PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, Marzo 31 de 2022

Señor (a)
MARTHA LUCIA CARDOZO PAVAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. **3443485** / 2022
Coordinadora Académica
Coordinación Académica de Instalaciones Hidraulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos CTCM
Ciudad

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

Referencia: No CO1.PCCNTR.**3443485** del año 2022

HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO, identificado con la cédula de ciudadanía No. **7.542.647** de **Armenia**, en mi calidad de Contratista del SENA, en la Coordinación Académica de Instalaciones Hidraulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato asciende a la suma TREINTA Y CINCO MILLONES CIEN MIL PESOS M/CTE ($ 35.100.000). A) Nueve (09) pagos iguales correspondientes a los meses de febrero a octubre de 2022 por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($ 3.900.000), **Plazo:** Será hasta el 31 de Octubre de 2022.

OBJETO:
Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Acatar la Constitución Política, la Ley, los principios de la contratación estatal y demás normas concordantes y complementarias.	Entrega de documentos soporte para contratación en secop	Pantallazos documentación. Plataforma secop 2
2	Responder por el acuerdo y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraidas del contrato (Electrónico o físico)	Realizar las acciones para el cumplimiento de todos los items del contrato.	Presentación de evidencias en el proceso formativo
3	Participar en las reuniones que para la	Reunión con coordinadores e	Correo citación

	ejecución del contrato sean convocadas	instructores	plataforma teams
4	Entregar periódicamente y al finalizar el contrato a 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.	Entregar periódicamente informe de la ejecución de la formación y todas las evidencias que han presentado los aprendices en el proceso.	Informe mensual de ejecución contractual
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.	Entregar a almacen o al funcionario de planta designado los materiales, equipos y muebles al final del contrato.	Paz y salvo de almacén en el que esta estipulado que no se tienen equipos o muebles a nombre del contratista.
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 de juicios evaluativos en la plataforma sofiaplus.	Pantallazo de la ruta de aprendizaje de la plataforma sofiaplus.
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.	Redactar carta al supervisor o subdirector de centro solicitando el permiso y las justificaciones correspondientes.	Formato con autorización escrita
9	Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente	Protocolo del Centro	Capacitaciones en protocolos de Bioseguridad
10	Entregar el examen médico pre-ocupacional al Grupo de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección General y/o sus homólogos en los Centros de Formación y Direcciones Regionales de acuerdo con el profesiograma, el objeto a desarrollar y dentro de los plazos establecidos legalmente. (Decreto 723 de 2013 art. 18)	Suministrar soporte de exámenes preocupacionales en la plataforma secop 2	Pantallazo plataforma secop
11	Adjuntar el certificado de aprobación de los conocimientos básicos del Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para el primer pago de los honorarios	Realizar evaluación de SST en la plataforma SIC	Certificado De aprobación

12	Mantener actualizados los sistemas de información sobre los cuales se le haya asignado usuario y contraseña durante la ejecución del contrato y entregar al supervisor las evidencias del estado en que se encuentre, en los informes de ejecución contractual parcial o final.	Cargar la información en las plataformas asignadas de acuerdo a los lineamientos indicados por la institución	Capturas de pantalla de las plataformas utilizadas.
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 debera tener en cuanta 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.	Cumplir con las cláusulas y el objeto del contrato.	Objeto contractual
15	En caso 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.	Utilizar la firma en los formatos requeridos solamente.	Formatos y actas firmadas digitales o físicas.
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.	Realizar el proceso de legalización de los desplazamientos.	Legalizar los desplazamientos en el informe requerido por la entidad.
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	Guardar reserva de la información en plataformas, documentos, procedimientos y demás que apliquen.	Desactivación de las claves y de acceso a la documentación al finalizar el contrato.

	le haya concedido acceso mediante códigos, claves o contraseñas, respondiendo penal, civil y administrativamente por su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o fraudulento, durante el plazo de ejecución del contrato y dos (2) años más, conforme a las disposiciones contenidas en la ley 1266 de 2008, la ley 1581 de 2012, la ley 1273 de 2009 y las demás que las complementen, sustituyan o modifiquen.		
18	En cumplimiento de lo dispuesto en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, del artículo 6 de la Ley 1562 de 2012 y del Decreto 1273 de 2018 el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago mensual de los aportes del Sistema de Seguridad Social Integral, estos pagos podrán acreditarse mes vencido y únicamente por el sistema pila o de planilla asistida o el que determine el Ministerio del Trabajo. Cuando corresponda el contratista también debe acreditar el pago oportuno de los aportes al SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar	Pago de seguridad social	Número de la planilla del pago de la seguridad social
19	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia generada por el nuevo Coronavirus COVID 19 (SARS-CoV-2), de acuerdo con los lineamientos y medidas tomadas por el Gobierno Nacional, por las autoridades departamentales, municipales, distritales e institucionales.	Protocolo del Centro	Conocimiento protocolos por sociaización.
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.

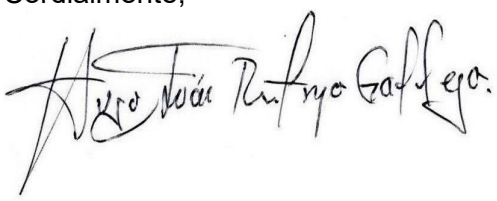
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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. **1044731305** de la planilla, **SIMPLE S.A** de **Febrero** de **2022**. (Decreto Ley 2106 de 2019 "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (0) folios

Cordialmente,



Firma
HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO
Contratista
C.C. No. 7.542.647

Recibí a satisfacción:

Firma
Martha Lucia Cardozo Pavas
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR. 3443485 de 2022
Coordinadora Académica de Instalaciones Hidràulicas y Técnicos

INFORME DE INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

INSTRUCTOR: **HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO**

FECHA DEL INFORME: 01/03/2022 AL 31 DE

MARZO DEL 2022

TRIMESTRE: **GESTIÓN PRIMER TRIMESTRE DE 2022**

PROGRAMACIÓN: Por favor señale aquí las fichas y la competencia que está orientando

FICHA	PROGRAMA	COMPETENCIA
2429824	TITULADA ELECTROGASODOMESTICOS	RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES
EN TRANSITO	CURSO COMPLEMENTARIO UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA	OBRA NEGRA - SABADOS AM
EN TRANSITO	CURSO COMPLEMENTARIO UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA	OBRA NEGRA - SABADOS PM
2483128	CURSO COMPLEMENTARIO	PLANEACIÒN Y CÀLCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE
2486134	CURSO COMPLEMENTARIO	INSPECCIÒN Y SEGUIMIENTO DE REDES A GAS
2429822	TITULADA INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES	RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES

A continuación, describo los avances realizados con cada ficha, desde la modalidad virtual (adjunte pantallazos)

FICHA :2483128

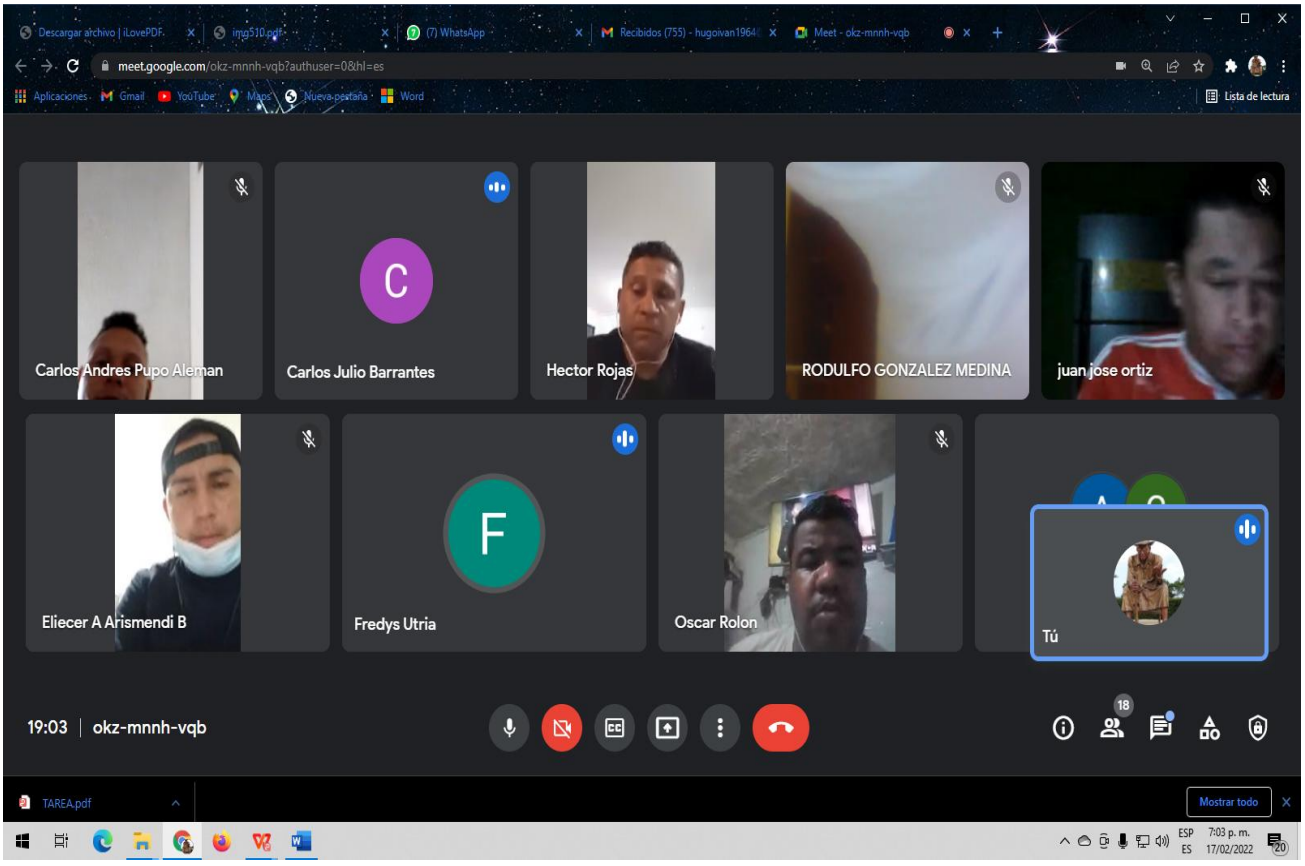
CLASE 17 DE FEBRERO 2022

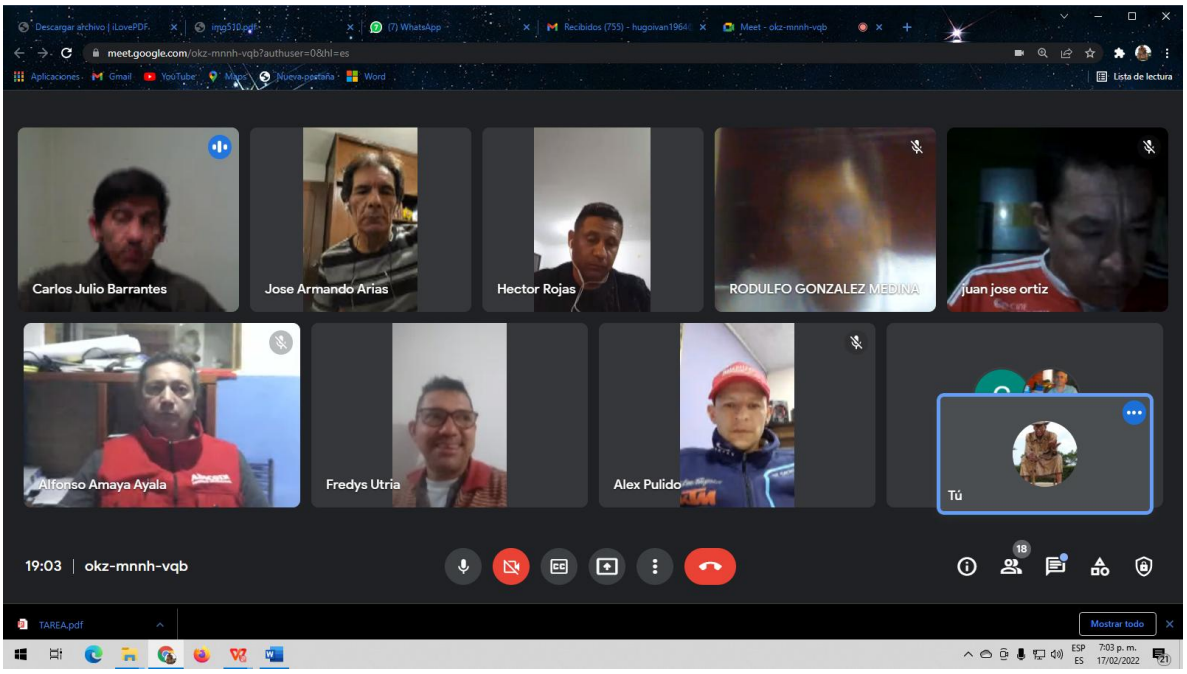
Curso complementario

“PLANEACIÒN Y CÀLCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE”

Video conferencia

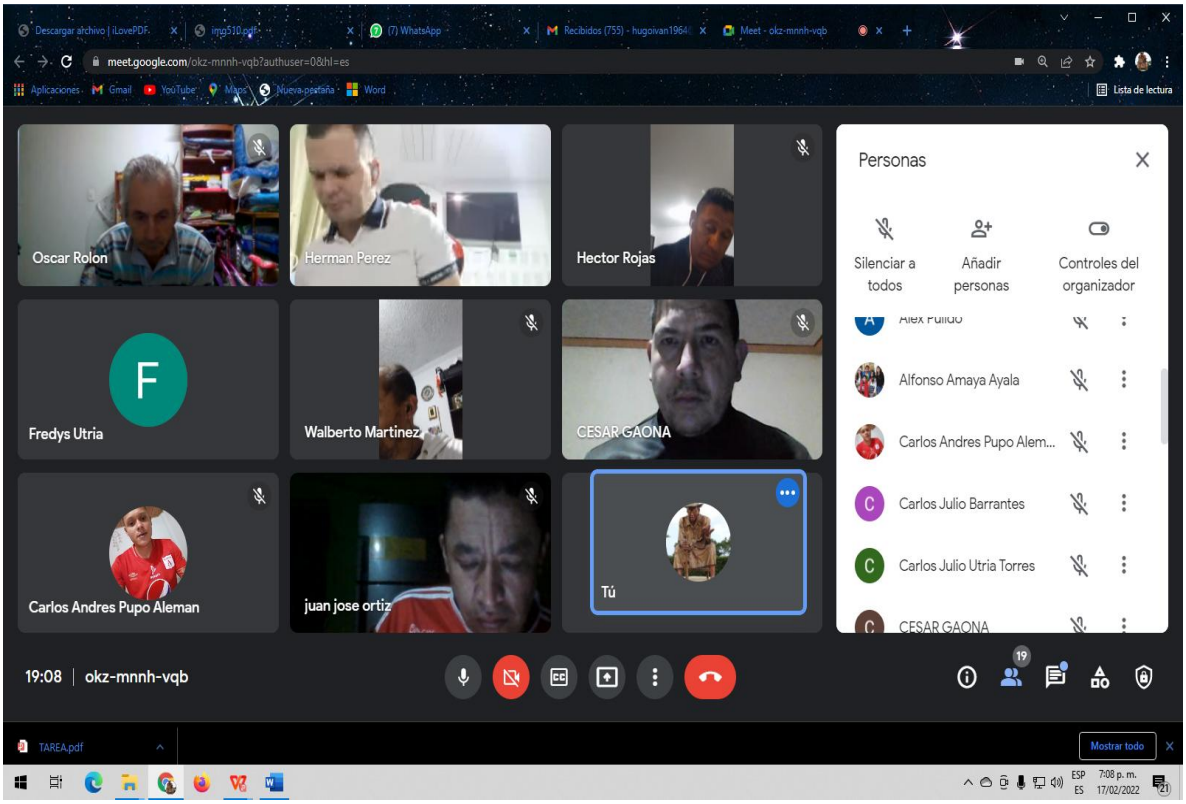
Se explicò los paràmetros de diseño y càlculo con respecto a càlculo con RENOUARD de instalaciones internas de gas natural, formulaciòn y conceptos generales como presiòn, pèrdidas de carga, velocidad y ejemplos de aplicaciòn, de acuerdo a la normativa vigente y las exigencias de las empresas prestadoras del servicio de gas natural en colombia, etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

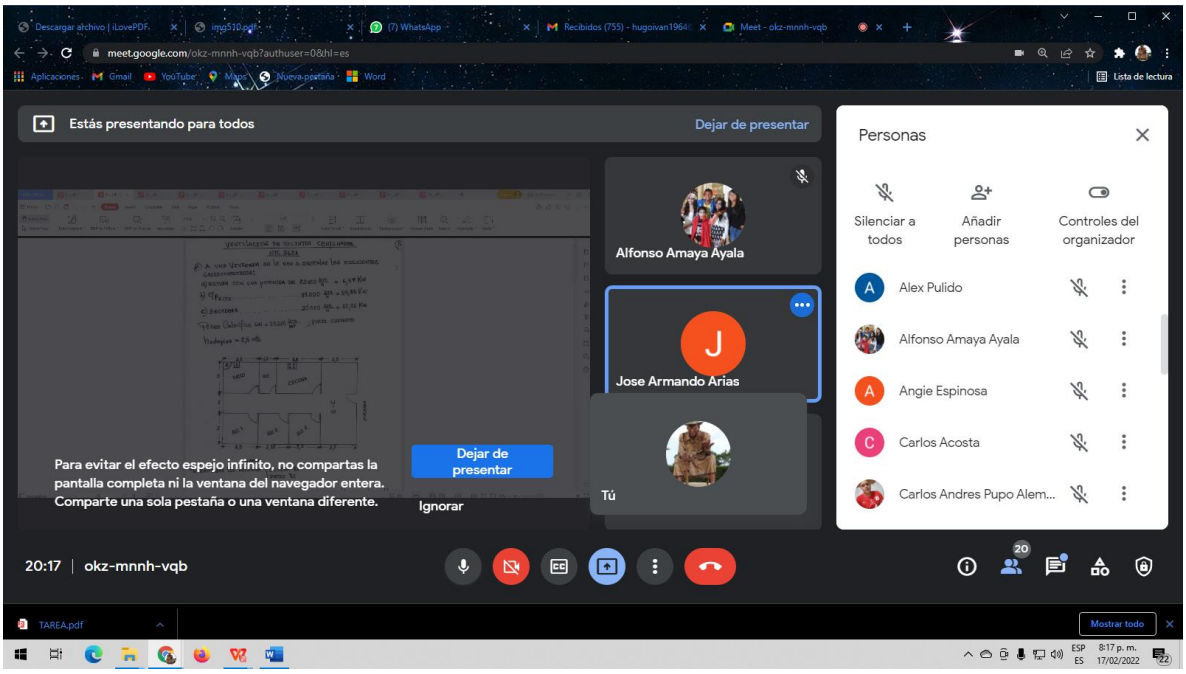


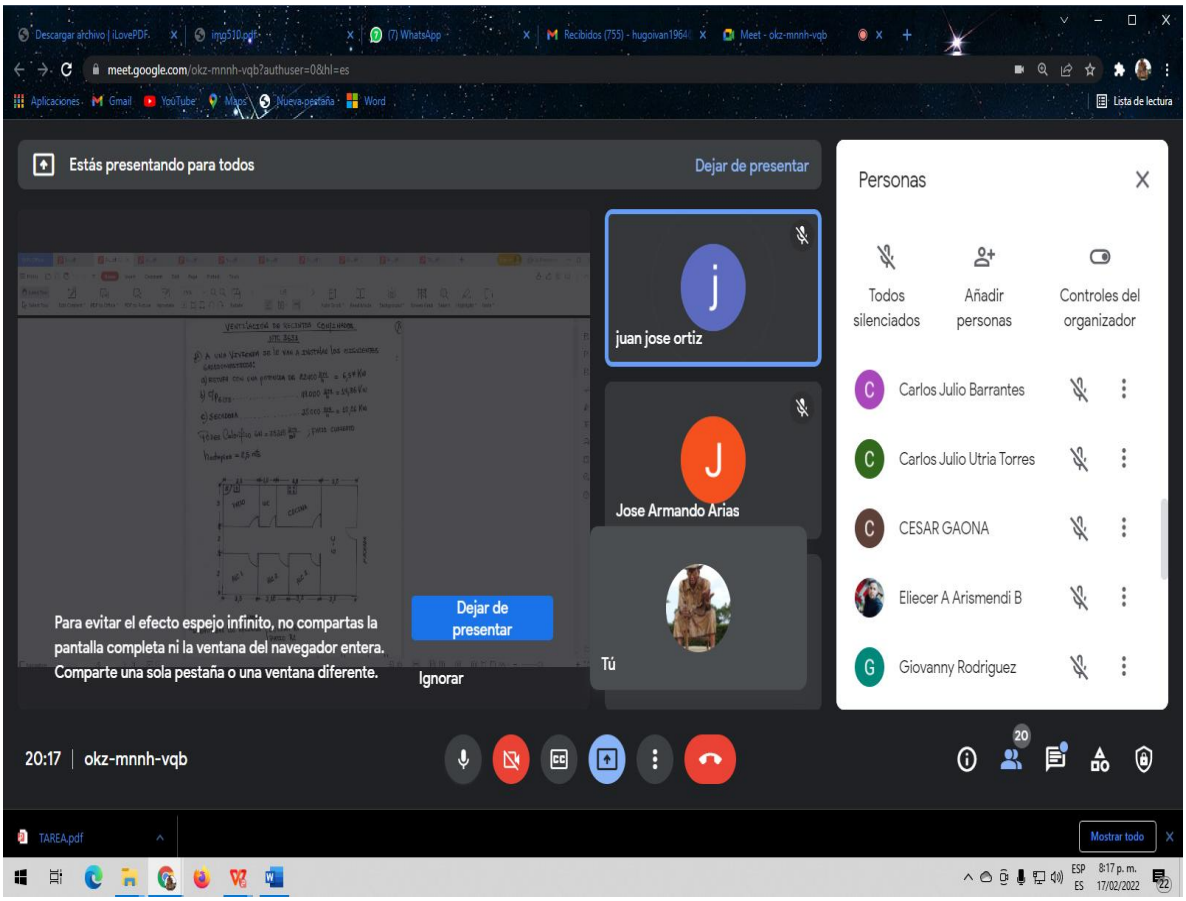

meet.google.com/okz-mnnh-vqb?authuser=0&hl=es
Carlos Julio Barrantes
Jose Armando Arias
Hector Rojas
RODULFO GONZALEZ MEDINA
juan jose ortiz
Alfonso Amaya Ayala
Fredys Utria
Alex Pulido
Tú
19:03 | okz-mnnh-vqb
TAREA.pdf
Mostrar todo
7:03 p. m.
17/02/2022

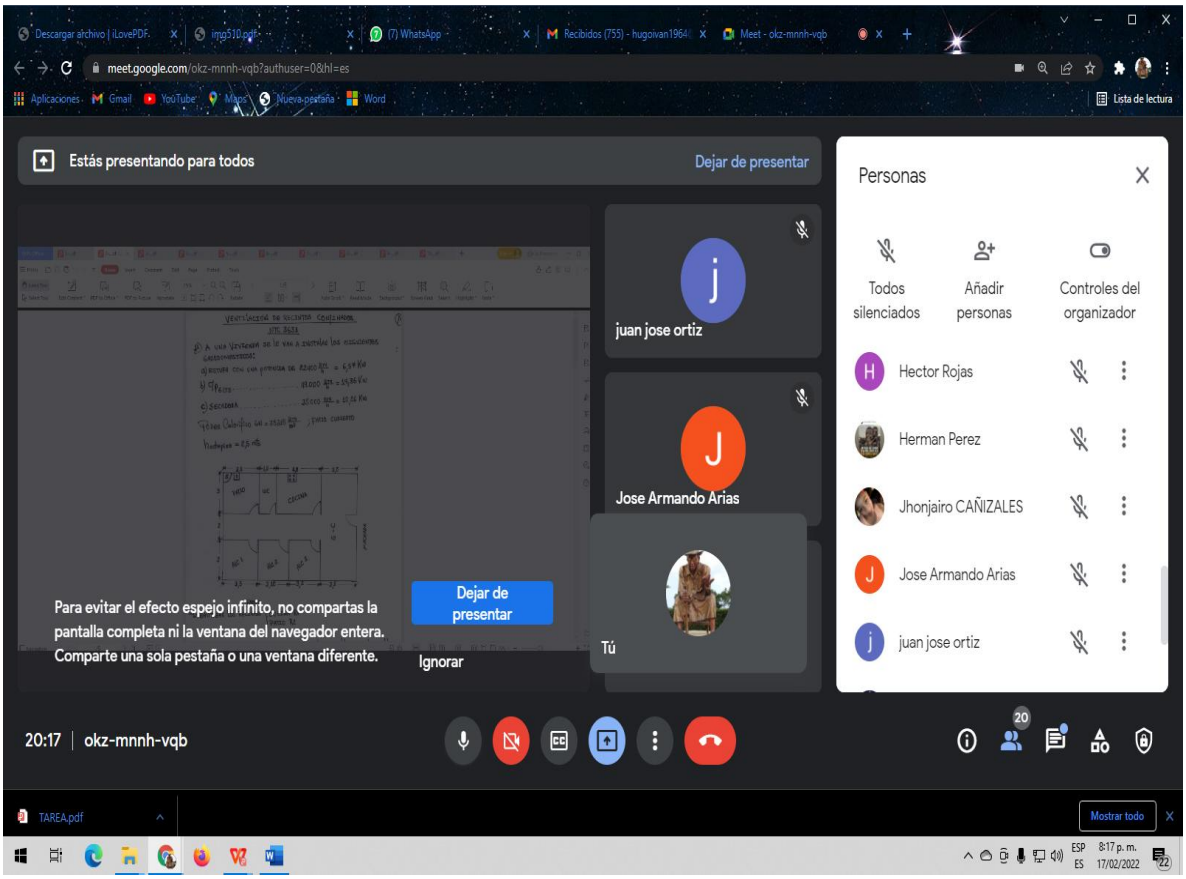

meet.google.com/okz-mnnh-vqb?authuser=0&hl=es
Carlos Julio Barrantes
Jose Armando Arias
Hector Rojas
RODULFO GONZALEZ MEDINA
juan jose ortiz
Alfonso Amaya Ayala
Fredys Utria
Alex Pulido
Tú
19:04 | okz-mnnh-vqb
TAREA.pdf
Mostrar todo
7:04 p. m.
17/02/2022

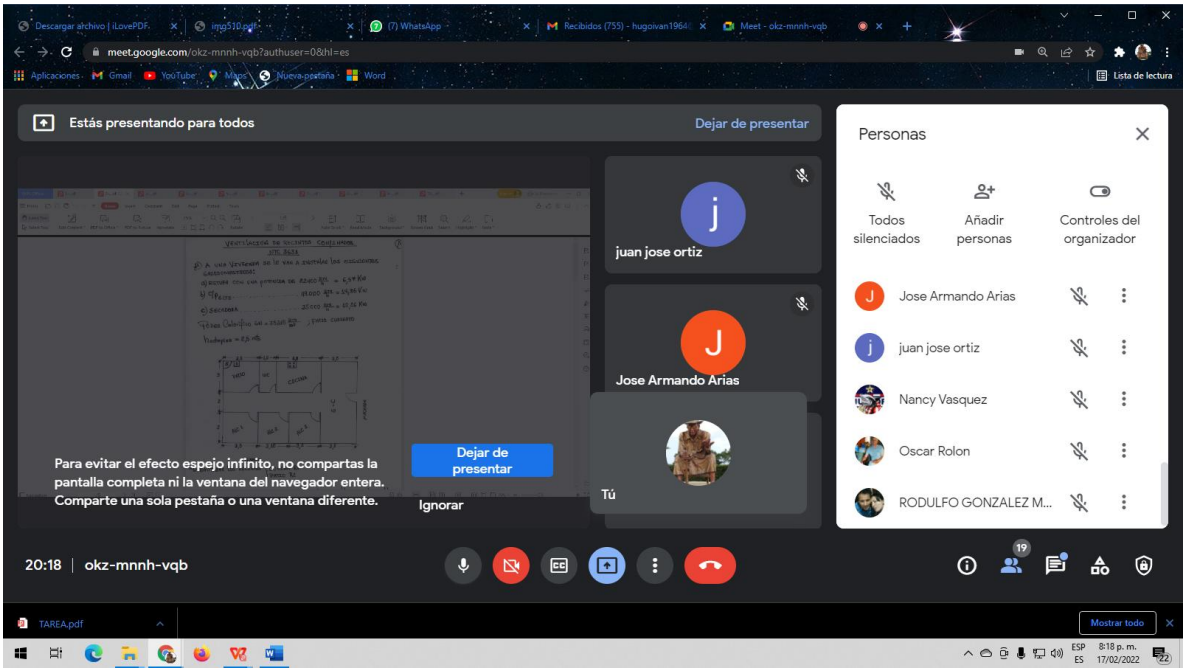

meet.google.com/okz-mnnh-vqb?authuser=0&hl=es
Carlos Julio Barrantes
Jose Armando Arias
Hector Rojas
RODULFO GONZALEZ MEDINA
juan jose ortiz
Alfonso Amaya Ayala
Fredys Utria
Alex Pulido
Tú
19:04 | okz-mnnh-vqb
TAREA.pdf
Mostrar todo

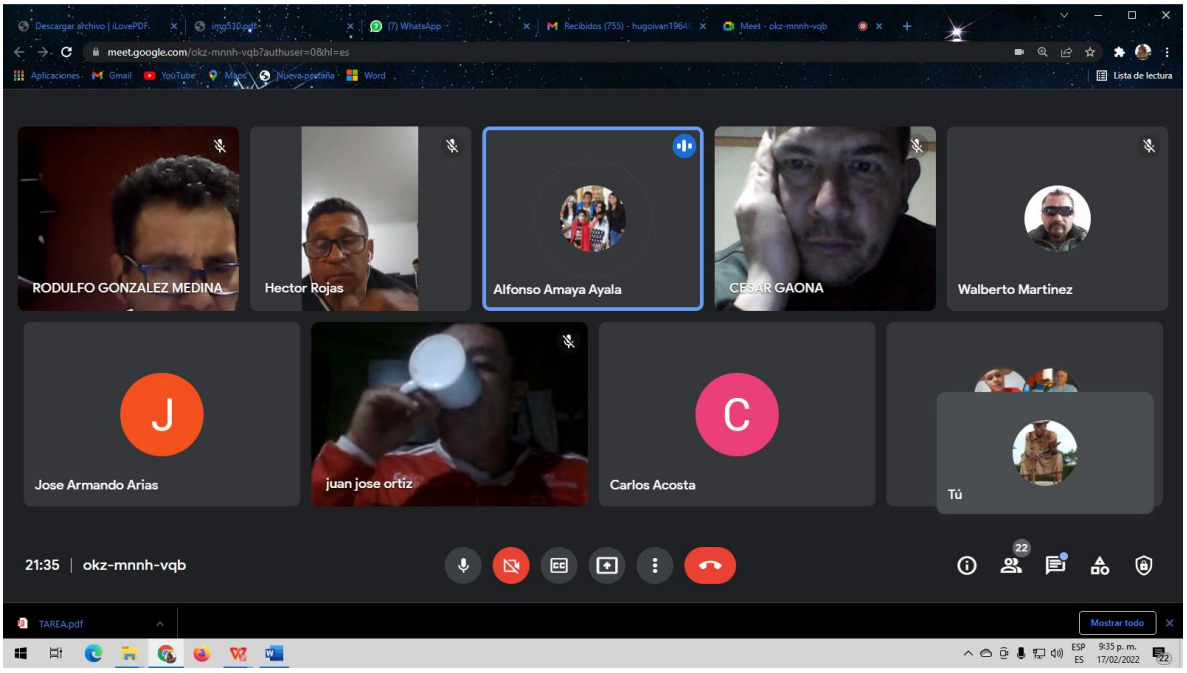

meet.google.com/okz-mnnh-vqb?authuser=0&hl=es
Oscar Rolon
Herman Perez
Hector Rojas
Fredys Utria
Walberto Martinez
CESAR GAONA
Carlos Andres Pupo Aleman
juan jose ortiz
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Alem...
Carlos Julio Barrantes
Carlos Julio Utria Torres
CESAR GAONA
19:08 | okz-mnnh-vqb
TAREA.pdf
Mostrar todo

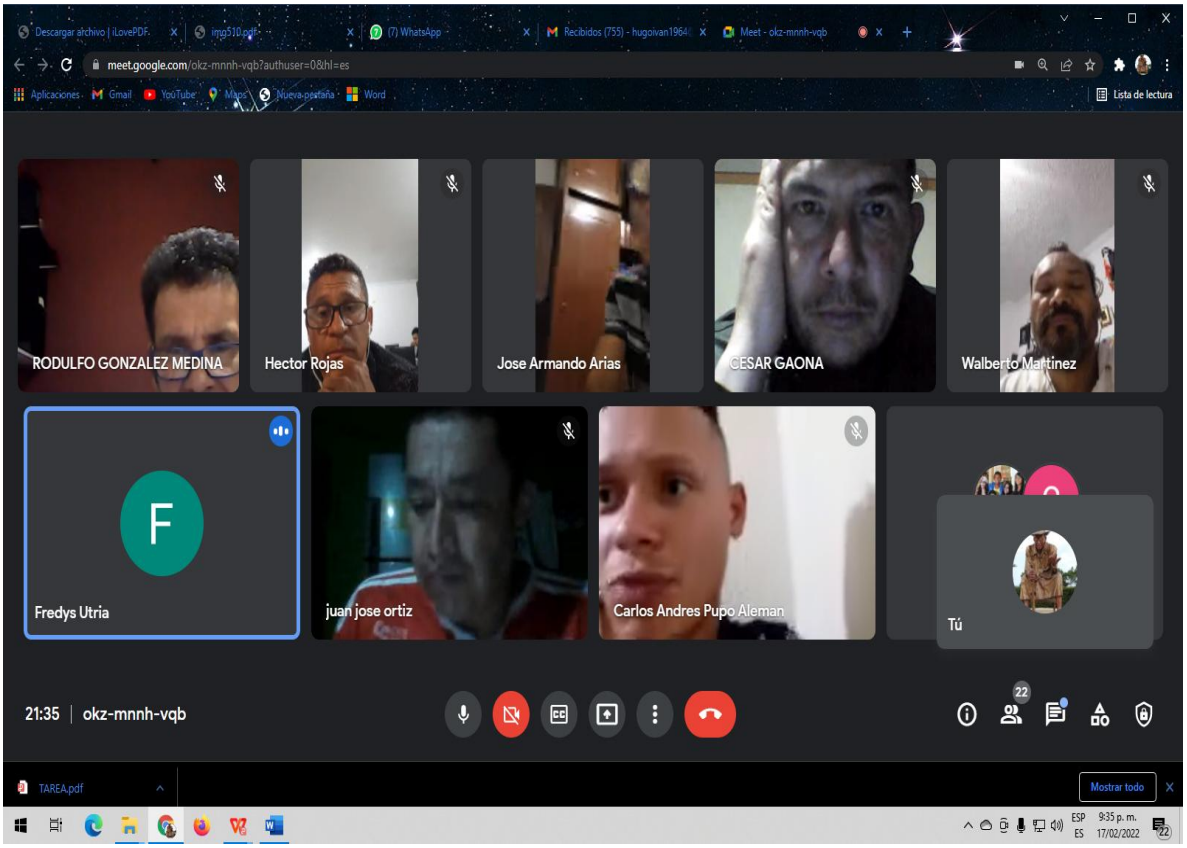

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Alfonso Amaya Ayala
Jose Armando Arias
Tú
Alex Pulido
Alfonso Amaya Ayala
Angie Espinosa
Carlos Acosta
Carlos Andres Pupo Alem...
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
20:17 | okz-mnnh-vqb
TAREA.pdf
Mostrar todo

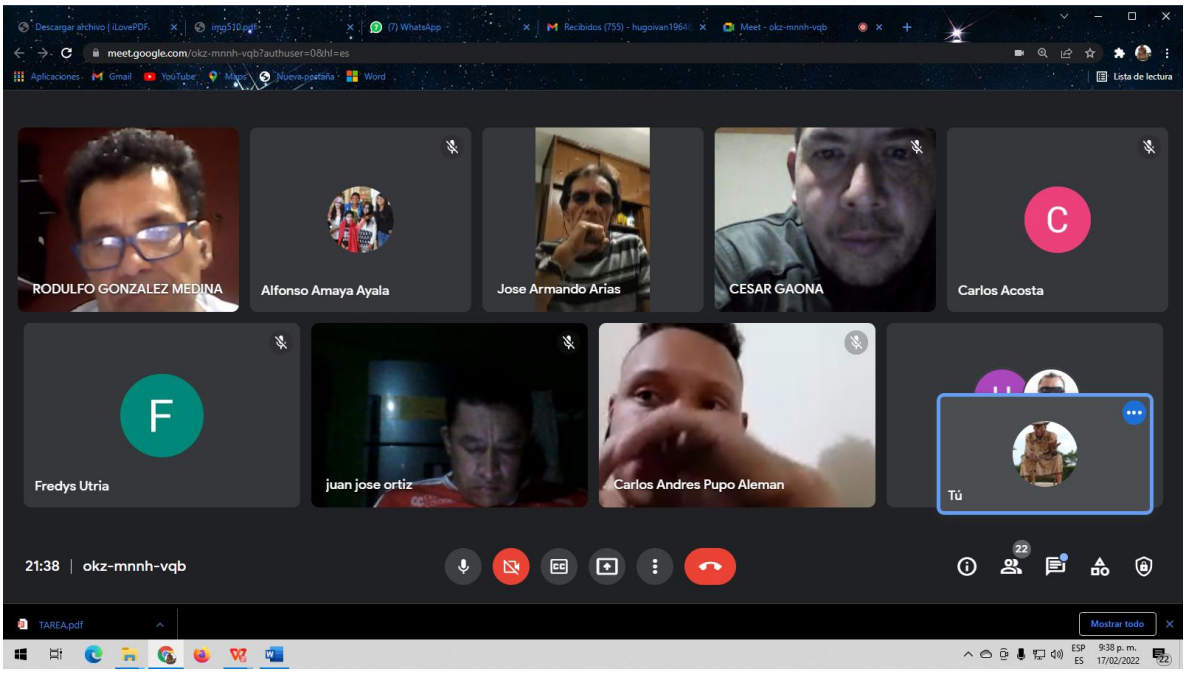

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Controles del organizador
juan jose ortiz
Jose Armando Arias
Tú
Carlos Julio Barrantes
Carlos Julio Utria Torres
CESAR GAONA
Eliecer A Arismendi B
Giovanny Rodriguez
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
20:17 | okz-mnnh-vqb
TAREA.pdf
Mostrar todo

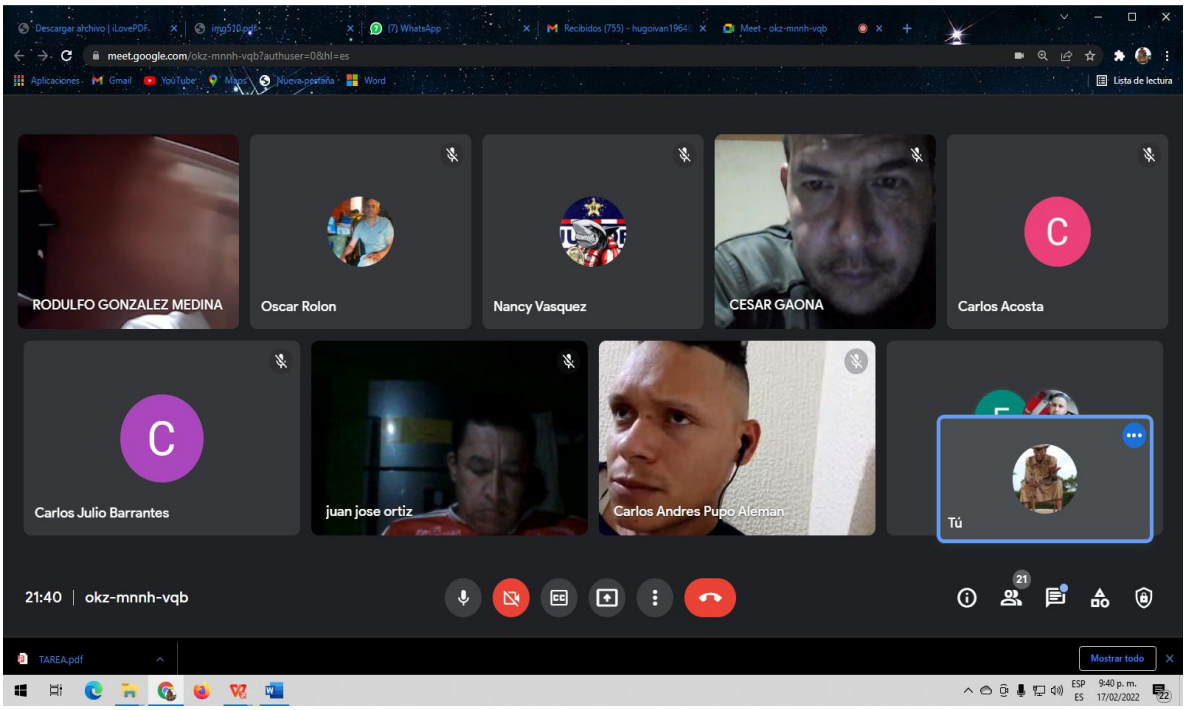

meet.google.com/okz-mnnh-vqb?authuser=0&hl=es
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Controles del organizador
Hector Rojas
Herman Perez
Jhonjairo CAÑIZALES
Jose Armando Arias
juan jose ortiz
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Tú
20:17 | okz-mnnh-vqb
TAREA.pdf
Mostrar todo
8:17 p. m.
17/02/2022

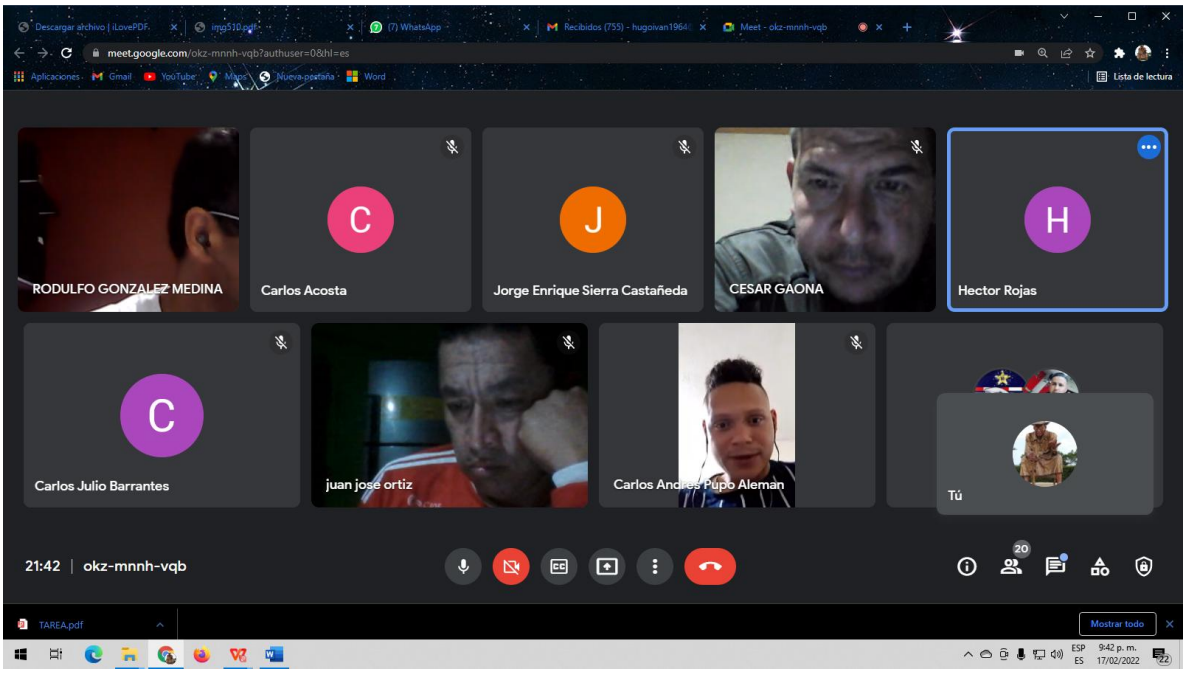

meet.google.com/okz-mnnh-vqb?authuser=0&hl=es
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Controles del organizador
Jose Armando Arias
juan jose ortiz
Nancy Vasquez
Oscar Rolon
RODULFO GONZALEZ M...
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Tú
20:18 | okz-mnnh-vqb
TAREA.pdf
Mostrar todo
8:18 p. m.
17/02/2022


meet.google.com/okz-mnnh-vqb?authuser=0&hl=es
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Hector Rojas
Alfonso Amaya Ayala
CESAR GAONA
Walberto Martinez
J
Jose Armando Arias
juan jose ortiz
C
Carlos Acosta
Tú
21:35 | okz-mnnh-vqb
22
TAREA.pdf
Mostrar todo
ESP
ES
9:35 p. m.
17/02/2022

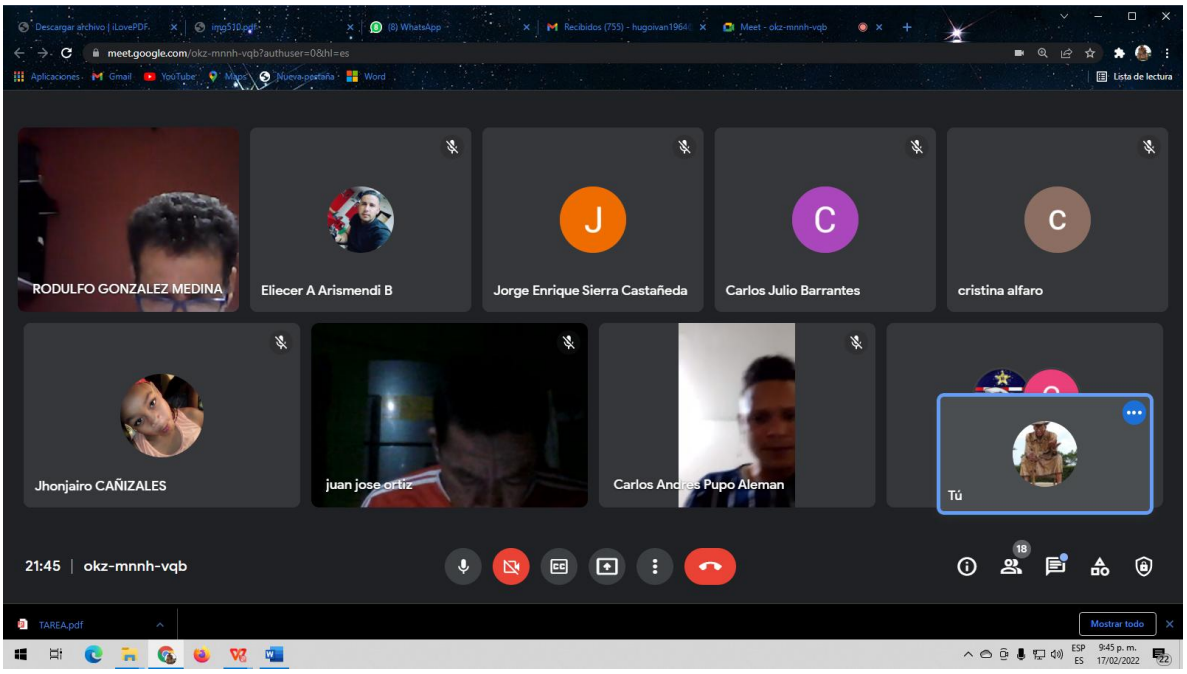

meet.google.com/okz-mnnh-vqb?authuser=0&hl=es
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Hector Rojas
Jose Armando Arias
CESAR GAONA
Walberto Martinez
F
Fredys Utria
juan jose ortiz
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
21:35 | okz-mnnh-vqb
22
TAREA.pdf
Mostrar todo
ESP
ES
9:35 p. m.
17/02/2022

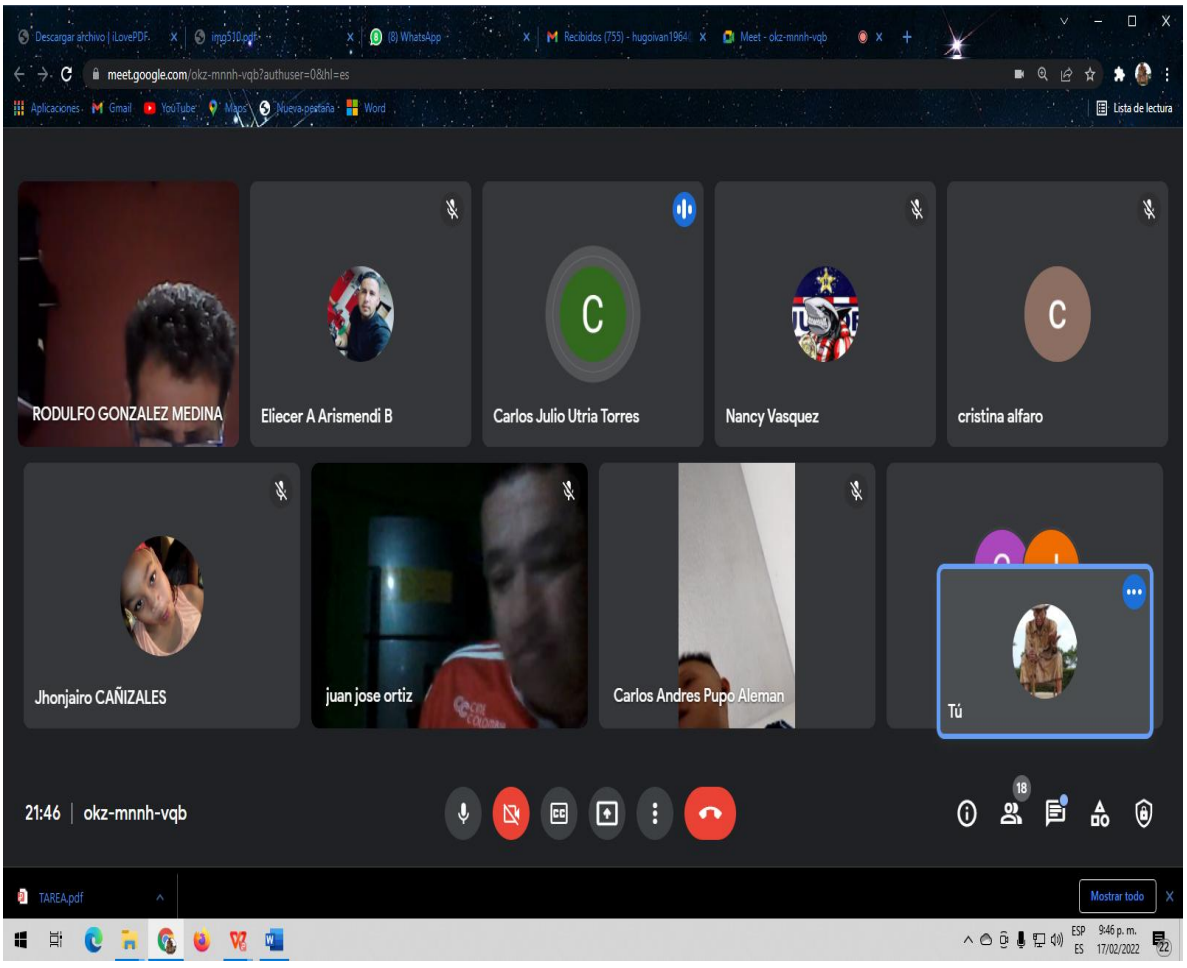

meet.google.com/okz-mnnh-vqb?authuser=0&hl=es
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Alfonso Amaya Ayala
Jose Armando Arias
CESAR GAONA
Carlos Acosta
Fredys Utria
juan jose ortiz
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
21:38 | okz-mnnh-vqb


meet.google.com/okz-mnnh-vqb?authuser=0&hl=es
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Oscar Rolon
Nancy Vasquez
CESAR GAONA
Carlos Acosta
Carlos Julio Barrantes
juan jose ortiz
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
21:40 | okz-mnnh-vqb


meet.google.com/okz-mnnh-vqb?authuser=0&hl=es
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Carlos Acosta
Jorge Enrique Sierra Castañeda
CESAR GAONA
Hector Rojas
Carlos Julio Barrantes
juan jose ortiz
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
21:42 | okz-mnnh-vqb


meet.google.com/okz-mnnh-vqb?authuser=0&hl=es
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Eliecer A Arismendi B
Jorge Enrique Sierra Castañeda
CESAR GAONA
cristina alfaro
Jhonjairo CAÑIZALES
juan jose ortiz
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
21:44 | okz-mnnh-vqb


meet.google.com/okz-mnnh-vqb?authuser=0&hl=es
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Eliecer A Arismendi B
Jorge Enrique Sierra Castañeda
Carlos Julio Barrantes
cristina alfaro
Jhonjairo CAÑIZALES
juan jose ortiz
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
21:45 | okz-mnnh-vqb
TAREA.pdf
Mostrar todo


meet.google.com/okz-mnnh-vqb?authuser=0&hl=es
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Eliecer A Arismendi B
Carlos Julio Utria Torres
Nancy Vasquez
cristina alfaro
Jhonjairo CAÑIZALES
juan jose ortiz
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
21:46 | okz-mnnh-vqb
TAREA.pdf
Mostrar todo

FICHA :2483128

CLASE 22 DE FEBRERO 2022

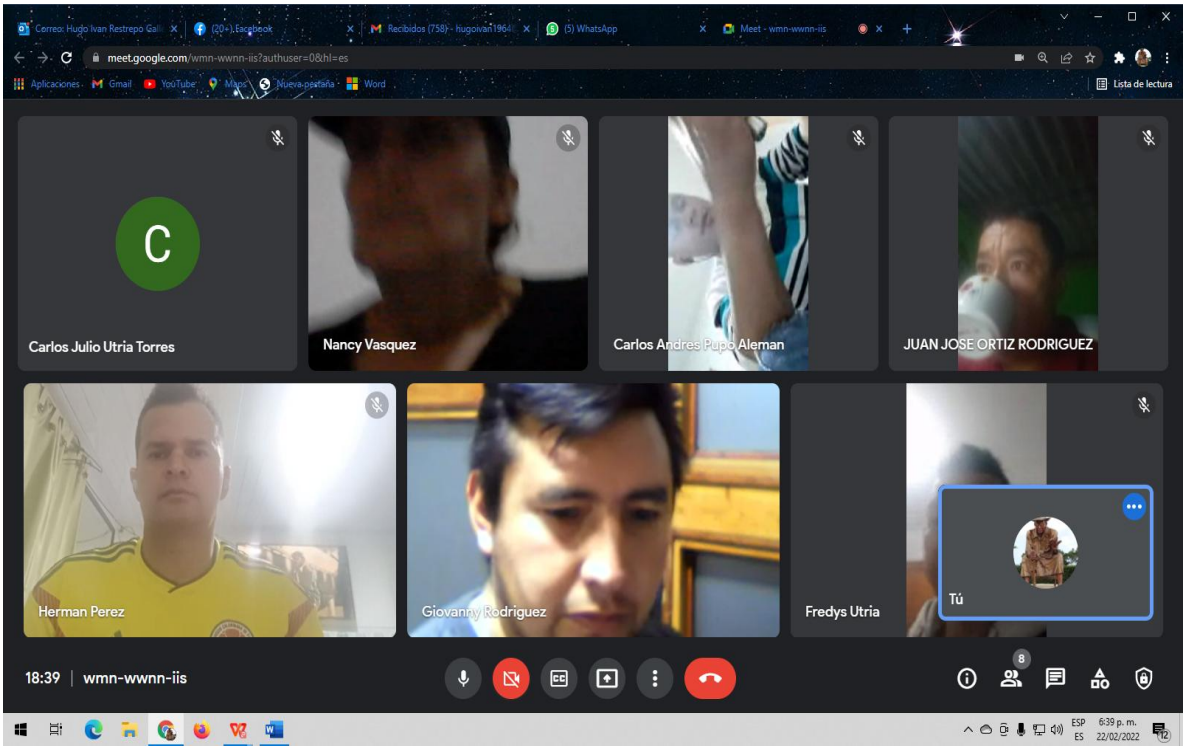
Curso complementario

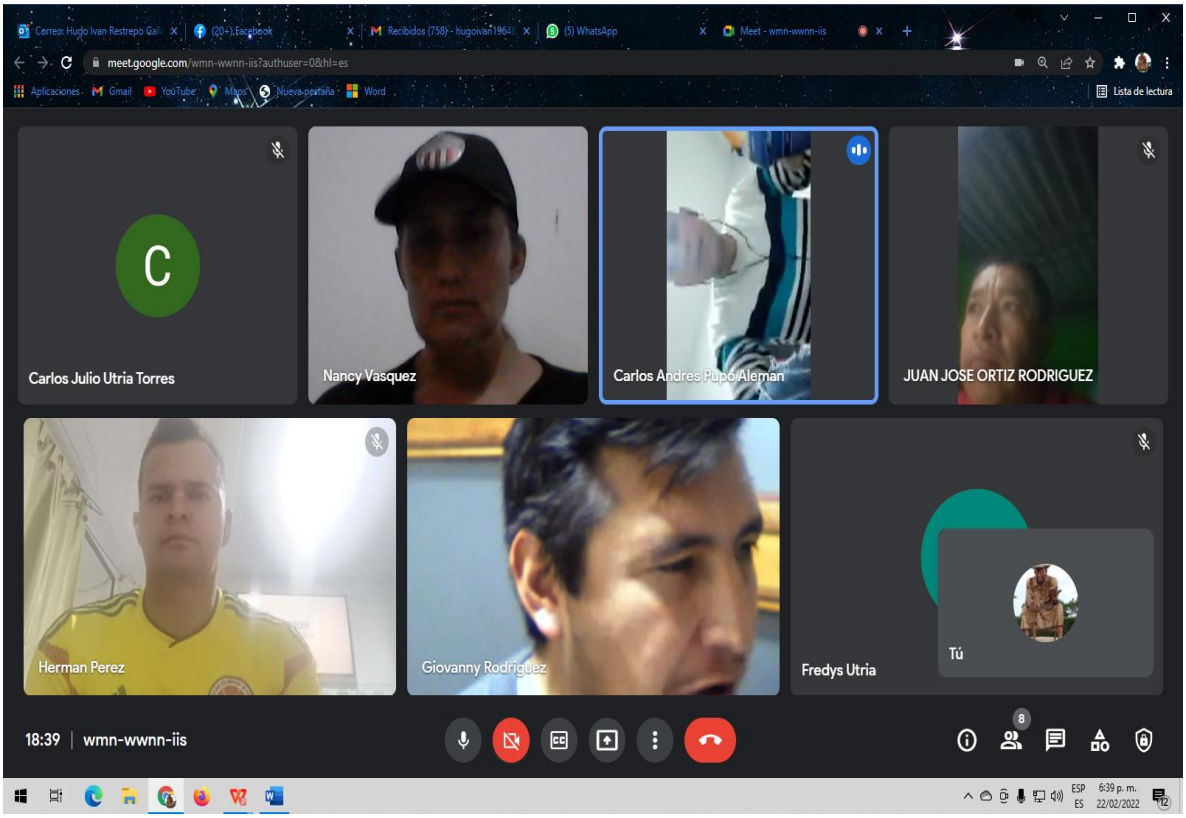
“PLANEACIÒN Y CÀLCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE”

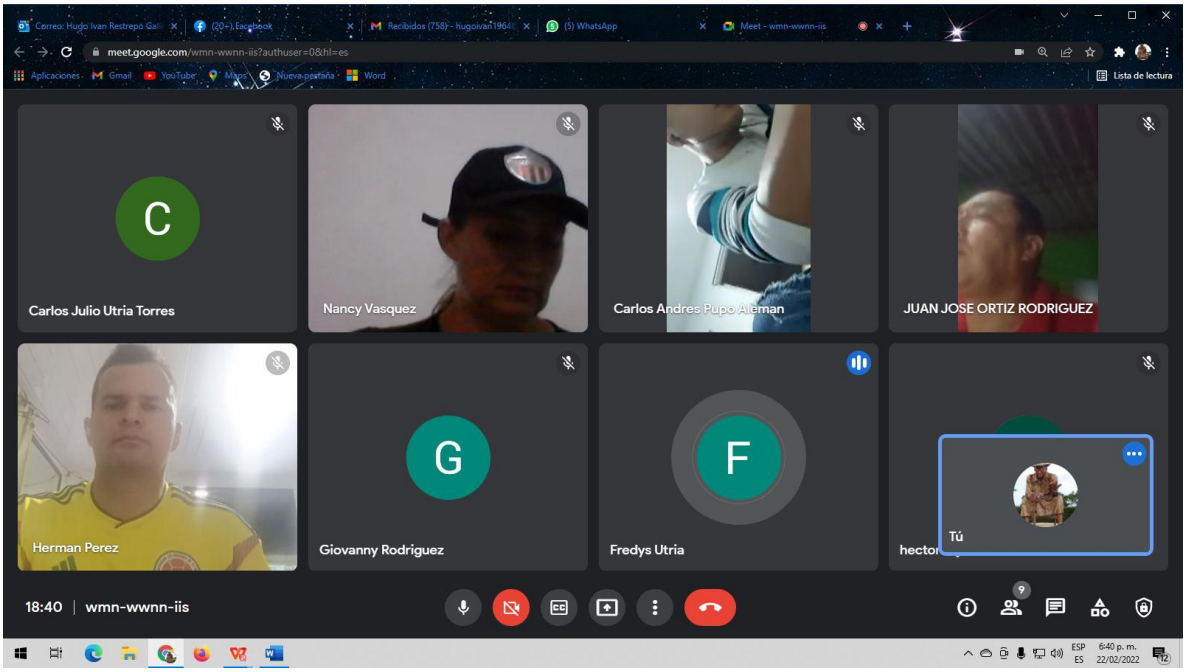
Video conferencia

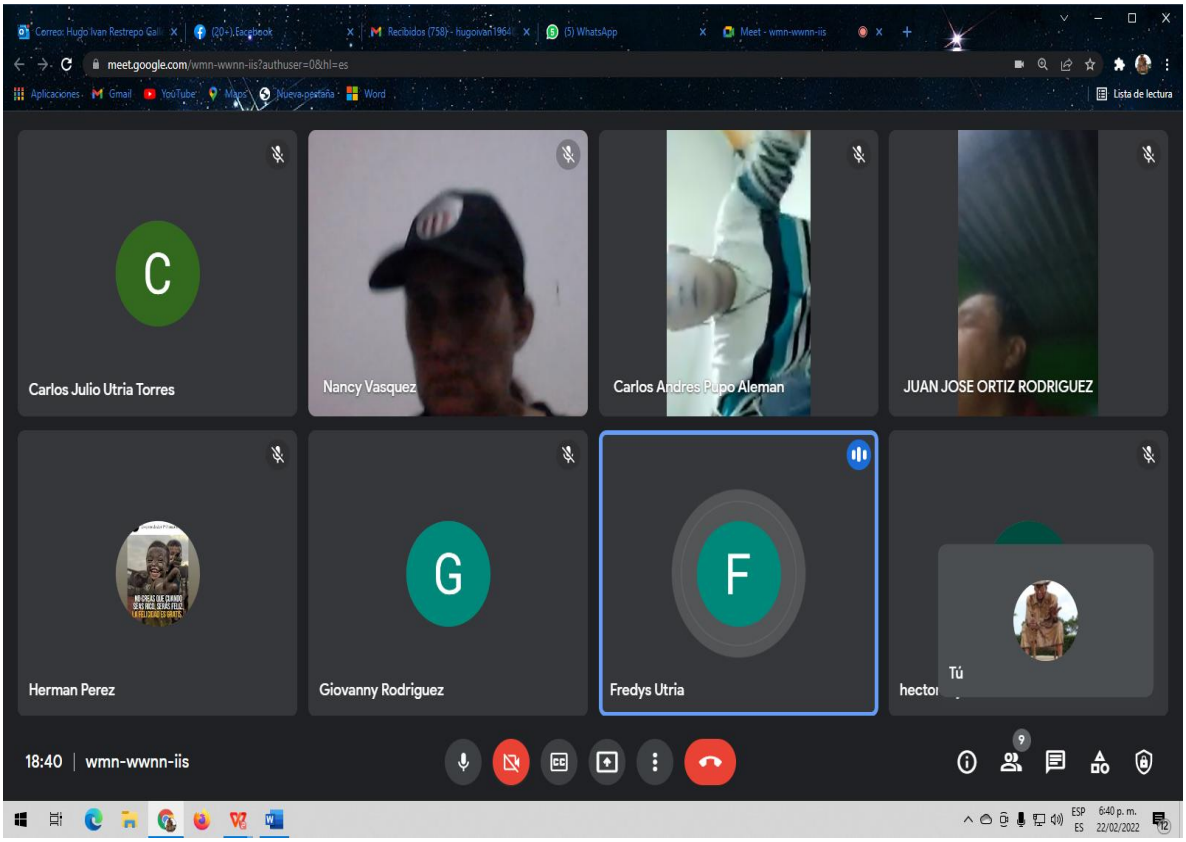
SE REALIZO EL CÀLCULO DE UNA INSTALACIÒN INTERNA DE GAS NATURAL , DENSIDAD RELATIVA DE 0,67 Y COBRE TIPO L, etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

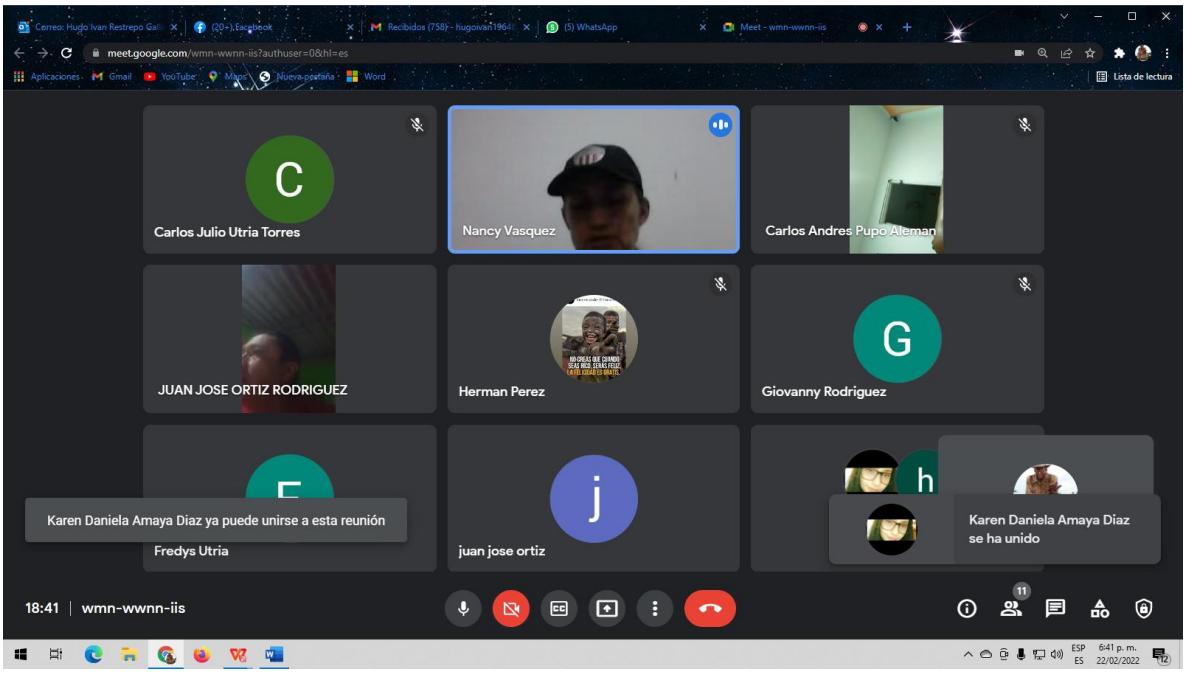


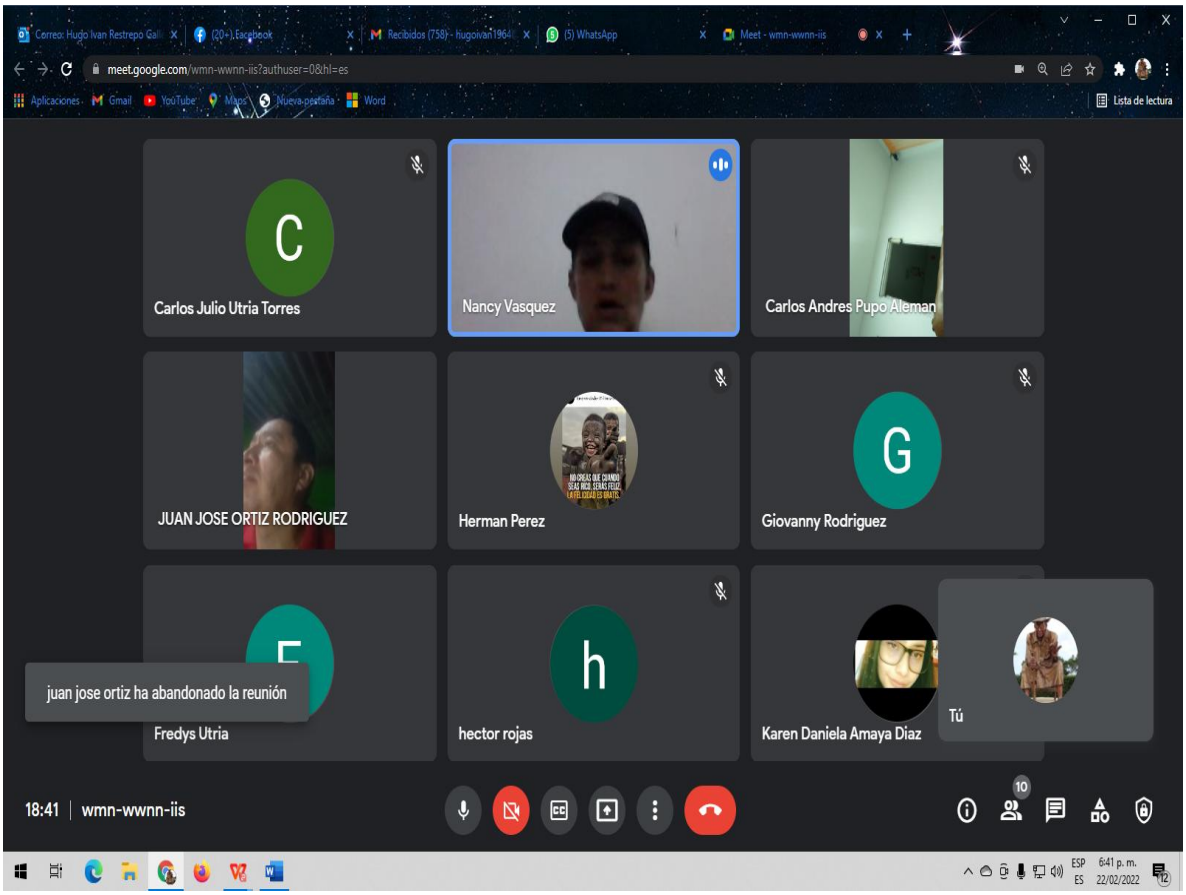

meet.google.com/wmn-wwnn-iis?authuser=0&hl=es
Carlos Julio Utria Torres
Nancy Vasquez
Carlos Andres Pupo Aleman
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Herman Perez
Giovanny Rodriguez
Fredys Utria
Tú
18:39 | wmn-wwnn-iis

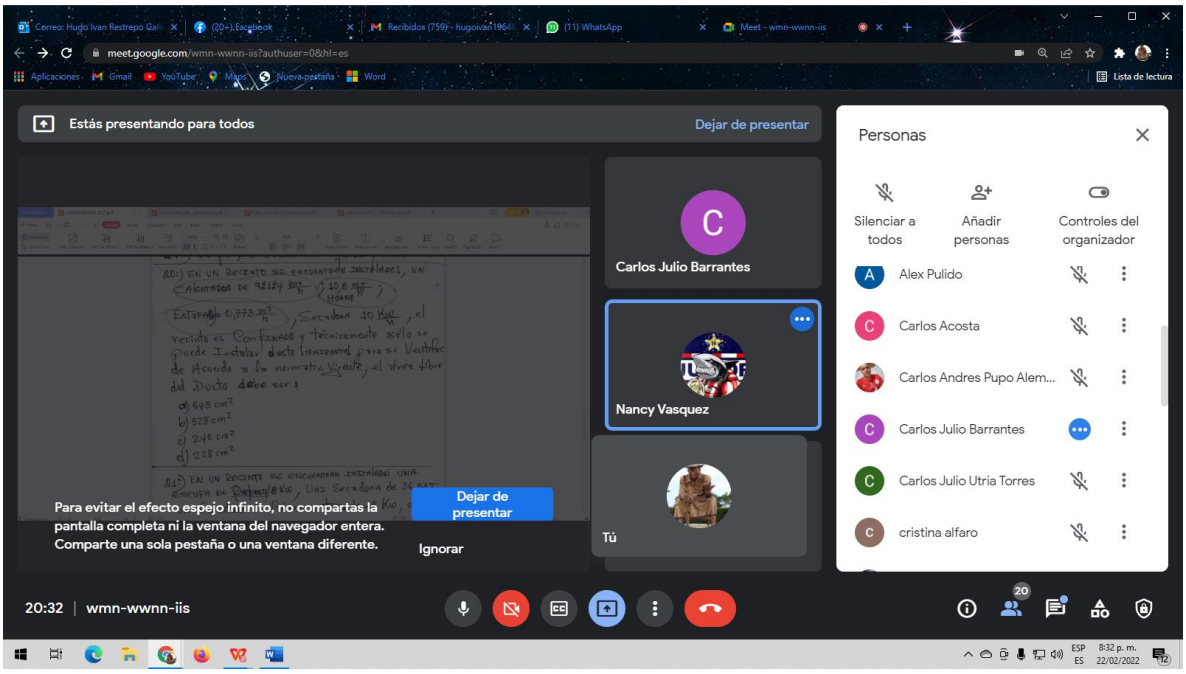

meet.google.com/wmn-wwnn-iis?authuser=0&hl=es
Carlos Julio Utria Torres
Nancy Vasquez
Carlos Andres Pupo Aleman
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Herman Perez
Giovanny Rodriguez
Fredys Utria
Tú
18:39 | wmn-wwnn-iis

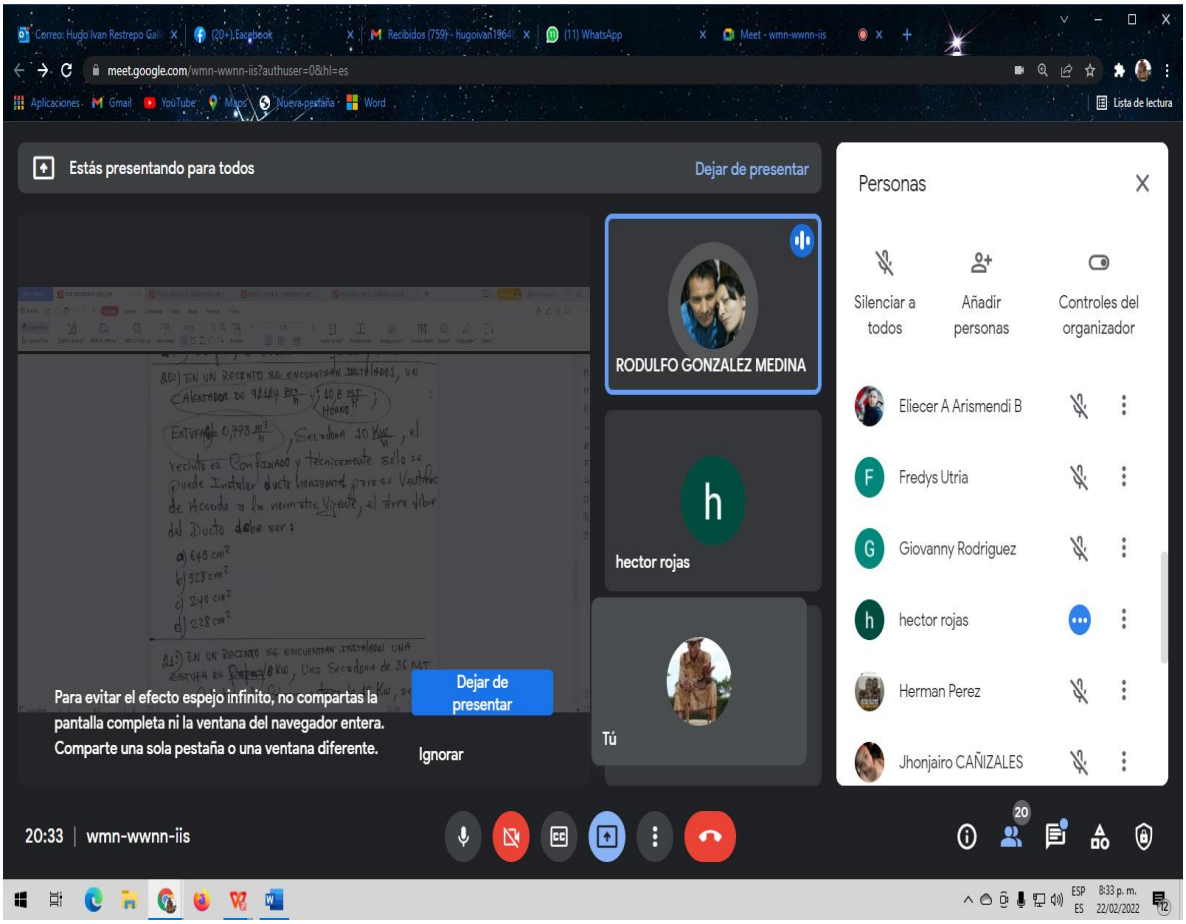

meet.google.com/wmn-wwnn-iis?authuser=0&hl=es
Carlos Julio Utria Torres
Nancy Vasquez
Carlos Andres Pupo Aleman
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Herman Perez
Giovanny Rodriguez
Fredys Utria
Tú
18:40 | wmn-wwnn-iis

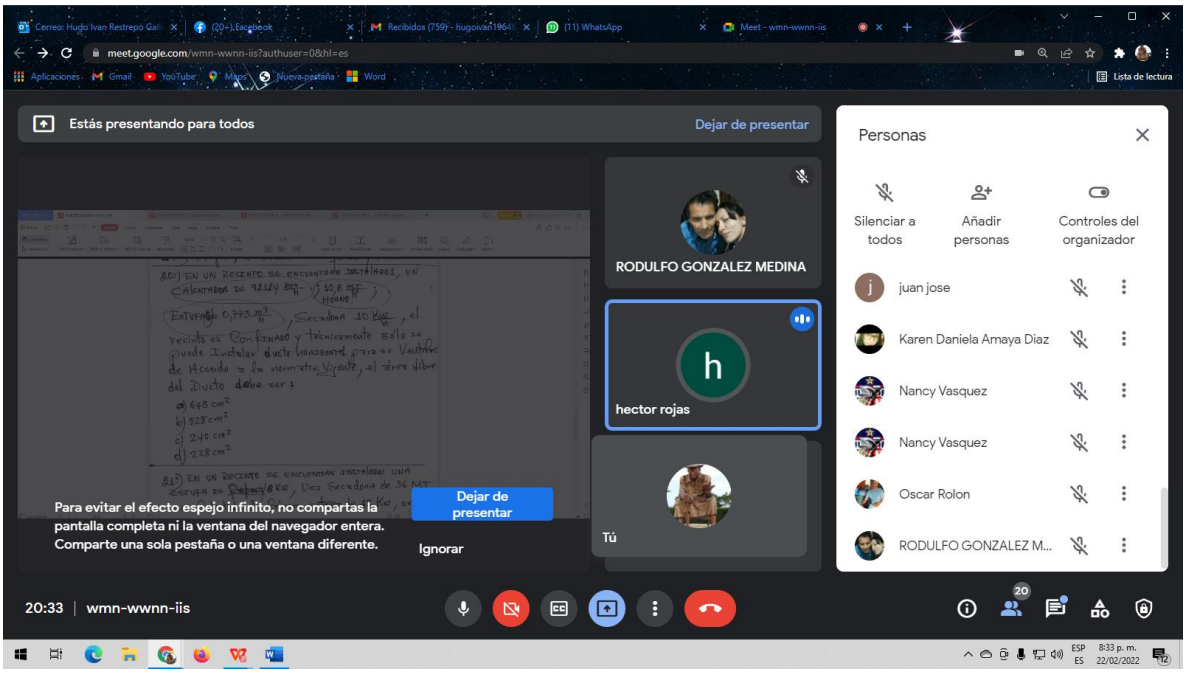

meet.google.com/wmn-wwnn-iis?authuser=0&hl=es
Carlos Julio Utria Torres
Nancy Vasquez
Carlos Andres Pupo Aleman
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Herman Perez
Giovanny Rodriguez
Fredys Utria
Tú
18:40 | wmn-wwnn-iis

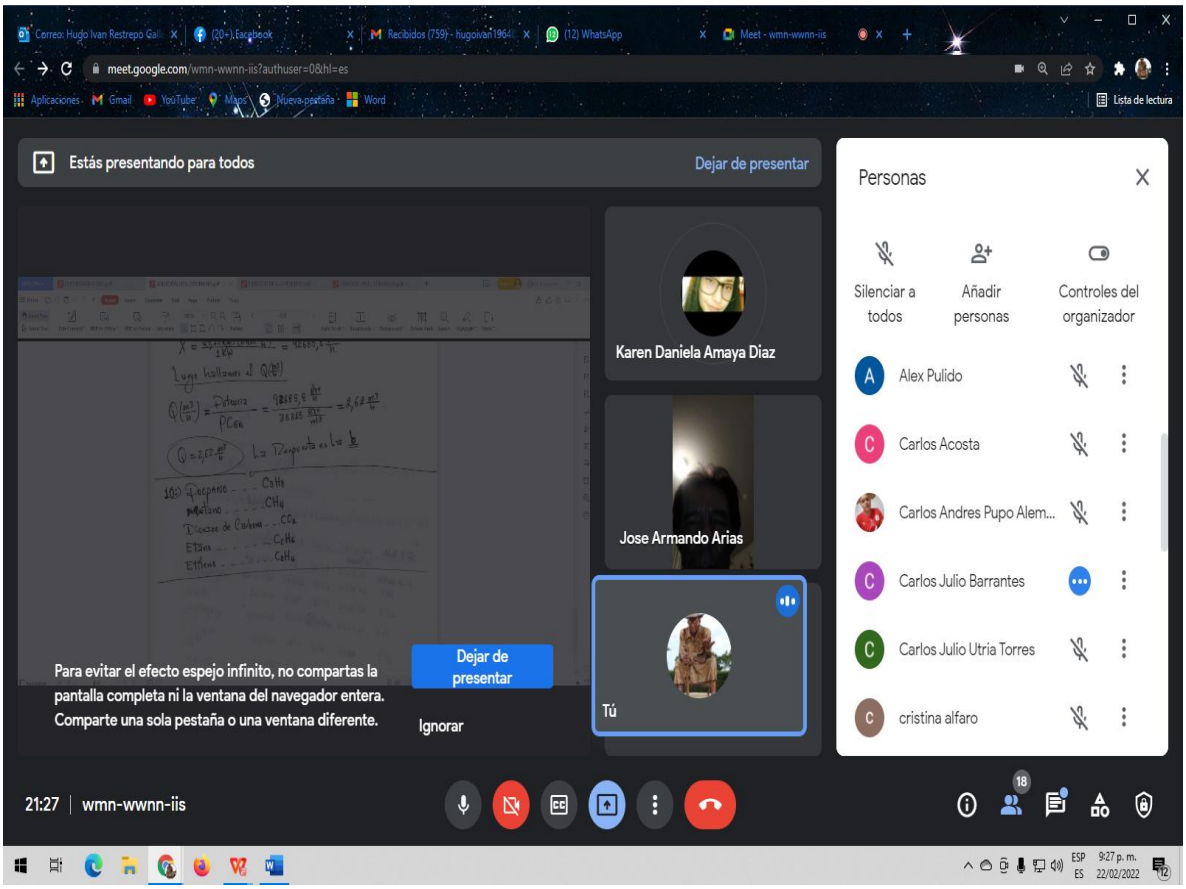

Carlos Julio Utria Torres
Nancy Vasquez
Carlos Andres Pupo Aleman
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Herman Perez
Giovanny Rodriguez
Fredys Utria
juan jose ortiz
Karen Daniela Amaya Diaz ya puede unirse a esta reunión
Karen Daniela Amaya Diaz se ha unido
18:41 | wmn-wwnn-iis

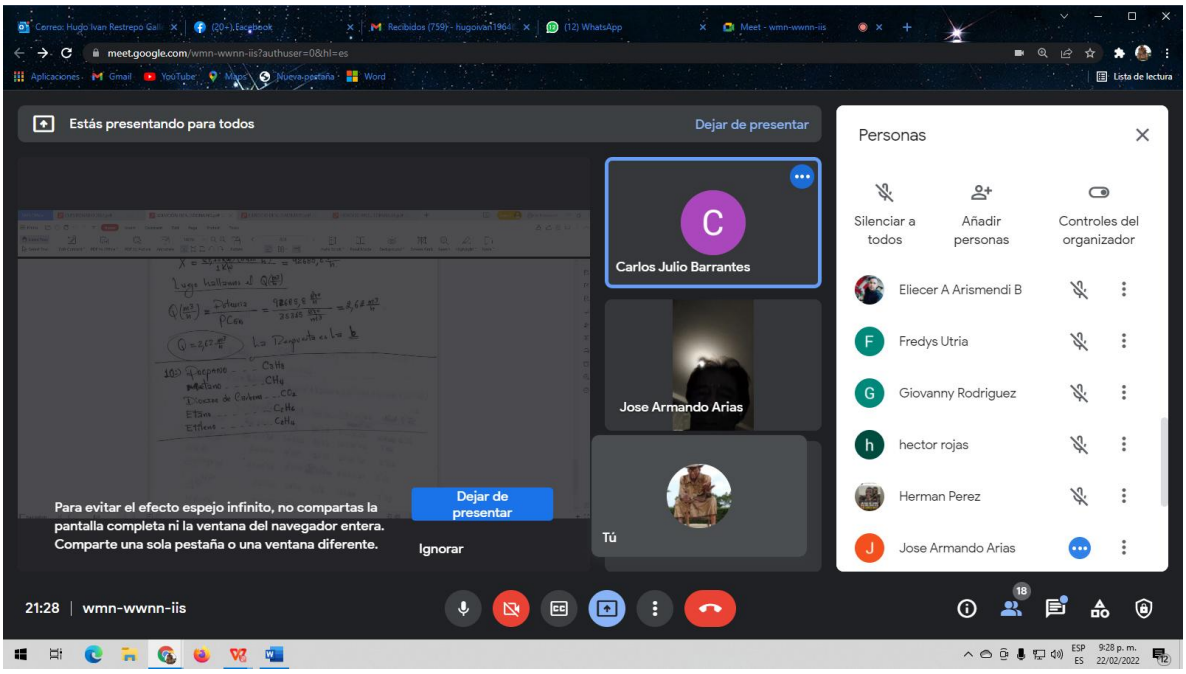

Carlos Julio Utria Torres
Nancy Vasquez
Carlos Andres Pupo Aleman
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Herman Perez
Giovanny Rodriguez
Fredys Utria
hector rojas
Karen Daniela Amaya Diaz
Tú
juan jose ortiz ha abandonado la reunión
18:41 | wmn-wwnn-iis

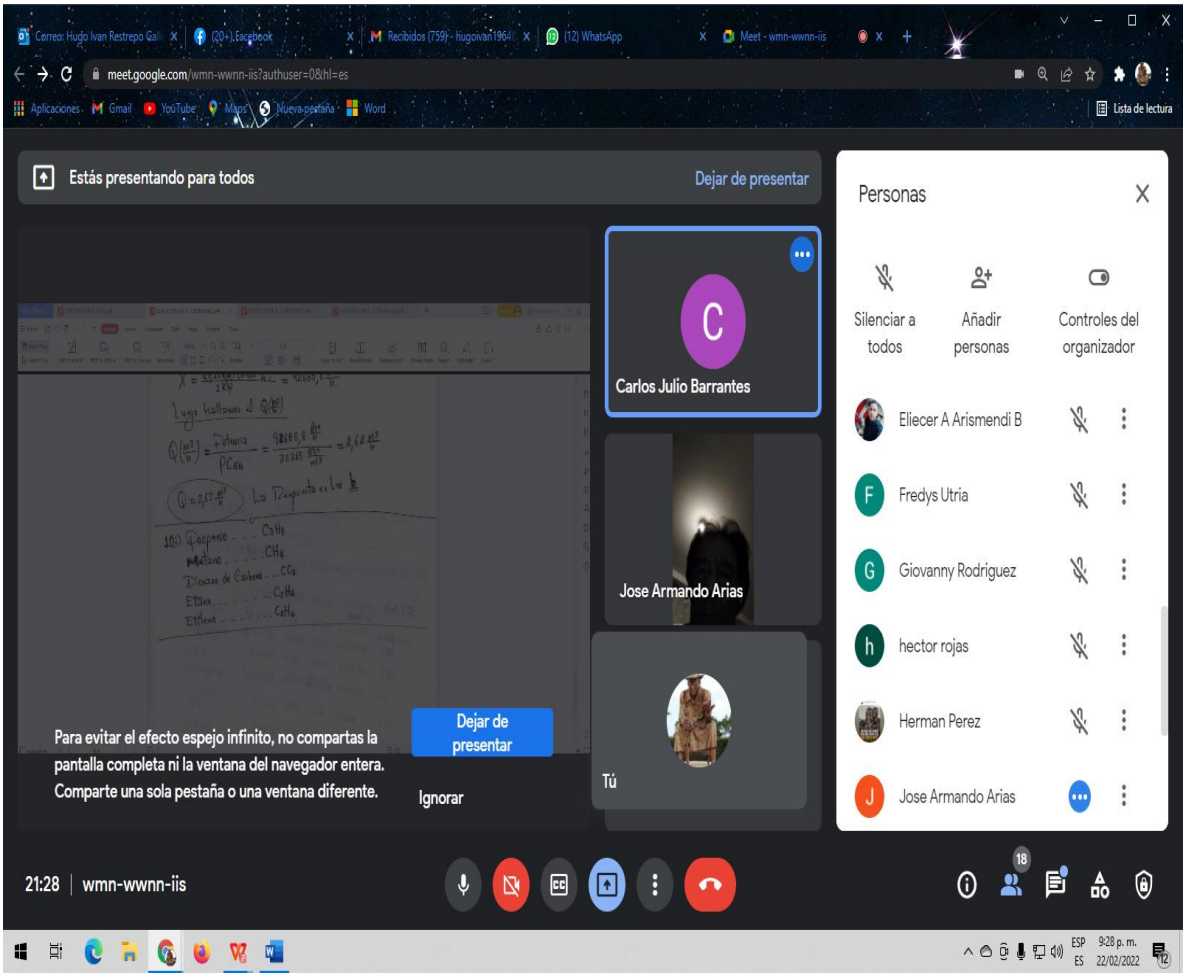

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Carlos Julio Barrantes
Nancy Vasquez
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Alex Pulido
Carlos Acosta
Carlos Andres Pupo Alem...
Carlos Julio Barrantes
Carlos Julio Utria Torres
cristina alfaro
20:32 | wmn-wwnn-iis

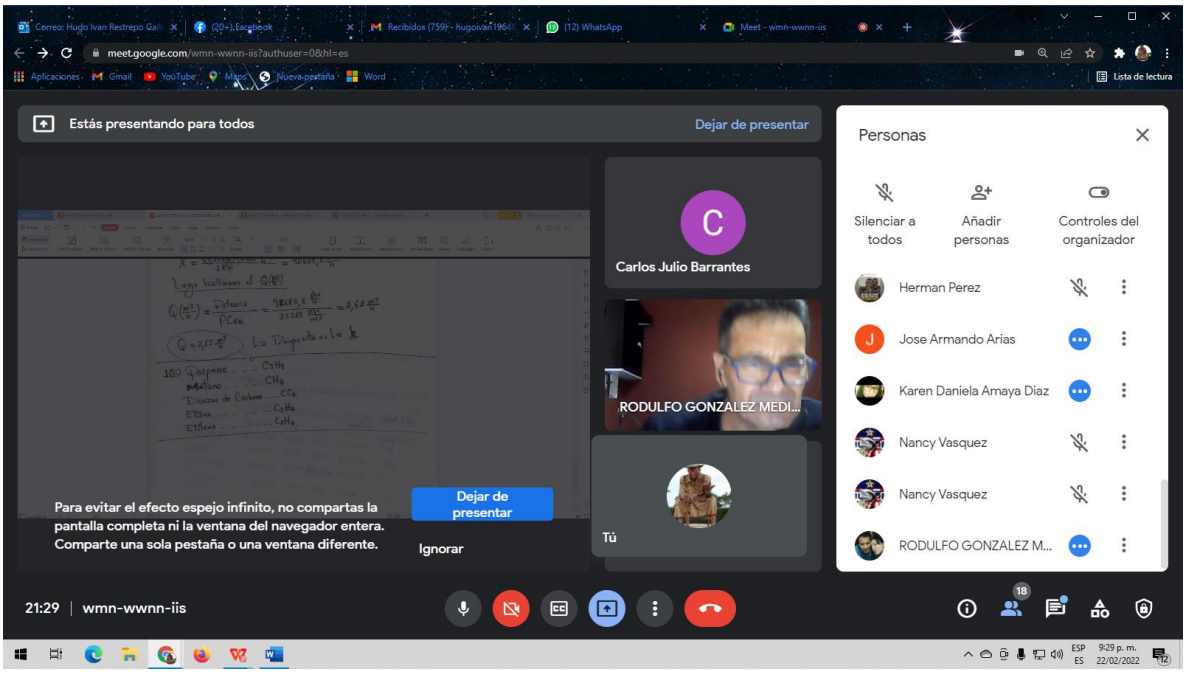

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
RODULFO GONZALEZ MEDINA
hector rojas
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Eliecer A Arismendi B
Fredys Utria
Giovanny Rodriguez
hector rojas
Herman Perez
Jhonjairo CAÑIZALES
20:33 | wmn-wwnn-iis

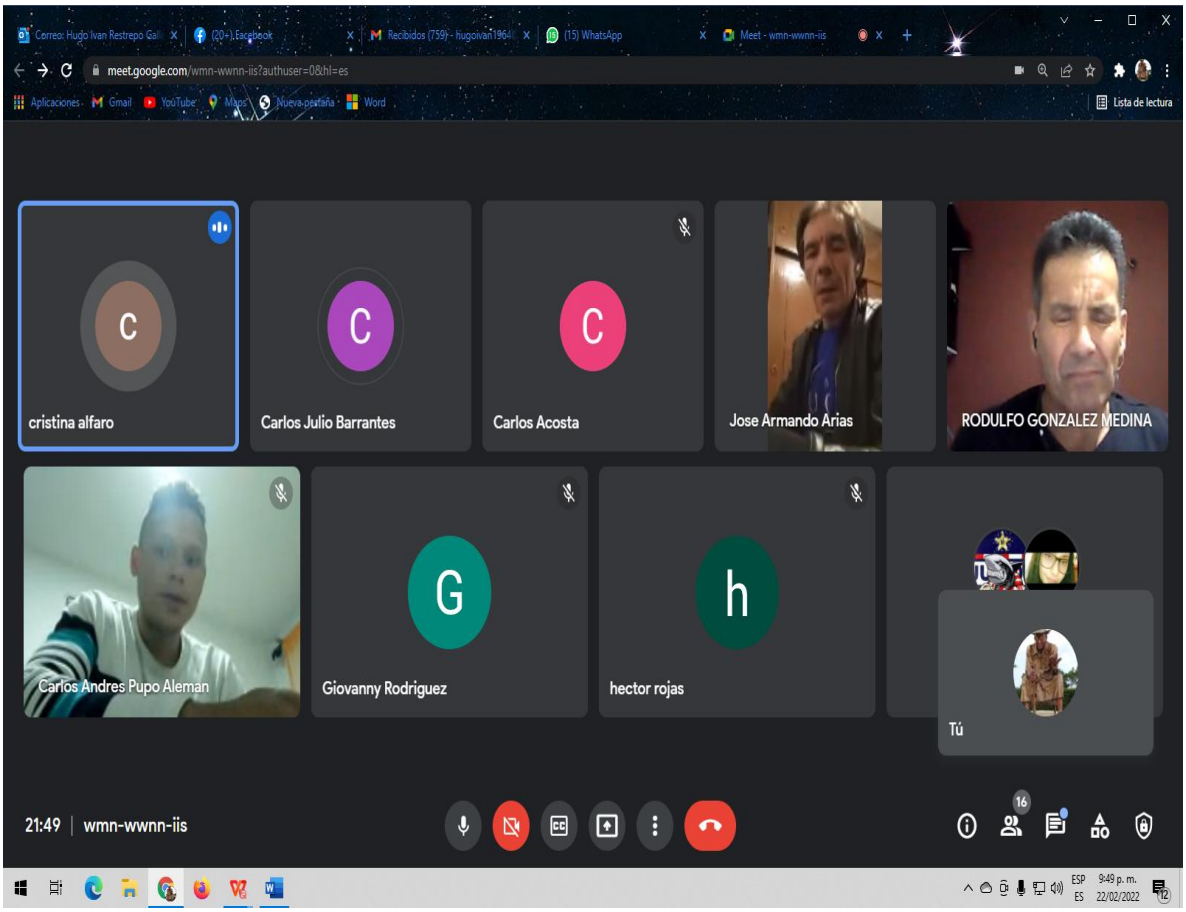

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
RODULFO GONZALEZ MEDINA
hector rojas
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
juan jose
Karen Daniela Amaya Diaz
Nancy Vasquez
Nancy Vasquez
Oscar Rolon
RODULFO GONZALEZ M...
20:33 | wmn-wwnn-iis

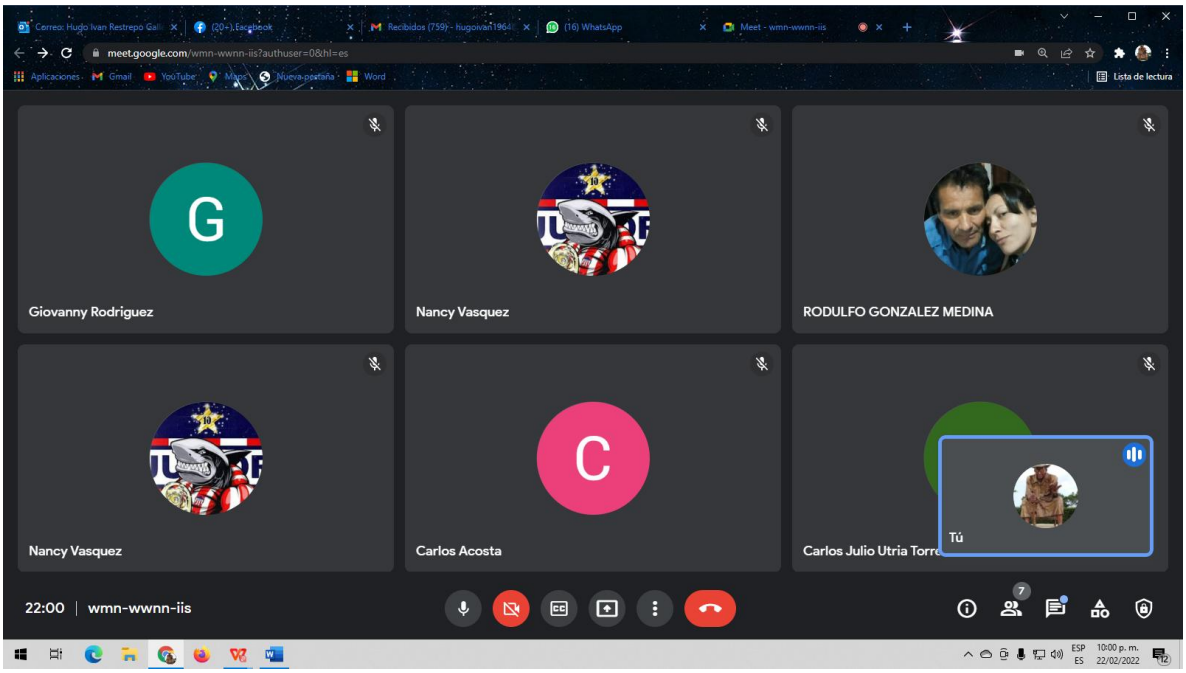

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Karen Daniela Amaya Diaz
Jose Armando Arias
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Alex Pulido
Carlos Acosta
Carlos Andres Pupo Alem...
Carlos Julio Barrantes
Carlos Julio Utria Torres
cristina alfaro
21:27 | wmn-wwnn-iis

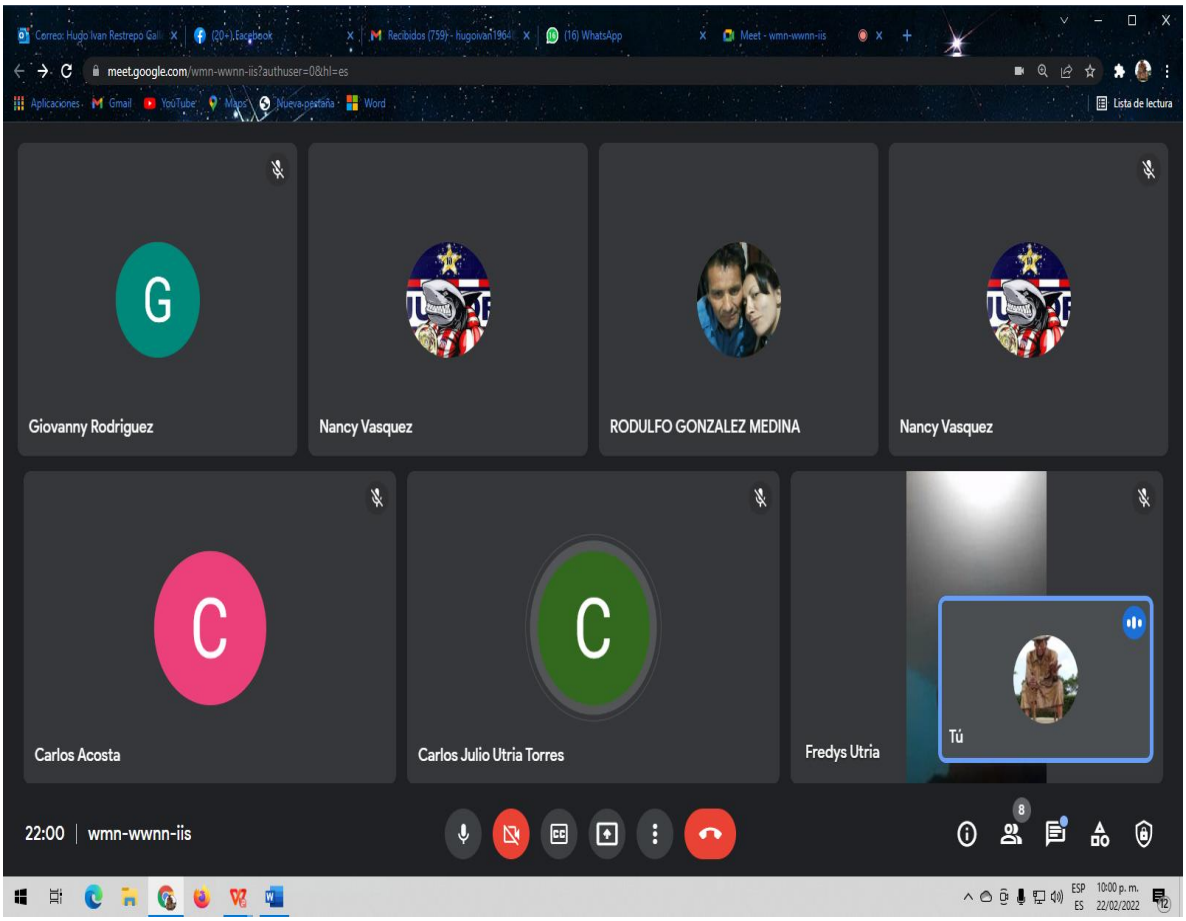

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Carlos Julio Barrantes
Jose Armando Arias
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Eliecer A Arismendi B
Fredys Utria
Giovanny Rodriguez
hector rojas
Herman Perez
Jose Armando Arias
21:28 | wmn-wwnn-iis


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Carlos Julio Barrantes
Jose Armando Arias
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Eliecer A Arismendi B
Fredys Utria
Giovanny Rodriguez
hector rojas
Herman Perez
Jose Armando Arias
21:28 | wmn-wwnn-iis


meet.google.com/wmn-wwnn-iis?authuser=0&hl=es
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Carlos Julio Barrantes
RODULFO GONZALEZ MEDI...
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Herman Perez
Jose Armando Arias
Karen Daniela Amaya Diaz
Nancy Vasquez
Nancy Vasquez
RODULFO GONZALEZ M...
21:29 | wmn-wwnn-iis


meet.google.com/wmn-wwnn-iis?authuser=0&hl=es
cristina alfaro
Carlos Julio Barrantes
Carlos Acosta
Jose Armando Arias
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Carlos Andres Pupo Aleman
Giovanny Rodriguez
hector rojas
Tú
21:49 | wmn-wwnn-iis


meet.google.com/wmn-wwnn-iis?authuser=0&hl=es
Giovanny Rodriguez
Nancy Vasquez
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Nancy Vasquez
Carlos Acosta
Tú
22:00 | wmn-wwnn-iis


meet.google.com/wmn-wwnn-iis?authuser=0&hl=es
Giovanny Rodriguez
Nancy Vasquez
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Nancy Vasquez
Carlos Acosta
Carlos Julio Utria Torres
Fredys Utria
Tú
22:00 | wmn-wwnn-iis

FICHA :2483128

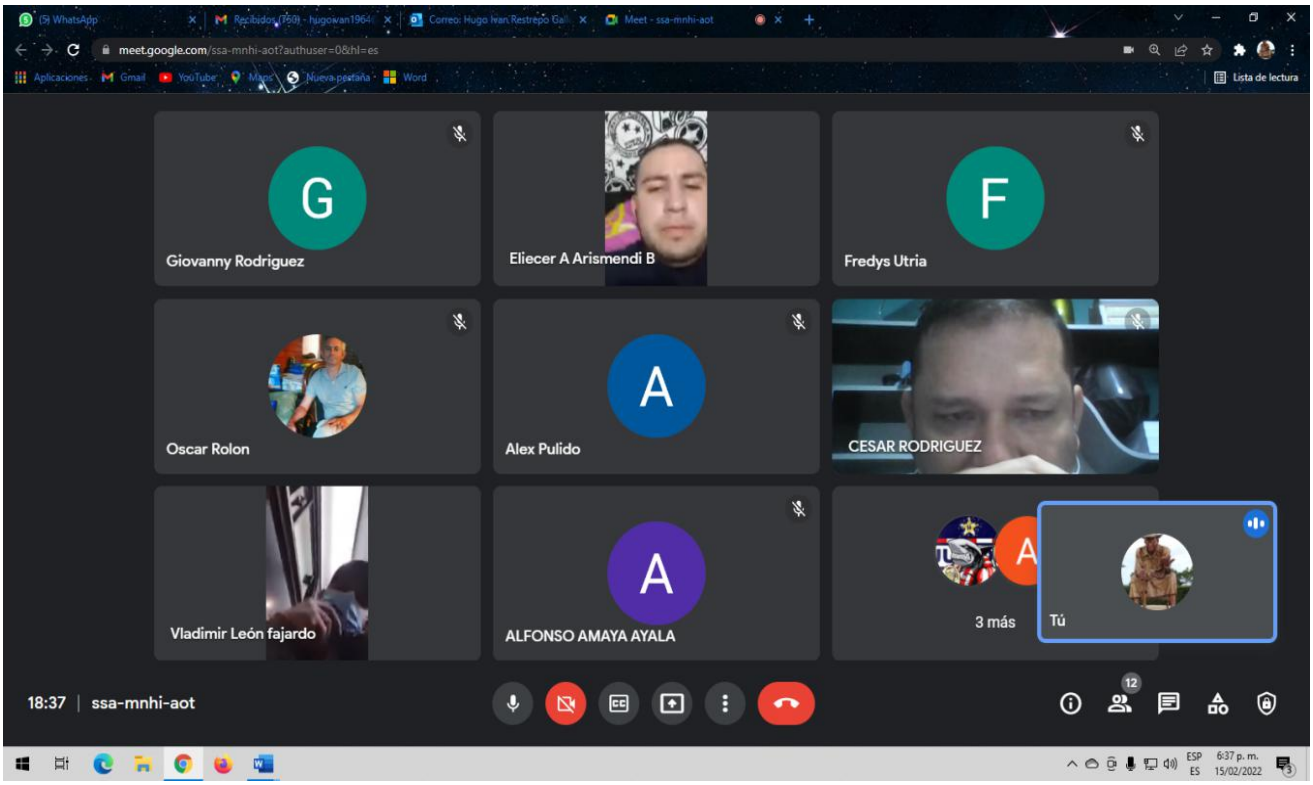
CLASE 15 DE FEBRERO 2022

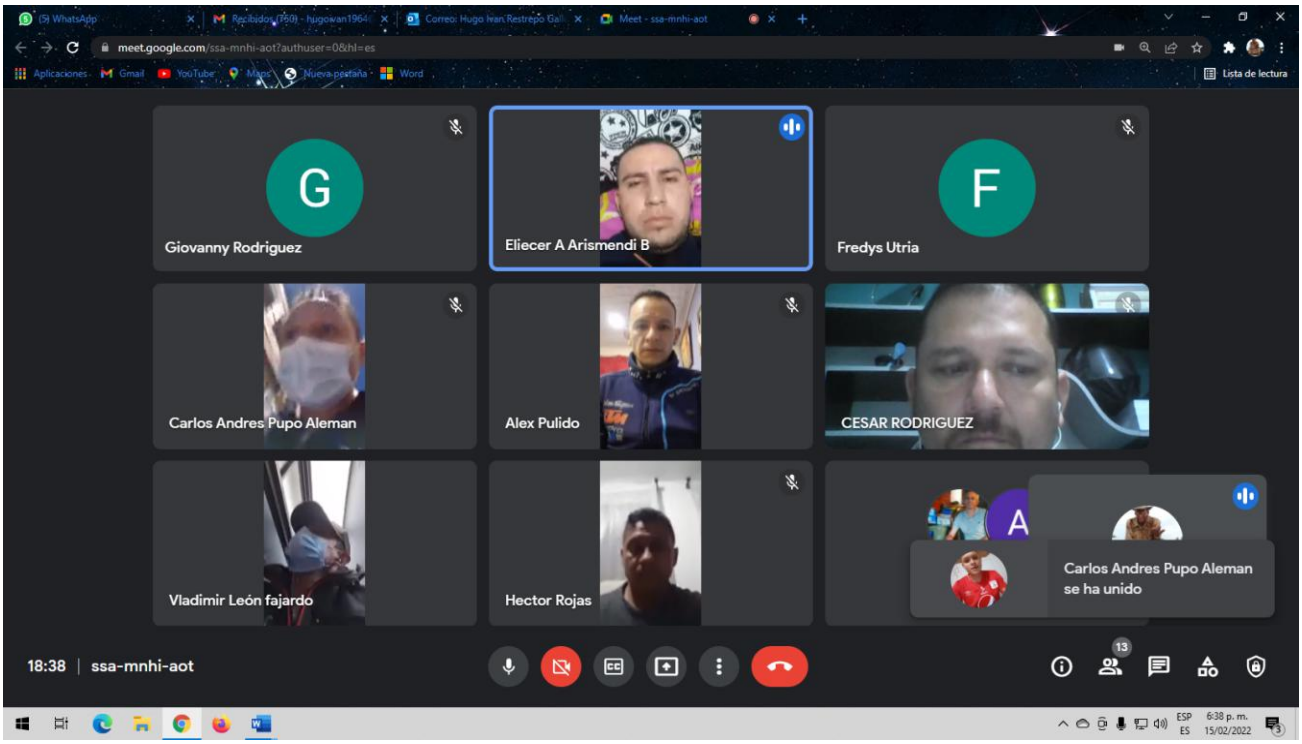
Curso complementario

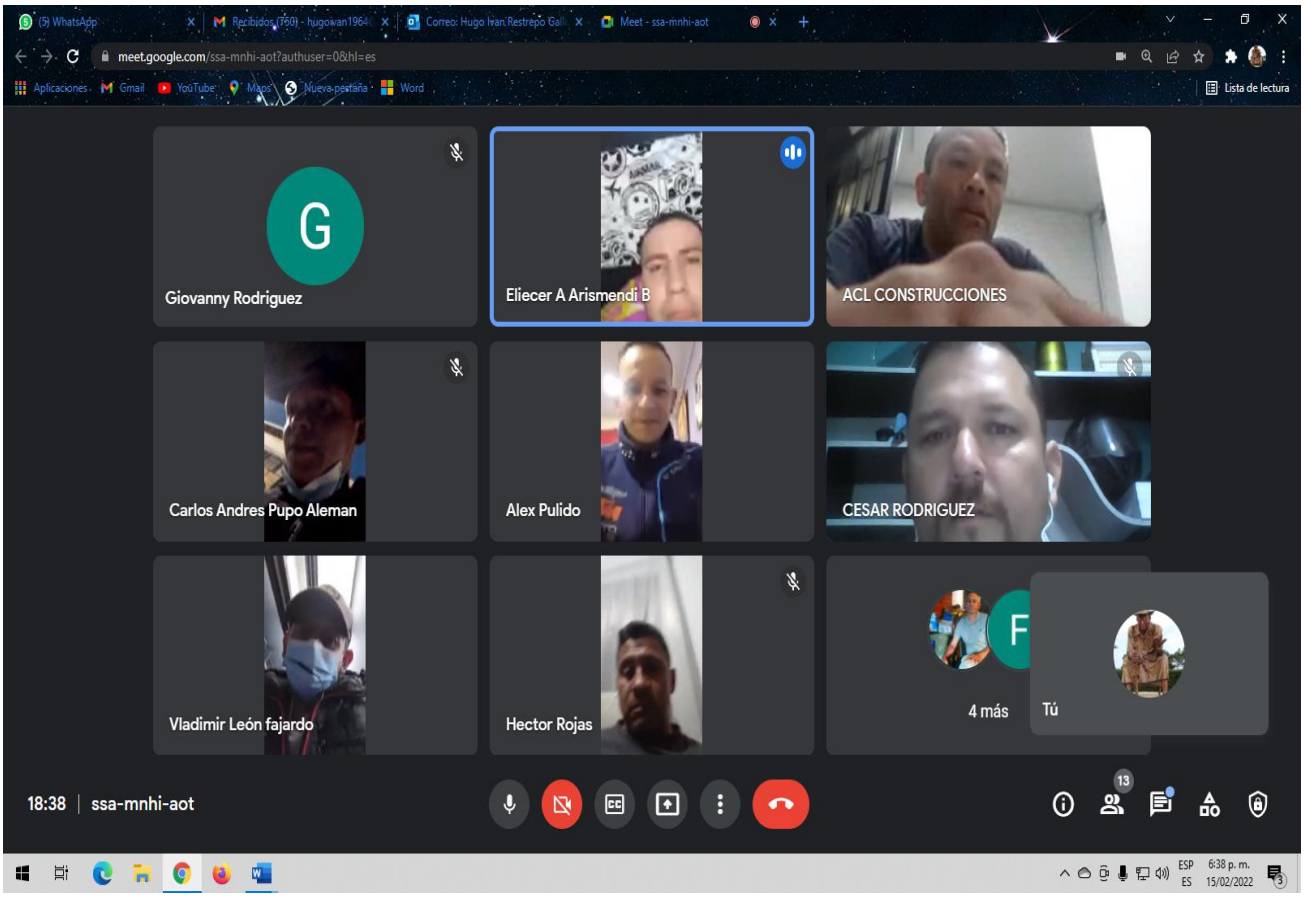
“PLANEACIÒN Y CÀLCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE”

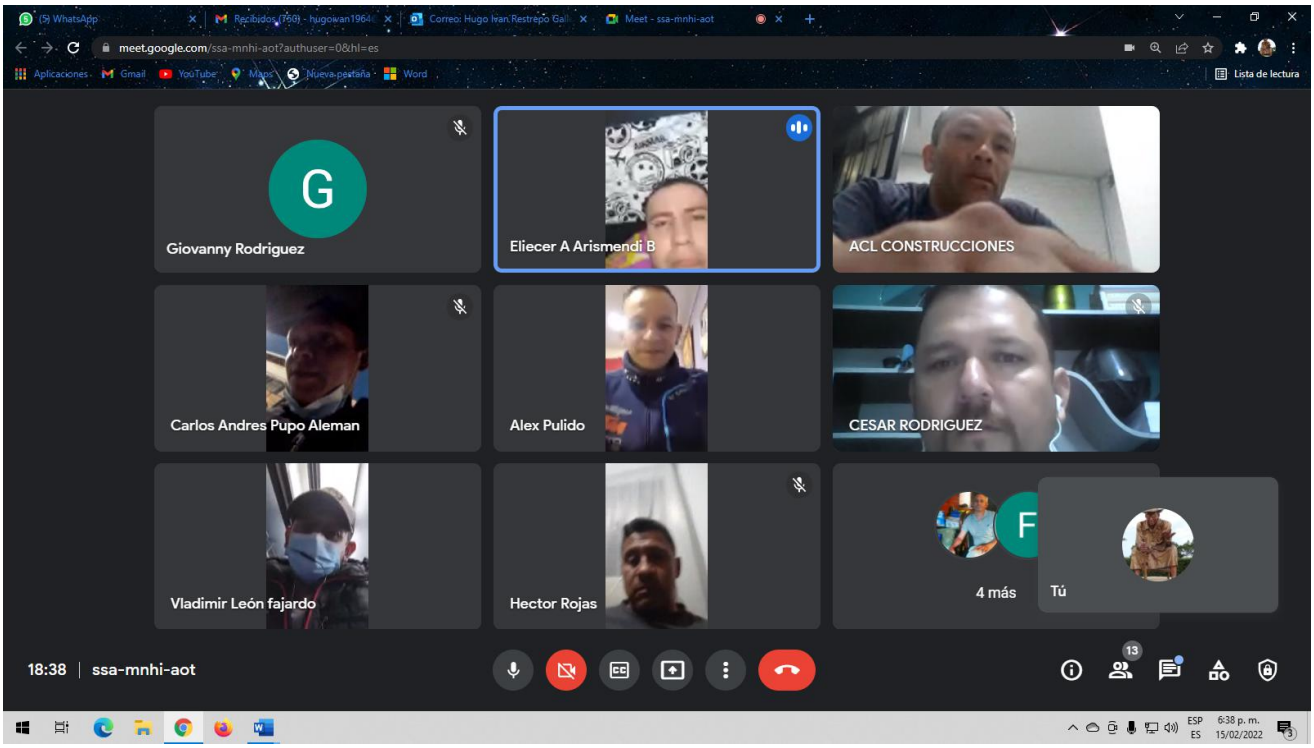
Video conferencia

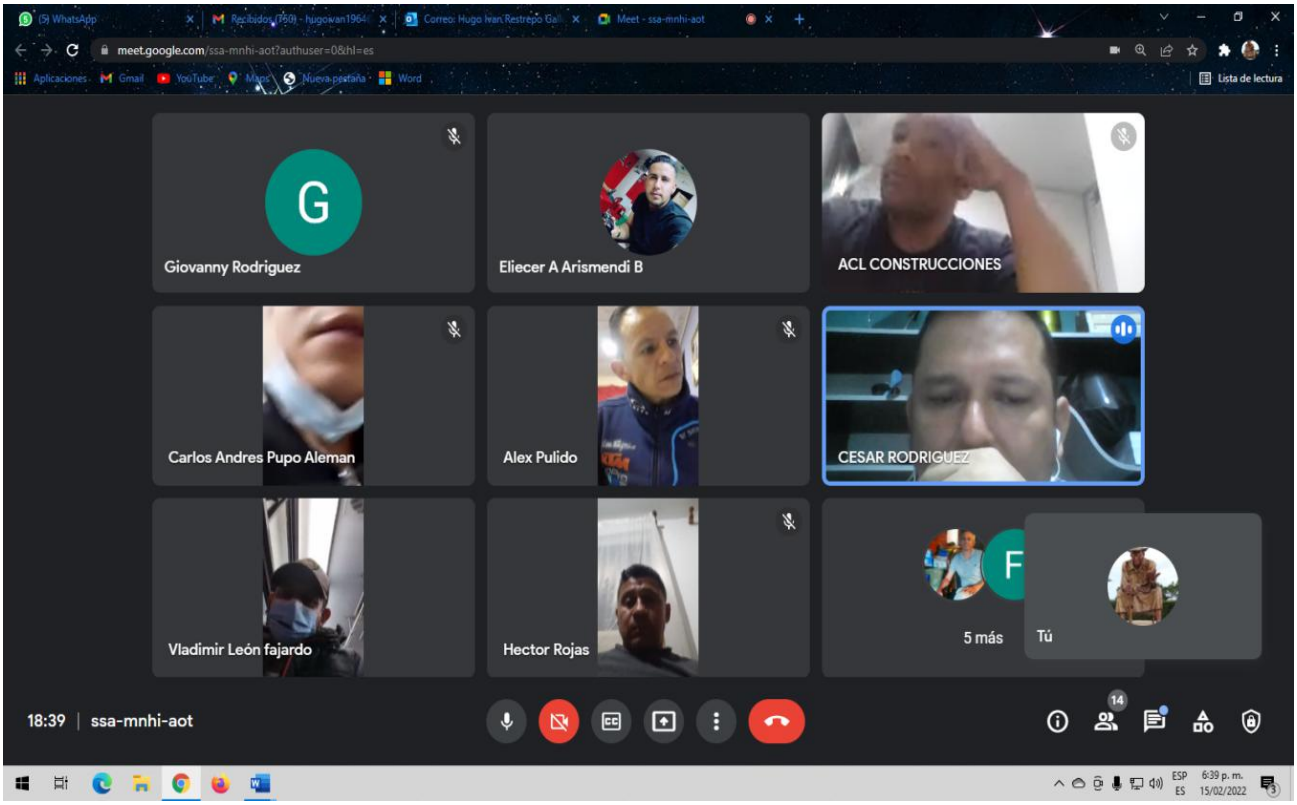
Se explicò los paràmetros de diseño y càlculo de instalaciones internas de gas natural, formulaciòn y conceptos generales como presiòn, pèrdidas de carga, velocidad y ejemplos de aplicaciòn, de acuerdo a la normativa vigente y las exigencias de las empresas prestadoras del servicio de gas natural en colombia, etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

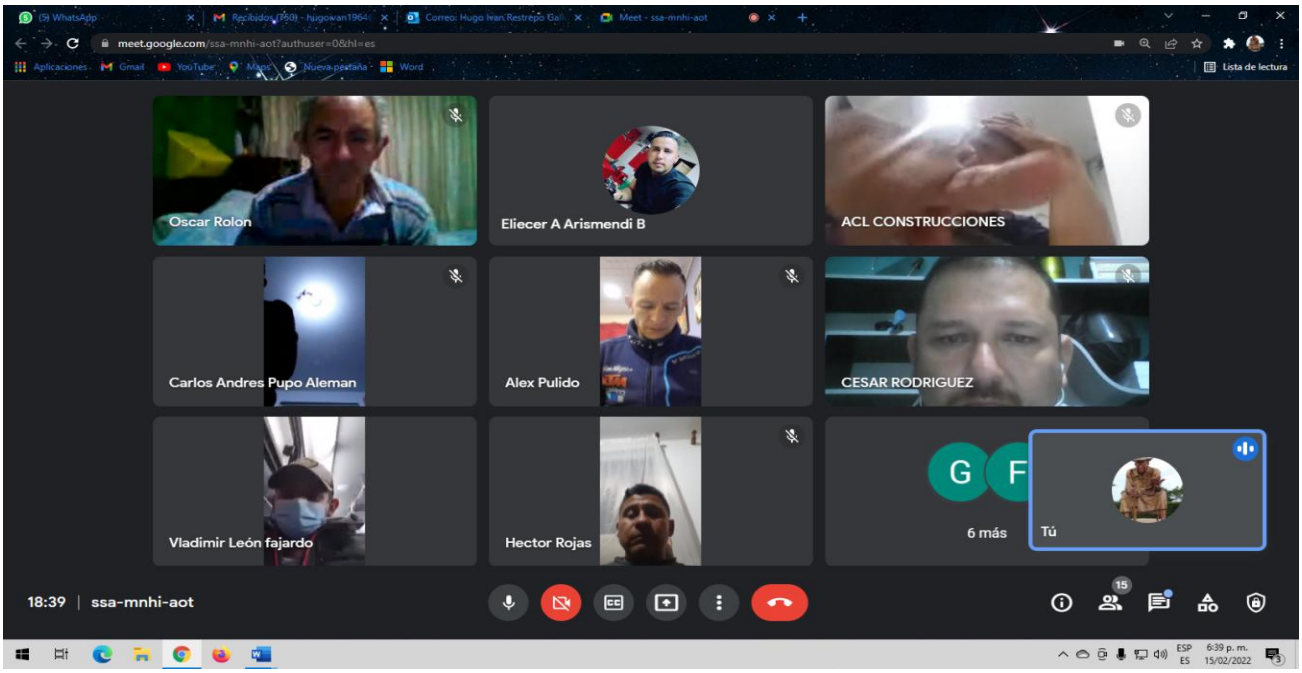


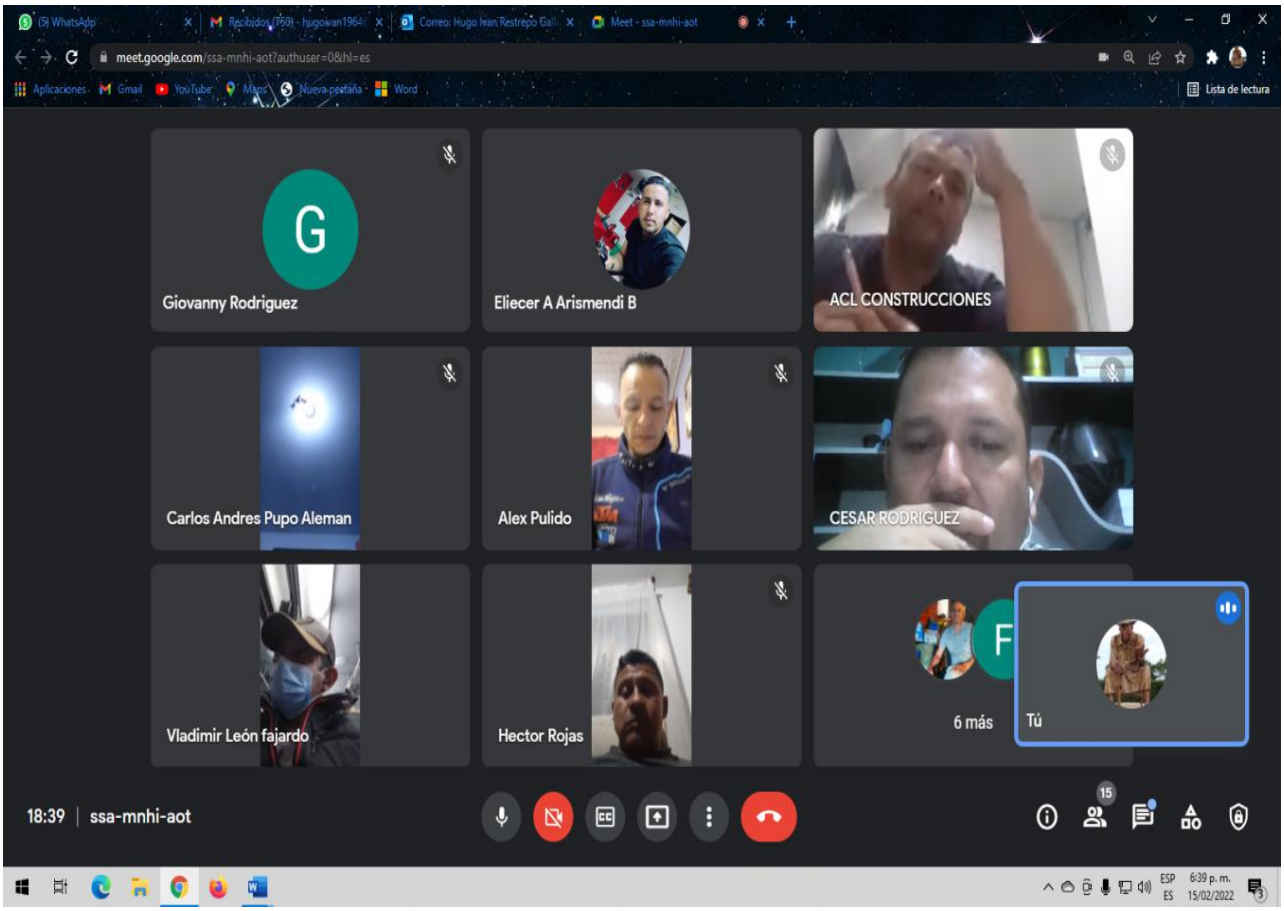

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
Giovanny Rodriguez
Eliecer A Arismendi B
Fredys Utria
Carlos Andres Pupo Aleman
Alex Pulido
CESAR RODRIGUEZ
Vladimir León fajardo
Hector Rojas
Carlos Andres Pupo Aleman se ha unido
18:38 | ssa-mnhi-aot

