PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, Diciembre 22 de 2021

Señor:
LUIS ORLANDO CORTES VEGA
SUPERVISOR CONTRATO No. **2265155 de 2021**
Coordinador Area de Construcción y/o Topografia
Centro de Tecnologias para la Construcción y la Madera
Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Diciembre del año 2021

Referencia: No 2265155 de 2021

Gonzalo Giovanny Guio Camargo, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.792.694 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Formación en el Centro de Tecnologias para la Construcción y la Madera Areas de Construcción y/o Topografia, 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: **:** Las partes convienen prorrogar el plazo de ejecución del Contrato de Prestación de Servicios No CO1.PCCNTR.2265155 de 2021 hasta el 22 de Diciembre de 2021. **CLÁUSULA SEGUNDA:** Las partes convienen adicionar el valor del Contrato de Prestación de Servicios No CO1.PCCNTR.2265155 de 2021 en la suma DOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($ 2.860.000), **CLÁUSULA TERCERA:** El valor total del Contrato suma TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE ($ 39.910.000), **CLÁUSULA CUARTA:** Modificar la cláusula segunda del contrato, la cual quedará así: "CLÁUSULA SEGUNDA. - Plazo: Hasta el 22 de Diciembre de 2021. **CLÁUSULA QUINTA:** Modificar la cláusula tercera del contrato, la cual quedará así: **"CLÁUSULA TERCERA**.- Valor y Forma de Pago: El valor total del presente contrato es máximo de suma TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE ($ 39.910.000), Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago para el mes de Febrero, por valor de UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE ($1.950.000) b) Nueve pagos iguales por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/TE ($3.900.000) de Marzo a Noviembre. c) Para el mes de Diciembre se realizará un último pago por la suma DOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA MIL PESOS M/TE ($2.860.000) correspondiente a prorroga y adición. **CLÁUSULA SEXTA:** El valor de los honorarios de la presente Adición y Prórroga del Contrato se hará con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 421 de 2021, expedido por grupo de Apoyo Administrativo intercentros de Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera.

Plazo: Será hasta el 22 de Diciembre de 2021.

Escaneado con CamScanner

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
	Impartir profesionalmente las respectivas asignaturas en el programa de operación de maquinaria	Orientar a los aprendices en su parte de formación teórico-practica	Ejecución de las respectivas acciones y actividades
	Cumplir con la programación académica, de acuerdo con las normas y horarios establecidos	Exposición, desarrollo y ejecución de los programas impartidos a los aprendices	Exposición, desarrollo y ejecución de los programas impartidos a los aprendices
	Orientar y apoyar a los aprendices en su etapa de formación	A través de la dinámica de la clases y del programa académico	Manejo y ejecución de los diferentes mecanismos vistos/expuestos.
	Evaluar el proceso de aprendizaje y el rendimiento académico de los aprendices	Se elaboran las respectivas evaluaciones de los temas expuestos	Los respectivos documentos evaluados y calificados
	Impartir formación en los programas de cursos de complementaria, cursos de Condiciones Basicas para Operar	Ejecutar y desarrollar actividades correspondientes a través de plataformas	Trabajos e informes investigativos.

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.				

Escaneado con CamScanner

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. 55110657 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites*")

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,



Gonzalo Giovanny Guio Camargo
C.C. No. 79.792.694

Recibí a satisfacción:

Luis Orlando Cortes Vega
Supervisor Contrato 2265155 de 2021

Escaneado con CamScanner

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: GONZALO GIOVANNY GUIO CAMARGO

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

FECHA INICIAL: 01/12/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 22/12/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2466333 - OPERACION SEGURA DE MONTACARGAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Operar montacargas según tipo de carga y manual de operación

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCARGAR CARGA DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

DESPLAZAR MONTACARGAS DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD.

LEVANTAR CARGA SEGÚN CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

OPERAR LOS CONTROLES DE CABINA DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

POSICIONAR MONTACARGAS DE ACUERDO CON CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 25,40

FICHA DE APRENDIZAJE: 2465596 - INSPECCIÓN PRE OPERACIONAL DE LA EXCAVADORA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR RETROEXCAVADORA EN EXPLOTACIONES MINERAS Y OBRAS CIVILES.

Escaneado con CamScanner

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1 RECONOCER LAS PARTES Y USO DE LA EXCAVADORA SEGÚN SU SISTEMA DE RODAJE.

2 INSPECCIONAR LA EXCAVADORA CONFORME A LA POSICIÓN INDICADA EN EL MANUAL DE OPERACIÓN.

3 CORREGIR LAS DESVIACIONES EN LOS NIVELES DE ACEITES, REFRIGERANTES, COMBUSTIBLE CONFORME A LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS FLUIDOS DE LA EXCAVADORA Y DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.

4 INTERPRETAR MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE LA PALA RETROEXCAVADORA.

5 IDENTIFICAR LA NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN PARA LA OPERACIÓN DE EXCAVADORA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.

6 COMPROBAR EL ESTADO DE LOS COMPONENTES, SISTEMAS MECÁNICOS Y CONTROLES DE ACUERDO CON EL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

7 REALIZAR EL ENCENDIDO DEL MOTOR DE LA EXCAVADORA DE ACUERDO CON LA TÉCNICA Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL MANUAL DEL EQUIPO.

8 REALIZAR LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS, CONTROLES Y COMPONENTES DE LA EXCAVADORA EN LOS PUNTOS CRÍTICOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DE OPERACIÓN.

9 REPORTAR EL RESULTADO DE LA INSPECCIÓN DE LA EXCAVADORA CUMPLIENDO CON LA LISTA DE CHEQUEO Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 65,30

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
01/12/2021	12/12/2021	OTROS	47,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 47,00

INSTRUCTOR: GONZALO GIOVANNY GUIO CAMARGO

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

Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner

OPERACIÓN MINICARGADOR

Kahoot! Summary

Rank	Player
1	Luis Díaz
2	Ricardo Ayala
3	dwin andres
4	CAROLINA CAS
5	Carmen Romero
6	liz mocetón
7	Fernanda matta
8	Stivie bolivar
9	Astrid Viuche
10	Paola Ramirez
11	Luz marcelen
12	Leidy cruz
13	Jhon roa
14	santiagomerchan
15	CAROLINA CASTRO

Escaneado con CamScanner

Total Score (points)	Q1
15881	783
14892	832
14044	907
13945	941
13397	925
13318	928
12914	922
12741	855
12581	0
12506	882
12483	0
11577	891
11249	909
10342	937
4741	937

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q2
False	937
False	876
False	950
False	969
False	929
False	854
False	929
False	922
True	894
False	0
True	0
False	0
False	0
False	915
False	960

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q3
True	931
True	927
True	956
True	941
True	952
True	932
True	947
True	0
True	950
False	909
False	934
False	923
False	961
True	954
True	954

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q4
False	933
False	0
False	942
False	945
False	807
False	928
False	828
True	852
False	889
False	788
False	901
False	0
False	0
False	0
False	951

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q5
False	947
True	710
False	0
False	964
False	0
False	850
False	893
False	0
False	0
False	890
False	0
True	941
True	948
True	960
False	0

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q6
True	964
True	919
False	966
True	949
False	916
True	941
True	948
False	919
False	950
True	948
False	906
True	0
True	957
True	953
False	939

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q7
False	0
False	0
False	0
False	970
False	0
False	0
False	0
False	0
False	899
False	0
False	0
True	949
False	0
False	0
False	0

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q8
False	945
False	930
False	936
True	0
False	875
False	878
False	0
False	928
True	965
False	943
False	0
True	916
False	945
False	950
False	0

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q9
False	0
False	679
False	0
True	961
False	0
False	0
True	0
False	0
False	0
False	0
True	0
False	805
False	0
False	0
True	0

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q10
False	957
True	0
False	935
True	946
False	888
False	931
False	929
False	968
False	946
False	857
False	908
True	852
False	956
False	0
False	0

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q11
False	0
True	846
False	0
False	0
False	879
False	944
False	0
False	0
False	0
False	0
False	0
False	0
False	0
True	0
	0

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q12
True	957
False	0
True	942
True	863
False	856
False	746
True	952
True	902
True	865
True	874
True	0
True	928
True	0
True	0
	0

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q13
True	0
False	926
True	936
True	0
True	0
True	918
True	0
True	960
True	583
True	0
False	848
True	0
False	0
False	0
	0

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q14
True	921
False	890
False	0
True	0
True	871
False	0
True	0
False	0
False	0
True	945
False	942
True	0
True	882
True	915
	0

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q15
False	0
False	861
True	0
True	0
False	0
True	0
True	0
True	908
True	0
False	0
False	900
True	880
False	931
False	0
	0

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q16
True	909
False	0
True	906
True	920
True	0
True	0
True	0
False	0
True	685
True	0
False	0
False	798
False	0
True	0
	0

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q17
True	928
False	930
True	930
True	858
False	924
False	802
False	924
False	896
True	735
False	950
False	945
True	861
False	906
False	942
	0

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q18
False	964
False	928
False	927
False	885
False	920
False	939
False	944
False	927
False	892
False	0
False	896
False	0
False	947
False	916
	0

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q19
False	0
False	891
False	925
False	0
False	0
False	0
False	928
False	918
False	0
True	0
False	818
True	0
False	0
False	0
	0

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q20
False	931
True	0
True	0
False	913
False	895
False	811
True	0
True	0
False	0
False	679
True	891
False	0
False	0
False	933
	0

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q21
True	965
False	917
False	0
True	0
True	0
True	0
False	909
False	840
False	935
True	955
True	837
False	908
False	945
True	0
	0

Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q22
True	972
True	931
False	944
False	920
False	902
False	916
True	896
True	946
True	778
True	949
True	892
True	925
True	962
False	967
	0

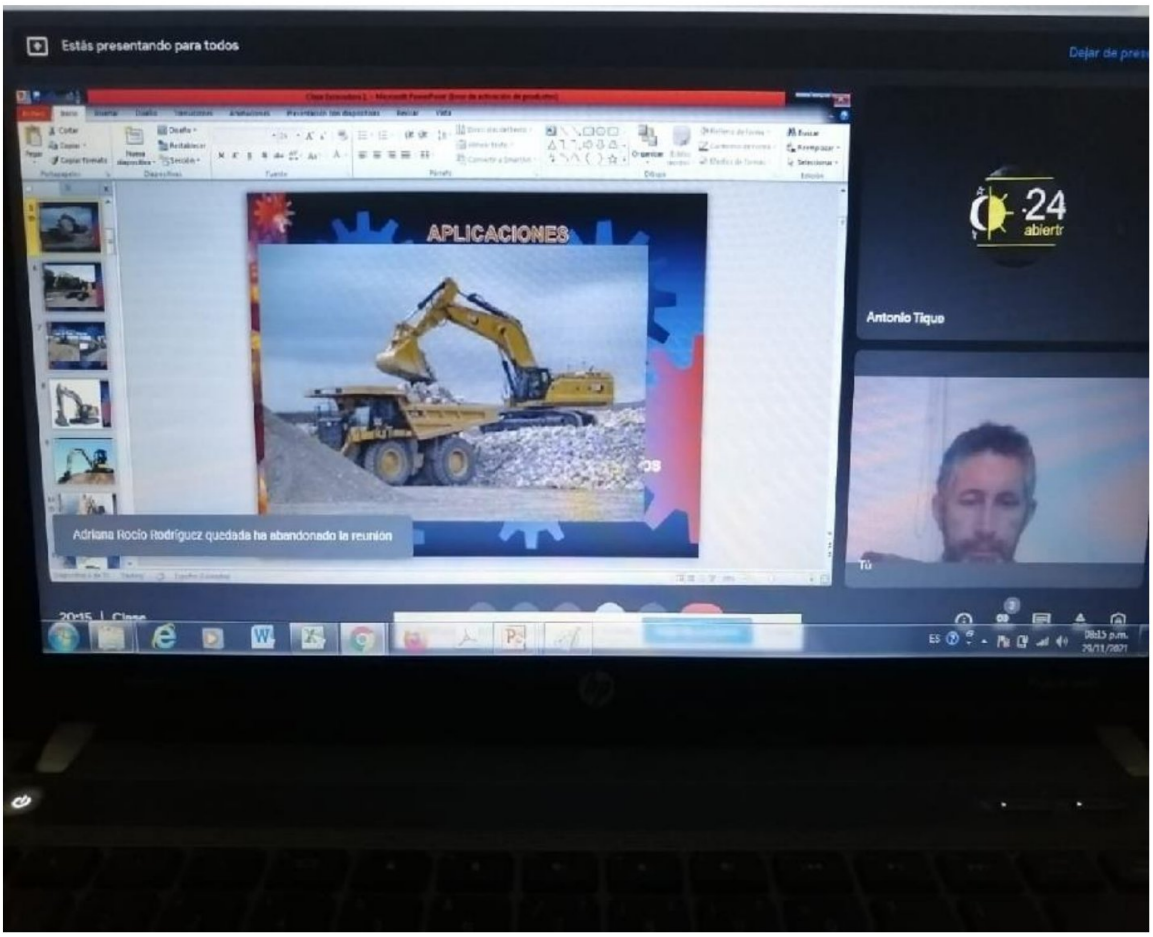
Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?	Q23
True	937
True	899
True	942
True	0
True	858
True	0
True	965
True	0
True	615
True	937
True	865
True	0
True	0
True	0
	0

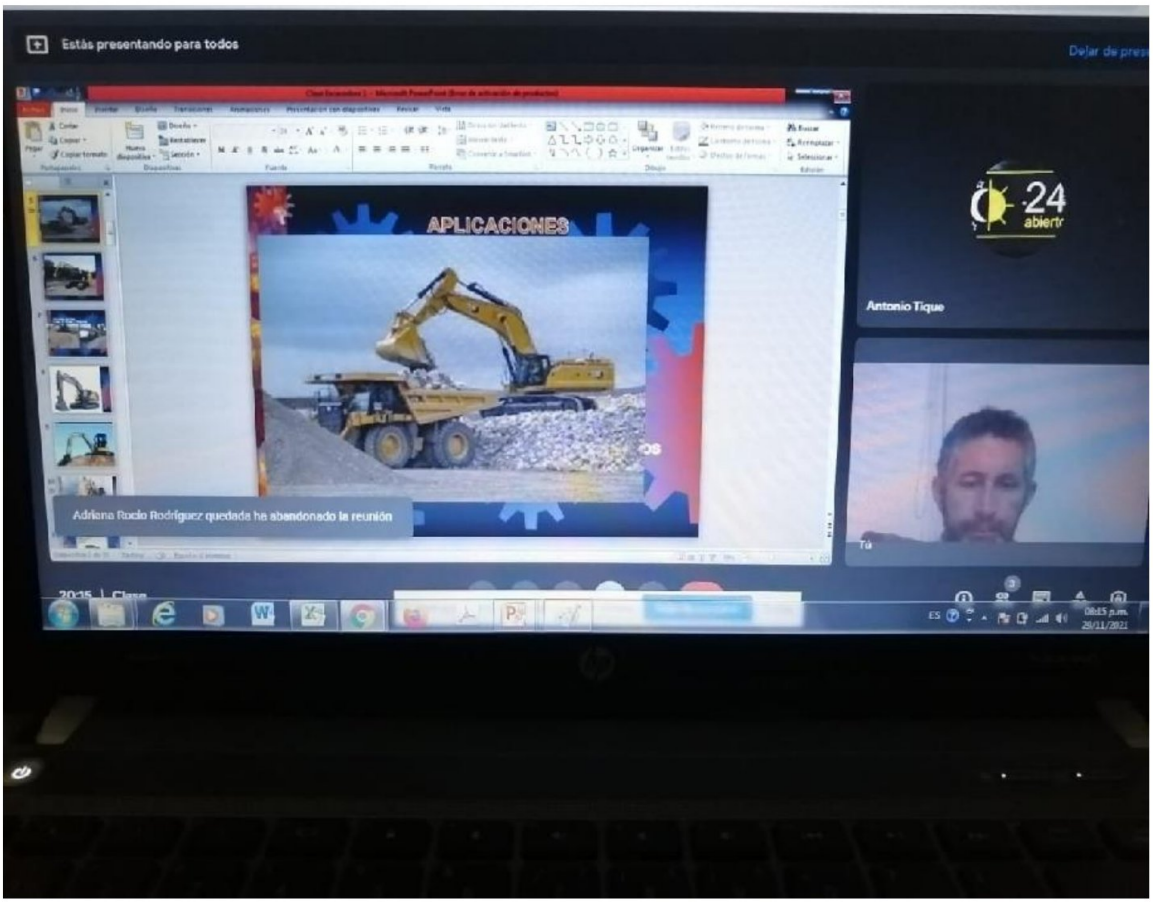
Escaneado con CamScanner

Según la Imagen la Operación es Correcta...?
True
True
True
False
True
False
True
False
True
True
True
False
False
False

