



EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL DE ROLDANILLO, VALLE – INTEP, en cumplimiento de lo señalado el Estatuto General de la Contratación Estatal, especialmente acatando lo establecido en el numeral 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, elabora el presente documento:

FECHA	DD	MM	AA
	05	03	2025

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE ANÁLISIS:

El Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle – INTEP, acorde con las disposiciones constitucionales y legales vigentes y con el objeto de satisfacer necesidades de interés general, considera necesario y oportuno contratar el **“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO MANO DE OBRA Y REPUESTOS PARA TODOS LOS EQUIPOS DE LA PLANTA AGROINDUSTRIAL DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL (INTEP) SEDE ROLDANILLO, VALLE”**.

2. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO DEL BIEN Y/O SERVICIO REQUERIDO:

La normatividad colombiana sobre educación superior, referida al sistema de aseguramiento de la calidad del sector, ha integrado al mismo los resultados de aprendizaje como un factor para tener en cuenta; ellos se conciben como las declaraciones expresas de lo que se espera que conozca un estudiante y demuestre al momento de culminación de su programa académico. El Decreto 1330 de julio 25 de 2019, el Acuerdo 02 del 01 de julio de 2020 del CESU y la Resolución 21795 del 19 de noviembre de 2020 establecen los lineamientos normativos para la instauración y desarrollo de ellos, constituyéndose en el eje del proceso de mejoramiento que acerca al estudiante al logro de los objetivos y al perfil de egreso definido para cada programa.

Además de los lineamientos en cuestión de educación, es importante ofertar programas que vayan acorde a las necesidades de la región, de las empresas, de los estudiantes y de la economía; según afirma el docente Juan Pablo Díaz, docente de la Escuela de Educación e Innovación del Politécnico Gran colombiano. "Por ello, el futuro de las políticas educativas debe basarse en un profundo conocimiento de las comunidades en sus respectivos territorios. Destacando la necesidad imperativa de crear modelos educativos y pedagógicos que estén directamente alineados con las necesidades y realidades específicas de la población. Esta reflexión integral no solo señala los desafíos, sino también apunta hacia oportunidades transformadoras que pueden impulsar una educación más equitativa y centrada en las comunidades".

Tomado de: <https://blogs.eltiempo.com/vocesdelaacademiapoli/2024/01/29/cuales-son-los-principales-desafios-de-la-educacion-colombiana/>

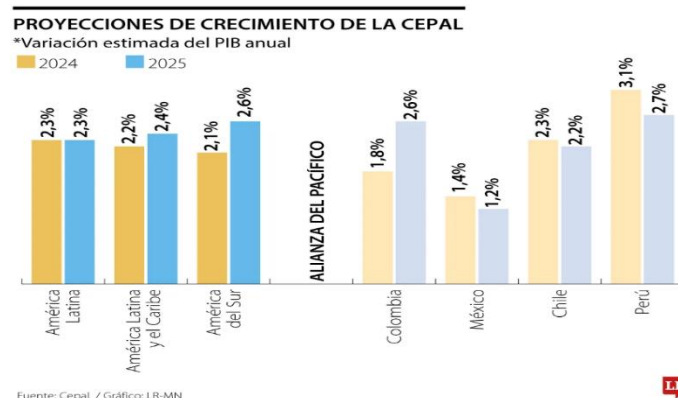
Para complementar la afirmación anterior, es importante también tener en cuenta lo dicho por la reportera Mónica A. Arias C, quien comenta "El norte del Valle se ha convertido en despensa de hortalizas y frutas, pero el café también sigue generando prosperidad y es el causante de que ocho localidades estén nominadas a ser Patrimonio de la Humanidad de la Unesco; los amplios cultivos de caña que hay en su zona plana, los viñedos y los sembrados de melón, maracuyá y cítricos evidencian la importancia que este sector económico tiene en la región". De hecho, en las grandes haciendas de esas localidades La Unión, Toro, Roldanillo, La Victoria, Zarzal y Obando, se les brinda empleo a más de 20.000 habitantes. De igual forma, en las laderas de Versailles, El Águila y Alcalá, los cultivos de subsistencia, como plátano, cítricos, maíz, frijol, frutas de clima templado, follajes y flores y caña panelera, completan la oferta hortofrutícola de esta parte del departamento. Tomado de <https://www.elpais.com.co/valle/el-norte-de-la-una-despensa-para-toda-Colombia.html>

Dicho lo anterior, el Instituto de Educación Técnica Profesional del Roldanillo, Valle-INTEP, cuenta con la Unidad de Ciencias Ambientales y Agropecuarias, donde están adscritos los programas de Procesos Agroindustriales, Producción Agropecuaria, Administración ambiental y Producción Agrícola. Para estos procesos formativos, cuenta con ambientes de aprendizaje propicios que garantizan la formación teórico-práctica de sus estudiantes, entre los cuales está la Planta Piloto Agroindustrial en el municipio de Roldanillo, Valle. La planta cuenta con cuatro (4) líneas de proceso, cárnicos, lácteos, panadería y Fruver, dotadas cada una con todos los equipos necesarios para desarrollar los procesos de transformación. Allí se realizan las prácticas académicas, de investigación, de proyección y extensión social.

Teniendo en cuenta todo lo anterior, es necesario garantizar el buen funcionamiento de los recursos físicos y técnicos que permitan el desarrollo de las diferentes actividades que desde allí fortalecen los procesos de formación de sus estudiantes.

2.1. ECONÓMICO:

PROYECCIÓN PIB CEPAL



Fuente: tomado de <https://www.larepublica.co/globoeconomia/proyecciones-de-crecimiento-de-la-cepal-para-america-latina-y-colombia-en-2024-y-2025-4024370> consultado el 5 de marzo de 2025

Comprometidos con la Excelencia

Carrera 7 N° 10-20 PBX (57-2) 229 8586 Ext. 101 Roldanillo, Valle del Cauca Colombia
www.intep.edu.co - e-mail: rectoria@intep.edu.co



Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación anual y mensual

Total nacional

2024 - 2025 (enero)

IPC	Enero			
	Variación mensual		Variación anual	
	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,92	0,94	8,35	5,22

Fuente: DANE, IPC

Según el DANE, la variación mensual reportada para enero de 2025 (0,94%) es 0,02 puntos porcentuales superior al resultado del mismo mes para 2024, cuando ascendió a 0,92%

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual

Según divisiones de gasto

Enero 2024 - 2025

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2024	2025	
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	1,72	0,19	1,90	0,21
Transporte	12,93	1,99	0,27	1,71	0,23
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,48	0,09	1,62	0,30
Salud	1,71	1,10	0,02	1,04	0,02
TOTAL	100,00	0,92	0,92	0,94	0,94
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,69	0,03	0,70	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,11	0,02	0,64	0,01
Bienes y servicios diversos	5,36	0,97	0,05	0,54	0,03
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,84	0,26	0,39	0,12
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,30	0,01	-0,15	0,00
Recreación y cultura	3,79	-0,21	-0,01	-0,18	-0,01
Información y comunicación	4,33	-0,12	0,00	-0,19	-0,01

Fuente: DANE, IPC

En el mes de enero de 2025, el IPC registró una variación de 0,94% en comparación con diciembre de 2024, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,94%): Restaurantes y hoteles (1,90%), Transporte (1,71%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,62%) y, por último, Salud (1,04%). Por debajo se ubicaron: Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,70%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,64%), Bienes y servicios diversos (0,54%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,39%), Educación (0,00%), Prendas de vestir y calzado (-0,15%), Recreación y cultura (-0,18%) y por último, Información y comunicación (-0,19%). [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/ene2025/bol-IPC-ene2025.pdf](https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/ene2025/bol-IPC-ene2025.pdf)

