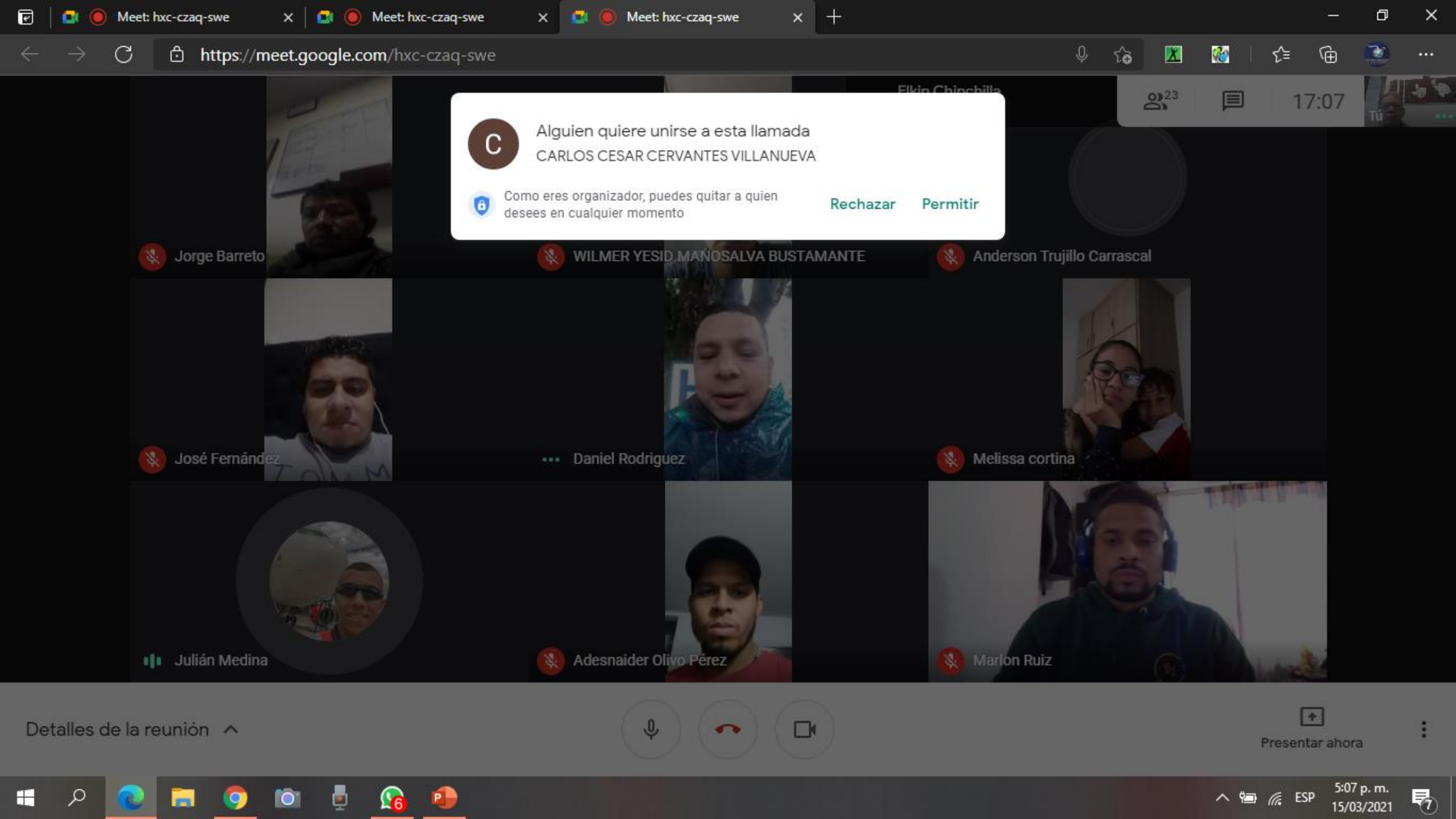
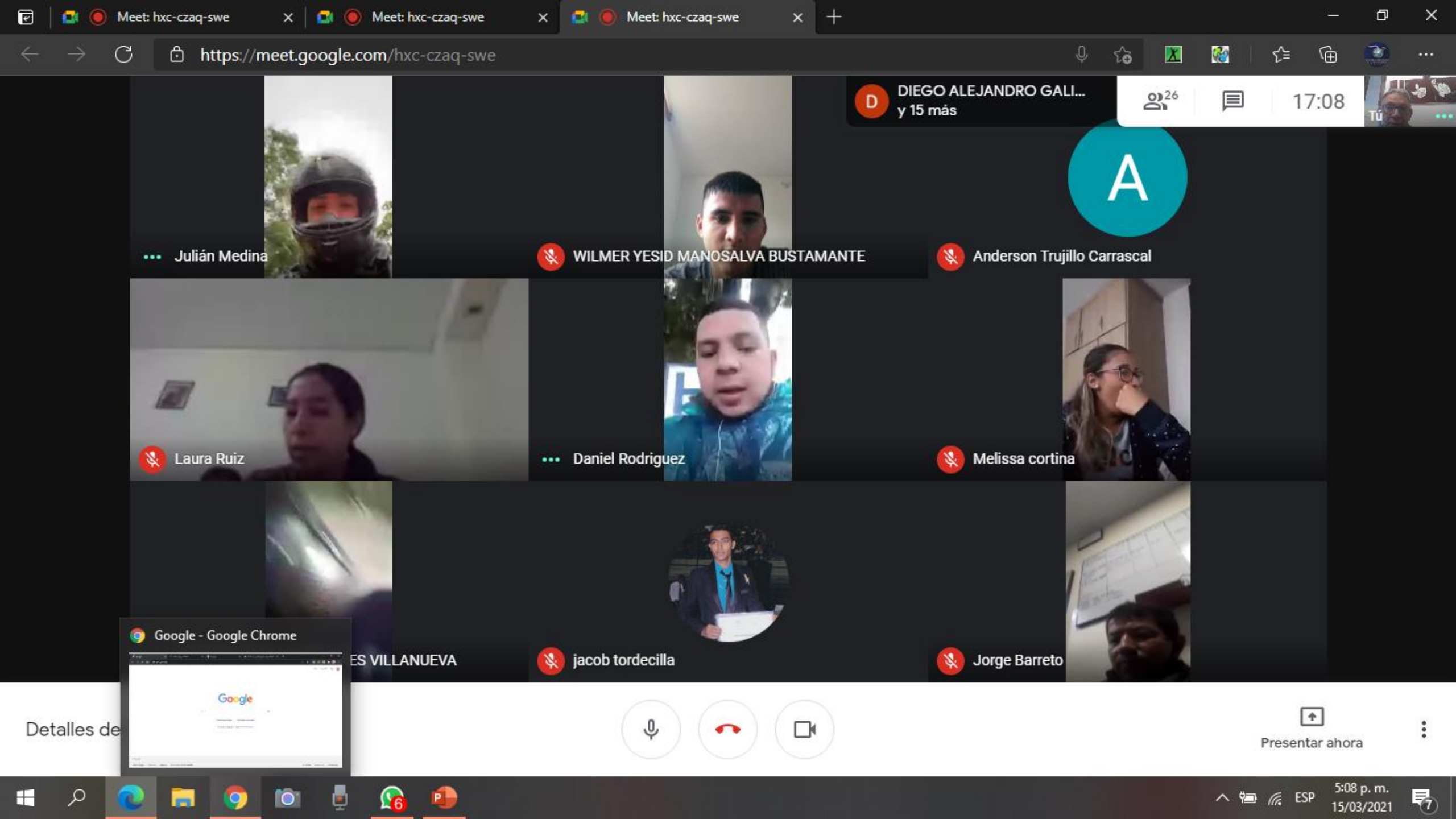

