

LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ROLDANILLO- UNINTEP, 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 2.2.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, elabora el presente documento:

FECHA	DD	MM	AA
	16	09	2026

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE ANÁLISIS:

La Institución Universitaria de Roldanillo - UNINTEP, acorde con las disposiciones constitucionales y legales vigentes y con el objeto de satisfacer necesidades de interés general, considera necesario y oportuno contratar la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MICROSCOPIA, INCUBACIÓN Y MEDIOS DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGÍA EN LABORATORIO DE INSEMINACIÓN, DESTINADOS AL MEJORAMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO ACADÉMICO DE UNINTEP “AGROINTEP”**.

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

El mercado de la microscopía reproductiva en Colombia se caracteriza por un crecimiento sostenido, impulsado principalmente por el aumento en la demanda de mejora genética, la eficiencia en la producción animal y los avances en tratamientos de reproducción asistida humana. En el sector veterinario, este mercado es esencial para la ganadería moderna y la cría de mascotas de alto valor, ya que la evaluación precisa de la morfología, viabilidad y motilidad espermática es fundamental para optimizar servicios clave como la inseminación artificial, la fertilización in vitro (FIV) y la criopreservación de semen y embriones. A esta dinámica se suma la creciente importancia de la microbiología aplicada a la reproducción, un componente crítico para detectar y controlar agentes patógenos que comprometen la viabilidad del material genético y causan fallas reproductivas. Estos avances transforman la producción animal al aplicar estratégicamente la tecnología para mejorar la rentabilidad, garantizando al mismo tiempo el bienestar animal y la salud pública.

Los factores clave que impulsan este sector conllevan la necesidad de una inversión constante en investigación y desarrollo para adoptar soluciones integradas que fusionen el equipamiento avanzado con el análisis de datos. Hoy en día, los laboratorios colombianos requieren herramientas que vayan más allá de la óptica convencional, buscando plataformas tecnológicas que permitan la automatización de procesos para reducir el error humano y estandarizar los resultados. Este interés en la genética de precisión y la seguridad sanitaria obliga a los profesionales a actualizar sus equipos para mantenerse competitivos en un mercado dinámico. En este entorno, la precisión en el diagnóstico temprano de

anomalías celulares, la identificación de contaminación bacteriana o fúngica mediante medios de cultivo especializados, y la evaluación de la viabilidad embrionaria marcan la diferencia en las tasas de éxito reproductivo.

Actualmente, los actores clave de la industria compiten mediante el lanzamiento de tecnologías de microscopía avanzada y el establecimiento de asociaciones estratégicas que aseguren soporte técnico y capacitación. En este contexto, se destaca la importancia de la calidad de imagen superior y sistemas especializados, tales como microscopios invertidos equipados con contraste de fases, modulación de Hoffman o sistemas de micromanipulación celular. Asimismo, cobra especial relevancia la integración de entornos controlados de incubación y análisis microbiológico, los cuales aseguran que tanto el procesamiento de muestras como la preparación de medios de cultivo se realicen bajo estrictos estándares de esterilidad. Estas innovaciones combinadas permiten observar estructuras celulares vivas con un nivel de detalle sin precedentes y prevenir infecciones asociadas a las técnicas de reproducción asistida, optimizando los manejos reproductivos, reduciendo las pérdidas económicas y asegurando la preservación de valiosos recursos genéticos en el país.

2.1. ECONÓMICO:

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

Cuando se hace referencia al Índice de Precios al Consumidor (IPC) se debe tener en cuenta que este mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un período base. La variación porcentual del IPC entre dos periodos de tiempo representa la inflación observada en dicho lapso. El cálculo del IPC para Colombia se hace mensualmente en el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) [16].

IPC	Agosto					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,19	0,39	4,22	5,35	5,10	6,24

Tabla N° 1-Fuente: Boletín técnico de Precios al Consumidor (IPC) Agosto 2026 [16]

En agosto de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 5,35% y la anual 6,24%. En agosto de 2026 la variación anual del IPC fue 6,24%, es decir,

1,14 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,10% [16].

RESULTADOS DEL MES DE AGOSTO 2026

COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPC SEGÚN DIVISIONES Y SUBCLASES / VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN MENSUAL POR DIVISIONES DE GASTO

En el mes de agosto de 2026, el IPC registró una variación de 0,39% en comparación con julio de 2026, siete divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,39%): Recreación y cultura (0,89%), Información y comunicación (0,81%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,71%), Bienes y servicios diversos (0,52%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,41%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,40%) y, por último, Salud (0,40%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,38%), Restaurantes y hoteles (0,33%), Educación (0,02%), Transporte (0,01%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (-0,14%) [16].

Resulta pertinente destacar, para efectos del presente proceso, que la división Alimentos y bebidas no alcohólicas se ubicó por encima del promedio nacional tanto en la variación mensual (0,71%) como en la variación año corrido (7,16%), comportamiento que guarda relación directa con la dinámica de precios de la cadena avícola y de los insumos agropecuarios objeto de este análisis [16].

Divisiones de Gasto	2025			2026	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Recreación y cultura	3,79	-0,30	-0,01	0,89	0,03
Información y comunicación	4,33	-0,15	0,00	0,81	0,02
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,45	0,06	0,71	0,13
Bienes y servicios diversos	5,36	0,44	0,02	0,52	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,59	0,01	0,41	0,01
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,05	0,00	0,40	0,02
Salud	1,71	0,46	0,01	0,40	0,01
TOTAL	100,00	0,19	0,19	0,39	0,39
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,06	0,02	0,38	0,12
Restaurantes y hoteles	9,43	0,49	0,06	0,33	0,04
Educación	4,41	0,13	0,01	0,02	0,00
Transporte	12,93	-0,03	0,00	0,01	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,66	-0,02	0,00	-0,14	0,00

Tabla N° 2-IPC. Variación y contribución mensual según divisiones de gasto. Agosto 2025-2026. Fuente: Boletín técnico de Precios al Consumidor (IPC) Agosto 2026 [16]

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,39%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Recreación y cultura, las cuales aportaron 0,32 puntos porcentuales a la variación total.

