



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

**MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR**



DEPARTAMENTO DEL CESAR

GOBERNACIÓN DEL CESAR

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

**OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y A TODO COSTO DE LOS VEHICULOS
Y MOTONIVELADORA FIATALLIS 70D 0097 CON MOTOR MERCEDEZ SERIE 440117505 DE
PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR**

VALLEDUPAR

FEBRERO DE 2023

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

**MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR**



DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTENIDO

1. ASPECTOS GENERALES

- 1.1. Objeto a contratar.
- 1.2. Descripción de la necesidad.
- 1.3. Clasificación de bienes y servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC).
- 1.4. Aspectos Económicos.
 - 1.4.1. Encuesta mensual de servicios - EMS – NOVIEMBRE 2022
 - 1.4.1.1. Evolución general de los subsectores de servicios
 - 1.4.2. Gremio y asociaciones que participan en el sector.
 - 1.4.3. Mercado laboral – DICIEMBRE 2022
 - 1.4.3.1. Indicadores de mercado laboral mes y trimestre, total nacional y total 13 ciudades y áreas Metropolitanas
 - 1.4.3.2. Total 13 ciudades y Área metropolitanas
 - 1.4.3.3 Total Nacional Trimestre
 - 1.4.4. Índice de precios al consumidor (IPC) – ENERO2023
 - 1.4.4.1. Resultados del mes de Enero de 2023.
 - 1.4.4.2. Resultados año corrido
 - 1.4.4.3. Resultados anuales
 - 1.4.4.4. IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto
 - 1.4.5. Producto Interno Bruto (PIB) – III trimestre 2022
 - 1.4.6. Variación del salario mínimo legal mensual vigente (SMMLV)
 - 1.4.7. Tasa Representativa del Mercado (TRM).
 - 1.4.8. Aspecto técnico.
 - 1.4.9. Aspecto Regulatorio.

2. ESTUDIO DE LA OFERTA

- 2.1. Identificación de proveedores del sector.
- 2.2. Capacidad financiera y organizacional.
- 2.3. Requisitos habilitantes financieros solicitados en el proceso de selección.

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

- 3.1. Adquisiciones previas de la entidad Estatal
- 3.2. Histórico de compras o adquisiciones de otras Entidades Estatales.

4. GLOSARIO.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LAHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

1. ASPECTOS GENERALES

1.1 OBJETO A CONTRATAR:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y A TODO COSTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA FIATALLIS 70D 0097 CON MOTOR MERCEDEZ SERIE 440117505 DE PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR

1.2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

La Administración Departamental apoyada en la Secretaría General, requiere contratar los servicios relacionados con la **“MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y A TODO COSTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA FIATALLIS 70D 0097 CON MOTOR MERCEDEZ SERIE 440117505 DE PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR”**.

La Gobernación del Departamento del Cesar y sus entes adscritos, tienen a su disposición vehículos para transportar personal y bienes, actividad que contribuye a cumplir con los objetivos buscados por el Departamento. Teniendo en cuenta que los referidos vehículos requieren mantenimientos periódicos con el fin de preservar la integridad de personas y bienes que transportan, el Departamento del Cesar necesita contratar el servicio de Mantenimiento de Vehículos.

Igualmente, con la reparación y atención pronta de los Vehículos pertenecientes a la Administración Departamental, se evitarán riesgos, que impliquen el incremento en mayores costos para la misma, y hasta la inmovilización definitiva de los referidos vehículos, en virtud del principio de economía.

Estos gastos están plenamente identificados en el Plan de Compras de la Entidad, considerados como gastos operativos propios en el cumplimiento del objeto social de la entidad.

La siguiente es la relación de los vehículos, de propiedad del Departamento del Cesar a los cuales se les hará mantenimiento, cobijados por este proceso:

ITEM	TIPO DE VEHICULO	PLACAS	MODELO	KILOMETRAJE
1	TOYOTA SAHARA BLINDADA NIVEL 5	JLO 195	2012	234.862
2	PRADO TXL	OXV 314	2015	211.951
3	PRADO TXL BLINDADA NIVEL III	OXV 313	2015	176.755



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.GOBARNACIONESALVO.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

4	TOYOTA FORTUNER	OXV 299	2015	264.001
5	TOYOTA FORTUNER	OXV 310	2015	161.428
6	TOYOTA FORTUNER	OXV 311	2015	227.400
8	TOYOTA HILUX	OXV 301	2015	299.115
9	TOYOTA HILUX	OXV 302	2015	239.930
10	TOYOTA HILUX	OXV 303	2015	254.104
11	TOYOTA HILUX	OXV 304	2015	251.080
12	MAZDA BT 50	OXV 262	2015	298.600
13	AMBULANCIA HYUNDAI	OXV 173	2011	117.998
15	NISSAN X-TRAIL	OXV 206	2011	252.692
16	HYUNDAI VERACRUZ	JLO 196	2012	45.588
17	CAMION CHEVROLET	OXV 308	2016	188.526
18	MAZDA BT 50	VAN 525	2010	280.462
19	HYUNDAI TUCSON	OXV 164	2008	280.262
20	CAMION INTERNATIONAL	OXV 292	2015	138.000
21	CAMION INTERNATIONAL	OXV 293	2015	137.130
22	CAMION CHEVROLET	OXV 295	2015	73.730
23	HILUX	OTM 026		94.642
24	PRADO TXL BLINDADA NIVEL III	OXV 230	2014	97.132
25	TOYOTA SAHARA BLINDADA NIVEL 5	JLO 194	2021	37
26	NISSAN NP-300	OXV 254	2014	117.770



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOSALBERTOBERNADO.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

27	FIATALLIS SERIE 70D 0097 MOTONIVELADORA MERCEDES MOTOR SERIE 440117505	N/A
----	---	-----

Por otro lado, la Administración Departamental apoyada en la Secretaría General, requiere contratar los servicios relacionados con la "Reparación y mantenimiento correctivo de maquinaria pesada para la ejecución de obras relacionadas con mantenimiento y rehabilitación de la malla vial rural y mitigación del riesgo en el Departamento del Cesar.

El Departamento del Cesar, para el desarrollo de las diferentes actividades inherentes al cumplimiento de sus funciones, cuenta con una (1) MOTONIVELADORA FIATALLIS SERIE 70D 0097. La Motoniveladora es utilizada para la ejecución de las diferentes obras viales, en especial, de mantenimiento de vías que adelanta el Departamento a través de la Secretaria de Infraestructura.

La Administración Departamental con el fin de mitigar el riesgo y contrarrestar los efectos actuales y que se presenten, utiliza la maquinaria pesada adscrita a la Secretaria de Infraestructura para adelantar obras de estabilización de taludes, remoción de tierras, limpieza de cunetas, habilitación de vías afectadas por derrumbes, etc.

El parque automotor del Departamento del Cesar, en especial la Motoniveladora debe cumplir tareas de habilitación, adecuación y mantenimiento, en las vías rurales de los diferentes municipios del departamento, dicho sistema vial permite interconectar las cabeceras urbanas con las veredas de estos municipios, pero la topografía del terreno y el desgaste de estas vías terciarias producto de las cambios climáticos, originan una problemática de movilidad de vehículos y en especial de los habitantes.