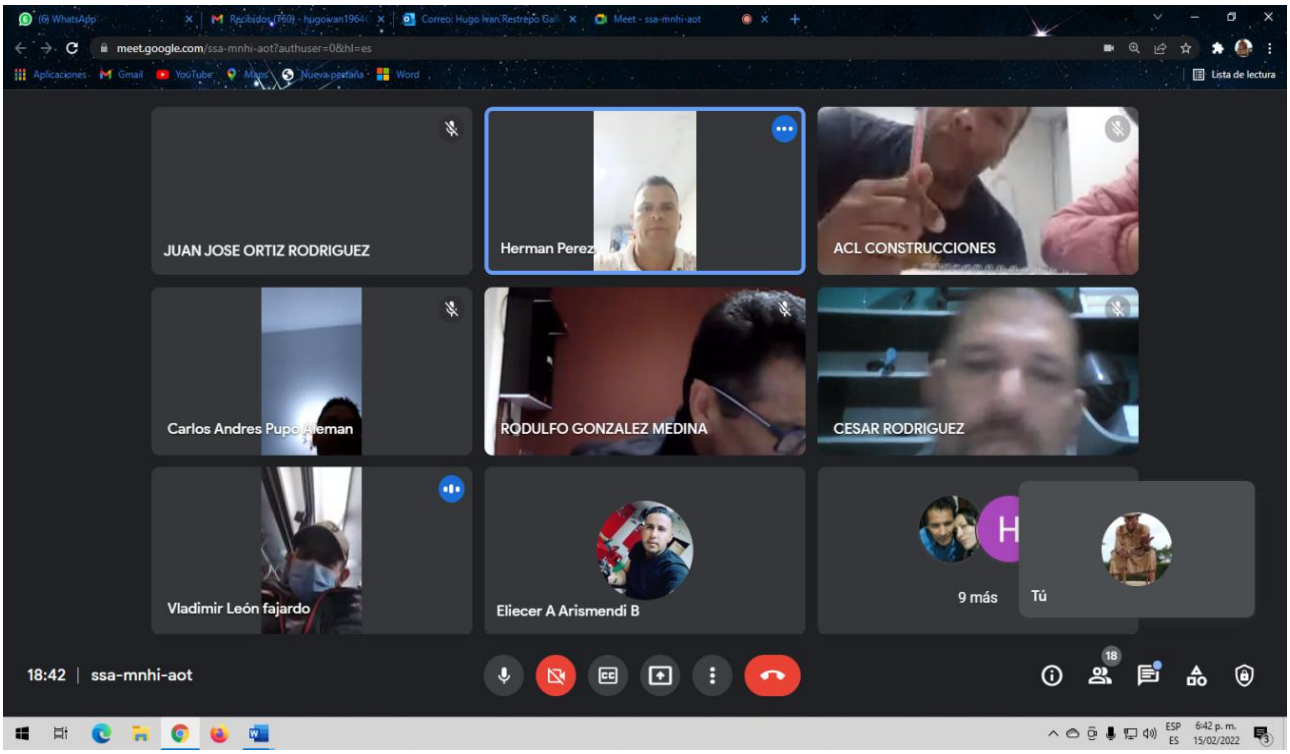

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
Giovanny Rodriguez
Eliecer A Arismendi B
ACL CONSTRUCCIONES
Carlos Andres Pupo Aleman
Alex Pulido
CESAR RODRIGUEZ
Vladimir León fajardo
Hector Rojas
4 más
Tú
18:38 | ssa-mnhi-aot

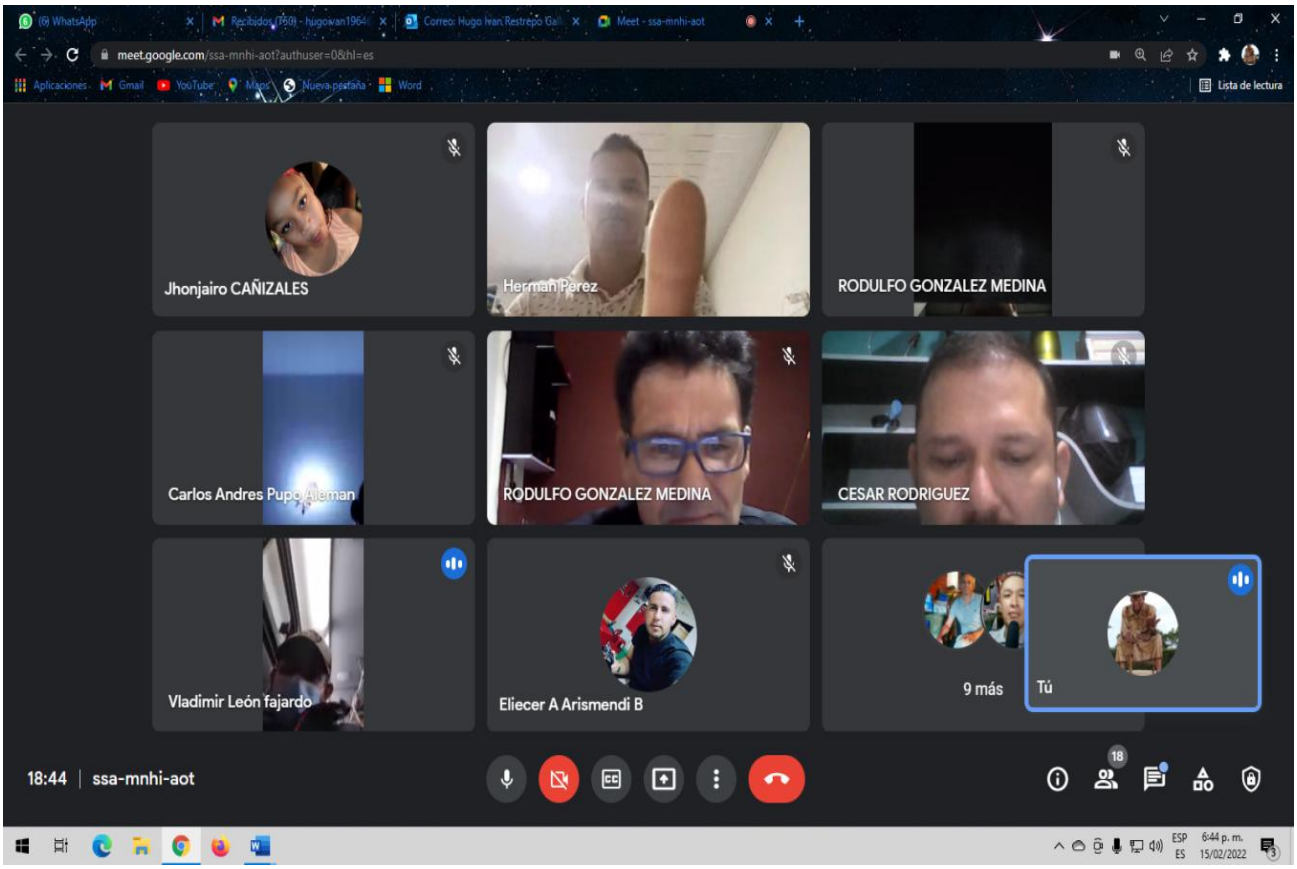

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
Giovanny Rodriguez
Eliecer A Arismendi B
ACL CONSTRUCCIONES
Carlos Andres Pupo Aleman
Alex Pulido
CESAR RODRIGUEZ
Vladimir León fajardo
Hector Rojas
4 más
Tú
18:38 | ssa-mnhi-aot

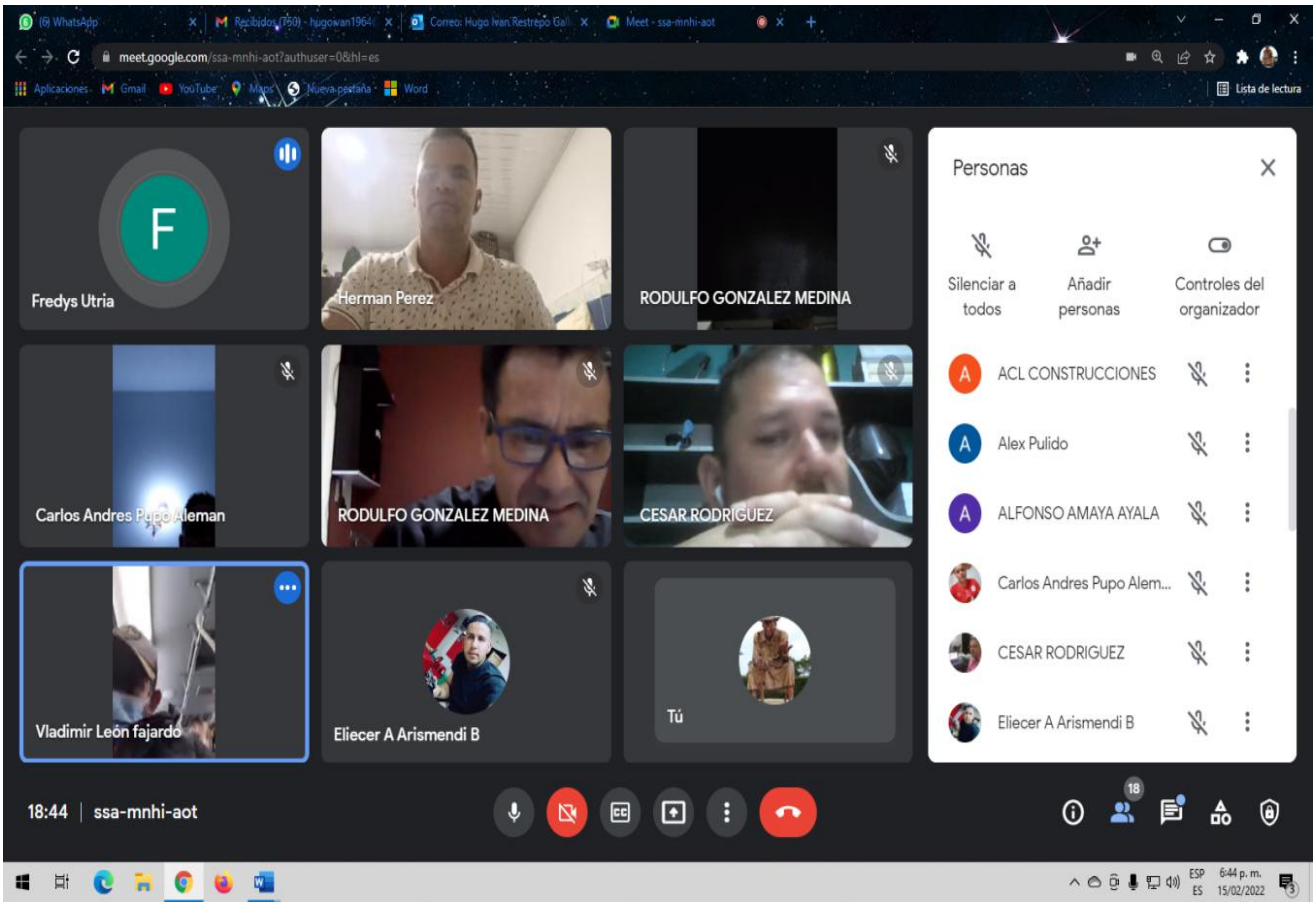

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
Giovanny Rodriguez
Eliecer A Arismendi B
ACL CONSTRUCCIONES
Carlos Andres Pupo Aleman
Alex Pulido
CESAR RODRIGUEZ
Vladimir León fajardo
Hector Rojas
5 más
Tú
18:39 | ssa-mnhi-aot

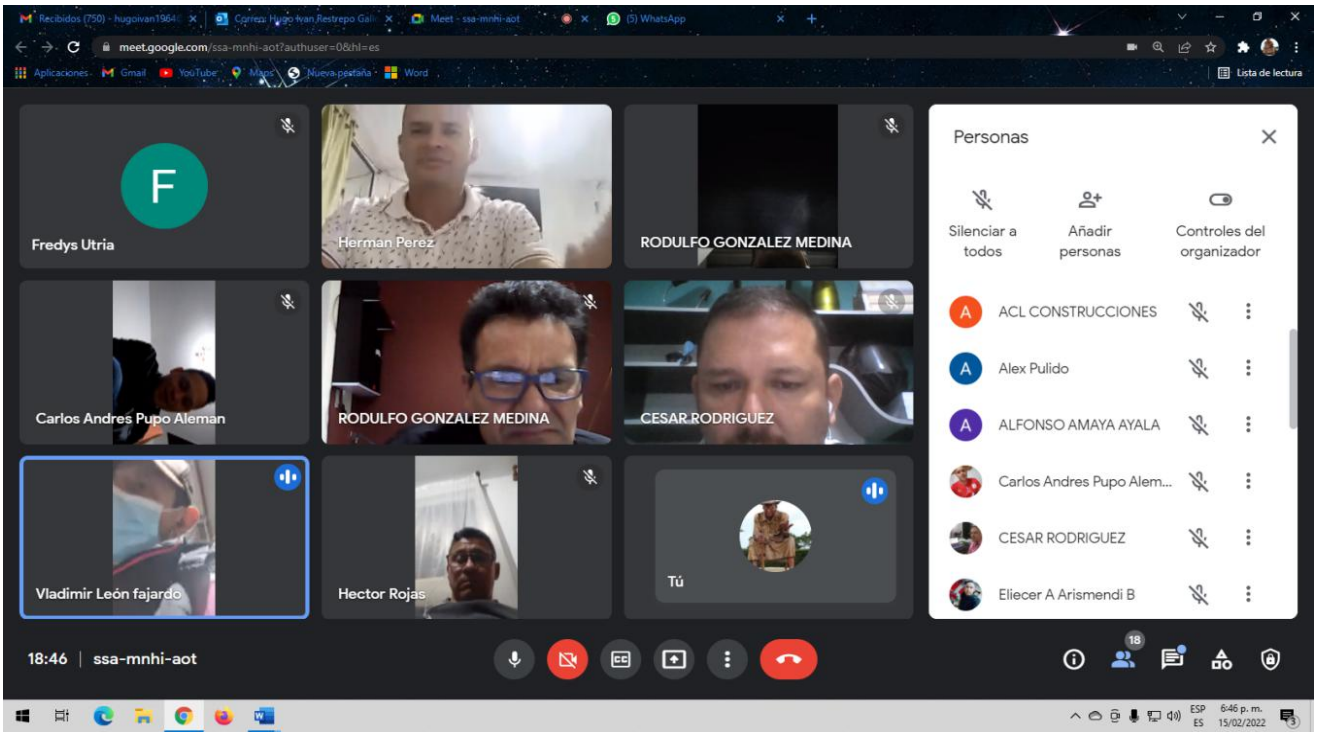

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
Oscar Rolon
Eliecer A Arismendi B
ACL CONSTRUCCIONES
Carlos Andres Pupo Aleman
Alex Pulido
CESAR RODRIGUEZ
Vladimir León fajardo
Hector Rojas
G
F
6 más
Tú
18:39 | ssa-mnhi-aot

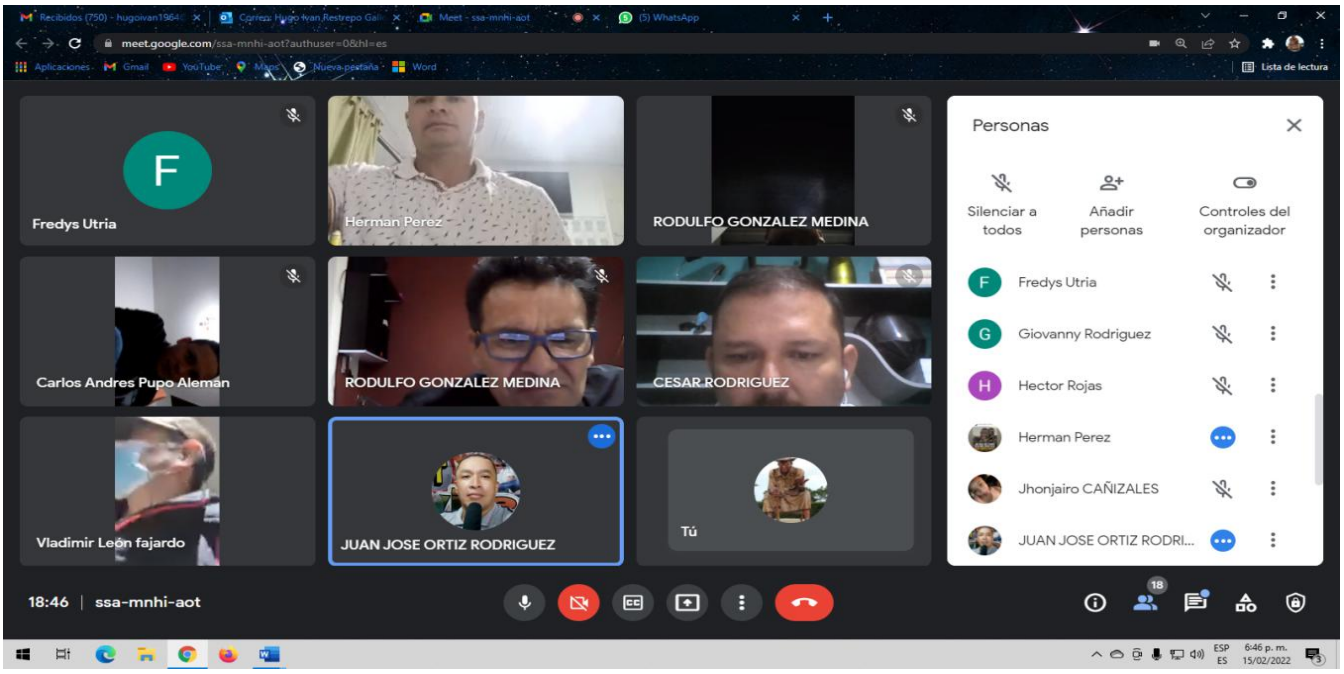

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
G
Giovanny Rodriguez
Eliecer A Arismendi B
ACL CONSTRUCCIONES
Carlos Andres Pupo Aleman
Alex Pulido
CESAR RODRIGUEZ
Vladimir León fajardo
Hector Rojas
F
6 más
Tú
18:39 | ssa-mnhi-aot

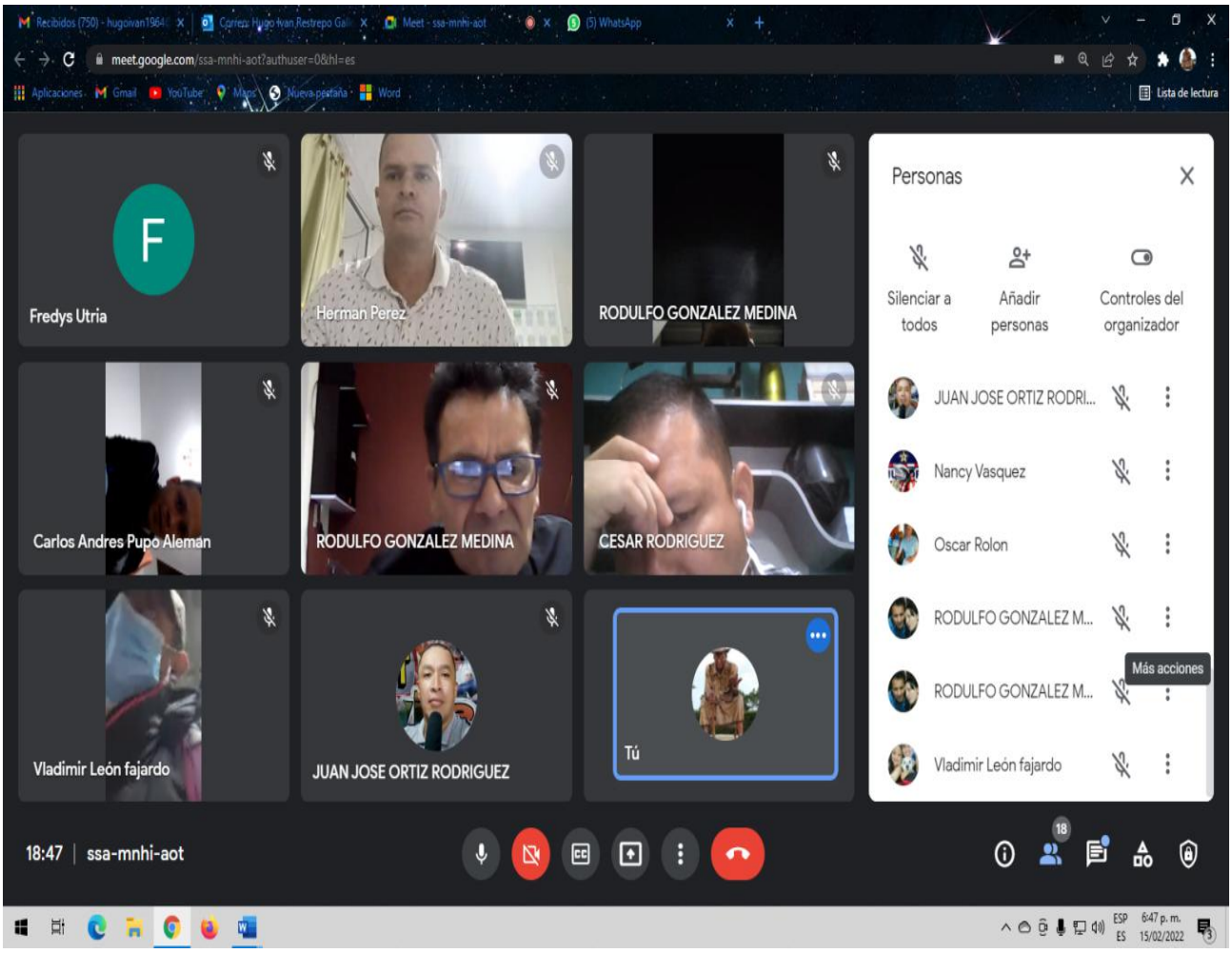

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Herman Perez
ACL CONSTRUCCIONES
Carlos Andres Pupo Aleman
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR RODRIGUEZ
Vladimir León fajardo
Eliecer A Arismendi B
9 más
Tú
18:42 | ssa-mnhi-aot

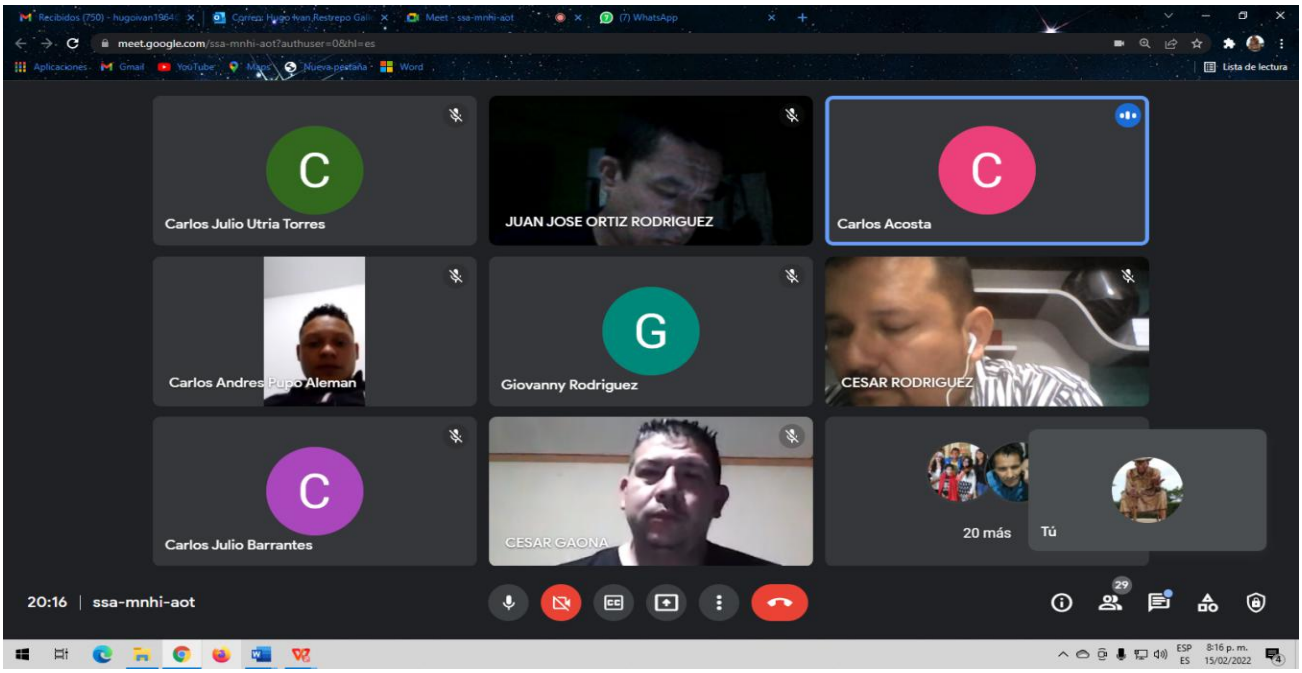

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
Jhonjairo CAÑIZALES
Herman Perez
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Carlos Andres Pupo Aleman
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR RODRIGUEZ
Vladimir León fajardo
Eliecer A Arismendi B
9 más
Tú
18:44 | ssa-mnhi-aot

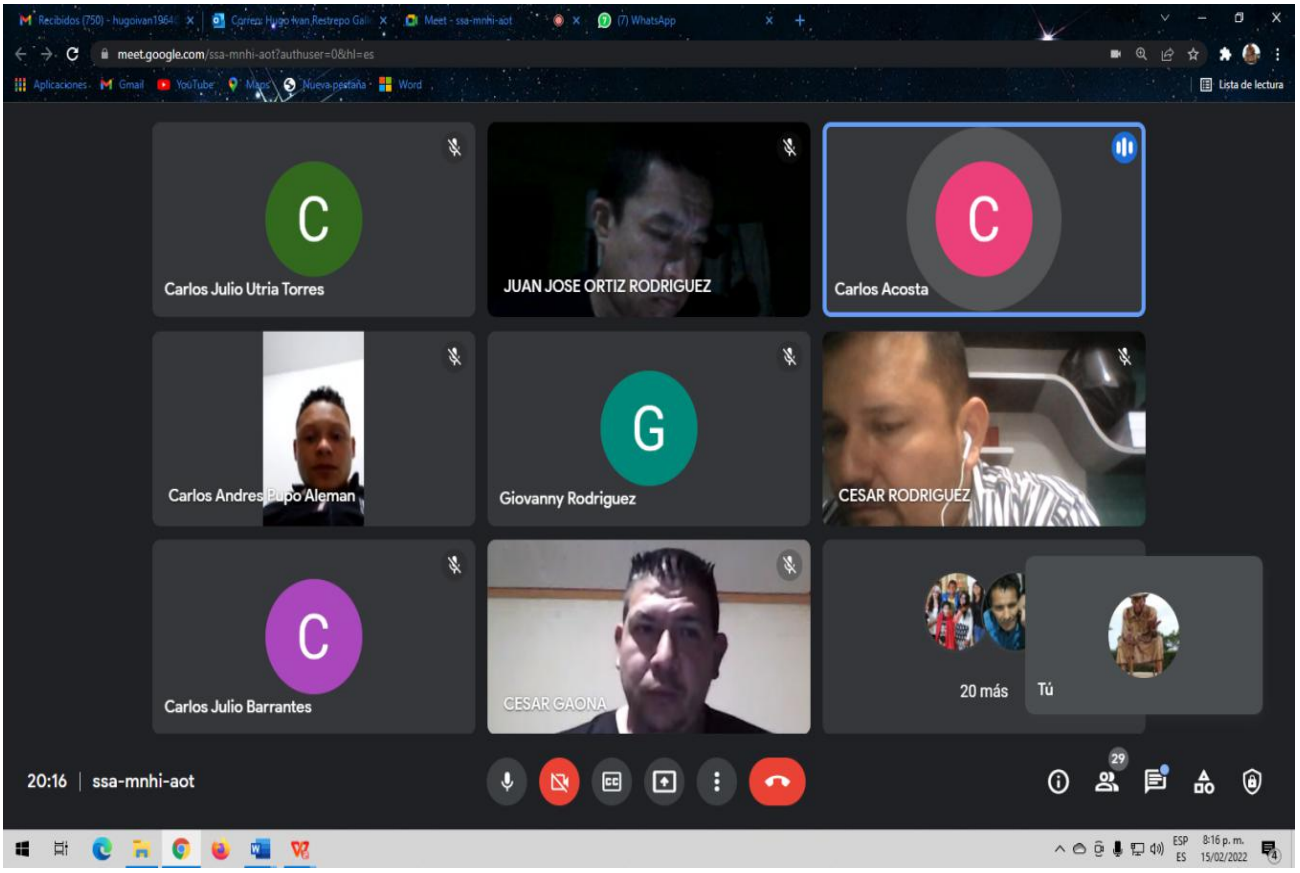

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
Fredys Utria
Herman Perez
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Carlos Andres Pupo Aleman
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR RODRIGUEZ
Vladimir León fajardo
Eliecer A Arismendi B
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
ACL CONSTRUCCIONES
Alex Pulido
ALFONSO AMAYA AYALA
Carlos Andres Pupo Alem...
CESAR RODRIGUEZ
Eliecer A Arismendi B
18:44 | ssa-mnhi-aot
6:44 p. m.
15/02/2022

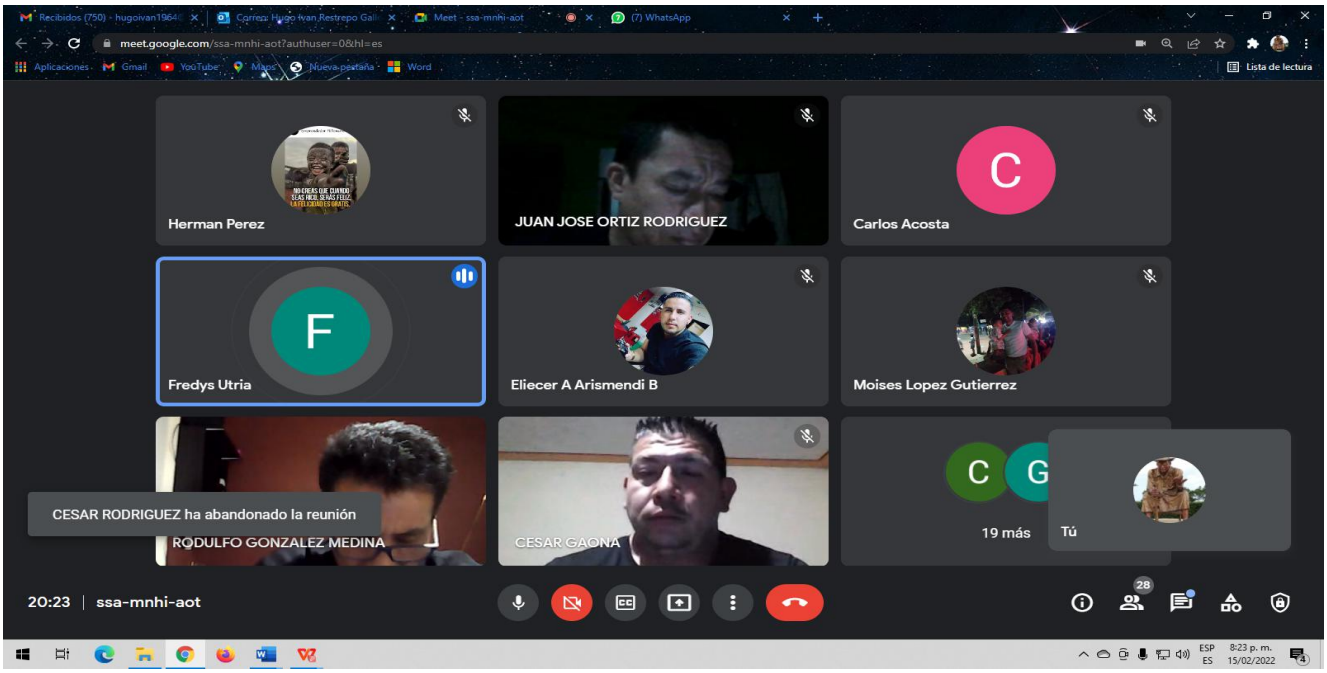

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
Fredys Utria
Herman Perez
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Carlos Andres Pupo Aleman
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR RODRIGUEZ
Vladimir León fajardo
Hector Rojas
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
ACL CONSTRUCCIONES
Alex Pulido
ALFONSO AMAYA AYALA
Carlos Andres Pupo Alem...
CESAR RODRIGUEZ
Eliecer A Arismendi B
18:46 | ssa-mnhi-aot
6:46 p. m.
15/02/2022

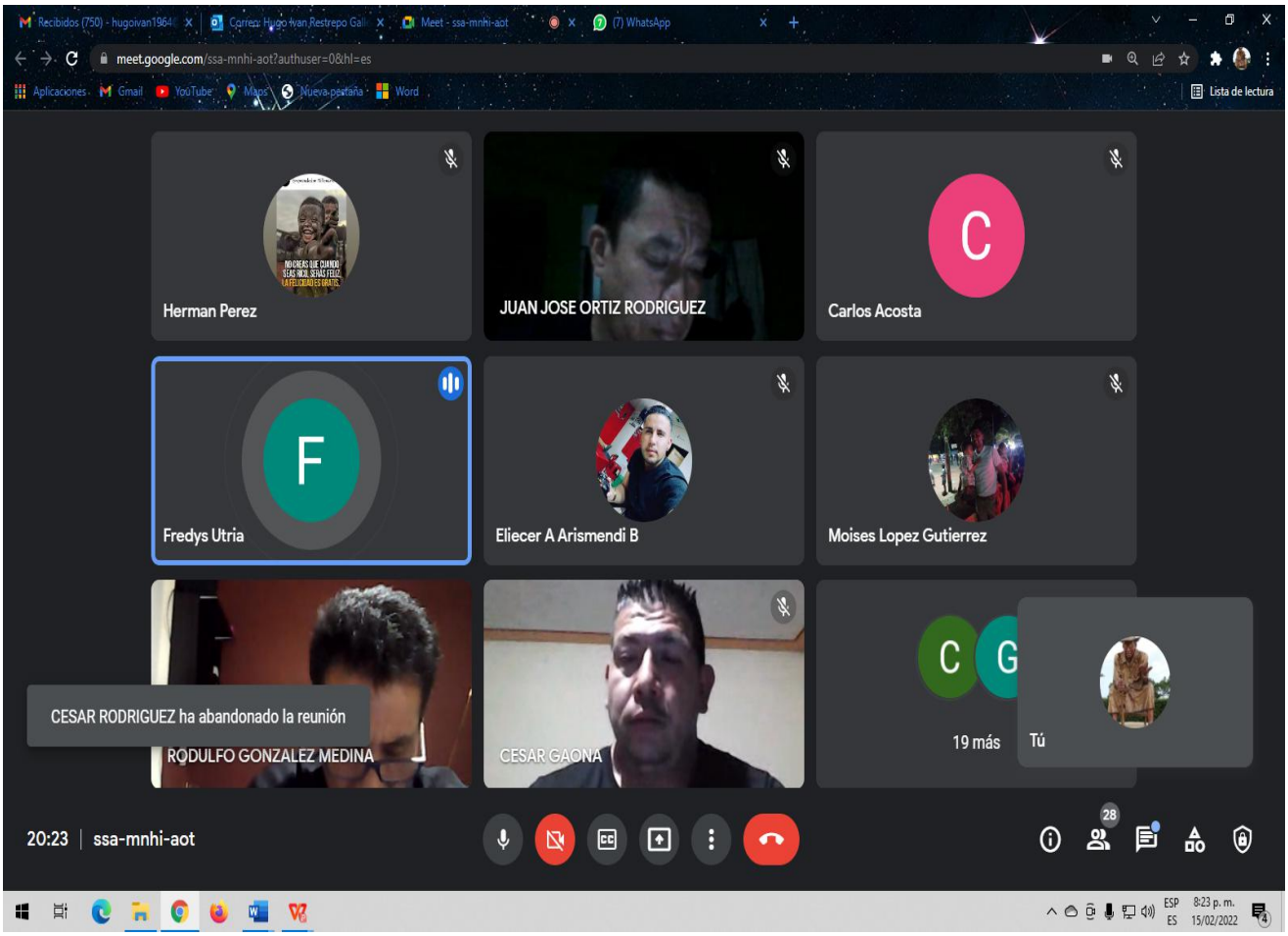

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
Fredys Utria
Herman Perez
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Carlos Andres Pupo Alemán
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR RODRIGUEZ
Vladimir León fajardo
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Fredys Utria
Giovanny Rodriguez
Hector Rojas
Herman Perez
Jhonjairo CAÑIZALES
JUAN JOSE ORTIZ RODRI...
18:46 | ssa-mnhi-aot

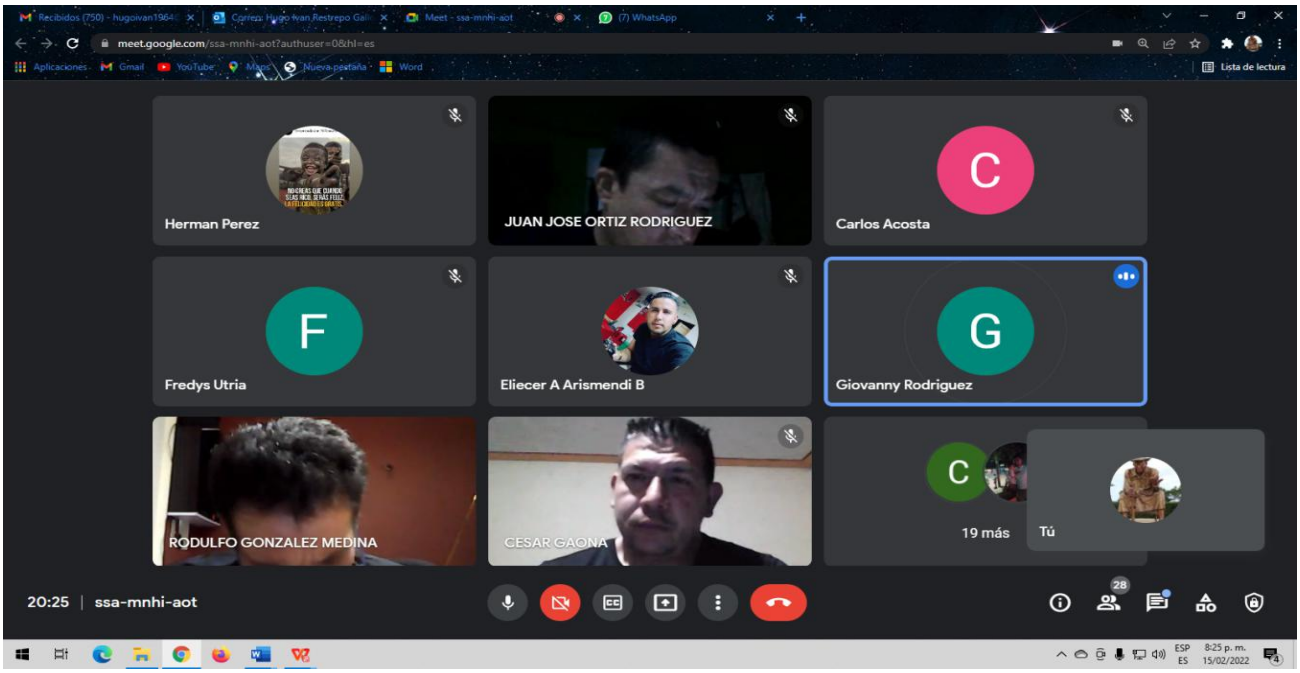

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
Fredys Utria
Herman Perez
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Carlos Andres Pupo Aleman
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR RODRIGUEZ
Vladimir León fajardo
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
JUAN JOSE ORTIZ RODRI...
Nancy Vasquez
Oscar Rolon
RODULFO GONZALEZ M...
RODULFO GONZALEZ M...
Más acciones
Vladimir León fajardo
18:47 | ssa-mnhi-aot

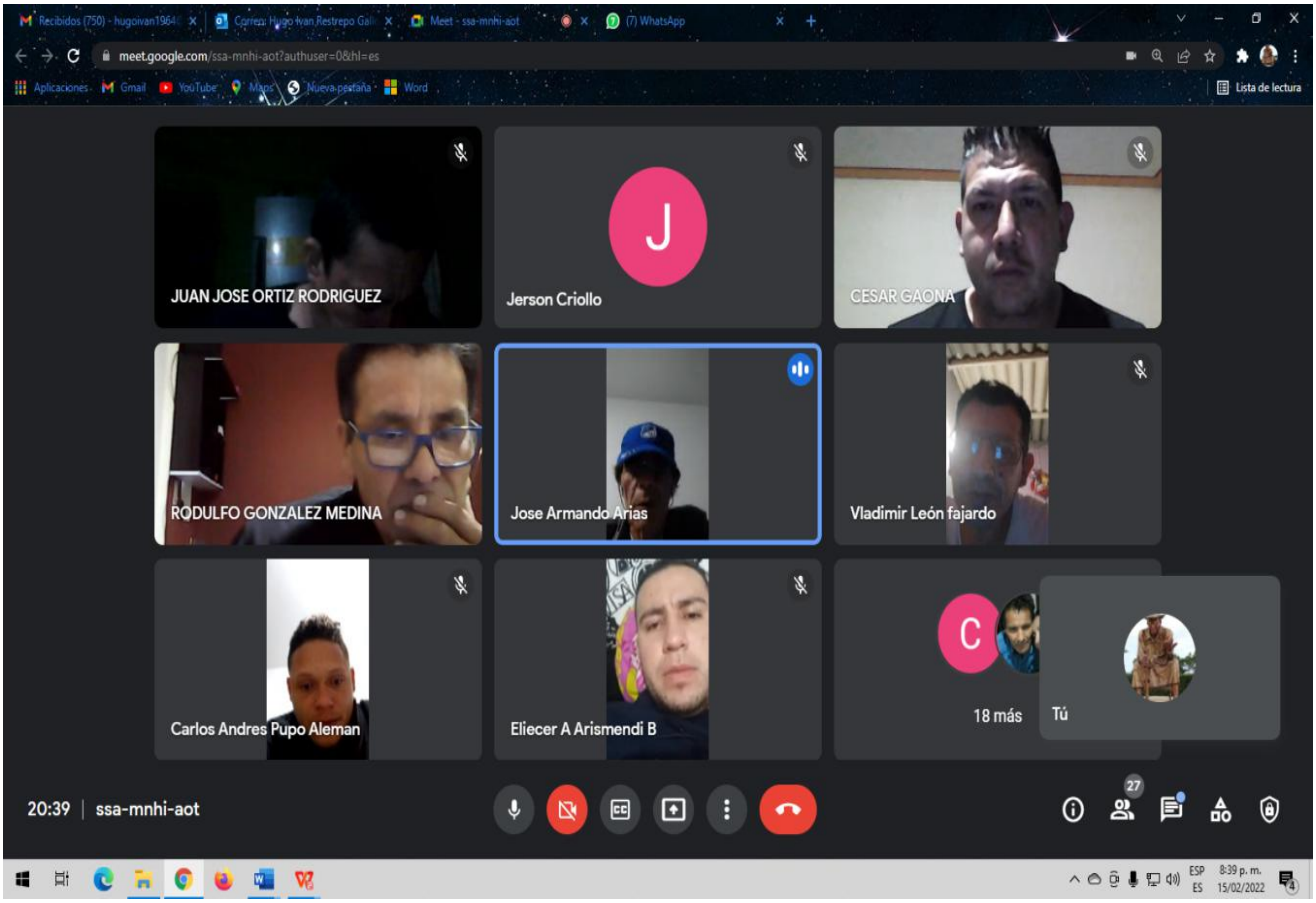

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
Carlos Julio Utria Torres
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Carlos Acosta
Carlos Andres Pupo Aleman
Giovanny Rodriguez
CESAR RODRIGUEZ
Carlos Julio Barrantes
CESAR GAONA
20 más
Tú
20:16 | ssa-mnhi-aot

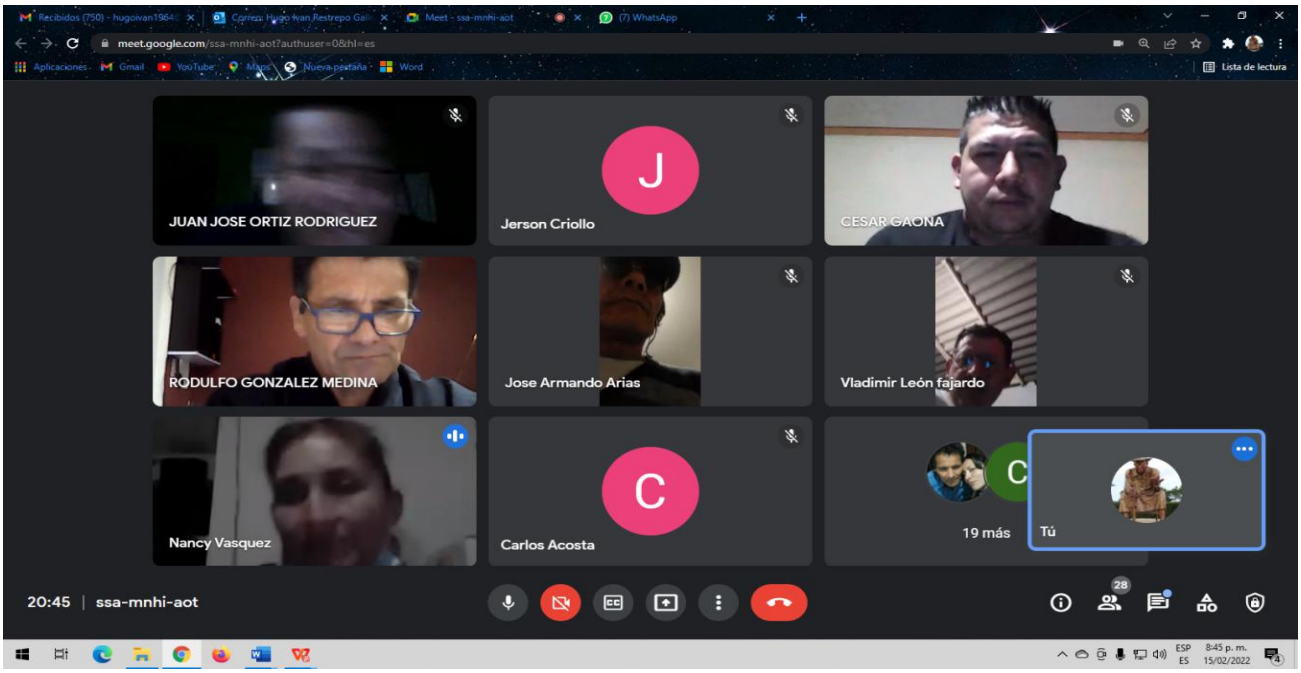

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
Carlos Julio Utria Torres
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Carlos Acosta
Carlos Andres Pupo Aleman
Giovanny Rodriguez
CESAR RODRIGUEZ
Carlos Julio Barrantes
CESAR GAONA
20 más
Tú
20:16 | ssa-mnhi-aot

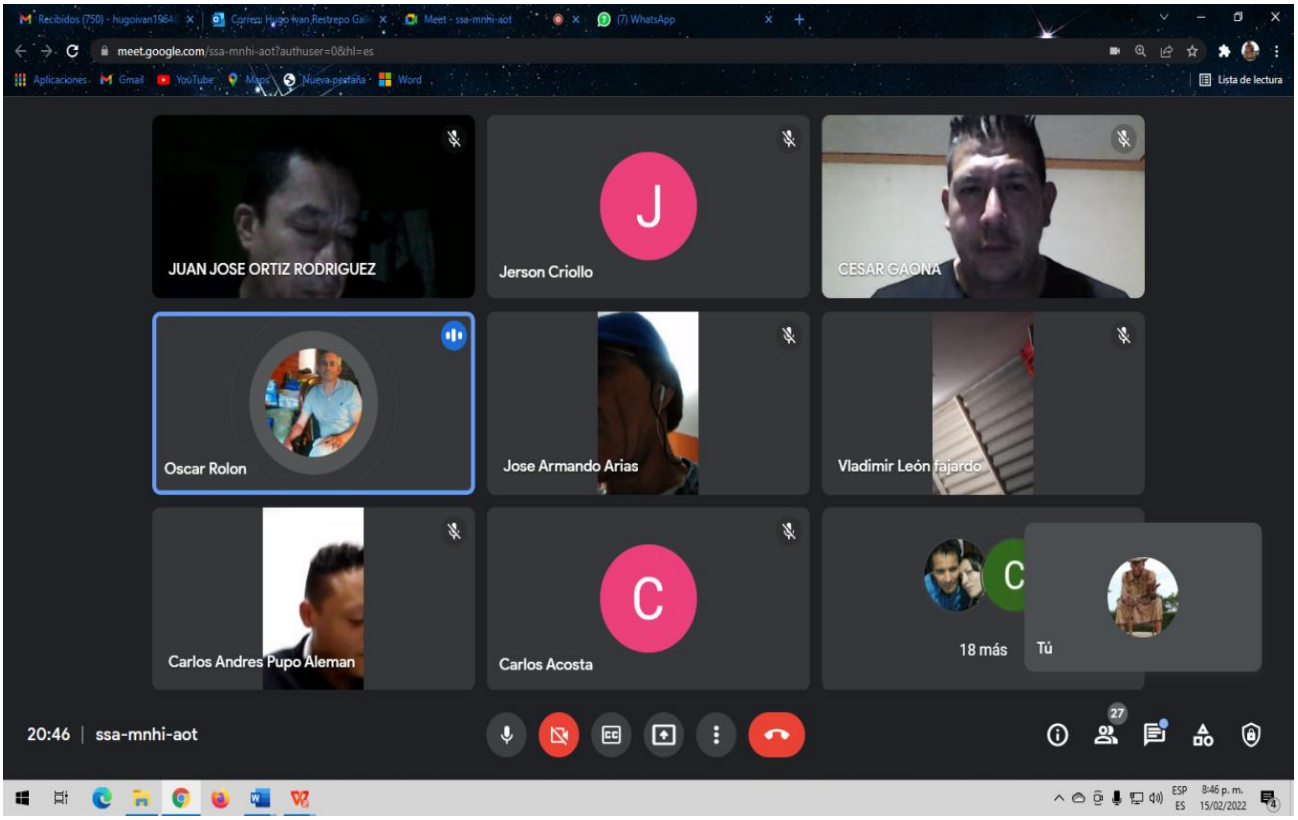

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
Herman Perez
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Carlos Acosta
Fredys Utria
Eliecer A Arismendi B
Moises Lopez Gutierrez
CESAR RODRIGUEZ ha abandonado la reunión
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR GAONA
19 más
Tú
20:23 | ssa-mnhi-aot

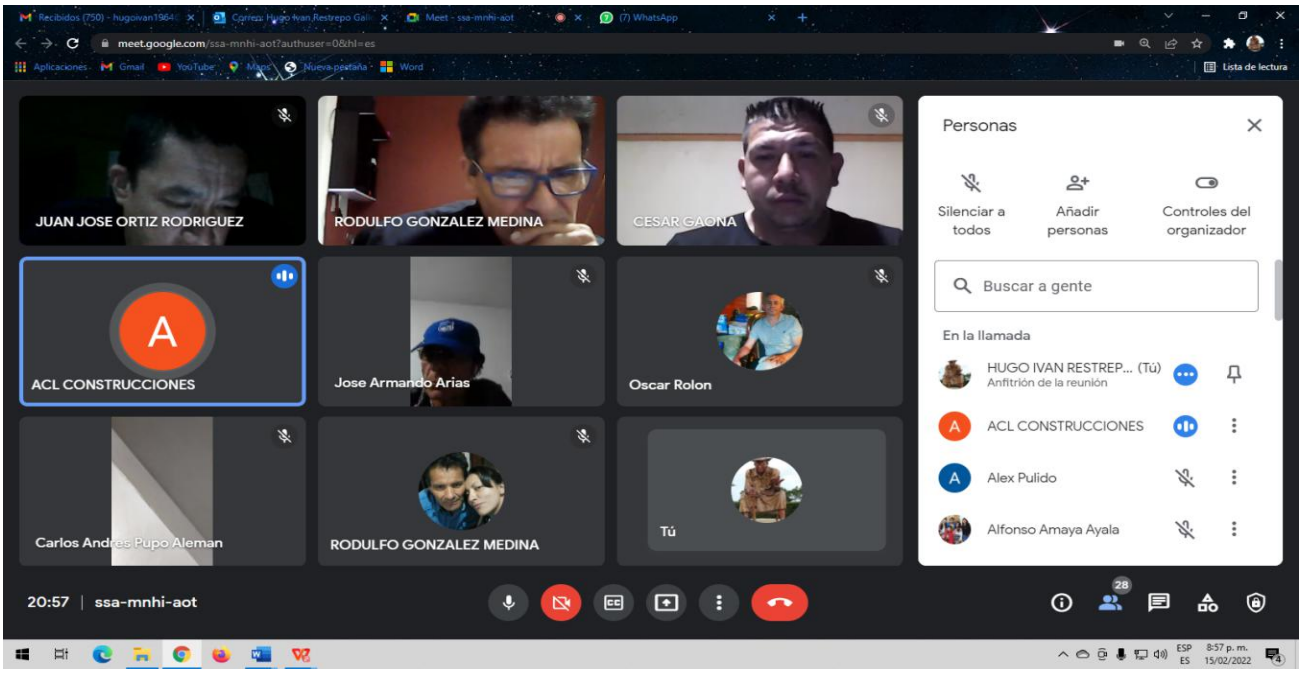

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
Herman Perez
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Carlos Acosta
Fredys Utria
Eliecer A Arismendi B
Moises Lopez Gutierrez
CESAR RODRIGUEZ ha abandonado la reunión
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR GAONA
19 más
Tú
20:23 | ssa-mnhi-aot

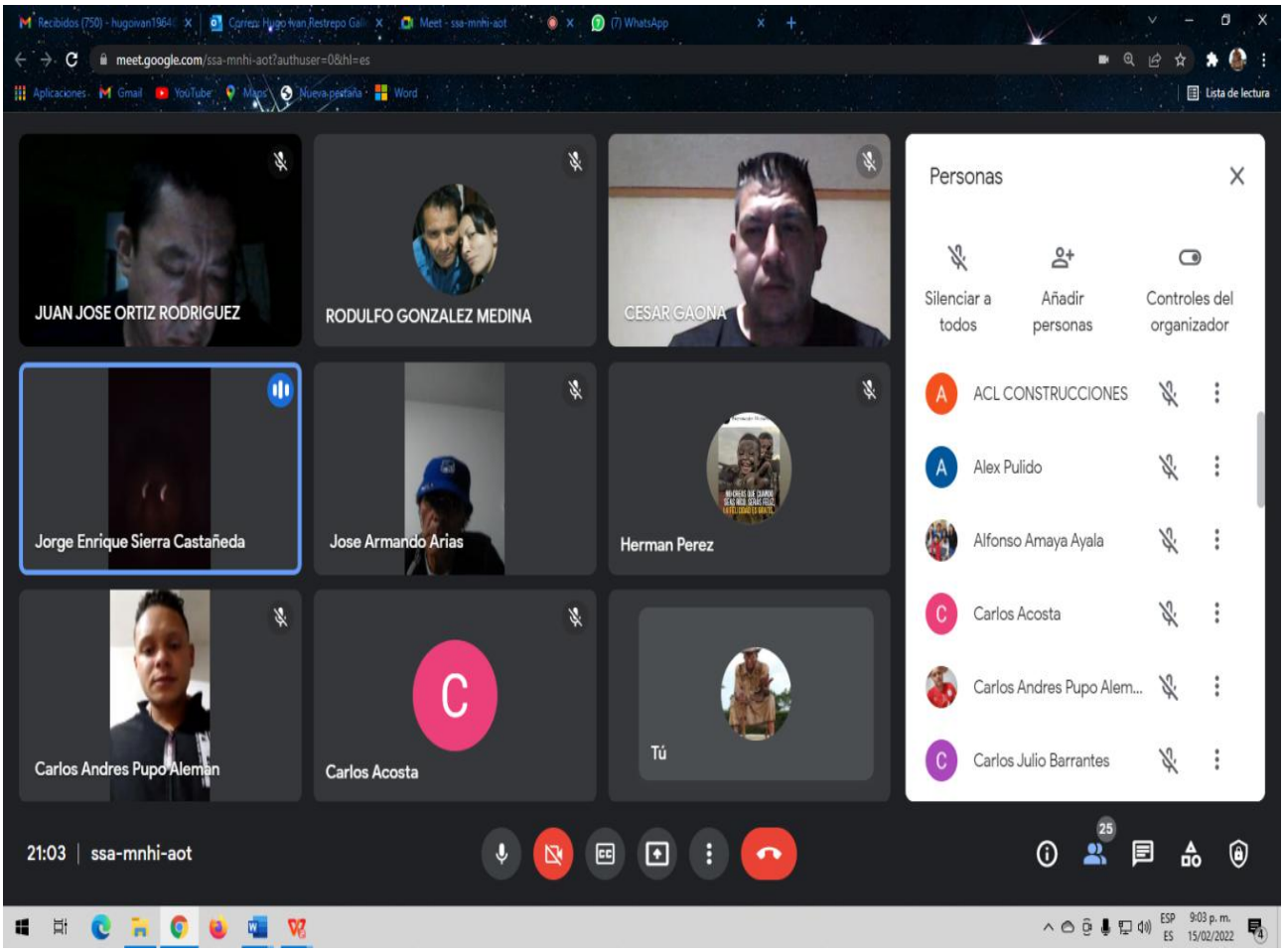

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
Herman Perez
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Carlos Acosta
Fredys Utria
Eliecer A Arismendi B
Giovanny Rodriguez
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR GAONA
19 más
Tú
20:25 | ssa-mnhi-aot

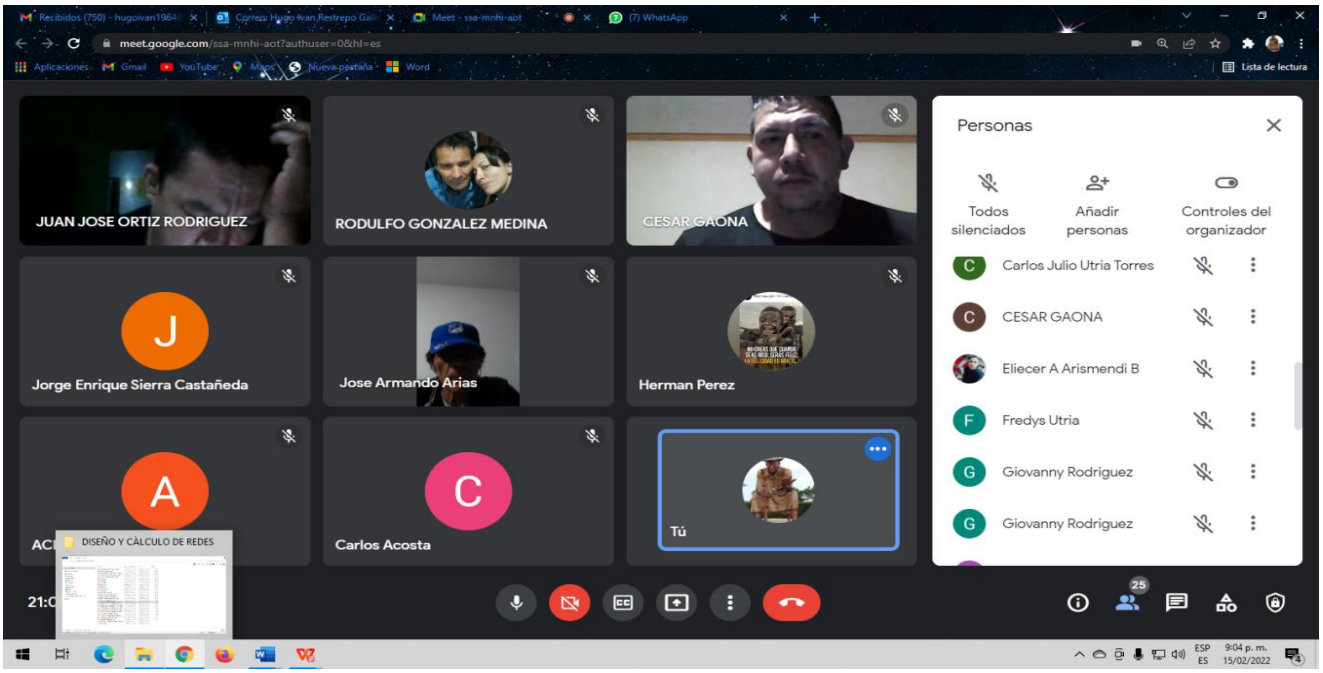

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Jerson Criollo
CESAR GAONA
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Jose Armando Arias
Vladimir León fajardo
Carlos Andres Pupo Aleman
Eliecer A Arismendi B
18 más
Tú
20:39 | ssa-mnhi-aot

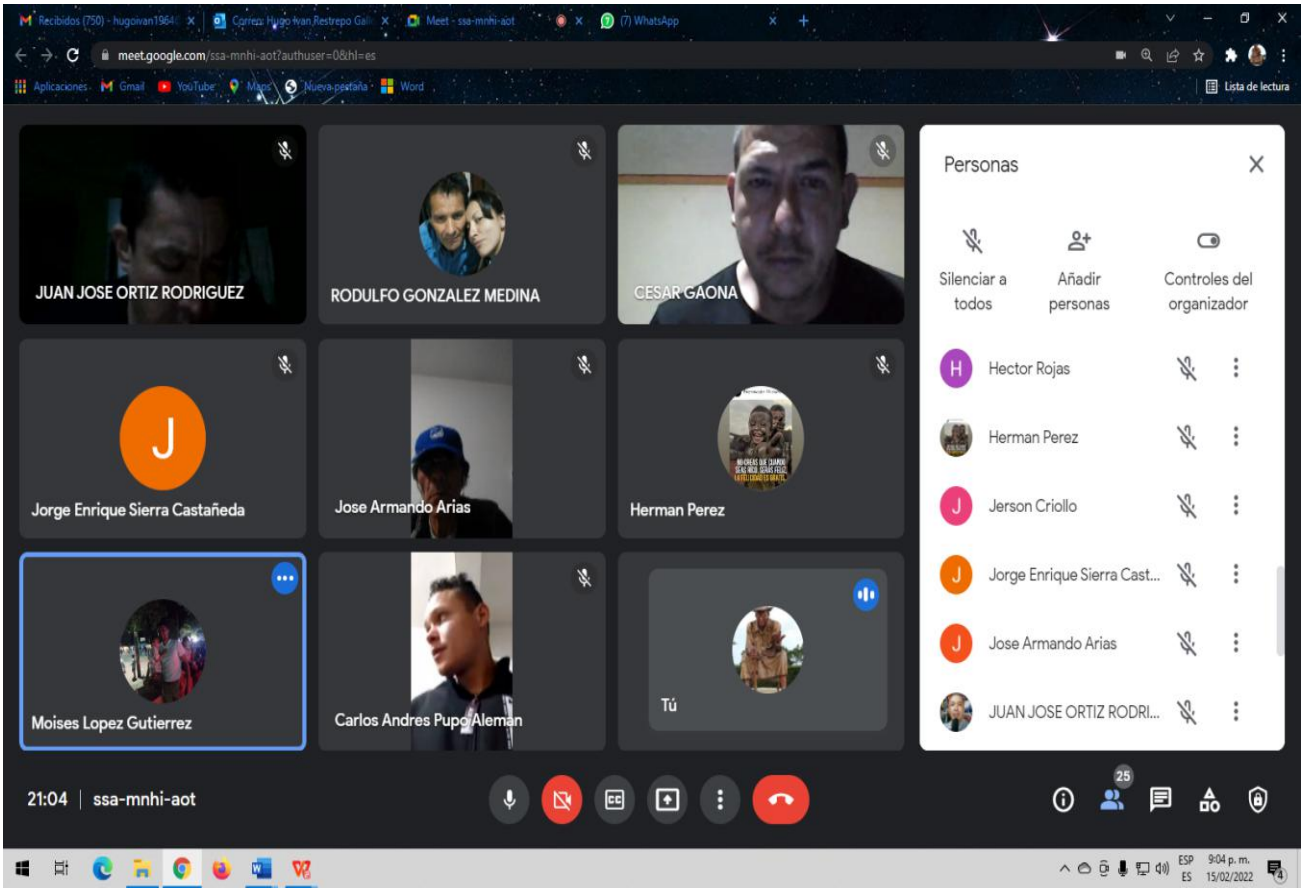

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Jerson Criollo
CESAR GAONA
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Jose Armando Arias
Vladimir León fajardo
Nancy Vasquez
Carlos Acosta
19 más
Tú
20:45 | ssa-mnhi-aot

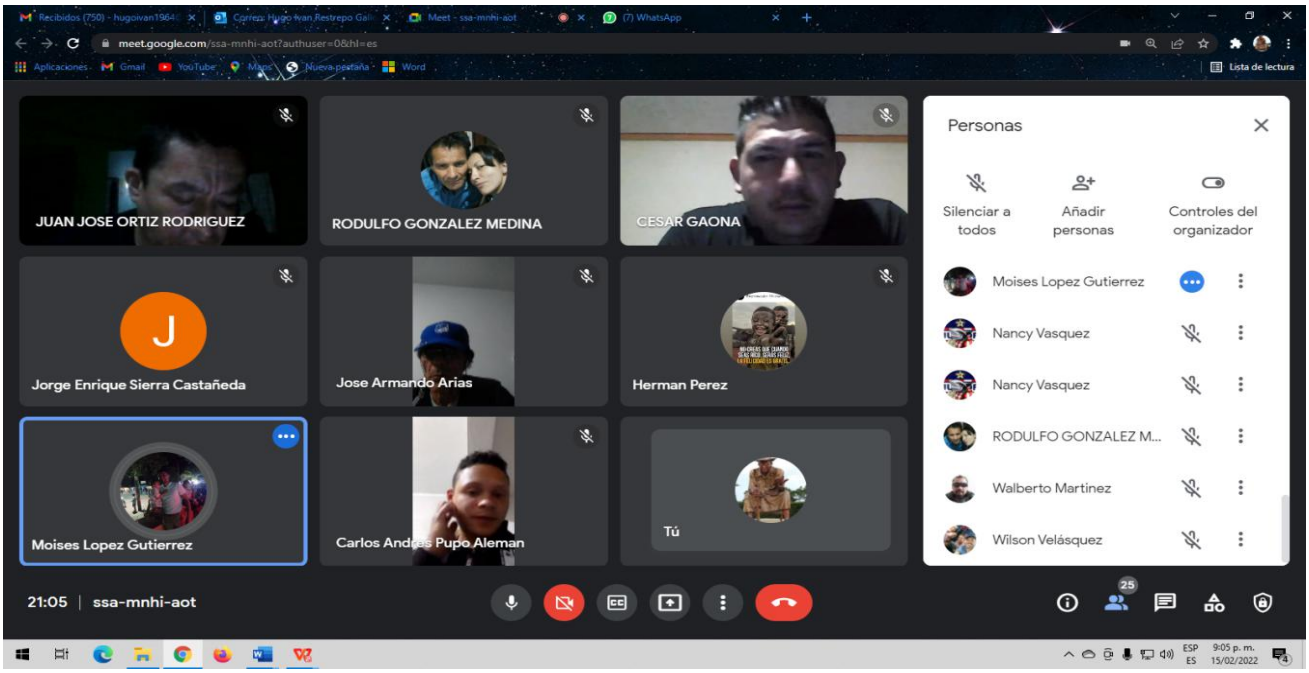

meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Jerson Criollo
CESAR GAONA
Oscar Rolon
Jose Armando Arias
Vladimir León fajardo
Carlos Andres Pupo Aleman
Carlos Acosta
18 más
Tú
20:46 | ssa-mnhi-aot

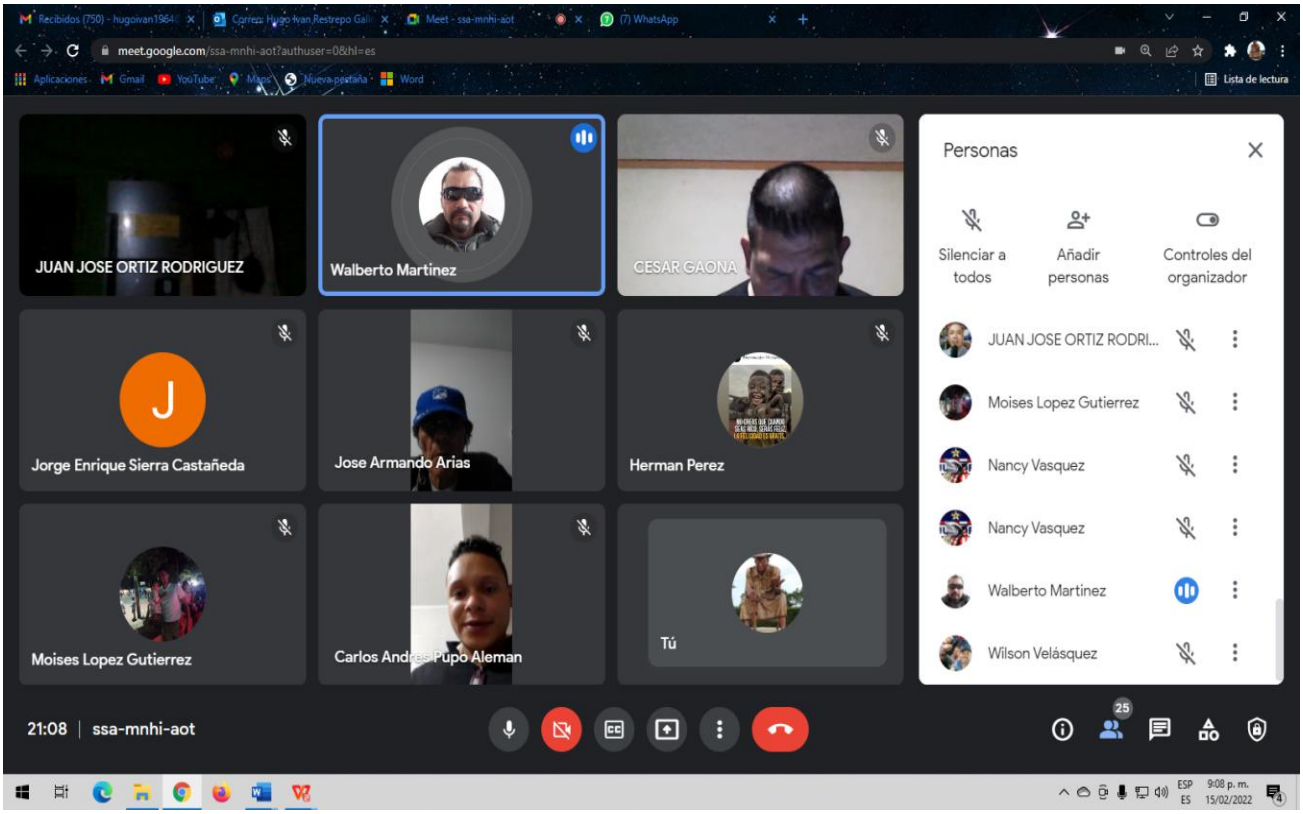

JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR GAONA
ACL CONSTRUCCIONES
Jose Armando Arias
Oscar Rolon
Carlos Andres Pupo Aleman
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Buscar a gente
En la llamada
HUGO IVAN RESTREP... (Tú)
Anfitrión de la reunión
ACL CONSTRUCCIONES
Alex Pulido
Alfonso Amaya Ayala
20:57 | ssa-mnhi-aot

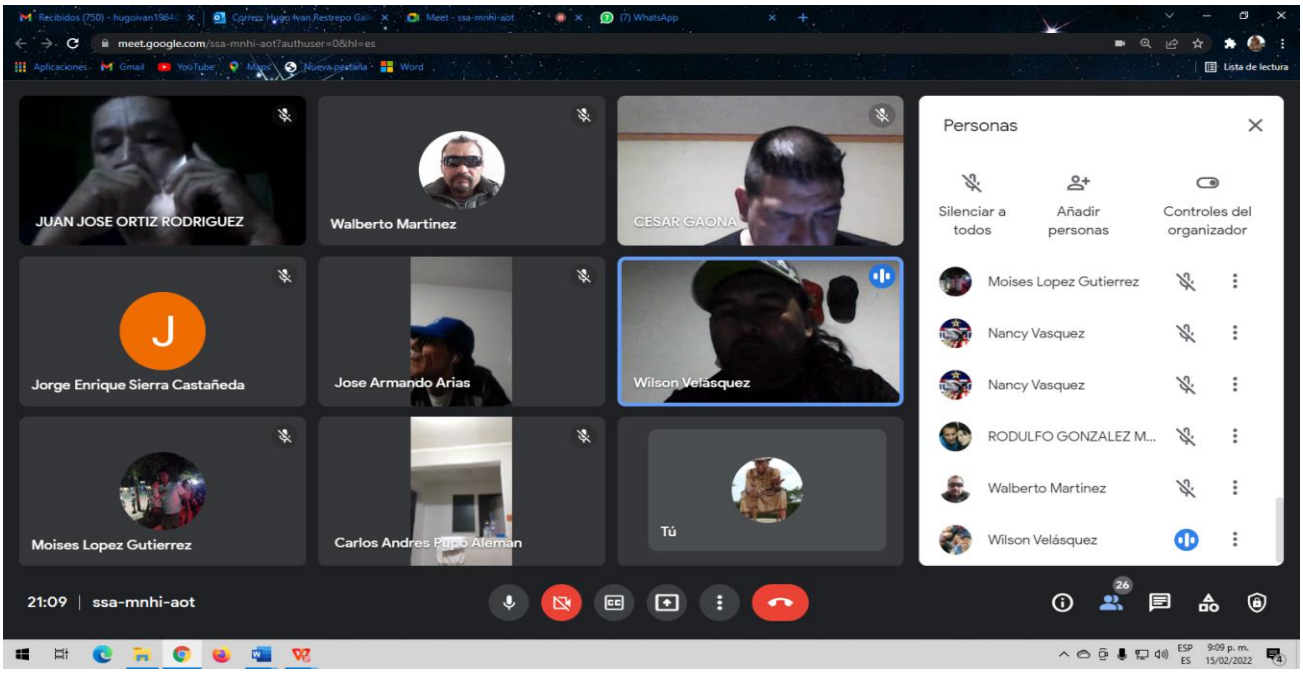

JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR GAONA
Jorge Enrique Sierra Castañeda
Jose Armando Arias
Herman Perez
Carlos Andres Pupo Aleman
Carlos Acosta
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
ACL CONSTRUCCIONES
Alex Pulido
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Acosta
Carlos Andres Pupo Alem...
Carlos Julio Barrantes
21:03 | ssa-mnhi-aot

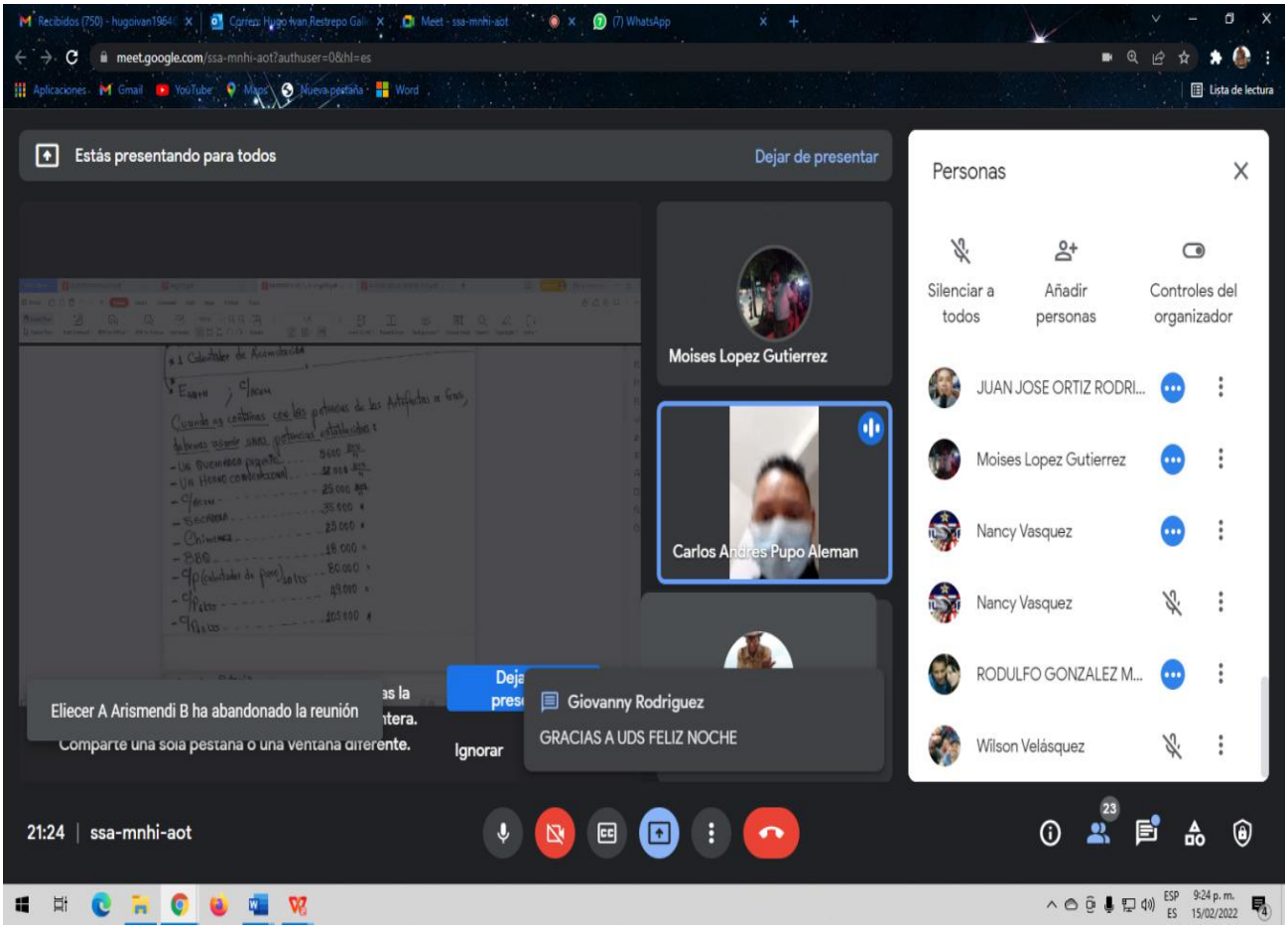

JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR GAONA
Jorge Enrique Sierra Castañeda
Jose Armando Arias
Herman Perez
Carlos Acosta
Tú
DISEÑO Y CÀLCULO DE REDES
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Controles del organizador
Carlos Julio Utria Torres
CESAR GAONA
Eliecer A Arismendi B
Fredys Utria
Giovanny Rodriguez
Giovanny Rodriguez


JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR GAONA
Jorge Enrique Sierra Castañeda
Jose Armando Arias
Herman Perez
Moises Lopez Gutierrez
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Hector Rojas
Herman Perez
Jerson Criollo
Jorge Enrique Sierra Cast...
Jose Armando Arias
JUAN JOSE ORTIZ RODRI...
21:04 | ssa-mnhi-aot


meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR GAONA
Jorge Enrique Sierra Castañeda
Jose Armando Arias
Herman Perez
Moises Lopez Gutierrez
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Moises Lopez Gutierrez
Nancy Vasquez
Nancy Vasquez
RODULFO GONZALEZ M...
Walberto Martinez
Wilson Velásquez
21:05 | ssa-mnhi-aot


meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Walberto Martinez
CESAR GAONA
Jorge Enrique Sierra Castañeda
Jose Armando Arias
Herman Perez
Moises Lopez Gutierrez
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
JUAN JOSE ORTIZ RODRI...
Moises Lopez Gutierrez
Nancy Vasquez
Nancy Vasquez
Walberto Martinez
Wilson Velásquez
21:08 | ssa-mnhi-aot


meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Walberto Martinez
CESAR GAONA
Jorge Enrique Sierra Castañeda
Jose Armando Arias
Wilson Velásquez
Moises Lopez Gutierrez
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Moises Lopez Gutierrez
Nancy Vasquez
Nancy Vasquez
RODULFO GONZALEZ M...
Walberto Martinez
Wilson Velásquez
21:09 | ssa-mnhi-aot


meet.google.com/ssa-mnhi-aot?authuser=0&hl=es
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Moises Lopez Gutierrez
Carlos Andres Pupo Aleman
Eliecer A Arismendi B ha abandonado la reunión
Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Ignorar
Giovanny Rodriguez
GRACIAS A UDS FELIZ NOCHE
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
JUAN JOSE ORTIZ RODRI...
Moises Lopez Gutierrez
Nancy Vasquez
Nancy Vasquez
RODULFO GONZALEZ M...
Wilson Velásquez
21:24 | ssa-mnhi-aot

FICHA :2483128

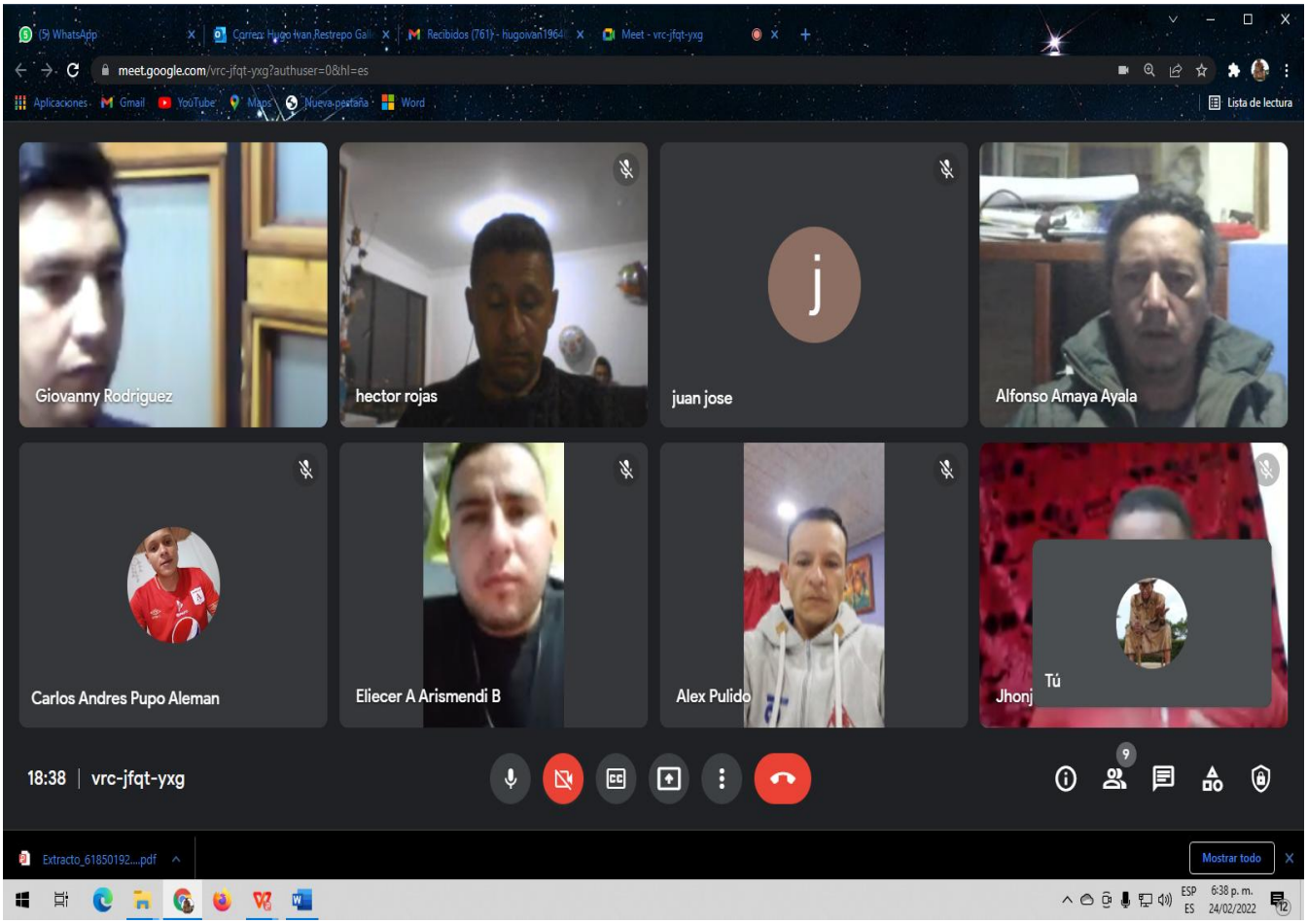
CLASE 24 DE FEBRERO 2022

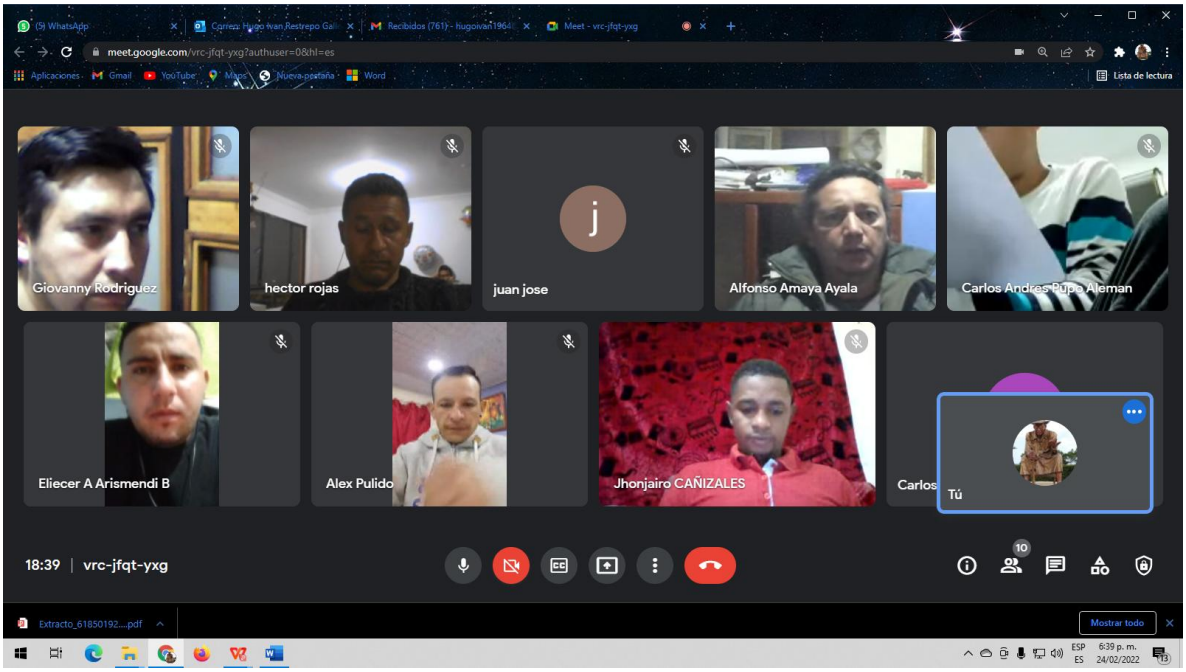
Curso complementario

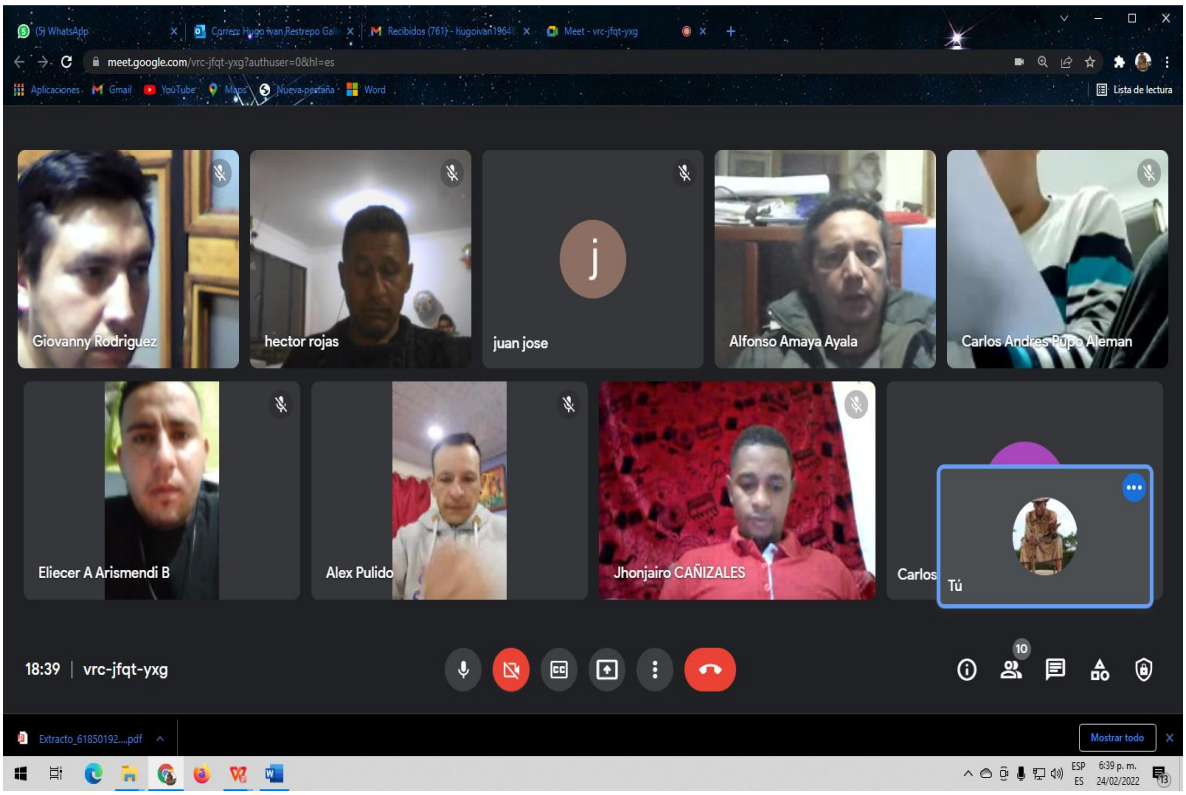
“PLANEACIÒN Y CÀLCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE”

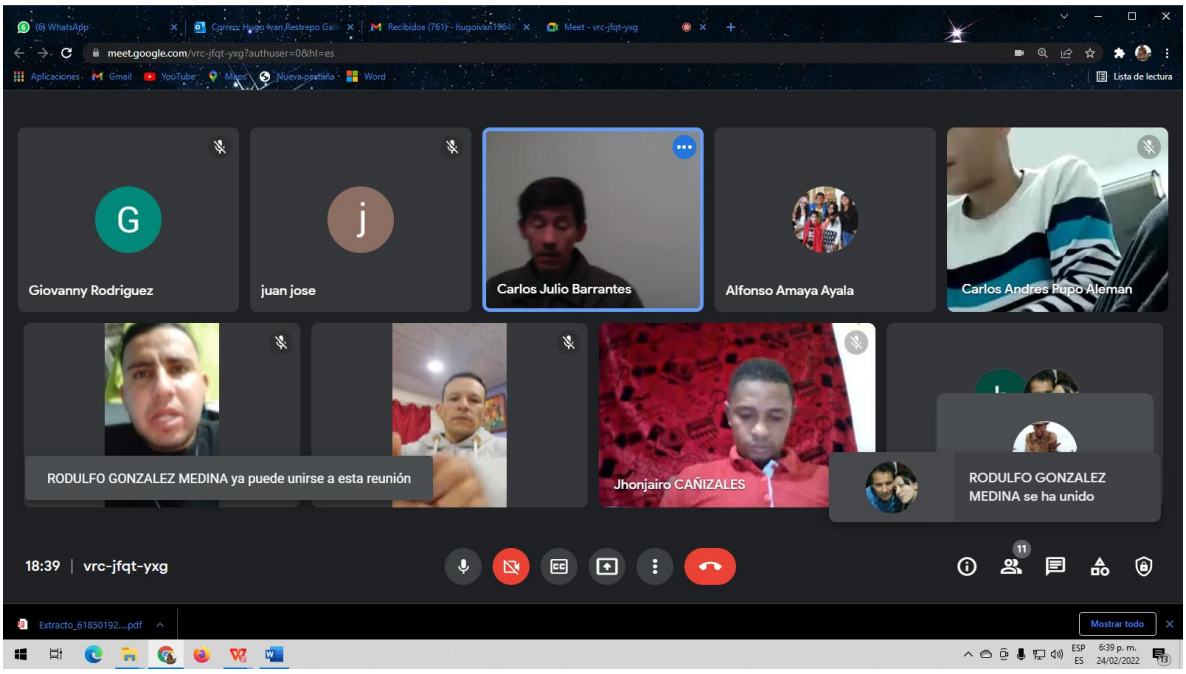
Video conferencia

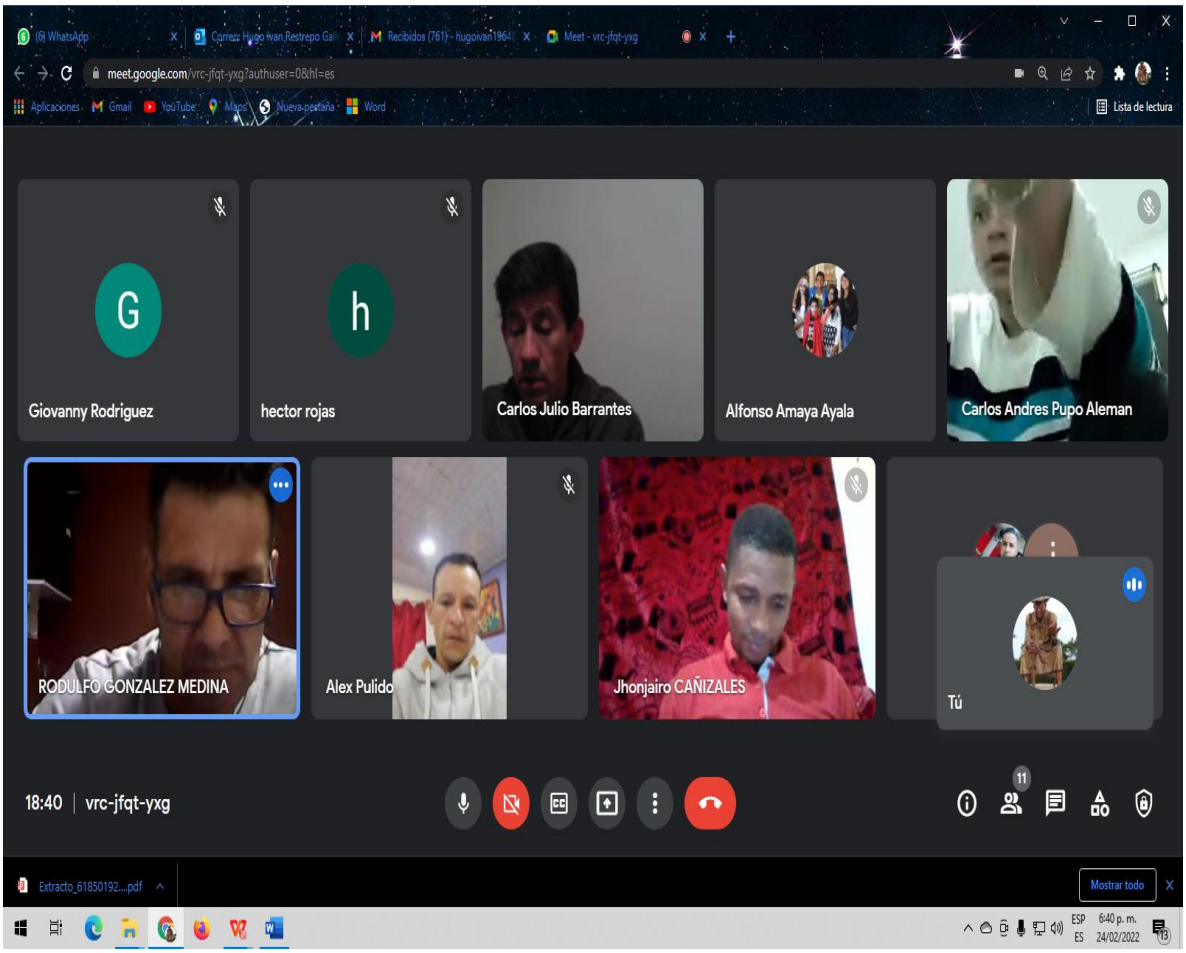
Se realizo el càlculo de una instalaciòn residencial en tuberìa de acero galvanizado calibre 40 y densidad relativa 0,67 para instalar 5 artefactos a gas, etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

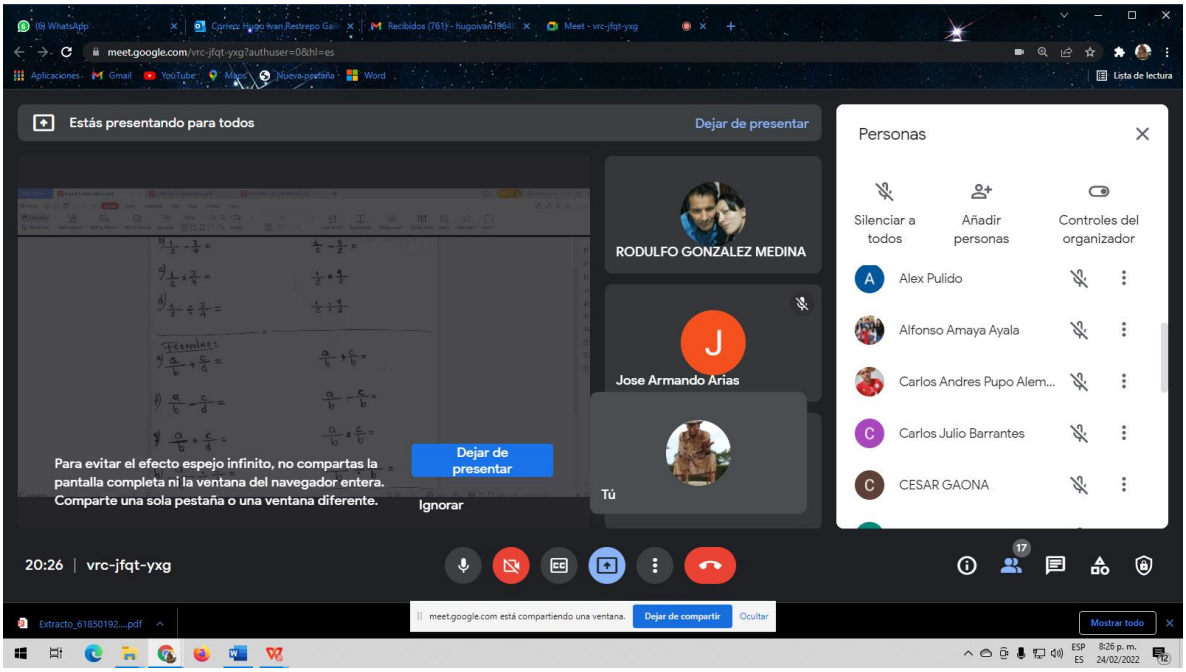


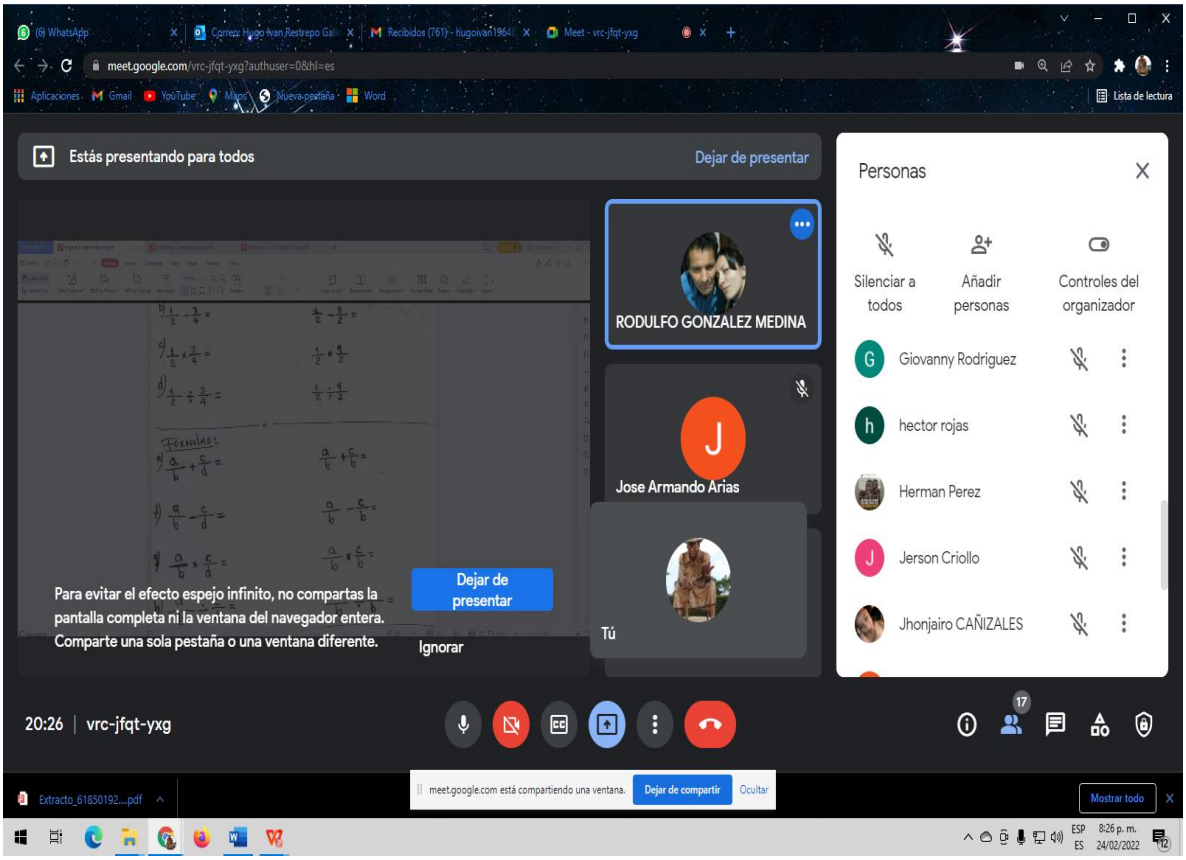

meet.google.com/vrc-jfqt-yxg?authuser=0&hl=es
Giovanny Rodriguez
hector rojas
juan jose
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Aleman
Eliecer A Arismendi B
Alex Pulido
Jhonjairo CAÑIZALES
Carlos
Tú
18:39 | vrc-jfqt-yxg
Mostrar todo
6:39 p. m.
24/02/2022

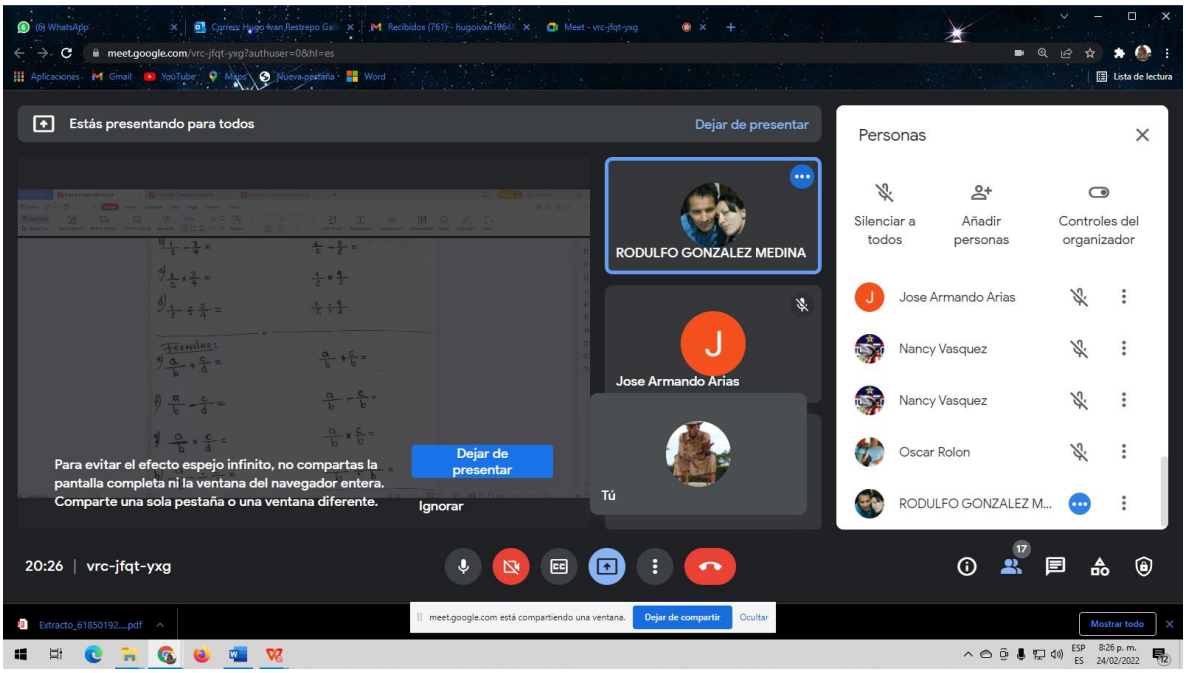

meet.google.com/vrc-jfqt-yxg?authuser=0&hl=es
Giovanny Rodriguez
hector rojas
juan jose
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Aleman
Eliecer A Arismendi B
Alex Pulido
Jhonjairo CAÑIZALES
Carlos
Tú
18:39 | vrc-jfqt-yxg
Mostrar todo
6:39 p. m.
24/02/2022

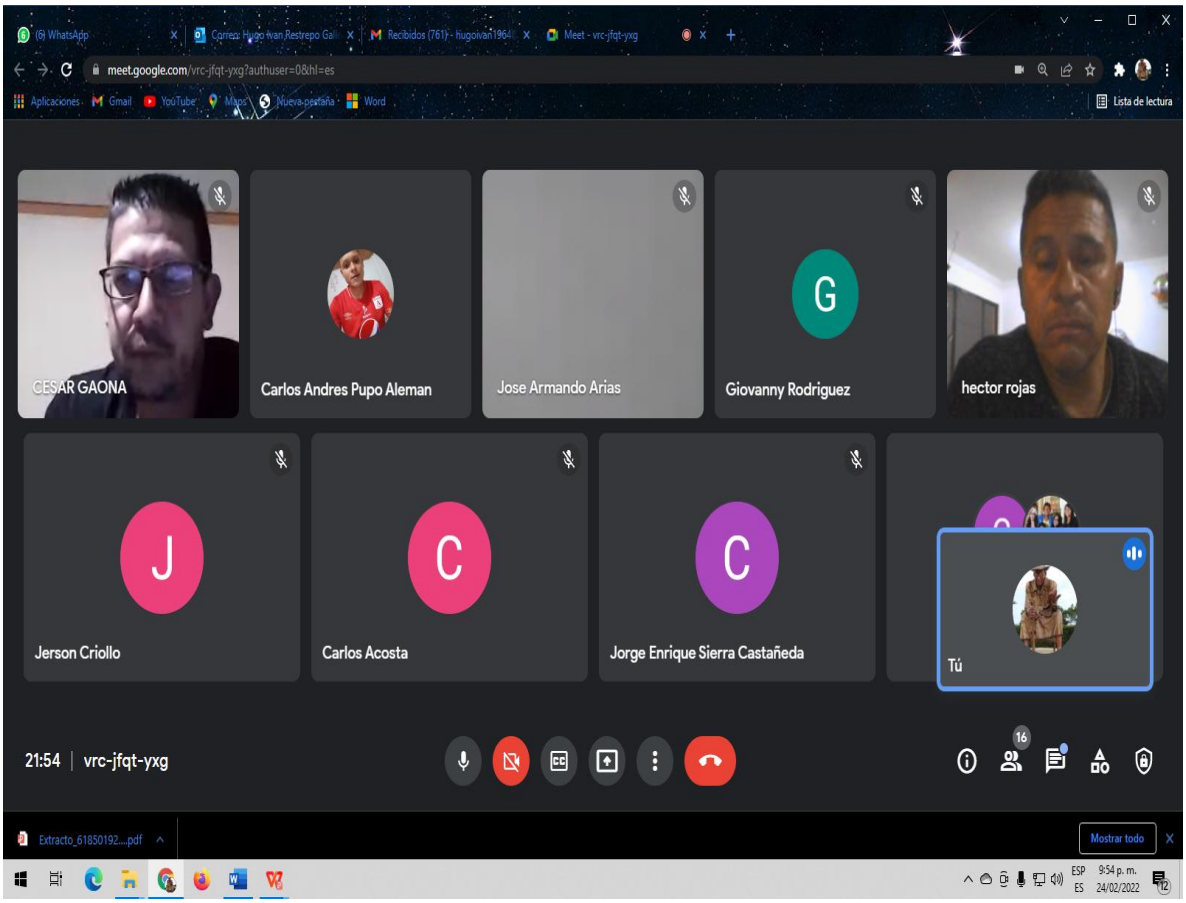

meet.google.com/vrc-jfqt-yxg?authuser=0&hl=es
Giovanny Rodriguez
juan jose
Carlos Julio Barrantes
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Aleman
RODULFO GONZALEZ MEDINA ya puede unirse a esta reunión
Jhonjairo CAÑIZALES
RODULFO GONZALEZ MEDINA se ha unido
18:39 | vrc-jfqt-yxg
Mostrar todo
6:39 p. m.
24/02/2022

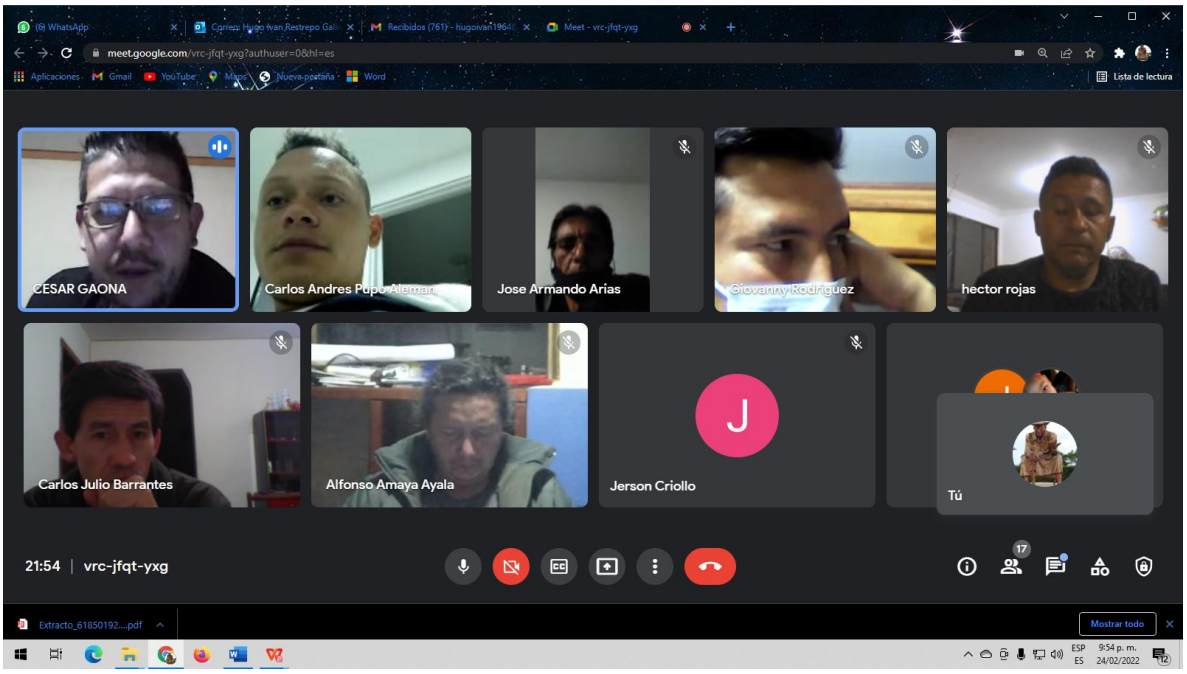

meet.google.com/vrc-jfqt-yxg?authuser=0&hl=es
Giovanny Rodriguez
hector rojas
Carlos Julio Barrantes
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Aleman
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Alex Pulido
Jhonjairo CAÑIZALES
Tú
18:40 | vrc-jfqt-yxg
Mostrar todo
6:40 p. m.
24/02/2022

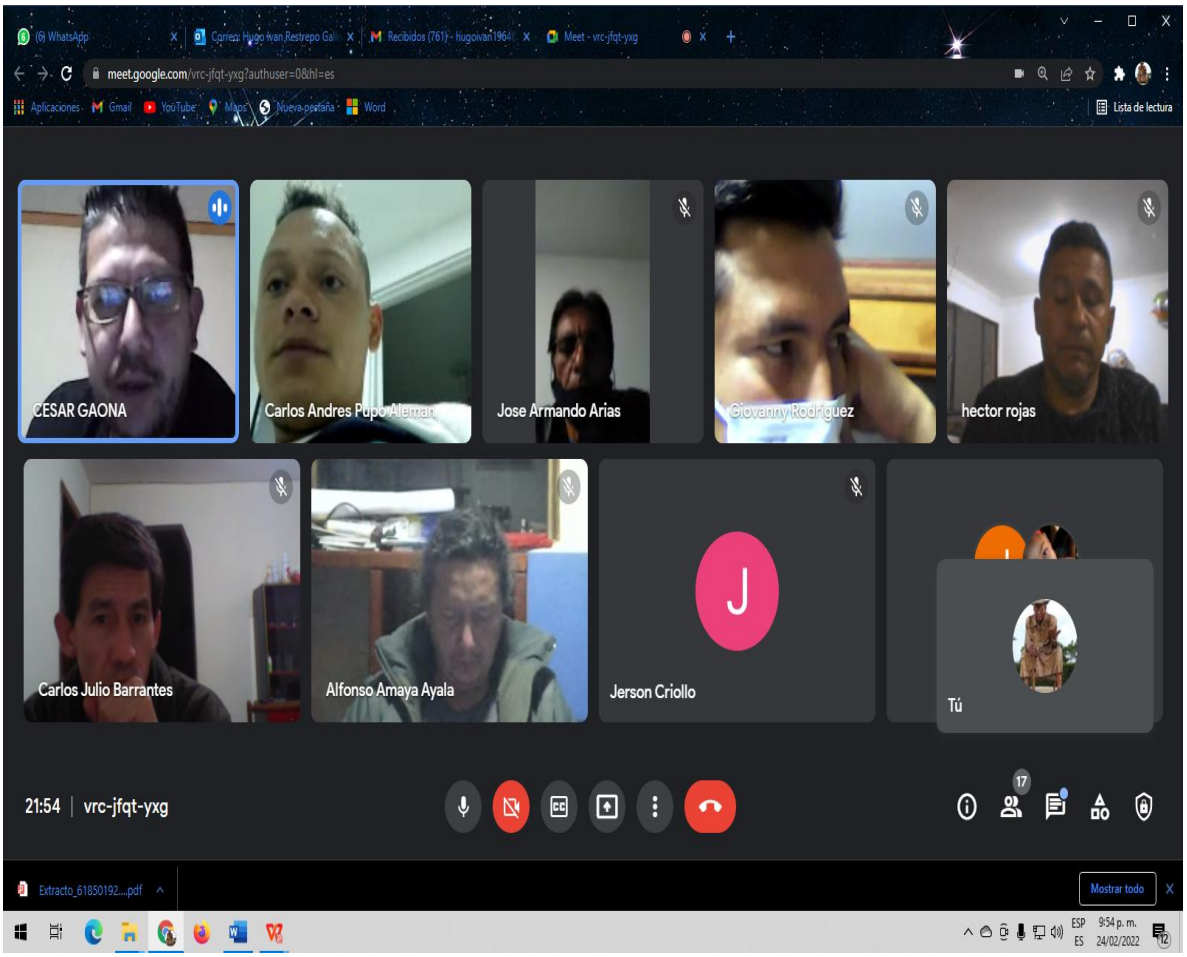

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Jose Armando Arias
Tú
Alex Pulido
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Alem...
Carlos Julio Barrantes
CESAR GAONA
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
20:26 | vrc-jfqt-yxg
meet.google.com está compartiendo una ventana.
Dejar de compartir
Ocultar
Mostrar todo


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Jose Armando Arias
Tú
Giovanny Rodriguez
hector rojas
Herman Perez
Jerson Criollo
Jhonjairo CAÑIZALES
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
20:26 | vrc-jfqt-yxg
meet.google.com está compartiendo una ventana.
Dejar de compartir
Ocultar
Mostrar todo

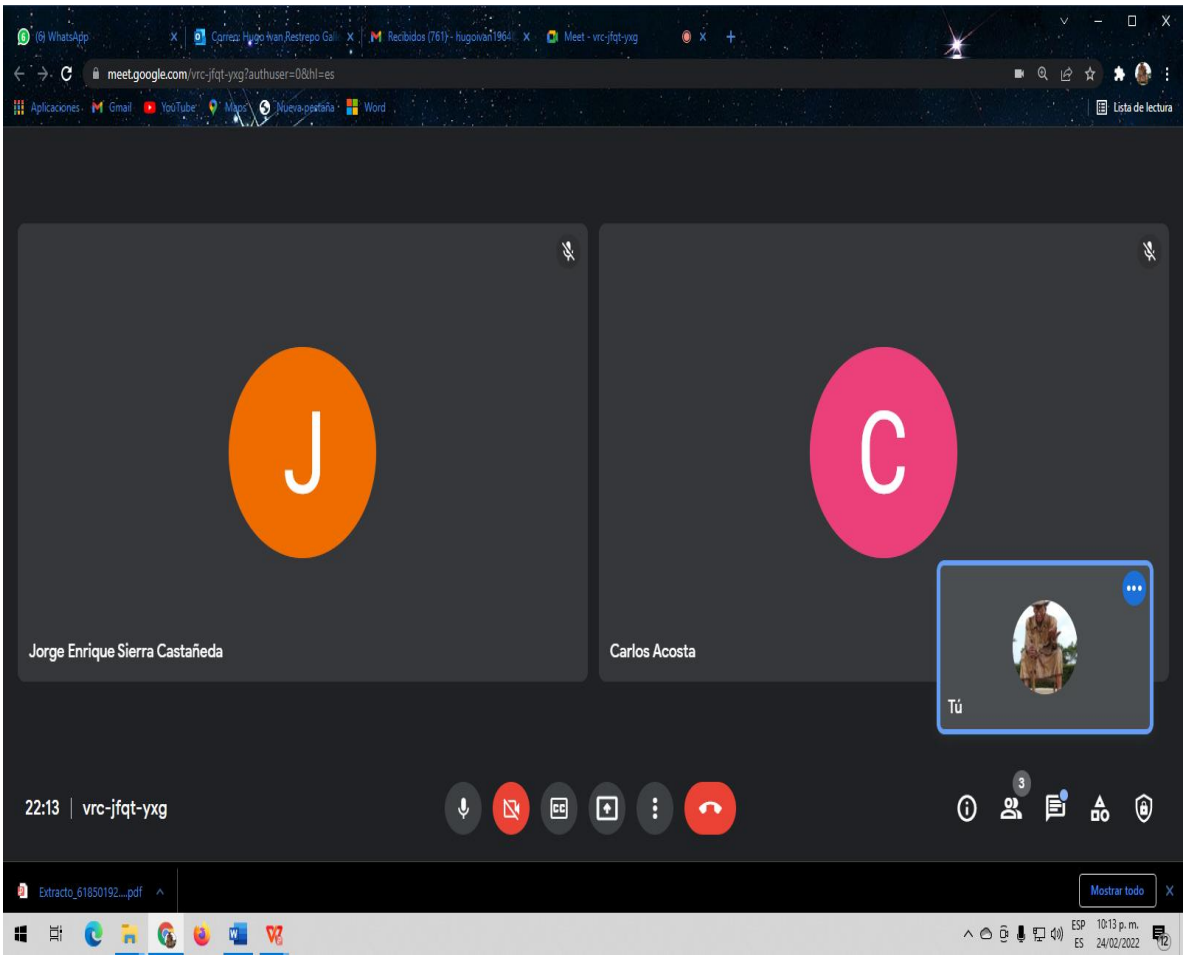

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Jose Armando Arias
Nancy Vasquez
Nancy Vasquez
Oscar Rolon
RODULFO GONZALEZ M...
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
20:26 | vrc-jfqt-yxg
meet.google.com está compartiendo una ventana.
Dejar de compartir
Ocultar
Mostrar todo


CESAR GAONA
Carlos Andres Pupo Aleman
Jose Armando Arias
Giovanny Rodriguez
hector rojas
Jerson Criollo
Carlos Acosta
Jorge Enrique Sierra Castañeda
Tú
21:54 | vrc-jfqt-yxg
Mostrar todo


meet.google.com/vrc-jfqt-yxg?authuser=0&hl=es
CESAR GAONA
Carlos Andres Pupo Aleman
Jose Armando Arias
Giovanny Rodriguez
hector rojas
Carlos Julio Barrantes
Alfonso Amaya Ayala
J
Jerson Criollo
Tú
21:54 | vrc-jfqt-yxg
Mostrar todo
ESP
ES
9:54 p. m.
24/02/2022


meet.google.com/vrc-jfqt-yxg?authuser=0&hl=es
CESAR GAONA
Carlos Andres Pupo Aleman
Jose Armando Arias
Giovanny Rodriguez
hector rojas
Carlos Julio Barrantes
Alfonso Amaya Ayala
J
Jerson Criollo
Tú
21:54 | vrc-jfqt-yxg
Mostrar todo
ESP
ES
9:54 p. m.
24/02/2022


meet.google.com/vrc-jfqt-yxg?authuser=0&hl=es
CESAR GAONA
Carlos Andres Pupo Aleman
Jose Armando Arias
Giovanny Rodriguez
hector rojas
Alfonso Amaya Ayala
C
Carlos Acosta
Jerson Criollo
Tú
21:55 | vrc-jfqt-yxg
Mostrar todo
9:55 p. m.
24/02/2022


meet.google.com/vrc-jfqt-yxg?authuser=0&hl=es
J
Jorge Enrique Sierra Castañeda
C
Carlos Acosta
Tú
22:13 | vrc-jfqt-yxg
Mostrar todo
10:13 p. m.
24/02/2022

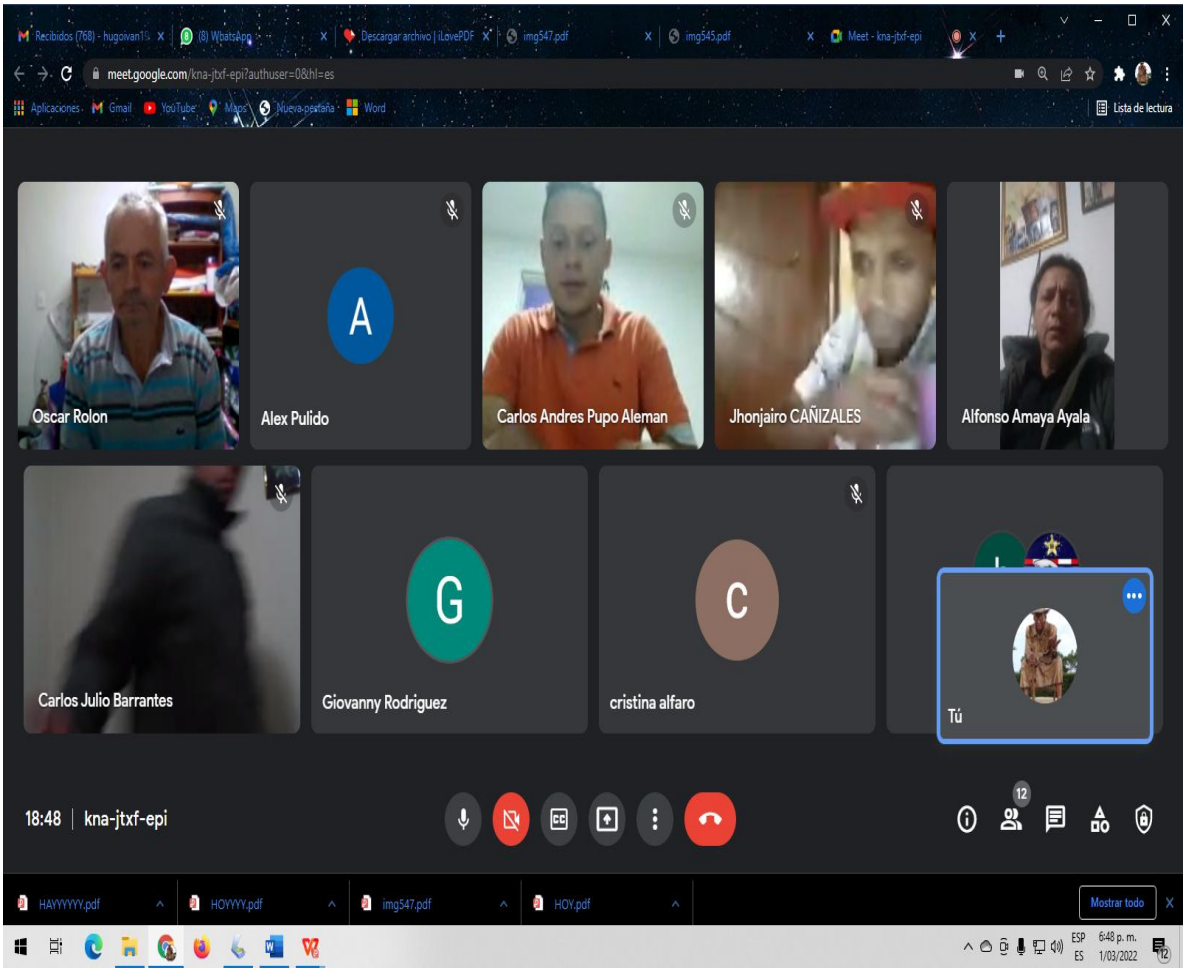
FICHA :2483128
CLASE 01 DE MARZO 2022

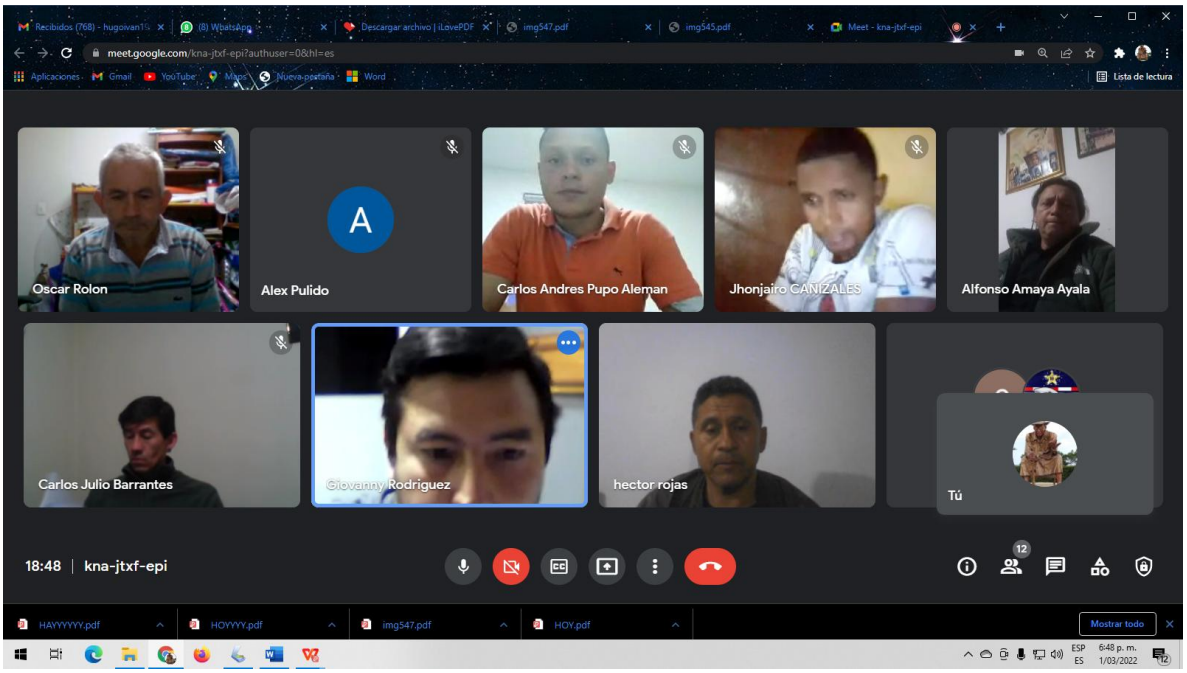
Curso complementario

“PLANEACIÒN Y CÀLCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE”