VARIACIONES Y CONTRIBUCIONES DE LAS SUBCLASES EN EL MES

En agosto de 2026 en comparación con julio de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: electricidad (2,33%), frutas frescas (4,95%), arriendo imputado (0,39%), alcantarillado (7,13%), arriendo efectivo (0,38%), servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet (0,92%), artículos para higiene corporal (1,45%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,26%), papas (4,32%) y suscripción y servicio de televisión por redes y cable (3,02%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: suministro de agua (-4,04%), gas (-1,29%), plátanos (-2,90%), cebolla (-2,57%) y vehículo particular nuevo o usado (-0,32%).

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Electricidad	2,33	0,08
Frutas frescas	4,95	0,07
Arriendo imputado	0,39	0,05
Alcantarillado	7,13	0,04
Arriendo efectivo	0,38	0,04
Servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet	0,92	0,02
Artículos para higiene corporal	1,45	0,02
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,26	0,02
Papas	4,32	0,02
Suscripción y servicio de televisión por redes y cable	3,02	0,02

Tabla N° 3-IPC. Variación y contribución año corrido por principales subclases. Agosto 2026. Fuente: Boletín técnico de Precios al Consumidor (IPC) Agosto 2026 [16]

COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN AÑO CORRIDO DEL IPC SEGÚN DIVISIONES Y SUBCLASES

En lo corrido del año, (enero - agosto), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (5,35%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (7,16%), Restaurantes y hoteles (7,10%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,26%), Educación (5,91%) y, por último, Salud (5,73%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,62%), Bebidas alcohólicas y tabaco (4,60%), Bienes y servicios diversos (4,40%), Transporte (4,25%), Información y comunicación (4,10%), Recreación y cultura (3,71%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (2,56%) [16].

Divisiones de Gasto	2025		2026	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,06	6,13	1,15	7,16
Restaurantes y hoteles	9,43	5,68	0,63	7,10
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,92	0,12	6,26
Educación	4,41	5,84	0,23	5,91
Salud	1,71	4,66	0,08	5,73
TOTAL	100,00	4,22	4,22	5,35
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	3,65	1,14	4,62
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	4,03	0,07	4,60
Bienes y servicios diversos	5,36	3,34	0,17	4,40
Transporte	12,93	4,35	0,58	4,25
Información y comunicación	4,33	-0,57	-0,02	4,10
Recreación y cultura	3,79	0,62	0,02	3,71
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,43	0,04	2,56

Tabla N° 4-IPC. Variación y contribución año corrido según divisiones de gasto. Agosto 2025 - 2026. Fuente: Boletín técnico de Precios al Consumidor (IPC) Agosto 2026 [16]

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - agosto), se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles, Transporte y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,40 puntos porcentuales a la variación total.

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 / IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto. Total IPC Agosto 2025-2026.

En el mes de agosto de 2026, el IPC registró una variación de 6,24% en comparación con agosto de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,36%), Salud (8,30%), Educación (7,45%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,94%) y, por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,67%) se ubicaron por encima del promedio nacional (6,24%). Entre tanto, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,10%), Bienes y servicios diversos (6,05%), Información y comunicación (5,97%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,74%), Transporte (5,25%), Recreación y cultura (4,98%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (3,26%) se ubicaron por debajo del promedio nacional [16].

ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIO DEL MERCADO

Página 6 de 22

	Variación (%)					
	Mensual		Año Corrido		Anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
Pobres	0,22	0,39	4,30	5,31	5,02	5,98
Vulnerables	0,21	0,39	4,31	5,42	4,97	6,09
Clase media	0,20	0,39	4,22	5,33	5,09	6,23
Ingresos altos	0,13	0,40	4,15	5,35	5,19	6,39
Total nivel de ingresos	0,19	0,39	4,22	5,35	5,10	6,24

Tabla N° 5-Fuente: Boletín técnico de Precios al Consumidor (IPC) Agosto 2026 [16]

COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL IPC EN COLOMBIA (2003-2026)

La serie histórica de las variaciones porcentuales del índice, publicada por el DANE, permite situar el resultado de agosto de 2026 6,24% de variación anual y 5,35% en lo corrido del año dentro del comportamiento de los últimos años y confirmar que la inflación de la división Alimentos y bebidas no alcohólicas, la de mayor incidencia sobre los insumos objeto de este proceso, se mantiene por encima del promedio nacional en lo corrido del año [16].