Comprometidos con la Excelencia



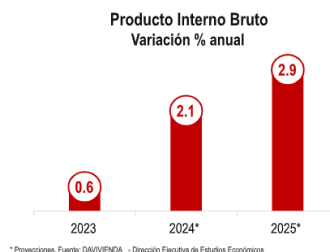
PRINCIPALES VARIABLES MACROECONÓMICAS PROYECTADAS PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024py	2025py	2026py	2027py	2028py
Crecimiento del PIB (var. % anual)	3.2%	-7.2%	10.8%	7.3%	0.6%	1.3%	2.6%	2.7%	2.8%	2.8%
Balance del Gobierno Nacional (% PIB)	-2.5%	-7.8%	-7.0%	-5.3%	-4.3%	-5.6%	-5.1%	-4.3%	-3.6%	-3.2%
Balance en cuenta corriente (% PIB)	-4.6%	-3.4%	-5.6%	-6.1%	-2.6%	-2.3%	-2.9%	-3.4%	-3.5%	-3.5%
Tasa de desempleo urbano (% PEA, promedio año)	11.5%	19.1%	15.2%	11.4%	10.4%	10.8%	11.3%	11.2%	11.1%	11.0%
Inflación al consumidor (var. % anual, fin de año)	3.8%	1.6%	5.6%	13.1%	9.3%	5.7%	4.3%	3.9%	3.7%	3.6%
Inflación al consumidor (var. % anual, promedio de año)	3.5%	2.5%	3.5%	10.2%	11.8%	6.8%	4.8%	3.9%	3.8%	3.6%
Tasa de referencia BanRep (% anual, fin de año)	4.25%	1.75%	3.00%	12.00%	13.00%	8.75%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%
DTF 90 Días (% anual, fin de año)	4.50%	3.38%	2.07%	8.50%	13.21%	9.65%	6.60%	6.15%	6.21%	6.23%
IBR Overnight (% E.A, fin de año)	4.26%	1.74%	2.99%	11.95%	12.98%	8.73%	5.99%	5.99%	5.99%	5.99%
Tasa de cambio USDCOP (promedio de año)	\$ 3,281	\$ 3,693	\$ 3,744	\$ 4,256	\$ 4,326	\$ 4,012	\$ 4,238	\$ 4,355	\$ 4,469	\$ 4,595
Tasa de cambio USDCOP (promedio 4T)	\$ 3,277	\$ 3,433	\$ 3,981	\$ 4,810	\$ 3,822	\$ 4,156	\$ 4,290	\$ 4,397	\$ 4,530	\$ 4,611
Devaluación nominal (% promedio año)	11.0%	12.6%	1.4%	13.7%	1.6%	-7.2%	5.6%	2.8%	2.6%	2.8%
Precio promedio del petróleo (Ref. Brent, USD por barril)	\$ 64.4	\$ 41.8	\$ 70.7	\$ 100.8	\$ 82.5	\$ 84	\$ 83	\$ 78	\$ 76	\$ 76

Fuente: Bancolombia junio 2024

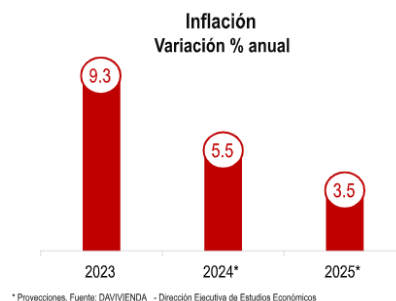
Según Bancolombia el PIB se proyectó con un crecimiento del 2,6% para este 2025, datos que coinciden con las predicciones de Davivienda quienes proyectan un crecimiento del 2,9% en el mismo año, al tiempo de la inflación seguirá su descenso.

Bajo un panorama con muchos retos, estimamos que Colombia logrará acelerar su crecimiento, **pasando de 2.1% en 2024 a 2.9% en 2025.** Conozca los factores que podrán impulsar o frenar la dinámica de los diferentes sectores de la economía.



Comparta en sus redes

El proceso de reducción de la inflación seguirá su avance, **lo que le permitirá regresar al rango meta establecido** por el Banco de la República.



Fuente: <https://libro.daviviendacorredores.com/2025/economia-y-actividades-economicas>

Comprometidos con la Excelencia



PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS

IPC

IPC MENSUAL

0,46 %



+0,19 % +70,37 %



Mes: dic. 2024

6M

1A

3A

5A

Fuente: <https://www.larepublica.co/indicadores-economicos>, consultado el 15 de enero de 2025

Comportamiento del dólar

\$ 4.309,47



+\$ 29,47 +0,69 %

PRECIO DE APERTURA

\$ 4.280,00

PRECIO PROMEDIO

\$ 4.294,29

PRECIO MÁXIMO

\$ 4.318,00

PRECIO MÍNIMO

\$ 4.273,15



1D

Ult. 5

1M

6M

1A

Fuente: <https://www.larepublica.co/indicadores-economicos>, consultado el 15 de enero de 2025

Comprometidos con la Excelencia

Carrera 7 N° 10-20 PBX (57-2) 229 8586 Ext. 101 Roldanillo, Valle del Cauca Colombia
www.intep.edu.co - e-mail: rectoria@intep.edu.co



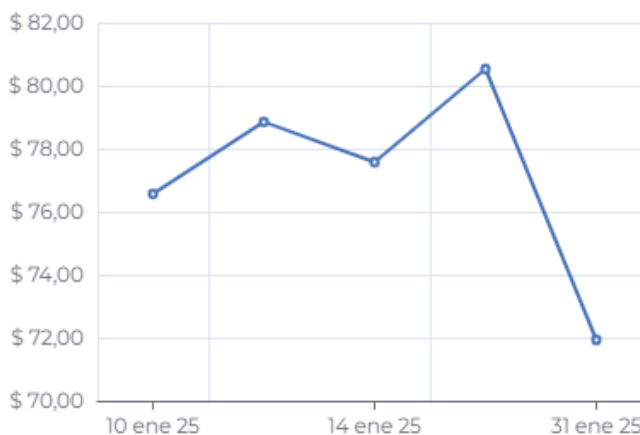
Petróleo:

PETRÓLEO WTI

US\$ 80,53 ↑

DÓLARES / BARRIL

US\$ 2,96 +3,82 %



Fecha: 15/01/2025

Ult. 5

1M

6M

1A

Tasa de usura crédito consumo

TASA DE USURA CRÉDITO CONSUMO

24,89 % ↓

-1,50 % -5,68 %



Periodo: 01/01/2025 - 31/01/2025

Ult. 5

1M

6M

1A

Fuente: <https://www.larepublica.co/indicadores-economicos>, consultado el 15 de enero de 2025

Comprometidos con la Excelencia

Carrera 7 N° 10-20 PBX (57-2) 229 8586 Ext. 101 Roldanillo, Valle del Cauca Colombia
www.intep.edu.co - e-mail: rectoria@intep.edu.co



2.2. TÉCNICO:

El Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle – INTEP, requiere el desarrollo de un proceso que le permita suplir las necesidades que se originan por la necesidad de las siguientes actividades específicas:

Servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo incluido mano de obra y repuestos para todos los equipos de la Planta Agroindustrial del Instituto de Educación Técnica Profesional (INTEP), sede Roldanillo, Valle.

Equipos sede Roldanillo (Planta Piloto Agroindustrial):

ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	DIAGNÓSTICO
1	1	túnel de exhausting	cambio de empaques. estado de boquillas inyectoras, estado de reductor y variación de velocidad, estado de transmisión.
2	2	procesador Torrey	cotizar lexan del encendido y apagado, mantenimiento preventivo, verificar estado de correa tensión verificar rodamientos, estado eléctrico
3	1	robot coupe	verificar sensores electromagnéticos, estado de rodamientos y correa, verificar circuito eléctrico
4	1	dosificadora	verificar recorrido del pistón neumático circuito electroneumático, verificar estado de la bomba de servicio, verificar estado de empaques felulas, estado de sello y vástago de barra, empaque sello, resistencia y cinta teflón, acoplar bomba junto a tanque de recibo y tubería felulada para llenado de tolva producto para empaque,
5	1	horno unox	presenta error a 02 posible disparo o daño en el térmico, verificar sondas de temperatura rupturas, y verificar estado de fusibles
6	1	horno deshidratador eléctrico	mantenimiento preventivo, verificar no cambiar controlador limpieza y revisión electrónica, arreglo de manija torneear y soldar
7	1	selladora	mantenimiento preventivo: verificar mecanismo de sello, revisar o cambiar cinta teflón y resistencia
8	1	estufa 4 puestos	verificar correcta combustión, verificar estado de fistos, pintura quemadores y hornillas de alta temperatura.
9	1	estufas 3 puestos, 6 fogones.	verificar correcta combustión, verificar estado de fistos, pintura quemadores y hornillas de alta temperatura, cambio de los repuestos descritos a continuación
10	1	pasteurizador	verificar intercambiadores de calor limpieza general, cambio de empaques felulas, cambio manguera neumática
11	1	graniza dora cofrimell	mantenimiento preventivo, limpieza condensador, verificar presiones válvula de servicio estado de motorreductor y control eléctrico
12	1	autoclave eléctrica	mantenimiento preventivo verificar estado de resistencias y terminales. estado de control y cable eléctrico válvulas de presión,

