PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C. 05 de diciembre de 2024

Señor
Edgar Elías Parra Rubio
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.6778587
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Dependencia Área Madera, Guadua y Livianas - CTCM
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes diciembre del año 2024

Referencia: No CO1.PCCNTR.6778587 del año 2024

Mario Alfonso Gutiérrez Sánchez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19.355.063 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en el área Madera, Guadua y Livianas – CTCM, 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de DOCE MILLONES SEISCIENTOS TRECE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 12,613,333). Este monto será pagado por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de septiembre de 2024 por un valor de DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL PESOS M/CTE. ($ 2.150.000). b) Dos pagos iguales por los meses de octubre a noviembre de 2024, cada uno por un monto de CUATRO MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($4,300,000) cada uno. c) un último pago correspondiente al mes de

diciembre por valor de UN MILLÓN OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE. ($1,863,333).

Plazo: Será hasta el 13 de diciembre de 2024.

OBJETO:
Contratar la prestación de los servicios profesionales de manera autónoma e independiente para impartir formación profesional integral en las competencias técnicas, claves y transversales a través de herramientas pedagógicas en el programa y modalidad asignada garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices del centro de tecnologías para la construcción y la madera por los términos establecidos en el calendario académico de la vigencia 2024 - proyecto ley - mejoramiento del servicio de formación profesional del Sena nacional -FIC

Obligaciones Especificas:

1. Ejecutar las actividades de formación profesional integral que le sean asignadas en su programación.
2. Cumplir con las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente.
3. Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA, que requiera 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 del contrato.
4. Mantener actualizados los sistemas de información sobre los cuales se le haya asignado usuario y contraseña durante la ejecución del contrato y entregar a la

entidad a través del supervisor las evidencias del estado en que se encuentre, en los informes de ejecución contractual parcial o final.

5. Participar en proyectos y programas tendientes al desarrollo de las capacidades físicas, psicoactivas, éticas, morales, sociales y los valores que requieren los aprendices para avanzar en su proceso formativo con el grupo de Bienestar al Aprendiz.
6. Presentar informes mensuales de la ejecución del contrato o sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional.
7. Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las competencias programadas y los resultados de aprendizaje asignados.
8. Aplicar normas, procesos y metodologías pedagógicas, estrategias didácticas activas, formación por proyectos y los protocolos institucionales en la ejecución de la formación.
9. Orientar, apoyar y asesorar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de la formación.
10. Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje con estrategias para el aprendizaje en los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral, según las necesidades detectadas en los procesos de aprendizaje y los programas curriculares vigentes.
11. Desarrollar mecanismos que faciliten la reflexión, la innovación, el espíritu investigativo, la creatividad y la autoevaluación en los aprendices para su mejoramiento continuo.
12. Evaluar el proceso de aprendizaje de acuerdo con las estrategias pedagógicas y al requerimiento de la formación profesional integral en las plataformas establecidas.

13. Formular, ejecutar y evaluar diagnósticos que conlleven a la actualización y creación de diseños, planes, programas, procesos y productos propios de las actividades del Centro de formación, acordes con su especialidad y área de desempeño, y según las necesidades del entorno.

14. Colaborar en el diseño y ejecución de programas de actualización de instructores del SENA en aspectos pedagógicos y de la especialidad en que imparte Formación Profesional.
15. Emitir concepto cuando le sea solicitado, acerca de los planes y programas presentados por entidades aspirantes a ingresar a la cadena de formación o a obtener reconocimiento de cursos, o sobre especificaciones técnicas de maquinaria y equipo, materiales e insumos para la formación profesional integral. Presentar su concepto y recomendaciones.
16. Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral, si es del caso.
17. Responder por la integridad y buen uso de materiales, equipos y demás elementos de la institución puestos bajo su cuidado.
18. Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico de las diferentes acciones de Formación Profesional en su especialidad.
19. Solicitar y participar en los comités de evaluación y seguimiento a aprendices de conformidad con el Reglamento del Aprendiz SENA.
20. Participar activamente en las actividades de formación programadas por la entidad en el área cultural, deportiva, recreativa, dirigidas a los aprendices y en los programas de carácter preventivo que ameriten de su apoyo y asesoría, adicionalmente en actividades de bienestar dirigidas a los aprendices y funcionarios.
21. Reportar en el sistema SOFÍA PLUS en un plazo no máximo de 3 días al corte trimestral, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son su

responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia en el proceso formativo, tales como: a) Registro de los juicios evaluativos. b) Creación de rutas y asociación de aprendices. c) Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos. d) Comunicar al coordinador académico oportunamente las anomalías, inconsistencias, novedades de aprendizaje y hallazgos en el registro de la información.

22. Apoyar los proyectos de Cooperación Nacional e Internacional en los cuales participe el centro de formación y en el desarrollo de innovaciones pedagógicas del área específica en que se desempeñe, mediante proyectos de investigación, en concordancia con las exigencias de desarrollo sostenible.
23. Integrar los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integridad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentaran los bancos de pruebas, para la selección de aprendices entre otras.
24. Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada y el reconocimiento de aprendizajes previos siempre y cuando cumpla con el objetivo contractual de ejecutar acciones de formación diferentes a la inducción.
25. Apoyar la programación y seguimiento de la formación por proyectos o conjunto de proyectos por redes tecnológicas que garanticen la integridad en la ejecución del proceso de aprendizaje en caso de ser designado como gestor de proyectos.
26. Dar correcto cumplimiento a su objeto contractual; el instructor contratista no puede suscribir otro contrato en diferente Centro de Formación o dependencias del SENA
27. Colaborar activamente con las disposiciones sobre aseo y orden de los ambientes de formación.

28. Apoyar la gestión contractual del Centro de Formación requerida en aspectos técnicos según las necesidades para adquisición de bienes y servicios requeridos para la formación.

29. Usar racional y adecuadamente los materiales de formación, equipos, herramientas e infraestructura con que cuenta el Centro de formación para el desarrollo de su actividad misional.
30. Reintegrar los materiales (libros y/o ayudas didácticas, etc.) y equipos dentro de los plazos estipulados y presentar el paz y salvo correspondiente para el último pago.

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

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. 9477970462 de la planilla, operador Aportes en Línea y mes de noviembre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (37) folios

Cordialmente,



Firma

Mario Alfonso Gutiérrez Sánchez

Contratista

C.C. No. 19.355.063 de Bogotá

Recibí a satisfacción:



Firma

Edgar Elías Parra Rubio

Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.6778587 de 2024

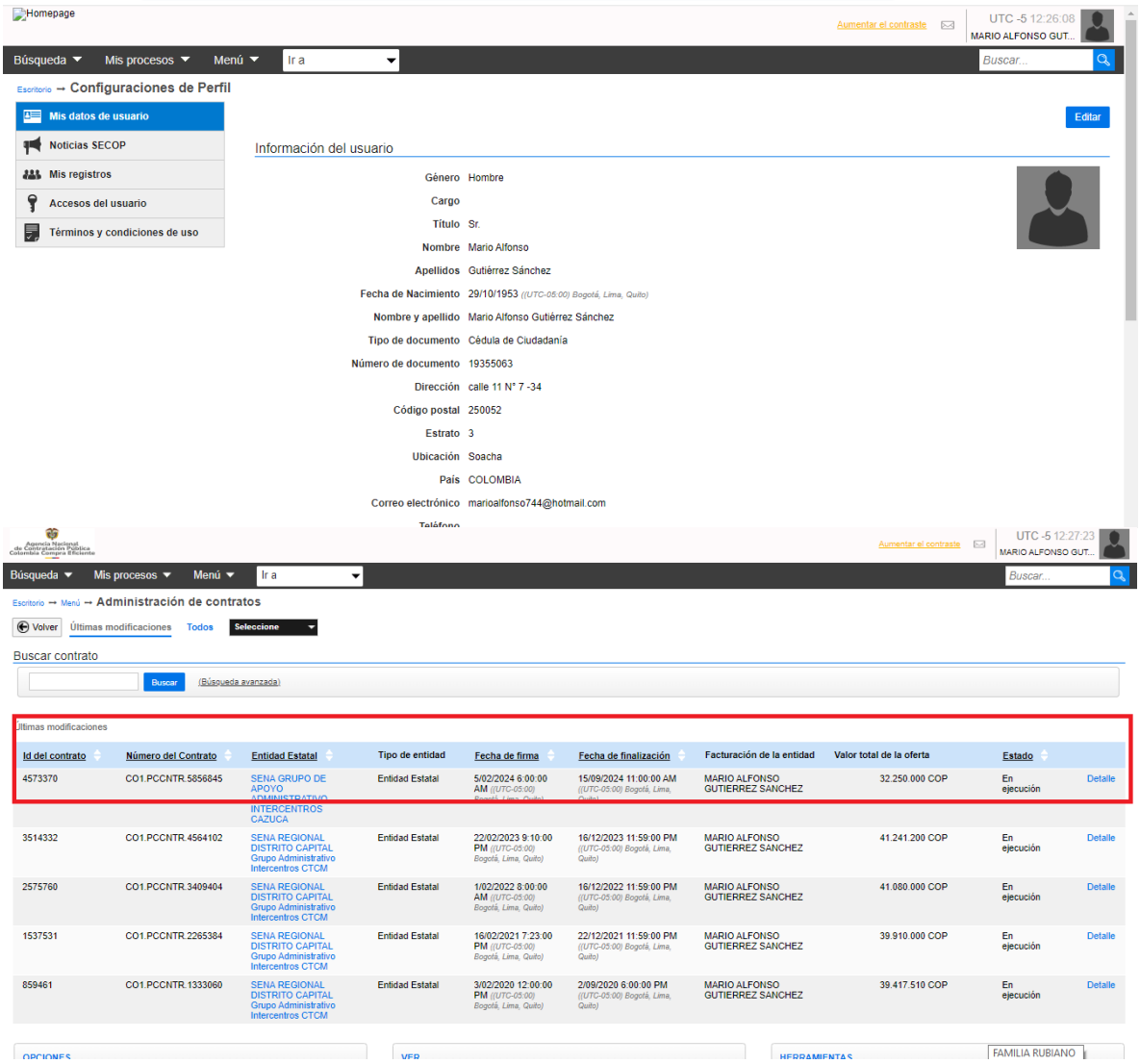
Coordinador Académico

EVIDENCIAS NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2024

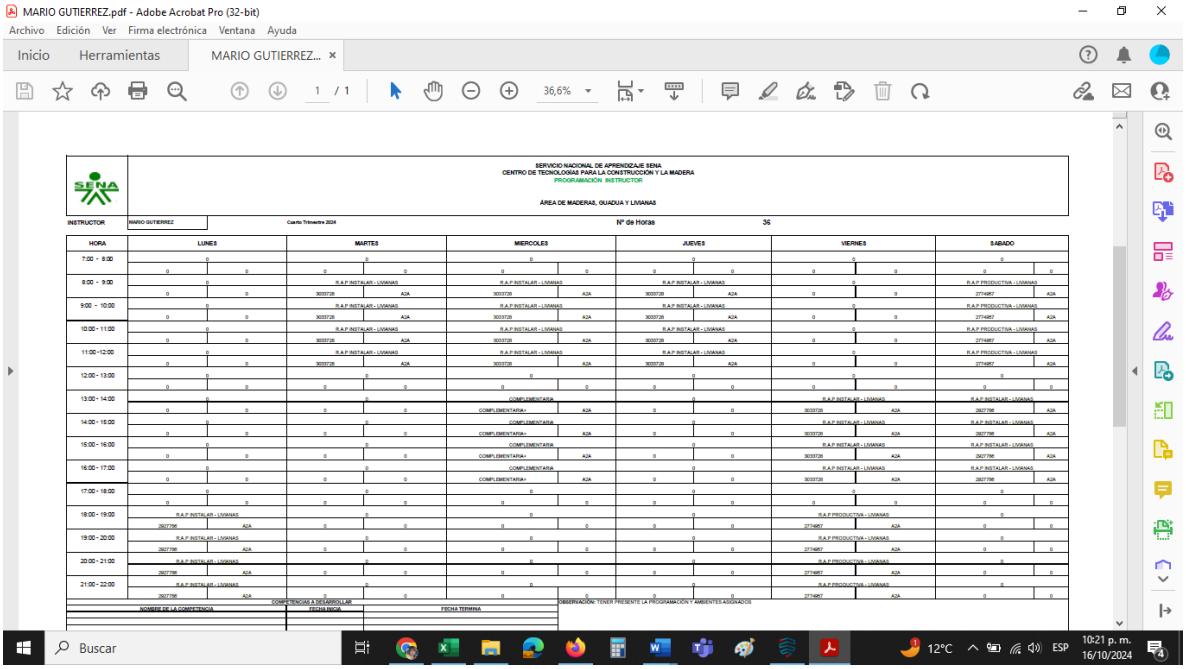
Acciones realizadas	Evidencias
Se lleva a cabo labores estipuladas en la programación enviada por el coordinador académico	Horario Plataforma Sofía Plus
Análisis de necesidades Diseño curricular Selección de estrategias de aprendizaje Preparación de materiales y recursos Evaluación del aprendizaje	Plan de sesión
Investigar y organizar el material de apoyo efectivo para los procesos de formación.	Material de apoyo
Participar en la actualización y capacitaciones inherentes a la formación	Certificado SST y DISCAPACIDAD
Brindar asistencia técnica Apoyar en la gestión empresarial Evaluar el impacto	Correos y soportes de la gestión
Se realiza la divulgación de ofertas por diferentes medios	Cronograma de ofertas Recursos visuales (afiches, pendones, etc) Capturas de pantalla o fotografías de la divulgación en redes sociales, correos, etc.
Conocer las políticas y procedimientos Mantener un registro adecuado Utilizar los recursos de manera responsable Reportar cualquier problema o daño Promover una cultura de cuidado y responsabilidad	Documento que soporte las acciones
Orientar la formación con las recientes actualizaciones	Portafolio instructor
Participar en todas las actividades que convoca el centro de formación	Correos
Realizar la inducción respectiva de cada programa	listado de aprendices Registro de evaluación de la inducción en Sofía PLUS

Acciones realizadas	Evidencias
Cumplir con los requerimientos establecidos en el rol de instructor	Plan de trabajo Guías de aprendizaje Material de apoyo Actividades Foros Instrumentos de evaluación Asistencias de aprendices
Cumplir con el requerimiento contractual	Captura de pantalla SECOP II Cuenta de cobro Informe mensual Evidencias Horas mensuales correos
Cumplir con el requerimiento contractual	Cuenta de cobro mensual Correos
Se realiza actividades de apoyo a cuentas de cobro, actas, horarios, programación, novedades, ingresos, solicitud de programas, etc.	Capturas de pantalla de los procesos realizados

