PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, Octubre 31 de 2022

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

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Octubre 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 Hidráulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato asciende a la suma CUARENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE ($ 41.210.000). A) DIEZ (10) pagos iguales correspondientes a los meses de febrero a noviembre de 2022 por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($ 3.900.000), y C) Un (01) último pago correspondiente al mes de diciembre del 2022 por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE ($ 2.210.000).
Plazo: Será hasta el 17 de diciembre 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 contraídas del contrato (Electrónico o físico)	Realizar las acciones para el cumplimiento de todos los ítems 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 almacén o al funcionario de planta designado los materiales, equipos y muebles al final del contrato.	Paz y salvo de almacén en el que está 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 Sofia plus.	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 preocupaciones 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 en caso de incumplimiento total o parcial, responder por las consecuencias y sanciones que disponga la ley	Pago de seguridad social	Número de la planilla de pagos
14	No subcontratar las actividades propias del objeto contractual, salvo, que dentro del desarrollo de la propuesta se haya previsto disponer de recurso humano, para lo cual deberá tener en cuenta que no podrá vincular menores de edad, dando aplicación a la Resolución No. 1677 de 2008 del Ministerio de Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños.	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 socialización.
20	Las demás que sean necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Ejecución de la formación por medio de las diferentes plataformas virtuales.	Pantallazos de labores diarias.

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

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

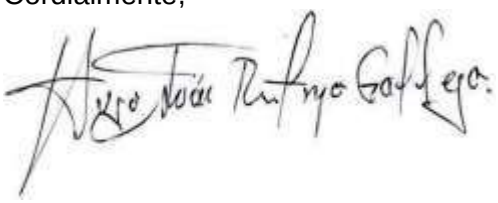
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **1048920237** de la planilla, **SIMPLE S.A** de septiembre **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 Hidráulicas y Técnicos

INFORME DE INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

CUARTO: **GESTIÓN CUARTO TRIMESTRE DE 2022**

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

FICHA	PROGRAMA	COMPETENCIA
2429824	TITULADA ELECTROGASODOMESTICOS	INSTALAR REDES (DISEÑO)
2560490	TITULADA TECNÒLOGO EN GESTIÒN PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE	CONTROLAR INSTALACIÒN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÈCNICOS Y NORMATIVA
2429822	TITULADA INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES	INSTALAR REDES (DISEÑO)
2646493	CURSO COMPLEMENTARIO	PLANEACIÒN Y CÀLCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

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

Ficha: 2560490

CLASES 23- 30 de septiembre / 7 DE OCTUBRE

TITULADA

GESTIÒN PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

Se hizo un autodiagnóstico de los contenidos de las competencias a aplicar según la norma controlar instalaciones de redes de gas de acuerdo con procedimientos establecidos.
Se trato de la normatividad vigente que debemos tener en cuenta en todos los procesos constructivos de las instalaciones residenciales , comerciales e industriales, y la verificación del cumplimiento de los requisitos legales de las instalaciones, se hizo ejercicios para el manejo de las unidades del gas y la aplicación en los procedimientos.
Organismos de control, tener en cuenta la seguridad social de los trabajadores y coordinar las labores en los procesos

, etc.
De manera presencial
desescolarizado uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

siga

Un Compromiso de Todos

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: 23 Sept 2022 F°. 2560490

OBJETIVO/TEMA: CONTROLAD INSTAL. DE Redes de Gas Combustible

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1.	Marco F Jara Diaz	1941.0053			marcoyaediaz@hotmail.com	3112960177	Marco F J.
2	Brayth Molina Ortiz	1000520987				3229145199	
3	Fener Ortiz C.	H644114			Fener-Ortiz@Hotmail.	3125447330	
4	Angel Cortes Ibarra	1087126429				3176507388	Angel Cortes
5	Jhon Fredy Fonseca A.	1006087982			Jhon_Fredy_fonseca@hotmail.com	3144546747	
6	Joaquin Carrillo	1024532914			Joquin J-n-e-R@hotmail	3203454782	
7	Diego Yair Gomez Bolivar	1024540114			mcdalas dls2014@gmail.com	3509970118	Diego Gomez
8	Juan Carlos Mora Martinez	79977764			moraneo@hotmail.com	3112065921	
9	Jhonny Alex Yepes M	1024509623				3044658007	
10	Hermann Perez Castro	17783408			mauperez0512@Hotmail.com	3013850328	
11	HENRY PINZON GARZON	79'911.840			henrypinz33@hotmail.com	322.2649964	Henry P.
12	Cristian Pinto	1010189589			Cristian-12@hotmail.com	3019102218	Cristian Pinto
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

Hugo Rodriguez

REGISTRO DE ASISTENCIA DEL ACTA No- DEL DÍA 07 DEL MES DE OCT DEL AÑO 20

OBJETIVO (S): controlar Insp. de Redes de Gas Combustible Fi 2560490

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	TIPO DE VINCULACIÓN PLANTA	TIPO DE VINCULACIÓN CONTRATISTA	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	CELULAR/EXT. SENA	FIRMA
	Francisco Javier Restrepo	80.830.237				JAVIES90@GMAIL.COM	3112718944	
	Marco Jara D.	19460853				marcojarad@hot	3118960172	
	Oscar Arenas ✓	1024583094				oscaryadiesa7@hotmail.com	3132907850	
	Jose Luis Gonzalez	1067845249				marcosjaramillo@	3102745034	
	Cristhian Pinto	1010187587				cristhian12@hotmail.com	3217032114	
	Yeimar Perez Castro	17783408				maiperez0512@hotmail.com	17783408	
	Carlos Alberto Torres	15306460				carlosalbertotorres22@gmail.com	3115638852	
	Juan Carlos Mena M	79977764				moraneo1@hotmail.com	3112065921	
	Diego Yair Gomez Bolivar	1024540114				mcdatatools2014@gmail	3506970118	
	Jhon Freddy Fonseca Arango	1006087982				Jhon-Freddy-Fonseca@hotmail.com	3144546747	
	Daniel Figueroa	80762862				Daniel1.12@hotmail.com	3213187624	
	Brigyth Molina Ortiz	1000520987					3219145194	
	Jhon Yepes Moreno	1024507623					3044859001	
	Angel Cortes	1087126929				angeltbarra01267@gmail.com	3176507393	
	Didier Camilo G	63501264				nelsoncamilo0garcia2012@hotmail.com	3015888468	

GD-F-007 V.02

www.sena.edu.co
@SENAComunica

e

Ficha: 2560490 Sept 30/2022.
Controlar Inst. de Gas Combustible.

Carlos Alberto Torres 3115638827

Jose Luis Contalet 3102745034

Oscar andres arenas villaboos 3132902050.

Feiver Ortiz C. 3125447380

Jhon Fredy fonseca A. 3144546747.

Brigith Valentina Molina Ortiz 3229145194

Jhon Alexander Pepes Moreno 3044859001

Daniel figueroa 3213187624.

Juan Carlos Mora M 79977764 - 3112065921

Marco F. Jaramillo D. 14460053 14460053

Cristian Pinto 1010187587. 3017103218.

Joaquin Castillo 1024532914 3203454859

Miller Chiguazuque 1012343569 3203819797

Angel Cortes 1087126929 3176507393

Nidia Caullo 63561264 3015088468

HENRY PINZON 79'911.840 322.2649964

Diego Bustos 80374777 3006232763

Diego Yair Gomez Bolivar 1024540114. 350 697 0118

Ficha: 2429822

CLASES 21 de septiembre

TITULADA

“TECNICOS “

INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES

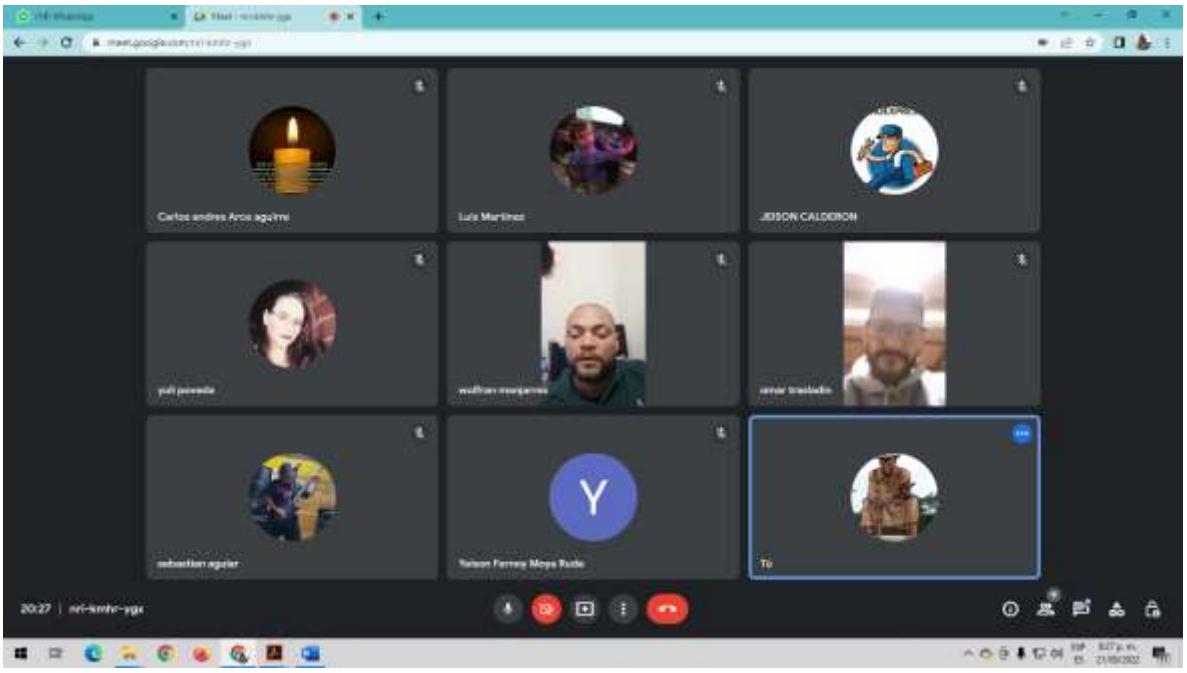
COMPETENCIA

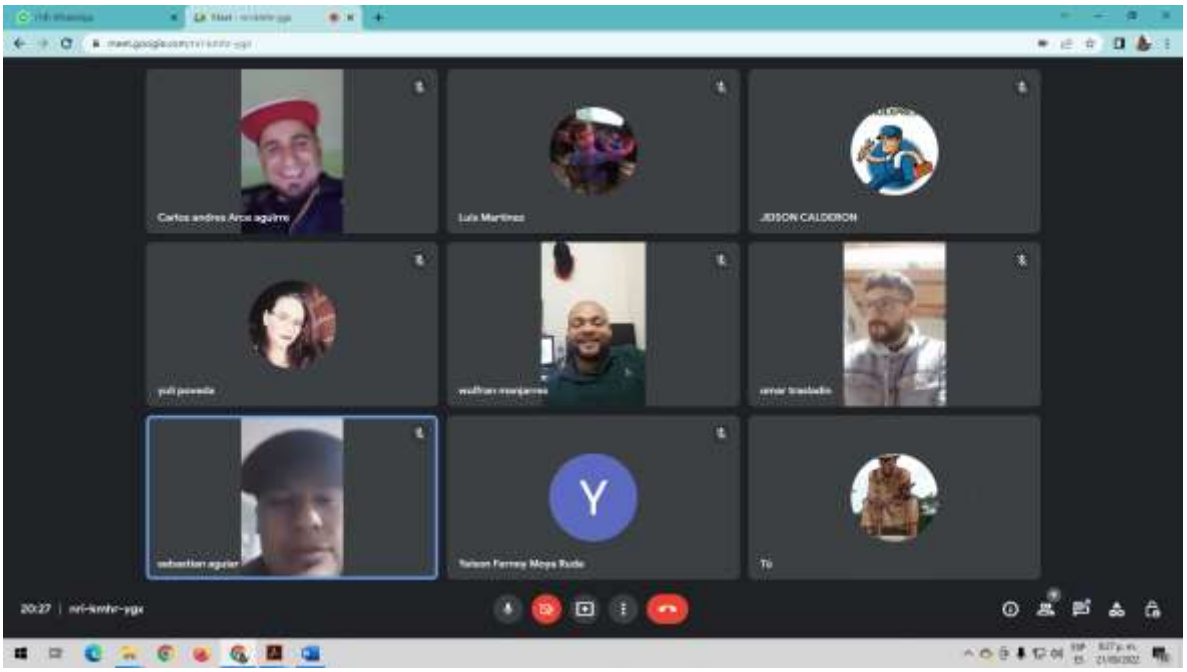
“INSTALAR REDES- DISEÑO “

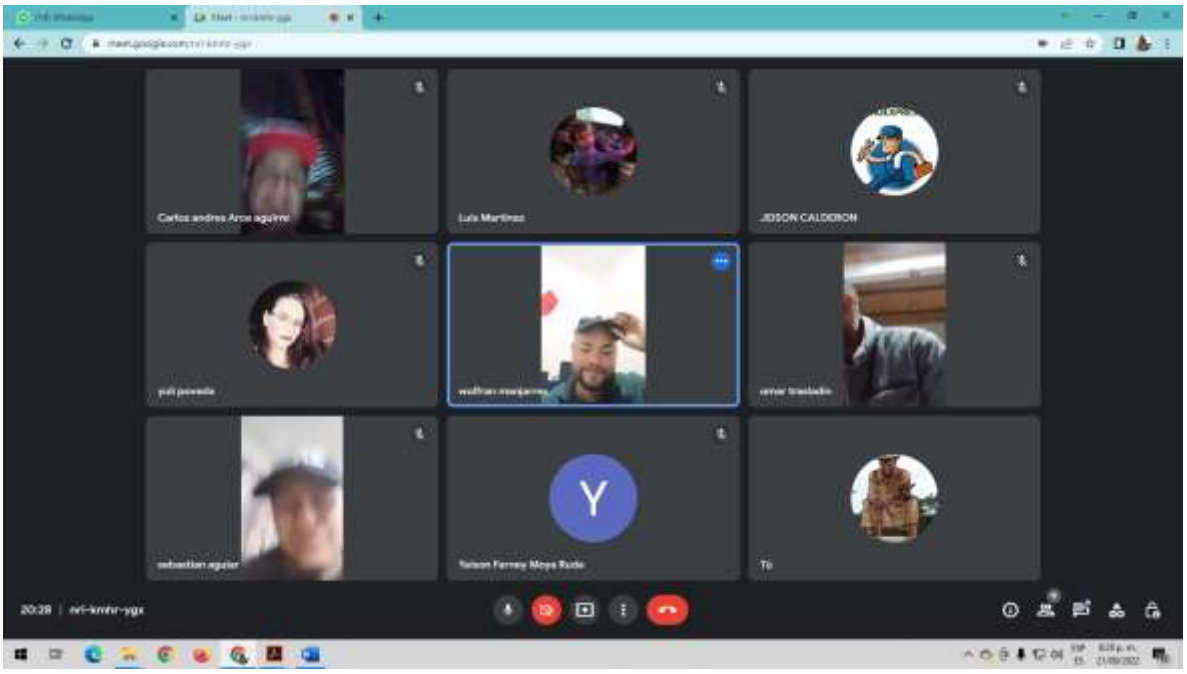
Se realizaron ejercicios teórico prácticos teniendo en cuenta el manejo de las unidades del gas combustible, se realizó el cálculo de tanques de almacenamiento de glp.
Se tuvo en cuenta una urbanización de 7 bloques de apartamentos aptos por piso.
DEMANDA MAXIMA HORARIA
FACTOR DE VAPORIZACIÒN
TIEMPO DE RECARGA

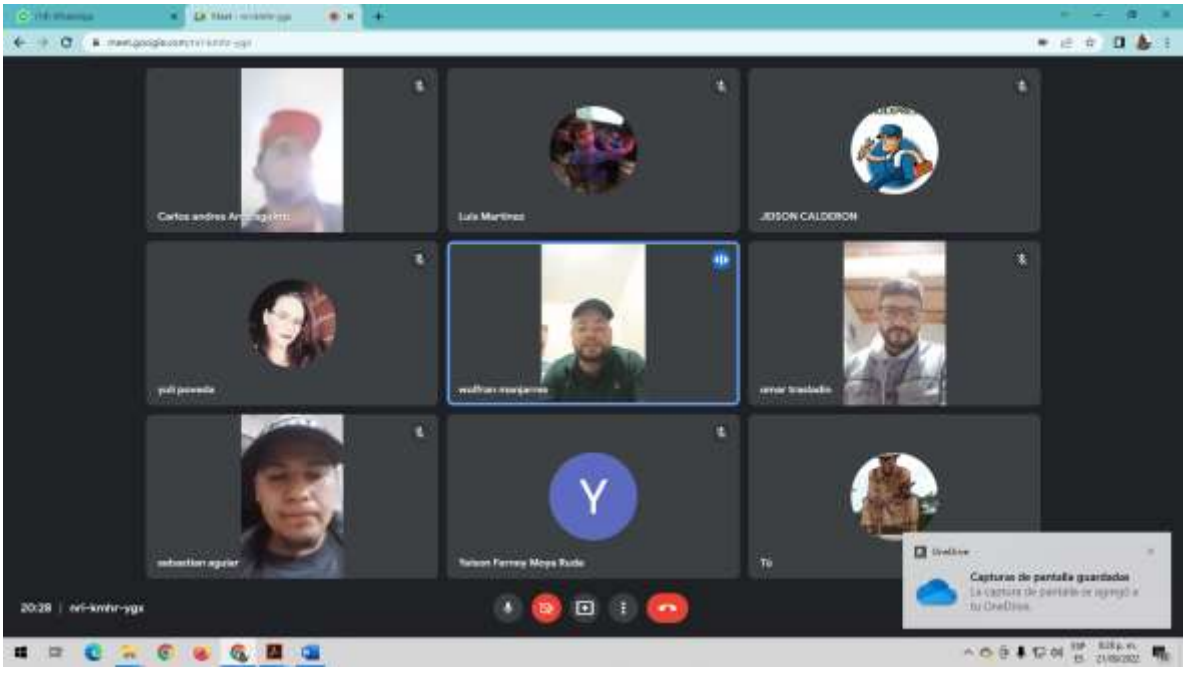
PODER CALORÌFICO DEL COMBUSTIBLE
MLL- NIVEL MÀXIMO DE LLENADO DE LÌQUIDO
CAPACIDAD TOTAL
CONSUMO PROMEDIO DIARIO

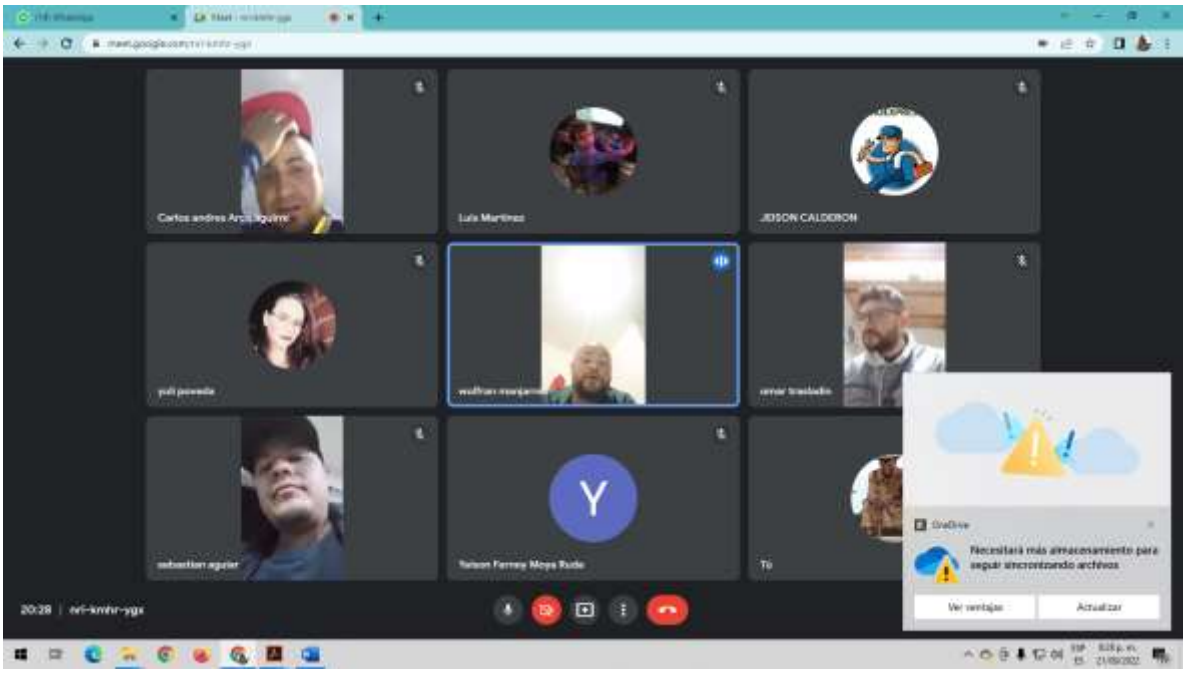
, etc.
De manera presencial
desescolarizado uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

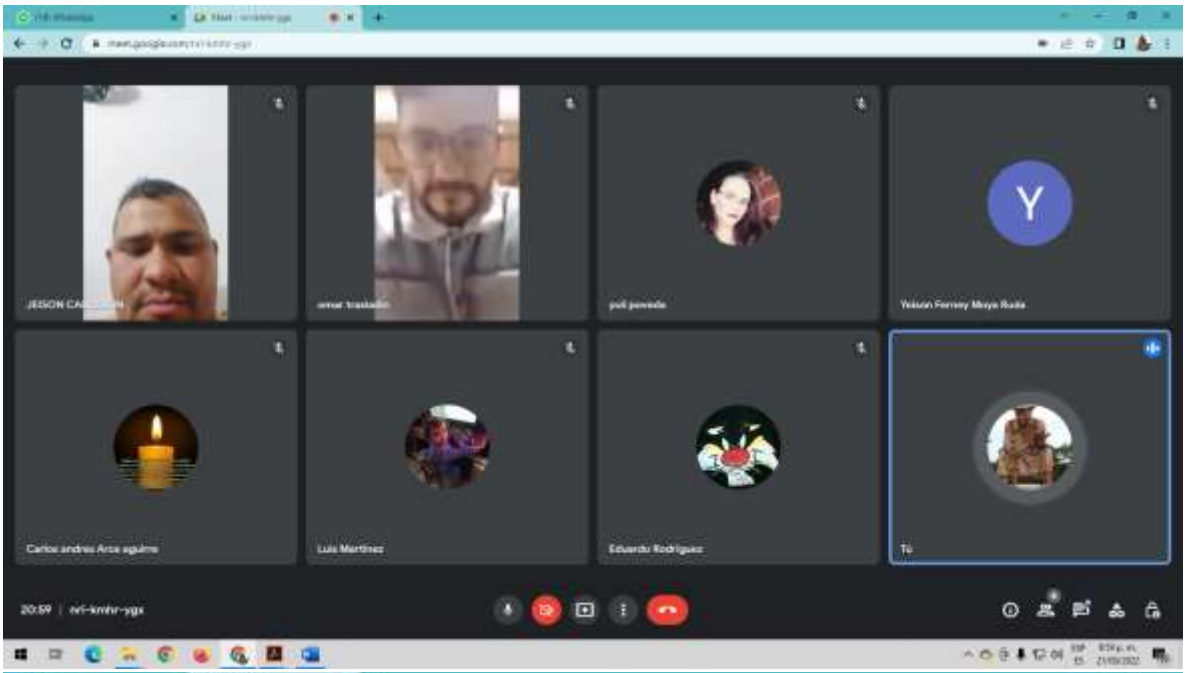

Carlos andres Arce aguirre
Luis Martinez
JEISON CALDERON
yuli poveda
wulfran manjarres
omar trasladin
sebastian aguiar
Yeison Farney Moya Ruda
Tú
20:27 | xri-kmhr-ygx

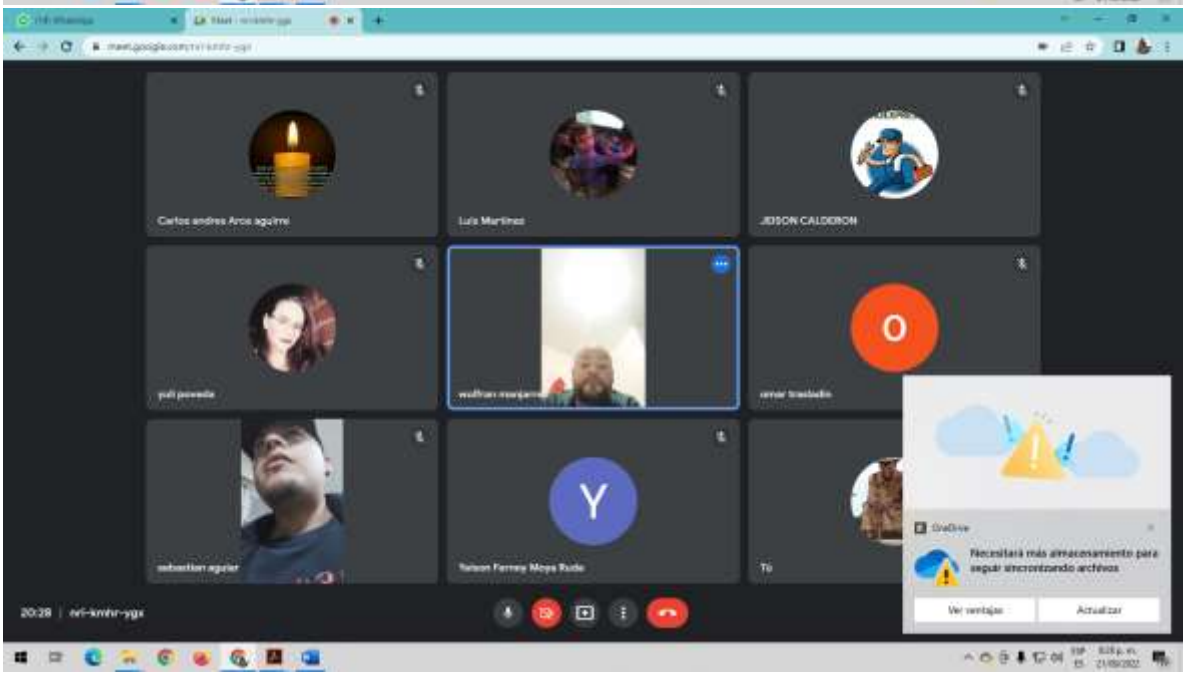

Carlos andres Arce aguirre
Luis Martinez
JEISON CALDERON
yuli poveda
wulfran manjarres
omar trasladin
sebastian aguiar
Yeison Farney Moya Ruda
Tú
20:27 | xri-kmhr-ygx