Comprometidos con la Excelencia



13	1	autoclave vapor	mantenimiento preventivo, verificar válvulas de paso y de la válvula seteada, estado de tornillos y espárragos de la tapa, empaque,
14	1	marmita de vapor (fruver)	mantenimiento preventivo, verificar válvulas de paso y de la válvula seteada, cambio de válvula entrada de vapor
15	1	despulpadora JJ	mantenimiento preventivo cambio de chumaceras según referencia, verificar estado componentes eléctricos y motor
16	1	despulpadora Jarinox	mantenimiento preventivo cambio de rodamientos según referencia, verificar estado componentes eléctricos y motor, cambio de empaques aspas, retenedor.
17	1	Licuadora 15 litros	mantenimiento correctivo, estado de motor embobinado cambio de condensadores, automático y cambio de rodamientos
18	1	Licuadora 10 litros	mantenimiento preventivo, verificar estado de rodamientos y sellos, limpieza general y afilado de cuchillas
19	1	refrigerador hiberna (fruver)	verificar presiones, controlador termostato limpieza de condensador, acondicionar protector de fase
20	1	Molino maíz	mantenimiento preventivo verificar estado de correas, tensionar, estado de rodamientos, circuito eléctrico estado, motor condensadores y automático, cambio de terminales cables y empalmes
PLANTA LÁCTEOS			
21	1	Báscula fruver	verificar estado de celdas, indicadores, y baterías, calibración
22	1	estufas enanas lácteos	mantenimiento correctivo a todo costo, arreglo de estructura, cambio de quemadores, cambio de perilla de encendido, pintura y cambio de parrillas
23	1	máquina de helado Taylor	verificar circuito eléctrico, realizar cambio de interruptor tres posiciones
24	1	selladora de vasos	realizar cambio de interruptor dos posiciones verificar circuito eléctrico y resistencias, pintura anticorrosiva y color aluminio
25	1	refrigerador marca Asber	verificar presiones, controlador termostato limpieza de condensador. colocar protector de fase
26	1	prensa de queso	cambio de mangueras, llave de regulación, unidad, mando, manguera de aire limpieza general y lubricación
27	1	marmita de vapor lácteos	mantenimiento preventivo, verificar válvulas de paso y de alivio, válvula seteada, cambio de válvula entrada de vapor
28	1	marmita gas	calibrar quemadores tarda en calentar
29	1	tina de queso	acoplar válvula para salida

Comprometidos con la Excelencia



30	1	pasteurizador lento (tanque para yogurt)	calibrar quemadores tarda en calentar verificar motorreductor
31	1	refrigerador y congelador (lácteos)	se encuentra fuera de servicio la cabina de congelación, unidad refrigerante y evaporador, termostato nuevo, soportes, bisagras, y empaques puerta en mal estado. realizar preventivo al refrigerador
PLANTA CÁRNICOS			
32	1	refrigerador IBERNA (cárnicos)	verificar presiones, controlador termostato limpieza de condensador. colocar protector de fase
33	1	amarradora	desmontar piñonera, limpieza general y lubricación de partes deslizantes, cuchilla, resortes. Hilo
34	1	embutidora manual	realizar limpieza y lubricación de reductor, cambio de empaque orring
35	1	estufas enanas (cárnicos)	mantenimiento correctivo a todo costo, arreglo de estructura, cambio de quemadores, cambio de perilla de encendido, pintura y cambio de parrillas
36	1	clipeadora	realizar limpieza y lubricación,
37	1	báscula (cárnicos)	verificar estado de celdas, indicadores, y baterías, calibración
38	1	tajadora omega	mantenimiento preventivo: cambio de rodamientos estado de correa, verificar y afilar disco, verificar ajustes generales limpieza y lubricación.
39	1	tajadora Torrey	fabricar eje central de la tajadora verificar tornillo tirante con respecto al eje y la cuchilla
40	1	embutidora hidráulica	empaques orring de 8mm y de 10mm, aceite hidráulico
41	1	Cutter Jarinox	realizar cambio de rodamientos eje torpedo
42	1	Cutter JAVAR	verificar circuito eléctrico, cambio de acople araña, tornillería y rodamientos
43	1	molino m32 JAVAR	mantenimiento preventivo verificar estado de componentes eléctricos, estado de reductor, estado de rodamientos y lubricación.
44	1	molino Torrey	mantenimiento preventivo verificar estado de componentes eléctricos, estado de reductor, estado de rodamientos y lubricación.
45	1	Sierra	alineación, cinta, verificar bujes y rodamientos ajustes.
46	1	horno ahumador chorizos	condicionar controlador y protector de fase

Comprometidos con la Excelencia



PLANTA PANADERÍA			
47	1	cuarto de crecimiento	mantenimiento correctivo, cambio de resistencia fabricar nueva tipo sumergible, y termómetro digital
48	1	horno rotatorio Jarinox	mantenimiento preventivo y correctivo: verificar estado eléctrico estado del quemador, verificar correcta combustión, ajuste general. electrodos de ignición, estado de moto ventilador.
49	1	horno estático (panadería)	mantenimiento preventivo y correctivo: verificar estado eléctrico estado del quemador, verificar correcta combustión, ajuste general. electrodos de ignición, estado de moto ventilador.
50	1	batidora	cambio de rodamientos y grasa adherente, verificar circuito eléctrico
51	1	amasadora	mantenimiento preventivo verificar estado de componentes eléctricos, estado y tensión de correas, rodamientos y lubricación.
LABORATORIO			
52	2	empacadora de bandejas	mantenimiento general, cinta teflón de la plancha, porta fusibles y fusibles 5 amperios corto
53	1	congelador dos puertas hiberna Jarinox	verificar presiones, controlador termostato limpieza de condensador. colocar protector de fase
54	3	balanzas	verificar estado de celdas, indicadores, y baterías
55	12	termómetros	mantenimiento correctivo a todo costo, cambio de indicar de temperatura, cambio de sonda
56	7	refractómetros	mantenimiento correctivo a todo costo, cambio de indicador, cambio de sensor, cambio de baterías
CUARTO DE MÁQUINAS			
57	1	banco de hielo	recubrimiento de tubería de refrigeración rubatex 20 m verificar estado de unidad, limpieza condensador verificar presiones.
58	1	caldera	verificar estado de válvulas, estado de manómetros y válvulas de alivio, hacer retro lavados

2.3. REGULATORIO:

El presente proceso de selección deberá cumplir con las etapas contractuales dispuestas por la Ley, la idoneidad y experiencia en el desarrollo del objeto contractual por parte del oferente. El contrato que llegase a celebrarse debe regirse por la Ley Colombiana y en especial, por las normas contenidas en la Constitución Política de Colombia, en el Estatuto

Comprometidos con la Excelencia



General de Contratación de la Administración Pública, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, el Decreto 1082 de 2015, Decreto 1074 de 2015 modificado por 1595 de 2015, Decreto 1510 de 2013 y demás normas que las modifiquen o adicionen, así como por los documentos que conforman el proceso, los estudios previos, sus anexos, formatos, adendas y demás documentos que sobre la materia se expidan durante el desarrollo del proceso de selección y en lo que no esté particularmente regulado en ellas o en este documento, por las normas legales comerciales y civiles vigentes que sean pertinentes.

De acuerdo con la Ley colombiana, las normas actualmente vigentes se presumen conocidas por todos los oferentes que participen en el presente proceso de contratación.

El sector gastronómico está regulado por la Superintendencia de Industria y Comercio.

2.4. OTROS ASPECTOS

Son requisitos habilitantes aquellos que la Ley y la entidad exigen, respecto a la aptitud con la que debe cumplir un proponente dentro del proceso de selección, estos son: capacidad jurídica, financiera, organizacional y de experiencia de los oferentes.

Los requisitos habilitantes no otorgan puntaje alguno porque son las condiciones que se verifican de manera previa a la evaluación técnica de las ofertas presentadas. Por lo tanto, solamente se tendrán en cuenta aquellas ofertas presentadas que cumplan con estas condiciones mínimas requeridas por el Instituto de Educación Técnica Profesional del Roldanillo, Valle INTEP, para cumplir con el objeto a contratar.

El Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle – INTEP, se reserva el derecho de corroborar la autenticidad de los datos suministrados en la propuesta, y el proponente autoriza a todas las entidades, personas o empresas que de una u otra forma se mencionen en los documentos presentados en él, a suministrar la información que se requiera, a visitar sus instalaciones o a solicitar información de cualquiera de sus empleados, en caso de considerarlo necesario.

Los requisitos habilitantes establecidos para este proceso de contratación son:

REQUISITO	CALIFICACIÓN
Capacidad Jurídica	HABILITADO
Capacidad Financiera	HABILITADO
Capacidad Organizacional	HABILITADO
Capacidad Técnica	HABILITADO
Experiencia	HABILITADO

Capacidad Jurídica y Participantes

Se encuentran habilitadas para participar en el presente proceso de Selección Abreviada de menor cuantía las personas consideradas legalmente capaces, así como los consorcios

Comprometidos con la Excelencia



y uniones temporales, que cumplan los requisitos previstos en la Constitución Política, el Manual de Contratación y demás normas concordantes, siempre que no se encuentren incurso en las causales de inhabilidad e incompatibilidad o limitación alguna que le impida contratar con el Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle-INTEP y que cumplan con todos los requisitos establecidos en el presente proceso de selección.

