ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ.

TRANSMILENIO S.A.

ESTRUCTURA ECONÓMICA Y OBTENCIÓN DEL A.I.U.

REALIZAR LA ADECUACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA FORTALECER EL SISTEMA, MEJORAR LA EXPERIENCIA DEL USUARIO Y RENOVAR SUS CONDICIONES FÍSICAS, LAS CUALES SE REALIZARÁN SOBRE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

INTRODUCCIÓN.

El valor final del Contrato, las tarifas de personal, los precios de insumos y precios unitarios de cada actividad se estimaron con base en el estudio de mercado elaborado por la Entidad, para el cual se consideraron los siguientes parámetros:

a. La identificación y cuantificación aproximada de la necesidad de adecuación y/o construcción de la infraestructura.
b. El valor de las tarifas de personal establecidos por la Entidad en la presente vigencia.
c. Requerimiento de personal fijo, así como de instalaciones mínimas requeridas por la Entidad para llevar a cabo el buen desarrollo de la presente contratación.
d. Los Análisis de Precios Unitarios elaborados por la Entidad para cada una de las actividades previstas en el presente proceso.
e. Estudios de mercado de actividades realizados por la Entidad para la vigencia 2025.
f. Lineamientos establecidos por la Entidad en el Instructivo *I-ST-001 "Guía elaboración de presupuestos para contratos de obra, consultoría, interventoría",* versión 0 de fecha Junio de 2021.
g. Lineamientos establecidos por el Instituto de Desarrollo Urbano – IDU en el documento GU-PDP-017 *"Guía Elaboración de Presupuestos para Contratos de Consultoría, Construcción, Conservación y Apoyo a la Gestión"*, versión 3 de fecha 2023-12-21.

Se realizó el estudio de mercado para los insumos, equipos de comunicación, dotación, costos de oficina, elementos de protección personal, etc., dicha información fue procesada por un profesional experto en estructura de costos, obteniéndose los precios de insumos, tarifas y demás, que son los precios en base a los cuales se estructura el presente proceso.

Cómo resultado del trabajo anterior, se obtienen los siguientes documentos que forman parte del presente proceso:

a. Tarifas de personal.
b. Cálculo de factor prestacional.
c. Elaboración del catálogo de descripción de actividades asociadas a la adecuación de obras complementarias en la infraestructura del componente BRT del Sistema TransMilenio.

d. Documento de consideraciones, recomendaciones y obtención del AIU en la estructuración del presupuesto.
e. Análisis de Precios Unitarios, donde se definen y unifican criterios sobre descripciones, rendimientos y unidades de medida de insumos y actividades.

Estos documentos contienen toda la información técnica y operativa necesaria para la contratación de las actividades de adecuación de obras complementarias requeridas para fortalecer el Sistema, mejorar sus condiciones físicas y mitigar el fenómeno de la evasión.

Para adelantar todas las actividades propias del contrato, en especial el manejo de información, mantenimientos, programación, almacén, compras, personal, servicios, vehículos y demás recursos necesarios para ejecutar las actividades, se requiere de una infraestructura instalada y un personal permanente durante la ejecución del contrato, dicha estructura económica está contenida en el AIU que se pagará en este contrato.

PRESUPUESTO

El presupuesto oficial que TRANSMILENIO S.A. ha destinado para la presente contratación asciende a un valor de hasta **VEINTISIETE MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($27.500.000.000),** incluidos todos los gastos, impuestos, deducciones, retenciones, tasas y gravámenes considerados por la Entidad dentro de su estructura de costos según la normatividad vigente, así como los costos directos e indirectos que se generen para la correcta ejecución del contrato a celebrarse, sin perjuicio de otros impuestos o gastos a los que legalmente haya lugar, los cuales deberán ser asumidos por el contratista seleccionado.

Dicho presupuesto corresponde a las actividades que se ejecutarán en dos (2) lotes de la siguiente forma:

Número de lote	Plazo del contrato	Valor presupuesto oficial
1	Diez (10) meses o hasta agotar los recursos	$13.750.000.000
2	Diez (10) meses o hasta agotar los recursos	$13.750.000.000

OBSERVACIONES Y CONSIDERACIONES GENERALES.

Las actividades identificadas de adecuación y/o construcción a ejecutar en la infraestructura BRT del Sistema TransMilenio se ejecutarán como una bolsa de recursos de acuerdo con las necesidades de la Entidad. Las actividades que desarrollarán los Contratistas serán las ordenadas por la Entidad a través del Interventor según las necesidades identificadas para el mejoramiento de la infraestructura, cuyo fin es la disminución de la evasión, la adaptación y/o adecuación de la infraestructura de cara a las necesidades actuales que enfrenta el Sistema, su modernización y el mejoramiento continuo de la prestación del servicio, para lo cual se requiere la ejecución de:

Reemplazo de elementos estructurales y/o arquitectónicos en estaciones y portales del sistema, reemplazo de puertas en vidrio por celosía, realces o cambio de elementos de cerramiento en transiciones entre vagones de estaciones o elementos de fachada en portales, ejecución de diferentes actividades de adecuación en los vagones para mitigar la evasión, pintura de elementos estructurales y/o arquitectónicos en estaciones y portales del sistema, colocación de elementos de demarcación para el usuario, etc.

El valor de cada Lote se ejecutará como una bolsa de recursos de acuerdo con las necesidades de la Entidad y conforme a los valores ofertados por cada proponente adjudicatario dentro de su oferta económica. Así, el desarrollo del Contrato se basará en la ejecución, recibo y pago de las actividades ordenadas bajo precios unitarios determinados.

El valor del contrato a celebrarse se ha determinado por parte de TRANSMILENIO S.A. a partir de los valores obtenidos en el Análisis de Precios Unitarios y de estudio de mercado por cada una de las actividades. Con base en esto, la Entidad realizó una proyección del costo estimado para las actividades de adecuación en la presente vigencia y estableció el presupuesto para el presente proceso; posteriormente se realizó un desglose detallado de los costos administrativos requeridos por el Contratista para la adecuada ejecución del contrato y se procedió a restar ese valor del presupuesto oficial, obteniendo un valor estimado para los costos directos de ejecución de las diferentes actividades.

En esta definición de los componentes de la estructura de costos, se identificaron múltiples condiciones particulares de las actividades de adecuación a ejecutar en la infraestructura del componente BRT del Sistema TransMilenio, que se tuvieron en cuenta al momento de determinar los costos de mano de obra, insumos, actividades, etc., las cuales se describen a continuación:

GENERALES:

Para el cálculo de las tarifas de personal se tuvieron en cuenta los horarios de operación del Sistema, lo cual obliga de alguna manera a considerar la ejecución de la mayoría de las actividades en horario nocturno, siempre y cuando la normatividad ambiental, de movilidad, etc. vigentes así lo permitan, por lo tanto, las tarifas del personal técnico y de mano de obra no calificada cuentan con el recargo nocturno en el factor prestacional.

Se han considerado los tiempos de desplazamiento del personal dentro del Sistema para el cálculo de los rendimientos y tarifas de mano de obra; igualmente se ha previsto un lapso para el alistamiento, demarcación y limpieza de las áreas de trabajo.

Restricción en el sitio de acopio de materiales y de disposición de materiales sobrantes, elementos a retirar, etc. teniendo en cuenta que las labores a ejecutar se realizan sobre la infraestructura existente del Sistema.

Estas consideraciones también deben ser tenidas en cuenta a la hora de comparar los rendimientos de mano de obra, equipos y demás, con respecto a los precios de actividades similares que se encuentran en el mercado, en textos especializados o en bases de datos de referencia, los cuales generalmente están orientados a ejecución de obras nuevas en jornadas diurnas o en lugares delimitados y cerrados con acceso exclusivo al personal que ejecuta el contrato.

Todos los valores de insumos consignados en la estructura económica y en cada uno de los APU consideran el valor del mismo puesto en el sitio de instalación, el cual se encuentra incluido

dentro del valor ofertado por el proveedor, por tal razón no se considerará ningún valor adicional por concepto de transporte de insumos, herramientas, equipos o mano de obra.

ESTUDIOS DE MERCADO

Para la estructuración del estudio de mercado que soporta los valores de insumos, equipos y herramientas, se presentan las siguientes observaciones:

- Se tuvo en cuenta que las entidades, fabricantes, distribuidores, etc., a los que se solicitaron cotizaciones o se tomaron precios de referencia de sus páginas web, tuvieran distribución en la ciudad de Bogotá D.C.
- Las cotizaciones de cada insumo se hicieron bajo los mismos parámetros para poder comparar los valores ofertados entre sí.
- Cuando los precios de referencia no se encontraban actualizados a la vigencia 2025, la entidad indexó dicho valor con el IPC del 5.2%, correspondiente al IPC anual del año 2024.
- Las cotizaciones de las actividades a todo costo se solicitaron bajo las mismas condiciones de horario y alcance de esta.
- Para las actividades que no contaban con cotización, la entidad elaboró los APU correspondientes, en el cual se tomaron los valores de los insumos actualizados.

De dicho análisis de precios se procedió a elaborar el estudio de mercado de diecinueve (19) actividades contenidas en tres (3) grupos así:

- Adecuación e instalación de carpintería metálica.
- Cerramientos para mitigar la evasión.
- Señalización.
- Adecuaciones en cubiertas de estaciones y portales.

Un aspecto relevante para tener en cuenta en la elaboración del estudio de mercado es la disponibilidad de los fabricantes y demás para emitir o actualizar sus cotizaciones, para algunos insumos no fue posible obtener más de un soporte de precio, por ello se ha tomado como referencia dicho valor, evidenciado particularmente en insumos especializados como componentes de aceros o elementos de señalética, donde no fue posible obtener más de una o dos cotizaciones, teniendo en cuenta que muchos de estos insumos aunque no tienen representación comercial exclusiva solo los distribuyen uno o dos proveedores.

Nota: TRANSMILENIO S.A. ha establecido para la presentación de las ofertas económicas, un límite inferior y un límite máximo para los Análisis de Precios Unitarios y Valores Unitarios a Ofertar; este margen se ha establecido entre el 90% y el 100% de cada uno de los valores consignados. El valor mínimo para ofertar (90% del valor obtenido por la Entidad en su estudio de mercado) se ha establecido con la finalidad de evitar la presentación de precios artificialmente bajos.

El valor máximo para ofertar será del 100%, que corresponde al valor obtenido por la Entidad en el estudio de mercado. Se reitera que, en cualquier caso, el valor máximo a ofertar es el establecido por TRANSMILENIO S.A., en el formato de propuesta económica del presente proceso de contratación.

La finalidad de ofrecer un rango de maniobra a los posibles oferentes, de cara a la estructuración de su propuesta económica, es permitir a cada uno de ellos realizar su ofrecimiento de los precios a pactar para la ejecución de actividades dentro de su autonomía y su capacidad técnica, operacional, administrativa, etc., teniendo en cuenta que las variaciones finales de los valores de todas las actividades, insumos, herramientas, equipos y mano de obra que puedan presentarse durante la ejecución del contrato, con respecto a los valores ofertados y pactados contractualmente que no estén relacionados con el cambio de vigencia, serán de responsabilidad exclusiva del Contratista.

Finalmente, la Entidad es consciente de que en el momento de ejecución de cada una de las actividades es posible que el contratista adquiera un descuento adicional debido a la cantidad de material a adquirir al momento de ejecutar, el cual le permite ofertar un valor menor y que por condiciones del mercado no va a superar el 10% del valor total, garantizando así por parte de la Entidad que no exista un desequilibrio económico para el contratista o una oferta superficialmente baja.

COSTOS DE PERSONAL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:

Las tarifas de personal profesional, auxiliar y técnico se tomaron con base en las tablas de honorarios para contratos de prestación de servicios de TRANSMILENIO S.A., para el año 2025, según lo establecido en la Circular No. 016 de 2024.

Adicionalmente, también es de aclarase que en esta circular se indica:

*"Los valores referenciados en las anteriores tablas no cuentan con la inclusión **del valor del impuesto sobre las ventas – IVA,** por lo tanto, en el caso que sea aplicable, el área interesada deberá adicionar el porcentaje correspondiente en el momento de solicitar el certificado de disponibilidad presupuestal, dependiendo de sí se trata de persona responsable o no responsable del IVA."*

Por lo que, en el caso de considerarse dentro de la estructura económica personal especialista cuya tarifa mensual por el plazo de ejecución del contrato fuera superior a las 3.500 UVT, el cálculo de la tarifa mensual incluirá el valor del IVA.

El cálculo de las tarifas del personal de mano de obra no calificada (maestros de obra, oficial, ayudante) se tomaron con base al salario mínimo legal mensual vigente, más el factor prestacional acorde a la normatividad laboral vigente.

Con base en la necesidad a satisfacer y la experiencia de la Entidad en contratos similares anteriores se establecieron los requisitos mínimos del equipo de trabajo para cada lote. Los costos de personal del Contrato se definieron según dichos requisitos de cantidad, formación, dedicación y experiencia mínima requerida para cada uno de los lotes, lo cual se encuentra contenido en el Anexo Técnico del proceso.

Para el presente proceso se partió del factor prestacional estructurado por la Dirección Técnica de Infraestructura para el personal de los contratos de mantenimiento, interventorías, entre otros, los cuales toman a su vez como referencia el estudio y análisis de factor prestacional, AIU y factor multiplicador del Instituto de Desarrollo Urbano, Entidad Distrital que además de compartir con TRANSMILENIO S.A. actividades de infraestructura comunes, también cuenta con estudios actualizados al respecto y por lo tanto esos documentos que además son de carácter público, se vuelven un parámetro de referencia ajustado a las condiciones actuales, legales, tributarias y técnicas, para este tipo de contrataciones.

Se realizó el cálculo de costos indirectos para este tipo de contrato aplicando la metodología de AIU indicada anteriormente. En el AIU se incluyeron únicamente los costos para gastos de perfeccionamiento del Contrato, es decir, impuestos, pólizas, imprevistos y utilidad del contratista.

En el rubro de impuestos para el cálculo del AIU, se excluyeron las contribuciones al SENA, al ICBF, rete fuente, entre otros, pues los mismos son deducibles contra otros impuestos, o corresponden a costos que deben ser asumidos por el contratista directamente.

COSTOS ADMINISTRATIVOS:

Para determinar los costos operacionales para la estructuración económica del contrato se realizó el respectivo estudio de mercado cotizando los insumos necesarios con sus respectivas cotizaciones, adicionalmente se tomaron los valores de insumos publicados en la página web del IDU.

Toda vez que, algunos de los insumos del IDU se encuentran actualizados al 31 de diciembre de 2024, la Entidad procedió a realizar su respectiva indexación con el IPC al cierre del 2024 el cual se estableció por parte del DANE en 5.2%.

Los recursos estimados para papelería y elementos de oficina, como sillas, escritorios, computadores de escritorio, etc. se definieron a partir de la experiencia de la Entidad y su costo se determinó y se soporta mediante cotizaciones vigentes o fueron tomados e indexados con base en los costos establecidos para contratos previos en la entidad.

DOTACIÓN PERSONAL, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO:

Dentro del factor prestacional del personal que ejecuta las actividades de adecuación y construcción se encuentran incluidos los costos asociados a la dotación personal contemplada en la normatividad laboral vigente. Para el personal fijo administrativo, la estructura de costos indirectos incluye los elementos de dotación y protección personal, así como los costos para los exámenes de salud ocupacional del personal profesional, técnico y administrativo a cargo del Contratista.

Los elementos de protección personal contemplados para el personal fijo administrativo dentro del presupuesto son los siguientes:

- ✓ Chaleco en drill multi bolsillos con cinta reflectiva, con logos.
- ✓ Chaqueta rompevientos impermeable con cinta reflectiva, con logos.
- ✓ Botas de seguridad - dieléctrica- punta de composite.
- ✓ Lentes de seguridad – lente claro antiempañante.
- ✓ Guantes de poliéster-nitrilo.
- ✓ Exámenes de seguridad y salud en el trabajo.

Se contempla la entrega de dos chalecos y dos chaquetas durante el término de ejecución del contrato, solo para el personal profesional y técnico que realiza actividades en campo y que corresponde a nueve profesionales-técnicos. Las botas de seguridad se darán por una única vez durante el contrato para el personal que realice actividades en campo.

Los elementos de protección personal como lentes de seguridad y guantes de poliéster se han presupuestado por dos veces al mes durante la duración del contrato para el personal que estará en campo (profesionales y/o técnicos),

Las cantidades de insumos para EPP, exámenes de ingreso y/o retiro, etc., consideradas dentro de la estructura de costos serán las máximas por reconocer al contratista. NO se contempló un factor de reposición o por rotación de personal y este será por cuenta del contratista, por lo tanto, no habrá lugar a pagos adicionales por este concepto.

El valor de los exámenes de ingreso y retiro se ha establecido a partir de una cotización del año 2025 y de la base de datos IDU 2024 indexados con el IPC a corte diciembre 2024 vigente para el año 2025.

PRECIOS UNITARIOS PARA ACTIVIDADES DE ADECUACIÓN:

Los precios unitarios para las actividades de adecuación y construcción, los cuales fueron estructurados por parte de la Entidad para el presente proceso de contratación, **SON A TODO COSTO** y dentro de su estructura se contemplan **TODOS** los materiales, equipos, transporte y mano de obra para su correcta ejecución, y son consistentes con la descripción y esquemas de referencia contenidos en el documento denominado **FICHAS DE ACTIVIDADES.**

RECOMENDACIONES.

Los análisis de precios unitarios (APU) estructurados por TRANSMILENIO S.A. serán considerados como APU de referencia y cada uno de los posibles oferentes deberá considerar para la estructuración y presentación de su oferta lo siguiente:

- Los precios unitarios (APU) de referencia estructurados por TRANSMILENIO S.A, son A TODO COSTO, por lo que, los APU ofertados por el adjudicatario deberán considerar TODOS los insumos, equipos, herramientas o mano de obra que se puedan llegar a requerir para la correcta ejecución de las actividades de adecuación contratadas y en tal sentido, la entidad NO realizara ningún tipo de reconocimiento adicional por concepto de insumos, equipos, herramientas o mano de obra para la ejecución de estas actividades.
- La presentación de la propuesta evidencia que el proponente estudió completamente las condiciones, especificaciones, formatos y demás documentos del presente proceso; que recibió las aclaraciones necesarias, que conoce y acepta el Pliego de Condiciones y sus adendas (si aplican) y que tales documentos son completos, claros y adecuados para identificar el alcance del servicio requerido por TRANSMILENIO S.A. y que ha tenido en cuenta todo lo anterior para definir las obligaciones que se adquieran en virtud del contrato que se suscriba.
- Será responsabilidad del proponente realizar todas las evaluaciones que sean necesarias para presentar su propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de las características del negocio.
- El proponente es el único responsable de la elaboración de su oferta y de la consecución de toda la información necesaria para ello, motivo por el cual no podrá efectuar reclamaciones, solicitar reembolsos, ajustes de ninguna naturaleza o reconocimientos adicionales por parte del contratante que se deriven de su falta de diligencia.

- Como consecuencia de lo anterior, el proponente, al elaborar su propuesta, debe tener en cuenta el cálculo de los costos y gastos, cualesquiera que ellos sean.
- Únicamente los proponentes que resulten adjudicatarios deberán estructurar y presentar a la Interventoría, antes de la firma del Acta de Inicio, los respectivos desgloses de APU que soportan los valores ofertados, manteniendo como mínimo la estructura propuesta por la Entidad en cuanto a insumos, equipos, mano de obra, etc.

OBTENCIÓN DEL AIU

EL CONCEPTO DE AIU (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDADES)

A continuación, se presenta una revisión bibliográfica y contexto general del aspecto del AIU en contratación pública.

El AIU (administración, imprevistos y utilidades) no es un concepto que en estricto sentido tenga origen legal o que deba incluirse de manera obligatoria en los contratos. En tal sentido no existe una forma unívoca o exclusiva para valorarlo o establecerlo.

El AIU ha sido un concepto ligado principal, aunque no exclusivamente, a los contratos de obra. Históricamente se ha interpretado como una herramienta para considerar dentro de los presupuestos los riesgos ordinarios, normales y previsibles que deben asumir los Contratistas para la ejecución de los contratos.

La Administración representa los costos indirectos indispensables en que incurre el Contratista para la correcta ejecución del Contrato, y que se necesitan de manera permanente en el desarrollo de este; tal es el caso de los honorarios, los impuestos, los arrendamientos, los costos de personal, entre otros.

Los Imprevistos corresponden a un valor presupuestado con el fin de cubrir posibles sobrecostos que puedan generarse al Contratista durante la ejecución del Contrato; es necesario señalar que dichos imprevistos hacen parte del riesgo normal de cada contrato y que pueden afectar el equilibrio económico del mismo. El Contratista tendrá derecho a recibir el pago pactado de imprevistos establecido en el Contrato siempre y cuando estén justificados y soportados por el Contratista y aprobados por el Interventor y con el visto bueno de la Supervisión del Interventor delegado por la Entidad.

Nota: No se considera imprevistos las siguientes actividades:

- La ejecución de cantidades mayores.
- La ejecución de actividades que se hayan podido prever dentro de la ejecución del Contrato.
- Las actividades contractuales.
- La inadecuada ejecución de las actividades previstas.
- La inadecuada planeación de la ejecución de las actividades por parte del Contratista.

La Utilidad representa la ganancia que espera obtener el Contratista por el cumplimiento de sus obligaciones en la ejecución del Contrato.

Sobre la inexistencia legal de una definición de AIU y el alcance contractual de este concepto, ha sido la jurisprudencia la encargada de sentar las bases de la definición del mismo y suministrar una aproximación a la conceptualización de la noción. Para el Consejo de Estado:

> *"**La legislación contractual no tiene una definición de lo que debe entenderse por el A.I.U que se introduce en el valor total de la oferta**. Sin embargo, no hay duda que la utilidad es el beneficio económico que pretende percibir el contratista por la ejecución del contrato y por costos de administración se han tenido como tales los que constituyen costos indirectos para la operación del contrato, tales como los gastos de disponibilidad de la organización del contratista; el porcentaje*

para imprevistos, como su nombre lo indica, está destinado a cubrir los gastos con los que no se contaba y que se presenten durante la ejecución del contrato

… Es usual en la formulación de la oferta para la ejecución de un contrato de obra, la inclusión de una partida de gastos para imprevistos y esa inclusión e integración al valor de la propuesta surge como una necesidad para cubrir los posibles y eventuales riesgos que pueda enfrentar el contratista durante la ejecución del contrato. ***Sobre la naturaleza de esta partida y su campo de cobertura, la doctrina, buscando aclarar su sentido, destaca que la misma juega internamente en el cálculo del presupuesto total del contrato*** *y que se admite de esa manera "como defensa y garantía del principio de riesgo y ventura," para cubrir ciertos gastos con los que no se cuenta al formar los precios unitarios"* (se resalta) .

En sentencia de 14 de octubre de 2011[1], el Consejo de Estado retomó el Fallo citado y afirmó:

"En efecto, sobre el denominado concepto de ***Administración, Imprevistos y Utilidad*** *-****AIU****- que se introduce en el valor total de la oferta y de frecuente utilización en los contratos de tracto sucesivo y ejecución periódica, como por ejemplo, en los de obra, si bien la legislación contractual no tiene una definición de este concepto, ello no ha sido óbice para que en torno a los elementos que lo integran se señale lo siguiente:*

"…la utilidad es el beneficio económico que pretende percibir el contratista por la ejecución del contrato y por costos de administración se han tenido como tales los que constituyen costos indirectos para la operación del contrato, tales como los gastos de disponibilidad de la organización del contratista; el porcentaje para imprevistos, como su nombre lo indica, está destinado a cubrir los gastos con los que no se contaba y que se presenten durante la ejecución del contrato. Es usual en la formulación de la oferta para la ejecución de un contrato de obra, la inclusión de una partida de gastos para imprevistos y esa inclusión e integración al valor de la propuesta surge como una necesidad para cubrir los posibles y eventuales riesgos que pueda enfrentar el contratista durante la ejecución del contrato.

Sobre la naturaleza de esta partida y su campo de cobertura, la doctrina, buscando aclarar su sentido, destaca que ***la misma juega internamente en el cálculo del presupuesto total del contrato*** *y que se admite de esa manera 'como defensa y garantía del principio de riesgo y ventura' para cubrir ciertos gastos con los que no se cuenta al formar los precios unitarios (…)".*

En concordancia con lo anterior, la doctrina de Colombia Compra Eficiente[2] también se ha pronunciado afirmando que el Sistema de Compra Pública no establece un porcentaje máximo de A.I.U. sobre el valor del contrato y, en consecuencia:

---

[1] Consejo de Estado. Sala de lo contencioso administrativo. Sección tercera (subsección b). Sentencia de catorce (14) de octubre de dos mil once (2011). Radicación número: 05001232600019971032O1 (20811). Consejera ponente: RUTH STELLA CORREA PALACIO.

[2] https://sintesis.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/concepto/2016/216130004702_-_clausula_de_aiu/216130004702_-_clausula_de_aiu-original.pdf

1. Cada Entidad Estatal planifica y estructura su Proceso de Contratación teniendo en cuenta la necesidad en que tiene origen el Proceso; la cantidad de obras, bienes o servicios necesarios para suplir su necesidad; el objeto contractual, y los plazos contractuales, entre otros factores. Corresponde de igual manera determinar el mecanismo de remuneración del contratista seleccionado, de acuerdo a las circunstancias especiales de tiempo, modo y lugar, sus necesidades y la manera de satisfacerlas que sea consistente con los principios de la contratación estatal, en el cual se establece el monto de dinero determinado destinado para ello.

2. ***La normativa que rige el Sistema de Compra Pública no regula lo relativo al precio del contrato, menos aún lo que tiene que ver con sus costos directos*** (sic)***, es decir la administración, el imprevisto y la utilidad – AIU. No obstante, de acuerdo con lo establecido en la ley 80 de 1993 las partes pueden determinar el contenido de los contratos pactando en virtud del principio de la autonomía de la voluntad, las cláusulas o estipulaciones necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la constitución y a la ley.***

3. El AIU es una estipulación de carácter contractual que puede pactarse en los contratos en desarrollo del principio de autonomía de la voluntad de las partes. La inclusión de este tipo de rubros dentro de los proyectos de obra pública es una práctica muy común en la ingeniería mundial, orientada a cumplir satisfactoriamente el principio de planeación teniendo en cuenta que el proceso de construcción de una obra es muy complejo, en el cual es imposible garantizar que están previstas todas las situaciones que lo afectarán económicamente.

4. A pesar de que no existe definición legal del concepto de AIU en materia de compras públicas, el Consejo de Estado ha definido el AIU como un porcentaje de los costos directos destinados a cubrir: i) los gastos de administración (A)- que comprende los gastos de dirección de obra, gastos administrativos de oficina, etc.; ii) los Imprevistos (I)- que corresponde a un porcentaje destinado a cubrir los gastos que surjan y que no fueron previstos y iii) las utilidades (U) que corresponde a la remuneración propiamente dicha del contratista por su trabajo"(se resalta)*.*

Para establecer los costos de AIU de los contratos de adecuación, la Entidad partió de los requisitos mínimos identificados, definidos en el Anexo Técnico. Sobre ese esquema, se incluyeron los costos de personal, insumos, equipos y herramientas, con su respectivo estudio de mercado, conforme a la experiencia y perfiles requeridos por la Entidad, el cual arroja un porcentaje de 6,550% sobre los costos directos estimados para el presente proceso de contratación.

En el cálculo de gastos de perfeccionamiento del contrato, se actualizaron los porcentajes de los mismos conforme a la normatividad tributaria y legal vigentes, aplicables a los contratos de TRANSMILENIO S.A., así como los valores base de aseguramiento y tasas de aseguradoras que se emplean en la actualidad, el cual arroja un porcentaje de 9,780% sobre los costos directos estimados para el presente proceso de contratación.

Para calcular estos costos se tomaron como referencia el estudio y análisis de factor prestacional, AIU y factor multiplicador del Instituto de Desarrollo Urbano, Entidad Distrital que además de compartir con TRANSMILENIO S.A. actividades de infraestructura comunes, también cuenta con estudios actualizados al respecto y, por lo tanto, esos documentos que además son de carácter

público, se vuelven un parámetro de referencia ajustado a las condiciones actuales, para este tipo de contrataciones.

Para establecer el porcentaje de imprevistos y utilidad se tomó como base los imprevistos calculados para los anteriores contratos celebrados por la Entidad, así como el documento final de las mesas de trabajo entre el gremio de la construcción, la Escuela Colombiana de Ingeniería, la Cámara Colombiana de Infraestructura y el IDU y la Guía para la Elaboración de Presupuestos para Contratos de Consultoría, Construcción, Conservación y Apoyo a la Gestión GU-PDP-017 del Instituto de Desarrollo Urbano – IDU, versión 3 de fecha 2023-12-21, los cuales como se ha mencionado anteriormente, guardan elementos comunes con las actividades sobre la infraestructura del Sistema TransMilenio.

Allí se encontró que el porcentaje de imprevistos se fijó en el 1% en todos los casos, el porcentaje de utilidad se calcula entre un 4,5% a un 9% dependiendo del valor estimado del contrato, expresado en salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Este rango está determinado de la siguiente forma:

VALOR DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN (SMMLV)		UTILIDAD
desde	hasta	
0	1.500	9,00%
1.501	30.000	7,00%
30.001	60.000	6,00%
60.001	200.000	5,00%
200.001	en adelante	4,50%

El presente proceso de contratación se encuentra estimado en 9.598,6 SMMLV aproximadamente, por ello se aplica una utilidad del 7% para el cálculo del AIU.

Conforme a los recursos disponibles para el contrato de construcción y adecuación, con un plazo de ejecución de 10 meses, el cálculo obtenido por TRANSMILENIO S.A. mediante el estudio descrito en el presente aparte, obtuvo en total un porcentaje del **AIU del 24,330% por cada lote,** el cual se considera fue calculado detalladamente por parte de la Entidad y es suficiente para cubrir los gastos administrativos, pólizas, impuestos, imprevistos y utilidad del Contratista, con el cual se mantendrá el equilibrio en la ecuación económica entre las partes y asegura los recursos estimados por TRANSMILENIO S.A. para el cumplimiento de las obligaciones pactadas en los contratos de adecuación de obras complementarias en la infraestructura BRT del Sistema TransMilenio.

Sin embargo, bajo el principio de autonomía y de planeación, economía y responsabilidad de la actividad contractual del Estado, a los que está abocada la Entidad conforme a las disposiciones generales de la ley de contratación Estatal, el porcentaje de Imprevistos será **FIJO** dentro el proceso de contratación y los proponentes podrán **CONFIGURAR Y OFERTAR** libremente el valor de la Administración (A) y la Utilidad (U) con su propuesta, teniendo en cuenta que el valor final de AIU ofertado cubra todos los costos en los que incurrirá para la ejecución del Contrato.

La sumatoria del porcentaje de A.I.U a ofertar NO podrá superar el porcentaje de A.I.U de referencia obtenido por la Entidad indicado en los documentos del presente proceso de contratación, y reiterando que, el porcentaje de Imprevistos (1%) será **FIJO**.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA
MATRIZ DE CALCULO DE A.I.U

COSTO DIRECTO ESTIMADO DE OBRA (CD)	$11.059.277.729,00		FECHA:	11 de marzo de 2025
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA	10	MESES	OBJETO:	Realizar la adecuación y/o construcción de obras complementarias requeridas para fortalecer el sistema, mejorar la experiencia del usuario y renovar sus condiciones físicas, las cuales se realizaran sobre la infraestructura del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., que se encuentran a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio - TRANSMILENIO S.A.

ÍTEM	A. ADMINISTRACIÓN	
	TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN	$724.258.770,00
	TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	6,550%

3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS			
3,1	IMPUESTOS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	IMPUESTO	VALOR ($)
3,101	Contribución Especial (Impuesto de Guerra)	5,00%	$687.500.000,00
3,102	ICA (Acuerdo Distrital 780 de 2020)	0,76%	$104.500.000,00
3,103	GMF (Ley 1739 23dic2014 modifica el Estatuto Tributario)	0,40%	$55.000.000,00
3,104	Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)	0,50%	$68.750.000,00
3,105	Timbre (Decreto 175 de 2025) (35% deducible del impuesto sobre la renta según el art. 115 del E.T)	0,65%	$89.375.000,00
		SUBTOTAL IMPUESTOS	$1.005.125.000,00

3,2	GARANTIAS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
3,201	Cumplimiento	GARANTIA UNICA	$13.750.000.000,00	30%	16,00	0,20%	$13.092.975,00
3,202	Salarios y Prestaciones Sociales		$13.750.000.000,00	10%	46,00	0,20%	$12.547.558,00
3,203	Estabilidad de la Obra.		$13.750.000.000,00	30%	60,00	0,20%	$49.090.475,00
3,204	Predios, labores y Operaciones- Vigencia (Decreto 1082 de 2015 Sección III)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$13.750.000.000,00	5%	10,00	0,30%	$2.048.288,00
						SUBTOTAL GARANTÍAS	$76.779.296,00

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	$1.081.904.296,00
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	9,780%

A. ADMINISTRACIÓN (A + 3)	16,330%
I. IMPREVISTOS	1,00%
U. UTILIDAD	7,00%

A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	24,330%

IMPUESTO DE TIMBRE – DECRETO 175 DE 2025.

En el marco del decreto 175 de 2025, en su artículo 8 donde se resuelve:

> ***Artículo 8°. Modificación transitoria del parágrafo 2° del artículo 519 del Estatuto Tributario****. A partir del quinto día hábil posterior a la publicación del presente decreto, modifíquese transitoriamente el parágrafo 2° del artículo 519 del Estatuto Tributario, el cual quedará así:*
>
> *"La tarifa del impuesto a que se refiere el presente artículo será del 1%.*
>
> *Para el caso de los documentos que hayan sido elevados a escritura pública tratándose de la enajenación a cualquier título de bienes inmuebles, se aplicará únicamente la disposición prevista en el parágrafo 3° del presente artículo.*

De acuerdo con la reactivación del cobro del impuesto de timbre con una tarifa del 1% para suscripción de documentos públicos y privados, TRANSMILENIO S.A. emitió la circular No. 007 del 7 de marzo de 2025 donde se dictan los lineamientos a seguir por las áreas misionales de la entidad para la aplicación de dicho decreto.

En razón de lo anterior, dentro de la estructura económica del presente proceso de contratación se ha considerado dentro del A.I.U., que hace parte del presupuesto oficial del proceso, un valor para el reconocimiento del costo asociado al impuesto de timbre.

Este valor para el reconocimiento del costo del impuesto de timbre corresponde al 65% de la tarifa del 1% (del valor del contrato), de acuerdo a la exención planteada en el artículo 115 del

Estatuto Tributario, donde se establece que los pagos realizados por concepto de impuesto de timbre son deducibles en el impuesto de renta, siempre que se hayan pagado durante el periodo gravable (año 2025) y que tengan relación de causalidad con la actividad económica. En este sentido, se ha determinado que el porcentaje del impuesto de timbre, el cual está incluido en el 16,330% de la ADMINISTRACIÓN del A.I.U., es de 0,808%. Así las cosas, se entiende que el valor para el rubro de impuesto de timbre estará incluido en el AIU ofertado por cada proponente adjudicatario.

Ahora bien, con base en lo indicado en el numeral 6 de la circular No. 007 donde se establece:

6. *En los contratos de ejecución sucesiva la base gravable será la del valor total de los pagos periódicos que deban hacerse durante la vigencia del contrato o documento. En los contratos de cuantía indeterminada el impuesto se causa sobre cada pago o abono en cuenta derivado del contrato o documento, durante el tiempo que dure vigente.* Subrayado fuera del texto.

El contratista adjudicatario del presente proceso de contratación, posterior a la suscripción del contrato y previo a la firma del acta de inicio del mismo, deberá cancelar la totalidad del valor asociado al impuesto de timbre conforme a lo establecido en el decreto 175 de 2025.

Sin embargo, si por cualquier circunstancia cesa o NO aplica el impuesto de timbre en virtud del decreto 175 de 2025, ya sea por cambios en la legislación o por cualquier otro motivo, y se determina que el valor pagado por concepto de impuesto de timbre debe ser reintegrado al contribuyente o que este valor puede ser deducible del IMPUESTO DE RENTA, sobre la(s) factura(s) que aplique(n) la Entidad procederá al DESCUENTO del 0,808% sobre el valor de ADMINISTRACION ofertado por el adjudicatario en los pagos que aplique, es decir, el valor estimado para el reconocimiento del costo asociado al impuesto de timbre.

A continuación, se presenta el detalle del cálculo realizado:

A	Presupuesto oficial por lote	$13.750.000.000,0
B	65% del 1% de la tarifa del impuesto de timbre, artículo 115 del E.T.	0,65%
C= A*B	Valor de reconocimiento por concepto de impuesto de timbre dentro del AIU	$89.375.000,0
D	Costo directo de obra	$11.059.277.729,0
E= C*100/D	Porcentaje del impuesto de timbre	**0,808%**

REMUNERACIÓN DE IMPREVISTOS DEL A.I.U.

El formulario de oferta económica para este proceso de contratación de obra pública, establece que los valores unitarios a ofertar serán a costo directo (sin incluir el AIU) y que el oferente debe presentar su oferta de AIU discriminando los porcentajes de Administración, Imprevistos y Utilidad.

Sin perjuicio de lo anterior, la Entidad ha considerado la inclusión del rubro de IMPREVISTOS (1% sobre el valor de costos directos del POE) dentro de la estructura económica del presente proceso de contratación, no obstante, la entidad en uso de la autonomía conferida por la normatividad de contratación estatal vigente para la confección de los rubros a remunerar al contratista, ha dispuesto que el valor asociado a IMPREVISTOS (1% sobre el valor de costos

directos del POE) solo se reconocerá al contratista en la medida que durante la ejecución del contrato suscrito este justifique y presente soporte de la materialización de los mismos previa aprobación y concepto de la Interventoría y con el visto bueno de la Supervisión del Interventor delegada por la Entidad.

CÁLCULO DE COSTOS ADMINISTRATIVOS – A.I.U

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD / TRANSMILENIO S.A.	**SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD**
	TRANSMILENIO S.A.
	DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN :	**Realizar la adecuación y/o construcción de obras complementarias requeridas para fortalecer el sistema, mejorar la experiencia del usuario y renovar sus condiciones físicas, las cuales se realizaran sobre la infraestructura del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., que se encuentran a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio - TRANSMILENIO S.A.**

CALCULO DE COSTOS FIJOS.

PLAZO DE EJECUCIÓN:	**10**	**MESES**

11 de marzo de 2025

COSTOS INICIALES DE INSTALACIÓN

COD	COSTO INICIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DEDIC / MESES	PRECIO TOTAL
OFIC-002A	ARRENDAMIENTO DE OFICINA (INCLUYE SERVICIOS PUBLICOS, COMUNICACIONES)	M2/MES	50,0	$ 66.616,0	10,0	$ 33.308.000,0
OFIC-012	ALQUILER DE ESCRITORIO-ESTACION DE TRABAJO - CON CAJONES / CAJONERA	UN/MES	9,0	$ 63.141,0	10,0	$ 5.682.690,0
OFIC-013	ALQUILER DE SILLA OFICINA GIRATORIA CON ESPALDAR Y BRAZOS	UN/MES	9,0	$ 22.884,0	10,0	$ 2.059.560,0
OFIC-004	ALQUILER DE PC DE ESCRITORIO - PROCESADOR i5 / AMD Ryzen 5, MEMORIA 4Gb-8Gb DD 1Tb MONITOR 24", TECLADO, MOUSE, PAQUETE BASICO OFFICE Y ANTIVIRUS.	UN/MES	9,0	$ 169.893,0	10,0	$ 15.290.370,0
OFIC-045-A	ALQUILER MENSUAL DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN MÓVIL (TELÉFONO CELULAR O SU EQUIVALENTE COMERCIAL) CON CÁMARA DE 48 MPx MÍNIMO, MEMORIA RAM DE 4GB MÍNIMO, MEMORIA INTERNA DE MÍNIMO 128GB, BATERÍA DE 5000 MAh MÍNIMO, DUAL SIM Y NAVEGACIÓN RED 4G LTE.	UN/MES	9,0	$ 38.421,0	10,0	$ 3.457.890,0
OFIC-041	PLAN VOZ ILIMITADO Y DATOS MOVILES 60Gb minimo	MES	9,0	$ 44.597,0	10,0	$ 4.013.730,0
	COSTOS TOTALES INICIALES					**$ 63.812.240,0**

COSTOS MENSUALES DE OPERACIÓN

COSTOS DE PERSONAL

COD	PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA MES	DEDIC H/MES	F. PRESTACIONAL DE REFERENCIA	VR. MES
	PERSONAL PROFESIONAL-TECNICO						
M.O-1037	Director de Proyecto - Categoría 8 - titulo de formación profesional y cinco (5) años de experiencia	UN	1,0	$ 5.915.613,0	1,0	1,4539	$ 8.601.001,0
M.O-1036	Residente de Obra Diurno - Categoría 7 - titulo de formación profesional y cuatro (4) años de experiencia	UN	1,0	$ 5.422.496,0	1,0	1,4545	$ 7.887.000,0
M.O-1036	Residente de Obra Nocturno - Categoría 7 - titulo de formación profesional y cuatro (4) años de experiencia	UN	1,0	$ 5.422.496,0	1,0	1,6272	$ 8.823.586,0
M.O-1035	Ingeniero de Calidad y Seguridad y Salud en el Trabajo - Categoría 6 - titulo de formación profesional y tres (3) años de experiencia	UN	1,0	$ 4.925.236,0	1,0	1,4552	$ 7.167.001,0
M.O-1035	Ingeniero Ambiental - Categoría 6 - titulo de formación profesional y tres (3) años de experiencia	UN	1,0	$ 4.925.236,0	1,0	1,4552	$ 7.167.001,0
M.O-1056	Inspector Calidad y SST- Nocturno - Tecnólogo en áreas de Ingeniería	UN	1,0	$ 2.233.112,0	1,0	1,7618	$ 3.934.365,0
M.O-1056	Inspector Ambiental - Nocturno - Tecnólogo en áreas de Ingeniería	UN	1,0	$ 2.233.112,0	1,0	1,7618	$ 3.934.365,0
M.O-1056	Inspector Obra - Tecnólogo en áreas de Ingeniería	UN	1,0	$ 2.233.112,0	1,0	1,5898	$ 3.550.136,0
M.O-1056	Inspector Obra - Nocturno - Tecnólogo en áreas de Ingeniería	UN	1,0	$ 2.233.112,0	1,0	1,7618	$ 3.934.365,0
	PERSONAL ADMINISTRATIVO						
M.O-1072	Auxiliar Administrativo - Bachiller seis (6) meses de experiencia en las labores propias del cargo	UN	1,0	$ 1.423.500,0	1,0	1,6704	$ 2.377.872,0
M.O-1071	Almacenista - Auxiliar administrativo - Seis (6) meses de experiencia en las labores propias del cargo	UN	1,0	$ 2.491.125,0	1,0	1,5751	$ 3.923.722,0
	COSTOS MENSUALES DE PERSONAL						**$ 61.300.414,0**

COSTOS ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVOS

COD	AMINISTRATIVO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DEDIC / MES	VR. MES
OFIC-037	ARRENDAMIENTO DE BODEGA (INCLUYE SERVICIOS PUBLICOS, COMUNICACIONES)	M2/MES	100,0	$ 34.391,0	1,0	$ 3.439.100,0
OFIC-014	PAPELERIA OFICINA, ARRIENDO EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y COMUNICACIÓN FIJOS	GLB/MES	1,0	$ 326.789,0	1,0	$ 326.789,0
	ELEMENTOS PARA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO					
EPP-001	CHALECO EN DRILL MULTIBOLSILLOS CON CINTA REFLECTIVA-CON LOGOS	UN	18,0	$ 58.869,0	0,100	$ 105.964,0
EPP-002	CHAQUETA IMPERMEABLE EN POLIESTER CON FORRO TERMICO INTERNO EN POLIESTER SEGÚN MANUAL DE IMAGEN DE TRANSMILENIO	UN	18,0	$ 117.557,0	0,100	$ 211.603,0
EPP-003	BOTA DE TRABAJO CON PUNTERA COMPOSITE NORMA EN20345, DIELECTRICA NORMA ASTM 2413-11, RESISTENTE AL ACEITE Y ABRASIÓN, ANTIDESLIZANTE	PAR	9,0	$ 79.767,0	0,100	$ 71.790,0
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	18,0	$ 9.835,0	1,000	$ 177.030,0
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	18,0	$ 10.032,0	1,000	$ 180.576,0
	EXAMENTES SALUD OCUPACIONAL					
7904	EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	22,0	$ 29.780,0	0,100	$ 65.516,0
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	22,0	$ 24.150,0	0,100	$ 53.130,0
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	22,0	$ 24.466,0	0,100	$ 53.825,0
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	22,0	$ 26.780,0	0,100	$ 58.916,0
	COSTOS MENSUALES DE OPERACIÓN					**$ 4.744.239,0**

COSTOS FIJOS PARCIALES MENSUALES	**$ 66.044.653,0**

CÁLCULO DE LA INVERSIÓN INICIAL POR MES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS MENSUALES	MESES	VALOR MENSUAL
División del costo inicial por meses de ejecución	UN	1,0	$ 63.812.240,0	10,0	$ 6.381.224,0
SUBTOTAL COSTOS INICIALES POR MES					$ 6.381.224,0
SUBTOTAL MENSUAL ANTES DE OTROS COSTOS INDIRECTOS					**$ 72.425.877,0**

GASTOS DE PERFECCIONAMIENTO, IMPREVISTOS Y UTILIDAD		PORCENTAJE (SOBRE CD)	VALOR MENSUAL
Impuestos y Pólizas	%	**9,78%**	**$ 108.159.736,0**
Imprevistos	%	**1,0%**	**$ 11.059.278,0**
Utilidad	%	**7,0%**	**$ 77.414.944,0**
VALOR IMPUESTOS, POLIZAS, IMPREVISTOS Y UTILIDAD - MENSUAL	%	**17,78%**	**$ 196.633.958,0**

COSTOS ADMINISTRATIVOS MENSUALES ESTIMADOS	**$ 269.059.835,0**

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

MATRIZ DE CALCULO DE A.I.U

COSTO DIRECTO ESTIMADO DE OBRA (CD)	**$11.059.277.729,00**		**FECHA:**	**11 de marzo de 2025**
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA	**10**	**MESES**	**OBJETO:**	**Realizar la adecuación y/o construcción de obras complementarias requeridas para fortalecer el sistema, mejorar la experiencia del usuario y renovar sus condiciones físicas, las cuales se realizaran sobre la infraestructura del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., que se encuentran a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio - TRANSMILENIO S.A.**

ÍTEM	A. ADMINISTRACIÓN	
	TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN	**$724.258.770,00**
	TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**6,550%**

3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS

3,1 IMPUESTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	IMPUESTO	VALOR ($)
3,101	Contribución Especial (Impuesto de Guerra)	5,00%	$687.500.000,00
3,102	ICA (Acuerdo Distrital 780 de 2020)	0,76%	$104.500.000,00
3,103	GMF (Ley 1739 23dic2014 modifica el Estatuto Tributario)	0,40%	$55.000.000,00
3,104	Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)	0,50%	$68.750.000,00
3,105	Timbre (Decreto 175 de 2025) (35% deducible del impuesto sobre la renta según el art. 115 del E.T)	0,65%	$89.375.000,00
		SUBTOTAL IMPUESTOS	**$1.005.125.000,00**

3,2 GARANTIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
3,201	Cumplimiento	GARANTIA UNICA	$13.750.000.000,00	30%	16,00	0,20%	$13.092.975,00
3,202	Salarios y Prestaciones Sociales		$13.750.000.000,00	10%	46,00	0,20%	$12.547.558,00
3,203	Estabilidad de la Obra.		$13.750.000.000,00	30%	60,00	0,20%	$49.090.475,00
3,204	Predios, labores y Operaciones- Vigencia (Decreto 1082 de 2015 Sección III)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$13.750.000.000,00	5%	10,00	0,30%	$2.048.288,00
						SUBTOTAL GARANTÍAS	**$76.779.296,00**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	**$1.081.904.296,00**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**9,780%**

A. ADMINISTRACIÓN (A + 3)	**16,330%**
I. IMPREVISTOS	**1,00%**
U. UTILIDAD	**7,00%**

A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**24,330%**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-APU

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD TRANSMILENIO S.A.	**SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD**				
	TRANSMILENIO S.A.				
	DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA				
	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.				
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO					
MET-01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CELOSIA METALICA EN VANOS DE VAGONES EN ESTACIONES**		**UNIDAD:**	**M2**	**Total Costo Directo**	$ 856.942,00
	I. EQUIPO					
	Descripción		**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENOR		% M.O	$ 354.951,00	0,05	$ 17.747,55
7919	EQUIPO DE PINTURA		DIA	$ 39.976,00	0,04	$ 1.599,04
8258	EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	$ 40.923,00	0,85	$ 34.784,55
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)		UND/DIA	$ 667,00	0,2360	$ 157,41
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m		UND/DIA	$ 6.017,00	0,2360	$ 1.420,01
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts		UND/DIA	$ 19.960,00	0,0590	$ 1.177,64
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA		GAL	$ 16.184,00	0,1836	$ 2.970,66
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)		UND	$ 42.814,00	0,0013	$ 57,61
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)		M2	$ 2.736,00	0,0019	$ 5,26
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA		UND	$ 47.321,00	0,0105	$ 499,09
	ELEMENTOS SST					
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.		UN	$ 77.485,00	0,0124	$ 962,43
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE		UN	$ 9.835,00	0,0124	$ 122,16
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO		PAR	$ 10.032,00	0,0124	$ 124,61
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA		PAR	$ 2.906,00	0,0497	$ 144,38
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA		PAR	$ 18.117,00	0,0994	$ 1.800,23
EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y		UN	$ 148.350,00	0,0031	$ 455,56
EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS		PAR	$ 79.723,00	0,0061	$ 489,63
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO		UN	$ 29.780,00	0,0271	$ 808,03
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO		UN	$ 24.150,00	0,0271	$ 655,27
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO		UN	$ 24.466,00	0,0271	$ 663,84
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO		UN	$ 26.780,00	0,0271	$ 726,63
					Sub-Total	$ 67.372,00
	II. MATERIALES EN OBRA					
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
240	IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE A)		GAL	$ 281.805,00	0,054	$ 15.217,47
241	CATALIZADOR IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE B)		GAL	$ 254.169,00	0,054	$ 13.725,13
242	PINTURA EPOXICA		GAL	$ 222.899,00	0,025	$ 5.572,48
243	CATALIZADOR EPOXICO		GAL	$ 156.608,00	0,025	$ 3.915,20
244	ESMALTE URETANO		GAL	$ 361.894,00	0,141	$ 51.027,05
243	CATALIZADOR EPOXICO		GAL	$ 156.608,00	0,071	$ 11.119,17
MET-663	TUBO ESTRUCTURAL 50X15 1.5 MM		ML	$ 11.214,00	11,25	$ 126.157,50
MET-664	TUBO ESTRUCTURAL 50X25 1.5 MM		ML	$ 15.680,00	4,167	$ 65.338,56
					Sub-Total	$ 292.073,00
	III. TRANSPORTES					
	Material		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS		DIA	$ 570.184,00	0,25	$ 142.546,00
					Sub-Total	$ 142.546,00
	IV. MANO DE OBRA					
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,25	1	$ 27.320,75
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 157.062,00	0,67	1	$ 105.231,54
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,51	4	$ 222.398,76
					Sub-Total	$ 354.951,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		$ 856.942,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

MET-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELOSIA METALICA EN VANOS DE ZONA DE TRANSICION EN ESTACIONES	UNIDAD:	M2	Total Costo Directo	$ 1.009.480,00
	I. EQUIPO				
	Descripción	**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENTOR	% M.O	$ 354.951,00	0,05	$ 17.747,55
7919	EQUIPO DE PINTURA	DIA	$ 39.976,00	0,04	$ 1.599,04
8258	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 40.923,00	0,85	$ 34.784,55
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/DIA	$ 667,00	0,2360	$ 157,41
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/DIA	$ 6.017,00	0,2360	$ 1.420,01
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts	UND/DIA	$ 19.960,00	0,0590	$ 1.177,64
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA	GAL	$ 16.184,00	0,1836	$ 2.970,66
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)	UND	$ 42.814,00	0,0013	$ 57,61
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.736,00	0,0019	$ 5,26
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UND	$ 47.321,00	0,0105	$ 499,09
	ELEMENTOS SST				
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.	UN	$ 77.485,00	0,0124	$ 962,43
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	$ 9.835,00	0,0124	$ 122,16
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	$ 10.032,00	0,0124	$ 124,61
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA	PAR	$ 2.906,00	0,0497	$ 144,38
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA	PAR	$ 18.117,00	0,0994	$ 1.800,23
EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y	UN	$ 148.350,00	0,0031	$ 455,56
EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS	PAR	$ 79.723,00	0,0061	$ 489,63
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.780,00	0,0271	$ 808,03
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.150,00	0,0271	$ 655,27
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.466,00	0,0271	$ 663,84
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 26.780,00	0,0271	$ 726,63
				Sub-Total	$ 67.372,00
	II. MATERIALES EN OBRA				
	Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
240	IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE A)	GAL	$ 281.805,00	0,054	$ 15.217,47
241	CATALIZADOR IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE B)	GAL	$ 254.169,00	0,054	$ 13.725,13
242	PINTURA EPOXICA	GAL	$ 222.899,00	0,025	$ 5.572,48
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,025	$ 3.915,20
244	ESMALTE URETANO	GAL	$ 361.894,00	0,141	$ 51.027,05
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,071	$ 11.119,17
MET-663	TUBO ESTRUCTURAL 50X15 1.5 MM	ML	$ 11.214,00	11,25	$ 126.157,50
MET-664	TUBO ESTRUCTURAL 50X25 1.5 MM	ML	$ 15.680,00	4,167	$ 65.338,56
MET-665	TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM	ML	$ 20.320,00	1,25	$ 25.400,00
MET-651	PLATINA	KG	$ 5.990,00	19,75	$ 118.302,50
258	TORNILLOS DE 2 1/2" x 1/2"	UND	$ 4.418,00	2	$ 8.836,00
				Sub-Total	$ 444.611,00
	III. TRANSPORTES				
	Material	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	DIA	$ 570.184,00	0,25	$ 142.546,00
				Sub-Total	$ 142.546,00
	IV. MANO DE OBRA				
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,25	1	$ 27.320,75
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 157.062,00	0,67	1	$ 105.231,54
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,51	4	$ 222.398,76
					Sub-Total	$ 354.951,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.009.480,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

MET-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TIPO ONDA	UNIDAD:	ML	Total Costo Directo	$ 1.207.600,00
	I. EQUIPO				
	Descripción	**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENTOR	% M.O	$ 346.177,00	0,05	$ 17.308,85
7919	EQUIPO DE PINTURA	DIA	$ 39.976,00	0,04	$ 1.599,04
8258	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 40.923,00	0,85	$ 34.784,55
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	DIA	$ 1.190,00	14,70	$ 17.493,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	HR	$ 51.858,00	0,0257	$ 1.333,49
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/DIA	$ 667,00	0,1902	$ 126,84
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/DIA	$ 6.017,00	0,1902	$ 1.144,23
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts	UND/DIA	$ 19.960,00	0,0475	$ 948,93
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA	GAL	$ 16.184,00	0,1479	$ 2.393,73
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)	UND	$ 42.814,00	0,0004	$ 15,45
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.736,00	0,0005	$ 1,41
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UND	$ 47.321,00	0,0014	$ 65,72
	ELEMENTOS SST				
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.	UN	$ 77.485,00	0,0122	$ 948,58
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	$ 9.835,00	0,0122	$ 120,40
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	$ 10.032,00	0,0122	$ 122,81
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA	PAR	$ 2.906,00	0,0490	$ 142,30
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA	PAR	$ 18.117,00	0,0058	$ 104,79
EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y	UN	$ 148.350,00	0,0058	$ 858,08
EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS	PAR	$ 79.723,00	0,0116	$ 922,26
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.780,00	0,0261	$ 778,28
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.150,00	0,0261	$ 631,14
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.466,00	0,0261	$ 639,40
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 26.780,00	0,0261	$ 699,87
				Sub-Total	$ 83.183,00
	II. MATERIALES EN OBRA				
	Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
240	IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE A)	GAL	$ 281.805,00	0,345	$ 97.222,73
241	CATALIZADOR IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE B)	GAL	$ 254.169,00	0,345	$ 87.688,31
242	PINTURA EPOXICA	GAL	$ 222.899,00	0,105	$ 23.404,40
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,105	$ 16.443,84
244	ESMALTE URETANO	GAL	$ 361.894,00	0,084	$ 30.399,10
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,042	$ 6.577,54
MET-656	TUBERIA AGUAS NEGRAS DE 2,5" ESP. 0.59"	ML	$ 18.178,00	10,01	$ 181.961,78
OBR-676	CONCRETO GRAVA COMUN 3000 PSI	M3	$ 572.686,00	0,06	$ 34.361,16
OBR-706	ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS	KG	$ 14.337,00	0,36	$ 5.161,32
OBR-673	ACERO CORRUGADO	KG	$ 4.954,00	4,15	$ 20.559,10
251	VINILO TIPO 1 - PARA INTERIORES-EXTERIORES	GAL	$ 107.628,00	0,024	$ 2.583,07
225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO REFLECTIVO 3 M GRADO	M2	$ 309.840,00	0,34	$ 105.345,60
MET-647	LAMINA GALVANIZADA CAL 16	M2	$ 155.041,00	0,4	$ 62.016,40
MET-640	ANGULO 0.46 mm x 1/4" x 3/4"	ML	$ 1.802,00	1,045	$ 1.883,09
				Sub-Total	$ 675.607,00
	III. TRANSPORTES				
	Material	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	DIA	$ 570.184,00	0,18	$ 102.633,12
				Sub-Total	$ 102.633,00
	IV. MANO DE OBRA				
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,18	1	$ 19.670,94
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 157.062,00	0,45	1	$ 70.677,90
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,51	4	$ 222.398,76
M.O-1005	Tecnico especializado	JR	$ 184.695,00	0,181	1	$ 33.429,80
					Sub-Total	$ 346.177,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.207.600,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

MET-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS SENCILLAS Y/O DOBLES ABATIBLES	UNIDAD:	M2	Total Costo Directo	$ 1.361.350,00
	I. EQUIPO				
	Descripción	**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENTOR	% M.O	$ 282.550,00	0,05	$ 14.127,50
7919	EQUIPO DE PINTURA	DIA	$ 39.976,00	0,04	$ 1.599,04
8258	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 40.923,00	0,85	$ 34.784,55
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/DIA	$ 667,00	0,2900	$ 193,43
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/DIA	$ 6.017,00	0,2900	$ 1.744,93
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts	UND/DIA	$ 19.960,00	0,0725	$ 1.447,10
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA	GAL	$ 16.184,00	0,2256	$ 3.650,39
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)	UND	$ 42.814,00	0,0013	$ 57,61
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.736,00	0,0019	$ 5,26
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UND	$ 47.321,00	0,0084	$ 399,27
	ELEMENTOS SST				
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.	UN	$ 77.485,00	0,0100	$ 774,20
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	$ 9.835,00	0,0100	$ 98,27
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	$ 10.032,00	0,0100	$ 100,24
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA	PAR	$ 2.906,00	0,0400	$ 116,14
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA	PAR	$ 18.117,00	0,0799	$ 1.448,15
EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y	UN	$ 148.350,00	0,0030	$ 441,96
EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS	PAR	$ 79.723,00	0,0060	$ 475,02
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.780,00	0,0211	$ 629,23
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.150,00	0,0211	$ 510,27
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.466,00	0,0211	$ 516,95
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 26.780,00	0,0211	$ 565,84
				Sub-Total	$ 63.685,00
	II. MATERIALES EN OBRA				
	Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
240	IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE A)	GAL	$ 281.805,00	0,054	$ 15.217,47
241	CATALIZADOR IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE B)	GAL	$ 254.169,00	0,054	$ 13.725,13
242	PINTURA EPOXICA	GAL	$ 222.899,00	0,025	$ 5.572,48
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,025	$ 3.915,20
244	ESMALTE URETANO	GAL	$ 361.894,00	0,141	$ 51.027,05
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,071	$ 11.119,17
MET-663	TUBO ESTRUCTURAL 50X15 1.5 MM	ML	$ 11.214,00	11,25	$ 126.157,50
MET-664	TUBO ESTRUCTURAL 50X25 1.5 MM	ML	$ 15.680,00	4,167	$ 65.338,56
266	ELECTRODO 7018 - 1/8	KG	$ 29.351,00	1,25	$ 36.688,75
MET-637	CHUMACERA DE 1"	UND	$ 133.059,00	4	$ 532.236,00
268	PASADOR PARA PUERTA METALICA	UND	$ 11.835,00	7	$ 82.845,00
				Sub-Total	$ 943.842,00
	III. TRANSPORTES				
	Material	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	DIA	$ 570.184,00	0,125	$ 71.273,00
				Sub-Total	$ 71.273,00
	IV. MANO DE OBRA				
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,125	1	$ 13.660,38
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 157.062,00	0,65	1	$ 102.090,30
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,51	3	$ 166.799,07
					Sub-Total	$ 282.550,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.361.350,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

MET-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELOSIA EN CERRAMIENTO PARA DIVISION OPERATIVA DE PLATAFORMAS DE PORTALES	UNIDAD:	M2	Total Costo Directo	$ 856.842,00
	I. EQUIPO				
	Descripción	**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENTOR	% M.O	$ 354.951,00	0,05	$ 17.747,55
7919	EQUIPO DE PINTURA	DIA	$ 39.976,00	0,04	$ 1.599,04
8258	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 40.923,00	0,85	$ 34.784,55
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/DIA	$ 667,00	0,2360	$ 157,41
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/DIA	$ 6.017,00	0,2360	$ 1.420,01
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts	UND/DIA	$ 19.960,00	0,0590	$ 1.177,64
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA	GAL	$ 16.184,00	0,1836	$ 2.970,66
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)	UND	$ 42.814,00	0,0013	$ 57,61
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.736,00	0,0019	$ 5,26
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UND	$ 47.321,00	0,0084	$ 399,27
	ELEMENTOS SST				
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.	UN	$ 77.485,00	0,0124	$ 962,43
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	$ 9.835,00	0,0124	$ 122,16
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	$ 10.032,00	0,0124	$ 124,61
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA	PAR	$ 2.906,00	0,0497	$ 144,38
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA	PAR	$ 18.117,00	0,0994	$ 1.800,23
EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y	UN	$ 148.350,00	0,0031	$ 455,56
EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS	PAR	$ 79.723,00	0,0061	$ 489,63
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.780,00	0,0271	$ 808,03
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.150,00	0,0271	$ 655,27
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.466,00	0,0271	$ 663,84
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 26.780,00	0,0271	$ 726,63
				Sub-Total	$ 67.272,00
	II. MATERIALES EN OBRA				
	Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
240	IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE A)	GAL	$ 281.805,00	0,054	$ 15.217,47
241	CATALIZADOR IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE B)	GAL	$ 254.169,00	0,054	$ 13.725,13
242	PINTURA EPOXICA	GAL	$ 222.899,00	0,025	$ 5.572,48
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,025	$ 3.915,20
244	ESMALTE URETANO	GAL	$ 361.894,00	0,141	$ 51.027,05
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,071	$ 11.119,17
MET-663	TUBO ESTRUCTURAL 50X15 1.5 MM	ML	$ 11.214,00	11,25	$ 126.157,50
MET-664	TUBO ESTRUCTURAL 50X25 1.5 MM	ML	$ 15.680,00	4,167	$ 65.338,56
				Sub-Total	$ 292.073,00
	III. TRANSPORTES				
	Material	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	DIA	$ 570.184,00	0,25	$ 142.546,00
				Sub-Total	$ 142.546,00
	IV. MANO DE OBRA				
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,25	1	$ 27.320,75
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 157.062,00	0,67	1	$ 105.231,54
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,51	4	$ 222.398,76
					Sub-Total	$ 354.951,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		$ 856.842,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

MET-06	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA MICROPERFORADA EN CERRAMIENTO PARA DIVISION OPERATIVA DE PLATAFORMAS DE PORTALES**	**UNIDAD:**	**M2**	**Total Costo Directo**	$ 885.951,00
	I. EQUIPO				
	Descripción	**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENOR	% M.O	$ 147.677,00	0,05	$ 7.383,85
7919	EQUIPO DE PINTURA	DIA	$ 39.976,00	0,04	$ 1.599,04
8258	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 40.923,00	0,35	$ 14.323,05
OTR-281	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4-2.0m x 1.4-2.0m, ALTURA DE ANDAMIO 4 M	DIA	$ 77.967,00	1,05	$ 81.865,35
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/DIA	$ 667,00	0,2333	$ 155,63
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/DIA	$ 6.017,00	0,2333	$ 1.403,97
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts	UND/DIA	$ 19.960,00	0,0583	$ 1.164,33
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA	GAL	$ 16.184,00	0,1815	$ 2.937,10
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)	UND	$ 42.814,00	0,0013	$ 57,61
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.736,00	0,0019	$ 5,26
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UND	$ 47.321,00	0,0105	$ 499,09
	ELEMENTOS SST				
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.	UN	$ 77.485,00	0,0048	$ 372,90
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	$ 9.835,00	0,0048	$ 47,33
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	$ 10.032,00	0,0048	$ 48,28
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA	PAR	$ 2.906,00	0,0193	$ 55,94
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA	PAR	$ 18.117,00	0,0385	$ 697,50
EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y	UN	$ 148.350,00	0,0016	$ 237,98
EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS	PAR	$ 79.723,00	0,0032	$ 255,78
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.780,00	0,0110	$ 327,58
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.150,00	0,0110	$ 265,65
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.466,00	0,0110	$ 269,13
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 26.780,00	0,0110	$ 294,58
				Sub-Total	$ 114.267,00
	II. MATERIALES EN OBRA				
	Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
MET-700	LAMINA ACRILICA 6MM (INCLUYE CORTE LASER)	M2	$ 268.094,00	1,05	$ 281.498,70
223	REMACHE TIPO POP	UND	$ 278,00	10,00	$ 2.780,00
MET-661	TUBO ESTRUCTURAL 100X100 3 MM	ML	$ 61.092,00	3,15	$ 192.439,80
MET-665	TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM	ML	$ 20.320,00	1,05	$ 21.336,00
231	PINTURA ELECTROSTATICA	M2	$ 2.209,00	2,10	$ 4.638,90
258	TORNILLOS DE 2 1/2" x 1/2"	UND	$ 4.418,00	8,10	$ 35.785,80
				Sub-Total	$ 538.479,00
	III. TRANSPORTES				
	Material	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	DIA	$ 570.184,00	0,15	$ 85.527,60
				Sub-Total	$ 85.528,00
	IV. MANO DE OBRA				
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,15	1	$ 16.392,45
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 157.062,00	0,35	1	$ 54.971,70
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,35	2	$ 76.313,30
					Sub-Total	$ 147.677,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 885.951,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

MET-07	REEMPLAZO Y DESMONTE DE FACHADA EN VIDRIO POR ESTRUCTURA SOPORTE CON LÁMINA CORTE LÁSER PARA SUPERFICIES DE PORTAL O ESTACIÓN	UNIDAD:	M2	Total Costo Directo	$ 1.012.545,00

	I. EQUIPO				
	Descripción	Tipo	TARIFA	RENDIMIENTO	Valor-Unit.
	HERRAMIENTA MENOR	% M.O	$ 227.069,00	0,05	$ 11.353,45
7919	EQUIPO DE PINTURA	DIA	$ 39.976,00	0,04	$ 1.599,04
8258	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 40.923,00	0,35	$ 14.323,05
OTR-281	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4-2.0m x 1.4-2.0m, ALTURA DE ANDAMIO 4 M	DIA	$ 77.967,00	1,25	$ 97.458,75
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/DIA	$ 667,00	0,3667	$ 244,57
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/DIA	$ 6.017,00	0,3667	$ 2.206,23
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts	UND/DIA	$ 19.960,00	0,0917	$ 1.829,67
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA	GAL	$ 16.184,00	0,2852	$ 4.615,44
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)	UND	$ 42.814,00	0,0013	$ 57,61
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.736,00	0,0019	$ 5,26
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UND	$ 47.321,00	0,0105	$ 499,09
	ELEMENTOS SST				
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.	UN	$ 77.485,00	0,0076	$ 585,98
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	$ 9.835,00	0,0076	$ 74,38
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	$ 10.032,00	0,0076	$ 75,87
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA	PAR	$ 2.906,00	0,0303	$ 87,91
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA	PAR	$ 18.117,00	0,0605	$ 1.096,08
EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y	UN	$ 148.350,00	0,0025	$ 373,97
EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS	PAR	$ 79.723,00	0,0050	$ 401,94
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.780,00	0,0169	$ 502,29
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.150,00	0,0169	$ 407,33
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.466,00	0,0169	$ 412,66
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 26.780,00	0,0169	$ 451,69
				Sub-Total	$ 138.662,00

	II. MATERIALES EN OBRA				
	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
MET-700	LAMINA ACRILICA 6MM (INCLUYE CORTE LASER)	M2	$ 268.094,00	1,05	$ 281.498,70
223	REMACHE TIPO POP	UND	$ 278,00	10,00	$ 2.780,00
MET-661	TUBO ESTRUCTURAL 100X100 3 MM	ML	$ 61.092,00	3,15	$ 192.439,80
MET-665	TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM	ML	$ 20.320,00	1,05	$ 21.336,00
231	PINTURA ELECTROSTATICA	M2	$ 2.209,00	2,10	$ 4.638,90
258	TORNILLOS DE 2 1/2" x 1/2"	UND	$ 4.418,00	8,10	$ 35.785,80
				Sub-Total	$ 538.479,00

	III. TRANSPORTES				
	Material	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	DIA	$ 570.184,00	0,19	$ 108.334,96
				Sub-Total	$ 108.335,00

	IV. MANO DE OBRA					
	Trabajador	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,19	1	$ 20.763,77
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 157.062,00	0,55	1	$ 86.384,10
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,55	2	$ 119.920,90
					Sub-Total	$ 227.069,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.012.545,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

MET-08	**CAMBIO DE MODULACIÓN DE VAGÓN ARTICULADO A BIARTICULADO EN UN VAGÓN SENCILLO INCLUYE ESTRUCTURA DE APROXIMACIÓN CINTAS Y CELOSÍAS NECESARIAS**	**UNIDAD:**	**M2**	**Total Costo Directo**	$ 893.326,00

	I. EQUIPO				
	Descripción	**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENOR	% M.O	$ 354.951,00	0,05	$ 17.747,55
7919	EQUIPO DE PINTURA	DIA	$ 39.976,00	0,79	$ 31.581,04
8258	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 40.923,00	0,79	$ 32.329,17
7698	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	$ 2.253,00	6	$ 13.518,00
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/DIA	$ 667,00	0,2360	$ 157,41
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/DIA	$ 6.017,00	0,2360	$ 1.420,01
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts	UND/DIA	$ 19.960,00	0,0590	$ 1.177,64
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA	GAL	$ 16.184,00	0,2360	$ 3.819,42
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)	UND	$ 42.814,00	0,0013	$ 57,61
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.736,00	0,0019	$ 5,26
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UND	$ 47.321,00	0,0105	$ 499,09
	ELEMENTOS SST				
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.	UN	$ 77.485,00	0,0124	$ 962,43
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	$ 9.835,00	0,0124	$ 122,16
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	$ 10.032,00	0,0124	$ 124,61
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA	PAR	$ 2.906,00	0,0497	$ 144,38
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA	PAR	$ 18.117,00	0,0994	$ 1.800,23
EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y	UN	$ 148.350,00	0,0031	$ 455,56
EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS	PAR	$ 79.723,00	0,0061	$ 489,63
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.780,00	0,0271	$ 808,03
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.150,00	0,0271	$ 655,27
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.466,00	0,0271	$ 663,84
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 26.780,00	0,0271	$ 726,63
				Sub-Total	$ 109.265,00

	II. MATERIALES EN OBRA				
	Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
MET-702	PIE DE AMIGO INTERNO LAMINA CR CAL-12	UND	$ 23.000,00	2	$ 46.000,00
MET-701	ANGULO 1" X3/4 X 0,46	ML	$ 3.927,00	4,5	$ 17.671,50
MET-631	LAMINA DE ALFAJOR EN 6 MM	M2	$ 249.518,00	0,122	$ 30.395,72
MET-627	NEOPRENO CUADRADO CON ALMA METALICA (TUBO CUADRADO 1")	ML	$ 274.545,00	0,444	$ 122.020,00
266	ELECTRODO 7018 - 1/8	KG	$ 29.351,00	0,5	$ 14.675,50
240	IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE A)	GAL	$ 281.805,00	0,045	$ 12.681,23
241	CATALIZADOR IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE B)	GAL	$ 254.169,00	0,045	$ 11.437,61
242	PINTURA EPOXICA	GAL	$ 222.899,00	0,045	$ 10.030,46
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,045	$ 7.047,36
244	ESMALTE URETANO	GAL	$ 361.894,00	0,033	$ 11.942,50
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,017	$ 2.662,34
				Sub-Total	$ 286.564,00

	III. TRANSPORTES			
	Material	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	DIA	$ 570.184,00	0,25	$ 142.546,00
				Sub-Total	$ 142.546,00

	IV. MANO DE OBRA					
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,25	1	$ 27.320,75
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 157.062,00	0,67	1	$ 105.231,54
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,51	4	$ 222.398,76
					Sub-Total	$ 354.951,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 893.326,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

MET-09	CAMBIO DE PISO EN RAMPA Y/O PUENTE PEATONAL INTERNO	UNIDAD:	M2	Total Costo Directo	$ 2.287.377,00
	I. EQUIPO				
	Descripción	**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENOR	% M.O	$ 215.466,00	0,05	$ 10.773,30
7919	EQUIPO DE PINTURA	DIA	$ 39.976,00	0,0184	$ 733,85
8258	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 40.923,00	0,1563	$ 6.396,26
7698	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	$ 2.253,00	1,3334	$ 3.004,15
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/DIA	$ 667,00	0,2182	$ 145,56
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/DIA	$ 6.017,00	0,2182	$ 1.313,14
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts	UND/DIA	$ 19.960,00	0,0546	$ 1.089,01
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA	GAL	$ 16.184,00	0,2182	$ 3.531,96
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)	UND	$ 42.814,00	0,0013	$ 57,61
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.736,00	0,0019	$ 5,26
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UND	$ 47.321,00	0,0105	$ 499,09
	ELEMENTOS SST				
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.	UN	$ 77.485,00	0,0066	$ 514,68
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	$ 9.835,00	0,0066	$ 65,33
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	$ 10.032,00	0,0066	$ 66,64
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA	PAR	$ 2.906,00	0,0266	$ 77,21
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA	PAR	$ 18.117,00	0,0531	$ 962,70
EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y	UN	$ 148.350,00	0,0024	$ 362,98
EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS	PAR	$ 79.723,00	0,0049	$ 390,13
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.780,00	0,0154	$ 458,91
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.150,00	0,0154	$ 372,15
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.466,00	0,0154	$ 377,02
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 26.780,00	0,0154	$ 412,68
				Sub-Total	$ 31.610,00
	II. MATERIALES EN OBRA				
	Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
MET-707	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA PUENTES PEATONALES Y ESTACIONES DE TRANSMILENIO, e=25MM. INCLUYE TRANSPORTE.	M2	$ 1.668.130,00	1,00	$ 1.668.130,00
MET-705	PERFIL IPE - ASTM A572 GR. 50	KG	$ 7.447,00	18,00	$ 134.046,00
MET-706	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	$ 11.259,00	1,81	$ 20.322,50
266	ELECTRODO 7018 - 1/8	KG	$ 29.351,00	2,40	$ 70.442,40
OTR-314	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP7 - LIMPIEZA CON	KG	$ 1.456,00	1,000	$ 1.456,00
242	PINTURA EPOXICA	GAL	$ 222.899,00	0,003	$ 557,25
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,003	$ 408,52
244	ESMALTE URETANO	GAL	$ 361.894,00	0,003	$ 977,11
OTR-312	DISCO DE CORTE METAL 7 X 1/8"	UN	$ 5.078,00	0,100	$ 507,80
OTR-313	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7 X 1/4"	UN	$ 9.076,00	0,100	$ 907,60
				Sub-Total	$ 1.897.755,00
	III. TRANSPORTES				
	Material	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	DIA	$ 570.184,00	0,25	$ 142.546,00
				Sub-Total	$ 142.546,00
	IV. MANO DE OBRA				
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,25	1	$ 27.320,75
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 157.062,00	0,371	1	$ 58.238,82
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,284	2	$ 61.903,54
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,087	4	$ 37.890,54
M.O-1005	Tecnico especializado	JR	$ 184.695,00	0,163	1	$ 30.111,87
					Sub-Total	$ 215.466,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.287.377,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

MET-10	**SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA PARA REALCE DE CUBIERTA EN ESTACIONES.**	**UNIDAD:**	**M2**	**Total Costo Directo**	$ 724.156,00
	I. EQUIPO				
	Descripción	**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENOR	% M.O	$ 322.939,00	0,05	$ 16.146,95
7919	EQUIPO DE PINTURA	DIA	$ 39.976,00	0,08	$ 3.198,08
8258	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 40.923,00	0,08	$ 3.273,84
OTR-281	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4-2.0m x 1.4-2.0m, ALTURA DE ANDAMIO 4 M	DIA	$ 77.967,00	0,05	$ 3.898,35
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/DIA	$ 667,00	0,2360	$ 157,41
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/DIA	$ 6.017,00	0,2360	$ 1.420,01
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts	UND/DIA	$ 19.960,00	0,1180	$ 2.355,28
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA	GAL	$ 16.184,00	0,3671	$ 5.941,33
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)	UND	$ 42.814,00	0,0009	$ 39,10
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.736,00	0,0013	$ 3,57
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UND	$ 47.321,00	0,0070	$ 332,73
	ELEMENTOS SST				
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.	UN	$ 77.485,00	0,0124	$ 962,43
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	$ 9.835,00	0,0124	$ 122,16
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	$ 10.032,00	0,0124	$ 124,61
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA	PAR	$ 2.906,00	0,0497	$ 144,38
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA	PAR	$ 18.117,00	0,0994	$ 1.800,23
EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y	UN	$ 148.350,00	0,0031	$ 455,56
EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS	PAR	$ 79.723,00	0,0061	$ 489,63
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.780,00	0,0271	$ 808,03
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.150,00	0,0271	$ 655,27
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.466,00	0,0271	$ 663,84
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 26.780,00	0,0271	$ 726,63
				Sub-Total	$ 43.719,00
	II. MATERIALES EN OBRA				
	Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
MET-703	TUBO RECTANGULAR 80 X 40 X 2.5MM X 6M ESTRUCTURAL HR50	ML	$ 29.419,00	2,16	$ 63.545,04
MET-651	PLATINA	KG	$ 5.990,00	0,89	$ 5.331,10
266	ELECTRODO 7018 - 1/8	KG	$ 29.351,00	0,47	$ 13.794,97
240	IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE A)	GAL	$ 281.805,00	0,097	$ 27.335,09
241	CATALIZADOR IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE B)	GAL	$ 254.169,00	0,097	$ 24.654,39
242	PINTURA EPOXICA	GAL	$ 222.899,00	0,097	$ 21.621,20
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,097	$ 15.190,98
244	ESMALTE URETANO	GAL	$ 361.894,00	0,071	$ 25.694,47
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,037	$ 5.794,50
201	DESENGRASANTE INDUSTRIAL BIODEGRADABLE	LT	$ 9.989,00	0,5	$ 4.994,50
202	ESTOPA X 1000gr	PAQ	$ 12.519,00	0,5	$ 6.259,50
				Sub-Total	$ 214.216,00
	III. TRANSPORTES				
	Material	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	DIA	$ 570.184,00	0,25	$ 142.546,00
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	$ 7.364,00	0,10	$ 736,40
				Sub-Total	$ 143.282,00
	IV. MANO DE OBRA				
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,25	1,0	$ 27.320,75
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,670	1,0	$ 73.219,61
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,510	4,0	$ 222.398,76
					Sub-Total	$ 322.939,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 724.156,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

SEÑ-01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE VALLAS PARA SEÑALETICA E INFORMACIÓN AL USUARIO**	**UNIDAD:**	**M2**	**Total Costo Directo**	$ 779.440,00
	I. EQUIPO				
	Descripción	**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENOR	% M.O	$ 278.329,00	0,05	$ 13.916,45
115	ALQUILER ESCALERA CERTIFICADA FIBRA VIDRIO 8 PASOS	DIA	$ 7.818,00	0,75	$ 5.863,50
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/DIA	$ 667,00	0,1600	$ 106,72
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/DIA	$ 6.017,00	0,1600	$ 962,72
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts	UND/DIA	$ 19.960,00	0,0400	$ 798,40
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA	GAL	$ 16.184,00	0,1244	$ 2.014,01
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)	UND	$ 42.814,00	0,0013	$ 57,61
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.736,00	0,0019	$ 5,26
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UND	$ 47.321,00	0,0105	$ 499,09
	ELEMENTOS SST				
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.	UN	$ 77.485,00	0,0092	$ 710,28
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	$ 9.835,00	0,0092	$ 90,15
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	$ 10.032,00	0,0092	$ 91,96
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA	PAR	$ 2.906,00	0,0367	$ 106,55
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA	PAR	$ 18.117,00	0,0733	$ 1.328,58
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.780,00	0,0202	$ 600,56
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.150,00	0,0202	$ 487,03
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.466,00	0,0202	$ 493,40
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 26.780,00	0,0202	$ 540,06
				Sub-Total	$ 28.672,00
	II. MATERIALES EN OBRA				
	Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
SEÑ-708	LAMINA ACM (ALUMINIO COMPUESTO) 3mm - 4mm	M2	$ 204.817,00	1,00	$ 204.817,00
218	VINILO DE CORTE ADHESIVO MATE COLORES PLANOS PARA EXTERIORES	M2	$ 47.296,00	1,00	$ 47.296,00
220	CINTA DOBLE FAZ	ML	$ 1.495,00	2,80	$ 4.186,00
221	BOCEL EN U DE 40 MM NEGRO, PARA SEÑALIZACION	ML	$ 10.639,00	3,50	$ 37.236,50
MET-701	ANGULO 1" X3/4 X 0,46	ML	$ 3.927,00	3,30	$ 12.959,10
223	REMACHE TIPO POP	UND	$ 278,00	12,00	$ 3.336,00
311	SUMINSTRO Y APLICACIÓN DE CORDON DE SOLDADURA	ML	$ 165.624,00	0,165	$ 27.327,96
201	DESENGRASANTE INDUSTRIAL BIODEGRADABLE	LT	$ 9.989,00	1,50	$ 14.983,50
202	ESTOPA X 1000gr	PAQ	$ 12.519,00	0,50	$ 6.259,50
				Sub-Total	$ 358.402,00
	III. TRANSPORTES				
	Material	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	DIA	$ 570.184,00	0,20	$ 114.036,80
				Sub-Total	$ 114.037,00
	IV. MANO DE OBRA				
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,20	1	$ 21.856,60
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 157.062,00	0,40	2	$ 125.649,60
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,40	3	$ 130.822,80
					Sub-Total	$ 278.329,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 779.440,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

SEÑ-02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUTEROS INFORMATIVOS EN VALLA DE INFORMACIÓN AL USUARIO.**	**UNIDAD:**	**M2**	**Total Costo Directo**	$ 509.650,00
	I. EQUIPO				
	Descripción	**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENOR	% M.O	$ 158.400,00	0,05	$ 7.920,00
115	ALQUILER ESCALERA CERTIFICADA FIBRA VIDRIO 8 PASOS	DIA	$ 7.818,00	0,75	$ 5.863,50
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/DIA	$ 667,00	0,0920	$ 61,36
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/DIA	$ 6.017,00	0,0920	$ 553,56
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts	UND/DIA	$ 19.960,00	0,0230	$ 459,08
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA	GAL	$ 16.184,00	0,0716	$ 1.158,06
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)	UND	$ 42.814,00	0,0013	$ 57,61
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.736,00	0,0019	$ 5,26
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UND	$ 47.321,00	0,0105	$ 499,09
	ELEMENTOS SST				
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.	UN	$ 77.485,00	0,0053	$ 408,41
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	$ 9.835,00	0,0053	$ 51,84
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	$ 10.032,00	0,0053	$ 52,88
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA	PAR	$ 2.906,00	0,0211	$ 61,27
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA	PAR	$ 18.117,00	0,0422	$ 763,93
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.780,00	0,0115	$ 341,23
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.150,00	0,0115	$ 276,72
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.466,00	0,0115	$ 280,34
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 26.780,00	0,0115	$ 306,85
				Sub-Total	$ 19.121,00
	II. MATERIALES EN OBRA				
	Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
224	LAMINA DE POLIESTIRENO CAL 80	M2	$ 121.685,00	1,00	$ 121.685,00
218	VINILO DE CORTE ADHESIVO MATE COLORES PLANOS PARA EXTERIORES	M2	$ 47.296,00	1,00	$ 47.296,00
312	IMPRESIÓN EN VINILO ADHESIVO Y LAMINADO MATE	M2	$ 100.150,00	1,00	$ 100.150,00
220	CINTA DOBLE FAZ	ML	$ 1.495,00	4,00	$ 5.980,00
				Sub-Total	$ 275.111,00
	III. TRANSPORTES				
	Material	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	DIA	$ 570.184,00	0,10	$ 57.018,40
				Sub-Total	$ 57.018,00
	IV. MANO DE OBRA				
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,10	1	$ 10.928,30
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 157.062,00	0,23	2	$ 72.248,52
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,23	3	$ 75.223,11
					Sub-Total	$ 158.400,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 509.650,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

SEÑ-03	**SUMINISTRO E INSTALACION DE VALLAS PARA SEÑALETICA E INFORMACIÓN AL USUARIO EN VINILO FOTOLUMINISCENTE**	**UNIDAD:**	**M2**	**Total Costo Directo**	$ 828.611,00

	I. EQUIPO				
	Descripción	**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENOR	% M.O	$ 278.329,00	0,05	$ 13.916,45
115	ALQUILER ESCALERA CERTIFICADA FIBRA VIDRIO 8 PASOS	DIA	$ 7.818,00	0,75	$ 5.863,50
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/DIA	$ 667,00	0,1600	$ 106,72
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/DIA	$ 6.017,00	0,1600	$ 962,72
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts	UND/DIA	$ 19.960,00	0,0400	$ 798,40
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA	GAL	$ 16.184,00	0,0160	$ 258,94
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)	UND	$ 42.814,00	0,0013	$ 57,61
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.736,00	0,0019	$ 5,26
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UND	$ 47.321,00	0,0105	$ 499,09
	ELEMENTOS SST				
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.	UN	$ 77.485,00	0,0092	$ 710,28
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	$ 9.835,00	0,0092	$ 90,15
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	$ 10.032,00	0,0092	$ 91,96
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA	PAR	$ 2.906,00	0,0367	$ 106,55
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA	PAR	$ 18.117,00	0,0733	$ 1.328,58
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.780,00	0,0202	$ 600,56
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.150,00	0,0202	$ 487,03
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.466,00	0,0202	$ 493,40
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 26.780,00	0,0202	$ 540,06
				Sub-Total	$ 26.917,00

	II. MATERIALES EN OBRA				
	Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
SEÑ-708	LAMINA ACM (ALUMINIO COMPUESTO) 3mm - 4mm	M2	$ 204.817,00	1,00	$ 204.817,00
218	VINILO DE CORTE ADHESIVO MATE COLORES PLANOS PARA EXTERIORES	M2	$ 47.296,00	1,00	$ 47.296,00
312	IMPRESIÓN EN VINILO ADHESIVO Y LAMINADO MATE	M2	$ 100.150,00	1,00	$ 100.150,00
220	CINTA DOBLE FAZ	ML	$ 1.495,00	2,80	$ 4.186,00
MET-701	ANGULO 1" X3/4 X 0,46	ML	$ 3.927,00	3,30	$ 12.959,10
223	REMACHE TIPO POP	UND	$ 278,00	12,00	$ 3.336,00
311	SUMINSTRO Y APLICACIÓN DE CORDON DE SOLDADURA	ML	$ 165.624,00	0,165	$ 27.327,96
201	DESENGRASANTE INDUSTRIAL BIODEGRADABLE	LT	$ 9.989,00	0,30	$ 2.996,70
202	ESTOPA X 1000gr	PAQ	$ 12.519,00	0,50	$ 6.259,50
				Sub-Total	$ 409.328,00

	III. TRANSPORTES			
	Material	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	DIA	$ 570.184,00	0,2	$ 114.036,80
				Sub-Total	$ 114.037,00

	IV. MANO DE OBRA					
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,20	1	$ 21.856,60
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 157.062,00	0,40	2	$ 125.649,60
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,40	3	$ 130.822,80
					Sub-Total	$ 278.329,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 828.611,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

SEÑ-04	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS PARA DE VALLAS DE SEÑALETICA E INFORMACIÓN AL USUARIO**	**UNIDAD:**	**M2**	**Total Costo Directo**	$ 745.922,00
	I. EQUIPO				
	Descripción	**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENOR	% M.O	$ 117.994,00	0,05	$ 5.899,70
7919	EQUIPO DE PINTURA	DIA	$ 39.976,00	0,02	$ 799,52
8258	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 40.923,00	0,40	$ 16.369,20
7698	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	$ 2.253,00	0,04	$ 96,56
OTR-281	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4-2.0m x 1.4-2.0m, ALTURA DE ANDAMIO 4 M	DIA	$ 77.967,00	0,30	$ 23.390,10
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/DIA	$ 667,00	0,2000	$ 133,40
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/DIA	$ 6.017,00	0,2000	$ 1.203,40
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts	UND/DIA	$ 19.960,00	0,0500	$ 998,00
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA	GAL	$ 16.184,00	0,1556	$ 2.517,51
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)	UND	$ 42.814,00	0,0009	$ 39,10
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.736,00	0,0013	$ 3,57
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UND	$ 47.321,00	0,0070	$ 332,73
	ELEMENTOS SST				
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.	UN	$ 77.485,00	0,0041	$ 319,63
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	$ 9.835,00	0,0041	$ 40,57
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	$ 10.032,00	0,0041	$ 41,38
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA	PAR	$ 2.906,00	0,0165	$ 47,95
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA	PAR	$ 18.117,00	0,0330	$ 597,86
EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y	UN	$ 148.350,00	0,0014	$ 203,98
EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS	PAR	$ 79.723,00	0,0028	$ 219,24
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.780,00	0,0087	$ 259,33
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.150,00	0,0087	$ 210,31
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.466,00	0,0087	$ 213,06
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 26.780,00	0,0087	$ 233,21
				Sub-Total	$ 54.169,00
	II. MATERIALES EN OBRA				
	Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
MET-703	TUBO RECTANGULAR 80 X 40 X 2.5MM X 6M ESTRUCTURAL HR50	ML	$ 29.419,00	6,00	$ 176.514,00
MET-647	LAMINA GALVANIZADA CAL 16	M2	$ 155.041,00	1,00	$ 155.041,00
MET-702	PIE DE AMIGO INTERNO LAMINA CR CAL-12	UND	$ 23.000,00	3,00	$ 69.000,00
266	ELECTRODO 7018 - 1/8	KG	$ 29.351,00	0,500	$ 14.675,50
240	IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE A)	GAL	$ 281.805,00	0,172	$ 48.357,74
241	CATALIZADOR IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE B)	GAL	$ 254.169,00	0,172	$ 43.615,40
242	PINTURA EPOXICA	GAL	$ 222.899,00	0,052	$ 11.590,75
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,052	$ 8.143,62
244	ESMALTE URETANO	GAL	$ 361.894,00	0,042	$ 15.054,79
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,021	$ 3.257,45
				Sub-Total	$ 545.250,00
	III. TRANSPORTES				
	Material	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	DIA	$ 570.184,00	0,05	$ 28.509,20
				Sub-Total	$ 28.509,00
	IV. MANO DE OBRA				
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,05	1	$ 5.464,15
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 157.062,00	0,30	1	$ 47.118,60
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,30	2	$ 65.411,40
					Sub-Total	$ 117.994,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 745.922,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

SEÑ-05	**SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PARA VALLAS DESCOLGADAS EN PORTAL**	**UNIDAD:**	**ML**	**Total Costo Directo**	$ 383.122,00
	I. EQUIPO				
	Descripción	**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENOR	% M.O	$ 117.994,00	0,05	$ 5.899,70
7919	EQUIPO DE PINTURA	DIA	$ 39.976,00	0,01	$ 399,76
8258	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 40.923,00	0,20	
OTR-281	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4-2.0m x 1.4-2.0m, ALTURA DE ANDAMIO 4 M	DIA	$ 77.967,00	0,15	$ 11.695,05
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/DIA	$ 667,00	0,2000	$ 133,40
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/DIA	$ 6.017,00	0,2000	$ 1.203,40
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts	UND/DIA	$ 19.960,00	0,0500	$ 998,00
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA	GAL	$ 16.184,00	0,1556	$ 2.517,51
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)	UND	$ 42.814,00	0,0009	$ 39,10
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.736,00	0,0013	$ 3,57
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UND	$ 47.321,00	0,0070	$ 332,73
	ELEMENTOS SST				
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.	UN	$ 77.485,00	0,0041	$ 319,63
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	$ 9.835,00	0,0041	$ 40,57
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	$ 10.032,00	0,0041	$ 41,38
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA	PAR	$ 2.906,00	0,0165	$ 47,95
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA	PAR	$ 18.117,00	0,0330	$ 597,86
EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y	UN	$ 148.350,00	0,0014	$ 203,98
EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS	PAR	$ 79.723,00	0,0028	$ 219,24
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.780,00	0,0087	$ 259,33
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.150,00	0,0087	$ 210,31
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.466,00	0,0087	$ 213,06
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 26.780,00	0,0087	$ 233,21
				Sub-Total	$ 25.609,00
	II. MATERIALES EN OBRA				
	Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
MET-703	TUBO RECTANGULAR 80 X 40 X 2.5MM X 6M ESTRUCTURAL HR50	ML	$ 29.419,00	6,0	$ 176.514,00
240	IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE A)	GAL	$ 281.805,00	0,012	$ 3.449,29
241	CATALIZADOR IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE B)	GAL	$ 254.169,00	0,032	$ 8.235,08
242	PINTURA EPOXICA	GAL	$ 222.899,00	0,032	$ 7.221,93
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,032	$ 5.074,10
244	ESMALTE URETANO	GAL	$ 361.894,00	0,024	$ 8.598,60
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,012	$ 1.916,88
				Sub-Total	$ 211.010,00
	III. TRANSPORTES				
	Material	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	DIA	$ 570.184,00	0,05	$ 28.509,20
				Sub-Total	$ 28.509,00
	IV. MANO DE OBRA				
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,05	1	$ 5.464,15
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 157.062,00	0,30	1	$ 47.118,60
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,30	2	$ 65.411,40
					Sub-Total	$ 117.994,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 383.122,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD TRANSMILENIO S.A.	**SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD**					
	TRANSMILENIO S.A.					
	DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA					
	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.					
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO						
OBC-01	**DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTAS EN PORTALES**		**UNIDAD:**	**M2**	**Total Costo Directo**	$ 353.764,00
	I. EQUIPO					
	Descripción		**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENOR		% M.O	$ 46.944,00	0,05	$ 2.347,20
7919	EQUIPO DE PINTURA		DIA	$ 39.976,00	0,04	$ 1.599,04
8258	EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	$ 40.923,00	0,08	$ 3.273,84
OTR-281	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4-2.0m x 1.4-2.0m, ALTURA DE ANDAMIO 4 M		DIA	$ 77.967,00	0,15	$ 11.695,05
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)		UND/DIA	$ 667,00	0,1900	$ 126,73
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m		UND/DIA	$ 6.017,00	0,1900	$ 1.143,23
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts salida (INCLUYE PLANTA ELECTRICA A GASOLINA)		UND/DIA	$ 19.960,00	0,0950	$ 1.896,20
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA		GAL	$ 16.184,00	0,2956	$ 4.783,27
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)		UND	$ 42.814,00	0,0009	$ 39,10
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)		M2	$ 2.736,00	0,0013	$ 3,57
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA		UND	$ 47.321,00	0,0070	$ 332,73
	ELEMENTOS SST					
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.		UN	$ 77.485,00	0,0017	$ 134,95
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE		UN	$ 9.835,00	0,0017	$ 17,13
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO		PAR	$ 10.032,00	0,0017	$ 17,47
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA		PAR	$ 2.906,00	0,0070	$ 20,25
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA		PAR	$ 18.117,00	0,0139	$ 252,43
EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y		UN	$ 148.350,00	0,0009	$ 135,99
EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS		PAR	$ 79.723,00	0,0018	$ 146,16
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO		UN	$ 29.780,00	0,0039	$ 117,38
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO		UN	$ 24.150,00	0,0039	$ 95,19
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO		UN	$ 24.466,00	0,0039	$ 96,44
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO		UN	$ 26.780,00	0,0039	$ 105,56
					Sub-Total	$ 28.379,00
	II. MATERIALES EN OBRA					
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
MET-704	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO SÁNDWICH, COMPUESTA POR DOS BANDEJAS DE ACERO GALVANIZADO Y PREPINTADO CALIBRE 26/26, ACERO ESTRUCTURAL GRADO 40, COLOR BLANCO/BLANCO, ANDEJA DOBLE DE 50CM DE ANCHO ÚTIL, AISLANTE EN POLIISOCIANURATO DE 30MM DE ESPESOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION		M2	$ 212.335,00	1,0	$ 212.335,00
240	IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE A)		GAL	$ 281.805,00	0,027	$ 7.608,74
241	CATALIZADOR IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE B)		GAL	$ 254.169,00	0,027	$ 6.862,56
242	PINTURA EPOXICA		GAL	$ 222.899,00	0,027	$ 6.018,27
243	CATALIZADOR EPOXICO		GAL	$ 156.608,00	0,027	$ 4.228,42
244	ESMALTE URETANO		GAL	$ 361.894,00	0,02	$ 7.237,88
243	CATALIZADOR EPOXICO		GAL	$ 156.608,00	0,01	$ 1.566,08
201	DESENGRASANTE INDUSTRIAL BIODEGRADABLE		LT	$ 9.989,00	0,071	$ 709,22
202	ESTOPA X 1000gr		PAQ	$ 12.519,00	0,250	$ 3.129,75
					Sub-Total	$ 249.696,00
	III. TRANSPORTES					
	Material		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS		DIA	$ 570.184,00	0,05	$ 28.509,20
7231	DERECHOS DE BOTADERO		M3	$ 7.364,00	0,03	$ 235,65
					Sub-Total	$ 28.745,00
	IV. MANO DE OBRA					
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,05	1,00	$ 5.464,15
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,20	1,00	$ 21.856,60
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,18	1,00	$ 19.623,42
					Sub-Total	$ 46.944,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		$ 353.764,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OBC-02	**DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN ESTACIONES**		**UNIDAD:**	**M2**	**Total Costo Directo**	$ 379.628,00
	I. EQUIPO					
	Descripción		**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENOR		% M.O	$ 58.680,00	0,05	$ 2.934,00
7919	EQUIPO DE PINTURA		DIA	$ 39.976,00	0,050	$ 1.998,80
8258	EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	$ 40.923,00	0,100	$ 4.092,30
OTR-281	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4-2.0m x 1.4-2.0m, ALTURA DE ANDAMIO 4 M		DIA	$ 77.967,00	0,1875	$ 14.618,81
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)		UND/DIA	$ 667,00	0,2375	$ 158,41
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE -		UND/DIA	$ 6.017,00	0,2375	$ 1.429,04
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts		UND/DIA	$ 19.960,00	0,1188	$ 2.370,25
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA		GAL	$ 16.184,00	0,3694	$ 5.979,09
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)		UND	$ 42.814,00	0,0009	$ 39,10
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)		M2	$ 2.736,00	0,0013	$ 3,57
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA		UND	$ 47.321,00	0,0070	$ 332,73
	ELEMENTOS SST					
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.		UN	$ 77.485,00	0,0022	$ 168,69
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE		UN	$ 9.835,00	0,0022	$ 21,41
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO		PAR	$ 10.032,00	0,0022	$ 21,84
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA		PAR	$ 2.906,00	0,0087	$ 25,31
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA		PAR	$ 18.117,00	0,0174	$ 315,54
EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y		UN	$ 148.350,00	0,0011	$ 169,98
EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS		PAR	$ 79.723,00	0,0023	$ 182,70
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO		UN	$ 29.780,00	0,0049	$ 146,73
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO		UN	$ 24.150,00	0,0049	$ 118,99
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO		UN	$ 24.466,00	0,0049	$ 120,55
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO		UN	$ 26.780,00	0,0049	$ 131,95
					Sub-Total	$ 35.380,00
	II. MATERIALES EN OBRA					
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
MET-704	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO SÁNDWICH, COMPUESTA POR DOS BANDEJAS DE ACERO GALVANIZADO Y PREPINTADO CALIBRE 26/26, ACERO ESTRUCTURAL GRADO 40, COLOR BLANCO/BLANCO, ANDEJA DOBLE DE 50CM DE ANCHO ÚTIL, AISLANTE EN POLIISOCIANURATO DE 30MM DE ESPESOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION		M2	$ 212.335,00	1,0	$ 212.335,00
240	IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE A)		GAL	$ 281.805,00	0,027	$ 7.608,74
241	CATALIZADOR IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE B)		GAL	$ 254.169,00	0,027	$ 6.862,56
242	PINTURA EPOXICA		GAL	$ 222.899,00	0,027	$ 6.018,27
243	CATALIZADOR EPOXICO		GAL	$ 156.608,00	0,027	$ 4.228,42
244	ESMALTE URETANO		GAL	$ 361.894,00	0,02	$ 7.237,88
243	CATALIZADOR EPOXICO		GAL	$ 156.608,00	0,01	$ 1.566,08
201	DESENGRASANTE INDUSTRIAL BIODEGRADABLE		LT	$ 9.989,00	0,071	$ 709,22
202	ESTOPA X 1000gr		PAQ	$ 12.519,00	0,25	$ 3.129,75
					Sub-Total	$ 249.696,00
	III. TRANSPORTES					
	Material		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS		DIA	$ 570.184,00	0,0625	$ 35.636,50
7231	DERECHOS DE BOTADERO		M3	$ 7.364,00	0,03	$ 235,65
					Sub-Total	$ 35.872,00
	IV. MANO DE OBRA					
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,0625	1,0	$ 6.830,19
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,25	1,0	$ 27.320,75
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,225	1,0	$ 24.529,28
					Sub-Total	$ 58.680,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		$ 379.628,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD TRANSMILENIO S.A.	**SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD**					
	TRANSMILENIO S.A.					
	DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA					
	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.					
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO						
OBC-03	**DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN ESTACIONES CON LUCERNARIOS**		**UNIDAD:**	**M2**	**Total Costo Directo**	$ 366.314,00
	I. EQUIPO					
	Descripción		**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENOR		% M.O	$ 46.944,00	0,05	$ 2.347,20
7919	EQUIPO DE PINTURA		DIA	$ 39.976,00	0,04	$ 1.599,04
8258	EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	$ 40.923,00	0,08	$ 3.273,84
OTR-281	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4-2.0m x 1.4-2.0m, ALTURA DE ANDAMIO 4 M		DIA	$ 77.967,00	0,15	$ 11.695,05
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)		UND/DIA	$ 667,00	0,1900	$ 126,73
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m		UND/DIA	$ 6.017,00	0,1900	$ 1.143,23
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts		UND/DIA	$ 19.960,00	0,0950	$ 1.896,20
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA		GAL	$ 16.184,00	0,2956	$ 4.783,27
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)		UND	$ 42.814,00	0,0009	$ 39,10
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)		M2	$ 2.736,00	0,0013	$ 3,57
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA		UND	$ 47.321,00	0,0070	$ 332,73
	ELEMENTOS SST					
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.		UN	$ 77.485,00	0,0017	$ 134,95
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE		UN	$ 9.835,00	0,0017	$ 17,13
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO		PAR	$ 10.032,00	0,0017	$ 17,47
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA		PAR	$ 2.906,00	0,0070	$ 20,25
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA		PAR	$ 18.117,00	0,0139	$ 252,43
EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y		UN	$ 148.350,00	0,0009	$ 135,99
EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS		PAR	$ 79.723,00	0,0018	$ 146,16
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO		UN	$ 29.780,00	0,0039	$ 117,38
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO		UN	$ 24.150,00	0,0039	$ 95,19
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO		UN	$ 24.466,00	0,0039	$ 96,44
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO		UN	$ 26.780,00	0,0039	$ 105,56
					Sub-Total	$ 28.379,00
	II. MATERIALES EN OBRA					
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
MET-704	FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SÁNDWICH, COMPUESTA POR DOS BANDEJAS DE ACERO GALVANIZADO Y PREPINTADO CALIBRE 26/26, ACERO ESTRUCTURAL GRADO 40, COLOR BLANCO/BLANCO, ANDEJA DOBLE DE 50CM DE ANCHO ÚTIL, AISLANTE EN POLIISOCIANURATO DE 30MM DE ESPESOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION		M2	$ 212.335,00	0,82	$ 174.964,04
MET-624	POLICARBONATO MACIZO DE 3MM, LAMINA DE 2,05MTS * 5,80MTS		UND	$ 2.881.372,00	0,017	$ 49.921,16
240	IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE A)		GAL	$ 281.805,00	0,027	$ 7.608,74
241	CATALIZADOR IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE B)		GAL	$ 254.169,00	0,027	$ 6.862,56
242	PINTURA EPOXICA		GAL	$ 222.899,00	0,027	$ 6.018,27
243	CATALIZADOR EPOXICO		GAL	$ 156.608,00	0,027	$ 4.228,42
244	ESMALTE URETANO		GAL	$ 361.894,00	0,02	$ 7.237,88
243	CATALIZADOR EPOXICO		GAL	$ 156.608,00	0,01	$ 1.566,08
201	DESENGRASANTE INDUSTRIAL BIODEGRADABLE		LT	$ 9.989,00	0,071	$ 709,22
202	ESTOPA X 1000gr		PAQ	$ 12.519,00	0,25	$ 3.129,75
					Sub-Total	$ 262.246,00
	III. TRANSPORTES					
	Material		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS		DIA	$ 570.184,00	0,05	$ 28.509,20
7231	DERECHOS DE BOTADERO		M3	$ 7.364,00	0,03	$ 235,65
					Sub-Total	$ 28.745,00
	IV. MANO DE OBRA					
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,05	1,0	$ 5.464,15
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,20	1,0	$ 21.856,60
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,18	1,0	$ 19.623,42
					Sub-Total	$ 46.944,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		$ 366.314,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TRANSMILENIO S.A.

DIRECCION TECNICA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO -TRANSMILENIO S.A.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OBC-04	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL TIPO PORTAL**	**UNIDAD:**	**ML**	**Total Costo Directo**	$ 1.744.964,00
	I. EQUIPO				
	Descripción	**Tipo**	**TARIFA**	**RENDIMIENTO**	**Valor-Unit.**
	HERRAMIENTA MENTOR	% M.O	$ 349.687,00	0,05	$ 17.484,35
7919	EQUIPO DE PINTURA	DIA	$ 39.976,00	0,04	$ 1.599,04
8258	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 40.923,00	0,85	$ 34.784,55
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	DIA	$ 1.190,00	14,70	$ 17.493,00
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	HR	$ 51.858,00	0,0257	$ 1.333,49
OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/DIA	$ 667,00	0,1933	$ 128,95
OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/DIA	$ 6.017,00	0,1933	$ 1.163,29
OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts	UND/DIA	$ 19.960,00	0,0483	$ 964,73
GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA	GAL	$ 16.184,00	0,1504	$ 2.433,59
OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)	UND	$ 42.814,00	0,0004	$ 15,45
OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.736,00	0,0005	$ 1,41
OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UND	$ 47.321,00	0,0014	$ 65,72
	ELEMENTOS SST				
EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO.	UN	$ 77.485,00	0,0123	$ 955,33
EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	$ 9.835,00	0,0123	$ 121,26
EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	$ 10.032,00	0,0123	$ 123,69
EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA	PAR	$ 2.906,00	0,0493	$ 143,31
EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA	PAR	$ 18.117,00	0,0060	$ 107,95
EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y	UN	$ 148.350,00	0,0060	$ 883,92
EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS	PAR	$ 79.723,00	0,0119	$ 950,03
7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.780,00	0,0263	$ 783,46
7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.150,00	0,0263	$ 635,35
7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.466,00	0,0263	$ 643,66
7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 26.780,00	0,0263	$ 704,54
				Sub-Total	$ 83.520,00
	II. MATERIALES EN OBRA				
	Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
240	IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE A)	GAL	$ 281.805,00	0,121	$ 34.036,41
241	CATALIZADOR IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE B)	GAL	$ 254.169,00	0,121	$ 30.698,53
242	PINTURA EPOXICA	GAL	$ 222.899,00	0,037	$ 8.158,10
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,037	$ 5.731,85
244	ESMALTE URETANO	GAL	$ 361.894,00	0,029	$ 10.596,26
243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	0,015	$ 2.292,74
MET-657	TUBERIA AGUAS NEGRAS DE 3" ESP. 0.59"	ML	$ 67.241,00	15,00	$ 1.008.615,00
OBR-676	CONCRETO GRAVA COMUN 3000 PSI	M3	$ 572.686,00	0,105	$ 60.132,03
OBR-706	ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS	KG	$ 14.337,00	0,63	$ 9.032,31
OBR-673	ACERO CORRUGADO	KG	$ 4.954,00	7,66	$ 37.947,64
MET-640	ANGULO 0.46 mm x 1/4" x 3/4"	ML	$ 1.802,00	1,045	$ 1.883,09
				Sub-Total	$ 1.209.124,00
	III. TRANSPORTES				
	Material	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
9167	TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	DIA	$ 570.184,00	0,18	$ 102.633,12
				Sub-Total	$ 102.633,00
	IV. MANO DE OBRA				
	Trabajador	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**
M.O-1172	Conductor - Nocturno	JR	$ 109.283,00	0,18	1	$ 19.670,94
M.O-1014	Oficial - Nocturno	JR	$ 157.062,00	0,45	1	$ 70.677,90
M.O-1015	Ayudante - Nocturno	JR	$ 109.019,00	0,51	4	$ 222.398,76
M.O-1005	Tecnico especializado	JR	$ 184.695,00	0,2	1	$ 36.939,00
					Sub-Total	$ 349.687,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.744.964,00

LISTADO GENERAL DE INSUMOS- EQUIPOS.

IPC 2024 5,20%

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL - SST

COD. IDU	CODIGO ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO 2025	VR. PROMEDIO	EASY	HOMECENTER	DWORK	FULL DOTACIONES	ALL SAFETY	TIENDAS EPP	PROVESI	FERRICENTRO
	EPP-004	LENTES DE SEGURIDAD - LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE	UN	$ 9.835,0	$ 9.835,3	$ 6.293	$ 11.900			$ 11.313			
	EPP-005	OVEROL DE DRILL ENTERIZO CON CINTAS REFLECTIVAS	UN	$ 78.163,0	$ 78.163,3	$ 99.990	$ 62.900		$ 71.600				
	EPP-040	GUANTES POLIESTER NITRILO	PAR	$ 10.032,0	$ 10.032,3	$ 8.900	$ 8.900	$ 11.500		$ 10.829			
	EPP-007	CAMISA DOTACIÓN ADMINISTRATIVA	UN	$ 43.930,0	$43.930,00			$ 43.000	$41.990		$ 46.800		
	EPP-008	PANTALON DOTACIÓN ADMINISTRATIVA	UN	$ 55.717,0	$55.716,67			$55.150	$66.000		$ 46.000		
	EPP-009	ZAPATOS DOTACIÓN ADMINISTRATIVA	PAR	$ 83.625,0	$83.625,00				$78.000		$ 89.250		
	EPP-042	PROTECTOR AUDITIVO SILICONA	PAR	$ 2.906,0	$2.906,25					$ 2.975	$ 3.300	$ 2.400	$ 2.950
	EPP-043	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO NIOSH N 95 CON VÁLVULA	PAR	$ 18.117,0	$18.116,67		$ 16.450					$ 19.000	$ 18.900
	EPP-043A	FILTRO O CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ÁCIDOS (REPUESTO)	PAR	$ 79.723,0	$79.723,33					$ 95.370		$ 75.900	$ 67.900
	EPP-045	MÁSCARA MEDIA CARA CON FILTROS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS	UN	$ 148.350,0	$148.350,00		$ 173.900					$ 122.800	
	EPP-047	ESLINGA CON ABSORBEDOR	UN	$ 172.042,0	$172.042,00		$ 192.900			$ 139.626	$ 183.600		
	EPP-048	ESLINGA POSICIONAMIENTO	UN	$ 123.767,0	$123.766,67		$ 119.900				$ 122.400		$ 129.000
	EPP-053	ARNÉS DE SEGURIDAD 4 ARGOLLAS - CERTIFICADO	UN	$ 207.017,0	$207.016,67		$ 249.900				$ 191.250	$ 179.900	
	EPP-054	MOSQUETÓN ACERO 44KN-55KN	UN	$ 47.250,0	$47.250,00							$ 52.900	$ 41.600
	EPP-055	CASCO TRABAJO EN ALTURAS TIPO II E-G CON BARBUQUEJO. RESISTENCIA ELÉCTRICA 20.000 - 30.000 V. COMPOSICIÓN ABS. CERTIF. ANSI Z89.1-2014 o superiror	UN	$ 77.485,0	$ 77.485		$ 72.780			$ 71.060	$ 95.200		$ 70.900

CODIGO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO 2025	VR. PROMEDIO	ABC Ocupacional	VR. IDU INDEX 2024	VR. UNITARIO IDU 2024
7904		EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.780,0	$ 29.780,0	$ 28.000,0	$ 31.560,0	$ 30.000
7906		EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.150,0	$ 24.150,0	$ 22.000,0	$ 26.300,0	$ 25.000
7908		EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 24.466,0	$ 24.465,5	$ 22.000,0	$ 26.931,0	$ 25.600
7910		EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 26.780,0	$ 26.780,0	$ 22.000,0	$ 31.560,0	$ 30.000

INSUMOS

COD. IDU	CODIGO ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO 2025	VR. PROMEDIO	HOMECENTER	VR. PINTUCO-INDEX. 2025	VR. PINTUCO 2024	VR. BDI 2024-INDEX. 2025	VR. BDI 2024
	240	IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE A)	GAL	$ 281.805,00	$ 281.805		$ 212.399,00	$ 201.900,00	$ 351.211,00	$ 333.851
	241	CATALIZADOR IMPRIMANTE FOSFATO DE ZINC (COMPONENTE B)	GAL	$ 254.169,00	$ 254.169		$ 188.939,00	$ 179.600,00	$ 319.398,00	$ 303.610
	242	PINTURA EPOXICA	GAL	$ 222.899,00	$ 222.899	$ 203.973,33		$ 252.280,00	$ 241.825,00	$ 229.872
	243	CATALIZADOR EPOXICO	GAL	$ 156.608,00	$ 156.608	$ 131.920,00		$ 225.700,00	$ 181.296,00	$ 172.335
	244	ESMALTE URETANO	GAL	$ 361.894,00	$ 361.894		$ 351.999,00	$ 334.600,00	$ 371.789,00	$ 353.412
	251	VINILO TIPO 1 - PARA INTERIORES-EXTERIORES	GAL	$ 107.628,00	$ 107.628	$ 104.900,00			$ 110.355,00	$ 104.900
	231	PINTURA ELECTROSTATICA	M2	$ 2.209,00	$ 2.209				$ 2.209,00	$ 2.100
	225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO REFLECTIVO 3 M GRADO DIAMANTE PARA NOMBRE DE ESTACIÓN EN TOTEM. INCLUYE CORTE, TRANSFER Y DECARTONE	M2	$ 309.840,00	$ 309.840				$ 309.840,00	$ 294.525

COD. IDU	CODIGO ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO 2025	VR. PROMEDIO	PANEL CONSTRUCTOR	GYJ.COM	CONSTRUMOLE	HOMECENTER	COMPRA EN LINEA	DIACRILICOS	VR. BDI 2024-INDEX. 2025	VR. BDI 2024	VR. IDU INDEX 2025	VR. IDU 2024
	MET-624	POLICARBONATO MACIZO DE 3MM, LAMINA DE 2,05MTS * 5,80MTS	UND	$ 2.881.372,00	$ 2.881.372							$ 2.881.372,00	$ 2.738.947		
	MET-627	NEOPRENO CUADRADO CON ALMA METALICA (TUBO CUADRADO 1")	ML	$ 274.545,00	$ 274.545							$ 274.545,00	$ 260.974		
	MET-631	LAMINA DE ALFAJOR EN 6 MM	M2	$ 249.518,00	$ 249.518							$ 249.518,00	$ 237.184		
	MET-637	CHUMACERA DE 1"	UND	$ 133.059,00	$ 133.059							$ 133.059,00	$ 126.482		
	MET-640	ANGULO 0.46 mm x 1/4" x 3/4"	ML	$ 1.802,00	$ 1.802							$ 1.802,00	$ 1.713		
	MET-647	LAMINA GALVANIZADA CAL 16	M2	$ 155.041,00	$ 155.041							$ 155.041,00	$ 147.377		
	MET-651	PLATINA	KG	$ 5.990,00	$ 5.990							$ 5.990,00	$ 5.694		
	MET-656	TUBERIA AGUAS NEGRAS DE 2.5" ESP. 0.59"	ML	$ 16.002,00	$ 16.002							$ 16.002,00	$ 15.211		
	MET-657	TUBERIA AGUAS NEGRAS DE 3" ESP. 0.59"	ML	$ 102.968,00	$ 102.968							$ 102.968,00	$ 97.878		
	MET-661	TUBO ESTRUCTURAL 100X100 3 MM	ML	$ 61.092,00	$ 61.092							$ 61.092,00	$ 58.072		
	MET-662	TUBO ESTRUCTURAL 100X40 3MM	ML	$ 92.463,00	$ 92.463							$ 92.463,00	$ 87.893		
	MET-663	TUBO ESTRUCTURAL 50X15 1.5 MM	ML	$ 11.214,00	$ 11.214							$ 11.214,00	$ 10.660		
	MET-664	TUBO ESTRUCTURAL 50X25 1.5 MM	ML	$ 15.680,00	$ 15.680							$ 15.680,00	$ 14.905		
	MET-665	TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM	ML	$ 20.320,00	$ 20.320							$ 20.320,00	$ 19.316		
	MET-700	LAMINA ACRILICA 6MM (INCLUYE CORTE LASER)	M2	$ 268.094,00	$ 268.094						$ 268.094,20				
	MET-701	ANGULO 1" X3/4 X 0.46	ML	$ 3.927,00	$ 3.927		$ 4.062,33	$ 3.792,17							
	MET-702	PIE DE AMIGO INTERNO LAMINA CR CAL-12	UND	$ 23.000,00											
	MET-703	TUBO RECTANGULAR 80 X 40 X 2.5MM X 6M ESTRUCTURAL HR50	ML	$ 29.419,00	$ 29.419		$ 35.305,00		$ 23.533,00						
	MET-704	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO SÁNDWICH, COMPUESTA POR DOS BANDEJAS DE ACERO GALVANIZADO Y PREPINTADO CALIBRE 26/26, ACERO ESTRUCTURAL GRADO 40, COLOR BLANCO/BLANCO, ANDEJA DOBLE DE 50CM DE ANCHO ÚTIL, AISLANTE EN POLIISOCIANURATO DE 30MM DE ESPESOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	M2	$ 212.335,00	$ 212.335							$ 212.335,00	$ 201.839		
8983	MET-705	PERFIL IPE - ASTM A572 GR. 50	KG	$ 7.447,00	$ 7.447	$ 5.830,99	$ 6.322,40	$ 9.371,25						$ 8.262,00	$ 7.854
8340	MET-706	TORNILLO, INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	$ 11.259,00	$ 11.259									$ 11.259,00	$ 10.702
12668	MET-707	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA PUENTES PEATONALES Y ESTACIONES DE TRANSMILENIO, e=25MM. INCLUYE TRANSPORTE.	M2	$ 1.668.130,00	$ 1.668.130									$ 1.668.130,00	$ 1.585.675
	223	REMACHE TIPO POP	UND	$ 278,00	$ 278					$ 279,00		$ 276,00	$ 262		
	258	TORNILLOS DE 2 1/2" x 1/2"	UND	$ 4.418,00	$ 4.418							$ 4.418,00	$ 4.200		
	266	ELECTRODO 7018 - 1/8	KG	$ 29.351,00	$ 29.351							$ 29.351,00	$ 27.900		
	268	PASADOR PARA PUERTA METALICA	UND	$ 11.835,00	$ 11.835							$ 11.835,00	$ 11.250		
	311	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CORDON DE SOLDADURA	ML	$ 165.624,00	$ 165.624							$ 165.624,00	$ 157.437		
	201	DESENGRASANTE INDUSTRIAL BIODEGRADABLE	LT	$ 9.989,00	$ 9.989							$ 9.989,00	$ 9.495		
	202	ESTOPA X 1000gr	PAQ	$ 12.519,00	$ 12.519							$ 12.519,00	$ 11.900		
	224	LAMINA DE POLIESTIRENO CAL 80	M2	$ 121.685,00	$ 121.685							$ 121.685,00	$ 115.670		
7309	OBR-673	ACERO CORRUGADO	KG	$ 4.954,00	$ 4.954							$ 4.962,00	$ 4.717	$ 4.945	$ 4.701
322	OBR-676	CONCRETO GRAVA COMUN 3000 PSI	M3	$ 572.686,00	$ 572.686							$ 588.284,00	$ 559.205	$ 557.087	$ 529.550
8101	OBR-706	ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS	KG	$ 14.337,00	$ 14.337				$ 16.360,00					$ 12.313	$ 11.704
	SEÑ-706	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 500M)	UND	$ 64.903,00	$ 64.903							$ 64.903,00	$ 61.695		
	SEÑ-707	CONO SEÑALIZACION 90 CMS	UND	$ 80.820,00	$ 80.820							$ 80.820,00	$ 76.825		
	SEÑ-708	LAMINA ACM (ALUMINIO COMPUESTO) 3mm - 4mm	M2	$ 204.817,00	$ 204.817							$ 204.817,00	$ 194.693		
	SEÑ-709	LAMINA AGLOMERADO RH E=15MM. INCLUYE CORTE Y CANTOS	M2	$ 114.436,00	$ 114.436							$ 114.436,00	$ 108.779		
	218	VINILO DE CORTE ADHESIVO MATE COLORES PLANOS PARA EXTERIORES	M2	$ 47.296,00	$ 47.296							$ 47.296,00	$ 44.958		
	312	IMPRESIÓN EN VINILO ADHESIVO Y LAMINADO MATE	M2	$ 100.150,00	$ 100.150							$ 100.150,00	$ 95.200		
	220	CINTA DOBLE FAZ	ML	$ 1.495,00	$ 1.495							$ 1.495,00	$ 1.421		
	221	BOCEL EN U DE 40 MM NEGRO, PARA SEÑALIZACION	ML	$ 10.639,00	$ 10.639							$ 10.639,00	$ 10.113		
				$ 0,00	$ -										
	GRU-463	COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA	GAL	$ 16.184,00											

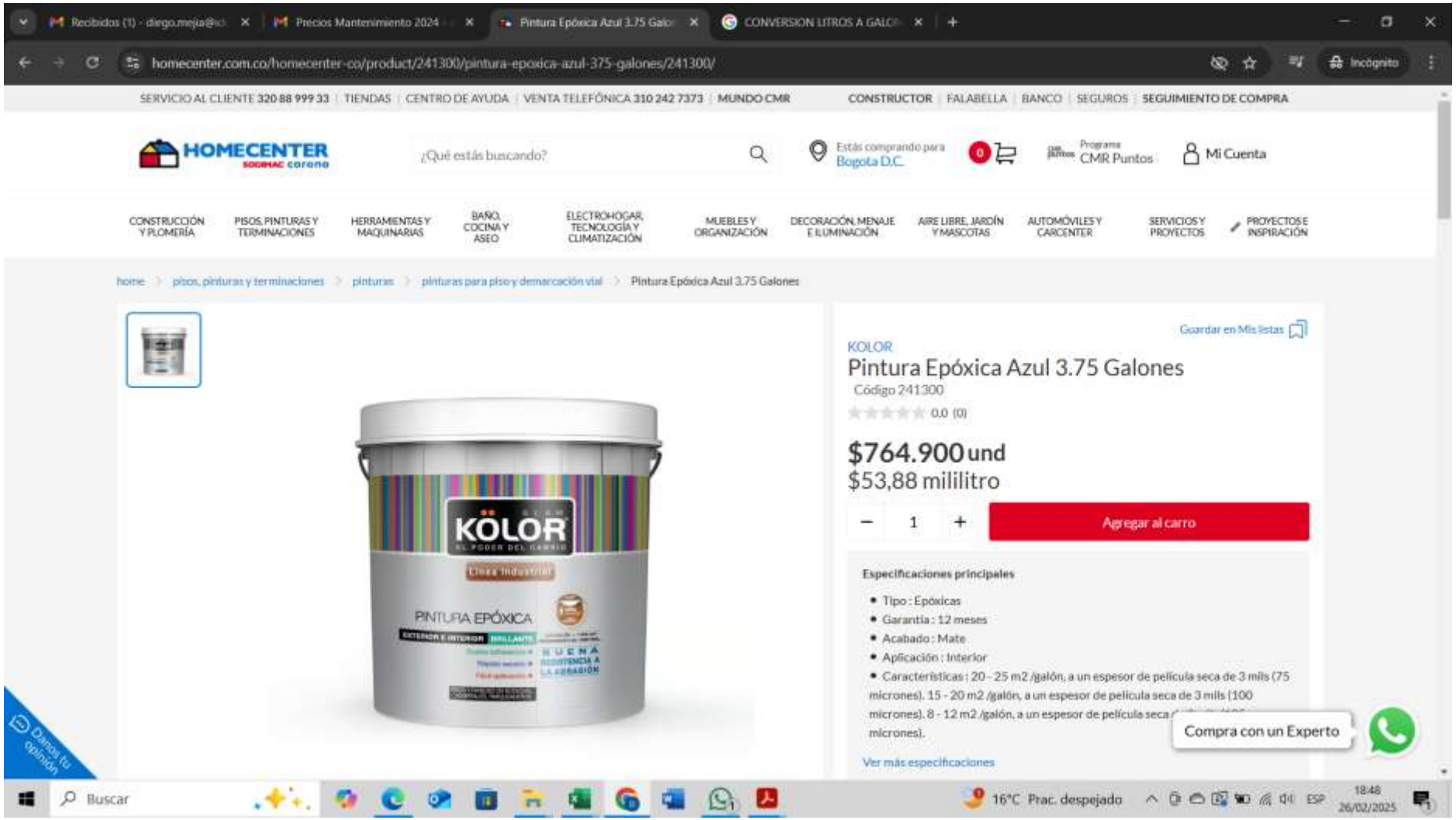
EQUIPOS

COD. IDU	CODIGO ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO 2025	VR. PROMEDIO	HOMECENTER	VR. IDU INDEX 2025	VR.IDU 2024	VR. BDI 2024 INDEX. 2025	VR. BDI 2024
	OTR-280	ALQUILER ESCALERA CERTIFICADA FIBRA VIDRIO EXTENSION 24 PASOS - INCLUYE TRANSPORTE	DIA	$ 14.153,00	$ 14.153				$ 14.153,00	$ 13.453,00
11156	OTR-281	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4-2.0m x 1.4-2.0m, ALTURA DE ANDAMIO 4 M	DIA	$ 77.967,00	$ 77.967		$ 98.149,00	$ 93.298,00	$ 57.785,00	$ 54.929,00
7555	OTR-300	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 50m)	UND	$ 42.814,00	$ 42.814		$ 42.814,00	$ 40.698,00		
7559	OTR-301	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.736,00	$ 2.736		$ 2.811,00	$ 2.672,00	$ 2.661,00	$ 2.529,00
7554	OTR-302	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UND	$ 47.321,00	$ 47.321		$ 47.321,00	$ 44.982,00		
	115	ALQUILER ESCALERA CERTIFICADA FIBRA VIDRIO 8 PASOS	DIA	$ 7.818,00	$ 7.818	$ 8.008,00			$ 7.627,00	$ 7.250,00

COD. IDU	CODIGO ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO 2025	VR. PROMEDIO	VR. IDU INDEX 2025	VR. IDU 2024	MERCADO LIBRE	MERCADO LIBRE	HOMECENTER	HILTI	EQUIPMASTER	MAQUIEQUIPOS/HOMECENTER
	OTR-303	LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND	$ 311.445	$ 311.445			$ 357.990	$ 264.900				
	OTR-304	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/MES	$ 4.672									
	OTR-305	ALQUILER DE LUZ DE TRABAJO LED - PORTATIL (IP65 - 5000LUM)	UND/DIA	$ 667									
	OTR-306	TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND	$ 2.807.975	$ 2.807.975			$ 2.060.999		$ 2.099.900	$ 4.142.000	$ 2.929.000	
	OTR-307	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/MES	$ 42.120									
	OTR-308	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION LED - PORTATIL-EQUALIZABLE - H=2m	UND/DIA	$ 6.017									
	OTR-309	TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts salida (INCLUYE PLANTA ELECTRICA A GASOLINA)	UND	$ 18.629.000	$ 18.629.000							$ 17.089.000	$ 20.169.000
	OTR-310	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts salida (INCLUYE PLANTA ELECTRICA A GASOLINA)	UND/MES	$ 139.718									
	OTR-311	ALQUILER DE TORRE ILUMINACION 4 FOCOS-150w C/FOCO - 2500watts salida (INCLUYE PLANTA ELECTRICA A GASOLINA)	UND/DIA	$ 19.960									
7699	OTR-312	DISCO DE CORTE METAL 7 X 1/8"	UN	$ 5.078	$ 5.078	$ 5.078	$ 4.827						
7700	OTR-313	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7 X 1/4"	UN	$ 9.076	$ 9.076	$ 9.076	$ 8.627						
9699	OTR-314	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP7 - LIMPIEZA CON CHORRO ABRASIVO BRUSH-OFF PARA ESTRUCTURA PESADA	KG	$ 1.456	$ 1.456	$ 1.456	$ 1.384						

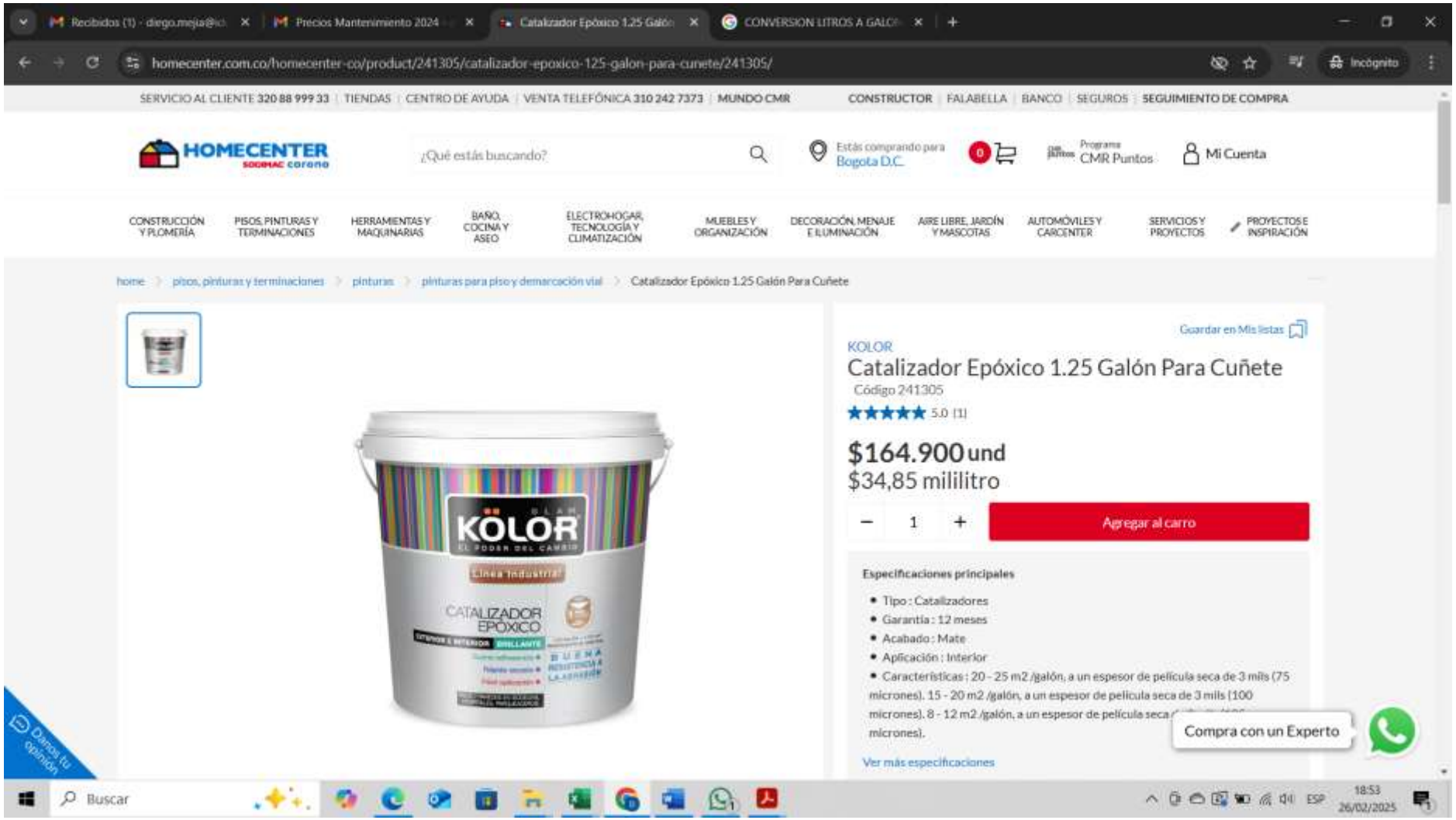
COD. IDU	CODIGO ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO 2025	VR. IDU 2024
7919		EQUIPO DE PINTURA	DIA	$ 39.976	$ 38.000
7698		PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	$ 2.253	$ 2.142
8258		EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 40.923	$ 38.900
7231		DERECHOS DE BOTADERO	M3	$ 7.364	$ 7.000
7596		VIBRADOR TIPO AGUJA	HR	$ 51.858	$ 49.295
7983		TARIFA - CAMIONETA 1300-2000 CC.	DIA	$ 219.342	$ 208.500
9167		TARIFA DIA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	DIA	$ 570.184	$ 542.000
1515		FORMALETA METÁLICA SARDINEL	DIA	$ 1.190	$ 1.131

SOPORTES INSUMOS-EQUIPOS-HERRAMIENTAS-APU.



