

ANALISIS ECONOMICO DEL SECTOR

De conformidad con el Estatuto de Contratación de la Universidad (Acuerdo 111 mediante el cual se adopta el manual de contratación de la Universidad de Córdoba y en la Entidad Estatal deberá hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector lativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

El análisis del sector permite establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes. La Universidad de Córdoba estructura el presente análisis como anexo al proceso contractual teniendo en cuenta entre otros, los siguientes aspectos:

1. Aspectos generales
2. Estudio de la demanda
3. Estudio de la oferta
4. Valor del contrato

Objeto Contractual

ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO EN AREAS ACÁDEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA SEDE MONTERIA Y LUGAR DE DESARROLLO LORICA Y BERASTEGUI.

1. ASPECTOS GENERALES

1.1 VISION GENERAL DEL MERCADO DE MUEBLES EN COLOMBIA¹

El tamaño del mercado de muebles en Colombia alcanzó un valor de 4,41 mil millones de dólares en 2024. Se estima que el mercado crecerá a una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) de 5,20% durante 2025-2034 para alcanzar un valor de alrededor de 6,95 mil millones de dólares en 2034.

Los muebles son los artículos móviles fabricados de madera, metal, plástico o mármol. Ofrecen la comodidad, permiten a las personas relajarse y contribuyen a mejorar la estética y el ambiente de una habitación. Puede utilizarse en los salones de casas, los armarios de las oficinas, y las aulas de colegios entre otros.

El mercado de muebles en Colombia está experimentando un crecimiento constante debido a varios factores, como el rápido crecimiento de la población, el aumento de la renta disponible, el incremento de la industria de los viajes y el turismo y el desarrollo del sector de la construcción comercial. El aumento de niveles de ingresos de las personas les proporciona más dinero para gastar en muebles de alta gama que mejoran su comodidad y calidad de vida. Además, el creciente uso de plataformas de comercio electrónico también ha impulsado el mercado de los muebles en Colombia. El comercio electrónico permite a las personas buscar muebles en línea sin necesidad de visitar físicamente las tiendas.

Además, la demanda de los muebles livianos, adaptables y portátiles con amplio espacio de almacenamiento está aumentando en la región debido al crecimiento de los sectores comerciales, ya que las empresas están enfatizando en

¹ <https://www.informesdeexpertos.com/informes/mercado-de-muebles-en-colombia>

2

los espacios de las oficinas modernas y flexibles. Las empresas líderes también invierten cada vez más en muebles debido a aumento en la demanda en el sector doméstico. Por ejemplo, IKEA, en septiembre de 2024, abrió su tienda más grande del Sudamérica, Colombia, como parte de un plan de expansión internacional. Este plan de inversiones también incluye la apertura de dos tiendas más en Colombia en los próximos años. Por lo tanto, es probable que aumente la cuota de mercado de muebles en Colombia.

En adición, el aumento del número de las familias nucleares está impulsando la demanda de muebles compactos y plegables que sean fáciles de instalar en lugares limitados. El sector sanitario está contribuyendo aún más al aumento del mercado colombiano de muebles debidos al creciente números de hospitales y otros sectores sanitarios. El sector sanitario incluye muebles como camas personalizadas para los pacientes, cabinas médicas y muebles de quirófano.

1.1.1 TENDENCIAS PREDOMINANTES QUE FAVORECEN LA EVOLUCIÓN DEL MERCADO DE MUEBLES EN COLOMBIA

Aumento de las iniciativas gubernamentales en el sector de la vivienda

El gobierno colombiano ha iniciado diferentes tipos de planes que ayudan a las personas a conseguir un refugio. Por ejemplo, en febrero de 2024, el ministro de vivienda de Colombia inició la iniciativa “mi casa ya” de Colombia para abordar la falta de vivienda y como ambos HUD y el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio de Colombia (MVCT) ayudan a los compradores de vivienda de bajos ingresos. Esto ha dado lugar a una fuerte demanda de viviendas, aumentando aún más el tamaño del mercado de muebles en Colombia. El gobierno también está poniendo mucho esfuerzo en el desarrollo de los sectores inmobiliario comercial y residencial, que impulsarán el crecimiento económico.

Aumento de la demanda de muebles sostenibles y ecológicos

La creciente conciencia de la gente sobre el medio ambiente y los productos sostenibles está influyendo positivamente en el crecimiento del mercado de muebles en Colombia. Por lo tanto, está aumentando la demanda de muebles ecológicos, como la madera recuperada y de origen sostenible, el aluminio reciclado, el látex orgánico y la lana orgánica. Además, es probable que los fabricantes de muebles se centren cada vez más en el uso de materiales reutilizados y reciclados y de madera procedente de bosques gestionados éticamente, lo que influirá positivamente en las perspectivas del mercado colombiano de muebles. Los muebles de madera son uno de los tipos de muebles más populares porque son más duraderos que otros materiales. Para reducir su impacto en el medio ambiente, los fabricantes también están aplicando métodos de producción ecológicos, como adhesivos a base de agua, recubrimiento con un mínimo compuestos orgánicos volátiles y procedimiento de fabricación energéticamente eficientes.

Muebles: Segmentación del Mercado

Por tipo, el mercado de muebles se divide en:

- Camas
- Mesas y Escritorios
- Sofá y Sillón
- Sillas y Taburetes
- Gabinetes y Estantes
- Otros

Según el material, el mercado se segmenta en:

- Metal
- Madera
- Plástico

3

- Vidrio
- Otros

Según el uso final, el mercado se divide en:

- Residencial
- Comercial

Los diversos canales de distribución del mercado son:

- Centros de Hogar
- Tiendas Insignia
- Tiendas Especializadas
- En línea
- Otros

1.1.2 Principales Empresas del Mercado de Muebles en Colombia

Las empresas líderes del mercado de muebles en Colombia son Inter IKEA Systems B.V., Steelcase Inc., Haworth, Inc., Wood Products Manufacturing Industry IMA S.A., Colchones Rosen S.A.I.C. Macizo, Fábrica de Muebles MV, Grupo Plus Colombia, MadeMuebles, y Mobiliario Del Portilo SAS, entre otros.

Las bases de datos incluidas en el informe sobre el mercado de muebles en Colombia proporcionan importantes repercusiones en el desarrollo presentadas por las principales empresas, teniendo en cuenta sus ingresos, densidad de ingresos y niveles de volumen de comercio de importación y exportación. Este informe consta de los valores del período histórico (2018-2024) y del período de pronóstico (2025-2034) con patrones de evaluación ampliados que se llevan a cabo mediante el análisis IDE basado en tipo, material, uso final y canal de distribución del mercado para determinar el movimiento del estudio.

Además, el proyecto estudiado y analizado se basa en información detallada sobre el modelo de las cinco fuerzas de Porter, las estrategias de los principales actores existentes y sus carteras con diferenciación beneficiosa en la innovación de productos en la industria. Por tanto, se concluye que el análisis del poder de negociación de los compradores, el poder adquisitivo de los consumidores, la amenaza de los sustitutos y la entrada de nuevos competidores con el efecto de la reactivación económica y el desarrollo se evalúa para destacar el poderoso impacto en el mercado.

1.2 SECTOR AL CUAL PERTENECE

La Dotación Escolar que contiene tanto el Mobiliario Escolar como el de oficina, proviene del sector de Fabricación de Muebles, el cual se encuentra dentro de la categoría de Industrias Manufactureras según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme -CIIU- de todas las Actividades Económicas del Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE-.

La actividad económica en general está dividida en sectores y cada uno de ellos referencia una parte de la actividad económica con elementos de características comunes, que guardan unicidad y se distinguen de otras agrupaciones; cuya división se hace conforme los procesos de producción que acontecen al interior de cada uno de ellos.

Desde la teoría económica se establece que son tres los sectores de la economía, el sector primario o agropecuario, el sector secundario o industrial y el sector terciario o de servicios. Sin embargo, también existe una clasificación de la actividad económica basada en especialidades que permite una mayor comprensión del mercado, la cual introduce

4

otros sectores: Agropecuario, de servicios, industrial, de transporte, de comercio, financiero, de la construcción, minero y energético, solidario y de las comunicaciones.

A continuación, se define a qué actividad económica de la estructura del mercado pertenece los elementos a adquirir

- **Actividades Primarias:** El grupo principal de estas actividades económicas es el primario. Son las actividades que satisfacen una necesidad empleando para ello elementos o procesos naturales. Las cinco principales actividades primarias son: la agricultura, la ganadería, la pesca, la minería y la explotación forestal.
- **Actividades Secundarias:** Comprende actividades relacionadas con la transformación de materias primas en productos terminados o semiacabados, como la manufactura, la construcción y la producción de energía.
- **Actividades Terciarias:** Hay un grupo de las actividades económicas humanas denominadas terciarias que son las que se realizan para poder brindarnos diferentes servicios, y son indispensables para la realización de las actividades de tipo primarias y de tipo secundarias. Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero son necesarias para el funcionamiento de la economía, administración pública, comercio, transporte, servicios personales, servicios profesionales, interventorías, turismo, salud, educación, servicios financieros.

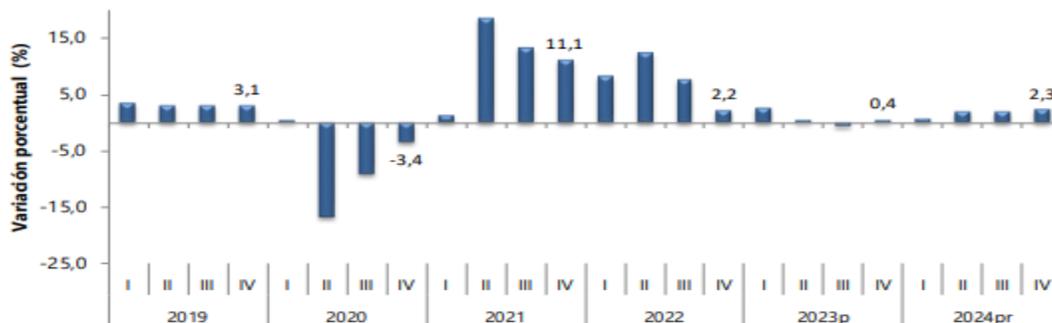
El sector mobiliario, que se ocupa de la fabricación de muebles, pertenece al sector secundario de la economía. Esto se debe a que involucra la transformación de materias primas (como madera, metal, y plástico) en productos terminados (muebles) a través de procesos industriales y de manufactura.

El sector mobiliario pertenece a la industria manufacturera, específicamente a la subindustria de la fabricación de muebles. Esta subindustria incluye la producción de diferentes tipos de muebles para el hogar, la oficina, y otros espacios, utilizando materiales como madera, metal, plástico, y vidrio. Además de la fabricación, este sector también abarca el diseño, la comercialización y la distribución de muebles

1.3 PRODUCTO INTERNO BRUTO²

El Producto Interno Bruto crece 1,7% en el año 2024pr respecto al año 2023p. (IV trimestre 2024)

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2019-I / 2024^{pr}-IV



Fuente: DANE, PIB_T

² <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2024.pdf>

5

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2024pr , el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2023p. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,4% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual)

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,2%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,3%.
- Industrias manufactureras crece 1,1%

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Cuarto trimestre 2024^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024 ^{pr} / 2023 ^p	2024 ^{pr} -IV / 2023 ^p -IV	2024 ^{pr} -IV / 2024 ^{pr} -III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	8,1	6,5	-0,3
Explotación de minas y canteras	-5,2	-5,9	-0,4
Industrias manufactureras	-2,1	0,3	1,1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	1,9	-0,04	-0,1
Construcción	1,9	0,5	-0,9
Comercio al por mayor y al por menor ³	1,4	4,4	3,2
Información y comunicaciones	-0,8	-0,6	0,2
Actividades financieras y de seguros	0,4	-1,1	0,1
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	0,1	0,03	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	4,2	4,0	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	8,1	5,5	-0,4
Valor agregado bruto	1,8	2,3	0,8
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,1	2,1	0,7
Producto Interno Bruto	1,7	2,3	0,6

Fuente: DANE, PIB_T

1.3.1 VALOR AGREGADO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

Industrias manufactureras

Para el año 2024^{pr}, el valor agregado de explotación de las industrias manufactureras decrece 2,1%, respecto al año 2023^p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 0,7%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 3,2%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 0,2%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 3,6%.

7

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 0,6%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrece 1,9%.

En el cuarto trimestre de 2024pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 0,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 4,1%. 11 Boletín técnico Producto Interno Bruto Trimestral (PIB_T) IV trimestre de 2024pr
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 3,2%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 0,8%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 3,4%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 2,1%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrece 2,3%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 1,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 1,7%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 3,6%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 0,3%. 12 Boletín técnico Producto Interno Bruto Trimestral (PIB_T) IV trimestre de 2024pr
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas

medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 0,3%.

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 1,5%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrece 0,4%.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen¹
Cuarto trimestre 2024^{PF}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024 ^{PF} / 2023 ^P	2024 ^{PF} -IV / 2023 ^P -IV	2024 ^{PF} -IV / 2024 ^{PF} -III
Elaboración de productos alimenticios ²	-0,7	4,1	1,7
Fabricación de productos textiles ³	-3,2	3,2	3,6
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles ⁴	-0,2	0,8	0,3
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles ⁵	-3,6	-3,4	0,3
Fabricación de productos metalúrgicos básicos ⁶	-0,6	2,1	1,5
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	-1,9	-2,3	-0,4
Industrias manufactureras	-2,1	0,3	1,1

1.4 ENCUESTA MENSUAL MANUFACTURERA CON ENFOQUE TERRITORIAL (EMMET)³

La Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial (EMMET) es una investigación de carácter estadístico por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene la información de evolución de las principales variables económicas del sector fabril colombiano en el corto plazo.

La EMMET mide la evolución mensual del sector manufacturero del país a través de las variables de producción, ventas, empleo, sueldos y horas trabajadas. Con ellas, el DANE genera índices, variaciones y contribuciones. La Encuesta es también una herramienta importante para la elaboración de las estimaciones del Producto Interno Bruto (PIB) del sector industrial que realiza la Dirección Técnica de Síntesis y Cuentas Nacionales.

³ <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/industria/encuesta-mensual-manufacturera-con-enfoque-territorial-emmet>



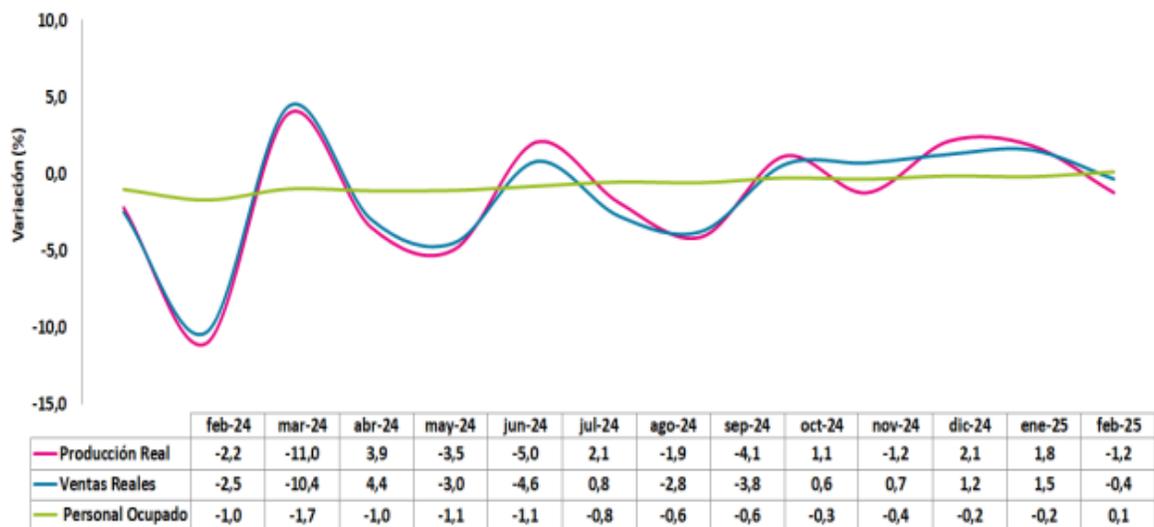
1.4.1 EVOLUCIÓN GENERAL DE LAS PRINCIPALES VARIABLES TOTAL NACIONAL FEBRERO 2025

En febrero de 2025 frente a febrero de 2024, la producción real de la industria manufacturera presentó una variación de -1,2%, las ventas reales de -0,4% y el personal ocupado de 0,1%.

Gráfico 2. Variación anual de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera

Total nacional

Febrero 2024 – febrero 2025^P



Fuente: DANE- EMMET

1.4.2 VARIACIÓN ANUAL (%) Y CONTRIBUCIÓN, DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN, VENTAS, Y EMPLEO TOTAL, SEGÚN CLASE INDUSTRIAL FEBRERO 2025/2024P

De las 39 actividades industriales representadas por la encuesta, un total de 17 registraron variaciones negativas en su producción real, restando 3,8 puntos porcentuales a la variación total anual y 22 subsectores con variaciones positivas que sumaron en conjunto 2,5 puntos porcentuales a la variación total.

