

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

Proyecto Red de Protección Social co-ejecutado por el INEC a través del Proyecto “*Diseño e implementación de servicios de inclusión económica y social dirigidos a usuarios del MIES*” para la Encuesta Nacional de Desnutrición Infantil

ESTUDIO DE MERCADO

ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS Y QUIMICOS PARA LA APLICACIÓN DE PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA (CLORO – e- coli) Y PRUEBAS DE ANEMIA ENN SANGRE, PARA LA ENCUESTA NACIONAL DE DESNUTRICIÓN INFANTIL

Agosto, 2025

1. ANTECEDENTES:

Con fecha 22 de julio de 2019, se suscribió el Contrato de Préstamo BIRF 8946-EC, entre la República del Ecuador y el Banco de Reconstrucción y Fomento (Banco Mundial) para el financiamiento del “Proyecto Red de Protección Social” ejecutado parcialmente por el Ministerio de Inclusión Económica y Social – MIES.

Con fecha 15 de diciembre del 2020 el Presidente Constitucional de la República suscribe el Decreto Ejecutivo Nro. 1211, mediante el cual establece en su Artículo 1.- *“Aprobar la implementación de la “Estrategia Nacional Ecuador Crece sin Desnutrición” cuyo objetivo es prevenir la desnutrición crónica infantil y reducir su prevalencia en niños y niñas menores de 24 meses de edad, conforme los objetivos planteados en la agenda 2030, a través de la implementación del denominado “Paquete Priorizado” de bienes y servicios destinado a atender a la población objetivo que será monitoreado nominalmente y cuya asignación presupuestaria se garantiza con la aplicación de la metodología de “Presupuesto por Resultados”; estableciéndose adicionalmente, en el calendario estadístico, la obligatoriedad de medición de la tasa de desnutrición crónica infantil mediante una operación estadística por muestreo y de forma anual misma que será ejecutada por la entidad responsable de Estadística y Censos a nivel nacional”*.

El 18 de abril de 2023, el Estado ecuatoriano y el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento suscribieron el **Acuerdo de Préstamo BIRF 9388-EC**, por un monto de US\$200.000.000 orientados al financiamiento del Proyecto Red de Protección Social. En este se incluye al Ministerio de Salud Pública como ejecutor del Proyecto y se enfatiza en actividades orientadas al cumplimiento de la política pública de reducción de la desnutrición crónica infantil. Cuya fecha de cierre es el 28 de noviembre de 2025.

El 23 de febrero de 2024, mediante oficio Nro. MEF-SFPAR-2024-0241-O suscrito por el Subsecretario de Financiamiento Público y Análisis de Riesgos, del Ministerio de Economía y Finanzas, dirigido al Econ. Boris Weber, Representante del Banco Mundial en Ecuador, se remitió suscrita la **Primera Enmienda al Contrato de Préstamo No. 9388-EC**. La Inclusión del Bono 1000 Días dentro de los programas seleccionados, en el cálculo del indicador DLI 23.

El 21 de agosto de 2024, el Subsecretario de Financiamiento Público y Análisis de Riesgos, del Ministerio de Economía y Finanzas y el Director del Banco Mundial de los países de Bolivia, Chile Ecuador and Perú, suscribieron la Segunda Enmienda al Contrato de Préstamo No. 9388-EC, dentro del cual se modificó lo siguiente: *“(…) · Reasignar una parte de los recursos del DLI 21 (\$24.996.669,93 de los \$46.700.000,00, quedando un total de \$21.703.330,07) del MSP correspondiente a la categoría de gasto (9) de la siguiente manera: i) incremento de \$1.500.000 millones para asistencia técnica correspondiente a la categoría de gasto (10), pasando a un total de \$1.800.000,00; ii) asignar \$3.877.702,34 millones al financiamiento de la tercera ronda de la ENDI que corresponde a la categoría de gasto (7); iii) asignar \$20.912.659,01 al componente de transferencias monetarias para reconocimiento del Bono 1000 días correspondiente a la categoría de gasto grupo (11).”*.

Mediante oficio No. SNP-SNP-SGP-2024-0439-O de 09 de noviembre de 2024, la Secretaría Nacional de Planificación emite el *“Dictamen de actualización de prioridad del proyecto “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS DE INCLUSIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL DIRIGIDOS A USUARIOS DEL MIES” con CUP 102800000.0000.384446 – MIES”*, en el mismo se establece que el período de vigencia del proyecto es 2019 – 2025.

Mediante oficio No. MIES-DISIES-2024-0046-O de 10 de diciembre de 2024, el Gerente del Proyecto “Diseño e Implementación de Servicios de Inclusión Económica y Social para usuarios del MIES”, señala: *“En el marco del Proyecto “Red de Protección Social”, financiado por los Contratos de Préstamo BIRF-8946-EC y BIRF-9388-EC; suscritos entre la República del Ecuador y el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento – BIRF, del cual es parte ejecutora el Ministerio de Inclusión Económica y Social -MIES- a través del proyecto “Diseño e Implementación de Servicios de Inclusión Económica y Social para usuarios del MIES”, me permito indicar que mediante Acuerdo Ministerial Nro. MIES-MIES-2024-0035-A de 09 de diciembre de 2024 suscrito por la Mgs. Zaida Elizabeth Rovira Jurado, Ministra de Inclusión Económica y Social se emitió el “Manual Operativo del Proyecto Red de Protección Social” de septiembre de 2024”*.