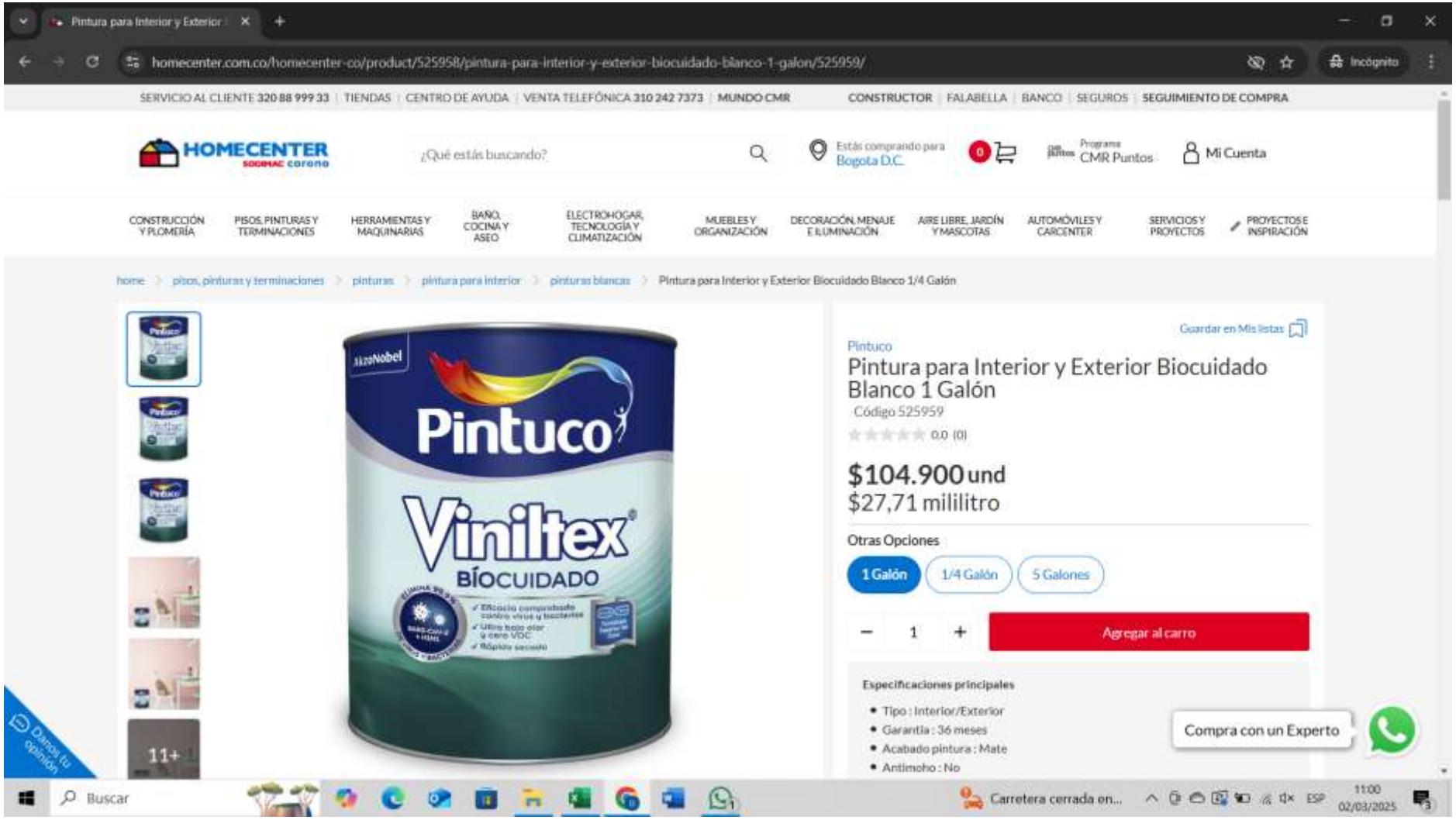
242

$764.900/3.75GAL = $203.973 GAL



243

$164.900/1.25GAL = $131.920 GAL


Pintura para Interior y Exterior
homecenter.com.co/homecenter-co/product/525958/pintura-para-interior-y-exterior-biocuidado-blanco-1-galon/525959/
Incógnito
SERVICIO AL CLIENTE 320 88 999 33 | TIENDAS | CENTRO DE AYUDA | VENTA TELEFÓNICA 310 242 7373 | MUNDO CMR
CONSTRUCTOR | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | SEGUIMIENTO DE COMPRA
HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para Bogotá D.C.
Programa CMR Puntos
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARCENTER
SERVICIOS Y PROYECTOS
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
home > pisos, pinturas y terminaciones > pinturas > pintura para interior > pinturas blancas > Pintura para Interior y Exterior Biocuidado Blanco 1/4 Galón
Pintuco
Viniltex
BÍOCUIDADO
Guardar en Mis listas
Pintuco
Pintura para Interior y Exterior Biocuidado Blanco 1 Galón
Código 525959
0.0 (0)
$104.900 und
$27,71 mililitro
Otras Opciones
1 Galón
1/4 Galón
5 Galones
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
Tipo : Interior/Exterior
Garantía : 36 meses
Acabado pintura : Mate
Antimoho : No
Compra con un Experto
Danos tu opinión
Buscar
Carretera cerrada en...
ESP
11:00
02/03/2025

LISTA DE PRECIOS

Soluciones

2024

Vigencia a partir de abril 2024

Pintuco®

El Color de la Calidad®

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 841 8445
LOS PRECIOS SE MUESTRAN CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
ABRIL DE 2024
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE AGOSTO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Productos para la **protección de activos** y **espacios industriales.**

Pintuco®

El Color de la Calidad®

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 841 8445
LOS PRECIOS SE MUESTRAN CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
ABRIL DE 2024
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE AGOSTO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL

Alquídicos



Corrotec® Altas Temperaturas

Rendimiento teórico:
15 - 25 m²/gal a 50 micras de EPS
Depende de la referencia de la pintura de altas temperaturas aplicada.

TEMPERATURA DE SERVICIO ENTRE 150 Y 590°C | EXCELENTE ADHERENCIA Y FLEXIBILIDAD | DIRECTO SOBRE AL METAL

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
901	Negro (hasta 260 °C)	10012946	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 129.300
902	Gris (150 °C - 400 °C)	10012947	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 484.600
904	Aluminio (hasta 290 °C)	10012948	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 178.100
905	Aluminio (232 °C - 590 °C)	10012949	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 714.800



Anticorrosivo Alquídico

Rendimiento teórico:
63 m²/gal a 25 micrones de espesor de película seca.

BUEN PODER CUBRIENTE Y ALTO RENDIMIENTO | AMBIENTES DE BAJA AGRESIVIDAD Y BAJO TECHO

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
210003	Industrial Gris	10015711	Caneca	5 gal	1 Caneca	$ 499.000
	Industrial Gris	10017283	Tambor	50 gal	1 Tambor	$ 4.341.400

Acrílicas y epóxicas



Esmalte Acrílico Base Agua

Rendimiento teórico:
55 m²/gal a 25 micrones de espesor de película seca.

LIBRE DE CROMO Y PLOMO | RAPIDO SECADO: 30 MIN | USO EN METALES Y CONCRETO

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
13987	Blanco	10281799	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 239.200

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 841 8445
LOS PRECIOS SE MUESTRAN CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
ABRIL DE 2024
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE AGOSTO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL

Acrílicas y epóxicas



Acrílica para Mantenimiento

Rendimiento teórico:
63 m²/gal a 25 micrones.
Solvente recomendado:
Ajustador Xilol Ref. 21204.

USO INTERIOR (BAJO TECHO) Y EN EXTERIOR (INTEMPERIE) | RÁPIDO SECADO | IDEAL EN AMBIENTES INDUSTRIALES DE MEDIANA AGRESIVIDAD | COMPATIBILIDAD CON METALES, CONCRETO, FIBRA DE VIDRIO Y MADERAS

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
13781	Rojo Óxido	10012976	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 155.900
13791	Semi Mate Negro	10012981	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 156.000
13791	Semi Mate Negro	10015696	Caneca	5 gal	1 Caneca	$ 761.600
13793	Mate Blanco	10012982	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 167.800
13793	Mate Blanco	10015697	Caneca	5 gal	1 Caneca	$ 835.200
13794	Mate Naranja	10012984	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 184.500
13795	Verde	10012985	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 184.500
13796	Azul	10012986	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 159.700
13797	Azul Especial	10012987	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 184.500
13896	Azul Especial Brillante	10012997	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 222.900
13880	Amarillo	10012989	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 189.100
13881	Rojo Bermellón	10012990	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 213.500
13883	Brillante Blanco	10012991	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 176.800
13883	Brillante Blanco	10015701	Caneca	5 gal	1 Caneca	$ 858.700
13884	Brillante Gris	10012992	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 184.500
13887	Brillante Negro	10012994	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 184.500
13888	Brillante Azul	10012995	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 202.300
13894	Azul Medio	10012996	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 228.500
13920	Rojo	10012999	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 189.100



Corrotec® Anticorrosivo Epóxico Atóxico Fosfato de Zinc Ref. 10070, 10075 /13350

Rendimiento teórico:
75.9 m²/gal a 25 micrones de espesor de película seca.

COMPATIBLE CON VARIOS SUSTRATOS | ALTA RESISTENCIA QUÍMICA | TEMPERATURAS DE SERVICIO 120°C EN SECO | ALTA PROTECCIOÓN ANTICORROSIVA

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido	
10070	Blanco Comp. A	10012816	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 191.900	
10075	Gris Comp. A	10012819	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 201.000	240
13350	Catalizador para Primer Epóxico Comp. B	10012958	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 179.600	241

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 841 8445
LOS PRECIOS SE MUESTRAN CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
ABRIL DE 2024
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE AGOSTO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL

Epóxicas



Corrotec®
Primer Epóxico 50RS

Rendimiento teórico:
71,5 m²/gal a 25 micrones de espesor de película seca.

LIBRE DE CROMO Y PLOMO · ALTO CUBRIMIENTO · EVITA LA CORROSIÓN · COMPATIBLE CON DIFERENTES TIPOS DE SUSTRATOS · RÁPIDO SECADO 30 MIN AL TACTO

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
	Catalizador Gris Comp. A	10130777	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 159.400
		10130779	Caneca	5 gal	1 Caneca	$ 794.100
	Catalizador Comp. B	10130778	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 157.400
		10130780	Caneca	5 gal	1 Caneca	$ 786.400



Corrotec®
Primer Epóxico 70RS

Rendimiento teórico:
105 m²/ gal a 25 micrones de espesor de película seca.

LIBRE DE CROMO Y PLOMO · ALTO CUBRIMIENTO · ALTO ESPESOR POR CAPA: 6 A 9 MILS · EVITA LA CORROSIÓN · RÁPIDO SECADO: 30 MIN AL TACTO

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
	Gris Parte A	10396347	Caneca	3 gal	1 Caneca	$ 604.500
	Catalizador Parte B	10396349	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 201.600



Corrotec® Primer Epóxico
Ref. 10046 / 13229

Rendimiento teórico:
68 m²/gal a 25 micrones de espesor de película seca.

LIBRE DE CROMO Y PLOMO · ALTA PROTECCIÓN ANTICORROSIVA · ALTA RESISTENCIA QUÍMICA · COMPATIBLE CON VARIOS SUSTRATOS · TEMPERATURAS DE SERVICIO 120°C EN SECO

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
10046	Primer Epoxi Poliamida Verde Comp. A	10012811	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 191.900
13229	Catalizador Epoxi Poliamida Comp. B	10012006	Cuarto	0.25 gal	Bandeja / 9	$ 76.200

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 841 8445
LOS PRECIOS SE MUESTRAN CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
ABRIL DE 2024
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE AGOSTO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL

Epóxicas



Pintucoat®

Rendimiento teórico:
74 - 79 m²/gal a micrones.
Solvente recomendado:
Ajustador para Epóxicas Ref. 21209.

ALTA RESISTENCIA A GRASAS Y QUÍMICOS | RESISTENCIA A LA ABRASIÓN | DISMINUYE EL RIESGO POR ESTÁTICA | INTERIOR DE TANQUES AGUAS DE PROCESOS

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
13221 / 13227	Blanco 516 Com. A y Catalizador Comp. B	10703131	Kit	1 gal	Bandeja/4	$ 248.500
13221	Blanco 516 Comp. A	10012914	Galón	0.91 gal	N/A	$ 211.600
13222 / 13227	Gris 517 Comp. A y Catalizador Comp. B	10703145	Kit	1 gal	Bandeja/4	$ 248.500
13222	Gris 517 Comp. A	10012915	Galón	0.91 gal	N/A	$ 211.600
13231 / 13227	Azul Comp. A y Catalizador Comp. B	10703182	Kit	1 gal	Bandeja/4	$ 248.500
13231	Azul Comp. A	10012916	Galón	0.91 gal	N/A	$ 211.600
13232 / 13227	Gris Oscuro Comp. A y Catalizador Comp. B	10703072	Kit	1 gal	Bandeja/4	$ 248.500
13232	Gris Oscuro Comp. A	10012917	Galón	0.91 gal	N/A	$ 211.600
13234 / 13227	Verde Comp. A y Catalizador Comp. B	10703136	Kit	1 gal	Bandeja/4	$ 248.500
13234	Verde Comp. A	10012919	Galón	0.91 gal	N/A	$ 211.600
13235	Rojo Óxido Comp. A	10012921	Galón	0.91 gal	N/A	$ 211.600
13239 / 13227	Negro Comp. A y Catalizador Comp. B	10703130	Kit	1 gal	Bandeja/4	$ 248.500
13239	Negro Comp. A	10012922	Galón	0.91 gal	N/A	$ 211.600
13240 / 13227	Verde Máquina Comp. A y Catalizador Comp. B	10703042	Kit	1 gal	Bandeja/4	$ 248.500
13240	Verde Máquina Comp. A	10012923	Galón	0.91 gal	N/A	$ 211.600
13241	Ocre Comp. A	10012924	Galón	0.91 gal	N/A	$ 211.600
13262 / 13227	Amarillo Comp. A y Catalizador Comp. B	10703115	Kit	1 gal	Bandeja/4	$ 248.500
13262	Amarillo Comp. A	10012935	Galón	0.91 gal	N/A	$ 211.600
13263	Rojo Comp. A	10012936	Galón	0.91 gal	N/A	$ 211.600
13278 / 13227	Azul Oscuro Comp. A y Catalizador Comp. B	10703148	Kit	1 gal	Bandeja/4	$ 248.500
13278	Azul Oscuro Comp. A	10012940	Galón	0.91 gal	N/A	$ 211.600
13264	Naranja Comp. A	10012937	Galón	0.91 gal	N/A	$ 211.600
13227	Catalizador Pinturas Epoxi Incoloro	10017682	Octavo	0.09 gal	Bandeja/9	$ 36.700
13221	Blanco 516 Comp. A	10338092	Caneca	4.5 gal	Bandeja/4	$ 883.900
13222	Gris 517 Comp. A	10338093	Caneca	4.5 gal	N/A	$ 883.900
13227	Catalizador Pinturas Epoxi Incoloro	10382678	Medio galón	0.5 gal	N/A	$ 164.200

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 841 8445
LOS PRECIOS SE MUESTRAN CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
ABRIL DE 2024
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE AGOSTO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL

Epóxicas



Pintucoat® Plus

Rendimiento teórico:
6.8 a 104.3 m²/gal a 25 micrones de espesor de película seca.

RESISTE CICLOS DE LAVADO Y LÍQUIDOS DE DESINFECCIÓN | USO EN METALES Y CONCRETO | RESISTENCIA A LA ABRASIÓN | RÁPIDO SECADO

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
	Azul Comp. A	10221524	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 257.100
	Negro Comp. A	10221525	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 257.100
	Gris Comp. A	10221526	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 263.500
	Verde Máquina Comp. A	10221530	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 257.000
	Blanco Comp. A	10221631	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 263.500
	Amarillo Comp. A	10222368	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 257.100
	Catalizador Comp. B	10012945	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 263.500
	Catalizador Comp. B Rápido Secado	10367862	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 263.500



Epoxi - Poliamida

Rendimiento teórico:
67- 75 m²/gal a 25 micrones película seca.
Solvente recomendado:
Ajustador para epóxicas Ref. 21209

ALTA ASEPSIA RESISTE HIPOCLORITO Y VARIOS CICLOS DE LAVADO | ALTA ADHERENCIA AL CONCRETO Y METAL | INDUSTRIA, ALIMENTOS, BEBIDAS Y FARMACÉUTICA | PROTEGE INTERIOR DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
13243 / 13229	Blanco Comp. A y Catalalizador Comp. B	10703151	Kit	1 gal	N/A	$ 252.100
13243	Blanco Comp. A	10012925	Galón	0.75 gal	Bandeja/4	$ 175.900
13244 / 13229	Gris Comp. A y Catalizador Comp. B	10703138	Kit	1 gal	N/A	$ 252.000
13244	Gris Comp. A	10012926	Galón	0.75 gal	Bandeja/4	$ 175.900
13245 / 13229	Azul Comp. A y Catalizador Comp. B	10703077	Kit	1 gal	N/A	$ 252.100
13245	Azul Comp. A	10012927	Galón	0.75 gal	Bandeja/4	$ 175.900
13247 / 13229	Verde Comp. A y Catalizador Comp. B	10703056	Kit	1 gal	N/A	$ 252.100
13247	Verde Comp. A	10012928	Galón	0.75 gal	Bandeja/4	$ 175.900
13249 / 13229	Negro Comp. A y Catalizador Comp. B	10703062	Kit	1 gal	N/A	$ 252.100
13249	Negro Comp. A	10012930	Galón	0.75 gal	Bandeja/4	$ 175.900
13229	Catalizador Epoxi Poliamida Ámbar Comp. B	10012006	Cuarto	0.25 gal	Bandeja/9	$ 76.200

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 841 8445
LOS PRECIOS SE MUESTRAN CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
ABRIL DE 2024
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE AGOSTO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL

Epóxicas



Mastic Epóxico Altos Sólidos

Rendimiento teórico:
119 m²/ gal a 25 micrones de espesor de película seca.

ALTO ESPESOR SECO POR CAPA: 8 A 10 MILS | EXCELENTE PROTECCIÓN A LA CORROSIÓN | ALTA ADHERENCIA | TECNOLOGÍA SUPERIOR DEL COLOR

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
13211	Blanco Comp. A	10015668	Caneca	5 gal	1 Caneca	$ 1.292.900
13214	Gris Comp. A	10015671	Caneca	5 gal	1 Caneca	$ 1.261.400
13218	Catalizador Crema Comp. B	10012912	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 207.300
		10015732	Caneca	5 gal	1 Caneca	$ 1.024.500
	Catalizador Crema de Rápido Secado Comp. B	10367863	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 225.700
		10387790	Caneca	5 gal	1 Caneca	$ 1.125.800

242

243



Epóxico Altos Sólidos Ref. 13200, 13201 y 13202 / 13233

*Cumple con la norma F.D.A. en contacto con agua potable.
* Certificado para inmersión en crudo a 80 °C, estándar ISO 2812-1

Rendimiento teórico:
126.4 m²/ gal a 25 micrones de espesor de película seca.

ALTO ESPESOR POR CAPA | EXCELENTE ADHERENCIA SOBRE GALVANIZADOS | PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN AMBIENTES DE ALTA AGRESIVIDAD

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
13200	Blanco Comp. A	10015665	Caneca	4 gal	1 Caneca	$ 1.124.700
13201	Negro Comp. A	10015666	Caneca	4 gal	1 Caneca	$ 1.146.500
13202	Gris Comp. A	10015667	Caneca	4 gal	1 Caneca	$ 1.124.700
13233	Catalizador Ámbar Comp. B	10012918	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 417.500



Corrotec® Epoxi Zinc

Rendimiento teórico:
10055/10056/13267: 67 a 70 m²/gal a 25 micrones de espesor de película seca.
10844/10845: 90 m²/gal a 25 micrones de espesor de película seca.

PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN AMBIENTES DE ALTA AGRESIVIDAD | ALTA PRODUCTIVIDAD POR RÁPIDO SECADO+ | ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN E INMERSIÓN

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
10844	Corrotec® Zinc Componente A Gris	10015625	Caneca	4 gal	1 Caneca	$ 820.300
10845	Corrotec® Zinc Componente B	10015085	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 1.260.700

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 841 8445
LOS PRECIOS SE MUESTRAN CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
ABRIL DE 2024
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE AGOSTO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL

Epóxicas



Epoxi Coal Tar Free

Rendimiento teórico:
101 m²/ gal a 25 micrones
de espesor de película seca.

2en1 ANTICORROSIVO Y ACABADO | EXCELENTE ADHERENCIA Y BUEN CUBRIMIENTO | EXCELENTE RESISTENCIA QUÍMICA Y A LA HUMEDAD | LIBRE ALQUITRÁN DE HULLA

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
	Negro Comp. A	10352516	Caneca	4.5 gal	1 Caneca	$ 814.000
	Catalizador Comp. B	10352517	Galón	0.5 gal	Bandeja/4	$ 157.700

Complementarios

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
13283	Acelerador para Epóxicos Ámbar	10017685	Octavo	0.125 gal	Bandeja/16	$ 53.500

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 841 8445
LOS PRECIOS SE MUESTRAN CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
ABRIL DE 2024
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE AGOSTO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL

Poliuretano



Esmalte Poliuretano - Medios Sólidos

Rendimiento teórico:
56 - 60 m²/ gal a 25 micrones de espesor de película seca.

ALTA ESTABILIDAD DE COLOR Y BRILLO EN EXTERIORES

USO EN METALES, CONCRETOS Y OTROS SUSTRATOS

IDEAL EN PISOS POR SU ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

ALTA RESISTENCIA QUÍMICA EN AMBIENTES DE ALTA CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
11415	Acrílico Uretano Gris Mamparo Comp. A	10012883	Galón	0.75 gal	Bandeja/4	$ 230.900
11416	Acrílico Uretano Gris Cubierta Comp. A	10104665	Galón	0.75 gal	Bandeja/4	$ 291.800
11343	Acrílico Uretano Blanco Comp. A	10012869	Galón	0.75 gal	Bandeja/4	$ 330.600
11323	Naranja Comp. A	10012855	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 513.200
11325	Amarillo Comp. A	10012858	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 513.200
11341	Amarillo Sucio Comp. A	10012868	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 513.200
11304	Azul Icollantas Comp. A	10012847	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 464.600
11326	Rojo Comp. A	10012860	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 387.200
11320	Blanco Comp. A	10012851	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 328.200
11321	Gris Comp. A	10012854	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 328.200
11324	Azul Oscuro Comp.B	10012856	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 328.200
11327	Negro	10012862	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 328.200
11332	Verde	10012865	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 328.200
11305	Verde Esmeralda Comp. A	10012848	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 297.400
11331	Ocre Comp. A	10012864	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 297.400
13603	Barniz Incoloro Comp. A	10012968	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 297.400
11388	Amarillo Especial Comp. A	10012878	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 505.700
11303	Mate Negro Comp. A	10012846	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 387.200
11310	Mate Verde Armada Comp. A	10012850	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 387.200
11351	Catalizador para Poliuretano Incoloro Comp. B	10012872	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 433.500
11351	Catalizador para Poliuretano Incoloro Comp. B	10017671	Cuarto	0.25 gal	Bandeja/9	$ 121.000

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 841 8445
LOS PRECIOS SE MUESTRAN CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
ABRIL DE 2024
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE AGOSTO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL

Poliuretano

Mantenimiento Industrial



Esmalte Poliuretano Altos Sólidos

Rendimiento teórico:
87 - 91 m²/ gal a 25 micrones de espesor de película seca.

TECNOLOGÍA SUPERIOR DEL COLOR | ALTA RETENCIÓN DEL COLOR Y BRILLO EN AMBIENTES DE ALTA AGRESIVIDAD | ALTOS SÓLIDOS POR VOLUMEN Y ESPESOR POR CAPA | ALTA RESISTENCIA A AGENTES FÍSICOS, QUÍMICOS Y A LA ABRASIÓN

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
11423	Amarillo Comp. A	10015727	Caneca	5 gal	1 Caneca	$ 4.065.700
11395	Blanco Comp. A	10015652	Caneca	5 gal	1Caneca	$ 1.930.400
11428	Gris Comp. A	10015657	Caneca	5 gal	1 Caneca	$ 1.673.000
11396	Negro Comp. A	10015653	Caneca	5 gal	1 Caneca	$ 1.838.500
11424	Azul Claro Comp. A	10015728	Caneca	5 gal	1 Caneca	$ 2.022.400
11397	Aluminio Comp. A	10015654	Caneca	5 gal	1 Caneca	$ 1.963.500
11380	Catalizador Secado Normal-Incoloro Comp. B	10012874	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 515.500

244

Anti incrustrante

Mantenimiento Industrial



Antifouling

Rendimiento teórico:
94.4 m²/ gal a 25 micrones de espesor de película seca.

CUMPLE NORMA IMO | EVITA DAÑOS AMBIENTALES | ALTOS SÓLIDOS POR VOLUMEN | AGUA SALADA

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
4118	Pintuboat Negro	20016597	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 1.151.500
4119	Pintuboat Rojo	20016075	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 747.600
		20016074	Caneca	5 gal	1 Caneca	$ 3.621.000

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 841 8445
LOS PRECIOS SE MUESTRAN CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
ABRIL DE 2024
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE AGOSTO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL

Esmaltes y lacas para la industria



Esmalte para Maquinaria Pesada

Rendimiento teórico:
35 - 45 m²/gal.
Solvente recomendado:
Ajustador Varsol ref. 21204

BUENA RETENCIÓN DE COLOR Y BRILLO | EXCELENTE NIVELACIÓN | COLOR ESTÁNDAR INTERNACIONAL PARA MAQUINARÍA

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
11271	Esmalte para Protección Maquinaria	10013122	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 109.500
7549	Laca Mate para Herramientas Negro	10013203	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 176.100

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 841 8445
LOS PRECIOS SE MUESTRAN CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
ABRIL DE 2024
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE AGOSTO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL



Intergard® 251 - Anticorrosiva Epóxica

Rendimiento teórico:
95 m²/ gal a 25 micrones de espesor de película seca.

RÁPIDO SECADO: 45 MIN AL TACTO | BUENA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN | ALTA PROTECCIÓN ANTICORROSIVA

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
KGA902/5	Rojo Óxido Parte A	10128075	Caneca	4 gal	1 Caneca	$ 744.100
KGA905/5	Gris Parte A	10127825	Caneca	4 gal	1 Caneca	$ 829.500
	Blanco Parte A	10340368	Caneca	4 gal	1 Caneca	$ 890.000
KGA901/1	Catalizador Parte B	10128076	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 180.300



Interseal® 670 HS - Epóxica Altos Sólidos

Rendimiento teórico:
122 m²/ gal a 25 micrones de espesor de película seca.

ALTOS SÓLIDOS POR CAPA: 8 MILS | DISPONIBLE PARA TINTURACIÓN EN AMPLIO RANGO DE COLORES | COMPATIBLE CON CONCRETO, METAL Y OTROS SUSTRATOS | ALTA RESISTENCIA QUÍMICA EN AMBIENTES DE ALTA AGRESIVIDAD | 2en1 ANTICORROSIVO Y ACABADO

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
EGA010/5	Blanco Parte A	10128046	Caneca	4.25 gal	1 Caneca	$ 930.000
EGA002/5	Negro Parte A	10201234	Caneca	4.25 gal	1 Caneca	$ 869.600
	Gris Ral 7035 Parte A	10223280	Caneca	4.25 gal	1 Caneca	$ 1.026.600
	Gris Claro Ral 7004 Rm Parte A	10350975	Caneca	4.25 gal	1 Caneca	$ 1.026.600
	Gris Claro Ral 7001 Rm Parte A	10287326	Caneca	4.25 gal	1 Caneca	$ 1.207.800
EGA247/1QT	Catalizador Parte B	10128047	Galón	0.75 gal	Bandeja/4	$ 281.900



Interzone® 954 - Epóxica Modificada

Rendimiento teórico:
126 m²/ gal a 25 micrones de espesor de película seca.

2en1 ANTICORROSIVO Y ACABADO | APLICACIÓN EN SUPERFICIES HÚMEDAS | ALTO ESPESOR POR CAPA: 16 MILS

REF	PRODUCTO	CÓDIGO EBS	PRESENTACIÓN	CANT.	EMBALAJE	PVP IVA Incluido
EAXY35/5	Blanco Parte A	10287762	Caneca	4 gal	1 Caneca	$ 2.588.800
EAY999/5	Negro Parte A	10128284	Caneca	4 gal	1 Caneca	$ 2.536.200
	Gris Ral 7035 Parte A	10287972	Caneca	4 gal	1 Caneca	$ 2.530.300
	Gris Ral 7001 Parte A	10360355	Caneca	4 gal	1 Caneca	$ 2.573.900
	Gris Ral 7004 Parte A	10360714	Caneca	4 gal	1 Caneca	$ 2.840.400
EAA964/1QT	Catalizador Parte B	10127642	Galón	1 gal	Bandeja/4	$ 871.000

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 841 8445
LOS PRECIOS SE MUESTRAN CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
ABRIL DE 2024
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE AGOSTO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL

LISTA DE PRECIOS

Soluciones

2024

Pintuco®

El Color de la Calidad®

www.pintuco.com.co

@Pintuco_oficial Pintuco PintucoColombia

Servicio al cliente

018000 111 247

Desde Medellín al 325 25 23

Pintuco Colombia S.A.S

ENCUENTRA ESTA LISTA DE PRECIOS DIGITAL INGRESANDO AQUÍ

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.

BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO

WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 841 8445

LOS PRECIOS SE MUESTRAN CON IVA.

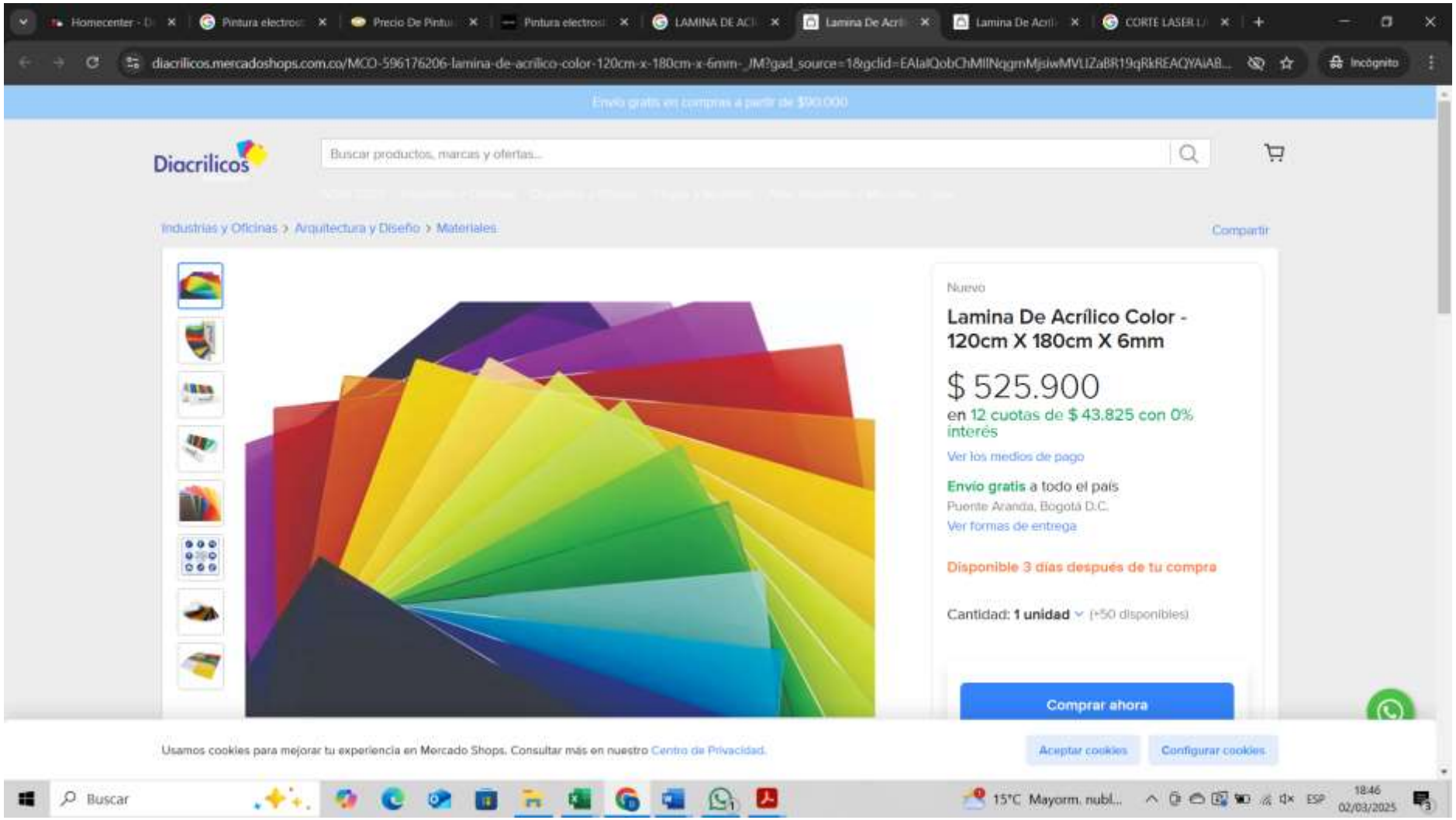
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

ABRIL DE 2024

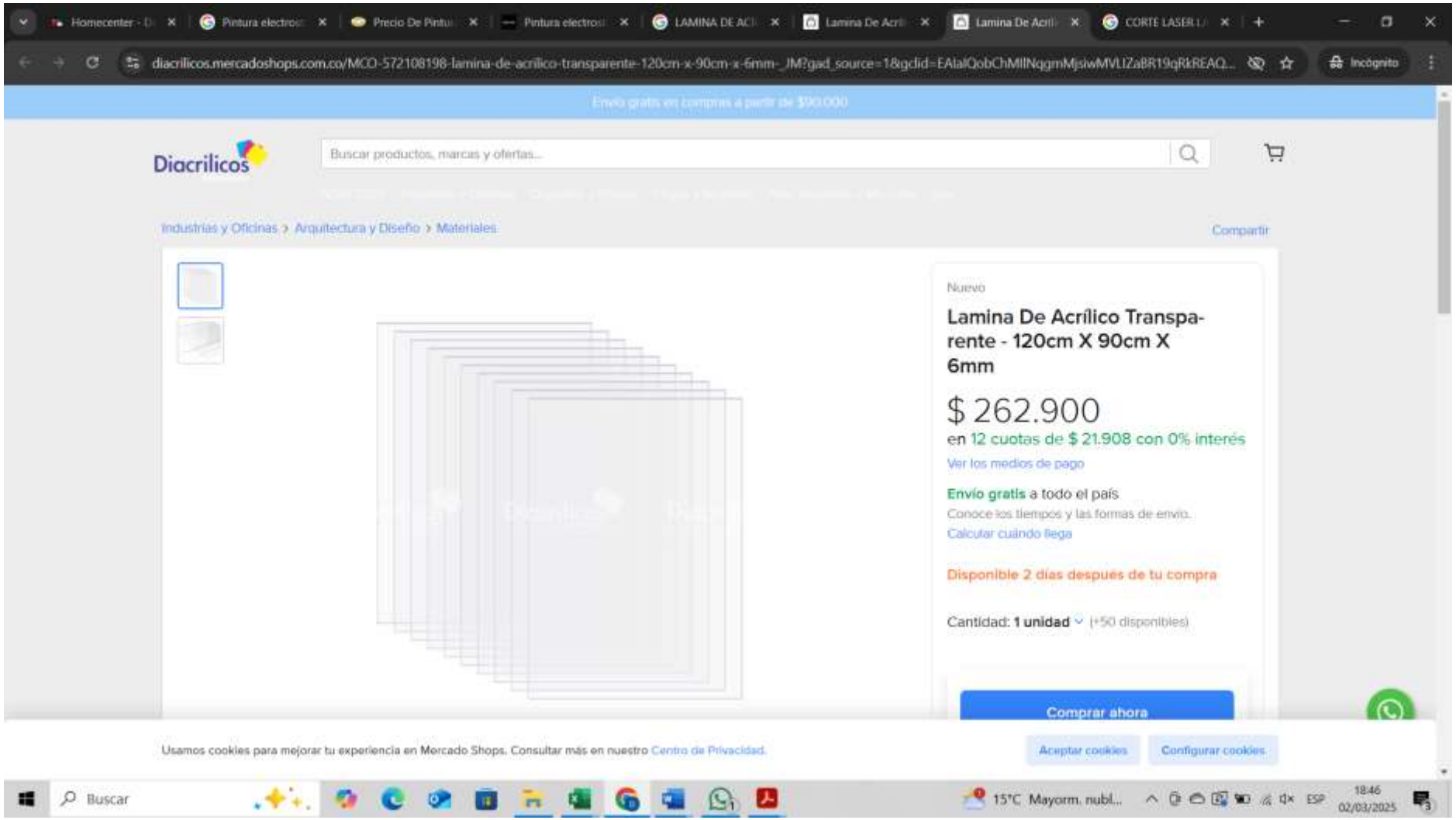
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE AGOSTO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

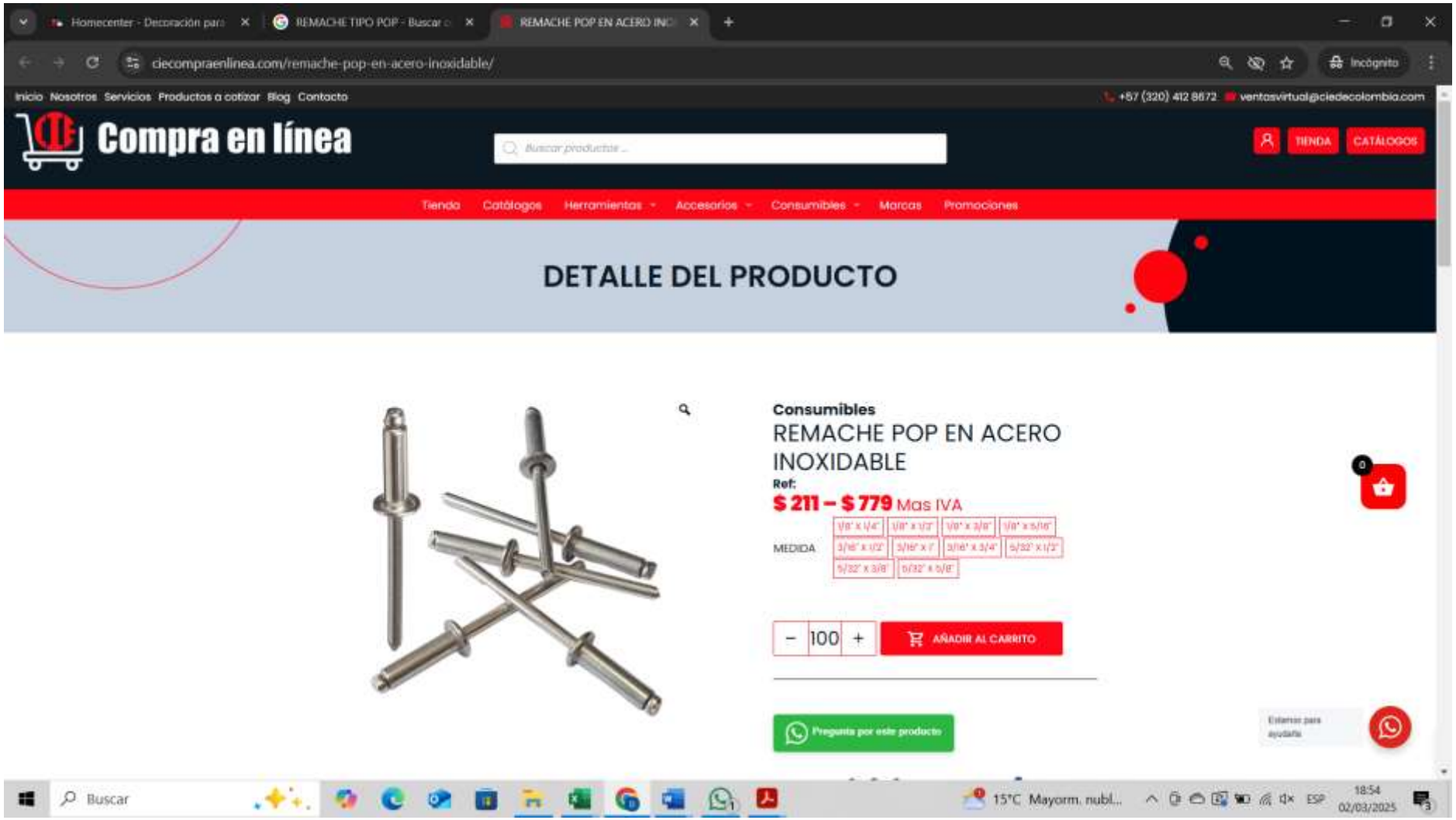
COVAL

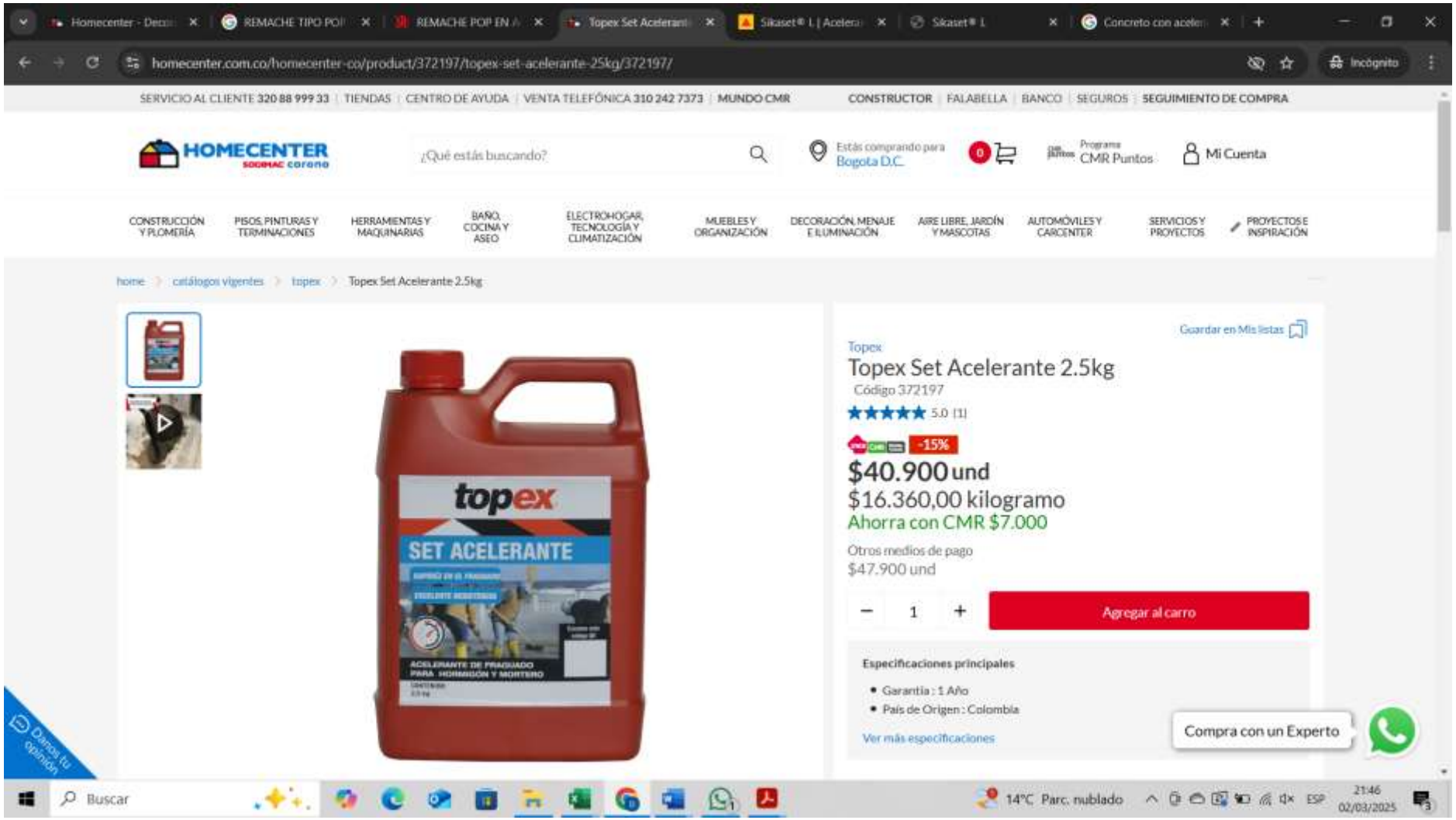


$525.900 / (1.2*1.8) = $243.722 M2

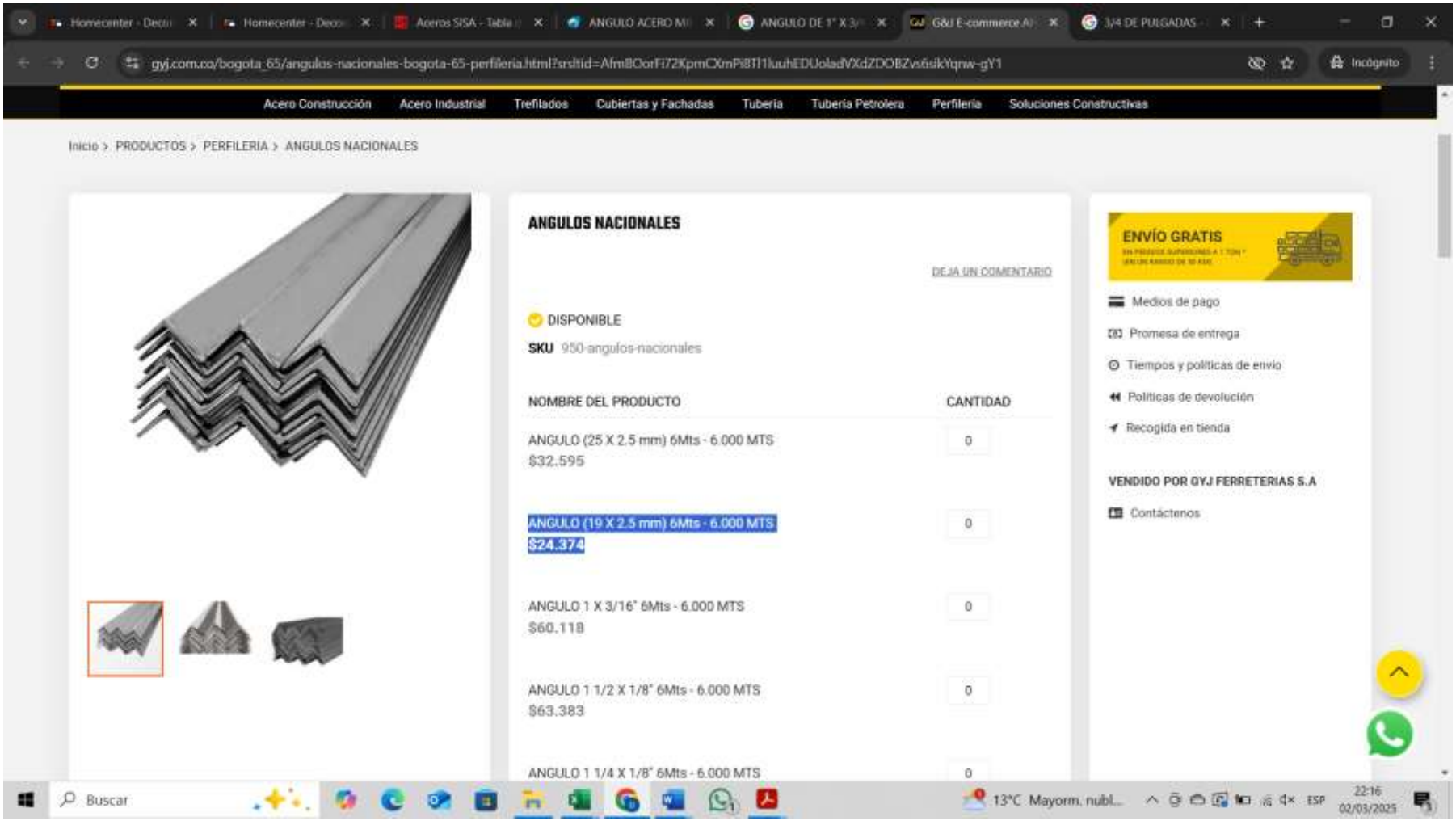


$262.900 / (1.2*0.9) = $243.425 M2


Homecenter - Decoración para
REMACHE TIPO POP - Buscar
REMACHE POP EN ACERO INO
ciecompraenlinea.com/remache-pop-en-acero-inoxidable/
Incógnito
Inicio Nosotros Servicios Productos a cotizar Blog Contacto
+57 (320) 412 8672
ventasvirtual@ciedecolombia.com
Compra en línea
Buscar productos ...
TIENDA
CATÁLOGOS
Tienda Catálogos Herramientas Accesorios Consumibles Marcas Promociones
DETALLE DEL PRODUCTO
Consumibles
REMACHE POP EN ACERO INOXIDABLE
Ref:
$ 211 – $ 779 Mas IVA
MEDIDA
100
AÑADIR AL CARRITO
Pregunta por este producto
Buscar
15°C Mayorm. nubl...
ESP
18:54
02/03/2025

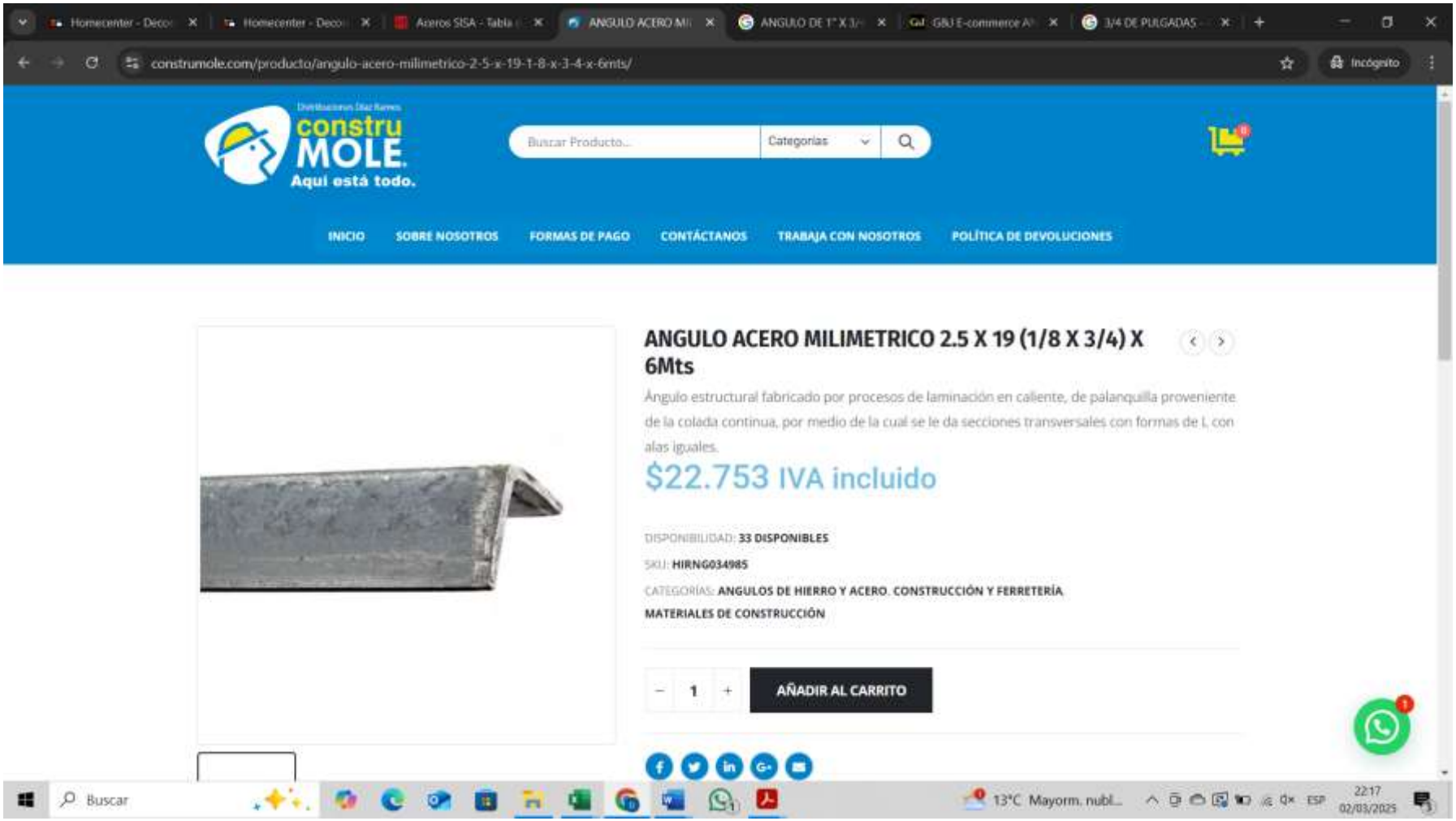

homecenter.com.co/homecenter-co/product/372197/topex-set-acelerante-25kg/372197/
SERVICIO AL CLIENTE 320 88 999 33 | TIENDAS | CENTRO DE AYUDA | VENTA TELEFÓNICA 310 242 7373 | MUNDO CMR
CONSTRUCTOR | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | SEGUIMIENTO DE COMPRA
HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para Bogotá D.C.
Programa CMR Puntos
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARCENTER
SERVICIOS Y PROYECTOS
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
home > catálogos vigentes > topex > Topex Set Acelerante 2.5kg
topex
SET ACELERANTE
Guardar en Mis listas
Topex
Topex Set Acelerante 2.5kg
Código 372197
5.0 (1)
-15%
$40.900 und
$16.360,00 kilogramo
Ahorra con CMR $7.000
Otros medios de pago
$47.900 und
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
Garantía : 1 Año
País de Origen : Colombia
Ver más especificaciones
Compra con un Experto
Buscar
14°C Parc. nublado
21:46
02/03/2025

OBR-706



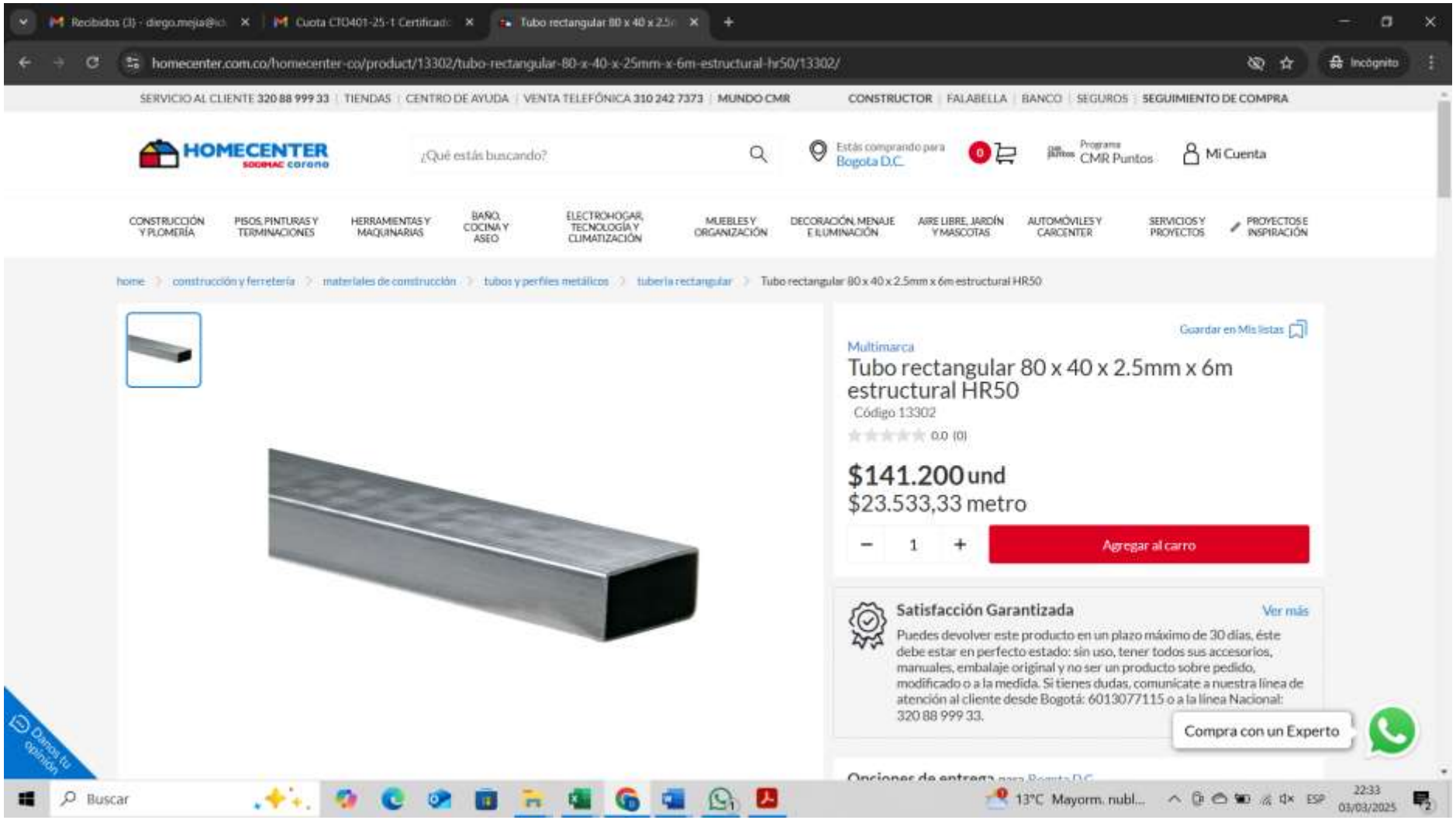
MET-701

$24.374 / 6m = $4.062m

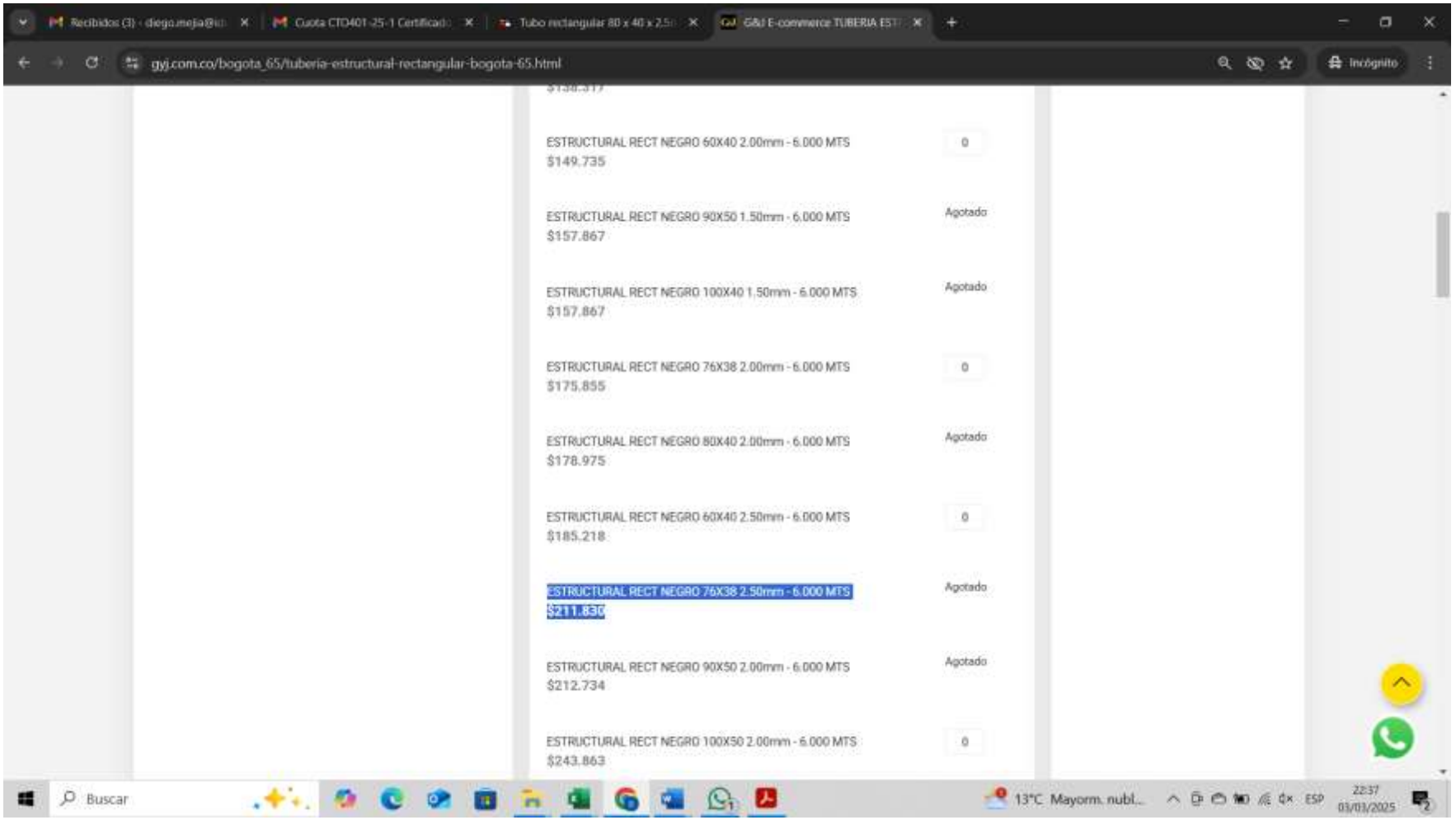


MET-701

$22.753 / 6m = $3.7092m

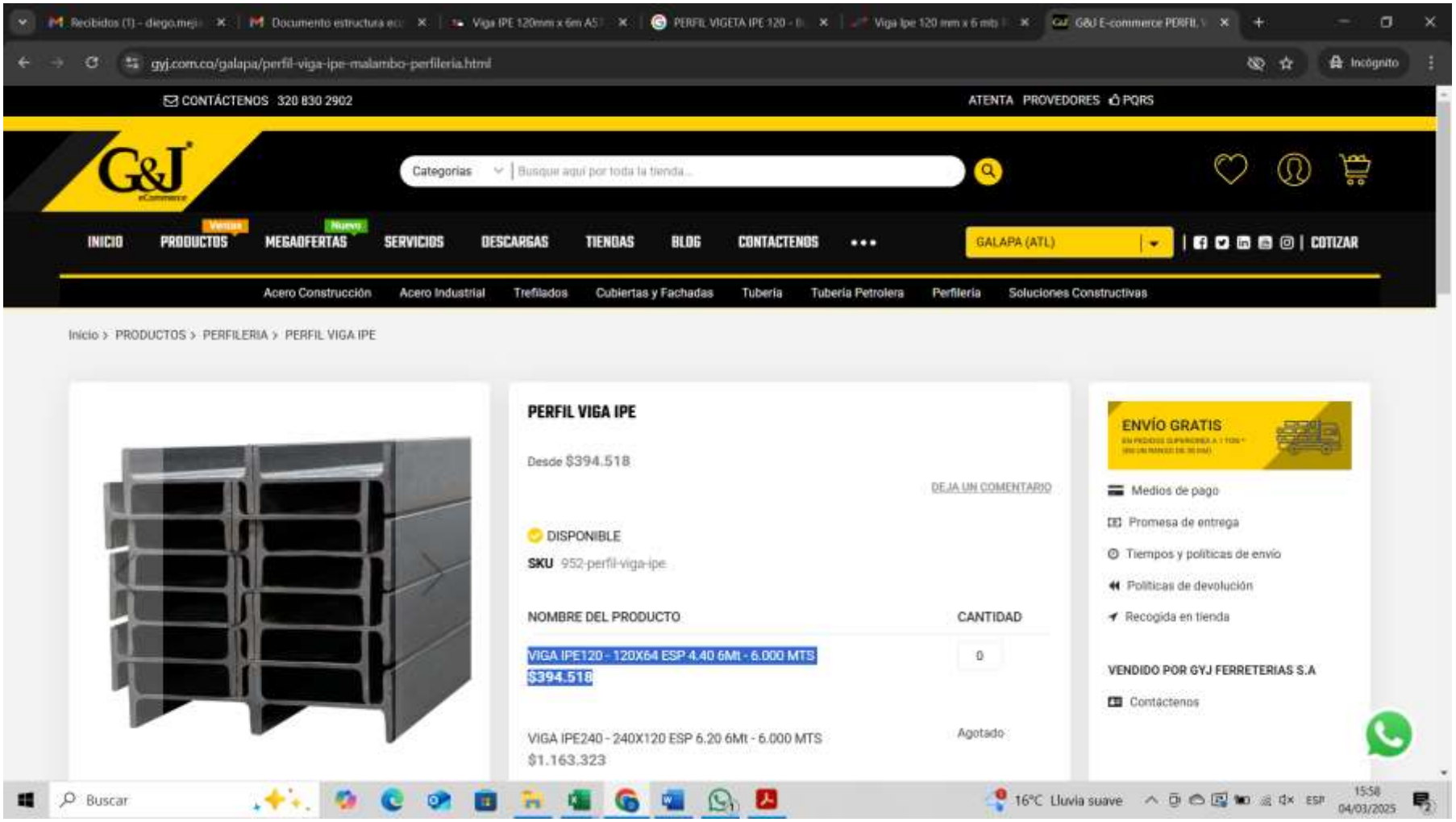

homecenter.com.co/homecenter-co/product/13302/tubo-rectangular-80-x-40-x-25mm-x-6m-estructural-hr50/13302/
SERVICIO AL CLIENTE 320 88 999 33 | TIENDAS | CENTRO DE AYUDA | VENTA TELEFÓNICA 310 242 7373 | MUNDO CMR
CONSTRUCTOR | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | SEGUIMIENTO DE COMPRA
HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para Bogotá D.C.
Programa CMR Puntos
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARCENTER
SERVICIOS Y PROYECTOS
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
home > construcción y ferretería > materiales de construcción > tubos y perfiles metálicos > tubería rectangular > Tubo rectangular 80 x 40 x 2.5mm x 6m estructural HR50
Guardar en Mis listas
Multimarca
Tubo rectangular 80 x 40 x 2.5mm x 6m estructural HR50
Código 13302
0.0 (0)
$141.200 und
$23.533,33 metro
1
Agregar al carro
Satisfacción Garantizada
Ver más
Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales, embalaje original y no ser un producto sobre pedido, modificado o a la medida. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 6013077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.
Compra con un Experto
Opciones de entrega
Buscar
13°C Mayorm. nubl...
ESP
22:33
03/03/2025

MET-703



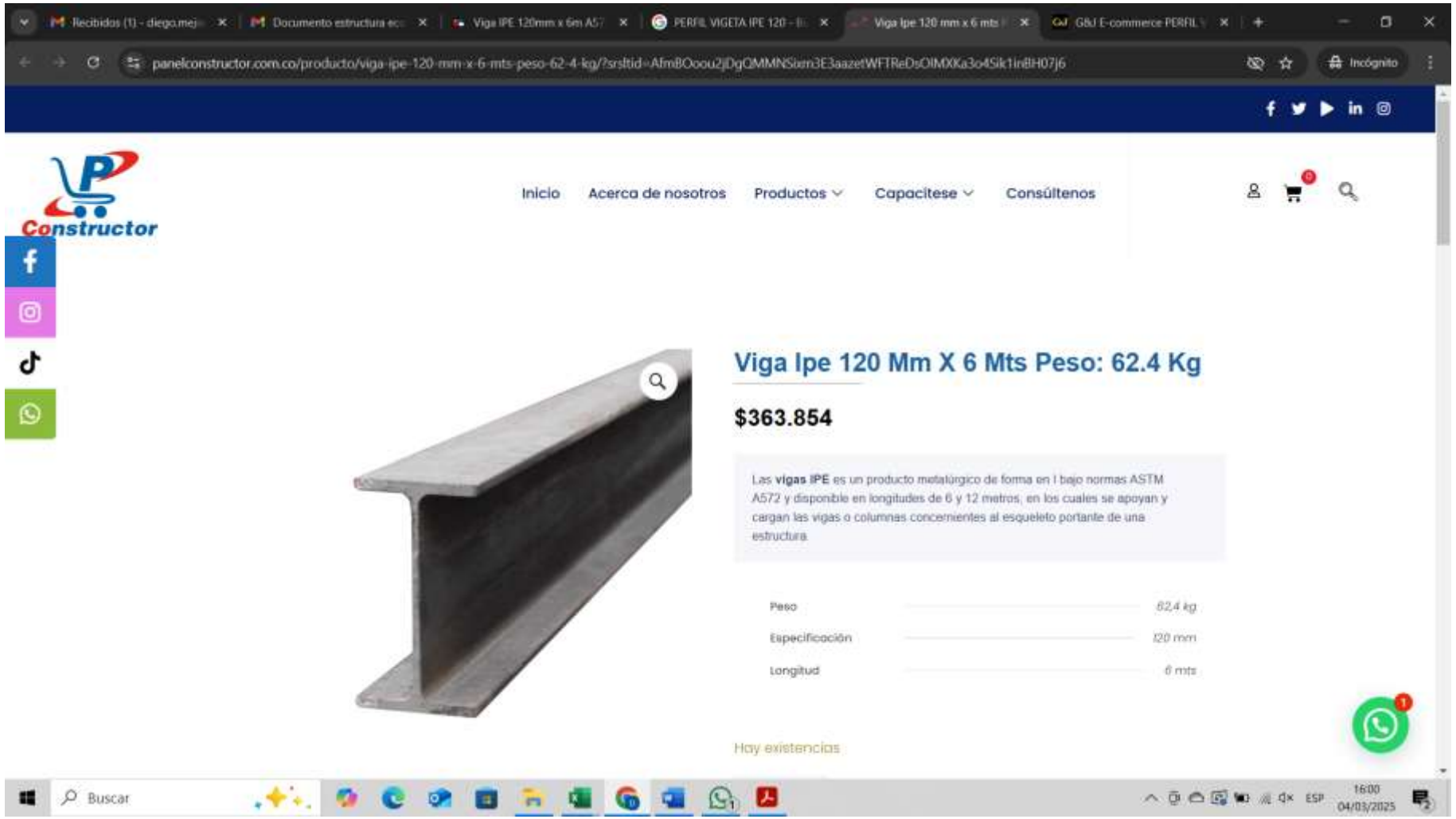
MET-703

$211.830 / 6m = $ 35.305 ml



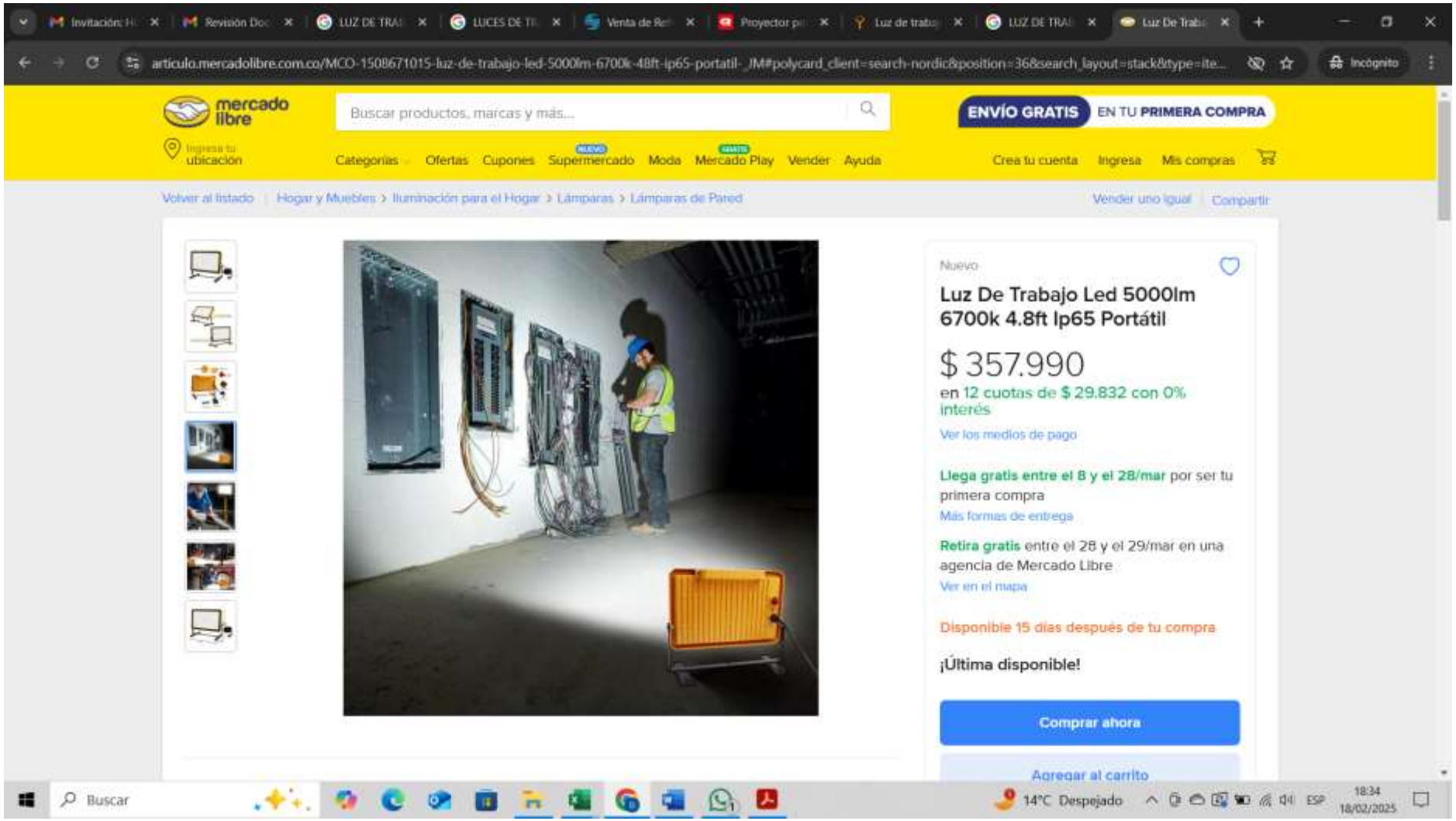
MET-705

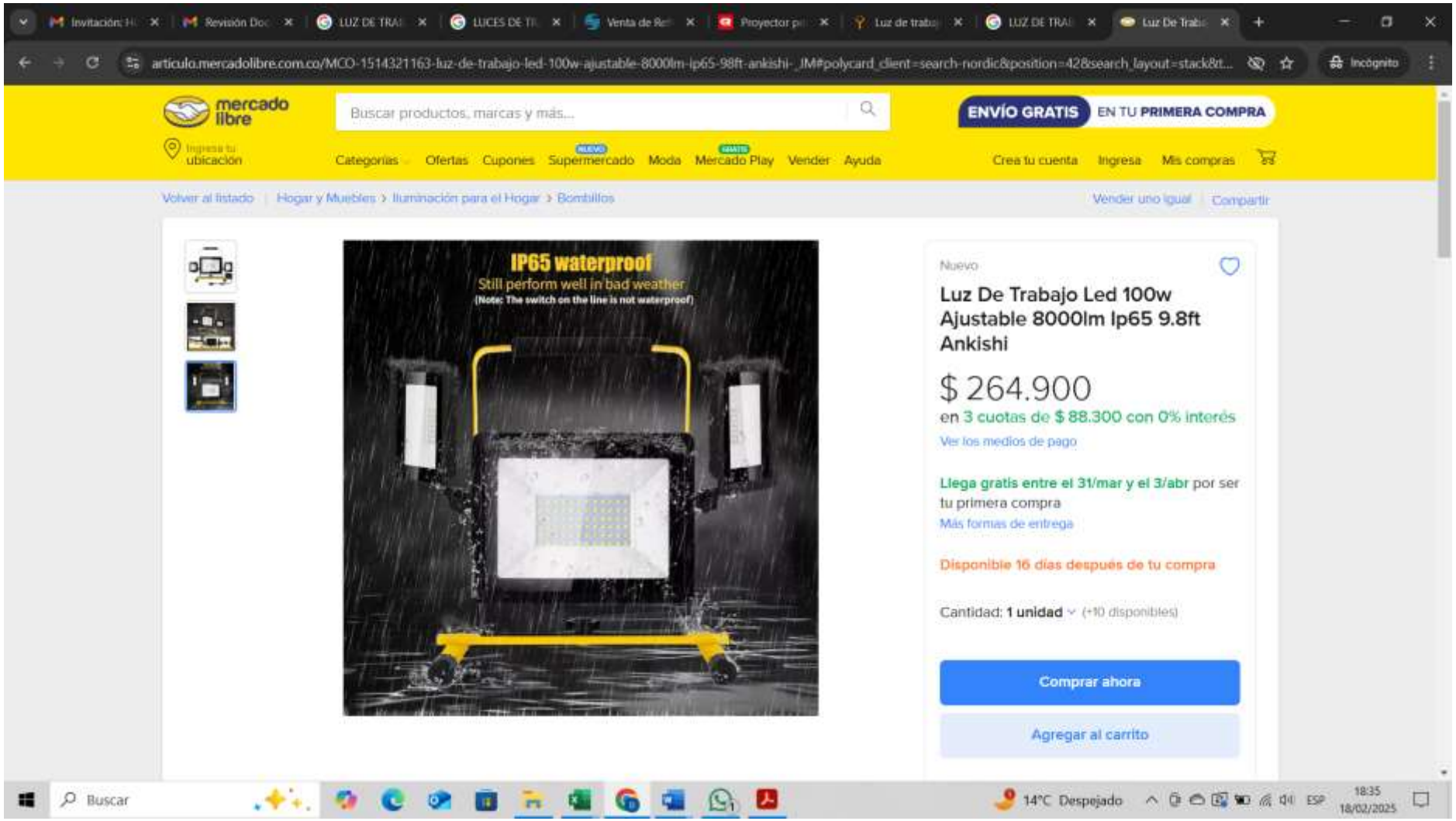
$394.518 / 62.4KG = $6.322 KG

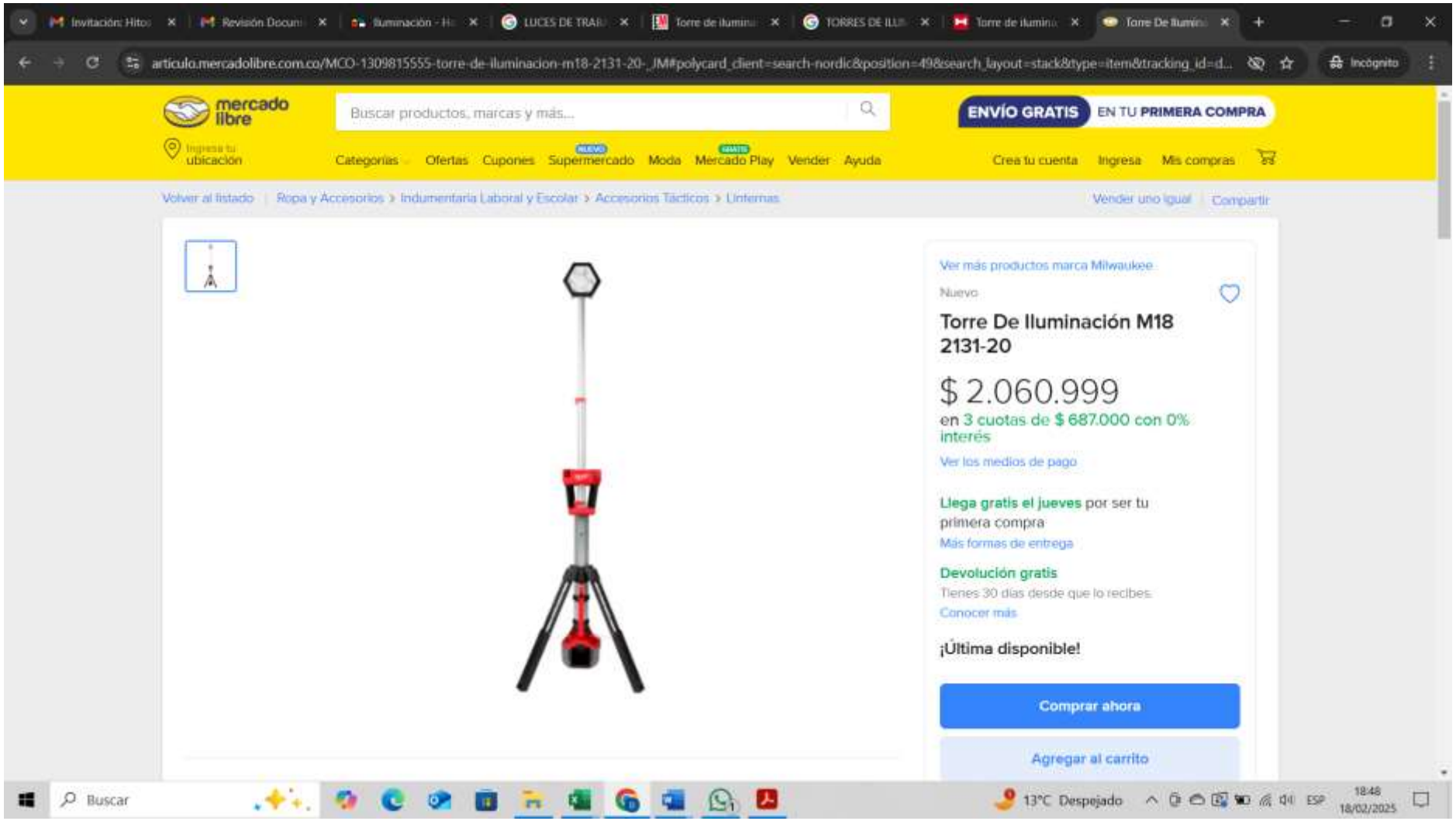


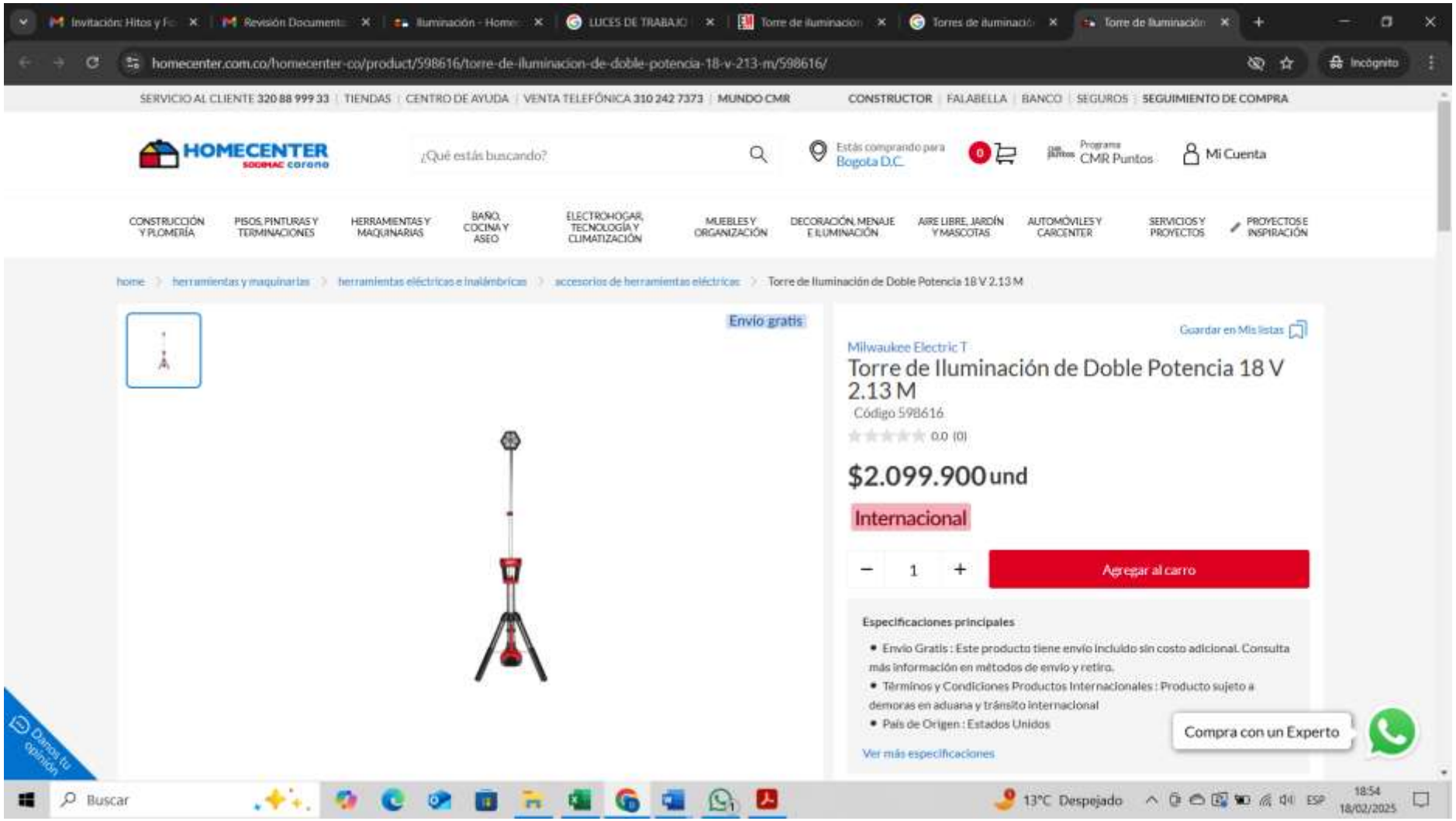
MET-705

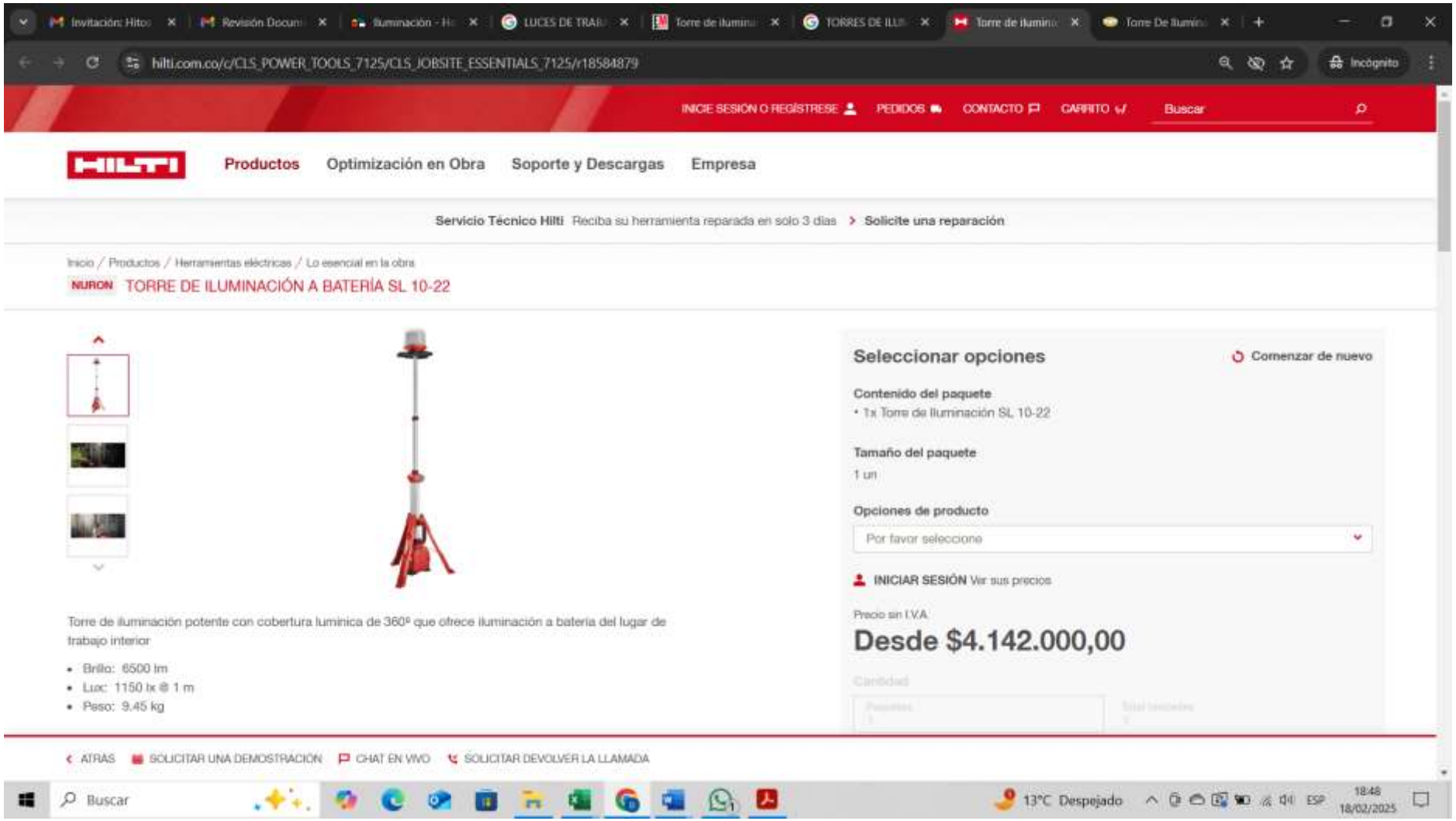
$363.854 / 62.4KG = $5.831 KG

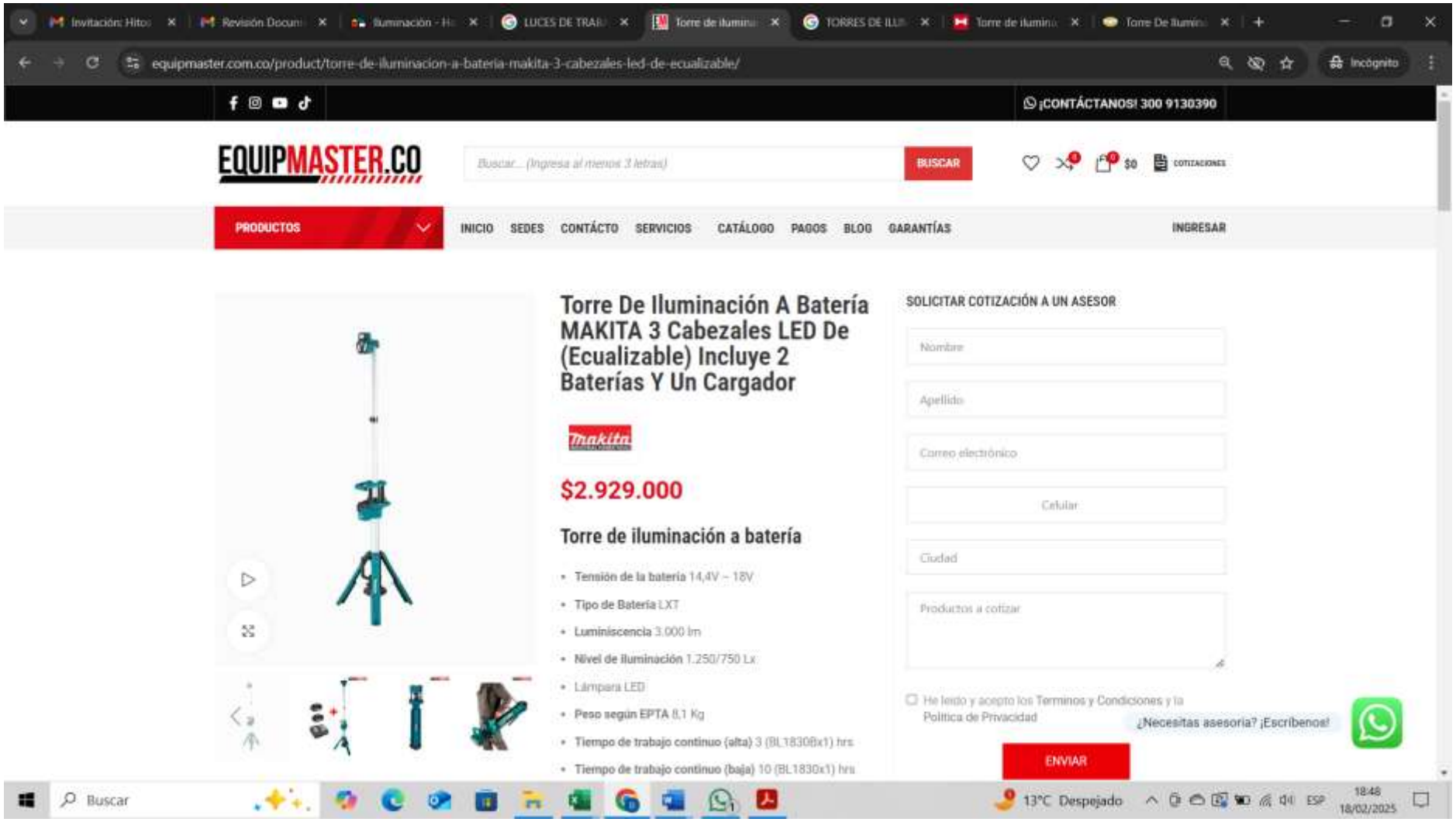

articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1508671015-luz-de-trabajo-led-5000lm-6700k-48ft-ip65-portatil-_JM#polycard_client=search-nordic&position=36&search_layout=stack&type=ite...
mercado libre
Buscar productos, marcas y más...
ENVÍO GRATIS EN TU PRIMERA COMPRA
Ingresa tu ubicación
Categorías
Ofertas
Cupones
Supermercado
Moda
Mercado Play
Vender
Ayuda
Crea tu cuenta
Ingresa
Mis compras
Volver al listado
Hogar y Muebles > Iluminación para el Hogar > Lámparas > Lámparas de Pared
Vender uno igual
Compartir
Nuevo
Luz De Trabajo Led 5000lm 6700k 4.8ft Ip65 Portátil
$ 357.990
en 12 cuotas de $ 29.832 con 0% interés
Ver los medios de pago
Llega gratis entre el 8 y el 28/mar por ser tu primera compra
Más formas de entrega
Retira gratis entre el 28 y el 29/mar en una agencia de Mercado Libre
Ver en el mapa
Disponible 15 días después de tu compra
¡Última disponible!
Comprar ahora
Agregar al carrito
Buscar
14°C Despejado
ESP
18:34
18/02/2025

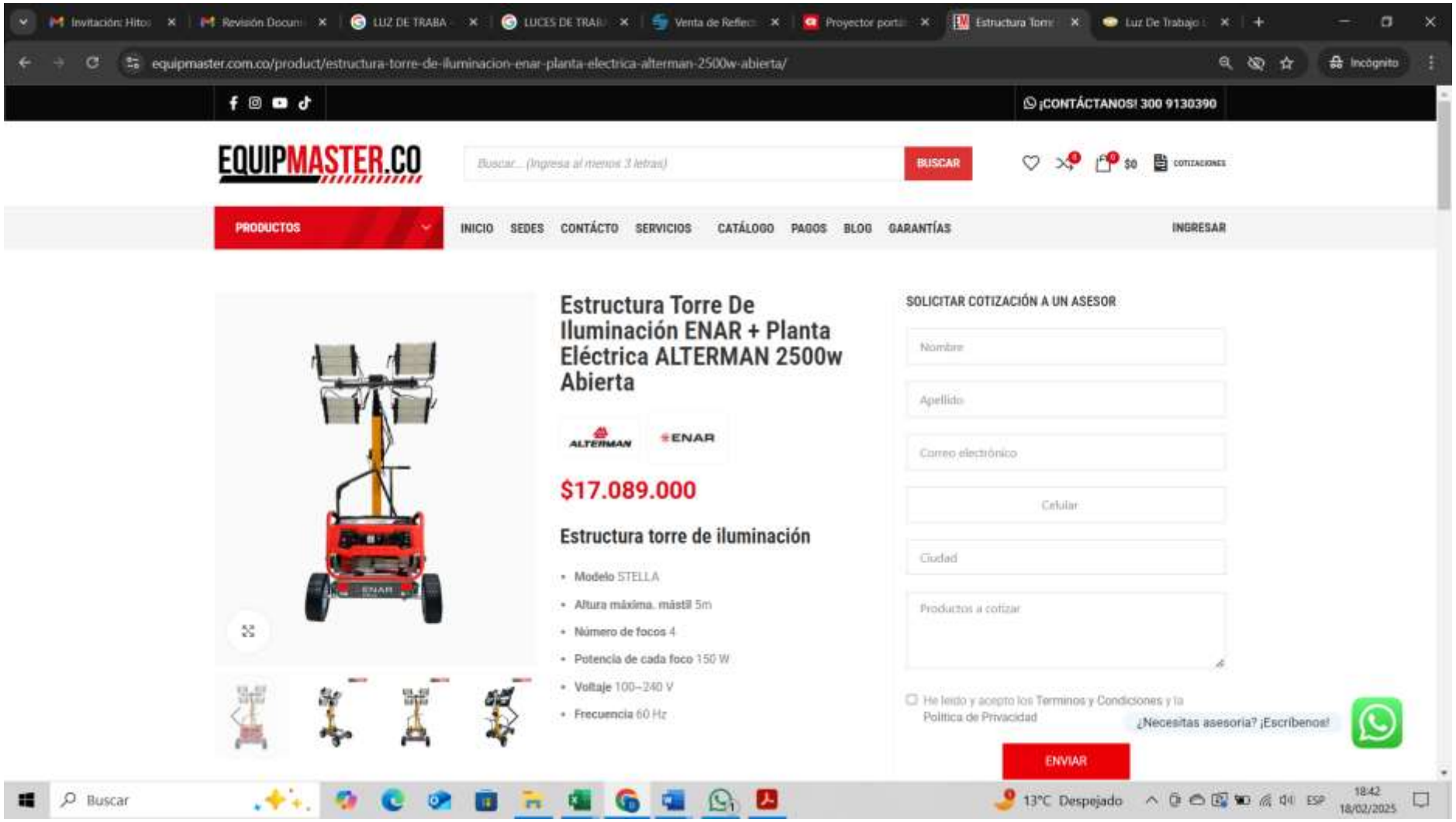

articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1514321163-luz-de-trabajo-led-100w-ajustable-8000lm-ip65-98ft-ankishi-_JM#polycard_client=search-nordic&position=42&search_layout=stack&t...
mercado libre
Buscar productos, marcas y más...
ENVÍO GRATIS EN TU PRIMERA COMPRA
Ingresa tu ubicación
Categorías
Ofertas
Cupones
Supermercado
Moda
Mercado Play
Vender
Ayuda
Crea tu cuenta
Ingresa
Mis compras
Volver al listado
Hogar y Muebles > Iluminación para el Hogar > Bombillos
Vender uno igual
Compartir
IP65 waterproof
Still perform well in bad weather
(Note: The switch on the line is not waterproof)
Nuevo
Luz De Trabajo Led 100w Ajustable 8000lm Ip65 9.8ft Ankishi
$ 264.900
en 3 cuotas de $ 88.300 con 0% interés
Ver los medios de pago
Llega gratis entre el 31/mar y el 3/abr por ser tu primera compra
Más formas de entrega
Disponible 16 días después de tu compra
Cantidad: 1 unidad (+10 disponibles)
Comprar ahora
Agregar al carrito
Buscar
14°C Despejado
ESP
18:35
18/02/2025


articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1309815555-torre-de-iluminacion-m18-2131-20-_JM#polycard_client=search-nordic&position=49&search_layout=stack&type=item&tracking_id=d...
mercado libre
Buscar productos, marcas y más...
ENVÍO GRATIS EN TU PRIMERA COMPRA
Ingresa tu ubicación
Categorías
Ofertas
Cupones
Supermercado
Moda
Mercado Play
Vender
Ayuda
Crea tu cuenta
Ingresa
Mis compras
Volver al listado
Ropa y Accesorios > Indumentaria Laboral y Escolar > Accesorios Tácticos > Linternas
Vender uno igual
Compartir
Ver más productos marca Milwaukee
Nuevo
Torre De Iluminación M18 2131-20
$ 2.060.999
en 3 cuotas de $ 687.000 con 0% interés
Ver los medios de pago
Llega gratis el jueves por ser tu primera compra
Más formas de entrega
Devolución gratis
Tienes 30 días desde que lo recibes
Conocer más
¡Última disponible!
Comprar ahora
Agregar al carrito
Buscar
13°C Despejado
ESP
18:48
18/02/2025


homecenter.com.co/homecenter-co/product/598616/torre-de-iluminacion-de-doble-potencia-18-v-213-m/598616/
SERVICIO AL CLIENTE 320 88 999 33 | TIENDAS | CENTRO DE AYUDA | VENTA TELEFÓNICA 310 242 7373 | MUNDO CMR
CONSTRUCTOR | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | SEGUIMIENTO DE COMPRA
HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para Bogotá D.C.
Programa CMR Puntos
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARCENTER
SERVICIOS Y PROYECTOS
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
home > herramientas y maquinarias > herramientas eléctricas e inalámbricas > accesorios de herramientas eléctricas > Torre de Iluminación de Doble Potencia 18 V 2.13 M
Envío gratis
Guardar en Mis listas
Milwaukee Electric T
Torre de Iluminación de Doble Potencia 18 V 2.13 M
Código 598616
0.0 (0)
$2.099.900 und
Internacional
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
• Envío Gratis : Este producto tiene envío incluido sin costo adicional. Consulta más información en métodos de envío y retiro.
• Términos y Condiciones Productos Internacionales : Producto sujeto a demoras en aduana y tránsito internacional
• País de Origen : Estados Unidos
Ver más especificaciones
Compra con un Experto
Danos tu opinión
Buscar
13°C Despejado
ESP
18:54
18/02/2025


hilti.com.co/c/CLS_POWER_TOOLS_7125/CLS_JOBSITE_ESSENTIALS_7125/r18584879
INICIE SESION O REGÍSTRESE
PEDIDOS
CONTACTO
CARRITO
Buscar
Productos
Optimización en Obra
Soporte y Descargas
Empresa
Servicio Técnico Hilti Reciba su herramienta reparada en solo 3 días > Solicite una reparación
Inicio / Productos / Herramientas eléctricas / Lo esencial en la obra
NURON TORRE DE ILUMINACIÓN A BATERÍA SL 10-22
Seleccionar opciones
Comenzar de nuevo
Contenido del paquete
• 1x Torre de iluminación SL 10-22
Tamaño del paquete
1 un
Opciones de producto
Por favor seleccione
INICIAR SESIÓN Ver sus precios
Precio sin I.V.A.
Desde $4.142.000,00
Torre de iluminación potente con cobertura luminica de 360º que ofrece iluminación a bateria del lugar de trabajo interior
• Brillo: 6500 lm
• Luz: 1150 lx @ 1 m
• Peso: 9.45 kg
ATRÁS
SOLICITAR UNA DEMOSTRACIÓN
CHAT EN VIVO
SOLICITAR DEVOLVER LA LLAMADA
Buscar
13°C Despejado
ESP
18:48
18/02/2025


equipmaster.com.co/product/torre-de-iluminacion-a-bateria-makita-3-cabezales-led-de-ecualizable/
¡CONTÁCTANOS! 300 9130390
EQUIPMASTER.CO
Buscar... (Ingresa al menos 3 letras)
BUSCAR
$0
COTIZACIONES
PRODUCTOS
INICIO
SEDES
CONTÁCTO
SERVICIOS
CATÁLOGO
PAGOS
BLOG
GARANTÍAS
INGRESAR
Torre De Iluminación A Batería MAKITA 3 Cabezales LED De (Ecualizable) Incluye 2 Baterías Y Un Cargador
$2.929.000
Torre de iluminación a batería
Tensión de la batería 14,4V – 18V
Tipo de Batería LXT
Luminiscencia 3.000 lm
Nivel de iluminación 1.250/750 Lx
Lámpara LED
Peso según EPTA 8,1 Kg
Tiempo de trabajo continuo (alta) 3 (BL1830Bx1) hrs
Tiempo de trabajo continuo (baja) 10 (BL1830x1) hrs
SOLICITAR COTIZACIÓN A UN ASESOR
Nombre
Apellido
Correo electrónico
Celular
Ciudad
Productos a cotizar
He leído y acepto los Terminos y Condiciones y la Política de Privacidad
¿Necesitas asesoría? ¡Escríbenos!
ENVIAR
Buscar
13°C Despejado
ESP
18:48
18/02/2025


equipmaster.com.co/product/estructura-torre-de-iluminacion-enar-planta-electrica-alterman-2500w-abierta/
¡CONTÁCTANOS! 300 9130390
EQUIPMASTER.CO
Buscar... (Ingresa al menos 3 letras)
BUSCAR
$0
COTIZACIONES
PRODUCTOS
INICIO
SEDES
CONTÁCTO
SERVICIOS
CATÁLOGO
PAGOS
BLOG
GARANTÍAS
INGRESAR
Estructura Torre De Iluminación ENAR + Planta Eléctrica ALTERMAN 2500w Abierta
ALTERMAN
ENAR
$17.089.000
Estructura torre de iluminación
Modelo STELLA
Altura máxima. mástil 5m
Número de focos 4
Potencia de cada foco 150 W
Voltaje 100–240 V
Frecuencia 60 Hz
SOLICITAR COTIZACIÓN A UN ASESOR
Nombre
Apellido
Correo electrónico
Celular
Ciudad
Productos a cotizar
He leído y acepto los Terminos y Condiciones y la Política de Privacidad
¿Necesitas asesoría? ¡Escríbenos!
ENVIAR
Buscar
13°C Despejado
ESP
18:42
18/02/2025

articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1540445581-estructura-torre-de-iluminacion-enar-4-lamparas-led-de-150w-_JM?searchVariation=186906131783#polycard_client=search-nordic&se...

Volver al listado | Construcción > Otros

Vender uno igual | Compartir



MAQUIEQUIPOS DE COLOMBIA SAS

ESTRUCTURA TORRE DE ILUMINACIÓN ENAR 4 LÁMPARAS LED DE 150W



FICHA TECNICA

MARCA	ENAR
FRECUENCIA (HZ)	50/60
VOLTAJE (V)	100-240
POTENCIA CADA FOCO (w)	150
NUMERO DE FOCOS	4
TIPO DE BOMBILLOS	LED
ALTURA MAX MASTIL (M)	5
DIMENSIONES MM LARGO*ANCHO*ALTO	1090*835*1950
PESO SIN GENERADOR (KG)	123
ORIGEN	ESPAÑA
GARANTIA	1 año

ENAR
LEADING VIBRATION

Ver más productos marca Enar

Nuevo

Estructura Torre De Ilumina-ción Enar 4 Lámparas Led De 150w

$ 18.250.000

en 3 cuotas de $ 6.083.333 con 0% interés

Ver los medios de pago

Entrega a acordar con el vendedor
Martires, Bogotá D.C.
Ver formas de entrega

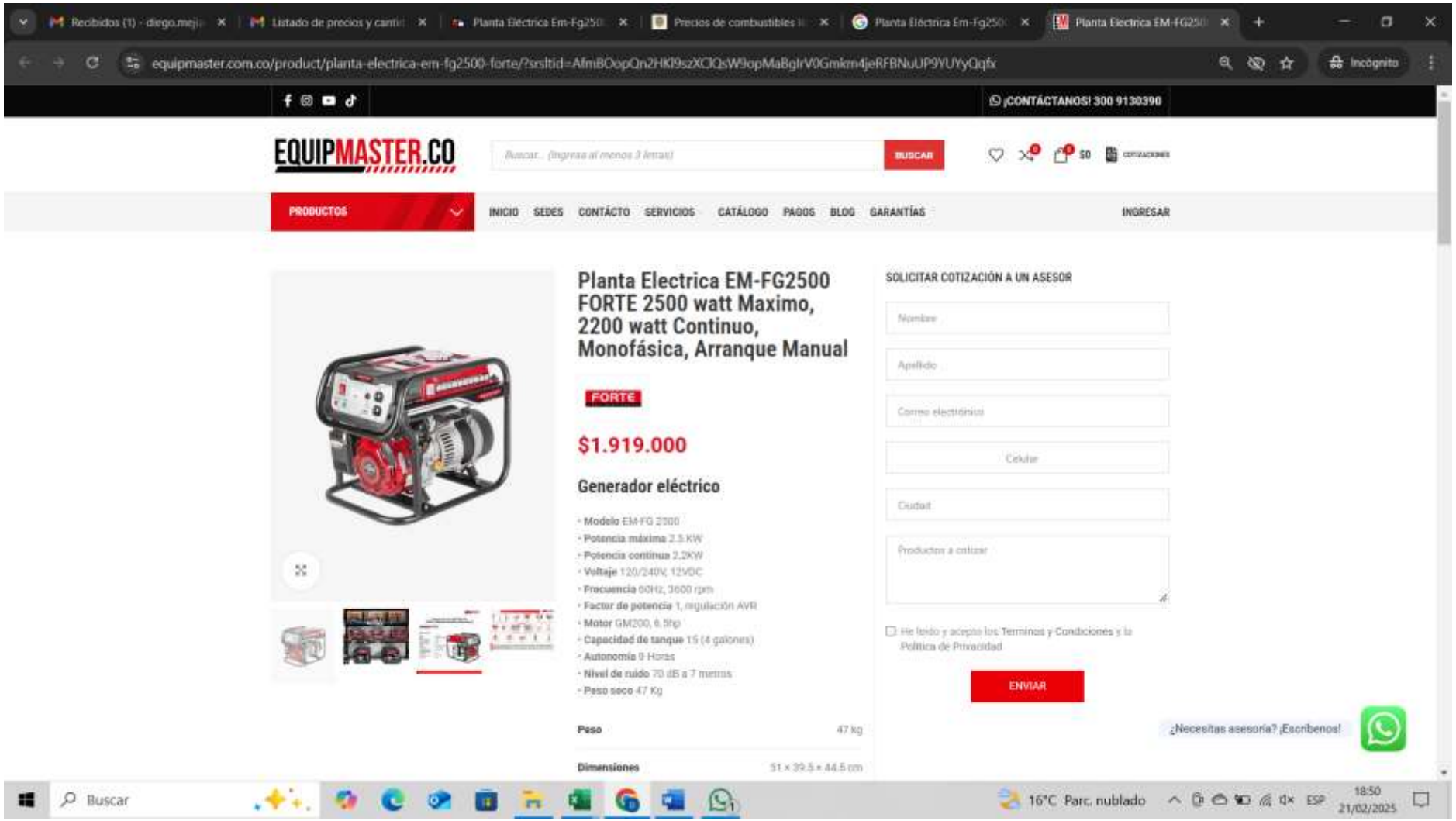
¡Última disponible!