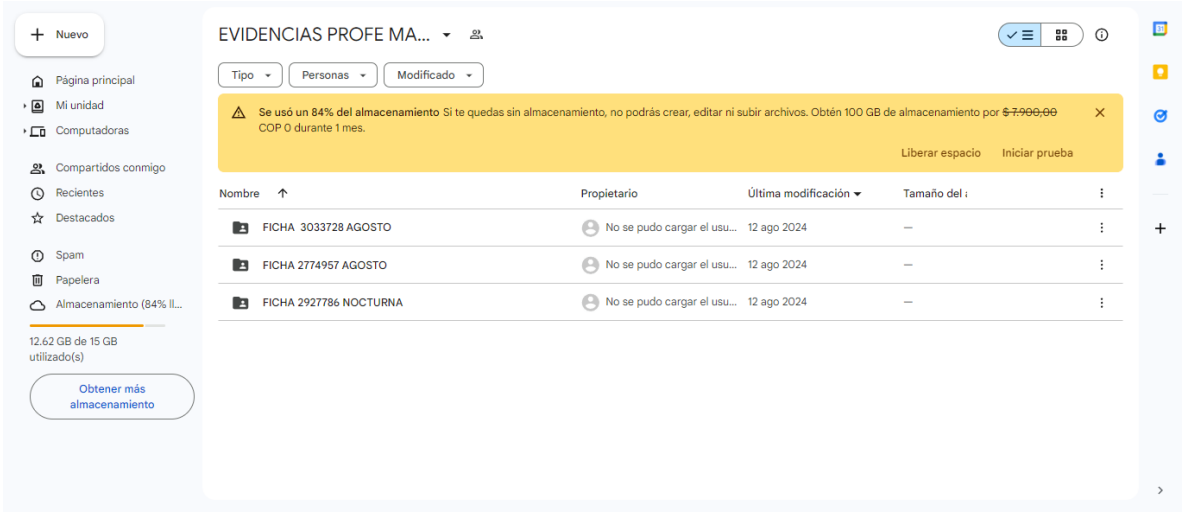
SECOP II

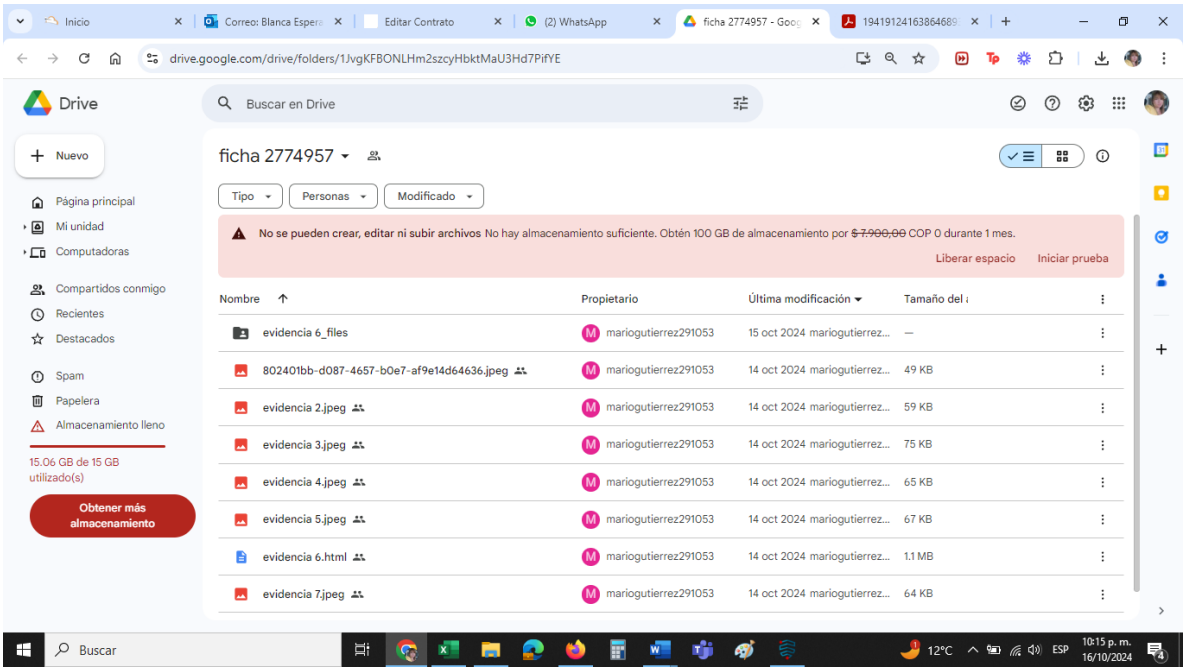

Homepage
Aumentar el contraste
UTC -5 12:26:08
MARIO ALFONSO GUT...
Búsqueda
Mis procesos
Menú
Ir a
Buscar...
Escritorio → Configuraciones de Perfil
Mis datos de usuario
Noticias SECOP
Mis registros
Accesos del usuario
Términos y condiciones de uso
Editar
Información del usuario
Género Hombre
Cargo
Título Sr.
Nombre Mario Alfonso
Apellidos Gutiérrez Sánchez
Fecha de Nacimiento 29/10/1953 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Nombre y apellido Mario Alfonso Gutiérrez Sánchez
Tipo de documento Cédula de Ciudadanía
Número de documento 19355063
Dirección calle 11 N° 7 -34
Código postal 250052
Estrato 3
Ubicación Soacha
País COLOMBIA
Correo electrónico marioalfonso744@hotmail.com
Aumentar el contraste
UTC -5 12:27:23
MARIO ALFONSO GUT...
Búsqueda
Mis procesos
Menú
Ir a
Buscar...
Escritorio → Menú → Administración de contratos
Volver
Últimas modificaciones
Todos
Seleccione
Buscar contrato
Buscar
(Búsqueda avanzada)
Últimas modificaciones
Id del contrato
Número del Contrato
Entidad Estatal
Tipo de entidad
Fecha de firma
Fecha de finalización
Facturación de la entidad
Valor total de la oferta
Estado
4573370 CO1.PCCNTR.5856845 SENA GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO INTERCENTROS CAZUCA Entidad Estatal 5/02/2024 6:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) 15/09/2024 11:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) MARIO ALFONSO GUTIERREZ SANCHEZ 32.250.000 COP En ejecución Detalle
3514332 CO1.PCCNTR.4564102 SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL Grupo Administrativo Intercentros CTCM Entidad Estatal 22/02/2023 9:10:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) 16/12/2023 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) MARIO ALFONSO GUTIERREZ SANCHEZ 41.241.200 COP En ejecución Detalle
2575760 CO1.PCCNTR.3409404 SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL Grupo Administrativo Intercentros CTCM Entidad Estatal 1/02/2022 8:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) 16/12/2022 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) MARIO ALFONSO GUTIERREZ SANCHEZ 41.080.000 COP En ejecución Detalle
1537531 CO1.PCCNTR.2265384 SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL Grupo Administrativo Intercentros CTCM Entidad Estatal 16/02/2021 7:23:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) 22/12/2021 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) MARIO ALFONSO GUTIERREZ SANCHEZ 39.910.000 COP En ejecución Detalle
859461 CO1.PCCNTR.1333060 SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL Grupo Administrativo Intercentros CTCM Entidad Estatal 3/02/2020 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) 2/09/2020 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) MARIO ALFONSO GUTIERREZ SANCHEZ 39.417.510 COP En ejecución Detalle
OPCIONES
VER
HERRAMIENTAS
FAMILIA RUBIANO

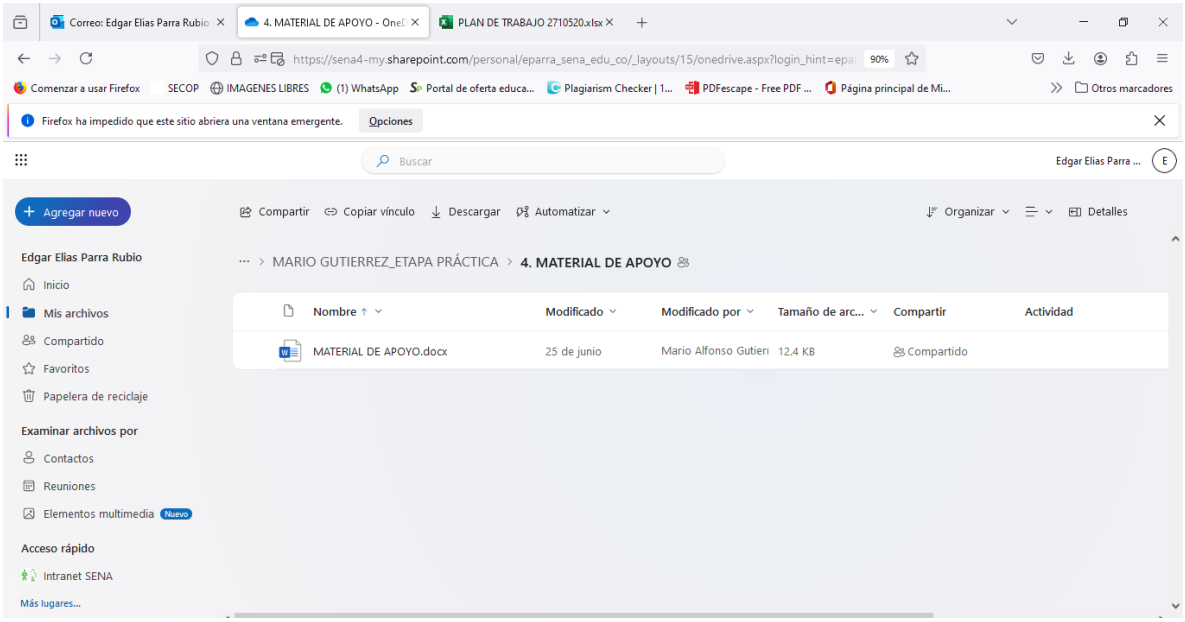
HORARIOS ENTREGADO POR LA COORDINACIÓN CUARTO TRIMESTRE 2024

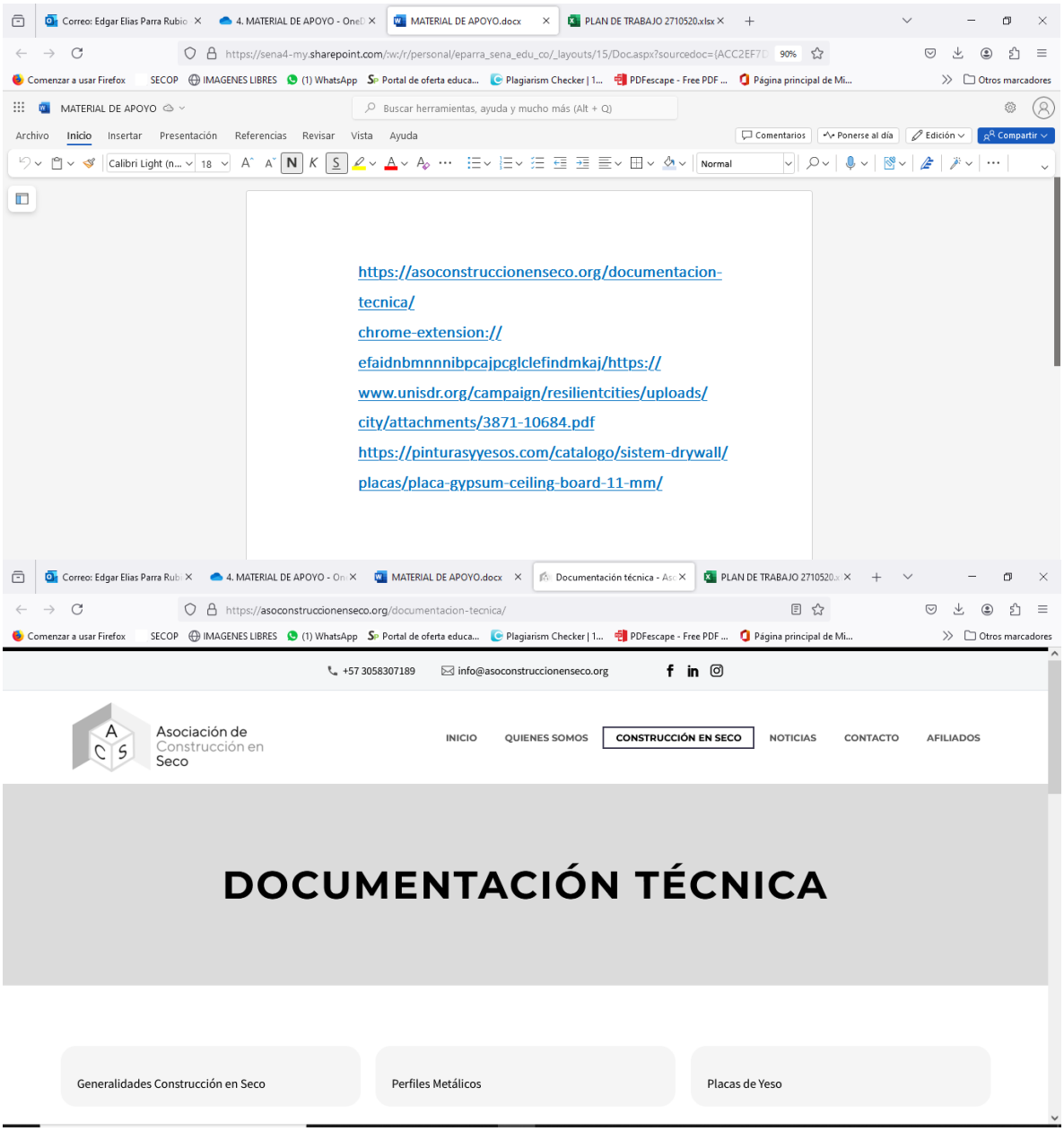


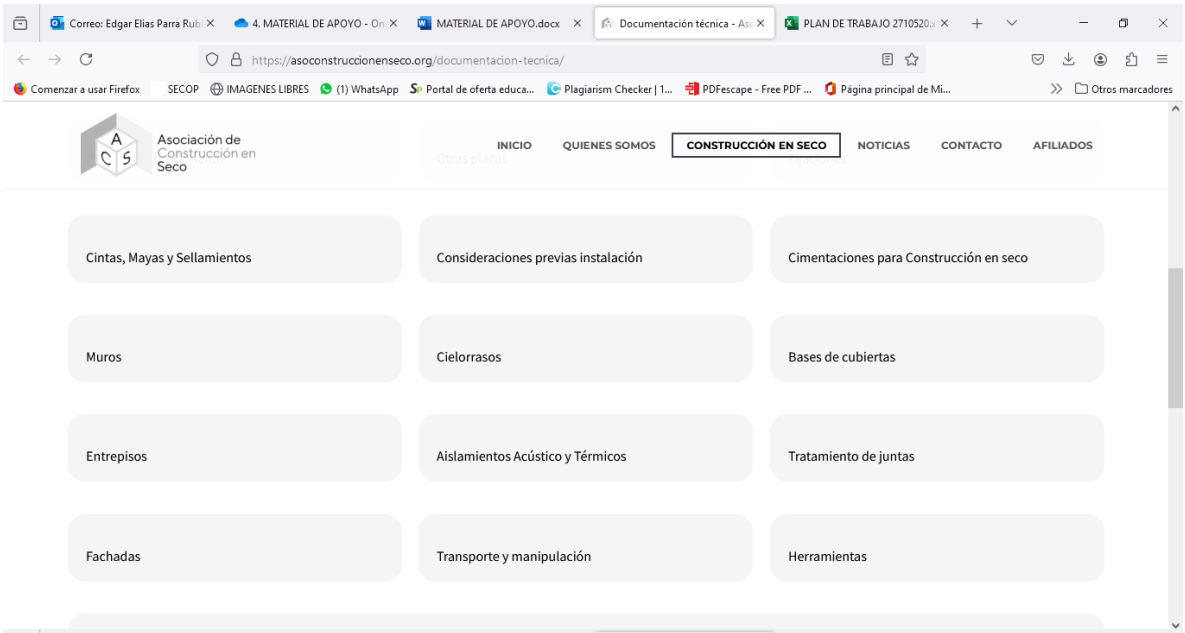
FORMACIÓN CON LAS FICHAS ASIGANADAS A MI PROGRAMACIÓN

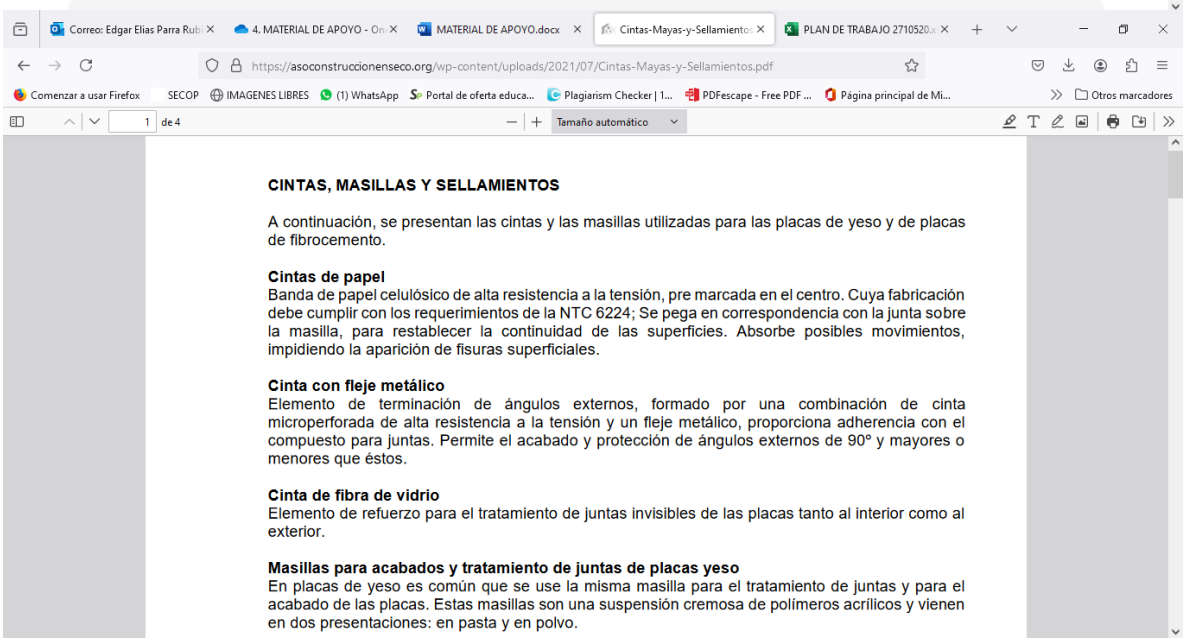


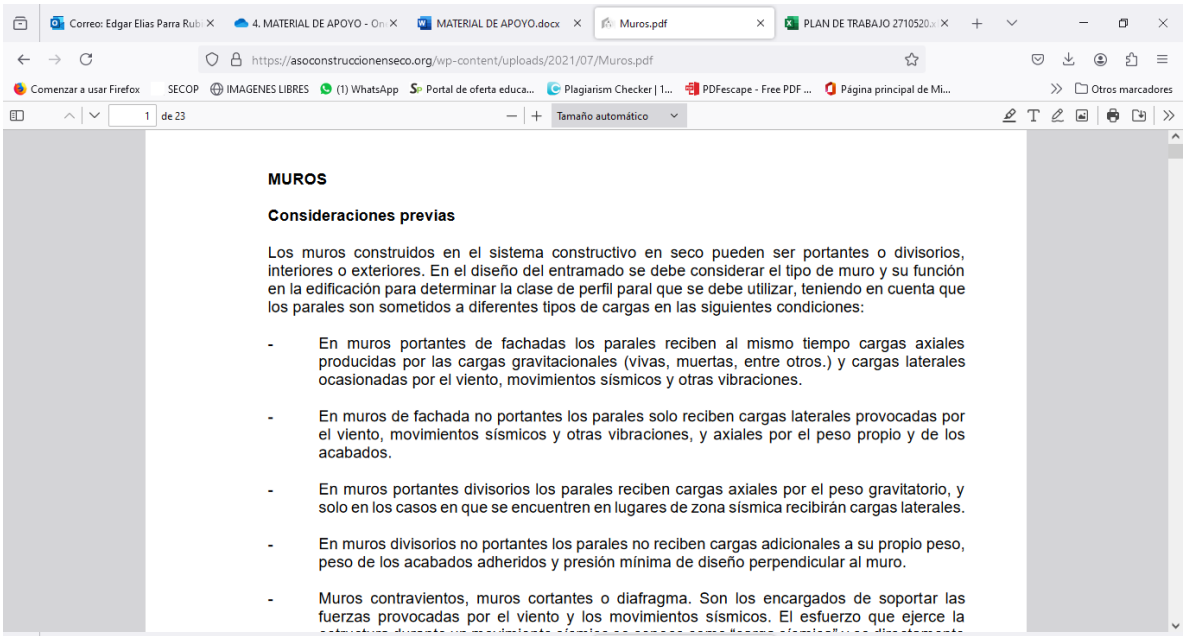

drive.google.com/drive/folders/1JvgKFBONLHm2szcyHbktMaU3Hd7PifYE
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
ficha 2774957
Página principal
Mi unidad
Computadoras
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento lleno
15.06 GB de 15 GB utilizado(s)
Obtener más almacenamiento
Tipo
Personas
Modificado
No se pueden crear, editar ni subir archivos No hay almacenamiento suficiente. Obtén 100 GB de almacenamiento por $ 7.900,00 COP 0 durante 1 mes.
Liberar espacio
Iniciar prueba
Nombre
Propietario
Última modificación
Tamaño del
evidencia 6_files
802401bb-d087-4657-b0e7-af9e14d64636.jpeg
evidencia 2.jpeg
evidencia 3.jpeg
evidencia 4.jpeg
evidencia 5.jpeg
evidencia 6.html
evidencia 7.jpeg
mariogutierrez291053
14 oct 2024 mariogutierrez...
Buscar
12°C
ESP
10:15 p. m.
16/10/2024


https://sena4-my.sharepoint.com/personal/eparra_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?login_hint=epa
Firefox ha impedido que este sitio abriera una ventana emergente.
Opciones
Buscar
Edgar Elias Parra ...
Agregar nuevo
Compartir
Copiar vínculo
Descargar
Automatizar
Organizar
Detalles
Edgar Elias Parra Rubio
Inicio
Mis archivos
Compartido
Favoritos
Papelera de reciclaje
Examinar archivos por
Contactos
Reuniones
Elementos multimedia
Acceso rápido
Intranet SENA
Más lugares...
MARIO GUTIERREZ_ETAPA PRÁCTICA
4. MATERIAL DE APOYO
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño de arc...
Compartir
Actividad
MATERIAL DE APOYO.docx
25 de junio
12.4 KB
Compartido