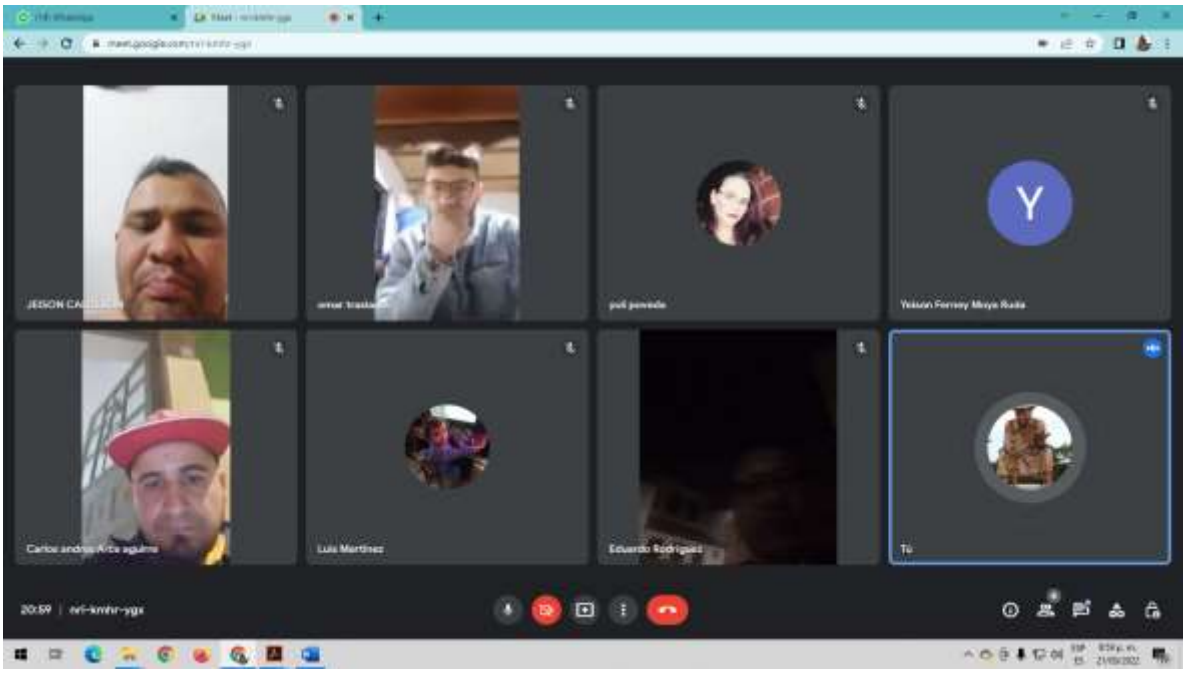

Carlos andres Arce aguirre
Luis Martinez
JIDSON CALDERON
yuli poveda
sebastian aguiar
Yeison Farney Moya Ruda
Tú
20:28 | xvi-kmhr-ygx

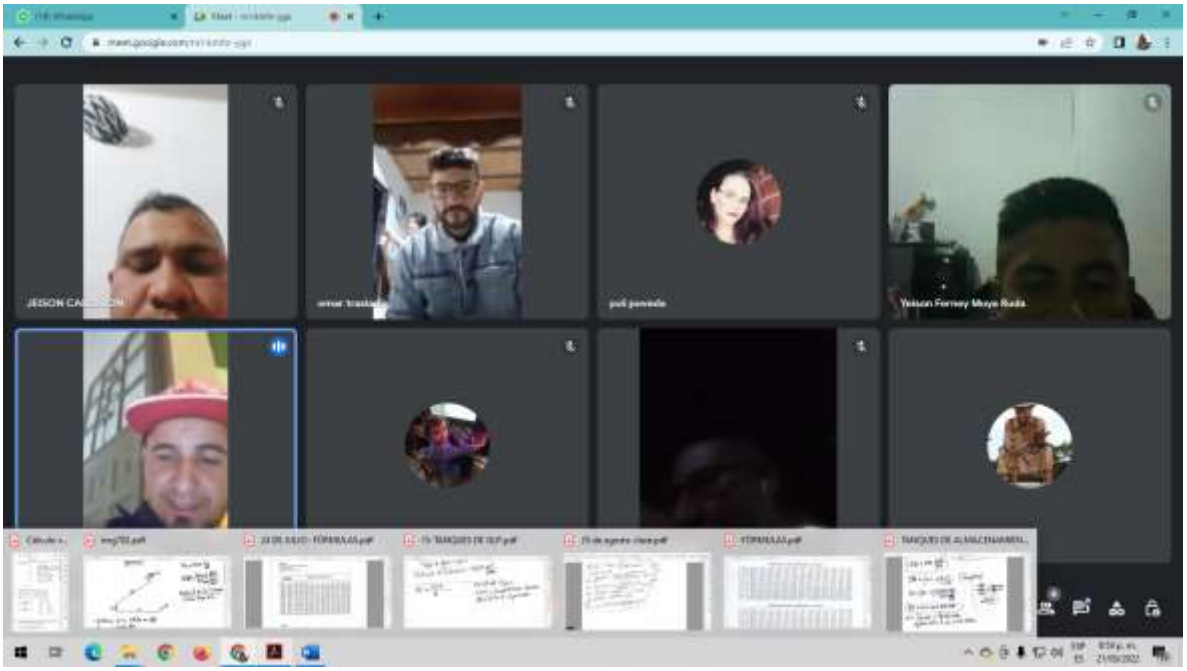

Luis Martinez
JIDSON CALDERON
yuli poveda
sebastian aguiar
Yeison Farney Moya Ruda
Tú
Capturas de pantalla guardadas
20:28 | xvi-kmhr-ygx

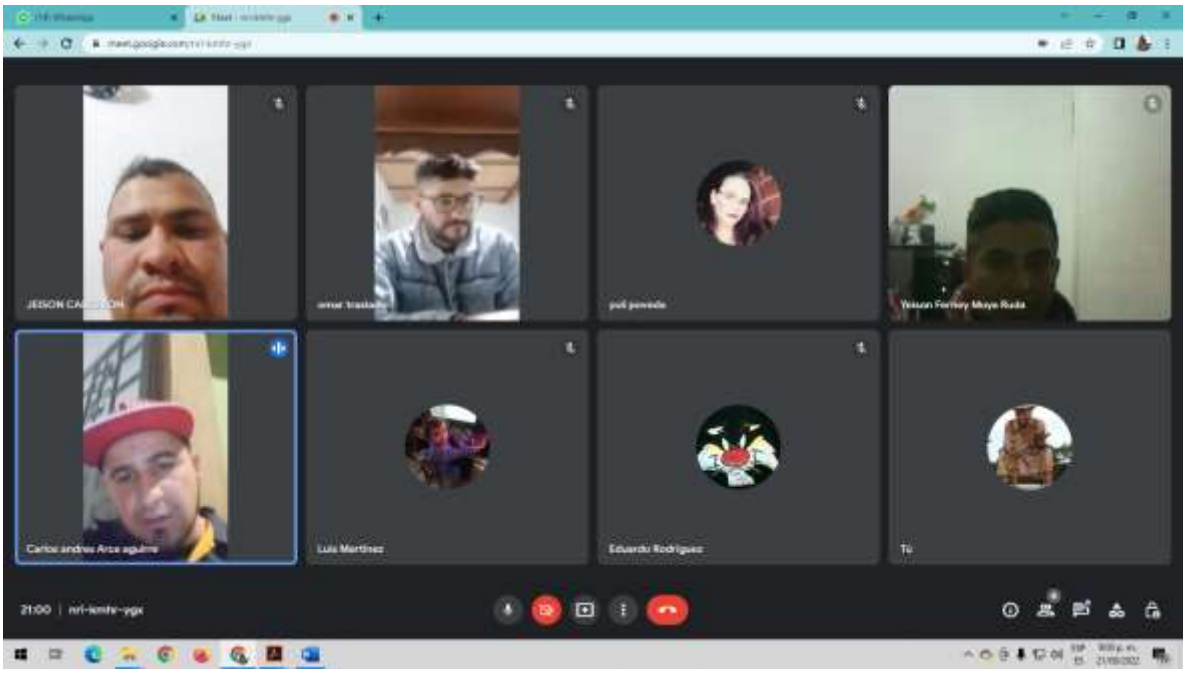

Luis Martinez
JIDSON CALDERON
Y
Yelson Ferney Moya Ruda
Tú
OneDrive
Necesitará más almacenamiento para seguir sincronizando archivos
Ver ventajas
Actualizar

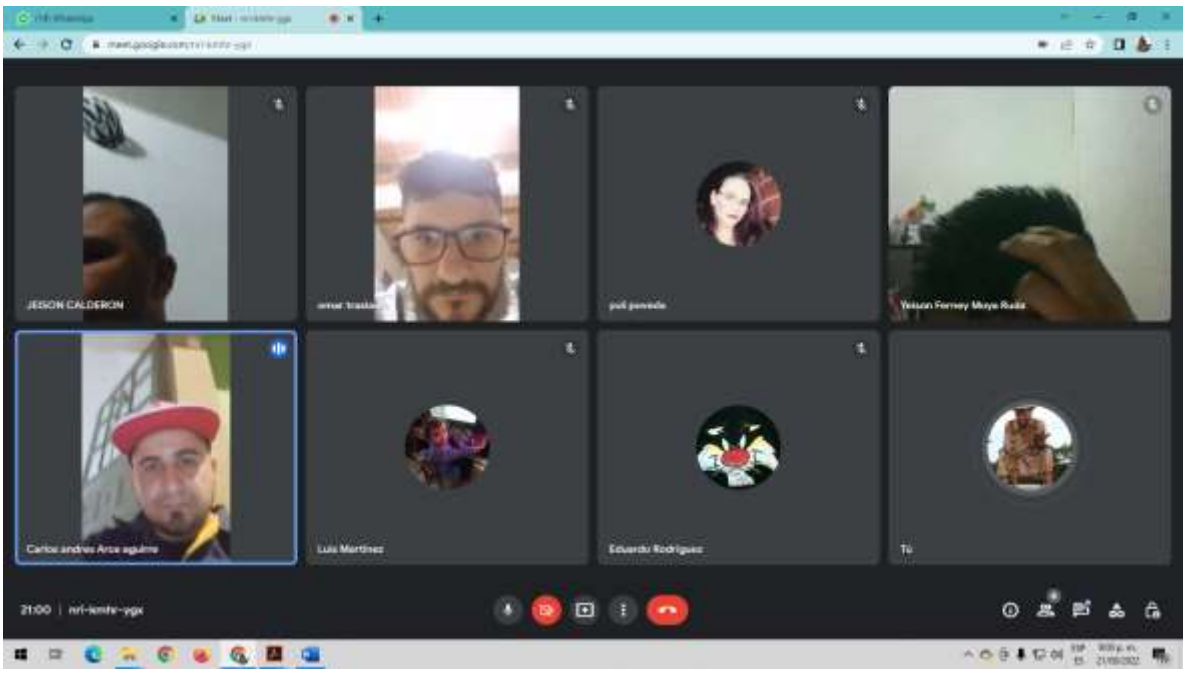

Yeison Forrney Moya Ruda
Carlos andres Arce aguirre
Luis Martinez
Eduardo Rodriguez
Tu
20:59

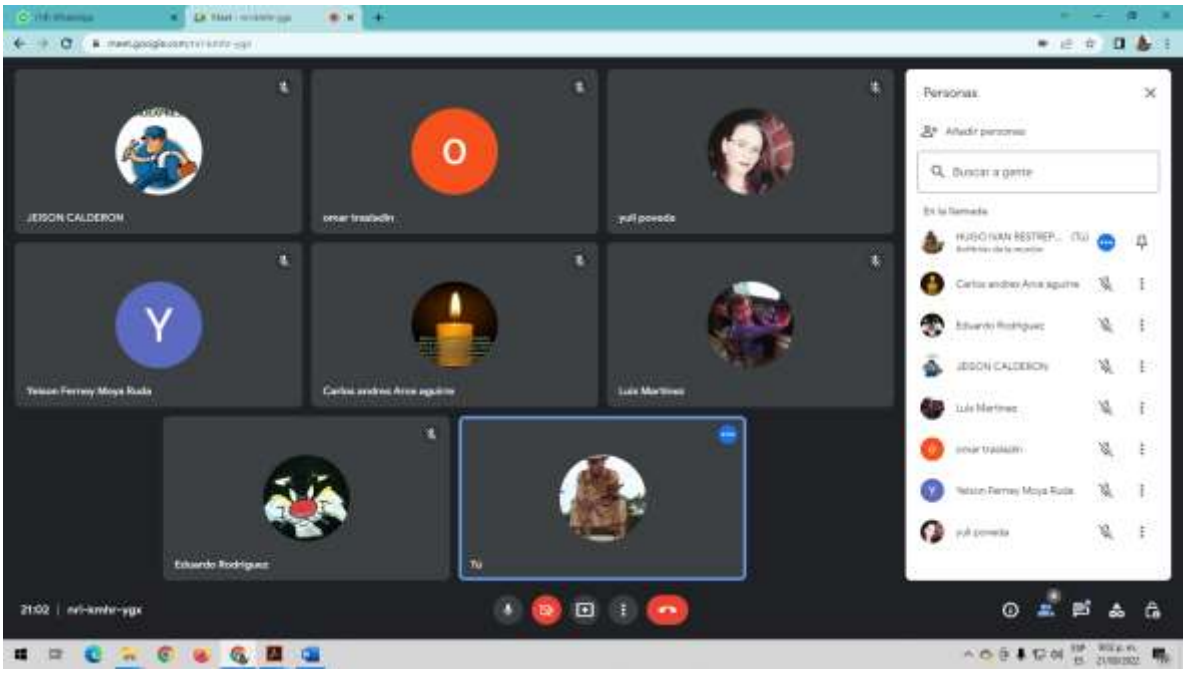

Carlos andres Arce aguirre
Luis Martinez
JEISON CALDERON
O
Y
Yeison Forrney Moya Ruda
Tu
Necesitará más almacenamiento para seguir sincronizando archivos
Ver ventajas
Actualizar
20:28

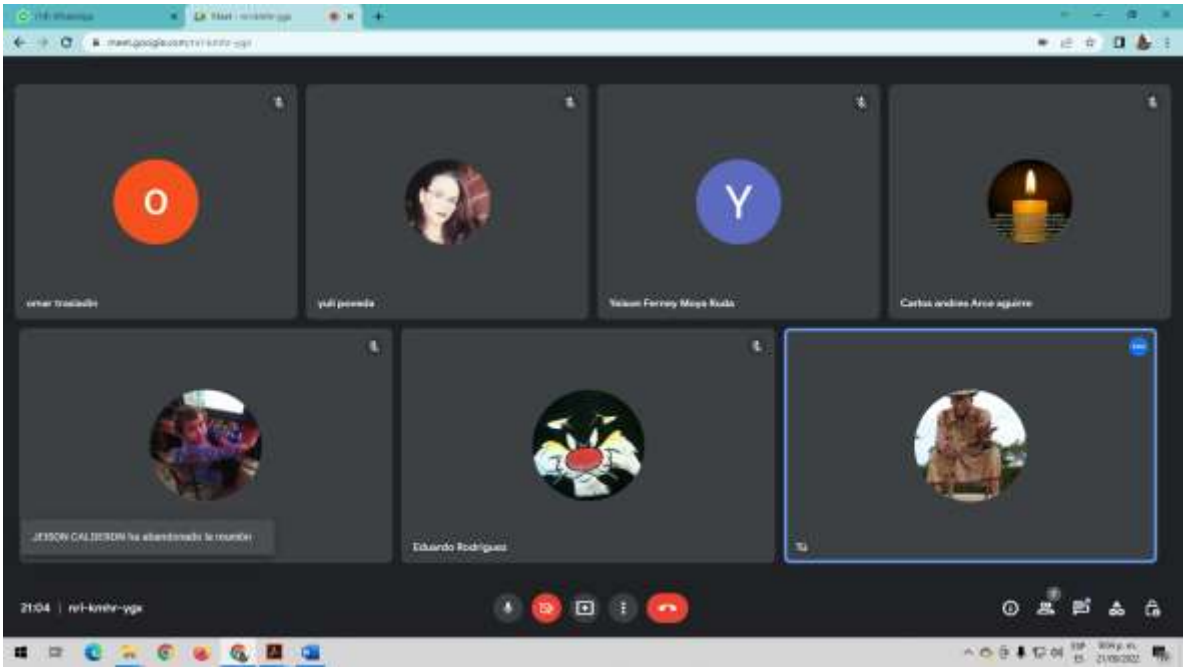

Y
Yeisan Formey Moya Ruda
Tú
20:59 | nvi-kmhr-ygx


Yeisan Formey Moya Ruda


JESON CALDERON
Yeison Ferney Moya Ruda
Carlos andres Arce aguirre
Luis Martinez
Eduardo Rodriguez
Tú
21:00 | nri-iomtr-ygx


JESON CALDERON
Yeison Ferney Moya Ruda
Carlos andres Arce aguirre
Luis Martinez
Eduardo Rodriguez
Tú
21:00 | nri-iomtr-ygx


Personas
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
JEISON CALDERON
omar traslaviña
yuli poveda
Yeison Ferney Moya Ruda
Carlos andres Arce aguirre
Luis Martinez
Eduardo Rodriguez
Tú
21:02 | nri-kmhr-ygx


omar traslaviña
yuli poveda
Yeison Ferney Moya Ruda
Carlos andres Arce aguirre
JEISON CALDERON ha abandonado la reunión
Eduardo Rodriguez
Tú
21:04 | nri-kmhr-ygx

Ficha: 2429824

CLASES 17 de septiembre

TITULADA

“TECNICOS “

ELECTROGASODOMÈSTICOS

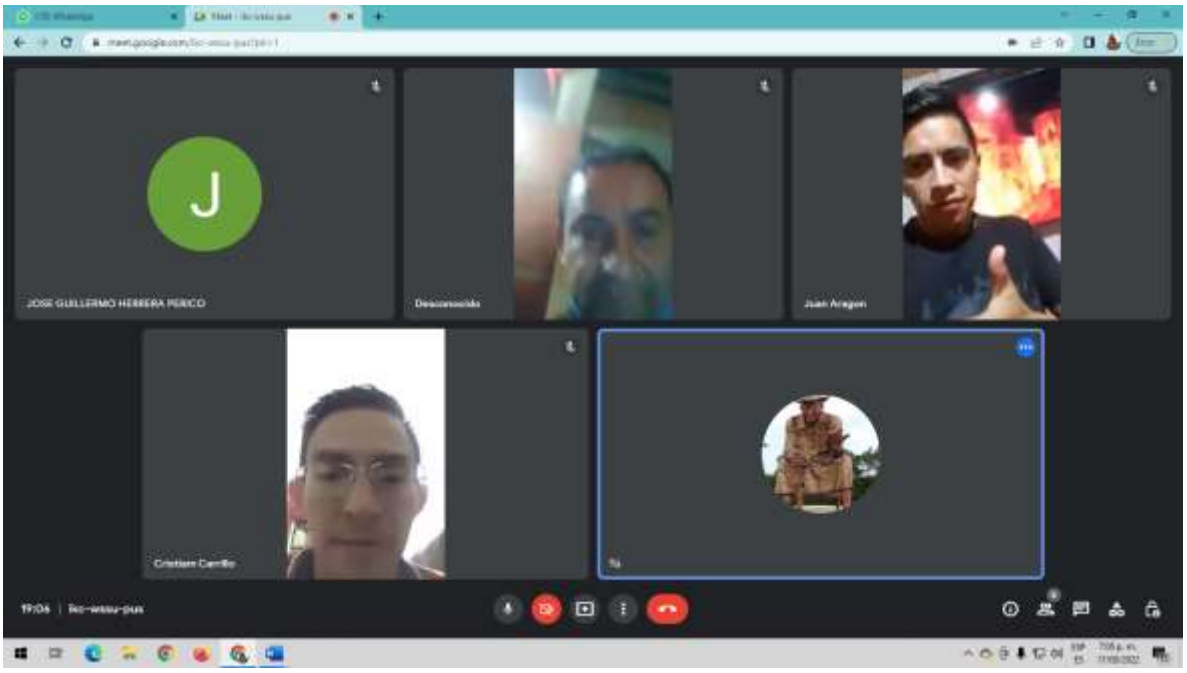
COMPETENCIA

“INSTALAR REDES- DISEÑO “

Se hicieron ejercicios por el método de RENOUARD LINEAL, aplicando los criterios adecuados de cálculo y su formulación para una vivienda de tres pisos y posteriormente para una edificación de cuatro pisos con 4 usuarios.

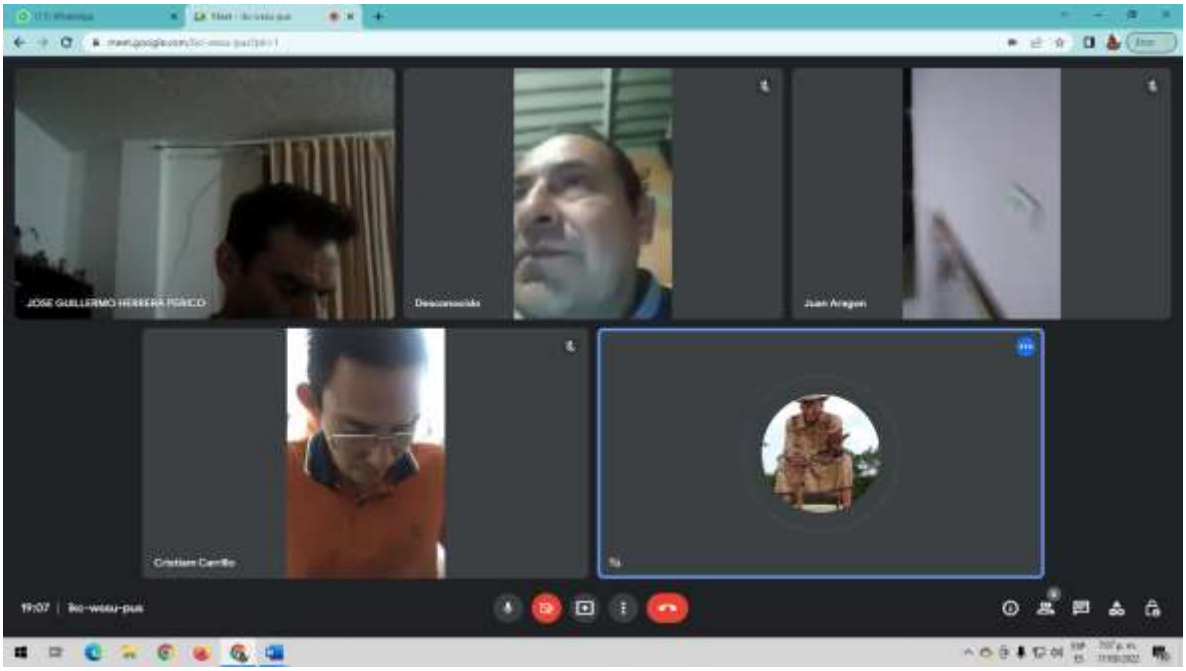
PRESIÒN DE SERVICIO
PÈRDIDA MÀXIMA DE CARGA EN EL TRAMO
PUNTO CRÌTICO
RUTA CRITICA
PARÀMETROS ESTABLECIDOS
CAUDAL DE SIMULTANEIDAD
LONGITUD EQUIVALENTE
TRAMOS RUTA CRITICA
REDISEÑOS
FACTORES DE CONVERSIÒN
PRESIONES ADMITIDAS
UNIDADES DE PRESIÒN

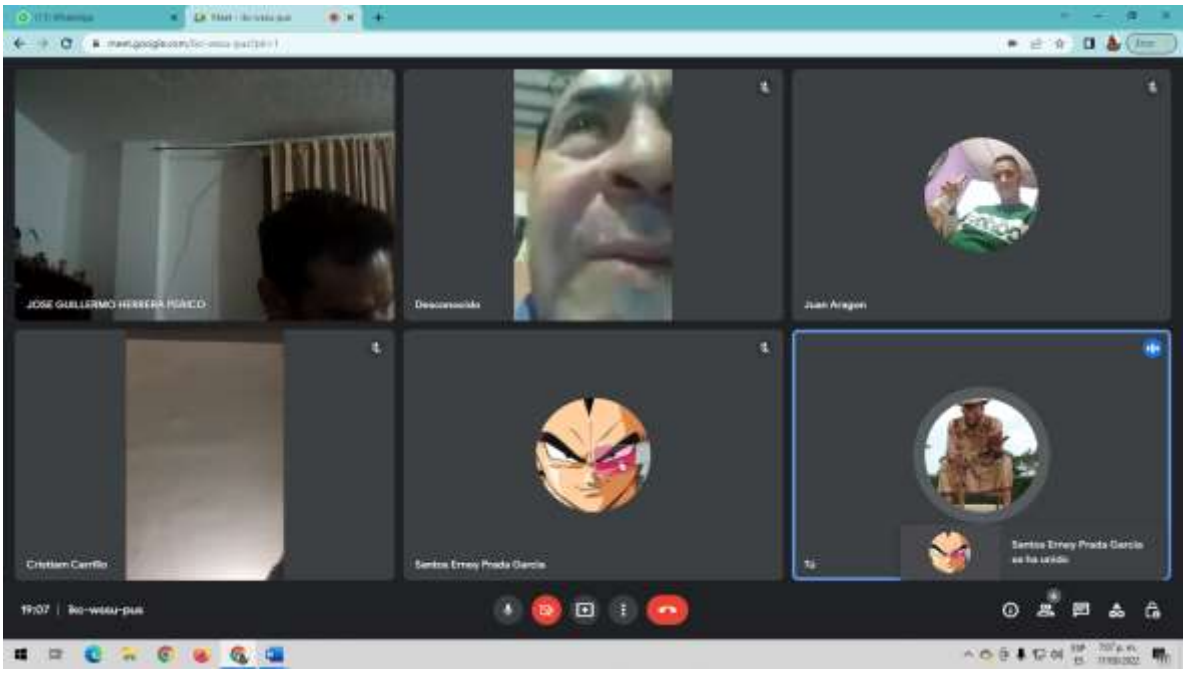
, etc.
De manera presencial
desescolarizado uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.