El 26 de febrero de 2025 se suscribió el Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional entre el MIES y el INEC, el cual tiene como objeto *“(…) establecer los términos de la cooperación específica*

interinstitucional para la transferencia presupuestaria del Ministerio de Inclusión Económica y Social al Instituto Nacional de Estadística y Censos con el fin de financiar el levantamiento de información de la Encuesta Nacional de Desnutrición Infantil - ENDI, en el marco de la Estrategia Nacional Ecuador Crece sin Desnutrición Infantil”.

La cláusula cuarta del citado instrumento señala "(...) La inversión que se deberá considerar para la ejecución del presente convenio es de \$4'380.788,14 (CUATRO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON 14/100) con fondos de los contratos de Préstamo BIRF 8946-EC (\$ 503.085,80) y BIRF 9388-EC (\$ 3.877.702,34), constantes en la Certificación Presupuestaria Nro. 323 y Comprobante de Avals a Contratos No. 15, ambos de 12 de febrero de 2025, por un valor de USD 4'380.788,14 (CUATRO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 14/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), documentación que habilita la firma del convenio de cooperación interinstitucional y la transferencia de recursos desde el MIES al INEC con el fin de cumplir las obligaciones de las partes (...)"

El 17 de marzo de 2025, con oficio No. SNP-SGP-SPN-2025-0185-OF la Secretaría Nacional de Planificación emite el criterio favorable para el incremento al techo presupuestario del INEC por 4,3 millones de dólares para el financiamiento de la ENDI.

Mediante oficio No. INEC-CGTPE-DIES-2025-0018-O de 26 de marzo de 2025 la Directora de Estadísticas Sociodemográficas solicita al Gerente del Proyecto en el MIES "(...) la aprobación del Plan Anual Operativo – POA y el Plan Anual de la Política Pública - PAPP planteado por el INEC para la ejecución de la Encuesta Nacional de Desnutrición Infantil durante el ejercicio fiscal 2025.”.

El 27 de marzo de 2025, a través de oficio No. MIES-DISIES-2025-0014-O el Gerente del Proyecto en el MIES señala, "(...) se informa que se llevó a cabo la validación y aprobación del POA y PAPP enviados por el INEC, por un monto total de USD 4.380.788,14.”.

Mediante oficio No. INEC-CGTPE-DIES-2025-0021-O de 28 de marzo de 2025, la Directora de Estadísticas Sociodemográficas, solicita a la Gerencia del Proyecto en el MIES "(...) gestionar ante el Banco Mundial la aprobación del Plan de Adquisiciones propuesto para la operación estadística”.

Con fecha 01 de abril de 2025, mediante memorando No. INEC-INEC-2025-0283-M, la Directora Ejecutiva señala "(...) se procede a aprobar el Plan de Dirección de Proyecto "Encuesta Nacional de Desnutrición Infantil - ENDI" 2025, en el marco de lo que dispone la Resolución No. 021-DIREJ-DIJU-NI-2017 de 19 de mayo de 2017 y su reforma emitida en Resolución No. 024-DIREJ-DIJU-NI-2023 de 06 de junio de 2023, a fin de que prosigan con el trámite respectivo, en el ámbito de sus competencias de acuerdo a la normativa y más disposiciones emitidas para el efecto.”.

Mediante oficio No. MIES-DISIES-2025-0031-O de 27 de mayo de 2025 la Gerencia del Proyecto en el MIES notifica la aprobación Plan de Adquisiciones INEC para la Encuesta Nacional de Desnutrición Infantil -ENDI., en donde menciona "(...) en anexo, me permito detallar los procesos que se encuentran en estado “Autorizado” por parte del Banco Mundial y la captura del sistema STEP del Banco Mundial.”

De acuerdo al extracto del Plan se cita:

C2-MIES-INEC-148/ Adquisición de insumos y dispositivos médicos y químicos para la aplicación de pruebas de calidad de agua (cloro - e-coli) y pruebas de anemia en sangre, para la Encuesta Nacional de Desnutrición Infantil

Categoría de adquisiciones: Adquisición

Método de adquisiciones: Abierta Nacional

Tipo de Documento de Adquisición: Solicitud de Oferta

Estatus: Autorizado

Mediante correo electrónico, de 10 de julio de 2025, se solicita a los Responsables de Almacén General del INEC, planta, central y coordinaciones zonales, la emisión de la certificación de existencia en la institución.

Mediante validación de insumos de 10 de julio de 2025, Almacén de la Coordinación Zonal 8, emite el certificado requerido, indica:

ITEM	PRUEBA	CARACTERÍSTICAS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	STOCK ALMACEN ZONAL
1	Agua - Anemia	Alcohol Predpad al 70%	Unidad	6915
2	Agua - Anemia	Jeringuillas desechables de 1 ml	Unidad	8518
3	Agua - Anemia	Jeringuillas desechables de 60 ml	Unidad	16
4	Agua - Anemia	Guantes de examinación (nitrilo) L	Pares	0
5	Agua - Anemia	Guantes de examinación (nitrilo) M	Pares	3500
6	Agua - Anemia	Alcohol desinfectante Predpad Mínimo al 67% (Toallita húmeda)	Unidad	6000
7	Agua - Anemia	Kit microfil (Incluye Embudo de 100 ml)	Unidad	1000
8	Agua - Anemia	Pinzas en acero inoxidable para manejo de membranas	Unidad	1
9	Agua - Anemia	Placas secas compactas para pruebas microbiológicas de agua	Unidad	348
10	Agua - Anemia	Limpiador de piezas ópticas de equipos	Unidad	0
11	Agua - Anemia	Microcubetas	Unidad	1500
12	Agua - Anemia	Embudo	Unidad	0
13	Agua - Anemia	Fundas de recolección para muestras de agua	Unidad	700

Es importante mencionar que:

- Guantes de examinación (nitrilo) L y M: en el certificado de stock de bodega se detalla la presentación de estos ítems en pares, sin embargo, son cajas de 100 unidades, y su uso es en pares. En este contexto, de Guantes de examinación (nitrilo) M se evidencia que al momento se cuenta con 7000 unidades, y al realizar la transformación se dispone 70 cajas.