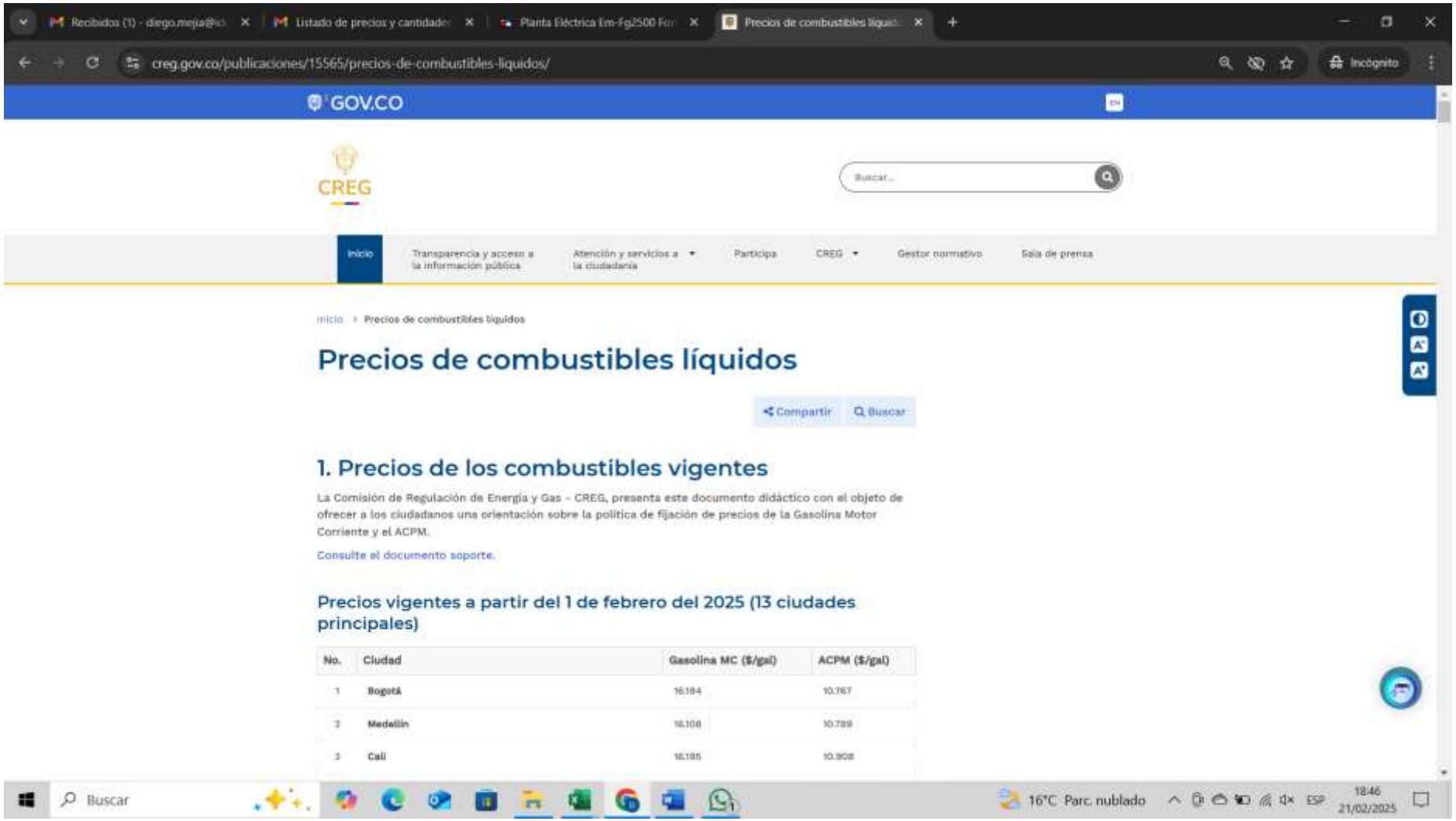
Comprar ahora

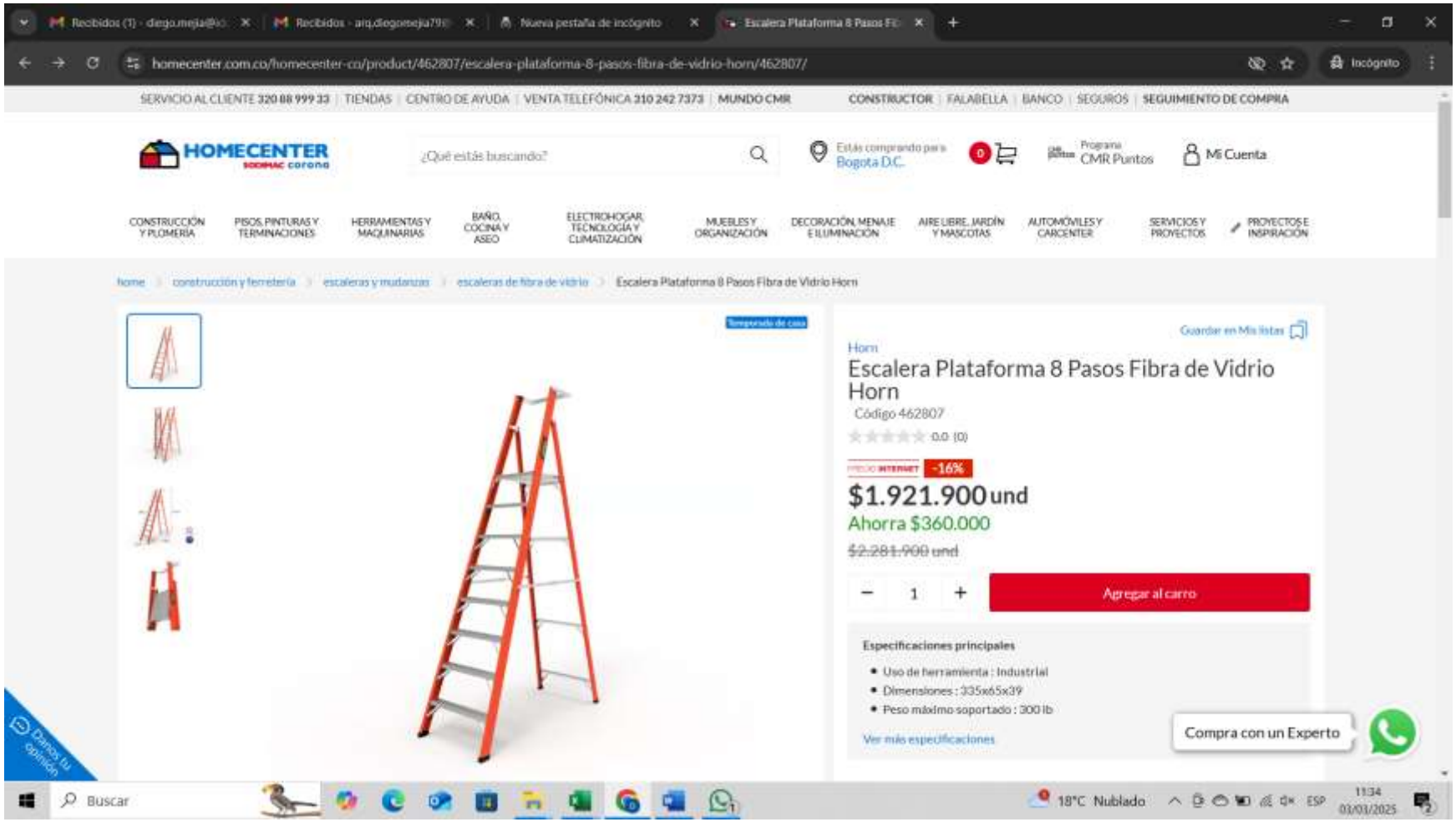
Tienda oficial
maquiequipos de colombia sas
+100 ventas

Buscar

ESP 18:43 18/02/2025

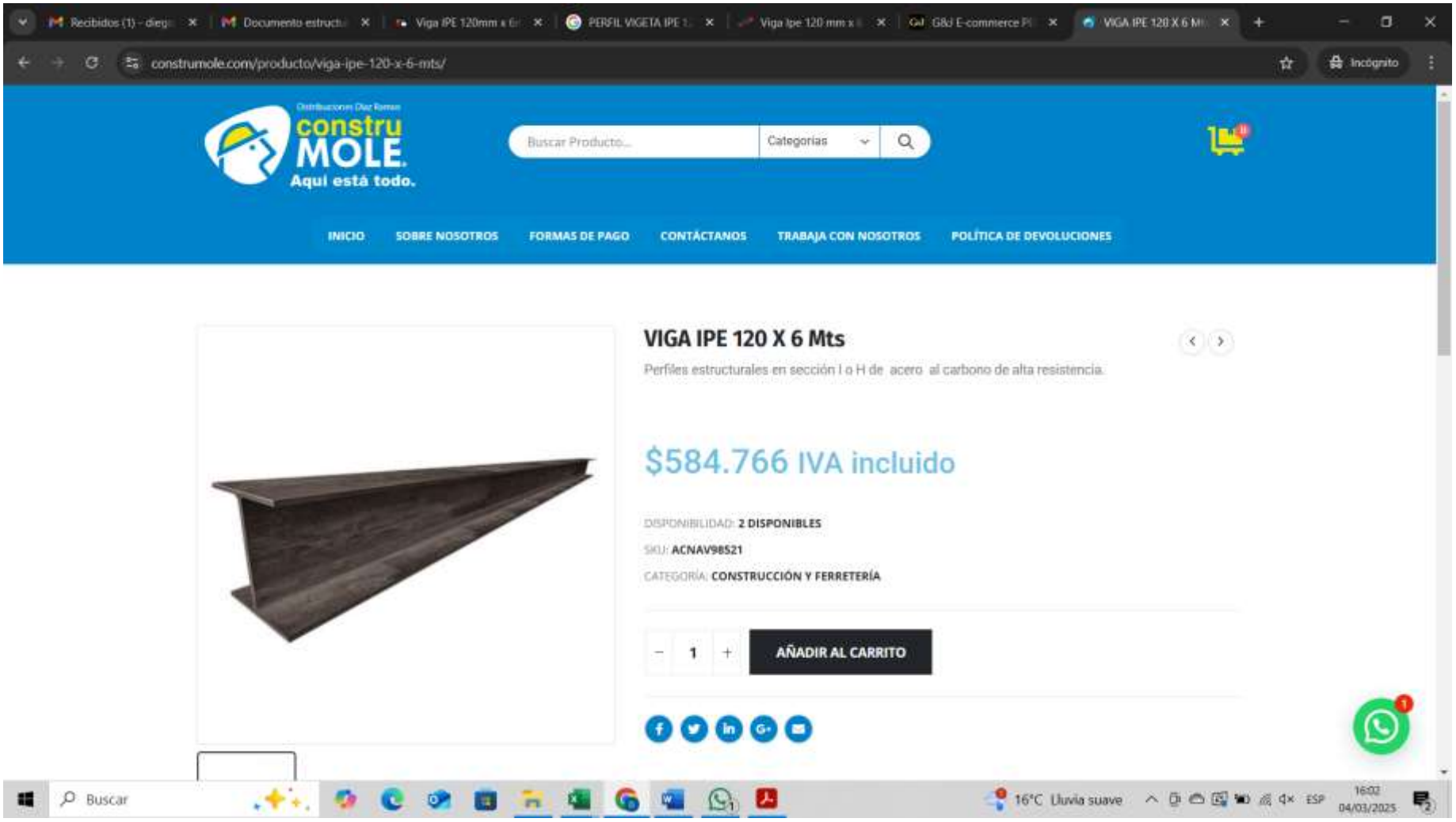

Recibidos (1) - diego.mej
Listado de precios y cantid
Planta Eléctrica Em-Fg250
Precios de combustibles li
Planta Eléctrica Em-Fg250
Planta Electrica EM-FG250
equipmaster.com.co/product/planta-electrica-em-fg2500-forte/?srsltid=AfmBOopQn2HKl9szXCJQsW9opMaBgIrV0Gmkm4jeRFBNuUP9YUYyQqfx
Incógnito
¡CONTÁCTANOS! 300 9130390
EQUIPMASTER.CO
Buscar... (Ingresa al menos 3 letras)
BUSCAR
$0
PRODUCTOS
INICIO
SEDES
CONTÁCTO
SERVICIOS
CATÁLOGO
PAGOS
BLOG
GARANTÍAS
INGRESAR
Planta Electrica EM-FG2500 FORTE 2500 watt Maximo, 2200 watt Continuo, Monofásica, Arranque Manual
FORTE
$1.919.000
Generador eléctrico
· Modelo EM-FG 2500
· Potencia máxima 2.5 KW
· Potencia continua 2.2KW
· Voltaje 120/240V, 12VDC
· Frecuencia 60Hz, 3600 rpm
· Factor de potencia 1, regulación AVR
· Motor GM200, 6.5hp
· Capacidad de tanque 15 (4 galones)
· Autonomía 9 Horas
· Nivel de ruido 70 dB a 7 metros
· Peso seco 47 Kg
Peso
47 kg
Dimensiones
51 x 39.5 x 44.5 cm
SOLICITAR COTIZACIÓN A UN ASESOR
Nombre
Apellido
Correo electrónico
Celular
Ciudad
Productos a cotizar
He leído y acepto los Términos y Condiciones y la Política de Privacidad
ENVIAR
¿Necesitas asesoría? ¡Escríbenos!
Buscar
16°C Parc. nublado
ESP
18:50
21/02/2025


creg.gov.co/publicaciones/15565/precios-de-combustibles-liquidos/
GOV.CO
CREG
Buscar...
Inicio
Transparencia y acceso a la información pública
Atención y servicios a la ciudadanía
Participa
CREG
Gestor normativo
Sala de prensa
Inicio > Precios de combustibles líquidos
Precios de combustibles líquidos
Compartir
Buscar
1. Precios de los combustibles vigentes
La Comisión de Regulación de Energía y Gas - CREG, presenta este documento didáctico con el objeto de ofrecer a los ciudadanos una orientación sobre la política de fijación de precios de la Gasolina Motor Corriente y el ACPM.
Consulte el documento soporte.
Precios vigentes a partir del 1 de febrero del 2025 (13 ciudades principales)
No. Ciudad Gasolina MC ($/gal) ACPM ($/gal)
1 Bogotá 16.184 10.767
2 Medellín 16.108 10.789
3 Cali 16.195 10.908
Buscar
16°C Parc. nublado
ESP
18:46
21/02/2025



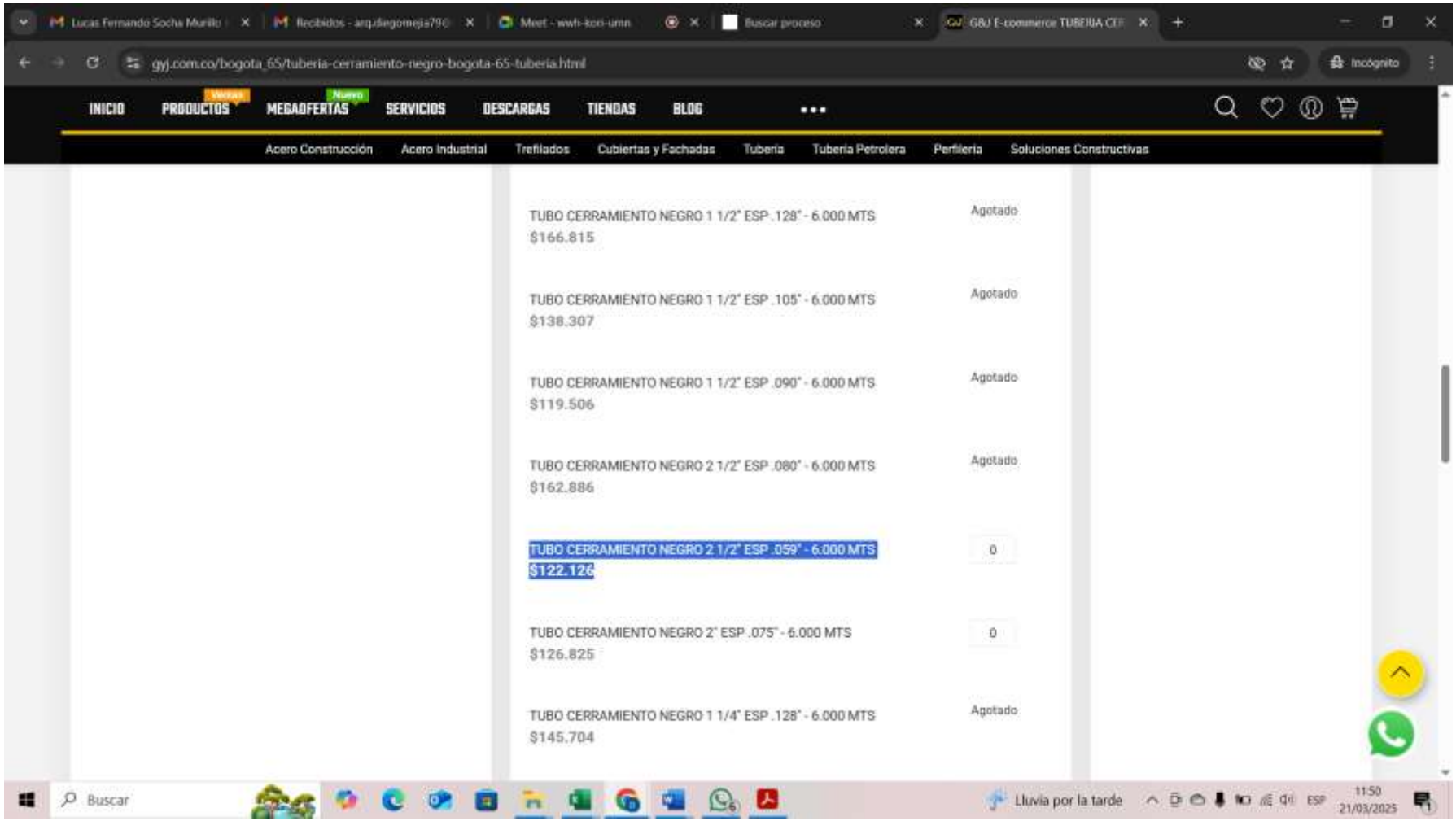
115

$1.921.900 / 10 meses / 24 dias = $8.008 DIA



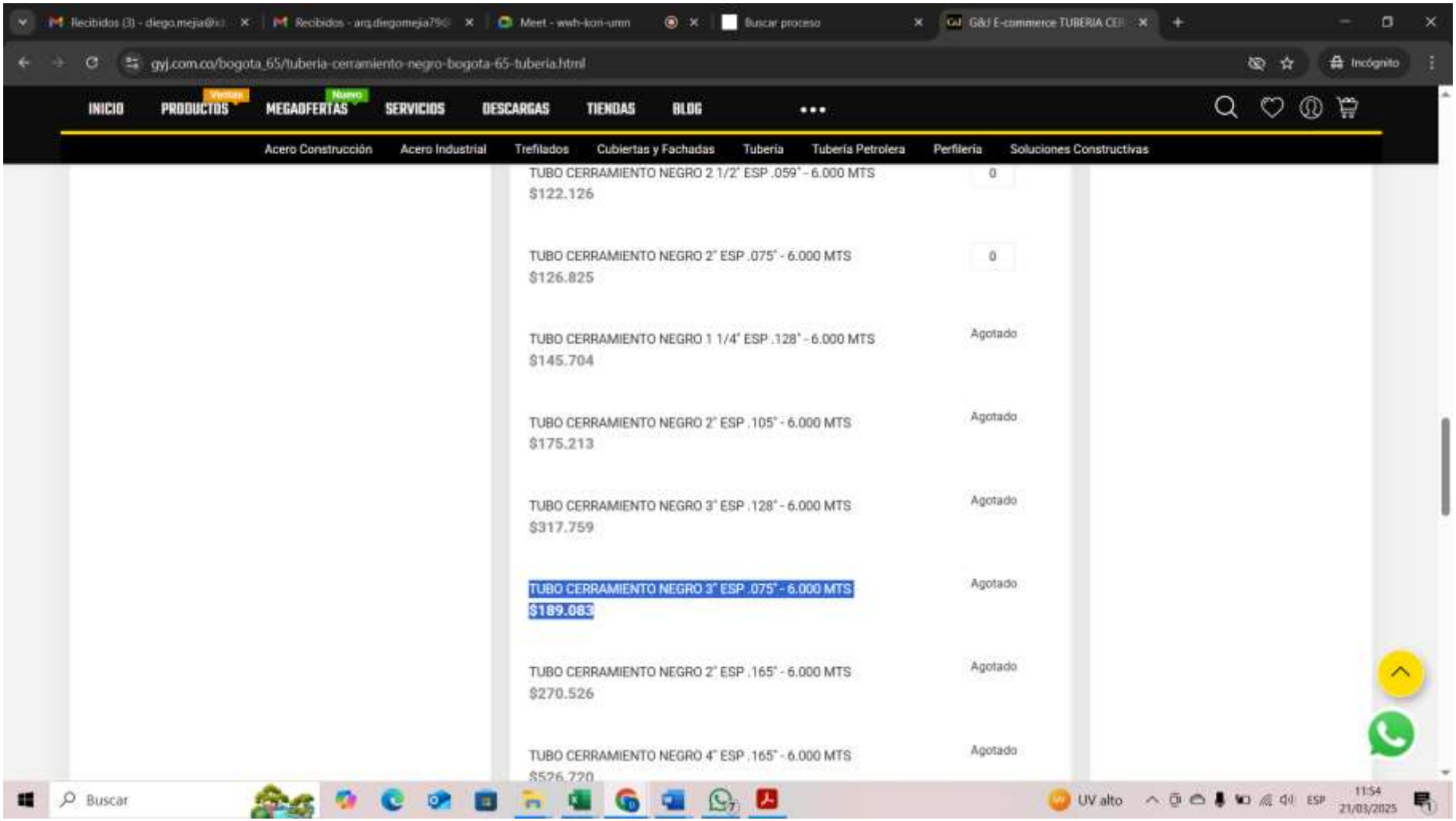
MET-705

$584.766 / 62.4KG = $9.371 KG



MET-656

$122.126 / 6ML = $ 20.354ML



MET-657

$189.083 / 6ML = $ 31.514ML

Precios de Referencia

INSUMOS

Fecha de publicación: 22/01/2025
Fecha del último ajuste parcial: 22/01/2025
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	$ 529.550	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	$ 1.131	Actualización 2024-I Fase II
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	$ 7.000	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	$ 4.701	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7554	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	$ 44.982	Actualización 2024-I Fase II
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7555	CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	$ 40.698	Actualización 2024-I Fase II
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7559	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.672	Actualización 2024-I Fase II
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP	DIA	$ 49.295	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7698	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	$ 2.142	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7699	DISCO DE CORTE METAL 7 X 1/8"	UN	$ 4.827	Actualización 2024-I Fase II
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7700	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7 X 1/4"	UN	$ 8.627	Actualización 2024-I Fase II
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7919	COMPRESOR DE AIRE DE PISTÓN - CAUDAL DE AIRE DE 38 A 53 CFM	DIA	$ 38.000	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	7983	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O	DIA	$ 208.500	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETC	8101	ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS	KG	$ 11.704	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	$ 38.900	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8340	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	$ 10.702	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8983	PERFIL IPE - ASTM A572 GR. 50	KG	$ 7.854	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	9167	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O	DIA	$ 542.000	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9699	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP7 - LIMPIEZA CON CHORRO A	KG	$ 1.384	Actualización 2024-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	11156	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 2 TORRES CON PASARELA DE 3 M, SEC	DIA	$ 93.298	Actualización 2024-I Fase II
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	12668	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA PUENTES PEATONALES Y ESTACIO	M2	$ 1.585.675	Actualización 2024-I Fase II

BDI PROCESO DE CONTRATACIÓN MMTO 2024.

CATALO DE PRECIOS GENERALES (INSUMOS - M/O - EQUIPOS Y HERRAMIENTAS) - CPG

N°	CODIGO	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO
280	OTR-280	OTROS EQUIPOS	ALQUILER ESCALERA CERTIFICADA FIBRA VIDRIO EXTENSION 24 PASOS - INCLUYE TRANSPORTE	DIA	$ 13.453
281	OTR-281	OTROS EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4 X 1.4 M, ALTURA DE ANDAMIO 4 M	DIA	$ 54.929
624	MET-624	METALICOS	POLICARBONATO MACIZO DE 3MM, LAMINA DE 2,05MTS * 5,80MTS	UND	$ 2.738.947
627	MET-627	METALICOS	NEOPRENO CUADRADO CON ALMA METALICA (TUBO CUADRADO 1")	ML	$ 260.974
631	MET-631	METALICOS	LAMINA DE ALFAJOR EN 6 MM	M2	$ 237.184
637	MET-637	METALICOS	CHUMACERA DE 1"	UND	$ 126.482
640	MET-640	METALICOS	ANGULO 0.46 mm x 1/4" x 3/4"	ML	$ 1.713
647	MET-647	METALICOS	LAMINA GALVANIZADA CAL 16	M2	$ 147.377
651	MET-651	METALICOS	PLATINA	KG	$ 5.694
656	MET-656	METALICOS	TUBERIA AGUAS NEGRAS DE 2,5" ESP. 0.59"	ML	$ 15.211
657	MET-657	METALICOS	TUBERIA AGUAS NEGRAS DE 3" ESP. 0.59"	ML	$ 97.878
661	MET-661	METALICOS	TUBO ESTRCUTURAL 100X100 3 MM	ML	$ 58.072
662	MET-662	METALICOS	TUBO ESTRCUTURAL 100X40 3MM	ML	$ 87.893
663	MET-663	METALICOS	TUBO ESTRCUTURAL 50X15 1.5 MM	ML	$ 10.660
664	MET-664	METALICOS	TUBO ESTRCUTURAL 50X25 1.5 MM	ML	$ 14.905
665	MET-665	METALICOS	TUBO ESTRCUTURAL 50X50 1.5 MM	ML	$ 19.316
673	OBR-673	OBRA CIVIL	ACERO CORRUGADO	KG	$ 4.717
676	OBR-676	OBRA CIVIL	CONCRETO GRAVA COMUN 3000 PSI	M3	$ 559.205
700	OBR-700	OBRA CIVIL	VIDRIO CRUDO 4 MM	M2	$ 101.000
701	OBR-701	OBRA CIVIL	VIDRIO CRUDO 5 MM	M2	$ 65.000
702	OBR-702	OBRA CIVIL	VIDRIO CRUDO 6 MM	M2	$ 72.000
703	OBR-703	OBRA CIVIL	VIDRIO TEMPLADO 4 MM	M2	$ 101.000
704	OBR-704	OBRA CIVIL	VIDRIO TEMPLADO 8 MM	M2	$ 155.000
705	OBR-705	OBRA CIVIL	VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4 + 4	M2	$ 523.973
706	SEÑ-706	SEÑALIZACION	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO (ROLLO 500M)	UND	$ 61.695
707	SEÑ-707	SEÑALIZACION	CONO SEÑALIZACION 90 CMS	UND	$ 76.825
708	SEÑ-708	SEÑALIZACION	LAMINA ACM (ALUMINIO COMPUESTO) 3mm - 4mm	M2	$ 194.693
709	SEÑ-709	SEÑALIZACION	LAMINA AGLOMERADO RH E=15MM. INCLUYE CORTE Y CANTOS	M2	$ 108.779

COSTOS OFICINA-SERVICIOS PÚBLICOS.

% IPC 2022	INCREM-SMMLV-2023
13,12%	**16,00%**
% IPC 2023	INCREM-SMMLV-2024
9,28%	**12,00%**
% IPC 2024	INCREM-SMMLV-2025
5,20%	**9,53%**

PLAZO PROYECTADO
MESES
10

COSTOS DE INSUMOS-EQUIPOS

CODIGO ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR 2025
OFIC-002	ARRENDAMIENTO DE OFICINA (NO INCLUYE SERVICIOS PUBLICOS, COMUNICACIONES)	M2/MES	$ 44.855,0
OFIC-002A	ARRENDAMIENTO DE OFICINA (INCLUYE SERVICIOS PUBLICOS, COMUNICACIONES)	M2/MES	$ 66.616,0
OFIC-001	ARRENDAMIENTO DE BODEGA (NO INCLUYE SERVICIOS PUBLICOS, COMUNICACIONES)	M2/MES	$ 21.866,0
OFIC-037	ARRENDAMIENTO DE BODEGA (INCLUYE SERVICIOS PUBLICOS, COMUNICACIONES)	M2/MES	$ 34.391,0

CODIGO ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR 2025	VR. PROMEDIO	KTRONIX	ÉXITO	FALABELLA	ALKOSTO
OFIC-003-A	PC DE ESCRITORIO - PROCESADOR i7 / AMD Ryzen 7, MEMORIA 8Gb - 16Gb DD 1Tb min MONITOR 24", TECLADO, MOUSE, PAQUETE BASICO OFFICE Y ANTIVIRUS.	UN	$ 2.847.600,0	$ 2.847.600,33	$ 3.599.000,00	$ 2.543.901,00	$ 2.399.900,00	
OFIC-003	ALQUILER DE PC DE ESCRITORIO - PROCESADOR i7 / AMD Ryzen 7, MEMORIA 8Gb - 16Gb DD 1Tb min MONITOR 24", TECLADO, MOUSE, PAQUETE BASICO OFFICE Y ANTIVIRUS.	UN/MES	$ 227.808,0					
OFIC-004-A	PC DE ESCRITORIO - PROCESADOR i5 / AMD Ryzen 5, MEMORIA 4Gb-8Gb DD 1Tb MONITOR 24", TECLADO, MOUSE, PAQUETE BASICO OFFICE Y ANTIVIRUS.	UN	$ 2.123.667,0	$ 2.123.666,67	$ 1.999.000,00	$ 2.073.000,00		$ 2.299.000,00
OFIC-004	ALQUILER DE PC DE ESCRITORIO - PROCESADOR i5 / AMD Ryzen 5, MEMORIA 4Gb-8Gb DD 1Tb MONITOR 24", TECLADO, MOUSE, PAQUETE BASICO OFFICE Y ANTIVIRUS.	UN/MES	$ 169.893,0					

CODIGO ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR 2025	VR. PROMEDIO	HOMECENTER	ÉXITO	FALABELLA	ALKOSTO
OFIC-012A	ESCRITORIO-ESTACION DE TRABAJO - CON CAJONES / CAJONERA	UN	$ 701.567,0	$ 701.566,67	$ 824.900,00		$ 519.900,00	$ 759.900,00
OFIC-012	ALQUILER DE ESCRITORIO-ESTACION DE TRABAJO - CON CAJONES / CAJONERA	UN/MES	$ 63.141,0					
OFIC-013A	SILLA OFICINA GIRATORIA CON ESPALDAR Y BRAZOS	UN	$ 254.267,0	$ 254.266,67	$ 280.000,00	$ 186.900,00	$ 295.900,00	
OFIC-013	ALQUILER DE SILLA OFICINA GIRATORIA CON ESPALDAR Y BRAZOS	UN/MES	$ 22.884,0					
OFIC-014	PAPELERIA OFICINA, ARRIENDO EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y COMUNICACIÓN FIJOS	GLB/MES	$ 326.789,0					

CODIGO ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR 2025	VR. PROMEDIO	HOMECENTER	ALKOSTO	FALABELLA
OFIC-045	EQUIPO DE COMUNICACIÓN MÓVIL (TELÉFONO CELULAR O SU EQUIVALENTE COMERCIAL) CON CÁMARA DE 48 MPx MÍNIMO, MEMORIA RAM DE 4GB MÍNIMO, MEMORIA INTERNA DE MÍNIMO 128GB, BATERÍA DE 5000 MAh MÍNIMO, DUAL SIM Y NAVEGACIÓN RED 4G LTE.	UN	$ 426.900,0	$ 426.900,00	$ 450.900,00	$ 499.900,00	$ 329.900,00
OFIC-045-A	ALQUILER MENSUAL DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN MÓVIL (TELÉFONO CELULAR O SU EQUIVALENTE COMERCIAL) CON CÁMARA DE 48 MPx MÍNIMO, MEMORIA RAM DE 4GB MÍNIMO, MEMORIA INTERNA DE MÍNIMO 128GB, BATERÍA DE 5000 MAh MÍNIMO, DUAL SIM Y NAVEGACIÓN RED 4G LTE.	UN/MES	$ 38.421,0				

CODIGO ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR 2025	VR. PROMEDIO	CLARO	MOVISTAR	TIGO
OFIC-041	PLAN VOZ ILIMITADO Y DATOS MOVILES 60Gb minimo	MES	$ 44.597,0	$ 44.596,67	$ 42.900,00	$ 44.990,00	$ 45.900,00

CODIGO ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR 2024	VR. PROMEDIO	ALKOSTO	ÉXITO	FALABELLA
OFIC-008	TELEFONO MOVIL CON CAMARA DE 13 Mpx - NAVEGACION RED 4G LTE - MEMORIA INTERNA 32Gb MINIMO	UN	$ 593.233,3	$ 593.233,33	$ 599.900,00	$ 629.900,00	$ 549.900,00
OFIC-009	ALQUILER DE TELEFONO MOVIL CON CAMARA DE 13 Mpx - NAVEGACION RED 4G LTE - MEMORIA INTERNA 32Gb MINIMO	UN/MES	$ 44.493,0				

CODIGO ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR 2025	VR. PROMEDIO	ETB	TIGO	MOVISTAR
OFIC-020	INTERNET FIJO BANDA ANCHA - 10Mbps a 20 Mbps	MES	$ 113.764,0	$ 113.764,00	$ 129.900,00	$ 129.000,00	$ 82.392,00

CÁLCULO COSTOS DE OFICINA - INCLUYE CÁLCULO DE COSTOS DE SERVICIOS PÚBLICOS

$ 1.432.500 SALARIO MINIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE A PARTIR DE 1/01/2025

		U.M.	
ARRENDAMIENTO			
COSTO DE OFICINA ($/M²)	$ 44.855	M²	Nota: esta informacion es el costo promedio por un metro cuadrado de 4 zonas de Bogota - **Valores 2025**
COSTO DE OFICINA (SMMLV/M²)	0,0313	M²	
CANON DE ARRENDAMIENTO	100,00%		Este valor quedo definido en 100% por lo que no estamos teniendo en cuenta el valor del inmueble para compra.
COSTO MENSUAL ($/M²)	44.855	M²	
COSTO MENSUAL (SMMLV/M²)	0,0313		
ADMINISTRACIÓN			
COSTO DE ADMINISTRACIÓN (% ARRENDAMIENTO)	19%		Promedio Arriendo / Admon
COSTO MENSUAL ($/M²)	8.522	M²	
COSTO MENSUAL (SMMLV/M²)	0,005949		
SERVICIO DE ENERGÍA			
COSTO DE SERVICIO ($/KW HORA)	4.659,10	Hora	
CONSUMO HORA MES DEL AREA TOTAL (KW HORA/M²)	2,08	KW	4,81
COSTO MENSUAL DEL AREA TOTAL ($/M²)	9.706	M²	3,24
COSTO EN SMLV MENSUAL DEL AREA TOTAL(SMMLV/M²)	0,0068		

consumo/30dd	TARIFA ENEL ENERO 2025	Consumo
		162
	$ 969,3004	144,2
12,96		

kte inicial	m2 de oficina	horas al día	nueva kte
1,5	50	24	2,083333333

Consumo promedio kwh	mes	horas	nueva kte	
877	30	8	3,654166667	ok

Con 32 m3 de consumo por 2 meses			
consumo 2meses	consumo mes	horas mes	M3/Hora
32	16	192	0,083333333

Con 32 m3 de consumo por 2 meses			
consumo 2meses	consumo mes	horas mes	M3/Hora
32	16	192	0,083333333

SERVICIO DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y RECOLECCIÓN DE BASURA							
TARIFA CARGO FIJO MES DE SERVICIO ($/M³)	15.545,31	M³	**EAB ESP. Tarifas Bogotá febrero 2025 - COMERCIAL**				
CONSUMO HORA MES (M³/Hora)	0,08	Hora	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ALCANTARILLADO	CARGO FIJO PARA DOS MESES POR LO TANTO SE DIVIDE EN 2.		
COSTO HORA MES DE SERVICIO ($/Hora)	1.295	Hora	$ 20.350,12		$ 10.175,06	$ 0,00	$ 10.175,06
AREA PROMEDIO (M²/H)	4,2		$ 10.740,50		$ 5.370,25	$ 0,00	$ 5.370,25
COSTO MENSUAL DEL SERVICIO/AREA TOTAL ($/M²)	311	M²					$ 15.545,31
COSTO EN SMLV MENSUAL DEL AREA TOTAL (SMMLV/M²)	0,0002		DATOS DE UNA FACTURA DE ACUEDUCTO CON PAGO OPORTUNO EN FEBRERO 17 DE 2017. (Factura No. 5036250610) ESTRATO 5.				Con 32 m3 de consumo por dos meses

Total promedio Bogotá 144,2

SERVICIO DE GAS			
TARIFA CARGO FIJO MES DE SERVICIO ($/M³)	6.797,20	M³	**GAS NATURAL-VANTI Tarifas Bogotá A JULIO 2024- indexado 2025**
CONSUMO MENSUAL DEL AREA TOTAL (M³/M²)	0,07	M³	Cargo Fijo mes ($/suscriptor) $ 4.240,61
COSTO MENSUAL DEL AREA TOTAL ($/M²)	476		Tarifa basica por m³ ($/m³) $ 2.556,59
COSTO EN SMLV MENSUAL DEL AREA TOTAL (SMMLV/M²)	0,0003		$ 6.797,20
			DATOS DE UNA FACTURA DE GAS NATURAL CON PAGO OPORTUNO EN FEBRERO 20 DE 2017. (Factura No. E172470935) ESTRATO 5.

Con 19 m3 de consumo por un mes

9.5 porque 19 es un consumo del apto, estrato 5

Con 19/2 m3 de consumo por 140 m2		
7,6	140	0,054285714

Con 19/2 m3 de consumo por 45 m2		
2	45	0,0444444

SERVICIO DE TELEFONO FIJO + INTERNET			
COSTO DE SERVICIO HORA DEL MES ($/HR)	714,87	Hora	**Voz Fija Ilimitada - 450Mb / 500Mb - TARIFA 2025**
CANTIDAD DE USUARIOS	1	Pers	$ 139.400 SE DIVIDE POR 195 Horas LABORALES DEL MES (4,33 semanas/mes x 45hr semanales - 7,5 hr diarias)
CANTIDAD DE LINEAS	2	Unds	Auxiliar administrativo y Director
CONSUMO MENSUAL (HR/LINEA)	96	Horas	24 días laborales 4 h/diarias
CONSUMO MENSUAL (HR/MES)	192		
COSTO DE SERVICIO ($/HORA)	137.255	Hora	
COSTO MENSUAL ($/M²)	2.745	M²	
COSTO MENSUAL (SMMLV/M²)	0,001916		
SERVICIO DE TELEFONO CELULAR			
COSTO DE SERVICIO ($/MIN)	0	Min	Telefonia celular se costea por aparte
CANTIDAD DE LINEAS	0	Unds	
CONSUMO MENSUAL (MIN/LINEA)	0	Min	
CONSUMO MENSUAL (MIN)	0	Min	
COSTO DE SERVICIO ($)	0	Mes	
COSTO MENSUAL ($/M²)	0	M²	
COSTO MENSUAL (SMMLV/M²)	0,0000		
SERVICIO DE INTERNET			
COSTO DE SERVICIO ($/HR)	0	Hora	Servicio de Internet incluido en tarifas telefonicas
CANTIDAD DE USUARIOS			
CANTIDAD DE LINEAS		Unds	
CONSUMO MENSUAL (HR/LINEA)			
CONSUMO MENSUAL (HR)		Horas/ Mes	
COSTO DE SERVICIO ($)		Horas/ Mes	
COSTO MENSUAL ($/M2)		M²	
COSTO MENSUAL (SMMLV/M2)			
SERVICIO DE ASEO Y CAFETERÍA			
COSTO DE SERVICIO ($/H/MES)			
DEDICACIÓN (H/MES)			
COSTO DE SERVICIO ($/MES)			
CANTIDAD DE USUARIOS			
COSTO MENSUAL ($/M²)			
COSTO MENSUAL (SMMLV/M²)			
COSTO DE ARRENDAMIENTO DE OFICINA INCLUYENDO SERVICIOS PÚBLICOS ($/MES)	$ 66.616,00	M2 / Mes	
COSTO DE ARRENDAMIENTO DE OFICINA INCLUYENDO SERVICIOS (SMMLV)	0,0465		

CARGO	DEDICACIÓN (H/MES)		AREA DE OFICINA (M2/H)	DEDICACIÓN OFICINA (M2/MES)	COSTO DE ARRENDAMIENTO ($/H)	
PERSONAL OFICINA						
PERSONAL OFICINA	12,00		4,17	50,00	3.330.800	
TÉCNICO CAMPO						
RESIDENTES-TECNICOS-ADMINISTRATIVOS						NO REQUIEREN ESPACIO EN LAS OFICINAS. SON PERSONAL DE CAMPO
PROMEDIOS	12,00		4,17	12,00		
SUMAS				50,00	3.330.800	

IPC del 2022	13,12%
IPC del 2023	9,28%
IPC del 2024	5,20%

http://alponiente.com/sobre-el-consumo-de-subsistencia-en-la-tarificacion-de-los-servicios-publicos-domiciliarios/
La comparación

El otro valor a tener en cuenta es 6 litros x dia x m2 de area util
consumo de energia en una oficina





CÁLCULO COSTOS DE BODEGA - INCLUYE CÁLCULO DE COSTOS DE SERVICIOS PÚBLICOS

AREA BODEGA (M2)	100	M^2	SMLMV	$	1.432.500
AREAS DE OFICINAS (25%)	25	Unds			
AREAS DE BODEGA Y DEMÁS (75%)	75	M^2			

COSTO OFICINAS DE CAMPAMENTO

CONSTRUCCIÓN

COSTO ARRIENDO BODEGA ($/M2)	21.866	
DURACIÓN DE LA OBRA	1	
COSTO DE BODEGA ($/M2/MES)	21.866	M^2

SERVICIO DE ENERGÍA

COSTO DE SERVICIO ($/KW HORA)	4.659	Hora
CONSUMO MENSUAL (KW HORA/M2)	2,08	KW
COSTO MENSUAL ($/M2)	9.706	M^2
COSTO MENSUAL (SMMLV/M2)	0,0068	

EAB ESP. Tarifas Bogotá febrero 2025 - INDUSTRIAL

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ALCANTARILLADO	CARGO FIJO PARA DOS MESES POR LO TANTO SE DIVIDE EN 2.		
$ 17.680,47		$ 8.840,24	$ 0,00	$ 8.840,24
$ 10.234,92		$ 5.117,46	$ 0,00	$ 5.117,46
				$ 13.957,70

SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y RECOLECCION DE BASURA

TARIFA CARGO FIJO MES DE SERVICIO ($/$M^3$)	13.958	M^3
CONSUMO HORA MES (M^3/Hora)	0,08	Hora
COSTO HORA MES DE SERVICIO ($/Hora)	1.163,14	Hora
AREA PROMEDIO (M^2/H)	6,50	
COSTO MENSUAL DEL SERVICIO/AREA TOTAL ($/$M^2$)	179	M^2
COSTO EN SMLV MENSUAL DEL AREA TOTAL (SMMLV/M^2)	0,00012	

Con 32 m3 de consumo por 2 meses				M3/Hora
consumo 2meses	consumo mes	ras laborales mes		M3/Hora
32	16	192		0,083333333

SERVICIO DE TELEFONO FIJO + INTERNET

COSTO DE SERVICIO HORA DEL MES ($/HR)	715	Hora
CANTIDAD DE USUARIOS	4	Pers
CANTIDAD DE LINEAS	1	Unds
CONSUMO MENSUAL (HR/LINEA)	96	Horas
CONSUMO MENSUAL (HR/MES)	96	
COSTO DE SERVICIO ($/HORA)	68.628	Mes
COSTO MENSUAL ($/$M^2$)	2.640	M^2
COSTO MENSUAL (SMMLV/M^2)	0,00184	

COSTO DE BODEGA ($/M2/MES)	**$ 34.391,00**	Mes
COSTO DE BODEGA(SMMLV/M2/MES)	0,0240	

CARGO	DEDICACIÓN (H/MES)		AREA DE OFICINA CONSTRUCTOR (M2/H)	AREA DE OFICINA INTERVENTOR (M2/H)	DEDICACIÓN OFICINA (M2/MES)		
PERSONAL PROFESIONAL							
DIRECTOR DE OBRA	0,15		6,50	0,98	1,12		
TÉCNICO PROFESIONAL							
ALMACENISTA	1,00		6,50	6,50	13,00		
PERSONAL ADIMINISTRATIVO							
CELADOR	3,00			0,00	0,00		
SECRETARIA	0,50		6,50	3,25	4,88		
ADMINISTRADOR	0,25		6,50	1,63	2,03		
PROMEDIOS	0,81		6,50	2,47	2,34		
SUMAS					21,03		

OFICINA

PROMEDIO GRAL
$ 44.854,63

	PROMEDIO ZONA NOR OCCIDENTAL	SANTA BARBARA OCCIDENTAL	CHICO OCCIDENTAL	METROPOLIS	MAZUREN / COLINA CAMPESTRE
Costo 1	$ 40.817,25	$ 41.667,00	$ 41.667,00	$ 21.111,00	$ 58.824,00
Costo 2	$ 61.636,75	$ 61.667,00	$ 71.244,00	$ 50.000,00	$ 63.636,00

	PROMEDIO ZONA CENTRO OCCIDENTAL	SALITRE NOROCCIDENTAL	QUINTA CAMACHO	SALITRE	HAYUELOS
Costo 1	$ 42.542,50	$ 64.615,00	$ 22.222,00	$ 60.000,00	$ 23.333,0
Costo 2	$ 43.666,50	$ 43.000,00	$ 33.333,00	$ 75.000,00	$ 23.333,0

	PROMEDIO ZONA CENTRO-CHAPINERO	CHAPINERO ALTO	CHAPINERO	PARQUE CENTRAL BAVARIA	PORCIUNCULA
Costo 1	$ 36.843,50	$ 20.714,00	$ 45.000,00	$ 36.923,00	$ 44.737,00
Costo 2	$ 49.323,25	$ 37.879,00	$ 50.296,00	$ 65.000,00	$ 44.118,00

	PROMEDIO ZONA NORTE	LA CAROLINA	CHICO NORTE	CHICO NORTE II	CHICO RESERVADO
Costo 1	$ 43.123,00	$ 33.520,00	$ 50.000,00	$ 48.649,00	$ 40.323,00
Costo 2	$ 40.884,25	$ 39.773,00	$ 40.000,00	$ 45.833,00	$ 37.931,00

BODEGA

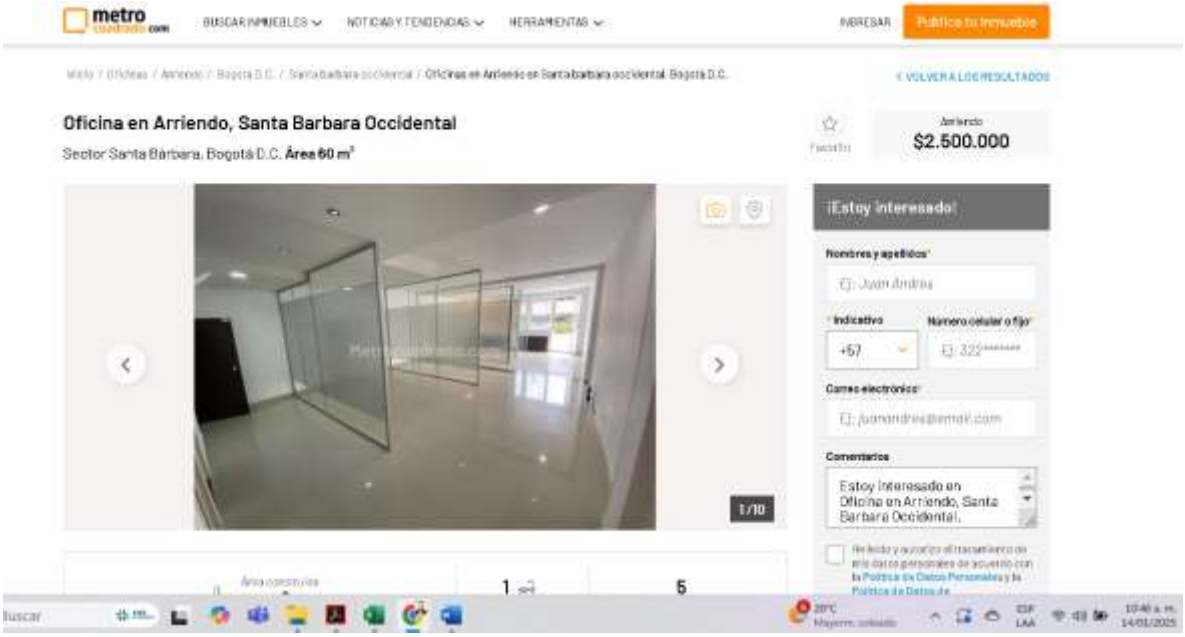
PROMEDIO GRAL
$ 21.865,96

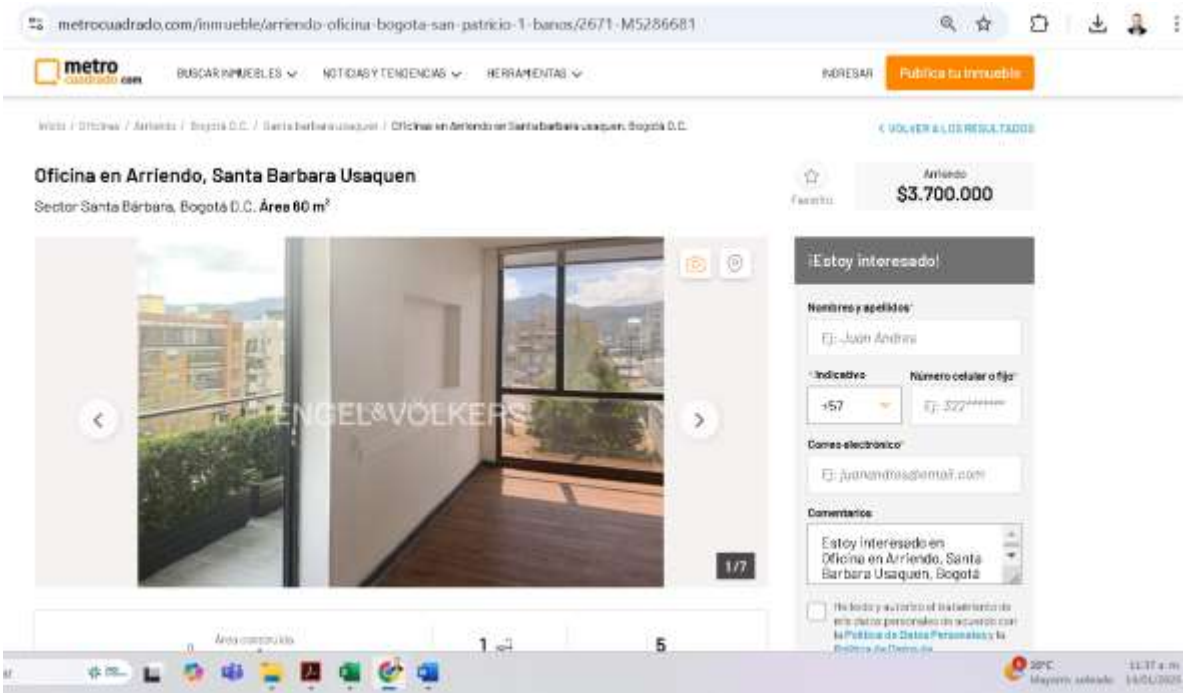
	PROMEDIO ZONA NORTE	POLO CLUB	TOBERIN	BARRANCAS	SAN JOSE SPRING
Costo 1	$ 19.916,75	$ 25.000,00	$ 16.667,00	$ 16.000,00	$ 22.000,00
Costo 2	$ 25.373,00	$ 30.556,00	$ 30.380,00	$ 15.556,00	$ 25.000,00

	PROMEDIO ZONA 7 AGOSTO-12 OCTUBRE	12 DE OCTUBRE	12 DE OCTUBRE	7 DE AGOSTO	7 DE AGOSTO
Costo 1	$ 23.075,50	$ 20.690,00	$ 31.111,00	$ 27.132,00	$ 13.369,00
Costo 2	$ 21.026,00	$ 20.000,00	$ 24.000,00	$ 15.714,00	$ 24.390,00

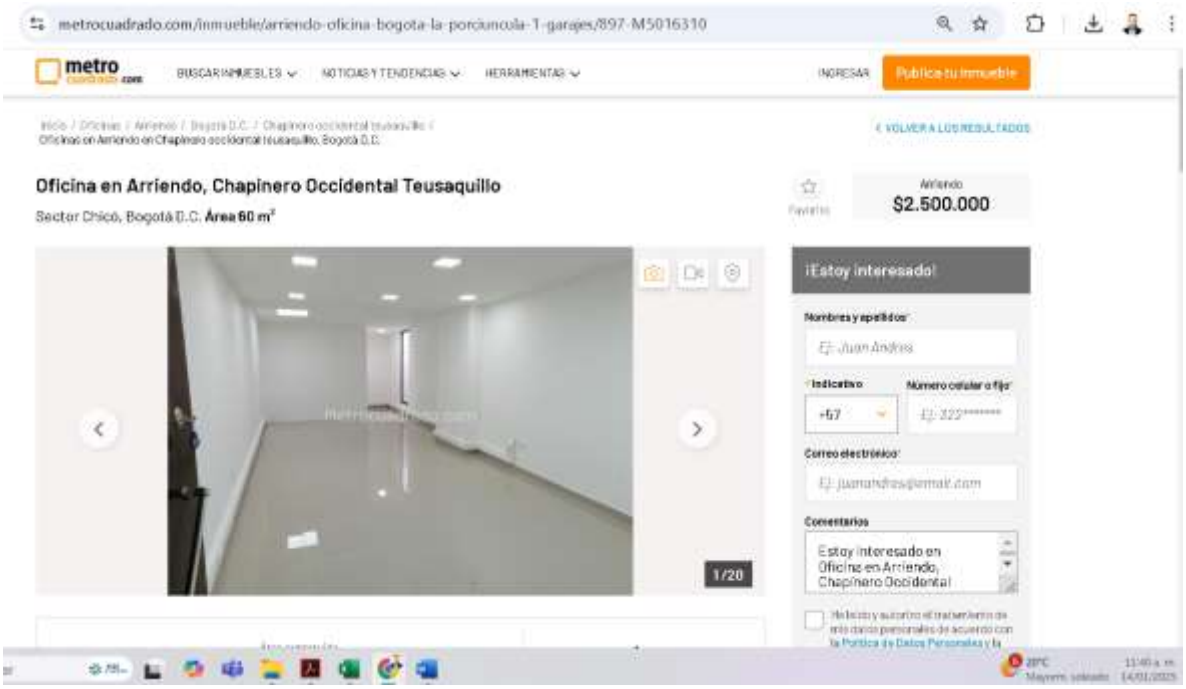
	PROMEDIO ZONA OCCIDENTAL	FONTIBON	FONTIBON	QUIRIGUA-ENGATIVA	BOYACA REAL
Costo 1	$ 22.401,25	$ 27.473,00	$ 18.571,00	$ 19.000,00	$ 24.561,00
Costo 2	$ 19.403,25	$ 16.807,00	$ 15.556,00	$ 23.500,00	$ 21.750,00

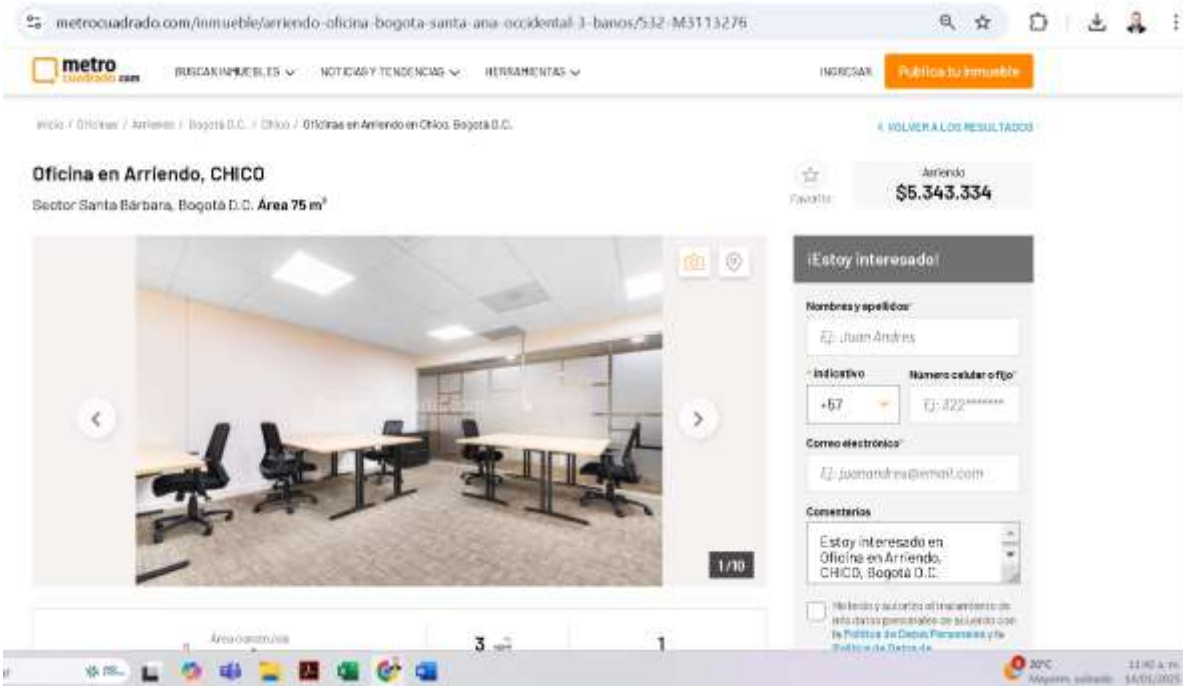
SANTA BARBARA OCCIDENTAL



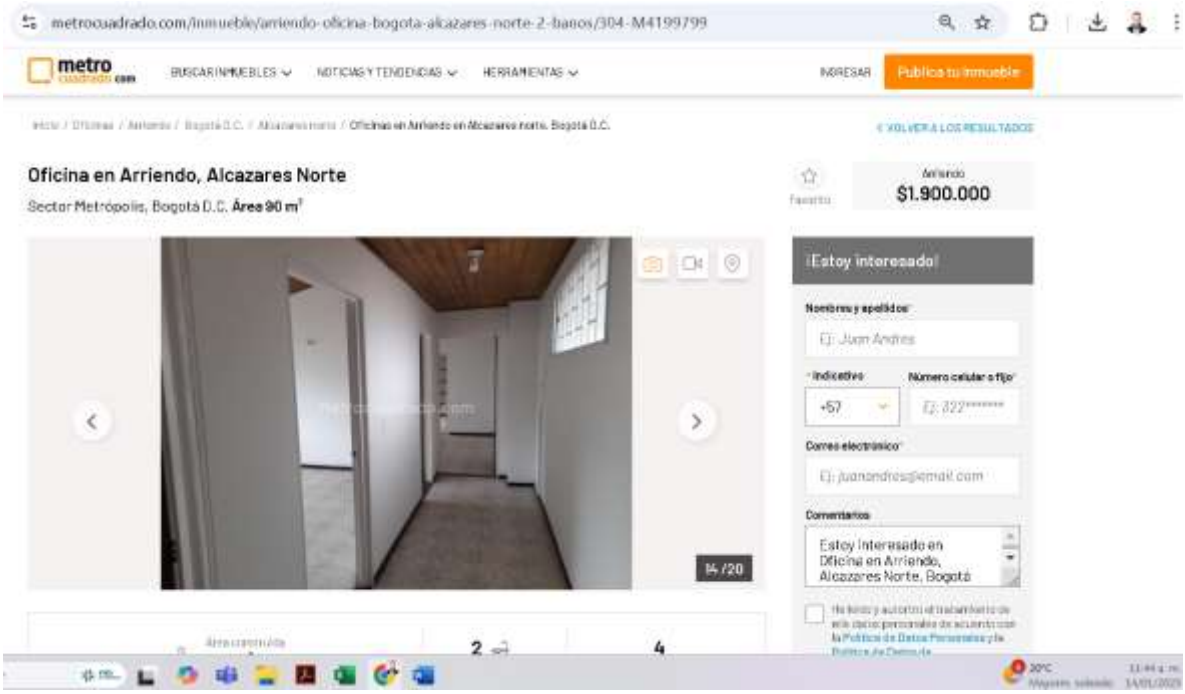


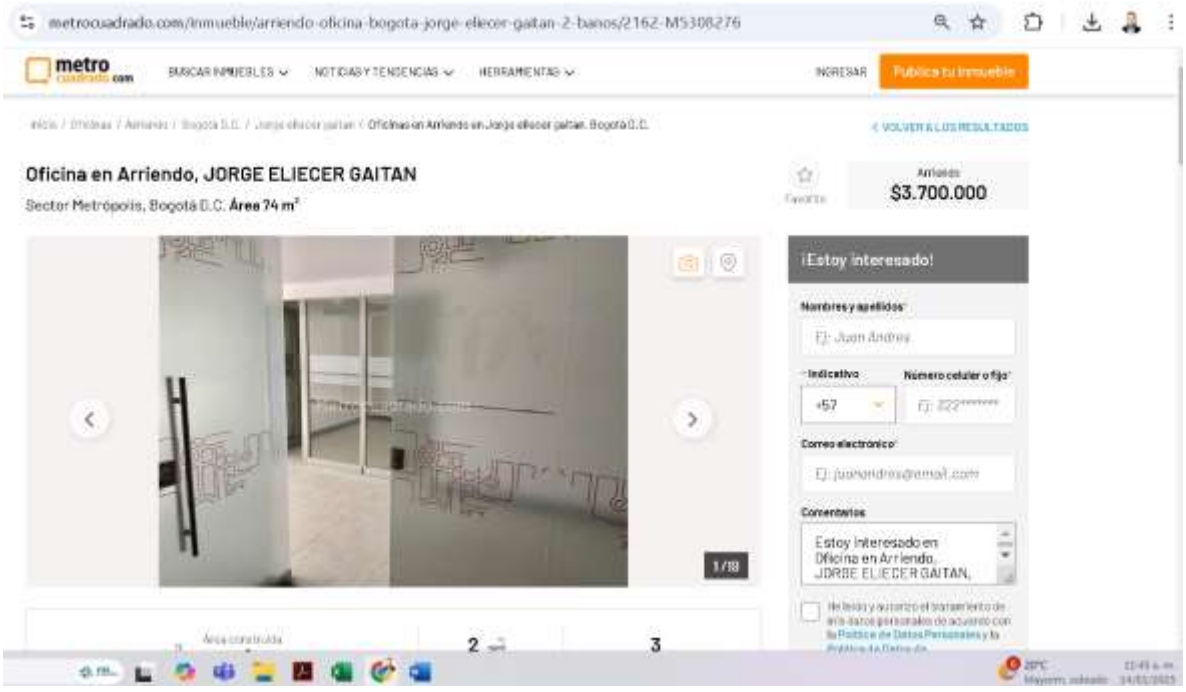
CHICO OCCIDENTAL



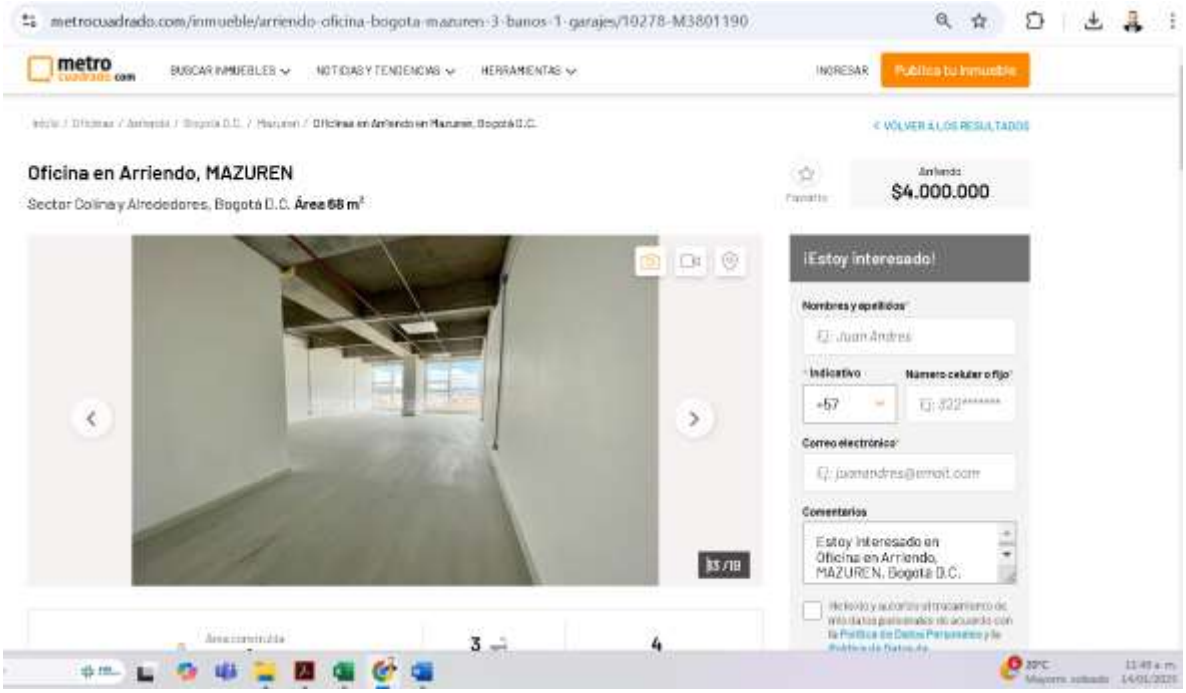


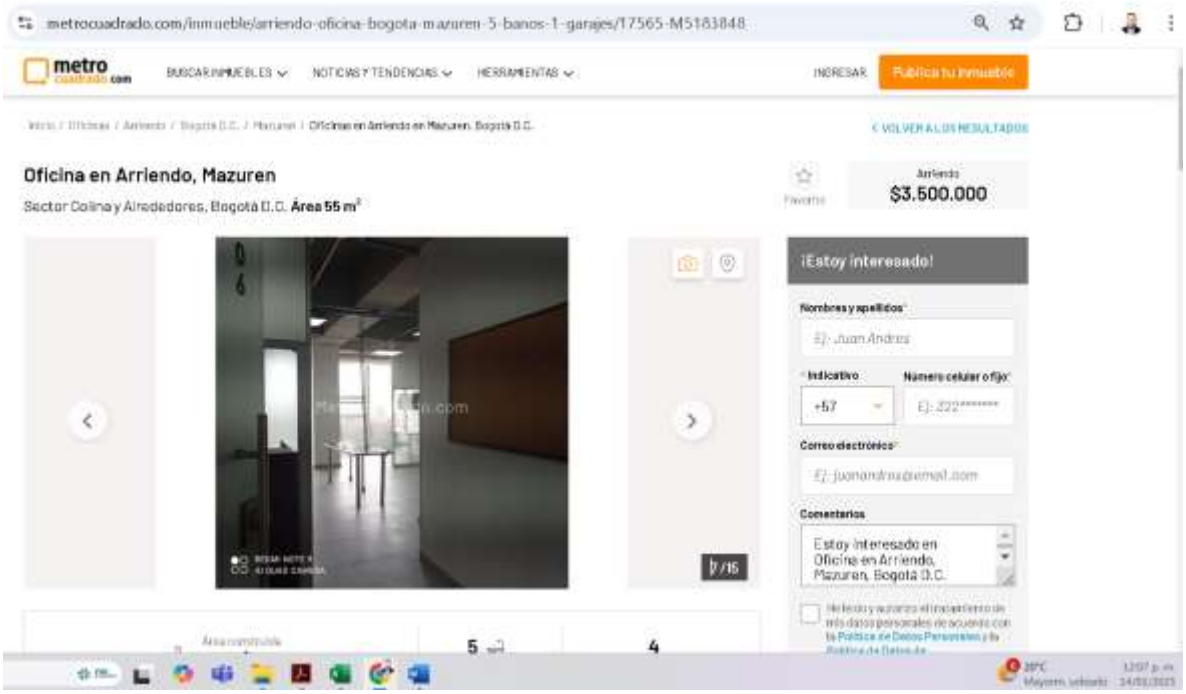
METROPOLIS


metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-oficina-bogota-alcazares-norte-2-banos/304-M4199799
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
< VOLVER A LOS RESULTADOS
Oficina en Arriendo, Alcazares Norte
Sector Metrópolis, Bogotá D.C. Área 90 m²
Arriendo
$1.900.000
14 /20
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos*
Ej: Juan Andres
Indicativo*
Número celular o fijo*
+57
Correo electrónico*
Ej: juanandres@email.com
Comentarios
Estoy interesado en Oficina en Arriendo, Alcazares Norte, Bogotá
2
4

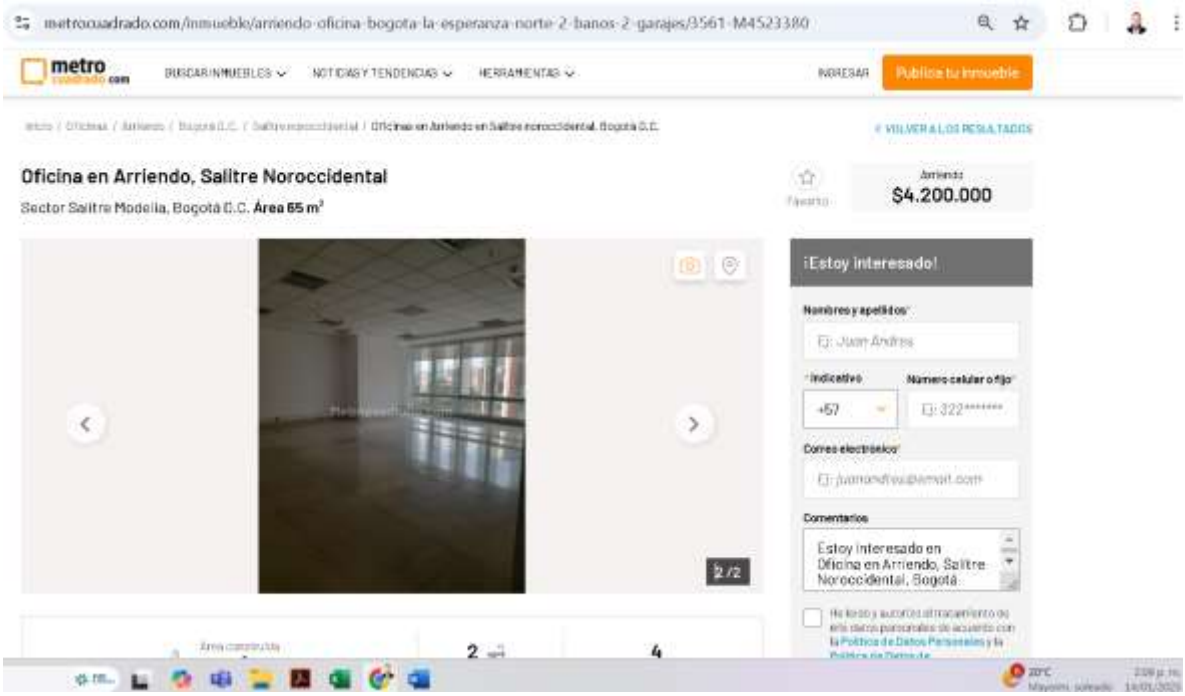

metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-oficina-bogota-jorge-eliecer-gaitan-2-banos/2162-M5308276
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
< VOLVER A LOS RESULTADOS
Oficina en Arriendo, JORGE ELIECER GAITAN
Sector Metrópolis, Bogotá D.C. Área 74 m²
Arriendo
$3.700.000
1 /18
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos*
Ej: Juan Andres
Indicativo*
Número celular o fijo*
+57
Correo electrónico*
Ej: juanandres@email.com
Comentarios
Estoy interesado en Oficina en Arriendo, JORGE ELIECER GAITAN,
2
3

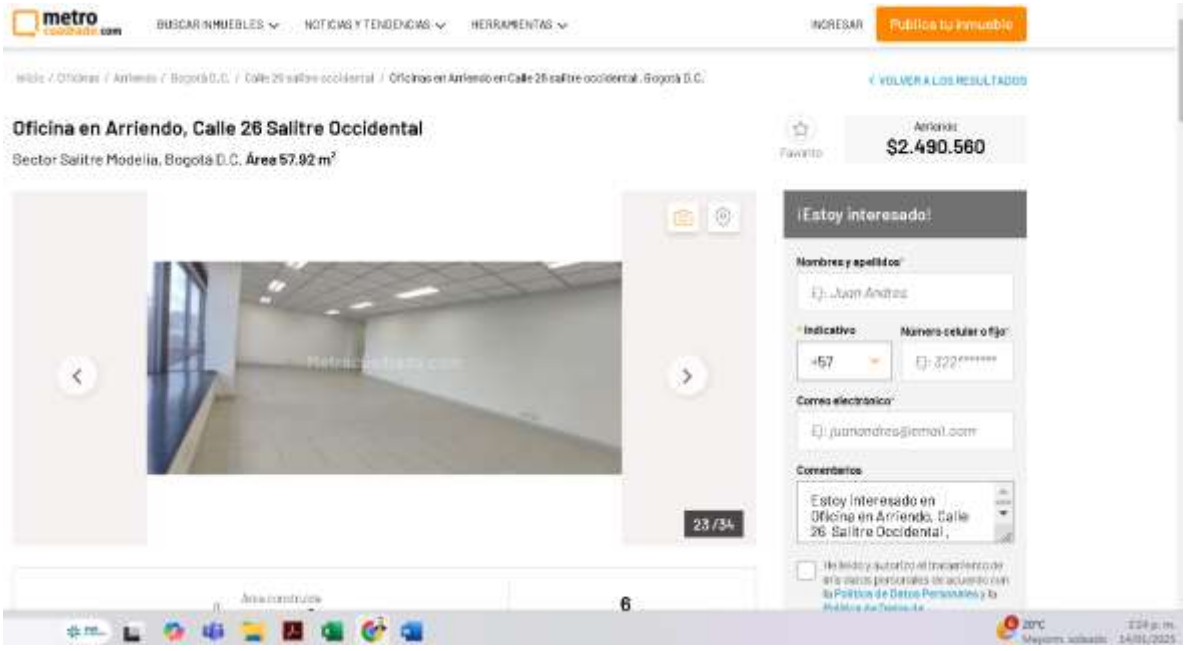
MAZUREN COLINA CAMPESTRE



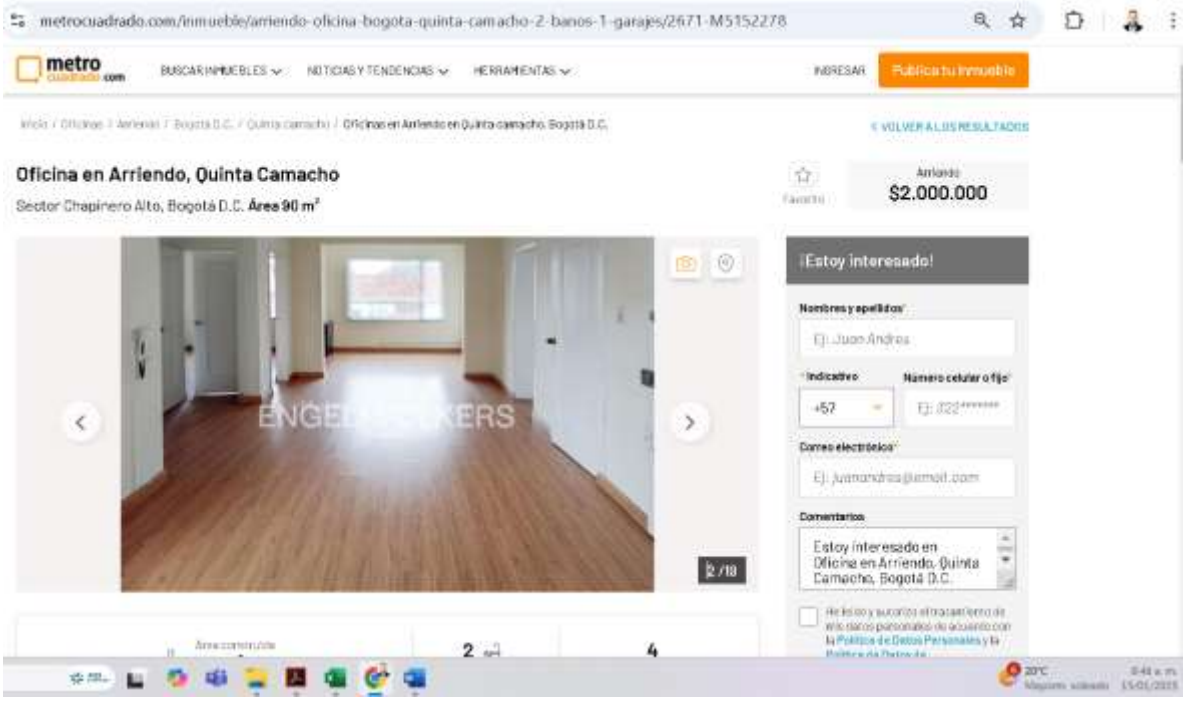


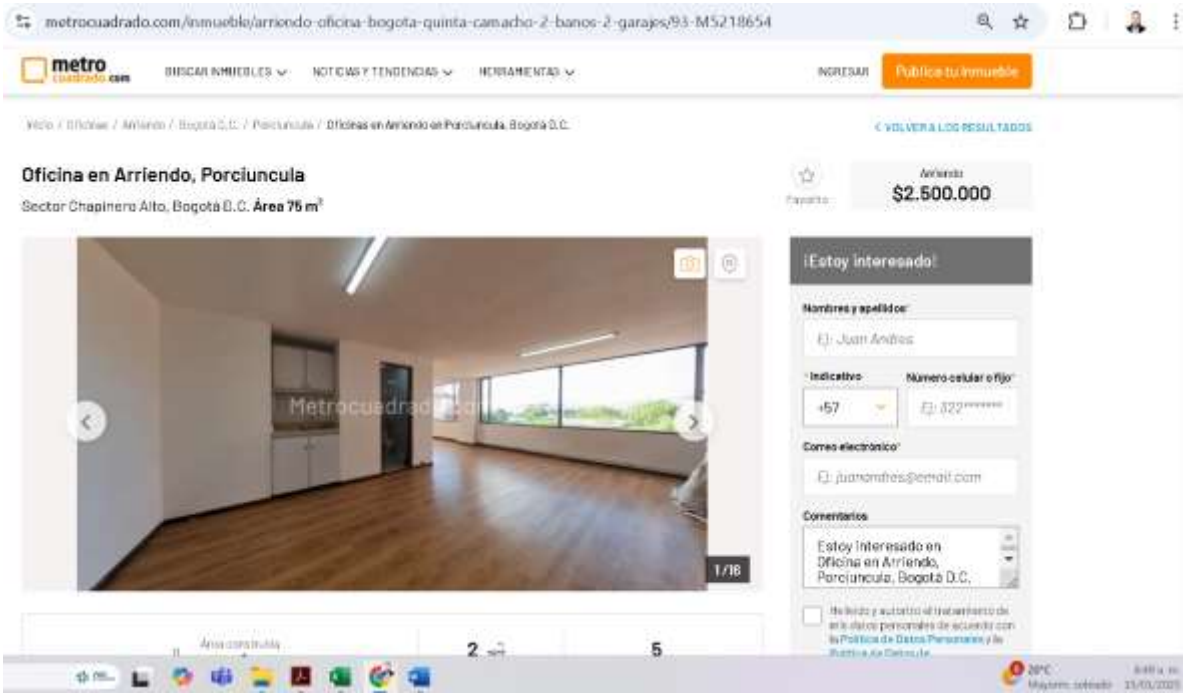
SALITRE NOROCCIDENTAL



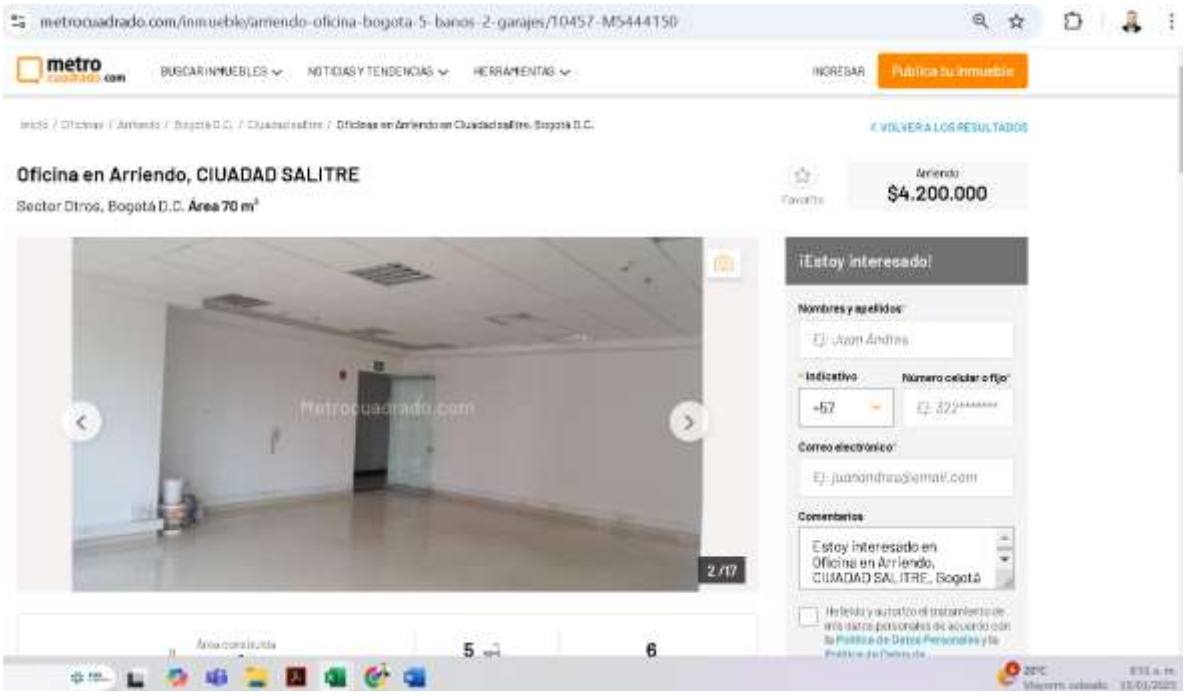


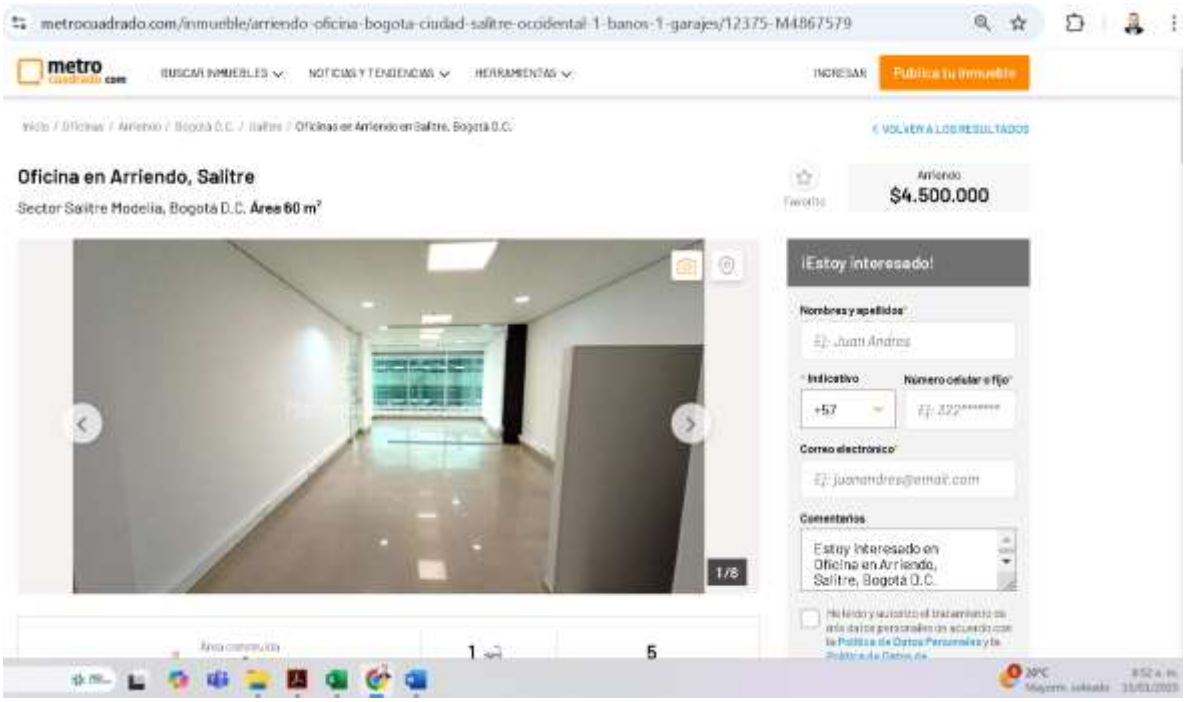
QUINTA DE CAMACHO



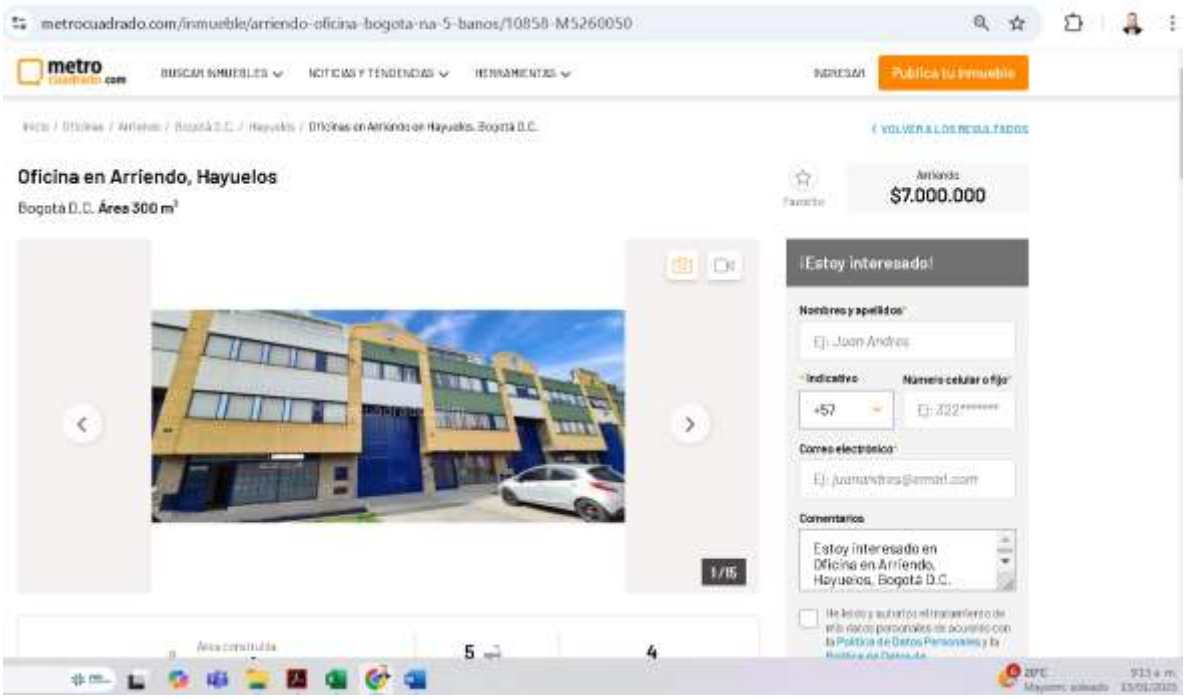


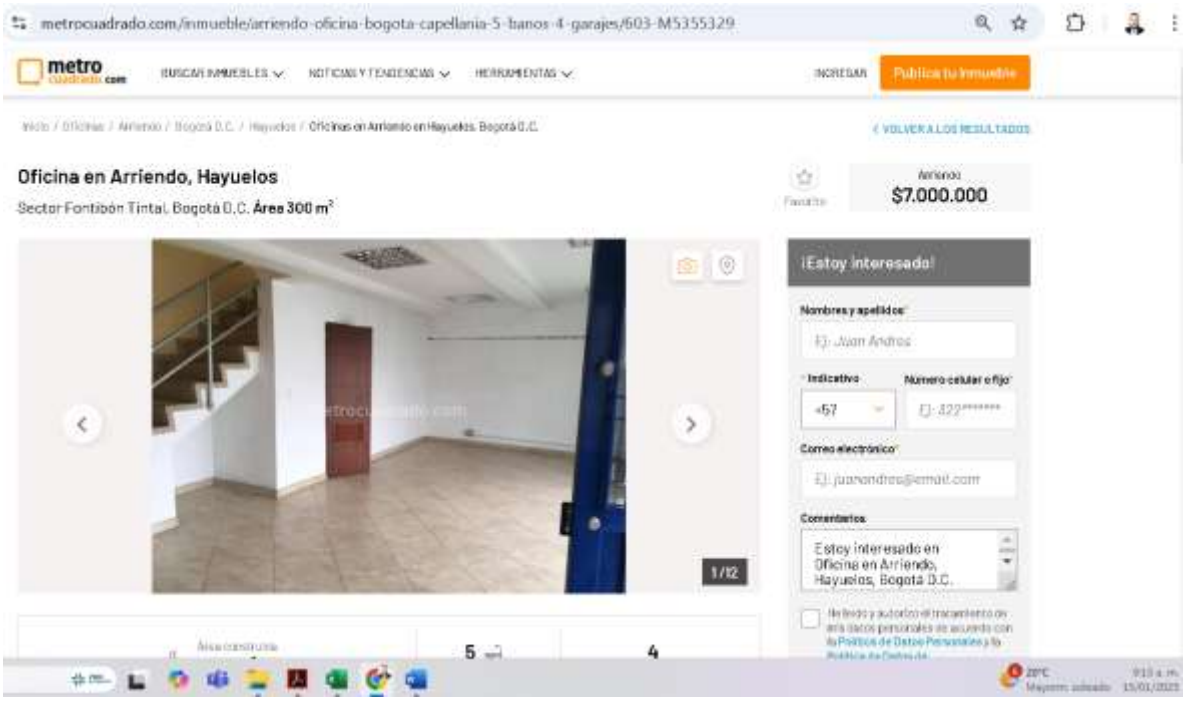
SALITRE


metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-oficina-bogota-5-banos-2-garajes/10457-M5444150
metro cuadrado .com
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
< VOLVER A LOS RESULTADOS
Oficina en Arriendo, CIUADAD SALITRE
Sector Otros, Bogotá D.C. Área 70 m²
Favorito
Arriendo
$4.200.000
Metrocuadrado.com
2 /17
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos*
Ej: Juan Andres
*Indicativo
Número celular o fijo*
+57
Correo electrónico*
Ej: juanandres@email.com
Comentarios
Estoy interesado en Oficina en Arriendo, CIUADAD SALITRE, Bogotá
5
6

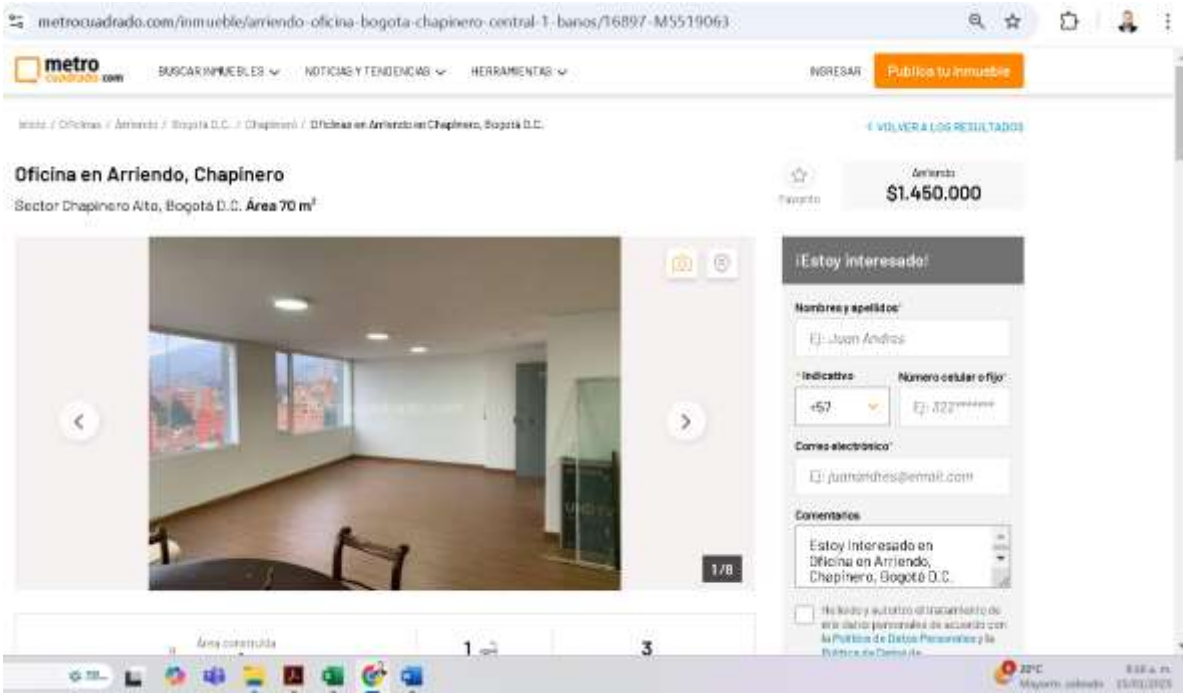

metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-oficina-bogota-ciudad-salitre-occidental-1-banos-1-garajes/12375-M4867579
metro cuadrado .com
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
< VOLVER A LOS RESULTADOS
Oficina en Arriendo, Salitre
Sector Salitre Modelia, Bogotá D.C. Área 60 m²
Favorito
Arriendo
$4.500.000
1 /8
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos*
Ej: Juan Andres
*Indicativo
Número celular o fijo*
+57
Correo electrónico*
Ej: juanandres@email.com
Comentarios
Estoy interesado en Oficina en Arriendo, Salitre, Bogotá D.C.
1
5

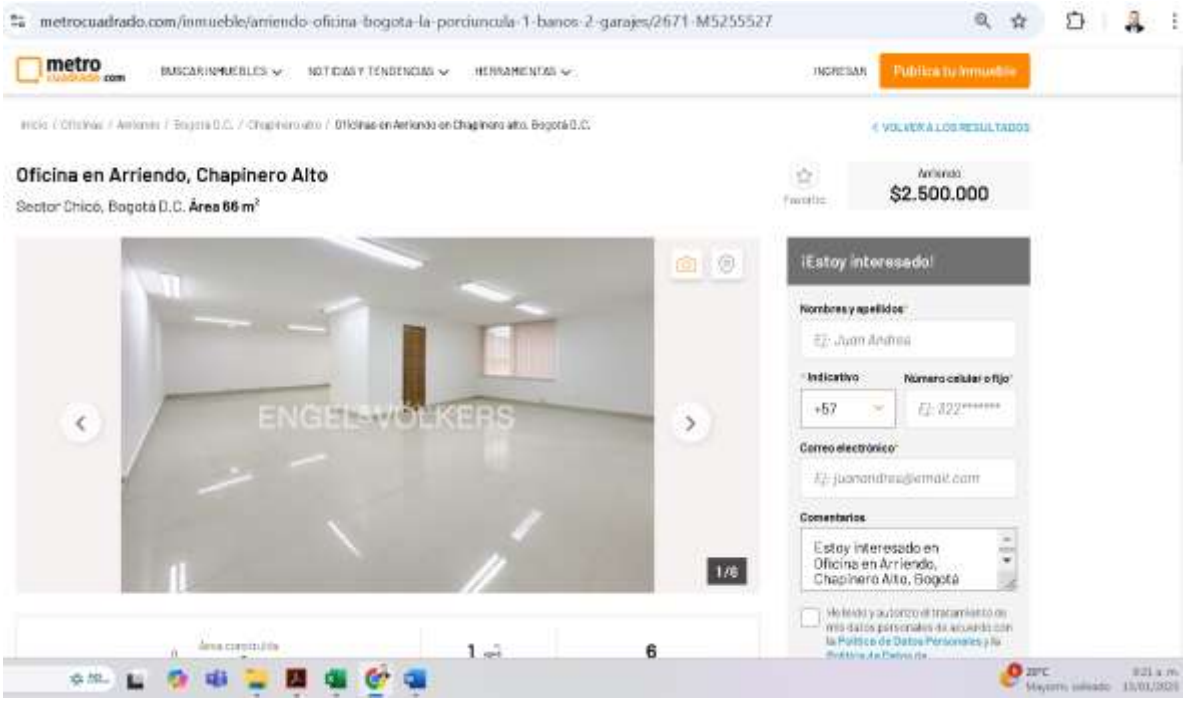
HAYUELOS


metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-oficina-bogota-na-5-banos/10858-M5260050
Oficina en Arriendo, Hayuelos
Bogotá D.C. Área 300 m²
Arriendo
$7.000.000
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos
Ej: Juan Andres
Indicativo
Número celular o fijo
+57
Correo electrónico
Ej: juanandres@email.com
Comentarios
Estoy interesado en Oficina en Arriendo, Hayuelos, Bogotá D.C.
1/15
5
4

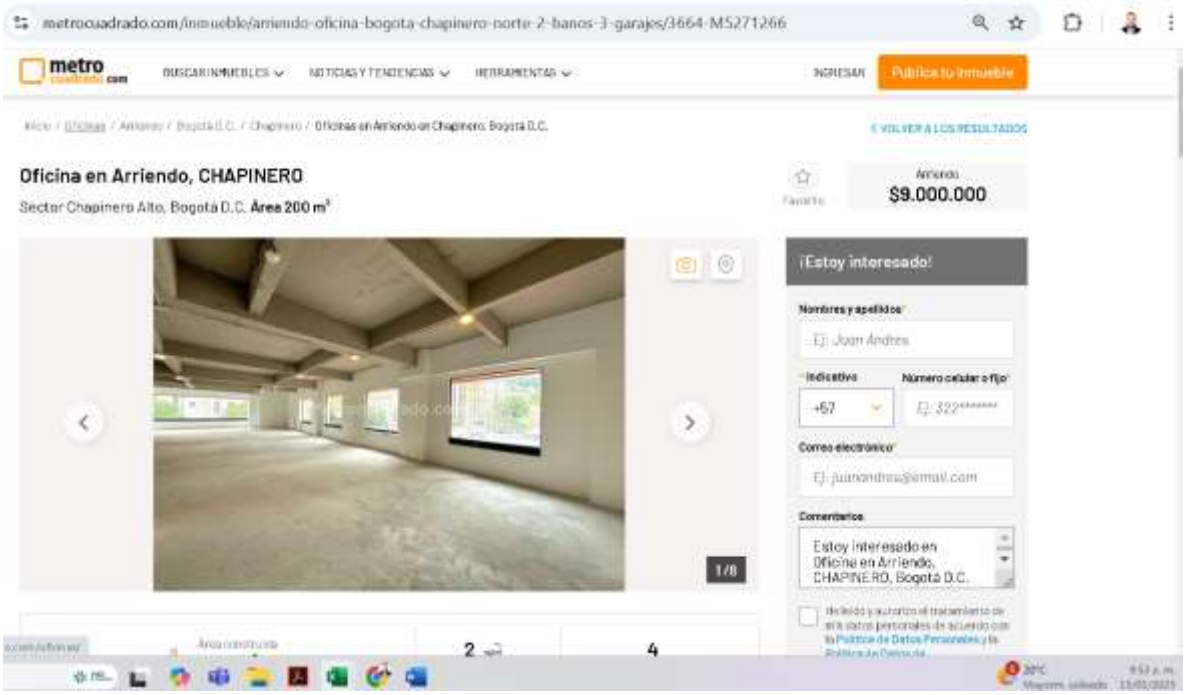

metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-oficina-bogota-capellania-5-banos-4-garajes/603-M5355329
Oficina en Arriendo, Hayuelos
Sector Fontibón Tintal, Bogotá D.C. Área 300 m²
Arriendo
$7.000.000
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos
Ej: Juan Andres
Indicativo
Número celular o fijo
+57
Correo electrónico
Ej: juanandres@email.com
Comentarios
Estoy interesado en Oficina en Arriendo, Hayuelos, Bogotá D.C.
1/12
5
4

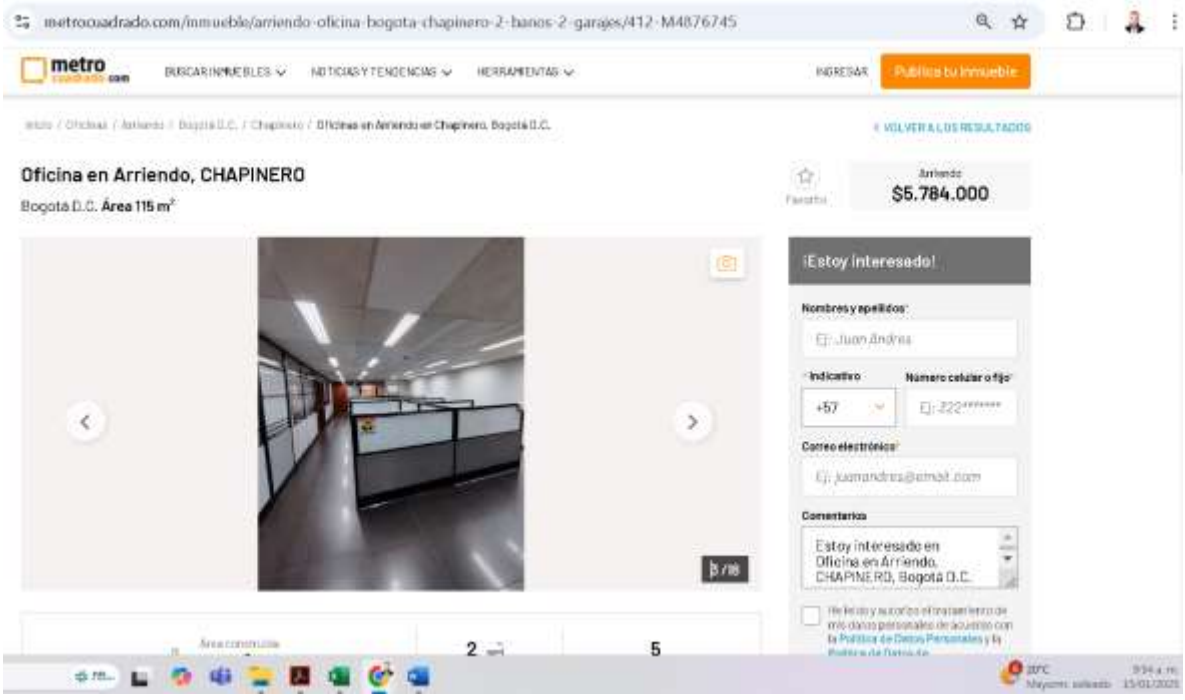
CHAPINERO ALTO



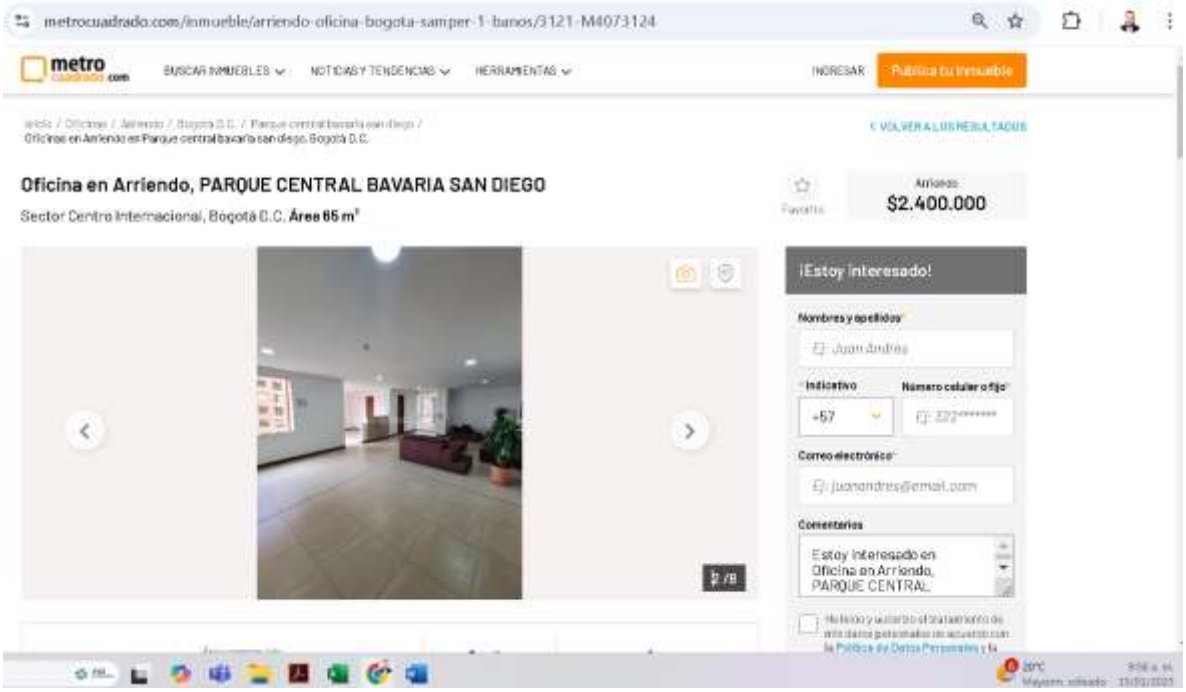


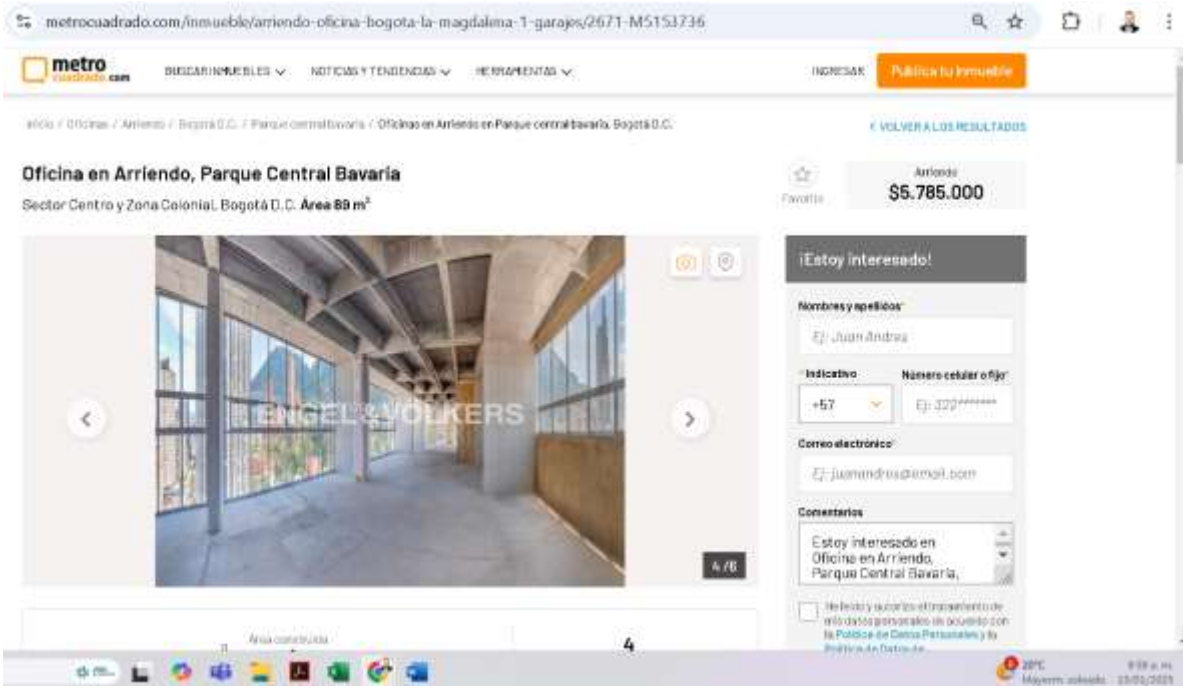
CHAPINERO


metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-oficina-bogota-chapinero-norte-2-banos-3-garajes/3664-M5271266
metro cuadrado .com
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
Inicio / Oficinas / Arriendo / Bogotá D.C. / Chapinero / Oficinas en Arriendo en Chapinero, Bogotá D.C.
VOLVER A LOS RESULTADOS
Oficina en Arriendo, CHAPINERO
Sector Chapinero Alto, Bogotá D.C. Área 200 m²
Arriendo
$9.000.000
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos*
Ej: Juan Andres
Indicativo
Número celular o fijo*
+57
Correo electrónico*
Ej: juanandres@email.com
Comentarios
Estoy interesado en Oficina en Arriendo, CHAPINERO, Bogotá D.C.
1 / 8
2
4

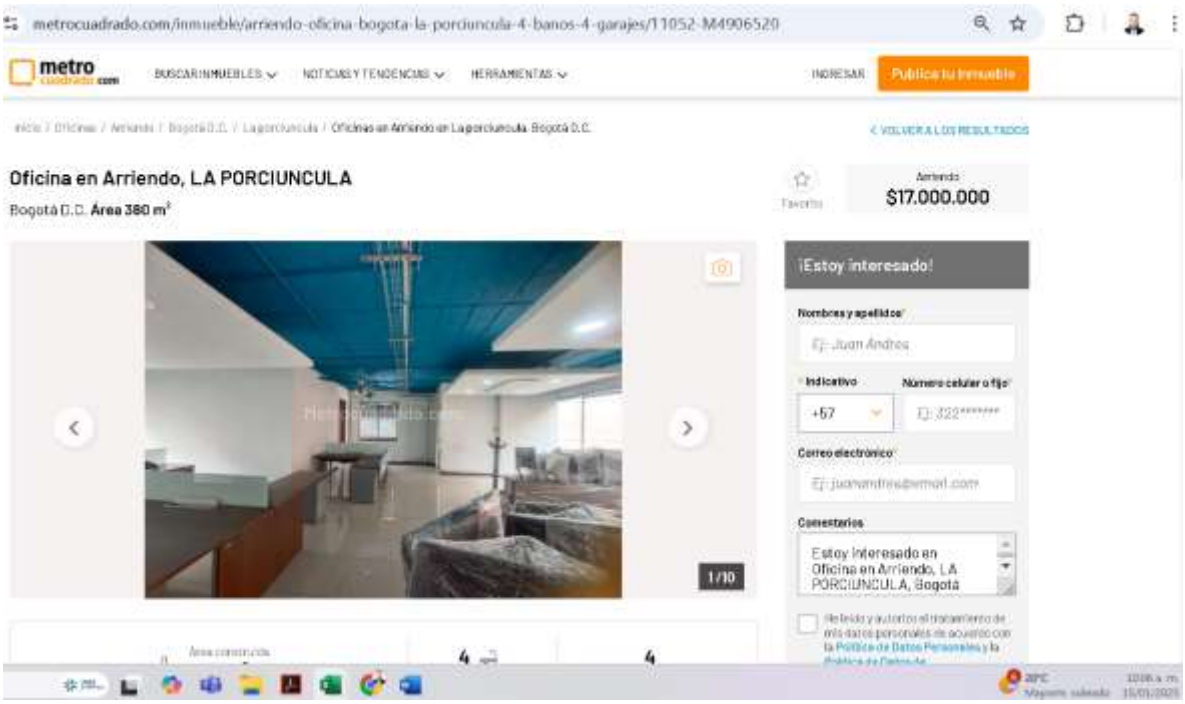

metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-oficina-bogota-chapinero-2-banos-2-garajes/412-M4876745
metro cuadrado .com
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
VOLVER A LOS RESULTADOS
Oficina en Arriendo, CHAPINERO
Bogotá D.C. Área 115 m²
Arriendo
$5.784.000
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos*
Ej: Juan Andres
Indicativo
Número celular o fijo*
+57
Correo electrónico*
Ej: juanandres@email.com
Comentarios
Estoy interesado en Oficina en Arriendo, CHAPINERO, Bogotá D.C.
3 / 16
2
5

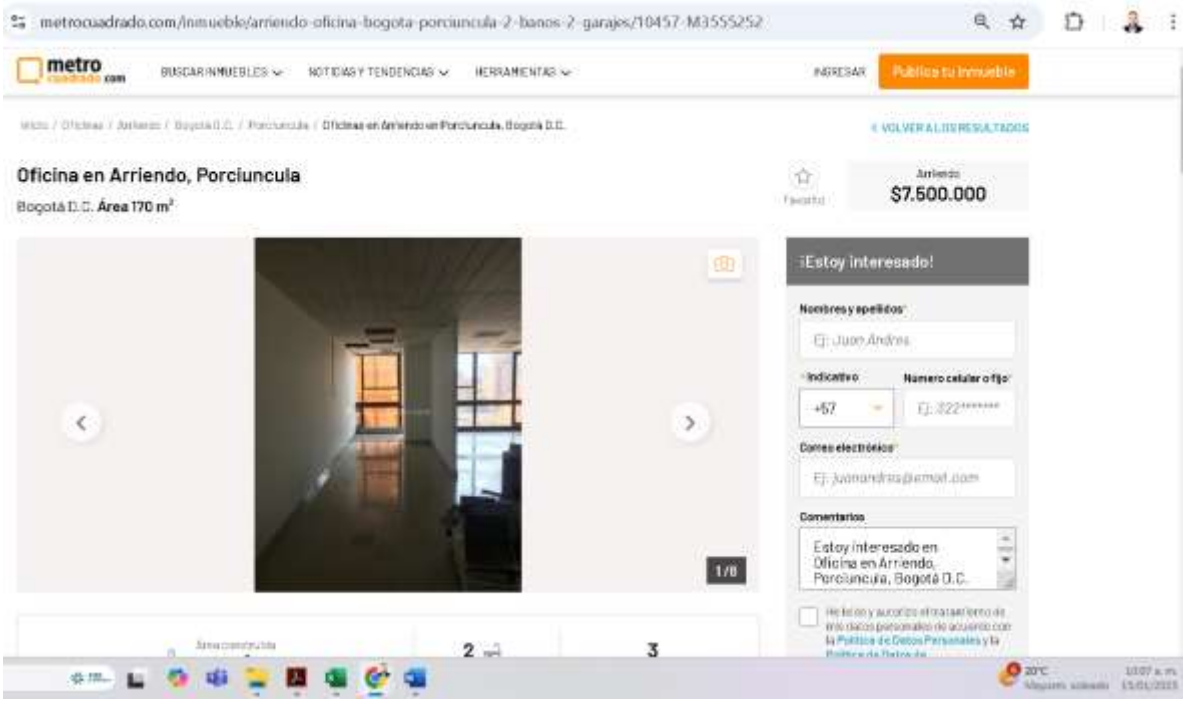
PARQUE CENTRAL BAVARIA



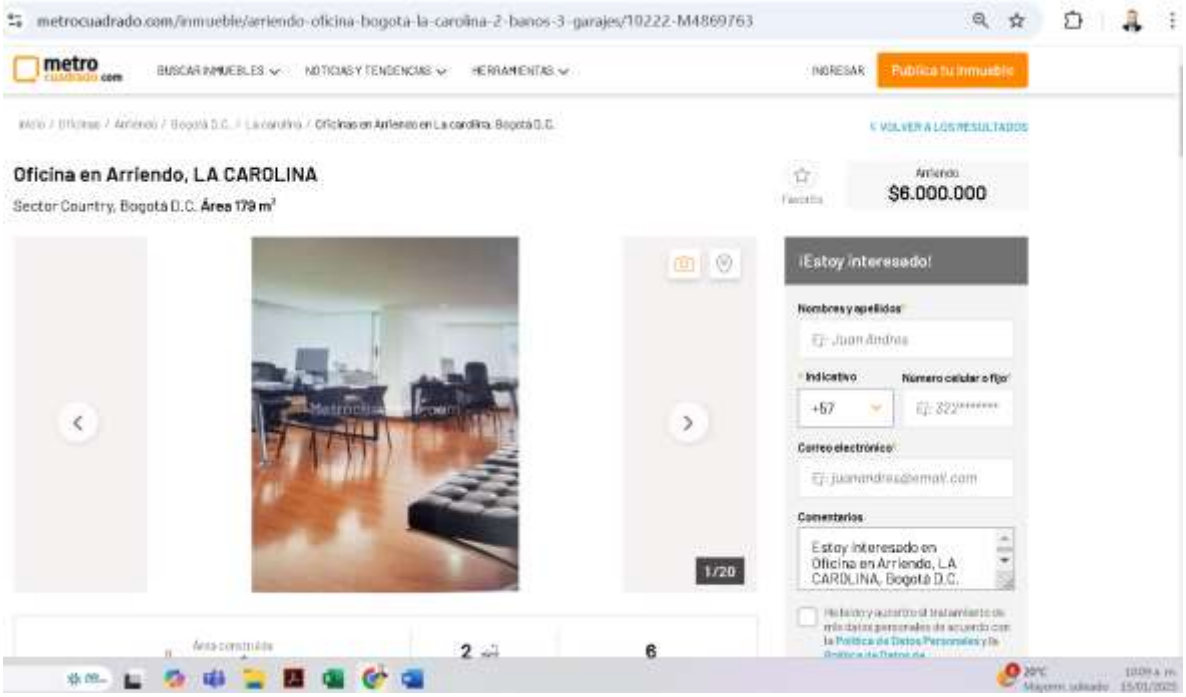


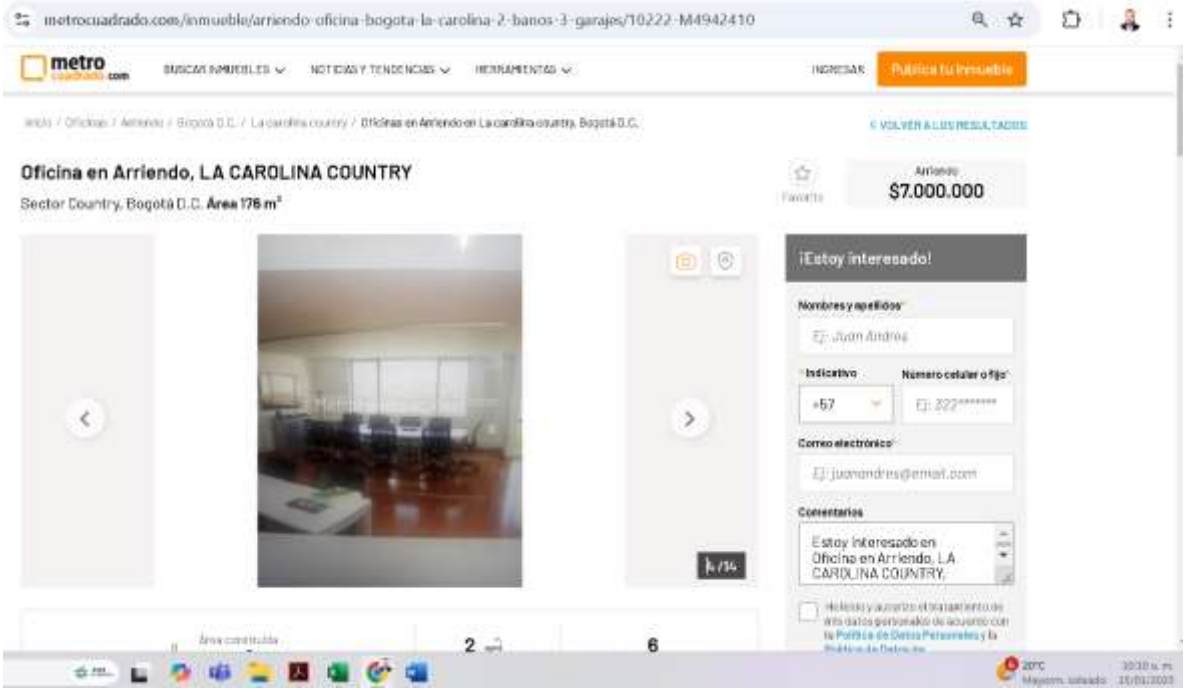
PORCIUNCULA



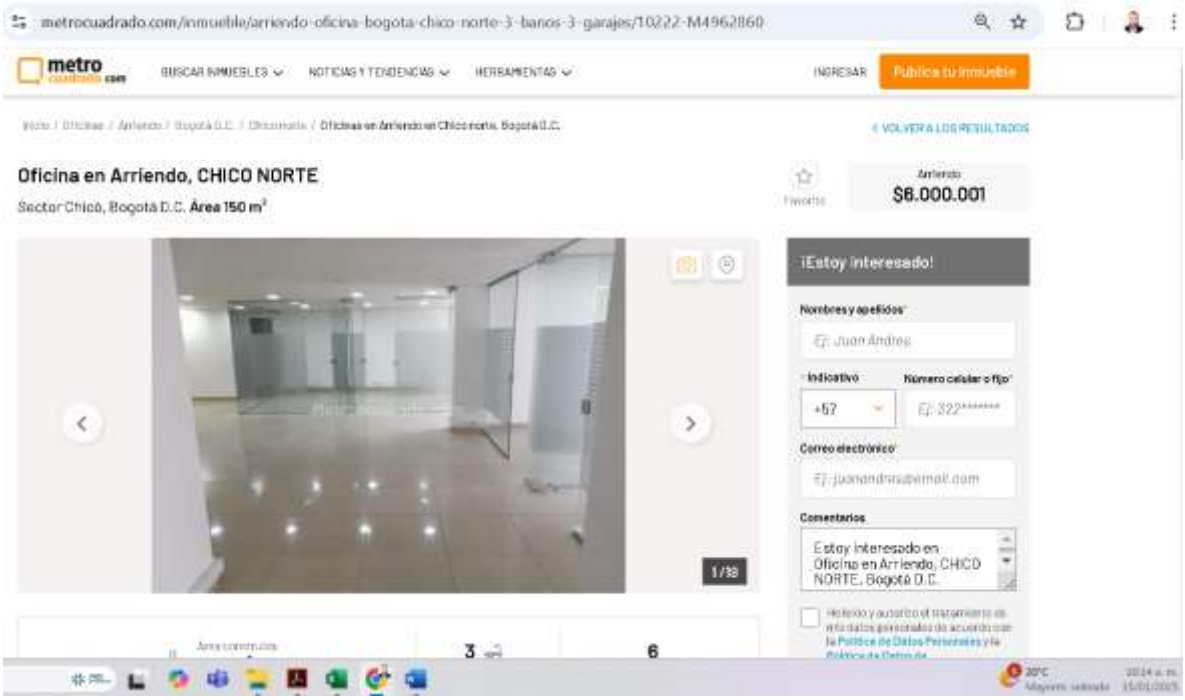


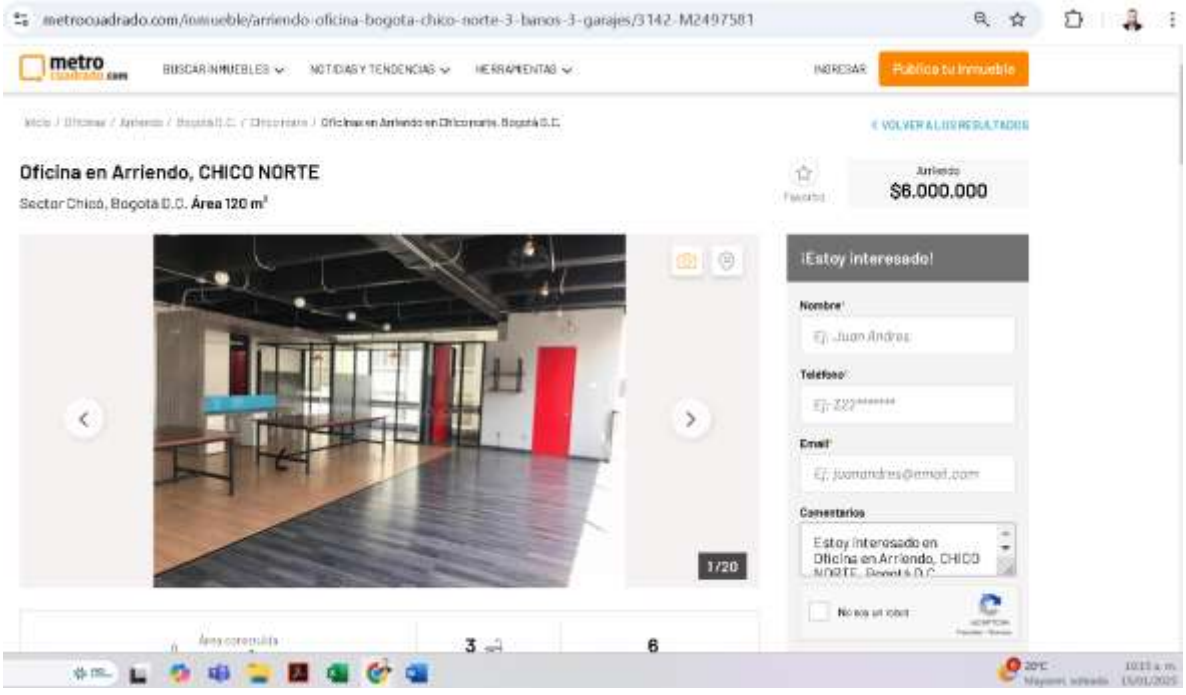
LA CAROLINA


metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-oficina-bogota-la-carolina-2-banos-3-garajes/10222-M4869763
metro cuadrado .com
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
VOLVER A LOS RESULTADOS
Oficina en Arriendo, LA CAROLINA
Sector Country, Bogotá D.C. Área 179 m²
Arriendo
$6.000.000
1/20
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos
Ej: Juan Andres
Indicativo
Número celular o fijo
+57
Correo electrónico
Ej: juanandres@email.com
Comentarios
Estoy interesado en Oficina en Arriendo, LA CAROLINA, Bogotá D.C.
Área construida
2
6

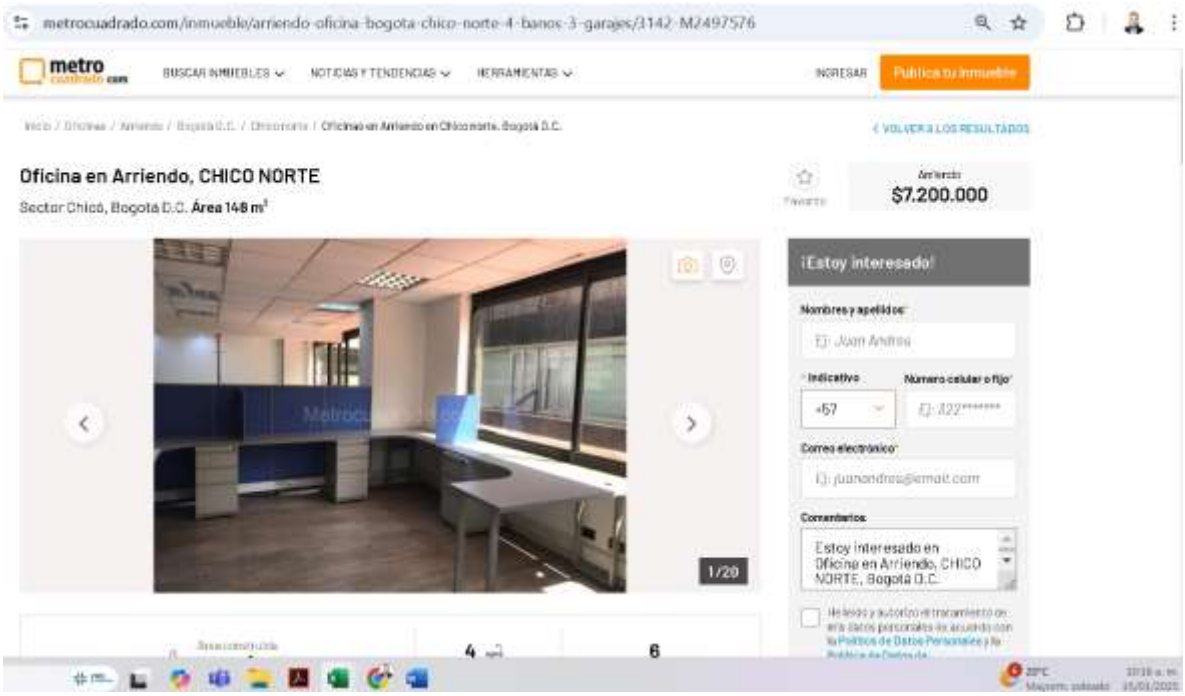

metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-oficina-bogota-la-carolina-2-banos-3-garajes/10222-M4942410
metro cuadrado .com
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
VOLVER A LOS RESULTADOS
Oficina en Arriendo, LA CAROLINA COUNTRY
Sector Country, Bogotá D.C. Área 176 m²
Arriendo
$7.000.000
1/14
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos
Ej: Juan Andres
Indicativo
Número celular o fijo
+57
Correo electrónico
Ej: juanandres@email.com
Comentarios
Estoy interesado en Oficina en Arriendo, LA CAROLINA COUNTRY.
2
6

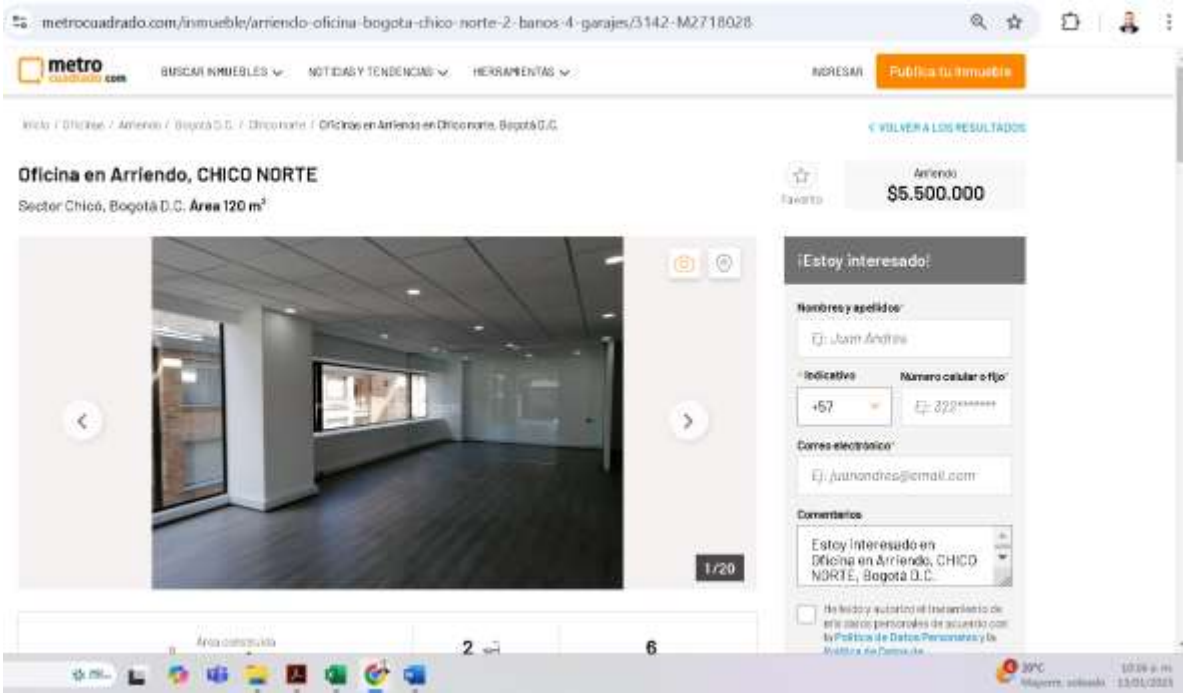
CHICO NORTE


metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-oficina-bogota-chico-norte-3-banos-3-garajes/10222-M4962860
metro
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
VOLVER A LOS RESULTADOS
Oficina en Arriendo, CHICO NORTE
Sector Chicó, Bogotá D.C. Área 150 m²
Arriendo
$6.000.001
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos*
Ej: Juan Andres
Indicativo
Número celular o fijo*
+57
Correo electrónico*
Comentarios
Estoy interesado en Oficina en Arriendo, CHICO NORTE, Bogotá D.C.
1/38
3
6