MATERIAL DE APOYO.docx
https://sena4-my.sharepoint.com/:w:/r/personal/eparra_sena_edu_co/_layouts/15/Doc.aspx?sourcedoc={ACC2EF7D
MATERIAL DE APOYO
Archivo Inicio Insertar Presentación Referencias Revisar Vista Ayuda
https://asoconstruccionenseco.org/documentacion-tecnica/
chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.unisdr.org/campaign/resilientcities/uploads/city/attachments/3871-10684.pdf
https://pinturasyyesos.com/catalogo/sistem-drywall/placas/placa-gypsum-ceiling-board-11-mm/
Documentación técnica
https://asoconstruccionenseco.org/documentacion-tecnica/
+57 3058307189
info@asoconstruccionenseco.org
Asociación de Construcción en Seco
INICIO
QUIENES SOMOS
CONSTRUCCIÓN EN SECO
NOTICIAS
CONTACTO
AFILIADOS
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
Generalidades Construcción en Seco
Perfiles Metálicos
Placas de Yeso


https://asoconstruccionenseco.org/documentacion-tecnica/
Asociación de Construcción en Seco
INICIO
QUIENES SOMOS
CONSTRUCCIÓN EN SECO
NOTICIAS
CONTACTO
AFILIADOS
Cintas, Mayas y Sellamientos
Consideraciones previas instalación
Cimentaciones para Construcción en seco
Muros
Cielorrasos
Bases de cubiertas
Entrepisos
Aislamientos Acústico y Térmicos
Tratamiento de juntas
Fachadas
Transporte y manipulación
Herramientas


https://asoconstruccionenseco.org/wp-content/uploads/2021/07/Cintas-Mayas-y-Sellamientos.pdf
CINTAS, MASILLAS Y SELLAMIENTOS
A continuación, se presentan las cintas y las masillas utilizadas para las placas de yeso y de placas de fibrocemento.
Cintas de papel
Banda de papel celulósico de alta resistencia a la tensión, pre marcada en el centro. Cuya fabricación debe cumplir con los requerimientos de la NTC 6224; Se pega en correspondencia con la junta sobre la masilla, para restablecer la continuidad de las superficies. Absorbe posibles movimientos, impidiendo la aparición de fisuras superficiales.
Cinta con fleje metálico
Elemento de terminación de ángulos externos, formado por una combinación de cinta microperforada de alta resistencia a la tensión y un fleje metálico, proporciona adherencia con el compuesto para juntas. Permite el acabado y protección de ángulos externos de 90° y mayores o menores que éstos.
Cinta de fibra de vidrio
Elemento de refuerzo para el tratamiento de juntas invisibles de las placas tanto al interior como al exterior.
Masillas para acabados y tratamiento de juntas de placas yeso
En placas de yeso es común que se use la misma masilla para el tratamiento de juntas y para el acabado de las placas. Estas masillas son una suspensión cremosa de polímeros acrílicos y vienen en dos presentaciones: en pasta y en polvo.



MUROS

Consideraciones previas

Los muros construidos en el sistema constructivo en seco pueden ser portantes o divisorios, interiores o exteriores. En el diseño del entramado se debe considerar el tipo de muro y su función en la edificación para determinar la clase de perfil paral que se debe utilizar, teniendo en cuenta que los parales son sometidos a diferentes tipos de cargas en las siguientes condiciones:

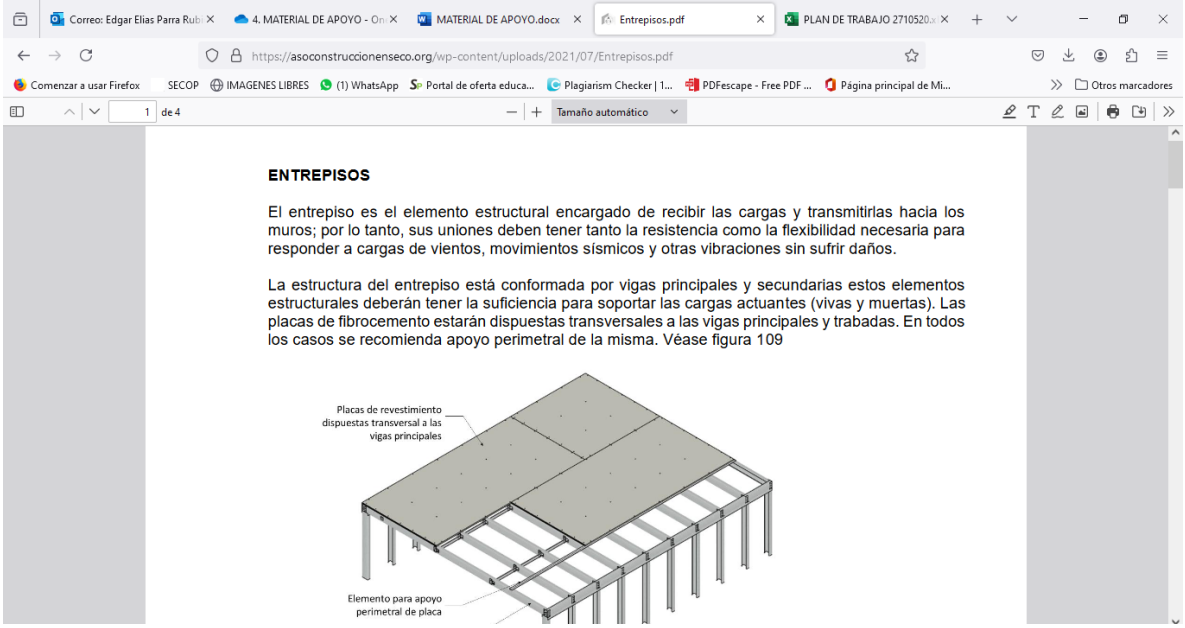
- En muros portantes de fachadas los parales reciben al mismo tiempo cargas axiales producidas por las cargas gravitacionales (vivas, muertas, entre otros.) y cargas laterales ocasionadas por el viento, movimientos sísmicos y otras vibraciones.

- En muros de fachada no portantes los parales solo reciben cargas laterales provocadas por el viento, movimientos sísmicos y otras vibraciones, y axiales por el peso propio y de los acabados.

- En muros portantes divisorios los parales reciben cargas axiales por el peso gravitatorio, y solo en los casos en que se encuentren en lugares de zona sísmica recibirán cargas laterales.

- En muros divisorios no portantes los parales no reciben cargas adicionales a su propio peso, peso de los acabados adheridos y presión mínima de diseño perpendicular al muro.

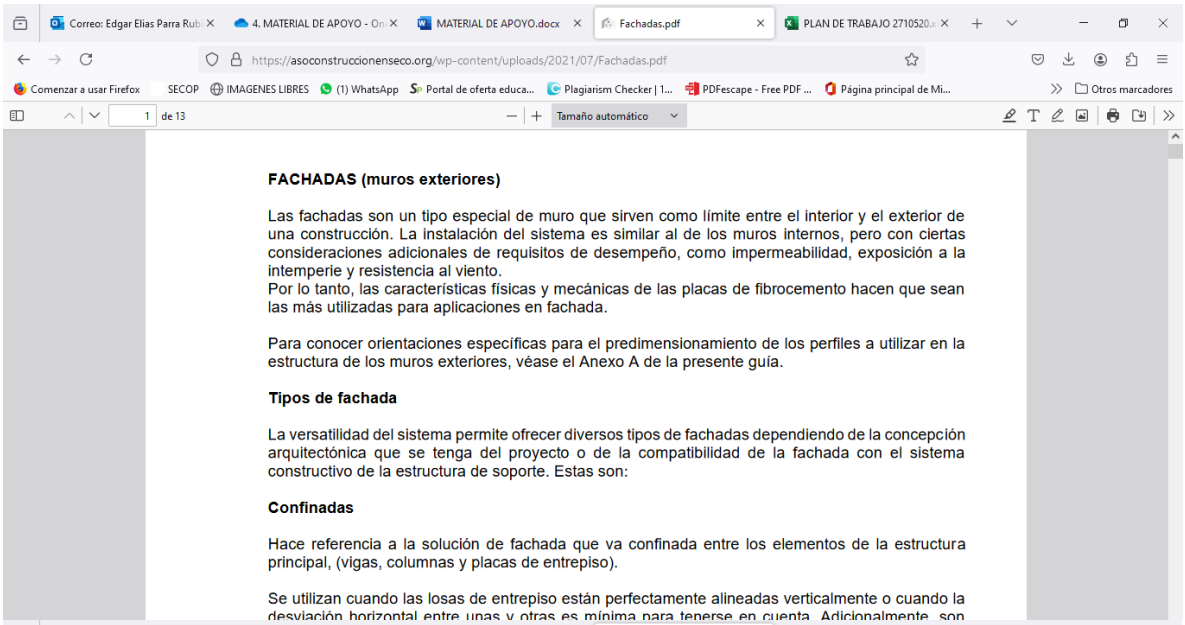
- Muros contravientos, muros cortantes o diafragma. Son los encargados de soportar las fuerzas provocadas por el viento y los movimientos sísmicos. El esfuerzo que ejerce la



ENTREPISOS

El entrepiso es el elemento estructural encargado de recibir las cargas y transmitirlas hacia los muros; por lo tanto, sus uniones deben tener tanto la resistencia como la flexibilidad necesaria para responder a cargas de vientos, movimientos sísmicos y otras vibraciones sin sufrir daños.

La estructura del entrepiso está conformada por vigas principales y secundarias estos elementos estructurales deberán tener la suficiencia para soportar las cargas actuantes (vivas y muertas). Las placas de fibrocemento estarán dispuestas transversales a las vigas principales y trabadas. En todos los casos se recomienda apoyo perimetral de la misma. Véase figura 109



FACHADAS (muros exteriores)

Las fachadas son un tipo especial de muro que sirven como límite entre el interior y el exterior de una construcción. La instalación del sistema es similar al de los muros internos, pero con ciertas consideraciones adicionales de requisitos de desempeño, como impermeabilidad, exposición a la intemperie y resistencia al viento.
Por lo tanto, las características físicas y mecánicas de las placas de fibrocemento hacen que sean las más utilizadas para aplicaciones en fachada.

Para conocer orientaciones específicas para el predimensionamiento de los perfiles a utilizar en la estructura de los muros exteriores, véase el Anexo A de la presente guía.

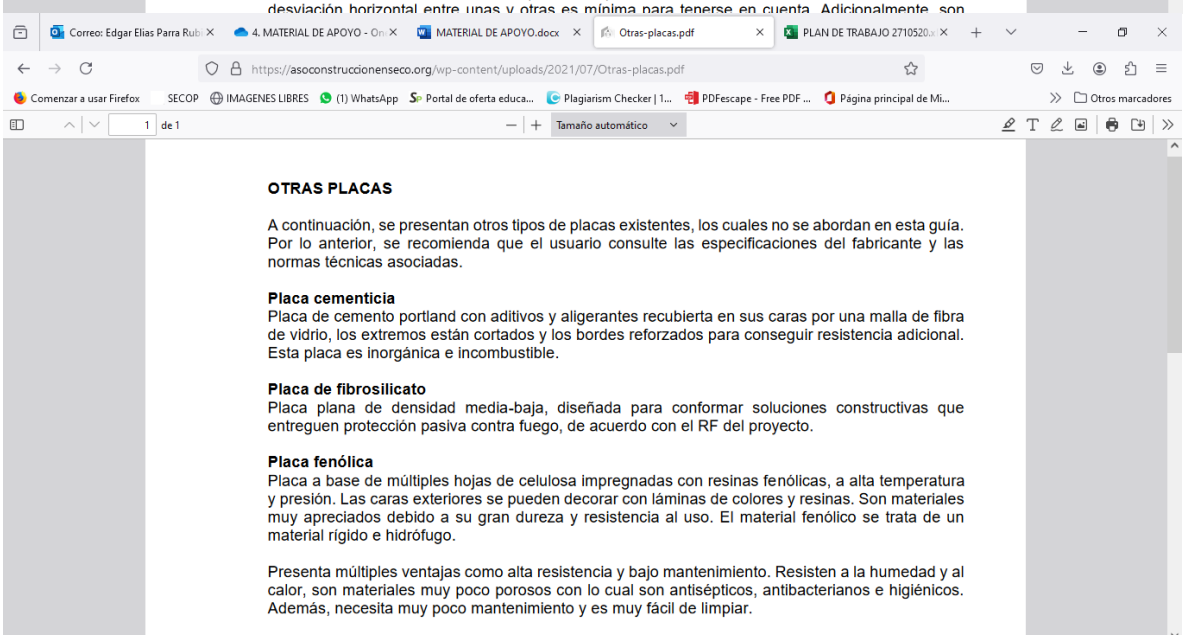
Tipos de fachada

La versatilidad del sistema permite ofrecer diversos tipos de fachadas dependiendo de la concepción arquitectónica que se tenga del proyecto o de la compatibilidad de la fachada con el sistema constructivo de la estructura de soporte. Estas son:

Confinadas

Hace referencia a la solución de fachada que va confinada entre los elementos de la estructura principal, (vigas, columnas y placas de entrepiso).

Se utilizan cuando las losas de entrepiso están perfectamente alineadas verticalmente o cuando la desviación horizontal entre unas y otras es mínima para tenerse en cuenta. Adicionalmente, son



OTRAS PLACAS

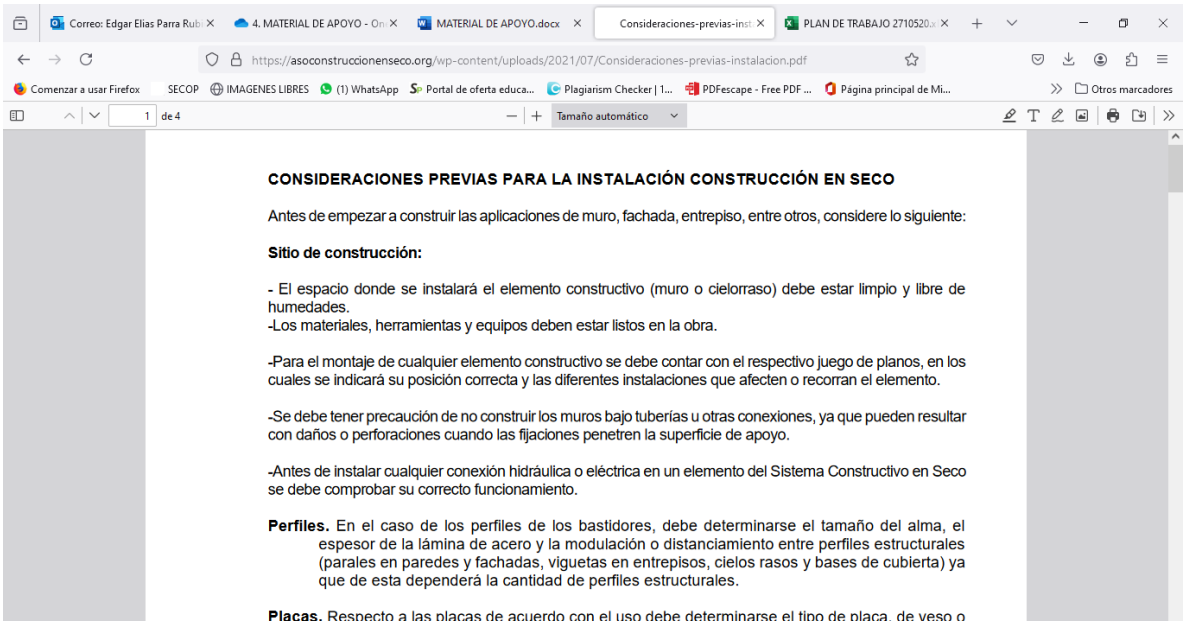
A continuación, se presentan otros tipos de placas existentes, los cuales no se abordan en esta guía. Por lo anterior, se recomienda que el usuario consulte las especificaciones del fabricante y las normas técnicas asociadas.

Placa cementicia
Placa de cemento portland con aditivos y aligerantes recubierta en sus caras por una malla de fibra de vidrio, los extremos están cortados y los bordes reforzados para conseguir resistencia adicional. Esta placa es inorgánica e incombustible.

Placa de fibrosilicato
Placa plana de densidad media-baja, diseñada para conformar soluciones constructivas que entreguen protección pasiva contra fuego, de acuerdo con el RF del proyecto.

Placa fenólica
Placa a base de múltiples hojas de celulosa impregnadas con resinas fenólicas, a alta temperatura y presión. Las caras exteriores se pueden decorar con láminas de colores y resinas. Son materiales muy apreciados debido a su gran dureza y resistencia al uso. El material fenólico se trata de un material rígido e hidrófugo.