Mediante validación de insumos de 10 de julio del 2025, Almacén de la Coordinación Zonal 3, emite el certificado requerido, indica que se cuenta con los siguientes suministros requeridos:

PRUEBA	ITEM	STOCK ALMACEN ZONAL		
AGUA Y ANEMIA	Alcohol Predpad al 70%	71	unidades	
AGUA Y ANEMIA	Jeringuillas desechables de 1 ml	88	cajas	
AGUA Y ANEMIA	Jeringuillas desechables de 60 ml	38	cajas	caduca agosto
AGUA Y ANEMIA	Guantes de examinación (nitrilo) L	59	cajas	
AGUA Y ANEMIA	Guantes de examinación (nitrilo) M	202	cajas	
AGUA Y ANEMIA	Alcohol desinfectante Predpad Mínimo al 67% (WIPE)	99	cajas	
ANEMIA	Kit microfil (Incluye Embudo de 100 ml)	5	cajas	caduca julio
ANEMIA	Pinzas en acero inoxidable para manejo de membranas	0		
ANEMIA	Placas secas compactas para pruebas microbiológicas de agua (Placas compact dry)	980	unidades	caduca junio
ANEMIA	Limpiador de piezas ópticas de equipos (HEMOCLEANERS)	0		
ANEMIA	Microcubetas	32	cajas	caducan el 13-06-2025
ANEMIA	Embudo	0		
ANEMIA	Fundas de recolección para muestras de agua	0		

Es importante aclarar que:

- Jeringuillas de 1 ml: en el certificado de stock de bodega se detalla la presentación en caja, sin embargo, su uso es en unidades y la presentación es en cajas de 100 unidades, por lo que al momento se evidencia que se cuenta con 8800 unidades.

- Jeringuillas de 60 ml: en el certificado de stock de bodega se detalla la presentación en caja, sin embargo, su uso es en unidades y la presentación es en cajas de 100 unidades, por lo que al momento se evidencia que se cuenta con 3800 unidades. A su vez, cabe mencionar estas jeringuillas si serán usadas en el operativo, ya que no tiene ninguna afección en la toma de datos estadísticos, para la presente encuesta, además que no es un dispositivo medio que tiene contacto directo con pacientes, ya que, el mismo se usa para trasladar agua hacia las Microcubetas.
- Guantes de examinación (nitrilo) L: en el certificado de stock de bodega se detalla la presentación en caja, sin embargo, son cajas de 100 unidades, por lo que al momento se evidencia que se cuenta con 5900 unidades, y al realizar la transformación se dispone 59 cajas.
- Guantes de examinación (nitrilo) M: en el certificado de stock de bodega se detalla la presentación en caja, sin embargo, son cajas de 100 unidades, por lo que al momento se evidencia que se cuenta con 20200 unidades, y al realizar la transformación se dispone 202 cajas.
- Alcohol desinfectante Predpad mínimo al 67%: en el certificado de stock de bodega se detalla la presentación en caja, sin embargo, son cajas de 100 unidades, por lo que al momento se evidencia que se cuenta con 9900 unidades.
- Kit microfil: en el certificado de stock de bodega se detalla la presentación en caja, sin embargo, en cada caja consta 150 unidades de embudos y 150 unidades de membranas, por lo que al momento se evidencia que se cuenta con 750 kits microfil. A su vez, cabe mencionar que estos kits si serán utilizados en el operativo, ya que, no tiene ninguna afección en la toma de datos estadísticos, para la presente encuesta, además que no es un dispositivo que tiene contacto directo con pacientes, ya que, son usados para la determinación de la calidad de agua.
- Placas secas compactas para pruebas microbiológicas: En el stock hay 980 unidades de placas secas compactas para pruebas microbiológicas de agua, las mismas que no pueden ser utilizadas, ya que, se encuentran caducadas y de ser usadas pueden provocar alteraciones en el resultado de muestras de E-Coli, es decir, pueden arrojar un falso positivo o un falso negativo, por lo cual se coloca el valor de cero en el stock.
- Microcubetas: En el stock hay 32 cajas y se encuentran caducadas, las mismas que no pueden ser utilizadas, ya que este insumo se utiliza para la medición de anemia en los/las niños/as menores de 5 años y para las madres en edad fértil – MEF, por lo cual se coloca el valor de cero en el stock.

