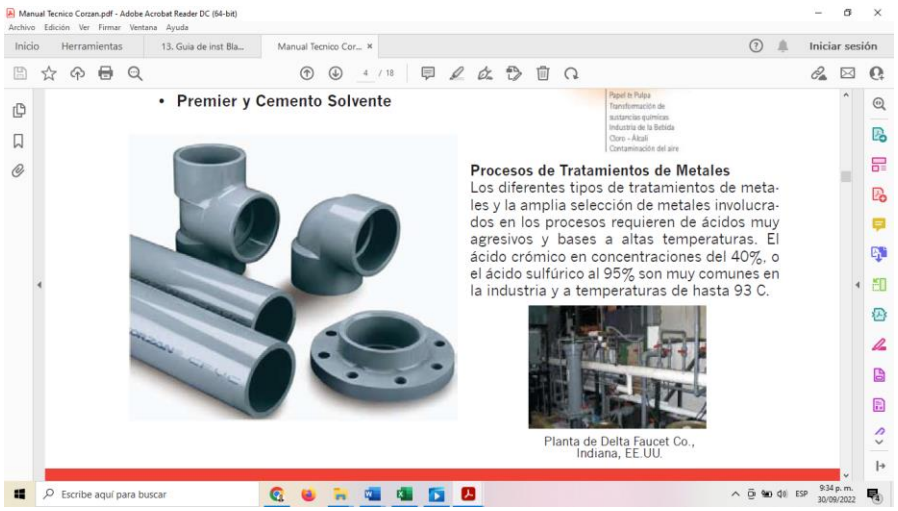
(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).



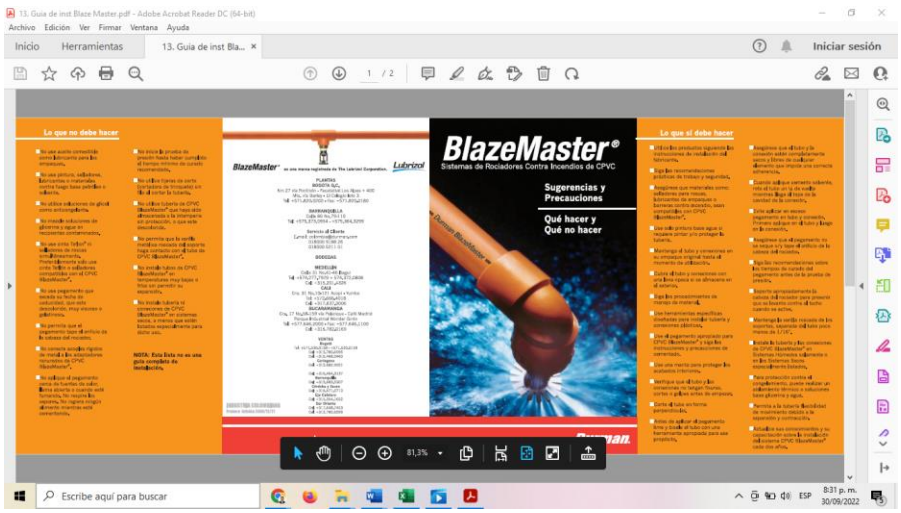



Catalogo Corzan.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Durman
Sistemas industriales
an Aliaxis company

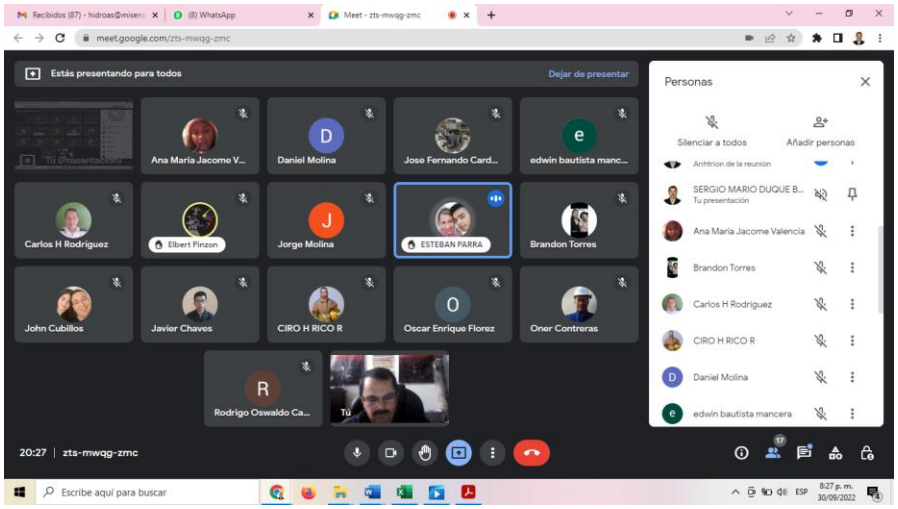

Catalogo Corzan.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Sistemas Industriales
CORZAN de Durman
CORZAN
INDUSTRIAL SYSTEMS


Manual Tecnico Corzan.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
• Premier y Cemento Solvente
Procesos de Tratamientos de Metales
Los diferentes tipos de tratamientos de metales y la amplia selección de metales involucrados en los procesos requieren de ácidos muy agresivos y bases a altas temperaturas. El ácido crómico en concentraciones del 40%, o el ácido sulfúrico al 95% son muy comunes en la industria y a temperaturas de hasta 93 C.
Planta de Delta Faucet Co., Indiana, EE.UU.


0:00:15
EMMSA Sistemas de Tubería
www.emmsa.com.mx
0:08:39

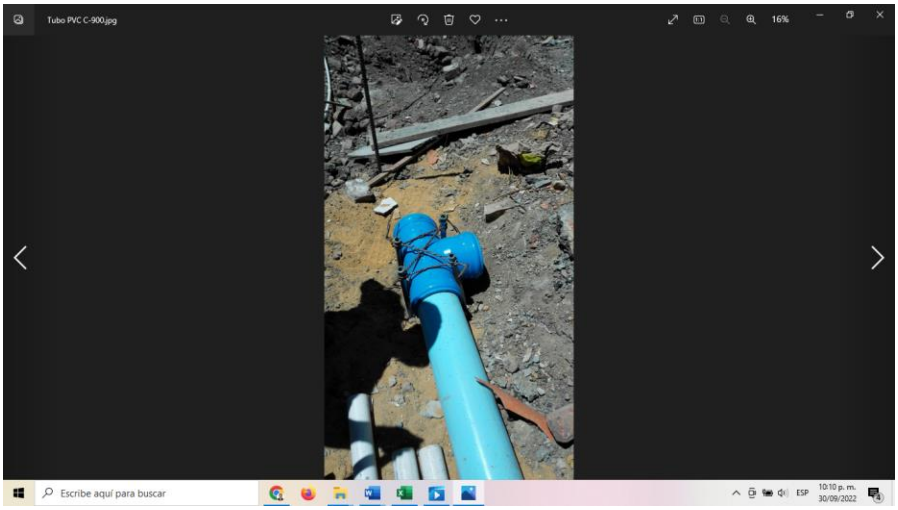

13. Guia de inst Blaze Master.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda
Inicio Herramientas
13. Guia de inst Bla...
Iniciar sesión
Lo que no debe hacer
BlazeMaster®
Sistemas de Rociadores Contra Incendios de CPVC
Sugerencias y Precauciones
Qué hacer y Qué no hacer
Lo que sí debe hacer
Escribe aquí para buscar
ESP
8:31 p. m.
30/09/2022


Es importante recordar que los tiempos de curado varían según ciertas condiciones, tales como la temperatura, la humedad y el tamaño de la tubería
0:03:32
0:01:11

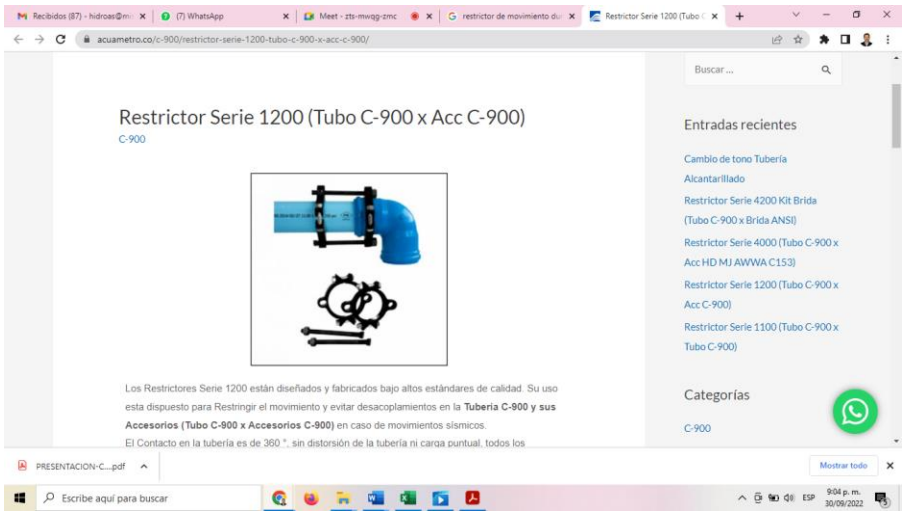

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Ana María Jacome V...
Daniel Molina
Jose Fernando Card...
edwin bautista manc...
Carlos H Rodriguez
Elbert Pinzon
Jorge Molina
ESTEBAN PARRA
Brandon Torres
John Cubillos
Javier Chaves
CIRO H RICO R
Oscar Enrique Florez
Oner Contreras
Rodrigo Oswaldo Ca...
Tú
20:27 | zts-mwqg-zmc

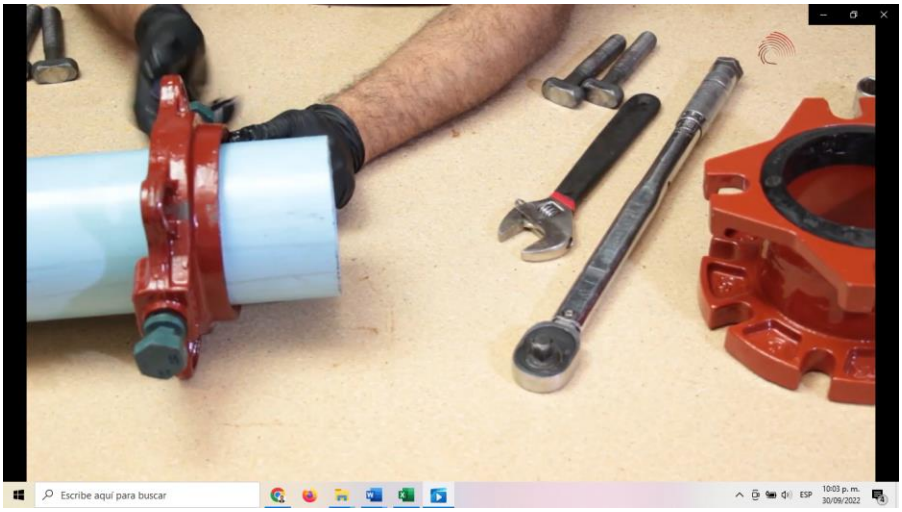

12. Guía para soldar con solvente para tuberías de diámetro pequeño - Weld-On®
Avanzar


Durman
900
Certificados

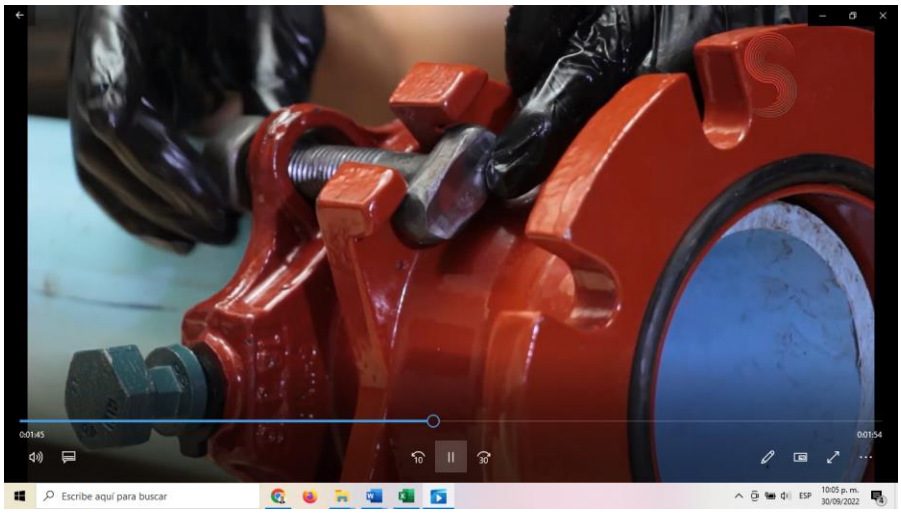

Tubo PVC C-900.jpg
16%
Escribe aquí para buscar


google.com/search?q=restrictor+de+movimiento+durman&source=hp&ei=kp03Y_WUJLWMwbkPjomwqAs8ifisig=AJiK0e8AAAAAYzerosTpR7AxByOHrfOcieXcUq...
Todos
Imágenes
Videos
Shopping
Noticias
Más
Herramientas
Cerca de 66 resultados (0.35 segundos)
Imágenes de restrictor de movimiento durman
Producto
Comentarios
Ver todos
https://www.acuametro.co › Blog
Restrictor Serie 1100 (Tubo C-900 x ...
Los Restrictores Serie 1100 están diseñados y fabricados bajo altos estándares de calidad. Su uso esta dispuesto para Restringir el movimiento y evitar ...
https://tuvalrep.com.co › producto › restrictor-hierro-d...
Restrictor Hierro Dúctil Serie 1100 C-900 - Tuvalrep
La Serie 1100 proporciona restricción de juntas para uniones de PVC a tubería, y se puede instalar en sistemas nuevos o existentes. Restricciones articulares ...
https://tuvalrep.com.co › producto › restrictor-hierro-d...
Restrictor Hierro Dúctil Serie 4000 C-900 - Tuvalrep
Escribe aquí para buscar


acuametro.co/c-900/restrictor-serie-1200-tubo-c-900-x-acc-c-900/
Restrictor Serie 1200 (Tubo C-900 x Acc C-900)
C-900
Los Restrictores Serie 1200 están diseñados y fabricados bajo altos estándares de calidad. Su uso esta dispuesto para Restringir el movimiento y evitar desacoplamientos en la Tuberia C-900 y sus Accesorios (Tubo C-900 x Accesorios C-900) en caso de movimientos sísmicos.
El Contacto en la tubería es de 360 °, sin distorsión de la tubería ni carga puntual, todos los
Buscar ...
Entradas recientes
Cambio de tono Tubería Alcantarillado
Restrictor Serie 4200 Kit Brida (Tubo C-900 x Brida ANSI)
Restrictor Serie 4000 (Tubo C-900 x Acc HD MJ AWWA C153)
Restrictor Serie 1200 (Tubo C-900 x Acc C-900)
Restrictor Serie 1100 (Tubo C-900 x Tubo C-900)
Categorías
C-900
PRESENTACION-C....pdf
Mostrar todo
Escribe aquí para buscar



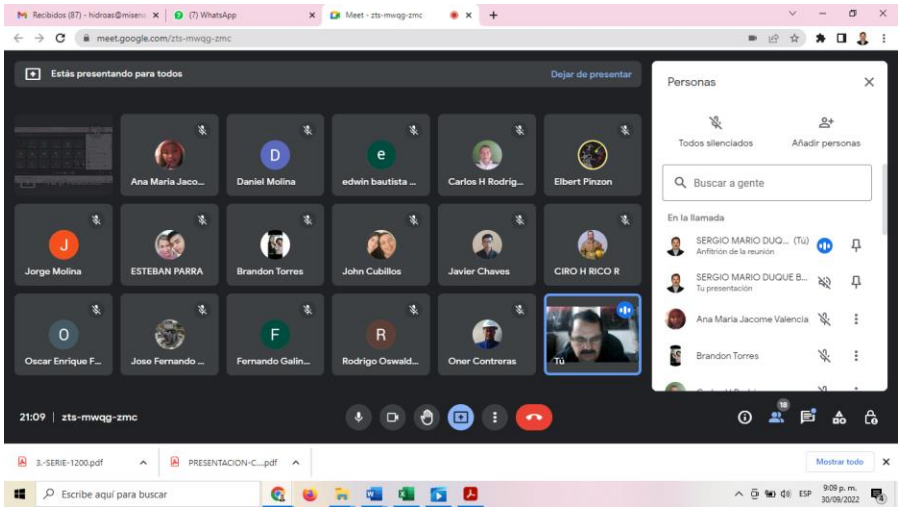


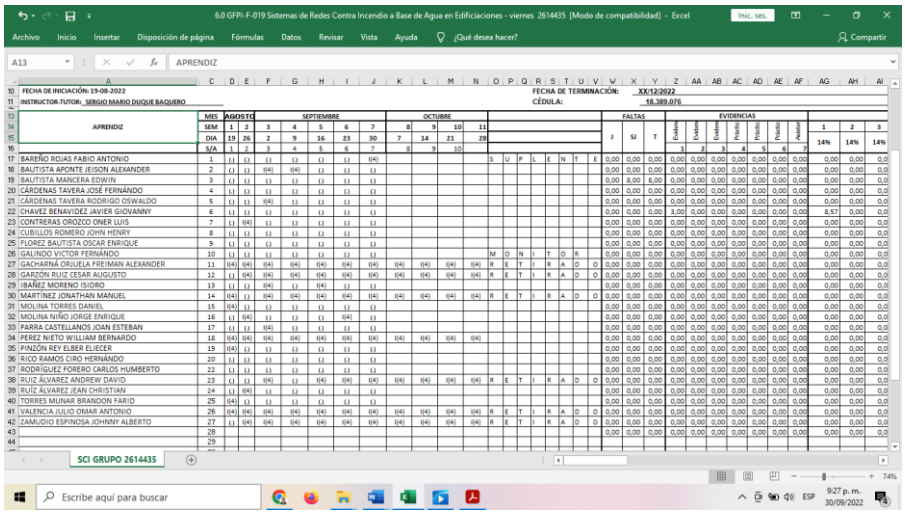


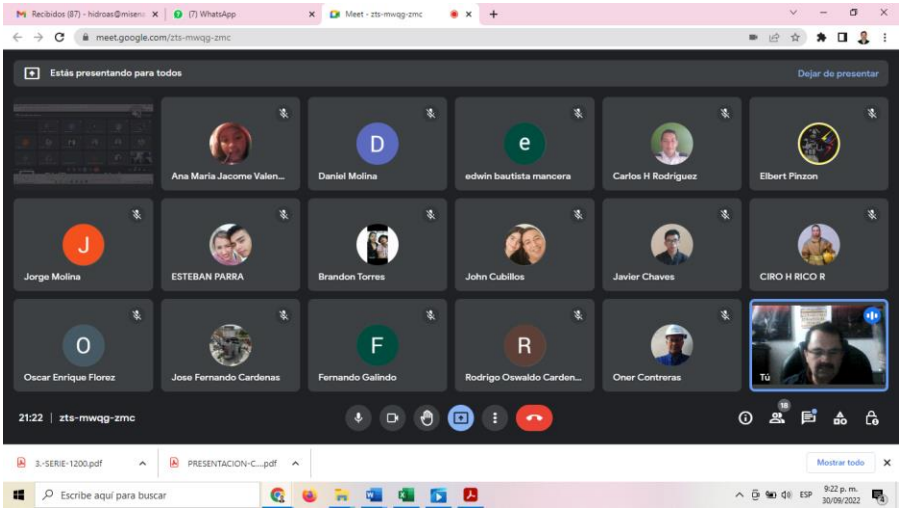





PVC C900: Fuerza de empuje
RESTRICTORES DE MOVIMIENTO
Reemplazan donde sea los bloques y anclajes de concreto
En caso de falla solo es necesario desapretar







El día de hoy no asistieron los aprendices Fabio Antonio Bareño Rojas de los diez y nueve aprendices activos.

Formación titulada. Técnicos en Sistemas de Redes de Gas Combustible. Segunda sesión Razonamiento matemático y centro de medición y regulación en sistemas de gas combustible, se ejecutó el día de hoy 03-10-2022. Desde las

07:00 hasta las 12:00 horas, donde nos reunimos de manera presencial en Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera.

Ficha No. 2637549

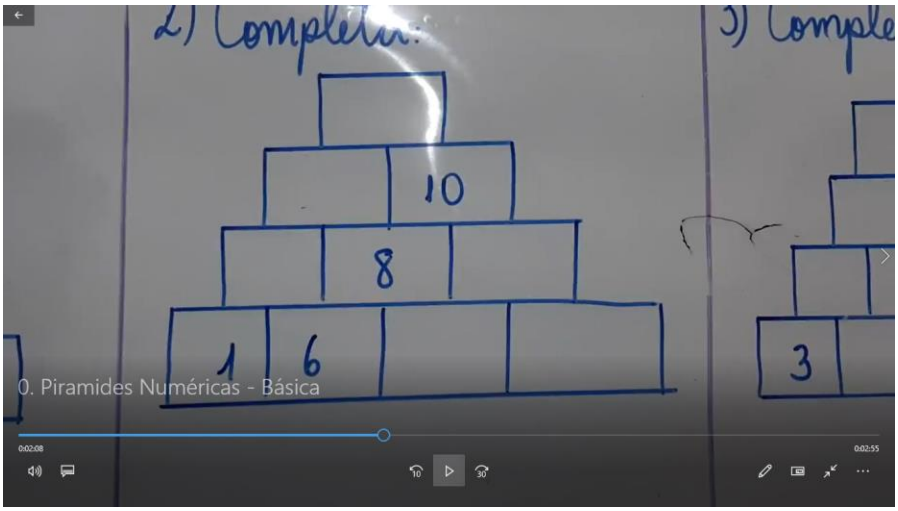
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 17

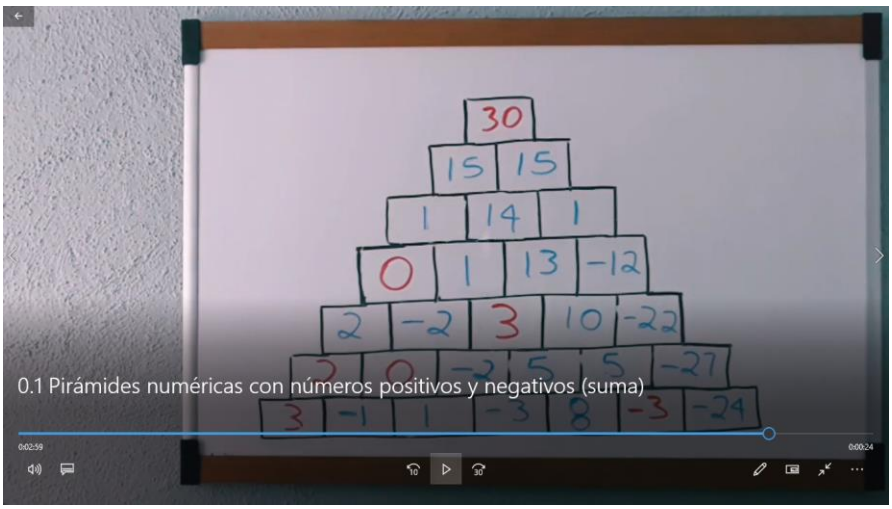
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

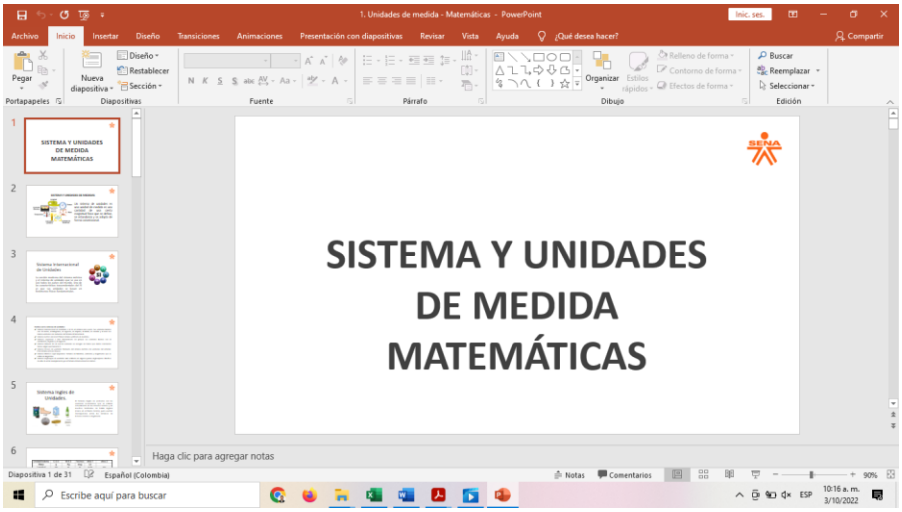
(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).

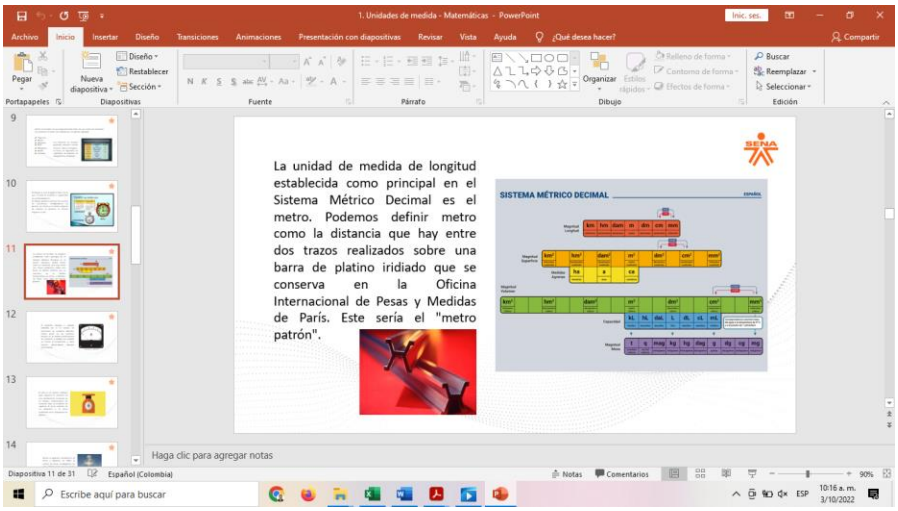
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).

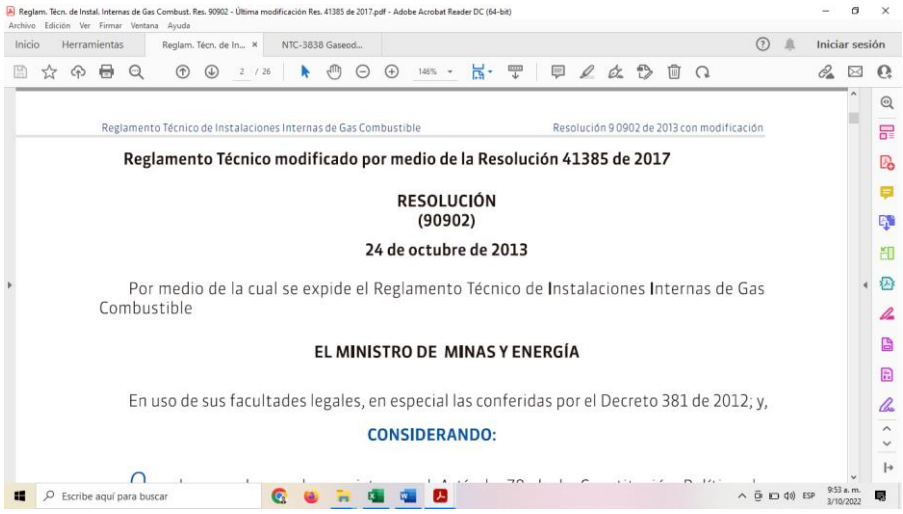





SISTEMA Y UNIDADES
DE MEDIDA
MATEMÁTICAS
Haga clic para agregar notas


La unidad de medida de longitud establecida como principal en el Sistema Métrico Decimal es el metro. Podemos definir metro como la distancia que hay entre dos trazos realizados sobre una barra de platino iridiado que se conserva en la Oficina Internacional de Pesas y Medidas de París. Este sería el "metro patrón".
SISTEMA MÉTRICO DECIMAL
Haga clic para agregar notas


Reglamento Técnico para
Instalaciones Internas de
Gas Combustible



Reglam. Técn. de Instal. Internas de Gas Combust. Res. 90902 - Última modificación Res. 41385 de 2017.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)

Reglamento Técnico de Instalaciones Internas de Gas Combustible — Resolución 9 0902 de 2013 con modificación

Reglamento Técnico modificado por medio de la Resolución 41385 de 2017

RESOLUCIÓN
(90902)

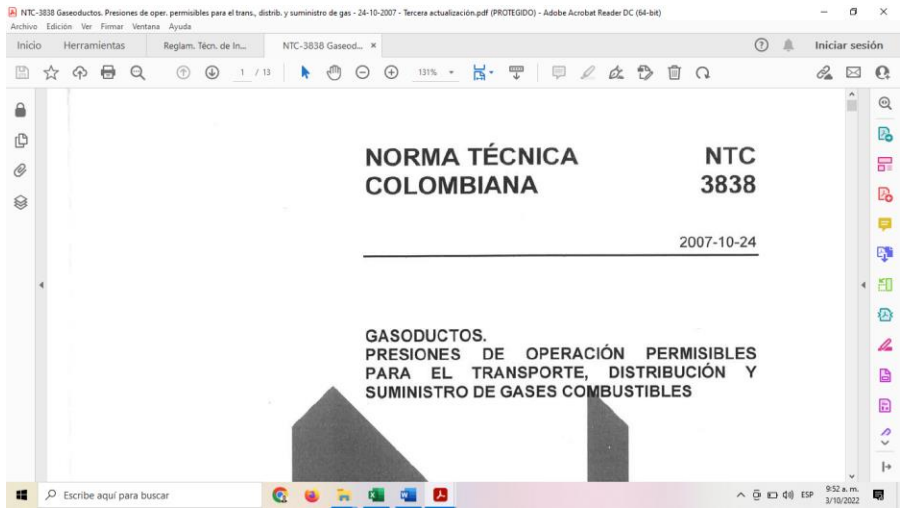
24 de octubre de 2013

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

EL MINISTRO DE MINAS Y ENERGÍA

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

CONSIDERANDO:

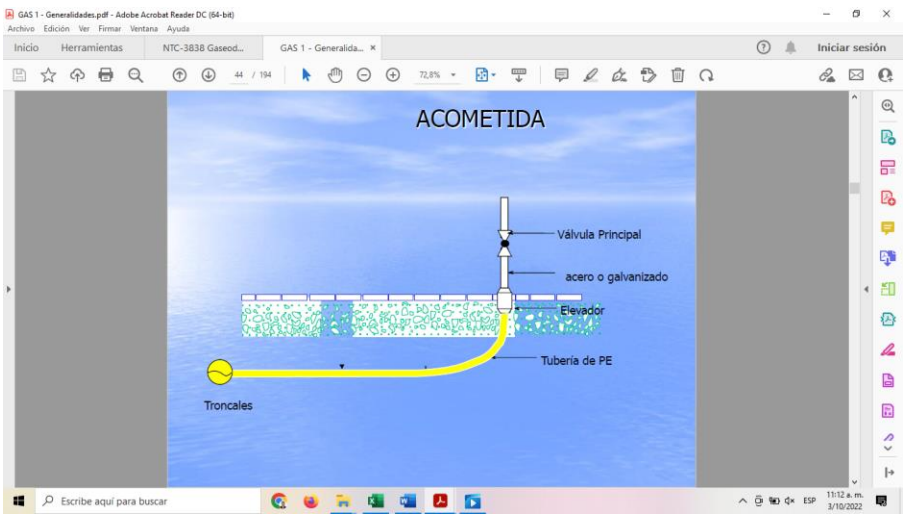


NTC-3838 Gaseoductos. Presiones de oper. permisibles para el trans., distrib. y suministro de gas - 24-10-2007 - Tercera actualización.pdf (PROTEGIDO) - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA **NTC 3838**

2007-10-24

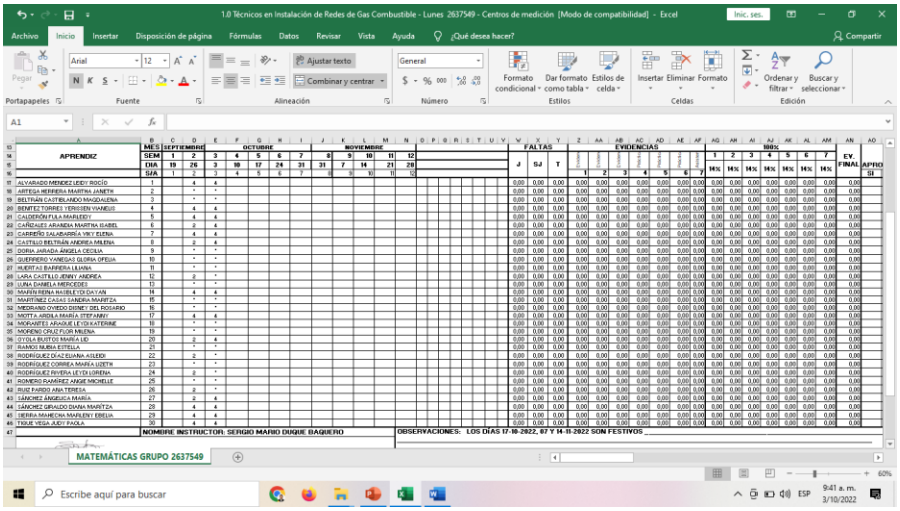
GASODUCTOS.
PRESIONES DE OPERACIÓN PERMISIBLES PARA EL TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN Y SUMINISTRO DE GASES COMBUSTIBLES




0:01:27
0:01:10
Escribe aquí para buscar


2010/08/11 23:56:22


I. Porqué hay que hacer la purga o el barrido en redes de gas
0:01:45
0:00:00
2010/08/11 23:57:40
Escribe aquí para buscar



El día de hoy no asistieron las aprendices Leydi Rocío Alvarado Méndez, Yerissen Vianelis Benitez Torres, Marley di Calderón Fula, Martha Isabel Cañizales Arandia, Viky Elena Carreño Salabarría, Andrea Milena Castillo Beltrán, Hasbleidy Dayan Marín Reyna, María Stefanny Mota Ardila, María lid Oyola Bustos, Angelica María Sánchez, Diana Maritza Sánchez Giraldo, Marleny Edelia Sierra Mahecha y Judy Paola Tique Vega.

Formación complementaria. Técnicas de Establecimientos de Jardines Verticales. Quinta sesión que se ejecutó el día de hoy 03-10-2022. Desde las 19:00 hasta las 22:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

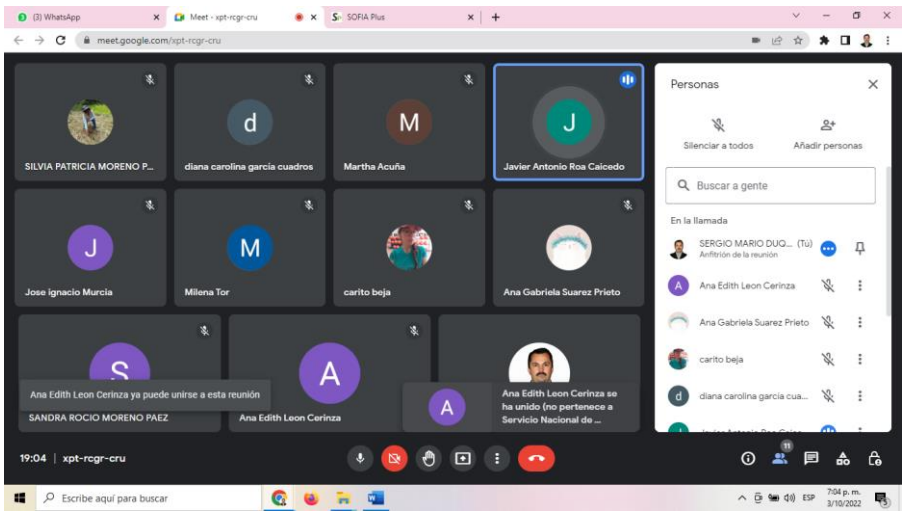
Ficha No. 2643297

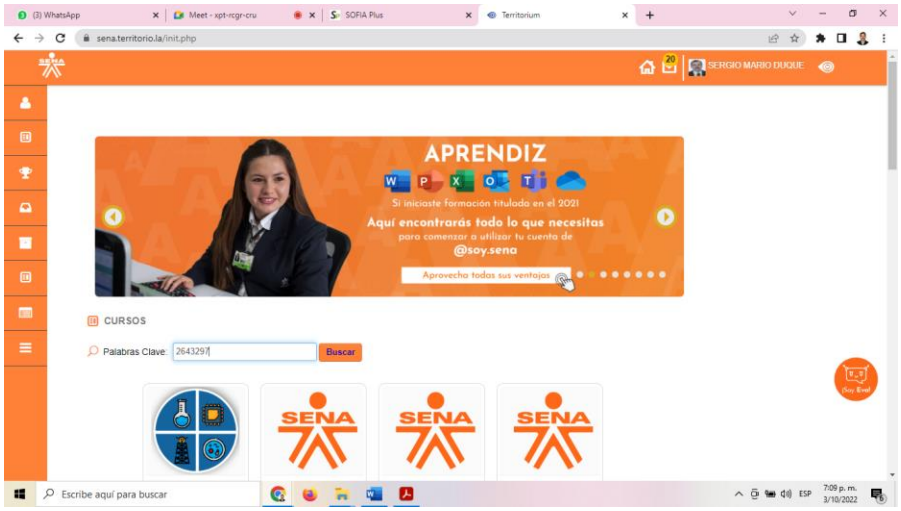
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 17

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

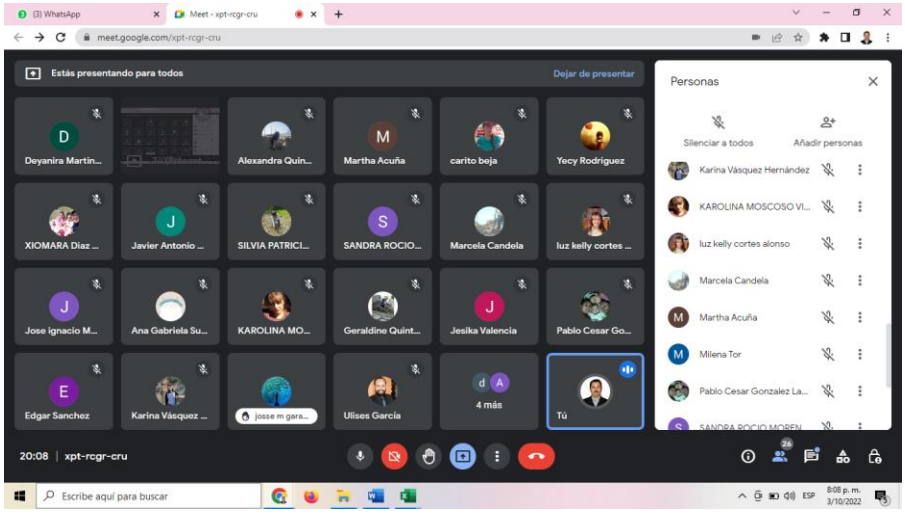
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

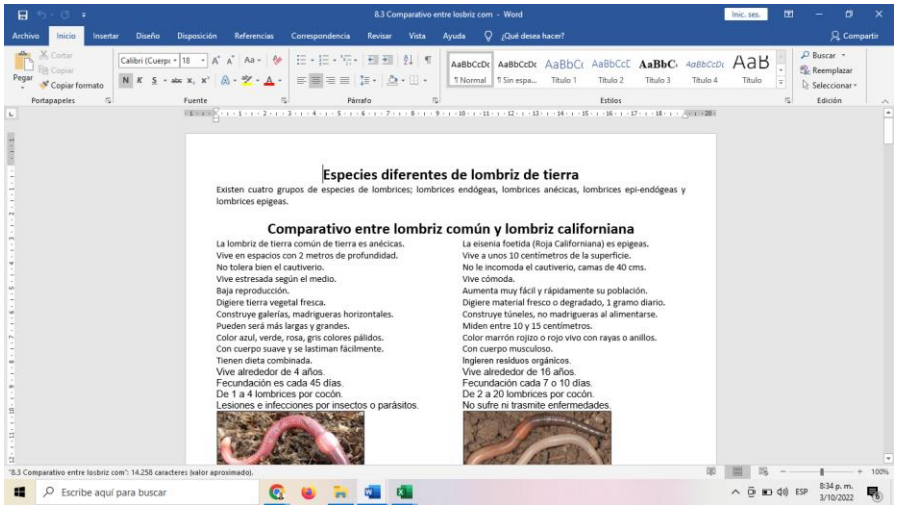
(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).




APRENDIZ
Si iniciaste formación titulada en el 2021
Aquí encontrarás todo lo que necesitas
para comenzar a utilizar tu cuenta de
@soy.sena
Aprovecha todas sus ventajas
CURSOS
Palabras Clave
Buscar


GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
GUÍA DE APRENDIZAJE
Centro de Tecnologías para la
Construcción y la Madera
Regional Distrito Capital
Jardín Vertical


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Deyanira Martin...
Alexandra Quin...
Martha Acuña
carito beja
Yecy Rodriguez
XIOMARA Diaz ...
Javier Antonio ...
SILVIA PATRICI...
SANDRA ROCIO...
Marcela Candela
luz kelly cortes ...
Jose ignacio M...
Ana Gabriela Su...
KAROLINA MO...
Geraldine Quint...
Jesika Valencia
Pablo Cesar Go...
Edgar Sanchez
Karina Vásquez ...
Ulises Garcia
4 más
Tú
Karina Vásquez Hernández
KAROLINA MOSCOSO VI...
luz kelly cortes alonso
Marcela Candela
Martha Acuña
Milena Tor
Pablo Cesar Gonzalez La...
20:08 | xpt-rcgr-cru



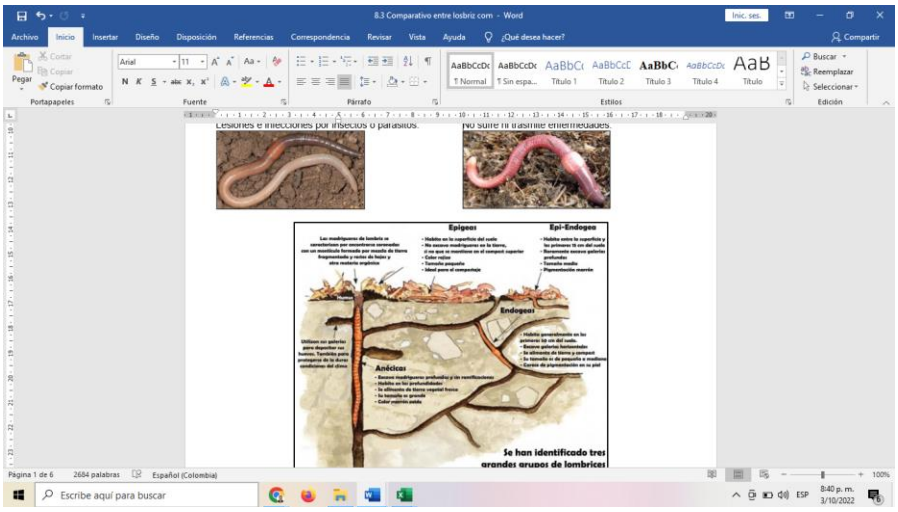
Especies diferentes de lombriz de tierra

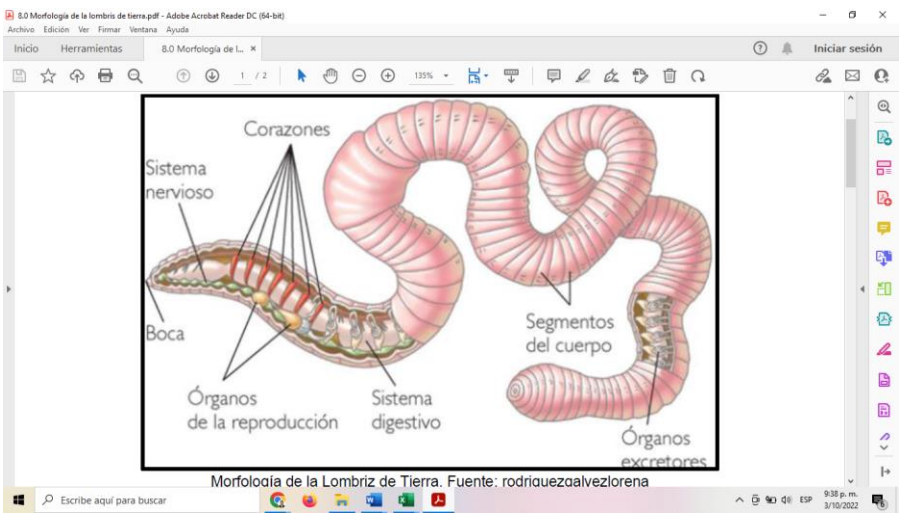
Existen cuatro grupos de especies de lombrices; lombrices endógeas, lombrices anécicas, lombrices epi-endógeas y lombrices epigeas.

Comparativo entre lombriz común y lombriz californiana

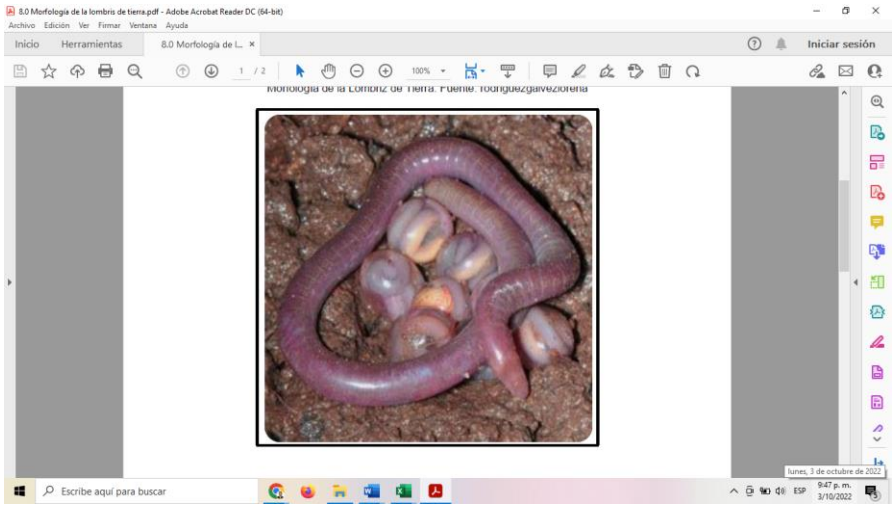
La lombriz de tierra común de tierra es anécicas.
Vive en espacios con 2 metros de profundidad.
No tolera bien el cautiverio.
Vive estresada según el medio.
Baja reproducción.
Digiere tierra vegetal fresca.
Construye galerías, madrigueras horizontales.
Pueden será más largas y grandes.
Color azul, verde, rosa, gris colores pálidos.
Con cuerpo suave y se lastiman fácilmente.
Tienen dieta combinada.
Vive alrededor de 4 años.
Fecundación es cada 45 días.
De 1 a 4 lombrices por cocón.
Lesiones e infecciones por insectos o parásitos.

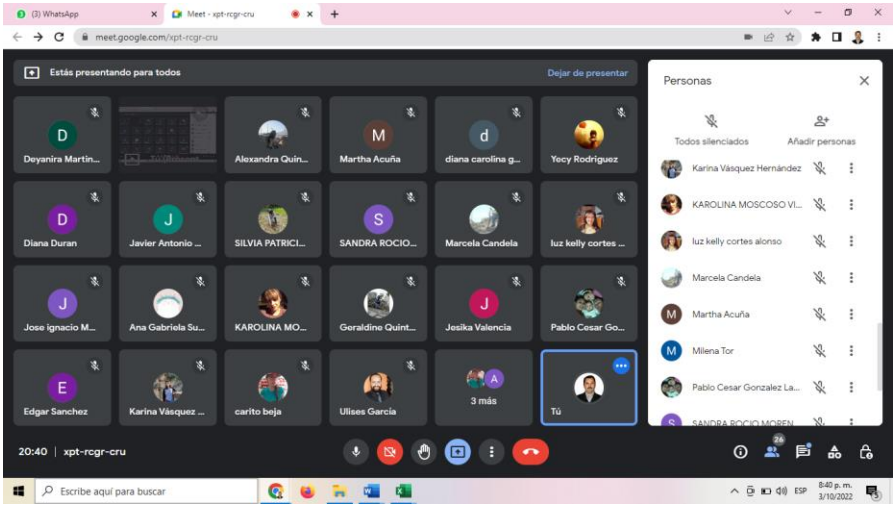
La eisenia foetida (Roja Californiana) es epigeas.
Vive a unos 10 centímetros de la superficie.
No le incomoda el cautiverio, camas de 40 cms.
Vive cómoda.
Aumenta muy fácil y rápidamente su población.
Digiere material fresco o degradado, 1 gramo diario.
Construye túneles, no madrigueras al alimentarse.
Miden entre 10 y 15 centímetros.
Color marrón rojizo o rojo vivo con rayas o anillos.
Con cuerpo musculoso.
Ingieren residuos orgánicos.
Vive alrededor de 16 años.
Fecundación cada 7 o 10 días.
De 2 a 20 lombrices por cocón.
No sufre ni trasmite enfermedades.

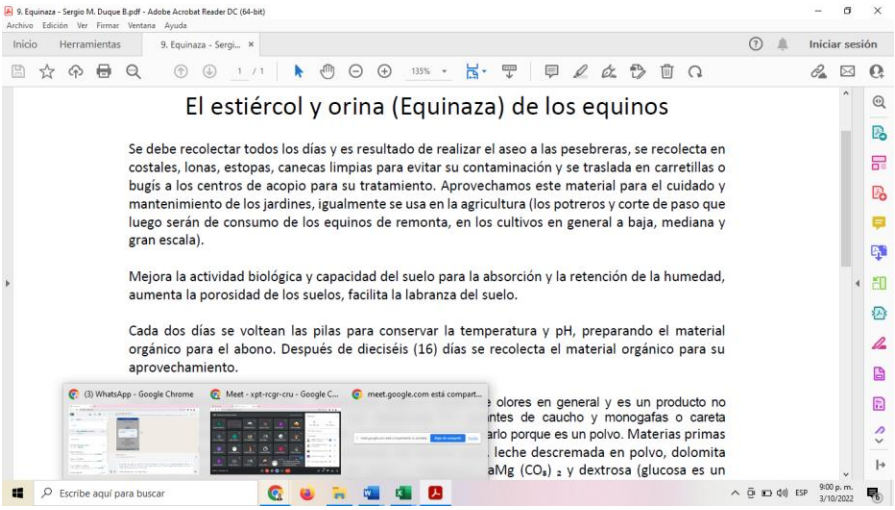


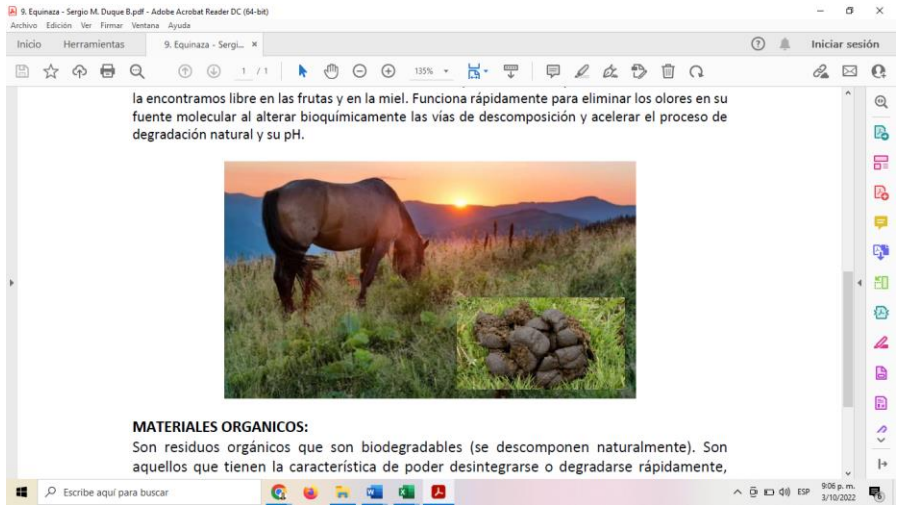


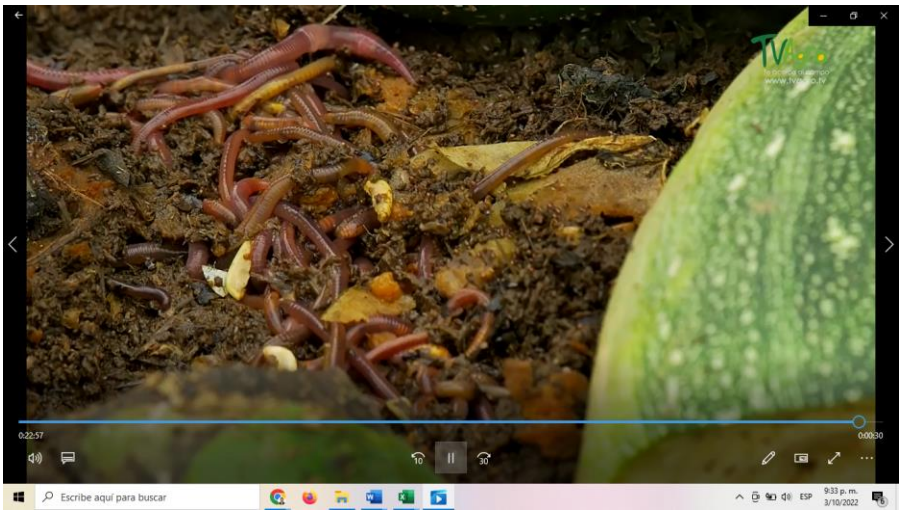
Morfología de la Lombriz de Tierra. Fuente: rodriguezgalvezlorena

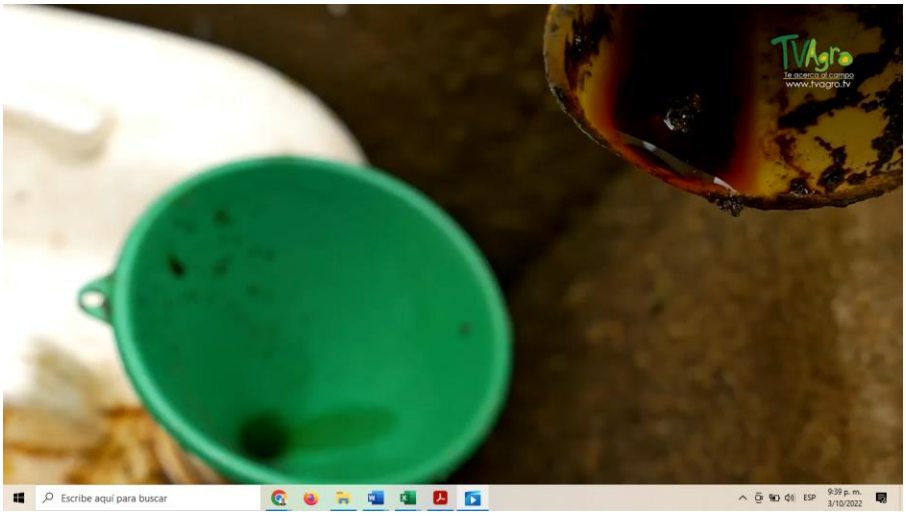

8.0 Morfología de la lombris de tierra.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Inicio
Herramientas
Iniciar sesión
Escribe aquí para buscar

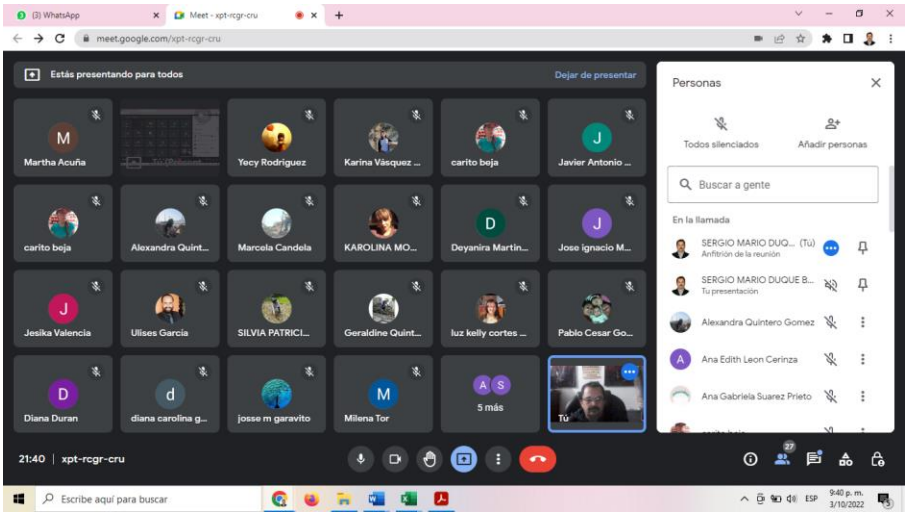

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
20:40 | xpt-rcgr-cru
Escribe aquí para buscar

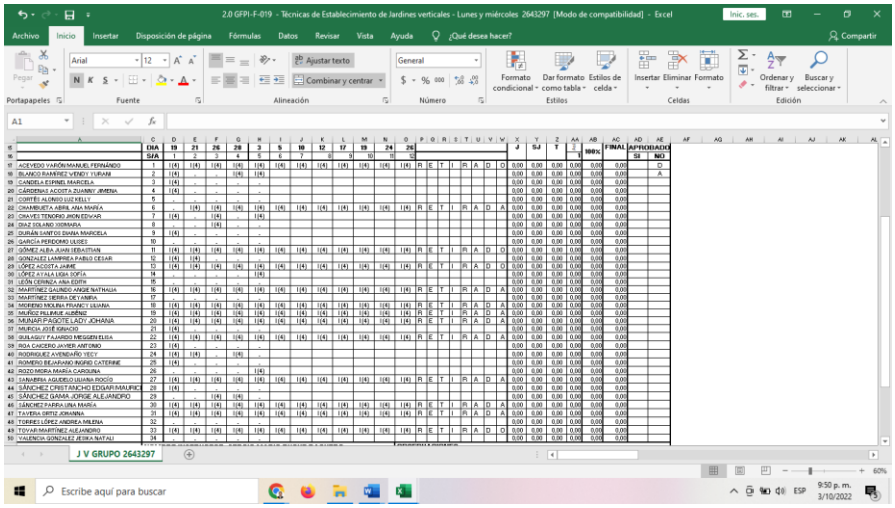

9. Equinaza - Sergio M. Duque B.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
El estiércol y orina (Equinaza) de los equinos
Se debe recolectar todos los días y es resultado de realizar el aseo a las pesebreras, se recolecta en costales, lonas, estopas, canecas limpias para evitar su contaminación y se traslada en carretillas o bugís a los centros de acopio para su tratamiento. Aprovechamos este material para el cuidado y mantenimiento de los jardines, igualmente se usa en la agricultura (los potreros y corte de paso que luego serán de consumo de los equinos de remonta, en los cultivos en general a baja, mediana y gran escala).
Mejora la actividad biológica y capacidad del suelo para la absorción y la retención de la humedad, aumenta la porosidad de los suelos, facilita la labranza del suelo.
Cada dos días se voltean las pilas para conservar la temperatura y pH, preparando el material orgánico para el abono. Después de dieciséis (16) días se recolecta el material orgánico para su aprovechamiento.
Escribe aquí para buscar

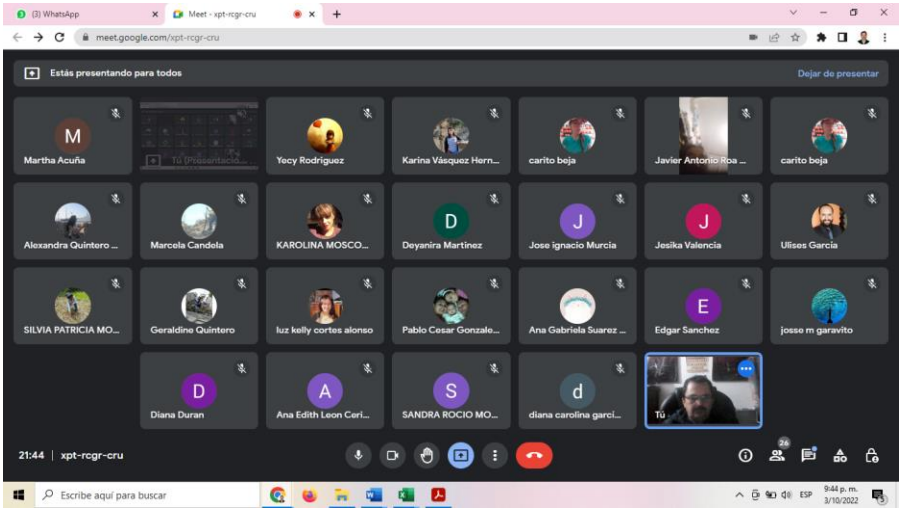

9. Equinaza - Sergio M. Duque B.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda
Inicio Herramientas 9. Equinaza - Sergi...
Iniciar sesión
la encontramos libre en las frutas y en la miel. Funciona rápidamente para eliminar los olores en su fuente molecular al alterar bioquímicamente las vías de descomposición y acelerar el proceso de degradación natural y su pH.
MATERIALES ORGANICOS:
Son residuos orgánicos que son biodegradables (se descomponen naturalmente). Son aquellos que tienen la característica de poder desintegrarse o degradarse rápidamente,
Escribe aquí para buscar
ESP
9:06 p. m.
3/10/2022


TVAgro
Te acerca al campo
www.tvagro.tv
0:22:57
0:00:30
Escribe aquí para buscar
ESP
9:33 p. m.
3/10/2022


TVAgro
Te acerca al campo
www.tvagro.tv
Escribe aquí para buscar
ESP
9:39 p. m.
3/10/2022







El día de hoy no asistieron los aprendices Wendi Yurani Blanco Ramírez, Jhon Edward Chávez Tenorio y Ligia Sofía López.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación complementaria. Técnicas de Establecimientos de Jardines Verticales. Sexta sesión que se ejecutó el día de hoy 04-10-2022. Desde las 08:00 hasta las 12:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

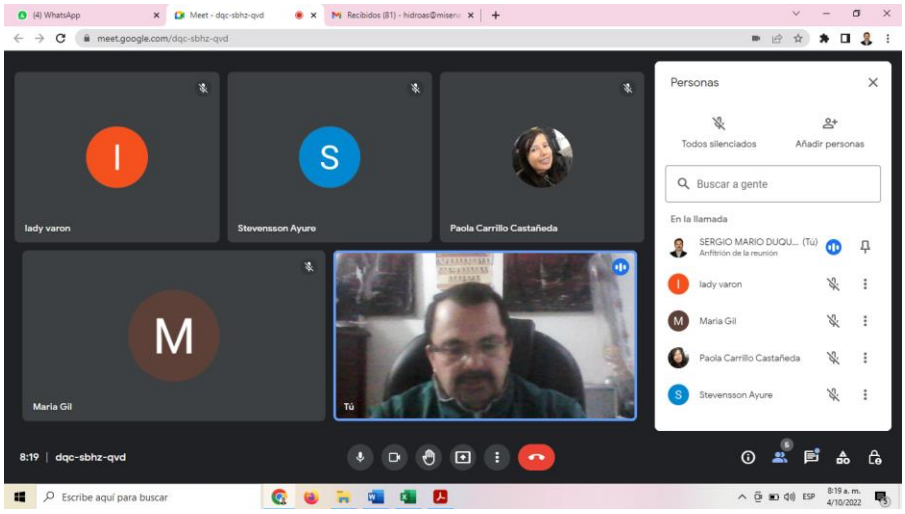
Ficha No. 2644935

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 16

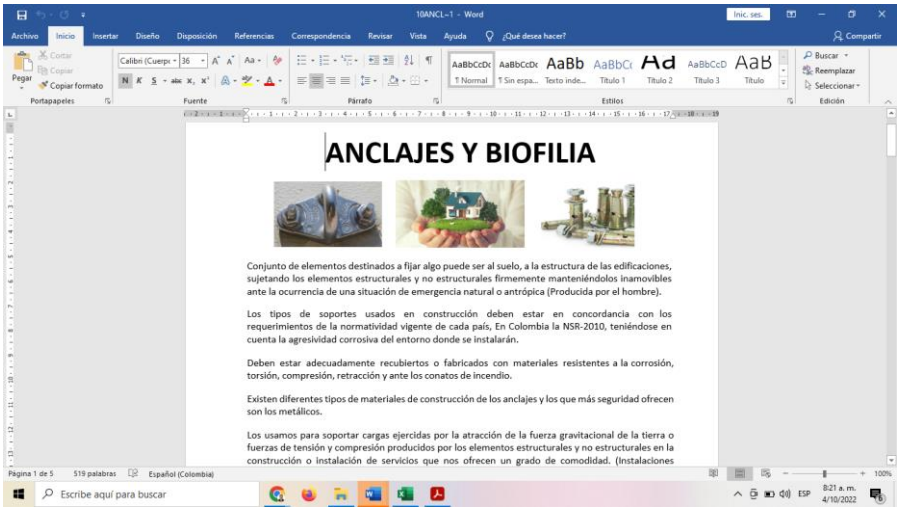
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

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

(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).