Meet: hxc-czaq-swe
Meet: hxc-czaq-swe
Meet: hxc-czaq-swe
https://meet.google.com/hxc-czaq-swe
23
17:07
Tú
C
Alguien quiere unirse a esta llamada
CARLOS CESAR CERVANTES VILLANUEVA
Como eres organizador, puedes quitar a quien desees en cualquier momento
Rechazar
Permitir
Jorge Barreto
WILMER YESID MANOSALVA BUSTAMANTE
Anderson Trujillo Carrascal
José Fernández
Daniel Rodriguez
Melissa cortina
Julián Medina
Adesnaider Olivo Pérez
Marlon Ruiz
Detalles de la reunión
Presentar ahora
ESP
5:07 p. m.
15/03/2021


Meet: hxc-czaq-swe
Meet: hxc-czaq-swe
Meet: hxc-czaq-swe
https://meet.google.com/hxc-czaq-swe
Luis Felipe Escorcia Cueto Car...
y 15 más
26
17:07
Tú
Jorge Barreto
Mario Cardenas
Anderson Trujillo Carrascal
E
Elkin Chinchilla
Daniel Rodriguez
Melissa cortina
CARLOS CESAR CERVANTES VILLANUEVA
Laura Ruiz
Marlon Ruiz
Detalles de la reunión
Presentar ahora
ESP
5:07 p. m.
15/03/2021


Meet: hxc-czaq-swe
Meet: hxc-czaq-swe
Meet: hxc-czaq-swe
https://meet.google.com/hxc-czaq-swe
DIEGO ALEJANDRO GALI...
y 15 más
26
17:08
Tú
Julián Medina
WILMER YESID MANOSALVA BUSTAMANTE
Anderson Trujillo Carrascal
A
Laura Ruiz
Daniel Rodriguez
Melissa cortina
ES VILLANUEVA
jacob tordecilla
Jorge Barreto
Google - Google Chrome
Google
Detalles de
Presentar ahora
ESP
5:08 p. m.
15/03/2021