Capacidad Financiera y Organizacional

La evaluación financiera y organizacional de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme. En tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con la información reportada en el Registro, de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5, de la sección 1, del Capítulo 1, del Título 1, de la parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan, por lo que se tomará la información financiera del mejor año fiscal que se refleje en el registro del proponentes y que esté vigente y en firme, y que cumpla con las márgenes y/o rangos financieros estimados en el presente proceso.

Para determinar los indicadores de Capacidad Financiera y Organizacional, la entidad consulto en la página de la SuperSociedades el comportamiento económico de las empresas más grandes del sector durante el año 2023 así:

La Superintendencia de Sociedades efectuó un análisis del desempeño financiero de las 9000 empresas más grandes por ingresos operacionales a partir de la información reportada por las empresas que prepararon su contabilidad, con corte a 31 de diciembre del 2023, de acuerdo con las normas internacionales de información financiera (NIIF). Se incluyen las empresas que reportaron información financiera a las diferentes autoridades de supervisión, así:

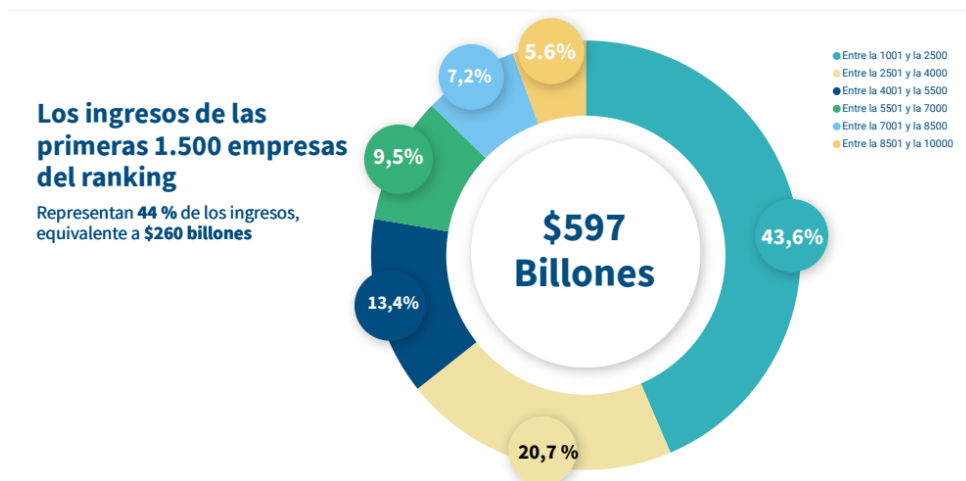


Fuente: https://www.supersociedades.gov.co/noticias/-/asset_publisher/atwl/content/supersociedades-presenta-el-informe-de-las-9.000-empresas-siguientes-mas-grandes-del-pais

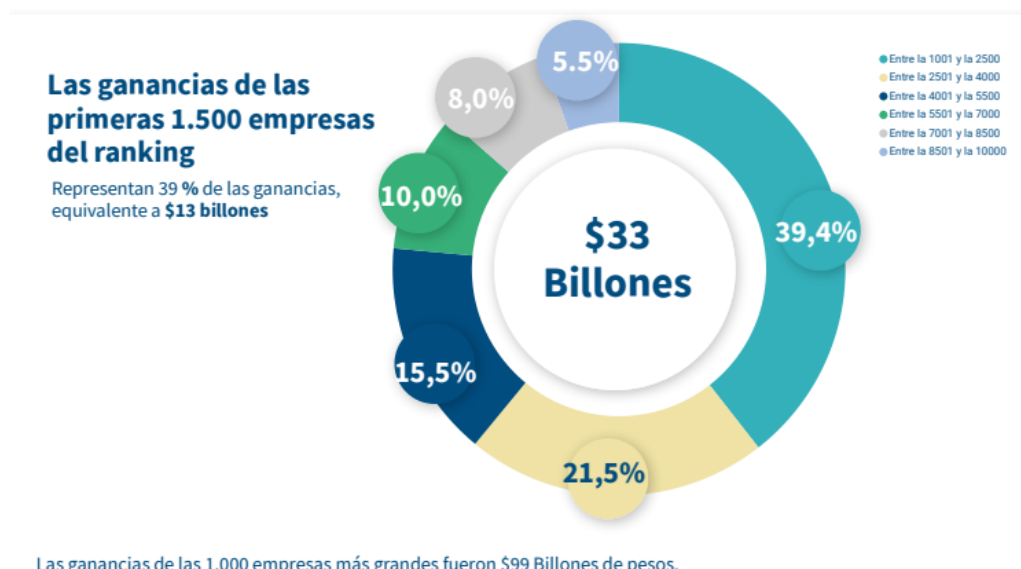
Comprometidos con la Excelencia



Como se muestra a continuación, al analizar el total de los ingresos operacionales de las empresas divididas por segmentos, se encuentra que las 1500 empresas más grandes de las 9000 representan 44% de los ingresos, lo que equivale a \$260 billones.



Así mismo, las ganancias de las empresas divididas por segmentos, se encuentra que las 1500 empresas más grandes de las 9000 representan 39% del total de las ganancias, lo que equivale a \$13 billones.



Análisis del estado de situación financiera

Las 9.000 empresas más grandes presentaron un crecimiento de 14,9% en activo total en 2023, en comparación con las 1000 empresas del año 2022. Por su parte, sus pasivos aumentaron 6,9% y sus patrimonios lo hicieron 27,4%.