Tabla 1. Variación anual y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado, según actividad manufacturera Total nacional Febrero (2025/2024)P

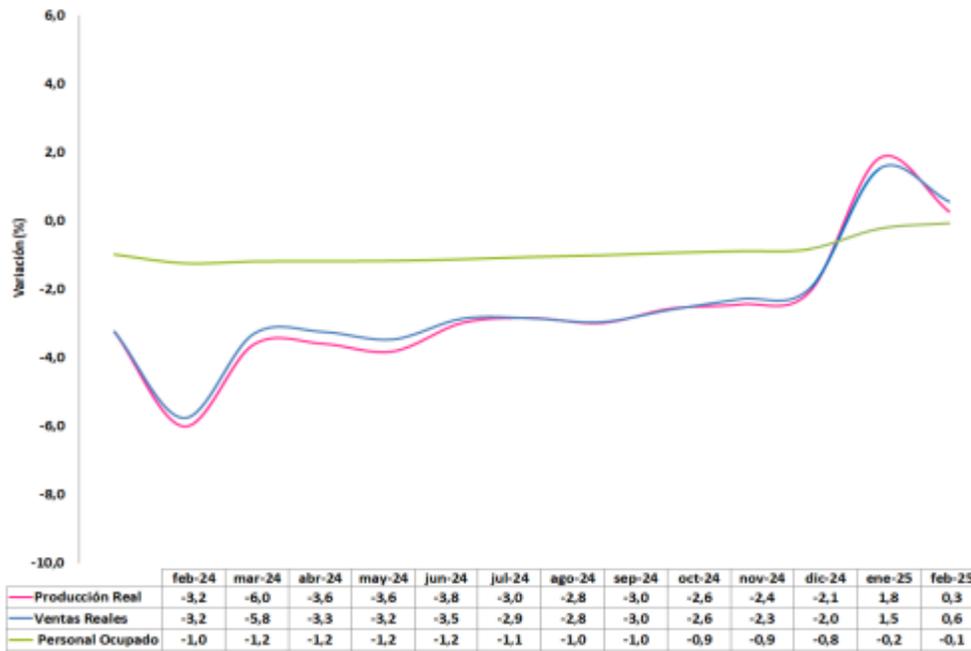
Clase	Descripción	PRODUCCIÓN		VENTAS		PERSONAL OCUPADO	
		Variación %	Cont pp	Variación %	Cont pp	Variación %	Cont pp
T_IND	Total Industria	-1,2		-0,4		0,1	
1900	Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles	-13,3	-0,9	-11,8	-0,9	-3,6	0,0
1100	Elaboración de bebidas	-6,0	-0,7	-8,0	-1,0	-2,6	-0,1
2390	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	-7,0	-0,4	-3,7	-0,2	-1,9	-0,1
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales	-7,0	-0,4	-2,5	-0,1	-7,5	-0,3
1700	Fabricación de papel, cartón, y sus productos	-7,5	-0,3	-4,9	-0,2	1,3	0,0
1070	Elaboración de azúcar y panela	-12,0	-0,2	12,6	0,2	1,9	0,0
2910	Fabricación de vehículos automotores y sus motores	-34,4	-0,2	-16,2	-0,1	-18,7	-0,1
2500	Fabricación de productos elaborados de metal	-6,1	-0,1	-3,2	-0,1	0,7	0,0
1050	Elaboración de productos de molinería, almidones y sus derivados	-6,4	-0,1	-2,8	-0,1	3,6	0,1
1081	Elaboración de productos de panadería	-2,8	-0,1	-0,4	0,0	0,0	0,0
1520	Fabricación de calzado	-11,3	-0,1	-0,7	0,0	-4,3	-0,1
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	-4,4	0,0	-3,8	0,0	-1,8	0,0
2930	Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos	-14,7	0,0	-14,4	0,0	-3,9	0,0
2920	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores, remolques	-16,3	0,0	-45,6	-0,1	-17,3	-0,2
2420	Industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos	-8,7	0,0	-4,3	0,0	-7,4	0,0
1511	Curtido y recortado de cueros, recortado y tejido de pieles	-21,5	0,0	-22,7	0,0	-18,8	-0,1
2210	Fabricación de productos de caucho	-1,4	0,0	-2,2	0,0	-8,7	0,0
1512	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares en cuero	0,9	0,0	-3,7	0,0	2,5	0,0
1300	Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles	0,4	0,0	-0,3	0,0	2,5	0,1
2023	Fabricación de jabones y detergentes, perfumes y preparados de tocador	0,2	0,0	2,1	0,1	3,8	0,2
1600	Transformación de la madera y sus productos	6,2	0,0	9,1	0,0	-2,8	0,0
1400	Confección de prendas de vestir	0,9	0,0	2,1	0,1	-2,8	-0,2
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	1,5	0,0	3,5	0,1	6,4	0,2
1030	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	3,4	0,1	2,6	0,0	-2,9	0,0
3200	Otras industrias manufactureras	4,6	0,1	4,0	0,1	-2,7	-0,1
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	6,8	0,1	6,1	0,1	0,8	0,0
2220	Fabricación de productos de plástico	1,6	0,1	-1,0	0,0	1,9	0,2
1800	Actividades de impresión	4,7	0,1	2,2	0,0	3,0	0,1
1089	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	2,9	0,1	0,5	0,0	0,1	0,0
2410	Industrias básicas de hierro y de acero	5,0	0,1	-0,3	0,0	-1,1	0,0
2310	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	10,3	0,1	7,3	0,1	2,7	0,0
1010	Procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos	3,5	0,1	0,1	0,0	5,2	0,3
1040	Elaboración de productos lácteos	5,1	0,2	3,4	0,1	2,2	0,1
1090	Elaboración de alimentos preparados para animales	8,1	0,2	8,2	0,2	4,9	0,1
1082	Elaboración de cacao, chocolate y prod de confitería	13,0	0,2	3,6	0,1	-7,5	-0,1
2020	Fabricación de otros productos químicos	4,4	0,2	7,4	0,3	2,0	0,0
1061	Trilla de café	62,9	0,2	56,6	0,2	6,5	0,0
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	30,8	0,3	34,6	0,3	11,9	0,2
2010	Fabricación de sustancias químicas básicas, y sus productos	11,5	0,3	16,0	0,5	-0,6	0,0

Fuente: DANE- EMMET

1.4.3 VARIACIÓN AÑO CORRIDO (%) Y CONTRIBUCIÓN, DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN, VENTAS, Y EMPLEO TOTAL, SEGÚN CLASE INDUSTRIAL ENERO – FEBRERO 2025 / ENERO – FEBRERO 2024P

Durante lo corrido del año hasta febrero de 2025, la producción real de la industria manufacturera presentó una variación de 0,3%, las ventas reales de 0,6% y el personal ocupado -0,1%.

Gráfico 3. Variación año corrido de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera
Total nacional
Febrero 2024 – febrero 2025^P



Fuente: DANE- EMMET

De las 39 actividades industriales representadas por la encuesta, un total de 22 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando 3,0 puntos porcentuales a la variación total año corrido y 17 subsectores con variaciones negativas que restaron en conjunto 2,8 puntos porcentuales a la variación total. (Tabla 2)

Tabla 2. Variación año corrido y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado, según actividad manufacturera Total nacional Enero – febrero 2025 / enero – febrero 2024P

Clase	Descripción	PRODUCCIÓN		VENTAS		PERSONAL OCUPADO	
		Variación %	Cont pp	Variación %	Cont pp	Variación %	Cont pp
T_IND	Total Industria	0,3		0,6		-0,1	
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	32,4	0,3	28,8	0,3	10,8	0,2
2010	Fabricación de sustancias químicas básicas, y sus productos	9,1	0,3	12,4	0,4	-0,6	0,0
1089	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	5,4	0,2	1,0	0,0	0,3	0,0
2023	Fabricación de Jabones y detergentes, perfumes y preparados de tocador	3,7	0,2	4,5	0,3	4,6	0,2
1010	Procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos	5,0	0,2	3,0	0,1	4,8	0,3
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	7,4	0,2	4,8	0,1	5,3	0,2
1090	Elaboración de alimentos preparados para animales	9,9	0,2	10,3	0,2	5,4	0,1
1040	Elaboración de productos lácteos	6,7	0,2	4,7	0,2	1,9	0,1
1061	Trilla de café	47,1	0,2	36,4	0,1	6,3	0,0
1400	Confección de prendas de vestir	3,8	0,1	2,6	0,1	-2,4	-0,2
3200	Otras industrias manufactureras	0,7	0,1	-0,3	0,0	-2,7	-0,1
1082	Elaboración de cacao, chocolate y prod de confitería	9,5	0,1	7,5	0,1	-8,7	-0,1
1030	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	5,9	0,1	-2,9	-0,1	-2,8	0,0
2220	Fabricación de productos de plástico	2,0	0,1	0,5	0,0	2,0	0,2
2020	Fabricación de otros productos químicos	2,1	0,1	5,0	0,2	2,7	0,1
3100	Fabricación de muebles, colchones y senueres	7,4	0,1	7,1	0,1	-2,1	-0,1
1800	Actividades de impresión	4,0	0,1	2,1	0,0	3,2	0,1
2410	Industrias básicas de hierro y de acero	2,4	0,1	-5,8	-0,2	-1,2	0,0
2310	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	2,6	0,0	4,4	0,1	3,9	0,1
1070	Elaboración de azúcar y panela	2,0	0,0	18,7	0,3	2,1	0,0
1300	Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles	0,8	0,0	-1,2	0,0	1,5	0,1
1600	Transformación de la madera y sus productos	2,2	0,0	2,3	0,0	-3,1	0,0
1512	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares en cuero	-11,0	0,0	-8,4	0,0	2,2	0,0
2210	Fabricación de productos de caucho	-6,4	0,0	-8,2	0,0	-7,8	0,0
1511	Curtido y recurtido de cueros; recurtido y teñido de pieles	-24,6	0,0	-19,7	0,0	-19,2	-0,1
2420	Industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos	-11,4	0,0	-8,2	0,0	-7,7	0,0
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c. p.	-3,7	0,0	-1,0	0,0	-2,3	-0,1
1081	Elaboración de productos de panadería	-1,7	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2930	Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos	-17,7	-0,1	-14,7	0,0	-2,9	0,0
2920	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores, remolques	-26,3	-0,1	-40,1	-0,1	-18,0	-0,2
1050	Elaboración de productos de molinería, almidones y sus derivados	-2,8	-0,1	0,0	0,0	4,2	0,1
1520	Fabricación de calzado	-11,6	-0,1	-0,9	0,0	-8,6	-0,2
2500	Fabricación de productos elaborados de metal	-4,4	-0,1	-2,4	-0,1	0,4	0,0
2910	Fabricación de vehículos automotores y sus motores	-25,9	-0,1	-25,9	-0,1	-18,1	-0,1
1100	Elaboración de bebidas	-1,4	-0,2	-1,7	-0,2	-2,1	-0,1
1700	Fabricación de papel, cartón, y sus productos	-7,1	-0,3	-3,8	-0,2	1,6	0,0
2390	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c. p.	-6,1	-0,3	-4,0	-0,2	-2,1	-0,1
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales	-12,0	-0,6	-6,1	-0,3	-7,3	-0,3
1900	Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles	-10,1	-0,7	-8,0	-0,6	-3,8	0,0

Fuente: DANE- EMMET

1.5 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)⁴

El Índice de precios al consumidor (IPC) mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un periodo de base. El dato del IPC, en Colombia, lo calcula mensualmente el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

En marzo de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,52%, la variación año corrido fue 2,62% y la anual 5,09%.

⁴ <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica>

13

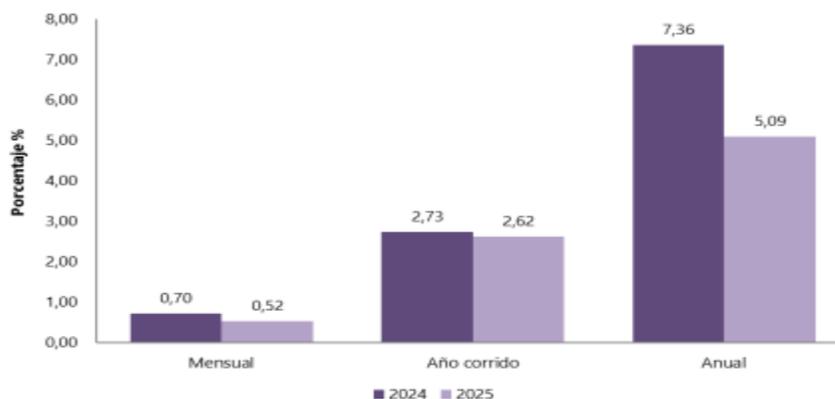
En marzo de 2025 la variación anual del IPC fue 5,09%, es decir, 2,27 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 7,36%.

El comportamiento mensual del IPC total en marzo de 2025 (0,52%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Salud (1,01%) y Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,86%).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Marzo 2025

**Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Marzo 2024 - 2025**



Fuente: DANE, IPC.

1.5.1 Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de marzo de 2025, el IPC registró una variación de 0,52% en comparación con febrero de 2025, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,52%): Salud (1,01%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,86%), Restaurantes y hoteles (0,57%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,57%) y, por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,56%). Por debajo se ubicaron: Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,42%), Transporte (0,41%), Bienes y servicios diversos (0,34%), Recreación y cultura (0,19%), Prendas de vestir y calzado (0,18%), Educación (0,08%) y, por último, Información y comunicación (-0,20%).

**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Marzo 2024 – 2025**

Divisiones de Gasto	2024			2025		
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	
Salud	1,71	1,13	0,02	1,01	0,02	
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,75	0,14	0,86	0,16	
Restaurantes y hoteles	9,43	0,94	0,10	0,57	0,06	
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,78	0,01	0,57	0,01	
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,83	0,26	0,56	0,17	
TOTAL	100,00	0,70	0,70	0,52	0,52	
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,25	0,01	0,42	0,02	
Transporte	12,93	1,14	0,15	0,41	0,06	
Bienes y servicios diversos	5,36	0,24	0,01	0,34	0,02	
Recreación y cultura	3,79	-0,54	-0,02	0,19	0,01	
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,12	0,00	0,18	0,01	
Educación	4,41	0,18	0,01	0,08	0,00	
Información y comunicación	4,33	-0,01	0,00	-0,20	-0,01	

Fuente: DANE, IPC

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,52%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,45 puntos porcentuales a la variación total.

1.5.2 Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En marzo de 2025 en comparación con febrero de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,57%), arriendo efectivo (0,57%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,60%), frutas frescas (2,94%), hortalizas y legumbres frescas (6,36%), transporte urbano (0,62%), electricidad (0,66%), carne de res y derivados (0,89%), servicios relacionados con la copropiedad (1,64%) y recogida de basuras (3,83%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: gas (-1,42%), tomate (-3,77%), tomate de árbol (-7,52%), equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-4,01%) y azúcar y otros endulzantes (-1,70%).

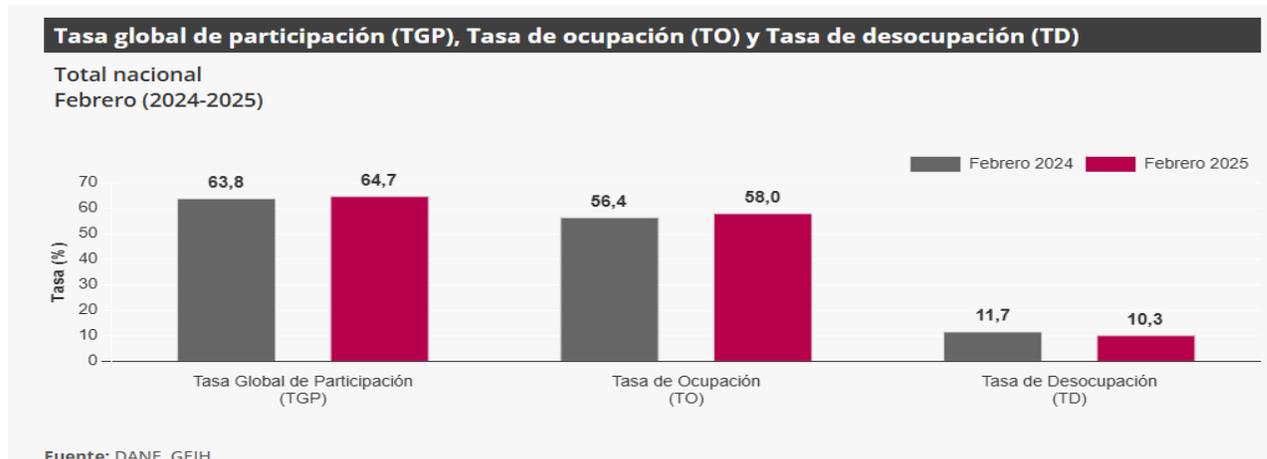
**Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Marzo 2025**

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	0,57	0,07
Arriendo efectivo	0,57	0,05
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,60	0,05
Frutas frescas	2,94	0,04
Hortalizas y legumbres frescas	6,36	0,03
Transporte urbano	0,62	0,03
Electricidad	0,66	0,02
Carne de res y derivados	0,89	0,02
Servicios relacionados con la copropiedad	1,64	0,02
Recogida de basuras	3,83	0,02

Fuente: DANE, IPC.