Corresponde al Departamento tener su maquinaria en óptimas condiciones para contrarrestar cualquier emergencia que pueda presentarse; la Motoniveladora de propiedad del Departamento del Cesa, no se encuentra en buenas condiciones por lo cual requiere se le realice un mantenimiento y reparación general. Para cumplir con las metas, es necesario contar con un equipo en buenas condiciones, con el fin de optimizar los rendimientos de alcance de las metas físicas en mantenimiento y mejoramiento de vías.

Ahora bien, dentro de la facultad inherente a la Administración Departamental, está la de contratar la adquisición de los diferentes bienes y servicios requeridos para el normal funcionamiento de la entidad en cumplimiento de su misión Constitucional y Legal.

La Secretaria General del Departamento del Cesar, ha adelantado un inventario sobre el mantenimiento correctivo y preventivo que se le debe realizar a los vehículos y a la motoniveladora del Departamento, el monto obliga a que el proceso de contratación se adelante bajo el proceso de selección abreviada, para satisfacer la necesidad ya descrita, dado que el Departamento no está en condiciones de hacerlo por sus propios medios.

1.3. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS (UNSPSC).

De acuerdo con el clasificador de bienes y servicios de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, el servicio a contratar se puede encontrar codificado en alguna de las siguientes opciones, codificación que puede ser ajustada al momento de publicar el proceso de selección:

ITEM	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
781815	78	18	15	Servicios de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

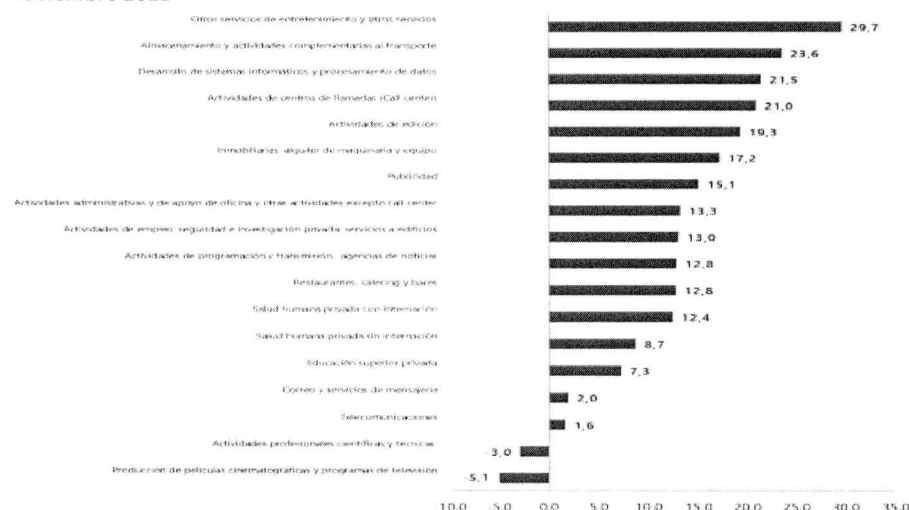
1.4. ASPECTOS ECONÓMICOS

1.4.1. ENCUESTA MENSUAL DE SERVICIOS (EMS) – NOVIEMBRE 2022

Encuesta Mensual de Servicios (EMS)

Noviembre de 2022

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Noviembre 2022^P



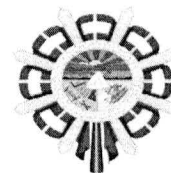
Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHALCER.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

1.4.1.1. EVOLUCIÓN GENERAL DE LOS SUBSECTORES DE SERVICIOS

Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (noviembre 2022 / noviembre 2021)

En noviembre de 2022, dieciséis de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con noviembre de 2021.

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Noviembre 2022^p / noviembre 2021

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (%)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	23,6	22,1	0,2	1,3
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	2,0	1,3	0,0	0,6
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	12,8	11,9	0,6	0,3
J	División 58	Actividades de edición	19,3	19,0	-1,7	2,0
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	-5,1	-12,7	0,9	6,7
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	12,8	10,6	0,0	2,2
J	División 61	Telecomunicaciones	1,6	1,8	-0,3	0,1
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	21,5	22,4	-0,6	-0,3
Sección L, División 68						
LN	Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	17,2	16,2	0,3	0,7
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-3,0	-2,7	-0,4	0,1
M	Clase 7310	Publicidad	15,1	15,3	-0,2	0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	13,0	12,5	0,2	0,4
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	21,0	20,9	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	13,3	11,9	-0,1	1,5
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,3	5,6	0,1	1,6
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	12,4	11,8	0,4	0,3
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	8,7	8,8	0,1	-0,2
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	29,7	23,4	2,7	3,6

Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional

Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (noviembre 2022 / noviembre 2021)

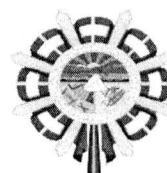
En noviembre de 2022, diecisiete de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con noviembre de 2021.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

**Tabla 2. Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Noviembre 2022^p / noviembre 2021**

Clasificación CIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado total ¹	Permanente	Temporal directo	Agencias	Misión** Hora cátedra***
Sección	División	Descripción	Variación (%)				
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	7,9	0,9	2,0	5,0	--
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	3,0	0,9	0,8	1,3	--
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	6,2	7,3	-1,6	0,5	--
J	División 58	Actividades de edición	0,7	1,5	-1,3	0,6	--
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	3,9	3,5	-1,2	1,7	--
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	6,2	2,2	1,1	2,9	--
J	División 61	Telecomunicaciones	-4,7	-3,0	-2,2	0,5	--
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	12,2	12,9	-0,2	-0,5	--
LN	Sección L, División 68	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	2,3	-0,9	3,0	0,2	--
M	Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Actividades profesionales científicas y técnicas	2,6	2,7	0,0	-0,2	--
M	División 74	Publicidad	4,5	3,5	0,8	0,1	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	4,1	0,2	1,3	0,1	2,5
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	4,3	7,6	-3,4	0,1	--
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	6,6	3,4	5,7	-2,5	--
P	Grupo 854	Educación superior privada	4,3	0,2	4,3	0,0	-0,2
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	3,6	2,4	1,9	-0,7	--
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	0,6	3,6	-2,2	-0,8	--
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	10,1	3,4	4,9	1,7	--

Fuente: DANE – EMS

^p Cifra provisional

(***) Fuente: estadísticas

Variación anual de los salarios y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (noviembre 2022 / noviembre 2021)

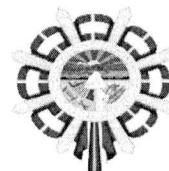
En noviembre de 2022, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con noviembre de 2021.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

Tabla 3. Variación anual de los salarios y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios

Noviembre 2022^p / noviembre 2021

Clasificación CIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado sin agencias	Permanente	Temporal directo	Misión** Hora cátedra***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	10,4	7,5	2,8	--
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	6,1	2,6	3,4	--
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	8,2	7,8	0,4	--
J	División 58	Actividades de edición	8,8	9,0	-0,2	--
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	12,8	8,4	4,5	--
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	5,2	4,7	0,5	--
J	División 61	Telecomunicaciones	12,8	11,4	1,4	--
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	15,4	15,4	-0,1	--
LN	Sección L. División 68	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	9,4	5,4	4,0	--
M	Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Actividades profesionales científicas y técnicas	14,4	9,4	5,0	--
M	División 74	Publicidad	9,9	8,9	1,0	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	11,7	1,8	3,6	6,2
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	11,3	12,5	-1,2	--
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	7,6	2,2	5,3	--
P	Grupo 854	Educación superior privada	3,5	0,6	2,6	0,3
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	7,8	5,5	2,3	--
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	10,2	11,1	-0,8	--
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	9,9	6,1	3,9	--

Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional

Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios

En lo corrido del año 2022 hasta noviembre, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, diecisiete presentaron variación positiva en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con el mismo periodo de 2021.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

Tabla 4. Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios

Enero - noviembre 2022^p / enero - noviembre 2021

Sección	División	Descripción	Variación (%) Año corrido		
			Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	34,4	10,7	7,5
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	13,0	5,2	5,9
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	31,5	12,6	11,8
J	División 58	Actividades de edición	19,4	-1,9	9,3
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	56,9	11,7	22,2
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	13,6	4,3	7,2
J	División 61	Telecomunicaciones	10,0	1,1	9,9
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	26,4	15,6	13,1
LN	Sección N.				
LN	Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	18,2	4,9	10,2
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	23,6	5,2	10,2
M	Clase 7310	Publicidad	27,8	8,9	10,7
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	16,8	6,5	10,7
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	14,9	7,0	6,8
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	23,2	4,9	8,9
P	Grupo 854	Educación superior privada	9,8	4,9	4,4
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	10,6	3,5	7,0
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	5,4	1,7	8,7
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	30,3	8,8	12,0

Fuente: DANE - EMS

^p Cifra provisional

Variación trienal de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios

En noviembre de 2022, diecisiete de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, nueve presentaron variación positiva en el personal ocupado total y todos presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con noviembre de 2019.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

Tabla 5. Variación trienal de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios

Noviembre 2022^P / noviembre 2019

Sección	División	Descripción	Variación (%) trienal		
			Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	62,8	5,0	23,4
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	36,9	6,5	16,4
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	36,7	-3,5	18,6
J	División 58	Actividades de edición	-15,2	-17,8	21,6
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	53,3	-38,7	48,0
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	35,0	1,7	16,8
J	División 61	Telecomunicaciones	18,8	-3,3	18,3
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	38,5	30,4	35,2
LN	Sección L. División 68				
LN	Sección N.				
LN	Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	33,7	-4,7	24,1
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	16,0	1,9	25,4
M	Clase 7310	Publicidad	27,2	-6,3	27,2
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	20,9	-2,8	26,2
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	73,3	33,4	27,2
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	14,8	-6,4	17,3
P	Grupo 854	Educación superior privada	6,5	-3,5	10,8
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	39,6	13,6	19,1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	27,2	3,9	18,7
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	45,5	3,3	17,5

Fuente: DANE – EMS

p Cifra provisional

1.4.2. GREMIO Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR

A continuación, se presentan algunos de los gremios y asociaciones del sector:

ACOLFA	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE FABRICANTES DE AUTOPARTES
ASOPARTES	ASOCIACIÓN DEL SECTOR AUTOMOTRIZ Y SUS PARTES
ANDI	ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESARIOS DE COLOMBIA
ANDEMOS	ASOCIACIÓN NACIONAL DE MOVILIDAD SOSTENIBLE
ASOMAP	ASOCIACIÓN DE OPERADORES DE MAQUINAS PESADAS EN COLOMBIA
SCI	SOCIEDAD COLOMBIANA DE INGENIEROS
COLFECAR	FEDERACIÓN COLOMBIANA DE TRANSPORTADORES DE CARGA POR CARRETERA



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

ASECARGA	LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESAS TRANSPORTADORAS DE CARGA POR CARRETERA
ANALDEX	ASOCIACIÓN NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR
ACOPI	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS
FENALCO	FEDERACIÓN NACIONAL DE COMERCIANTES

1.4.3. MERCADO LABORAL

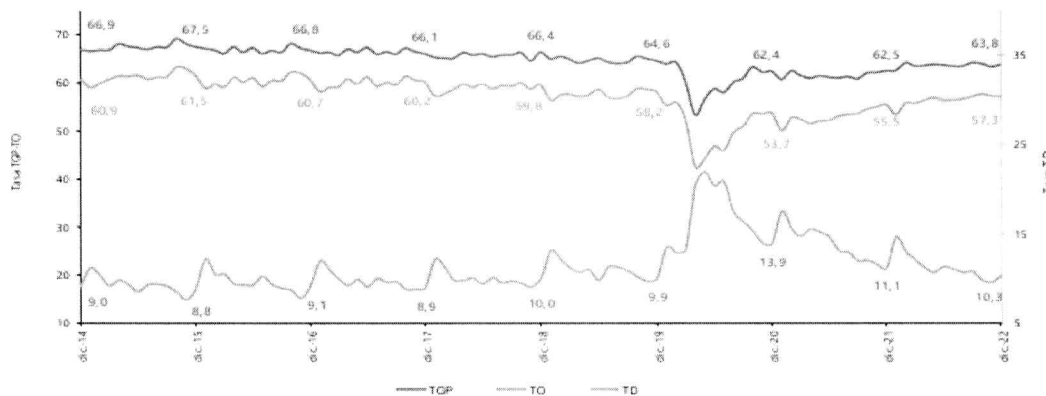
Principales indicadores del mercado laboral

Diciembre de 2022

Gráfico 1. Tasa global de participación, ocupación y desempleo

Total nacional

Diciembre (2014 – 2022)



Fuente: DANE, GEIH

1.4.3.1. INDICADORES DE MERCADO LABORAL MES Y TRIMESTRE, TOTAL NACIONAL Y TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

Total Nacional mensual

Para el mes de diciembre de 2022, la tasa de desempleo del total nacional fue 10,3%, mientras que en el mismo mes de 2021 fue 11,1%. La tasa global de participación se ubicó en 63,8%, lo que significó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto a diciembre de 2021 (62,5%). Finalmente, la tasa de

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
www.lohacemosmejor.com

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

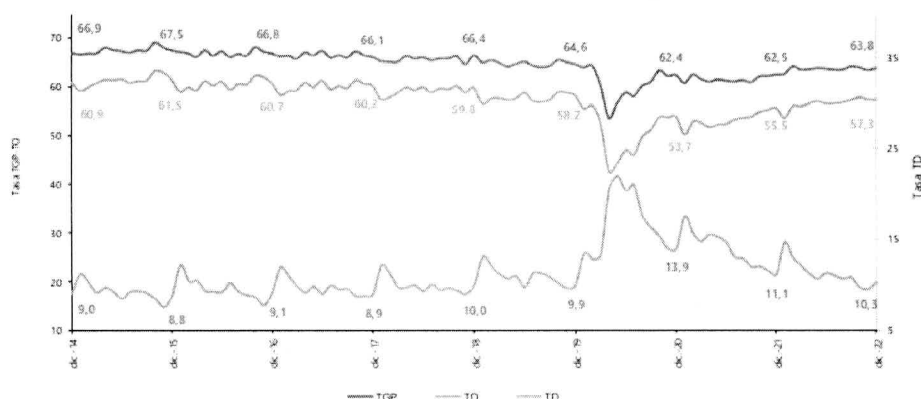
MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

ocupación fue 57,3%, lo que representó un aumento de 1,7 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (55,5%).