Mediante certificado de stock de insumos de 10 de julio del 2025 el Guardalmacén de la Coordinación Zonal 6, emite el certificado requerido, indica que se cuenta con los siguientes suministros requeridos:

INSUMOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS Y QUIMICOS PARA LA APLICACIÓN DE PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA (CLORO - E-COLI) Y PRUEBAS DE ANEMIA EN SANGRE					
ITEM	PRUEBA	CARACTERÍSTICAS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	STOCK ALMACÉN ZONAL	OBSERVACIÓN
1	Agua - Anemia	Alcohol Predpad al 70%	Unidad	8100	
2	Agua - Anemia	Jeringuillas desechables de 1 ml	Unidad	8800	
3	Agua - Anemia	Jeringuillas desechables de 60 ml	Unidad	0	
4	Agua - Anemia	Guantes de examinación (nitrilo) L	Pares	0	
5	Agua - Anemia	Guantes de examinación (nitrilo) M	Pares	1800	
6	Agua - Anemia	Alcohol desinfectante Predpad Mínimo al 67% (Toallita húmeda)	Unidad	0	Se sugiere la entrega de Alcohol desinfectante Predpad Mínimo al 69% (Toallita húmeda) cuya cantidad disponible es 7000u.
7	Agua - Anemia	Kit microfil (Incluye Embudo de 100 ml)	Unidad	1200	
8	Agua - Anemia	Pinzas en acero inoxidable para manejo de membranas	Unidad	0	
9	Agua - Anemia	Placas secas compactas para pruebas microbiológicas de agua	Unidad	1300	

10	Agua - Anemia	Limpiador de piezas ópticas de equipos	Unidad	0	
11	Agua - Anemia	Microcubetas	Unidad	0	
12	Agua - Anemia	Embudo	Unidad	0	
13	Agua - Anemia	Fundas de recolección para muestras de agua	Unidad	1418	

Es importante mencionar que:

- Guantes de examinación (nitrilo) L y M: en el certificado de stock de bodega se detalla la presentación de estos ítems en pares, sin embargo, son cajas de 100 unidades, y su uso es en pares. En este contexto, de Guantes de examinación (nitrilo) M se evidencia que al momento se cuenta con 3600 unidades, y al realizar la transformación se dispone 36 cajas.

Mediante validación de insumos de 11 de julio del 2025 el Guardalmacén de Planta Central, emite el certificado requerido, en el que indica lo siguiente:

ITEM	CÓDIGO INEC	DESCRIPCION DEL PRODUCTO ESBYE INEC	CARACTERÍSTICAS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	STOCK ENDI
1	7371178	ALCOHOL PREPAD AL 70% ENDI	ALCOHOL PREPAD AL 70%	UNIDAD	NO DISPONIBLE
2	7371181	JERINGUILLAS DESECHABLES DE 1 ML ENDI	JERINGUILLAS DESECHABLES DE 1 ML	UNIDAD	NO DISPONIBLE
3	7603040	JERINGUILLAS DESECHABLES DE 60 ML ENDI	JERINGUILLAS DESECHABLES DE 60 ML	UNIDAD	NO DISPONIBLE
4	7371210	GUANTES DE EXAMINACION NITRILLO TALLA L PARES ENDI	GUANTES DE EXAMINACIÓN (NITRILLO) L	PARES	NO DISPONIBLE
5	7371212	GUANTES DE EXAMINACION NITRILLO TALLA M PARES ENDI	GUANTES DE EXAMINACIÓN (NITRILLO) M	PARES	NO DISPONIBLE
6	7374817	ALCOHOL DESINFECTANTE PREDPAD MINIMO AL 67% ENDI	ALCOHOL DESINFECTANTE PREDPAD MINIMO AL 67% (TOALLITA HÚMEDA)	UNIDAD	NO DISPONIBLE
7	7602989	KIT MICROFIL. INCLUYE EMBUDO DE 100ML. ENDI	KIT MICROFIL (INCLUYE EMBUDO DE 100 ML)	UNIDAD	NO DISPONIBLE
8	7602988	PINZAS DE ACERO INOXIDABLE PARA MANEJO DE MEMBRANAS ENDI	PINZAS EN ACERO INOXIDABLE PARA MANEJO DE MEMBRANAS	UNIDAD	NO DISPONIBLE
9	7201472	PLACAS SECAS COMPACTAS PARA PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS DE AGUA	PLACAS COMPACT DRY PLACAS SECAS COMPACTAS PARA PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS DE AGUA	UNIDAD	NO DISPONIBLE
10	7201472	PLACAS SECAS COMPACTAS PARA PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS DE AGUA	LIMPIADOR DE PIEZAS ÓPTICAS DE EQUIPOS	UNIDAD	NO DISPONIBLE
11	7601464	MICROCUBETAS ENDI	MICROCUBETAS	UNIDAD	NO DISPONIBLE
12	7200923	VASO DE RECOLECCION EMBUDOS	EMBUDO	UNIDAD	NO DISPONIBLE
13	7201114	FUNDAS DE RECOLECCION PARA MUESTRAS	FUNDAS DE RECOLECCIÓN PARA MUESTRAS DE AGUA	UNIDAD	NO DISPONIBLE

2. ANÁLISIS DE INSUMOS, DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUÍMICOS A SER ADQUIRIDO:

2.1 Características Técnicas:

Se programa realizar la adjudicación parcial o total de este contrato, para lo cual se propone los lotes que constan en la tabla incluida a continuación.

Según el interés de participación, los proveedores podrán aplicar para uno o más lotes.