Total, Índice de Precios al Consumidor (IPC)																										
Índices - Serie de empalme																										
2003 - 2026																										
Base Diciembre de 2018 = 100,00																										
Mes	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
Enero	93,42	93,54	93,43	93,32	91,80	93,51	95,21	91,69	94,12	96,71	98,28	99,91	101,60	103,19	104,77	106,35	107,93	109,51	111,09	112,67	114,25	115,83	117,41	118,99	120,57	
Febrero	93,96	94,18	94,30	94,41	92,50	94,30	96,00	97,70	99,40	101,10	102,80	104,50	106,20	107,90	109,60	111,30	113,00	114,70	116,40	118,10	119,80	121,50	123,20	124,90	126,60	
Marzo	94,51	94,71	94,81	94,91	93,00	94,80	96,50	98,20	99,90	101,60	103,30	105,00	106,70	108,40	110,10	111,80	113,50	115,20	116,90	118,60	120,30	122,00	123,70	125,40	127,10	
Abril	95,06	95,26	95,36	95,46	93,55	95,35	97,05	98,75	100,45	102,15	103,85	105,55	107,25	108,95	110,65	112,35	114,05	115,75	117,45	119,15	120,85	122,55	124,25	125,95	127,65	
Mayo	95,61	95,81	95,91	96,01	94,10	95,90	97,60	99,30	101,00	102,70	104,40	106,10	107,80	109,50	111,20	112,90	114,60	116,30	118,00	119,70	121,40	123,10	124,80	126,50	128,20	
Junio	96,16	96,36	96,46	96,56	94,65	96,45	98,15	99,85	101,55	103,25	104,95	106,65	108,35	110,05	111,75	113,45	115,15	116,85	118,55	120,25	121,95	123,65	125,35	127,05	128,75	
Julio	96,71	96,91	97,01	97,11	95,20	97,00	98,70	100,40	102,10	103,80	105,50	107,20	108,90	110,60	112,30	114,00	115,70	117,40	119,10	120,80	122,50	124,20	125,90	127,60	129,30	
Agosto	97,26	97,46	97,56	97,66	95,75	97,55	99,25	100,95	102,65	104,35	106,05	107,75	109,45	111,15	112,85	114,55	116,25	117,95	119,65	121,35	123,05	124,75	126,45	128,15	129,85	
Septiembre	97,81	98,01	98,11	98,21	96,30	98,10	99,80	101,50	103,20	104,90	106,60	108,30	110,00	111,70	113,40	115,10	116,80	118,50	120,20	121,90	123,60	125,30	127,00	128,70	130,40	
Octubre	98,36	98,56	98,66	98,76	96,85	98,65	100,35	102,05	103,75	105,45	107,15	108,85	110,55	112,25	113,95	115,65	117,35	119,05	120,75	122,45	124,15	125,85	127,55	129,25	130,95	
Noviembre	98,91	99,11	99,21	99,31	97,40	99,20	100,90	102,60	104,30	106,00	107,70	109,40	111,10	112,80	114,50	116,20	117,90	119,60	121,30	123,00	124,70	126,40	128,10	129,80	131,50	
Diciembre	99,46	99,66	99,76	99,86	97,95	99,75	101,45	103,15	104,85	106,55	108,25	109,95	111,65	113,35	115,05	116,75	118,45	120,15	121,85	123,55	125,25	126,95	128,65	130,35	132,05	

Tabla N° 6-Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE. Información estadística de las variaciones porcentuales de precios al consumidor (IPC), 2003-2026 [16]

PRECIO DEL DÓLAR

En agosto, la Tasa Representativa del Mercado (TRM) inició en 3.144,14 pesos el sábado 1 de agosto, y cerró en 3.202,79 el lunes 31 de agosto. Ello representa una diferencia de 58,65 pesos, es decir, un leve repunte de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) dentro del mes, que no modifica la tendencia bajista acumulada a lo largo del año [13].

Comprometidos con la Excelencia

Carrera 7 N° 10-20 Tel: +57 (602) 386 5032, +57 300 917 4306 (línea habilitada únicamente para llamadas)
 www.unintep.edu.co - e-mail: rectoria@unintep.edu.co Roldanillo, Valle del Cauca - Colombia

ANÁLISIS DEL DÓLAR EN EL MES DE AGOSTO DE 2026

1 de Agosto de 2026 \$ 3,144.14	Variación + 1,87 % (\$ 58,65)	31 de Agosto de 2026 \$ 3,202.79
Mínimo \$ 3,048.12 (2026-08-24)	Promedio \$ 0.00	Máximo \$ 3,230.44 (2026-08-04)

Fuente: <https://www.dolar-colombia.com/mes/2026-08> [18]

La cotización mínima del mes se registró el lunes 24 de agosto con un valor de 3.048,12 pesos, mientras que el máximo fue de 3.230,44 pesos el 4 de agosto. Durante el período la divisa presentó una notable volatilidad: tras alcanzar su pico en la primera semana, experimentó una caída pronunciada a mediados de mes y un rebote en la última. Al cierre del 31 de agosto la TRM se ubicó en 3.202,79 pesos, lo que representa un aumento del 1,87% (58,65 pesos) frente al valor de apertura del 1 de agosto (3.144,14 pesos) [18].

Para el objeto del presente proceso, el comportamiento de la tasa de cambio tiene una incidencia directa y cuantificable. Dado que el maíz amarillo y la torta de soya que integran la fórmula del alimento balanceado son en su mayoría de origen importado, el nivel de la tasa de cambio observado en agosto en torno a 3.200 pesos, esto es, unos 475 pesos por debajo del cierre de mayo reduce de manera apreciable el componente de materia prima importada del costo de fábrica del concentrado. El repunte del 1,87% registrado dentro del mes resulta marginal frente a esa caída acumulada [13] y no modifica la conclusión: la apreciación del peso opera como factor de contención del precio del alimento balanceado, contribuye a explicar la estabilidad de los precios unitarios observados en las cotizaciones recibidas por la entidad y respalda la razonabilidad del presupuesto oficial que se estructura más adelante.

COMPORTAMIENTO DEL PESO COLOMBIANO

El comportamiento del peso colombiano durante el año 2025 estuvo muy fortalecido en contraste con el dólar que tuvo una tendencia a la baja, con un cierre alrededor de 3.700 pesos a diciembre de 2025. Según expertos, este fortalecimiento se debe a los flujos de carry trade, las altas tasas de interés y la debilidad global del dólar, aunque riesgos fiscales amenazaban con llevar la tasa de cambio nuevamente hacia los 4.000 pesos [13].

Sin embargo, a lo largo de 2026 se ha observado una aceleración notable de la apreciación del peso colombiano, el precio del dólar pasó de niveles cercanos a 3.700 pesos en mayo a ubicarse por debajo de los 3.450 al cierre de junio y tras romper la barrera de los 3.300

pesos a inicios de julio, acentuó su caída hasta registrar un mínimo de 3.048,12 pesos el 24 de agosto, acercándose a la barrera psicológica de los 3.000 pesos, niveles no vistos en más de siete años [18].