Gráfico 2. Tasa global de participación, ocupación y desempleo
Total nacional
Diciembre (2014 - 2022)

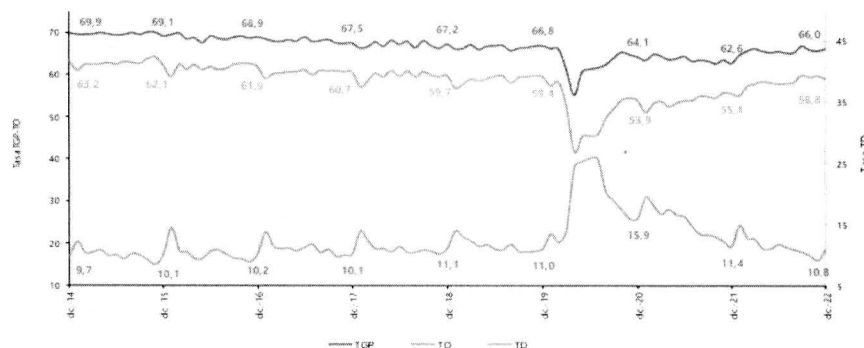


Fuente: DANE, GEIH.

1.4.3.2. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

En diciembre de 2022, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas se ubicó en 10,8%, para diciembre de 2021 fue 11,4%. La tasa global de participación se ubicó en 66,0%, lo que significó un aumento de 3,4 puntos porcentuales respecto a diciembre de 2021 (62,6%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,8%, lo que representó un aumento de 3,4 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (55,4%).

Gráfico 3. Tasa global de participación, ocupación y desempleo
Total 13 ciudades y áreas metropolitanas
Diciembre (2014 - 2022)



Fuente: DANE, GEIH.

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LUISALBERTOSPONSALVO.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

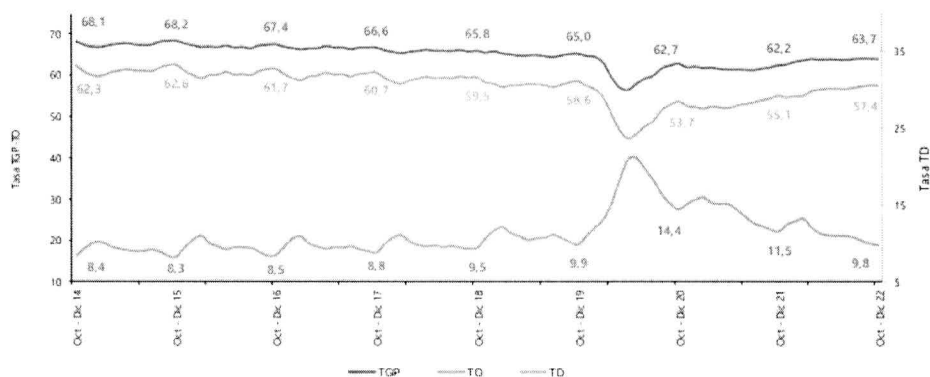
1.4.3.3. TOTAL NACIONAL TRIMESTRE MOVIL

En el total nacional, la tasa de desempleo del trimestre octubre - diciembre de 2022 fue 9,8%, lo que representó una disminución de 1,7 puntos porcentuales respecto al mismo periodo de 2021 (11,5%). La tasa global de participación se ubicó en 63,7%, lo que significó un aumento de 1,5 puntos porcentuales frente al trimestre octubre - diciembre de 2021 (62,2%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,4%, lo que representó un aumento de 2,4 puntos porcentuales respecto al mismo periodo de 2021 (55,1%).

Gráfico 4. Tasa global de participación, ocupación y desempleo

Total nacional

Octubre - diciembre (2014 - 2022)



Fuente: DANE, GEIH.

1.4.3.4. TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS TRIMESTRE MÓVIL

En el trimestre octubre - diciembre de 2022, la tasa de desempleo de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,9%, lo que representó una disminución de 2,2 puntos porcentuales respecto al mismo periodo de 2021 (12,2%). La tasa global de participación se ubicó en 65,7%, lo que significó un aumento de 2,9 puntos porcentuales frente al trimestre octubre - diciembre de 2021 (62,8%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,2%, lo que representó un aumento de 4,0 puntos porcentuales respecto al mismo periodo de 2021 (55,2%).



MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



Gráfico 5. Tasa global de participación, ocupación y desempleo
Total 13 ciudades y áreas metropolitanas
Octubre - diciembre (2014 - 2022)



ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) – ENERO 2023

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Enero 2023

**Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Enero 2022 - 2023**



Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.

1.4.4.1.

RESULTADOS DEL MES DE ENERO 2023

COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPC SEGÚN DIVISIONES Y SUBCLASES

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2023, el IPC registró una variación de 1,78% en comparación con diciembre de 2022. Cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,78%): Transporte (3,98%), Restaurantes y hoteles (3,11%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,46%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,29%) y, por último, Bienes y servicios diversos (1,92%). Por debajo se ubicaron: Salud (1,63%), Recreación y cultura (1,48%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,47%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,49%), Prendas de vestir y calzado (0,40%) e Información y comunicación (0,08%). La división de Educación no presentó variación.

**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Enero 2022 - 2023**

Divisiones de Gasto	2022			2023		
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	
Transporte	12,93	1,85	0,24	3,98	0,51	
Restaurantes y hoteles	9,43	2,40	0,24	3,11	0,32	
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,79	0,67	2,46	0,49	
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,93	0,12	2,29	0,10	
Bienes y servicios diversos	5,36	1,29	0,07	1,92	0,10	
TOTAL	100,00	1,67	1,67	1,78	1,78	
Salud	1,71	0,93	0,02	1,63	0,03	
Recreación y cultura	3,79	0,58	0,02	1,48	0,05	
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,72	0,01	1,47	0,02	
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,46	0,15	0,49	0,15	
Prendas de vestir y calzado	3,98	4,03	0,14	0,40	0,01	
Información y comunicación	4,33	0,13	0,00	0,08	0,00	
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00	

Fuente: DANE, IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,78%) se ubicaron en las divisiones de: Transporte, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 1,47 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

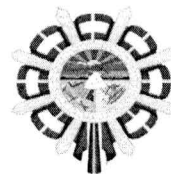
En enero de 2023, en comparación con diciembre de 2022, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: Transporte urbano (6,61%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (3,53%), combustibles para vehículos (3,67%), vehículo particular nuevo o usado (2,41%), arriendo imputado (0,45%), plátanos (10,67%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (2,48%), leche (3,74%), productos de limpieza y mantenimiento (3,21%) y papas (8,84%). Las subclases condimentos y hierbas culinarias (-3,10%), gas (-0,13%), yuca para consumo en el hogar (-0,93%) no contribuyeron a la variación mensual del índice.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LUISALPESANTONIOBOGANO.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

**Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Enero 2023**

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Transporte urbano	6.61	0.29
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	3.53	0.25
Combustibles para vehículos	3.67	0.09
Vehículo particular nuevo o usado	2.41	0.07
Arriendo imputado	0.45	0.06
Plátanos	10.67	0.05
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	2.48	0.05
Leche	3.74	0.05
Productos de limpieza y mantenimiento	3.21	0.05
Papas	8.84	0.05