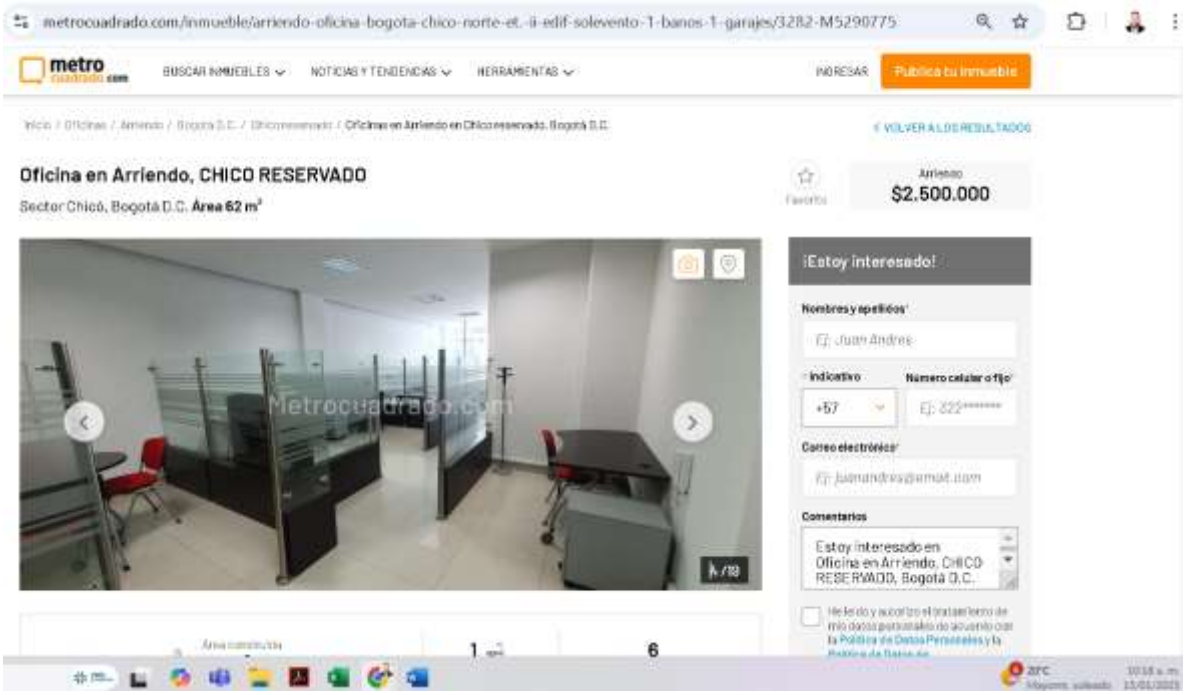

metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-oficina-bogota-chico-norte-3-banos-3-garajes/3142-M2497581
metro
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
VOLVER A LOS RESULTADOS
Oficina en Arriendo, CHICO NORTE
Sector Chicó, Bogotá D.C. Área 120 m²
Arriendo
$6.000.000
¡Estoy interesado!
Nombre*
Ej: Juan Andres
Teléfono*
Email*
Comentarios
Estoy interesado en Oficina en Arriendo, CHICO NORTE, Bogotá D.C.
1/20
3
6

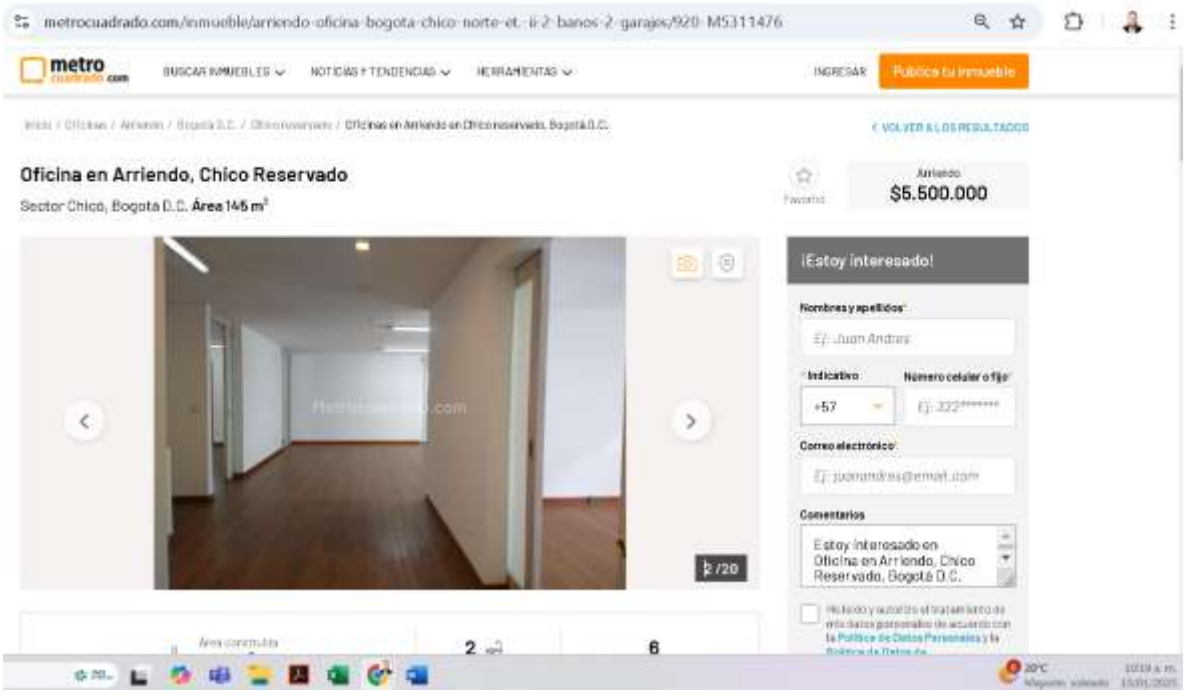
CHICO NORTE II





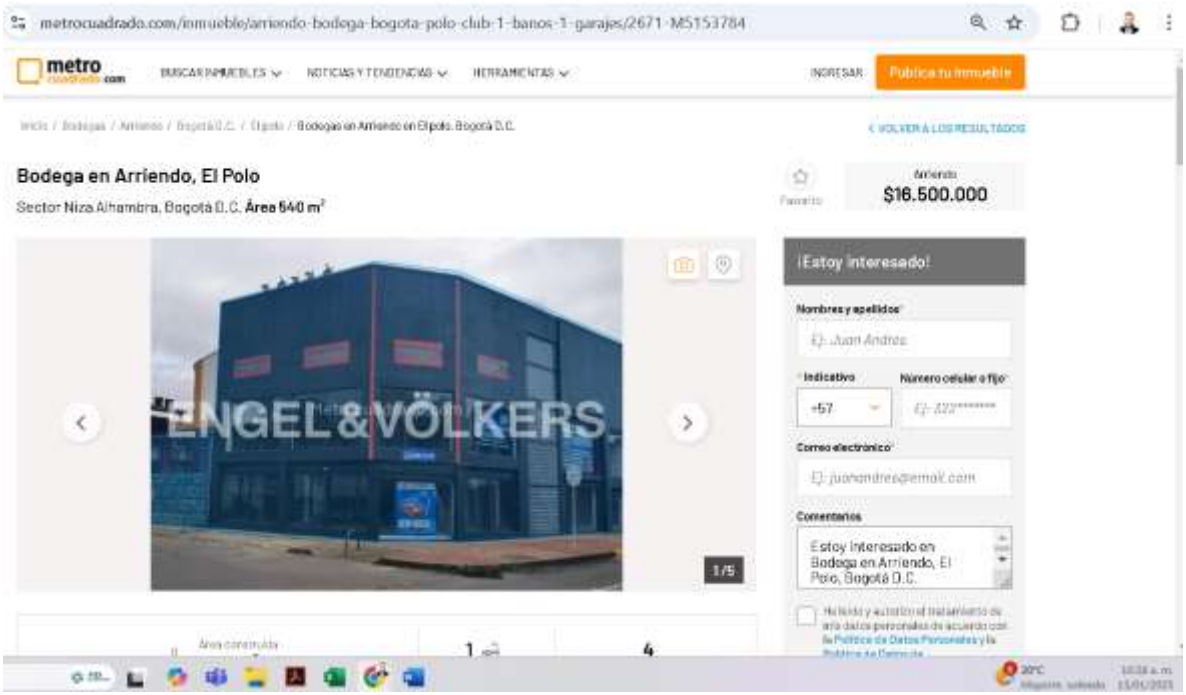
CHICO RESERVADO

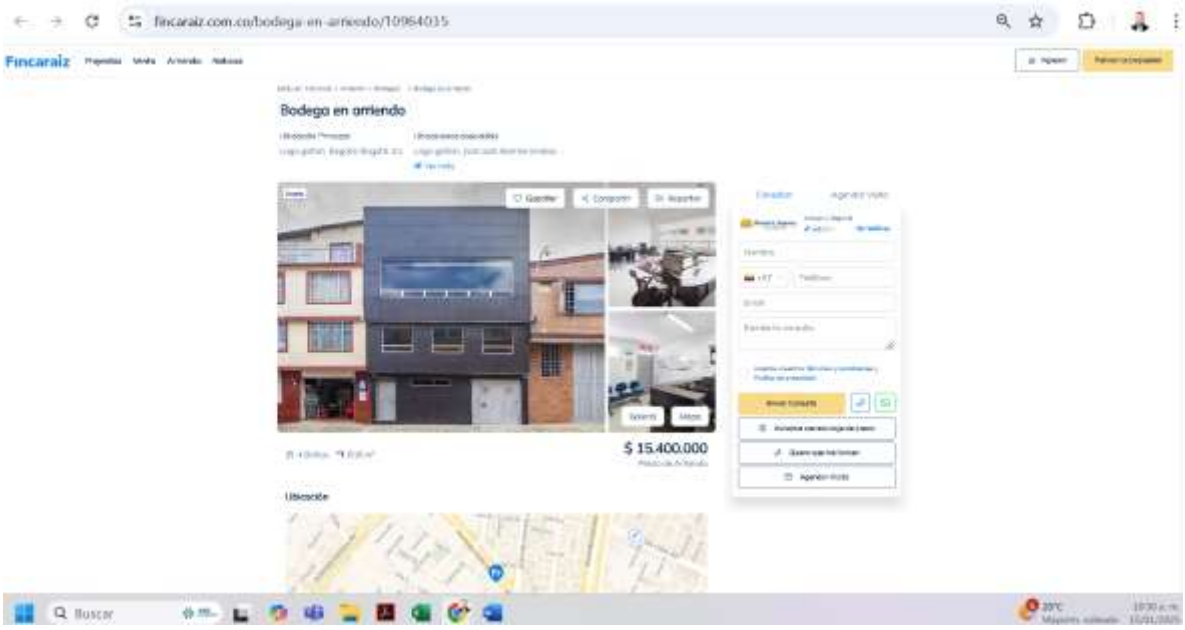




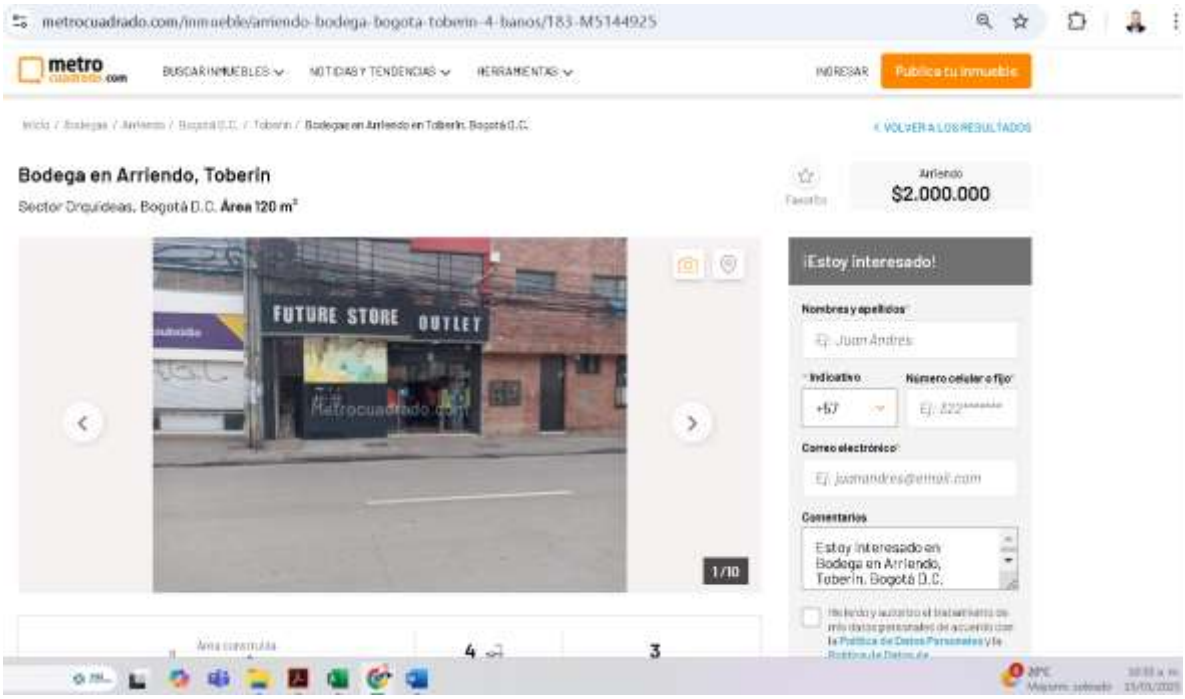
BODEGA

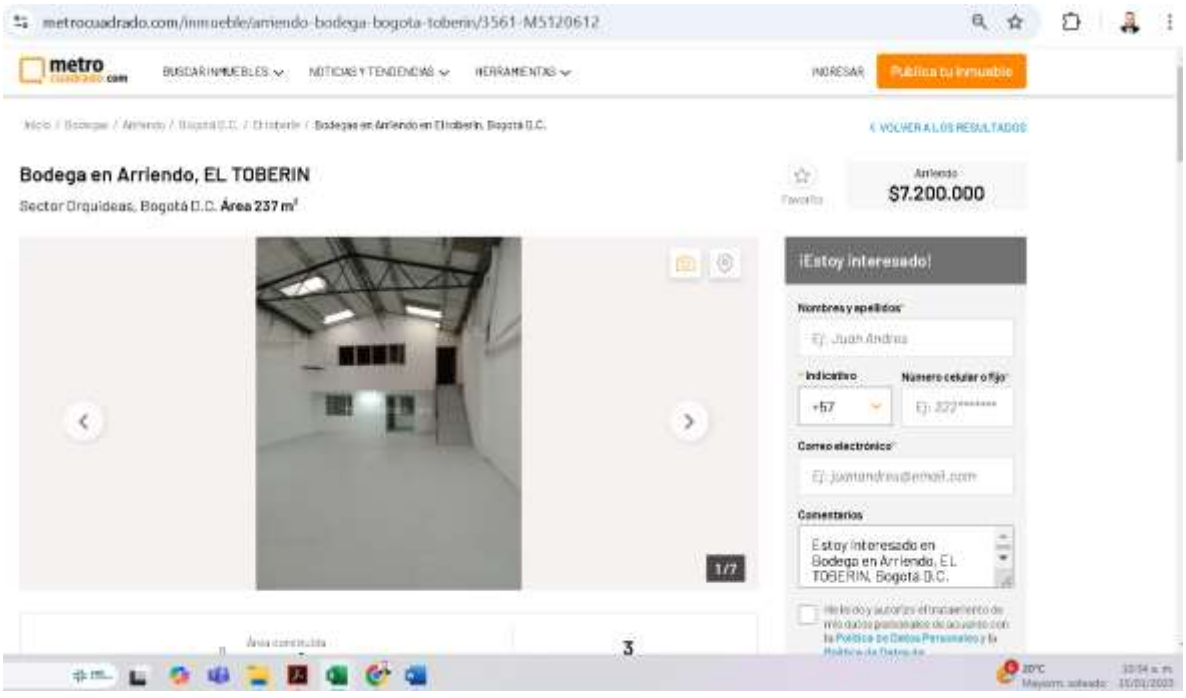
POLO CLUB



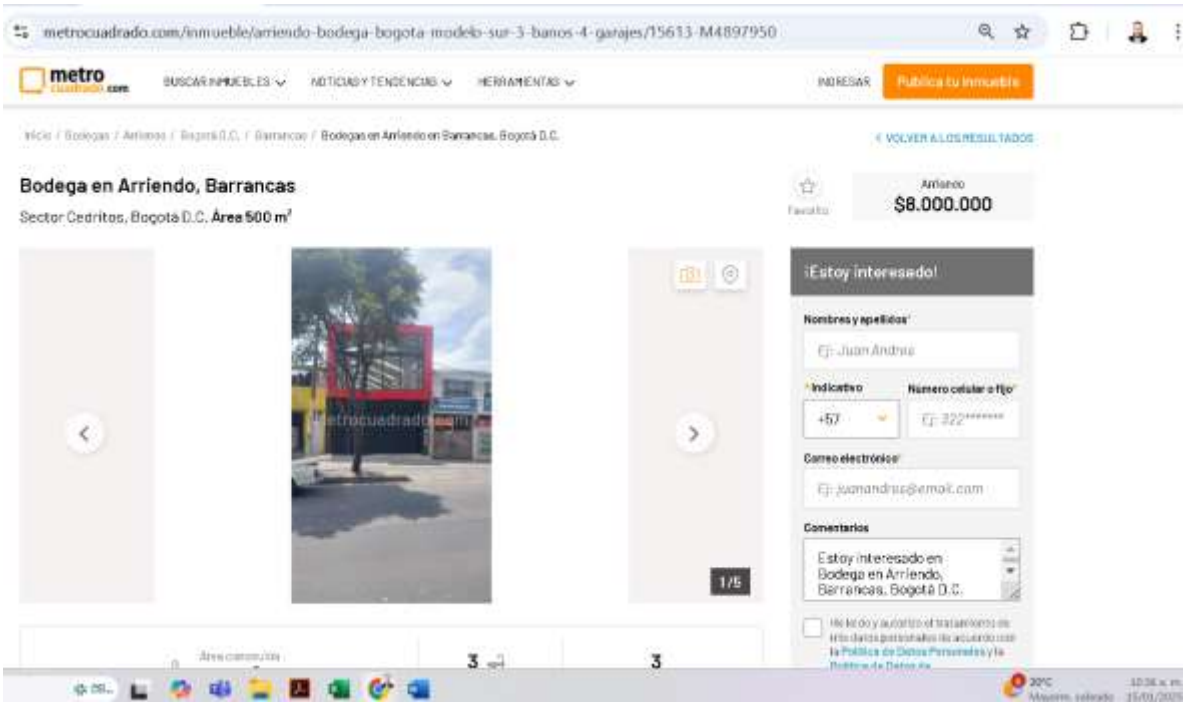


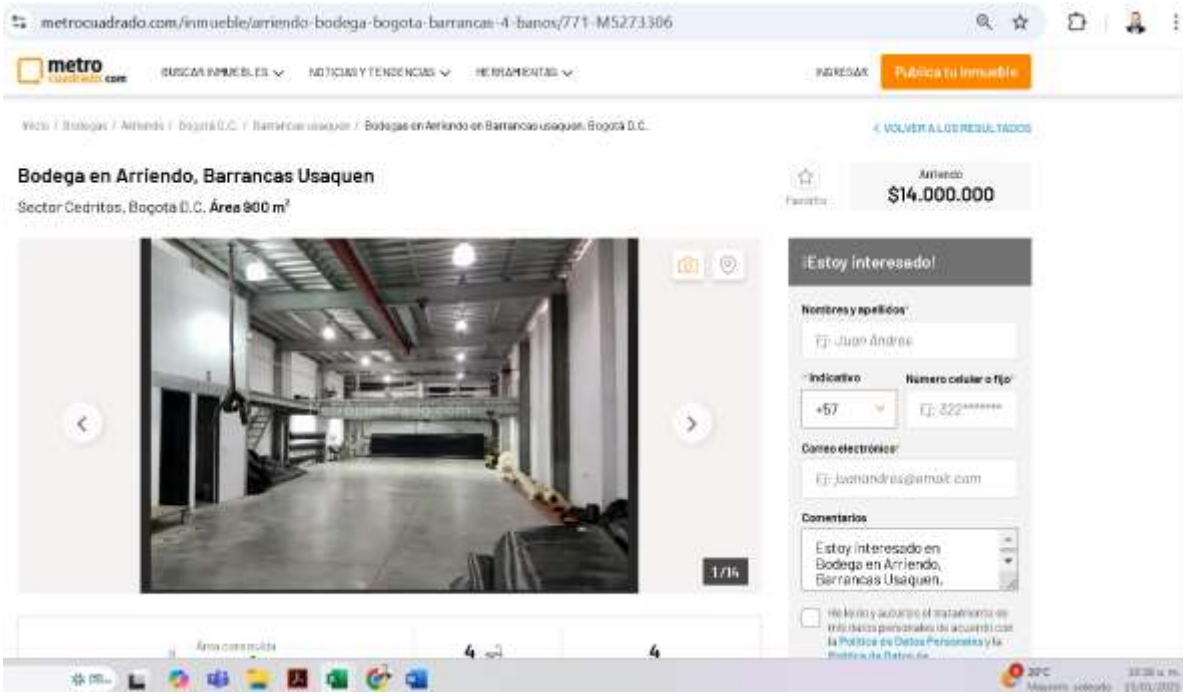
TOBERIN


metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-bodega-bogota-toberin-4-banos/183-M5144925
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
VOLVER A LOS RESULTADOS
Bodega en Arriendo, Toberin
Sector Orquideas, Bogotá D.C. Área 120 m²
Arriendo
$2.000.000
FUTURE STORE OUTLET
1/10
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos
Ej: Juan Andres
Indicativo
Numero celular o fijo
+57
Correo electrónico
Comentarios
Estoy interesado en Bodega en Arriendo, Toberin, Bogotá D.C.
Area construida
4
3

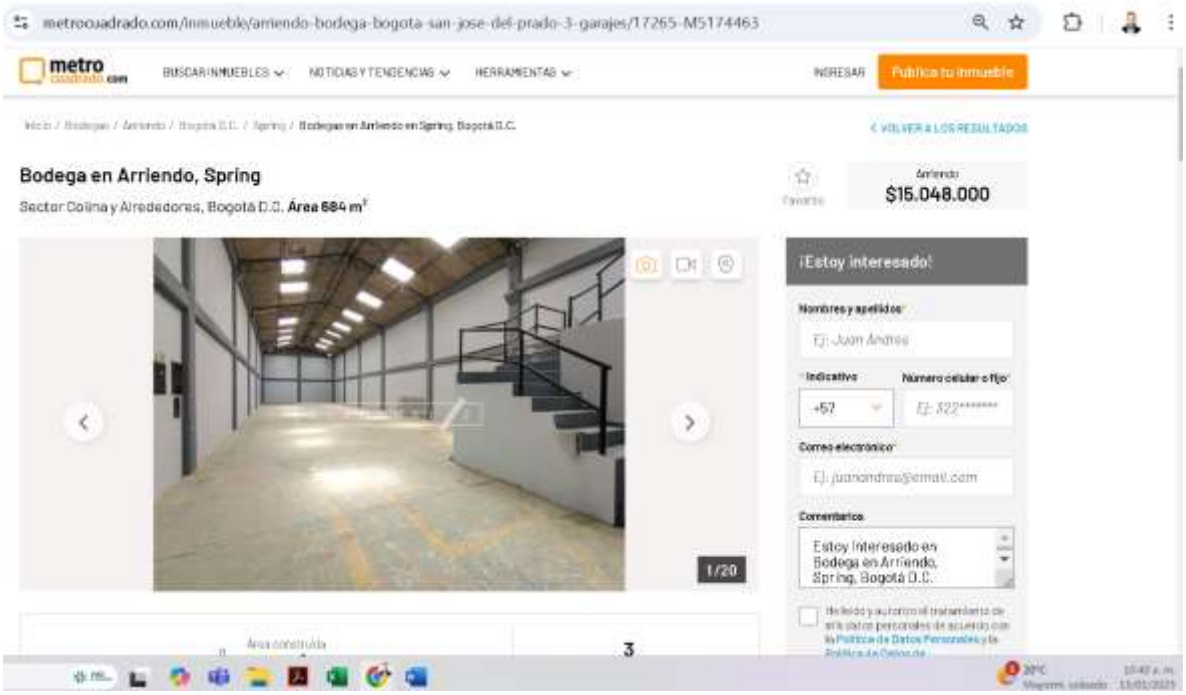

metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-bodega-bogota-toberin/3561-M5120612
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
VOLVER A LOS RESULTADOS
Bodega en Arriendo, EL TOBERIN
Sector Orquideas, Bogotá D.C. Área 237 m²
Arriendo
$7.200.000
1/7
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos
Ej: Juan Andres
Indicativo
Numero celular o fijo
+57
Correo electrónico
Comentarios
Estoy interesado en Bodega en Arriendo, EL TOBERIN, Bogotá D.C.
3

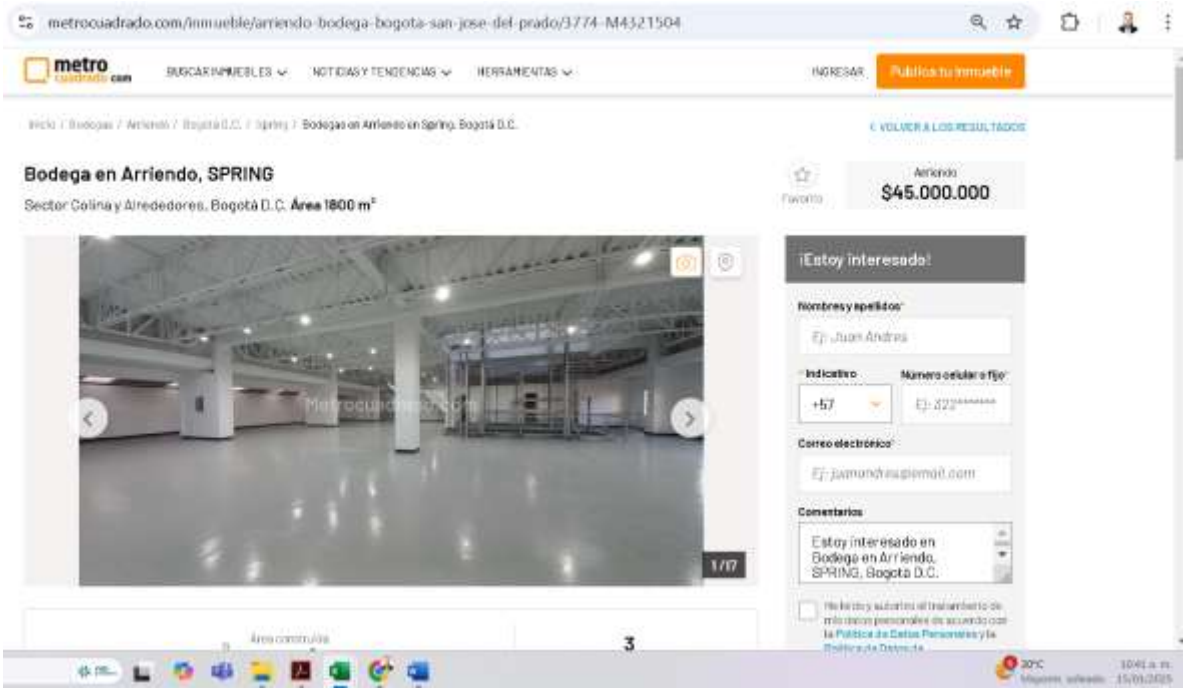
BARRANCAS


metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-bodega-bogota-modelo-sur-3-banos-4-garajes/15613-M4897950
Bodega en Arriendo, Barrancas
Sector Cedritos, Bogotá D.C. Área 500 m²
Arriendo
$8.000.000
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos
Ej: Juan Andres
Indicativo
Número celular o fijo
+57
Correo electrónico
Ej: juanandres@email.com
Comentarios
Estoy interesado en Bodega en Arriendo, Barrancas, Bogotá D.C.
1/5
3
3

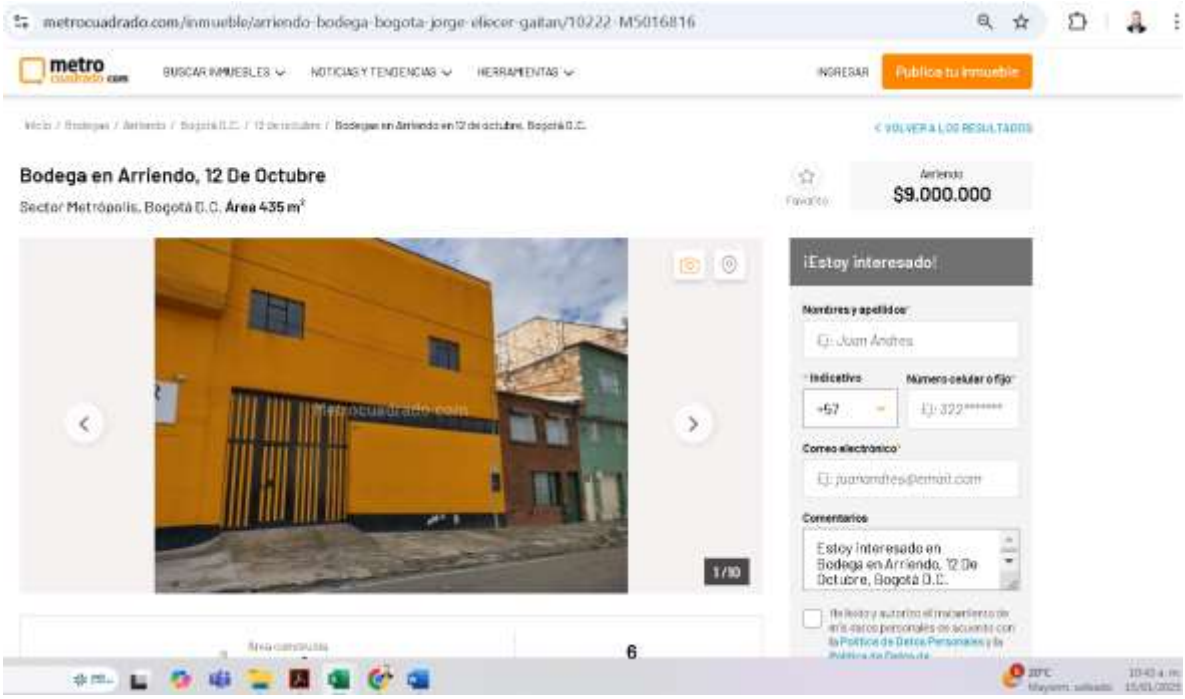

metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-bodega-bogota-barrancas-4-banos/771-M5273306
Bodega en Arriendo, Barrancas Usaquen
Sector Cedritos, Bogotá D.C. Área 900 m²
Arriendo
$14.000.000
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos
Ej: Juan Andres
Indicativo
Número celular o fijo
+57
Correo electrónico
Ej: juanandres@email.com
Comentarios
Estoy interesado en Bodega en Arriendo, Barrancas Usaquen,
1/14
4
4

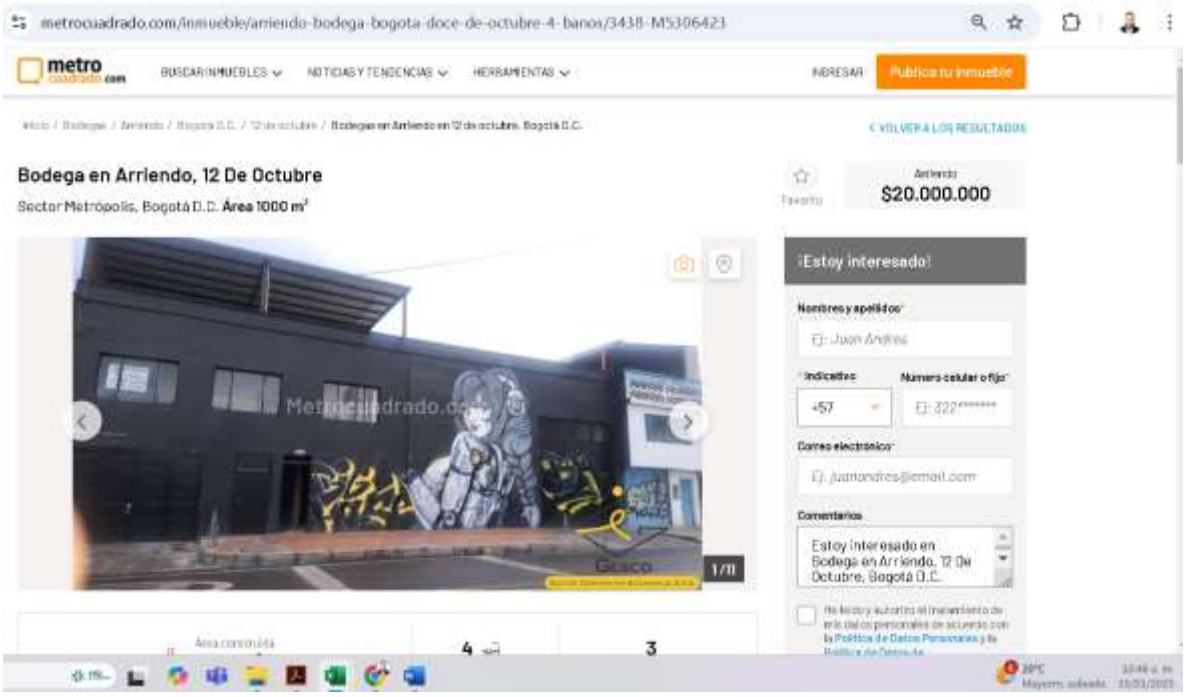
SAN JOSE SPRING



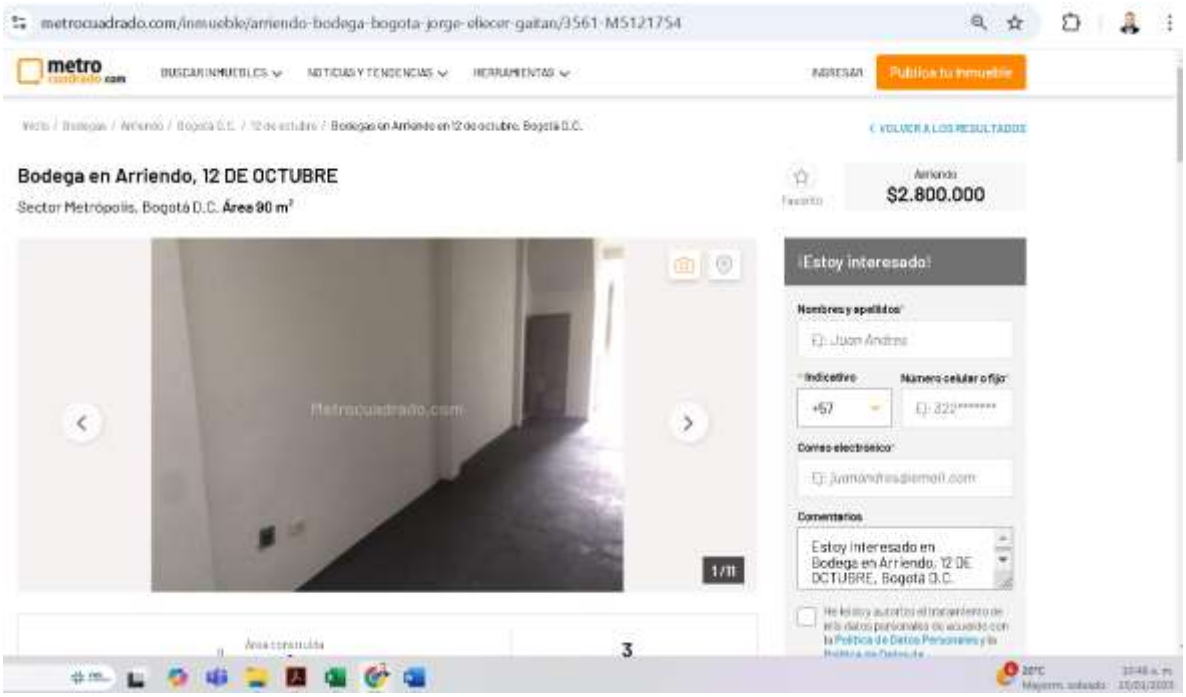


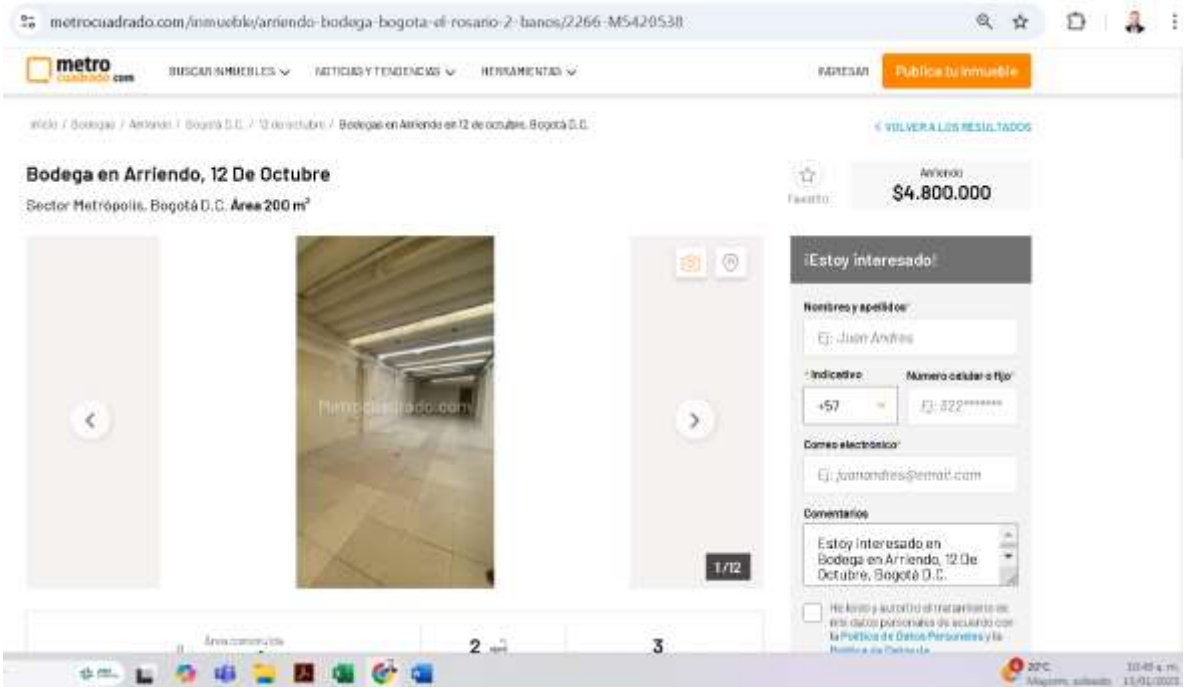
12 DE OCTUBRE



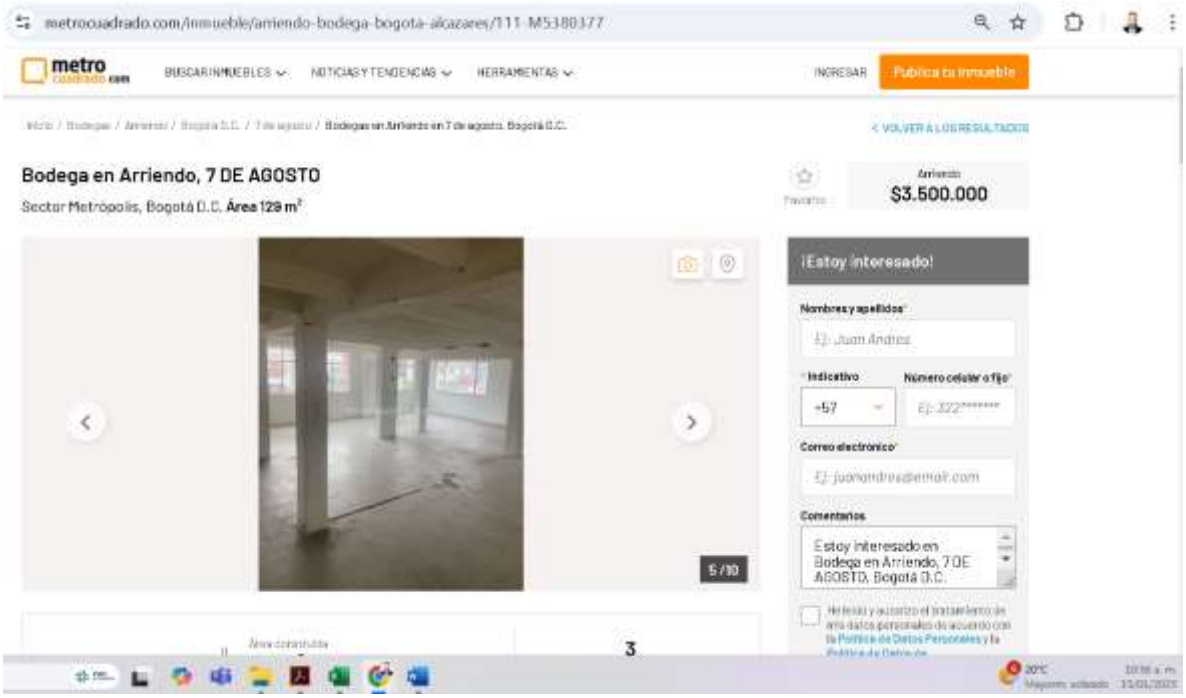


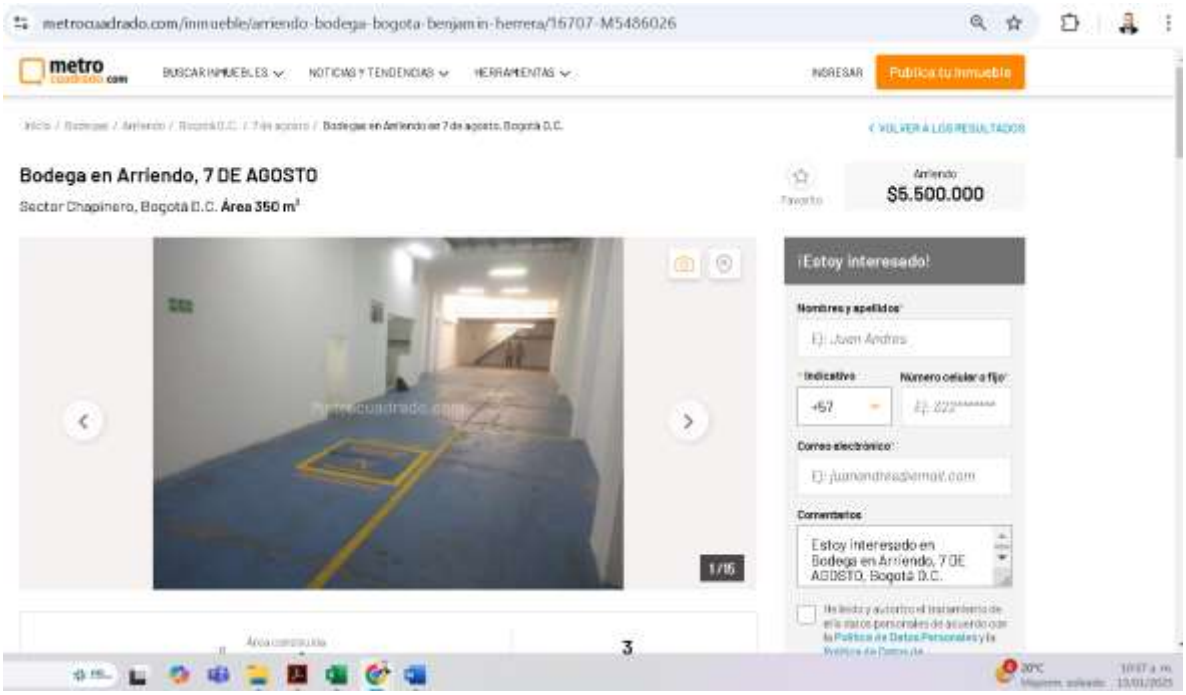
12 DE OCTUBRE



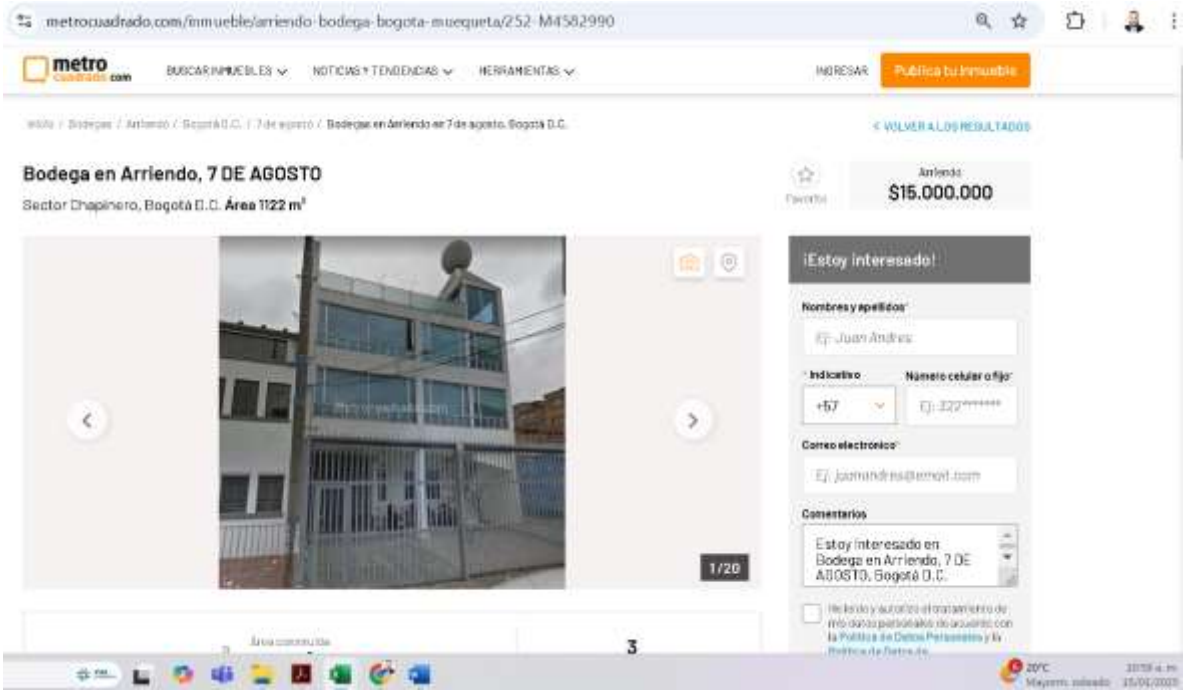


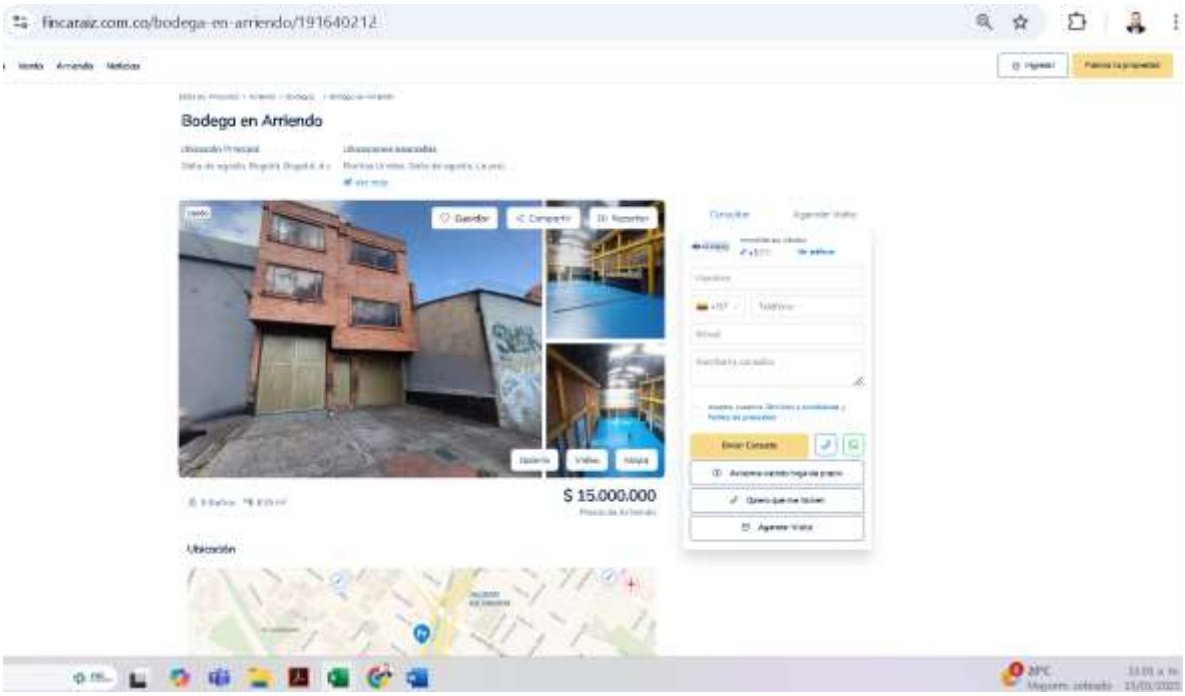
7 DE AGOSTO


metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-bodega-bogota-alcazares/111-M5380377
metro
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
< VOLVER A LOS RESULTADOS
Bodega en Arriendo, 7 DE AGOSTO
Sector Metrópolis, Bogotá D.C. Área 129 m²
Arriendo
$3.500.000
5 / 10
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos*
Ej: Juan Andres
Indicativo
Número celular o fijo*
+57
Correo electrónico*
Ej: juanandres@email.com
Comentarios
Estoy interesado en Bodega en Arriendo, 7 DE AGOSTO, Bogotá D.C.
3

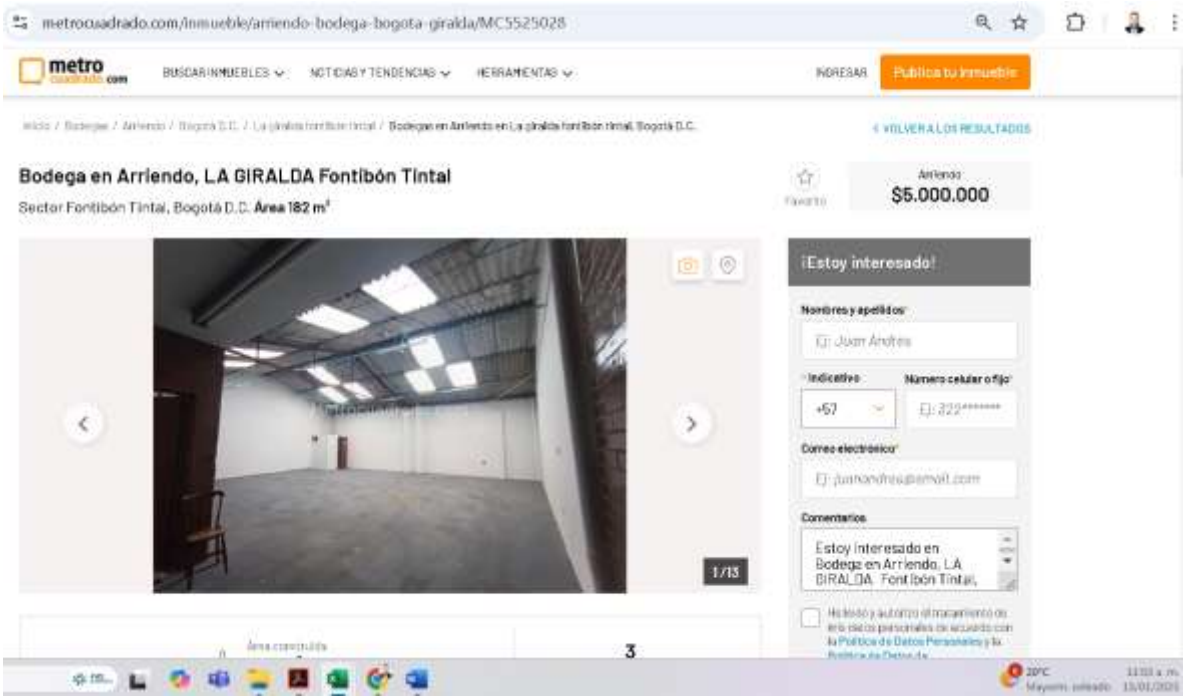

metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-bodega-bogota-benjamin-herrera/16707-M5486026
metro
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
< VOLVER A LOS RESULTADOS
Bodega en Arriendo, 7 DE AGOSTO
Sector Chapinero, Bogotá D.C. Área 350 m²
Arriendo
$5.500.000
1 / 15
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos*
Ej: Juan Andres
Indicativo
Número celular o fijo*
+57
Correo electrónico*
Ej: juanandres@email.com
Comentarios
Estoy interesado en Bodega en Arriendo, 7 DE AGOSTO, Bogotá D.C.
3

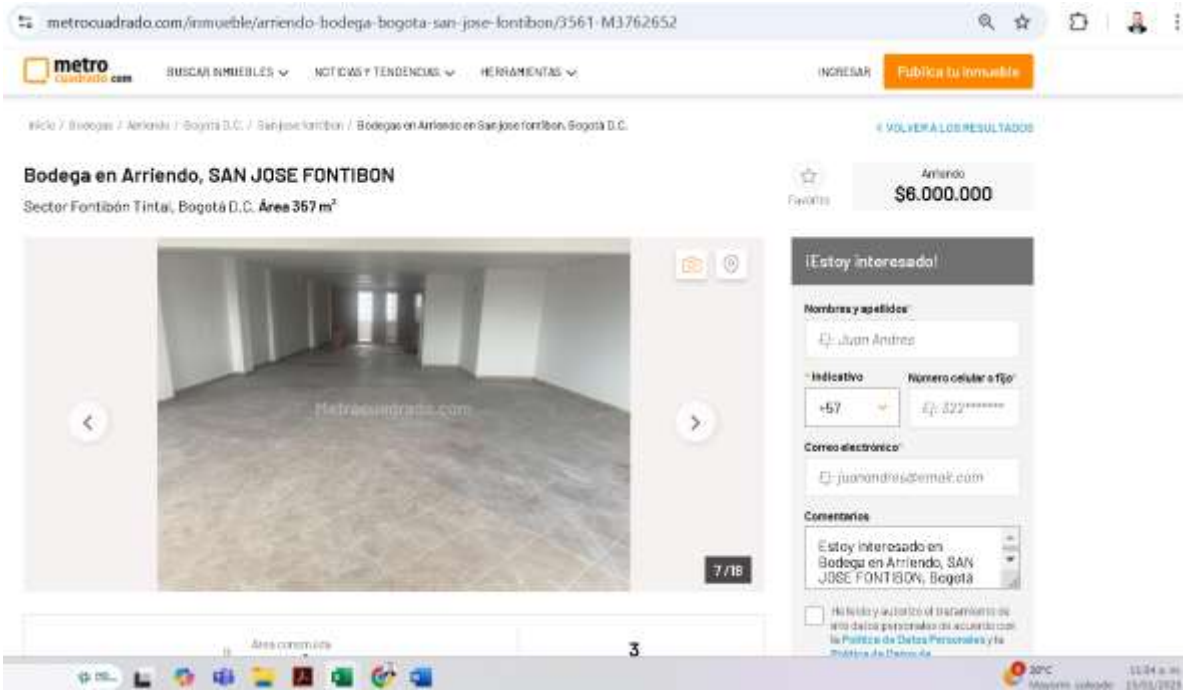
7 DE AGOSTO


metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-bodega-bogota-muequeta/252-M4582990
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
< VOLVER A LOS RESULTADOS
Bodega en Arriendo, 7 DE AGOSTO
Sector Chapinero, Bogotá D.C. Área 1122 m²
Arriendo
$15.000.000
1/20
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos*
Ej: Juan Andres
Indicativo
Número celular o fijo*
+57
Correo electrónico*
Comentarios
Estoy interesado en Bodega en Arriendo, 7 DE AGOSTO, Bogotá D.C.

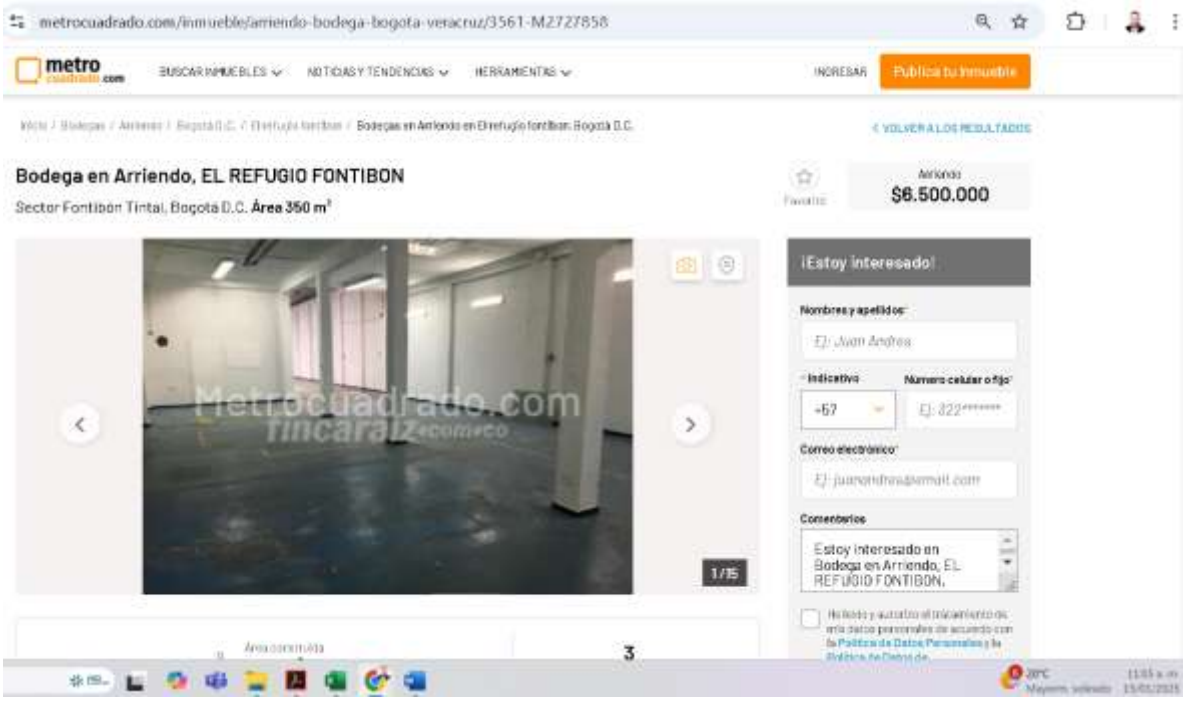

fincaraiz.com.co/bodega-en-arriendo/191640212
Bodega en Arriendo
$ 15.000.000
Ubicación

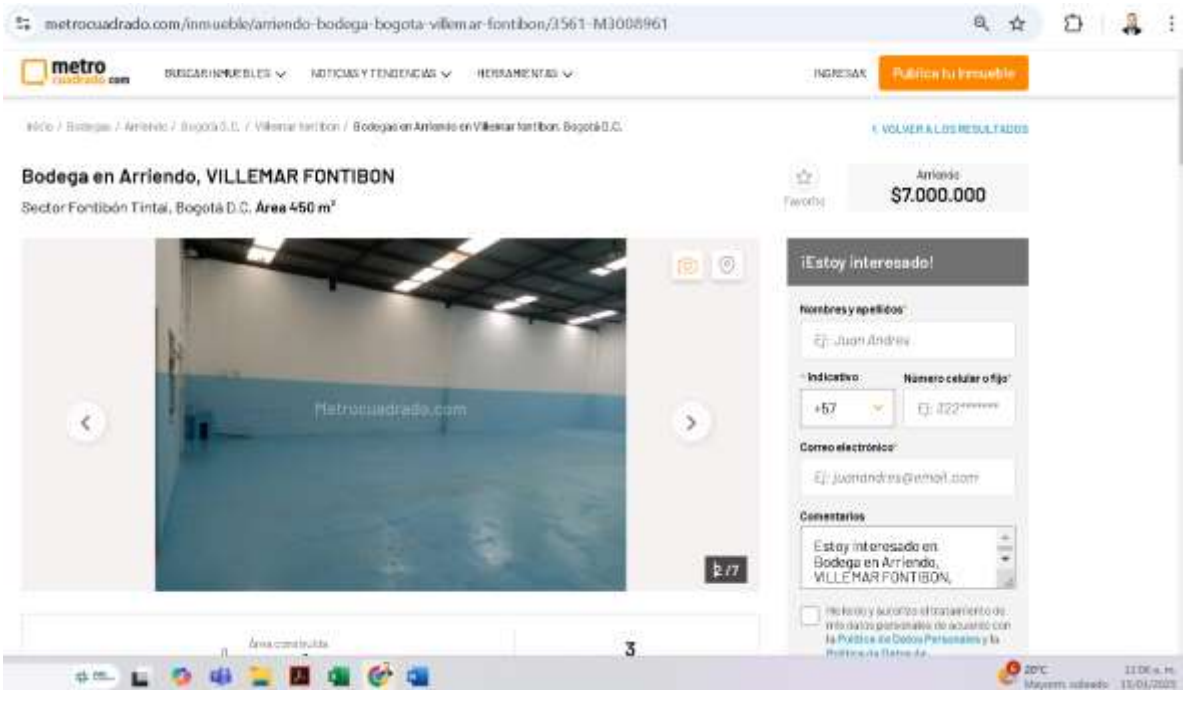
FONTIBON


metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-bodega-bogota-giralda/MC5525028
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
VOLVER A LOS RESULTADOS
Bodega en Arriendo, LA GIRALDA Fontibón Tintal
Sector Fontibón Tintal, Bogotá D.C. Área 182 m²
Arriendo
$5.000.000
1/13
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos
Ej: Juan Andres
Indicativo
Número celular o fijo
+57
Correo electrónico
Comentarios
Estoy interesado en Bodega en Arriendo, LA GIRALDA Fontibón Tintal,
3

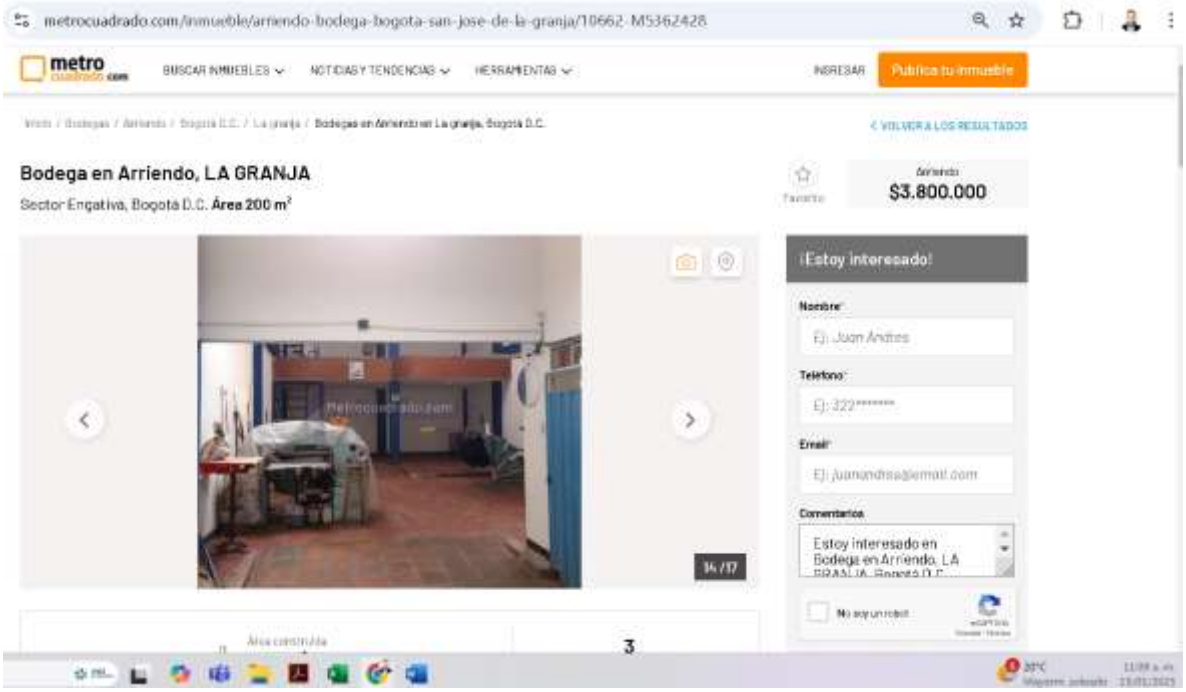

metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-bodega-bogota-san-jose-fontibon/3561-M3762652
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
VOLVER A LOS RESULTADOS
Bodega en Arriendo, SAN JOSE FONTIBON
Sector Fontibón Tintal, Bogotá D.C. Área 357 m²
Arriendo
$6.000.000
7/18
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos
Ej: Juan Andres
Indicativo
Número celular o fijo
+57
Correo electrónico
Comentarios
Estoy interesado en Bodega en Arriendo, SAN JOSE FONTIBON, Bogotá
3

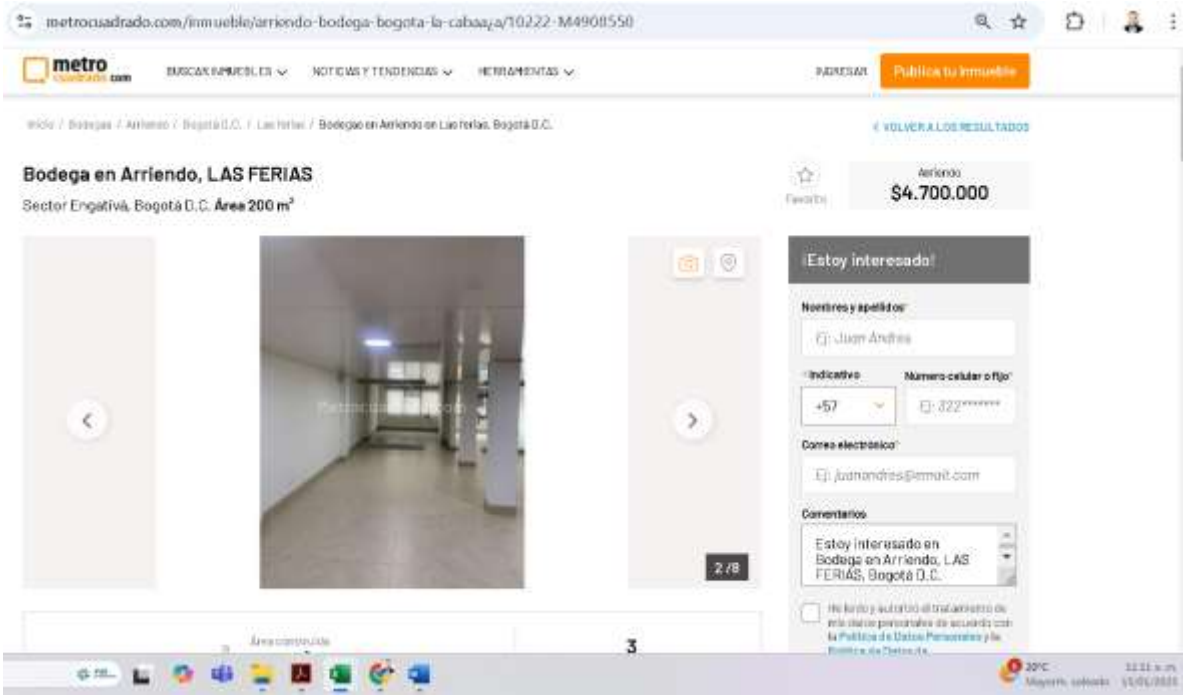
FONTIBON


metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-bodega-bogota-veracruz/3561-M2727858
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
VOLVER A LOS RESULTADOS
Bodega en Arriendo, EL REFUGIO FONTIBON
Sector Fontibon Tintal, Bogotá D.C. Área 350 m²
Arriendo
$6.500.000
Favorito
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos*
Ej: Juan Andres
Indicativo*
Número celular o fijo*
+57
Correo electrónico*
Comentarios
Estoy interesado en Bodega en Arriendo, EL REFUGIO FONTIBON,
Metrocuadrado.com
fincaraiz.com.co
1/15
3

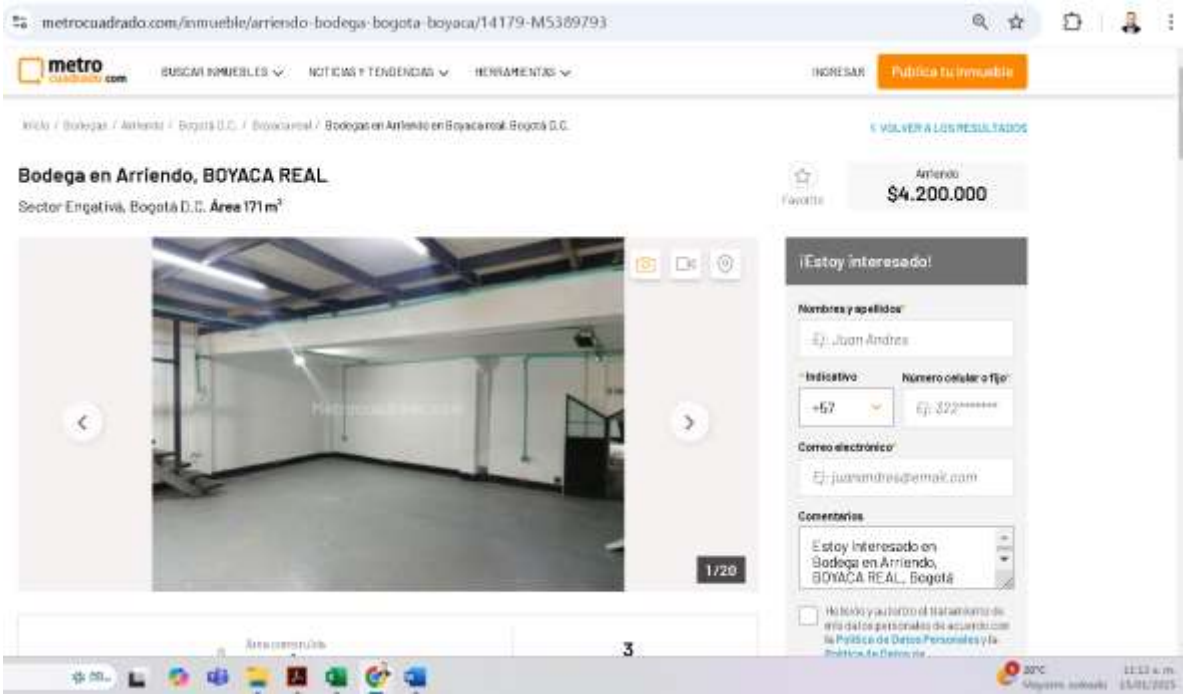

metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-bodega-bogota-villemar-fontibon/3561-M3008961
BUSCAR INMUEBLES
NOTICIAS Y TENDENCIAS
HERRAMIENTAS
INGRESAR
Publica tu inmueble
VOLVER A LOS RESULTADOS
Bodega en Arriendo, VILLEMAR FONTIBON
Sector Fontibón Tintal, Bogotá D.C. Área 450 m²
Arriendo
$7.000.000
Favorito
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos*
Ej: Juan Andres
Indicativo*
Número celular o fijo*
+57
Correo electrónico*
Comentarios
Estoy interesado en Bodega en Arriendo, VILLEMAR FONTIBON,
Metrocuadrado.com
2/7
3

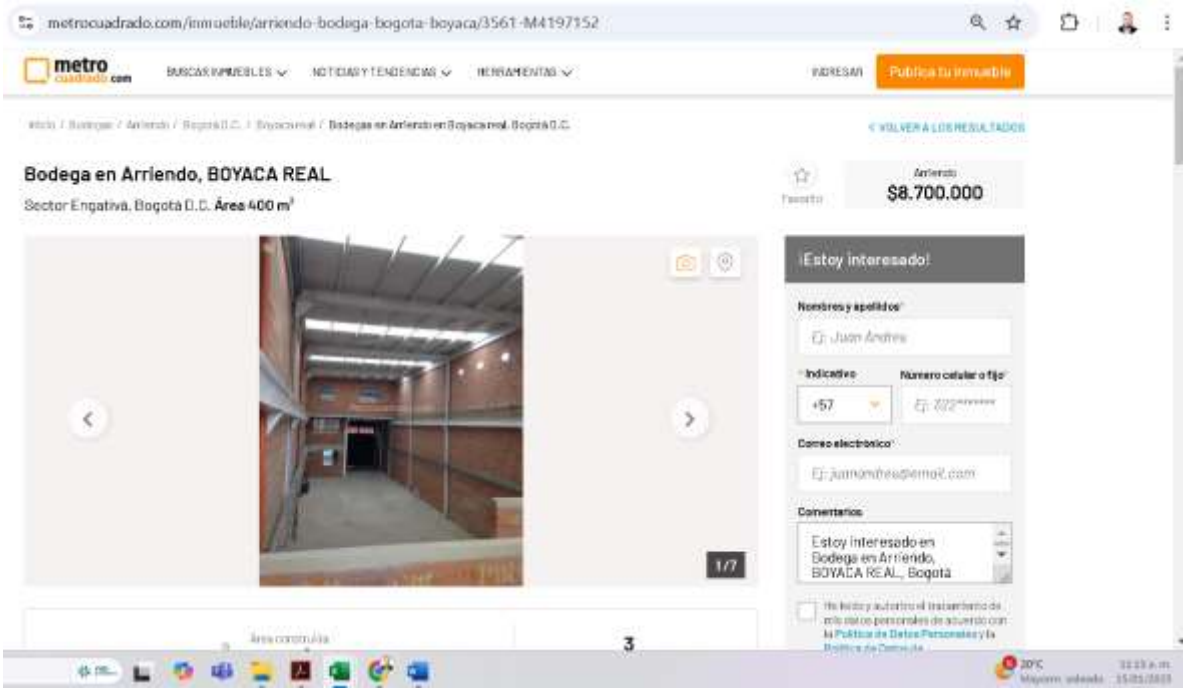
QUIRIGUA - ENGATIVA





BOYACA REAL


metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-bodega-bogota-boyaca/14179-M5389793
Bodega en Arriendo, BOYACA REAL
Sector Engativá, Bogotá D.C. Área 171 m²
Arriendo
$4.200.000
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos
Ej: Juan Andres
Indicativo
+57
Número celular o fijo
Correo electrónico
Ej: juanandres@email.com
Comentarios
Estoy interesado en Bodega en Arriendo, BOYACA REAL., Bogotá
1/20
3


metrocuadrado.com/inmueble/arriendo-bodega-bogota-boyaca/3561-M4197152
Bodega en Arriendo, BOYACA REAL
Sector Engativá, Bogotá D.C. Área 400 m²
Arriendo
$8.700.000
¡Estoy interesado!
Nombres y apellidos
Ej: Juan Andres
Indicativo
+57
Número celular o fijo
Correo electrónico
Ej: juanandres@email.com
Comentarios
Estoy interesado en Bodega en Arriendo, BOYACA REAL., Bogotá
1/7
3

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA SERVICIO AL CLIENTE
DIRECCIÓN DE APOYO COMERCIAL
TARIFAS CARGO FIJO Y CONSUMO

TARIFAS PARA LOS SUSCRIPTORES ATENDIDOS EN BOGOTA D. C. POR LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ, EAAB -ESP
TARIFAS PARA EL SERVICIO DE ACUEDUCTO AÑO 2025

CIFRAS EN $/Corrientes

RESIDENCIAL	**CARGO FIJO** $/Suscriptor/mes	**ene-2025**	**feb-2025**	**mar-2025**	**abr-2025**	**may-2025**	**jun-2025**	**jul-2025**	**ago-2025**	**sep-2025**	**oct-2025**	**nov-2025**	**dic-2025**
	Estrato 1	2.758,74	2.758,74										
	Estrato 2	5.517,47	5.517,47										
	Estrato 3	7.816,42	7.816,42										
	Estrato 4	9.195,79	9.195,79										
	Estrato 5	20.598,57	20.598,57										
	Estrato 6	25.196,46	25.196,46										
	CONSUMO BÁSICO $/m^3 (hasta 22 m^3 en el bimestre)	**ene-2025**	**feb-2025**	**mar-2025**	**abr-2025**	**may-2025**	**jun-2025**	**jul-2025**	**ago-2025**	**sep-2025**	**oct-2025**	**nov-2025**	**dic-2025**
	Estrato 1	1.055,71	1.055,71										
	Estrato 2	2.111,41	2.111,41										
	Estrato 3	2.991,17	2.991,17										
	Estrato 4	3.519,02	3.519,02										
	Estrato 5	5.454,48	5.454,48										
	Estrato 6	5.806,38	5.806,38										
	CONSUMO NO BÁSICO $/m^3 (Por encima de 22 m^3 en el bimestre)	**ene-2025**	**feb-2025**	**mar-2025**	**abr-2025**	**may-2025**	**jun-2025**	**jul-2025**	**ago-2025**	**sep-2025**	**oct-2025**	**nov-2025**	**dic-2025**
	Estrato 1	3.519,02	3.519,02										
	Estrato 2	3.519,02	3.519,02										
	Estrato 3	3.519,02	3.519,02										
	Estrato 4	3.519,02	3.519,02										
	Estrato 5	5.454,48	5.454,48										
	Estrato 6	5.806,38	5.806,38										
NO RESIDENCIAL	**CARGO FIJO $/Suscriptor/mes**	**ene-2025**	**feb-2025**	**mar-2025**	**abr-2025**	**may-2025**	**jun-2025**	**jul-2025**	**ago-2025**	**sep-2025**	**oct-2025**	**nov-2025**	**dic-2025**
	COMERCIAL	13.793,69	13.793,69										
	INDUSTRIAL	11.954,53	11.954,53										
	OFICIAL	9.195,79	9.195,79										
	ESPECIAL	9.195,79	9.195,79										
	CONSUMO $/m3	**ene-2025**	**feb-2025**	**mar-2025**	**abr-2025**	**may-2025**	**jun-2025**	**jul-2025**	**ago-2025**	**sep-2025**	**oct-2025**	**nov-2025**	**dic-2025**
	COMERCIAL	5.278,53	5.278,53										
	INDUSTRIAL	4.856,25	4.856,25										
	OFICIAL	3.519,02	3.519,02										
	ESPECIAL	3.519,02	3.519,02										

Fuente Dirección Apoyo Comercial / ZBI/ZPRECIOS_CLAUS

Nota 1. Los costos de referencia y tarifas año 2024 entre enero y abril corresponden a los definidos en el Acuerdo de Junta Directiva de la EAAB-ESP No. 171 de dic 2023, en mayo corresponden a los definidos en el Acuerdo de Junta Directiva 173 de febrero 2024, entre junio y agosto corresponden a los definidos en el Acuerdo de Junta Directiva 181 de abril de 2024, los de septiembre y octubre corresponden a los del Acuerdo de Junta Directiva 186 de junio de 2024 y a partir de noviembre a los del Acuerdo de Junta Directiva 196 de agosto de 2024 .

Nota 2. Las tarifas relacionadas con el cargo variable (Consumo, Consumo básico y no básico) incluyen los costos medios de tasas ambientales.

Nota 3. Los factores de subsidio y contribución fueron aprobados mediante el Acuerdo Distrital No. 830 del 23 de diciembre de 2021.

Nota 4. En el evento en que la variación del IPC, respecto al 31 de marzo de 2024, acumule una variación igual o superior al 3%, los costos de referencia y tarifas deberán ser actualizados (Artículo 125 de la Ley 142 de 1994 y Artículo 58 de la Resolución CRA 688 de 2014). Se excluye de la actualización por IPC los costos de referencia relacionados con el costo medio generado por tasas ambientales de acuerdo con lo definido en el parágrafo 3 del artículo 58 de la Res. CRA 688 de 2014.

Fecha actualización: Noviembre 2024

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA SERVICIO AL CLIENTE
DIRECCIÓN DE APOYO COMERCIAL
TARIFAS CARGO FIJO Y CONSUMO

TARIFAS PARA LOS SUSCRIPTORES ATENDIDOS EN BOGOTA D. C. POR LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ, EAAB -ESP
TARIFAS PARA EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO AÑO 2025

CIFRAS EN $/Corrientes

RESIDENCIAL	**CARGO FIJO** $/Suscriptor/mes	**ene-2025**	**feb-2025**	**mar-2025**	**abr-2025**	**may-2025**	**jun-2025**	**jul-2025**	**ago-2025**	**sep-2025**	**oct-2025**	**nov-2025**	**dic-2025**
	Estrato 1	1.311,29	1.311,29										
	Estrato 2	2.622,57	2.622,57										
	Estrato 3	3.715,31	3.715,31										
	Estrato 4	4.370,95	4.370,95										
	Estrato 5	10.883,67	10.883,67										
	Estrato 6	15.123,49	15.123,49										
	CONSUMO BÁSICO $/$m^3$ (hasta 22 m^3 en el bimestre)	**ene-2025**	**feb-2025**	**mar-2025**	**abr-2025**	**may-2025**	**jun-2025**	**jul-2025**	**ago-2025**	**sep-2025**	**oct-2025**	**nov-2025**	**dic-2025**
	Estrato 1	1.128,39	1.128,39										
	Estrato 2	2.256,79	2.256,79										
	Estrato 3	3.197,11	3.197,11										
	Estrato 4	3.761,31	3.761,31										
	Estrato 5	5.679,58	5.679,58										
	Estrato 6	6.055,71	6.055,71										
	CONSUMO NO BÁSICO $/$m^3$ (Por encima de 22 m^3 en el bimestre)	**ene-2025**	**feb-2025**	**mar-2025**	**abr-2025**	**may-2025**	**jun-2025**	**jul-2025**	**ago-2025**	**sep-2025**	**oct-2025**	**nov-2025**	**dic-2025**
	Estrato 1	3.761,31	3.761,31										
	Estrato 2	3.761,31	3.761,31										
	Estrato 3	3.761,31	3.761,31										
	Estrato 4	3.761,31	3.761,31										
	Estrato 5	5.679,58	5.679,58										
	Estrato 6	6.055,71	6.055,71										
NO RESIDENCIAL	**CARGO FIJO $/Suscriptor/mes**	**ene-2025**	**feb-2025**	**mar-2025**	**abr-2025**	**may-2025**	**jun-2025**	**jul-2025**	**ago-2025**	**sep-2025**	**oct-2025**	**nov-2025**	**dic-2025**
	COMERCIAL	6.556,43	6.556,43										
	INDUSTRIAL	5.725,94	5.725,94										
	OFICIAL	4.370,95	4.370,95										
	ESPECIAL	4.370,95	4.370,95										
	CONSUMO $/m3	**ene-2025**	**feb-2025**	**mar-2025**	**abr-2025**	**may-2025**	**jun-2025**	**jul-2025**	**ago-2025**	**sep-2025**	**oct-2025**	**nov-2025**	**dic-2025**
	COMERCIAL	5.641,97	5.641,97										
	INDUSTRIAL	5.378,67	5.378,67										
	OFICIAL	3.761,31	3.761,31										
	ESPECIAL	3.761,31	3.761,31										

Fuente Dirección Apoyo Comercial / ZBI/ZPRECIOS_CLAUS

Nota 1. Los costos de referencia y tarifas año 2024 entre enero y abril corresponden a los definidos en el Acuerdo de Junta Directiva de la EAAB-ESP No. 171 de dic 2023, en mayo corresponden a los definidos en el Acuerdo de Junta Directiva 173 de febrero 2024, entre junio y agosto corresponden a los definidos en el Acuerdo de Junta Directiva 181 de abril de 2024, los de septiembre y octubre corresponden a los del Acuerdo de Junta Directiva 186 de junio de 2024 y a partir de noviembre a los del Acuerdo de Junta Directiva 196 de agosto de 2024 .

Nota 2. Las tarifas relacionadas con el cargo variable (Consumo, Consumo básico y no básico) incluyen los costos medios de tasas ambientales.

Nota 3. Los factores de subsidio y contribución fueron aprobados mediante el Acuerdo Distrital No. 830 del 23 de diciembre de 2021.

Nota 4. En el evento en que la variación del IPC, respecto al 31 de marzo de 2024, acumule una variación igual o superior al 3%, los costos de referencia y tarifas deberán ser actualizados (Artículo 125 de la Ley 142 de 1994 y Artículo 58 de la Resolución CRA 688 de 2014). Se excluye de la actualización por IPC los costos de referencia relacionados con el costo medio generado por tasas ambientales de acuerdo con lo definido en el parágrafo 3 del artículo 58 de la Res. CRA 688 de 2014.

Fecha actualización: Noviembre 2024

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

TARIFAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA ($/kWh)
REGULADAS POR LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS (CREG)
ENERO DE 2025

SECTOR RESIDENCIAL NIVEL DE TENSIÓN 1

ESTRATO (E)	RANGO DE CONSUMO (kWh-mes)	PROPIEDAD DE ENEL COLOMBIA ($/kWh)	PROPIEDAD DEL CLIENTE (*) ($/kWh)	PROPIEDAD COMPARTIDA (*) ($/kWh)
E1	0-CS (+)	370.0315	350.5432	359.6612
	Más de CS	853.9223	807.7503	830.8363
E2	0-CS (+)	462.5392	438.1791	449.5766
	Más de CS	853.9223	807.7503	830.8363
E3	0-CS (+)	725.8340	686.5878	706.2109
	Más de CS	853.9223	807.7503	830.8363
E4	Todo consumo	853.9223	807.7503	830.8363
E5	Todo consumo	1,024.7068	969.3004	997.0036
E6	Todo consumo	1,024.7068	969.3004	997.0036

(+) CS: Consumo de Subsistencia

ÁREAS COMUNES NIVEL DE TENSIÓN 1

MODALIDAD (Todo consumo)	PROPIEDAD DE ENEL COLOMBIA ($/kWh)	PROPIEDAD DEL CLIENTE (*) ($/kWh)
E1	853.9223	807.7503
E2	853.9223	807.7503
E3	853.9223	807.7503
E4	853.9223	807.7503
E5 y E6, Industrial y Comercial	1,024.7068	969.3004
Exenta de contribución	853.9223	807.7503

SECTOR NO RESIDENCIAL

SECTOR NO RESIDENCIAL			NIVEL 1 PROPIEDAD DE ENEL COLOMBIA ($/kWh)	NIVEL 1 PROPIEDAD DEL CLIENTE (*) ($/kWh)	NIVEL 1 PROPIEDAD COMPARTIDA (*) ($/kWh)	NIVEL 2 (11.4 y 13.2 kV) ($/kWh)	NIVEL 3 (34.5 kV) ($/kWh)	NIVEL 4 (115 kV) ($/kWh)
OFICIAL E INDUSTRIAL SIN CONTRIBUCIÓN	SENCILLA	Monomia	853.9223	807.7503	830.8363	736.9288	678.3609	552.7667
	OPCIONES HORARIAS (**)	Punta	830.5062	784.3342	807.4202	715.5825	676.3665	551.2925
		Fuera de Punta	863.4193	817.2473	840.3333	745.7324	680.9608	558.1749
INDUSTRIAL Y COMERCIAL CON CONTRIBUCIÓN	SENCILLA	Monomia	1024.7068	969.3004	997.0036	884.3146	814.0331	663.3200
	OPCIONES HORARIAS (**)	Punta	996.6074	941.2010	968.9042	858.6990	811.6398	661.5510
		Fuera de Punta	1036.1032	980.6968	1008.4000	894.8789	817.1530	669.8099
INDUSTRIAL SIN CONTRIBUCIÓN	DOBLE HORARIA	Nocturna	846.6251	800.4531	823.5391	730.9228	671.7716	
		Diurna	855.5572	809.3852	832.4712	738.4070	680.3998	
INDUSTRIAL CON CONTRIBUCIÓN	DOBLE HORARIA	Nocturna	1015.9501	960.5437	988.2469	877.1074	806.1259	
		Diurna	1026.6686	971.2622	998.9654	886.0884	816.4798	

COSTO UNITARIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO -CU- ($/kWh), Resolución CREG -119 de 2007

	Generación Gm,j,j	Transmisión Tm	Distribución Dn,m	Comercialización Cvm,j,j***	Pérdidas PRn,m,j,j	Restricciones Rmj	CUvn,m,j,j
NIVEL 1 PROPIEDAD ENEL COLOMBIA	358.4913	56.0327	280.9065	75.3296	70.2203	12.9419	853.9223
NIVEL 1 PROPIEDAD COMPARTIDA	358.4913	56.0327	257.8205	75.3296	70.2203	12.9419	830.8363
NIVEL 1 PROPIEDAD DEL CLIENTE	358.4913	56.0327	234.7345	75.3296	70.2203	12.9419	807.7503
NIVEL 2	358.4913	56.0327	168.8021	117.0296	23.6312	12.9419	736.9288
NIVEL 3	358.4913	56.0327	113.6556	114.2596	22.9798	12.9419	678.3609
NIVEL 4	358.4913	56.0327	35.9047	75.3296	14.0665	12.9419	552.7667
Cfmj ($/factura)***	981.3.4026						

HORAS DE APLICACIÓN OPCIONES HORARIAS POR NIVEL DE TENSIÓN (RES CREG-079 DE 1997)

Franja	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Punta	9:00-12:00 18:00-21:00	9:00-12:00 18:00-21:00	6:00-21:00	01:00-21.00
Fuera de Punta	00:00-09:00 12:00-18:00 21:00-24:00	00:00-09:00 12:00-18:00 21:00-24:00	00:00-06:00 21:00-24:00	00:00-01:00 21:00-24:00

(*):En el Cargo por Uso de nivel 1 (Dt1) ,el componente de inversión (CDI1) se aplica conforme a la Resolución CREG-015 de 2018.

(**): Para la aplicación de las opciones tarifarias, se debe coordinar con Enel Colombia S.A. E.S.P, las adecuaciones en los sistemas de medida del cliente que sean del caso.

(***): En cumplimiento de la Resolución CREG 180 de 2014, artículo 24.

- Por disposición de la Resolución UPME 0355 de 2004, para los municipios localizados en altitudes superiores o iguales a 1000 metros, el valor del Consumo de Subsistencia (CS) es 130 kWh-mes y en altitudes menores a 1000 metros, el CS es 173 kWh-mes.
- En cumplimiento del Decreto 2287 de 2004, los consumos operativos de empresas de acueducto y alcantarillado, previa solicitud, se liquidan con un factor de contribución de 10%.
- Según el artículo 4 de la resolución CREG 119 de 2007, modificada por la Resolución CREG 191 de 2014, el componente fijo del costo unitario de prestación del servicio es igual a cero (0).
- Se incorporan las disposiciones contenidas en la Resolución CREG 101 028 de 2023.
- Las tarifas para los estratos 1 y 2 se actualizan según las disposiciones contenidas en la Resolución CREG 003 de 2021, ampliada por la Resolución la Resolución CREG 105 006 de 2023.

Vigilado Superservicios

TARIFAS Y COSTOS EFICIENTES POR SERVICIOS DE CONEXIÓN Y COMPLEMENTARIOS VIGENTES 2025 PRECIO AL PÚBLICO ($ Col)

REVISIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

INSPECCIONES TÉCNICAS

Concepto	Tipo de revisión	Tarifa 2025 sin IVA	Tarifa 2025 con IVA
INSPECCIÓN TÉCNICA [3] [5]	Medida Directa	245,885	292,603
	Medida Semidirecta	397,323	472,814
	Medida Indirecta	518,325	616,807
	Fallidas conjuntas con otros agentes [3] [5]	518,325	616,807

MATERIALES

Concepto	Tipo medidor	Tipo	Tarifa 2025 sin IVA	Tarifa 2025 con IVA
VALOR DEL MEDIDOR [6] [7] [8]	Monofásico	5(100) A CL 1	94,207	112,106
		5(100) A Multifuncional, CL 1	395,697	470,879
	Bifásico	5(100) A CL 1	197,181	234,622
		Telemedido	234,821	279,389
	Trifásico	5(100) A CL 1	228,662	272,108
		10(150) A Multifuncional, CL 1	1,107,813	1,318,059
		1(10) A Multifuncional, CL 1	1,198,888	1,426,677
SELLO			1,117	1,329

RÉGIMEN DE LIBERTAD REGULADA

Concepto	Tipo medidor	Características del medidor	Tarifa 2025 sin IVA	Tarifa 2025 con IVA
CALIBRACIÓN MEDIDOR [7] [8]	Monofásico	5(100) A CL 1 Activa	94,207	112,106
		5(100) A CL 1 Bidireccional Activa y reactiva	395,697	470,879
	Bifásico	5(100) A CL 1 Activa	197,181	234,622
	Trifásico	5(100) A, Activa y reactiva, Cl 1	228,662	272,108
		Multifuncional, Activa y reactiva, Cl 1	1,107,813	1,318,059
		Multifuncional, Activa y reactiva, 0,5	1,198,888	1,426,677
Parametrización del medidor		Equipos electrónicos	1,117	1,329

REVISIÓN EQUIPO DE MEDIDA

Concepto	Tipo de visita	Tarifa 2025 sin IVA	Tarifa 2025 con IVA
Retiro Acometida y Medidor solicitado por el cliente [5] [7]	Medida Directa	213,881	254,518
Retiro Acometida y Medidor solicitado por el cliente NO RESIDENCIAL [5] [6] [7] [8]	Medida semidirecta	289,994	345,093
	Medida Indirecta	289,994	345,093
Medida directa Especial [4]	Medida Directa	245,885	292,603
Medida directa Intermedia [4]	Medida Directa	193,103	229,793
Medida Directa Liviana [4]	Medida Directa	107,891	128,390
Medida Semidirecta 3<F<160	Medida semidirecta	397,323	472,814
Medida Indirecta F>160	Medida Indirecta	518,325	616,807

ALQUILER INFRAESTRUCTURA

Concepto	Tipo de visita		Tarifa 2025 sin IVA	Tarifa 2025 con IVA
Rechazos técnicos	Análisis documental	Poste o cámara	10,216	12,157
	Análisis terreno	Poste	21,180	25,204
		Cámara	62,743	74,664

CONEXIONES

Concepto	Modalidad	Tarifa 2025 sin IVA
PUESTA EN SERVICIO DE LA CONEXIÓN [12]	Monofásico	171,049
	Bifásico / Trifásico	217,098
	Medida Indirecta	869,961

Concepto	Modalidad	Tarifa 2025 sin IVA
INSTALACIÓN DE MEDIDOR [8]	Monofásico	48,021
	Bifásico / Trifásico	48,873
	Medida Indirecta	259,859
MODIFICACIÓN A LA CONEXIÓN EXISTENTE [7]	Monofásico	227,216
	Bifásico / Trifásico	228,501
	Medida Indirecta	1,129,820

Concepto	Modalidad	Tipo	Tarifa 2025 sin IVA	Tarifa 2025 con IVA
VERIFICACIÓN ESTADO DE LA CONEXIÓN	Residencial	Monofásico	81,043	72,641
		Bifásico / Trifásico	69,703	82,947
	No Residencial	Medida Directa	78,900	93,891
		Medida Directa	172,786	205,614
Retiro de Sellos [6]	Residencial		154,201	183,499
	No Residencial		154,201	183,499

Concepto	Modalidad	Conexión	Tarifa 2025 sin IVA
RECONEXIÓN DEL SERVICIO [9] [10]	Residencial	Monofásico	81,738
		Bifásico / Trifásico	103,883
	No Residencial	Medida Directa	111,764
		Medida Indirecta	230,764
	Telemedida	Telemedida	4,143

Concepto	Modalidad	Tipo	Tarifa 2025 sin IVA	Tarifa 2025 con IVA
REINSTALACIÓN DEL SERVICIO [11] [12]	Residencial	Monofásico	144,700	172,193
		Bifásico / Trifásico	217,140	258,397
	No Residencial	Monofásico	144,700	172,193
		Bifásico / Trifásico	217,140	258,397
		Medida Indirecta	1,254,100	1,492,379
VISITAS FALLIDAS	Inspección ventas		53,072	63,156
CANCELACIÓN DE CUENTA			185,552	220,807

Concepto	Conexión	Tipo	Tarifa 2025 sin IVA	Tarifa 2025 con IVA
EN TUS MANOS [8]	Residencial		32,013	38,095
	No Residencial	Medida Directa	32,013	38,095
		Medida Indirecta	86,885	103,393

Concepto	Conexión	Tarifa 2025 sin IVA	Tarifa 2025 con IVA
INSPECCIÓN AUTOGENERADORES	Instalación de medida	456,556	543,302
	Verificación de medida y comunicaciones	273,934	325,981

Concepto	Conexión	Tarifa 2025 sin IVA	Tarifa 2025 con IVA
Entrega Especial [3] [5]	Residencial	6,789	8,079
	No Residencial	6,789	8,079

MATERIAL	Valor Mano de obra sin IVA	Valor Mano de obra con IVA	Material Instalado sin IVA	Material Instalado con IVA
Cambio/instalación de visor de policarbonato [1] [2]	$ 79,891	95,070	$ 1,772	2,109
Cambio/instalación de interruptor monofásico [12]	$ 112,434	133,796	$ 12,050	14,340
Cambio/instalación de interruptor polifasico [12]	$ 125,937	149,865	$ 136,238	162,123
Cambio/instalación de acometida monofásica [12]	$ 131,933	157,000	$ 51,363	61,122
Cambio/instalación de acometida polifasica [12]	$ 187,916	199,820	$ 314,291	374,006
Cambio/instalación Borneras de pruebas [12]	$ 124,820	148,536	$ 107,480	127,901
Cambio/instalación cable multiconductor [12]	$ 187,916	199,820	$ 54,508	64,865
Cambio/instalación tranformador de corriente en BT [12]	$ 281,996	347,475	$ 235,295	280,001
Cambio/instalación conector de perforación [12]	$ 110,478	131,469	$ 21,790	25,918
Cambio/instalación Sistema de puesta a tierra [12]	$ 139,786	166,345	$ 59,818	71,300
Instalación de transformador de núcleo partido	$ 349,907	416,389	$ 342,778	407,906

NOTAS:

(1) Hace referencia a la puesta en servicio de la conexión de una cuenta nueva. Comprende el desplazamiento, protocolo de puesta, conexión a la red y sellado.

(2) Estos conceptos también aplican para la suspensión del servicio de común acuerdo (artículo 49 Resolución CREG-108 de 1997). Incluye sellos de suspensión y reconexión.

(3) Cuando las actividades de corte, suspensión especial o reinstalación del servicio sean en medida Indirecta y/o requieran de trabajos especiales, se cobra según presupuesto.

(4) **Especial:** Inspecciones con resultado Cambio, Instalación, Retiro o Suspensión. **Intermedia:** Inspecciones con resultados Servicio Directo, Cumplimiento, Notificación, Actualizar. **Liviana:** Inspecciones con resultados Normal, Corrección, Adecuar, Verificación y Fallida.

(5) Corresponde a la mano de obra asociada al retiro de los sellos y pruebas de medidor para que el cliente puede realizar adecuaciones con un tercero.

(6) Corresponde a la mano de obra de instalación y pruebas del medidor.

(7) Corresponde a la conexión del servicio de un cuenta existente por modificaciones técnicas en las instalaciones eléctricas y a solicitud del cliente. Incluye instalación del medidor, desplazamiento, protocolo de puesta, conexión a la red y sellado.

(8) Alternativa dada al cliente para un plazo adicional en el pago de la factura. Solo se cobra el costo eficiente de la visita de la cuadrilla de suspensión del servicio al predio en mora.

(9) Incluye solo material.

(10) Hace referencia a la entrega de una copia de la factura en un predio diferente a la dirección asociada al Servicio Público Domiciliario. Servicio disponible solo para entrega en la ciudad de Bogotá D.C. y municipios de la Sabana.

(11) Tarifa sobre la cual se debe cargar impuesto del IVA del 19%.

(12) Todos los medidores multifuncionales incluyen parametrización.

VANTI S.A. ESP
Informa para el mes de Julio de 2024:

1. La Comisión de Regulación de Energía y Gas definió, mediante Resolución 137 de 2013, la fórmula tarifaria a usuarios regulados
2. La Resolución CREG 186 de 2010 modificada por la Resolución CREG 186 de 2013 y por la Resolución CREG 186 de 2014, reglamenta el otorgamiento de subsidios para los estratos 1 y 2 del servicio de Gas Combustible por Red de Tubería.

Mercado relevante compuesto por los municipios de Bogotá, Soacha y Sibaté

El costo promedio unitario para compras de gas natural destinado a usuarios regulados:	Gm =	1188.32 $/m3	
El costo promedio unitario para transporte de gas natural destinado a usuarios regulados:	Tm =	579.02 $/m3	
El costo máximo unitario de transporte de gas natural comprimido	Tvm =	-	
Costo de compresión	Pm =	-	
Las pérdidas reconocidas en el sistema de distribución:	p =	3.30%	
Costo por uso del sistema de distribución de gas natural destinado a usuarios regulados:	Dm =	481.36 $/m3	
El cargo variable de comercialización a usuarios regulados:	Cv =	-	
El cargo de confiabilidad del servicio de gas combustible:	Cc =	-	
El cargo fijo de comercialización a usuarios regulados:	Cuf =	4031 $/factura	$4.031 * 1,052 = $4.240,61
Factor de Poder Calorífico	Fpc=	1.138	
Variación acumulada sobre el Componente Variable del Costo Unitario de Prestación del Servicio Estrato 1 y 2	PVacumjk=	NA	

Los rangos de consumo, los cargos de distribución, las tarifas a usuario final y porcentajes de subsidios y contribuciones son:

	Límite inferior (m3)	Límite superior (m3)	*(Dm,i,j x fpc m,i,j)*	*CUvm,i,j*	*CUfm,i,j*	
			$/m3	$/m3	$/factura	
Rango 1	0	10,000	602.57	2,430.22	4,031	$2.430,22 * 1,052 = $2.556,59
Rango 2	10,001	74,500	594.62	2,422.27	4,031	
Rango 3	74,501	438,300	575.58	2,403.23	4,031	
Rango 4	438,301	789,000	420.34	2,247.99	4,031	
Rango 5	789,001	1,490,300	346.07	2,173.72	4,031	
Rango 6	1,490,301	10,000,000	288.55	2,116.20	4,031	

*El cargo de distribución aplicado a cada rango de consumo es ajustado por el factor multiplicador del poder calorífico (fpcm,i,j) y se aplica al volumen corregido por presión y temperatura.

(1) Para clientes No Regulados el costo unitario se aplica de conformidad con los términos contractuales

Subsidios calculados con CUvm

Subsidios	**% S**	**Cm ($/m3)**	**Subs ($/m3)**	**T Eq ($/m3)**
Estrato 1 (*)	60.00%	2,751.42	-1,650.85	1,100.57
Estrato 2 (*)	50.00%	2,775.04	-1,387.52	1,387.52

Porcentajes de Contribución	
Estrato 5	20%
Estrato 6	20%
No Residencial	8.9%

**El valor del subsidio en $/m3 corresponde a %S * Cm de acuerdo con lo establecido en la Resolución CREG 186 de 2014 y sus modificatorias.

Cargo de Distribución para comercializadores de GNCV ($/m3)	$ 400.00

Para liquidar las pérdidas del sistema de distribución a comercializadores se emplearán los componentes Gm y Tm regulados

Mercado relevante conformado por el municipio de El Rosal

El costo promedio unitario para compras de gas natural destinado a usuarios regulados:	Gm =	1138,96 $/m3
El costo promedio unitario para transporte de gas natural destinado a usuarios regulados:	Tm =	298,56 $/m3
El costo máximo unitario de transporte de gas natural comprimido	Tvm =	-
Costo de compresión	Pm =	-
Las pérdidas reconocidad en el sistema de distribución:	p =	-4,20%
Costo por uso del sistema de distribución de gas natural destinado a usuarios regulados:	Dm =	527,33 $/m3
El cargo variable de comercialización a usuarios regulados:	Cv =	-
El cargo de confiabilidad del servicio de gas combustible:	Cc =	-
El cargo fijo de comercialización a usuarios regulados:	Cuf =	3143 $/factura
Factor de Poder Calorífico	Fpc=	1,138
Variación acumulada sobre el Componente Variable del Costo Unitario de Prestación del Servicio Estrato 1 y 2	PVacumjk=	0,00%

Los rangos de consumo, los cargos de distribución, las tarifas a usuario final y porcentajes de subsidios y contribuciones son:

	Límite inferior (m3)	Límite superior (m3)	*(Dm,i,j x fpc m,i,j)*	*CUvm,i,j*	*Estrato 1 y 2 CUvAm,i,j*	*CUfm,i,j*
			$/m3	$/m3	$/m3	$/factura
Rango 1	0	10.000.000	600,10	1.979,68	2.444,13	3.143

*El cargo de distribución aplicado a cada rango de consumo es ajustado por el factor multiplicador del poder calorífico (fpcm,i,j) y se aplica al volumen corregido por presión y temperatura.

(1) Para clientes No Regulados el costo unitario se aplica de conformidad con los términos contractuales

Subsidios calculados con CUvm

Subsidios	**% S**	**Cm ($/m3)**	**Subs ($/m3)**	**T Eq ($/m3)**
Estrato 1 (*)	60,00%	2.192,91	-1.315,75	877,16
Estrato 2 (*)	50,00%	2.210,95	-1.105,48	1.105,47

Porcentajes de Contribución	
Estrato 5	20%
Estrato 6	20%
No Residencial	8,9%

Subsidios calculados con CUvA - Tarifa a aplicar

Subsidios	**% S**	**Cm ($/m3)**	**Subs ($/m3)**	**T Eq ($/m3)**
Estrato 1 (*)	60,00%	2.657,36	-1.594,41	1.062,95
Estrato 2 (*)	50,00%	2.675,40	-1.337,70	1.337,70

**El valor del subsidio en $/m3 corresponde a %S * Cm de acuerdo con lo establecido en la Resolución CREG 186 de 2014 y sus modificatorias.

Cargo de Distribución para comercializadores de GNCV	$ 600,10

Para liquidar las pérdidas del sistema de distribución a comercializadores se emplearán los componentes Gm y Tm regulados

Mercado relevante conformado por los municipios de La Mesa, Anolaima, Cachipay, Anapoima, Viotá y El Colegio

El costo promedio unitario para compras de gas natural destinado a usuarios regulados:	Gm =	1134.08 $/m3
El costo promedio unitario para transporte de gas natural destinado a usuarios regulados:	Tm =	60.84 $/m3
El costo máximo unitario de transporte de gas natural comprimido	Tvm =	530.01 $/m3
Costo de compresión	Pm =	261.27 $/m3
Las pérdidas reconocidad en el sistema de distribución:	p =	3.40%
Costo por uso del sistema de distribución de gas natural destinado a usuarios regulados:	Dm =	710.97 $/m3
El cargo variable de comercialización a usuarios regulados:	Cv =	-
El cargo de confiabilidad del servicio de gas combustible:	Cc =	-
El cargo fijo de comercialización a usuarios regulados:	Cuf =	4444 $/factura
Factor de Poder Calorífico	Fpc=	1.138
Variación acumulada sobre el Componente Variable del Costo Unitario de Prestación del Servicio Estrato 1 y 2	PVacumjk=	0.00%

Los rangos de consumo, los cargos de distribución, las tarifas a usuario final y porcentajes de subsidios y contribuciones son:

	Límite inferior (m3)	Límite superior (m3)	*(Dm,i,j x fpc m,i,j)*	*CUvm,i,j*	*Estrato 1 y 2 CUvAm,i,j*	*CUfm,i,j*
			$/m3	$/m3	$/m3	$/factura
Rango 1	0	10,000,000	809.08	2,865.19	3,087.58	4,444

*El cargo de distribución aplicado a cada rango de consumo es ajustado por el factor multiplicador del poder calorífico (fpcm,i,j) y se aplica al volumen corregido por presión y temperatura.

(1) Para clientes No Regulados el costo unitario se aplica de conformidad con los términos contractuales

Subsidios calculados con Cuvm

Subsidios	% S	Cm ($/m3)	Subs ($/m3)	T Eq ($/m3)
Estrato 1 (*)	60.00%	3,371.34	-2,022.80	1,348.54
Estrato 2 (*)	50.00%	3,420.69	-1,710.35	1,710.34

Porcentajes de Contribución	
Estrato 5	20%
Estrato 6	20%
No Residencial	8.9%

Subsidios calculados con CUvA - Tarifa a aplicar

Subsidios	% S	Cm ($/m3)	Subs ($/m3)	T Eq ($/m3)
Estrato 1 (*)	60.00%	3,593.73	-2,156.23	1,437.50
Estrato 2 (*)	50.00%	3,643.08	-1,821.54	1,821.54

**El valor del subsidio en $/m3 corresponde a %S * Cm de acuerdo con lo establecido en la Resolución CREG 186 de 2014 y sus modificatorias.

Cargo de Distribución para comercializadores de GNCV	$	809.08

Para liquidar las pérdidas del sistema de distribución a comercializadores se emplearán los componentes Gm y Tm regulados

Mercado relevante conformado por el municipio de La Calera

El costo promedio unitario para compras de gas natural destinado a usuarios regulados:	Gm =	1143.10 $/m3
El costo promedio unitario para transporte de gas natural destinado a usuarios regulados:	Tm =	299.65 $/m3
El costo máximo unitario de transporte de gas natural comprimido	Tvm =	-
Costo de compresión	Pm =	-
Las pérdidas reconocidas en el sistema de distribución:	p =	-2.00%
Costo por uso del sistema de distribución de gas natural destinado a usuarios regulados:	Dm =	498.25 $/m3
El cargo variable de comercialización a usuarios regulados:	Cv =	-
El cargo de confiabilidad del servicio de gas combustible:	Cc =	-
El cargo fijo de comercialización a usuarios regulados:	Cuf =	3641 $/factura
Factor de Poder Calorífico	Fpc=	1.138
Variación acumulada sobre el Componente Variable del Costo Unitario de Prestación del Servicio Estrato 1 y 2	PVacumjk=	NA

Los rangos de consumo, los cargos de distribución, las tarifas a usuario final y porcentajes de subsidios y contribuciones son:

	Límite inferior (m3)	Límite superior (m3)	*(Dm,i,j x fpc m,i,j)*	*CUvm,i,j*	*CUfm,i,j*
			$/m3	$/m3	$/factura
Rango 1	0	10,000,000	567.01	1,981.47	3,641

*El cargo de distribución aplicado a cada rango de consumo es ajustado por el factor multiplicador del poder calorífico (fpcm,i,j) y se aplica al volumen corregido por presión y temperatura.

(1) Para clientes No Regulados el costo unitario se aplica de conformidad con los términos contractuales

Subsidios calculados con CUvm

Subsidios	% S	Cm ($/m3)	Subs ($/m3)	T Eq ($/m3)
Estrato 1 (*)	60.00%	2,340.90	-1,404.54	936.36
Estrato 2 (*)	50.00%	2,294.00	-1,147.00	1,147.00

Porcentajes de Contribución	
Estrato 5	20%
Estrato 6	20%
No Residencial	8.9%

**El valor del subsidio en $/m3 corresponde a %S * Cm de acuerdo con lo establecido en la Resolución CREG 186 de 2014 y sus modificatorias.