Esta prolongada caída refleja la persistencia de los factores estructurales ya señalados: la debilidad global del dólar estadounidense, el flujo de capitales hacia las economías emergentes y las condiciones monetarias internas de Colombia. No obstante, agosto evidenció también una mayor volatilidad: el rápido rebote de la última semana, que devolvió la cotización por encima de los 3.200 pesos al cierre, sugiere que el mercado podría estar encontrando un piso técnico y que son posibles correcciones al alza tras varios meses de descensos sostenidos. Para efectos del presente proceso, ello aconseja estructurar el presupuesto oficial sobre el promedio de las cotizaciones efectivamente recibidas y no sobre proyecciones de tasa de cambio.

Fuente: <https://www.dolar-colombia.com/mes/2026-08> [18]

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

En el segundo trimestre de 2026, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025 [19].



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

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Comprometidos con la Excelencia

Carrera 7 N° 10-20 Tel: +57 (602) 386 5032, +57 300 917 4306 (línea habilitada únicamente para llamadas)
www.unintep.edu.co - e-mail: rectoria@unintep.edu.co Roldanillo, Valle del Cauca - Colombia

- 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 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026^{pr}, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 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 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>

PERSPECTIVA ECONÓMICA

Según las estimaciones del Banco Mundial, la actividad económica de América Latina y el Caribe creció un 2,2% en 2025. Se calcula que para todo el 2025, las tasas de crecimiento del consumo privado y público, así como de la inversión, fueron superiores a lo previsto en junio. La mayor demanda interna se vio respaldada por un crecimiento de las importaciones que superó las expectativas. El aumento del déficit en cuenta corriente estuvo acompañado por una apreciación del tipo de cambio real más pronunciada que en otras regiones. En la mayoría de los países de América Latina y el Caribe, en 2025 las tasas de inflación se mantuvieron dentro de los rangos establecidos como meta por los bancos centrales [20].

Se prevé que el crecimiento regional aumentará gradualmente en los próximos dos años. Se espera que en 2026 el crecimiento en América Latina y el Caribe se eleve ligeramente, hasta el 2,3%, ya que las tensiones comerciales y la incertidumbre que estas conllevan siguen siendo elevadas y la demanda interna permanece en niveles bajos en algunos

países, lo que contrarrestará en parte el efecto positivo de la flexibilización de las condiciones financieras. Según las previsiones, posteriormente el crecimiento regional se consolidará en un 2,6% en 2027, a medida que los flujos comerciales se recuperen y mejore la demanda interna [20].

La economía de Colombia, por su parte, se expandirá un 2,6% en 2026 y un 2,8% en 2027, apoyada por un consumo resiliente y la recuperación gradual de la inversión privada. El crecimiento de Brasil se moderará al 2% en 2026 para luego aumentar levemente al 2,3% en 2027. Se prevé que la economía de México se expanda un 1,3% en 2026 y un 1,8% en 2027. En Argentina, el crecimiento se moderará al 4% en 2026 y se mantendrá en ese valor en 2027. Se prevé que el crecimiento de Chile se desacelerará al 2,2% en 2026 y al 2,1% en 2027. La actividad de Perú se expandirá un 2,5% en 2026 y 2027, respaldada por la inversión en cobre e infraestructura [20].

En el Caribe, el crecimiento subregional aumentará al 5,2% en 2026 y al 6,6% en 2027, impulsado por el actual auge petrolero de Guyana. En América Central, el crecimiento se mantendrá en general estable en un 3,6% en 2026 y un 3,7% en 2027 [20].

*Fuente: Banco Mundial. Perspectivas económicas mundiales-América Latina y el Caribe (enero de 2026) [20].
<https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects>*

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 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 dinero circulante o en especie, sin superar el 50% del valor del mismo [21].

Año	SMMLV	Auxilio de Transporte	% Incremento SMMLV	% Incremento Aux. Transporte
2015	\$ 644.350	\$ 74.000	4,60%	2,78%
2016	\$ 689.455	\$ 77.700	7,00%	5,00%
2017	\$ 737.717	\$ 83.140	7,00%	7,00%
2018	\$ 781.242	\$ 88.211	5,90%	6,10%
2019	\$ 828.116	\$ 97.032	6,00%	10,00%
2020	\$ 877.803	\$ 102.854	6,00%	6,00%
2021	\$ 908.526	\$ 106.454	3,50%	3,50%

Año	SMMLV	Auxilio de Transporte	% Incremento SMMLV	% Incremento Aux. Transporte
2022	\$ 1.000.000	\$ 117.172	10,07%	10,07%
2023	\$ 1.160.000	\$ 140.000	16,00%	19,48%
2024	\$ 1.300.000	\$ 162.000	12,00%	15,71%
2025	\$ 1.423.500	\$ 200.000	9,50%	23,45%
2026	\$ 1.750.905	\$ 249.095	23,00%	24,50%

Tabla N° 8-Variación del salario mínimo mensual legal vigente (SMMLV). Fuente: decretos anuales de fijación del salario mínimo y del auxilio de transporte, Ministerio del Trabajo [21]

El salario mínimo al igual que el subsidio de transporte, relacionados anteriormente, se deben tener en cuenta dentro de este estudio, dado que es un indicador de capacidad productiva en un país.

Para calcular el valor del salario mínimo, se tienen en cuenta algunas variables económicas, donde definitivamente la principal variable es la inflación del año inmediatamente anterior. Generalmente el salario mínimo, se toma por parte de los empresarios y el gobierno como la base para el incremento de los salarios de los demás trabajadores que no devenguen este valor.

Finalmente cabe anotar, que para el presente proceso es fundamental analizar el valor del salario mínimo legal vigente, no solo por la incidencia que tiene en la economía, sino también por los efectos que éste provoca y que los posibles oferentes deben tener en cuenta al momento de estructurar sus costos. En el caso particular de la producción de aves de levante, la mano de obra de cría y manejo durante las dieciséis semanas previas a la entrega constituye un componente directo del costo del ave, por lo que el incremento del 23% del SMMLV decretado para 2026 [21] opera como un factor de presión al alza sobre el precio unitario del ave criolla, en sentido contrario al efecto favorable de la apreciación cambiaria sobre el costo del alimento.

Además del salario final, también se podrían citar otras variables de importancia como lo son; prestaciones, tasas y contribuciones, las cuales debe tener en cuenta el futuro comitente vendedor al momento de estructurar costos directos e indirectos

La globalización de la economía y el desarrollo de las diferentes dinámicas sociales y tecnológicas, sin contar la creciente competitividad laboral, hacen que los proyectos empresariales, su operatividad y puesta en marcha requieren de personas que cuenten con una mejor formación y/o competencias que permitan la consecución de los objetivos trazados, la mejora continua de las empresas, la optimización de recursos y una gestión eficiente y eficaz de los proyectos. La recuperación del mercado laboral está en marcha, pero muestra un comportamiento asimétrico y diferenciado. A nivel global, los mercados del trabajo continúan absorbiendo los efectos de las transformaciones estructurales de los últimos años tras las crisis de oferta y demanda, donde el ritmo de estabilización sigue

siendo desigual entre las distintas economías y perfiles de trabajadores. A nivel mundial, el empleo sectorial se ve influenciado por una combinación de factores complejos: brechas del producto, la aceleración de la automatización en segmentos clave, las fricciones naturales en la búsqueda de empleo y una marcada incompatibilidad de competencias entre la oferta disponible y la demanda técnica real de las empresas. Dentro de las economías, el empleo de los jóvenes y de los trabajadores menos calificados sigue manifestando una mayor debilidad frente al de los segmentos de edades más productivas y con elevadas calificaciones. Esta disparidad también se refleja en las brechas de género en los mercados emergentes y en desarrollo, donde las tasas de desocupación femenina siguen experimentando una asimilación más lenta frente a la de los hombres, en tanto que en las economías avanzadas dichas brechas tienden a moderarse debido a dinámicas de inserción más homogéneas. Muchos de estos impactos asimétricos se derivan de la vulnerabilidad inherente de los trabajadores jóvenes y menos instruidos, quienes suelen ubicarse en sectores de contacto intensivo que están experimentando una transición irreversible a largo plazo hacia una mayor automatización y digitalización de procesos.

En el contexto colombiano, los datos oficiales del DANE con corte al primer trimestre de 2026 confirman que el mercado laboral transita por una fase de consolidación positiva pero con retos de inclusión estructurales similares a la tendencia global. De acuerdo con la Gran Encuesta Integrada de Hogares, la tasa de desocupación nacional para el mes de marzo de 2026 se ubicó en el 8,8%, consolidando una reducción de 0,8 puntos porcentuales en comparación con el mismo periodo del año anterior, cuando se situaba en el 9,6%. Por su parte, la Tasa Global de Participación alcanzó el 65,0% y la Tasa de Ocupación se fijó en el 59,3%, mostrando avances frente a los registros del año previo (64,7% y 58,5%, respectivamente), impulsados principalmente por la generación de puestos de trabajo en el sector de la salud humana, las actividades profesionales y científicas, y la administración pública. No obstante, el reporte técnico ratifica que la disparidad sectorial y poblacional persiste de manera crítica en el territorio nacional; mientras que la tasa general desciende, el desempleo juvenil se mantiene estancado en dos dígitos afectando severamente a la población joven con una tasa del 17,0% en el trimestre. Asimismo, la brecha de género sigue siendo evidente en el país, registrando para el trimestre móvil una tasa de desocupación del 11,9% para las mujeres frente a un 7,5% para los hombres, lo que equivale a una brecha de 4,4 puntos porcentuales en detrimento de la población femenina. Finalmente, la proporción de informalidad laboral nacional se situó en el 55,6%, evidenciando que, aunque disminuyó 2,1 puntos porcentuales respecto a la vigencia anterior, más de la mitad de la fuerza de trabajo activa del país sigue desvinculada de los estándares de formalidad y protección social, lo que confirma que los sectores intensivos y de menor calificación continúan expuestos a la inestabilidad del entorno económico.

Mercado de reproducción veterinaria

El mercado de la biotecnología reproductiva veterinaria en 2025 muestra un crecimiento impulsado por la demanda en mascotas y ganado, la innovación tecnológica (semen

sexado, dgp, crispr), la digitalización de servicios y la consolidación de grandes empresas, con Norteamérica y Asia-pacífico como regiones clave, proyectando una expansión continúa debido a la mejora de la eficiencia productiva y la salud animal, se espera que la medicina veterinaria en general, donde la reproducción es un factor fundamental, siga creciendo, apoyado por anticuerpos monoclonales, terapias avanzadas, y una mayor inversión en salud animal.



El tamaño del mercado de reproducción artificial veterinaria superó los 1670 millones de dólares en el 2025 y se proyecta que alcance los 2770 millones de dólares para 2035, con una tasa de crecimiento anual compuesta (TCAC) de alrededor de 5,2% durante el periodo de pronóstico, es decir, entre el 2026 y 2035. En 2026, el tamaño de la industria de reproducción artificial veterinaria se estima en 1750 millones de dólares.