Presenta múltiples ventajas como alta resistencia y bajo mantenimiento. Resisten a la humedad y al calor, son materiales muy poco porosos con lo cual son antisépticos, antibacterianos e higiénicos. Además, necesita muy poco mantenimiento y es muy fácil de limpiar.



CONSIDERACIONES PREVIAS PARA LA INSTALACIÓN CONSTRUCCIÓN EN SECO

Antes de empezar a construir las aplicaciones de muro, fachada, entrepiso, entre otros, considere lo siguiente:

Sitio de construcción:

- El espacio donde se instalará el elemento constructivo (muro o cielorraso) debe estar limpio y libre de humedades.
-Los materiales, herramientas y equipos deben estar listos en la obra.

-Para el montaje de cualquier elemento constructivo se debe contar con el respectivo juego de planos, en los cuales se indicará su posición correcta y las diferentes instalaciones que afecten o recorran el elemento.

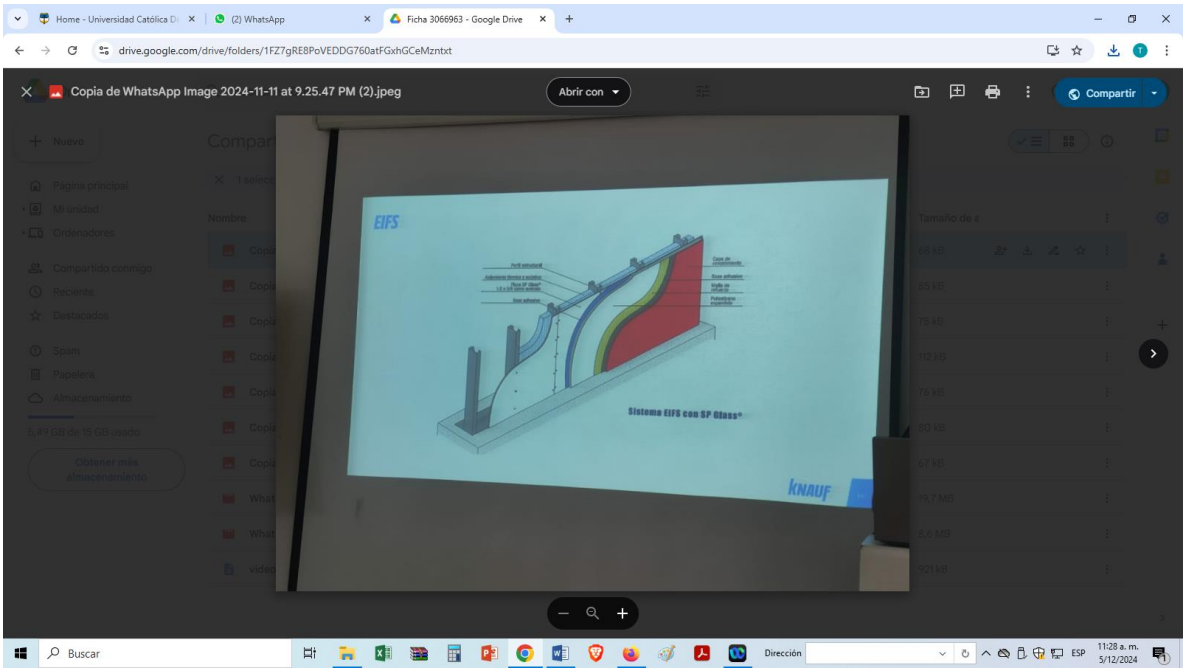
-Se debe tener precaución de no construir los muros bajo tuberías u otras conexiones, ya que pueden resultar con daños o perforaciones cuando las fijaciones penetren la superficie de apoyo.

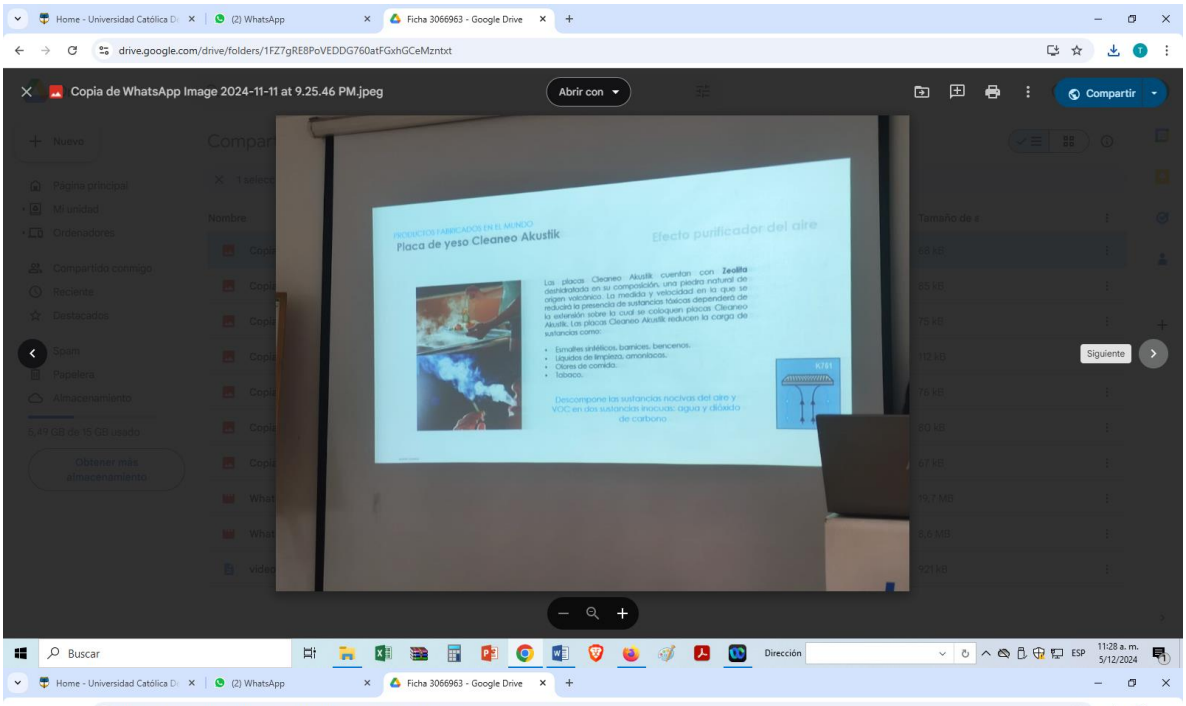
-Antes de instalar cualquier conexión hidráulica o eléctrica en un elemento del Sistema Constructivo en Seco se debe comprobar su correcto funcionamiento.

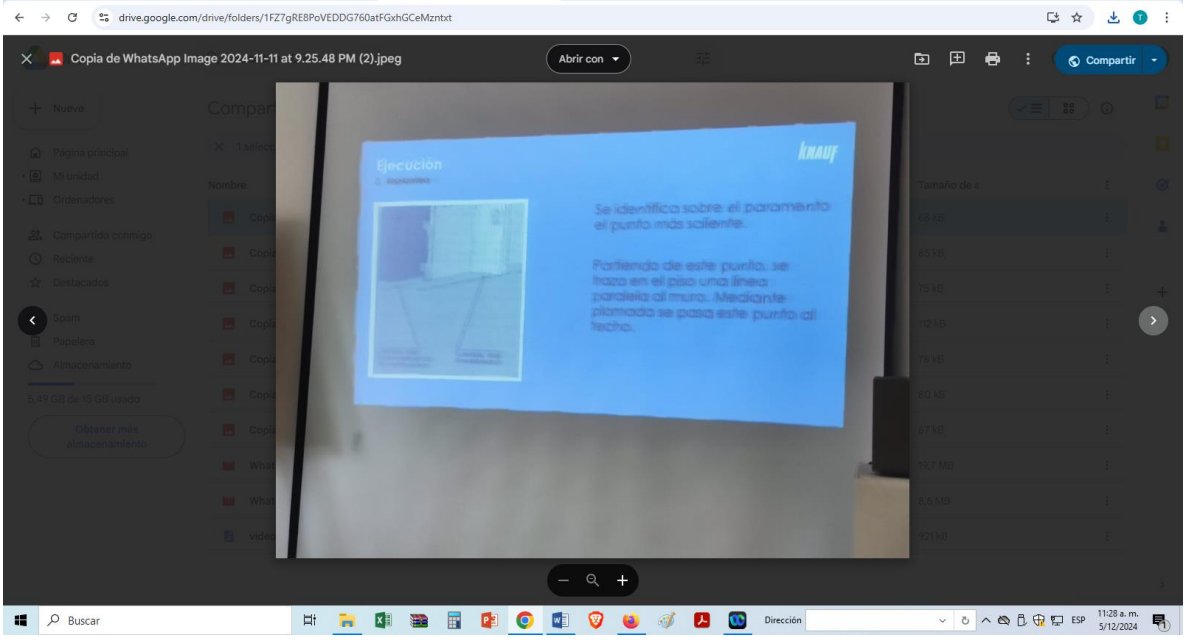
Perfiles. En el caso de los perfiles de los bastidores, debe determinarse el tamaño del alma, el espesor de la lámina de acero y la modulación o distanciamiento entre perfiles estructurales (parales en paredes y fachadas, viguetas en entrepisos, cielos rasos y bases de cubierta) ya que de esta dependerá la cantidad de perfiles estructurales.

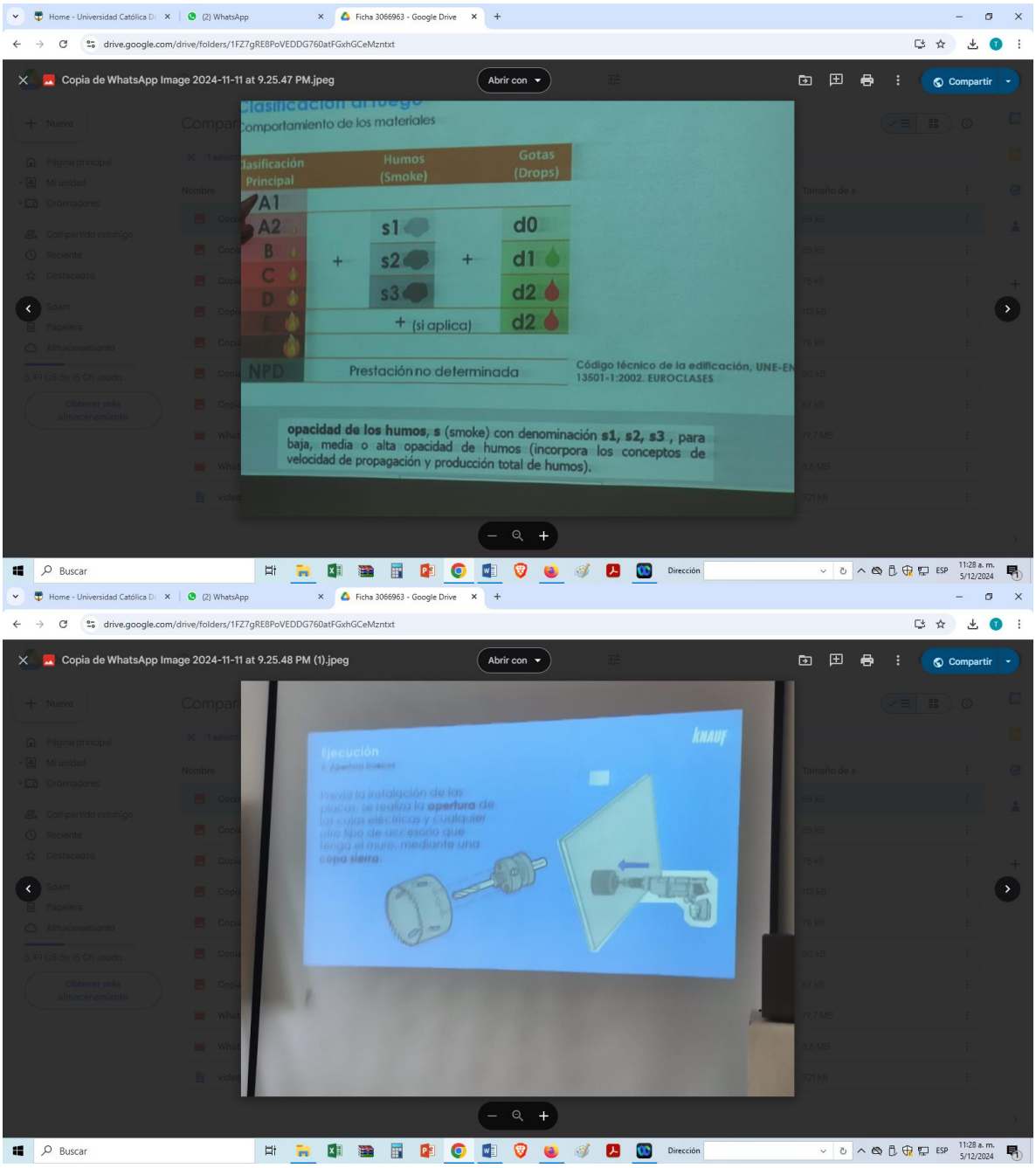
Placas. Respecto a las placas de acuerdo con el uso debe determinarse el tipo de placa, de yeso o