Cargo de Distribución para comercializadores de GNCV ($/m3)	$	567.01

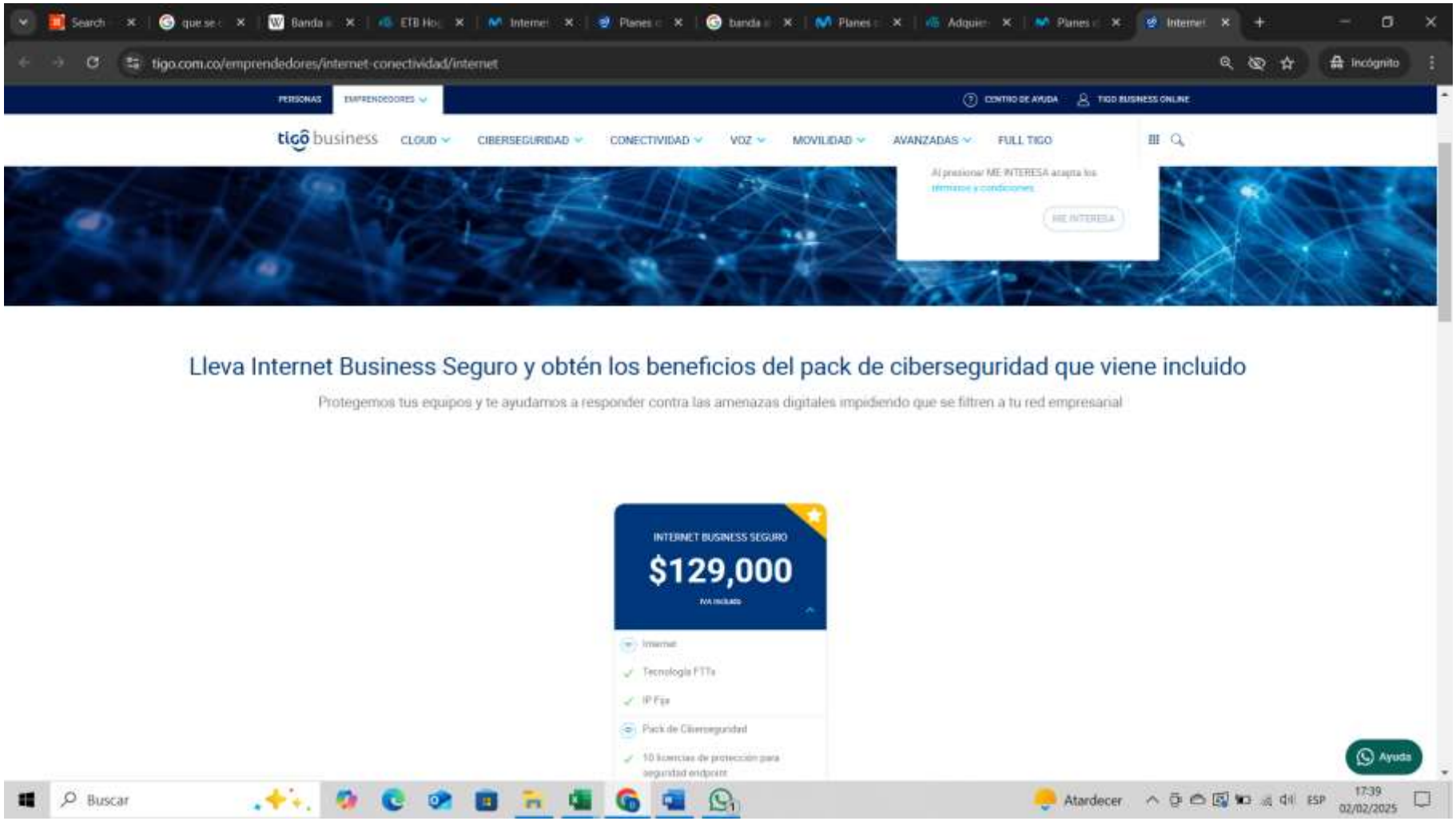
Para liquidar las pérdidas del sistema de distribución a comercializadores se emplearán los componentes Gm y Tm regulados

Vanti S.A. ESP

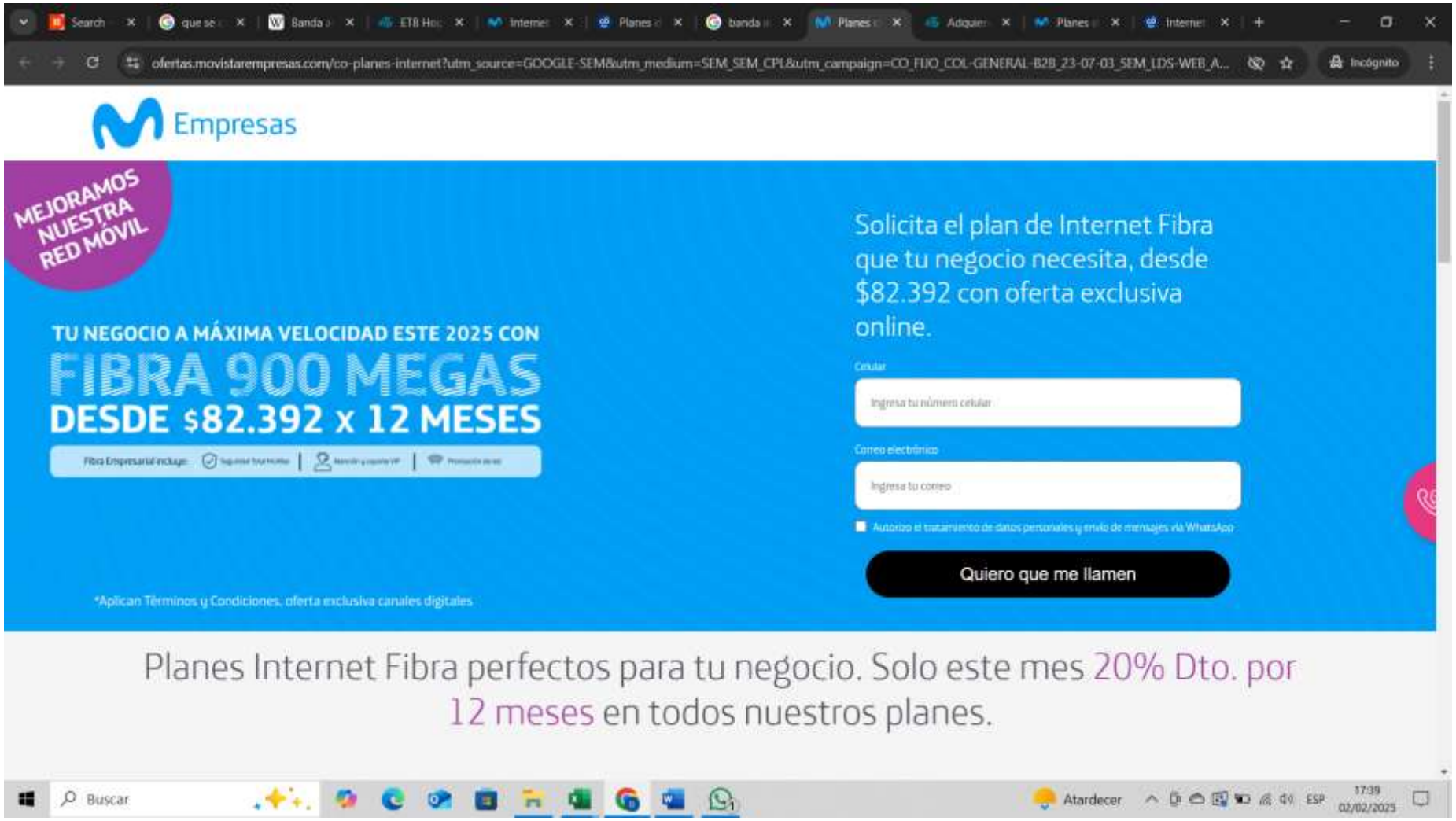
Vigilado Superservicios

RODOLFO ENRIQUE ANAYA ABELLO
Presidente

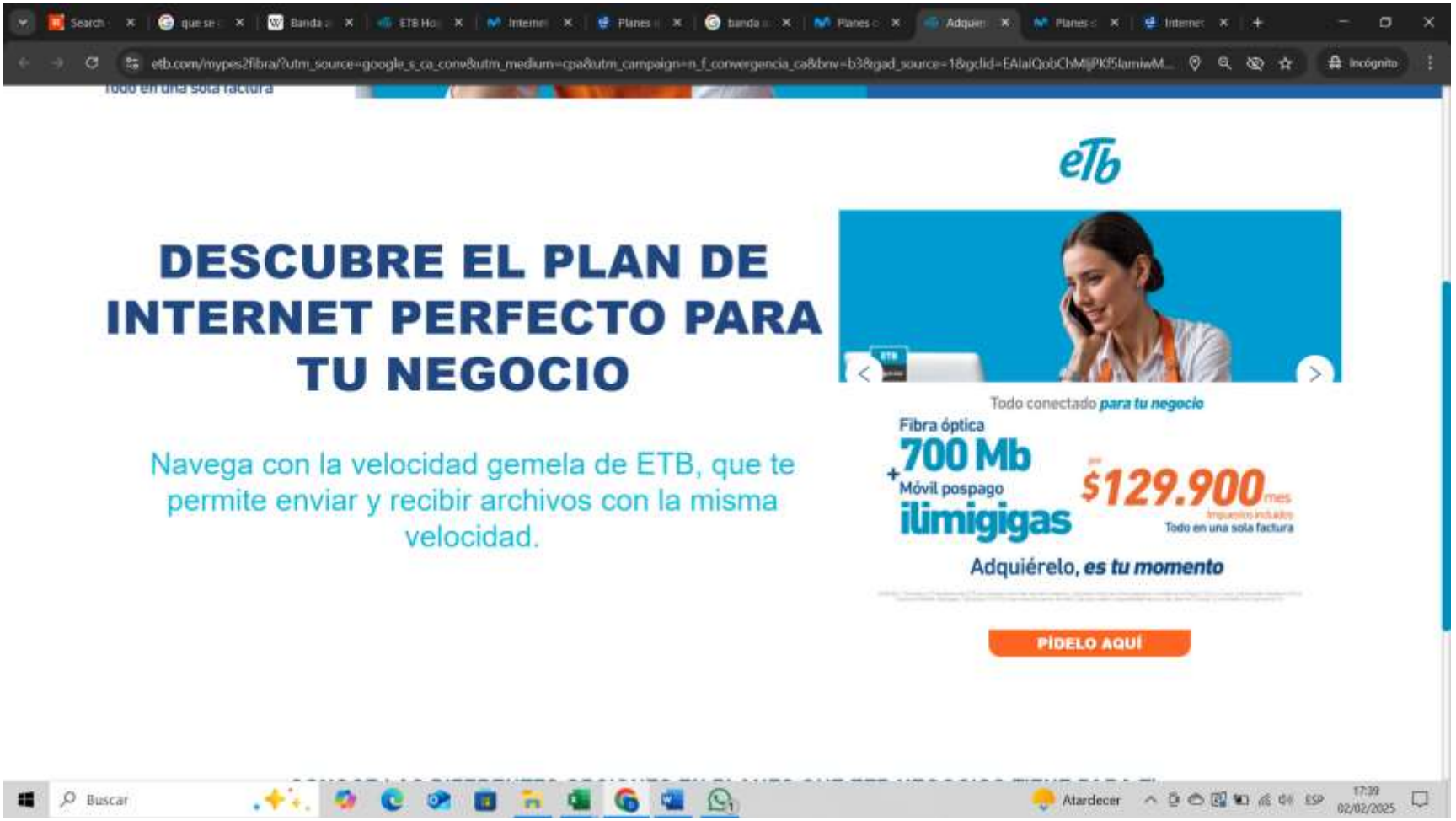
SOPORTES COSTOS DE INSUMOS PAPELERIA – INSUMOS ELEMENTOS DE OFICINA.


tigo.com.co/emprendedores/internet-conectividad/internet
PERSONAS
EMPRENDEDORES
CENTRO DE AYUDA
TIGO BUSINESS ONLINE
tigo business
CLOUD
CIBERSEGURIDAD
CONECTIVIDAD
VOZ
MOVILIDAD
AVANZADAS
FULL TIGO
Lleva Internet Business Seguro y obtén los beneficios del pack de ciberseguridad que viene incluido
Protegemos tus equipos y te ayudamos a responder contra las amenazas digitales impidiendo que se filtren a tu red empresarial
INTERNET BUSINESS SEGURO
$129,000
Tecnología FTTx
IP Fija
Pack de Ciberseguridad
Ayuda
Buscar
Atardecer
ESP
17:39
02/02/2025

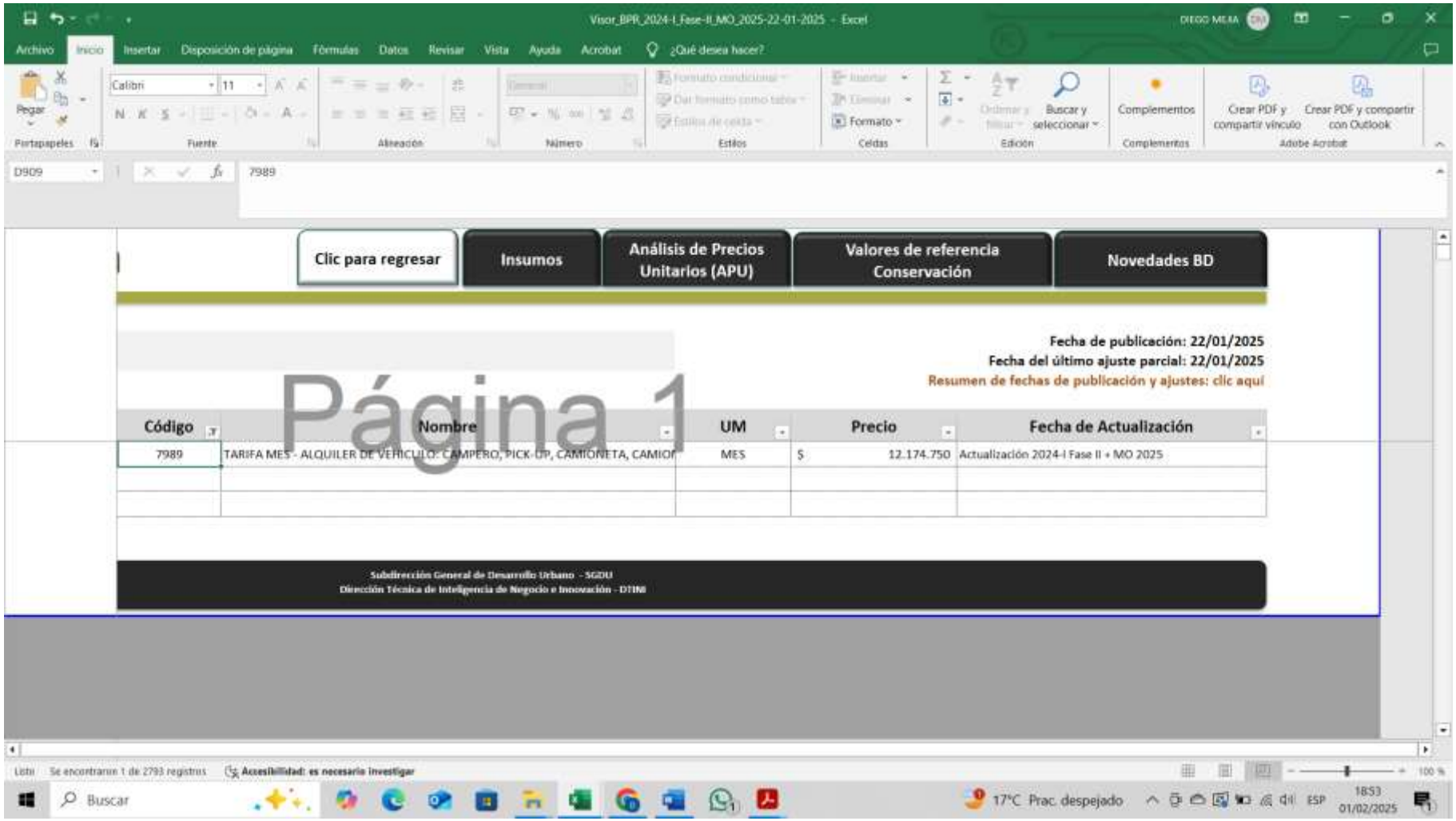
OFIC-020

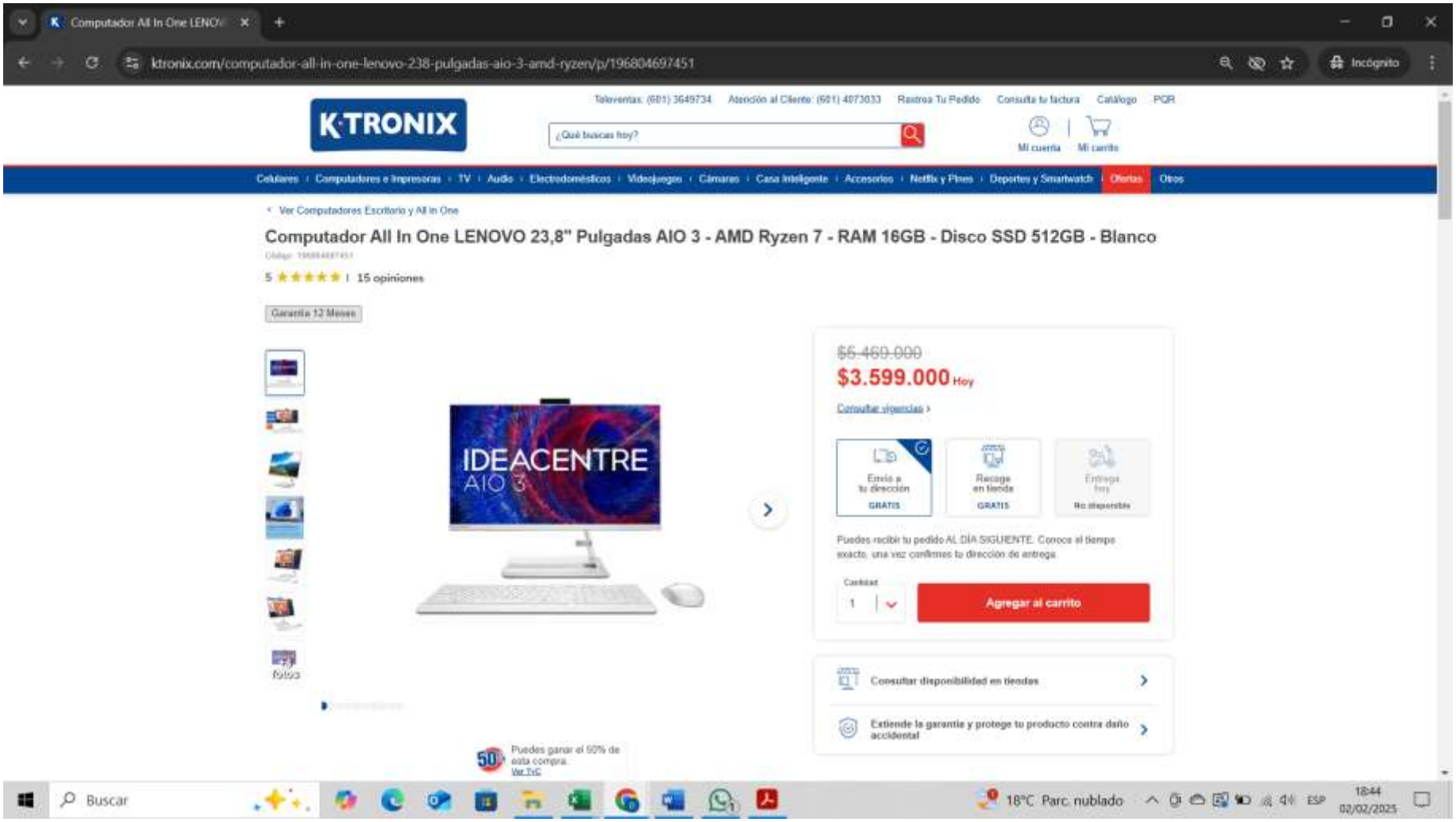

Empresas
MEJORAMOS NUESTRA RED MÓVIL
TU NEGOCIO A MÁXIMA VELOCIDAD ESTE 2025 CON
FIBRA 900 MEGAS
DESDE $82.392 x 12 MESES
Solicita el plan de Internet Fibra que tu negocio necesita, desde $82.392 con oferta exclusiva online.
Celular
Correo electrónico
Quiero que me llamen
*Aplican Términos y Condiciones, oferta exclusiva canales digitales
Planes Internet Fibra perfectos para tu negocio. Solo este mes 20% Dto. por 12 meses en todos nuestros planes.
Buscar
Atardecer
ESP
17:39
02/02/2025

OFIC-020

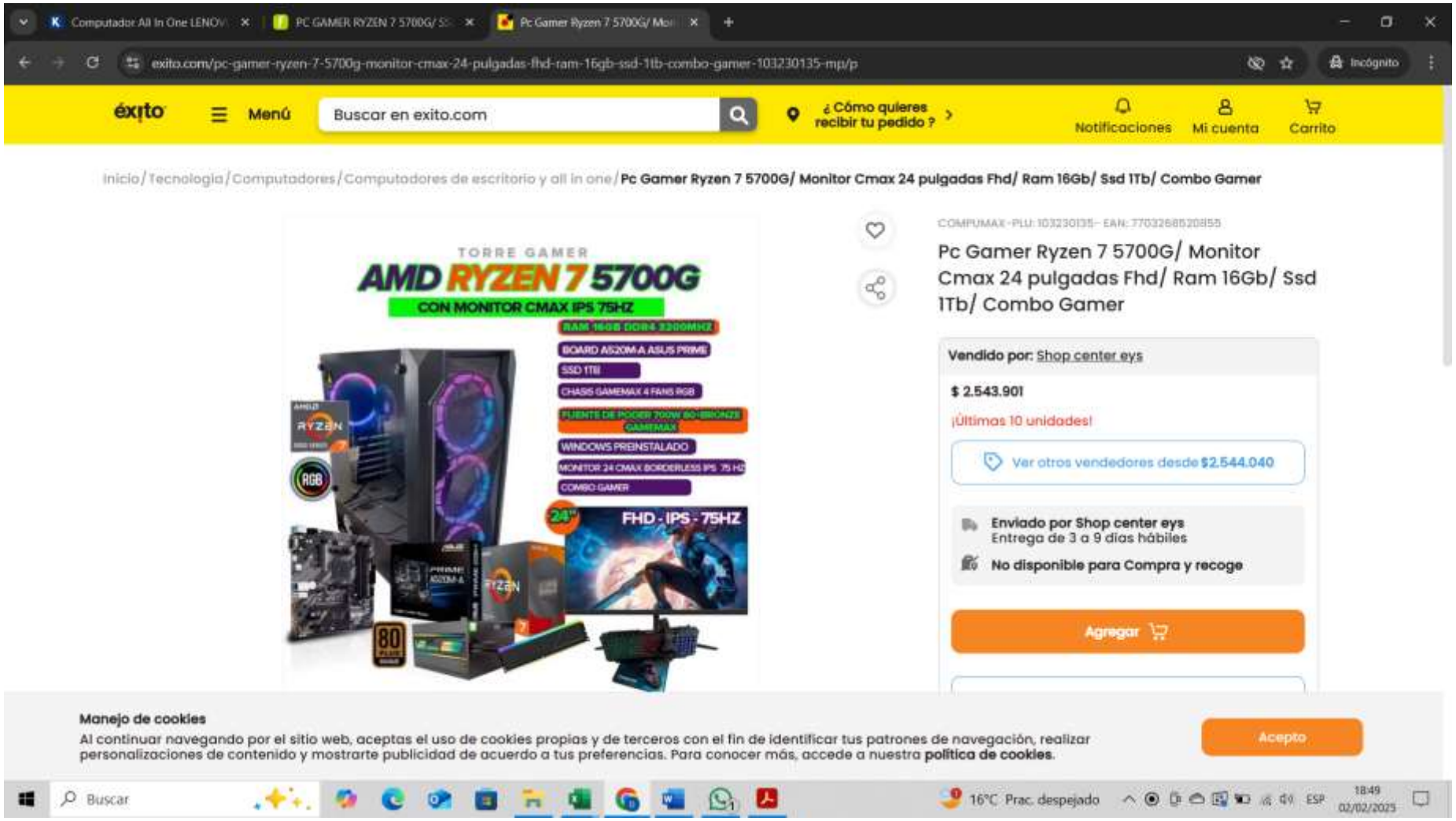

etb.com/mypes2fibra/?utm_source=google_s_ca_conv&utm_medium=cpa&utm_campaign=n_f_convergencia_ca&bmw=b3&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIjPKf5IamiwM...
Incógnito
Todo en una sola factura
DESCUBRE EL PLAN DE INTERNET PERFECTO PARA TU NEGOCIO
Navega con la velocidad gemela de ETB, que te permite enviar y recibir archivos con la misma velocidad.
eTb
Todo conectado para tu negocio
Fibra óptica
700 Mb
+
Móvil pospago
ilimigigas
por
$129.900 mes
Impuestos incluidos
Todo en una sola factura
Adquiérelo, es tu momento
PÍDELO AQUÍ
Buscar
Atardecer
ESP
17:39
02/02/2025

OFIC-020

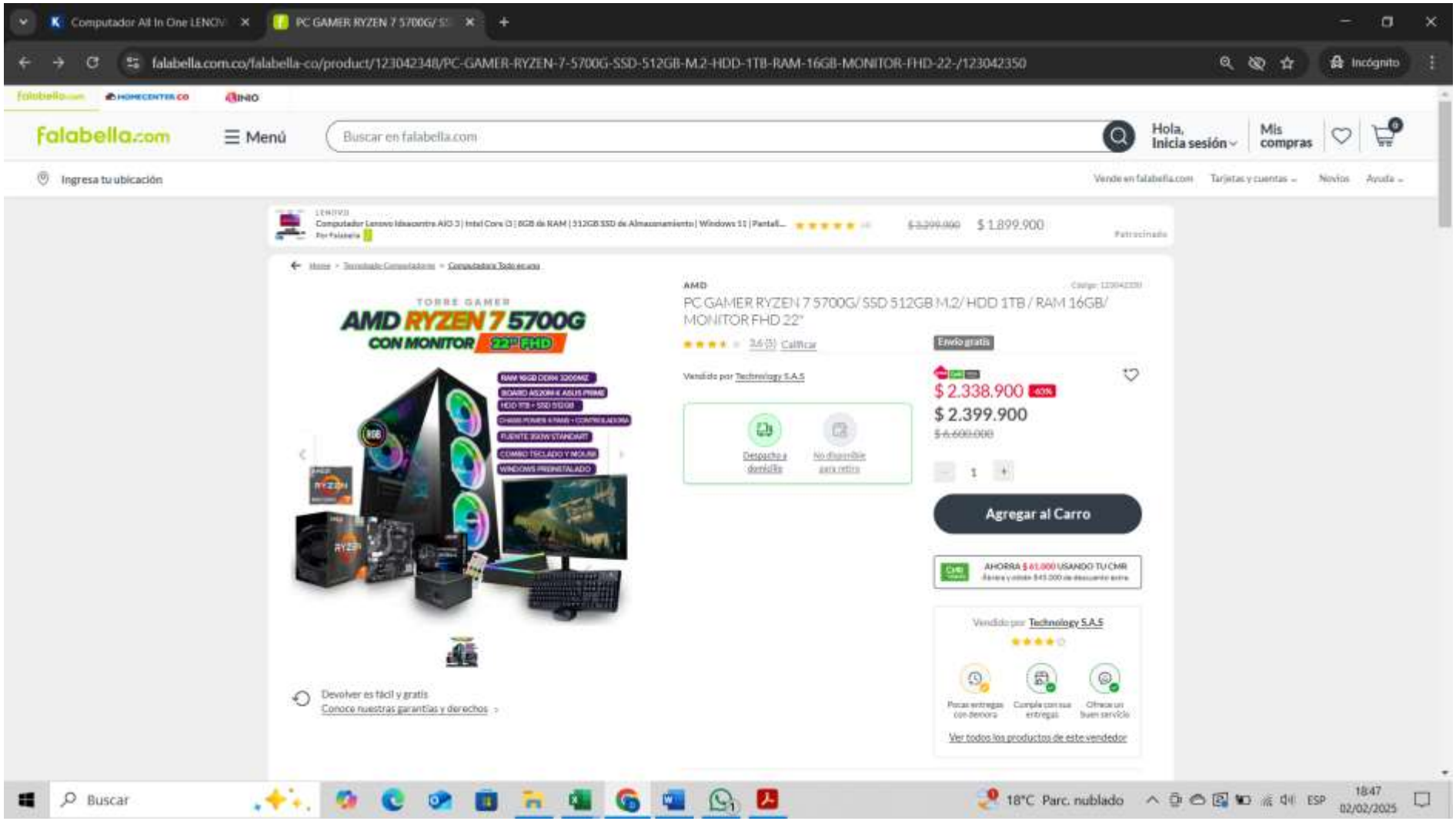

Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025-22-01-2025 - Excel
DIEGO MEJIA
Archivo
Inicio
Insertar
Disposición de página
Fórmulas
Datos
Revisar
Vista
Ayuda
Acrobat
¿Qué desea hacer?
Pegar
Portapapeles
Calibri
11
Fuente
Alineación
Número
Estilos
Celdas
Edición
Complementos
Crear PDF y compartir vínculo
Crear PDF y compartir con Outlook
Adobe Acrobat
D909
7989
Clic para regresar
Insumos
Análisis de Precios Unitarios (APU)
Valores de referencia Conservación
Novedades BD
Fecha de publicación: 22/01/2025
Fecha del último ajuste parcial: 22/01/2025
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí
Página 1
Código
Nombre
UM
Precio
Fecha de Actualización
7989
TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMIO
MES
$ 12.174.750
Actualización 2024-I Fase II + MO 2025
Subdirección General de Desarrollo Urbano - SGDU
Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación - DTINI
Listo
Se encontraron 1 de 2793 registros
Accesibilidad: es necesario investigar
Buscar
17°C Prac. despejado
ESP
1853
01/02/2025


Computador All In One LENO
ktronix.com/computador-all-in-one-lenovo-238-pulgadas-aio-3-amd-ryzen/p/196804697451
Incógnito
K·TRONIX
Televentas: (601) 3649734
Atención al Cliente: (601) 4073033
Rastrea Tu Pedido
Consulta tu factura
Catálogo
PQR
¿Qué buscas hoy?
Mi cuenta
Mi carrito
Celulares
Computadores e Impresoras
TV
Audio
Electrodomésticos
Videojuegos
Cámaras
Casa Inteligente
Accesorios
Netflix y Pines
Deportes y Smartwatch
Ofertas
Otros
Ver Computadores Escritorio y All in One
Computador All In One LENOVO 23,8" Pulgadas AIO 3 - AMD Ryzen 7 - RAM 16GB - Disco SSD 512GB - Blanco
5 ★★★★★ | 15 opiniones
Garantía 12 Meses
IDEACENTRE
AIO 3
$5.469.000
$3.599.000 Hoy
Consultar vigencias
Envío a tu dirección
GRATIS
Recoge en tienda
GRATIS
Entrega hoy
No disponible
Puedes recibir tu pedido AL DÍA SIGUIENTE. Conoce el tiempo exacto, una vez confirmes tu dirección de entrega
Cantidad
1
Agregar al carrito
Consultar disponibilidad en tiendas
Extiende la garantía y protege tu producto contra daño accidental
50%
Puedes ganar el 50% de esta compra.
Ver TyC
Buscar
18°C Parc. nublado
ESP
18:44
02/02/2025

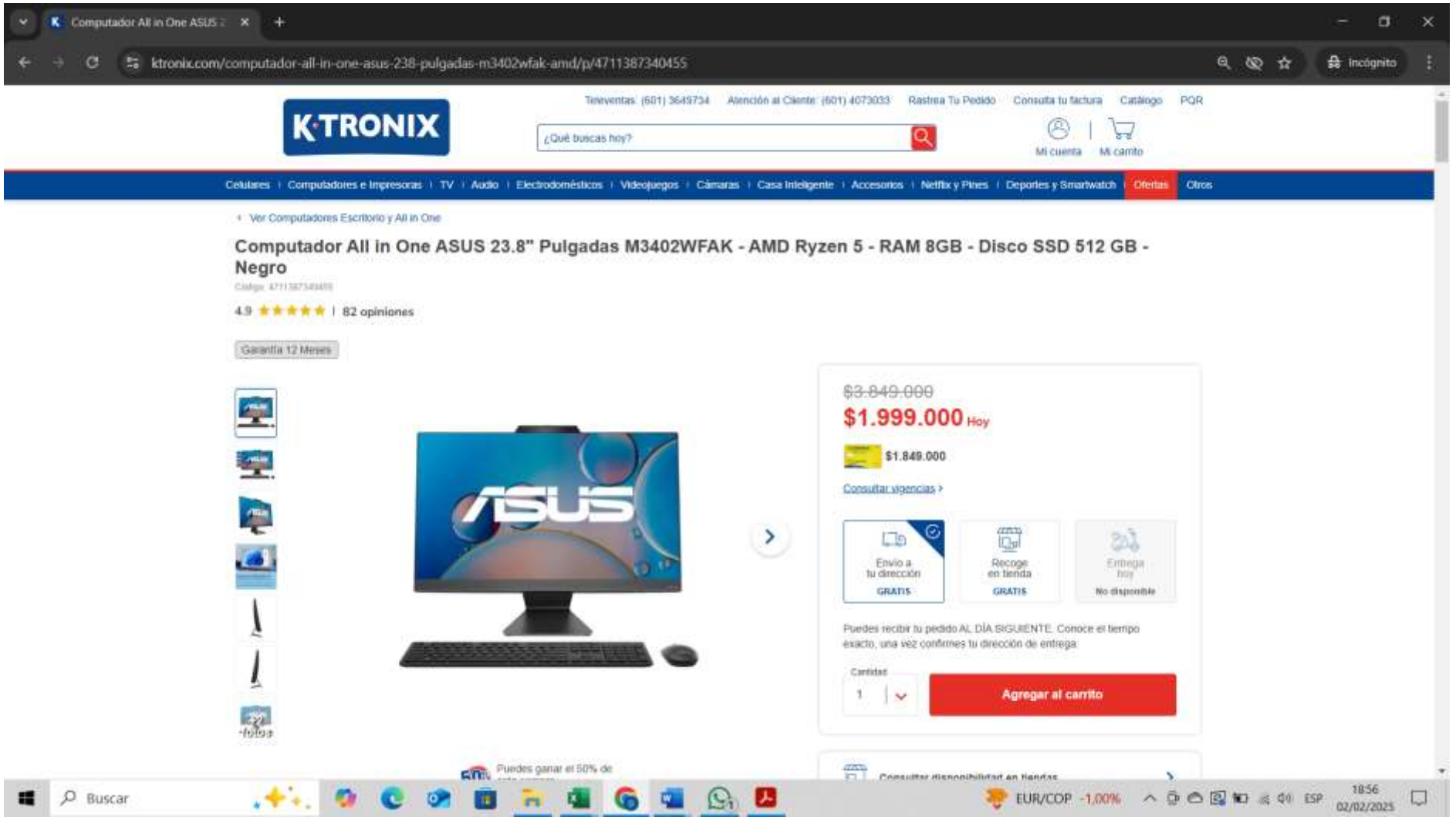
OFIC-003-A


Computador All In One LENOV
PC GAMER RYZEN 7 5700G/ S
Pc Gamer Ryzen 7 5700G/ Mo
exito.com/pc-gamer-ryzen-7-5700g-monitor-cmax-24-pulgadas-fhd-ram-16gb-ssd-1tb-combo-gamer-103230135-mp/p
Incógnito
éxito
Menú
Buscar en exito.com
¿ Cómo quieres recibir tu pedido ?
Notificaciones
Mi cuenta
Carrito
Inicio / Tecnología / Computadores / Computadores de escritorio y all in one / Pc Gamer Ryzen 7 5700G/ Monitor Cmax 24 pulgadas Fhd/ Ram 16Gb/ Ssd 1Tb/ Combo Gamer
TORRE GAMER
AMD RYZEN 7 5700G
CON MONITOR CMAX IPS 75HZ
RAM 16GB DDR4 3200MHZ
BOARD A620M-A ASUS PRIME
SSD 1TB
CHASIS GAMEMAX 4 FANS RGB
FUENTE DE PODER 700W 80+BRONZE GAMEMAX
WINDOWS PREINSTALADO
MONITOR 24 CMAX BORDERLESS IPS 75 HZ
COMBO GAMER
FHD - IPS - 75HZ
COMPUMAX - PLU: 103230135 - EAN: 7703268520855
Pc Gamer Ryzen 7 5700G/ Monitor Cmax 24 pulgadas Fhd/ Ram 16Gb/ Ssd 1Tb/ Combo Gamer
Vendido por: Shop center eys
$ 2.543.901
¡Últimas 10 unidades!
Ver otros vendedores desde $2.544.040
Enviado por Shop center eys
Entrega de 3 a 9 días hábiles
No disponible para Compra y recoge
Agregar
Manejo de cookies
Al continuar navegando por el sitio web, aceptas el uso de cookies propias y de terceros con el fin de identificar tus patrones de navegación, realizar personalizaciones de contenido y mostrarte publicidad de acuerdo a tus preferencias. Para conocer más, accede a nuestra política de cookies.
Acepto
Buscar
16°C Prac. despejado
ESP
18:49
02/02/2025

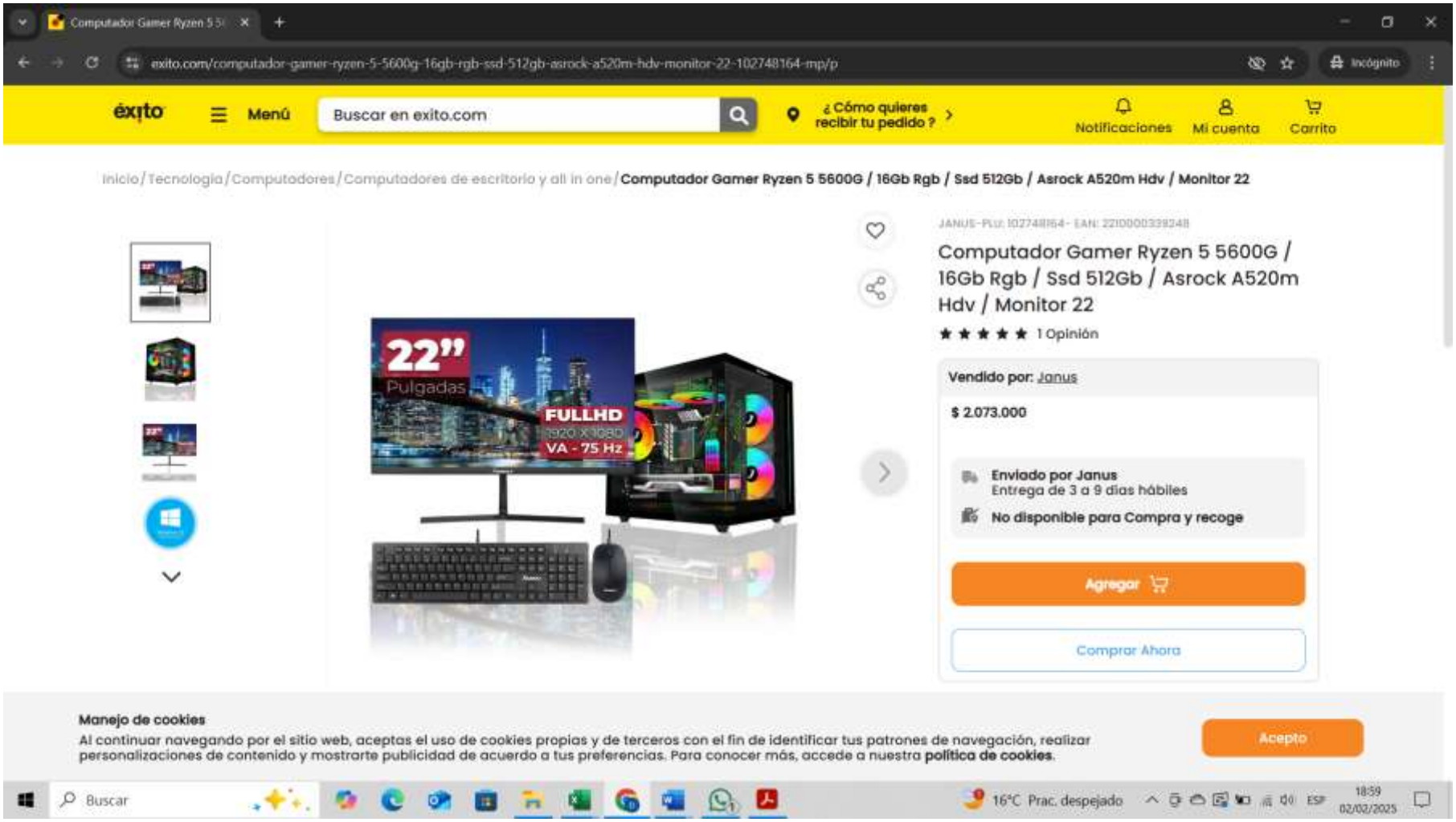
OFIC-003-A


Computador All In One LENOV
PC GAMER RYZEN 7 5700G/ S
falabella.com/falabella-co/product/123042348/PC-GAMER-RYZEN-7-5700G-SSD-512GB-M.2-HDD-1TB-RAM-16GB-MONITOR-FHD-22-/123042350
Incógnito
falabella.com
Menú
Buscar en falabella.com
Hola, Inicia sesión
Mis compras
Ingresa tu ubicación
Vende en falabella.com
Tarjetas y cuentas
Novios
Ayuda
Computador Lenovo Ideacentre AIO 3 | Intel Core i3 | 8GB de RAM | 512GB SSD de Almacenamiento | Windows 11 | Pantall...
$ 3.299.000
$ 1.899.900
Patrocinado
TORRE GAMER
AMD RYZEN 7 5700G
CON MONITOR 22" FHD
AMD
PC GAMER RYZEN 7 5700G/ SSD 512GB M.2/ HDD 1TB / RAM 16GB/ MONITOR FHD 22"
3.6 (5) Calificar
Envío gratis
Vendido por Technology S.A.S
$ 2.338.900 -63%
$ 2.399.900
$ 6.600.000
Despacho a domicilio
No disponible para retiro
1
Agregar al Carro
AHORRA $ 61.000 USANDO TU CMR
Vendido por Technology S.A.S
Pocas entregas con demora
Cumple con sus entregas
Ofrece un buen servicio
Ver todos los productos de este vendedor
Devolver es fácil y gratis
Conoce nuestras garantías y derechos
Buscar
18°C Parc. nublado
ESP
18:47
02/02/2025

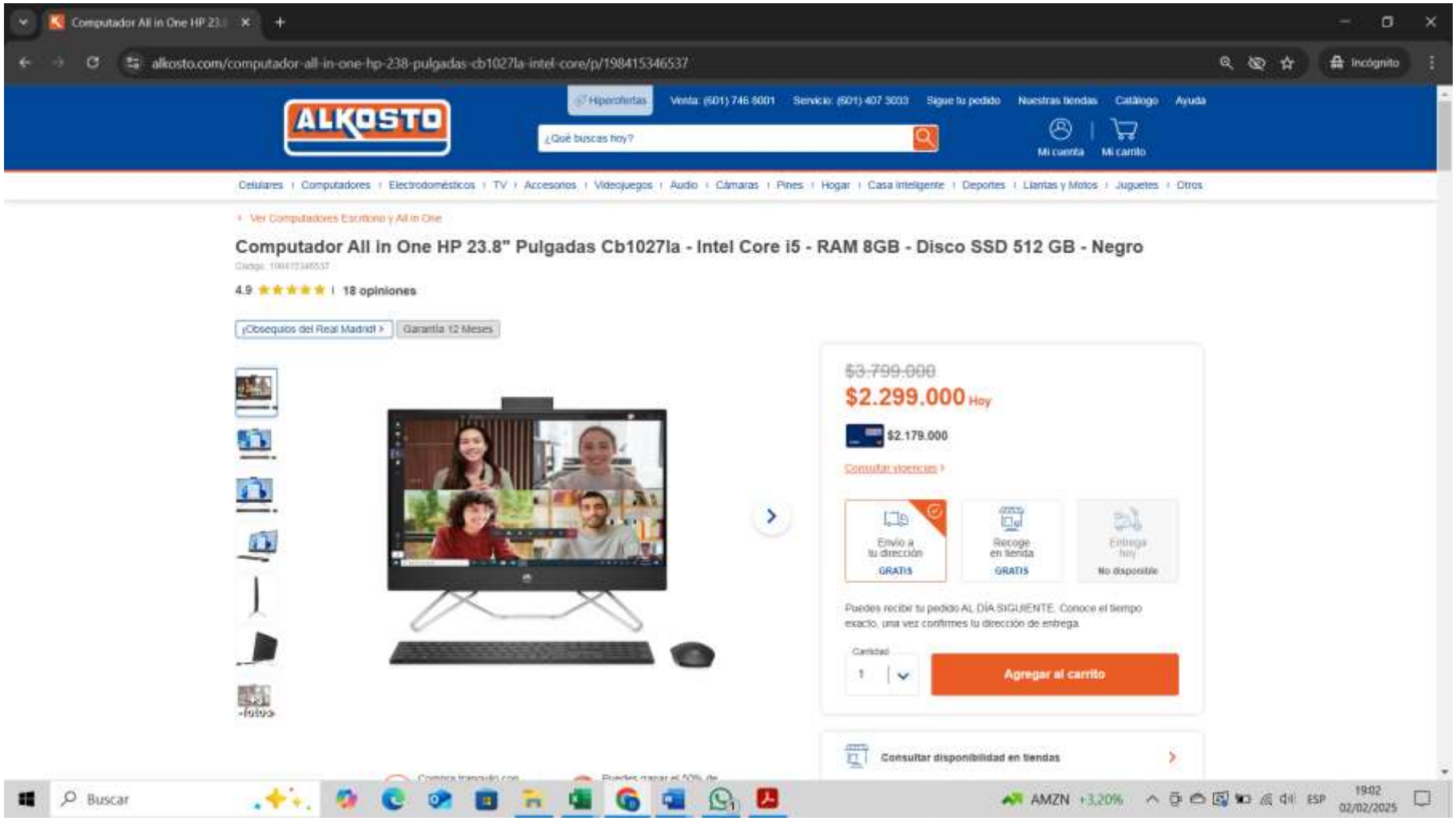
OFIC-003-A


Computador All in One ASUS
ktronix.com/computador-all-in-one-asus-238-pulgadas-m3402wfak-amd/p/4711387340455
Incógnito
K·TRONIX
Televentas (601) 3649734
Atención al Cliente (601) 4073033
Rastrea Tu Pedido
Consulta tu factura
Catálogo
PQR
¿Qué buscas hoy?
Mi cuenta
Mi carrito
Celulares | Computadores e Impresoras | TV | Audio | Electrodomésticos | Videojuegos | Cámaras | Casa Inteligente | Accesorios | Netflix y Pines | Deportes y Smartwatch | Ofertas | Otros
Ver Computadores Escritorio y All in One
Computador All in One ASUS 23.8" Pulgadas M3402WFAK - AMD Ryzen 5 - RAM 8GB - Disco SSD 512 GB - Negro
4.9 | 82 opiniones
Garantía 12 Meses
$3.849.000
$1.999.000 Hoy
$1.849.000
Consultar vigencias
Envío a tu dirección
GRATIS
Recoge en tienda
GRATIS
Entrega hoy
No disponible
Puedes recibir tu pedido AL DÍA SIGUIENTE. Conoce el tiempo exacto, una vez confirmes tu dirección de entrega
Cantidad
1
Agregar al carrito
Puedes ganar el 50% de
Buscar
EUR/COP -1,00%
ESP
1856
02/02/2025

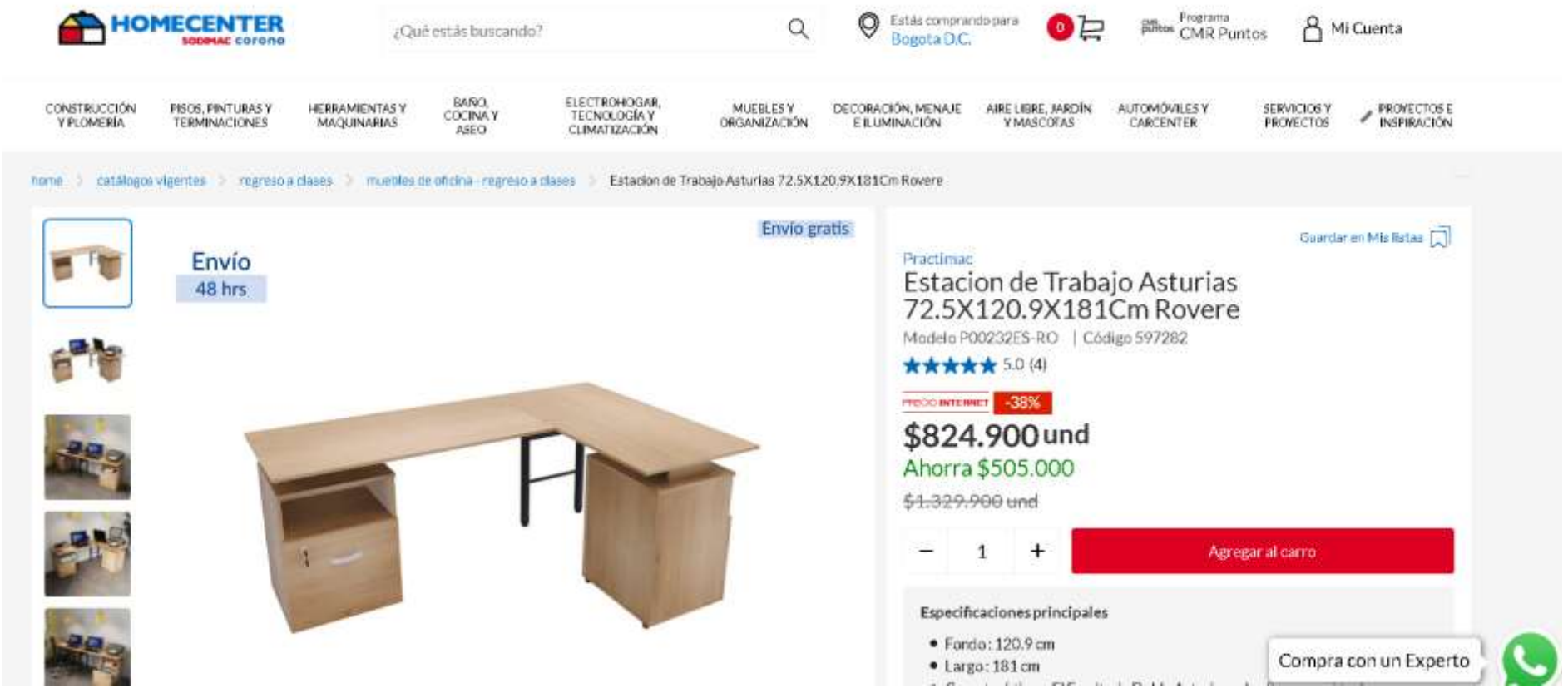
OFIC-004-A


Computador Gamer Ryzen 5 5
exito.com/computador-gamer-ryzen-5-5600g-16gb-rgb-ssd-512gb-asrock-a520m-hdv-monitor-22-102748164-mp/p
Incógnito
éxito
Menú
Buscar en exito.com
¿ Cómo quieres recibir tu pedido ?
Notificaciones
Mi cuenta
Carrito
Inicio / Tecnología / Computadores / Computadores de escritorio y all in one / Computador Gamer Ryzen 5 5600G / 16Gb Rgb / Ssd 512Gb / Asrock A520m Hdv / Monitor 22
22"
Pulgadas
FULLHD
1920 X 1080
VA - 75 Hz
Computador Gamer Ryzen 5 5600G / 16Gb Rgb / Ssd 512Gb / Asrock A520m Hdv / Monitor 22
1 Opinión
Vendido por: Janus
$ 2.073.000
Enviado por Janus
Entrega de 3 a 9 días hábiles
No disponible para Compra y recoge
Agregar
Comprar Ahora
Manejo de cookies
Al continuar navegando por el sitio web, aceptas el uso de cookies propias y de terceros con el fin de identificar tus patrones de navegación, realizar personalizaciones de contenido y mostrarte publicidad de acuerdo a tus preferencias. Para conocer más, accede a nuestra política de cookies.
Acepto
Buscar
16°C Prac. despejado
ESP
18:59
02/02/2025

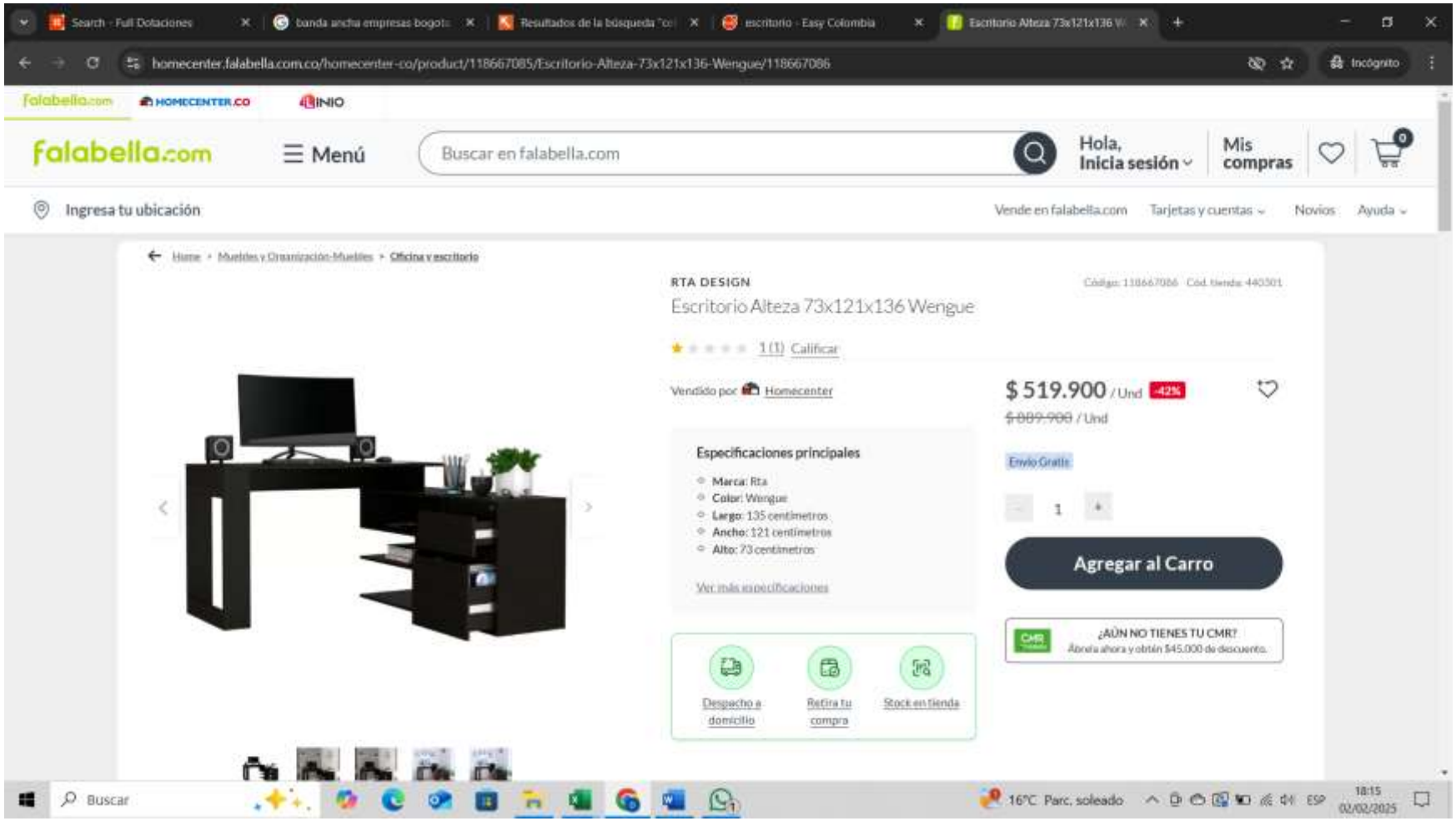
OFIC-004-A


Computador All in One HP 23.8" Pulgadas Cb1027la - Intel Core i5 - RAM 8GB - Disco SSD 512 GB - Negro
4.9 18 opiniones
$3.799.000
$2.299.000 Hoy
$2.179.000
Agregar al carrito
Consultar disponibilidad en tiendas

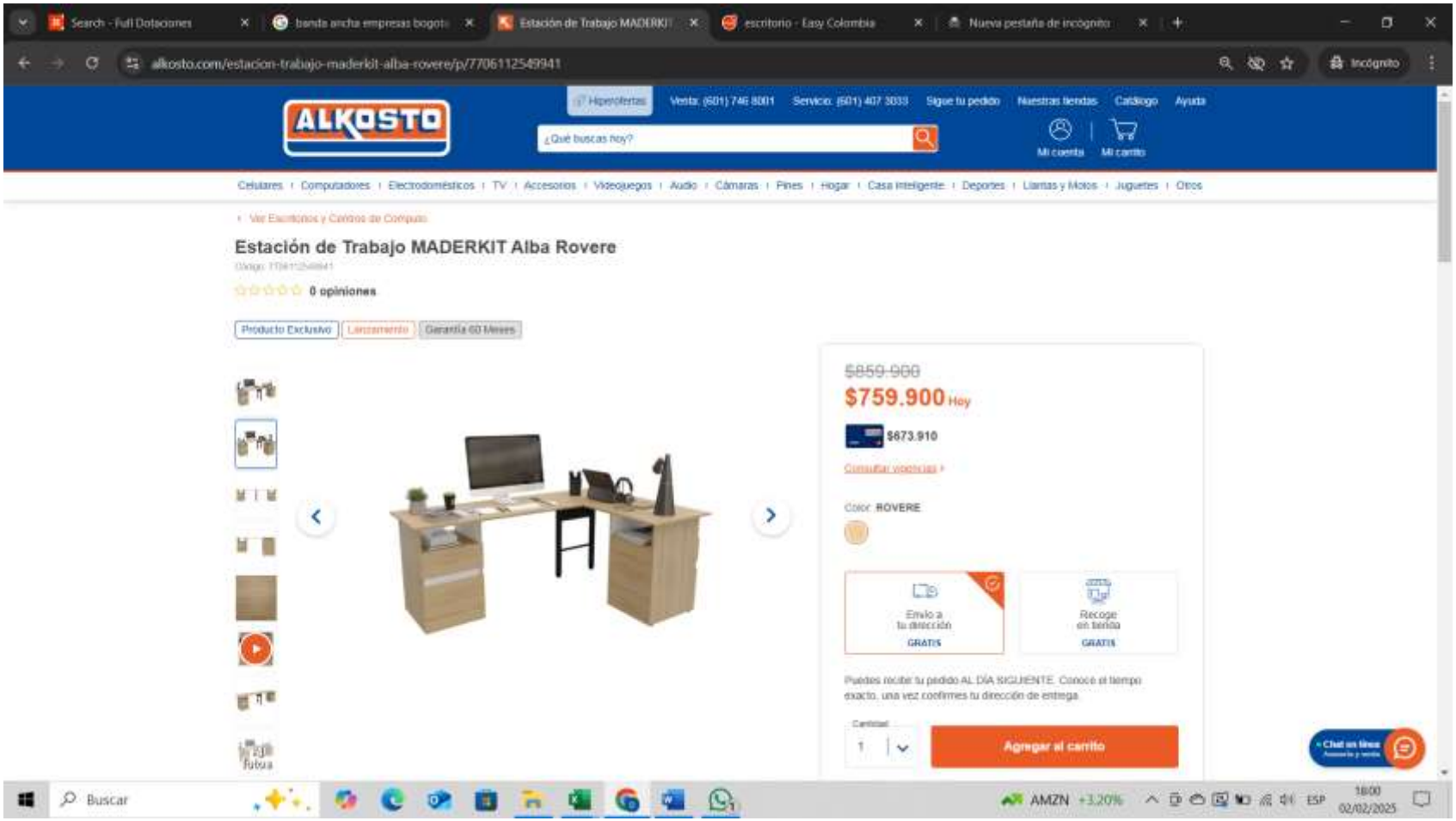
OFIC-004-A


HOMECENTER
SODIMAC corona
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para
Bogotá D.C.
0
Programa
CMR Puntos
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARCENTER
SERVICIOS Y PROYECTOS
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
home > catálogos vigentes > regreso a clases > muebles de oficina - regreso a clases > Estacion de Trabajo Asturias 72.5X120.9X181Cm Rovere
Envío gratis
Envío
48 hrs
Guardar en Mis listas
Practimac
Estacion de Trabajo Asturias 72.5X120.9X181Cm Rovere
Modelo P00232ES-RO | Código 597282
5.0 (4)
PRECIO INTERNET
-38%
$824.900 und
Ahorra $505.000
$1.329.900 und
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
Fondo: 120.9 cm
Largo: 181 cm
Compra con un Experto

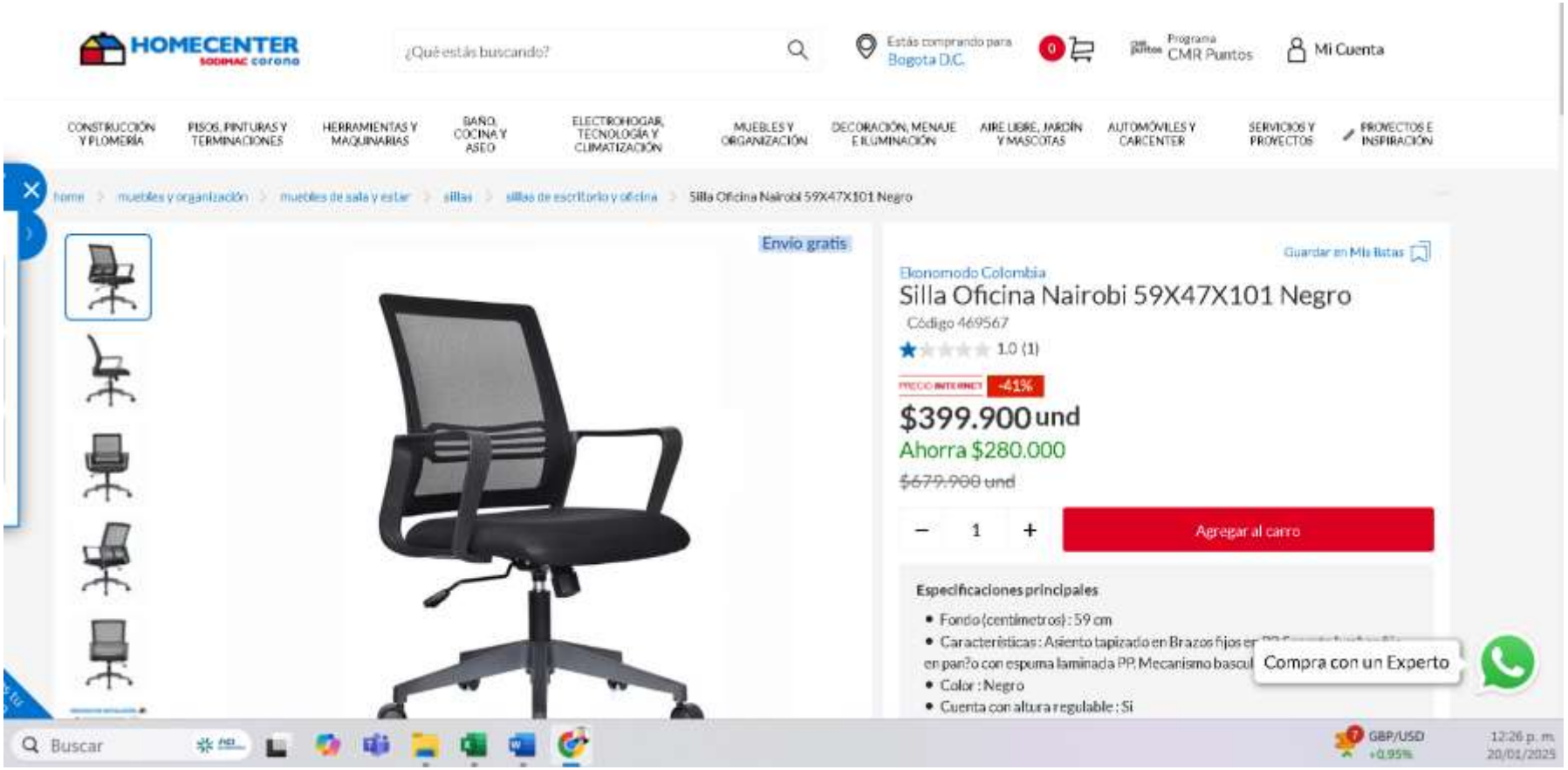
OFIC-012A


homecenter.falabella.com.co/homecenter-co/product/118667085/Escritorio-Alteza-73x121x136-Wengue/118667086
falabella.com
Menú
Buscar en falabella.com
Hola, Inicia sesión
Mis compras
Ingresa tu ubicación
Vende en falabella.com
Tarjetas y cuentas
Novios
Ayuda
Home > Muebles y Organización-Muebles > Oficina y escritorio
RTA DESIGN
Escritorio Alteza 73x121x136 Wengue
1 (1) Calificar
Vendido por Homecenter
$ 519.900 / Und -42%
$ 889.900 / Und
Envío Gratis
Especificaciones principales
Marca: Rta
Color: Wengue
Largo: 135 centímetros
Ancho: 121 centímetros
Alto: 73 centímetros
Ver más especificaciones
Agregar al Carro
¿AÚN NO TIENES TU CMR?
Despacho a domicilio
Retira tu compra
Stock en tienda
Buscar
16°C Parc. soleado
ESP
18:15
02/02/2025

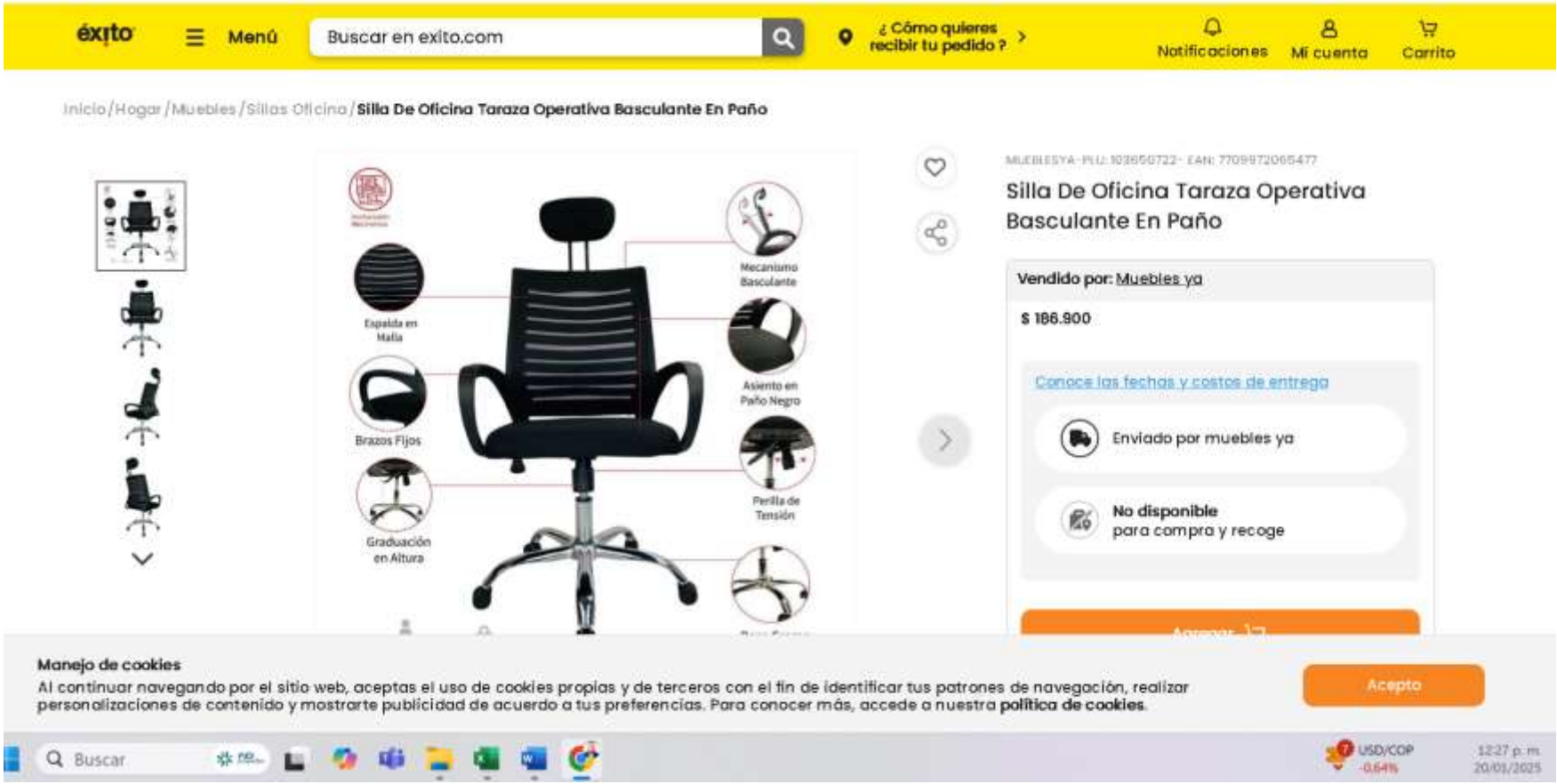
OFIC-012A


alkosto.com/estacion-trabajo-maderkit-alba-rovere/p/7706112549941
ALKOSTO
¿Qué buscas hoy?
Mi cuenta
Mi carrito
Estación de Trabajo MADERKIT Alba Rovere
0 opiniones
Producto Exclusivo
Lanzamiento
Garantía 60 Meses
$859.900
$759.900 Hoy
$673.910
Color: ROVERE
Envío a tu dirección
GRATIS
Recoge en tienda
GRATIS
Agregar al carrito
Buscar
AMZN +3.20%
ESP
18:00
02/02/2025

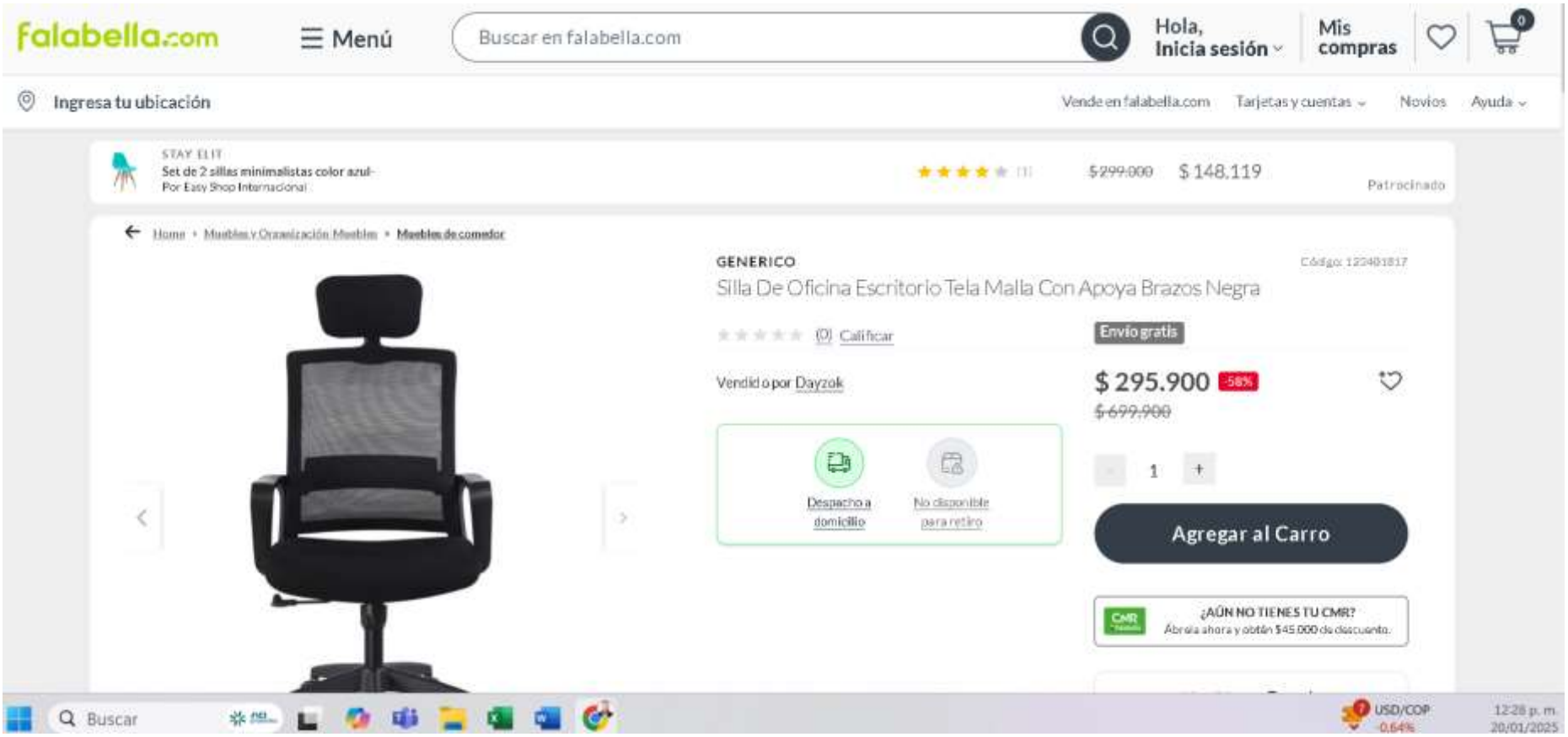
OFIC-012A


HOMECENTER
SODIMAC corona
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para
Bogotá D.C.
Programa
CMR Puntos
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARCENTER
SERVICIOS Y PROYECTOS
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
home > muebles y organización > muebles de sala y estar > sillas > sillas de escritorio y oficina > Silla Oficina Nairobi 59X47X101 Negro
Envío gratis
Guardar en Mis listas
Ekonomodo Colombia
Silla Oficina Nairobi 59X47X101 Negro
Código 469567
1.0 (1)
-41%
$399.900 und
Ahorra $280.000
$679.900 und
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
Fondo (centímetros) : 59 cm
Características : Asiento tapizado en
en paño con espuma laminada PP, Mecanismo bascul
Color : Negro
Cuenta con altura regulable : Si
Compra con un Experto
Buscar
GBP/USD
+0,95%
12:26 p. m.
20/01/2025

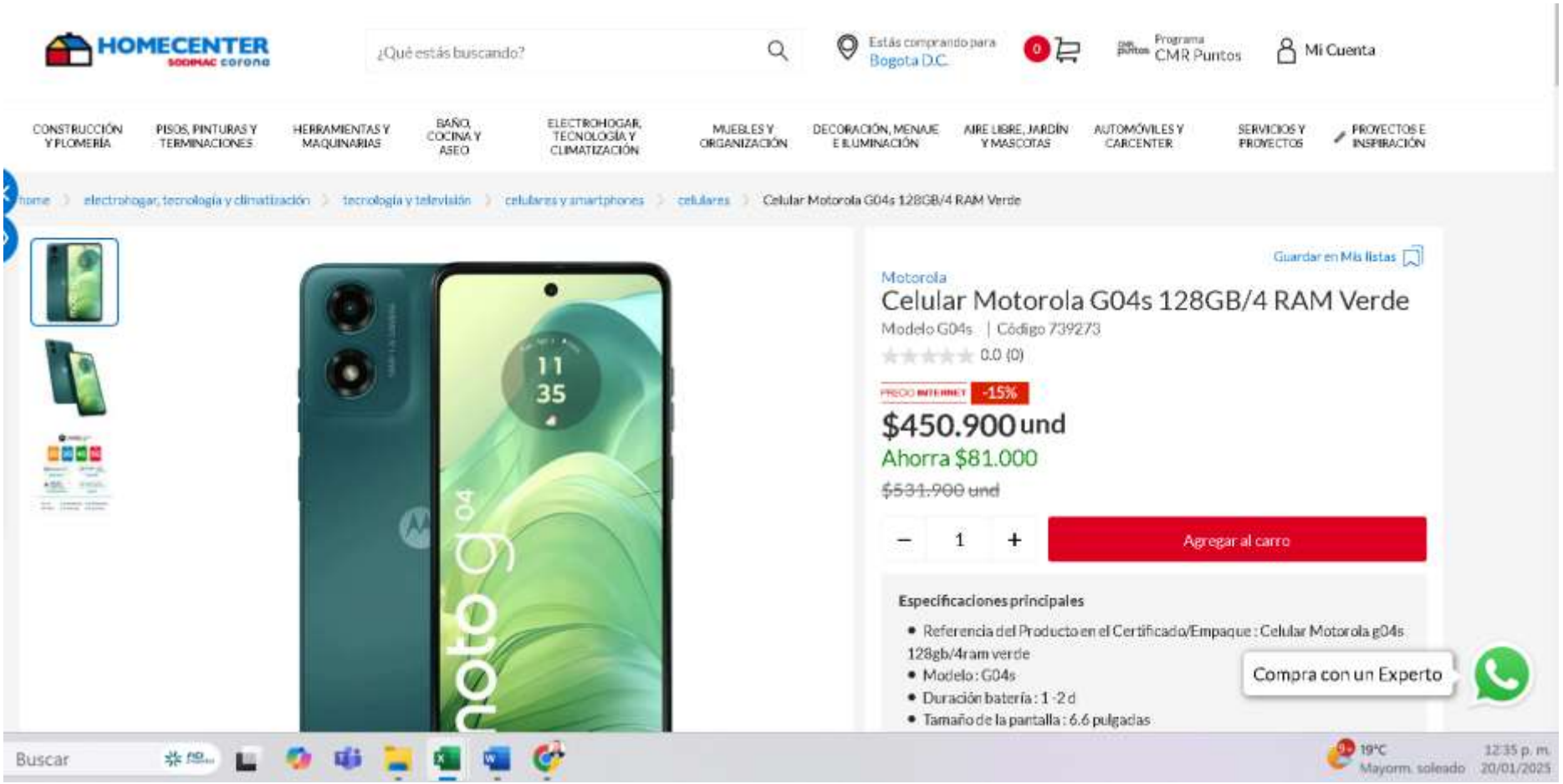
OFIC-013A


éxito
Menú
Buscar en exito.com
¿ Cómo quieres recibir tu pedido ?
Notificaciones
Mi cuenta
Carrito
Inicio/Hogar/Muebles/Sillas Oficina/Silla De Oficina Taraza Operativa Basculante En Paño
Mecanismo Basculante
Espalda en Malla
Asiento en Paño Negro
Brazos Fijos
Perilla de Tensión
Graduación en Altura
Silla De Oficina Taraza Operativa Basculante En Paño
Vendido por: Muebles ya
$ 186.900
Conoce las fechas y costos de entrega
Enviado por muebles ya
No disponible
para compra y recoge
Manejo de cookies
Al continuar navegando por el sitio web, aceptas el uso de cookies propias y de terceros con el fin de identificar tus patrones de navegación, realizar personalizaciones de contenido y mostrarte publicidad de acuerdo a tus preferencias. Para conocer más, accede a nuestra política de cookies.
Acepto
Buscar
USD/COP
-0.64%
12:27 p. m.
20/01/2025

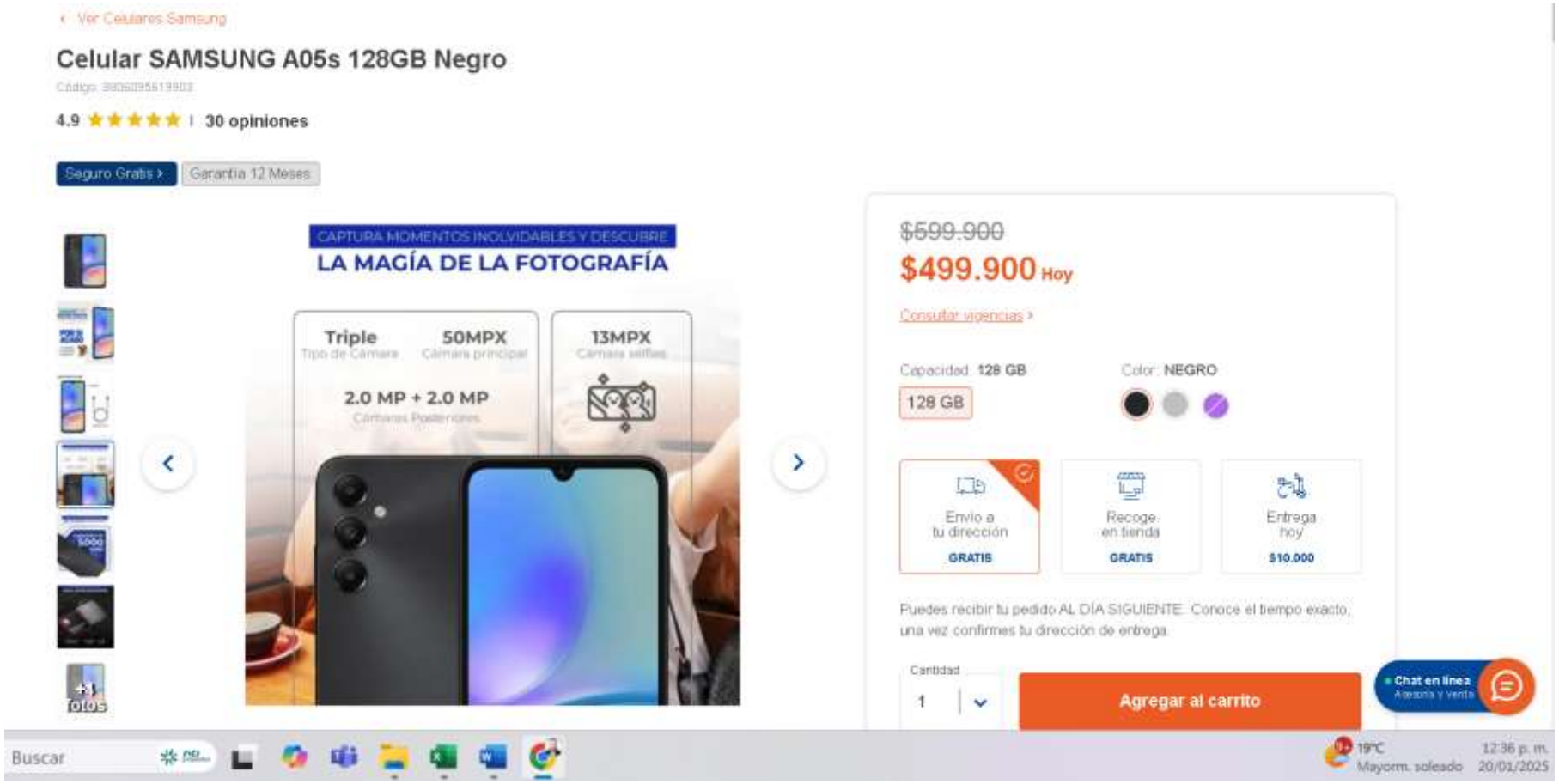
OFIC-013A


falabella.com
Menú
Buscar en falabella.com
Hola,
Inicia sesión
Mis
compras
Ingresa tu ubicación
Vende en falabella.com
Tarjetas y cuentas
Novios
Ayuda
STAY ELIT
Set de 2 sillas minimalistas color azul-
Por Easy Shop Internacional
$299.000
$ 148.119
Patrocinado
Home
Muebles y Organización Muebles
Muebles de comedor
GENERICO
Código: 122481817
Silla De Oficina Escritorio Tela Malla Con Apoya Brazos Negra
(0) Calificar
Envío gratis
Vendido por Dayzok
$ 295.900
-58%
$ 699.900
Despacho a domicilio
No disponible para retiro
1
Agregar al Carro
¿AÚN NO TIENES TU CMR?
Ábrela ahora y obtén $45.000 de descuento.
Buscar
USD/COP
-0.64%
12:28 p. m.
20/01/2025

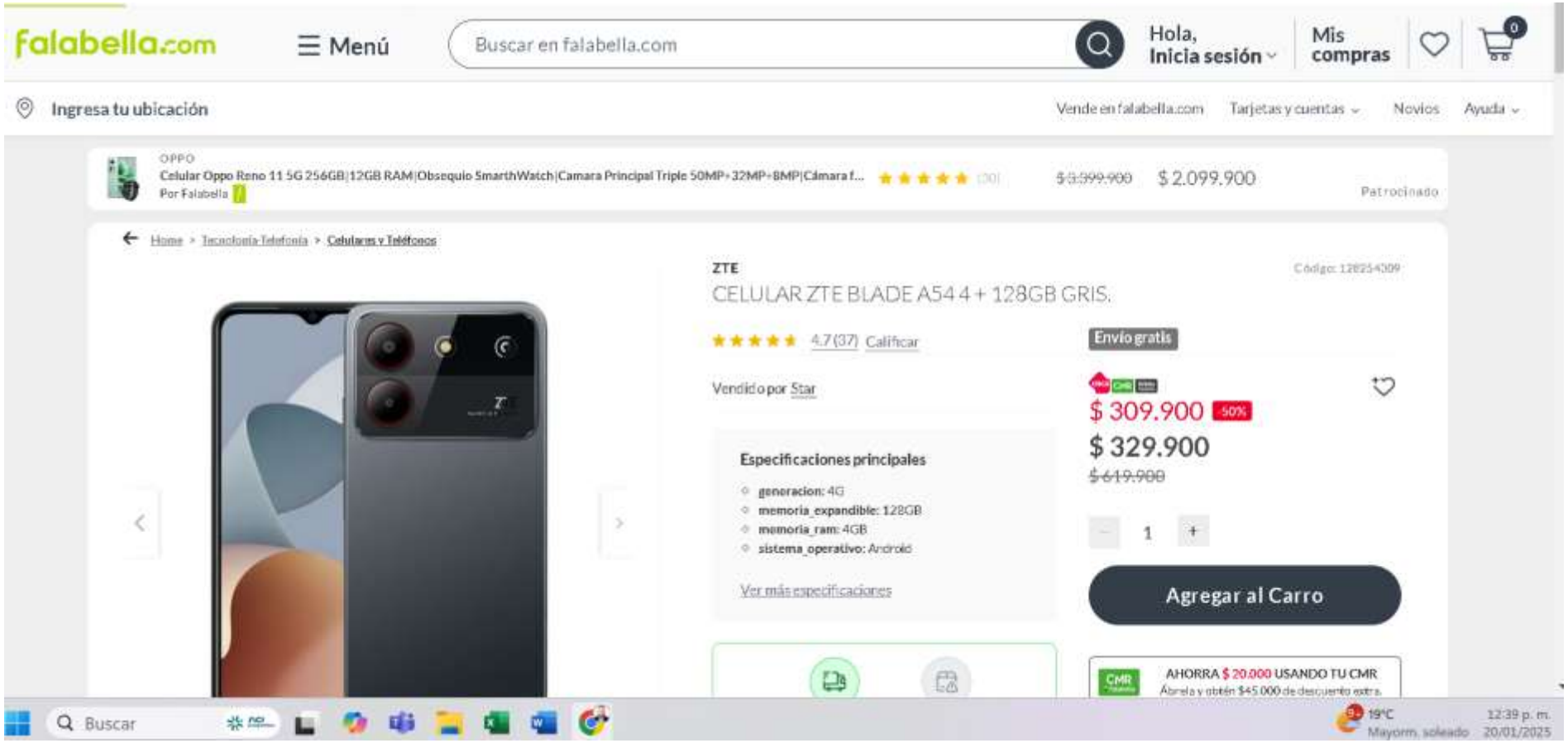
OFIC-013A


HOMECENTER
SODIMAC corona
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para
Bogotá D.C.
0
Programa
CMR Puntos
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARCENTER
SERVICIOS Y PROYECTOS
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
home > electrohogar, tecnología y climatización > tecnología y televisión > celulares y smartphones > celulares > Celular Motorola G04s 128GB/4 RAM Verde
Guardar en Mis listas
Motorola
Celular Motorola G04s 128GB/4 RAM Verde
Modelo G04s | Código 739273
0.0 (0)
PRECIO INTERNET -15%
$450.900 und
Ahorra $81.000
$531.900 und
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : Celular Motorola g04s 128gb/4ram verde
Modelo : G04s
Duración batería : 1 -2 d
Tamaño de la pantalla : 6.6 pulgadas
Compra con un Experto
Buscar
19°C
Mayorm. soleado
12:35 p. m.
20/01/2025

OFIC-045


Ver Celulares Samsung
Celular SAMSUNG A05s 128GB Negro
4.9 30 opiniones
Seguro Gratis
Garantía 12 Meses
CAPTURA MOMENTOS INOLVIDABLES Y DESCUBRE
LA MAGÍA DE LA FOTOGRAFÍA
Triple
50MPX
13MPX
2.0 MP + 2.0 MP
$599.900
$499.900 Hoy
Consultar vigencias
Capacidad: 128 GB
128 GB
Color: NEGRO
Envío a tu dirección
GRATIS
Recoge en tienda
GRATIS
Entrega hoy
$10.000
Puedes recibir tu pedido AL DÍA SIGUIENTE. Conoce el tiempo exacto, una vez confirmes tu dirección de entrega.
Cantidad
1
Agregar al carrito
Chat en línea
Buscar
19°C
Mayorm. soleado
12:36 p. m.
20/01/2025

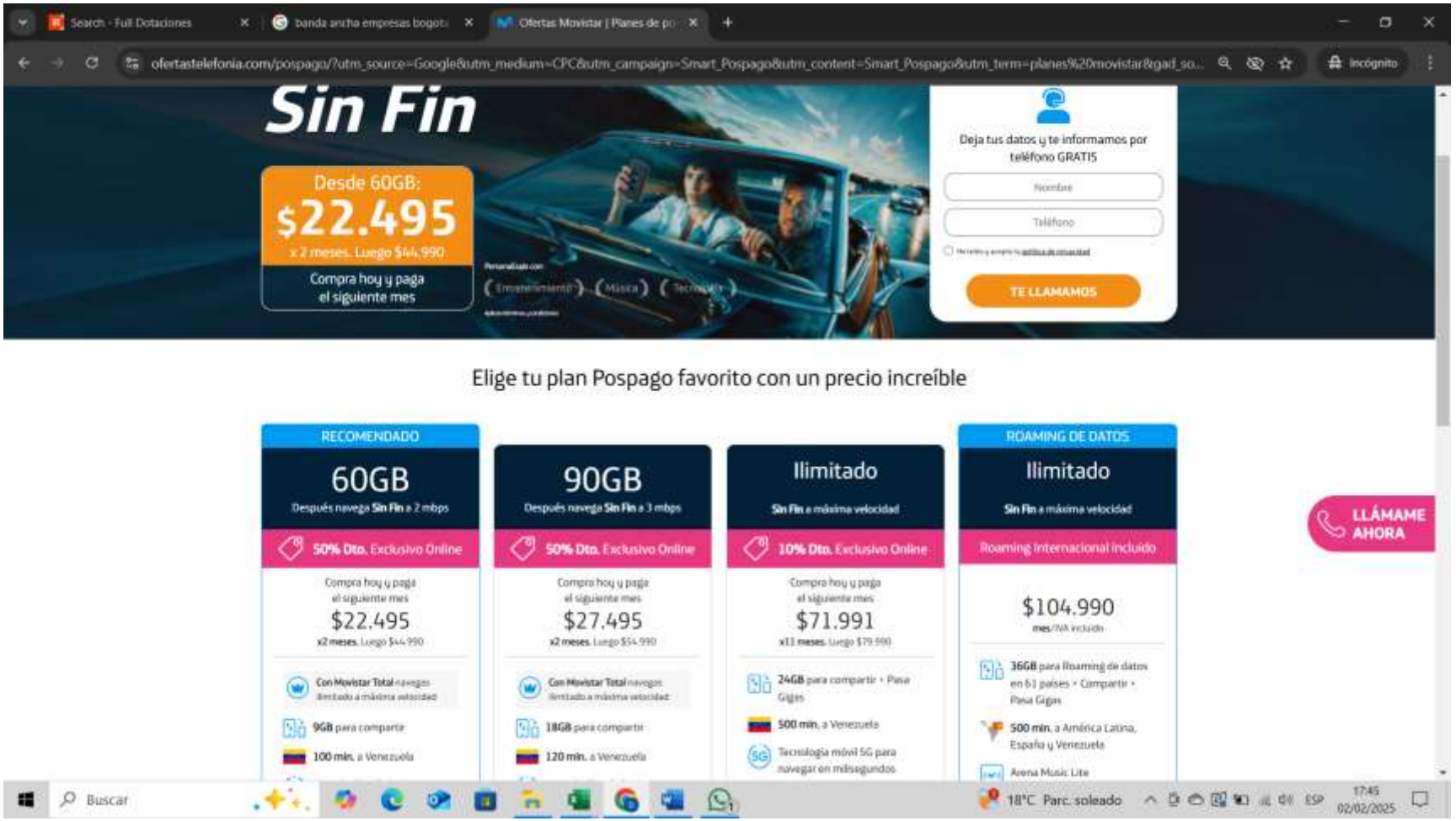
OFIC-045


falabella.com
Menú
Buscar en falabella.com
Hola, Inicia sesión
Mis compras
Ingresa tu ubicación
Vende en falabella.com
Tarjetas y cuentas
Novios
Ayuda
OPPO
Celular Oppo Reno 11 5G 256GB|12GB RAM|Obsequio SmarthWatch|Camara Principal Triple 50MP+32MP+8MP|Cámara f...
Por Falabella
$ 2.099.900
Patrocinado
Home > Tecnología Telefonía > Celulares y Teléfonos
ZTE
CELULAR ZTE BLADE A54 4 + 128GB GRIS.
4.7 (37) Calificar
Envío gratis
Vendido por Star
$ 309.900 -50%
$ 329.900
$ 619.900
Especificaciones principales
generacion: 4G
memoria_expandible: 128GB
memoria_ram: 4GB
sistema_operativo: Android
Ver más especificaciones
Agregar al Carro
AHORRA $ 20.000 USANDO TU CMR
Ábrela y obtén $45.000 de descuento extra.
Buscar
19°C
Mayorm. soleado
12:39 p. m.
20/01/2025

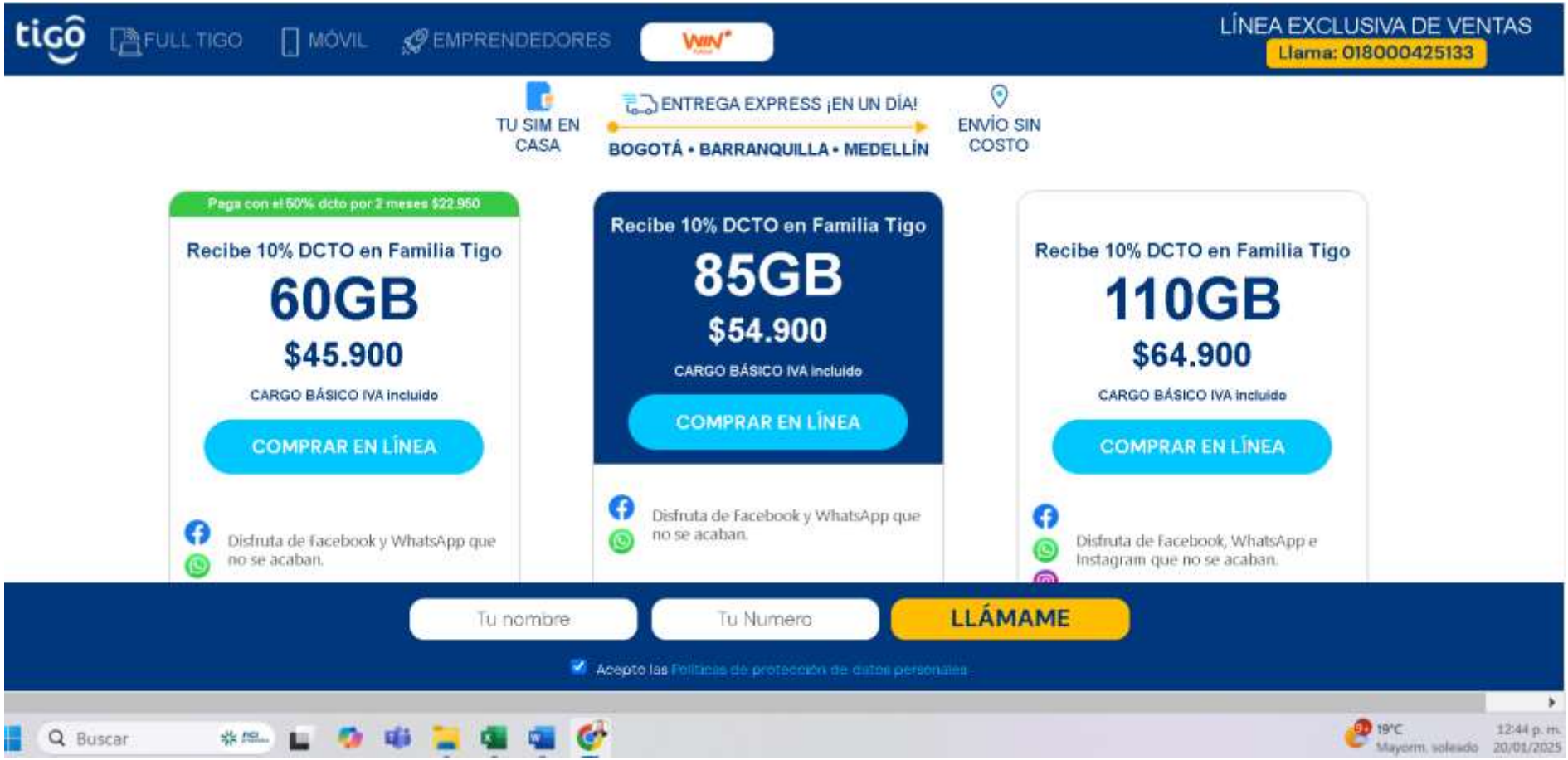
OFIC-045


compraclaro.com/movil?gad_source=1&gclid=Cj0KCQiAhbi8BhDIARIsAJLOlufzR9L2e5W4sNR6vcVQMV1uqViJi2vNqMuHDorN1LPB0...
Activa tu plan postpago hoy
dcto del 20% los primeros 3 meses
Planes postpago
60GB
$42.900
Minutos y mensajes ilimitados a todo destino nacional
incluidas
90GB
$55.900
Minutos y mensajes ilimitados a todo destino nacional
incluidas
75GB
$47.900
Minutos y mensajes ilimitados a todo destino nacional
incluidas
Todos nuestros planes incluyen
familia
minutos y mensajes
ilimitados
Buscar
19°C
Mayorm. soleado
12:41 p. m.
20/01/2025

OFIC-041


Search - Full Dotaciones
banda ancha empresas bogot
Ofertas Movistar | Planes de po
ofertastelefonia.com/pospago/?utm_source=Google&utm_medium=CPC&utm_campaign=Smart_Pospago&utm_content=Smart_Pospago&utm_term=planes%20movistar&gad_so...
Incógnito
Sin Fin
Desde 60GB:
$22.495
x 2 meses. Luego $44.990
Compra hoy y paga el siguiente mes
Deja tus datos y te informamos por teléfono GRATIS
Nombre
Teléfono
TE LLAMAMOS
Elige tu plan Pospago favorito con un precio increíble
RECOMENDADO
60GB
Después navega Sin Fin a 2 mbps
50% Dto. Exclusivo Online
Compra hoy y paga el siguiente mes
$22.495
x2 meses. Luego $44.990
Con Movistar Total navegas ilimitado a máxima velocidad
9GB para compartir
100 min. a Venezuela
90GB
Después navega Sin Fin a 3 mbps
50% Dto. Exclusivo Online
Compra hoy y paga el siguiente mes
$27.495
x2 meses. Luego $54.990
Con Movistar Total navegas ilimitado a máxima velocidad
18GB para compartir
120 min. a Venezuela
Ilimitado
Sin Fin a máxima velocidad
10% Dto. Exclusivo Online
Compra hoy y paga el siguiente mes
$71.991
x11 meses. Luego $79.990
24GB para compartir + Pasa Gigas
500 min. a Venezuela
Tecnología móvil 5G para navegar en milisegundos
ROAMING DE DATOS
Ilimitado
Sin Fin a máxima velocidad
Roaming Internacional incluido
$104.990
mes/IVA incluido
36GB para Roaming de datos en 61 países + Comparte + Pasa Gigas
500 min. a América Latina, España y Venezuela
Avena Music Lite
LLÁMAME AHORA
Buscar
18°C Parc. soleado
ESP
17:45
02/02/2025

OFIC-041


tigo
FULL TIGO
MÓVIL
EMPRENDEDORES
WIN
LÍNEA EXCLUSIVA DE VENTAS
Llama: 018000425133
TU SIM EN CASA
ENTREGA EXPRESS ¡EN UN DÍA!
BOGOTÁ • BARRANQUILLA • MEDELLÍN
ENVÍO SIN COSTO
Paga con el 50% dcto por 2 meses $22.950
Recibe 10% DCTO en Familia Tigo
60GB
$45.900
CARGO BÁSICO IVA incluido
COMPRAR EN LÍNEA
Disfruta de facebook y WhatsApp que no se acaban.
Recibe 10% DCTO en Familia Tigo
85GB
$54.900
CARGO BÁSICO IVA incluido
COMPRAR EN LÍNEA
Disfruta de Facebook y WhatsApp que no se acaban.
Recibe 10% DCTO en Familia Tigo
110GB
$64.900
CARGO BÁSICO IVA incluido
COMPRAR EN LÍNEA
Disfruta de Facebook, WhatsApp e Instagram que no se acaban.
Tu nombre
Tu Numero
LLÁMAME
Acepto las Políticas de protección de datos personales
Buscar
19°C
Mayorm. soleado
12:44 p. m.
20/01/2025

OFIC-041

CALCULO COSTOS DE PAPELERIA

IPC 2024 5,20%

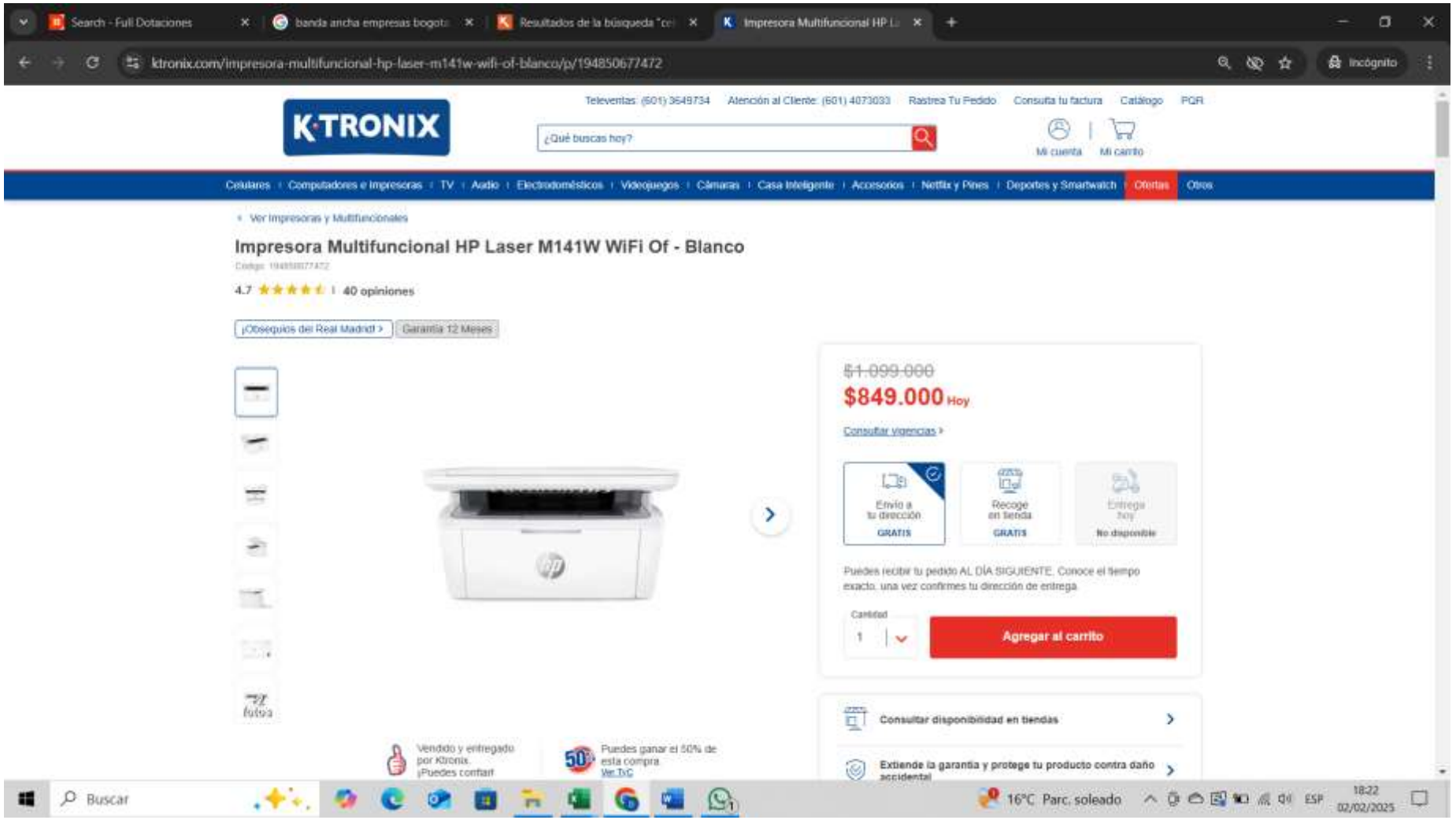
DESCRIPCION	U.M	CANTID/MES	MESES	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. PROMEDIO	FALABELLA	GRUPO SUMINISTROS SAS	VR. 2024 INDEX. 2025	VR. PROMEDIO 2024
Bandas de caucho - caja	UND	0,5	10,0	$ 1.093,0	$ 5.465,0	$ 1.093,0			$ 1.093,0	$ 1.039,0
Esfero	UND	11,0	10,0	$ 915,0	$ 100.650,0	$ 915,0			$ 915,0	$ 870,0
Borrador	UND	2,0	10,0	$ 1.737,0	$ 34.740,0	$ 1.737,0			$ 1.737,0	$ 1.651,0
Cinta pegante estándar 12mm x 40m	ROLLO	2,0	10,0	$ 2.859,0	$ 57.180,0	$ 2.859,0			$ 2.859,0	$ 2.718,0
Cinta de enmascarar 12mm x 40m	ROLLO	2,0	10,0	$ 5.254,0	$ 105.080,0	$ 5.254,0			$ 5.254,0	$ 4.994,0
Gancho clip	CAJA	2,0	10,0	$ 1.622,0	$ 32.440,0	$ 1.622,0			$ 1.622,0	$ 1.542,0
Lápiz	UND	11,0	10,0	$ 1.040,0	$ 114.400,0	$ 1.040,0			$ 1.040,0	$ 989,0
Marcador borrable	UND	2,0	10,0	$ 3.827,0	$ 76.540,0	$ 3.827,0			$ 3.827,0	$ 3.638,0
Pegante en barra	UND	1,0	10,0	$ 8.478,0	$ 84.780,0	$ 8.478,0			$ 8.478,0	$ 8.059,0
Resaltador	UND	2,8	10,0	$ 3.296,0	$ 90.640,0	$ 3.296,0			$ 3.296,0	$ 3.133,0
Resma 75 grs carta	UND	2,0	10,0	$ 19.918,0	$ 398.360,0	$ 19.918,0			$ 19.918,0	$ 18.933,0
Sobre manila carta	UND	2,0	10,0	$ 205,0	$ 4.100,0	$ 205,0			$ 205,0	$ 195,0
Sobre manila oficio	UND	2,0	10,0	$ 300,0	$ 6.000,0	$ 300,0			$ 300,0	$ 285,0
Tonner	UND	0,35	10,0	$ 369.117,0	$ 1.291.910,0	$ 369.117,0	$ 315.000,0	$ 277.992,0	$ 514.358,0	$ 488.933,0
Separadores	UND	2,0	10,0	$ 3.325,0	$ 66.500,0	$ 3.325,0			$ 3.325,0	$ 3.161,0
SUBTOTAL INSUMOS PAPELERIA					**$ 2.468.785,00**					

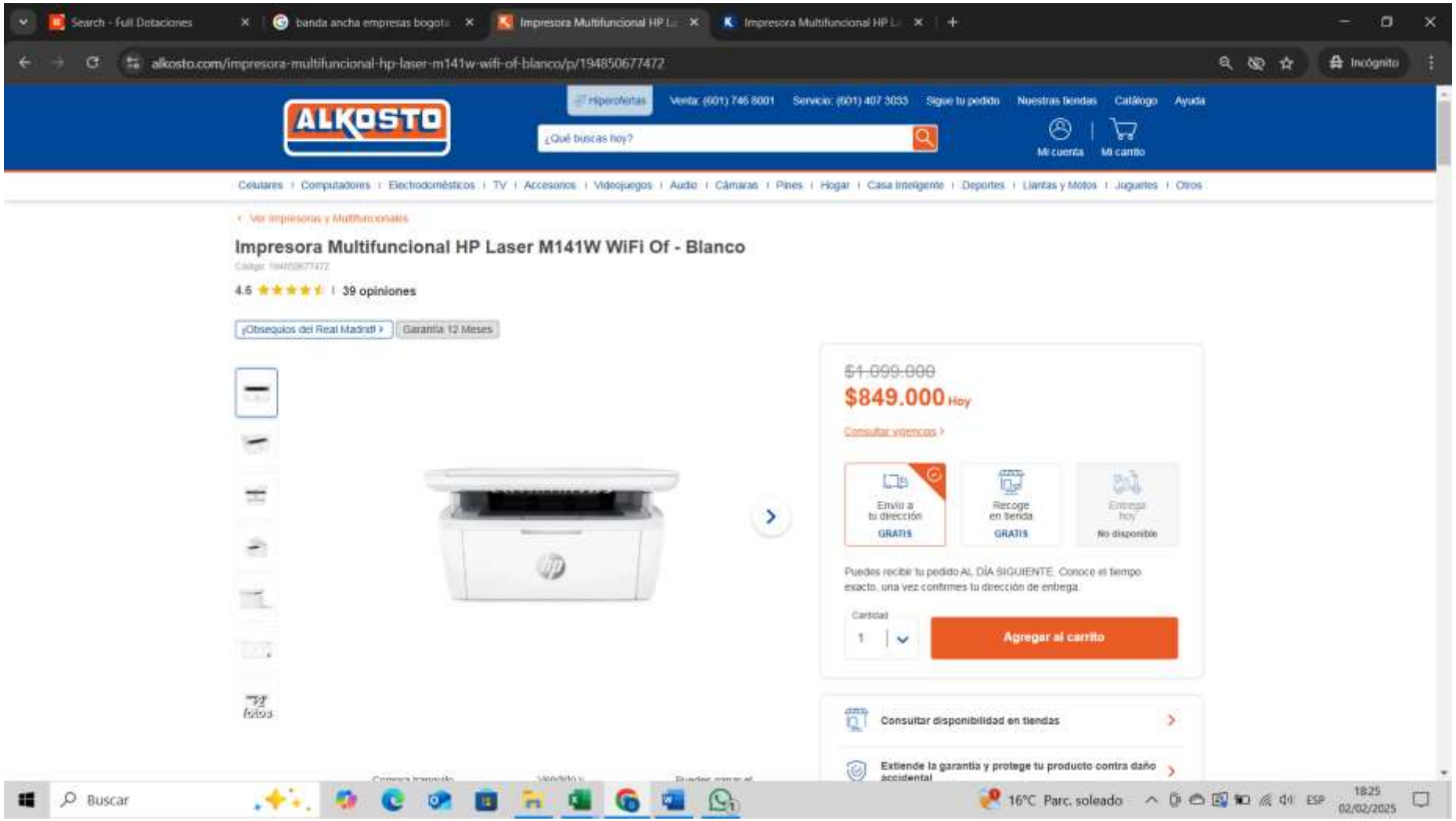
SUBTOTAL INSUMOS PAPELERIA (A)	**$ / MES**	**$ 246.879,00**	

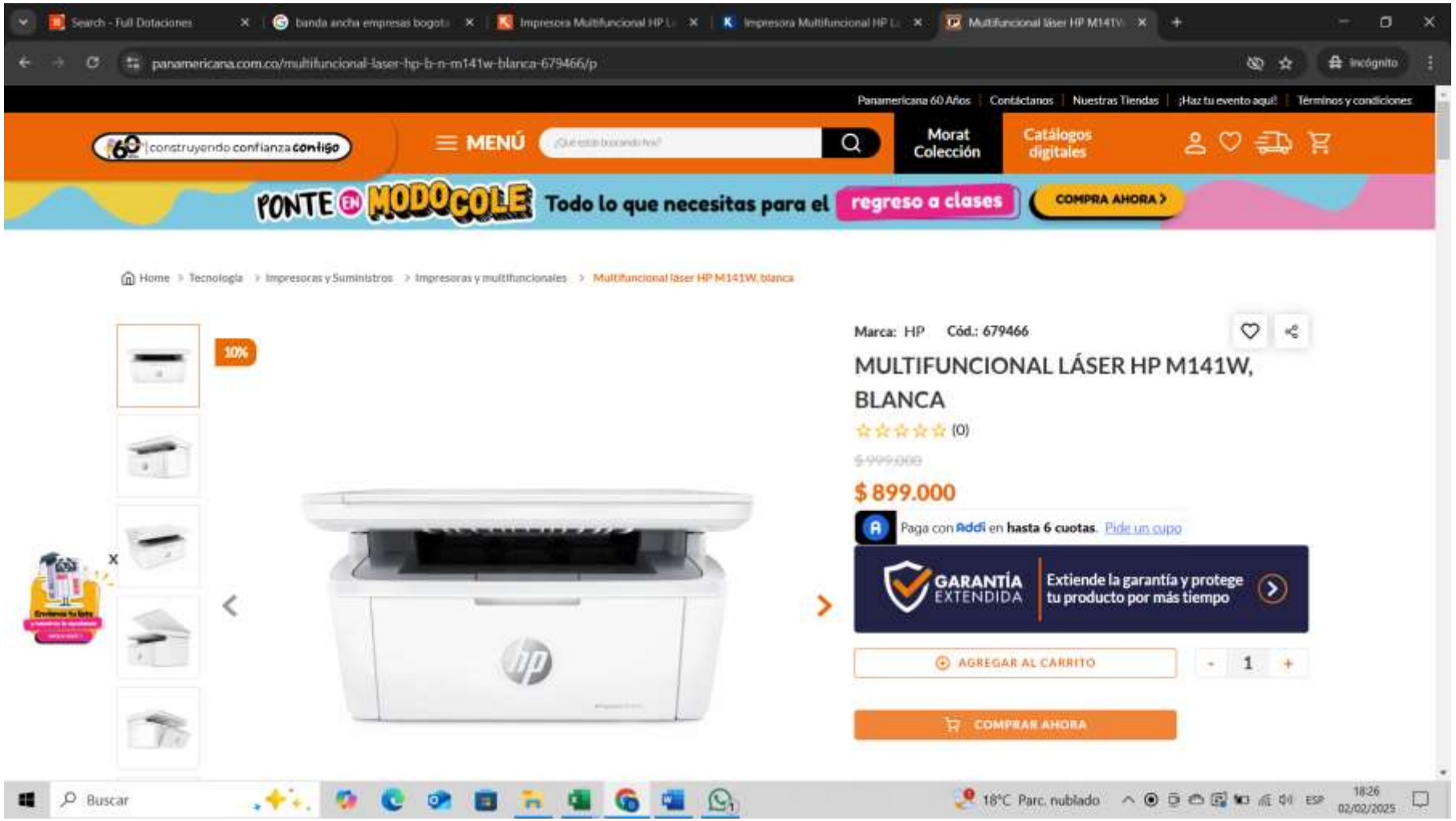
DESCRIPCION	U.M	CANTID	VIDA UTIL/MESES	F. DEPRECIACION	VR. UNITARIO	VR. ALQUILER MES ((VR. UNIT*F. DEPREC / VIDA UTIL)*CANTIDAD)	VR. PROMEDIO	KTRONIX	ALKOSTO	PANAMERICANA
Impresora Multifuncional Laser	UND	1	12	0,9	$ 865.667,0	$ 64.925,0	$ 865.666,7	$ 849.000,0	$ 849.000,0	$ 899.000,0
Telefono	UND	2	12	0,9	$ 99.900,0	$ 14.985,0	$ 99.900,0	$ 59.900,0	$ 59.900,0	$ 179.900,0
SUBTOTAL ARRIENDO EQUIPOS OFICINA (B)					**$ / MES**	**$ 79.910,00**				

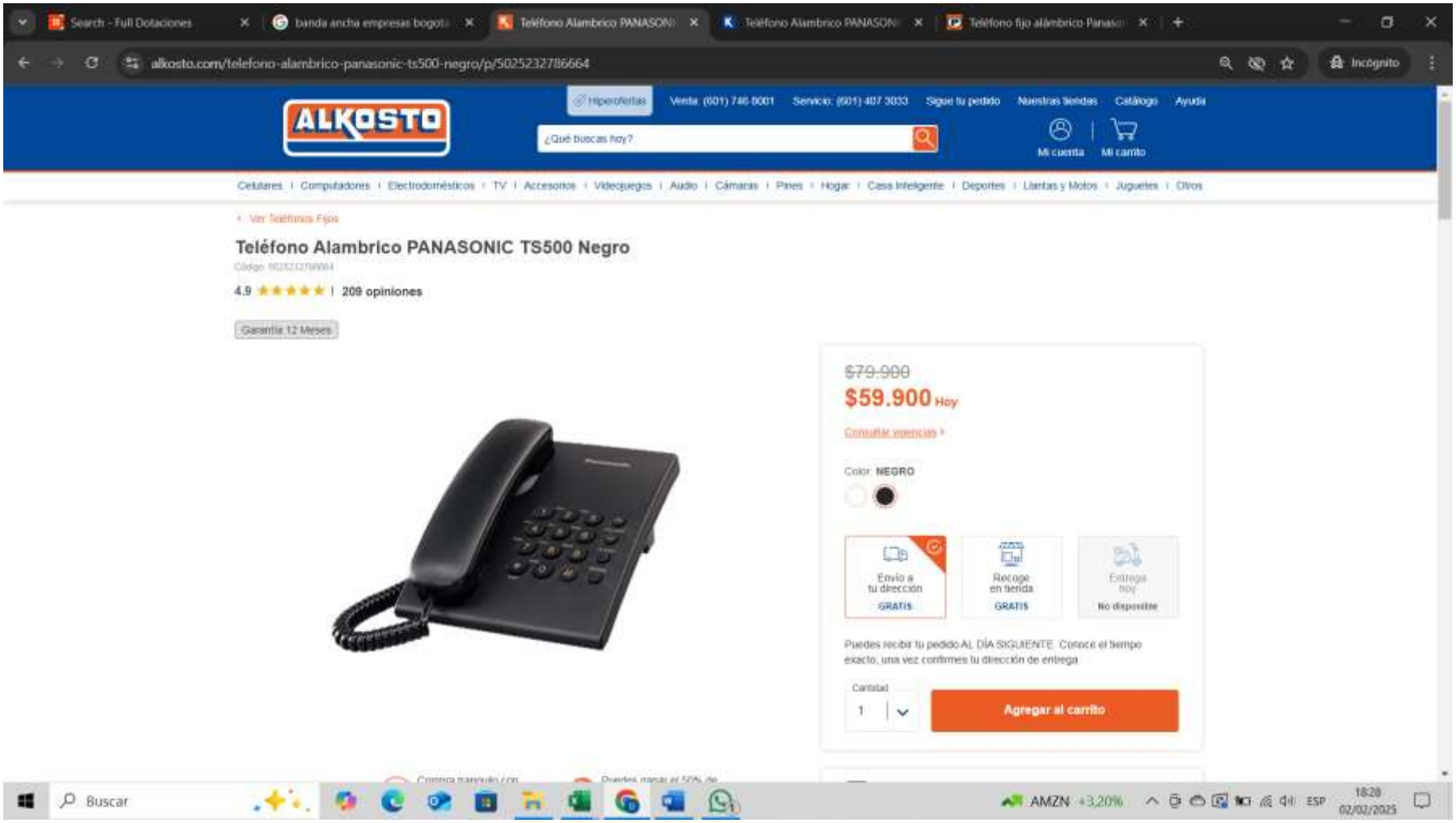
COSTOS PAPELERIA (A+B)	**GLB/MES**	**$ 326.789,00**

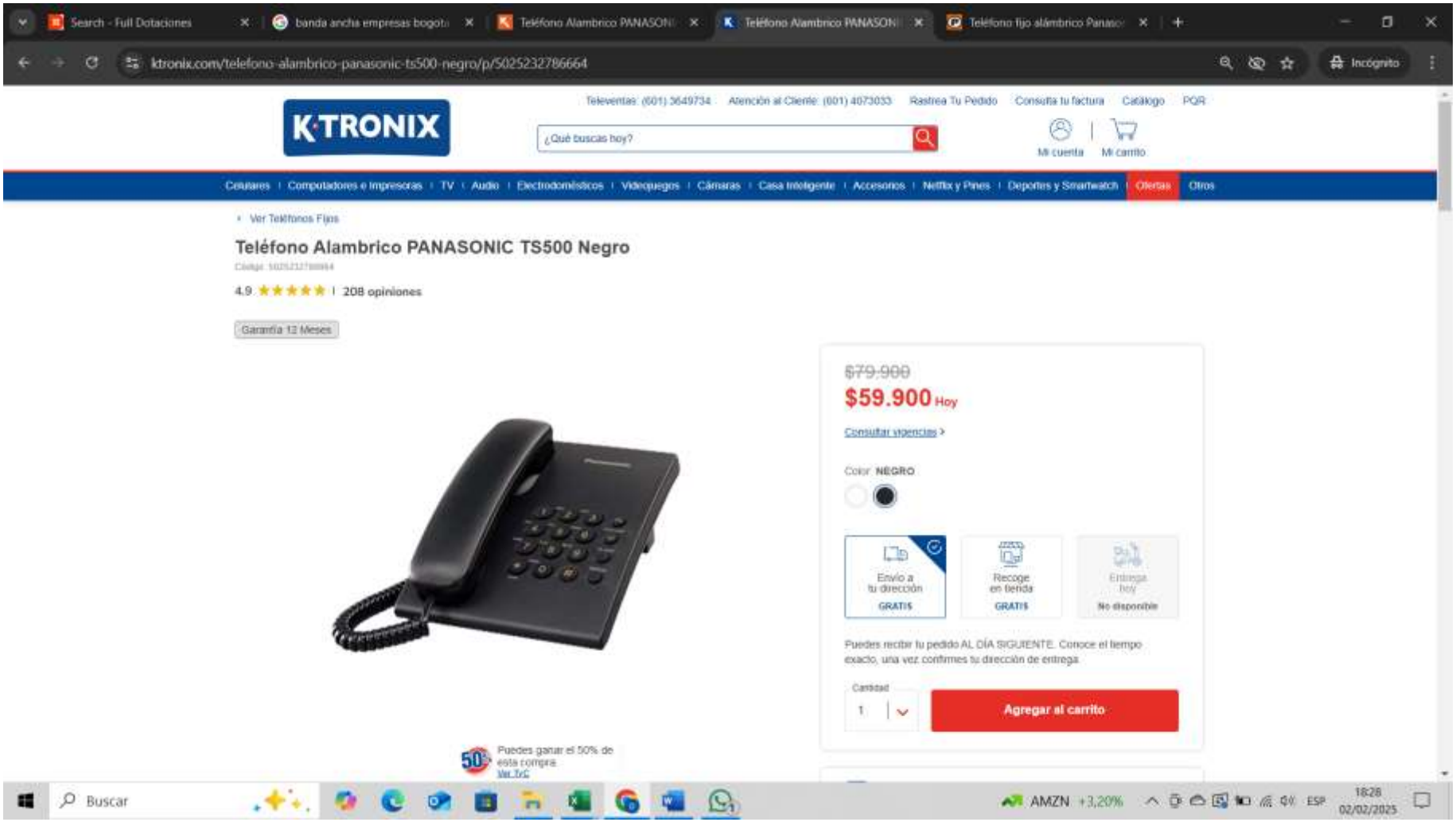
OFIC-014	**PAPELERIA OFICINA, ARRIENDO EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y COMUNICACIÓN FIJOS**	**GLB/MES**	**$ 326.789,00**

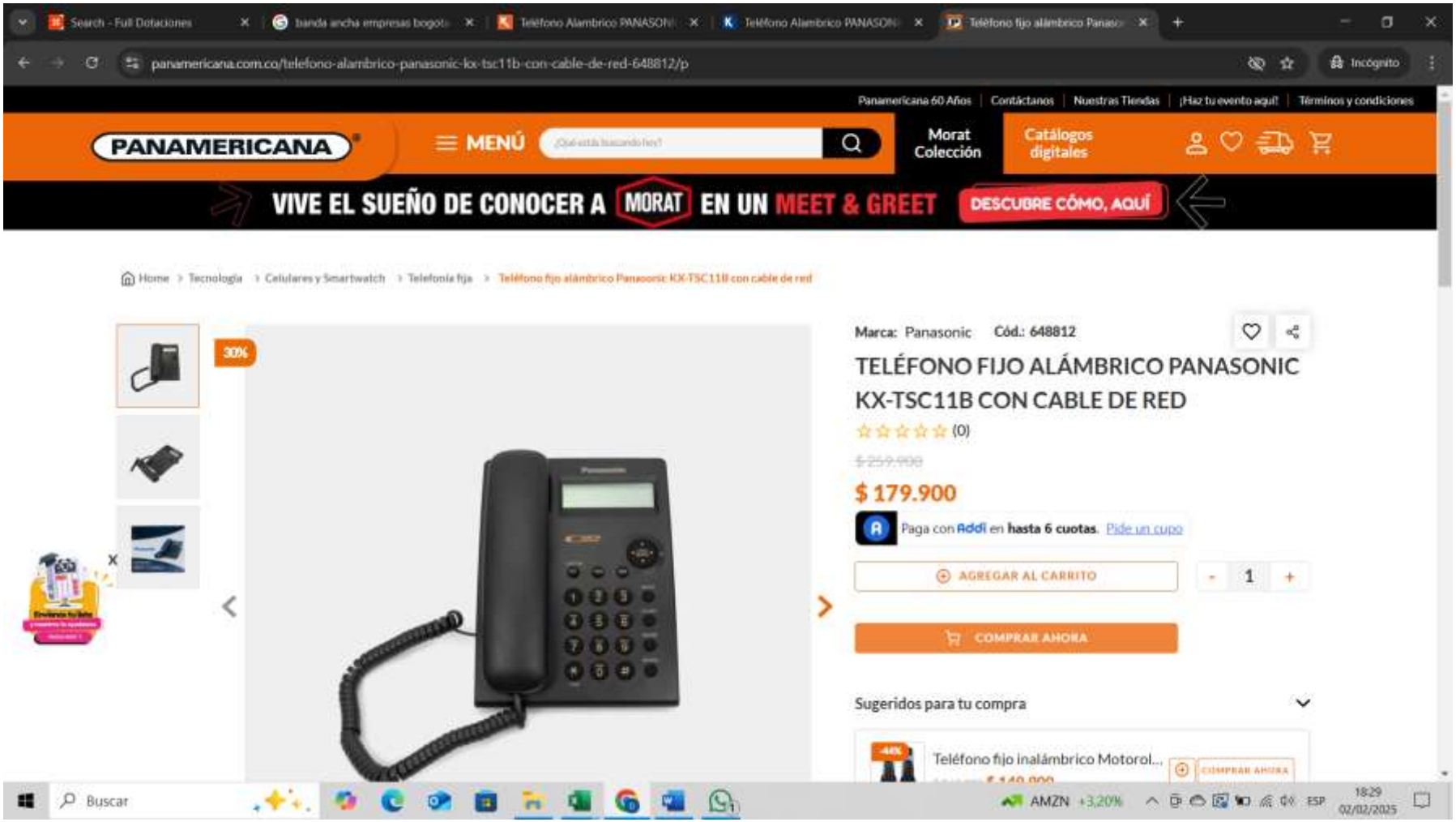

Search - Full Dotaciones
banda ancha empresas bogot
Resultados de la búsqueda "co
Impresora Multifuncional HP L
ktronix.com/impresora-multifuncional-hp-laser-m141w-wifi-of-blanco/p/194850677472
Incógnito
K·TRONIX
Televentas: (601) 3648734
Atención al Cliente: (601) 4073033
Rastrea Tu Pedido
Consulta tu factura
Catálogo
PQR
¿Qué buscas hoy?
Mi cuenta
Mi carrito
Celulares | Computadores e Impresoras | TV | Audio | Electrodomésticos | Videojuegos | Cámaras | Casa Inteligente | Accesorios | Netflix y Pines | Deportes y Smartwatch | Ofertas | Otros
Ver Impresoras y Multifuncionales
Impresora Multifuncional HP Laser M141W WiFi Of - Blanco
4.7 40 opiniones
¡Obsequios del Real Madrid!
Garantía 12 Meses
$1.099.000
$849.000 Hoy
Consultar vigencias
Envío a tu dirección GRATIS
Recoge en tienda GRATIS
Entrega hoy No disponible
Puedes recibir tu pedido AL DÍA SIGUIENTE. Conoce el tiempo exacto, una vez confirmes tu dirección de entrega
Cantidad
1
Agregar al carrito
Consultar disponibilidad en tiendas
Extiende la garantía y protege tu producto contra daño accidental
Vendido y entregado por Ktronix. ¡Puedes confiar!
Puedes ganar el 50% de esta compra
Ver TyC
Buscar
16°C Parc. soleado
ESP
18:22
02/02/2025

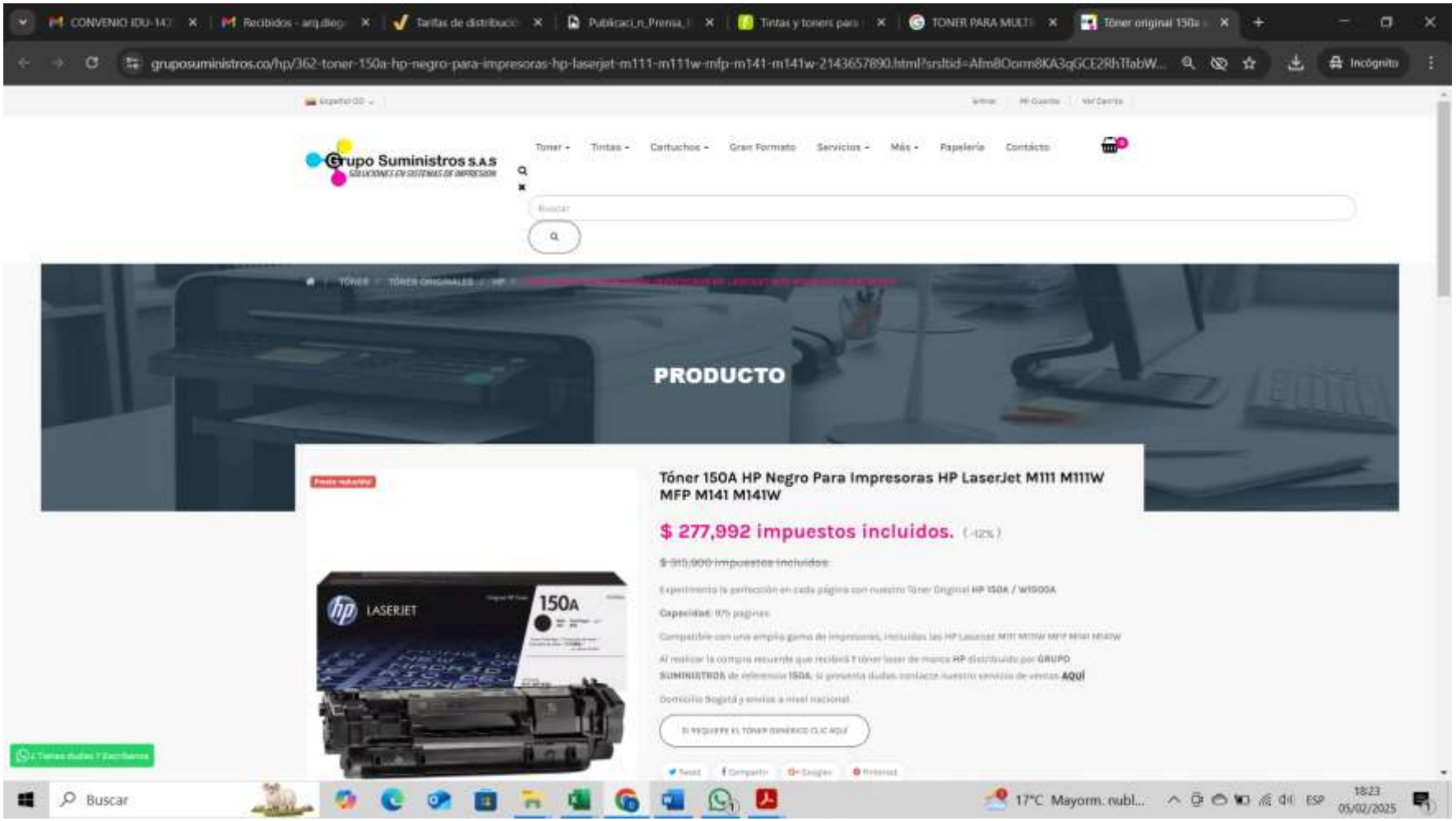

Search - Full Dotaciones
banda ancha empresas bogota
Impresora Multifuncional HP L...
Impresora Multifuncional HP L...
alkosto.com/impresora-multifuncional-hp-laser-m141w-wifi-of-blanco/p/194850677472
Incógnito
ALKOSTO
Hiperofertas
Venta: (601) 746 8001
Servicio: (601) 407 3033
Sigue tu pedido
Nuestras tiendas
Catálogo
Ayuda
¿Qué buscas hoy?
Mi cuenta
Mi carrito
Celulares | Computadores | Electrodomésticos | TV | Accesorios | Videojuegos | Audio | Cámaras | Pines | Hogar | Casa Inteligente | Deportes | Llantas y Motos | Juguetes | Otros
Ver impresoras y Multifuncionales
Impresora Multifuncional HP Laser M141W WiFi Of - Blanco
4.6 | 39 opiniones
¡Obsequios del Real Madrid! >
Garantía 12 Meses
$1.099.000
$849.000 Hoy
Consultar vigencias >
Envío a tu dirección GRATIS
Recoge en tienda GRATIS
Entrega hoy No disponible
Puedes recibir tu pedido AL DÍA SIGUIENTE. Conoce el tiempo exacto, una vez confirmes tu dirección de entrega.
Cantidad
1
Agregar al carrito
Consultar disponibilidad en tiendas
Extiende la garantía y protege tu producto contra daño accidental
Buscar
16°C Parc. soleado
ESP
18:25
02/02/2025

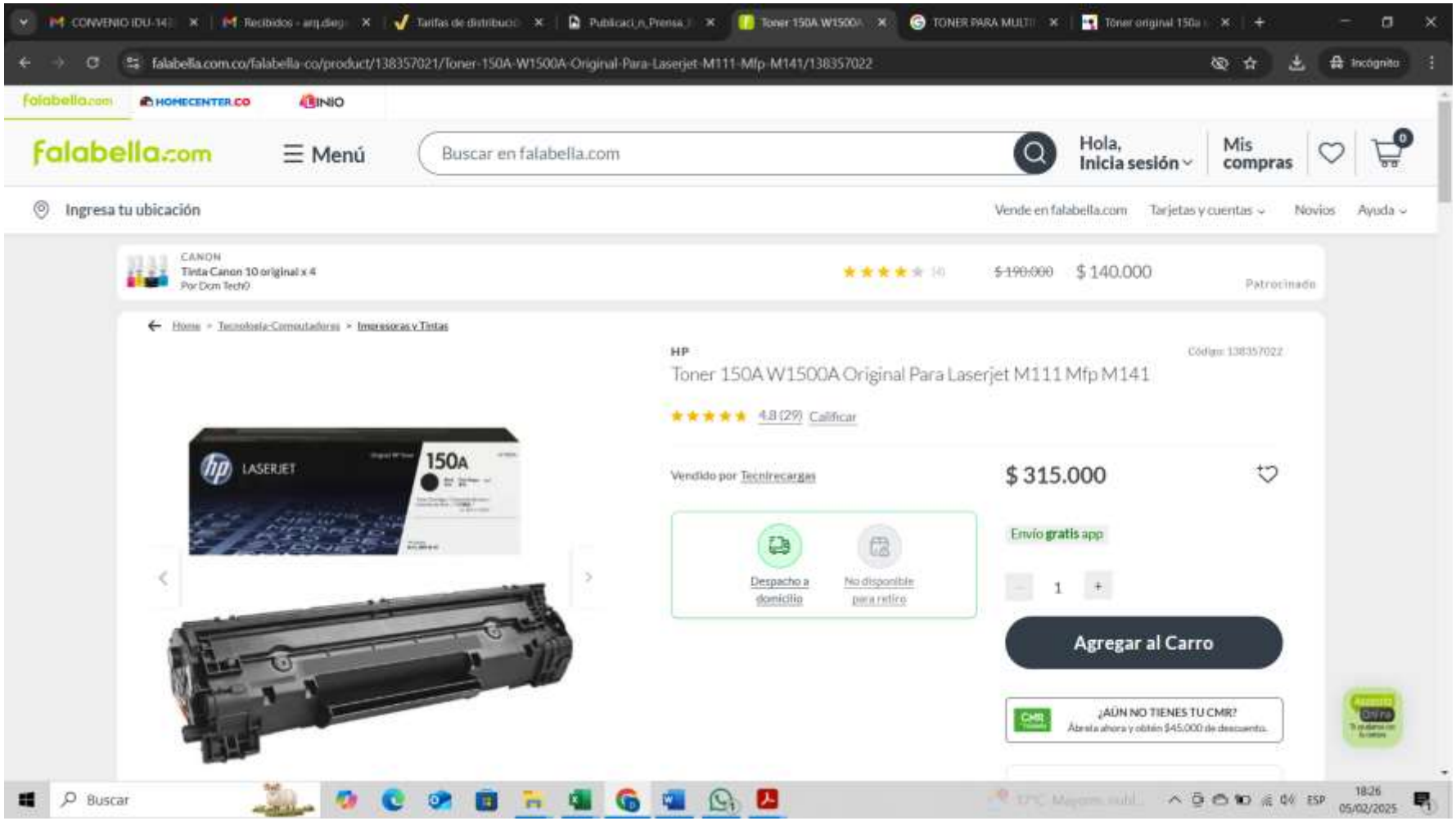

Search - Full Dotaciones
banda ancha empresas bogota
Impresora Multifuncional HP L
Impresora Multifuncional HP L
Multifuncional láser HP M141W
panamericana.com.co/multifuncional-laser-hp-b-n-m141w-blanca-679466/p
Incógnito
Panamericana 60 Años | Contáctanos | Nuestras Tiendas | ¡Haz tu evento aquí! | Términos y condiciones
construyendo confianza contigo
MENÚ
Morat Colección
Catálogos digitales
PONTE EN MODO COLE
Todo lo que necesitas para el
regreso a clases
COMPRA AHORA
Home > Tecnología > Impresoras y Suministros > Impresoras y multifuncionales > Multifuncional láser HP M141W, blanca
10%
Marca: HP
Cód.: 679466
MULTIFUNCIONAL LÁSER HP M141W, BLANCA
(0)
$ 899.000
Paga con Addi en hasta 6 cuotas. Pide un cupo
GARANTÍA EXTENDIDA
Extiende la garantía y protege tu producto por más tiempo
AGREGAR AL CARRITO
1
COMPRAR AHORA
Buscar
18°C Parc. nublado
ESP
18:26
02/02/2025


Search - Full Dotaciones
banda ancha empresas bogotá
Teléfono Alambrico PANASONIC
Teléfono Alambrico PANASONIC
Teléfono fijo alámbrico Panasonic
alkosto.com/telefono-alambrico-panasonic-ts500-negro/p/5025232786664
Incógnito
ALKOSTO
Hiperofertas
Venta: (601) 746 8001
Servicio: (601) 407 3033
Sigue tu pedido
Nuestras tiendas
Catálogo
Ayuda
¿Qué buscas hoy?
Mi cuenta
Mi carrito
Celulares | Computadores | Electrodomésticos | TV | Accesorios | Videojuegos | Audio | Cámaras | Pines | Hogar | Casa Inteligente | Deportes | Llantas y Motos | Juguetes | Otros
Ver Teléfonos Fijos
Teléfono Alambrico PANASONIC TS500 Negro
4.9 | 209 opiniones
Garantía 12 Meses
$79.900
$59.900 Hoy
Consultar vigencias
Color: NEGRO
Envío a tu dirección
GRATIS
Recoge en tienda
GRATIS
Entrega hoy
No disponible
Puedes recibir tu pedido AL DÍA SIGUIENTE. Conoce el tiempo exacto, una vez confirmes tu dirección de entrega
Cantidad
1
Agregar al carrito
Buscar
AMZN +3,20%
ESP
18:28
02/02/2025