ANCLAJES Y BIOFILIA

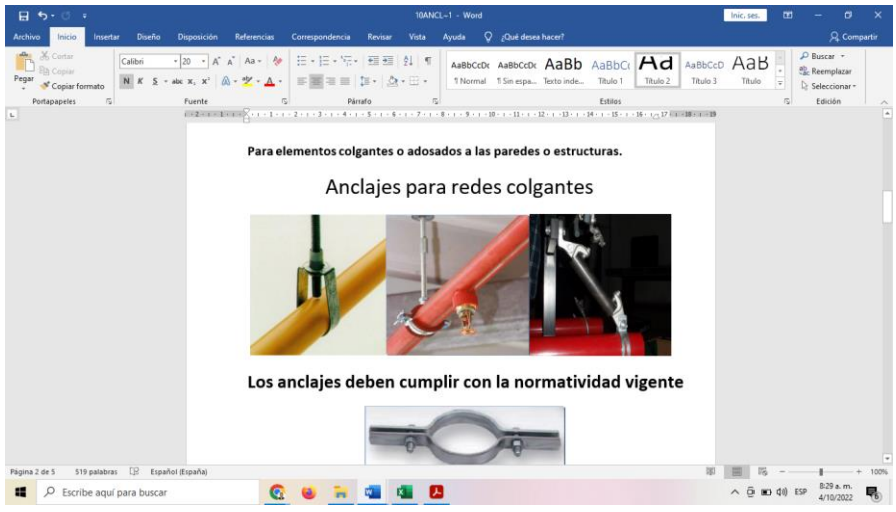
Conjunto de elementos destinados a fijar algo puede ser al suelo, a la estructura de las edificaciones, sujetando los elementos estructurales y no estructurales firmemente manteniéndolos inamovibles ante la ocurrencia de una situación de emergencia natural o antrópica (Producida por el hombre).

Los tipos de soportes usados en construcción deben estar en concordancia con los requerimientos de la normatividad vigente de cada país, En Colombia la NSR-2010, teniéndose en cuenta la agresividad corrosiva del entorno donde se instalarán.

Deben estar adecuadamente recubiertos o fabricados con materiales resistentes a la corrosión, torsión, compresión, retracción y ante los conatos de incendio.

Existen diferentes tipos de materiales de construcción de los anclajes y los que más seguridad ofrecen son los metálicos.

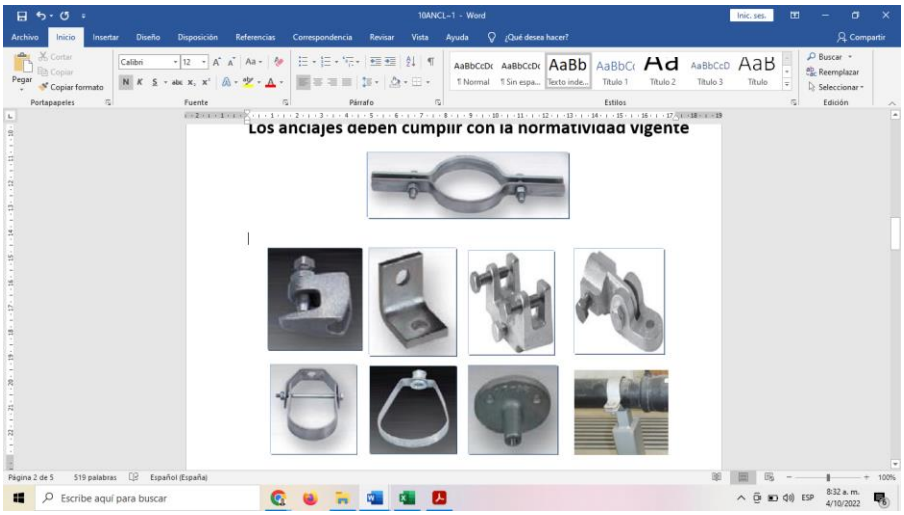
Los usamos para soportar cargas ejercidas por la atracción de la fuerza gravitacional de la tierra o fuerzas de tensión y compresión producidos por los elementos estructurales y no estructurales en la construcción o instalación de servicios que nos ofrecen un grado de comodidad. (Instalaciones



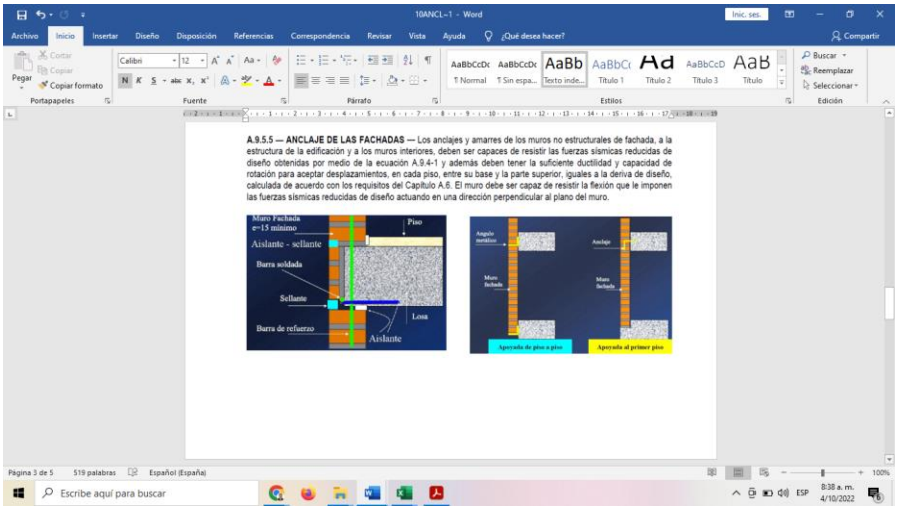
Para elementos colgantes o adosados a las paredes o estructuras.

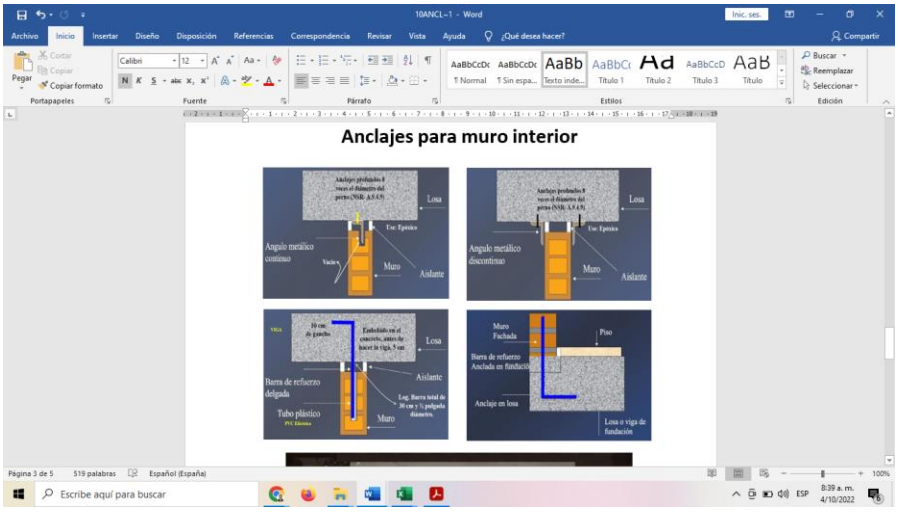
Anclajes para redes colgantes

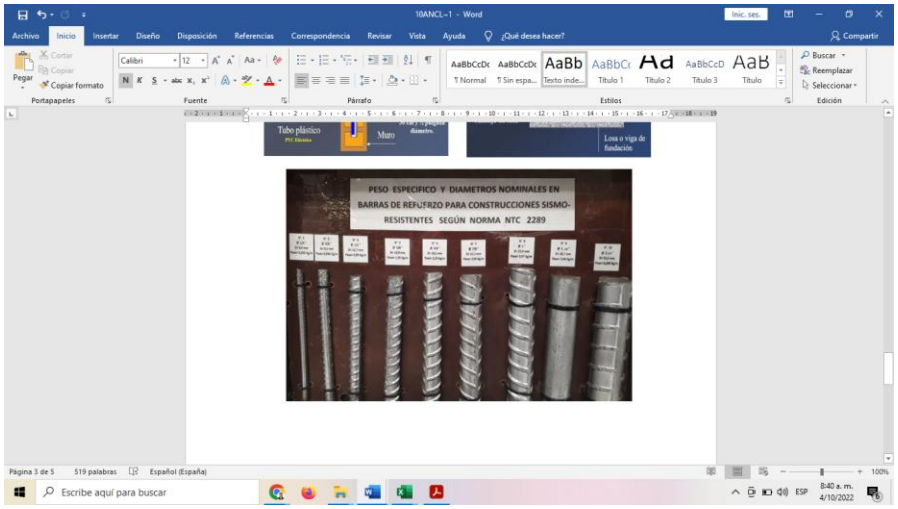
Los anclajes deben cumplir con la normatividad vigente

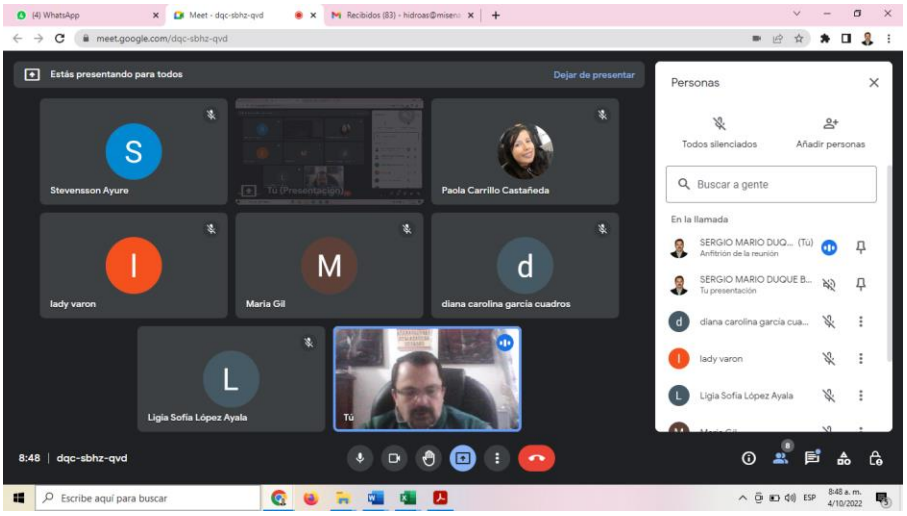


Los anclajes deben cumplir con la normatividad vigente

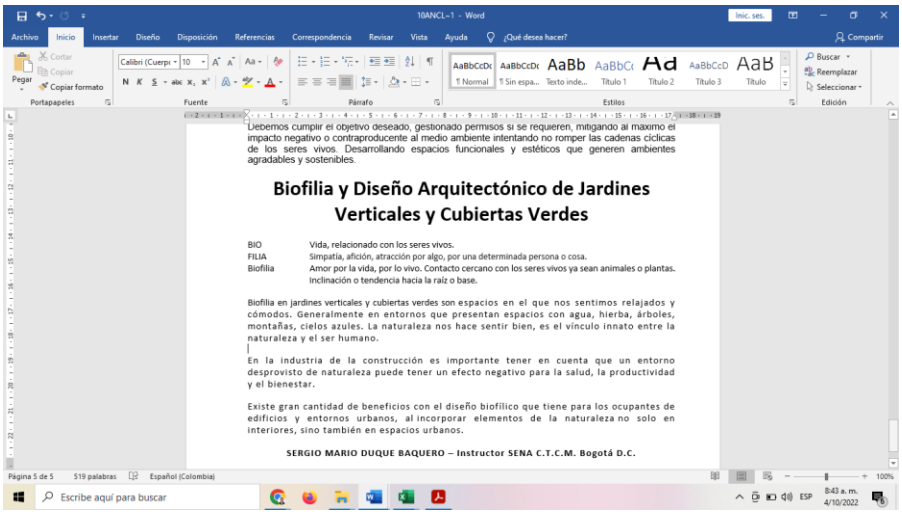

10ANCL-1 - Word
A.9.5.5 — ANCLAJE DE LAS FACHADAS — Los anclajes y amarres de los muros no estructurales de fachada, a la estructura de la edificación y a los muros interiores, deben ser capaces de resistir las fuerzas sísmicas reducidas de diseño obtenidas por medio de la ecuación A.9.4-1 y además deben tener la suficiente ductilidad y capacidad de rotación para aceptar desplazamientos, en cada piso, entre su base y la parte superior, iguales a la deriva de diseño, calculada de acuerdo con los requisitos del Capítulo A.6. El muro debe ser capaz de resistir la flexión que le imponen las fuerzas sísmicas reducidas de diseño actuando en una dirección perpendicular al plano del muro.
Muro Fachada e=15 mínimo
Aislante - sellante
Barra soldada
Sellante
Barra de refuerzo
Piso
Losa
Aislante
Escribe aquí para buscar

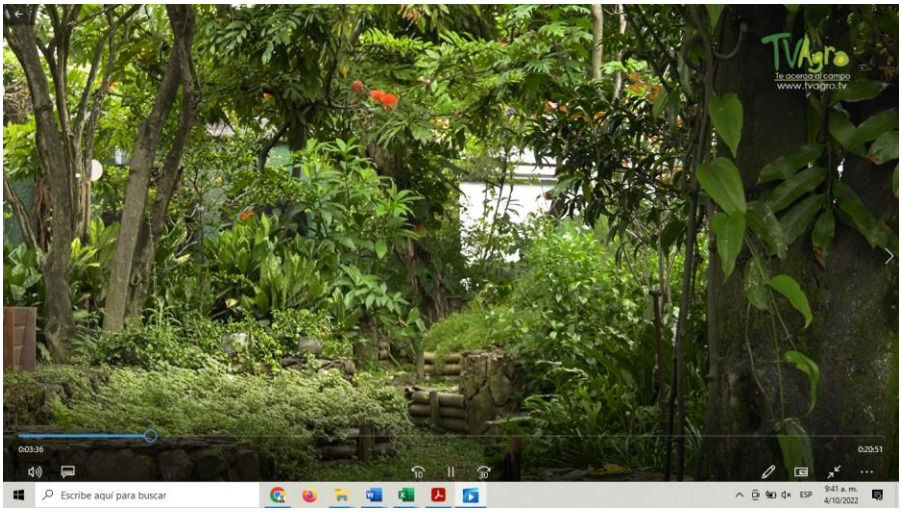

10ANCL-1 - Word
Anclajes para muro interior
Losa
Ángulo metálico continuo
Muro
Aislante
Ángulo metálico discontinuo
Barra de refuerzo delgada
Tubo plástico
Muro Fachada
Piso
Barra de refuerzo Anclada en fundación
Anclaje en losa
Losa o viga de fundación
Escribe aquí para buscar

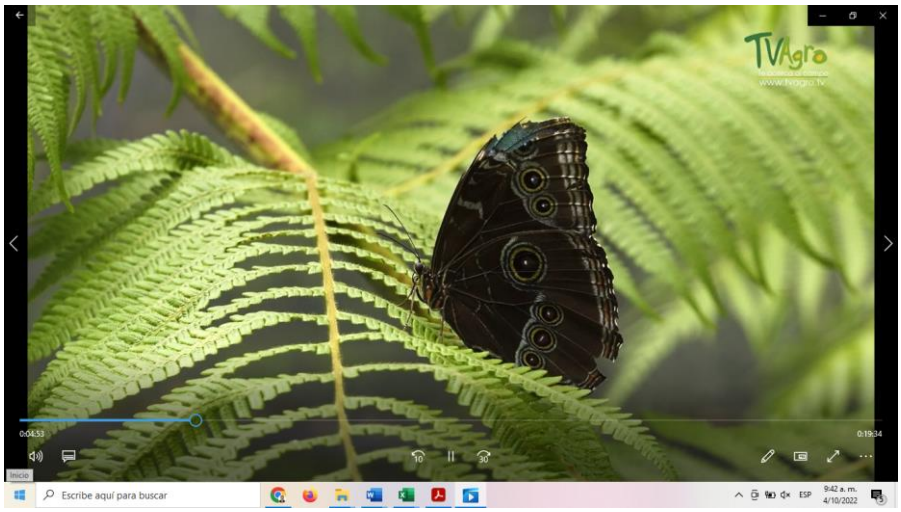

10ANCL-1 - Word
Tubo plástico
Muro
Losa o viga de fundación
PESO ESPECIFICO Y DIAMETROS NOMINALES EN BARRAS DE REFUERZO PARA CONSTRUCCIONES SISMO-RESISTENTES SEGÚN NORMA NTC 2289
Escribe aquí para buscar

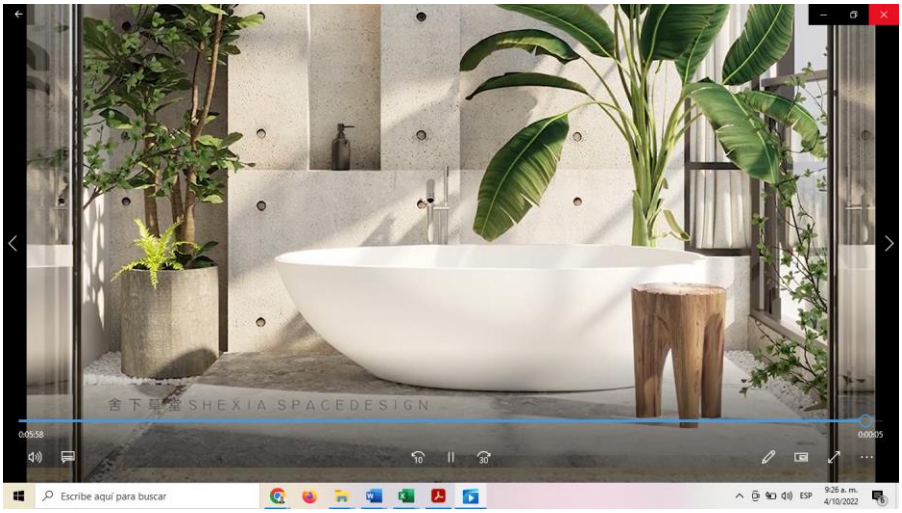

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Stevensson Ayure
Paola Carrillo Castañeda
lady varon
María Gil
diana carolina garcía cuadros
Ligia Sofía López Ayala
Tú
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
8:48 | dqc-sbhz-qvd

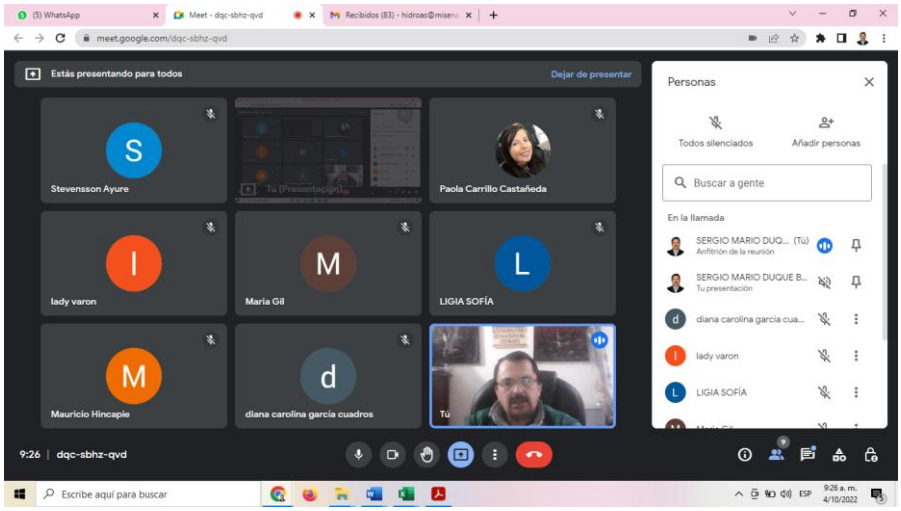

DISEÑO DE ESPACIOS VERDES
La importancia de diseñar antes de remodelar un espacio al querer construir un jardín vertical o una cubierta verde. Se basa en el ahorro económico que un buen diseño constructivo nos brinda, es además la posibilidad de optimizar el tiempo y evitar las improvisaciones. Debemos consultar que sistema constructivo es el de nuestra vivienda y si este soporta adicionarle cargas puntuales. Realizar un análisis exhaustivo del espacio disponible teniendo en cuenta el riesgo, el lapso, y el presupuesto con el que contamos.
Debemos cumplir el objetivo deseado, gestionado permisos si se requieren, mitigando al máximo el impacto negativo o contraproducente al medio ambiente intentando no romper las cadenas cíclicas de los seres vivos. Desarrollando espacios funcionales y estéticos que generen ambientes agradables y sostenibles.
Biofilia y Diseño Arquitectónico de Jardines Verticales y Cubiertas Verdes

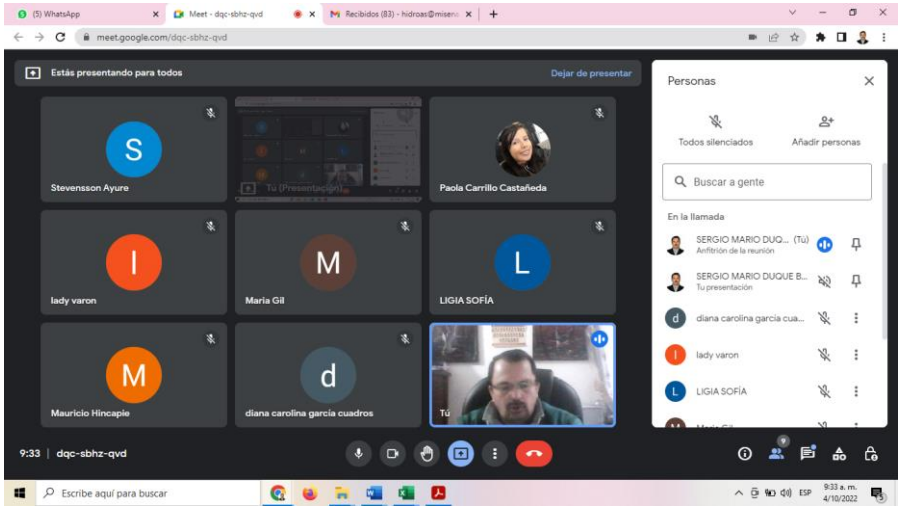

Debemos cumplir el objetivo deseado, gestionado permisos si se requieren, mitigando al máximo el impacto negativo o contraproducente al medio ambiente intentando no romper las cadenas cíclicas de los seres vivos. Desarrollando espacios funcionales y estéticos que generen ambientes agradables y sostenibles.
Biofilia y Diseño Arquitectónico de Jardines Verticales y Cubiertas Verdes
BIO Vida, relacionado con los seres vivos.
FILIA Simpatía, afición, atracción por algo, por una determinada persona o cosa.
Biofilia Amor por la vida, por lo vivo. Contacto cercano con los seres vivos ya sean animales o plantas.
Inclinación o tendencia hacia la raíz o base.
Biofilia en jardines verticales y cubiertas verdes son espacios en el que nos sentimos relajados y cómodos. Generalmente en entornos que presentan espacios con agua, hierba, árboles, montañas, cielos azules. La naturaleza nos hace sentir bien, es el vínculo innato entre la naturaleza y el ser humano.
En la industria de la construcción es importante tener en cuenta que un entorno desprovisto de naturaleza puede tener un efecto negativo para la salud, la productividad y el bienestar.
Existe gran cantidad de beneficios con el diseño biofílico que tiene para los ocupantes de edificios y entornos urbanos, al incorporar elementos de la naturaleza no solo en interiores, sino también en espacios urbanos.
SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO – Instructor SENA C.T.C.M. Bogotá D.C.

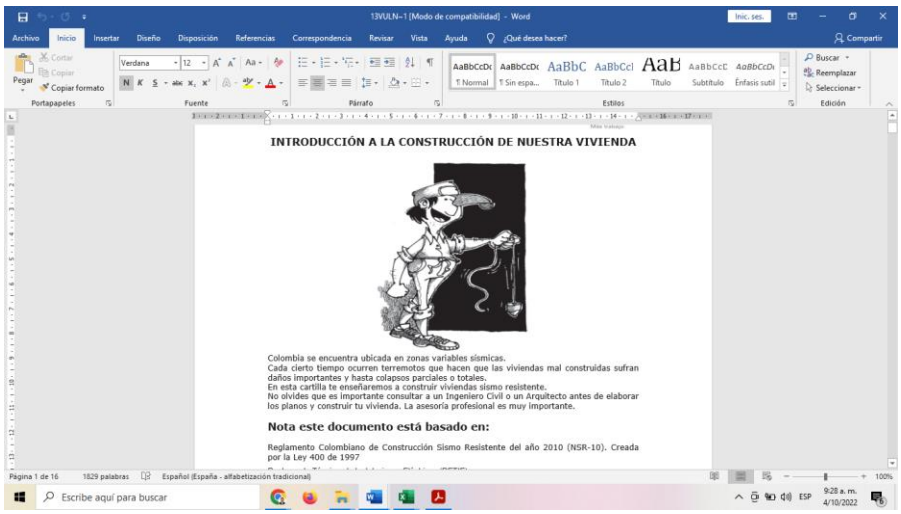

TVAgro
Te acerca al campo
www.tvagro.tv
0:03:36
0:20:51
Escribe aquí para buscar
9:41 a. m.
4/10/2022

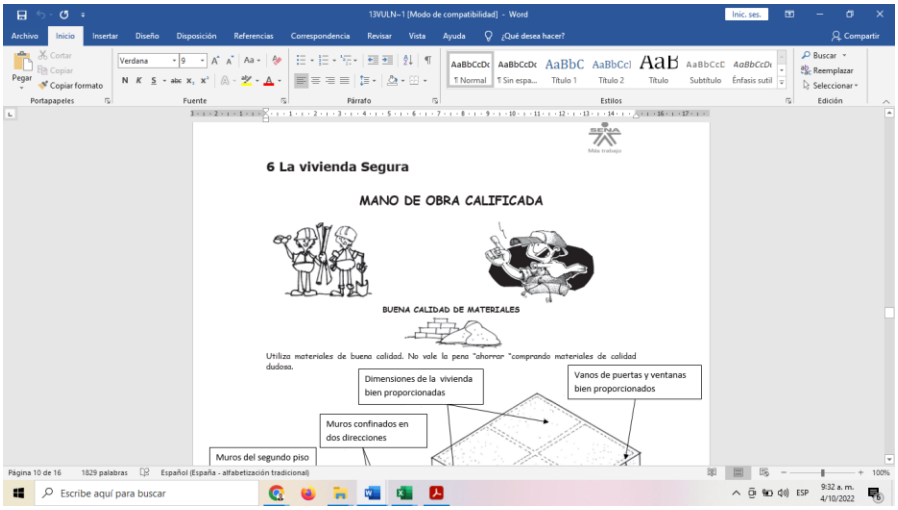

TVAgro
0:04:53
0:19:34
Escribe aquí para buscar
9:42 a. m.
4/10/2022

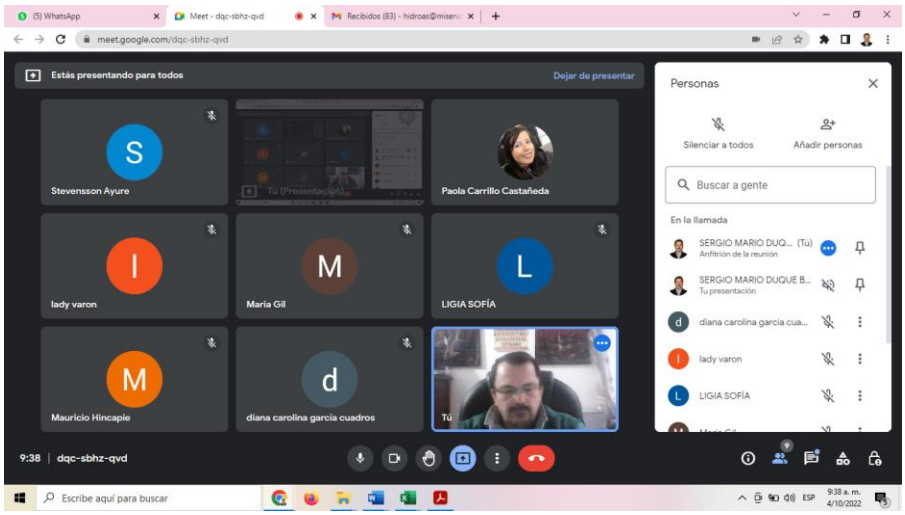

SHEXIA SPACEDESIGN
0:05:58
0:09:05
Escribe aquí para buscar
9:26 a. m.
4/10/2022

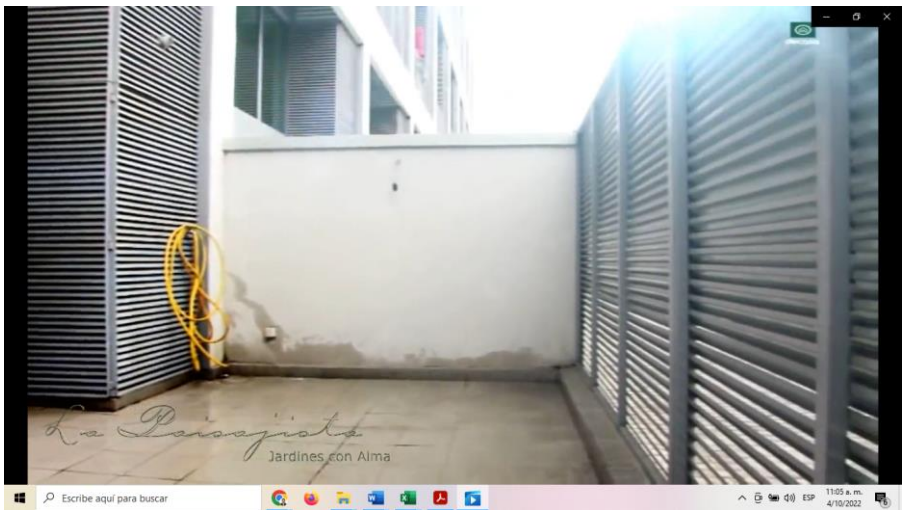

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Stevensson Ayure
Paola Carrillo Castañeda
lady varon
Maria Gil
LIGIA SOFÍA
Mauricio Hincapie
diana carolina garcia cuadros
Tú
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
9:26 | dqc-sbhz-qvd

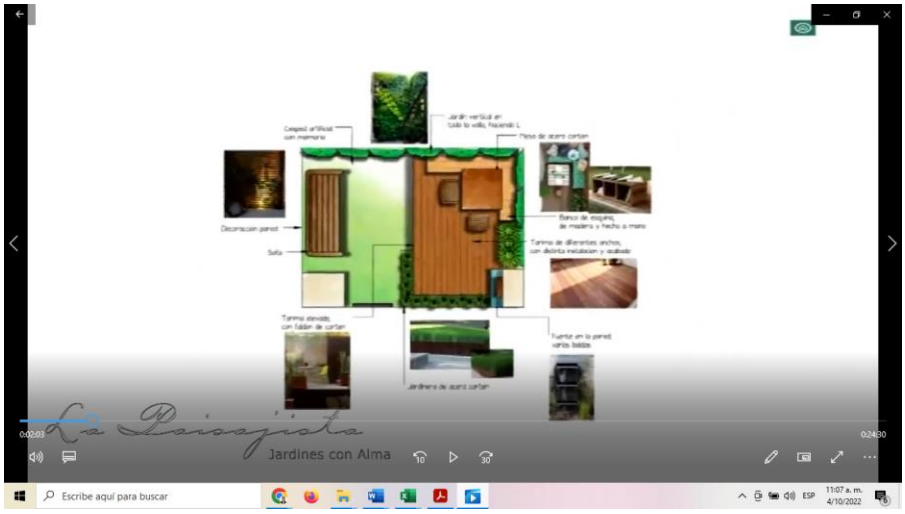

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Stevensson Ayure
Paola Carrillo Castañeda
lady varon
Maria Gil
LIGIA SOFÍA
Mauricio Hincapie
diana carolina garcia cuadros
Tú
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
9:33 | dqc-sbhz-qvd

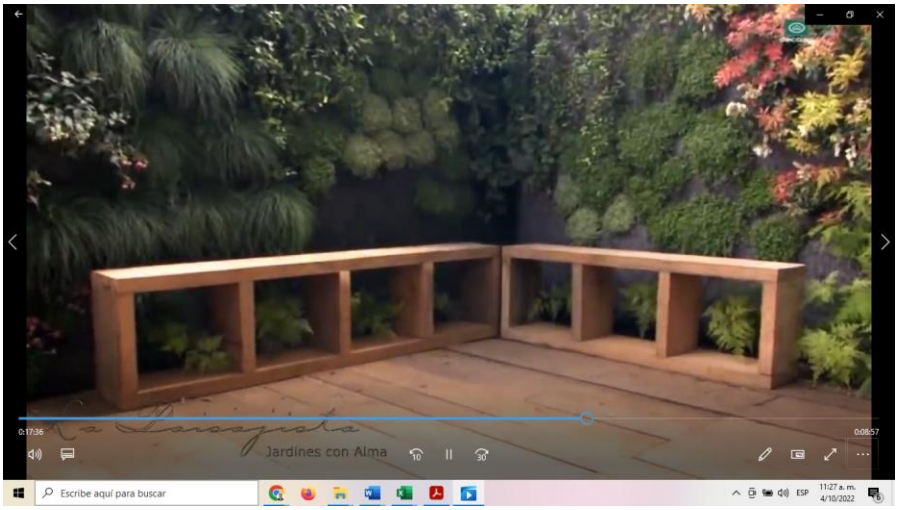

INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN DE NUESTRA VIVIENDA
Colombia se encuentra ubicada en zonas variables sísmicas.
Cada cierto tiempo ocurren terremotos que hacen que las viviendas mal construidas sufran daños importantes y hasta colapsos parciales o totales.
En esta cartilla te enseñaremos a construir viviendas sismo resistente.
No olvides que es importante consultar a un Ingeniero Civil o un Arquitecto antes de elaborar los planos y construir tu vivienda. La asesoría profesional es muy importante.
Nota este documento está basado en:
Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente del año 2010 (NSR-10). Creada por la Ley 400 de 1997

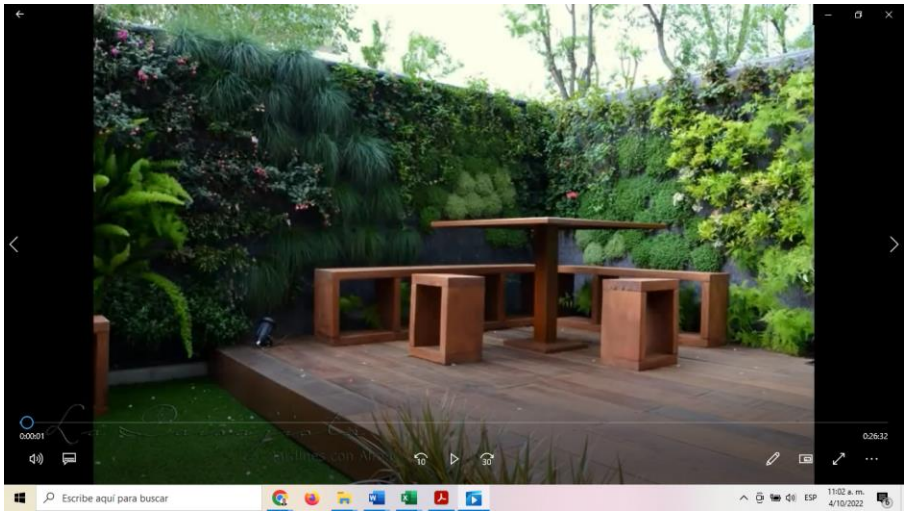

6 La vivienda Segura
MANO DE OBRA CALIFICADA
BUENA CALIDAD DE MATERIALES
Utiliza materiales de buena calidad. No vale la pena "ahorrar "comprando materiales de calidad dudosa.
Dimensiones de la vivienda bien proporcionadas
Vanos de puertas y ventanas bien proporcionados
Muros confinados en dos direcciones
Muros del segundo piso

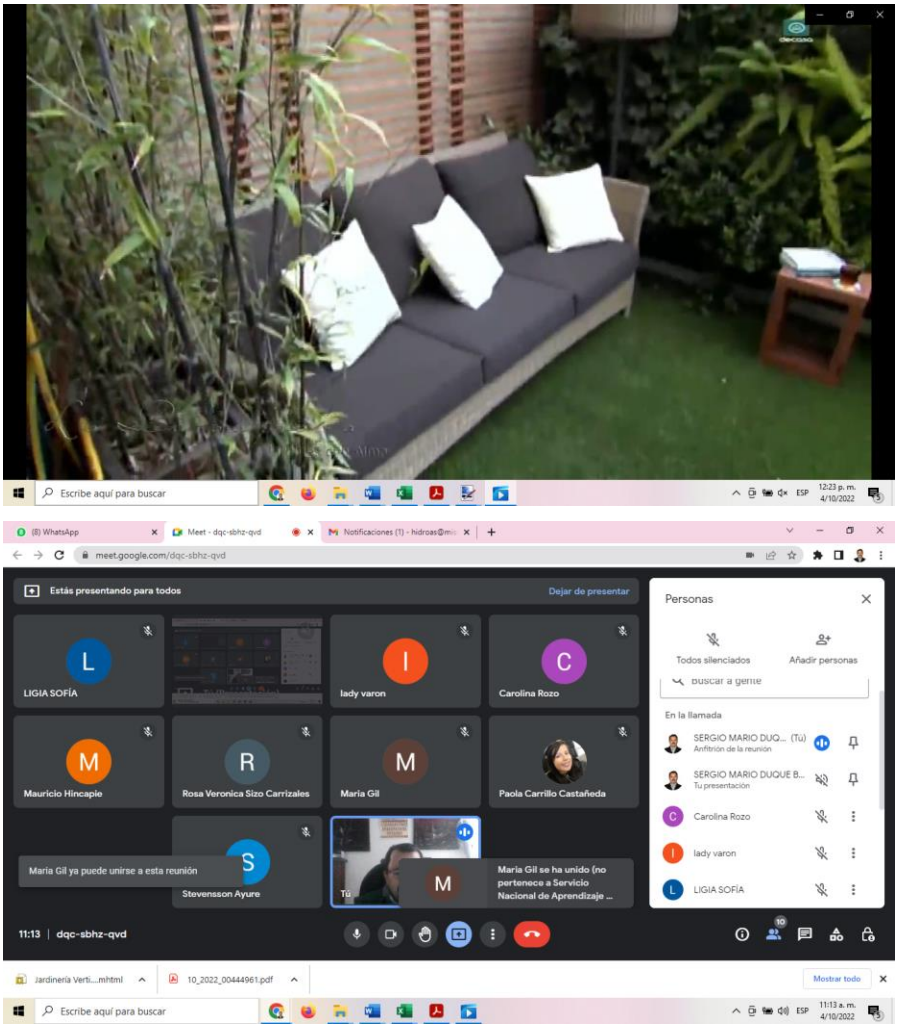

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Stevensson Ayure
Paola Carrillo Castañeda
lady varon
Maria Gil
LIGIA SOFÍA
Mauricio Hincapie
diana carolina garcia cuadros
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
9:38 | dqc-sbhz-qvd


La Paisajista
Jardines con Alma


La Paisajista
Jardines con Alma
Escribe aquí para buscar

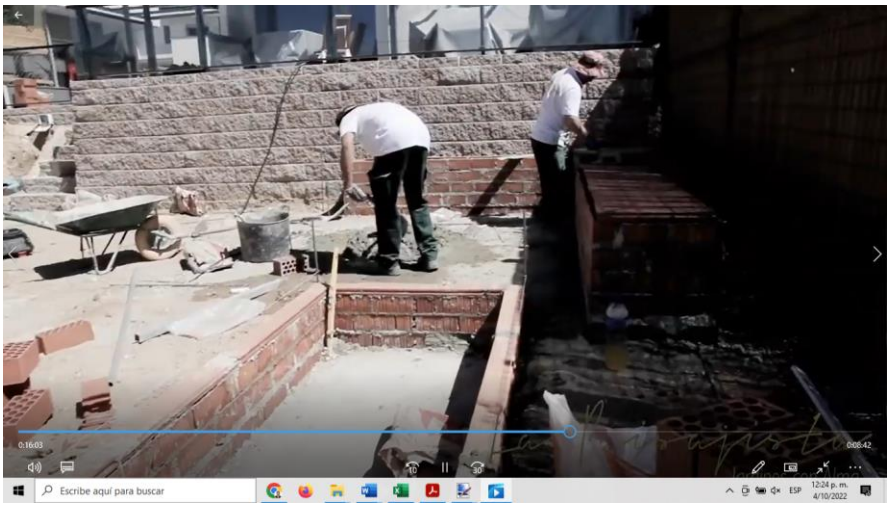

La Paisajista
Jardines con Alma
Escribe aquí para buscar


Escribe aquí para buscar

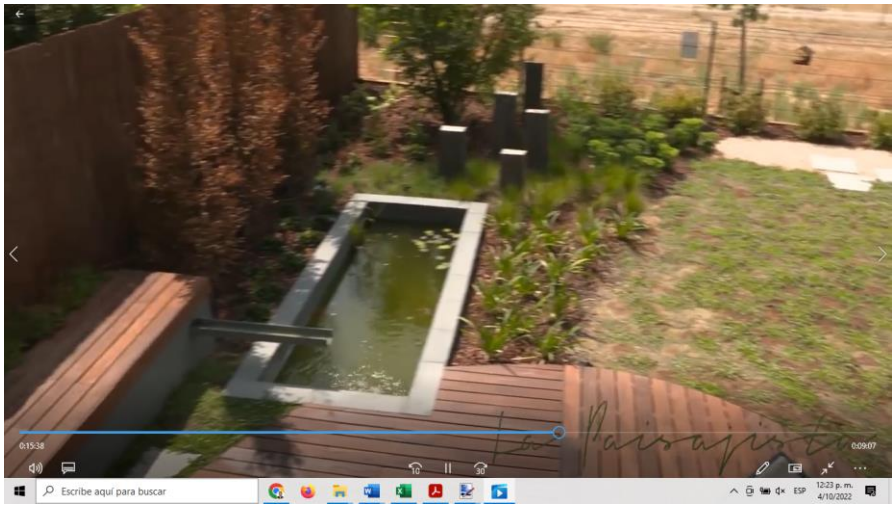

Escribe aquí para buscar
meet.google.com/dqc-sbhz-qvd
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
LIGIA SOFÍA
lady varon
Carolina Rozo
Mauricio Hincapie
Rosa Veronica Sizo Carrizales
Maria Gil
Paola Carrillo Castañeda
Stevensson Ayure
Maria Gil ya puede unirse a esta reunión
Maria Gil se ha unido (no pertenece a Servicio Nacional de Aprendizaje ...
11:13 | dqc-sbhz-qvd
Mostrar todo

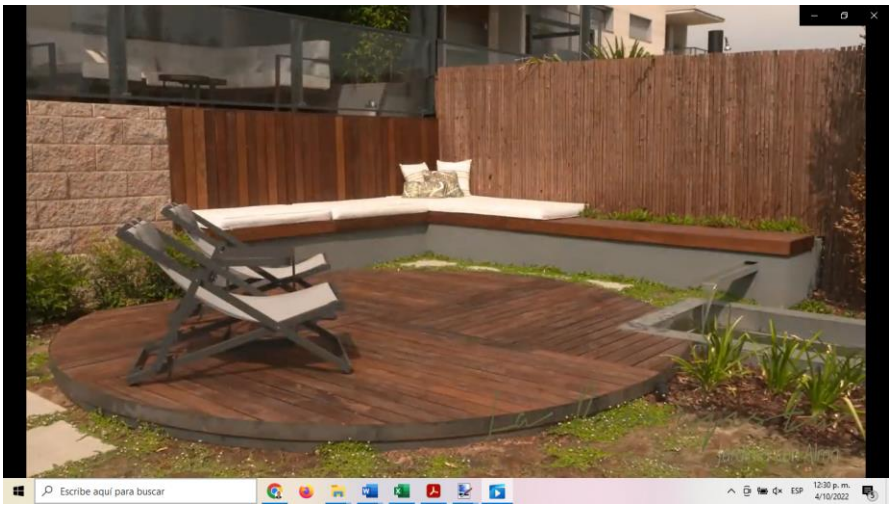


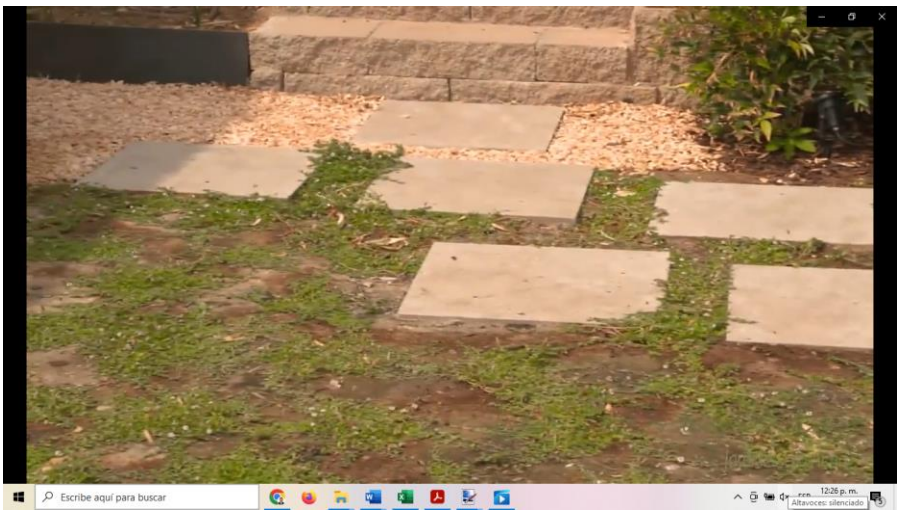

15. Un jardín a tu medida con buena vista
La Paisajista

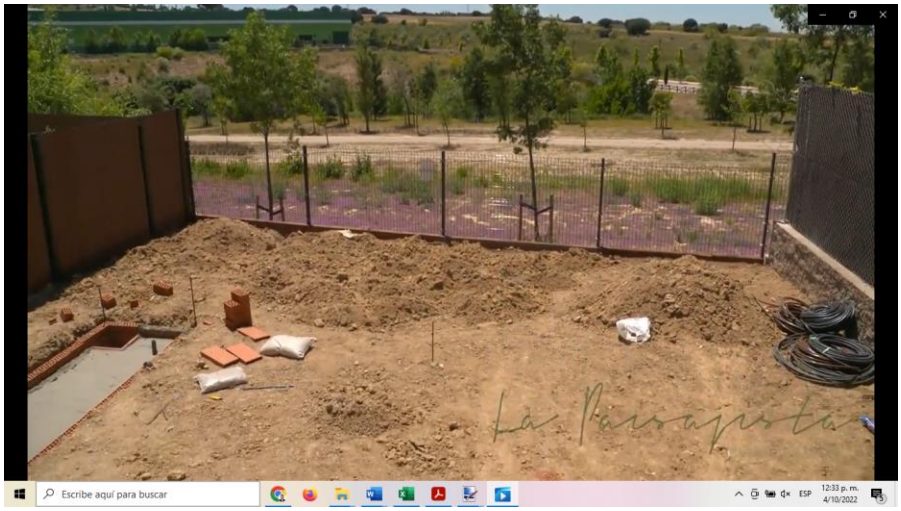

La Paisajista

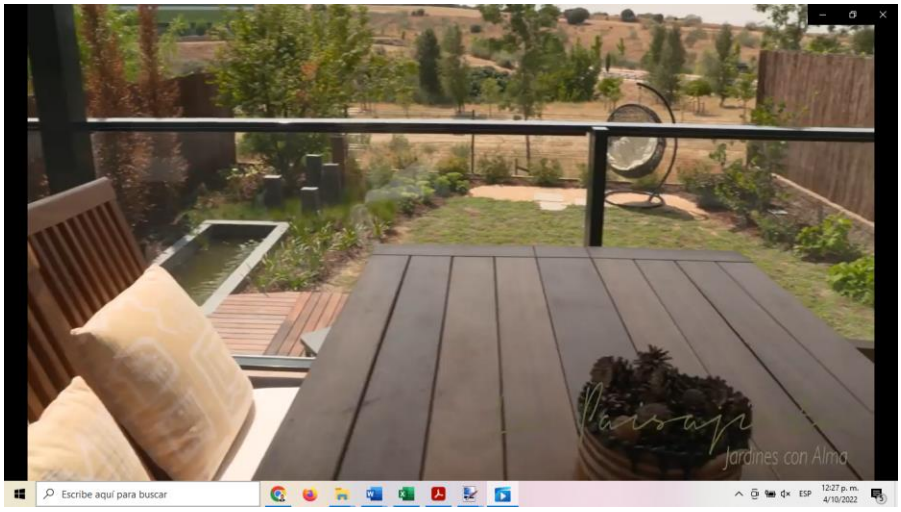

La Paisajista

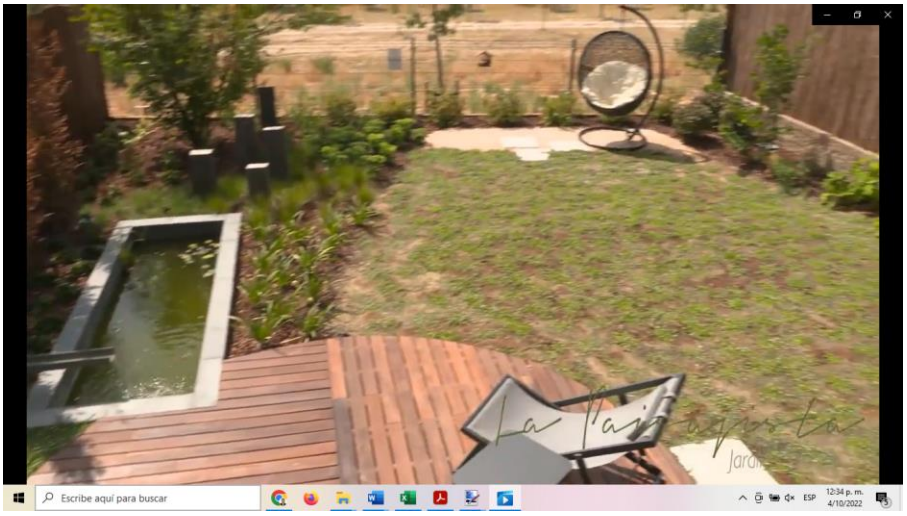

0:15:38
0:09:07
Escribe aquí para buscar
12:23 p. m.
4/10/2022

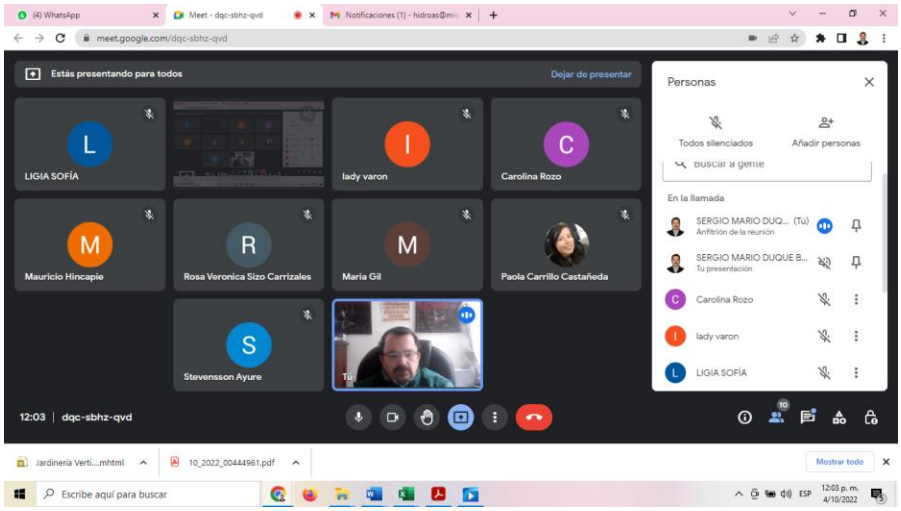

Escribe aquí para buscar
12:30 p. m.
4/10/2022

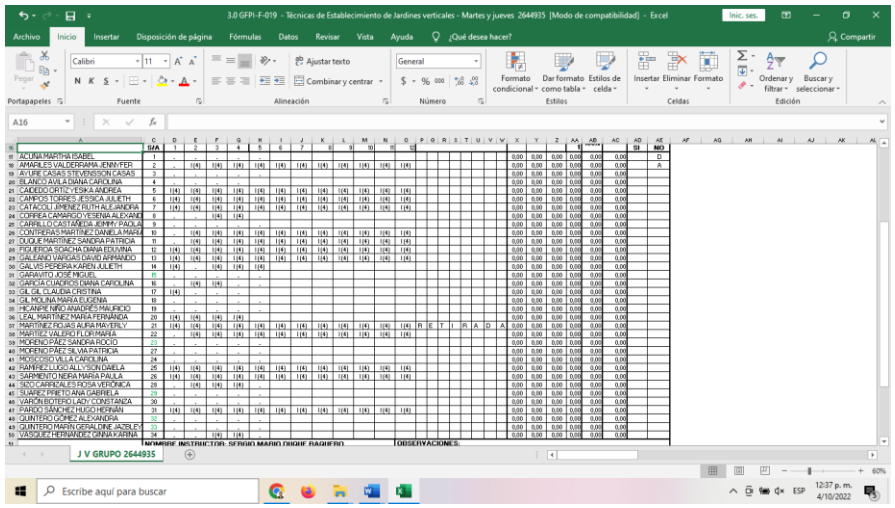

Escribe aquí para buscar
12:26 p. m.
Altavoces: silenciado

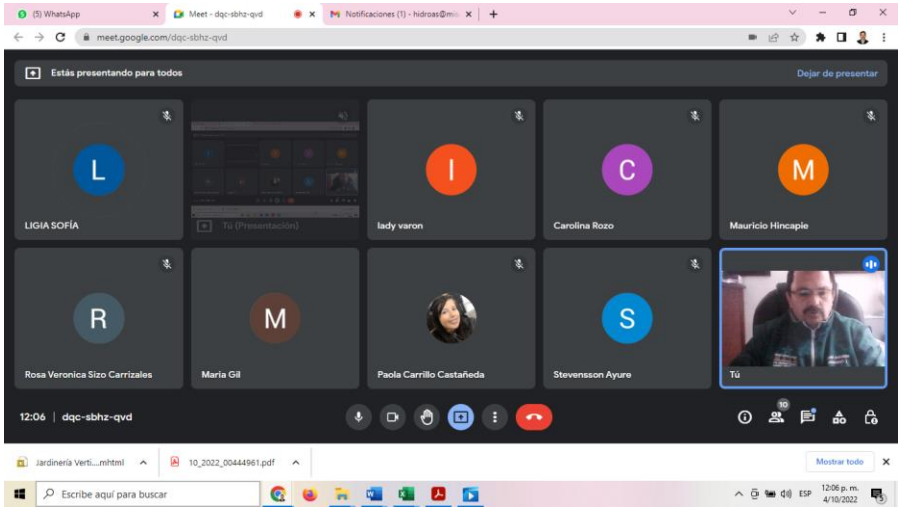

Escribe aquí para buscar
12:33 p. m.
4/10/2022


Jardines con Alma
Escribe aquí para buscar
12:27 p. m.
4/10/2022


Escribe aquí para buscar
12:34 p. m.
4/10/2022







El día de hoy no asistieron los aprendices Jenifer Amariles Valderrama, Yesika Andrea Caicedo Ortiz, Jessica Julieth Campos Torres, Ruth Alejandra Catacolí Jiménez, Daniela María Contreras Martínez, Sandra Patricia Duque Martínez, Diana Eduvina Figueroa Soacha, David Armando Galeano Vargas, María Fernánda Leal Martínez, Aura Mayerli Martínez Rojas, Flor María Martínez Valero, Allyson Daniela Ramírez Lugo, María Paula Sarmiento Neira y Hugo Hernán Pardo Sánchez quienes son retirados por inasistencia y ya no hacen parte del proceso de formación. La aprendiz Karen Julieth Galvis Pereira.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación complementaria. Técnicas de Establecimientos de Jardines Verticales. Sexta sesión que se ejecutó el día de hoy 05-10-2022. Desde las 19:00 hasta las 22:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