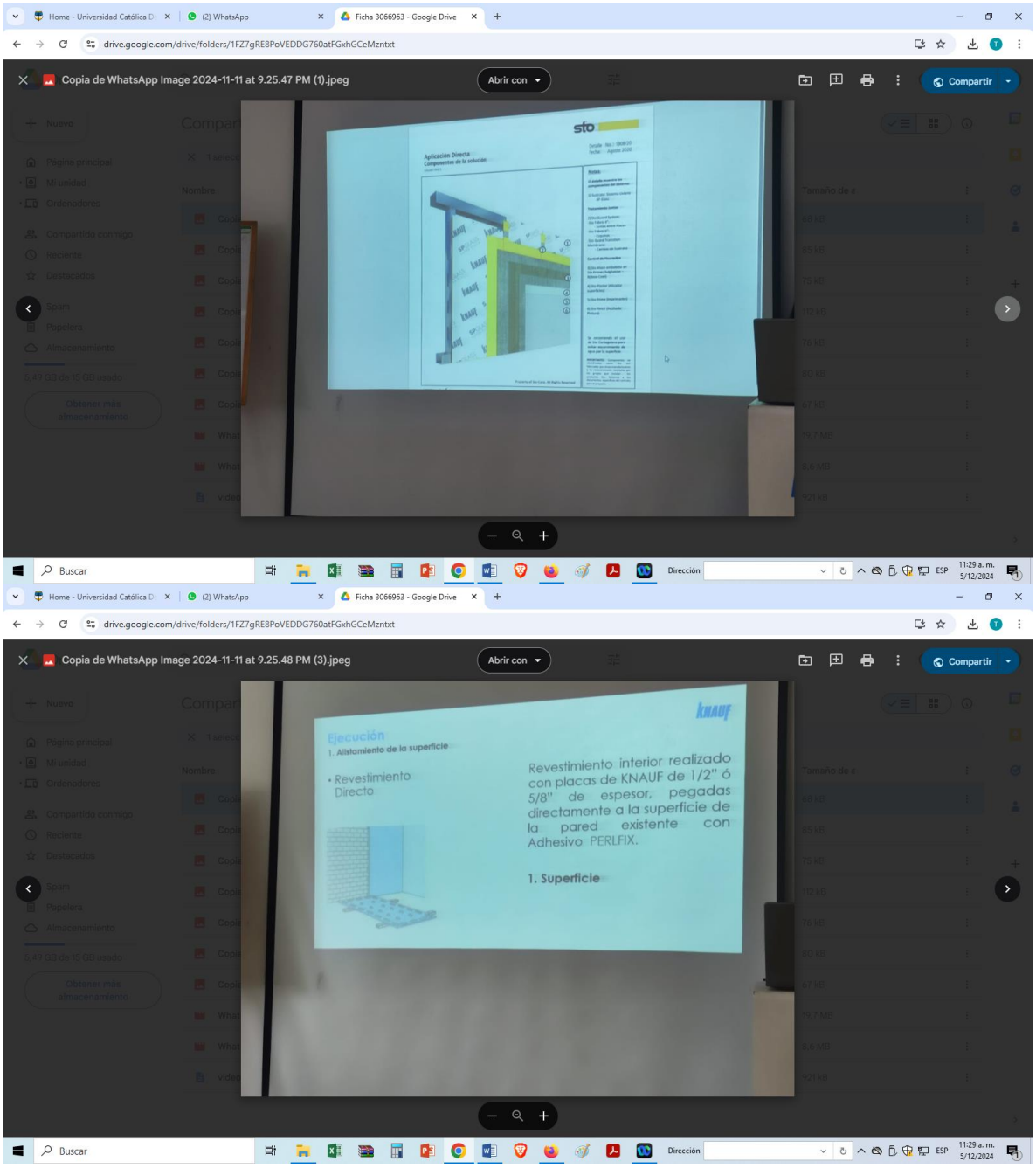
REGISTROS FOTOGRAFICOS DE FORMACIÓN

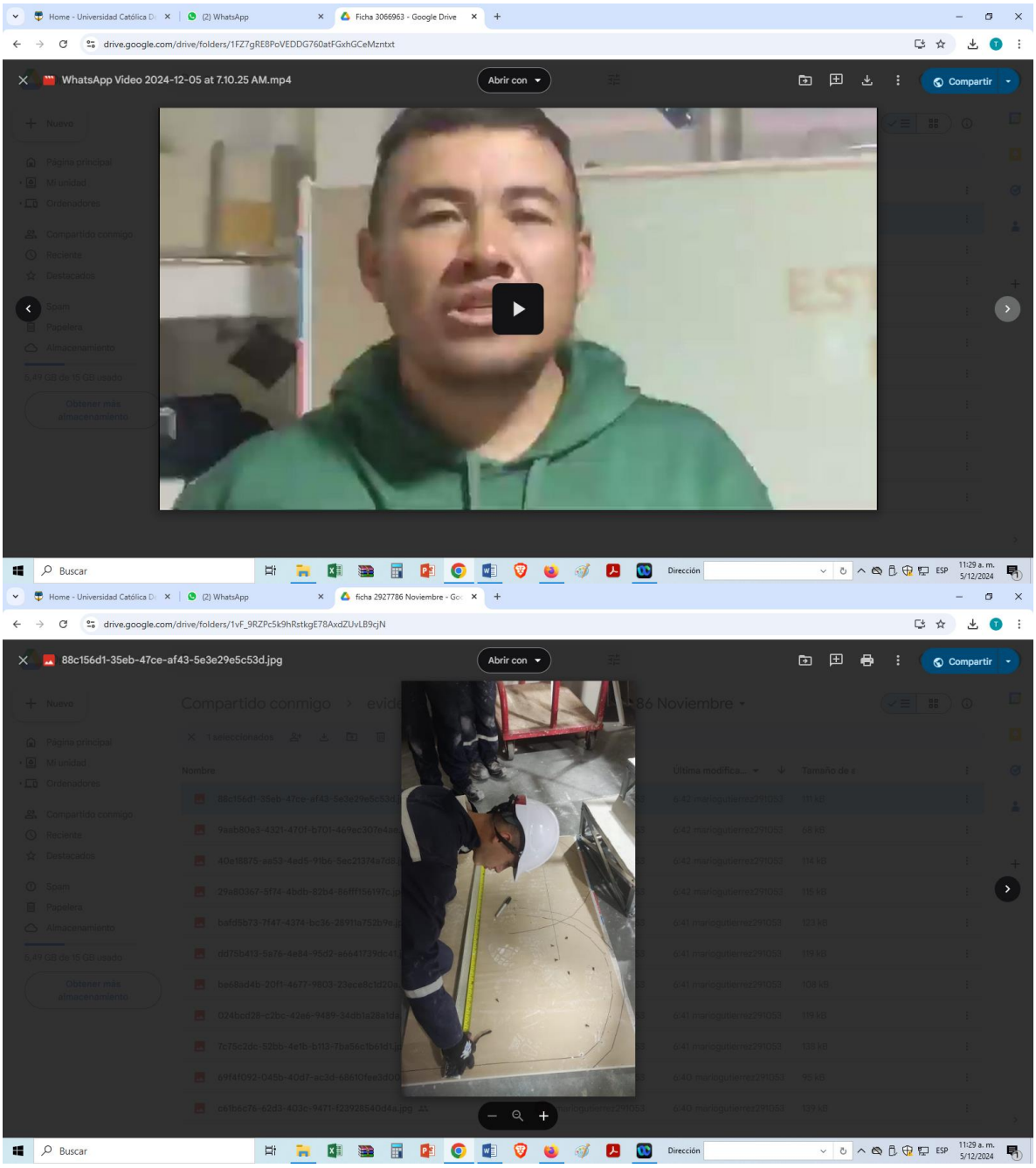


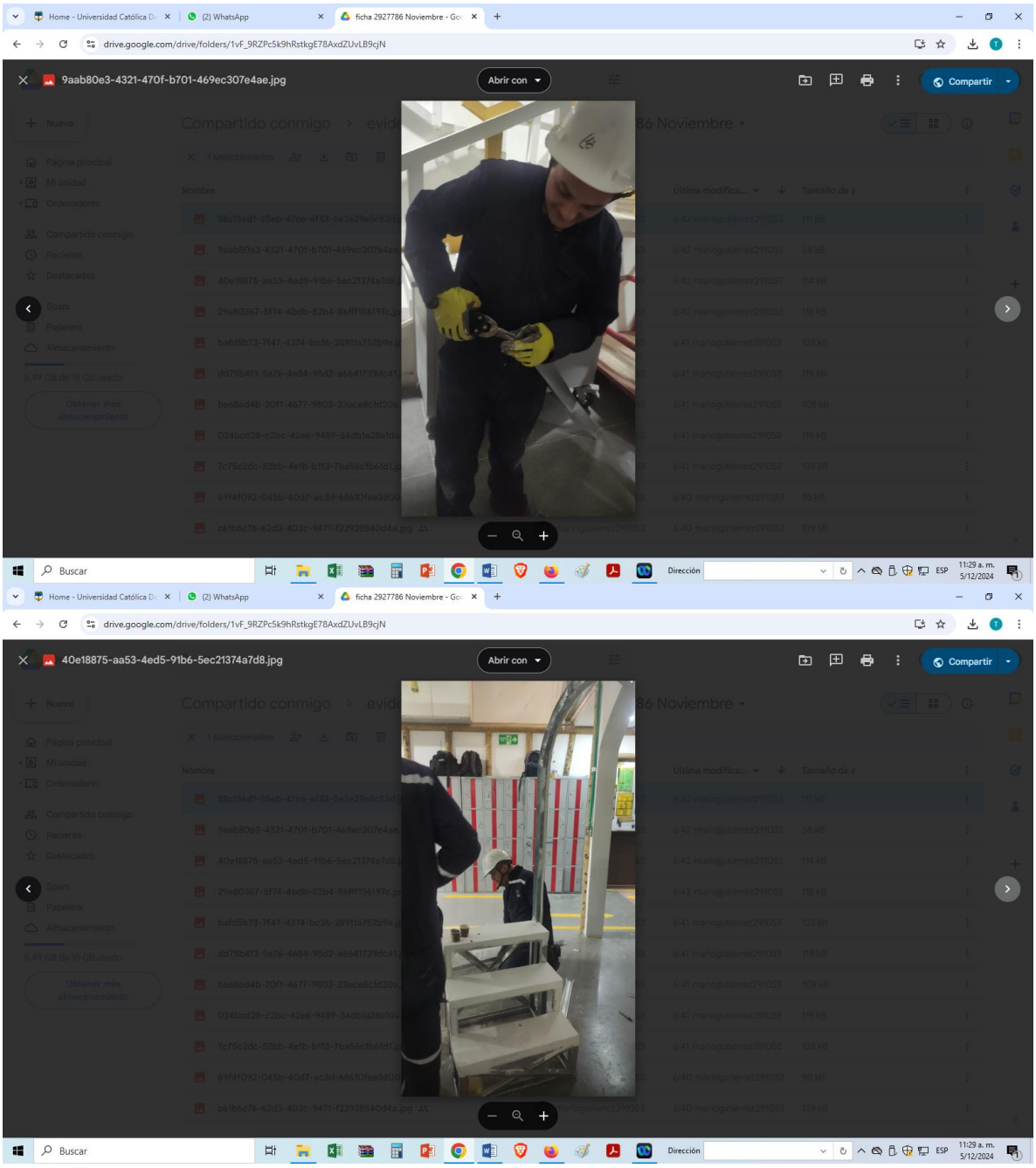

Copia de WhatsApp Image 2024-11-11 at 9.25.46 PM.jpeg
Abrir con
Compartir
Placa de yeso Cleaneo Akustik
Efecto purificador del aire
Siguiente

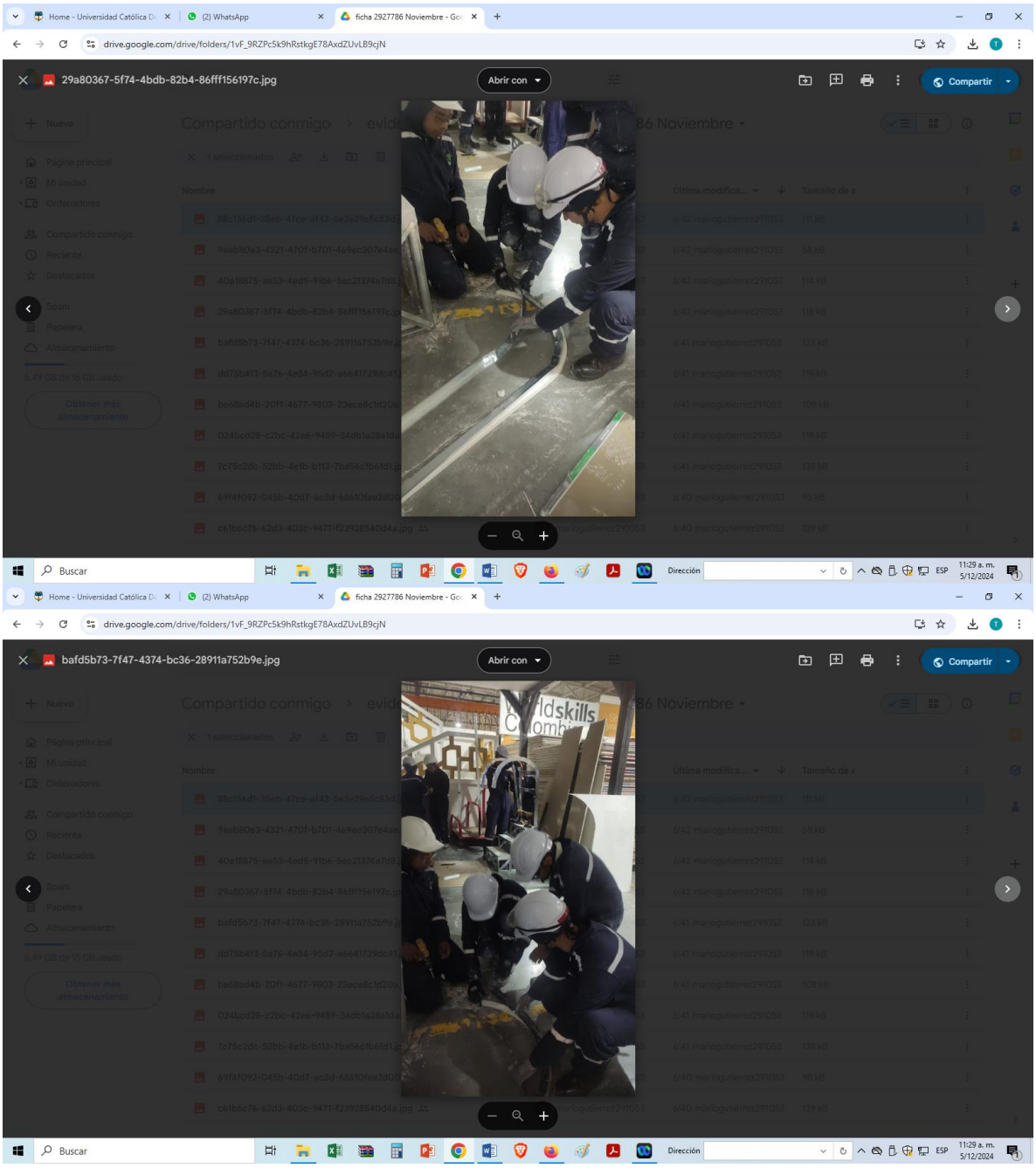

Copia de WhatsApp Image 2024-11-11 at 9.25.48 PM (2).jpeg
Abrir con
Compartir
Ejecución
KNAUF

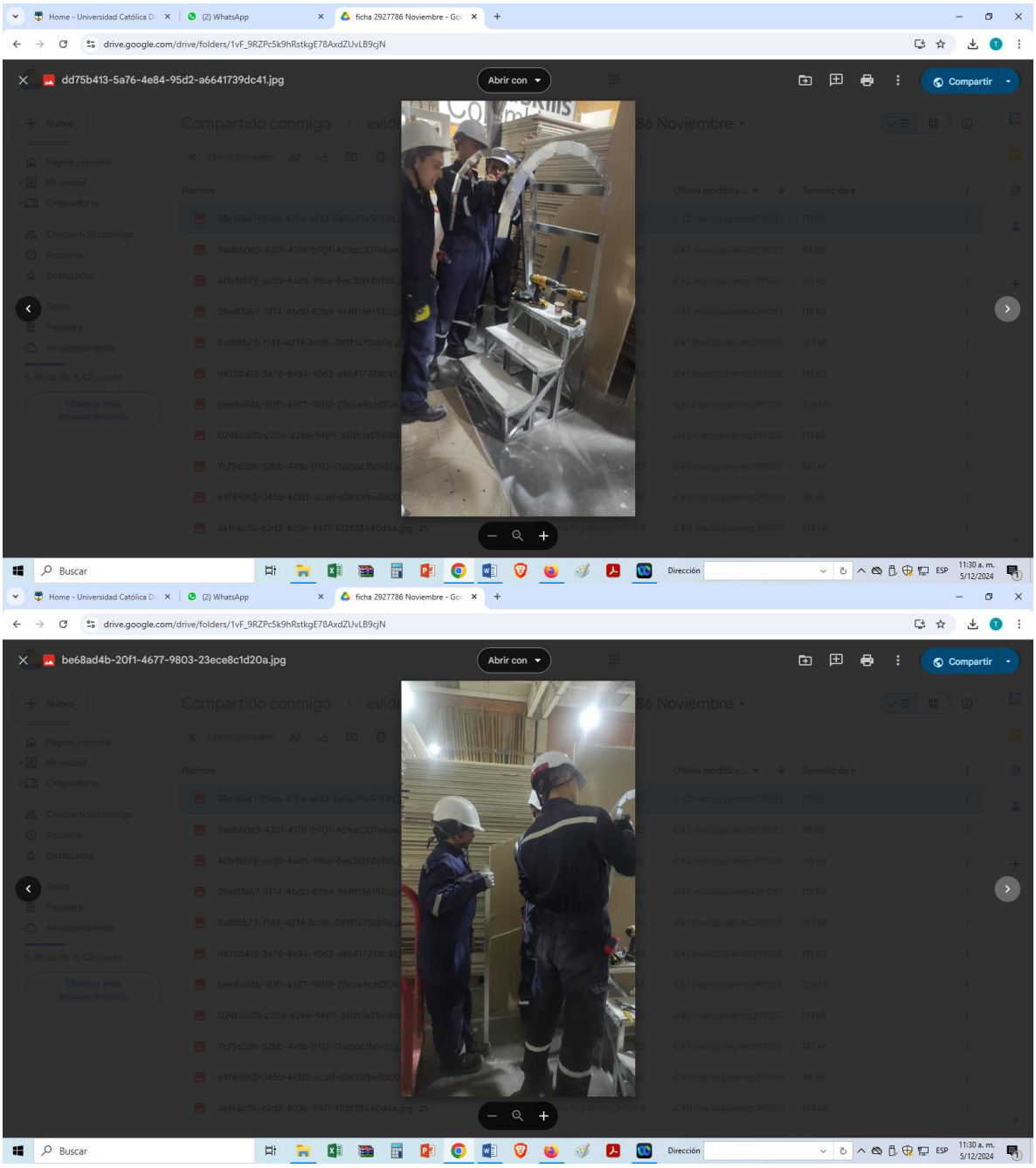

drive.google.com/drive/folders/1FZ7gRE8PoVEDDG760atFGxhGCeMzntxt
Copia de WhatsApp Image 2024-11-11 at 9.25.47 PM.jpeg
Abrir con
Compartir
Comportamiento de los materiales
Clasificación Principal
Humos (Smoke)
Gotas (Drops)
A1
A2
B
C
D
E
NPD
s1
s2
s3
d0
d1
d2
+ (si aplica)
Prestación no determinada
Código técnico de la edificación, UNE-EN 13501-1:2002. EUROCLASES
opacidad de los humos, s (smoke) con denominación s1, s2, s3 , para baja, media o alta opacidad de humos (incorpora los conceptos de velocidad de propagación y producción total de humos).
Copia de WhatsApp Image 2024-11-11 at 9.25.48 PM (1).jpeg
Ejecución
KNAUF
Buscar

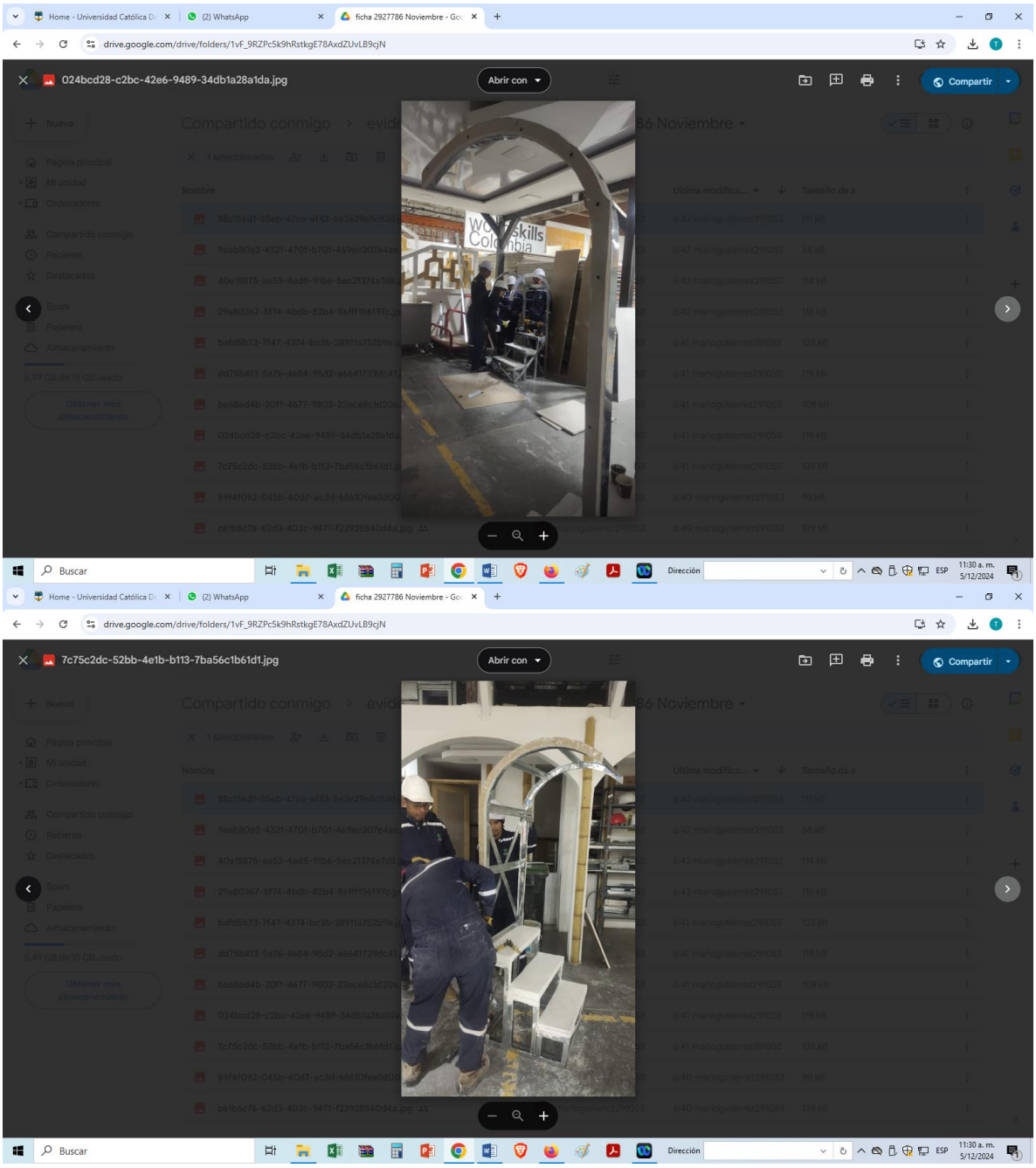

Copia de WhatsApp Image 2024-11-11 at 9.25.47 PM (1).jpeg
Abrir con
Compartir
sto
Copia de WhatsApp Image 2024-11-11 at 9.25.48 PM (3).jpeg
Abrir con
Compartir
KNAUF
Ejecución
1. Aislamiento de la superficie
• Revestimiento Directo
Revestimiento interior realizado con placas de KNAUF de 1/2" ó 5/8" de espesor, pegadas directamente a la superficie de la pared existente con Adhesivo PERLFIX.
1. Superficie

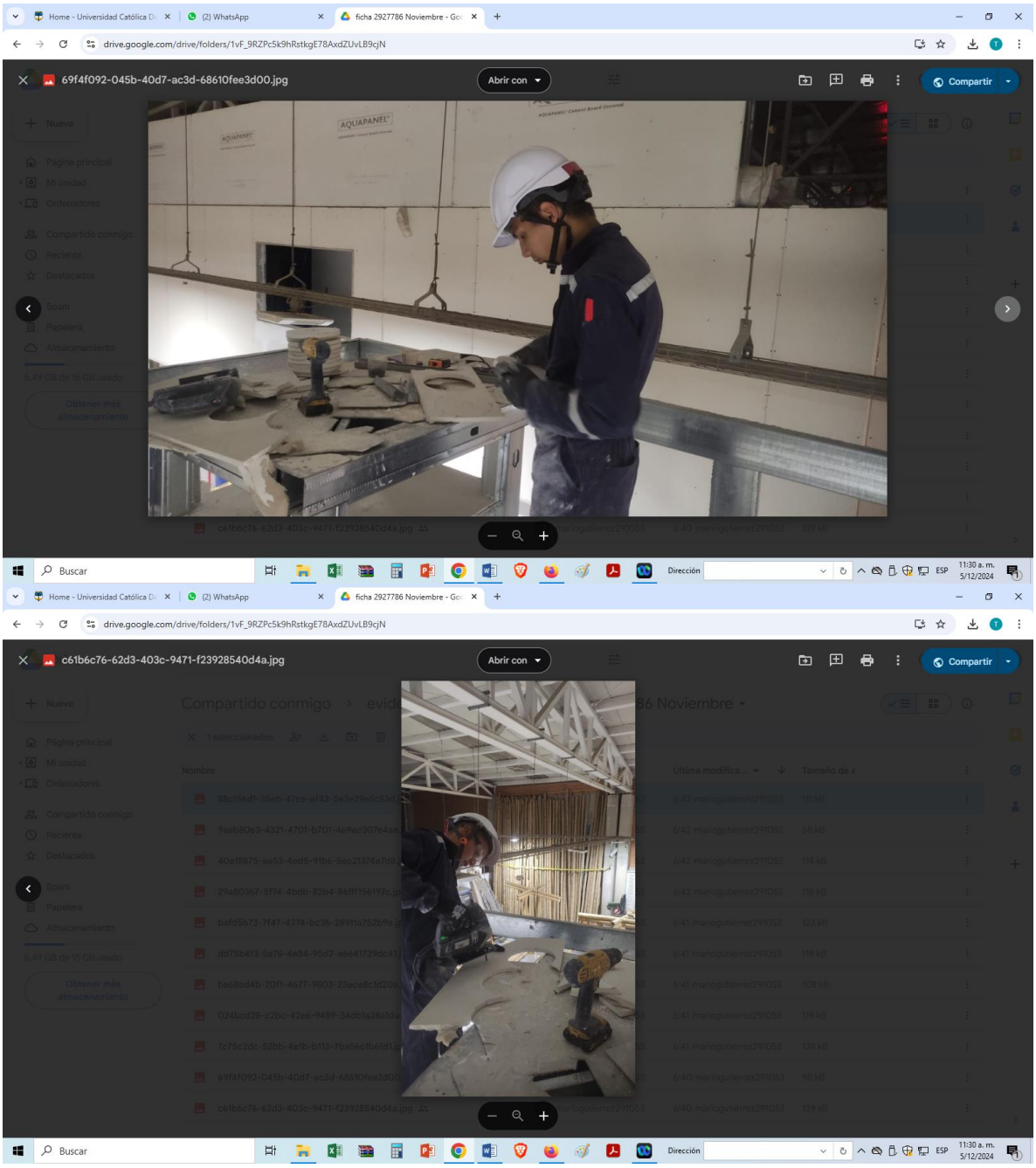

drive.google.com/drive/folders/1FZ7gRE8PoVEDDG760atFGxhGCeMztxtxt
WhatsApp Video 2024-12-05 at 7.10.25 AM.mp4
Abrir con
Compartir
drive.google.com/drive/folders/1vF_9RZPc5k9hRstkgE78AxdZUvLB9cjN
88c156d1-35eb-47ce-af43-5e3e29e5c53d.jpg
Abrir con
Compartir
Buscar

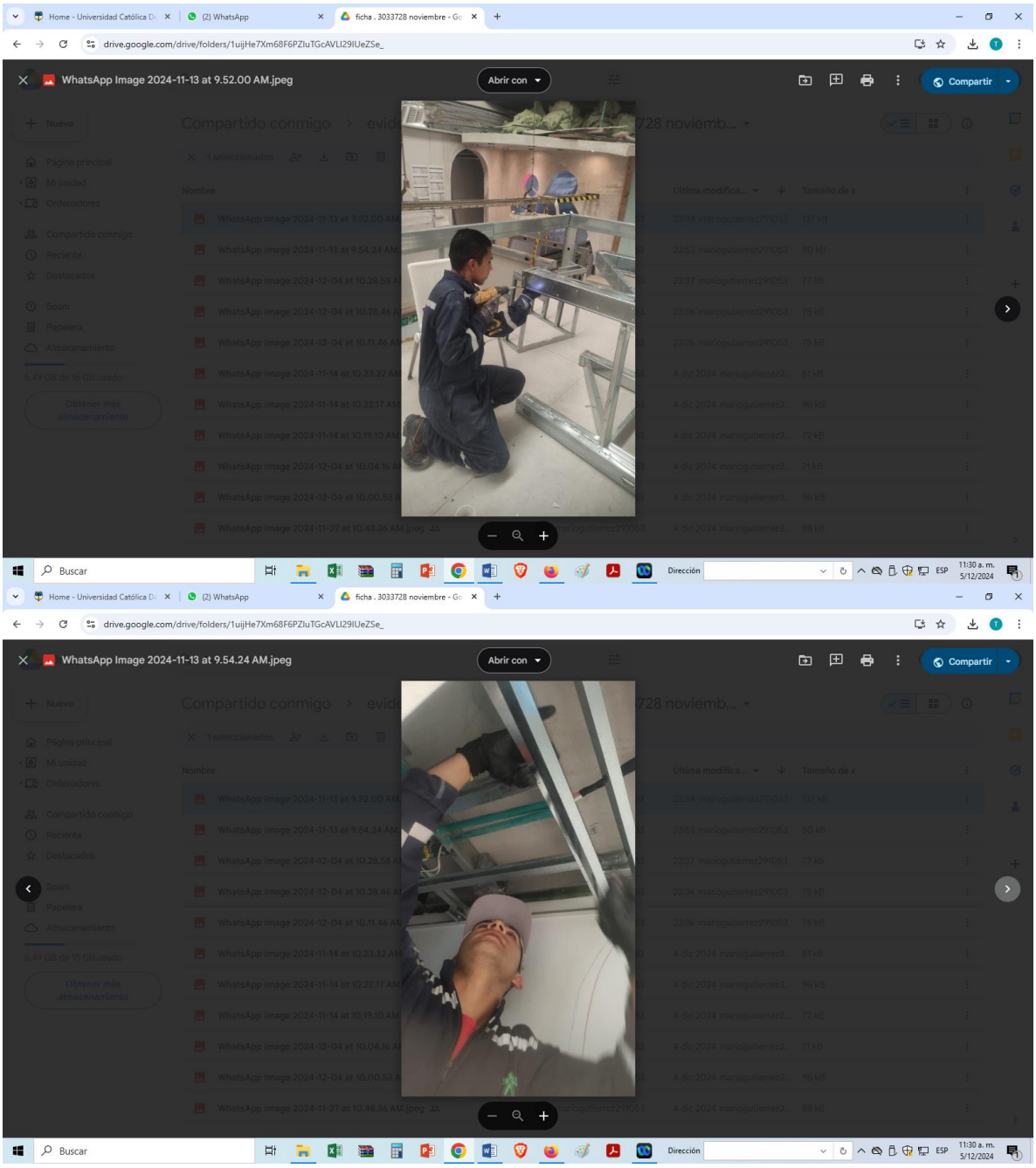

drive.google.com/drive/folders/1vF_9RZPc5k9hRstkgE78AxdZUvLB9cjN
9aab80e3-4321-470f-b701-469ec307e4ae.jpg
Abrir con
Compartir
Compartido conmigo
86 Noviembre
drive.google.com/drive/folders/1vF_9RZPc5k9hRstkgE78AxdZUvLB9cjN
40e18875-aa53-4ed5-91b6-5ec21374a7d8.jpg
Abrir con
Compartir
Compartido conmigo
86 Noviembre

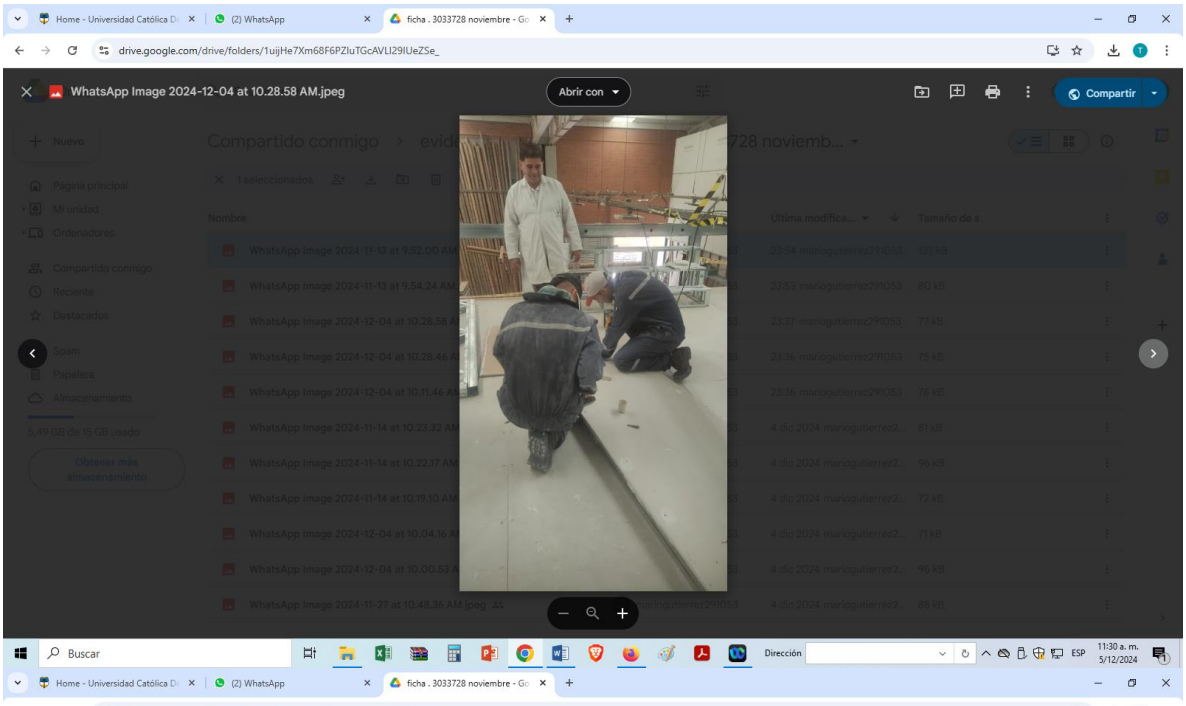

drive.google.com/drive/folders/1vF_9RZPc5k9hRstkgE78AxdZUvLB9cjN
29a80367-5f74-4bdb-82b4-86fff156197c.jpg
Abrir con
Compartir
bafd5b73-7f47-4374-bc36-28911a752b9e.jpg
Abrir con
Compartir

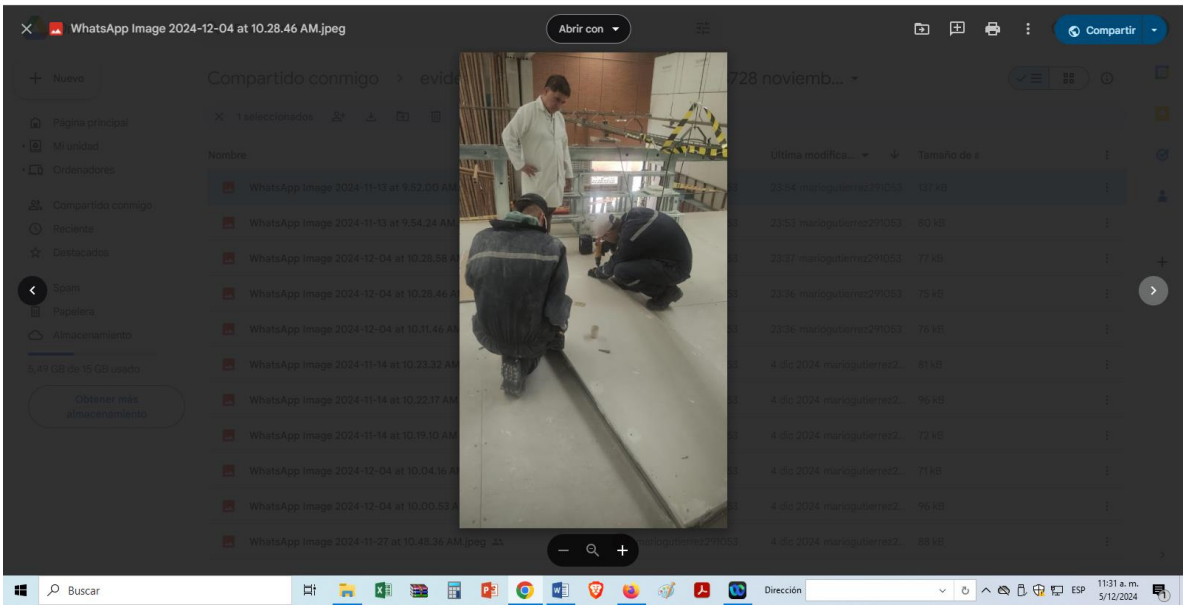

drive.google.com/drive/folders/1vF_9RZPc5k9hRstkgE78AxdZUvLB9cjN
dd75b413-5a76-4e84-95d2-a6641739dc41.jpg
Abrir con
Compartir
Compartido conmigo
Buscar
be68ad4b-20f1-4677-9803-23ece8c1d20a.jpg
Abrir con
Compartir
Compartido conmigo
Buscar

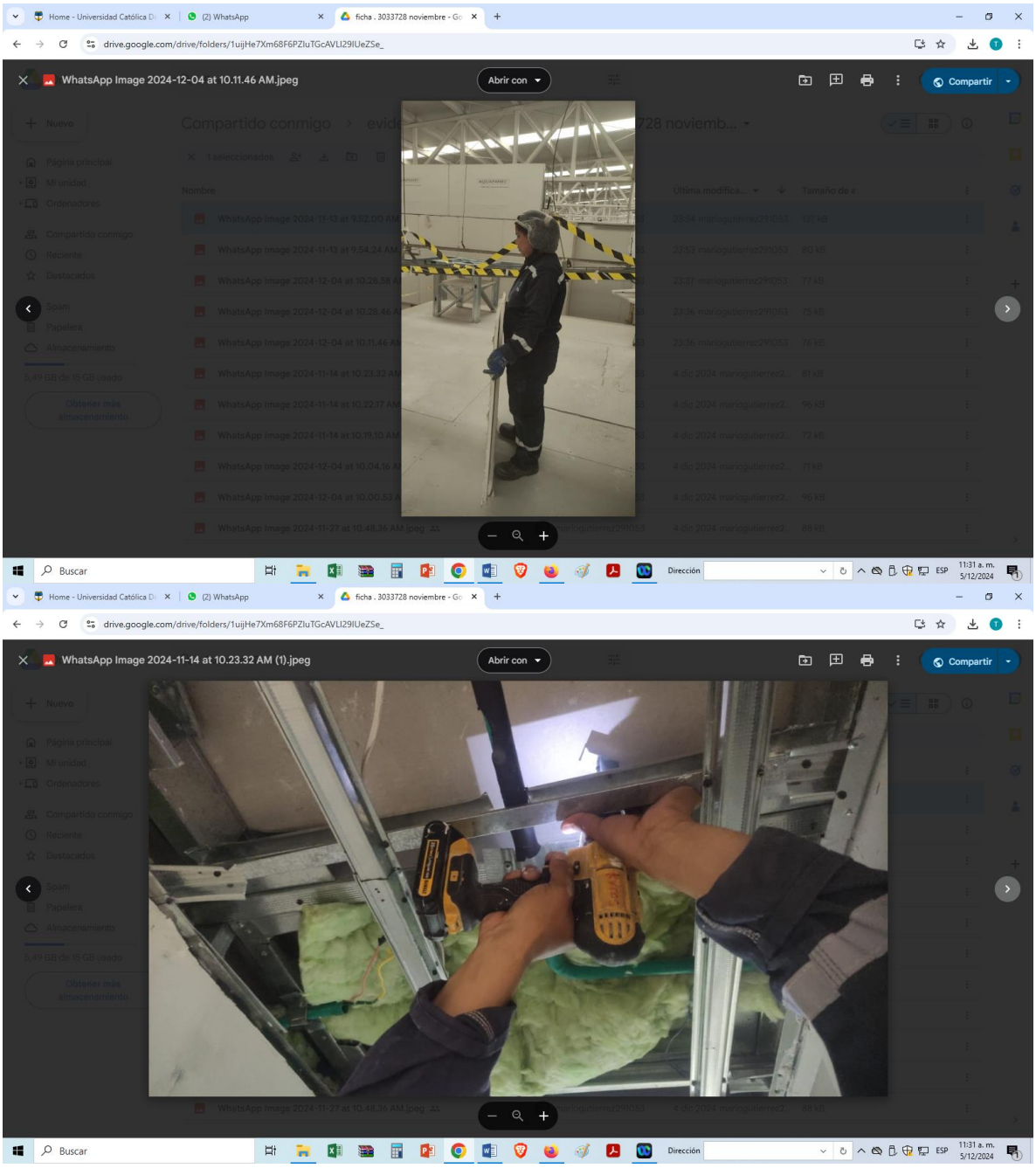

drive.google.com/drive/folders/1vF_9RZPc5k9hRstkgE78AxdZUvLB9cjN
024bcd28-c2bc-42e6-9489-34db1a28a1da.jpg
Abrir con
Compartir
7c75c2dc-52bb-4e1b-b113-7ba56c1b61d1.jpg
Abrir con
Compartir