J
JOSE GUILLERMO HERRERA PERICO
Desconocido
Juan Aragon
Cristian Carrillo


JOSE GUILLERMO HERRERA PERICO
Desconocido
Juan Aragon
Cristian Carrillo

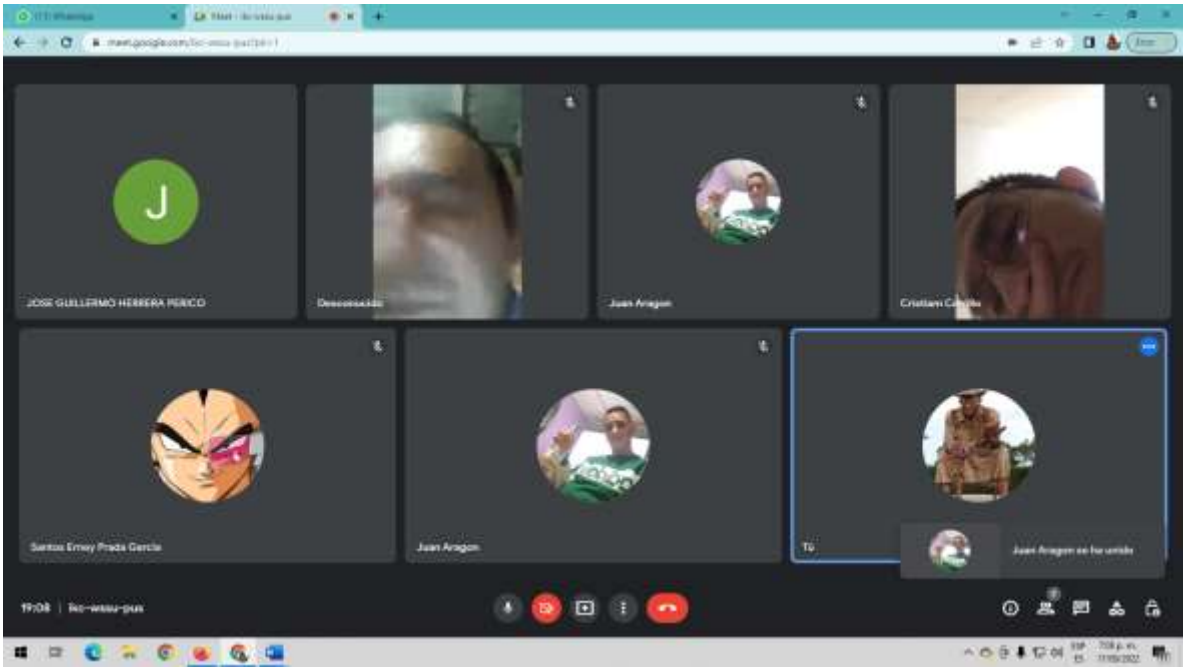

JOSE GUILLERMO HERRERA PSICO
Desconocido
Juan Aragon
Cristian Carrillo
19:06 | ikc-wsau-pus


JOSE GUILLERMO HERRERA PSICO
Desconocido
Juan Aragon
Cristian Carrillo
19:07 | ikc-wsau-pus


JOSE GUILLERMO HERRERA PORICO
Desconocido
Juan Aragon
Cristian Carrillo
Santos Ernesy Prada Garcia
Santos Ernesy Prada Garcia se ha unido
Tú
19:07 | iko-wsau-pua


JOSE GUILLERMO HERRERA PORICO
Desconocido
Juan Aragon
Cristian Carrillo
Santos Ernesy Prada Garcia
Tú
19:08 | iko-wsau-pua


JOSE GUILLERMO HERRERA PERICO
Desconocido
Juan Aragon
Cristian Carrillo
Santos Ernesy Prada Garcia
Tú
19:08 | ikc-wsau-pus


J
JOSE GUILLERMO HERRERA PERICO
Desconocido
Juan Aragon
Santos Ernesy Prada Garcia
Juan Aragon
Tú
Juan Aragon se ha unido
19:08 | ikc-wsau-pus


J
JOSE GUILLERMO HERRERA PERICO
Desconocido
Juan Aragon
Cristiam Carrillo
Juan Aragon
Tú
19:09 | fkc-wsau-pus


J
JOSE GUILLERMO HERRERA PERICO
Cristiam Carrillo
Juan Aragon ha abandonado la reunión
Juan Aragon
Tú
19:09 | fkc-wsau-pus

Ficha: 2646493

CLASES 29 de septiembre / 8-15-22 DE OCTUBRE

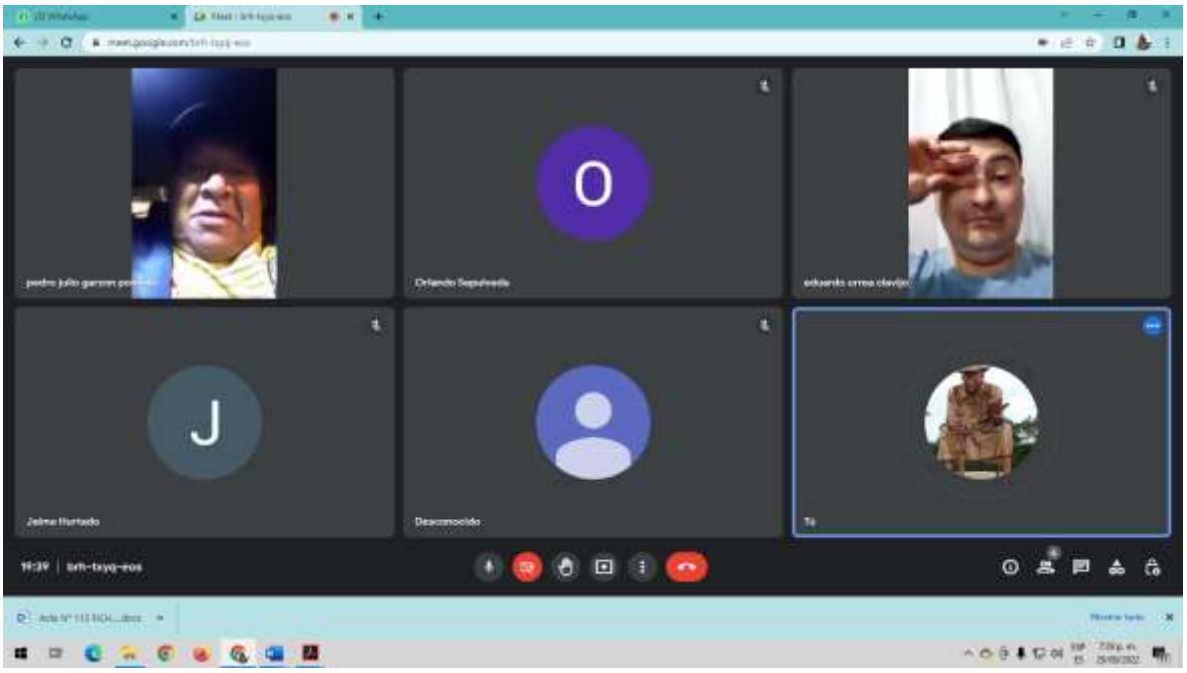
COMPLEMENTARIA

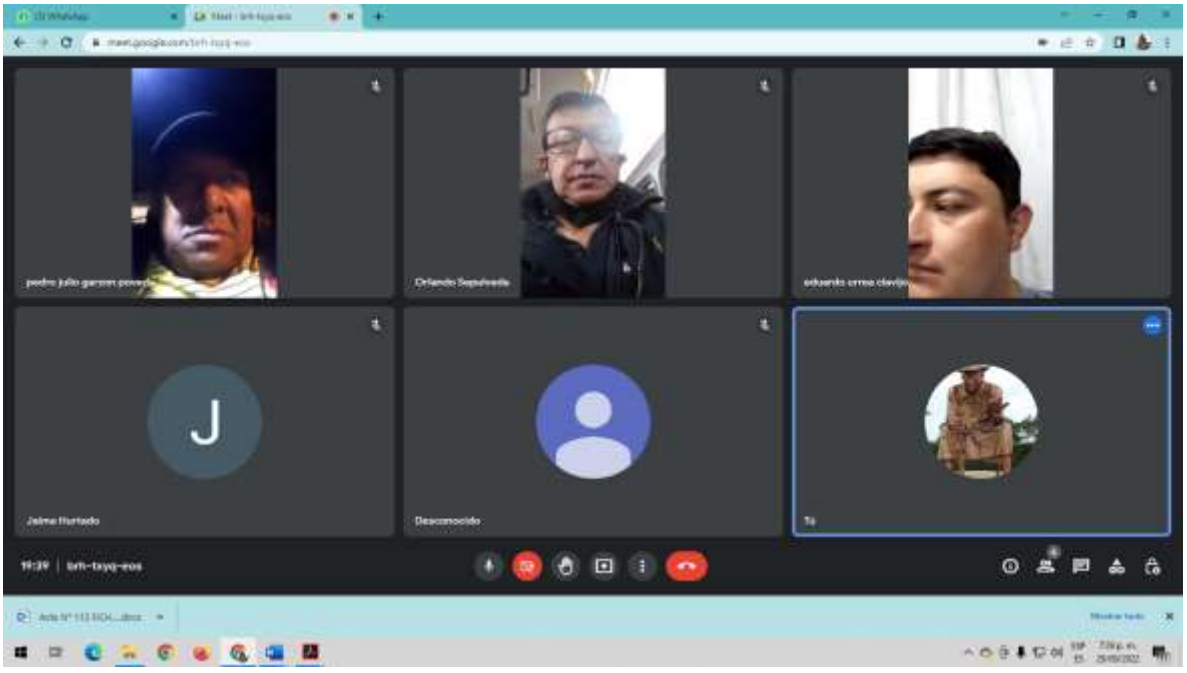
PLANEACIÒN Y CÀLCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

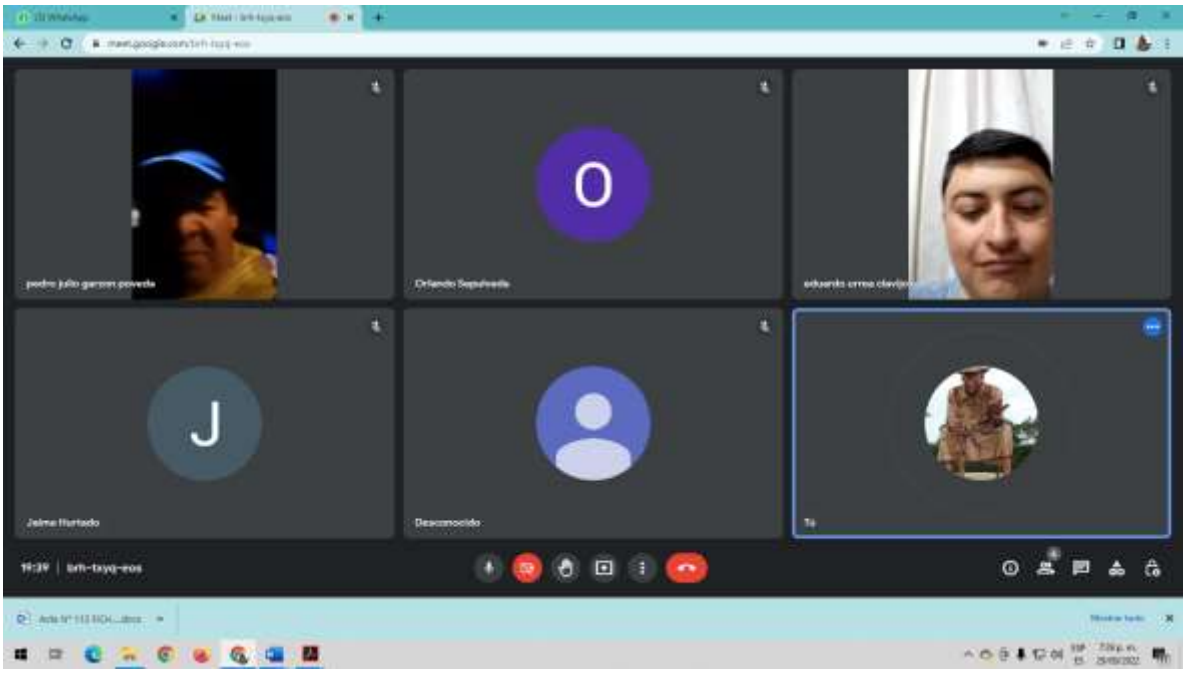
Se hicieron ejercicios por el método de RENOUARD LINEAL, aplicando los criterios adecuados de cálculo y su formulación para una vivienda de tres pisos y posteriormente para una edificación de cuatro pisos con 4 usuarios.

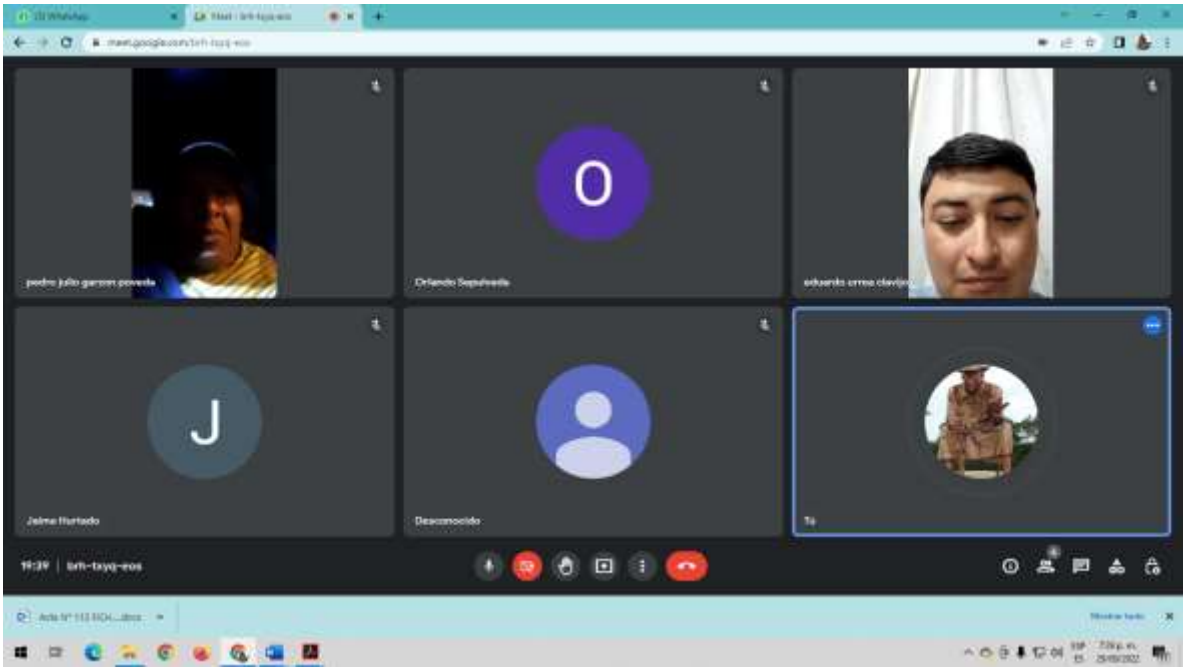
PRESIÒN DE SERVICIO
PÈRDIDA MÀXIMA DE CARGA EN EL TRAMO
PUNTO CRÌTICO
RUTA CRITICA
PARÀMETROS ESTABLECIDOS
CAUDAL DE SIMULTANEIDAD
LONGITUD EQUIVALENTE
TRAMOS RUTA CRITICA
REDISEÑOS
FACTORES DE CONVERSIÒN
PRESIONES ADMITIDAS
UNIDADES DE PRESIÒN
PERDIDAS DE CARGA
VENTILACIÒN Y EVACUACIÒN DE RECINTOS CONFINADOS

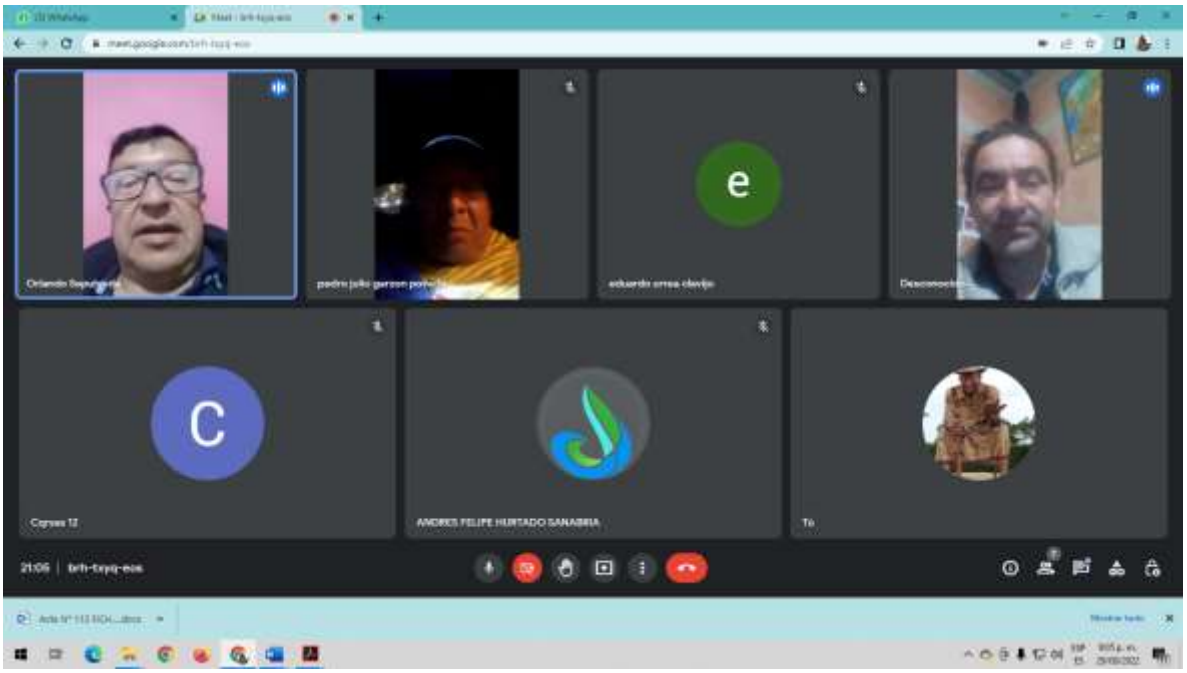
, etc.
De manera presencial
desescolarizado uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

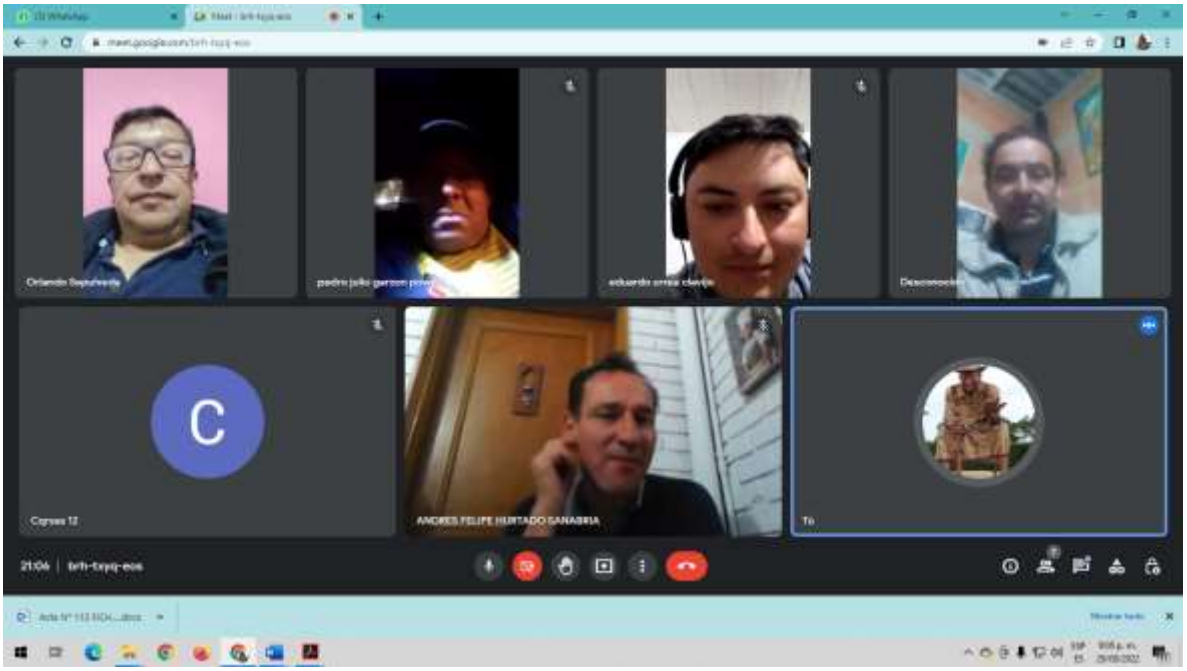

O
J
Jaime Hurtado
Desconocido
Tú
19:39 | brh-tayq-eos

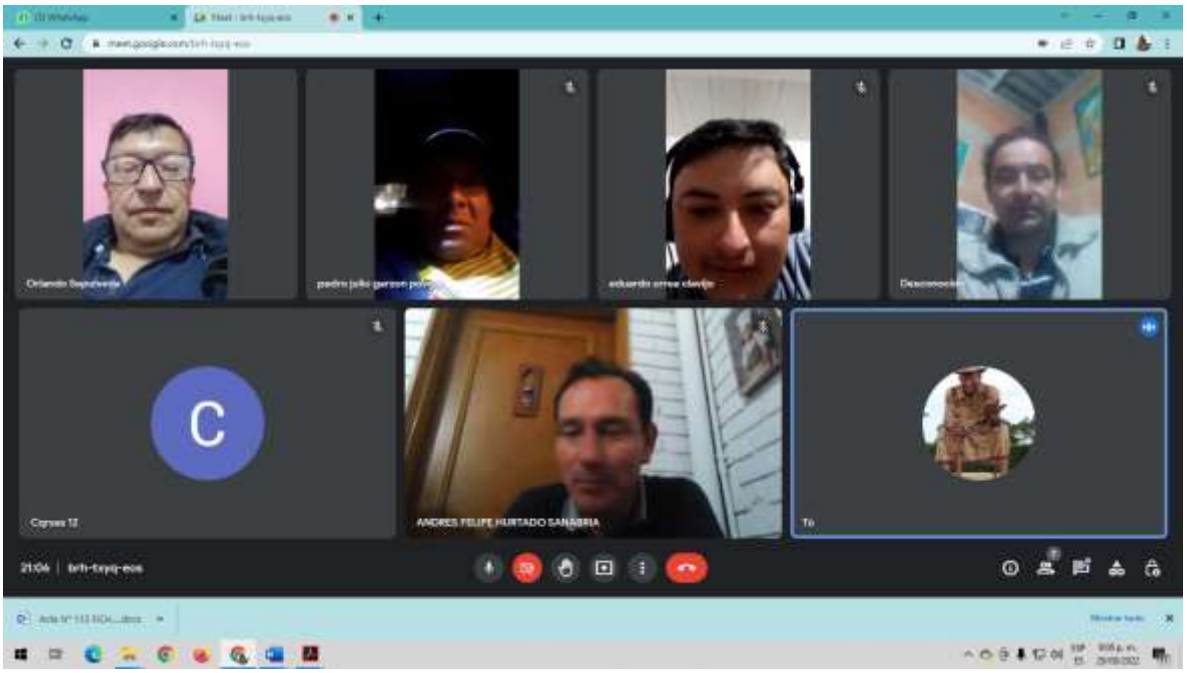

J
Jaime Hurtado
Desconocido
Tú
19:39 | brh-tayq-eos


pedro julio garzon poveda
O
Orlando Sepulveda
eduardo correa clavijo
J
Jaime Hurtado
Desconocido
Tú
19:39 | brh-tayq-eos


pedro julio garzon poveda
O
Orlando Sepulveda
eduardo correa clavijo
J
Jaime Hurtado
Desconocido
Tú
19:39 | brh-tayq-eos