Adicionalmente los insumos, dispositivos médicos y químicos cumplirán lo establecido en las siguientes especificaciones técnicas:

PARTIDA PRESUPUESTARIA	PRUEBA	LOTE	ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENT.	CANT.
730826	AGUA Y ANEMIA	4	Alcohol Predpad al 70%	Paño de cuatro capas de 6x6 cm (abierto) y 3x3 (cerrado), impregnada en alcohol isopropílico al 70% para desinfección rápida. Estéril, descartable.	UNIDAD	16671
730826	AGUA Y ANEMIA	4	Jeringuillas desechables de 1 ml	Jeringas descartables de 1 ml, con escalas graduadas de 10 UI a 100 UI, punta Luer slip, con o sin agujas, estériles, envasadas individualmente. Graduación imborrable y de fácil lectura, émbolo distal de caucho que permita un suave deslizamiento y no permita filtraciones, volumen residual mínimo. Para dosificar la muestra en las placas de prueba microbiológicas (placas compactas de E-Coli)	UNIDAD	14982
730826	AGUA Y ANEMIA	4	Jeringuillas desechables de 60 ml	Jeringas descartables tipo catéter de 60 ml, con escalas graduadas de 10 ml, punta tipo cateter, con o sin agujas, estériles, envasadas individualmente. Graduación imborrable y de fácil lectura, émbolo distal de caucho que permita un suave deslizamiento y no permita filtraciones, volumen residual mínimo. Para dosificar la muestra en las placas de prueba microbiológicas (placas compactas de E-Coli)	UNIDAD	180
730826	AGUA Y ANEMIA	4	Guantes de examinación (nitrilo) L	Ambidiestro, hipo alérgico, con reborde, sin polvo absorbente, no estéril, descartable.	CAJA	169

730826	AGUA Y ANEMIA	4	Guantes de examinación (nitrilo) M	Ambidiestro, hipo alergénico, con reborde, sin polvo absorbente, no estéril, descartable.	CAJA	196
730826	AGUA Y ANEMIA	5	Alcohol desinfectante Predpad Mínimo al 67% (Toallita húmeda)	Celulosa absorbente doblada en 4 capas de 13 cm X 13 cm (+/-2cm) (abierto) Pad impregnado en alcohol isopropílico mínimo al 67% para una óptima acción antibacterial. Empaque de aluminio sellado herméticamente para evitar que la solución del pad se evapore. Diseño individual para fácil uso Estéril, descartable, un solo uso	UNIDAD	33766
730826	AGUA Y ANEMIA	6	Pinzas en acero inoxidable para manejo de membranas	Pinzas para manipulación de las membranas de acero inoxidable Características: - Puntas biseladas y no dentadas para proteger las delicadas superficies de las membranas. - Puede esterilizarse mediante autoclave o esterilización por llama. - Manipulación cuidadosa de las membranas.	UNIDAD	12
730826	AGUA Y ANEMIA	8	Limpiador de piezas ópticas de equipos	Limpiador de piezas ópticas de analizadores, elaborado de material libre de fibra y pelusa, altamente absorbente (espuma de poliuretano recubierta por un tejido de microfibras), y presaturada con una solución de limpieza. Reactivos: 20 % alcohol isopropílico, 80% agua destilada	UNIDAD	236
730826	AGUA Y ANEMIA	8	Microcubetas	El propósito de su uso es la determinación cuantitativa de la hemoglobina en sangre capilar, venosa y arterial. Microcubetas plásticas compatibles con el equipo. La reacción en la microcubeta es una reacción de azidametahemoglobina modificada Los eritrocitos son hemolizados para liberar la Hb, la que se convierte en metahemoglobina y luego se combina con azida para formar azidametahemoglobina. La medición se realiza en el analizador, en el que se mide la transmitancia y se calcula la absorbancia y los niveles de hemoglobina. La absorbancia es directamente proporcional a la concentración de hemoglobina. Composición de la microcubeta: <600 ug/g desoxilato de sodio; < 300 ug/g azida de sodio y <300 ug/g nitrato de sodio y < 350 ug/g microcubeta ingredientes no reactivos. Certificado de calidad o documento que indique el número de lote y fecha de expiración. Las Microcubetas deberán adaptarse a los equipos analizadores de hemoglobina disponibles en la Institución. Compatible con el equipo de la institución	UNIDAD	37755
730826	AGUA Y ANEMIA	6	Fundas de recolección para muestras de agua	Bolsa de muestreo de agua, de polietileno, estéril, tipo bolsa auto estable, con cierre de grifo plegable a prueba de fugas. Capacidad de 100 ml, sin tabletas de tiosulfato. Con líneas de llenado y una tira para escribir. Dimensiones: 3" Wx7-1/4" L (7,5 cm x 18,5 cm) 2,5 mil (0,064 mm) de espesor.	UNIDAD	37145
730829	AGUA Y ANEMIA	7	Placas secas compactas para pruebas microbiológicas de agua	Placas preesterilizadas para análisis bacteriológico de agua potable, listo para usar basado en cultivo directo para detección rápida de E.coli. Placas solo para detección de E.coli, que contengan medio de cultivo y gelificante soluble en agua fría. Debe contener sustrato de enzima cromogénica (X-GLUC) para rehidratarse con 1 mL de muestra diluida inoculada en el centro del medio autodifusible, permitiendo que la solución se difunda por capilar. Tiempo y temperatura de incubación: Incubar a 35°C durante 20-24 h para contar las colonias sin ningún proceso adicional. Vida útil de al menos 12 meses	UNIDAD	48633
730829	AGUA Y ANEMIA	6	Embudo	Embudo plástico forma de cono, con una abertura más ancha en la parte superior y una más estrecha en la parte inferior que permite dirigir el flujo de líquidos o sólidos hacia el recipiente de destino sin derrames o pérdidas de capacidad de 100ml.	UNIDAD	1630
730810	AGUA Y ANEMIA	6	Kit microfil (Incluye Embudo de 100 ml)	Filtros membrana estériles para análisis microbiológico de agua. Elaborados de ésteres mixtos de celulosa (EMC). Tamaño de poro 0,45 µm, diámetro del filtro 47 mm, color blanco, superficie cuadrículada. Embudos de 100 ml para filtros de membrana MCE de 0.45 µm y 47mm diámetro. Para realizar pruebas microbianas en agua, de un solo uso. Compatibles con soportes de filtro. Sellados en paquete estéril.	UNIDAD	40470

Nota 1: El equipo que se dispone en el INEC para el ítem **Microcubetas**, es equipo modelo HemoCue Hb 201+Analyzer; REF: 121713.