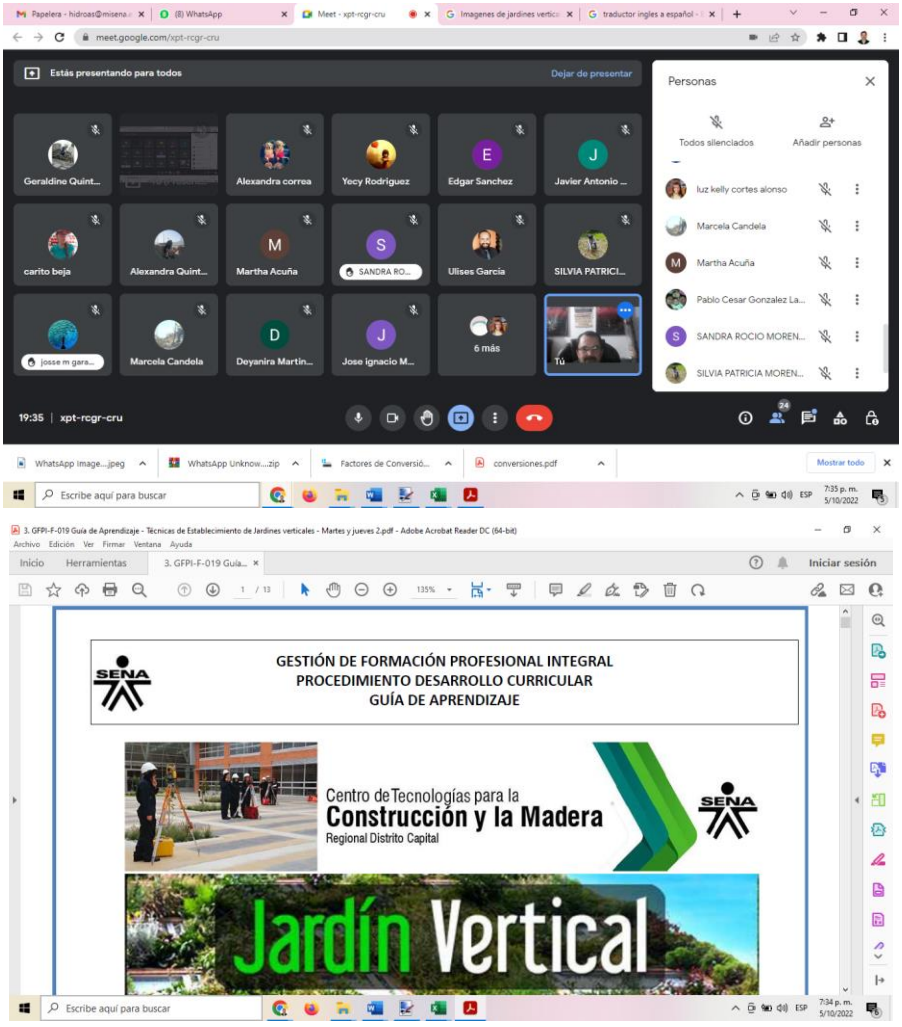
Ficha No. 2643297

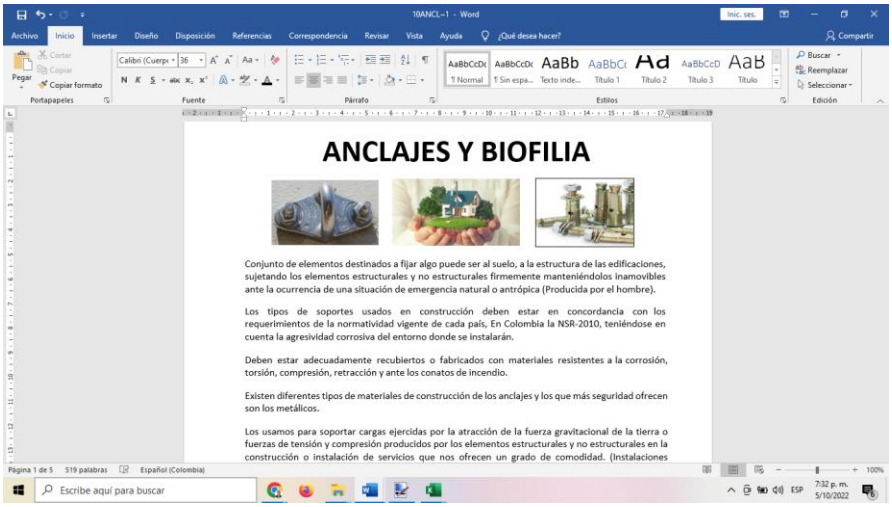
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

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

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

(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).





ANCLAJES Y BIOFILIA

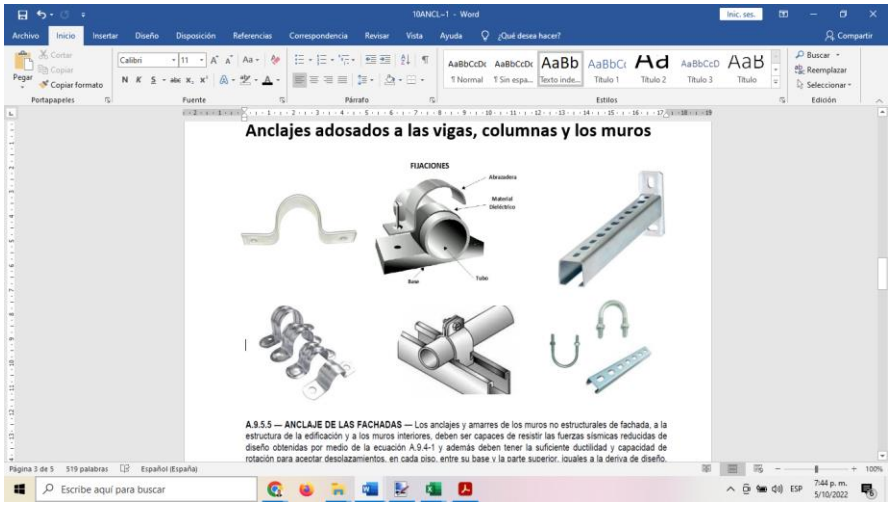
Conjunto de elementos destinados a fijar algo puede ser al suelo, a la estructura de las edificaciones, sujetando los elementos estructurales y no estructurales firmemente manteniéndolos inamovibles ante la ocurrencia de una situación de emergencia natural o antrópica (Producida por el hombre).

Los tipos de soportes usados en construcción deben estar en concordancia con los requerimientos de la normatividad vigente de cada país, En Colombia la NSR-2010, teniéndose en cuenta la agresividad corrosiva del entorno donde se instalarán.

Deben estar adecuadamente recubiertos o fabricados con materiales resistentes a la corrosión, torsión, compresión, retracción y ante los conatos de incendio.

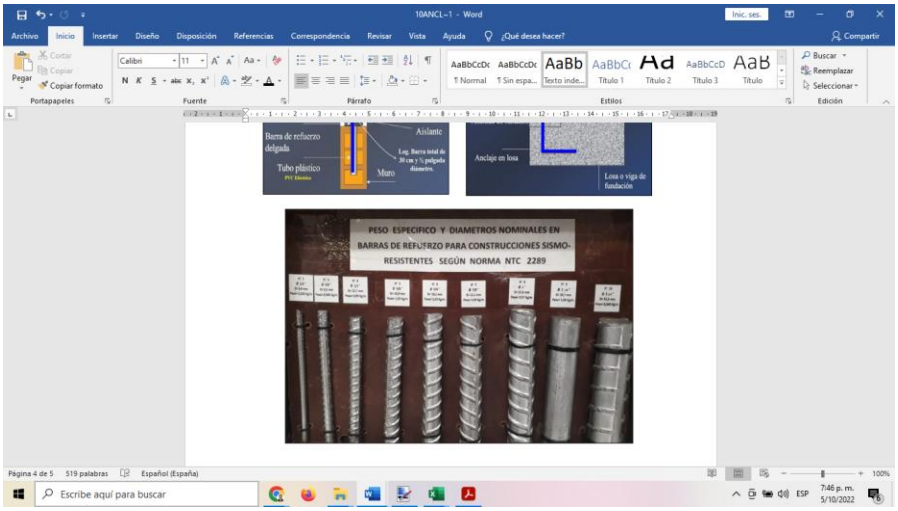
Existen diferentes tipos de materiales de construcción de los anclajes y los que más seguridad ofrecen son los metálicos.

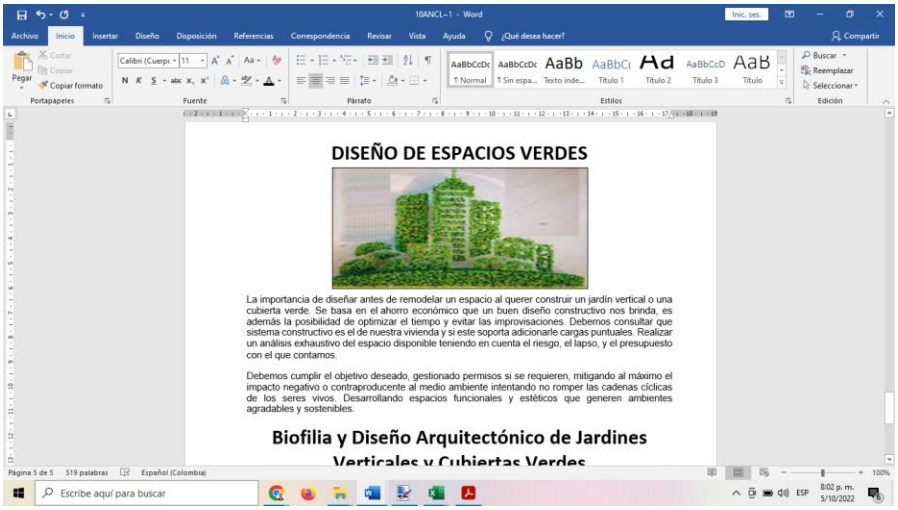
Los usamos para soportar cargas ejercidas por la atracción de la fuerza gravitacional de la tierra o fuerzas de tensión y compresión producidos por los elementos estructurales y no estructurales en la construcción o instalación de servicios que nos ofrecen un grado de comodidad. (Instalaciones



Anclajes adosados a las vigas, columnas y los muros

A.9.5.5 — ANCLAJE DE LAS FACHADAS — Los anclajes y amarres de los muros no estructurales de fachada, a la estructura de la edificación y a los muros interiores, deben ser capaces de resistir las fuerzas sísmicas reducidas de diseño obtenidas por medio de la ecuación A.9.4-1 y además deben tener la suficiente ductilidad y capacidad de rotación para acetar desplazamientos, en cada piso, entre su base y la parte superior, iguales a la deriva de diseño.



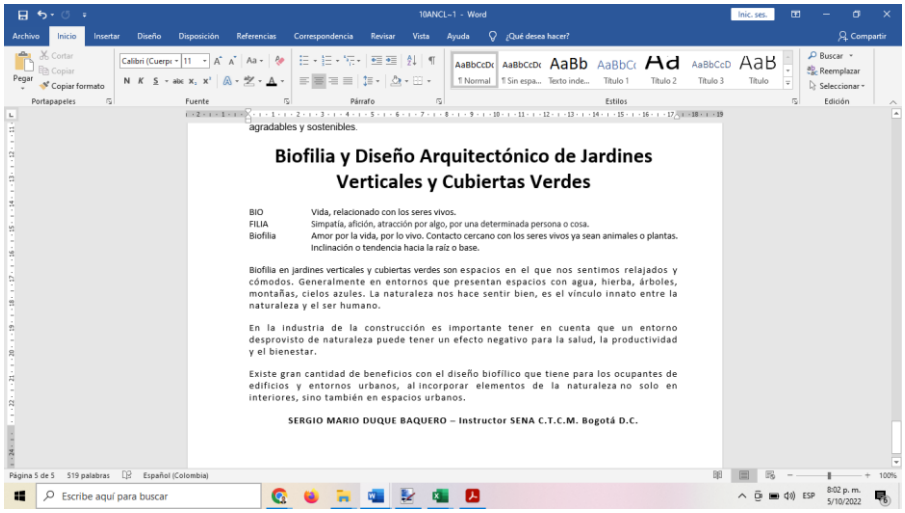


DISEÑO DE ESPACIOS VERDES

La importancia de diseñar antes de remodelar un espacio al querer construir un jardín vertical o una cubierta verde. Se basa en el ahorro económico que un buen diseño constructivo nos brinda, es además la posibilidad de optimizar el tiempo y evitar las improvisaciones. Debemos consultar que sistema constructivo es el de nuestra vivienda y si este soporta adicionarle cargas puntuales. Realizar un análisis exhaustivo del espacio disponible teniendo en cuenta el riesgo, el lapso, y el presupuesto con el que contamos.

Debemos cumplir el objetivo deseado, gestionado permisos si se requieren, mitigando al máximo el impacto negativo o contraproducente al medio ambiente intentando no romper las cadenas cíclicas de los seres vivos. Desarrollando espacios funcionales y estéticos que generen ambientes agradables y sostenibles.

Biofilia y Diseño Arquitectónico de Jardines Verticales y Cubiertas Verdes



agradables y sostenibles.

Biofilia y Diseño Arquitectónico de Jardines Verticales y Cubiertas Verdes

BIO	Vida, relacionado con los seres vivos.
FILIA	Simpatía, afición, atracción por algo, por una determinada persona o cosa.
Biofilia	Amor por la vida, por lo vivo. Contacto cercano con los seres vivos ya sean animales o plantas. Inclinación o tendencia hacia la raíz o base.

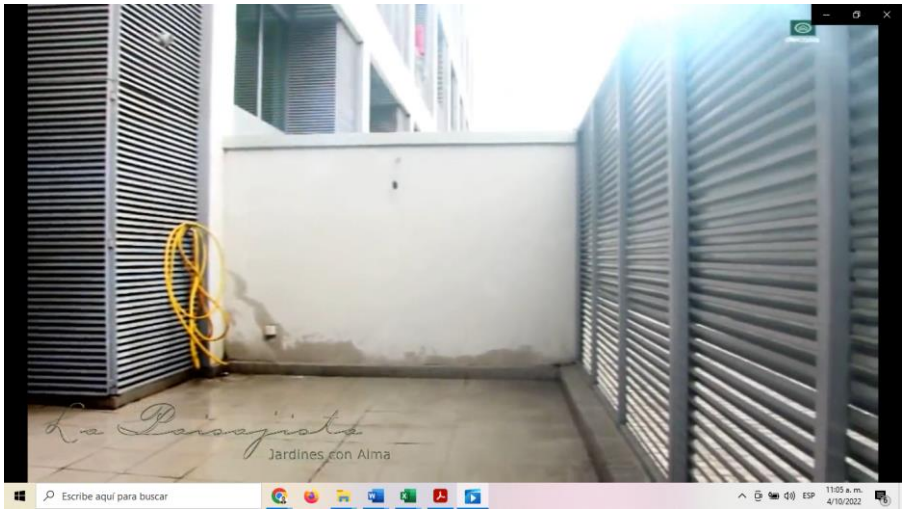
Biofilia en jardines verticales y cubiertas verdes son espacios en el que nos sentimos relajados y cómodos. Generalmente en entornos que presentan espacios con agua, hierba, árboles, montañas, cielos azules. La naturaleza nos hace sentir bien, es el vínculo innato entre la naturaleza y el ser humano.

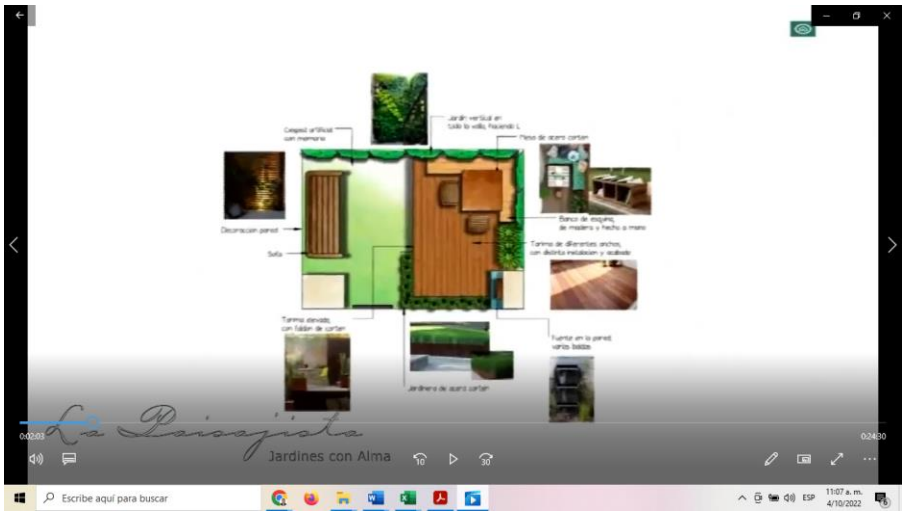
En la industria de la construcción es importante tener en cuenta que un entorno desprovisto de naturaleza puede tener un efecto negativo para la salud, la productividad y el bienestar.

Existe gran cantidad de beneficios con el diseño biofílico que tiene para los ocupantes de edificios y entornos urbanos, al incorporar elementos de la naturaleza no solo en interiores, sino también en espacios urbanos.

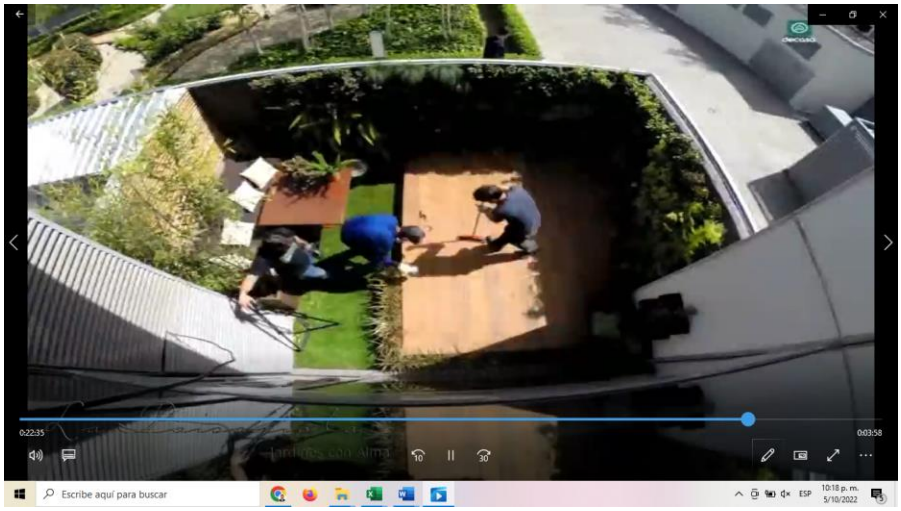
SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO – Instructor SENA C.T.C.M. Bogotá D.C.

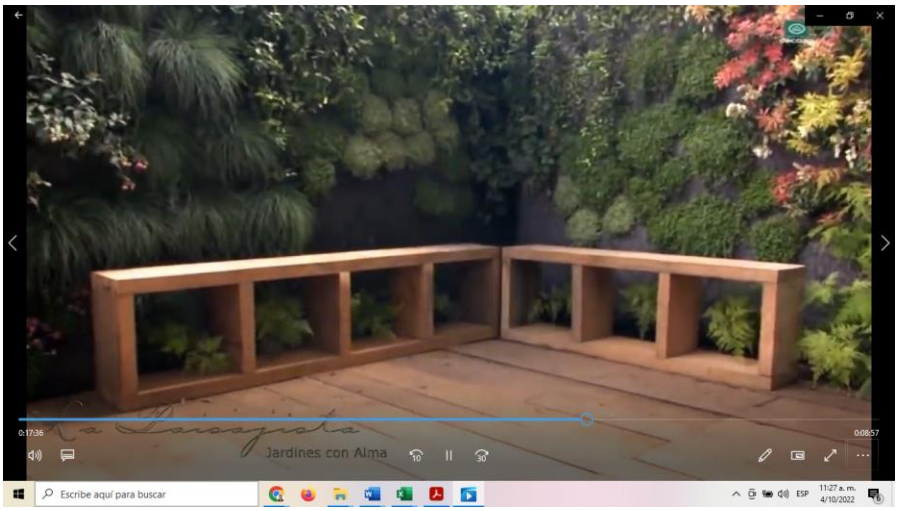


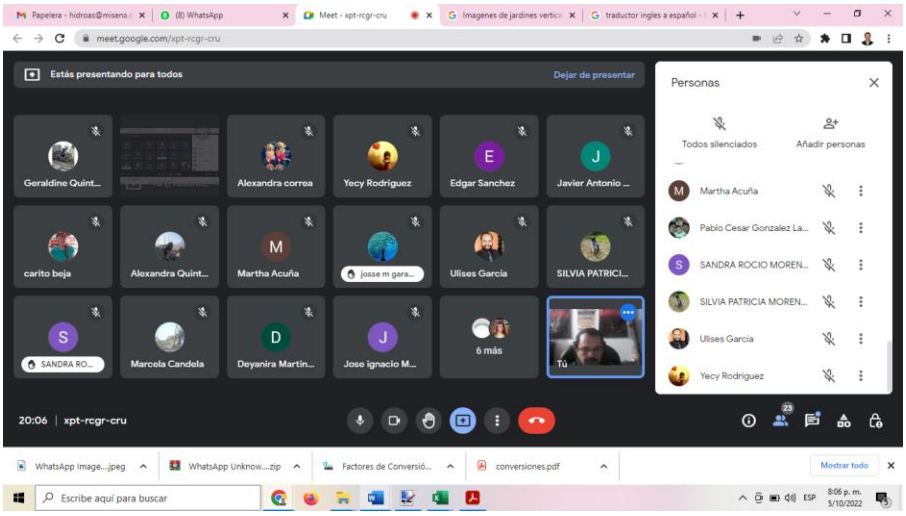

La Paisajista
Jardines con Alma
Escribe aquí para buscar

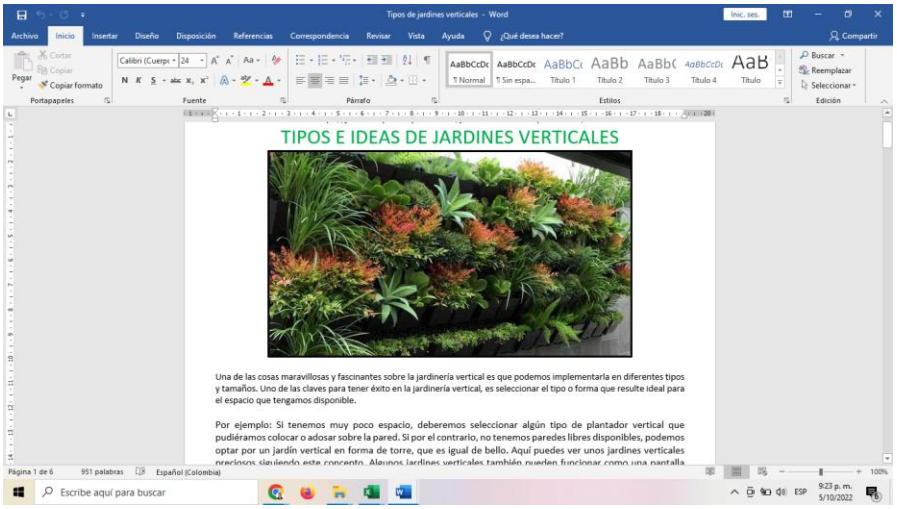

La Paisajista
Jardines con Alma
Escribe aquí para buscar

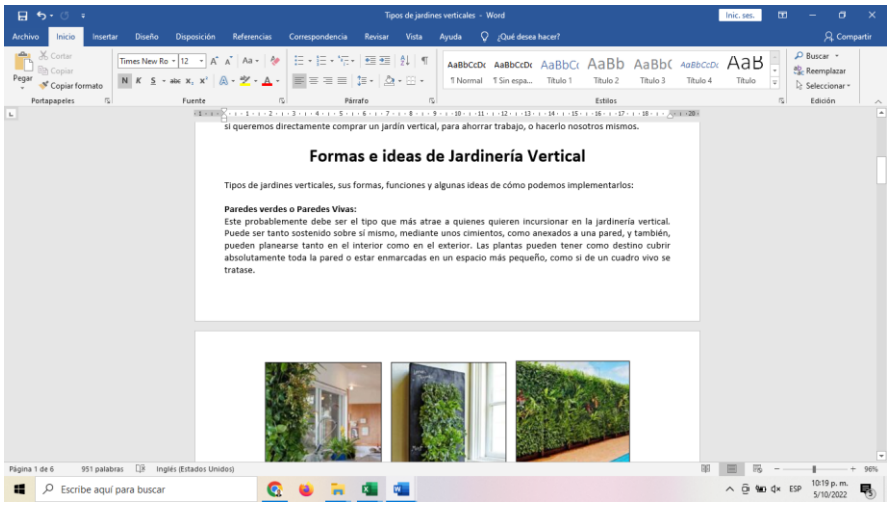


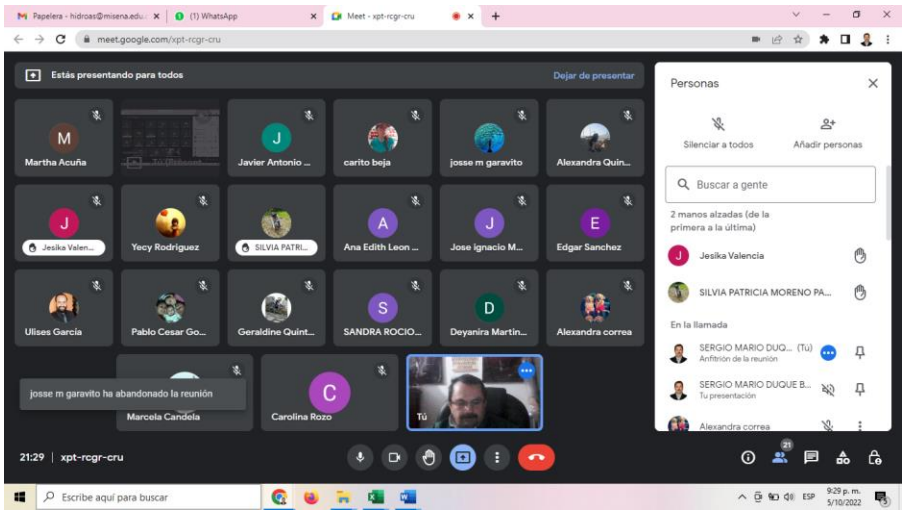


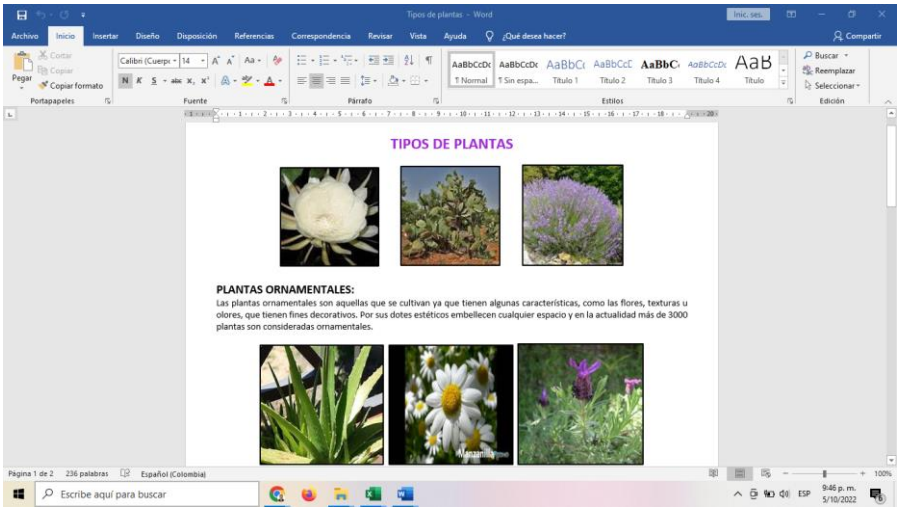

Jardines con Alma

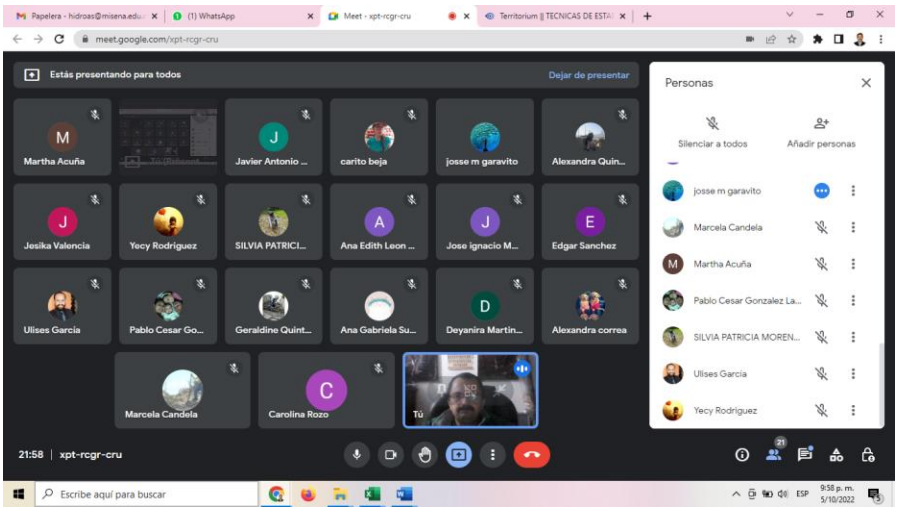

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Geraldine Quint...
Alexandra correa
Yecy Rodríguez
Edgar Sanchez
Javier Antonio ...
carito beja
Alexandra Quint...
Martha Acuña
Ulises Garcia
SILVIA PATRICI...
Marcela Candela
Deyanira Martin...
Jose ignacio M...
6 más
Tú
Martha Acuña
Pablo Cesar Gonzalez La...
SANDRA ROCIO MOREN...
SILVIA PATRICIA MOREN...
Ulises Garcia
Yecy Rodriguez
20:06 | xpt-rcgr-cru

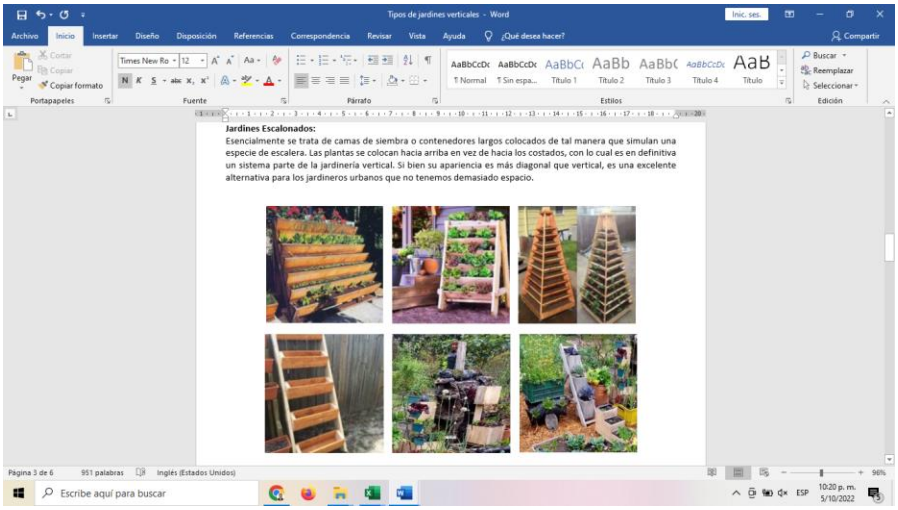

Tipos de jardines verticales - Word
TIPOS E IDEAS DE JARDINES VERTICALES
Una de las cosas maravillosas y fascinantes sobre la jardinería vertical es que podemos implementarla en diferentes tipos y tamaños. Uno de las claves para tener éxito en la jardinería vertical, es seleccionar el tipo o forma que resulte ideal para el espacio que tengamos disponible.
Por ejemplo: Si tenemos muy poco espacio, deberemos seleccionar algún tipo de plantador vertical que pudiéramos colocar o adosar sobre la pared. Si por el contrario, no tenemos paredes libres disponibles, podemos optar por un jardín vertical en forma de torre, que es igual de bello. Aquí puedes ver unos jardines verticales
Escribe aquí para buscar

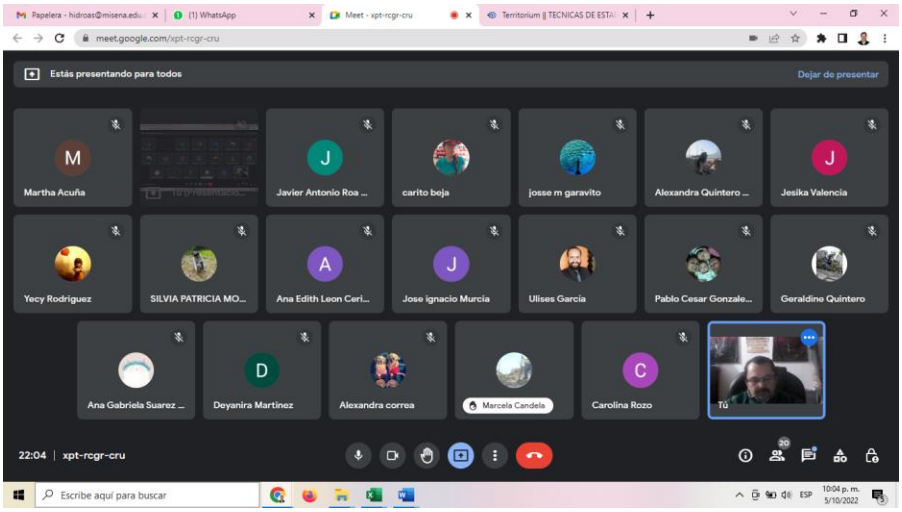

Tipos de jardines verticales - Word
si queremos directamente comprar un jardín vertical, para ahorrar trabajo, o hacerlo nosotros mismos.
Formas e ideas de Jardinería Vertical
Tipos de jardines verticales, sus formas, funciones y algunas ideas de cómo podemos implementarlos:
Paredes verdes o Paredes Vivas:
Este probablemente debe ser el tipo que más atrae a quienes quieren incursionar en la jardinería vertical. Puede ser tanto sostenido sobre sí mismo, mediante unos cimientos, como anexados a una pared, y también, pueden planearse tanto en el interior como en el exterior. Las plantas pueden tener como destino cubrir absolutamente toda la pared o estar enmarcadas en un espacio más pequeño, como si de un cuadro vivo se tratase.
Escribe aquí para buscar

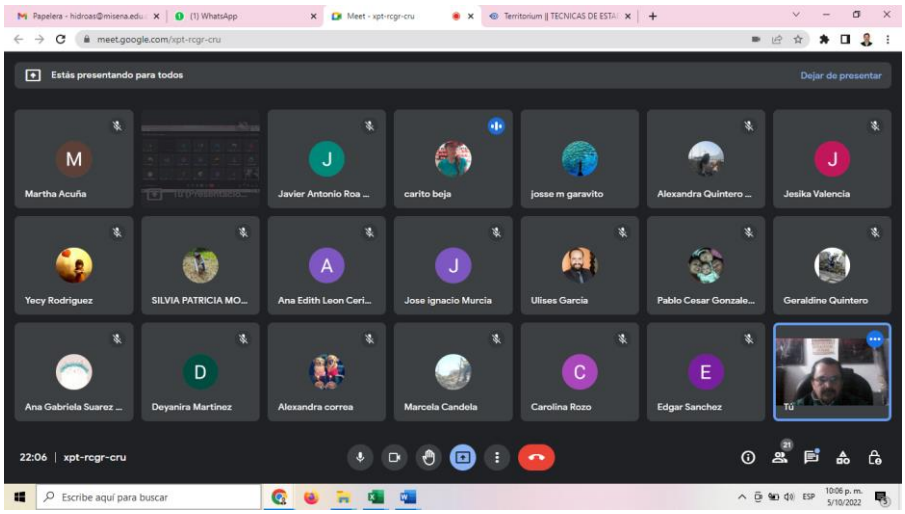

meet.google.com/xpt-rcgr-cru
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Martha Acuña
Javier Antonio ...
carito beja
josse m garavito
Alexandra Quin...
Jesika Valen...
Yecy Rodriguez
SILVIA PATRI...
Ana Edith Leon ...
Jose ignacio M...
Edgar Sanchez
Ulises García
Pablo Cesar Go...
Geraldine Quint...
SANDRA ROCIO...
Deyanira Martin...
Alexandra correa
josse m garavito ha abandonado la reunión
Marcela Candela
Carolina Rozo
Tú
21:29 | xpt-rcgr-cru
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
2 manos alzadas (de la primera a la última)
Jesika Valencia
SILVIA PATRICIA MORENO PA...
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
Anfitrión de la reunión
SERGIO MARIO DUQUE B...
Tu presentación
Alexandra correa
Escribe aquí para buscar


Tipos de plantas - Word
TIPOS DE PLANTAS
PLANTAS ORNAMENTALES:
Las plantas ornamentales son aquellas que se cultivan ya que tienen algunas características, como las flores, texturas u olores, que tienen fines decorativos. Por sus dotes estéticos embellecen cualquier espacio y en la actualidad más de 3000 plantas son consideradas ornamentales.


meet.google.com/xpt-rcgr-cru
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Martha Acuña
Javier Antonio ...
carito beja
josse m garavito
Alexandra Quin...
Jesika Valencia
Yecy Rodriguez
SILVIA PATRICI...
Ana Edith Leon ...
Jose ignacio M...
Edgar Sanchez
Ulises Garcia
Pablo Cesar Go...
Geraldine Quint...
Ana Gabriela Su...
Deyanira Martin...
Alexandra correa
Marcela Candela
Carolina Rozo
Tú
21:58 | xpt-rcgr-cru


Tipos de jardines verticales - Word
Jardines Escalonados:
Esencialmente se trata de camas de siembra o contenedores largos colocados de tal manera que simulan una especie de escalera. Las plantas se colocan hacia arriba en vez de hacia los costados, con lo cual es en definitiva un sistema parte de la jardinería vertical. Si bien su apariencia es más diagonal que vertical, es una excelente alternativa para los jardineros urbanos que no tenemos demasiado espacio.





El día de hoy no asistieron los aprendices Wendy Yurani Blanco Ramírez, Zuanny Jimena Cárdenas Acosta, Jhon Edwar Chávez Tenorio, Xiomara Díaz Solano, Diana Marcela Duran Santos, Jorge Alejandro Sánchez Gamma y Andrea Milena Torres López.

Formación complementaria. Técnicas de Establecimientos de Jardines Verticales. Séptima sesión que se ejecutó el día de hoy 06-10-2022. Desde las 08:00 hasta las 12:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

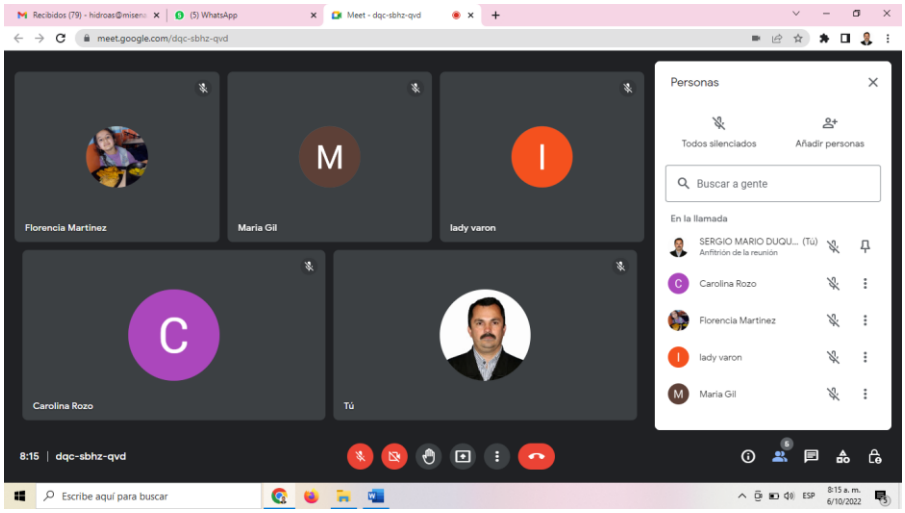
Ficha No. 2644935

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 15

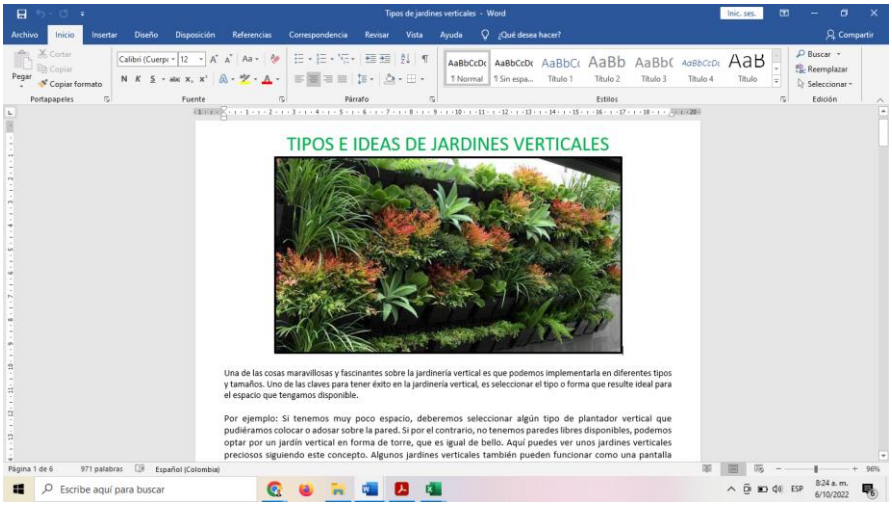
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

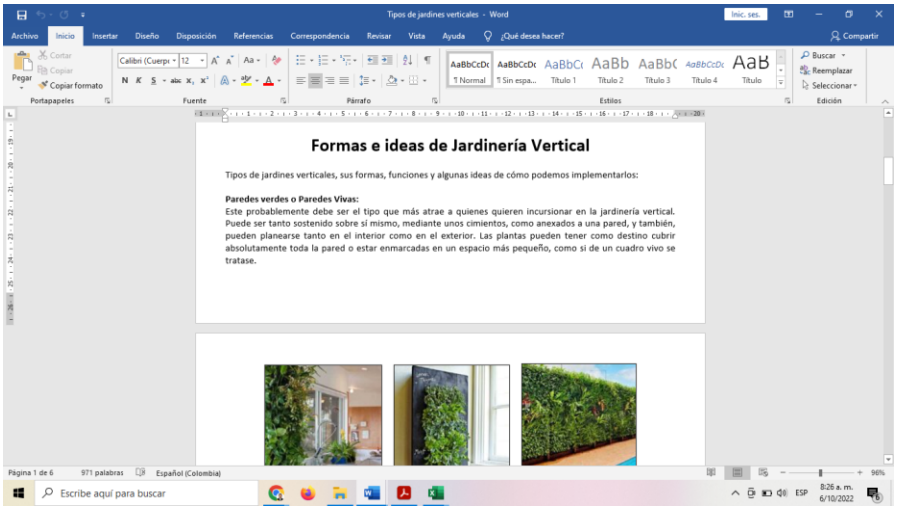
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

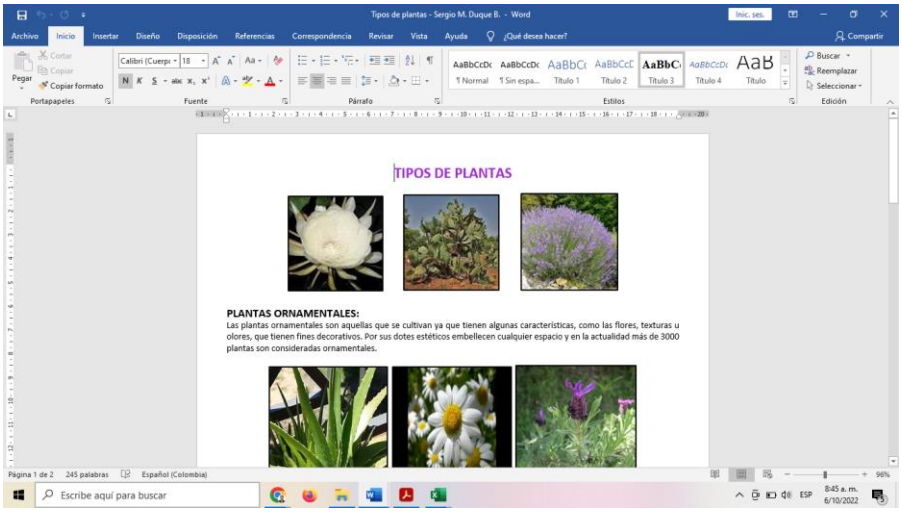
(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).

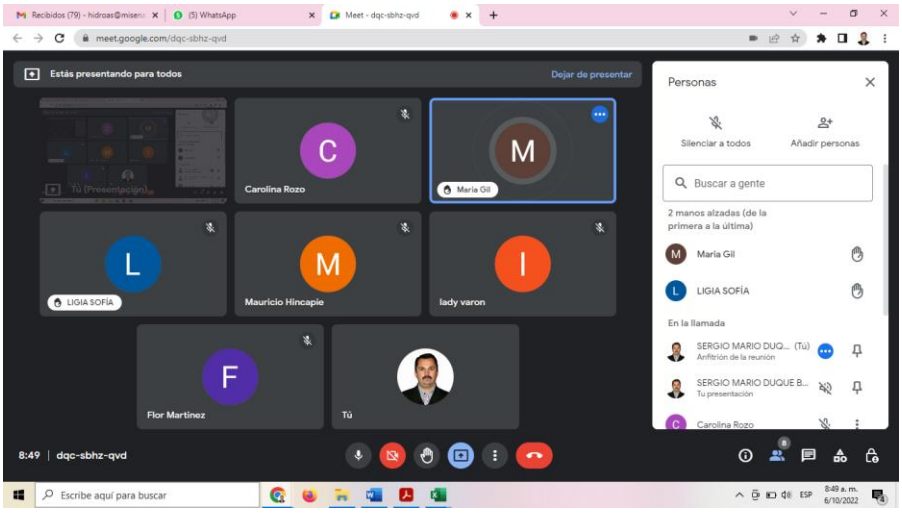

Florencia Martinez
Maria Gil
lady varon
Carolina Rozo
Tú
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
SERGIO MARIO DUQU... (Tú)
Anfitrión de la reunión
Carolina Rozo
Florencia Martinez
lady varon
Maria Gil
8:15 | dqc-sbhz-qvd

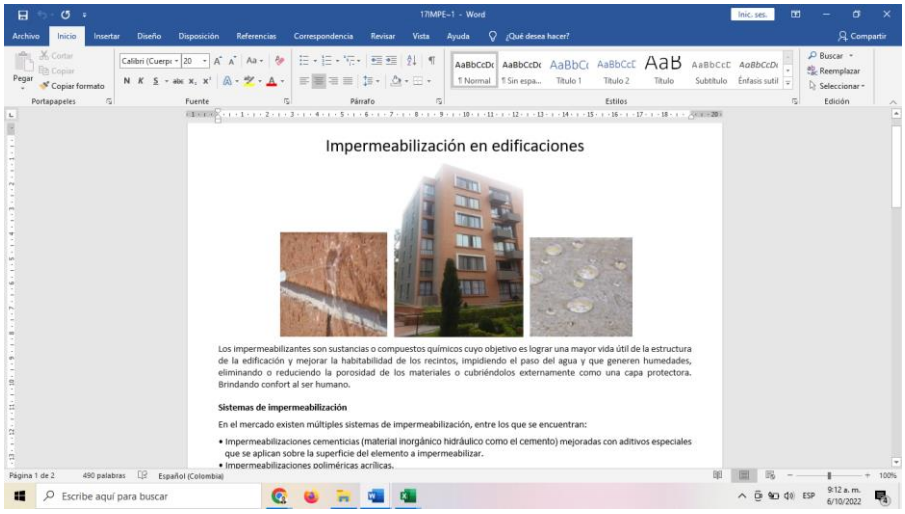

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
GUÍA DE APRENDIZAJE
Centro de Tecnologías para la
Construcción y la Madera
Regional Distrito Capital
Jardín Vertical

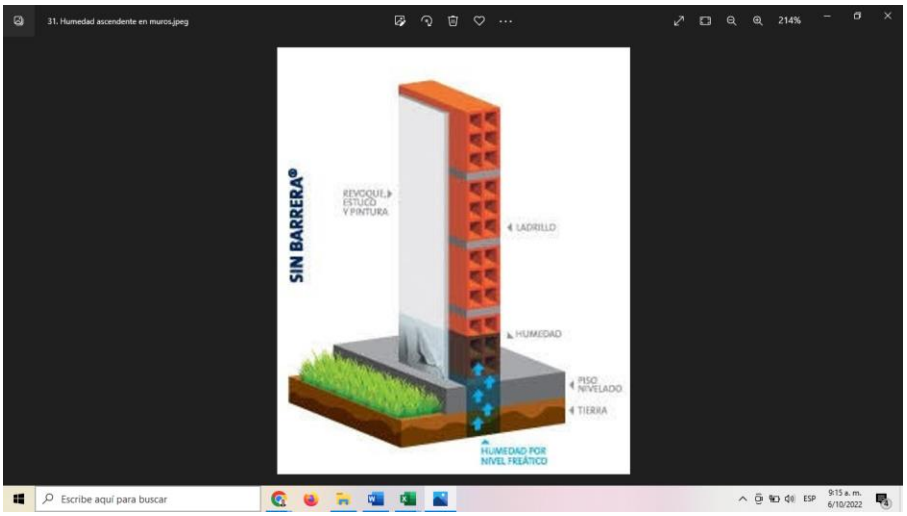

TIPOS E IDEAS DE JARDINES VERTICALES
Una de las cosas maravillosas y fascinantes sobre la jardinería vertical es que podemos implementarla en diferentes tipos y tamaños. Uno de las claves para tener éxito en la jardinería vertical, es seleccionar el tipo o forma que resulte ideal para el espacio que tengamos disponible.
Por ejemplo: Si tenemos muy poco espacio, deberemos seleccionar algún tipo de plantador vertical que pudiéramos colocar o adosar sobre la pared. Si por el contrario, no tenemos paredes libres disponibles, podemos optar por un jardín vertical en forma de torre, que es igual de bello. Aquí puedes ver unos jardines verticales preciosos siguiendo este concepto. Algunos jardines verticales también pueden funcionar como una pantalla

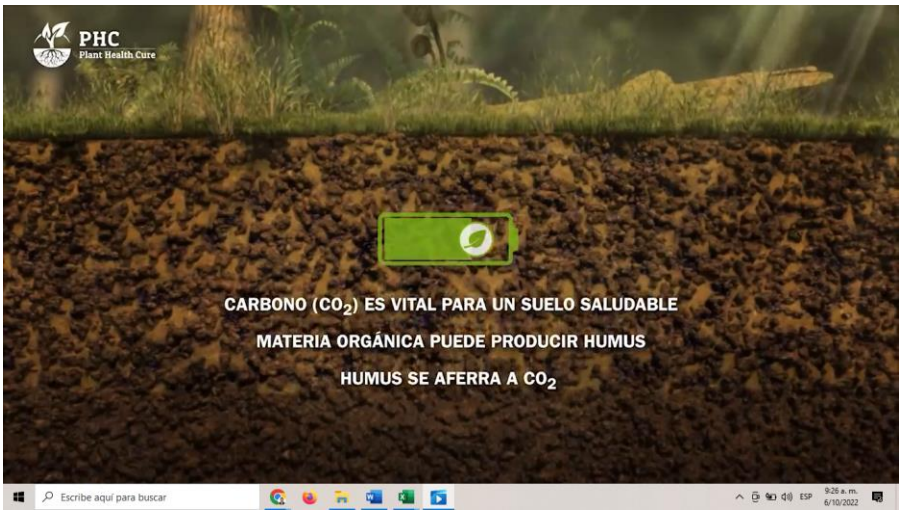

Tipos de jardines verticales - Word
Formas e ideas de Jardinería Vertical
Tipos de jardines verticales, sus formas, funciones y algunas ideas de cómo podemos implementarlos:
Paredes verdes o Paredes Vivas:
Este probablemente debe ser el tipo que más atrae a quienes quieren incursionar en la jardinería vertical. Puede ser tanto sostenido sobre sí mismo, mediante unos cimientos, como anexados a una pared, y también, pueden planearse tanto en el interior como en el exterior. Las plantas pueden tener como destino cubrir absolutamente toda la pared o estar enmarcadas en un espacio más pequeño, como si de un cuadro vivo se tratase.