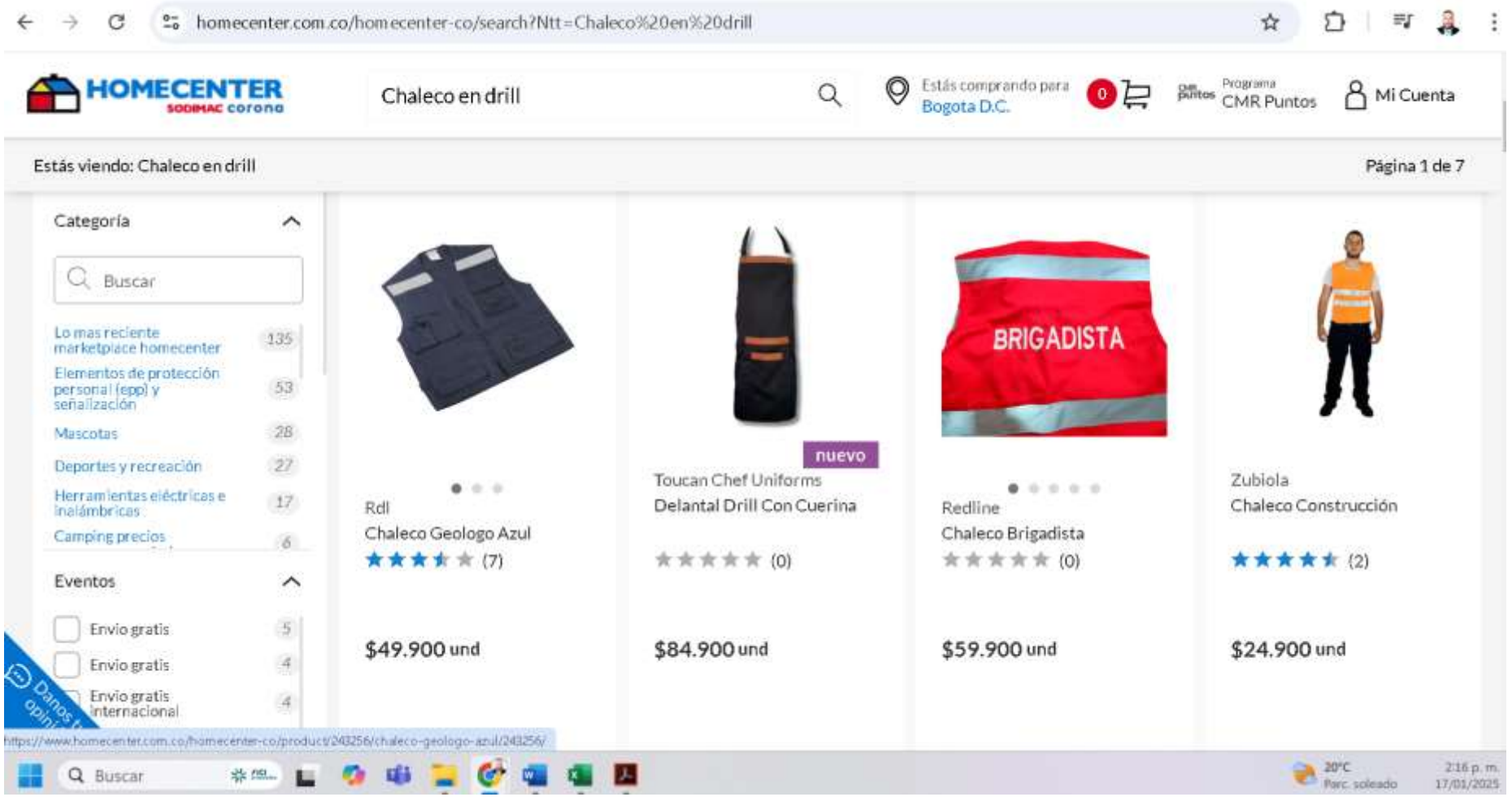

Search - Full Dotaciones
banda ancha empresas bogota
Teléfono Alambrico PANASONI
Teléfono Alambrico PANASONI
Teléfono fijo alámbrico Panaso
ktronix.com/telefono-alambrico-panasonic-ts500-negro/p/5025232786664
Incógnito
K·TRONIX
Televentas: (601) 3649734
Atención al Cliente: (601) 4073033
Rastrea Tu Pedido
Consulta tu factura
Catálogo
PQR
¿Qué buscas hoy?
Mi cuenta
Mi carrito
Celulares | Computadores e Impresoras | TV | Audio | Electrodomésticos | Videojuegos | Cámaras | Casa Inteligente | Accesorios | Netflix y Pines | Deportes y Smartwatch | Ofertas | Otros
Ver Teléfonos Fijos
Teléfono Alambrico PANASONIC TS500 Negro
4.9 ★★★★★ | 208 opiniones
Garantía 12 Meses
$79.900
$59.900 Hoy
Consultar vigencias >
Color: NEGRO
Envío a tu dirección
GRATIS
Recoge en tienda
GRATIS
Entrega hoy
No disponible
Puedes recibir tu pedido AL DÍA SIGUIENTE. Conoce el tiempo exacto, una vez confirmes tu dirección de entrega
Cantidad
1
Agregar al carrito
Puedes ganar el 50% de esta compra
Ver TyC
Buscar
AMZN +3,20%
ESP
18:28
02/02/2025


panamericana.com.co/telefono-alambrico-panasonic-kx-tsc11b-con-cable-de-red-648812/p
Panamericana 60 Años | Contáctanos | Nuestras Tiendas | ¡Haz tu evento aquí! | Términos y condiciones
PANAMERICANA
MENÚ
Morat Colección
Catálogos digitales
VIVE EL SUEÑO DE CONOCER A MORAT EN UN MEET & GREET
DESCUBRE CÓMO, AQUÍ
Home > Tecnología > Celulares y Smartwatch > Telefonía fija > Teléfono fijo alámbrico Panasonic KX-TSC11B con cable de red
30%
Marca: Panasonic
Cód.: 648812
TELÉFONO FIJO ALÁMBRICO PANASONIC KX-TSC11B CON CABLE DE RED
(0)
$ 259.900
$ 179.900
Paga con Addi en hasta 6 cuotas. Pide un cupo
AGREGAR AL CARRITO
1
COMPRAR AHORA
Sugeridos para tu compra
Teléfono fijo inalámbrico Motorol...
Buscar
AMZN +3,20%
ESP
18:29
02/02/2025

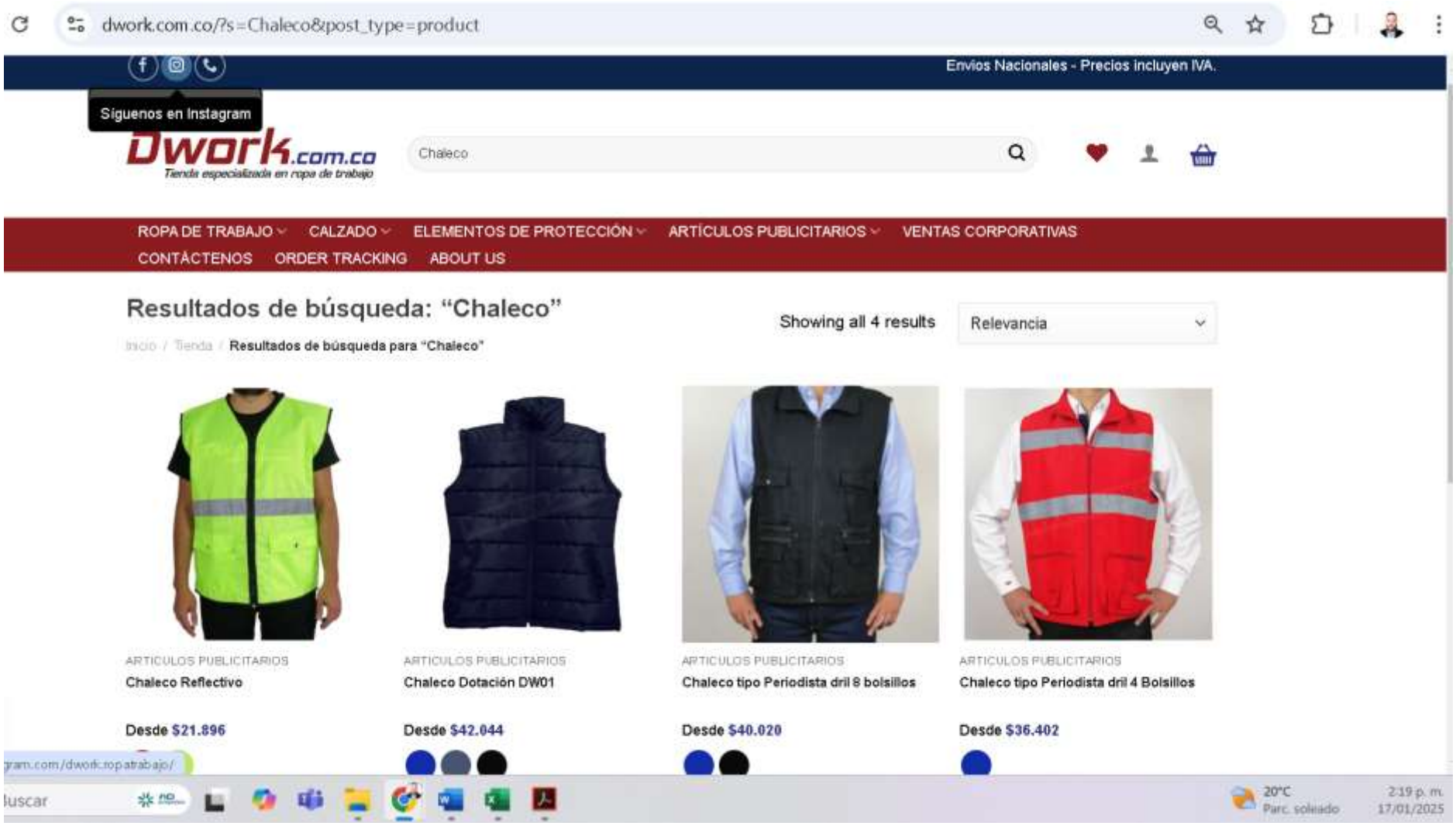

gruposuministros.co/hp/362-toner-150a-hp-negro-para-impresoras-hp-laserjet-m111-m111w-mfp-m141-m141w-2143657890.html?srsltid=Afm8Oorm8KA3qGCE2RhTfabW...
Grupo Suministros S.A.S
Toner
Tintas
Cartuchos
Gran Formato
Servicios
Más
Papelería
Contácto
PRODUCTO
Tóner 150A HP Negro Para Impresoras HP LaserJet M111 M111W MFP M141 M141W
$ 277,992 impuestos incluidos.
$ 315,900 impuestos incluidos
HP LASERJET 150A
Buscar
17°C Mayorm. nubl...
ESP
18:23
05/02/2025


falabella.com/falabella-co/product/138357021/Toner-150A-W1500A-Original-Para-Laserjet-M111-Mfp-M141/138357022
falabella.com
HOMECENTER.CO
FINIO
falabella.com
Menú
Buscar en falabella.com
Hola, Inicia sesión
Mis compras
Ingresa tu ubicación
Vende en falabella.com
Tarjetas y cuentas
Novios
Ayuda
CANON
Tinta Canon 10 original x 4
Por Dom Tech0
$ 190.000
$ 140.000
Patrocinado
Home > Tecnología-Computadoras > Impresoras y Tintas
HP
Código: 138357022
Toner 150A W1500A Original Para Laserjet M111 Mfp M141
4.8 (29) Calificar
Vendido por Tecnirecargas
$ 315.000
Despacho a domicilio
No disponible para retiro
Envío gratis app
1
Agregar al Carro
¿AÚN NO TIENES TU CMR?
Ábrela ahora y obtén $45.000 de descuento.
LASERJET
150A
Buscar
ESP
18:26
05/02/2025

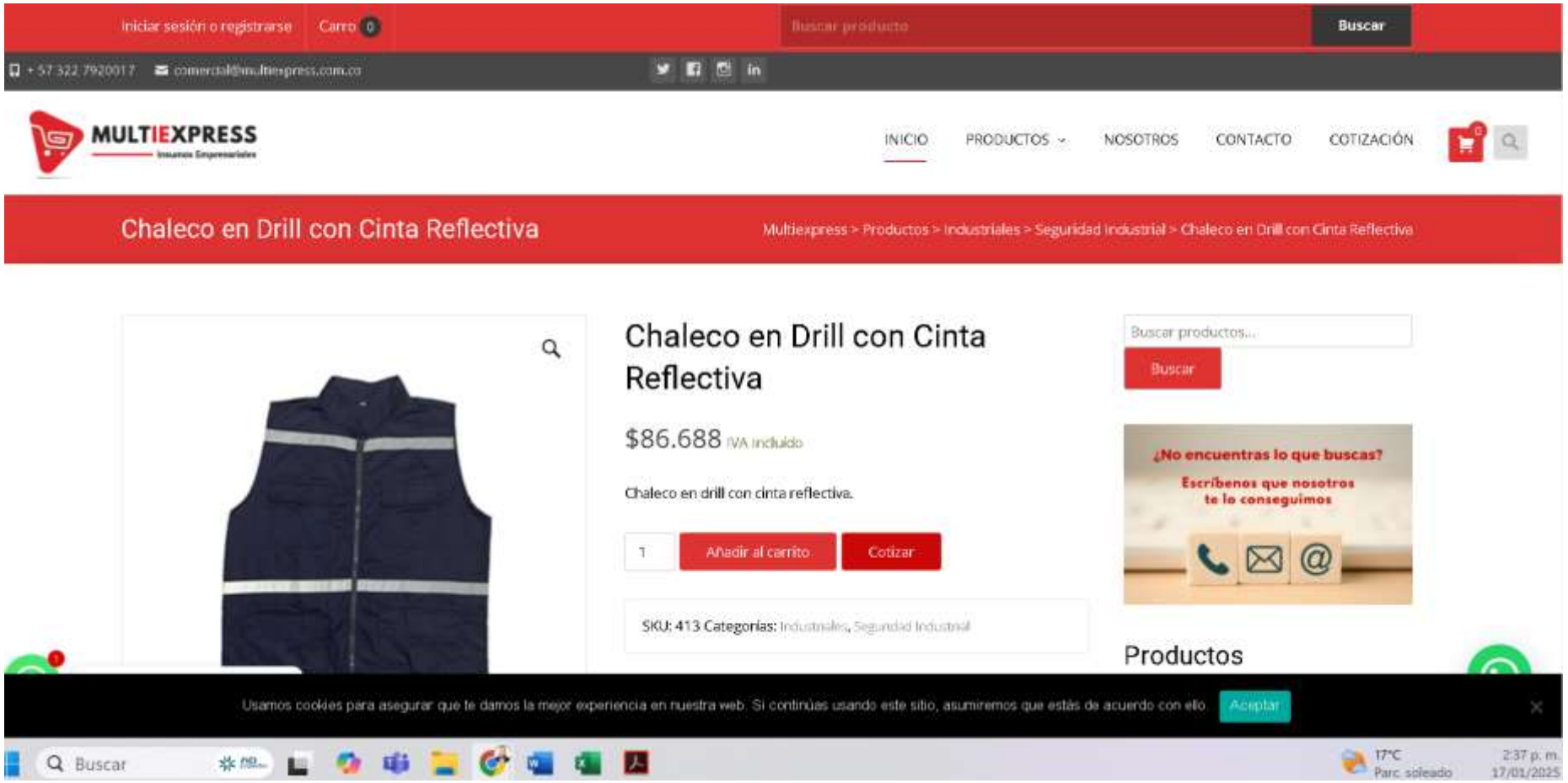
SOPORTES COSTOS DE INSUMOS DOTACIÓN – ELEMENTOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.


homecenter.com.co/homecenter-co/search?Ntt=Chaleco%20en%20drill
HOMECENTER
SODIMAC corona
Chaleco en drill
Estás comprando para
Bogota D.C.
0
Programa
CMR Puntos
Mi Cuenta
Estás viendo: Chaleco en drill
Página 1 de 7
Categoría
Buscar
Lo mas reciente marketplace homecenter 135
Elementos de protección personal (epp) y señalización 53
Mascotas 28
Deportes y recreación 27
Herramientas eléctricas e inalámbricas 17
Camping precios 6
Eventos
Envio gratis 5
Envio gratis 4
Envio gratis internacional 4
Rdl
Chaleco Geologo Azul
(7)
$49.900 und
nuevo
Toucan Chef Uniforms
Delantal Drill Con Cuerina
(0)
$84.900 und
BRIGADISTA
Redline
Chaleco Brigadista
(0)
$59.900 und
Zubiola
Chaleco Construcción
(2)
$24.900 und
https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/243256/chaleco-geologo-azul/243256/
Buscar
20°C
Parc. soleado
2:16 p. m.
17/01/2025

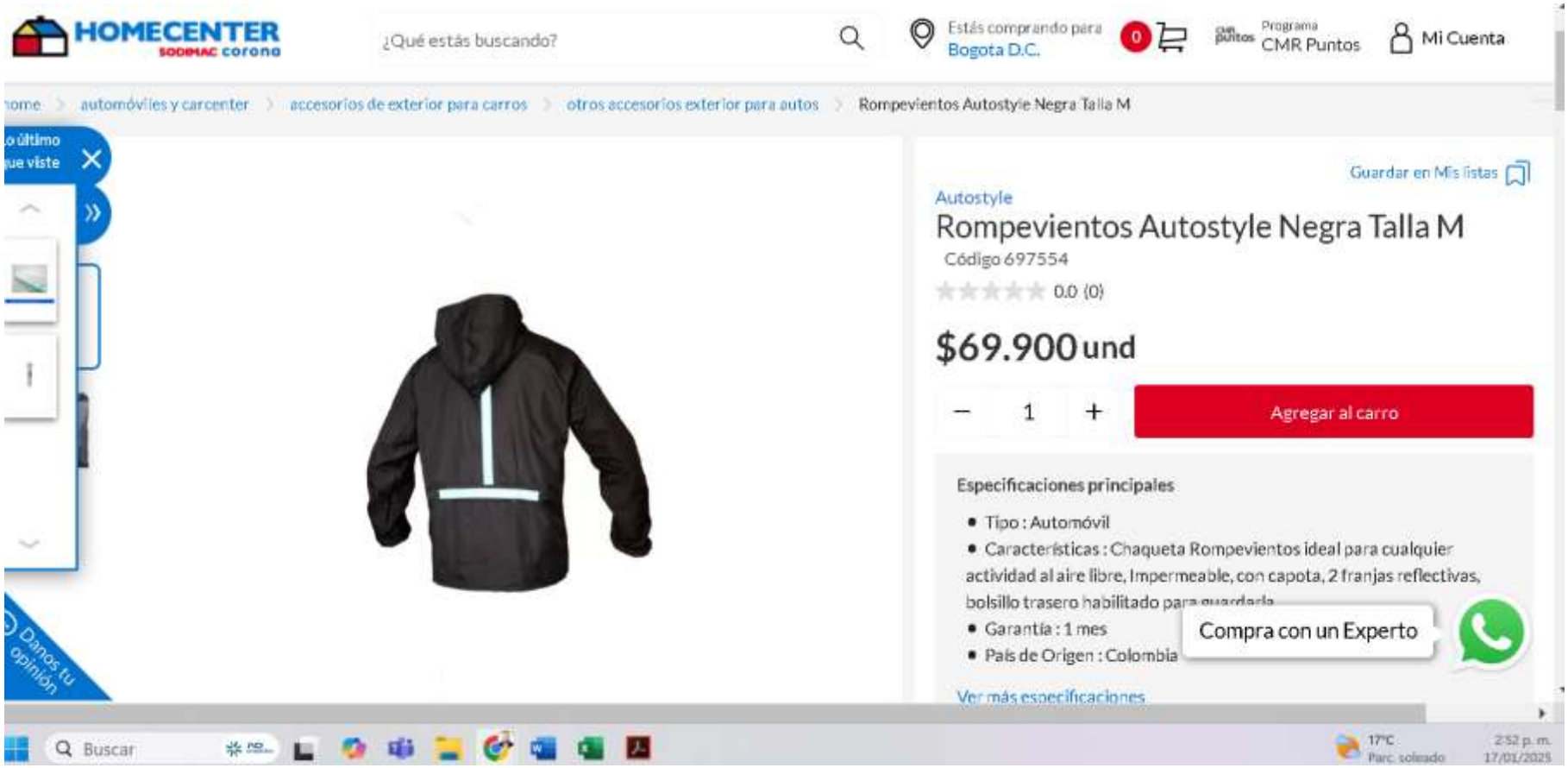
EPP-01


dwork.com.co/?s=Chaleco&post_type=product
Siguenos en Instagram
Envios Nacionales - Precios incluyen IVA.
Dwork.com.co
Tienda especializada en ropa de trabajo
Chaleco
ROPA DE TRABAJO
CALZADO
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
ARTÍCULOS PUBLICITARIOS
VENTAS CORPORATIVAS
CONTÁCTENOS
ORDER TRACKING
ABOUT US
Resultados de búsqueda: "Chaleco"
Showing all 4 results
Relevancia
Inicio / Tienda / Resultados de búsqueda para "Chaleco"
ARTICULOS PUBLICITARIOS
Chaleco Reflectivo
Desde $21.896
ARTICULOS PUBLICITARIOS
Chaleco Dotación DW01
Desde $42.044
ARTICULOS PUBLICITARIOS
Chaleco tipo Periodista dril 8 bolsillos
Desde $40.020
ARTICULOS PUBLICITARIOS
Chaleco tipo Periodista dril 4 Bolsillos
Desde $36.402
20°C
Parc. soleado
2:19 p. m.
17/01/2025

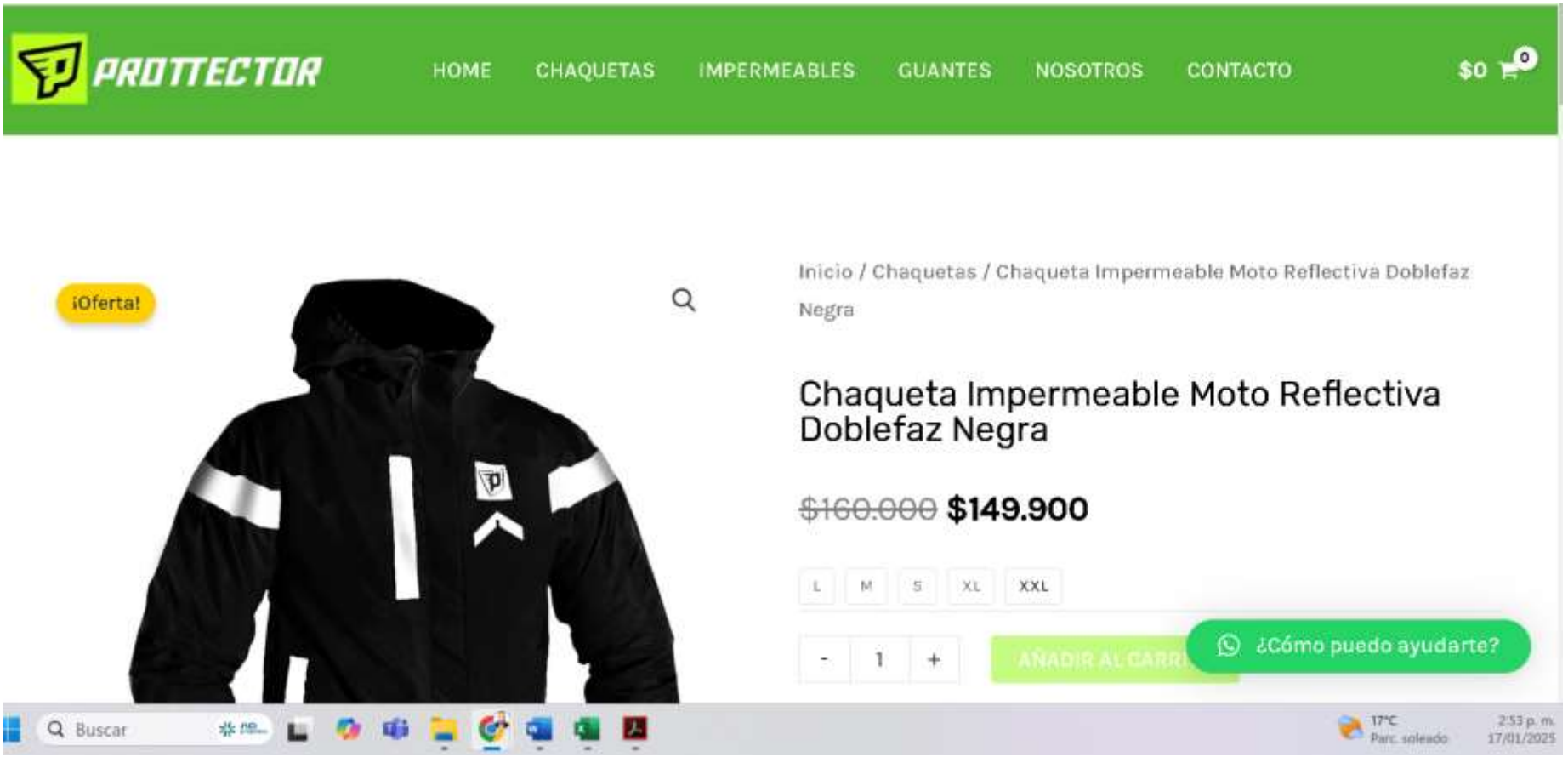
EPP-01


Iniciar sesión o registrarse
Carro 0
Buscar producto
Buscar
+ 57 322 7920017
comercial@multiexpress.com.co
MULTIEXPRESS
Insumos Empresariales
INICIO
PRODUCTOS
NOSOTROS
CONTACTO
COTIZACIÓN
Chaleco en Drill con Cinta Reflectiva
Multiexpress > Productos > Industriales > Seguridad Industrial > Chaleco en Drill con Cinta Reflectiva
Chaleco en Drill con Cinta Reflectiva
$86.688 IVA incluido
Chaleco en drill con cinta reflectiva.
1
Añadir al carrito
Cotizar
SKU: 413 Categorías: Industriales, Seguridad Industrial
Buscar productos...
Buscar
¿No encuentras lo que buscas?
Escríbenos que nosotros
te lo conseguimos
Productos
Usamos cookies para asegurar que te damos la mejor experiencia en nuestra web. Si continúas usando este sitio, asumiremos que estás de acuerdo con ello.
Aceptar
Buscar
17°C
Parc. soleado
2:37 p. m.
17/01/2025

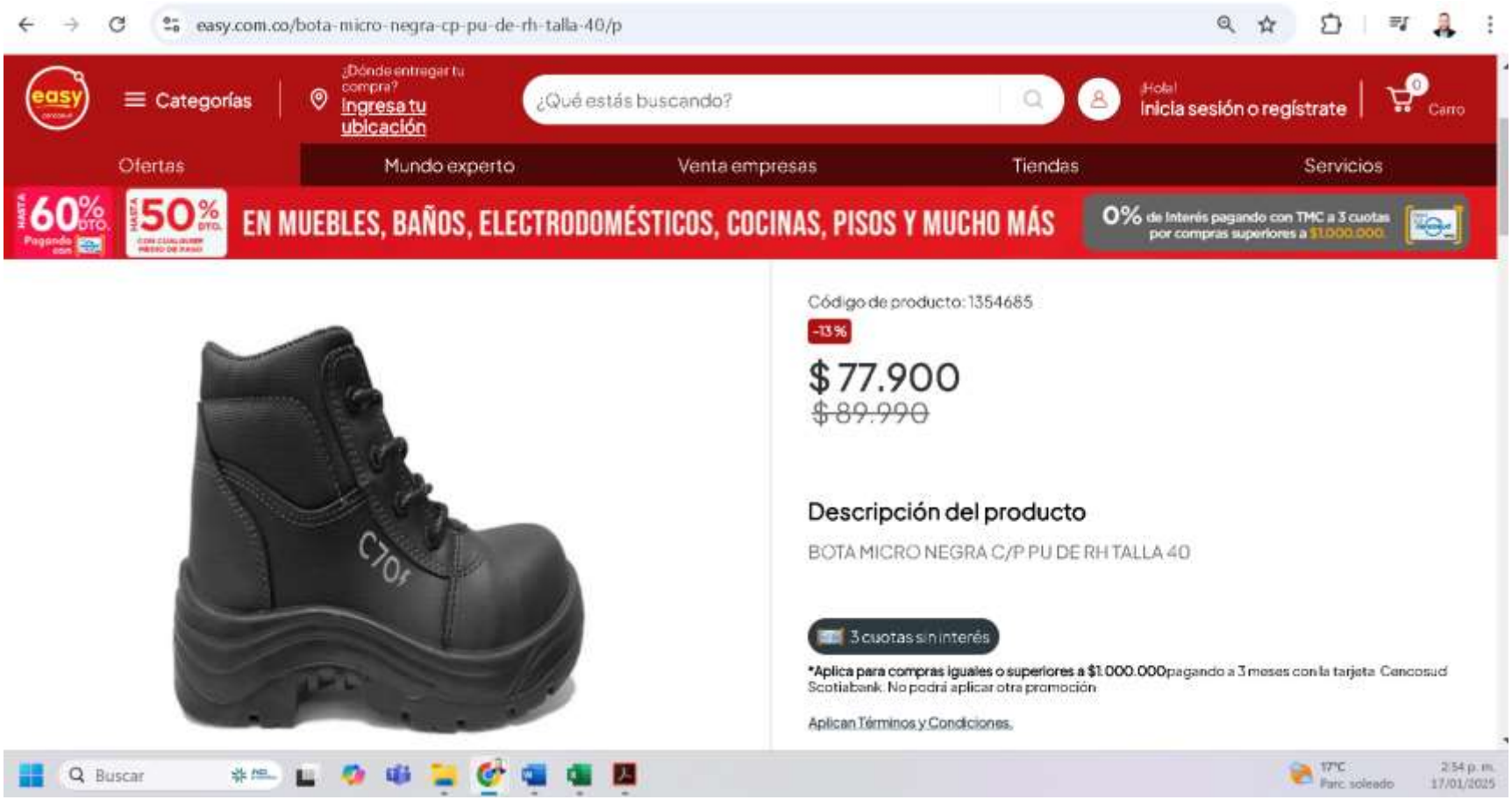
EPP-01


HOMECENTER
SODIMAC corona
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para
Bogota D.C.
0
Programa
CMR Puntos
Mi Cuenta
automóviles y carcenter
accesorios de exterior para carros
otros accesorios exterior para autos
Rompevientos Autostyle Negra Talla M
Guardar en Mis listas
Autostyle
Rompevientos Autostyle Negra Talla M
Código 697554
0.0 (0)
$69.900 und
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
Tipo : Automóvil
Características : Chaqueta Rompevientos ideal para cualquier actividad al aire libre, Impermeable, con capota, 2 franjas reflectivas, bolsillo trasero habilitado para guardarla
Garantía : 1 mes
País de Origen : Colombia
Compra con un Experto
Ver más especificaciones
Buscar
17°C
Parc. soleado
2:52 p. m.
17/01/2025

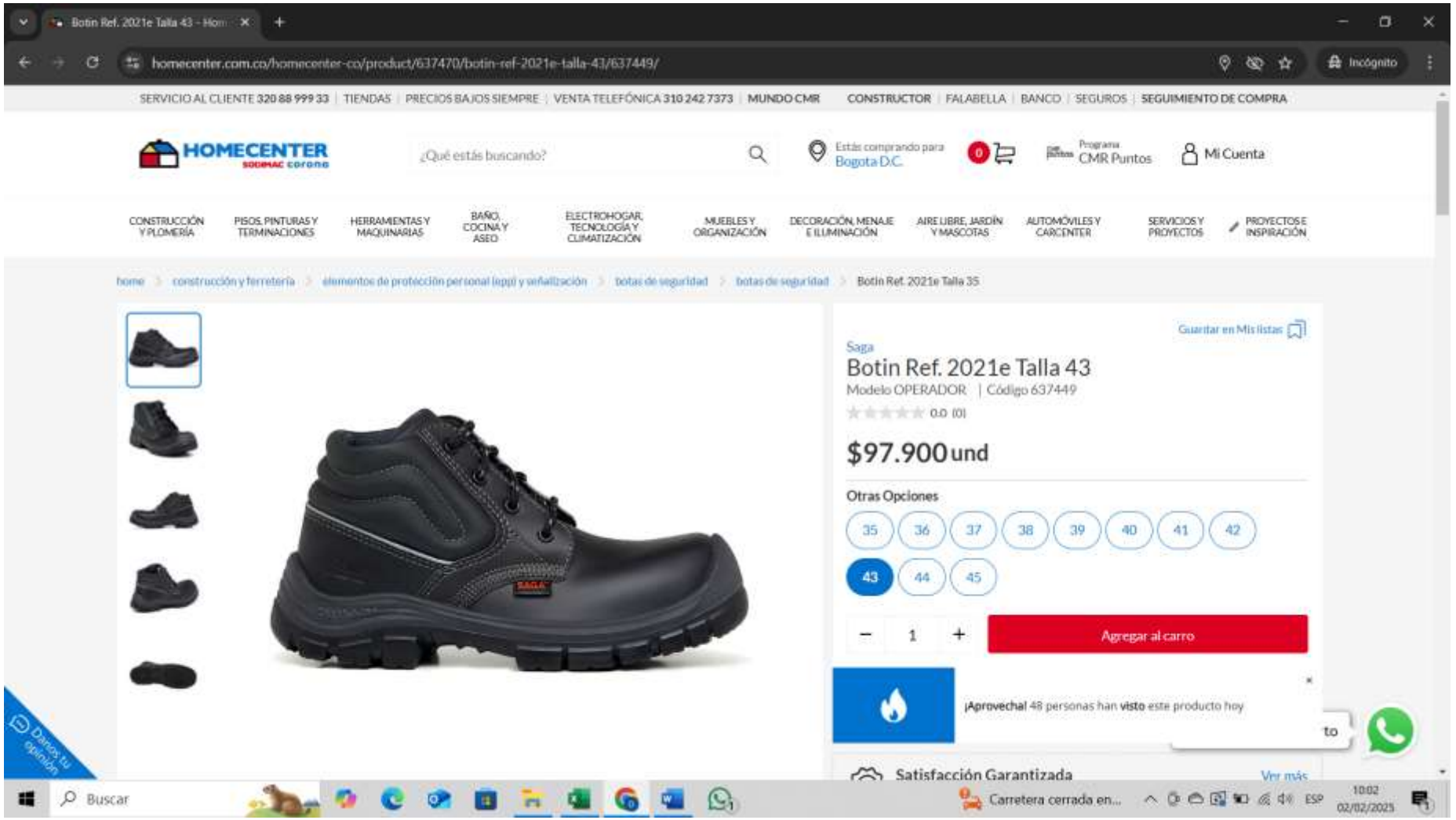
EPP-02


PROTTECTOR
HOME
CHAQUETAS
IMPERMEABLES
GUANTES
NOSOTROS
CONTACTO
$0
0
¡Oferta!
Inicio / Chaquetas / Chaqueta Impermeable Moto Reflectiva Doblefaz Negra
Chaqueta Impermeable Moto Reflectiva Doblefaz Negra
$160.000 $149.900
L
M
S
XL
XXL
-
1
+
¿Cómo puedo ayudarte?
Buscar
17°C
Parc. soleado
2:53 p. m.
17/01/2025

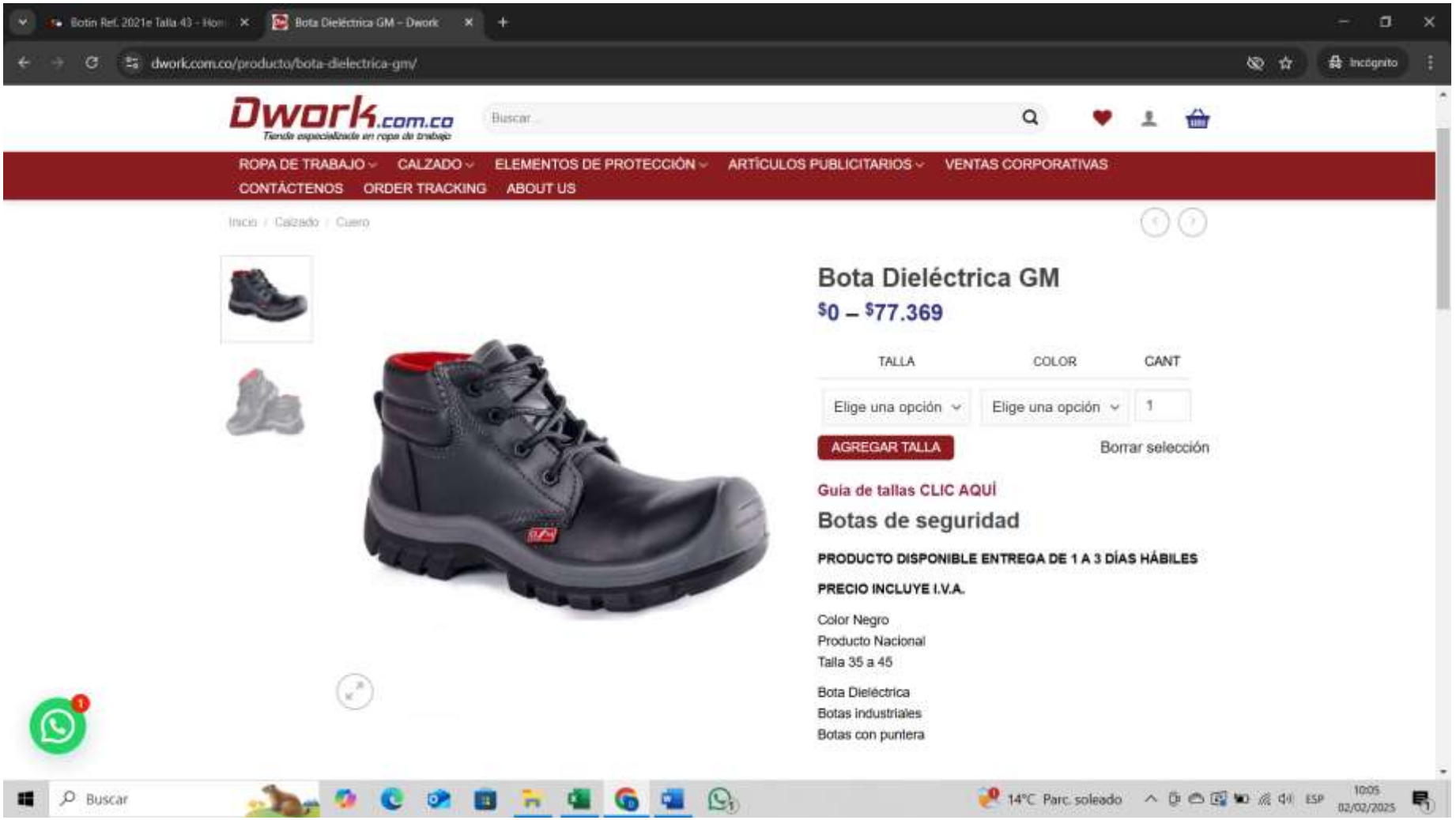
EPP-02


easy.com.co/bota-micro-negra-cp-pu-de-rh-talla-40/p
Categorías
¿Dónde entregar tu compra?
Ingresa tu ubicación
¿Qué estás buscando?
¡Hola!
Inicia sesión o regístrate
Carro
Ofertas
Mundo experto
Venta empresas
Tiendas
Servicios
HASTA 60% DTO. Pagando con
HASTA 50% DTO.
EN MUEBLES, BAÑOS, ELECTRODOMÉSTICOS, COCINAS, PISOS Y MUCHO MÁS
0% de Interés pagando con TMC a 3 cuotas por compras superiores a $1.000.000
Código de producto: 1354685
-13%
$ 77.900
$ 89.990
Descripción del producto
BOTA MICRO NEGRA C/P PU DE RH TALLA 40
3 cuotas sin interés
*Aplica para compras iguales o superiores a $1.000.000 pagando a 3 meses con la tarjeta Cencosud Scotiabank. No podrá aplicar otra promoción
Aplican Términos y Condiciones.
Buscar
17°C
Parc. soleado
2:54 p. m.
17/01/2025

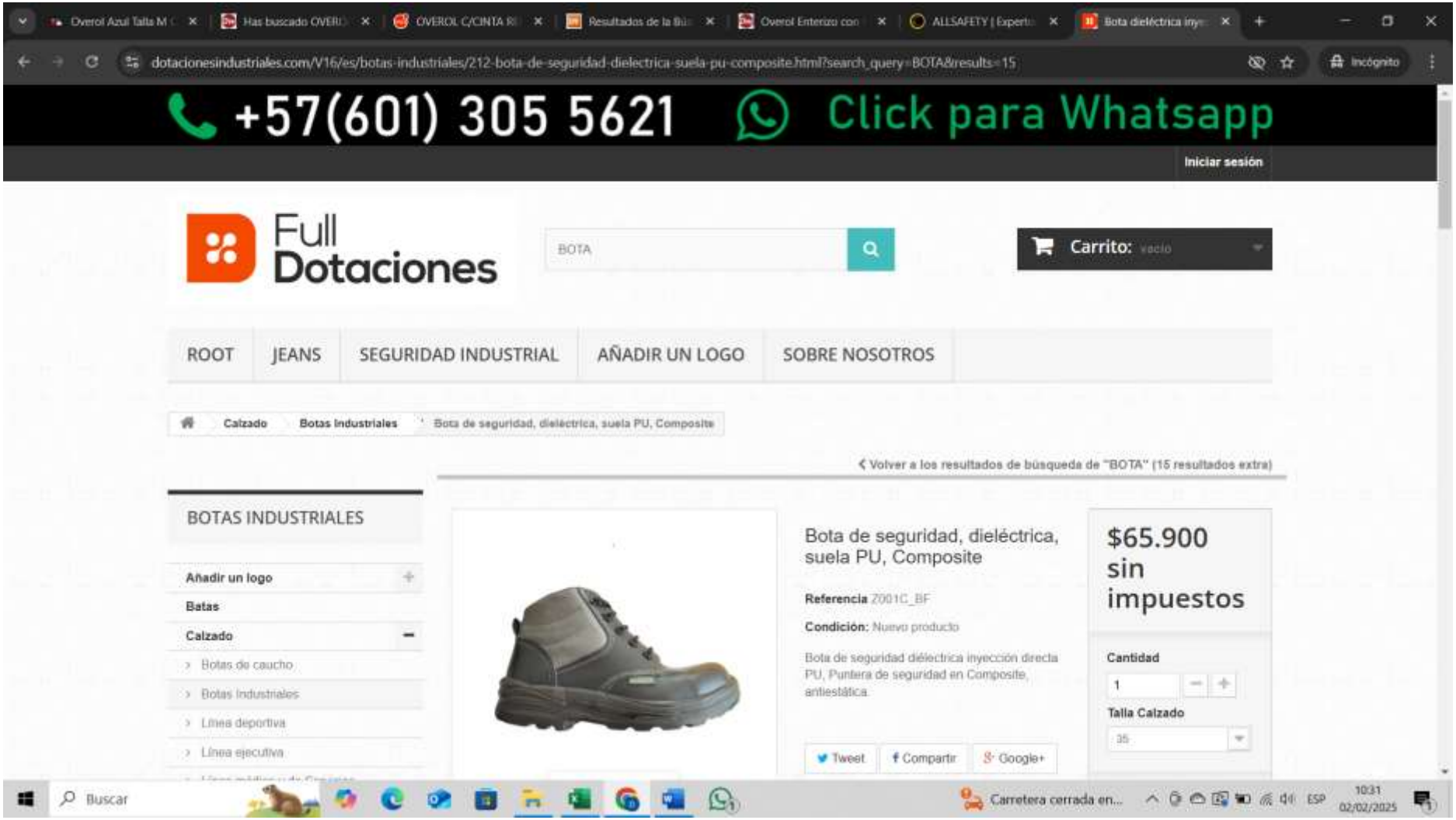
EPP-03


Botin Ref. 2021e Talla 43 - Hom
homecenter.com.co/homecenter-co/product/637470/botin-ref-2021e-talla-43/637449/
Incógnito
SERVICIO AL CLIENTE 320 88 999 33 | TIENDAS | PRECIOS BAJOS SIEMPRE | VENTA TELEFÓNICA 310 242 7373 | MUNDO CMR | CONSTRUCTOR | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | SEGUIMIENTO DE COMPRA
HOMECENTER
SODIMAC corona
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para Bogotá D.C.
Programa CMR Puntos
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARCENTER
SERVICIOS Y PROYECTOS
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
home > construcción y ferretería > elementos de protección personal (epp) y señalización > botas de seguridad > botas de seguridad > Botin Ref. 2021e Talla 35
Guardar en Mis listas
Saga
Botin Ref. 2021e Talla 43
Modelo OPERADOR | Código 637449
0.0 (0)
$97.900 und
Otras Opciones
35 36 37 38 39 40 41 42
43 44 45
1
Agregar al carro
¡Aprovecha! 48 personas han visto este producto hoy
Satisfacción Garantizada
Ver más
Danos tu opinión
Buscar
Carretera cerrada en...
ESP
10:02
02/02/2025

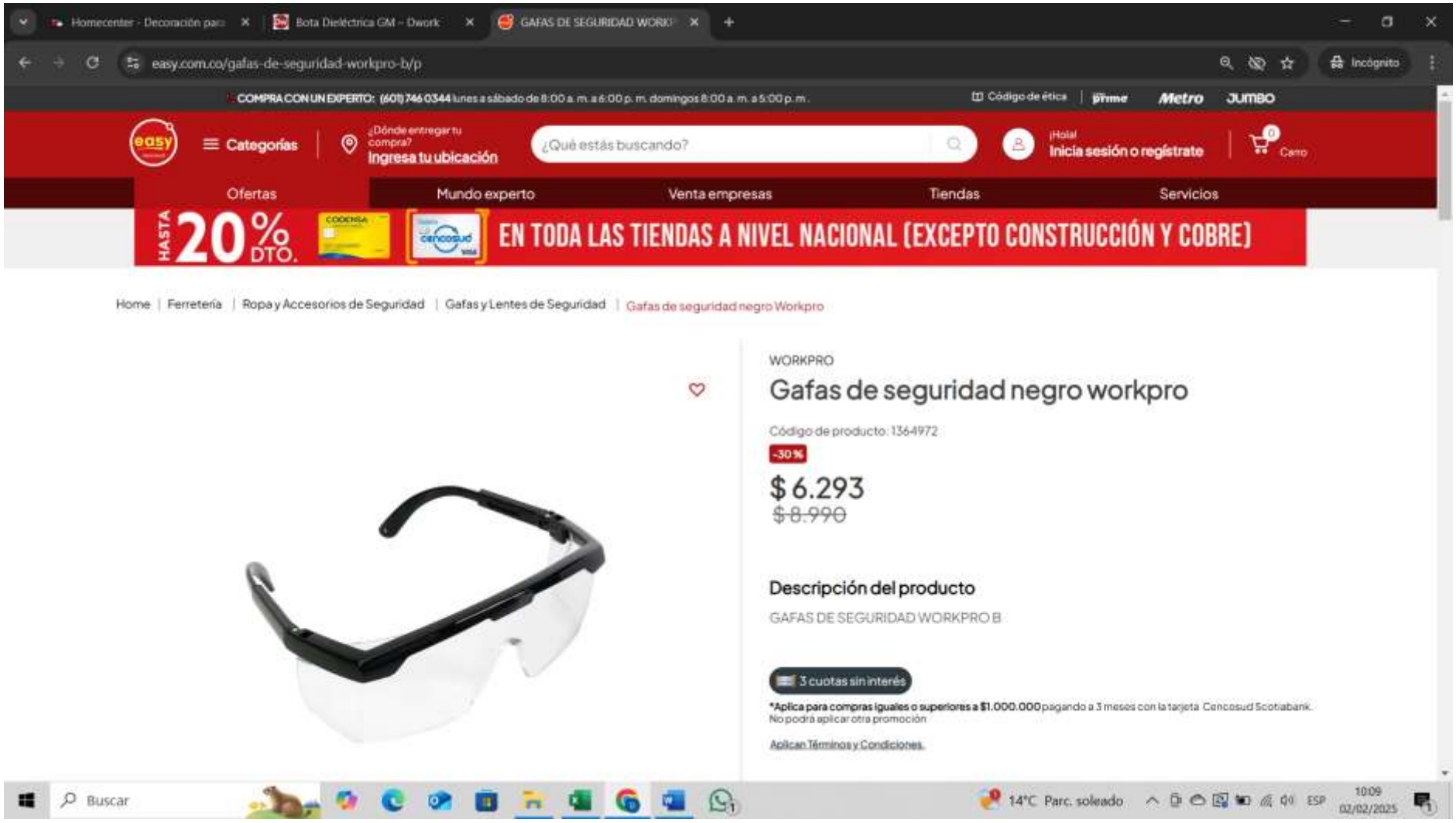
EPP-03


dwork.com.co/producto/bota-dielectrica-gm/
Dwork.com.co
Buscar
ROPA DE TRABAJO
CALZADO
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
ARTÍCULOS PUBLICITARIOS
VENTAS CORPORATIVAS
CONTÁCTENOS
ORDER TRACKING
ABOUT US
Bota Dieléctrica GM
$0 – $77.369
TALLA
COLOR
CANT
Elige una opción
Elige una opción
1
AGREGAR TALLA
Borrar selección
Guía de tallas CLIC AQUÍ
Botas de seguridad
PRODUCTO DISPONIBLE ENTREGA DE 1 A 3 DÍAS HÁBILES
PRECIO INCLUYE I.V.A.
Color Negro
Producto Nacional
Talla 35 a 45
Bota Dieléctrica
Botas industriales
Botas con puntera
14°C Parc. soleado
ESP
10:05
02/02/2025

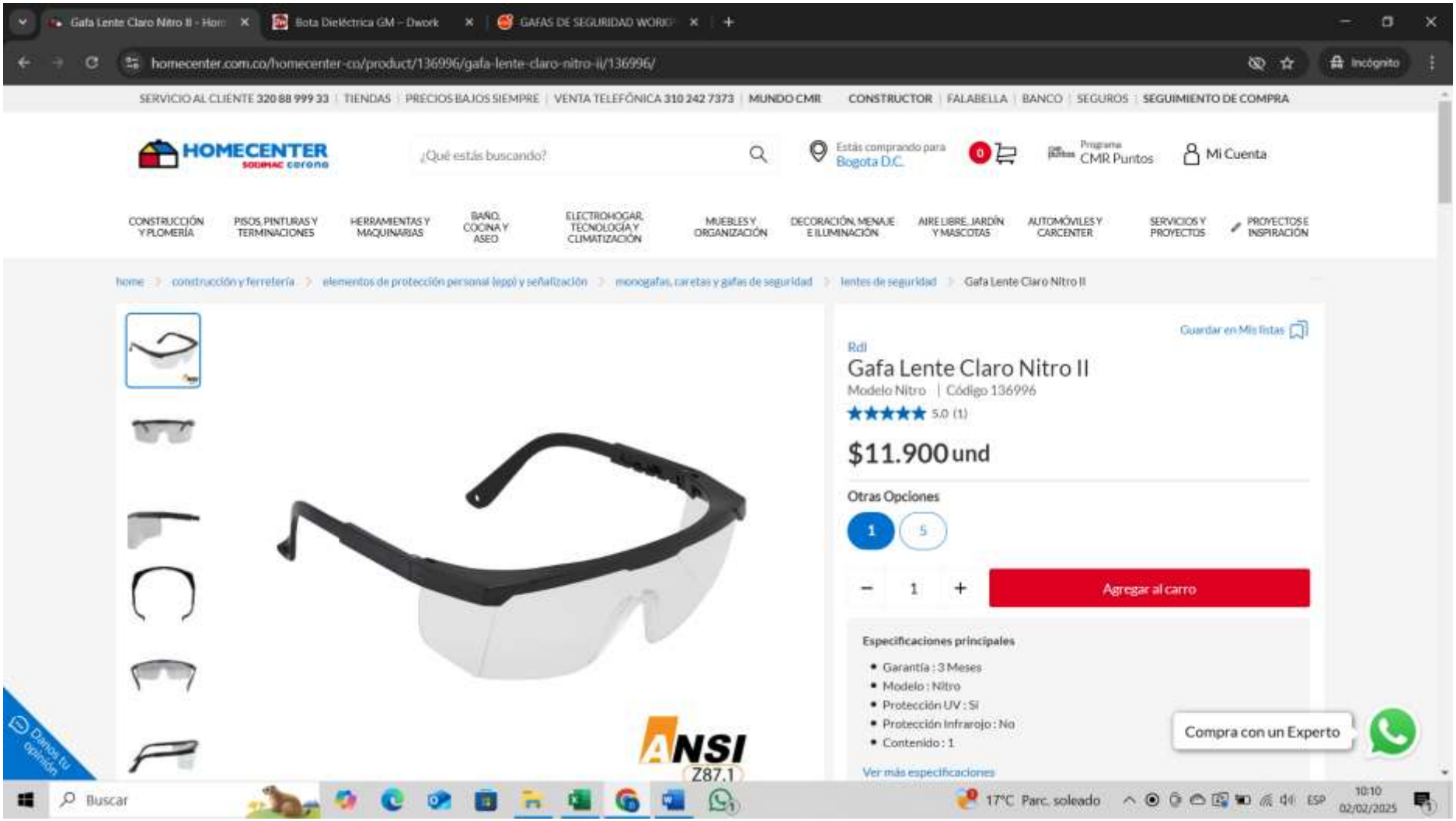
EPP-03


dotacionesindustriales.com/V16/es/botas-industriales/212-bota-de-seguridad-dielectrica-suela-pu-composite.html?search_query=BOTA&results=15
+57(601) 305 5621
Click para Whatsapp
Iniciar sesión
Full Dotaciones
BOTA
Carrito: vacío
ROOT
JEANS
SEGURIDAD INDUSTRIAL
AÑADIR UN LOGO
SOBRE NOSOTROS
Calzado
Botas Industriales
Bota de seguridad, dieléctrica, suela PU, Composite
Volver a los resultados de búsqueda de "BOTA" (15 resultados extra)
BOTAS INDUSTRIALES
Añadir un logo
Batas
Calzado
Botas de caucho
Botas Industriales
Línea deportiva
Línea ejecutiva
Bota de seguridad, dieléctrica, suela PU, Composite
Referencia Z001C_BF
Condición: Nuevo producto
Bota de seguridad dieléctrica inyección directa PU, Puntera de seguridad en Composite, antiestática
Tweet
Compartir
Google+
$65.900 sin impuestos
Cantidad
1
Talla Calzado
35
Buscar
Carretera cerrada en...
ESP
10:31
02/02/2025

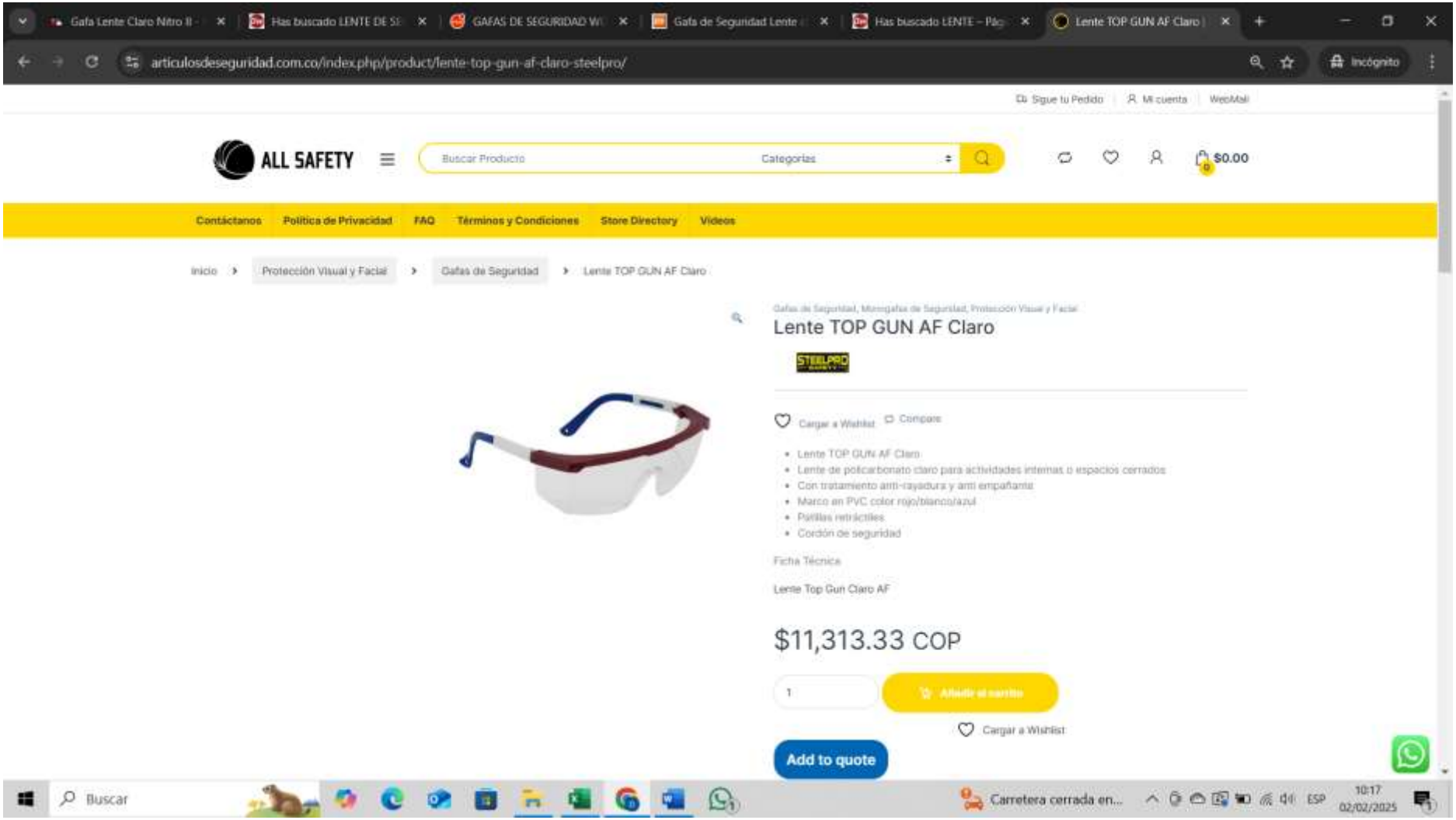
EPP-03


Homecenter - Decoración para
Bota Dieléctrica GM – Dwork
GAFAS DE SEGURIDAD WORKP
easy.com.co/gafas-de-seguridad-workpro-b/p
Incógnito
COMPRA CON UN EXPERTO: (601) 746 0344 lunes a sábado de 8:00 a. m. a 6:00 p. m. domingos 8:00 a. m. a 5:00 p. m.
Código de ética
prime
Metro
JUMBO
Categorías
¿Dónde entregar tu compra?
Ingresa tu ubicación
¿Qué estás buscando?
¡Hola!
Inicia sesión o regístrate
Carro
Ofertas
Mundo experto
Venta empresas
Tiendas
Servicios
HASTA 20% DTO.
EN TODA LAS TIENDAS A NIVEL NACIONAL (EXCEPTO CONSTRUCCIÓN Y COBRE)
Home | Ferretería | Ropa y Accesorios de Seguridad | Gafas y Lentes de Seguridad | Gafas de seguridad negro Workpro
WORKPRO
Gafas de seguridad negro workpro
Código de producto: 1364972
-30%
$ 6.293
$ 8.990
Descripción del producto
GAFAS DE SEGURIDAD WORKPRO B
3 cuotas sin interés
*Aplica para compras iguales o superiores a $1.000.000 pagando a 3 meses con la tarjeta Cencosud Scotiabank.
No podrá aplicar otra promoción
Aplican Términos y Condiciones.
Buscar
14°C Parc. soleado
ESP
10:09
02/02/2025

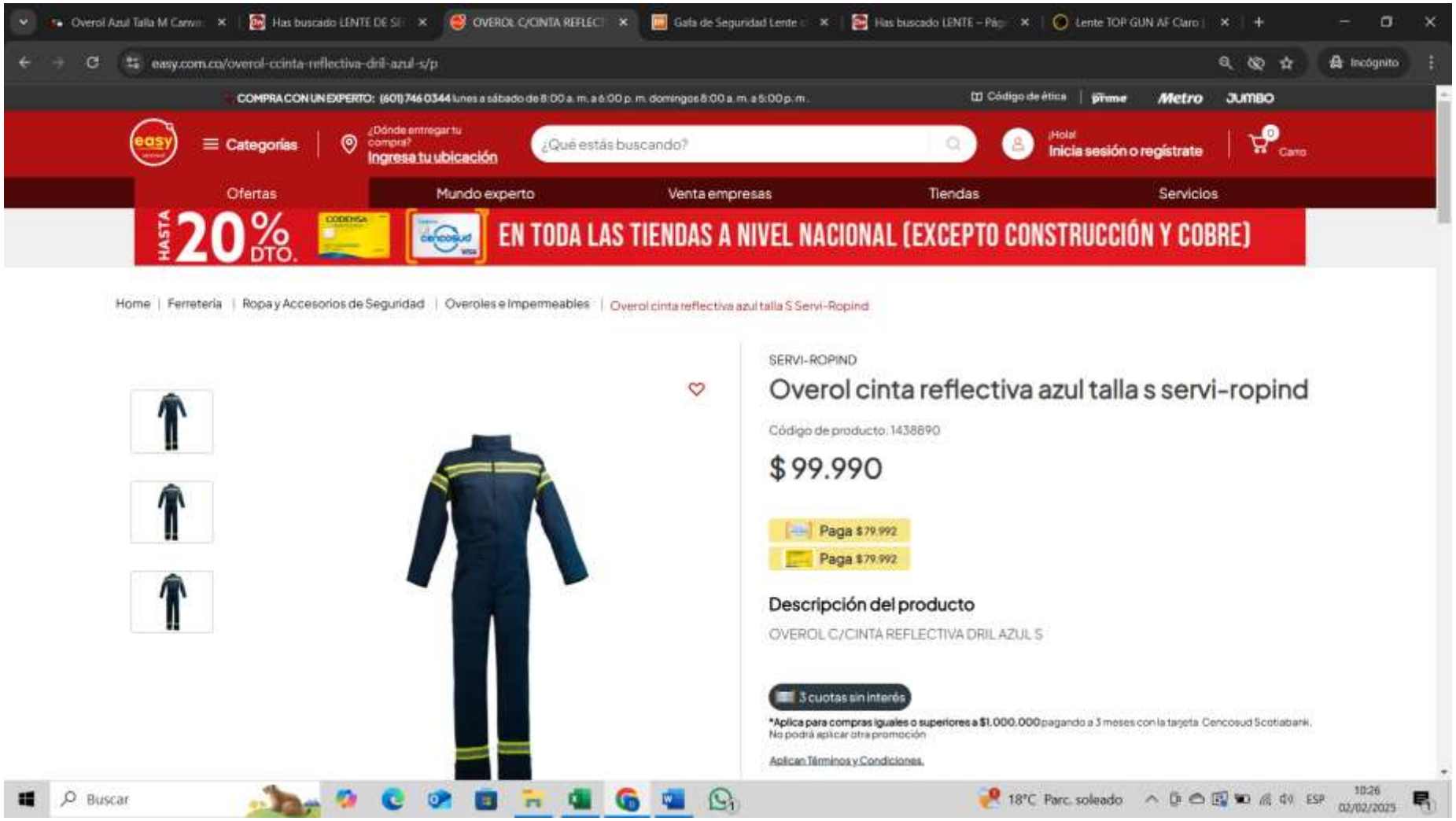
EPP-04


homecenter.com.co/homecenter-co/product/136996/gafa-lente-claro-nitro-ii/136996/
SERVICIO AL CLIENTE 320 88 999 33 | TIENDAS | PRECIOS BAJOS SIEMPRE | VENTA TELEFÓNICA 310 242 7373 | MUNDO CMR | CONSTRUCTOR | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | SEGUIMIENTO DE COMPRA
HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para Bogota D.C.
Programa CMR Puntos
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARCENTER
SERVICIOS Y PROYECTOS
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
home > construcción y ferretería > elementos de protección personal (epp) y señalización > monogafas, caretas y gafas de seguridad > lentes de seguridad > Gafa Lente Claro Nitro II
Guardar en Mis listas
Rdl
Gafa Lente Claro Nitro II
Modelo Nitro | Código 136996
5.0 (1)
$11.900 und
Otras Opciones
1
5
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
Garantía : 3 Meses
Modelo : Nitro
Protección UV : Si
Protección Infrarojo : No
Contenido : 1
Ver más especificaciones
ANSI Z87.1
Compra con un Experto
Danos tu opinión
Buscar
17°C Parc. soleado
ESP
10:10
02/02/2025

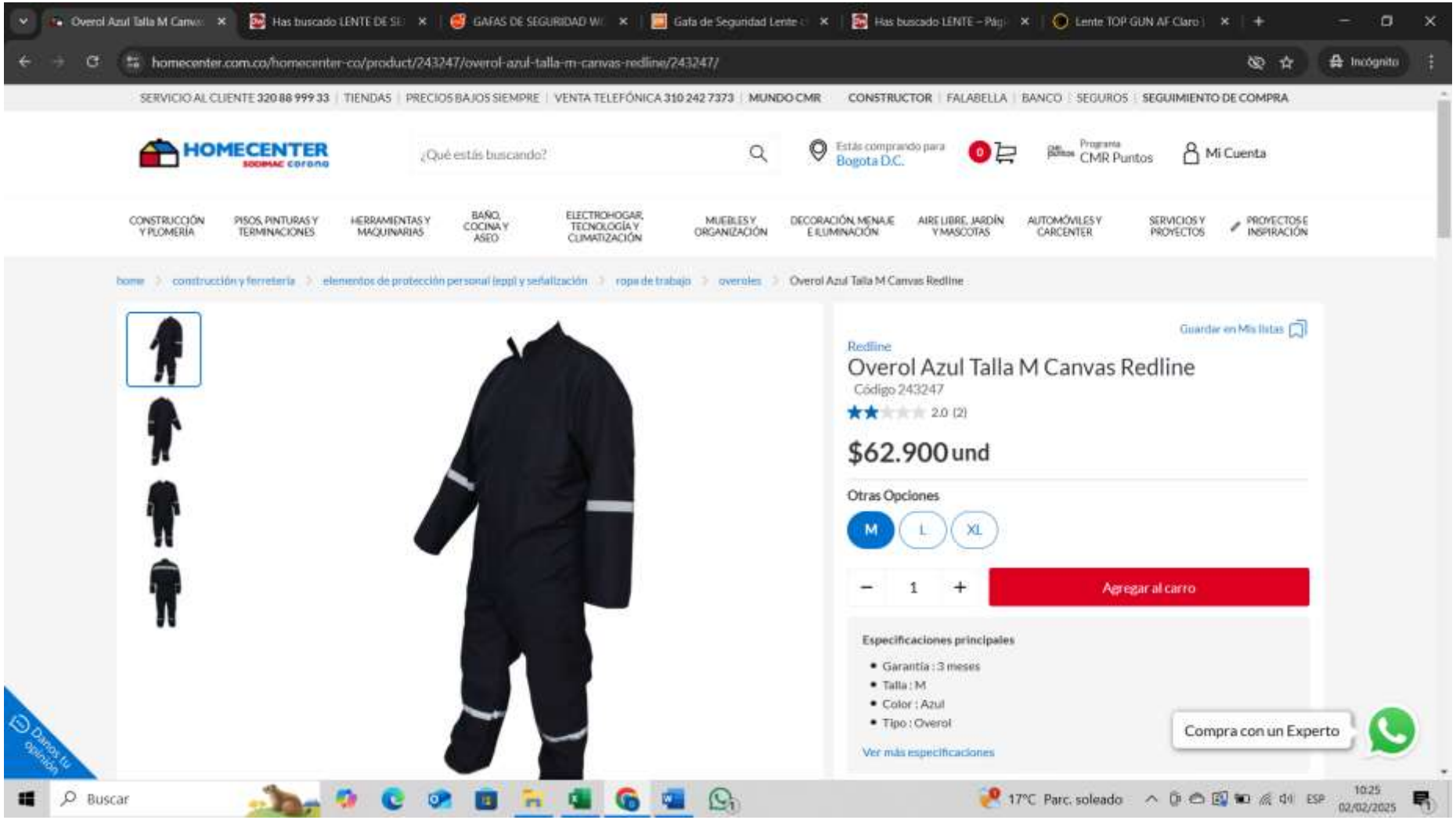
EPP-04


articulosdeseguridad.com.co/index.php/product/lente-top-gun-af-claro-steelpro/
ALL SAFETY
Buscar Producto
Categorías
$0.00
Contáctanos
Política de Privacidad
FAQ
Términos y Condiciones
Store Directory
Videos
Inicio
Protección Visual y Facial
Gafas de Seguridad
Lente TOP GUN AF Claro
Lente TOP GUN AF Claro
Cargar a Wishlist
Compare
Lente TOP GUN AF Claro
Lente de policarbonato claro para actividades internas o espacios cerrados
Con tratamiento anti-rayadura y anti empañante
Marco en PVC color rojo/blanco/azul
Patillas retráctiles
Cordón de seguridad
Ficha Técnica
Lente Top Gun Claro AF
$11,313.33 COP
Cargar a Wishlist
Add to quote
Buscar
Carretera cerrada en...
ESP
10:17
02/02/2025

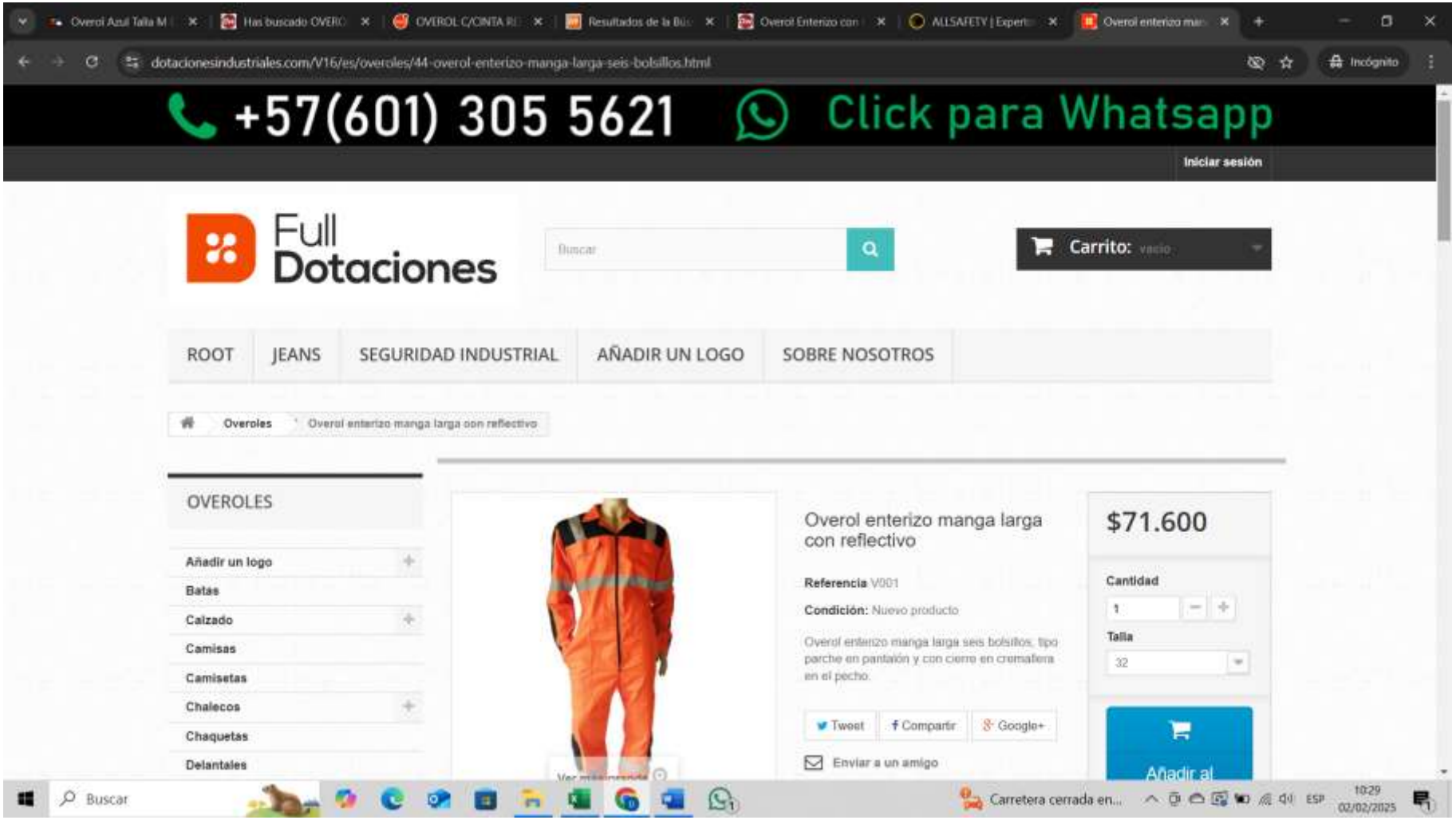
EPP-04


easy.com.co/overol-ccinta-reflectiva-dril-azul-s/p
COMPRA CON UN EXPERTO: (601) 746 0344 lunes a sábado de 8:00 a. m. a 6:00 p. m. domingos 8:00 a. m. a 5:00 p. m.
Código de ética
Categorías
¿Dónde entregar tu compra?
Ingresa tu ubicación
¿Qué estás buscando?
¡Hola!
Inicia sesión o regístrate
Carro
Ofertas
Mundo experto
Venta empresas
Tiendas
Servicios
HASTA 20% DTO.
EN TODA LAS TIENDAS A NIVEL NACIONAL (EXCEPTO CONSTRUCCIÓN Y COBRE)
Home | Ferretería | Ropa y Accesorios de Seguridad | Overoles e Impermeables | Overol cinta reflectiva azul talla S Servi-Ropind
SERVI-ROPIND
Overol cinta reflectiva azul talla s servi-ropind
Código de producto: 1438890
$ 99.990
Paga $ 79.992
Paga $ 79.992
Descripción del producto
OVEROL C/CINTA REFLECTIVA DRIL AZUL S
3 cuotas sin interés
*Aplica para compras iguales o superiores a $1.000.000 pagando a 3 meses con la tarjeta Cencosud Scotiabank. No podrá aplicar otra promoción
Aplican Términos y Condiciones.
Buscar
18°C Parc. soleado
ESP
10:26
02/02/2025

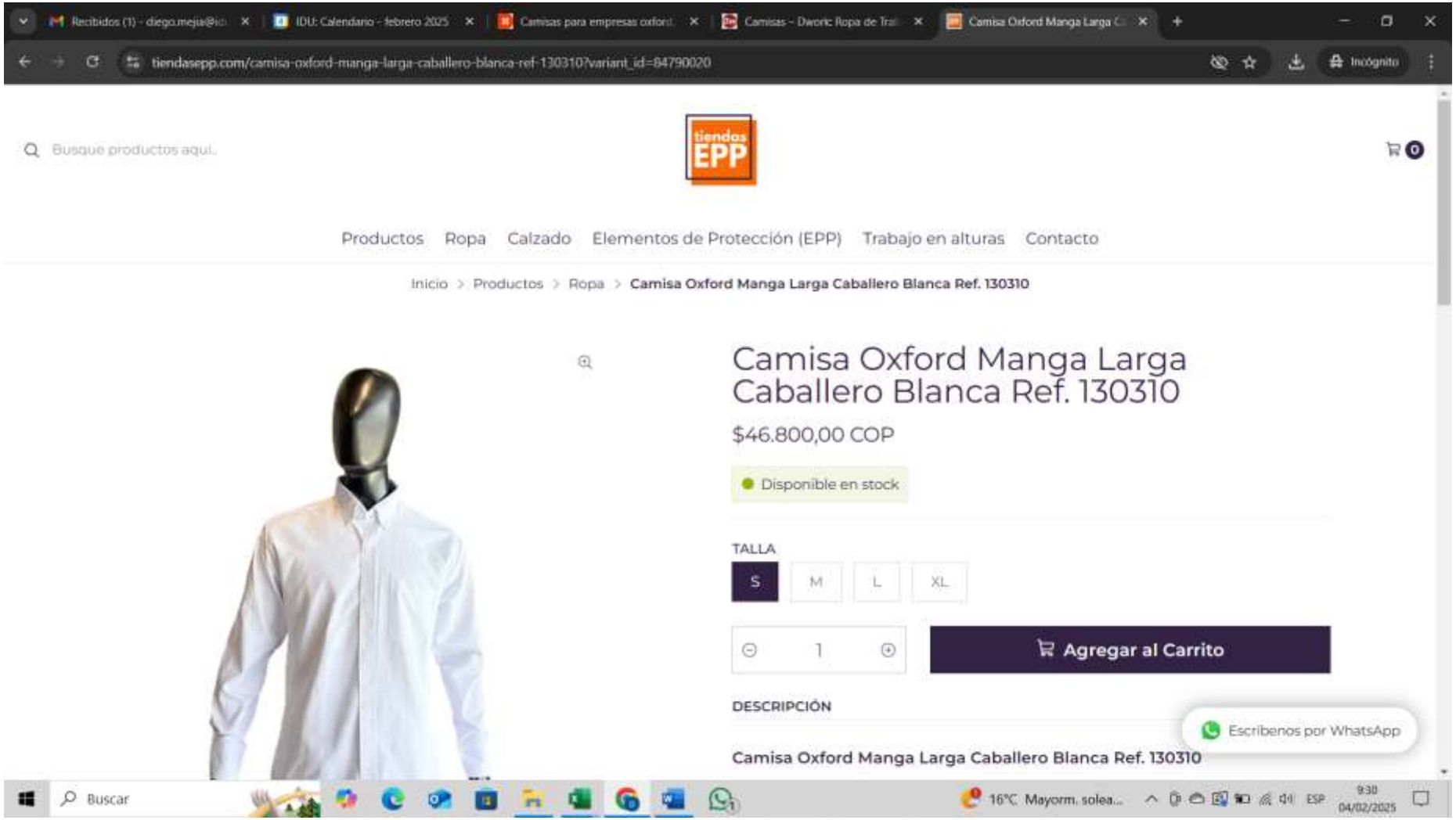
EPP-05


homecenter.com.co/homecenter-co/product/243247/overol-azul-talla-m-canvas-redline/243247/
SERVICIO AL CLIENTE 320 88 999 33 | TIENDAS | PRECIOS BAJOS SIEMPRE | VENTA TELEFÓNICA 310 242 7373 | MUNDO CMR | CONSTRUCTOR | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | SEGUIMIENTO DE COMPRA
HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para Bogotá D.C.
Programa CMR Puntos
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARCENTER
SERVICIOS Y PROYECTOS
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
home > construcción y ferretería > elementos de protección personal (epp) y señalización > ropa de trabajo > overoles > Overol Azul Talla M Canvas Redline
Guardar en Mis listas
Redline
Overol Azul Talla M Canvas Redline
Código 243247
2.0 (2)
$62.900 und
Otras Opciones
M
L
XL
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
Garantía : 3 meses
Talla : M
Color : Azul
Tipo : Overol
Ver más especificaciones
Compra con un Experto
Déjanos tu opinión
Buscar
17°C Parc. soleado
ESP
10:25
02/02/2025

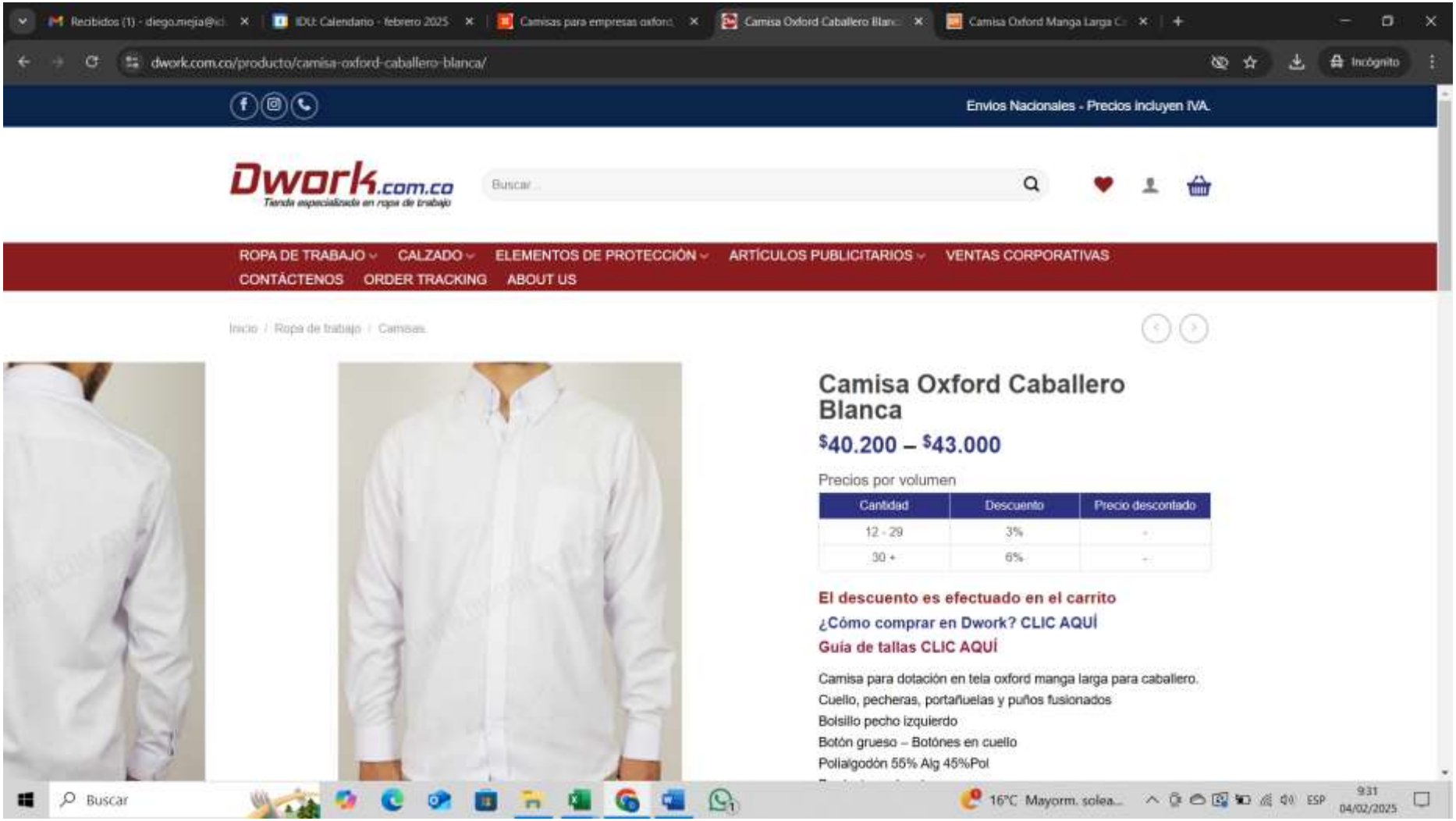
EPP-05


+57(601) 305 5621
Click para Whatsapp
Iniciar sesión
Full Dotaciones
Buscar
Carrito: vacío
ROOT
JEANS
SEGURIDAD INDUSTRIAL
AÑADIR UN LOGO
SOBRE NOSOTROS
Overoles
Overol enterizo manga larga con reflectivo
OVEROLES
Añadir un logo
Batas
Calzado
Camisas
Camisetas
Chalecos
Chaquetas
Delantales
Overol enterizo manga larga con reflectivo
Referencia V001
Condición: Nuevo producto
Overol enterizo manga larga seis bolsillos, tipo parche en pantalón y con cierre en cremallera en el pecho.
Tweet
Compartir
Google+
Enviar a un amigo
$71.600
Cantidad
1
Talla
32
Añadir al
Buscar
Carretera cerrada en...
ESP
10:29
02/02/2025

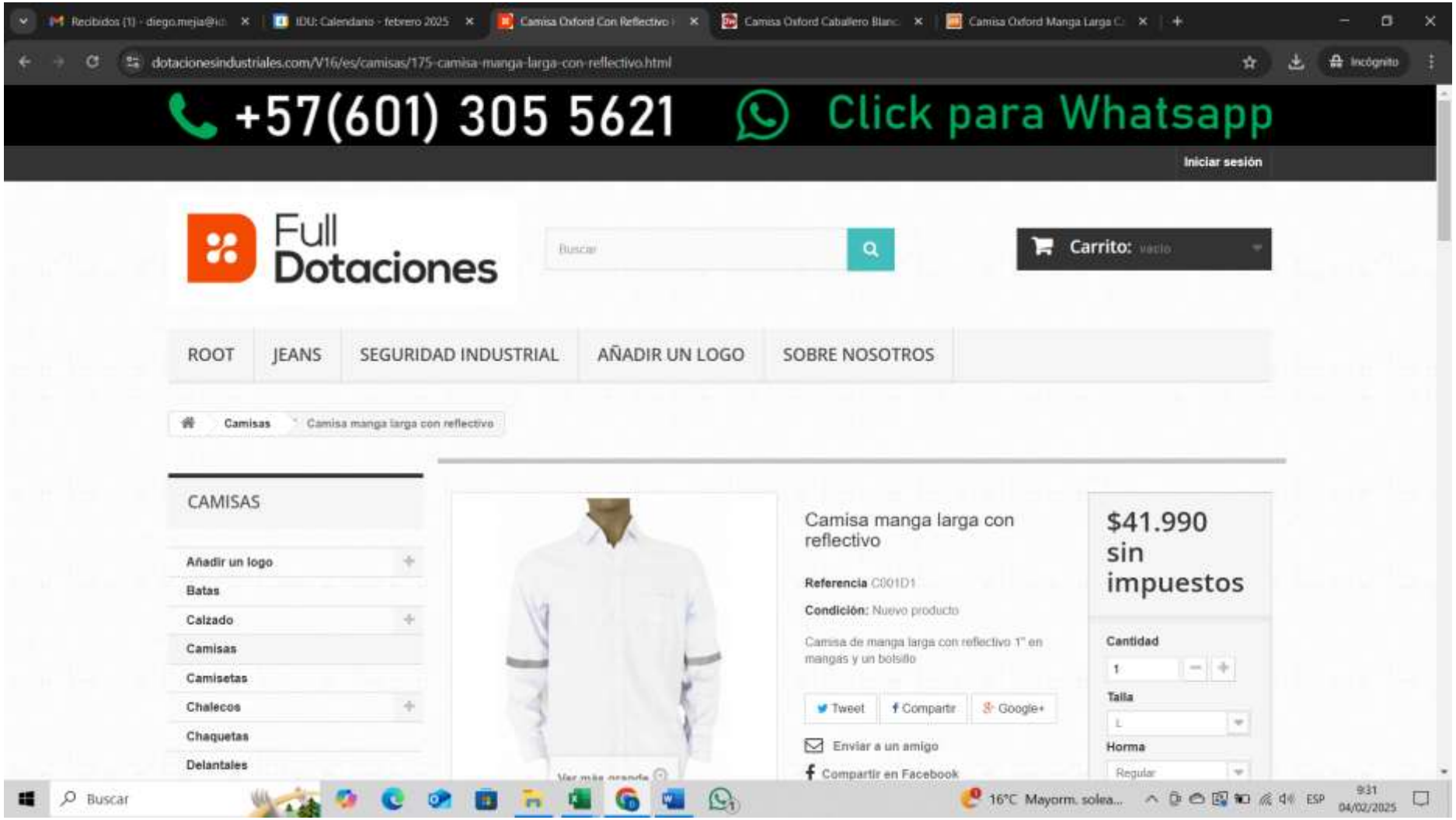
EPP-05


tiendasepp.com/camisa-oxford-manga-larga-caballero-blanca-ref-130310?variant_id=84790020
Busque productos aquí...
tiendas EPP
Productos Ropa Calzado Elementos de Protección (EPP) Trabajo en alturas Contacto
Inicio > Productos > Ropa > Camisa Oxford Manga Larga Caballero Blanca Ref. 130310
Camisa Oxford Manga Larga Caballero Blanca Ref. 130310
$46.800,00 COP
Disponible en stock
TALLA
S M L XL
1
Agregar al Carrito
DESCRIPCIÓN
Escríbenos por WhatsApp
Camisa Oxford Manga Larga Caballero Blanca Ref. 130310
Buscar
16°C Mayorm. solea...
ESP
9:30
04/02/2025

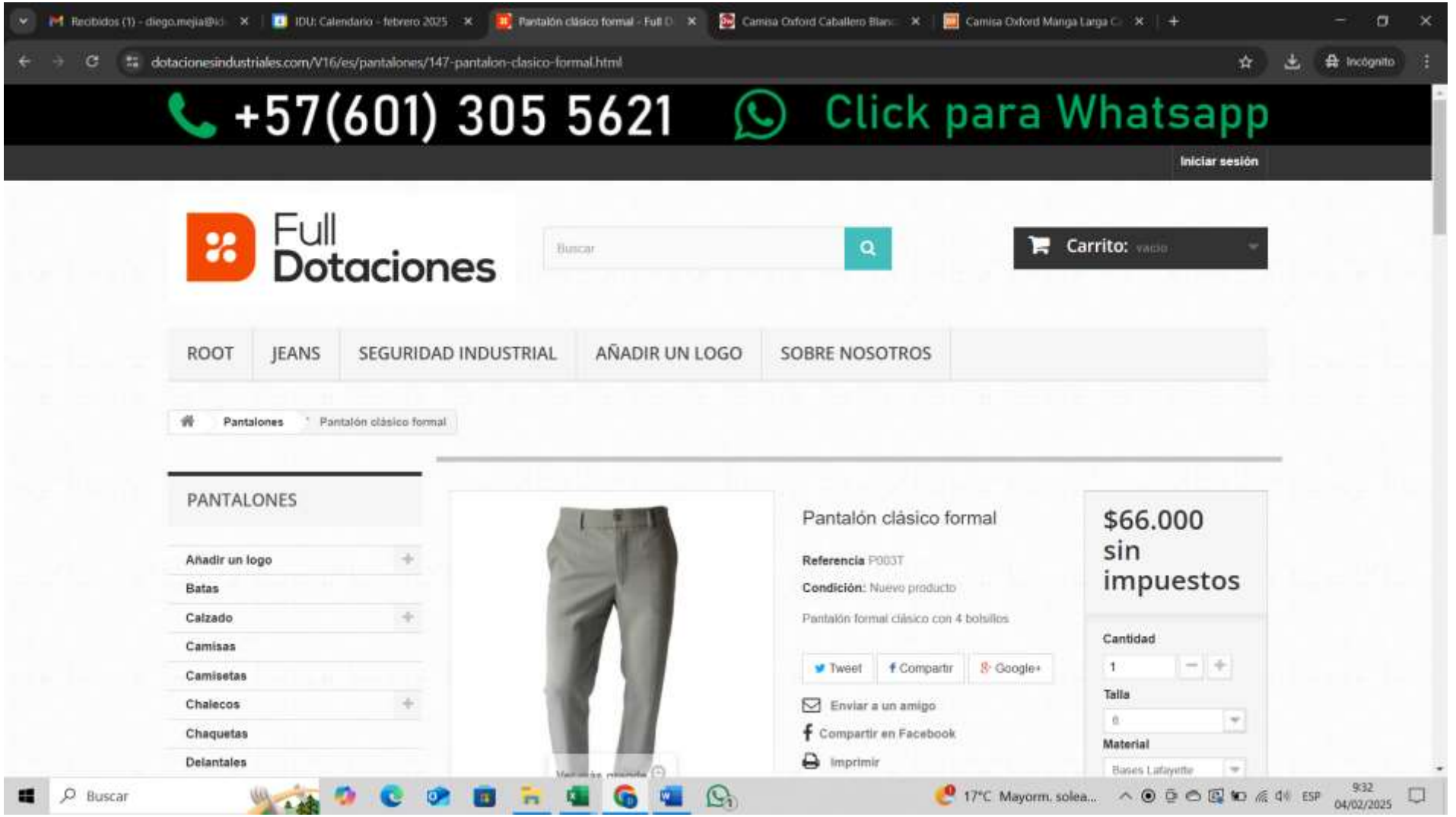
EPP-07


dwork.com.co/producto/camisa-oxford-caballero-blanca/
Envíos Nacionales - Precios incluyen IVA.
Dwork.com.co
Tienda especializada en ropa de trabajo
Buscar...
ROPA DE TRABAJO
CALZADO
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
ARTÍCULOS PUBLICITARIOS
VENTAS CORPORATIVAS
CONTÁCTENOS
ORDER TRACKING
ABOUT US
Inicio / Ropa de trabajo / Camisas
Camisa Oxford Caballero Blanca
$40.200 – $43.000
Precios por volumen
Cantidad
Descuento
Precio descontado
12 - 29
3%
30 +
6%
El descuento es efectuado en el carrito
¿Cómo comprar en Dwork? CLIC AQUÍ
Guía de tallas CLIC AQUÍ
Camisa para dotación en tela oxford manga larga para caballero.
Cuello, pecheras, portañuelas y puños fusionados
Bolsillo pecho izquierdo
Botón grueso – Botónes en cuello
Poliálgodón 55% Alg 45%Pol
Buscar
16°C Mayorm. solea...
ESP
9:31
04/02/2025

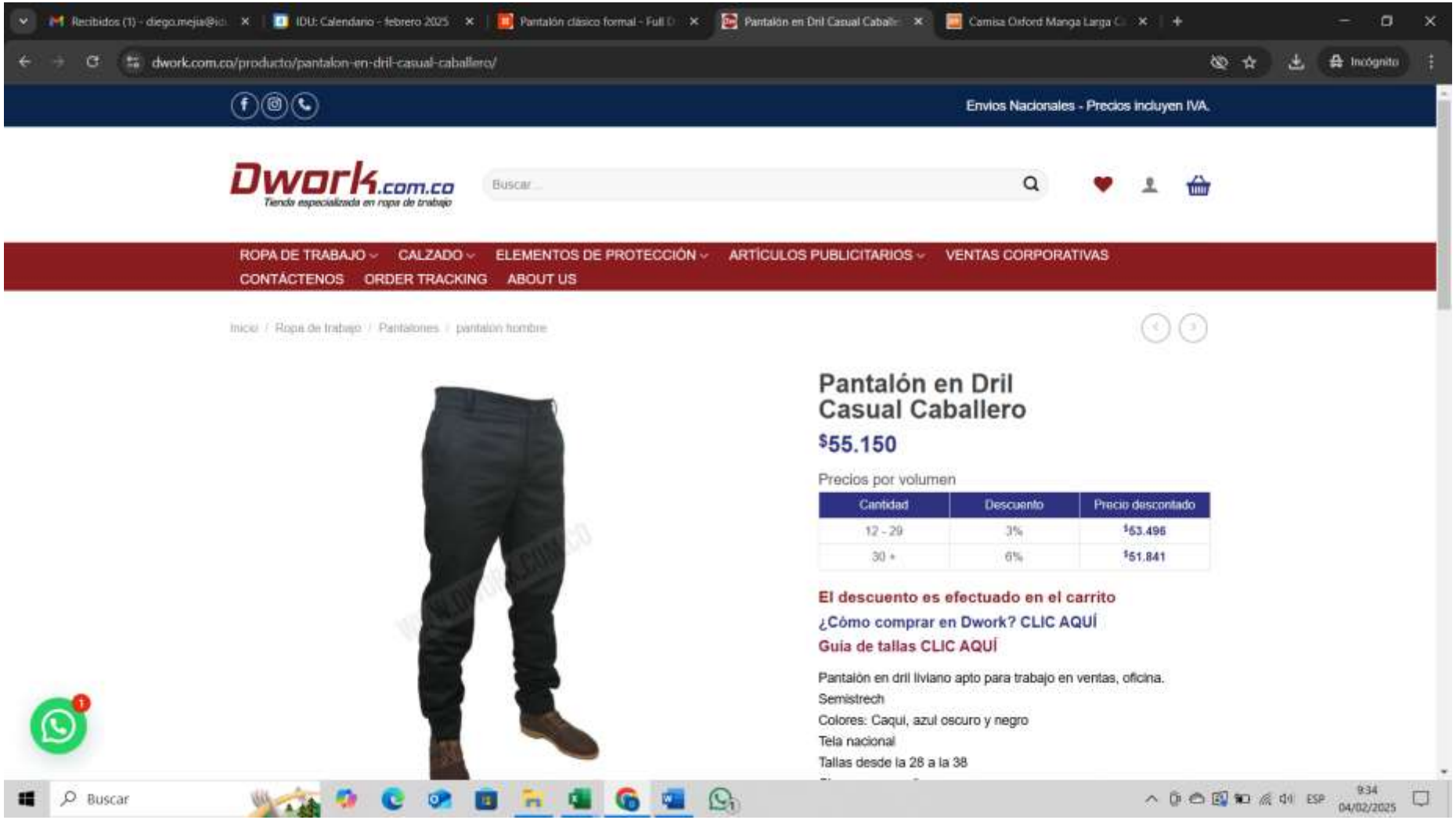
EPP-07


dotacionesindustriales.com/V16/es/camisas/175-camisa-manga-larga-con-reflectivo.html
+57(601) 305 5621
Click para Whatsapp
Iniciar sesión
Full Dotaciones
Buscar
Carrito: vacío
ROOT
JEANS
SEGURIDAD INDUSTRIAL
AÑADIR UN LOGO
SOBRE NOSOTROS
Camisas
Camisa manga larga con reflectivo
CAMISAS
Añadir un logo
Batas
Calzado
Camisas
Camisetas
Chalecos
Chaquetas
Delantales
Camisa manga larga con reflectivo
Referencia C001D1
Condición: Nuevo producto
Camisa de manga larga con reflectivo 1" en mangas y un bolsillo
Tweet
Compartir
Google+
Enviar a un amigo
Compartir en Facebook
$41.990 sin impuestos
Cantidad
1
Talla
L
Horma
Regular
Buscar
16°C Mayorm. solea...
ESP
9:31
04/02/2025

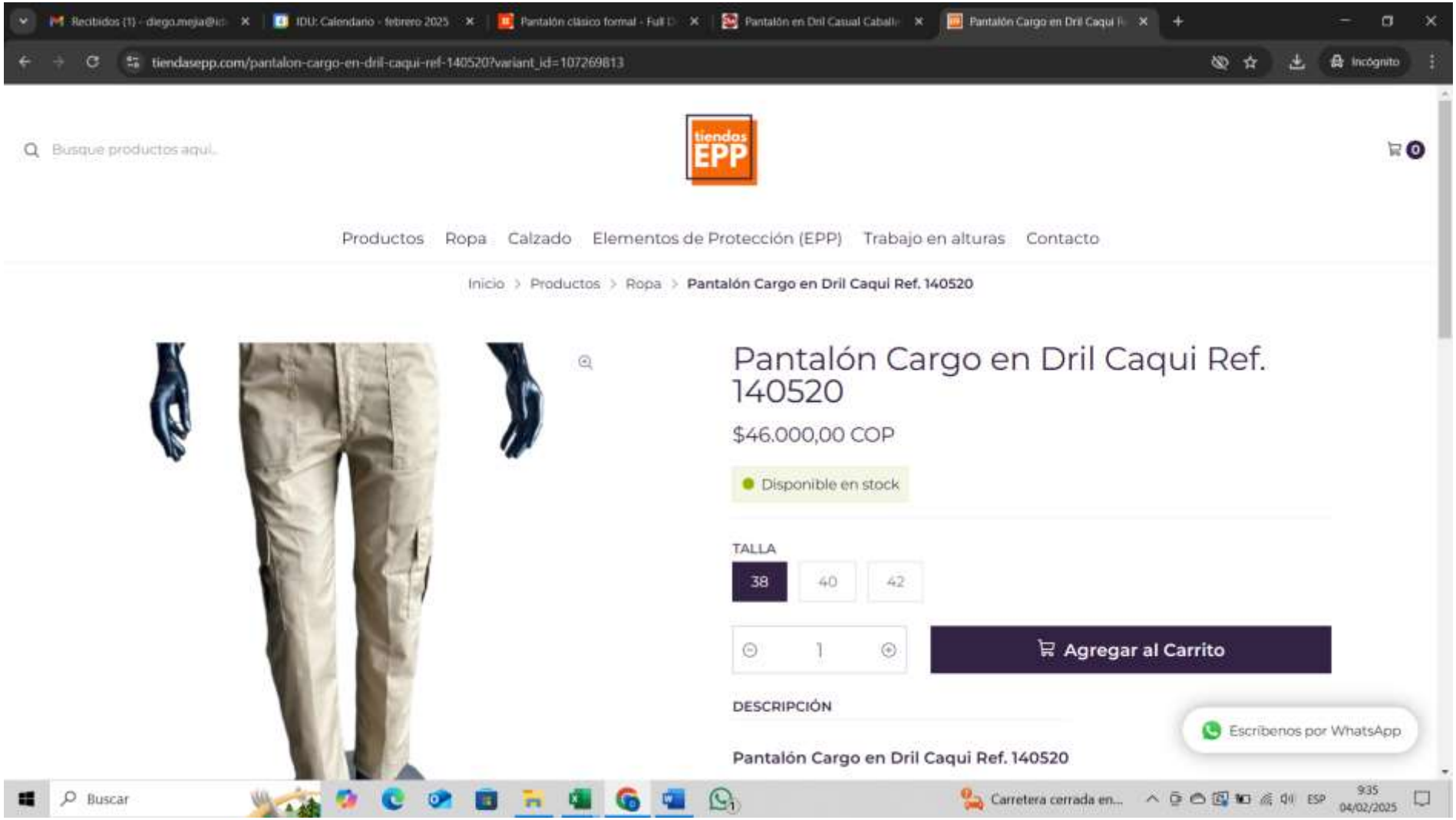
EPP-07


+57(601) 305 5621
Click para Whatsapp
Iniciar sesión
Full Dotaciones
Buscar
Carrito: vacío
ROOT
JEANS
SEGURIDAD INDUSTRIAL
AÑADIR UN LOGO
SOBRE NOSOTROS
Pantalones
Pantalón clásico formal
PANTALONES
Añadir un logo
Batas
Calzado
Camisas
Camisetas
Chalecos
Chaquetas
Delantales
Pantalón clásico formal
Referencia P003T
Condición: Nuevo producto
Pantalón formal clásico con 4 bolsillos
Tweet
Compartir
Google+
Enviar a un amigo
Compartir en Facebook
Imprimir
$66.000 sin impuestos
Cantidad
1
Talla
Material
Buscar
17°C Mayorm. solea...
ESP
9:32
04/02/2025

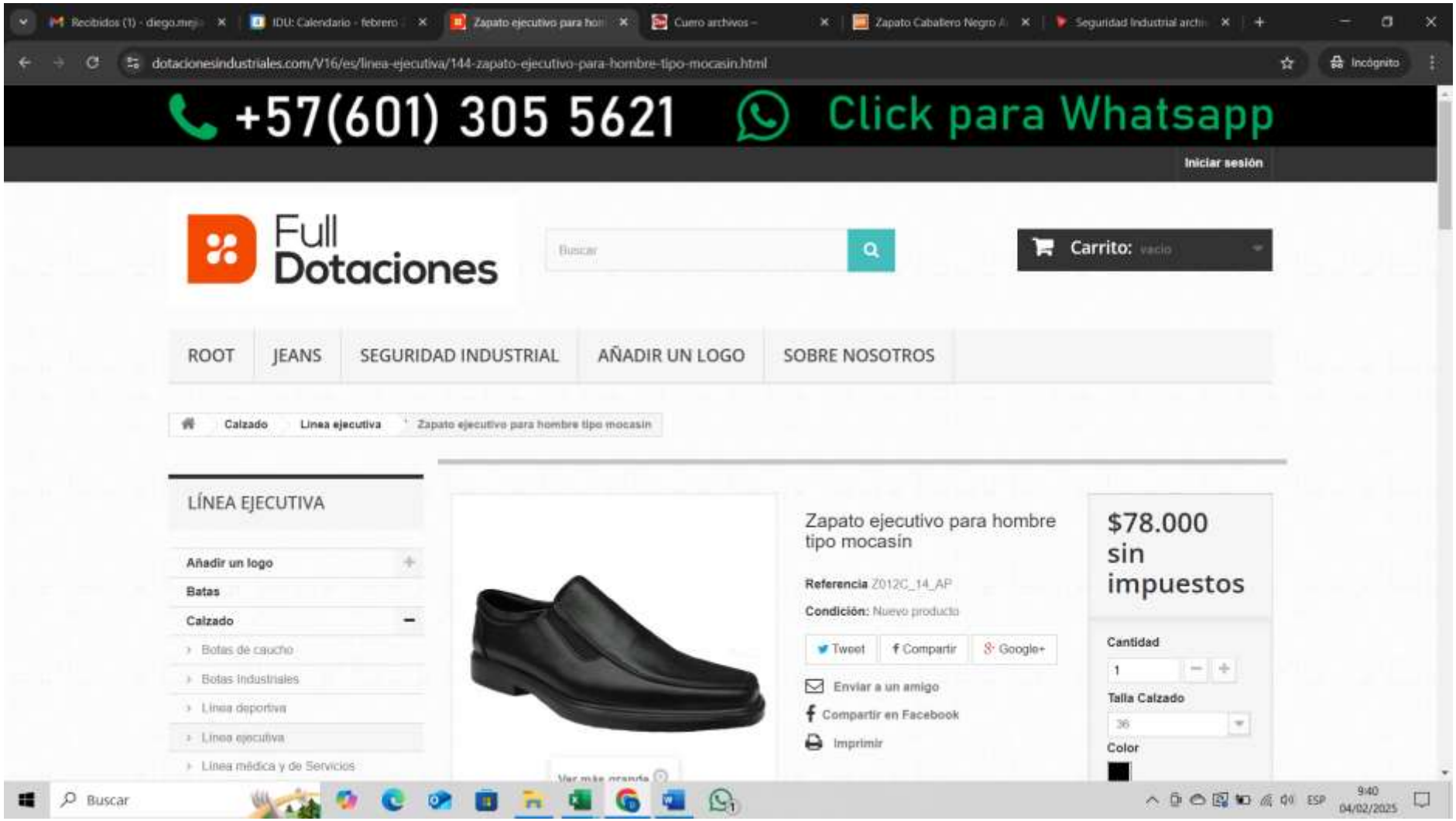
EPP-08


dwork.com.co/producto/pantalon-en-dril-casual-caballero/
Envios Nacionales - Precios incluyen IVA.
Dwork.com.co
Tienda especializada en ropa de trabajo
Buscar...
ROPA DE TRABAJO
CALZADO
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
ARTÍCULOS PUBLICITARIOS
VENTAS CORPORATIVAS
CONTÁCTENOS
ORDER TRACKING
ABOUT US
Inicio / Ropa de trabajo / Pantalones / pantalon hombre
Pantalón en Dril Casual Caballero
$55.150
Precios por volumen
Cantidad
Descuento
Precio descontado
12 - 29
3%
$53.496
30 +
6%
$51.841
El descuento es efectuado en el carrito
¿Cómo comprar en Dwork? CLIC AQUÍ
Guia de tallas CLIC AQUÍ
Pantalón en dril liviano apto para trabajo en ventas, oficina.
Semistrech
Colores: Caqui, azul oscuro y negro
Tela nacional
Tallas desde la 28 a la 38
Buscar
ESP
9:34
04/02/2025

EPP-08


tiendasepp.com/pantalon-cargo-en-dril-caqui-ref-140520?variant_id=107269813
Busque productos aquí...
tiendas EPP
Productos
Ropa
Calzado
Elementos de Protección (EPP)
Trabajo en alturas
Contacto
Inicio > Productos > Ropa > Pantalón Cargo en Dril Caqui Ref. 140520
Pantalón Cargo en Dril Caqui Ref. 140520
$46.000,00 COP
Disponible en stock
TALLA
38
40
42
1
Agregar al Carrito
DESCRIPCIÓN
Escríbenos por WhatsApp
Pantalón Cargo en Dril Caqui Ref. 140520
Buscar
Carretera cerrada en...
ESP
9:35
04/02/2025

EPP-08


dotacionesindustriales.com/V16/es/linea-ejecutiva/144-zapato-ejecutivo-para-hombre-tipo-mocasin.html
+57(601) 305 5621
Click para Whatsapp
Iniciar sesión
Full Dotaciones
Buscar
Carrito: vacio
ROOT
JEANS
SEGURIDAD INDUSTRIAL
AÑADIR UN LOGO
SOBRE NOSOTROS
Calzado
Linea ejecutiva
Zapato ejecutivo para hombre tipo mocasin
LÍNEA EJECUTIVA
Añadir un logo
Batas
Calzado
Botas de caucho
Botas Industriales
Linea deportiva
Linea ejecutiva
Linea médica y de Servicios
Zapato ejecutivo para hombre tipo mocasin
Referencia Z012C_14_AP
Condición: Nuevo producto
Tweet
Compartir
Google+
Enviar a un amigo
Compartir en Facebook
Imprimir
$78.000 sin impuestos
Cantidad
1
Talla Calzado
36
Color
Buscar
ESP
9:40
04/02/2025

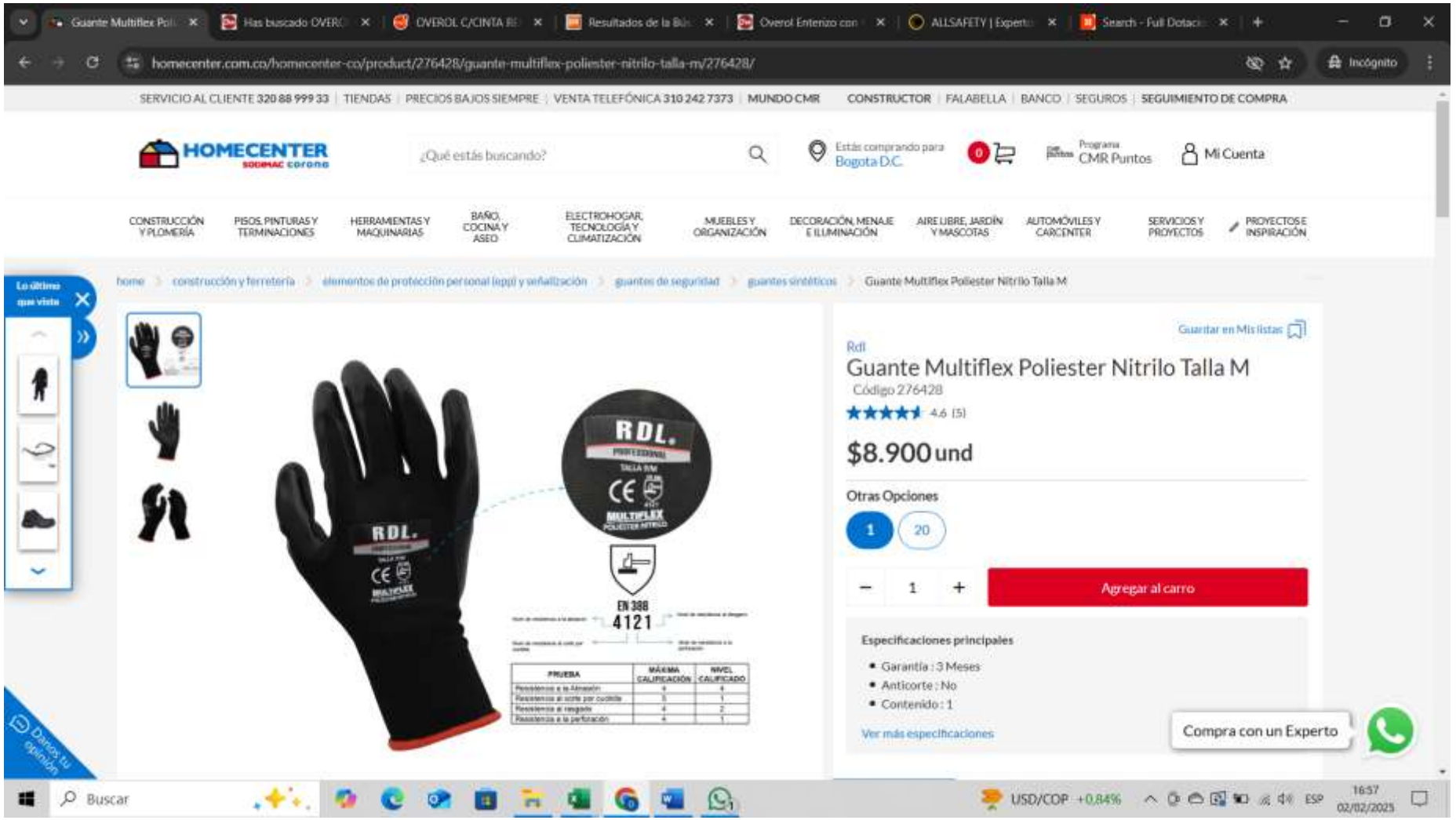
EPP-09


tiendasepp.com/zapato-caballero-negro-amarrar-cuero-ref-1221-copiar?variant_id=104446870
Incógnito
Busque productos aquí...
tiendas EPP
Productos
Ropa
Calzado
Elementos de Protección (EPP)
Trabajo en alturas
Contacto
Inicio > Productos > Calzado > Zapato Caballero Negro Amarrar Cuero con Costura Adelante Ref. 1221
Zapato Caballero Negro Amarrar Cuero con Costura Adelante Ref. 1221
$89.250,00 COP
Disponible en stock
TALLA
39
40
41
1
Agregar al Carrito
Has alcanzado la cantidad máxima disponible.
DESCRIPCIÓN
Escríbenos por WhatsApp
Buscar
17°C Mayorm. solea...
ESP
9:41
04/02/2025

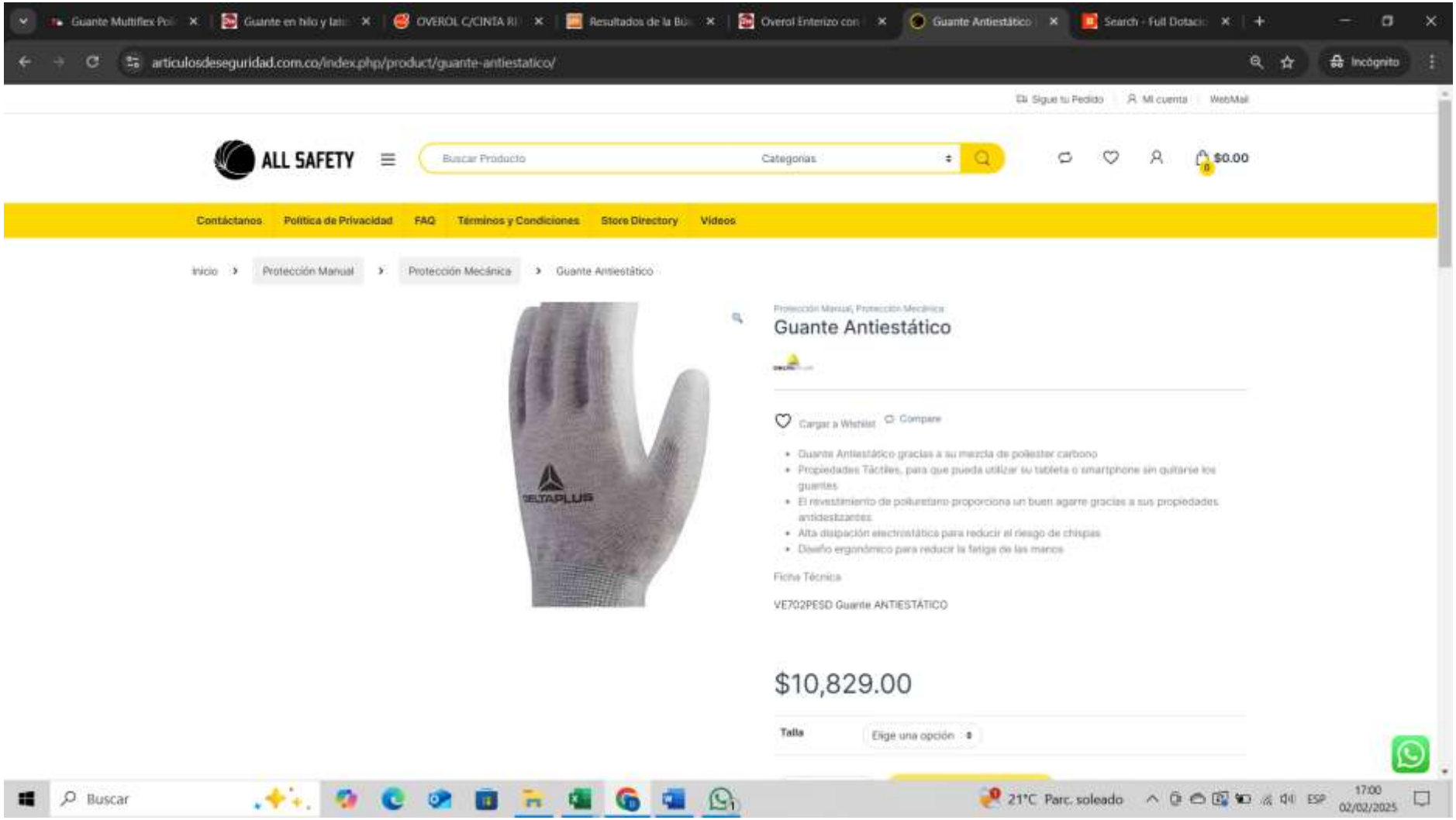
EPP-09


Categorías
¿Dónde entregar tu compra?
Ingresa tu ubicación
¿Qué estás buscando?
¡Hola!
Inicia sesión o regístrate
Carro
Ofertas
Mundo experto
Venta empresas
Tiendas
Servicios
HASTA 60% DTO.
HASTA 50% DTO.
EN MUEBLES, BAÑOS, ELECTRODOMÉSTICOS, COCINAS, PISOS Y MUCHO MÁS
0% de interés pagando con TMC a 3 cuotas por compras superiores a $1.000.000
Home | Ferretería | Ropa y Accesorios de Seguridad | Guantes | Guante Nylon Recubierto Nitrilo T8
WRK WORK
Guante nylon recubierto nitrilo t8
Código de producto: 1264569
$ 8.900
$ 9.390
Descripción del producto
GUANTE NYLON RECUBIERTO NITRILO T8
3 cuotas sin interés
*Aplica para compras iguales o superiores a $1.000.000 pagando a 3 meses con la tarjeta Cencosud Scotiabank. No podrá aplicar otra promoción
Buscar
17°C
Parc. soleado
3:02 p. m.
17/01/2025

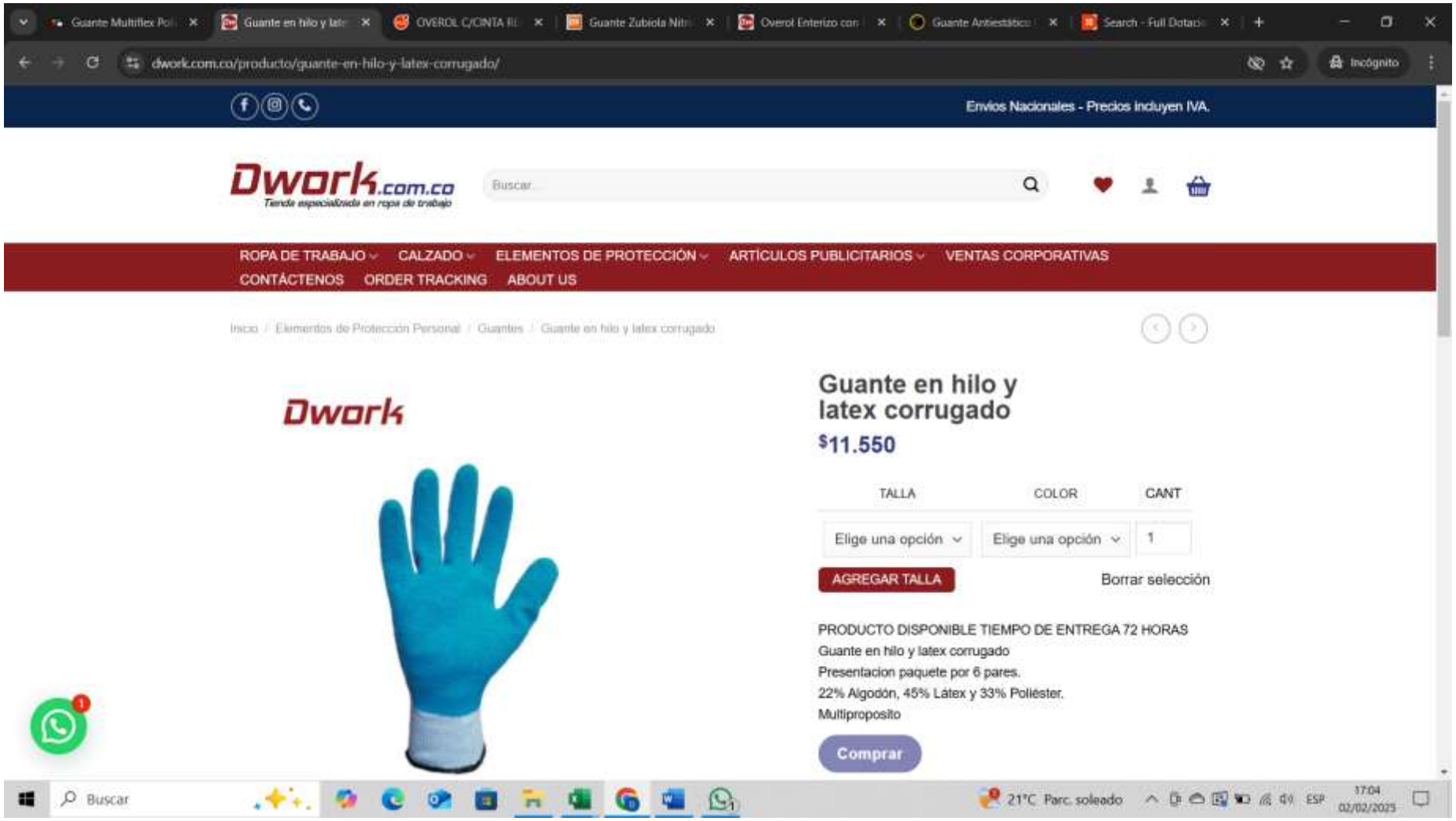
EPP-040


homecenter.com.co/homecenter-co/product/276428/guante-multiflex-poliester-nitrilo-talla-m/276428/
HOMECENTER
SODIMAC corona
¿Qué estás buscando?
Mi Cuenta
home > construcción y ferretería > elementos de protección personal (epp) y señalización > guantes de seguridad > guantes sintéticos > Guante Multiflex Poliester Nitrilo Talla M
Guardar en Mis listas
Rdl
Guante Multiflex Poliester Nitrilo Talla M
Código 276428
4.6 (5)
$8.900 und
Otras Opciones
1
20
Agregar al carro
Especificaciones principales
Garantía : 3 Meses
Anticorte : No
Contenido : 1
Ver más especificaciones
Compra con un Experto
RDL.
EN 388
4121
MULTIFLEX
Buscar
USD/COP +0,84%
16:57
02/02/2025

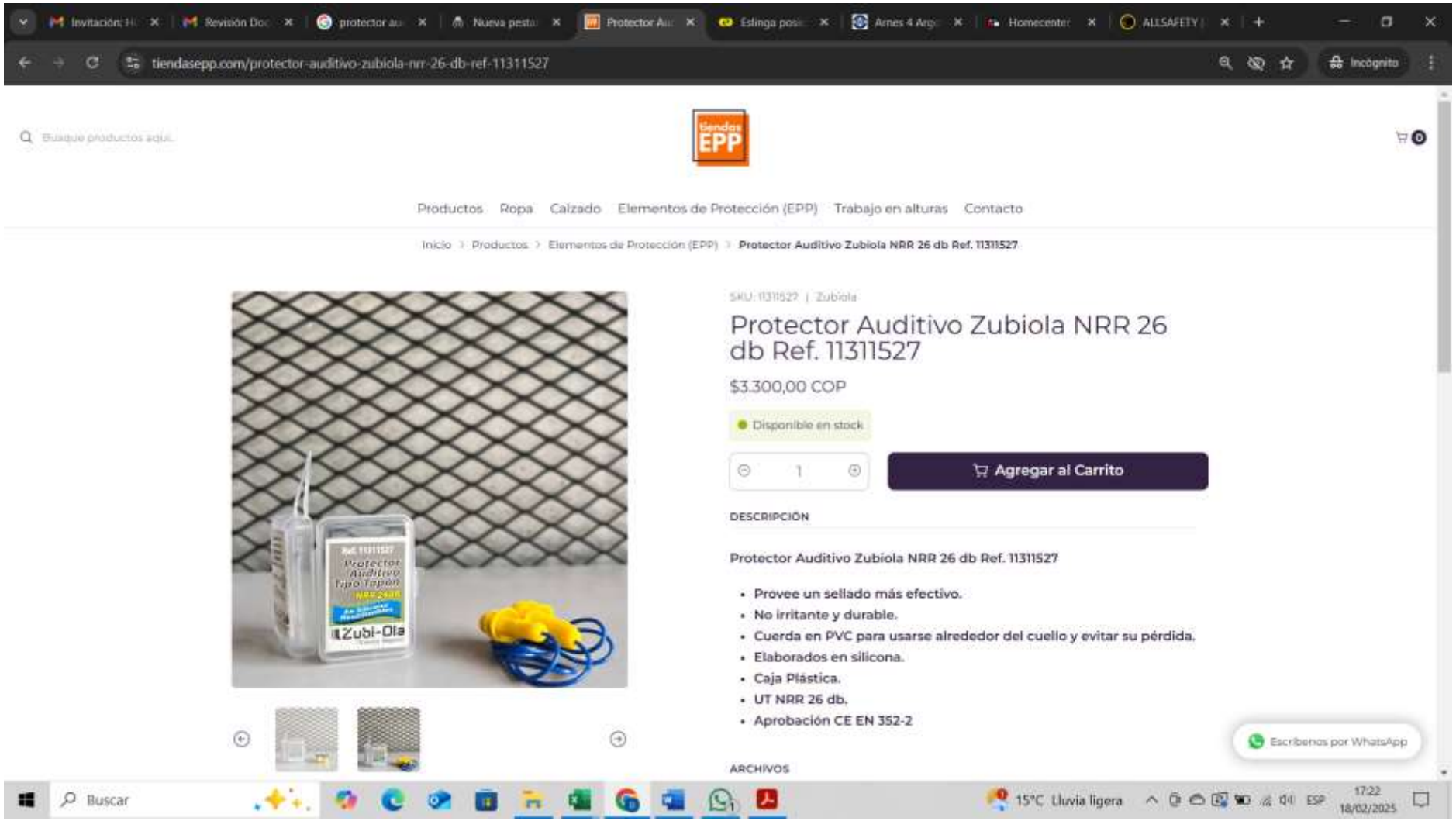
EPP-040


articulosdeseguridad.com.co/index.php/product/guante-antiestatico/
ALL SAFETY
Buscar Producto
Categorias
$0.00
Contáctanos
Política de Privacidad
FAQ
Términos y Condiciones
Store Directory
Videos
Inicio
Protección Manual
Protección Mecánica
Guante Antiestático
Guante Antiestático
Cargar a Wishlist
Compare
Guante Antiestático gracias a su mezcla de poliester carbono
Propiedades Táctiles, para que pueda utilizar su tableta o smartphone sin quitarse los guantes
El revestimiento de poliuretano proporciona un buen agarre gracias a sus propiedades antideslizantes
Alta disipación electrostática para reducir el riesgo de chispas
Diseño ergonómico para reducir la fatiga de las manos
Ficha Técnica
VE702PESD Guante ANTIESTÁTICO
$10,829.00
Talla
Elige una opción
Buscar
21°C Parc. soleado
ESP
17:00
02/02/2025