1.6 TASA DE DESOCUPACION⁵

Para el mes de febrero de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 10,3%, lo que representó una disminución de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (11,7%). La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, mientras que en febrero de 2024 fue 63,8%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,0%, lo que representó un aumento de 1,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (56,4%).



Total nacional mensual

Para el mes de febrero de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 10,3%, lo que representó una disminución de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (11,7%). La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, mientras que en febrero de 2024 fue 63,8%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,0%, lo que representó un aumento de 1,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (56,4%).

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Febrero (2017 - 2025)



Fuente: DANE, GEIH.

⁵ <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>

POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD, MES FEBRERO 2025

En el mes de febrero de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.469 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Construcción y Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana con 1,0 puntos porcentuales cada una, seguidas de Alojamiento y servicios de comida con 0,8 puntos porcentuales.

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad Total nacional Febrero (2024 – 2025)

Rama de actividad	Total nacional				
	Febrero 2024	Febrero 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.493	23.469	100	977	
Construcción	1.475	1.693	7,2	219	1,0
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.632	2.850	12,1	218	1,0
Alojamiento y servicios de comida	1.575	1.753	7,5	178	0,8
Comercio y reparación de vehículos	3.964	4.096	17,5	132	0,6
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.228	3.359	14,3	131	0,6
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.641	1.749	7,5	107	0,5
Transporte y almacenamiento	1.794	1.900	8,1	105	0,5
Industrias manufactureras	2.485	2.579	11,0	94	0,4
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos [^]	515	541	2,3	27	0,1
Actividades financieras y de seguros	471	450	1,9	-21	-0,1
Información y comunicaciones	388	351	1,5	-37	-0,2
Actividades inmobiliarias	319	250	1,1	-69	-0,3
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	2.004	1.892	8,1	-112	-0,5

Fuente: DANE, GEIH.

1.7 OTRAS VARIABLES QUE INDICEN EL PRECIO DEL SERVICIO REQUERIDO.

1.7.1 SALARIO MINIMO AÑO 2025:

El salario mínimo legal mensual en Colombia para 2025 es de \$1.423.500, con un auxilio de transporte de \$200.000, para un total de \$1.623.5000 mensuales

El aumento del salario mínimo en 2025 fue del 9,54%, lo que representa un incremento mayor a la inflación del año, que fue del 5,2%.

Tabla de equivalencias del salario mínimo 2025:

Concepto	Valor (COP)
Salario Mínimo Legal Mensual	\$1.423.500
Auxilio de Transporte	\$200.000
Total Mensual	\$1.623.500
Salario Diario	\$47.450
Valor Hora Ordinaria	\$5.931
Hora Extra Diurna	\$7.736
Hora Extra Nocturna	\$10.831
Recargo Nocturno por Hora	\$4.642

1.8 Aspectos Económicos

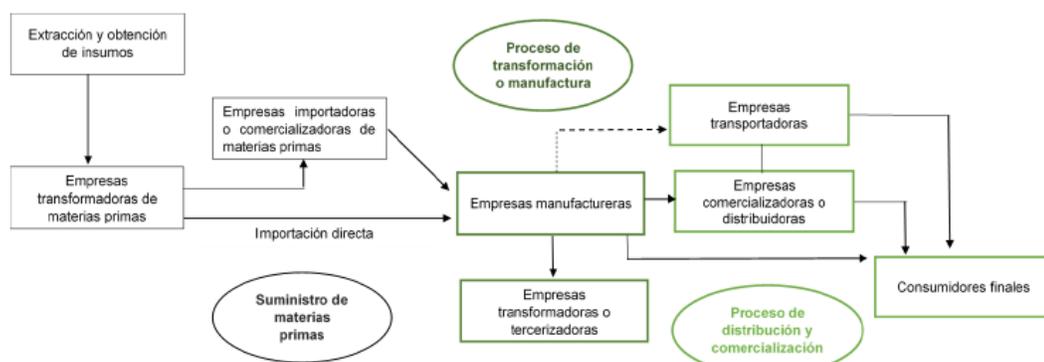
- Cambios en los presupuestos:

Se podría alterar presupuestalmente el objeto del presente estudio si las condiciones requeridas para la adquisición y suministro de los bienes, previamente detalladas en las actividades y/o requerimientos sufren alteraciones de tipo funcional no contempladas dentro de los riesgos contractuales.

- Cambios en las formas de adquisición:

En la cadena de suministro es importante tener en cuenta los procesos que se encuentran involucrados en la producción y comercialización de mobiliario, los principales insumos utilizados en la fabricación de Mobiliario Escolar son: (i) lámina de acero; (ii) madera; (iii) plástico; y (iv) pintura.

Gráfica 7 Estructura simplificada de la cadena de mobiliario



Fuente: elaboración Colombia Compra Eficiente, base DNP 2004.

- Fluctuaciones del valor de las materias primas y costos de producción:

Se vería afectado en la medida que se deje de fortalecer la capacidad técnica y logística para la ejecución del presente proceso.

- Inflación, devaluación y otros índices económicos:

Las industrias manufactureras o comercializadoras de mobiliario pueden verse afectadas de manera directa o indirecta por los movimientos cambiarios, lo anterior se debe a que el país es importador activo de materia prima las cuales son bienes objeto de la presente contratación, la variación en la tasa de cambio afectaría los costos de la empresa y por ende los precios finales del mercado, por esta razón existirá la volatilidad y fluctuación de la divisa frente al peso cada mes.

- **Precio:**

En materia fiscal los servicios descritos están gravados y son objeto de retención si quien efectúa el pago o abono en cuenta es agente retenedor, hay que tener presente que de conformidad con el artículo 368 del Estatuto Tributario todas las personas jurídicas son agentes retenedoras. De igual manera, se aplicarán los correspondientes impuestos y estampillas de carácter nacional, departamental, y territorial, los cuales inciden de manera directa en el establecimiento del precio.

1.3 Regulatorio. (Marco Normativo y Legal)

El artículo 94 del Acuerdo No.111 de 7 de junio de 2017, desarrolla el principio de selección objetiva, señalando los criterios bajo los cuales se debe dar la escogencia del contratista. Es objetiva la selección en la cual se escogerá el ofrecimiento más favorable para el cumplimiento de los fines que persigue la Universidad.

En consecuencia, los factores de escogencia y calificación que establezcan la Entidad en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, tendrán en cuenta los siguientes criterios:

1. La capacidad jurídica, capacidad financiera y las condiciones de experiencia de los proponentes serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje. La exigencia de tales condiciones debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato a suscribir y a su valor.
2. La oferta más favorable será aquella que teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación matemática y detallada de los mismos, contenidos en los Pliegos de condiciones o solicitudes de oferta, resulte ser la más ventajosa para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dichos documentos y siempre que la misma resulte coherente con la consulta de precios y condiciones del mercado.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

1.1 ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

Se realiza el correspondiente análisis del comportamiento de los procesos de contrataciones anteriores en la Universidad de Córdoba, así:

Nº DE CONTRATO	MODALIDAD DE SELECCION	OBJETO	VALOR
336-2024	INVITACION PUBLICA	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA	\$756.785.260,00
815-2023	INVITACION PUBLICA	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA, LUGAR DE DESARROLLO BERASTEGUI, MONTELIBANO, SAHAGUN Y LORICA	\$2.063.711.340,00

803-2022	INVITACION PUBLICA	SUMINISTRO DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA Y LUGAR DE DESARROLLO BERASTEGUI	\$1.657.553.836,00
511-2021	INVITACION PUBLICA	SUMINISTRO DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA	\$414.540.324.00

2.2 ¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

De igual manera se indago en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOPI), el histórico de compras de otras entidades estatales referente al objeto del presente análisis, encontrándose lo siguiente:

N° PROCESO	CONTRATANTE	OBJETO	VALOR
FGN-RNOCC-IPSE-0022-2024	FISCALIA GENERAL DE LA NACION REGIONAL NOROCCIDENTAL	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO, ELEMENTOS SISTEMA DE OFICINA ABIERTA (SOA), PUESTOS DE TRABAJO, ARCHIVO Y MUEBLES ALMACENAMIENTO DE DOCUMENTOS, INCLUIDO DESMONTE Y REINSTALACIÓN	\$1.297.412.500
MIC_015_2024	UNIVERSIDAD DEL VALLE	ADQUISICIÓN DE SILLAS DE AUDITORIO PARA ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE.	\$218.000.000
ODC_72_2013_2024	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ADQUIRIR MOBILIARIO DE EXTERIOR PARA EL EDIFICIO 404-405 FEM DE LA FACULTAD DE CIENCIAS.	\$15.840.004
SIE 029 DE 2023	IU PASCUAL BRAVO COMPRADOR	Suministro, transporte e instalación de mobiliario complementario para los bloques de la Institución Universitaria Pascual Bravo	\$104.200.038
F-CTCV-259-2023	UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	ADQUISICIÓN DEL MOBILIARIO PARA LAS SALAS DE DOCENTES DE LA EXTENSIÓN FACATATIVÁ Y SECCIONAL GIRARDOT LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	\$603.877.119,00

Con base en el análisis realizado a los procesos contractuales mencionados, con objetos similares al que se pretende adjudicar para el presente proceso de selección, obtenemos:

- **Objeto:** Encontramos que las entidades contratan el presente contrato bajo la denominación adquisición.
- **Oferta del Servicio:** El respecto de las especificaciones técnicas, supervisar la ejecución de las actividades administrativas, técnicas y legales establecidas, la sujeción al presupuesto y al cronograma asignado, y el cumplimiento de las mismas.
- **Modalidad de contratación:** Los procesos consultados han sido contratados a través de diferentes modalidades, conforme al análisis anterior y a la experiencia que ha tenido la entidad durante las vigencias anteriores con la celebración de contratos de prestación de servicios con objeto similar, para el caso en mención en atención a las modalidades y reglas de contratación dispuestas en el artículo 2 de la ley 1150 de

2007 se concluye que la mejor alternativa para la adquisición de los servicios es a través de un proceso de invitación pública.

- **Oferentes presentados:** Se evidencia que, para este tipo de procesos los oferentes se presentan en su mayoría bajo la figura de personas jurídica. Para el presente proceso de selección existe diversidad de oferentes logísticos con capacidad para asumir de manera global la prestación de los servicios garantizando la calidad, organización y oportunidad, dando primacía a los principios de economía, eficiencia y transparencia.
- **Entidad:** Se han publicado por entidades del estado procesos similares al presente proceso de selección, los cuales han estado sujetos a la reglamentación vigente en materia de contratación estatal.
- **Garantías:** Se evidencia exigencia de múltiples garantías para el amparo de los procesos.

En conclusión, se pudo evidenciar de manera generalizada para este análisis, que el mercado estatal se comporta de forma muy parecida con relación al objeto que se pretende satisfacer y la manera como contrata la Entidad.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

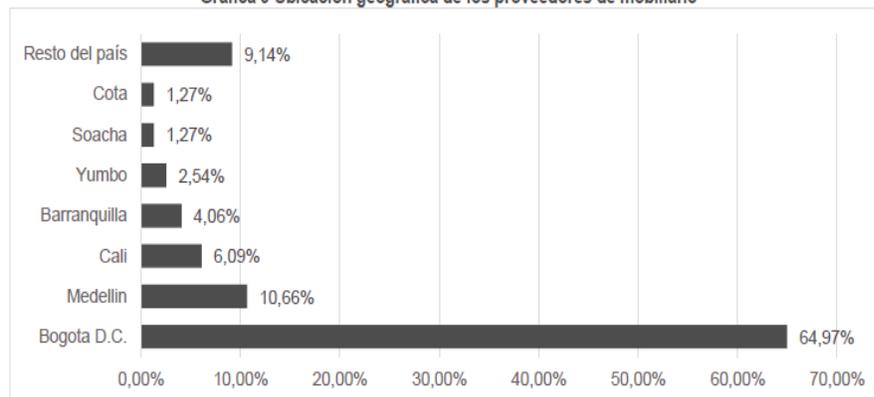
3.1 Identificación de Proveedores.⁶

De acuerdo a lo establecido con la estructura Detallada de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme adaptada para Colombia - CIU Rev. 4 AC, para el suministro o adquisición de mobiliario, se tuvieron en cuenta los siguientes códigos: (i) C3110 Fabricación de Muebles; (ii) G4755 Comercio al por menor de artículos y utensilios de uso doméstico; y (iii) G4649 Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p.

Con el código CIU C3110 se encuentran 394 empresas de la industria del mueble con su información financiera registrada ante la Cámara de Comercio.

Según la información registrada en EMIS, el 64,97% de las empresas de Fabricación de Muebles del país que tienen información financiera reportada ante la Cámara de Comercio, se encuentran localizadas en la ciudad de Bogotá.

Gráfica 9 Ubicación geográfica de los proveedores de mobiliario



Fuente: EMIS 2019, cálculos Colombia Compra Eficiente.

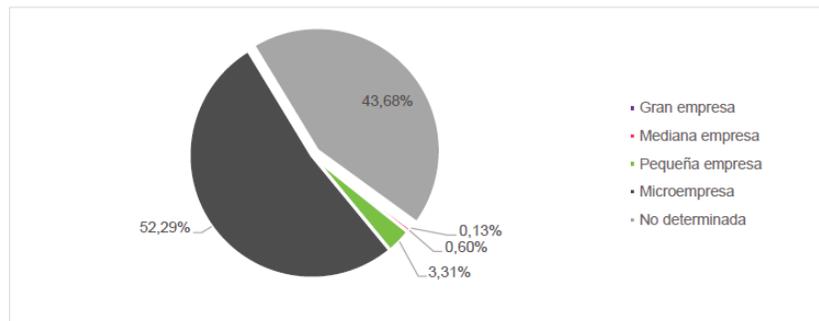
6

Estudio de Mercado soporte de la Licitación Pública para seleccionar los Proveedores de la segunda generación del Acuerdo Marco de Precios para la adquisición de Dotación Escolar

En lo que se refiere a la forma jurídica de las empresas dedicadas a la Fabricación de Muebles, según lo reportado en el RUES, el 63,86% de las unidades productivas están compuestas por personas naturales, mientras que el 36,14% están organizadas como personas jurídicas o sociedades.

Las empresas del sector se comportan de forma similar a la estructura empresarial del país, donde el 48% son microempresas. Las unidades productivas dedicadas a la Fabricación de Muebles en Colombia son en un 56,1% Mipyme.

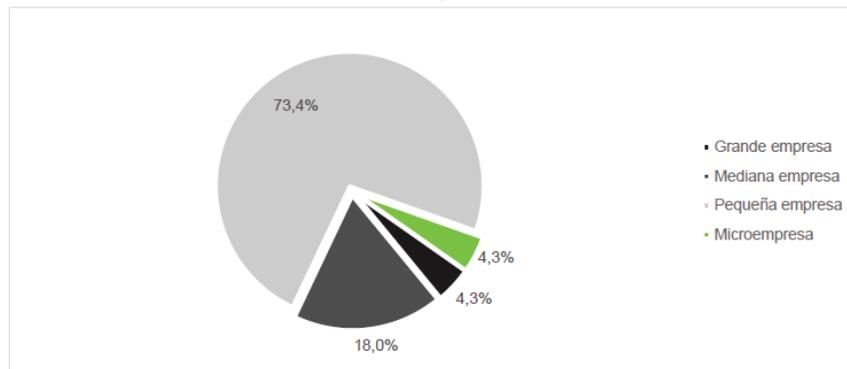
Gráfica 8 Tamaño empresas de Fabricación de Muebles



Fuente: elaboración Colombia Compra Eficiente, base RUES 2019.

A diferencia de los reportado ante el RUES, según las empresas registradas en la base de la plataforma EMIS, el 73,4% son pequeñas empresas, mientras que sólo un 4,3% son microempresas.

Gráfica 10 Tamaño empresas del sector EMIS



Fuente: EMIS 2019. Cálculos Colombia Compra Eficiente.