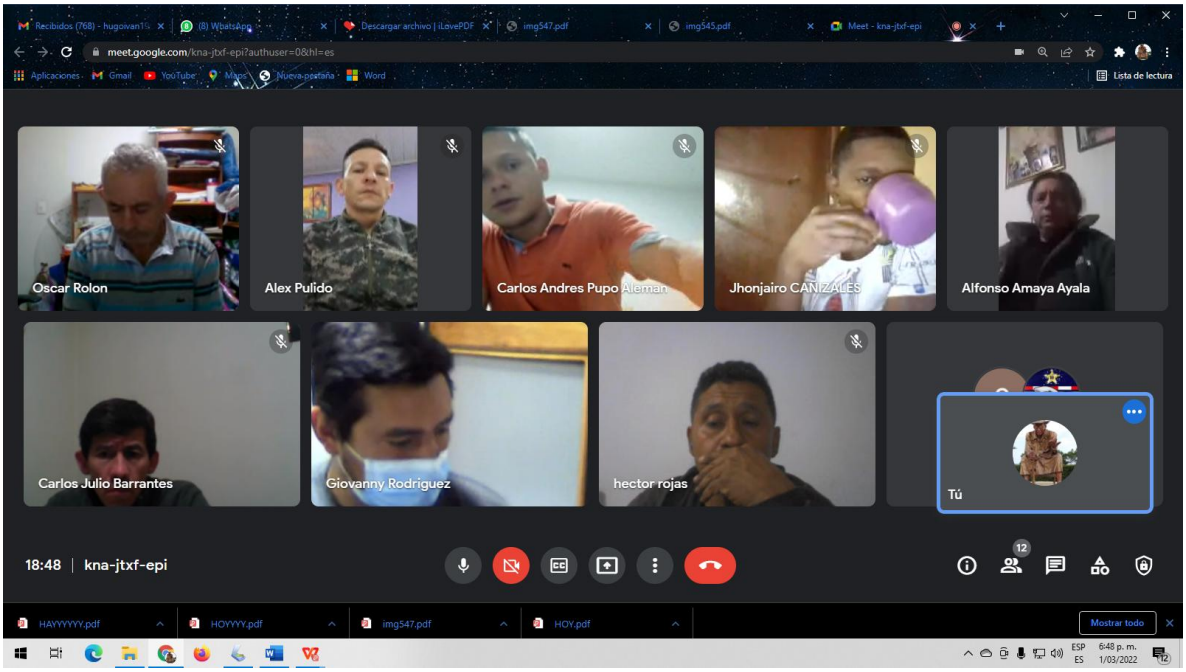
Video conferencia

Se trabajo en su diseño y càlculo un edificio con tres usuarios , apto por piso, por el mètodo de renouard lineal con tuberìa de material acero galvanizado calibre 40 y gas licuado del petròleo, etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

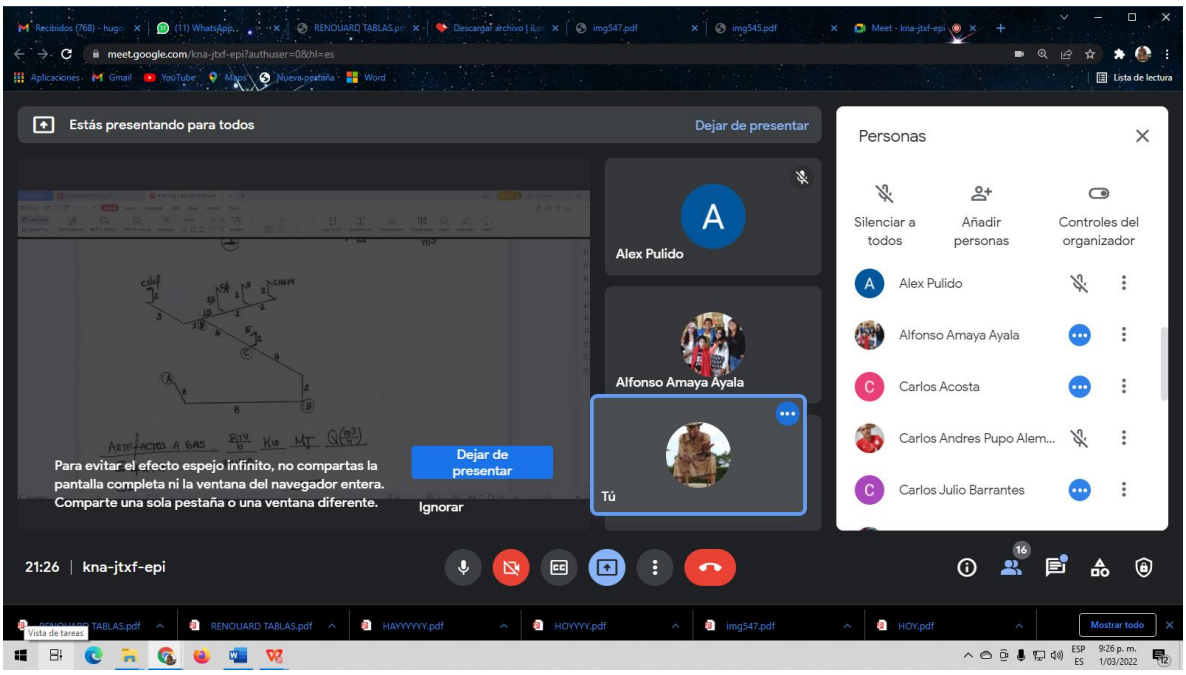


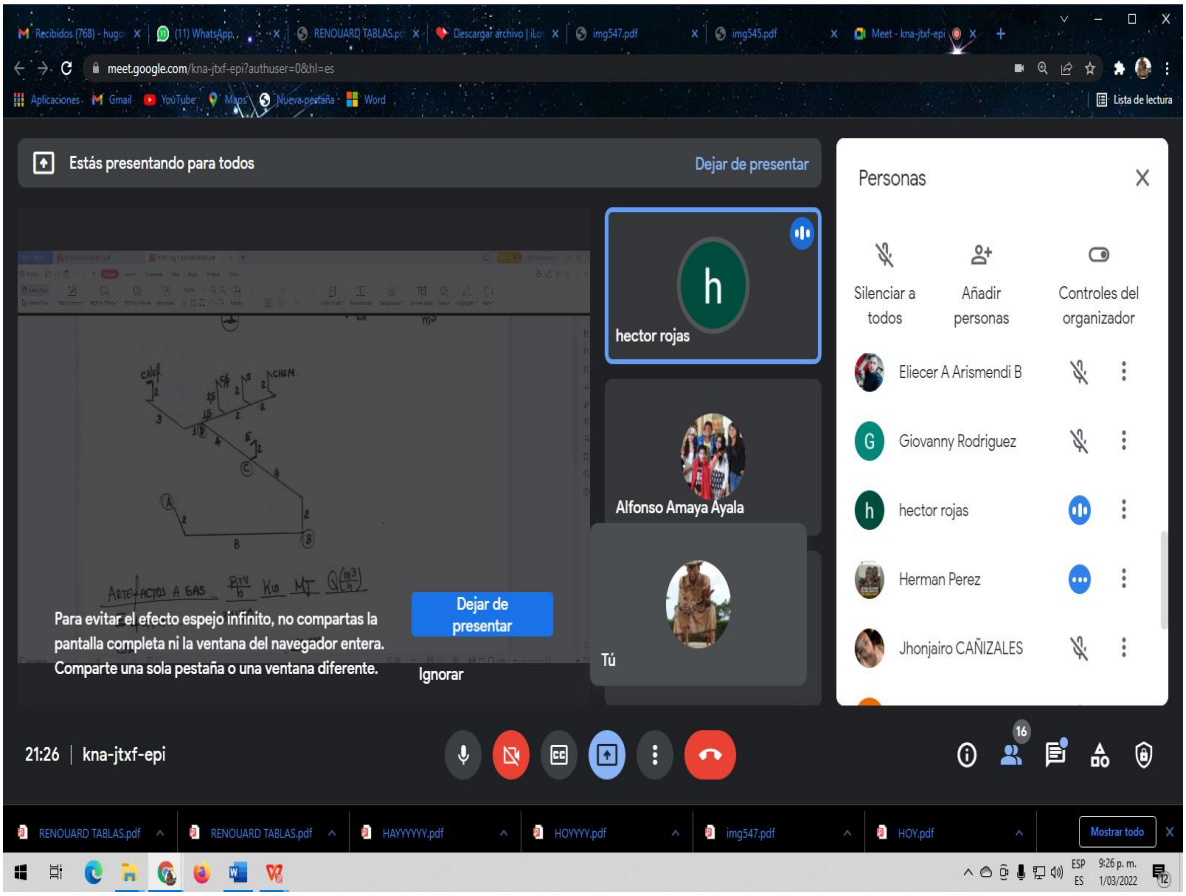

meet.google.com/kna-jtxf-epi?authuser=0&hl=es
Oscar Rolon
Alex Pulido
Carlos Andres Pupo Aleman
Jhonjairo CANIZALES
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Julio Barrantes
Giovanny Rodriguez
hector rojas
Tú
18:48 | kna-jtxf-epi

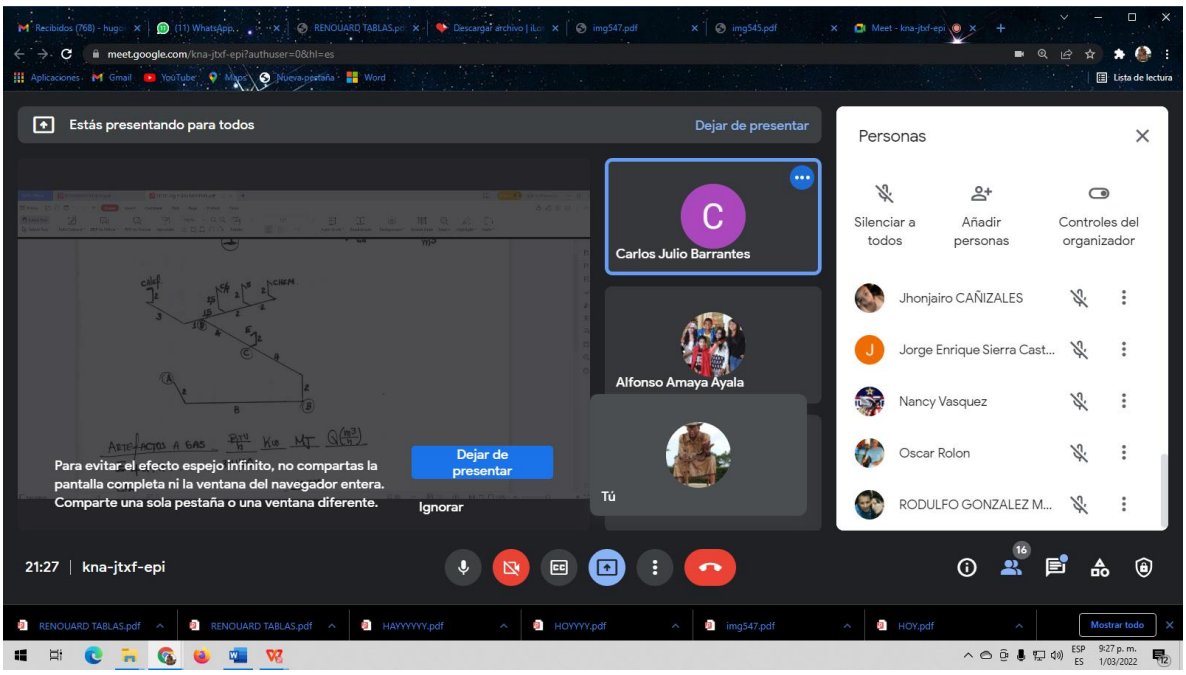

meet.google.com/kna-jtxf-epi?authuser=0&hl=es
Oscar Rolon
Alex Pulido
Carlos Andres Pupo Aleman
Jhonjairo CANIZALES
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Julio Barrantes
Giovanny Rodriguez
hector rojas
Tú
18:48 | kna-jtxf-epi

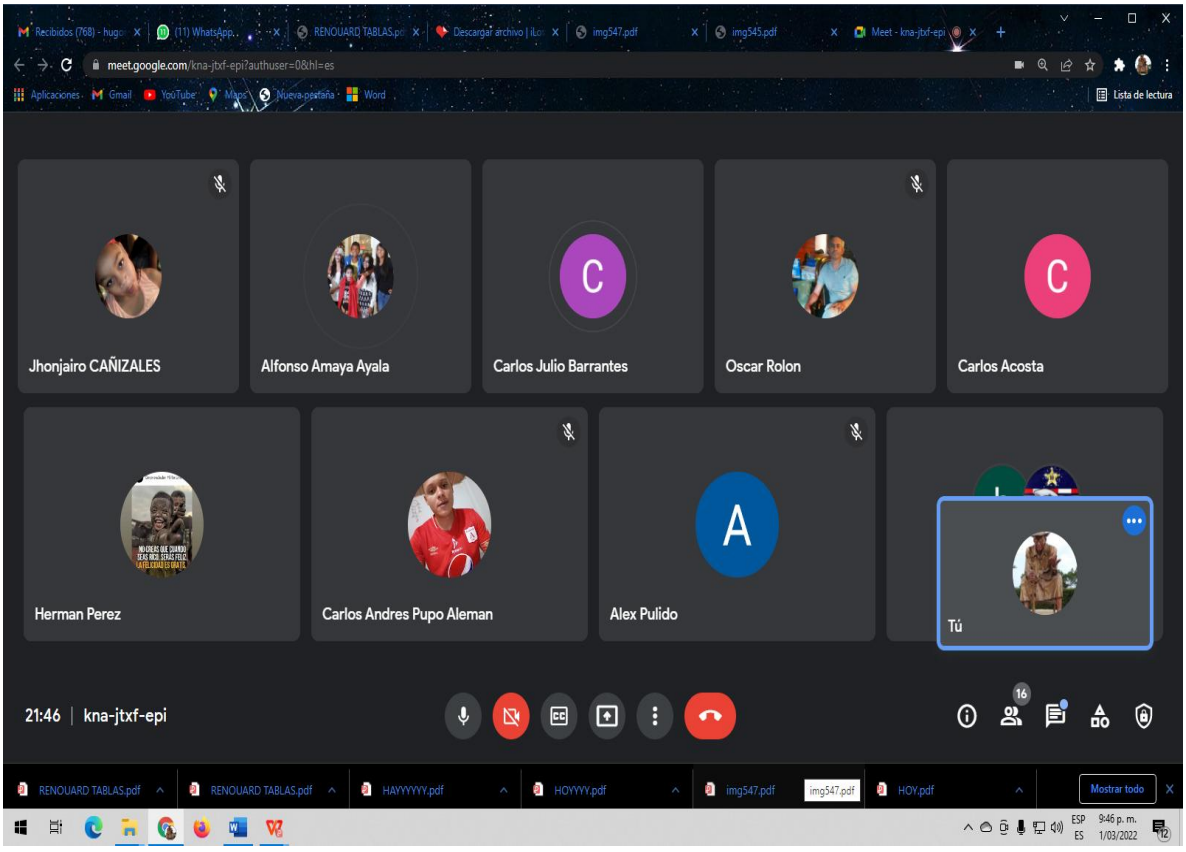

Oscar Rolon
Alex Pulido
Carlos Andres Pupo Aleman
Jhonjairo CANIZALES
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Julio Barrantes
Giovanny Rodriguez
hector rojas
Tú
18:48 | kna-jtxf-epi

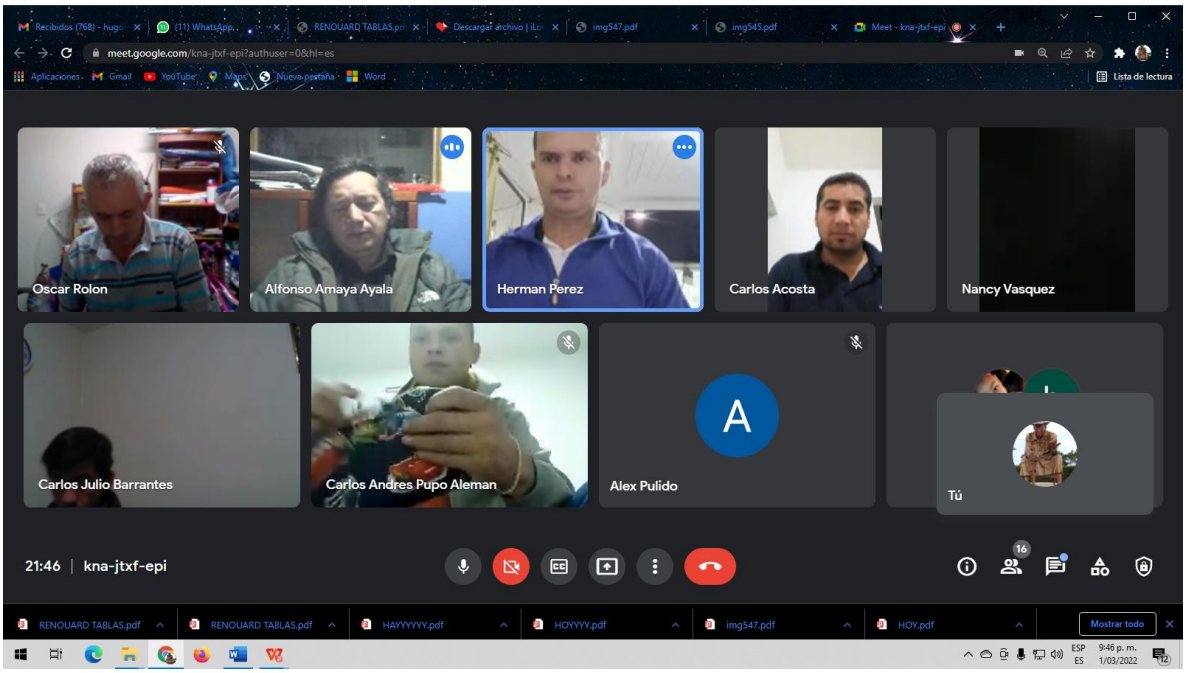

Oscar Rolon
Alex Pulido
Carlos Andres Pupo Aleman
Jhonjairo CANIZALES
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Julio Barrantes
Giovanny Rodriguez
hector rojas
Tú
18:49 | kna-jtxf-epi

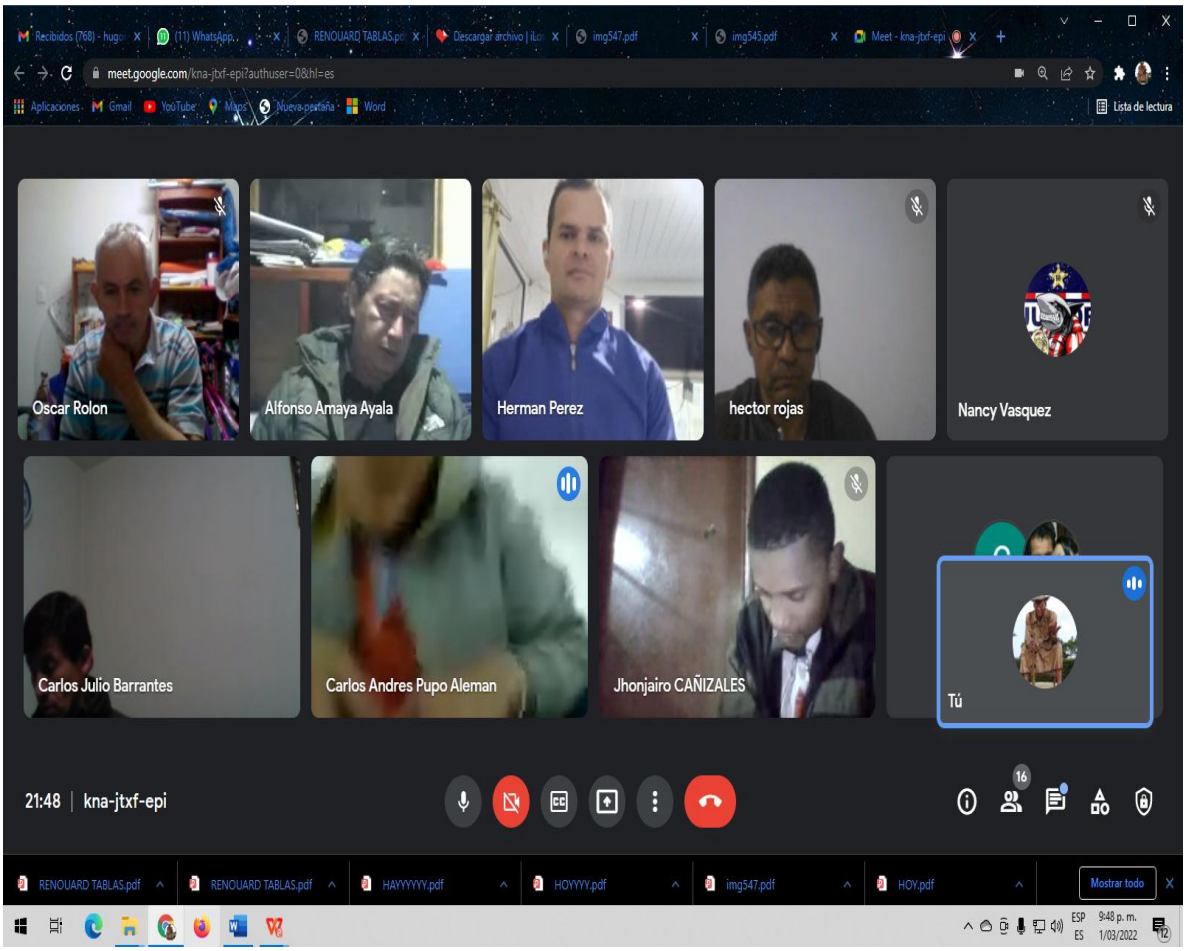

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Alex Pulido
Alfonso Amaya Ayala
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Alex Pulido
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Acosta
Carlos Andres Pupo Alem...
Carlos Julio Barrantes
21:26 | kna-jtxf-epi

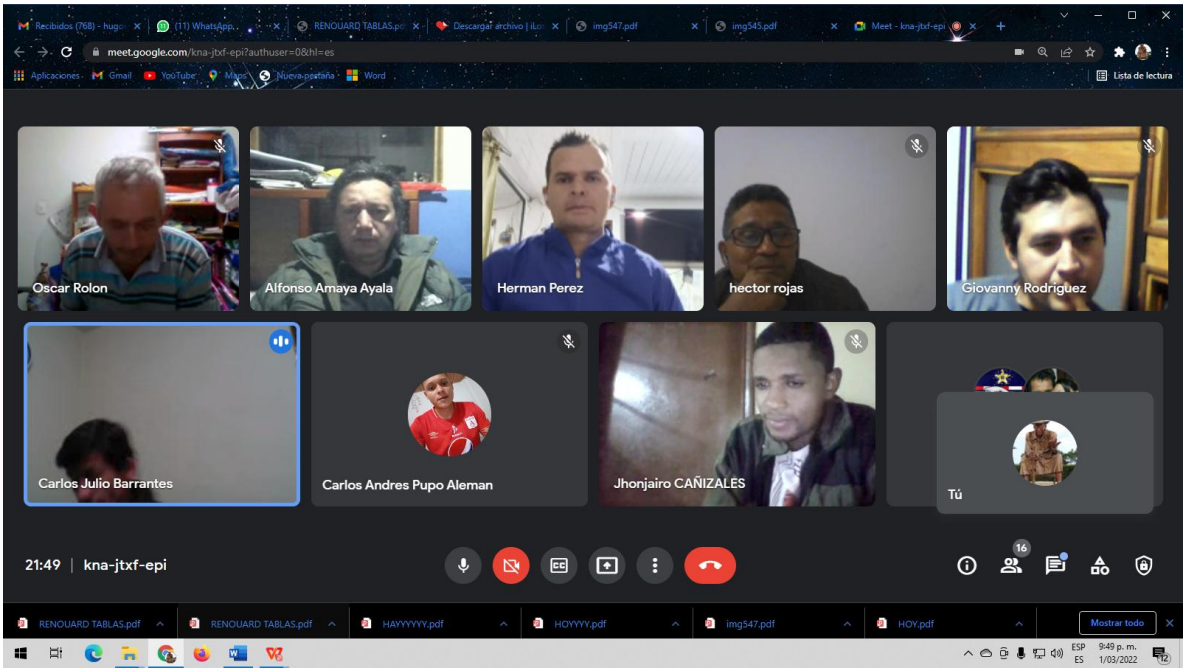

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
hector rojas
Alfonso Amaya Ayala
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Eliecer A Arismendi B
Giovanny Rodriguez
hector rojas
Herman Perez
Jhonjairo CAÑIZALES
21:26 | kna-jtxf-epi

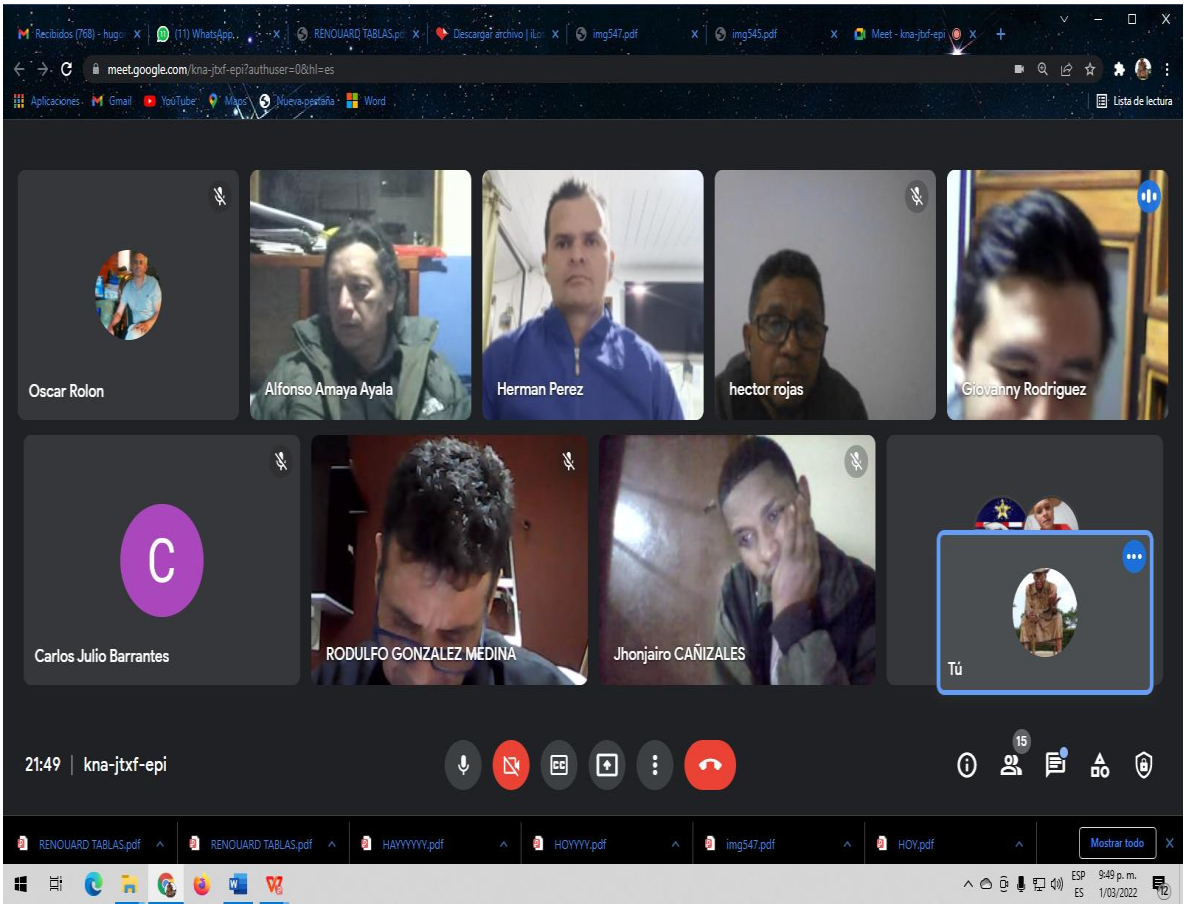

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Carlos Julio Barrantes
Alfonso Amaya Ayala
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Jhonjairo CAÑIZALES
Jorge Enrique Sierra Cast...
Nancy Vasquez
Oscar Rolon
RODULFO GONZALEZ M...
21:27 | kna-jtxf-epi

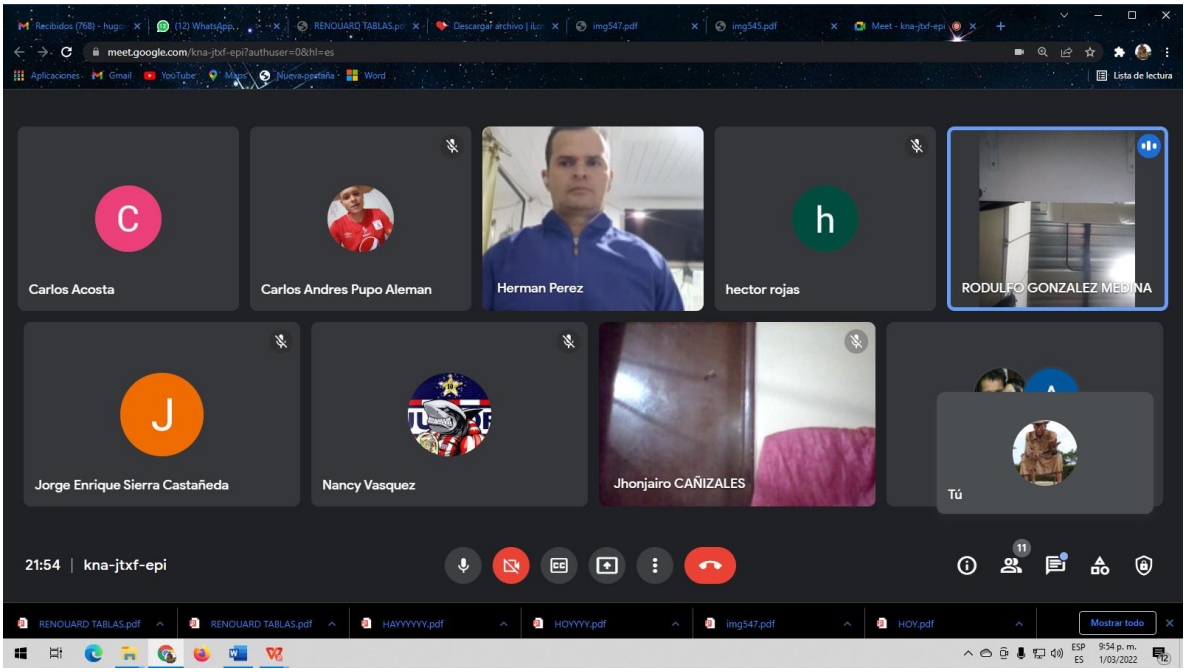

Jhonjairo CAÑIZALES
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Julio Barrantes
Oscar Rolon
Carlos Acosta
Herman Perez
Carlos Andres Pupo Aleman
Alex Pulido
Tú
21:46 | kna-jtxf-epi

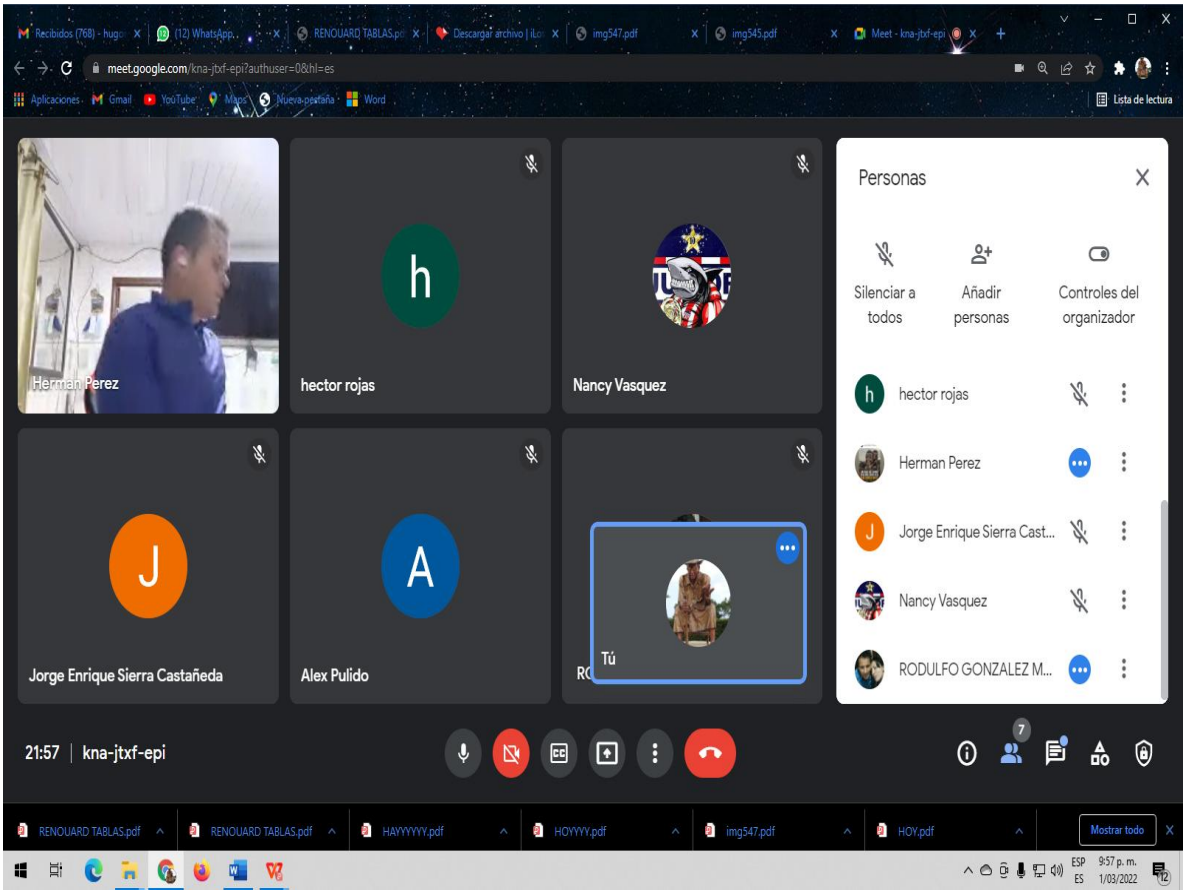

meet.google.com/kna-jtxf-epi?authuser=0&hl=es
Oscar Rolon
Alfonso Amaya Ayala
Herman Perez
Carlos Acosta
Nancy Vasquez
Carlos Julio Barrantes
Carlos Andres Pupo Aleman
A
Alex Pulido
Tú
21:46 | kna-jtxf-epi
RENOUARD TABLAS.pdf
RENOUARD TABLAS.pdf
HAYYYYYY.pdf
HOYYYY.pdf
img547.pdf
HOY.pdf
Mostrar todo
ESP
ES
9:46 p. m.
1/03/2022

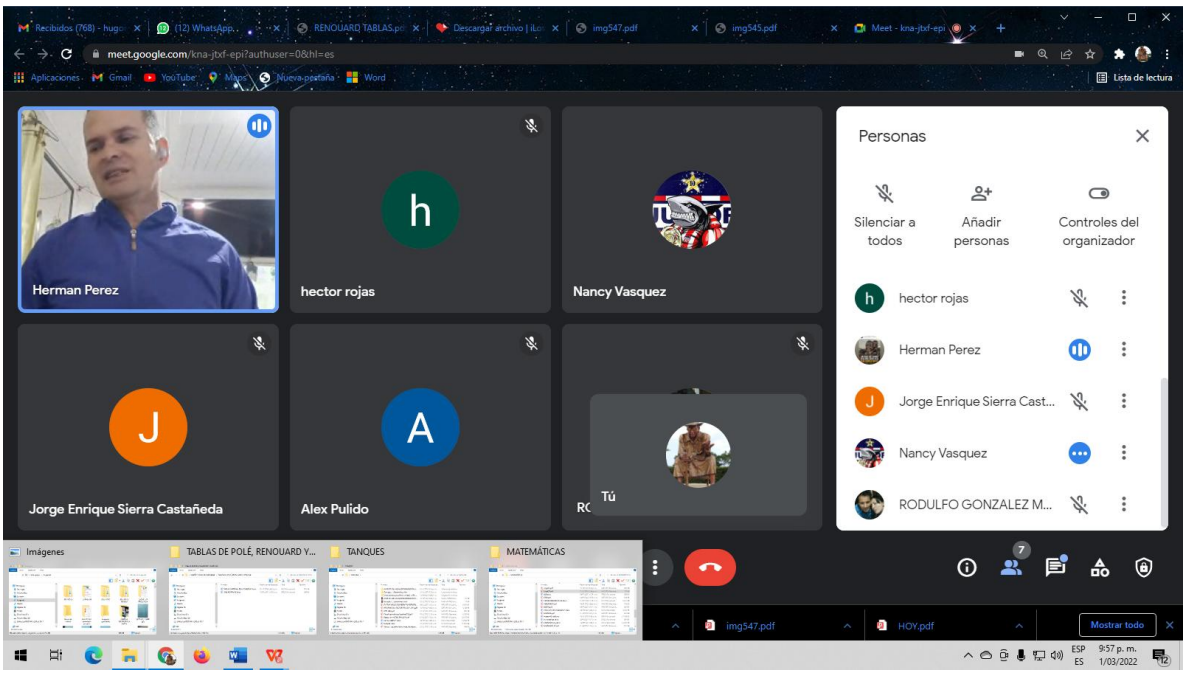

meet.google.com/kna-jtxf-epi?authuser=0&hl=es
Oscar Rolon
Alfonso Amaya Ayala
Herman Perez
hector rojas
Nancy Vasquez
Carlos Julio Barrantes
Carlos Andres Pupo Aleman
Jhonjairo CAÑIZALES
Tú
21:48 | kna-jtxf-epi
RENOUARD TABLAS.pdf
RENOUARD TABLAS.pdf
HAYYYYYY.pdf
HOYYYY.pdf
img547.pdf
HOY.pdf
Mostrar todo
ESP
ES
9:48 p. m.
1/03/2022

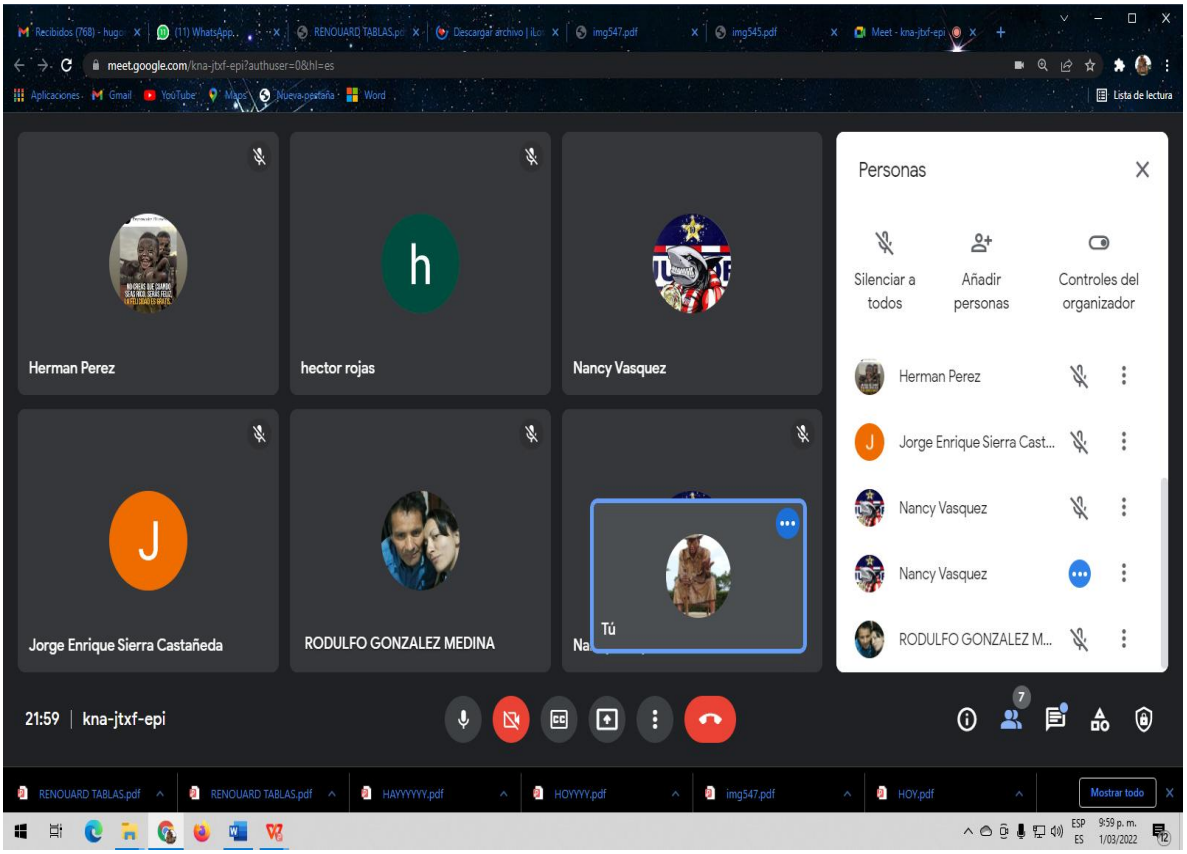

meet.google.com/kna-jtxf-epi?authuser=0&hl=es
Oscar Rolon
Alfonso Amaya Ayala
Herman Perez
hector rojas
Giovanny Rodriguez
Carlos Julio Barrantes
Carlos Andres Pupo Aleman
Jhonjairo CAÑIZALES
Tú
21:49 | kna-jtxf-epi


meet.google.com/kna-jtxf-epi?authuser=0&hl=es
Oscar Rolon
Alfonso Amaya Ayala
Herman Perez
hector rojas
Giovanny Rodriguez
C
Carlos Julio Barrantes
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Jhonjairo CAÑIZALES
Tú
21:49 | kna-jtxf-epi


meet.google.com/kna-jtxf-epi?authuser=0&hl=es
Carlos Acosta
Carlos Andres Pupo Aleman
Herman Perez
hector rojas
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Jorge Enrique Sierra Castañeda
Nancy Vasquez
Jhonjairo CAÑIZALES
Tú
21:54 | kna-jtxf-epi


meet.google.com/kna-jtxf-epi?authuser=0&hl=es
Herman Perez
hector rojas
Nancy Vasquez
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
hector rojas
Herman Perez
Jorge Enrique Sierra Cast...
Nancy Vasquez
RODULFO GONZALEZ M...
Jorge Enrique Sierra Castañeda
Alex Pulido
Tú
21:57 | kna-jtxf-epi


meet.google.com/kna-jtxf-epi?authuser=0&hl=es
Herman Perez
hector rojas
Nancy Vasquez
Jorge Enrique Sierra Castañeda
Alex Pulido
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
hector rojas
Herman Perez
Jorge Enrique Sierra Cast...
Nancy Vasquez
RODULFO GONZALEZ M...
Imágenes
TABLAS DE POLÉ, RENOUARD V...
TANQUES
MATEMÁTICAS
img547.pdf
HOY.pdf
Mostrar todo
ESP
ES
9:57 p. m.
1/03/2022


meet.google.com/kna-jtxf-epi?authuser=0&hl=es
Herman Perez
hector rojas
Nancy Vasquez
Jorge Enrique Sierra Castañeda
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Herman Perez
Jorge Enrique Sierra Cast...
Nancy Vasquez
Nancy Vasquez
RODULFO GONZALEZ M...
21:59 | kna-jtxf-epi
RENOUARD TABLAS.pdf
RENOUARD TABLAS.pdf
HAYYYYYY.pdf
HOYYYY.pdf
img547.pdf
HOY.pdf
Mostrar todo
ESP
ES
9:59 p. m.
1/03/2022

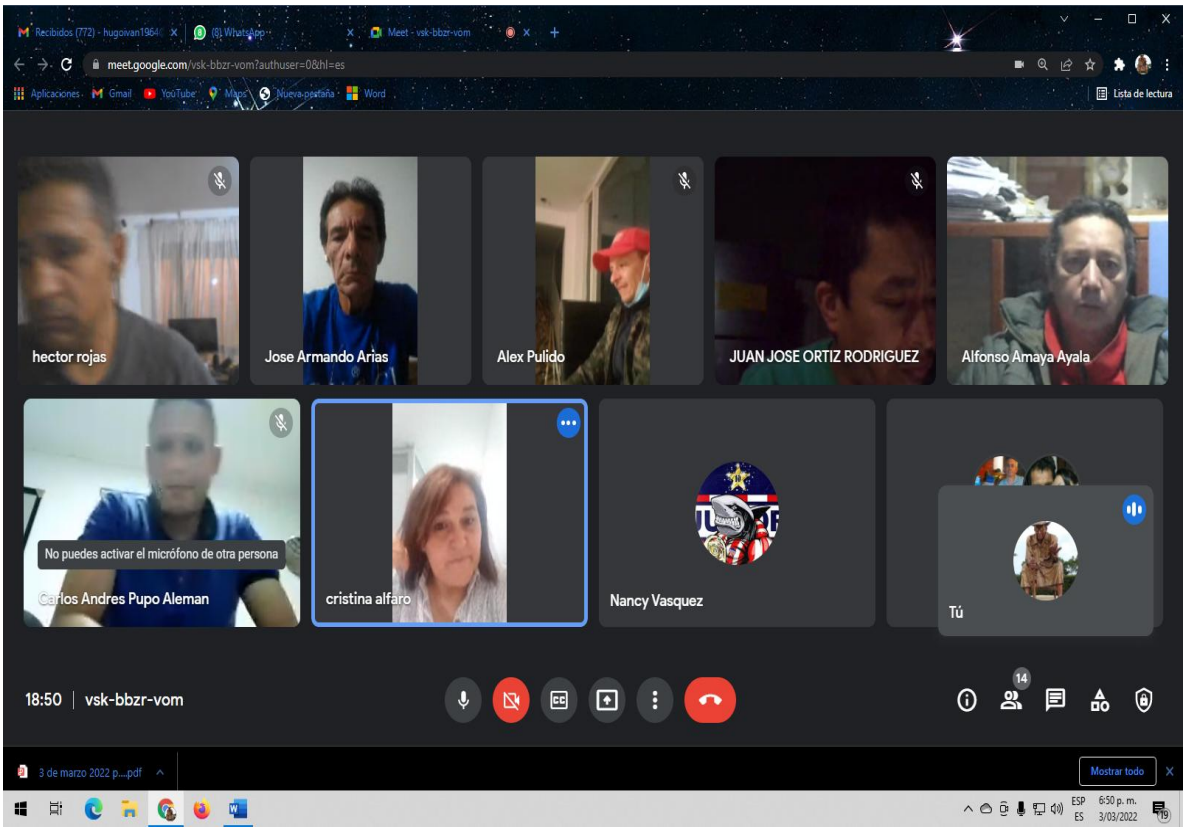
FICHA :2483128
CLASE 03 DE MARZO 2022

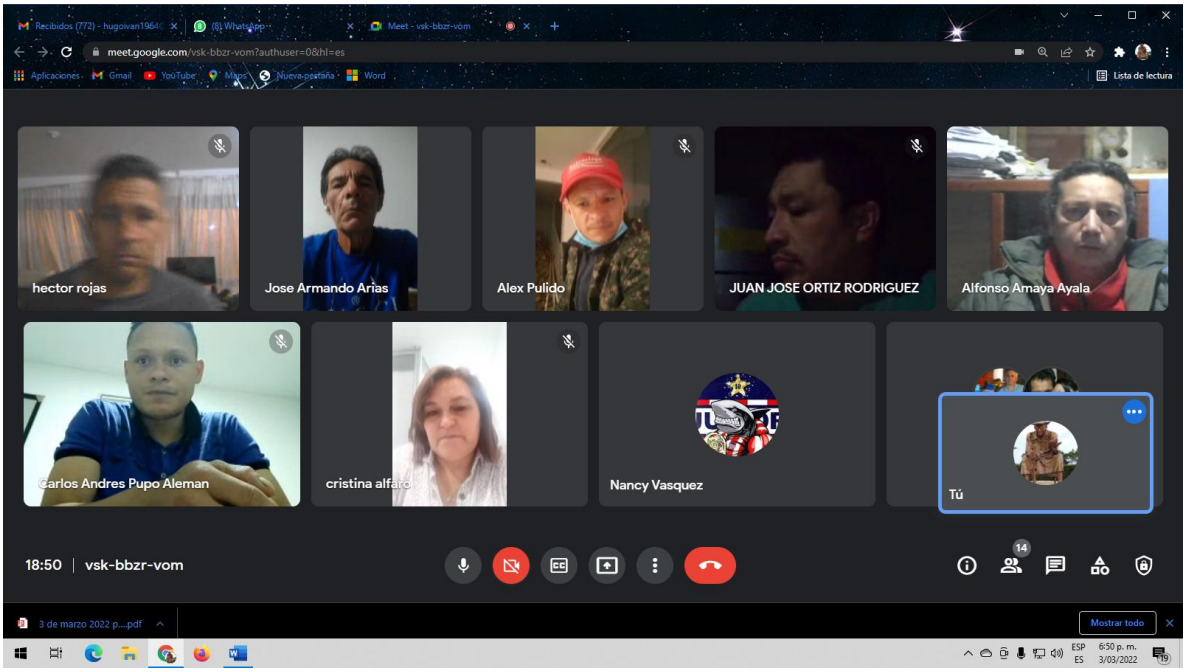
Curso complementario

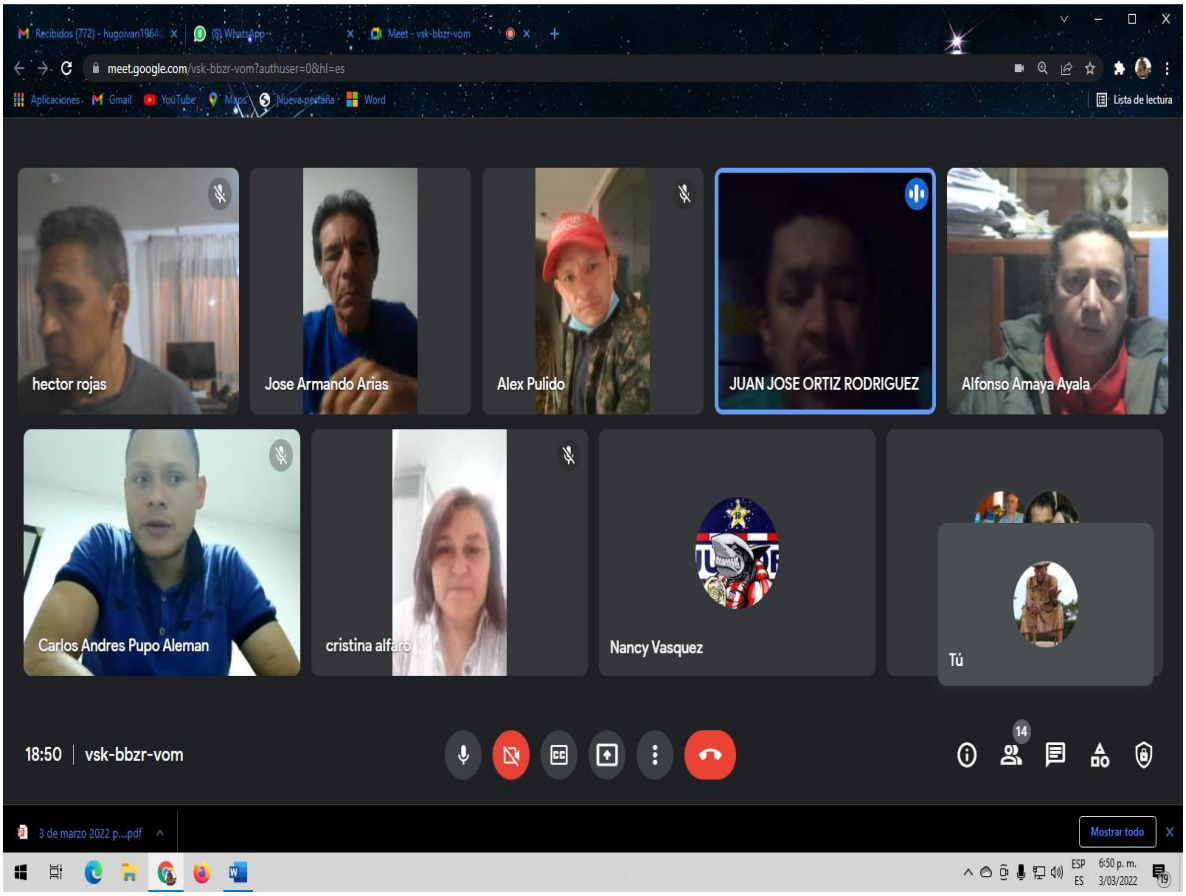
“PLANEACIÒN Y CÀLCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE”

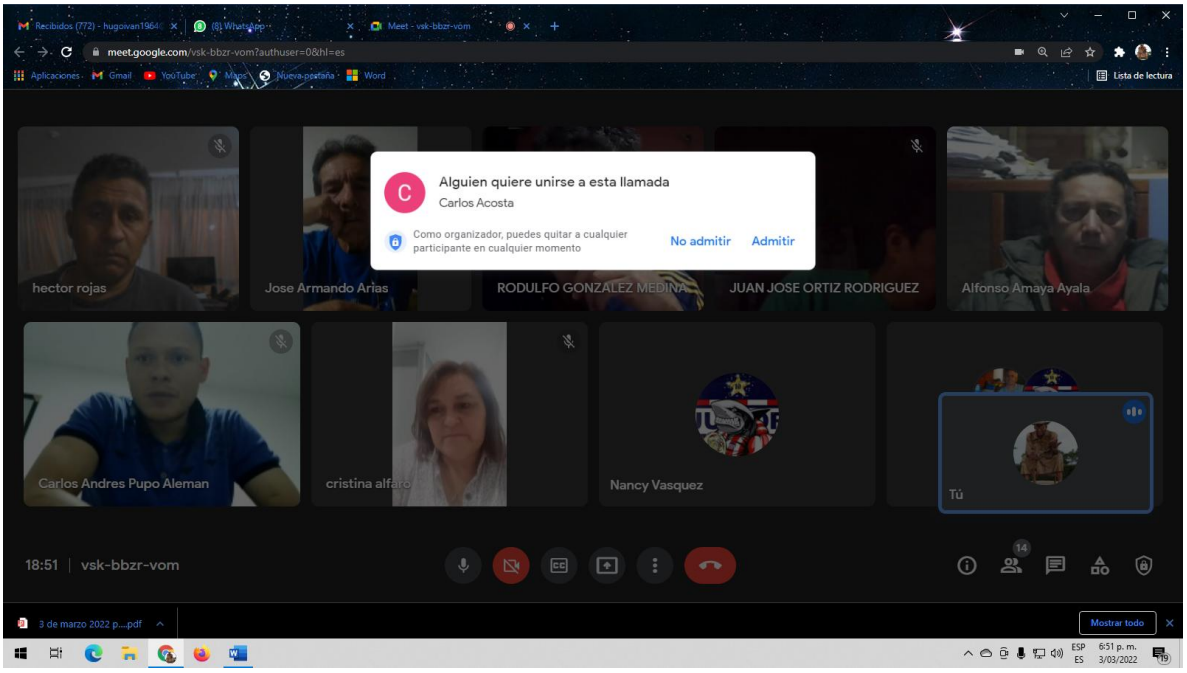
Video conferencia

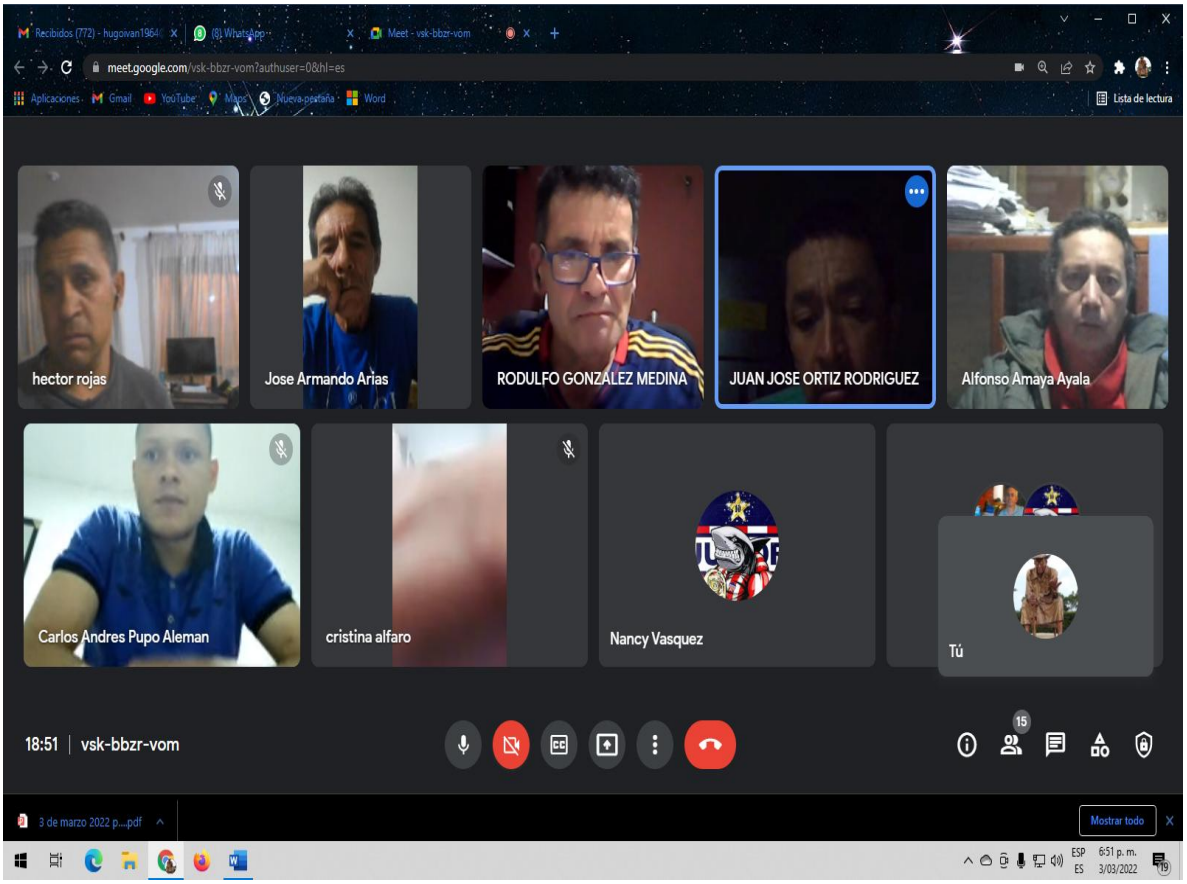
Se explicò los paràmetros de diseño y càlculo de instalaciones internas de gas natural, formulaciòn y conceptos generales como presiòn, pèrdidas de carga, velocidad y ejemplos de aplicaciòn, de acuerdo a la normativa vigente y las exigencias de las empresas prestadoras del servicio de gas natural en colombia para el diseño por el mètodo de polè lineal , etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

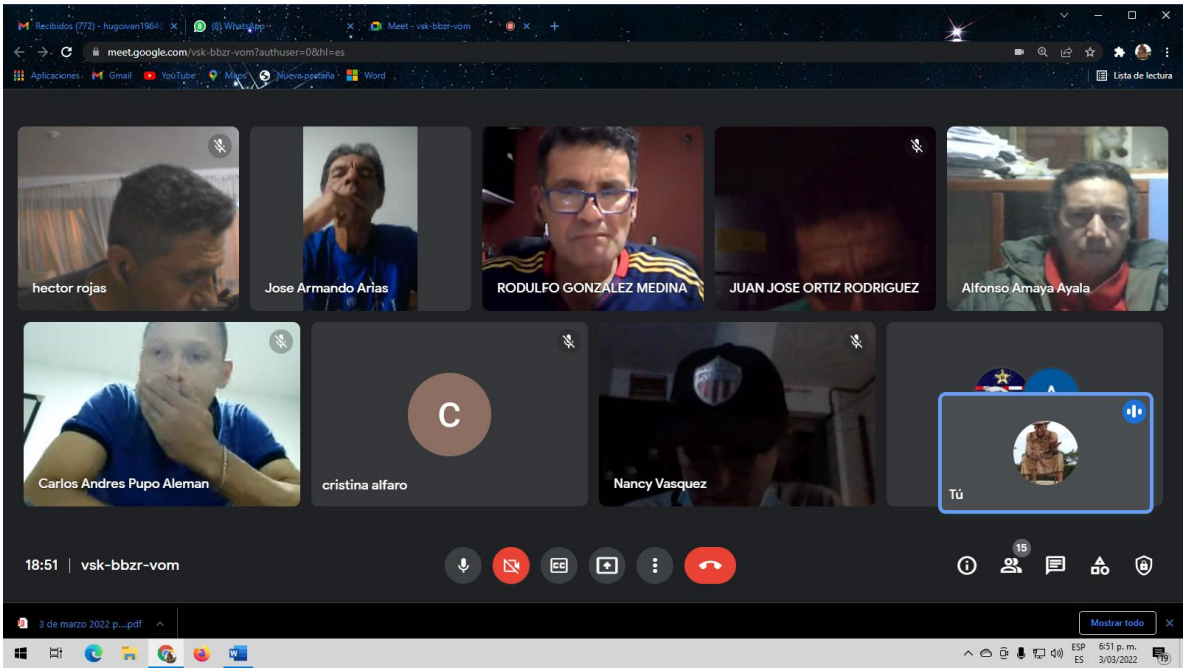



meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
hector rojas
Jose Armando Arias
Alex Pulido
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Aleman
cristina alfaro
Nancy Vasquez
Tú
18:50 | vsk-bbzr-vom

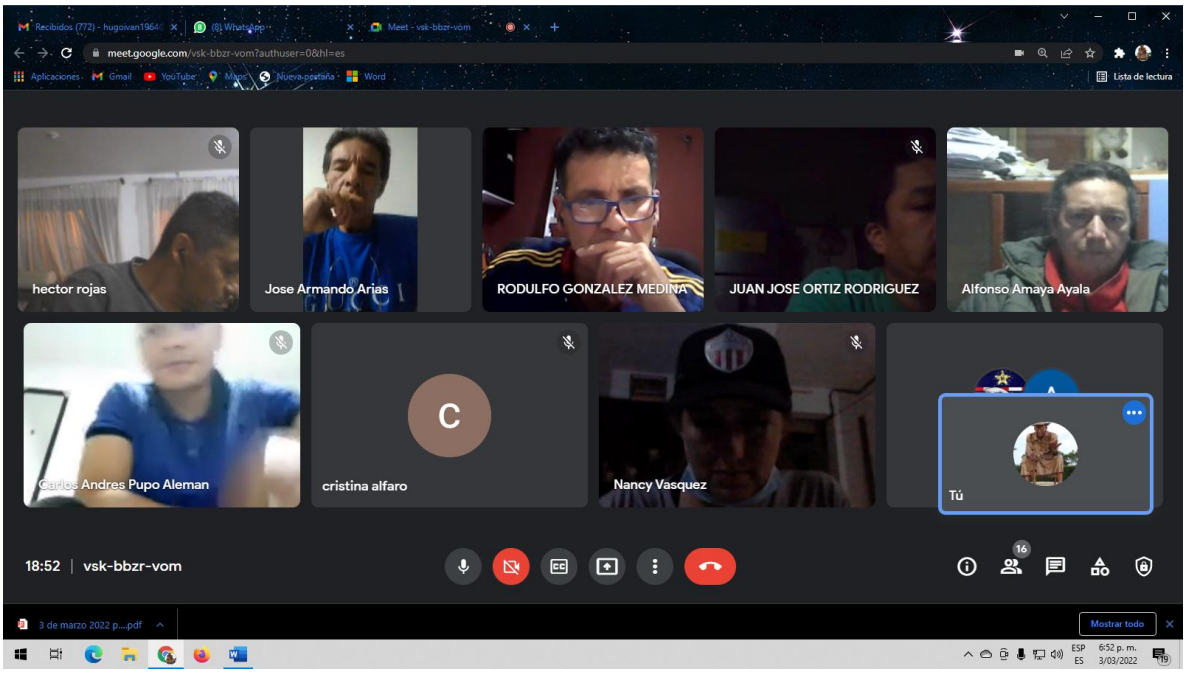

meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
hector rojas
Jose Armando Arias
Alex Pulido
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Aleman
cristina alfaro
Nancy Vasquez
Tú
18:50 | vsk-bbzr-vom

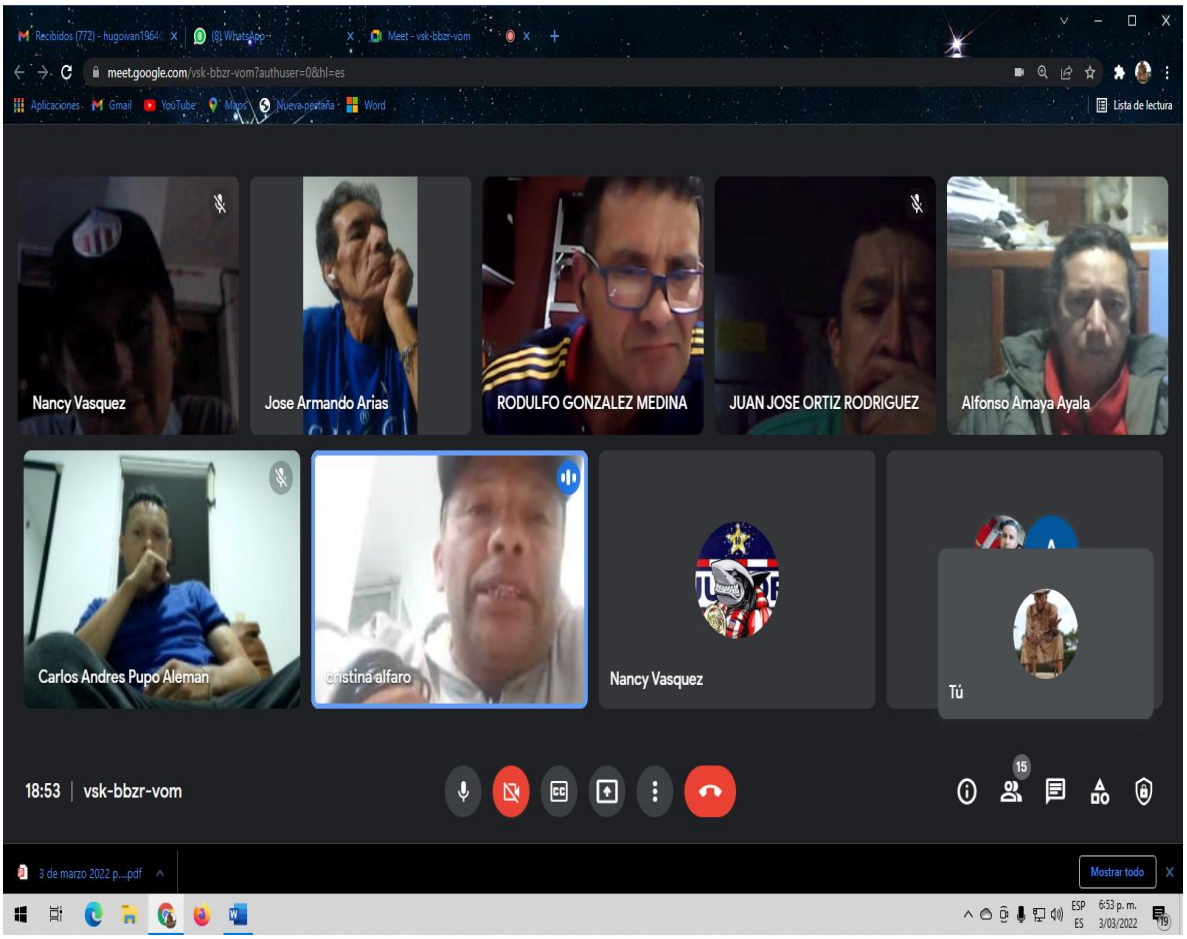

meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
Alguien quiere unirse a esta llamada
Carlos Acosta
Como organizador, puedes quitar a cualquier participante en cualquier momento
No admitir
Admitir
hector rojas
Jose Armando Arias
RODULFO GONZALEZ MEDINA
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Aleman
cristina alfaro
Nancy Vasquez
Tú
18:51 | vsk-bbzr-vom
Mostrar todo

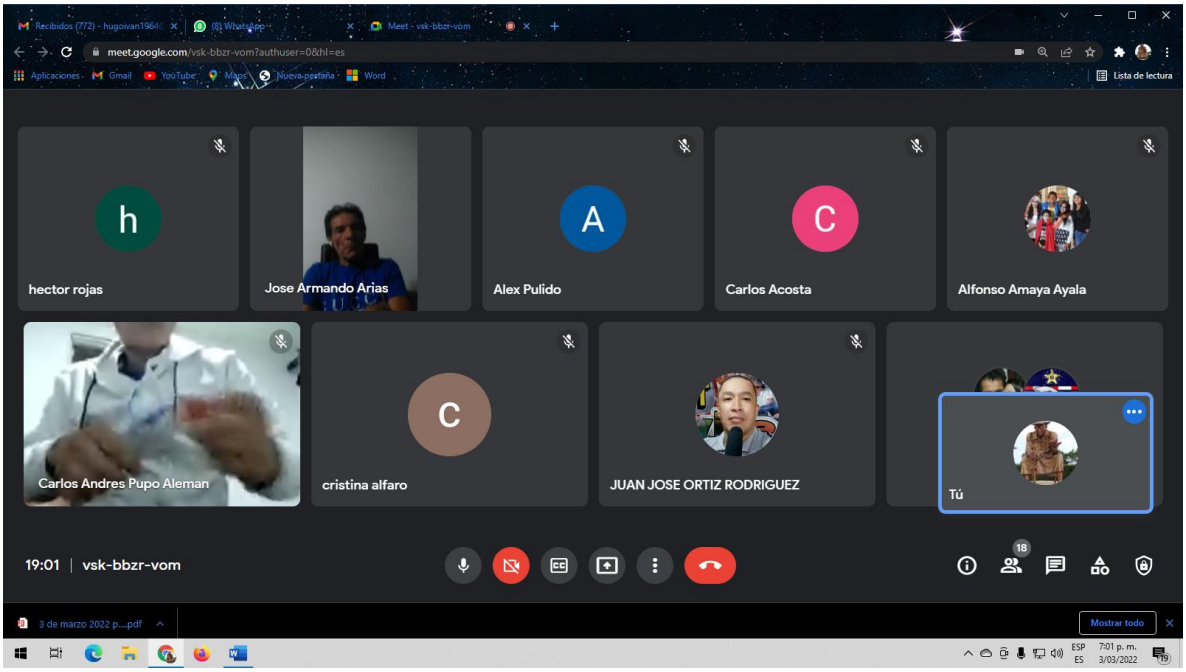

meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
hector rojas
Jose Armando Arias
RODULFO GONZALEZ MEDINA
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Aleman
cristina alfaro
Nancy Vasquez
Tú
18:51 | vsk-bbzr-vom
Mostrar todo

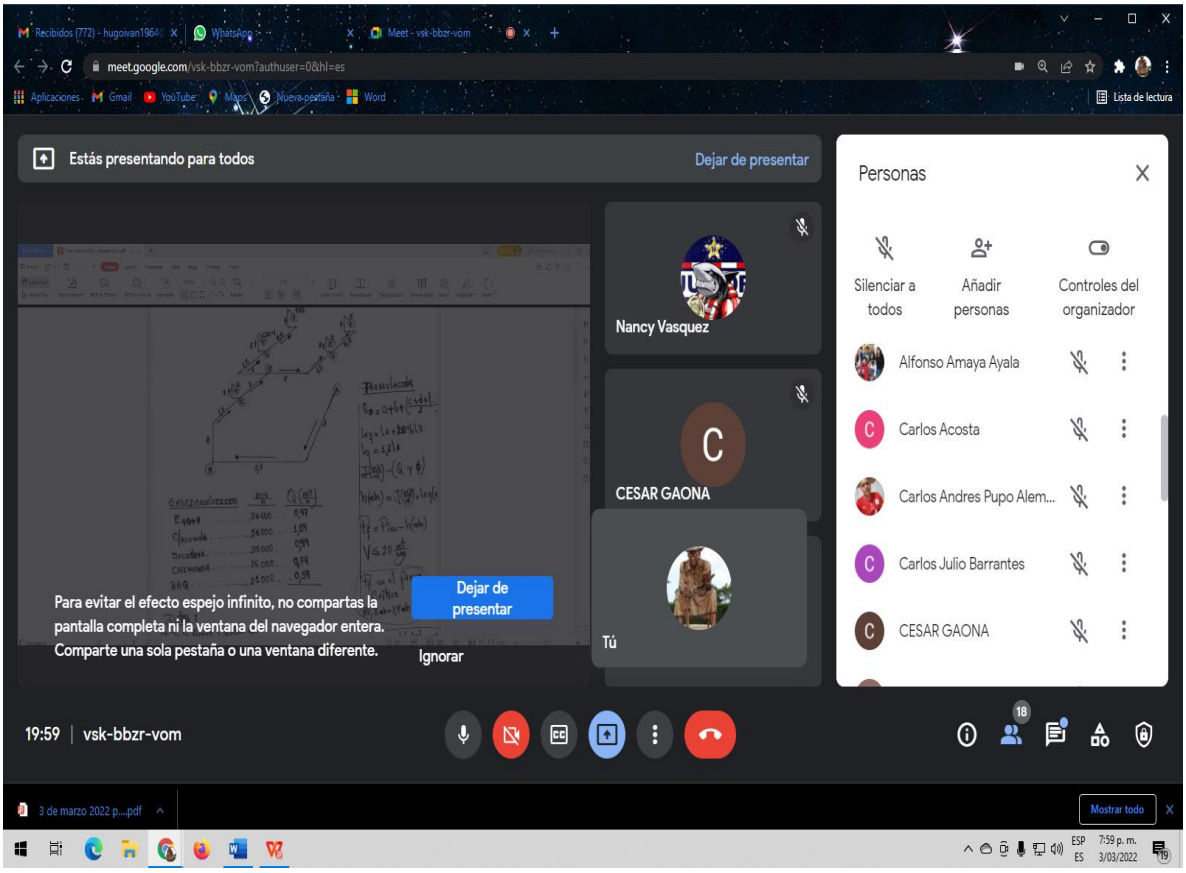

meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
hector rojas
Jose Armando Arias
RODULFO GONZALEZ MEDINA
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Aleman
C
cristina alfaro
Nancy Vasquez
Tú
18:51 | vsk-bbzr-vom
Mostrar todo

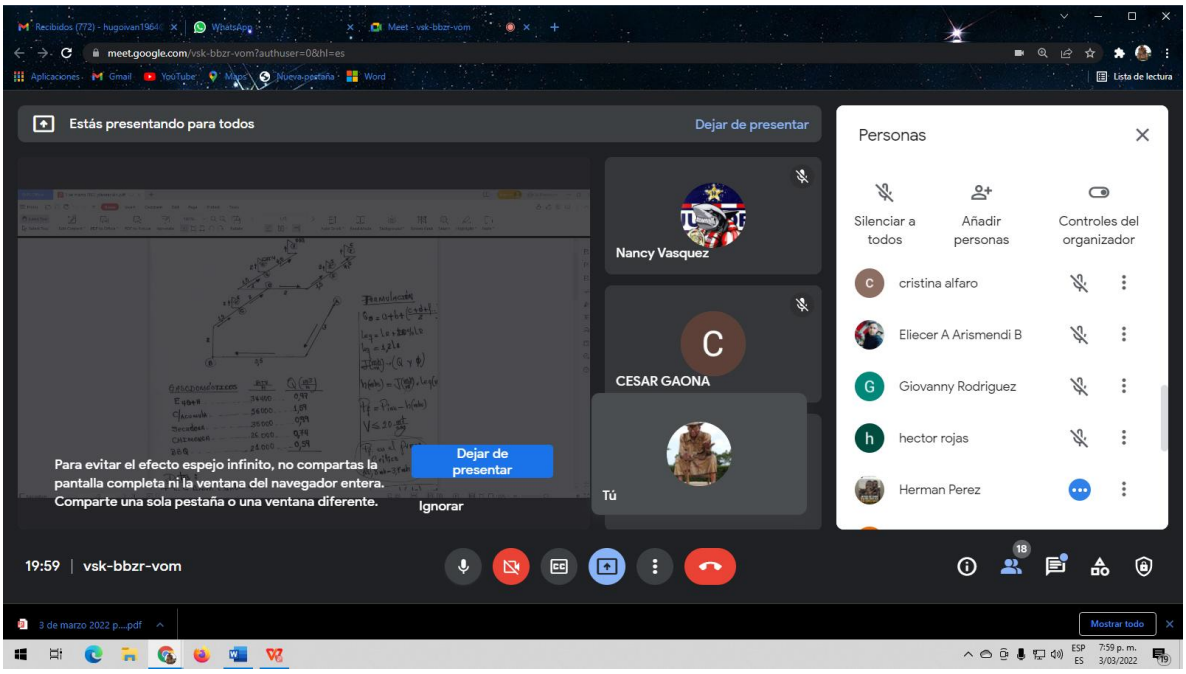

meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
hector rojas
Jose Armando Arias
RODULFO GONZALEZ MEDINA
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Aleman
C
cristina alfaro
Nancy Vasquez
Tú
18:51 | vsk-bbzr-vom
Mostrar todo

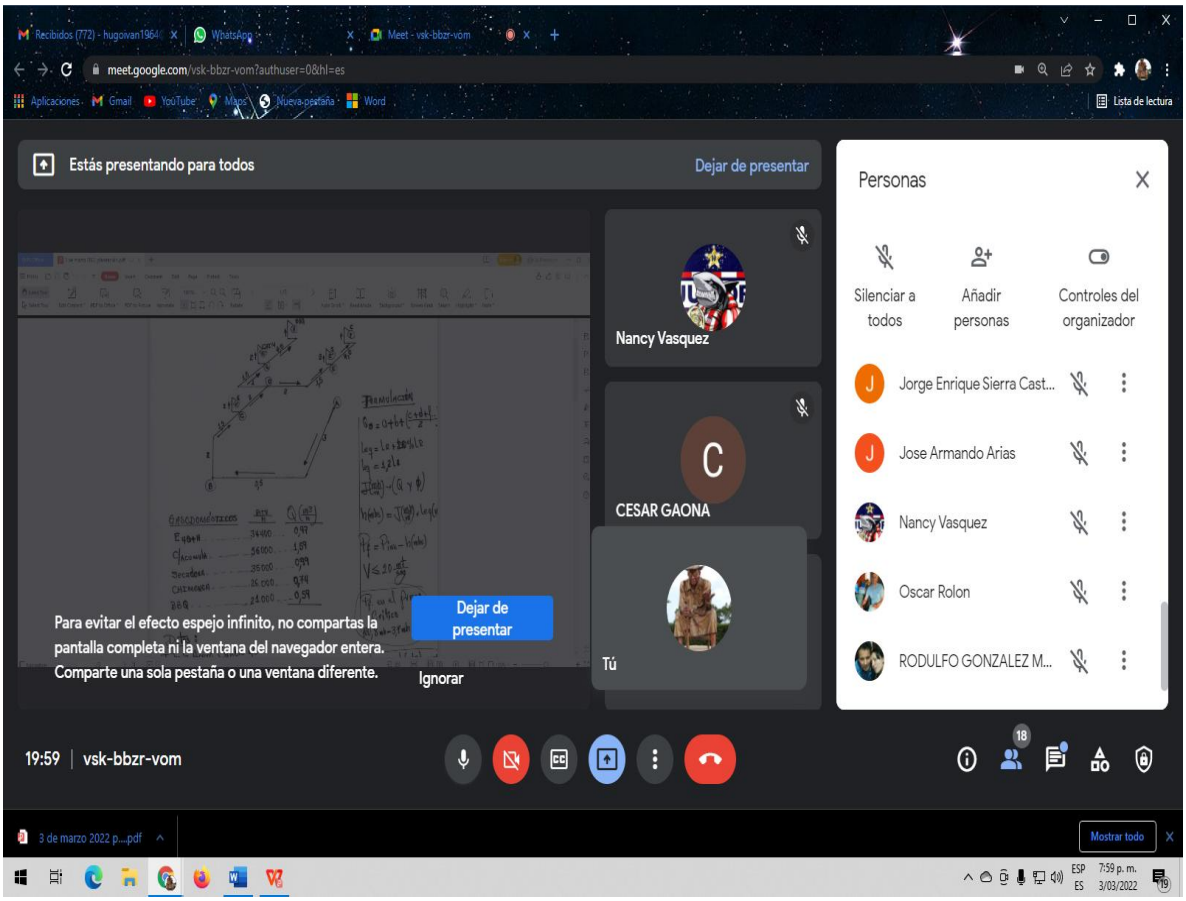

meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
hector rojas
Jose Armando Arias
RODULFO GONZALEZ MEDINA
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Aleman
C
cristina alfaro
Nancy Vasquez
Tú
18:52 | vsk-bbzr-vom
Mostrar todo
6:52 p. m.
3/03/2022

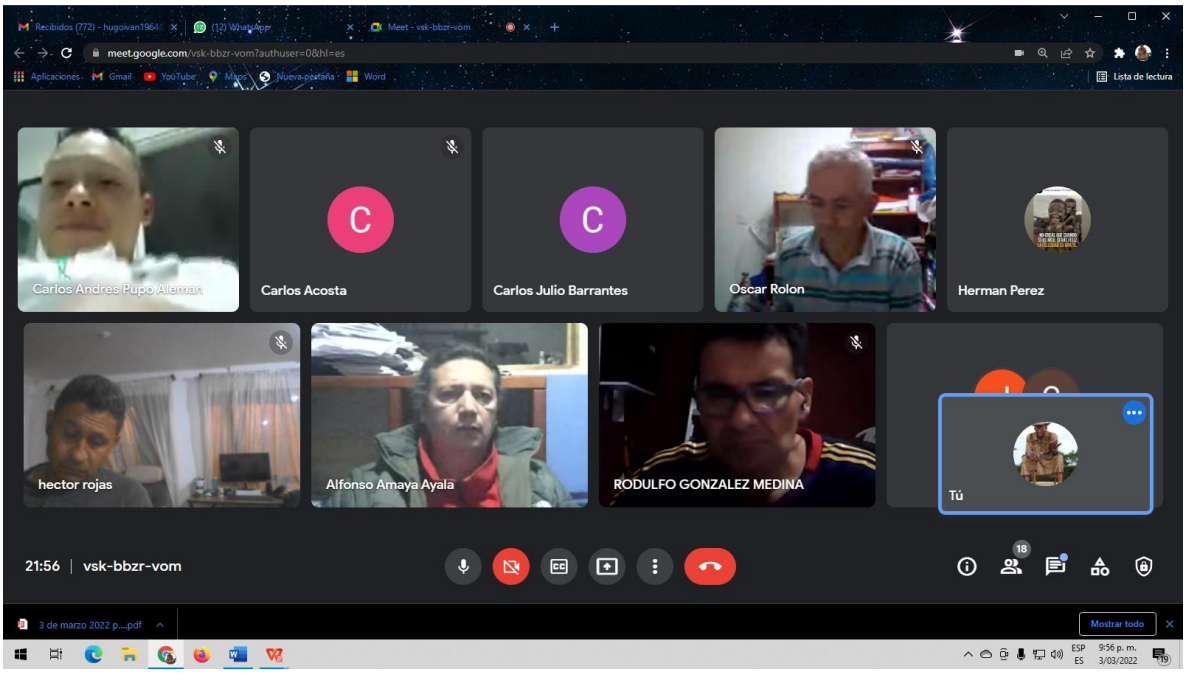

meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
Nancy Vasquez
Jose Armando Arias
RODULFO GONZALEZ MEDINA
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Aleman
cristina alfaro
Nancy Vasquez
Tú
18:53 | vsk-bbzr-vom
Mostrar todo
6:53 p. m.
3/03/2022

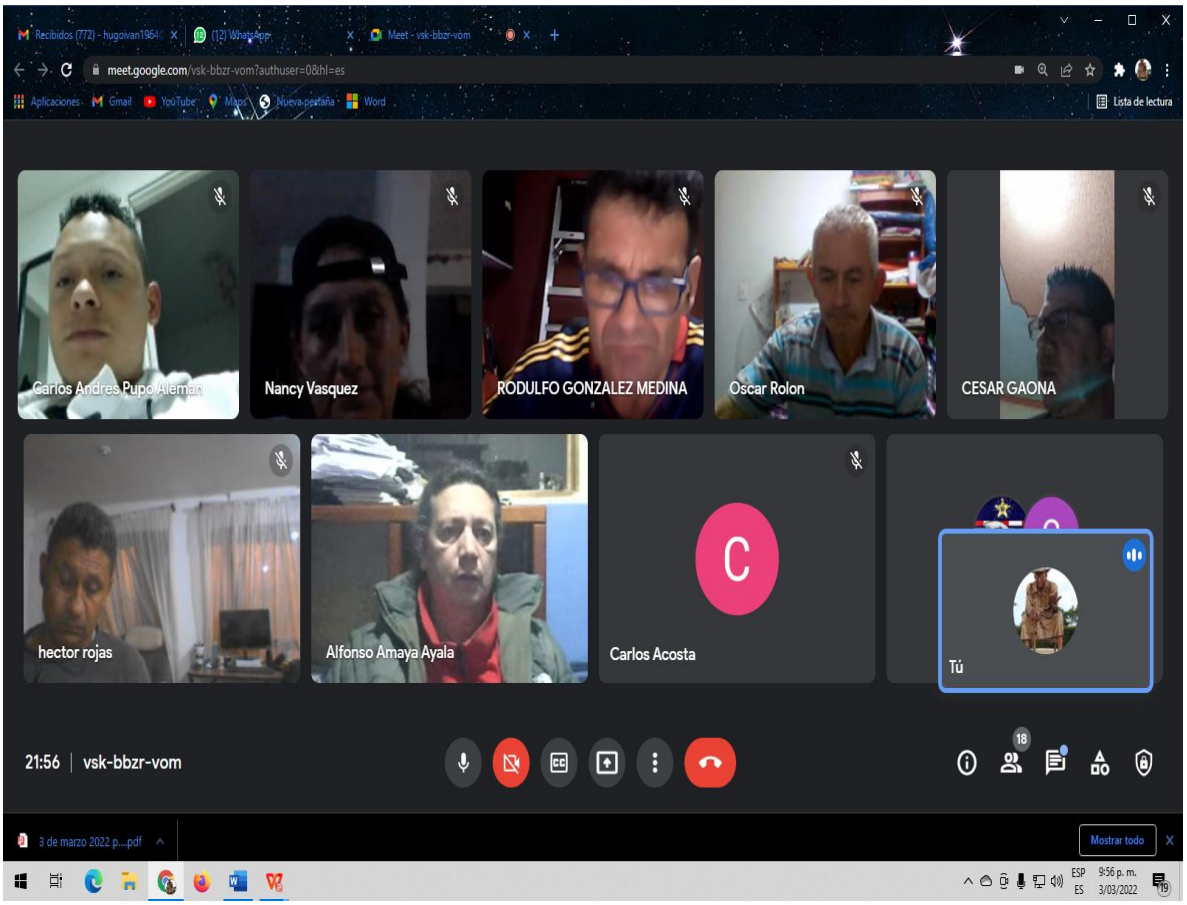

meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
hector rojas
Jose Armando Arias
Alex Pulido
Carlos Acosta
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Aleman
cristina alfaro
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Tú
19:01 | vsk-bbzr-vom

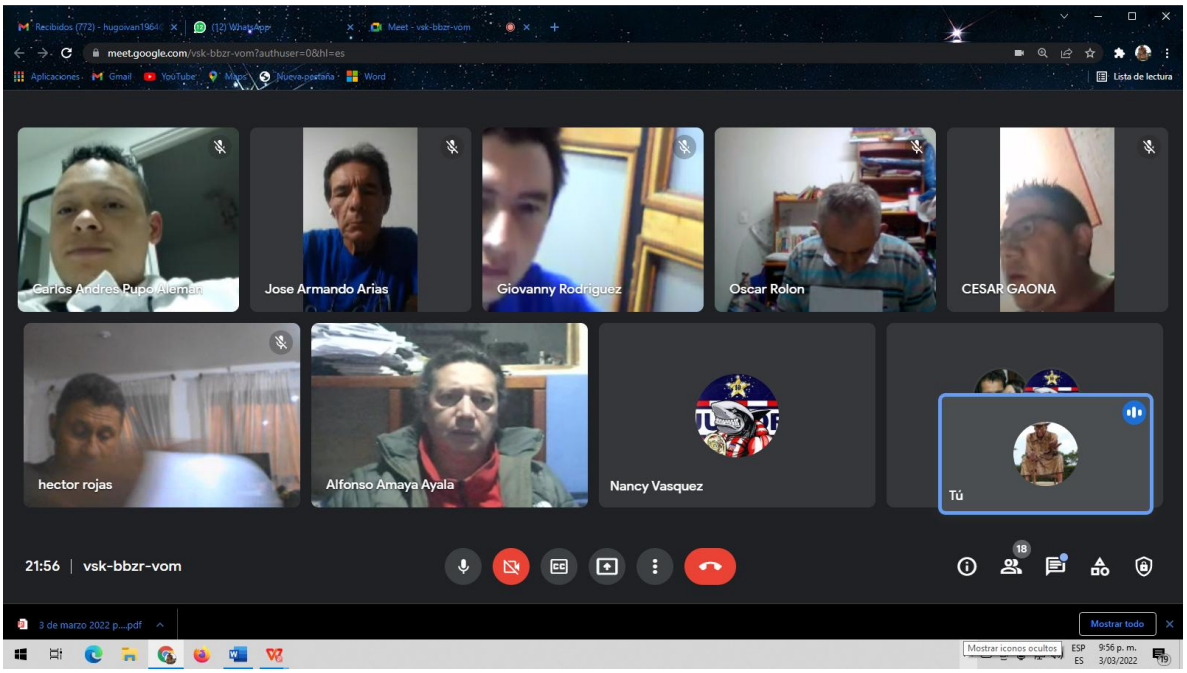

meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Nancy Vasquez
CESAR GAONA
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Acosta
Carlos Andres Pupo Alem...
Carlos Julio Barrantes
CESAR GAONA
19:59 | vsk-bbzr-vom

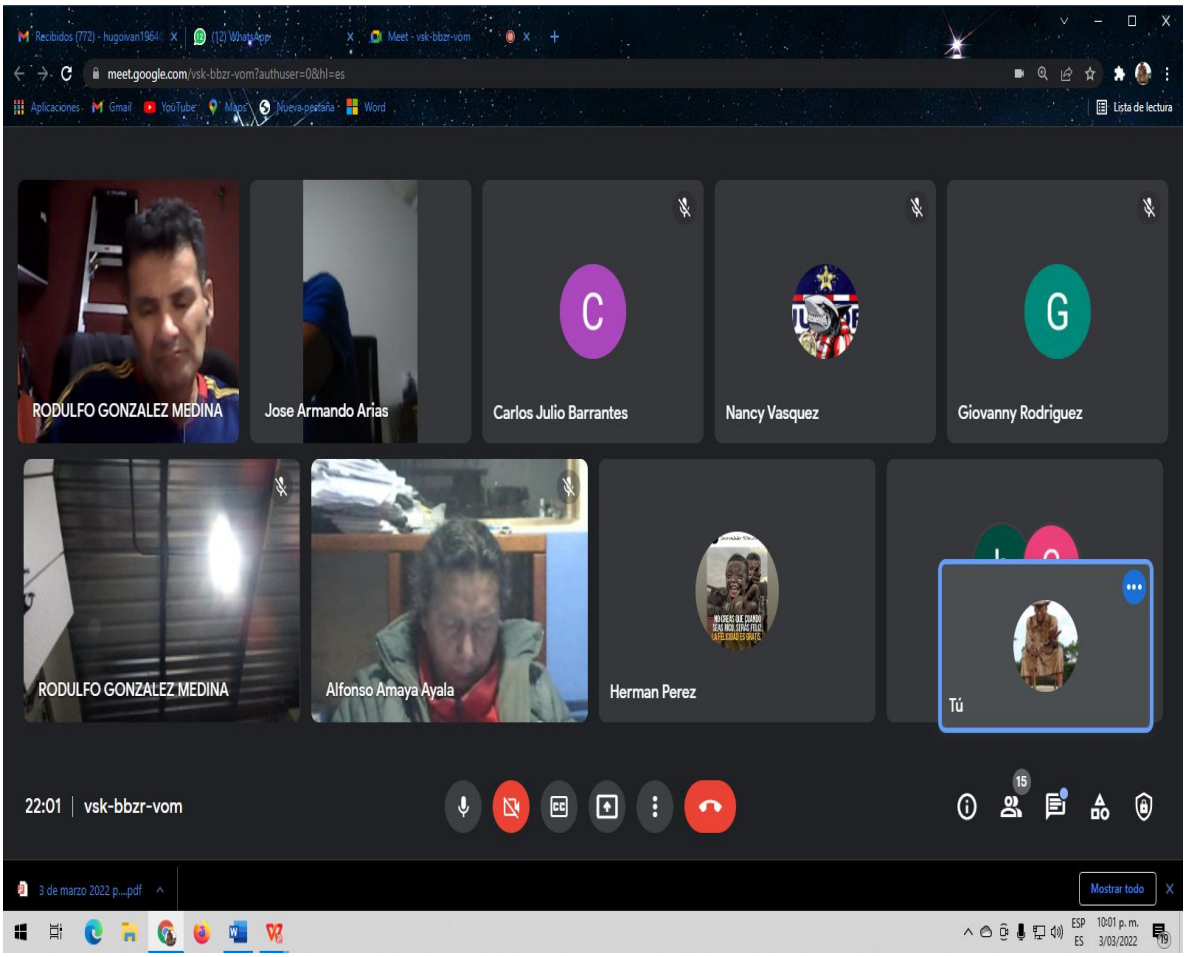

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Nancy Vasquez
CESAR GAONA
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
cristina alfaro
Eliecer A Arismendi B
Giovanny Rodriguez
hector rojas
Herman Perez
19:59 | vsk-bbzr-vom

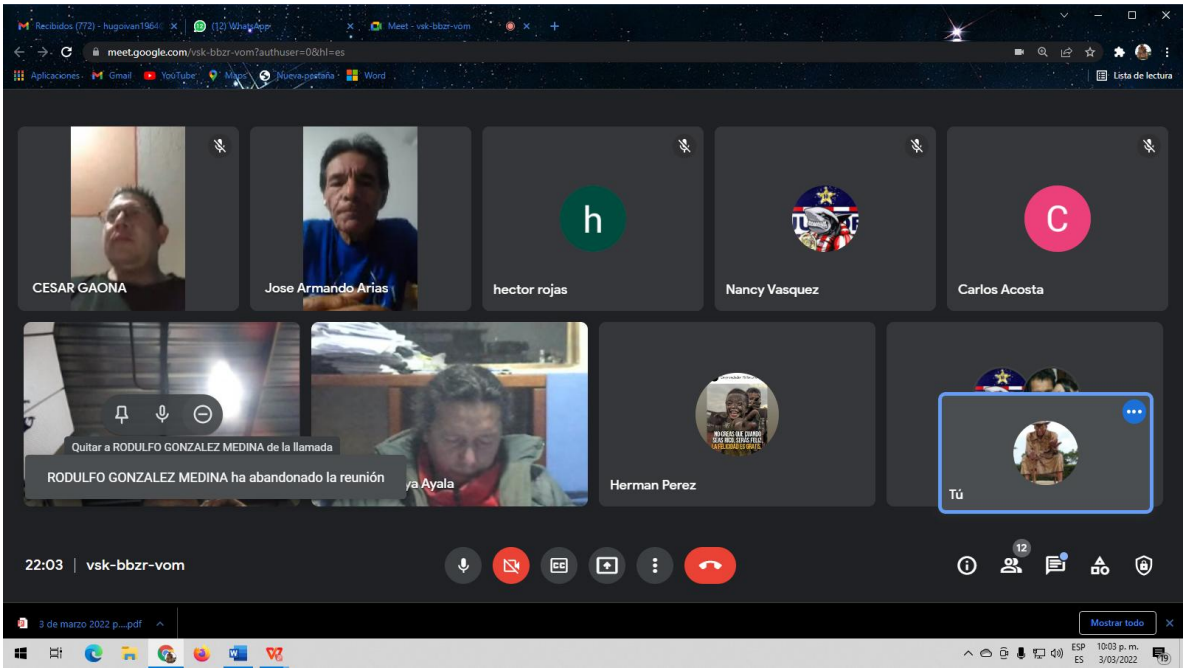

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Nancy Vasquez
CESAR GAONA
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Jorge Enrique Sierra Cast...
Jose Armando Arias
Nancy Vasquez
Oscar Rolon
RODULFO GONZALEZ M...
19:59 | vsk-bbzr-vom

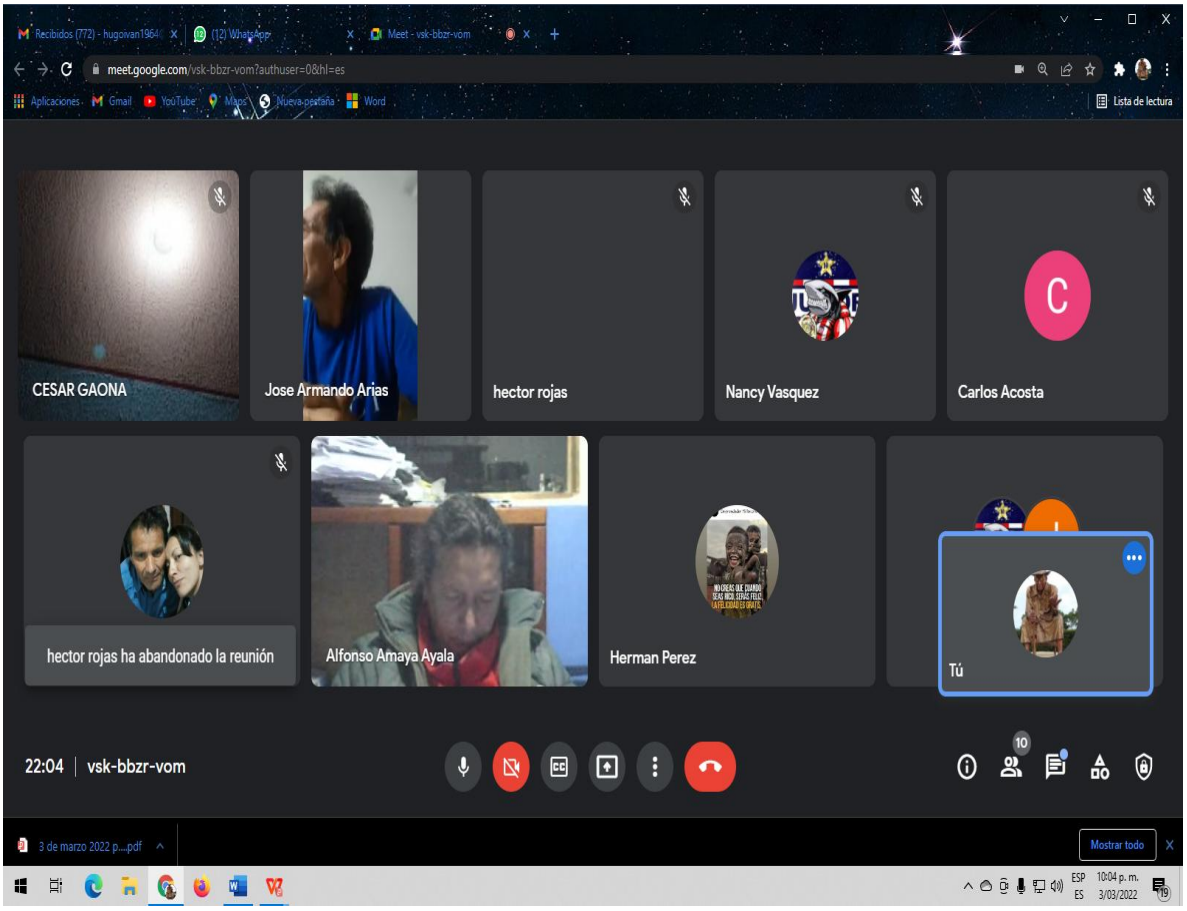

meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
Carlos Andres Pupo Aleman
Carlos Acosta
Carlos Julio Barrantes
Oscar Rolon
Herman Perez
hector rojas
Alfonso Amaya Ayala
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Tú
21:56 | vsk-bbzr-vom
Mostrar todo

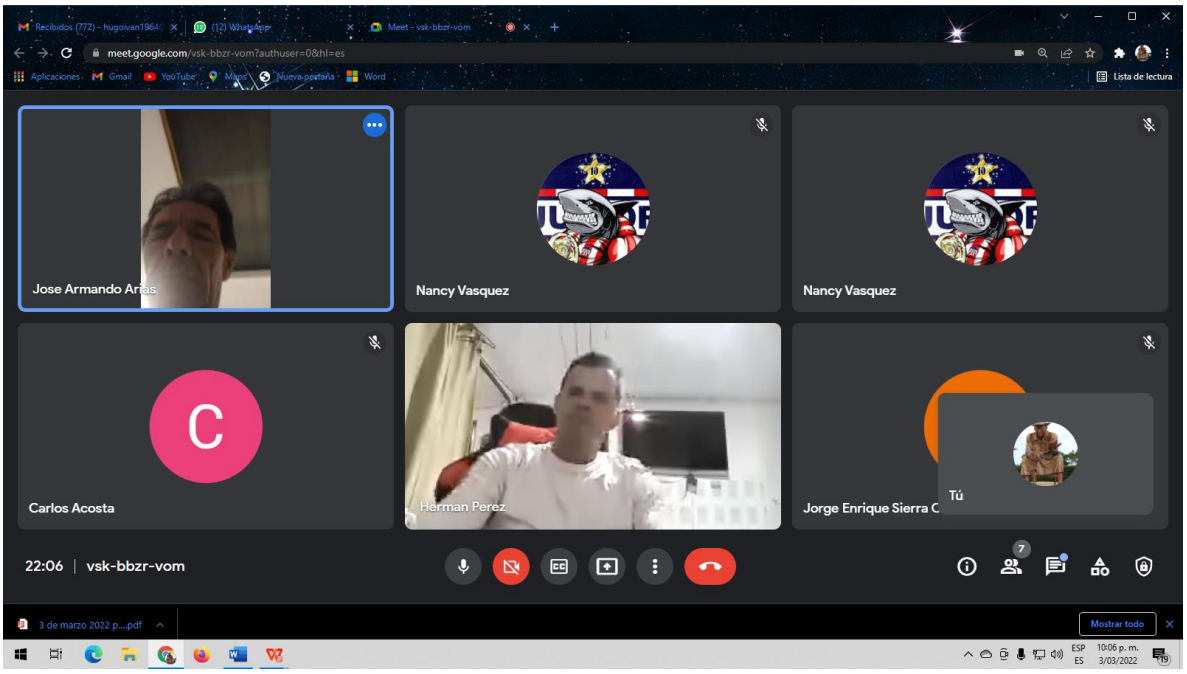

meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
Carlos Andres Pupo Aleman
Nancy Vasquez
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Oscar Rolon
CESAR GAONA
hector rojas
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Acosta
Tú
21:56 | vsk-bbzr-vom
Mostrar todo

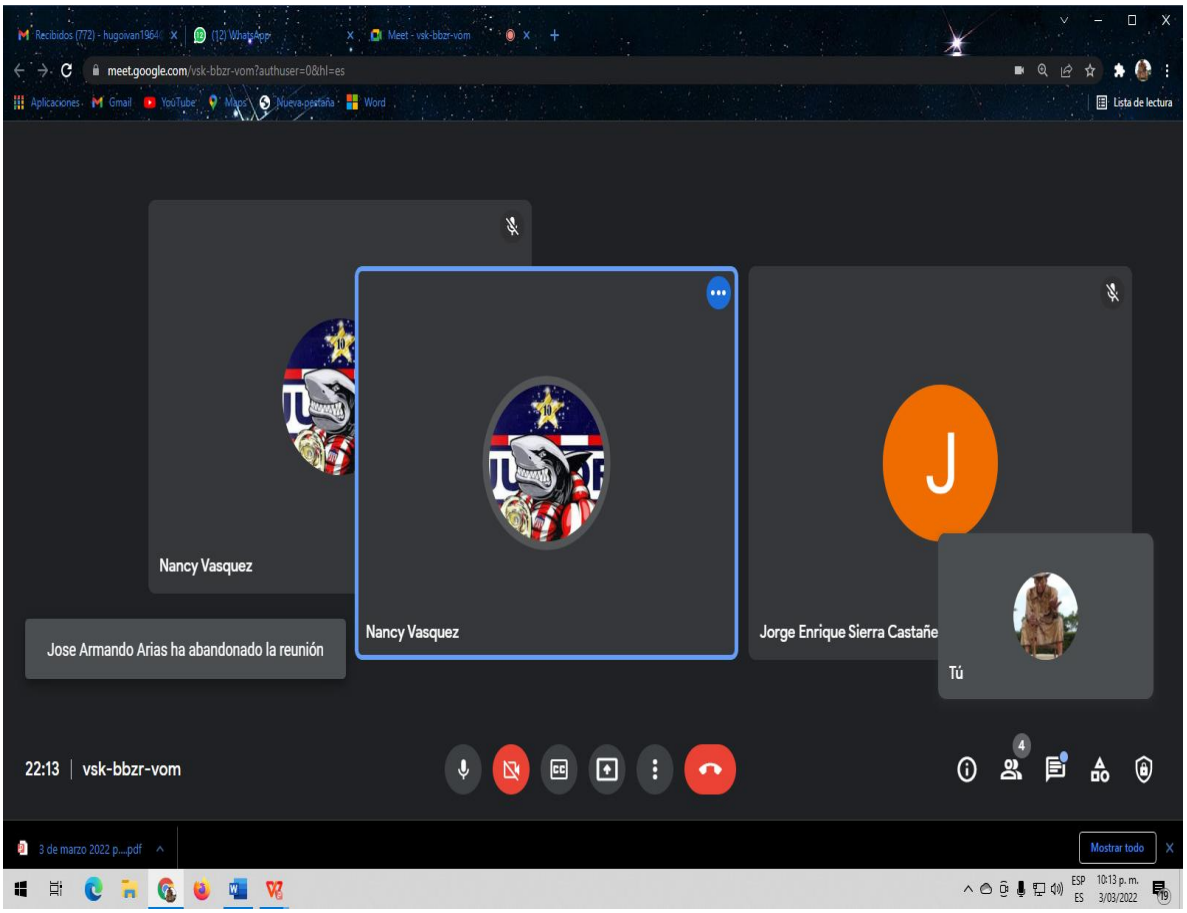

meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
Carlos Andres Pupo Aleman
Jose Armando Arias
Giovanny Rodriguez
Oscar Rolon
CESAR GAONA
hector rojas
Alfonso Amaya Ayala
Nancy Vasquez
Tú
21:56 | vsk-bbzr-vom


meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Jose Armando Arias
Carlos Julio Barrantes
Nancy Vasquez
Giovanny Rodriguez
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Alfonso Amaya Ayala
Herman Perez
Tú
22:01 | vsk-bbzr-vom


meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
CESAR GAONA
Jose Armando Arias
hector rojas
Nancy Vasquez
Carlos Acosta
Quitar a RODULFO GONZALEZ MEDINA de la llamada
RODULFO GONZALEZ MEDINA ha abandonado la reunión
Herman Perez
Tú
22:03 | vsk-bbzr-vom


meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
CESAR GAONA
Jose Armando Arias
hector rojas
Nancy Vasquez
Carlos Acosta
hector rojas ha abandonado la reunión
Alfonso Amaya Ayala
Herman Perez
Tú
22:04 | vsk-bbzr-vom


meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
Jose Armando Arias
Nancy Vasquez
Nancy Vasquez
C
Carlos Acosta
Herman Perez
Jorge Enrique Sierra C
Tú
22:06 | vsk-bbzr-vom


meet.google.com/vsk-bbzr-vom?authuser=0&hl=es
Nancy Vasquez
Nancy Vasquez
J
Jorge Enrique Sierra Castañe
Tú
Jose Armando Arias ha abandonado la reunión
22:13 | vsk-bbzr-vom

FICHA :2483128

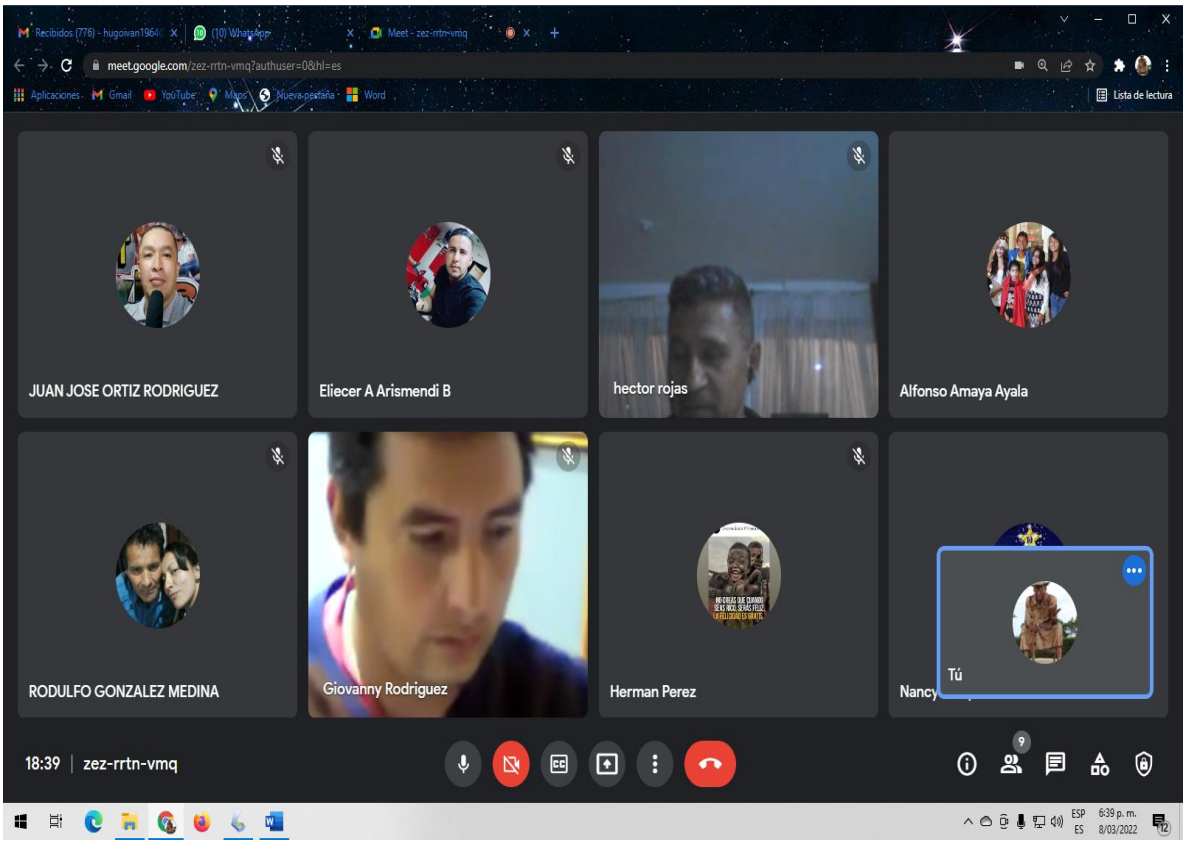
CLASE 08 DE MARZO 2022

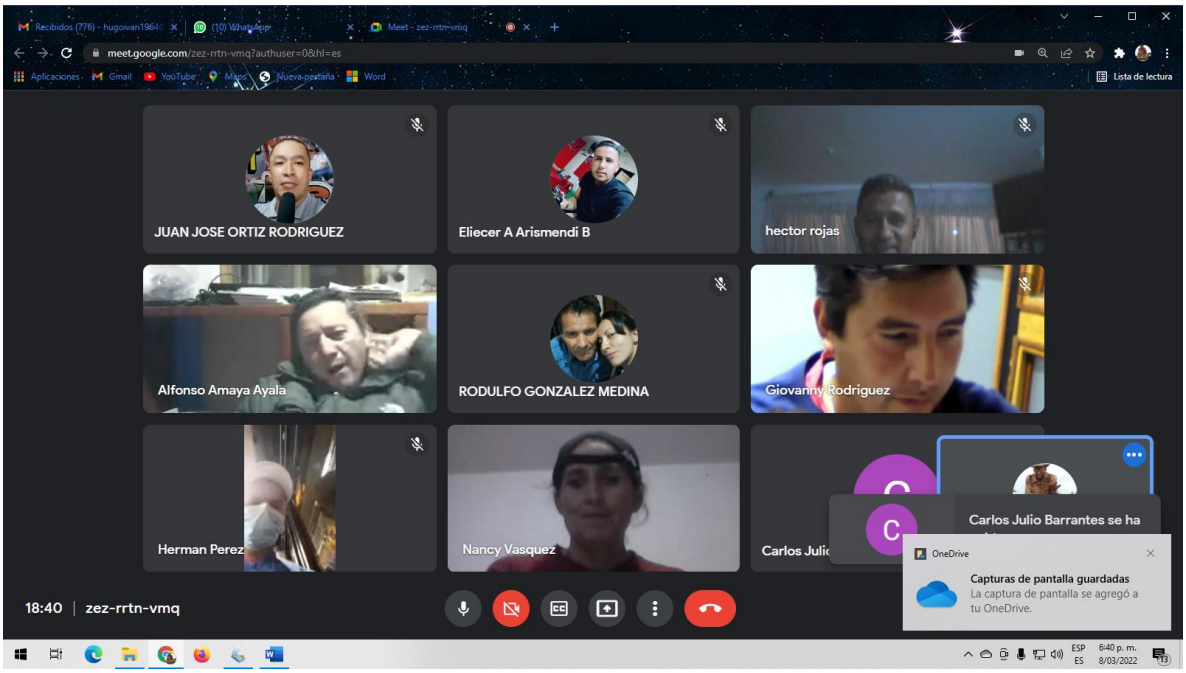
Curso complementario

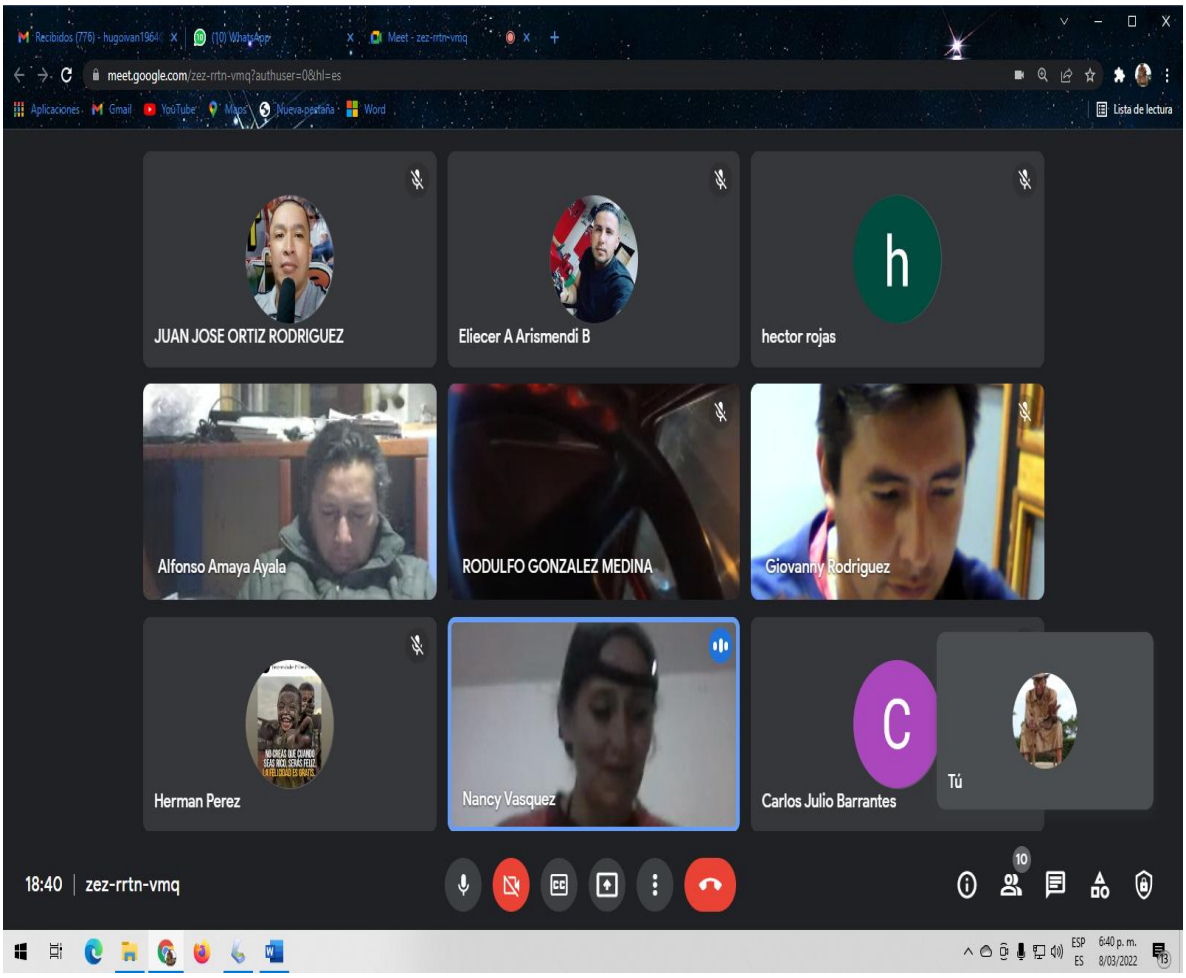
“PLANEACIÒN Y CÀLCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE”

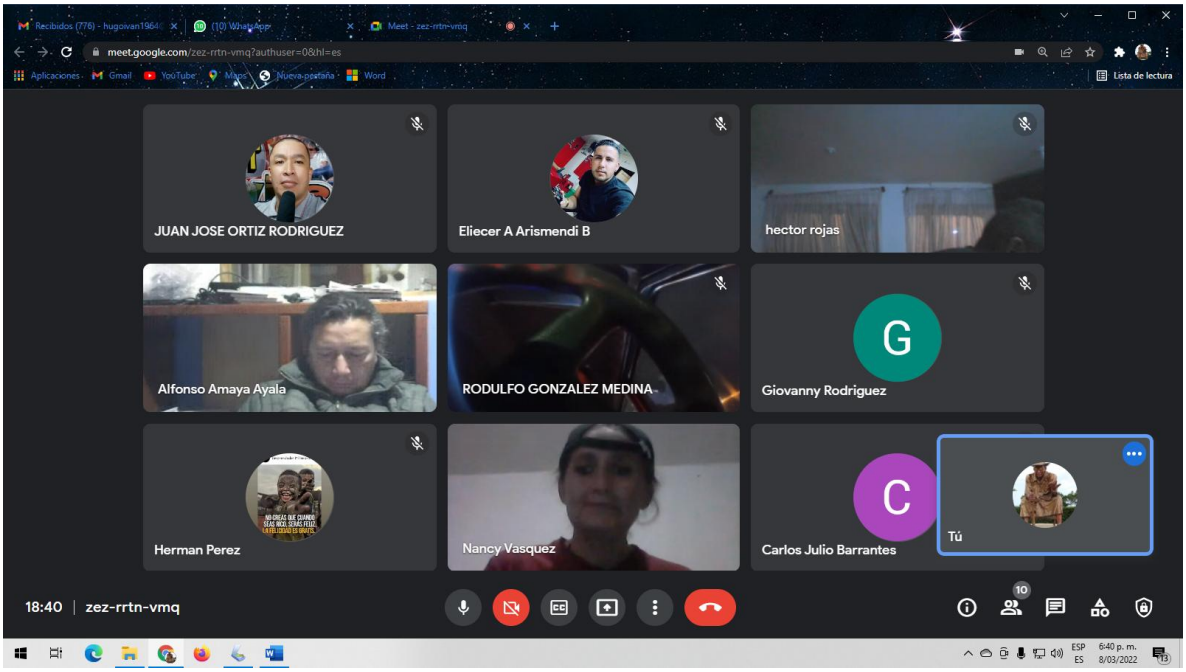
Video conferencia

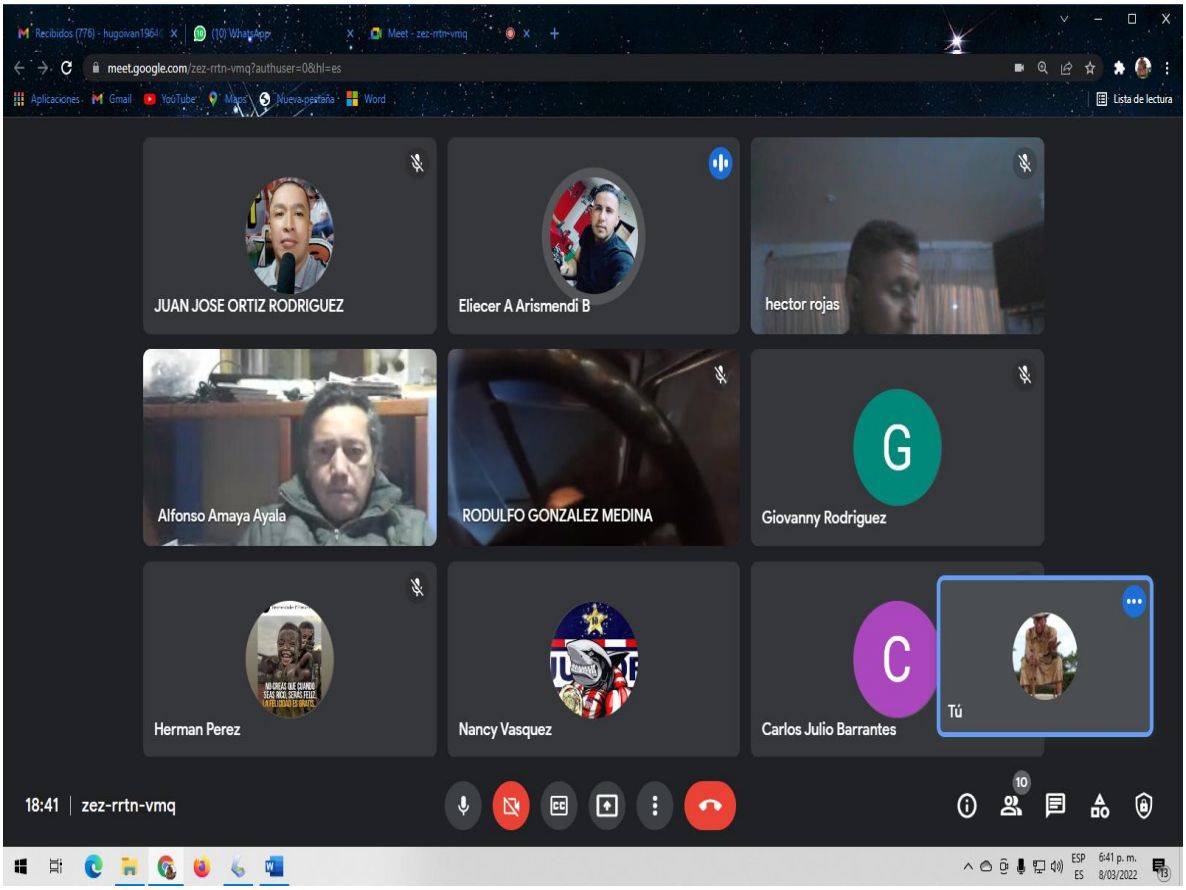
Se APLICO LA `FORMULA DE RENOARD LINEAL , H= 23200xDrxLeq x Q^1.82/D^4,82, paràmetros de diseño y càlculo de instalaciones internas de gas natural, formulaciòn y conceptos generales como presiòn, pèrdidas de carga, velocidad y ejemplos de aplicaciòn, de acuerdo a la normativa vigente y las exigencias de las empresas prestadoras del servicio de gas natural en colombia, etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

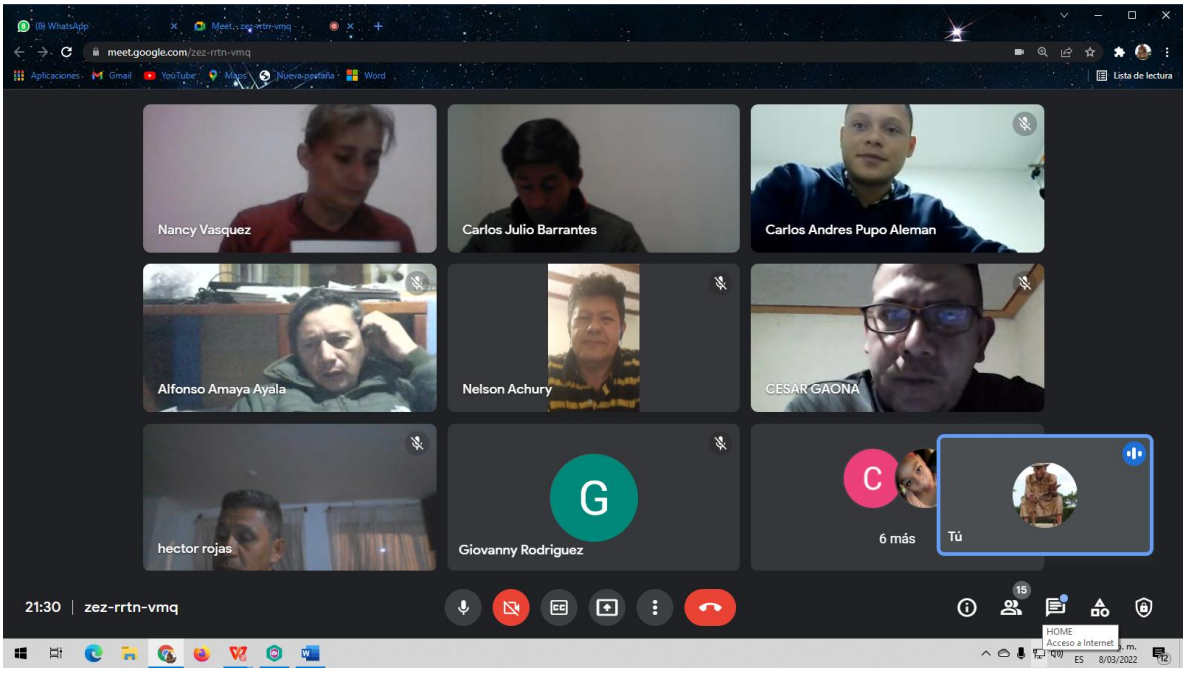


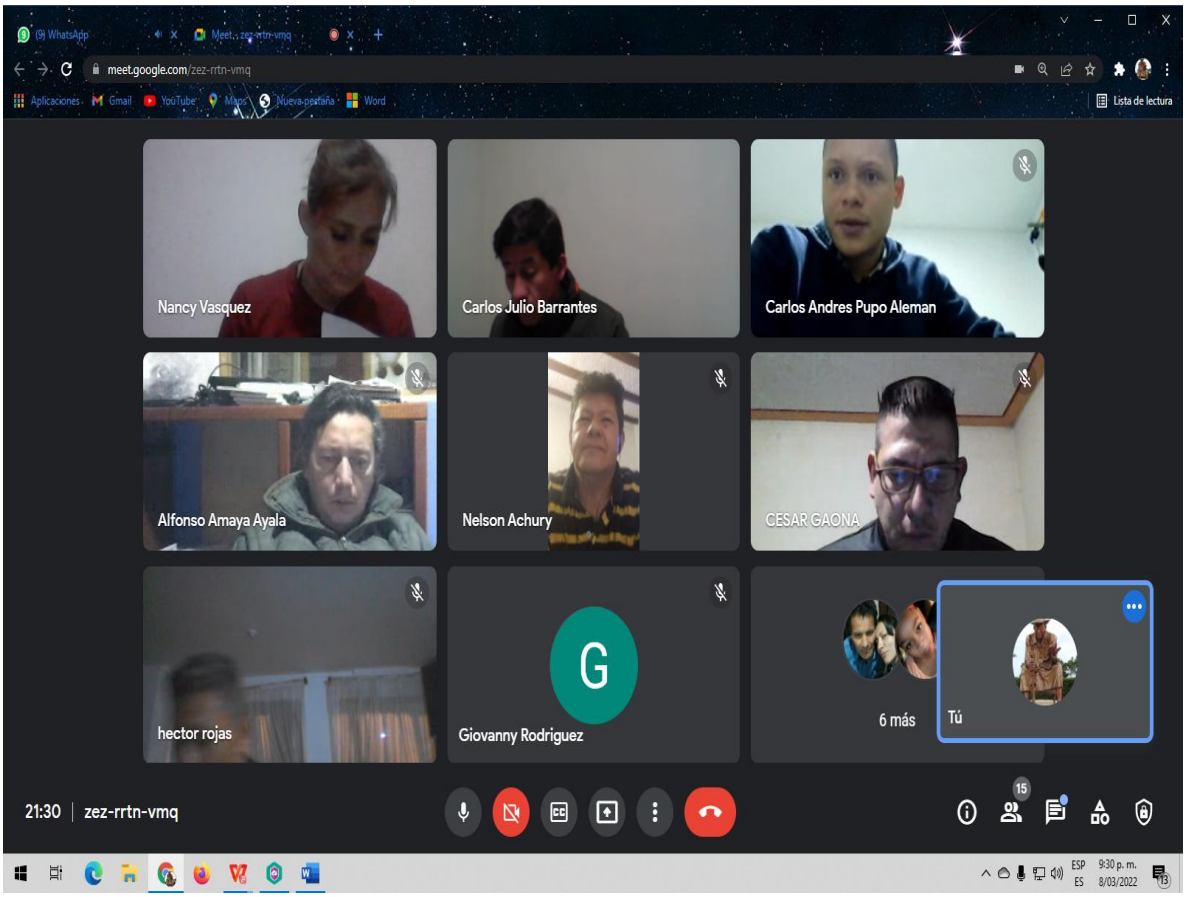

meet.google.com/zez-rrtn-vmq?authuser=0&hl=es
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Eliecer A Arismendi B
hector rojas
Alfonso Amaya Ayala
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Giovanny Rodriguez
Herman Perez
Nancy Vasquez
Carlos Julio Barrantes se ha
OneDrive
Capturas de pantalla guardadas
La captura de pantalla se agregó a tu OneDrive.
18:40 | zez-rrtn-vmq