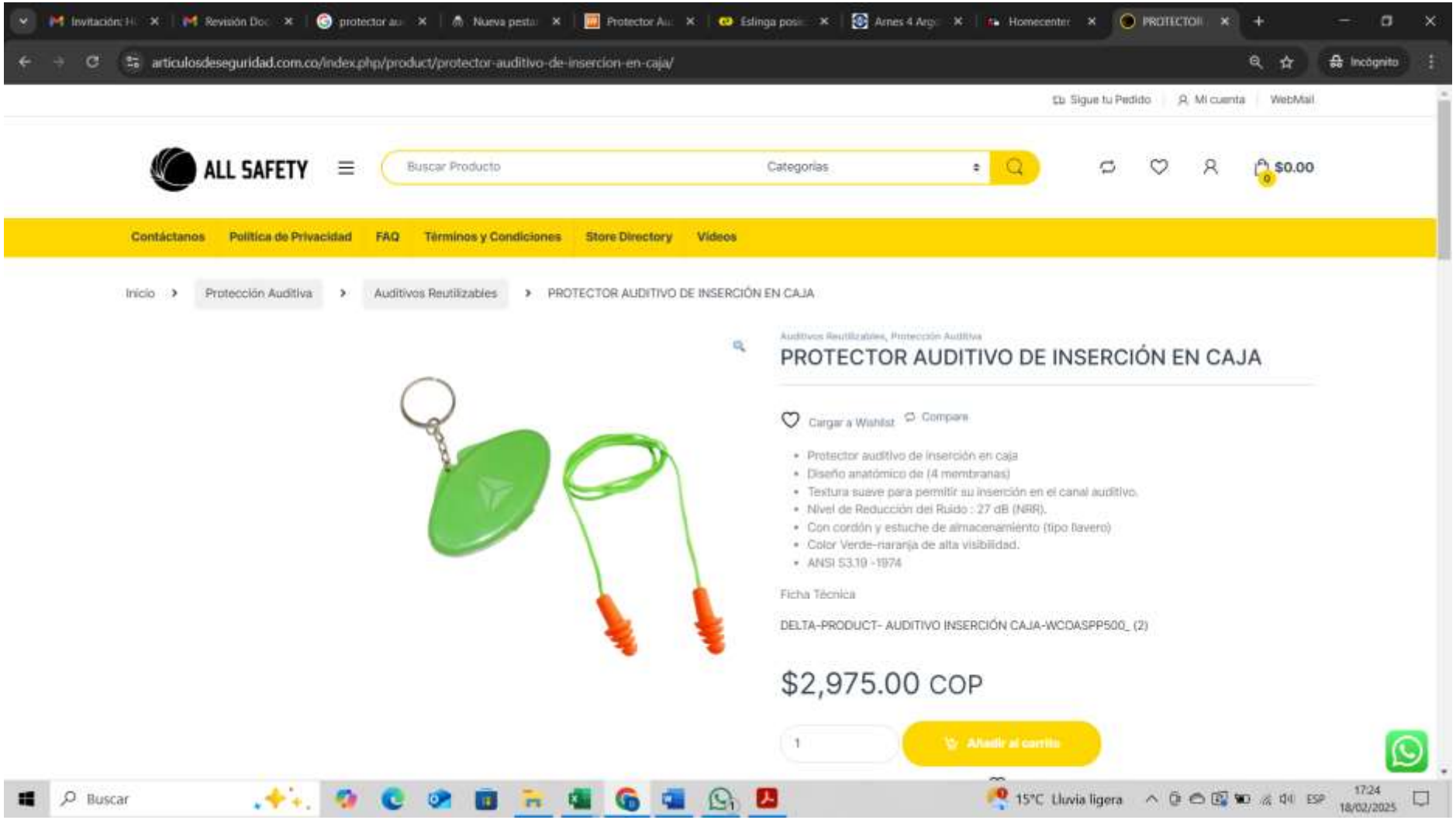
EPP-040


dwork.com.co/producto/guante-en-hilo-y-latex-corrugado/
Incógnito
Envíos Nacionales - Precios incluyen IVA.
Dwork.com.co
Tienda especializada en ropa de trabajo
Buscar
ROPA DE TRABAJO
CALZADO
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
ARTÍCULOS PUBLICITARIOS
VENTAS CORPORATIVAS
CONTÁCTENOS
ORDER TRACKING
ABOUT US
Inicio / Elementos de Protección Personal / Guantes / Guante en hilo y latex corrugado
Dwork
Guante en hilo y latex corrugado
$11.550
TALLA
COLOR
CANT
Elige una opción
Elige una opción
1
AGREGAR TALLA
Borrar selección
PRODUCTO DISPONIBLE TIEMPO DE ENTREGA 72 HORAS
Guante en hilo y latex corrugado
Presentacion paquete por 6 pares.
22% Algodón, 45% Látex y 33% Poliéster.
Multiproposito
Comprar
Buscar
21°C Parc. soleado
ESP
17:04
02/02/2025

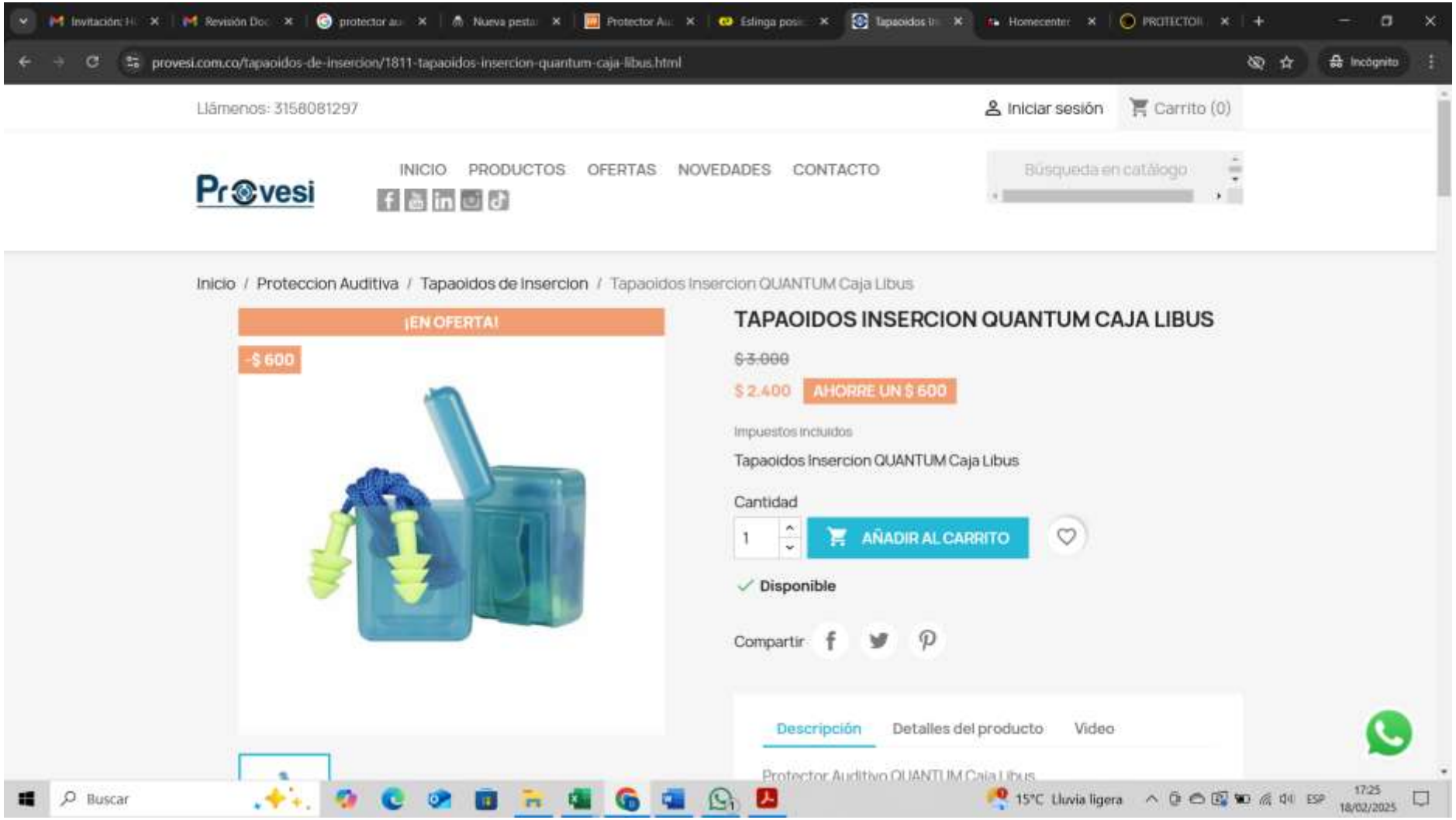
EPP-040


tiendasepp.com/protector-auditivo-zubiola-nrr-26-db-ref-11311527
Incógnito
Productos
Ropa
Calzado
Elementos de Protección (EPP)
Trabajo en alturas
Contacto
Inicio > Productos > Elementos de Protección (EPP) > Protector Auditivo Zubiola NRR 26 db Ref. 11311527
SKU: 11311527 | Zubiola
Protector Auditivo Zubiola NRR 26 db Ref. 11311527
$3.300,00 COP
Disponible en stock
1
Agregar al Carrito
DESCRIPCIÓN
Protector Auditivo Zubiola NRR 26 db Ref. 11311527
Provee un sellado más efectivo.
No irritante y durable.
Cuerda en PVC para usarse alrededor del cuello y evitar su pérdida.
Elaborados en silicona.
Caja Plástica.
UT NRR 26 db.
Aprobación CE EN 352-2
Escríbenos por WhatsApp
ARCHIVOS
Buscar
15°C Lluvia ligera
ESP
17:22
18/02/2025

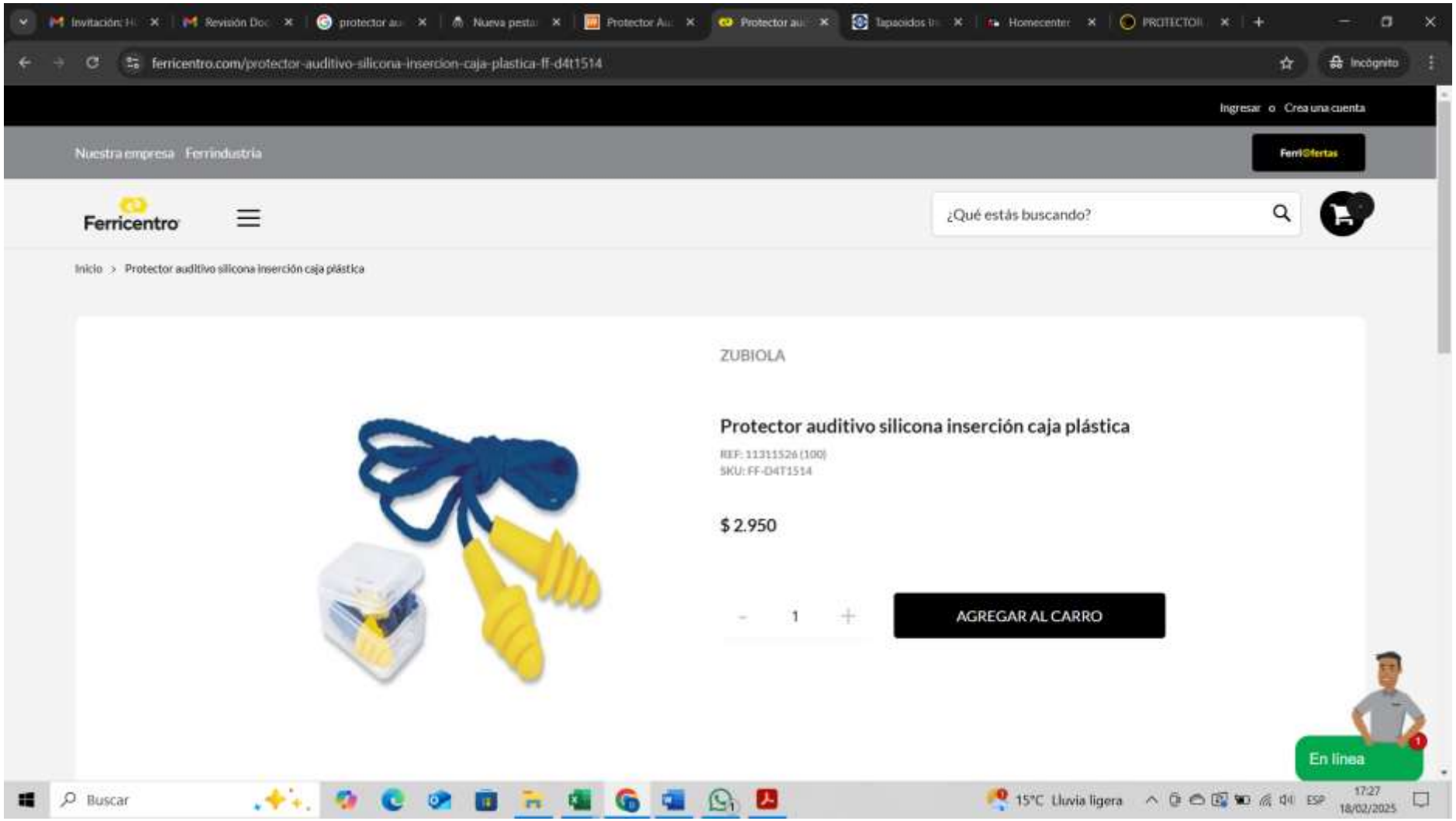
EPP-042


articulosdeseguridad.com.co/index.php/product/protector-auditivo-de-insercion-en-caja/
Incógnito
Sigue tu Pedido
Mi cuenta
WebMail
ALL SAFETY
Buscar Producto
Categorías
$0.00
Contáctanos
Política de Privacidad
FAQ
Términos y Condiciones
Store Directory
Videos
Inicio
Protección Auditiva
Auditivos Reutilizables
PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCIÓN EN CAJA
Auditivos Reutilizables, Protección Auditiva
PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCIÓN EN CAJA
Cargar a Wishlist
Compara
Protector auditivo de inserción en caja
Diseño anatómico de (4 membranas)
Textura suave para permitir su inserción en el canal auditivo.
Nivel de Reducción del Ruido : 27 dB (NRR).
Con cordón y estuche de almacenamiento (tipo llavero)
Color Verde-naranja de alta visibilidad.
ANSI S3.19 -1974
Ficha Técnica
DELTA-PRODUCT- AUDITIVO INSERCIÓN CAJA-WCOASPP500_ (2)
$2,975.00 COP
1
Añadir al carrito
Buscar
15°C Lluvia ligera
ESP
17:24
18/02/2025

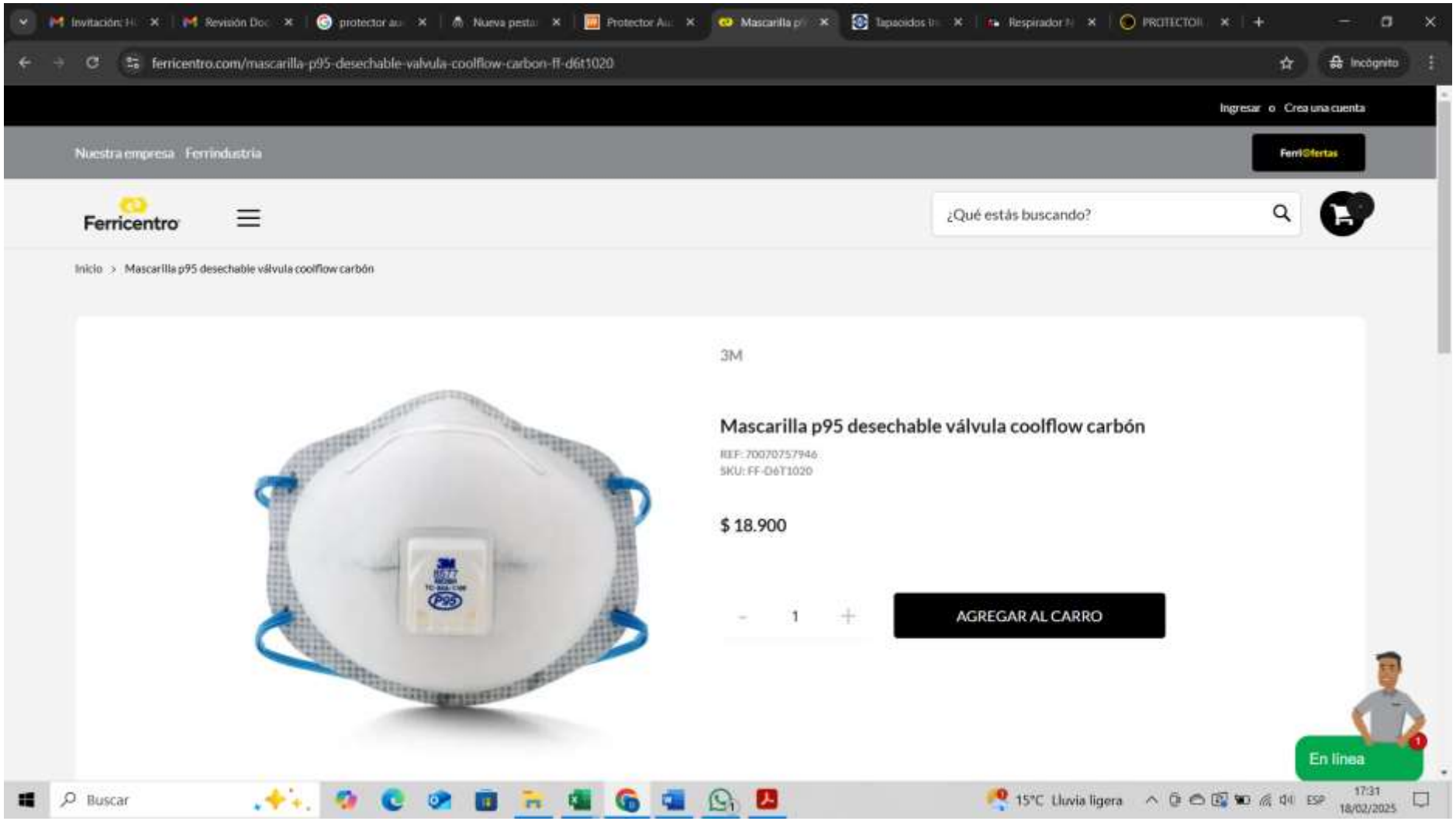
EPP-042


provesi.com.co/tapaoidos-de-insercion/1811-tapaoidos-insercion-quantum-caja-libus.html
Llámenos: 3158081297
Iniciar sesión
Carrito (0)
Provesi
INICIO PRODUCTOS OFERTAS NOVEDADES CONTACTO
Búsqueda en catálogo
Inicio / Proteccion Auditiva / Tapaoidos de Insercion / Tapaoidos Insercion QUANTUM Caja Libus
¡EN OFERTA!
-$ 600
TAPAOIDOS INSERCION QUANTUM CAJA LIBUS
$ 3.000
$ 2.400
AHORRE UN $ 600
Impuestos incluidos
Tapaoidos Insercion QUANTUM Caja Libus
Cantidad
1
AÑADIR AL CARRITO
Disponible
Compartir
Descripción
Detalles del producto
Video
Protector Auditivo QUANTUM Caja Libus
Buscar
15°C Lluvia ligera
ESP
17:25
18/02/2025

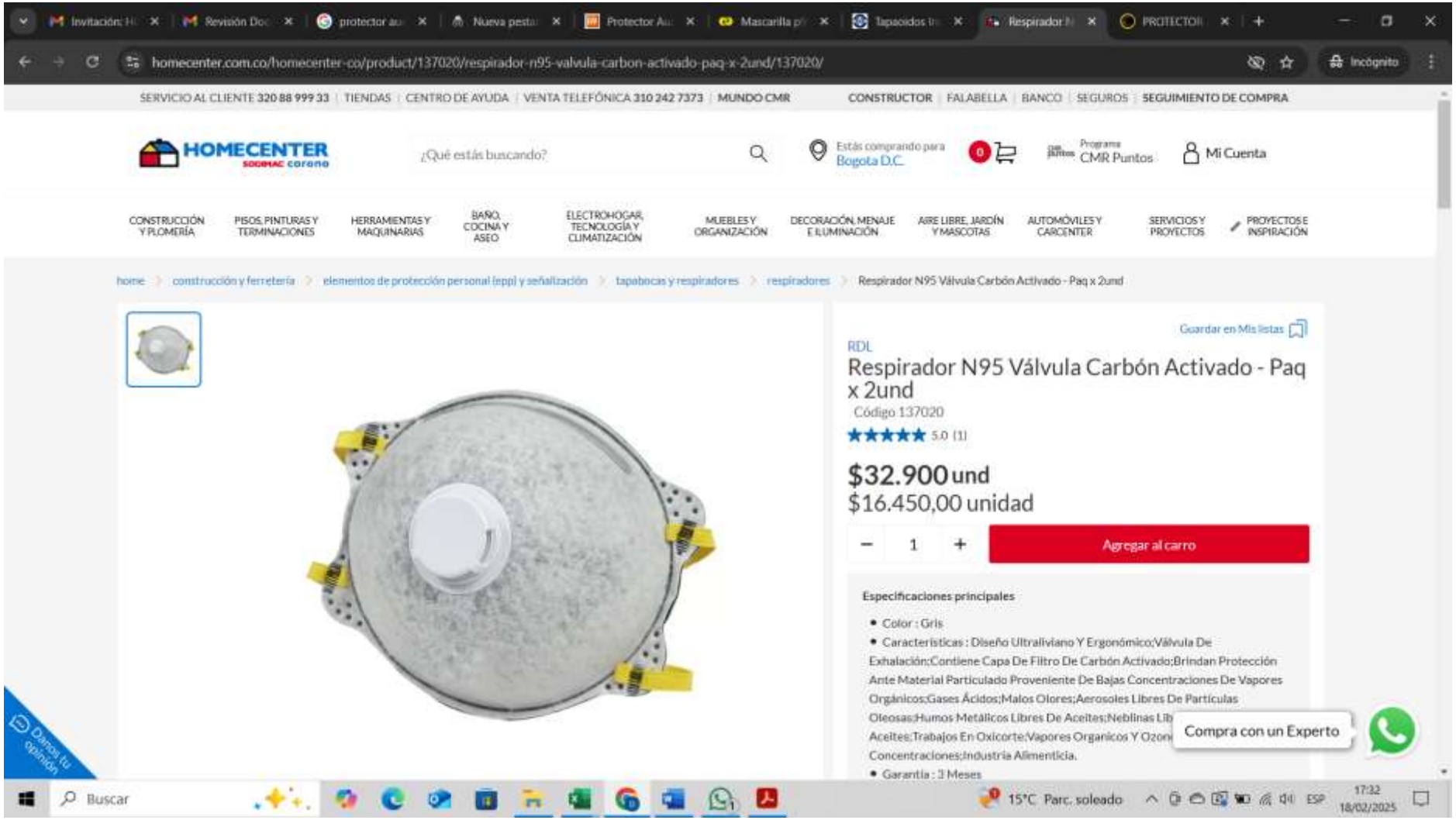
EPP-042


ferricentro.com/protector-auditivo-silicona-insercion-caja-plastica-ff-d4t1514
Incógnito
Ingresar o Crea una cuenta
Nuestra empresa
Ferricentro
¿Qué estás buscando?
Inicio > Protector auditivo silicona inserción caja plástica
ZUBIOLA
Protector auditivo silicona inserción caja plástica
REF: 11311526 (100)
SKU: FF-D4T1514
$ 2.950
1
AGREGAR AL CARRO
En línea
Buscar
15°C Lluvia ligera
ESP
17:27
18/02/2025

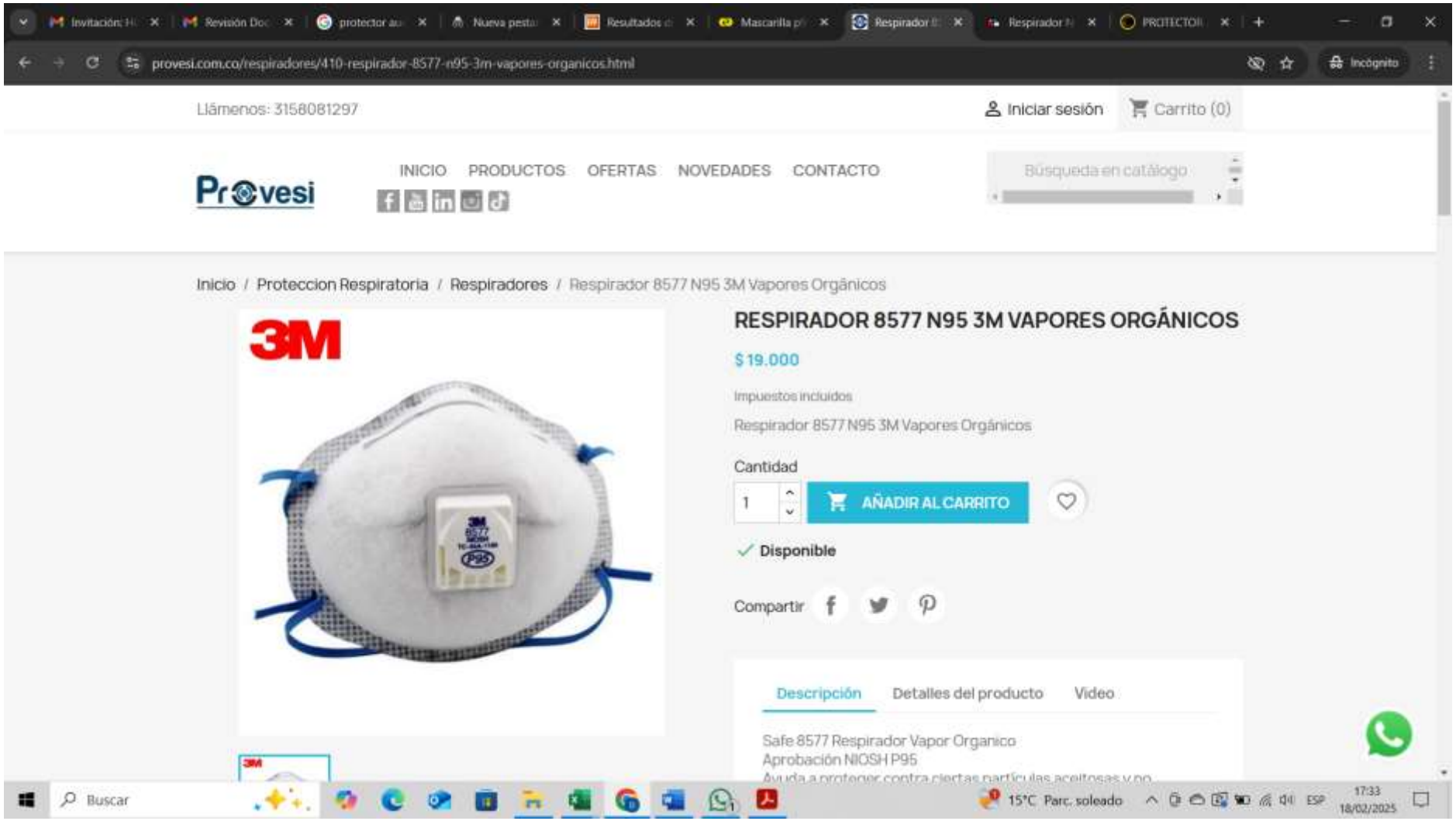
EPP-042


ferricentro.com/mascarilla-p95-desechable-valvula-coolflow-carbon-ff-d6t1020
Incógnito
Ingresar o Crea una cuenta
Nuestra empresa
Ferricentro
¿Qué estás buscando?
Inicio > Mascarilla p95 desechable válvula coolflow carbón
3M
Mascarilla p95 desechable válvula coolflow carbón
REF: 70070757946
SKU: FF-O6T1020
$ 18.900
1
AGREGAR AL CARRO
En línea
Buscar
15°C Lluvia ligera
ESP
17:31
18/02/2025

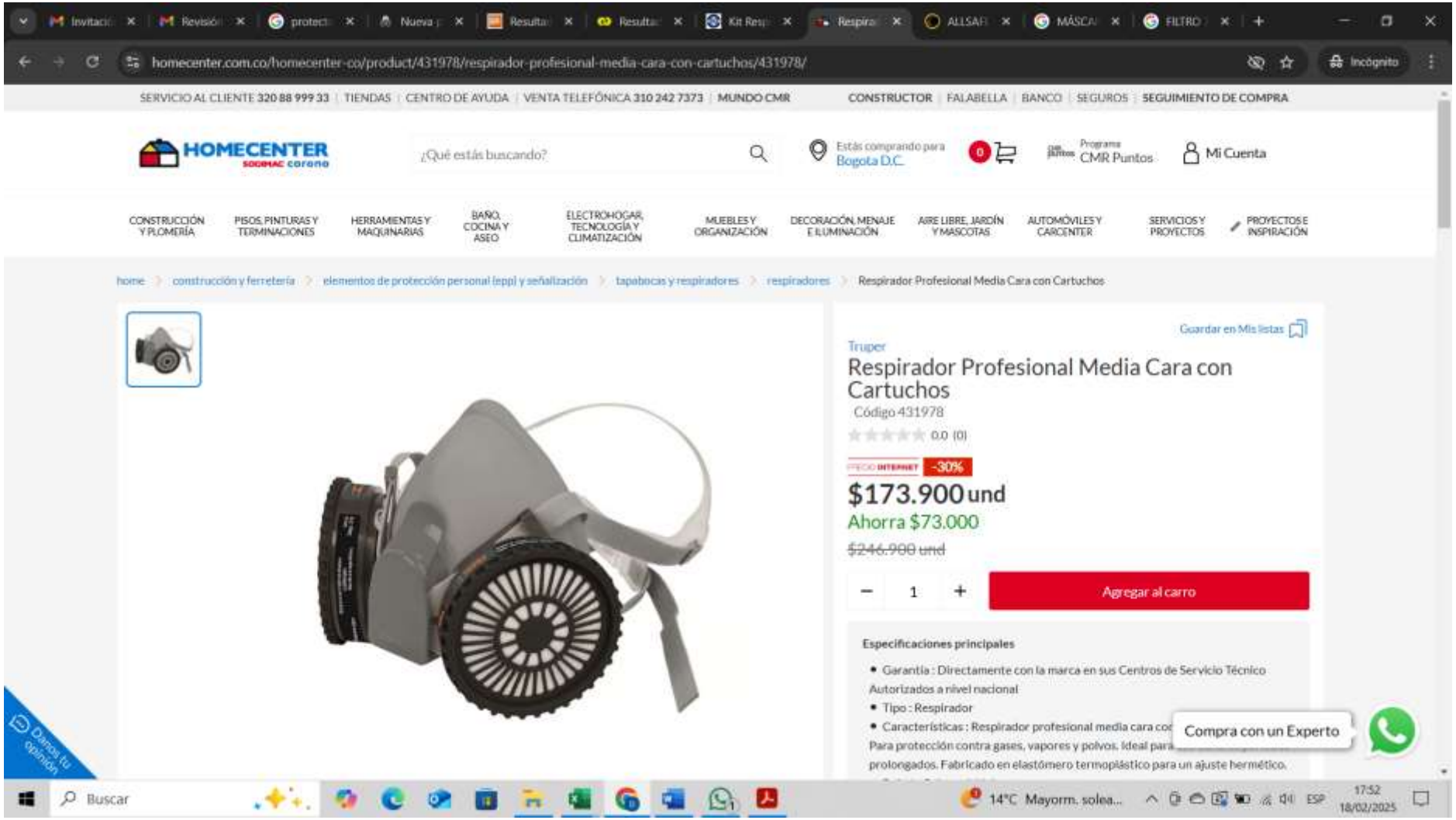
EPP-043


homecenter.com.co/homecenter-co/product/137020/respirador-n95-valvula-carbon-activado-paq-x-2und/137020/
SERVICIO AL CLIENTE 320 88 999 33 | TIENDAS | CENTRO DE AYUDA | VENTA TELEFÓNICA 310 242 7373 | MUNDO CMR
CONSTRUCTOR | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | SEGUIMIENTO DE COMPRA
HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para Bogotá D.C.
Programa CMR Puntos
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARCENTER
SERVICIOS Y PROYECTOS
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
home > construcción y ferretería > elementos de protección personal (epp) y señalización > tapabocas y respiradores > respiradores > Respirador N95 Válvula Carbón Activado - Paq x 2und
Guardar en Mis listas
RDL
Respirador N95 Válvula Carbón Activado - Paq x 2und
Código 137020
5.0 (1)
$32.900 und
$16.450,00 unidad
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
Color : Gris
Características : Diseño Ultraliviano Y Ergonómico;Válvula De Exhalación;Contiene Capa De Filtro De Carbón Activado;Brindan Protección Ante Material Particulado Proveniente De Bajas Concentraciones De Vapores Orgánicos;Gases Ácidos;Malos Olores;Aerosoles Libres De Partículas Oleosas;Humos Metálicos Libres De Aceites;Neblinas Lib
Aceites;Trabajos En Oxicorte;Vapores Organicos Y Ozon
Concentraciones;Industria Alimenticia.
Garantía : 3 Meses
Compra con un Experto
Buscar
15°C Parc. soleado
ESP
17:32
18/02/2025

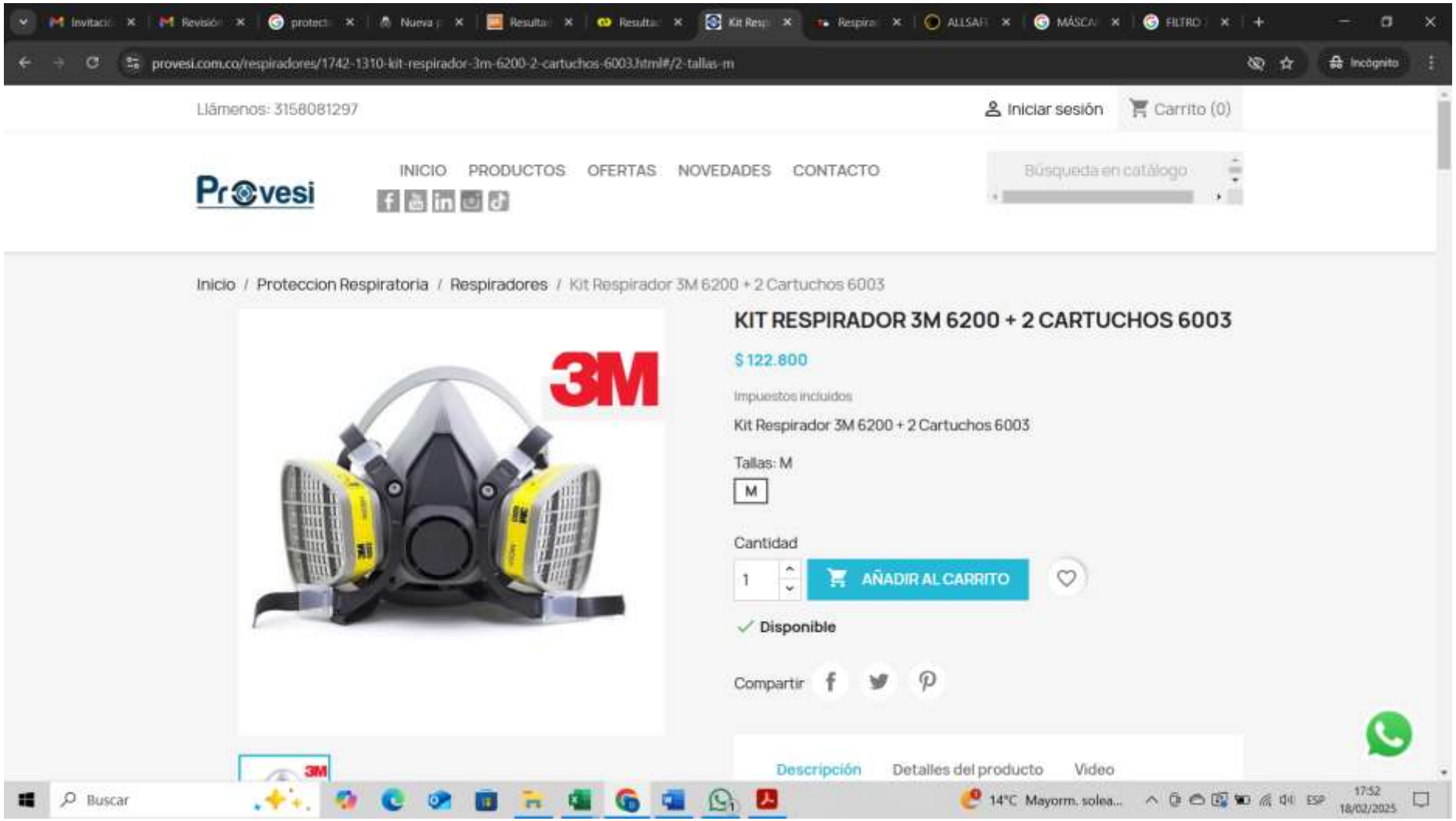
EPP-043


provesi.com.co/respiradores/410-respirador-8577-n95-3m-vapores-organicos.html
Llámenos: 3158081297
Iniciar sesión
Carrito (0)
Provesi
INICIO PRODUCTOS OFERTAS NOVEDADES CONTACTO
Búsqueda en catálogo
Inicio / Proteccion Respiratoria / Respiradores / Respirador 8577 N95 3M Vapores Orgánicos
RESPIRADOR 8577 N95 3M VAPORES ORGÁNICOS
$ 19.000
Impuestos incluidos
Respirador 8577 N95 3M Vapores Orgánicos
Cantidad
1
AÑADIR AL CARRITO
Disponible
Compartir
Descripción
Detalles del producto
Video
Safe 8577 Respirador Vapor Organico
Aprobación NIOSH P95
Buscar
15°C Parc. soleado
ESP
17:33
18/02/2025

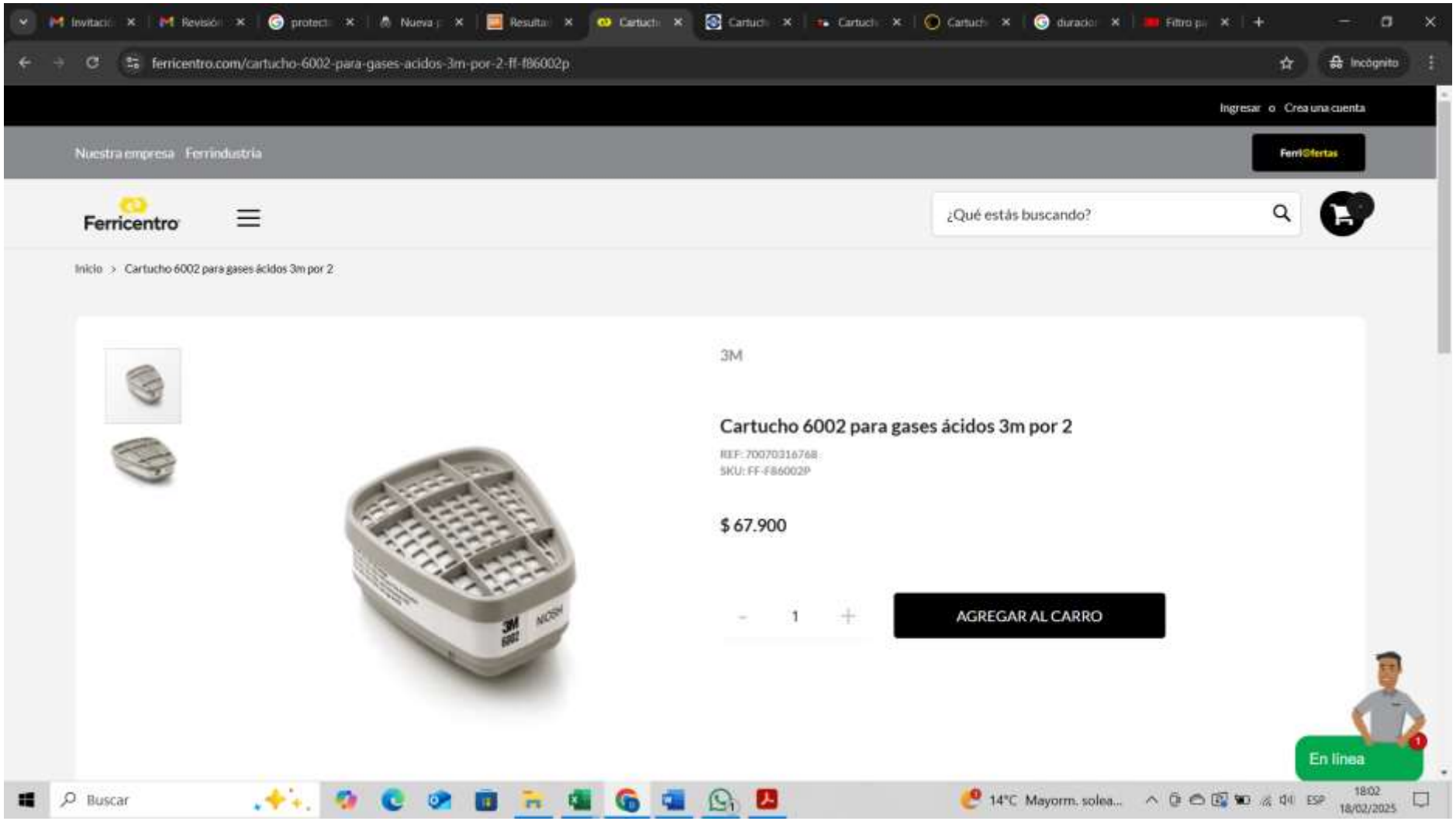
EPP-043


homecenter.com.co/homecenter-co/product/431978/respirador-profesional-media-cara-con-cartuchos/431978/
SERVICIO AL CLIENTE 320 88 999 33 | TIENDAS | CENTRO DE AYUDA | VENTA TELEFÓNICA 310 242 7373 | MUNDO CMR
CONSTRUCTOR | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | SEGUIMIENTO DE COMPRA
HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para Bogotá D.C.
Programa CMR Puntos
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARCENTER
SERVICIOS Y PROYECTOS
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
home > construcción y ferretería > elementos de protección personal (epp) y señalización > tapabocas y respiradores > respiradores > Respirador Profesional Media Cara con Cartuchos
Guardar en Mis listas
Truper
Respirador Profesional Media Cara con Cartuchos
Código 431978
0.0 (0)
-30%
$173.900 und
Ahorra $73.000
$246.900 und
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
Garantía : Directamente con la marca en sus Centros de Servicio Técnico Autorizados a nivel nacional
Tipo : Respirador
Características : Respirador profesional media cara co
Para protección contra gases, vapores y polvos. Ideal para
prolongados. Fabricado en elastómero termoplástico para un ajuste hermético.
Compra con un Experto
Danos tu opinión
Buscar
14°C Mayorm. solea...
ESP
17:52
18/02/2025

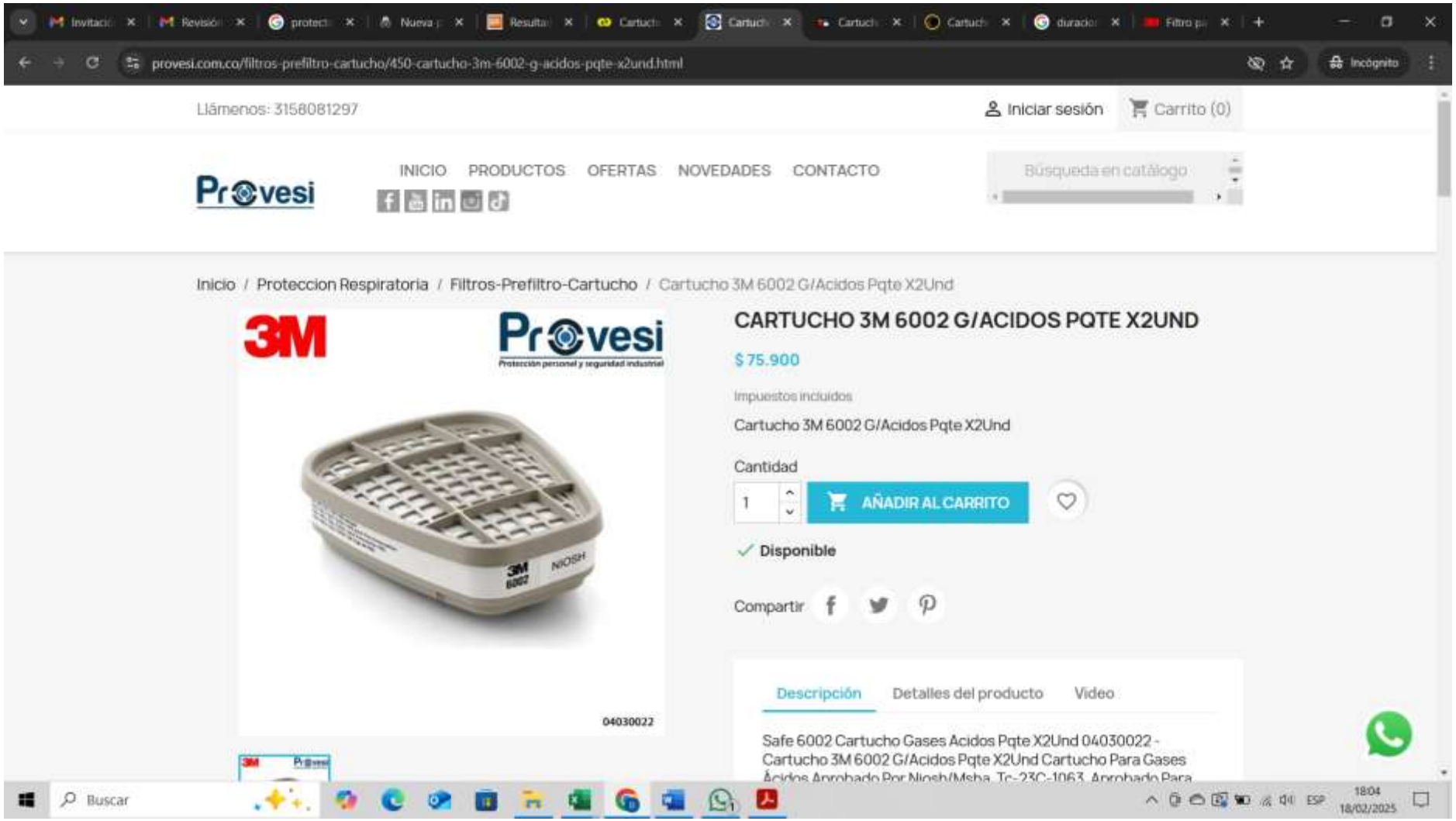
EPP-045


provesi.com.co/respiradores/1742-1310-kit-respirador-3m-6200-2-cartuchos-6003.html#/2-tallas-m
Llámenos: 3158081297
Iniciar sesión
Carrito (0)
Provesi
INICIO
PRODUCTOS
OFERTAS
NOVEDADES
CONTACTO
Búsqueda en catálogo
Inicio / Proteccion Respiratoria / Respiradores / Kit Respirador 3M 6200 + 2 Cartuchos 6003
KIT RESPIRADOR 3M 6200 + 2 CARTUCHOS 6003
$ 122.800
Impuestos incluidos
Kit Respirador 3M 6200 + 2 Cartuchos 6003
Tallas: M
M
Cantidad
1
AÑADIR AL CARRITO
Disponible
Compartir
Descripción
Detalles del producto
Video
Buscar
14°C Mayorm. solea...
ESP
17:52
18/02/2025

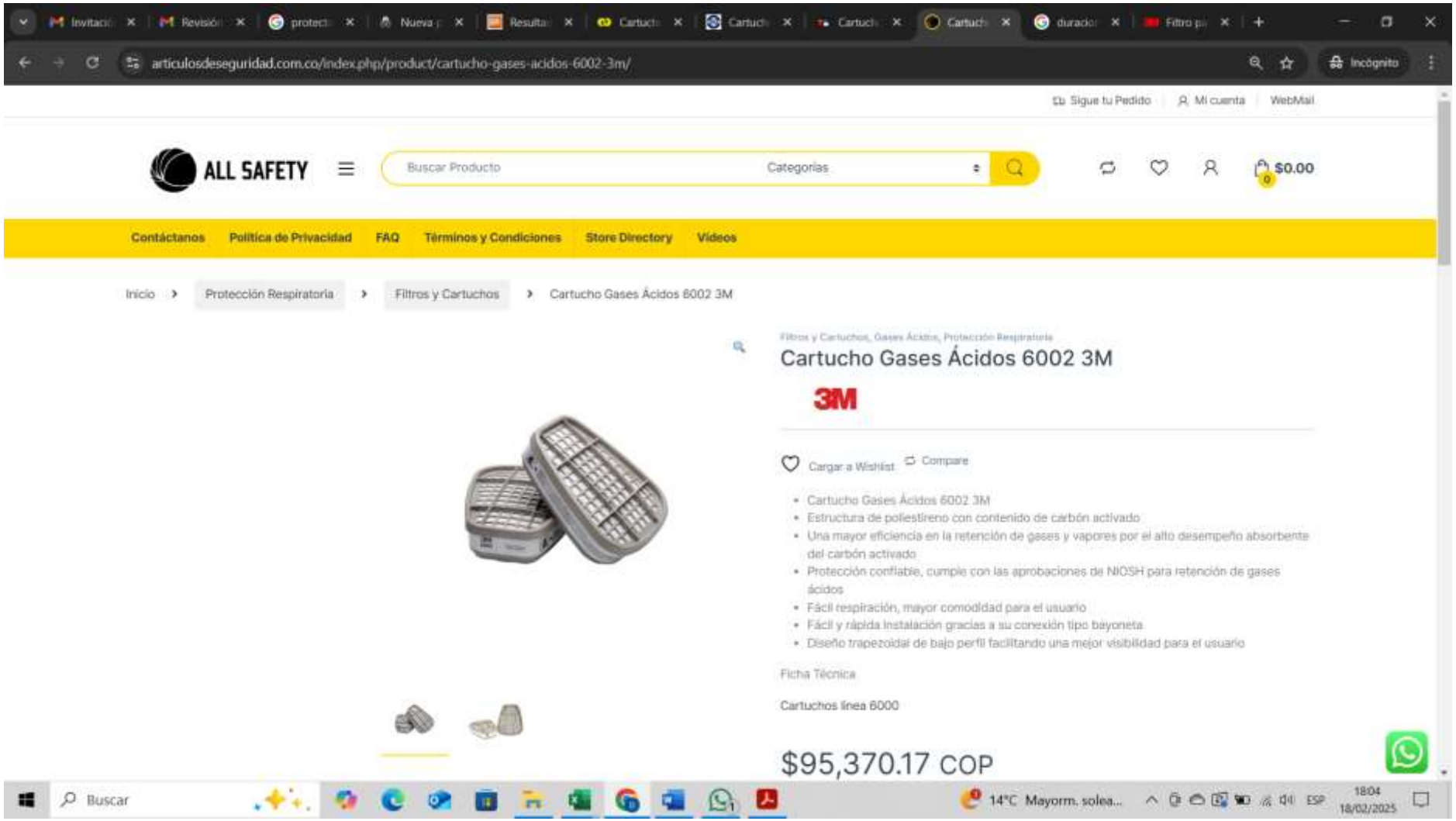
EPP-045


ferricentro.com/cartucho-6002-para-gases-acidos-3m-por-2-ff-f86002p
Incógnito
Ingresar o Crea una cuenta
Nuestra empresa
Ferrindustria
Ferricentro
¿Qué estás buscando?
Inicio > Cartucho 6002 para gases ácidos 3m por 2
3M
Cartucho 6002 para gases ácidos 3m por 2
REF: 70070316768
SKU: FF-F86002P
$ 67.900
1
AGREGAR AL CARRO
En línea
Buscar
14°C Mayorm. solea...
ESP
18:02
18/02/2025

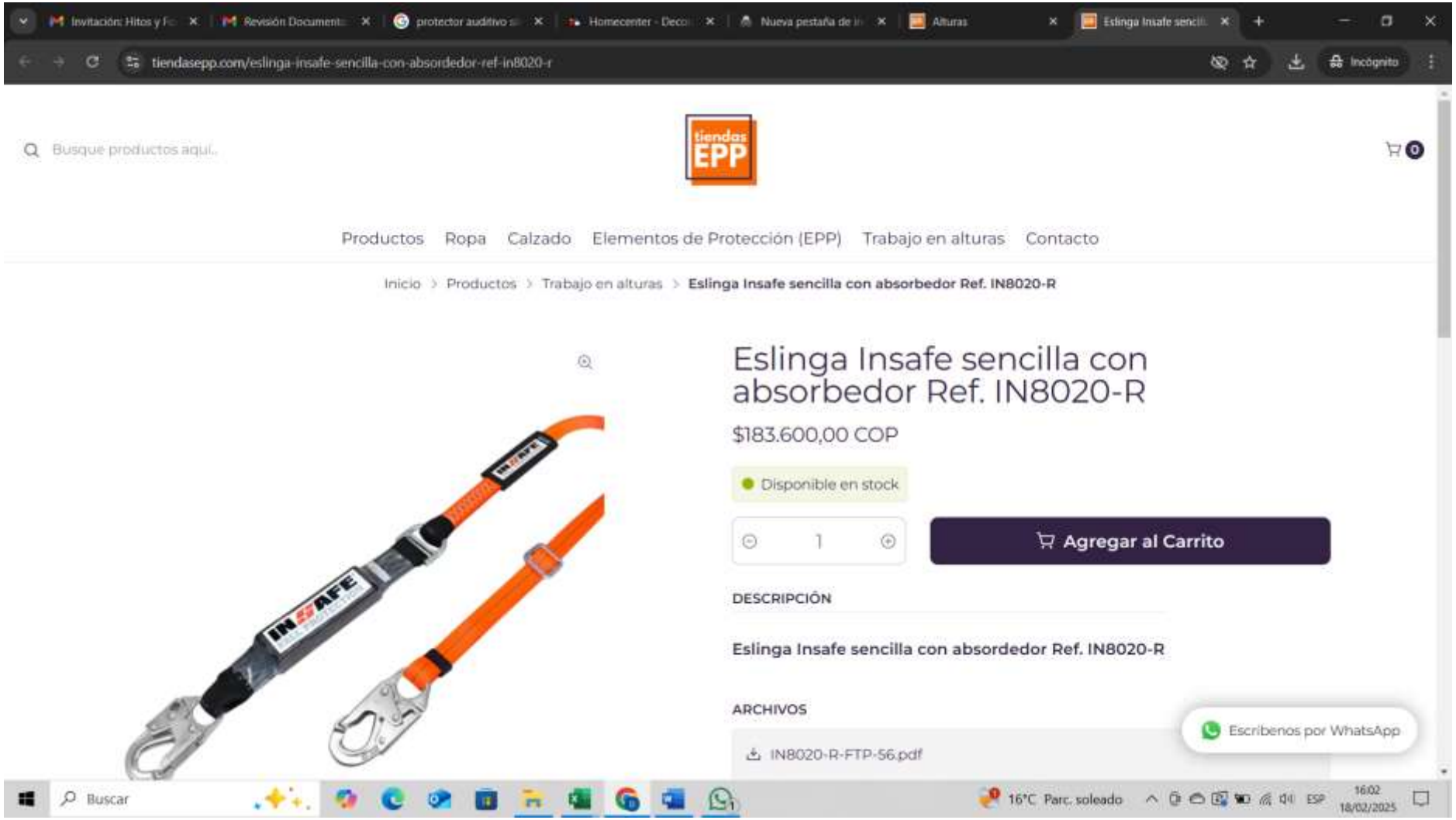
EPP-043 A


provesi.com.co/filtros-prefiltro-cartucho/450-cartucho-3m-6002-g-acidos-pqte-x2und.html
Llámenos: 3158081297
Iniciar sesión
Carrito (0)
Provesi
INICIO PRODUCTOS OFERTAS NOVEDADES CONTACTO
Búsqueda en catálogo
Inicio / Proteccion Respiratoria / Filtros-Prefiltro-Cartucho / Cartucho 3M 6002 G/Acidos Pqte X2Und
3M
Provesi
Protección personal y seguridad industrial
04030022
CARTUCHO 3M 6002 G/ACIDOS PQTE X2UND
$ 75.900
Impuestos incluidos
Cartucho 3M 6002 G/Acidos Pqte X2Und
Cantidad
1
AÑADIR AL CARRITO
Disponible
Compartir
Descripción
Detalles del producto
Video
Safe 6002 Cartucho Gases Acidos Pqte X2Und 04030022 - Cartucho 3M 6002 G/Acidos Pqte X2Und Cartucho Para Gases
Buscar
ESP
18:04
18/02/2025

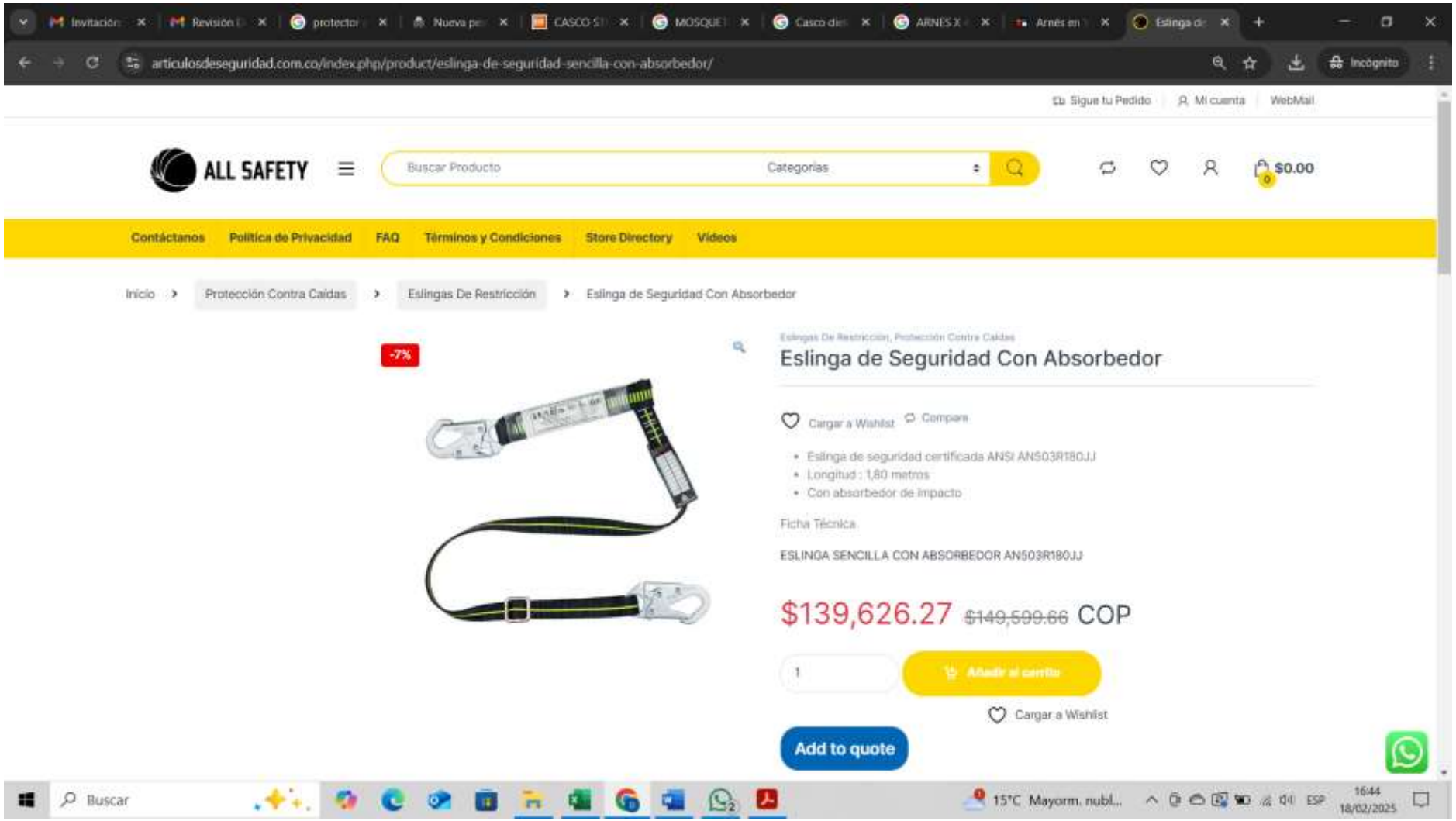
EPP-043 A


articulosdeseguridad.com.co/index.php/product/cartucho-gases-acidos-6002-3m/
Incógnito
Sigue tu Pedido
Mi cuenta
WebMail
ALL SAFETY
Buscar Producto
Categorías
$0.00
Contáctanos
Política de Privacidad
FAQ
Términos y Condiciones
Store Directory
Videos
Inicio
Protección Respiratoria
Filtros y Cartuchos
Cartucho Gases Ácidos 6002 3M
Filtros y Cartuchos, Gases Ácidos, Protección Respiratoria
Cartucho Gases Ácidos 6002 3M
3M
Cargar a Wishlist
Compare
Cartucho Gases Ácidos 6002 3M
Estructura de poliestireno con contenido de carbón activado
Una mayor eficiencia en la retención de gases y vapores por el alto desempeño absorbente del carbón activado
Protección confiable, cumple con las aprobaciones de NIOSH para retención de gases ácidos
Fácil respiración, mayor comodidad para el usuario
Fácil y rápida instalación gracias a su conexión tipo bayoneta
Diseño trapezoidal de bajo perfil facilitando una mejor visibilidad para el usuario
Ficha Técnica
Cartuchos línea 6000
$95,370.17 COP
Buscar
14°C Mayorm. solea...
ESP
18:04
18/02/2025

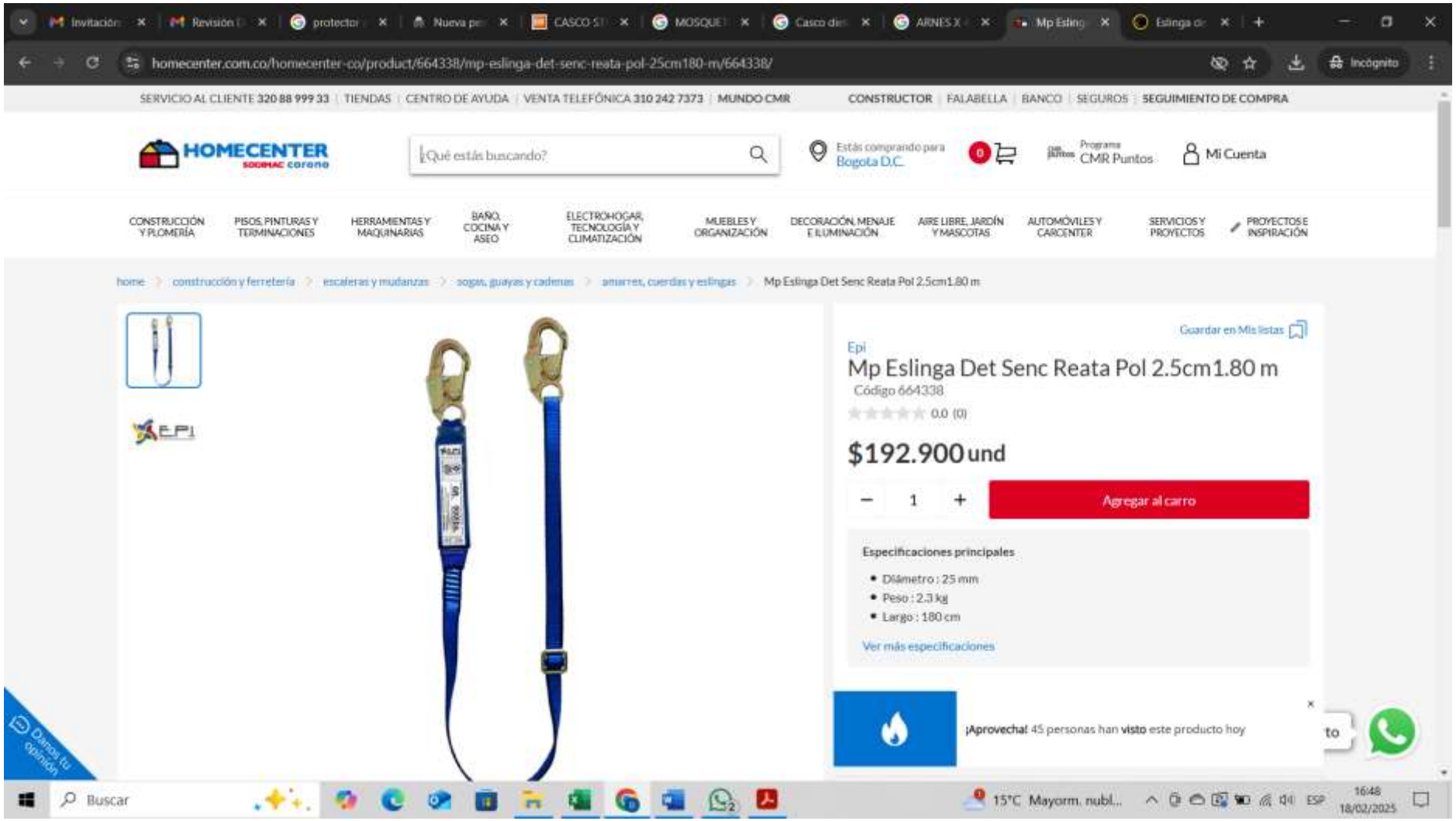
EPP-043 A


tiendasepp.com/eslinga-insafe-sencilla-con-absordedor-ref-in8020-r
Busque productos aquí..
tiendas EPP
Productos Ropa Calzado Elementos de Protección (EPP) Trabajo en alturas Contacto
Inicio > Productos > Trabajo en alturas > Eslinga Insafe sencilla con absorbedor Ref. IN8020-R
Eslinga Insafe sencilla con absorbedor Ref. IN8020-R
$183.600,00 COP
Disponible en stock
1
Agregar al Carrito
DESCRIPCIÓN
Eslinga Insafe sencilla con absordedor Ref. IN8020-R
ARCHIVOS
IN8020-R-FTP-56.pdf
Escríbenos por WhatsApp
Buscar
16°C Parc. soleado
ESP
16:02
18/02/2025

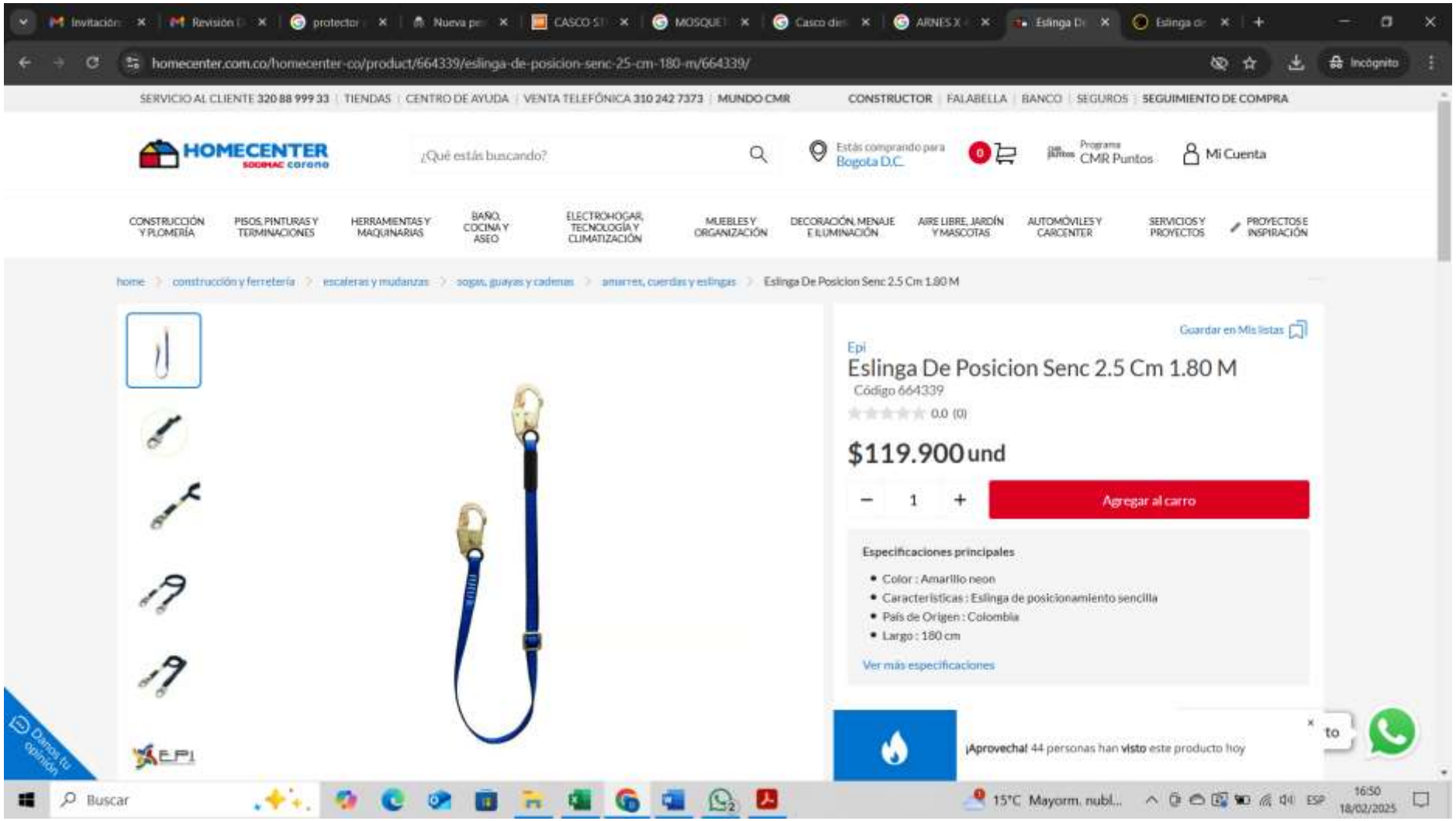
EPP-047


articulosdeseguridad.com.co/index.php/product/eslinga-de-seguridad-sencilla-con-absorbedor/
Sigue tu Pedido
Mi cuenta
WebMail
ALL SAFETY
Buscar Producto
Categorías
$0.00
Contáctanos
Política de Privacidad
FAQ
Términos y Condiciones
Store Directory
Videos
Inicio
Protección Contra Caídas
Eslingas De Restricción
Eslinga de Seguridad Con Absorbedor
-7%
Eslingas De Restricción, Protección Contra Caídas
Eslinga de Seguridad Con Absorbedor
Cargar a Wishlist
Compara
Eslinga de seguridad certificada ANSI AN503R180JJ
Longitud : 1,80 metros
Con absorbedor de impacto
Ficha Técnica
ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR AN503R180JJ
$139,626.27
$149,599.66
COP
1
Añadir al carrito
Cargar a Wishlist
Add to quote
Buscar
15°C Mayorm. nubl...
ESP
16:44
18/02/2025

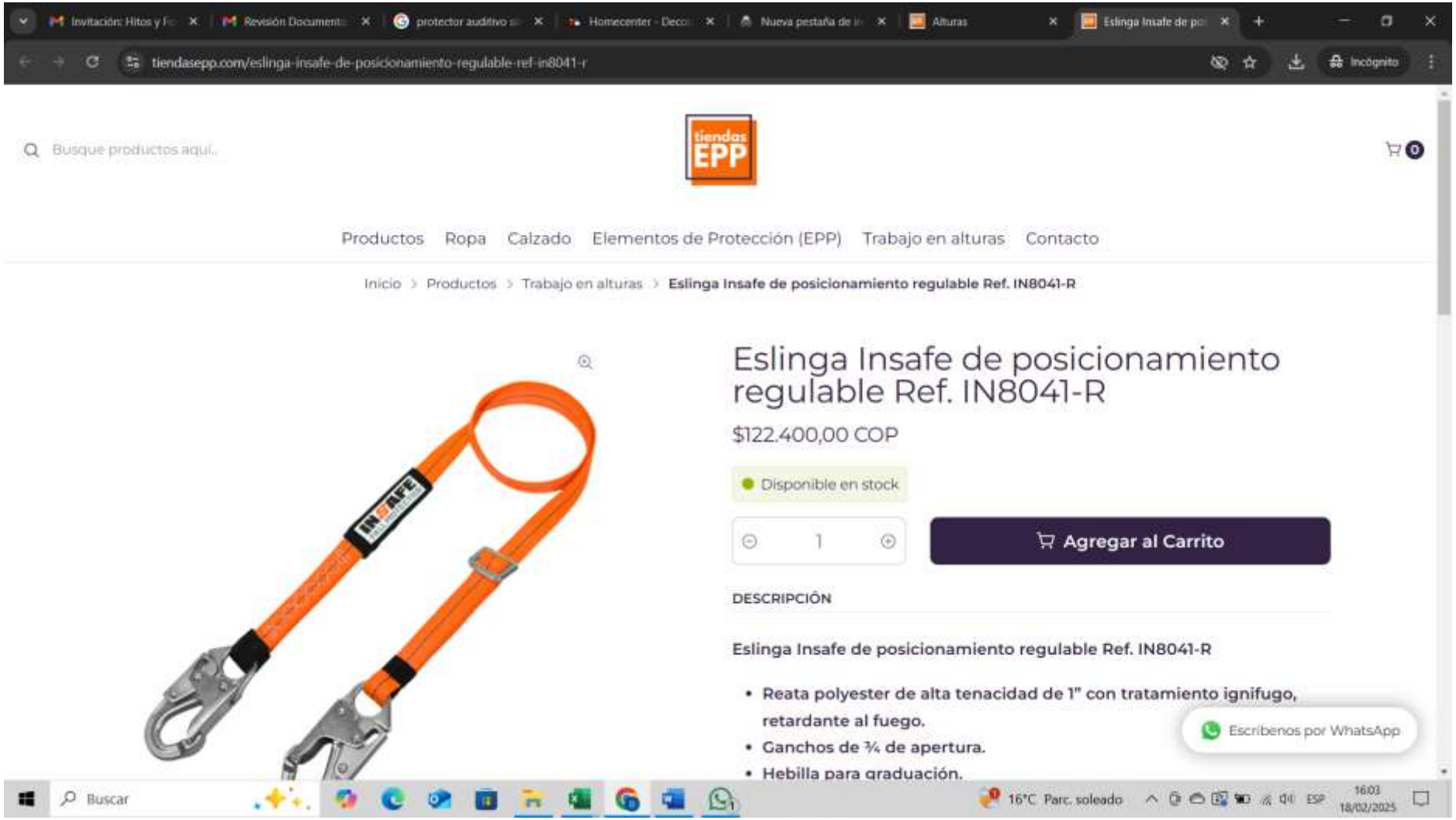
EPP-047


homecenter.com.co/homecenter-co/product/664338/mp-eslinga-det-senc-reata-pol-25cm180-m/664338/
SERVICIO AL CLIENTE 320 88 999 33 | TIENDAS | CENTRO DE AYUDA | VENTA TELEFÓNICA 310 242 7373 | MUNDO CMR
CONSTRUCTOR | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | SEGUIMIENTO DE COMPRA
HOMECENTER
SODIMAC corona
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para
Bogotá D.C.
Programa
CMR Puntos
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARCENTER
SERVICIOS Y PROYECTOS
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
home > construcción y ferretería > escaleras y mudanzas > sogas, guayas y cadenas > amarres, cuerdas y eslingas > Mp Eslinga Det Senc Reata Pol 2.5cm1.80 m
Guardar en Mis listas
Epi
Mp Eslinga Det Senc Reata Pol 2.5cm1.80 m
Código 664338
0.0 (0)
$192.900 und
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
Diámetro : 25 mm
Peso : 2.3 kg
Largo : 180 cm
Ver más especificaciones
¡Aprovecha! 45 personas han visto este producto hoy
Danos tu opinión
Buscar
15°C Mayorm. nubl...
ESP
16:48
18/02/2025

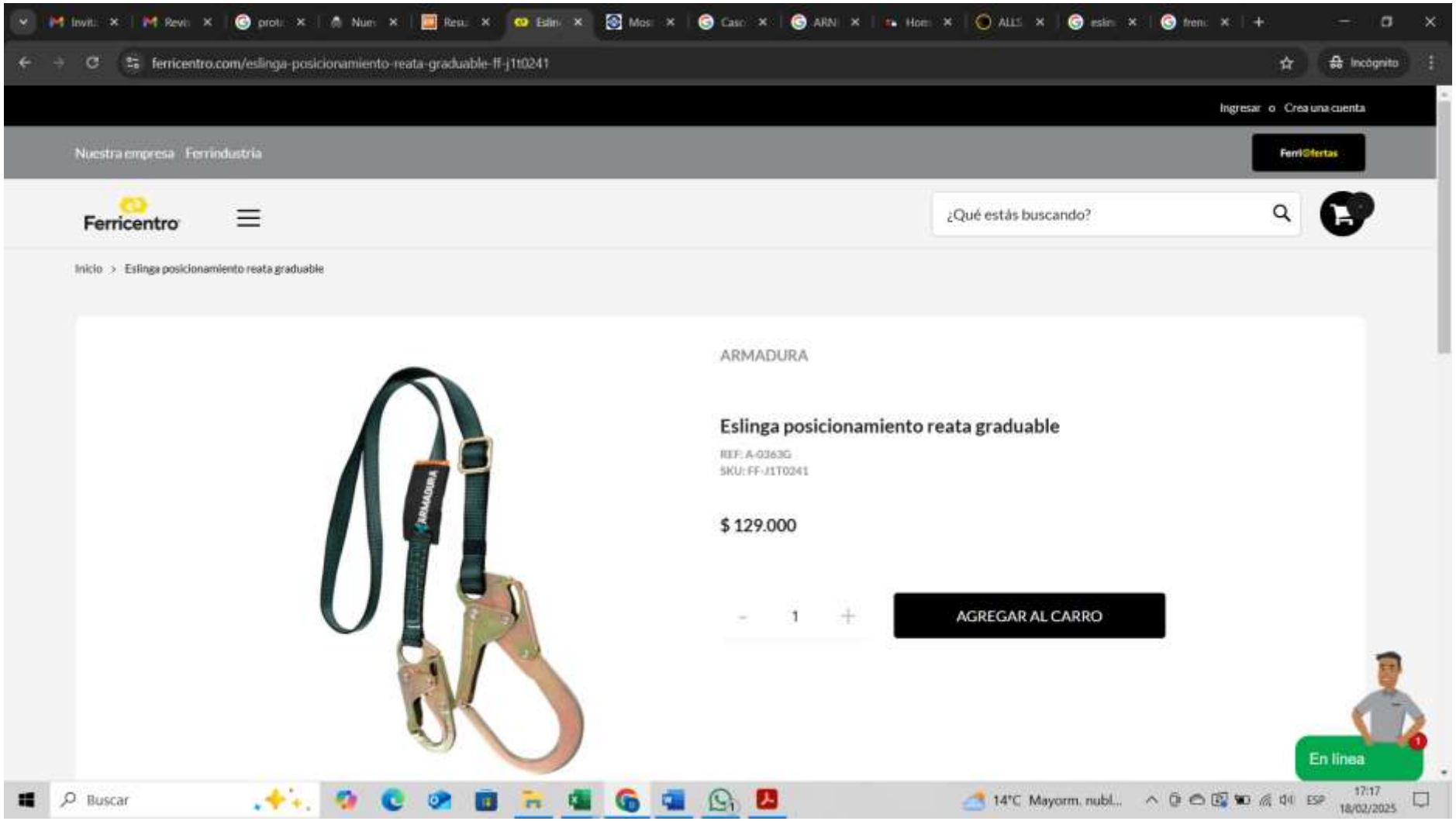
EPP-047


homecenter.com.co/homecenter-co/product/664339/eslinga-de-posicion-senc-25-cm-180-m/664339/
HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Mi Cuenta
home > construcción y ferretería > escaleras y mudanzas > sogas, guayas y cadenas > amarres, cuerdas y eslingas > Eslinga De Posicion Senc 2.5 Cm 1.80 M
Guardar en Mis listas
Epi
Eslinga De Posicion Senc 2.5 Cm 1.80 M
Código 664339
$119.900 und
Agregar al carro
Especificaciones principales
Color : Amarillo neon
Características : Eslinga de posicionamiento sencilla
País de Origen : Colombia
Largo : 180 cm
Ver más especificaciones
¡Aprovecha! 44 personas han visto este producto hoy
Buscar

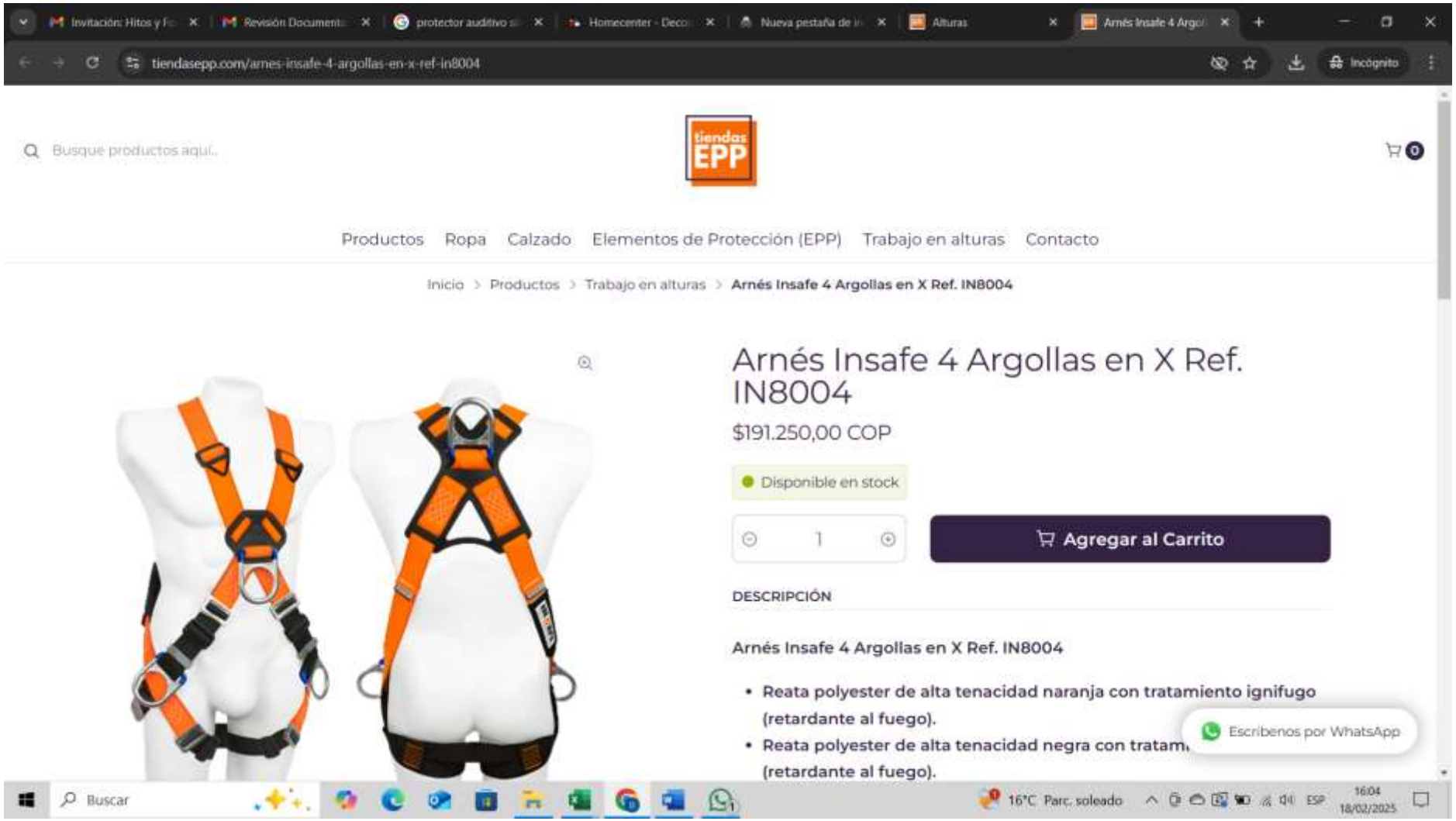
EPP-048


tiendasepp.com/eslinga-insafe-de-posicionamiento-regulable-ref-in8041-r
Busque productos aquí..
tiendas EPP
Productos Ropa Calzado Elementos de Protección (EPP) Trabajo en alturas Contacto
Inicio > Productos > Trabajo en alturas > Eslinga Insafe de posicionamiento regulable Ref. IN8041-R
Eslinga Insafe de posicionamiento regulable Ref. IN8041-R
$122.400,00 COP
Disponible en stock
1
Agregar al Carrito
DESCRIPCIÓN
Eslinga Insafe de posicionamiento regulable Ref. IN8041-R
Reata polyester de alta tenacidad de 1" con tratamiento ignifugo, retardante al fuego.
Ganchos de ¾ de apertura.
Hebilla para graduación.
Escríbenos por WhatsApp
Buscar
16°C Parc. soleado
ESP
16:03
18/02/2025

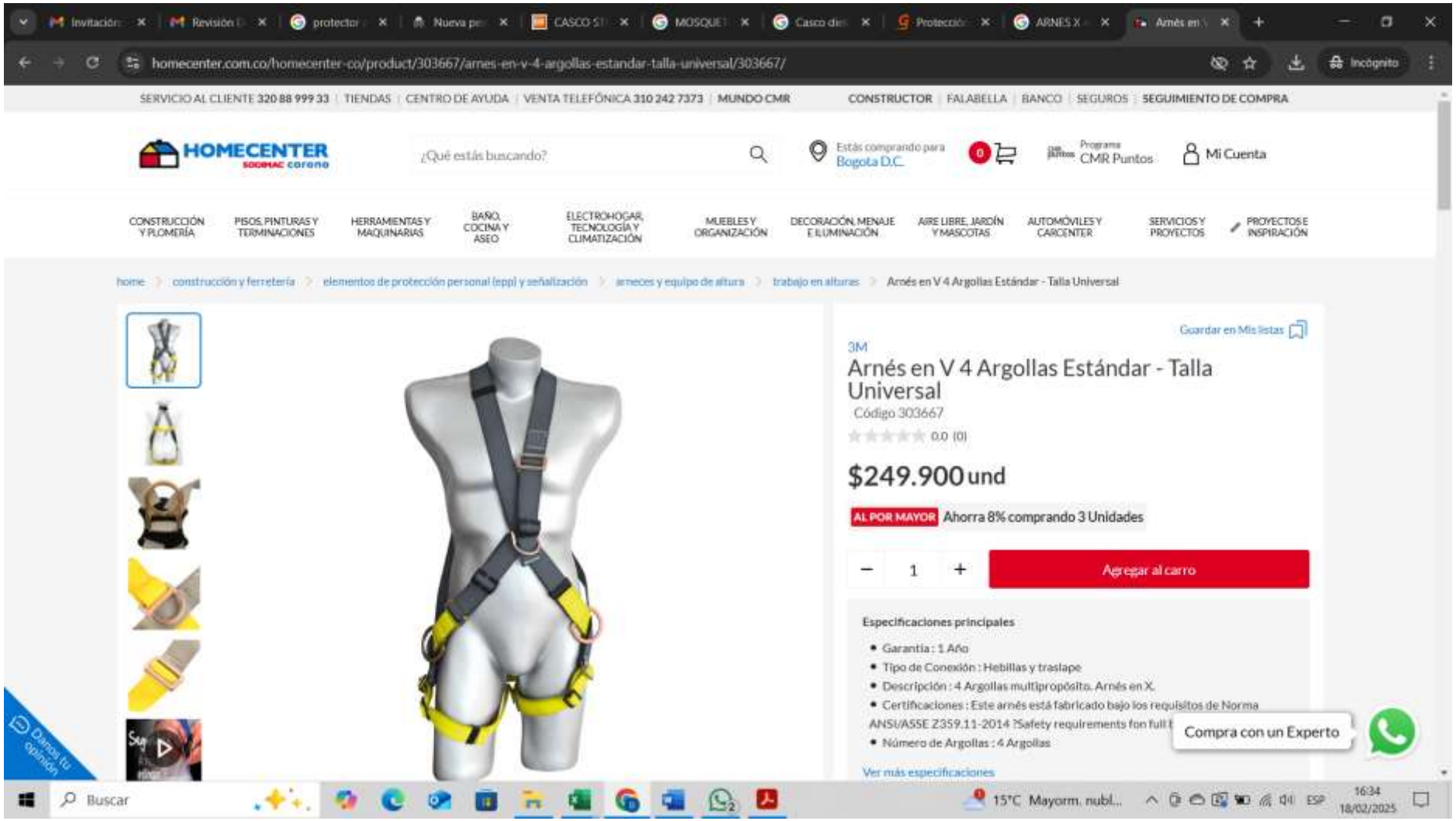
EPP-048


ferricentro.com/eslinga-posicionamiento-reata-graduable-ff-j1t0241
Incógnito
Ingresar o Crea una cuenta
Nuestra empresa
Ferrindustria
Ferricentro
¿Qué estás buscando?
Inicio > Eslinga posicionamiento reata graduable
ARMADURA
Eslinga posicionamiento reata graduable
REF: A-0363G
SKU: FF-J1T0241
$ 129.000
1
AGREGAR AL CARRO
En línea
Buscar
14°C Mayorm. nubl...
ESP
17:17
18/02/2025

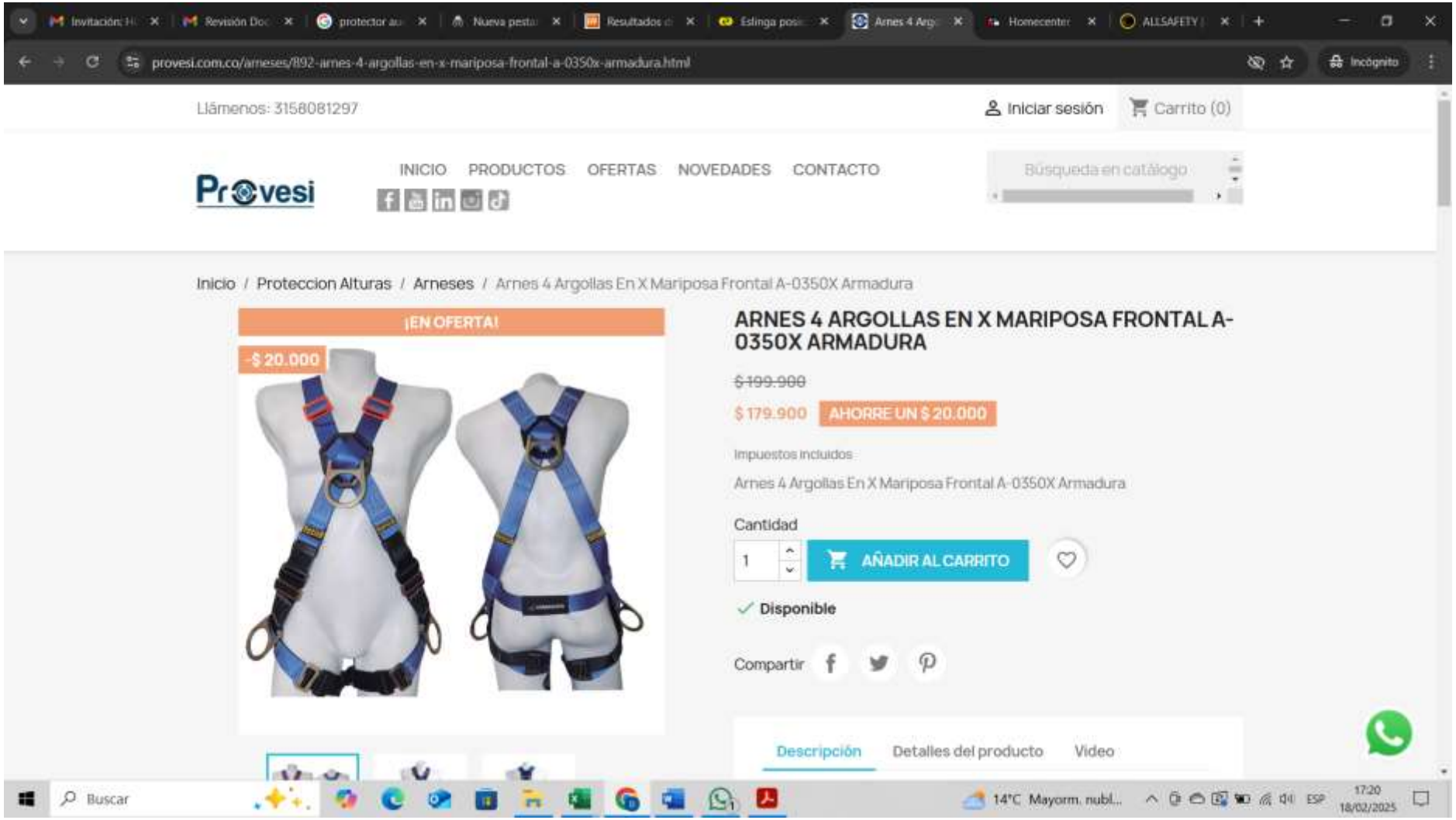
EPP-048


tiendasepp.com/arnes-insafe-4-argollas-en-x-ref-in8004
Busque productos aquí..
tiendas EPP
Productos Ropa Calzado Elementos de Protección (EPP) Trabajo en alturas Contacto
Inicio > Productos > Trabajo en alturas > Arnés Insafe 4 Argollas en X Ref. IN8004
Arnés Insafe 4 Argollas en X Ref. IN8004
$191.250,00 COP
Disponible en stock
1
Agregar al Carrito
DESCRIPCIÓN
Arnés Insafe 4 Argollas en X Ref. IN8004
Reata polyester de alta tenacidad naranja con tratamiento ignifugo (retardante al fuego).
Reata polyester de alta tenacidad negra con tratam
(retardante al fuego).
Escríbenos por WhatsApp
Buscar
16°C Parc. soleado
ESP
16:04
18/02/2025

EPP-053


homecenter.com.co/homecenter-co/product/303667/arnes-en-v-4-argollas-estandar-talla-universal/303667/
SERVICIO AL CLIENTE 320 88 999 33 | TIENDAS | CENTRO DE AYUDA | VENTA TELEFÓNICA 310 242 7373 | MUNDO CMR
CONSTRUCTOR | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | SEGUIMIENTO DE COMPRA
HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para Bogotá D.C.
Programa CMR Puntos
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARCENTER
SERVICIOS Y PROYECTOS
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
home > construcción y ferretería > elementos de protección personal (epp) y señalización > arneces y equipo de altura > trabajo en alturas > Arnés en V 4 Argollas Estándar - Talla Universal
Guardar en Mis listas
3M
Arnés en V 4 Argollas Estándar - Talla Universal
Código 303667
0.0 (0)
$249.900 und
AL POR MAYOR Ahorra 8% comprando 3 Unidades
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
Garantía : 1 Año
Tipo de Conexión : Hebillas y traslape
Descripción : 4 Argollas multipropósito. Arnés en X.
Certificaciones : Este arnés está fabricado bajo los requisitos de Norma ANSI/ASSE Z359.11-2014 "Safety requirements for full
Número de Argollas : 4 Argollas
Ver más especificaciones
Compra con un Experto
Danos tu opinión
Buscar
15°C Mayorm. nubl...
ESP
16:34
18/02/2025

EPP-053


provesi.com.co/arneses/892-arnes-4-argollas-en-x-mariposa-frontal-a-0350x-armadura.html
Llámenos: 3158081297
Iniciar sesión
Carrito (0)
Provesi
INICIO PRODUCTOS OFERTAS NOVEDADES CONTACTO
Búsqueda en catálogo
Inicio / Proteccion Alturas / Arneses / Arnes 4 Argollas En X Mariposa Frontal A-0350X Armadura
¡EN OFERTA!
-$ 20.000
ARNES 4 ARGOLLAS EN X MARIPOSA FRONTAL A-0350X ARMADURA
$ 199.900
$ 179.900
AHORRE UN $ 20.000
Impuestos incluidos
Arnes 4 Argollas En X Mariposa Frontal A-0350X Armadura
Cantidad
1
AÑADIR AL CARRITO
Disponible
Compartir
Descripción
Detalles del producto
Video
Buscar
14°C Mayorm. nubl...
ESP
17:20
18/02/2025

EPP-053

provesi.com.co/mosquetones/1005-mosqueton-carabinero-44kn-9200-lbrs-15069-armadura-.html?srsltid=AfmBOooXrkmr3xysibcHj5RTJ2vWEQHN8dYs-gtlfjKSgkChvNuXBv8

Llámenos: 3158081297

Iniciar sesión | Carrito (0)

Provesi

INICIO PRODUCTOS OFERTAS NOVEDADES CONTACTO

Búsqueda en catálogo

Inicio / Proteccion Alturas / Mosquetones / Mosqueton Carabinero 44KN 9200 Lbrs 15069 Armadura



MOSQUETON CARABINERO 44KN 9200 LBRS 15069 ARMADURA

$ 52.900

Impuestos incluidos

Mosqueton Carabinero 15069 Armadura 44KN YOKE

Cantidad

1

AÑADIR AL CARRITO

Disponible

Compartir

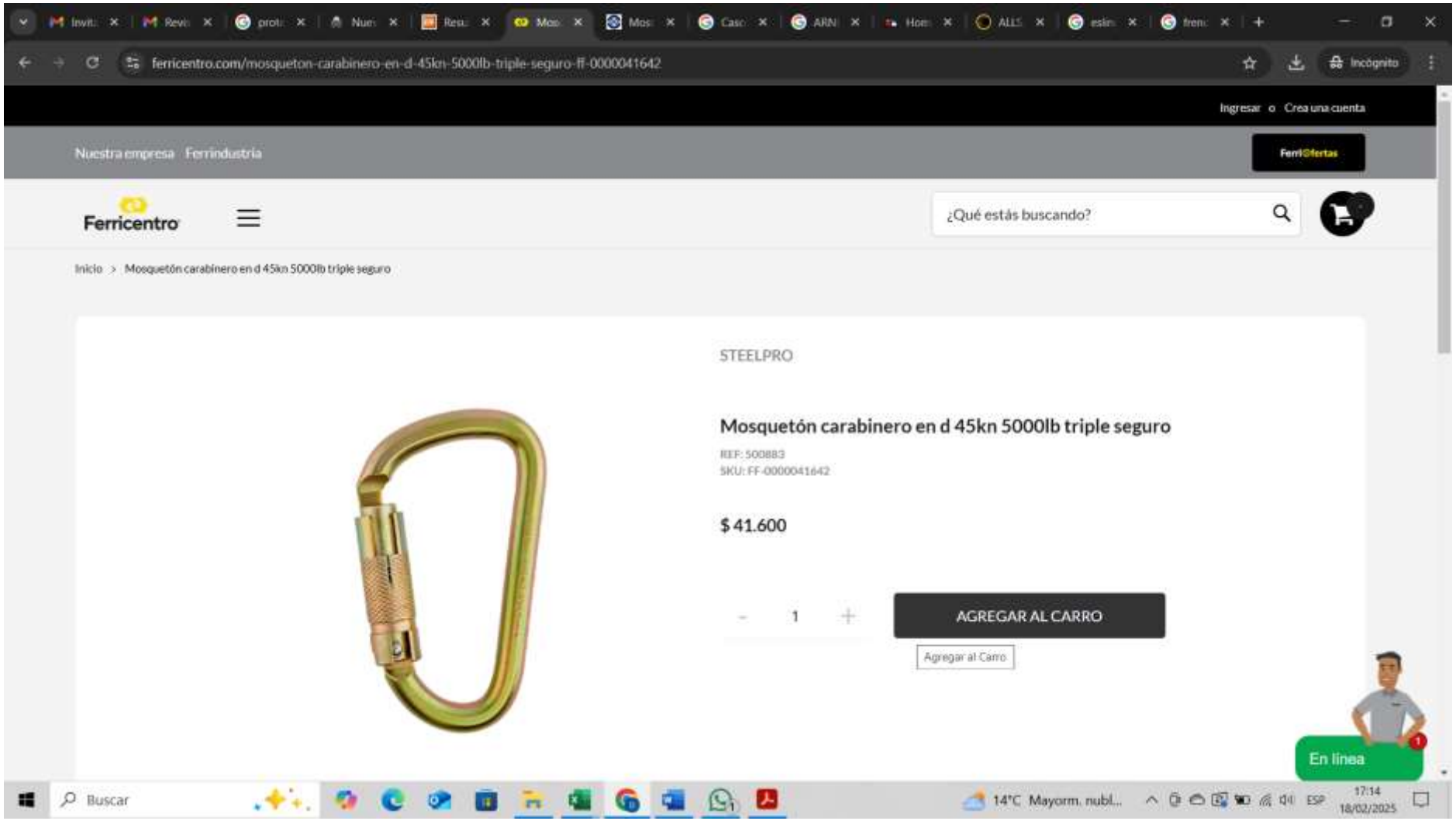
Descripción | Detalles del producto | Video

Mosqueton Carabinero Con Doble Sistema De Cierre Automático.

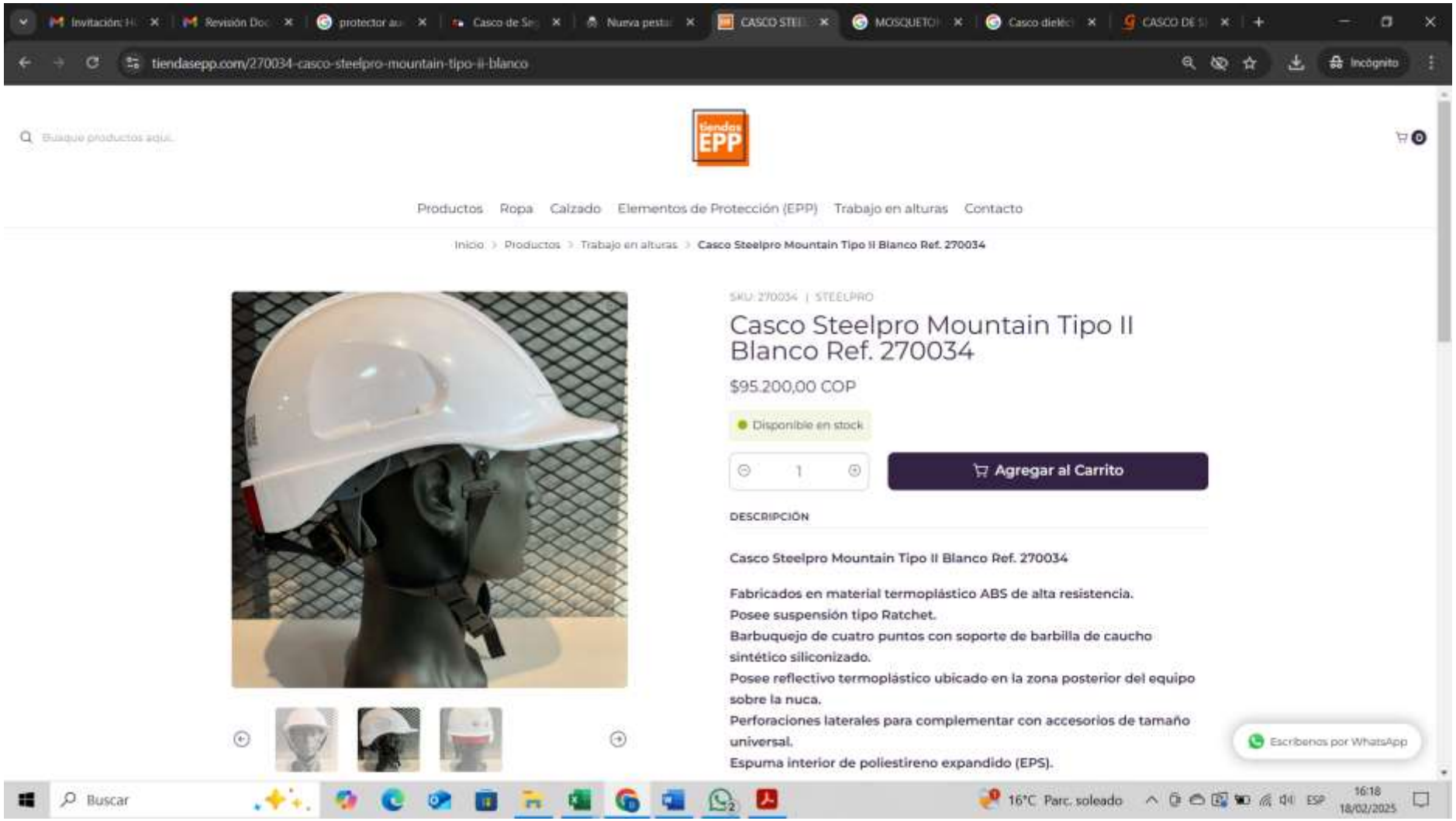
Buscar

ESP 17:01 18/02/2025

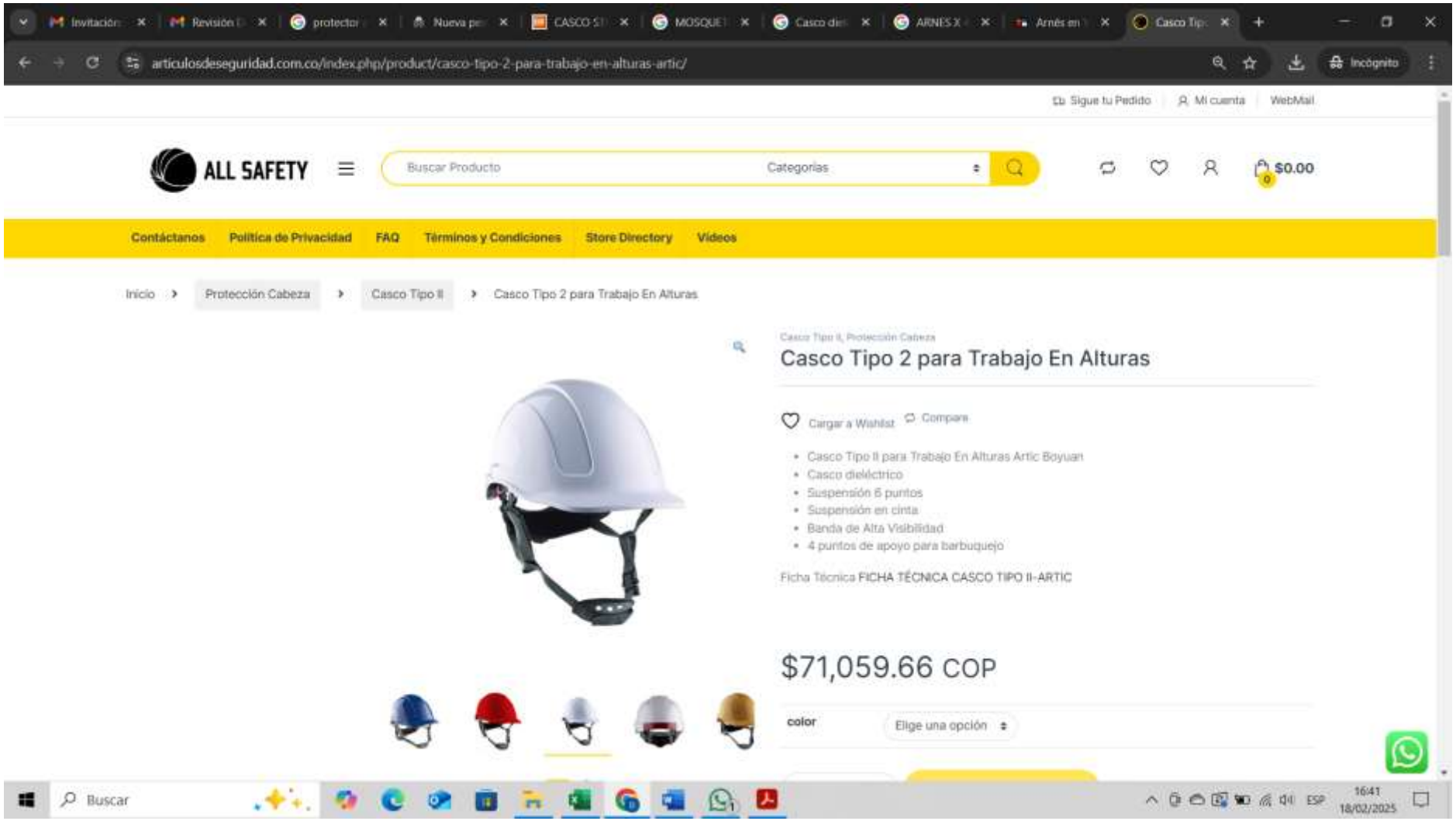
EPP-054


ferricentro.com/mosqueton-carabinero-en-d-45kn-5000lb-triple-seguro-ff-0000041642
Incógnito
Ingresar o Crea una cuenta
Nuestra empresa Ferrindustria
Ferricentro
¿Qué estás buscando?
Inicio > Mosquetón carabinero en d 45kn 5000lb triple seguro
STEELPRO
Mosquetón carabinero en d 45kn 5000lb triple seguro
REF: 500883
SKU: FF-0000041642
$ 41.600
1
AGREGAR AL CARRO
Agregar al Carro
En línea
Buscar
14°C Mayorm. nubl...
ESP
17:14
18/02/2025

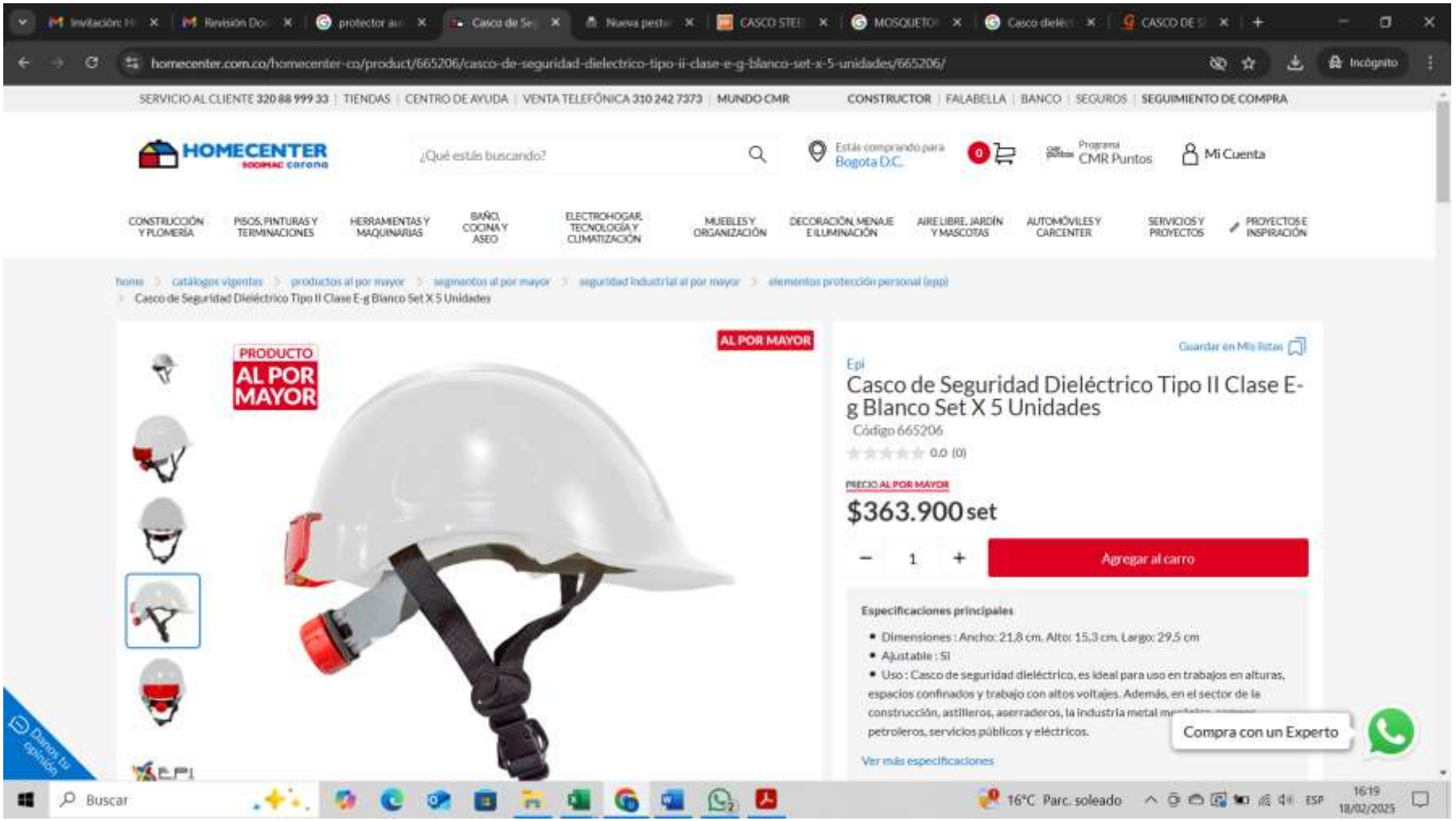
EPP-054


tiendasepp.com/270034-casco-steelpro-mountain-tipo-ii-blanco
Incógnito
Buscar productos aquí...
Productos
Ropa
Calzado
Elementos de Protección (EPP)
Trabajo en alturas
Contacto
Inicio > Productos > Trabajo en alturas > Casco Steelpro Mountain Tipo II Blanco Ref. 270034
SKU: 270034 | STEELPRO
Casco Steelpro Mountain Tipo II Blanco Ref. 270034
$95.200,00 COP
Disponible en stock
1
Agregar al Carrito
DESCRIPCIÓN
Casco Steelpro Mountain Tipo II Blanco Ref. 270034
Fabricados en material termoplástico ABS de alta resistencia.
Posee suspensión tipo Ratchet.
Barbuquejo de cuatro puntos con soporte de barbilla de caucho sintético siliconizado.
Posee reflectivo termoplástico ubicado en la zona posterior del equipo sobre la nuca.
Perforaciones laterales para complementar con accesorios de tamaño universal.
Espuma interior de poliestireno expandido (EPS).
Escríbenos por WhatsApp
Buscar
16°C Parc. soleado
16:18
18/02/2025

EPP-055

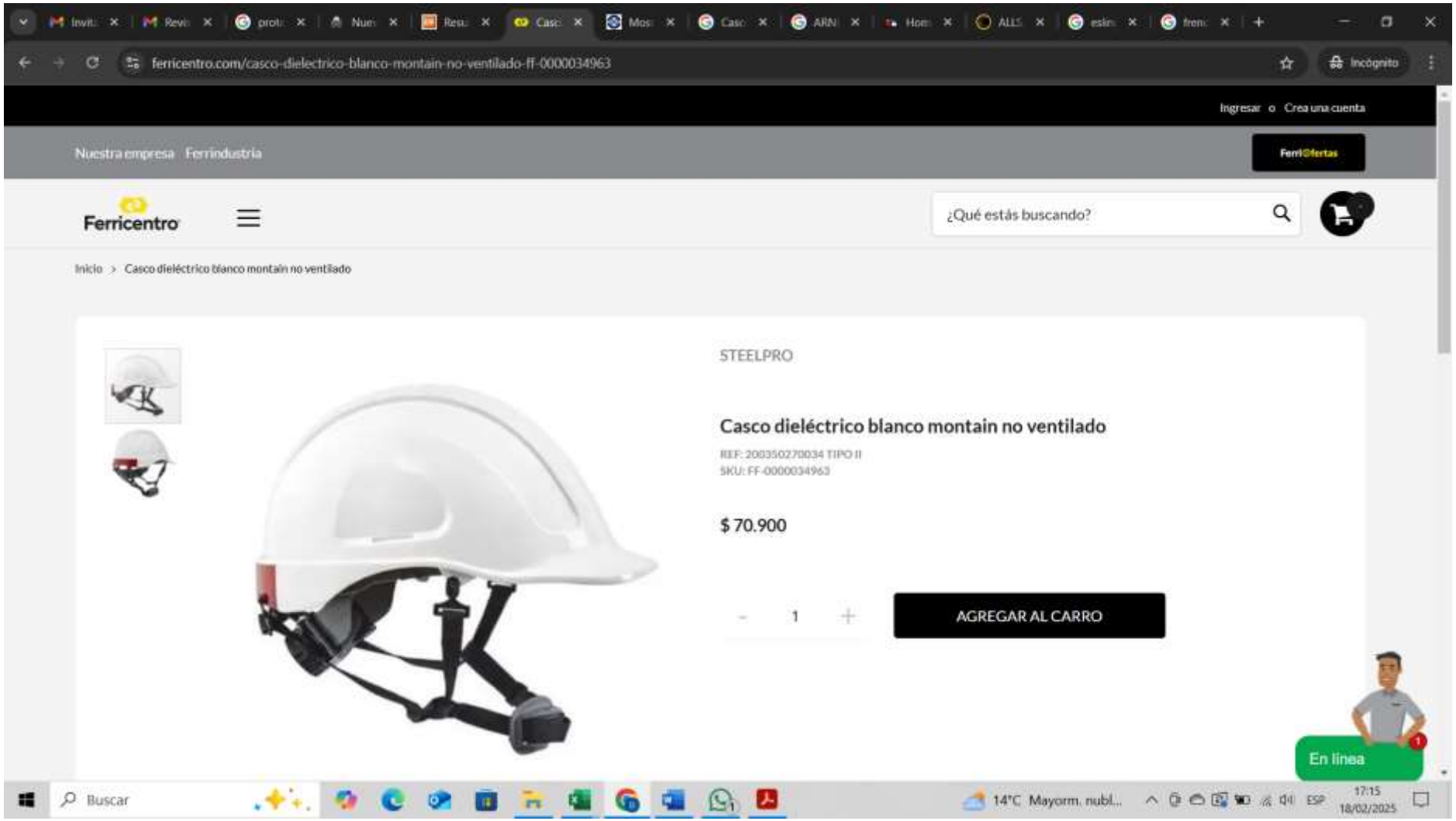

articulosdeseguridad.com.co/index.php/product/casco-tipo-2-para-trabajo-en-alturas-artic/
Sigue tu Pedido
Mi cuenta
WebMail
ALL SAFETY
Buscar Producto
Categorías
$0.00
Contáctanos
Política de Privacidad
FAQ
Términos y Condiciones
Store Directory
Videos
Inicio
Protección Cabeza
Casco Tipo II
Casco Tipo 2 para Trabajo En Alturas
Casco Tipo II, Protección Cabeza
Casco Tipo 2 para Trabajo En Alturas
Cargar a Wishlist
Compara
Casco Tipo II para Trabajo En Alturas Artic Boyuan
Casco dieléctrico
Suspensión 6 puntos
Suspensión en cinta
Banda de Alta Visibilidad
4 puntos de apoyo para barbuquejo
Ficha Técnica FICHA TÉCNICA CASCO TIPO II-ARTIC
$71,059.66 COP
color
Elige una opción
Buscar
ESP
16:41
18/02/2025

EPP-055

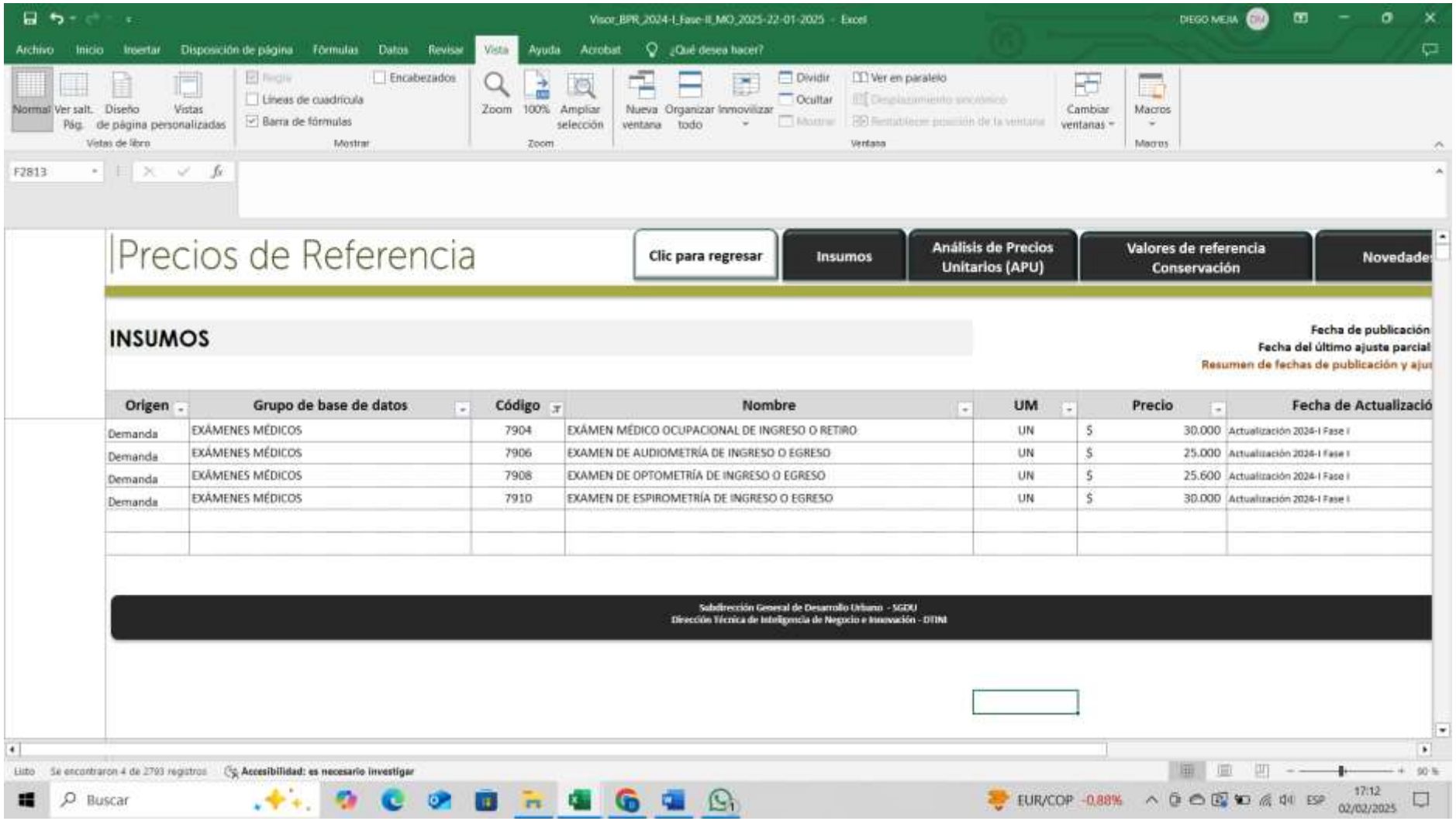


$363.900 / 5und= $72.780 und

EPP-055


ferricentro.com/casco-dielectrico-blanco-montain-no-ventilado-ff-0000034963
Incógnito
Ingresar o Crea una cuenta
Nuestra empresa Ferrindustria
Ferricentro
¿Qué estás buscando?
Inicio > Casco dieléctrico blanco montain no ventilado
STEELPRO
Casco dieléctrico blanco montain no ventilado
REF: 200350270034 TIPO II
SKU: FF-0000034963
$ 70.900
1
AGREGAR AL CARRO
En línea
Buscar
14°C Mayorm. nubl...
17:15
18/02/2025

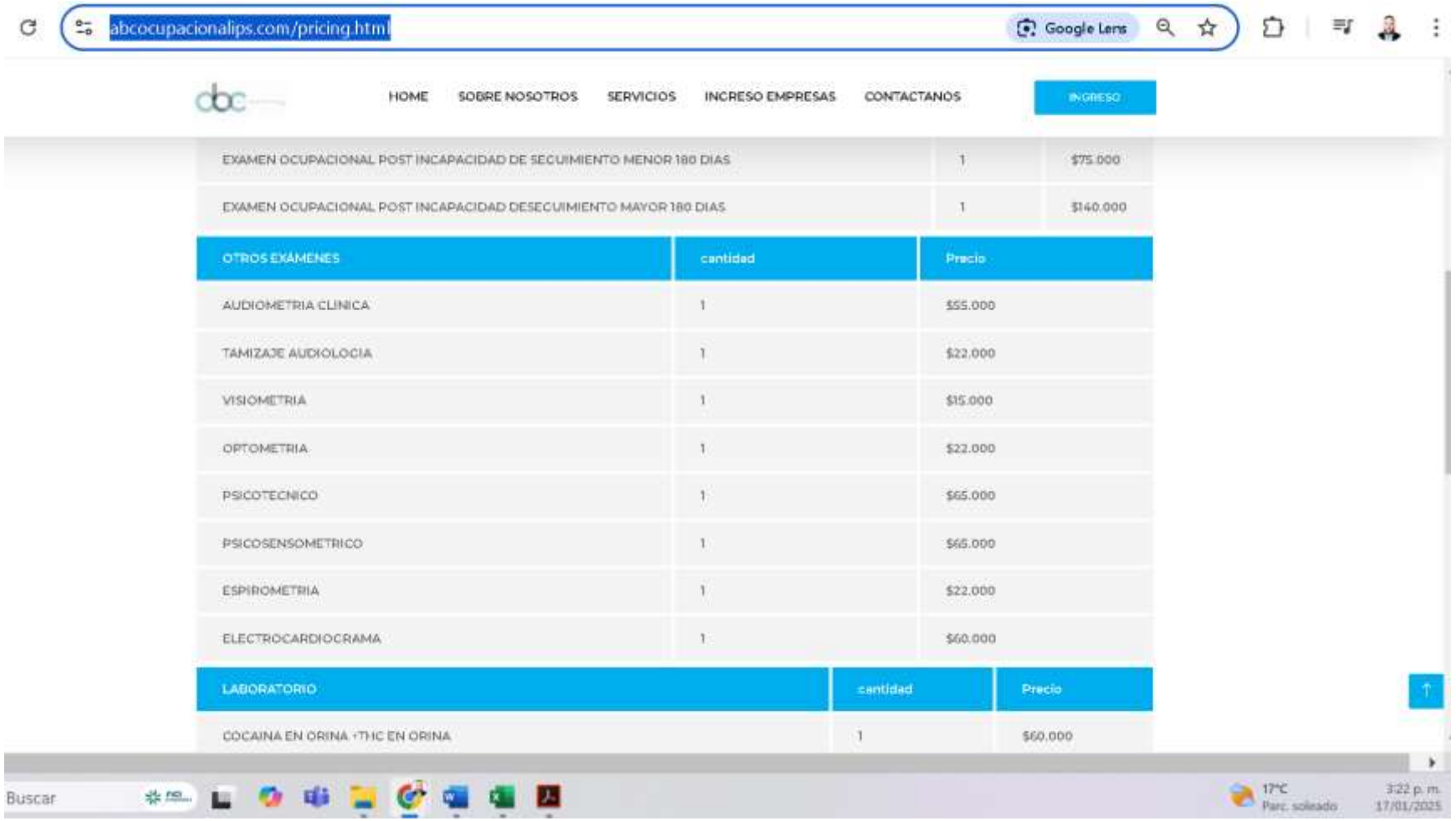
EPP-055


Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025-22-01-2025 - Excel
DIEGO MEJIA
Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Acrobat ¿Qué desea hacer?
Normal Ver salt. Pág. Diseño de página Vistas personalizadas
Vistas de libro
Regla Encabezados Líneas de cuadrícula Barra de fórmulas
Mostrar
Zoom 100% Ampliar selección
Zoom
Nueva ventana Organizar todo Inmovilizar Dividir Ocultar Mostrar
Ver en paralelo Desplazamiento sincrónico Restablecer posición de la ventana
Ventana
Cambiar ventanas
Macros
Macros
F2813
Precios de Referencia
Clic para regresar
Insumos
Análisis de Precios Unitarios (APU)
Valores de referencia Conservación
Novedade
INSUMOS
Fecha de publicación
Fecha del último ajuste parcial
Resumen de fechas de publicación y aju
Origen
Grupo de base de datos
Código
Nombre
UM
Precio
Fecha de Actualizació
Demanda EXÁMENES MÉDICOS 7904 EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO UN $ 30.000 Actualización 2024-I Fase I
Demanda EXÁMENES MÉDICOS 7906 EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO UN $ 25.000 Actualización 2024-I Fase I
Demanda EXÁMENES MÉDICOS 7908 EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO UN $ 25.600 Actualización 2024-I Fase I
Demanda EXÁMENES MÉDICOS 7910 EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO UN $ 30.000 Actualización 2024-I Fase I
Subdirección General de Desarrollo Urbano - SGDU
Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación - DTINI
Listo Se encontraron 4 de 2793 registros Accesibilidad: es necesario investigar
Buscar
EUR/COP -0.88%
ESP
17:12
02/02/2025



Examen	cantidad	Precio
EXAMEN MEDICO OCUPACIONALDE INCRESO, PERIODICO Y EGRESO. (+ $2000 OSTEOMUSCULAR)	1	$28.000
EXAMEN OCUPACIONAL DE INCRESO PARA MANIPULACION DE ALIMENTOS (KOH DE UÑAS, COPROLOCICO, CULTIVOSNASOFARINGEOS)	1	$60.000
EXAMEN OCUPACIONAL DE INCRESO PARA CONDUCTORES (VISIOMETRIA, GLICEMIA, COLESTEROL, PSICOSENSOMETRICO)	1	$100.000
EXAMEN OCUPACIONAL DE ALTURAS (TRIGLICERIDOS, GLICEMIA, COLESTEROL, VISIOMETRIA, AUDIOMETRIA)	1	$90.000

https://www.abcocupacionalips.com/pricing.html


abcocupacionalips.com/pricing.html
Google Lens
HOME
SOBRE NOSOTROS
SERVICIOS
INGRESO EMPRESAS
CONTACTANOS
INGRESO
EXAMEN OCUPACIONAL POST INCAPACIDAD DE SECUIMIENTO MENOR 180 DIAS 1 $75.000
EXAMEN OCUPACIONAL POST INCAPACIDAD DESECUIMIENTO MAYOR 180 DIAS 1 $140.000
OTROS EXÁMENES cantidad Precio
AUDIOMETRIA CLINICA 1 $55.000
TAMIZAJE AUDIOLOGIA 1 $22.000
VISIOMETRIA 1 $15.000
OPTOMETRIA 1 $22.000
PSICOTECNICO 1 $65.000
PSICOSENSOMETRICO 1 $65.000
ESPIROMETRIA 1 $22.000
ELECTROCARDIOGRAMA 1 $60.000
LABORATORIO cantidad Precio
COCAINA EN ORINA +THC EN ORINA 1 $60.000
Buscar
17°C
Parc. soleado
3:22 p. m.
17/01/2025

TARIFAS DE PERSONAL – FACTOR PRESTACIONAL DE REFEENCIA.