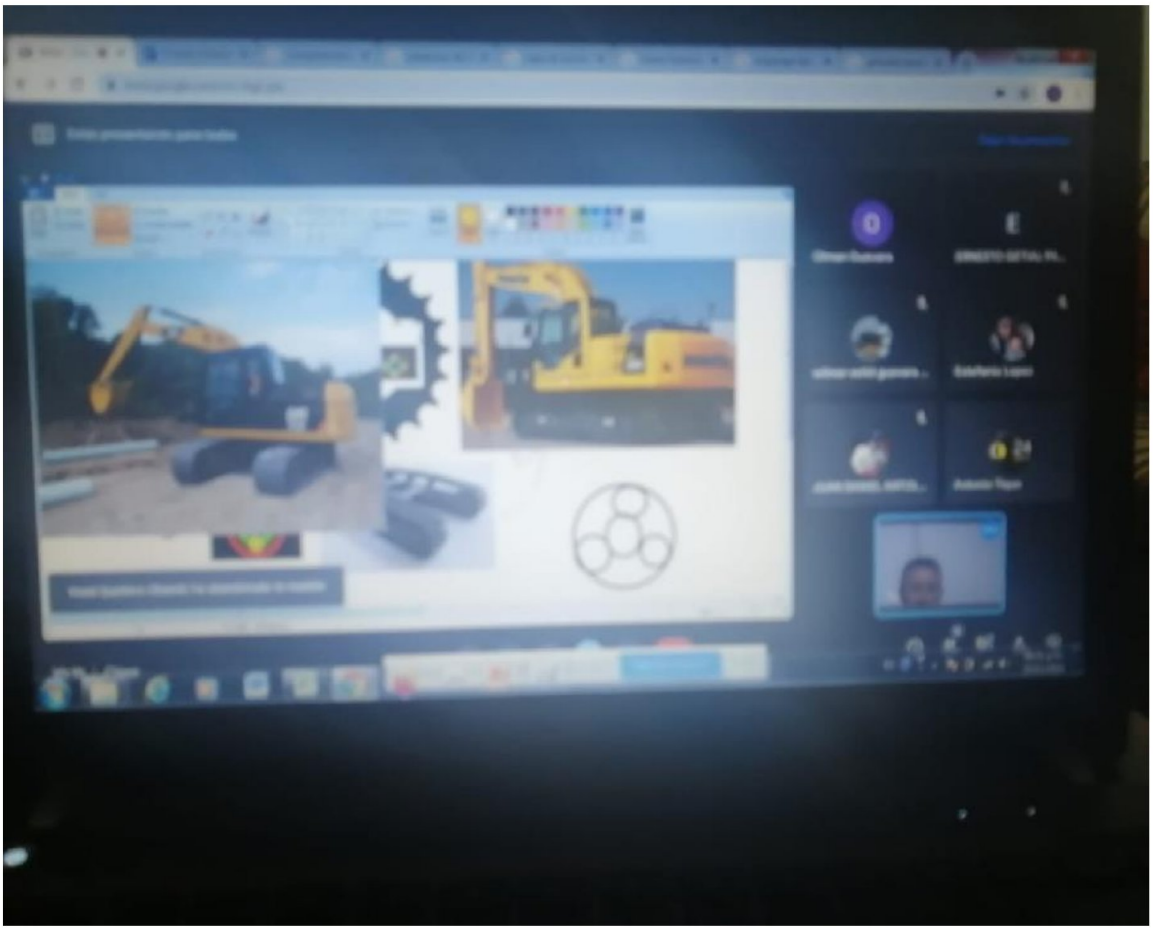
Escaneado con CamScanner



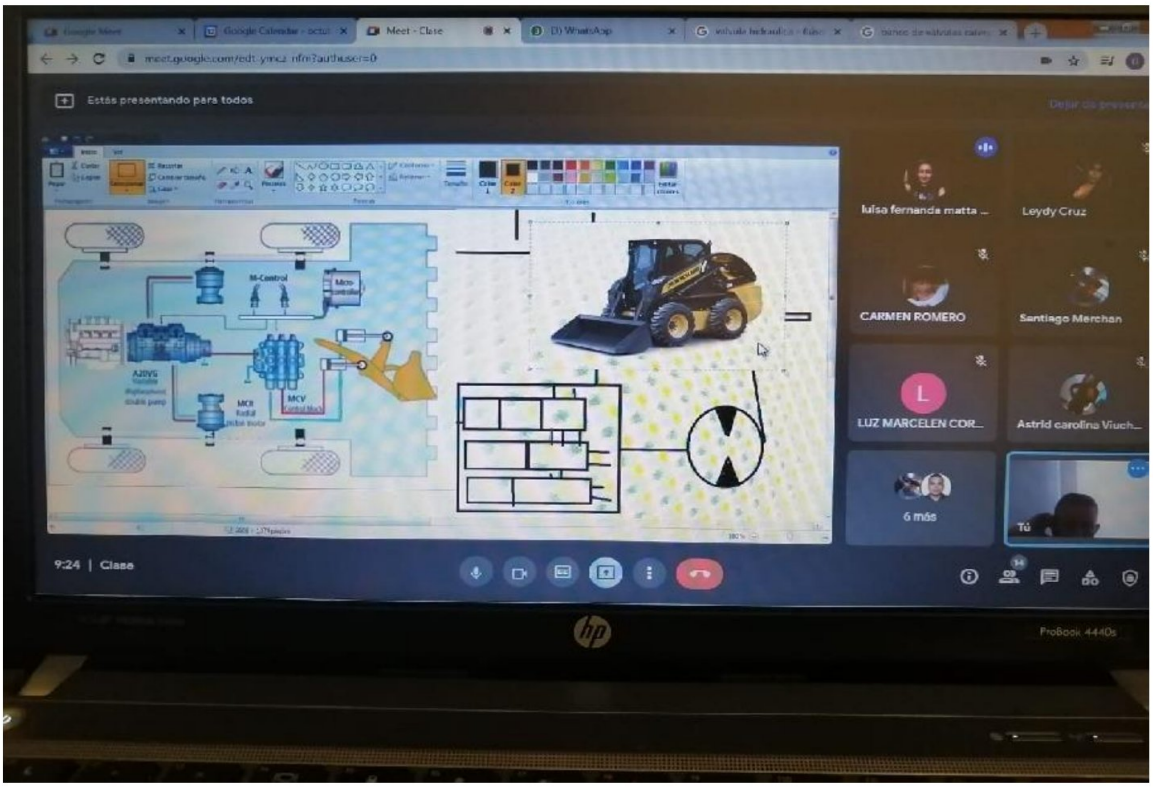
Escaneado con CamScanner



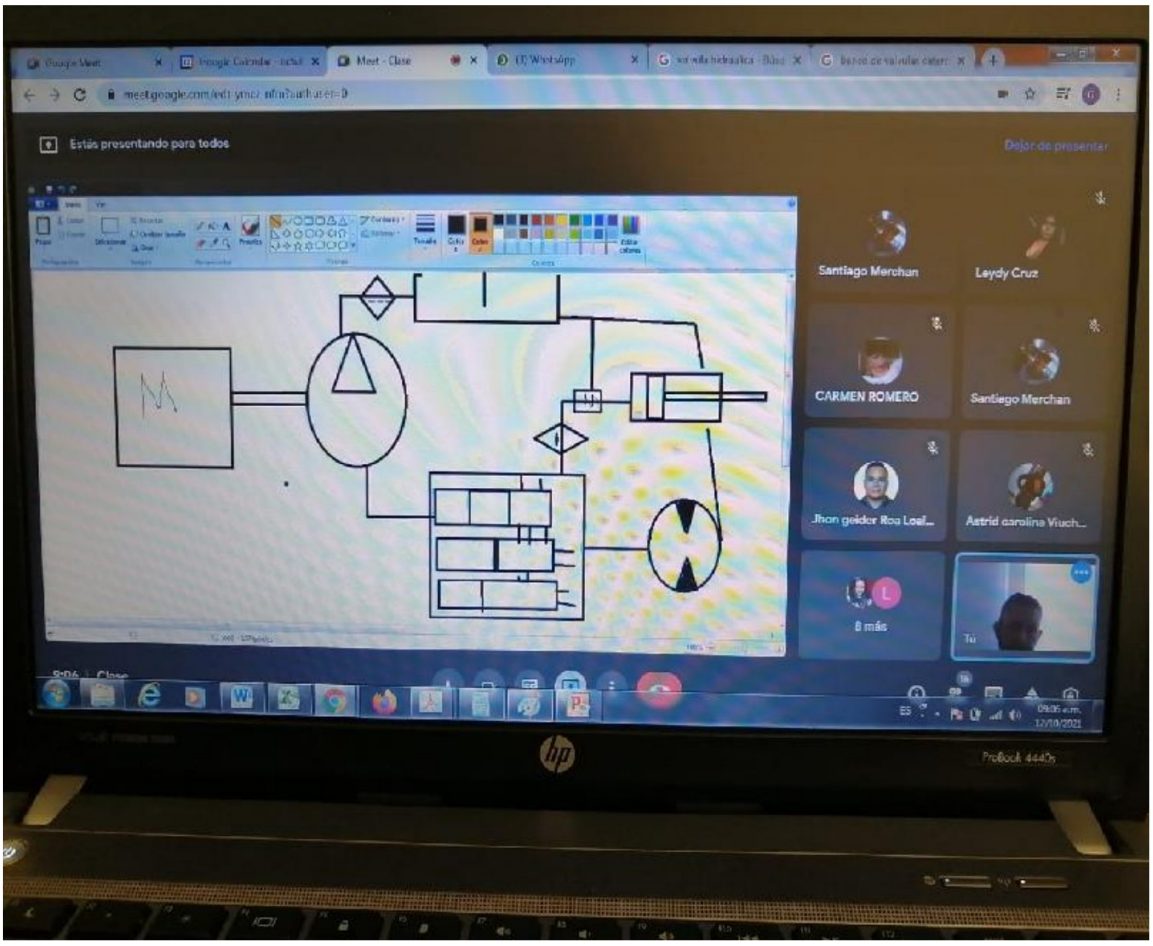
Escaneado con CamScanner



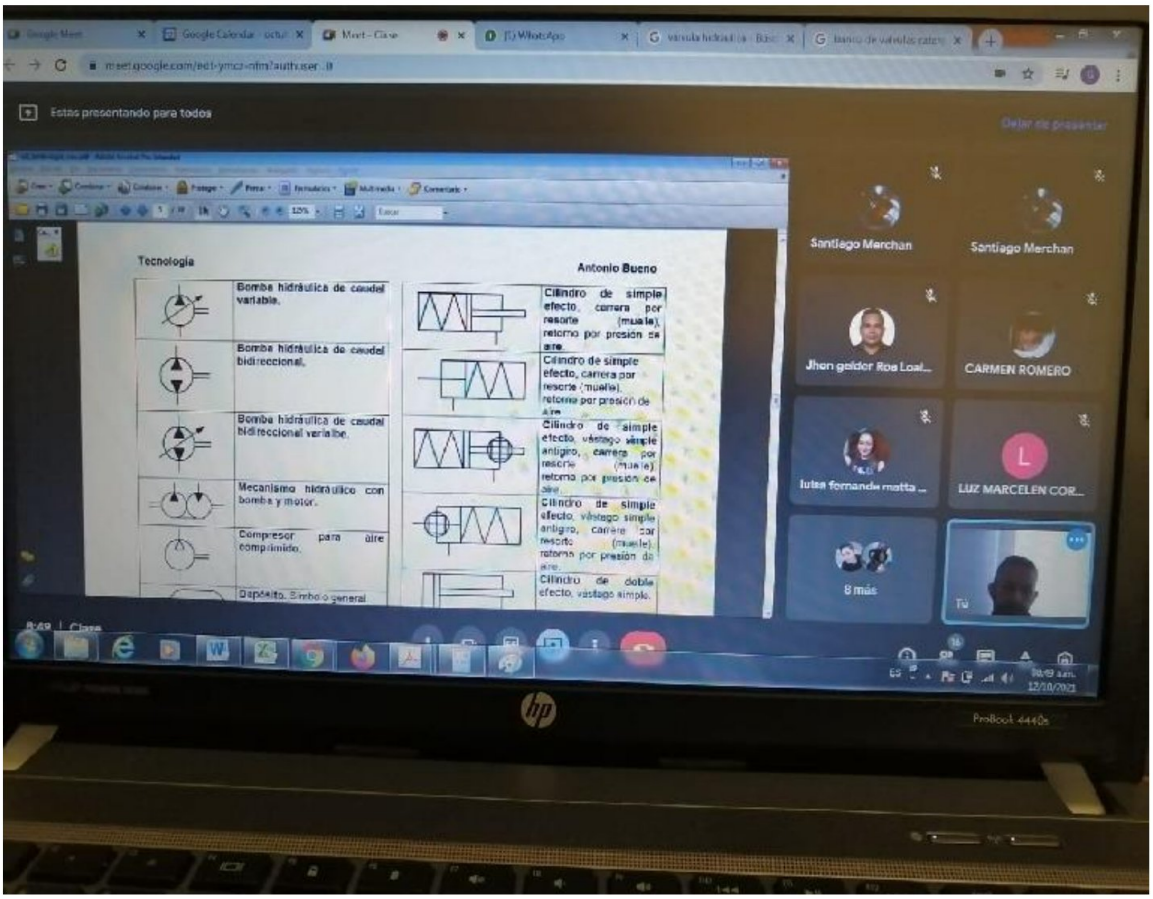
Escaneado con CamScanner



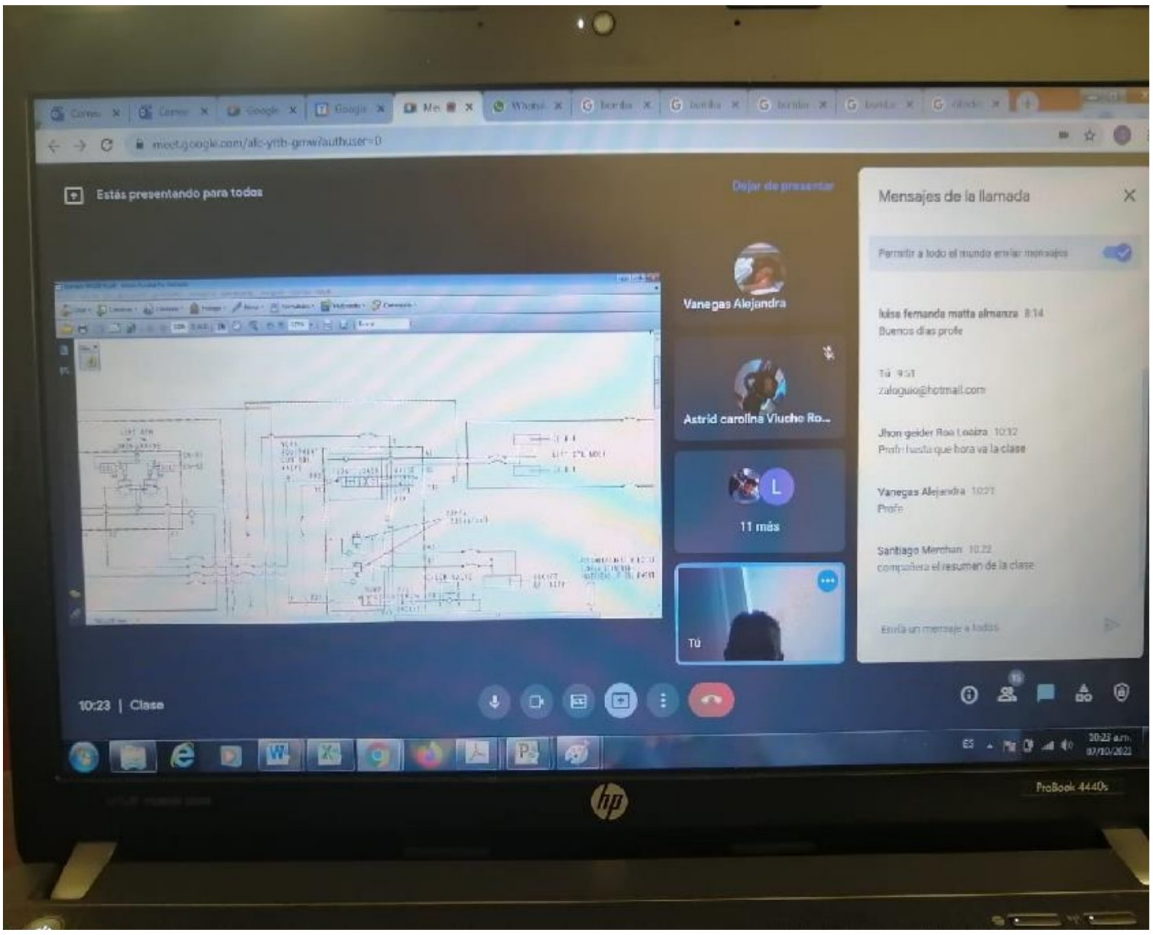
Escaneado con CamScanner



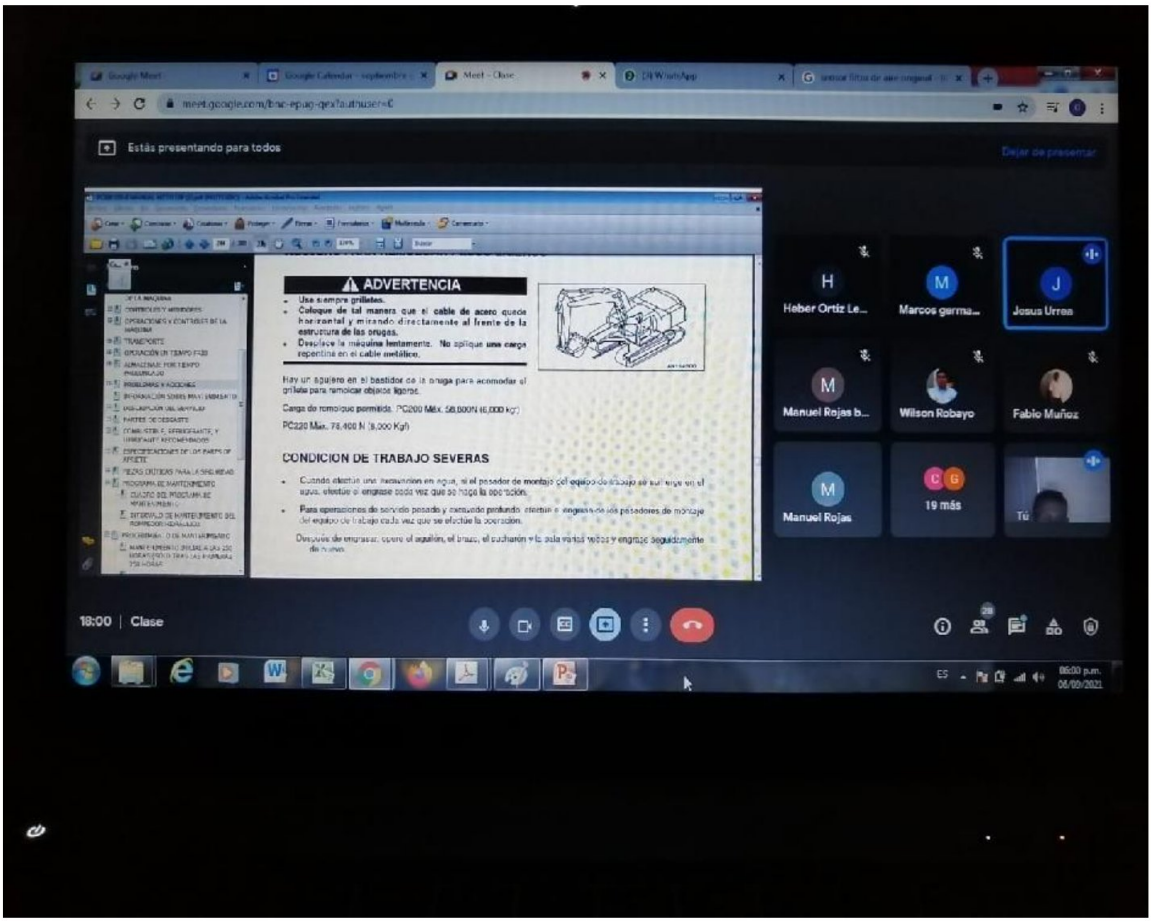
Escaneado con CamScanner



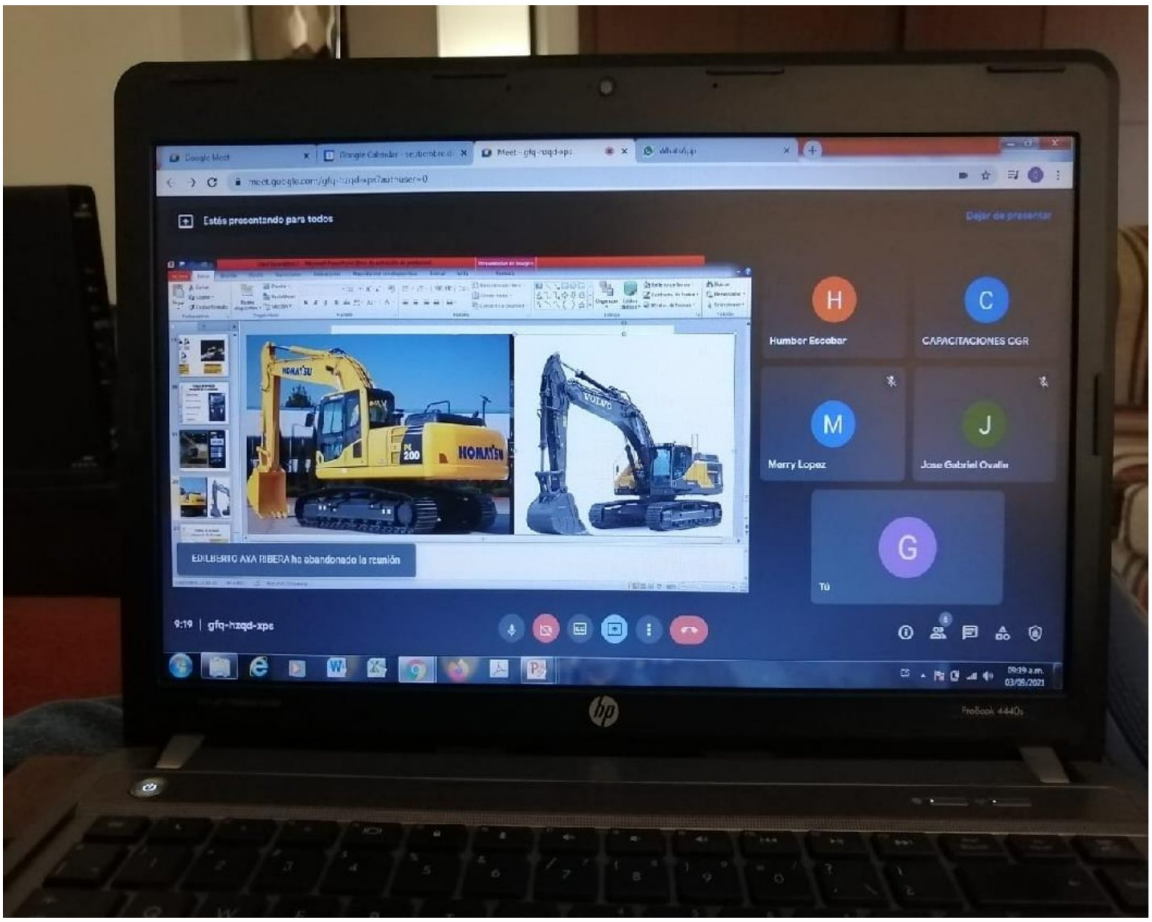
Escaneado con CamScanner