Meet: hxc-czaq-swe

Meet: hxc-czaq-swe

Meet: hxc-czaq-swe

https://meet.google.com/hxc-czaq-swe

m marlon starlyn fuentes ...
y 19 más

30

17:15

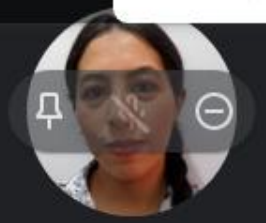
Tú



Julián Medina



Leonel Fernando Aguirre Cardona



Laura Ruiz



Luis Felipe Escorcia Cueto

D

Daniel Rodriguez

A

Adesnaider Olivo Pérez

C

CARLOS CESAR CERVANTES VILLANUEVA



Jesus Guerrero



Oscar Carrillo

Detalles de la reunión

Presentar ahora

ESP

5:15 p. m.
15/03/2021

Meet: hxc-czaq-swe

https://meet.google.com/hxc-czaq-swe

Laura Ruiz está presentando

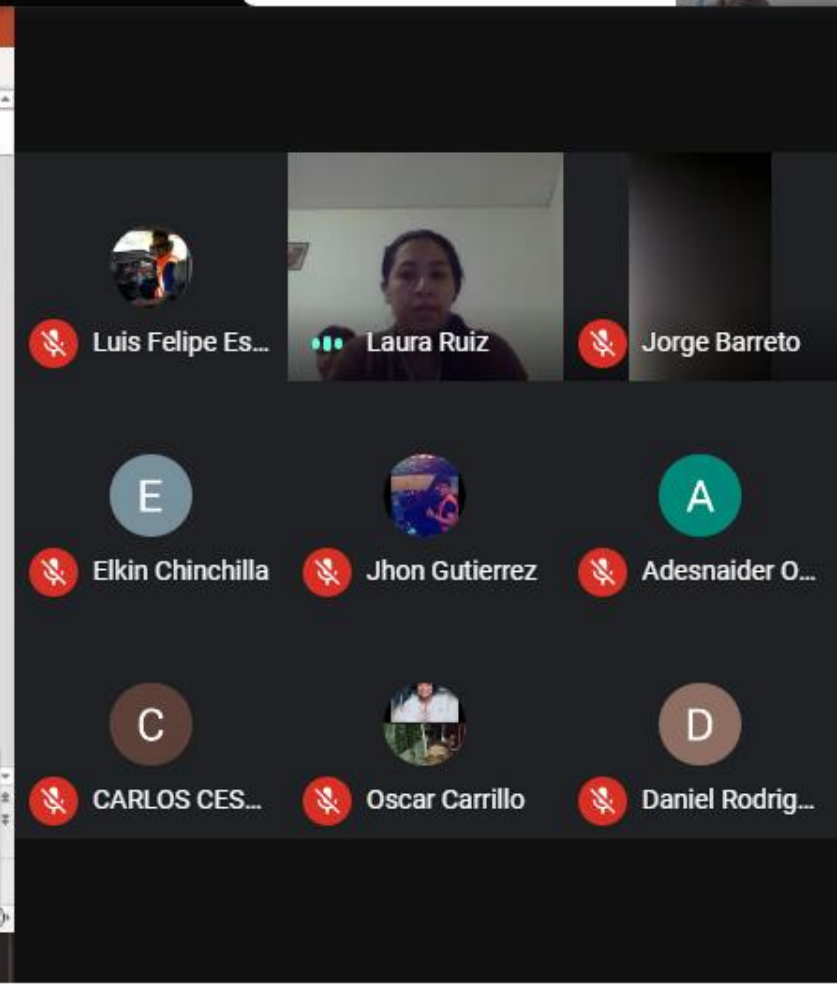
Julián Medina y 19 más

31

17:18

Tú





meet.google.com • ahora

Estás presentando tu pantalla a los demás

Cuando estés listo para dejar de presentar tu pantalla, haz clic aquí para volver a la videollamada

Detalles de la reunión

Laura Ruiz está presentando su pantalla

ESP 5:18 p. m. 15/03/2021

Meet: hxc-czaq-swe

https://meet.google.com/hxc-czaq-swe

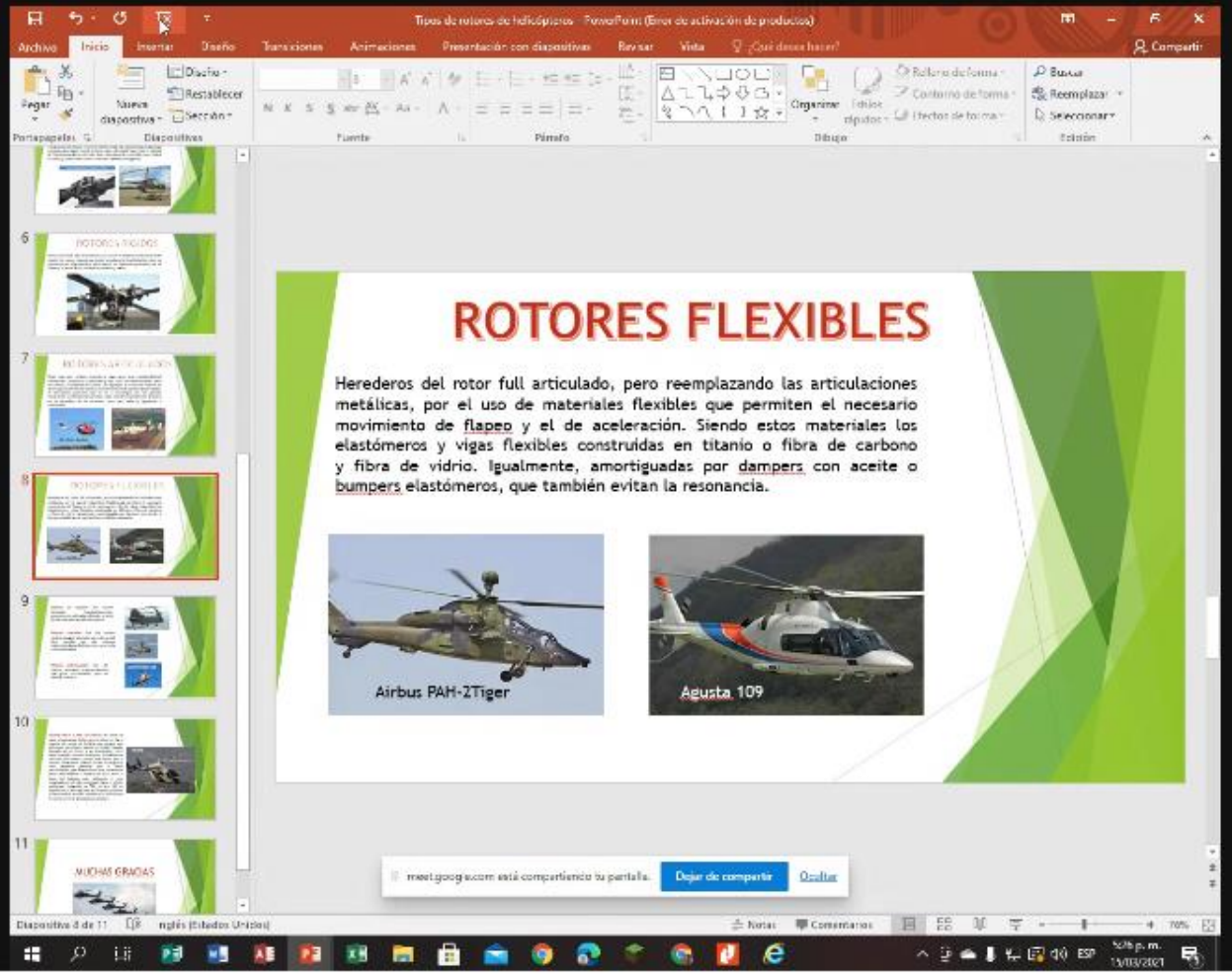
Luis Alejandro Morales Corredor está presentando