3.2 Indicadores Financieros

El análisis de los Indicadores Financieros contempla la realización de un estudio de las Capacidades Financieras de las empresas del sector. Estos indicadores son herramientas que se diseñan utilizando la información financiera de la empresa, y son necesarias para medir la estabilidad, la capacidad de endeudamiento, la capacidad de generar liquidez, los rendimientos y las utilidades de la entidad, a través de la interpretación de las cifras, de los resultados y de la información en general. Los indicadores financieros permiten el análisis de la realidad financiera, de manera individual, y facilitan la comparación de la misma con la competencia y con la entidad u organización que lidera el mercado.

La capacidad financiera requerida para un proceso de contratación debe ser adecuada, proporcional a la naturaleza y al valor del contrato, en consecuencia, la Universidad de Córdoba debe establecer los requisitos financieros con base en conocimientos del sector, análisis, estadísticas y proyecciones de lo que se va a contratar.

La Universidad de Córdoba para el análisis de los indicadores financieros contenidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3. Del Decreto 1082 de 2015, tomo como referencia el estudio del sector publicado por Colombia compra eficiente dentro de los documentos del Acuerdo Marco para la adquisición de Dotación Escolar CCENEG-016-1-2019, el cual es copia fiel de lo indicado en el documento anteriormente mencionado. Colombia Compra Eficiente encontró que los proveedores de Mobiliario Escolar y Mobiliario de Cocina se encuentran bajo el mismo código CIIU C3110 “Fabricación de Muebles” que incluye muebles de todo tipo (hogar, oficinas, restaurantes, locales comerciales, teatros, colegios y centros de enseñanza, iglesias, hoteles) y la Fabricación de Muebles de cocina, entre otros.

La siguiente tabla muestra el comportamiento bajo inferencia estadística de los indicadores financieros de las empresas anteriormente mencionadas y son el insumo de los indicadores exigidos por Colombia Compra Eficiente para la presentación de ofertas por parte de las empresas interesadas en participar en el Acuerdo Marco. Los indicadores presentados son: índice de liquidez, índice de endeudamiento y razón de cobertura de intereses.

En la siguiente tabla Colombia Compra Eficiente presenta los indicadores financieros de 355 empresas registradas bajo el CIIU C3110 “Fabricación de Muebles” que cumple con los parámetros anteriores. Los indicadores financieros presentados evalúan la capacidad financiera de las empresas del sector mobiliario.

Tabla 8 Indicadores financieros sector mobiliario – C3110 (2017)

Estadísticas descriptivas	Liquidez	Endeudamiento	Rentabilidad del patrimonio	Rentabilidad del activo	Razón de cobertura de intereses
Promedio	2,48	50,10%	21,53%	8,66%	-8,39
Mediana	1,94	49,1%	15,5%	7,2%	-2,00
<i>Desviación estándar</i>	1,857	22,6%	28,3%	11,1%	23,78
<i>Mínimo</i>	0,04	3,5%	-68,8%	-70,3%	-131,86
<i>Máximo</i>	9,84	153,9%	205,1%	62,7%	15,99
No. de empresas	355	355	339	342	40

Fuente: cálculos Colombia Compra Eficiente con base en EMIS.

En el caso de las empresas del sector de Fabricación de Muebles (C3110), Colombia Compra Eficiente analizó un total de 394 empresas, una vez calculados los indicadores, procedió a eliminar 40 empresas cuyos indicadores se situaban en los extremos mínimos y máximos de la muestra.

La muestra analizada de empresas dedicadas a la Fabricación de Muebles presenta, por lo general, una liquidez positiva. Así mismo, gran parte de las empresas de la muestra presentan rentabilidad del patrimonio y del activo positivas y niveles de endeudamiento por debajo del 60%. Respecto a la razón de cobertura de intereses, las observaciones de la muestra presentan una dispersión muy alta por lo que no se puede obtener información precisa del sector.

Si embargo, la Universidad de Córdoba, en aras de promover la pluralidad de oferentes y fomentar una mayor participación dentro del proceso de invitación, se permite ampliar el porcentaje del indicador financiero de endeudamiento y sugiere un valor igual o menor al 60%.

Según lo anotado, La Universidad de Córdoba fija los siguientes indicadores como requisitos habilitantes de capacidad financiera así:

Indicador	Fórmula	Margen
Índice de liquidez	Activo corriente dividido por el pasivo corriente	Mayor o igual a 2
Índice de endeudamiento	Pasivo total dividido por el activo total x 100	Menor o igual a 60%
Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad Operacional / Intereses	Igual o mayor 2

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El presupuesto oficial para la presente contratación es de **MIL CUATROCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS (\$ 1.422.083.496) M/cte.**

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, el área solicitante, adelantó un estudio de mercado con la solicitud de (3) cotizaciones en pesos a (3) tres empresas proveedoras. Se presupuesta, teniendo en cuenta el promedio, en donde se estimó que el valor para tramitar la presente solicitud es de **MIL CUATROCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS (\$ 1.422.083.496) M/cte**, tal como se evidencia a continuación:

COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
\$ 1.464.976.828	\$ 1.223.099.185	\$ 1.569.047.309	\$ 1.422.083.496

PRESUPUESTO MOBILIARIO 2025						
ÍTEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PROMEDIO	
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SEDE MONTERÍA						
1	Postgrados - Aula de Sistema					
1.1	MESA DE COMPUTADORES	Mesas para computador de frente: 2,40 x fondo: 0,60 x alto:0,73 para 3 puestos: superficie en aglomerado de 36 mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm, base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18 acabado en pintura electrostática niveladores antideslizantes, sistema de canaleta para cableado, sistema de tapa falda (incluye instalación)	UND	10	\$ 2.999.000	\$ 29.990.000
1.2	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	31	\$ 436.000	\$ 13.516.000
1.3	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm. *2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60	UND	1	\$ 1.706.000	\$ 1.706.000

		m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.				
1.4	TABLERO ACRÍLICO	*Dimensiones: ancho 3,95-4,00 m * alto 1,30-1,35 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor. *Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. *Bastidores de respaldo *Tornillos galvanizados (incluye instalación)	UND	1	\$ 1.454.000	\$ 1.454.000
1.5	MURO EN DRYWALL	Suministro e Instalación de Muro en drywall E=0.010 mts, Incluye estructura metálica de soporte y pintura tipo 1 a 3 manos.	M2	16	\$ 245.000	\$ 3.920.000
1.6	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,85-0,90 * alto 2,35 - 2,40 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3* 1 1/2. con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra y marco de aluminio anodizado.	UND	1	\$ 2.970.000	\$ 2.970.000
1.7	MANTENIMIENTO DE PUERTA PRINCIPAL	*Desmontaje y reinstalación de la hoja de la puerta metálica, garantizando su correcta alineación y funcionamiento. *Ajuste de la puerta para asegurar un cierre hermético y correcto funcionamiento del sistema de apertura y cierre. *Sustitución de bisagras, asegurando una fijación adecuada. *Reemplazo de la chapa de seguridad. *Ajustes y mantenimiento del marco metálico, verificando su nivelación y asegurando la estabilidad estructural de la puerta.	UND	1	\$ 1.165.000	\$ 1.165.000
					SUBTOTAL	\$ 54.721.000
					IVA 19%	\$ 10.396.990
					TOTAL	\$ 65.117.990
2	Oficina proyecto de investigación					
2.1	PUERTA BATIENTE PRINCIPAL	Puerta frente 0,85-0,90 * alto 2,50-2,55 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3* 1 1/2. con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con	UND	1	\$ 2.970.000	\$ 2.970.000

		pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado y marco en aluminio.				
2.2	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	<p>* 1 superficie frente 1,40 -1,45 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.</p> <p>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.</p> <p>* 1 soporte de pedestal. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante</p> <p>* 1 tapa falda de 1,15 - 1,20m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm</p>	UND	8	\$ 1.924.000	\$ 15.392.000
2.3	SILLA EJECUTIVA	<p>*cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.</p> <p>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad</p> <p>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano</p> <p>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.</p> <p>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.</p> <p>*neumático cromado con elevación a gas</p> <p>*base aluminio</p> <p>*ruedas poliuretano 50 mm</p>	UND	8	\$ 1.328.000	\$ 10.624.000
2.4	ARCHIVADOR SUPERIOR	<p>Frente 0,75-0,80 m * fondo 0,30-0,35 m * alto 0,35-0,40 m elaborado:</p> <p>* 1 estructura interna: en lamina cold rolled punzonada calibre 20, acabado en pintura electrostática</p> <p>* 2 costados en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm,</p> <p>* 1 frente en tropikor 15mm, borde en canto rígido 2mm</p> <p>* 1 sistema de apertura rieles Over Top</p> <p>* 1 chapa de seguridad (incluye e instalación)</p>	UND	8	\$ 569.000	\$ 4.552.000
2.5	PANTALLA EN CRISTAL TEMPLADO	Pantalla en cristal templado de 10mm frente 0,60 * alto 0,40	UND	4	\$ 252.000	\$ 1.008.000

2.6	MUEBLE ARCHIVO	Mueble para archivo bajo: 1,85-1,90 * fondo 0,55 - 0,60 * alto 0,70-0,75 elaborado: *Piso, techo, costado y entrepaños en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm *Fondo y puertas en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm *Accesorios en acero inoxidable	UND	1	\$ 4.540.000	\$ 4.540.000
					SUBTOTAL	\$ 39.086.000
					IVA 19%	\$ 7.426.340
					TOTAL	\$ 46.512.340
3	Vicerrectoría de investigación y Extensión					
3.1	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,90-0,95 * alto 2,60-2,65 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 1/2. con sistema de adaptador y pisa vidrio a presión. marco en aluminio vidrio claro de 6mm templado. Incluye chapa y topes montante en tropikor de 26mm, borde en canto rígido 2mm	UND	1	\$ 2.327.000	\$ 2.327.000
					SUBTOTAL	\$ 2.327.000
					IVA 19%	\$ 442.130
					TOTAL	\$ 2.769.130
4	Centro de idiomas					
4.1	PUERTA BATIENTE CON MONTANTE	Puerta frente 0,78 * Alto 2,53 elaborado en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm. Incluye marco en tropikor, chapa, bisagras, tope y montante en tropikor de 36 mm.	UND	1	\$ 2.053.000	\$ 2.053.000
4.2	MUEBLE ARCHIVO	Frente 0,90 - 0,95 m * fondo 0,45 - 0,50 m * alto 2-15- 2,20 m: elaborado: *1 estantería metálica medidas frente 0,90 * fondo 0.40 * alto 2.00, estantería tiene 4 ángulos, sistema de uña calibre. 16 y 6 entrepaños calibre 20, con refuerzo en calibre 18, acabado en pintura electrostática *costados y puertas en tropikor de 15mm borde en canto rígido 2mm, bisagras y tiraderas en acero	UND	3	\$ 2.613.000	\$ 7.839.000
4.3	BLACKOUT	Blackout, persiana enrollable 0,79 X 1,65 metros. Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro	UND	9	\$ 534.667	\$ 4.812.003
4.4	BLACKOUT	Blackout, persiana enrollable 2,00 X 1,70 metros. Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad.	UND	2	\$ 1.460.000	\$ 2.920.000

		Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro				
4.5	MUEBLE IMPRESORA	Frente 0,50-0,55 * fondo 0,50-0,55 *alto 0,70-0,75 *piso, techo, costados y entrepaños en tropikor de 36mm , borde en canto rígido 2mm *fondo y puertas en tropikor de 15mm bordes en canto rígido 2mm *bisagras , tiraderas y soporte a piso en acero (incluye instalación)	UND	1	\$ 1.483.000	\$ 1.483.000
4.6	CIERRA PUERTAS	Cierrapuertas 100 Kg Para puertas de hasta 100 Kg Fuerza ajustable por regulación de resorte 1 – 6. Para puertas de hasta 1,3 m de ancho. Cuenta con tres válvulas, dos para control de velocidad de cierre inicial y final, y una para control de apertura, ajustando el freno hidráulico. Para puertas derechas o izquierdas.	UIND	1	\$ 416.000	\$ 416.000
					SUBTOTAL	\$ 19.523.003
					IVA 19%	\$ 3.709.371
					TOTAL	\$ 23.232.374
5	Comunicaciones					
5.1	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE DIVISION	Desinstalación completa de división existente, incluyendo el desarme de , así como la desconexión de instalaciones eléctricas o sistemas integrados. La división será retirada y los materiales serán dispuestos conforme a las necesidades. Reinstalación de la división en el lugar o área indicada, utilizando los materiales retirados, siempre que estén en buen estado, o instalando nuevos materiales si es necesario. Incluye la reconexión de cualquier instalación que haya sido desconectada, garantizando el funcionamiento adecuado de la división reinstalada.	M2	6	\$ 220.000	\$ 1.320.000
5.2	RETIRO Y REINSTALACIÓN ESCRITORIO	Desinstalación completa del escritorio existente, incluyendo el desarme y transporte del mismo de forma segura. El servicio incluye la desconexión de cualquier equipo o dispositivo que se encuentre integrado al escritorio. Reinstalación del escritorio en el lugar o área indicada, asegurando su correcta reubicación y montaje.	UND	2	\$ 246.000	\$ 492.000
5.3	ARCHIVADOR SUPERIOR	frente 0,75-0,80 m * fondo 0,30-0,35 m * alto 0,35-0,40 m elaborado: * 1 estructura interna: en lamina cold rolled punzonada calibre 20, acabado en pintura	UND	2	\$ 569.000	\$ 1.138.000

		<p>electrostática</p> <p>* 2 costados en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm,</p> <p>* 1 frente en tropikor 15mm, borde en canto rígido 2mm</p> <p>*1 sistema de apertura rieles Over Top</p> <p>* 1 chapa de seguridad (incluye e instalación)</p>				
5.4	MURO ABSORCIÓN ACUSTICO	<p>Muro acústico H:1,70 ofrece un alto control en el tiempo de reverberación para frecuencias altas, ideal para recintos donde el confort acústico sea una premisa de diseño, y factor importante para el uso dado.</p> <p>Elaborado en:</p> <p>*Estructura metálica</p> <p>*módulos en tropikor</p> <p>*Placa en yeso acabado en pintura</p> <p>*Frescasa interna de 3" para muros. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta instalación.</p>	M2	27	\$ 1.049.000	\$ 28.795.050
5.5	ISLA 4 PUESTOS	<p>Conformada por: 4 escritorio recto frente 1,20 * fondo 0,60 en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm</p> <p>* 4 soportes de pedestal ref. u fabricados en tubo cuadrado de 2" calibre 20,</p> <p>*4 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.</p> <p>*2 canaleta de 2,40 de larga * 15 de alto en lamina coll rolled calibre 20 con acabado en pintura electrostática,</p> <p>* 3pantallas en cristal templado de 10mm 1,20 de largo * 0,40 de alto (incluye instalación)</p>	UND	1	\$ 9.244.000	\$ 9.244.000
5.6	SILLA EJECUTIVA	<p>*cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.</p> <p>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad</p> <p>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano</p> <p>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.</p> <p>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.</p> <p>*neumático cromado con elevación a gas</p>	UND	4	\$ 1.328.000	\$ 5.312.000

		*base aluminio *ruedas poliuretano 50 mm				
5.7	BUTACO	*Asiento y espaldar: polipropileno inyectado *Espuma del espaldar laminada densidad 18 * Espuma del asiento laminada densidad 26 *Fondo del asiento 0,46 *Brazos regulables en altura *Aro apoyapiés nylon *Base nylon *Mecanismo platina fija con 1 palanca para ajuste de altura *Ruedas de nylon de 50 mm	UND	1	\$ 1.070.000	\$ 1.070.000
					SUBTOTAL	\$ 47.371.050
					IVA 19%	\$ 9.000.500
					TOTAL	\$ 56.371.550
6	Área de Deportes					
6.1	DIVISION MIXTA Y/O LLENA	División mixta y/o llena h 2,10 en tropikor de 36mm, canto rígido de 2mm perfil de aluminio para la parte superior	M2	2	\$ 1.395.000	\$ 2.232.000
6.2	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,85-0,90 * alto 2,10-2,15 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisavidrio a presión. marco en aluminio	UND	1	\$ 1.756.000	\$ 1.756.000
6.3	ESCRITORIO OPERATIVO EN L	* 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm. * 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante. * 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	6	\$ 2.103.000	\$ 12.618.000
6.4	ARCHIVADOR SUPERIOR	frente 0,75-0,80 m * fondo 0,30-0,35 m * alto 0,35-0,40 m elaborado: * 1 estructura interna: en lamina cold rolled punzonada calibre 20, acabado en pintura	UND	4	\$ 569.000	\$ 2.276.000