Nota 2: El equipo que se dispone en el INEC para el ítem **embudo**, es Base recolectora (Soporte de filtración de membrana) con las siguientes especificaciones: Sistema para filtración universal de laboratorio de 1 puesto; Manijas, botón de válvula = Aluminio; Anillos de conexión y anillos de válvula = EPDM; Anillo de soporte de cabezal de filtración: Silicón compatible con membrana de poro de 0,45 µm y de diámetro de filtro de 47 mm.

3. MONTOS DE ADJUDICACIONES SIMILARES REALIZADAS EN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS:

PALABRA CLAVE: INSUMOS, MEDICOS, ALCOHOL, EMBUDO, FUNDA, GUANTES, GUANTES, JERINGUILLA, LIMPIADOR, MICROCUBETAS, MICROFIL, PINZAY PLACAS

Se realizó la búsqueda de procesos en el Sistema Oficial de Contratación Pública – SOCE, y procesos multilaterales dentro de los últimos 24 meses, donde se constató que se cuenta con procesos relacionados al objeto contractual que constan en las capturas que se adjuntan al presente documento. **(Se anexan capturas de pantalla).**

CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Descripción del Objeto Contractual / Items		Jeringuillas desechables de 1 ml			
Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado
SIE-HVCM-2024-199	HOSPITAL VICENTE CORRAL MOSCOSO	2025	Enero	0,0182	0,04
SIE-HGOIA-2024-022	Hospital Gineco Obstétrico Isidro Ayora	2024	Mayo	0,0059	0,06
SIE-HGM-CZ6-2023-047	HOSPITAL GENERAL DE MACAS	2023	Noviembre	0,0195	0,0550
Valor Unitario Más Bajo					0,04

CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Descripción del Objeto Contractual / Items		Guantes de examinación (nitrilo) L			
Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado
SIE-HGONA-2025-038	HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI	2025	Junio	0,0023	0,0223
SIE-13D11-2024-010	DIRECCION DISTRITAL 13D11 - SAN VICENTE - SUCRE - SALUD	2025	Enero	0,0182	0,067
SIE-HAGP-2024-126	Hospital Guayaquil Abel Gilbert Ponton	2024	Diciembre	0,0083	0,050
SIE-HEP-2024-00081	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	2025	Enero	0,0182	0,043
SIE-HLGD-2024-011	HOSPITAL GENERALPROVINCIAL LUIS G DAVILA	2024	Junio	0,0071	0,027
SIE-HGEG-2024-014	HOSPITAL GENERAL ENRIQUE GARCES	2024	Mayo	0,0059	0,024
SIE-13D11-2023-030	DIRECCION DISTRITAL 13D11 - SAN VICENTE - SUCRE - SALUD	2024	Enero	0,0237	0,057
Valor Unitario Más Bajo					0,0223

CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Descripción del Objeto Contractual / Items		Guantes de examinación (nitrilo) M			
Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado
SIE-HGDC-2025-003	HOSPITAL GENERAL DOCENTE DE CALDERON	2025	Mayo	0,0126	0,0248
SIE-HGONA-2025-038	HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI	2025	Junio	0,0023	0,0224
SIE-HPGDR-2025-022	HOSPITAL PROVINCIAL GENERAL DOCENTE RIOBAMBA	2025	Junio	0,0023	0,0230
SIE-13D11-2024-010	DIRECCION DISTRITAL 13D11 - SAN VICENTE - SUCRE - SALUD	2025	Enero	0,0182	0,067
SIE-HAGP-2024-126	Hospital Guayaquil Abel Gilbert Ponton	2024	Diciembre	0,0083	0,050
SIE-HEP-2024-00081	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	2025	Enero	0,0182	0,044
SIE-HLGD-2024-011	HOSPITAL GENERALPROVINCIAL LUIS G DAVILA	2024	Junio	0,0071	0,027
SIE-HGEG-2024-014	HOSPITAL GENERAL ENRIQUE GARCES	2024	Mayo	0,0059	0,024
SIE-13D11-2023-030	DIRECCION DISTRITAL 13D11 - SAN VICENTE - SUCRE - SALUD	2024	Enero	0,0237	0,057
Valor Unitario Más Bajo					0,0224

CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Descripción del Objeto Contractual / Items		Microcubetas			
Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado
SIE-02D04-2024-020	DIRECCION DISTRITAL 02D04-CALUMA-ECHEANDIA-LAS NAVES-SALUD	2024	Noviembre	0,0057	1,52
SIE-09D24-2024-032	DIRECCION DISTRITAL 09D24 - DURAN - SALUD	2024	Octubre	0,0033	1,895
SIE-CZS5-2024-020	MINISTERIO DE SALUD PUBLICA - COORDINACION ZONAL 5	2024	Noviembre	0,0057	1,6
SIE-CZ7S-2024-002	COORDINACION ZONAL 7-SALUD	2024	Julio	0,0166	1,6356
SIE-CZ1S-2023-026	COORDINACION ZONAL 1 - SALUD	2023	Septiembre	0,0181	1,6544268