jacob tordecilla y 22 más

34

17:26

Tú



Luis Alejandr...

Adesnaider O...

Laura Ruiz

Jorge Barreto

Ivan Vargas V...

Juan Jair Nat...

Melissa corti...

Juan Carlos P...

Luis Felipe Es...

Detalles de la reunión

Luis Alejandro Morales Corre... está presentando su pantalla

ESP 5:26 p. m. 15/03/2021

Meet: hxc-czaq-swe

https://meet.google.com/hxc-czaq-swe

Ivan Vargas Vanegas está presentando

jacob tordecilla y 21 más

33

17:41

Tú

5:41 p.m.

rotor syst comparis

System Type	Advantages	Disadvantages
Articulated	Good control response	High aerodynamic drag. *More complex, greater cost.*
Semirigid (Teetering, Underslung, or See-Saw)	Simple, easy to hangar due to two blades	Reaction to control input not as quick as articulated head. Vibration can be higher than *multi-bladed articulated* systems.
Rigid	Simple design, crisp response	Higher vibration than articulated rotor.

Luis Felipe Es...

Elkin Chinchilla

Jorge Barreto

Laura Ruiz

ENOC BUELV...

Julián Medina

Glehine Ines ...

Jhon Gutierrez

Oscar Carrillo

Detalles de la reunión

Ivan Vargas Vanegas está presentando su pantalla

ESP 5:41 p. m. 15/03/2021

Meet: hxc-czaq-swe

https://meet.google.com/hxc-czaq-swe

Jhon Gutierrez está presentando

Marlon Ruiz y 23 más

35

17:44

Tú

Presentación de PowerPoint - [MAIN ROTORS] - PowerPoint (Error de activación de productos)

- **Fenestron:**

Es un rotor conformado por un conjunto de palas que se encuentran encapsuladas, como lo podemos evidenciar en la imagen: el propósito de este, es aumentar la seguridad con el tránsito de personal en tierra, además proteger el impacto directo de las palas con objetos durante las operaciones (cables, árboles, vegetación)

El sistema está totalmente integrado en el chasis de la cola y, como en un rotor de cola convencional, se encarga de contrarrestar la fuerza lateral ocasionada por el giro de las palas del rotor principal. Este sistema fue concebido por Sud Aviation en los años 1960. Sud Aviation se convirtió en parte de Aerospatiale, la cual se fusionó con Daimler-Benz Aerospace AG para formar Eurocopter en 1992. El primer helicóptero equipado con este tipo de rotor de cola fue el Aerospatiale Gazelle en 1968.



DIAPOSITIVA 15 DE 21

Jhon Gutierrez

Oscar Carrillo

Jorge Barreto

Laura Ruiz

Ivan Vargas V...

Julián Medina

Glehine Ines ...

Elkin Chinchilla

Luis Felipe Es...