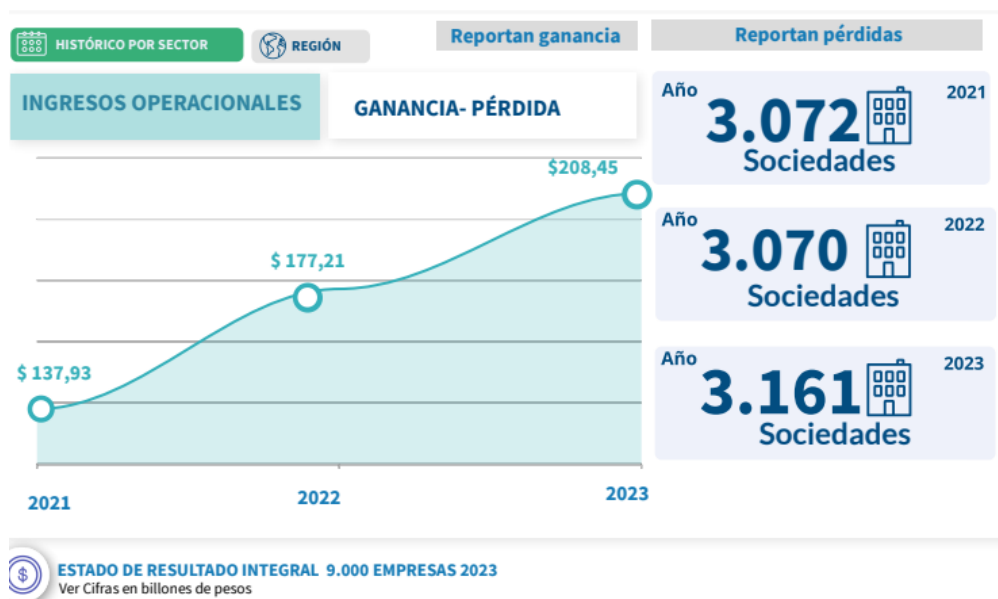
Comprometidos con la Excelencia



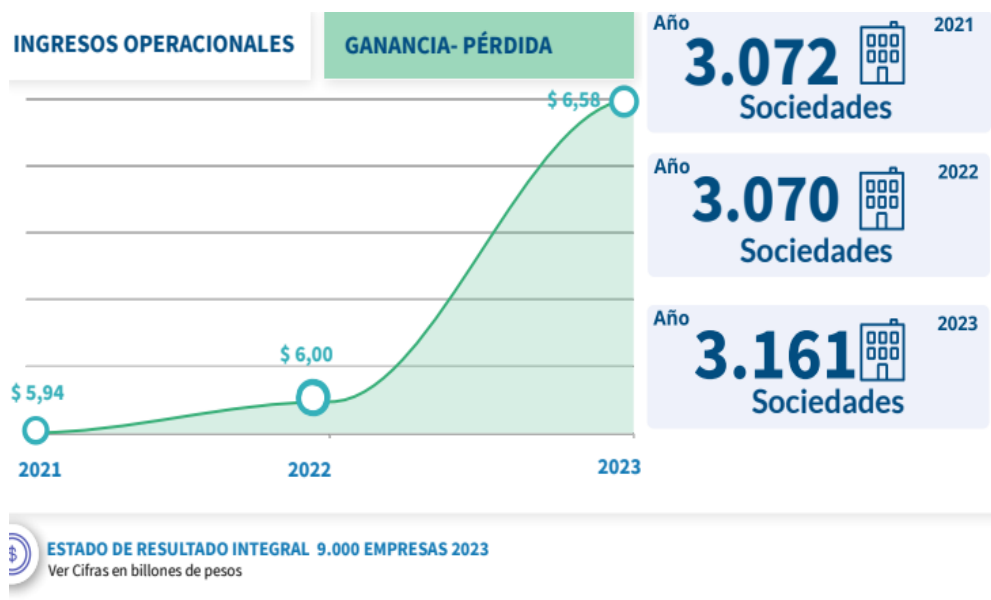
Fuente: https://www.supersociedades.gov.co/noticias/-/asset_publisher/atwl/content/supersociedades-presenta-el-informe-de-las-9.000-empresas-siguientes-mas-grandes-del-pais

Análisis del Estado de Resultado Integral

En el cuadro número 2, se evidencia que los ingresos operacionales aumentaron 17,6% en 2023. Así mismo, la utilidad Ganancia (Pérdida) creció en 8,8% en el mismo periodo.



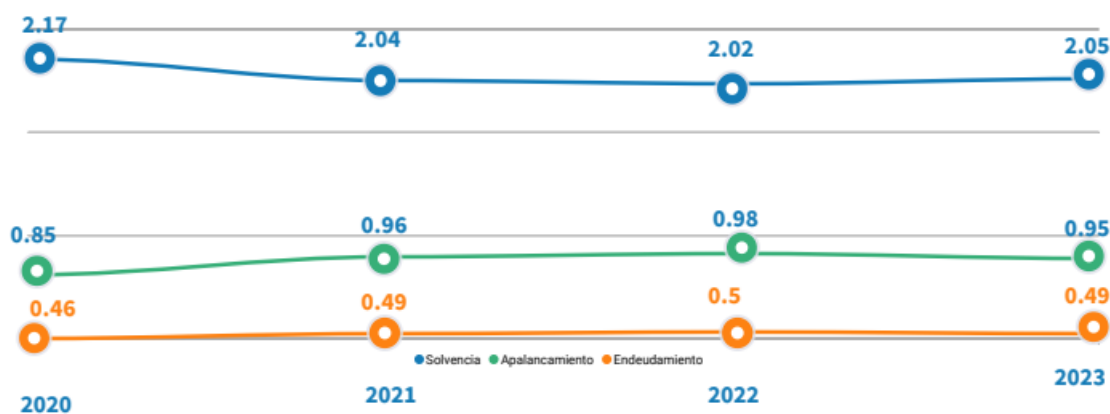
Comprometidos con la Excelencia



Indicadores financieros

Rentabilidades

Razón de apalancamiento, índice de solvencia y endeudamiento 9.000 empresas



Índice de solvencia (veces) = activo/pasivo; Apalancamiento (veces) = pasivo/patrimonio; Endeudamiento (veces) = pasivo/activo



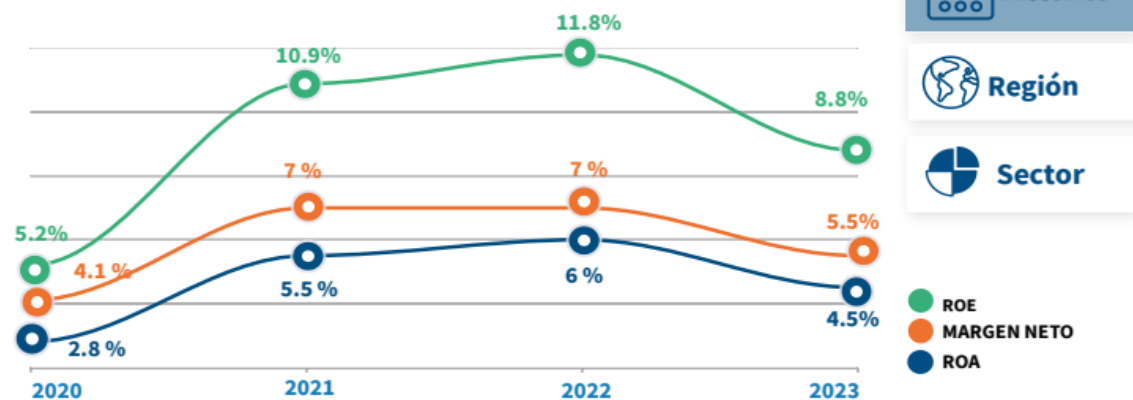
INDICADORES FINANCIEROS 9.000 EMPRESAS 2023

Comprometidos con la Excelencia

Carrera 7 N° 10-20 PBX (57-2) 229 8586 Ext. 101 Roldanillo, Valle del Cauca Colombia
www.intep.edu.co - e-mail: rectoria@intep.edu.co



Rentabilidad en el tiempo de las 9.000 empresas



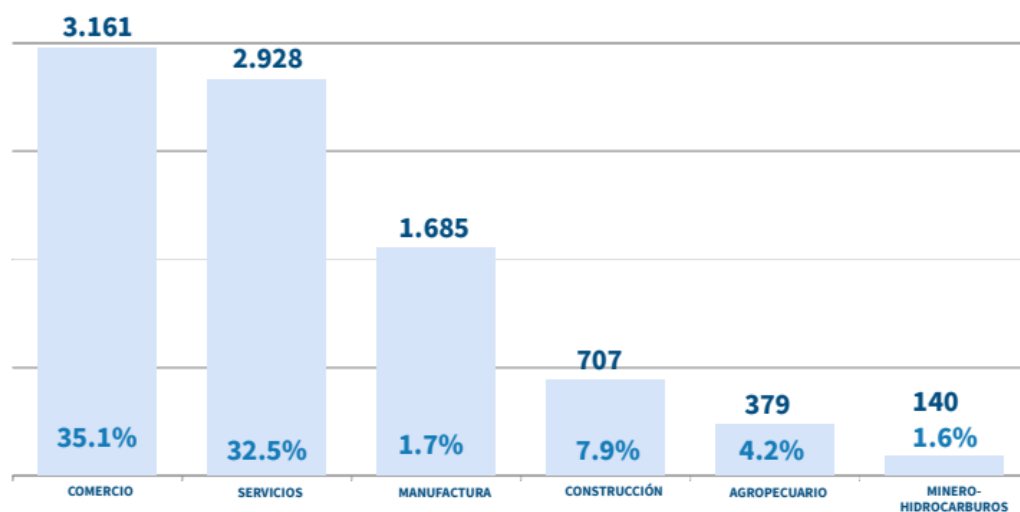
ROA = Ganancia (Pérdida)/Activos
ROE = Ganancia (Pérdida)/Patrimonio
MARGEN NETO = Ganancia (Pérdida)/Ingresos Operacionales



INDICADORES FINANCIEROS 9.000 EMPRESAS 2023

A continuación, se analiza el comportamiento financiero de los sectores agropecuario, comercio, construcción, manufactura, minero e hidrocarburos y servicios, de las 9000 empresas más grandes para el 2023.

El sector que registró mayor participación en ingresos operacionales para el 2023 fue el sector comercio con 35.1%, seguido del sector servicios con 32.5%.



Distribución de las 9.000 empresas más grandes por sector año 2023

Comprometidos con la Excelencia



Conclusiones

Estabilidad empresarial: En el agregado de las 9.000 empresas para el año 2023, todos los macro sectores presentaron utilidades, crecimiento en los ingresos operacionales y fortalecimiento patrimonial.

Comportamiento sectorial: Comercio, Servicios y Manufacturas son los sectores más representativos los cuales condensan el 86% de las empresas y generan el 87% del total de los ingresos operacionales de las 9000 empresas siguientes.

Efecto Macro Sector Minero e Hidrocarburos: El Macro sector Minero e Hidrocarburos generó las rentabilidades más altas, a pesar de tener la menor participación en número de empresas al cierre del año 2023.

Importancia de los conglomerados: El 26% de las sociedades pertenecientes a las 9000 empresas analizadas forman parte de conglomerados. Así mismo, se identifican 452 sociedades con la calidad de matriz o controlante y 2615 subordinadas para la base de las 9.000 empresas más grandes por ingresos operacionales.