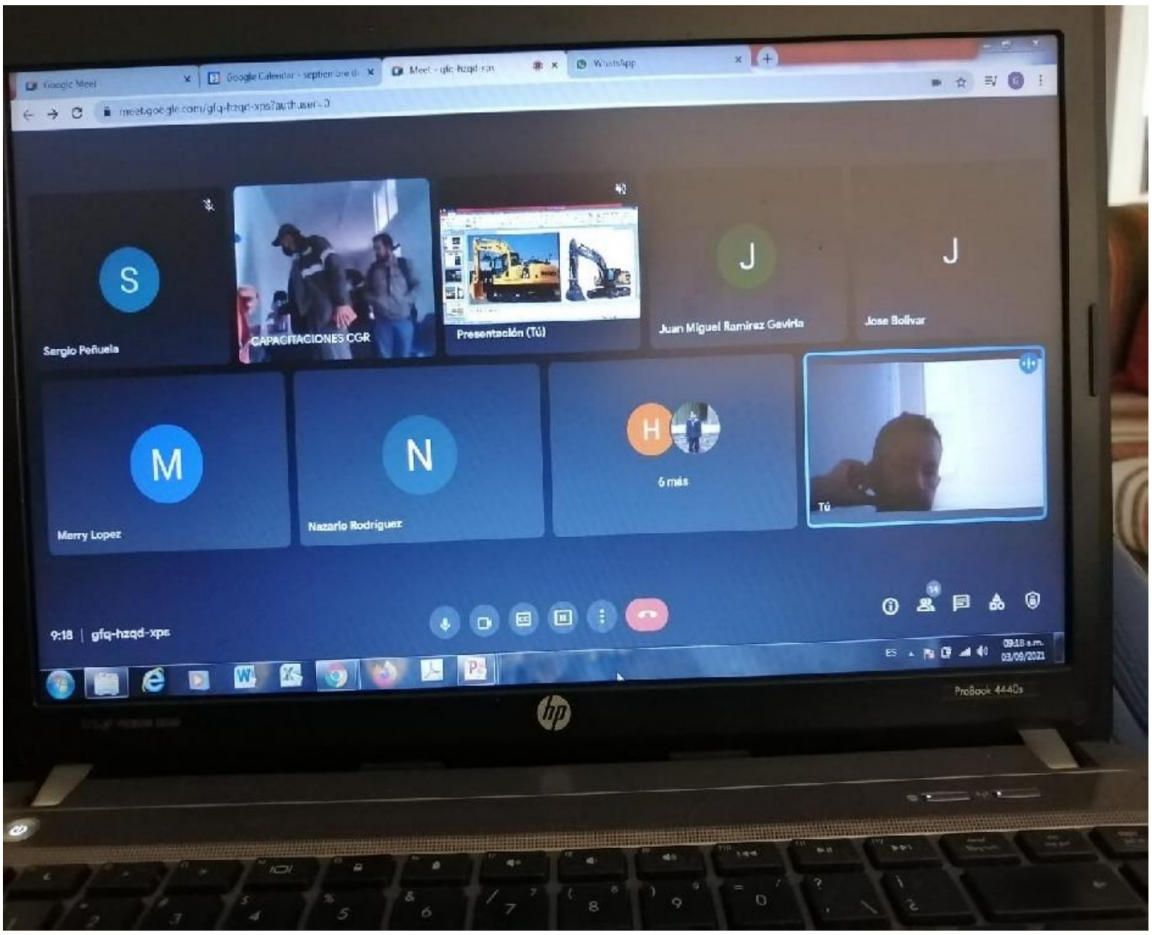
Escaneado con CamScanner



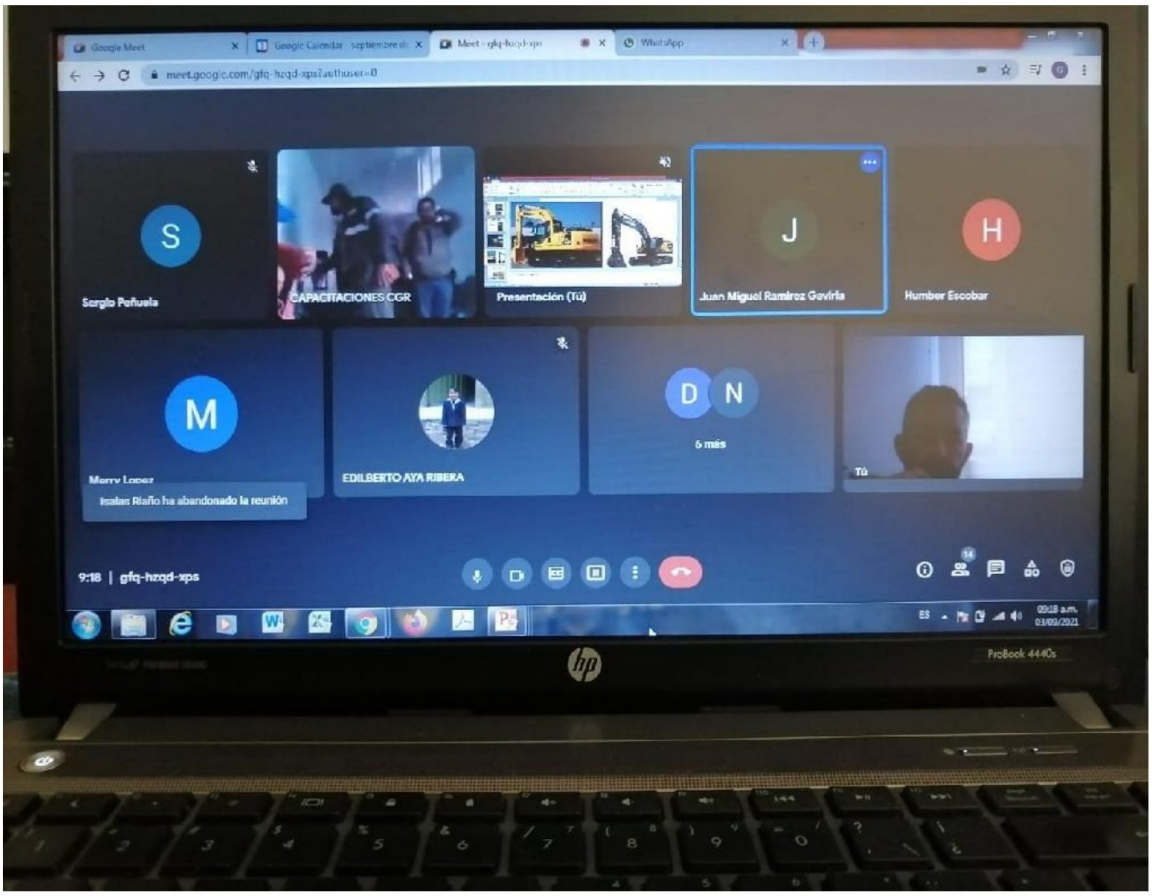
Escaneado con CamScanner



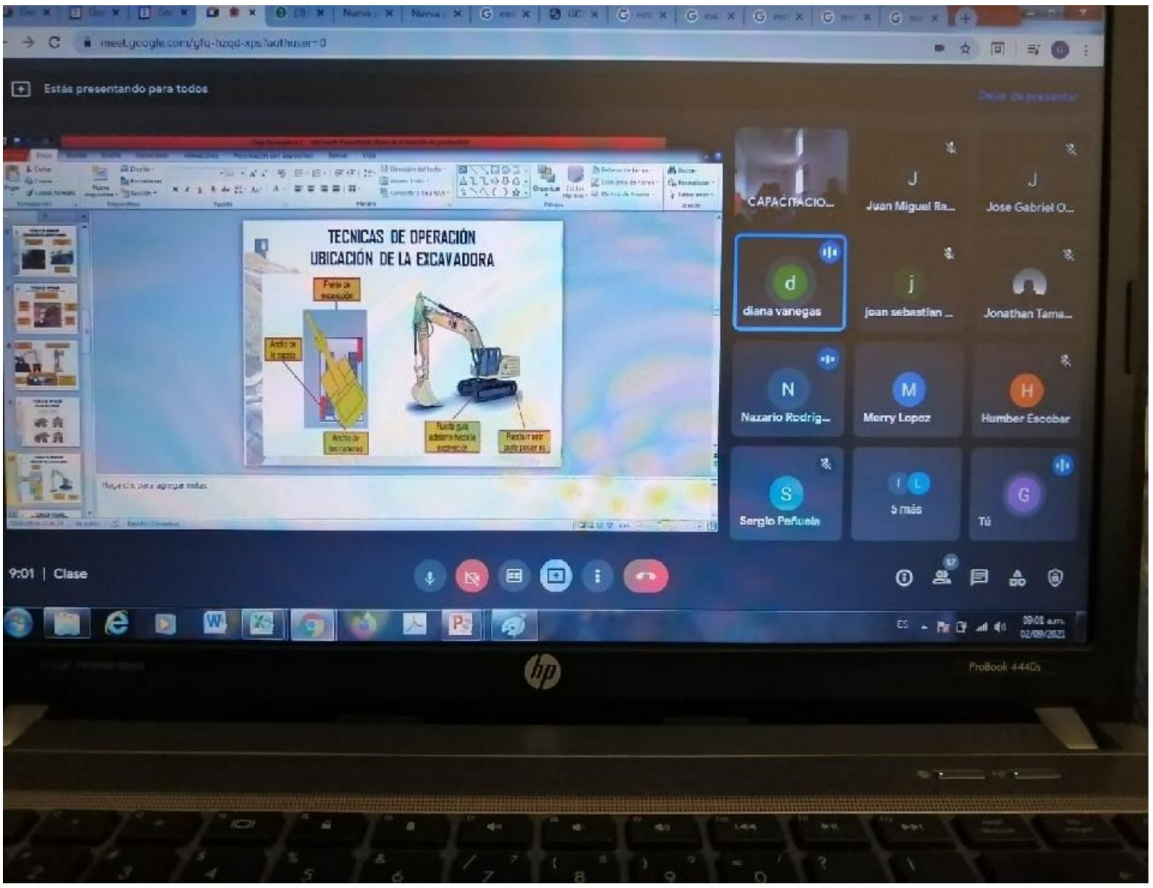
Escaneado con CamScanner



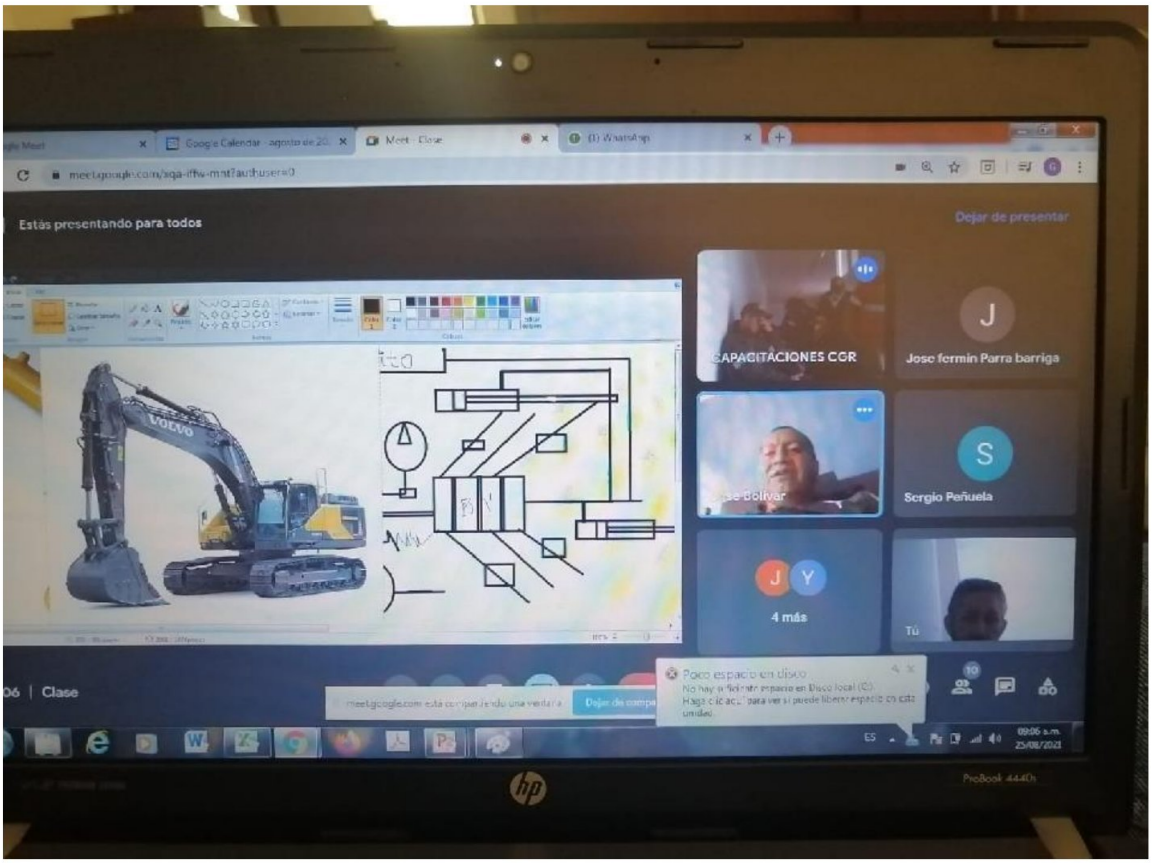
Escaneado con CamScanner



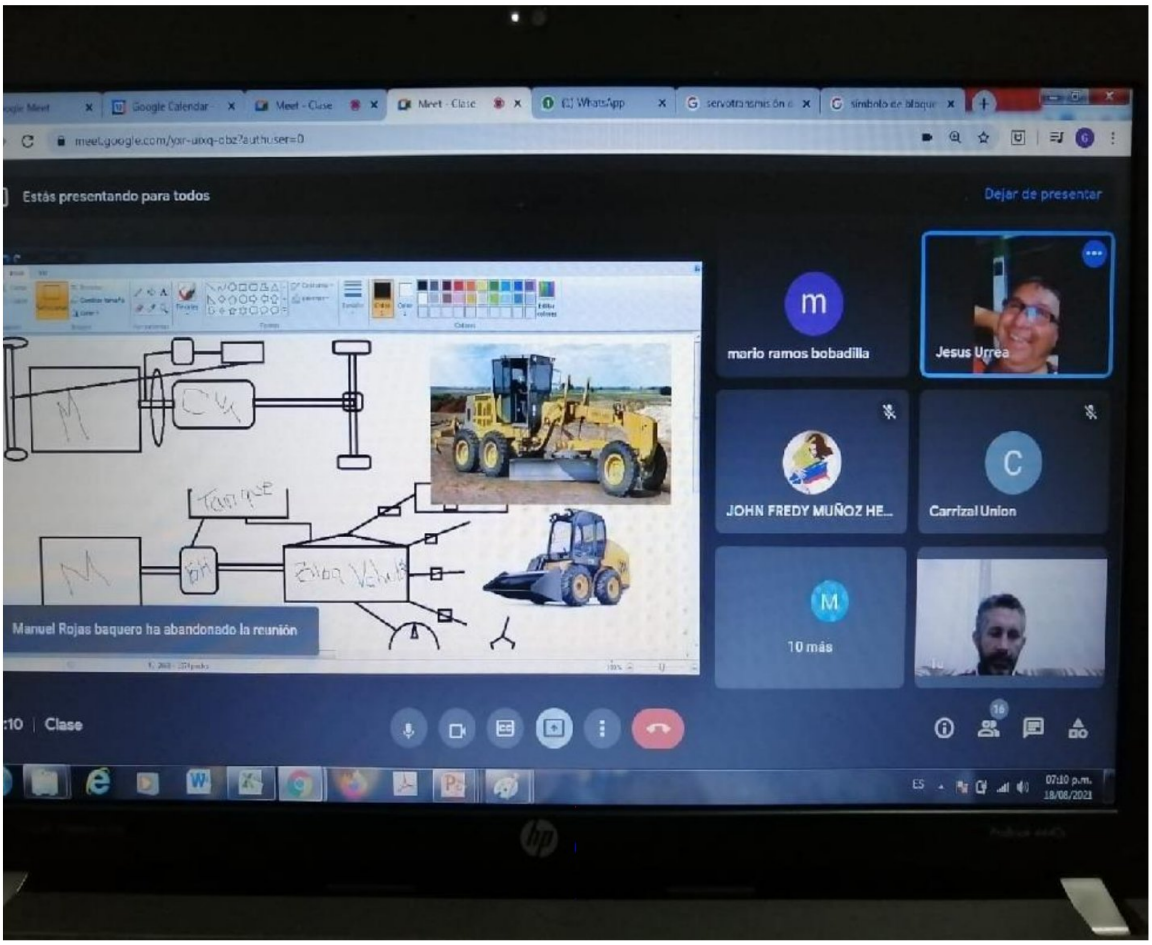
Escaneado con CamScanner



Escaneado con CamScanner

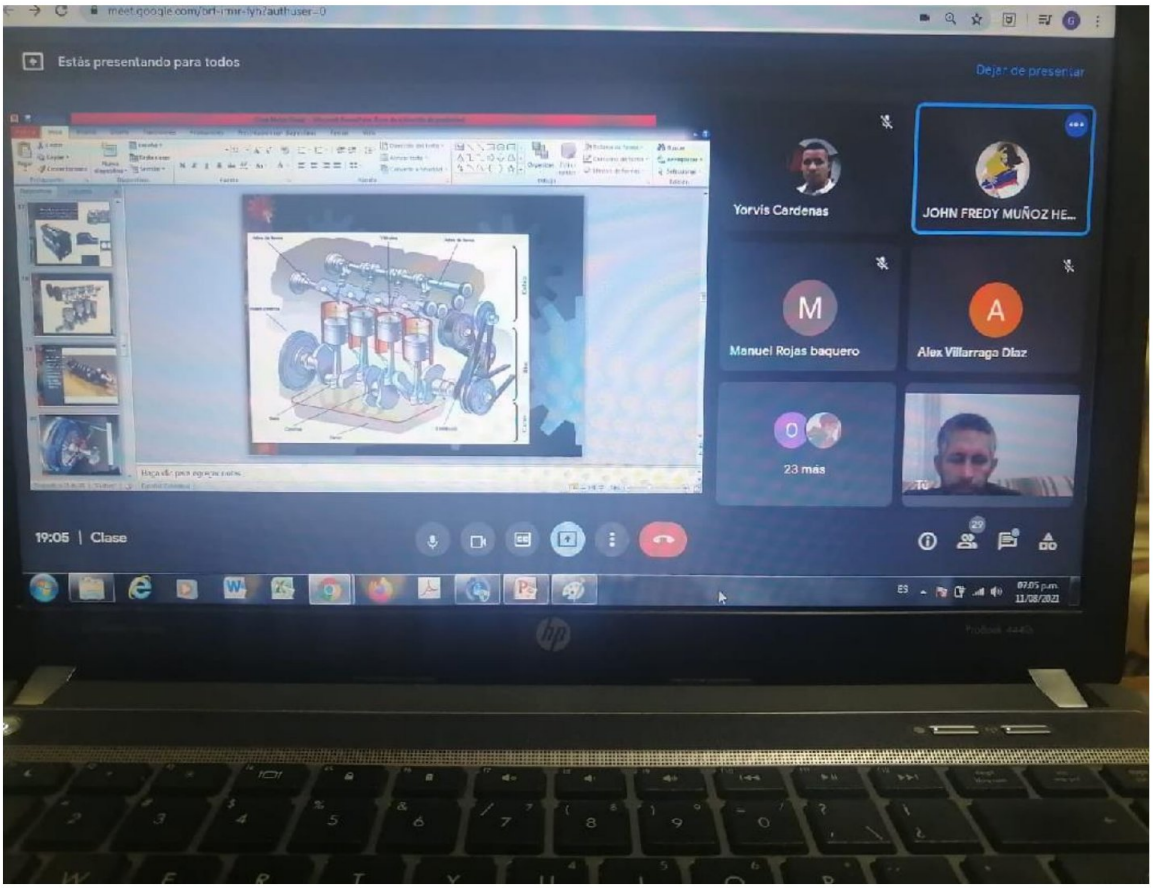


Escaneado con CamScanner

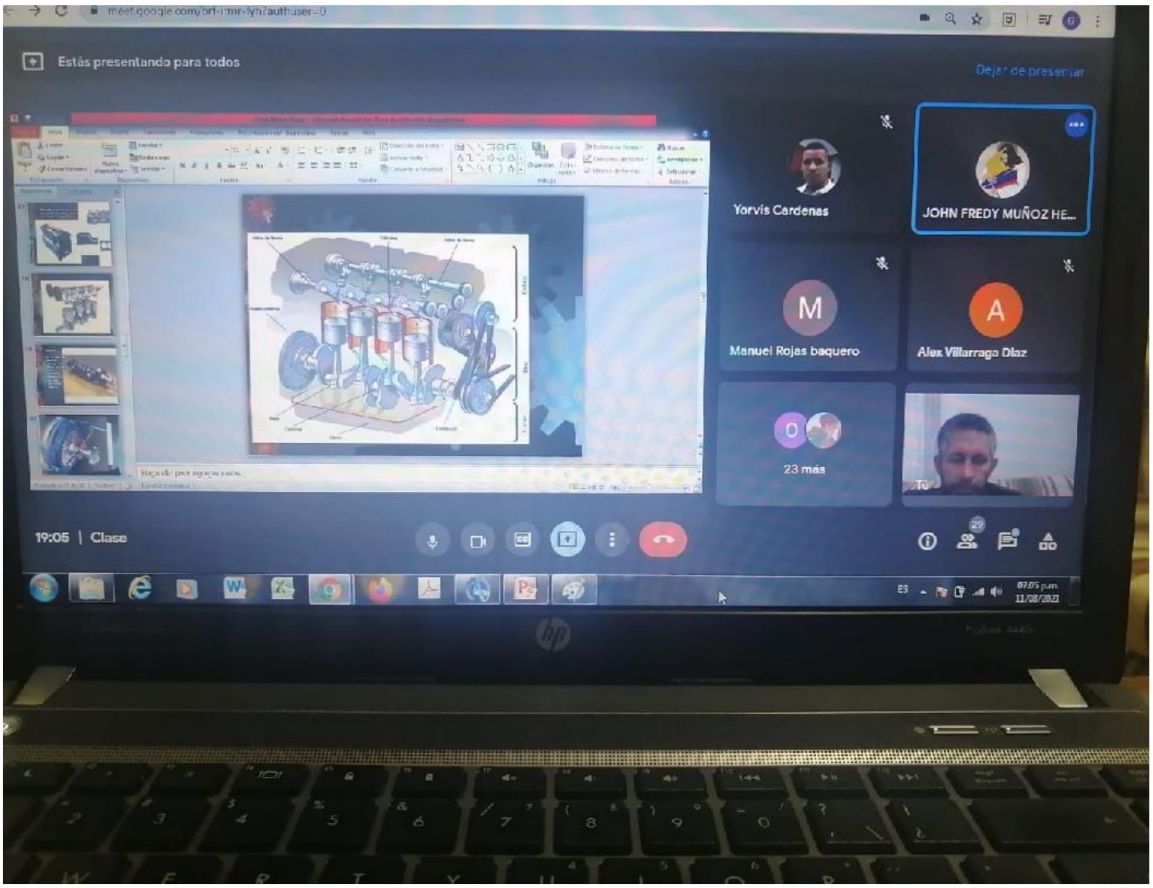


Escaneado con CamScanner

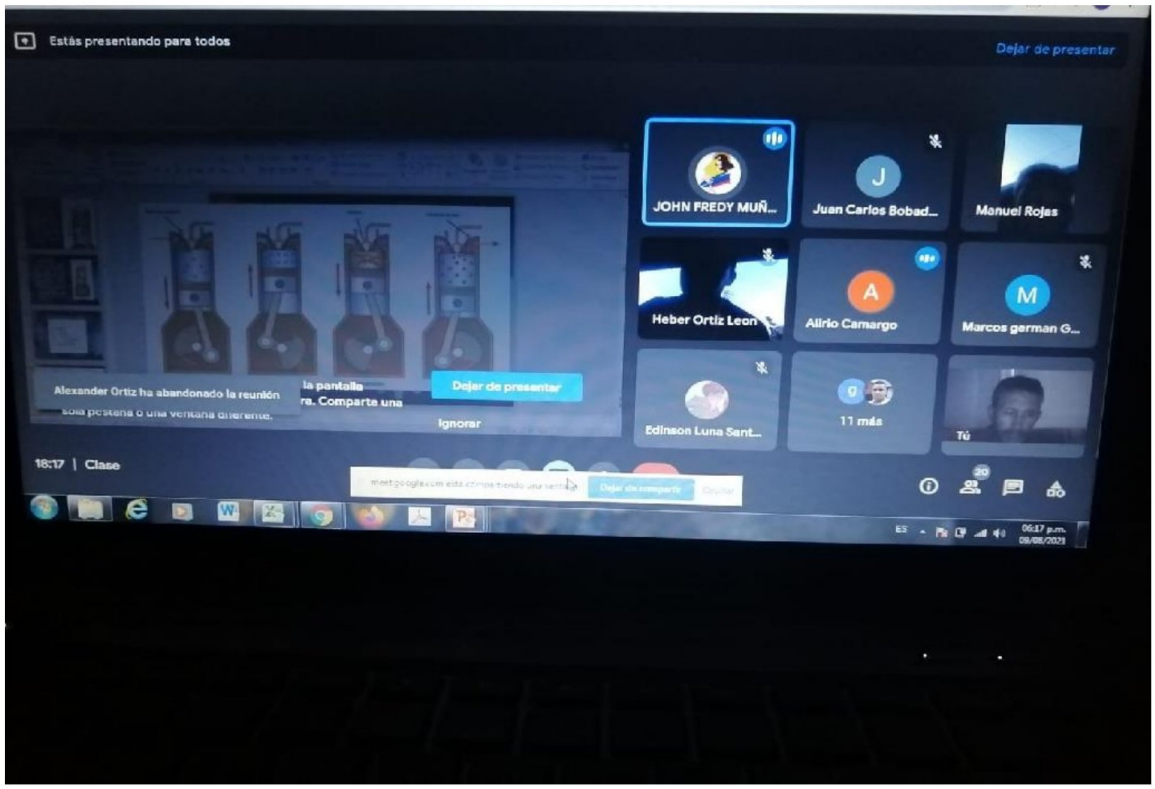
Escaneado con CamScanner



Escaneado con CamScanner



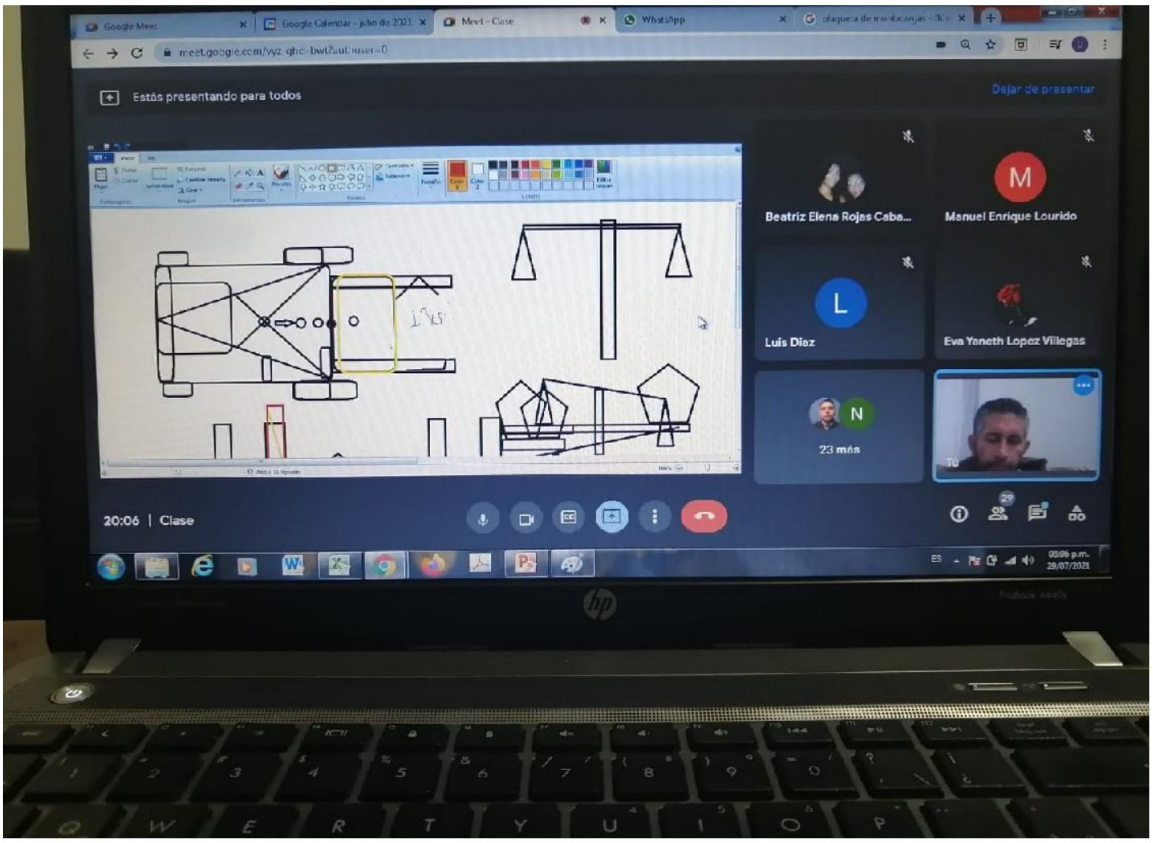
Escaneado con CamScanner



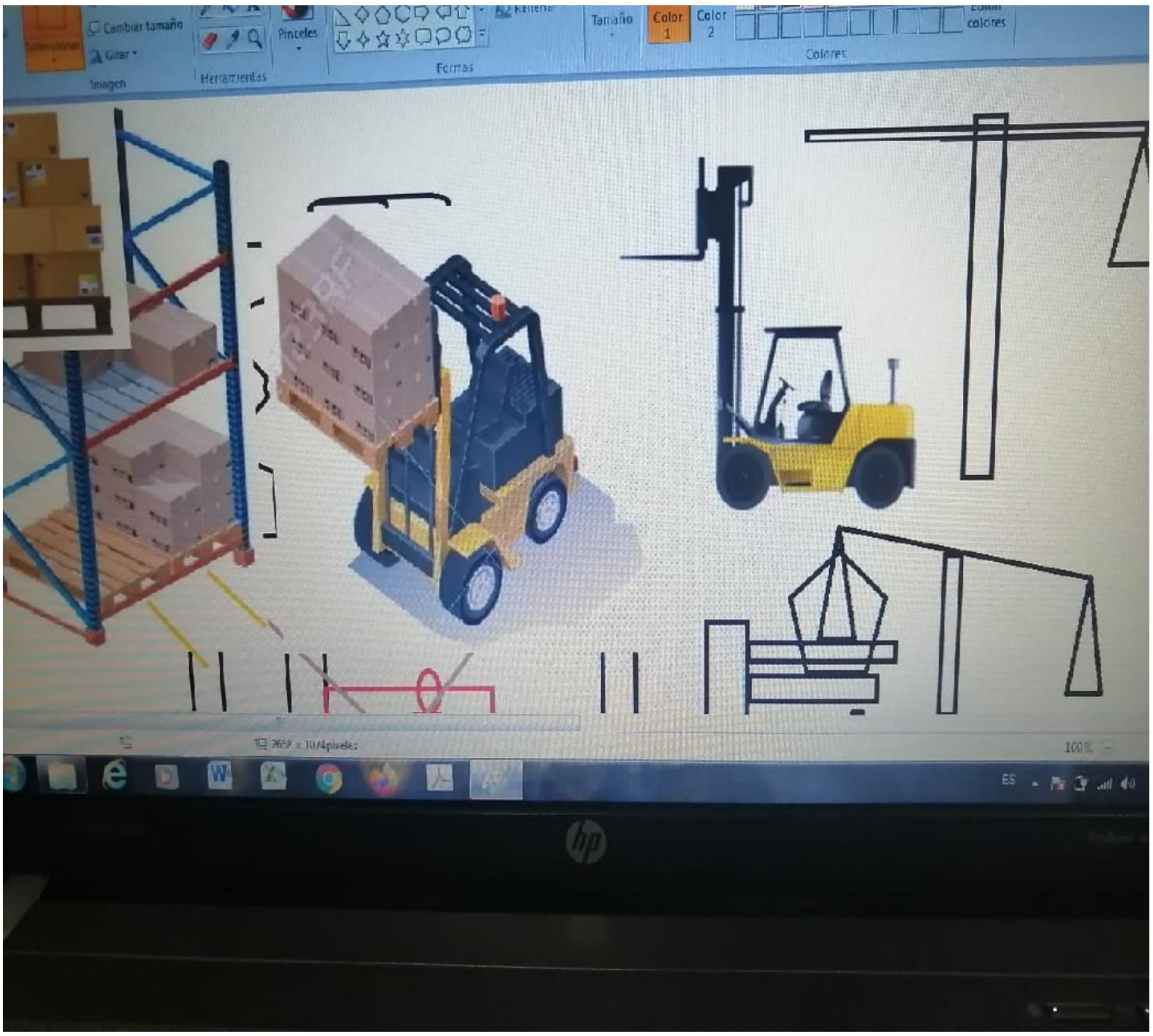
Escaneado con CamScanner



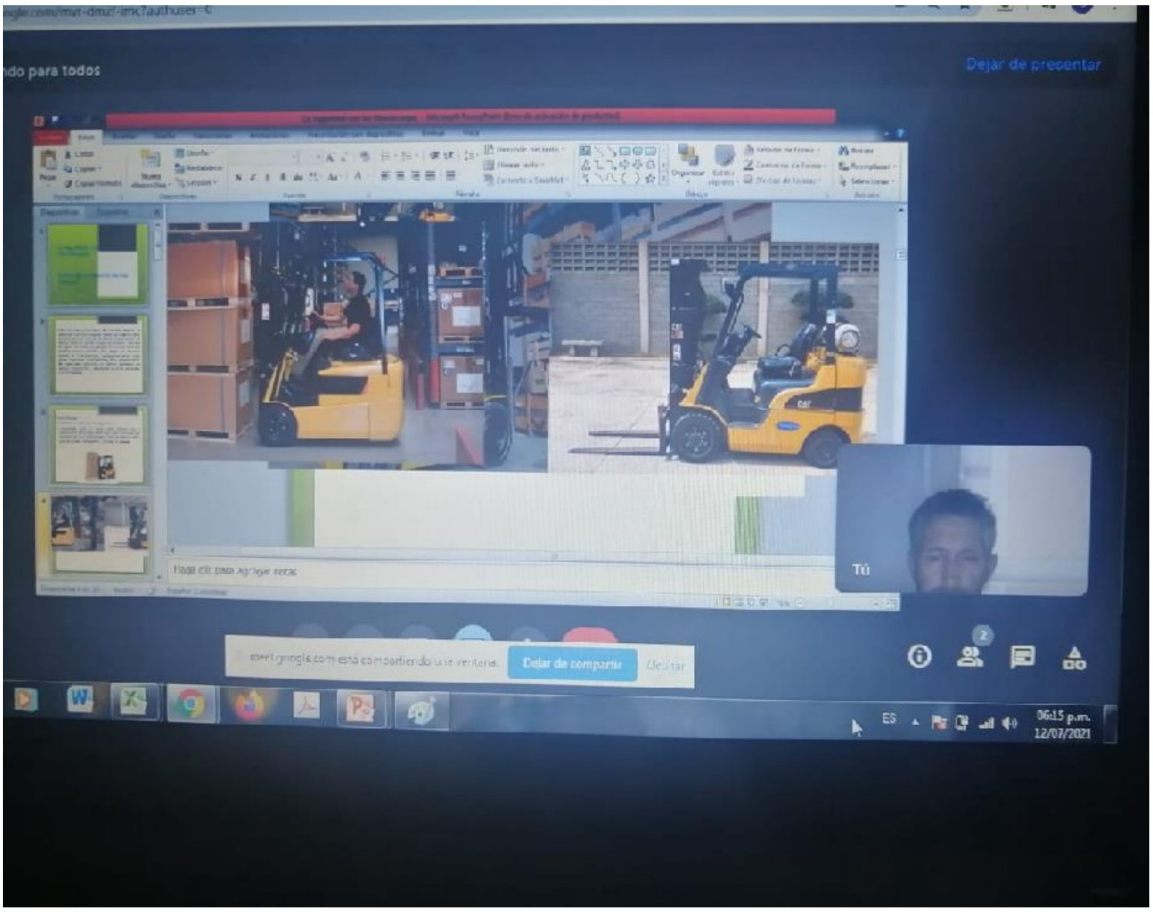
Escaneado con CamScanner



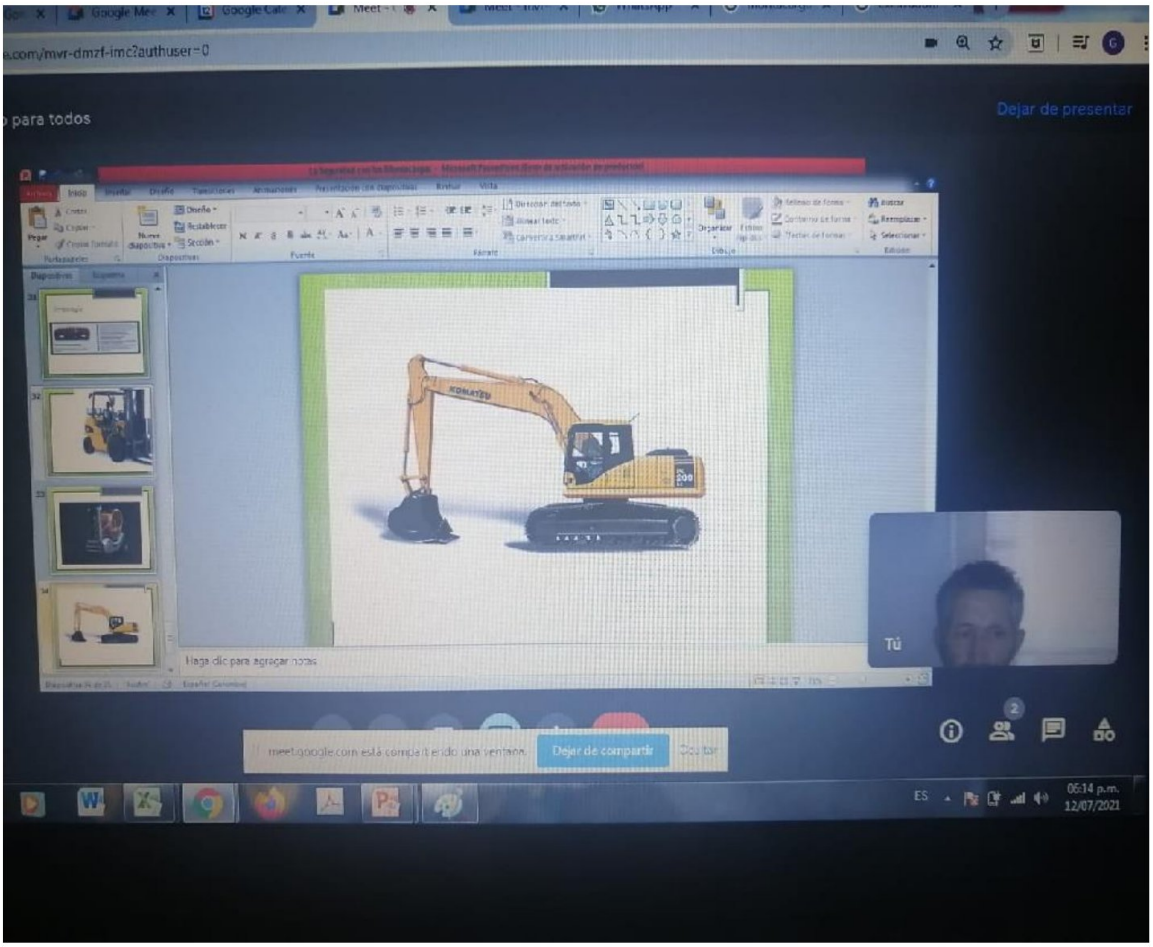
Escaneado con CamScanner



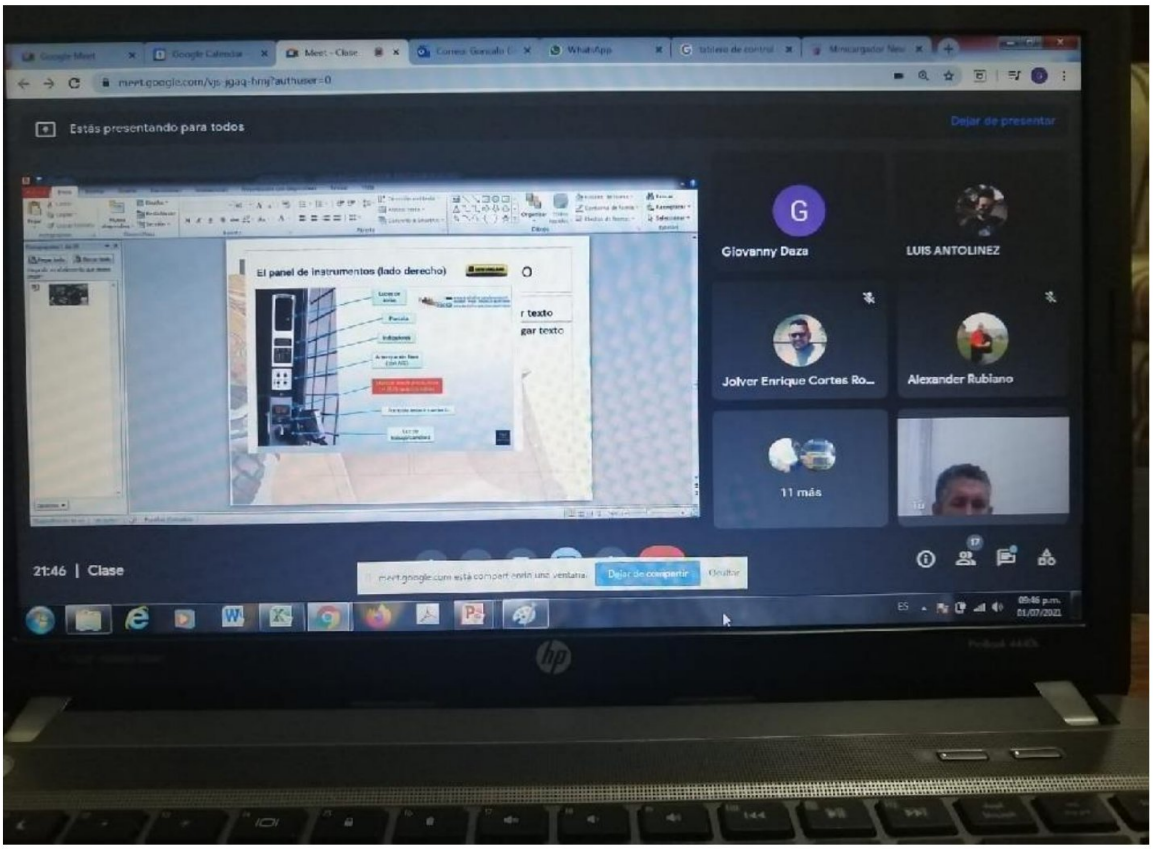
Escaneado con CamScanner



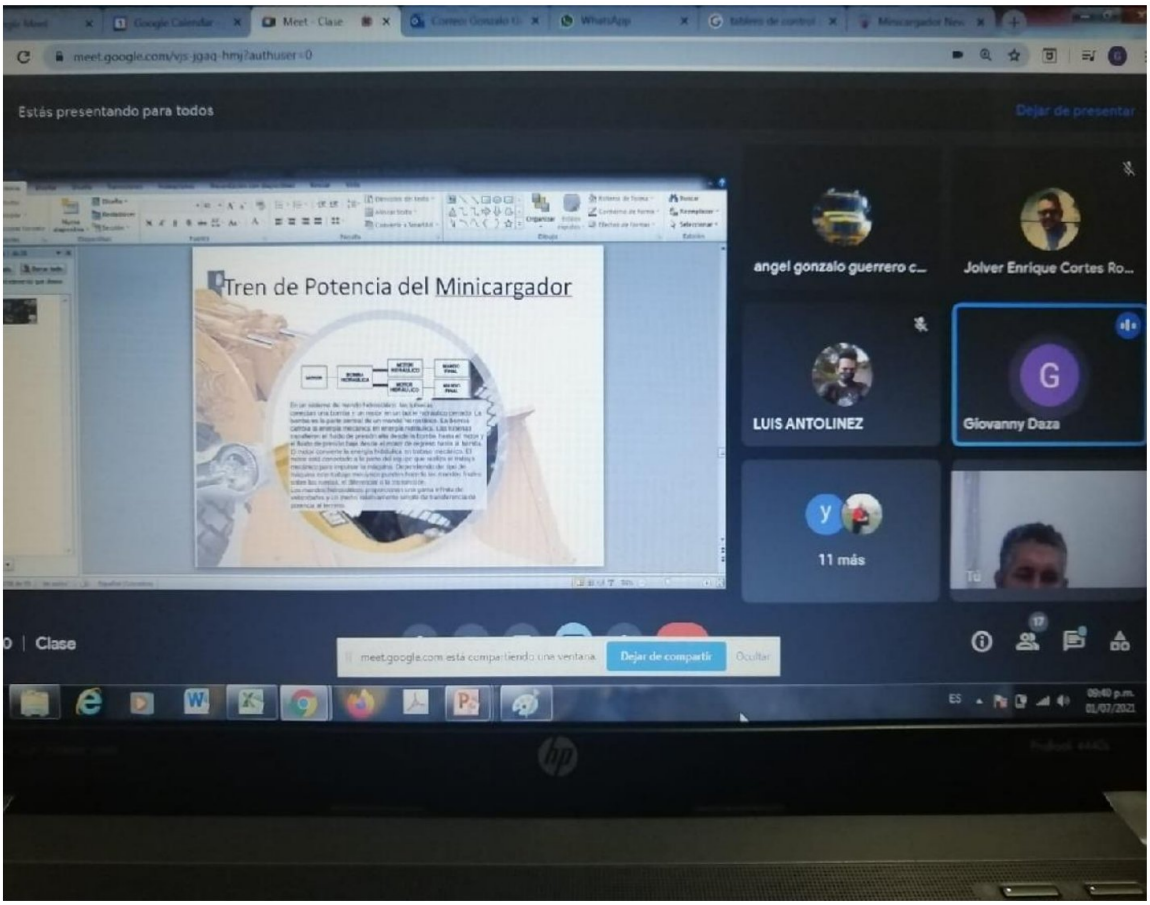
Escaneado con CamScanner



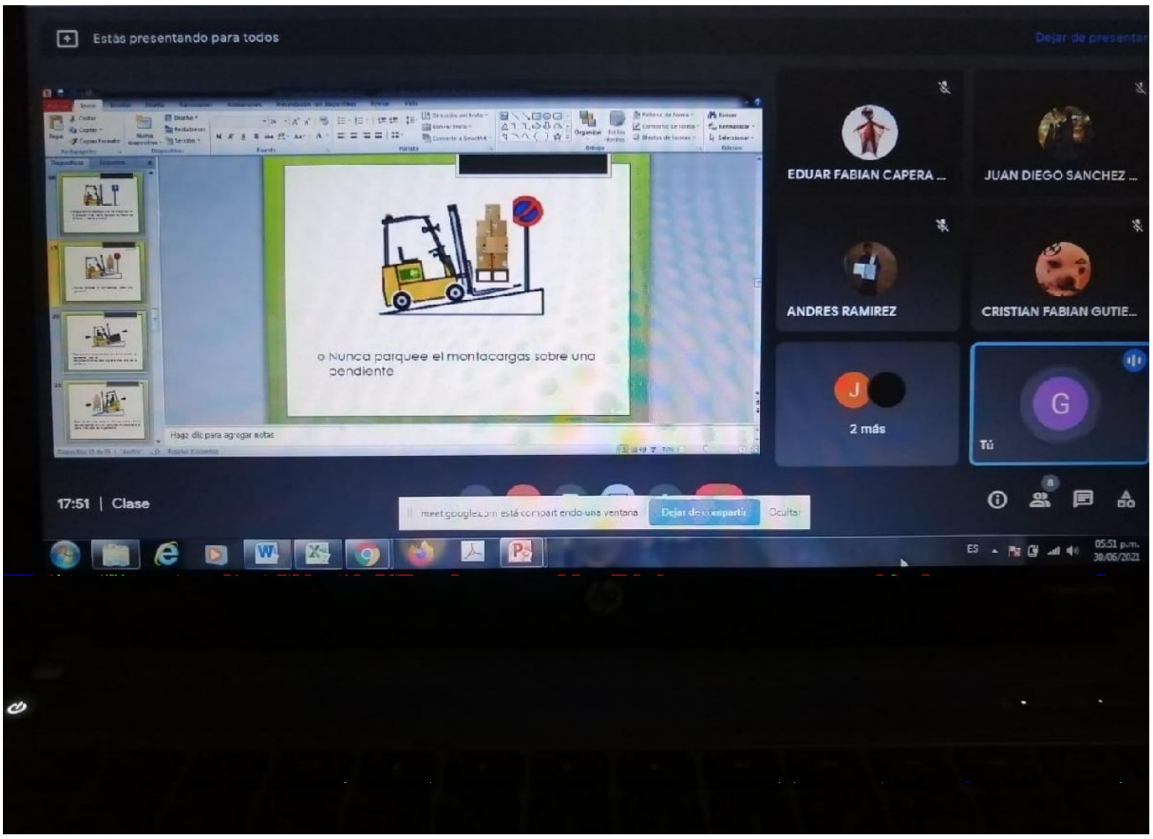
Escaneado con CamScanner



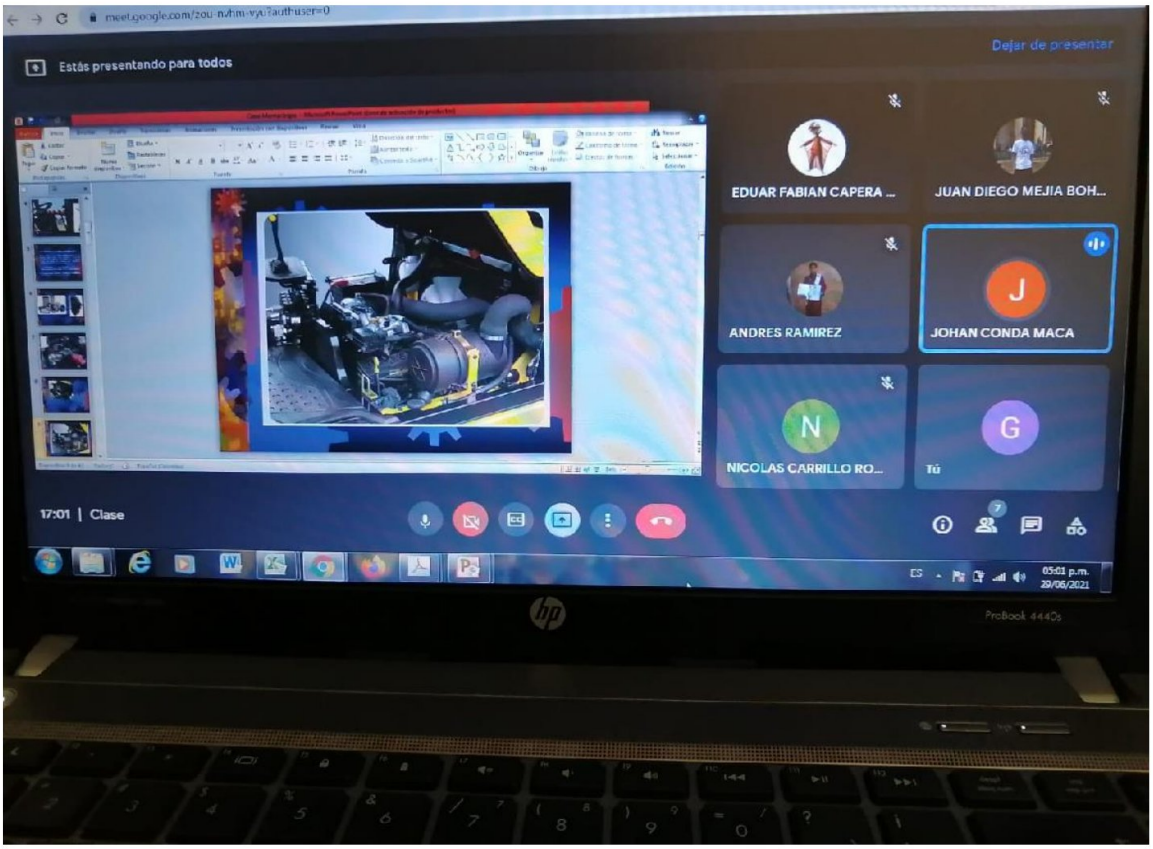
Escaneado con CamScanner



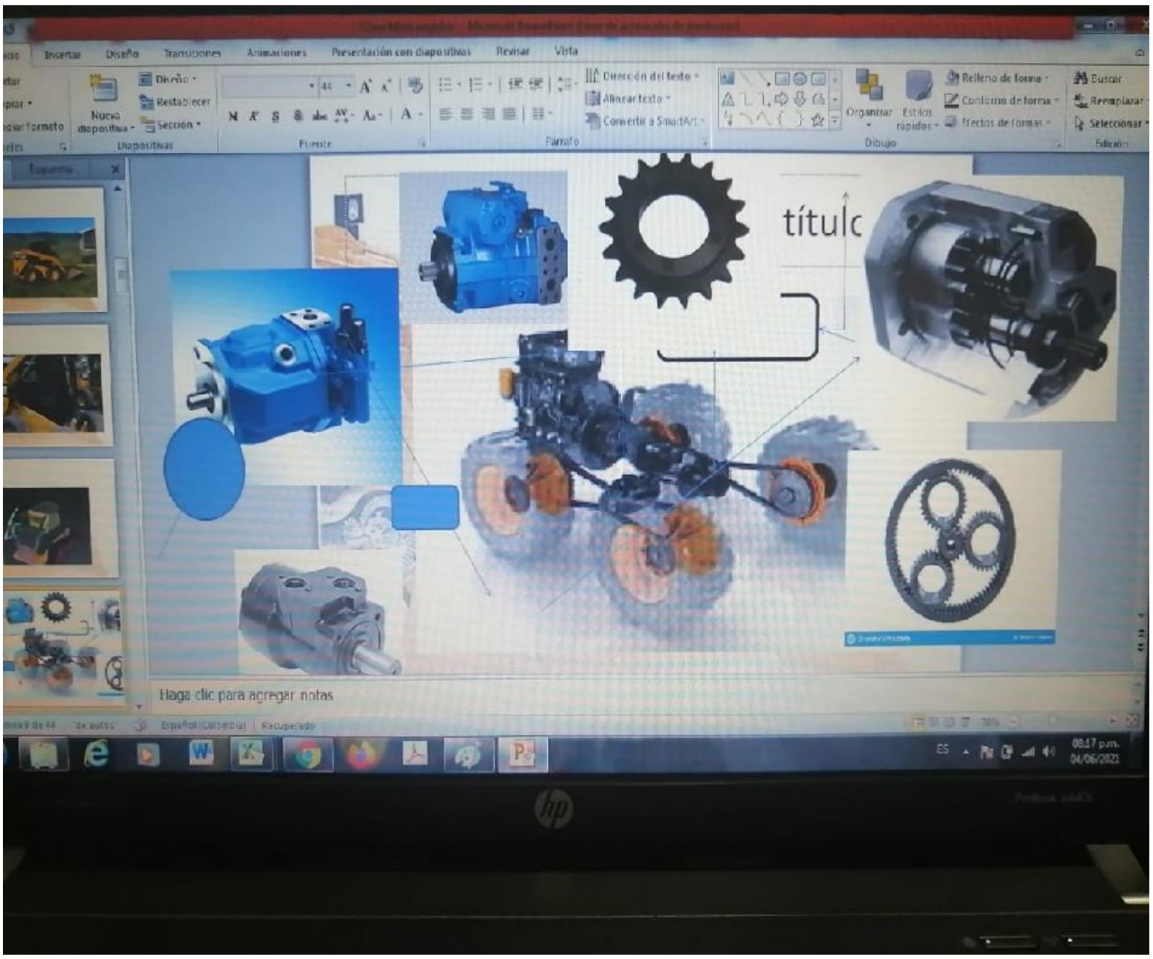
Escaneado con CamScanner



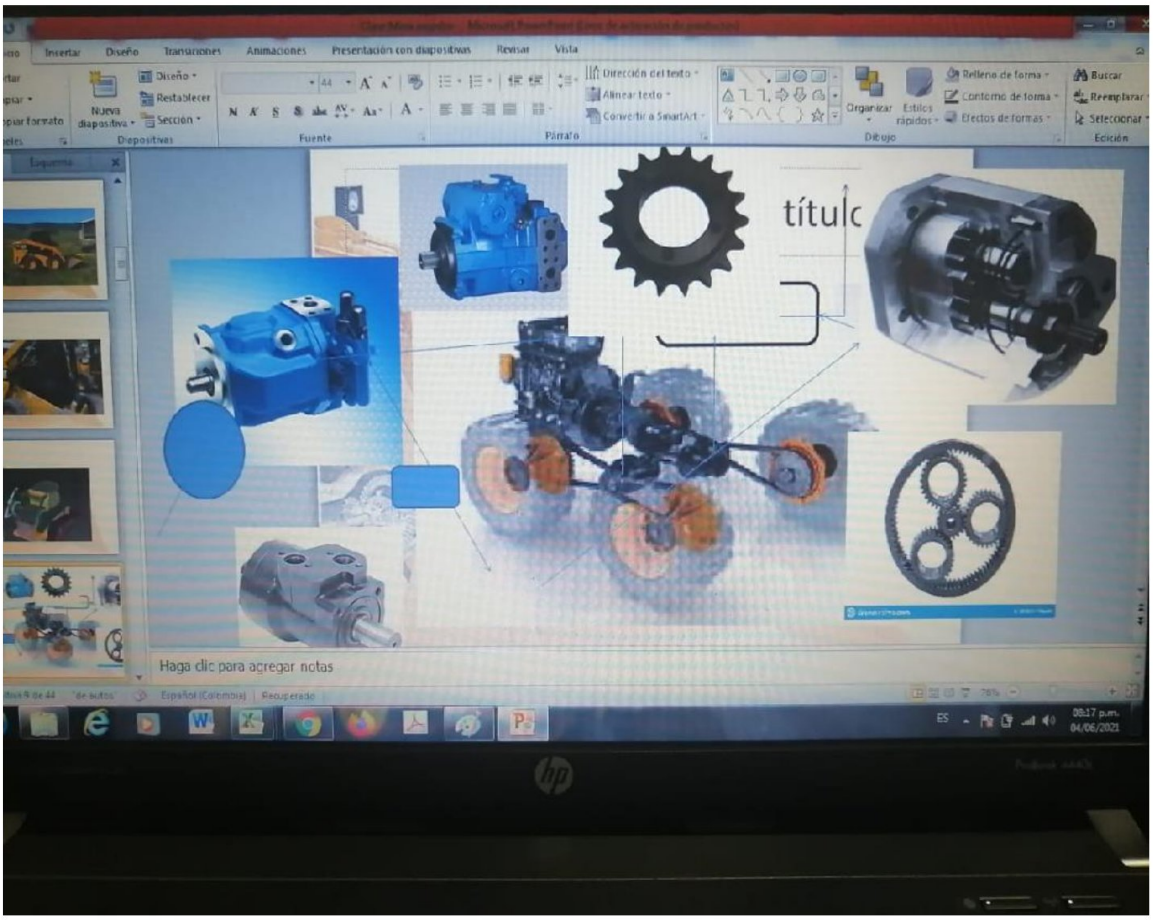
Escaneado con CamScanner



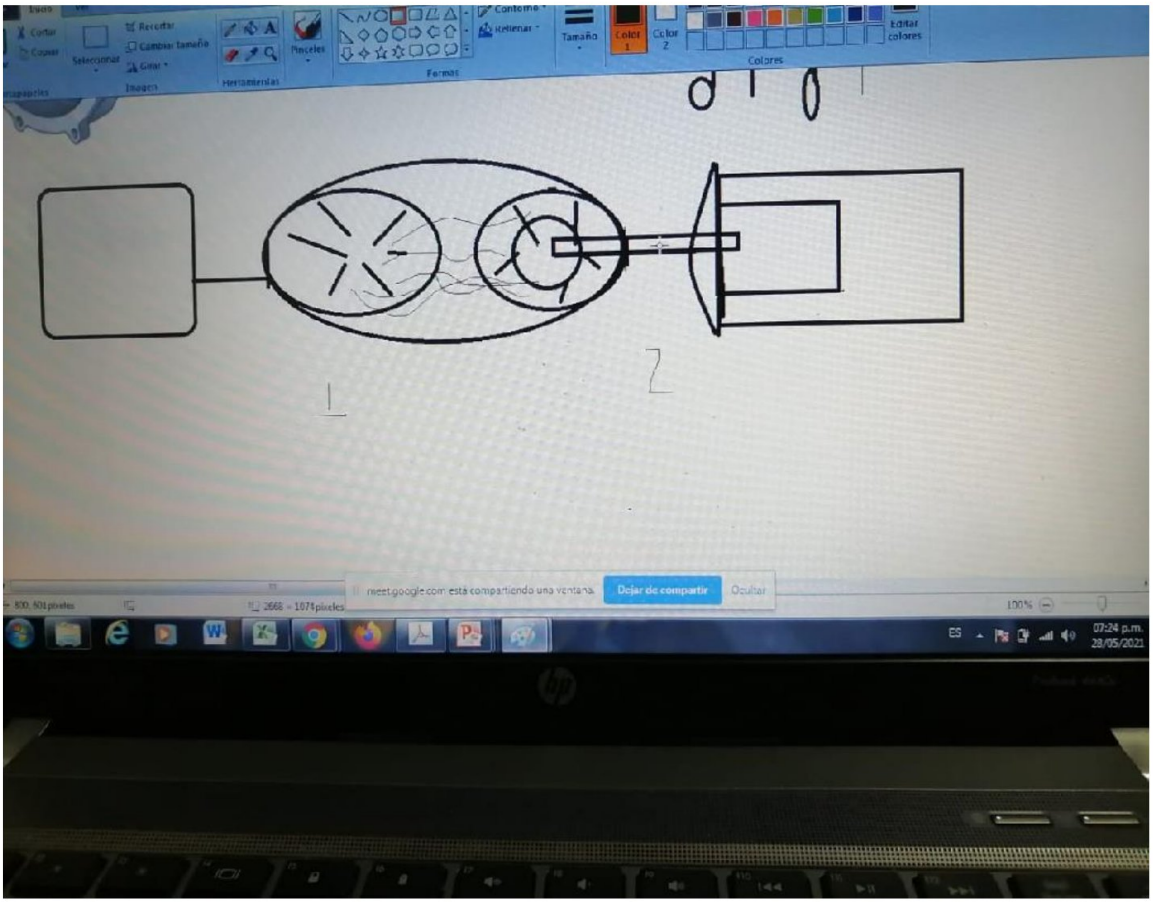
Escaneado con CamScanner



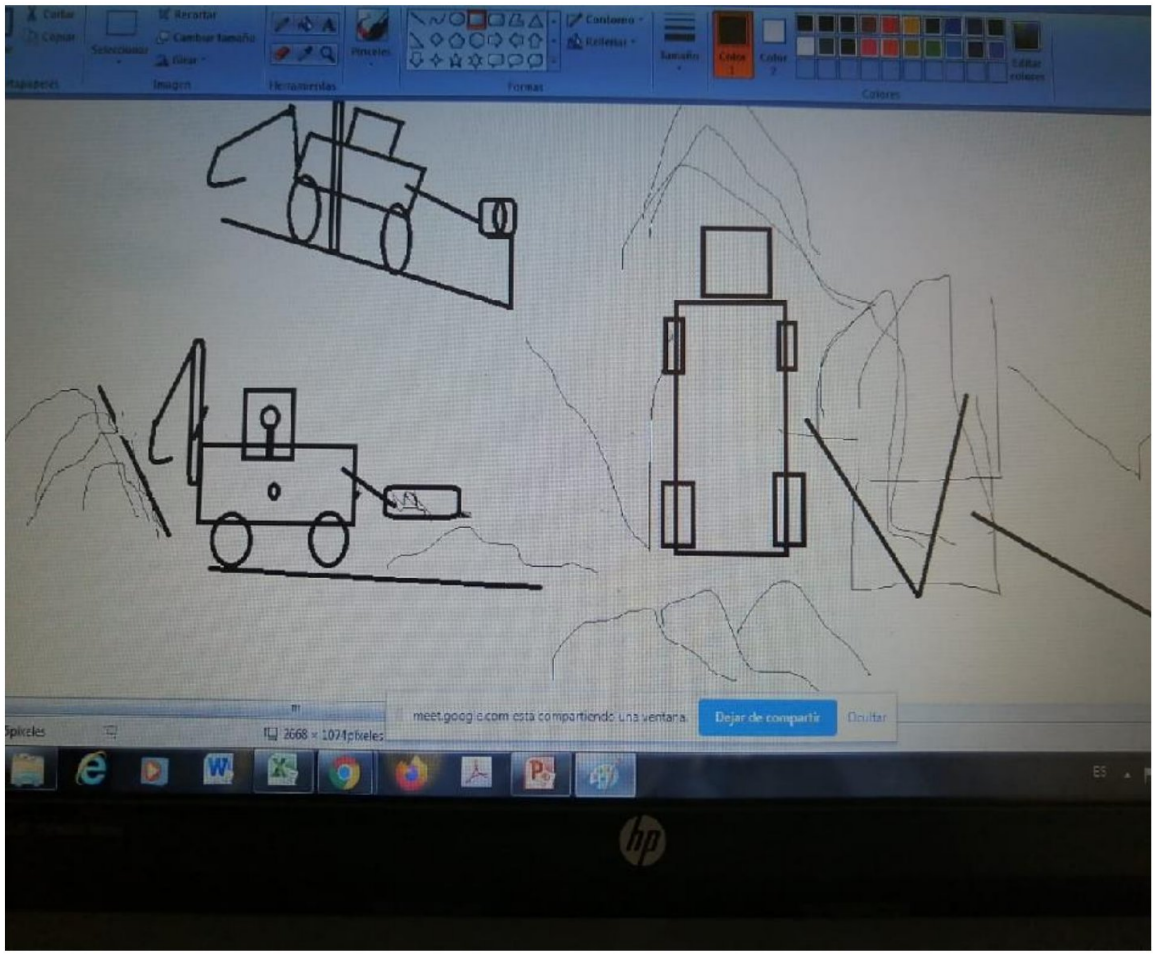
Escaneado con CamScanner



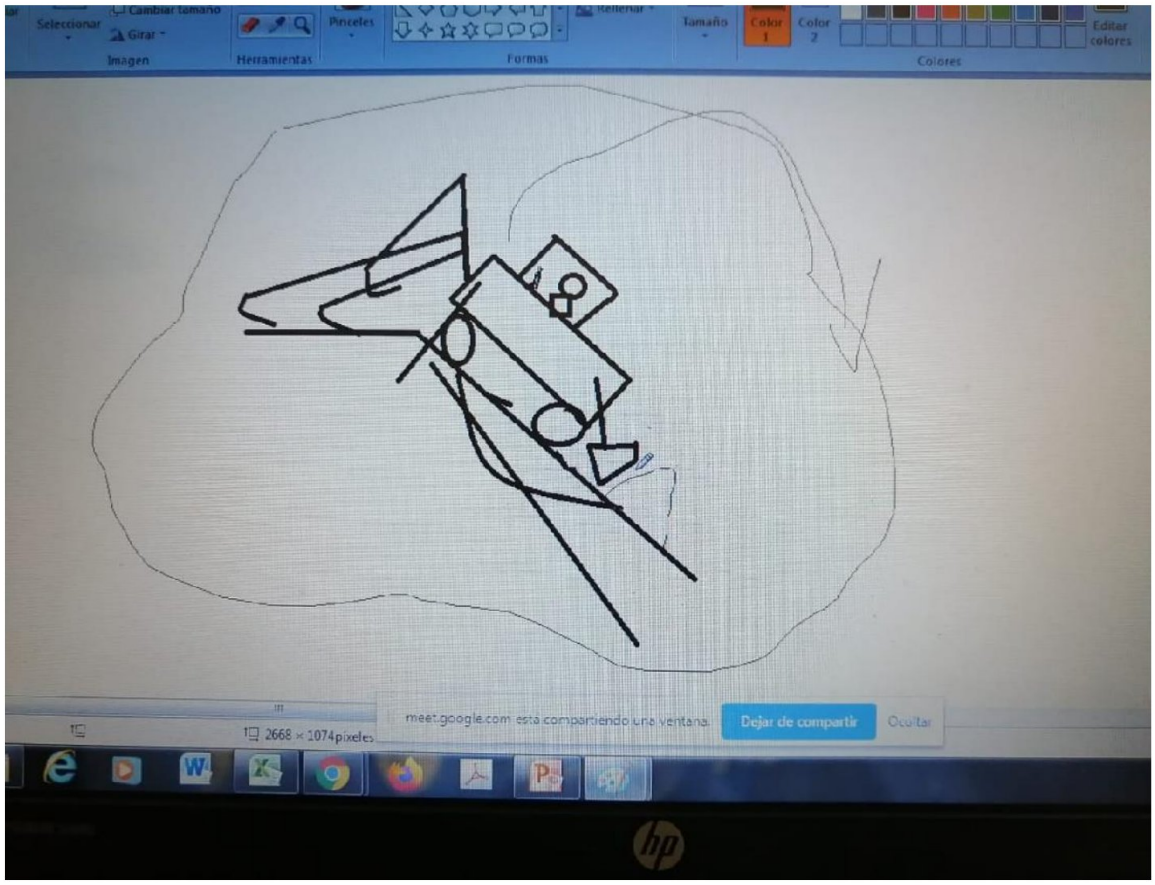
Escaneado con CamScanner



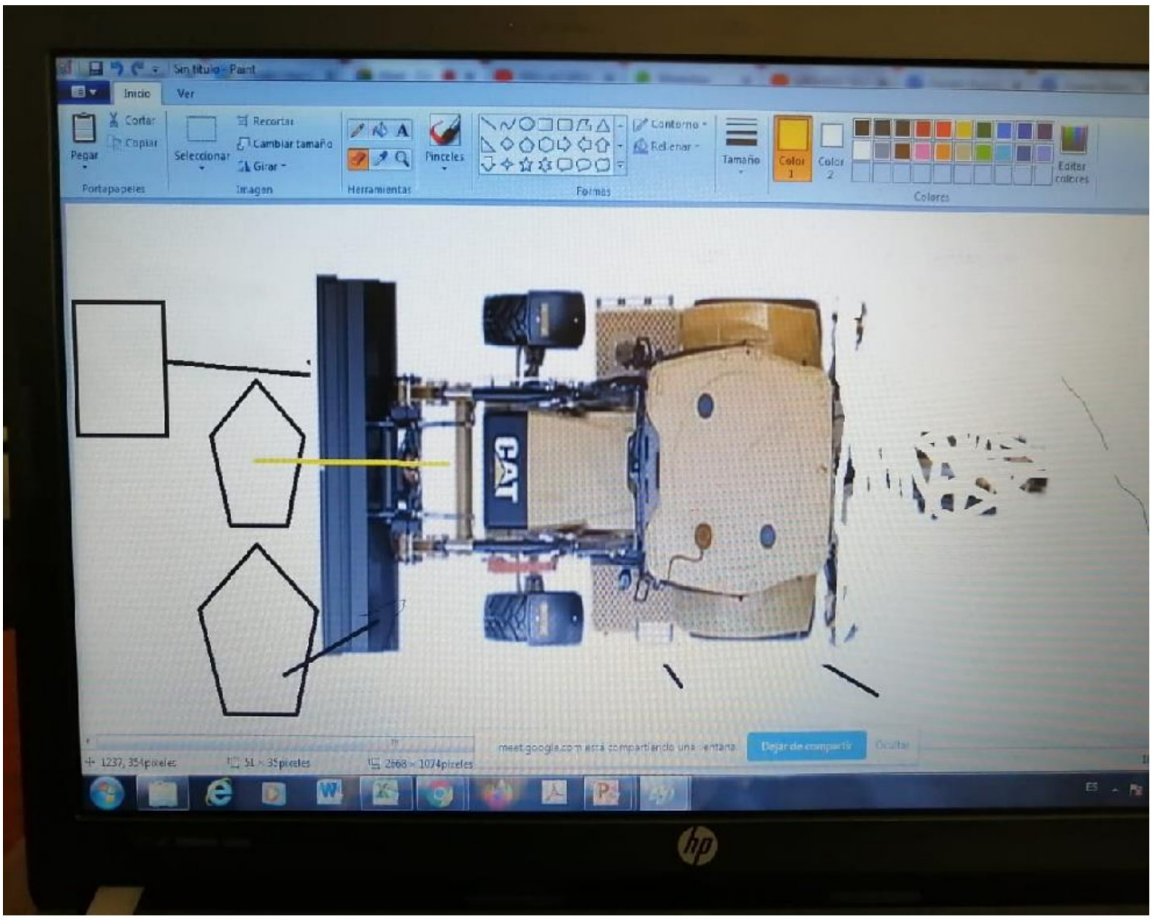
Escaneado con CamScanner



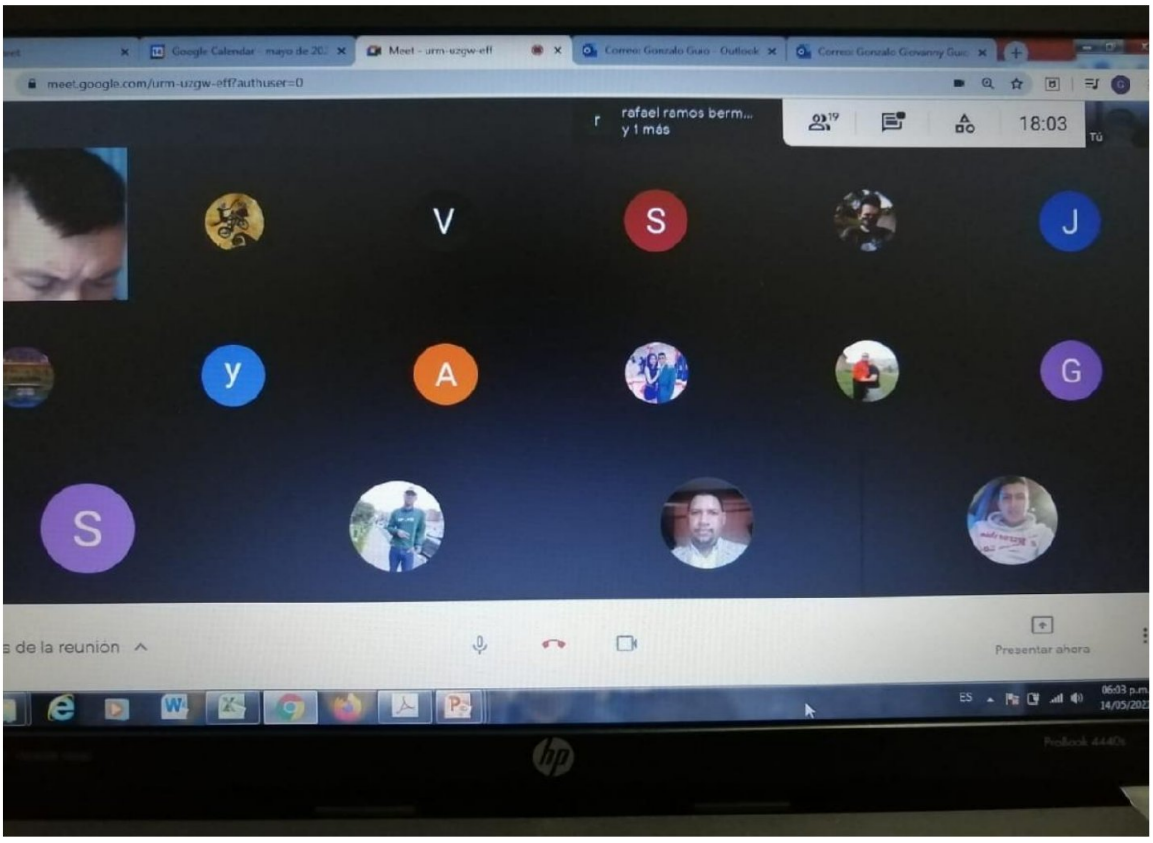
Escaneado con CamScanner

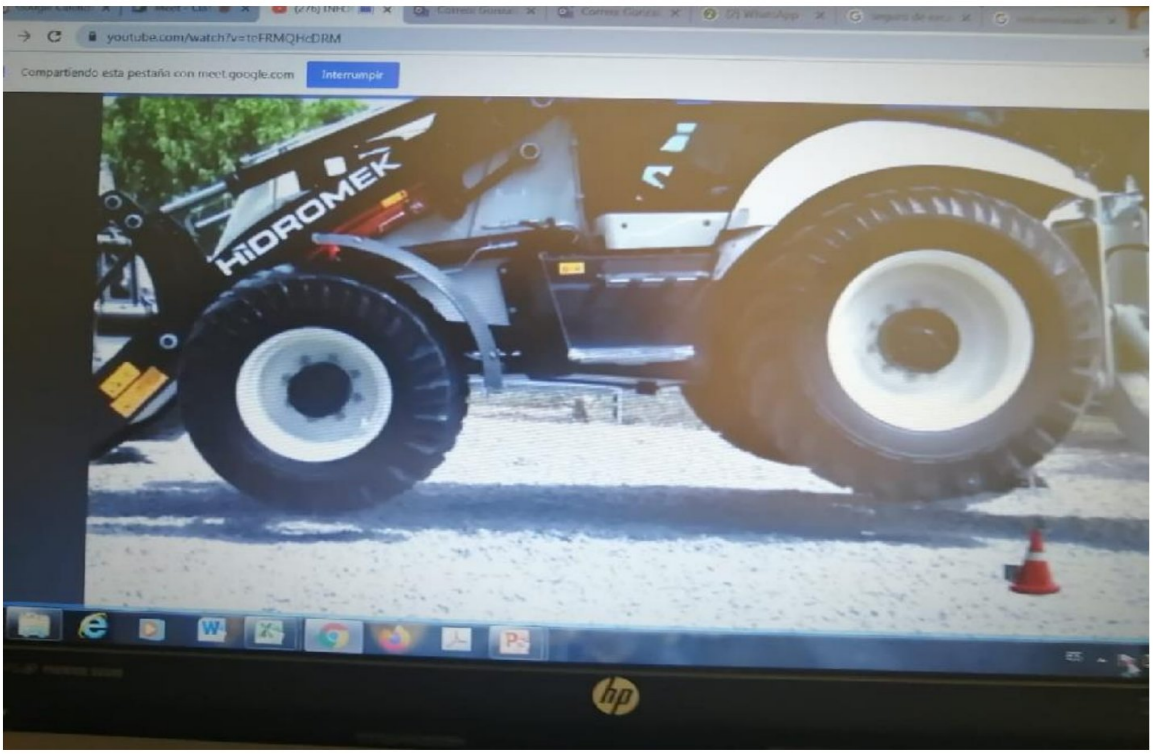


Escaneado con CamScanner



Escaneado con CamScanner





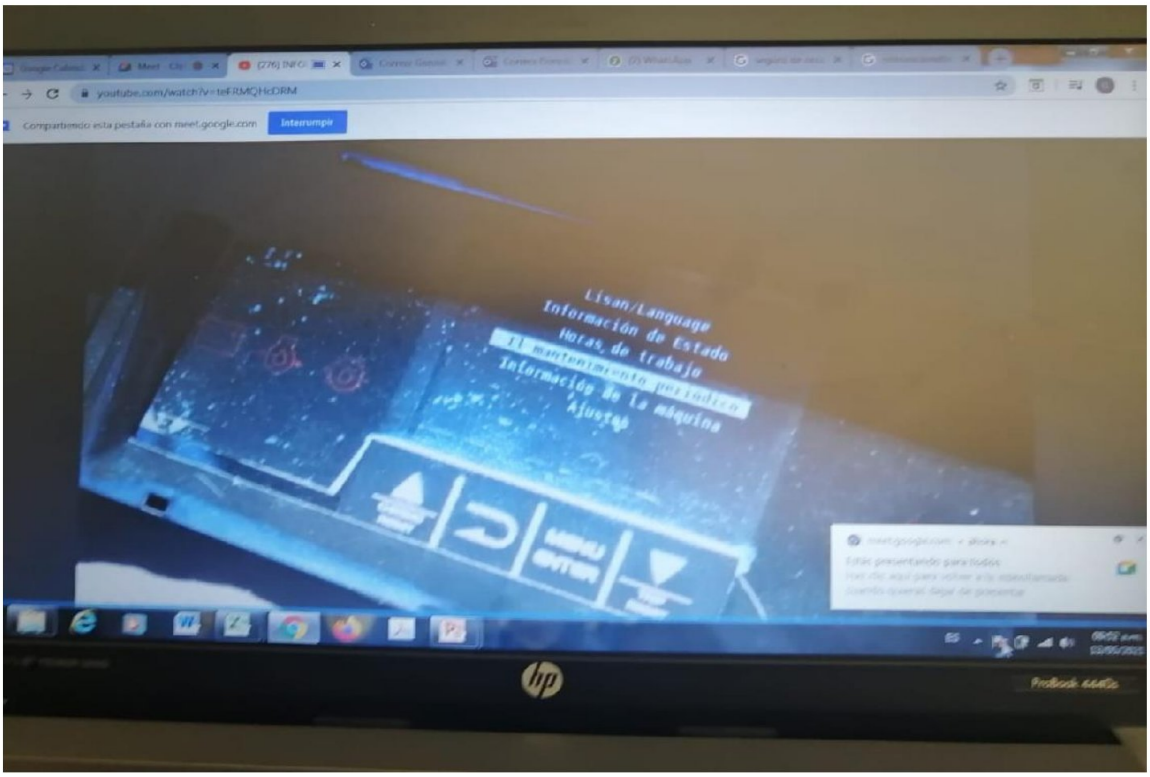
Escaneado con CamScanner



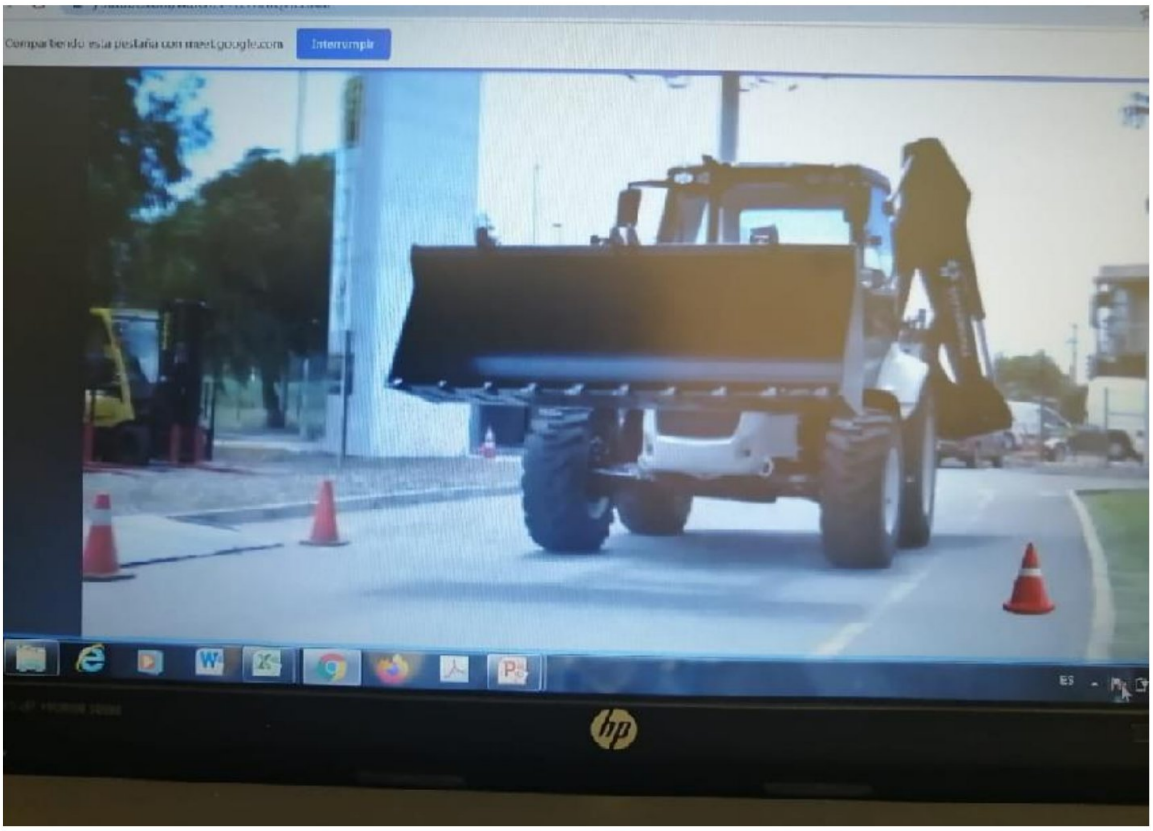
Escaneado con CamScanner



Escaneado con CamScanner



Escaneado con CamScanner





Escaneado con CamScanner

REC

BUJES Y PASADORES

Actúan como bisagras entre los eslabones de la cadena

- Las cadenas usadas en Excavadoras pueden ser selladas o no.
- Pueden estar lubricadas con grasa y selladas, para alargar la vida útil.
- Los sellos evitan el ingreso de contaminación y mantienen la grasa.
- Las cadenas usadas en Bulldozer pueden ser lubricadas con aceite.
- Menor juego entre bujes y pasadores.
- Mayor vida útil.