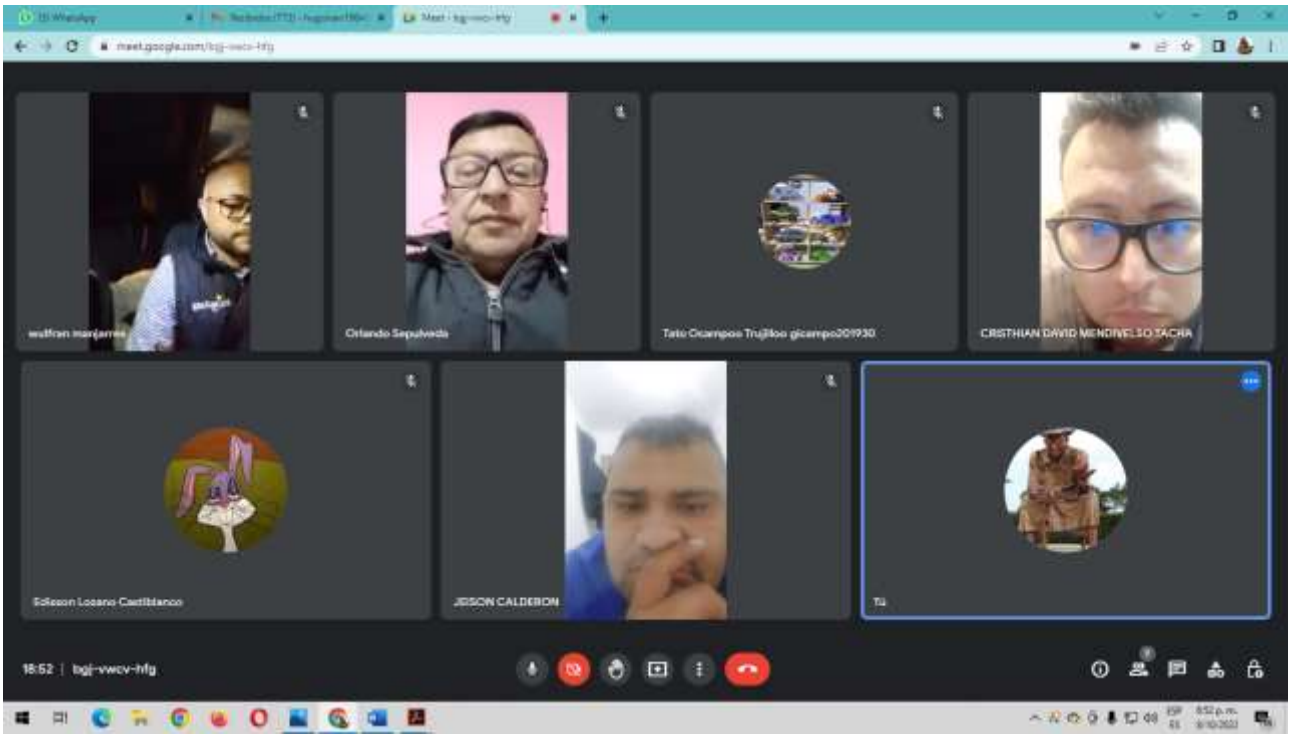

e
C
ANDRES FELIPE HURTADO SANABRIA
Tú
21:05 | brh-txyq-eos

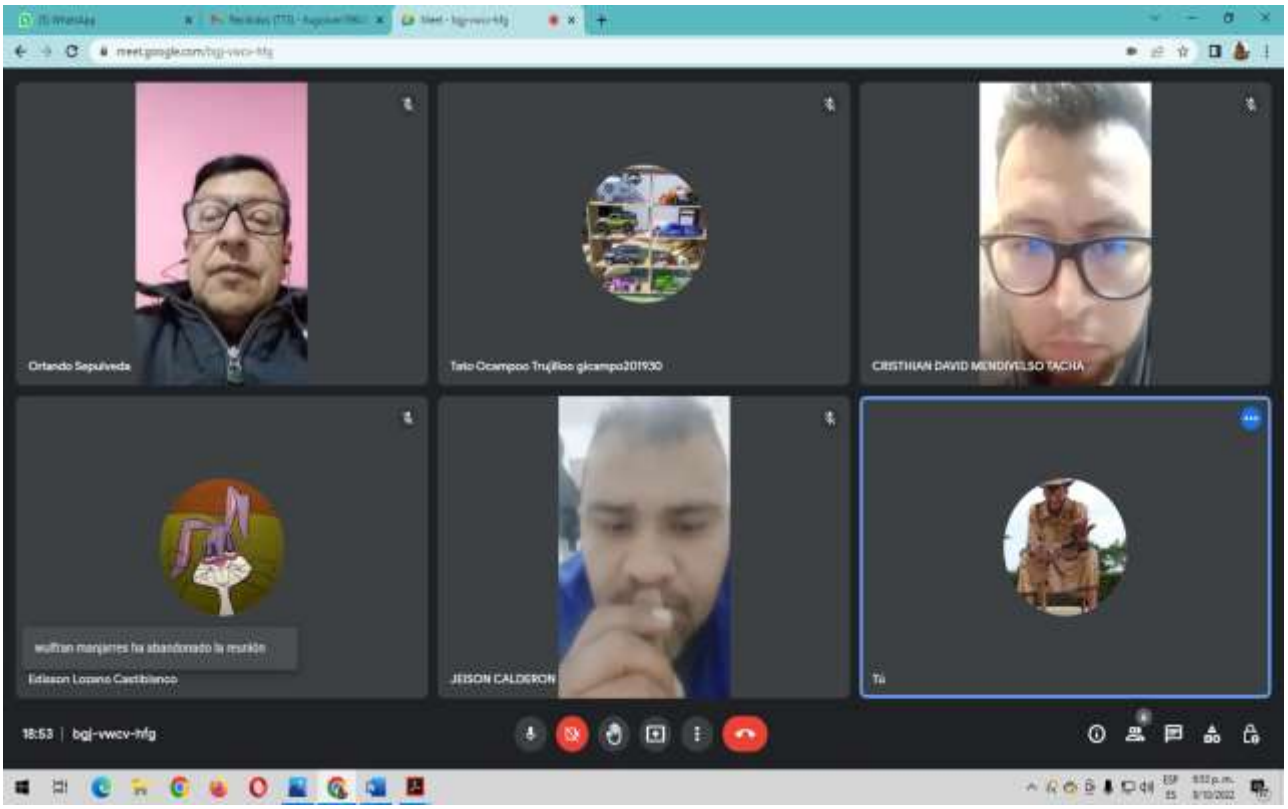

C
ANDRES FELIPE HURTADO SANABRIA
Tú
21:04 | brh-txyq-eos

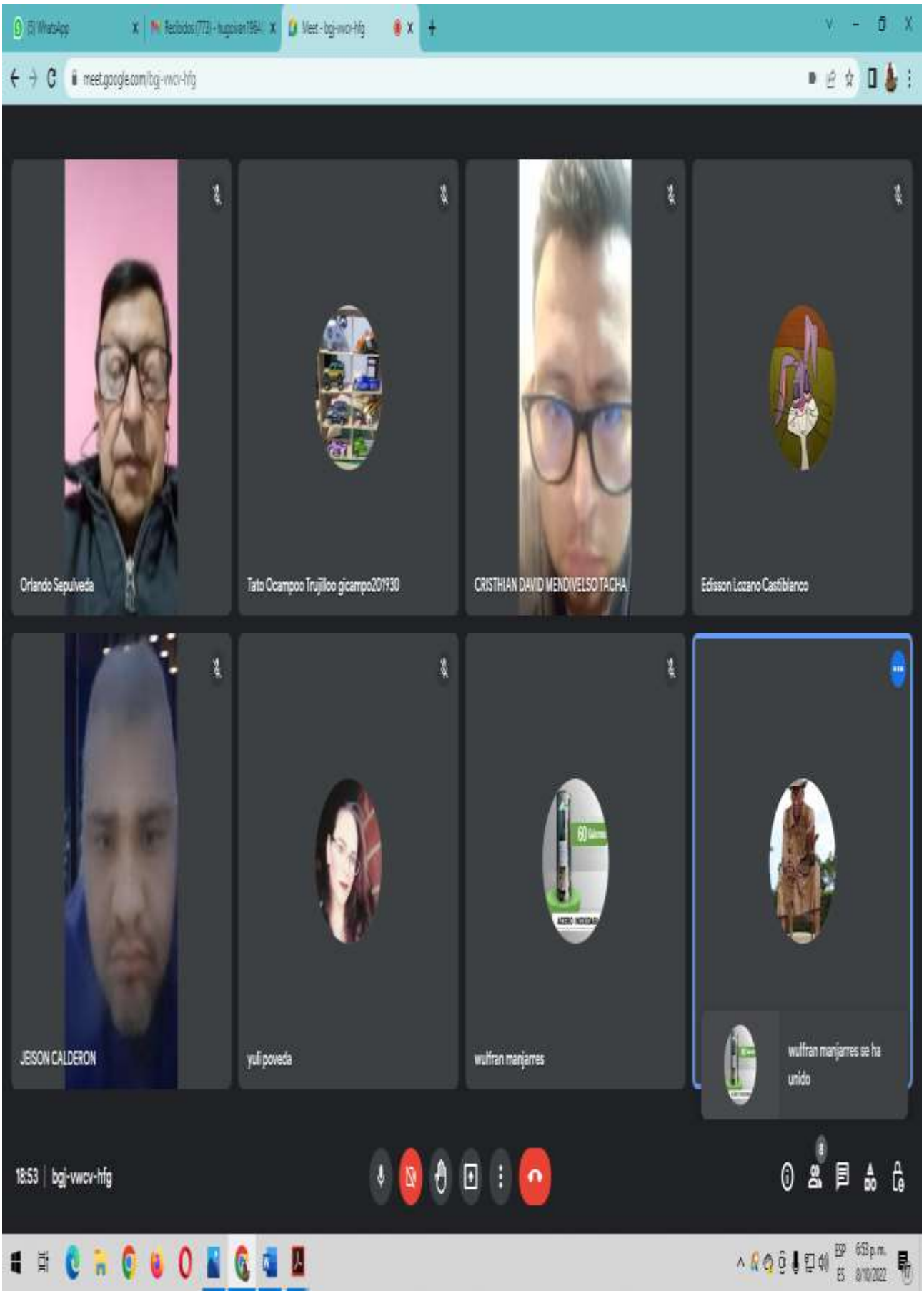

Orlando Sepulveda
eduardo orrea clavijo
Desconocido
C
Cqrvas 12
ANDRES FELIPE HURTADO SANABRIA
Tú
21:06 | brh-txyq-eos

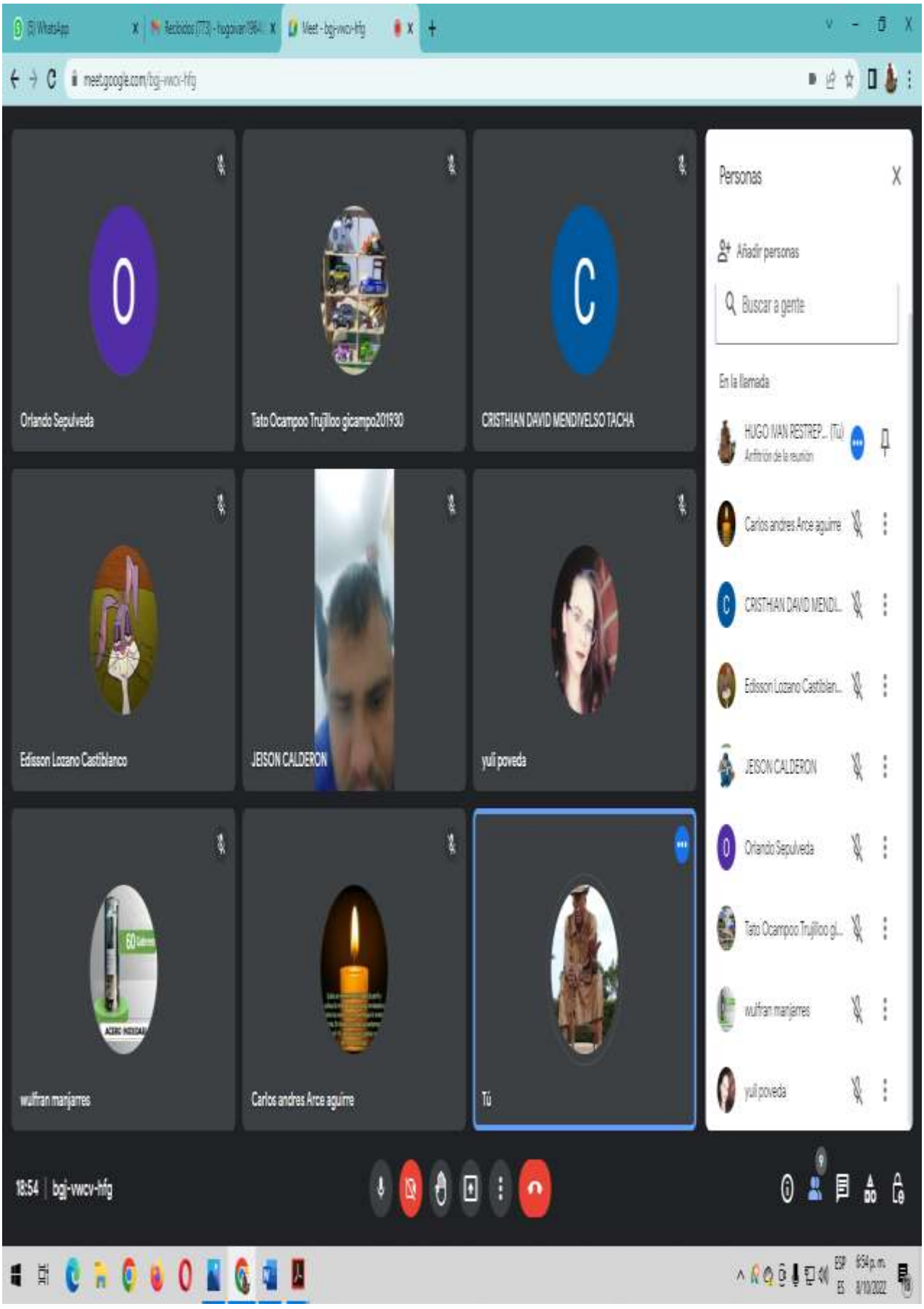

Orlando Sepulveda
pedro julio garzon poveda
e
eduardo orrea clavijo
Desconocido
Cqrvas 12
ANDRES FELIPE HURTADO SANABRIA
Tú
21:15 | brh-txyq-eos

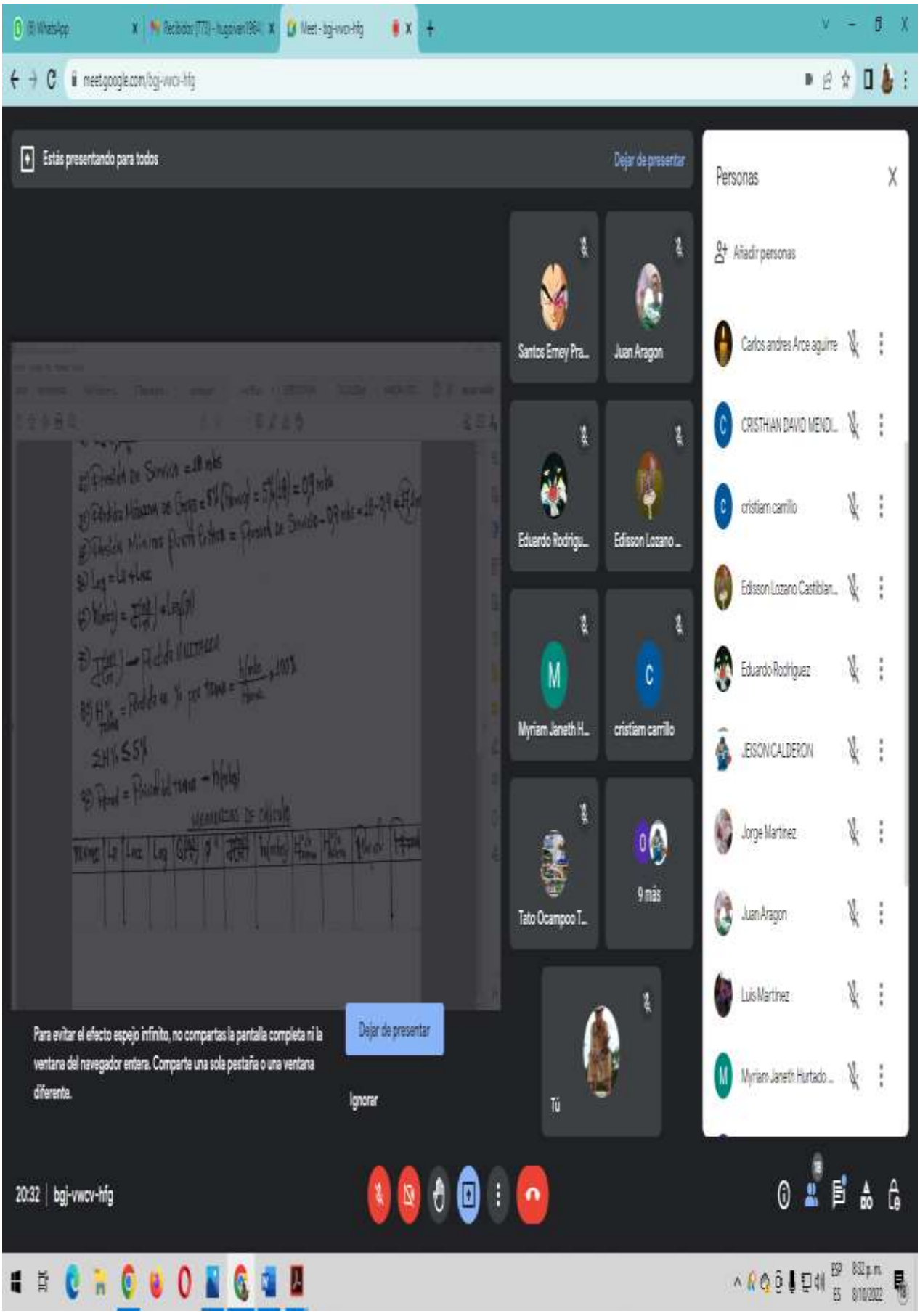

meet.google.com/brh-txyq-eos
Orlando Sepulveda
pedro julio garzon poveda
eduardo urrea clavijo
e
Desconocido
Cqrsas 12
ANDRES FELIPE HURTADO SANABRIA
Tu
21:21 | brh-txyq-eos

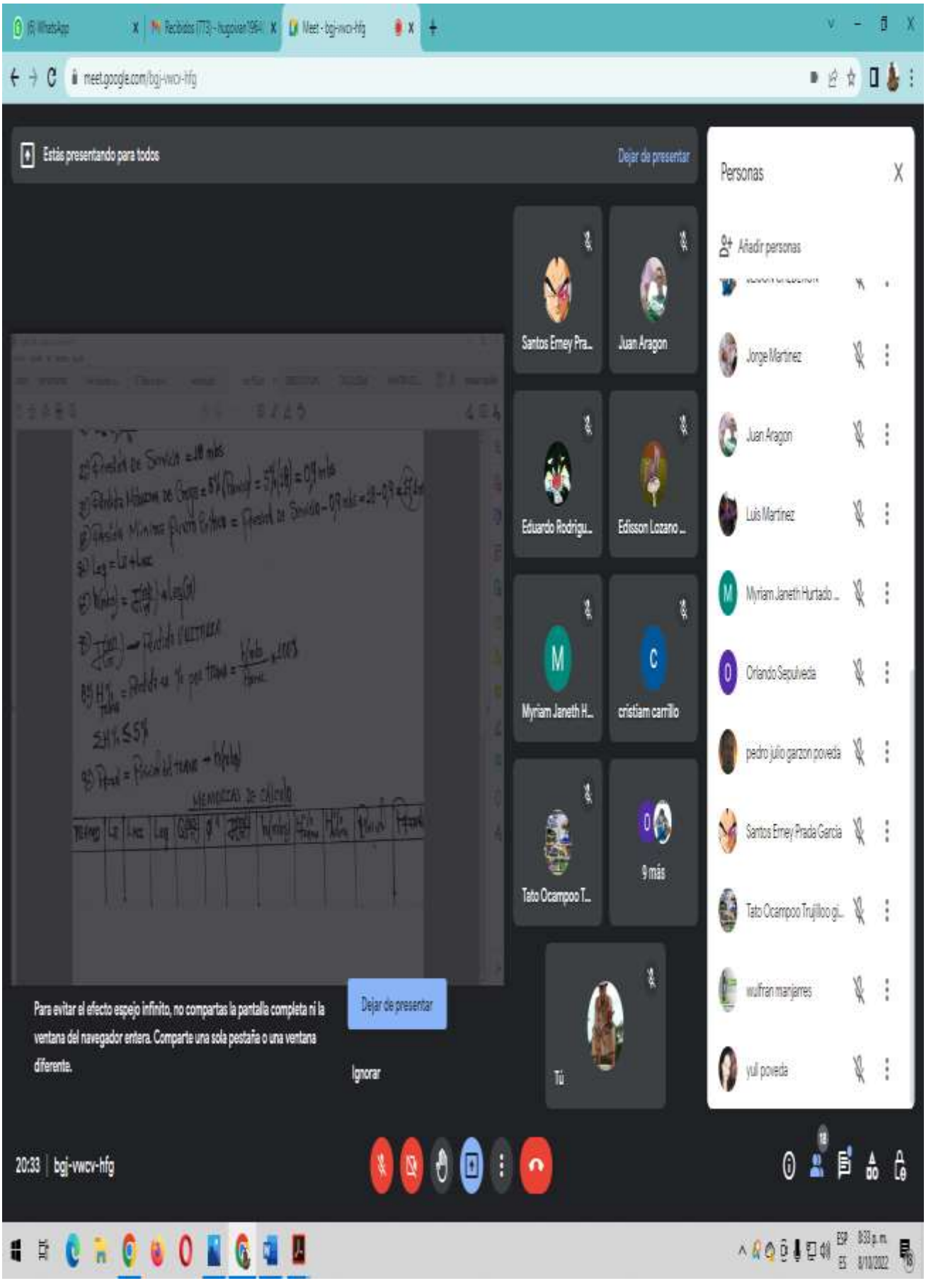

wulfran manjarres
Orlando Sepulveda
Tatio Ocampoo Trujilloo gicampo201930
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
Edieson Lozano Castiblanco
JEISON CALDERON
Tú
18:52 | bgj-vwcv-hfg

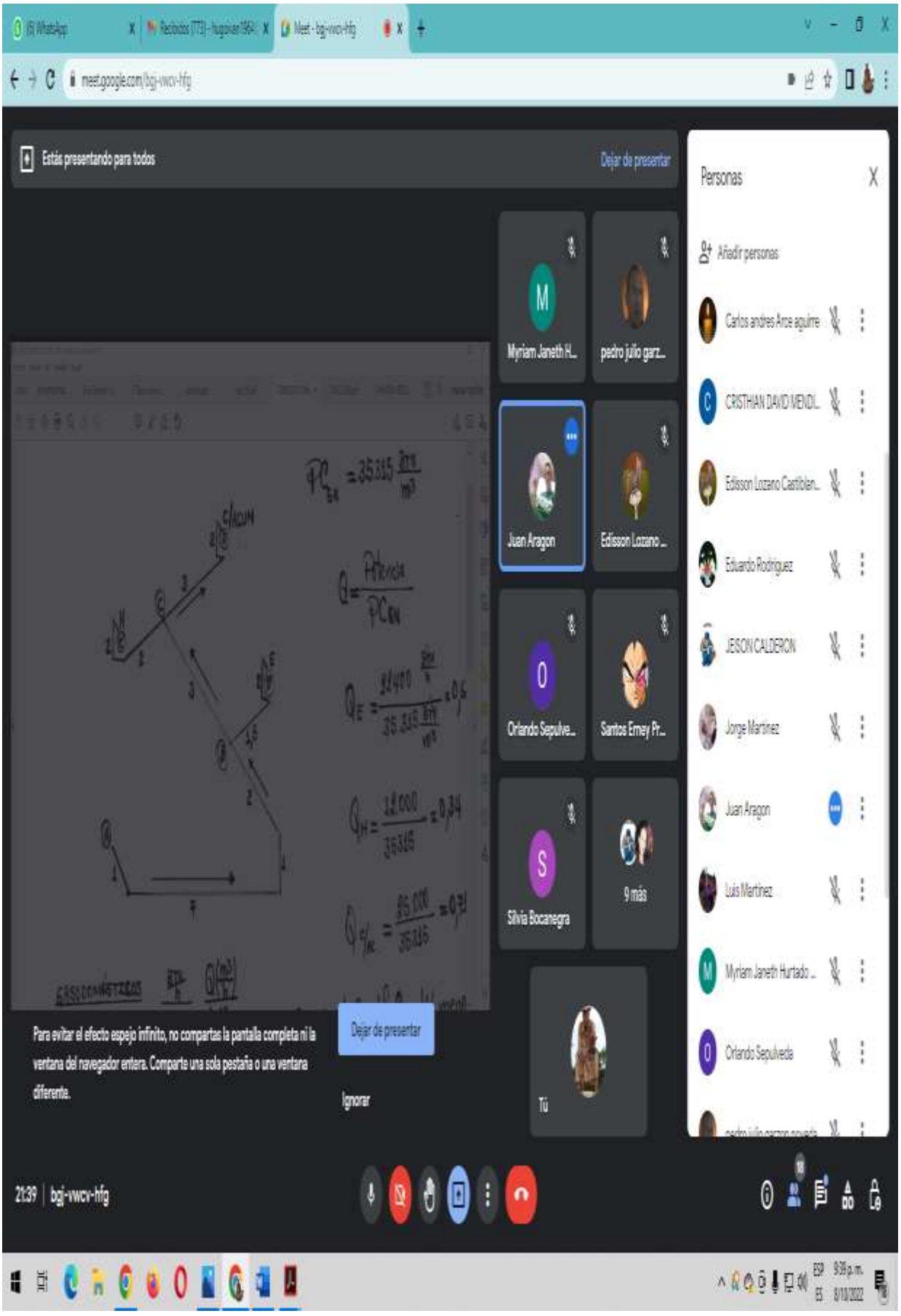

Orlando Sepulveda
Tatio Ocampoo Trujilloo gicampo201930
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
wulfran manjarres ha abandonado la reunión
Edieson Lozano Castiblanco
JEISON CALDERON
Tú
18:53 | bgj-vwcv-hfg

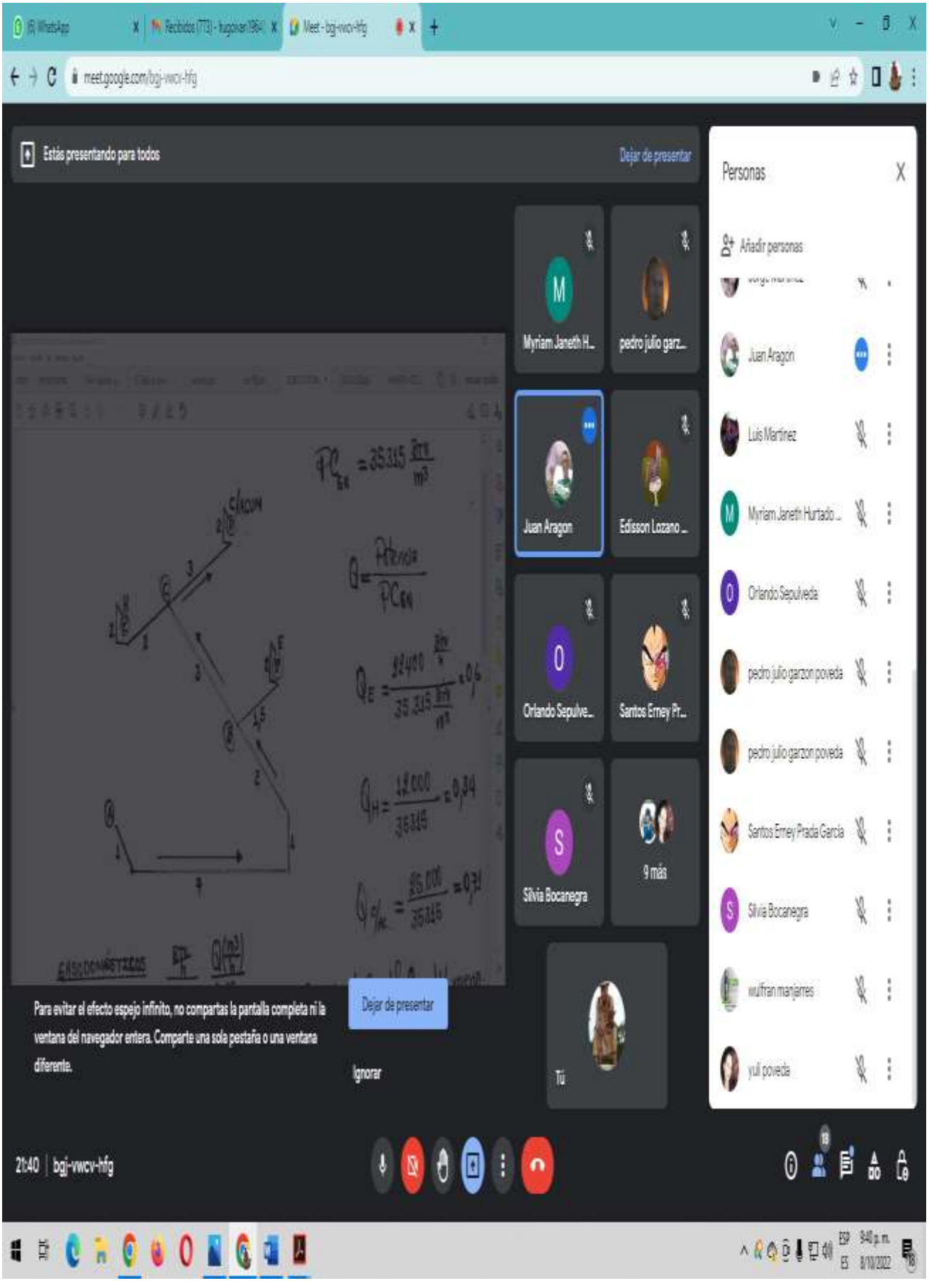

meet.google.com/bgj-vwcv-hfg
Orlando Sepulveda
Tato Ocampoo Trujilloo gicampo201930
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
Edisson Lozano Castiblanco
JEISON CALDERON
yuli poveda
wulfran manjarres
wulfran manjarres se ha unido
18:53 | bgj-vwcv-hfg

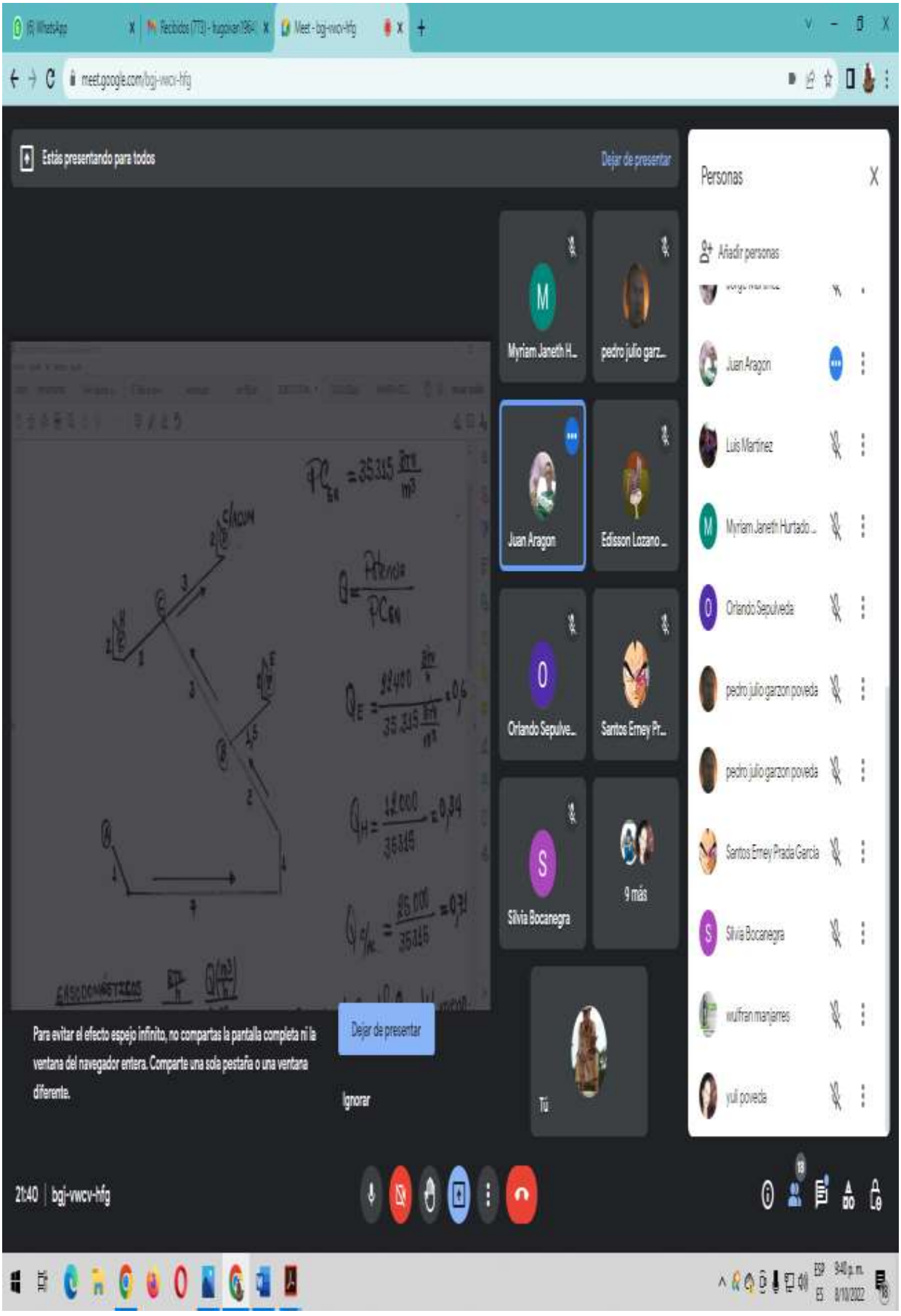

meet.google.com/bgj-vwcv-hfg
Orlando Sepulveda
Tato Ocampoo Trujillo gicampo201930
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
Edisson Lozano Castiblanco
JEISON CALDERON
yuli poveda
wulfran manjarres
Carlos andres Arce aguirre
Tú
Personas
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
HUGO IVAN RESTREP... (Tú)
Anfitrión de la reunión
Carlos andres Arce aguirre
CRISTHIAN DAVID MENDI...
Edisson Lozano Castiblan...
JEISON CALDERON
Orlando Sepulveda
Tato Ocampoo Trujillo gi...
wulfran manjarres
yuli poveda
18:54 | bgj-vwcv-hfg

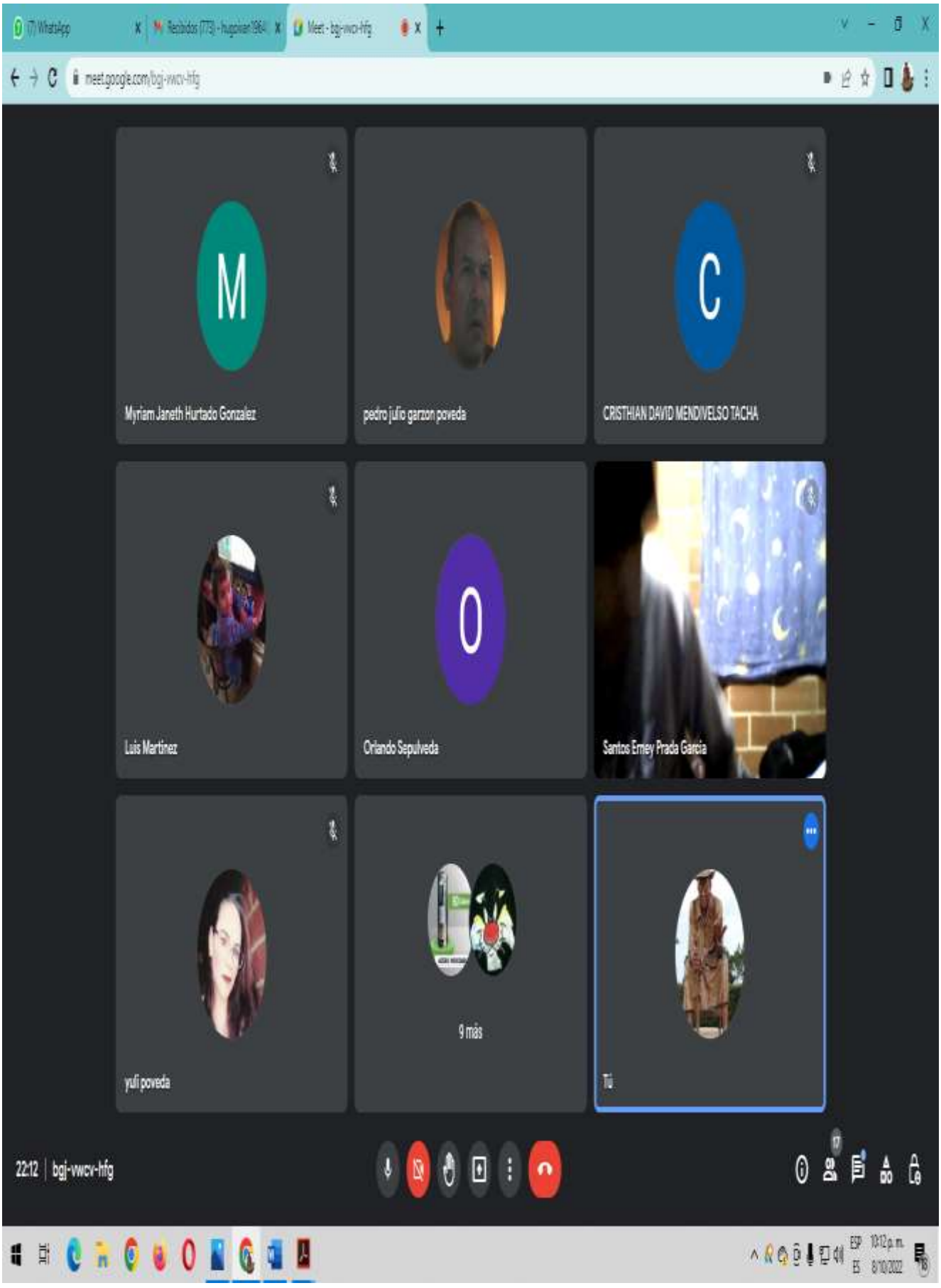

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Añadir personas
Santos Erney Pra...
Juan Aragon
Eduardo Rodrigu...
Edisson Lozano ...
Myriam Janeth H...
cristiam carrillo
Tato Ocampoo T...
9 más
Tú
Carlos andres Arce aguirre
CRISTHIAN DAVID MENDI...
cristiam carrillo
Edisson Lozano Castiblan...
Eduardo Rodriguez
JEISON CALDERON
Jorge Martinez
Juan Aragon
Luis Martinez
Myriam Janeth Hurtado ...
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
20:32 | bgj-vwcv-hfg

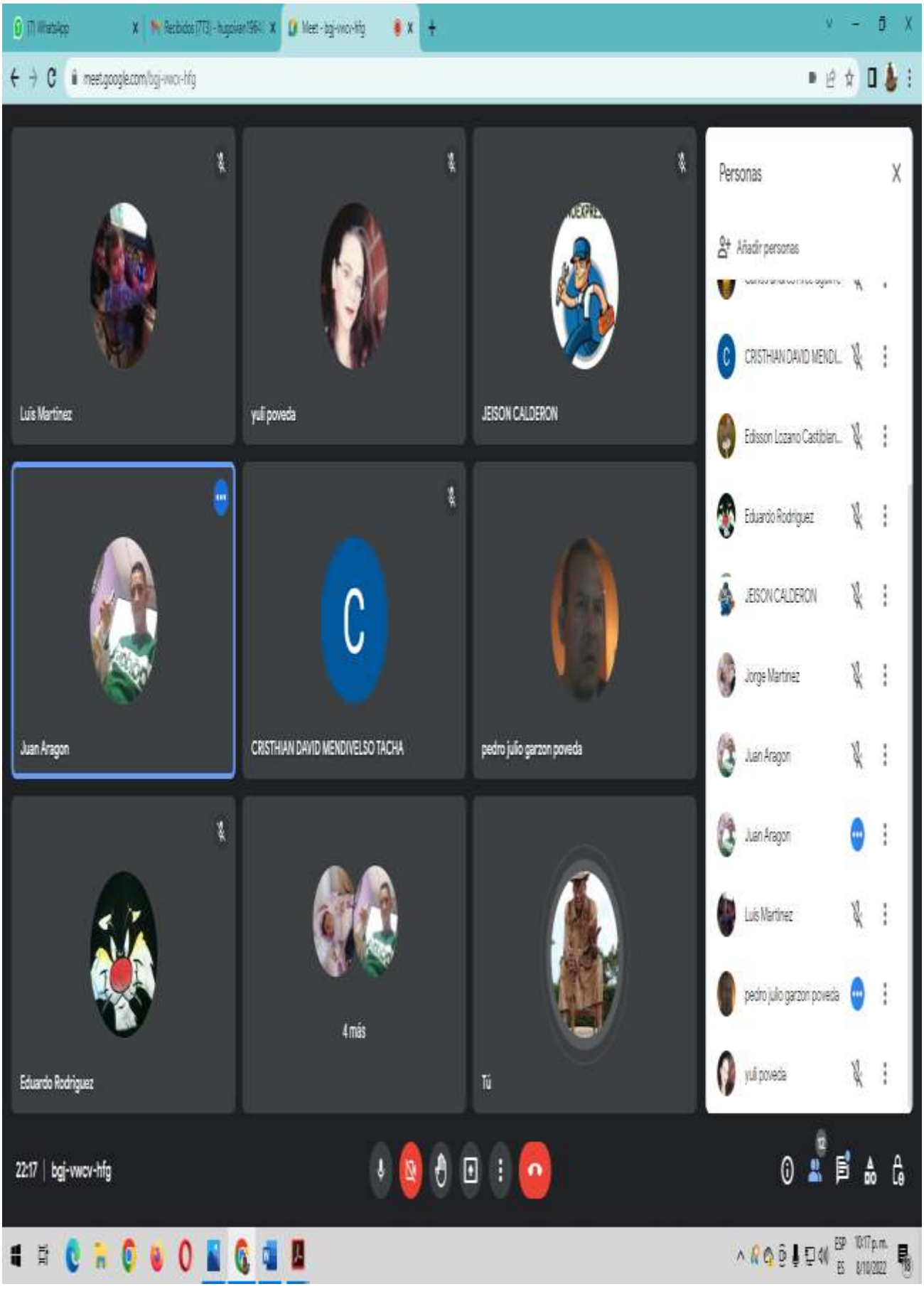

meet.google.com/bgj-vwcv-hfg
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Añadir personas
Santos Emey Pra...
Juan Aragon
Eduardo Rodrigu...
Edisson Lozano ...
Myriam Janeth H...
cristiam carrillo
Tato Ocampoo T...
9 más
Tú
Jorge Martinez
Juan Aragon
Luis Martinez
Myriam Janeth Hurtado ...
Orlando Sepulveda
pedro julio garzon poveda
Santos Emey Prada Garcia
Tato Ocampoo Trujillo gi...
wulfran manjarres
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
20:33 | bgj-vwcv-hfg

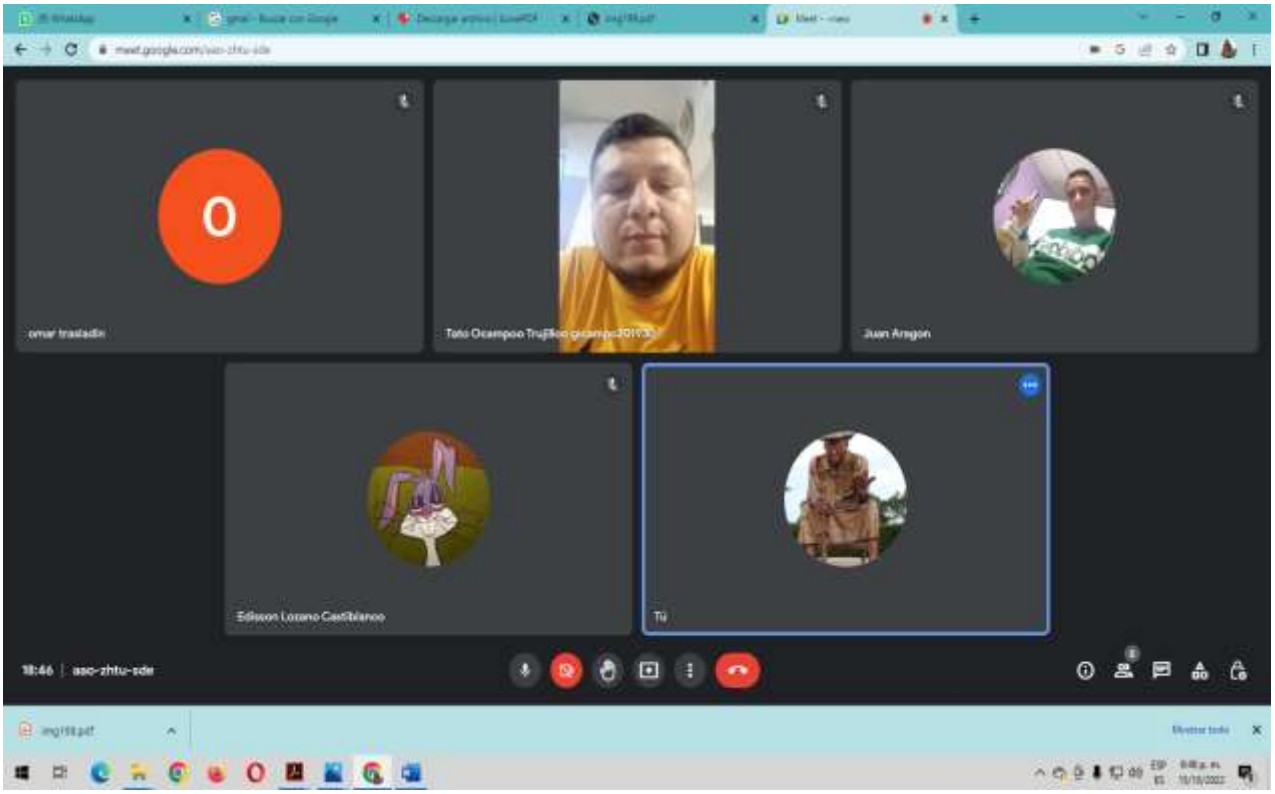

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Añadir personas
Myriam Janeth H...
pedro julio garz...
Juan Aragon
Edisson Lozano ...
Orlando Sepulve...
Santos Erney Pr...
Silvia Bocanegra
9 más
Tú
Carlos andres Arce aguirre
CRISTHIAN DAVID MENDI...
Edisson Lozano Castiblan...
Eduardo Rodriguez
JESON CALDERON
Jorge Martinez
Juan Aragon
Luis Martinez
Myriam Janeth Hurtado ...
Orlando Sepulveda
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
21:39 | bgj-vwcv-hfg

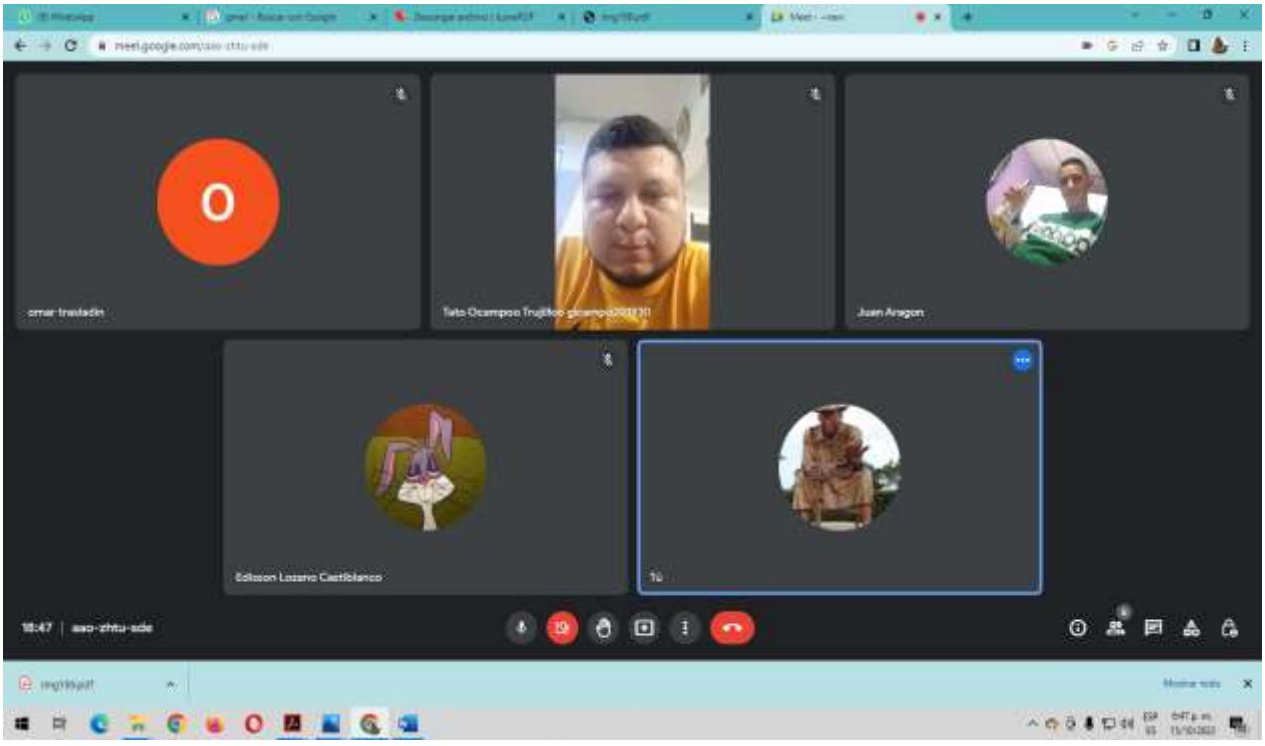

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Añadir personas
Myriam Janeth H...
pedro julio garz...
Juan Aragon
Edisson Lozano ...
Orlando Sepulve...
Santos Erney Pr...
Silvia Bocanegra
9 más
Tú
Juan Aragon
Luis Martinez
Myriam Janeth Hurtado ...
Orlando Sepulveda
pedro julio garzon poveda
pedro julio garzon poveda
Santos Erney Prada Garcia
Silvia Bocanegra
wulfran manjarres
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
21:40 | bgj-vwcv-hfg

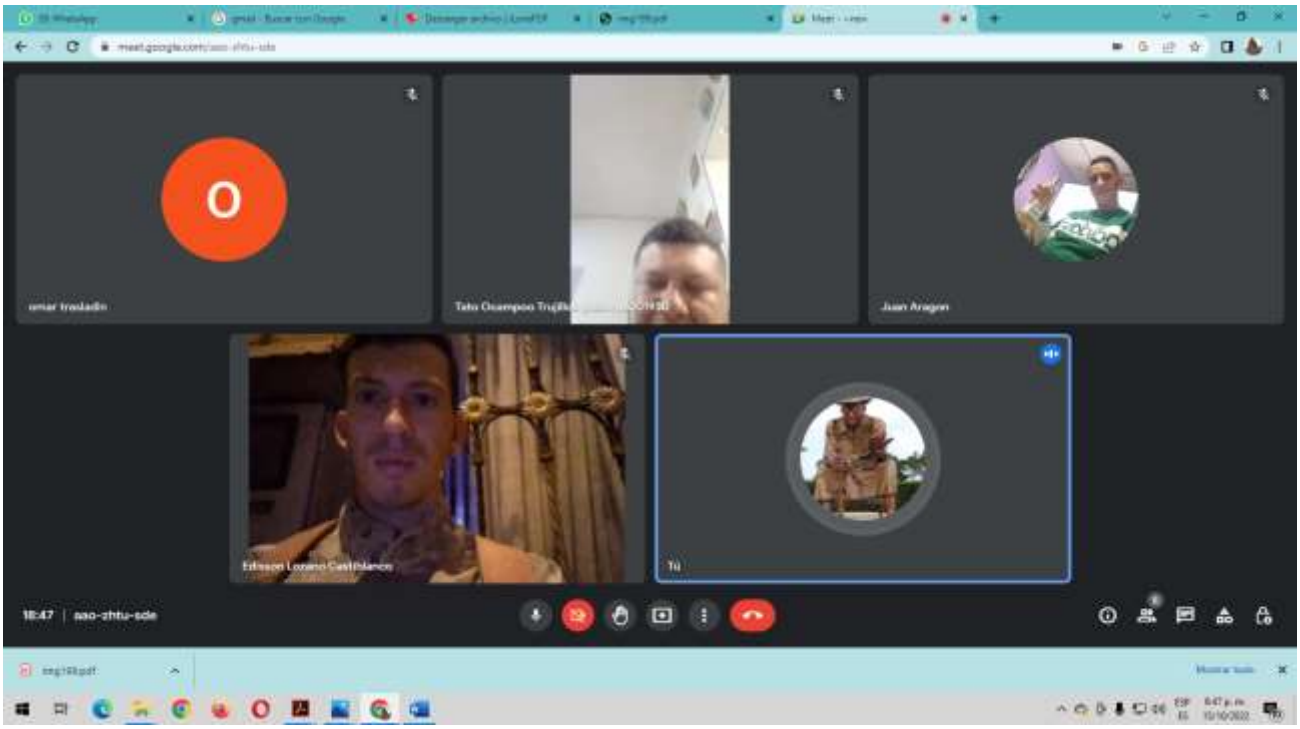

Meet - bgj-vwcv-hfg
meet.google.com/bgj-vwcv-hfg
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Myriam Janeth H...
pedro julio garz...
Juan Aragon
Edisson Lozano ...
Orlando Sepulve...
Santos Erney Pr...
Silvia Bocanegra
9 más
Tú
Personas
Añadir personas
Juan Aragon
Luis Martinez
Myriam Janeth Hurtado ...
Orlando Sepulveda
pedro julio garzon poveda
pedro julio garzon poveda
Santos Erney Prada Garcia
Silvia Bocanegra
wulfran manjarres
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
21:40 | bgj-vwcv-hfg

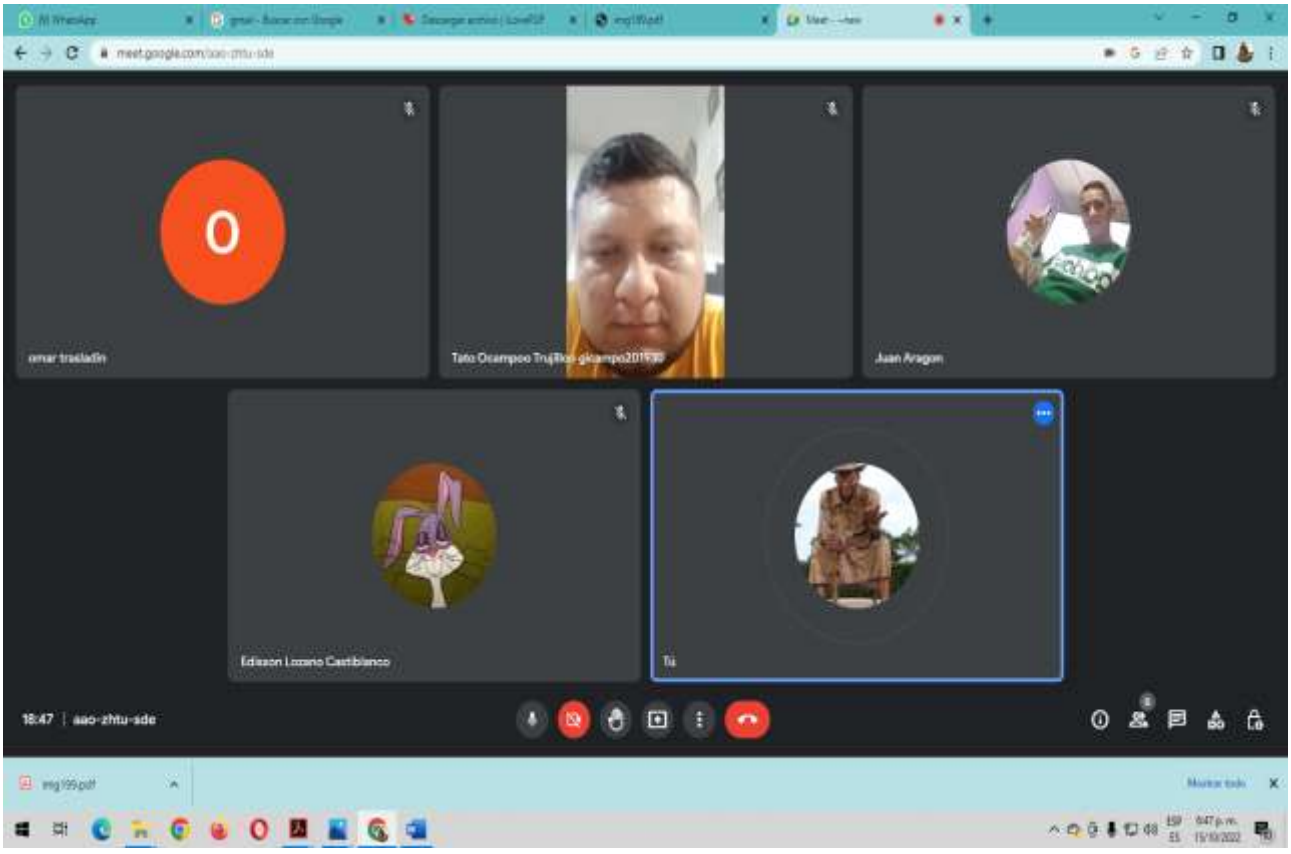

(7) WhatsApp
Recibidos (773) - huppinen1964
Meet - bgj-vwcv-hfg
meet.google.com/bgj-vwcv-hfg
M
Myriam Janeth Hurtado Gonzalez
pedro julio garzon poveda
C
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
Luis Martinez
O
Orlando Sepulveda
Santos Emey Prada Garcia
yuli poveda
9 más
Tú
22:12 | bgj-vwcv-hfg
ESP
ES
10:12 p. m.
8/10/2022

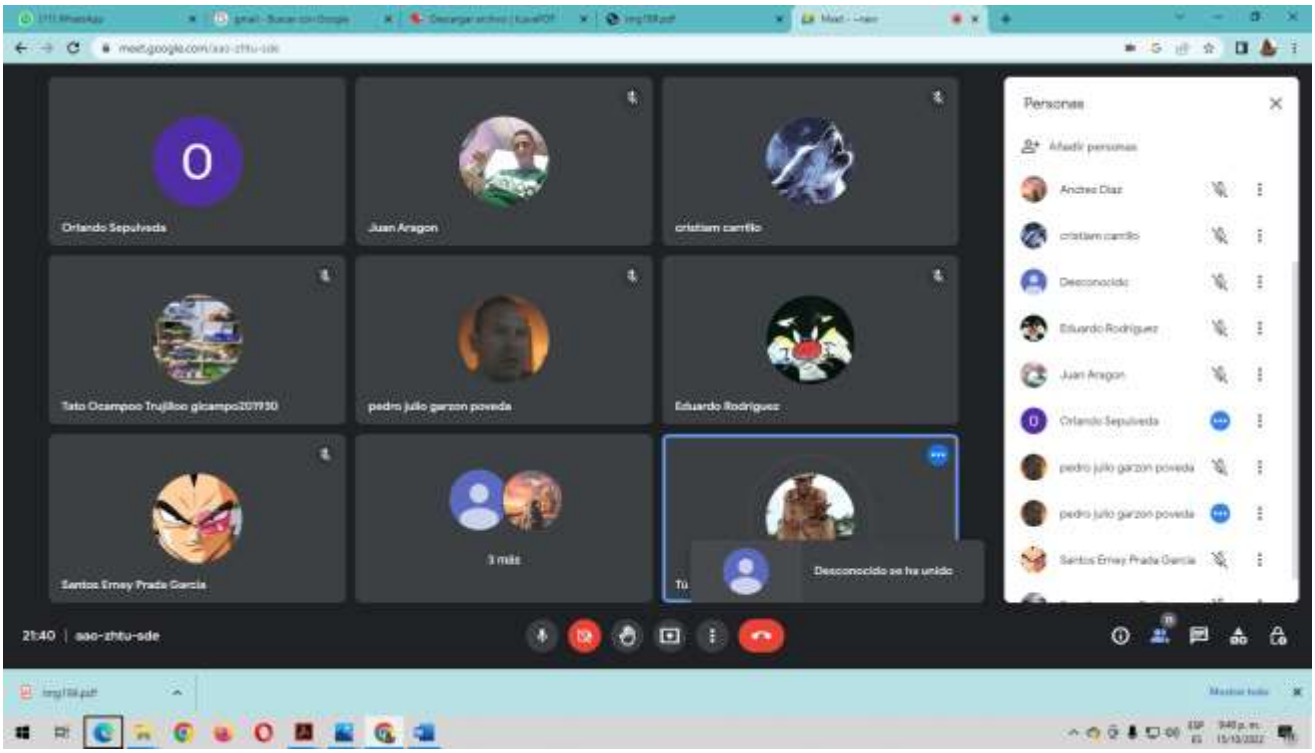

meet.google.com/bgj-vwcv-hfg
Luis Martinez
yuli poveda
JEISON CALDERON
Juan Aragon
CRISTHIAN DAVID MENDIVELSO TACHA
pedro julio garzon poveda
Eduardo Rodriguez
4 más
Tú
Personas
Añadir personas
CRISTHIAN DAVID MENDI...
Edisson Lozano Castiblan...
Eduardo Rodriguez
JEISON CALDERON
Jorge Martinez
Juan Aragon
Juan Aragon
Luis Martinez
pedro julio garzon poveda
yuli poveda
22:17 | bgj-vwcv-hfg