		<p>electrostática</p> <p>* 2 costados en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm,</p> <p>* 1 frente en tropikor 15mm, borde en canto rígido 2mm</p> <p>*1 sistema de apertura rieles Over Top</p> <p>* 1 chapa de seguridad (incluye e instalación)</p>				
6.5	SILLA EJECUTIVA	<p>*Cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.</p> <p>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad</p> <p>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano</p> <p>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.</p> <p>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.</p> <p>*neumático cromado con elevación a gas</p> <p>*base aluminio</p> <p>*ruedas poliuretano 50 mm</p>	UND	6	\$ 1.328.000	\$ 7.968.000
6.6	SILLA INTERLOCUTORA	<p>*Espalda: en polipropileno de alto impacto</p> <p>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño</p> <p>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre</p> <p>*Recubrimiento: pintura electrostática negra</p> <p>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.</p>	UND	16	\$ 436.000	\$ 6.976.000
6.7	MUEBLE ARCHIVO	<p>Frente 1,80 m * fondo 0,50 m * alto 1,85-1,90 m: elaborado:</p> <p>*2 estantería metálica medidas frente 0.90 * fondo 0.40 * alto 2.00, cada estantería tiene 4 ángulos, sistema de uña calibre. 16 y 6 entrepaños calibre 20, con refuerzo en calibre 18, acabado en pintura electrostática</p> <p>*costados y puertas en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm</p> <p>*accesorios en acero inoxidable (incluye instalación)</p>	UND	2	\$ 5.216.000	\$ 10.432.000
6.8	MESA PARA JUNTAS	<p>Diámetro de 1.10-1,20 m</p> <p>*Fabricado en tropikor de 30mm</p> <p>*Estructura metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18, acabado en pintura electrostática nivelador antideslizante.</p>	UND	1	\$ 2.025.000	\$ 2.025.000
6.9	TANDEM DE 3 PUESTOS	<p>*Espaldar: en polipropileno de alto impacto</p> <p>*Asiento tapizado: interno en polipropileno de alto impacto aplique con espuma de alta densidad, tapizado en paño escorial color negro</p>	UND	2	\$ 1.258.878	\$ 2.517.756

		*Estructura metálica en tubo rectangular de 3x1 ½ con amarres en el asiento en tubo rectangular 30x15 mm calibre 15, patas en tubo ovalado cal 14. punteras con nivelador en polipropileno				
6.10	CAMILLA FIJA PARA EXAMEN GENERAL	* Estructura tubular metálica de 1" cold-rolled. *Cubierta tapizada en cordobán Asia color negro *Espuma rosada de alta densidad. *Dimensiones: 1.80 mts largo x 0.55 mts ancho x 0.80 mts alto. *Acabado general en pintura polvo electrostática color blanco.	UND	1	\$ 1.034.000	\$ 1.034.000
					SUBTOTAL	\$ 49.834.756
					IVA 19%	\$ 9.468.604
					TOTAL	\$ 59.303.360
7	Subdirección de Almacén					
7.1	RECEPCION EN L PARA SECRETARIA	Recepción en L medidas: frente 1,50 m * fondo 0,60 m *División 2,14 en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm * 1 superficie para punto de atención frente 1,20 - 1,30 m * fondo 0,25-0,30 m en tablex de 30mm enchapado en formica f8 , borde en canto rígido 2mm, *2 soportes metálicos punzonado para punto de atención	UND	1	\$ 2.673.000	\$ 2.673.000
					SUBTOTAL	\$ 2.673.000
					IVA 19%	\$ 507.870
					TOTAL	\$ 3.180.870
8	Estadística					
8.1	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	* 1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm. * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante. * 1 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática,	UND	2	\$ 1.821.000	\$ 3.642.000

		sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.				
8.2	SILLA EJECUTIVA	<p>*cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.</p> <p>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad</p> <p>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano</p> <p>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.</p> <p>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.</p> <p>*neumático cromado con elevación a gas</p> <p>*base aluminio</p> <p>*ruedas poliuretano 50 mm</p>	UND	2	\$ 1.328.000	\$ 2.656.000
					SUBTOTAL	\$ 6.298.000
					IVA 19%	\$ 1.196.620
					TOTAL	\$ 7.494.620
9	Aula de Clases B29					
9.1	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	<p>*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm.</p> <p>*2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante.</p> <p>*1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.</p>	UND	1	\$ 1.706.000	\$ 1.706.000
9.2	SILLA INTERLOCUTORA	<p>*Espalda: en polipropileno de alto impacto</p> <p>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño</p> <p>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre</p> <p>*Recubrimiento: pintura electrostática negra</p> <p>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.</p>	UND	1	\$ 436.000	\$ 436.000
					SUBTOTAL	\$ 2.142.000
					IVA 19%	\$ 406.980
					TOTAL	\$ 2.548.980
10	Rectoría					

10.1	PUERTA ACUSTICA	frente 2,45-2,50 x alto 2,01-2,10 doble ala con laterales *perfil de aluminio *tablero en tropikor de 9mm, *frescasa interna *marco en tropikor, borde en canto rigido 2m	UND	1	\$ 10.549.000	\$ 10.549.000
10.2	PUERTA ACUSTICA	frente 0,90-1,00 x alto 2,01-2,10 *perfil de aluminio *tablero en tropikor de 9mm, *frescasa interna *marco en tropikor, borde en canto rigido 2m	UND	3	\$ 3.556.000	\$ 10.668.000
10.3	PUERTA ACUSTICA	frente 0,75-0,80 x alto 2,01-2,10 *perfil de aluminio *tablero en tropikor de 9mm, *frescasa interna *marco en tropikor, borde en canto rigido 2m	UND	1	\$ 3.385.000	\$ 3.385.000
10.4	SILLA GERENTE	*Cabecero: regulable en altura y ángulo *Espaldar: en malla de poliéster, con marco perimetral en polipropileno. *Soporte lumbar: regulable en profundidad *Brazos: con estructura en polipropileno pad en poliuretano, regulables 3d *Asiento: en espuma laminada rosada densidad 26, tapizado en paño. *Mecanismo: syncro 4 bloqueos y slider *Base: en aluminio *Ruedas: de nylon de 50 mm	UND	9	\$ 2.349.000	\$ 21.141.000
10.5	SILLA INTERLOCUTORA GERENTE	*Estructura en tubo cromada *Asiento en paño negro *Espalda en malla de poliester negro *Brazos graduables en altura	UND	2	\$ 1.150.000	\$ 2.300.000
10.6	APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR GALANTI DE 18MM	Frente 0,30-0,35 *alto 2,45-2,50 *Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rigido 2mm	UND	2	\$ 550.000	\$ 1.100.000
10.7	APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR GALANTI DE 18MM	Frente 0,40-0,45 *alto 2,45-2,50 *Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rigido 2mm	UND	1	\$ 723.000	\$ 723.000
10.8	APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR GALANTI DE 18MM	Frente 0,20-0,25 *alto 2,45-2,50 *Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rigido 2mm	UND	1	\$ 334.000	\$ 334.000
10.9	APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR GALANTI DE 18MM	Frente 0,25-0,30 *alto 2,45-2,50 *Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rigido 2mm	UND	1	\$ 385.000	\$ 385.000

10.11	APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR GALANTI DE 18MM	Frente 0,35-0,40*alto 2,45-250 *Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm	UND	3	\$ 597.000	\$ 1.791.000
10.12	APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR GALANTI DE 18MM	Frente 0,05 - 0,10*alto 2,45-250 *Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm	UND	2	\$ 157.000	\$ 314.000
10.13	APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR GALANTI DE 18MM	Frente 2,45 - 2,50 *alto 0,55-0,60 *Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm	UND	1	\$ 973.000	\$ 973.000
10.14	APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR MADERA DE 18MM	Frente 1,50 - 1,55 *alto 2,45-2,50 *Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm	UND	1	\$ 2.328.000	\$ 2.328.000
10.15	APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR MADERA DE 18MM	Frente 0,95 - 1,00 *alto 0,55-0,60 *Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm	UND	1	\$ 317.000	\$ 317.000
10.16	APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR MADERA DE 18MM	Frente 0,75 - 0,80 *alto 0,55-0,60 *Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm	UND	1	\$ 253.000	\$ 253.000
10.17	APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR MADERA DE 18MM	Frente 0,60 - 0,65 *alto 2,45-2,50 *Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm	UND	1	\$ 867.000	\$ 867.000
10.18	MUEBLE PARA AZ	Archivo para AZ frente 3,75-3,80*alto 0,65 - 0,70 en lamina tropikor de 15mm con borde en canto rígido, puertas corredizas en tropikor enchapado en formica, borde en canto rígido, rieles en aluminio y rodachinas en polipropileno (Incluye instalación)	UND	1	\$ 3.367.000	\$ 3.367.000
10.19	MUEBLE SUPERIOR	Frente 0.90 – 0.95 * alto 0.50 – 0.55 * fondo 0.20 – 0.25 *Puertas batientes fabricada en tropikor ref. galanti negro de 18mm, borde en canto rígido 2mm. *Estructura fabricada tropikor ref. Rovere de 18mm, borde en canto rígido 2mm.	UND	1	\$ 1.340.000	\$ 1.340.000
10.20	MUEBLE INFERIOR	Frente 0.90 – 0.95 * alto 0.60 – 0.65 * fondo 0.20 – 0.25 *Puertas batientes fabricada en tropikor ref. galanti negro de 18mm, borde en canto rígido 2mm. *Estructura fabricada tropikor ref. rovere de 18mm, borde en canto rígido 2mm.	UND	1	\$ 1.393.000	\$ 1.393.000
10.21	POLTRONA	Frente 0,80 * fondo 0,80 * alto 0,70 *Fabricada en madera de roble inmunizada	UND	2	\$ 6.524.000	\$ 13.048.000

		<p>para mayor durabilidad y resistencia. *Ensamblaje mediante Colbón (pegamento de alta resistencia) y tornillos. Sincha elástica de alta resistencia para garantizar comodidad y soporte. *Lona de polipropileno: material resistente y duradero, utilizado para proporcionar soporte adicional. *Asiento: espuma rosada de densidad 26 (altura de 0,40 m a 0,45 m). *Espaldar: espuma rosada de densidad 23 (alto de 0,70 m a 0,85 m), garantizando una sensación de confort adecuado para el soporte lumbar. *Tapizado en cuero de alta calidad, fácil de mantener y limpiar, con un acabado liso o texturizado según las preferencias del cliente. *Base en madera maciza, de diseño robusto y elegante, tratada para asegurar la estabilidad y resistencia.</p>				
10.22	MESA DE CENTRO	<p>*Madera con recubrimiento en poliuretano *Vidrio templado de 10mm *Soporte en acero Inoxidable</p>	UND	1	\$ 2.072.000	\$ 2.072.000
					SUBTOTAL	\$ 78.648.000
					IVA 19%	\$ 14.943.120
					TOTAL	\$ 93.591.120
11	Departamento de Bacteriología					
11.1	BUTACO TIPO CAJERO	Asiento medio con espuma inyectable de alta densidad tapizado en piel integral. conjunto neumático con apoyapiés en poliuretano, base de cinco aspas con niveladore fijo. color negro.	UND	30	\$ 1.220.000	\$ 36.600.000
11.2	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,85-0,90 *Alto 2,05-2,10 * en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm marco en aluminio (Incluye: chapa, bisagras y tope)	UND	2	\$ 1.974.000	\$ 3.948.000
					SUBTOTAL	\$ 40.548.000
					IVA 19%	\$ 7.704.120
					TOTAL	\$ 48.252.120
12	Oficina de Egresados					
12.1	DIVISION MIXTA Y/O LLENA	División mixta y/o llena h 2.00 en tropikor de 36mm, canto rígido de 2mm	M2	1	\$ 1.395.000	\$ 1.674.000
12.2	ESCRITORIO OPERATIVO EN L	<p>* 1 superficie frente 1,40 -1,45 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm. * 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión</p>	UND	2	\$ 2.103.000	\$ 4.206.000

		<p>sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.</p> <p>* 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.</p>				
12.3	ESCRITORIO OPERATIVO EN L	<p>* 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.</p> <p>* 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm</p> <p>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.</p> <p>* 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.</p>	UND	2	\$ 2.103.000	\$ 4.206.000
12.4	RECEPCION EN L PARA SECRETARIA	<p>Recepción en L medidas: frente 1,45-150 m * fondo 1,45- 1,50 m *ancho 0,55-0.60 m * alto 0,85-0,90 m en tropikor de 36 mm, borde en canto rígido 2mm,*escritorio operativo en l: de frente 1,45-1,50 m * fondo 1,45-1,50 m *ancho 0,55-0,60 m * alto 0,70 -0,75 m :</p> <p>* 1 superficie frente 1,45-1,50 m * ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.</p> <p>* 1 superficie frente 0,85-0,90 m * ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 .borde en canto rígido 2mm</p> <p>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 *</p>	UND	1	\$ 4.776.000	\$ 4.776.000

		<p>fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.</p> <p>* 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante</p> <p>* 1 superficie para punto de atención frente 1,20 - 1,30 m * fondo 0,25-0,30 m en tablex de 30mm enchapado en formica f8 , borde en canto rígido 2mm,</p> <p>*2 soportes metálicos punzonado para punto de atención</p>				
12.5	SILLA INTERLOCUTORA	<p>*Espalda: en polipropileno de alto impacto</p> <p>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño</p> <p>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre</p> <p>*Recubrimiento: pintura electrostática negra</p> <p>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.</p>	UND	6	\$ 436.000	\$ 2.616.000
12.6	SILLA EJECUTIVA	<p>*cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.</p> <p>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad</p> <p>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano</p> <p>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.</p> <p>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.</p> <p>*neumático cromado con elevación a gas</p> <p>*base aluminio</p> <p>*ruedas poliuretano 50 mm</p>	UND	5	\$ 1.328.000,0	\$ 6.640.000
12.7	MUEBLE ARCHIVO	<p>Frente 1,50 m * fondo 0,50 m * alto 2,15 - 2,20 m: elaborado:</p> <p>*2 estantería metálica medidas frente 0.73 * fondo 0.40 * alto 2.00,cada estantería tiene 4 ángulos, sistema de uña calibre. 16 y 6 entrepaños calibre 20, con refuerzo en calibre 18, acabado en pintura electrostática</p> <p>*costados, puertas y respaldo en tropikor de 15mm , borde en canto rígido 2mm</p>	UND	1	\$ 6.340.000	\$ 6.340.000

		*accesorios en acero inoxidable (incluye instalación)				
12.8	MUEBLE DE CAFETIN	*Mueble superior frente 0,80-0,85 m * fondo 0,30 - 0,35 m, alto 0,55- 0,60 m *Mueble inferior frente 0,80-0,85 m * fondo 0,55-0,60 m, alto 0,85- 0,90 m *Elaborado en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm *Accesorios en acero * Cubierta en acero inoxidable 304 frente 0,55-0,60 m x largo 0,80 - 0,85 m	UND	1	\$ 2.668.000	\$ 2.668.000
12.9	MUEBLE IMPRESORA	Frente 0,50-0,55 * fondo 0,50-0,55 *alto 0,70-0,75 *piso, techo, costados y entrepaños en tropikor de 36mm , borde en canto rigido 2mm *fondo y puertas en tropikor de 15mm bordes en canto rígido 2mm *bisagras , tiraderas y soporte a piso en acero (incluye instalación)	UND	1	\$ 1.483.000	\$ 1.483.000
12.10	ARCHIVADOR SUPERIOR	frente 0,75-0,80 m * fondo 0,30-0,35 m * alto 0,35-0,40 m elaborado: * 1 estructura interna: en lamina cold rolled punzonada calibre 20, acabado en pintura electrostática * 2 costados en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm, * 1 frente en tropikor 15mm, borde en canto rígido 2mm *1 sistema de apertura rieles Over Top * 1 chapa de seguridad (incluye e instalación)	UND	5	\$ 569.000	\$ 2.845.000
					SUBTOTAL	\$ 37.454.000
					IVA 19%	\$ 7.116.260
					TOTAL	\$ 44.570.260
13	Salón Cristal					
13.1	MANTENIMIENTO DE MESA	Reparación de daños detectados (soldadura de partes metálicas, reemplazo de piezas defectuosas, ajuste de partes flojas). Limpieza profunda de las superficies de trabajo para eliminar suciedad, manchas y residuos. Desengrasado y preparación de bases metálicas para aplicación de pintura. Aplicación de pintura electrostática: Pintura en polvo aplicada mediante proceso electrostático. Curado de la pintura: Pintura curada en horno a temperatura y tiempo óptimos para garantizar durabilidad.	UND	9	\$ 818.156	\$ 7.363.404
13.2	SILLA INTERLOCUTORA GERENTE	*Espaldar marco perimetral en polipropileno con malla en poliéster y soporte lumbar graduable en polipropileno *Asiento interno en madera tapizado en textil y espuma inyectada de fábrica	UND	18	\$ 888.000	\$ 15.984.000