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

1.4.4.2. RESULTADO ANUAL

Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2023, el IPC registró una variación de 13,25% en comparación con enero de 2022. En el último año, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (26,18%), Restaurantes y hoteles (19,36%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (17,52%), Transporte (13,92%) y, por último, Bienes y servicios diversos (13,80%) se ubicaron por encima del promedio nacional (13,25%). Entre tanto, las divisiones Salud (10,30%), Recreación y cultura (9,33%), Bebidas alcohólicas y tabaco (9,18%), Prendas de vestir y calzado (7,34%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,97%), Educación (5,98%) y, por último, Información y comunicación (0,20%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOSALDOCELAUNASALUD.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

Cuadro 3. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Enero 2022 - 2023

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2022	2023	
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	19,94	3,19	26,18	4,69
Restaurantes y hoteles	9,43	10,73	1,04	19,36	1,94
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	7,12	0,29	17,52	0,71
Transporte	12,93	6,90	0,89	13,92	1,79
Bienes y servicios diversos	5,36	5,14	0,28	13,80	0,73
TOTAL	100,00	6,94	6,94	13,25	13,25
Salud	1,71	4,68	0,08	10,30	0,18
Recreación y cultura	3,79	2,46	0,09	9,33	0,33
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,15	0,09	9,18	0,16
Ropa de vestir y calzado	3,98	1,75	0,06	7,34	0,25
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	4,02	1,33	6,97	2,24
Educación	4,41	2,76	0,11	5,98	0,24
Información y comunicación	4,33	11,84	-0,50	0,20	0,01

Fuente: DANE, IPC.

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Transporte, las cuales en conjunto contribuyeron con 10,66 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el año

En enero de 2023, en comparación con enero de 2022, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio, (19,75%), electricidad (20,95%), vehículo particular nuevo o usado (22,89%), arriendo imputado (3,81%), transporte urbano (10,47%), arroz (53,03%), carne de res y derivados (18,25%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (21,29%), leche (35,98%) y productos de limpieza y mantenimiento (33,84%). Las subclases: aparatos de procesamiento de información y hardware (-2,84%) y elementos implementos médicos (-2,59%) no contribuyeron a la variación anual del índice.

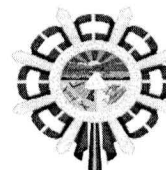
LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOSALDOCELAUNASALUD.COM



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LAHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

Cuadro 4. IPC Variación y contribución anual
Por principales subclases
Enero 2023

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	19,75	1,33
Electricidad	20,95	0,66
Vehículo particular nuevo o usado	22,89	0,63
Arriendo imputado	3,81	0,52
Transporte urbano	10,47	0,49
Arroz	53,03	0,47
Carne de res y derivados	18,25	0,45
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	21,29	0,43
Leche	35,98	0,42
Productos de limpieza y mantenimiento	33,84	0,42

Fuente: DANE, IPC.

1.4.4.3. IPC SEGÚN NIVELES DE INGRESO POR CRITERIO ABSOLUTO*

Comportamiento de la variación mensual, año corrido y anual del IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto.

Cuadro 5. IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto
Total IPC
Enero 2022 - 2023

	Nivel de ingreso por criterio absoluto			
	Variación (%)			
	Mensual		Anual	
	2022	2023	2022	2023
Pobres	1,86	1,74	8,29	14,76
Vulnerables	1,94	1,84	8,31	14,68
Clase media	1,74	1,80	7,13	13,35
Ingresos altos	1,31	1,72	5,56	11,98
Total nivel de ingresos	1,67	1,78	6,94	13,25

Fuente: DANE, IPC.

* Se entiende por criterio absoluto el aplicado al caracterizar los hogares de acuerdo con un nivel de ingresos preestablecido.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

En enero de 2023, la variación mensual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (1,74%), Vulnerables (1,84%), Clase media (1,80%), Ingresos altos (1,72%) y, por último, Total nivel de ingresos (1,78%).

La variación anual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (14,76%), Vulnerables (14,68%), Clase media (13,35%), Ingresos altos (11,98%) y, por último, Total nivel de ingresos (13,25%).

La variación anual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (14,34%), Vulnerables (14,17%), Clase media (12,69%), Ingresos altos (10,97%) y, por último, Total nivel de ingresos (12,53%).



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.CESAR

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

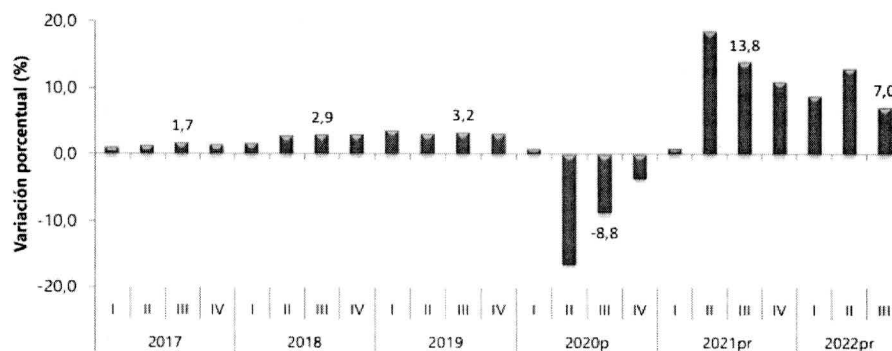
1.4.5.

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

Producto Interno Bruto (PIB)

III trimestre 2022 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2017-I / 2022^{pr}- III



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

PRODUCTO INTERNO BRUTO SERIES ENCADENADAS DE VOLUMEN CON AÑO DE REFERENCIA PIB desde el enfoque de la producción

En el tercer trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 7,0% respecto al mismo periodo de 2021pr (ver tabla 1). 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 8,1% (contribuye 1,6 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 36,9% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 7,0% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

En lo corrido del año 2022pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 9,4%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 15,1% (contribuye 2,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 12,6% (contribuye 1,6 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 37,0% (contribuye 1,2 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 1,6%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- 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 7,5%.
- Construcción crece 2,8%.
- Explotación de minas y canteras crece 1,9%

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Tercer trimestre 2022^{PR}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2022 ^{PR} - III / 2021 ^{PR} - III	2022 ^{PR} / 2021 ^{PR}	2022 ^{PR} - III / 2022 ^{PR} - II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1.4	-1.0	-1.2
Explotación de minas y canteras	2.5	1.3	1.9
Industrias manufactureras	7.0	12.6	0.9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2.7	4.9	-0.4
Construcción	13.4	9.2	2.8
Comercio al por mayor y al por menor ³	8.1	15.1	0.9
Información y comunicaciones	14.0	17.6	1.5
Actividades financieras y de seguros	9.2	5.8	-0.2
Actividades inmobiliarias	2.1	2.0	0.4
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	7.9	10.0	1.6
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	2.9	6.1	-0.7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	36.9	37.0	7.5
Valor agregado bruto	6.6	9.2	0.9
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	10.8	11.9	3.1
Producto Interno Bruto	7.0	9.4	1.6

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

1.4.6. VARIACIÓN DEL SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE (SMMLV)

El salario mínimo en Colombia se fija para periodos de un año y su periodicidad de pago es mensual; pudiendo darse una diferente aplicación en el pago real; en muchas compañías colombianas se

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.GOB.CESAR.ORG.CO

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

acostumbra a acordar el modo de pago y la forma de pago mediante una cláusula especial en el contrato de trabajo, pudiendo variar su modo de pago efectivo entre periodos quincenales o mensuales, y su forma de pago pudiendo ser ésta en circundante; o en especie sin superar el 50% del valor del mismo.