Fuente: persociedades.gov.co/noticias/-/asset_publisher/atwl/content/supersociedades-presenta-el-informe-de-las-9.000-empresas-siguientes-m%25C3%25A1s-grandes-del-pa%25C3%25ADs-1

Teniendo en cuenta que el informe de la SuperSociedades es del año 2023, la entidad considera oportuno consultar procesos similares en el SECOP II de los años 2024 y 2025 y verificar en que niveles oscilan los indicadores financieros para este tipo de servicios.

Verificación de Indicadores Financieros de procesos similares publicados en el SECOP II.

Entidad Estatal	Proceso	Objeto	Fecha de Publicación	Cuantía	Indicadores
ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL No. 3 ARC LEGUIZAMO. *	001-ARC-CBNL03-2025	CONTRATAR LA PRIMERA FASE DEL MANTENIMIENTO INTEGRAL, RECUPERATIVO, CORRECTIVO Y A TODO COSTO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE DEL VARADERO DE BNL03 DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO TÉCNICO.	24-01-2025	1.710.000.000	Índice de Liquidez mayor o igual al 2,2 Índice de Endeudamiento inferior o igual a 55% Razón de cobertura de Intereses mayor o igual a 2,6 Rentabilidad del patrimonio igual o superior al 12% Rentabilidad del activo igual o superior al 6%
GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR	SA-010-2024	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, Y SUMINISTRO DE LOS EQUIPOS Y DE REPUESTOS DE AIRES ACONDICIONADOS QUE FUNCIONAN EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR	31-12-2024	450.000.000	Índice de Liquidez mayor o igual al 1,2 Índice de Endeudamiento inferior o igual a 70% Razón de cobertura de Intereses mayor o igual a 1,0, Rentabilidad del patrimonio igual o superior al 0,03 Rentabilidad del activo igual o superior al 0,01

Comprometidos con la Excelencia



Entidad Estatal	Proceso	Objeto	Fecha de Publicación	Cuantía	Indicadores
GOBERNACIÓN DEL HUILA	SSSAMECC S0007-24	REALIZAR ACTIVIDADES DE METROLOGÍA BIOMÉDICA RESPECTO AL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, VALIDACIÓN Y CALIBRACIÓN A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEL HUILA	31-12-2024	360.236.800	Índice de Liquidez mayor o igual al 1,5 Índice de Endeudamiento inferior o igual a 60% Razón de cobertura de Intereses mayor o igual a 2 Rentabilidad del patrimonio igual o superior al 100% Rentabilidad del activo igual o superior al 0,05
ALCALDÍA MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	SAMC-036-2024	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD Y/O A CARGO DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.	31-12-2024	283.050.796	Índice de Liquidez mayor o igual a 7 Índice de Endeudamiento inferior o igual a 0.25 Razón de cobertura de Intereses mayor o igual a 40 Rentabilidad del patrimonio igual o superior al 2 Rentabilidad del activo igual o superior al 2
ALCALDÍA MUNICIPAL SARDINATA	AMSAR-SAMC-06-2024	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA POLICÍA, PARA LA MEJORA DEL SERVICIO DE LA POLICÍA Y CALIDAD DE VIDA DE LOS UNIFORMADOS DEL MUNICIPIO DE SARDINATA		198.596.857,64	Índice de Liquidez mayor o igual al 5 Índice de Endeudamiento inferior o igual a 25% Razón de cobertura de Intereses mayor o igual a 18 Rentabilidad del patrimonio igual o superior al 0.05 Rentabilidad del activo igual o superior al 0,05

Análisis Estadístico del Sector

Entidad Estatal	Índice de Liquidez	Índice de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL No. 3 ARC LEGUIZAMO. *	2,2	0,55	2,6	0,12	0,06
GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR	1,2	0,7	1	0,03	0,01
GOBERNACIÓN DEL HUILA	1,5	0,6	2	1	0,05
ALCALDÍA MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	0,07	0,25	40	0,02	0,02
ALCALDÍA MUNICIPAL SARDINATA	5	0,25	18	0,05	0,05
Promedio	1,994	0,47	12,72	0,244	0,038
Desviación Estándar	1,85	0,21	16,78	0,42	0,02
Mediana	1,5	0,55	2,6	0,05	0,05
Min	0,07	0,25	1	0,02	0,01
Max	5	0,7	40	1	0,06

Resultado del Análisis - Variación de los Indicadores Financieros

El Índice de Liquidez oscila entre 0,07 a 5
Índice de Endeudamiento entre 0,25 a 0,7
Razón de cobertura de Intereses entre 1 a 40
Rentabilidad del patrimonio entre 0.02 a 1
Rentabilidad del activo entre 0.01 a 0,06

Comprometidos con la Excelencia



Tomando la información de los indicadores financieros de los diversos procesos publicados en la plataforma la entidad considera prudente y apropiado determinar para el presente proceso de selección los siguientes indicadores de Capacidad Financiera y Organizacional y así garantizar pluralidad de oferentes:

Indicador	Índice requerido
Índice de Liquidez	Mayor o igual a 1,5
Índice de Endeudamiento	Menor o igual a 0,55
Razón de cobertura de Intereses	Mayor o igual a 2,6 Si el oferente no tiene deuda financiera se entenderá que el indicador es 0.
Rentabilidad del patrimonio	Mayor o igual a 0,05
Rentabilidad del activo	Mayor o Igual a 0,05

Capacidad Técnica

Los interesados deberán contar con las siguientes especificaciones técnicas mínimas requeridas

- EL OFERENTE deberá disponer de los medios y equipos necesarios y apropiados para la ejecución del servicio, los cuales deberán estar en perfectas condiciones de operatividad.
- El OFERENTE deberá disponer y garantizar de personal calificado para la ejecución del contrato, ingenieros eléctricos, electrónicos y/o mecánicos.
- El OFERENTE deberá disponer de los medios económicos y logísticos para proveer los repuestos que sean necesarios para la ejecución del contrato.
- El OFERENTE o proponente seleccionado deberá pagar todos los derechos, impuestos, tasas, contribuciones y similares que se causen por razón de perfeccionamiento del contrato y aquellos que se deriven de su ejecución, de conformidad con las leyes colombianas.
- El OFERENTE deberá garantizar la calidad del servicio contando con personal altamente calificado, carnetizado, con conocimientos para la ejecución y/o prestación del objeto contractual.

Experiencia

La experiencia requerida en el presente proceso es la siguiente:

- Experiencia general:** El proponente, persona natural o persona jurídica, deberá acreditar que cuenta con un tiempo de constitución de mínimo diez (10) años de antelación a la fecha de cierre de la presente convocatoria, lo cual se verificará por medio del certificado de existencia y representación legal o el registro de matrícula mercantil, en caso de ser persona natural con establecimiento de comercio.
- Experiencia específica:** Para el presente proceso de selección por convocatoria pública, los interesados en participar deberán acreditarla por medio de cinco (5) contratos celebrados con entidades públicas y/o privadas cuyos objetos tengan relación con el objeto contractual del presente proceso de selección.

Comprometidos con la Excelencia



Código	Producto
72151800	servicios de mantenimiento e instalación de máquinas

La sumatoria de los contratos acreditados como experiencia debe ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso de selección expresados en SMMLV certificados en el RUP

3. ESTUDIO DE LA OFERTA:

El sector de mantenimiento comprende las empresas y entidades orgánicas e institucionales que en alguna forma contribuyen a la prestación de este servicio en el país. Bajo esta óptica, pertenecen al sector las entidades reguladoras, las empresas públicas, privadas y mixtas que prestan este servicio, los fabricantes y proveedores de equipos, las entidades educativas que ofrecen formación y capacitación para el mantenimiento, las empresas productivas, etc., y el sector del área de mantenimiento industrial en términos del proceso de producción en el sector de la agricultura, caza, silvicultura y pesca, explotación de minas y canteras, industrias manufactureras, electricidad, gas y vapor, construcción y comercial.

3.1. ¿QUIÉN VENDE?

Dada la necesidad del Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle, mediante la cual se busca contratar el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo para todos los equipos de la Planta Agroindustrial y con el objeto de realizar el estudio de los posibles oferentes, la entidad procedió a revisar tanto el Sistema Electrónico de Contratación Pública–SECOP, como las diferentes fuentes y bases de datos en internet, que permitan identificar los posibles proveedores, empresas o personas naturales que pudieran participar en el proceso de licitación, de esta forma se encontraron una serie de opciones, sin embargo solo se obtuvo cotización de tres empresas.

En consecuencia, se anexan las cotizaciones que contienen los lineamientos generales de la propuesta, la cantidad y descripción de los equipos y condiciones de calidad que se encuentran expresas en la documentación técnica. Estas cotizaciones forman parte de los estudios previos y son emitidas por las siguientes empresas:

JARINOX S.A.S.