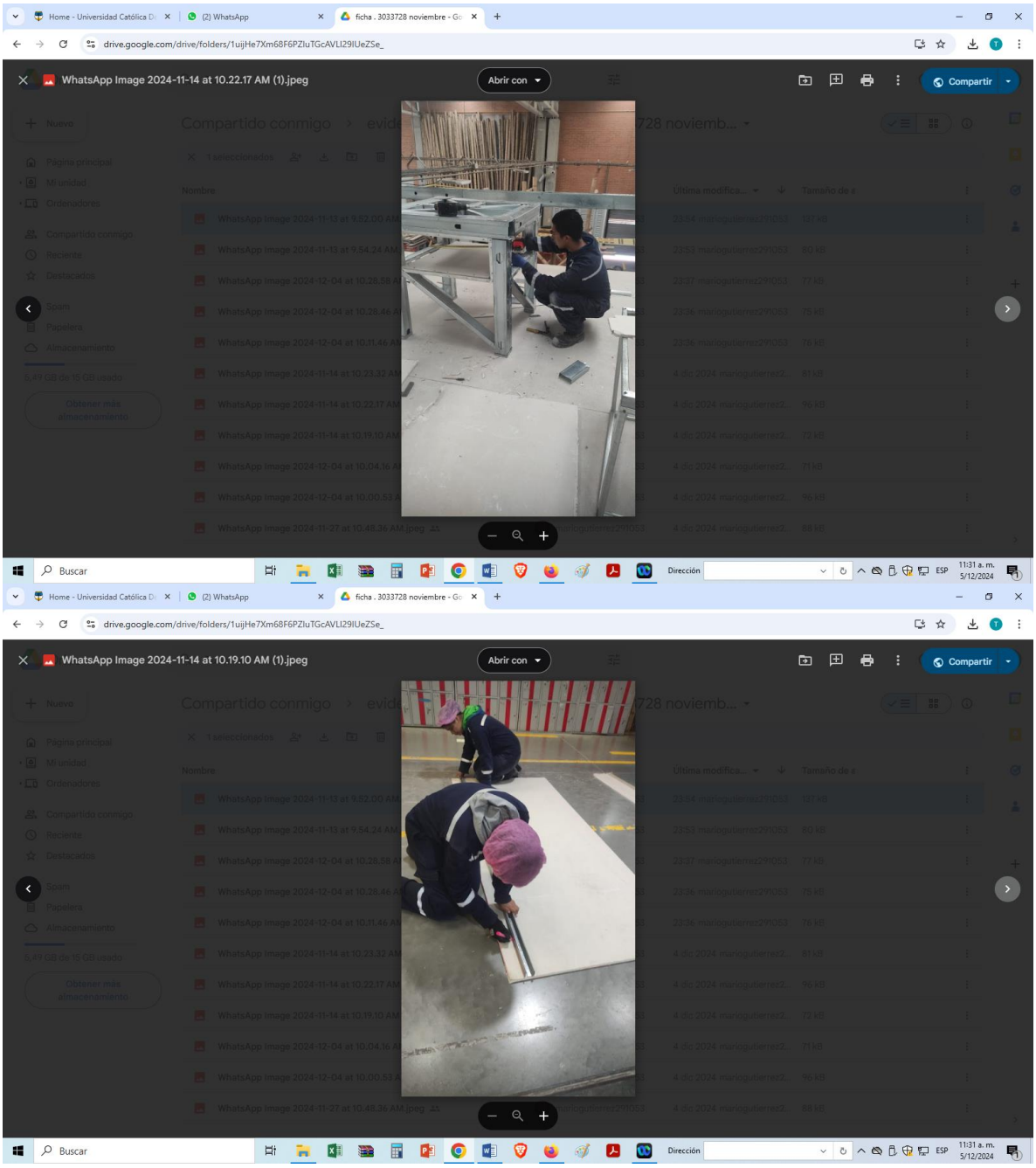

drive.google.com/drive/folders/1vF_9RZPc5k9hRstkgE78AxdZUvLB9cjN
69f4f092-045b-40d7-ac3d-68610fee3d00.jpg
Abrir con
Compartir
AQUAPANEL
drive.google.com/drive/folders/1vF_9RZPc5k9hRstkgE78AxdZUvLB9cjN
c61b6c76-62d3-403c-9471-f23928540d4a.jpg
Abrir con
Compartir

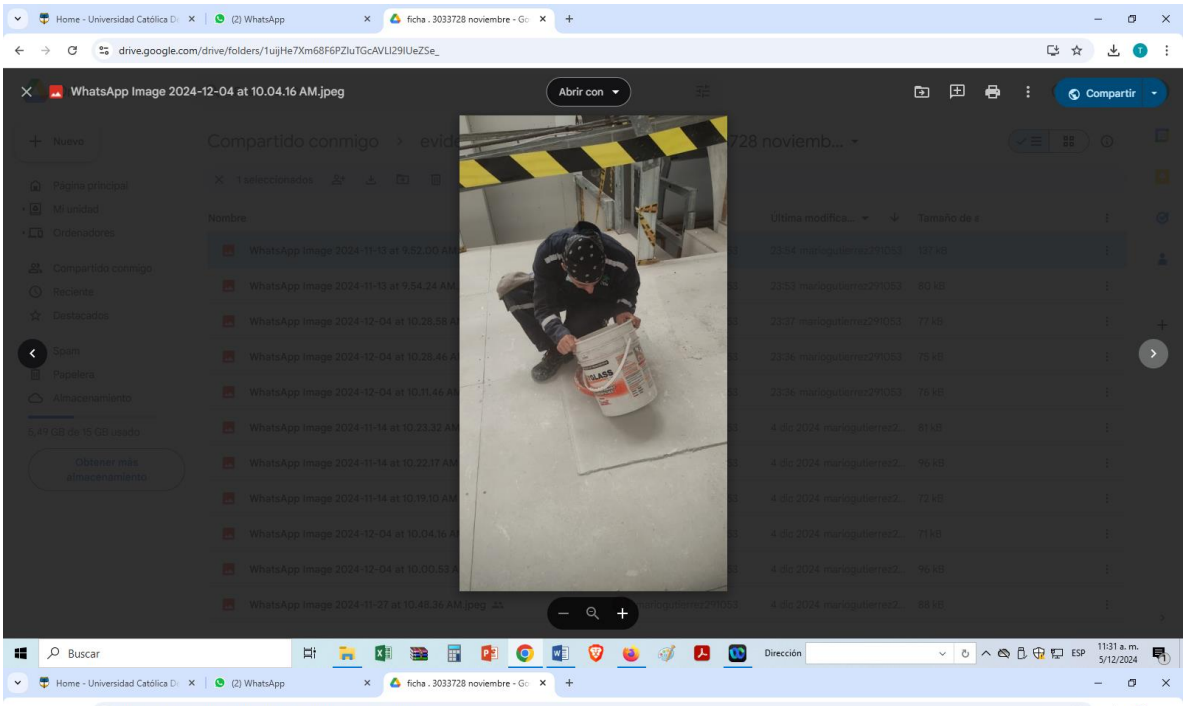

drive.google.com/drive/folders/1uijHe7Xm68F6PZIuTGcAVLI29IUeZSe_
WhatsApp Image 2024-11-13 at 9.52.00 AM.jpeg
Abrir con
Compartir
WhatsApp Image 2024-11-13 at 9.54.24 AM.jpeg
Abrir con
Compartir
Buscar

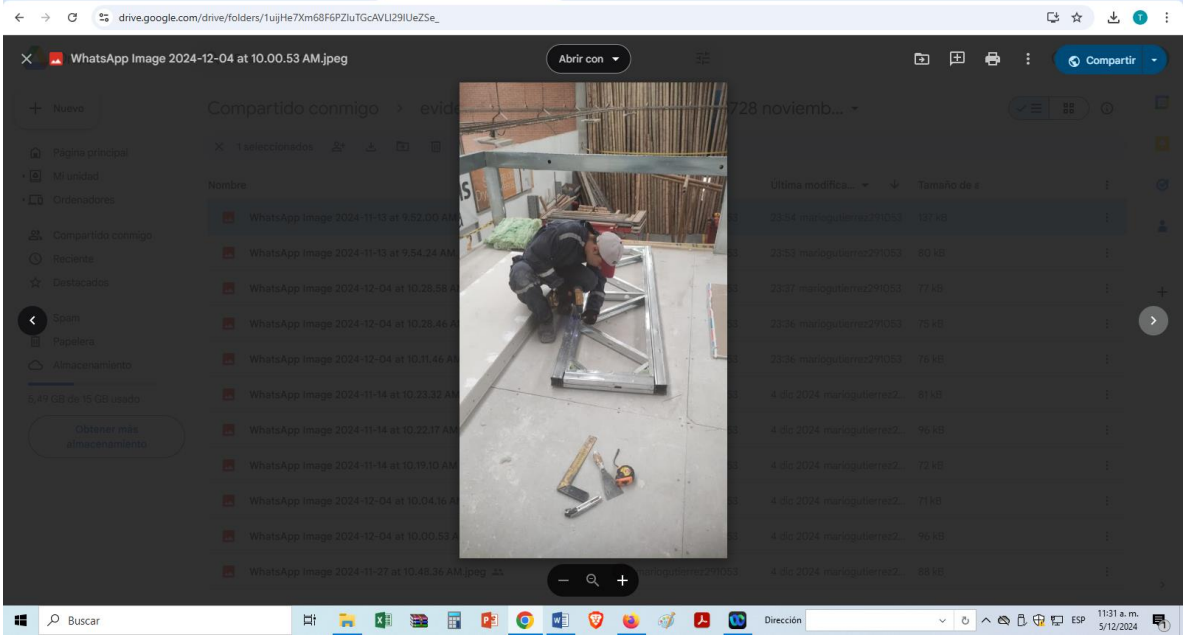

WhatsApp Image 2024-12-04 at 10.28.58 AM.jpeg
Abrir con
Compartir
drive.google.com/drive/folders/1uijHe7Xm68F6PZIuTGcAVLI29IUeZSe_

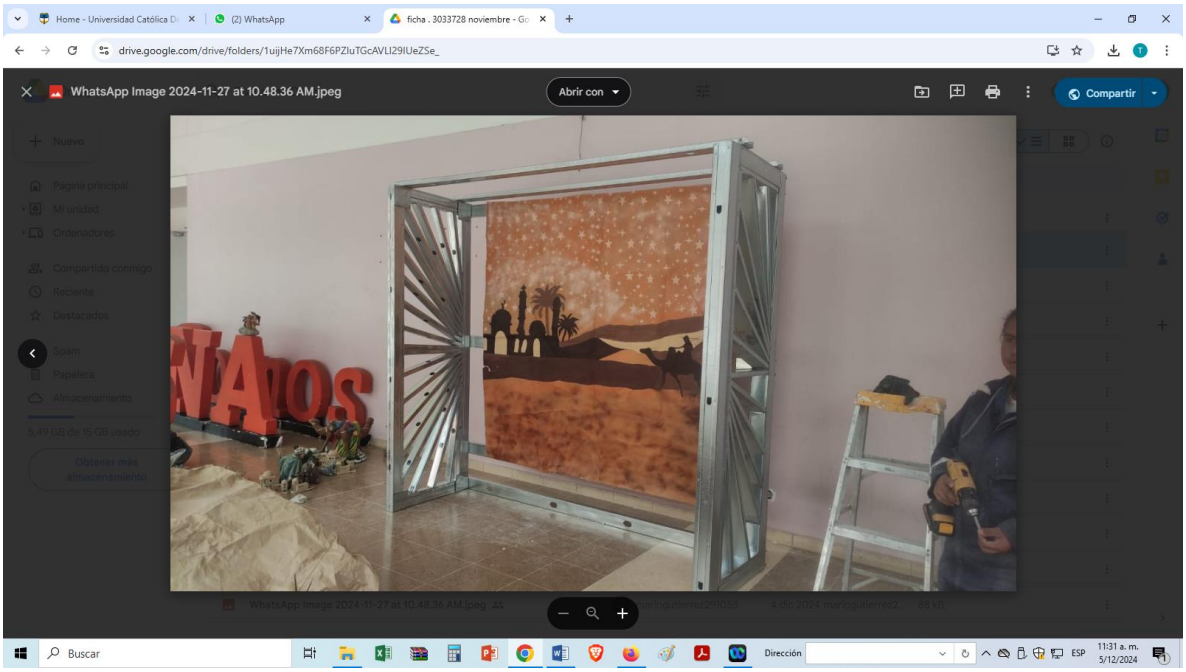

WhatsApp Image 2024-12-04 at 10.28.46 AM.jpeg
Abrir con
Compartir
drive.google.com/drive/folders/1uijHe7Xm68F6PZIuTGcAVLI29IUeZSe_


drive.google.com/drive/folders/1uijHe7Xm68F6PZIuTGcAVLI29IUeZSe_
WhatsApp Image 2024-12-04 at 10.11.46 AM.jpeg
Abrir con
Compartir
WhatsApp Image 2024-11-14 at 10.23.32 AM (1).jpeg
Abrir con
Compartir

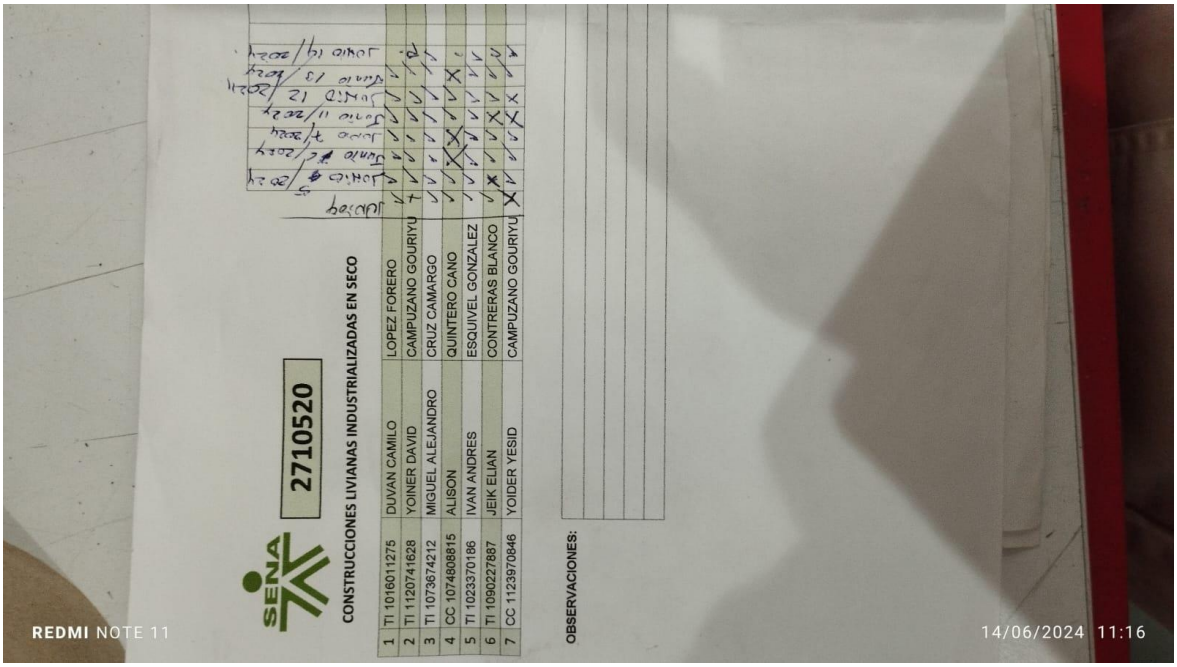

drive.google.com/drive/folders/1uijHe7Xm68F6PZIuTGcAVLI29IUeZSe_
WhatsApp Image 2024-11-14 at 10.22.17 AM (1).jpeg
Abrir con
Compartir
WhatsApp Image 2024-11-14 at 10.19.10 AM (1).jpeg
Abrir con
Compartir