CIRCULAR No. 016
13 noviembre de 2024

Para	**TODAS LAS DEPENDENCIAS**
De	**GERENTE GENERAL**
Asunto	**TABLA DE HONORARIOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 2025**

Las entidades en la contratación deben buscar el cumplimiento de los fines del Estado y la continua y eficiente prestación de los servicios, siendo necesario celebrar contratos de prestación de servicios cuando dichas actividades no puedan realizarse con personal de planta o no exista suficiente personal para atender las necesidades propias de la Entidad.

1. GENERALIDADES

En desarrollo de lo expuesto y con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 2.2.1.1.2.1.1. y 2.2.1.2.1.4.9. del Decreto 1082 de 2015, mediante la presente circular se regulan y establecen las categorías, honorarios y equivalencias para los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión que celebre Transmilenio S.A., con personas naturales *(excepcionalmente pueden servir de base para personas jurídicas).*

Las diferentes áreas de TRANSMILENIO S.A. fijaran los honorarios conforme a la necesidad de la contratación señalada en los estudios previos, en concordancia con la idoneidad requerida para el desarrollo del objeto contractual.

Para actualizar las tablas de la presente circular en relación con la del año 2024, se establece como proyección para el final de esta vigencia, un porcentaje de IPC del 3.23% anual, y para facilitar la estructuración de precios del Plan Anual de Adquisiciones 2025 se redondea a miles de pesos.

2. TABLA DE HONORARIOS

Tabla 1. Prestación de servicios de apoyo:

Descripción actividad contractual: apoyar a la ejecución de procesos, proponer alternativa de tratamiento y generar nuevos procesos.

Escala	Experiencia	Valor Mensual de Contrato - hasta
1	Bachiller con seis (6) meses de experiencia	$ 1.731.000
2	Bachiller con un (1) año de experiencia	$ 1.995.000
3	Bachiller con dieciocho (18) meses de experiencia	$ 2.334.000
4	Bachiller con dos (2) años de experiencia	$ 2.736.000
5	Dos (2) semestres de educación superior con seis (6) meses de experiencia	$ 2.985.000
6	Cuatro (4) semestres de educación superior	$ 3.234.000
7	Seis (6) semestres de educación superior	$ 3.483.000
8	Ocho (8) semestres de educación superior con seis (6) meses de experiencia laboral	$ 3.732.000

Tabla 2. Prestación de servicios profesionales:

Descripción actividad contractual: apoyar, participar, proyectar, organizar, acompañar, ejecutar, asesorar, guiar, interaccionar, absolver consultas, conceptuar, coordinar actividades como apoyo, canalizar políticas de la entidad o de una dependencia, participar en los desarrollos estratégicos de la entidad, analizar y comunicar.

Escala	Experiencia	Valor Mensual de Contrato - hasta
1	Terminación de materias de educación superior sin título	$ 3.981.000
2	Título de formación profesional sin experiencia	$ 5.019.000
3	Título de formación profesional y seis meses de experiencia profesional	$ 5.328.000
4	Título de formación profesional y un (1) año de experiencia profesional	$ 5.733.000
5	Título de formación profesional y dos (2) años de experiencia profesional	$ 6.450.000
6	Título de formación profesional y tres (3) años de experiencia profesional	$ 7.167.000
7	Título de formación profesional y cuatro (4) años de experiencia profesional	$ 7.887.000
8	Título de formación profesional y cinco (5) años de experiencia profesional	$ 8.601.000
9	Título de formación profesional y seis (6) años de experiencia profesional	$ 9.315.000

10	Título de formación profesional y siete (7) años de experiencia profesional	$ 10.032.000
11	Título de formación profesional y ocho (8) años de experiencia profesional	$ 11.490.000
12	Título de formación profesional y nueve (9) años de experiencia profesional	$ 12.459.000
13	Título de formación profesional y diez (10) años de experiencia profesional	$ 14.742.000
14	Título de formación profesional + título de posgrado (especialización, maestría o doctorado) y nueve (9) años de experiencia profesional	$ 16.461.000
15	Título de formación profesional + título de posgrado (especialización, maestría o doctorado) y diez (10) años de experiencia profesional	$ 18.381.000
16	Título de formación profesional + título de posgrado (especialización, maestría o doctorado) y once (11) años de experiencia profesional	$ 20.523.000

3. REGLAS DE APLICACIÓN DE LA TABLA DE HONORARIOS

3.1. Los valores referenciados en las anteriores tablas no cuentan con la inclusión **del valor del impuesto sobre las ventas – IVA,** por lo tanto, en el caso que sea aplicable, el área interesada deberá adicionar el porcentaje correspondiente en el momento de solicitar el certificado de disponibilidad presupuestal, dependiendo de sí se trata de persona responsable o no responsable del IVA.

3.2. En el evento que, en desarrollo de la ejecución del negocio correspondiente, él contratista cambie de régimen tributario (*de no ser responsable de IVA a ser responsable de IVA*), él supervisor del contrato tendrá en cuenta que el valor mensual acordado originalmente es inmodificable por la ocurrencia de esta circunstancia propiciada por él ejecutor. En el evento en que se configure la circunstancia contraria (*de ser responsable de IVA a no ser responsable de este impuesto*) el supervisor impulsará la modificación contractual correspondiente, en el sentido de liberar el monto del IVA en favor de TRANSMILENIO, o ampliar el plazo de ejecución.

3.3. En ningún contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión (*Artículo 2.2.1.2.1.4.9. del Decreto 1082 de 2015*) se otorgarán primas de éxito salvo autorización escrita del(la) Gerente General

4. EQUIVALENCIAS

4.1 PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES

1. Un (1) título de postgrado en la modalidad de especialización por dos (2) años de experiencia profesional.

2. Un (1) título de postgrado en la modalidad de maestría por tres (3) años de experiencia profesional.

3. Dos (2) títulos de postgrado en la modalidad especialización por tres (3) años de experiencia profesional.

4. Una (1) maestría y una (1) especialización por cuatro (4) años de experiencia profesional.

5. Un (1) título de postgrado en la modalidad de doctorado por cuatro (4) años de experiencia profesional.

6. Dos (2) títulos de postgrado en la modalidad maestría por cinco (5) años de experiencia profesional.

7. Un (1) doctorado y una (1) maestría por seis (6) años de experiencia profesional.

8. Dos (2) títulos de postgrado en la modalidad doctorado por siete (7) años de experiencia profesional.

4.2 EQUIVALENCIA PRESTACIONES DE SERVICIOS DE APOYO

1. La formación como técnico equivale a cuatro (4) semestres de educación superior. Por regla general en los estudios previos de TRANSMILENIO S.A. no se requiere títulos de formación en calidad de técnico, pero en el evento que una persona allegue título de formación para acreditar semestres cursados, este se relacionará con la prestación que se pretende suscribir.

2. La formación como tecnólogo equivale a seis (6) semestres de educación superior. Por regla general en los estudios previos de TRANSMILENIO S.A. no se requiere títulos de formación en calidad de tecnólogo, pero en el evento que una persona allegue título de formación para acreditar semestres cursados, este se relacionará con la prestación que se pretende suscribir.

NOTAS APLICABLES A LAS EQUIVALENCIAS:

Nota 1: No se aceptarán equivalencias diferentes a las aquí proyectadas, tampoco se aceptará más de una equivalencia.
Nota 2: Las equivalencias solo aplicaran cuando haya relación directa entre la prestación requerida y el postgrado presentado.
Nota 3: En caso de que se certifique por créditos, se entiende 2 semestres de educación superior como el 20% de la totalidad de los créditos requeridos para obtener el título respectivo; 4 semestres de educación superior como el 40% de la totalidad de los créditos requeridos para obtener el título respectivo; 6 semestres de educación superior como el 60% de la totalidad de los créditos requeridos para obtener el título respectivo; 8 semestres de educación superior como el 80% de la totalidad de los créditos requeridos para obtener el título respectivo.
Nota 4: Para las escalas 14,15 y 16 de la tabla 2 (*prestación de servicios profesionales*) no se aceptarán equivalencias inversas por título de formación en modalidad de posgrado (*especialización maestría o doctorado*), esto quiere decir que mediante años de experiencia no se podrán hacer equivalencia para estos títulos de formación (*postgrados*).
Nota 5: Para las escalas 14,15 y 16 de la tabla 2 (*prestación de servicios profesionales*) no se aceptarán equivalencias inversas por años de experiencia profesional, esto quiere decir por títulos de formación adicionales no se podrán hacer equivalencias por años de experiencia.
Nota 6: Las equivalencias deberán ser autorizadas de manera expresa en los estudios previos.
Nota 7: Para cesiones de contratos no se aceptan equivalencias, salvo que las mismas hayan sido autorizadas de manera expresa en los estudios previos.
Nota 8: No se aceptarán títulos de formación expedidos en el exterior, si los mismos no cuentan con la respectiva convalidación en Colombia.
Nota 9: Todo contrato de prestación de servicios profesionales y/o de apoyo a la gestión cuyos honorarios mensuales sean iguales o superiores a diez (10) salarios mínimos legales mensuales vigentes (SMLMV) antes de IVA. se le solicitará garantía única de cumplimiento, sin importar si son personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, etc.

5. REGLAS REFERENTES A LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES O DE APOYO A LA GESTIÓN A LOS CUALES NO SE LES APLICA LA CIRCULAR

5.1 EXCEPCIONES

Quedan excluidas de la aplicación de la presente circular las siguientes circunstancias, las cuales deberán ser justificadas en los estudios previos en el numeral "*ANALISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO*".

5.1.1. La representación en defensa de TRANSMILENIO, cuando se pacten honorarios por etapas, por horas o similares.

5.1.2. La prestación de servicios para representación judicial y servicios de peritaje cuando el objeto o la naturaleza del contrato o la cuantía de las pretensiones lo amerite.

5.1.3. Los contratos a suscribir con personas jurídicas, dejando constancia de tal situación en los estudios previos y realizando el estudio de mercado correspondiente.

5.1.4. En los casos en que se requiera asignar honorarios para actividades altamente calificadas o que deban superar el máximo perfil establecido en la Tabla 2, el área solicitante deberá tramitar ante el(la) Gerente General, la constancia de idoneidad, indicando las razones objetivas de compensación y la experiencia que soporta tal situación.

Mª Fernanda Ortiz C.

María Fernanda Ortiz Carrascal
Gerente General
TRANSMILENIO S.A.

Proyectó: Jorge Pardo Jimenez – Profesional Dirección Corporativa
Revisó: Gina Alexandra Vaca Linares – Directora Corporativa
Camilo Forero – Subgerente Jurídico
Alexandra Donado – Abogada Contratista Subgerencia General
Pedro Mauricio Gutierrez Rodriguez – Subgerente General

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD - TRANSMILENIO S.A

TARIFAS DE PERSONAL - ANALISIS DE FACTOR PRESTACIONAL PARA PERSONAL EXPERTO, PROFESIONAL, NO PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO PARA ESTRUCTURACIÓN DE PROCESOS DE CONTRATACIÓN

TARIFAS 2025

			SMLMV		$ 1.423.500,00	# SMMLV			FACTOR PRESTACIONAL DE REFERENCIA		
	CODIGO IDU-TM	COD-TM	PERFIL	SALARIO CON PRESTACIONES-PERSONAS RESPONSABLES DE IVA	SALARIO CON PRESTACIONES		SALARIO SIN PRESTACIONES-PERSONAS RESPONSABLES DE IVA	SALARIO SIN PRESTACIONES	CALENDARIO SIN EXTRAS	CALENDARIO CON EXTRAS	CALENDARIO NOCTURNO/NOCTURNO PARCIAL
PERSONAL PROFESIONAL	PROF-001	M.O-1046	Categoría 1 - terminación de materias de educación superior sin título.	N.A.	$ 3.981.000		N.A.	$ 2.535.059	1,5704		1,7424
	PROF-002	M.O-1031	Categoría 2 - titulo de formación profesional sin experiencia	N.A.	$ 5.019.000		N.A.	$ 3.441.742	1,4583		1,7424
	PROF-003	M.O-1032	Categoría 3 - titulo de formación profesional y seis (6) meses de experiencia	N.A.	$ 5.328.000		N.A.	$ 3.655.149	1,4577		1,6303
	PROF-004	M.O-1033	Categoría 4 - titulo de formación profesional y un (1) año de experiencia	N.A.	$ 5.733.000		N.A.	$ 3.934.858	1,4570		1,6297
	PROF-005	M.O-1034	Categoría 5 - titulo de formación profesional y dos (2) años de experiencia	N.A.	$ 6.450.000		N.A.	$ 4.430.047	1,4560		1,6290
	PROF-006	M.O-1035	Categoría 6 - titulo de formación profesional y tres (3) años de experiencia	N.A.	$ 7.167.000		N.A.	$ 4.925.236	1,4552		1,6280
	PROF-007	M.O-1036	Categoría 7 - titulo de formación profesional y cuatro (4) años de experiencia	N.A.	$ 7.887.000		N.A.	$ 5.422.496	1,4545		1,6272
	PROF-008	M.O-1037	Categoría 8 - titulo de formación profesional y cinco (5) años de experiencia	N.A.	$ 8.601.000		N.A.	$ 5.915.613	1,4539		1,6266
	PROF-009	M.O-1038	Categoría 9 - titulo de formación profesional y seis (6) años de experiencia	N.A.	$ 9.315.000		N.A.	$ 6.408.729	1,4535		N/A
	PROF-010	M.O-1039	Categoría 10 - titulo de formación profesional y siete (7) años de experiencia	N.A.	$ 10.032.000		N.A.	$ 6.903.918	1,4531		N/A
	PROF-011	M.O-1040	Categoría 11 - titulo de formación profesional y ocho (8) años de experiencia	N.A.	$ 11.490.000		N.A.	$ 7.910.870	1,4524		N/A
	PROF-012	M.O-1041	Categoría 12 - titulo de formación profesional y nueve (9) años de experiencia	N.A.	$ 12.459.000		N.A.	$ 8.580.100	1,4521		N/A
	PROF-013	M.O-1042	Categoría 13 - titulo de formación profesional y diez (10) años de experiencia	N.A.	$ 14.742.000		N.A.	$ 10.156.830	1,4514		N/A
PERSONAL EXPERTO	ESPEC-001	M.O-1043	Categoría 14- titulo de formación profesional + titulo de posgrado (especialización, maestría o doctorado) y nueve (9) años de experiencia profesional	N.A.	$ 16.461.000		N.A.	$ 11.344.039	1,4511		N/A
	ESPEC-002	M.O-1044	Categoría 15 - titulo de formación profesional + titulo de posgrado (especialización, maestría o doctorado) y diez (10) años de experiencia profesional	$ 21.873.390	$ 18.381.000		$ 15.077.380	$ 12.670.067	1,4507		N/A
	ESPEC-003	M.O-1045	Categoría 16 - titulo de formación profesional + titulo de posgrado (especialización, maestría o doctorado) y once (11) años de experiencia profesional	$ 24.422.370	$ 20.523.000		$ 16.837.806	$ 14.149.417	1,4504		N/A
PERSONAL NO PROFESIONAL	NO-PROF-001	M.O-1047	Bachiller con 6 meses de Exp.		$ 2.371.536			$ 1.423.500	1,6660	1,8311	1,8380
	NO-PROF-002	M.O-1048	Bachiller con 1 año de Exp.		$ 2.371.536			$ 1.423.500	1,6660	1,8311	1,8380
	NO-PROF-003	M.O-1049	Bachiller con 18 meses de Exp.		$ 2.334.000			$ 1.397.576	1,6700	1,8352	1,8421
		M.O-1049-1	Bachiller con 18 meses de Exp.		$ 2.334.000			$ 1.397.576	1,6700		1,6924
	NO-PROF-004	M.O-1050	Bachiller con 2 años de Exp.		$ 2.736.000			$ 1.675.213	1,6332	1,7983	1,8053
		M.O-1050-1	Bachiller con 2 años de Exp.		$ 2.736.000			$ 1.675.213	1,6332		1,6556
	NO-PROF-005	M.O-1051	Dos semestres de Educación Sup.		$ 2.985.000			$ 1.842.807	1,6198	1,7849	1,7919
		M.O-1051-A	Dos semestres de Educación Sup.		$ 2.985.000			$ 1.842.807	1,6198		1,6421
	NO-PROF-006	M.O-1052	Cuatro semestres de Educación Sup.		$ 3.234.000			$ 2.014.776	1,6051	1,7703	1,7772
		M.O-1052-1	Cuatro semestres de Educación Sup.		$ 3.234.000			$ 2.014.776	1,6051		1,6274
	NO-PROF-007	M.O-1053	Seis semestres de Educación Sup.		$ 3.483.000			$ 2.186.745	1,5928	1,7579	1,7648
		M.O-1053-1	Seis semestres de Educación Sup.		$ 3.483.000			$ 2.186.745	1,5928		1,6151
	NO-PROF-008	M.O-1054	Ocho semestres de Educación Sup.		$ 3.732.000			$ 2.358.715	1,5822	1,7473	1,7543
		M.O-1054-1	Ocho semestres de Educación Sup.		$ 3.732.000			$ 2.358.715	1,5822		1,6046
PERSONAL TECNICO	9084	M.O-1056	Tecnólogo en áreas de Ingeniería		$ 3.550.136			$ 2.233.112	1,5898	1,7549	1,7618
	9085	M.O-1057	Auxiliar de Ingeniería		$ 3.120.433			$ 1.936.342	1,6115	1,7766	1,7836
	TEC-A	M.O-1058	Técnico + 2 años Exp. Especifica en el cargo		$ 4.058.605			$ 2.584.281	1,5705	1,7356	1,7426
		M.O-1058-1	Técnico + 2 años Exp. Especifica en el cargo		$ 4.058.605			$ 2.584.281	1,5705		1,5705
PERSONAL ADMINISTRATIVO	T008	M.O-1070	Administrador		$ 4.439.005	2,00		$ 2.847.000	1,5592	1,7243	1,7312
	T007	M.O-1071	Auxiliar Administrativo		$ 3.923.722	1,75		$ 2.491.125	1,5751	1,7402	1,7471
	T005	M.O-1072	Secretaria 1		$ 2.377.872	1,67		$ 1.423.500	1,6704	1,8356	1,8425
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	T006	M.O-1076	Conductor		$ 2.377.872	1,67		$ 1.423.500	1,6704	1,8356	1,8425
PERSONAL DE OBRA	9101	M.O-1077	Maestro de Obra		$ 6.218.987	3,00		$ 4.270.500	1,4563	1,6214	1,6283
	T001	M.O-1078	Oficial		$ 3.402.103	1,50		$ 2.135.250	1,5933	1,7584	1,7654
	T002	M.O-1079	Ayudante		$ 2.371.536	1,00		$ 1.423.500	1,6660	1,8311	1,8380
	T003	M.O-1080	Plomero-Electricista		$ 3.917.386	1,75		$ 2.491.125	1,5725	1,7377	1,7446
	TEC-01	M.O-1081	Tecnico especializado		$ 4.432.669	2,00		$ 2.847.000	1,5570	1,7221	1,7290
	T004	M.O-1082	Operario		$ 4.432.669	2,00		$ 2.847.000	1,5570	1,7221	1,7290
Celaduria	9575	M.O-1083	Celador Armado 24 horas * (24 HORAS POR 30 DÍAS DIVIDIDOS EN 3 TURNOS DE 8 HORAS DIARIAS. INCLUYE PRESTACIONES DE LEY, ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS) CELADURÍA PARA TRES (3) TURNOS		$ 14.320.209						

					SALARIO BASICO MENSUAL			SALARIO MENSUAL CON RECARGO NOCTURNO	SALARIO BASICO MENSUAL CON RECARGO NOCTURNO (APLICA ANTES DE F.M)		
PERSONAL PROFESIONAL		M.O-1033-A	Categoría 4 - titulo de formación profesional y un (1) año de experiencia		$ 3.934.858			$ 6.412.753	$ 4.401.409		
		M.O-1034-A	Categoría 5 - titulo de formación profesional y dos (2) años de experiencia		$ 4.430.047			$ 7.216.711	$ 4.956.646		
		M.O-1035-A	Categoría 6 - titulo de formación profesional y tres (3) años de experiencia		$ 4.925.236			$ 8.018.413	$ 5.510.335		
		M.O-1036-A	Categoría 7 - titulo de formación profesional y cuatro (4) años de experiencia		$ 5.422.496			$ 8.823.586	$ 6.066.421		
		M.O-1037-A	Categoría 8 - titulo de formación profesional y cinco (5) años de experiencia		$ 5.915.613			$ 9.622.075	$ 6.617.890		
PERSONAL NO PROFESIONAL	NO-PROF-001	M.O-1047-A	Bachiller con 6 meses de Exp.		$ 1.423.500			$ 2.616.463	$ 1.570.516		
	NO-PROF-002	M.O-1048-A	Bachiller con 1 año de Exp.		$ 1.423.500			$ 2.616.463	$ 1.570.516		
	NO-PROF-003	M.O-1049-A	Bachiller con 18 meses de Exp.		$ 1.397.576			$ 2.574.467	$ 1.541.565		
		M.O-1049-B	Bachiller con 18 meses de Exp.		$ 1.397.576			$ 2.365.258	$ 1.416.293		
	NO-PROF-004	M.O-1050-A	Bachiller con 2 años de Exp.		$ 1.675.213			$ 3.024.237	$ 1.851.696		
		M.O-1050-B	Bachiller con 2 años de Exp.		$ 1.675.213			$ 2.773.483	$ 1.698.163		
	NO-PROF-005	M.O-1051-A	Dos semestres de Educación Sup.		$ 1.842.807			$ 3.302.073	$ 2.038.554		
		M.O-1051-B	Dos semestres de Educación Sup.		$ 1.842.807			$ 3.026.073	$ 1.868.163		
	NO-PROF-006	M.O-1052-A	Cuatro semestres de Educación Sup.		$ 2.014.776			$ 3.580.662	$ 2.230.746		
		M.O-1052-B	Cuatro semestres de Educación Sup.		$ 2.014.776			$ 3.278.846	$ 2.042.715		
	NO-PROF-007	M.O-1053-A	Seis semestres de Educación Sup.		$ 2.186.745			$ 3.859.250	$ 2.422.968		
		M.O-1053-B	Seis semestres de Educación Sup.		$ 2.186.745			$ 3.531.812	$ 2.217.391		
	NO-PROF-008	M.O-1054-A	Ocho semestres de Educación Sup.		$ 2.358.715			$ 4.137.841	$ 2.615.216		
		M.O-1054-B	Ocho semestres de Educación Sup.		$ 2.358.715			$ 3.784.794	$ 2.392.082		
PERSONAL TECNICO	9084	M.O-1056-A	Tecnólogo en áreas de Ingeniería		$ 2.233.112			$ 3.934.365	$ 2.474.800		
	9085	M.O-1057-A	Auxiliar de Ingeniería		$ 1.936.342			$ 3.453.599	$ 2.143.084		
	TEC-A	M.O-1058-A	Técnico + 2 años Exp. Especifica en el cargo		$ 2.584.281			$ 4.503.256	$ 2.867.408		
		M.O-1058-B	Técnico + 2 años Exp. Especifica en el cargo		$ 2.584.281			$ 4.058.613	$ 2.584.286		
PERSONAL ADMINISTRATIVO	9102	M.O-1070-A	Administrador		$ 2.847.000			$ 4.928.859	$ 3.161.173		
	9103	M.O-1071-A	Auxiliar Administrativo		$ 2.491.125			$ 4.352.344	$ 2.763.252		
	9104	M.O-1072-A	Secretaria 1		$ 1.423.500			$ 2.622.799	$ 1.570.124		
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	9100	M.O-1076-A	Conductor		$ 1.423.500			$ 2.622.799	$ 1.570.124		

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD - TRANSMILENIO S.A

TARIFAS DE PERSONAL - ANALISIS DE FACTOR PRESTACIONAL PARA PERSONAL EXPERTO, PROFESIONAL, NO PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO PARA ESTRUCTURACIÓN DE PROCESOS DE CONTRATACIÓN

TARIFAS 2025

	COD-TM	PERFIL	SALARIO CON PRESTACIONES	JORNADA / DIA -TURNO DIURNO
PERSONAL NO PROFESIONAL	M.O-1084	Bachiller con 6 meses de Exp.	JORNADA	$ 98.814
	M.O-1085	Bachiller con 1 año de Exp.	JORNADA	$ 98.814
	M.O-1086	Bachiller con 18 meses de Exp.	JORNADA	$ 97.250
	M.O-1087	Bachiller con 2 años de Exp.	JORNADA	$ 114.000
	M.O-1088	Dos semestres de Educación Sup.	JORNADA	$ 124.375
	M.O-1089	Cuatro semestres de Educación Sup.	JORNADA	$ 134.750
	M.O-1090	Seis semestres de Educación Sup.	JORNADA	$ 145.125
	M.O-1091	Ocho semestres de Educación Sup.	JORNADA	$ 155.500
	M.O-1092	Terminación de materias de Educación Sup. Sin título	JORNADA	$ 165.875
PERSONAL TECNICO	M.O-1093	Tecnólogo en áreas de Ingeniería	JORNADA	$ 147.922
	M.O-1094	Auxiliar de Ingeniería	JORNADA	$ 130.018
PERSONAL ADMINISTRATIVO	M.O-1107	Administrador	JORNADA	$ 184.959
	M.O-1108	Auxiliar Administrativo	JORNADA	$ 163.488
	M.O-1109	Secretaria 1	JORNADA	$ 99.078
	M.O-1110	Secretaria 2	JORNADA	$ 99.078
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	M.O-1113	Conductor	JORNADA	$ 99.078
PERSONAL DE OBRA	M.O-1001	Maestro de Obra	JORNADA	$ 259.124
	M.O-1002	Oficial	JORNADA	$ 141.754
	M.O-1003	Ayudante	JORNADA	$ 98.814
	M.O-1004	Plomero-Electricista	JORNADA	$ 163.224
	M.O-1005	Tecnico especializado	JORNADA	$ 184.695
	M.O-1006	Operario equipo	JORNADA	$ 184.695

	COD-TM	PERFIL	SALARIO CON PRESTACIONES	HORA - TURNO DIURNO
PERSONAL NO PROFESIONAL	M.O-1114	Bachiller con 6 meses de Exp.	JORNADA	$ 14.116
	M.O-1115	Bachiller con 1 año de Exp.	JORNADA	$ 14.116
	M.O-1116	Bachiller con 18 meses de Exp.	JORNADA	$ 13.893
	M.O-1117	Bachiller con 2 años de Exp.	JORNADA	$ 16.286
	M.O-1118	Dos semestres de Educación Sup.	JORNADA	$ 17.768
	M.O-1119	Cuatro semestres de Educación Sup.	JORNADA	$ 19.250
	M.O-1120	Seis semestres de Educación Sup.	JORNADA	$ 20.732
	M.O-1121	Ocho semestres de Educación Sup.	JORNADA	$ 22.214
	M.O-1122	Terminación de materias de Educación Sup. Sin título	JORNADA	$ 23.696
PERSONAL TECNICO	M.O-1123	Tecnólogo en áreas de Ingeniería	JORNADA	$ 21.132
	M.O-1124	Auxiliar de Ingeniería	JORNADA	$ 18.574
PERSONAL ADMINISTRATIVO	M.O-1137	Administrador	HORA	$ 27.730
	M.O-1138	Auxiliar Administrativo	HORA	$ 24.511
	M.O-1139	Secretaria 1	HORA	$ 14.854
	M.O-1140	Secretaria 2	HORA	$ 14.854
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	M.O-1143	Conductor	HORA	$ 14.854
PERSONAL DE OBRA	M.O-1007	Maestro de Obra	HORA	$ 38.849
	M.O-1008	Oficial	HORA	$ 21.253
	M.O-1009	Ayudante	HORA	$ 14.815
	M.O-1010	Plomero-Electricista	HORA	$ 24.471
	M.O-1011	Tecnico especializado	HORA	$ 27.690
	M.O-1012	Operario equipo	HORA	$ 27.690

	COD-TM	PERFIL	SALARIO CON PRESTACIONES	JORNADA / DIA -TURNO NOCTURNO
PERSONAL NO PROFESIONAL	M.O-1144	Bachiller con 6 meses de Exp.	JORNADA	$ 109.019
	M.O-1145	Bachiller con 1 año de Exp.	JORNADA	$ 109.019
	M.O-1146	Bachiller con 18 meses de Exp.	JORNADA	$ 107.269
	M.O-1147	Bachiller con 2 años de Exp.	JORNADA	$ 126.010
	M.O-1148	Dos semestres de Educación Sup.	JORNADA	$ 137.586
	M.O-1149	Cuatro semestres de Educación Sup.	JORNADA	$ 149.194
	M.O-1150	Seis semestres de Educación Sup.	JORNADA	$ 160.802
	M.O-1151	Ocho semestres de Educación Sup.	JORNADA	$ 172.410
	M.O-1152	Terminación de materias de Educación Sup. Sin título	JORNADA	$ 184.049
PERSONAL TECNICO	M.O-1026	Tecnólogo en áreas de Ingeniería	JORNADA	$ 163.932
	M.O-1153	Auxiliar de Ingeniería	JORNADA	$ 143.900
PERSONAL ADMINISTRATIVO	M.O-1166	Administrador	JORNADA	$ 205.369
	M.O-1167	Auxiliar Administrativo	JORNADA	$ 181.348
	M.O-1168	Secretaria 1	JORNADA	$ 109.283
PERSONAL AUXILIAR	M.O-1172	Conductor	JORNADA	$ 109.283
PERSONAL DE OBRA	M.O-1013	Maestro de Obra	JORNADA	$ 289.740
	M.O-1014	Oficial	JORNADA	$ 157.062
	M.O-1015	Ayudante	JORNADA	$ 109.019
	M.O-1016	Plomero-Electricista	JORNADA	$ 181.084
	M.O-1017	Tecnico especializado	JORNADA	$ 205.105
	M.O-1018	Operario equipo	JORNADA	$ 205.105

	COD-TM	PERFIL	SALARIO CON PRESTACIONES	HORA - TURNO NOCTURNO
PERSONAL NO PROFESIONAL	M.O-1173	Bachiller con 6 meses de Exp.	HORA	$ 16.345
	M.O-1174	Bachiller con 1 año de Exp.	HORA	$ 16.345
	M.O-1175	Bachiller con 18 meses de Exp.	HORA	$ 16.082
	M.O-1176	Bachiller con 2 años de Exp.	HORA	$ 18.892
	M.O-1177	Dos semestres de Educación Sup.	HORA	$ 20.628
	M.O-1178	Cuatro semestres de Educación Sup.	HORA	$ 22.368
	M.O-1179	Seis semestres de Educación Sup.	HORA	$ 24.108
	M.O-1180	Ocho semestres de Educación Sup.	HORA	$ 25.849
	M.O-1181	Terminación de materias de Educación Sup. Sin título	HORA	$ 27.594
PERSONAL TECNICO	M.O-1025	Tecnólogo en áreas de Ingeniería	HORA	$ 24.577
	M.O-1182	Auxiliar de Ingeniería	HORA	$ 21.574
PERSONAL ADMINISTRATIVO	M.O-1195	Administrador	HORA	$ 30.790
	M.O-1196	Auxiliar Administrativo	HORA	$ 27.189
	M.O-1197	Secretaria 1	HORA	$ 16.384
	M.O-1198	Secretaria 2	HORA	$ 16.384
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	M.O-1201	Secretaria o Motorista	HORA	$ 16.384
PERSONAL DE OBRA	M.O-1019	Maestro de Obra	HORA	$ 43.439
	M.O-1020	Oficial	HORA	$ 23.548
	M.O-1021	Ayudante	HORA	$ 16.345
	M.O-1022	Plomero-Electricista	HORA	$ 27.149
	M.O-1023	Tecnico especializado	HORA	$ 30.750
	M.O-1024	Operario equipo	HORA	$ 30.750

*** LA JORNADA/DIA SE CALCULA SOBRE 24 DIAS - LA HORA SE CALCULA SOBRE 6,67 HORAS DIARAS.**

TRANSMILENIO S.A

ANALISIS DE FACTOR PRESTACIONAL SIN HORAS EXTRAS

					SALARIO BASE TABLA			HORAS EXTRAS		AUXILIO DE TRANSPORTE		SALARIO BASE+HEXT+A.T	PRESTACIONES SOCIALES								
													CESANTIAS			INTERESES DE CESANTIAS			PRIMA DE SERVICIOS		
										Decreto 2553 de 2015 Art 1			Art 249 al 258 C.S.T. Ley 01 de 1963 Art 7 Ley 2351 de 1965 Ley 50 de 1990 Art 98			Ley 52 de 1975 Dec 116 de 1976 Ley 50 de 1990			Art 306 y 307 C.S.T. Parágrafo Art 46		
GRUPO	CODIGO IDU-TM	CATEGORIA			MES	#SMLMV	%	MES	%	MES	%	MES	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA
					A			B=A*C	C	D	E=D/A	F=A+B+D	G=1/12	H=G*F	I=H/A	J=G*12%	K=J*F	L=K/A	M=1/12	N=M*F	O=N/A
PERSONAL PROFESIONAL	PROF-001	Categoría 1	$ 2.535.059	$ 2.535.059	$ 2.535.059	1,78	100%	$ -		$ 200.000	7,89%	$ 2.735.059	8,333%	$ 227.921	8,991%	1,000%	$ 27.351	1,079%	8,333%	$ 227.921	8,991%
	PROF-002	Categoría 2	$ 3.441.742	$ 3.441.742	$ 3.441.742	2,42	100%	$ -		$ -		$ 3.441.742	8,333%	$ 286.812	8,333%	1,000%	$ 34.417	1,000%	8,333%	$ 286.811	8,333%
	PROF-003	Categoría 3	$ 3.655.149	$ 3.655.149	$ 3.655.149	2,57	100%	$ -		$ -		$ 3.655.149	8,333%	$ 304.596	8,333%	1,000%	$ 36.551	1,000%	8,333%	$ 304.595	8,333%
	PROF-004	Categoría 4	$ 3.934.858	$ 3.934.858	$ 3.934.858	2,76	100%	$ -		$ -		$ 3.934.858	8,333%	$ 327.905	8,333%	1,000%	$ 39.349	1,000%	8,333%	$ 327.904	8,333%
	PROF-005	Categoría 5	$ 4.430.047	$ 4.430.047	$ 4.430.047	3,11	100%	$ -		$ -		$ 4.430.047	8,333%	$ 369.170	8,333%	1,000%	$ 44.300	1,000%	8,333%	$ 369.169	8,333%
	PROF-006	Categoría 6	$ 4.925.236	$ 4.925.236	$ 4.925.236	3,46	100%	$ -		$ -		$ 4.925.236	8,333%	$ 410.436	8,333%	1,000%	$ 49.252	1,000%	8,333%	$ 410.435	8,333%
	PROF-007	Categoría 7	$ 5.422.496	$ 5.422.496	$ 5.422.496	3,81	100%	$ -		$ -		$ 5.422.496	8,333%	$ 451.874	8,333%	1,000%	$ 54.225	1,000%	8,333%	$ 451.873	8,333%
	PROF-008	Categoría 8	$ 5.915.613	$ 5.915.613	$ 5.915.613	4,16	100%	$ -		$ -		$ 5.915.613	8,333%	$ 492.968	8,333%	1,000%	$ 59.156	1,000%	8,333%	$ 492.966	8,333%
	PROF-009	Categoría 9	$ 6.408.729	$ 6.408.729	$ 6.408.729	4,50	100%	$ -		$ -		$ 6.408.729	8,333%	$ 534.061	8,333%	1,000%	$ 64.087	1,000%	8,333%	$ 534.059	8,333%
	PROF-010	Categoría 10	$ 6.903.918	$ 6.903.918	$ 6.903.918	4,85	100%	$ -		$ -		$ 6.903.918	8,333%	$ 575.326	8,333%	1,000%	$ 69.039	1,000%	8,333%	$ 575.324	8,333%
	PROF-011	Categoría 11	$ 7.910.870	$ 7.910.870	$ 7.910.870	5,56	100%	$ -		$ -		$ 7.910.870	8,333%	$ 659.239	8,333%	1,000%	$ 79.109	1,000%	8,333%	$ 659.237	8,333%
	PROF-012	Categoría 12	$ 8.580.100	$ 8.580.100	$ 8.580.100	6,03	100%	$ -		$ -		$ 8.580.100	8,333%	$ 715.008	8,333%	1,000%	$ 85.801	1,000%	8,333%	$ 715.005	8,333%
	PROF-013	Categoría 13	$ 10.156.830	$ 10.156.830	$ 10.156.830	7,14	100%	$ -		$ -		$ 10.156.830	8,333%	$ 846.402	8,333%	1,000%	$ 101.568	1,000%	8,333%	$ 846.399	8,333%
PERSONAL EXPERTO	ESPEC-001	Categoría 14	$ 11.344.039	$ 11.344.039	$ 11.344.039	7,97	100%	$ -		$ -		$ 11.344.039	8,333%	$ 945.336	8,333%	1,000%	$ 113.440	1,000%	8,333%	$ 945.333	8,333%
	ESPEC-002	Categoría 15	$ 12.670.067	$ 12.670.067	$ 12.670.067	8,90	100%	$ -		$ -		$ 12.670.067	8,333%	$ 1.055.838	8,333%	1,000%	$ 126.701	1,000%	8,333%	$ 1.055.835	8,333%
	ESPEC-003	Categoría 16	$ 14.149.417	$ 14.149.417	$ 14.149.417	9,94	100%	$ -		$ -		$ 14.149.417	8,333%	$ 1.179.118	8,333%	1,000%	$ 141.494	1,000%	8,333%	$ 1.179.113	8,333%
PERSONAL NO PROFESIONAL	NO-PROF-001	Bachiller con 6 meses de Exp.	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	1,00	100%	$ -		$ 200.000	14,05%	$ 1.623.500	8,333%	$ 135.292	9,504%	1,000%	$ 16.235	1,140%	8,333%	$ 135.291	9,504%
	NO-PROF-002	Bachiller con 1 año de Exp.	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	1,00	100%	$ -		$ 200.000	14,05%	$ 1.623.500	8,333%	$ 135.292	9,504%	1,000%	$ 16.235	1,140%	8,333%	$ 135.291	9,504%
	NO-PROF-003	Bachiller con 18 meses de Exp.	$ 1.397.576	$ 1.397.576	$ 1.397.576	0,98	100%	$ -		$ 200.000	14,31%	$ 1.597.576	8,333%	$ 133.131	9,526%	1,000%	$ 15.976	1,143%	8,333%	$ 133.131	9,526%
	NO-PROF-004	Bachiller con 2 años de Exp.	$ 1.675.213	$ 1.675.213	$ 1.675.213	1,18	100%	$ -		$ 200.000	11,94%	$ 1.875.213	8,333%	$ 156.268	9,328%	1,000%	$ 18.752	1,119%	8,333%	$ 156.267	9,328%
	NO-PROF-005	Dos semestres de Educación Sup.	$ 1.842.807	$ 1.842.807	$ 1.842.807	1,29	100%	$ -		$ 200.000	10,85%	$ 2.042.807	8,333%	$ 170.234	9,238%	1,000%	$ 20.428	1,109%	8,333%	$ 170.233	9,238%
	NO-PROF-006	Cuatro semestres de Educación Sup.	$ 2.014.776	$ 2.014.776	$ 2.014.776	1,42	100%	$ -		$ 200.000	9,93%	$ 2.214.776	8,333%	$ 184.565	9,161%	1,000%	$ 22.148	1,099%	8,333%	$ 184.564	9,161%
	NO-PROF-007	Seis semestres de Educación Sup.	$ 2.186.745	$ 2.186.745	$ 2.186.745	1,54	100%	$ -		$ 200.000	9,15%	$ 2.386.745	8,333%	$ 198.895	9,095%	1,000%	$ 23.867	1,091%	8,333%	$ 198.895	9,095%
	NO-PROF-008	Ocho semestres de Educación Sup.	$ 2.358.715	$ 2.358.715	$ 2.358.715	1,66	100%	$ -		$ 200.000	8,48%	$ 2.558.715	8,333%	$ 213.226	9,040%	1,000%	$ 25.587	1,085%	8,333%	$ 213.225	9,040%
PERSONAL TECNICO	9084	Tecnólogo en áreas de Ingeniería	$ 2.233.112	$ 2.233.112	$ 2.233.112	1,57	100%	$ -		$ 200.000	8,96%	$ 2.433.112	8,333%	$ 202.759	9,080%	1,000%	$ 24.331	1,090%	8,333%	$ 202.759	9,080%
	9085	Auxiliar de Ingeniería	$ 1.936.343	$ 1.936.343	$ 1.936.343	1,36	100%	$ -		$ 200.000	10,33%	$ 2.136.343	8,333%	$ 178.029	9,194%	1,000%	$ 21.363	1,103%	8,333%	$ 178.028	9,194%
	TEC-A	Técnico + 2 años Exp. Especifica en el cargo	$ 2.584.281	$ 2.584.281	$ 2.584.281	1,82	100%	$ -		$ 200.000	7,74%	$ 2.784.281	8,333%	$ 232.023	8,978%	1,000%	$ 27.843	1,077%	8,333%	$ 232.022	8,978%
PERSONAL ADMINISTRATIVO	T008	Administrador	$ 2.847.000	$ 2.847.000	$ 2.847.000	2,00	100%	$ -		$ 200.000	7,02%	$ 3.047.000	8,333%	$ 253.917	8,919%	1,000%	$ 30.470	1,070%	8,333%	$ 253.916	8,919%
	T007	Auxiliar Administrativo	$ 2.491.125	$ 2.491.125	$ 2.491.125	1,75	100%	$ -		$ 200.000	8,03%	$ 2.691.125	8,333%	$ 224.260	9,002%	1,000%	$ 26.911	1,080%	8,333%	$ 224.260	9,002%
	T005	Secretaria 1	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	1,00	100%	$ -		$ 200.000	14,05%	$ 1.623.500	8,333%	$ 135.292	9,504%	1,000%	$ 16.235	1,140%	8,333%	$ 135.291	9,504%
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	T006	Secretaria o Motorista	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	1,00	100%	$ -		$ 200.000	14,05%	$ 1.623.500	8,333%	$ 135.292	9,504%	1,000%	$ 16.235	1,140%	8,333%	$ 135.291	9,504%
PERSONAL DE OBRA	9101	Maestro de Obra	$ 4.270.500	$ 4.270.500	$ 4.270.500	3,00	100%	$ -		$ -		$ 4.270.500	8,333%	$ 355.875	8,333%	1,000%	$ 42.705	1,000%	8,333%	$ 355.874	8,333%
	T001	Oficial	$ 2.135.250	$ 2.135.250	$ 2.135.250	1,50	100%	$ -		$ 200.000	9,37%	$ 2.335.250	8,333%	$ 194.604	9,114%	1,000%	$ 23.353	1,094%	8,333%	$ 194.603	9,114%
	T002	Ayudante	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	1,00	100%	$ -		$ 200.000	14,05%	$ 1.623.500	8,333%	$ 135.292	9,504%	1,000%	$ 16.235	1,140%	8,333%	$ 135.291	9,504%
	T003	Plomero-Electricista	$ 2.491.125	$ 2.491.125	$ 2.491.125	1,75	100%	$ -		$ 200.000	8,03%	$ 2.691.125	8,333%	$ 224.260	9,002%	1,000%	$ 26.911	1,080%	8,333%	$ 224.260	9,002%
	TEC-01	Tecnico especializado	$ 2.847.000	$ 2.847.000	$ 2.847.000	2,00	100%	$ -		$ 200.000	7,02%	$ 3.047.000	8,333%	$ 253.917	8,919%	1,000%	$ 30.470	1,070%	8,333%	$ 253.916	8,919%
	T004	Operario	$ 2.847.000	$ 2.847.000	$ 2.847.000	2,00	100%	$ -		$ 200.000	7,02%	$ 3.047.000	8,333%	$ 253.917	8,919%	1,000%	$ 30.470	1,070%	8,333%	$ 253.916	8,919%

	2025
SMLMV	$ 1.423.500
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 200.000

TRANSMILENIO S.A

ANALISIS DE FACTOR PRESTACIONAL SIN HORAS EXTRAS

							SEGURIDAD SOCIAL										
			VACACIONES			TOTAL PRESTACIONES SOCIALES	SALUD			PENSION			ARL			TOTAL SEGURIDAD SOCIAL
			Art 186 y 192 C.S.T Ley 21 de 1982 Articulo 17 Ley 1772 de 1994 Art 19				Ley 1122 del 2007 Art. 10 Circular Externa 0015 de 2007 Ley 1607 de 2012 Art 25 Y 31 Decreto 1828 de 2013 (regalmenta la Ley 1607 de 2012)			Ley 100 1993 Ley 797 de 2003 Art 7 Decreto 4982 de 2007			Ley 1562 de 2012Decreto 1772 de 1994 Art 13			
GRUPO	CODIGO IDU-TM	CATEGORIA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA		%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	
			P=15/360	Q=P*A	R=Q/A		S= CONDICION	T=S*A	U=T/A	V=12%	W=V*A	X=W/A	Y=6,96%	Z=Y*A	AA=Z/A	
PERSONAL PROFESIONAL	PROF-001	Categoría 1	4,167%	$ 105.628	4,167%	**23,23%**		$ -		12,000%	$ 304.207	12,000%	6,960%	$ 176.440	6,960%	**18,96%**
	PROF-002	Categoría 2	4,167%	$ 143.407	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 413.009	12,000%	6,960%	$ 239.545	6,960%	**18,96%**
	PROF-003	Categoría 3	4,167%	$ 152.299	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 438.618	12,000%	6,960%	$ 254.398	6,960%	**18,96%**
	PROF-004	Categoría 4	4,167%	$ 163.954	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 472.183	12,000%	6,960%	$ 273.866	6,960%	**18,96%**
	PROF-005	Categoría 5	4,167%	$ 184.587	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 531.606	12,000%	6,960%	$ 308.331	6,960%	**18,96%**
	PROF-006	Categoría 6	4,167%	$ 205.220	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 591.028	12,000%	6,960%	$ 342.796	6,960%	**18,96%**
	PROF-007	Categoría 7	4,167%	$ 225.939	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 650.700	12,000%	6,960%	$ 377.406	6,960%	**18,96%**
	PROF-008	Categoría 8	4,167%	$ 246.486	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 709.874	12,000%	6,960%	$ 411.727	6,960%	**18,96%**
	PROF-009	Categoría 9	4,167%	$ 267.033	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 769.047	12,000%	6,960%	$ 446.048	6,960%	**18,96%**
	PROF-010	Categoría 10	4,167%	$ 287.666	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 828.470	12,000%	6,960%	$ 480.513	6,960%	**18,96%**
	PROF-011	Categoría 11	4,167%	$ 329.622	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 949.304	12,000%	6,960%	$ 550.597	6,960%	**18,96%**
	PROF-012	Categoría 12	4,167%	$ 357.507	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 1.029.612	12,000%	6,960%	$ 597.175	6,960%	**18,96%**
	PROF-013	Categoría 13	4,167%	$ 423.205	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 1.218.820	12,000%	6,960%	$ 706.915	6,960%	**18,96%**
PERSONAL EXPERTO	ESPEC-001	Categoría 14	4,167%	$ 472.672	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 1.361.285	12,000%	6,960%	$ 789.545	6,960%	**18,96%**
	ESPEC-002	Categoría 15	4,167%	$ 527.924	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 1.520.408	12,000%	6,960%	$ 881.837	6,960%	**18,96%**
	ESPEC-003	Categoría 16	4,167%	$ 589.564	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 1.697.930	12,000%	6,960%	$ 984.799	6,960%	**18,96%**
PERSONAL NO PROFESIONAL	NO-PROF-001	Bachiller con 6 meses de Exp.	4,167%	$ 59.313	4,167%	**24,32%**		$ -		12,000%	$ 170.820	12,000%	6,960%	$ 99.076	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-002	Bachiller con 1 año de Exp.	4,167%	$ 59.313	4,167%	**24,32%**		$ -		12,000%	$ 170.820	12,000%	6,960%	$ 99.076	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-003	Bachiller con 18 meses de Exp.	4,167%	$ 58.233	4,167%	**24,36%**		$ -		12,000%	$ 167.709	12,000%	6,960%	$ 97.271	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-004	Bachiller con 2 años de Exp.	4,167%	$ 69.801	4,167%	**23,94%**		$ -		12,000%	$ 201.026	12,000%	6,960%	$ 116.595	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-005	Dos semestres de Educación Sup.	4,167%	$ 76.784	4,167%	**23,75%**		$ -		12,000%	$ 221.137	12,000%	6,960%	$ 128.259	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-006	Cuatro semestres de Educación Sup.	4,167%	$ 83.950	4,167%	**23,59%**		$ -		12,000%	$ 241.773	12,000%	6,960%	$ 140.228	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-007	Seis semestres de Educación Sup.	4,167%	$ 91.115	4,167%	**23,45%**		$ -		12,000%	$ 262.409	12,000%	6,960%	$ 152.197	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-008	Ocho semestres de Educación Sup.	4,167%	$ 98.281	4,167%	**23,33%**		$ -		12,000%	$ 283.046	12,000%	6,960%	$ 164.167	6,960%	**18,96%**
PERSONAL TECNICO	9084	Tecnólogo en áreas de Ingeniería	4,167%	$ 93.047	4,167%	**23,42%**		$ -		12,000%	$ 267.973	12,000%	6,960%	$ 155.425	6,960%	**18,96%**
	9085	Auxiliar de Ingeniería	4,167%	$ 80.682	4,167%	**23,66%**		$ -		12,000%	$ 232.361	12,000%	6,960%	$ 134.769	6,960%	**18,96%**
	TEC-A	Técnico + 2 años Exp. Especifica en el cargo	4,167%	$ 107.679	4,167%	**23,20%**		$ -		12,000%	$ 310.114	12,000%	6,960%	$ 179.866	6,960%	**18,96%**
PERSONAL ADMINISTRATIVO	T008	Administrador	4,167%	$ 118.626	4,167%	**23,07%**		$ -		12,000%	$ 341.640	12,000%	6,960%	$ 198.151	6,960%	**18,96%**
	T007	Auxiliar Administrativo	4,167%	$ 103.798	4,167%	**23,25%**		$ -		12,000%	$ 298.935	12,000%	6,960%	$ 173.382	6,960%	**18,96%**
	T005	Secretaria 1	4,167%	$ 59.313	4,167%	**24,32%**		$ -		12,000%	$ 170.820	12,000%	6,960%	$ 99.076	6,960%	**18,96%**
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	T006	Secretaria o Motorista	4,167%	$ 59.313	4,167%	**24,32%**		$ -		12,000%	$ 170.820	12,000%	6,960%	$ 99.076	6,960%	**18,96%**
PERSONAL DE OBRA	9101	Maestro de Obra	4,167%	$ 177.939	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 512.460	12,000%	6,960%	$ 297.227	6,960%	**18,96%**
	T001	Oficial	4,167%	$ 88.969	4,167%	**23,49%**		$ -		12,000%	$ 256.230	12,000%	6,960%	$ 148.613	6,960%	**18,96%**
	T002	Ayudante	4,167%	$ 59.313	4,167%	**24,32%**		$ -		12,000%	$ 170.820	12,000%	6,960%	$ 99.076	6,960%	**18,96%**
	T003	Plomero-Electricista	4,167%	$ 103.798	4,167%	**23,25%**		$ -		12,000%	$ 298.935	12,000%	6,960%	$ 173.382	6,960%	**18,96%**
	TEC-01	Tecnico especializado	4,167%	$ 118.626	4,167%	**23,07%**		$ -		12,000%	$ 341.640	12,000%	6,960%	$ 198.151	6,960%	**18,96%**
	T004	Operario	4,167%	$ 118.626	4,167%	**23,07%**		$ -		12,000%	$ 341.640	12,000%	6,960%	$ 198.151	6,960%	**18,96%**

	2025
SMLMV	$ 1.423.500
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 200.000

TRANSMILENIO S.A

ANALISIS DE FACTOR PRESTACIONAL SIN HORAS EXTRAS

			PARAFISCALES										DOTACION			FIC				
			CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR			ICBF			SENA			TOTAL PARAFISCALES	DOTACION		TOTAL DOTACION	FIC			TOTAL FIC	FACTOR PRESTACIONAL REFERENCIA
			Ley 21 1982/ Ley 1429 de 2010 Decreto 1746 de 2000/3667 de 2004/2581 de 2007			Ley 89 de 1988/Ley 1429 de 2010 Ley 1607 de 2012 Art 25 Decreto 1828 de 2013			Ley 21 de 1982/Ley 1429 de 2010 Ley 1607 de 2012 Art 25 Decreto 1828 de 2013				Ley 11 1984 Art 7 Resolucion 2400 de 1979 Cap II			Decreto 2375 de 1974 Art 6. Decreto 1047 de 1983. Resolucion 2370 de 2008				
GRUPO	CODIGO IDU-TM	CATEGORIA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA		%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA		
			AB=4%	AC=AB*A	AD=AC/A	AE=CONDICION	AF=AE*A	AG=AF/A	AH=CONDICION	AI=AH*A	AI=AI/A		AK=CONDICION	AL=AK*A	AM=AL/A	AN=1SMLMV/40	AO=AN*A	AP=AN/A		
PERSONAL PROFESIONAL	PROF-001	Categoría 1	4,000%	$ 101.402	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,56%	$ 39.483	1,557%	**1,56%**	1,404%	$ 35.588	1,404%	**1,40%**	**1,5704**
	PROF-002	Categoría 2	4,000%	$ 137.670	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			1,034%	$ 35.588	1,034%	**1,03%**	**1,4583**
	PROF-003	Categoría 3	4,000%	$ 146.206	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,974%	$ 35.588	0,974%	**0,97%**	**1,4577**
	PROF-004	Categoría 4	4,000%	$ 157.394	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,904%	$ 35.588	0,904%	**0,90%**	**1,4570**
	PROF-005	Categoría 5	4,000%	$ 177.202	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,803%	$ 35.588	0,803%	**0,80%**	**1,4560**
	PROF-006	Categoría 6	4,000%	$ 197.009	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,723%	$ 35.588	0,723%	**0,72%**	**1,4552**
	PROF-007	Categoría 7	4,000%	$ 216.900	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,656%	$ 35.588	0,656%	**0,66%**	**1,4545**
	PROF-008	Categoría 8	4,000%	$ 236.625	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,602%	$ 35.588	0,602%	**0,60%**	**1,4539**
	PROF-009	Categoría 9	4,000%	$ 256.349	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,555%	$ 35.588	0,555%	**0,56%**	**1,4535**
	PROF-010	Categoría 10	4,000%	$ 276.157	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,515%	$ 35.588	0,515%	**0,52%**	**1,4531**
	PROF-011	Categoría 11	4,000%	$ 316.435	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,450%	$ 35.588	0,450%	**0,45%**	**1,4524**
	PROF-012	Categoría 12	4,000%	$ 343.204	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,415%	$ 35.588	0,415%	**0,41%**	**1,4521**
	PROF-013	Categoría 13	4,000%	$ 406.273	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,350%	$ 35.588	0,350%	**0,35%**	**1,4514**
PERSONAL EXPERTO	ESPEC-001	Categoría 14	4,000%	$ 453.762	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,314%	$ 35.588	0,314%	**0,31%**	**1,4511**
	ESPEC-002	Categoría 15	4,000%	$ 506.803	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,281%	$ 35.588	0,281%	**0,28%**	**1,4507**
	ESPEC-003	Categoría 16	4,000%	$ 565.977	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,252%	$ 35.588	0,252%	**0,25%**	**1,4504**
PERSONAL NO PROFESIONAL	NO-PROF-001	Bachiller con 6 meses de Exp.	4,000%	$ 56.940	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,77%	$ 39.483	2,774%	**2,77%**	2,500%	$ 35.588	2,500%	**2,50%**	**1,6660**
	NO-PROF-002	Bachiller con 1 año de Exp.	4,000%	$ 56.940	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,77%	$ 39.483	2,774%	**2,77%**	2,500%	$ 35.588	2,500%	**2,50%**	**1,6660**
	NO-PROF-003	Bachiller con 18 meses de Exp.	4,000%	$ 55.903	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,83%	$ 39.483	2,825%	**2,83%**	2,546%	$ 35.588	2,546%	**2,55%**	**1,6700**
	NO-PROF-004	Bachiller con 2 años de Exp.	4,000%	$ 67.009	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,36%	$ 39.483	2,357%	**2,36%**	2,124%	$ 35.588	2,124%	**2,12%**	**1,6332**
	NO-PROF-005	Dos semestres de Educación Sup.	4,000%	$ 73.712	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,49%	$ 45.818	2,486%	**2,49%**	1,931%	$ 35.588	1,931%	**1,93%**	**1,6198**
	NO-PROF-006	Cuatro semestres de Educación Sup.	4,000%	$ 80.591	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,27%	$ 45.818	2,274%	**2,27%**	1,766%	$ 35.588	1,766%	**1,77%**	**1,6051**
	NO-PROF-007	Seis semestres de Educación Sup.	4,000%	$ 87.470	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,10%	$ 45.818	2,095%	**2,10%**	1,627%	$ 35.588	1,627%	**1,63%**	**1,5928**
	NO-PROF-008	Ocho semestres de Educación Sup.	4,000%	$ 94.349	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,94%	$ 45.818	1,942%	**1,94%**	1,509%	$ 35.588	1,509%	**1,51%**	**1,5822**
PERSONAL TECNICO	9084	Tecnólogo en áreas de Ingeniería	4,000%	$ 89.324	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,05%	$ 45.818	2,052%	**2,05%**	1,594%	$ 35.588	1,594%	**1,59%**	**1,5898**
	9085	Auxiliar de Ingeniería	4,000%	$ 77.454	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,37%	$ 45.818	2,366%	**2,37%**	1,838%	$ 35.588	1,838%	**1,84%**	**1,6115**
	TEC-A	Técnico + 2 años Exp. Especifica en el cargo	4,000%	$ 103.371	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,77%	$ 45.818	1,773%	**1,77%**	1,377%	$ 35.588	1,377%	**1,38%**	**1,5705**
PERSONAL ADMINISTRATIVO	T008	Administrador	4,000%	$ 113.880	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,61%	$ 45.818	1,609%	**1,61%**	1,250%	$ 35.588	1,250%	**1,25%**	**1,5592**
	T007	Auxiliar Administrativo	4,000%	$ 99.645	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,84%	$ 45.818	1,839%	**1,84%**	1,429%	$ 35.588	1,429%	**1,43%**	**1,5751**
	T005	Secretaria 1	4,000%	$ 56.940	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	3,22%	$ 45.818	3,219%	**3,22%**	2,500%	$ 35.588	2,500%	**2,50%**	**1,6704**
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	T006	Secretaria o Motorista	4,000%	$ 56.940	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	3,22%	$ 45.818	3,219%	**3,22%**	2,500%	$ 35.588	2,500%	**2,50%**	**1,6704**
PERSONAL DE OBRA	9101	Maestro de Obra	4,000%	$ 170.820	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,833%	$ 35.588	0,833%	**0,83%**	**1,4563**
	T001	Oficial	4,000%	$ 85.410	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,85%	$ 39.483	1,849%	**1,85%**	1,667%	$ 35.588	1,667%	**1,67%**	**1,5933**
	T002	Ayudante	4,000%	$ 56.940	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,77%	$ 39.483	2,774%	**2,77%**	2,500%	$ 35.588	2,500%	**2,50%**	**1,6660**
	T003	Plomero-Electricista	4,000%	$ 99.645	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,58%	$ 39.483	1,585%	**1,58%**	1,429%	$ 35.588	1,429%	**1,43%**	**1,5725**
	TEC-01	Tecnico especializado	4,000%	$ 113.880	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,39%	$ 39.483	1,387%	**1,39%**	1,250%	$ 35.588	1,250%	**1,25%**	**1,5570**
	T004	Operario	4,000%	$ 113.880	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,39%	$ 39.483	1,387%	**1,39%**	1,250%	$ 35.588	1,250%	**1,25%**	**1,5570**

	2025
SMLMV	$ 1.423.500
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 200.000

	DOTACION:	V UNITARIO	CANTIDAD/ AÑO	VALOR TOTAL
EPP-05	OVEROL DE DRILL ENTERIZO CON CINTAS REFLECTIVAS	$ 78.163	3	$ 234.489
EPP-06	BOTA DE SEGURIDAD-DIELECTRICA-PUNTA COMPOSITE	$ 79.767	3	$ 239.301
	TOTAL DOTACION/AÑO:			**$ 473.790**
	TOTAL DOTACION/MES:			**$ 39.483**

EPP-07	CAMISA DOTACIÓN ADMINISTRATIVA	$ 43.930,0	3	$ 131.790
EPP-08	PANTALON DOTACIÓN ADMINISTRATIVA	$ 55.717,0	3	$ 167.151
EPP-09	ZAPATOS DOTACIÓN ADMINISTRATIVA	$ 83.625,0	3	$ 250.875
	TOTAL DOTACION/AÑO:			**$ 549.816**
	TOTAL DOTACION/MES:			**$ 45.818**

TRANSMILENIO S.A

ANALISIS DE FACTOR PRESTACIONAL CON HORAS EXTRAS

				SALARIO BASE TABLA			HORAS EXTRAS		AUXILIO DE TRANSPORTE		SALARIO BASE+HEXT+A.T	CESANTIAS			INTERESES DE CESANTIAS		
									Decreto 2553 de 2015 Art 1			Art 249 al 258 C.S.T. Ley 01 de 1963 Art 7 Ley 2351 de 1965 Ley 50 de 1990 Art 98			Ley 52 de 1975 Dec 116 de 1976 Ley 50 de 1990		
GRUPO	**CODIGO IDU-TM**	**CATEGORIA**		**MES**	**#SMLMV**	**%**	**MES**	**%**	**MES**	**%**	**MES**	**%**	**MES**	**% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA**	**%**	**MES**	**% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA**
				A			**B=A*C**	**C**	**D**	**E=D/A**	**F=A+B+D**	**G=1/12**	**H=G*F**	**I=H/A**	**J=G*12%**	**K=J*F**	**L=K/A**
PERSONAL PROFESIONAL	PROF-001	Categoría 1	$ 3.981.000	$ 2.535.059	1,78	100%	$ -		$ 200.000,00	7,89%	$ 2.735.059	8,333%	$ 227.921	8,991%	1,000%	$ 27.351	1,079%
	PROF-002	Categoría 2	$ 5.019.000	$ 3.441.742	2,42	100%	$ -		$ -		$ 3.441.742	8,333%	$ 286.812	8,333%	1,000%	$ 34.417	1,000%
	PROF-003	Categoría 3	$ 5.328.000	$ 3.655.149	2,57	100%	$ -		$ -		$ 3.655.149	8,333%	$ 304.596	8,333%	1,000%	$ 36.551	1,000%
	PROF-004	Categoría 4	$ 5.733.000	$ 3.934.858	2,76	100%	$ -		$ -		$ 3.934.858	8,333%	$ 327.905	8,333%	1,000%	$ 39.349	1,000%
	PROF-005	Categoría 5	$ 6.450.000	$ 4.430.047	3,11	100%	$ -		$ -		$ 4.430.047	8,333%	$ 369.170	8,333%	1,000%	$ 44.300	1,000%
	PROF-006	Categoría 6	$ 7.167.000	$ 4.925.236	3,46	100%	$ -		$ -		$ 4.925.236	8,333%	$ 410.436	8,333%	1,000%	$ 49.252	1,000%
	PROF-007	Categoría 7	$ 7.887.000	$ 5.422.496	3,81	100%	$ -		$ -		$ 5.422.496	8,333%	$ 451.874	8,333%	1,000%	$ 54.225	1,000%
	PROF-008	Categoría 8	$ 8.601.000	$ 5.915.613	4,16	100%	$ -		$ -		$ 5.915.613	8,333%	$ 492.968	8,333%	1,000%	$ 59.156	1,000%
	PROF-009	Categoría 9	$ 9.315.000	$ 6.408.729	4,50	100%	$ -		$ -		$ 6.408.729	8,333%	$ 534.061	8,333%	1,000%	$ 64.087	1,000%
	PROF-010	Categoría 10	$ 10.032.000	$ 6.903.918	4,85	100%	$ -		$ -		$ 6.903.918	8,333%	$ 575.326	8,333%	1,000%	$ 69.039	1,000%
	PROF-011	Categoría 11	$ 11.490.000	$ 7.910.870	5,56	100%	$ -		$ -		$ 7.910.870	8,333%	$ 659.239	8,333%	1,000%	$ 79.109	1,000%
	PROF-012	Categoría 12	$ 12.459.000	$ 8.580.100	6,03	100%	$ -		$ -		$ 8.580.100	8,333%	$ 715.008	8,333%	1,000%	$ 85.801	1,000%
	PROF-013	Categoría 13	$ 14.742.000	$ 10.156.830	7,14	100%	$ -		$ -		$ 10.156.830	8,333%	$ 846.402	8,333%	1,000%	$ 101.568	1,000%
PERSONAL EXPERTO	ESPEC-001	Categoría 14	$ 16.461.000	$ 11.344.039	7,97	100%	$ -		$ -		$ 11.344.039	8,333%	$ 945.336	8,333%	1,000%	$ 113.440	1,000%
	ESPEC-002	Categoría 15	$ 18.381.000	$ 12.670.067	8,90	100%	$ -		$ -		$ 12.670.067	8,333%	$ 1.055.838	8,333%	1,000%	$ 126.701	1,000%
	ESPEC-003	Categoría 16	$ 20.523.000	$ 14.149.417	9,94	100%	$ -		$ -		$ 14.149.417	8,333%	$ 1.179.118	8,333%	1,000%	$ 141.494	1,000%
PERSONAL NO PROFESIONAL	NO-PROF-001	Bachiller con 6 meses de Exp.	$ 2.371.536	$ 1.423.500	1,00	100%	$ 199.760	14,03%	$ 200.000,00	14,05%	$ 1.823.260	8,333%	$ 151.938	10,674%	1,000%	$ 18.233	1,281%
	NO-PROF-002	Bachiller con 1 año de Exp.	$ 2.371.536	$ 1.423.500	1,00	100%	$ 199.760	14,03%	$ 200.000,00	14,05%	$ 1.823.260	8,333%	$ 151.938	10,674%	1,000%	$ 18.233	1,281%
	NO-PROF-003	Bachiller con 18 meses de Exp.	$ 2.334.000	$ 1.397.576	0,98	100%	$ 196.122	14,03%	$ 200.000,00	14,31%	$ 1.793.698	8,333%	$ 149.475	10,695%	1,000%	$ 17.937	1,283%
	NO-PROF-004	Bachiller con 2 años de Exp.	$ 2.736.000	$ 1.675.213	1,18	100%	$ 235.083	14,03%	$ 200.000,00	11,94%	$ 2.110.296	8,333%	$ 175.858	10,498%	1,000%	$ 21.103	1,260%
	NO-PROF-005	Dos semestres de Educación Sup.	$ 2.985.000	$ 1.842.807	1,29	100%	$ 258.601	14,03%	$ 200.000,00	10,85%	$ 2.301.408	8,333%	$ 191.784	10,407%	1,000%	$ 23.014	1,249%
	NO-PROF-006	Cuatro semestres de Educación Sup.	$ 3.234.000	$ 2.014.776	1,42	100%	$ 282.734	14,03%	$ 200.000,00	9,93%	$ 2.497.510	8,333%	$ 208.126	10,330%	1,000%	$ 24.975	1,240%
	NO-PROF-007	Seis semestres de Educación Sup.	$ 3.483.000	$ 2.186.745	1,54	100%	$ 306.866	14,03%	$ 200.000,00	9,15%	$ 2.693.611	8,333%	$ 224.468	10,265%	1,000%	$ 26.936	1,232%
	NO-PROF-008	Ocho semestres de Educación Sup.	$ 3.732.000	$ 2.358.715	1,66	100%	$ 330.999	14,03%	$ 200.000,00	8,48%	$ 2.889.714	8,333%	$ 240.809	10,209%	1,000%	$ 28.897	1,225%
PERSONAL TECNICO	9084	Tecnólogo en áreas de Ingeniería	$ 3.550.136	$ 2.233.112	1,57	100%	$ 313.373	14,03%	$ 200.000,00	8,96%	$ 2.746.485	8,333%	$ 228.874	10,249%	1,000%	$ 27.465	1,230%
	9085	Auxiliar de Ingeniería	$ 3.120.433	$ 1.936.343	1,36	100%	$ 271.727	14,03%	$ 200.000,00	10,33%	$ 2.408.070	8,333%	$ 200.672	10,363%	1,000%	$ 24.081	1,244%
	TEC-A	Técnico + 2 años Exp. Especifica en e	$ 4.058.605	$ 2.584.281	1,82	100%	$ 362.653	14,03%	$ 200.000,00	7,74%	$ 3.146.934	8,333%	$ 262.244	10,148%	1,000%	$ 31.469	1,218%
PERSONAL ADMINISTRATIVO	T008	Administrador	$ 4.439.005	$ 2.847.000	2,00	100%	$ 399.520	14,03%	$ 200.000,00	7,02%	$ 3.446.520	8,333%	$ 287.210	10,088%	1,000%	$ 34.465	1,211%
	T007	Auxiliar Administrativo	$ 3.923.722	$ 2.491.125	1,75	100%	$ 349.580	14,03%	$ 200.000,00	8,03%	$ 3.040.705	8,333%	$ 253.392	10,172%	1,000%	$ 30.407	1,221%
	T005	Secretaria 1	$ 2.377.872	$ 1.423.500	1,00	100%	$ 199.760	14,03%	$ 200.000,00	14,05%	$ 1.823.260	8,333%	$ 151.938	10,674%	1,000%	$ 18.233	1,281%
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	T006	Secretaria o Motorista	$ 2.377.872	$ 1.423.500	1,00	100%	$ 199.760	14,03%	$ 200.000,00	14,05%	$ 1.823.260	8,333%	$ 151.938	10,674%	1,000%	$ 18.233	1,281%
PERSONAL DE OBRA	9101	Maestro de Obra	$ 6.218.987	$ 4.270.500	3,00	100%	$ 599.280	14,03%	$ -		$ 4.869.780	8,333%	$ 405.815	9,503%	1,000%	$ 48.698	1,140%
	T001	Oficial	$ 3.402.103	$ 2.135.250	1,50	100%	$ 299.640	14,03%	$ 200.000,00	9,37%	$ 2.634.890	8,333%	$ 219.574	10,283%	1,000%	$ 26.349	1,234%
	T002	Ayudante electricista	$ 2.371.536	$ 1.423.500	1,00	100%	$ 199.760	14,03%	$ 200.000,00	14,05%	$ 1.823.260	8,333%	$ 151.938	10,674%	1,000%	$ 18.233	1,281%
	T003	Plomero-Electricista	$ 3.917.386	$ 2.491.125	1,75	100%	$ 349.580	14,03%	$ 200.000	8,03%	$ 3.040.705	8,333%	$ 253.392	10,172%	1,000%	$ 30.407	1,221%
	TEC-01	Tecnico especializado	$ 4.432.669	$ 2.847.000	2,00	100%	$ 399.520	14,03%	$ 200.000	7,02%	$ 3.446.520	8,333%	$ 287.210	10,088%	1,000%	$ 34.465	1,211%
	T004	Operario	$ 4.432.669	$ 2.847.000	2,00	100%	$ 399.520	14,03%	$ 200.000	7,02%	$ 3.446.520	8,333%	$ 287.210	10,088%	1,000%	$ 34.465	1,211%

	2025
SMLMV	$ 1.423.500
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 200.000

TRANSMILENIO S.A

ANALISIS DE FACTOR PRESTACIONAL CON HORAS EXTRAS

			PRESTACIONES SOCIALES							SEGURIDAD SOCIAL									
			PRIMA DE SERVICIOS			VACACIONES			TOTAL PRESTACIONES SOCIALES	SALUD			PENSION			ARL			TOTAL SEGURIDAD SOCIAL
			Art 306 y 307 C.S.T. Parágrafo Art 46			Art 186 y 192 C.S.T Ley 21 de 1982 Articulo 17 Ley 1772 de 1994 Art 19				Ley 1122 del 2007 Art. 10 Circular Externa 0015 de 2007 Ley 1607 de 2012 Art 25 Y 31 Decreto 1828 de 2013 (regalmenta la Ley 1607 de 2012)			Ley 100 1993 Ley 797 de 2003 Art 7 Decreto 4982 de 2007			Ley 1562 de 2012Decreto 1772 de 1994 Art 13			
GRUPO	CODIGO IDU-TM	CATEGORIA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA		%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	
			M=1/12	N=M*F	O=N/A	P=15/360	Q=P*A	R=Q/A		S= CONDICION	T=S*A	U=T/A	V=12%	W=V*A	X=W/A	Y=6,96%	Z=Y*A	AA=Z/A	
PERSONAL PROFESIONAL	PROF-001	Categoría 1	8,333%	$ 227.921	8,991%	4,167%	$ 105.628	4,167%	**23,23%**		$ -		12,000%	$ 304.207	12,000%	6,960%	$ 176.440	6,960%	**18,96%**
	PROF-002	Categoría 2	8,333%	$ 286.811	8,333%	4,167%	$ 143.407	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 413.009	12,000%	6,960%	$ 239.545	6,960%	**18,96%**
	PROF-003	Categoría 3	8,333%	$ 304.595	8,333%	4,167%	$ 152.299	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 438.618	12,000%	6,960%	$ 254.398	6,960%	**18,96%**
	PROF-004	Categoría 4	8,333%	$ 327.904	8,333%	4,167%	$ 163.954	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 472.183	12,000%	6,960%	$ 273.866	6,960%	**18,96%**
	PROF-005	Categoría 5	8,333%	$ 369.169	8,333%	4,167%	$ 184.587	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 531.606	12,000%	6,960%	$ 308.331	6,960%	**18,96%**
	PROF-006	Categoría 6	8,333%	$ 410.435	8,333%	4,167%	$ 205.220	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 591.028	12,000%	6,960%	$ 342.796	6,960%	**18,96%**
	PROF-007	Categoría 7	8,333%	$ 451.873	8,333%	4,167%	$ 225.939	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 650.700	12,000%	6,960%	$ 377.406	6,960%	**18,96%**
	PROF-008	Categoría 8	8,333%	$ 492.966	8,333%	4,167%	$ 246.486	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 709.874	12,000%	6,960%	$ 411.727	6,960%	**18,96%**
	PROF-009	Categoría 9	8,333%	$ 534.059	8,333%	4,167%	$ 267.033	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 769.047	12,000%	6,960%	$ 446.048	6,960%	**18,96%**
	PROF-010	Categoría 10	8,333%	$ 575.324	8,333%	4,167%	$ 287.666	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 828.470	12,000%	6,960%	$ 480.513	6,960%	**18,96%**
	PROF-011	Categoría 11	8,333%	$ 659.237	8,333%	4,167%	$ 329.622	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 949.304	12,000%	6,960%	$ 550.597	6,960%	**18,96%**
	PROF-012	Categoría 12	8,333%	$ 715.005	8,333%	4,167%	$ 357.507	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 1.029.612	12,000%	6,960%	$ 597.175	6,960%	**18,96%**
	PROF-013	Categoría 13	8,333%	$ 846.399	8,333%	4,167%	$ 423.205	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 1.218.820	12,000%	6,960%	$ 706.915	6,960%	**18,96%**
PERSONAL EXPERTO	ESPEC-001	Categoría 14	8,333%	$ 945.333	8,333%	4,167%	$ 472.672	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 1.361.285	12,000%	6,960%	$ 789.545	6,960%	**18,96%**
	ESPEC-002	Categoría 15	8,333%	$ 1.055.835	8,333%	4,167%	$ 527.924	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 1.520.408	12,000%	6,960%	$ 881.837	6,960%	**18,96%**
	ESPEC-003	Categoría 16	8,333%	$ 1.179.113	8,333%	4,167%	$ 589.564	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 1.697.930	12,000%	6,960%	$ 984.799	6,960%	**18,96%**
PERSONAL NO PROFESIONAL	NO-PROF-001	Bachiller con 6 meses de Exp.	8,333%	$ 151.938	10,674%	4,167%	$ 59.313	4,167%	**26,79%**		$ -		12,000%	$ 170.820	12,000%	6,960%	$ 99.076	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-002	Bachiller con 1 año de Exp.	8,333%	$ 151.938	10,674%	4,167%	$ 59.313	4,167%	**26,79%**		$ -		12,000%	$ 170.820	12,000%	6,960%	$ 99.076	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-003	Bachiller con 18 meses de Exp.	8,333%	$ 149.474	10,695%	4,167%	$ 58.233	4,167%	**26,84%**		$ -		12,000%	$ 167.709	12,000%	6,960%	$ 97.271	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-004	Bachiller con 2 años de Exp.	8,333%	$ 175.857	10,498%	4,167%	$ 69.801	4,167%	**26,42%**		$ -		12,000%	$ 201.026	12,000%	6,960%	$ 116.595	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-005	Dos semestres de Educación Sup.	8,333%	$ 191.783	10,407%	4,167%	$ 76.784	4,167%	**26,23%**		$ -		12,000%	$ 221.137	12,000%	6,960%	$ 128.259	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-006	Cuatro semestres de Educación Sup.	8,333%	$ 208.125	10,330%	4,167%	$ 83.950	4,167%	**26,07%**		$ -		12,000%	$ 241.773	12,000%	6,960%	$ 140.228	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-007	Seis semestres de Educación Sup.	8,333%	$ 224.467	10,265%	4,167%	$ 91.115	4,167%	**25,93%**		$ -		12,000%	$ 262.409	12,000%	6,960%	$ 152.197	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-008	Ocho semestres de Educación Sup.	8,333%	$ 240.809	10,209%	4,167%	$ 98.281	4,167%	**25,81%**		$ -		12,000%	$ 283.046	12,000%	6,960%	$ 164.167	6,960%	**18,96%**
PERSONAL TECNICO	9084	Tecnólogo en áreas de Ingeniería	8,333%	$ 228.873	10,249%	4,167%	$ 93.047	4,167%	**25,89%**		$ -		12,000%	$ 267.973	12,000%	6,960%	$ 155.425	6,960%	**18,96%**
	9085	Auxiliar de Ingeniería	8,333%	$ 200.672	10,363%	4,167%	$ 80.682	4,167%	**26,14%**		$ -		12,000%	$ 232.361	12,000%	6,960%	$ 134.769	6,960%	**18,96%**
	TEC-A	Técnico + 2 años Exp. Especifica en e	8,333%	$ 262.243	10,148%	4,167%	$ 107.679	4,167%	**25,68%**		$ -		12,000%	$ 310.114	12,000%	6,960%	$ 179.866	6,960%	**18,96%**
PERSONAL ADMINISTRATIVO	T008	Administrador	8,333%	$ 287.209	10,088%	4,167%	$ 118.626	4,167%	**25,55%**		$ -		12,000%	$ 341.640	12,000%	6,960%	$ 198.151	6,960%	**18,96%**
	T007	Auxiliar Administrativo	8,333%	$ 253.391	10,172%	4,167%	$ 103.798	4,167%	**25,73%**		$ -		12,000%	$ 298.935	12,000%	6,960%	$ 173.382	6,960%	**18,96%**
	T005	Secretaria 1	8,333%	$ 151.938	10,674%	4,167%	$ 59.313	4,167%	**26,79%**		$ -		12,000%	$ 170.820	12,000%	6,960%	$ 99.076	6,960%	**18,96%**
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	T006	Secretaria o Motorista	8,333%	$ 151.938	10,674%	4,167%	$ 59.313	4,167%	**26,79%**		$ -		12,000%	$ 170.820	12,000%	6,960%	$ 99.076	6,960%	**18,96%**
PERSONAL DE OBRA	9101	Maestro de Obra	8,333%	$ 405.813	9,503%	4,167%	$ 177.939	4,167%	**24,31%**		$ -		12,000%	$ 512.460	12,000%	6,960%	$ 297.227	6,960%	**18,96%**
	T001	Oficial	8,333%	$ 219.573	10,283%	4,167%	$ 88.969	4,167%	**25,97%**		$ -		12,000%	$ 256.230	12,000%	6,960%	$ 148.613	6,960%	**18,96%**
	T002	Ayudante electricista	8,333%	$ 151.938	10,674%	4,167%	$ 59.313	4,167%	**26,79%**		$ -		12,000%	$ 170.820	12,000%	6,960%	$ 99.076	6,960%	**18,96%**
	T003	Plomero-Electricista	8,333%	$ 253.391	10,172%	4,167%	$ 103.798	4,167%	**25,73%**		$ -		12,000%	$ 298.935	12,000%	6,960%	$ 173.382	6,960%	**18,96%**
	TEC-01	Tecnico especializado	8,333%	$ 287.209	10,088%	4,167%	$ 118.626	4,167%	**25,55%**		$ -		12,000%	$ 341.640	12,000%	6,960%	$ 198.151	6,960%	**18,96%**
	T004	Operario	8,333%	$ 287.209	10,088%	4,167%	$ 118.626	4,167%	**25,55%**		$ -		12,000%	$ 341.640	12,000%	6,960%	$ 198.151	6,960%	**18,96%**

	2025
SMLMV	$ 1.423.500
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 200.000

TRANSMILENIO S.A

ANALISIS DE FACTOR PRESTACIONAL CON HORAS EXTRAS

			PARAFISCALES										DOTACION				FIC					
			CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR			ICBF			SENA			TOTAL PARAFISCALES	DOTACION			TOTAL DOTACION	FIC			TOTAL FIC	FACTOR PRESTACIONAL REFERENCIA	
			Ley 21 1982/ Ley 1429 de 2010 Decreto 1746 de 2000/3667 de 2004/2581 de 2007			Ley 89 de 1988/Ley 1429 de 2010 Ley 1607 de 2012 Art 25 Decreto 1828 de 2013			Ley 21 de 1982/Ley 1429 de 2010 Ley 1607 de 2012 Art 25 Decreto 1828 de 2013				Ley 11 1984 Art 7 Resolucion 2400 de 1979 Cap II				Decreto 2375 de 1974 Art 6. Decreto 1047 de 1983. Resolucion 2370 de 2008					
GRUPO	CODIGO IDU-TM	CATEGORIA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA		%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA		%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA			
			AB=4%	AC=AB*A	AD=AC/A	AE=CONDICION	AF=AE*A	AG=AF/A	AH=CONDICION	AI=AH*A	AJ=AI/A		AK=CONDICION	AL=AK*A	AM=AL/A		AN=1SMLMV/40	AO=AN*A	AP=AN/A			
PERSONAL PROFESIONAL	PROF-001	Categoría 1	4,000%	$ 101.402	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,56%	$ 39.483	1,557%	**1,56%**	1,404%	$ 35.588	1,404%	**1,40%**	**1,5704**	N/A EXTRAS
	PROF-002	Categoría 2	4,000%	$ 137.670	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			1,034%	$ 35.588	1,034%	**1,03%**	**1,4583**	N/A EXTRAS
	PROF-003	Categoría 3	4,000%	$ 146.206	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,974%	$ 35.588	0,974%	**0,97%**	**1,4577**	N/A EXTRAS
	PROF-004	Categoría 4	4,000%	$ 157.394	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,904%	$ 35.588	0,904%	**0,90%**	**1,4570**	N/A EXTRAS
	PROF-005	Categoría 5	4,000%	$ 177.202	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,803%	$ 35.588	0,803%	**0,80%**	**1,4560**	N/A EXTRAS
	PROF-006	Categoría 6	4,000%	$ 197.009	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,723%	$ 35.588	0,723%	**0,72%**	**1,4552**	N/A EXTRAS
	PROF-007	Categoría 7	4,000%	$ 216.900	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,656%	$ 35.588	0,656%	**0,66%**	**1,4545**	N/A EXTRAS
	PROF-008	Categoría 8	4,000%	$ 236.625	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,602%	$ 35.588	0,602%	**0,60%**	**1,4539**	N/A EXTRAS
	PROF-009	Categoría 9	4,000%	$ 256.349	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,555%	$ 35.588	0,555%	**0,56%**	**1,4535**	N/A EXTRAS
	PROF-010	Categoría 10	4,000%	$ 276.157	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,515%	$ 35.588	0,515%	**0,52%**	**1,4531**	N/A EXTRAS
	PROF-011	Categoría 11	4,000%	$ 316.435	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,450%	$ 35.588	0,450%	**0,45%**	**1,4524**	N/A EXTRAS
	PROF-012	Categoría 12	4,000%	$ 343.204	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,415%	$ 35.588	0,415%	**0,41%**	**1,4521**	N/A EXTRAS
	PROF-013	Categoría 13	4,000%	$ 406.273	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,350%	$ 35.588	0,350%	**0,35%**	**1,4514**	N/A EXTRAS
PERSONAL EXPERTO	ESPEC-001	Categoría 14	4,000%	$ 453.762	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,314%	$ 35.588	0,314%	**0,31%**	**1,4511**	N/A EXTRAS
	ESPEC-002	Categoría 15	4,000%	$ 506.803	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,281%	$ 35.588	0,281%	**0,28%**	**1,4507**	N/A EXTRAS
	ESPEC-003	Categoría 16	4,000%	$ 565.977	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,252%	$ 35.588	0,252%	**0,25%**	**1,4504**	N/A EXTRAS
PERSONAL NO PROFESIONAL	NO-PROF-001	Bachiller con 6 meses de Exp.	4,000%	$ 56.940	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,77%	$ 39.483	2,774%	**2,77%**	2,500%	$ 35.588	2,500%	**2,50%**	**1,8311**	
	NO-PROF-002	Bachiller con 1 año de Exp.	4,000%	$ 56.940	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,77%	$ 39.483	2,774%	**2,77%**	2,500%	$ 35.588	2,500%	**2,50%**	**1,8311**	
	NO-PROF-003	Bachiller con 18 meses de Exp.	4,000%	$ 55.903	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,83%	$ 39.483	2,825%	**2,83%**	2,546%	$ 35.588	2,546%	**2,55%**	**1,8352**	
	NO-PROF-004	Bachiller con 2 años de Exp.	4,000%	$ 67.009	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,36%	$ 39.483	2,357%	**2,36%**	2,124%	$ 35.588	2,124%	**2,12%**	**1,7983**	
	NO-PROF-005	Dos semestres de Educación Sup.	4,000%	$ 73.712	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,49%	$ 45.818	2,486%	**2,49%**	1,931%	$ 35.588	1,931%	**1,93%**	**1,7849**	
	NO-PROF-006	Cuatro semestres de Educación Sup.	4,000%	$ 80.591	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,27%	$ 45.818	2,274%	**2,27%**	1,766%	$ 35.588	1,766%	**1,77%**	**1,7703**	
	NO-PROF-007	Seis semestres de Educación Sup.	4,000%	$ 87.470	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,10%	$ 45.818	2,095%	**2,10%**	1,627%	$ 35.588	1,627%	**1,63%**	**1,7579**	
	NO-PROF-008	Ocho semestres de Educación Sup.	4,000%	$ 94.349	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,94%	$ 45.818	1,942%	**1,94%**	1,509%	$ 35.588	1,509%	**1,51%**	**1,7473**	
PERSONAL TECNICO	9084	Tecnólogo en áreas de Ingeniería	4,000%	$ 89.324	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,05%	$ 45.818	2,052%	**2,05%**	1,594%	$ 35.588	1,594%	**1,59%**	**1,7549**	
	9085	Auxiliar de Ingeniería	4,000%	$ 77.454	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,37%	$ 45.818	2,366%	**2,37%**	1,838%	$ 35.588	1,838%	**1,84%**	**1,7766**	
	TEC-A	Técnico + 2 años Exp. Especifica en e	4,000%	$ 103.371	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,77%	$ 45.818	1,773%	**1,77%**	1,377%	$ 35.588	1,377%	**1,38%**	**1,7356**	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	T008	Administrador	4,000%	$ 113.880	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,61%	$ 45.818	1,609%	**1,61%**	1,250%	$ 35.588	1,250%	**1,25%**	**1,7243**	
	T007	Auxiliar Administrativo	4,000%	$ 99.645	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,84%	$ 45.818	1,839%	**1,84%**	1,429%	$ 35.588	1,429%	**1,43%**	**1,7402**	
	T005	Secretaria 1	4,000%	$ 56.940	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	3,22%	$ 45.818	3,219%	**3,22%**	2,500%	$ 35.588	2,500%	**2,50%**	**1,8356**	
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	T006	Secretaria o Motorista	4,000%	$ 56.940	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	3,22%	$ 45.818	3,219%	**3,22%**	2,500%	$ 35.588	2,500%	**2,50%**	**1,8356**	
PERSONAL DE OBRA	9101	Maestro de Obra	4,000%	$ 170.820	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**		$ -			0,833%	$ 35.588	0,833%	**0,83%**	**1,6214**	
	T001	Oficial	4,000%	$ 85.410	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,85%	$ 39.483	1,849%	**1,85%**	1,667%	$ 35.588	1,667%	**1,67%**	**1,7584**	
	T002	Ayudante electricista	4,000%	$ 56.940	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	2,77%	$ 39.483	2,774%	**2,77%**	2,500%	$ 35.588	2,500%	**2,50%**	**1,8311**	
	T003	Plomero-Electricista	4,000%	$ 99.645	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,58%	$ 39.483	1,585%	**1,58%**	1,429%	$ 35.588	1,429%	**1,43%**	**1,7377**	
	TEC-01	Tecnico especializado	4,000%	$ 113.880	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,39%	$ 39.483	1,387%	**1,39%**	1,250%	$ 35.588	1,250%	**1,25%**	**1,7221**	
	T004	Operario	4,000%	$ 113.880	4,000%		$ -			$ -		**4,00%**	1,39%	$ 39.483	1,387%	**1,39%**	1,250%	$ 35.588	1,250%	**1,25%**	**1,7221**	

	2025
SMLMV	$ 1.423.500
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 200.000

	DOTACION:	V UNITARIO	CANTIDAD/ AÑO	VALOR TOTAL
EPP-05	OVEROL DE DRILL ENTERIZO CON CINTAS REFLECTIVAS	$ 78.163	3	$ 234.489
EPP-06	BOTA DE SEGURIDAD-DIELECTRICA-PUNTA COMPOSITE	$ 79.767	3	$ 239.301
	TOTAL DOTACION/AÑO:			**$ 473.790**
	TOTAL DOTACION/MES:			**$ 39.483**
EPP-07	CAMISA DOTACIÓN ADMINISTRATIVA	$ 43.930,0	3	$ 131.790
EPP-08	PANTALON DOTACIÓN ADMINISTRATIVA	$ 55.717,0	3	$ 167.151
EPP-09	ZAPATOS DOTACIÓN ADMINISTRATIVA	$ 83.625,0	3	$ 250.875
	TOTAL DOTACION/AÑO:			**$ 549.816**
	TOTAL DOTACION/MES:			**$ 45.818**

TRANSMILENIO S.A

ANALISIS DE FACTOR PRESTACIONAL HORARIO NOCTURNO

					SALARIO BASE TABLA			HORAS EXTRAS		AUXILIO DE TRANSPORTE		SALARIO BASE+HEXT+A.T	CESANTIAS			INTERESES DE CESANTIAS		
										Decreto 2553 de 2015 Art 1			Art 249 al 258 C.S.T. Ley 01 de 1963 Art 7 Ley 2351 de 1965 Ley 50 de 1990 Art 98			Ley 52 de 1975 Dec 116 de 1976 Ley 50 de 1990		
GRUPO	**CODIGO IDU**	**CATEGORIA**			**MES**	**#SMLMV**	**%**	**MES**	**%**	**MES**	**%**	**MES**	**%**	**MES**	**% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA**	**%**	**MES**	**% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA**
					A			**B=A*C**	**C**	**D**	**E=D/A**	**F=A+B+D**	**G=1/12**	**H=G*F**	**I=H/A**	**J=G*12%**	**K=J*F**	**L=K/A**
PERSONAL PROFESIONAL	PROF-001	Categoría 1	$ 3.981.000	$ 2.535.059	$ 2.535.059	1,78	100%	$ 370.693	14,62%	$ 200.000,00	7,89%	$ 3.105.752	8,333%	$ 258.813	10,209%	1,000%	$ 31.058	1,225%
	PROF-002	Categoría 2	$ 5.019.000	$ 3.441.742	$ 3.441.742	2,42	100%	$ 503.274	14,62%	$ -		$ 3.945.016	8,333%	$ 328.751	9,552%	1,000%	$ 39.450	1,146%
	PROF-003	Categoría 3	$ 5.328.000	$ 3.655.149	$ 3.655.149	2,57	100%	$ 534.479	14,62%	$ -		$ 4.189.628	8,333%	$ 349.136	9,552%	1,000%	$ 41.896	1,146%
	PROF-004	Categoría 4	$ 5.733.000	$ 3.934.858	$ 3.934.858	2,76	100%	$ 575.380	14,62%	$ -		$ 4.510.238	8,333%	$ 375.853	9,552%	1,000%	$ 45.102	1,146%
	PROF-005	Categoría 5	$ 6.450.000	$ 4.430.047	$ 4.430.047	3,11	100%	$ 647.790	14,62%	$ -		$ 5.077.837	8,333%	$ 423.153	9,552%	1,000%	$ 50.778	1,146%
	PROF-006	Categoría 6	$ 7.167.000	$ 4.925.236	$ 4.925.236	3,46	100%	$ 720.200	14,62%	$ -		$ 5.645.436	8,333%	$ 470.453	9,552%	1,000%	$ 56.454	1,146%
	PROF-007	Categoría 7	$ 7.887.000	$ 5.422.496	$ 5.422.496	3,81	100%	$ 792.912	14,62%	$ -		$ 6.215.408	8,333%	$ 517.950	9,552%	1,000%	$ 62.154	1,146%
	PROF-008	Categoría 8	$ 8.601.000	$ 5.915.613	$ 5.915.613	4,16	100%	$ -		$ -		$ 5.915.613	8,333%	$ 492.968	8,333%	1,000%	$ 59.156	1,000%
	PROF-009	Categoría 9	$ 9.315.000	$ 6.408.729	$ 6.408.729	4,50	100%	$ -		$ -		$ 6.408.729	8,333%	$ 534.061	8,333%	1,000%	$ 64.087	1,000%
	PROF-010	Categoría 10	$ 10.032.000	$ 6.903.918	$ 6.903.918	4,85	100%	$ -		$ -		$ 6.903.918	8,333%	$ 575.326	8,333%	1,000%	$ 69.039	1,000%
	PROF-011	Categoría 11	$ 11.490.000	$ 7.910.870	$ 7.910.870	5,56	100%	$ -		$ -		$ 7.910.870	8,333%	$ 659.239	8,333%	1,000%	$ 79.109	1,000%
	PROF-012	Categoría 12	$ 12.459.000	$ 8.580.100	$ 8.580.100	6,03	100%	$ -		$ -		$ 8.580.100	8,333%	$ 715.008	8,333%	1,000%	$ 85.801	1,000%
	PROF-013	Categoría 13	$ 14.742.000	$ 10.156.830	$ 10.156.830	7,14	100%	$ -		$ -		$ 10.156.830	8,333%	$ 846.402	8,333%	1,000%	$ 101.568	1,000%
PERSONAL EXPERTO	ESPEC-001	Categoría 14	$ 16.461.000	$ 11.344.039	$ 11.344.039	7,97	100%	$ -		$ -		$ 11.344.039	8,333%	$ 945.336	8,333%	1,000%	$ 113.440	1,000%
	ESPEC-002	Categoría 15	$ 18.381.000	$ 12.670.067	$ 12.670.067	8,90	100%	$ -		$ -		$ 12.670.067	8,333%	$ 1.055.838	8,333%	1,000%	$ 126.701	1,000%
	ESPEC-003	Categoría 16	$ 20.523.000	$ 14.149.417	$ 14.149.417	9,94	100%	$ -		$ -		$ 14.149.417	8,333%	$ 1.179.118	8,333%	1,000%	$ 141.494	1,000%
PERSONAL NO PROFESIONAL	NO-PROF-001	Bachiller con 6 meses de Exp.	$ 2.371.536	$ 1.423.500	$ 1.423.500	1,00	100%	$ 208.153	14,62%	$ 200.000,00	14,05%	$ 1.831.653	8,333%	$ 152.638	10,723%	1,000%	$ 18.317	1,287%
	NO-PROF-002	Bachiller con 1 año de Exp.	$ 2.371.536	$ 1.423.500	$ 1.423.500	1,00	100%	$ 208.153	14,62%	$ 200.000,00	14,05%	$ 1.831.653	8,333%	$ 152.638	10,723%	1,000%	$ 18.317	1,287%
	NO-PROF-003	Bachiller con 18 meses de Exp.	$ 2.334.000	$ 1.397.576	$ 1.397.576	0,98	100%	$ 204.363	14,62%	$ 200.000,00	14,31%	$ 1.801.939	8,333%	$ 150.161	10,744%	1,000%	$ 18.019	1,289%
	NO-PROF-004	Bachiller con 2 años de Exp.	$ 2.736.000	$ 1.675.213	$ 1.675.213	1,18	100%	$ 244.960	14,62%	$ 200.000,00	11,94%	$ 2.120.173	8,333%	$ 176.681	10,547%	1,000%	$ 21.202	1,266%
	NO-PROF-005	Dos semestres de Educación Sup.	$ 2.985.000	$ 1.842.807	$ 1.842.807	1,29	100%	$ 269.467	14,62%	$ 200.000,00	10,85%	$ 2.312.274	8,333%	$ 192.689	10,456%	1,000%	$ 23.123	1,255%
	NO-PROF-006	Cuatro semestres de Educación Sup.	$ 3.234.000	$ 2.014.776	$ 2.014.776	1,42	100%	$ 294.613	14,62%	$ 200.000,00	9,93%	$ 2.509.389	8,333%	$ 209.116	10,379%	1,000%	$ 25.094	1,245%
	NO-PROF-007	Seis semestres de Educación Sup.	$ 3.483.000	$ 2.186.745	$ 2.186.745	1,54	100%	$ 319.760	14,62%	$ 200.000,00	9,15%	$ 2.706.505	8,333%	$ 225.542	10,314%	1,000%	$ 27.065	1,238%
	NO-PROF-008	Ocho semestres de Educación Sup.	$ 3.732.000	$ 2.358.715	$ 2.358.715	1,66	100%	$ 344.906	14,62%	$ 200.000,00	8,48%	$ 2.903.621	8,333%	$ 241.968	10,258%	1,000%	$ 29.036	1,231%
PERSONAL TECNICO	9084	Tecnólogo en áreas de Ingeniería	$ 3.550.136	$ 2.233.112	$ 2.233.112	1,57	100%	$ 326.540	14,62%	$ 200.000,00	8,96%	$ 2.759.652	8,333%	$ 229.971	10,298%	1,000%	$ 27.597	1,236%
	9085	Auxiliar de Ingeniería	$ 3.120.433	$ 1.936.343	$ 1.936.343	1,36	100%	$ 283.144	14,62%	$ 200.000,00	10,33%	$ 2.419.487	8,333%	$ 201.624	10,413%	1,000%	$ 24.195	1,250%
	TEC-A	Técnico + 2 años Exp. Especifica en e	$ 4.058.605	$ 2.584.281	$ 2.584.281	1,82	100%	$ 377.890	14,62%	$ 200.000,00	7,74%	$ 3.162.171	8,333%	$ 263.514	10,197%	1,000%	$ 31.622	1,224%
PERSONAL ADMINISTRATIVO	T008	Administrador	$ 4.439.005	$ 2.847.000	$ 2.847.000	2,00	100%	$ 416.307	14,62%	$ 200.000,00	7,02%	$ 3.463.307	8,333%	$ 288.609	10,137%	1,000%	$ 34.633	1,216%
	T007	Auxiliar Administrativo	$ 3.923.722	$ 2.491.125	$ 2.491.125	1,75	100%	$ 364.268	14,62%	$ 200.000,00	8,03%	$ 3.055.393	8,333%	$ 254.616	10,221%	1,000%	$ 30.554	1,227%
	T005	Secretaria 1	$ 2.377.872	$ 1.423.500	$ 1.423.500	1,00	100%	$ 208.153	14,62%	$ 200.000,00	14,05%	$ 1.831.653	8,333%	$ 152.638	10,723%	1,000%	$ 18.317	1,287%
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	T006	Secretaria o Motorista	$ 2.377.872	$ 1.423.500	$ 1.423.500	1,00	100%	$ 208.153	14,62%	$ 200.000,00	14,05%	$ 1.831.653	8,333%	$ 152.638	10,723%	1,000%	$ 18.317	1,287%
PERSONAL DE OBRA	9101	Maestro de Obra	$ 6.218.987	$ 4.270.500	$ 4.270.500	3,00	100%	$ 624.460	14,62%	$ -		$ 4.894.960	8,333%	$ 407.913	9,552%	1,000%	$ 48.950	1,146%
	T001	Oficial	$ 3.402.103	$ 2.135.250	$ 2.135.250	1,50	100%	$ 312.230	14,62%	$ 200.000,00	9,37%	$ 2.647.480	8,333%	$ 220.623	10,332%	1,000%	$ 26.475	1,240%
	T002	Ayudante electricista	$ 2.371.536	$ 1.423.500	$ 1.423.500	1,00	100%	$ 208.153	14,62%	$ 200.000,00	14,05%	$ 1.831.653	8,333%	$ 152.638	10,723%	1,000%	$ 18.317	1,287%
	T003	Plomero-Electricista	$ 3.917.386	$ 2.491.125	$ 2.491.125	1,75	100%	$ 364.268	14,62%	$ 200.000	8,03%	$ 3.055.393	8,333%	$ 254.616	10,221%	1,000%	$ 30.554	1,227%
	TEC-01	Tecnico especializado	$ 4.432.669	$ 2.847.000	$ 2.847.000	2,00	100%	$ 416.307	14,62%	$ 200.000	7,02%	$ 3.463.307	8,333%	$ 288.609	10,137%	1,000%	$ 34.633	1,216%
	T004	Operario	$ 4.432.669	$ 2.847.000	$ 2.847.000	2,00	100%	$ 416.307	14,62%	$ 200.000	7,02%	$ 3.463.307	8,333%	$ 288.609	10,137%	1,000%	$ 34.633	1,216%

	2025
SMLMV	$ 1.423.500
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 200.000

TRANSMILENIO S.A

ANALISIS DE FACTOR PRESTACIONAL HORARIO NOCTURNO

			PRESTACIONES SOCIALES							SEGURIDAD SOCIAL									
			PRIMA DE SERVICIOS			VACACIONES			TOTAL PRESTACIONES SOCIALES	SALUD			PENSION			ARL			TOTAL SEGURIDAD SOCIAL
			Art 306 y 307 C.S.T. Parágrafo Art 46			Art 186 y 192 C.S.T Ley 21 de 1982 Articulo 17 Ley 1772 de 1994 Art 19				Ley 1122 del 2007 Art. 10 Circular Externa 0015 de 2007 Ley 1607 de 2012 Art 25 Y 31 Decreto 1828 de 2013 (regalmenta la Ley 1607 de 2012)			Ley 100 1993 Ley 797 de 2003 Art 7 Decreto 4982 de 2007			Ley 1562 de 2012Decreto 1772 de 1994 Art 13			
GRUPO	CODIGO IDU	CATEGORIA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA		%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	
			M=1/12	N=M*F	O=N/A	P=15/360	Q=P*A	R=Q/A		S= CONDICION	T=S*A	U=T/A	V=12%	W=V*A	X=W/A	Y=6,96%	Z=Y*A	AA=Z/A	
PERSONAL PROFESIONAL	PROF-001	Categoría 1	8,333%	$ 258.812	10,209%	4,167%	$ 105.628	4,167%	**25,81%**		$ -		12,000%	$ 304.207	12,000%	6,960%	$ 176.440	6,960%	**18,96%**
	PROF-002	Categoría 2	8,333%	$ 328.750	9,552%	4,167%	$ 143.407	4,167%	**24,42%**		$ -		12,000%	$ 413.009	12,000%	6,960%	$ 239.545	6,960%	**18,96%**
	PROF-003	Categoría 3	8,333%	$ 349.134	9,552%	4,167%	$ 152.299	4,167%	**24,42%**		$ -		12,000%	$ 438.618	12,000%	6,960%	$ 254.398	6,960%	**18,96%**
	PROF-004	Categoría 4	8,333%	$ 375.852	9,552%	4,167%	$ 163.954	4,167%	**24,42%**		$ -		12,000%	$ 472.183	12,000%	6,960%	$ 273.866	6,960%	**18,96%**
	PROF-005	Categoría 5	8,333%	$ 423.151	9,552%	4,167%	$ 184.587	4,167%	**24,42%**		$ -		12,000%	$ 531.606	12,000%	6,960%	$ 308.331	6,960%	**18,96%**
	PROF-006	Categoría 6	8,333%	$ 470.451	9,552%	4,167%	$ 205.220	4,167%	**24,42%**		$ -		12,000%	$ 591.028	12,000%	6,960%	$ 342.796	6,960%	**18,96%**
	PROF-007	Categoría 7	8,333%	$ 517.949	9,552%	4,167%	$ 225.939	4,167%	**24,42%**		$ -		12,000%	$ 650.700	12,000%	6,960%	$ 377.406	6,960%	**18,96%**
	PROF-008	Categoría 8	8,333%	$ 492.966	8,333%	4,167%	$ 246.486	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 709.874	12,000%	6,960%	$ 411.727	6,960%	**18,96%**
	PROF-009	Categoría 9	8,333%	$ 534.059	8,333%	4,167%	$ 267.033	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 769.047	12,000%	6,960%	$ 446.048	6,960%	**18,96%**
	PROF-010	Categoría 10	8,333%	$ 575.324	8,333%	4,167%	$ 287.666	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 828.470	12,000%	6,960%	$ 480.513	6,960%	**18,96%**
	PROF-011	Categoría 11	8,333%	$ 659.237	8,333%	4,167%	$ 329.622	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 949.304	12,000%	6,960%	$ 550.597	6,960%	**18,96%**
	PROF-012	Categoría 12	8,333%	$ 715.005	8,333%	4,167%	$ 357.507	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 1.029.612	12,000%	6,960%	$ 597.175	6,960%	**18,96%**
	PROF-013	Categoría 13	8,333%	$ 846.399	8,333%	4,167%	$ 423.205	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 1.218.820	12,000%	6,960%	$ 706.915	6,960%	**18,96%**
PERSONAL EXPERTO	ESPEC-001	Categoría 14	8,333%	$ 945.333	8,333%	4,167%	$ 472.672	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 1.361.285	12,000%	6,960%	$ 789.545	6,960%	**18,96%**
	ESPEC-002	Categoría 15	8,333%	$ 1.055.835	8,333%	4,167%	$ 527.924	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 1.520.408	12,000%	6,960%	$ 881.837	6,960%	**18,96%**
	ESPEC-003	Categoría 16	8,333%	$ 1.179.113	8,333%	4,167%	$ 589.564	4,167%	**21,83%**		$ -		12,000%	$ 1.697.930	12,000%	6,960%	$ 984.799	6,960%	**18,96%**
PERSONAL NO PROFESIONAL	NO-PROF-001	Bachiller con 6 meses de Exp.	8,333%	$ 152.637	10,723%	4,167%	$ 59.313	4,167%	**26,90%**		$ -		12,000%	$ 170.820	12,000%	6,960%	$ 99.076	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-002	Bachiller con 1 año de Exp.	8,333%	$ 152.637	10,723%	4,167%	$ 59.313	4,167%	**26,90%**		$ -		12,000%	$ 170.820	12,000%	6,960%	$ 99.076	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-003	Bachiller con 18 meses de Exp.	8,333%	$ 150.161	10,744%	4,167%	$ 58.233	4,167%	**26,94%**		$ -		12,000%	$ 167.709	12,000%	6,960%	$ 97.271	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-004	Bachiller con 2 años de Exp.	8,333%	$ 176.680	10,547%	4,167%	$ 69.801	4,167%	**26,53%**		$ -		12,000%	$ 201.026	12,000%	6,960%	$ 116.595	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-005	Dos semestres de Educación Sup.	8,333%	$ 192.689	10,456%	4,167%	$ 76.784	4,167%	**26,33%**		$ -		12,000%	$ 221.137	12,000%	6,960%	$ 128.259	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-006	Cuatro semestres de Educación Sup.	8,333%	$ 209.115	10,379%	4,167%	$ 83.950	4,167%	**26,17%**		$ -		12,000%	$ 241.773	12,000%	6,960%	$ 140.228	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-007	Seis semestres de Educación Sup.	8,333%	$ 225.541	10,314%	4,167%	$ 91.115	4,167%	**26,03%**		$ -		12,000%	$ 262.409	12,000%	6,960%	$ 152.197	6,960%	**18,96%**
	NO-PROF-008	Ocho semestres de Educación Sup.	8,333%	$ 241.967	10,258%	4,167%	$ 98.281	4,167%	**25,91%**		$ -		12,000%	$ 283.046	12,000%	6,960%	$ 164.167	6,960%	**18,96%**
PERSONAL TECNICO	9084	Tecnólogo en áreas de Ingeniería	8,333%	$ 229.970	10,298%	4,167%	$ 93.047	4,167%	**26,00%**		$ -		12,000%	$ 267.973	12,000%	6,960%	$ 155.425	6,960%	**18,96%**
	9085	Auxiliar de Ingeniería	8,333%	$ 201.623	10,413%	4,167%	$ 80.682	4,167%	**26,24%**		$ -		12,000%	$ 232.361	12,000%	6,960%	$ 134.769	6,960%	**18,96%**
	TEC-A	Técnico + 2 años Exp. Especifica en e	8,333%	$ 263.513	10,197%	4,167%	$ 107.679	4,167%	**25,78%**		$ -		12,000%	$ 310.114	12,000%	6,960%	$ 179.866	6,960%	**18,96%**
PERSONAL ADMINISTRATIVO	T008	Administrador	8,333%	$ 288.608	10,137%	4,167%	$ 118.626	4,167%	**25,66%**		$ -		12,000%	$ 341.640	12,000%	6,960%	$ 198.151	6,960%	**18,96%**
	T007	Auxiliar Administrativo	8,333%	$ 254.615	10,221%	4,167%	$ 103.798	4,167%	**25,84%**		$ -		12,000%	$ 298.935	12,000%	6,960%	$ 173.382	6,960%	**18,96%**
	T005	Secretaria 1	8,333%	$ 152.637	10,723%	4,167%	$ 59.313	4,167%	**26,90%**		$ -		12,000%	$ 170.820	12,000%	6,960%	$ 99.076	6,960%	**18,96%**
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	T006	Secretaria o Motorista	8,333%	$ 152.637	10,723%	4,167%	$ 59.313	4,167%	**26,90%**		$ -		12,000%	$ 170.820	12,000%	6,960%	$ 99.076	6,960%	**18,96%**
PERSONAL DE OBRA	9101	Maestro de Obra	8,333%	$ 407.912	9,552%	4,167%	$ 177.939	4,167%	**24,42%**		$ -		12,000%	$ 512.460	12,000%	6,960%	$ 297.227	6,960%	**18,96%**
	T001	Oficial	8,333%	$ 220.622	10,332%	4,167%	$ 88.969	4,167%	**26,07%**		$ -		12,000%	$ 256.230	12,000%	6,960%	$ 148.613	6,960%	**18,96%**
	T002	Ayudante electricista	8,333%	$ 152.637	10,723%	4,167%	$ 59.313	4,167%	**26,90%**		$ -		12,000%	$ 170.820	12,000%	6,960%	$ 99.076	6,960%	**18,96%**
	T003	Plomero-Electricista	8,333%	$ 254.615	10,221%	4,167%	$ 103.798	4,167%	**25,84%**		$ -		12,000%	$ 298.935	12,000%	6,960%	$ 173.382	6,960%	**18,96%**
	TEC-01	Tecnico especializado	8,333%	$ 288.608	10,137%	4,167%	$ 118.626	4,167%	**25,66%**		$ -		12,000%	$ 341.640	12,000%	6,960%	$ 198.151	6,960%	**18,96%**
	T004	Operario	8,333%	$ 288.608	10,137%	4,167%	$ 118.626	4,167%	**25,66%**		$ -		12,000%	$ 341.640	12,000%	6,960%	$ 198.151	6,960%	**18,96%**

	2025
SMLMV	$ 1.423.500
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 200.000

TRANSMILENIO S.A

ANALISIS DE FACTOR PRESTACIONAL HORARIO NOCTURNO

			PARAFISCALES										DOTACION				FIC				
			CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR			ICBF			SENA			TOTAL PARAFISCALES	DOTACION			TOTAL DOTACION	FIC			TOTAL FIC	FACTOR PRESTACIONAL REFERENCIA
			Ley 21 1982/ Ley 1429 de 2010 Decreto 1746 de 2000/3667 de 2004/2581 de 2007			Ley 89 de 1988/Ley 1429 de 2010 Ley 1607 de 2012 Art 25 Decreto 1828 de 2013			Ley 21 de 1982/Ley 1429 de 2010 Ley 1607 de 2012 Art 25 Decreto 1828 de 2013				Ley 11 1984 Art 7 Resolucion 2400 de 1979 Cap II				Decreto 2375 de 1974 Art 6. Decreto 1047 de 1983. Resolucion 2370 de 2008				
GRUPO	CODIGO IDU	CATEGORIA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA	%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA		%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA		%	MES	% CON RESPECTO AL SALARIO BASE TABLA		
			AB=4%	AC=AB*A	AD=AC/A	AE=CONDICION	AF=AE*A	AG=AF/A	AH=CONDICION	AI=AH*A	AJ=AI/A		AK=CONDICION	AL=AK*A	AM=AL/A		AN=1SMLMV/40	AO=AN*A	AP=AN/A		
PERSONAL PROFESIONAL	PROF-001	Categoría 1	4,000%	$ 101.402	4,000%		$ -			$ -		4,00%	1,56%	$ 39.483	1,557%	1,56%	1,404%	$ 35.588	1,404%	1,40%	1,7424
	PROF-002	Categoría 2	4,000%	$ 137.670	4,000%		$ -			$ -		4,00%		$ -			1,034%	$ 35.588	1,034%	1,03%	1,6303
	PROF-003	Categoría 3	4,000%	$ 146.206	4,000%		$ -			$ -		4,00%		$ -			0,974%	$ 35.588	0,974%	0,97%	1,6297
	PROF-004	Categoría 4	4,000%	$ 157.394	4,000%		$ -			$ -		4,00%		$ -			0,904%	$ 35.588	0,904%	0,90%	1,6290
	PROF-005	Categoría 5	4,000%	$ 177.202	4,000%		$ -			$ -		4,00%		$ -			0,803%	$ 35.588	0,803%	0,80%	1,6280
	PROF-006	Categoría 6	4,000%	$ 197.009	4,000%		$ -			$ -		4,00%		$ -			0,723%	$ 35.588	0,723%	0,72%	1,6272
	PROF-007	Categoría 7	4,000%	$ 216.900	4,000%		$ -			$ -		4,00%		$ -			0,656%	$ 35.588	0,656%	0,66%	1,6266
	PROF-008	Categoría 8	4,000%	$ 236.625	4,000%		$ -			$ -		4,00%		$ -			0,602%	$ 35.588	0,602%	0,60%	
	PROF-009	Categoría 9	4,000%	$ 256.349	4,000%		$ -			$ -		4,00%		$ -			0,555%	$ 35.588	0,555%	0,56%	
	PROF-010	Categoría 10	4,000%	$ 276.157	4,000%		$ -			$ -		4,00%		$ -			0,515%	$ 35.588	0,515%	0,52%	
	PROF-011	Categoría 11	4,000%	$ 316.435	4,000%		$ -			$ -		4,00%		$ -			0,450%	$ 35.588	0,450%	0,45%	
	PROF-012	Categoría 12	4,000%	$ 343.204	4,000%		$ -			$ -		4,00%		$ -			0,415%	$ 35.588	0,415%	0,41%	
	PROF-013	Categoría 13	4,000%	$ 406.273	4,000%		$ -			$ -		4,00%		$ -			0,350%	$ 35.588	0,350%	0,35%	
PERSONAL EXPERTO	ESPEC-001	Categoría 14	4,000%	$ 453.762	4,000%		$ -			$ -		4,00%		$ -			0,314%	$ 35.588	0,314%	0,31%	
	ESPEC-002	Categoría 15	4,000%	$ 506.803	4,000%		$ -			$ -		4,00%		$ -			0,281%	$ 35.588	0,281%	0,28%	
	ESPEC-003	Categoría 16	4,000%	$ 565.977	4,000%		$ -			$ -		4,00%		$ -			0,252%	$ 35.588	0,252%	0,25%	
PERSONAL NO PROFESIONAL	NO-PROF-001	Bachiller con 6 meses de Exp.	4,000%	$ 56.940	4,000%		$ -			$ -		4,00%	2,77%	$ 39.483	2,774%	2,77%	2,500%	$ 35.588	2,500%	2,50%	1,8380
	NO-PROF-002	Bachiller con 1 año de Exp.	4,000%	$ 56.940	4,000%		$ -			$ -		4,00%	2,77%	$ 39.483	2,774%	2,77%	2,500%	$ 35.588	2,500%	2,50%	1,8380
	NO-PROF-003	Bachiller con 18 meses de Exp.	4,000%	$ 55.903	4,000%		$ -			$ -		4,00%	2,83%	$ 39.483	2,825%	2,83%	2,546%	$ 35.588	2,546%	2,55%	1,8421
	NO-PROF-004	Bachiller con 2 años de Exp.	4,000%	$ 67.009	4,000%		$ -			$ -		4,00%	2,36%	$ 39.483	2,357%	2,36%	2,124%	$ 35.588	2,124%	2,12%	1,8053
	NO-PROF-005	Dos semestres de Educación Sup.	4,000%	$ 73.712	4,000%		$ -			$ -		4,00%	2,49%	$ 45.818	2,486%	2,49%	1,931%	$ 35.588	1,931%	1,93%	1,7919
	NO-PROF-006	Cuatro semestres de Educación Sup.	4,000%	$ 80.591	4,000%		$ -			$ -		4,00%	2,27%	$ 45.818	2,274%	2,27%	1,766%	$ 35.588	1,766%	1,77%	1,7772
	NO-PROF-007	Seis semestres de Educación Sup.	4,000%	$ 87.470	4,000%		$ -			$ -		4,00%	2,10%	$ 45.818	2,095%	2,10%	1,627%	$ 35.588	1,627%	1,63%	1,7648
	NO-PROF-008	Ocho semestres de Educación Sup.	4,000%	$ 94.349	4,000%		$ -			$ -		4,00%	1,94%	$ 45.818	1,942%	1,94%	1,509%	$ 35.588	1,509%	1,51%	1,7543
PERSONAL TECNICO	9084	Tecnólogo en áreas de Ingeniería	4,000%	$ 89.324	4,000%		$ -			$ -		4,00%	2,05%	$ 45.818	2,052%	2,05%	1,594%	$ 35.588	1,594%	1,59%	1,7618
	9085	Auxiliar de Ingeniería	4,000%	$ 77.454	4,000%		$ -			$ -		4,00%	2,37%	$ 45.818	2,366%	2,37%	1,838%	$ 35.588	1,838%	1,84%	1,7836
	TEC-A	Técnico + 2 años Exp. Especifica en el	4,000%	$ 103.371	4,000%		$ -			$ -		4,00%	1,77%	$ 45.818	1,773%	1,77%	1,377%	$ 35.588	1,377%	1,38%	1,7426
PERSONAL ADMINISTRATIVO	T008	Administrador	4,000%	$ 113.880	4,000%		$ -			$ -		4,00%	1,61%	$ 45.818	1,609%	1,61%	1,250%	$ 35.588	1,250%	1,25%	1,7312
	T007	Auxiliar Administrativo	4,000%	$ 99.645	4,000%		$ -			$ -		4,00%	1,84%	$ 45.818	1,839%	1,84%	1,429%	$ 35.588	1,429%	1,43%	1,7471
	T005	Secretaria 1	4,000%	$ 56.940	4,000%		$ -			$ -		4,00%	3,22%	$ 45.818	3,219%	3,22%	2,500%	$ 35.588	2,500%	2,50%	1,8425
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	T006	Secretaria o Motorista	4,000%	$ 56.940	4,000%		$ -			$ -		4,00%	3,22%	$ 45.818	3,219%	3,22%	2,500%	$ 35.588	2,500%	2,50%	1,8425
PERSONAL DE OBRA	9101	Maestro de Obra	4,000%	$ 170.820	4,000%		$ -			$ -		4,00%		$ -			0,833%	$ 35.588	0,833%	0,83%	1,6283
	T001	Oficial	4,000%	$ 85.410	4,000%		$ -			$ -		4,00%	1,85%	$ 39.483	1,849%	1,85%	1,667%	$ 35.588	1,667%	1,67%	1,7654
	T002	Ayudante electricista	4,000%	$ 56.940	4,000%		$ -			$ -		4,00%	2,77%	$ 39.483	2,774%	2,77%	2,500%	$ 35.588	2,500%	2,50%	1,8380
	T003	Plomero-Electricista	4,000%	$ 99.645	4,000%		$ -			$ -		4,00%	1,58%	$ 39.483	1,585%	1,58%	1,429%	$ 35.588	1,429%	1,43%	1,7446
	TEC-01	Tecnico especializado	4,000%	$ 113.880	4,000%		$ -			$ -		4,00%	1,39%	$ 39.483	1,387%	1,39%	1,250%	$ 35.588	1,250%	1,25%	1,7290
	T004	Operario	4,000%	$ 113.880	4,000%		$ -			$ -		4,00%	1,39%	$ 39.483	1,387%	1,39%	1,250%	$ 35.588	1,250%	1,25%	1,7290

	2025
SMLMV	$ 1.423.500
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 200.000

	DOTACION:	V UNITARIO	CANTIDAD/AÑ		VALOR TOTAL
EPP-05	OVEROL DE DRILL ENTERIZO CON CINTAS REFLECTIVAS	$ 78.163	3	$	234.489
EPP-06	BOTA DE SEGURIDAD-DIELECTRICA-PUNTA COMPOSITE	$ 79.767	3	$	239.301
	TOTAL DOTACION/AÑO:			**$**	**473.790**
	TOTAL DOTACION/MES:			**$**	**39.483**

EPP-07	CAMISA DOTACIÓN ADMINISTRATIVA	$ 43.930,0	3	$	131.790
EPP-08	PANTALON DOTACIÓN ADMINISTRATIVA	$ 55.717,0	3	$	167.151
EPP-09	ZAPATOS DOTACIÓN ADMINISTRATIVA	$ 83.625,0	3	$	250.875
	TOTAL DOTACION/AÑO:			**$**	**549.816**
	TOTAL DOTACION/MES:			**$**	**45.818**