Tipos de plantas - Sergio M. Duque B. - Word
TIPOS DE PLANTAS
PLANTAS ORNAMENTALES:
Las plantas ornamentales son aquellas que se cultivan ya que tienen algunas características, como las flores, texturas u olores, que tienen fines decorativos. Por sus dotes estéticos embellecen cualquier espacio y en la actualidad más de 3000 plantas son consideradas ornamentales.


meet.google.com/dqc-sbhz-qvd
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Carolina Rozo
María Gil
LIGIA SOFÍA
Mauricio Hincapie
lady varon
Flor Martinez
Tú
8:49 | dqc-sbhz-qvd


17IMPE-1 - Word
Impermeabilización en edificaciones
Los impermeabilizantes son sustancias o compuestos químicos cuyo objetivo es lograr una mayor vida útil de la estructura de la edificación y mejorar la habitabilidad de los recintos, impidiendo el paso del agua y que generen humedades, eliminando o reduciendo la porosidad de los materiales o cubriéndolos externamente como una capa protectora. Brindando confort al ser humano.
Sistemas de impermeabilización
En el mercado existen múltiples sistemas de impermeabilización, entre los que se encuentran:
• Impermeabilizaciones cementicias (material inorgánico hidráulico como el cemento) mejoradas con aditivos especiales que se aplican sobre la superficie del elemento a impermeabilizar.
• Impermeabilizaciones poliméricas acrílicas.
Página 1 de 2
490 palabras
Español (Colombia)
Escribe aquí para buscar

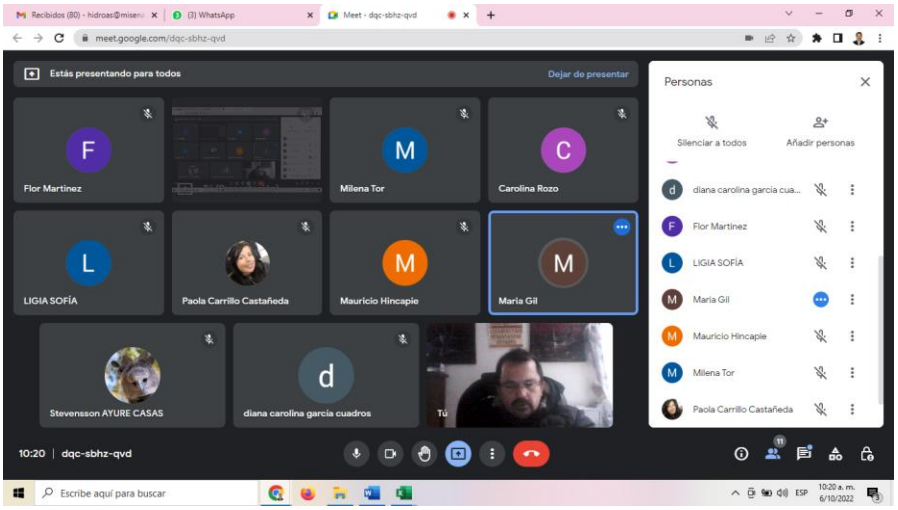

31. Humedad ascendente en muros.jpeg
214%
SIN BARRERA®
REVOQUE, ESTUCO Y PINTURA
LADRILLO
HUMEDAD
PISO NIVELADO
TIERRA
HUMEDAD POR NIVEL FREÁTICO
Escribe aquí para buscar

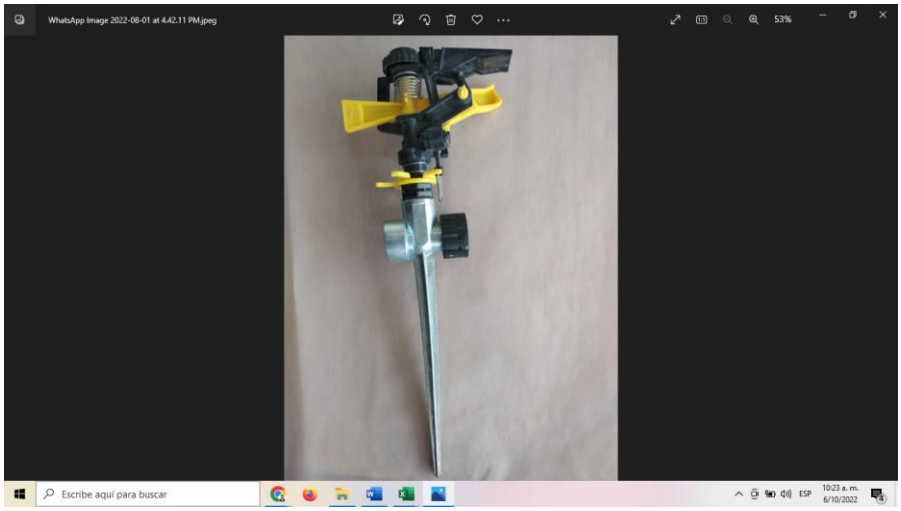

PHC
Plant Health Cure
CARBONO (CO_2) ES VITAL PARA UN SUELO SALUDABLE
MATERIA ORGÁNICA PUEDE PRODUCIR HUMUS
HUMUS SE AFERRA A CO_2
Escribe aquí para buscar

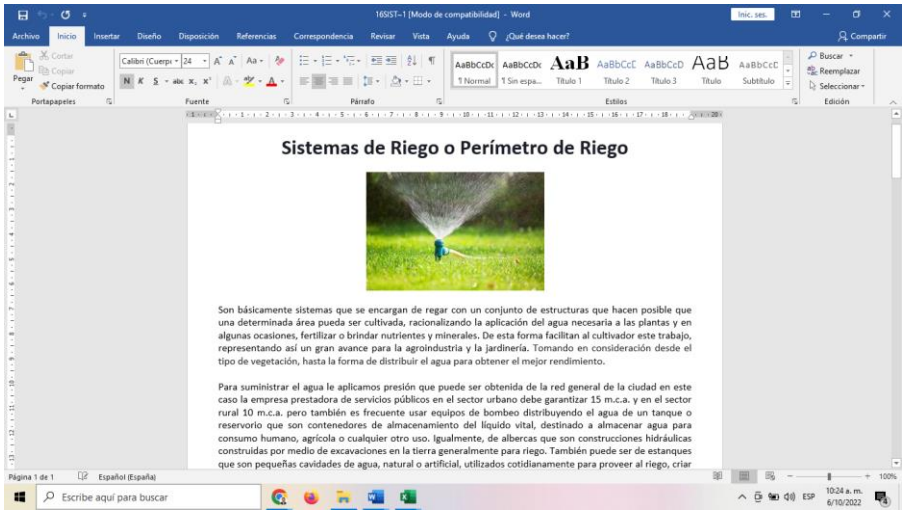

weber
SAINT-GOBAIN


Pared sin Sika® Transparente-10:
ABSORBE EL AGUA
absorbe el agua


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


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Flor Martinez
Milena Tor
Carolina Rozo
LIGIA SOFÍA
Paola Carrillo Castañeda
Mauricio Hincapie
María Gil
Stevensson AYURE CASAS
diana carolina garcia cuadros
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
10:20 | dqc-sbhz-qvd


WhatsApp Image 2022-08-01 at 4.42.11 PM.jpeg


Sistemas de Riego o Perímetro de Riego
Son básicamente sistemas que se encargan de regar con un conjunto de estructuras que hacen posible que una determinada área pueda ser cultivada, racionalizando la aplicación del agua necesaria a las plantas y en algunas ocasiones, fertilizar o brindar nutrientes y minerales. De esta forma facilitan al cultivador este trabajo, representando así un gran avance para la agroindustria y la jardinería. Tomando en consideración desde el tipo de vegetación, hasta la forma de distribuir el agua para obtener el mejor rendimiento.
Para suministrar el agua le aplicamos presión que puede ser obtenida de la red general de la ciudad en este caso la empresa prestadora de servicios públicos en el sector urbano debe garantizar 15 m.c.a. y en el sector rural 10 m.c.a. pero también es frecuente usar equipos de bombeo distribuyendo el agua de un tanque o reservorio que son contenedores de almacenamiento del líquido vital, destinado a almacenar agua para consumo humano, agrícola o cualquier otro uso. Igualmente, de albercas que son construcciones hidráulicas construidas por medio de excavaciones en la tierra generalmente para riego. También puede ser de estanques que son pequeñas cavidades de agua, natural o artificial, utilizados cotidianamente para proveer al riego, criar

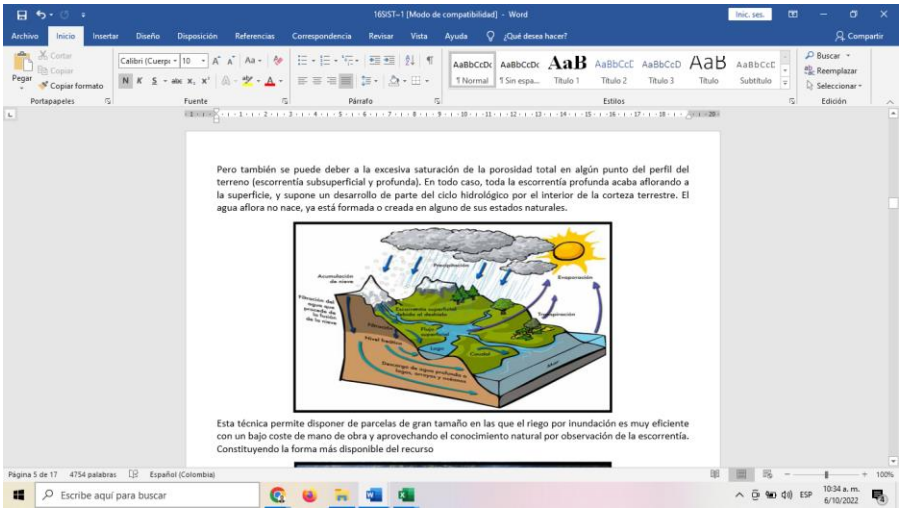


Flujo de agua impulsado por Gravedad

El sistema de riego por gravedad es uno de los más utilizados en la agricultura y la jardinería, debido a que permite regar las plantas en cualquier lugar. En suelo, contenedores o incluso si no hay electricidad disponible.

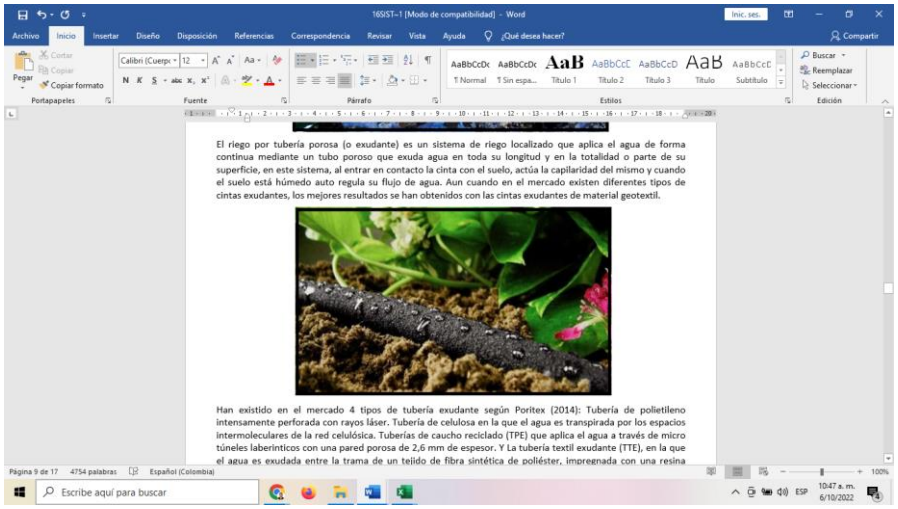
Los sistemas de riego por gravedad representan grandes beneficios para los cultivos y la optimización del uso del agua y es una opción ideal.

Estos sistemas de riego funcionan aprovechando la capacidad del agua para correr el camino de menor resistencia por sí sola. No necesita bombas y se puede usar para regar su jardín transitoriamente o durante toda la temporada. Se utiliza en plantas individuales, huertos o cultivos en hileras.



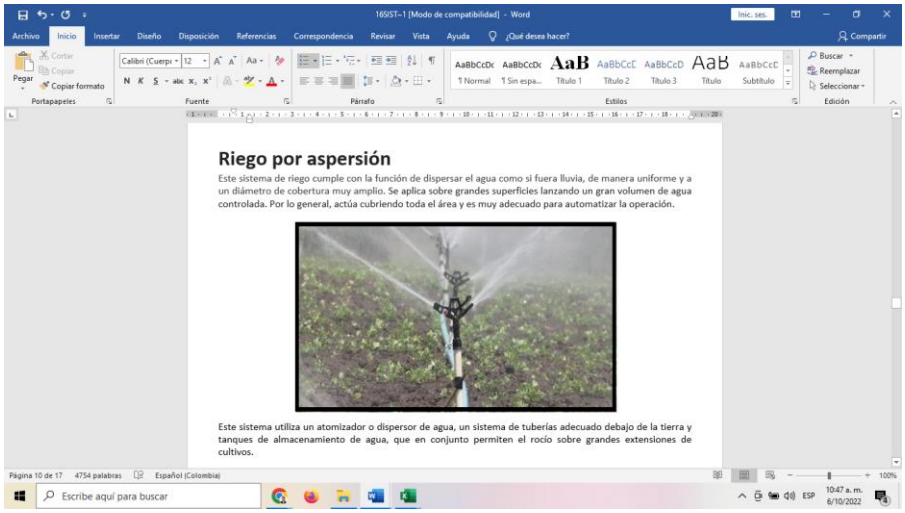
Pero también se puede deber a la excesiva saturación de la porosidad total en algún punto del perfil del terreno (escorrentía subsuperficial y profunda). En todo caso, toda la escorrentía profunda acaba aflorando a la superficie, y supone un desarrollo de parte del ciclo hidrológico por el interior de la corteza terrestre. El agua aflora no nace, ya está formada o creada en alguno de sus estados naturales.

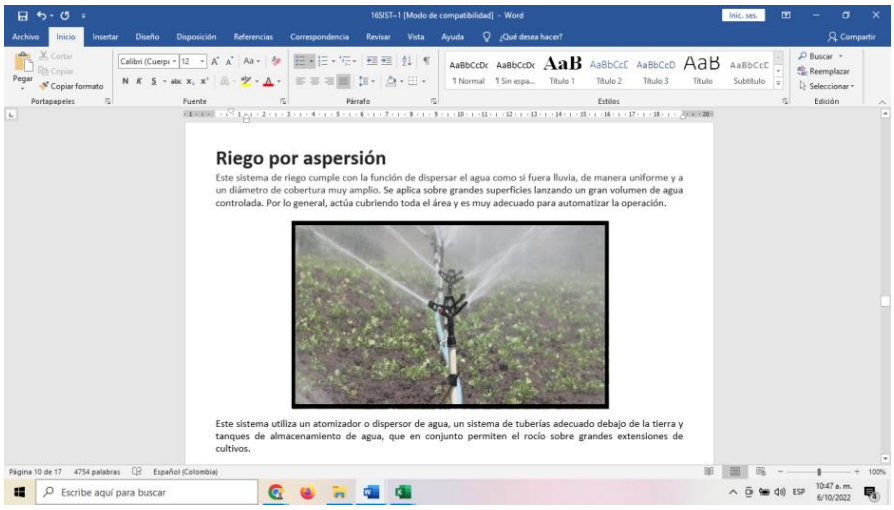
Esta técnica permite disponer de parcelas de gran tamaño en las que el riego por inundación es muy eficiente con un bajo coste de mano de obra y aprovechando el conocimiento natural por observación de la escorrentía. Constituyendo la forma más disponible del recurso

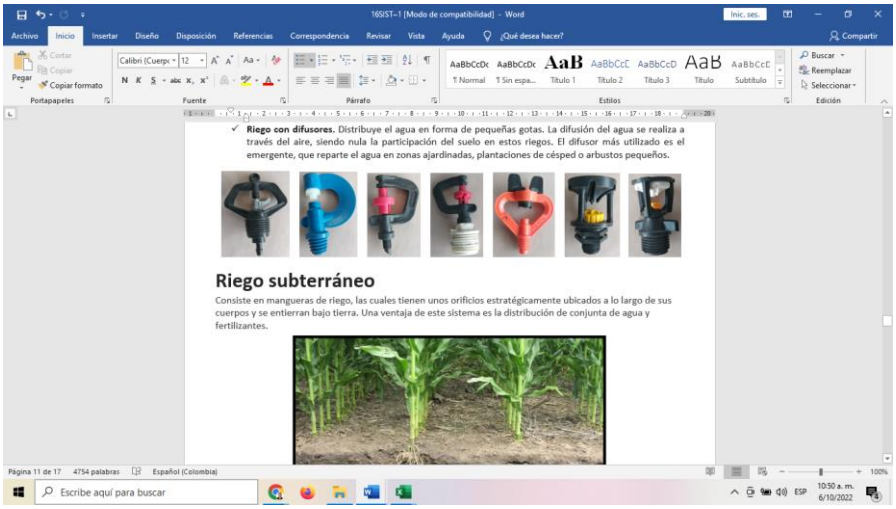


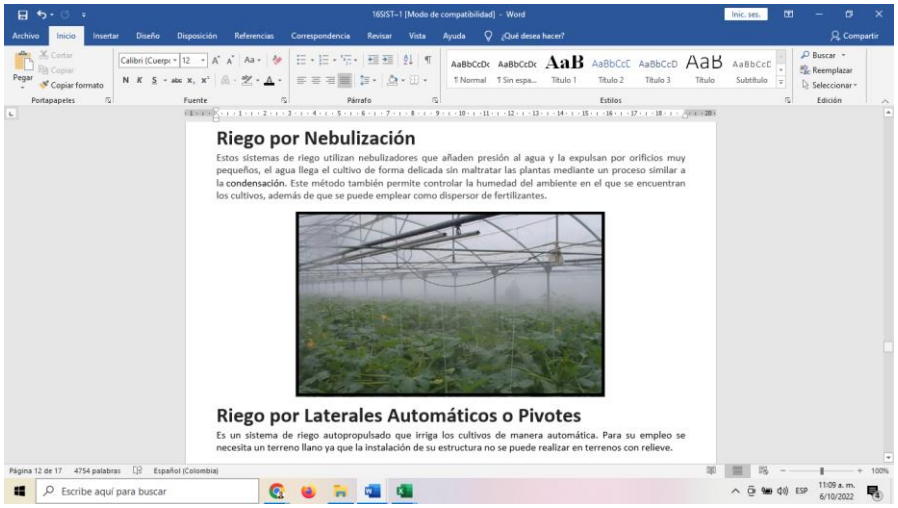
El riego por tubería porosa (o exudante) es un sistema de riego localizado que aplica el agua de forma continua mediante un tubo poroso que exuda agua en toda su longitud y en la totalidad o parte de su superficie, en este sistema, al entrar en contacto la cinta con el suelo, actúa la capilaridad del mismo y cuando el suelo está húmedo auto regula su flujo de agua. Aun cuando en el mercado existen diferentes tipos de cintas exudantes, los mejores resultados se han obtenidos con las cintas exudantes de material geotextil.

Han existido en el mercado 4 tipos de tubería exudante según Poritex (2014): Tubería de polietileno intensamente perforada con rayos láser. Tubería de celulosa en la que el agua es transpirada por los espacios intermoleculares de la red celulósica. Tuberías de caucho reciclado (TPE) que aplica el agua a través de micro túneles laberínticos con una pared porosa de 2,6 mm de espesor. Y La tubería textil exudante (TTE), en la que el agua es exudada entre la trama de un tejido de fibra sintética de poliéster, impregnada con una resina

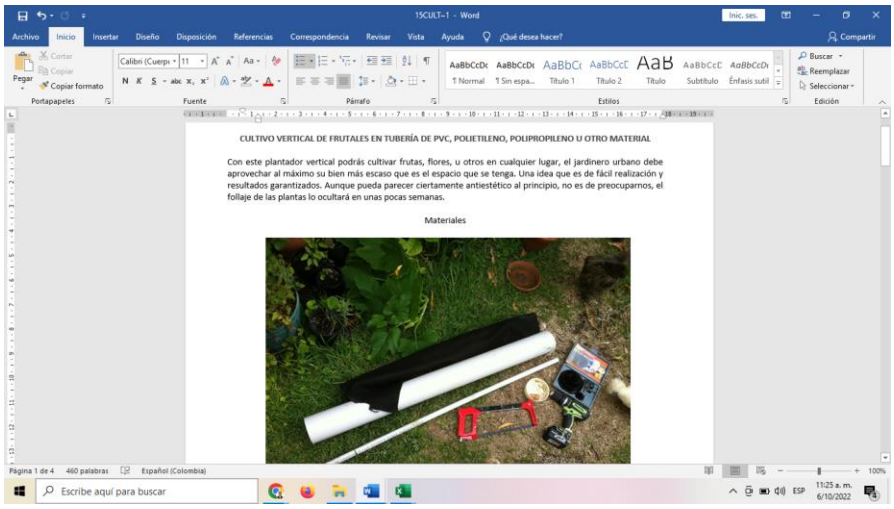

16SIST-1 [Modo de compatibilidad] - Word
Riego por aspersión
Este sistema de riego cumple con la función de dispersar el agua como si fuera lluvia, de manera uniforme y a un diámetro de cobertura muy amplio. Se aplica sobre grandes superficies lanzando un gran volumen de agua controlada. Por lo general, actúa cubriendo toda el área y es muy adecuado para automatizar la operación.
Este sistema utiliza un atomizador o dispersor de agua, un sistema de tuberías adecuado debajo de la tierra y tanques de almacenamiento de agua, que en conjunto permiten el rocío sobre grandes extensiones de cultivos.
Página 10 de 17
4754 palabras
Español (Colombia)
Escribe aquí para buscar
10:47 a. m.
6/10/2022

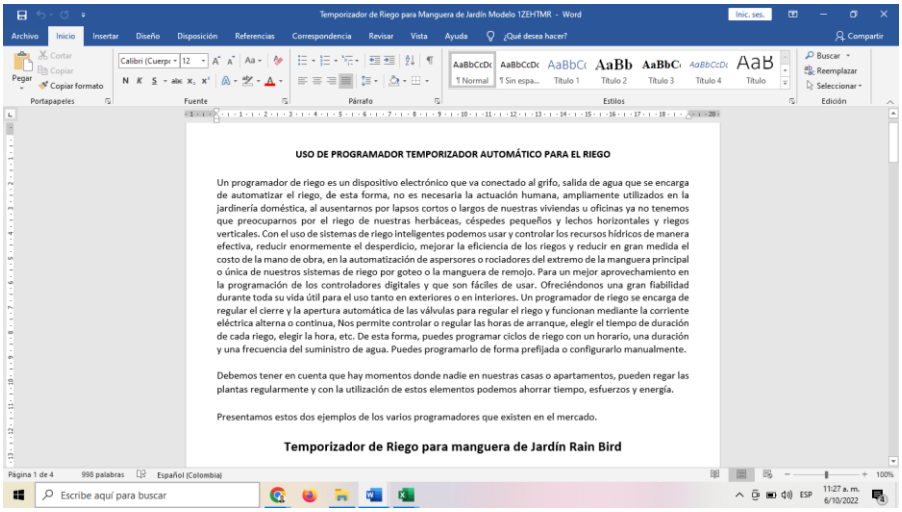

16SIST-1 [Modo de compatibilidad] - Word
Riego por aspersión
Este sistema de riego cumple con la función de dispersar el agua como si fuera lluvia, de manera uniforme y a un diámetro de cobertura muy amplio. Se aplica sobre grandes superficies lanzando un gran volumen de agua controlada. Por lo general, actúa cubriendo toda el área y es muy adecuado para automatizar la operación.
Este sistema utiliza un atomizador o dispersor de agua, un sistema de tuberías adecuado debajo de la tierra y tanques de almacenamiento de agua, que en conjunto permiten el rocío sobre grandes extensiones de cultivos.
Página 10 de 17
4754 palabras
Español (Colombia)
Escribe aquí para buscar
10:47 a. m.
6/10/2022


16SIST-1 [Modo de compatibilidad] - Word
Riego con difusores. Distribuye el agua en forma de pequeñas gotas. La difusión del agua se realiza a través del aire, siendo nula la participación del suelo en estos riegos. El difusor más utilizado es el emergente, que reparte el agua en zonas ajardinadas, plantaciones de césped o arbustos pequeños.
Riego subterráneo
Consiste en mangueras de riego, las cuales tienen unos orificios estratégicamente ubicados a lo largo de sus cuerpos y se entierran bajo tierra. Una ventaja de este sistema es la distribución de conjunta de agua y fertilizantes.
Página 11 de 17
4754 palabras
Español (Colombia)
Escribe aquí para buscar
10:50 a. m.
6/10/2022


Riego por Nebulización
Estos sistemas de riego utilizan nebulizadores que añaden presión al agua y la expulsan por orificios muy pequeños, el agua llega el cultivo de forma delicada sin maltratar las plantas mediante un proceso similar a la condensación. Este método también permite controlar la humedad del ambiente en el que se encuentran los cultivos, además de que se puede emplear como dispersor de fertilizantes.
Riego por Laterales Automáticos o Pivotes
Es un sistema de riego autopropulsado que irriga los cultivos de manera automática. Para su empleo se necesita un terreno llano ya que la instalación de su estructura no se puede realizar en terrenos con relleve.


8. Programador o controlador de sistema de riego


CULTIVO VERTICAL DE FRUTALES EN TUBERÍA DE PVC, POLIETILENO, POLIPROPILENO U OTRO MATERIAL
Con este plantador vertical podrás cultivar frutas, flores, u otros en cualquier lugar, el jardinero urbano debe aprovechar al máximo su bien más escaso que es el espacio que se tenga. Una idea que es de fácil realización y resultados garantizados. Aunque pueda parecer ciertamente antiestético al principio, no es de preocuparnos, el follaje de las plantas lo ocultará en unas pocas semanas.
Materiales



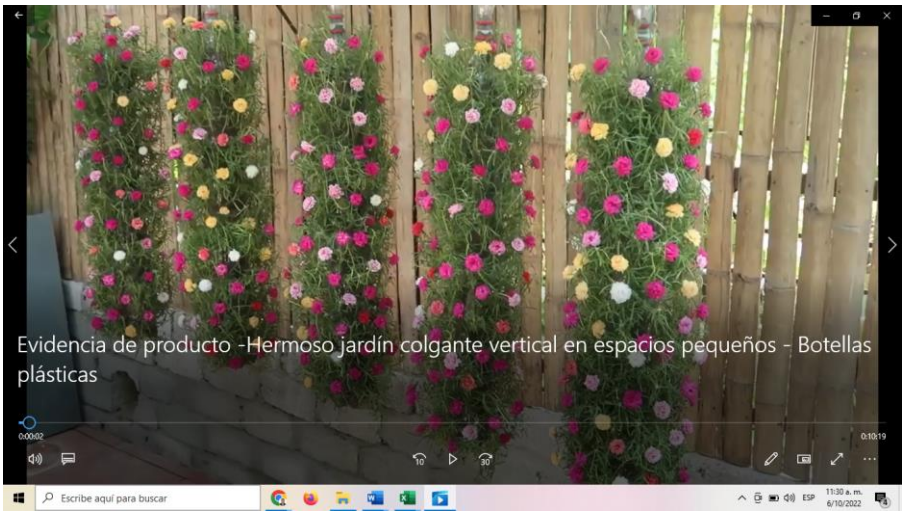
USO DE PROGRAMADOR TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO PARA EL RIEGO

Un programador de riego es un dispositivo electrónico que va conectado al grifo, salida de agua que se encarga de automatizar el riego, de esta forma, no es necesaria la actuación humana, ampliamente utilizados en la jardinería doméstica, al ausentarnos por lapsos cortos o largos de nuestras viviendas u oficinas ya no tenemos que preocuparnos por el riego de nuestras herbáceas, céspedes pequeños y lechos horizontales y riegos verticales. Con el uso de sistemas de riego inteligentes podemos usar y controlar los recursos hídricos de manera efectiva, reducir enormemente el desperdicio, mejorar la eficiencia de los riegos y reducir en gran medida el costo de la mano de obra, en la automatización de aspersores o rociadores del extremo de la manguera principal o única de nuestros sistemas de riego por goteo o la manguera de remojo. Para un mejor aprovechamiento en la programación de los controladores digitales y que son fáciles de usar. Ofreciéndonos una gran fiabilidad durante toda su vida útil para el uso tanto en exteriores o en interiores. Un programador de riego se encarga de regular el cierre y la apertura automática de las válvulas para regular el riego y funcionan mediante la corriente eléctrica alterna o continua, Nos permite controlar o regular las horas de arranque, elegir el tiempo de duración de cada riego, elegir la hora, etc. De esta forma, puedes programar ciclos de riego con un horario, una duración y una frecuencia del suministro de agua. Puedes programarlo de forma prefijada o configurarlo manualmente.

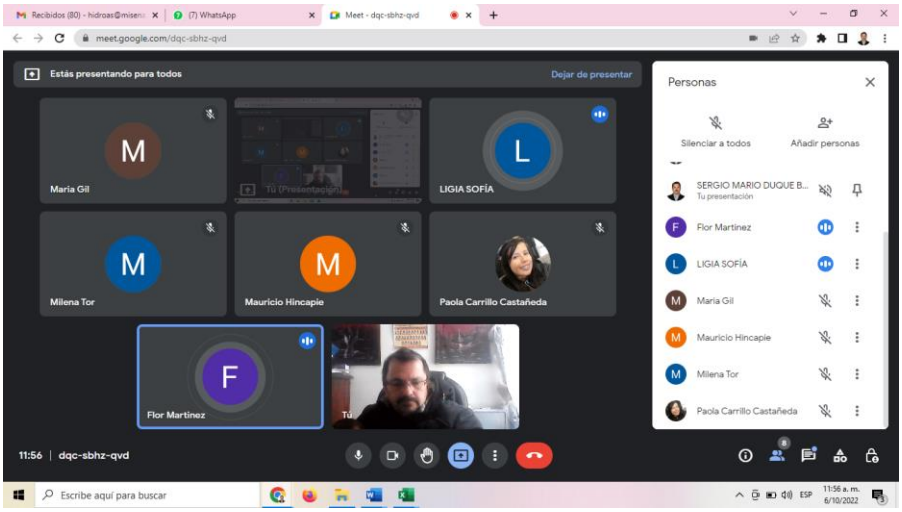
Debemos tener en cuenta que hay momentos donde nadie en nuestras casas o apartamentos, pueden regar las plantas regularmente y con la utilización de estos elementos podemos ahorrar tiempo, esfuerzos y energía.

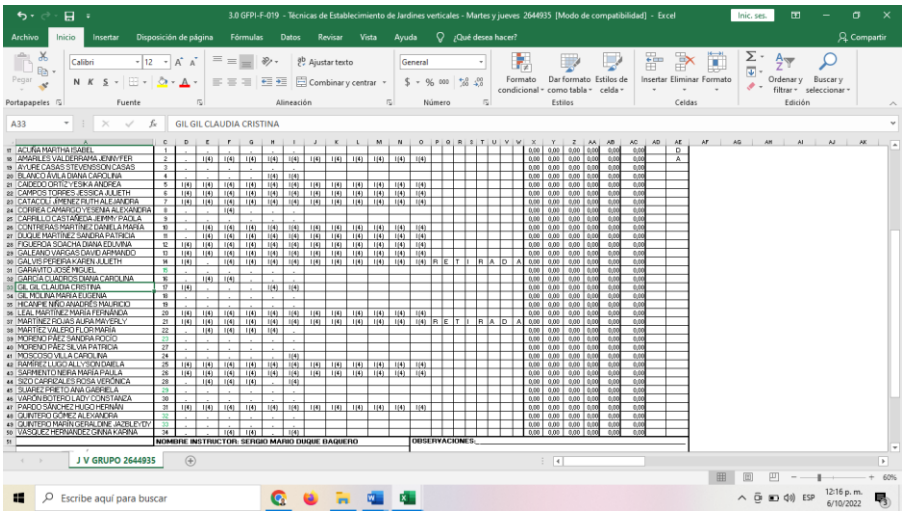
Presentamos estos dos ejemplos de los varios programadores que existen en el mercado.

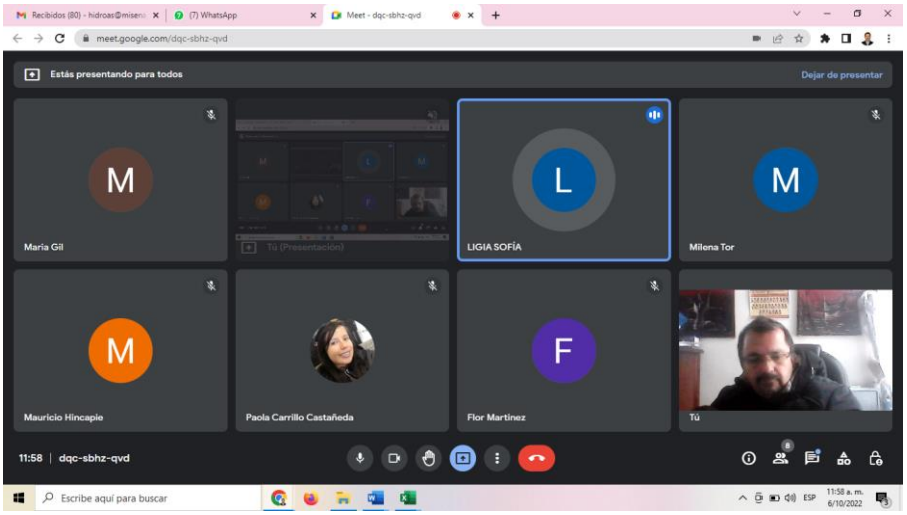
Temporizador de Riego para manguera de Jardín Rain Bird







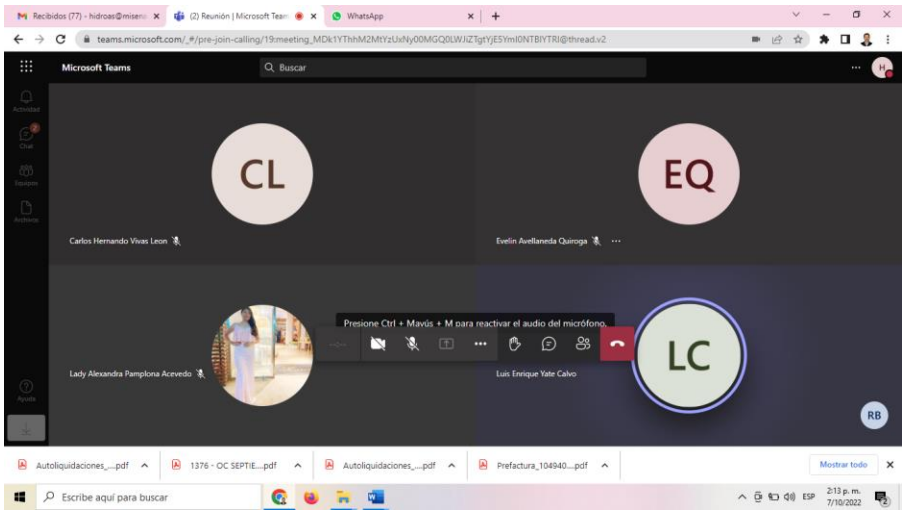


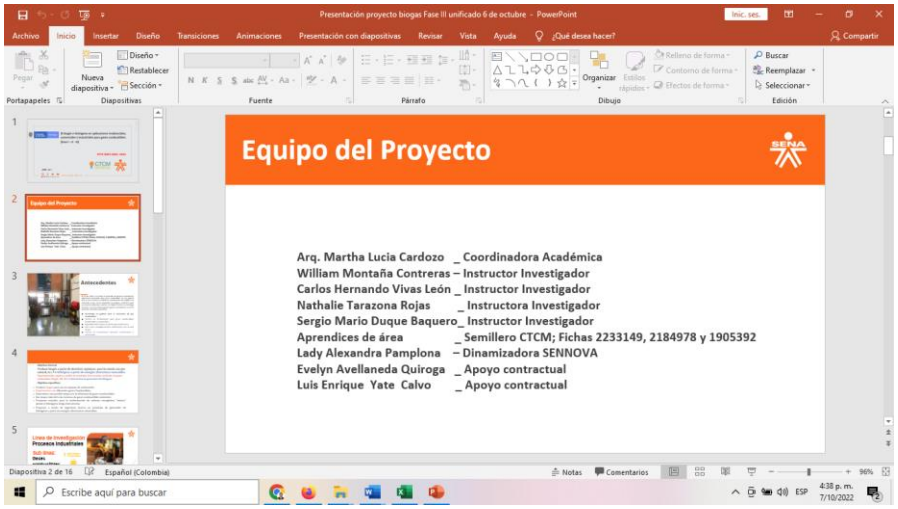


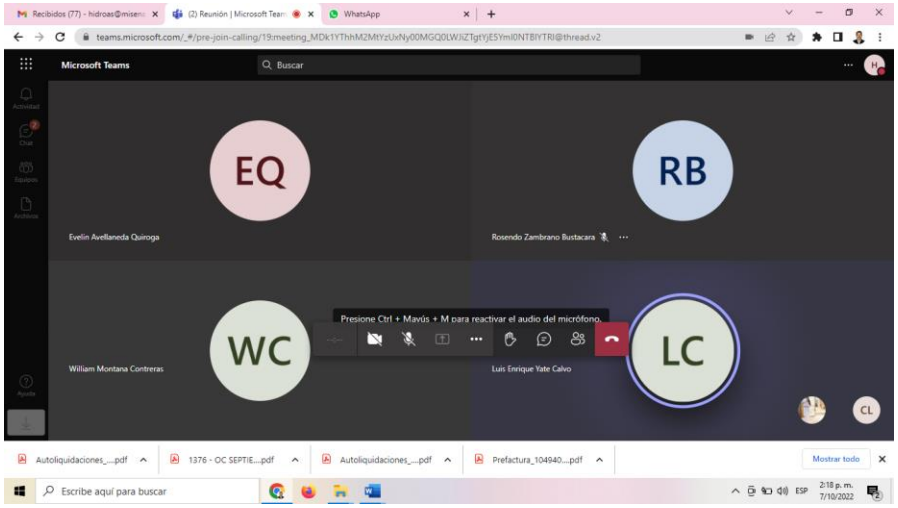
El día de hoy no asistieron los aprendices Diana Carolina Blanco Ávila, Claudia Cristina Gil Gil, Carolina Moscoso Villa, Rosa Verónica Siso Cañizales Y Ginna Karina Vásquez Hernández.

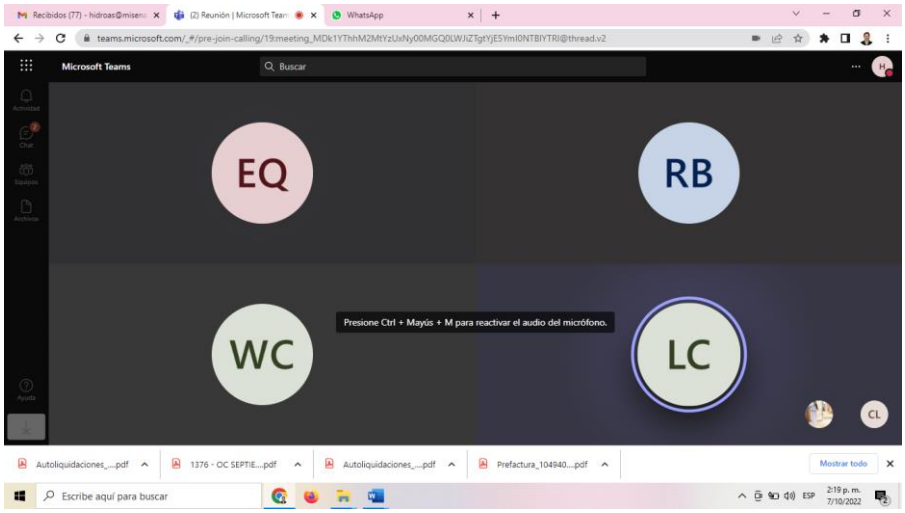
La aprendiz Karen Julieth Galvis Pereira es retira del proceso de formación por haber superado el límite mínimo de inasistencias.

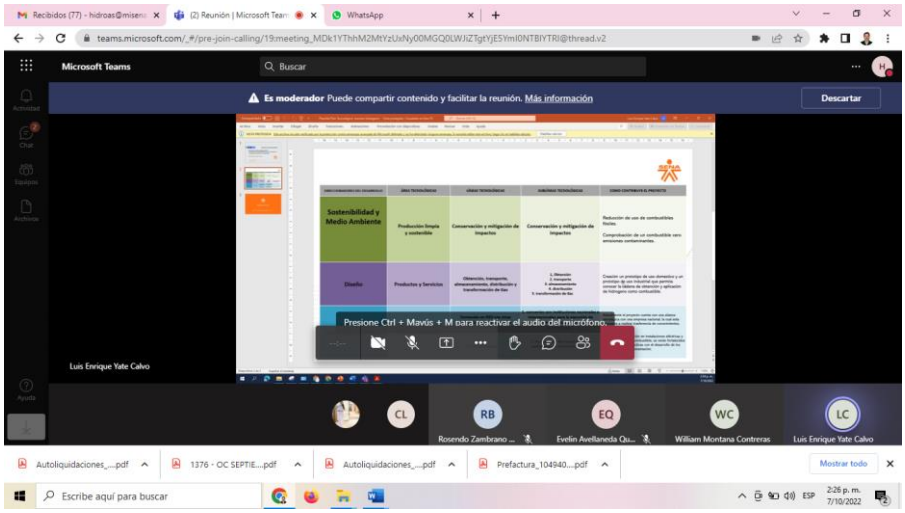
Participar en la reunión de consolidación de los proyectos de Biogás e Hidrógeno para definir la unión de los dos proyectos a presentar en el año 2023 de la línea No. 23 Modernización. Con los Instructores William Montaña, Carlos Vivas, Rosendo Zambrano, funcionarios SENA Alexandra Pamplona, Luis Yate y Evelin Avellaneda Quiroga.

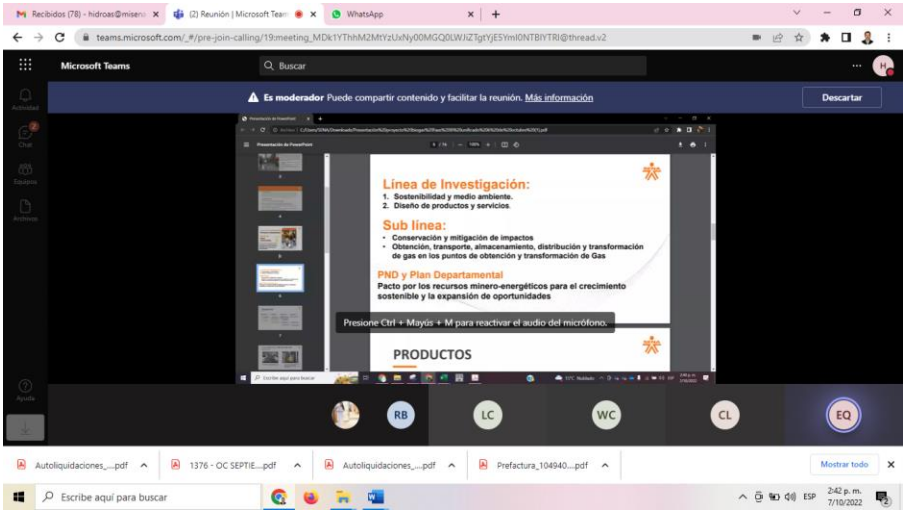


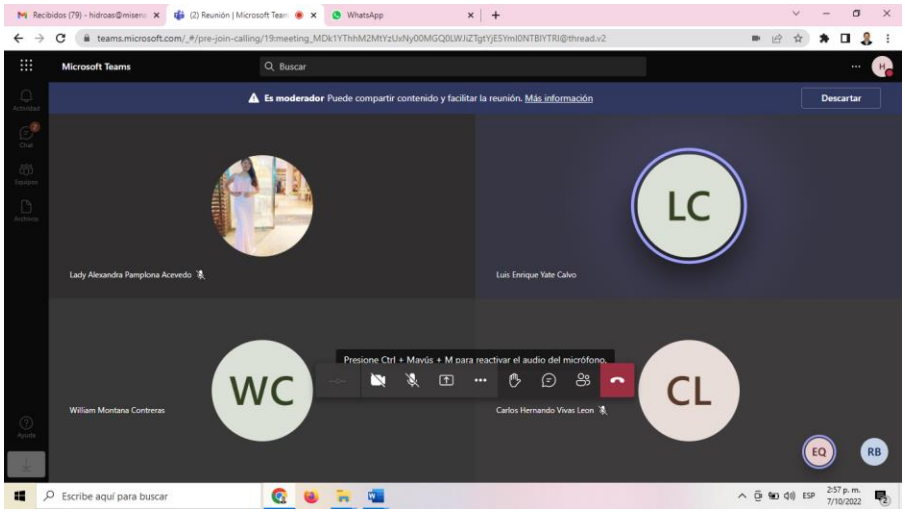


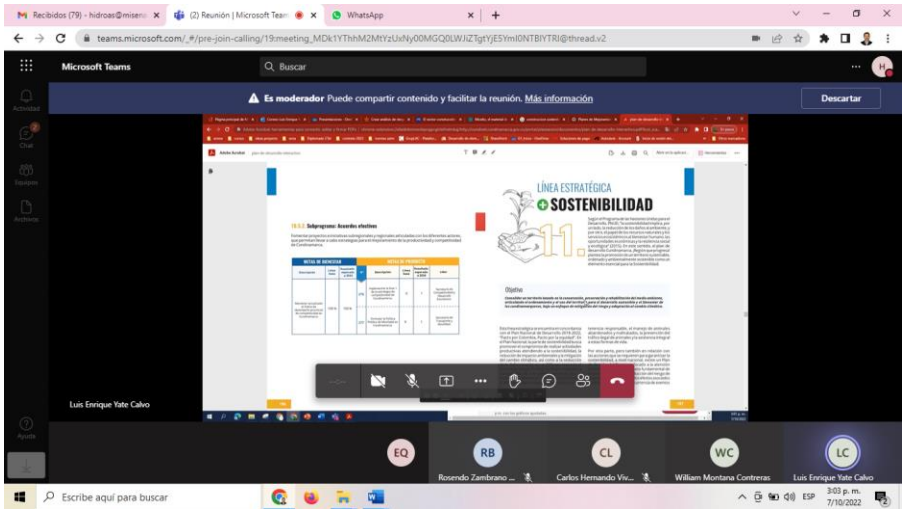


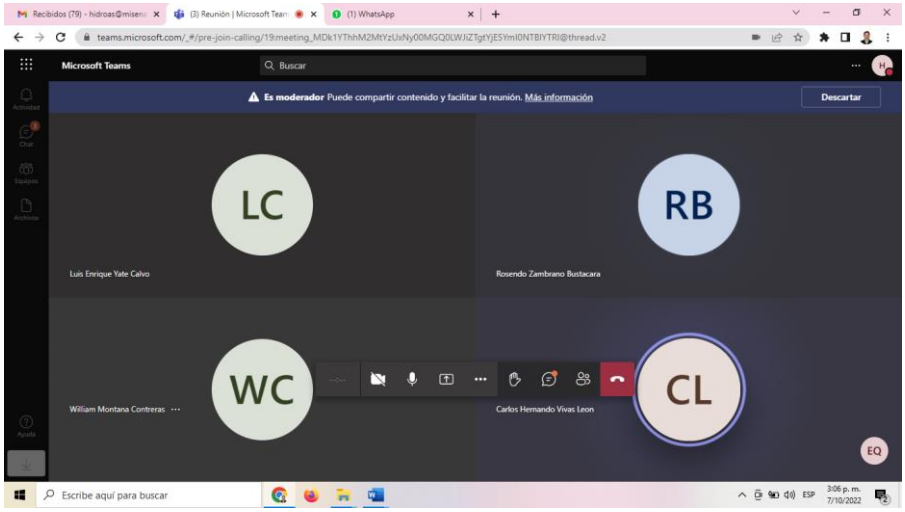

Microsoft Teams
Buscar
EQ
RB
WC
LC
Presione Ctrl + Mayús + M para reactivar el audio del micrófono.
CL


Microsoft Teams
Buscar
Es moderador Puede compartir contenido y facilitar la reunión. Más información
Descartar
Presione Ctrl + Mayús + M para reactivar el audio del micrófono.
Luis Enrique Yate Calvo
Rosendo Zambrano ...
Evelin Avellaneda Qu...
William Montana Contreras
Luis Enrique Yate Calvo


Microsoft Teams
Buscar
Es moderador Puede compartir contenido y facilitar la reunión. Más información
Descartar
Línea de Investigación:
1. Sostenibilidad y medio ambiente.
2. Diseño de productos y servicios.
Sub línea:
Conservación y mitigación de impactos
Obtención, transporte, almacenamiento, distribución y transformación de gas en los puntos de obtención y transformación de Gas
PND y Plan Departamental
Pacto por los recursos minero-energéticos para el crecimiento sostenible y la expansión de oportunidades
Presione Ctrl + Mayús + M para reactivar el audio del micrófono.
PRODUCTOS







Se terminó la reunión a las 15:10 p.m. aproximadamente.

Formación titulada. Técnicos en Sistemas de Redes de Gas Combustible. Tercera sesión centros de medición y regulación en sistemas de gas combustible, se ejecutó el día de hoy 07-10-2022. Desde las 17:00 hasta las 18:00 horas, donde nos reunimos de manera presencial en Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

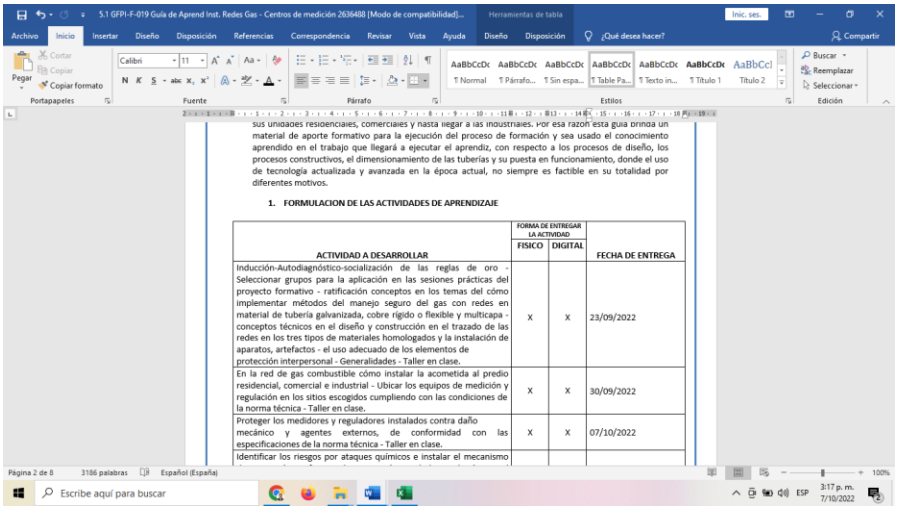
Ficha No. 2634488

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

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

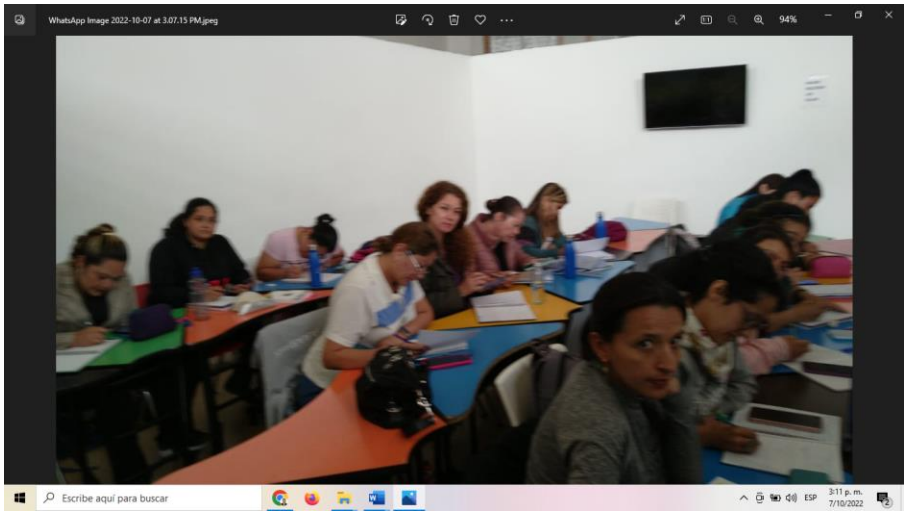
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).



1. 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 - ratificación conceptos en los temas del cómo implementar métodos del manejo seguro del gas con redes en material de tubería galvanizada, cobre rígido o flexible y multicapa - conceptos técnicos en el diseño y construcción en el trazado de las redes en los tres tipos de materiales homologados y la instalación de aparatos, artefactos - el uso adecuado de los elementos de protección interpersonal - Generalidades - Taller en clase.	X	X	23/09/2022
En la red de gas combustible cómo instalar la acometida al predio residencial, comercial e industrial - Ubicar los equipos de medición y regulación en los sitios escogidos cumpliendo con las condiciones de la norma técnica - Taller en clase.	X	X	30/09/2022
Proteger los medidores y reguladores instalados contra daño mecánico y agentes externos, de conformidad con las especificaciones de la norma técnica - Taller en clase.	X	X	07/10/2022
Identificar los riesgos por ataques químicos e instalar el mecanismo			



El día de hoy no asistieron las aprendices

Formación titulada. Técnicos en Sistemas Contraincendios a Base de Agua. Séptima sesión seleccionar materiales que se ejecutó el día de hoy 07-10-2022. Desde las 19:00 hasta las 22:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

Ficha No. 2614435

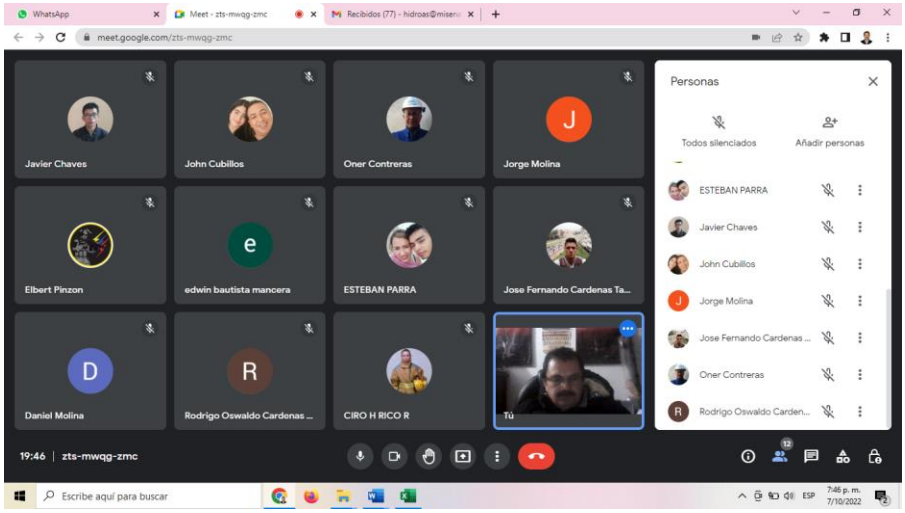
INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

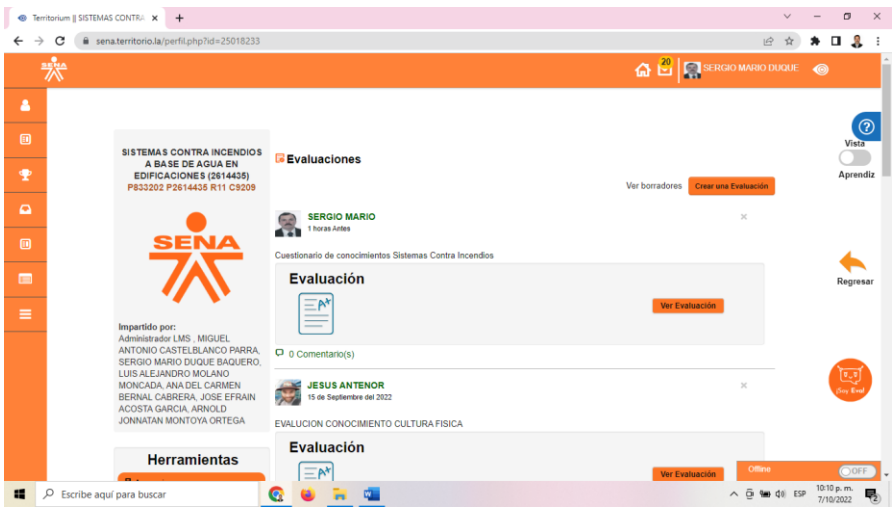
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 14

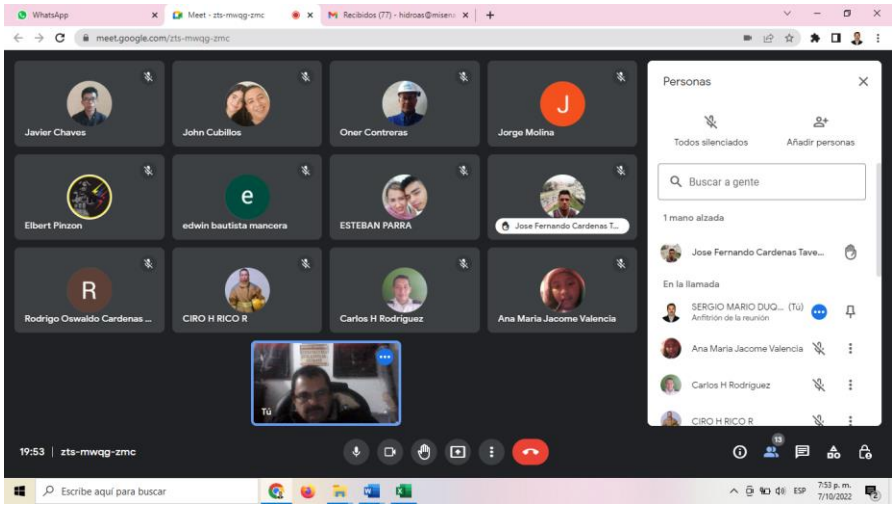
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

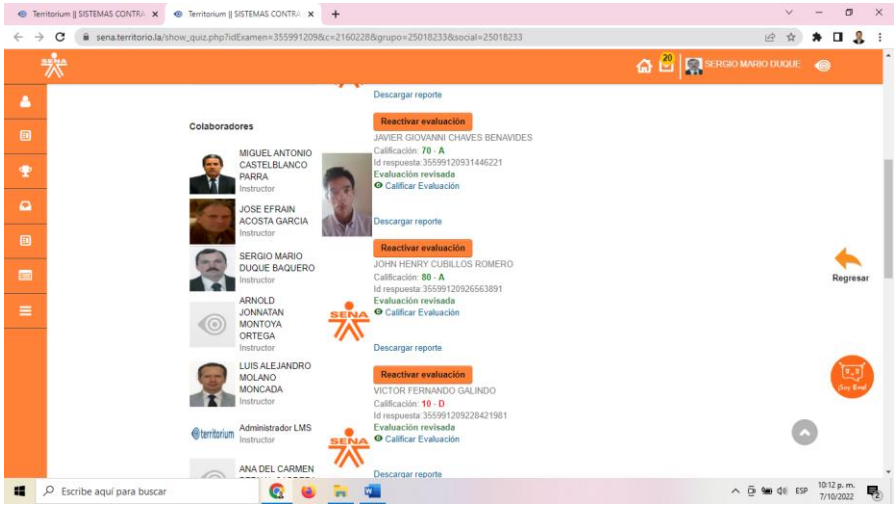
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

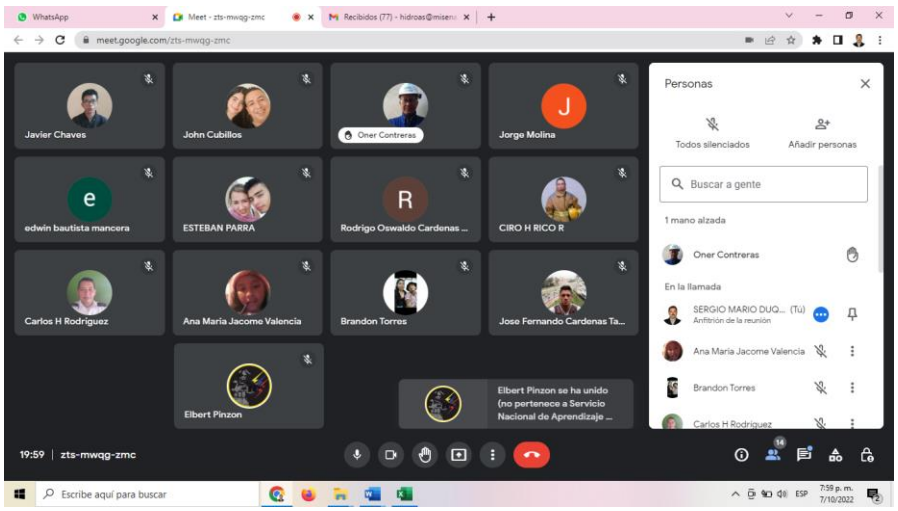
(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).



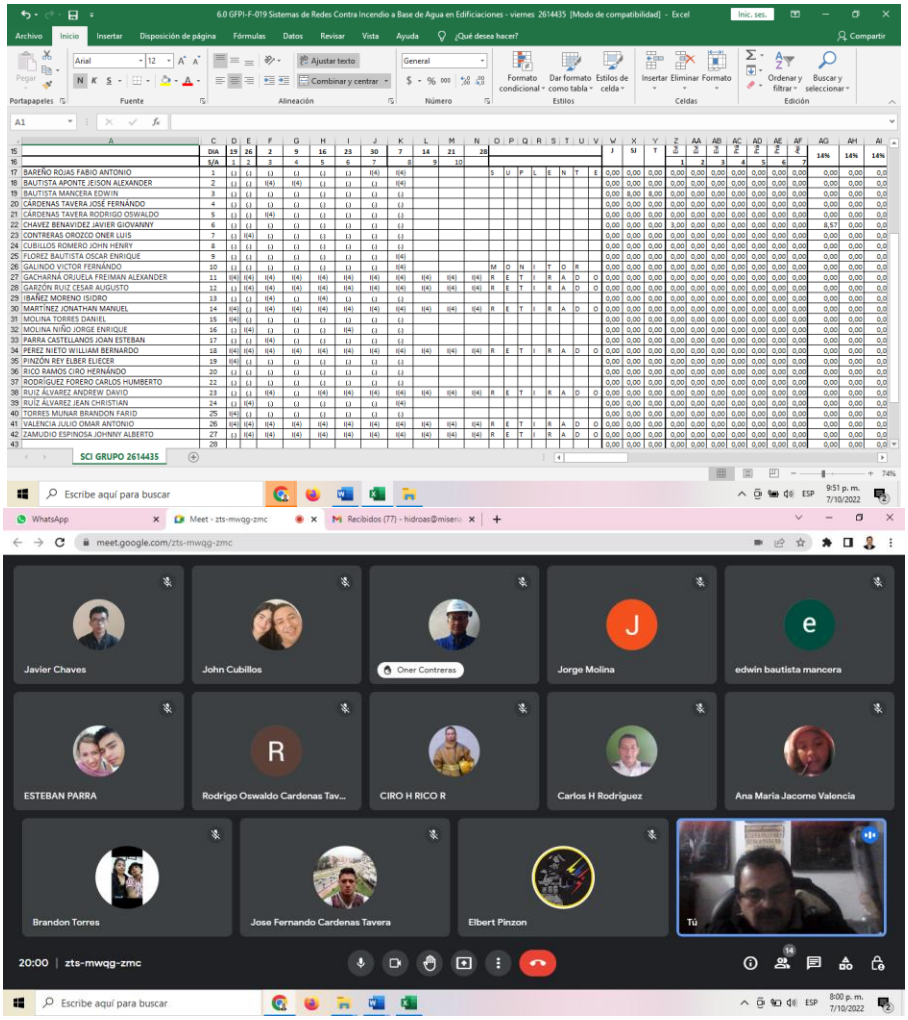



meet.google.com/zts-mwqg-zmc
Javier Chaves
John Cubillos
Oner Contreras
Jorge Molina
Elbert Pinzon
edwin bautista mancera
ESTEBAN PARRA
Jose Fernando Cardenas T...
Rodrigo Oswaldo Cardenas ...
CIRO H RICO R
Carlos H Rodriguez
Ana Maria Jacome Valencia
Tú
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
1 mano alzada
Jose Fernando Cardenas Tave...
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
Anfitrión de la reunión
Ana Maria Jacome Valencia
Carlos H Rodriguez
CIRO H RICO R
19:53 | zts-mwqg-zmc
Escribe aquí para buscar
7:53 p. m.
7/10/2022


sena.territorio.la/show_quiz.php?idExamen=355991209&c=2160228&grupo=25018233&social=25018233
SERGIO MARIO DUQUE
Descargar reporte
Colaboradores
MIGUEL ANTONIO CASTELBLANCO PARRA
Instructor
JOSE EFRAIN ACOSTA GARCIA
Instructor
SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
Instructor
ARNOLD JONNATAN MONTOYA ORTEGA
Instructor
LUIS ALEJANDRO MOLANO MONCADA
Instructor
Administrador LMS
Instructor
ANA DEL CARMEN
Reactivar evaluación
JAVIER GIOVANNI CHAVES BENAVIDES
Calificación: 70 - A
Id respuesta:355991209311446221
Evaluación revisada
Calificar Evaluación
Descargar reporte
Reactivar evaluación
JOHN HENRY CUBILLOS ROMERO
Calificación: 80 - A
Id respuesta:355991209265638 91
Evaluación revisada
Calificar Evaluación
Descargar reporte
Reactivar evaluación
VICTOR FERNANDO GALINDO
Calificación: 10 - D
Id respuesta:355991209228421981
Evaluación revisada
Calificar Evaluación
Descargar reporte
Regresar
Escribe aquí para buscar
10:12 p. m.
7/10/2022


meet.google.com/zts-mwqg-zmc
Javier Chaves
John Cubillos
Oner Contreras
Jorge Molina
edwin bautista mancera
ESTEBAN PARRA
Rodrigo Oswaldo Cardenas ...
CIRO H RICO R
Carlos H Rodriguez
Ana Maria Jacome Valencia
Brandon Torres
Jose Fernando Cardenas Ta...
Elbert Pinzon
Elbert Pinzon se ha unido (no pertenece a Servicio Nacional de Aprendizaje ...
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
1 mano alzada
Oner Contreras
En la llamada
SERGIO MARIO DUQ... (Tú)
Anfitrión de la reunión
Ana Maria Jacome Valencia
Brandon Torres
Carlos H Rodriguez
19:59 | zts-mwqg-zmc
Escribe aquí para buscar
7:59 p. m.
7/10/2022

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA



Se les explico la metodología que se debe ejecutar por los aprendices para que puedan presentar la prueba de conocimientos virtual el día de hoy.

No asistieron al inicio de sesión y explicación los aprendices Fabio Antonio Barreño Rojas, Jeison Alexander Bautista Aponte, Oscar Enrique Flores Bautista, Víctor Fernándo Galindo y Jean Cristian Ruiz Álvarez.

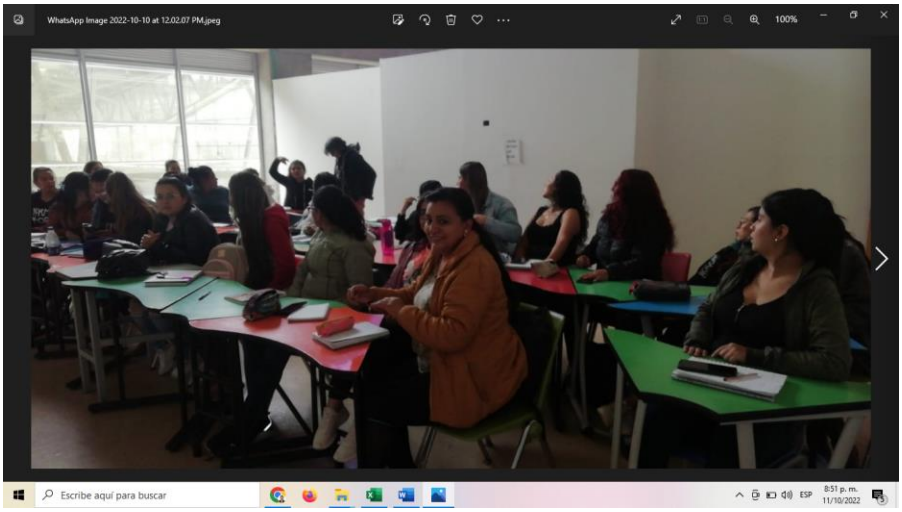
Formación titulada. Técnicos en Sistemas de Redes de Gas Combustible. Tercera sesión Razonamiento matemático y centro de medición y regulación en sistemas de gas combustible, se ejecutó el día de hoy 10-10-2022. Desde las 07:00 hasta las 12:00 horas, donde nos reunimos de manera presencial en Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera, Presencial.

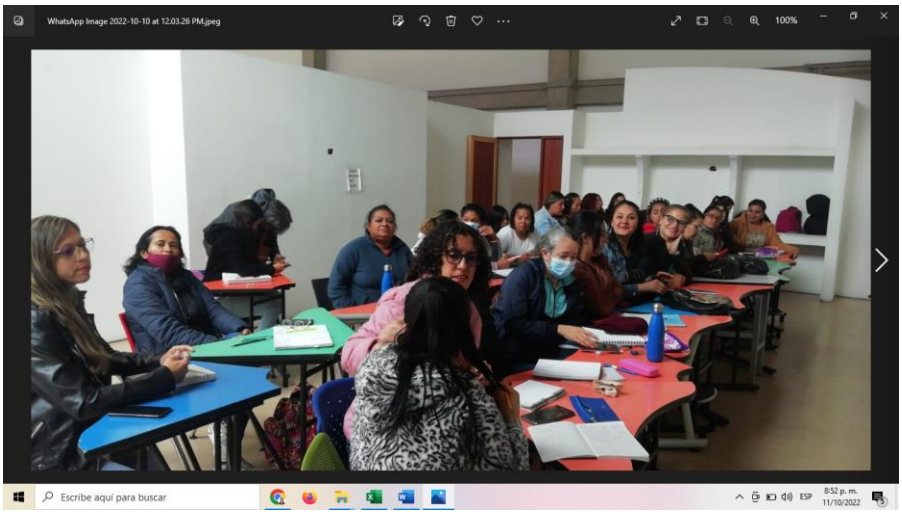
Ficha No. 2637549

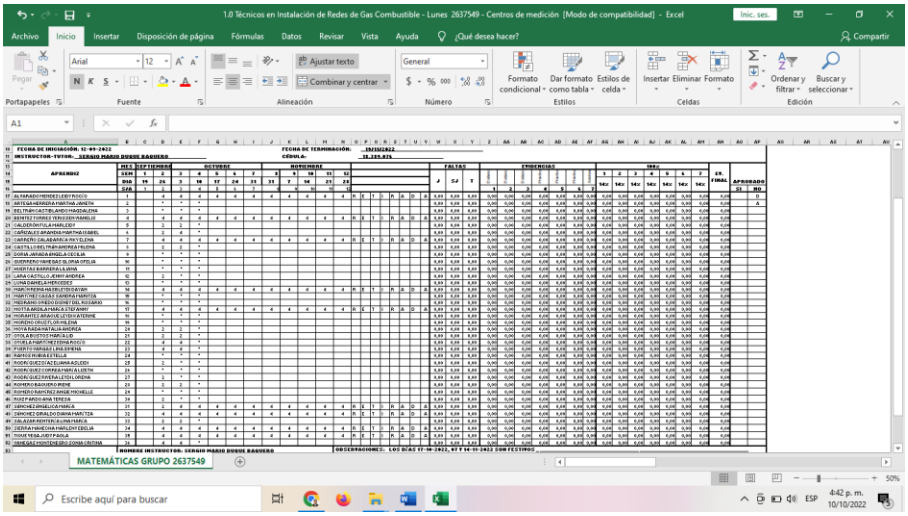
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 27

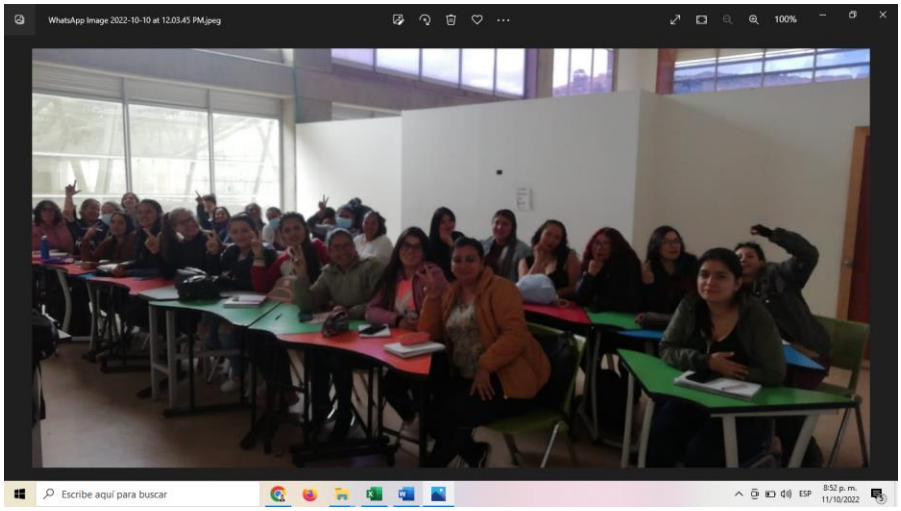
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).


WhatsApp Image 2022-10-10 at 12.02.07 PM.jpeg
Escribe aquí para buscar

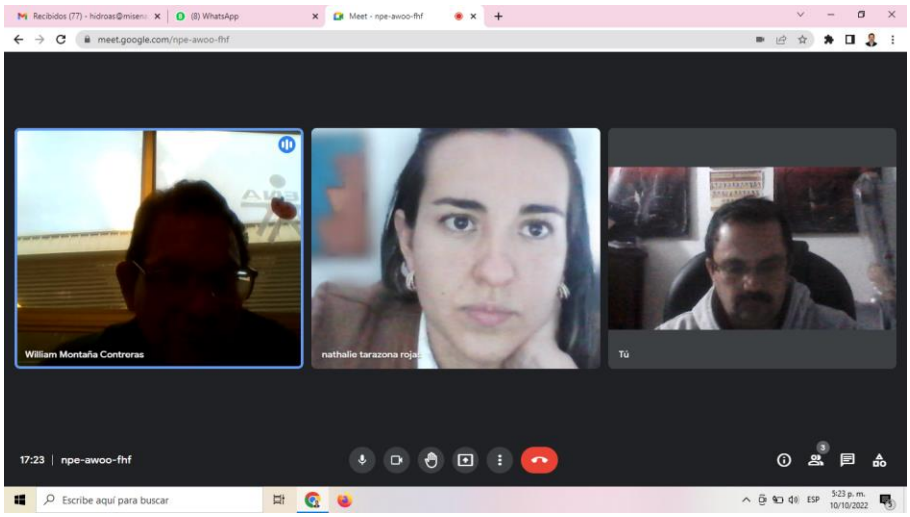

WhatsApp Image 2022-10-10 at 12.03.26 PM.jpeg
Escribe aquí para buscar

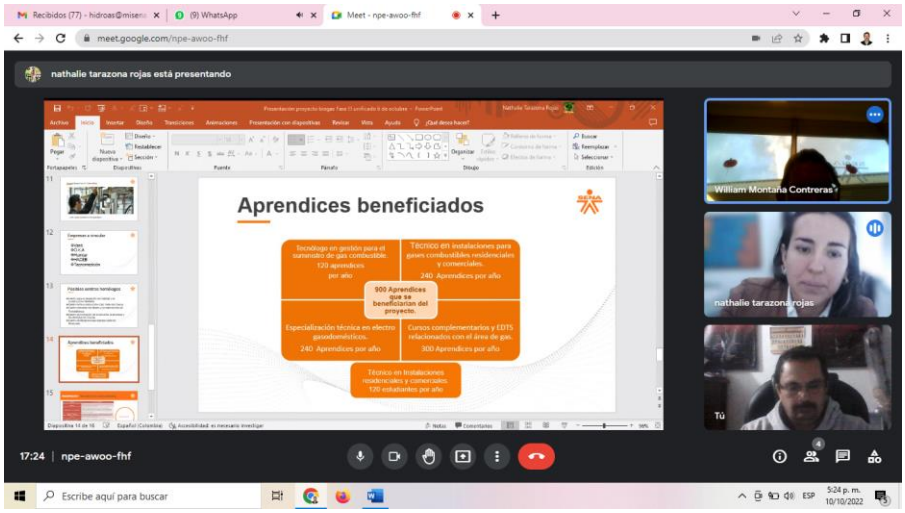

1.0 Técnicos en Instalación de Redes de Gas Combustible - Lunes 2637549 - Centros de medición [Modo de compatibilidad] - Excel
MATEMÁTICAS GRUPO 2637549
Escribe aquí para buscar

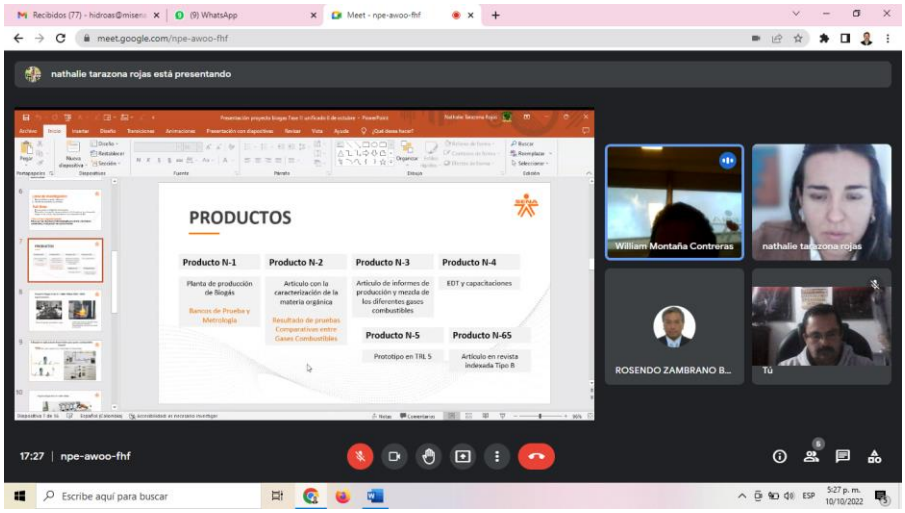


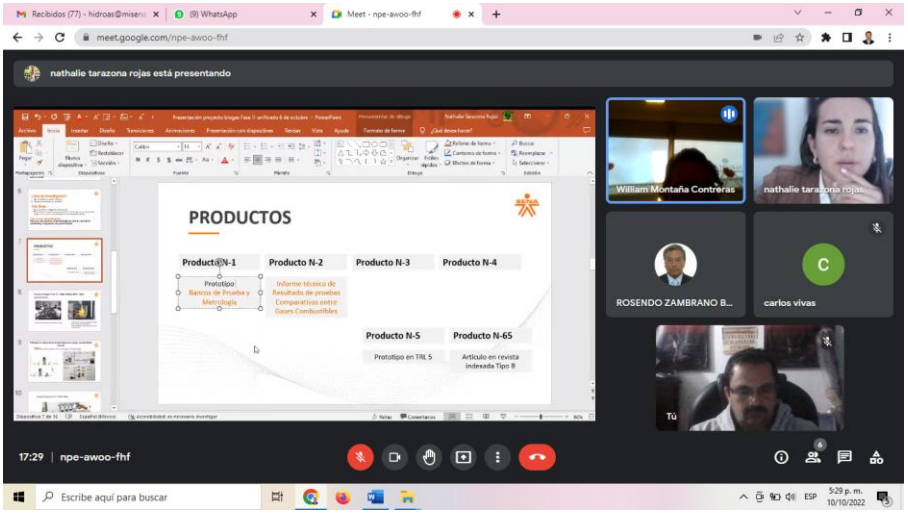
El día de hoy no asistieron las siguientes aprendices Leidy Rocío Alvarado Méndez, Yerissen Vianelis Benites Torres, Vicky Elena Carreño Salabarría, Hasbleidy Dayan Marín Reyna, María Stefanny Motta Ardila, Angelica María Sánchez, Diana Maritza Sánchez Giraldo, Marleny Ebelia Sierra Mahecha y Judy Paola Tique Vega. Quienes serán retiradas del proceso de formación por inasistencia al superar el límite de fallas.

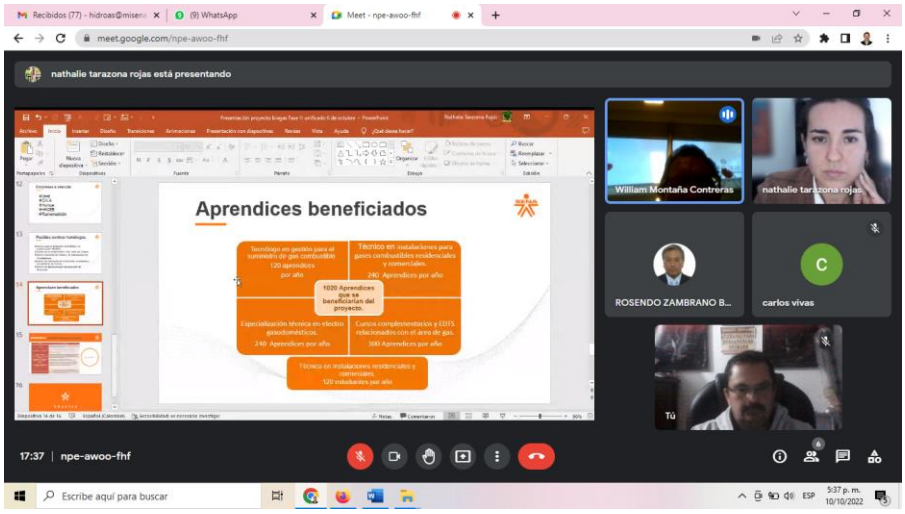
Participar EN la reunión de coordinación presentación proyecto de producción de Biogás e Hidrogeno para el año 2023 en SENNOVA SENA C.T.C.M. El día de hoy desde 17:00 hasta l8:30 horas. Para su sustentación el día de mañana según la convocatoria a las 11:40 a.m.

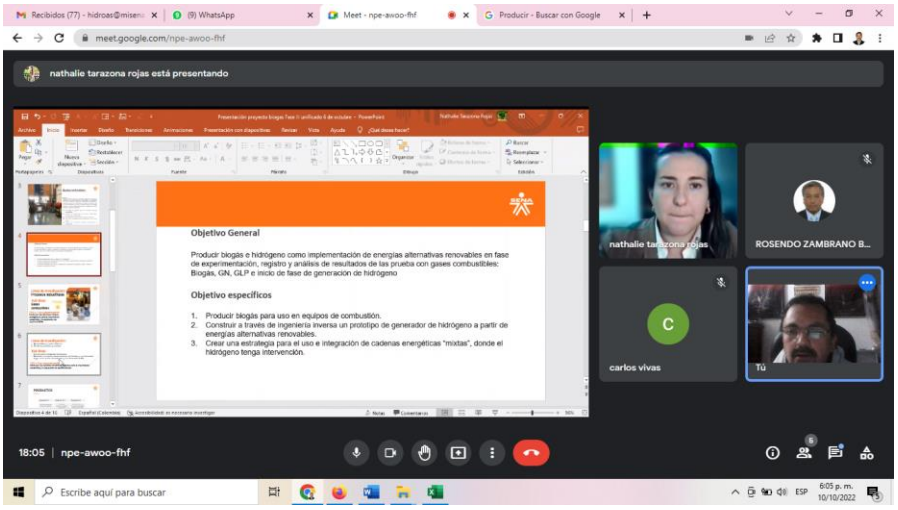


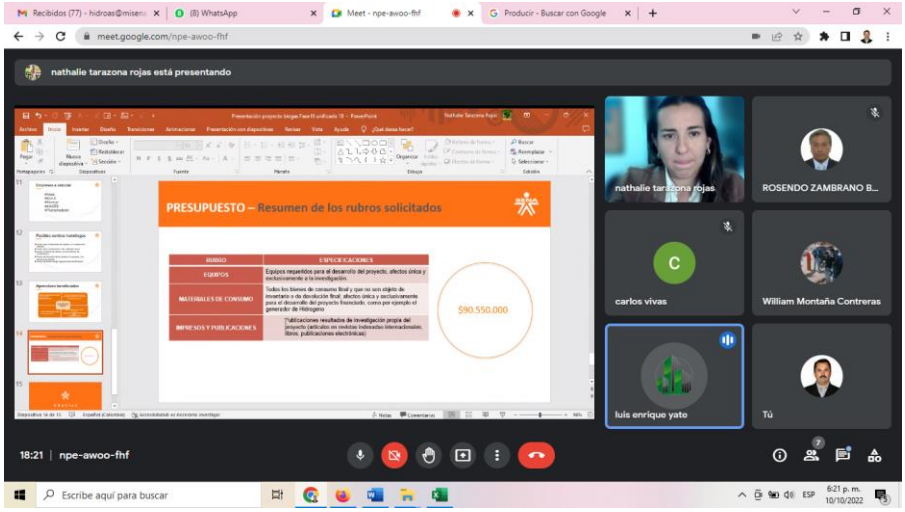

nathalie tarazona rojas está presentando
Aprendices beneficiados
Tecnólogo en gestión para el suministro de gas combustible. 120 aprendices por año
Técnico en instalaciones para gases combustibles residenciales y comerciales. 240 Aprendices por año
900 Aprendices que se beneficiarían del proyecto.
Especialización técnica en electro gasodomésticos. 240 Aprendices por año
Cursos complementarios y EDTS relacionados con el área de gas. 300 Aprendices por año
Técnico en Instalaciones residenciales y comerciales. 120 estudiantes por año
William Montaña Contreras
nathalie tarazona rojas
Tú
17:24 | npe-awoo-fhf

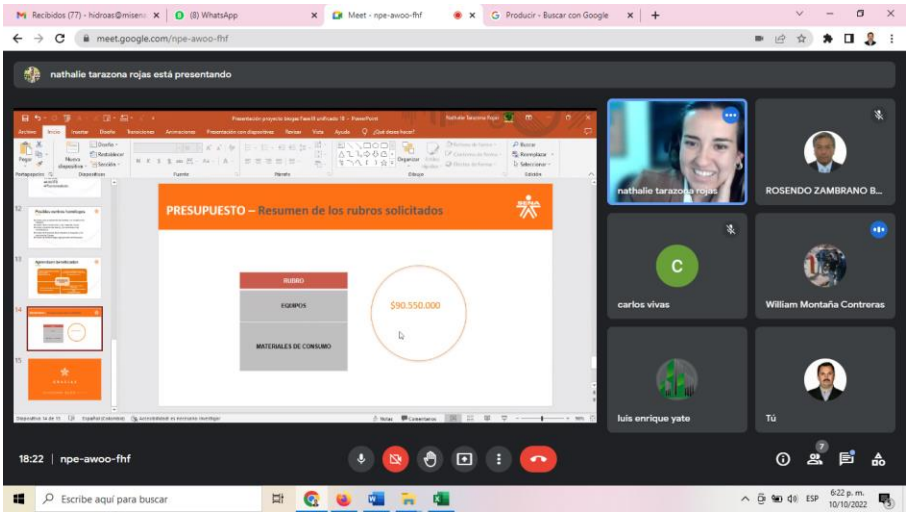

nathalie tarazona rojas está presentando
PRODUCTOS
Producto N-1
Producto N-2
Producto N-3
Producto N-4
Producto N-5
Producto N-65
William Montaña Contreras
nathalie tarazona rojas
ROSENDO ZAMBRANO B...
Tú
17:27 | npe-awoo-fhf

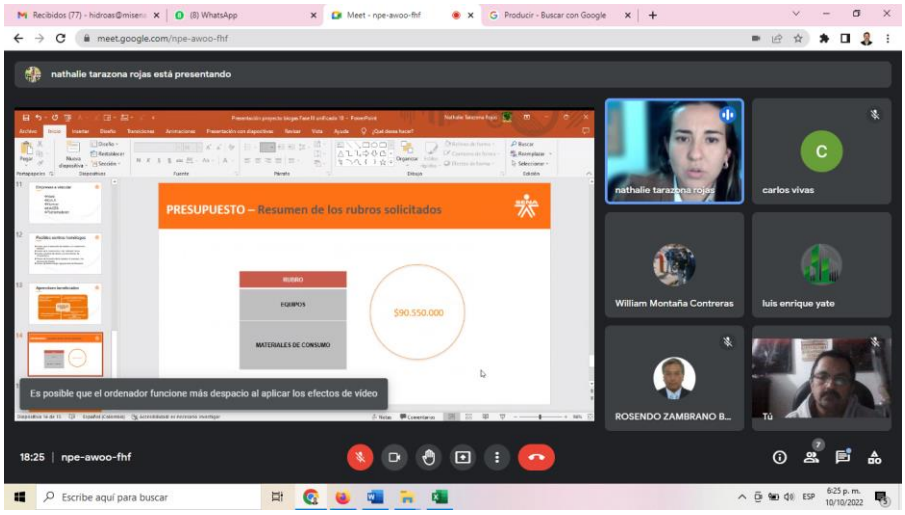

nathalie tarazona rojas está presentando
PRODUCTOS
Producto N-1
Producto N-2
Producto N-3
Producto N-4
Producto N-5
Producto N-65
William Montaña Contreras
nathalie tarazona rojas
ROSENDO ZAMBRANO B...
carlos vivas
Tú
17:29 | npe-awoo-fhf

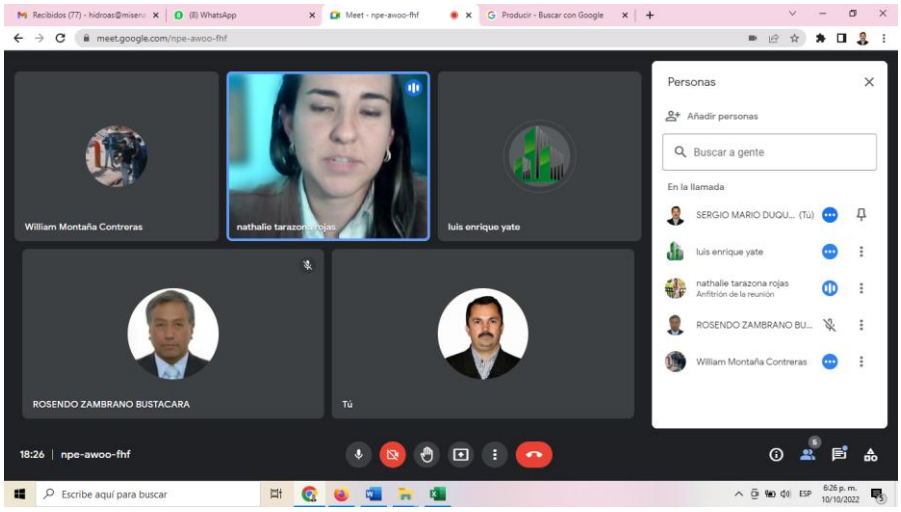

nathalie tarazona rojas está presentando
Aprendices beneficiados
1020 Aprendices que se beneficiarían del proyecto.
William Montaña Contreras
nathalie tarazona rojas
ROSENDO ZAMBRANO B...
carlos vivas
Tú
17:37 | npe-awoo-fhf


nathalie tarazona rojas está presentando
Objetivo General
Producir biogás o hidrógeno como implementación de energías alternativas renovables en fase de experimentación, registro y análisis de resultados de las prueba con gases combustibles: Biogás, GN, GLP e inicio de fase de generación de hidrógeno
Objetivo específicos
1. Producir biogás para uso en equipos de combustión.
2. Construir a través de ingeniería inversa un prototipo de generador de hidrógeno a partir de energías alternativas renovables.
3. Crear una estrategia para el uso e integración de cadenas energéticas "mixtas", donde el hidrógeno tenga intervención.
nathalie tarazona rojas
ROSENDO ZAMBRANO B...
carlos vivas
Tú
18:05 | npe-awoo-fhf


nathalie tarazona rojas está presentando
PRESUPUESTO – Resumen de los rubros solicitados
$90.550.000
nathalie tarazona rojas
ROSENDO ZAMBRANO B...
carlos vivas
William Montaña Contreras
luis enrique yate
Tú
18:21 | npe-awoo-fhf







Por consenso se delegaron a los instructores Carlos Vivas y Nathalie Tarazona para en representación de los dos grupos de instructores proyecto Biogás y proyecto hidrógeno sea aprobados los recursos económicos para su aplicación en el año 2023.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación complementaria. Técnicas de Establecimientos de Jardines Verticales. Séptima sesión que se ejecutó el día de hoy 10-10-2022. Desde las 19:00 hasta las 22:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

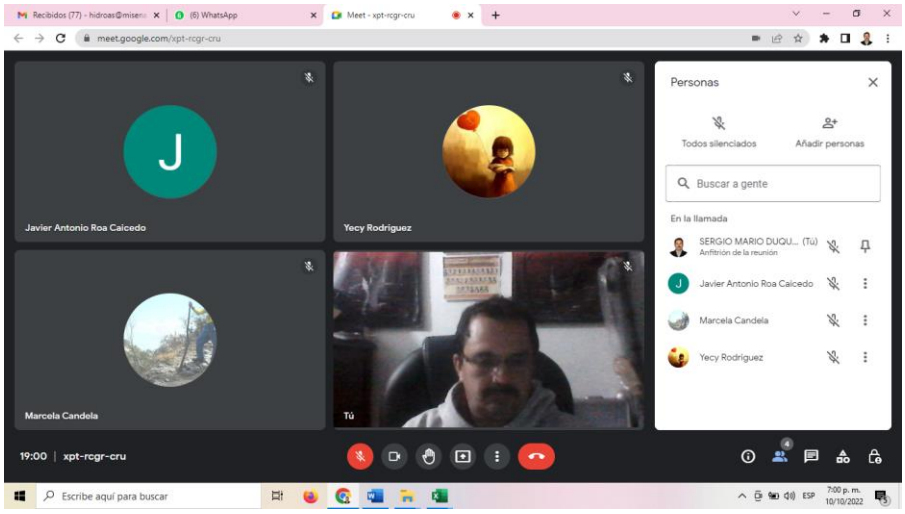
Ficha No. 2643297

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 15

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

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

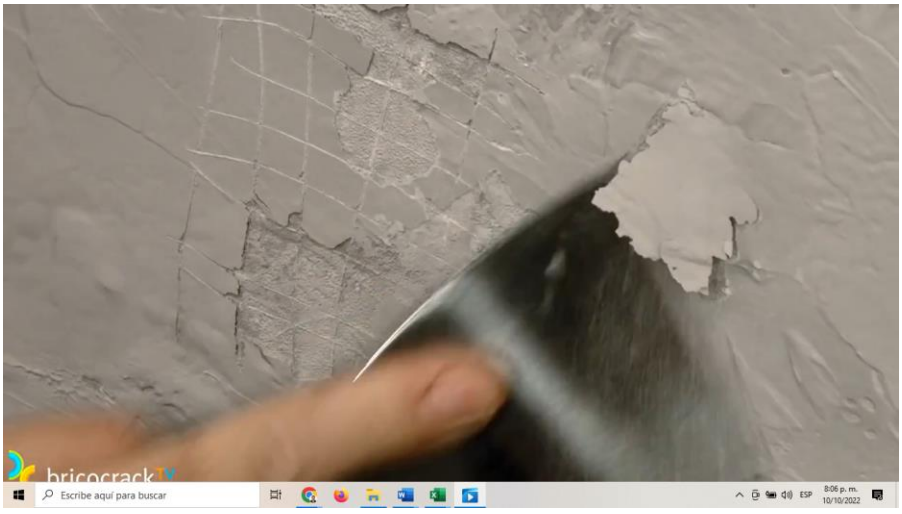
(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).

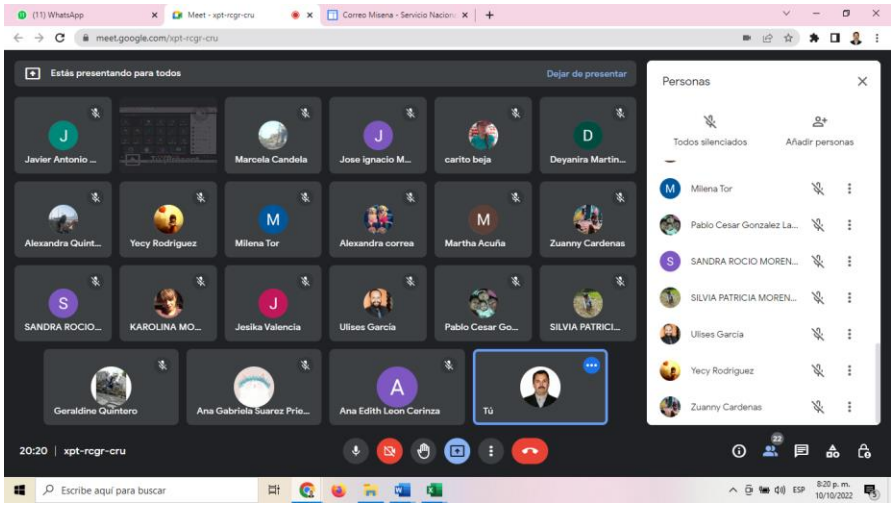




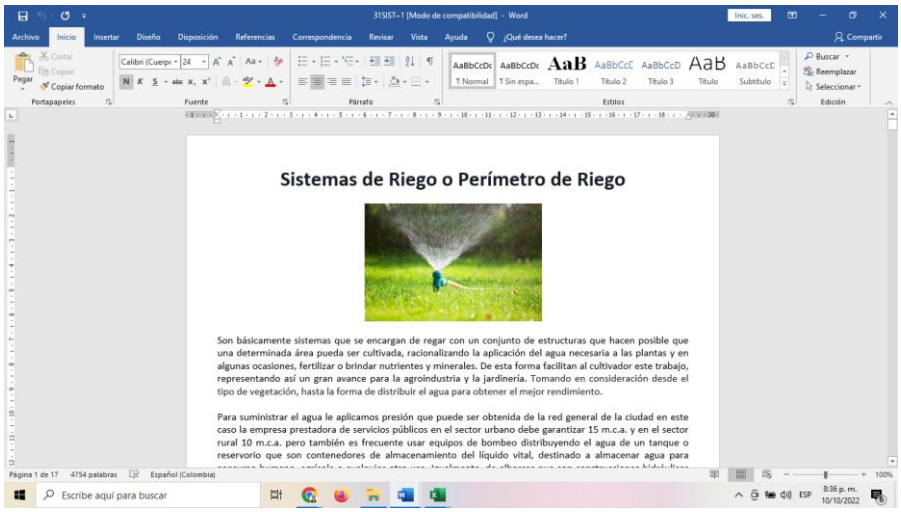

35. Humedad ascendente en muros.jpeg
235%
SIN BARRERA®
REVOQUE, ESTUCO Y PINTURA
LADRILLO
HUMEDAD
PISO NIVELADO
TIERRA
HUMEDAD POR NIVEL FREÁTICO
Escribe aquí para buscar
ESP
7:43 p. m.
10/10/2022


weber
SAINT-GOBAIN
0:01:30
0:03:12


bricocrack
Escribe aquí para buscar
ESP
8:06 p. m.
10/10/2022


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Javier Antonio ...
Marcela Candela
Jose ignacio M...
carito beja
Deyanira Martin...
Alexandra Quint...
Yecy Rodriguez
Milena Tor
Alexandra correa
Martha Acuña
Zuanny Cardenas
SANDRA ROCIO...
KAROLINA MO...
Jesika Valencia
Ulises Garcia
Pablo Cesar Go...
SILVIA PATRICI...
Geraldine Quintero
Ana Gabriela Suarez Prie...
Ana Edith Leon Cerinza
Tú
Milena Tor
Pablo Cesar Gonzalez La...
SANDRA ROCIO MOREN...
SILVIA PATRICIA MOREN...
Ulises Garcia
Yecy Rodriguez
Zuanny Cardenas
20:20 | xpt-rcgr-cru

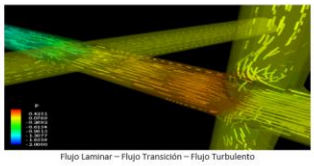

PHC
Plant Health Cure
agua
minerales
LA MAYOR PARTE DEL AGUA Y LOS MINERALES
SE ENCUENTRAN EN ESTOS MICROPOROS
Pausa


Sistemas de Riego o Perímetro de Riego
Son básicamente sistemas que se encargan de regar con un conjunto de estructuras que hacen posible que una determinada área pueda ser cultivada, racionalizando la aplicación del agua necesaria a las plantas y en algunas ocasiones, fertilizar o brindar nutrientes y minerales. De esta forma facilitan al cultivador este trabajo, representando así un gran avance para la agroindustria y la jardinería. Tomando en consideración desde el tipo de vegetación, hasta la forma de distribuir el agua para obtener el mejor rendimiento.
Para suministrar el agua le aplicamos presión que puede ser obtenida de la red general de la ciudad en este caso la empresa prestadora de servicios públicos en el sector urbano debe garantizar 15 m.c.a. y en el sector rural 10 m.c.a. pero también es frecuente usar equipos de bombeo distribuyendo el agua de un tanque o reservorio que son contenedores de almacenamiento del líquido vital, destinado a almacenar agua para

peces, nadar, etcétera, o con fines meramente ornamentales.

Las redes de riego se componen de varios tramos de canalizaciones:

- ✓ **Primario.** Va desde el punto donde se capta el agua, hasta las puntas de consumo. Se compone de: Bocas de riego, válvulas, electroválvulas y llaves de estaciones.
- ✓ **Secundario.** Comprendido entre las válvulas, electroválvulas y los mecanismos de distribución del agua: Aspersores, difusores, goteros y exudantes.
- ✓ **Distribuidores de agua.** Elementos destinados a distribuir el agua de acuerdo con una pluviometría predeterminada: Aspersores, difusores, bocas de riego, goteros, etc.



Flujo Laminar – Flujo Transición – Flujo Turbulento

Flujo de agua impulsado por bombeo

La presión de red se obtiene de la red general de la ciudad, pero también es frecuente usar las bombas de depósitos, albercas o estanques. Se utilizan bombas para suministrar el agua desde la fuente hasta el sistema. Incluye también las superficies en las que el agua se drena con mecanismos elevadores de agua accionados por hombres o animales.







Motobomba. Este tipo de bombas funcionan por combustión interna, esto quiere decir que operan de forma independiente. Ideales para trabajos de riego extendido en el campo.

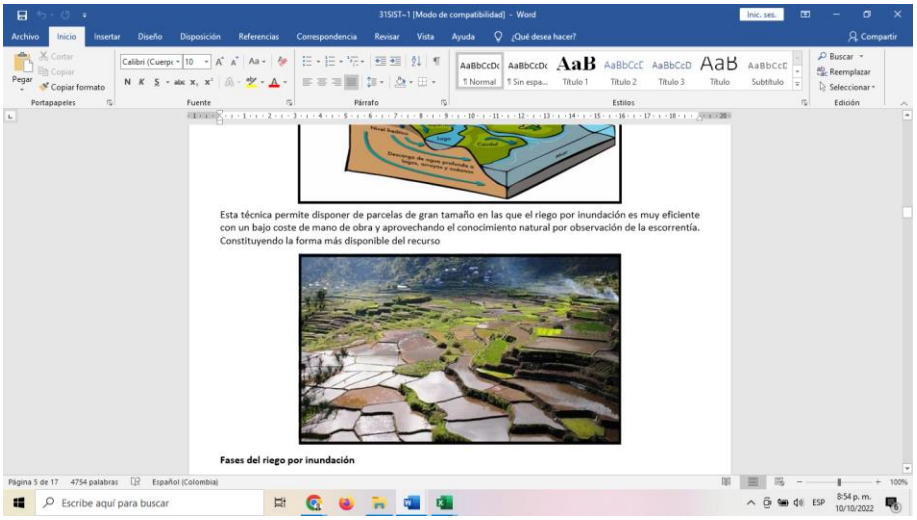
dentro del canal anular donde gira el impulsor.

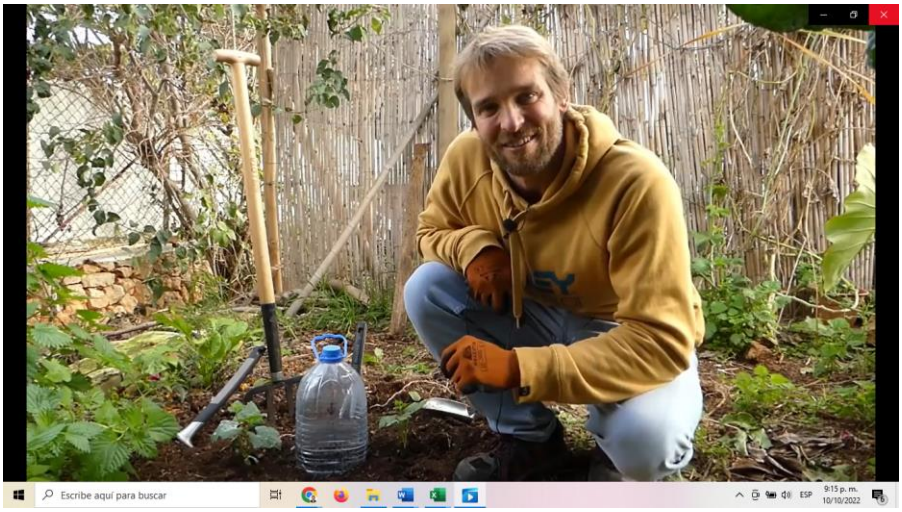
Flujo de agua impulsado por surcos

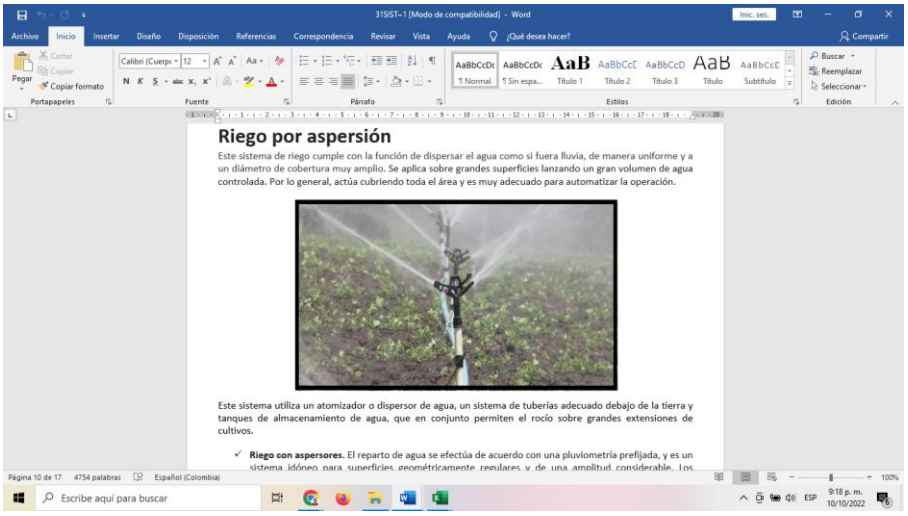
Se lleva a cabo mediante canales o surcos hechos manualmente en la tierra que son intercalados entre las hileras del cultivo. En estos canales el agua se distribuye hacia los cultivos, existiendo diferentes tipos de distribución de surcos como lo son por inclinación y en niveles.






31SIST-1 [Modo de compatibilidad] - Word
Esta técnica permite disponer de parcelas de gran tamaño en las que el riego por inundación es muy eficiente con un bajo coste de mano de obra y aprovechando el conocimiento natural por observación de la escorrentía. Constituyendo la forma más disponible del recurso
Fases del riego por inundación
Página 5 de 17
4754 palabras
Español (Colombia)
Escribe aquí para buscar
8:54 p. m.
10/10/2022


Escribe aquí para buscar
9:15 p. m.
10/10/2022



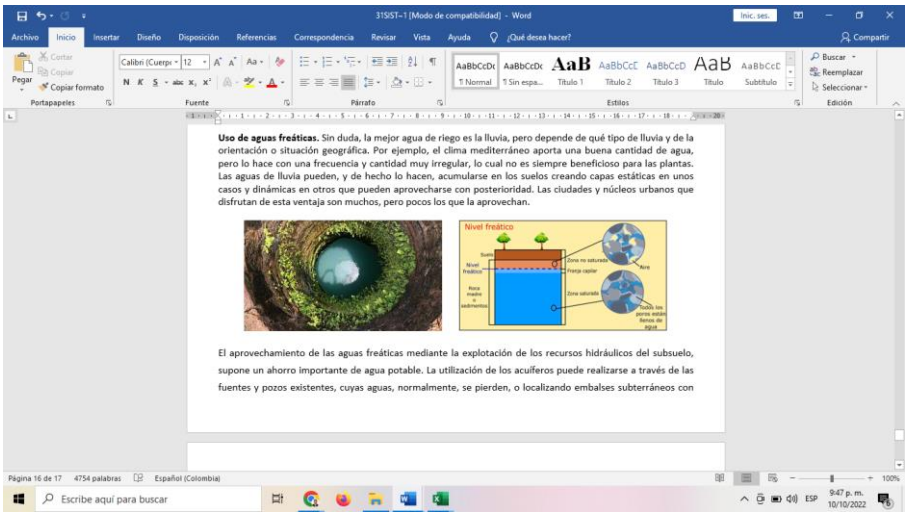
Riego por aspersión

Este sistema de riego cumple con la función de dispersar el agua como si fuera lluvia, de manera uniforme y a un diámetro de cobertura muy amplio. Se aplica sobre grandes superficies lanzando un gran volumen de agua controlada. Por lo general, actúa cubriendo toda el área y es muy adecuado para automatizar la operación.

Este sistema utiliza un atomizador o dispersor de agua, un sistema de tuberías adecuado debajo de la tierra y tanques de almacenamiento de agua, que en conjunto permiten el rocío sobre grandes extensiones de cultivos.

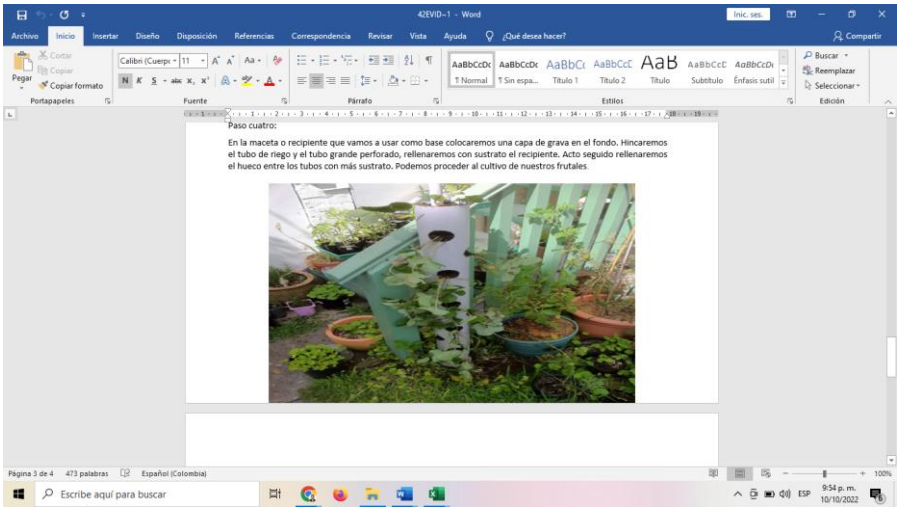
- **Riego con aspersores.** El reparto de agua se efectúa de acuerdo con una pluviometría prefijada, y es un sistema idóneo para superficies geométricamente regulares y de una amplitud considerable. Los





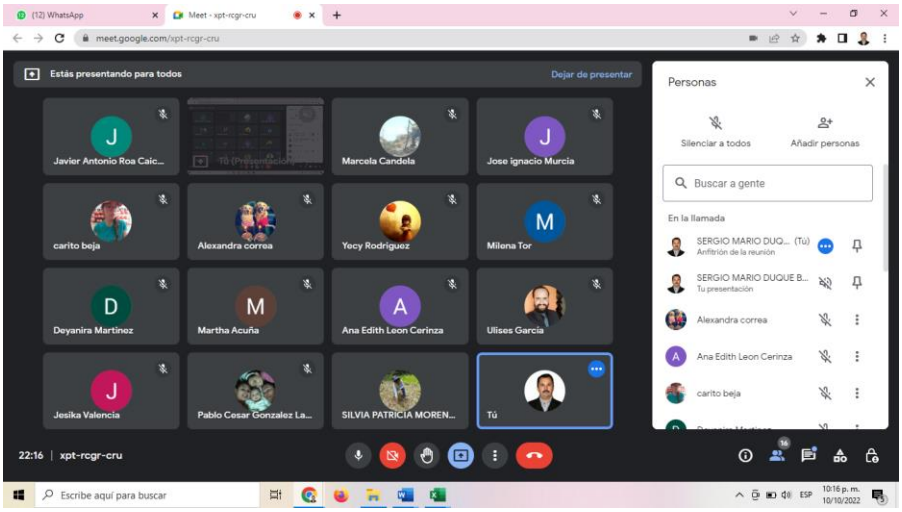
Uso de aguas freáticas. Sin duda, la mejor agua de riego es la lluvia, pero depende de qué tipo de lluvia y de la orientación o situación geográfica. Por ejemplo, el clima mediterráneo aporta una buena cantidad de agua, pero lo hace con una frecuencia y cantidad muy irregular, lo cual no es siempre beneficioso para las plantas. Las aguas de lluvia pueden, y de hecho lo hacen, acumularse en los suelos creando capas estáticas en unos casos y dinámicas en otros que pueden aprovecharse con posterioridad. Las ciudades y núcleos urbanos que disfrutan de esta ventaja son muchos, pero pocos los que la aprovechan.

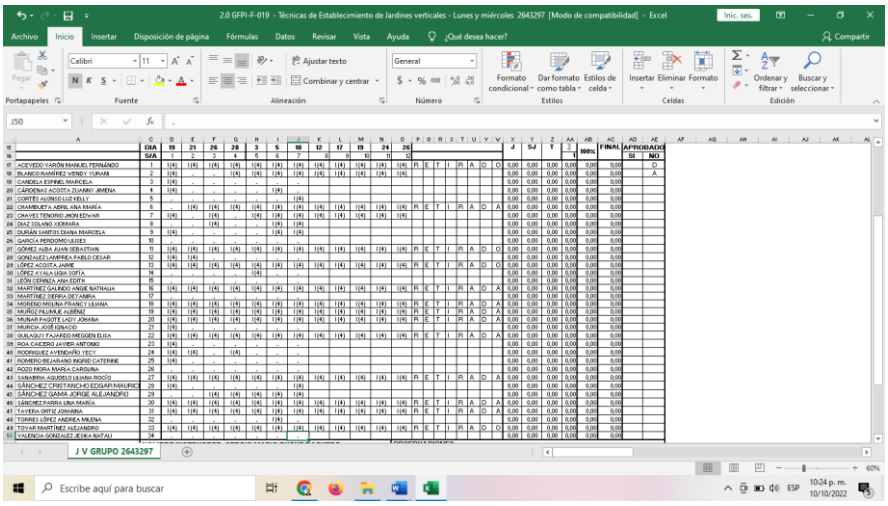
El aprovechamiento de las aguas freáticas mediante la explotación de los recursos hidráulicos del subsuelo, supone un ahorro importante de agua potable. La utilización de los acuíferos puede realizarse a través de las fuentes y pozos existentes, cuyas aguas, normalmente, se pierden, o localizando embalses subterráneos con

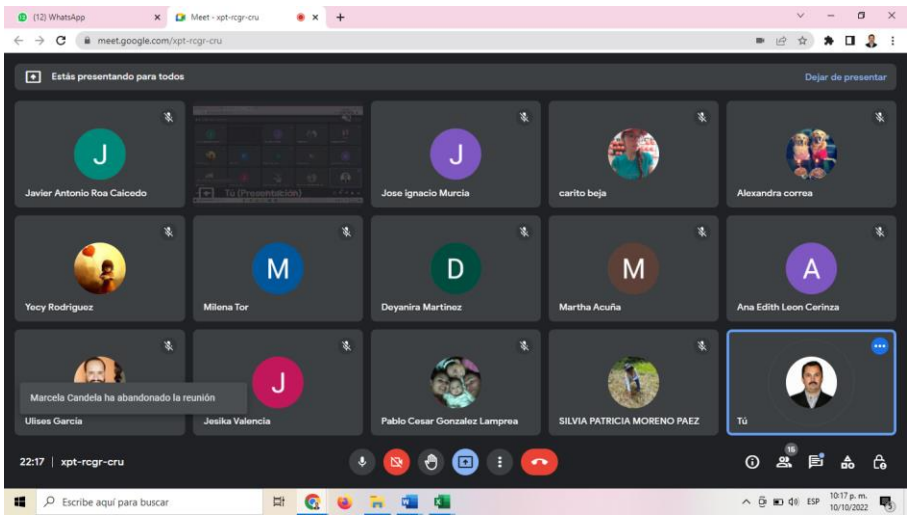

42EVID-1 - Word
Paso cuatro:
En la maceta o recipiente que vamos a usar como base colocaremos una capa de grava en el fondo. Hincaremos el tubo de riego y el tubo grande perforado, rellenaremos con sustrato el recipiente. Acto seguido rellenaremos el hueco entre los tubos con más sustrato. Podemos proceder al cultivo de nuestros frutales.
Escribe aquí para buscar


0:09:55
0:00:26


0:10:31
0:00:59







El día de hoy no asistieron los aprendices Luz Kelly Cortés Alonso, Xiomara Diaz Solano, Diana Marcela Duran Santos, Edgar Mauricio Suarez Cristancho y Jorge Alejandro Sánchez Gama, de los que serán retirados definitivamente por superación del límite de inasistencia acumuladas en el proceso de formación complementaria a los aprendices Wendy Yurani Blanco Ramírez, Jhon Edward Chávez Tenorio y Jorge Alejandro Sánchez Gama.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación complementaria. Técnicas de Establecimientos de Jardines Verticales. Octava sesión que se ejecutó el día de hoy 11-10-2022. Desde las 08:00 hasta las 12:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

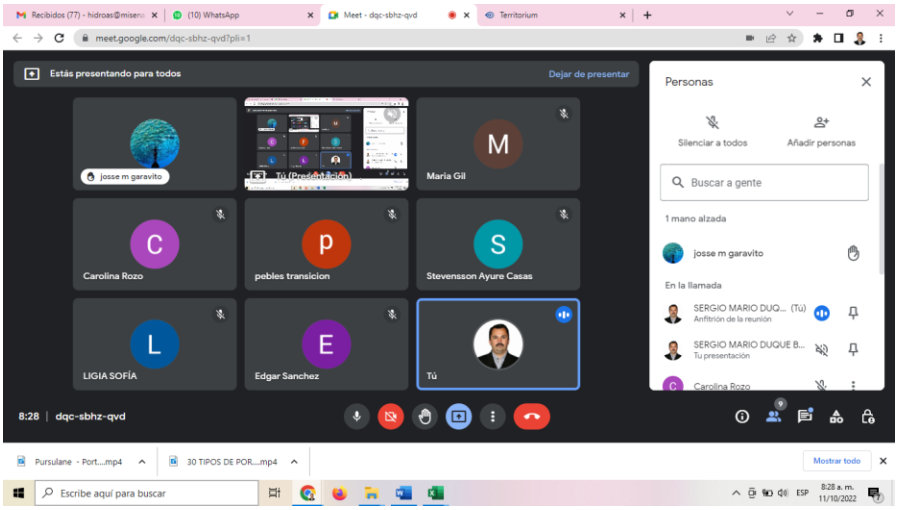
Ficha No. 2644935

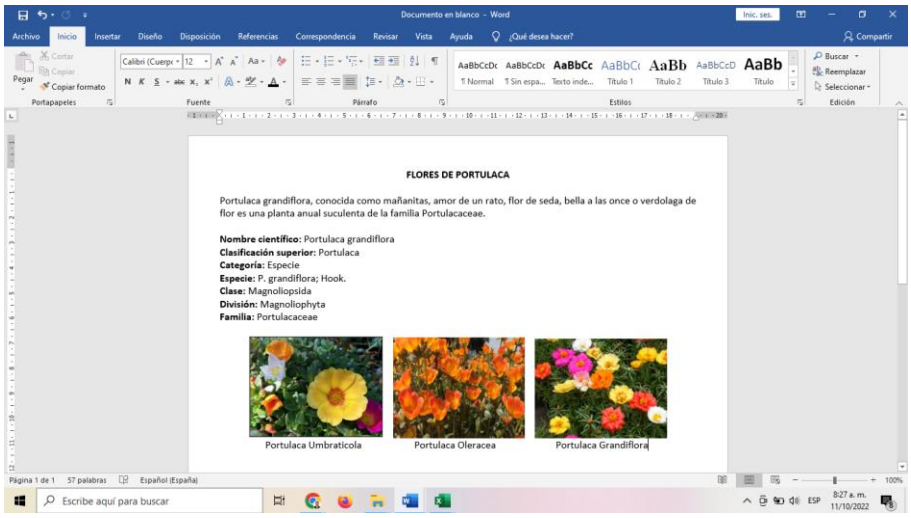
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 15

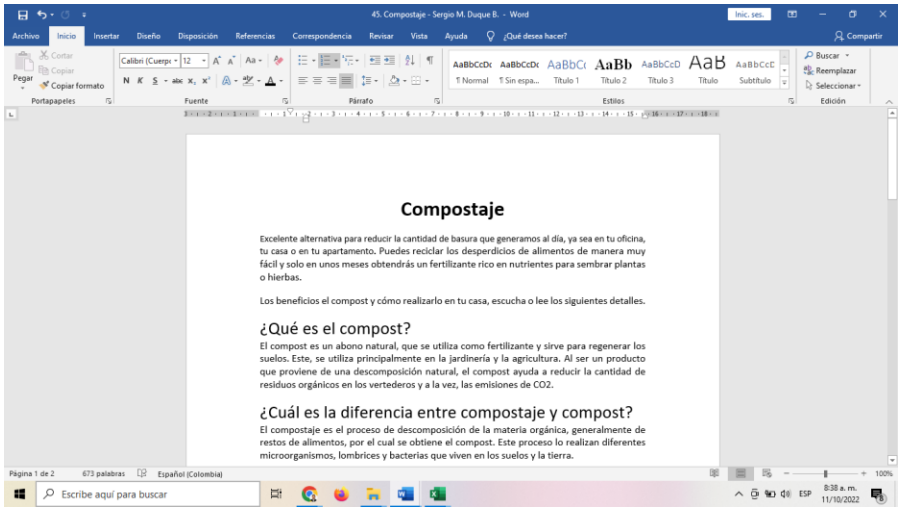
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

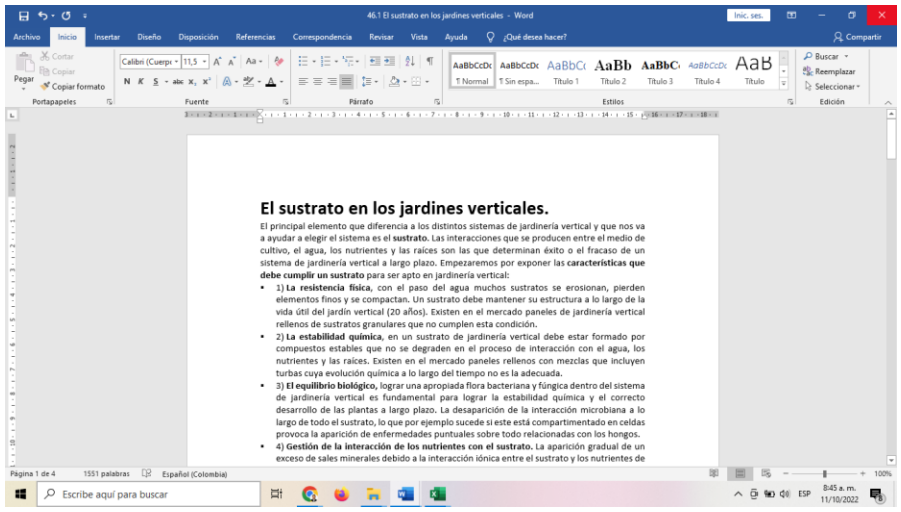
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

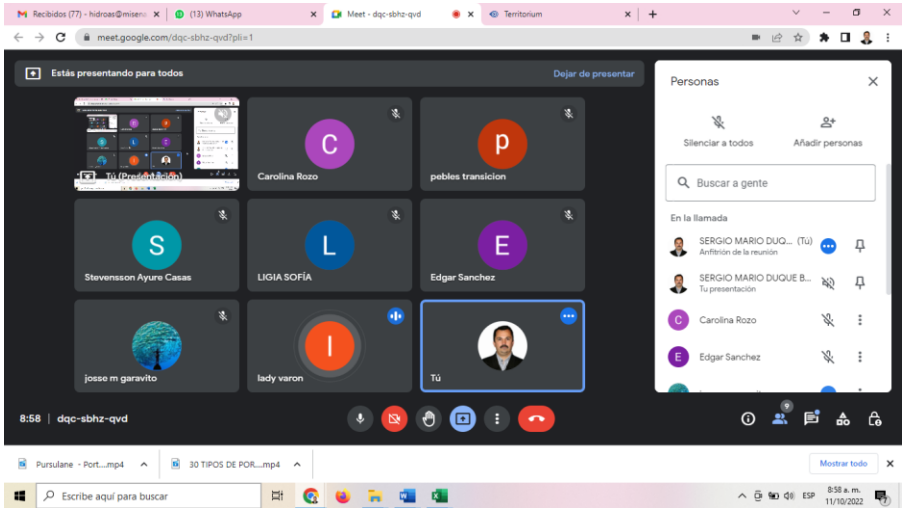
(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).

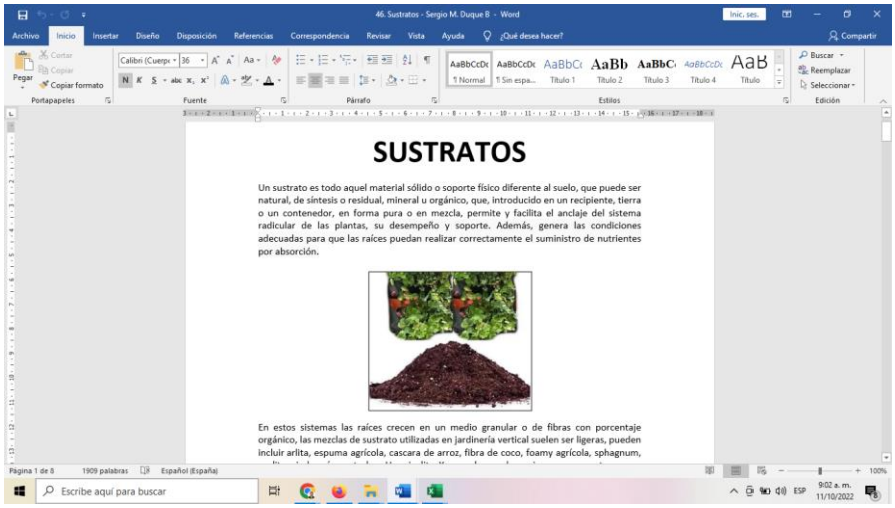





45. Compostaje - Sergio M. Duque B. - Word
Compostaje
Excelente alternativa para reducir la cantidad de basura que generamos al día, ya sea en tu oficina, tu casa o en tu apartamento. Puedes reciclar los desperdicios de alimentos de manera muy fácil y solo en unos meses obtendrás un fertilizante rico en nutrientes para sembrar plantas o hierbas.
Los beneficios el compost y cómo realizarlo en tu casa, escucha o lee los siguientes detalles.
¿Qué es el compost?
El compost es un abono natural, que se utiliza como fertilizante y sirve para regenerar los suelos. Este, se utiliza principalmente en la jardinería y la agricultura. Al ser un producto que proviene de una descomposición natural, el compost ayuda a reducir la cantidad de residuos orgánicos en los vertederos y a la vez, las emisiones de CO2.
¿Cuál es la diferencia entre compostaje y compost?
El compostaje es el proceso de descomposición de la materia orgánica, generalmente de restos de alimentos, por el cual se obtiene el compost. Este proceso lo realizan diferentes microorganismos, lombrices y bacterias que viven en los suelos y la tierra.


46.1 El sustrato en los jardines verticales - Word
El sustrato en los jardines verticales.
El principal elemento que diferencia a los distintos sistemas de jardinería vertical y que nos va a ayudar a elegir el sistema es el sustrato. Las interacciones que se producen entre el medio de cultivo, el agua, los nutrientes y las raíces son las que determinan éxito o el fracaso de un sistema de jardinería vertical a largo plazo. Empezaremos por exponer las características que debe cumplir un sustrato para ser apto en jardinería vertical:
1) La resistencia física, con el paso del agua muchos sustratos se erosionan, pierden elementos finos y se compactan. Un sustrato debe mantener su estructura a lo largo de la vida útil del jardín vertical (20 años). Existen en el mercado paneles de jardinería vertical rellenos de sustratos granulares que no cumplen esta condición.
2) La estabilidad química, en un sustrato de jardinería vertical debe estar formado por compuestos estables que no se degraden en el proceso de interacción con el agua, los nutrientes y las raíces. Existen en el mercado paneles rellenos con mezclas que incluyen turbas cuya evolución química a lo largo del tiempo no es la adecuada.
3) El equilibrio biológico, lograr una apropiada flora bacteriana y fúngica dentro del sistema de jardinería vertical es fundamental para lograr la estabilidad química y el correcto desarrollo de las plantas a largo plazo. La desaparición de la interacción microbiana a lo largo de todo el sustrato, lo que por ejemplo sucede si este está compartimentado en celdas provoca la aparición de enfermedades puntuales sobre todo relacionadas con los hongos.
4) Gestión de la interacción de los nutrientes con el sustrato. La aparición gradual de un exceso de sales minerales debido a la interacción iónica entre el sustrato y los nutrientes de

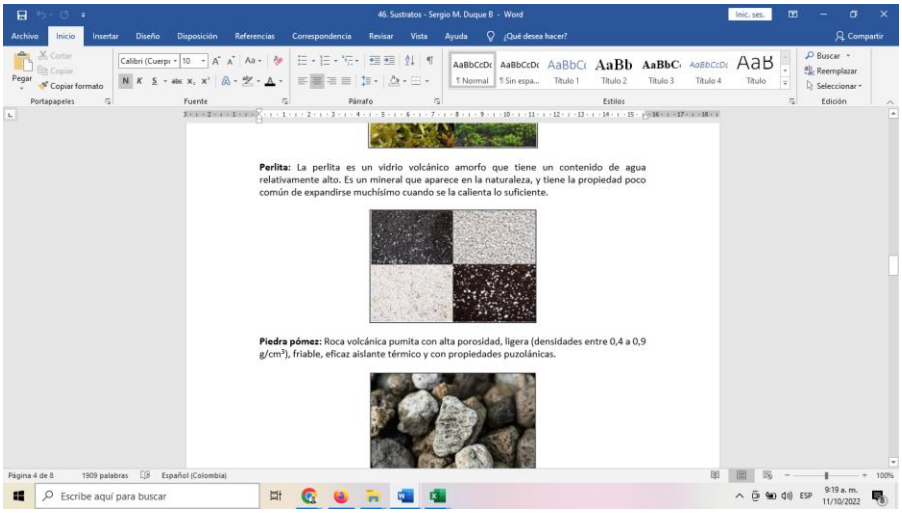

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
Carolina Rozo
pebles transicion
Stevensson Ayure Casas
LIGIA SOFÍA
Edgar Sanchez
josse m garavito
lady varon
Tú
8:58 | dqc-sbhz-qvd



SUSTRATOS

Un sustrato es todo aquel material sólido o soporte físico diferente al suelo, que puede ser natural, de síntesis o residual, mineral u orgánico, que, introducido en un recipiente, tierra o un contenedor, en forma pura o en mezcla, permite y facilita el anclaje del sistema radicular de las plantas, su desempeño y soporte. Además, genera las condiciones adecuadas para que las raíces puedan realizar correctamente el suministro de nutrientes por absorción.

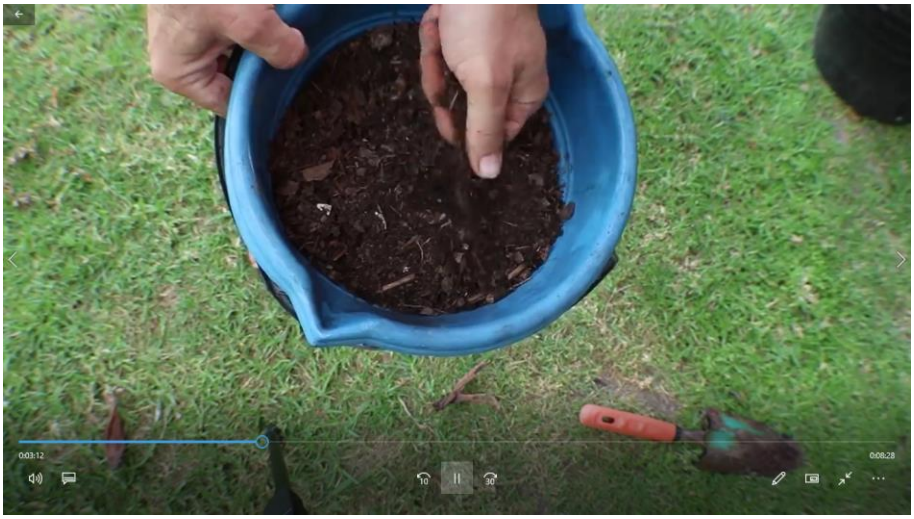
En estos sistemas las raíces crecen en un medio granular o de fibras con porcentaje orgánico, las mezclas de sustrato utilizadas en jardinería vertical suelen ser ligeras, pueden incluir arlita, espuma agrícola, cascara de arroz, fibra de coco, foamy agrícola, sphagnum,

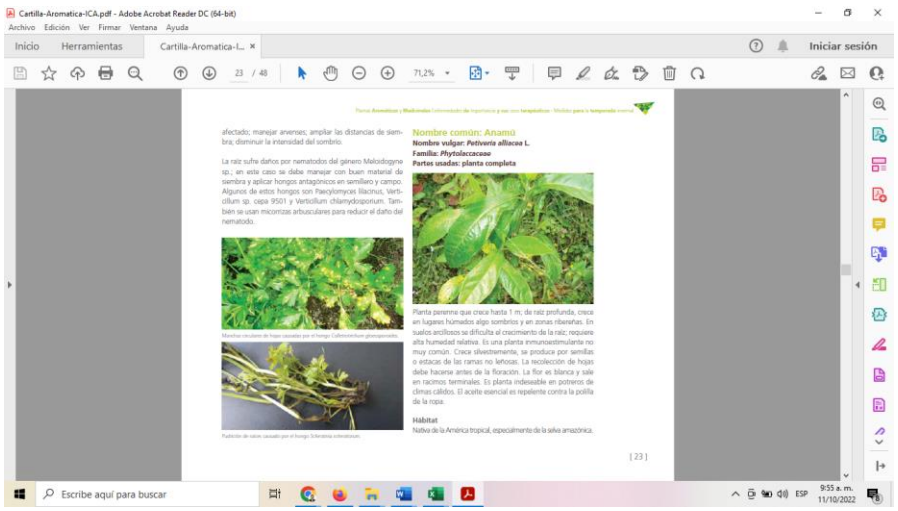


Perlita: La perlita es un vidrio volcánico amorfo que tiene un contenido de agua relativamente alto. Es un mineral que aparece en la naturaleza, y tiene la propiedad poco común de expandirse muchísimo cuando se la calienta lo suficiente.

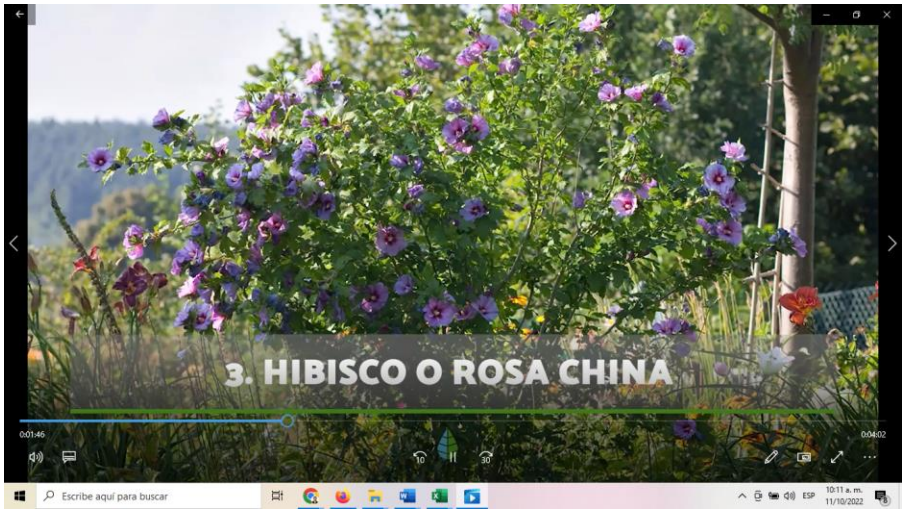
Piedra pómez: Roca volcánica pumita con alta porosidad, ligera (densidades entre 0,4 a 0,9 g/cm³), friable, eficaz aislante térmico y con propiedades puzolánicas.

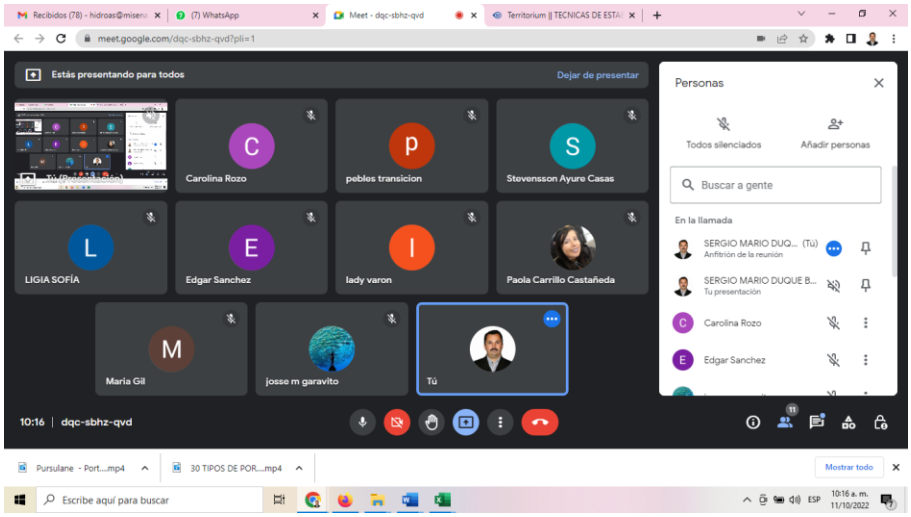


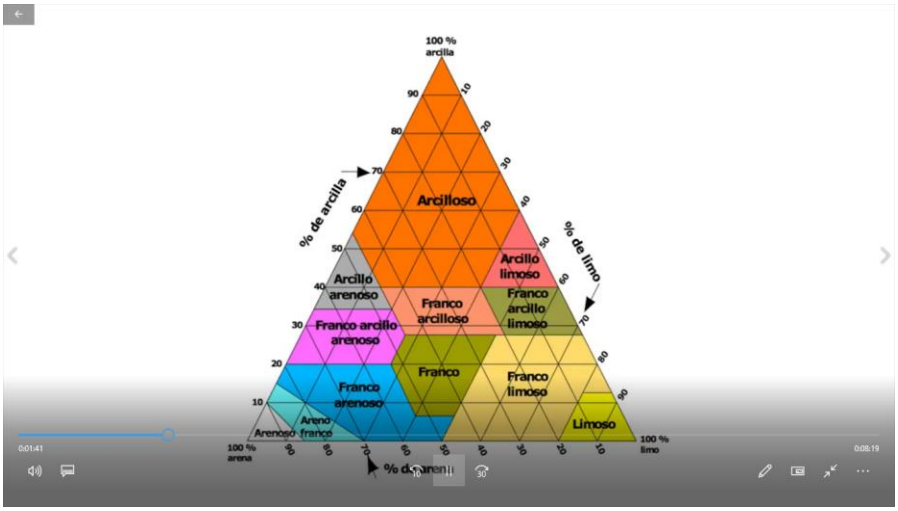

0:03:12
0:08:28


Cartilla-Aromatica-ICA.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)
Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda
Inicio
Herramientas
Cartilla-Aromatica-I...
Iniciar sesión
23 / 48
71,2%
afectado; manejar arvenses; ampliar las distancias de siembra; disminuir la intensidad del sombrío.
La raíz sufre daños por nematodos del género Meloidogyne sp.; en este caso se debe manejar con buen material de siembra y aplicar hongos antagónicos en semillero y campo. Algunos de estos hongos son Paecylomyces lilacinus, Verticillium sp. cepa 9501 y Verticillium chlamydosporium. También se usan micorrizas arbusculares para reducir el daño del nematodo.
Nombre común: Anamú
Nombre vulgar: Petiveria alliacea L.
Familia: Phytolaccaceae
Partes usadas: planta completa
Planta perenne que crece hasta 1 m; de raíz profunda, crece en lugares húmedos algo sombríos y en zonas ribereñas. En suelos arcillosos se dificulta el crecimiento de la raíz; requiere alta humedad relativa. Es una planta inmunoestimulante no muy común. Crece silvestremente, se produce por semillas o estacas de las ramas no leñosas. La recolección de hojas debe hacerse antes de la floración. La flor es blanca y sale en racimos terminales. Es planta indeseable en potreros de climas cálidos. El aceite esencial es repelente contra la polilla de la ropa.
Hábitat
Nativa de la América tropical, especialmente de la selva amazónica.
[23]
Escribe aquí para buscar
ESP
9:55 a. m.
11/10/2022


TOP
Dark Channel
0:01:09
0:11:52


3. HIBISCO O ROSA CHINA


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Carolina Rozo
pebles transicion
Stevensson Ayure Casas
LIGIA SOFÍA
Edgar Sanchez
lady varon
Paola Carrillo Castañeda
Maria Gil
josse m garavito
Tú
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
10:16 | dqc-sbhz-qvd


100 % arcilla
% de arcilla
% de limo
Arcilloso
Arcillo limoso
Arcillo arenoso
Franco arcilloso
Franco arcillo limoso
Franco arcillo arenoso
Franco
Franco limoso
Franco arenoso
Arenoso franco
Arena
Limoso
100 % arena
100 % limo

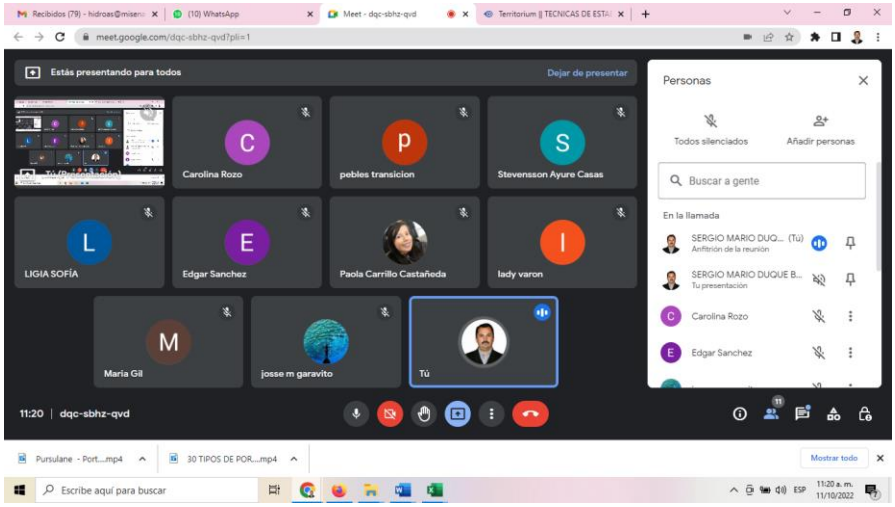


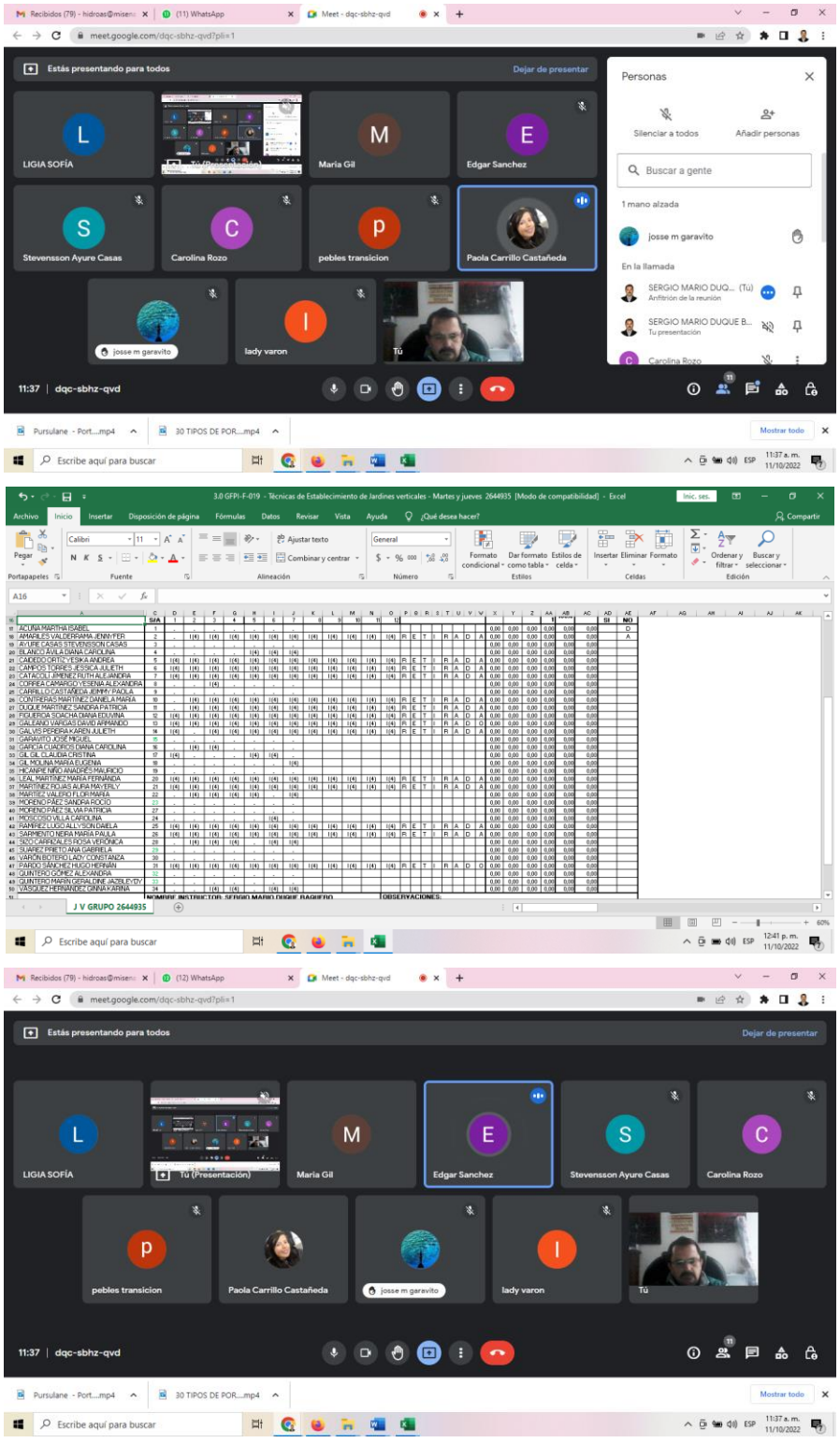

Sphagnum sp. son plantas muy primitivas.





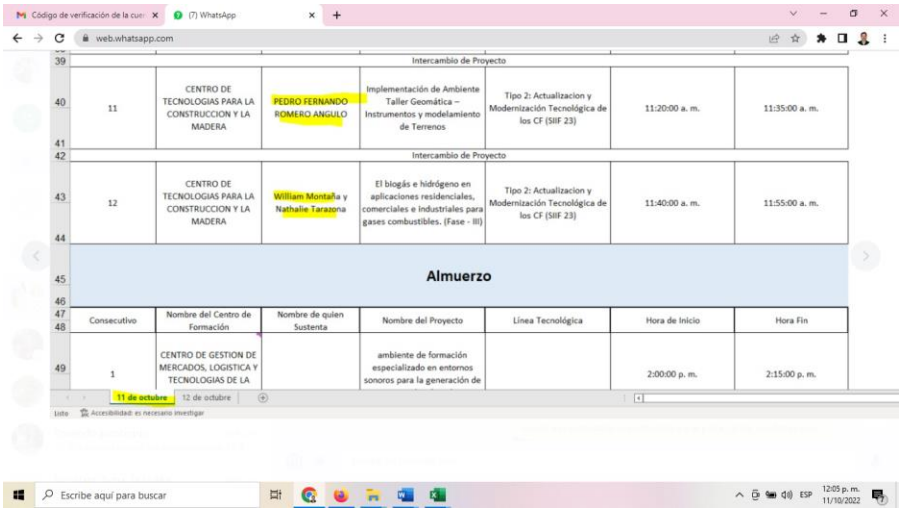

BIODIVERSIDAD


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
Carolina Rozo
pebles transicion
Stevensson Ayure Casas
LIGIA SOFÍA
Edgar Sanchez
Paola Carrillo Castañeda
lady varon
Maria Gil
josse m garavito
Tú
11:20 | dqc-sbhz-qvd

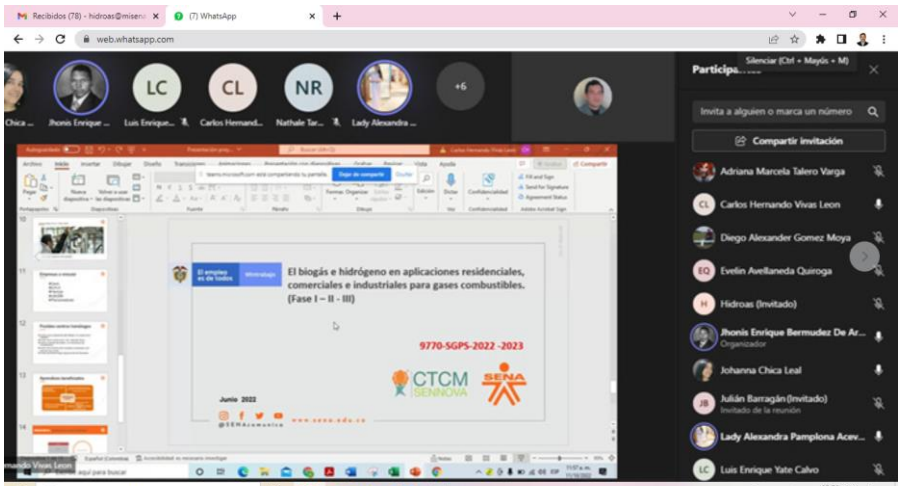


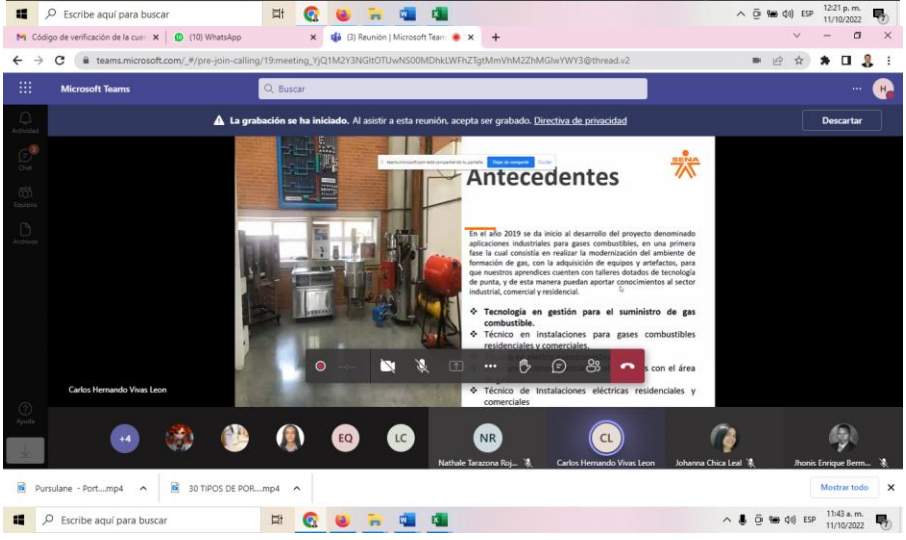
El día de hoy no asistieron los aprendices Diana Carolina Blanco Ávila, María Eugenia Gil Molina, Flor María Martínez Valero, Rosa Verónica Sizo Carrizales y Ginna Karina Vásquez Hernández.

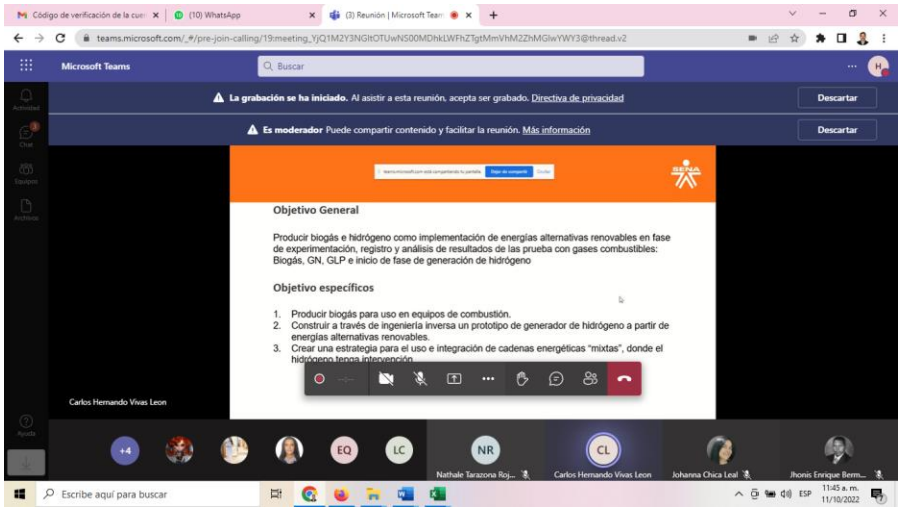
Participar en la presentación y sustentación del proyecto de Biogás e Hidrógeno. Ante la dirección de proyectos SENNOVA del SENA a nivel regional por centros de formación. Desde las 11:40 a. m. hasta las 12:00 p.m.

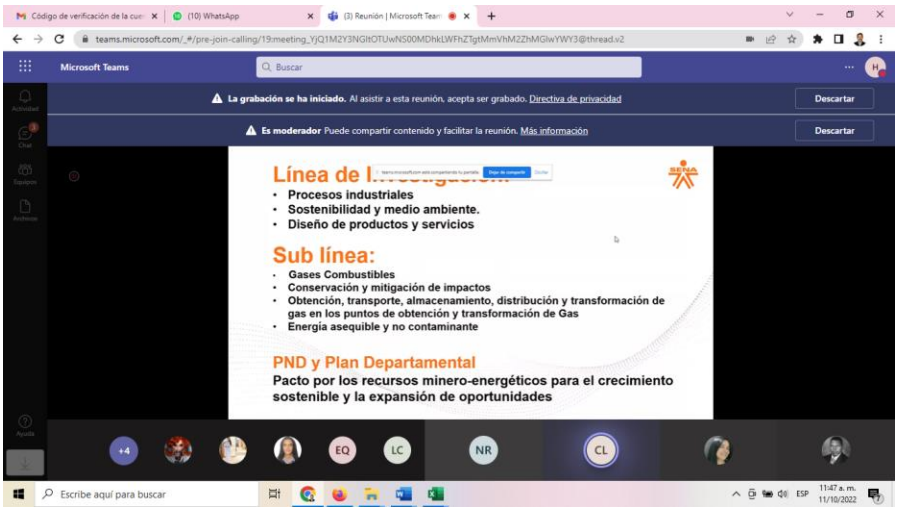


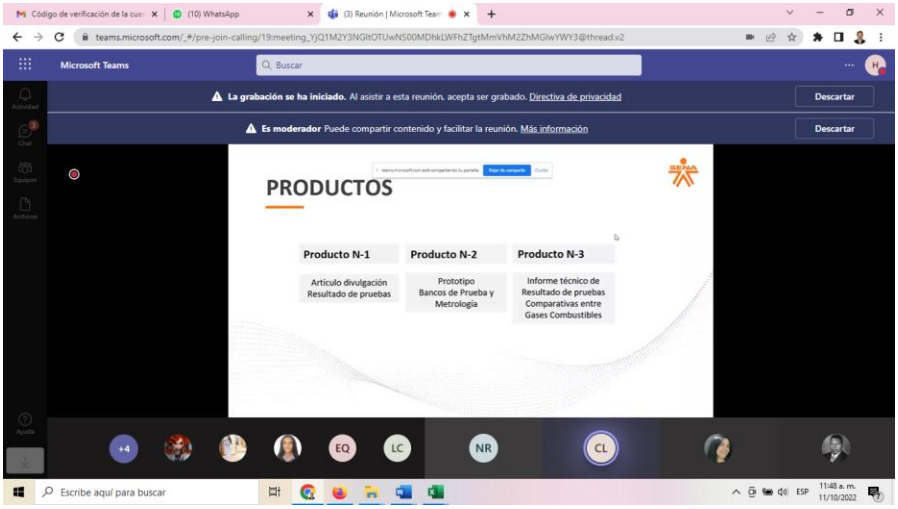
39				Intercambio de Proyecto			
40	11	CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	PEDRO FERNANDO ROMERO ANGULO	Implementación de Ambiente Taller Geomática – Instrumentos y modelamiento de Terrenos	Tipo 2: Actualizacion y Modernización Tecnológica de los CF (SIIF 23)	11:20:00 a. m.	11:35:00 a. m.
41							
42				Intercambio de Proyecto			
43	12	CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	William Montaña y Nathalie Tarazona	El biogás e hidrógeno en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales para gases combustibles. (Fase - III)	Tipo 2: Actualizacion y Modernización Tecnológica de los CF (SIIF 23)	11:40:00 a. m.	11:55:00 a. m.
44							
45	Almuerzo						
46							
47	Consecutivo	Nombre del Centro de Formación	Nombre de quien Sustenta	Nombre del Proyecto	Línea Tecnológica	Hora de Inicio	Hora Fin
48							
49	1	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA		ambiente de formación especializado en entornos sonoros para la generación de		2:00:00 p. m.	2:15:00 p. m.

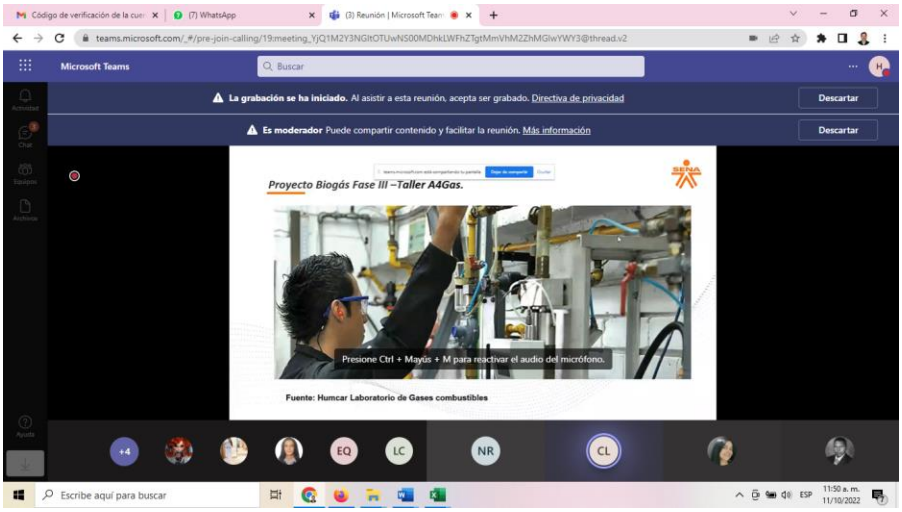


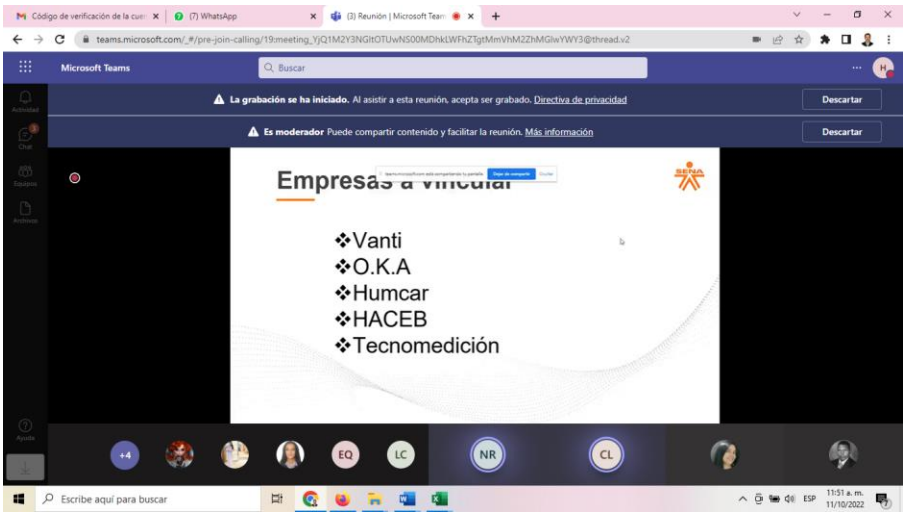


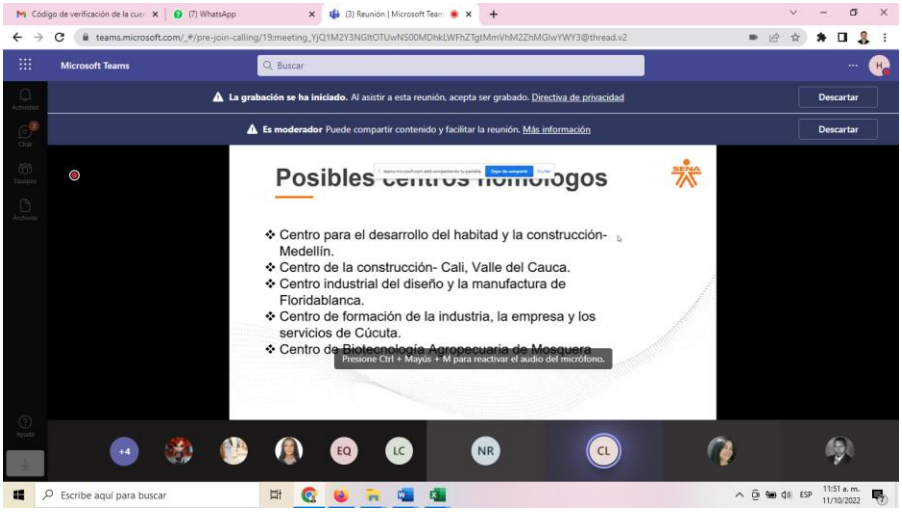

Microsoft Teams
La grabación se ha iniciado. Al asistir a esta reunión, acepta ser grabado. Directiva de privacidad
Descartar
Es moderador Puede compartir contenido y facilitar la reunión. Más información
Descartar
Objetivo General
Producir biogás e hidrógeno como implementación de energías alternativas renovables en fase de experimentación, registro y análisis de resultados de las prueba con gases combustibles: Biogás, GN, GLP e inicio de fase de generación de hidrógeno
Objetivo específicos
1. Producir biogás para uso en equipos de combustión.
2. Construir a través de ingeniería inversa un prototipo de generador de hidrógeno a partir de energías alternativas renovables.
3. Crear una estrategia para el uso e integración de cadenas energéticas "mixtas", donde el hidrógeno tenga intervención
Carlos Hernando Vivas Leon
Nathale Tarazona Roj...
Carlos Hernando Vivas Leon
Johanna Chica Leal
Jhonis Enrique Berm...
Escribe aquí para buscar

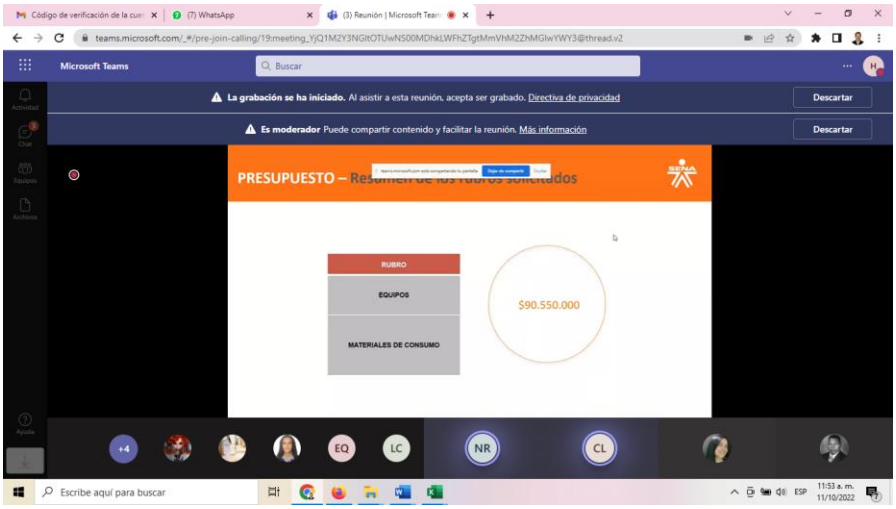

Microsoft Teams
La grabación se ha iniciado. Al asistir a esta reunión, acepta ser grabado. Directiva de privacidad
Descartar
Es moderador Puede compartir contenido y facilitar la reunión. Más información
Descartar
Línea de I
Procesos industriales
Sostenibilidad y medio ambiente.
Diseño de productos y servicios
Sub línea:
Gases Combustibles
Conservación y mitigación de impactos
Obtención, transporte, almacenamiento, distribución y transformación de gas en los puntos de obtención y transformación de Gas
Energía asequible y no contaminante
PND y Plan Departamental
Pacto por los recursos minero-energéticos para el crecimiento sostenible y la expansión de oportunidades
Escribe aquí para buscar

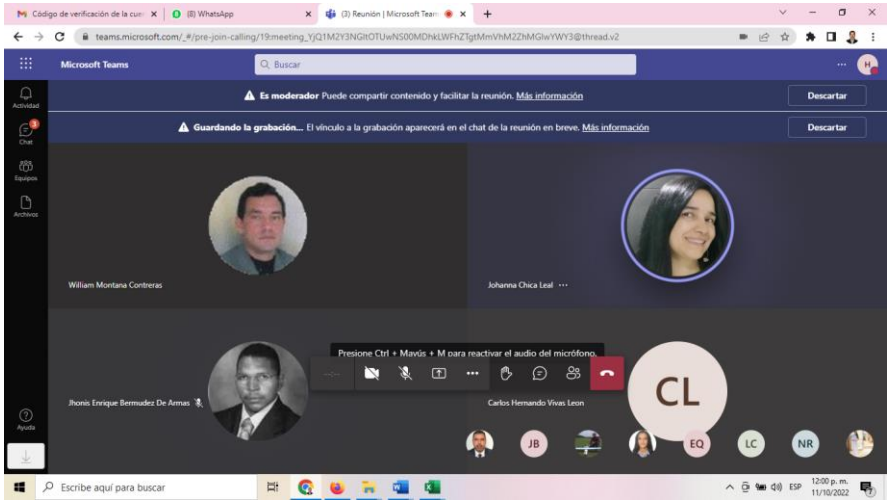

Microsoft Teams
La grabación se ha iniciado. Al asistir a esta reunión, acepta ser grabado. Directiva de privacidad
Descartar
Es moderador Puede compartir contenido y facilitar la reunión. Más información
Descartar
PRODUCTOS
Producto N-1
Producto N-2
Producto N-3
Articulo divulgación Resultado de pruebas
Prototipo Bancos de Prueba y Metrología
Informe técnico de Resultado de pruebas Comparativas entre Gases Combustibles
Escribe aquí para buscar


Microsoft Teams
La grabación se ha iniciado. Al asistir a esta reunión, acepta ser grabado. Directiva de privacidad
Descartar
Es moderador Puede compartir contenido y facilitar la reunión. Más información
Descartar
Proyecto Biogás Fase III –Taller A4Gas.
Presione Ctrl + Mayús + M para reactivar el audio del micrófono.
Fuente: Humcar Laboratorio de Gases combustibles


Microsoft Teams
La grabación se ha iniciado. Al asistir a esta reunión, acepta ser grabado. Directiva de privacidad
Descartar
Es moderador Puede compartir contenido y facilitar la reunión. Más información
Descartar
Empresas a vincular
❖Vanti
❖O.K.A
❖Humcar
❖HACEB
❖Tecnomedición


Microsoft Teams
La grabación se ha iniciado. Al asistir a esta reunión, acepta ser grabado. Directiva de privacidad
Descartar
Es moderador Puede compartir contenido y facilitar la reunión. Más información
Descartar
Posibles centros homólogos
❖ Centro para el desarrollo del habitad y la construcción- Medellín.
❖ Centro de la construcción- Cali, Valle del Cauca.
❖ Centro industrial del diseño y la manufactura de Floridablanca.
❖ Centro de formación de la industria, la empresa y los servicios de Cúcuta.
❖ Centro de Biotecnología Agropecuaria de Mosquera
Presione Ctrl + Mayús + M para reactivar el audio del micrófono.





Terminada la presentación a las 12:00 p.m.

Formación complementaria. Técnicas de Establecimientos de Jardines Verticales. Octava sesión que se ejecutó el día de hoy 12-10-2022. Desde las 19:00 hasta las 22:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

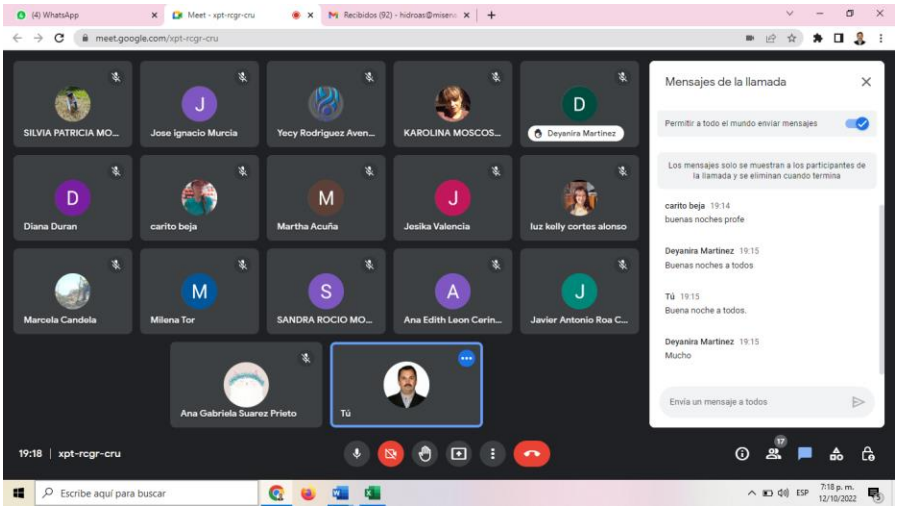
Ficha No. 2643297

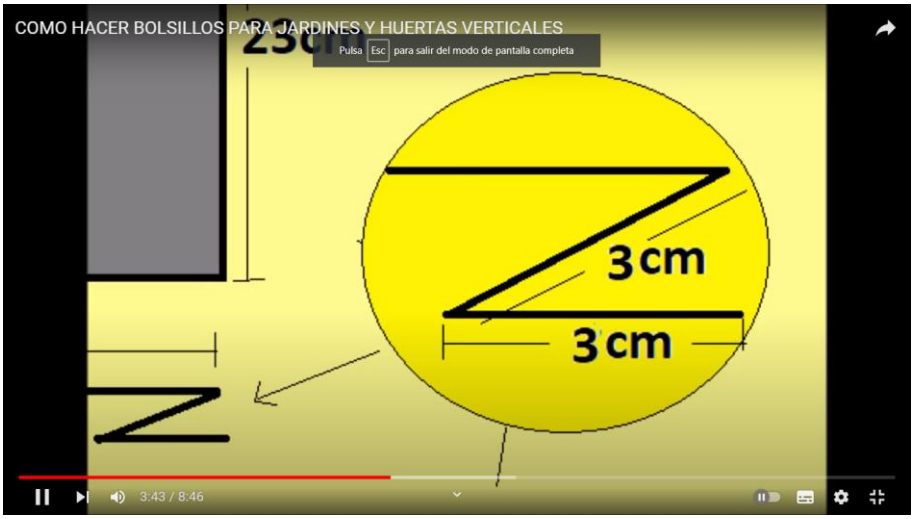
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 17

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

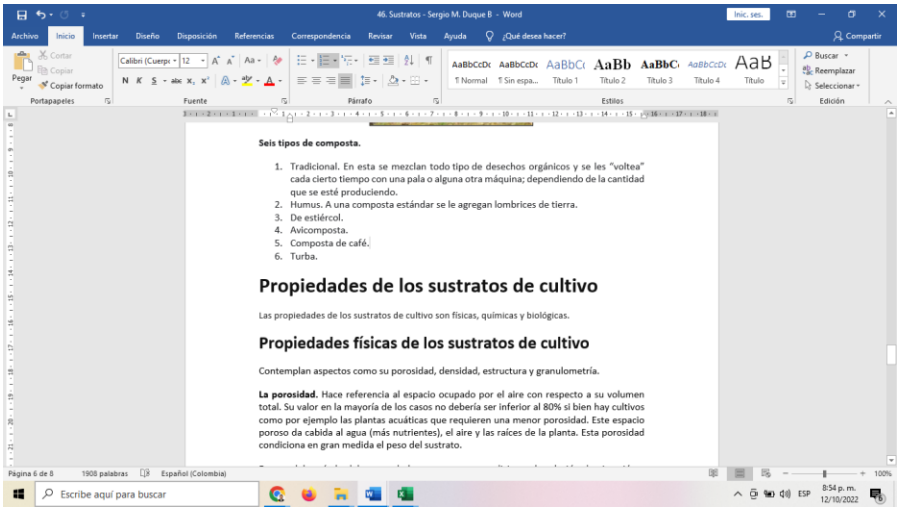
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).


Mensajes de la llamada
Permitir a todo el mundo enviar mensajes
Los mensajes solo se muestran a los participantes de la llamada y se eliminan cuando termina
carito beja 19:14
buenas noches profe
Deyanira Martinez 19:15
Buenas noches a todos
Tú 19:15
Buena noche a todos.
Deyanira Martinez 19:15
Mucho
Envía un mensaje a todos
SILVIA PATRICIA MO...
Jose ignacio Murcia
Yecy Rodriguez Aven...
KAROLINA MOSCOS...
Deyanira Martinez
Diana Duran
carito beja
Martha Acuña
Jesika Valencia
luz kelly cortes alonso
Marcela Candela
Milena Tor
SANDRA ROCIO MO...
Ana Edith Leon Cerin...
Javier Antonio Roa C...
Ana Gabriela Suarez Prieto
Tú
19:18 | xpt-rcgr-cru


COMO HACER BOLSILLOS PARA JARDINES Y HUERTAS VERTICALES
Pulsa Esc para salir del modo de pantalla completa
3 cm
3 cm
3:43 / 8:46


SUSTRATOS
Un sustrato es todo aquel material sólido o soporte físico diferente al suelo, que puede ser natural, de síntesis o residual, mineral u orgánico, que, introducido en un recipiente, tierra o un contenedor, en forma pura o en mezcla, permite y facilita el anclaje del sistema radicular de las plantas, su desempeño y soporte. Además, genera las condiciones adecuadas para que las raíces puedan realizar correctamente el suministro de nutrientes por absorción.
En estos sistemas las raíces crecen en un medio granular o de fibras con porcentaje



Seis tipos de composta.

1. Tradicional. En esta se mezclan todo tipo de desechos orgánicos y se les "voltea" cada cierto tiempo con una pala o alguna otra máquina; dependiendo de la cantidad que se esté produciendo.
2. Humus. A una composta estándar se le agregan lombrices de tierra.
3. De estiércol.
4. Avicomposta.
5. Composta de café.
6. Turba.

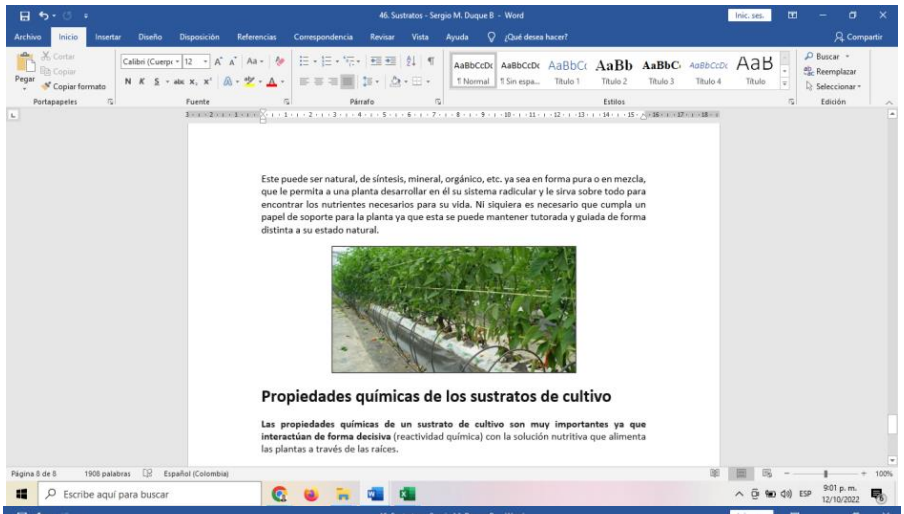
Propiedades de los sustratos de cultivo

Las propiedades de los sustratos de cultivo son físicas, químicas y biológicas.

Propiedades físicas de los sustratos de cultivo

Contemplan aspectos como su porosidad, densidad, estructura y granulometría.

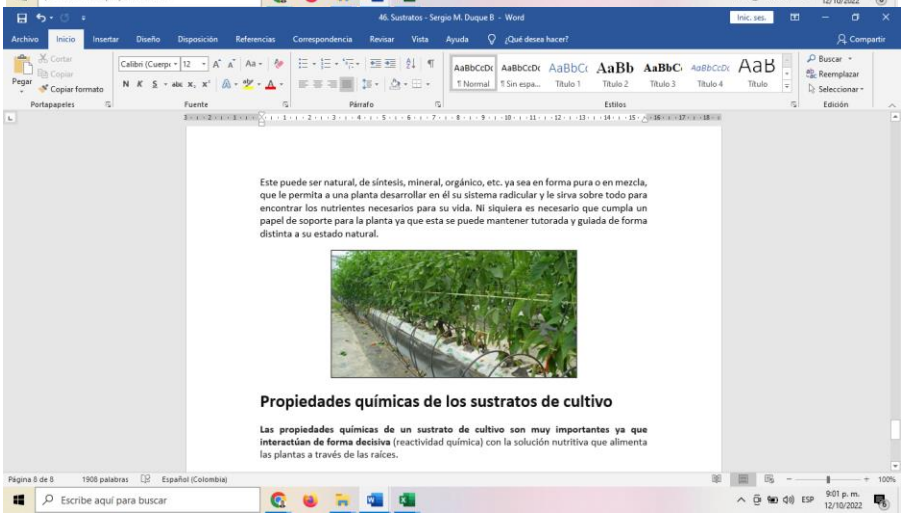
La porosidad. Hace referencia al espacio ocupado por el aire con respecto a su volumen total. Su valor en la mayoría de los casos no debería ser inferior al 80% si bien hay cultivos como por ejemplo las plantas acuáticas que requieren una menor porosidad. Este espacio poroso da cabida al agua (más nutrientes), el aire y las raíces de la planta. Esta porosidad condiciona en gran medida el peso del sustrato.



Este puede ser natural, de síntesis, mineral, orgánico, etc. ya sea en forma pura o en mezcla, que le permita a una planta desarrollar en él su sistema radicular y le sirva sobre todo para encontrar los nutrientes necesarios para su vida. Ni siquiera es necesario que cumpla un papel de soporte para la planta ya que esta se puede mantener tutorada y guiada de forma distinta a su estado natural.

Propiedades químicas de los sustratos de cultivo

Las propiedades químicas de un sustrato de cultivo son muy importantes ya que interactúan de forma decisiva (reactividad química) con la solución nutritiva que alimenta las plantas a través de las raíces.



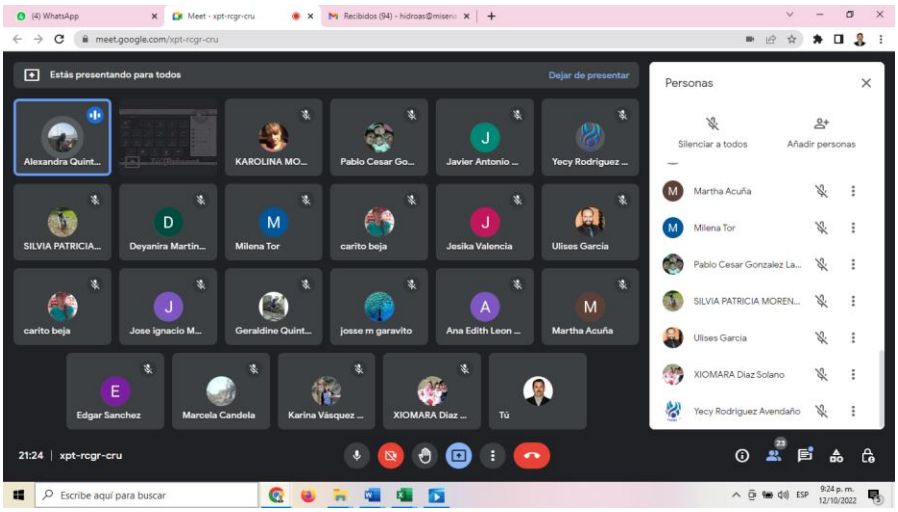
Este puede ser natural, de síntesis, mineral, orgánico, etc. ya sea en forma pura o en mezcla, que le permita a una planta desarrollar en él su sistema radicular y le sirva sobre todo para encontrar los nutrientes necesarios para su vida. Ni siquiera es necesario que cumpla un papel de soporte para la planta ya que esta se puede mantener tutorada y guiada de forma distinta a su estado natural.

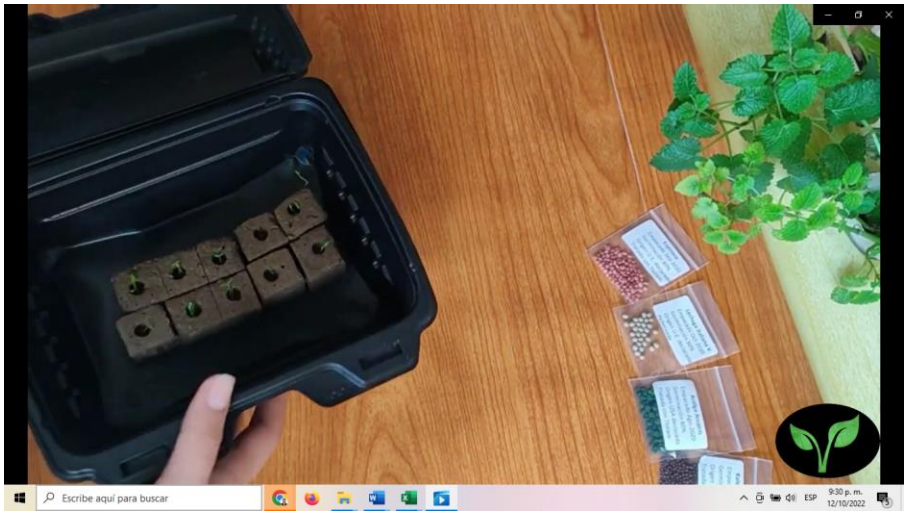
Propiedades químicas de los sustratos de cultivo

Las propiedades químicas de un sustrato de cultivo son muy importantes ya que interactúan de forma decisiva (reactividad química) con la solución nutritiva que alimenta las plantas a través de las raíces.

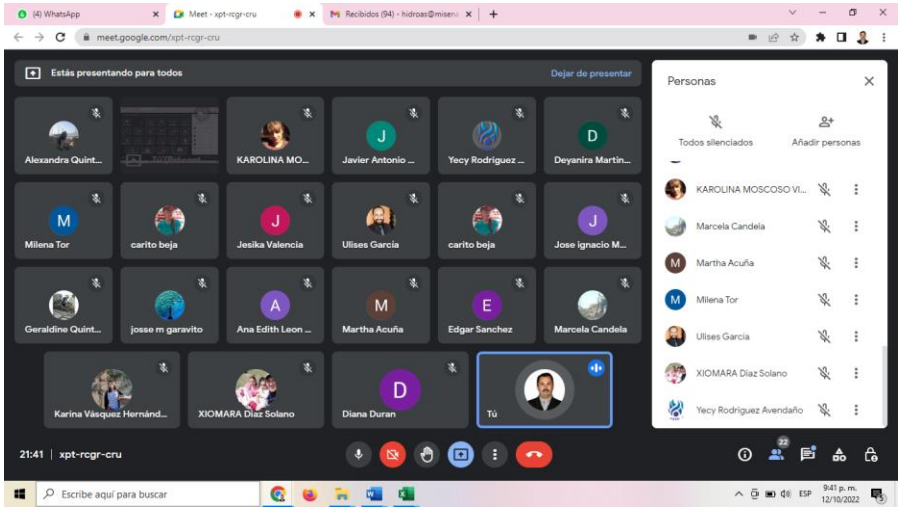

CARACOL

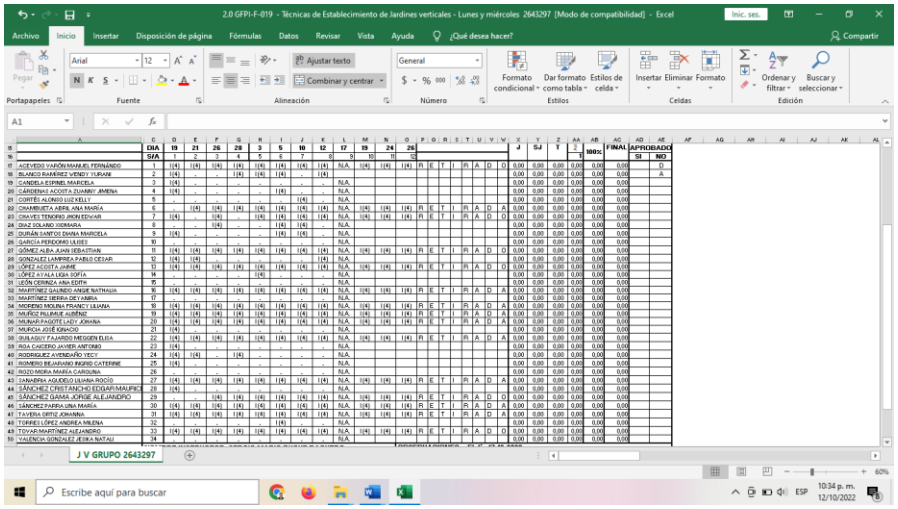

SK
Vivero
Puede usarse con diversos fines el Sphagnum

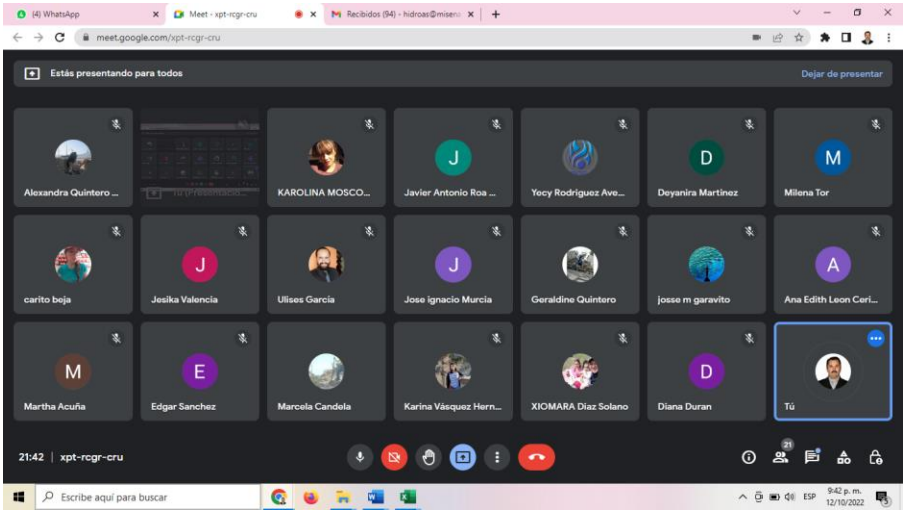

meet.google.com/xpt-rcgr-cru
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Martha Acuña
Milena Tor
Pablo Cesar Gonzalez La...
SILVIA PATRICIA MOREN...
Ulises Garcia
XIOMARA Diaz Solano
Yecy Rodriguez Avendaño
21:24 | xpt-rcgr-cru




VERMICULITA


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Alexandra Quint...
KAROLINA MO...
Javier Antonio ...
Yecy Rodriguez ...
Deyanira Martin...
Milena Tor
carito beja
Jesika Valencia
Ulises García
carito beja
Jose ignacio M...
Geraldine Quint...
josse m garavito
Ana Edith Leon ...
Martha Acuña
Edgar Sanchez
Marcela Candela
Karina Vásquez Hernánd...
XIOMARA Díaz Solano
Diana Duran
Tú
KAROLINA MOSCOSO Vi...
Marcela Candela
Martha Acuña
Milena Tor
Ulises García
XIOMARA Díaz Solano
Yecy Rodriguez Avendaño
21:41 | xpt-rcgr-cru





El día de hoy faltaron los aprendices Wendy Yurani Blanco Ramírez y Pablo Cesar González Lamprea.

Formación complementaria. Técnicas de Establecimientos de Jardines Verticales. Octava sesión que se ejecutó el día de hoy 13-10-2022. Desde las 08:00 hasta las 12:00 horas, donde nos reunimos de manera virtual.

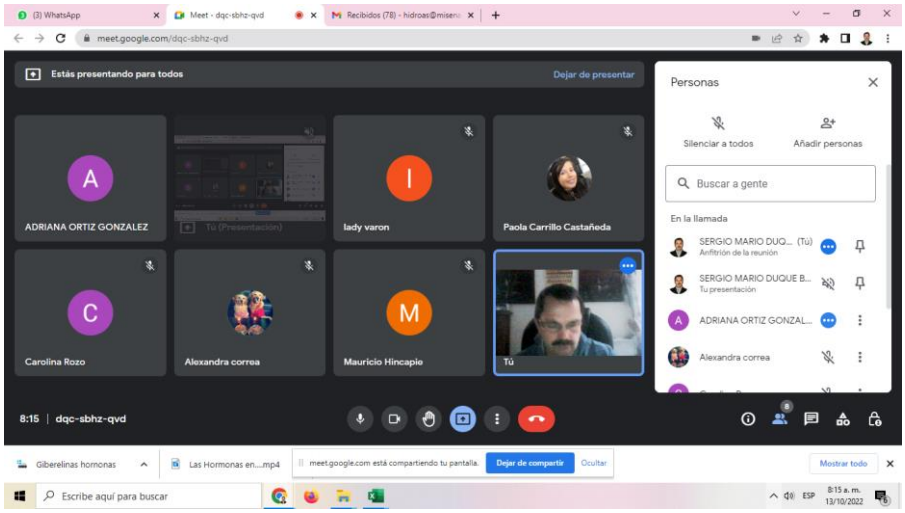
Ficha No. 2644935

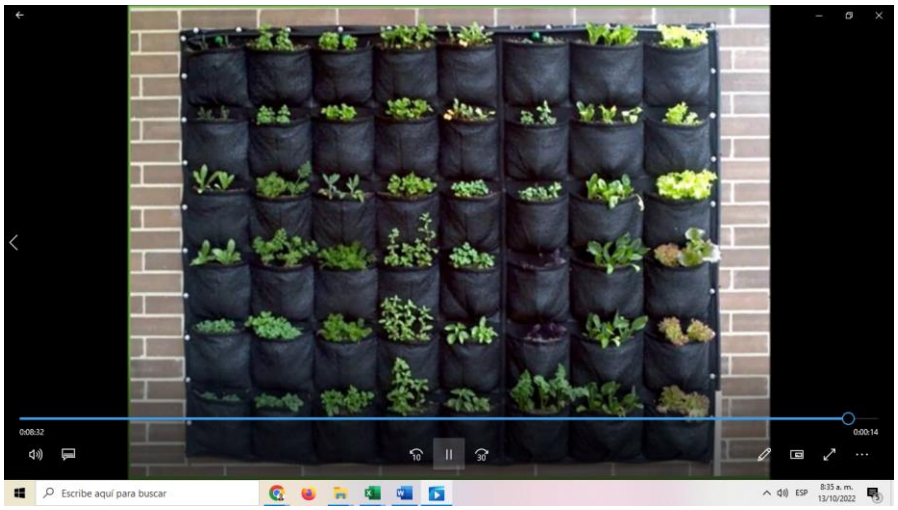
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 13

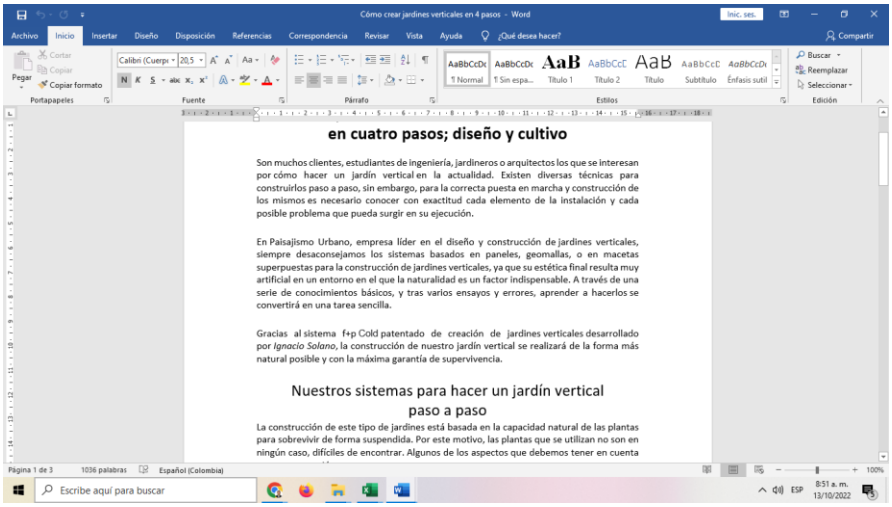
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

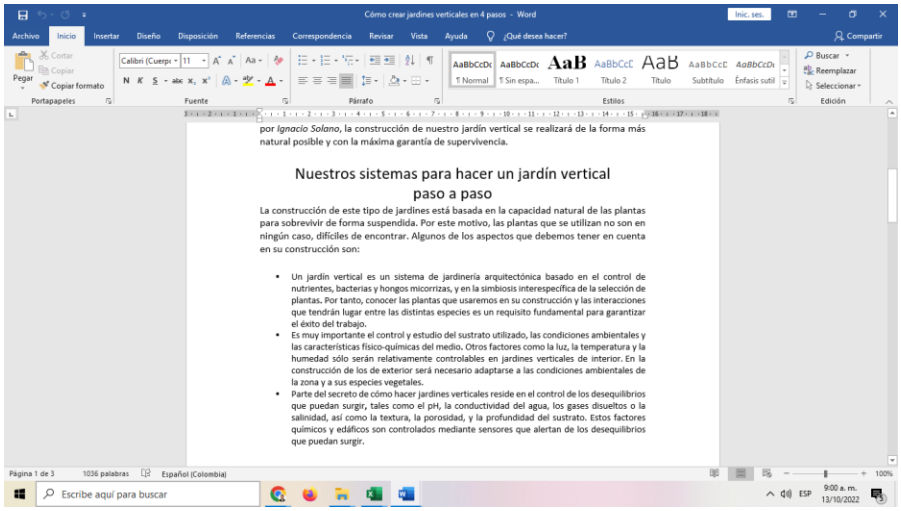
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
ADRIANA ORTIZ GONZALEZ
lady varon
Paola Carrillo Castañeda
Carolina Rozo
Alexandra correa
Mauricio Hincapie
Tú
8:15 | dqc-sbhz-qvd
Giberelinas hormonas
Las Hormonas en....mp4
meet.google.com está compartiendo tu pantalla.
Dejar de compartir
Ocultar
Mostrar todo
Escribe aquí para buscar


0:08:32
0:00:14
Escribe aquí para buscar


Cómo crear jardines verticales en 4 pasos - Word
en cuatro pasos; diseño y cultivo
Son muchos clientes, estudiantes de ingeniería, jardineros o arquitectos los que se interesan por cómo hacer un jardín vertical en la actualidad. Existen diversas técnicas para construirlos paso a paso, sin embargo, para la correcta puesta en marcha y construcción de los mismos es necesario conocer con exactitud cada elemento de la instalación y cada posible problema que pueda surgir en su ejecución.
En Paisajismo Urbano, empresa líder en el diseño y construcción de jardines verticales, siempre desaconsejamos los sistemas basados en paneles, geomallas, o en macetas superpuestas para la construcción de jardines verticales, ya que su estética final resulta muy artificial en un entorno en el que la naturalidad es un factor indispensable. A través de una serie de conocimientos básicos, y tras varios ensayos y errores, aprender a hacerlos se convertirá en una tarea sencilla.
Gracias al sistema f+p Cold patentado de creación de jardines verticales desarrollado por Ignacio Solano, la construcción de nuestro jardín vertical se realizará de la forma más natural posible y con la máxima garantía de supervivencia.
Nuestros sistemas para hacer un jardín vertical paso a paso
La construcción de este tipo de jardines está basada en la capacidad natural de las plantas para sobrevivir de forma suspendida. Por este motivo, las plantas que se utilizan no son en ningún caso, difíciles de encontrar. Algunos de los aspectos que debemos tener en cuenta
Escribe aquí para buscar

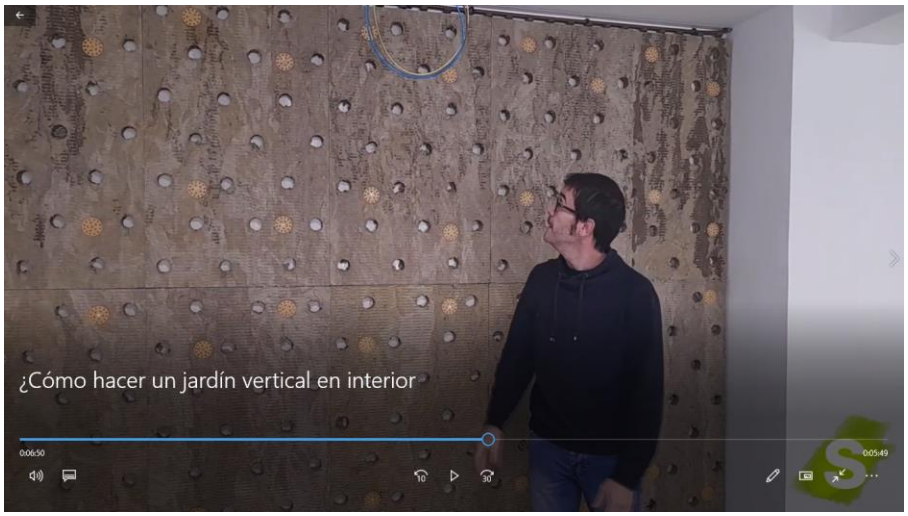


por *Ignacio Solano*, la construcción de nuestro jardín vertical se realizará de la forma más natural posible y con la máxima garantía de supervivencia.

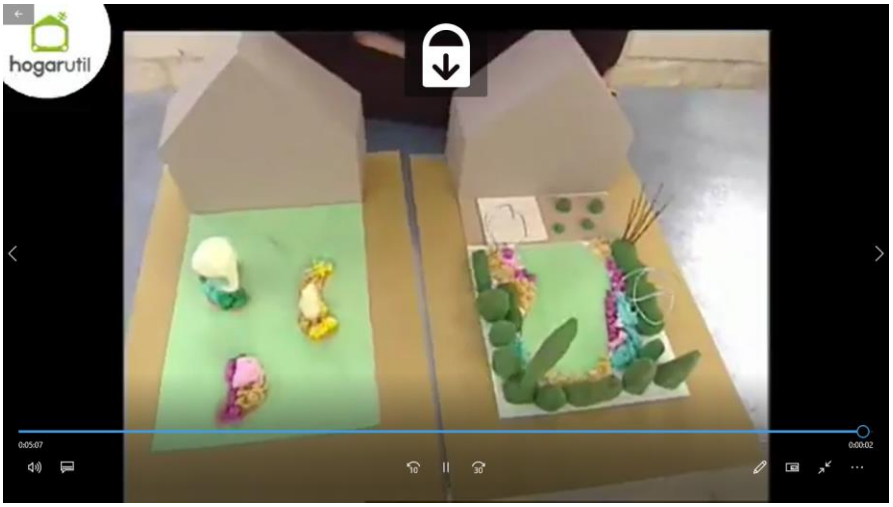
Nuestros sistemas para hacer un jardín vertical paso a paso

La construcción de este tipo de jardines está basada en la capacidad natural de las plantas para sobrevivir de forma suspendida. Por este motivo, las plantas que se utilizan no son en ningún caso, difíciles de encontrar. Algunos de los aspectos que debemos tener en cuenta en su construcción son:

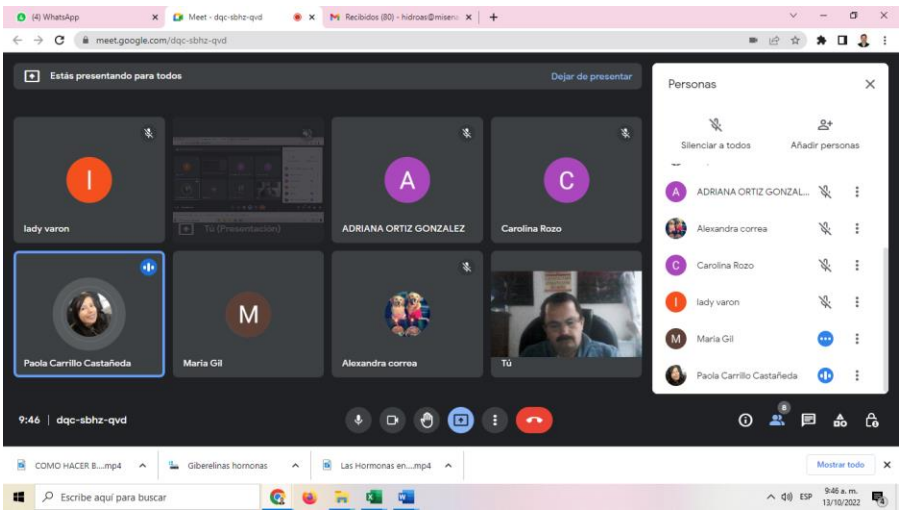
- Un jardín vertical es un sistema de jardinería arquitectónica basado en el control de nutrientes, bacterias y hongos micorrizas, y en la simbiosis interespecífica de la selección de plantas. Por tanto, conocer las plantas que usaremos en su construcción y las interacciones que tendrán lugar entre las distintas especies es un requisito fundamental para garantizar el éxito del trabajo.
- Es muy importante el control y estudio del sustrato utilizado, las condiciones ambientales y las características físico-químicas del medio. Otros factores como la luz, la temperatura y la humedad sólo serán relativamente controlables en jardines verticales de interior. En la construcción de los de exterior será necesario adaptarse a las condiciones ambientales de la zona y a sus especies vegetales.
- Parte del secreto de cómo hacer jardines verticales reside en el control de los desequilibrios que puedan surgir, tales como el pH, la conductividad del agua, los gases disueltos o la salinidad, así como la textura, la porosidad, y la profundidad del sustrato. Estos factores químicos y edáficos son controlados mediante sensores que alertan de los desequilibrios que puedan surgir.

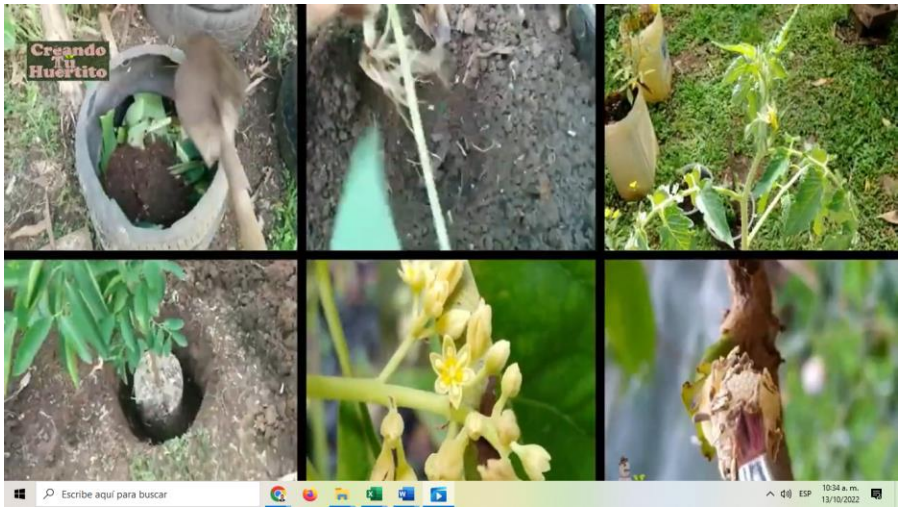


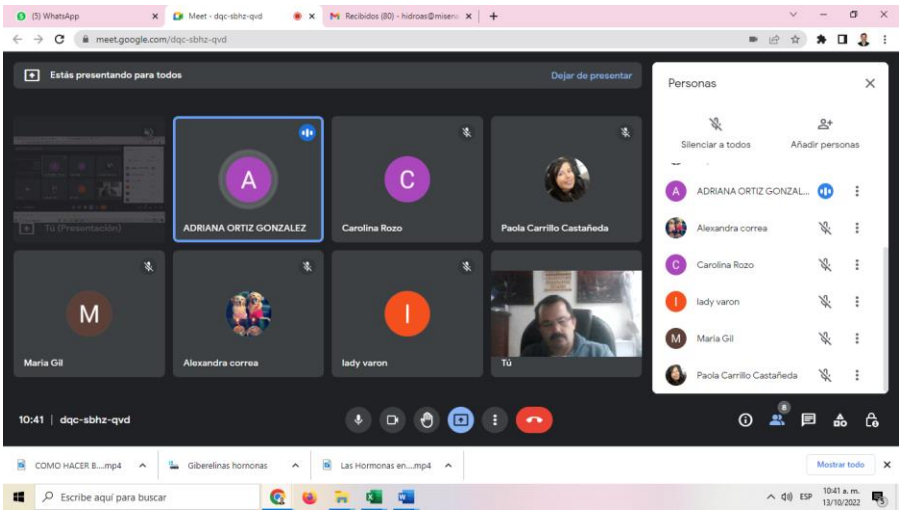


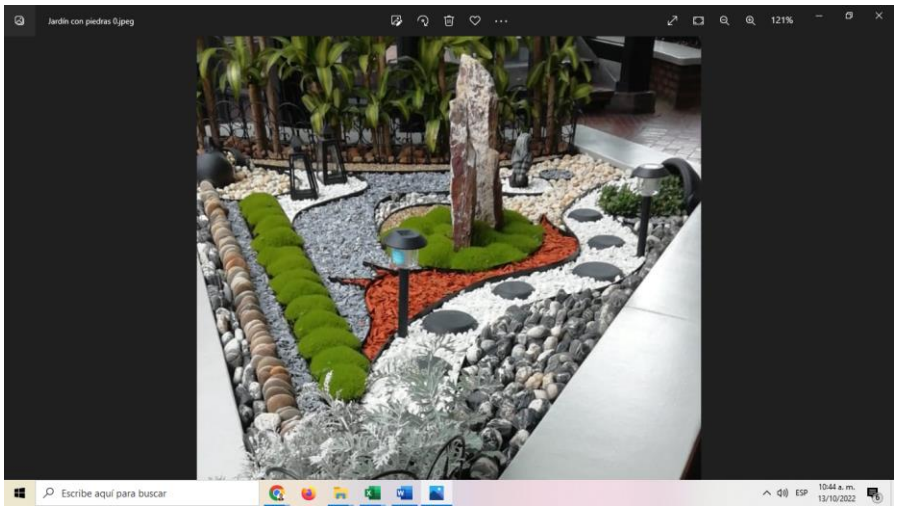

hogarutil
0:05:07
0:00:02

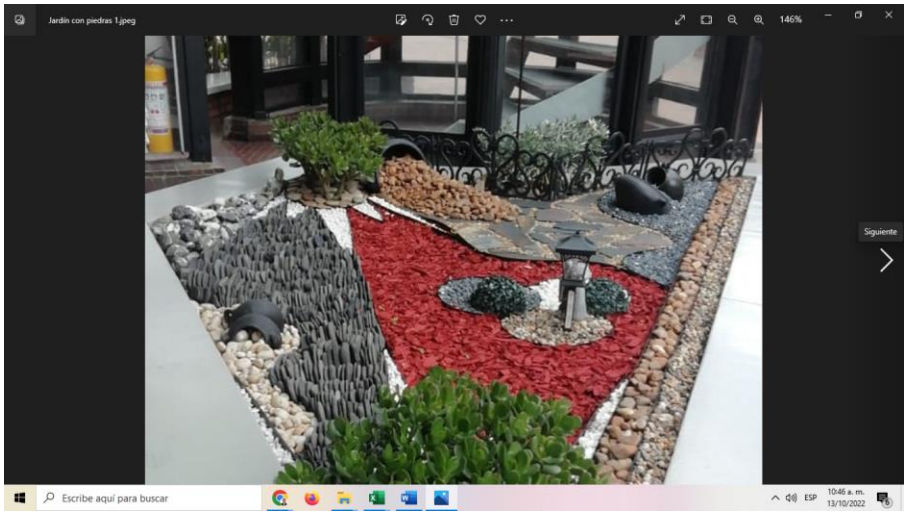

0:04:41
0:00:15

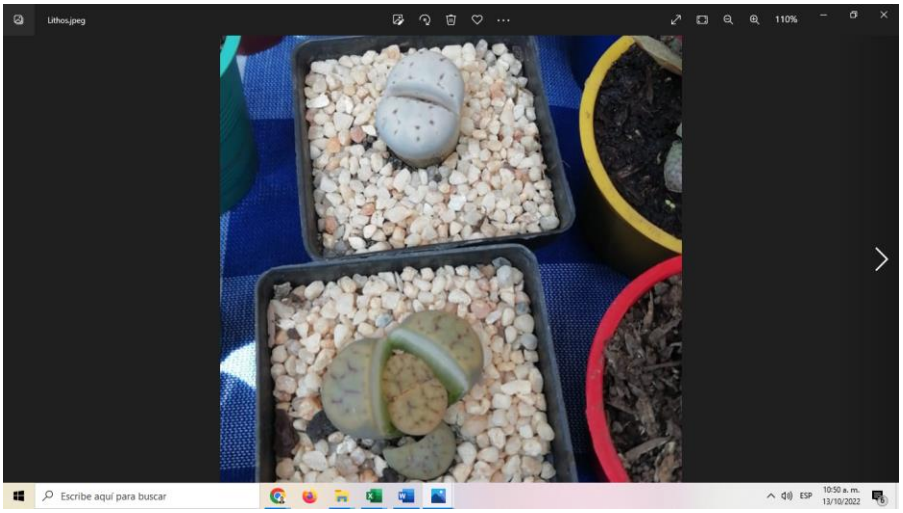

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
lady varon
ADRIANA ORTIZ GONZALEZ
Carolina Rozo
Paola Carrillo Castañeda
María Gil
Alexandra correa
Tú
9:46 | dqc-sbhz-qvd

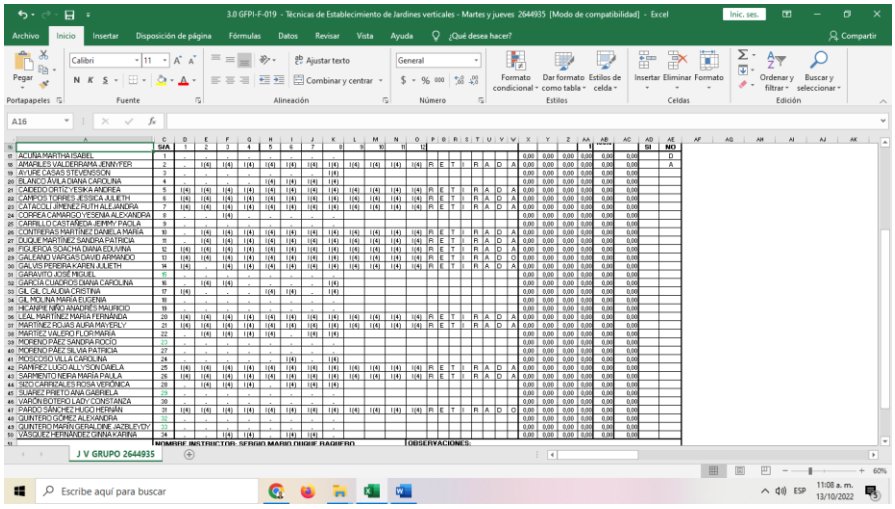

Creando Tu HuertIto
Escribe aquí para buscar

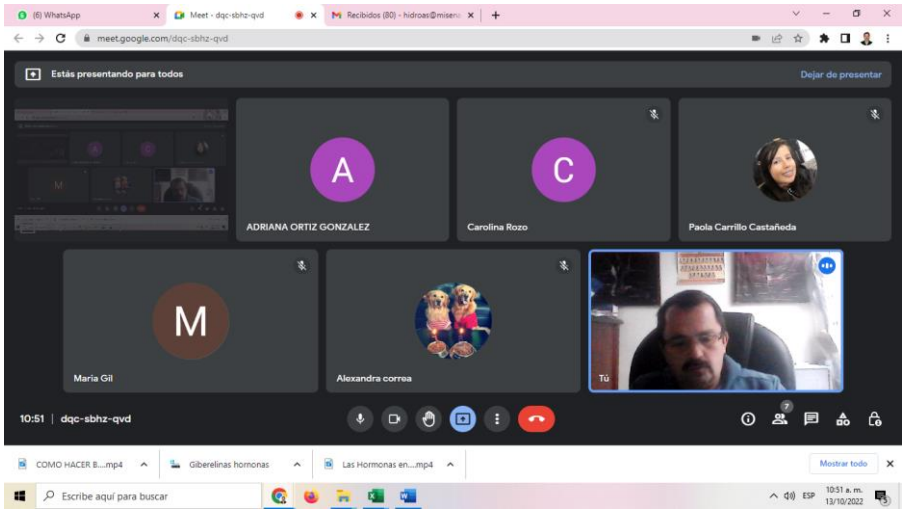

meet.google.com/dqc-sbhz-qvd
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
ADRIANA ORTIZ GONZALEZ
Carolina Rozo
Paola Carrillo Castañeda
Maria Gil
Alexandra correa
lady varon
Tú
10:41 | dqc-sbhz-qvd
Escribe aquí para buscar


Jardin con piedras 0.jpeg
121%
Escribe aquí para buscar


Jardin con piedras 1.jpeg
146%
Siguiente
Escribe aquí para buscar
ESP
10:46 a. m.
13/10/2022


Lithos.jpeg
110%
Escribe aquí para buscar
ESP
10:50 a. m.
13/10/2022


3.0 GFPI-F-019 - Técnicas de Establecimiento de Jardines verticales - Martes y jueves 2644935 [Modo de compatibilidad] - Excel
Archivo
Inicio
Insertar
Disposición de página
Fórmulas
Datos
Revisar
Vista
Ayuda
¿Qué desea hacer?
Compartir
Pegar
Calibri
Ajustar texto
Combinar y centrar
General
Formato condicional
Dar formato como tabla
Estilos de celda
Insertar
Eliminar
Formato
Ordenar y filtrar
Buscar y seleccionar
Portapapeles
Fuente
Alineación
Número
Estilos
Celdas
Edición
A16
J V GRUPO 2644935
Escribe aquí para buscar
ESP
11:08 a. m.
13/10/2022



El día de hoy no asistieron los aprendices Stevenson Ayure Casas, Diana Carolina Blanco, Diana Carolina García Cuadros, Claudia Cristina Gil Gil, Flor maría Martínez Valero, Carolina Moscoso Villa y Rosa Verónica Siso Carrizales.

Formación titulada. Técnicos en Sistemas de Redes de Gas Combustible. Segunda sesión centros de medición y regulación en sistemas de gas combustible, se ejecutó el día de hoy 14-10-2022. Desde las 13:00 hasta las 18:00 horas, donde nos reunimos de manera presencial en Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera Aula C24A.

Ficha No. 2634488

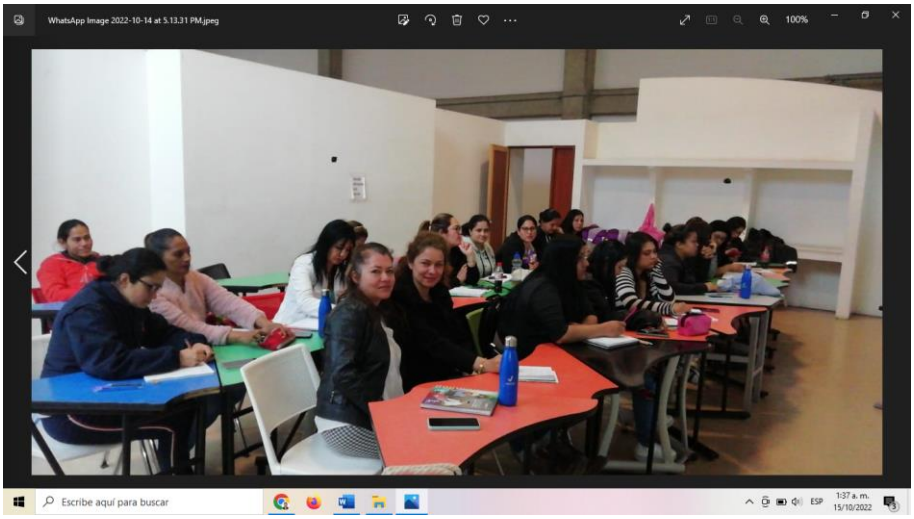
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 20

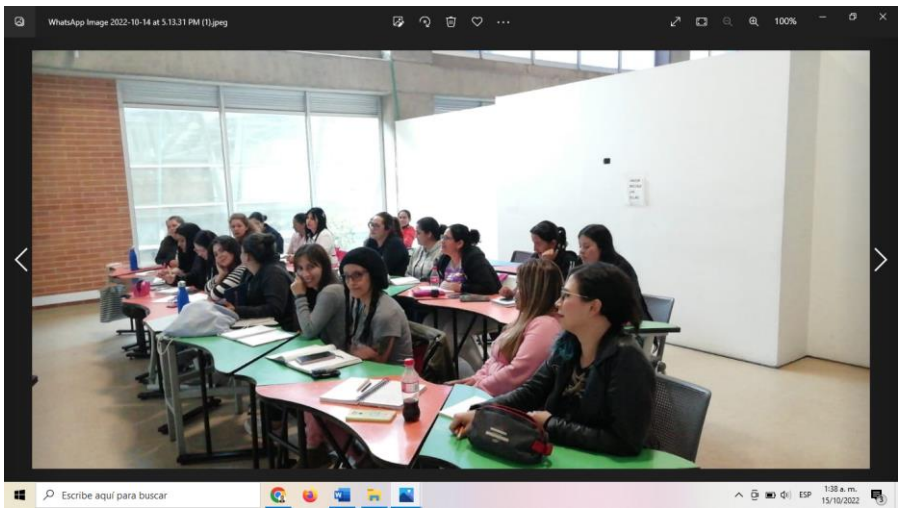
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

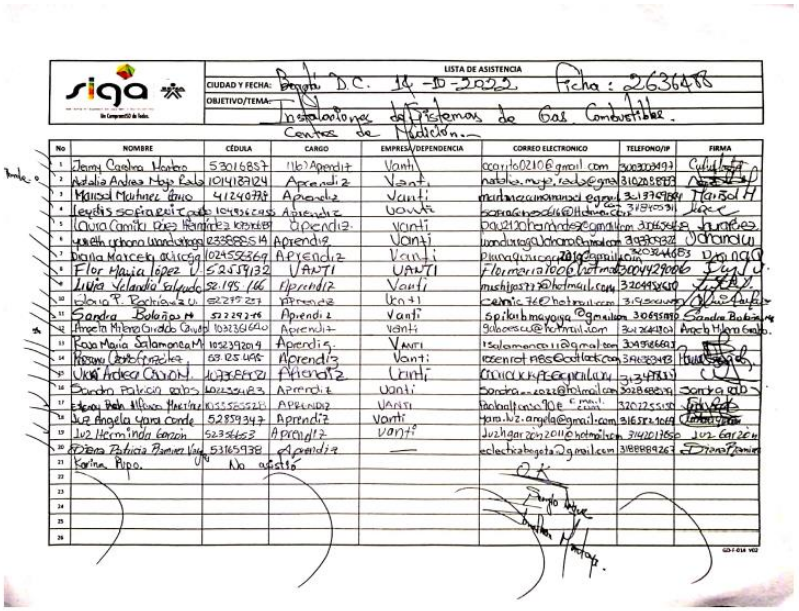
(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).

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

(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).







LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogotá D.C. 14-10-2022 Ficha: 2636488

OBJETIVO/TEMA: Instalaciones de Sistemas de Gas Combustible. Centro de Medición.

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IF	FIRMA
1	Jenny Carolina Morales	53016857	Aprendiz	Vanti	ocarito02106@gmail.com	3008204913	
2	Natalia Andrea Mejia Bello	1014187124	Aprendiz	Vanti	natalia.mejia.bello@gmail.com	3102888813	
3	Maricel Martinez Lanao	41240788	Aprendiz	Vanti	maricelcamilamartinez@gmail.com	3137959881	
4	Leydis Escorcia Ortega	1049826283	Aprendiz	Vanti	leydisescorcia2116@hotmail.com	3157603911	
5	Laura Camila Diaz Hernandez	1030618911	Aprendiz	Vanti	laura2102hernandez@gmail.com	3116569128	
6	yuleth johana Londoño Vargas	1235885518	Aprendiz	Vanti	londonovargasjohana@gmail.com	3133859837	
7	Diana Marcela Quiroga	1024552569	Aprendiz	Vanti	dianaquiroga2019@gmail.com	3203646853	
8	Flor Maria Lopez V	52458132	VANTI	VANTI	Flormaria1006@hotmail.com	3004429006	
9	Livia Yolanda Salgado	52.195.166	Aprendiz	Vanti	mishijos777@hotmail.com	3204458610	
10	Flavia P. Bocanegra U.	52237237	Aprendiz	Vanti	cenmic7@hotmail.com	3156000000	
11	Sandra Bolaños M	52229246	Aprendiz	Vanti	spikethmayora@gmail.com	3069598110	Sandra Bolaños M
12	Angela Milena Giraldo Giraldo	1023360640	Aprendiz	Vanti	90lacesca@hotmail.com	3012648701	Angela Milena Giraldo
13	Rosa Maria Salamanca M	1023392809	Aprendiz	VANTI	rosalamanca11@gmail.com	3049566693	
14	Nasly Castañeda	63 05 1496	Aprendiz	Vanti	essenciales@outlook.com	3146239418	
15	Ana Andrea Cañon	1070667821	Aprendiz	Vanti	[illegible]	3134783[illegible]	
16	Sandra Patricia Reyes	1024356183	Aprendiz	Vanti	Sandrareyes2022@hotmail.com	3018882616	
17	Edgar Dario Alfonso Martinez	1015555221	APRENDIZ	VANTI	Dariolfonso90@[illegible].com	3202255151	
18	Luz Angela Yara Conde	52859347	Aprendiz	Vanti	yara.luz.angela@gmail.com	3165821069	
19	Luz Herminda Garzon	52356653	Aprendiz	Vanti	luzhgar2012@hotmail.com	3142017650	luz Garzon
20	Diana Patricia Barrera Vega	53165938	Aprendiz		eclectichabogota@gmail.com	3188889267	
21	Karina Pupo.	CC	No asistió				
22							
23							
24							
25							
26							

GD-F-016 V02

El día de hoy no asistió la aprendiz Karina Pupo.

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

Formación titulada. Técnicos en Sistemas Contra Incendios a Base de Agua en Edificaciones. Novena sesión Materiales, herramientas y equipos, se ejecutó el día de hoy 14-10-2022. Desde las 13:00 hasta las 18:00 horas, donde nos reunimos de manera presencial en Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera Aula C24A.

Ficha No. 2614435

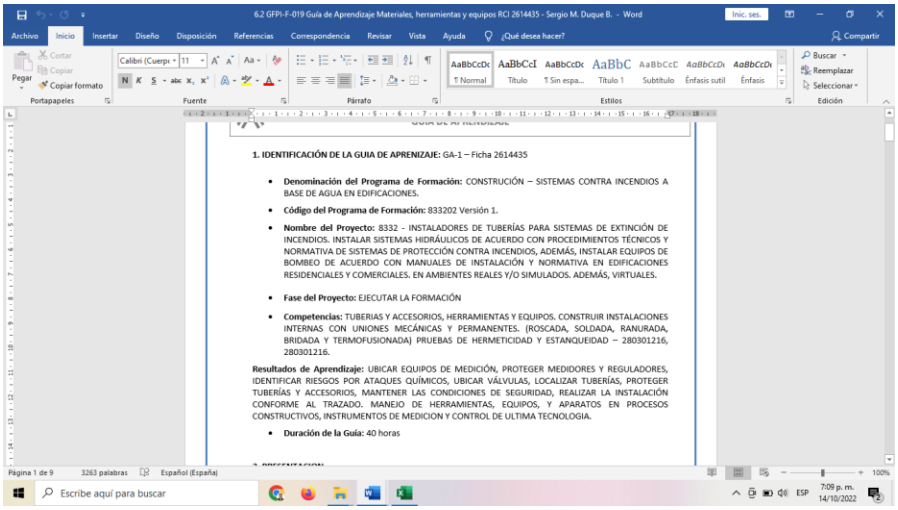
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 13

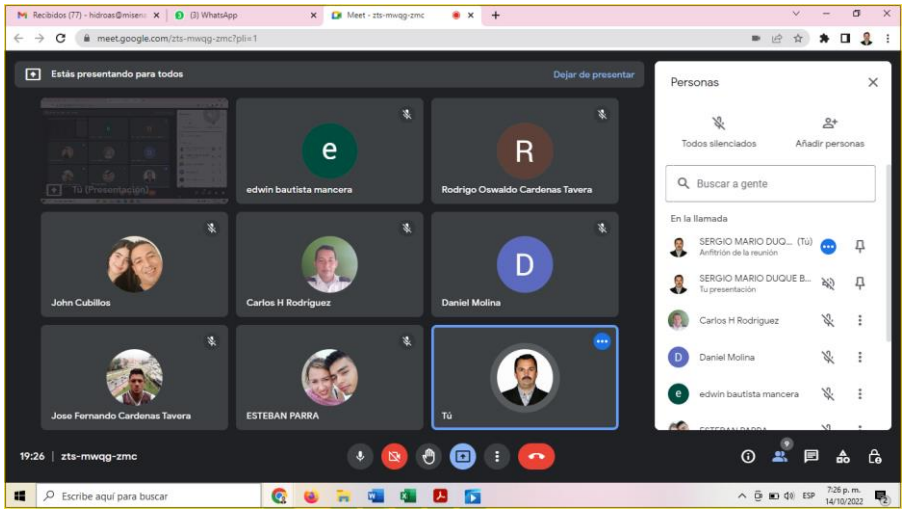
HERRAMIENTA USADA: (Correo electrónico personal mi Sena, WhatsApp, google meets, otras herramientas de trabajo virtual).

(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).

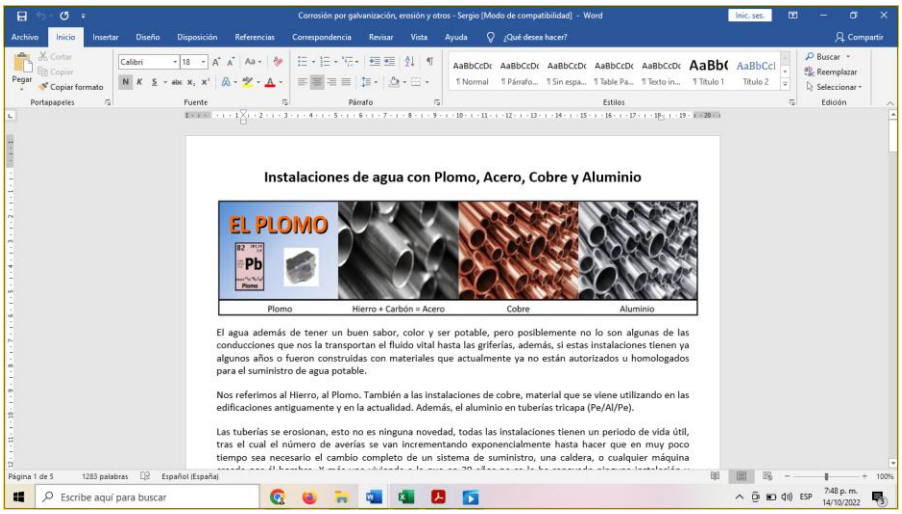
Se ejecutó la sesión de formación de manera virtual y envío de información a través de la plataforma Territorium, el correo electrónico personal y el uso del WhatsApp, con el uso de la Classroom y google meets.

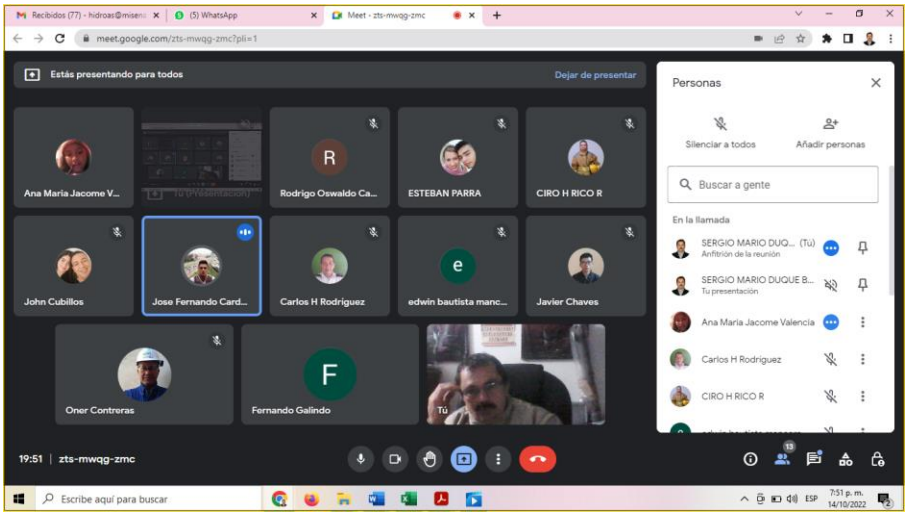
(Se adjuntarán pantallazos de la sesión práctica ejecutada).