Desactivar micrófono (Ctrl + d)

Detalles de la reunión

Jhon Gutierrez está presentando su pantalla

ESP 5:44 p. m. 15/03/2021

Meet: hxc-czaq-swe

https://meet.google.com/hxc-czaq-swe

Jhon Gutierrez está presentando

José Fernández y 23 más

35

17:45

Tú

Presentación de PowerPoint - [MAIN ROTORS] - PowerPoint (Error de activación de productos)

- Ventajas del rotor **Fenestron**:

1. Aumenta la seguridad de los técnicos de tierra. El menor tamaño de las palas permite que se sitúen a una altura mayor, dificultando el contacto con personas u objetos, y el encapsulamiento añade una protección periférica.
2. Menos susceptible a los daños por objeto externo (*FOD - Foreign object damage*). La mayor altura y el encapsulamiento hace que sea más difícil la succión de un objeto en tierra (pequeñas rocas, etc.).
3. Gran reducción del ruido. El encapsulamiento y el mayor número de palas, así como su distribución llevan a una reducción acústica

Desventajas:

1. Un mayor peso en la cola.
2. Se requiere más potencia de motor para un Fenestron que para un rotor tradicional o un sistema NOTAR.
3. Mayor coste de construcción.



DIAPOSITIVA 17 DE 21

Jhon Gutierrez

ENOC BUELV...

Jorge Barreto

Laura Ruiz

Ivan Vargas V...

Julián Medina

Glehine Ines ...

Elkin Chinchilla

Luis Felipe Es...

Detalles de la reunión

Jhon Gutierrez está presentando su pantalla

ESP 5:45 p. m. 15/03/2021

Meet: hxc-czaq-swe

https://meet.google.com/hxc-czaq-swe

Jhon Gutierrez está presentando

marlon starlyn fuentes ...
y 22 más

34

17:46

Tú

Presentación de PowerPoint - [MAIN ROTORS] - PowerPoint (Error de activación de productos)

Helicópteros con Fenestron

- Aérospatiale SA 341 Gazelle
- Boeing-Sikorsky RAH-66 Comanche
- Eurocopter AS365 Dauphin
- Eurocopter EC120
- Eurocopter EC130
- Eurocopter EC135
- Eurocopter EC145 T2
- Eurocopter EC155
- Guimbal Cabri G2
- Kamov Ka-60/62
- Kawasaki OH-1
- Mitsubishi MH2000
- Harbin Z9 EH

DIAPOSITIVA 18 DE 21

Jhon Gutierrez

ENOC BUELV...

Jorge Barreto

Laura Ruiz

Ivan Vargas V...

Julián Medina

Adesnaider O...

Elkin Chinchilla

Luis Felipe Es...

Detalles de la reunión

Jhon Gutierrez
está presentando su pantalla

ESP 5:47 p. m. 15/03/2021

Meet: hxc-czaq-swe

https://meet.google.com/hxc-czaq-swe

Melissa cortina está presentando

Tipos de Rotor Melissa cortina .pdf 12 / 16 150%

ROTOR DE COLA(TAIL ROTOR):

PRIMERA CLASIFICACIÓN



•Dependiendo de su ubicación respecto de la deriba horizontal los rotores se clasifican en tractores (tractor) o propulsores (pusher). Los primeros (tractores) están montados de forma que la corriente de aire que ellos generan es dirigida directamente contra la deriva vertical. Este diseño experimenta una fuerte interacción entre el rotor de cola y el estabilizador vertical, por lo que no es muy usado.

El rotor tractor que aquí se muestra, pertenece al Sikorsky UH-60. Este es un caso muy particular, ya que como se ve, el rotor está inclinado 20° proveyendo una pequeña componente vertical de sustentación que permite mayores corrimientos del centro de gravedad, y con una muy pequeña pérdida de fuerza lateral.



Andersón Trujil... y 23 más

35

17:54

Tú

Jorge Barreto

Luis Felipe Es...

ENOC BUELV...

Laura Ruiz

Mario Carden...

L

Luis Noe Parr...

Juan Carlos ...

Melissa cortina

James Vladi...

Meet: hxc-czaq-swe y 2 página...

Melissa cortina está presentando su pantalla

ESP 5:54 p. m. 15/03/2021

Meet: hxc-czaq-swe

https://meet.google.com/hxc-czaq-swe

Melissa cortina está presentando

Melissa cortina y 23 más

35

17:56

Tú

Tipos de Rotor Melissa cortina .pdf 13 / 16 150%

ROTOR DE COLA(TAIL ROTOR):

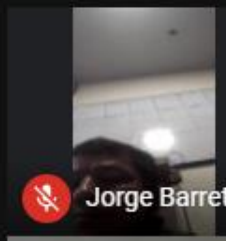
Este es el tipo de configuración mas utilizado. A la izquierda puede observarse la foto del rotor de cola del Sikorsky CH-53 D que responde a esta configuración.