Teléfono: 2378212 - 2378213

Dirección: carrera 27 # 12ª local 101, Bogotá, Colombia

STEEL INGENIERÍA S.A.S.

Teléfono: 3118344983

Dirección: carrera 80 D 14ª-72

Comprometidos con la Excelencia



NOVATEK DEL CARIBE S.A.S

NIT: 900.375.197-6

Teléfono: (5) 352 00 78

Barranquilla -Colombia

3.2. FORMA DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL BIEN O SERVICIO A ADQUIRIR:

El sector del mantenimiento está conformado actualmente por empresas de diferentes tipos: privada, pública y de capital extranjero. Teniendo en cuenta el sector característico de la actividad económica se identifican cuatro grandes áreas: mantenimiento del sector manufacturero (de plantas industriales, maquinaria industrial y mecánica), mantenimiento en el sector energético (electricidad, gas, vapor y petróleo), mantenimiento en el sector servicios (transporte, acueducto, comunicaciones, educación, salud y seguridad), y por último el sector comercial.

Realizar análisis periódicos es fundamental para evitar fallos y garantizar el buen funcionamiento de los equipos industriales; para ello se lleva a cabo el diagnóstico que tiene como propósito reflejar la situación y estado de un equipo para que luego se proceda a realizar una acción preventiva o correctiva que provea solución a la falla existente o potencialmente existente.

Las entidades y asociaciones relacionadas con el sector del mantenimiento son las mismas que realizan los respectivos diagnósticos. Estas se enmarcan teniendo en cuenta las actividades profesionales que las agrupan.

- Asociación Colombiana de Ingenieros Constructores ACIC
- Asociación Colombiana de Ingenieros de petróleos
- Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas (ACIS)
- Asociación Colombiana de Ingenieros Electricistas, Mecánicos, Electrónicos y Afines, ACIEM (Comisión Nacional de Mantenimiento).
- Asociación Colombiana de Inspectores de Carreteras
- Asociación Colombiana de Transportadores Aéreos (ATAC)
- Asociación Colombiana de Ingenieros Consultores (AICO)
- FEDEMETAL Entidades Reguladoras
- Consejo Nacional de Seguridad del Transporte - CONSET
- Ministerio de Transporte
- Ministerio de Desarrollo
- Ministerio de Hacienda
- Ministerio de Comercio Exterior
- Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales
- Consejo Superior Aeronáutico
- Aeronáutica civil
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas. ICONTEC.
- Superintendencia Nacional de Salud

Comprometidos con la Excelencia



Para el caso del presente proceso, se requiere de ingenieros electricistas, mecánicos y/o electrónicos, que lleven a cabo el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo para los equipos de la Planta Agroindustrial.

4. CÓDIGO UNSPSC:

De acuerdo con el Clasificador de bienes y servicios de Colombia Compra Eficiente el código para el presente proceso de selección es:

CÓDIGO UNSPSC ACORDE AL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DEL INTEP		
ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO
GRUPO	(F)	SERVICIOS
SEGMENTO	72000000	Servicios de educación, construcción de instalaciones y mantenimiento
FAMILIA	72150000	Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado
CLASE	72151000	Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos
CLASE	72151800	servicios de mantenimiento e instalación de máquinas

5. ESTUDIO DE LA DEMANDA:

El Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle (INTEP), para adelantar el respectivo estudio, efectuó las consultas pertinentes en la siguiente página web:

- Portal Colombia: A una compra eficiente SECOP (ColombiaCompra.gov.co).

Lo anterior, con el objetivo de tomar como referencia las personas naturales o jurídicas que participan activamente en procesos de contratación, con similar objeto, modalidad de selección, presupuesto asignado, plazo y lugar de ejecución, dando como resultado que no es muy común por parte de entidades públicas contratar este tipo de servicio.

5.1. ¿CÓMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD ESTATAL EN EL PASADO ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO?

En los diferentes procesos contractuales que la entidad ha realizado en los últimos años se puede evidenciar que la forma de adquisición del servicio requerido se ha realizado a través de Invitaciones publicas bajo las modalidades de Mínimas y Menores Cuantías

5.1.1. PRECIOS HISTÓRICOS DEL INTEP:

N° convocatoria	Concepto	Valor
SA-013-2022	Prestación de servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo incluido los suministros, repuestos, componentes, partes y mano de obra para los equipos de las plantas agroindustriales de las sedes de Roldanillo y Dagua del INTEP	\$35.615.602

Comprometidos con la Excelencia



Nº convocatoria	Concepto	Valor
020-MC-2022	contratar el mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos y accesorios para los equipos de ciencias básicas y análisis de suelos del Instituto de Educación Técnica profesional de Roldanillo	\$ 27.447.200

5.1.2. PRECIOS HISTÓRICOS DE OTRAS ENTIDADES:

Nº Convocatoria	Entidad	Concepto	Valor
RESO-16-2024	I.E. Nemesio Rodríguez Escobar	Prestación servicios mantenimiento molino desarrollo proyecto procesamiento de carne	\$ 850.000
046-00-F-CACOM-3-GRUAL-2025	CACOM-3	Mantenimiento de maquinaria y equipos de cocina del CACOM-3 Y GACAR	28.000.000
5694-2025	Universidad Tecnológica de Pereira	Mantenimiento general a equipos básicos pertenecientes a diferentes dependencias y laboratorios de la Universidad Tecnológica de Pereira	70.567.000
636886	La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA	Mantenimiento de equipo de laboratorio	3.808.000

6. FUENTES DE INFORMACIÓN:

El presente análisis fue elaborado con base en la información suministrada por las diferentes fuentes consultadas y siguiendo los parámetros establecidos en LA GUÍA PARA ESTUDIOS DEL SECTOR publicado por Colombia Compra Eficiente. Ver enlace: http://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/cce_guia_estudio_sector_web.pdf

7. JUSTIFICACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL:

Ítem	Detalles	CANT	COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2		COTIZACIÓN 3		Vr Promedio Unt IVA INCLUIDO	Vr Promedio Total IVA INCLUIDO
			Vr Unt IVA INCLUIDO	Vr Total IVA INCLUIDO	Vr Unt IVA INCLUIDO	Vr Total IVA INCLUIDO	Vr Unt IVA INCLUIDO	Vr Total IVA INCLUIDO		
1	túnel de exhausting	1	1.439.246	1.439.246	1.582.046	1.582.046	4.522.000	4.522.000	2.514.430	2.514.430
2	procesador Torrey	2	1.680.384	3.360.767	1.844.500	3.689.000	3.510.500	7.021.000	2.345.128	4.690.256
3	robot coupe	1	490.384	490.384	728.384	728.384	2.320.500	2.320.500	1.179.756	1.179.756
4	dosificadora	1	15.587.692	15.587.692	16.422.000	16.422.000	4.998.000	4.998.000	12.335.897	12.335.897
5	horno unox	1	2.170.768	2.170.768	2.499.000	2.499.000	7.140.000	7.140.000	3.936.589	3.936.589

Comprometidos con la Excelencia



Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle – INTEP
ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIO DEL MERCADO