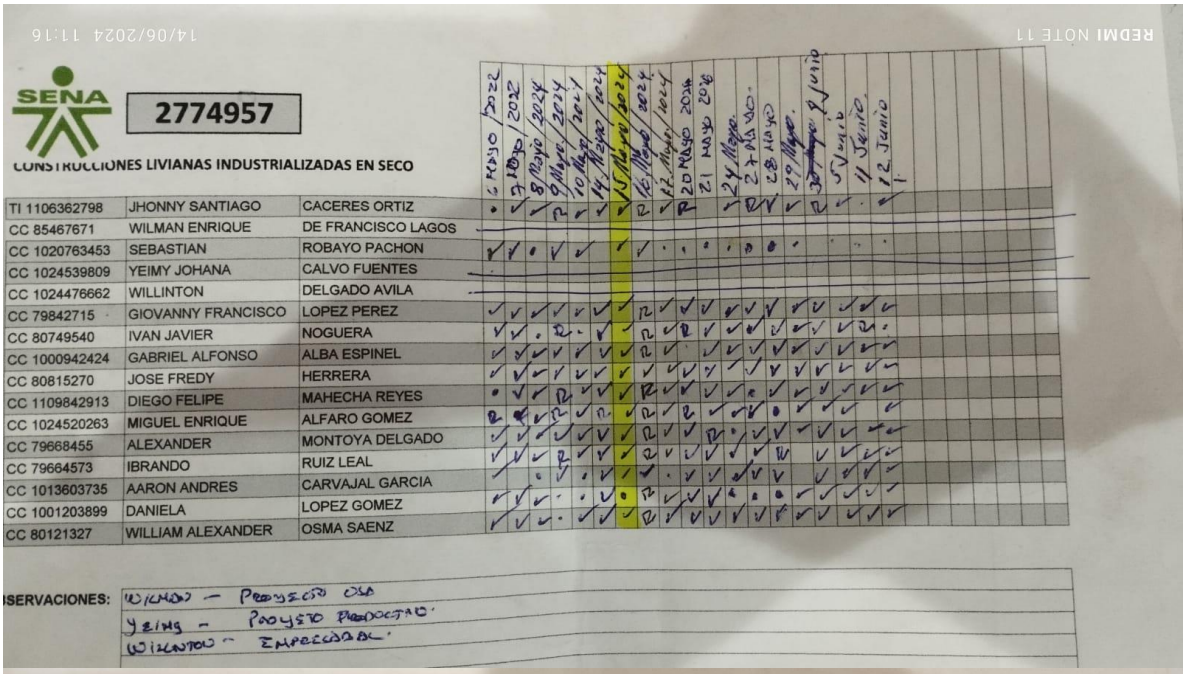

drive.google.com/drive/folders/1uijHe7Xm68F6PZIuTGcAVLI29IUeZSe_
WhatsApp Image 2024-12-04 at 10.04.16 AM.jpeg
Abrir con
Compartir

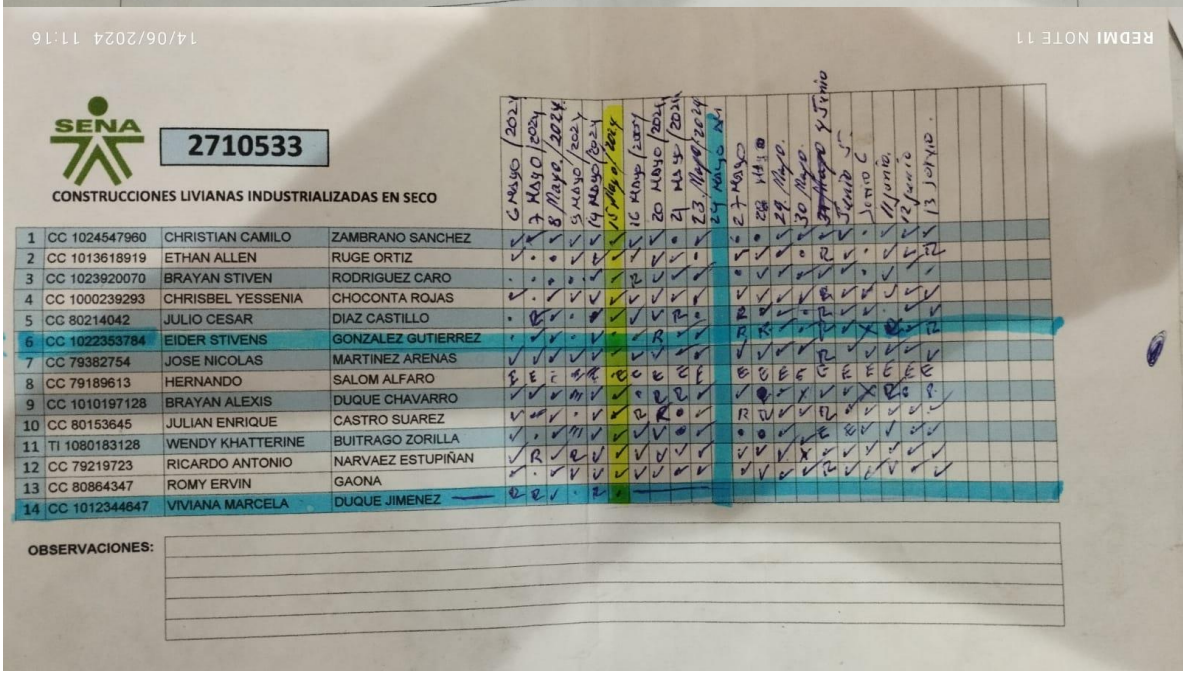

drive.google.com/drive/folders/1uijHe7Xm68F6PZIuTGcAVLI29IUeZSe_
WhatsApp Image 2024-12-04 at 10.00.53 AM.jpeg
Abrir con
Compartir



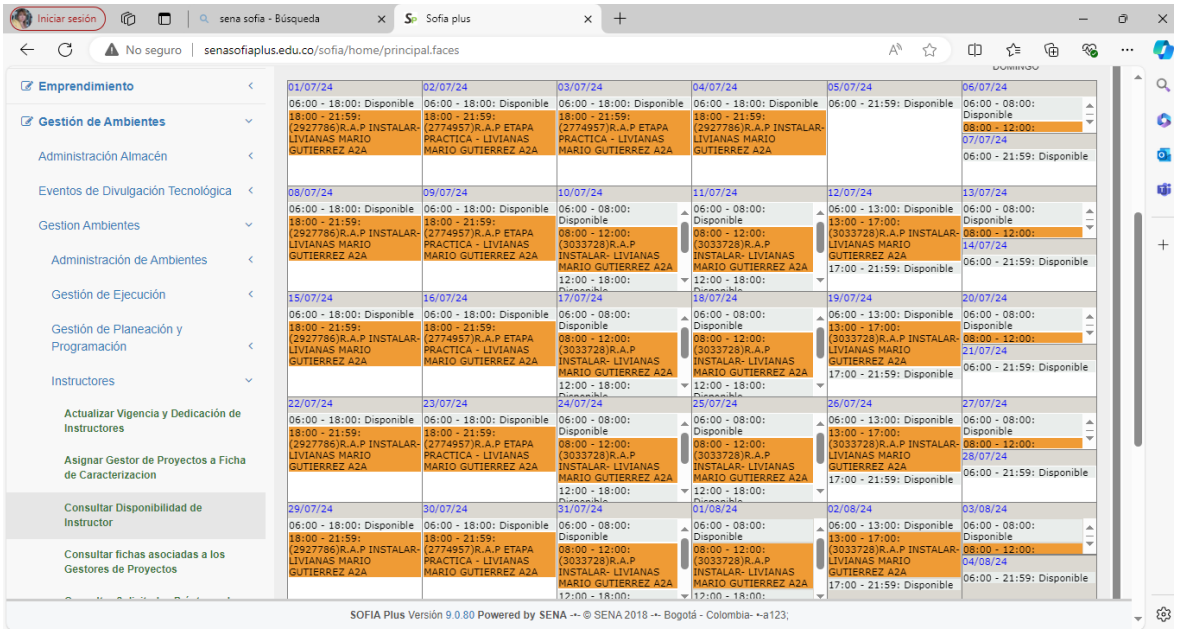
ASISTENCIAS



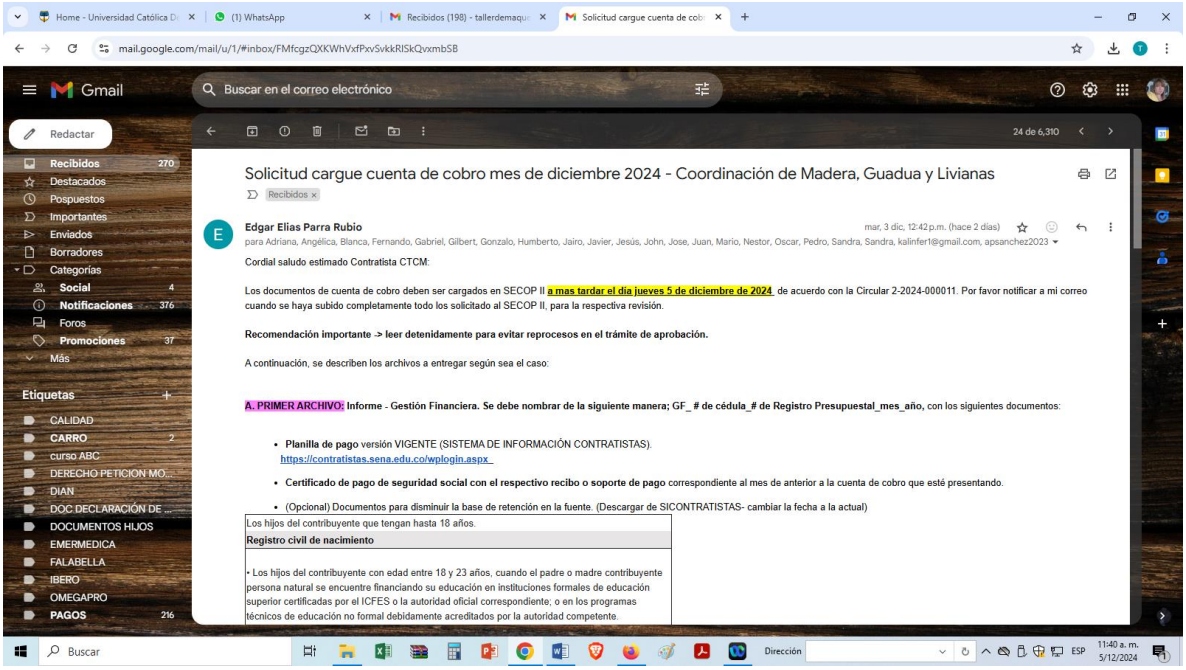

14/06/2024 11:16
REDMI NOTE 11
2774957
CONSTRUCCIONES LIVIANAS INDUSTRIALIZADAS EN SECO
TI 1106362798 JHONNY SANTIAGO CACERES ORTIZ
CC 85467671 WILMAN ENRIQUE DE FRANCISCO LAGOS
CC 1020763453 SEBASTIAN ROBAYO PACHON
CC 1024539809 YEIMY JOHANA CALVO FUENTES
CC 1024476662 WILLINTON DELGADO AVILA
CC 79842715 GIOVANNY FRANCISCO LOPEZ PEREZ
CC 80749540 IVAN JAVIER NOGUERA
CC 1000942424 GABRIEL ALFONSO ALBA ESPINEL
CC 80815270 JOSE FREDY HERRERA
CC 1109842913 DIEGO FELIPE MAHECHA REYES
CC 1024520263 MIGUEL ENRIQUE ALFARO GOMEZ
CC 79668455 ALEXANDER MONTOYA DELGADO
CC 79664573 IBRANDO RUIZ LEAL
CC 1013603735 AARON ANDRES CARVAJAL GARCIA
CC 1001203899 DANIELA LOPEZ GOMEZ
CC 80121327 WILLIAM ALEXANDER OSMA SAENZ
OBSERVACIONES:


14/06/2024 11:16
REDMI NOTE 11
2710533
CONSTRUCCIONES LIVIANAS INDUSTRIALIZADAS EN SECO
1 CC 1024547960 CHRISTIAN CAMILO ZAMBRANO SANCHEZ
2 CC 1013618919 ETHAN ALLEN RUGE ORTIZ
3 CC 1023920070 BRAYAN STIVEN RODRIGUEZ CARO
4 CC 1000239293 CHRISBEL YESSENIA CHOCONTA ROJAS
5 CC 80214042 JULIO CESAR DIAZ CASTILLO
6 CC 1022353784 EIDER STIVENS GONZALEZ GUTIERREZ
7 CC 79382754 JOSE NICOLAS MARTINEZ ARENAS
8 CC 79189613 HERNANDO SALOM ALFARO
9 CC 1010197128 BRAYAN ALEXIS DUQUE CHAVARRO
10 CC 80153645 JULIAN ENRIQUE CASTRO SUAREZ
11 TI 1080183128 WENDY KHATTERINE BUITRAGO ZORILLA
12 CC 79219723 RICARDO ANTONIO NARVAEZ ESTUPIÑAN
13 CC 80864347 ROMY ERVIN GAONA
14 CC 1012344647 VIVIANA MARCELA DUQUE JIMENEZ
OBSERVACIONES:

PLATAFORMA SOFIA PLUS



CUENTAS DE COBRO



TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MARIO ALFONSO GUTIERREZ SANCHEZ

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

FECHA INICIAL: 01/11/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2927786 - CONSTRUCCIONES LIVIANAS INDUSTRIALIZADAS EN SECO

• 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 sistemas constructivos en seco de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01.DETERMINAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO SEGÚN PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

02.CUANTIFICAR LOS INSUMOS REQUERIDOS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO

03.ALISTAR LOS INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

04.VERIFICAR PLANITUD, NIVELES, PLOMOS, ÁNGULOS Y PENDIENTES SEGÚN ESPECIFICACIONES

05.DIMENSIONAR EL MATERIAL DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

06. REALIZAR LA FIJACIÓN DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

07REVISAR LA CALIDAD DE LOS MATERIALES PARA LOS PROCESOS DE ACABADOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS

08. APLICAR NIVELES DE ACABADO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• 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:	Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción.

• 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 : 35,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	3033728 - CONSTRUCCIONES LIVIANAS INDUSTRIALIZADAS EN SECO
• 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 sistemas constructivos en seco de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01.DETERMINAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO SEGÚN PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

02.CUANTIFICAR LOS INSUMOS REQUERIDOS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO

03.ALISTAR LOS INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

04.VERIFICAR PLANITUD, NIVELES, PLOMOS, ÁNGULOS Y PENDIENTES SEGÚN ESPECIFICACIONES

05.DIMENSIONAR EL MATERIAL DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

06. REALIZAR LA FIJACIÓN DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

07REVISAR LA CALIDAD DE LOS MATERIALES PARA LOS PROCESOS DE ACABADOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS

08. APLICAR NIVELES DE ACABADO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• 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:	Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción.
• 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 : 68,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3066963 - CONSTRUCCIONES LIVIANAS INDUSTRIALIZADAS EN SECO

• 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 sistemas constructivos en seco de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01.DETERMINAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO SEGÚN PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

02.CUANTIFICAR LOS INSUMOS REQUERIDOS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO

03.ALISTAR LOS INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

04.VERIFICAR PLANITUD, NIVELES, PLOMOS, ÁNGULOS Y PENDIENTES SEGÚN ESPECIFICACIONES

05.DIMENSIONAR EL MATERIAL DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

06. REALIZAR LA FIJACIÓN DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

07REVISAR LA CALIDAD DE LOS MATERIALES PARA LOS PROCESOS DE ACABADOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS

08. APLICAR NIVELES DE ACABADO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• 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:	Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción.
• 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 : 39,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 143,80

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/11/2024	30/11/2024	OTROS	16,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	16,00

INSTRUCTOR: MARIO ALFONSO GUTIERREZ SANCHEZ

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MARIO ALFONSO GUTIERREZ SANCHEZ

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

FECHA INICIAL: 01/12/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 13/12/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2927786 - CONSTRUCCIONES LIVIANAS INDUSTRIALIZADAS EN SECO

• 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 sistemas constructivos en seco de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01.DETERMINAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO SEGÚN PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

02.CUANTIFICAR LOS INSUMOS REQUERIDOS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO

03.ALISTAR LOS INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

04.VERIFICAR PLANITUD, NIVELES, PLOMOS, ÁNGULOS Y PENDIENTES SEGÚN ESPECIFICACIONES

05.DIMENSIONAR EL MATERIAL DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

06. REALIZAR LA FIJACIÓN DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

07REVISAR LA CALIDAD DE LOS MATERIALES PARA LOS PROCESOS DE ACABADOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS

08. APLICAR NIVELES DE ACABADO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• 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:	Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción.

• 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 : 12,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3033728 - CONSTRUCCIONES LIVIANAS INDUSTRIALIZADAS EN SECO
• 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 sistemas constructivos en seco de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01.DETERMINAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO SEGÚN PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

02.CUANTIFICAR LOS INSUMOS REQUERIDOS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO

03.ALISTAR LOS INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

04.VERIFICAR PLANITUD, NIVELES, PLOMOS, ÁNGULOS Y PENDIENTES SEGÚN ESPECIFICACIONES

05.DIMENSIONAR EL MATERIAL DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

06. REALIZAR LA FIJACIÓN DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

07REVISAR LA CALIDAD DE LOS MATERIALES PARA LOS PROCESOS DE ACABADOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS

08. APLICAR NIVELES DE ACABADO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• 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:	Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción.
• 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 :	32,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3066963 - CONSTRUCCIONES LIVIANAS INDUSTRIALIZADAS EN SECO
• 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 sistemas constructivos en seco de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01.DETERMINAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO SEGÚN PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

02.CUANTIFICAR LOS INSUMOS REQUERIDOS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO

03.ALISTAR LOS INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

04.VERIFICAR PLANITUD, NIVELES, PLOMOS, ÁNGULOS Y PENDIENTES SEGÚN ESPECIFICACIONES

05.DIMENSIONAR EL MATERIAL DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

06. REALIZAR LA FIJACIÓN DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

07REVISAR LA CALIDAD DE LOS MATERIALES PARA LOS PROCESOS DE ACABADOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS

08. APLICAR NIVELES DE ACABADO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• 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:	Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción.
• 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 : 12,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 56,00

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
01/12/2024	05/12/2024	OTROS	24,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	24,00

INSTRUCTOR: MARIO ALFONSO GUTIERREZ SANCHEZ

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