Año	Salario mínimo	Auxilio de transporte
2023	1.160.000	140.606
2022	1.000.000	117.172
2021	908.526	106.454
2020	877.803	102.854
2019	828.116	97.032
2018	781.242	88.211
2017	737.717	83.140
2016	689.455	77.700
2015	644.350	74.000
2014	616.000	72.000
2013	589.500	70.500
2012	566.700	67.800
2011	535.600	63.600

Fuente: <https://blog.sodexo.co/un-historico-del-aumento-del-salario-minimo-en-colombia>

El salario mínimo legal en Colombia ha crecido durante los últimos doce años por encima de la inflación causada durante el año de la negociación. En ese lapso, el aumento ha sido de \$371.854.

Una de las mayores diferencias entre la inflación causada o incremento del mínimo decretado para el año siguiente fue precisamente en 2006. El 27 de diciembre de ese año se autorizó un ajuste de 6,30 % para 2007, mientras la inflación causada en 2006 fue de 4,48 %.

Otro incremento importante se produjo para el año 2014. En efecto, mediante decreto expedido el 30 de diciembre de 2013 se acordó un incremento para el 2014 de 4,50 %, mientras la inflación causada en 2013 fue de 1,94 %.

Para el 2019 el salario mínimo mensual vigente es de \$828.116, registrando un incremento del 6 % mediante decreto presidencial y para el 2021 el salario mínimo mensual vigente es de \$908.526, el salario mínimo en UN MILLON DE PESOS (\$1.000.000.00) para la vigencia 2022. De este modo, se habla de un incremento nominal de 10.07%, con un incremento real de 4.77%.

El Gobierno informó que el salario mínimo legal para el 2023 en Colombia quedó en \$1'160.000 mensuales, este aumento representa un incremento del 16% en comparación con 2022.

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.

1.4.7. TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO (TRM)

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.

Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior. (Banco de la República de Colombia).

A partir del 1 de marzo de 2018, la Tasa de Cambio Representativa del Mercado–TRM, corresponde al promedio ponderado de las operaciones de compra y venta de contado de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, realizadas entre Intermediarios del Mercado Cambiario (IMC), así como de las operaciones que efectúan los IMC con las demás entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia (SFC), distintas de IMC y aquellas que hacen los IMC con el Banco de la República o el Ministerio de Hacienda y Crédito Público-MHCP.

La Superintendencia Financiera de Colombia tiene la obligación de calcular y certificar la TRM y divulgarla al mercado y al público en general, conforme a lo dispuesto en el artículo 40 de la Resolución Externa No. 1 de 2018, expedida por la Junta Directiva del Banco de la República, la metodología establecida por el Banco de la República mediante Circular Reglamentaria DODM – 146, el artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución No.0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia. (Superintendencia Financiera de Colombia).

TCRM: Indicador diario	Unidad	Valor	Vigencia
TRM	COP	4,742.05	10-Feb-2023

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia.

1.4.8. ASPECTO TECNICO

Teniendo en cuenta la necesidad por satisfacer el Departamento del Cesar, a continuación en la ficha técnica se indican algunos ítems que se deben atender en cada uno de los vehículos, según la programación de mantenimiento, estos, deben ocurrir conforme a los kilometrajes dependiendo del recorrido de cada uno de los vehículos. Los cuales, en algunas ocasiones no serán alcanzados y por consiguiente no se ejecutarán. Dichas actividades se realizará por medio del supervisor delegado, quien autorizará la ejecución de las siguientes actividades:

FICHA TECNICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
www.lohacemosmejor.gov.co

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOYOTA SAHARA GASOLINA JLO-195		
ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	CANTIDAD
1	CAMBIO BUJIAS	1
2	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
3	ADITIVO COMBUSTIBLE	1
4	ADITIVO INYECTORES	1
5	LIMPIEZA INYECTORES	1
6	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
7	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
8	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
9	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE HABITACULO	1
10	SERVICIO DE SCANNER	1
11	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1
12	CAMBIO DE PASTILLAS FRENO TRASERAS	1
13	CAMBIO PISTON CALIPER	1
14	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
15	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
16	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
17	CAMBIO VALVULINA CAJA	1
18	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	1
19	D/M MULTIPLE DE ESCAPE	1
20	D/M MULTIPLE ADMISION	1
21	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOYOTA SAHARA GASOLINA JLO-195		
ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	CANTIDAD
MANTENIMIENTO DE FRENOS		
1	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	1

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LAHACEMOSMEJOR.CESAR.gov.co

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

2	CEPILLAR DISCO DE FRENO	1
3	DISCOS DE FRENO	1
4	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	1
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS		
1	RETEN RUEDA DELANTERA	1
2	RODAMIENTO DELANTERO	1
3	RETEN RUEDA TRASERA	1
4	GRASA (500 GR)	1
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION		
1	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1
2	BUJES DE MUELLE	1
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES		
1	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	1
2	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
3	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
4	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE		
1	CAMBIO DE BUJES O RODAMIENTOS Y MANTENIMIENTO	1
2	CAMBIO AUTOMATICO	1
MANTENIMIENTO ALTERNADOR		
1	CAMBIO DE REGULADOR DE ALTERNADOR	1
2	CAMBIO DE BUJES O RODAMIENTOS Y MANTENIMIENTO	1
3	ALTERNADOR	1
4	LIMPIEZA DE INDUCIDO	1
MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	CAMBIO DE AXIAL DE DIRECCION	1
2	EMPAQUETADURA BOTELLA DIRECCION	1
3	CAMBIO TERMINAL DIRECCION	1
MANTENIMIENTO DE MOTOR		

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

1	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	1
2	CALIBRACION DE VALVULAS	1
3	EMCAMISAR MOTOR	1
4	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1
2	COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	1
3	CAMBIO DE FILTRO SECADOR	1

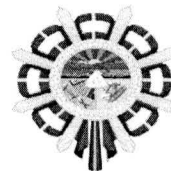
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TOYOTA FORTUNER GASOLINA OXV-299		
ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	CANTIDAD
1	CAMBIO BUJIAS	1
2	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
3	ADITIVO COMBUSTIBLE	1
4	LIMPIADOR DE INYECTORES	1
5	LIMPIEZA DE TANQUE GASOLINA	1
6	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
7	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
8	SERVICIO DE SCANNER	1
9	CAMBIO PISTON CALIPER	1
10	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
11	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	1
12	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
13	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
14	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	1
15	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1
16	CAMBIO KIT DE REPARTICION	1