Fernando Henao

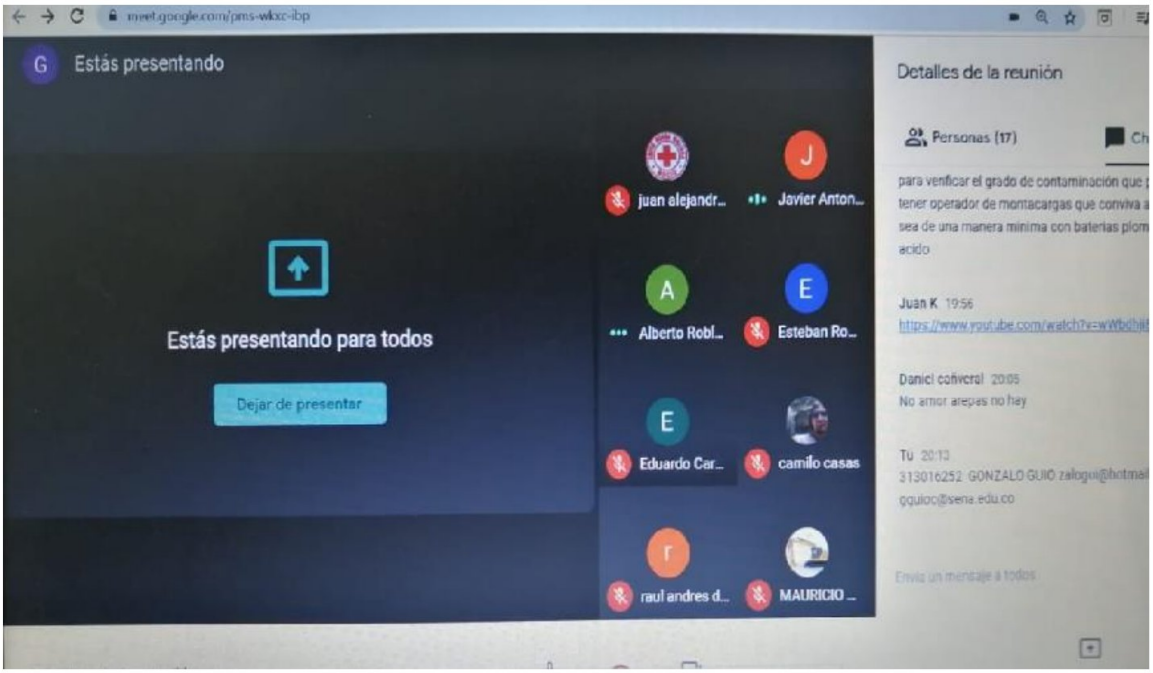
CARRILES

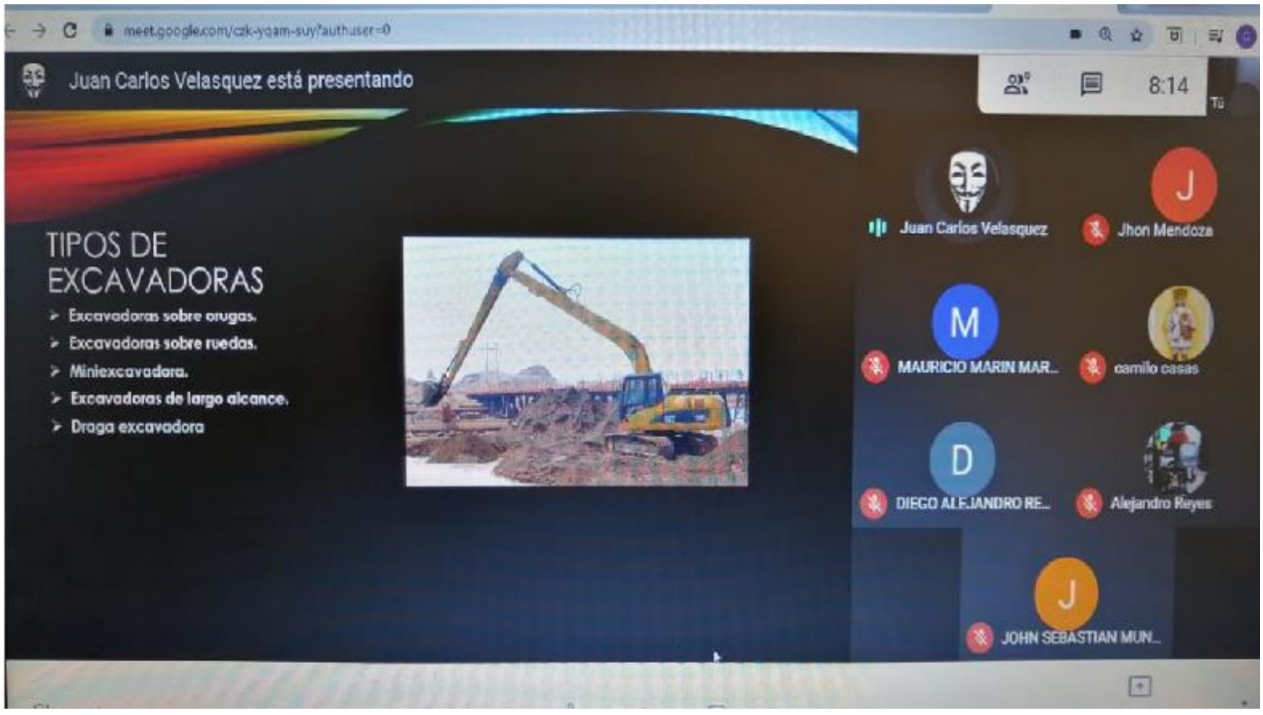
Los carriles inferiores y superiores tienen tratamiento térmico en la banda de rodadura, para hacerlos más resistentes al desgaste, normalmente están fabricados con acero forjado para aumentar la resistencia al desgaste.





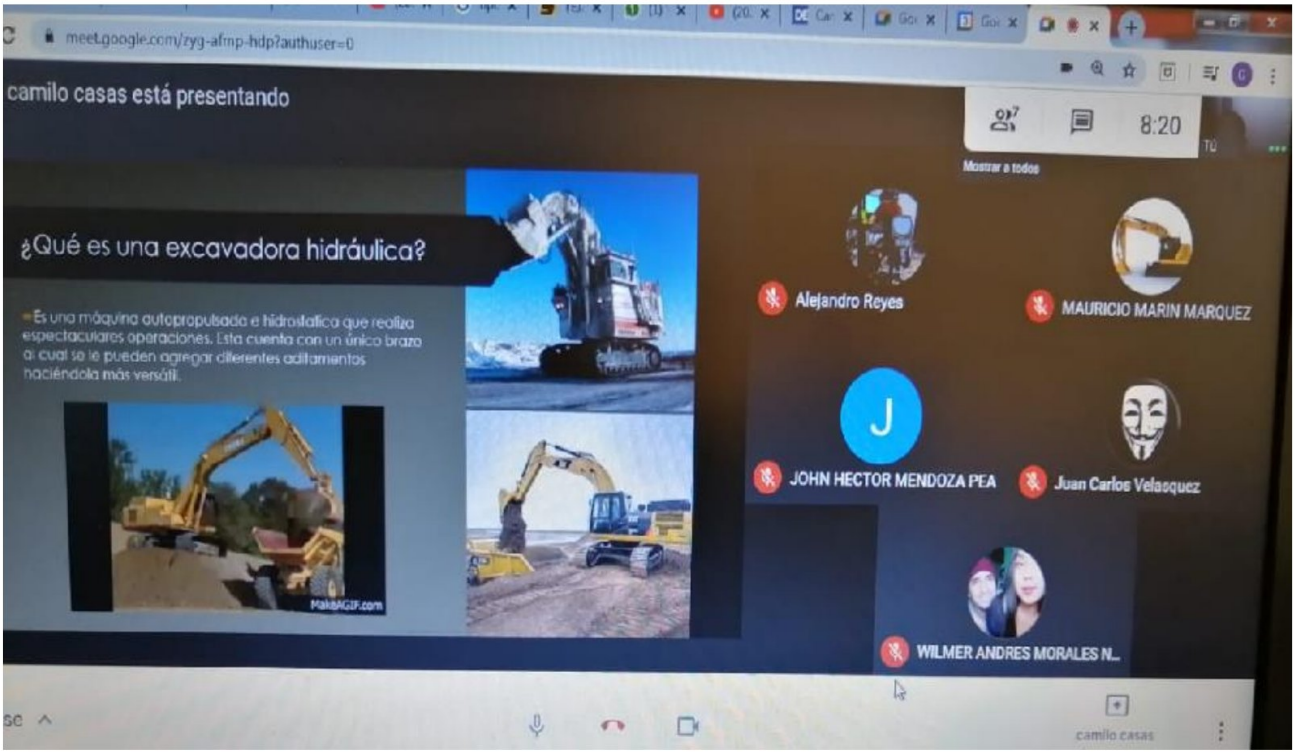
Escaneado con CamScanner



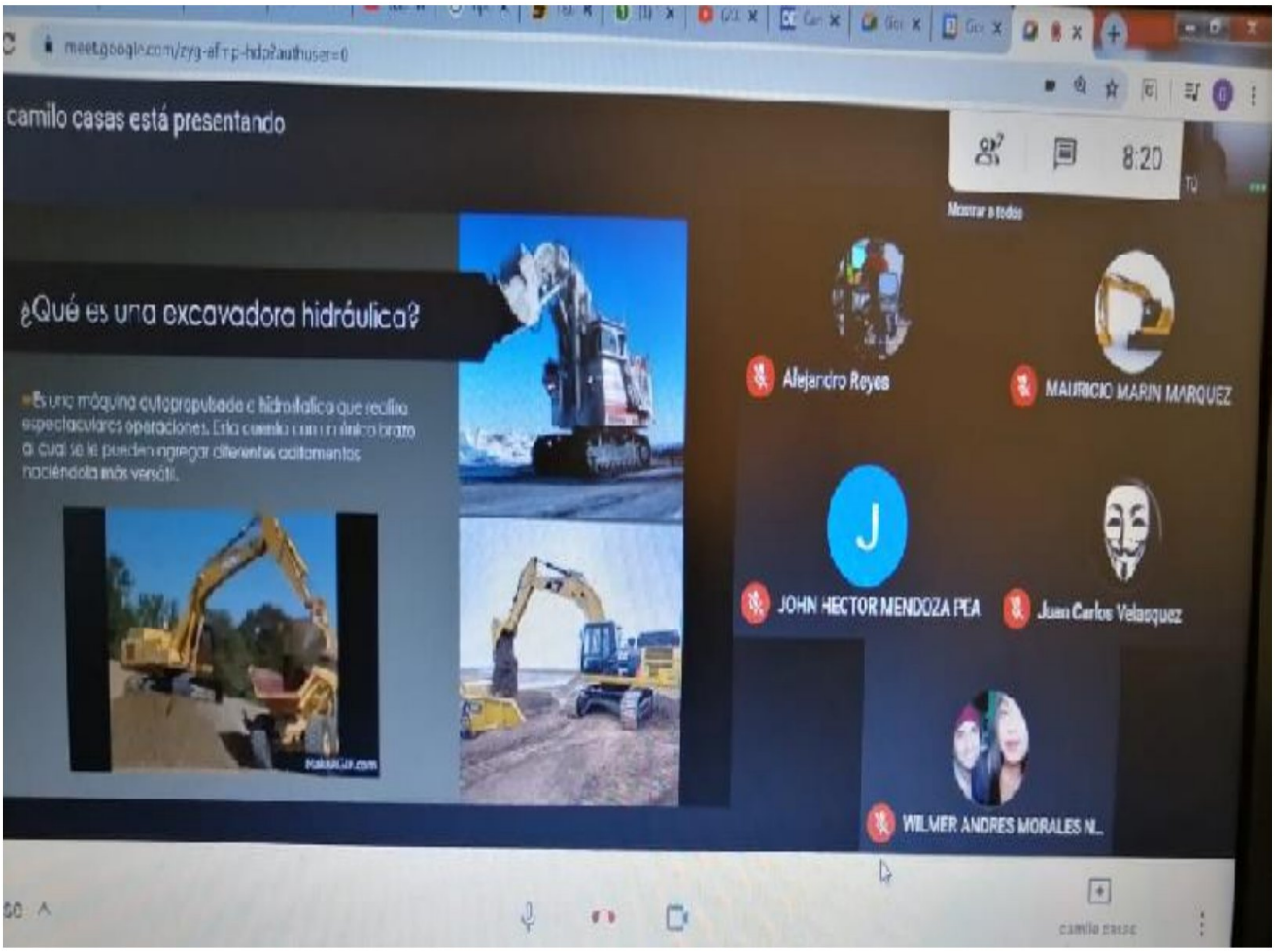


Escaneado con CamScanner





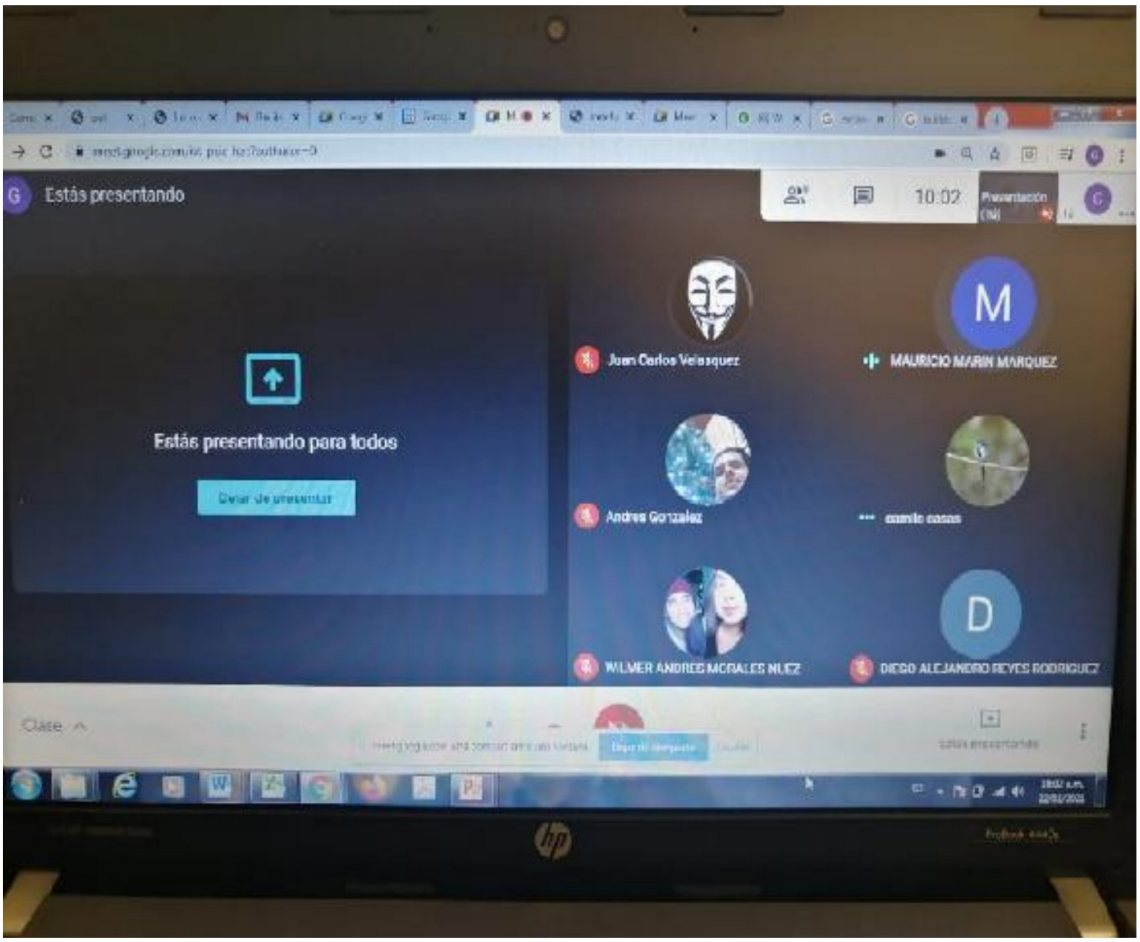
Escaneado con CamScanner



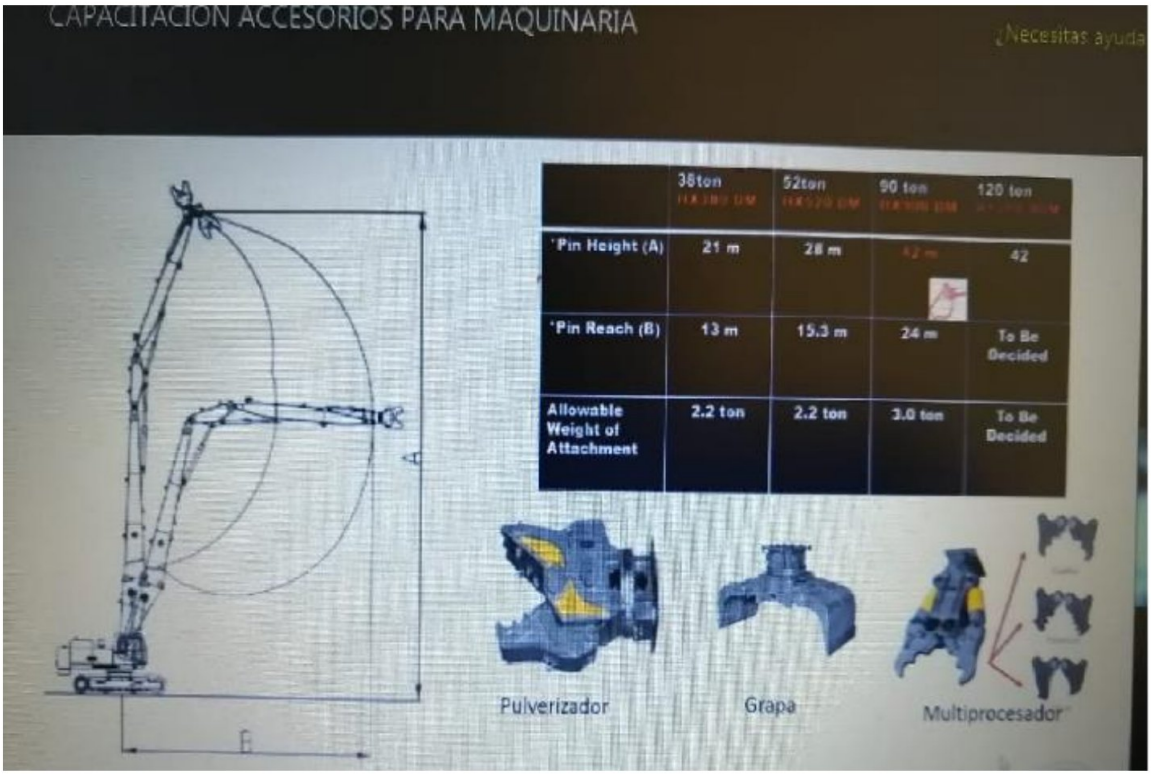
Escaneado con CamScanner



Escaneado con CamScanner



Escaneado con CamScanner



Escaneado con CamScanner