PRIMERA CLASIFICACIÓN



Los segundos (propulsores) están montados del otro lado, donde la corriente de aire generada por el rotor de cola no interfiere con la deriva vertical. Existe un efecto pequeño de distorsión del flujo que entra en el rotor, debido a la presencia del estabilizador.




Jorge Barreto


Luis Felipe Es...


ENOC BUELV...


Laura Ruiz


Mario Carden...

L
Luis Noe Parr...


Juan Carlos ...


Melissa cortina


James Vladi...

Detalles de la reunión

Melissa cortina está presentando su pantalla

ESP 5:56 p. m. 15/03/2021

Meet: hxc-czaq-swe

Meet: hxc-czaq-swe

Meet: hxc-czaq-swe

https://meet.google.com/hxc-czaq-swe

Oscar Carrillo y 24 más

35

18:12

Tú

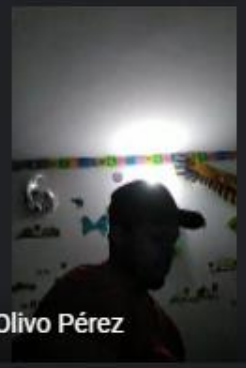


James Vladimir Manjarres Varón

C

CARLOS CESAR CERVANTES VILLANUEVA

ENOC BUELVAS SOLANO



Adesnaider Olivo Pérez

h

harri garzon

E

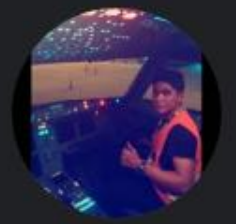
Elkin Chinchilla



Luis Felipe Escorcia Cueto

M

Mario Cardenas



Jhon Gutierrez

Desactivar micrófono (Ctrl + d)

Detalles de la reunión

Presentar ahora

ESP

6:12 p. m.

15/03/2021

Meet: hxc-czaq-swe

https://meet.google.com/hxc-czaq-swe

ENOC BUELVAS SOLANO está presentando

Melissa cortina y 24 más

36

18:14

Tú

ROTORES DE HELICOPTEROS - PowerPoint

- **Rotores en tándem:** Son aeronaves que cuentan con dos rotores uno al frente de otro, con distinta altura.



ENOC BUELV...

harri garzon

Adesnaider O...

Jorge Barreto

Jhon Gutierrez

James Vladi...

CARLOS CES...

Elkin Chinchilla

Luis Felipe Es...

WhatsApp

Dejar de compartir

Ocultar

Detalles de la reunión

ENOC BUELVAS SOLANO está presentando su pantalla

ESP 6:14 p. m. 15/03/2021

Meet: hxc-czaq-swe

https://meet.google.com/hxc-czaq-swe

Elkin Chinchilla está presentando

Glehine Ines Camacho Alv... y 23 más

35

18:17

Tú

Configuración de helicópteros con dos rotores principales

- Rotores Coaxiales. Coaxial Rotors.

Los rotores coaxiales son dos rotores girando en direcciones opuestas, pero montados en un solo mástil, con el mismo eje de rotación, el uno sobre el otro. La principal ventaja de los rotores coaxiales es que, en el vuelo hacia delante, eliminan la llamada disimetría de vuelo. Sin embargo, tienen varias desventajas derivadas de su complejidad, como es la dificultad y alto coste de mantenimiento, el perjuicio para la aerodinámica del helicóptero, etc.



Haga clic para agregar notas

meet.google.com está compartiendo tu pantalla.

Dejar de compartir

Ocultar

Elkin Chinchilla

Mario Carden...

Luis Felipe Es...

Jorge Barreto

Jhon Gutierrez

ENOC BUELV...

harri garzon

James Vladi...

CARLOS CES...

Detalles de la reunión

Elkin Chinchilla está presentando su pantalla

ESP

6:17 p. m.

15/03/2021