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOYOTA FORTUNER GASOLINA PLACAS OXV-299		
ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	CANTIDAD
MANTENIMIENTO DE FRENOS		
1	CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS Y PURGADA	1
2	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS	1
3	CAMBIO DE PASTILLAS TRASERAS	1
4	CAMBIO DE DISCO FRENO DELANTERO	1
5	CAMBIO DE DISCO FRENO TRASERO	1
6	CEPILLAR DISCO DE FRENO DELANTERO	1
7	CEPILLAR DISCO DE FRENO TRASERO	1
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS		
1	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	1
2	CAMBIO DE SOPORTES DE CAJA	1
3	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	1
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE		
1	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	1
2	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	1
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS		
1	CAMBIO RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1
2	CAMBIO DE RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1
3	RETEN RUEDA DELANTERA	1
4	RETEN RUEDA TRASERA	1
5	GRASA (500 GR)	1
MANTENIMIENTO DE DIRECCION		
1	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	1
2	REPARACION CAJA DE DIRECCION	1
MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN		
1	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	1
2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	1

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
www.alcaldesecretariadocesar.gov.co

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

3	CAMBIO BUJES DE TIJERA DERECHA E IZQUIERDA	1
4	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1
5	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	1
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES		
1	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
2	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
3	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
4	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
5	CAMBIO BATERIA	1
6	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	1
7	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	1
MANTENIMIENTO ALTERNADOR		
1	CAMBIO DE RODAMIENTOS	1
2	LIMPIEZA DE INDUCIDO	1
3	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE	1
MANTENIMIENTO DEL MOTOR		
1	MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	1
2	MANGUERA RADIADOR INFERIOR	1
3	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
4	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	1
5	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	1
6	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	1
7	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	1
8	CAMBIO INYECTOR MOTOR	1
9	CAMBIO PERA TEMPERATURA	1
10	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	1
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1
2	CAMBIO PRESOSTATO	1

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.GOBDELCE.SALUDGOBIERNO.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

3	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	1
4	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOYOTA FORTUNER GASOLINA PLACA OXV-310		
ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	CANTIDAD
1	CAMBIO BUJIAS	1
2	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
3	ADITIVO COMBUSTIBLE	1
4	LIMPIADOR DE INYECTORES	1
5	LIMPIEZA DE TANQUE GASOLINA	1
6	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
7	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
8	SERVICIO DE SCANNER	1
9	CAMBIO PISTON CALIPER	1
10	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
11	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	1
12	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
13	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
14	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	1
15	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1
16	CAMBIO KIT DE REPARTICION	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOYOTA FORTUNER GASOLINA PLACAS OXV-310		
ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	CANTIDAD
MANTENIMIENTO FRENOS		
1	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	1
2	CAMBIO BANDAS FRENO	1
3	CEPILLAR DISCO DE FRENO DELANTERO	1

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.CESAR.GOV.CO

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

4	CEPILLAR DISCO DE FRENO TRASERO	1
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS		
1	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	1
2	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	1
MANTENIMIENTO EMBRAGUE		
1	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	1
2	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1
MANTENIMIENTO RODAMIENTOS		
1	RETEN RUEDA DELANTERA	1
2	RETEN RUEDA TRASERA	1
3	GRASA (500 GR)	1
MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	CAMBIO TERMINAL DIRECCIÓN	1
2	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	1
MANTENIMIENTO SUSPENSION		
1	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	1
2	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1
3	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	1
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES		
1	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
2	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
3	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
4	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
5	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	1
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE		
1	CAMBIO CARBONES Y BUJES	1
2	CAMBIO AUTOMATICO	1
3	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	1
MANTENIMIENTO ALTERNADOR		

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
www.lohacemosmejor.gov.co

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

1	CAMBIO DE RODAMIENTOS	1
2	LIMPIEZA DE INDUCIDO	1
3	CAMBIO POLEA	1
4	CAMBIO PORTA DIODOS	1
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1
2	CAMBIO ACEITE SINTETICO	1
3	CAMBIO TERMOSTATO	1
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOYOTA FORTUNER GASOLINA PLACA OXV-311		
ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	CANTIDAD
1	CAMBIO BUJIAS	1
2	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
3	ADITIVO COMBUSTIBLE	1
4	LIMPIADOR DE INYECTORES	1
5	LIMPIEZA DE TANQUE GASOLINA	1
6	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
7	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
8	SERVICIO DE SCANNER	1
9	CAMBIO PISTON CALIPER	1
10	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
11	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	1
12	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
13	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
14	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	1
15	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1
16	CAMBIO DE PLUMILLA TRASERA	1



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.CESAR.gov.co

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

**MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR**



DEPARTAMENTO DEL CESAR

17	CAMBIO KIT DE REPARTICION	1
----	---------------------------	---

MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOYOTA FORTUNER GASOLINA PLACAS OXV-311		
ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	CANTIDAD
MANTENIMIENTO FRENS		
1	CAMBIO PISTÓN FRENO	1
2	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS		
1	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1
2	CAMBIO VALVULINA CAJA	1
MANTENIMIENTO EMBRAGUE		
1	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	1
2	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	1
MANTENIMIENTO RODAMIENTO		
1	RETEN RUEDA DELANTERA	1
2	RETEN RUEDA TRASERA	1
3	GRASA (500 GR)	1
MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	1
2	CAMBIO TERMINAL DIRECCIÓN	1
MANTENIMIENTO SUSPENSION		
1	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1
2	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	1
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES		
1	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
2	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
3	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
4	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

5	LIMPIADOR ELECTRONICO	1
6	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	1
MANTENIMIENTO ALTERNADOR		
1	CAMBIO DE RODAMIENTOS	1
2	LIMPIEZA DE INDUCIDO	1
3	CAMBIO POLEA	1
MANTENIMIENTO MOTOR		
1	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
2	MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	1
3	MANGUERA RADIADOR INFERIOR	1
4	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	1
5	SONDEO RADIADOR	1
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1
2	CAMBIO BLOWER	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TOYOTA HILUX GASOLINA PLACA OXV-301		
ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	CANTIDAD
1	CAMBIO BUJIAS	1
2	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
3	ADITIVO COMBUSTIBLE	1
4	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
5	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
6	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
7	SERVICIO DE SCANNER	1
8	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1
9	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
10	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	1



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
www.lohacemosmejor.gov.co

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

11	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
12	CAMBIO KIT DE REPARTICION	1
13	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	1
14	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
15	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	1
16	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1
17	LIMPIADOR DE INYECTORES	1
18	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	1
19	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	1

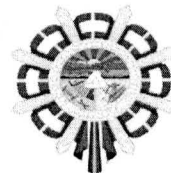
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOYOTA HILUX GASOLINA PLACAS OXV-301		
ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	CANTIDAD
MANTENIMIENTO DE FRENOS		
1	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
2	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	1
3	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	1
4	CAMBIO PERNO RUEDA	1
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTO		
1	RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	1
2	RETEN RUEDA TRASERA	1
3	GRASA (500 GR)	1
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION		
1	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	1
2	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1
3	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	1
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES		
1	CAMBIO BATERIA	1
2	CAMBIO BOMBILLO STOP	1