		*Brazos fijos en polipropileno. *Estructura trineo metálico con acabado en pintura de fábrica y tapones antideslizantes.				
13.3	MANTENIMIENTO DE PUERTA	*Desmontaje y reinstalación de la hoja de la puerta metálica, garantizando su correcta alineación y funcionamiento. *Ajuste de la puerta para asegurar un cierre hermético y correcto funcionamiento del sistema de apertura y cierre. *Sustitución de bisagras, asegurando una fijación adecuada. *Reemplazo de la chapa de seguridad. *Ajustes y mantenimiento del marco metálico, verificando su nivelación y asegurando la estabilidad estructural de la puerta.	UND	1	\$ 690.800	\$ 690.800
13.4	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm. *2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	1	\$ 1.706.000	\$ 1.706.000
13.5	ATRIL	*Atril en acrílico cristal, fabricado en material de 10 mm de alta calidad. Este diseño incluye un entrepaño práctico para mayor comodidad del usuario y puede personalizarse con el logo de tu elección, aplicado en vinilo adhesivo de precisión.	UND	1	\$ 3.900.000	\$ 3.900.000
13.6	PANTALLA TELON	*Pantalla Telón de Proyección de 274x208 cm *Imagen en diagonal hasta 100" *Sistema manual para instalar al techo y a la pared. *Parte trasera de color negro para mejor recepción de luz. *Bordes negros para mayor contraste y ganancia de imagen. *Superficie de color blanco. *Material Matte White que conserva la resolución y luminancia del proyector. *Recomendable para proyectar en 3D. *Carcasa resistente y moderna.	UND	1	\$ 1.537.000	\$ 1.537.000
					SUBTOTAL	\$ 31.181.204
					IVA 19%	\$ 5.924.429

					TOTAL	\$ 37.105.633	
14	Tesorería						
14.1	BLACKOUT	Blackout, persiana enrollable 2,00 X 1,10 metros. Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro	UND	1	\$ 1.170.000	\$ 1.170.000	
14.2	BLACKOUT	Blackout, persiana enrollable 1,10 X 1,10 metros. Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro	UND	2	\$ 610.000	\$ 1.220.000	
					SUBTOTAL	\$ 2.390.000	
					IVA 19%	\$ 454.100	
					TOTAL	\$ 2.844.100	
15	Instituto CINPIC						
15.1	BUTACO TIPO CAJERO	Asiento medio con espuma inyectable de alta densidad tapizado en piel integral. conjunto neumático con apoyapiés en poliuretano, base de cinco aspas con niveladore fijo. color negro.	UND	15	\$ 1.220.000	\$ 18.300.000	
15.2	BUTACO TIPO SECRETARIAL	Asiento medio con espuma inyectable de alta densidad tapizado en piel integral. conjunto neumático en poliuretano, base de cinco aspas con niveladores fijo. color negro.	UND	20	\$ 1.040.000	\$ 20.800.000	
15.3	ESCRITORIO OPERATIVO EN L	* 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm. * 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante. * 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm	UND	1	\$ 2.103.000	\$ 2.103.000	

		punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.				
					SUBTOTAL	\$ 41.203.000
					IVA 19%	\$ 7.828.570
					TOTAL	\$ 49.031.570
16	Geografía - Laboratorio de sistemas B45-15					
16.1	MESA DE COMPUTADORES	Mesas para computador de frente: 3,20 x fondo: 0,60 x alto:0,73 para 4 puestos: superficie en aglomerado de 36 mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm , base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18 acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes, sistema de canaleta para cableado, sistema de tapa falda (incluye instalación)	UND	4	\$ 3.570.000	\$ 14.280.000
16.2	MESA DE COMPUTADORES	Mesas para computador de frente: 2,40 x fondo: 0,60 x alto:0,73 para 3 puestos: superficie en aglomerado de 36 mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm , base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18 acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes, sistema de canaleta para cableado, sistema de tapa falda (incluye instalación)	UND	4	\$ 2.999.000	\$ 11.996.000
16.3	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	29	\$ 436.000	\$ 12.644.000
16.4	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm. *2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	1	\$ 1.706.000	\$ 1.706.000
16.5	MUEBLE ARCHIVO	Frente 0,90 - 0,95 m * fondo 0,45 - 0,50 m * alto 2-15- 2,20 m: elaborado:	UND	3	\$ 2.613.000	\$ 7.839.000

		*1 estantería metálica medidas frente 0,90 * fondo 0.40 * alto 2.00, estantería tiene 4 ángulos, sistema de uña calibre. 16 y 6 entrepaños calibre 20, con refuerzo en calibre 18, acabado en pintura electrostática *costados y puertas en tropikor de 15mm borde en canto rígido 2mm, bisagras y tiraderas en acero				
16.6	TABLERO ACRÍLICO	*Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor. *Enchapado en formica cuadrículada especial para escritura con marcado borrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. *Tornillos galvanizados (incluye instalación)	UND	1	\$ 754.000	\$ 754.000
					SUBTOTAL	\$ 49.219.000
					IVA 19%	\$ 9.351.610
					TOTAL	\$ 58.570.610
17	Geografía - Laboratorio de sistemas B45-10					
17.1	MESA DE COMPUTADORES	Mesas para computador de frente: 1,50 x fondo: 0,60 x alto:0,73 para 2 puestos: superficie en aglomerado de 36 mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm , base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18 acabado en pintura electrostática niveladores antideslizantes, sistema de canaleta para cableado, sistema de tapa falda (incluye instalación)	UND	7	\$ 2.308.000	\$ 16.156.000
17.2	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	15	\$ 436.000	\$ 6.540.000
17.3	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm. *2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	1	\$ 1.706.000	\$ 1.706.000

17.4	TABLERO ACRÍLICO	*Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor. *Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. *Tornillos galvanizados (incluye instalación)	UND	1	\$ 754.000	\$ 754.000
					SUBTOTAL	\$ 25.156.000
					IVA 19%	\$ 4.779.640
					TOTAL	\$ 29.935.640
18	Laboratorio de idiomas					
18.1	ESPALDAR DE SILLA INTERLOCUTORA	Espaldar en polipropileno de alto impacto color Negro	UND	21	\$ 87.000	\$ 1.827.000
					SUBTOTAL	\$ 1.827.000
					IVA 19%	\$ 347.130
					TOTAL	\$ 2.174.130
19	Licenciatura Educación Artística					
19.1	ESTANTERIA METALICA	Dimensiones: frente 2,00-2,10 * fondo 0,70-0,80 m * alto 2,90 -3,00 m Conformado por: *2 torre t1 de alto 2,90-3.00 x fondo 0,70-0.80 mts cal.14. sección paral 76x43mm, marco con capacidad de carga para 6.000 kilogramos *6 viga v1 de largo 1,90-2,00 mts cal.14. sección viga 90x65mm, con capacidad de carga para 1.000 kilogramos por nivel (por par de vigas) *3 tendido metálico en lámina galvanizada cal.18. (cada tendido consta de 9 tabletas de piso metálico de 22.5 x 0.65-0,70 cms en lámina galvanizada cal.18). *1 tendido en polipropileno frente 1,90-2,00 * fondo 0,70-0,80	UND	1	\$ 4.483.000	\$ 4.483.000
19.2	ESTANTERIA METALICA	Dimensiones: frente 2,10-2,20 * fondo 0,70-0,80 m * alto 2,90 -3,00 m. Conformado por: *2 torre t1 de alto 2,90-3.00 x fondo 0,70-0.80 mts cal.14. sección paral 76x43mm, marco con capacidad de carga para 6.000 kilogramos *6 viga v1 de largo 2,00-2,10 mts cal.14. sección viga 90x65mm, con capacidad de carga para 1.000 kilogramos por nivel (por par de vigas) *3 tendido metálico en lámina galvanizada cal.18. (cada tendido consta de 10 tabletas de piso metálico de 22.5 x 0.65-0,70 cms en lámina galvanizada cal.18). *1 tendido en polipropileno frente 2,00-2,10 * fondo 0,70-0,80	UND	1	\$ 3.629.000	\$ 3.629.000
19.3	ESTANTERIA METALICA	Dimensiones: frente 2,90-300 * fondo 0,70-0,80 m * alto 2,90 -3,00 m	UND	1	\$ 6.206.000	\$ 6.206.000

		<p>Conformado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> *2 torre t1 de alto 2,90-3.00 x fondo 0,70-0.80 mts cal.14. sección paral 76x43mm, marco con capacidad de carga para 6.000 kilogramos *6 viga v1 de largo 2,80-2,90 mts cal.14. sección viga 90x65mm, con capacidad de carga para 1.000 kilogramos por nivel (por par de vigas) *3 tendido metálico en lámina galvanizada cal.18. (cada tendido consta de 14 tabletas de piso metálico de 22.5 x 0.65-0,70 cms en lámina galvanizada cal.18). *1 tendido en polipropileno frente 2,00-2,10 * fondo 0,70-0,80 				
19.4	ESCRITORIO OPERATIVO EN L	<ul style="list-style-type: none"> * 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm. * 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante. * 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. 	UND	1	\$ 2.103.000	\$ 2.103.000
19.5	SILLA EJECUTIVA	<ul style="list-style-type: none"> *cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo. *espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad *brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano *asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada. *mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo. 	UND	9	\$ 1.328.000	\$ 11.952.000

		*neumático cromado con elevación a gas *base aluminio *ruedas poliuretano 50 mm				
19.6	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	16	\$ 436.000	\$ 6.976.000
19.7	MANTENIMIENTO DE RECEPCION	*Retiro y Reinstalación: Retiro de componentes o accesorios que requieran mantenimiento o reemplazo. *Reinstalación de los mismos elementos o nuevos, según sea necesario, con el fin de garantizar su buen funcionamiento y seguridad. *Limpieza y reparación de accesorios en el área de recepción. *Reemplazo de partes desgastadas o defectuosas para asegurar la operatividad de los accesorios. *Aplicación de pintura de alta calidad en las superficies necesarias.	UND	1	\$ 1.422.000	\$ 1.422.000
					SUBTOTAL	\$ 36.771.000
					IVA 19%	\$ 6.986.490
					TOTAL	\$ 43.757.490
20	Vicerrectoría Académica					
20.1	ESCRITORIO OPERATIVO EN L	* 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm. * 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante. * 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	5	\$ 2.103.000	\$ 10.515.000

20.2	ISLA 4 PUESTOS	<p>Conformada por: 4 escritorio recto frente 1,20 * fondo 0,60 en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm</p> <p>* 4 soportes de pedestal ref. u fabricados en tubo cuadrado de 2" calibre 20,</p> <p>*4 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.</p> <p>*2 canaleta de 2,40 de larga * 15 de alto en lamina coll rolled calibre 20 con acabado en pintura electrostática,</p> <p>* 3pantallas en cristal templado de 10mm 1,20 de largo * 0,40 de alto (incluye instalación)</p>	UND	1	\$ 9.244.000	\$ 9.244.000
20.3	ARCHIVADOR SUPERIOR	<p>frente 0,75-0,80 m * fondo 0,30-0,35 m * alto 0,35-0,40 m elaborado:</p> <p>* 1 estructura interna: en lamina cold rolled punzonada calibre 20, acabado en pintura electrostática</p> <p>* 2 costados en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm,</p> <p>* 1 frente en tropikor 15mm, borde en canto rígido 2mm</p> <p>*1 sistema de apertura rieles Over Top</p> <p>* 1 chapa de seguridad (incluye e instalación)</p>	UND	6	\$ 569.000	\$ 3.414.000
20.4	RECEPCION EN L PARA SECRETARIA	<p>Recepción en L medidas: frente 2.10-2,15 m * fondo 1,45- 1,50 m *ancho 0,55-0.60 m * alto 0,85-0,90 m en tropikor de 36 mm, borde en canto rígido 2mm,*escritorio operativo en l: de frente 1,45-1,50 m * fondo 1,45-1,50 m *ancho 0,55-0,60 m * alto 0,70 -0,75 m :</p> <p>* 1 superficie frente 2,10-2,15 m * ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.</p> <p>* 1 superficie frente 0,85-0,90 m * ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 .borde en canto rígido 2mm</p> <p>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.</p> <p>* 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8</p>	UND	1	\$ 6.511.067	\$ 6.511.067

		<p>punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante</p> <p>* 1 superficie para punto de atención frente 2,10 - 2,15 m * fondo 0,25-0,30 m en tablex de 30mm enchapado en formica f8 , borde en canto rígido 2mm,</p> <p>*2 soportes metálicos punzonado para punto de atención</p>				
20.5	SILLA EJECUTIVA	<p>*Cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.</p> <p>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad</p> <p>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano</p> <p>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.</p> <p>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.</p> <p>*neumático cromado con elevación a gas</p> <p>*base aluminio</p> <p>*ruedas poliuretano 50 mm</p>	UND	10	\$ 1.328.000	\$ 13.280.000
20.6	SILLA INTERLOCUTORA	<p>*Espalda: en polipropileno de alto impacto</p> <p>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño</p> <p>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre</p> <p>*Recubrimiento: pintura electrostática negra</p> <p>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.</p>	UND	25	\$ 436.000	\$ 10.900.000
20.7	TANDEM DE 4 PUESTOS	<p>*Espaldar: en polipropileno de alto impacto</p> <p>*Asiento tapizado: interno en polipropileno de alto impacto aplique con espuma de alta densidad, tapizado en paño escorial color negro</p> <p>*Estructura metálica en tubo rectangular de 3x1 ½ con amarres en el asiento en tubo rectangular 30x15 mm calibre 15, patas en tubo ovalado cal 14. punteras con nivelador en polipropileno</p>	UND	1	\$ 1.760.000	\$ 1.760.000
20.8	DIVISION MIXTA Y/O LLENA	<p>División mixta y/o llena h 2,60-2,65 en tropikor de 36mm, canto rígido de 2mm perfil de aluminio para la parte superior</p>	M2	8	\$ 1.395.000	\$ 11.369.250
20.9	PUERTA PRINCIPAL DOBLE ALA EN CRISTAL TEMPLADO	<p>Puerta frente 1,90-1,95 m Alto 2,60-2,65 m * en cristal templado de 10mm accesorios en aluminio, incluye chapa y bisagra hidráulica</p>	UND	1	\$ 5.779.000	\$ 5.779.000
20.10	PUERTA BATIENTE	<p>Puerta frente 0,85-0,90 * alto 2,60-2,65 elaborado en aluminio natural, rectangular de</p>	UND	1	\$ 2.256.000	\$ 2.256.000

		3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisavidrio a presión. marco en aluminio				
20.11	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,85-0,90 *Alto 2,05-2,10 elaborado en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm marco en aluminio (incluye chapa, bisagras tope)	UND	3	\$ 1.974.000	\$ 5.922.000
20.12	PUERTA ACORDEON	Puerta frente 0,85-0,90 * alto 1,95-2,00 tipo acordeón para cerramiento de cafetín	UND	2	\$ 779.800	\$ 1.559.600
20.13	MUEBLE DE CAFETIN	*Mueble superior frente 1,55-1,60 m * fondo 0,30 - 0.35 m, alto 0,55- 0,60 m *Mueble inferior frente 1,55-1,60 m * fondo 0,55-0,60 m, alto 0,85- 0,90 m *Elaborado en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm *Accesorios en acero * Cubierta en acero inoxidable 304 frente 0,55-0,60 m x largo 1,45 - 1,50 m	UND	1	\$ 3.953.000	\$ 3.953.000
20.14	MUEBLE DE CAFETIN	*Mueble superior frente 0,80-0,85 m * fondo 0,30 - 0.35 m, alto 0,55- 0,60 m *Mueble inferior frente 0,80-0,85 m * fondo 0,55-0,60 m, alto 0,85- 0,90 m *Elaborado en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm *Accesorios en acero * Cubierta en acero inoxidable 304 frente 0,55-0,60 m x largo 0,80 - 0,85 m	UND	1	\$ 2.668.000	\$ 2.668.000
20.15	MESA DE JUNTAS	Dimensiones: frente 4,80 m * ancho 1,15 - 1,20 m * alto 0,70- 0,75 m *Superficie: tropikor de 36mm enchapado en formica, borde en canto rígido de 2mm *Base metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18 y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18, acabado en pintura electrostática niveladores antideslizantes. (incluye instalación)	UND	1	\$ 7.910.000	\$ 7.910.000
20.16	TABLERO ACRÍLICO	*Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor. *Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. *Tornillos galvanizados (incluye instalación)	UND	1	\$ 754.000,0	\$ 754.000
					SUBTOTAL	\$ 97.794.917
					IVA 19%	\$ 18.581.034
					TOTAL	\$ 116.375.951
21	Licenciatura en Ciencia Naturales y Educación Ambiental					
21.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO	Ancho 1,20 - 1,25 m x alto 0,70 - 0,75 m para enchape de divisiones existentes elaborado en tropikor de 15mm borde en canto rígido de	UND	6	\$ 527.000	\$ 3.162.000