Código: P08-FT-14
Fecha: 2024-08-01
Versión: 3
Página 24 de 25

Ítem	Detalles	CANT	COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2		COTIZACIÓN 3		Vr Promedio Unt IVA INCLUIDO	Vr Promedio Total IVA INCLUIDO
			Vr Unt IVA INCLUIDO	Vr Total IVA INCLUIDO	Vr Unt IVA INCLUIDO	Vr Total IVA INCLUIDO	Vr Unt IVA INCLUIDO	Vr Total IVA INCLUIDO		
6	horno deshidratador eléctrico	1	1.769.307	1.769.307	1.876.407	1.876.407	2.826.250	2.826.250	2.157.322	2.157.322
7	selladora	1	511.307	511.307	570.807	570.807	493.136	493.136	525.084	525.084
8	estufa 4 puestos	1	564.923	564.923	677.973	677.973	719.712	719.712	654.203	654.203
9	estufas 3 puestos, 6 fogones.	1	847.384	847.384	975.800	975.800	719.712	719.712	847.632	847.632
10	pasteurizador	1	1.337.768	1.337.768	1.523.200	1.523.200	5.236.000	5.236.000	2.698.989	2.698.989
11	graniza dora cofrimell	1	392.307	392.307	606.507	606.507	773.500	773.500	590.772	590.772
12	autoclave eléctrica	1	356.738	356.738	269.868	269.868	1.130.500	1.130.500	585.702	585.702
13	autoclave vapor	1	582.707	582.707	618.407	618.407	1.130.500	1.130.500	777.205	777.205
14	marmita de vapor (fruver)	1	1.724.846	1.724.846	1.844.500	1.844.500	1.519.392	1.519.392	1.696.246	1.696.246
15	despulpadora JJ	1	1.248.846	1.248.846	1.285.200	1.285.200	3.391.500	3.391.500	1.975.182	1.975.182
16	despulpadora Jarinox	1	1.010.846	1.010.846	1.189.346	1.189.346	3.391.500	3.391.500	1.863.897	1.863.897
17	Licuada 15 litros	1	4.000.230	4.000.230	4.238.230	4.238.230	3.082.100	3.082.100	3.773.520	3.773.520
18	Licuada 10 litros	1	1.129.846	1.129.846	1.367.846	1.367.846	3.082.100	3.082.100	1.859.930	1.859.930
19	refrigerador hiberna (fruver)	1	790.892	790.892	921.792	921.792	1.130.500	1.130.500	947.728	947.728
20	Molino maíz	1	261.538	261.538	618.800	618.800	1.130.500	1.130.500	670.279	670.279
21	Báscula fruver	1	392.307	392.307	689.807	689.807	1.309.000	1.309.000	797.038	797.038
22	estufas enanas lácteos	1	3.389.538	3.389.538	3.508.538	3.508.538	1.130.500	1.130.500	2.676.192	2.676.192
23	máquina de helado Taylor	1	2.200.846	2.200.846	2.438.846	2.438.846	3.941.280	3.941.280	2.860.324	2.860.324
24	selladora de vasos	1	558.907	558.907	737.407	737.407	535.500	535.500	610.605	610.605
25	refrigerador marca Asber	1	790.892	790.892	832.542	832.542	2.320.500	2.320.500	1.314.645	1.314.645
26	prensa de queso	1	3.197.307	3.197.307	3.494.807	3.494.807	1.130.500	1.130.500	2.607.538	2.607.538
27	marmita de vapor lácteos	1	1.724.846	1.724.846	1.962.846	1.962.846	2.975.000	2.975.000	2.220.897	2.220.897
28	marmita gas	1	609.384	609.384	698.634	698.634	2.796.500	2.796.500	1.368.172	1.368.172
29	tina de queso	1	1.278.923	1.278.923	1.493.123	1.493.123	416.500	416.500	1.062.849	1.062.849
30	pasteurizador lento (tanque para yogurt)	1	680.784	680.784	799.784	799.784	1.249.500	1.249.500	910.022	910.022
31	refrigerador y congelador (lácteos)	1	790.892	790.892	1.028.892	1.028.892	2.320.500	2.320.500	1.380.095	1.380.095
32	refrigerador lberna (cárnicos)	1	790.892	790.892	909.892	909.892	1.130.500	1.130.500	943.761	943.761
33	amarradora	1	1.082.246	1.082.246	1.344.046	1.344.046	2.320.500	2.320.500	1.582.264	1.582.264
34	embutidora manual	1	633.184	633.184	722.434	722.434	1.011.500	1.011.500	789.039	789.039
35	estufas enanas (cárnicos)	1	3.389.538	3.389.538	3.698.938	3.698.938	773.500	773.500	2.620.658	2.620.658
36	clipeadora	1	261.538	261.538	440.038	440.038	416.500	416.500	372.692	372.692
	báscula (cárnicos)	1	392.307	392.307	606.507	606.507	1.309.000	1.309.000	769.272	769.272
38	tajadora omega	1	1.456.768	1.456.768	1.635.268	1.635.268	1.011.500	1.011.500	1.367.846	1.367.846

Comprometidos con la Excelencia

Carrera 7 N° 10-20 PBX (57-2) 229 8586 Ext. 101 Roldanillo, Valle del Cauca Colombia
www.intep.edu.co - e-mail: rectoria@intep.edu.co



Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle – INTEP
ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIO DEL MERCADO

Código: P08-FT-14
Fecha: 2024-08-01
Versión: 3
Página 25 de 25

Ítem	Detalles	CANT	COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2		COTIZACIÓN 3		Vr Promedio Unt IVA INCLUIDO	Vr Promedio Total IVA INCLUIDO
			Vr Unt IVA INCLUIDO	Vr Total IVA INCLUIDO	Vr Unt IVA INCLUIDO	Vr Total IVA INCLUIDO	Vr Unt IVA INCLUIDO	Vr Total IVA INCLUIDO		
39	tajadora Torrey	1	2.245.307	2.245.307	2.340.507	2.340.507	1.725.500	1.725.500	2.103.772	2.103.772
40	embutidora hidráulica	1	2.810.230	2.810.230	2.988.730	2.988.730	3.391.500	3.391.500	3.063.487	3.063.487
41	Cutter Jarinox	1	1.575.768	1.575.768	1.811.388	1.811.388	1.130.500	1.130.500	1.505.886	1.505.886
42	Cutter JAVAR	1	1.575.768	1.575.768	1.599.568	1.599.568	1.487.500	1.487.500	1.554.279	1.554.279
43	molino m32 JAVAR	1	1.272.646	1.272.646	1.296.446	1.296.446	1.011.500	1.011.500	1.193.530	1.193.530
44	molino Torrey	1	600.492	600.492	658.802	658.802	1.011.500	1.011.500	756.931	756.931
45	sierra	1	680.784	680.784	877.134	877.134	892.500	892.500	816.806	816.806
46	horno ahumador chorizos	1	1.486.846	1.486.846	1.760.546	1.760.546	2.320.500	2.320.500	1.855.964	1.855.964
47	cuarto de crecimiento	1	1.367.846	1.367.846	1.546.346	1.546.346	2.439.500	2.439.500	1.784.564	1.784.564
48	horno rotatorio Jarinox	1	1.367.846	1.367.846	1.471.376	1.471.376	2.796.500	2.796.500	1.878.574	1.878.574
49	horno estático (panadería)	1	1.204.384	1.204.384	1.317.434	1.317.434	2.320.500	2.320.500	1.614.106	1.614.106
50	batidora	1	1.769.307	1.769.307	1.880.200	1.880.200	1.011.500	1.011.500	1.553.669	1.553.669
51	amasadora	1	1.129.846	1.129.846	1.178.100	1.178.100	1.130.500	1.130.500	1.146.149	1.146.149
52	empacadora de bandejas	2	517.323	1.034.646	535.500	1.071.000	1.130.500	2.261.000	727.774	1.455.549
53	congelador dos puertas hiberna Jarinox	1	790.892	790.892	838.950	838.950	1.130.500	1.130.500	920.114	920.114
54	balanzas	3	404.338	1.213.015	464.100	1.392.300	1.309.000	3.927.000	725.813	2.177.438
55	termómetros	12	350.854	4.210.244	368.900	4.426.800	345.100	4.141.200	354.951	4.259.415
56	refractómetros	7	1.451.015	10.157.102	1.606.500	11.245.500	535.500	3.748.500	1.197.672	8.383.701
57	banco de hielo	1	1.888.307	1.888.307	1.999.200	1.999.200	3.941.280	3.941.280	2.609.596	2.609.596
58	caldera	1	2.128.922	2.128.922	2.261.000	2.261.000	5.355.000	5.355.000	3.248.307	3.248.307
TOTAL				103.709.633		114.508.784		131.030.662		116.416.360

De acuerdo con el análisis descrito, se considera prudente y adecuado fijar como presupuesto oficial para la contratación del "Servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo incluido mano de obra y repuestos para todos los equipos de la Planta Agroindustrial del Instituto de Educación Técnica Profesional (INTEP), sede Roldanillo, Valle", la suma de **CIENTO DIECISEIS MILLONES CUATROCIENTOS DIECISEIS MIL TRECIENTOS SESENTA (\$116.416.360) IVA incluido.**

Responsable elaboración de Análisis del Sector y Estudio de Mercado	Nombre	Juliana Tabares Pérez	Firma	ORIGINAL FIRMADO
	Cargo o No. Contrato	Coordinadora Planta Piloto Agroindustrial		
Vo. Bo. Jefe Dependencia o Líder del Proceso	Nombre	Sandra Patricia Toro G.	Firma	ORIGINAL FIRMADO
	Cargo	Directora UCAYA		
Revisión Jurídica	Nombre	Daniela Guevara Hurtado	Firma	ORIGINAL FIRMADO
	Cargo	Asesoría Jurídica COEM ABOGADOS S.A.S. NIT: 901.410.953-1		

Comprometidos con la Excelencia

Carrera 7 N° 10-20 PBX (57-2) 229 8586 Ext. 101 Roldanillo, Valle del Cauca Colombia
www.intep.edu.co - e-mail: rectoria@intep.edu.co