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

3	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
4	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
5	CAMBIO PERA REVERSO	1
6	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE		
1	CAMBIO CARBONES Y BUJES	1
2	CAMBIO AUTOMATICO	1
3	LIMPIEZA DE INDUCIDO	1
MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	TERMINAL DIRECCION	1
2	MANTENIMIENTO CAJA DE DIRECCION	1
3	GUARDAPOLVO DE LA DIRECCION	1
MANTENIMIENTO MOTOR		
1	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
2	MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	1
3	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	1
4	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	1
5	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	1
6	MANGUERA RADIADOR INFERIOR	1
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1
2	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	1
3	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	1
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS		
1	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	1
2	CAMBIO MANIJA PUERTA	1
3	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	1
4	CAMBIO STOP	1
5	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	1

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
www.lohacemosmejor.gov.co

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TOYOTA HILUX GASOLINA PLACA OXV-302		
ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	CANTIDAD
1	CAMBIO BUJIAS	1
2	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
3	ADITIVO COMBUSTIBLE	1
4	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
5	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
6	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
7	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE DE HABITACULO	1
8	CAMBIO DE BOBINAS DE ENCENDIDO	1
9	SERVICIO DE SCANNER	1
10	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1
11	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
12	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	1
13	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
14	CAMBIO KIT DE REPARTICION	1
15	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	1
16	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
17	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	1
18	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1
19	LIMPIADOR DE INYECTORES	1
20	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	1
21	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOYOTA HILUX GASOLINA PLACAS OXV-302		
ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	CANTIDAD

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOSALBUSTONOSALVO.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

MANTENIMIENTO DE FRENOS		
1	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	1
2	CAMBIO BANDAS FRENO	1
3	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	1
4	CAMBIO DE DISCO DE FRENO	1
5	CAMBIO DE CAMPANA DE FRENO	1
6	CEPILLAR DISCO DE FRENO	1
7	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	1
MANTENIMIENTO RODAMIENTO		
1	RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	1
2	RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	1
3	RETEN RUEDA DELANTERA	1
4	RETEN RUEDA TRASERA	1
5	GRASA (500 GR)	1
MANTENIMIENTO SUSPENSION		
1	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	1
2	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1
3	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	1
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES		
1	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
2	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
3	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
4	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE SITEMA DE ELEVAVIDRIOS	1
5	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
6	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	1
7	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
8	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE		

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOSALBENTONOSALVO.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

1	CAMBIO CARBONES Y BUJES	1
2	CAMBIO DE AUTOMATICO	1
3	LIMPIEZA DE INDUCIDO	1
MANTENIMIENTO ALTERNADOR		
1	CAMBIO DE RODAMIENTOS	1
2	CAMBIO DE REGULADOR DE ALTERNADOR	1
3	LIMPIEZA DE INDUCIDO	1
4	CAMBIO PORTA DIODOS	1
MANTENIMIENTO DE DIRECCION		
1	TERMINAL DIRECCION	1
2	BRAZOS AXIALES	1
3	GUARDAPOLVO DE LA DIRECCION	1
MANTENIMIENTO DE MOTOR		
1	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
2	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	1
3	MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	1
4	MANGUERA RADIADOR INFERIOR	1
5	SONDEO RADIADOR	1
6	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	1
7	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	1
8	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	1
9	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	1
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1
2	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	1
3	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	1
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	1
MANTENIMIENTO PARTE DE ACCESORIOS		
1	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	1

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOSABIENTOSDECEZAR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

2	DESPINCHADO DE LLANTA	1
3	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	1
4	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TOYOTA HILUX GASOLINA PLACA OXV-303		
ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	CANTIDAD
1	CAMBIO BUJIAS	1
2	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
3	ADITIVO COMBUSTIBLE	1
4	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
5	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
6	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
7	SERVICIO DE SCANNER	1
8	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1
9	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
10	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	1
11	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
12	CAMBIO KIT DE REPARTICION	1
13	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	1
14	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
15	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	1
16	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1
17	LIMPIADOR DE INYECTORES	1
18	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	1
19	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOYOTA HILUX GASOLINA PLACAS OXV-303

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

**MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR**



DEPARTAMENTO DEL CESAR

ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	CANTIDAD
MANTENIMIENTO FRENOS		
1	CILINDRO FRENO TRASERO	1
2	CEPILLAR DISCO DE FRENO	1
3	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	1
MANTENIMIENTO RODAMIENTO		
1	RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	1
2	RETEN RUEDA DELANTERA	1
3	RETEN RUEDA TRASERA	1
4	GRASA (500 GR)	1
MANTENIMIENTO SUSPENSION		
1	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	1
2	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	1
3	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1
4	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	1
5	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	1
6	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	1
7	CAMBIO ROTULA INFERIOR	1
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES		
1	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
2	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
3	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
4	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
5	CAMBIO BATERIA	1
6	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	1
7	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	1
8	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	1
9	LIMPIADOR ELECTRONICO	1

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE
PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE		
1	CAMBIO CARBONES Y BUJES	1
MANTENIMIENTO ALTERNADOR		
1	CAMBIO DE RODAMIENTOS	1
2	LIMPIEZA DE INDUCIDO	1
MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	TERMINAL DIRECCION	1
2	GUARDAPOLVO DE LA DIRECCION	1
3	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	1
MANTENIMIENTO MOTOR		
1	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	1
2	MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	1
3	MANGUERA RADIADOR INFERIOR	1
MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	1
2	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	1
MANTENIMIENTO PARTE DE ACCESORIOS		
1	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	1
2	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	1
3	DESPINCHADO DE LLANTA	1
4	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	1
5	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TOYOTA HILUX GASOLINA PLACA OXV-304		
ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	CANTIDAD
1	CAMBIO BUJIAS	1
2	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
3	ADITIVO COMBUSTIBLE	1

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
www.lohacemosmejor.gov.co

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

4	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
5	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
6	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
7	SERVICIO DE SCANNER	1
8	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1
9	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
10	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	1
11	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
12	CAMBIO KIT DE REPARTICION	1
13	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	1
14	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
15	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	1
16	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1
17	LIMPIADOR DE INYECTORES	1
18	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	1
19	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOYOTA HILUX GASOLINA PLACAS OXV-304		
ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	CANTIDAD
MANTENIMIENTO FRENOS		
1	CILINDRO FRENO TRASERO	1
2	CEPILLAR DISCO DE FRENO	1
3	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	1
4	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	1
5	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	1
6	CAMBIO PERNO RUEDA	1
MANTENIMIENTO RODAMIENTO		
1	RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	1

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LOHACEMOSMEJOR.COM

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR



DEPARTAMENTO DEL CESAR

2	RETEN RUEDA DELANTERA	1
3	RETEN RUEDA TRASERA	1
4	GRASA (500 GR)	1
MANTENIMIENTO SUSPENSION		
1	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	1
2	CAMBIO ROTULA INFERIOR	1
3	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1
4	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	1
5	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	1
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES		
1	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
2	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
3	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
4	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE		
1	CAMBIO CARBONES Y BUJES	1
MANTENIMIENTO ALTERNADOR		
1	CAMBIO DE RODAMIENTOS	1
2	LIMPIEZA DE INDUCIDO	1
MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	BRAZOS AXIALES	1
2	GUARDAPOLVO DE LA DIRECCION	1
MANTENIMIENTO MOTOR		
1	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
2	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	1
3	MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	1
4	MANGUERA RADIADOR INFERIOR	1
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1

Calle 16 No 12 – 120. Edificio Alfonso López Michelsen
Teléfonos: 5748230 – 5748270.
Valledupar, Cesar.