		2mm, incluye : ajuste, limpieza de carpintería metálica existente.				
21.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO	ancho 1,00 - 1,05 m x alto 0,70 - 0,75 m para enchape de divisiones existentes elaborado en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm, incluye : ajuste, limpieza de carpintería metálica existente.	UND	4	\$ 374.000	\$ 1.496.000
21.3	DIVISION MIXTA Y/O LLENA	División mixta y/o llena h 2.43 en tropikor de 36mm, canto rígido de 2mm	M2	14	\$ 1.395.000	\$ 19.320.750
21.4	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,85-0,90 *Alto 2,40-2,45 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisavidrio a presión. marco en aluminio	UND	1	\$ 1.820.000	\$ 1.820.000
21.5	ESCRITORIO OPERATIVO EN L	* 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm. * 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante. * 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	3	\$ 2.103.000	\$ 6.309.000
21.7	TABLERO ACRÍLICO	*Dimensiones: ancho 1,55-1,60 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor. *Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. *Tornillos galvanizados (incluye instalación)	UND	1	\$ 593.000	\$ 593.000
21.8	MUEBLE DE CAFETIN	*Mueble inferior frente 1,45-1,50 m * fondo 0,55-0,60 m, alto 0,85- 0,90 m *Elaborado en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm *Accesorios en acero	UND	1	\$ 3.953.000	\$ 3.953.000

		* Cubierta en acero inoxidable 304 frente 0,55-0,60 m x largo 1,45 - 1,50 m				
21.9	MUEBLE ARCHIVO	Frente 1,60-1,65 m * fondo 0,45-0,50 m * alto 2,30-2,40 m: elaborado: *2 estantería metálica medidas frente 0.80 * fondo 0.40 * alto 2.00, cada estantería tiene 4 ángulos, sistema de uña calibre. 16 y 6 entrepaños calibre 20, con refuerzo en calibre 18, acabado en pintura electrostática. *costados y puertas en tropikor de 15mm borde en canto rígido 2mm, bisagras y tiraderas en acero	UND	1	\$ 5.311.000	\$ 5.311.000
21.10	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	28	\$ 436.000	\$ 12.208.000
21.11	TANDEM DE 4 PUESTOS	*Espaldar: en polipropileno de alto impacto *Asiento tapizado: interno en polipropileno de alto impacto aplique con espuma de alta densidad, tapizado en paño escorial color negro *Estructura metálica en tubo rectangular de 3x1 ½ con amarres en el asiento en tubo rectangular 30x15 mm calibre 15, patas en tubo ovalado cal 14. punteras con nivelador en polipropileno	UND	1	\$ 1.760.000	\$ 1.760.000
21.12	MANTENIMIENTO DE ESCRITORIO	Mantenimiento integral del escritorio, que incluye lo siguiente: *Desmontaje detallado del mobiliario *Corte de la superficie de trabajo del escritorio *Aplicación de un canto rígido de 2 mm de grosor en los bordes de la superficie del escritorio utilizando adhesivo de alta resistencia. *Preparación de las superficies metalmecánicas mediante desengrase, lijado y eliminación de cualquier oxidación. *Aplicar pintura electrostática en horno a temperaturas controladas. *Desplazamiento y traslado de las partes desmontadas al lugar donde se realizara el mantenimiento *Ensamblaje final del escritorio en la ubicación designada	UND	8	\$ 1.145.000	\$ 9.160.000
21.13	MANTENIMIENTO DE RECEPCION	*Retiro y Reinstalación: Retiro de componentes o accesorios que requieran mantenimiento o reemplazo. *Reinstalación de los mismos elementos o	UND	1	\$ 1.731.000	\$ 1.731.000

		nuevos, según sea necesario, con el fin de garantizar su buen funcionamiento y seguridad. *Limpieza y reparación de accesorios en el área de recepción. *Reemplazo de partes desgastadas o defectuosas para asegurar la operatividad de los accesorios. *Aplicación de pintura de alta calidad en las superficies necesarias.				
					SUBTOTAL	\$ 66.823.750
					IVA 19%	\$ 12.696.513
					TOTAL	\$ 79.520.263
22	Departamento Ingeniería de Sistema					
22.1	MUEBLE ARCHIVO	Frente 0,90 - 0,95 m * fondo 0,45 - 0,50 m * alto 2-15- 2,20 m: elaborado: *1 estantería metálica medidas frente 0,90 * fondo 0.40 * alto 2.00, estantería tiene 4 ángulos, sistema de uña calibre. 16 y 6 entrepaños calibre 20, con refuerzo en calibre 18, acabado en pintura electrostática *costados y puertas en tropikor de 15mm borde en canto rígido 2mm, bisagras y tiraderas en acero	UND	2	\$ 2.613.000	\$ 5.226.000
22.2	TANDEM DE 4 PUESTOS	*Espaldar en polipropileno de alto impacto *Asiento tapizado interno en polipropileno de alto impacto aplique con espuma de alta densidad, tapizado en paño escorial color negro *Estructura metálica en tubo rectangular de 3x1 ½ con amarres en el asiento en tubo rectangular 30x15 mm calibre 15, patas en tubo ovalado cal 14. punteras con nivelador en polipropileno	UND	1	\$ 1.760.000	\$ 1.760.000
22.3	SILLA EJECUTIVA	*Cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo. *espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad *brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano *asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada. *mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo. *neumático cromado con elevación a gas *base aluminio *ruedas poliuretano 50 mm	UND	5	\$ 1.328.000	\$ 6.640.000
					SUBTOTAL	\$ 13.626.000
					IVA 19%	\$ 2.588.940

					TOTAL	\$ 16.214.940	
23	Programa Osteomuscular Montería						
23.1	SILLA EJECUTIVA	<ul style="list-style-type: none"> *Cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo. *espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad *brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano *asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada. *mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo. *neumático cromado con elevación a gas *base aluminio *ruedas poliuretano 50 mm 	UND	33	\$ 1.328.000	\$ 43.824.000	
23.2	SILLA GERENTE	<ul style="list-style-type: none"> *Cabecero: regulable en altura y ángulo *Espaldar: en malla de poliéster, con marco perimetral en polipropileno. *Soporte lumbar: regulable en profundidad *Brazos: con estructura en polipropileno pad en poliuretano, regulables 3d *Asiento: en espuma laminada rosada densidad 26, tapizado en paño. *Mecanismo: syncro 4 bloqueos y slider *Base: en aluminio *Ruedas: de nylon de 50 mm 	UND	10	\$ 2.111.000	\$ 21.110.000	
23.3	ESCALERA 2 PASOS CAPACIDAD 150kg	<ul style="list-style-type: none"> Dimensiones: 47 cm de ancho; Fondo: 59 cm; Largo: 76 cm Carga máxima 150 Kg Material: Acero Escalera de 2 pasos de 1 acceso Numero de peldaños: 2 	UND	2	\$ 549.000	\$ 1.098.000	
23.4	DESCANSAPIES BASCULANTE CON ARCO METÁLICO	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño superficie de apoyo: 46 cm x 37 cm Altura: 15 cm Angulo ajustable entre 0° y 32° Superficie antideslizante Tubo metálico cromado Topes antideslizantes en la base 	UND	10	\$ 303.890	\$ 3.038.900	
23.5	INTERCOMUNICADOR DE VENTALLA	<ul style="list-style-type: none"> *voltaje de operación: 9v dc (incluye la fuente). *alimentación: 110v. *cable de alimentación: 1,80 metros. *cable de comunicación (unidad principal a extensión): 1,70 metros. *cuello flexible: 20 cm (con base y micrófono: 29 cm). *puerto para instalar dispositivos de grabación de audio (no incluye la grabadora). 	UND	1	\$ 1.532.000,0	\$ 1.532.000	

		<ul style="list-style-type: none"> *unidad principal: 158 x 87 x 46 mm. *extensión: 91 x 77 x 23 mm. *equipo en material resistente *alta calidad de audio en la unidad principal y en la extensión. * comunicación en ambos sentidos (bi-way). *manos libres (sin oprimir botón). *volumen ajustable, con perilla independiente para unidad principal y extensión. * tres indicadores led. *excelente sensibilidad. *avanzada tecnología de comunicación. 					
						SUBTOTAL	\$ 70.602.900
						IVA 19%	\$ 13.414.551
						TOTAL	\$ 84.017.451
LUGAR DE DESARROLLO LORICA							
24		Oficinas de Bienestar					
24.1	ESCRITORIO OPERATIVO EN L	<ul style="list-style-type: none"> * 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm. * 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante. * 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. 	UND	3	\$ 2.103.000	\$ 6.309.000	
24.2	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	<ul style="list-style-type: none"> * 1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm. * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante. * 1 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 	UND	1	\$ 1.821.000	\$ 1.821.000	

		<p>m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante</p> <p>*1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.</p>				
24.3	SILLA EJECUTIVA	<p>*cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.</p> <p>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad</p> <p>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano</p> <p>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.</p> <p>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.</p> <p>*neumático cromado con elevación a gas</p> <p>*base aluminio</p> <p>*ruedas poliuretano 50 mm</p>	UND	3	\$ 1.328.000	\$ 3.984.000
24.4	SILLA INTERLOCUTORA	<p>*Espalda: en polipropileno de alto impacto</p> <p>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño</p> <p>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre</p> <p>*Recubrimiento: pintura electrostática negra</p> <p>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.</p>	UND	12	\$ 436.000	\$ 5.232.000
24.5	MESA DE JUNTAS	<p>Frente 1,95-2,00 m * ancho 0,95 - 1,00 m * alto 0,70- 0,75 m para 8 puestos:</p> <p>*Superficie: tropikor de 36mm enchapado en formica, borde en canto rígido de 2mm</p> <p>*Base metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18 y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18, acabado en pintura electrostática niveladores antideslizantes. (incluye instalación)</p>	UND	1	\$ 3.169.362	\$ 3.169.362
24.6	TAMDEN DE 3 PUESTOS	<p>*espaldar: en polipropileno de alto impacto</p> <p>*asiento tapizado: interno en polipropileno de alto impacto aplique con espuma de alta densidad, tapizado en paño escorial color negro</p> <p>*estructura metálica en tubo rectangular de 3x1 ½ con</p>	UND	1	\$ 1.258.878	\$ 1.258.878

		amarres en el asiento en tubo rectangular 30x15 mm calibre 15, patas en tubo ovalado cal 14. punteras con nivelador en polipropileno				
24.7	ESTANTERIA DE INSTRUMENTOS MUSICALES	Dimensiones: frente 1,80-1,90 m * fondo 0,70-0,80 m * alto 2,30-2,40 m : * 2 torre t1 de alto 2,30-2.40 x fondo 0,70-0.80 mts cal.14. sección paral 76x43mm, marco con capacidad de carga para 6.000 kilogramos * 4 viga v1 de largo 1,70-1,80 mts cal.14. sección viga 90x65mm, con capacidad de carga para 1.000 kilogramos por nivel (por par de vigas) * 2 tendido metálico en lámina galvanizada cal.18. (cada tendido consta de 8 tabletas de piso metálico de 22.5 x 0.65-0,70 cms en lámina galvanizada cal.18). *1 tendido en polipropileno frente 1,70-1,80 * fondo 0,70-0,80	UND	1	\$ 4.412.000	\$ 4.412.000
24.8	ESTANTERIA METALICA	Frente 0,90 m * fondo 0,40 m * alto 2,00 m : 6 entrepaño en lamina col rold calibre 20, refuerzo en calibre 18 Angulo en calibre 16, con acabado en pintura electrostática, sistema de uña (incluye instalación)	UND	2	\$ 1.322.894	\$ 2.645.788
24.9	MUEBLE PARA VESTUARIO	*Frente 2,70,-2,75 * fondo 0,35-0,40 * alto 2,35-2,40 *estructura metálica en tubo cuadrado de 1-1/2 *fondo, costado, entrepaños y puertas en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm *accesorios en acero inoxidable *chapas y picaporte	UND	1	\$ 7.932.000	\$ 7.932.000
24.10	BLACKOUT	Blackout, persiana enrollable 1,65* alto 1,70 metros. Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro	UND	1	\$ 1.480.000	\$ 1.480.000
24.11	BLACKOUT	Blackout, persiana enrollable 2,65 * alto 1,70 metros. Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro	UND	1	\$ 2.493.000	\$ 2.493.000
24.12	BLACKOUT	Blackout, persiana enrollable 2,70* alto 1,70 metros. Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de	UND	2	\$ 2.584.000	\$ 5.168.000

		PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro				
					SUBTOTAL	\$ 45.905.028
					IVA 19%	\$ 8.721.955
					TOTAL	\$ 54.626.983
25	Aula de Sistema y Telemática					
25.1	MESA DE COMPUTADORES	Mesas para computador de frente: 2,40 x fondo: 0,60 x alto:0,73 para 3 puestos: superficie en aglomerado de 36 mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm , base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18 acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes, sistema de canaleta para cableado, sistema de tapa falda (incluye instalación)	UND	4	\$ 2.999.000	\$ 11.996.000
25.2	MESA DE COMPUTADORES	Mesas para computador de frente: 3,20 x fondo: 0,60 x alto:0,73 para 4 puestos: superficie en aglomerado de 36 mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm , base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18 acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes, sistema de canaleta para cableado, sistema de tapa falda (incluye instalación)	UND	4	\$ 3.570.000	\$ 14.280.000
25.3	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	29	\$ 436.000,0	\$ 12.644.000
25.4	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm. *2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	1	\$ 1.706.000	\$ 1.706.000
25.5	TABLERO ACRÍLICO	*Dimensiones: ancho 4,80m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor.	UND	1	\$ 1.368.000	\$ 1.368.000

		*Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. *Tornillos galvanizados (incluye instalación)				
					SUBTOTAL	\$ 41.994.000
					IVA 19%	\$ 7.978.860
					TOTAL	\$ 49.972.860
26	Aula de Clases					
26.1	SILLA UNIVERSITARIA	*Estructura Tubo Redondo 7/8 C18, Brazo 7/8 C16 *Cajón Porta Libros lamina estampada C20 *Soldadura MIG *Pintura Electroestática: gris y negro *Asiento, Espaldar y Brazo en Polipropileno Alto impacto *Deslizador interno en nylon de alta resistencia *Color: Yute	UND	48	\$ 371.000	\$ 17.808.000
26.2	TABLERO ACRÍLICO	*Dimensiones: ancho 4,80m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor. *Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. *Tornillos galvanizados (incluye instalación)	UND	1	\$ 1.368.000	\$ 1.368.000
26.3	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm. *2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	1	\$ 1.706.000	\$ 1.706.000
26.4	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	1	\$ 436.000	\$ 436.000
					SUBTOTAL	\$ 21.318.000
					IVA 19%	\$ 4.050.420
					TOTAL	\$ 25.368.420
27	Enfermería					

27.1	CAMILLA FIJA PARA EXAMEN GENERAL	<p>* Estructura tubular metálica de 1" cold-rolled. *Cubierta tapizada en cordobán Asia color negro *Espuma rosada de alta densidad. *Dimensiones: 1.80 mts largo x 0.55 mts ancho x 0.80 mts alto. *Acabado general en pintura polvo electrostática color blanco.</p>	UND	1	\$ 1.034.000	\$ 1.034.000
27.2	ESCALERA 2 PASOS CAPACIDAD 150kg	<p>Dimensiones: 47 cm de ancho; Fondo: 59 cm; Largo: 76 cm Carga máxima 150 Kg Material: Acero Escalera de 2 pasos de 1 acceso Numero de peldaños: 2</p>	UND	2	\$ 549.000,0	\$ 1.098.000
27.3	MESA PARA CURACION	<p>Frente 1,20 * fondo 0,60 * alto 0,90 en acero quirúrgico 304, soporte en tubo redondo de 2" en acero inoxidable 304.</p>	UND	1	\$ 2.223.000	\$ 2.223.000
27.4	BIOMBO DE TRES CUERPOS CON TELA ANTIFLUIDOS	<p>Tres bastidores en tubo redondo de 7/8 cold-rolled. - Rodachines de 3/8. - Dimensiones Aprox: 1.65 mt alto x 1.80 mt largo. - Tela en anti fluidos blanca o azul. - Acabado general en pintura electrostática color blanco.</p>	UND	1	\$ 1.717.000	\$ 1.717.000
27.5	TALLÍMETRO PORTÁTIL	<p>Montaje rápido y sencillo sin fijación a pared. Con amplia base que le otorga estabilidad. Fácil lectura del resultado, incluso durante la medición. Confortable y fácil de transportar. Rango de medición en cm: 20 - 205 cm División: 1 mm, 1 mm Dimensiones (AxAxP): 337 x 2165 x 590 mm Peso neto: 2,4 kg</p>	UND	1	\$ 1.418.000	\$ 1.418.000
27.6	PESO	<p>Capacidad máxima de 160kg. Cuenta con display digital. La plataforma es de material antiderrapante. Dimensiones: 279 mm de ancho, 76 mm de alto y 31.8 cm de largo.</p>	UND	1	\$ 1.049.000	\$ 1.049.000
27.7	PUERTA BATIENTE	<p>Puerta frente 0,70-0,90 * alto 2,05-2,10 en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm marco en aluminio (incluye chapa, bisagras tope)</p>	UND	2	\$ 1.974.000	\$ 3.948.000
27.9	ESCRITORIO OPERATIVO EN L	<p>* 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm. * 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura</p>	UND	1	\$ 2.103.000	\$ 2.103.000

		electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante. * 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.				
27.10	SILLA EJECUTIVA	*cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo. *espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad *brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano *asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada. *mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo. *neumático cromado con elevación a gas *base aluminio *ruedas poliuretano 50 mm	UND	1	\$ 1.328.000	\$ 1.328.000
27.11	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	2	\$ 436.000	\$ 872.000
					SUBTOTAL	\$ 16.790.000
					IVA 19%	\$ 3.190.100
					TOTAL	\$ 19.980.100
28	Lactancia					
28.1	SILLA POLTRONA RECLINABLE	Silla reclinable con espaldar y apoya brazos	UND	3	\$ 2.337.000	\$ 7.011.000
28.2	CAMBIADOR DE BEBES	* la mesa cambiante incluye dos estantes fijos para almacenamiento abierto. * almohadilla cambiante con correa de seguridad incluida a certificada para cumplir o exceder todas las normas de seguridad establecidas.	UND	1	\$ 1.362.000	\$ 1.362.000