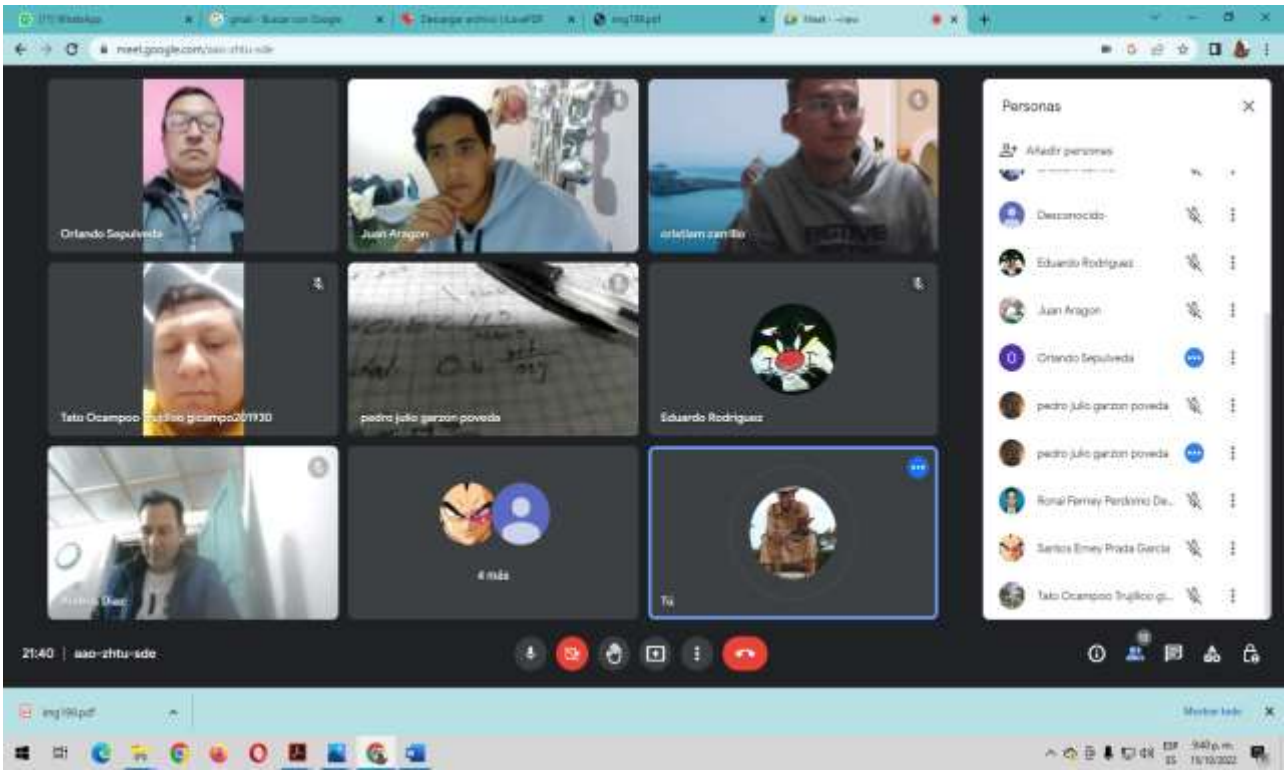

O
omar traslaño
Juan Aragon
Edisson Lozano Castiblanco
Tu
18:46 | aao-zhtu-sde

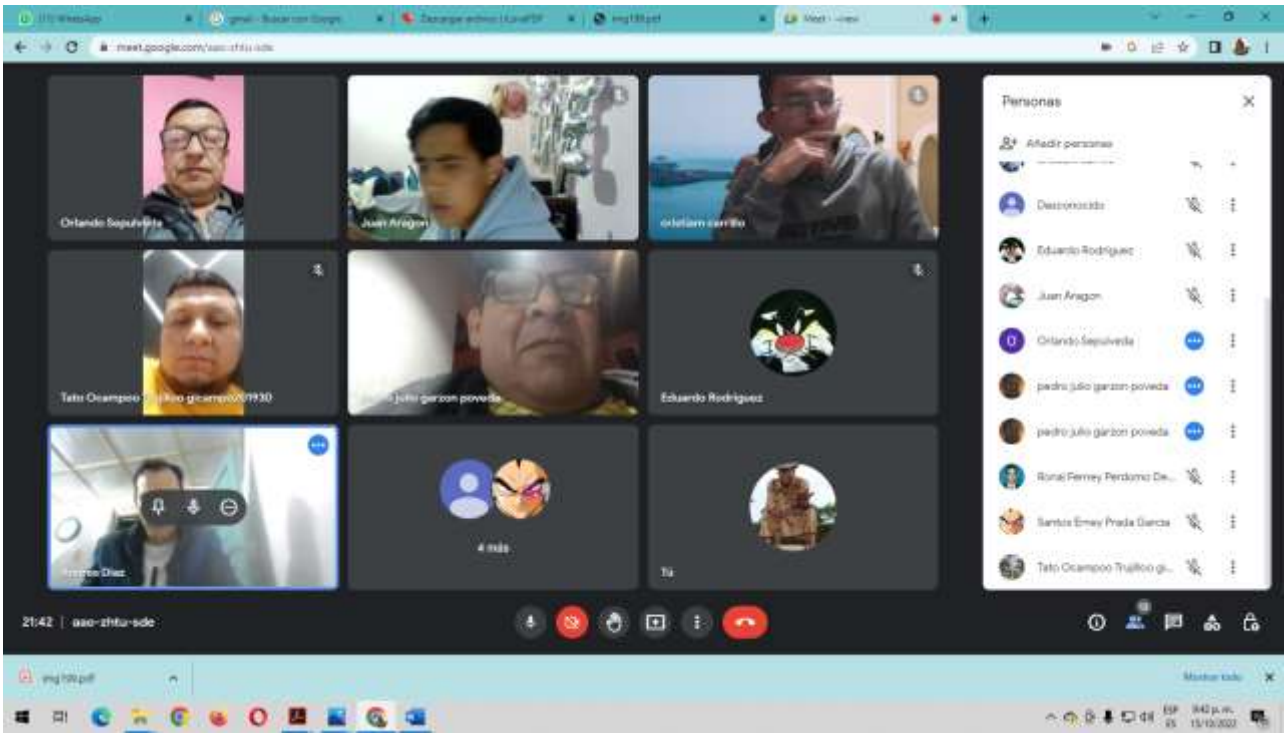

O
omar traslaño
Juan Aragon
Edisson Lozano Castiblanco
Tu
18:47 | aao-zhtu-sde

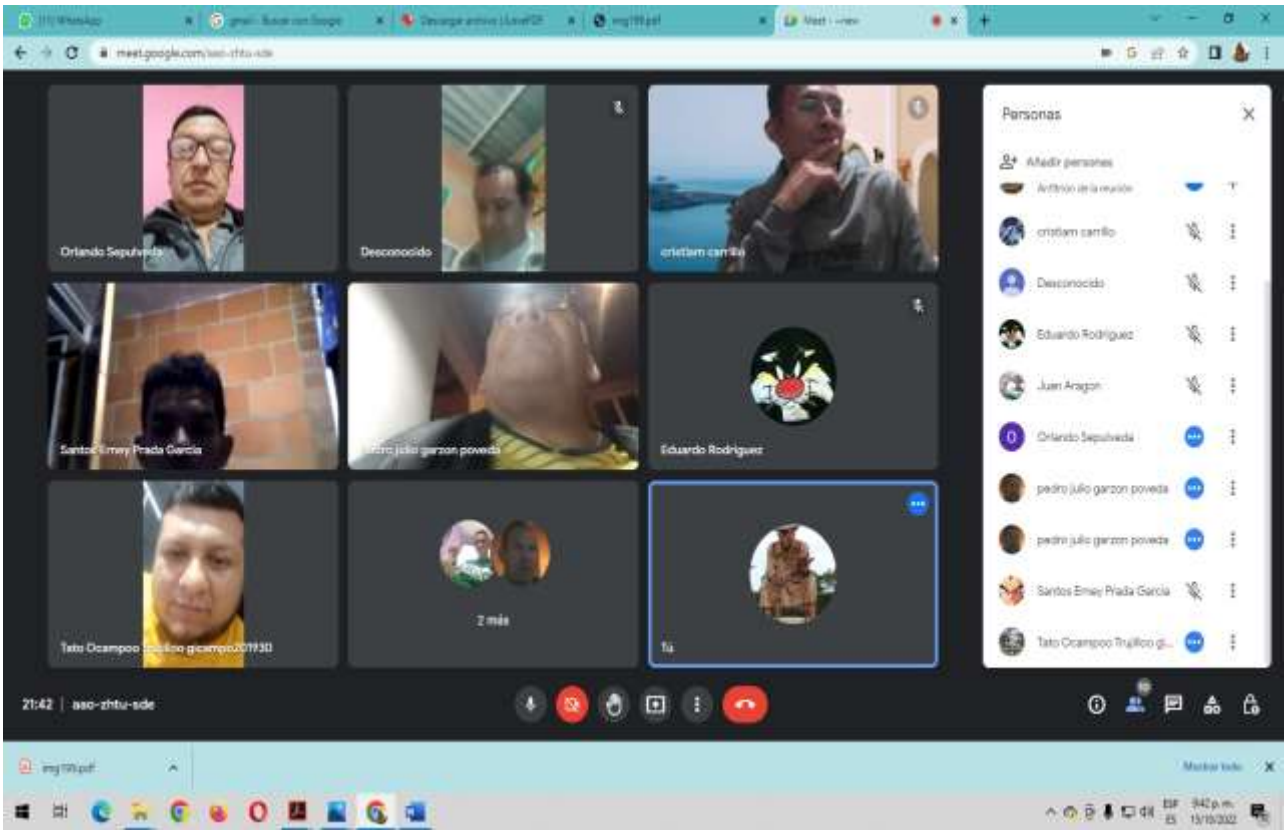

omar traslaño
Juan Aragon
Edisson Lozano Castiblanco
Tu
18:47 | aao-zhtu-sde

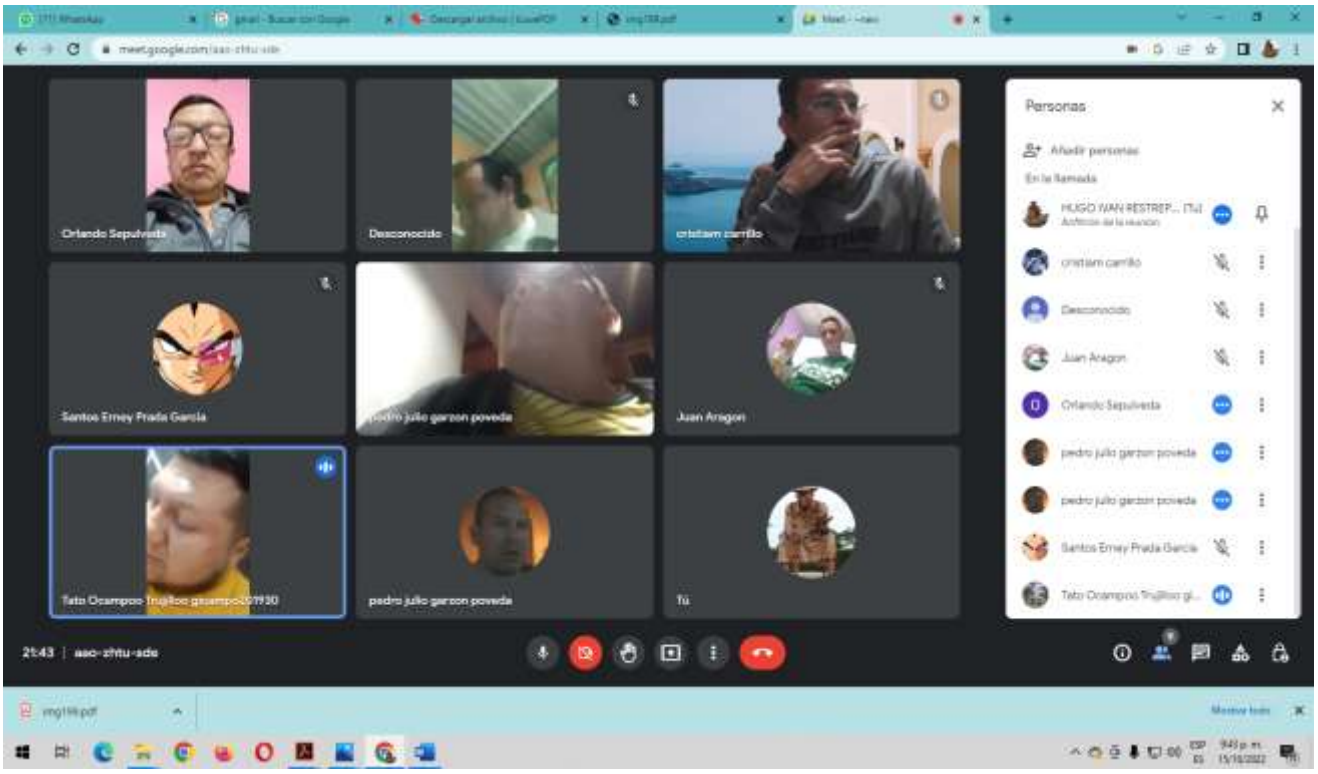

omar traslaño
Juan Aragon
Edisson Lozano Castiblanco
Tu
18:47 | aao-zhtu-sde

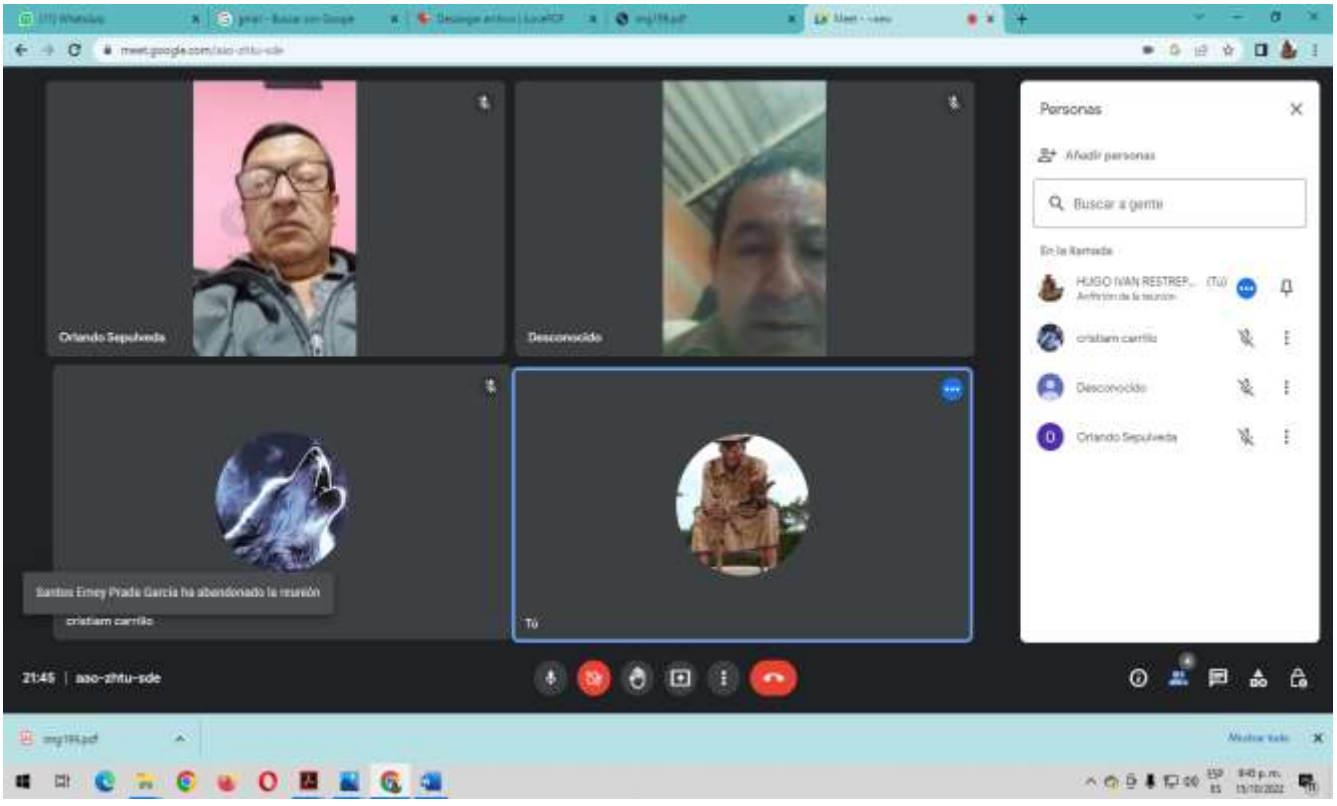

Orlando Sepulveda
Juan Aragon
cristiam carrillo
Tato Ocampoo Trujilloo gicampo201930
pedro julio garzon poveda
Eduardo Rodriguez
Santos Emey Prada Garcia
3 más
Tú
Desconocido se ha unido
Personas
Añadir personas
Andres Diaz
cristiam carrillo
Desconocido
Eduardo Rodriguez
Juan Aragon
Orlando Sepulveda
pedro julio garzon poveda
pedro julio garzon poveda
Santos Emey Prada Garcia
21:40 | aao-zhtu-sde

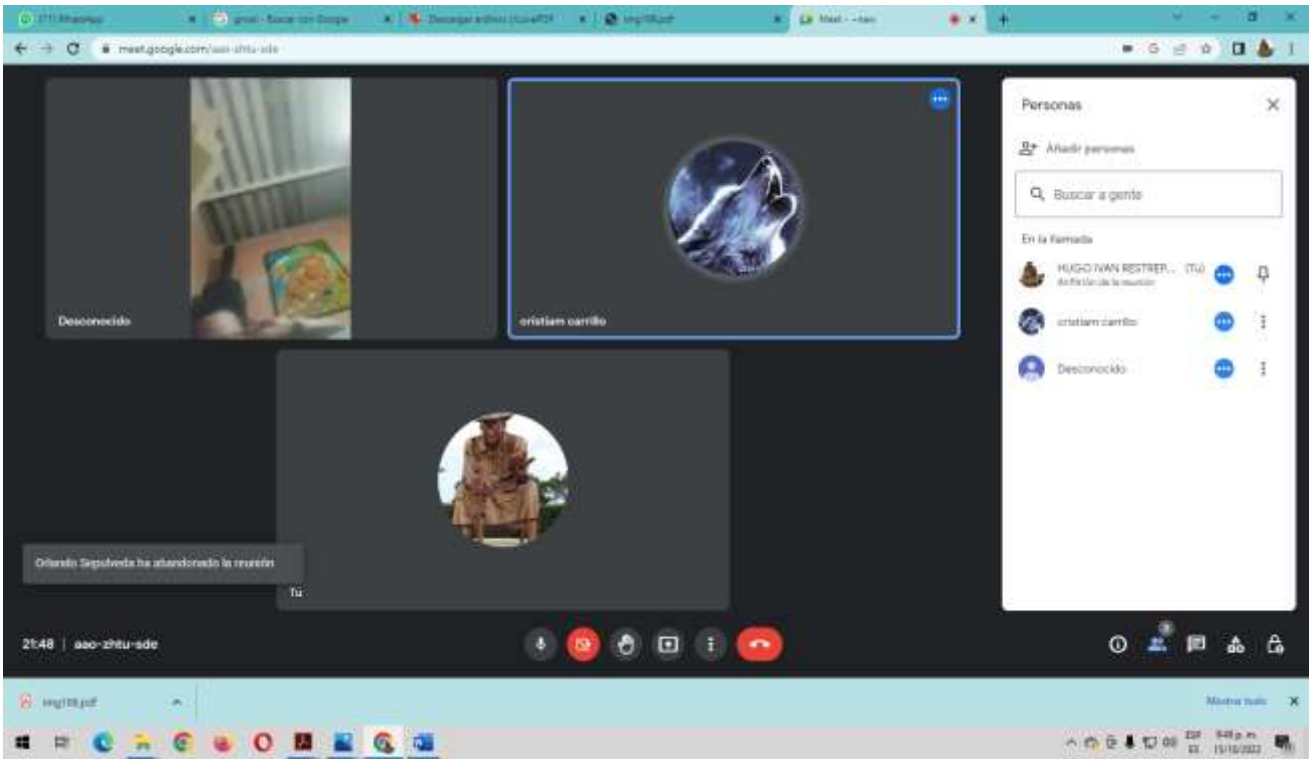

Orlando Sepulveda
Juan Aragon
Eduardo Rodriguez
4 más
Tú
Personas
Añadir personas
Desconocido
Eduardo Rodriguez
Juan Aragon
Orlando Sepulveda
pedro julio garzon poveda
pedro julio garzon poveda
Santos Emey Prada Garcia
21:40 | aao-zhtu-sde

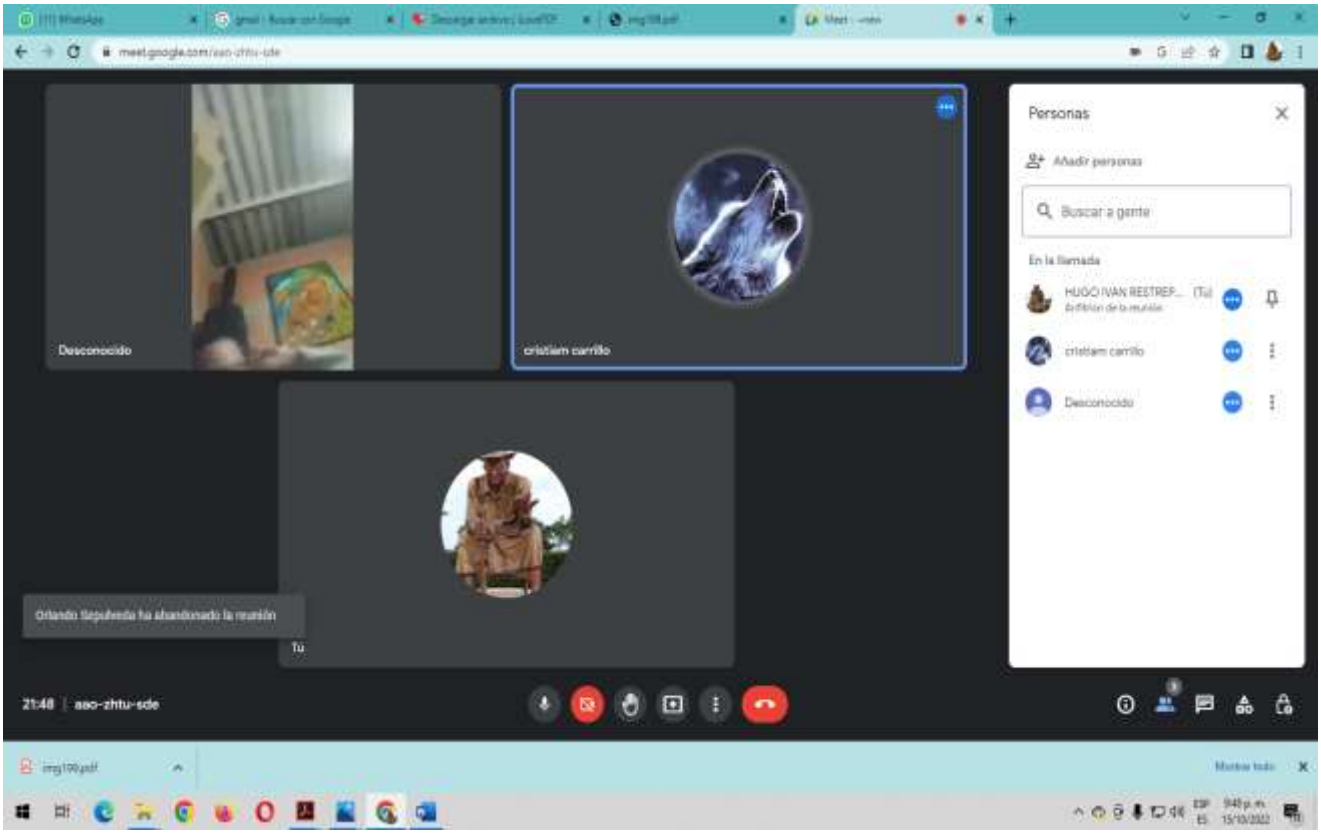

Personas
Añadir personas
Desconocido
Eduardo Rodriguez
Juan Aragon
Orlando Sepulveda
pedro julio garzon poveda
pedro julio garzon poveda
Santos Emey Prada Garcia
Orlando Sepulveda
cristiam carrillo
Eduardo Rodriguez
4 más
Tu
21:42 | aao-zhtu-sde

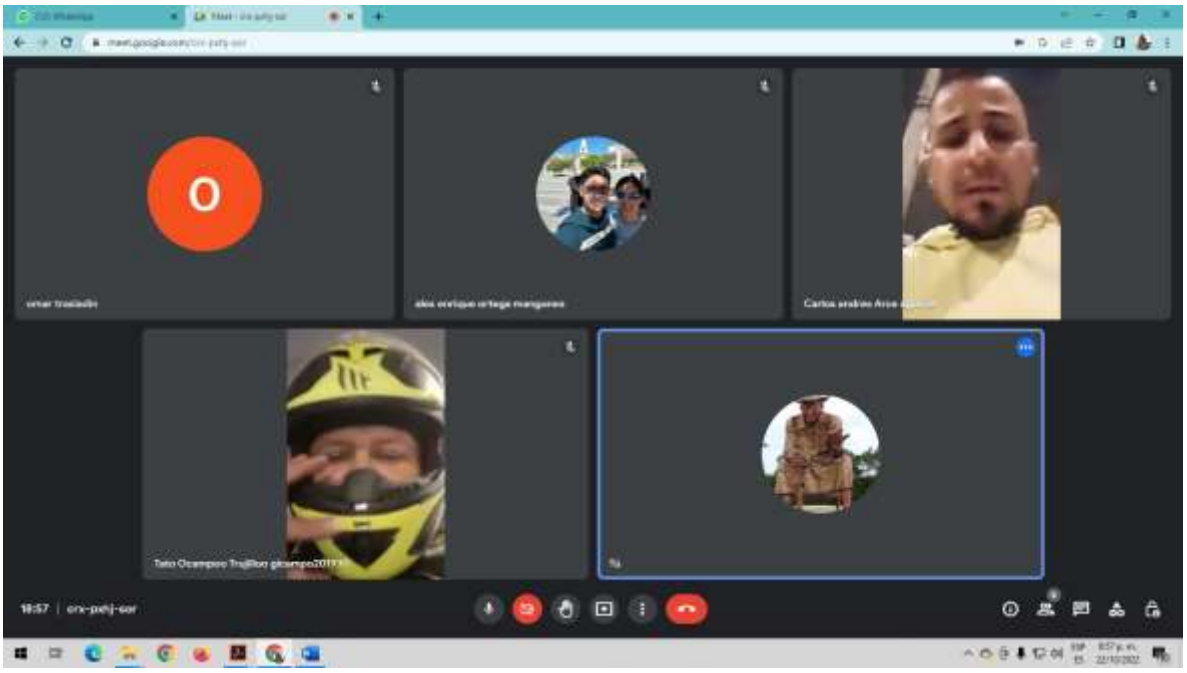

Personas
Añadir personas
cristiam carrillo
Desconocido
Eduardo Rodriguez
Juan Aragon
Orlando Sepulveda
pedro julio garzon poveda
pedro julio garzon poveda
Santos Emey Prada Garcia
Orlando Sepulveda
Desconocido
cristiam carrillo
Eduardo Rodriguez
Santos Emey Prada Garcia
2 más
Tu
21:42 | aao-zhtu-sde

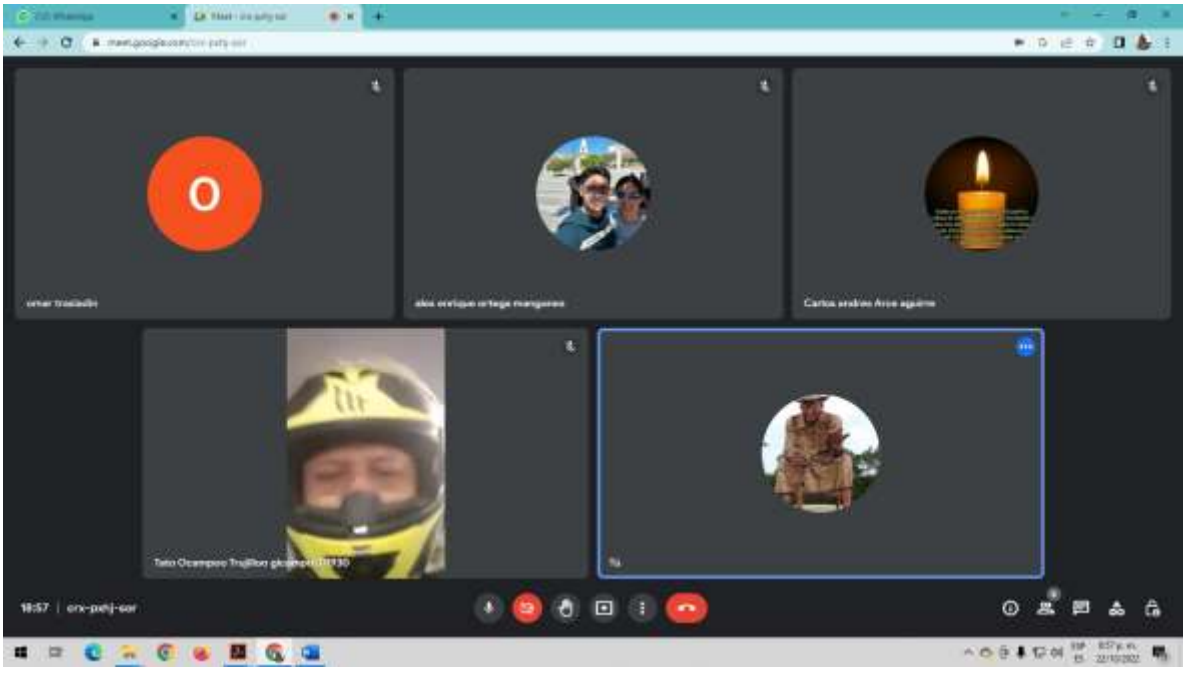

Orlando Sepulveda
Desconocido
cristiam carrillo
Santos Erney Prada Garcia
pedro julio garzon poveda
Juan Aragon
Tato Ocampoo Trujillo gocampo201930
pedro julio garzon poveda
Tú
Personas
Añadir personas
En la llamada
HUGO IVAN RESTREP... (Tú)
cristiam carrillo
Desconocido
Juan Aragon
Orlando Sepulveda
pedro julio garzon poveda
pedro julio garzon poveda
Santos Erney Prada Garcia
21:43 | aao-zhtu-sde

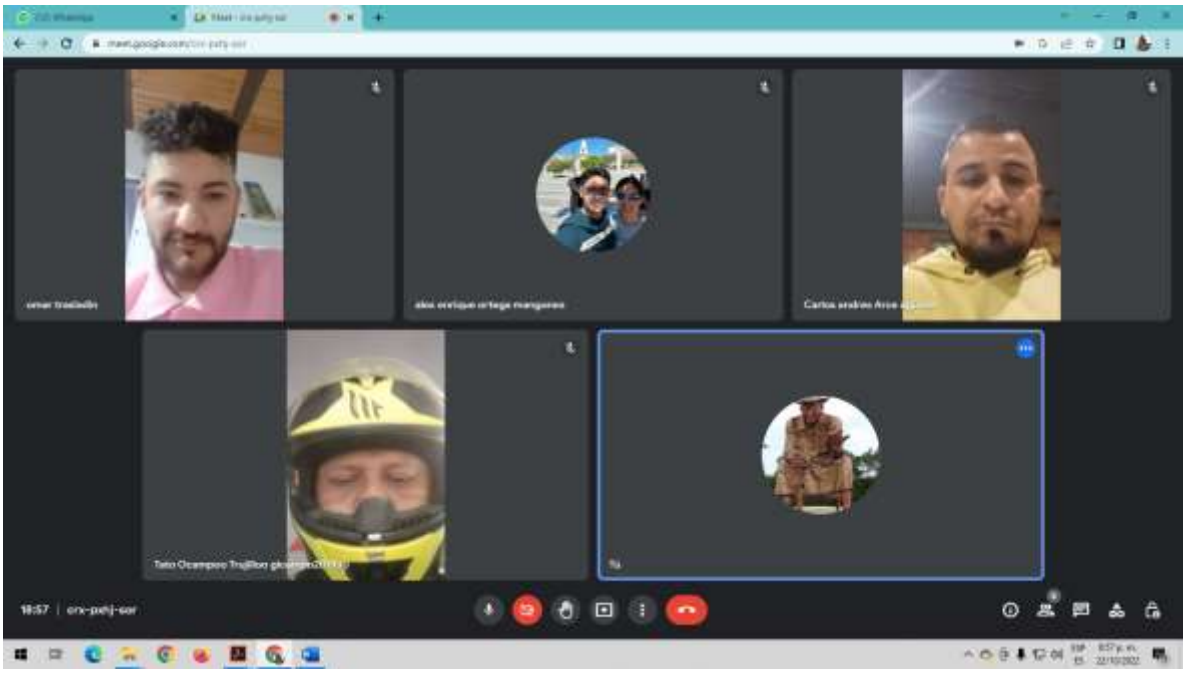

Orlando Sepulveda
Desconocido
Santos Erney Prada Garcia ha abandonado la reunión
cristiam carrillo
Tú
Personas
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
HUGO IVAN RESTREP... (Tú)
cristiam carrillo
Desconocido
Orlando Sepulveda
21:45 | aao-zhtu-sde

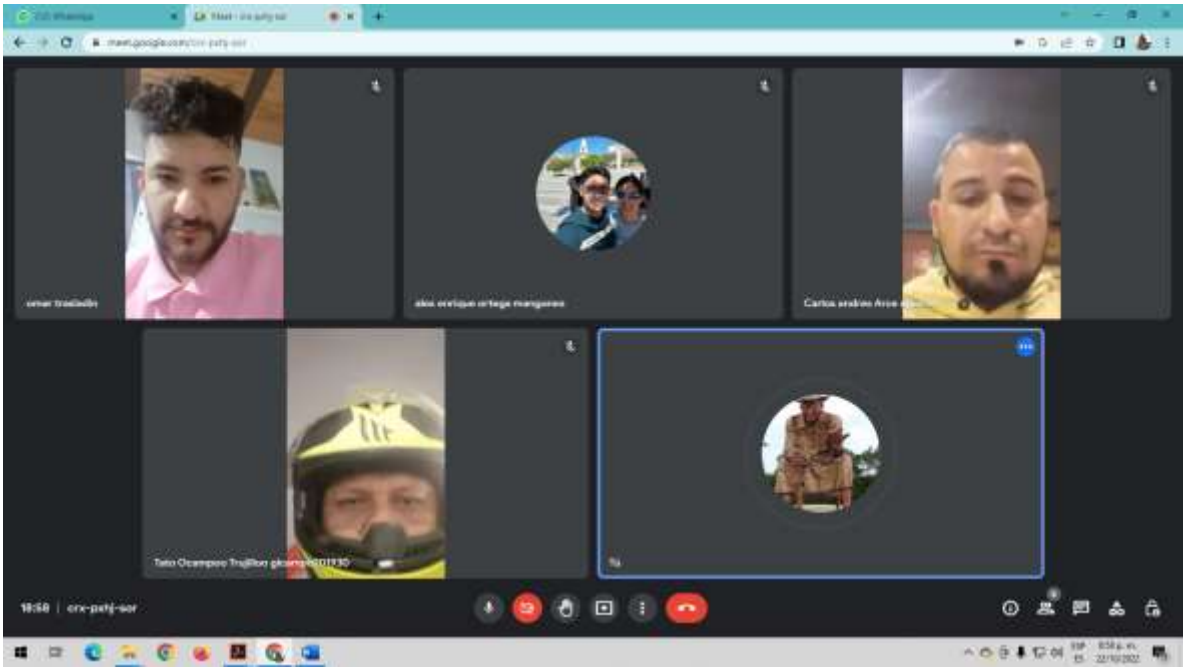

Desconocido
cristiam carrillo
Personas
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
HUGO IVAN RESTREP... (Tú)
cristiam carrillo
Desconocido
Orlando Sepulveda ha abandonado la reunión
Tú
21:48 | aao-zhtu-sde

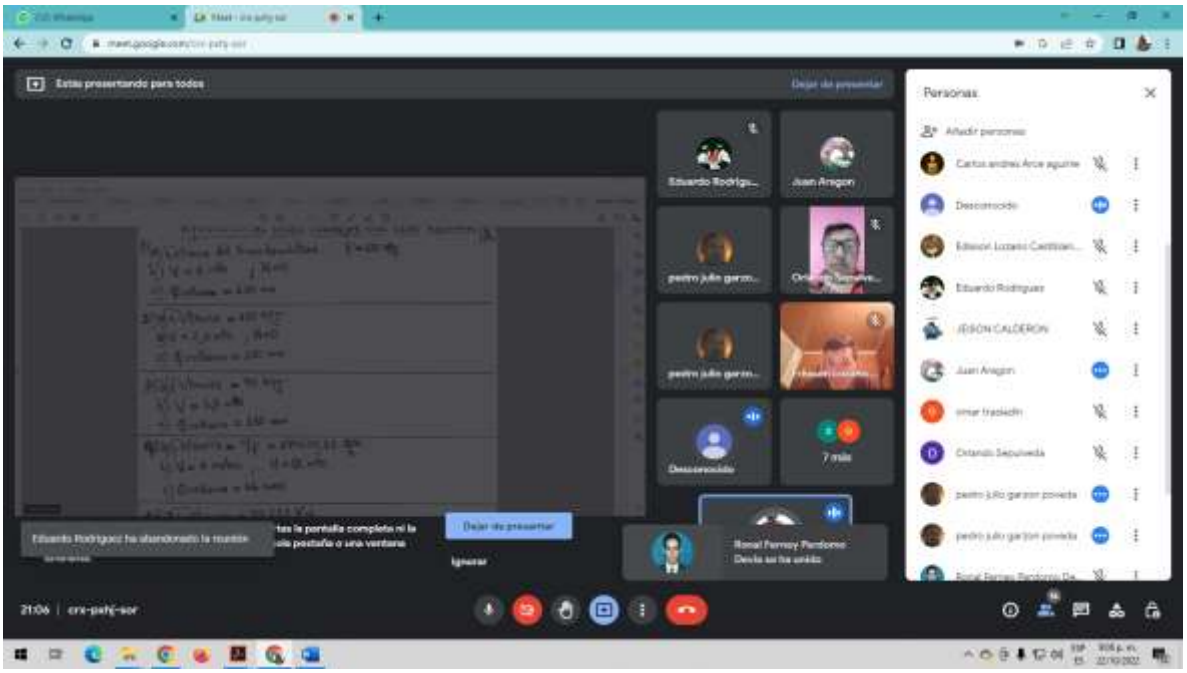

Desconocido
cristiam carrillo
Personas
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
HUGO IVAN RESTREP... (Tú)
cristiam carrillo
Desconocido
Orlando Sepulveda ha abandonado la reunión
Tú
21:48 | aao-zhtu-sde