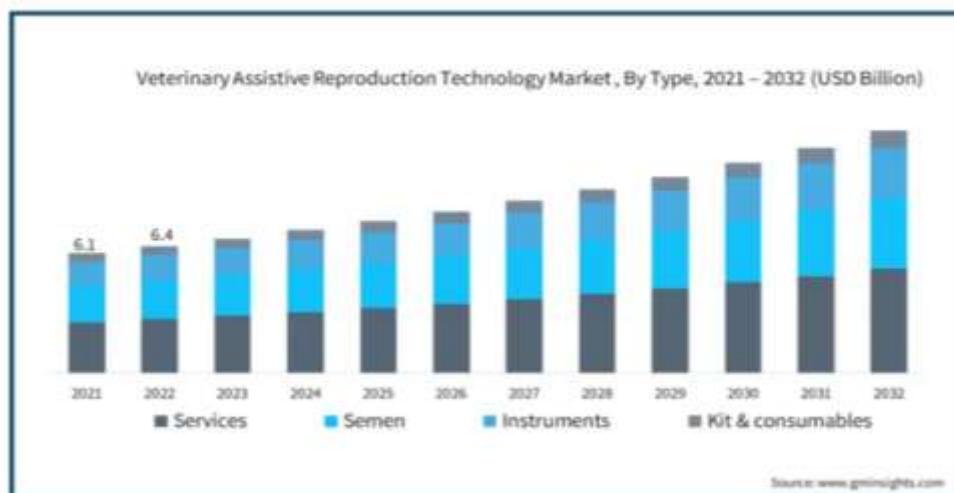
El mercado atiende eficazmente a un número creciente y considerable de pacientes a nivel internacional. Según los informes de la O FAO, el mercado atiende a más de 1600 millones de animales de ganado, incluyendo ovejas, cerdos y bovinos, y a 471 millones de animales de compañía, como perros y gatos, todos los cuales requieren intervenciones reproductivas anuales. Además, se consolida la existencia de una cadena de suministro estandarizada para dispositivos médicos y medicamentos asociados, con casi el 80,5% de los centros de producción de hormonas en China, Alemania y EE. UU. Mientras tanto, el índice de precios al consumidor para los servicios de inseminación artificial ha aumentado un 4,9%, mientras que el índice de precios al productor para el mercado general ha aumentado un 6,3%.

Fuente: <https://www.researchnester.com/es/reports/veterinary-artificial-reproduction-market/7686>

El aumento de la demanda de crianza de animales está conduciendo significativamente el mercado. A medida que aumenta la ganadería y la propiedad de mascotas, existe una creciente necesidad de mejorar la calidad genética, la productividad y la salud de los

animales. Las tecnologías reproductivas avanzadas, como la inseminación artificial, la transferencia de embriones y la fertilización in vitro, se están convirtiendo en herramientas esenciales para los criadores para mejorar la eficiencia de la cría, gestionar la diversidad genética y abordar los problemas de la demanda de alimentos. A nivel mundial, se espera que los agricultores produzcan un 70% más de alimentos para alimentar a una población que se estima que alcanzará los 9.600 millones en 2050. La mayor parte de este crecimiento se espera en los países en desarrollo. La rápida urbanización en los países en desarrollo también es responsable de aumentar las preocupaciones en materia de seguridad alimentaria. A partir de 2021, aproximadamente el 55% de la población mundial vivía en zonas urbanas, un porcentaje que se espera aumentar al 73% en 2050. Debido a estas tendencias de población y urbanización, se espera que el consumo de productos animales aumente considerablemente, lo que redunda en la demanda de tecnologías avanzadas de reproducción de animales.

Fuente: <https://www.gminsights.com/es/industry-analysis/veterinary-assistive-reproduction-technology-market>



Fuente: <https://www.gminsights.com/es/industry-analysis/veterinary-assistive-reproduction-technology-market>

El tamaño del mercado mundial de fertilización in vitro (FIV) veterinaria se valoró en USD 1.80 mil millones en 2024 y se proyecta que alcance los USD 2.76 mil millones para 2032, con una CAGR del 5,50% durante el período de pronóstico de 2025 a 2032. Además de los conocimientos sobre escenarios de mercado como el valor de mercado, la tasa de crecimiento, la segmentación, la cobertura geográfica y los principales actores, los informes de mercado seleccionados por Data Bridge Market Research también incluyen un análisis profundo de expertos, epidemiología del paciente, análisis de la cartera, análisis de precios y marco regulatorio.

Fuente: <https://www.databridgemarketresearch.com/es/reports/global-veterinary-ivf-market>

Comprometidos con la Excelencia

Carrera 7 N° 10-20 Tel: +57 (602) 386 5032, +57 300 917 4306 (línea habilitada únicamente para llamadas)
www.unintep.edu.co - e-mail: rectoria@unintep.edu.co Roldanillo, Valle del Cauca - Colombia

2.2. TÉCNICO:

La Institución Universitaria de Roldanillo - UNINTEP requiere el desarrollo de un proceso de contratación que permita adquirir equipos de alta tecnología para llevar a cabo prácticas académicas a la vanguardia del mercado. Con esto se busca desarrollar actividades educativas y técnicas con mayor eficacia en el área de reproducción, laboratorio y sanidad animal.

DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANT	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	IMAGEN DE REFERENCIA
Microscopio con pantalla	UNIDAD	3	Sistema Óptico y Objetivos: * Cabezal binocular profesional (preferiblemente tipo Seidentopf) con inclinación ergonómica y ajuste de distancia interpupilar. - Revólver cuádruple equipado con objetivos de alta resolución para las siguientes configuraciones: 4X, 10X, 40X (seco) y 100X (inmersión en aceite). Sistema de Visualización Digital: - Pantalla HD integrada montada directamente sobre el cabezal del equipo, que permita la visualización nítida y fluida de las muestras en tiempo real, optimizando la ergonomía y el trabajo colaborativo en el laboratorio. Sistema de Iluminación: - Iluminación transmitida mediante tecnología LED de luz blanca, de alta intensidad, bajo consumo y larga vida útil (que no genere transferencia térmica a las muestras). Control Lumínico y Contraste: - Condensador de alta calidad regulable (tipo Abbe o equivalente) con diafragma de iris integrado para un control preciso del contraste y la resolución del haz de luz. Mecánica y Enfoque: - Platina mecánica de doble capa con mandos coaxiales para el movimiento de precisión en ejes X-Y. - Sistema de enfoque coaxial macrométrico y micrométrico bilateral con embrague de seguridad.	

ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIO DEL MERCADO

Página 17 de 22

DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANT	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	IMAGEN DE REFERENCIA
INCUBADORA DIGITAL, 60 Lts, CONVECCION FORZADA, CAMARA UTIL EN ACERO, 49X30X41 cm, HASTA 90°C, UNIFORMIDAD +/- 1°C A 37°C, SENSOR PT100	UNIDAD	1	- Capacidad: 60 Lts - Material: Acero Inoxidable - Rango de Temperatura: 5°C hasta 90°C. - Voltaje: 110-115 (V.C.A)	
Agar Manitol Salado	500 gr	1	- Composición (g/l): - Sodio Cloruro: 75,0 - D(-)-Manita: 10,0 - Extracto de Carne: 1,0 - Digerido Pancreático de Caseína: 5,0 - Digerido Péptico de Tejido Animal: 5,0 - Rojo de Fenol: 0,025 - Agar: 15,0 - pH: 7,4±0,2	
Agar Macconkey	500 gr	1	- Composición (g/l): - Lactosa: 10,0 - Peptonas (carne y caseína): 3,0 - Sales Biliares: 1,5 - Peptona de Gelatina: 17,0 - Rojo Neutro: 0,03 - Sodio Cloruro: 5,0 - Violeta Cristal: 0,001 - Agar: 13,5 - pH: 7,1±0,2	

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 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

Comprometidos con la Excelencia

Carrera 7 N° 10-20 Tel: +57 (602) 386 5032, +57 300 917 4306 (línea habilitada únicamente para llamadas)
 www.unintep.edu.co - e-mail: rectoria@unintep.edu.co Roldanillo, Valle del Cauca - Colombia

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.

2.4. OTROS ASPECTOS

Según Rodríguez-Martínez (2022), los microscopios equipados con sistemas de captura digital son herramientas fundamentales que contribuyen al diagnóstico y al desarrollo de las biotecnologías reproductivas en los animales, todo esto gracias a los avances en óptica y análisis de imágenes, los cuales permiten evaluar las estructuras celulares en tiempo real, optimizando la eficiencia reproductiva y la sanidad animal a nivel global.

La microscopía permite generar imágenes detalladas de las células, microorganismos y estructuras tisulares internas. El método consiste en el paso de un haz de luz a través de la muestra, la cual es magnificada por un sistema de lentes de alta resolución y captada por un sensor digital (cámara) que traduce la información lumínica en representaciones visuales de alta definición en una pantalla. Este proceso físico permite el análisis de muestras biológicas vivas de forma directa y segura, sin emitir radiaciones ni alterar la viabilidad celular en el laboratorio.

Actualmente, los microscopios de uso veterinario incorporan actualizaciones críticas que mejoran su rendimiento, como procesadores de imagen de alta velocidad para visualización fluida en tiempo real y ópticas avanzadas (contraste de fases o modulación de Hoffman) que brindan imágenes nítidas de células translúcidas sin necesidad de usar tinciones letales. En el área de la reproducción, estos avances hacen que los resultados sean más precisos y confiables, permitiendo la evaluación rigurosa de la morfología, viabilidad y motilidad espermática, así como la clasificación minuciosa de óvulos y embriones.

Fuente: https://qsmimedimaging.com/blogs/noticias-de-tecnologia-medica/ecografos-veterinarios?srltid=AfmBOorK5kK24PPtyYi2XbKUDGZbBLHh9xqs2p_ZAM1i9TdavzP76F0

3. ESTUDIO DE LA OFERTA:

El mercado de suministro de equipos de laboratorio para medicina veterinaria y zootecnia está experimentando una transformación acelerada orientada hacia una mayor automatización analítica, la incorporación de conectividad en la nube y el uso de inteligencia artificial en el procesamiento de muestras clínicas. Actualmente, la oferta sectorial se encuentra liderada por fabricantes y distribuidores autorizados de tecnología biomédica que han evolucionado desde equipos análogos o semicuantitativos hacia sistemas multiparamétricos totalmente automatizados, logrando una segmentación precisa según la

especialidad diagnóstica y diferenciando claramente entre equipos para hematología, analizadores de bioquímica clínica, sistemas de diagnóstico por imagen digital, y dispositivos ópticos o centrífugos de alta velocidad para áreas de microbiología, reproducción e inseminación animal.

En este contexto de alta competencia, los proveedores ya no compiten únicamente en términos de precio base de adquisición, sino también en su capacidad para ofrecer estrictos protocolos de calibración y validación científica exigidos por los entes reguladores de la salud animal y la educación técnica superior, así como en la integración de plataformas de software de laboratorio que permiten a las instituciones educativas y de investigación veterinaria centralizar los resultados en tiempo real, conectando el ciclo de diagnóstico desde la carga de la muestra hasta la emisión de reportes clínicos detallados con mínima intervención humana.

De manera paralela, se identifica una tendencia creciente en el mercado estatal hacia la exigencia de servicios postventa especializados, planes de mantenimiento preventivo y programas de capacitación y transferencia tecnológica in situ como un valor agregado indispensable. Esta práctica responde de manera directa a la necesidad de las instituciones académicas de garantizar que tanto el cuerpo docente como los estudiantes de ciencias agropecuarias operen bajo estrictos protocolos de bioseguridad en áreas críticas de diagnóstico, donde el manejo adecuado de muestras biológicas potencialmente patógenas resulta fundamental. Asimismo, las empresas líderes del sector están incorporando estrategias de soporte técnico remoto a través de realidad asistida o telediagnóstico y ofreciendo kits de reactivos, consumibles y repuestos originales certificados que cumplen con normativas técnicas nacionales e internacionales. Estas acciones integrales permiten asegurar que los equipos mantengan una alta disponibilidad operativa, una precisión diagnóstica constante y un funcionamiento seguro, logrando una mínima afectación al desarrollo del calendario académico, las prácticas clínicas estudiantiles y las actividades de extensión institucional de UNINTEP.

3.1. ¿QUIÉN VENDE?

Dentro del presente análisis se determina QUIÉN VENDE, es decir, que compañías de producción, comercialización o distribución de microscopio con pantalla que en Colombia tienen la respectiva aprobación para la realización de contratos con las Entidades Públicas.

- ✓ Elementos Químicos
- ✓ Lab Brands
- ✓ Equipos médicos veterinarios
- ✓ Más campo Biotecnología

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

La mayoría de las empresas dedicadas a este tipo de comercialización deben estar certificadas y reguladas por la Superintendencia de Industria y Comercio y deben contar con todos los elementos necesarios para la prestación de este servicio. Todos los oferentes deben contar con su documentación actualizada y en regla tanto la comercial, tributaria y sanitaria. De darse este proceso contractual el oferente ganador deberá estar en la capacidad de suministrar los equipos necesarios en el lugar que se requiera y en la cantidad solicitada.

4. CÓDIGO UNSPSC:

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

Microscopio

CÓDIGO UNSPSC ACORDE AL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE UNINTEP		
ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO
GRUPO	[D]	Componentes y Suministros
SEGMENTO	41000000	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Prueba
FAMILIA	41110000	Instrumentos de medida, observación y ensayo
CLASE	41111700	Instrumentos y accesorios de visión y observación
	41104400	Equipos de Incubación de laboratorio
PRODUCTO	41111709	Microscopios compuestos de luz binocular
	41104401	Incubación para uso general de convección de gravedad

Medios de Cultivo

CÓDIGO UNSPSC ACORDE AL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE UNINTEP		
ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO
GRUPO	[D]	Componentes y Suministros
SEGMENTO	41000000	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Prueba
FAMILIA	41100000	Suministros y accesorios de laboratorio
CLASE	41122100	Suministros de cultivo de tejido y cribado de alta definición
PRODUCTO	41122101	Platos o placas de petri

5. ESTUDIO DE LA DEMANDA:

La Institución Universitaria de Roldanillo - UNINTEP, para adelantar el respectivo estudio, efectuó las consultas pertinentes en la siguiente página web:

- Portal de Colombia Compra Eficiente SECOPII (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 bien y/o servicio requerido se ha realizado a través de convocatorias públicas bajo la modalidad de mínima cuantía.

5.1.1. PRECIOS HISTÓRICOS DE UNINTEP: No aplica

5.1.2. PRECIOS HISTÓRICOS DE OTRAS ENTIDADES:

No DE CONVOCATORIA	ENTIDAD	CONCEPTO	VALOR
MC-NRÑ-CIPLL-00154-2025	SENA REGIONAL NARIÑO Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	Adquisición de equipos veterinarios necesarios para el entrenamiento y fortalecimiento de las competencias, habilidades y destrezas de los aprendices del CIPLL	37.089.765
PN ESCAR MIC 044 2025	ESCUELA NACIONAL DE CARABINEROS POLICIA NACIONAL	mantenimiento preventivo y correctivo de los bienes muebles, equipos, enseres de archivo y calibración de equipos veterinarios para la ESCAR, ESGAC, ESCEQ.	30.890.966
PN ESCAR MIC 039 2024	ESCUELA NACIONAL DE CARABINEROS POLICIA NACIONAL	Mantenimiento preventivo y correctivo de los bienes muebles, equipos, enseres de archivo y calibración de equipos veterinarios	35.733.000

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:

<https://www.colombiacompra.gov.co/archivos/manual/guia-para-la-elaboracion-de-estudios-del-sector>

Comprometidos con la Excelencia

Carrera 7 N° 10-20 Tel: +57 (602) 386 5032, +57 300 917 4306 (línea habilitada únicamente para llamadas)
www.unintep.edu.co - e-mail: rectoria@unintep.edu.co Roldanillo, Valle del Cauca - Colombia

7. JUSTIFICACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2		VALOR UNIDAD PROMEDIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL PROMEDIO IVA INCLUIDO
			VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA		
1	MICROSCOPIO	3	\$ 7.021.000	\$ 21.063.000	\$ 7.598.150	\$ 22.794.450	\$ 7.309.575	\$ 21.928.725
2	INCUBADORA	1	9.514.050	\$ 9.514.050	6.640.200	\$ 6.640.200	\$ 8.077.125	\$ 8.077.125
3	AGAR MACCONKEY	1	498.610	\$ 498.610	434.350	\$ 434.350	\$ 466.480	\$ 466.480
4	AGAR MANITOL SAL	1	389.130	\$ 389.130	337.960	\$ 337.960	\$ 363.545	\$ 363.545
			\$ 31.464.790		\$ 30.206.960		\$ 30.835.875	

De acuerdo al análisis descrito, se considera prudente y adecuado fijar como presupuesto oficial para la CONTRATACIÓN **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MICROSCOPIA, INCUBACIÓN Y MEDIOS DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGÍA EN LABORATORIO DE INSEMINACIÓN, DESTINADOS AL MEJORAMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO ACADÉMICO DE UNINTEP “AGROINTEP”**. la suma de **TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS. (\$30.835.875) IVA INCLUIDO** equivalentes al promedio de las cotizaciones de los valores proyectados anteriormente.

Responsable elaboración de Análisis del Sector y Estudio de Mercado	Nombre	Carlos Iván Bernal Preciado	Firma	ORIGINAL FIRMADO
	Cargo o No. Contrato	Coordinado Pecuario		
Vo. Bo. Jefe Dependencia o líder del proceso	Nombre	Sandra Patricia Toro G.	Firma	ORIGINAL FIRMADO
	Cargo	Directora UCAYA		
Revisión Jurídica	Nombre	Juan David Hurtado Cuero	Firma	ORIGINAL FIRMADO
	Cargo	Asesoría Jurídica COEM ABOGADOS S.A.S. NIT: 901.410.953		