28.3	NEVERA 220 LITROS CON DISPENSADOR DE AGUA	alto :123.7 cm ancho :61.7 cm aprox fondo :70.4 cm aprox material: acero inoxidable eficiencia energética rango de temperatura :16 a 43 °c dispensador de agua: sí cuenta con luz interna: sí cuenta con control de temperatura: sí cantidad de puertas :1 bandeja de extra conservación 0°c, entrapaño en vidrio templado, cierre magnético removible para fácil limpieza y remplazo, sistema avanzado de flujo y distribución de frío, iluminación led, mas fresco y ahorradora. capacidad total :220 lts. Garantía 3 años	UND	1	\$ 3.549.000	\$ 3.549.000
28.4	BALANZA DIGITAL PARA BEBE	mecanismo: electrónica material: acero y plástico retorno a cero automáticos gran pantalla lcd de 1,0 pulgada bandeja extraíble, para ubicar al infante de pie diseño de la plataforma delgada extreme célula de carga de alta precisión función de bloqueo para bloquear el peso del bebé en movimiento ahorro de energía función auto-off g unidad o seleccionable lb. funciona con baterías o adaptador de corriente	UND	1	\$ 1.076.000	\$ 1.076.000
28.5	TERMOMETRO DIGITAL	Sensor infrarrojo sin contacto físico medición menor a 1s precisión ± 0.2 # rango 32.0-42.9# apagado automático a los 15 segundos. seguro, higiénico, ligero distancia de medición 5-15 cm memoria 100 últimos registros alarma a partir de 38 grados usa 2 pilas AAA	UND	1	\$ 173.000	\$ 173.000
					SUBTOTAL	\$ 13.171.000
					IVA 19%	\$ 2.502.490
					TOTAL	\$ 15.673.490
29	Oficina de Logística					
29.1	BLACKOUT	Blackout, persiana enrollable 2,10 * alto 1,80 metros. Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro	UND	1	\$ 2.767.000	\$ 2.767.000
29.2	BLACKOUT	Blackout, persiana enrollable 2,20 * alto 1,80 metros. Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro	UND	1	\$ 2.922.000	\$ 2.922.000
29.3	BLACKOUT	Blackout, persiana enrollable 2,65 * alto 1,80 metros. Lona sintética conformada por una base de	UND	1	\$ 2.605.000	\$ 2.605.000

		<p>malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro</p>				
					SUBTOTAL	\$ 8.294.000
					IVA 19%	\$ 1.575.860
					TOTAL	\$ 9.869.860
30	Cafetería					
30.1	MESA ALKATRAZ	<p>Conformada 4 puestos con espaldar *Estructura Tubo agua negra 1 1/2 redondo .59 Pintura electrostática a elección *Sentadero Estructura tubo de 1" redondo cl 18 Pintura electrostática Sentaderos en aluminio *Superficie o tapa 100x60 Acero 304 satinado cl 22 Madera RH resistente a la humedad Espesor 4 cm posformada. *Soldadura Mig Tornillería punta broca Taponería en polipropileno</p>	UND	18	\$ 3.010.000	\$ 54.180.000
					SUBTOTAL	\$ 54.180.000
					IVA 19%	\$ 10.294.200
					TOTAL	\$ 64.474.200
31	Puestos de trabajo docentes					
31.1	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	<p>*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm. *2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.</p>	UND	16	\$ 1.706.000	\$ 27.296.000
31.2	SILLA INTERLOCUTORA	<p>*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.</p>	UND	17	\$ 436.000	\$ 7.412.000
					SUBTOTAL	\$ 34.708.000

					IVA 19%	\$ 6.594.520
					TOTAL	\$ 41.302.520
32	Puesto de trabajo del Guardia de Seguridad					
32.1	RECEPCION EN I	Recepción en i medidas: frente 1,45-150 m * fondo 0,60+0,60m * alto 0,85-0,90 m en tropikor de 36 mm, borde en canto rígido 2mm, *escritorio operativo en l: de frente 1,45-1,50 m *ancho 0,55-0,60 m * alto 0,70 -0,75 m : * 1 superficie frente 1,45-1,50 m * ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm. * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante. * 1 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante * 1 barra para punto de atención frente 0,95 - 1,00 m * fondo 0,25-0,30 * alto 0,65-0,70m en tablex de 30mm enchapado en formica f8 , borde en canto rígido 2mm, *2 soportes metálicos punzonado para punto de atención	UND	1	\$ 4.034.000	\$ 4.034.000
					SUBTOTAL	\$ 4.034.000
					IVA 19%	\$ 766.460
					TOTAL	\$ 4.800.460
LUGAR DE DESARROLLO BERASTEGUI						
33	IIBT					
33.1	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 1,05-1,10 * alto 2,20-2,25 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisavidrio a presión. marco en aluminio	UND	3	\$ 2.979.000	\$ 8.937.000
33.2	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,85-0,90 * alto 2,05-2,10 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisavidrio a presión. marco en aluminio	UND	1	\$ 1.706.000	\$ 1.706.000
33.3	BUTACO	*asiento en poliuretano (PU), *mecanismo con elevación de altura, *neumático secretarial, *base nylon 300 mm, *ruedas de goma 50 mm	UND	1	\$ 1.106.904	\$ 1.106.904
					SUBTOTAL	\$ 11.749.904
					IVA 19%	\$ 2.232.482
					TOTAL	\$ 13.982.386

34	Aula de Dibujo Técnico					
34.1	MESA ESCUALIZABLE PARA DIBUJO	Frente 1,15-1,20 frente * fondo 0,75-0,80 * alto 0,73- 0,90 estructura metálica, con acabado en pintura electrostática y tablero en formaleta enchapado en formica blanco brillante	UND	12	\$ 1.337.000	\$ 16.044.000
34.2	BUTACO TIPO CAJERO	Asiento medio con espuma inyectable de alta densidad tapizado en piel integral. conjunto neumático con apoyapiés en poliuretano, base de cinco aspas con niveladore fijo. color negro.	UND	24	\$ 1.220.000	\$ 29.280.000
34.3	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	1	\$ 436.000,0	\$ 436.000
34.4	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm. *2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	1	\$ 1.706.000	\$ 1.706.000
34.5	TABLERO ACRÍLICO	*Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor. *Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. *Tornillos galvanizados (incluye instalación)	UND	1	\$ 754.000,0	\$ 754.000
					SUBTOTAL	\$ 48.220.000
					IVA 19%	\$ 9.161.800
					TOTAL	\$ 57.381.800
35	Bienestar					
35.1	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,85-0,90 * Alto 2,35-2,40 en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm *marco en aluminio (incluye chapa, bisagras en acero)	UND	2	\$ 1.913.000	\$ 3.826.000
35.2	MANTENIMIENTO DE ESCRITORIO	Mantenimiento integral del escritorio, que incluye lo siguiente: *Desmontaje detallado del mobiliario *Aplicación de un canto rígido de 2 mm de grosor en los bordes de la superficie del	UND	3	\$ 858.000	\$ 2.574.000

		<p>escritorio utilizando adhesivo de alta resistencia.</p> <p>*Preparación de las superficies metalmecánicas mediante desengrase, lijado y eliminación de cualquier oxidación.</p> <p>*Aplicar pintura electrostática en horno a temperaturas controladas.</p> <p>*Desplazamiento y traslado de las partes desmontadas al lugar donde se realizara el mantenimiento</p> <p>*Ensamblaje final del escritorio en la ubicación designada</p>				
35.3	MANTENIMIENTO PARA MESA DE JUNTAS	<p>Reparación de daños detectados (soldadura de partes metálicas, reemplazo de piezas defectuosas, ajuste de partes flojas).</p> <p>Limpieza profunda de las superficies de trabajo para eliminar suciedad, manchas y residuos.</p> <p>Desengrasado y preparación de bases metálicas para aplicación de pintura.</p> <p>Aplicación de pintura electrostática: Pintura en polvo aplicada mediante proceso electrostático.</p> <p>Curado de la pintura: Pintura curada en horno a temperatura y tiempo óptimos para garantizar durabilidad.</p>	UND	1	\$ 611.000	\$ 611.000
35.4	SILLA EJECUTIVA	<p>*Cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.</p> <p>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad</p> <p>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano</p> <p>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.</p> <p>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.</p> <p>*neumático cromado con elevación a gas</p> <p>*base aluminio</p> <p>*ruedas poliuretano 50 mm</p>	UND	3	\$ 1.328.000	\$ 3.984.000
35.5	SILLA INTERLOCUTORA	<p>*Espalda: en polipropileno de alto impacto</p> <p>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño</p> <p>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre</p> <p>*Recubrimiento: pintura electrostática negra</p> <p>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.</p>	UND	6	\$ 436.000	\$ 2.616.000
35.6	ARCHIVADOR SUPERIOR	<p>Frente 0,75-0,80 m * fondo 0,30-0,35 m * alto 0,35-0,40 m elaborado:</p> <p>* 1 estructura interna: en lamina cold rolled punzonada calibre 20, acabado en pintura</p>	UND	3	\$ 569.000	\$ 1.707.000

		electrostática * 2 costados en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm, * 1 frente en tropikor 15mm, borde en canto rígido 2mm *1 sistema de apertura rieles Over Top * 1 chapa de seguridad (incluye e instalación)				
35.7	MUEBLE ARCHIVO	Frente 0,90 - 0,95 m * fondo 0,45 - 0,50 m * alto 2-15- 2,20 m: elaborado: *1 estantería metálica medidas frente 0,90 * fondo 0.40 * alto 2.00, estantería tiene 4 ángulos, sistema de uña calibre. 16 y 6 entrepaños calibre 20, con refuerzo en calibre 18, acabado en pintura electrostática *costados y puertas en tropikor de 15mm borde en canto rígido 2mm, bisagras y tiraderas en acero	UND	2	\$ 2.613.000	\$ 5.226.000
35.8	MANTENIMIENTO DE PUERTA PRINCIPAL	*Desmontaje y reinstalación de la hoja de la puerta metálica, garantizando su correcta alineación y funcionamiento. *Ajuste de la puerta para asegurar un cierre hermético y correcto funcionamiento del sistema de apertura y cierre. *Sustitución de bisagras, asegurando una fijación adecuada. *Reemplazo de la chapa de seguridad. *Ajustes y mantenimiento del marco metálico, verificando su nivelación y asegurando la estabilidad estructural de la puerta.	UND	1	\$ 1.165.000	\$ 1.165.000
					SUBTOTAL	\$ 21.709.000
					IVA 19%	\$ 4.124.710
					TOTAL	\$ 25.833.710
36		Puertas para aulas y Oficinas				
36.1	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 1,00-1,10 * alto 2,15-2,20 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3 * 1 1/2 con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado	UND	7	\$ 3.443.167	\$ 24.102.169
36.2	MANTENIMIENTO DE PUERTA	*Desmontaje y reinstalación de la hoja de la puerta metálica, garantizando su correcta alineación y funcionamiento. *Ajuste de la puerta para asegurar un cierre hermético y correcto funcionamiento del sistema de apertura y cierre. *Sustitución de bisagras, asegurando una fijación adecuada. *Reemplazo de la chapa de seguridad. *Ajustes y mantenimiento del marco metálico, verificando su nivelación y asegurando la estabilidad estructural de la puerta.	UND	1	\$ 690.800,0	\$ 690.800

36.3	VENTANA	Suministro e instalación de ventana en aluminio Anodizado con vidrio crudo de 6 mm.	UND	1	\$ 593.667,0	\$ 593.667
					SUBTOTAL	\$ 25.386.636
					IVA 19%	\$ 4.823.461
					TOTAL	\$ 30.210.097
37	Programa Osteomuscular Berastegui					
37.1	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm. *2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	16	\$ 1.706.000	\$ 27.296.000
37.2	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo eliptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	7	\$ 436.000	\$ 3.052.000
					SUBTOTAL	\$ 30.348.000
					IVA 19%	\$ 5.766.120
					TOTAL	\$ 36.114.120
			TOTAL PROYECTO			\$ 1.422.083.496

SEDE MONTERÍA		
ITEM	PROGRAMA / DEPENDENCIA	INVERSIÓN PROYECTADA
1	Postgrados - Aula de Sistema	\$ 65.117.990
2	Oficina proyecto de investigación	\$ 46.512.340
3	Vicerrectoría de investigación y Extensión	\$ 2.769.130
4	Centro de idiomas	\$ 23.232.374
5	Comunicaciones	\$ 56.371.550
6	Área de Deportes	\$ 59.303.360
7	Subdirección de Almacén	\$ 3.180.870
8	Estadística	\$ 7.494.620
9	Aula de Clases B29	\$ 2.548.980
10	Rectoría	\$ 93.591.120
11	Departamento de Bacteriología	\$ 48.252.120
12	Oficina de Egresados	\$ 44.570.260

13	Salón Cristal	\$ 37.105.633
14	Tesorería	\$ 2.844.100
15	Instituto CINPIC	\$ 49.031.570
16	Geografía - Laboratorio de sistemas B45-15	\$ 58.570.610
17	Geografía - Laboratorio de sistemas B45-10	\$ 29.935.640
18	Laboratorio de idiomas	\$ 2.174.130
19	Licenciatura Educación Artística	\$ 43.757.490
20	Vicerrectoría Académica	\$ 116.375.951
21	Licenciatura en Ciencia Naturales y Educación Ambiental	\$ 79.520.263
22	Departamento Ingeniería de Sistema	\$ 16.214.940
23	Programa Osteomuscular Montería	\$ 84.017.451
Total Sede Montería		\$ 972.492.490

LUGAR DE DESARROLLO LORICA

ITEM	PROGRAMA / DEPENDENCIA	INVERSIÓN PROYECTADA
24	Oficinas de Bienestar	\$ 54.626.983
25	Aula de Sistema y Telemática	\$ 49.972.860
26	Aula de Clases	\$ 25.368.420
27	Enfermería	\$ 19.980.100
28	Lactancia	\$ 15.673.490
29	Oficina de Logística	\$ 9.869.860
30	Cafetería	\$ 64.474.200
31	Puestos de trabajo docentes	\$ 41.302.520
32	Puesto de trabajo del Guardia de Seguridad	\$ 4.800.460
Total Lugar de desarrollo Lorica		\$ 286.068.893

LUGAR DE DESARROLLO BERASTEGUI

ITEM	PROGRAMA / DEPENDENCIA	INVERSIÓN PROYECTADA
33	IIBT	\$ 13.982.386
34	Aula de Dibujo Técnico	\$ 57.381.800
35	Bienestar	\$ 25.833.710
36	Puertas para aulas y Oficinas	\$ 30.210.097
37	Programa Osteomuscular Berastegui	\$ 36.114.120
Total Lugar de desarrollo Berastegui		\$ 163.522.113

Total proyecto Mobiliario	\$ 1.422.083.496
----------------------------------	-------------------------

En el presupuesto descrito anteriormente se encuentra en cada ítem el nombre del elemento o mobiliario con una especificación general, para el suministro de éstos, se debe tener en cuenta las especificaciones detalladas y particulares establecidas para cada caso en la descripción del proyecto, de no ser tenidas en cuenta, no se recibirán el mobiliario, elementos de ser el caso.