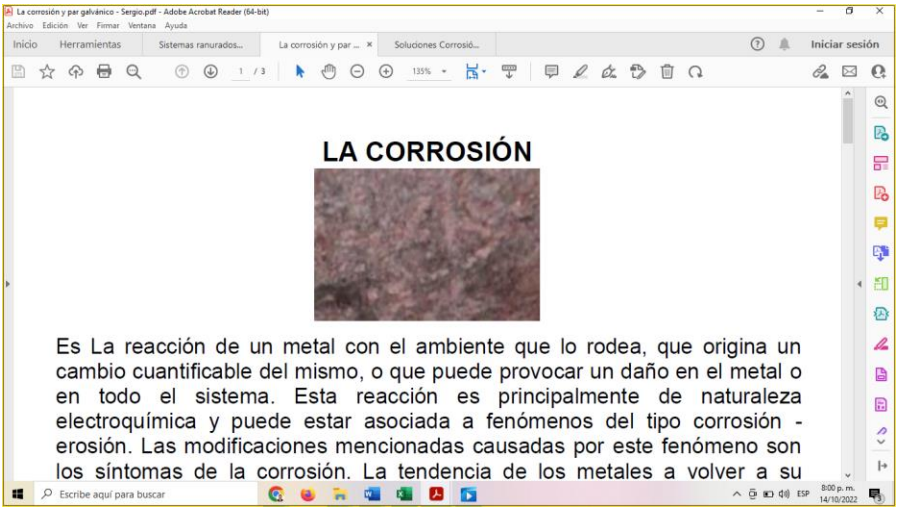


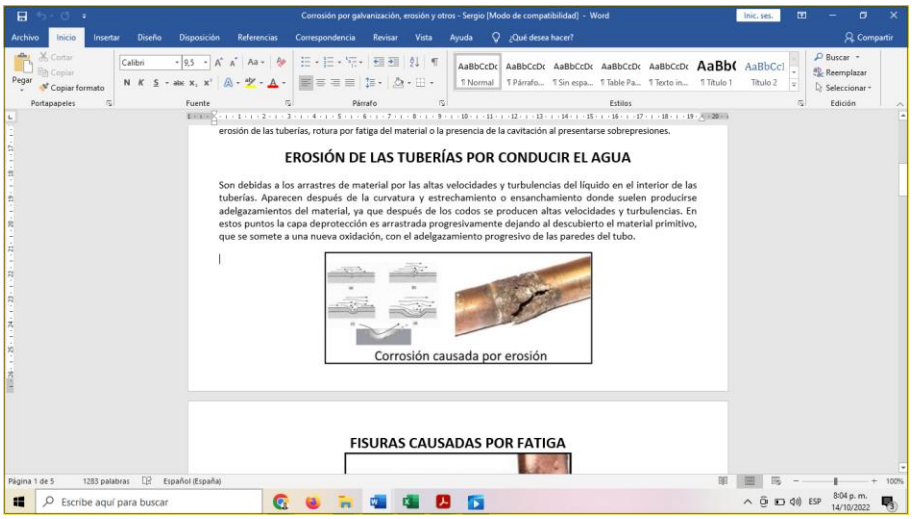


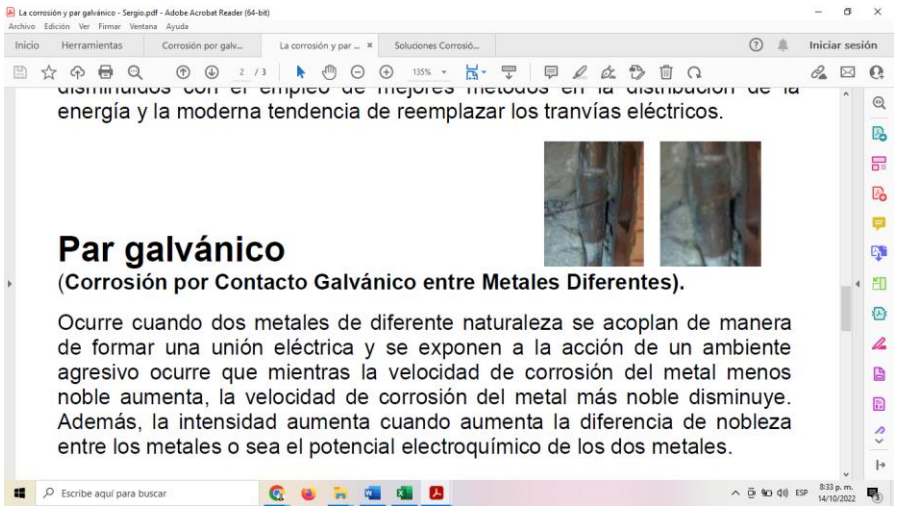

Oxidación lenta
f2f Física y química del fuego #5, Tipos de combustión según la velocidad de propagación
FACE2FIRE
FIRE ENGINEERING & FIREFIGHTING
0:02:15
0:04:46

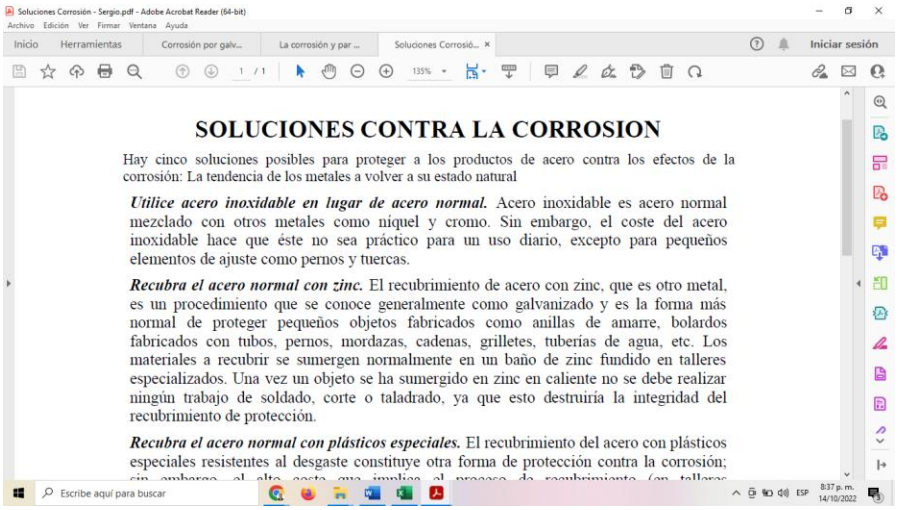

Instalaciones de agua con Plomo, Acero, Cobre y Aluminio
EL PLOMO
Plomo
Hierro + Carbón = Acero
Cobre
Aluminio
El agua además de tener un buen sabor, color y ser potable, pero posiblemente no lo son algunas de las conducciones que nos la transportan el fluido vital hasta las griferías, además, si estas instalaciones tienen ya algunos años o fueron construidas con materiales que actualmente ya no están autorizados u homologados para el suministro de agua potable.
Nos referimos al Hierro, al Plomo. También a las instalaciones de cobre, material que se viene utilizando en las edificaciones antiguamente y en la actualidad. Además, el aluminio en tuberías tricapa (Pe/Al/Pe).
Las tuberías se erosionan, esto no es ninguna novedad, todas las instalaciones tienen un periodo de vida útil, tras el cual el número de averías se van incrementando exponencialmente hasta hacer que en muy poco tiempo sea necesario el cambio completo de un sistema de suministro, una caldera, o cualquier máquina


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
Ana Maria Jacome V...
Rodrigo Oswaldo Ca...
ESTEBAN PARRA
CIRO H RICO R
John Cubillos
Jose Fernando Card...
Carlos H Rodriguez
edwin bautista manc...
Javier Chaves
Oner Contreras
Fernando Galindo
Tú
19:51 | zts-mwqg-zmc


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


erosión de las tuberías, rotura por fatiga del material o la presencia de la cavitación al presentarse sobrepresiones.
EROSIÓN DE LAS TUBERÍAS POR CONDUCIR EL AGUA
Son debidas a los arrastres de material por las altas velocidades y turbulencias del líquido en el interior de las tuberías. Aparecen después de la curvatura y estrechamiento o ensanchamiento donde suelen producirse adelgazamientos del material, ya que después de los codos se producen altas velocidades y turbulencias. En estos puntos la capa deprotección es arrastrada progresivamente dejando al descubierto el material primitivo, que se somete a una nueva oxidación, con el adelgazamiento progresivo de las paredes del tubo.
Corrosión causada por erosión
FISURAS CAUSADAS POR FATIGA


energía y la moderna tendencia de reemplazar los tranvías eléctricos.
Par galvánico
(Corrosión por Contacto Galvánico entre Metales Diferentes).
Ocurre cuando dos metales de diferente naturaleza se acoplan de manera de formar una unión eléctrica y se exponen a la acción de un ambiente agresivo ocurre que mientras la velocidad de corrosión del metal menos noble aumenta, la velocidad de corrosión del metal más noble disminuye. Además, la intensidad aumenta cuando aumenta la diferencia de nobleza entre los metales o sea el potencial electroquímico de los dos metales.



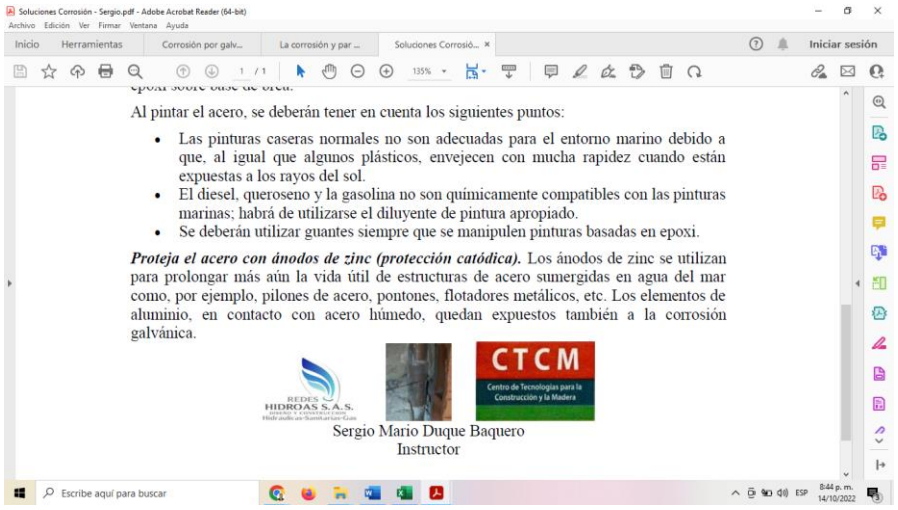
SOLUCIONES CONTRA LA CORROSION

Hay cinco soluciones posibles para proteger a los productos de acero contra los efectos de la corrosión: La tendencia de los metales a volver a su estado natural

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

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

Recubra el acero normal con plásticos especiales. El recubrimiento del acero con plásticos especiales resistentes al desgaste constituye otra forma de protección contra la corrosión; sin embargo, el alto coste que implica el proceso de recubrimiento (en talleres



epoxi sobre base de urea).

Al pintar el acero, se deberán tener en cuenta los siguientes puntos:

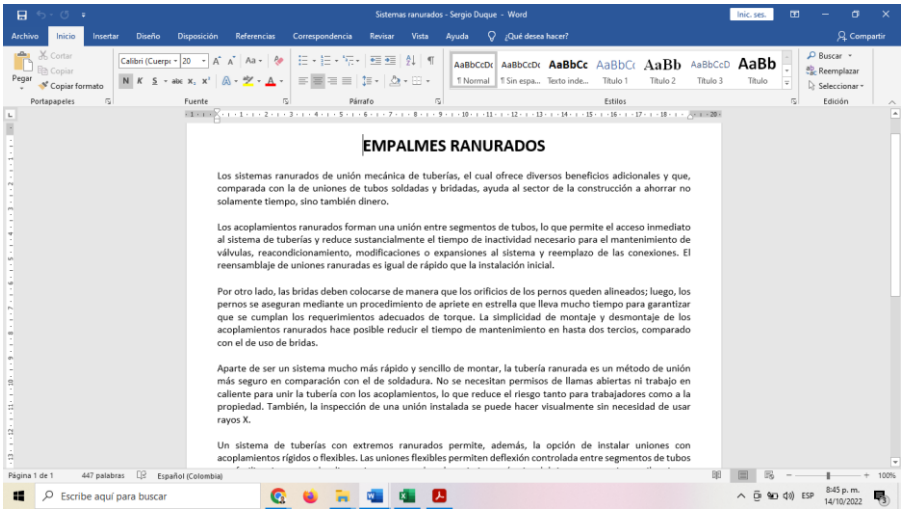
- Las pinturas caseras normales no son adecuadas para el entorno marino debido a que, al igual que algunos plásticos, envejecen con mucha rapidez cuando están expuestas a los rayos del sol.
- El diesel, queroseno y la gasolina no son químicamente compatibles con las pinturas marinas; habrá de utilizarse el diluyente de pintura apropiado.
- Se deberán utilizar guantes siempre que se manipulen pinturas basadas en epoxi.

Proteja el acero con ánodos de zinc (protección catódica). Los ánodos de zinc se utilizan para prolongar más aún la vida útil de estructuras de acero sumergidas en agua del mar como, por ejemplo, pilones de acero, pontones, flotadores metálicos, etc. Los elementos de aluminio, en contacto con acero húmedo, quedan expuestos también a la corrosión galvánica.

REDES HIDROAS S.A.S.

CTCM Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera

Sergio Mario Duque Baquero
Instructor



EMPALMES RANURADOS

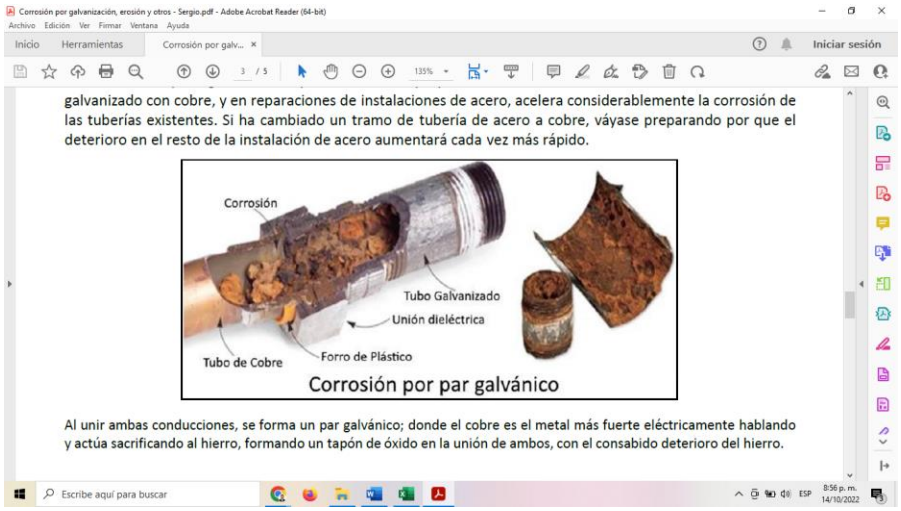
Los sistemas ranurados de unión mecánica de tuberías, el cual ofrece diversos beneficios adicionales y que, comparada con la de uniones de tubos soldadas y bridadas, ayuda al sector de la construcción a ahorrar no solamente tiempo, sino también dinero.

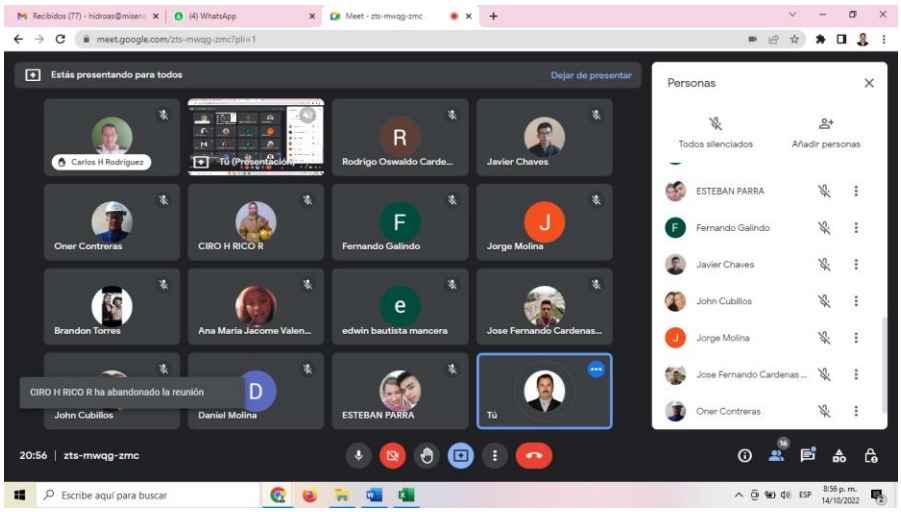
Los acoplamientos ranurados forman una unión entre segmentos de tubos, lo que permite el acceso inmediato al sistema de tuberías y reduce sustancialmente el tiempo de inactividad necesario para el mantenimiento de válvulas, reacondicionamiento, modificaciones o expansiones al sistema y reemplazo de las conexiones. El reensamblaje de uniones ranuradas es igual de rápido que la instalación inicial.

Por otro lado, las bridas deben colocarse de manera que los orificios de los pernos queden alineados; luego, los pernos se aseguran mediante un procedimiento de apriete en estrella que lleva mucho tiempo para garantizar que se cumplan los requerimientos adecuados de torque. La simplicidad de montaje y desmontaje de los acoplamientos ranurados hace posible reducir el tiempo de mantenimiento en hasta dos tercios, comparado con el de uso de bridas.

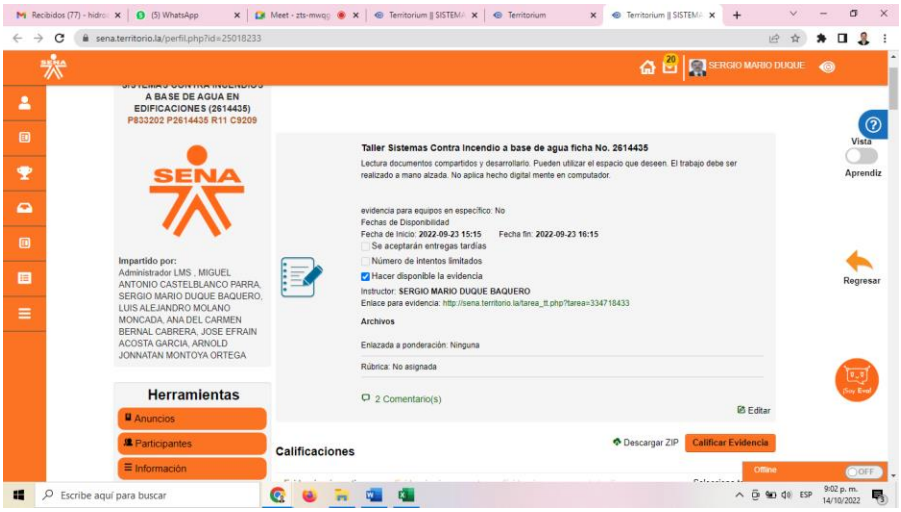
Aparte de ser un sistema mucho más rápido y sencillo de montar, la tubería ranurada es un método de unión más seguro en comparación con el de soldadura. No se necesitan permisos de llamas abiertas ni trabajo en caliente para unir la tubería con los acoplamientos, lo que reduce el riesgo tanto para trabajadores como a la propiedad. También, la inspección de una unión instalada se puede hacer visualmente sin necesidad de usar rayos X.

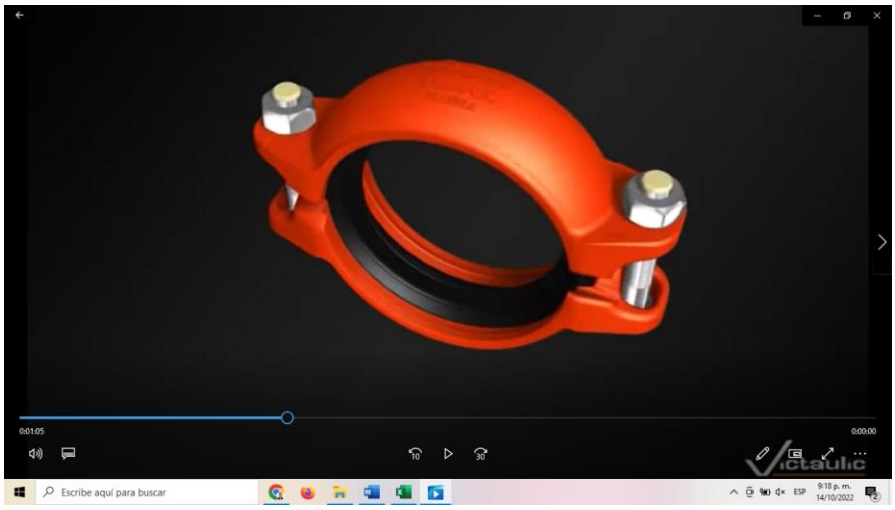
Un sistema de tuberías con extremos ranurados permite, además, la opción de instalar uniones con acoplamientos rígidos o flexibles. Las uniones flexibles permiten deflexión controlada entre segmentos de tubos

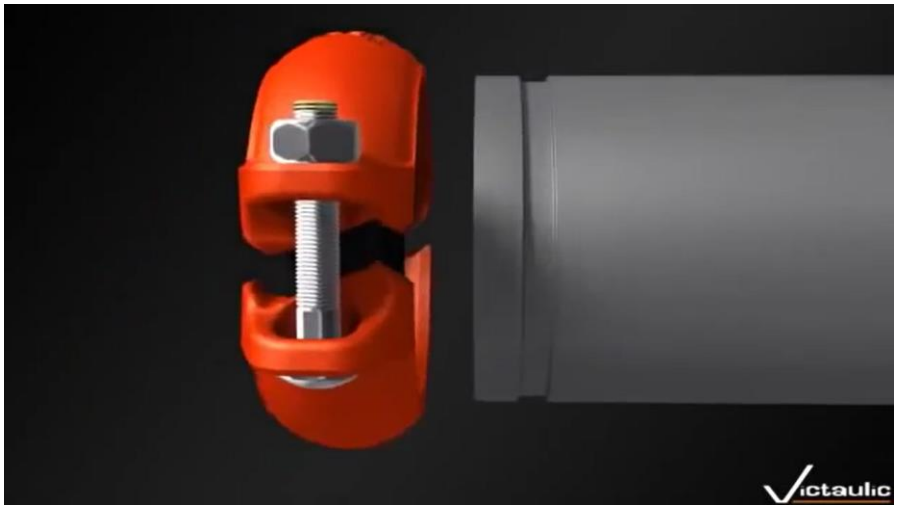

Corrosión por galvanización, erosión y otros - Sergio.pdf - Adobe Acrobat Reader (64-bit)
Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda
Inicio Herramientas Corrosión por galv...
Iniciar sesión
galvanizado con cobre, y en reparaciones de instalaciones de acero, acelera considerablemente la corrosión de las tuberías existentes. Si ha cambiado un tramo de tubería de acero a cobre, váyase preparando por que el deterioro en el resto de la instalación de acero aumentará cada vez más rápido.
Corrosión
Tubo Galvanizado
Unión dieléctrica
Tubo de Cobre
Forro de Plástico
Corrosión por par galvánico
Al unir ambas conducciones, se forma un par galvánico; donde el cobre es el metal más fuerte eléctricamente hablando y actúa sacrificando al hierro, formando un tapón de óxido en la unión de ambos, con el consabido deterioro del hierro.
Escribe aquí para buscar
ESP
8:56 p. m.
14/10/2022

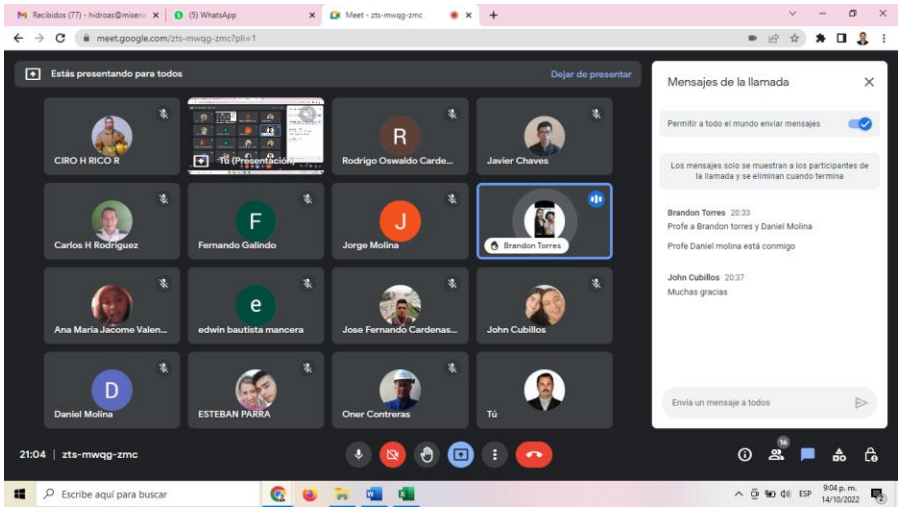

Recibidos (77) - hidroas@misena
(4) WhatsApp
Meet - zts-mwqg-zmc
meet.google.com/zts-mwqg-zmc?pli=1
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Carlos H Rodriguez
Tú (Presentación)
Rodrigo Oswaldo Carde...
Javier Chaves
Oner Contreras
CIRO H RICO R
Fernando Galindo
Jorge Molina
Brandon Torres
Ana Maria Jacome Valen...
edwin bautista mancera
Jose Fernando Cardenas...
CIRO H RICO R ha abandonado la reunión
John Cubillos
Daniel Molina
ESTEBAN PARRA
Tú
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
ESTEBAN PARRA
Fernando Galindo
Javier Chaves
John Cubillos
Jorge Molina
Jose Fernando Cardenas ...
Oner Contreras
20:56 | zts-mwqg-zmc
Escribe aquí para buscar
ESP
8:56 p. m.
14/10/2022


Combustiones rápidas, deflagración
Punto de inicio
Frente de llamas
Frente de presiones
1 m/s < V < 340 m/s
FACE2FIRE
FIRE ENGINEERING & FIREFIGHTING
0:04:11
0:02:50

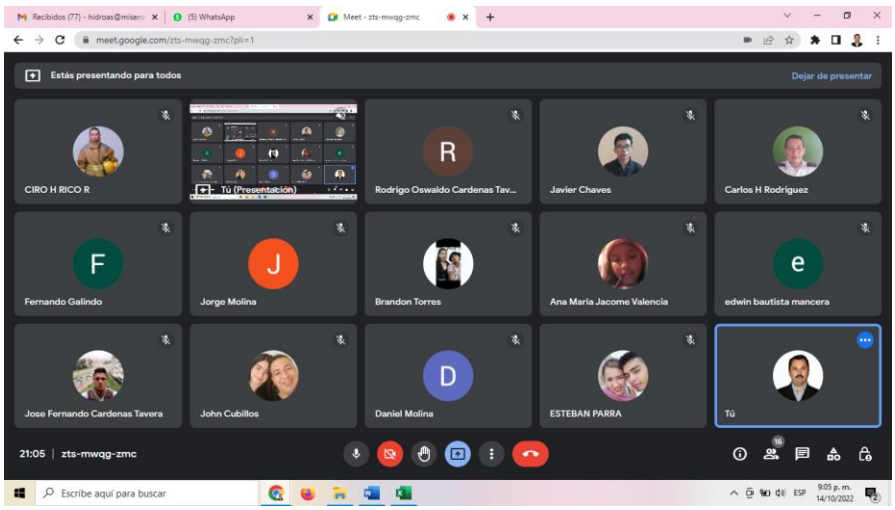

A BASE DE AGUA EN
EDIFICACIONES (2614435)
P833202 P2614435 R11 C9209
Impartido por:
Administrador LMS , MIGUEL ANTONIO CASTELBLANCO PARRA, SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO, LUIS ALEJANDRO MOLANO MONCADA, ANA DEL CARMEN BERNAL CABRERA, JOSE EFRAIN ACOSTA GARCIA, ARNOLD JONNATAN MONTOYA ORTEGA
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Taller Sistemas Contra Incendio a base de agua ficha No. 2614435
Lectura documentos compartidos y desarrollarlo. Pueden utilizar el espacio que deseen. El trabajo debe ser realizado a mano alzada. No aplica hecho digital mente en computador.
evidencia para equipos en específico: No
Fechas de Disponibilidad
Fecha de Inicio: 2022-09-23 15:15 Fecha fin: 2022-09-23 16:15
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Hacer disponible la evidencia
Instructor: SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_lt.php?tarea=334718433
Archivos
Enlazada a ponderación: Ninguna
Rúbrica: No asignada
2 Comentario(s)
Editar
Calificaciones
Descargar ZIP
Calificar Evidencia
Vista
Aprendiz
Regresar
Offline
Escribe aquí para buscar

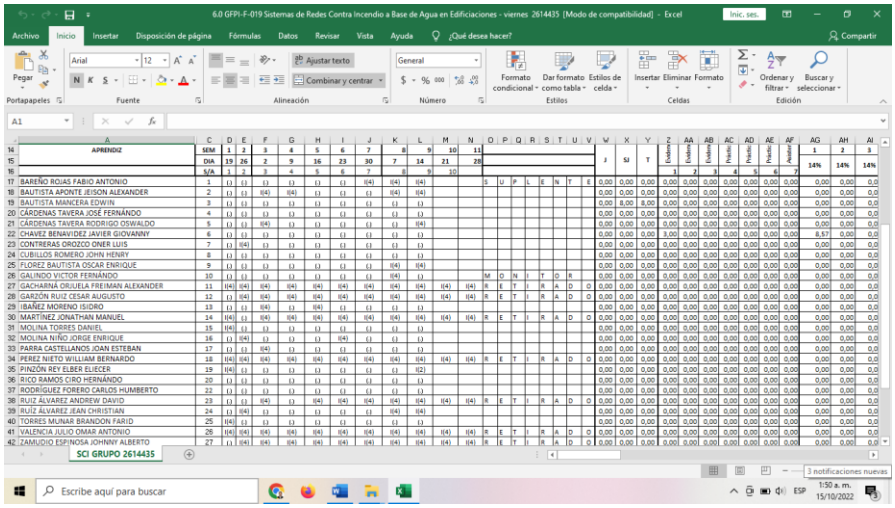

0:01:05
0:00:00
Escribe aquí para buscar

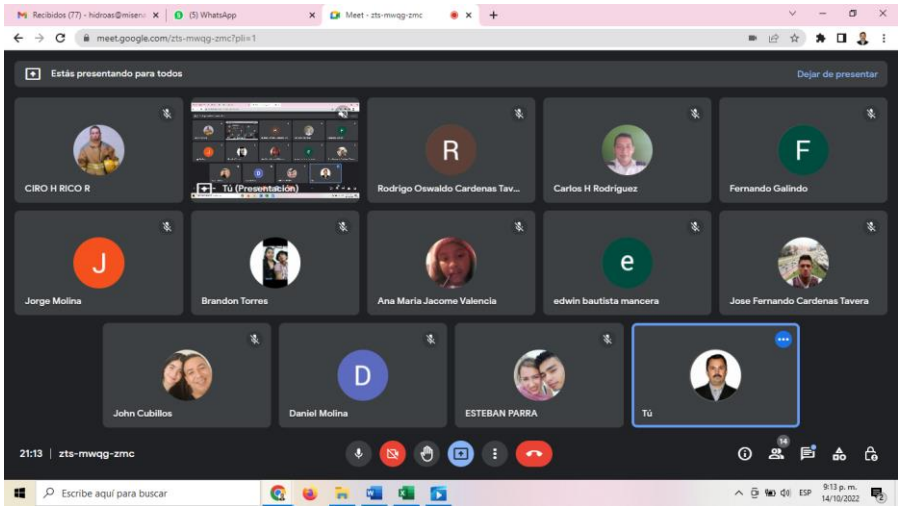

victaulic


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Mensajes de la llamada
Permitir a todo el mundo enviar mensajes
Los mensajes solo se muestran a los participantes de la llamada y se eliminan cuando termina
Brandon Torres 20:33
Profe a Brandon torres y Daniel Molina
Profe Daniel molina está conmigo
John Cubillos 20:37
Muchas gracias
Envía un mensaje a todos
CIRO H RICO R
Tú (Presentación)
Rodrigo Oswaldo Carde...
Javier Chaves
Carlos H Rodriguez
Fernando Galindo
Jorge Molina
Brandon Torres
Ana Maria Jacome Valen...
edwin bautista mancera
Jose Fernando Cardenas...
John Cubillos
Daniel Molina
ESTEBAN PARRA
Oner Contreras
Tú
21:04 | zts-mwqg-zmc


The center leg of the gasket acts as a pipe stop positioning the coupling keys over the pipe groove.
16. Instalacion de acoples ranurados Victaulic

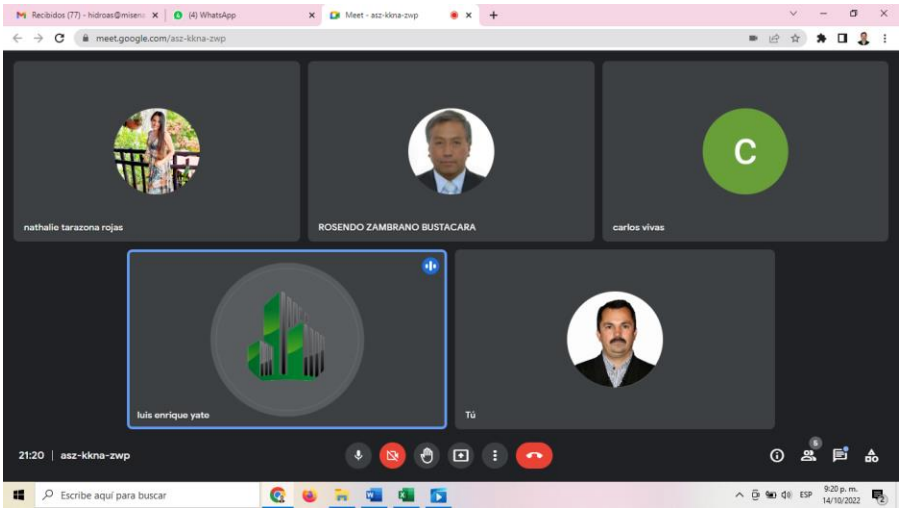

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
CIRO H RICO R
Tú (Presentación)
Rodrigo Oswaldo Cardenas Tav...
Javier Chaves
Carlos H Rodriguez
Fernando Galindo
Jorge Molina
Brandon Torres
Ana Maria Jacome Valencia
edwin bautista mancera
Jose Fernando Cardenas Tavera
John Cubillos
Daniel Molina
ESTEBAN PARRA
Tú
21:05 | zts-mwqg-zmc

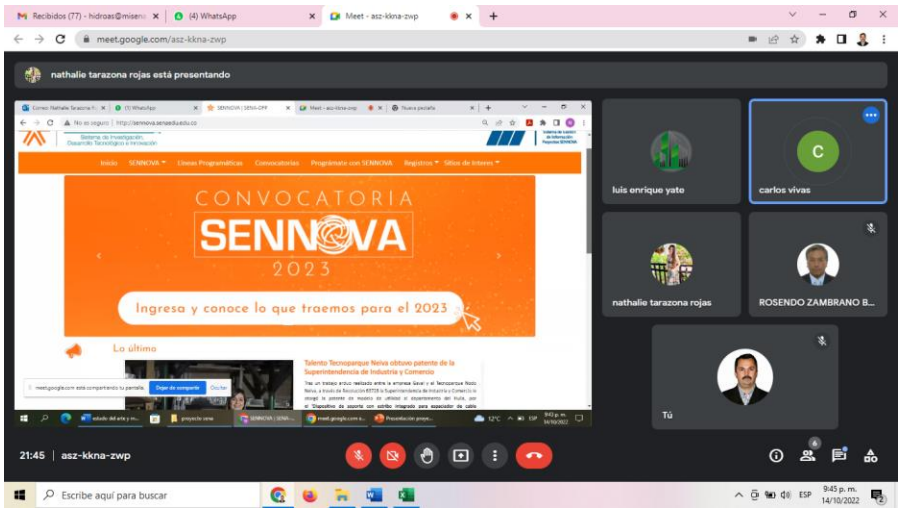


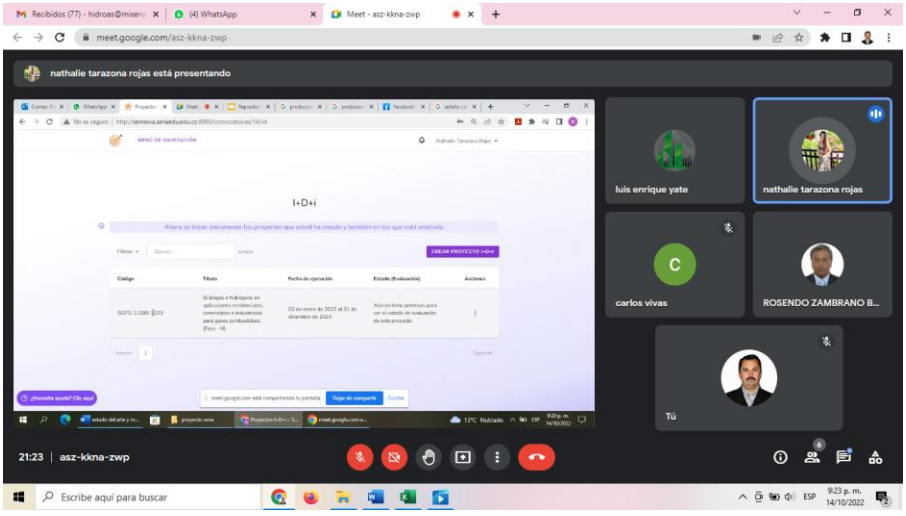


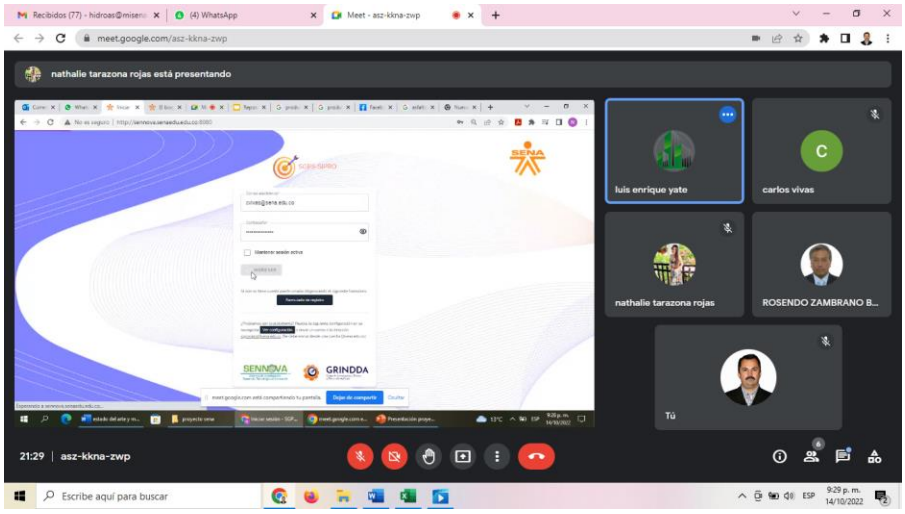
El día de hoy no asistieron los aprendices Fabio Antonio Barreño Rojas, Jeison Alexander Bautista Aponte, Rodrigo Oswaldo Cárdenas Tavera, Elber Eliecer Pinzón Rey quien presento excusa laboral, Jean Cristian Ruiz Álvarez

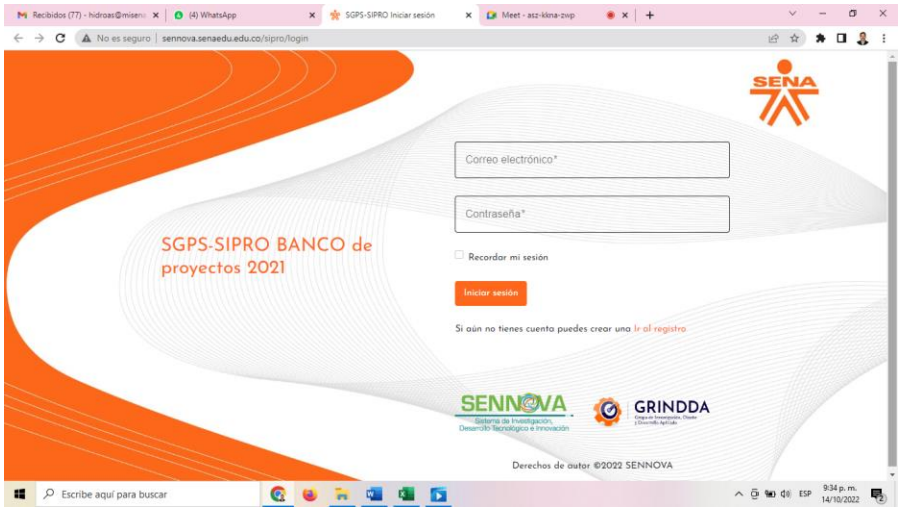
Participar en la presentación y sustentación del proyecto de Biogás e Hidrógeno. En la plataforma SGPS-SIPRO Banco de proyectos SENNOVA del SENA a nivel regional por centros de formación. Desde las 21:00 p. m. del día 14-10-2022 hasta las 01:26 a.m. del día 15-10-2023. Se reprogramo para continuar a partir de las horas diurnas del día 15-10-2022.

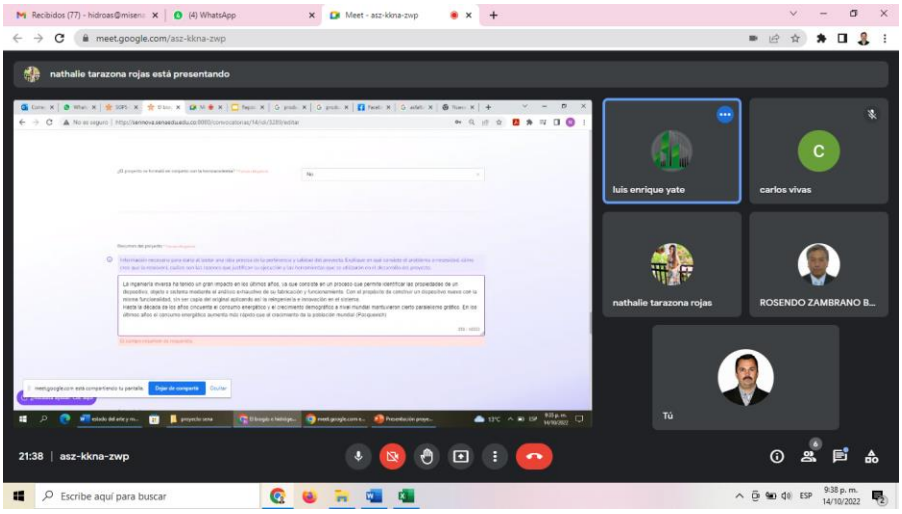

nathalie tarazona rojas
ROSENDO ZAMBRANO BUSTACARA
carlos vivas
luis enrique yate
Tú
21:20 | asz-kkna-zwp

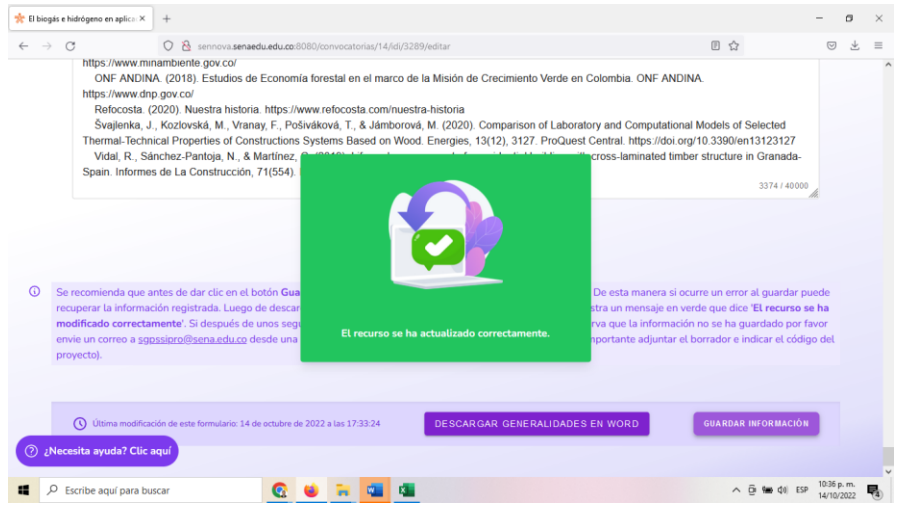

nathalie tarazona rojas está presentando
CONVOCATORIA
SENNOVA
2023
Ingresa y conoce lo que traemos para el 2023
Lo último
luis enrique yate
carlos vivas
nathalie tarazona rojas
ROSENDO ZAMBRANO B...
Tú
21:45 | asz-kkna-zwp

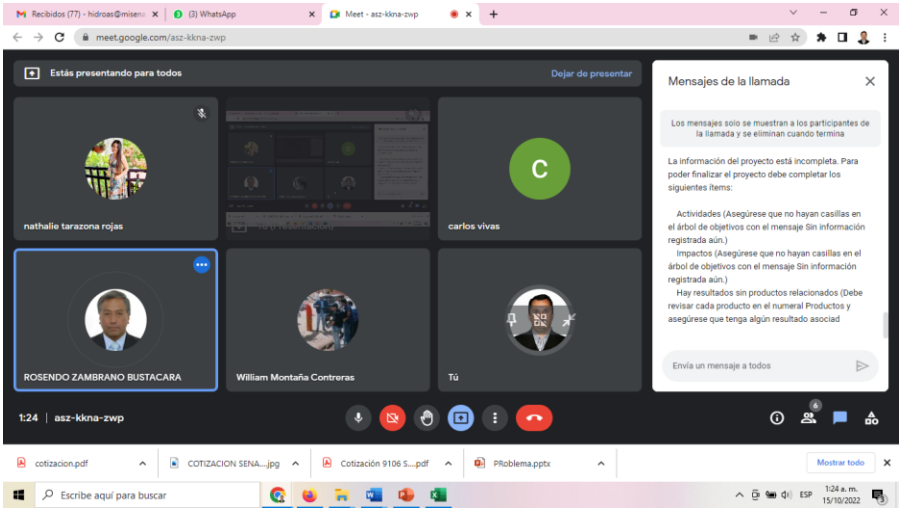

nathalie tarazona rojas está presentando
I+D+i
luis enrique yate
nathalie tarazona rojas
carlos vivas
ROSENDO ZAMBRANO B...
Tú
21:23 | asz-kkna-zwp


nathalie tarazona rojas está presentando
luis enrique yate
carlos vivas
nathalie tarazona rojas
ROSENDO ZAMBRANO B...
Tú
21:29 | asz-kkna-zwp


SGPS-SIPRO BANCO de proyectos 2021
Correo electrónico*
Contraseña*
Recordar mi sesión
Iniciar sesión
Si aún no tienes cuenta puedes crear una Ir al registro
SENNOVA
GRINDDA
Derechos de autor ©2022 SENNOVA


nathalie tarazona rojas está presentando
luis enrique yate
carlos vivas
nathalie tarazona rojas
ROSENDO ZAMBRANO B...
Tú
21:38 | asz-kkna-zwp





Se ejecuto la actividad entre los instructores investigadores y culminar la presentación y el cargue de la información requerida en la plataforma.

Atentamente,

Firmado digitalmente por
Sergio Mario Duque Baquero

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

ADICIÓN Y PRÓRROGA N° 1 DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 3443486 DE 2022, SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO

CONSIDERACIONES: **1.** Que el 26 de enero de 2022, las partes suscribieron el contrato electrónico de prestación de servicios de la referencia, cuyo objeto es: "*Prestar los servicios profesionales de manera autónoma e independiente, para formar en competencias técnicas, a través de herramientas pedagógicas, en el programa y modalidad asignada, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices del Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera, por los términos establecidos*.**"** **2.** Que, el plazo se pactó hasta el 31 de octubre de 2022, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución indicados en el contrato. **3.** Que, según lo estipulado en el contrato, el valor total del mismo asciende a la suma de $35.100.000. **4.** Que MARTHA LUCIA CARDOZO, supervisora del contrato recomienda adicionar y prorrogar el contrato hasta el 30 de noviembre de 2022, y en consecuencia adicionarlo en la suma de $3.900.000. **5.** Que, para amparar la presente modificación, el SENA cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 422 de 2022, expedido por el Grupo de Apoyo Administrativo Mixto, cuyo objeto es atender la contratación de servicios personales en la presente vigencia. **6.** Que la ordenadora del gasto ANDREA LORENA REALPE GAVIRIA**,** luego de verificar la recomendación con el equipo de apoyo de contratación, considera viable y en consecuencia da visto bueno a la presente adición y prórroga. **7.** Que en virtud de lo consagrado en el inciso segundo del parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, los contratos que celebren las Entidades Estatales no pueden adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial. **8.** Que el valor de la presente adición no supera el porcentaje establecido por la Ley, señalado en el numeral anterior. **9.** Con fundamento en las anteriores consideraciones las partes han convenido adicionar el valor y prorrogar el plazo de ejecución del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, que se regirá por la Ley 80 de 1993, sus disposiciones reglamentarias, las demás normas que regulan la materia y las estipulaciones contenidas en las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA: PRÓRROGA -** Las partes convienen prorrogar el plazo de ejecución del contrato de prestación de servicios de la referencia hasta el 30 de noviembre de 2022, en consecuencia se modifica el plazo del contrato establecido en el contrato electrónico, el cual quedará así: **Plazo:** Hasta el 30 de noviembre de 2022**. CLÁUSULA SEGUNDA: ADICIÓN-** Las partes convienen adicionar el valor del contrato de prestación de servicios de la referencia en la suma de $3.900.000 en consecuencia, se modificará el valor y la forma de pago la cual quedará así **Valor y Forma de Pago**: El valor total del presente contrato es de $39.000.000 Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre por un valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS c/u ($3.900.000) CLÁUSULA TERCERA: RECURSOS- El valor de los honorarios de la presente adición y prórroga del contrato se hará con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 422 de 2022, expedido por el Grupo de Apoyo Administrativo Mixto. **CLÁUSULA CUARTA: MODIFICACIÓN GARANTIAS:** EL CONTRATISTA deberá modificar a su costa y a favor del SENA, la garantía que ampara el contrato de conformidad con las condiciones de este documento, por el valor adicionado y el plazo prorrogado, la cual deberá presentar al SENA mediante le SECOP II. **CLÁUSULA QUINTA**: **SOPORTES:** Los soportes documentales correspondientes a la presente acta de adición y prórroga se encuentran electrónicamente y pueden ser consultados en el aplicativo SECOP II: Certificado del Registro Presupuestal, Certificado de Disponibilidad Presupuestal, garantía contractual aprobada. Adicionalmente se adjunta a este documento: El documento de justificación y el estado de cuenta del contrato expedido por el Grupo de Apoyo Administrativo Mixto (hoja de ruta de pagos SIIF). **CLÁUSULA SEXTA: REMISIÓN:** Remítase la presente acta de adición y prórroga al Grupo de Apoyo Administrativo Mixto**,** para lo de su competencia. **CLÁUSULA SÉPTIMA: PUBLICACIÓN -** De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del Decreto 1082 de 2015, el presente documento se publicará en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II. **CLÁUSULA OCTAVA:** Las demás cláusulas del Contrato electrónico objeto de la presente adición y prórroga conservan plena vigencia. **CLÁUSULA NOVENA:** La presente adición y prórroga se perfecciona con la firma electrónica de las partes e inicia su ejecución con la aprobación de la garantía y el registro presupuestal.

Proyectó: Loraine Ortiz Alandete – Profesional Jurídica CTCM Loraine Ortiz A.
Revisó: Luis Félix Gutiérrez Meriño – Administrador Público- Contratista CTCM

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-46-101043288	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
21	10	2022	01	02	2022	00:00	10	04	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	DUQUE BAQUERO, SERGIO MARIO		CC: 18.389.076
DIRECCIÓN: CALLE 13 NO. 37-53 TORRE 23 APTO. 201	CIUDAD: SOACHA, CUNDINAMARCA	TELÉFONO:	2778218

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN NIT: 899.999.034-1	
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - CENTRO DE TECNOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA		
DIRECCIÓN: KR 18 A NRO. 2 - 18 SUR	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	2890045
ADICIONAL:			

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.3443486 DE PRESTACION DE SERVICIOS CUYO OBJETO ES: PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE MANERA AUTONOMA E INDEPENDIENTE PARA FORMAR EN COMPETENCIAS TECNCIAS A TRAVES DE HERRAMIENTAS PEDAGOGICAS EN EL PROGRAMA Y MODALIDAD DESTACADA GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DEL PROCESO EDUCATIVO DE LOS APRENDICES DEL CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA POR LOS TERMINOS ESTABLECIDOS.

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/02/2022	10/04/2023	$3,900,000.00	$3,510,000.00

ACLARACIONES

SE MODIFICAN VIGENCIAS Y SUMA ASEGURADA SEGUN ADICION Y PRORROGA NO 1.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *******8,000.00	$ *******8,000.00	$ *******3,040.00	$ **********19,040.00	$ ********3,900,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
DE LIMA GRUPO EMPRESARIAL LTDA	93093	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-46-101043288

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

impulsado por CamScanner

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-46-101043288	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
21	10	2022	01	02	2022	00:00	10	04	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	DUQUE BAQUERO, SERGIO MARIO		CC: 18.389.076
DIRECCIÓN: CALLE 13 NO. 37-53 TORRE 23 APTO. 201	**CIUDAD:** SOACHA, CUNDINAMARCA	**TELÉFONO:**	2778218

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - CENTRO DE TECNOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA		NIT: 899.999.034-1
DIRECCIÓN: KR 18 A NRO. 2 - 18 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	2890045

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-46-101043288

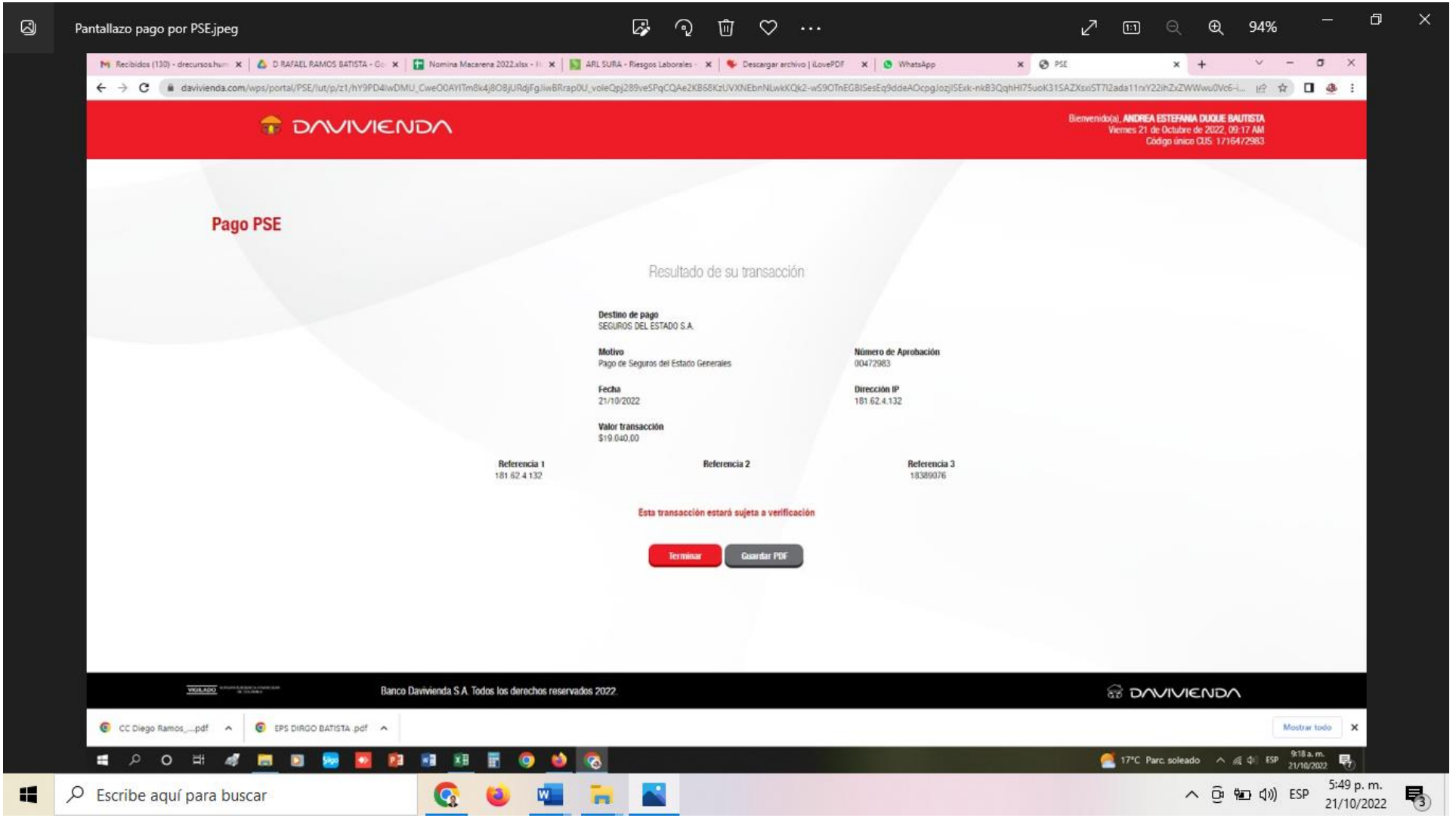
FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zaranta B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

DLF093093A

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

impulsado por CamScanner


Pantallazo pago por PSE.jpeg
94%
DAVIVIENDA
Bienvenido(a), ANDREA ESTEFANIA DUQUE BAUTISTA
Viernes 21 de Octubre de 2022, 09:17 AM
Código único CUS: 17164729B3
Pago PSE
Resultado de su transacción
Destino de pago
SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Motivo
Pago de Seguros del Estado Generales
Número de Aprobación
00472983
Fecha
21/10/2022
Dirección IP
181.62.4.132
Valor transacción
$19.040,00
Referencia 1
181.62.4.132
Referencia 2
Referencia 3
18389076
Esta transacción estará sujeta a verificación
Terminar
Guardar PDF
Banco Davivienda S.A. Todos los derechos reservados 2022
DAVIVIENDA
CC Diego Ramos_....pdf
EPS DIRGO BATISTA .pdf
Mostrar todo
Escribe aquí para buscar
ESP
5:49 p. m.
21/10/2022