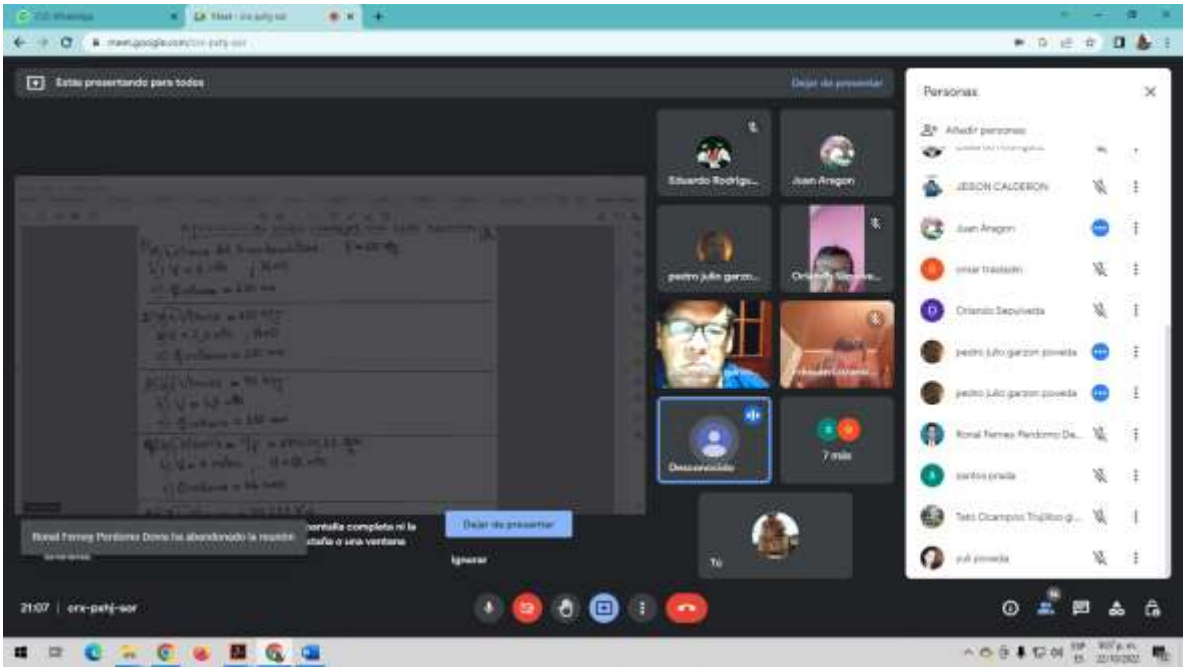


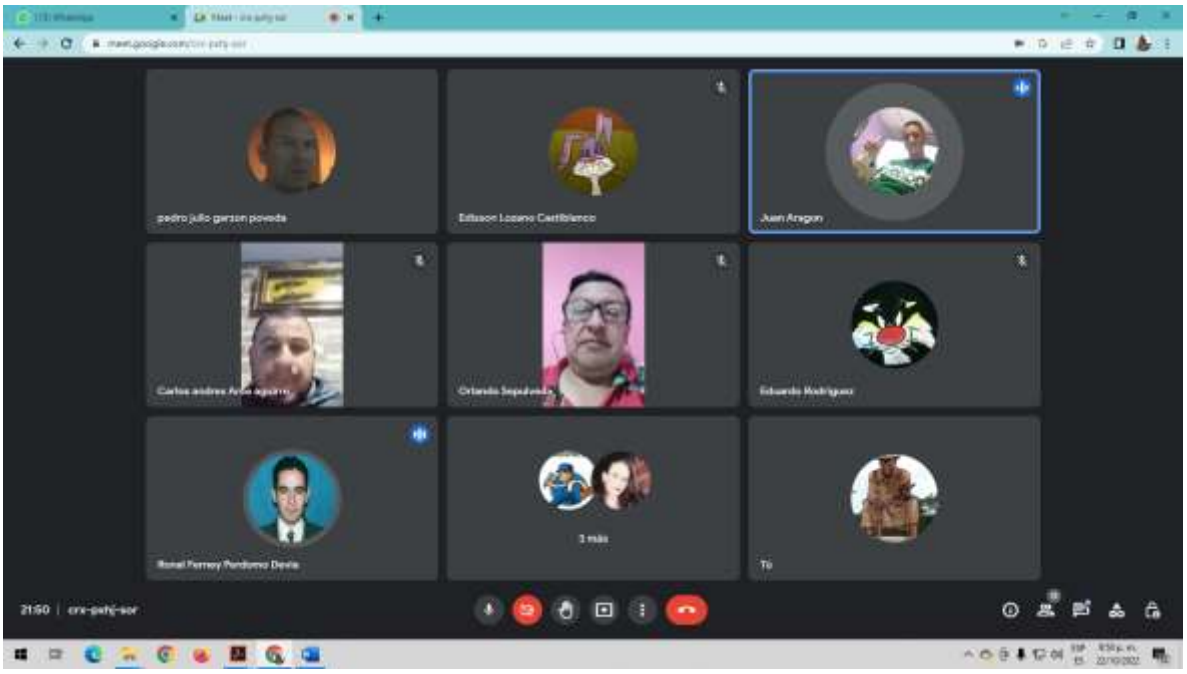


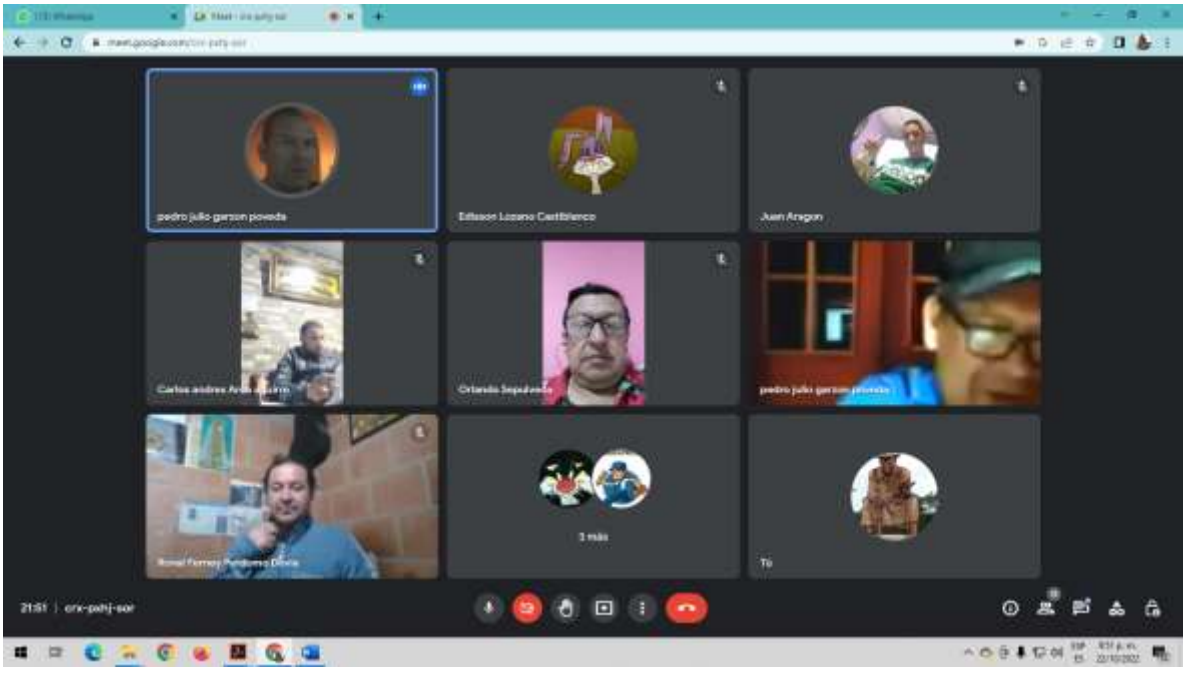


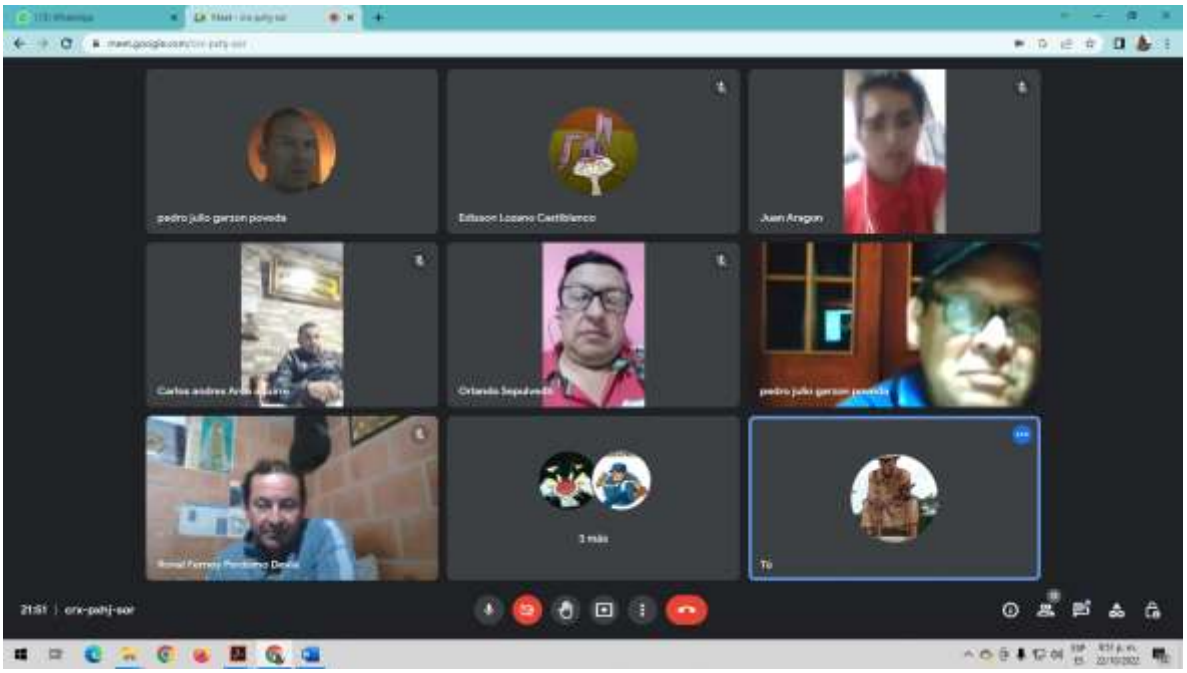


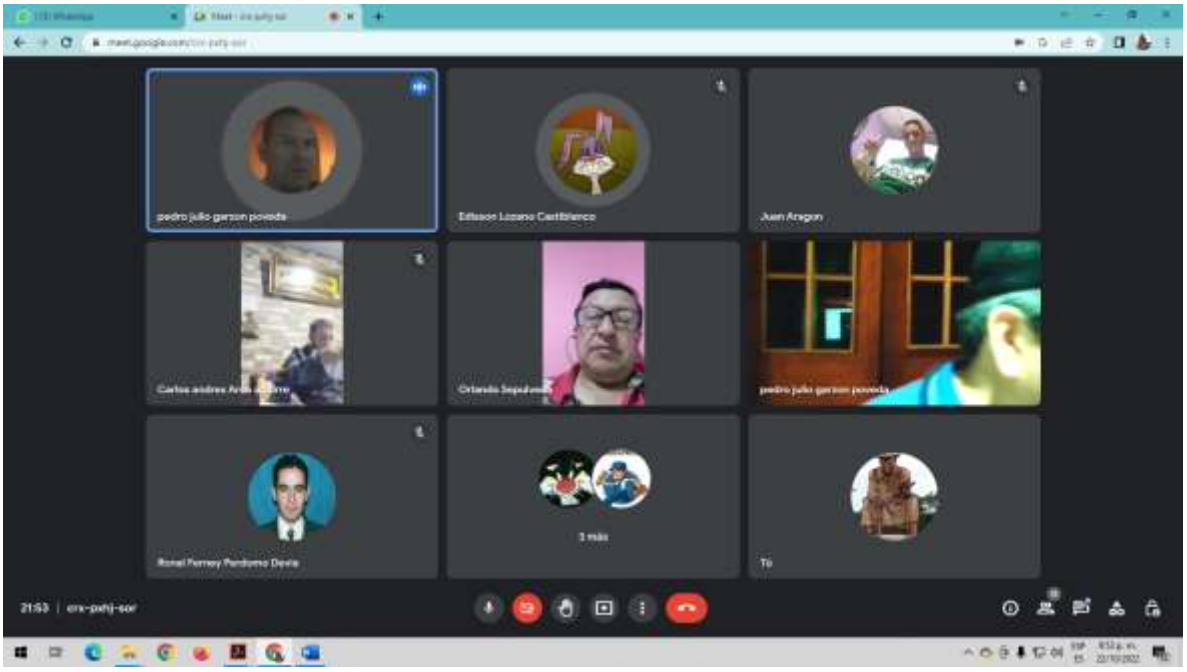

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Añadir personas
Eduardo Rodrigu...
Juan Aragon
pedro julio garzo...
Desconocido
7 más
Eduardo Rodriguez ha abandonado la reunión
Dejar de presentar
Ignorar
Ronal Fernoy Perdomo Doria se ha unido
21:06 | cnx-pahj-sor

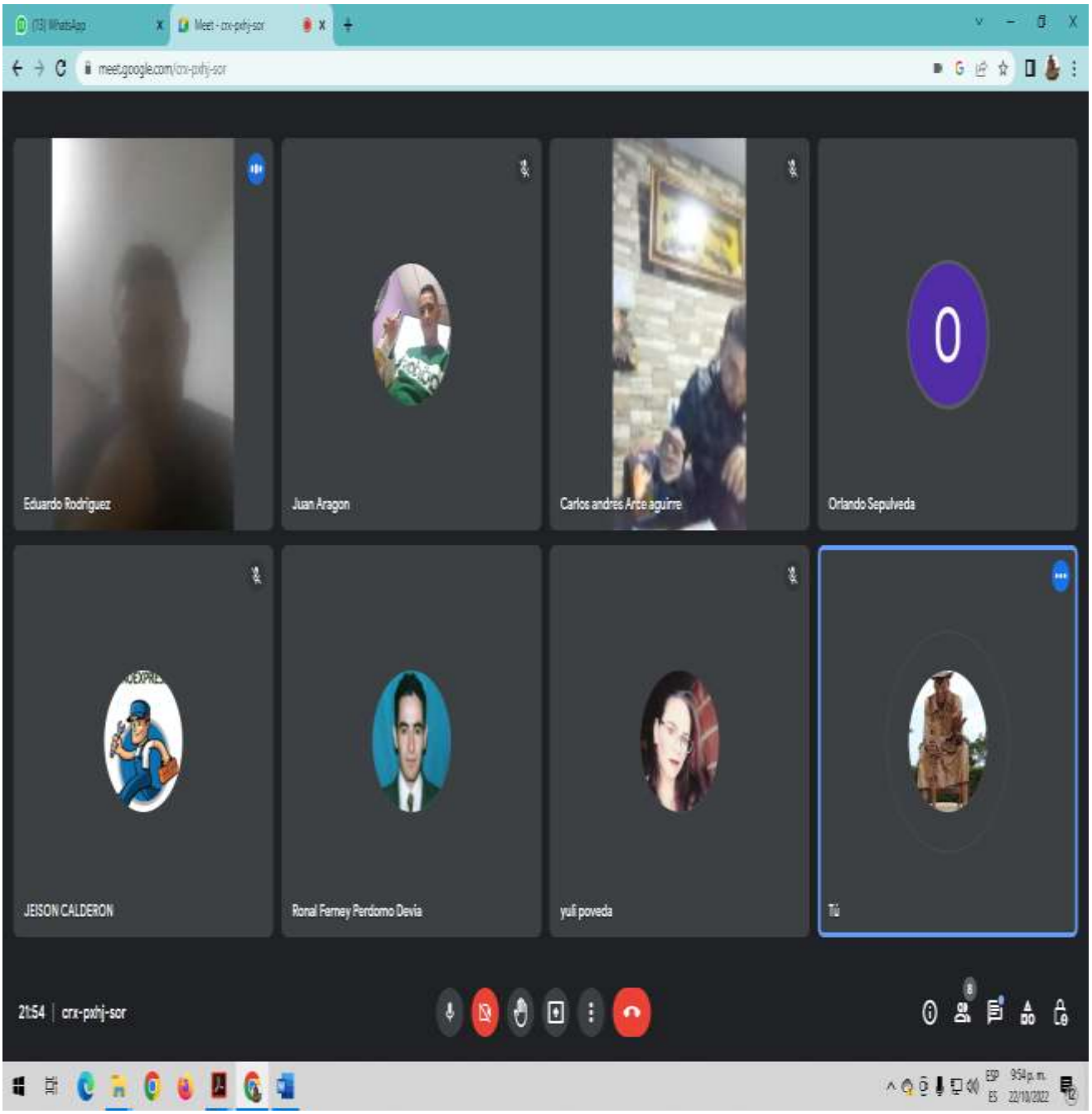

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Añadir personas
Eduardo Rodrigu...
Juan Aragon
pedro julio garzo...
JEISON CALDERON
Juan Aragon
Orlando Sepulveda
pedro julio garzon poveda
pedro julio garzon poveda
Desconocido
7 más
Tu
Dejar de presentar
Ignorar
21:07 | cnx-pahj-sor

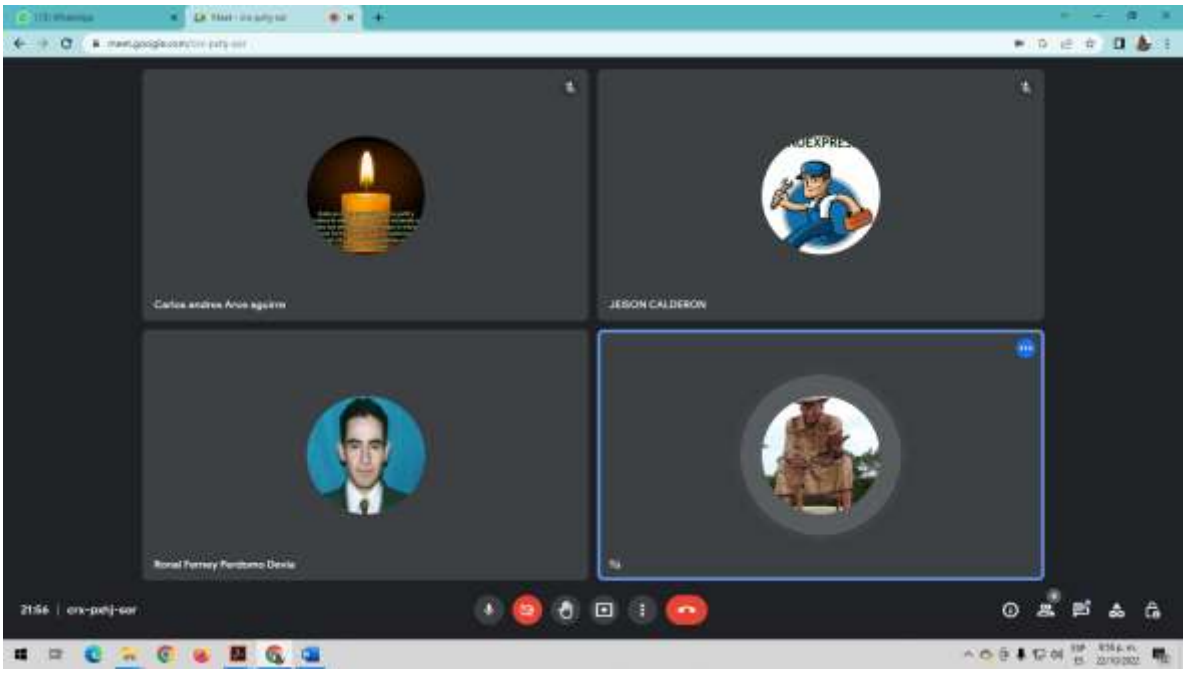

pedro julio garzon poveda
Edisson Lozano Castblanco
Juan Aragon
Orlando Sepulveda
Eduardo Rodriguez
Ronal Forney Pordomo Divia
3 más
Tú
21:50 | crx-pahj-sor


pedro julio garzon poveda
Edisson Lozano Castblanco
Juan Aragon
Orlando Sepulveda
3 más
Tú
21:51 | crx-pahj-sor


pedro julio garzon poveda
Edisson Lozano Castiblanco
Juan Aragon
Carlos andres Avila Aguirre
Orlando Sepulveda
pedro julio garzon poveda
Ronal Forney Pordomo Davila
3 más
Tú
21:51 | erx-pahj-aor


pedro julio garzon poveda
Edisson Lozano Castiblanco
Juan Aragon
Carlos andres Avila Aguirre
Orlando Sepulveda
pedro julio garzon poveda
Ronal Forney Pordomo Davila
3 más
Tú
21:53 | erx-pahj-aor


(13) WhatsApp
Meet - crx-pxhj-scr
meet.google.com/crx-pxhj-scr
Eduardo Rodriguez
Juan Aragon
Carlos andres Arce aguirre
Orlando Sepulveda
0
JEISON CALDERON
Ronal Ferney Perdomo Devia
yuli poveda
Tú
21:54 | crx-pxhj-scr
ESP
ES
9:54 p. m.
22/10/2022


Carlos andres Arus aguirre
JESON CALDERON
Ronal Forney Perdomo Devia
21:56 | ors-pehj-sor

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: 01/09/2022 00:00:00

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2600298 - 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR PARÁMETROS INICIALES PARA EL CÁLCULO DE LA INSTALACIÓN

.DEFINIR TIPO DE TUBERÍA A UTILIZAR EN EL PROYECTO

DETERMINAR COSTO DE LA OBRA

DETERMINAR EL TIPO Y UBICACIÓN PARA EL RECIPIENTE DE GLP.

ESTABLECER UBICACIÓN DE ARTEFACTOS, VÁLVULAS, SALIDAS DE GAS VENTILACIONES, DUCTOS, MEDIDORES Y

REALIZAR EL CÁLCULO DE LA RED RESIDENCIAL, VENTILACIONES Y DUCTOS DE EVACUACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN

REALIZAR PLANOS Y MEMORIA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 11,90

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR INSTALACIÓN INTERNA DE GAS COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON NORMATIVA, REGLAMENTACIÓN, ESQUEMAS GRÁFICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

MONTAR CENTROS DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVA, ESQUEMAS GRÁFICOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

REALIZAR ENSAYOS DE HERMETICIDAD Y LABORES DE PROTECCIÓN AL SISTEMA DE TUBERÍAS PARA SUMINISTRO DE GAS SEGÚN REGLAMENTACIÓN, NORMATIVA Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

SELECCIONAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN INTERNA CONFORME PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

• 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
• 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: 2429824 - ELECTROGASODOMESTICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS Y ARTEFACTOS A GAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS EN INSTALACIONES RVC DOMÉSTICAS PARA RESTABLECER SUS FUNCIONES ESPECIFICADAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DAR SOPORTE A LOS PROCESOS SEGÚN POLÍTICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS CLIENTES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	VERIFICAR CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE ARTEFACTOS A GAS SEGÚN NORMATIVIDAD.

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: 2646493 - 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR PARÁMETROS INICIALES PARA EL CÁLCULO DE LA INSTALACIÓN

.DEFINIR TIPO DE TUBERÍA A UTILIZAR EN EL PROYECTO

DETERMINAR COSTO DE LA OBRA

DETERMINAR EL TIPO Y UBICACIÓN PARA EL RECIPIENTE DE GLP.

ESTABLECER UBICACIÓN DE ARTEFACTOS, VÁLVULAS, SALIDAS DE GAS VENTILACIONES, DUCTOS, MEDIDORES Y

REALIZAR EL CÁLCULO DE LA RED RESIDENCIAL, VENTILACIONES Y DUCTOS DE EVACUACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN

REALIZAR PLANOS Y MEMORIA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2560490 - GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

• 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: Calcular costos de operación de acuerdo con métodos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR RECURSOS SEGÚN PROGRAMA DE OBRA

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS INSTALACIONES SEGÚN SISTEMAS DE GESTIÓN DETERMINADOS POR LA EMPRESA.

SUPERVISAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA INSTALACIÓN DE REDES PARA GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA Y REGLAMENTACIÓN.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.

• 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:	EVALUAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS A GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EVALUAR INSTALACIONES DE GAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
• 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:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• 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
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	19,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	71,60

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/09/2022	30/09/2022	DESARROLLO CURRICULAR	44,00
01/09/2022	25/09/2022	OTROS	44,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	88,00

INSTRUCTOR: HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO

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

Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-10-19, 01:01:27 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1048920237

Periodo Cotización: septiembre de 2022 **Periodo Servicio:** septiembre de 2022 **Referencia pago (PIN):** 8847644370

PAGADO 19/10/2022

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 APP	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	IBC 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	$ 3.200	$ 456.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4448634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 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!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!