SIE-CZS5-2023-010	COOMINISTERIO DE SALUD PUBLICA - COORDINACION ZONAL 5	2023	Noviembre	0,0195	1,6
-------------------	---	------	-----------	--------	-----

Valor Unitario Más Bajo	1,52
-------------------------	------

ITEM	PROCESO SIMILAR	P. MENOR UNITARIO	MES Y AÑO DE ADJ
Jeringuillas desechables de 1 ml	SIE-HVCM-2024-199	0,04	ENERO-2025
Guantes de examinación (nitrilo) L	SIE-HGONA-2025-038	0,0223	JUNIO-2025
Guantes de examinación (nitrilo) M	SIE-HGONA-2025-038	0,0224	JUNIO-2025
Microcubetas	SIE-02D04-2024-020	1,52	NOVIEMBRE-2024

Luego de la validación de los procesos, se determinó que los procesos con código: SIE-HVCM-2024-199, SIE-HGONA-2025-038 y SIE-02D04-2024-020, son de similares características. **(Se anexan capturas de pantalla).**

4. VARIACIÓN DE PRECIOS LOCALES O IMPORTADOS

Actualización de la información

Para comenzar con la actualización de la información, se procede a calcular la inflación acumulada publicada por el INEC, durante los meses que se requieren, mismos que se reflejan a continuación:

Año	Mes	Inflación Mensual	Inflación Acumulada de noviembre 2024 a julio 2025	Inflación Acumulada de enero 2025 a julio 2025	Inflación Acumulada de junio 2025 a julio 2025
2024	Noviembre	-0,26%	-0,26%		
2024	Diciembre	-0,99%	-1,25%		
2025	Enero	-0,15%	-1,40%	0,26%	
2025	Febrero	0,09%	-1,31%	0,35%	
2025	Marzo	0,35%	-0,96%	0,70%	
2025	Abril	0,27%	-0,69%	0,97%	
2025	Mayo	1,03%	0,34%	2,00%	
2025	Junio	0,06%	0,40%	2,06%	0,06%
2025	Julio	0,17%	0,57%	2,23%	0,23%

Fuente: INEC

Una vez que se tiene la inflación acumulada para el periodo se procede a calcular el valor unitario actual, como se detalla a continuación:

PRUEBA	LOTE	ITEM	CANTIDAD	Valor Unitario	Presupuesto referencial
AGUA Y ANEMIA	4	Jeringuillas desechables de 1 ml	14982	\$ 0,04	\$ 599,28
AGUA Y ANEMIA	4	Guantes de examinación (nitrilo) L	169	\$ 0,0223	\$ 3,77
AGUA Y ANEMIA	4	Guantes de examinación (nitrilo) M	196	\$ 0,0224	\$ 4,39
AGUA Y ANEMIA	8	Microcubetas	37755	\$ 1,53	\$ 57.765,15
				TOTAL	\$ 58.372,59

Luego de la validación de dichos procesos, se comprobó que se dispone insumos, dispositivos médicos y químicos, similares, generado un presupuesto referencial de \$ 58.372.59 (Cincuenta y ocho mil trescientos setenta y dos con 59/100 dólares de los Estados Unidos de América), más IVA, sin embargo, se evidencia que solo se puede realizar el cálculo de Jeringuillas desechables de 1 ml, Guantes de examinación (nitrilo) L, Guantes de examinación (nitrilo) M y Microcubetas, el mismo que no puede ser considerado dentro presente proceso debido a que no se dispone un presupuesto referencial por la totalidad de los ítems requeridos para el presente proceso.

5. PROFORMAS DE LOS INSUMOS, DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUÍMICOS A ADQUIRIR

Se procedió a solicitar cotizaciones, obteniendo los siguientes resultados:

CUADRO COMPARATIVO DE LAS COTIZACIONES

Partida Presup.	PRUE BA	LO TE	ITEM	CAN TIDA D	SIMED		APRACOM S. A.		PURIFLUIDOS		DAMERSOL		NIPRO		HEALT CARE		MEDICALL		PROME DIO	TOTAL		
					V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL			V. UNIT	V. TOTAL
					1790691810001		0992179155001		1791314969001		0992628332001		1791830105001		1711530285001		0200687788002					
730826	AGU A Y ANE MIA	4	Alcohol Predpad 70% al	16671								\$ 0,03	\$ 500,13	\$ 0,03	\$ 500,13	\$ 0,02	\$ 333,42	\$ 0,03	\$ 500,13			
730826	AGU A Y ANE MIA	4	Jeringuillas desechables de 1 ml	14982								\$ 0,07	\$ 1.048,74	\$ 0,09	\$ 1.348,38	\$ 0,08	\$ 1.198,56	\$ 0,08	\$ 1.198,56			
730826	AGU A Y ANE MIA	4	Jeringuillas desechables de 60 ml	180								\$ 0,70	\$ 126,00	\$ 0,60	\$ 108,00	\$ 0,48	\$ 86,40	\$ 0,59	\$ 106,20			
730826	AGU A Y ANE MIA	4	Guantes de examinación (nitrilo) L	169								\$ 4,50	\$ 760,50	\$ 5,00	\$ 845,00	\$ 4,00	\$ 676,00	\$ 4,50	\$ 760,50			
730826	AGU A Y ANE MIA	4	Guantes de examinación (nitrilo) M	196								\$ 4,50	\$ 882,00	\$ 5,00	\$ 980,00	\$ 4,00	\$ 784,00	\$ 4,50	\$ 882,00			
730826	AGU A Y ANE MIA	5	Alcohol desinfectante Predpad Mínimo al 67% (Toallita húmeda)	33766							\$ 0,10	\$ 3.376,60							\$ 0,10	\$ 3.376,60		
730810	AGU A Y ANE MIA	6	Kit microfil (Incluye Embudo de 100 ml)	40470					\$ 2,52	\$ 101.984,40									\$ 2,52	\$ 101.984,40		
730826	AGU A Y ANE MIA	6	Pinzas en acero inoxidable para manejo de membranas	12					\$ 42,85	\$ 514,20									\$ 42,85	\$ 514,20		