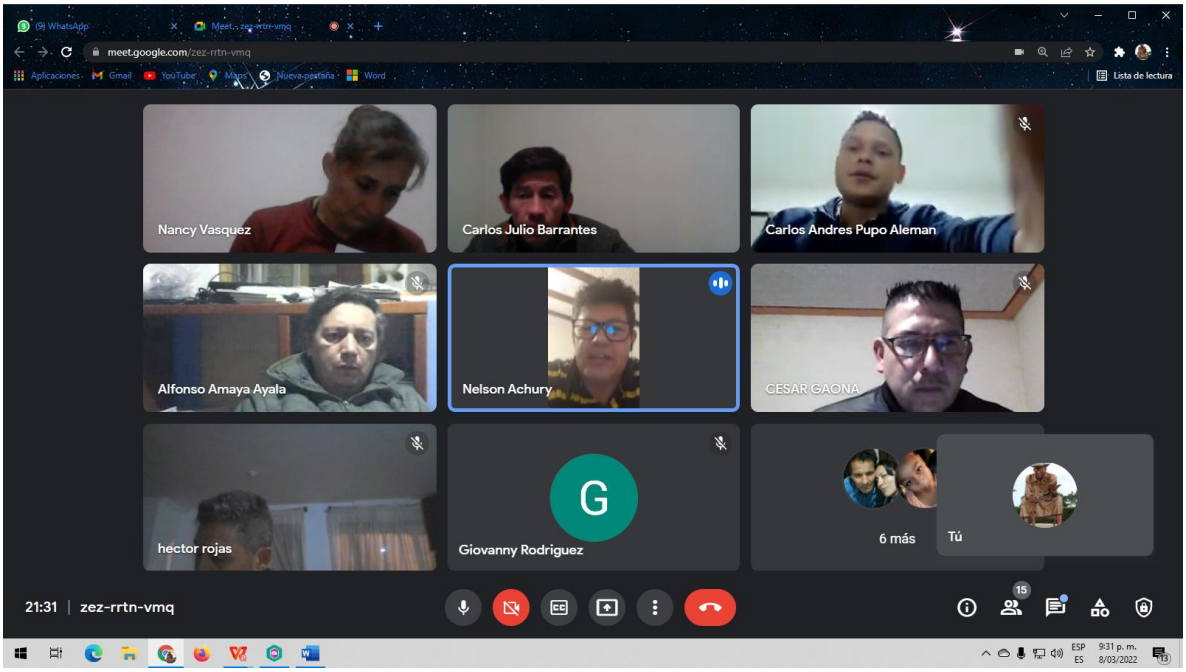

meet.google.com/zez-rrtn-vmq?authuser=0&hl=es
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Eliecer A Arismendi B
hector rojas
Alfonso Amaya Ayala
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Giovanny Rodriguez
Herman Perez
Nancy Vasquez
Carlos Julio Barrantes
Tú
18:40 | zez-rrtn-vmq

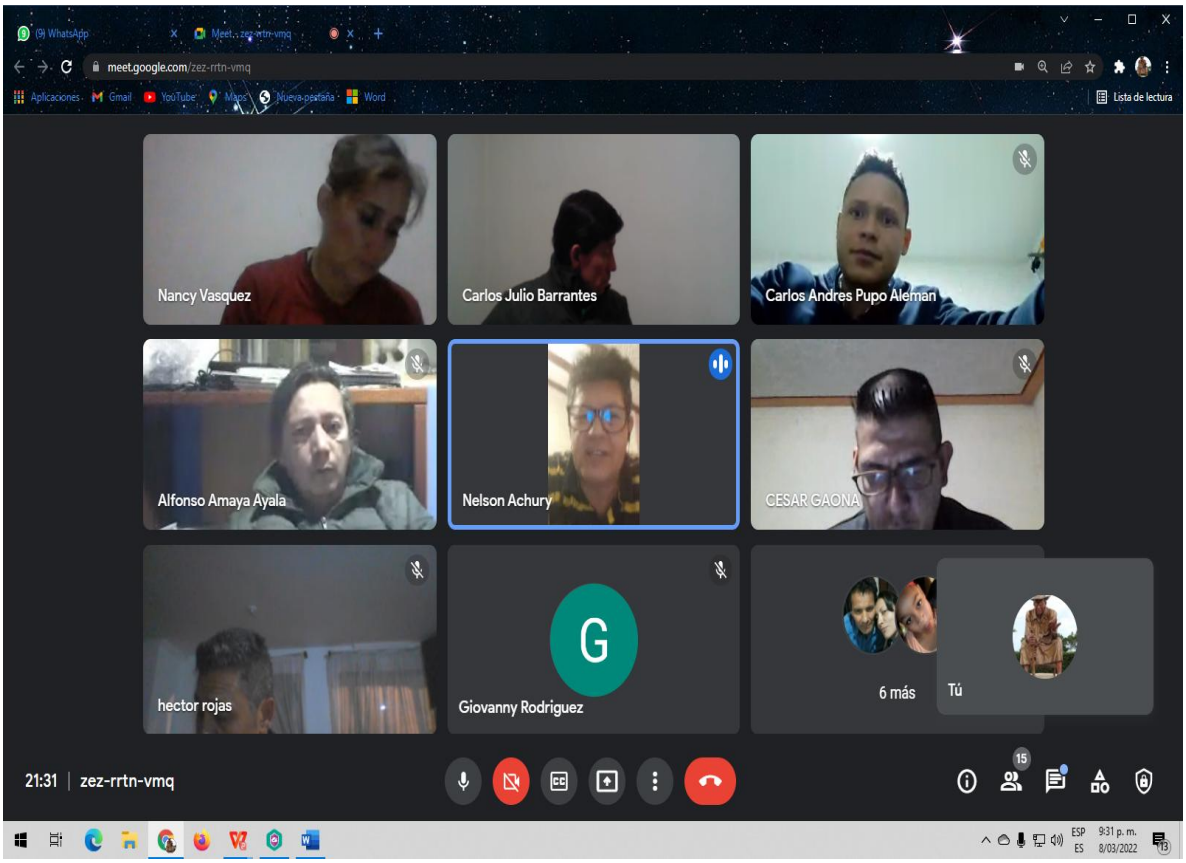

meet.google.com/zez-rrtn-vmq?authuser=0&hl=es
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Eliecer A Arismendi B
hector rojas
Alfonso Amaya Ayala
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Giovanny Rodriguez
Herman Perez
Nancy Vasquez
Carlos Julio Barrantes
Tú
18:40 | zez-rrtn-vmq

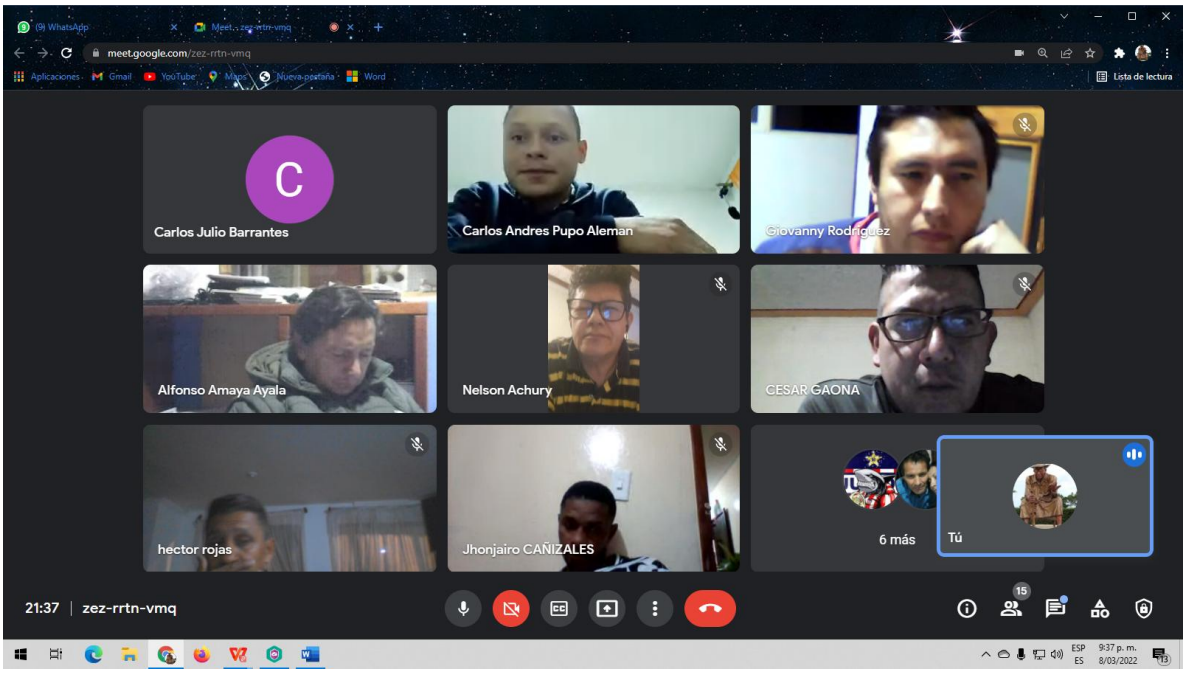

meet.google.com/zez-rrtn-vmq?authuser=0&hl=es
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Eliecer A Arismendi B
hector rojas
Alfonso Amaya Ayala
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Giovanny Rodriguez
Herman Perez
Nancy Vasquez
Carlos Julio Barrantes
Tú
18:41 | zez-rrtn-vmq

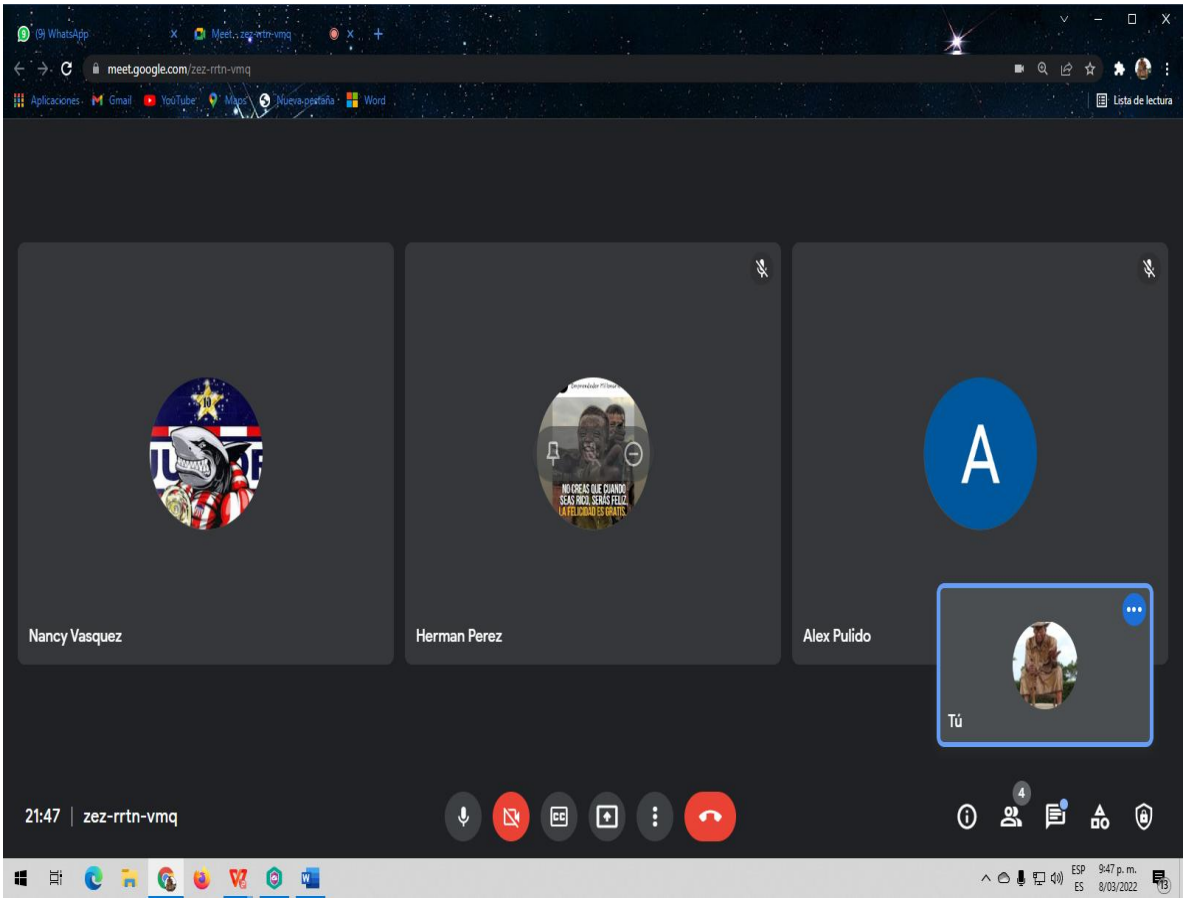

meet.google.com/zez-rrtn-vmq
Nancy Vasquez
Carlos Julio Barrantes
Carlos Andres Pupo Aleman
Alfonso Amaya Ayala
Nelson Achury
CESAR GAONA
hector rojas
G
Giovanny Rodriguez
C
6 más
Tú
21:30 | zez-rrtn-vmq


meet.google.com/zez-rrtn-vmq
Nancy Vasquez
Carlos Julio Barrantes
Carlos Andres Pupo Aleman
Alfonso Amaya Ayala
Nelson Achury
CESAR GAONA
hector rojas
G
Giovanny Rodriguez
6 más
Tú
21:30 | zez-rrtn-vmq


meet.google.com/zez-rrtn-vmq
Nancy Vasquez
Carlos Julio Barrantes
Carlos Andres Pupo Aleman
Alfonso Amaya Ayala
Nelson Achury
CESAR GAONA
hector rojas
G
Giovanny Rodriguez
6 más
Tú
21:31 | zez-rrtn-vmq


meet.google.com/zez-rrtn-vmq
Nancy Vasquez
Carlos Julio Barrantes
Carlos Andres Pupo Aleman
Alfonso Amaya Ayala
Nelson Achury
CESAR GAONA
hector rojas
G
Giovanny Rodriguez
6 más
Tú
21:31 | zez-rrtn-vmq


meet.google.com/zez-rrtn-vmq
Carlos Julio Barrantes
Carlos Andres Pupo Aleman
Giovanny Rodriguez
Alfonso Amaya Ayala
Nelson Achury
CESAR GAONA
hector rojas
Jhonjairo CAÑIZALES
6 más
Tú
21:37 | zez-rrtn-vmq


meet.google.com/zez-rrtn-vmq
Nancy Vasquez
Herman Perez
Alex Pulido
Tú
21:47 | zez-rrtn-vmq

FICHA :2483128
CLASE 10 DE MARZO 2022

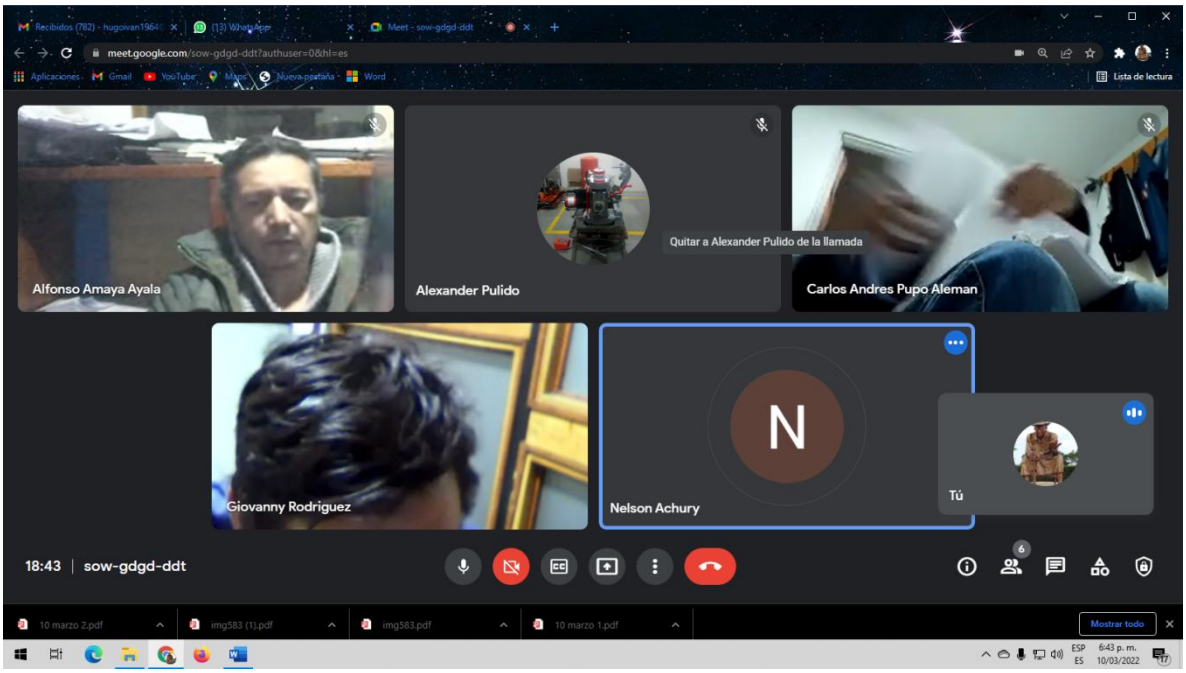
Curso complementario

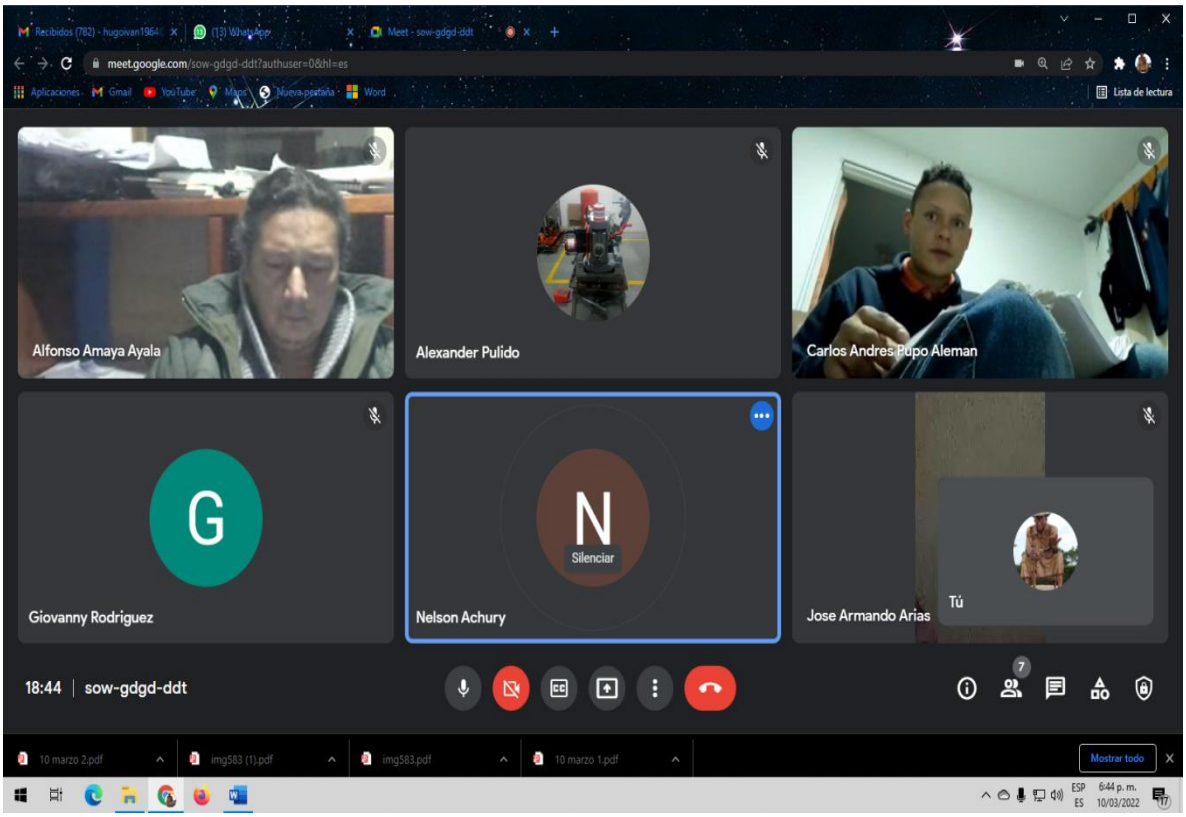
“PLANEACIÒN Y CÀLCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE”

Video conferencia

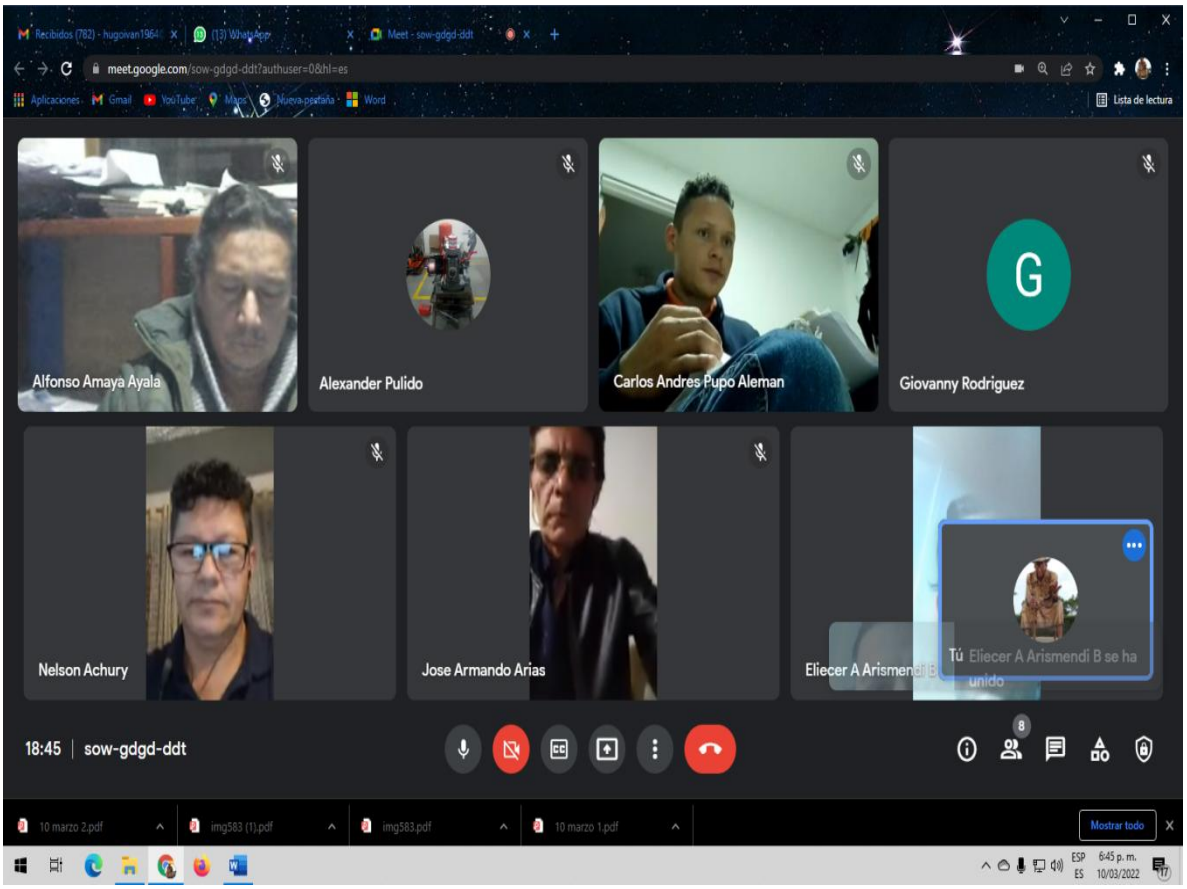
Se diseño una instalaciòn para una edificaciòn de dos pisos , apto por piso, usando tuberia de cobre y densidad relativa del gas 0,67,. etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.



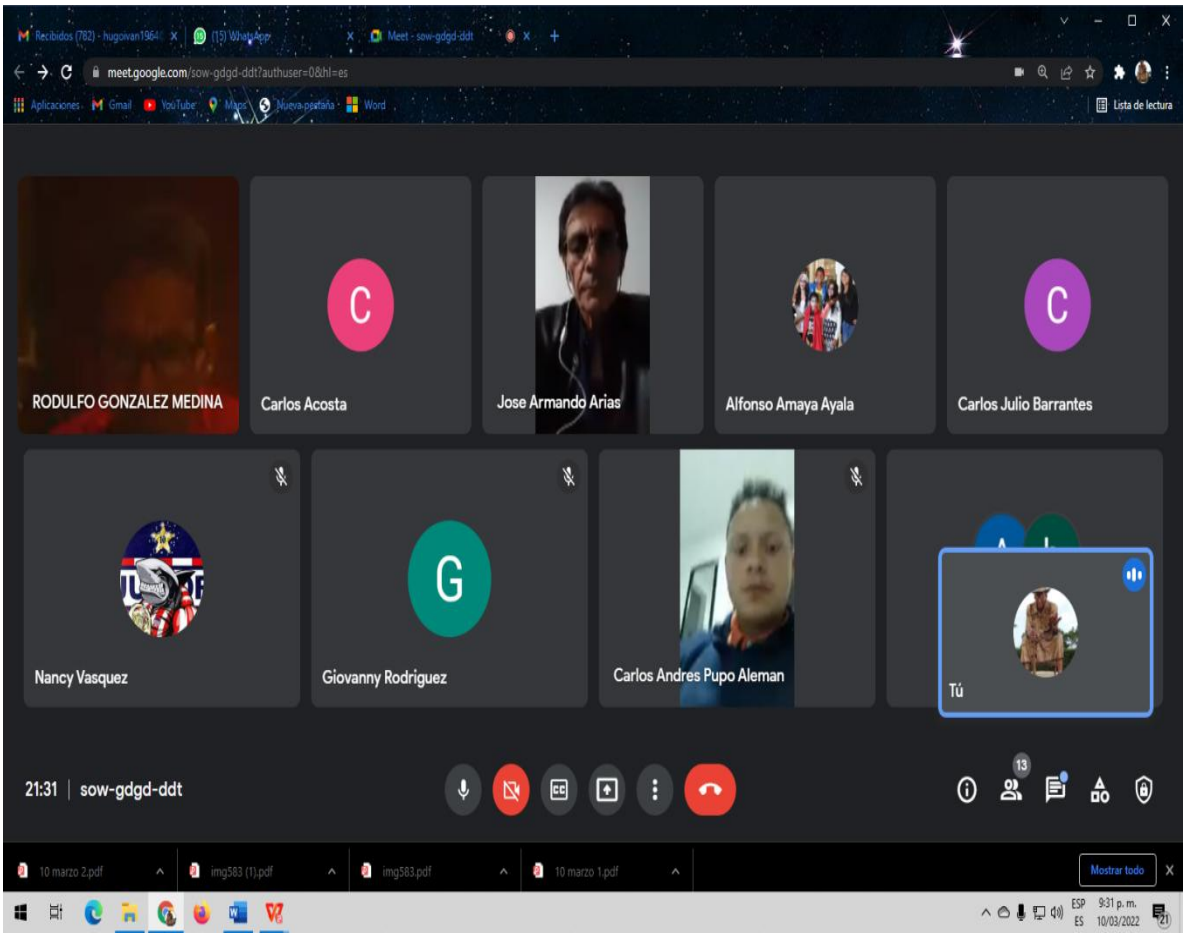

meet.google.com/sow-gdgd-ddt?authuser=0&hl=es
Alfonso Amaya Ayala
Alexander Pulido
Quitar a Alexander Pulido de la llamada
Carlos Andres Pupo Aleman
Giovanny Rodriguez
N
Nelson Achury
Tú
18:43 | sow-gdgd-ddt

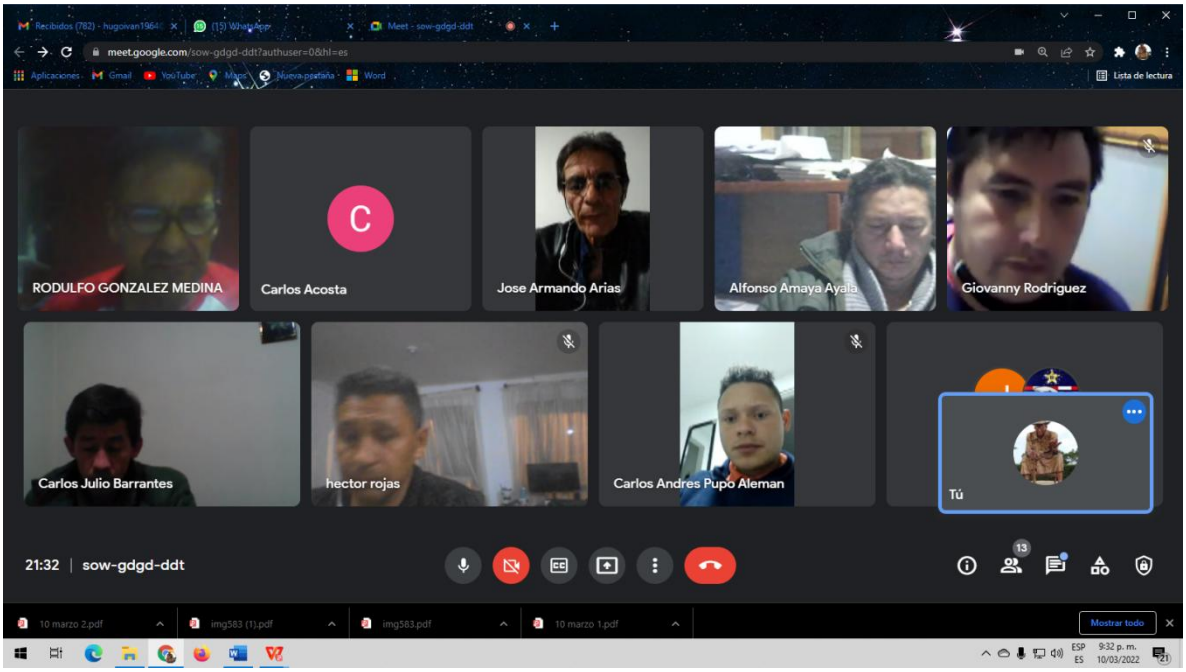

meet.google.com/sow-gdgd-ddt?authuser=0&hl=es
Alfonso Amaya Ayala
Alexander Pulido
Carlos Andres Pupo Aleman
G
Giovanny Rodriguez
N
Silenciar
Nelson Achury
Jose Armando Arias
Tú
18:44 | sow-gdgd-ddt

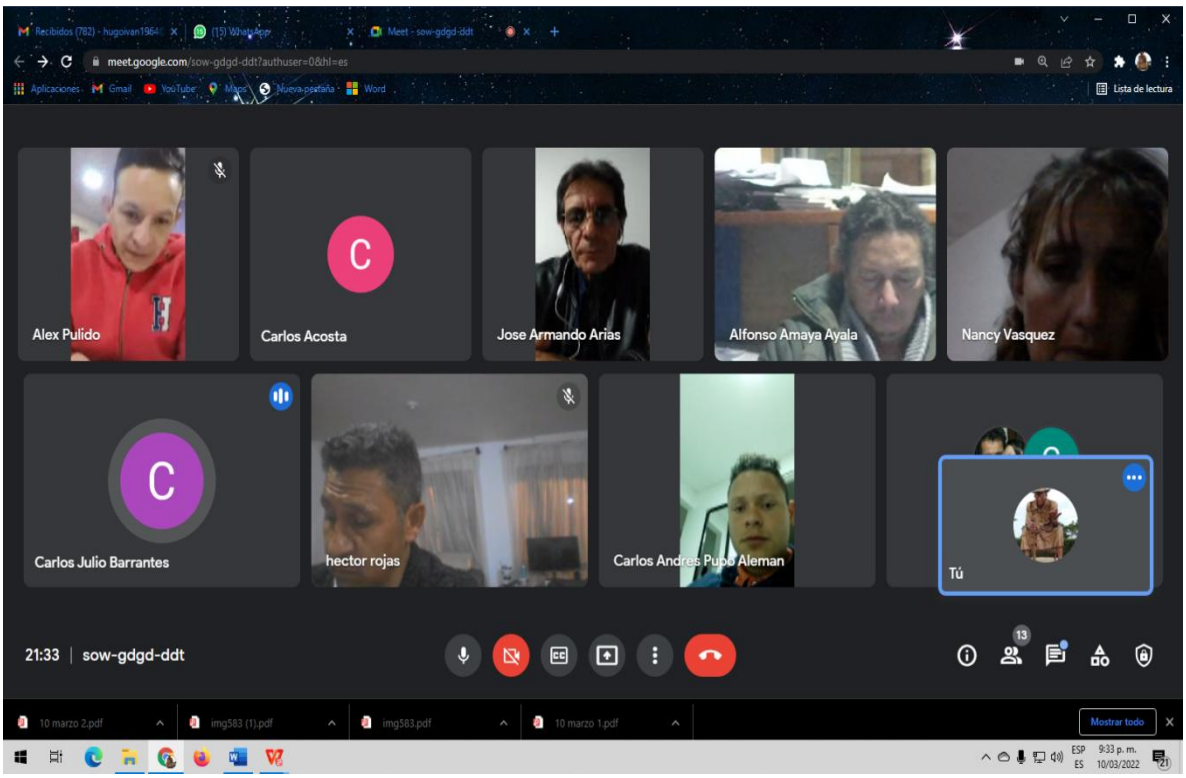

meet.google.com/sow-gdgd-ddt?authuser=0&hl=es
Alfonso Amaya Ayala
Alexander Pulido
Carlos Andres Pupo Aleman
Giovanny Rodriguez
Nelson Achury
Jose Armando Arias
Eliecer A Arismendi B
Tú
18:45 | sow-gdgd-ddt


meet.google.com/sow-gdgd-ddt?authuser=0&hl=es
Alfonso Amaya Ayala
Alexander Pulido
Carlos Andres Pupo Aleman
Giovanny Rodriguez
Nelson Achury
Jose Armando Arias
Eliecer A Arismendi B
Tú Eliecer A Arismendi B se ha unido
18:45 | sow-gdgd-ddt


meet.google.com/sow-gdgd-ddt?authuser=0&hl=es
Alfonso Amaya Ayala
Alexander Pulido
Carlos Andres Pupo Aleman
Giovanny Rodriguez
Nelson Achury
Jose Armando Arias
Eliecer A Arismendi B
Tú
18:45 | sow-gdgd-ddt


meet.google.com/sow-gdgd-ddt?authuser=0&hl=es
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Carlos Acosta
Jose Armando Arias
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Julio Barrantes
Nancy Vasquez
Giovanny Rodriguez
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
21:31 | sow-gdgd-ddt


meet.google.com/sow-gdgd-ddt?authuser=0&hl=es
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Carlos Acosta
Jose Armando Arias
Alfonso Amaya Ayala
Giovanny Rodriguez
Carlos Julio Barrantes
hector rojas
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
21:32 | sow-gdgd-ddt


meet.google.com/sow-gdgd-ddt?authuser=0&hl=es
Alex Pulido
Carlos Acosta
Jose Armando Arias
Alfonso Amaya Ayala
Nancy Vasquez
Carlos Julio Barrantes
hector rojas
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
21:33 | sow-gdgd-ddt

FICHA :EN TRANSITO
CLASE 12 DE MARZO 2022

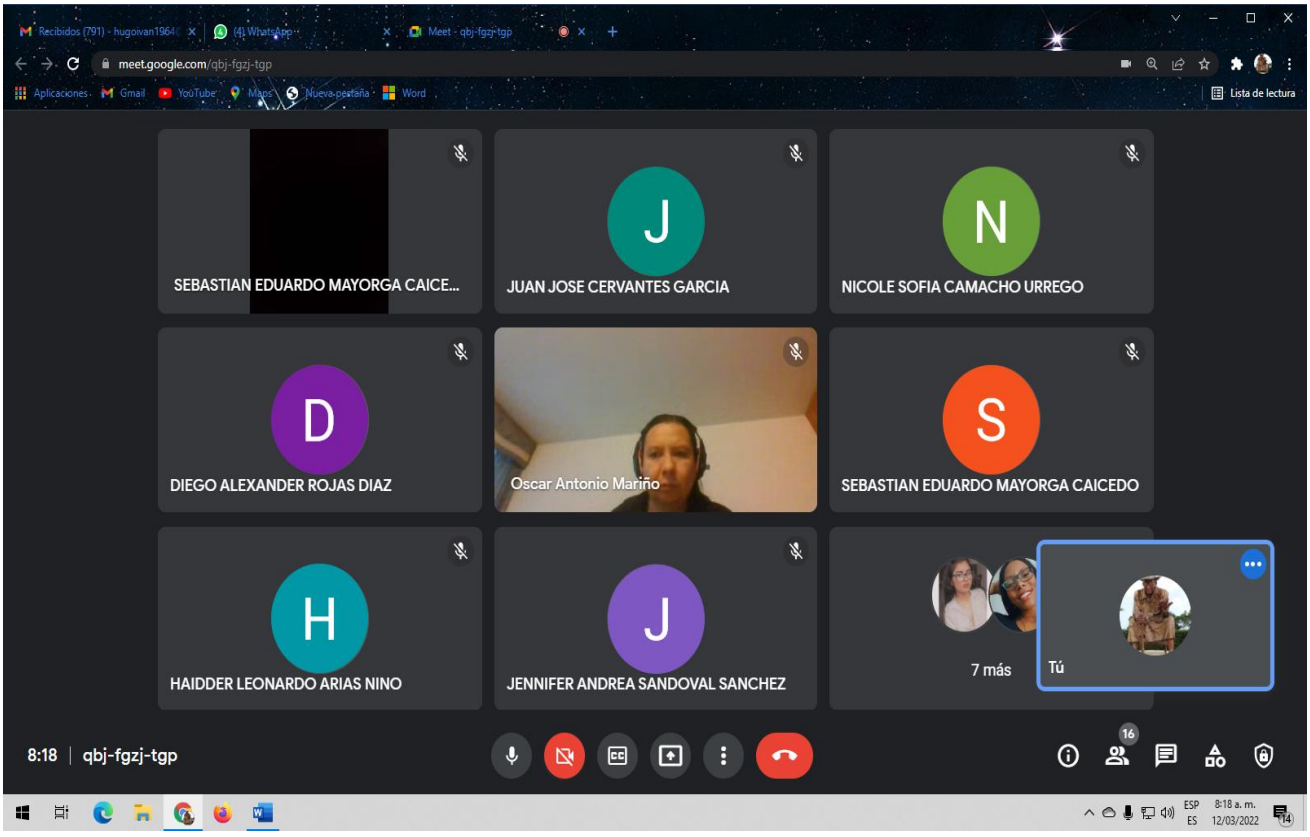
FORMACIÒN COMPLEMENTARIA
COMPETENCIA

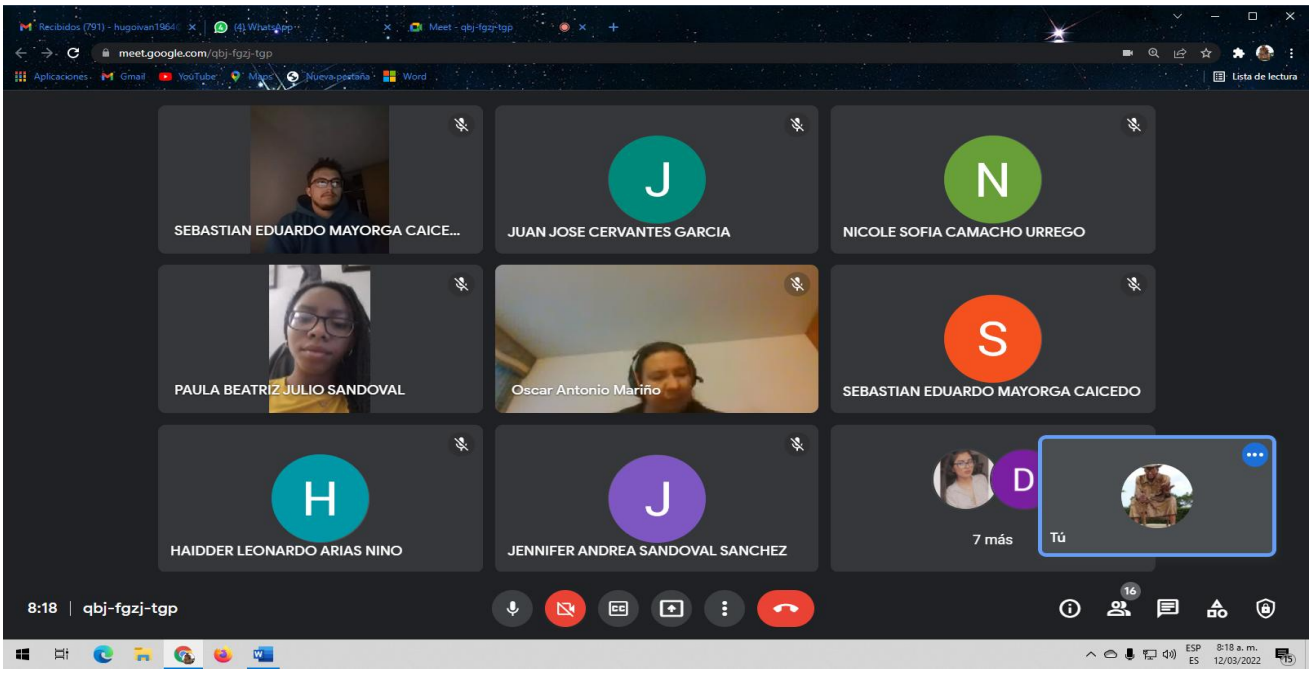
8am a 12 am

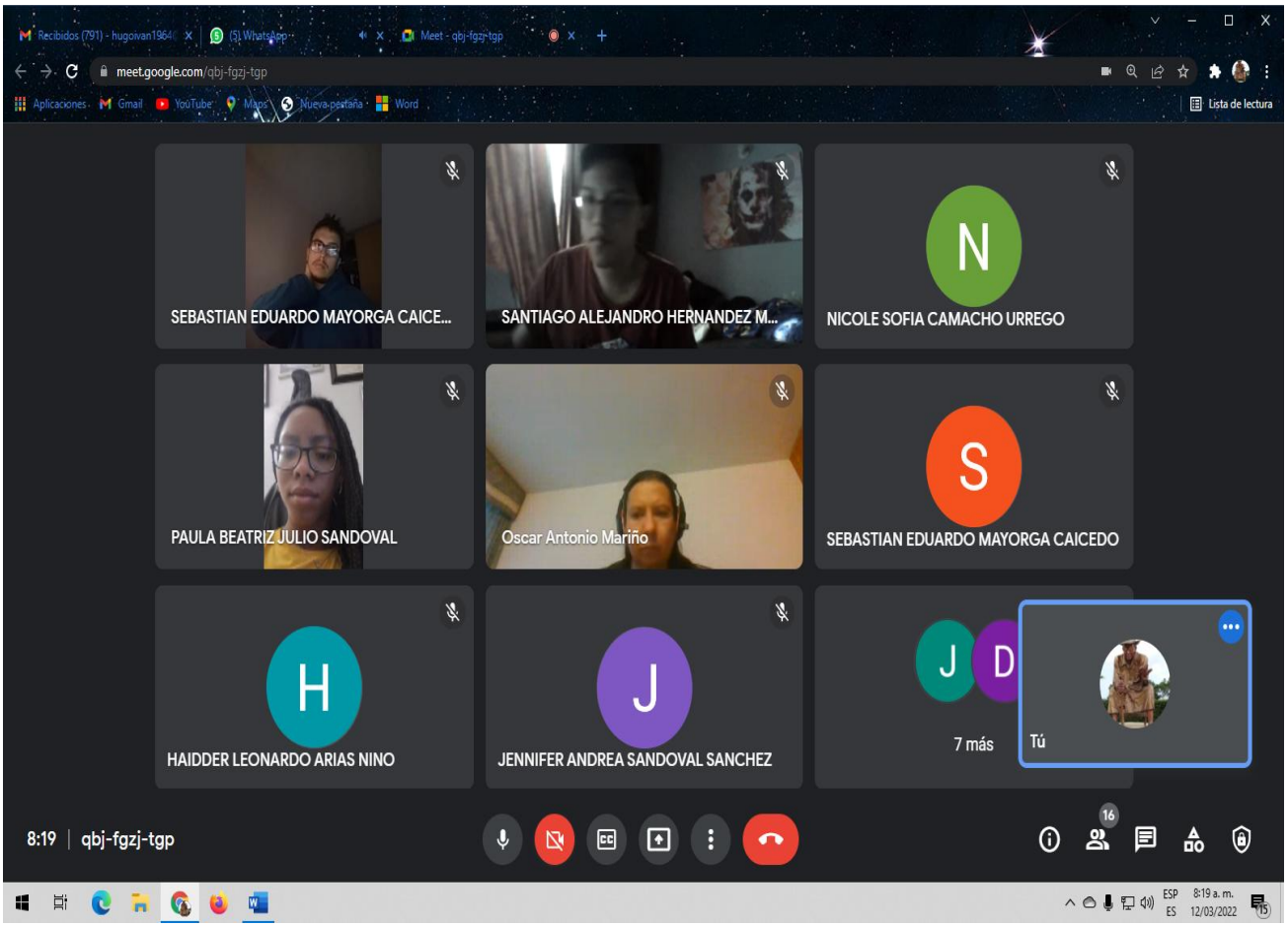
“OBRA NEGRA- CONSTRUCCIÒN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO”

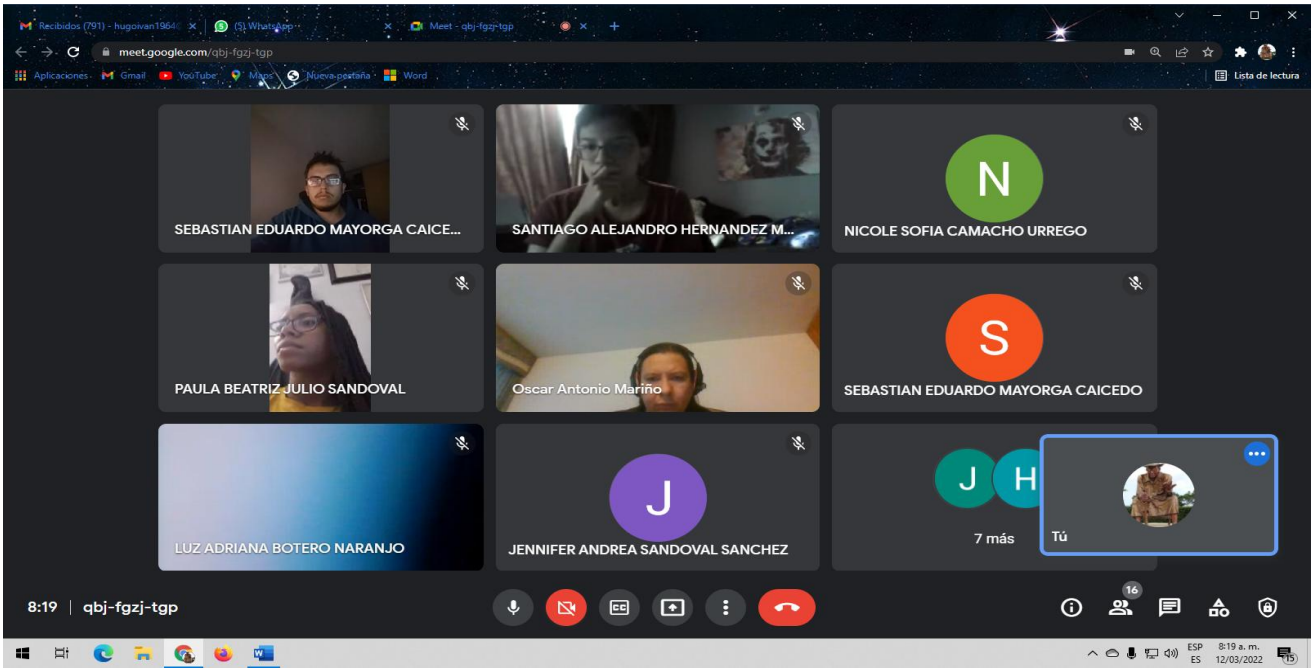
Video conferencia

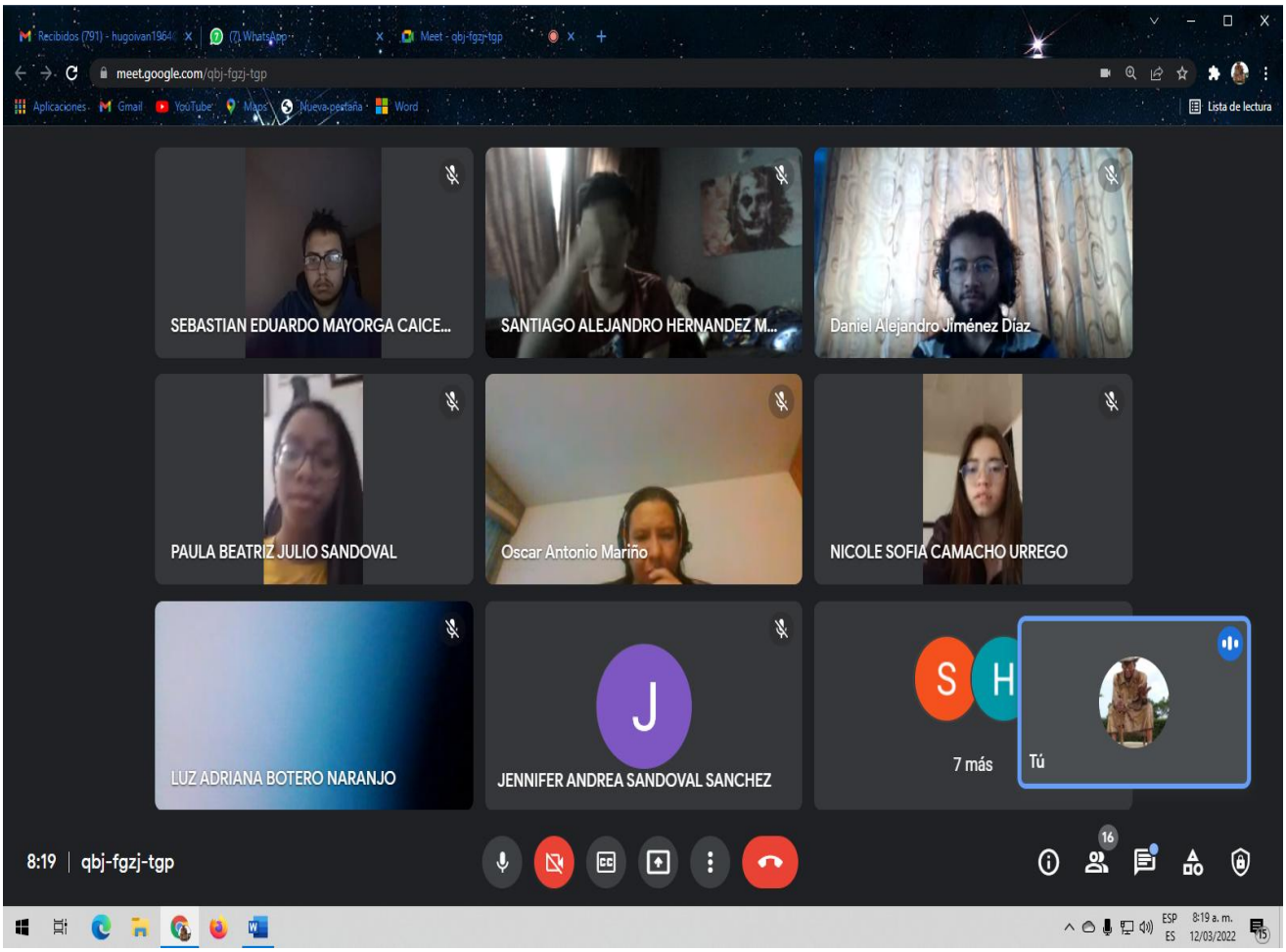
Presentaciòn de cada uno de los aprendices y conocimientos previos vistos en la Universidad, temas generales y autodiagnòstico del curso., etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

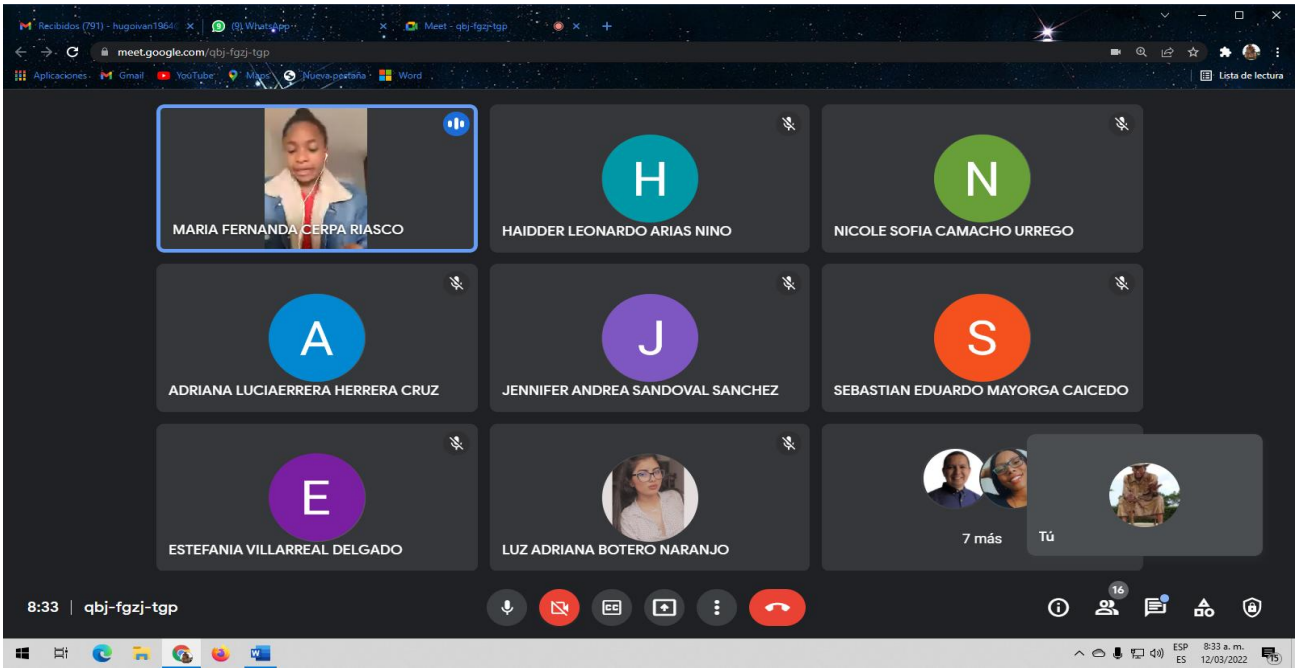


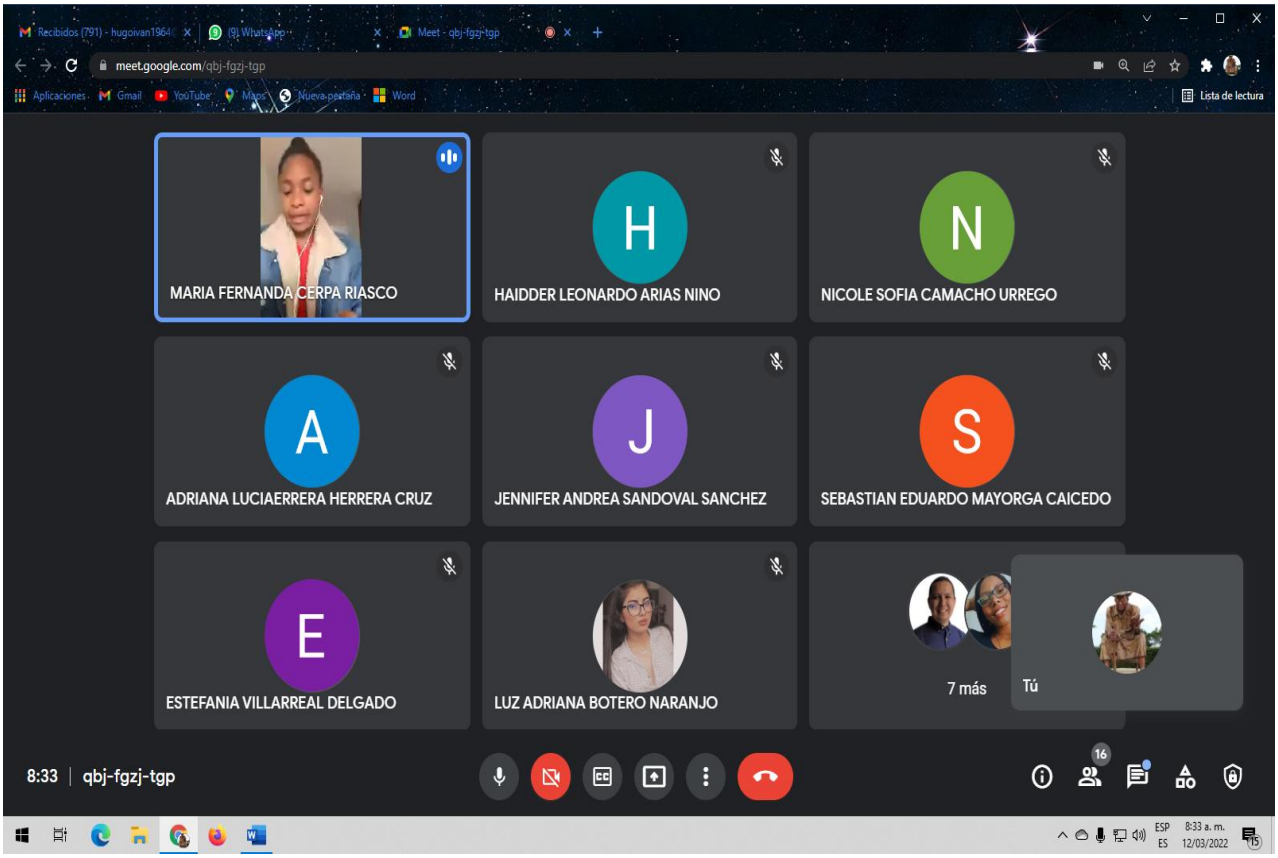

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICE...
JUAN JOSE CERVANTES GARCIA
NICOLE SOFIA CAMACHO URREGO
PAULA BEATRIZ JULIO SANDOVAL
Oscar Antonio Mariño
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICEDO
HAIDDER LEONARDO ARIAS NINO
JENNIFER ANDREA SANDOVAL SANCHEZ
7 más
Tú
8:18 | qbj-fgzj-tgp

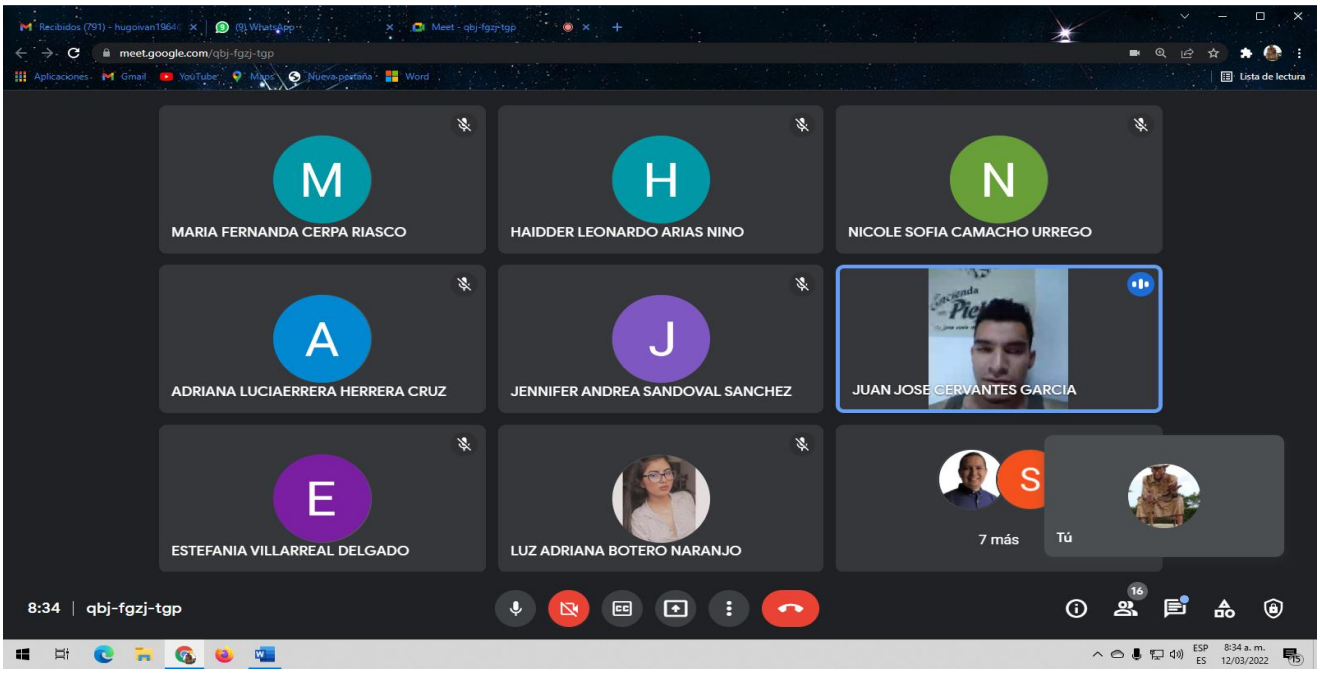

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICE...
SANTIAGO ALEJANDRO HERNANDEZ M...
NICOLE SOFIA CAMACHO URREGO
PAULA BEATRIZ JULIO SANDOVAL
Oscar Antonio Mariño
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICEDO
HAIDDER LEONARDO ARIAS NINO
JENNIFER ANDREA SANDOVAL SANCHEZ
7 más
Tú
8:19 | qbj-fgzj-tgp

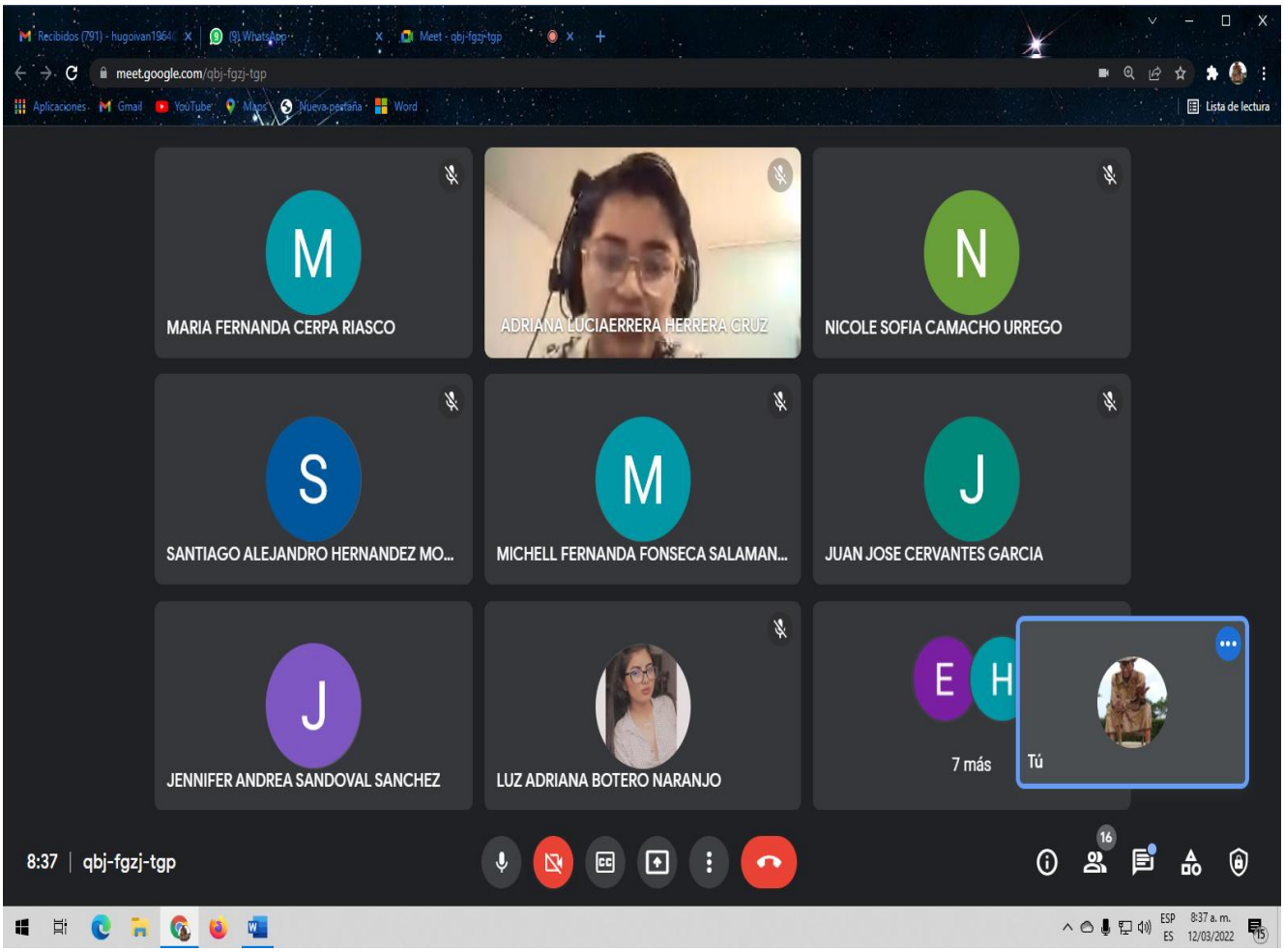

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICE...
SANTIAGO ALEJANDRO HERNANDEZ M...
NICOLE SOFIA CAMACHO URREGO
PAULA BEATRIZ JULIO SANDOVAL
Oscar Antonio Mariño
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICEDO
LUZ ADRIANA BOTERO NARANJO
JENNIFER ANDREA SANDOVAL SANCHEZ
7 más
Tú
8:19 | qbj-fgzj-tgp

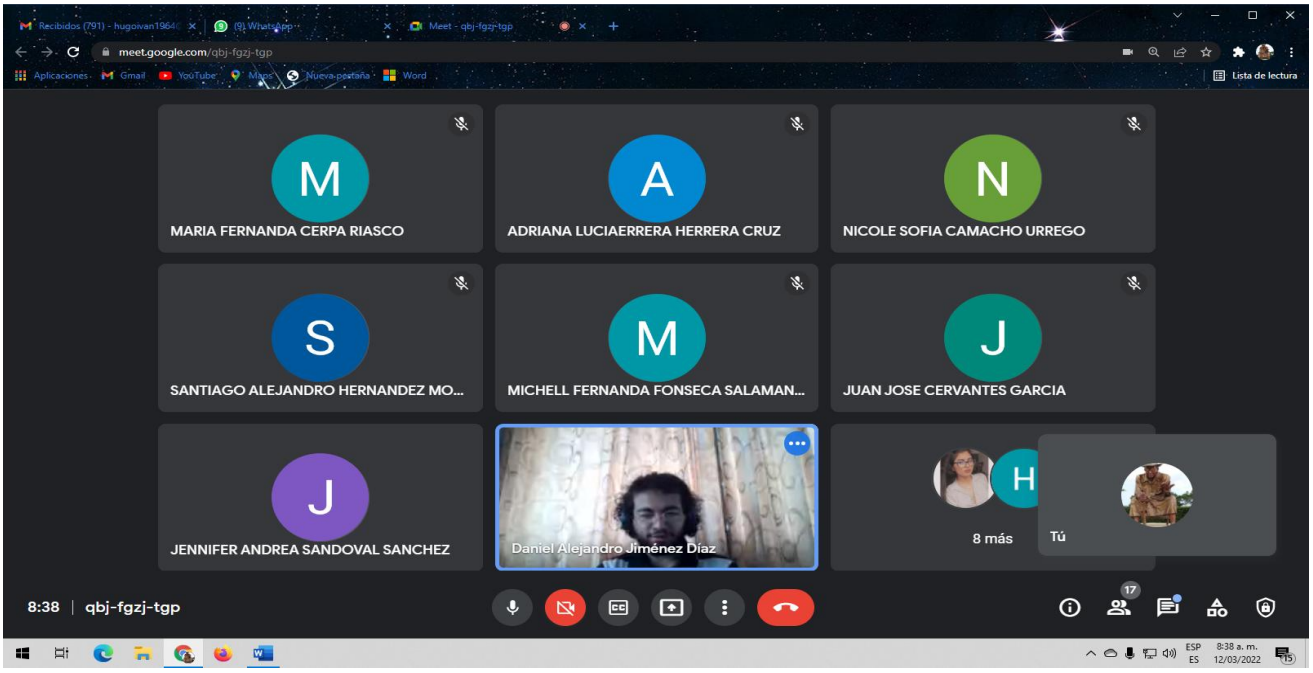

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICE...
SANTIAGO ALEJANDRO HERNANDEZ M...
Daniel Alejandro Jiménez Diaz
PAULA BEATRIZ JULIO SANDOVAL
Oscar Antonio Mariño
NICOLE SOFIA CAMACHO URREGO
LUZ ADRIANA BOTERO NARANJO
JENNIFER ANDREA SANDOVAL SANCHEZ
7 más
Tú
8:19 | qbj-fgzj-tgp

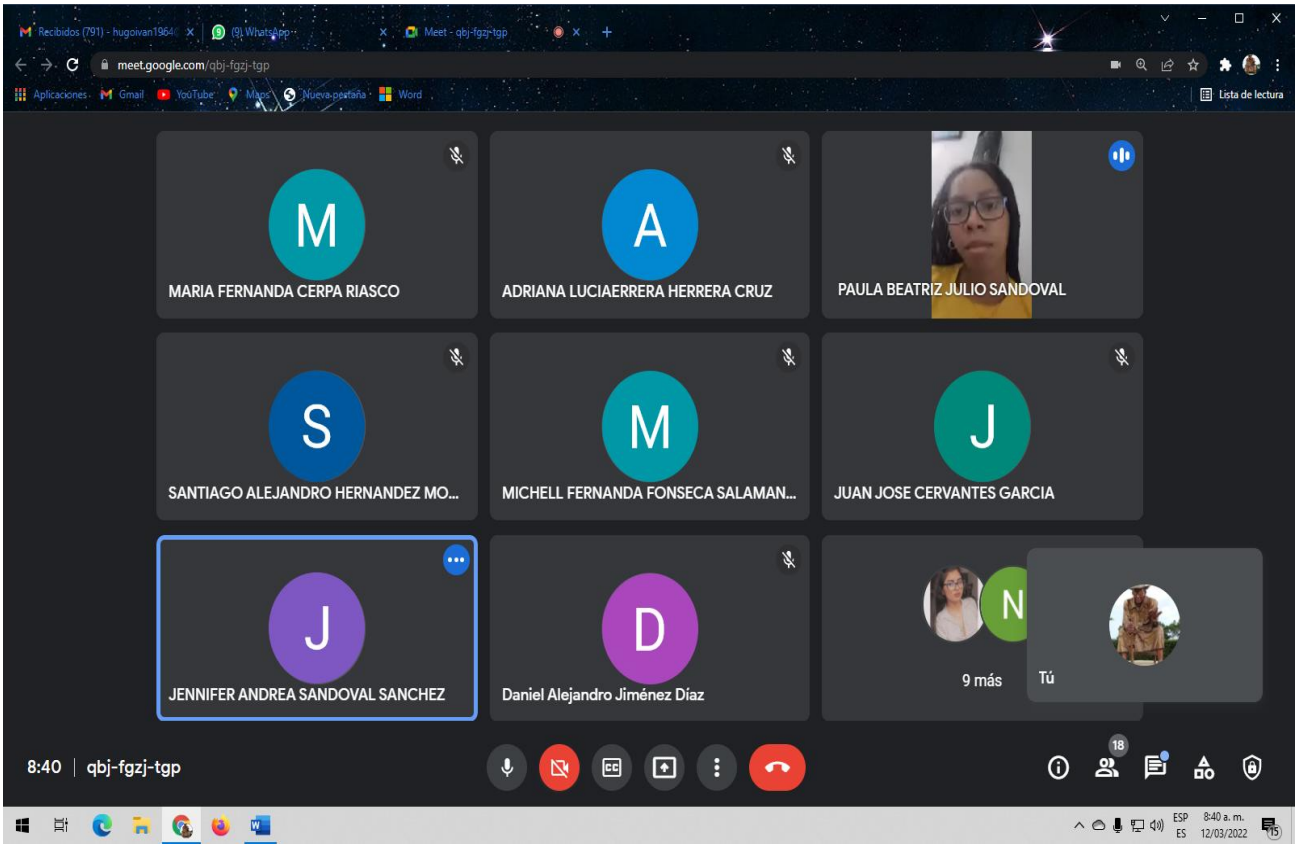

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
MARIA FERNANDA CERPA RIASCO
HAIDDER LEONARDO ARIAS NINO
NICOLE SOFIA CAMACHO URREGO
ADRIANA LUCIAERRERA HERRERA CRUZ
JENNIFER ANDREA SANDOVAL SANCHEZ
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICEDO
ESTEFANIA VILLARREAL DELGADO
LUZ ADRIANA BOTERO NARANJO
7 más
Tú
8:33 | qbj-fgzj-tgp

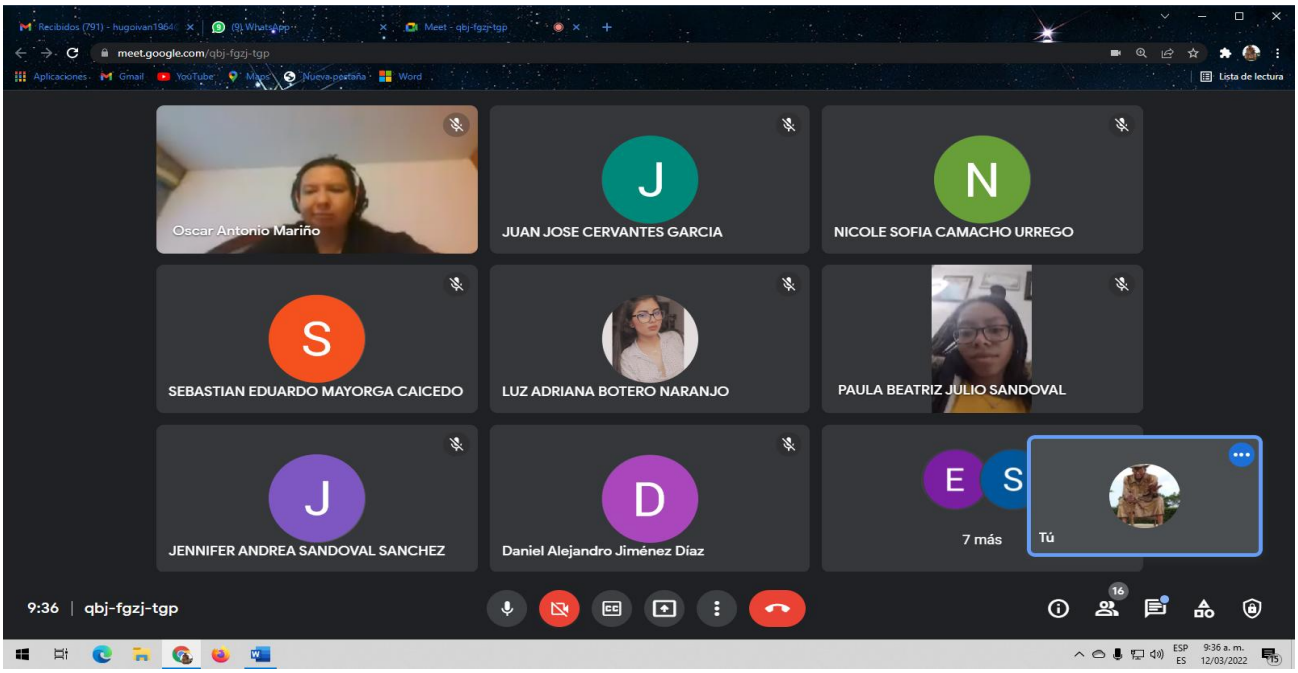

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
MARIA FERNANDA CERPA RIASCO
HAIDDER LEONARDO ARIAS NINO
NICOLE SOFIA CAMACHO URREGO
ADRIANA LUCIAERRERA HERRERA CRUZ
JENNIFER ANDREA SANDOVAL SANCHEZ
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICEDO
ESTEFANIA VILLARREAL DELGADO
LUZ ADRIANA BOTERO NARANJO
7 más
Tú
8:33 | qbj-fgzj-tgp

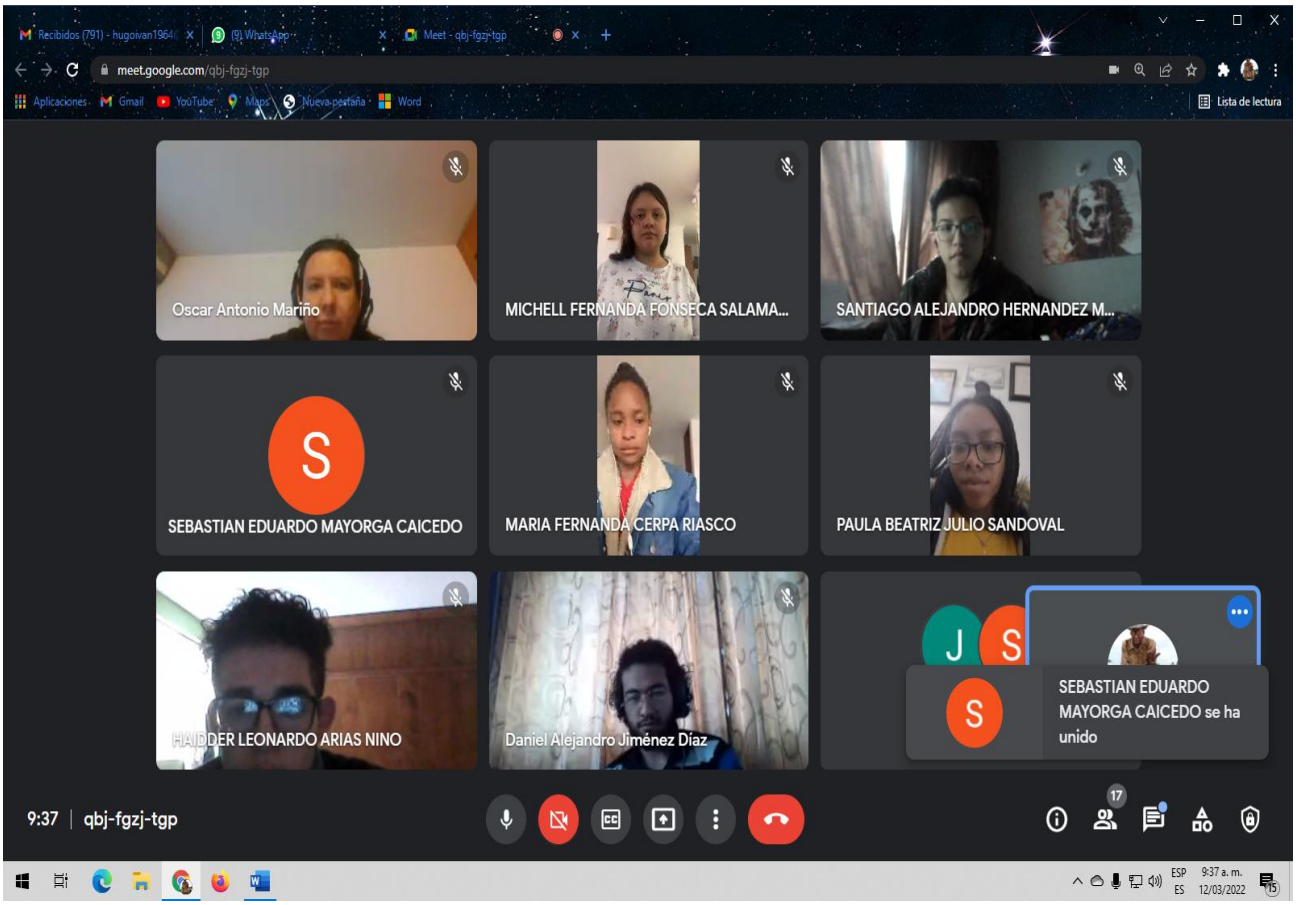

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
MARIA FERNANDA CERPA RIASCO
HAIDDER LEONARDO ARIAS NINO
NICOLE SOFIA CAMACHO URREGO
ADRIANA LUCIAERRERA HERRERA CRUZ
JENNIFER ANDREA SANDOVAL SANCHEZ
JUAN JOSE CERVANTES GARCIA
ESTEFANIA VILLARREAL DELGADO
LUZ ADRIANA BOTERO NARANJO
7 más
Tú
8:34 | qbj-fgzj-tgp

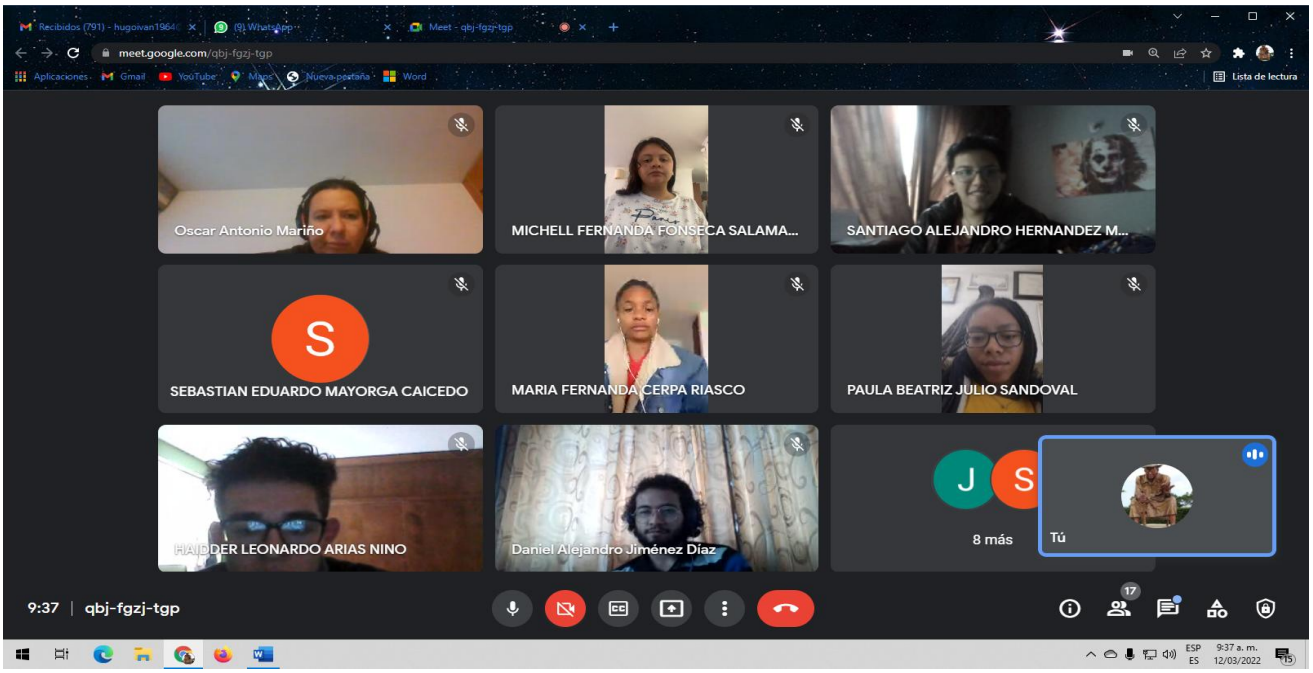

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
MARIA FERNANDA CERPA RIASCO
ADRIANA LUCIAERRERA HERRERA CRUZ
NICOLE SOFIA CAMACHO URREGO
SANTIAGO ALEJANDRO HERNANDEZ MO...
MICHELL FERNANDA FONSECA SALAMAN...
JUAN JOSE CERVANTES GARCIA
JENNIFER ANDREA SANDOVAL SANCHEZ
LUZ ADRIANA BOTERO NARANJO
7 más
Tú
8:37 | qbj-fgzj-tgp

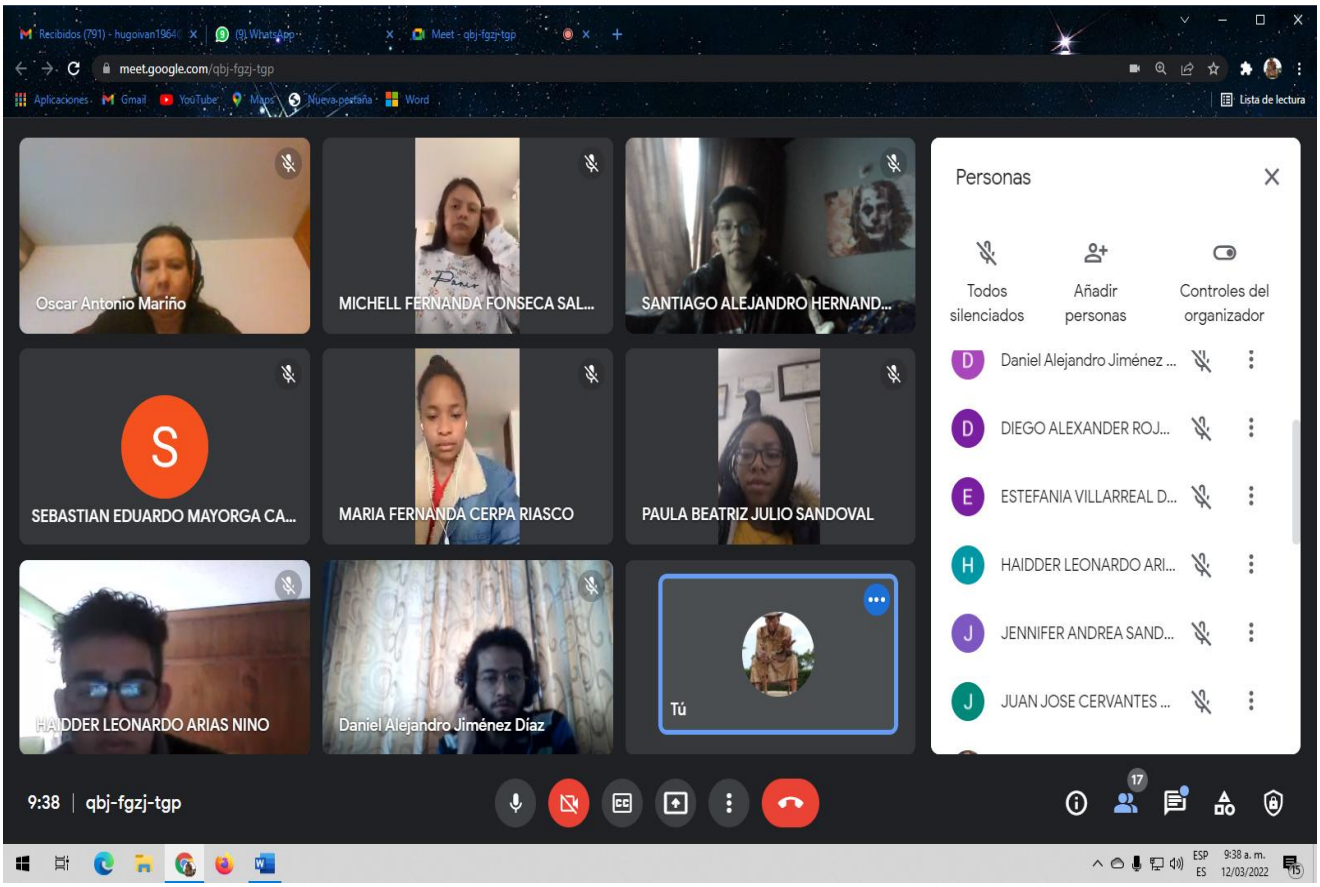

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
MARIA FERNANDA CERPA RIASCO
ADRIANA LUCIAERRERA HERRERA CRUZ
NICOLE SOFIA CAMACHO URREGO
SANTIAGO ALEJANDRO HERNANDEZ MO...
MICHELL FERNANDA FONSECA SALAMAN...
JUAN JOSE CERVANTES GARCIA
JENNIFER ANDREA SANDOVAL SANCHEZ
Daniel Alejandro Jiménez Díaz
8 más
Tú
8:38 | qbj-fgzj-tgp

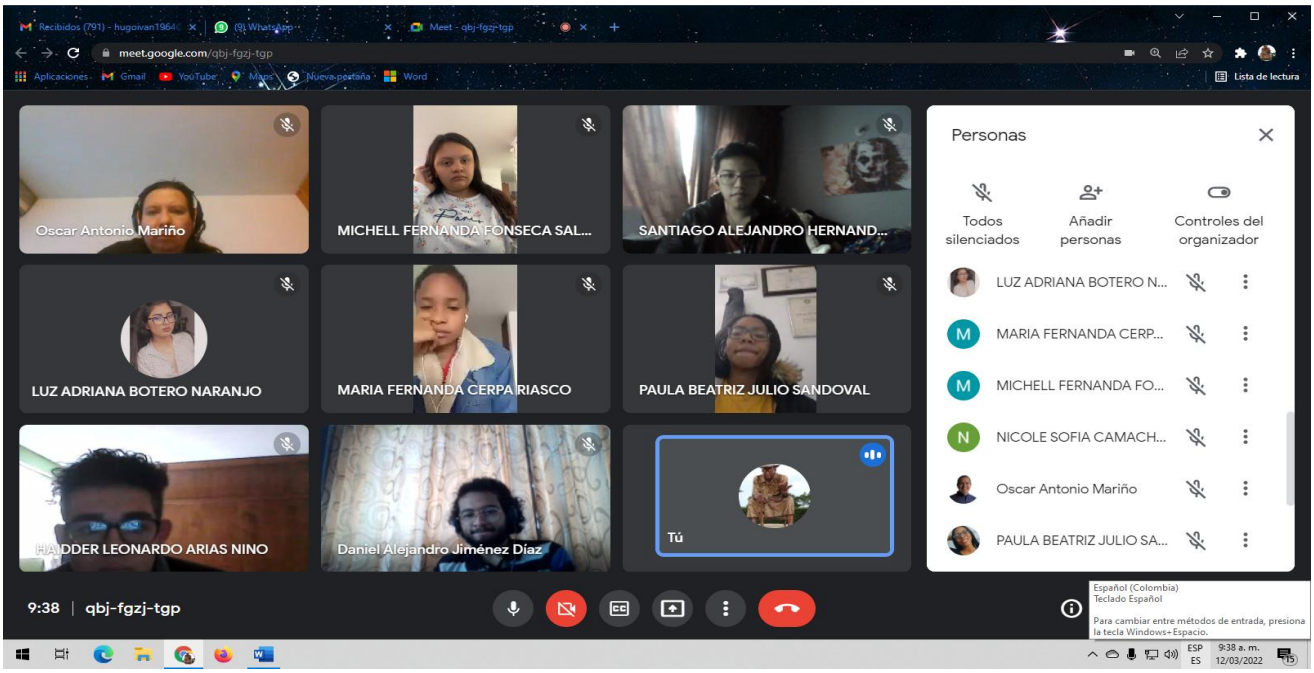

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
MARIA FERNANDA CERPA RIASCO
ADRIANA LUCIAERRERA HERRERA CRUZ
PAULA BEATRIZ JULIO SANDOVAL
SANTIAGO ALEJANDRO HERNANDEZ MO...
MICHELL FERNANDA FONSECA SALAMAN...
JUAN JOSE CERVANTES GARCIA
JENNIFER ANDREA SANDOVAL SANCHEZ
Daniel Alejandro Jiménez Díaz
9 más
Tú
8:40 | qbj-fgzj-tgp

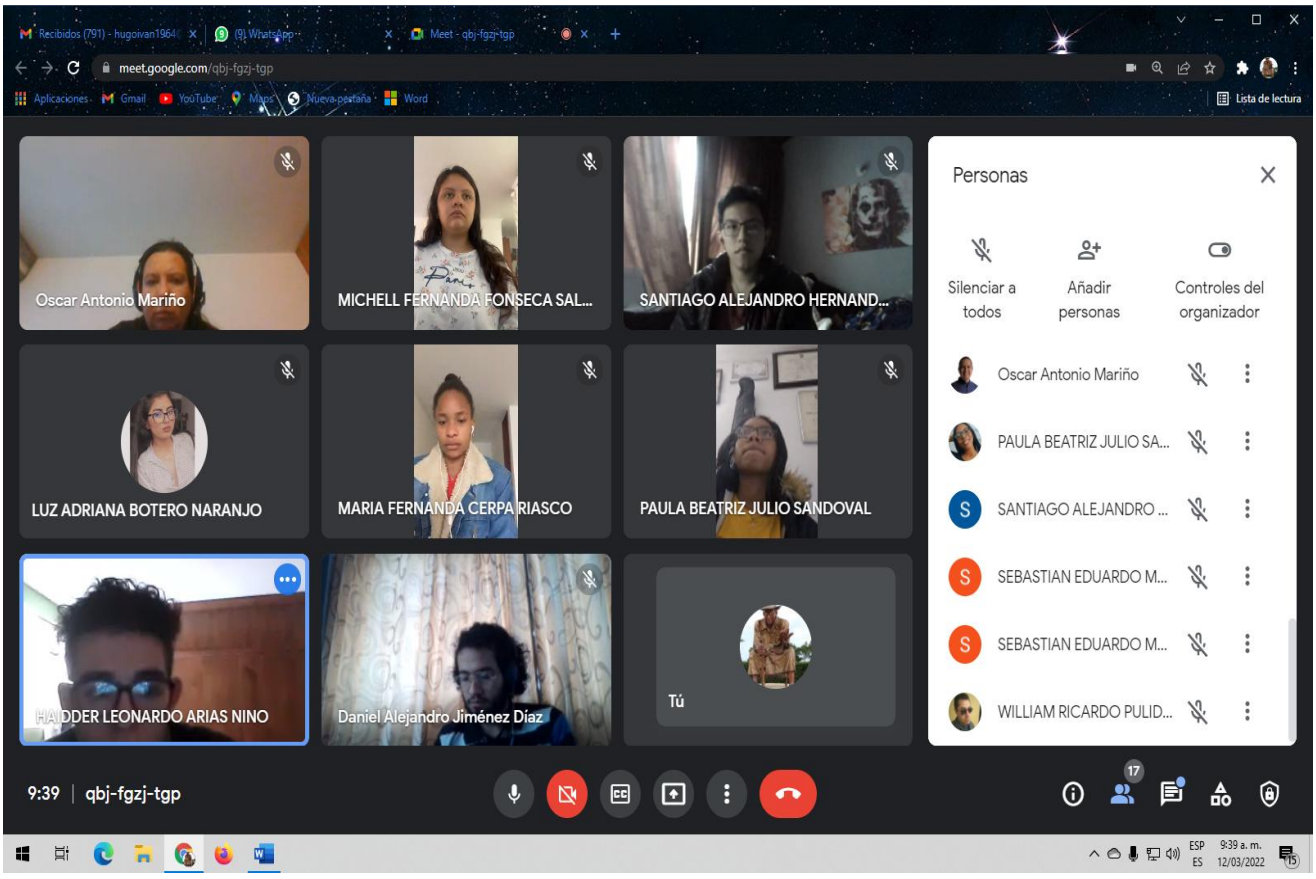

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
Oscar Antonio Mariño
JUAN JOSE CERVANTES GARCIA
NICOLE SOFIA CAMACHO URREGO
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICEDO
LUZ ADRIANA BOTERO NARANJO
PAULA BEATRIZ JULIO SANDOVAL
JENNIFER ANDREA SANDOVAL SANCHEZ
Daniel Alejandro Jiménez Díaz
7 más
Tú
9:36 | qbj-fgzj-tgp

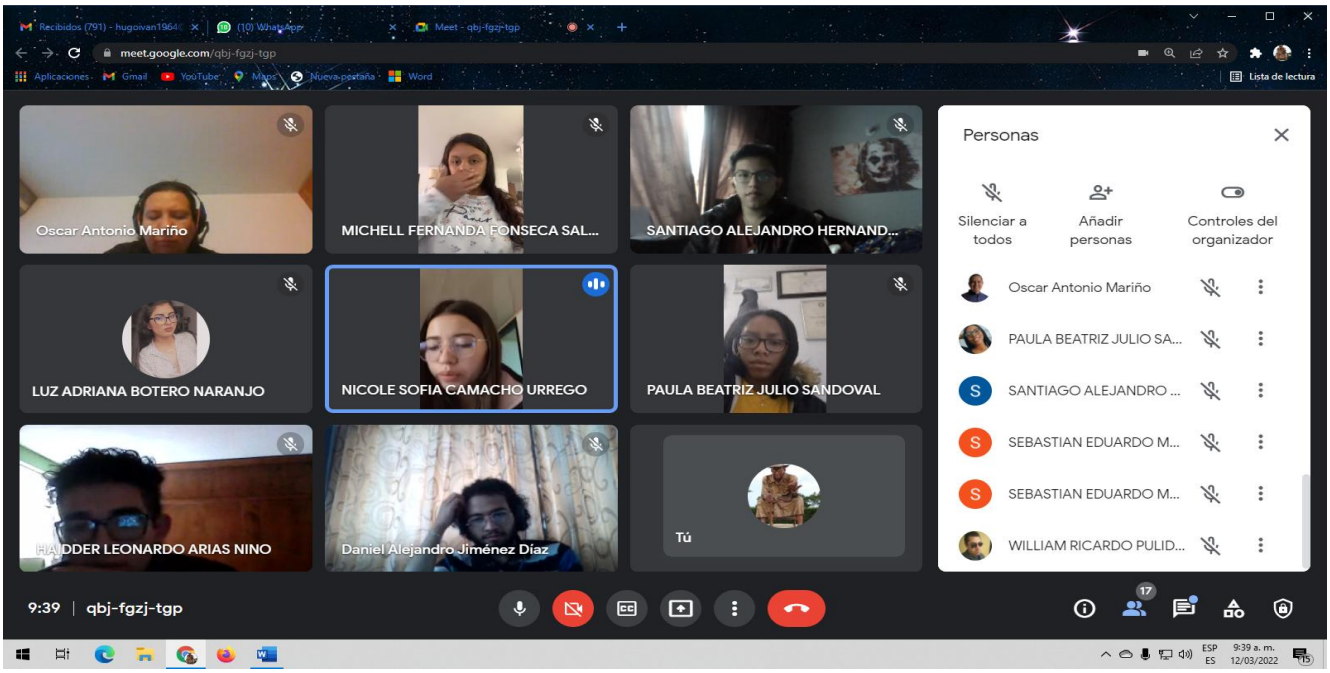

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
Oscar Antonio Mariño
MICHELL FERNANDA FONSECA SALAMA...
SANTIAGO ALEJANDRO HERNANDEZ M...
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICEDO
MARIA FERNANDA CERPA RIASCO
PAULA BEATRIZ JULIO SANDOVAL
HAIDDER LEONARDO ARIAS NINO
Daniel Alejandro Jiménez Díaz
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICEDO se ha unido
9:37 | qbj-fgzj-tgp

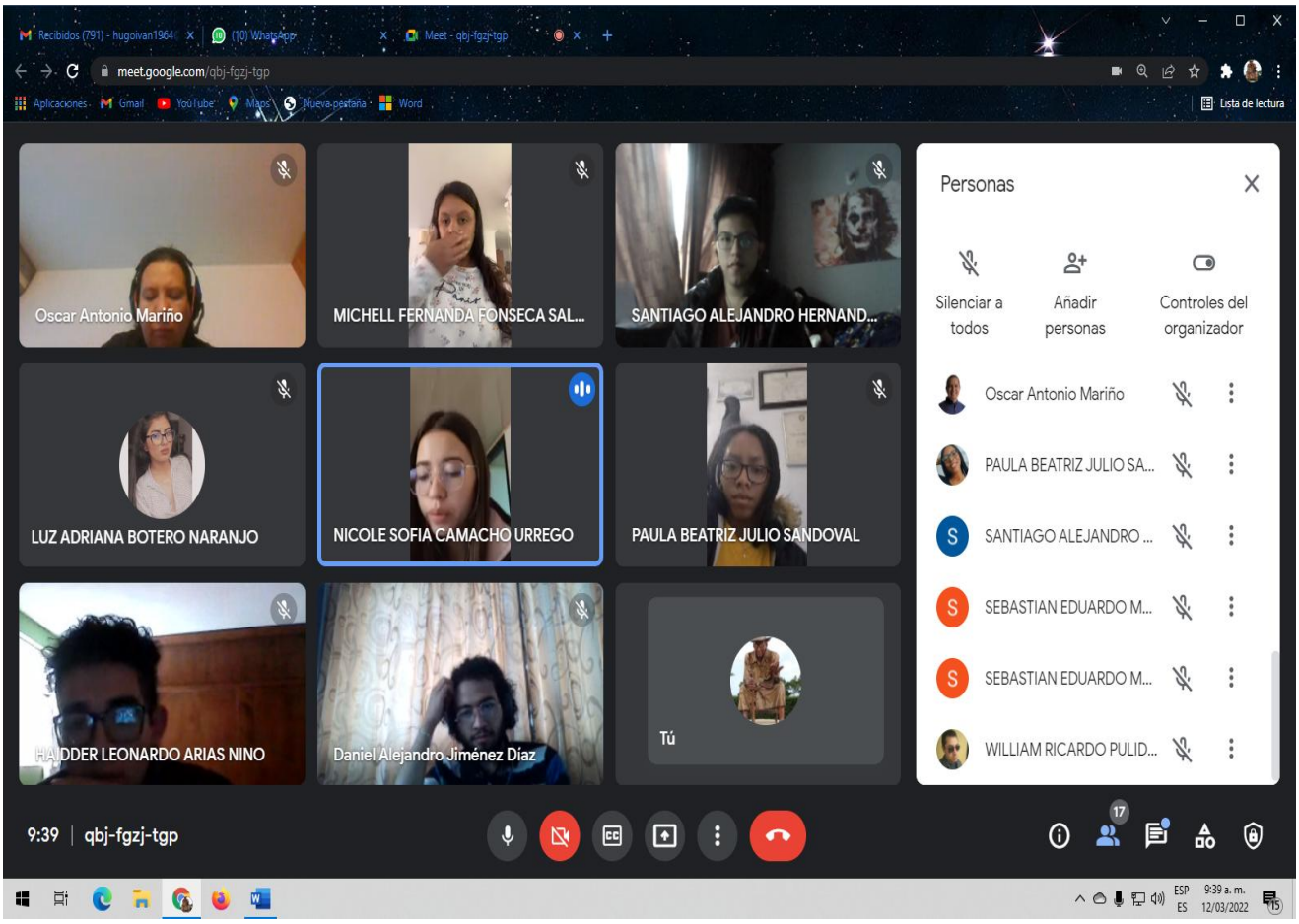

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
Oscar Antonio Mariño
MICHELL FERNANDA FONSECA SALAMA...
SANTIAGO ALEJANDRO HERNANDEZ M...
S
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICEDO
MARIA FERNANDA CERPA RIASCO
PAULA BEATRIZ JULIO SANDOVAL
HAIDDER LEONARDO ARIAS NINO
Daniel Alejandro Jiménez Diaz
J
S
8 más
Tú
9:37 | qbj-fgzj-tgp

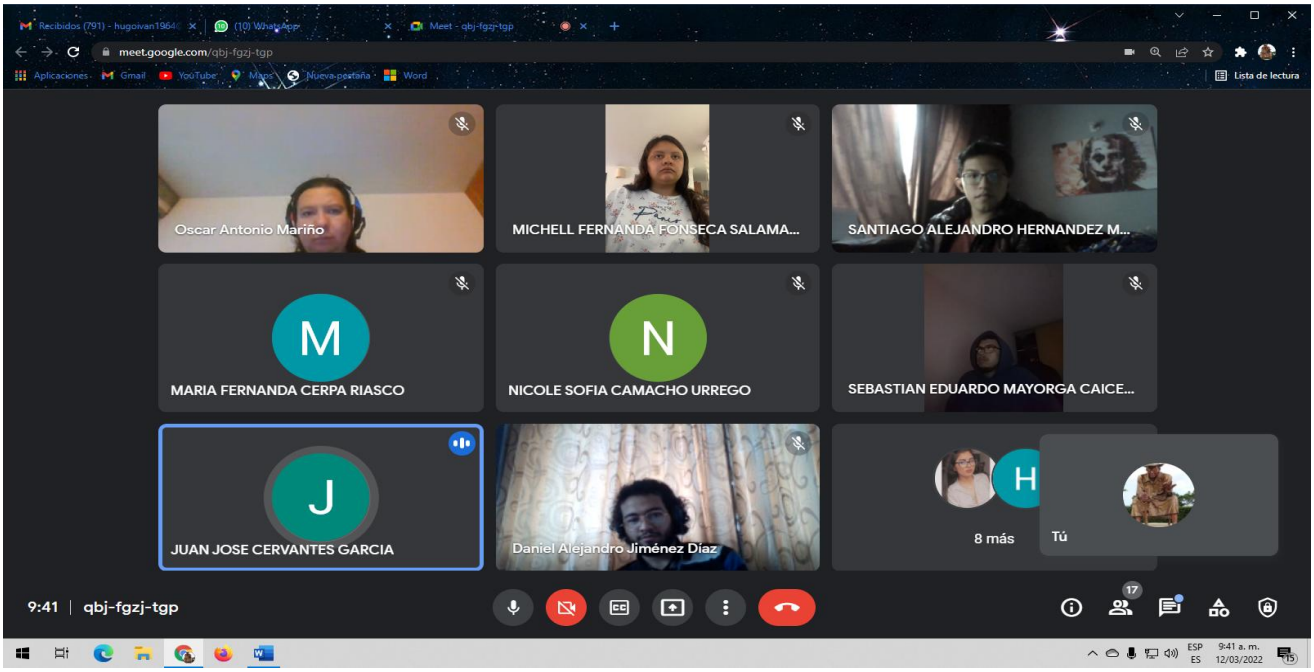

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
Oscar Antonio Mariño
MICHELL FERNANDA FONSECA SAL...
SANTIAGO ALEJANDRO HERNAND...
S
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CA...
MARIA FERNANDA CERPA RIASCO
PAULA BEATRIZ JULIO SANDOVAL
HAIDDER LEONARDO ARIAS NINO
Daniel Alejandro Jiménez Diaz
Tú
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Controles del organizador
Daniel Alejandro Jiménez ...
DIEGO ALEXANDER ROJ...
ESTEFANIA VILLARREAL D...
HAIDDER LEONARDO ARI...
JENNIFER ANDREA SAND...
JUAN JOSE CERVANTES ...
9:38 | qbj-fgzj-tgp

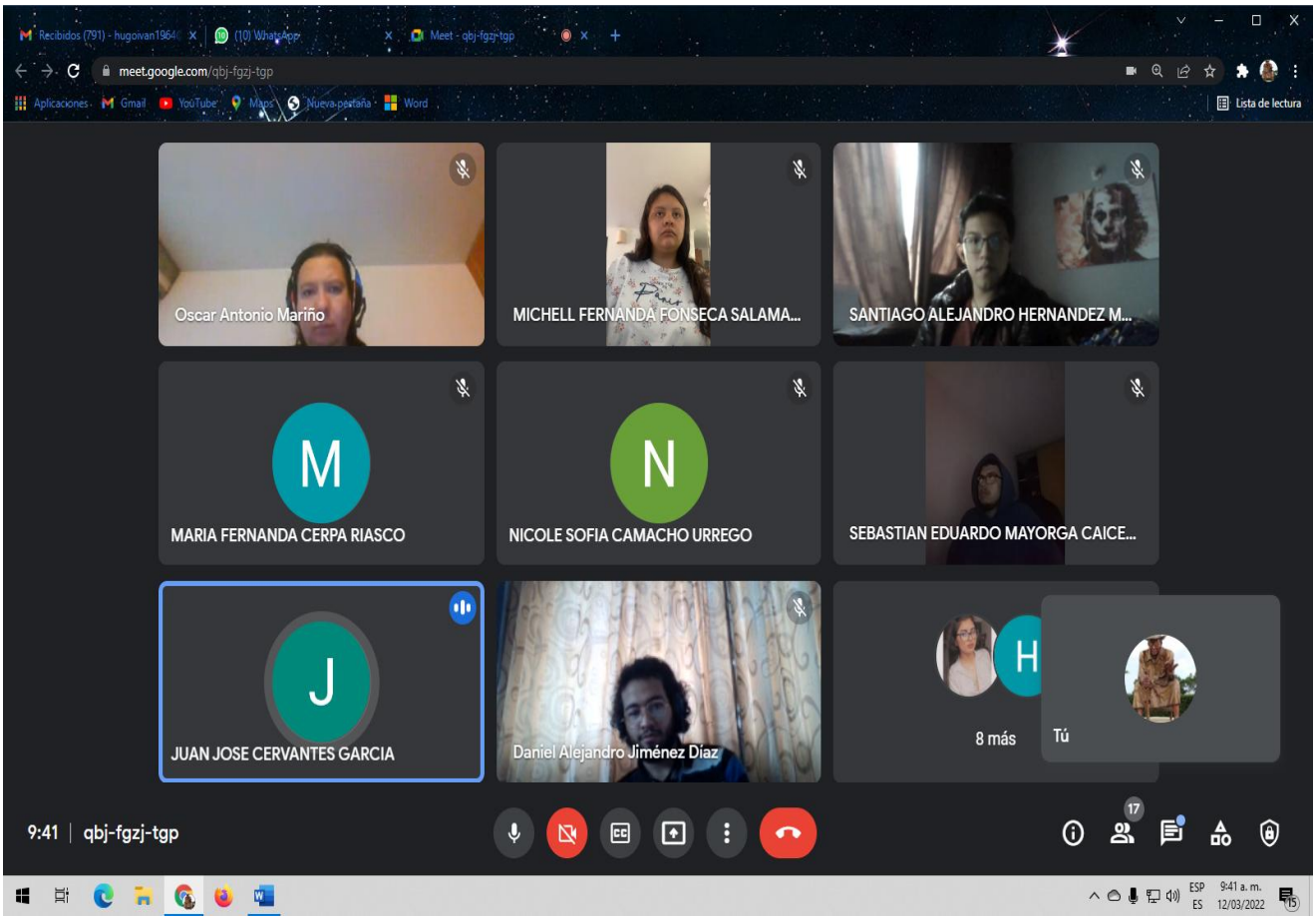

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
Oscar Antonio Mariño
MICHELL FERNANDA FONSECA SAL...
SANTIAGO ALEJANDRO HERNAND...
LUZ ADRIANA BOTERO NARANJO
MARIA FERNANDA CERPA RIASCO
PAULA BEATRIZ JULIO SANDOVAL
HAIDDER LEONARDO ARIAS NINO
Daniel Alejandro Jiménez Diaz
Tú
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Controles del organizador
LUZ ADRIANA BOTERO N...
MARIA FERNANDA CERP...
MICHELL FERNANDA FO...
NICOLE SOFIA CAMACH...
Oscar Antonio Mariño
PAULA BEATRIZ JULIO SA...
9:38 | qbj-fgzj-tgp

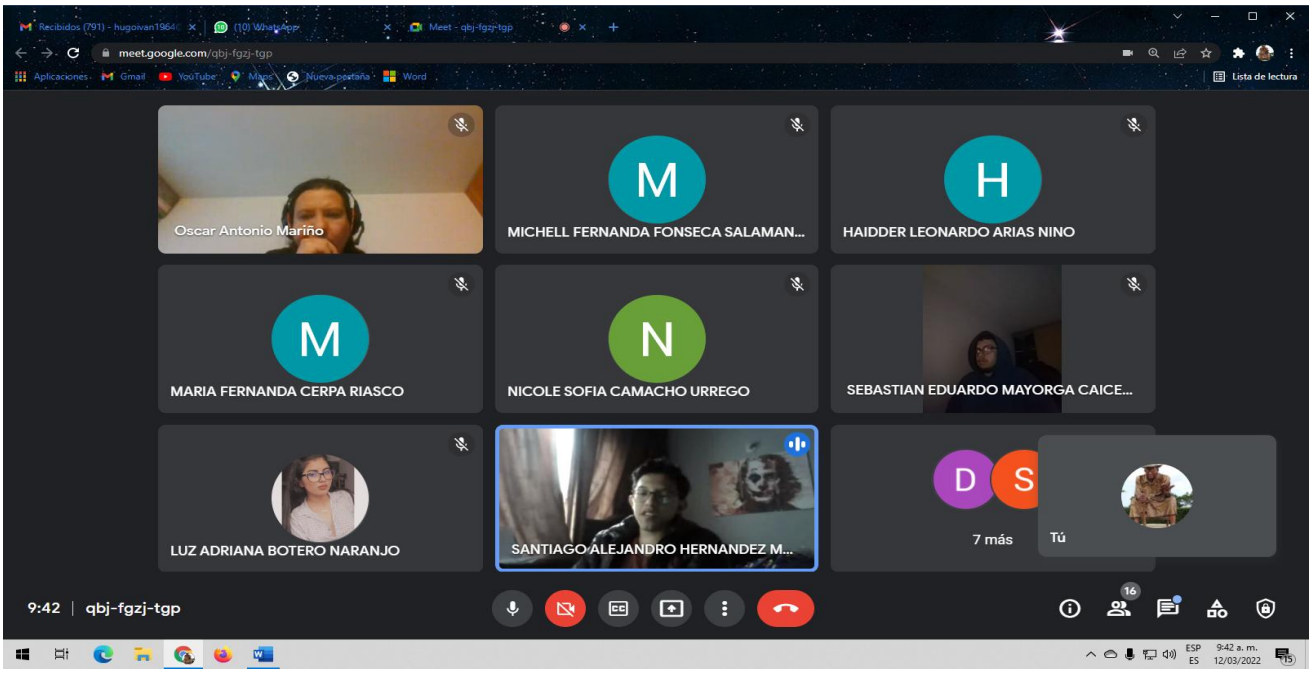

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
Oscar Antonio Mariño
MICHELL FERNANDA FONSECA SAL...
SANTIAGO ALEJANDRO HERNAND...
LUZ ADRIANA BOTERO NARANJO
MARIA FERNANDA CERPA RIASCO
PAULA BEATRIZ JULIO SANDOVAL
HAIDDER LEONARDO ARIAS NINO
Daniel Alejandro Jiménez Diaz
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Oscar Antonio Mariño
PAULA BEATRIZ JULIO SA...
SANTIAGO ALEJANDRO ...
SEBASTIAN EDUARDO M...
SEBASTIAN EDUARDO M...
WILLIAM RICARDO PULID...
9:39 | qbj-fgzj-tgp

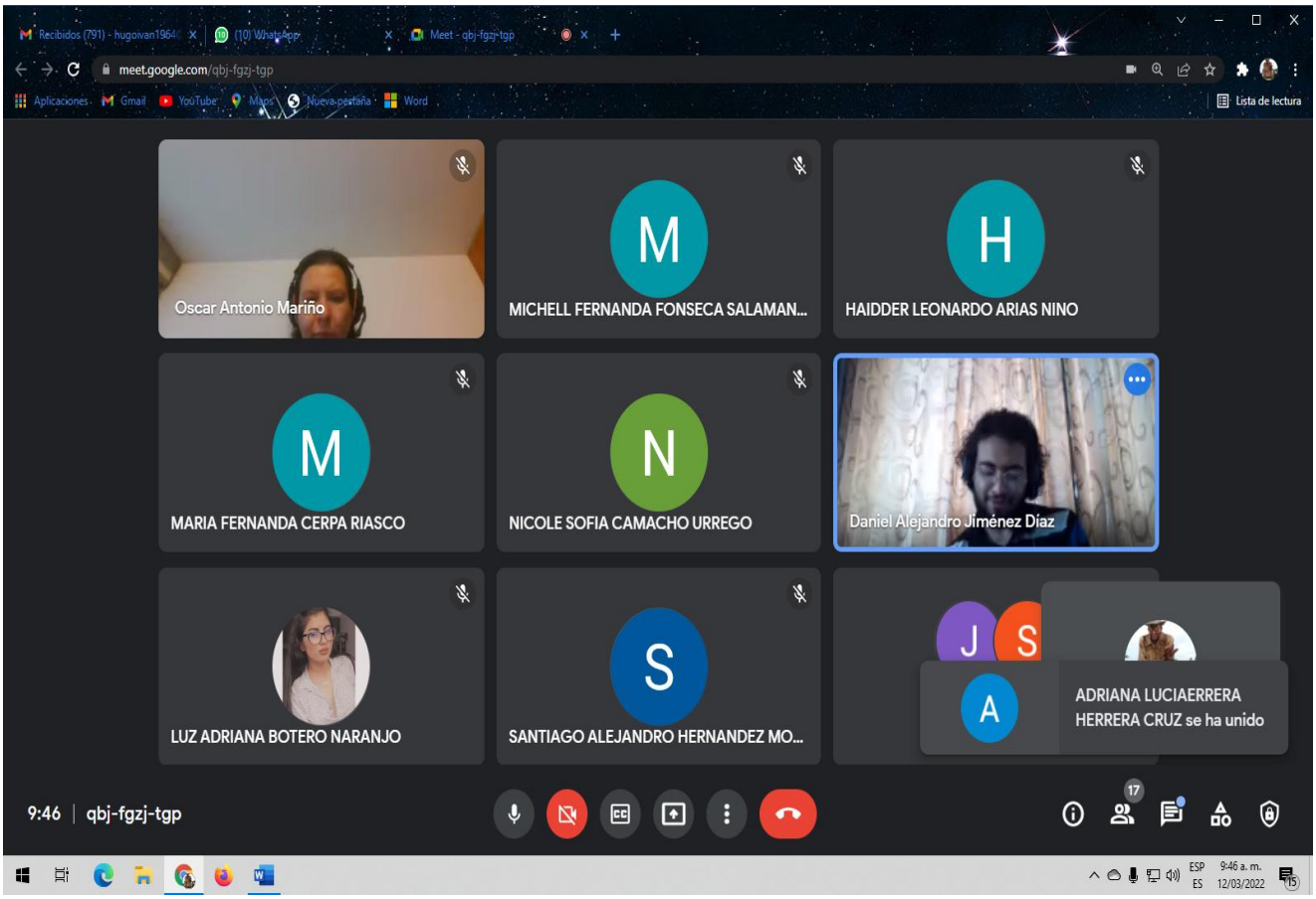

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
Oscar Antonio Mariño
MICHELL FERNANDA FONSECA SAL...
SANTIAGO ALEJANDRO HERNAND...
LUZ ADRIANA BOTERO NARANJO
NICOLE SOFIA CAMACHO URREGO
PAULA BEATRIZ JULIO SANDOVAL
HAIDDER LEONARDO ARIAS NINO
Daniel Alejandro Jiménez Díaz
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Oscar Antonio Mariño
PAULA BEATRIZ JULIO SA...
SANTIAGO ALEJANDRO ...
SEBASTIAN EDUARDO M...
SEBASTIAN EDUARDO M...
WILLIAM RICARDO PULID...
9:39 | qbj-fgzj-tgp

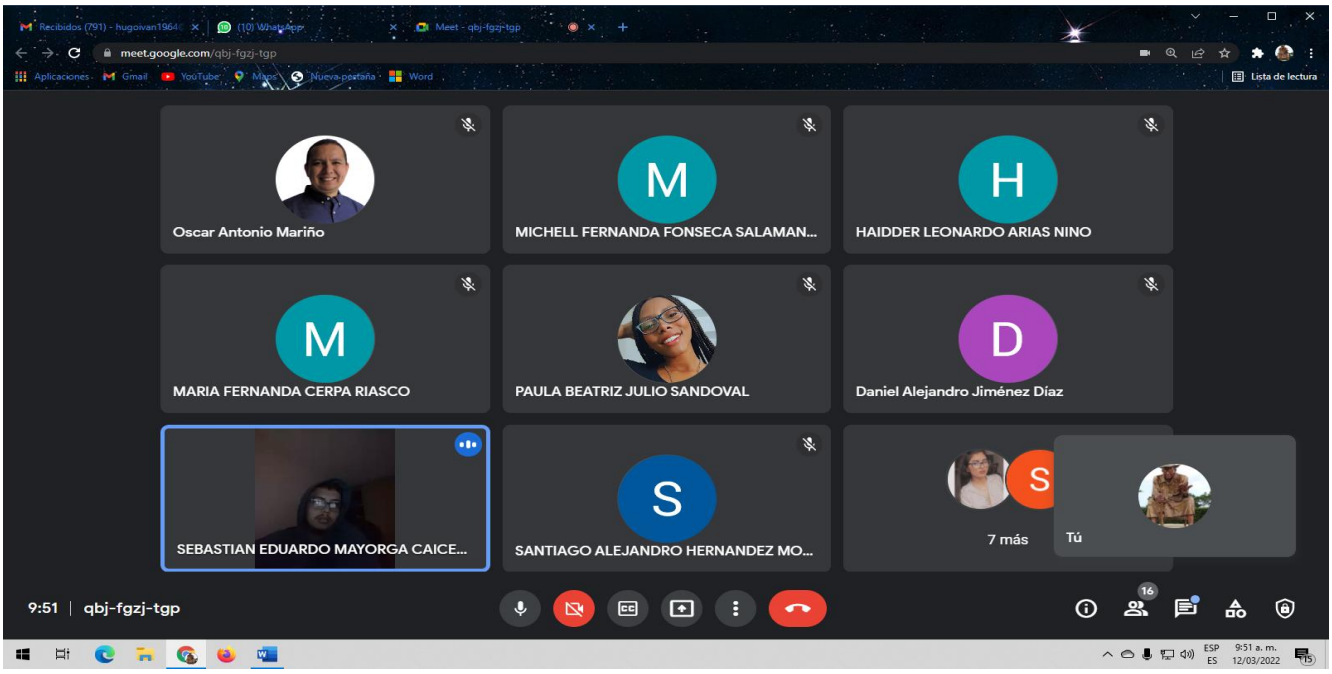

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
Oscar Antonio Mariño
MICHELL FERNANDA FONSECA SAL...
SANTIAGO ALEJANDRO HERNAND...
LUZ ADRIANA BOTERO NARANJO
NICOLE SOFIA CAMACHO URREGO
PAULA BEATRIZ JULIO SANDOVAL
HAIDDER LEONARDO ARIAS NINO
Daniel Alejandro Jiménez Díaz
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Oscar Antonio Mariño
PAULA BEATRIZ JULIO SA...
SANTIAGO ALEJANDRO ...
SEBASTIAN EDUARDO M...
SEBASTIAN EDUARDO M...
WILLIAM RICARDO PULID...
9:39 | qbj-fgzj-tgp

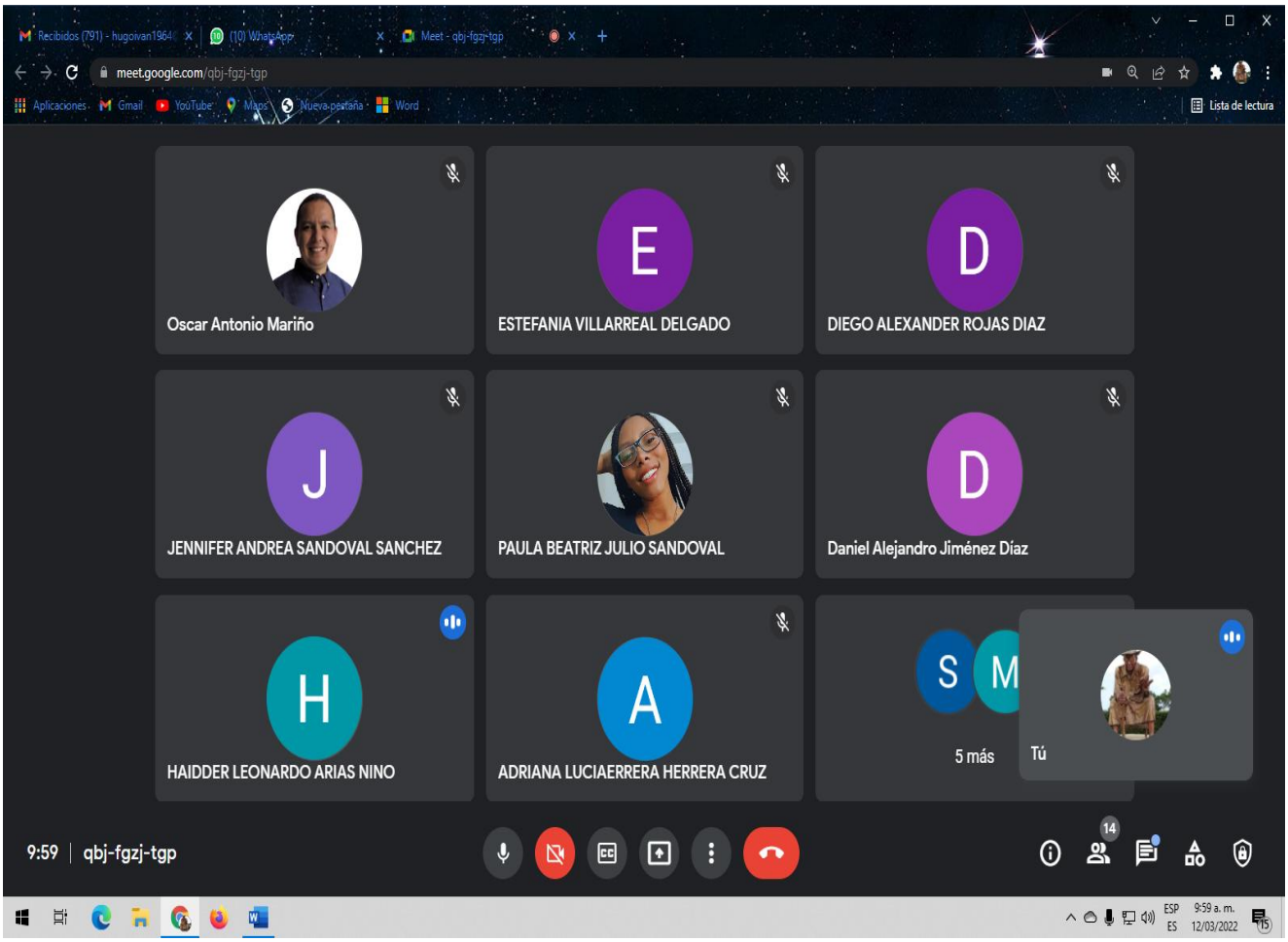

meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
Oscar Antonio Mariño
MICHELL FERNANDA FONSECA SALAMA...
SANTIAGO ALEJANDRO HERNANDEZ M...
M
MARIA FERNANDA CERPA RIASCO
N
NICOLE SOFIA CAMACHO URREGO
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICE...
J
JUAN JOSE CERVANTES GARCIA
Daniel Alejandro Jiménez Diaz
H
8 más
Tú
9:41 | qbj-fgzj-tgp


meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
Oscar Antonio Mariño
MICHELL FERNANDA FONSECA SALAMA...
SANTIAGO ALEJANDRO HERNANDEZ M...
M
MARIA FERNANDA CERPA RIASCO
N
NICOLE SOFIA CAMACHO URREGO
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICE...
J
JUAN JOSE CERVANTES GARCIA
Daniel Alejandro Jiménez Diaz
H
8 más
Tú
9:41 | qbj-fgzj-tgp


meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
Oscar Antonio Mariño
MICHELL FERNANDA FONSECA SALAMAN...
HAIDDER LEONARDO ARIAS NINO
MARIA FERNANDA CERPA RIASCO
NICOLE SOFIA CAMACHO URREGO
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICE...
LUZ ADRIANA BOTERO NARANJO
SANTIAGO ALEJANDRO HERNANDEZ M...
7 más
Tú
9:42 | qbj-fgzj-tgp


meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
Oscar Antonio Mariño
MICHELL FERNANDA FONSECA SALAMAN...
HAIDDER LEONARDO ARIAS NINO
MARIA FERNANDA CERPA RIASCO
NICOLE SOFIA CAMACHO URREGO
Daniel Alejandro Jiménez Diaz
LUZ ADRIANA BOTERO NARANJO
SANTIAGO ALEJANDRO HERNANDEZ MO...
ADRIANA LUCIAERRERA HERRERA CRUZ se ha unido
9:46 | qbj-fgzj-tgp


meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
Oscar Antonio Mariño
MICHELL FERNANDA FONSECA SALAMAN...
HAIDDER LEONARDO ARIAS NINO
MARIA FERNANDA CERPA RIASCO
PAULA BEATRIZ JULIO SANDOVAL
Daniel Alejandro Jiménez Díaz
SEBASTIAN EDUARDO MAYORGA CAICE...
SANTIAGO ALEJANDRO HERNANDEZ MO...
7 más
Tú
9:51 | qbj-fgzj-tgp


meet.google.com/qbj-fgzj-tgp
Oscar Antonio Mariño
ESTEFANIA VILLARREAL DELGADO
DIEGO ALEXANDER ROJAS DIAZ
JENNIFER ANDREA SANDOVAL SANCHEZ
PAULA BEATRIZ JULIO SANDOVAL
Daniel Alejandro Jiménez Díaz
HAIDDER LEONARDO ARIAS NINO
ADRIANA LUCIAERRERA HERRERA CRUZ
5 más
Tú
9:59 | qbj-fgzj-tgp

FICHA :EN TRANSITO
CLASE 12 DE MARZO 2022

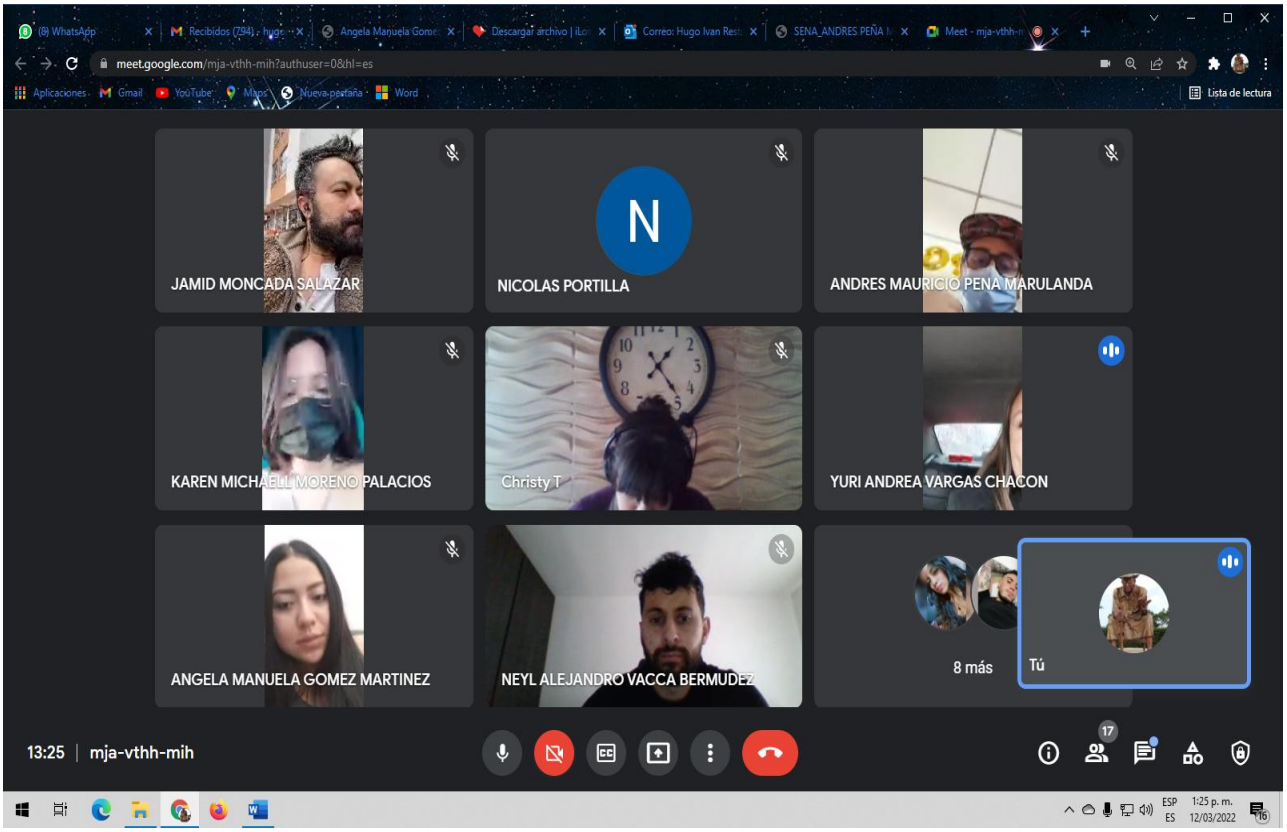
FORMACIÒN COMPLEMENTARIA
COMPETENCIA

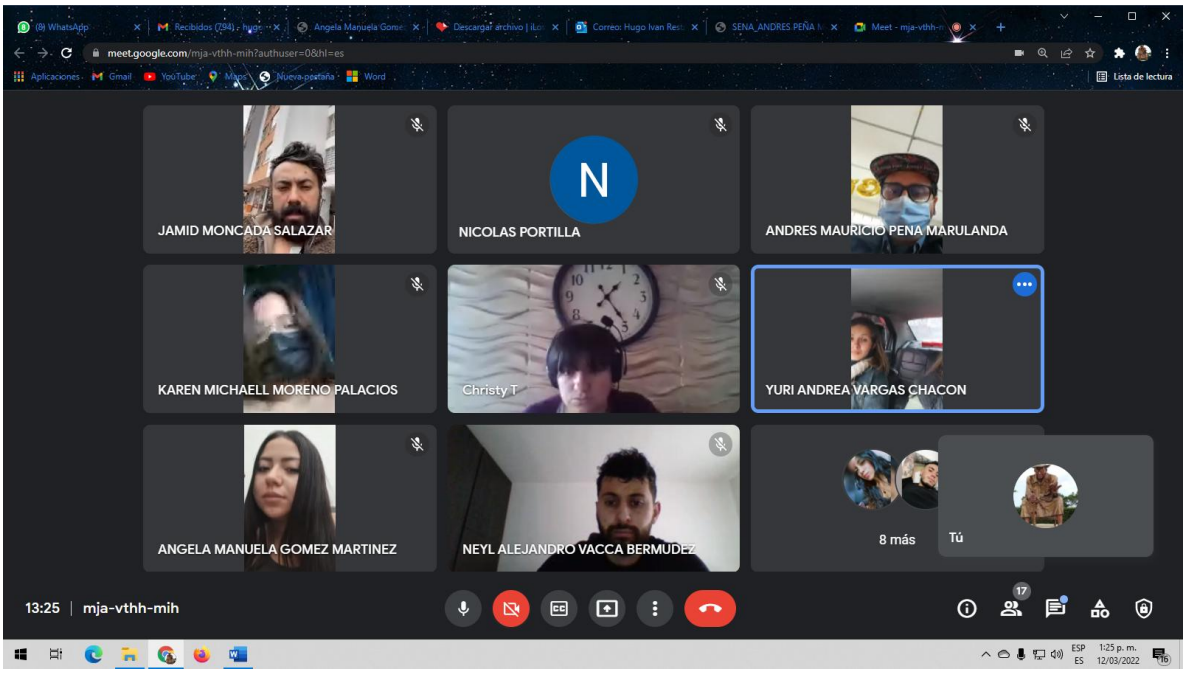
1pm a 05 pm

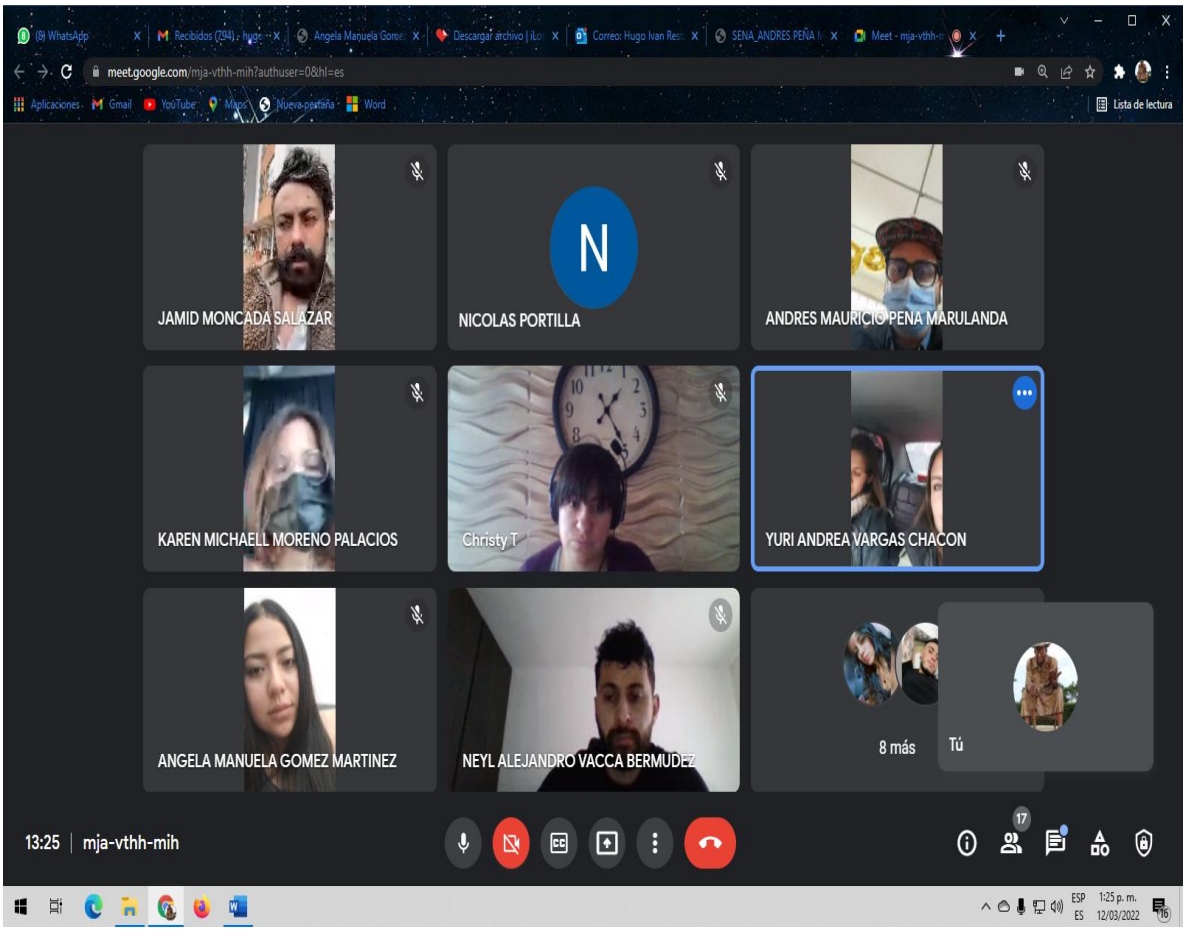
“OBRA NEGRA- CONSTRUCCIÒN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO”

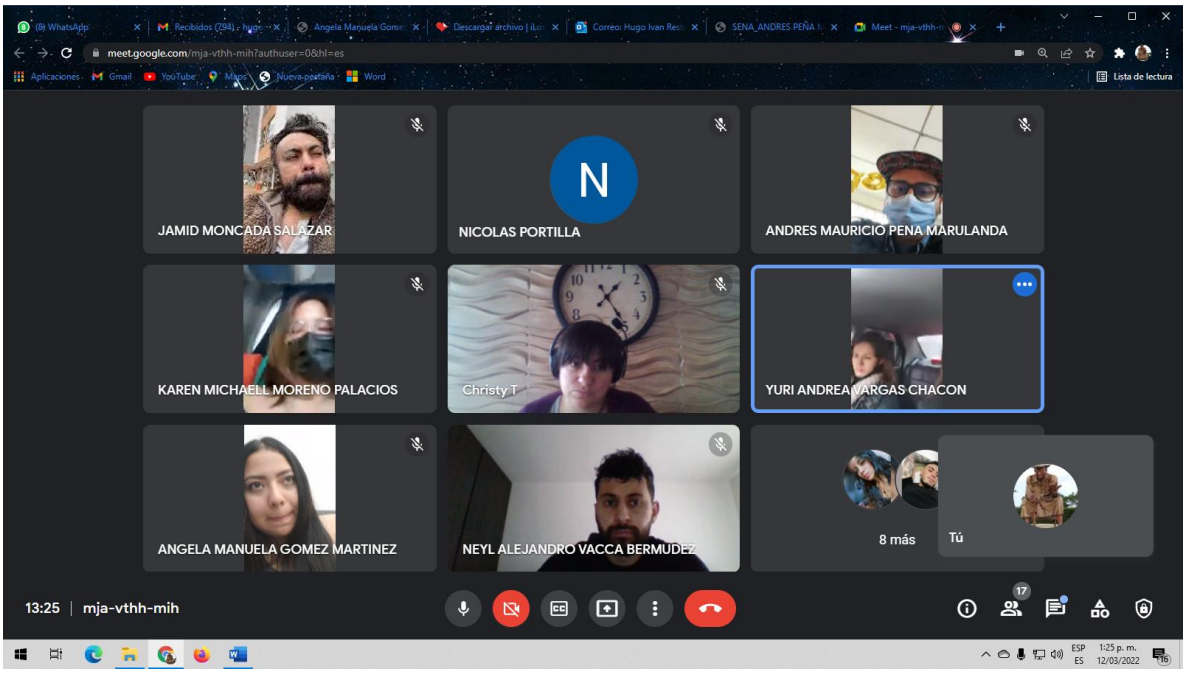
Video conferencia

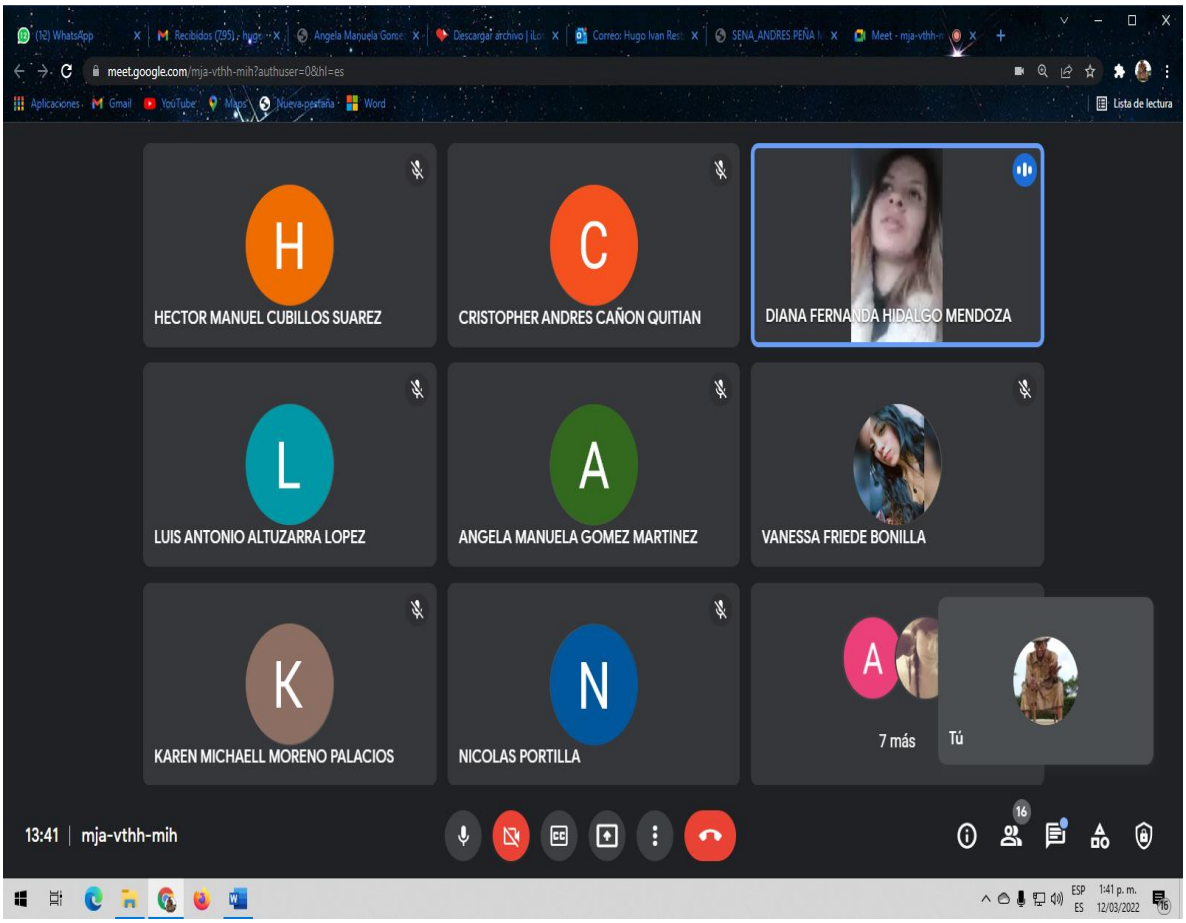
Presentaciòn de cada uno de los aprendices y conocimientos previos vistos en la Universidad, temas generales y autodiagnòstico del curso., etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

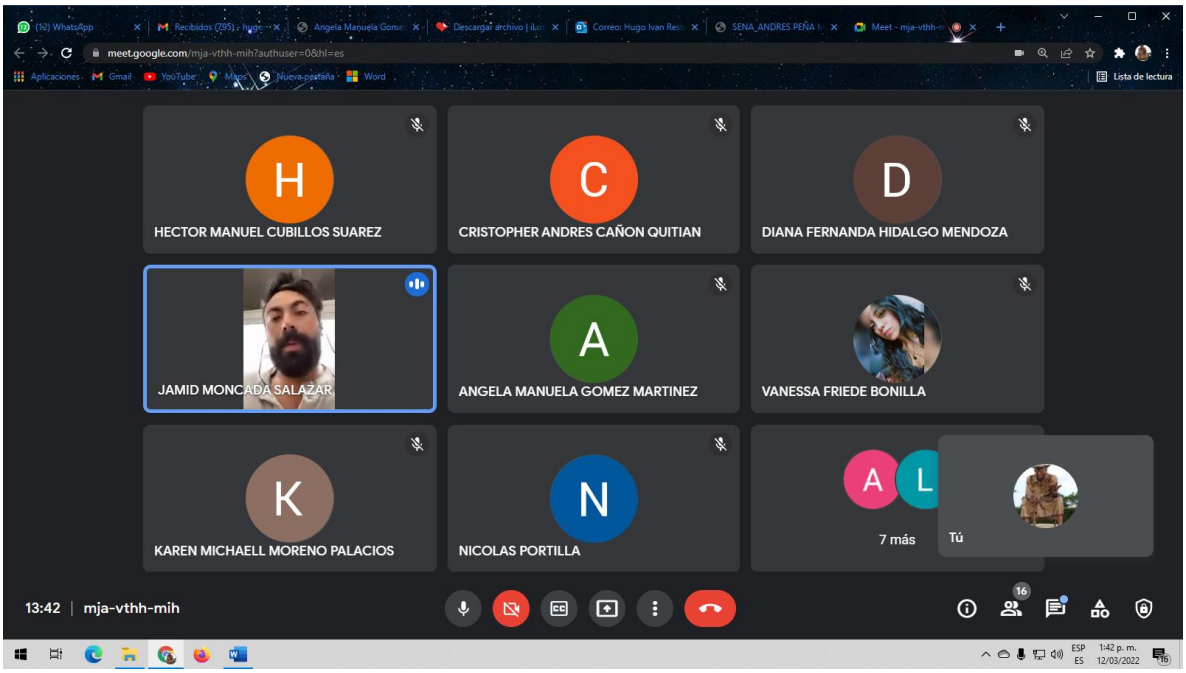


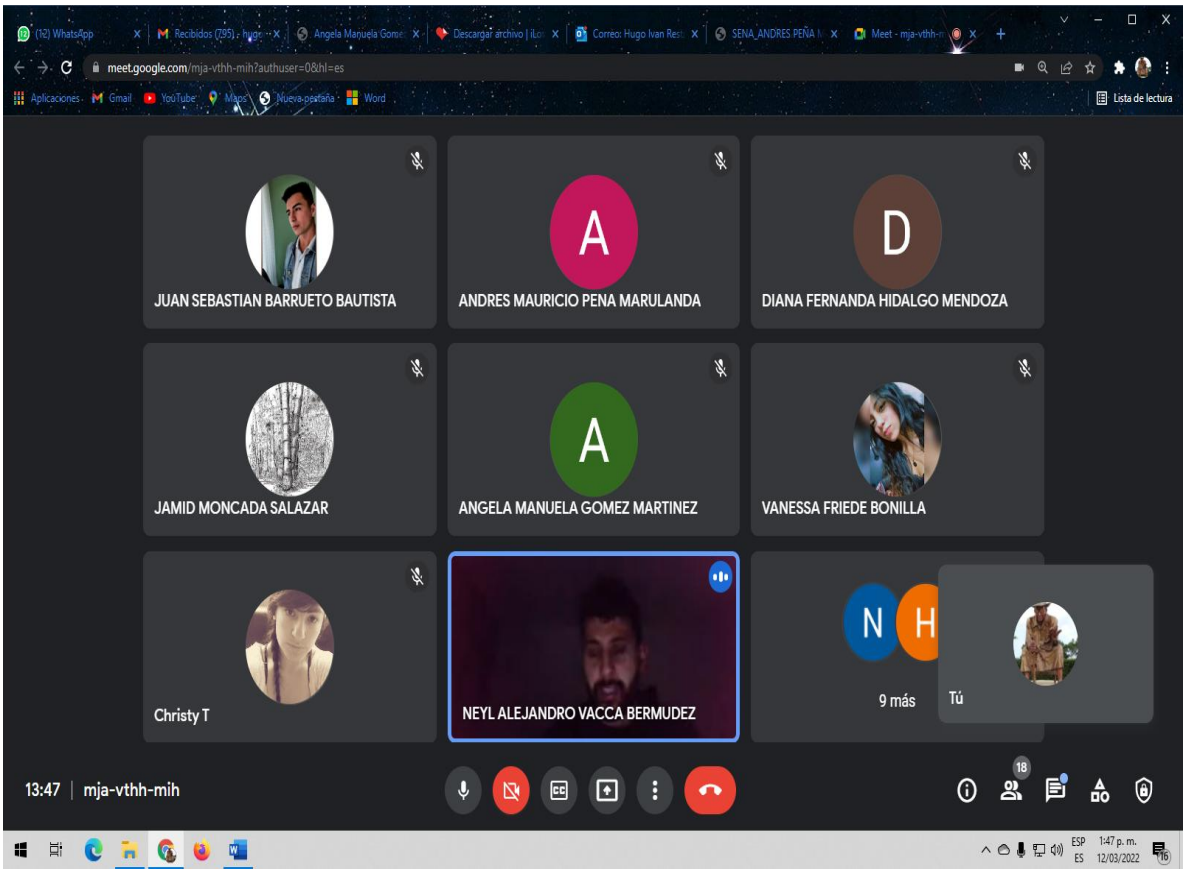

meet.google.com/mja-vthh-mih?authuser=0&hl=es
JAMID MONCADA SALAZAR
NICOLAS PORTILLA
ANDRES MAURICIO PEÑA MARULANDA
KAREN MICHAELL MORENO PALACIOS
Christy T
YURI ANDREA VARGAS CHACON
ANGELA MANUELA GOMEZ MARTINEZ
NEYL ALEJANDRO VACCA BERMUDEZ
8 más
Tú
13:25 | mja-vthh-mih

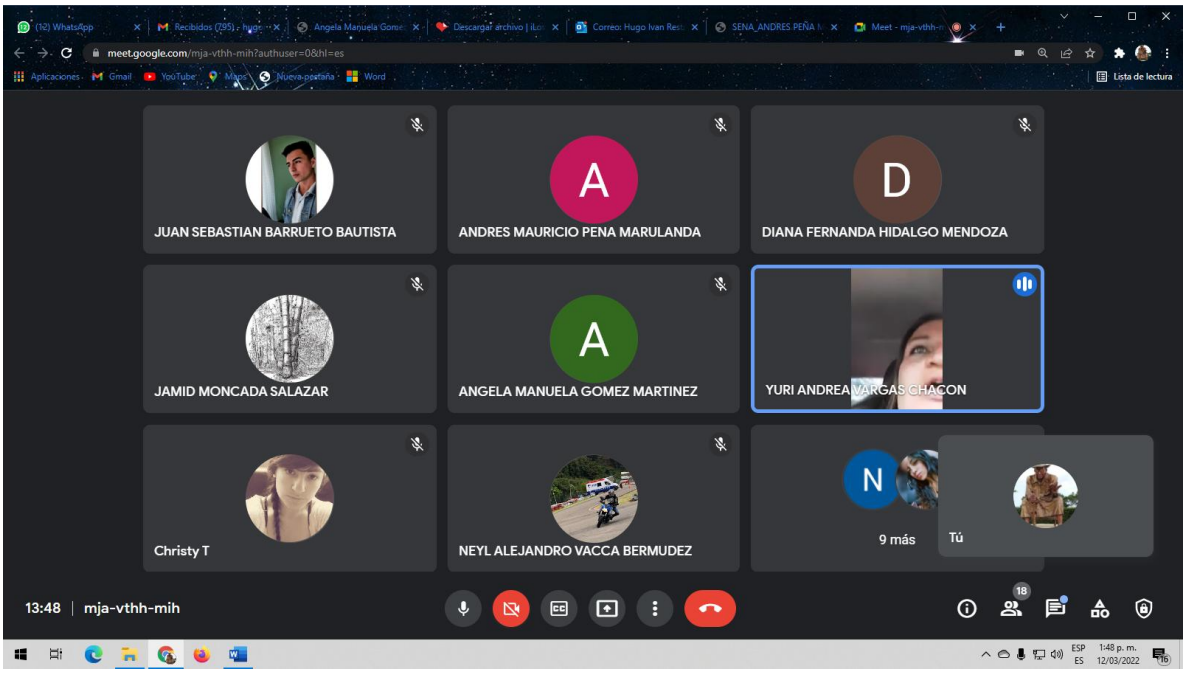

meet.google.com/mja-vthh-mih?authuser=0&hl=es
JAMID MONCADA SALAZAR
NICOLAS PORTILLA
ANDRES MAURICIO PEÑA MARULANDA
KAREN MICHAELL MORENO PALACIOS
Christy T
YURI ANDREA VARGAS CHACON
ANGELA MANUELA GOMEZ MARTINEZ
NEYL ALEJANDRO VACCA BERMUDEZ
8 más
Tú
13:25 | mja-vthh-mih

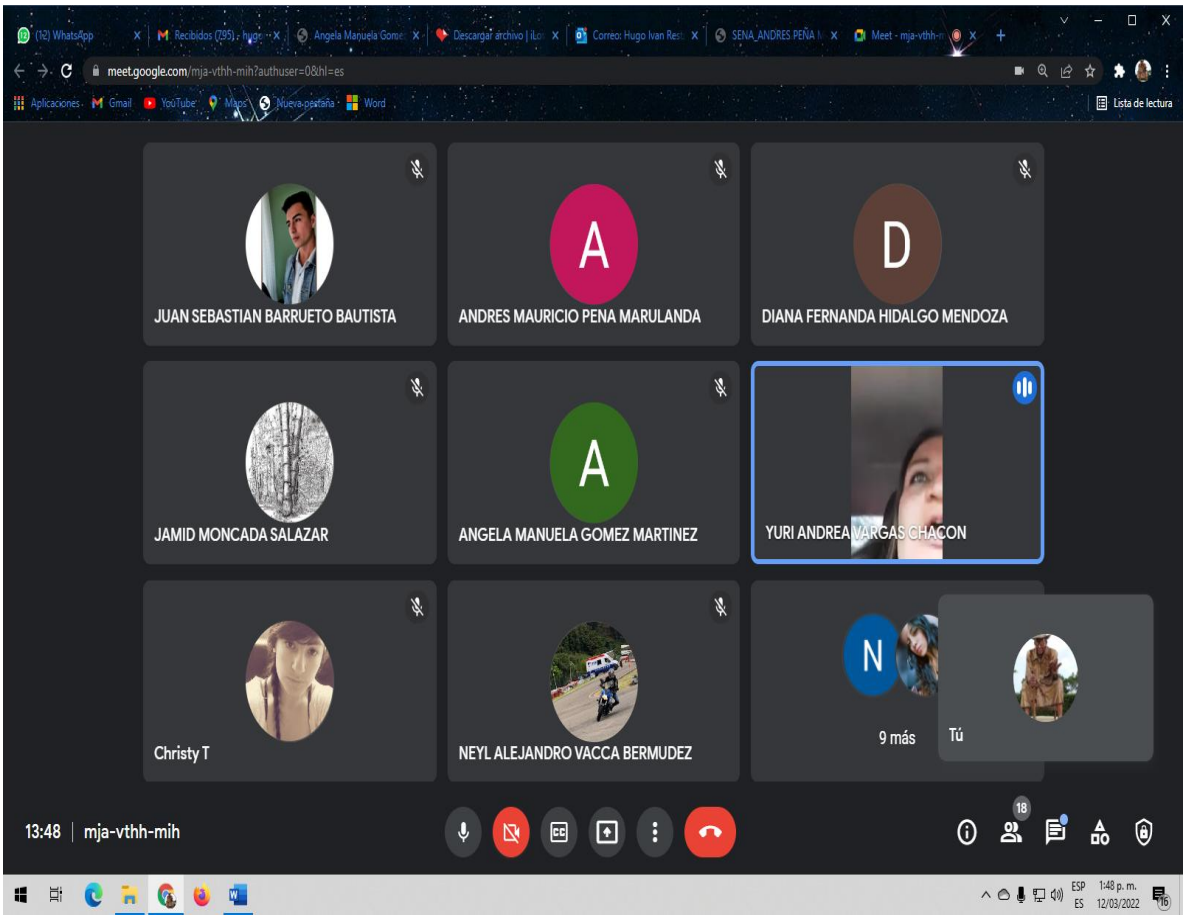

meet.google.com/mja-vthh-mih?authuser=0&hl=es
JAMID MONCADA SALAZAR
NICOLAS PORTILLA
ANDRES MAURICIO PEÑA MARULANDA
KAREN MICHAELL MORENO PALACIOS
Christy T
YURI ANDREA VARGAS CHACON
ANGELA MANUELA GOMEZ MARTINEZ
NEYL ALEJANDRO VACCA BERMUDEZ
8 más
Tú
13:25 | mja-vthh-mih

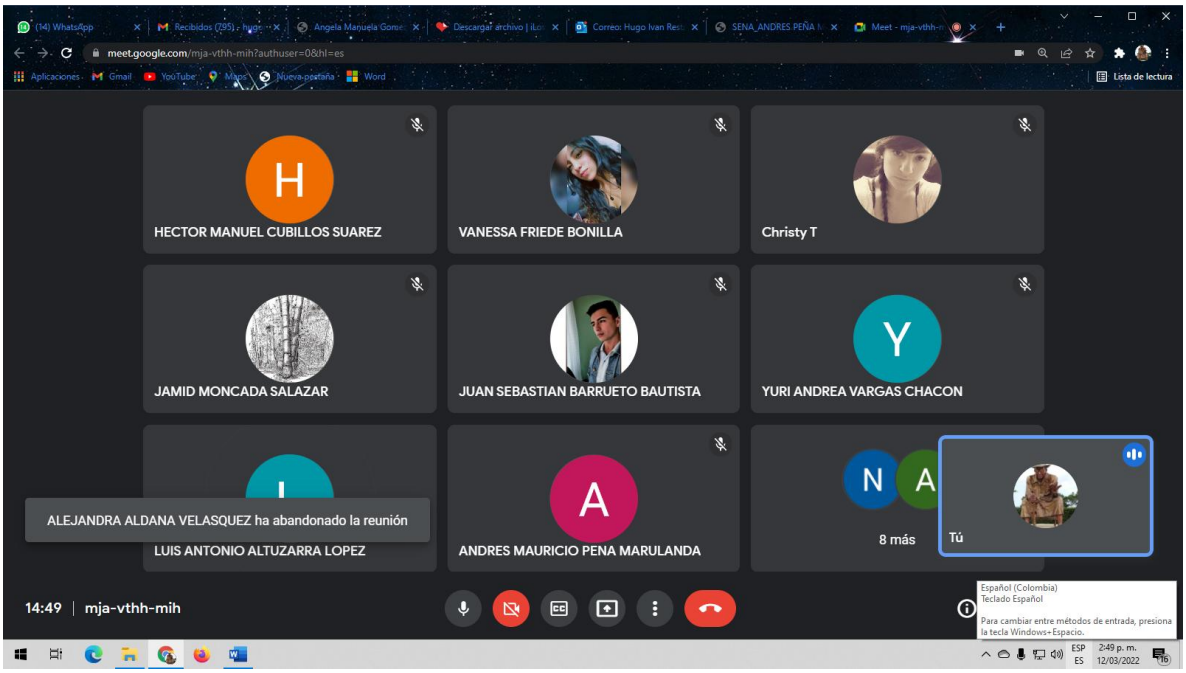

meet.google.com/mja-vthh-mih?authuser=0&hl=es
HECTOR MANUEL CUBILLOS SUAREZ
CRISTOPHER ANDRES CAÑON QUITIAN
DIANA FERNANDA HIDALGO MENDOZA
LUIS ANTONIO ALTUZARRA LOPEZ
ANGELA MANUELA GOMEZ MARTINEZ
VANESSA FRIEDE BONILLA
KAREN MICHAELL MORENO PALACIOS
NICOLAS PORTILLA
7 más
Tú
13:41 | mja-vthh-mih

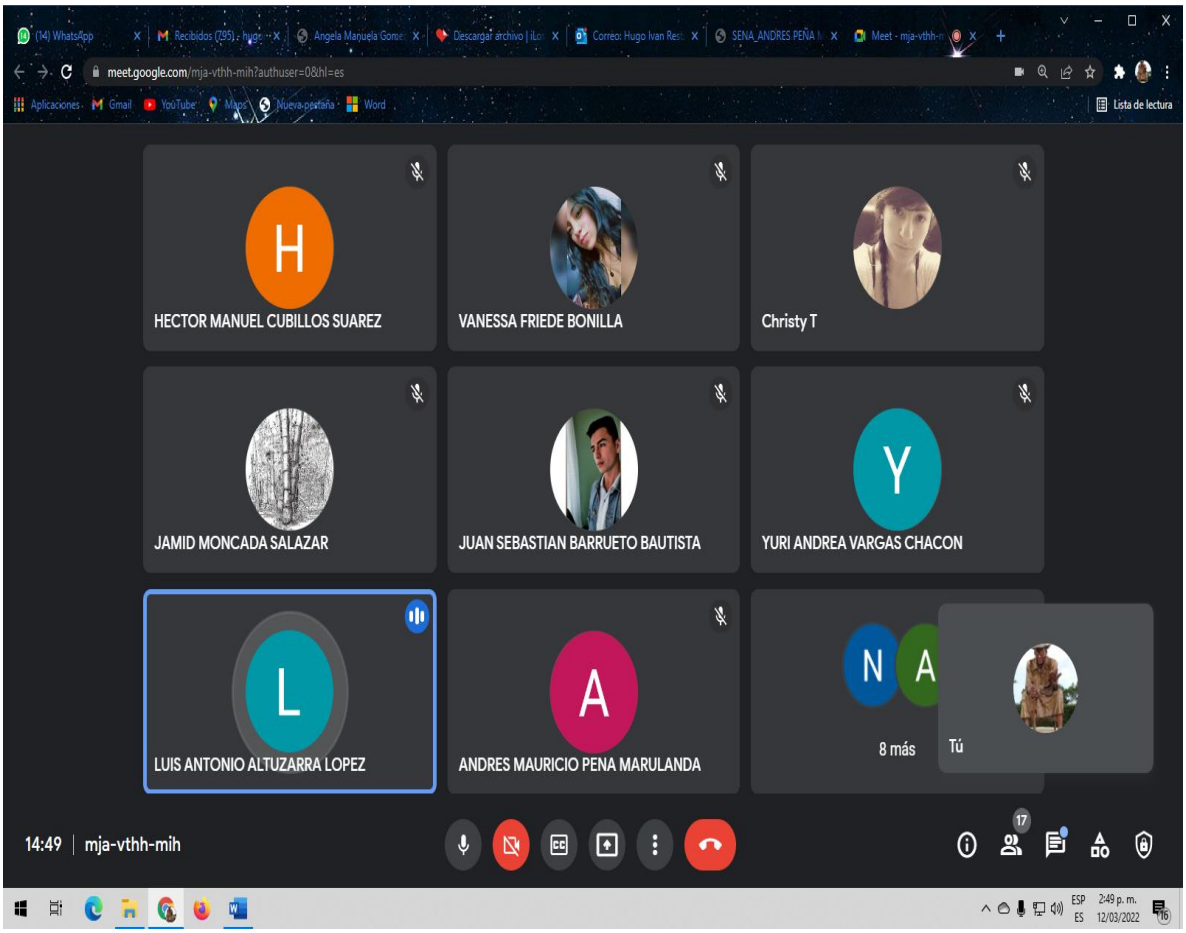

meet.google.com/mja-vthh-mih?authuser=0&hl=es
HECTOR MANUEL CUBILLOS SUAREZ
CRISTOPHER ANDRES CAÑON QUITIAN
DIANA FERNANDA HIDALGO MENDOZA
JAMID MONCADA SALAZAR
ANGELA MANUELA GOMEZ MARTINEZ
VANESSA FRIEDE BONILLA
KAREN MICHAELL MORENO PALACIOS
NICOLAS PORTILLA
7 más
Tú
13:42 | mja-vthh-mih

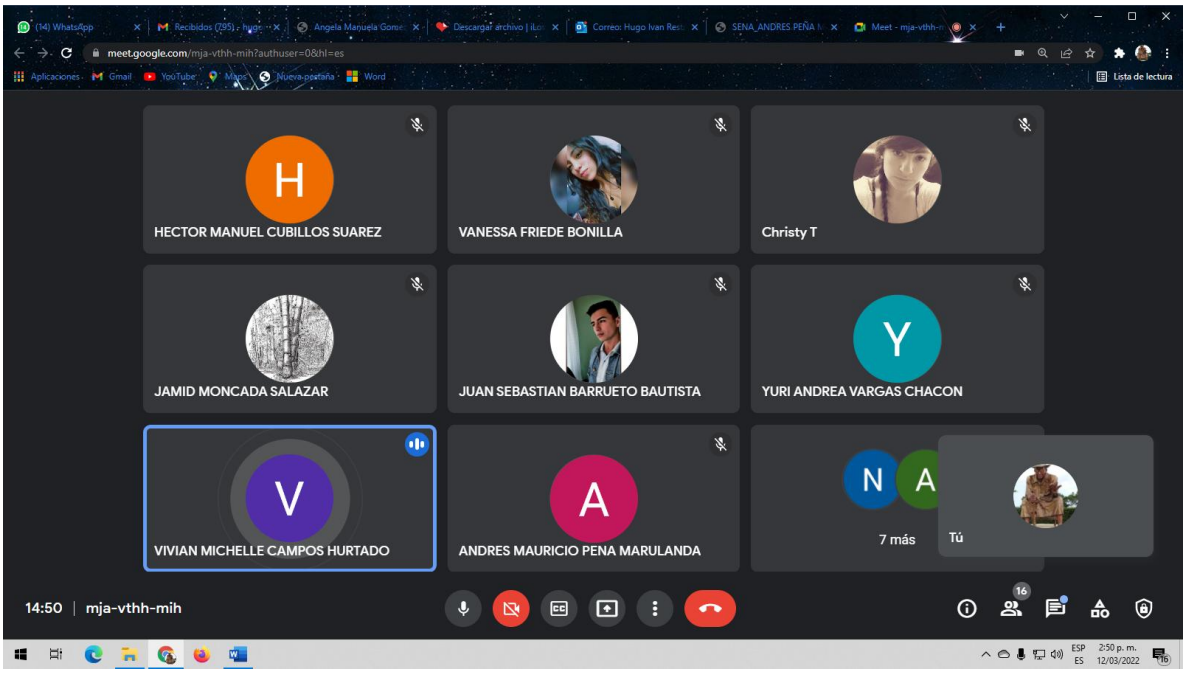

meet.google.com/mja-vthh-mih?authuser=0&hl=es
JUAN SEBASTIAN BARRUETO BAUTISTA
ANDRES MAURICIO PENA MARULANDA
DIANA FERNANDA HIDALGO MENDOZA
JAMID MONCADA SALAZAR
ANGELA MANUELA GOMEZ MARTINEZ
VANESSA FRIEDE BONILLA
Christy T
NEYL ALEJANDRO VACCA BERMUDEZ
9 más
Tú
13:47 | mja-vthh-mih

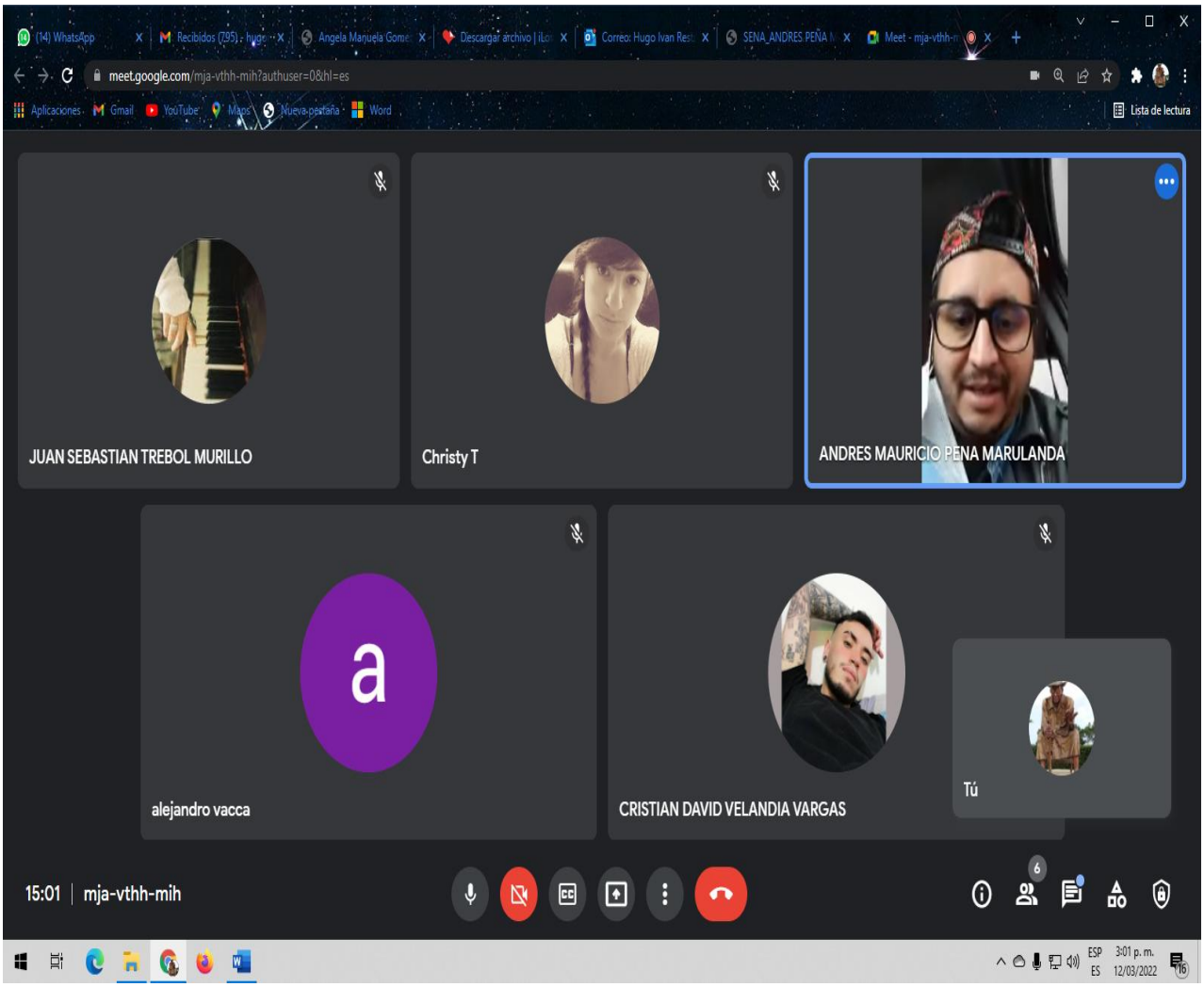

meet.google.com/mja-vthh-mih?authuser=0&hl=es
JUAN SEBASTIAN BARRUETO BAUTISTA
ANDRES MAURICIO PENA MARULANDA
DIANA FERNANDA HIDALGO MENDOZA
JAMID MONCADA SALAZAR
ANGELA MANUELA GOMEZ MARTINEZ
YURI ANDREA VARGAS CHACON
Christy T
NEYL ALEJANDRO VACCA BERMUDEZ
9 más
Tú
13:48 | mja-vthh-mih

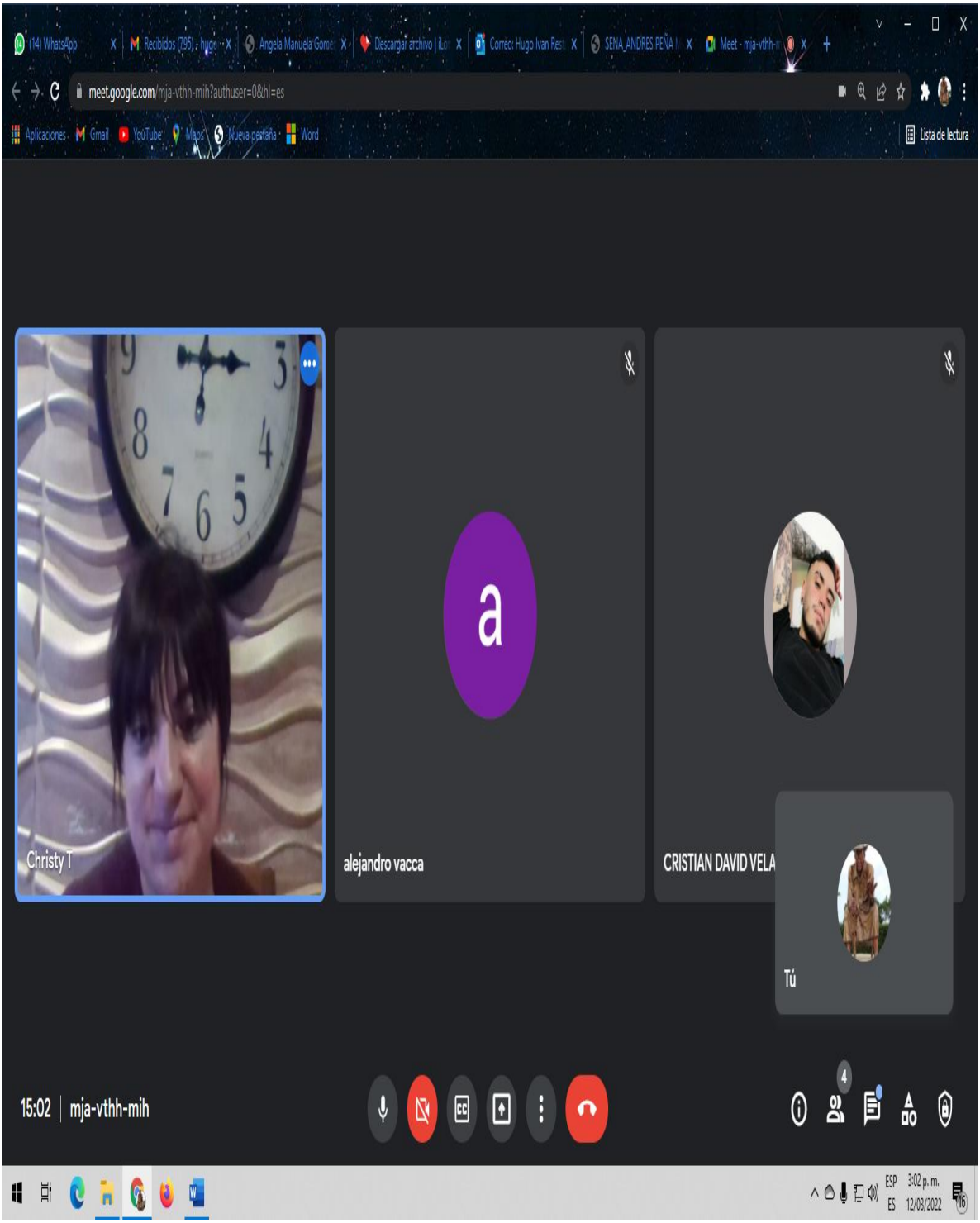

meet.google.com/mja-vthh-mih?authuser=0&hl=es
JUAN SEBASTIAN BARRUETO BAUTISTA
ANDRES MAURICIO PENA MARULANDA
DIANA FERNANDA HIDALGO MENDOZA
JAMID MONCADA SALAZAR
ANGELA MANUELA GOMEZ MARTINEZ
YURI ANDREA VARGAS CHACON
Christy T
NEYL ALEJANDRO VACCA BERMUDEZ
9 más
Tú
13:48 | mja-vthh-mih


meet.google.com/mja-vthh-mih?authuser=0&hl=es
HECTOR MANUEL CUBILLOS SUAREZ
VANESSA FRIEDE BONILLA
Christy T
JAMID MONCADA SALAZAR
JUAN SEBASTIAN BARRUETO BAUTISTA
YURI ANDREA VARGAS CHACON
ALEJANDRA ALDANA VELASQUEZ ha abandonado la reunión
LUIS ANTONIO ALTUZARRA LOPEZ
ANDRES MAURICIO PENA MARULANDA
8 más
Tú
14:49 | mja-vthh-mih


meet.google.com/mja-vthh-mih?authuser=0&hl=es
HECTOR MANUEL CUBILLOS SUAREZ
VANESSA FRIEDE BONILLA
Christy T
JAMID MONCADA SALAZAR
JUAN SEBASTIAN BARRUETO BAUTISTA
YURI ANDREA VARGAS CHACON
LUIS ANTONIO ALTUZARRA LOPEZ
ANDRES MAURICIO PENA MARULANDA
8 más
Tú
14:49 | mja-vthh-mih


meet.google.com/mja-vthh-mih?authuser=0&hl=es
HECTOR MANUEL CUBILLOS SUAREZ
VANESSA FRIEDE BONILLA
Christy T
JAMID MONCADA SALAZAR
JUAN SEBASTIAN BARRUETO BAUTISTA
YURI ANDREA VARGAS CHACON
VIVIAN MICHELLE CAMPOS HURTADO
ANDRES MAURICIO PENA MARULANDA
7 más
Tú
14:50 | mja-vthh-mih


meet.google.com/mja-vthh-mih?authuser=0&hl=es
JUAN SEBASTIAN TREBOL MURILLO
Christy T
ANDRES MAURICIO PENA MARULANDA
alejandro vacca
CRISTIAN DAVID VELANDIA VARGAS
Tú
15:01 | mja-vthh-mih


meet.google.com/mja-vthh-mih?authuser=0&hl=es
Christy T
alejandro vacca
CRISTIAN DAVID VELA
Tú
15:02 | mja-vthh-mih

FICHA :2486134

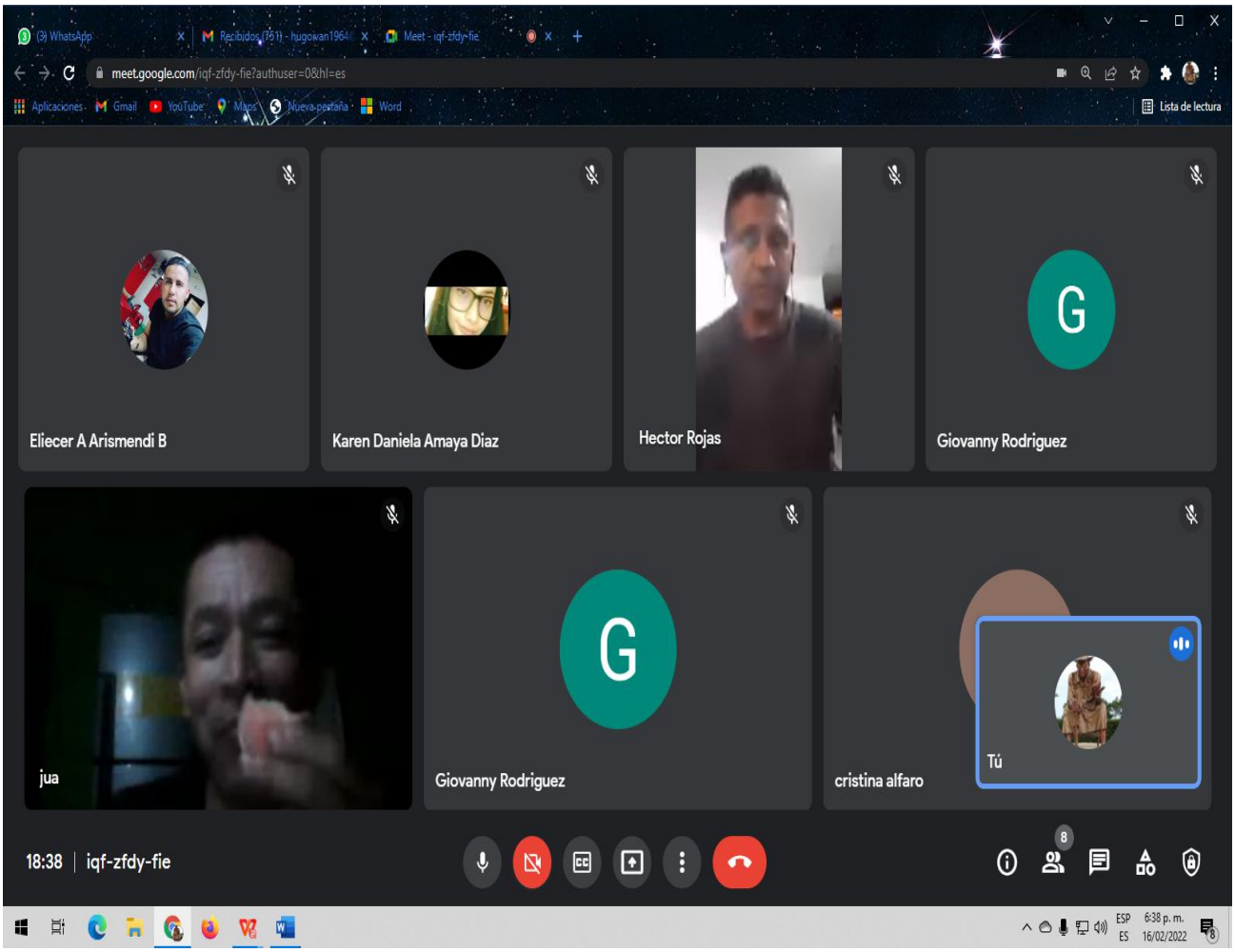
CLASE 16 DE FEBRERO 2022

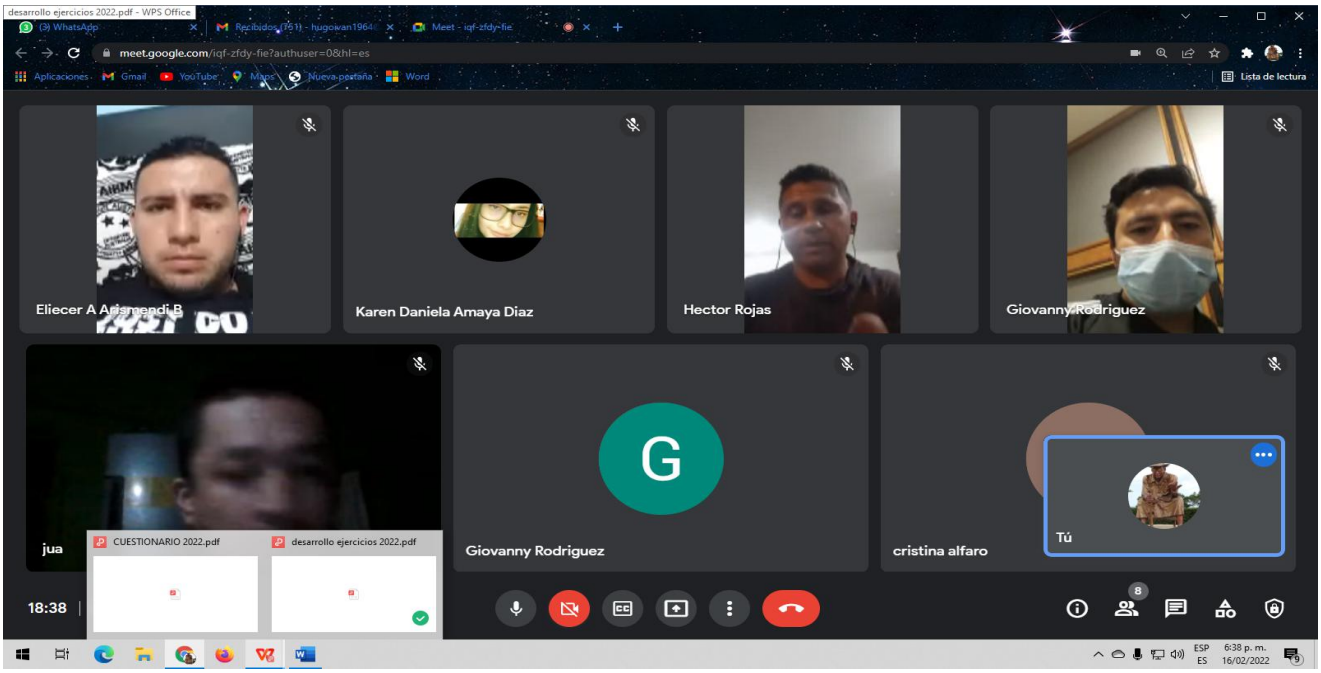
Curso complementario

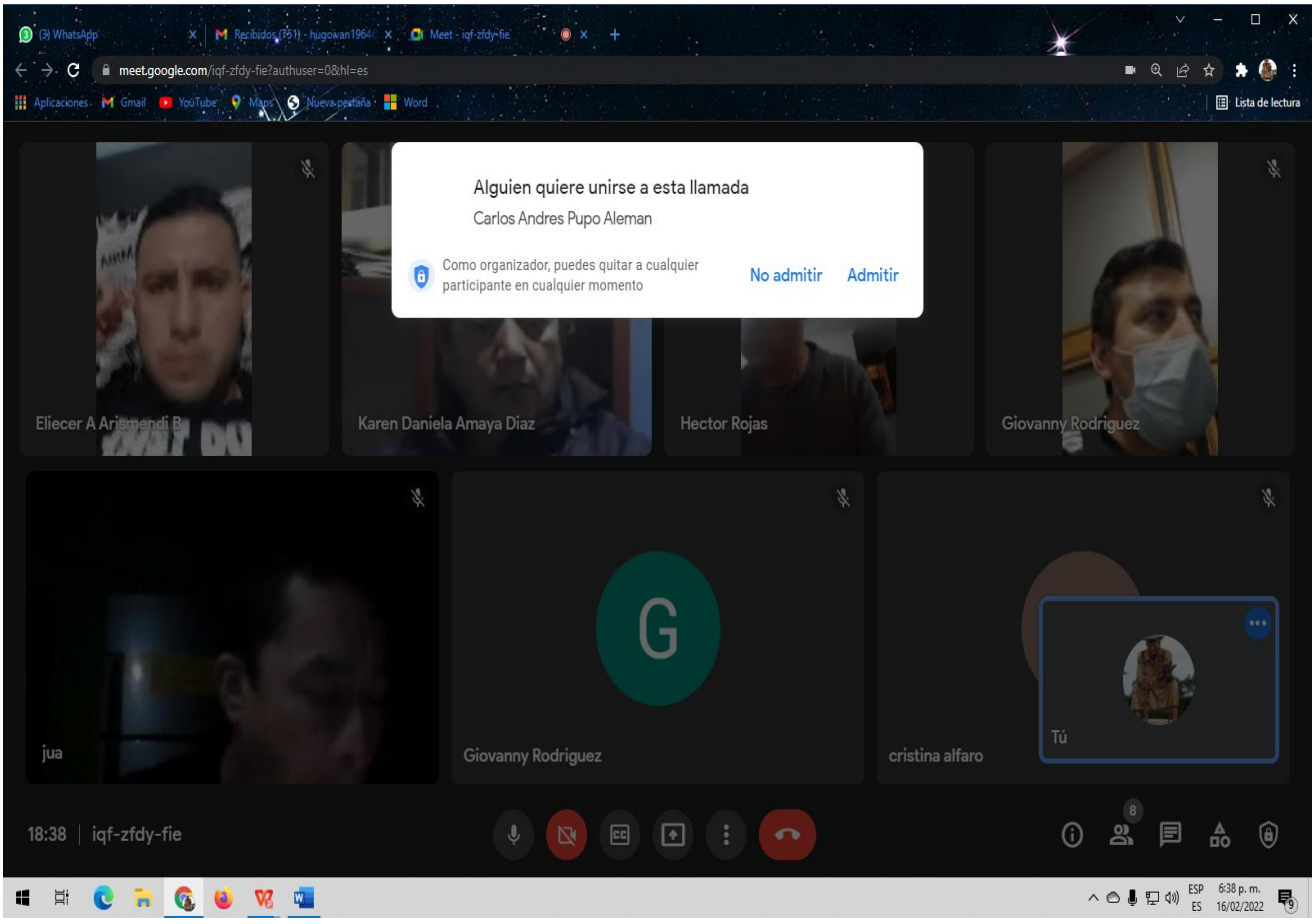
“INSPECCIÒN Y SEGUIMIENTO DE REDES A GAS”

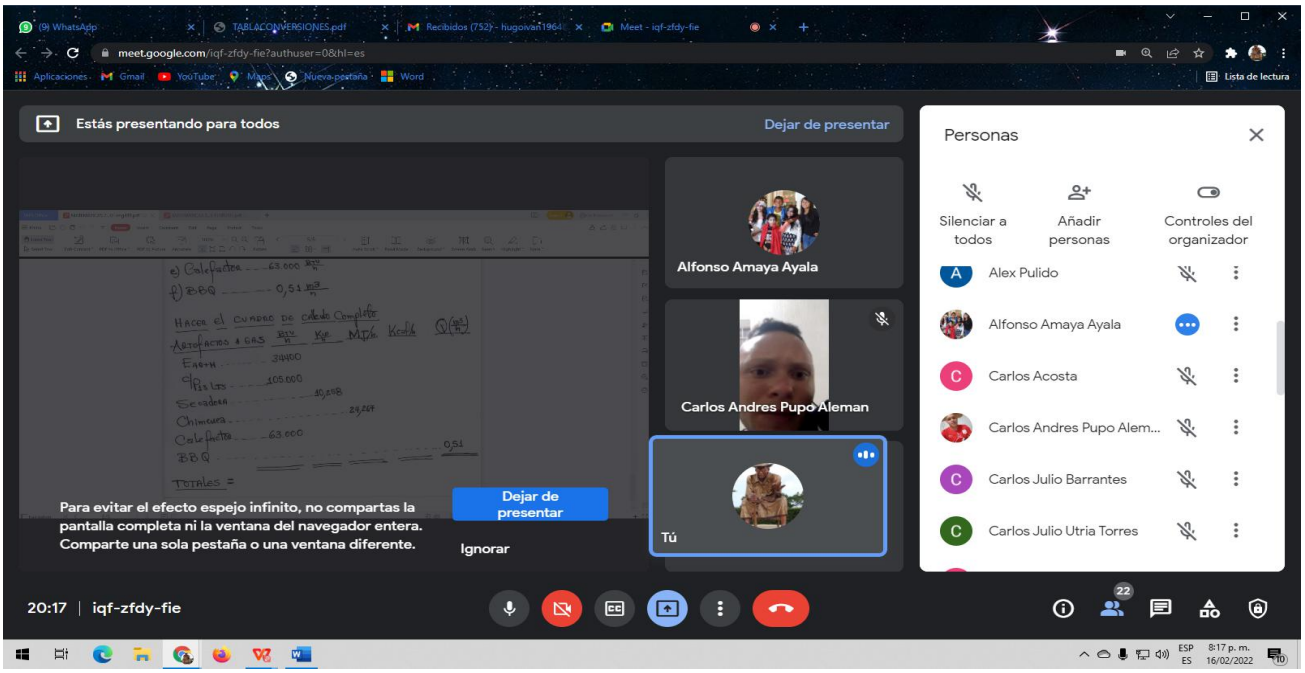
Video conferencia

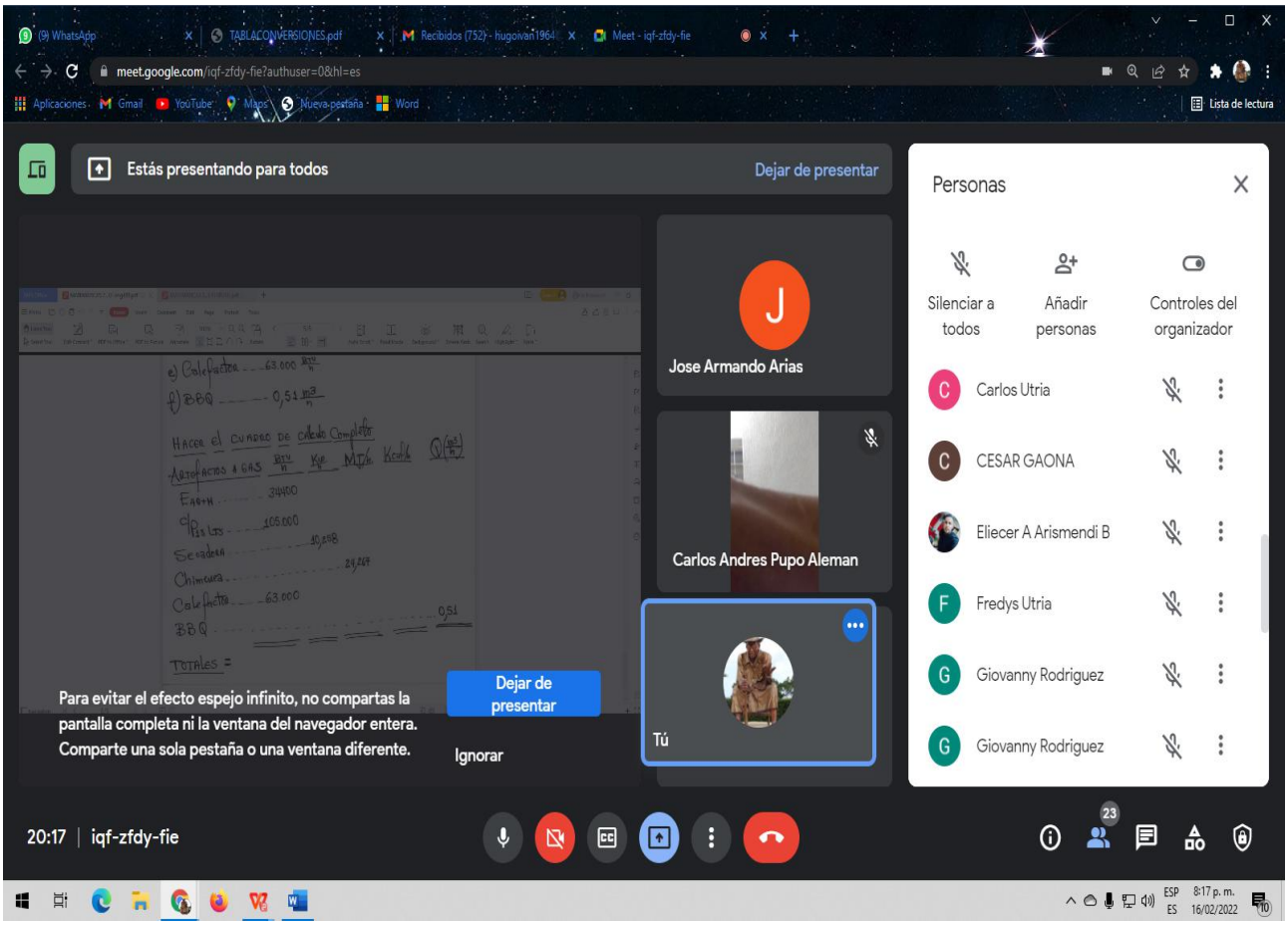
Se realizó la presentación de los aprendices del curso, se hizo un autodiagnòstico de los diferentes conceptos que se manejan en gas, gases combustibles, propiedades de los hidrocarburos, densidad, gravedad especifica, poder calorifico de los gases, etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

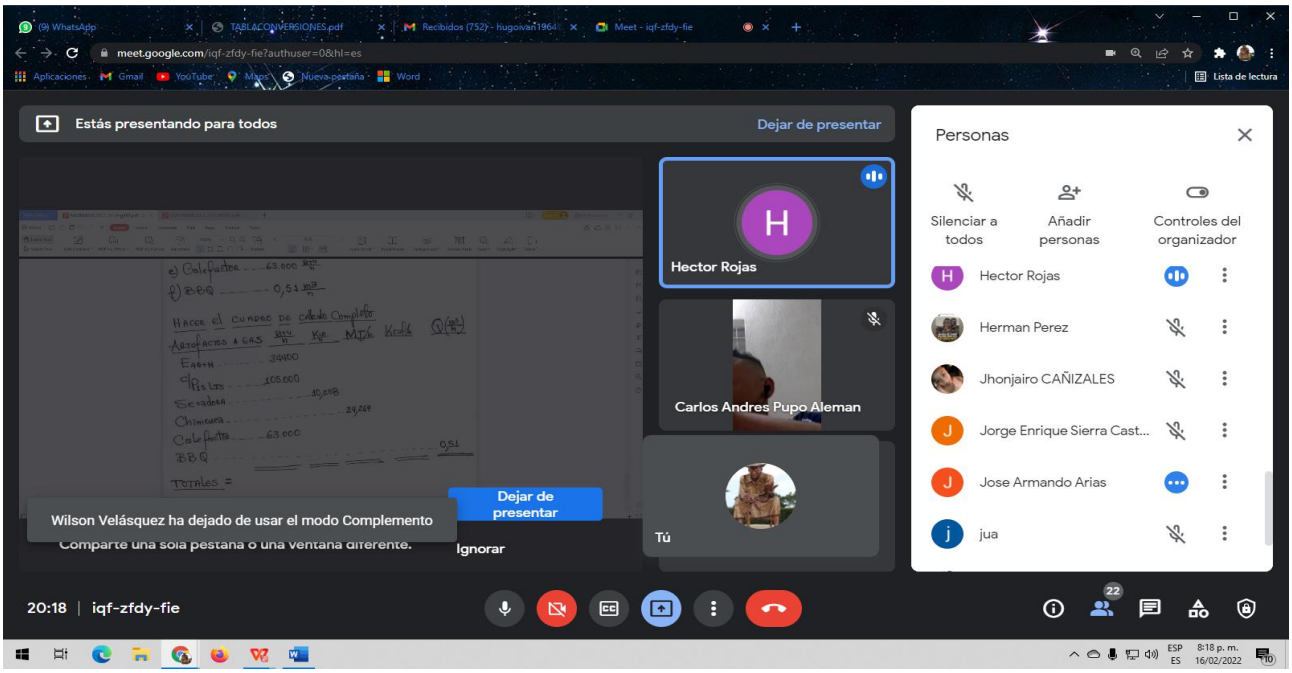


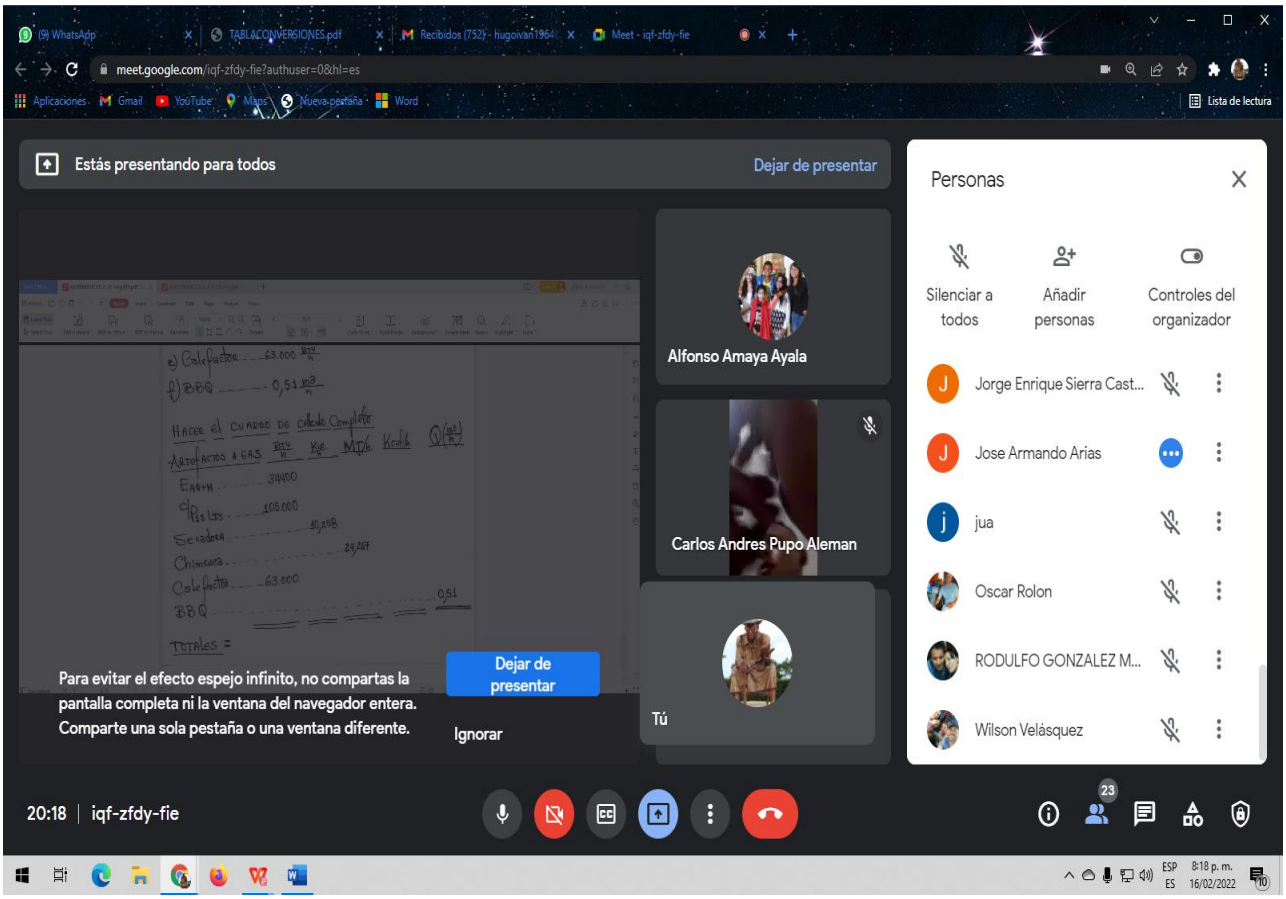

desarrollo ejercicios 2022.pdf - WPS Office
meet.google.com/iqf-zfdy-fie?authuser=0&hl=es
Eliecer A Arismendi B
Karen Daniela Amaya Diaz
Hector Rojas
Giovanny Rodriguez
jua
CUESTIONARIO 2022.pdf
desarrollo ejercicios 2022.pdf
Giovanny Rodriguez
cristina alfaro
Tú
18:38

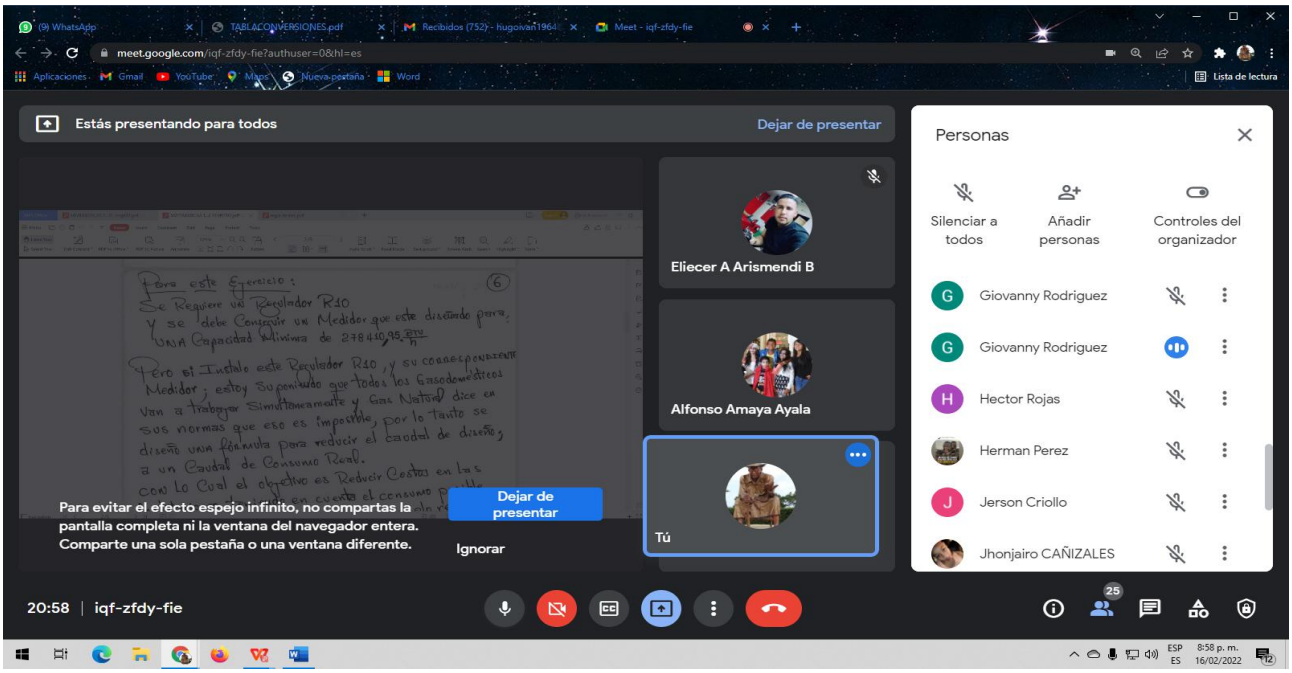

meet.google.com/iqf-zfdy-fie?authuser=0&hl=es
Alguien quiere unirse a esta llamada
Carlos Andres Pupo Aleman
Como organizador, puedes quitar a cualquier participante en cualquier momento
No admitir
Admitir
Eliecer A Arismendi B
Karen Daniela Amaya Diaz
Hector Rojas
Giovanny Rodriguez
jua
Giovanny Rodriguez
cristina alfaro
Tú
18:38 | iqf-zfdy-fie

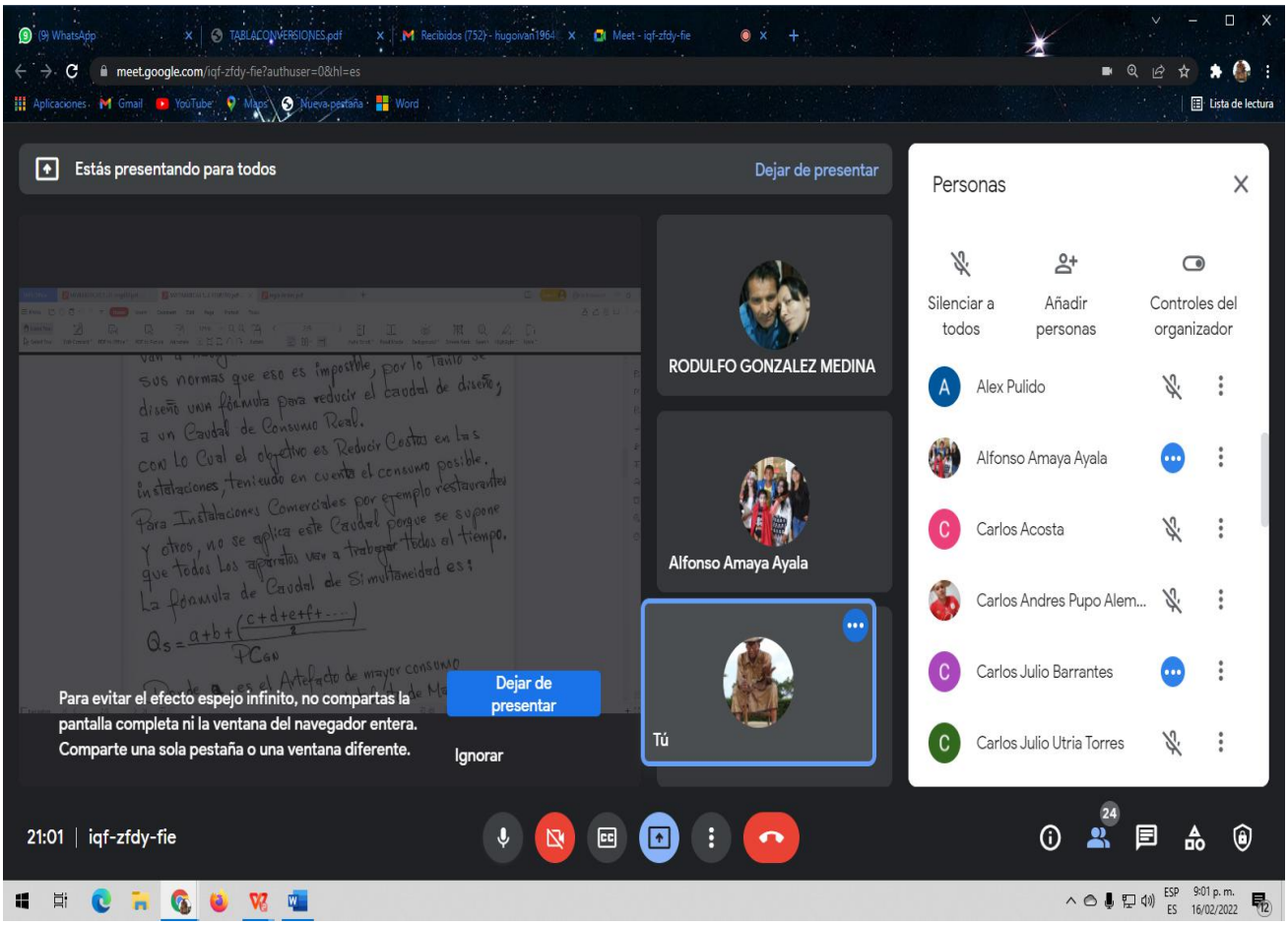

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Alex Pulido
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Acosta
Carlos Andres Pupo Alem...
Carlos Julio Barrantes
Carlos Julio Utria Torres
20:17 | iqf-zfdy-fie

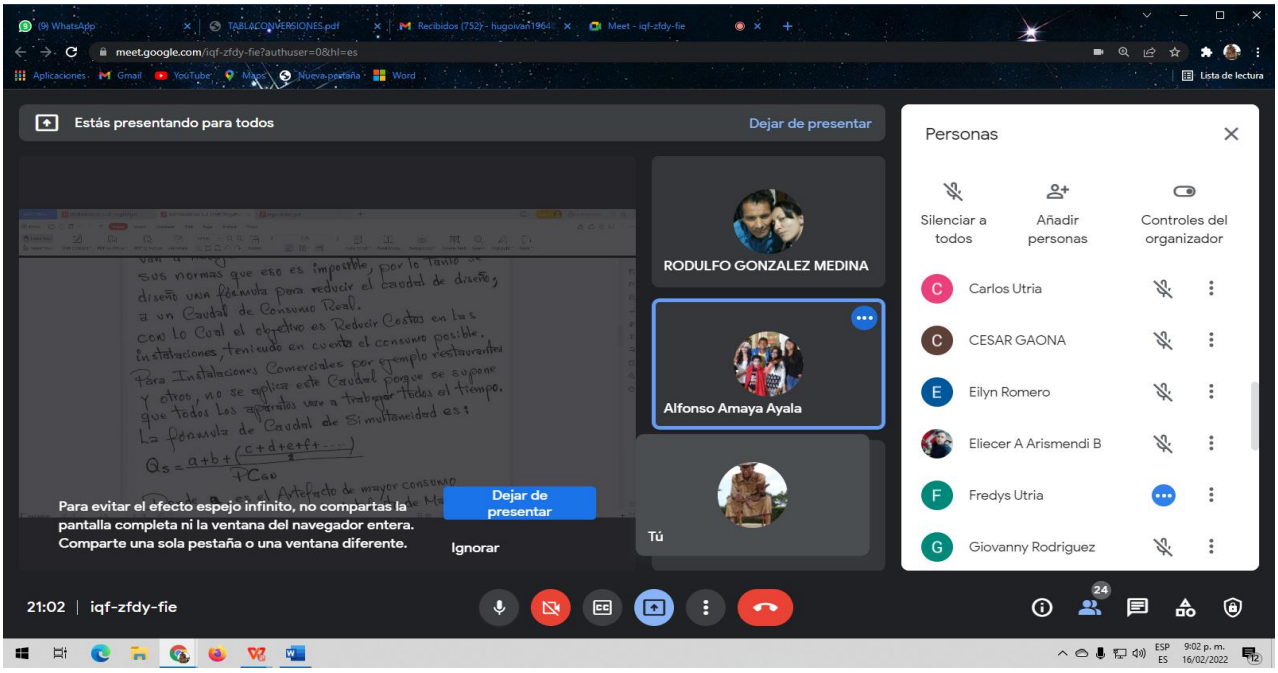

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Jose Armando Arias
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Carlos Utria
CESAR GAONA
Eliecer A Arismendi B
Fredys Utria
Giovanny Rodriguez
Giovanny Rodriguez
20:17 | iqf-zfdy-fie

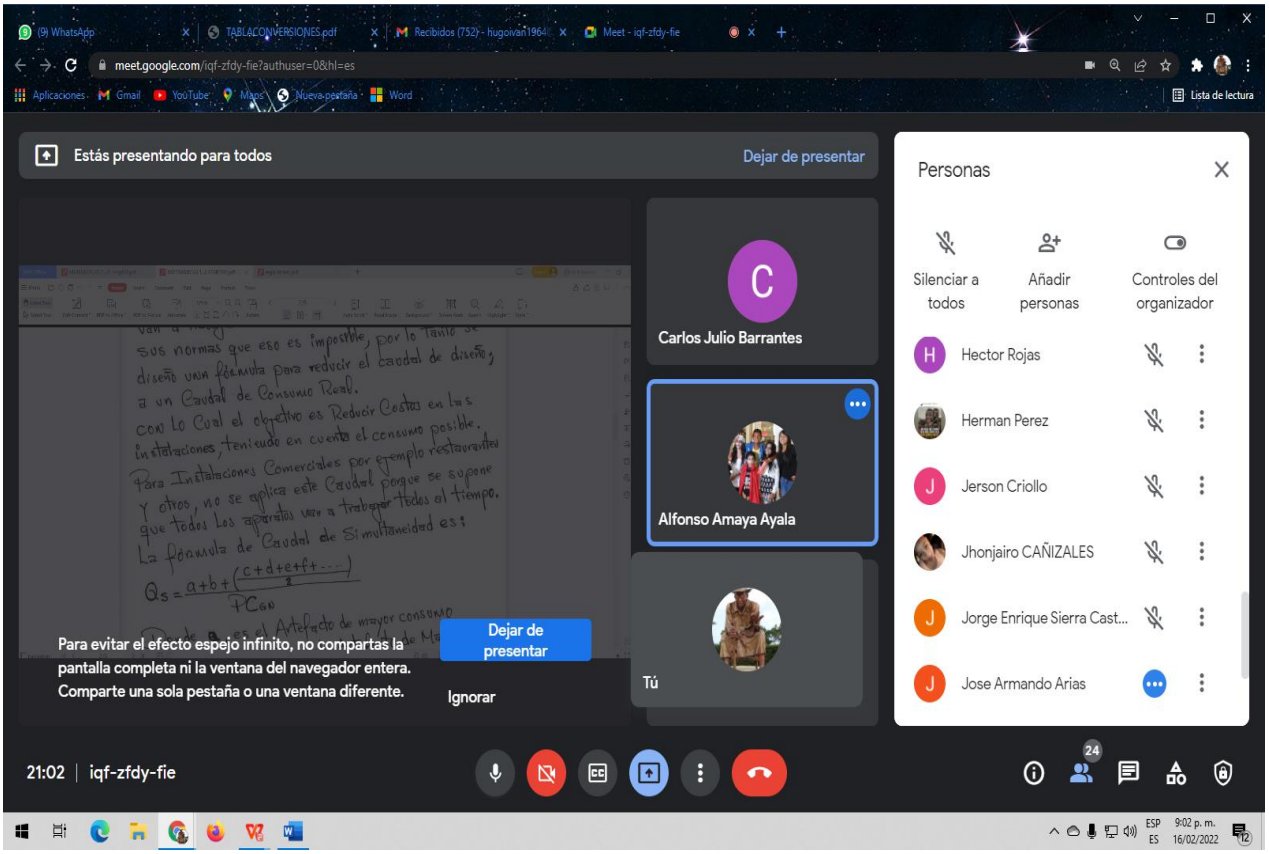

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Hector Rojas
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
Wilson Velásquez ha dejado de usar el modo Complemento
Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Hector Rojas
Herman Perez
Jhonjairo CAÑIZALES
Jorge Enrique Sierra Cast...
Jose Armando Arias
jua
20:18 | iqf-zfdy-fie

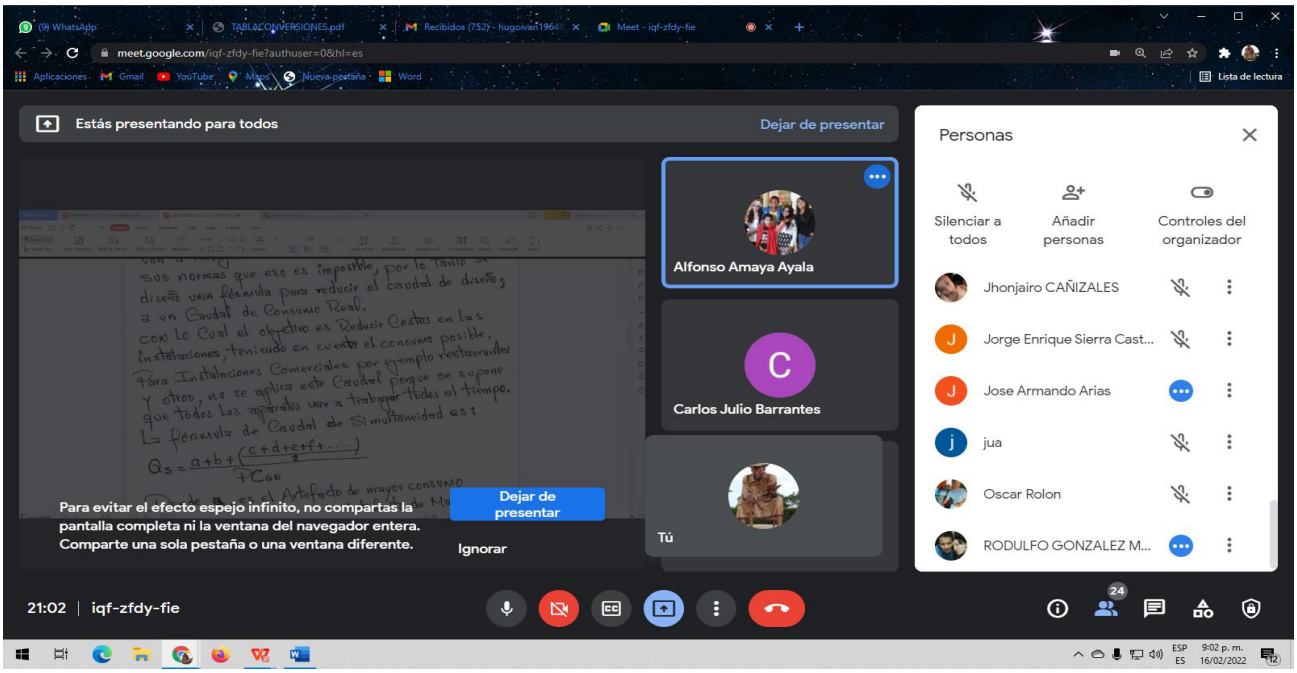

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Andres Pupo Aleman
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera.
Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Jorge Enrique Sierra Cast...
Jose Armando Arias
jua
Oscar Rolon
RODULFO GONZALEZ M...
Wilson Velásquez
20:18 | iqf-zfdy-fie

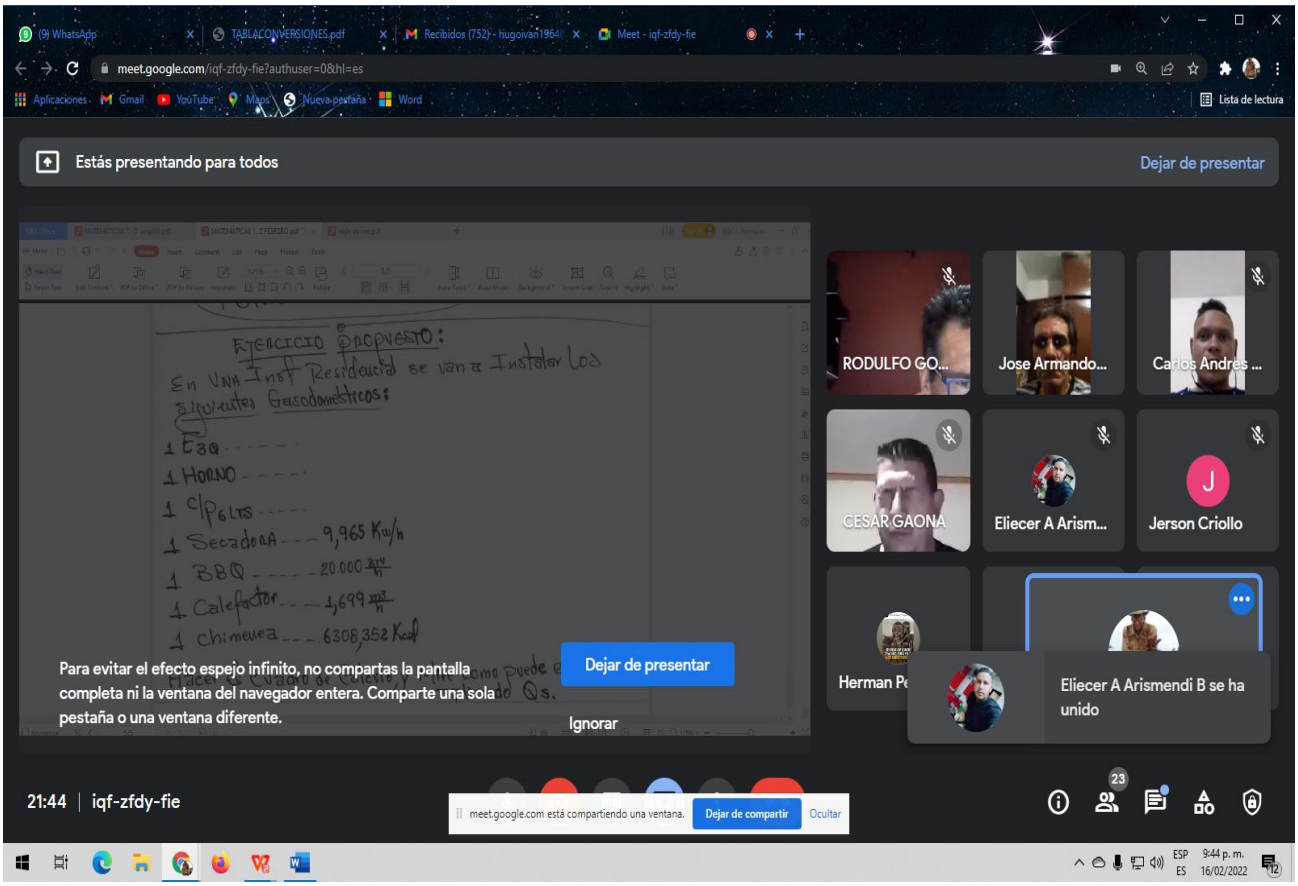

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Eliecer A Arismendi B
Alfonso Amaya Ayala
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Giovanny Rodriguez
Giovanny Rodriguez
Hector Rojas
Herman Perez
Jerson Criollo
Jhonjairo CAÑIZALES
20:58 | iqf-zfdy-fie

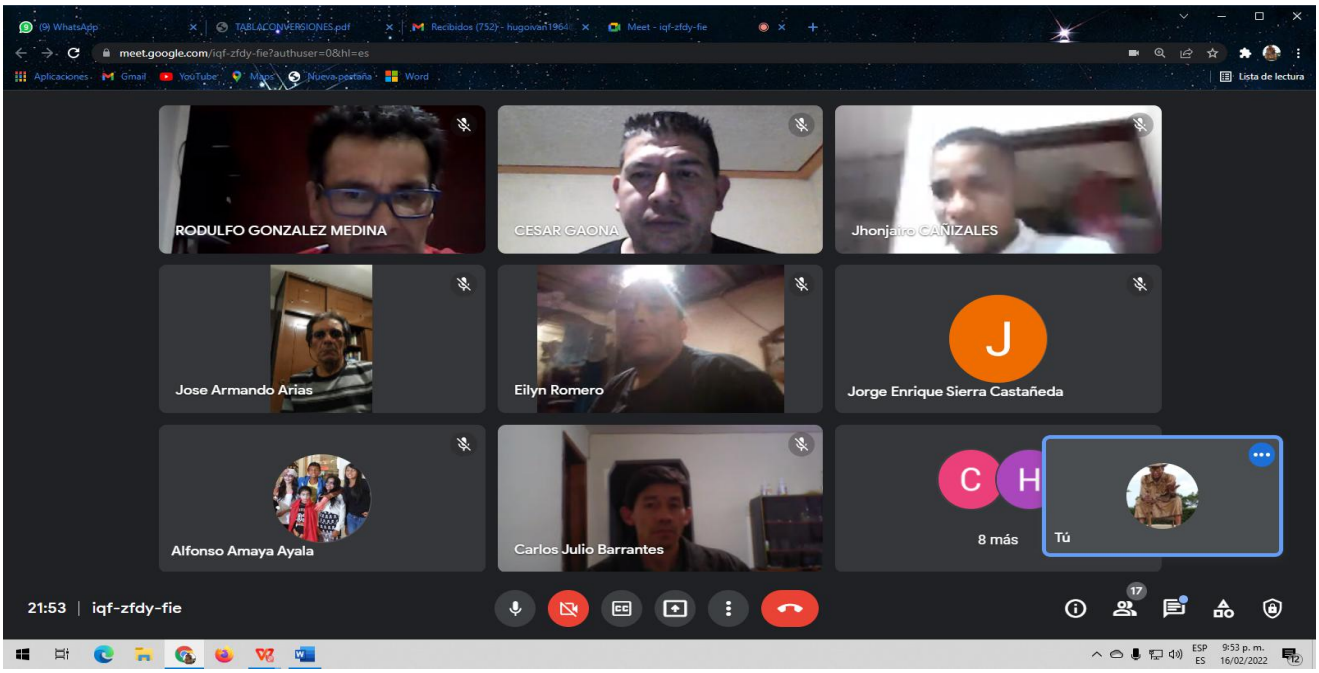

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Alfonso Amaya Ayala
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Alex Pulido
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Acosta
Carlos Andres Pupo Alem...
Carlos Julio Barrantes
Carlos Julio Utria Torres
21:01 | iqf-zfdy-fie

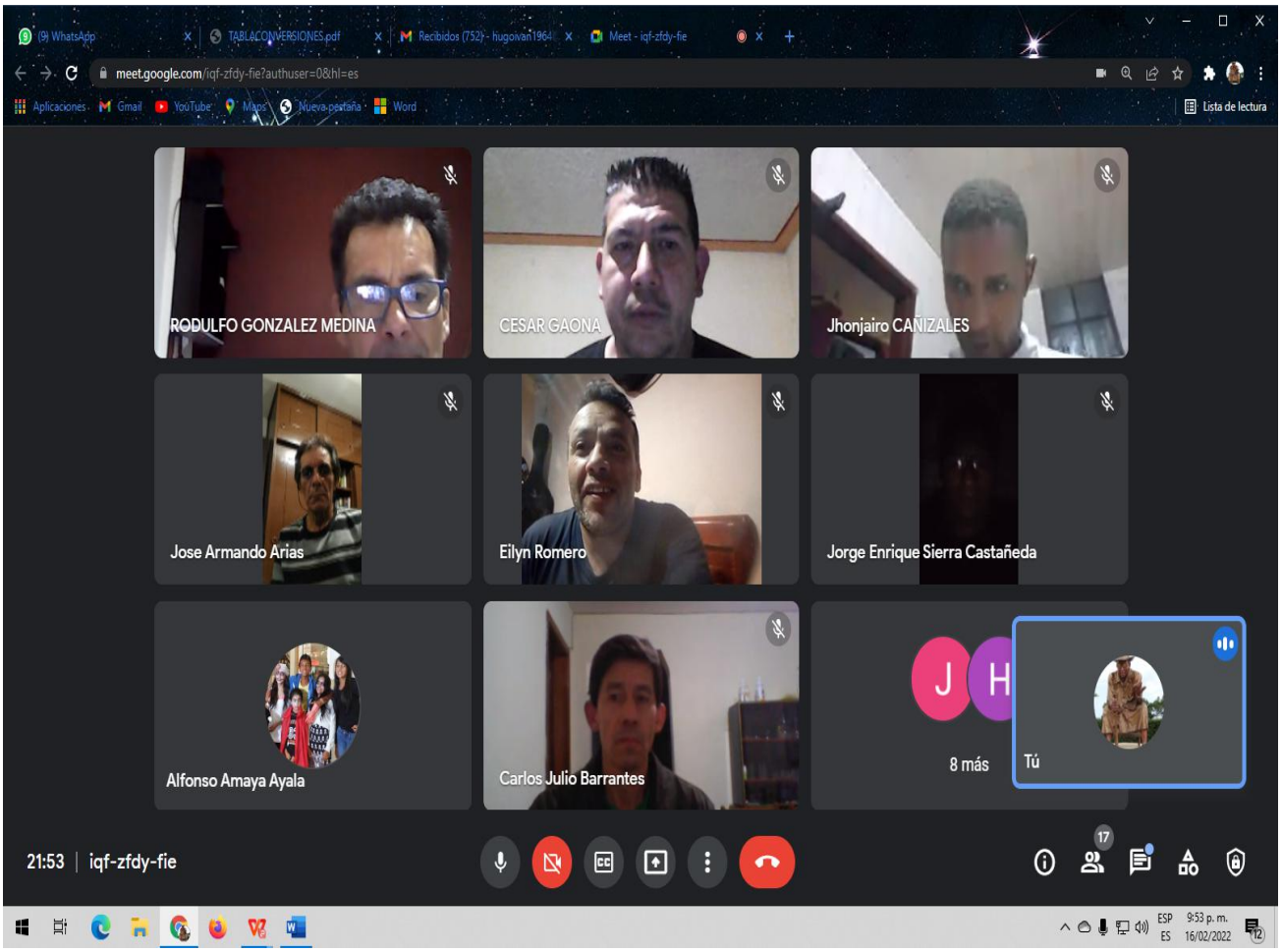

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Alfonso Amaya Ayala
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Carlos Utria
CESAR GAONA
Eilyn Romero
Eliecer A Arismendi B
Fredys Utria
Giovanny Rodriguez
21:02 | iqf-zfdy-fie


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Carlos Julio Barrantes
Alfonso Amaya Ayala
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Hector Rojas
Herman Perez
Jerson Criollo
Jhonjairo CAÑIZALES
Jorge Enrique Sierra Cast...
Jose Armando Arias
21:02 | iqf-zfdy-fie


meet.google.com/iqf-zfdy-fie?authuser=0&hl=es
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Julio Barrantes
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Jhonjairo CAÑIZALES
Jorge Enrique Sierra Cast...
Jose Armando Arias
jua
Oscar Rolon
RODULFO GONZALEZ M...
21:02 | iqf-zfdy-fie


meet.google.com/iqf-zfdy-fie?authuser=0&hl=es
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
EJERCICIO PROPUESTO:
1 Estufa
1 HORNO
1 C/P 6 LTS
1 Secadora
1 BBQ
1 Calefactor
1 chimenea
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
RODULFO GO...
Jose Armando...
Carlos Andres ...
CESAR GAONA
Eliecer A Arism...
Jerson Criollo
Herman Pe
Eliecer A Arismendi B se ha unido
meet.google.com está compartiendo una ventana.
Dejar de compartir
Ocultar
21:44 | iqf-zfdy-fie


meet.google.com/iqf-zfdy-fie?authuser=0&hl=es
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR GAONA
Jhonjairo CAÑIZALES
Jose Armando Arias
Eilyn Romero
Jorge Enrique Sierra Castañeda
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Julio Barrantes
8 más
Tú
21:53 | iqf-zfdy-fie


meet.google.com/iqf-zfdy-fie?authuser=0&hl=es
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR GAONA
Jhonjairo CAÑIZALES
Jose Armando Arias
Eilyn Romero
Jorge Enrique Sierra Castañeda
Alfonso Amaya Ayala
Carlos Julio Barrantes
8 más
Tú
21:53 | iqf-zfdy-fie


(9) WhatsApp
TABLACONVERSIONES.pdf
Recibidos (752) - hugoivan1964
Meet - iqf-zfdy-fie
meet.google.com/iqf-zfdy-fie?authuser=0&hl=es
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
Nueva pestaña
Word
Lista de lectura
RODULFO GONZALEZ MEDINA
CESAR GAONA
Jhonjairo CAÑIZALES
Hector Rojas
E
Eilyn Romero
Jorge Enrique Sierra Castañeda
Alfonso Amaya Ayala
Jose Armando Arias
C
C
8 más
Tú
21:54 | iqf-zfdy-fie
17
ESP
ES
9:54 p. m.
16/02/2022

FICHA :2486134

CLASE 02 DE MARZO 2022

Curso complementario

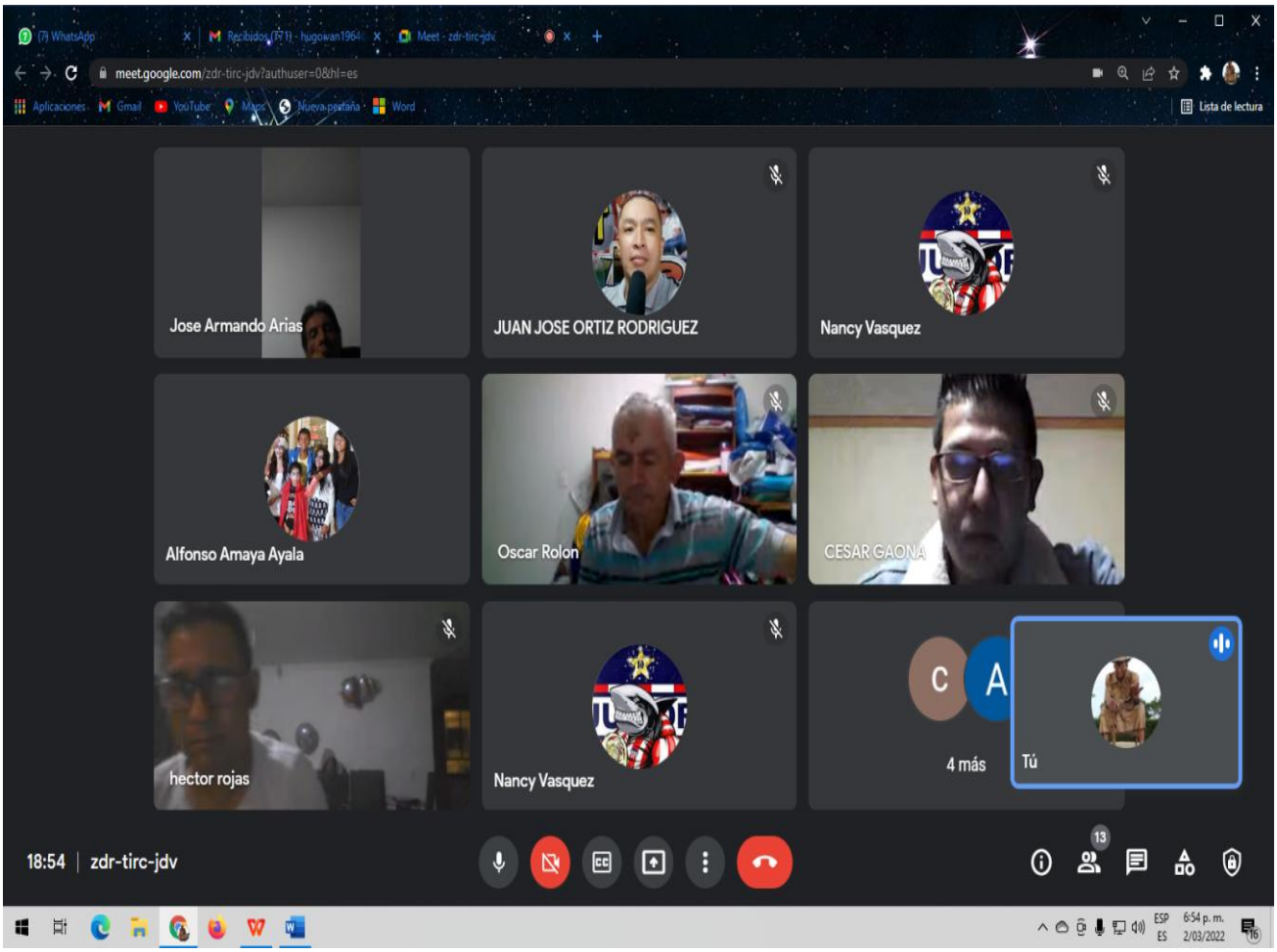
“INSPECCIÒN Y SEGUIMIENTO DE REDES A GAS”

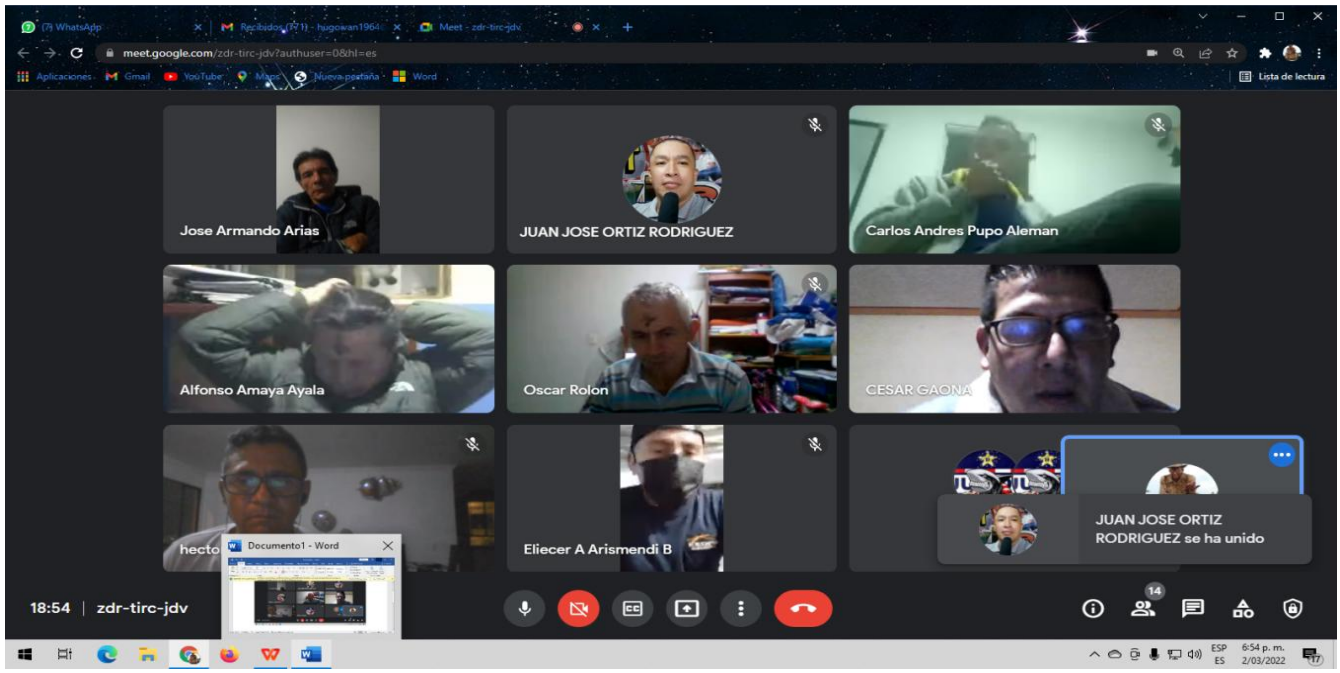
Video conferencia

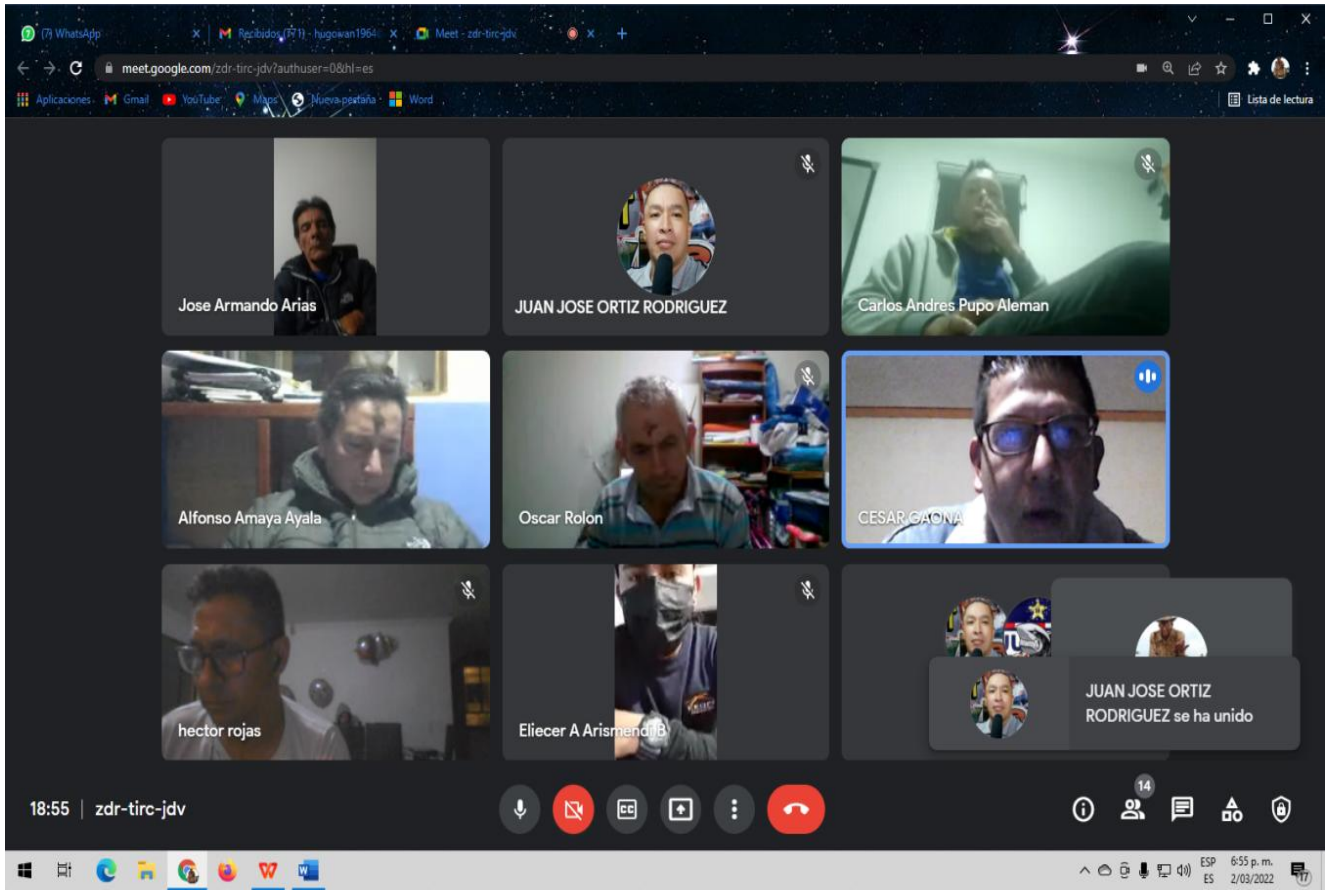
Se realizó el anàlisis de los gasodomèsticos que deben instalarse en una vivienda, sus caracterìsticas, poder calorifico, tipos de tuberìas segùn la normatividad vigente, etc. De manera

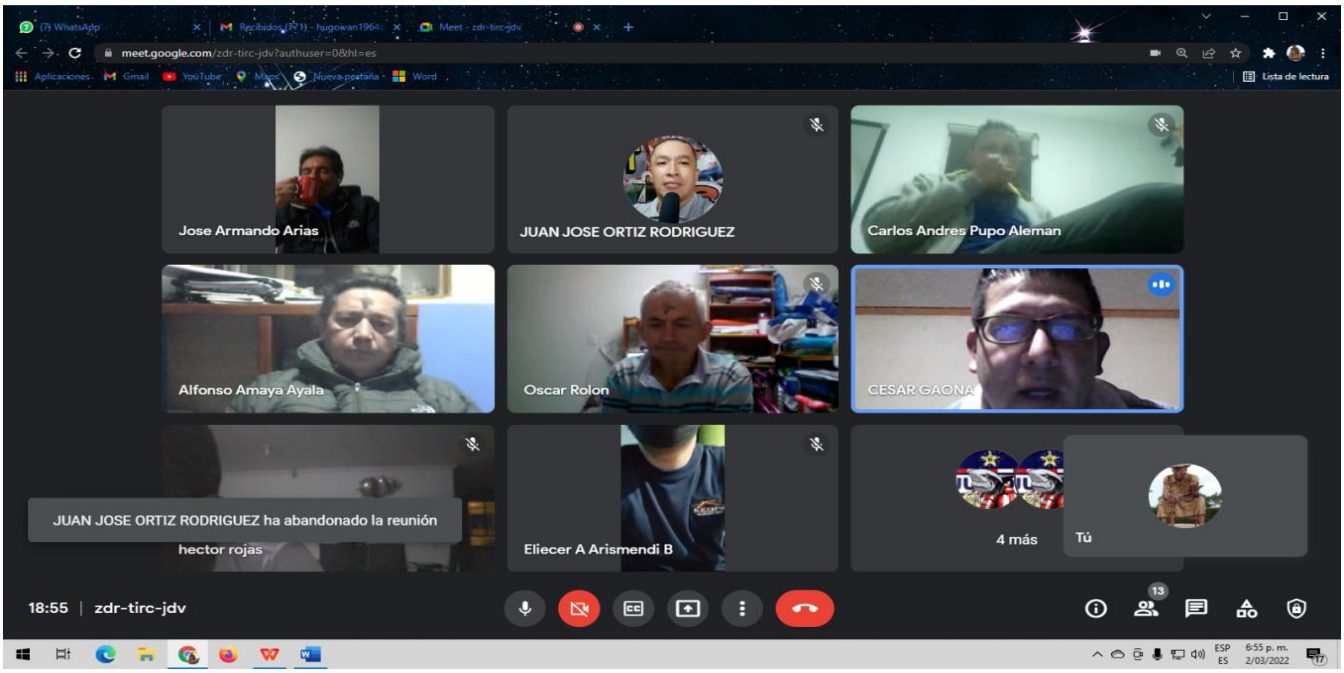
desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo

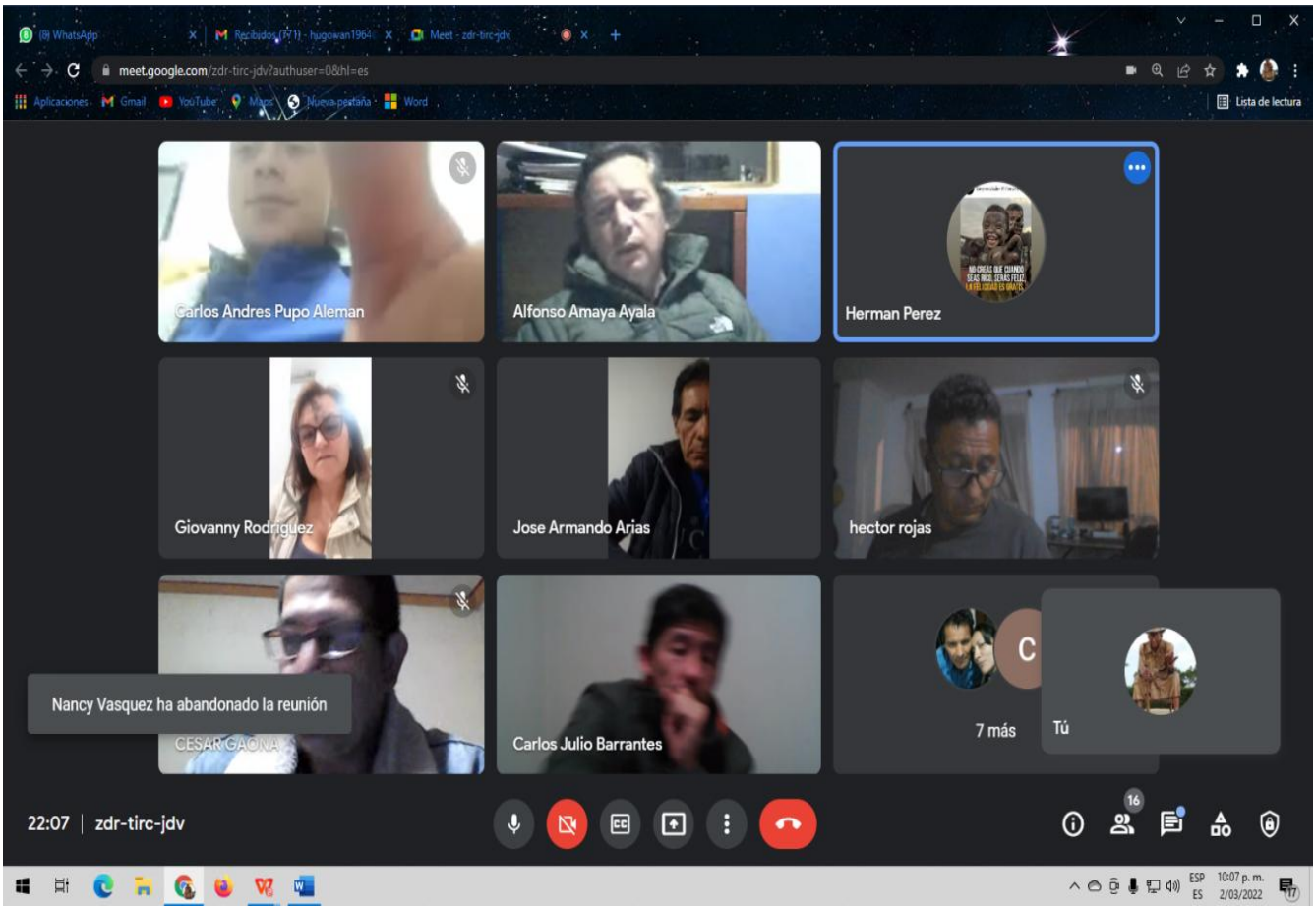
electrónico y plataforma territorium

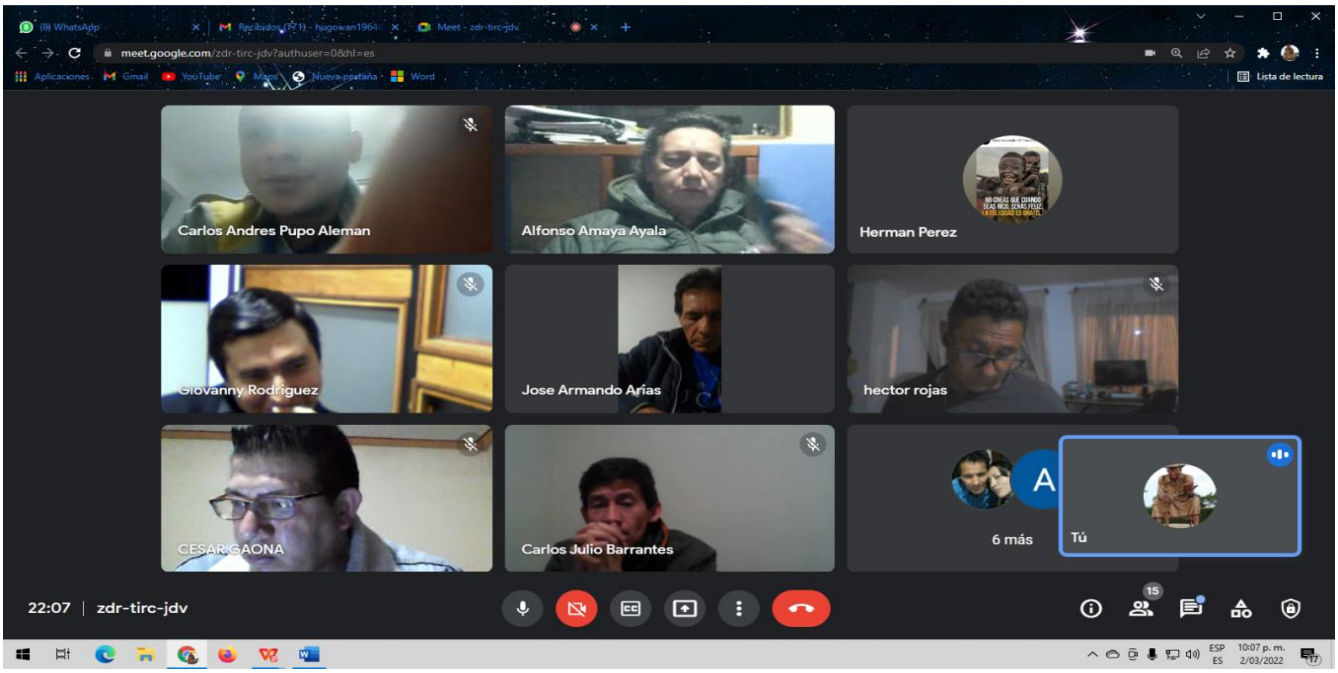


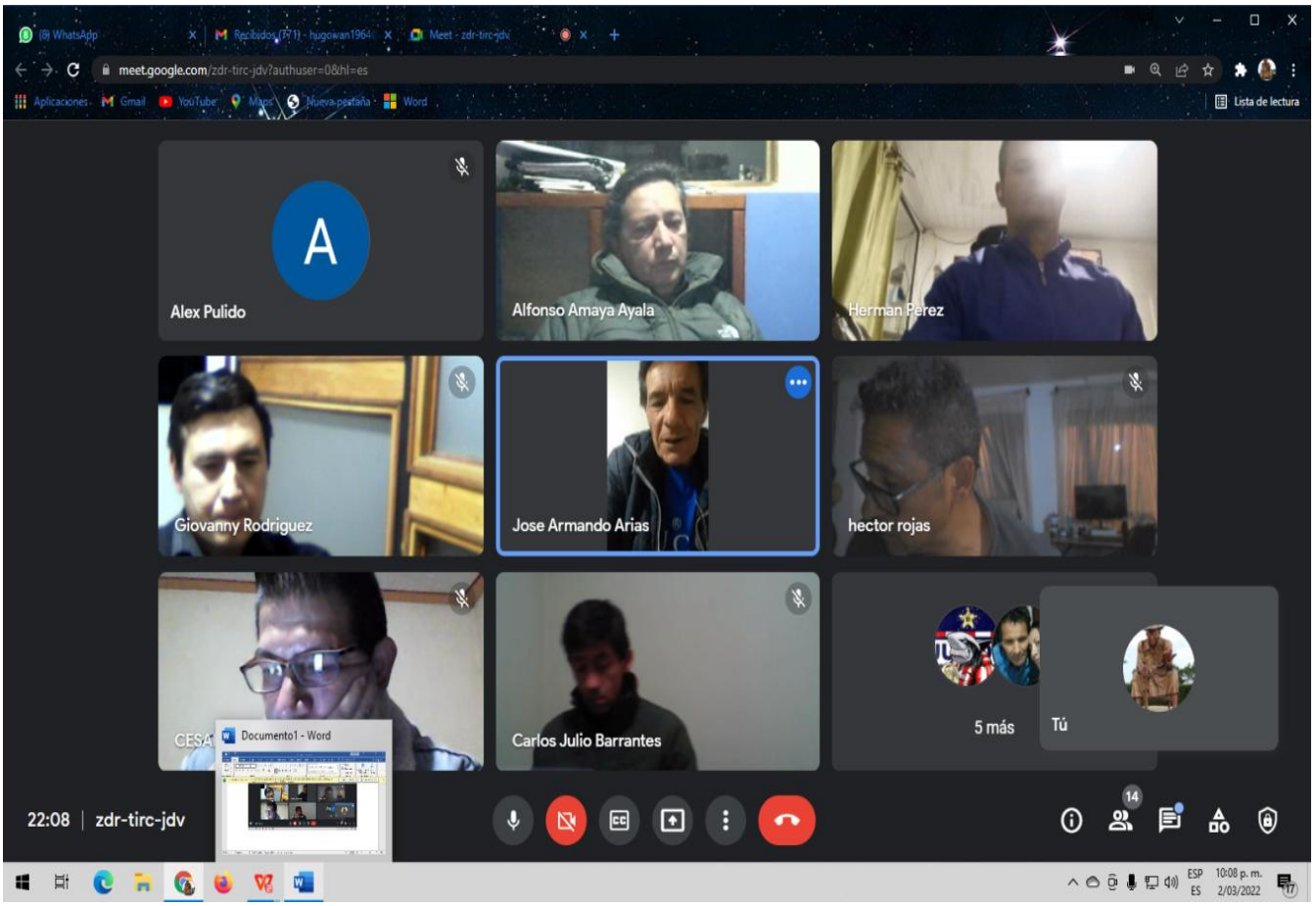

meet.google.com/zdr-tirc-jdv?authuser=0&hl=es
Jose Armando Arias
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Carlos Andres Pupo Aleman
Alfonso Amaya Ayala
Oscar Rolon
CESAR GAONA
hecto
Documento1 - Word
Eliecer A Arismendi B
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ se ha unido
18:54 | zdr-tirc-jdv

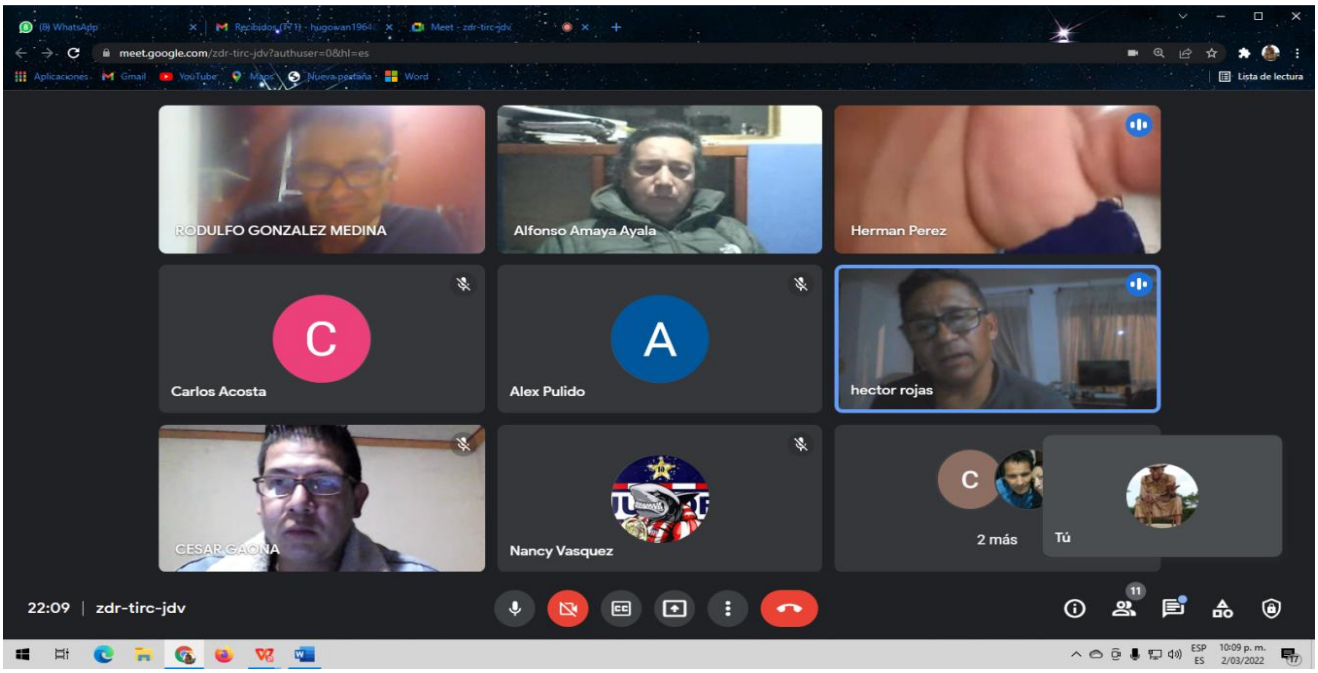

meet.google.com/zdr-tirc-jdv?authuser=0&hl=es
Jose Armando Arias
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Carlos Andres Pupo Aleman
Alfonso Amaya Ayala
Oscar Rolon
CESAR GAONA
hector rojas
Eliecer A Arismendi B
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ se ha unido
18:55 | zdr-tirc-jdv

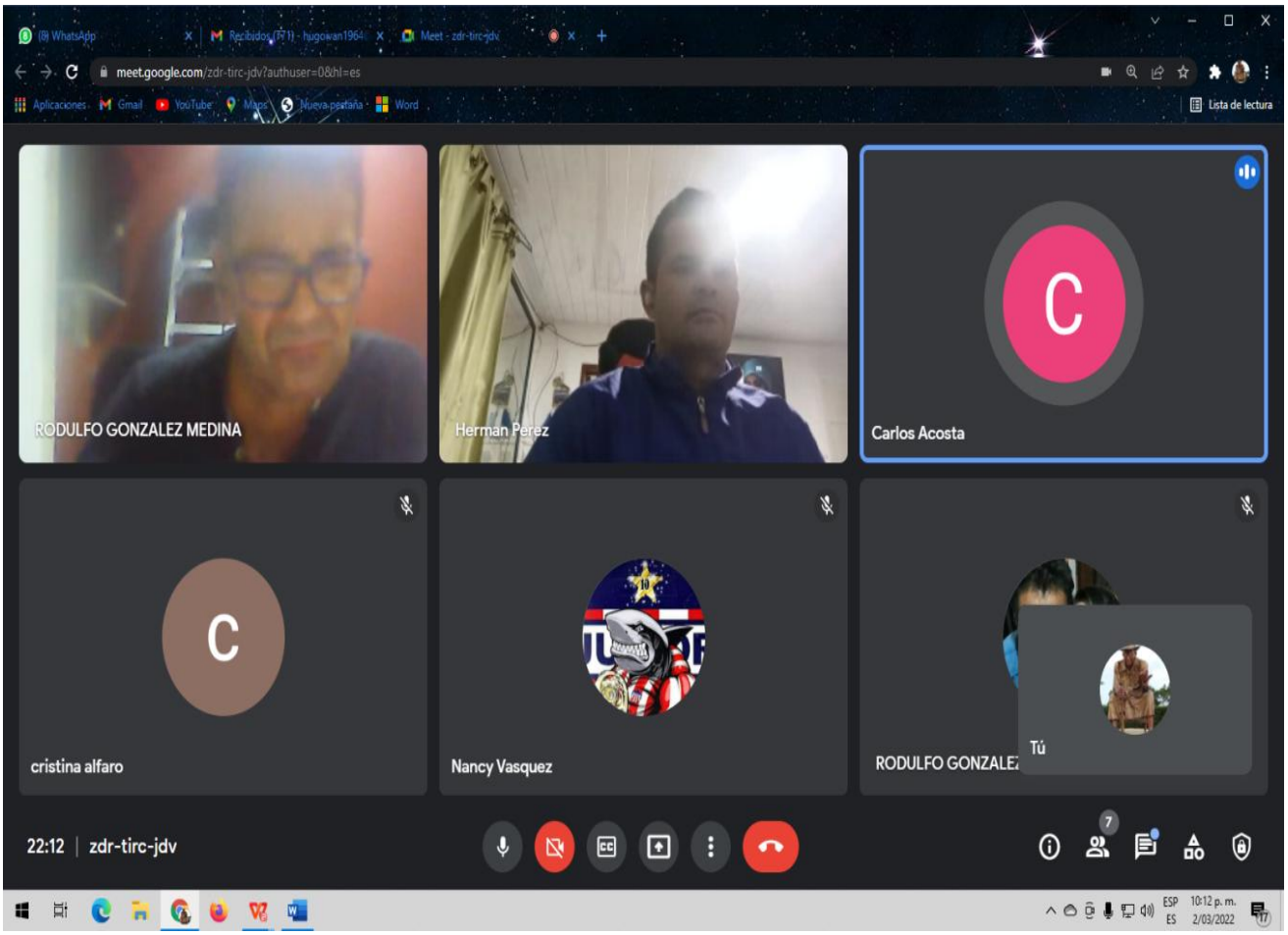

meet.google.com/zdr-tirc-jdv?authuser=0&hl=es
Jose Armando Arias
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ
Carlos Andres Pupo Aleman
Alfonso Amaya Ayala
Oscar Rolon
CESAR GAONA
JUAN JOSE ORTIZ RODRIGUEZ ha abandonado la reunión
hector rojas
Eliecer A Arismendi B
4 más
Tú
18:55 | zdr-tirc-jdv

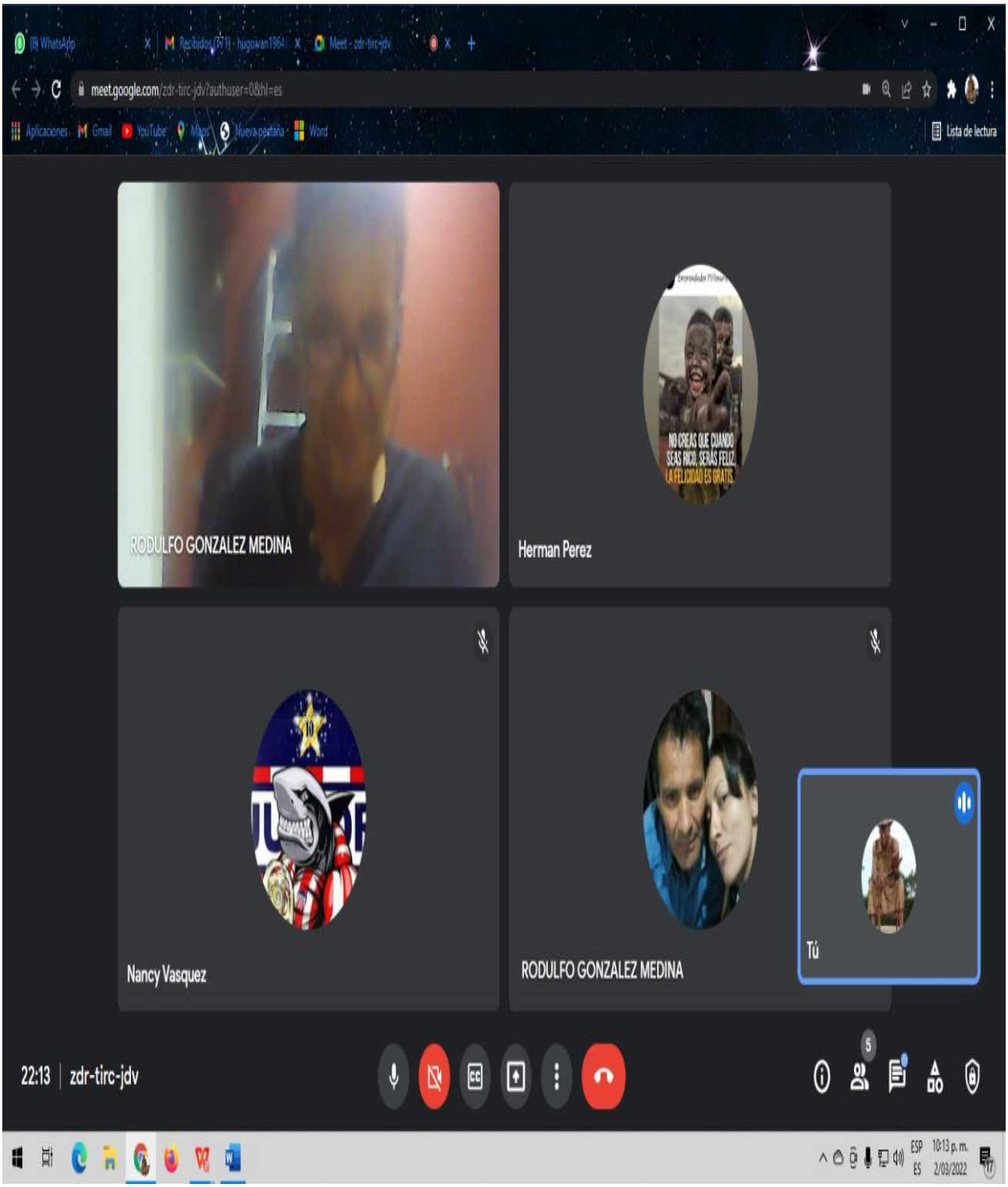

meet.google.com/zdr-tirc-jdv?authuser=0&hl=es
Carlos Andres Pupo Aleman
Alfonso Amaya Ayala
Herman Perez
Giovanny Rodriguez
Jose Armando Arias
hector rojas
Nancy Vasquez ha abandonado la reunión
CESAR GAONA
Carlos Julio Barrantes
7 más
Tú
22:07 | zdr-tirc-jdv


meet.google.com/zdr-tirc-jdv?authuser=0&hl=es
Carlos Andres Pupo Aleman
Alfonso Amaya Ayala
Herman Perez
Giovanny Rodriguez
Jose Armando Arias
hector rojas
CESAR GAONA
Carlos Julio Barrantes
6 más
Tú
22:07 | zdr-tirc-jdv


meet.google.com/zdr-tirc-jdv?authuser=0&hl=es
Alex Pulido
Alfonso Amaya Ayala
Herman Perez
Giovanny Rodriguez
Jose Armando Arias
hector rojas
Carlos Julio Barrantes
5 más
Tú
Documento1 - Word
22:08 | zdr-tirc-jdv


meet.google.com/zdr-tirc-jdv?authuser=0&hl=es
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Alfonso Amaya Ayala
Herman Perez
Carlos Acosta
Alex Pulido
hector rojas
CESAR GAONA
Nancy Vasquez
2 más
Tú
22:09 | zdr-tirc-jdv


meet.google.com/zdr-tirc-jdv?authuser=0&hl=es
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Herman Perez
Carlos Acosta
cristina alfaro
Nancy Vasquez
Tú
22:12 | zdr-tirc-jdv


meet.google.com/zdr-tirc-jdv?authuser=0&hl=es
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Herman Perez
NO CREAS QUE CUANDO SEAS RICO, SERÁS FELIZ. LA FELICIDAD ES GRATIS.
Nancy Vasquez
RODULFO GONZALEZ MEDINA
Tú
22:13 | zdr-tirc-jdv

FICHA :2486134

CLASE 09 DE MARZO 2022

Curso complementario

“INSPECCIÒN Y SEGUIMIENTO DE REDES A GAS”

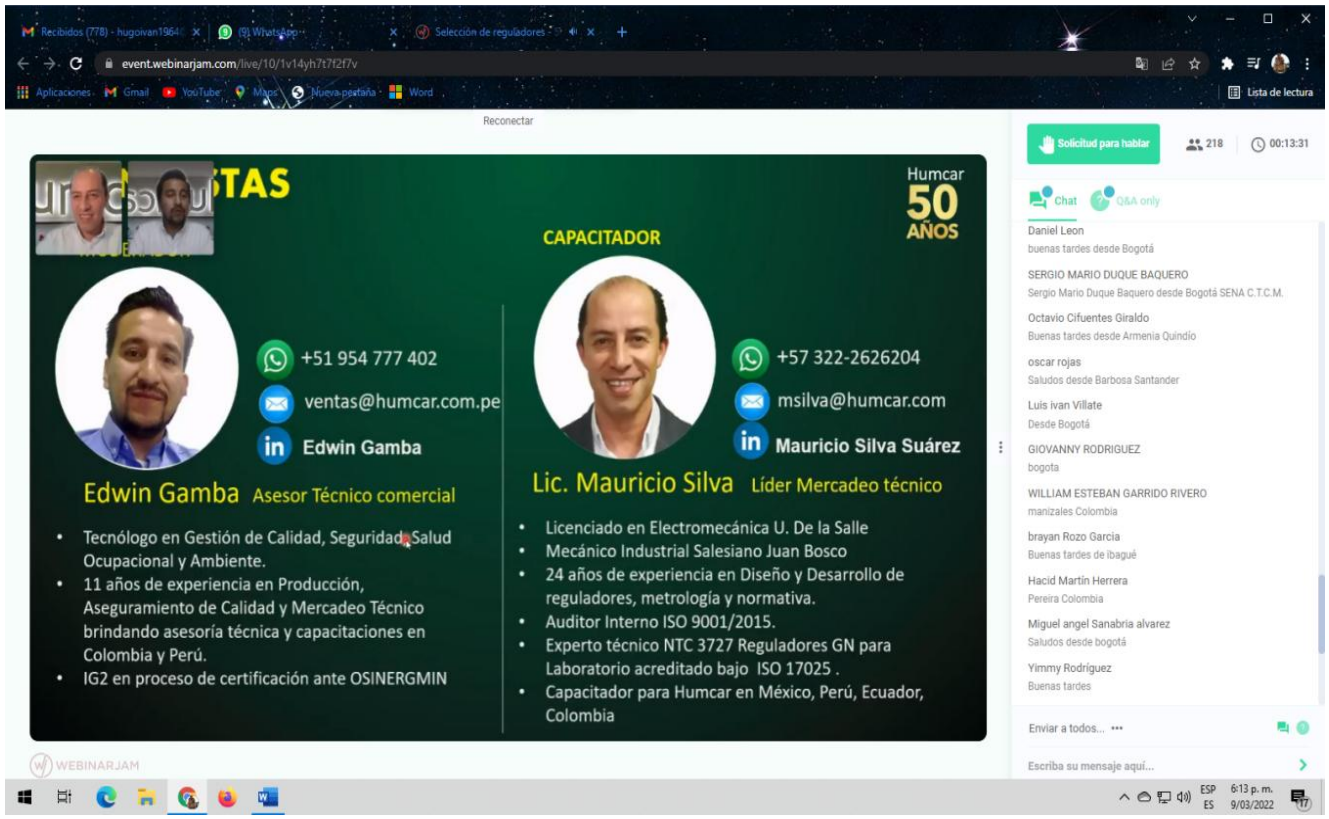
Video conferencia

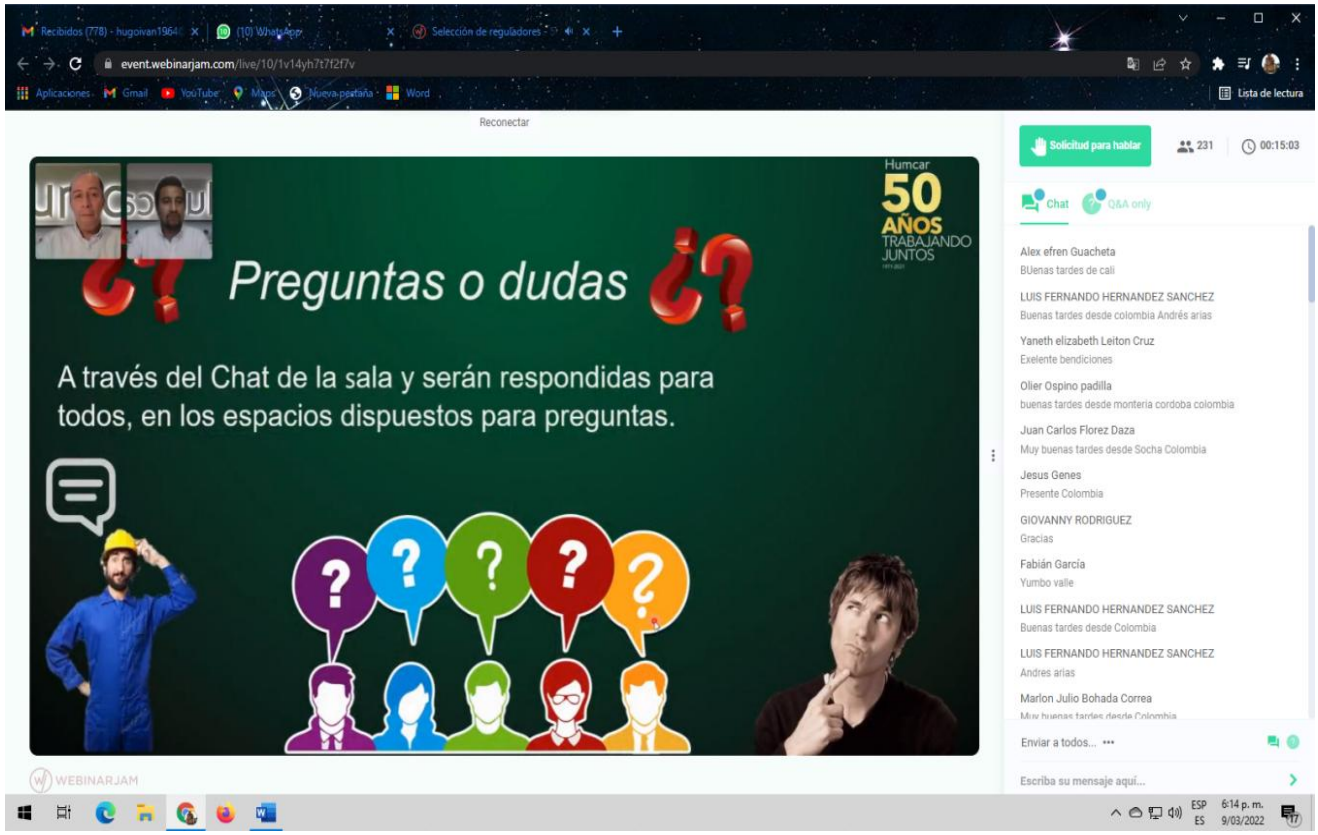
Se participo de una videoconferencia de la empresa HUMCAR, sobre la selecciòn de reguladores para gas natural y gas licuado del petròleo, desde la definiciòn para que sirven, selecciòn y caracterìsticas de los mismos, etc. De manera

desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo

electrónico y plataforma territorium

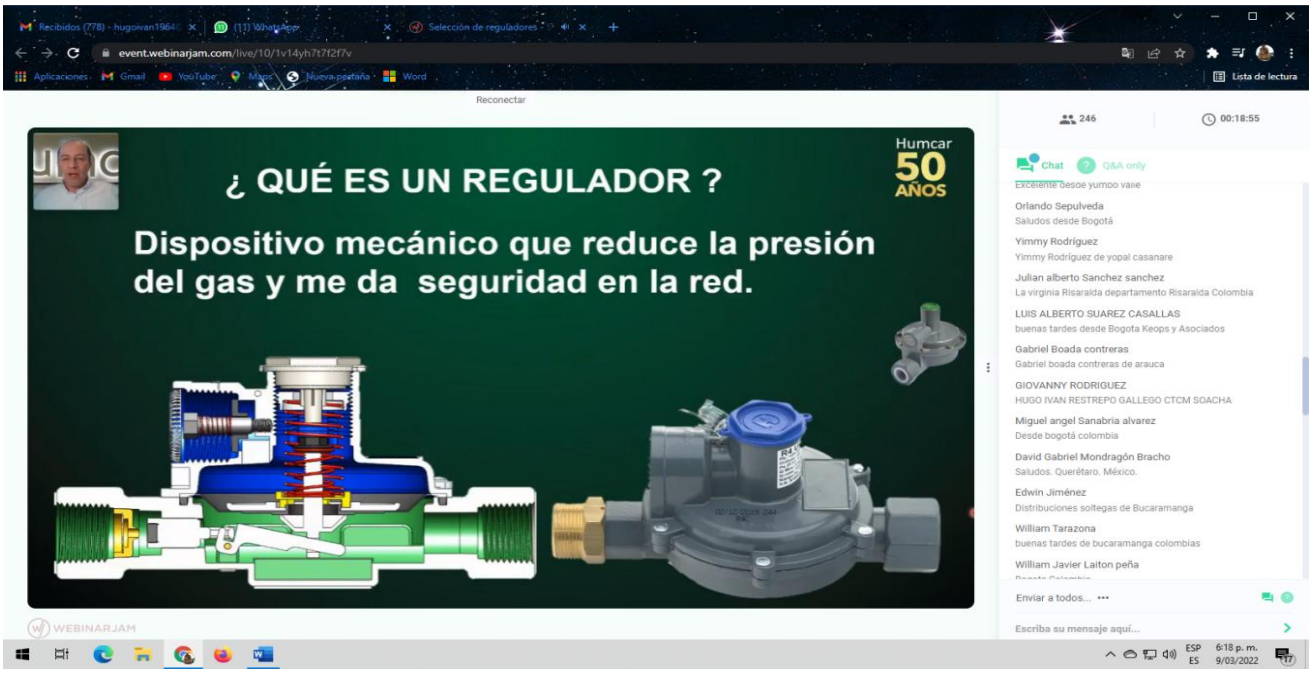


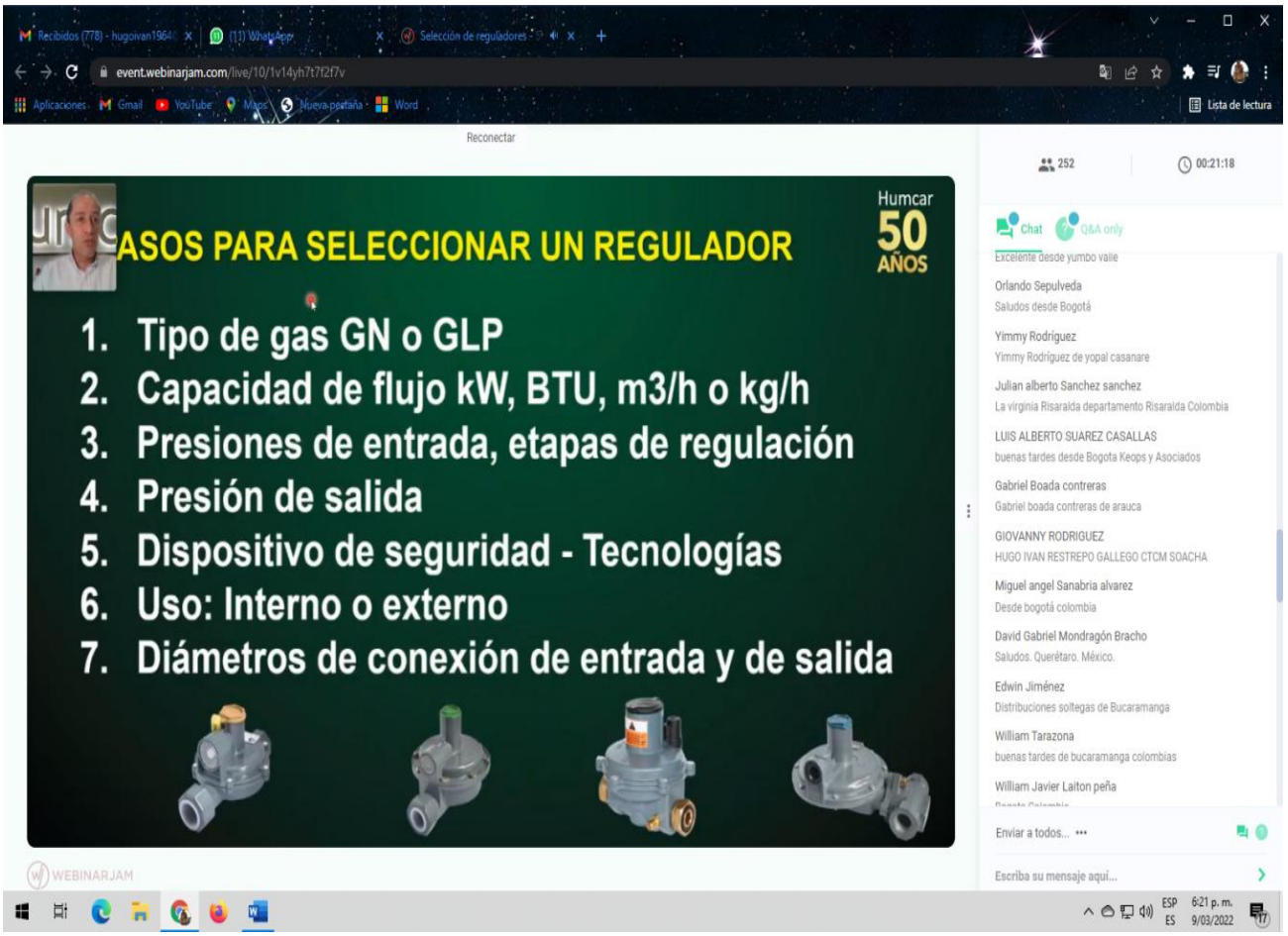

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
Humcar 50 AÑOS
CAPACITADOR
+51 954 777 402
ventas@humcar.com.pe
Edwin Gamba
Edwin Gamba Asesor Técnico comercial
Tecnólogo en Gestión de Calidad, Seguridad, Salud Ocupacional y Ambiente.
11 años de experiencia en Producción, Aseguramiento de Calidad y Mercadeo Técnico brindando asesoría técnica y capacitaciones en Colombia y Perú.
IG2 en proceso de certificación ante OSINERGMIN
+57 322-2626204
msilva@humcar.com
Mauricio Silva Suárez
Lic. Mauricio Silva Líder Mercadeo técnico
Licenciado en Electromecánica U. De la Salle
Mecánico Industrial Salesiano Juan Bosco
24 años de experiencia en Diseño y Desarrollo de reguladores, metrología y normativa.
Auditor Interno ISO 9001/2015.
Experto técnico NTC 3727 Reguladores GN para Laboratorio acreditado bajo ISO 17025 .
Capacitador para Humcar en México, Perú, Ecuador, Colombia
Solicitud para hablar
218
00:13:31
Chat
Q&A only
Daniel Leon
buenas tardes desde Bogotá
SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
Sergio Mario Duque Baquero desde Bogotá SENA C.T.C.M.
Octavio Cifuentes Giraldo
Buenas tardes desde Armenia Quindío
oscar rojas
Saludos desde Barbosa Santander
Luis ivan Villate
Desde Bogotá
GIOVANNY RODRIGUEZ
bogota
WILLIAM ESTEBAN GARRIDO RIVERO
manizales Colombia
brayan Rozo Garcia
Buenas tardes de ibagué
Hacid Martín Herrera
Pereira Colombia
Miguel angel Sanabria alvarez
Saludos desde bogotá
Yimmy Rodríguez
Buenas tardes
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
6:13 p. m.
9/03/2022

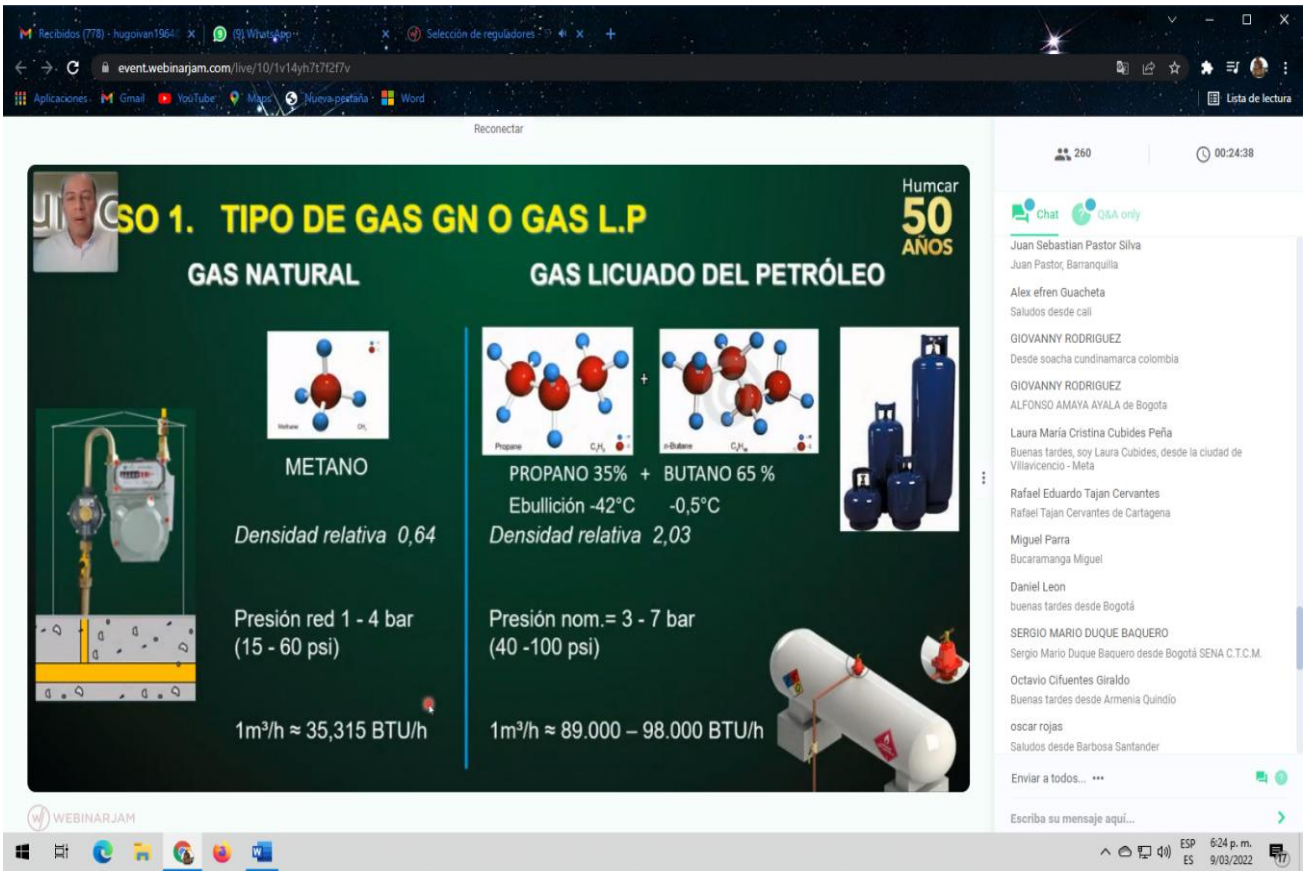

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
Humcar 50 AÑOS TRABAJANDO JUNTOS
Preguntas o dudas
A través del Chat de la sala y serán respondidas para todos, en los espacios dispuestos para preguntas.
Solicitud para hablar
231
00:15:03
Chat
Q&A only
Alex efren Guacheta
BUenas tardes de cali
LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Buenas tardes desde colombia Andrés arias
Yaneth elizabeth Leiton Cruz
Exelente bendiciones
Olier Ospino padilla
buenas tardes desde monteria cordoba colombia
Juan Carlos Florez Daza
Muy buenas tardes desde Socha Colombia
Jesus Genes
Presente Colombia
GIOVANNY RODRIGUEZ
Gracias
Fabián García
Yumbo valle
LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Buenas tardes desde Colombia
LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Andres arias
Marlon Julio Bohada Correa
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
6:14 p. m.
9/03/2022

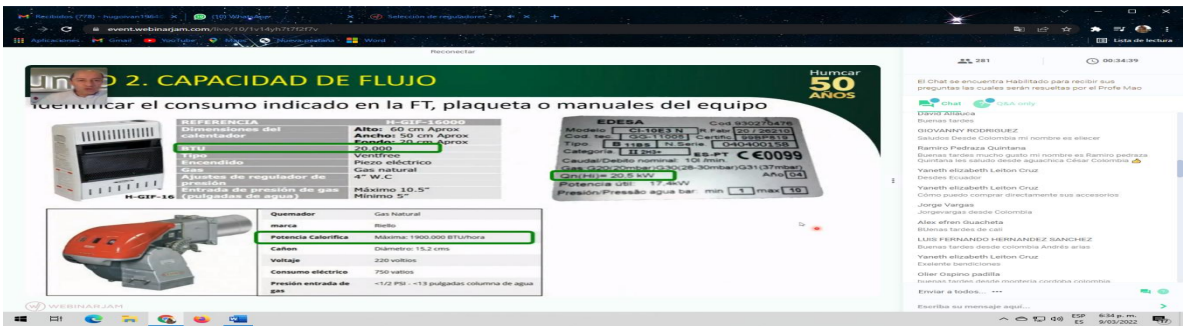

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
Solicitud para hablar
229
00:15:59
Chat
Q&A only
Jorge Vargas
Jorgevargas desde Colombia
Alex efren Guacheta
BUenas tardes de cali
LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Buenas tardes desde colombia Andrés arias
Yaneth elizabeth Leiton Cruz
Exelente bendiciones
Olier Ospino padilla
buenas tardes desde monteria cordoba colombia
Juan Carlos Florez Daza
Muy buenas tardes desde Socha Colombia
Jesus Genes
Presente Colombia
GIOVANNY RODRIGUEZ
Gracias
Fabián García
Yumbo valle
LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Buenas tardes desde Colombia
LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
La Innovación y la Calidad
son la esencia de nuestros productos
2022
Nuestros Certificados lo respaldan
HUMCAR
HUMCAR Ltda
1971
RTE INEN 008 (3R): 2015 Reguladores de Baja presión GLP
RTE INEN 1682 Reguladores de Baja presión GLP
NTC 3727:2005 Reguladores para Gas natural
NTC 3538 Válvulas de paso
NTC 4534 Elevadores
SC 683-1
LABORATORIO ACREDITADO ISO/IEC 17025:2005 PARA
NTC 3727:2005 REGULADORES PARA GAS NATURAL
ISO/IEC 17025:2005
17-LAB-020

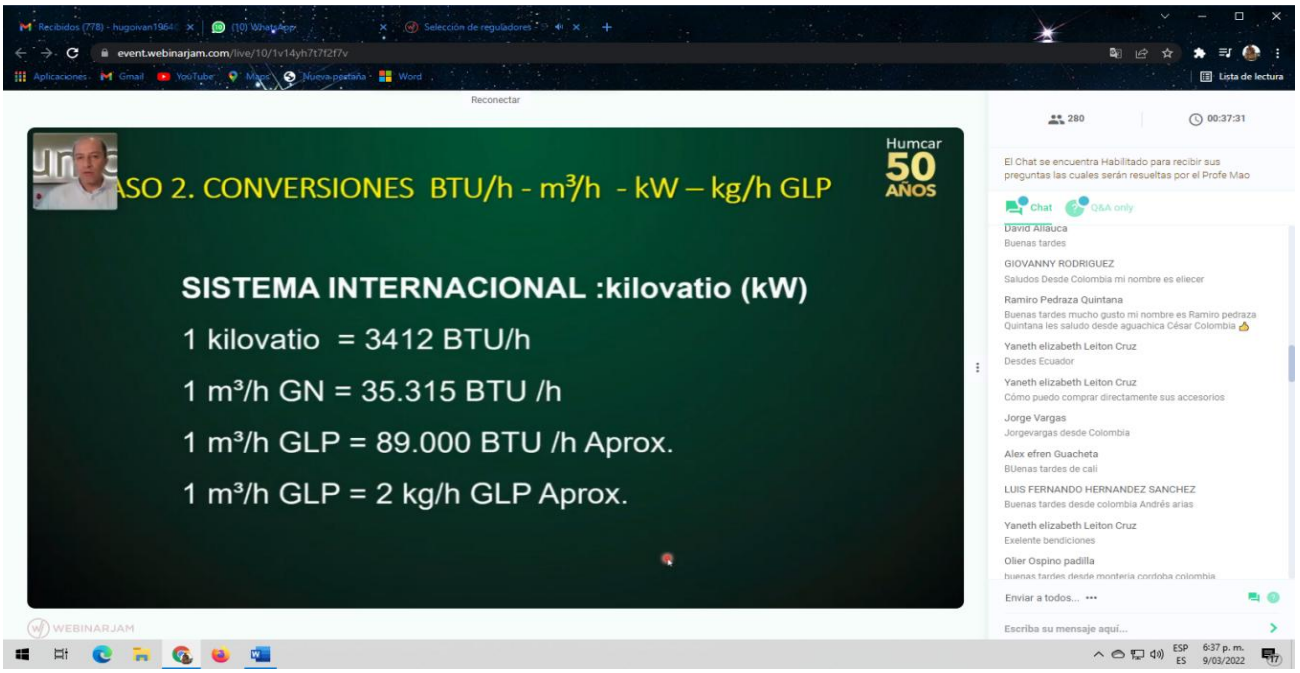

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
Solicitud para hablar
234
00:17:43
Chat
Q&A only
George Oyola
Buenas tardes saludos desde Ecuador
Hacid Martín Herrera
Hacid Martín Herrera desde Armenia Quindio
Juan Sebastian Pastor Silva
Juan Pastor, Barranquilla
Alex efren Guacheta
Saludos desde cali
GIOVANNY RODRIGUEZ
Desde soacha cundinamarca colombia
GIOVANNY RODRIGUEZ
ALFONSO AMAYA AYALA de Bogota
Laura María Cristina Cubides Peña
Buenas tardes, soy Laura Cubides, desde la ciudad de Villavicencio - Meta
Rafael Eduardo Tajan Cervantes
Rafael Tajan Cervantes de Cartagena
Miguel Parra
Bucaramanga Miguel
Daniel Leon
buenas tardes desde Bogotá
SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
Sergio Mario Duque Baquero desde Bogotá SENA C.T.C.M.
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
Soluciones Integrales para Gas
Humcar
50 AÑOS
REGULADORES PARA GN
REGULADORES PARA GLP
MEDIDORES
VÁLVULAS DE BOLA
ELEVADORES Y CONJUNTOS
TUBERÍA PEALPE
ACCESORIOS Y VÁLVULAS PEALPE
LUBRICANTES
MANÓMETROS DIGITALES Y ANALÓGICOS
ACCESORIOS Y CONECTORES
VALVULAS DE ESTUFA
GASODOMÉSTICOS
HUMCAR FLEX


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
¿ QUÉ ES UN REGULADOR ?
Humcar
50
AÑOS
Dispositivo mecánico que reduce la presión
del gas y me da seguridad en la red.
246
00:18:55
Chat
Q&A only
Orlando Sepulveda
Saludos desde Bogotá
Yimmy Rodríguez
Yimmy Rodríguez de yopal casanare
Julian alberto Sanchez sanchez
La virginia Risaralda departamento Risaralda Colombia
LUIS ALBERTO SUAREZ CASALLAS
buenas tardes desde Bogota Keops y Asociados
Gabriel Boada contreras
Gabriel boada contreras de arauca
GIOVANNY RODRIGUEZ
HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO CTCM SOACHA
Miguel angel Sanabria alvarez
Desde bogotá colombia
David Gabriel Mondragón Bracho
Saludos. Querétaro. México.
Edwin Jiménez
Distribuciones soltegas de Bucaramanga
William Tarazona
buenas tardes de bucaramanga colombias
William Javier Laiton peña
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
6:18 p. m.
9/03/2022

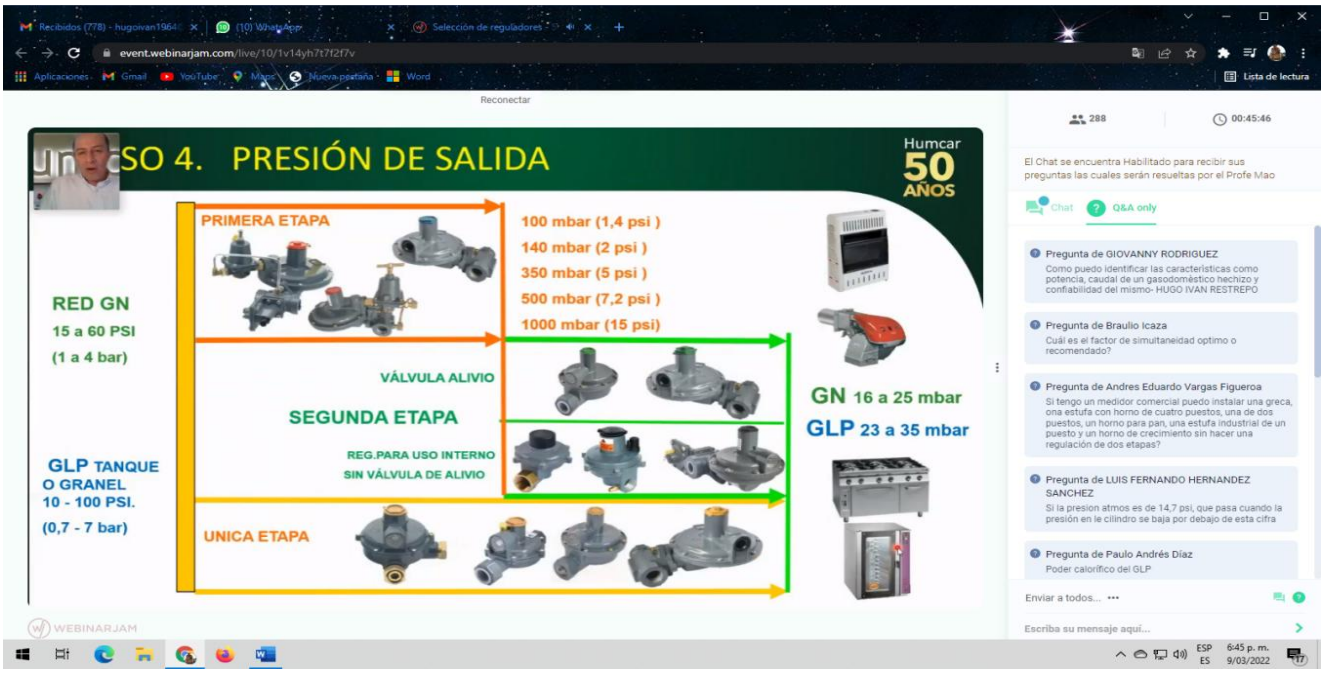

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
ASOS PARA SELECCIONAR UN REGULADOR
Humcar
50
AÑOS
1. Tipo de gas GN o GLP
2. Capacidad de flujo kW, BTU, m3/h o kg/h
3. Presiones de entrada, etapas de regulación
4. Presión de salida
5. Dispositivo de seguridad - Tecnologías
6. Uso: Interno o externo
7. Diámetros de conexión de entrada y de salida
252
00:21:18
Chat
Q&A only
Orlando Sepulveda
Saludos desde Bogotá
Yimmy Rodríguez
Yimmy Rodríguez de yopal casanare
Julian alberto Sanchez sanchez
La virginia Risaralda departamento Risaralda Colombia
LUIS ALBERTO SUAREZ CASALLAS
buenas tardes desde Bogota Keops y Asociados
Gabriel Boada contreras
Gabriel boada contreras de arauca
GIOVANNY RODRIGUEZ
HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO CTCM SOACHA
Miguel angel Sanabria alvarez
Desde bogotá colombia
David Gabriel Mondragón Bracho
Saludos. Querétaro. México.
Edwin Jiménez
Distribuciones soltegas de Bucaramanga
William Tarazona
buenas tardes de bucaramanga colombias
William Javier Laiton peña
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
6:21 p. m.
9/03/2022

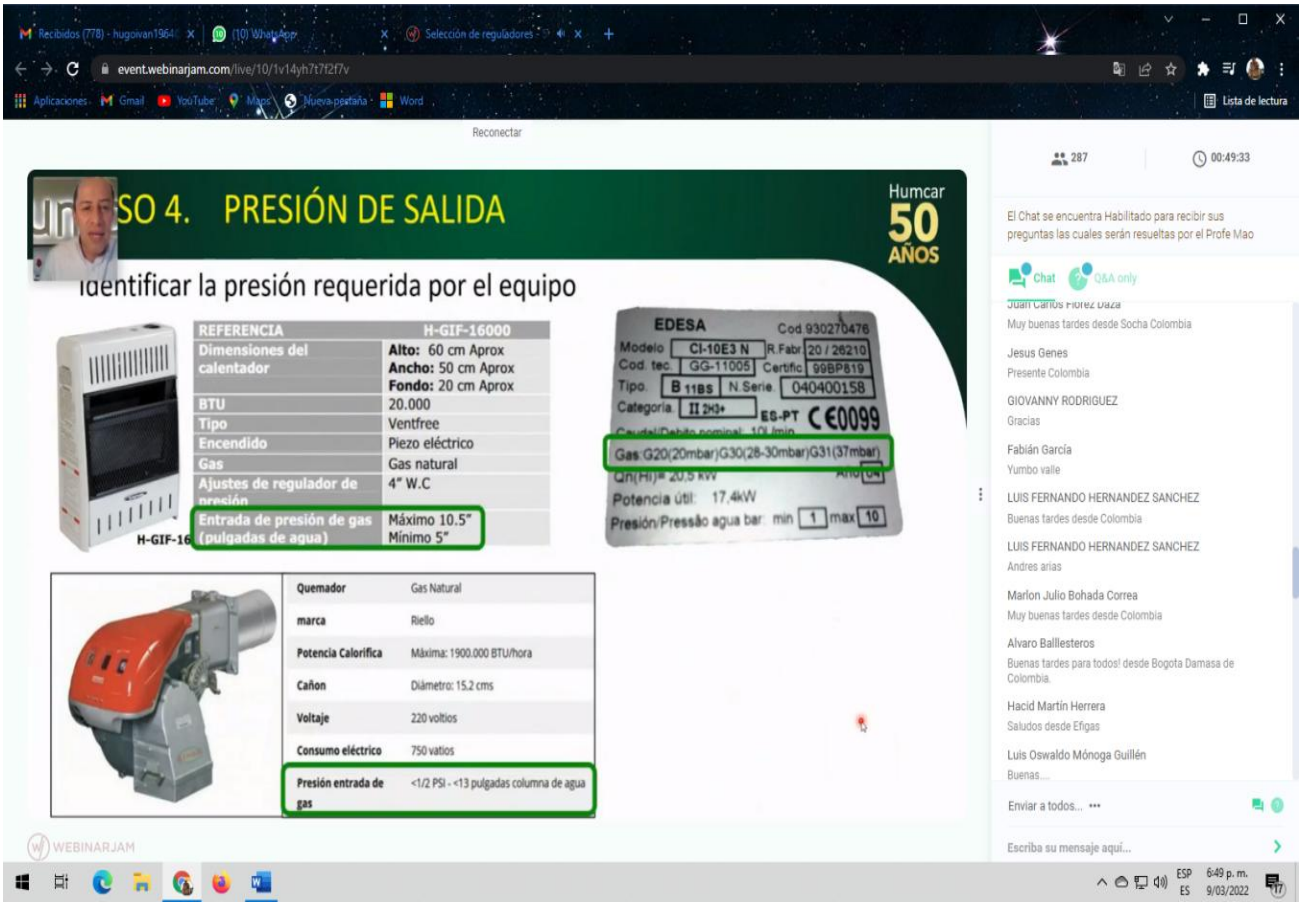

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
260
00:24:38
Chat
Q&A only
Humcar
50
AÑOS
SO 1. TIPO DE GAS GN O GAS L.P
GAS NATURAL
GAS LICUADO DEL PETRÓLEO
METANO
Densidad relativa 0,64
Presión red 1 - 4 bar
(15 - 60 psi)
1m³/h ≈ 35,315 BTU/h
PROPANO 35% + BUTANO 65 %
Ebullición -42°C -0,5°C
Densidad relativa 2,03
Presión nom.= 3 - 7 bar
(40 -100 psi)
1m³/h ≈ 89.000 – 98.000 BTU/h
Juan Sebastian Pastor Silva
Juan Pastor, Barranquilla
Alex efren Guacheta
Saludos desde cali
GIOVANNY RODRIGUEZ
Desde soacha cundinamarca colombia
GIOVANNY RODRIGUEZ
ALFONSO AMAYA AYALA de Bogota
Laura María Cristina Cubides Peña
Buenas tardes, soy Laura Cubides, desde la ciudad de Villavicencio - Meta
Rafael Eduardo Tajan Cervantes
Rafael Tajan Cervantes de Cartagena
Miguel Parra
Bucaramanga Miguel
Daniel Leon
buenas tardes desde Bogotá
SERGIO MARIO DUQUE BAQUERO
Sergio Mario Duque Baquero desde Bogotá SENA C.T.C.M.
Octavio Cifuentes Giraldo
Buenas tardes desde Armenia Quindío
oscar rojas
Saludos desde Barbosa Santander
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
6:24 p. m.
9/03/2022

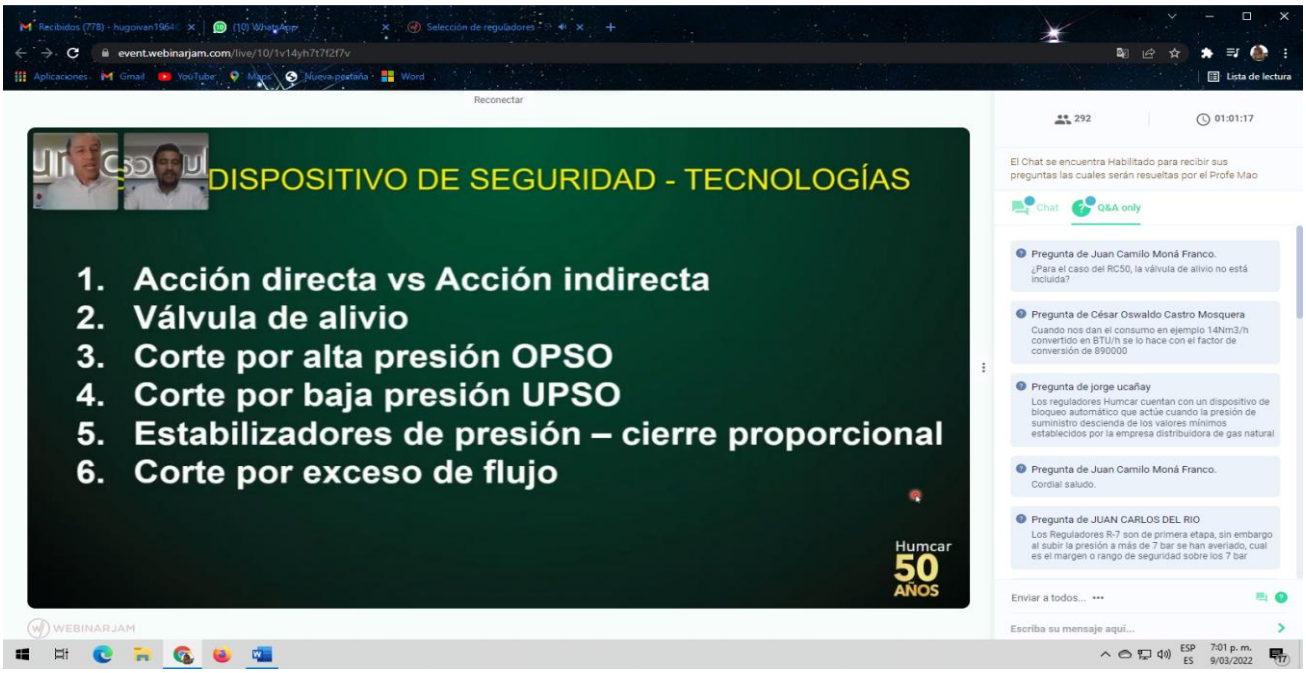

2. CAPACIDAD DE FLUJO
Humcar
50
AÑOS
REFERENCIA H-GIF-16000
Dimensiones del calentador
Alto: 60 cm Aprox
Ancho: 50 cm Aprox
Fondo: 20 cm Aprox
BTU 20.000
Tipo Ventfree
Encendido Piezo eléctrico
Gas Gas natural
Ajustes de regulador de presión 4" W.C
Entrada de presión de gas (pulgadas de agua) Máximo 10.5" Mínimo 5"
EDESA
Quemador Gas Natural
marca Rheem
Potencia Calorífica Máxima: 1'900.000 BTU/hora
Cañon Diámetro: 15,2 cms
Voltaje 220 voltios
Consumo eléctrico 750 vatios
Presión entrada de gas ~1/2 PSI : ~13 pulgadas columna de agua
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
ASO 2. CONVERSIONES BTU/h - m³/h - kW – kg/h GLP
Humcar 50 AÑOS
SISTEMA INTERNACIONAL :kilovatio (kW)
1 kilovatio = 3412 BTU/h
1 m³/h GN = 35.315 BTU /h
1 m³/h GLP = 89.000 BTU /h Aprox.
1 m³/h GLP = 2 kg/h GLP Aprox.
280
00:37:31
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
David Allauca
Buenas tardes
GIOVANNY RODRIGUEZ
Saludos Desde Colombia mi nombre es eliecer
Ramiro Pedraza Quintana
Buenas tardes mucho gusto mi nombre es Ramiro pedraza Quintana les saludo desde aguachica César Colombia
Yaneth elizabeth Leiton Cruz
Desdes Ecuador
Yaneth elizabeth Leiton Cruz
Cómo puedo comprar directamente sus accesorios
Jorge Vargas
Jorgevargas desde Colombia
Alex efren Guacheta
BUenas tardes de cali
LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Buenas tardes desde colombia Andrés arias
Yaneth elizabeth Leiton Cruz
Exelente bendiciones
Olier Ospino padilla
buenas tardes desde monteria cordoba colombia
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
6:37 p. m. 9/03/2022


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
3. PRESIÓN DE ENTRADA – ETAPAS DE REGULACIÓN
Humcar 50 AÑOS
PRIMERA ETAPA
100 mbar (1,4 psi)
140 mbar (2 psi)
350 mbar (5 psi)
500 mbar (7,2 psi)
1000 mbar (15 psi)
GN 16 a 25 mbar
RED GN
15 a 60 PSI
(1 a 4 bar)
VÁLVULA ALIVIO
SEGUNDA ETAPA
REG.PARA USO INTERNO
SIN VÁLVULA DE ALIVIO
GLP TANQUE O GRANEL
10 - 100 PSI.
(0,7 - 7 bar)
UNICA ETAPA
GLP 23 a 35 mbar
289
00:39:37
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Pregunta de LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Si la presion atmos es de 14,7 psi, que pasa cuando la presión en le cilindro se baja por debajo de esta cifra
Pregunta de Paulo Andrés Díaz
Poder calorífico del GLP
Pregunta de Hacid Martín Herrera
Buenas noches, Mi nombre es Alexander, Cuando un regulador nuevo, (ejemplo) RPE-25 GN, está en 3 psi y necesito ajustar la presión a 2 psi y el resorte no sale más. ¿ Que puedo hacer como técnico? ¿Que puede pasar si recortan el resorte?
Pregunta de LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Que se deb hacer cuando el gas del cilidro se esta agotando , donde la regulacion a la salida se baja y produce mala combustión?
Pregunta de LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
cUAL ES LA PROPORCION DE PROPANO BUTANO en el caso de Colombia,por que nosotros manejamos una
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
6:39 p. m. 9/03/2022

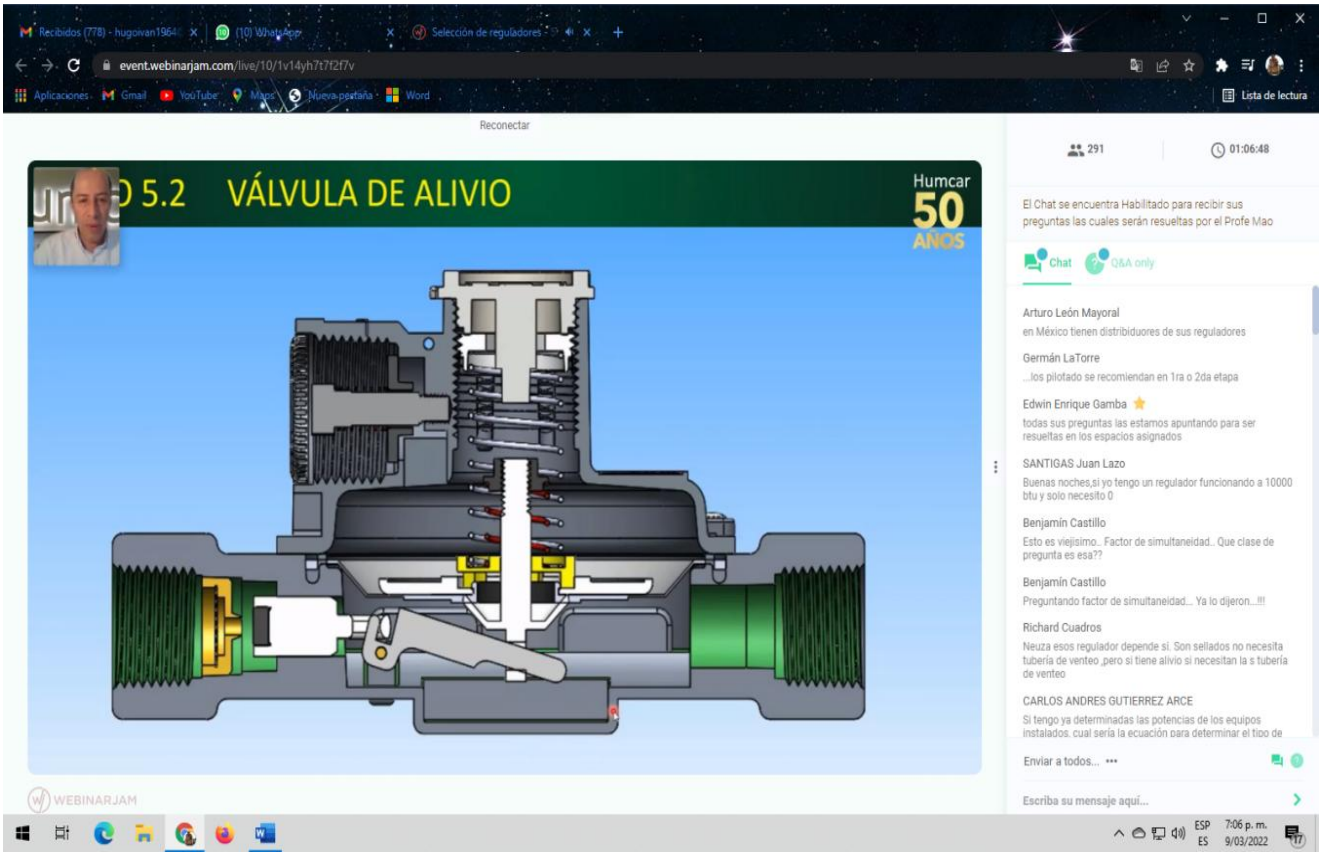

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
SO 4. PRESIÓN DE SALIDA
Humcar
50
AÑOS
PRIMERA ETAPA
100 mbar (1,4 psi)
140 mbar (2 psi)
350 mbar (5 psi)
500 mbar (7,2 psi)
1000 mbar (15 psi)
RED GN
15 a 60 PSI
(1 a 4 bar)
VÁLVULA ALIVIO
SEGUNDA ETAPA
REG.PARA USO INTERNO
SIN VÁLVULA DE ALIVIO
GLP TANQUE
O GRANEL
10 - 100 PSI.
(0,7 - 7 bar)
UNICA ETAPA
GN 16 a 25 mbar
GLP 23 a 35 mbar
288
00:45:46
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Pregunta de GIOVANNY RODRIGUEZ
Como puedo identificar las características como potencia, caudal de un gasodoméstico hechizo y confiabilidad del mismo- HUGO IVAN RESTREPO
Pregunta de Braulio Icaza
Cuál es el factor de simultaneidad optimo o recomendado?
Pregunta de Andres Eduardo Vargas Figueroa
Si tengo un medidor comercial puedo instalar una greca, ona estufa con horno de cuatro puestos, una de dos puestos, un horno para pan, una estufa industrial de un puesto y un horno de crecimiento sin hacer una regulación de dos etapas?
Pregunta de LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Si la presion atmos es de 14,7 psi, que pasa cuando la presión en le cilindro se baja por debajo de esta cifra
Pregunta de Paulo Andrés Díaz
Poder calorífico del GLP
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
6:45 p. m.
9/03/2022


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
SO 4. PRESIÓN DE SALIDA
Humcar
50
AÑOS
Identificar la presión requerida por el equipo
REFERENCIA H-GIF-16000
Dimensiones del calentador Alto: 60 cm Aprox Ancho: 50 cm Aprox Fondo: 20 cm Aprox
BTU 20.000
Tipo Ventfree
Encendido Piezo eléctrico
Gas Gas natural
Ajustes de regulador de presión 4" W.C
Entrada de presión de gas (pulgadas de agua) Máximo 10.5" Mínimo 5"
H-GIF-16
EDESA
Cod.930270476
Modelo CI-10E3 N
R.Fabr 20 / 26210
Cod. tec. GG-11005
Certific 99BP819
Tipo B 11BS
N.Serie 040400158
Categoría II 2H3+
ES-PT CE0099
Gas G20(20mbar)G30(28-30mbar)G31(37mbar)
Qn(Hi)= 20,5 kW
Potencia útil: 17,4kW
Presión/Pressão agua bar: min 1 max 10
Quemador Gas Natural
marca Riello
Potencia Calorífica Máxima: 1900.000 BTU/hora
Cañon Diámetro: 15.2 cms
Voltaje 220 voltios
Consumo eléctrico 750 vatios
Presión entrada de gas <1/2 PSI - <13 pulgadas columna de agua
287
00:49:33
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Juan Carlos Florez Daza
Muy buenas tardes desde Socha Colombia
Jesus Genes
Presente Colombia
GIOVANNY RODRIGUEZ
Gracias
Fabián García
Yumbo valle
LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Buenas tardes desde Colombia
LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Andres arias
Marlon Julio Bohada Correa
Muy buenas tardes desde Colombia
Alvaro Baillesteros
Buenas tardes para todos! desde Bogota Damasa de Colombia.
Hacid Martín Herrera
Saludos desde Efigas
Luis Oswaldo Mónoga Guillén
Buenas...
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
6:49 p. m.
9/03/2022

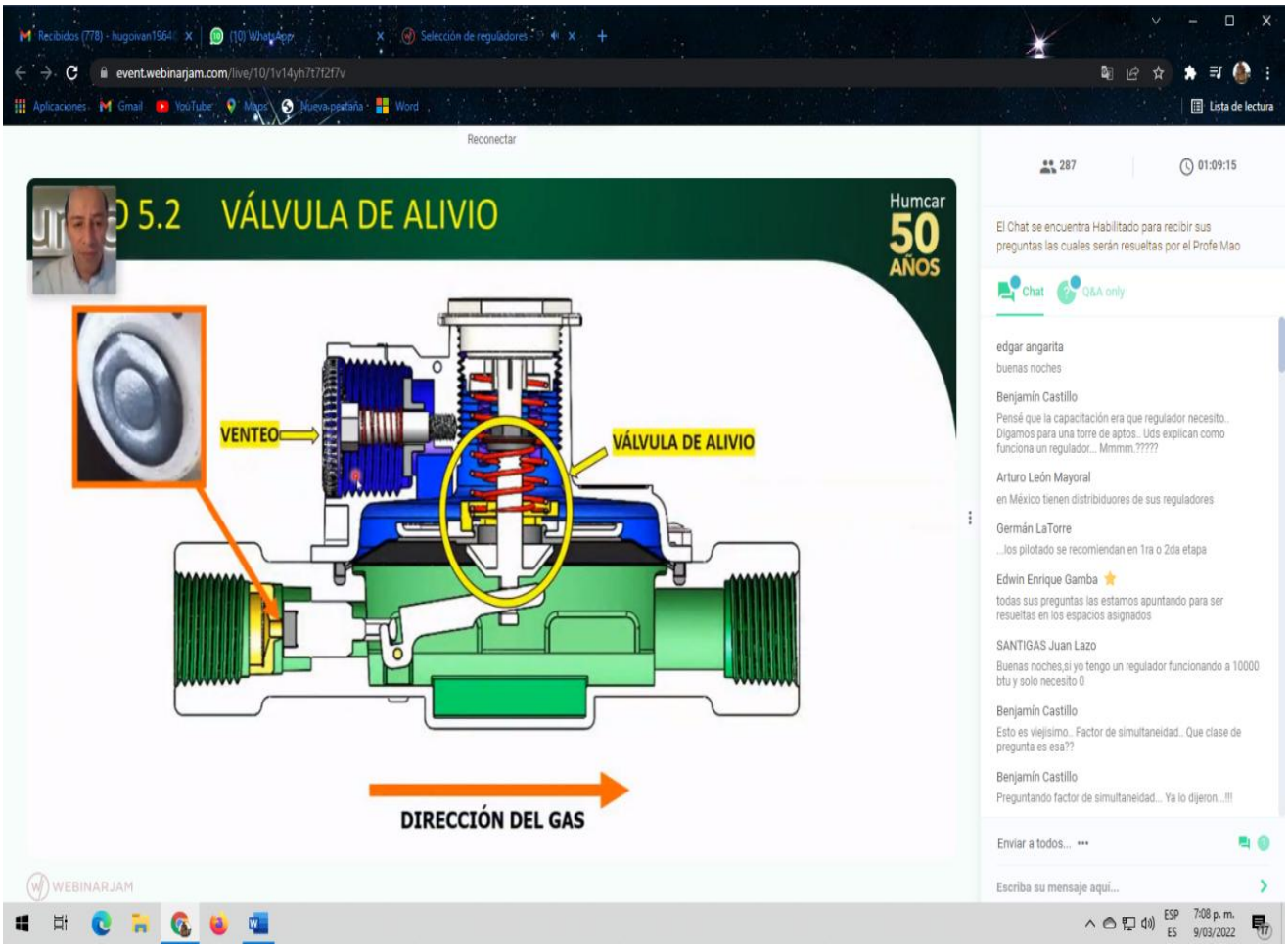

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
DISPOSITIVO DE SEGURIDAD - TECNOLOGÍAS
1. Acción directa vs Acción indirecta
2. Válvula de alivio
3. Corte por alta presión OPSO
4. Corte por baja presión UPSO
5. Estabilizadores de presión – cierre proporcional
6. Corte por exceso de flujo
Humcar 50 AÑOS
292
01:01:17
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Pregunta de Juan Camilo Moná Franco.
¿Para el caso del RC50, la válvula de alivio no está incluida?
Pregunta de César Oswaldo Castro Mosquera
Cuando nos dan el consumo en ejemplo 14Nm3/h convertido en BTU/h se lo hace con el factor de conversión de 890000
Pregunta de jorge ucañay
Los reguladores Humcar cuentan con un dispositivo de bloqueo automático que actúe cuando la presión de suministro descienda de los valores mínimos establecidos por la empresa distribuidora de gas natural
Pregunta de Juan Camilo Moná Franco.
Cordial saludo.
Pregunta de JUAN CARLOS DEL RIO
Los Reguladores R-7 son de primera etapa, sin embargo al subir la presión a más de 7 bar se han averiado, cual es el margen o rango de seguridad sobre los 7 bar
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
7:01 p. m.
9/03/2022


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
5.1 ACCIÓN DIRECTA VS ACCIÓN INDIRECTA
Humcar 50 AÑOS
292
01:02:47
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Benjamín Castillo
Preguntando factor de simultaneidad... Ya lo dijeron...!!!
Richard Cuadros
Neuza esos regulador depende si. Son sellados no necesita tubería de venteo ,pero si tiene alivio si necesitan la s tubería de venteo
CARLOS ANDRES GUTIERREZ ARCE
Si tengo ya determinadas las potencias de los equipos instalados, cual sería la ecuación para determinar el tipo de regulador q necesito para estos gasodomesticos
Yimmy Rodríguez
Como calcular el factor de simultaneidad ?? Existe alguna tabla para Hallarla
Neuza Dilene Cárdenas Cuadros
Los reguladores comerciales de segunda etapa que están en recintos confinados, requieren de venteo hacia el exterior ?
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
7:02 p. m.
9/03/2022


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
5.2 VÁLVULA DE ALIVIO
Humcar
50
AÑOS
293
01:05:34
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Benjamín Castillo
Preguntando factor de simultaneidad... Ya lo dijeron...!!!
Richard Cuadros
Neuza esos regulador depende si. Son sellados no necesita tubería de venteo ,pero si tiene alivio si necesitan la s tubería de venteo
CARLOS ANDRES GUTIERREZ ARCE
Si tengo ya determinadas las potencias de los equipos instalados, cual sería la ecuación para determinar el tipo de regulador q necesito para estos gasodomesticos
Yimmy Rodríguez
Como calcular el factor de simultaneidad ?? Existe alguna tabla para Hallarla
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
7:05 p. m.
9/03/2022


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
5.2 VÁLVULA DE ALIVIO
Humcar
50
AÑOS
291
01:06:48
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Benjamín Castillo
Preguntando factor de simultaneidad... Ya lo dijeron...!!!
Richard Cuadros
Neuza esos regulador depende si. Son sellados no necesita tubería de venteo ,pero si tiene alivio si necesitan la s tubería de venteo
CARLOS ANDRES GUTIERREZ ARCE
Si tengo ya determinadas las potencias de los equipos instalados. cual sería la ecuación para determinar el tipo de
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
7:06 p. m.
9/03/2022


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
5.2 VÁLVULA DE ALIVIO
Humcar 50 AÑOS
291
01:07:06
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Benjamín Castillo
Preguntando factor de simultaneidad... Ya lo dijeron...!!!
Richard Cuadros
Neuza esos regulador depende si. Son sellados no necesita tubería de venteo ,pero si tiene alivio si necesitan la s tubería de venteo
OneDrive
Capturas de pantalla guardadas
La captura de pantalla se agregó a tu OneDrive.
WEBINARJAM
ESP ES
7:06 p. m. 9/03/2022


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
5.2 VÁLVULA DE ALIVIO
Humcar 50 AÑOS
VENTEO
VÁLVULA DE ALIVIO
DIRECCIÓN DEL GAS
287
01:09:15
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
edgar angarita
buenas noches
Benjamín Castillo
Pensé que la capacitación era que regulador necesito.. Digamos para una torre de aptos.. Uds explican como funciona un regulador... Mmmm.?????
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Benjamín Castillo
Preguntando factor de simultaneidad... Ya lo dijeron...!!!
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
7:08 p. m. 9/03/2022

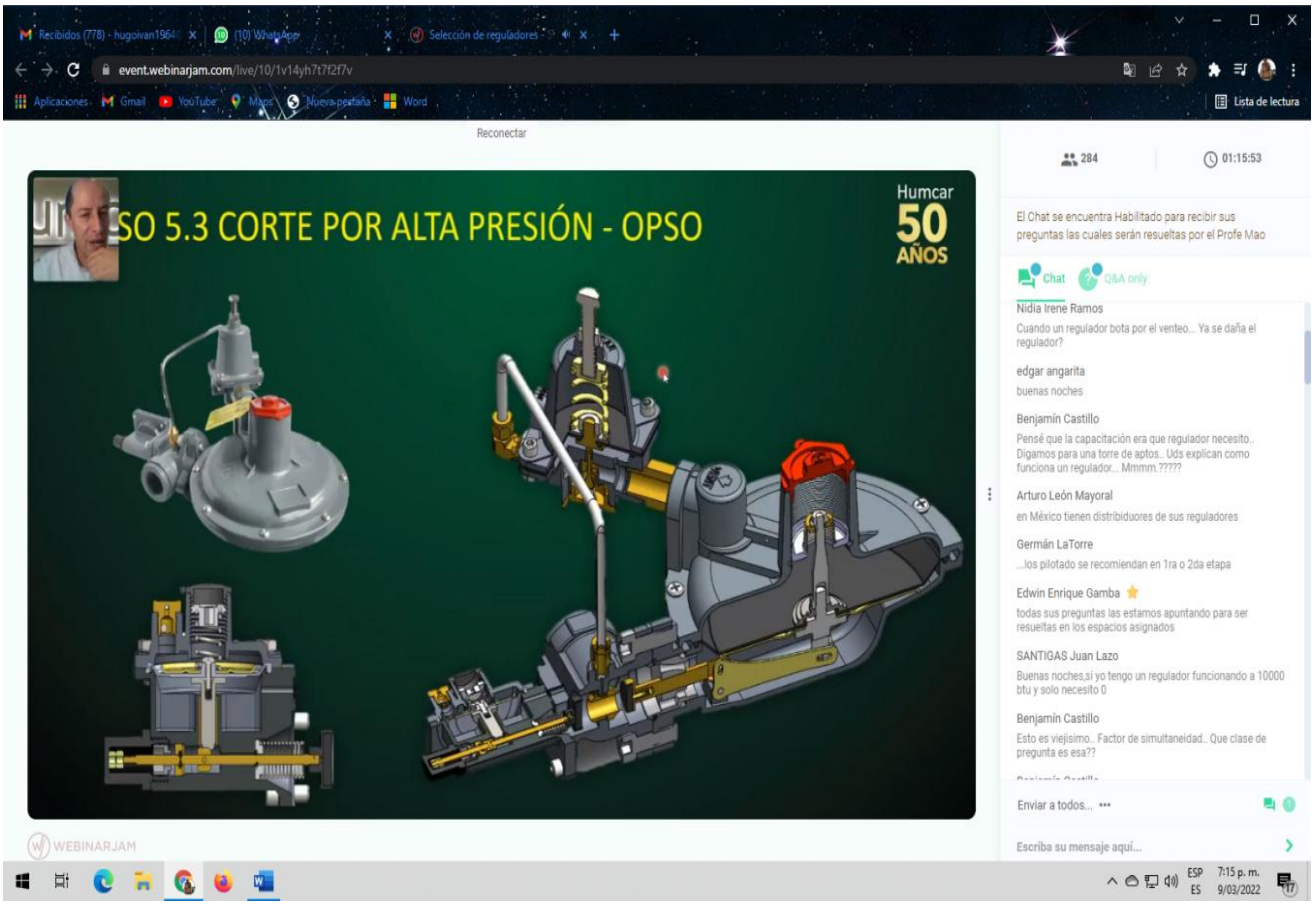

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
SO 5.3 CORTE POR ALTA PRESIÓN - OPSO
Humcar
50
AÑOS
SALIDA 140-350 mbar
SALIDA 16-23 mbar
VALVULA
SOBREPRESIÓN
REGULADOR REDUCTOR
ENTRADA 1-5 bar
282
01:12:28
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Nidia Irene Ramos
Cuando un regulador bota por el venteo... Ya se daña el regulador?
edgar angarita
buenas noches
Benjamín Castillo
Pensé que la capacitación era que regulador necesito.. Digamos para una torre de aptos.. Uds explican como funciona un regulador... Mmmm.?????
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
7:12 p. m.
9/03/2022

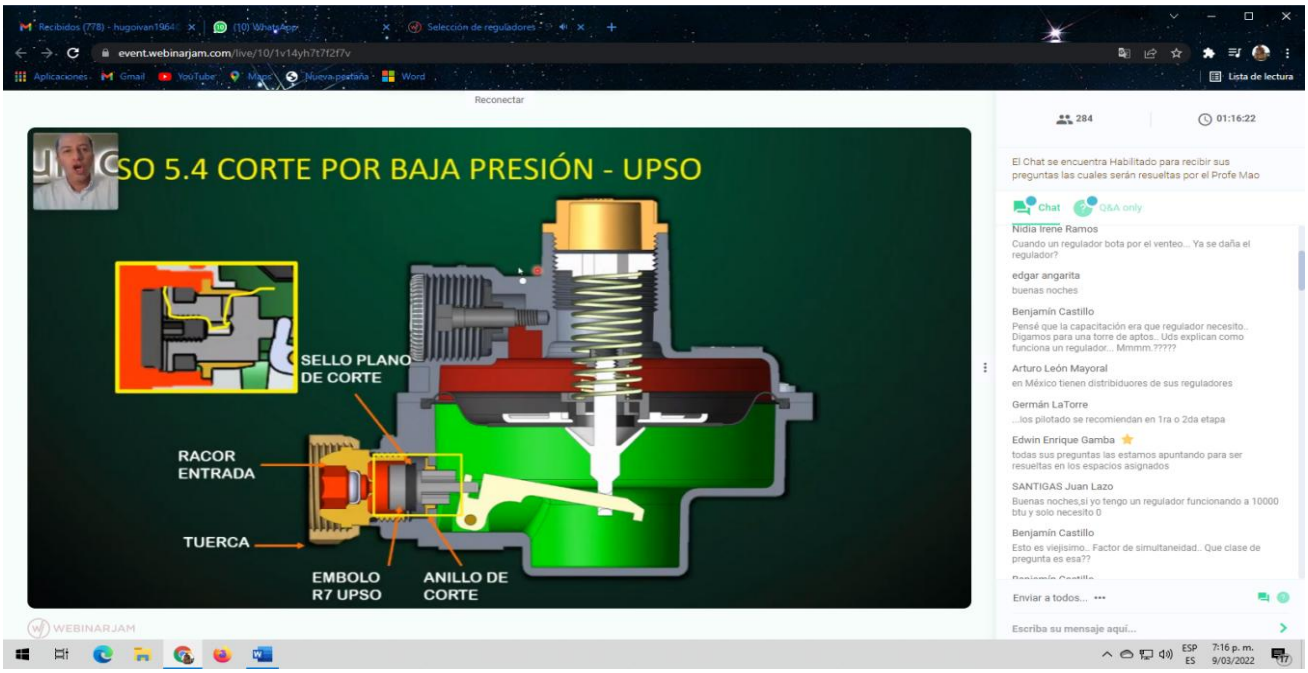

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
SO 5.3 CORTE POR ALTA PRESIÓN - OPSO
Humcar
50
AÑOS
SALIDA 140-350 mbar
SALIDA 16-23 mbar
VALVULA
SOBREPRESIÓN
REGULADOR REDUCTOR
ENTRADA 1-5 bar
280
01:12:53
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Nidia Irene Ramos
Cuando un regulador bota por el venteo... Ya se daña el regulador?
edgar angarita
buenas noches
Benjamín Castillo
Pensé que la capacitación era que regulador necesito.. Digamos para una torre de aptos.. Uds explican como funciona un regulador... Mmmm.?????
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
7:12 p. m.
9/03/2022

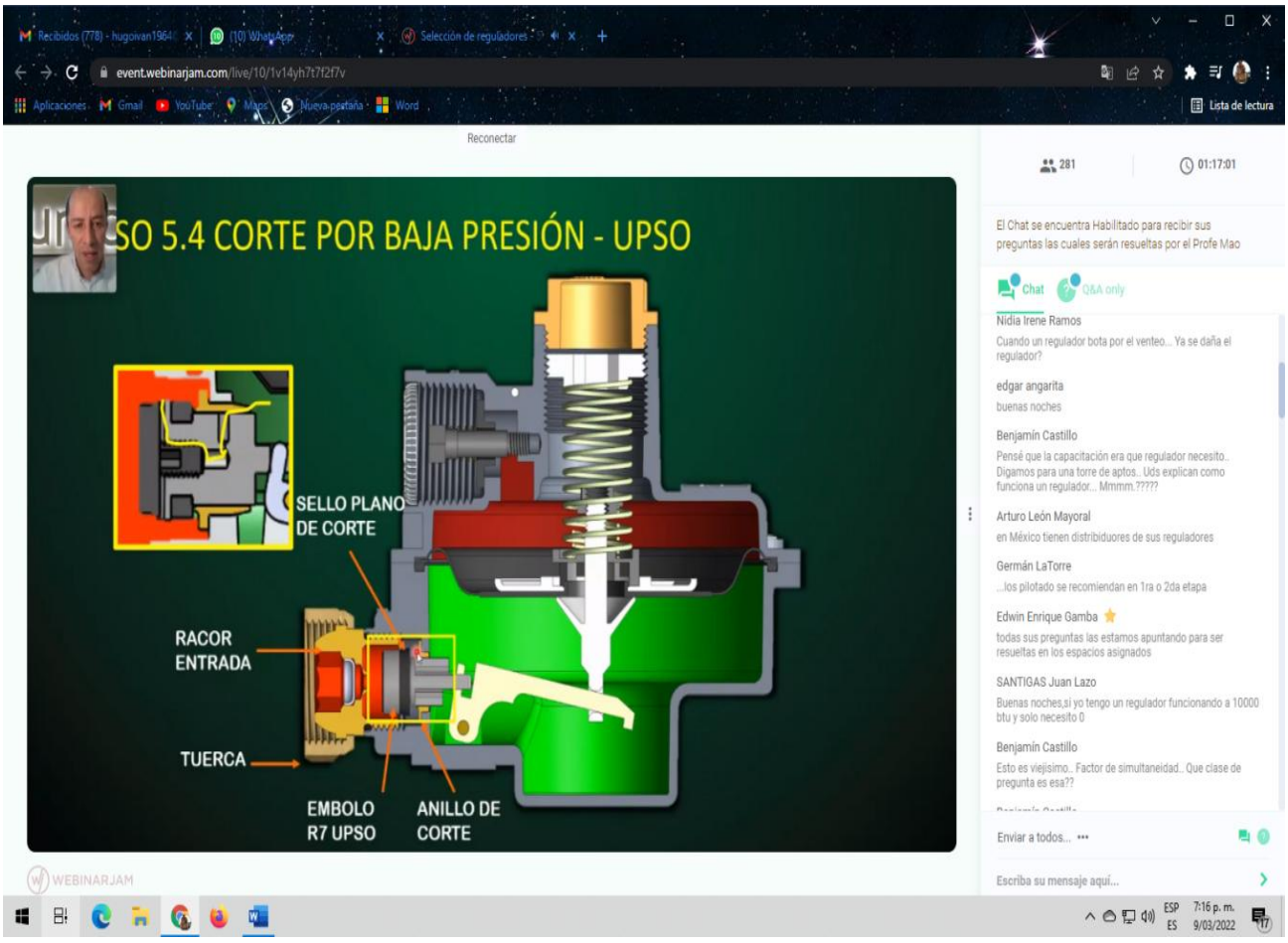

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
279
01:14:18
SO 5.3 CORTE POR ALTA PRESIÓN - OPSO
Humcar
50
AÑOS
PASO 2. LIBERO
EXCESO DE PRESIÓN
PASO 3. HALO
PARA REARME
PASO 1. CIERRO
LLAVE AGUAS ARRIBA
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Nidia Irene Ramos
Cuando un regulador bota por el venteo... Ya se daña el regulador?
edgar angarita
buenas noches
Benjamín Castillo
Pensé que la capacitación era que regulador necesito.. Digamos para una torre de aptos.. Uds explican como funciona un regulador... Mmmm.?????
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
7:14 p. m.
9/03/2022


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
279
01:14:31
SO 5.3 CORTE POR ALTA PRESIÓN - OPSO
Humcar
50
AÑOS
PASO 2. LIBERO
EXCESO DE PRESIÓN
PASO 3. HALO
PARA REARME
PASO 1. CIERRO
LLAVE AGUAS ARRIBA
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Nidia Irene Ramos
Cuando un regulador bota por el venteo... Ya se daña el regulador?
edgar angarita
buenas noches
Benjamín Castillo
Pensé que la capacitación era que regulador necesito.. Digamos para una torre de aptos.. Uds explican como funciona un regulador... Mmmm.?????
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
7:14 p. m.
9/03/2022

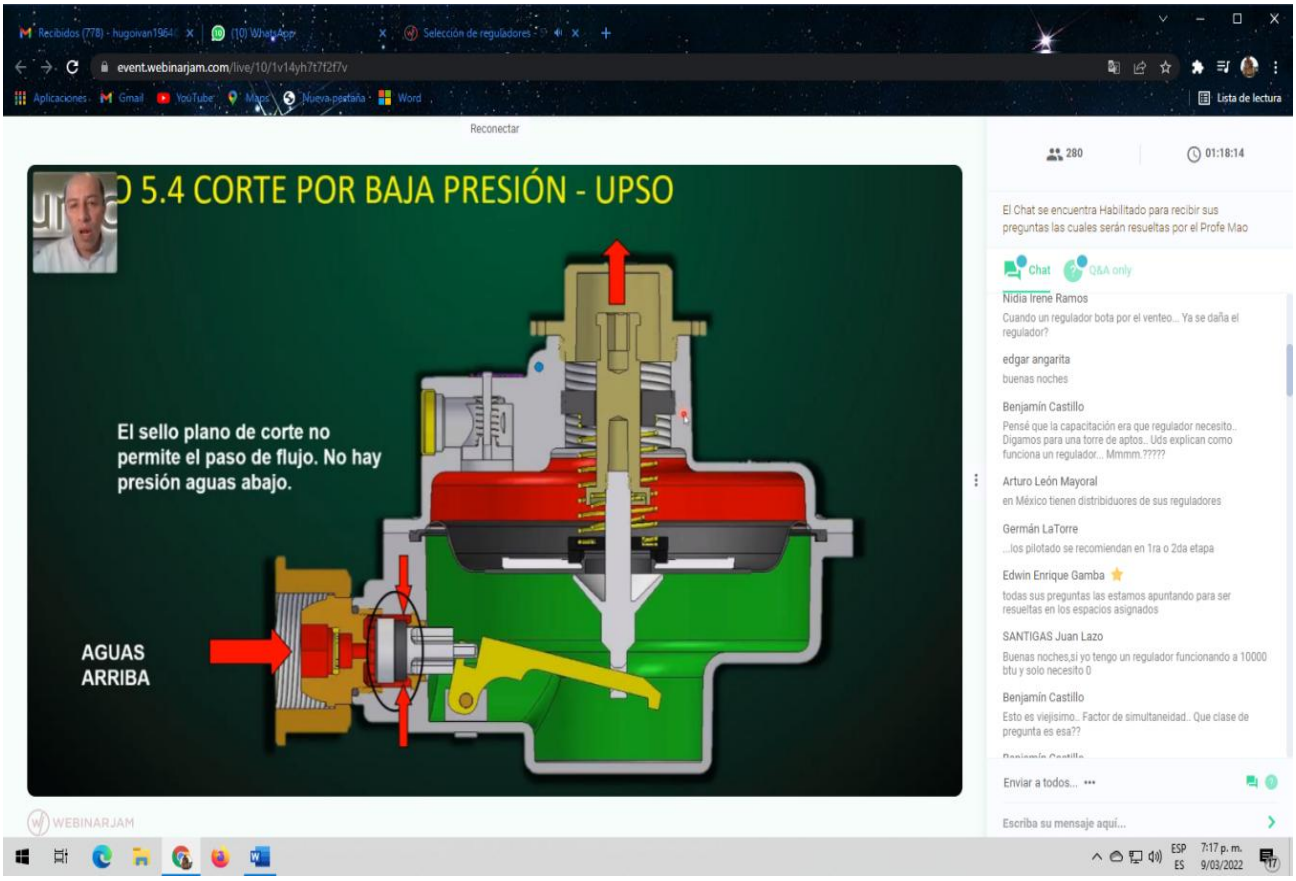

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
SO 5.3 CORTE POR ALTA PRESIÓN - OPSO
Humcar
50
AÑOS
¿Por que no es necesario
ducto de venteo?
No tiene válvula de alivio de presión
281
01:14:45
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Nidia Irene Ramos
Cuando un regulador bota por el venteo... Ya se daña el regulador?
edgar angarita
buenas noches
Benjamín Castillo
Pensé que la capacitación era que regulador necesito.. Digamos para una torre de aptos.. Uds explican como funciona un regulador... Mmmm.?????
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
7:14 p. m.
9/03/2022

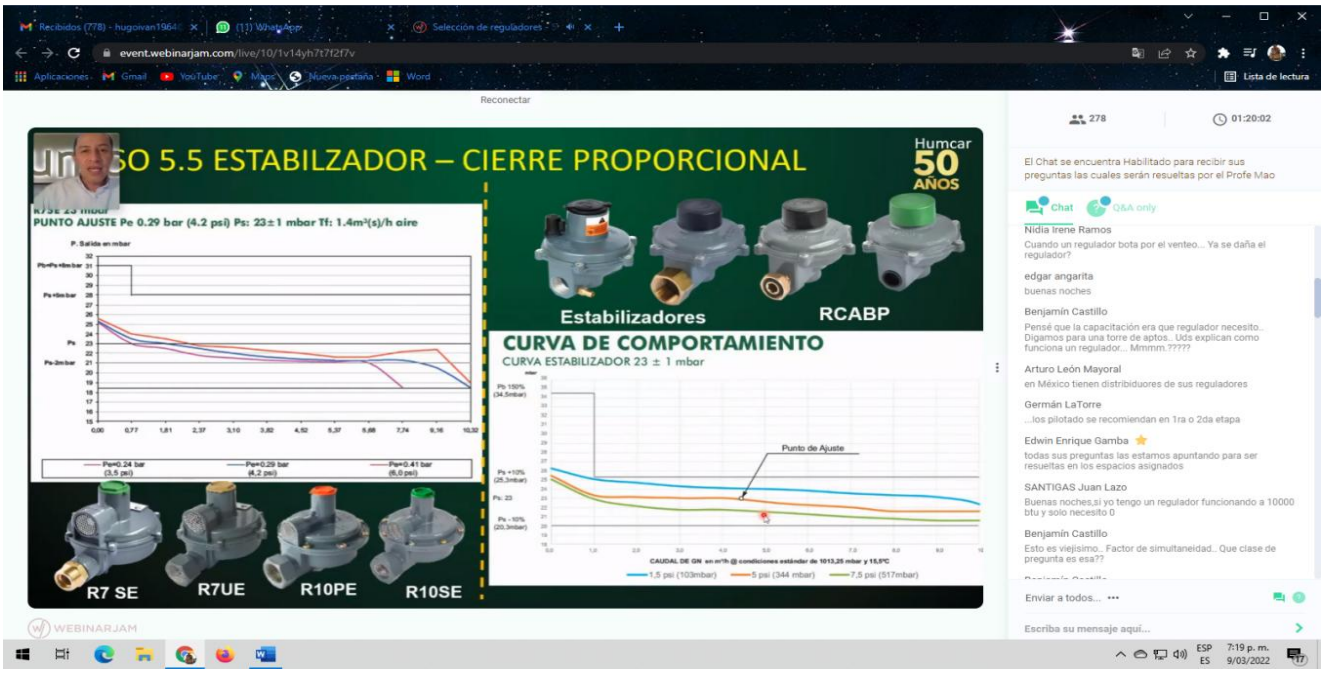

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
SO 5.3 CORTE POR ALTA PRESIÓN - OPSO
Humcar
50
AÑOS
284
01:15:53
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Nidia Irene Ramos
Cuando un regulador bota por el venteo... Ya se daña el regulador?
edgar angarita
buenas noches
Benjamín Castillo
Pensé que la capacitación era que regulador necesito.. Digamos para una torre de aptos.. Uds explican como funciona un regulador... Mmmm.?????
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
7:15 p. m.
9/03/2022

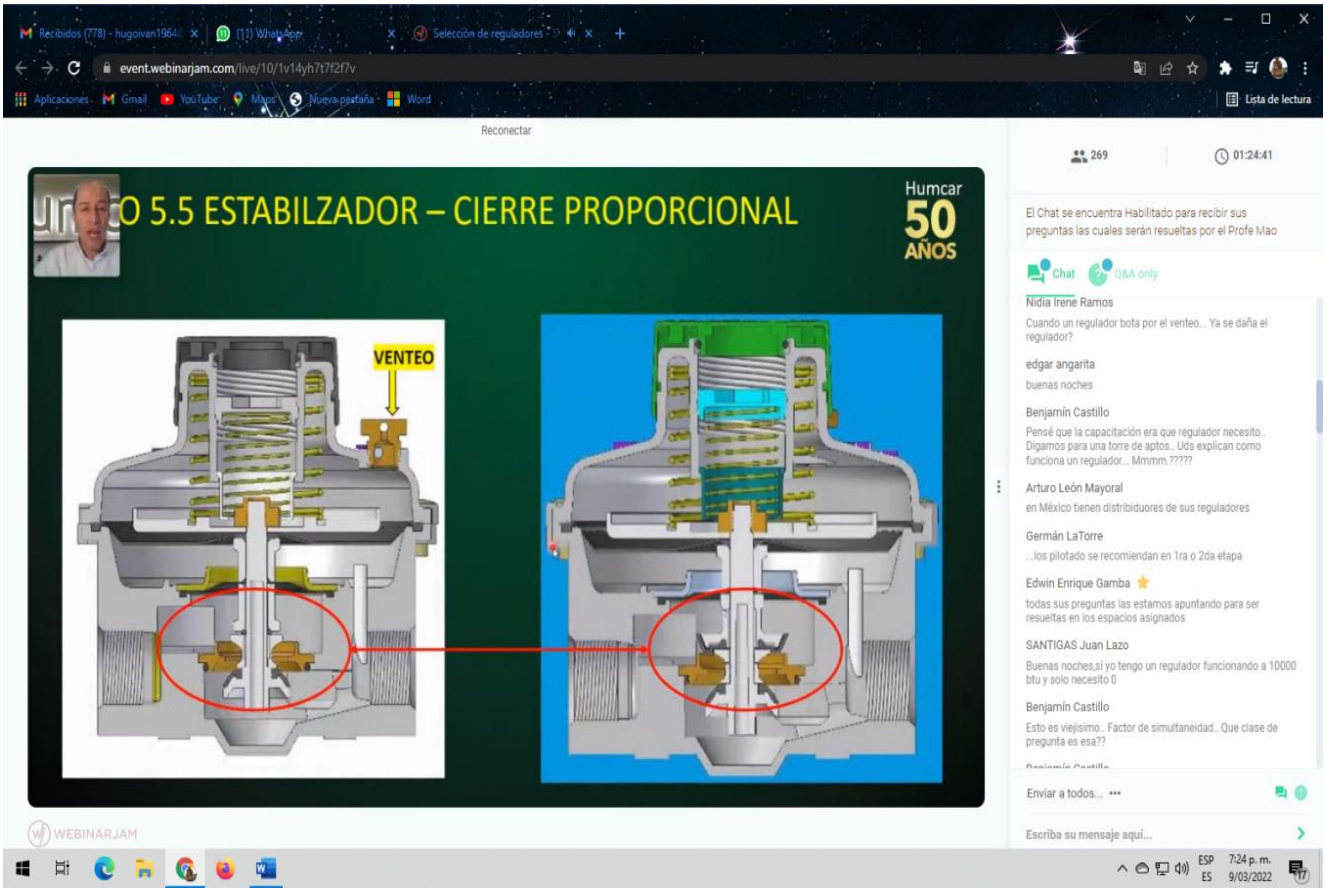

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
SO 5.4 CORTE POR BAJA PRESIÓN - UPSO
SELLO PLANO DE CORTE
RACOR ENTRADA
TUERCA
EMBOLO R7 UPSO
ANILLO DE CORTE
284
01:16:22
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Nidia Irene Ramos
Cuando un regulador bota por el venteo... Ya se daña el regulador?
edgar angarita
buenas noches
Benjamín Castillo
Pensé que la capacitación era que regulador necesito.. Digamos para una torre de aptos.. Uds explican como funciona un regulador... Mmmm.?????
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
7:16 p. m. 9/03/2022

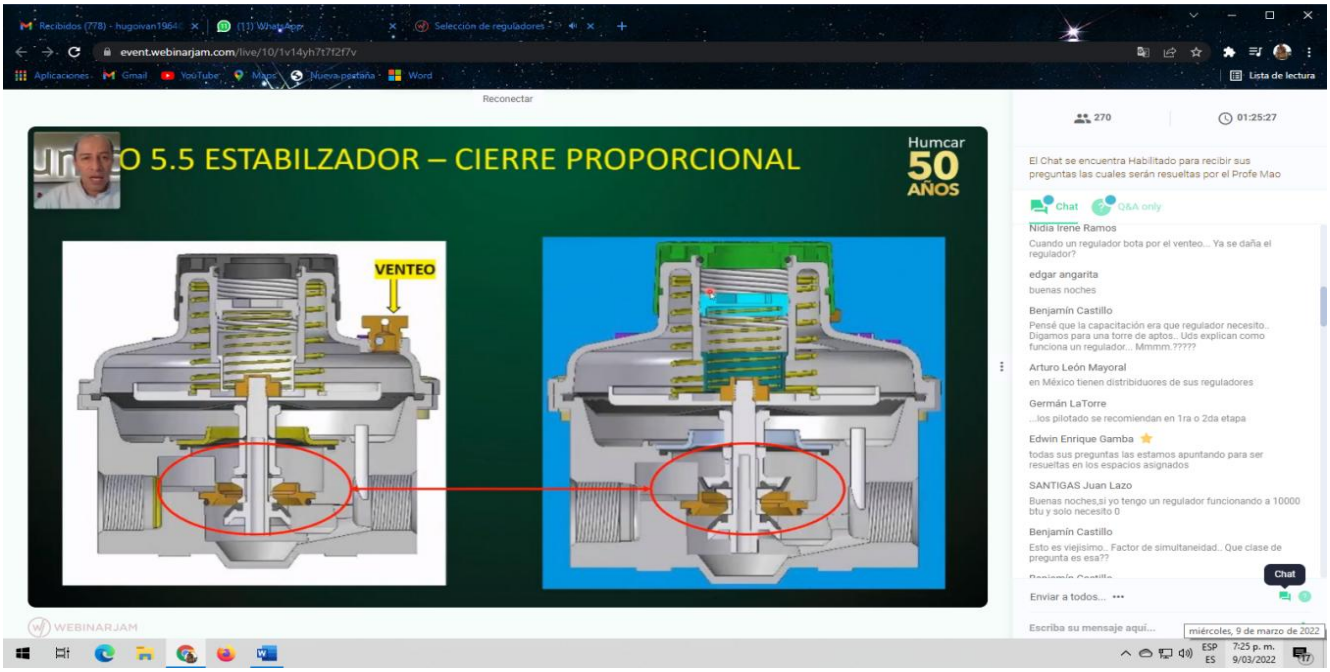

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
SO 5.4 CORTE POR BAJA PRESIÓN - UPSO
SELLO PLANO DE CORTE
RACOR ENTRADA
TUERCA
EMBOLO R7 UPSO
ANILLO DE CORTE
281
01:17:01
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Nidia Irene Ramos
Cuando un regulador bota por el venteo... Ya se daña el regulador?
edgar angarita
buenas noches
Benjamín Castillo
Pensé que la capacitación era que regulador necesito.. Digamos para una torre de aptos.. Uds explican como funciona un regulador... Mmmm.?????
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
7:16 p. m. 9/03/2022

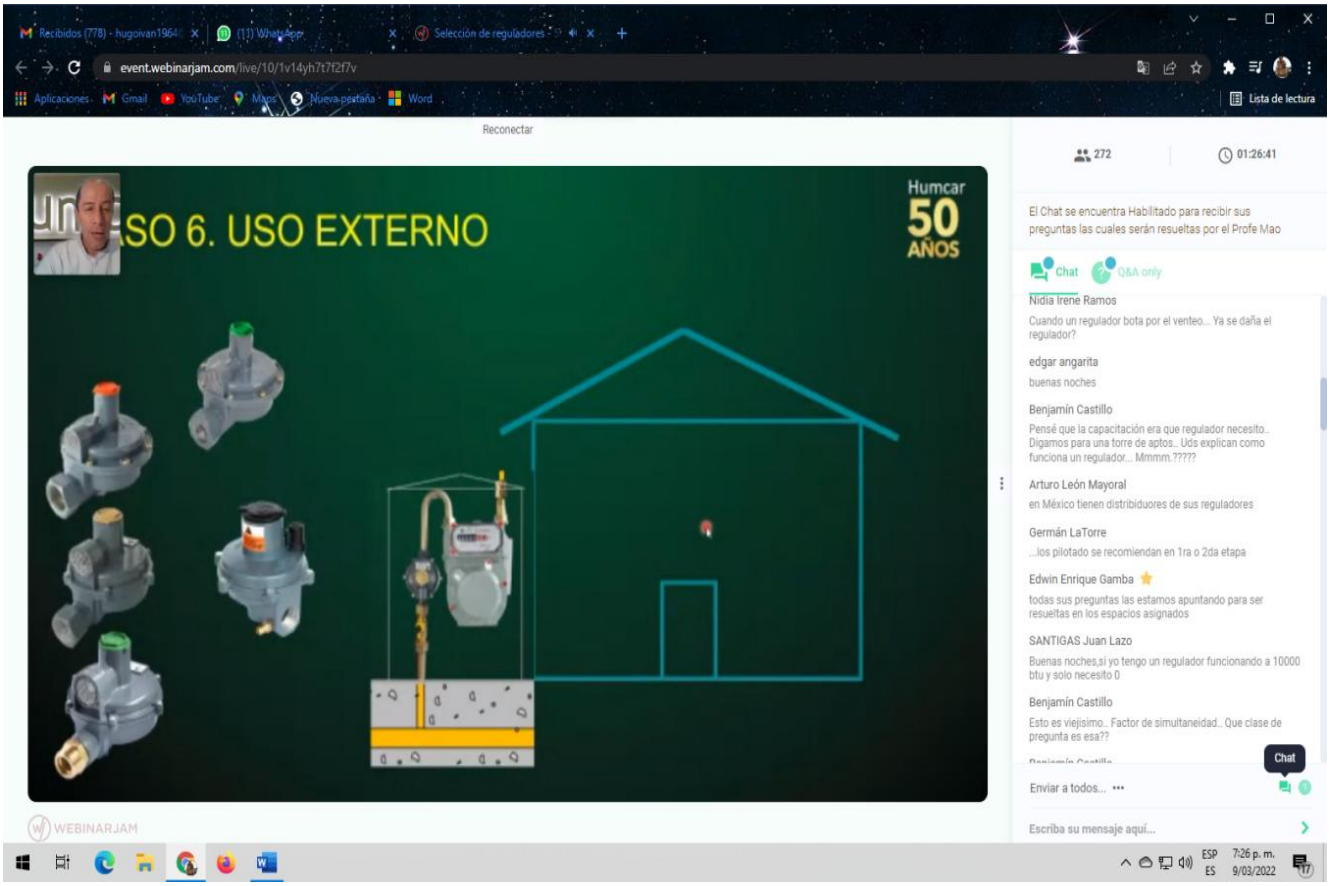

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
SO 5.4 CORTE POR BAJA PRESIÓN - UPSO
SELLO PLANO DE CORTE
RACOR ENTRADA
TUERCA
EMBOLO R7 UPSO
ANILLO DE CORTE
280
01:17:41
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Nidia Irene Ramos
Cuando un regulador bota por el venteo... Ya se daña el regulador?
edgar angarita
buenas noches
Benjamín Castillo
Pensé que la capacitación era que regulador necesito.. Digamos para una torre de aptos.. Uds explican como funciona un regulador... Mmmm.?????
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
7:17 p. m. 9/03/2022


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
5.4 CORTE POR BAJA PRESIÓN - UPSO
El sello plano de corte no permite el paso de flujo. No hay presión aguas abajo.
AGUAS ARRIBA
280
01:18:14
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Nidia Irene Ramos
Cuando un regulador bota por el venteo... Ya se daña el regulador?
edgar angarita
buenas noches
Benjamín Castillo
Pensé que la capacitación era que regulador necesito.. Digamos para una torre de aptos.. Uds explican como funciona un regulador... Mmmm.?????
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
7:17 p. m. 9/03/2022


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
SO 5.5 ESTABILZADOR – CIERRE PROPORCIONAL
Humcar
50
AÑOS
PUNTO AJUSTE Pe 0.29 bar (4.2 psi) Ps: 23±1 mbar Tf: 1.4m³(s)/h aire
Estabilizadores
RCABP
CURVA DE COMPORTAMIENTO
CURVA ESTABILIZADOR 23 ± 1 mbar
Punto de Ajuste
R7 SE
R7UE
R10PE
R10SE
278
01:20:02
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Nidia Irene Ramos
Cuando un regulador bota por el venteo... Ya se daña el regulador?
edgar angarita
buenas noches
Benjamín Castillo
Pensé que la capacitación era que regulador necesito.. Digamos para una torre de aptos.. Uds explican como funciona un regulador... Mmmm.?????
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
7:19 p. m.
9/03/2022

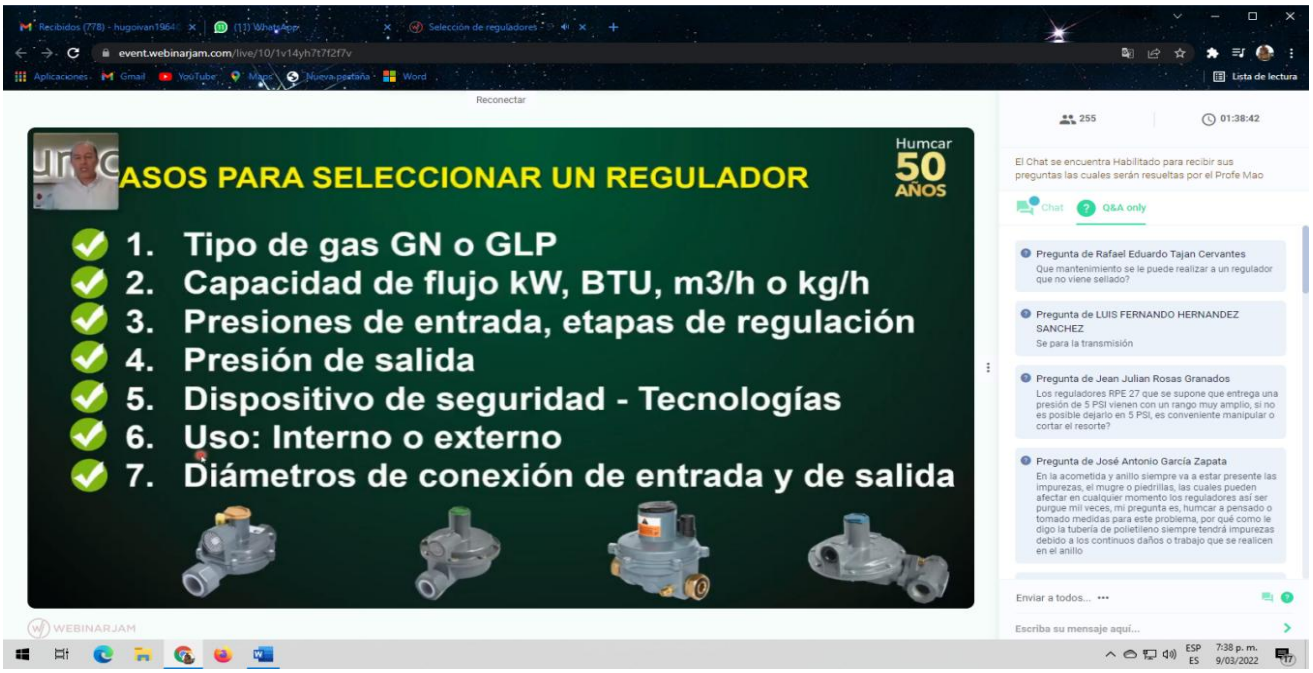

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
O 5.5 ESTABILZADOR – CIERRE PROPORCIONAL
Humcar
50
AÑOS
VENTEO
269
01:24:41
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Nidia Irene Ramos
Cuando un regulador bota por el venteo... Ya se daña el regulador?
edgar angarita
buenas noches
Benjamín Castillo
Pensé que la capacitación era que regulador necesito.. Digamos para una torre de aptos.. Uds explican como funciona un regulador... Mmmm.?????
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
7:24 p. m.
9/03/2022

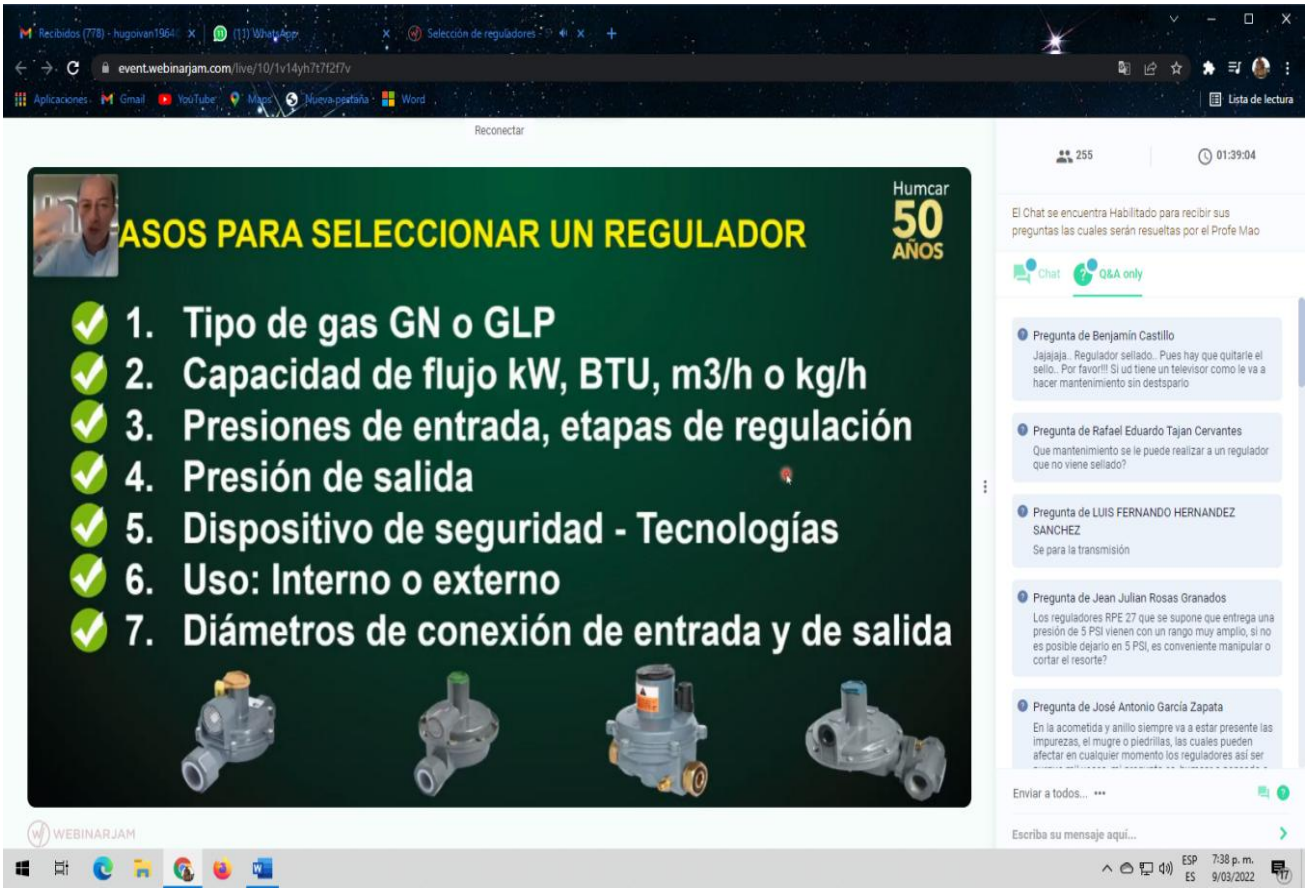

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
O 5.5 ESTABILZADOR – CIERRE PROPORCIONAL
Humcar
50
AÑOS
VENTEO
270
01:25:27
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Nidia Irene Ramos
Cuando un regulador bota por el venteo... Ya se daña el regulador?
edgar angarita
buenas noches
Benjamín Castillo
Pensé que la capacitación era que regulador necesito.. Digamos para una torre de aptos.. Uds explican como funciona un regulador... Mmmm.?????
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Chat
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
miércoles, 9 de marzo de 2022
ESP
ES
7:25 p. m.
9/03/2022

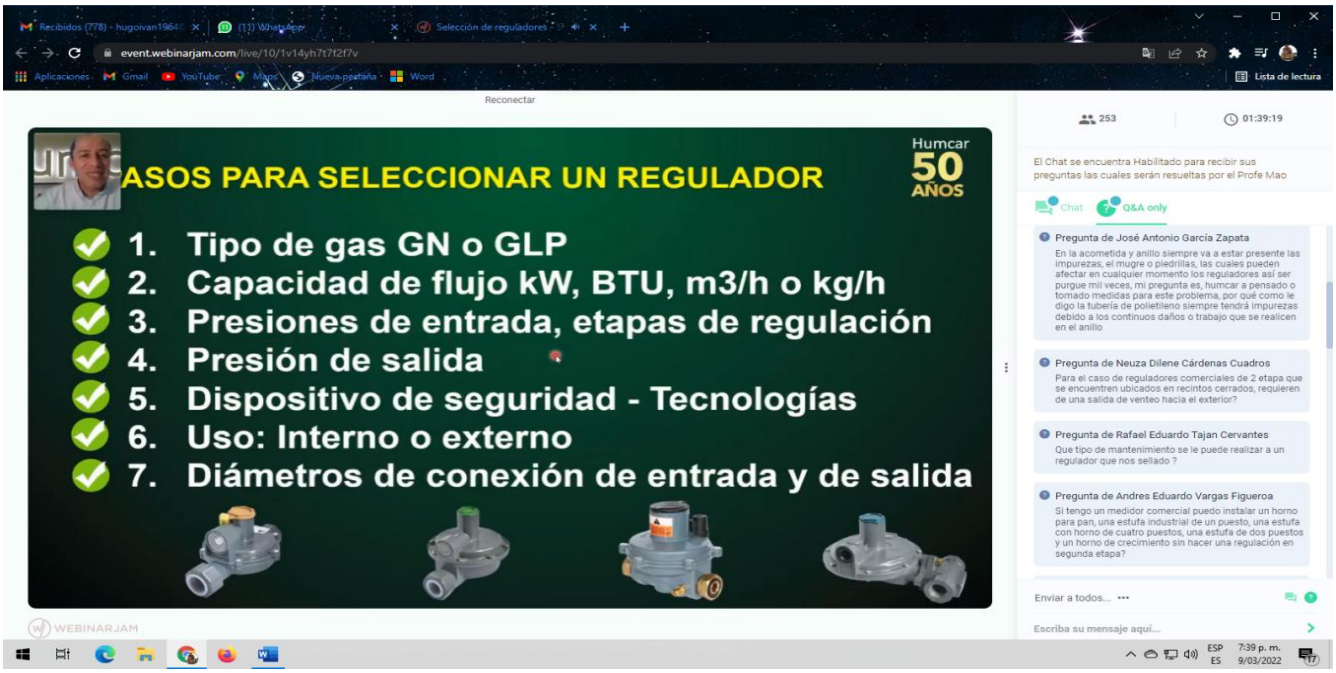

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
SO 6. USO EXTERNO
Humcar
50
AÑOS
272
01:26:41
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Nidia Irene Ramos
Cuando un regulador bota por el venteo... Ya se daña el regulador?
edgar angarita
buenas noches
Benjamín Castillo
Pensé que la capacitación era que regulador necesito.. Digamos para una torre de aptos.. Uds explican como funciona un regulador... Mmmm.?????
Arturo León Mayoral
en México tienen distribiduores de sus reguladores
Germán LaTorre
...los pilotado se recomiendan en 1ra o 2da etapa
Edwin Enrique Gamba
todas sus preguntas las estamos apuntando para ser resueltas en los espacios asignados
SANTIGAS Juan Lazo
Buenas noches,si yo tengo un regulador funcionando a 10000 btu y solo necesito 0
Benjamín Castillo
Esto es viejisimo.. Factor de simultaneidad.. Que clase de pregunta es esa??
Chat
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
7:26 p. m.
9/03/2022

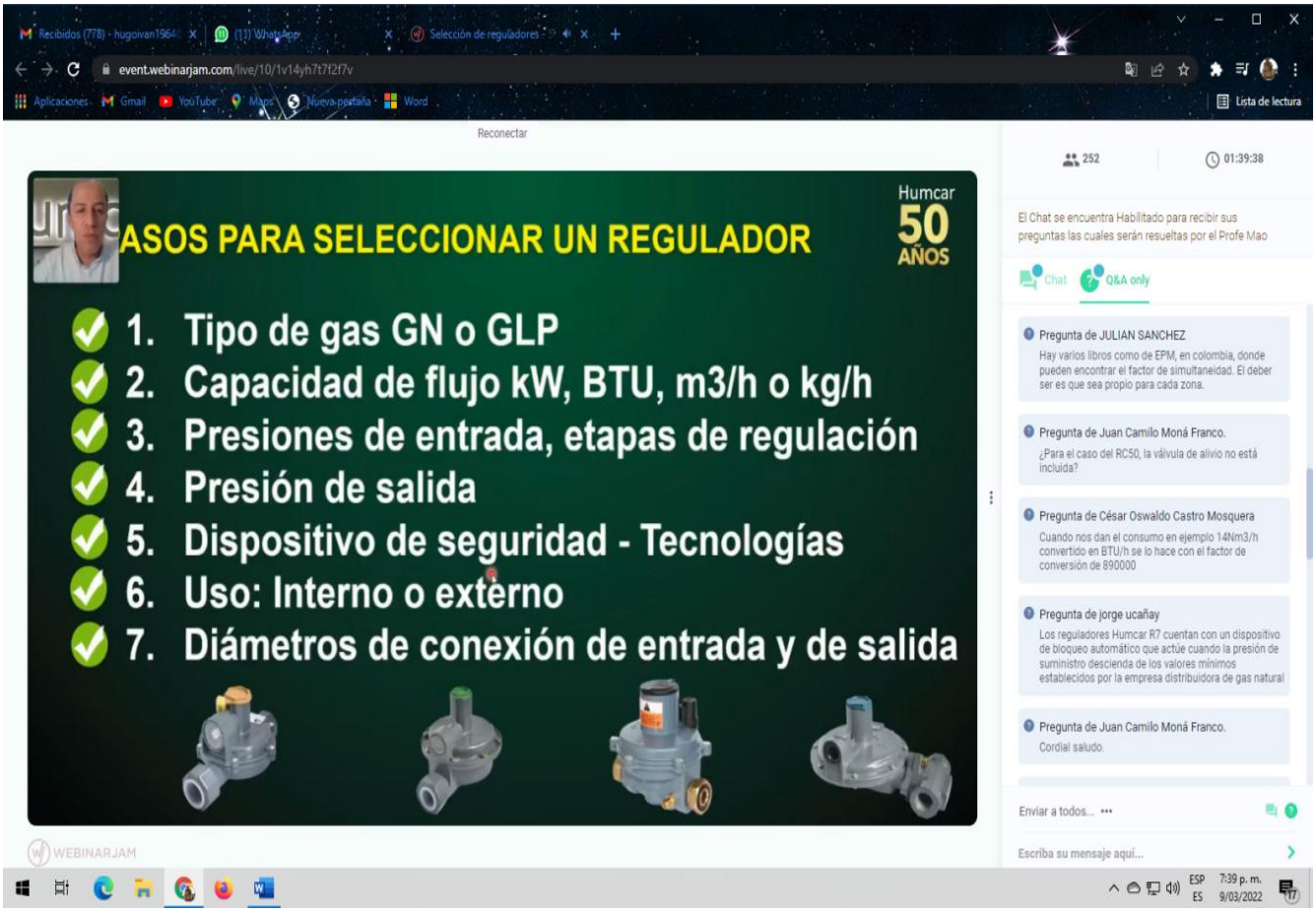

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
ASO 6. REGULADORES USO INTERNO
Humcar
50
AÑOS
276
01:31:46
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Y el. Valor. Del. Regulador
Benjamín Castillo
Con todo respeto... Esa es realmente la duda de un regulador que debe ser es cojido para una casa o edificación.. Etc
Camilo Enrique Rojas londoño
Que costo tiene los reguladores opso
Benjamín Castillo
Que pena... La capacitación es como funciona un regulador.. Que es.. Etc.. No que regulador necesito para una instalación, edificación.. Etc..
Benjamín Castillo
Preguntas como que si un regulador bot por el venteo se daña???? Es otra capacitación.. De personas que no tienen ni idea de un regulador..
Benjamín Castillo
Grave... Esa será otra capacitación entonces.. Era claro PARA SABER QUE REGULADOR NECESITO EN UNA INSTALACIÓN..
Nidia Irene Ramos
Cuando un regulador bota por el venteo... Ya se daña el regulador?
edgar angarita
Chat
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
7:31 p. m.
9/03/2022

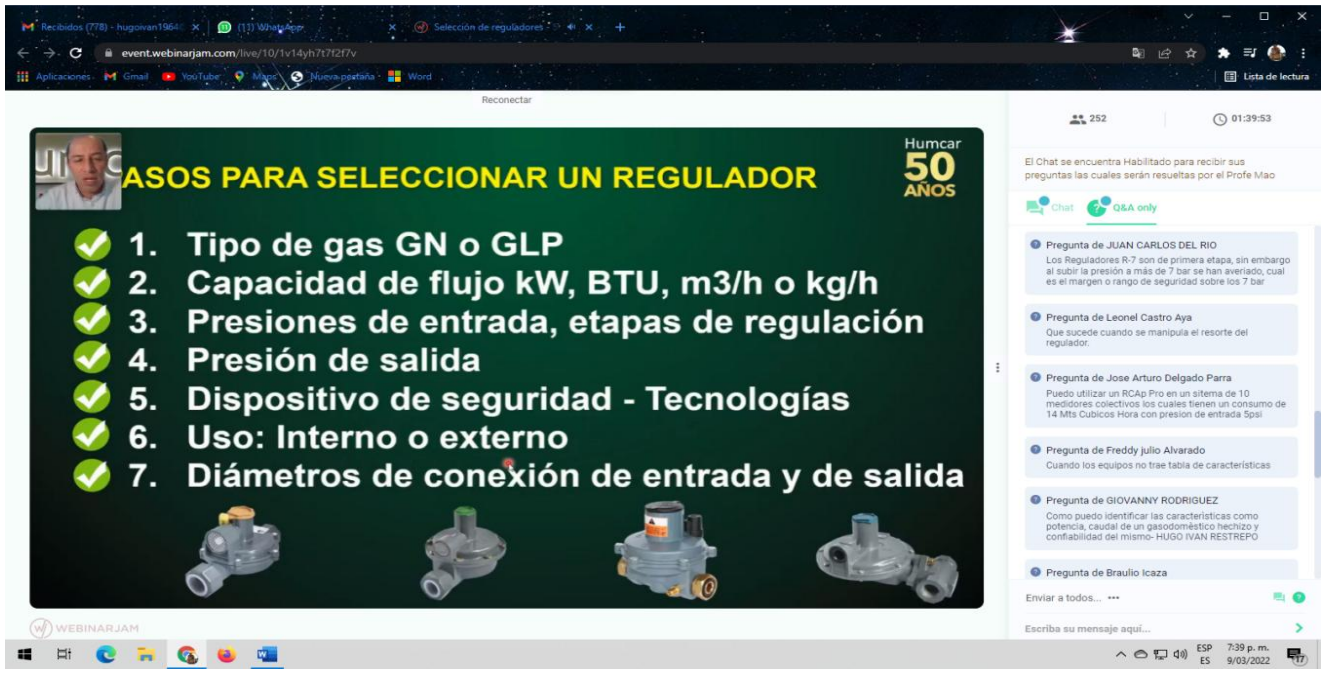

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
SO 7. CONEXIONES
Humcar
50
AÑOS
ENTRADA
• BSPP
• Metrica
• NPT h
SALIDA
• BSPP
• NPTh
273
01:32:13
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Y el. Valor. Del. Regulador
Benjamín Castillo
Con todo respeto... Esa es realmente la duda de un regulador que debe ser es cojido para una casa o edificación.. Etc
Camilo Enrique Rojas londoño
Que costo tiene los reguladores opso
Benjamín Castillo
Que pena... La capacitación es como funciona un regulador.. Que es.. Etc.. No que regulador necesito para una instalación, edificación.. Etc..
Benjamín Castillo
Preguntas como que si un regulador bot por el venteo se daña???? Es otra capacitación.. De personas que no tienen ni idea de un regulador..
Benjamín Castillo
Grave... Esa será otra capacitación entonces.. Era claro PARA SABER QUE REGULADOR NECESITO EN UNA INSTALACIÓN..
Nidia Irene Ramos
Cuando un regulador bota por el venteo... Ya se daña el regulador?
edgar angarita
Chat
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
7:31 p. m.
9/03/2022

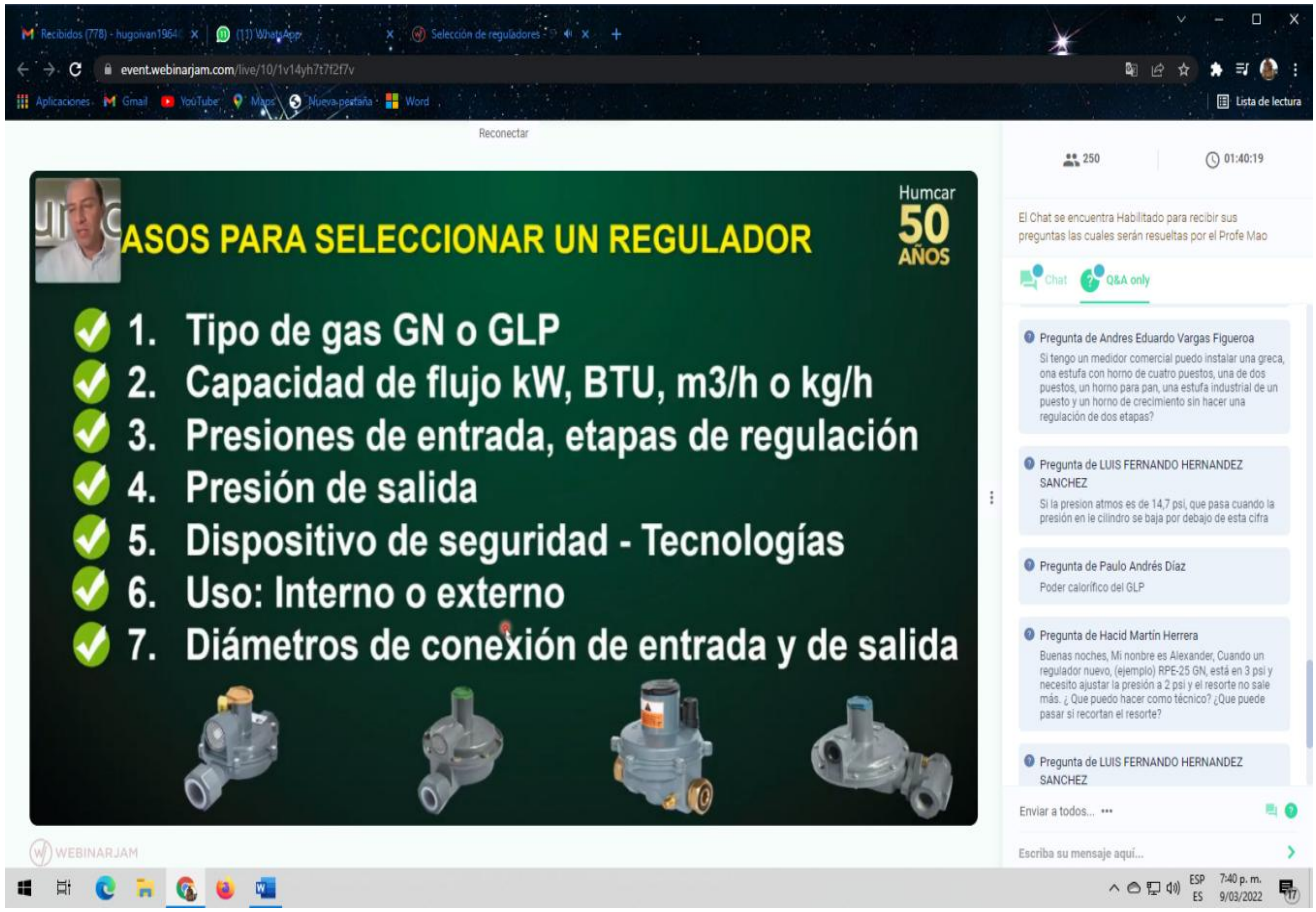

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
ASOS PARA SELECCIONAR UN REGULADOR
Humcar 50 AÑOS
1. Tipo de gas GN o GLP
2. Capacidad de flujo kW, BTU, m3/h o kg/h
3. Presiones de entrada, etapas de regulación
4. Presión de salida
5. Dispositivo de seguridad - Tecnologías
6. Uso: Interno o externo
7. Diámetros de conexión de entrada y de salida
255
01:38:42
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Pregunta de Rafael Eduardo Tajan Cervantes
Que mantenimiento se le puede realizar a un regulador que no viene sellado?
Pregunta de LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Se para la transmisión
Pregunta de Jean Julian Rosas Granados
Los reguladores RPE 27 que se supone que entrega una presión de 5 PSI vienen con un rango muy amplio, si no es posible dejarlo en 5 PSI, es conveniente manipular o cortar el resorte?
Pregunta de José Antonio García Zapata
En la acometida y anillo siempre va a estar presente las impurezas, el mugre o piedrillas, las cuales pueden afectar en cualquier momento los reguladores así ser purgue mil veces, mi pregunta es, humcar a pensado o tomado medidas para este problema, por qué como le digo la tubería de polietileno siempre tendrá impurezas debido a los continuos daños o trabajo que se realicen en el anillo
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
7:38 p. m. 9/03/2022

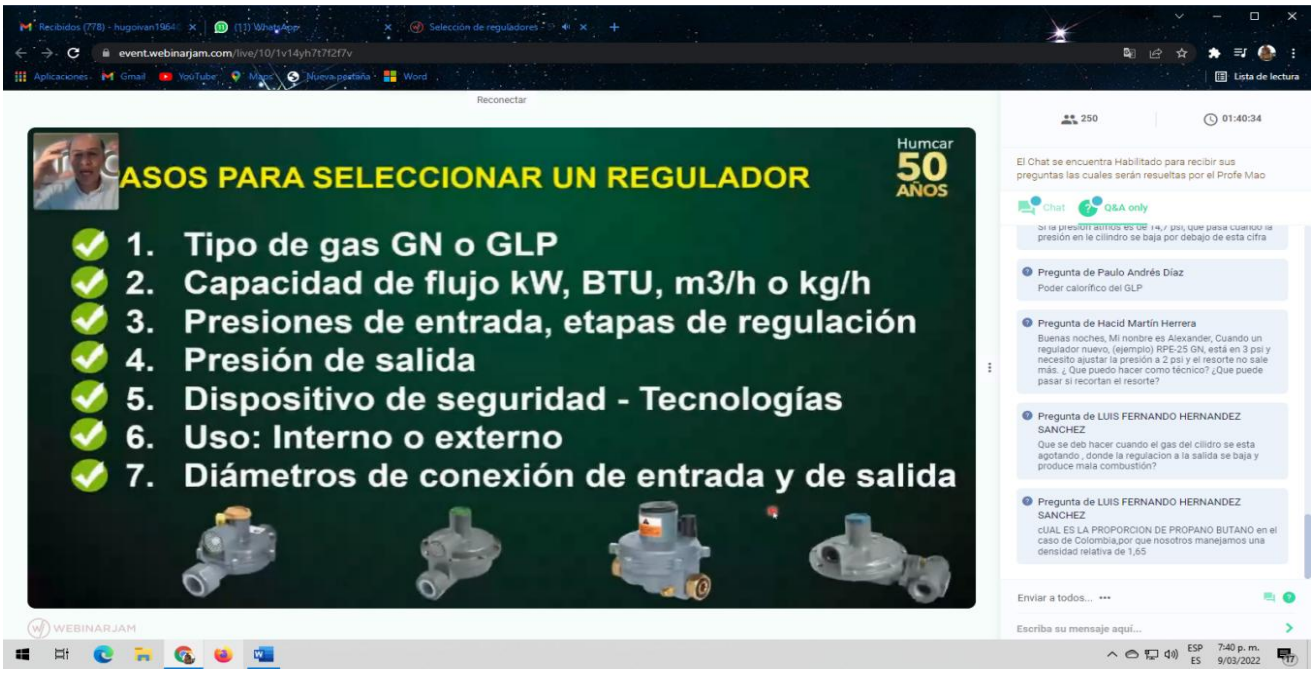

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
ASOS PARA SELECCIONAR UN REGULADOR
Humcar 50 AÑOS
1. Tipo de gas GN o GLP
2. Capacidad de flujo kW, BTU, m3/h o kg/h
3. Presiones de entrada, etapas de regulación
4. Presión de salida
5. Dispositivo de seguridad - Tecnologías
6. Uso: Interno o externo
7. Diámetros de conexión de entrada y de salida
255
01:39:04
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Pregunta de Benjamín Castillo
Jajajaja.. Regulador sellado.. Pues hay que quitarle el sello.. Por favor!!! Si ud tiene un televisor como le va a hacer mantenimiento sin destsparlo
Pregunta de Rafael Eduardo Tajan Cervantes
Que mantenimiento se le puede realizar a un regulador que no viene sellado?
Pregunta de LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Se para la transmisión
Pregunta de Jean Julian Rosas Granados
Los reguladores RPE 27 que se supone que entrega una presión de 5 PSI vienen con un rango muy amplio, si no es posible dejarlo en 5 PSI, es conveniente manipular o cortar el resorte?
Pregunta de José Antonio García Zapata
En la acometida y anillo siempre va a estar presente las impurezas, el mugre o piedrillas, las cuales pueden afectar en cualquier momento los reguladores así ser
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
7:38 p. m. 9/03/2022

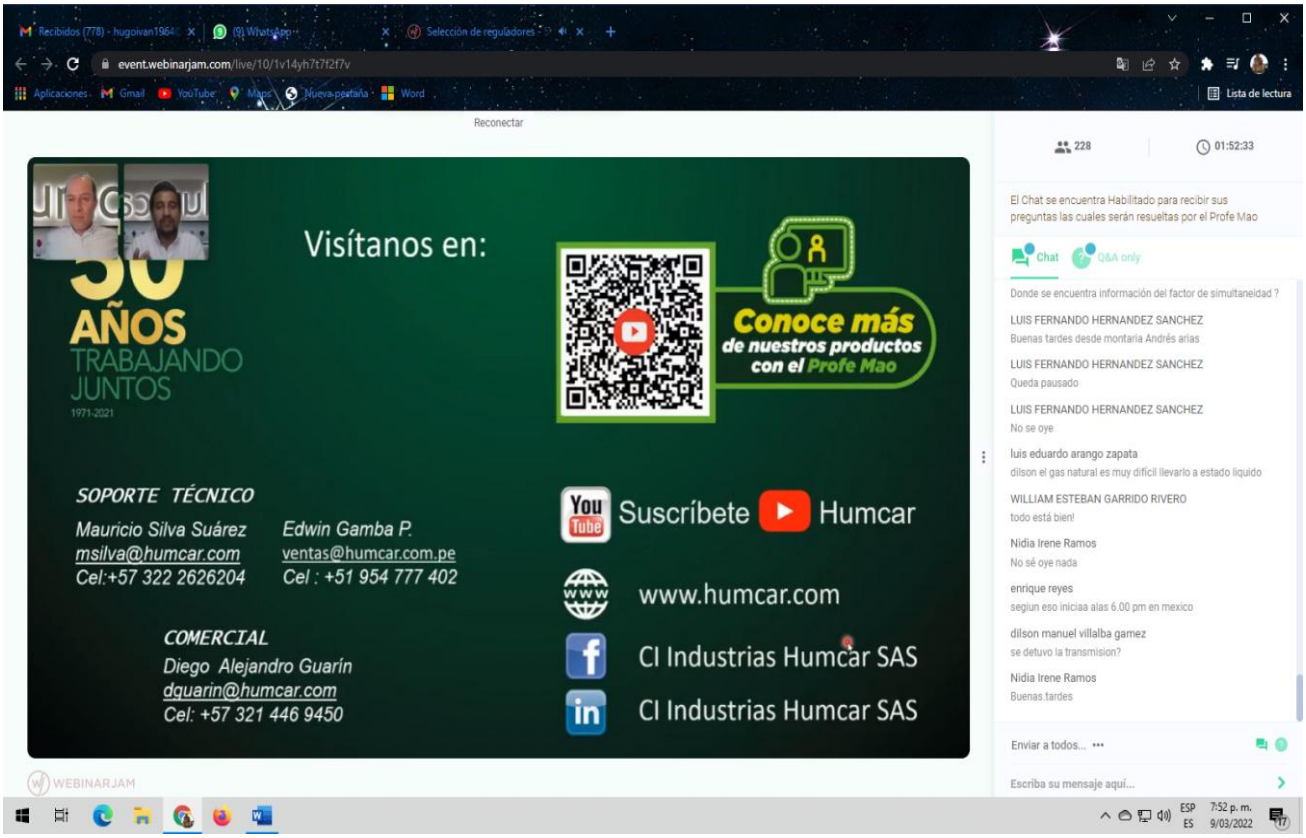

event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
ASOS PARA SELECCIONAR UN REGULADOR
Humcar 50 AÑOS
1. Tipo de gas GN o GLP
2. Capacidad de flujo kW, BTU, m3/h o kg/h
3. Presiones de entrada, etapas de regulación
4. Presión de salida
5. Dispositivo de seguridad - Tecnologías
6. Uso: Interno o externo
7. Diámetros de conexión de entrada y de salida
253
01:39:19
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Pregunta de José Antonio García Zapata
En la acometida y anillo siempre va a estar presente las impurezas, el mugre o piedrillas, las cuales pueden afectar en cualquier momento los reguladores así ser purgue mil veces, mi pregunta es, humcar a pensado o tomado medidas para este problema, por qué como le digo la tubería de polietileno siempre tendrá impurezas debido a los continuos daños o trabajo que se realicen en el anillo
Pregunta de Neuza Dilene Cárdenas Cuadros
Para el caso de reguladores comerciales de 2 etapa que se encuentren ubicados en recintos cerrados, requieren de una salida de venteo hacia el exterior?
Pregunta de Rafael Eduardo Tajan Cervantes
Que tipo de mantenimiento se le puede realizar a un regulador que nos sellado ?
Pregunta de Andres Eduardo Vargas Figueroa
Si tengo un medidor comercial puedo instalar un horno para pan, una estufa industrial de un puesto, una estufa con horno de cuatro puestos, una estufa de dos puestos y un horno de crecimiento sin hacer una regulación en segunda etapa?
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
7:39 p. m.
9/03/2022


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
ASOS PARA SELECCIONAR UN REGULADOR
Humcar 50 AÑOS
1. Tipo de gas GN o GLP
2. Capacidad de flujo kW, BTU, m3/h o kg/h
3. Presiones de entrada, etapas de regulación
4. Presión de salida
5. Dispositivo de seguridad - Tecnologías
6. Uso: Interno o externo
7. Diámetros de conexión de entrada y de salida
252
01:39:38
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Pregunta de JULIAN SANCHEZ
Hay varios libros como de EPM, en colombia, donde pueden encontrar el factor de simultaneidad. El deber ser es que sea propio para cada zona.
Pregunta de Juan Camilo Moná Franco.
¿Para el caso del RC50, la válvula de alivio no está incluida?
Pregunta de César Oswaldo Castro Mosquera
Cuando nos dan el consumo en ejemplo 14Nm3/h convertido en BTU/h se lo hace con el factor de conversión de 890000
Pregunta de jorge ucañay
Los reguladores Humcar R7 cuentan con un dispositivo de bloqueo automático que actúe cuando la presión de suministro descienda de los valores mínimos establecidos por la empresa distribuidora de gas natural
Pregunta de Juan Camilo Moná Franco.
Cordial saludo.
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP
ES
7:39 p. m.
9/03/2022


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
ASOS PARA SELECCIONAR UN REGULADOR
Humcar 50 AÑOS
1. Tipo de gas GN o GLP
2. Capacidad de flujo kW, BTU, m3/h o kg/h
3. Presiones de entrada, etapas de regulación
4. Presión de salida
5. Dispositivo de seguridad - Tecnologías
6. Uso: Interno o externo
7. Diámetros de conexión de entrada y de salida
252
01:39:53
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Pregunta de JUAN CARLOS DEL RIO
Los Reguladores R-7 son de primera etapa, sin embargo al subir la presión a más de 7 bar se han averiado, cual es el margen o rango de seguridad sobre los 7 bar
Pregunta de Leonel Castro Aya
Que sucede cuando se manipula el resorte del regulador.
Pregunta de Jose Arturo Delgado Parra
Puedo utilizar un RCAp Pro en un sitema de 10 medidores colectivos los cuales tienen un consumo de 14 Mts Cubicos Hora con presion de entrada 5psi
Pregunta de Freddy julio Alvarado
Cuando los equipos no trae tabla de características
Pregunta de GIOVANNY RODRIGUEZ
Como puedo identificar las caracteristicas como potencia, caudal de un gasodoméstico hechizo y confiabilidad del mismo- HUGO IVAN RESTREPO
Pregunta de Braulio Icaza
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
7:39 p. m. 9/03/2022


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
ASOS PARA SELECCIONAR UN REGULADOR
Humcar 50 AÑOS
1. Tipo de gas GN o GLP
2. Capacidad de flujo kW, BTU, m3/h o kg/h
3. Presiones de entrada, etapas de regulación
4. Presión de salida
5. Dispositivo de seguridad - Tecnologías
6. Uso: Interno o externo
7. Diámetros de conexión de entrada y de salida
250
01:40:19
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Pregunta de Andres Eduardo Vargas Figueroa
Si tengo un medidor comercial puedo instalar una greca, ona estufa con horno de cuatro puestos, una de dos puestos, un horno para pan, una estufa industrial de un puesto y un horno de crecimiento sin hacer una regulación de dos etapas?
Pregunta de LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Si la presion atmos es de 14,7 psi, que pasa cuando la presión en le cilindro se baja por debajo de esta cifra
Pregunta de Paulo Andrés Díaz
Poder calorifico del GLP
Pregunta de Hacid Martín Herrera
Buenas noches, Mi nombre es Alexander, Cuando un regulador nuevo, (ejemplo) RPE-25 GN, está en 3 psi y necesito ajustar la presión a 2 psi y el resorte no sale más. ¿ Que puedo hacer como técnico? ¿Que puede pasar si recortan el resorte?
Pregunta de LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
7:40 p. m. 9/03/2022


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
ASOS PARA SELECCIONAR UN REGULADOR
Humcar 50 AÑOS
1. Tipo de gas GN o GLP
2. Capacidad de flujo kW, BTU, m3/h o kg/h
3. Presiones de entrada, etapas de regulación
4. Presión de salida
5. Dispositivo de seguridad - Tecnologías
6. Uso: Interno o externo
7. Diámetros de conexión de entrada y de salida
250
01:40:34
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Pregunta de Paulo Andrés Díaz
Poder calorífico del GLP
Pregunta de Hacid Martín Herrera
Buenas noches, Mi nombre es Alexander, Cuando un regulador nuevo, (ejemplo) RPE-25 GN, está en 3 psi y necesito ajustar la presión a 2 psi y el resorte no sale más. ¿ Que puedo hacer como técnico? ¿Que puede pasar si recortan el resorte?
Pregunta de LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Que se deb hacer cuando el gas del cilidro se esta agotando , donde la regulacion a la salida se baja y produce mala combustión?
Pregunta de LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
cUAL ES LA PROPORCION DE PROPANO BUTANO en el caso de Colombia,por que nosotros manejamos una densidad relativa de 1,65
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
7:40 p. m. 9/03/2022


event.webinarjam.com/live/10/1v14yh7t7f2f7v
Reconectar
50 AÑOS TRABAJANDO JUNTOS
1971-2021
Visítanos en:
Conoce más de nuestros productos con el Profe Mao
SOPORTE TÉCNICO
Mauricio Silva Suárez
msilva@humcar.com
Cel:+57 322 2626204
Edwin Gamba P.
ventas@humcar.com.pe
Cel : +51 954 777 402
COMERCIAL
Diego Alejandro Guarín
dguarin@humcar.com
Cel: +57 321 446 9450
Suscríbete Humcar
www.humcar.com
CI Industrias Humcar SAS
CI Industrias Humcar SAS
228
01:52:33
El Chat se encuentra Habilitado para recibir sus preguntas las cuales serán resueltas por el Profe Mao
Chat
Q&A only
Donde se encuentra información del factor de simultaneidad ?
LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Buenas tardes desde montaria Andrés arias
LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
Queda pausado
LUIS FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ
No se oye
luis eduardo arango zapata
dilson el gas natural es muy difícil llevarlo a estado liquido
WILLIAM ESTEBAN GARRIDO RIVERO
todo está bien!
Nidia Irene Ramos
No sé oye nada
enrique reyes
segiun eso iniciaa alas 6.00 pm en mexico
dilson manuel villalba gamez
se detuvo la transmision?
Nidia Irene Ramos
Buenas tardes
Enviar a todos...
Escriba su mensaje aquí...
WEBINARJAM
ESP ES
7:52 p. m. 9/03/2022

FICHA :2429822

CLASE 21 DE FEBRERO 2022

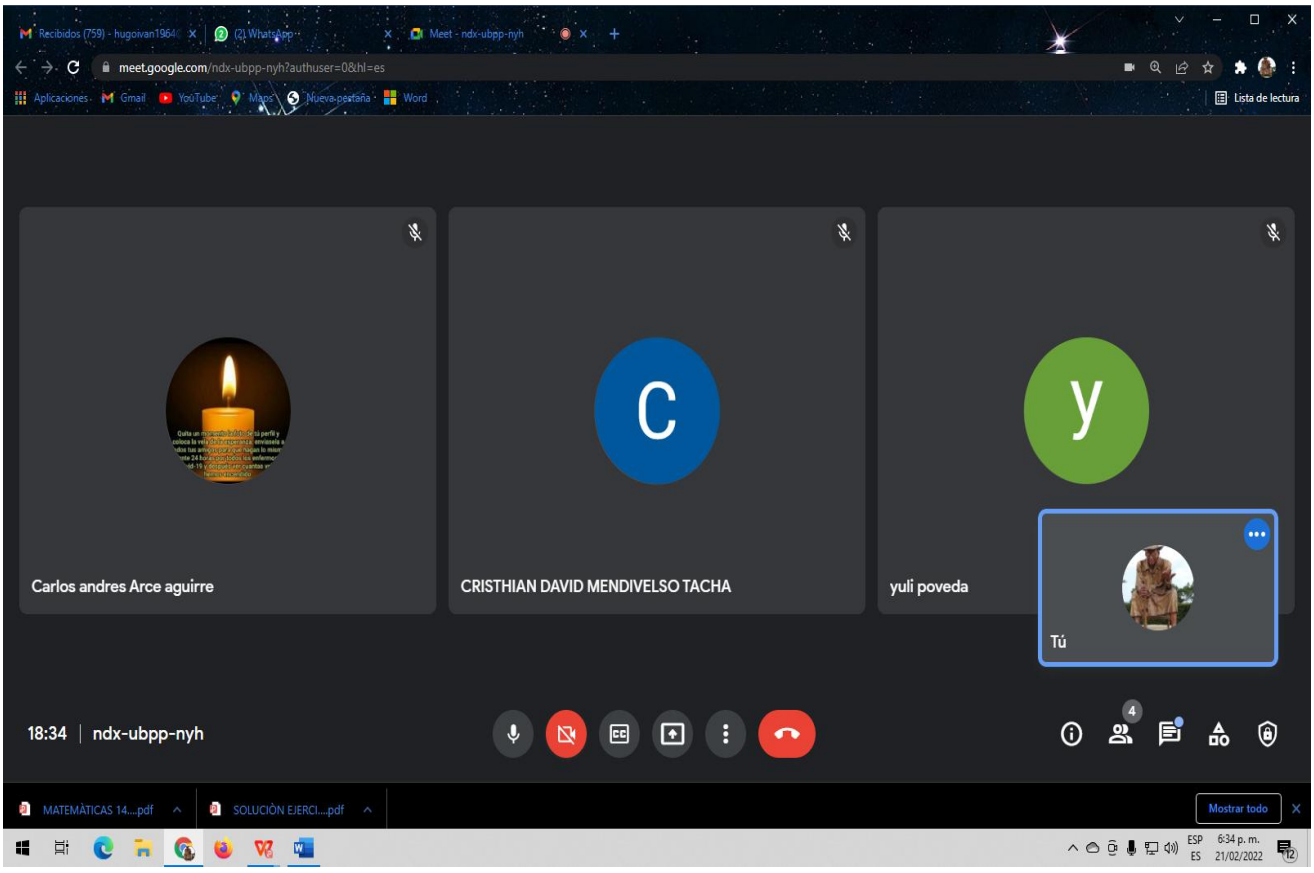
FORMACIÒN TITULADA

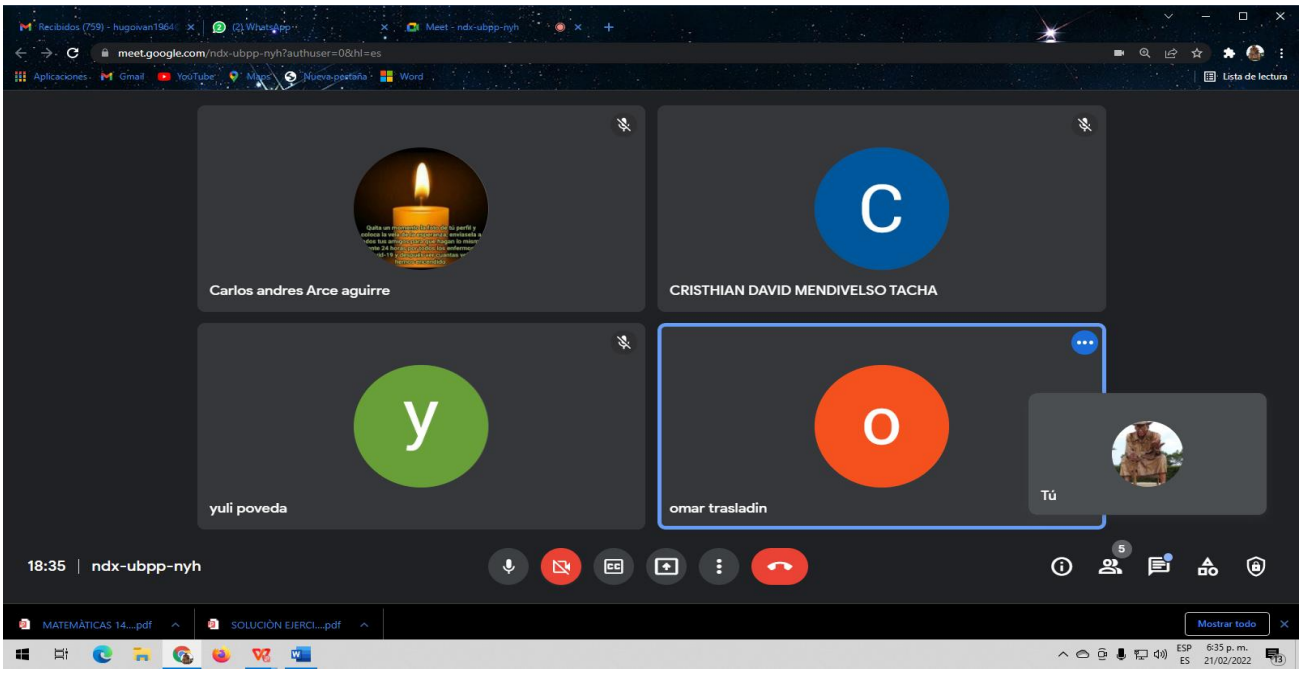
COMPETENCIA

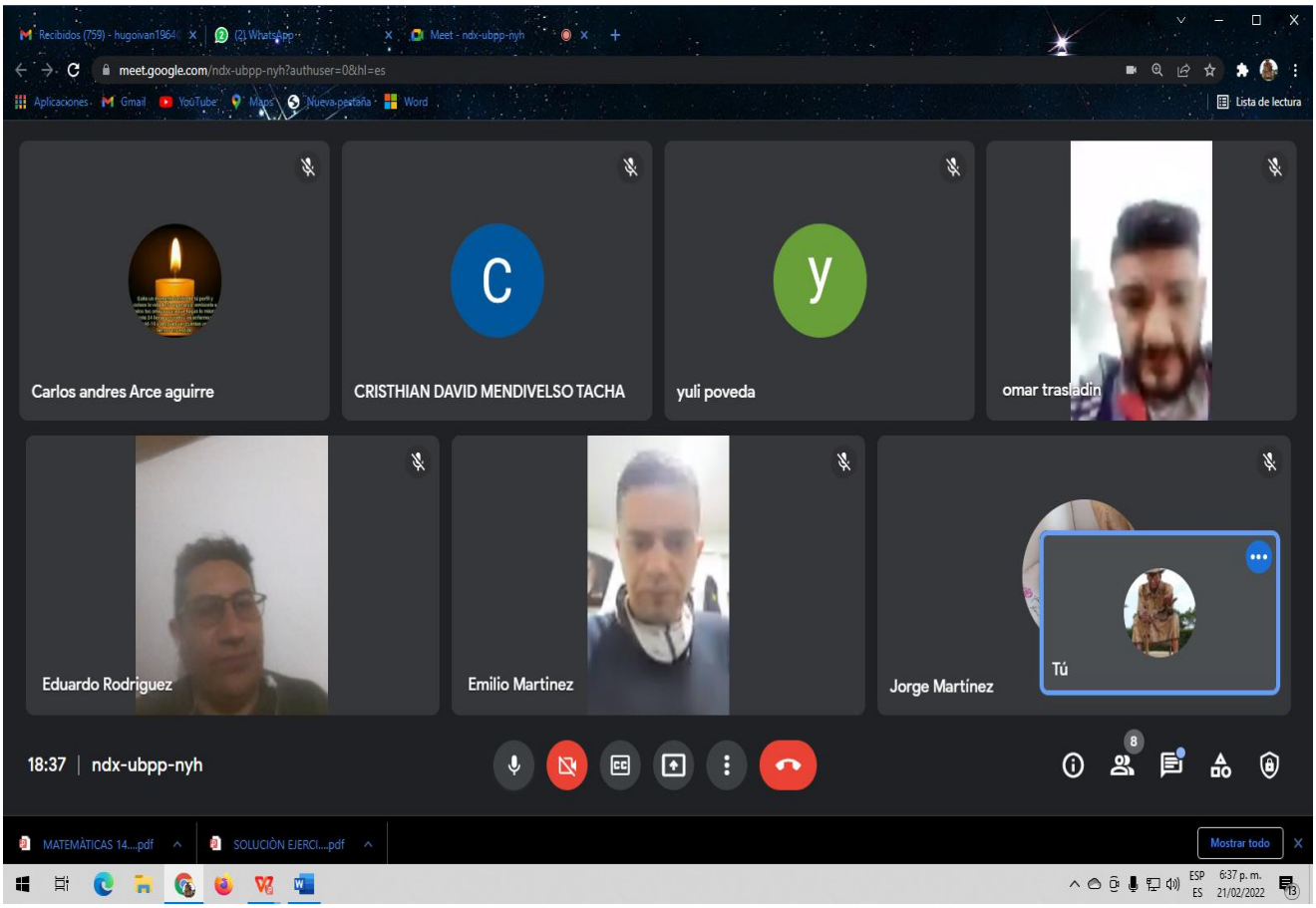
“RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES”

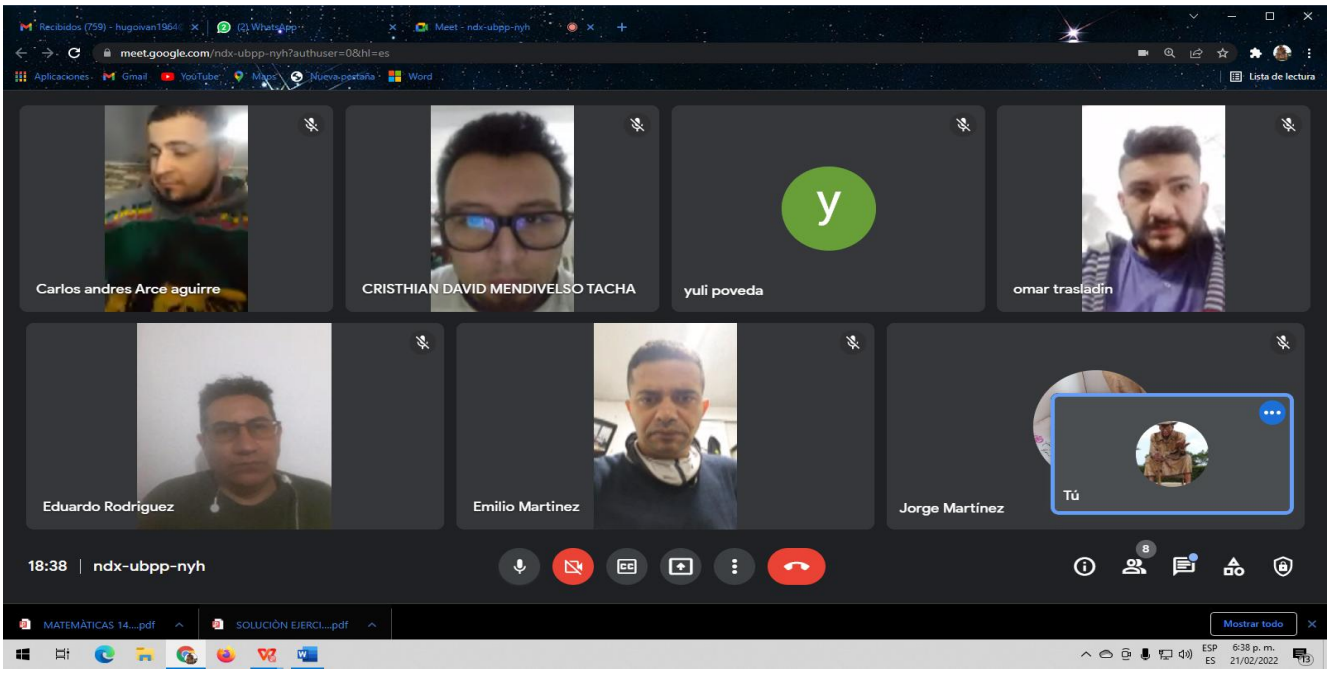
Video conferencia

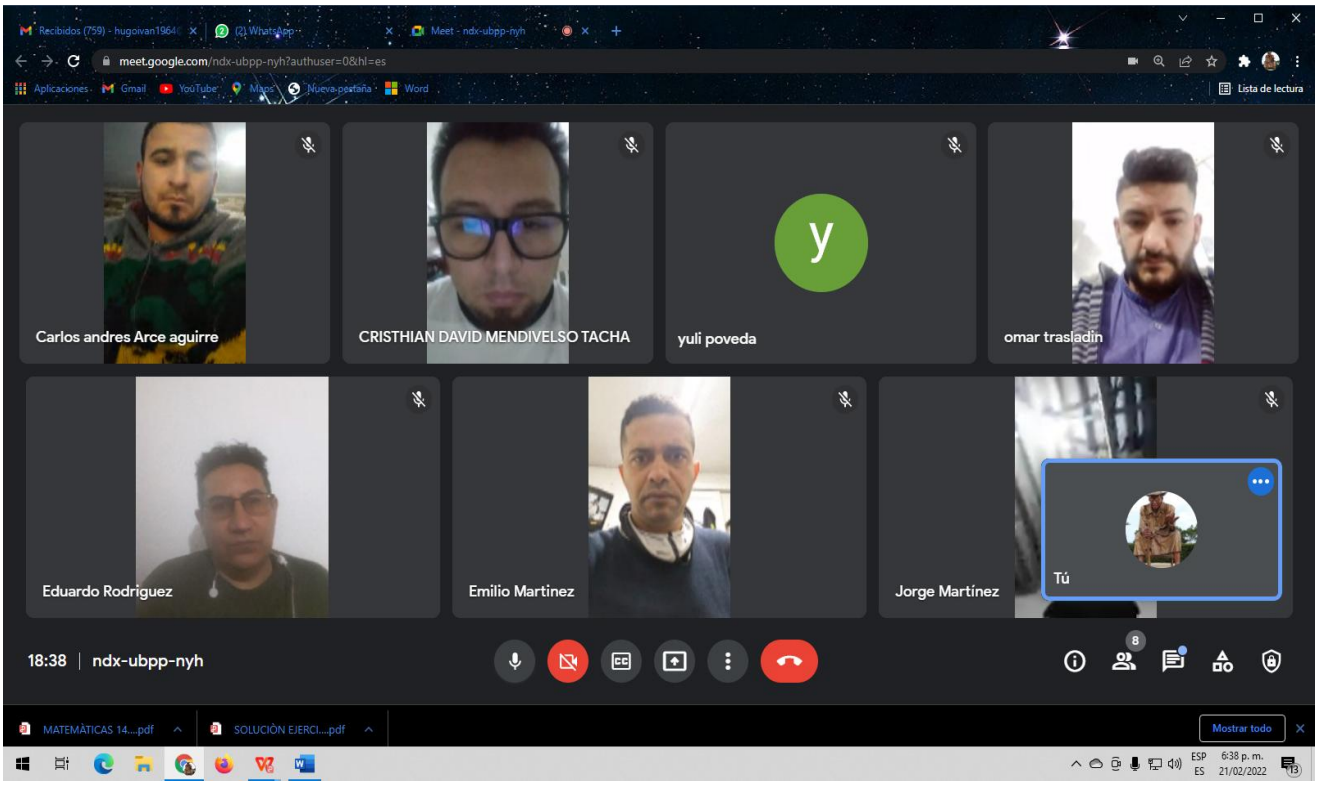
Se realizò ejercicios de sistemas de ecuaciones necesarias para encontrar el valor de las incognitas aplicables a diferentes problemas que se nos presentan en la resolucion de problemas , etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

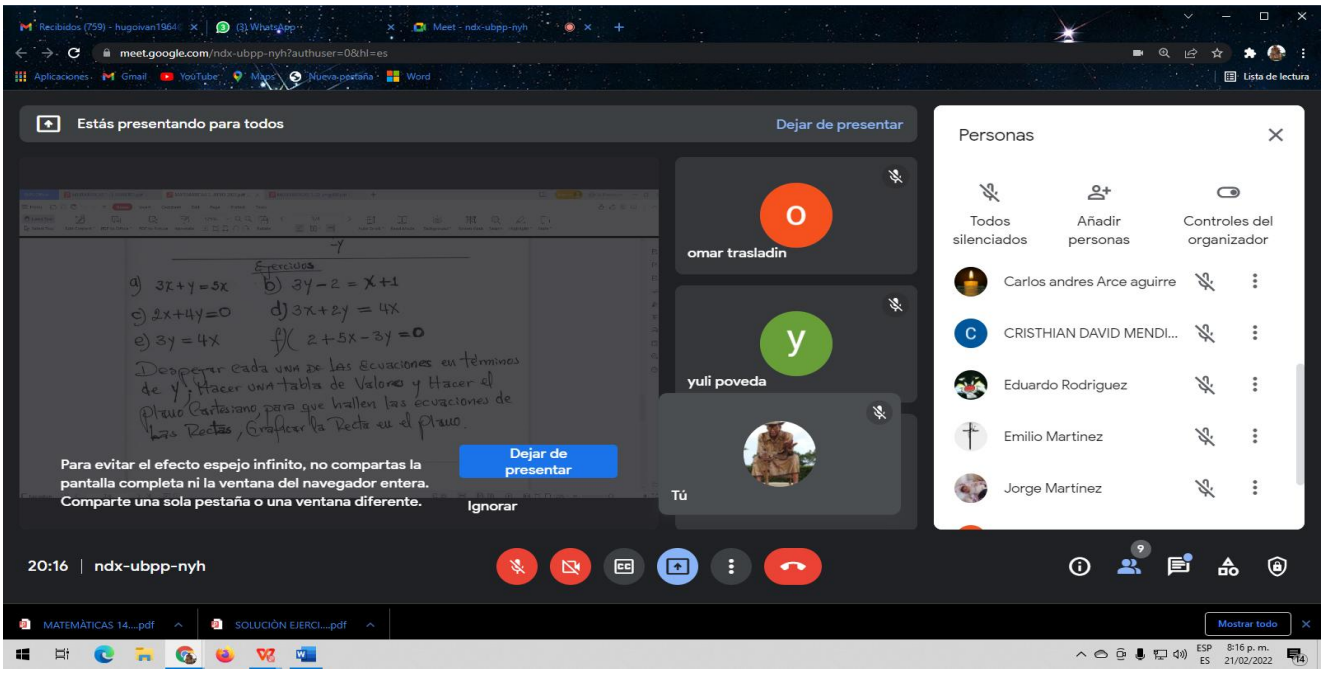


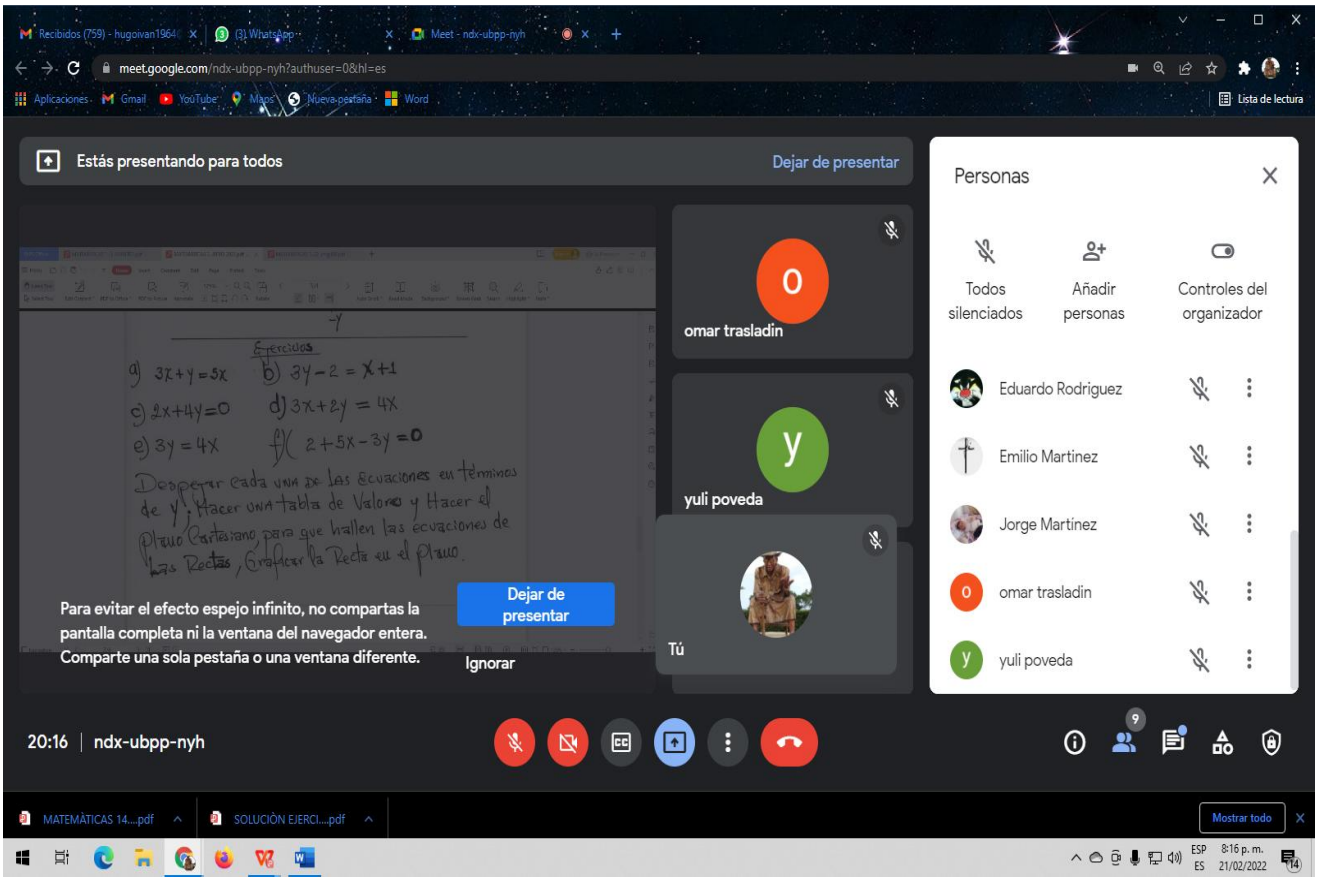

meet.google.com/ndx-ubpp-nyh?authuser=0&hl=es
Carlos andres Arce aguirre
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
yuli poveda
omar trasladin
Tú
18:35 | ndx-ubpp-nyh

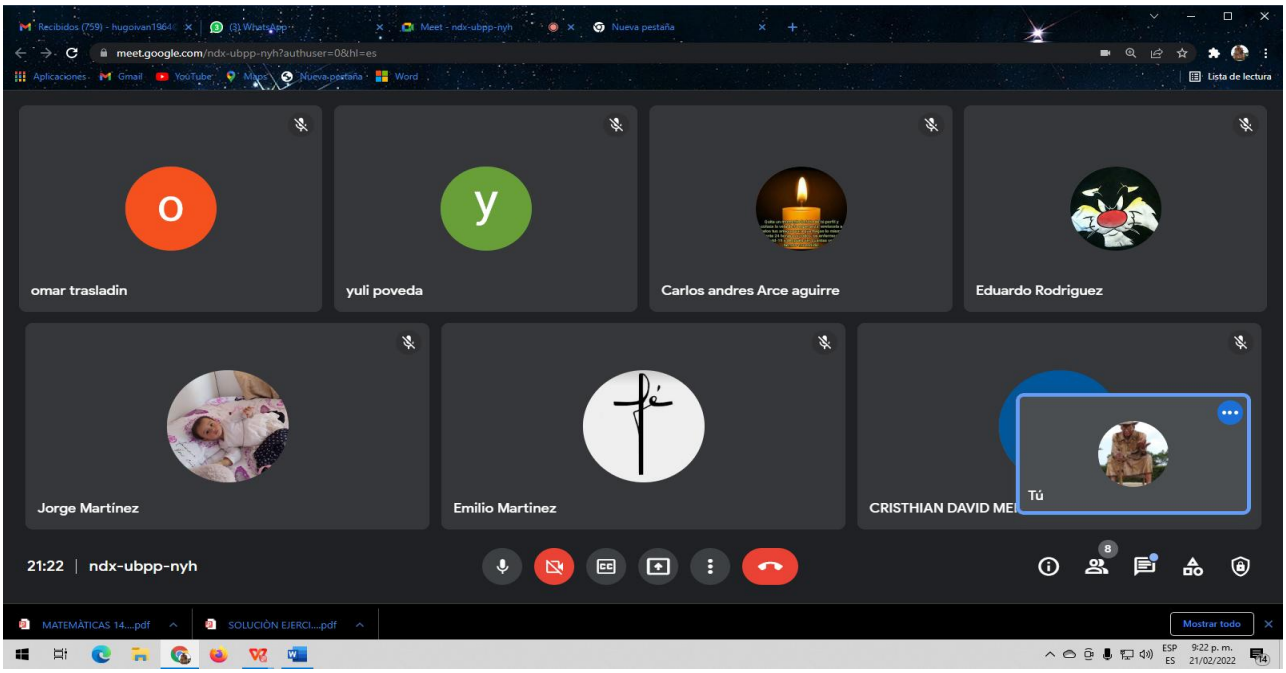

meet.google.com/ndx-ubpp-nyh?authuser=0&hl=es
Carlos andres Arce aguirre
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
yuli poveda
omar trasladin
Eduardo Rodriguez
Emilio Martinez
Jorge Martinez
Tú
18:37 | ndx-ubpp-nyh

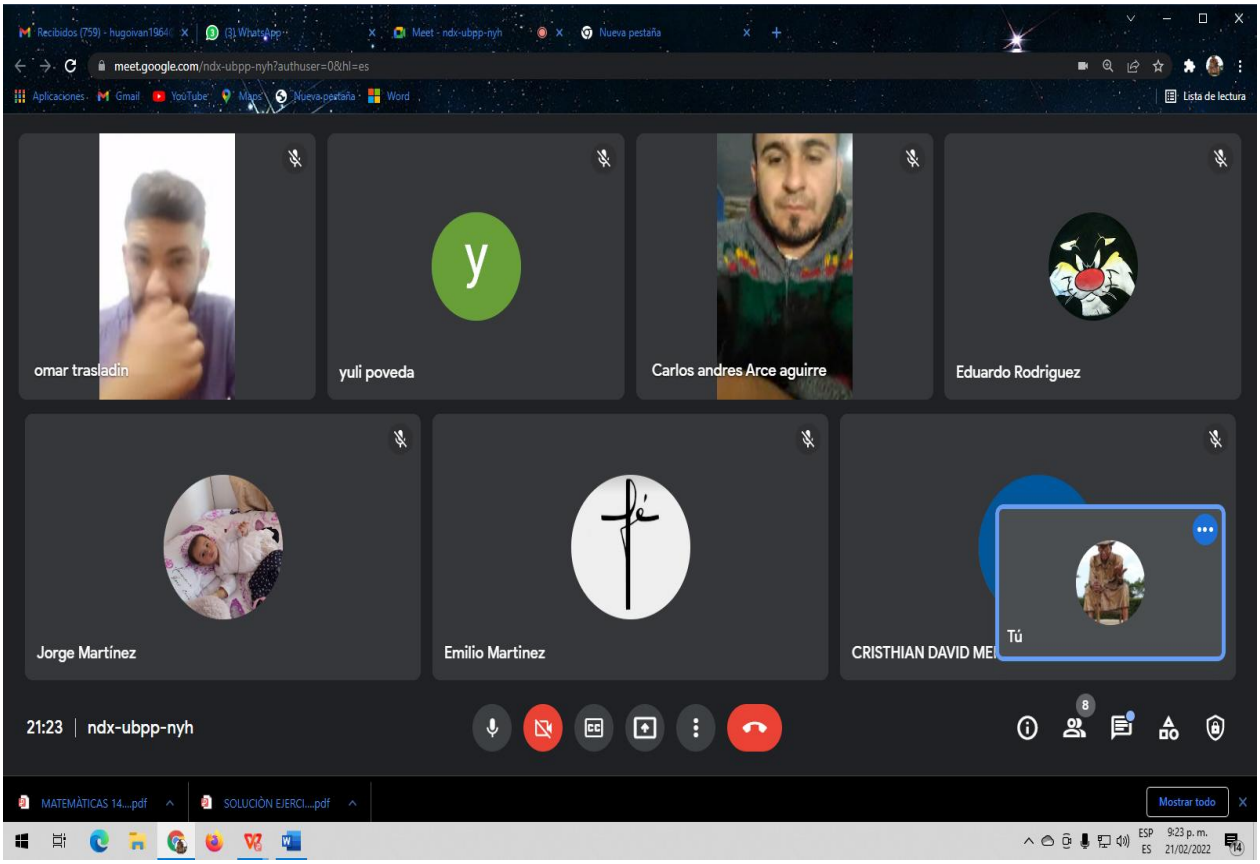

meet.google.com/ndx-ubpp-nyh?authuser=0&hl=es
Carlos andres Arce aguirre
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
yuli poveda
omar trasladin
Eduardo Rodriguez
Emilio Martinez
Jorge Martinez
Tú
18:38 | ndx-ubpp-nyh
MATEMÀTICAS 14....pdf
SOLUCIÒN EJERCI....pdf
Mostrar todo
6:38 p. m.
21/02/2022

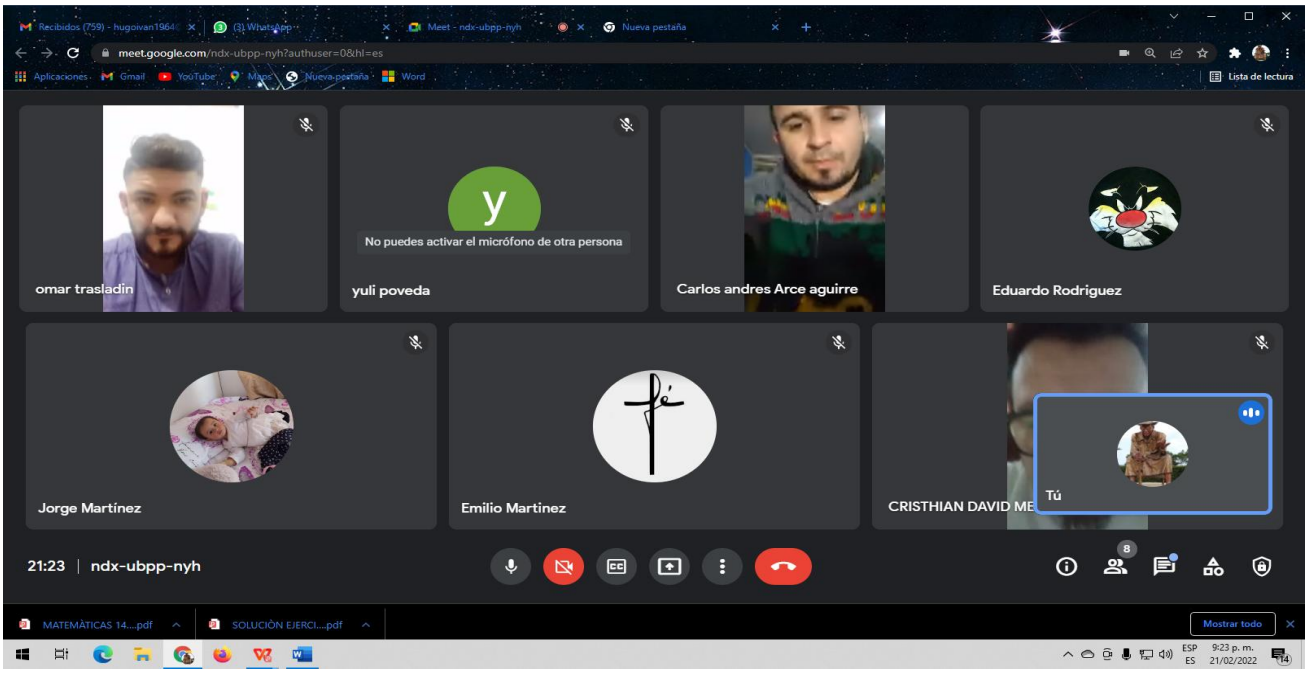

meet.google.com/ndx-ubpp-nyh?authuser=0&hl=es
Carlos andres Arce aguirre
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
yuli poveda
omar trasladin
Eduardo Rodriguez
Emilio Martinez
Jorge Martinez
Tú
18:38 | ndx-ubpp-nyh
MATEMÀTICAS 14....pdf
SOLUCIÒN EJERCI....pdf
Mostrar todo
6:38 p. m.
21/02/2022

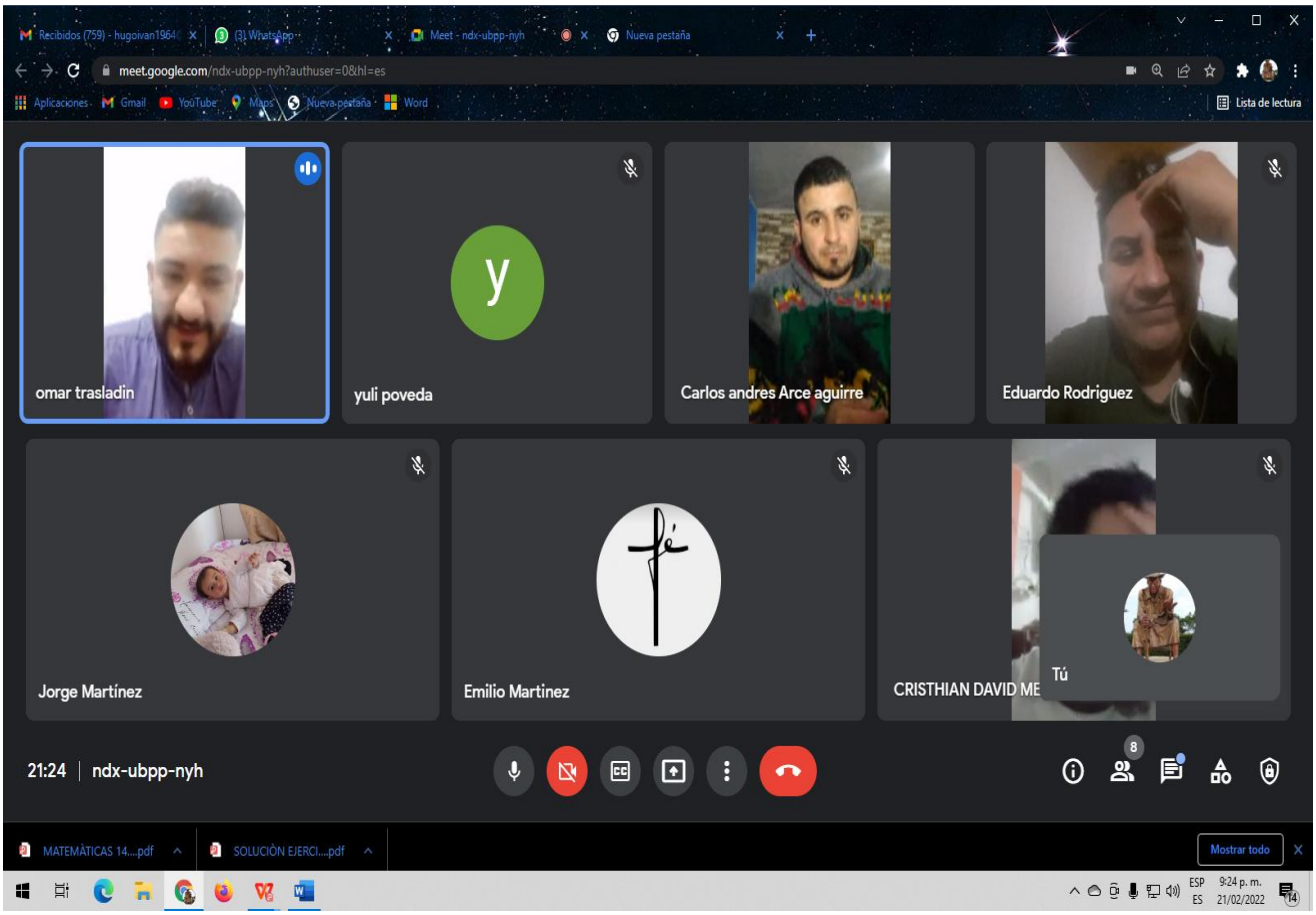

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Controles del organizador
omar trasladin
yuli poveda
Tú
Carlos andres Arce aguirre
CRISTHIAN DAVID MENDI...
Eduardo Rodriguez
Emilio Martinez
Jorge Martinez
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
20:16 | ndx-ubpp-nyh
MATEMÁTICAS 14....pdf
SOLUCIÓN EJERCI....pdf
Mostrar todo

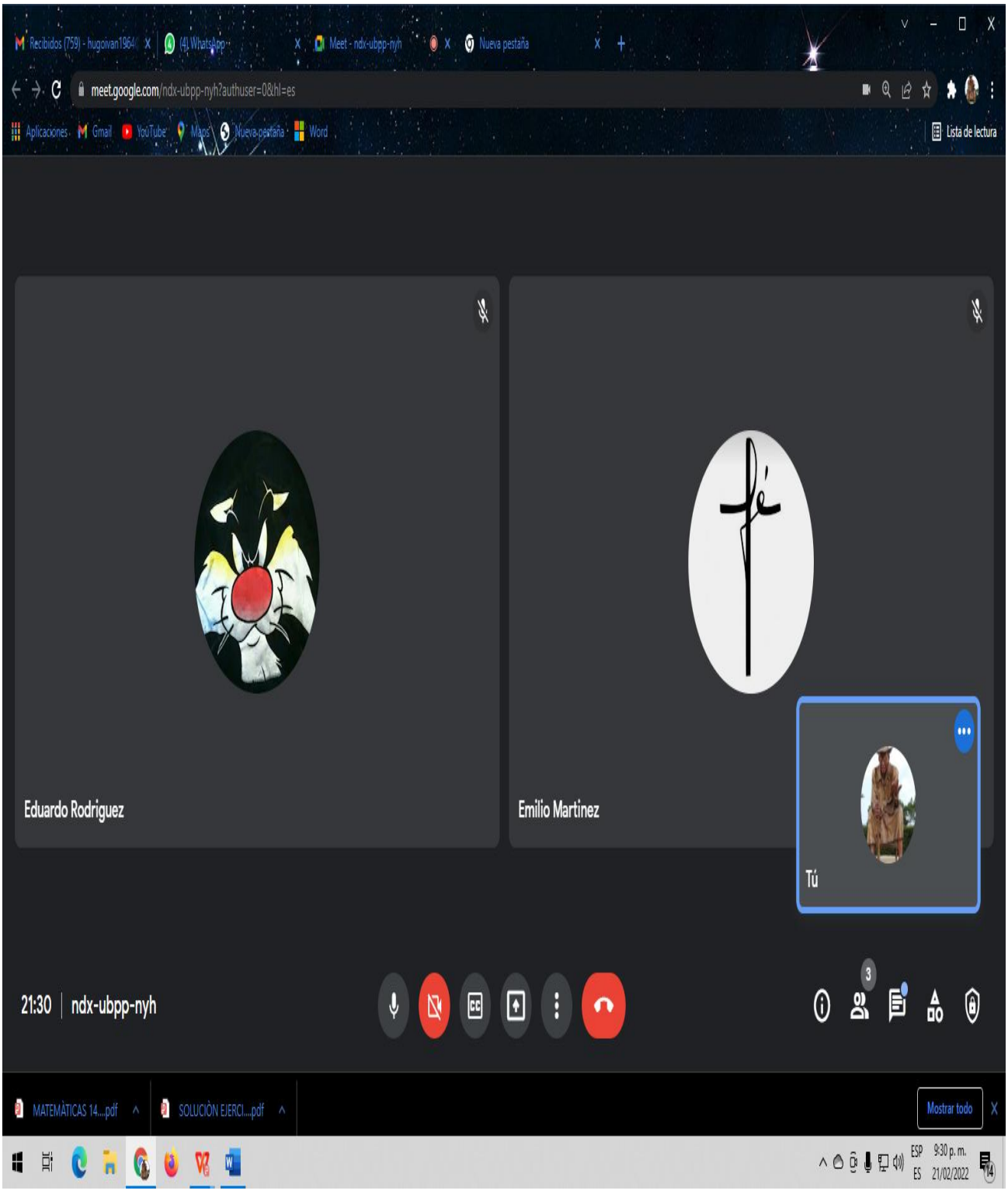

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Controles del organizador
omar trasladin
yuli poveda
Tú
Eduardo Rodriguez
Emilio Martinez
Jorge Martinez
omar trasladin
yuli poveda
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
20:16 | ndx-ubpp-nyh
MATEMÁTICAS 14....pdf
SOLUCIÓN EJERCI....pdf
Mostrar todo


meet.google.com/ndx-ubpp-nyh?authuser=0&hl=es
omar trasladin
yuli poveda
Carlos andres Arce aguirre
Eduardo Rodriguez
Jorge Martínez
Emilio Martinez
Tú
21:22 | ndx-ubpp-nyh


meet.google.com/ndx-ubpp-nyh?authuser=0&hl=es
omar trasladin
yuli poveda
Carlos andres Arce aguirre
Eduardo Rodriguez
Jorge Martínez
Emilio Martinez
Tú
21:23 | ndx-ubpp-nyh


meet.google.com/ndx-ubpp-nyh?authuser=0&hl=es
omar trasladin
No puedes activar el micrófono de otra persona
yuli poveda
Carlos andres Arce aguirre
Eduardo Rodriguez
Jorge Martínez
Emilio Martinez
CRISTHIAN DAVID ME
Tú
21:23 | ndx-ubpp-nyh


meet.google.com/ndx-ubpp-nyh?authuser=0&hl=es
omar trasladin
yuli poveda
Carlos andres Arce aguirre
Eduardo Rodriguez
Jorge Martínez
Emilio Martinez
CRISTHIAN DAVID ME
Tú
21:24 | ndx-ubpp-nyh


Recibidos (759) - hugoivan1964
(4) WhatsApp
Meet - ndx-ubpp-nyh
Nueva pestaña
meet.google.com/ndx-ubpp-nyh?authuser=0&hl=es
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
Nueva pestaña
Word
Lista de lectura
Eduardo Rodriguez
Emilio Martinez
Tú
21:30 | ndx-ubpp-nyh
MATEMÀTICAS 14....pdf
SOLUCIÒN EJERCI....pdf
Mostrar todo
ESP
ES
9:30 p. m.
21/02/2022

FICHA :2429822

CLASE 28 DE FEBRERO 2022

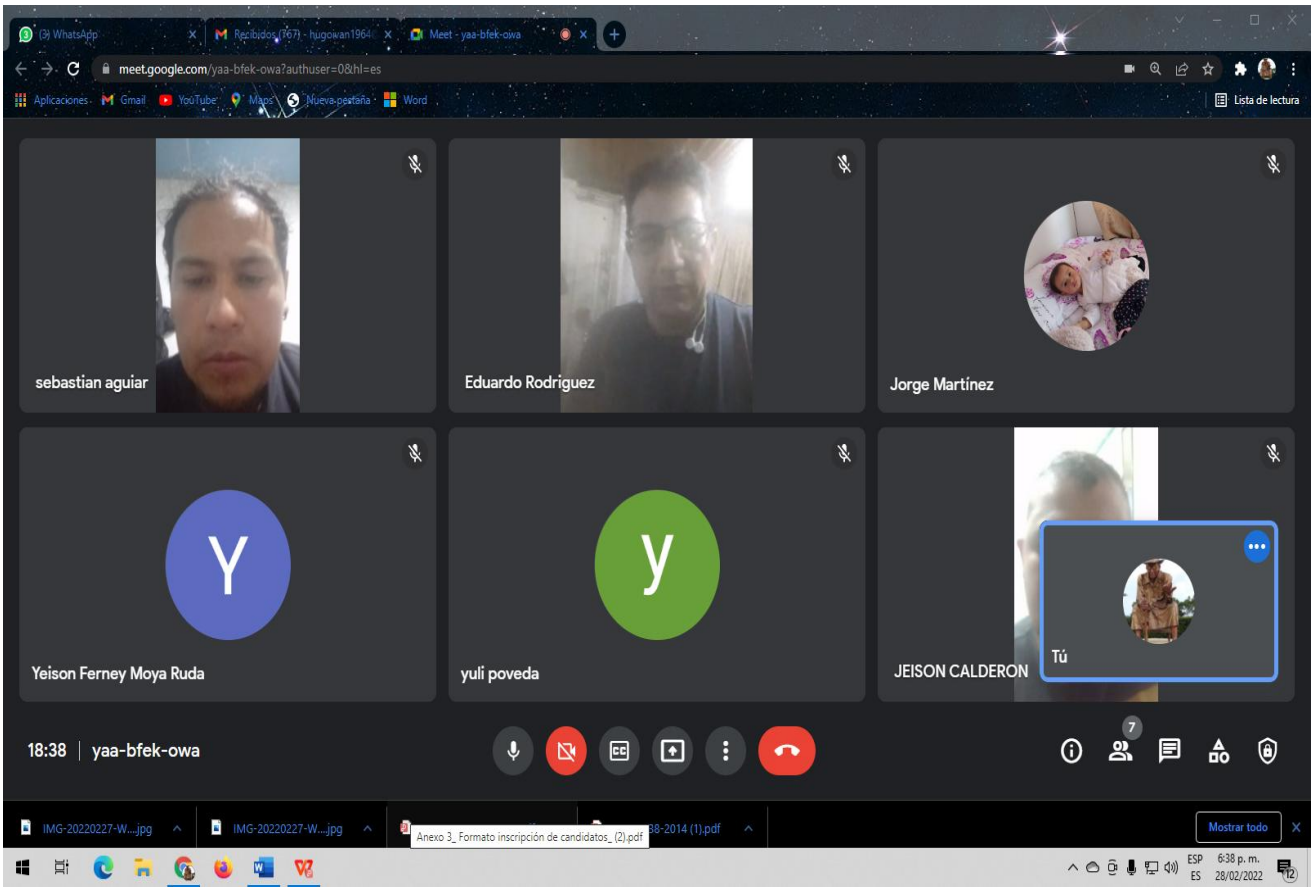
FORMACIÒN TITULADA

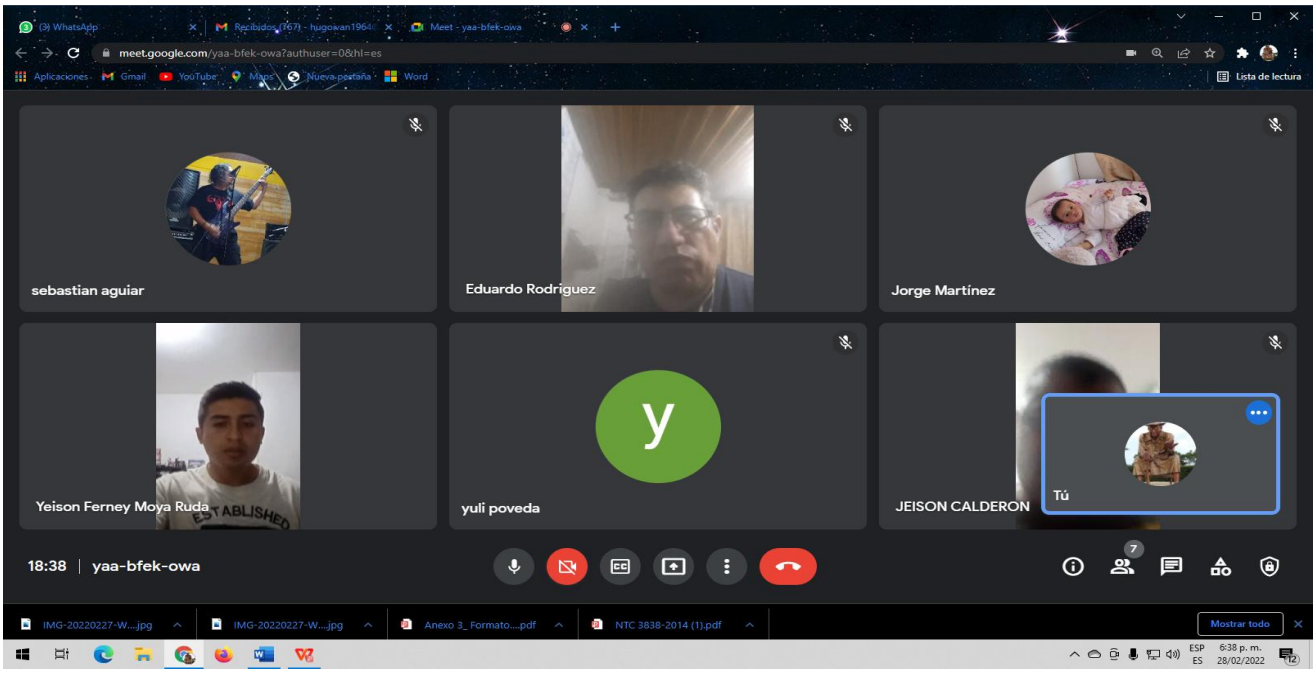
COMPETENCIA

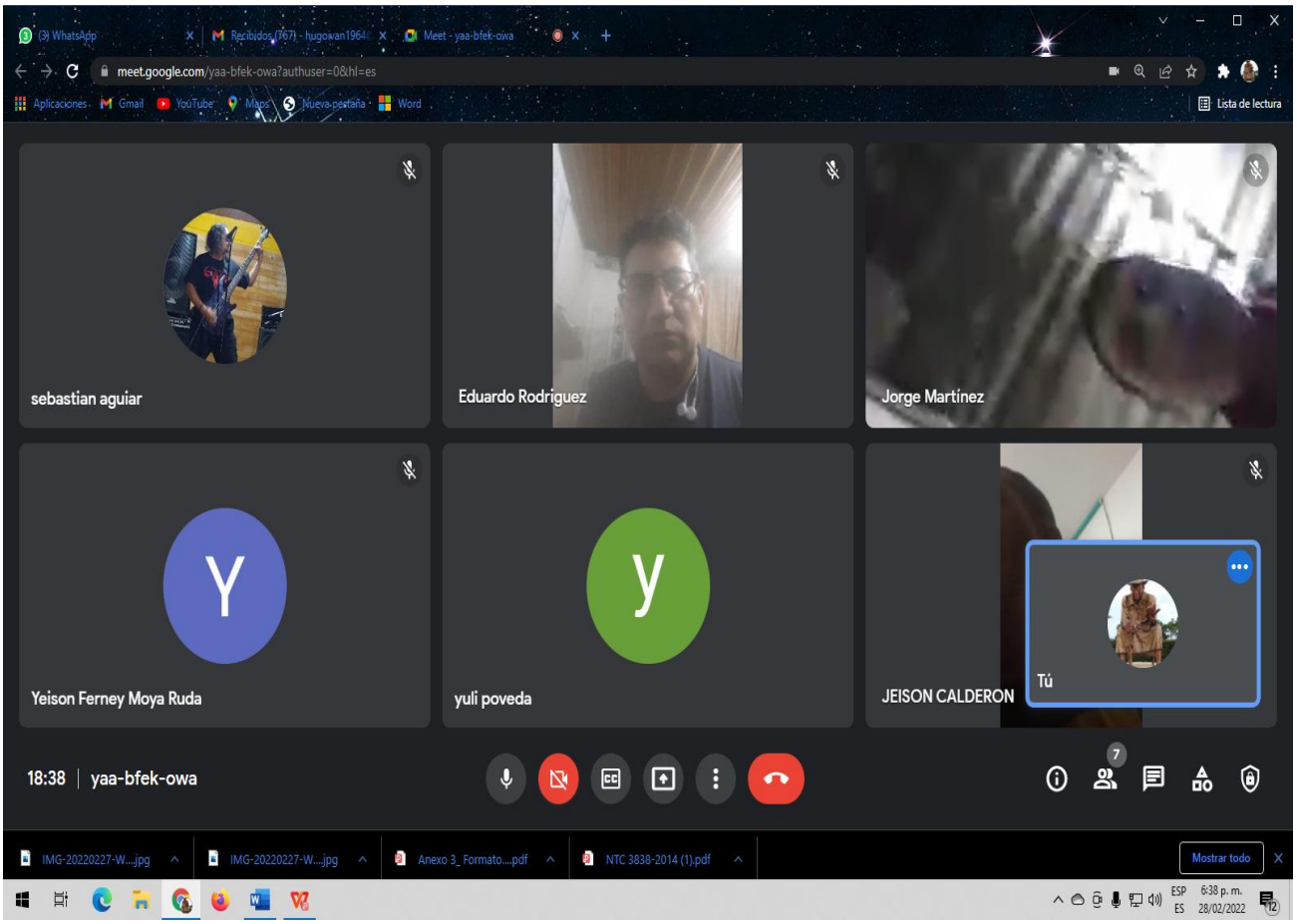
“RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES”

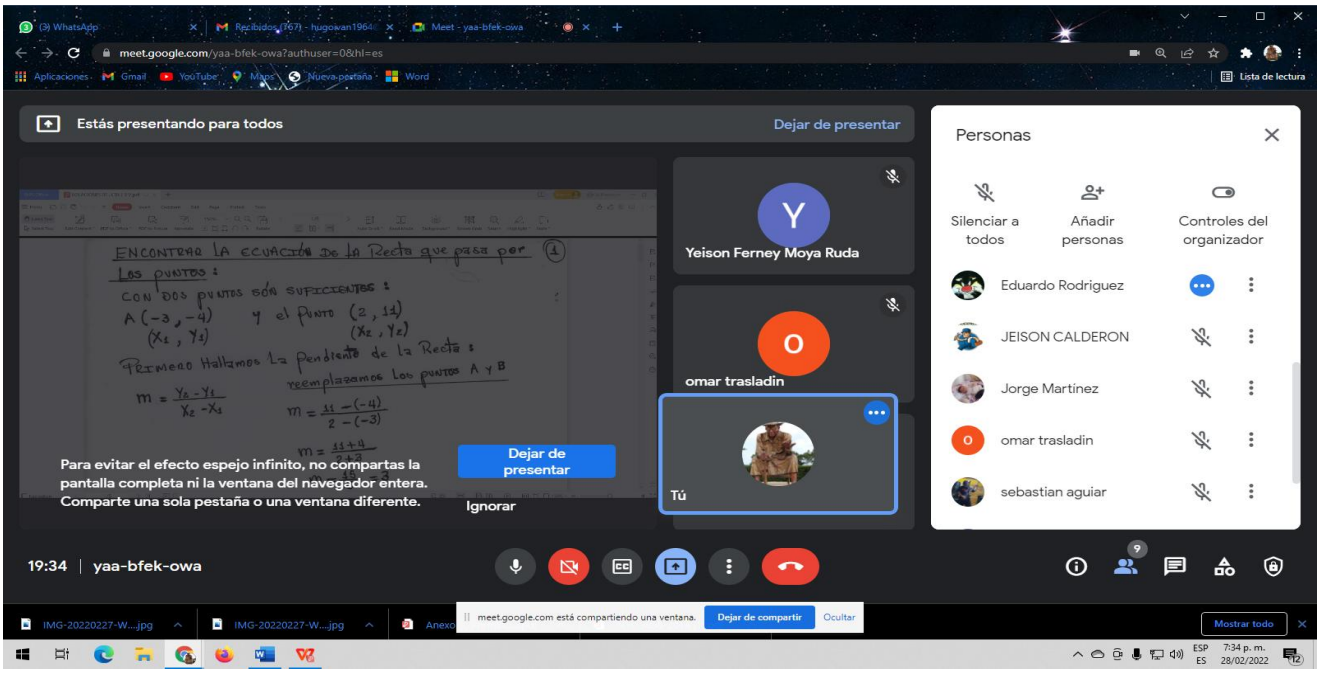
Video conferencia

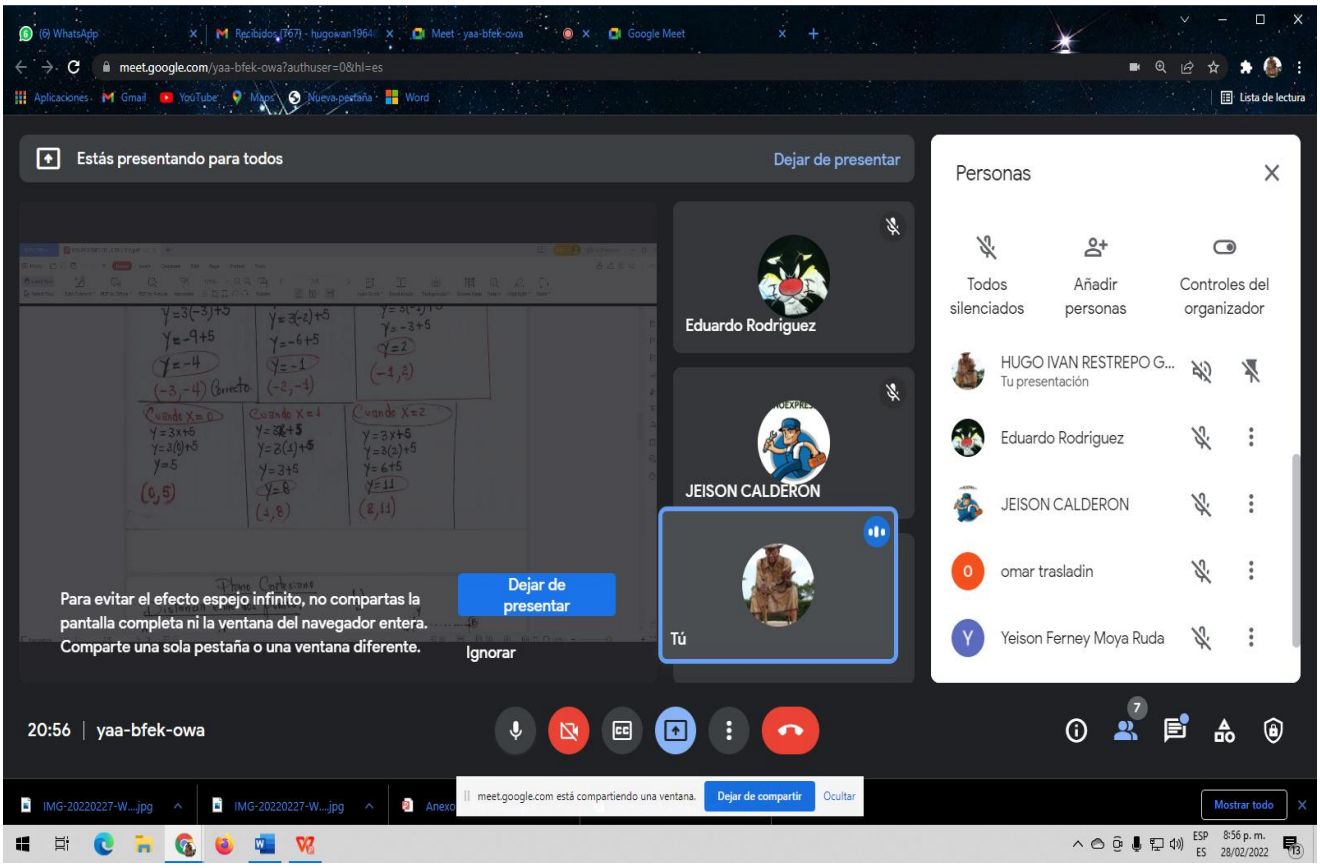
Calculamos las àreas y volumenes`de figuras geomètricas con el objetivo de desarrollar ejercicios matemàticos aplicables en la evacuaciòn de los productos de la combustiòn de gases combustibles , etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

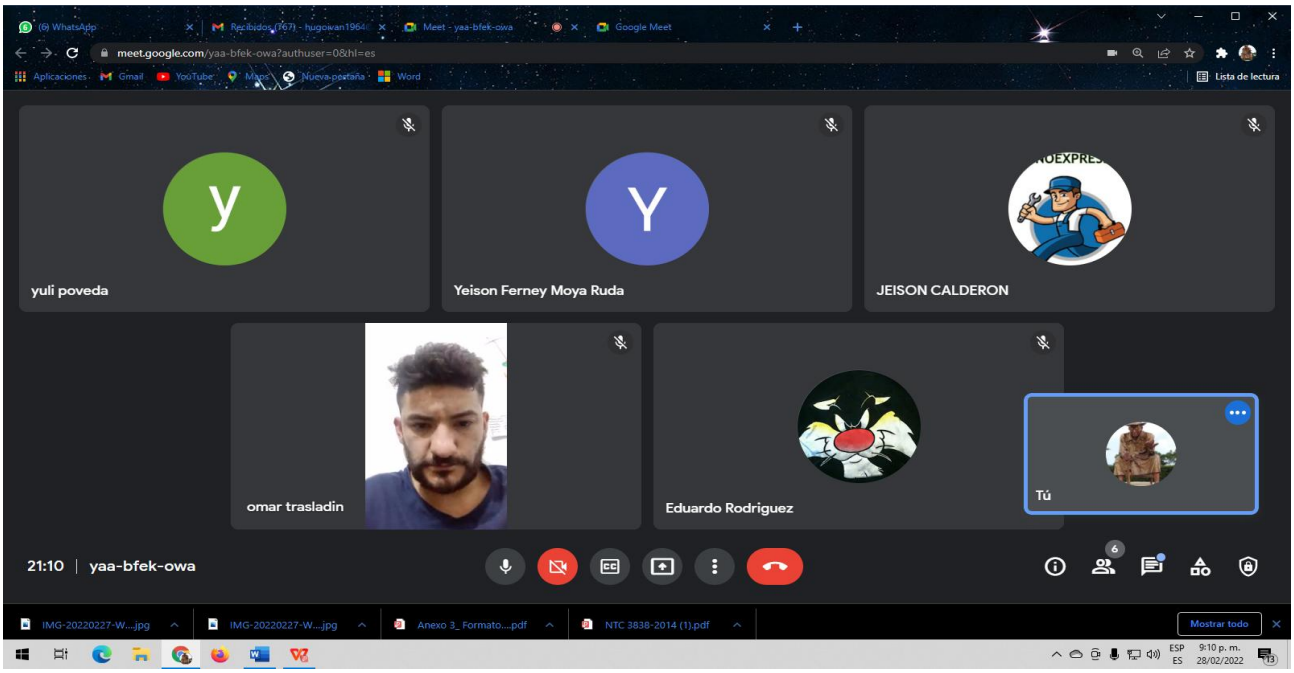


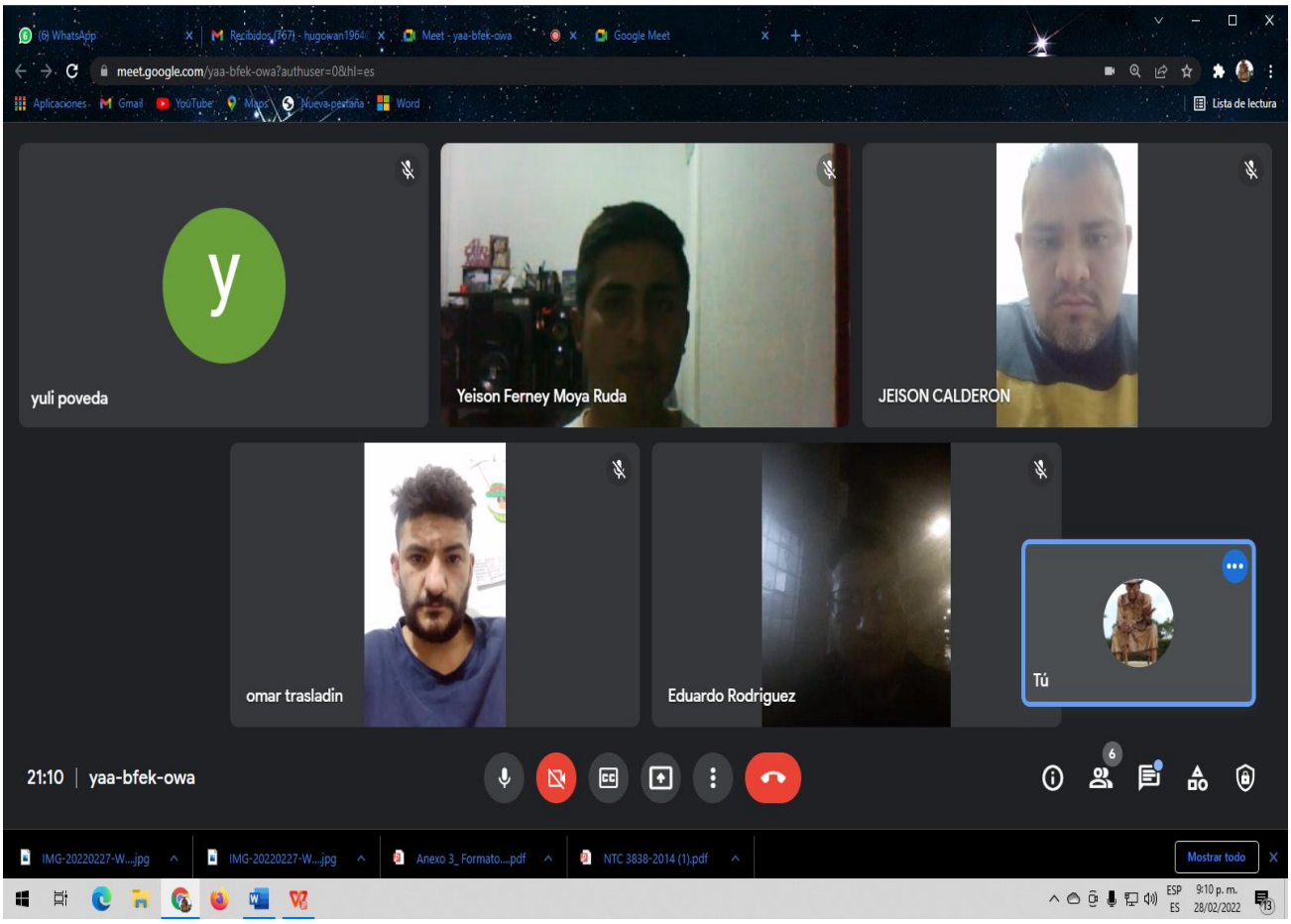

meet.google.com/yaa-bfek-owa?authuser=0&hl=es
sebastian aguiar
Eduardo Rodriguez
Jorge Martinez
Yeison Ferney Moya Ruda
yuli poveda
JEISON CALDERON
Tú
18:38 | yaa-bfek-owa

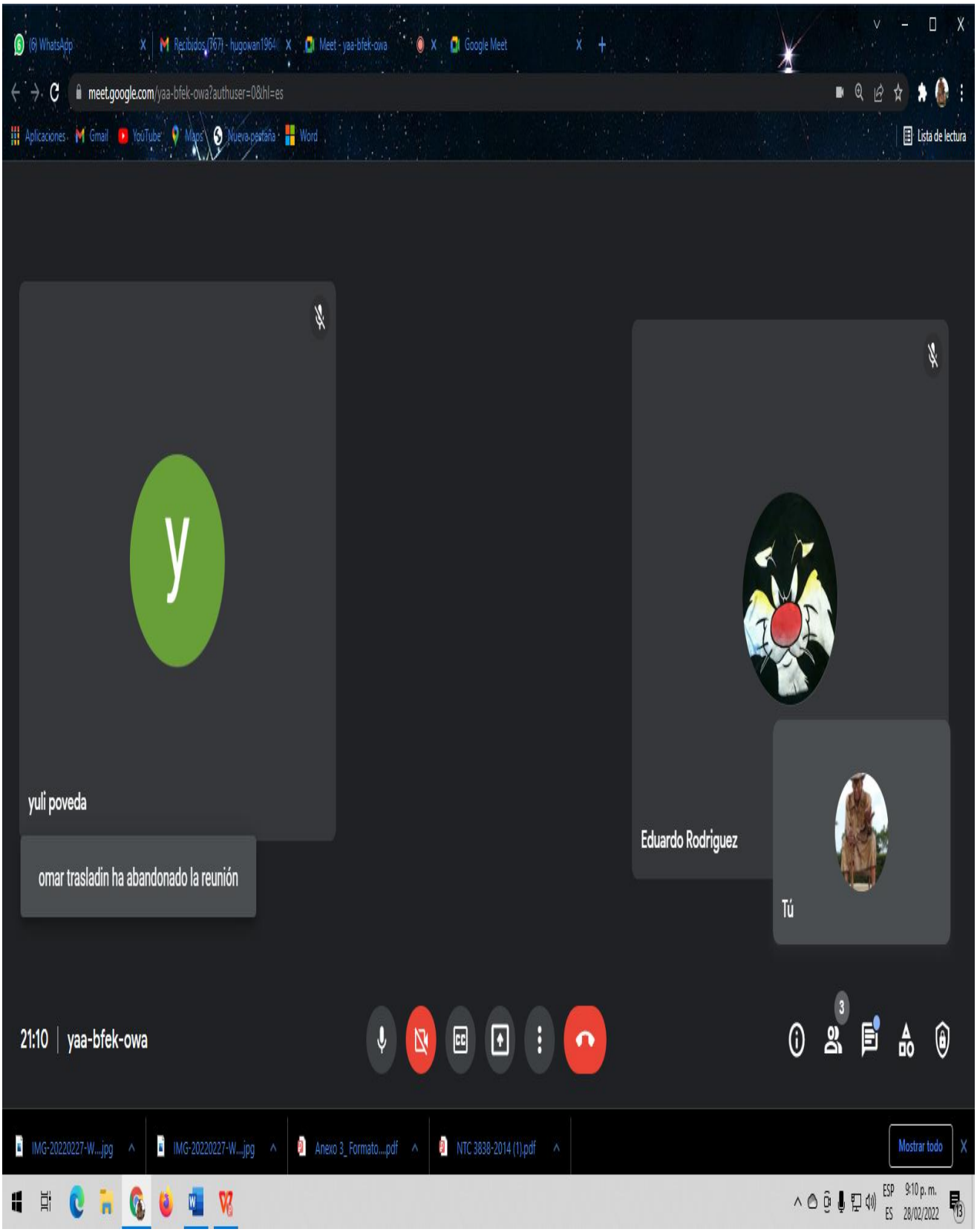

meet.google.com/yaa-bfek-owa?authuser=0&hl=es
sebastian aguiar
Eduardo Rodriguez
Jorge Martinez
Yeison Ferney Moya Ruda
yuli poveda
JEISON CALDERON
Tú
18:38 | yaa-bfek-owa


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Yeison Ferney Moya Ruda
omar trasladin
Tú
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Eduardo Rodriguez
JEISON CALDERON
Jorge Martinez
omar trasladin
sebastian aguiar
19:34 | yaa-bfek-owa
meet.google.com está compartiendo una ventana.
Dejar de compartir
Ocultar
Mostrar todo


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Eduardo Rodriguez
JEISON CALDERON
Tú
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Controles del organizador
HUGO IVAN RESTREPO G...
Tu presentación
Eduardo Rodriguez
JEISON CALDERON
omar trasladin
Yeison Ferney Moya Ruda
20:56 | yaa-bfek-owa
meet.google.com está compartiendo una ventana.
Dejar de compartir
Ocultar
Mostrar todo


meet.google.com/yaa-bfek-owa?authuser=0&hl=es
yuli poveda
Yeison Ferney Moya Ruda
JEISON CALDERON
omar trasladin
Eduardo Rodriguez
Tú
21:10 | yaa-bfek-owa


meet.google.com/yaa-bfek-owa?authuser=0&hl=es
yuli poveda
Yeison Ferney Moya Ruda
JEISON CALDERON
omar trasladin
Eduardo Rodriguez
Tú
21:10 | yaa-bfek-owa


(6) WhatsApp
Recibidos (767) - hugowan1964
Meet - yaa-bfek-owa
Google Meet
meet.google.com/yaa-bfek-owa?authuser=0&hl=es
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
Nueva pestaña
Word
Lista de lectura
y
yuli poveda
omar trasladin ha abandonado la reunión
Eduardo Rodriguez
Tú
21:10
yaa-bfek-owa
3
IMG-20220227-W....jpg
IMG-20220227-W....jpg
Anexo 3_Formato....pdf
NTC 3838-2014 (1).pdf
Mostrar todo
ESP
ES
9:10 p. m.
28/02/2022

FICHA :2429822

CLASE 07 DE marzo 2022

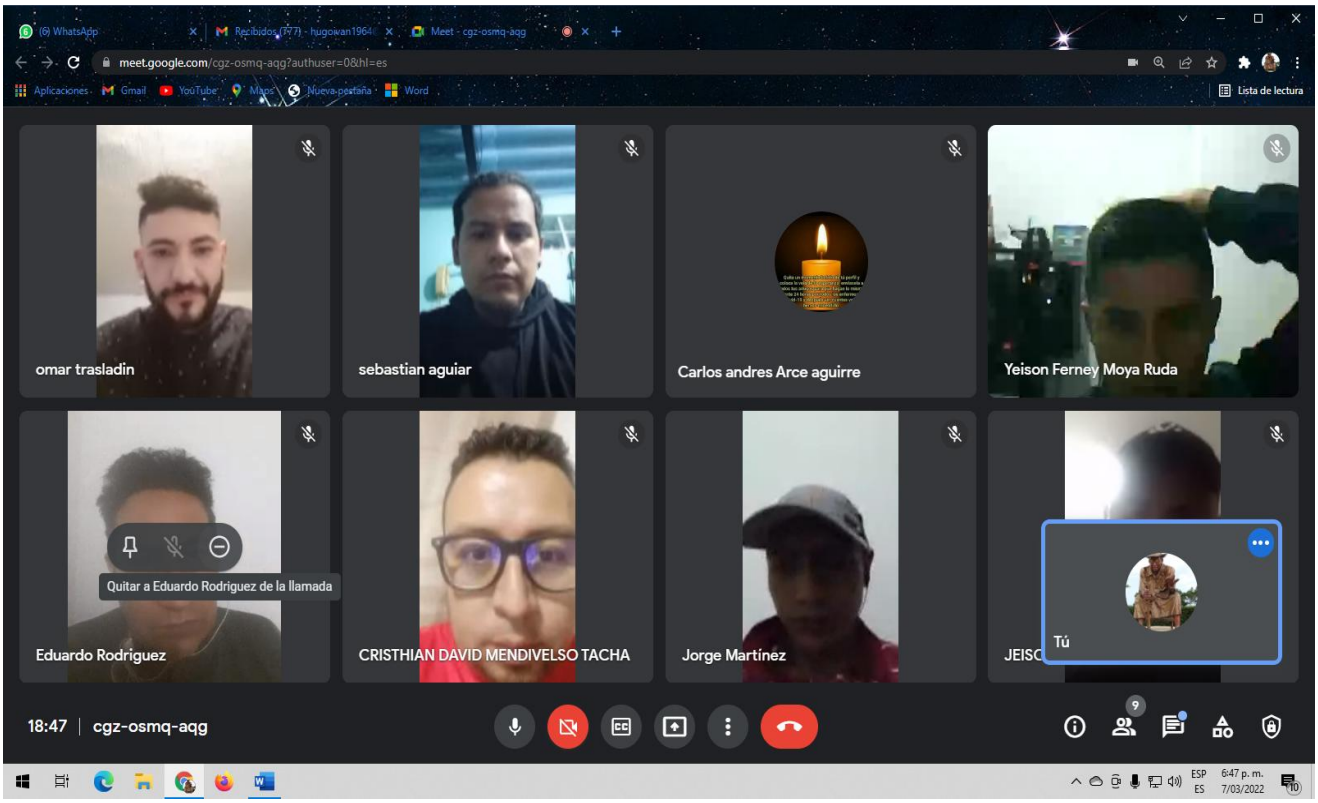
FORMACION TITULADA

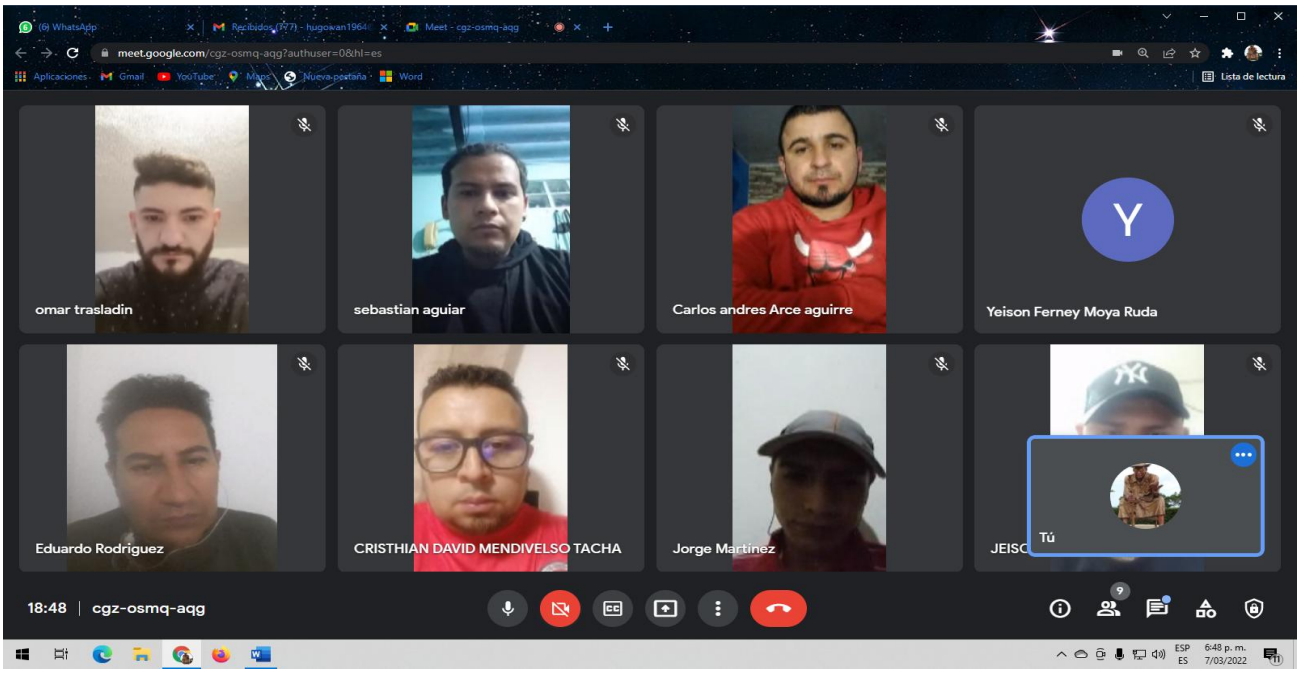
COMPETENCIA

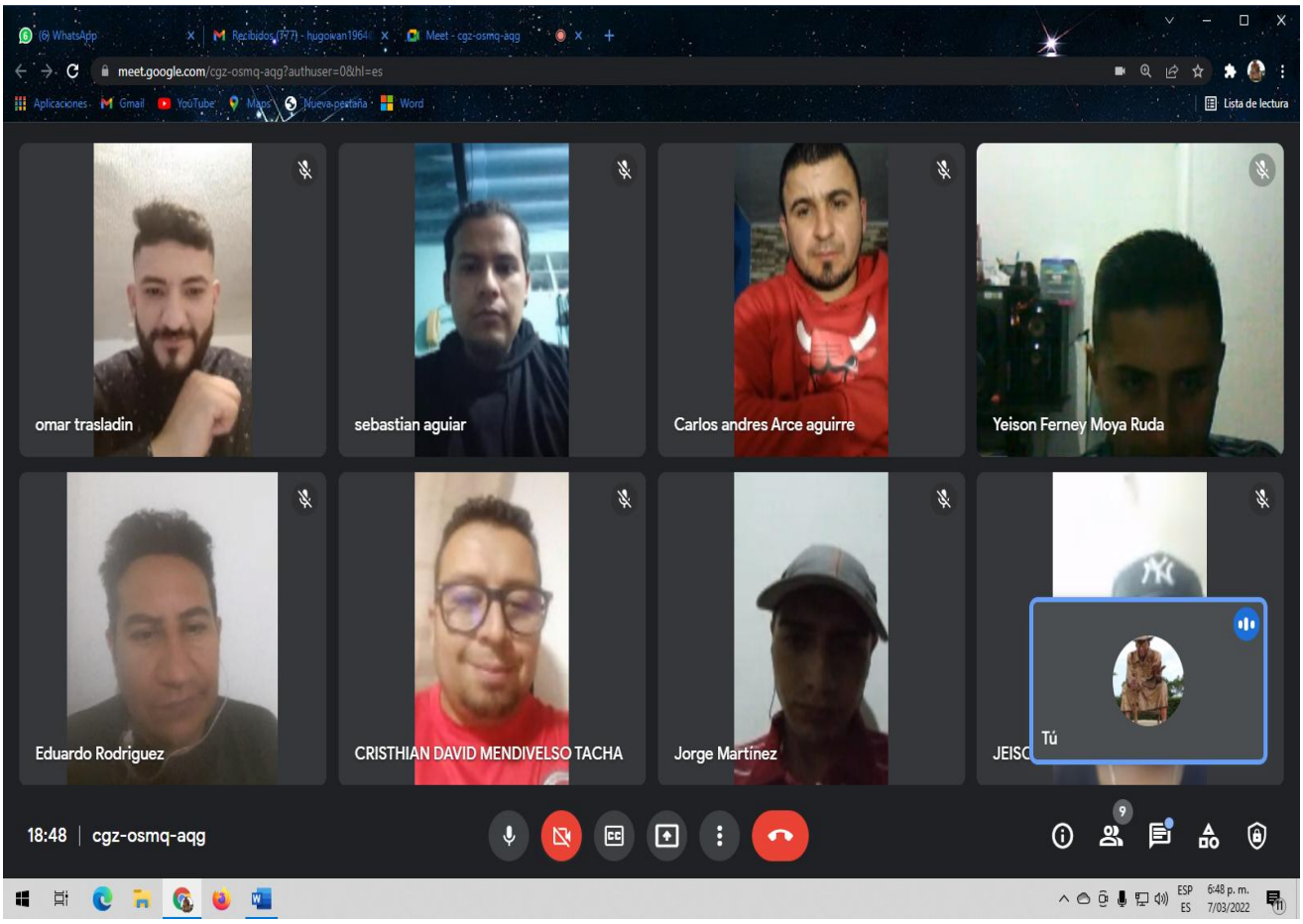
“RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES”

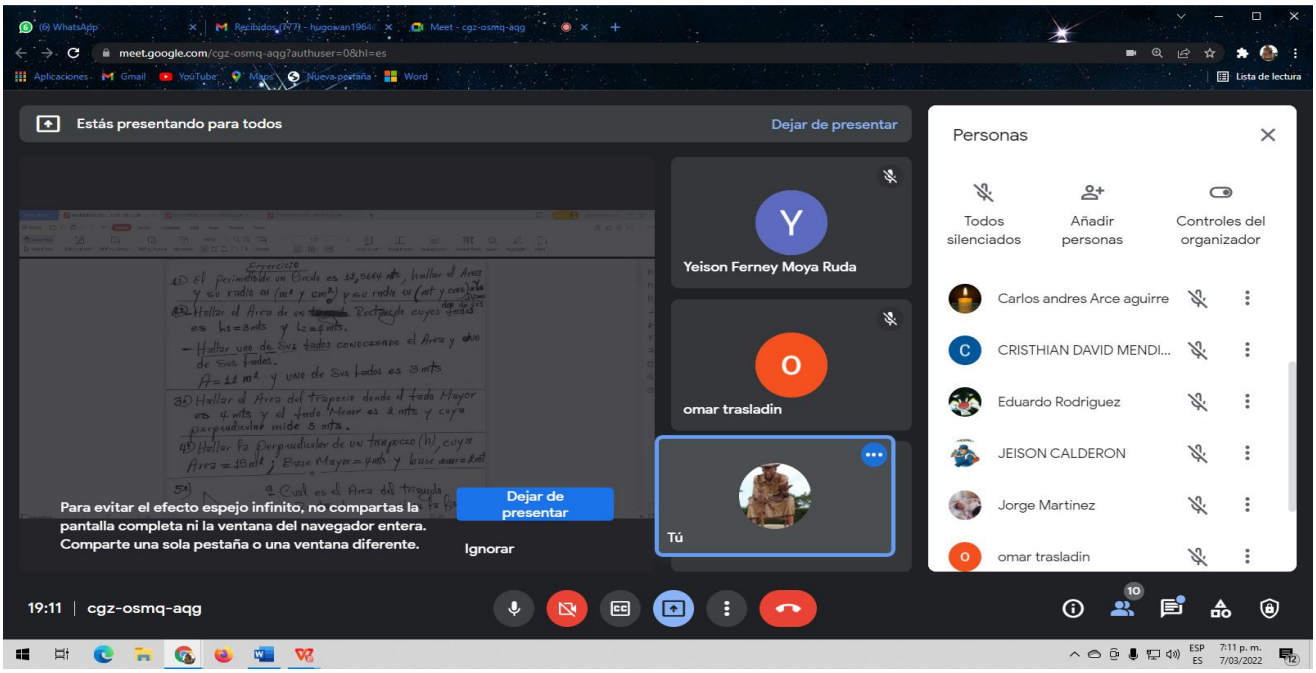
Video conferencia

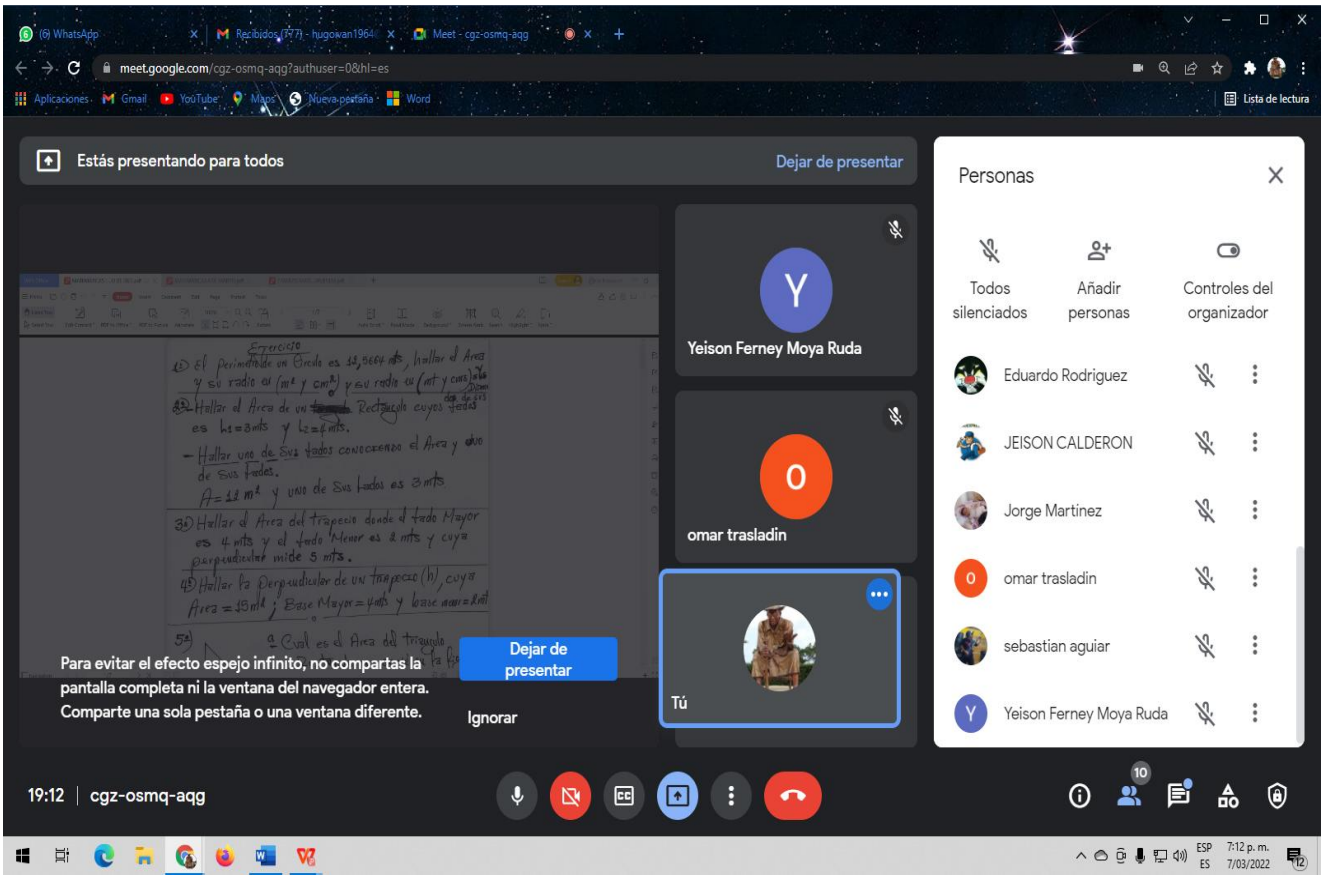
Se hizo un cuestionario de todos los temas tratados en clase , con el fin de observar y corregir las dudas de los aprendices con referencias como ecuaciòn de una recta, àngulos , sistemas de ecuaciones, despejes matemàticos , etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

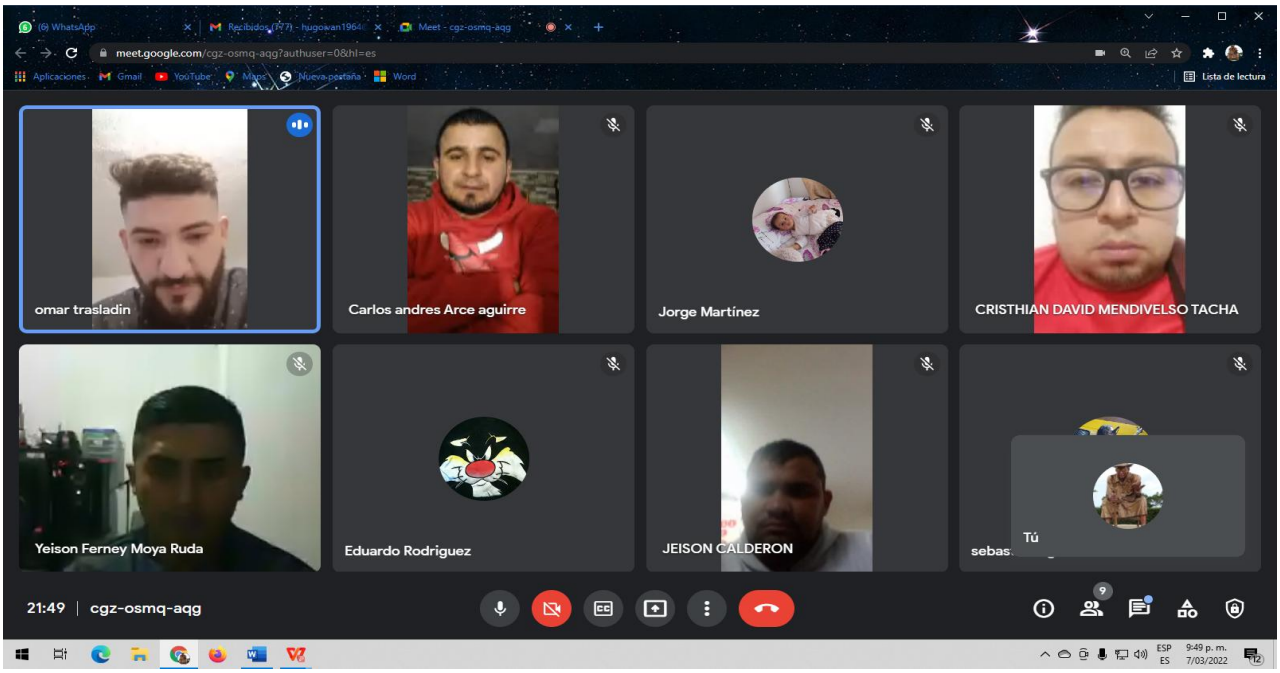


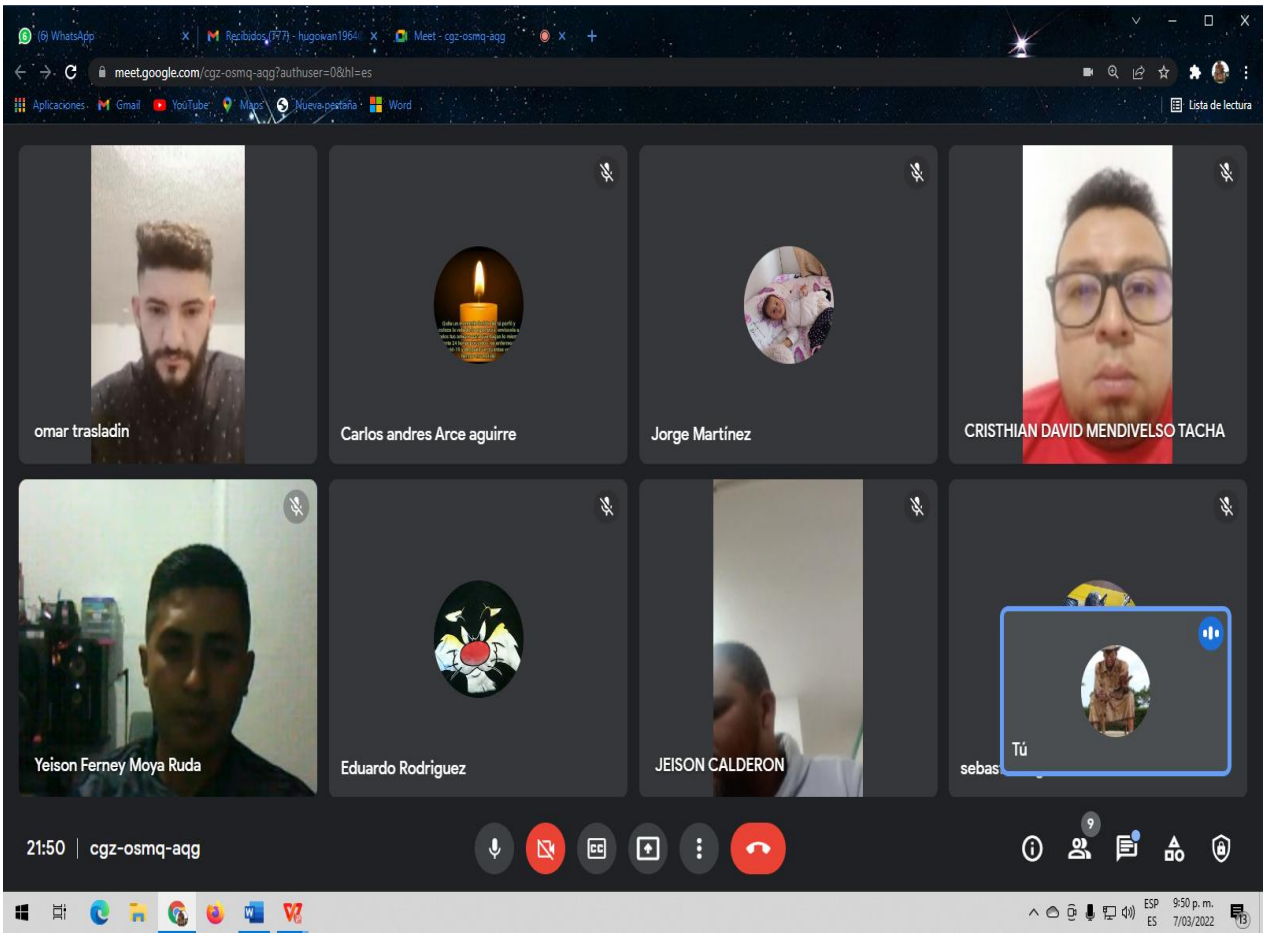

meet.google.com/cgz-osmq-aqg?authuser=0&hl=es
omar trasladin
sebastian aguiar
Carlos andres Arce aguirre
Yeison Ferney Moya Ruda
Eduardo Rodriguez
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
Jorge Martinez
Tú
18:48 | cgz-osmq-aqg

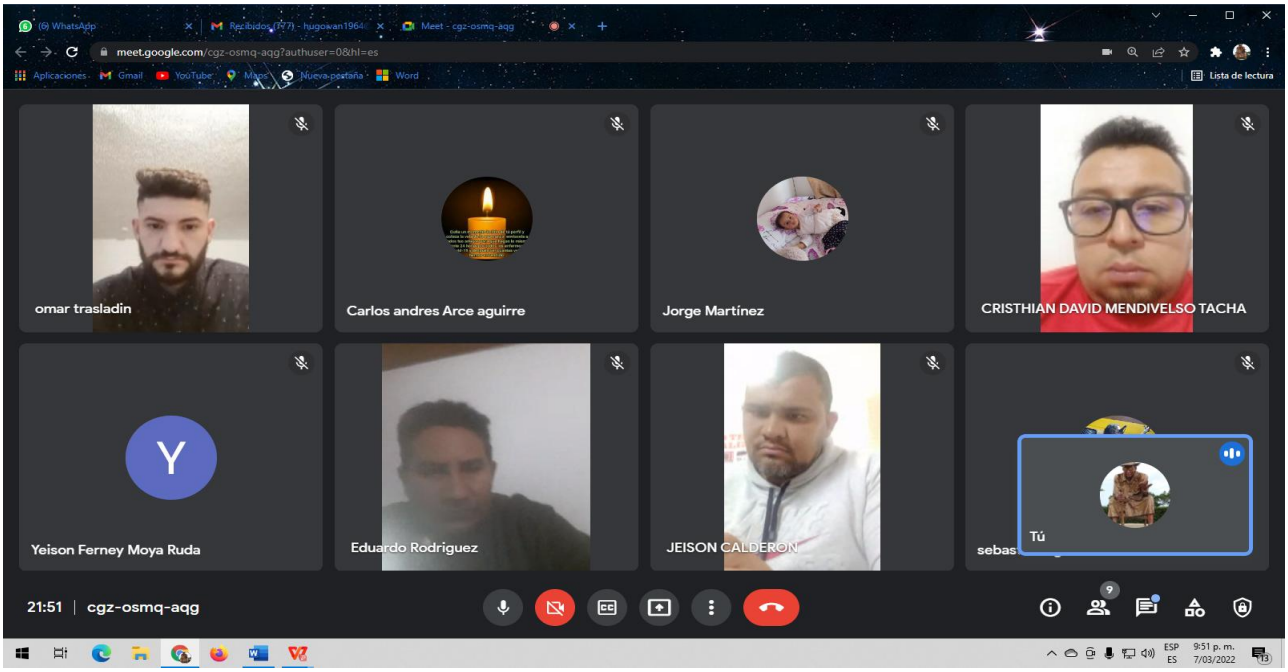

meet.google.com/cgz-osmq-aqg?authuser=0&hl=es
omar trasladin
sebastian aguiar
Carlos andres Arce aguirre
Yeison Ferney Moya Ruda
Eduardo Rodriguez
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
Jorge Martinez
Tú
18:48 | cgz-osmq-aqg

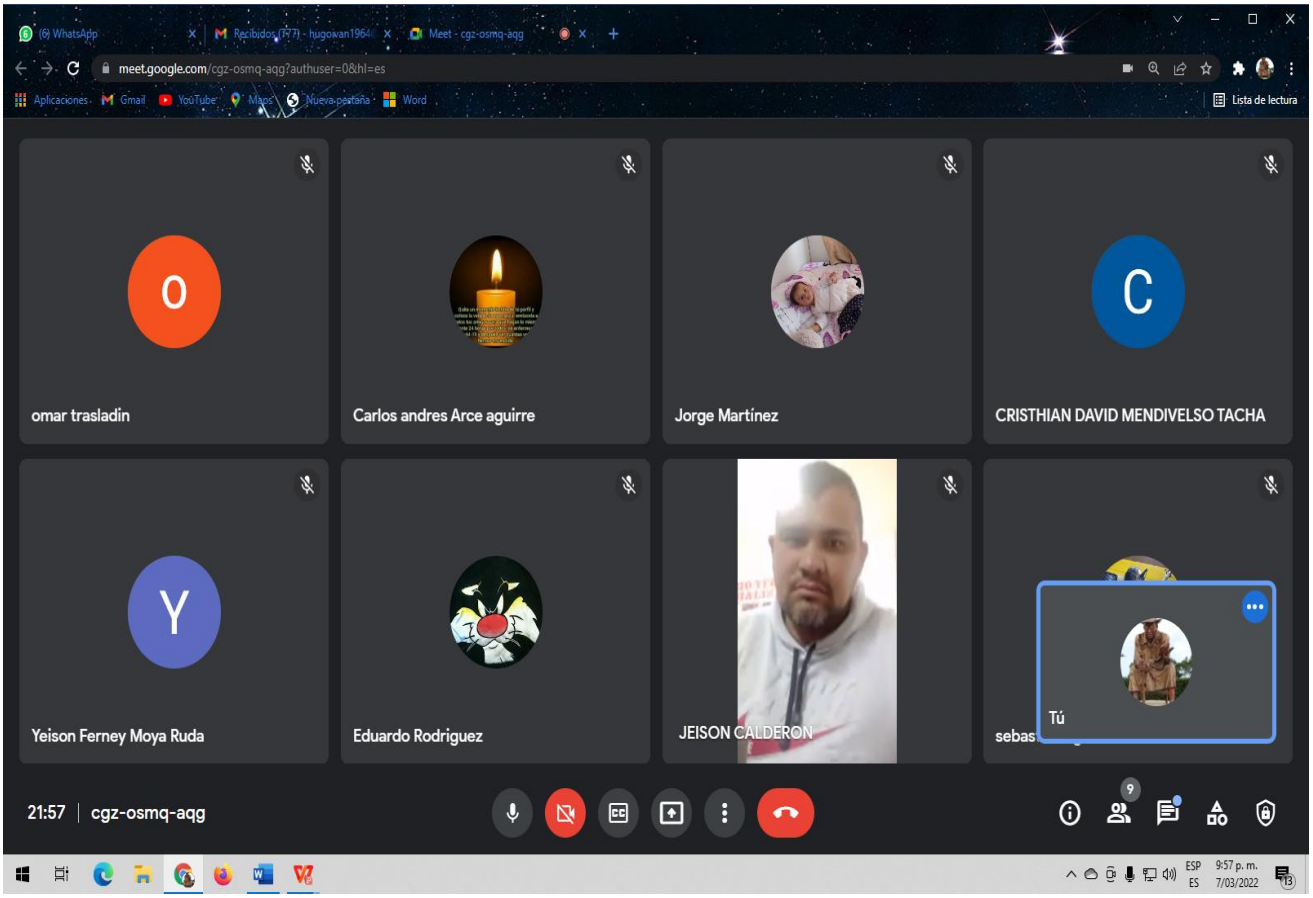

meet.google.com/cgz-osmq-aqg?authuser=0&hl=es
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Yeison Ferney Moya Ruda
omar trasladin
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Controles del organizador
Carlos andres Arce aguirre
CRISTHIAN DAVID MENDI...
Eduardo Rodriguez
JEISON CALDERON
Jorge Martinez
omar trasladin
19:11 | cgz-osmq-aqg

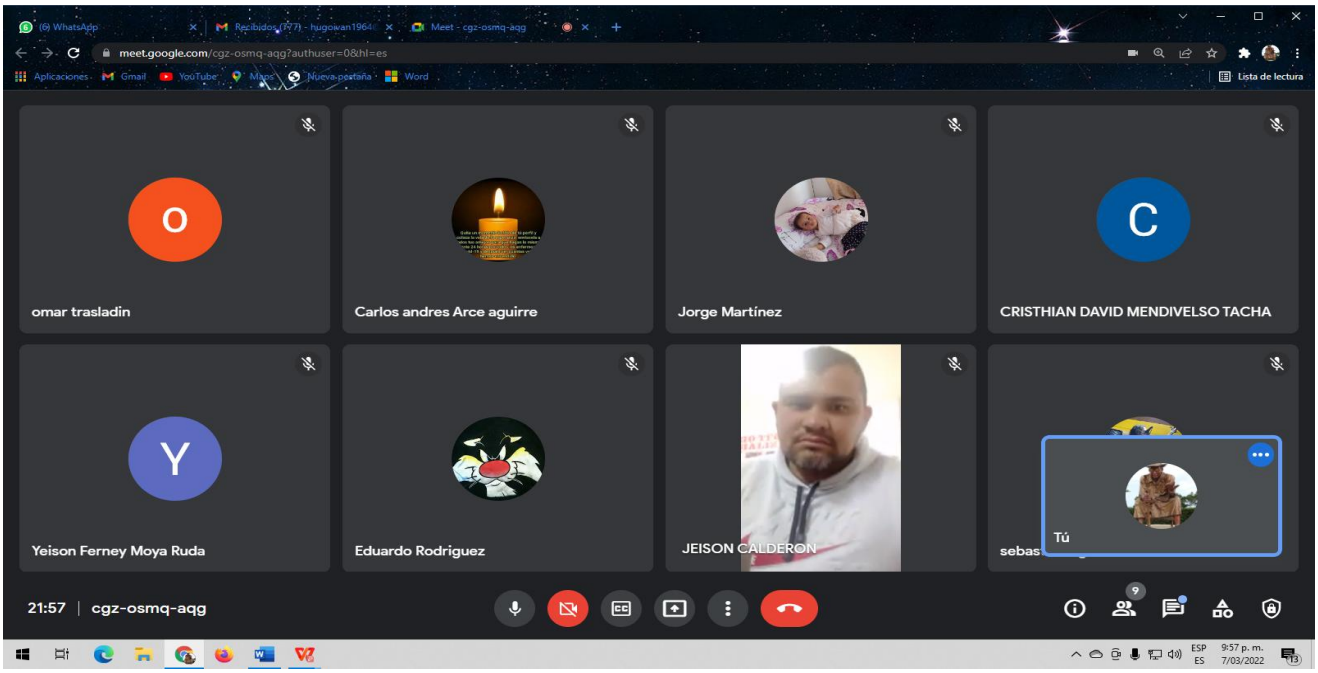

meet.google.com/cgz-osmq-aqg?authuser=0&hl=es
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Yeison Ferney Moya Ruda
omar trasladin
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
Controles del organizador
Eduardo Rodriguez
JEISON CALDERON
Jorge Martinez
omar trasladin
sebastian aguiar
Yeison Ferney Moya Ruda
19:12 | cgz-osmq-aqg

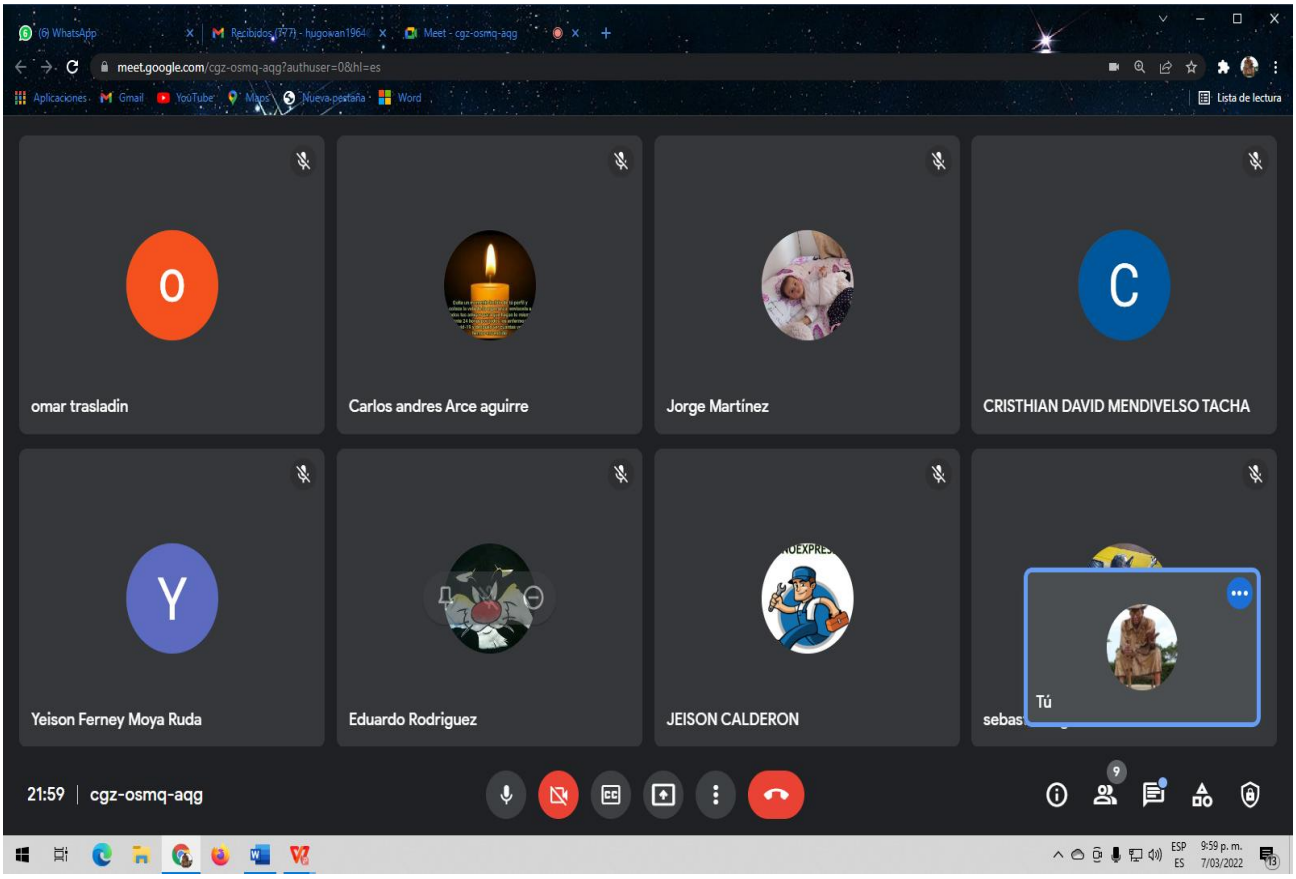

meet.google.com/cgz-osmq-aqg?authuser=0&hl=es
omar trasladin
Carlos andres Arce aguirre
Jorge Martínez
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
Yeison Ferney Moya Ruda
Eduardo Rodriguez
JEISON CALDERON
Tú
21:49 | cgz-osmq-aqg


meet.google.com/cgz-osmq-aqg?authuser=0&hl=es
omar trasladin
Carlos andres Arce aguirre
Jorge Martínez
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
Yeison Ferney Moya Ruda
Eduardo Rodriguez
JEISON CALDERON
Tú
21:50 | cgz-osmq-aqg


meet.google.com/cgz-osmq-aqg?authuser=0&hl=es
omar trasladin
Carlos andres Arce aguirre
Jorge Martínez
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
Y
Yeison Ferney Moya Ruda
Eduardo Rodriguez
JEISON CALDERON
Tú
21:51 | cgz-osmq-aqg


meet.google.com/cgz-osmq-aqg?authuser=0&hl=es
O
omar trasladin
Carlos andres Arce aguirre
Jorge Martínez
C
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
Y
Yeison Ferney Moya Ruda
Eduardo Rodriguez
JEISON CALDERON
Tú
21:57 | cgz-osmq-aqg


meet.google.com/cgz-osmq-aqg?authuser=0&hl=es
omar trasladin
Carlos andres Arce aguirre
Jorge Martínez
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
Yeison Ferney Moya Ruda
Eduardo Rodriguez
JEISON CALDERON
Tú
21:57 | cgz-osmq-aqg


meet.google.com/cgz-osmq-aqg?authuser=0&hl=es
omar trasladin
Carlos andres Arce aguirre
Jorge Martínez
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
Yeison Ferney Moya Ruda
Eduardo Rodriguez
JEISON CALDERON
Tú
21:59 | cgz-osmq-aqg

FICHA :2429824

CLASE 18 DE FEBRERO 2022

FORMACIÒN TITULADA

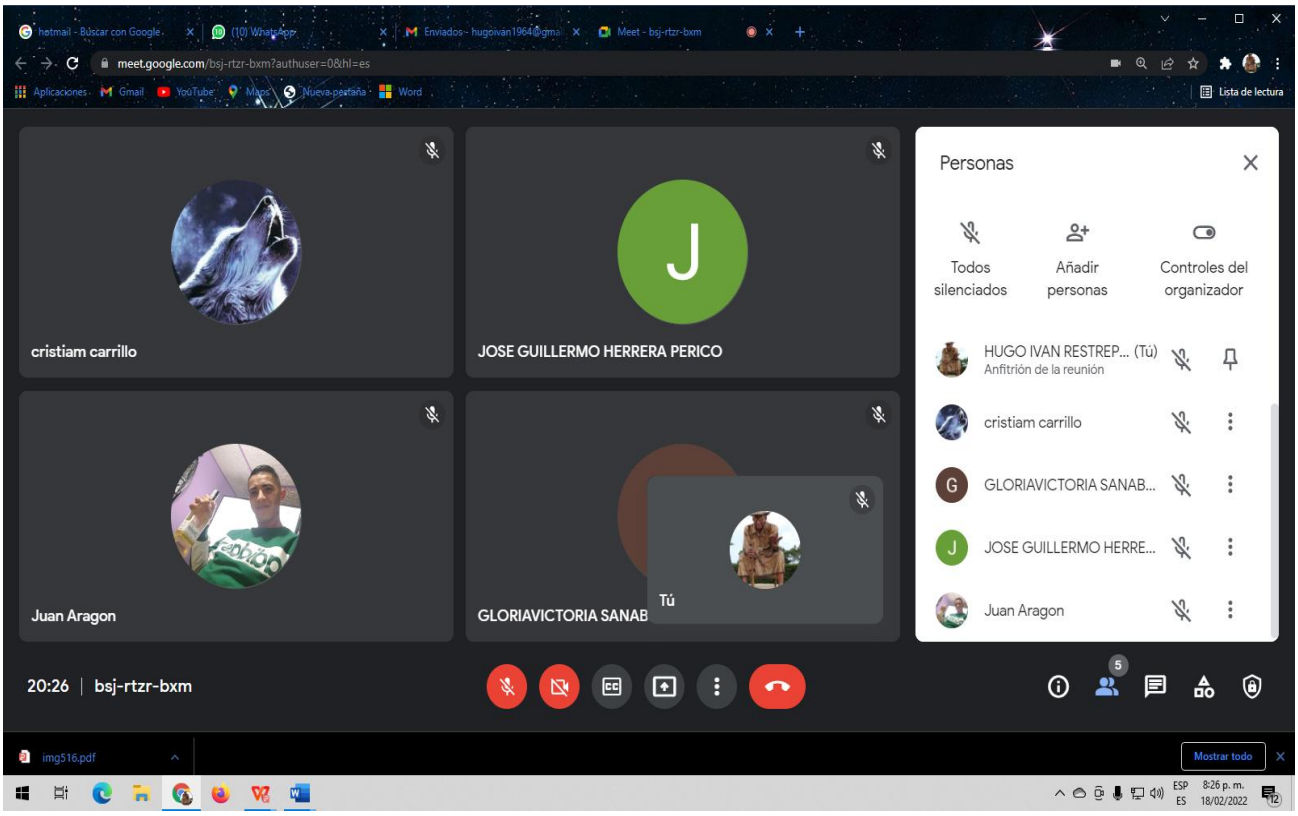
“ELECTROGASODOMÈSTICOS”

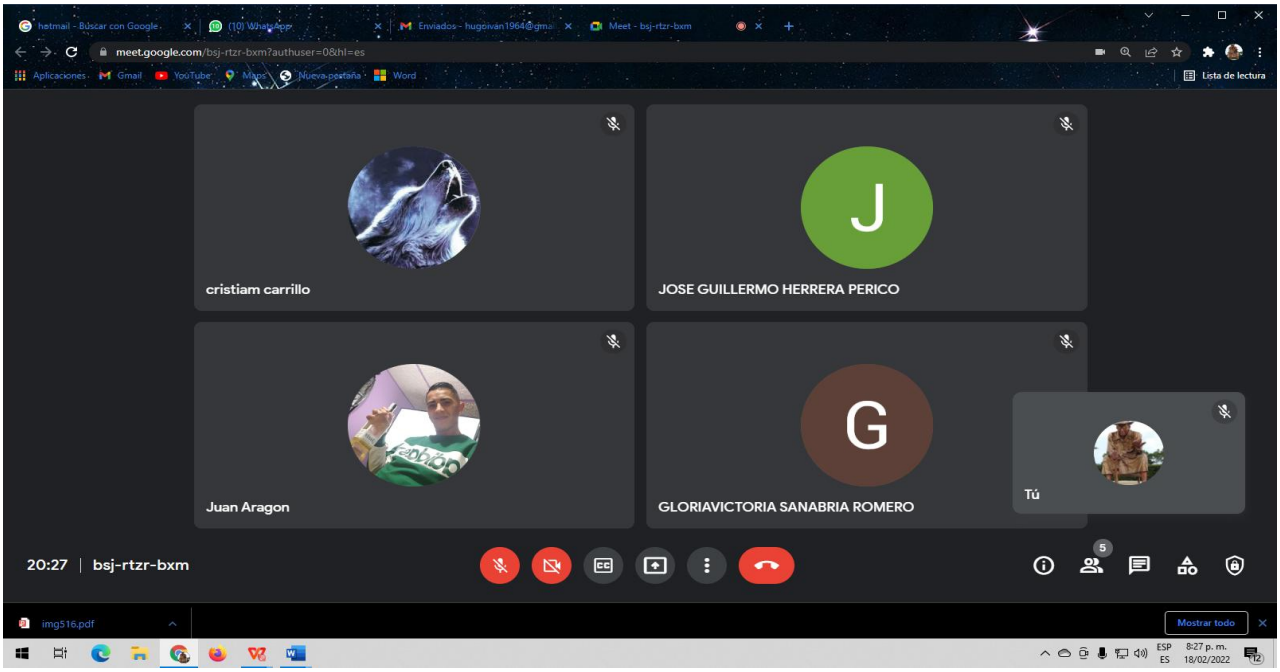
COMPETENCIA

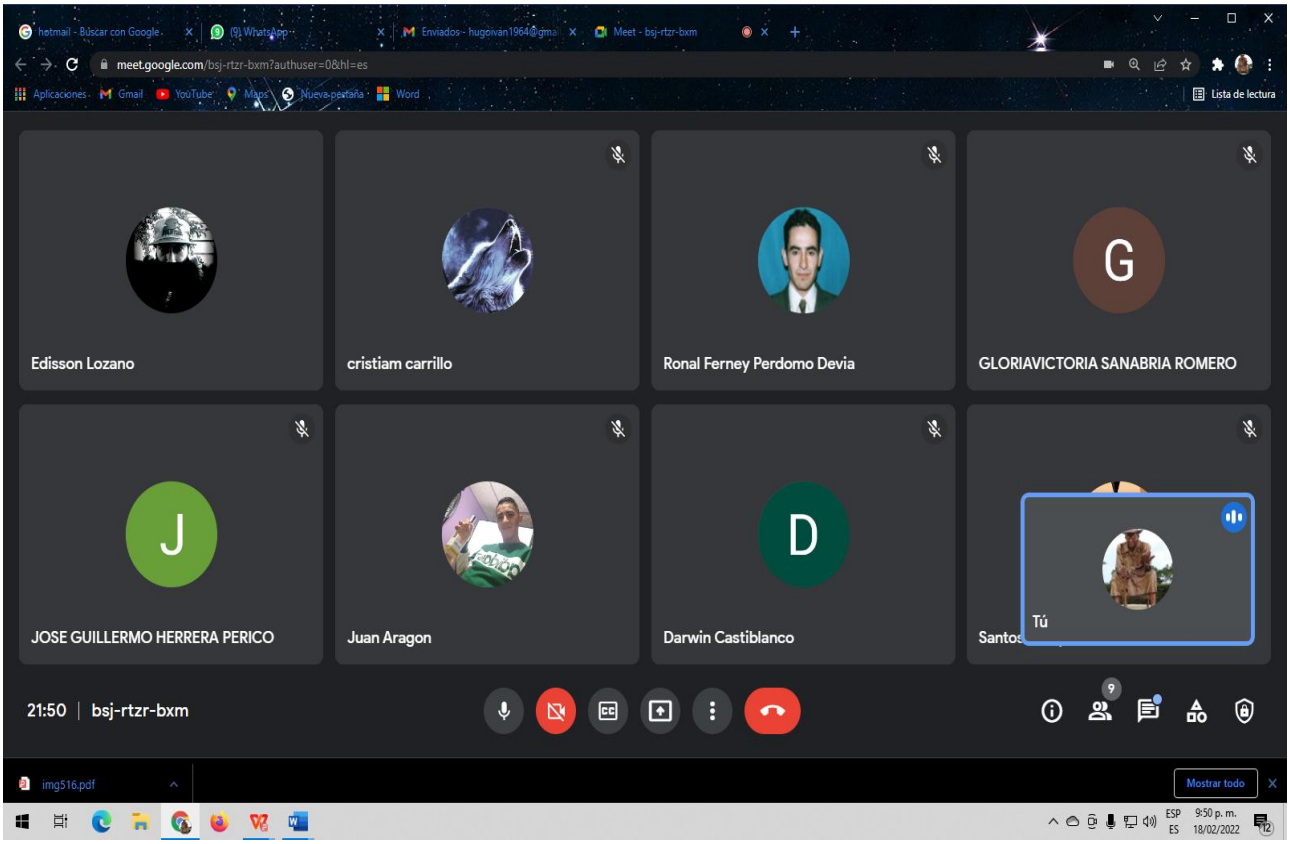
“RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES”

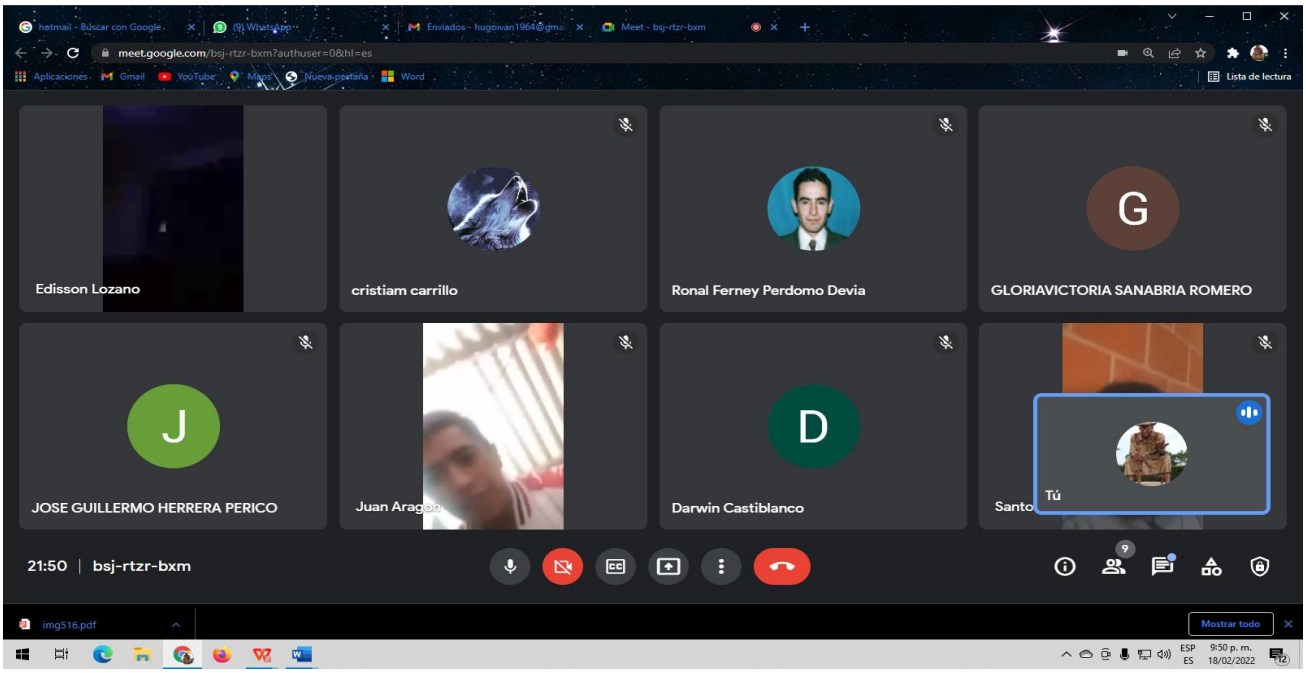
Video conferencia

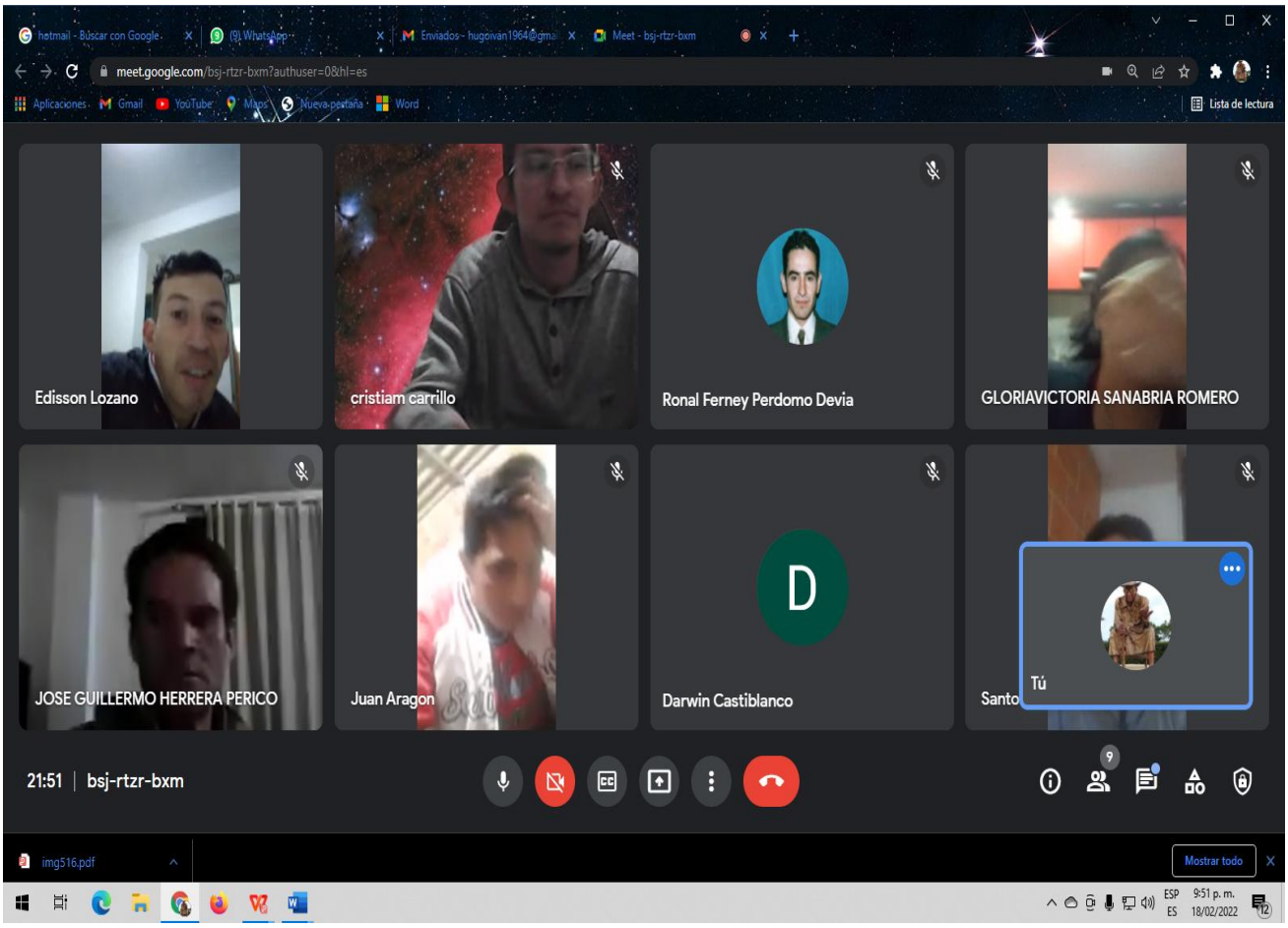
Se realizò càlculos para el manejo de formulas matemàticas y despejes de incognitas , etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

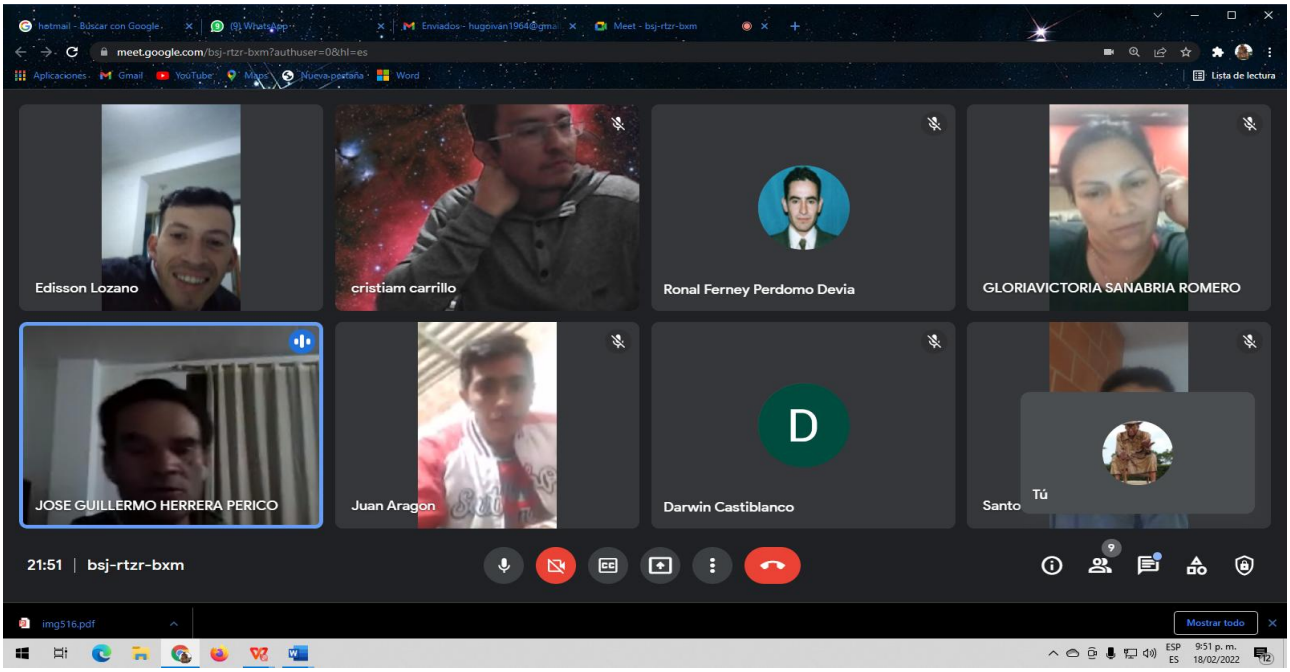


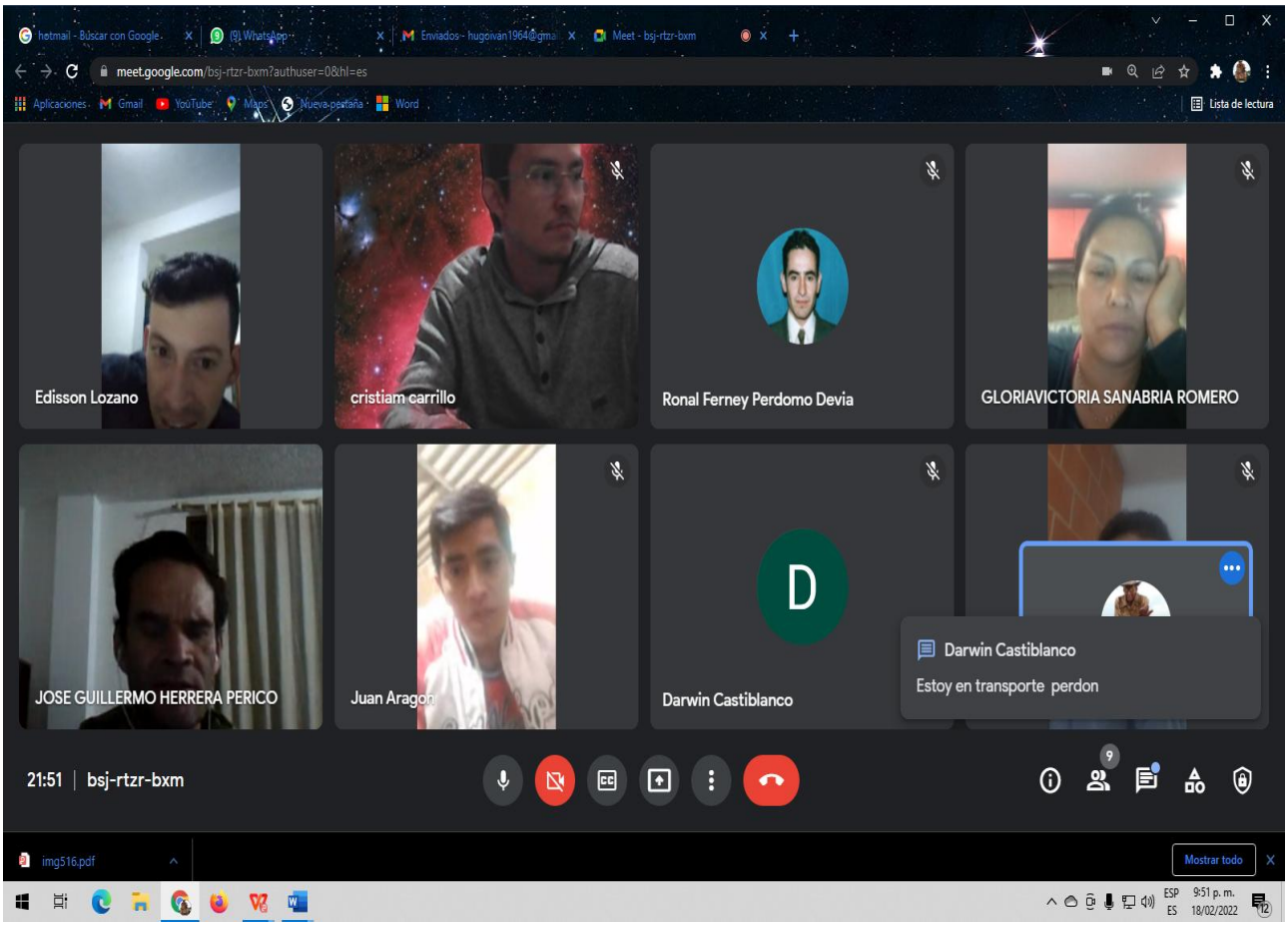

meet.google.com/bsj-rtzr-bxm?authuser=0&hl=es
cristiam carrillo
JOSE GUILLERMO HERRERA PERICO
Juan Aragon
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
Tú
20:27 | bsj-rtzr-bxm

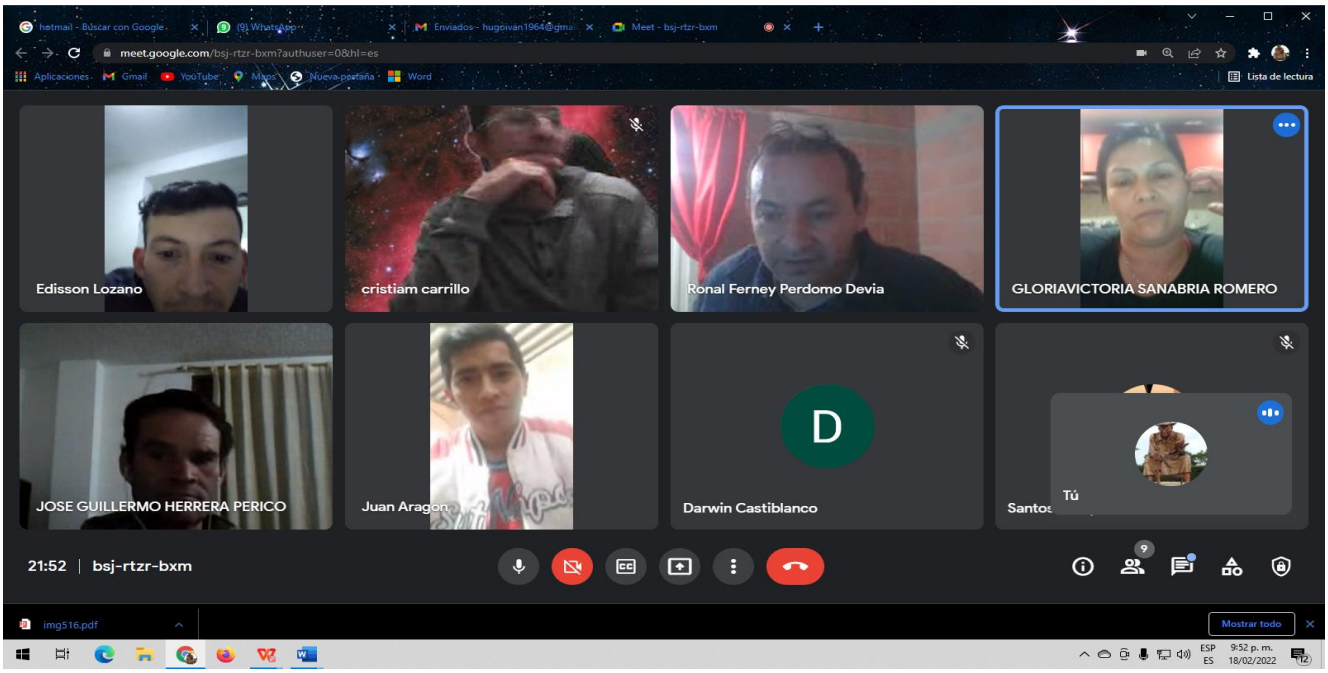

meet.google.com/bsj-rtzr-bxm?authuser=0&hl=es
Edisson Lozano
cristiam carrillo
Ronal Ferney Perdomo Devia
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
JOSE GUILLERMO HERRERA PERICO
Juan Aragon
Darwin Castiblanco
Tú
21:50 | bsj-rtzr-bxm

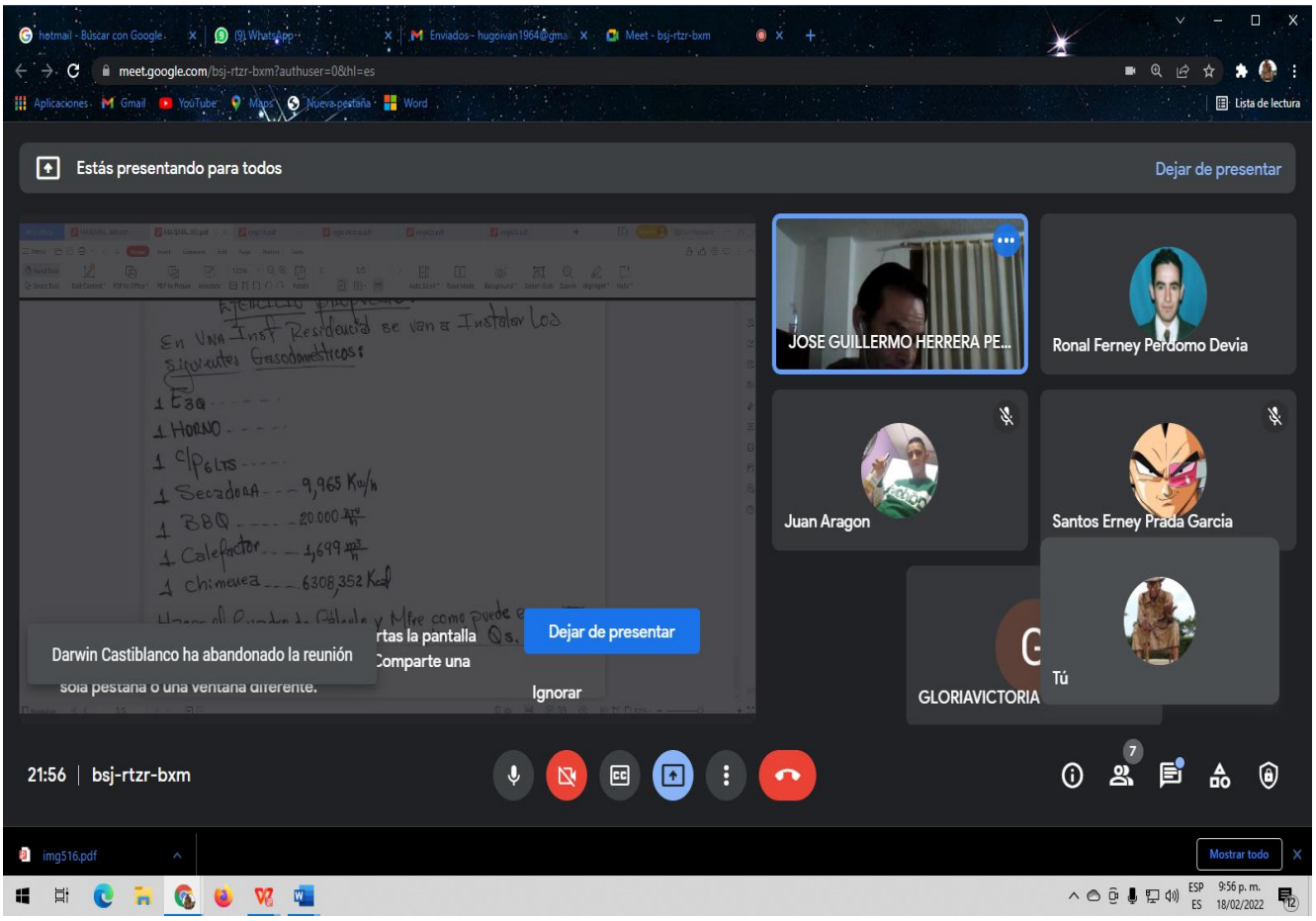

meet.google.com/bsj-rtzr-bxm?authuser=0&hl=es
Edisson Lozano
cristiam carrillo
Ronal Ferney Perdomo Devia
G
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
J
JOSE GUILLERMO HERRERA PERICO
Juan Aragon
D
Darwin Castiblanco
Santo
Tú
21:50 | bsj-rtzr-bxm
img516.pdf
Mostrar todo
ESP
ES
9:50 p. m.
18/02/2022

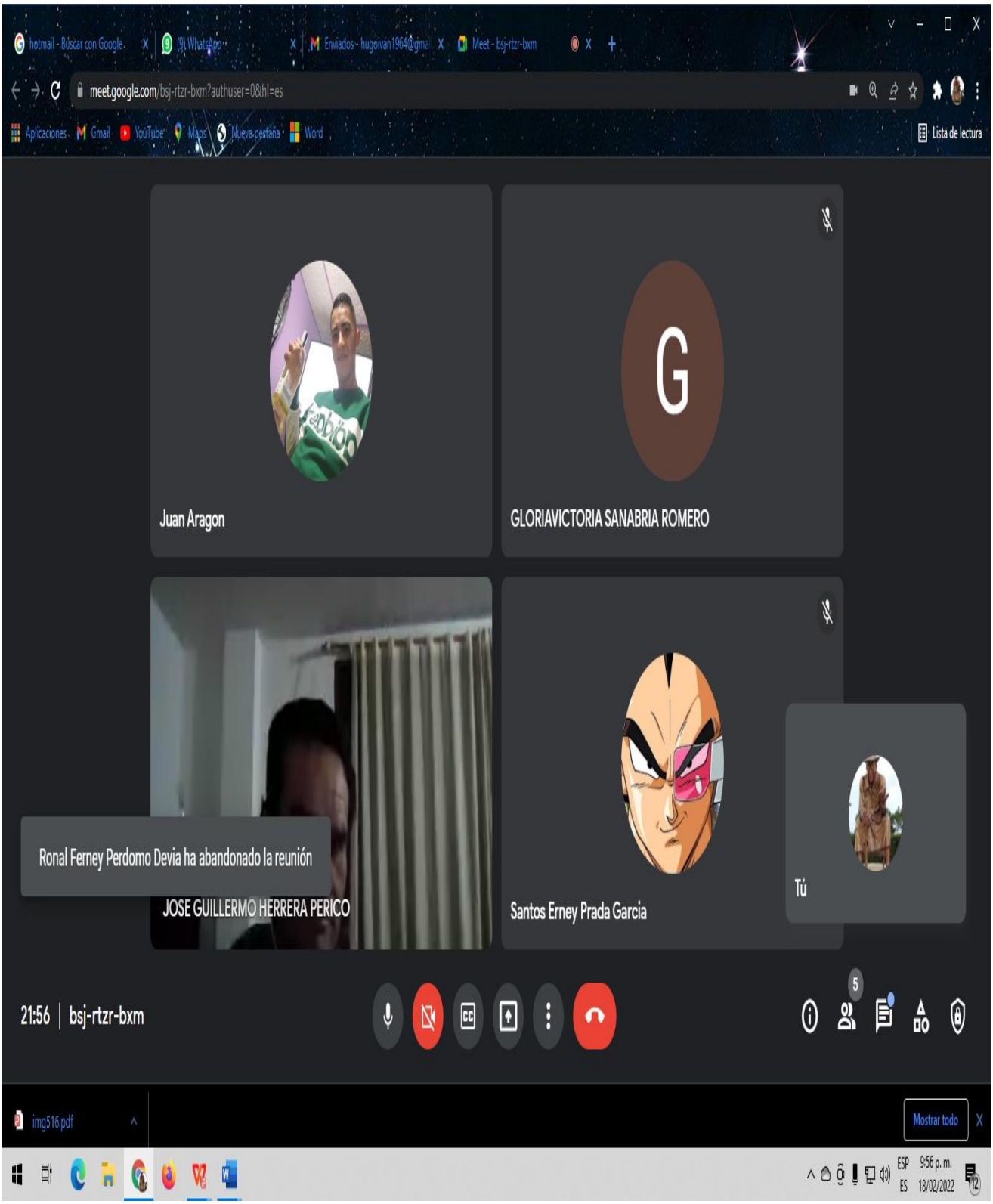

meet.google.com/bsj-rtzr-bxm?authuser=0&hl=es
Edisson Lozano
cristiam carrillo
Ronal Ferney Perdomo Devia
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
JOSE GUILLERMO HERRERA PERICO
Juan Aragon
D
Darwin Castiblanco
Santo
Tú
21:51 | bsj-rtzr-bxm
img516.pdf
Mostrar todo
ESP
ES
9:51 p. m.
18/02/2022


meet.google.com/bsj-rtzr-bxm?authuser=0&hl=es
Edisson Lozano
cristiam carrillo
Ronal Ferney Perdomo Devia
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
JOSE GUILLERMO HERRERA PERICO
Juan Aragon
D
Darwin Castiblanco
Santo
Tú
21:51 | bsj-rtzr-bxm
img516.pdf
Mostrar todo
9:51 p. m.
18/02/2022


meet.google.com/bsj-rtzr-bxm?authuser=0&hl=es
Edisson Lozano
cristiam carrillo
Ronal Ferney Perdomo Devia
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
JOSE GUILLERMO HERRERA PERICO
Juan Aragon
D
Darwin Castiblanco
Darwin Castiblanco
Estoy en transporte perdon
21:51 | bsj-rtzr-bxm
img516.pdf
Mostrar todo
9:51 p. m.
18/02/2022


meet.google.com/bsj-rtzr-bxm?authuser=0&hl=es
Edisson Lozano
cristiam carrillo
Ronal Ferney Perdomo Devia
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
JOSE GUILLERMO HERRERA PERICO
Juan Aragon
D
Darwin Castiblanco
Tú
21:52 | bsj-rtzr-bxm


meet.google.com/bsj-rtzr-bxm?authuser=0&hl=es
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
JOSE GUILLERMO HERRERA PE...
Ronal Ferney Perdomo Devia
Juan Aragon
Santos Erney Prada Garcia
Tú
Darwin Castiblanco ha abandonado la reunión
Dejar de presentar
Ignorar
21:56 | bsj-rtzr-bxm


hotmail - Buscar con Google
(9) WhatsApp
Enviados - hugoivan1964@gma
Meet - bsj-rtzr-bxm
meet.google.com/bsj-rtzr-bxm?authuser=0&hl=es
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
Nueva pestaña
Word
Lista de lectura
Juan Aragon
G
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
Ronal Ferney Perdomo Devia ha abandonado la reunión
JOSE GUILLERMO HERRERA PERICO
Santos Erney Prada Garcia
Tú
21:56 | bsj-rtzr-bxm
5
img516.pdf
Mostrar todo
ESP
ES
9:56 p. m.
18/02/2022

FICHA :2429824

CLASE 25 DE FEBRERO 2022

FORMACIÒN TITULADA

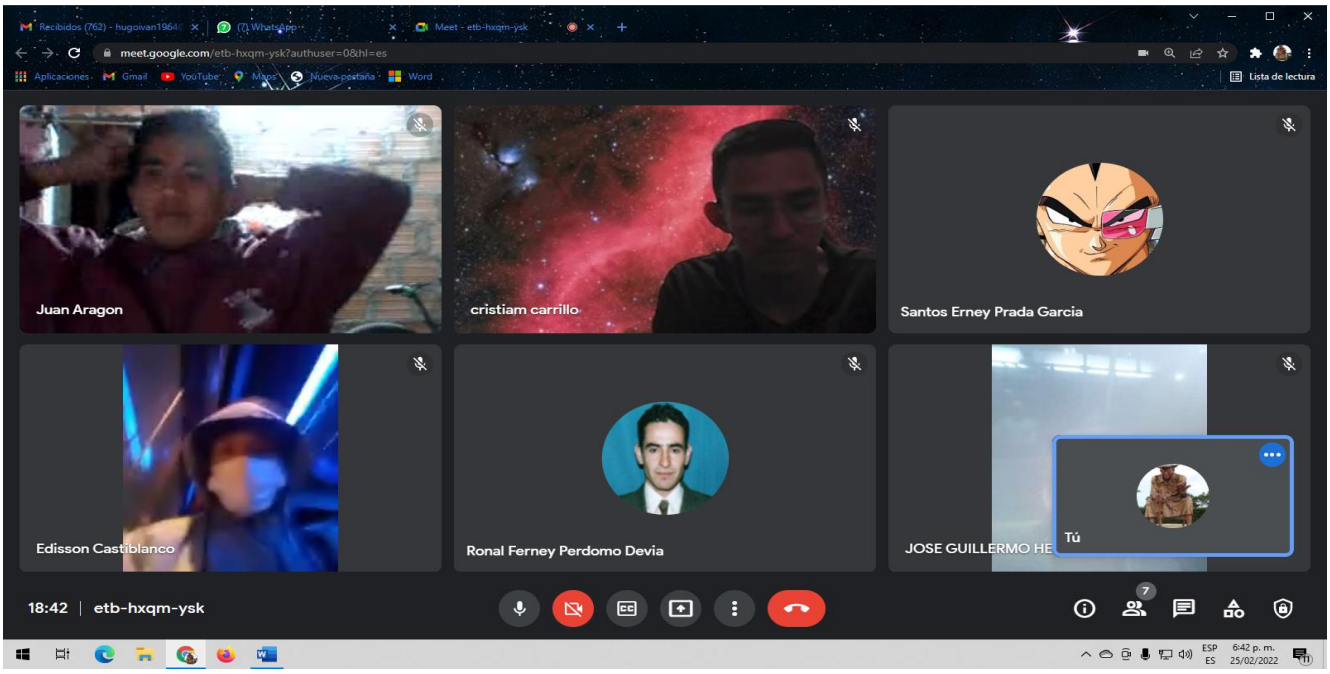
“ELECTROGASODOMÈSTICOS”

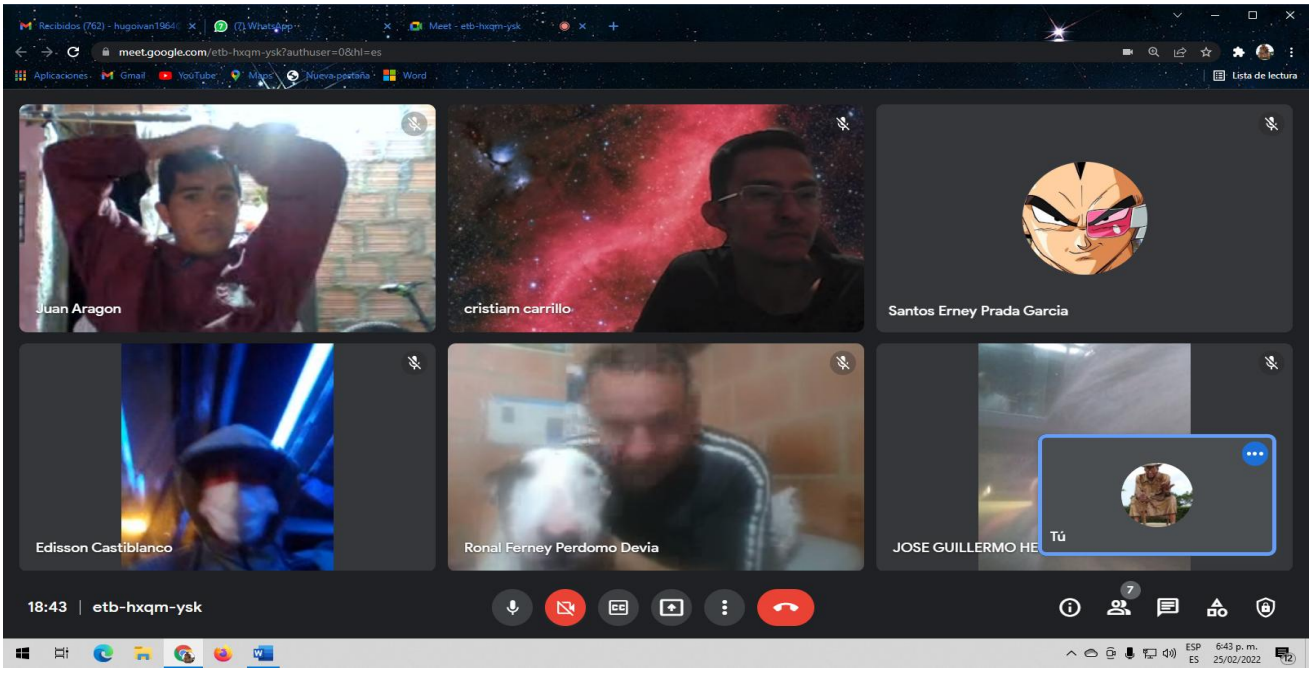
COMPETENCIA

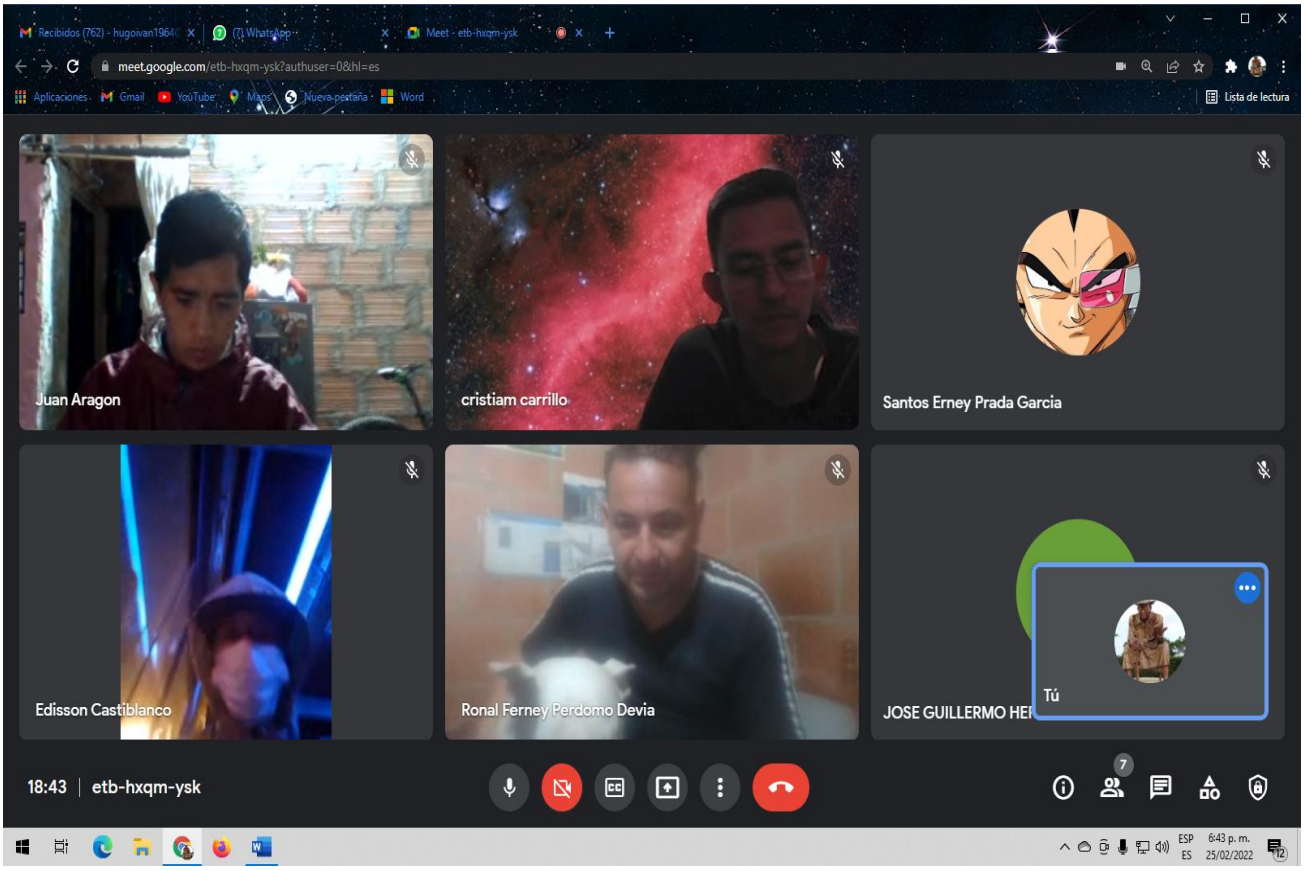
“RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES”

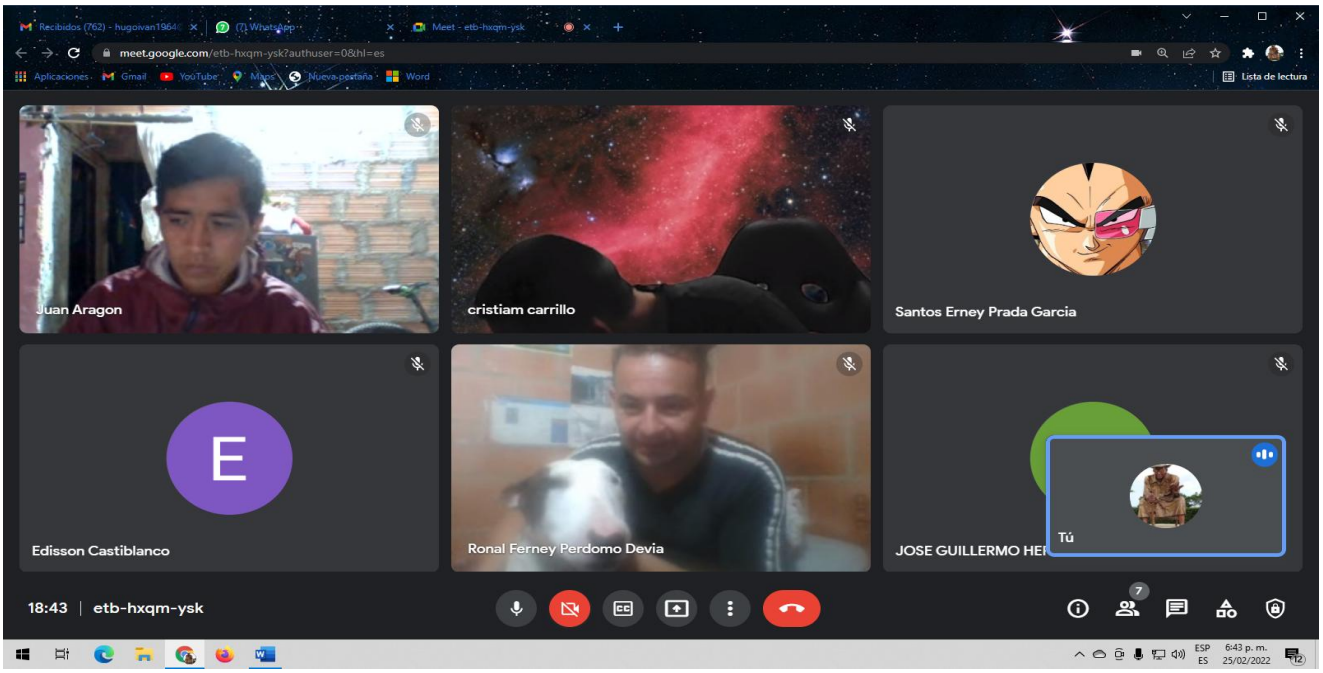
Video conferencia

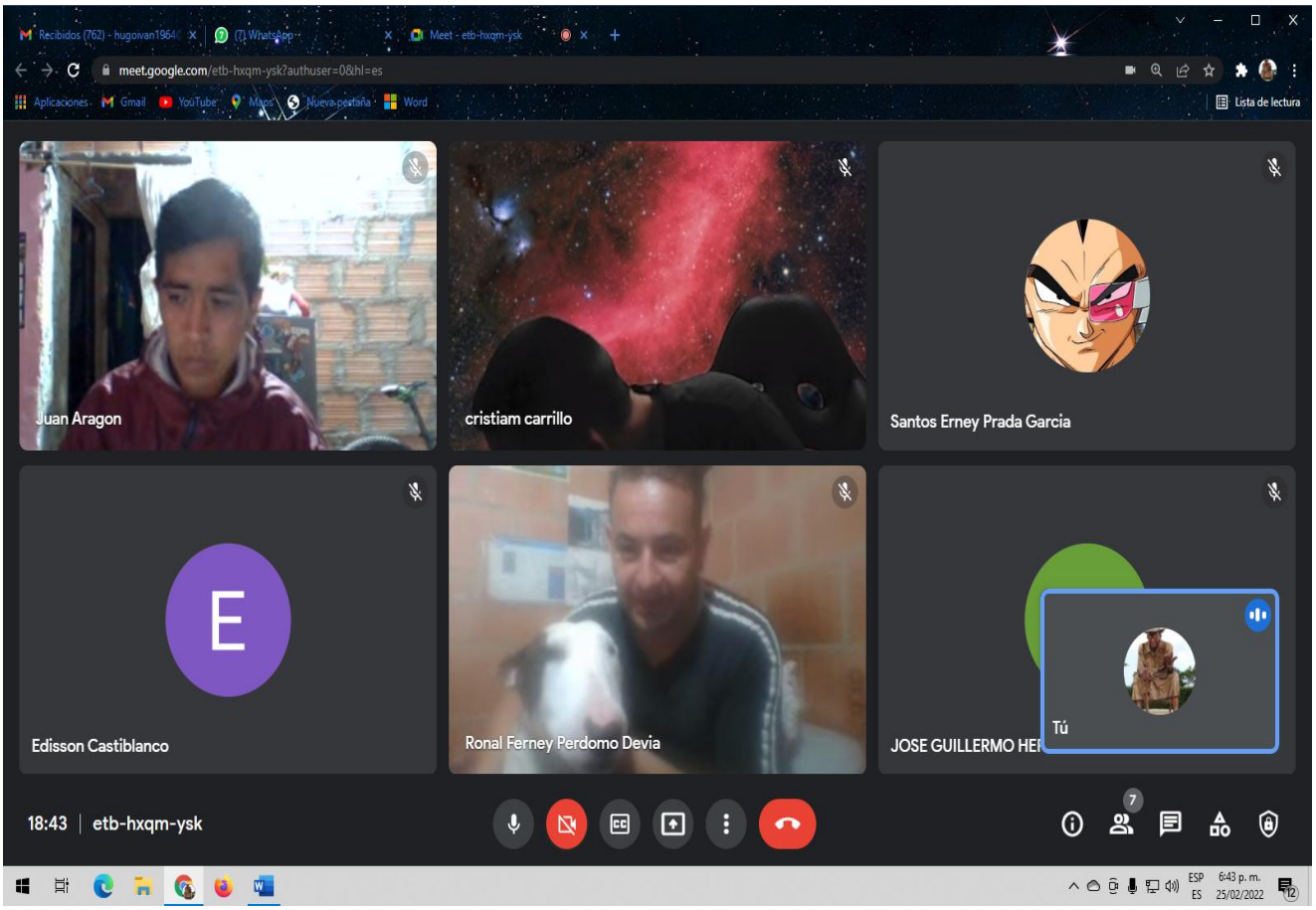
Se realizò càlculos para el manejo de las unidades de potencia y caudal, con el fin de hallar matemàticamente las equivalencias de unidades y desarrollar con estos resultados los paràmetros necesarios para hallar la ventilaciòn, diseño de las redes y otros parametros para el buen desempeño en el campo laboral con respecto a los gases combustibles , etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

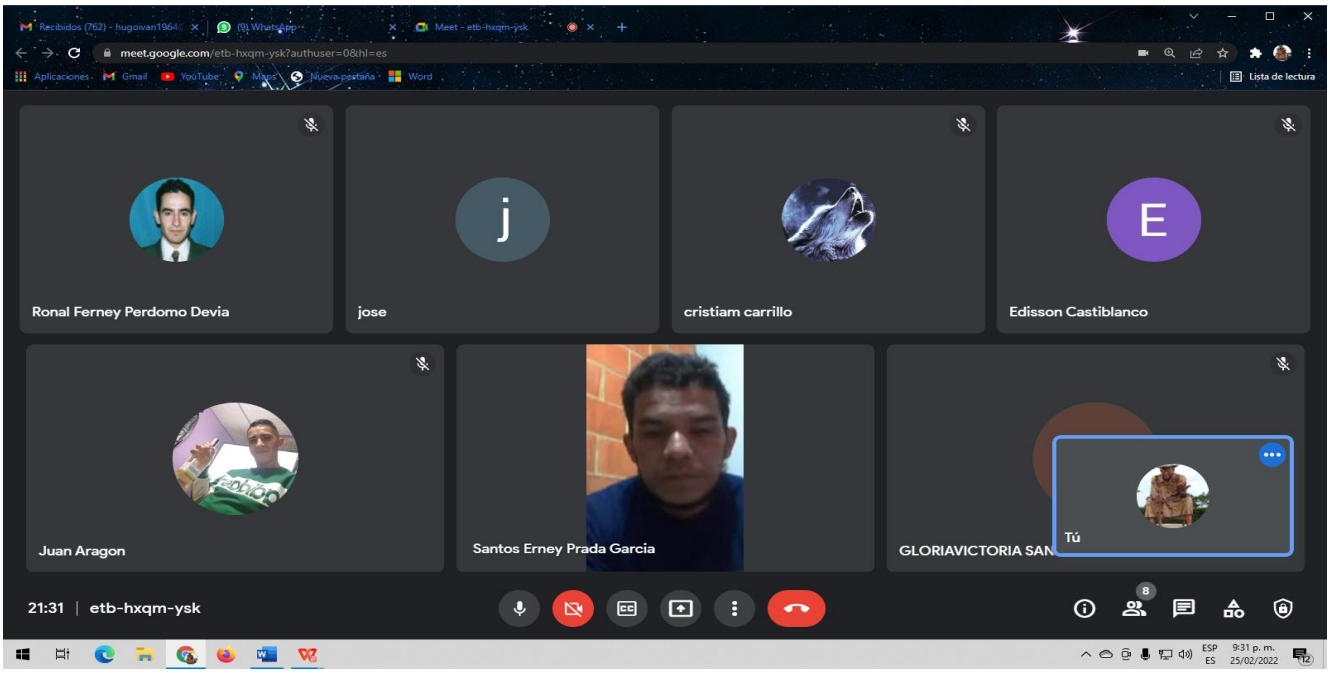


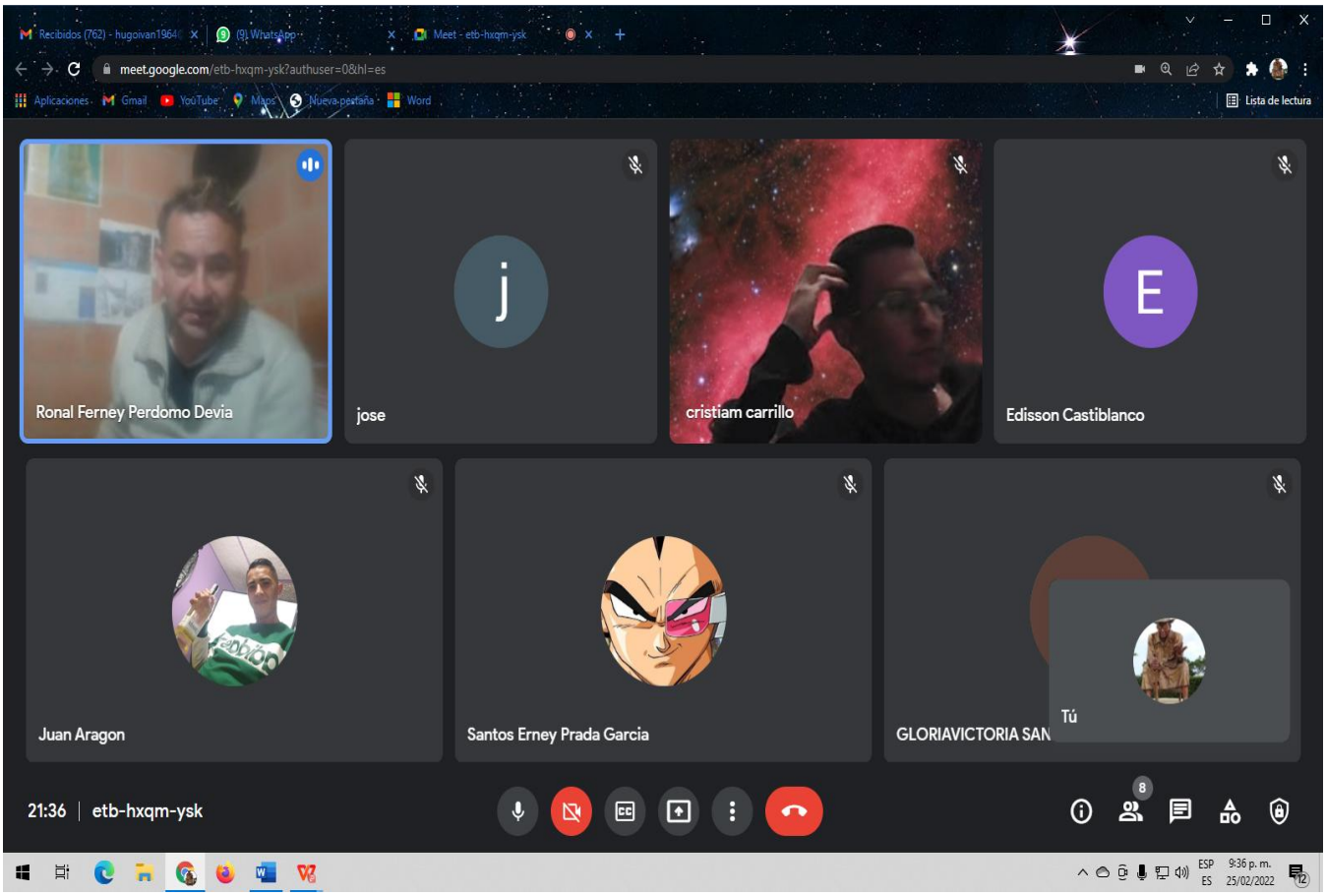

meet.google.com/etb-hxqm-ysk?authuser=0&hl=es
Juan Aragon
cristiam carrillo
Santos Erney Prada Garcia
Edisson Castiblanco
Ronal Ferney Perdomo Devia
Tú
18:43 | etb-hxqm-ysk

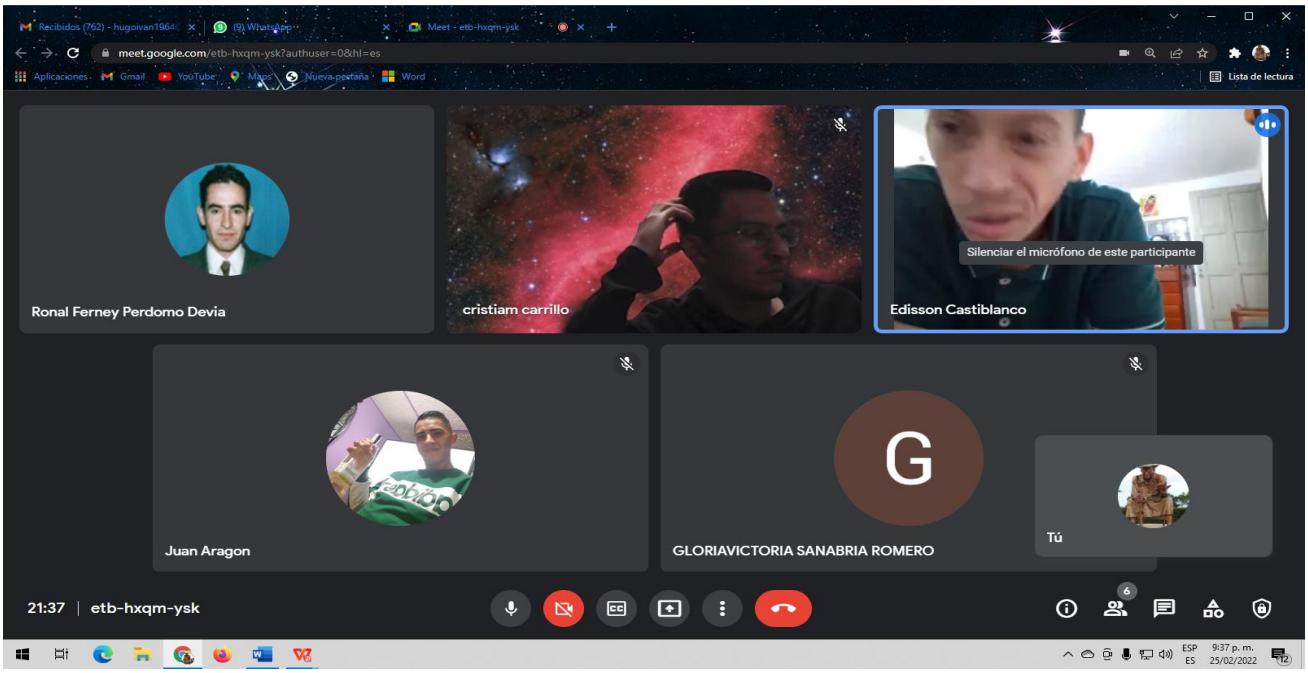

meet.google.com/etb-hxqm-ysk?authuser=0&hl=es
Juan Aragon
cristiam carrillo
Santos Erney Prada Garcia
Edisson Castiblanco
Ronal Ferney Perdomo Devia
Tú
18:43 | etb-hxqm-ysk

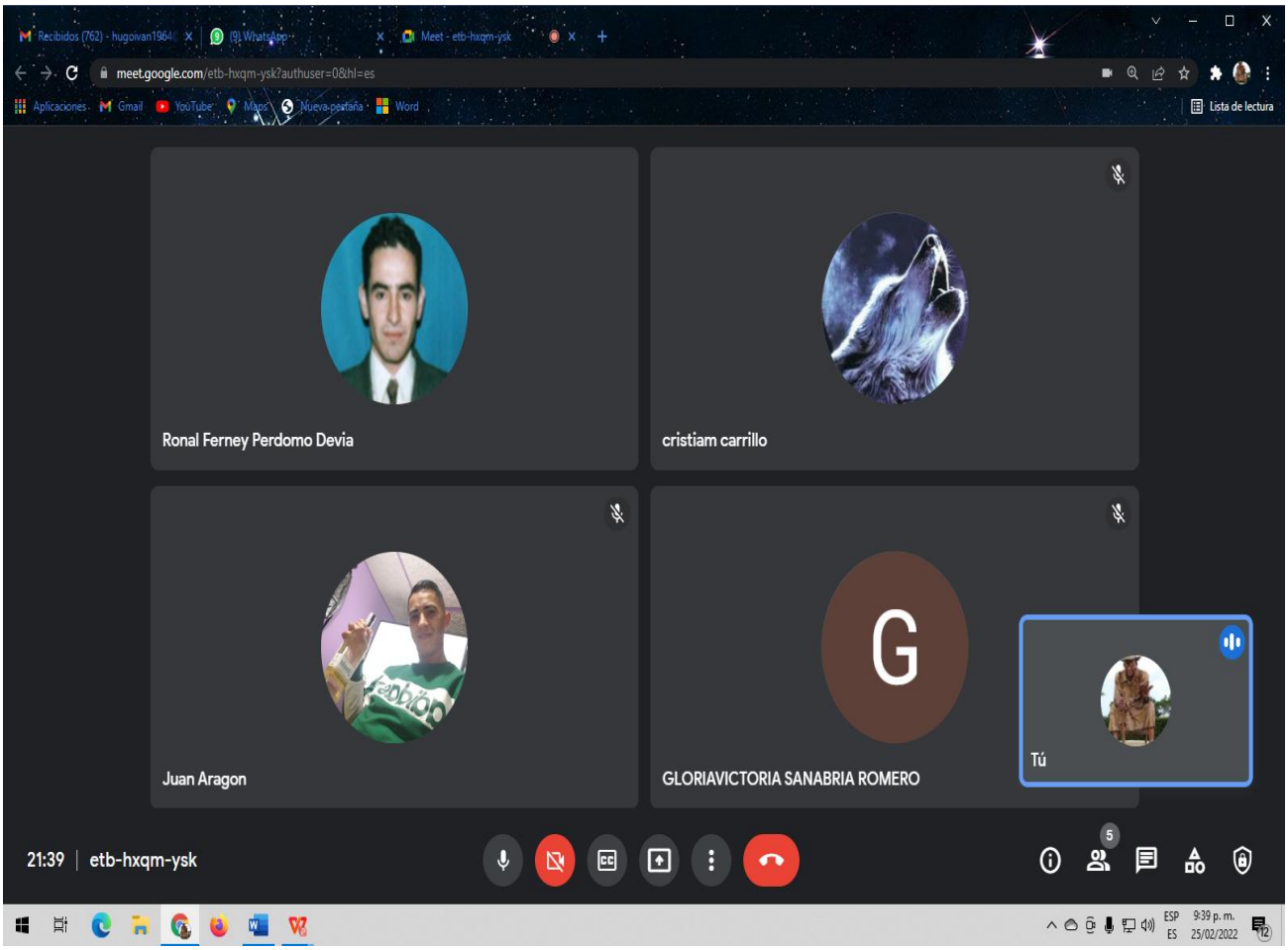

meet.google.com/etb-hxqm-ysk?authuser=0&hl=es
Juan Aragon
cristiam carrillo
Santos Erney Prada Garcia
E
Edisson Castiblanco
Ronal Ferney Perdomo Devia
Tú
18:43 | etb-hxqm-ysk


meet.google.com/etb-hxqm-ysk?authuser=0&hl=es
Juan Aragon
cristiam carrillo
Santos Erney Prada Garcia
E
Edisson Castiblanco
Ronal Ferney Perdomo Devia
Tú
18:43 | etb-hxqm-ysk


meet.google.com/etb-hxqm-ysk?authuser=0&hl=es
Ronal Ferney Perdomo Devia
jose
cristiam carrillo
Edisson Castiblanco
Juan Aragon
Santos Erney Prada Garcia
Tú
21:31 | etb-hxqm-ysk


meet.google.com/etb-hxqm-ysk?authuser=0&hl=es
Ronal Ferney Perdomo Devia
jose
cristiam carrillo
Edisson Castiblanco
Juan Aragon
Santos Erney Prada Garcia
Tú
21:36 | etb-hxqm-ysk


meet.google.com/etb-hxqm-ysk?authuser=0&hl=es
Ronal Ferney Perdomo Devia
cristiam carrillo
Silenciar el micrófono de este participante
Edisson Castiblanco
Juan Aragon
G
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
Tú
21:37 | etb-hxqm-ysk


meet.google.com/etb-hxqm-ysk?authuser=0&hl=es
Ronal Ferney Perdomo Devia
cristiam carrillo
Juan Aragon
G
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
Tú
21:39 | etb-hxqm-ysk

FICHA :2429824

CLASE 04 DE MARZO 2022

FORMACIÒN TITULADA

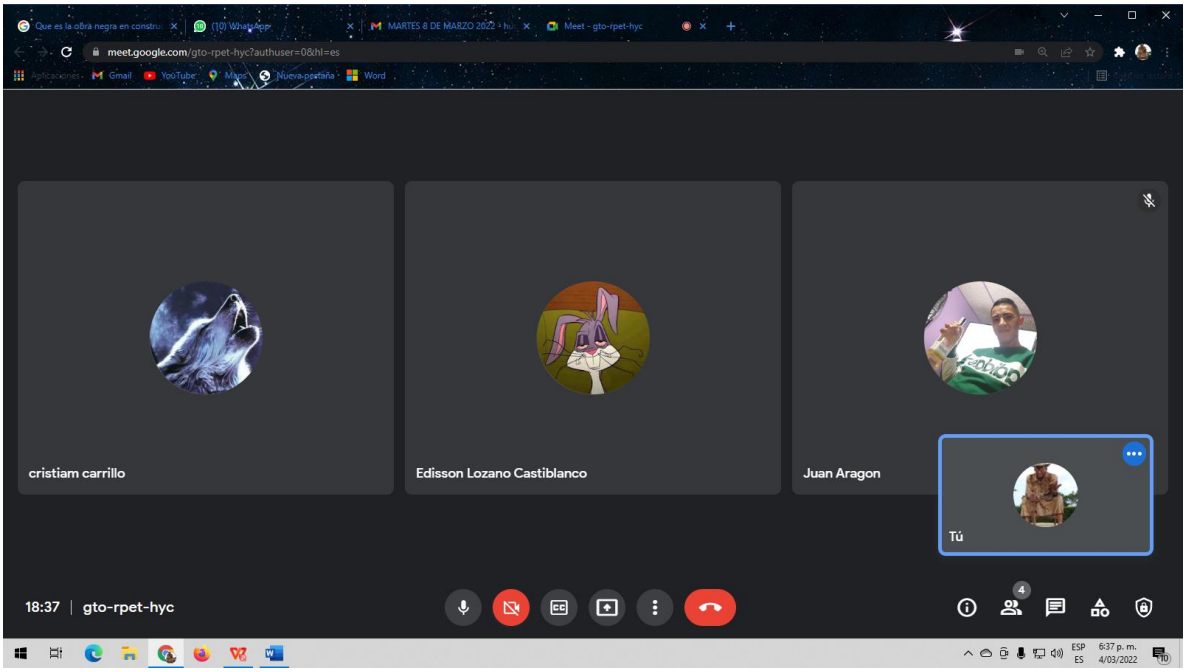
“ELECTROGASODOMÈSTICOS”

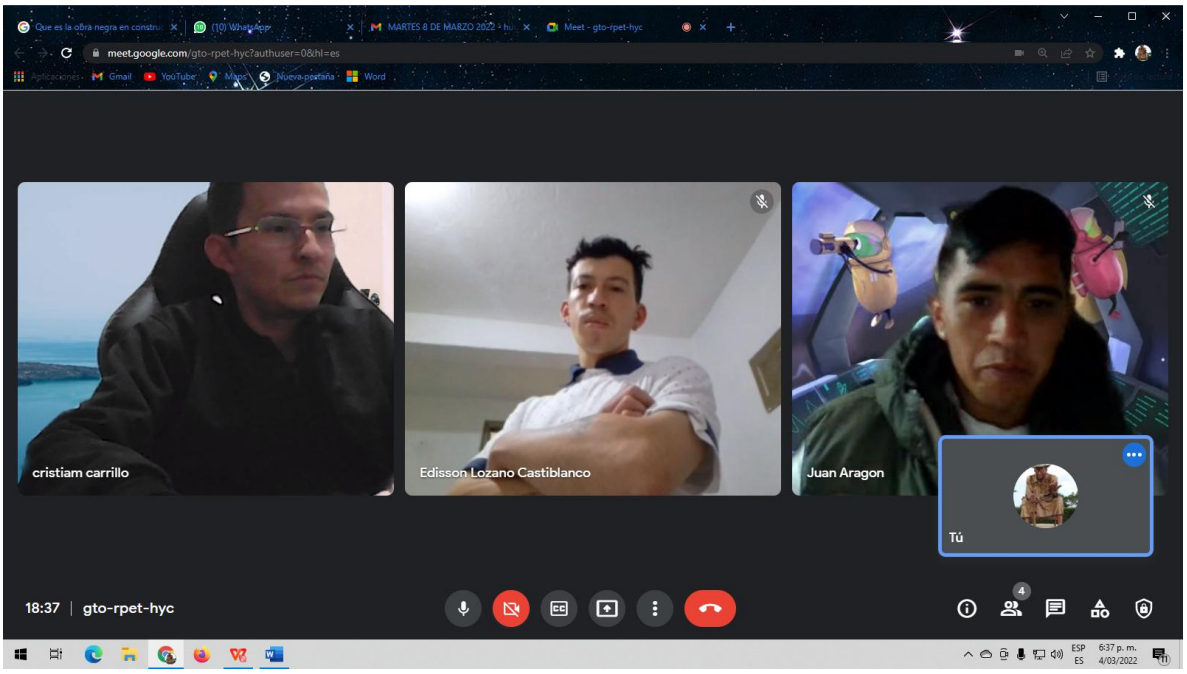
COMPETENCIA

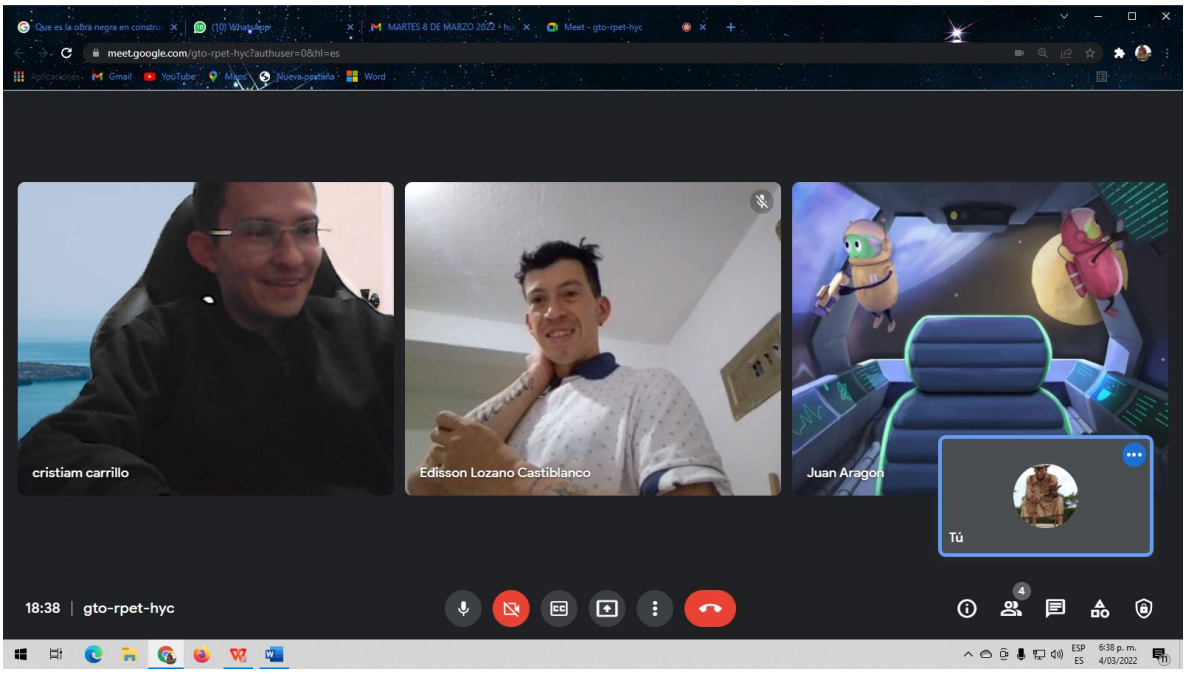
“RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES”

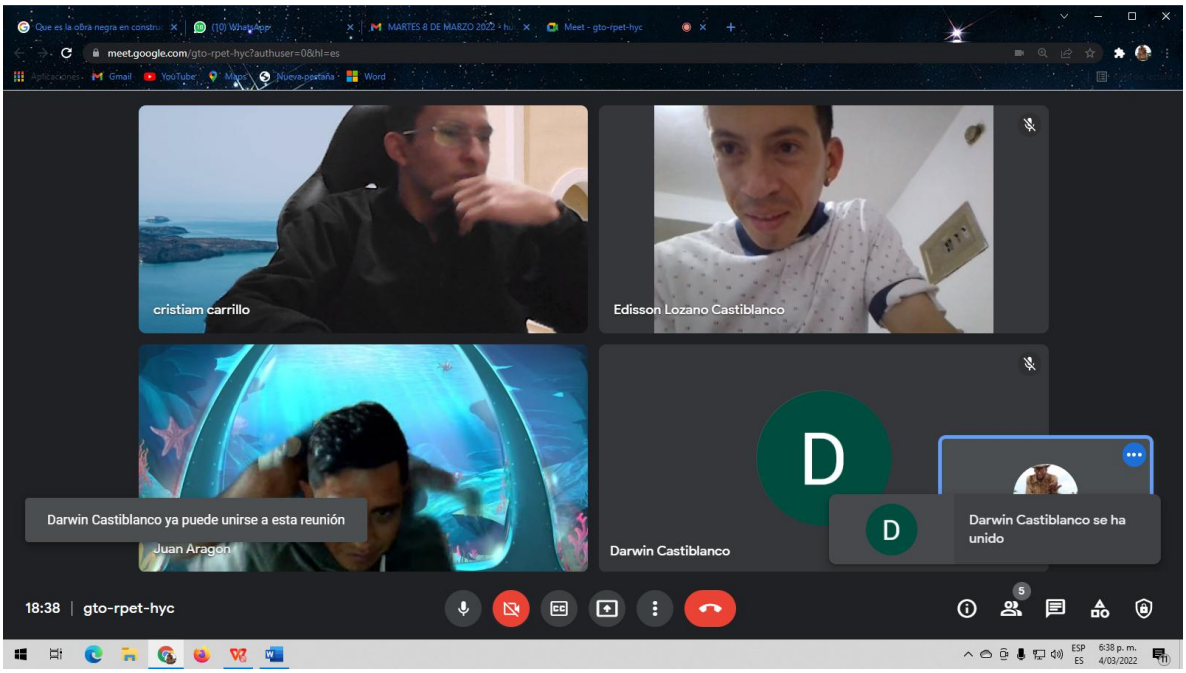
Video conferencia

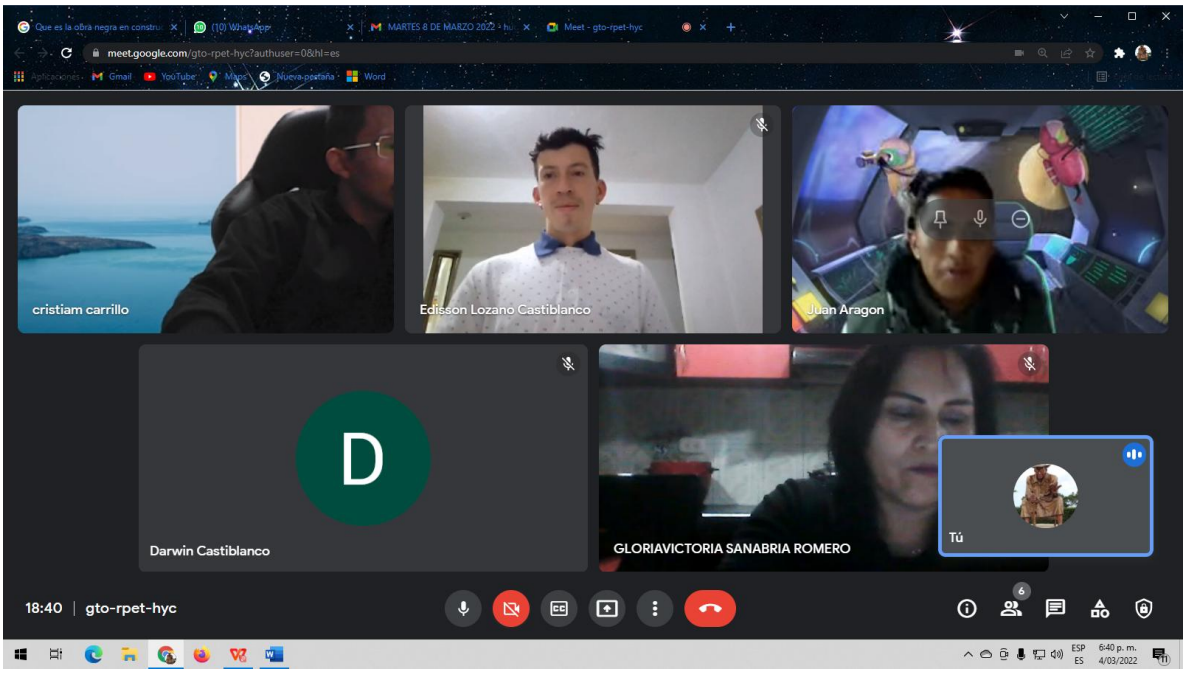
Se realizò càlculos de pendiente de la recta, graficaciòn en el plano cartesiano y la distancia entre dos puntos, aplicando el teorema de pitàgoras , etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

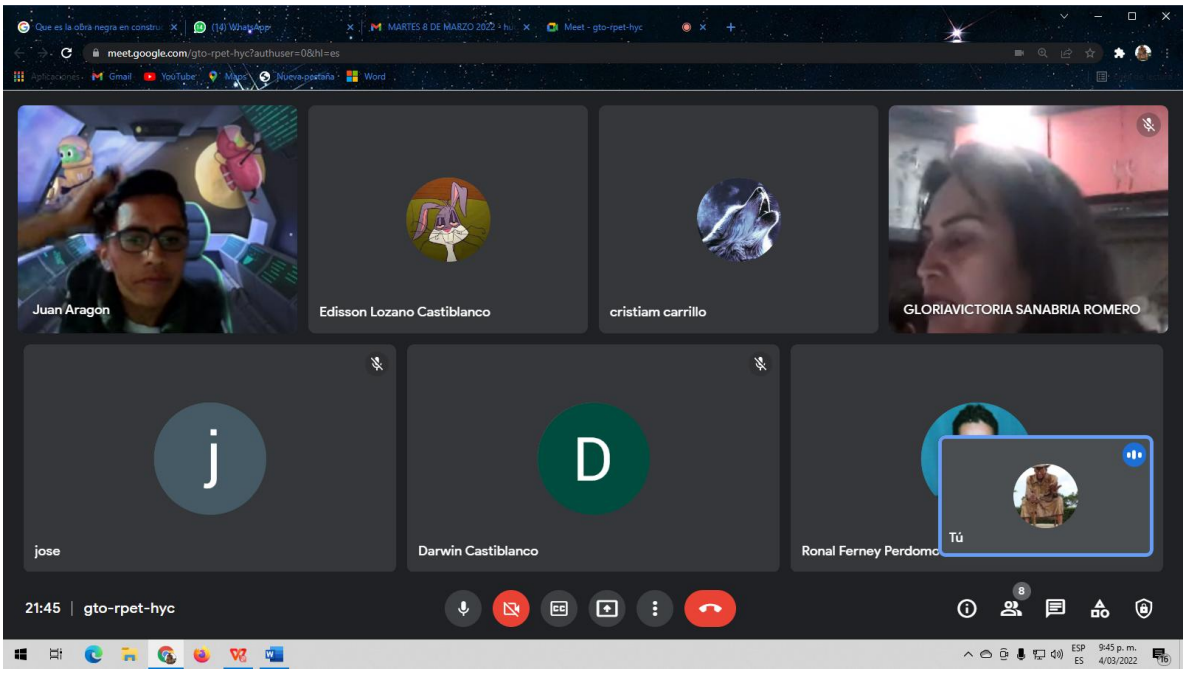


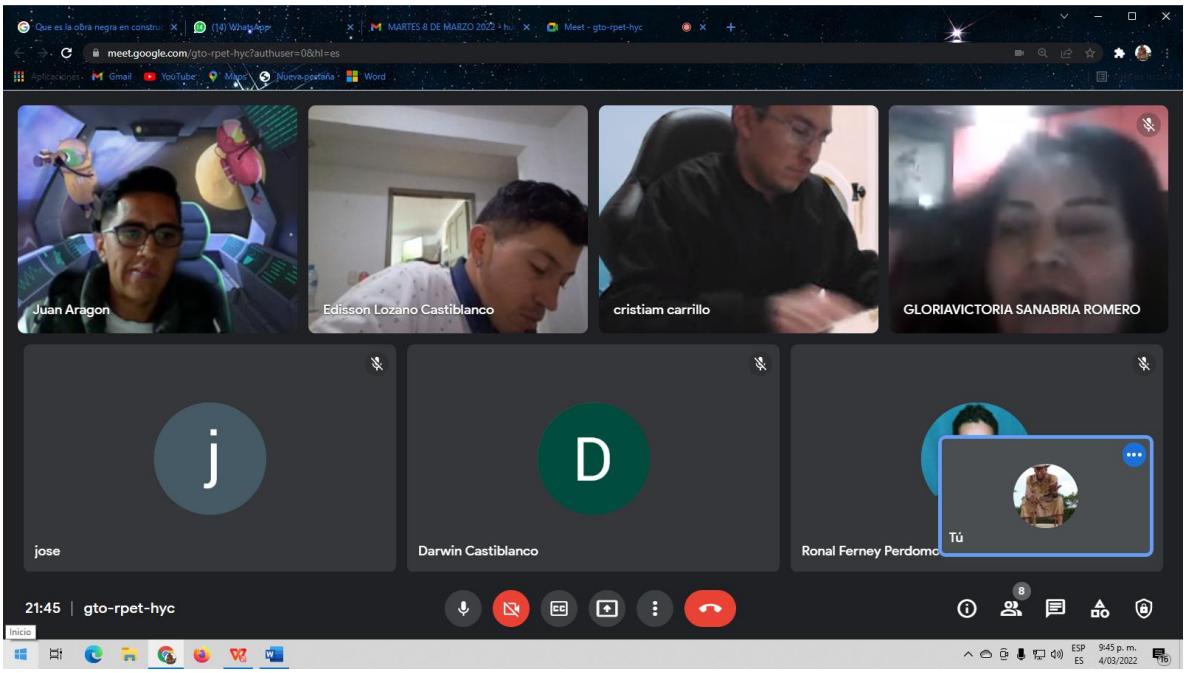

meet.google.com/gto-rpet-hyc?authuser=0&hl=es
cristiam carrillo
Edisson Lozano Castiblanco
Juan Aragon
Tú
18:37 | gto-rpet-hyc

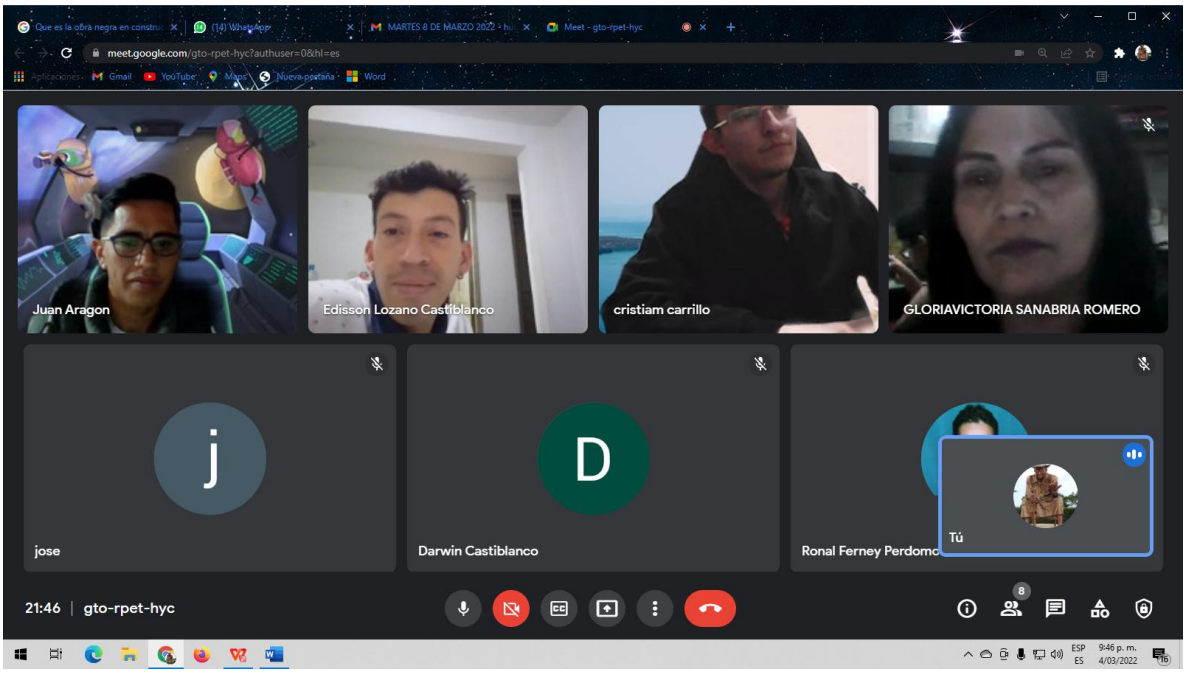

meet.google.com/gto-rpet-hyc?authuser=0&hl=es
cristiam carrillo
Edisson Lozano Castiblanco
Juan Aragon
Tú
18:38 | gto-rpet-hyc

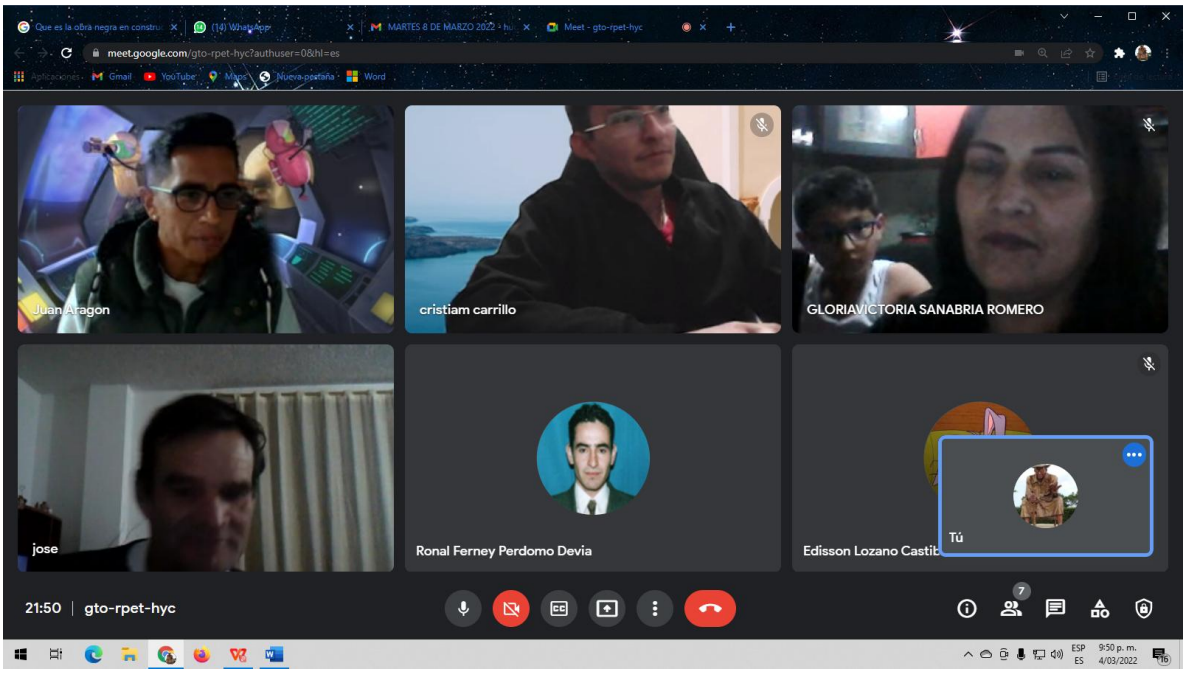

cristiam carrillo
Edisson Lozano Castiblanco
Juan Aragon
Darwin Castiblanco
D
Darwin Castiblanco ya puede unirse a esta reunión
Darwin Castiblanco se ha unido
18:38 | gto-rpet-hyc

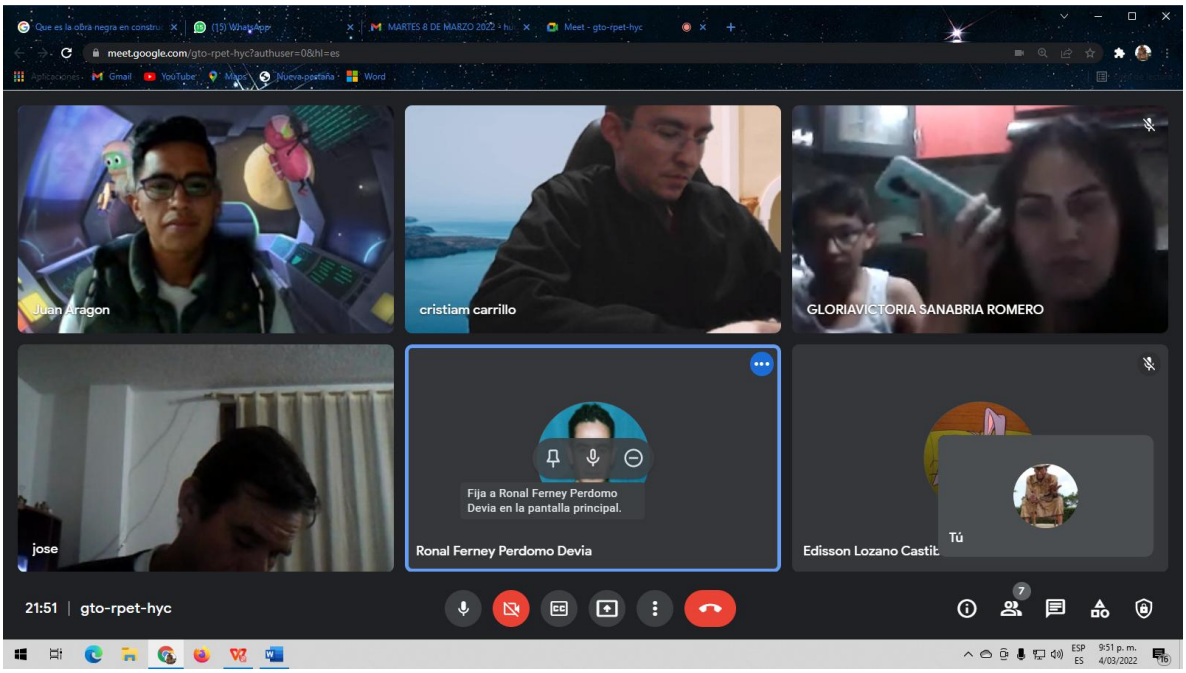

cristiam carrillo
Edisson Lozano Castiblanco
Juan Aragon
D
Darwin Castiblanco
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
Tú
18:40 | gto-rpet-hyc

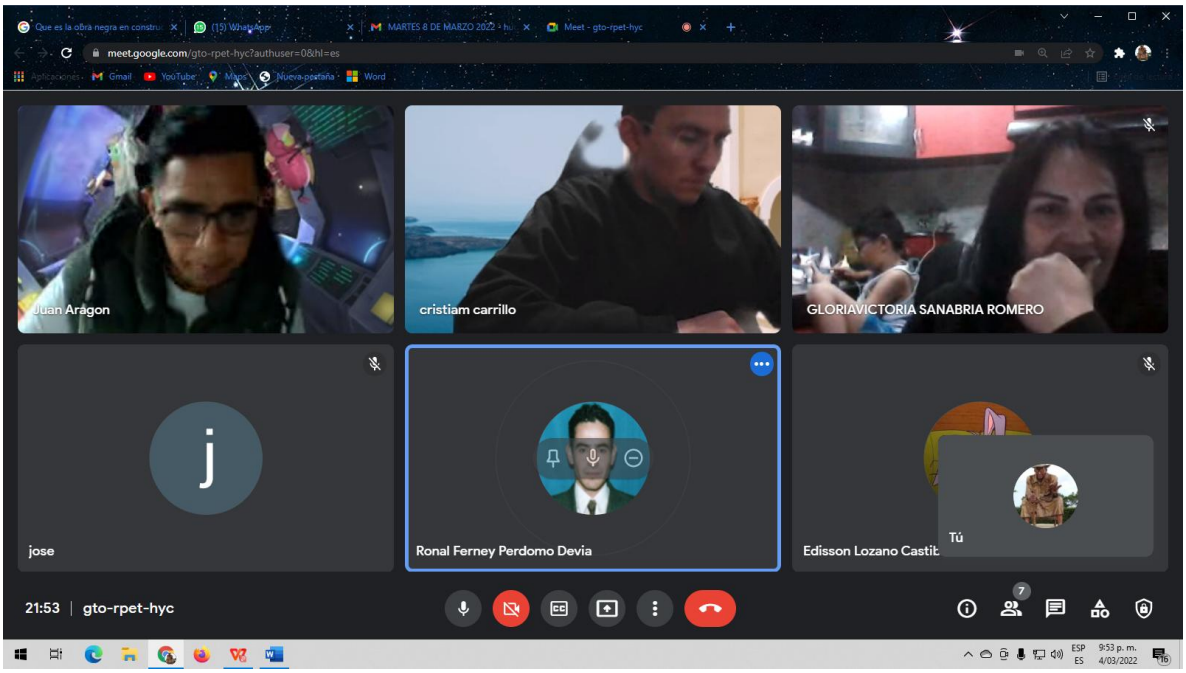

meet.google.com/gto-rpet-hyc?authuser=0&hl=es
Juan Aragon
Edisson Lozano Castiblanco
cristiam carrillo
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
j
jose
D
Darwin Castiblanco
Tú
21:45 | gto-rpet-hyc


meet.google.com/gto-rpet-hyc?authuser=0&hl=es
Juan Aragon
Edisson Lozano Castiblanco
cristiam carrillo
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
j
jose
D
Darwin Castiblanco
Tú
21:45 | gto-rpet-hyc


meet.google.com/gto-rpet-hyc?authuser=0&hl=es
Juan Aragon
Edisson Lozano Castiblanco
cristiam carrillo
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
j
jose
D
Darwin Castiblanco
Ronal Ferney Perdomo
Tú
21:46 | gto-rpet-hyc


meet.google.com/gto-rpet-hyc?authuser=0&hl=es
Juan Aragon
cristiam carrillo
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
jose
Ronal Ferney Perdomo Devia
Tú
21:50 | gto-rpet-hyc


meet.google.com/gto-rpet-hyc?authuser=0&hl=es
Juan Aragon
cristiam carrillo
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
jose
Fija a Ronal Ferney Perdomo Devia en la pantalla principal.
Ronal Ferney Perdomo Devia
Edisson Lozano Castil
Tú
21:51 | gto-rpet-hyc


meet.google.com/gto-rpet-hyc?authuser=0&hl=es
Juan Aragon
cristiam carrillo
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
j
jose
Ronal Ferney Perdomo Devia
Edisson Lozano Castil
Tú
21:53 | gto-rpet-hyc

FICHA :2429824

CLASE 11 DE MARZO 2022

FORMACIÒN TITULADA

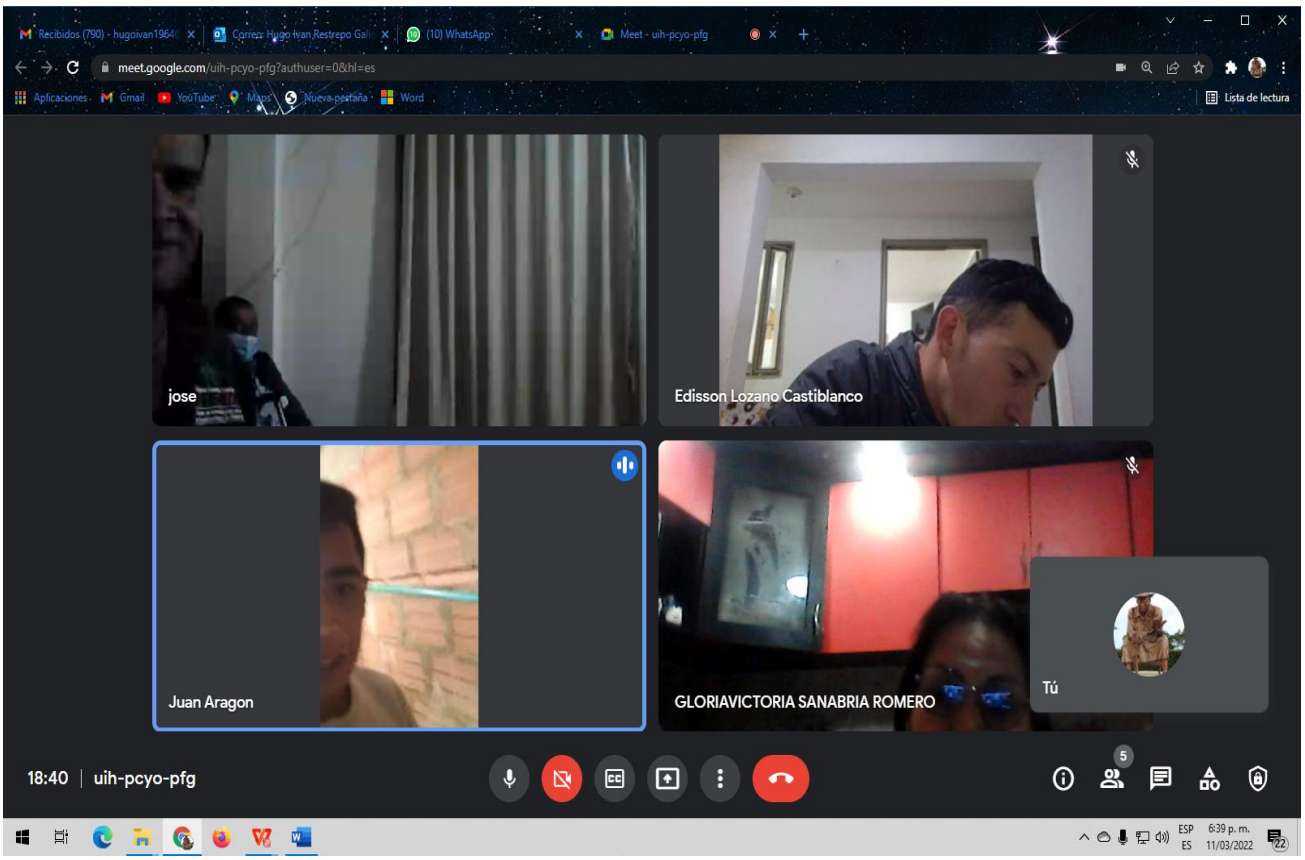
“ELECTROGASODOMÈSTICOS”

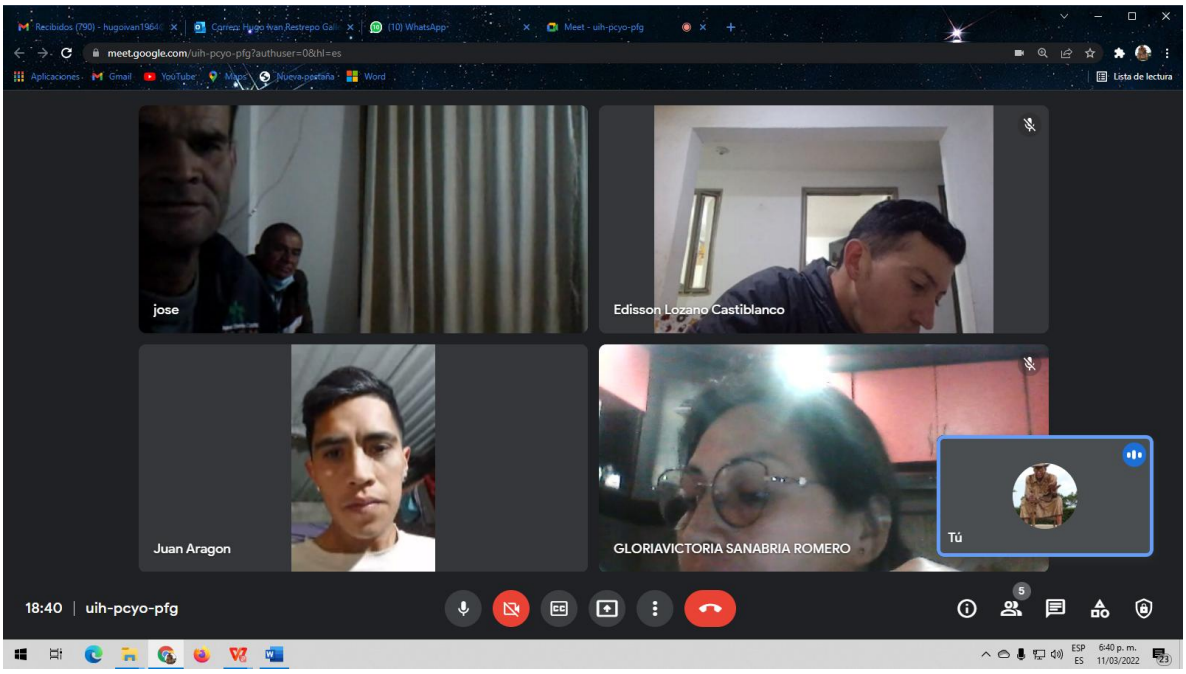
COMPETENCIA

“RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES”

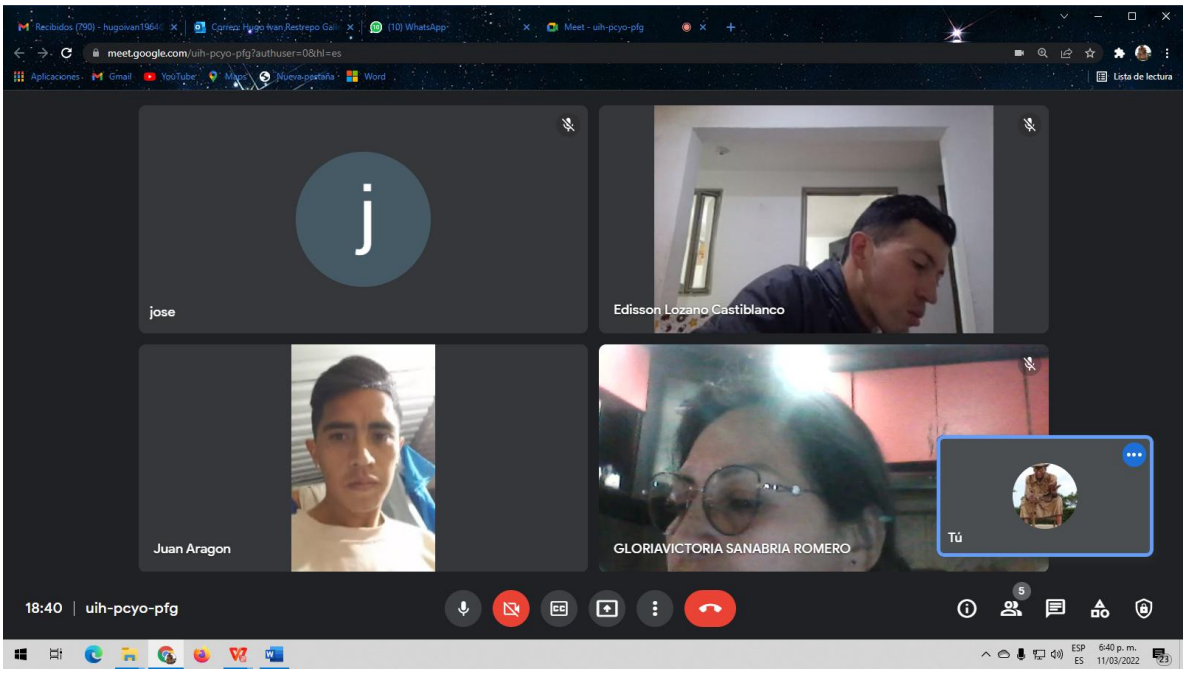
Video conferencia

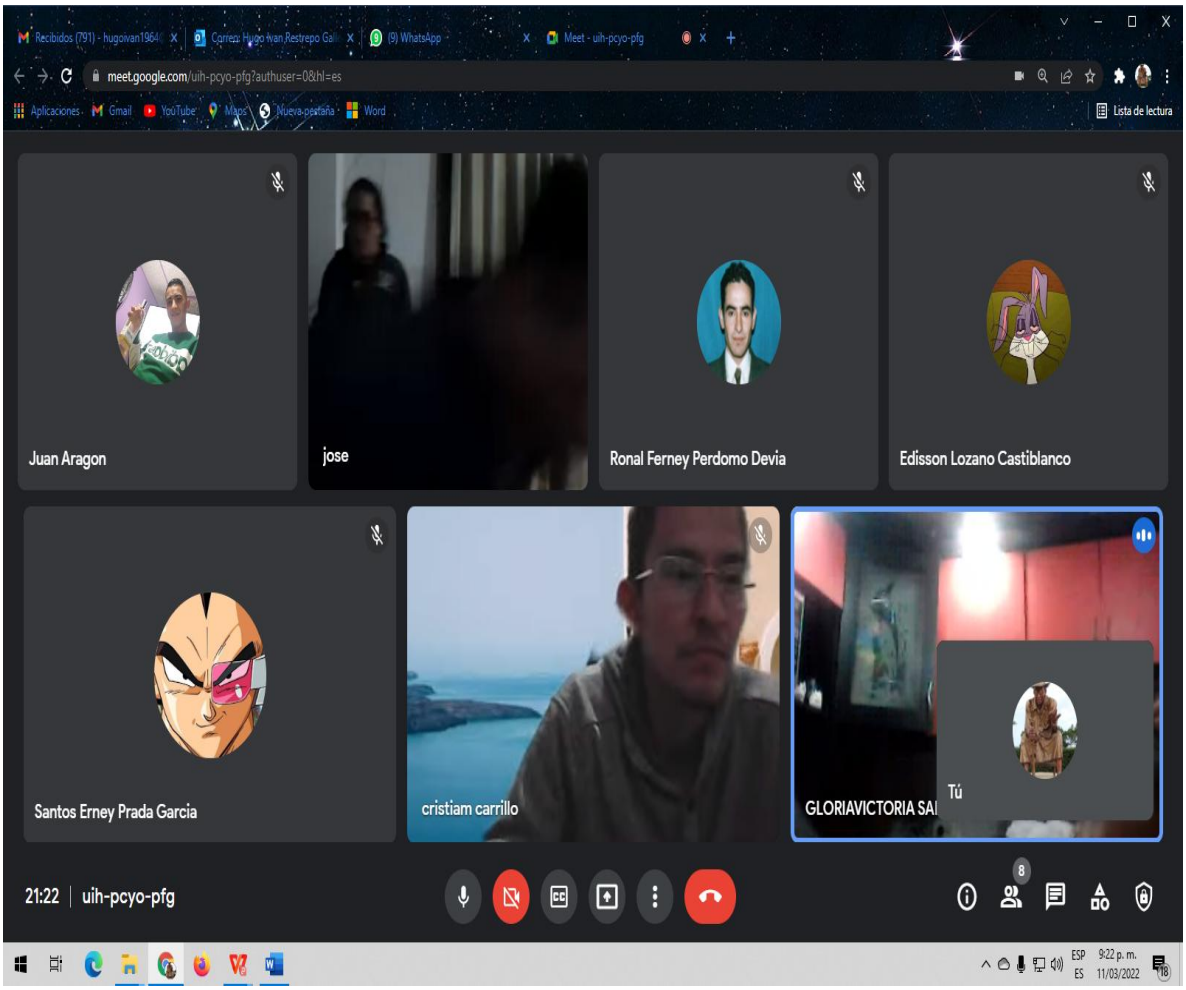
Se desarrollaron varios ejercicios para hallar la ecuaciòn de una recta, la superficie de varias figuras geometricas como circulo, trapecios y muchas otras màs , etc. De manera desescolarizada uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

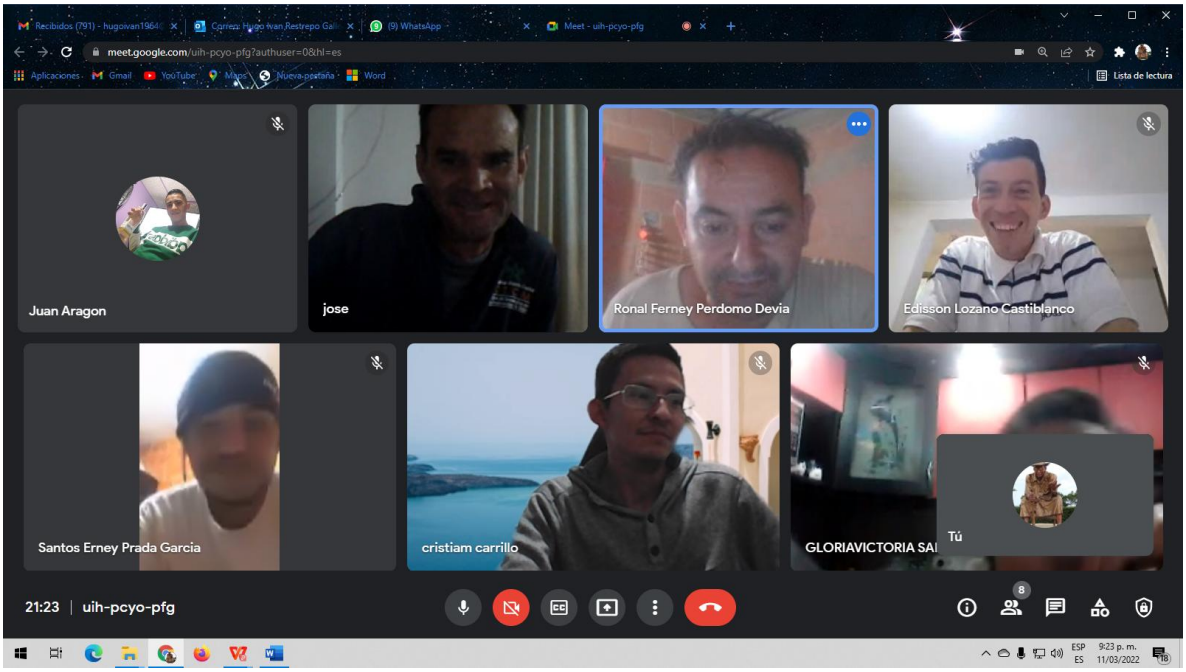


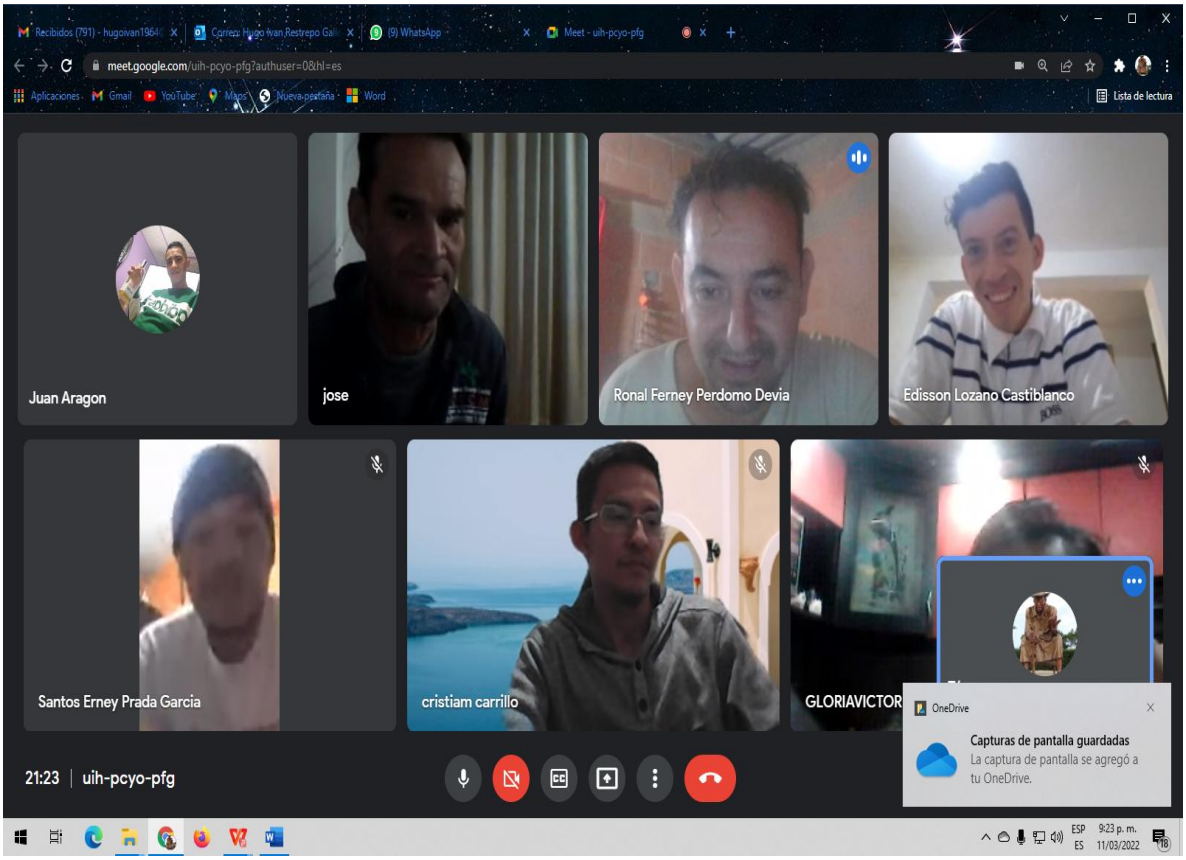

meet.google.com/uih-pcyo-pfg?authuser=0&hl=es
jose
Edisson Lozano Castiblanco
Juan Aragon
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
Tú
18:40 | uih-pcyo-pfg


meet.google.com/uih-pcyo-pfg?authuser=0&hl=es
j
jose
Edisson Lozano Castiblanco
Juan Aragon
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
Tú
18:40 | uih-pcyo-pfg


meet.google.com/uih-pcyo-pfg?authuser=0&hl=es
jose
Edisson Lozano Castiblanco
Juan Aragon
GLORIAVICTORIA SANABRIA ROMERO
Tú
18:40 | uih-pcyo-pfg


meet.google.com/uih-pcyo-pfg?authuser=0&hl=es
Juan Aragon
jose
Ronal Ferney Perdomo Devia
Edisson Lozano Castiblanco
Santos Erney Prada Garcia
cristiam carrillo
Tú
21:22 | uih-pcyo-pfg


meet.google.com/uih-pcyo-pfg?authuser=0&hl=es
Juan Aragon
jose
Ronal Ferney Perdomo Devia
Edisson Lozano Castiblanco
Santos Erney Prada Garcia
cristiam carrillo
GLORIAVICTORIA SAI
Tú
21:23 | uih-pcyo-pfg


meet.google.com/uih-pcyo-pfg?authuser=0&hl=es
Juan Aragon
jose
Ronal Ferney Perdomo Devia
Edisson Lozano Castiblanco
Santos Erney Prada Garcia
cristiam carrillo
GLORIAVICTOR
OneDrive
Capturas de pantalla guardadas
La captura de pantalla se agregó a tu OneDrive.
21:23 | uih-pcyo-pfg


Recibidos (791) - hugoivan1964
Correo: Hugo Ivan Restrepo Ga
(9) WhatsApp
Meet - uih-pcyo-pfg
meet.google.com/uih-pcyo-pfg?authuser=0&hl=es
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
Nueva pestaña
Word
Lista de lectura
Juan Aragon
jose
Ronal Ferney Perdomo Devia
Edisson Lozano Castiblanco
Santos Erney Prada Garcia
cristiam carrillo
GLORIAVICTORIA SA
Tú
21:23 | uih-pcyo-pfg
8
ESP
ES
9:23 p. m.
11/03/2022

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO

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

FECHA INICIAL: 01/03/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2429824 - ELECTROGASODOMESTICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. IDENTIFICAR COMPONENTES ELÉCTRICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN PARA PARÁMETROS ELECTRÓNICOS Y ELECTROMECÁNICOS EN ARTEFACTOS A GAS Y RVC.

02. CALCULAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS SEGÚN LEYES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS.

03. MEDIR PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS SEGÚN TIPO DE ARTEFACTOS A GAS Y RVC

04. VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS SEGÚN TIPO DE ARTEFACTO A GAS Y RVC Y MANUAL DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS

COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO

COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA

ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS

ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC

LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR FALLAS DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS Y ARTEFACTOS A GAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. ALISTAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE ACUERDO AL ARTEFACTO A INTERVENIR

02. IDENTIFICAR FALLAS EN EL ARTEFACTO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

03. CAMBIAR COMPONENTES DE EQUIPOS Y ARTEFACTOS A GAS, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD.

04. CONTROLAR LAS VARIABLES DE FUNCIONAMIENTO DE LOS ARTEFACTOS A GAS SEGÚN LOS MANUALES DE LOS FABRICANTES Y LAS NORMAS DE SEGURIDAD

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR FALLAS EN INSTALACIONES RVC DOMÉSTICAS PARA RESTABLECER SUS FUNCIONES ESPECIFICADAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. ALISTAR HERRAMIENTAS, MATERIALES Y EQUIPOS DE ACUERDO AL ARTEFACTO RVC A INTERVENIR.

02. IDENTIFICAR FALLAS EN EL ARTEFACTO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

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

04. VERIFICAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL ARTEFACTO RVC INTERVENIDO SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DAR SOPORTE A LOS PROCESOS SEGÚN POLÍTICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS CLIENTES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. IDENTIFICAR LOS DIFERENTES TIPOS SERVICIOS QUE PRESTA LA EMPRESA.

02.PROPORCIONAR INFORMACIÓN A LOS CLIENTES Y USUARIOS DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE MANEJO DE

03. RESOLVER SITUACIONES DE SERVICIO CON BASE EN NECESIDADES DE LOS CLIENTES.

04. MANEJAR RELACIONES INTERPERSONALES DE ACUERDO CON PRINCIPIOS ÉTICOS Y DE COMUNICACIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.

ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.

ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.

CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.

INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.

RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. ALISTAR HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS REQUERIDOS PARA COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS ARTEFACTOS A

02. RECONOCER LOS DIFERENTES TIPOS DE ARTEFACTOS, SUS COMPONENTES Y DISPOSITIVOS DE CONTROL SEGÚN TIPO DE EVACUACIÓN.

03. REVISAR LA CONEXIÓN DEL ARTEFACTO A GAS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

04. VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE ARTEFACTOS A GAS PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2429822 - INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• 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:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• 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:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE GAS SEGÚN DISEÑO Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	15,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	2483128 - PLANEACION Y CALCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DISEÑAR INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,80

FICHA DE APRENDIZAJE:	2486134 - INSPECCION Y SEGUIMIENTO DE REDES A GAS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESEGUIR LA RED DE TRANSPORTE Y/O DISTRIBUCIÓN DE GAS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 91,50

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
01/03/2022	16/03/2022	DESARROLLO CURRICULAR	40,00
01/03/2022	16/03/2022	OTROS	28,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 68,00

INSTRUCTOR: HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO

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

Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-03-15, 04:19:09 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1044731305

Periodo Cotización: febrero de 2022 **Periodo Servicio:** febrero de 2022 **Referencia pago (PIN):** 8847984770

PAGADO 15/03/2022 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO		
Documento	CC7542647	**Dirección**	CL 33 #20 - 12
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3102077272
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 7542647	HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO	59	00																	0	30	30	30	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.560.000	$ 249.600	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.560.000	$ 195.000	0,522	$ 1.560.000	$ 8.200	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 452.800

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	ISC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.560.000	$ 1.560.000	$ 1.560.000	$ 0	$ 249.600	$ 195.000	$ 8.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 452.800	$ 0	$ 452.800



anga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

ea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.