730829	AGU A Y ANE MIA	7	Placas secas compactas para pruebas microbiológicas de agua	48633			\$ 1,75	\$ 85.107,75											\$ 1,75	\$ 85.107,75
730826	AGU A Y ANE MIA	8	Limpiador de piezas ópticas de equipos	236	\$ 9,27	\$ 2.187,72													\$ 9,27	\$ 2.187,72
730826	AGU A Y ANE MIA	8	Microcubetas	37755	\$ 1,76	\$ 66.448,80													\$ 1,76	\$ 66.448,80
730829	AGU A Y ANE MIA	6	Embudo	1630					\$ 2,00	\$ 3.260,00									\$ 2,00	\$ 3.260,00
730826	AGU A Y ANE MIA	6	Fundas de recolección para muestras de agua	37145					\$ 0,25	\$ 9.286,25									\$ 0,25	\$ 9.286,25
					SUBTO TAL	\$ 68.636,52	SUBTO TAL	\$ 85.107,75	SUBTO TAL	\$ 115.044,85	SUBTO TAL	\$ 3.376,60	SUBTO TAL	\$ 3.317,37	SUBTO TAL	\$ 3.781,51	SUBTO TAL	\$ 3.078,38	SUBTO TAL	\$ 275.613,11
					IVA	10295,478	IVA	\$ 12.766,16	IVA	\$ 17.256,73	IVA	\$ 506,49	IVA	\$ 497,61	IVA	\$ 567,23	IVA	\$ 461,76	IVA	\$ 41.341,97
					TOTAL	\$ 78.932,00	TOTAL	\$ 97.873,91	TOTAL	\$ 132.301,58	TOTAL	\$ 3.883,09	TOTAL	\$ 3.814,98	TOTAL	\$ 4.348,74	TOTAL	\$ 3.540,14	TOTAL	\$ 316.955,08

Fuente: Cotizaciones que cumplen con las características requeridas, las cuales se anexan al presente estudio

6. ANÁLISIS DE COTIZACIONES Y PRECIO REFERENCIAL

5.1 De la búsqueda y análisis de procesos, generada en el portal de compras públicas, se encontraron adjudicaciones de similares características, de los siguientes ítems:

PRUEBA	LOTE	ITEM	CANTIDAD	Valor Unitario	Presupuesto referencial
AGUA Y ANEMIA	4	Jeringuillas desechables de 1 ml	14982	\$ 0,04	\$ 599,28
AGUA Y ANEMIA	4	Guantes de examinación (nitrilo) L	169	\$ 0,0223	\$ 3,77
AGUA Y ANEMIA	4	Guantes de examinación (nitrilo) M	196	\$ 0,0224	\$ 4,39
AGUA Y ANEMIA	8	Microcubetas	37755	\$ 1,53	\$ 57.765,15
				TOTAL	\$ 58.372,59

El precio referencial es de \$ 58.372.59 (Cincuenta y ocho mil trescientos setenta y dos con 59/100 dólares de los Estados Unidos de América), más IVA, el mismo que no puede ser considerado dentro presente proceso debido a que no se dispone un presupuesto referencial por la totalidad de los ítems requeridos para el presente proceso.

5.2 Para la presente contratación se determina el presupuesto referencial promedio es de USD 275.613,11 (Doscientos setenta y cinco mil seiscientos trece con 11/100 dólares de los Estados Unidos de América), más IVA, debido a que corresponde al precio promedio que se encuentra en el mercado actual.

7. CONCLUSIONES:

6.1 De la búsqueda y análisis de procesos, generada en el portal de compras públicas, se encontraron adjudicaciones de similares características, sin embargo, no puede ser considerado dentro presente proceso debido a que no se dispone un presupuesto referencial por la totalidad de los ítems requeridos para el presente proceso.

6.2 De las cotizaciones obtenidas para este proceso, el precio referencial promedio es de \$ 275.613,11 (Doscientos setenta y cinco mil seiscientos trece con 11/100 dólares de los Estados Unidos de América), más IVA, conforme al estudio de mercado realizado.

8. FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Margoth Herrera C. I.: 1715601736	Responsable de la Encuesta Nacional de Desnutrición Infantil - ENDI	
REVISADO POR:		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Vladimir Tipán C. I.: 1713401097	Responsable de la Gestión de Estadísticas Permanentes a Hogares	
APROBADO POR:		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Roxana Villalva C. I.: 0919414680	Directora de Estadísticas Sociodemográficas	



Buenas cifras,
mejores vidas



Buenas cifras,
mejores vidas



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador