



CONCEPTO DE VIABILIDAD AJUSTADO No.3

PROYECTO	DESARROLLO DEL MODELO INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO DEL COMPONENTE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES Y ZOONOSIS EN SALUD PUBLICA EN LA COBERTURA TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA				
PROGRAMA	1905 - Salud Pública				
MUNICIPIO	Cauca	RADICADO	19-2025-3478	FECHA	17-October-2024
SECTOR	19 - Salud y protección social	FECHA DE INGRESO A ESTA ETAPA			02-Junio-2026

SOPORTES	FOLIOS	PLANOS	CDS	OTROS
	0	0	0	0

BENEFICIARIOS	MUNICIPIOS	PERSONAS	FAMILIAS	POBLACION AFRO	POBLACION INDIGENA
	0	1.574.506	0	0	0

ENTIDAD QUE PRESENTA	Secretaría de Salud	REGISTRO BPIN	202500000002075
-----------------------------	---------------------	----------------------	-----------------

ESTRUCTURA FINANCIERA SOLICITADA EN PESOS

1. OTRAS FUENTES					
ENTIDAD\VIGENCIA	2025	2026	2027	2028	TOTAL
NACION					
DEPARTAMENTO					
MUNICIPIO					
OTROS	410.056.476	434.085.785	459.523.213		1.303.665.474
SUB-TOTAL	410.056.476	434.085.785	459.523.213		1.303.665.474
TOTAL	410.056.476	434.085.785	459.523.213		1.303.665.474

ANALISIS DE VIABILIDAD AJUSTADA

CONCEPTOS BASICOS	ANALISIS DEL MUNICIPIO		ANALISIS DEL DEPARTAMENTO		ANALISIS DE LA NACION	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
CONCEPTO TECNICO FAVORABLE			X			
CONCEPTO SECTORIAL FAVORABLE			X			
CONCEPTO DE VIABILIDAD	ANALISIS DEL MUNICIPIO		ANALISIS DEL DEPARTAMENTO		ANALISIS DE LA NACION	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
EL PROYECTO ES VIABLE			X			

PRODUCTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	META PROGRAMADA	META ALCANZADA
PRODUCTOS	Lo relacionado en la viabilidad inicial			
RESULTADOS	Lo relacionado en la viabilidad inicial			

MOTIVACION DE LA VIABILIDAD AJUSTADA

Las modificaciones solicitadas están respaldadas por lo dispuesto en el Estatuto Orgánico del Presupuesto (Decreto 111 de 1996), particularmente en el artículo 71, el cual faculta a las entidades públicas a efectuar



adiciones, traslados o reducciones presupuestales mediante los instrumentos jurídicos pertinentes (acuerdos municipales, decretos o resoluciones), con el objetivo de ajustar su ejecución a las condiciones financieras y operativas reales de la vigencia.

La adición se enfoca en la actividad “1.1.2 Actividad 2: Implementar estrategias de prevención de enfermedades transmitidas por vectores y control de criaderos de los vectores transmisores en municipios a mayor riesgo del departamento” en la vigencia 2026, específicamente al gasto “75.2.3 Gastos desplazamiento 2 profesionales y 25 auxiliares área de la salud de planta. TOTAL 27 “de \$19.013.128

Al gasto “75.2.4: Transferir a título de compraventa equipos y máquinas para el control de enfermedades transmitidas por vectores, de conformidad con las especificaciones técnicas.” Se adiciona un valor de \$249.414.000, Este gasto inicialmente tiene una viabilidad de **\$ 10.586.000** para la vigencia 2026 y con la adición queda con un total de **\$ 260.000.000** con esto se determinó la compra de MAQUINA PESADA PARA MONTAR EN VEHÍCULO.

A continuación, se describen las condiciones iniciales de los insumos a adquirir:

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
MAQUINA PESADA PARA MONTAR EN VEHÍCULO LONDON FOG 18–20	El Modelo 18-20 de alto Volumen, supera a la mayoría de los otros equipos de niebla fría por dos razones importantes: Una es la nueva generación de equipos con motores de cilindros en “V”, que producen menos emisiones, consumen menos combustible y tiene menos intervalos de servicio que las máquinas convencionales en “L” y dos o hasta triple Bandas en V, reducen las	1	220.000.000	220.000.000



Revoluciones por Minuto (RPM) más del 25%. Este diseño extiende la vida del ventilador y permite una operación más silenciosa de la Nebulización.

Ahora en el ajuste No 3, requiere una modificación y aclaración de las características técnicas de la maquina pesada a comprar y una actualización del valor de esta, obedeciendo a la dinámica de la fluctuación de los precios del mercado actual, es importante aclarar que el insumo a adquirir continúa siendo la Maquina Pesada para Montar en Vehículo como se había establecido inicialmente, lo cual se describe a continuación:

Equipo tipo	Generador de aerosoles fríos a volumen ultrabajo (ULV), de servicio pesado, instalable en vehículo (maquina pesada de fumigación)	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
Características técnicas	<p>CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD:</p> <p>Switch de nivel y presión de aceite.</p> <p>La máquina se debe apagar automáticamente si el abasto del aceite se ve interrumpido.</p> <p>Switch de presión de aire del generador.</p> <p>La bomba de la formulación se debe apagar automáticamente, cuando la presión no es la adecuada para realizar la nebulización.</p> <p>color amarillo de seguridad en el marco</p> <p>CARACTERÍSTICAS ESPECIALES</p> <p>Triple-V Banda. Relación Motor - Soplador por medio de poleas</p> <p>Boquilla en Nylon con alta resistencia a la corrosión.</p> <p>Bomba eléctrica FMI de medición con pistón de cerámica para permitir un flujo preciso, hasta de 20 onzas ((0 hasta 591 ml por minuto).</p>	1	\$ 251.090.000	\$ 251.090.000



MOTOR:

Kohler 18HP Overhead Valve.
Over Head, Cilindros Vsop-
Twin, Encendido Eléctrico y
Choke

Potencia (13.4 KW) a 3600
RPM.

Desplazamiento 38,1
Pulgadas Cúbicas. (624
Centímetros cúbicos)

8.5:1 rango de compresión

Peso 90 Lb – 41 kg.

Características de la
maquina

Cilindro en V Overhead
válvulas

Válvulas y elevadores
hidráulicos.

Lubricación completa con la
máquina funcionando, a
través del filtro de aceite.

Debe apagarse
automáticamente cuando el
nivel de aceite es bajo.

Diafragma Mecánico,

Bomba de combustible con
filtros en línea

Encendido Electrónico 12 V,
arrancador electrónico y
solenoides eléctricos.

GENERADOR - SOPLADOR

Especificaciones de Boquilla
Giratoria.

Máxima capacidad de
descarga es 356 pies cúbicos
por minuto con una presión
de 10 lbs. y 3600 RPM.

Tamaño Del marco #45 109
lbs (49.44 Kg.) peso en
seco.

Montaje Vertical

Características del
Generador.

25.4 cm." Diámetro del
filtro/silenciador de la toma
de aire.

10.16 cm. Diámetro del
silenciador con tubería de
6.35 cm. de radio usado.

**SISTEMA DE TORQUE
AMPLIFICADO (S.D.T.A.)**

Especificaciones



2.88 CM QD 2.22 cm. QD,
en GENERADOR con 14
cm. de sheave (Bandas)
3VX Goodyear de 56
pulgadas – 142.2 cm. (o
equivalente)

Características del Sistema

Banda sencilla 3VX que
corre en tres ejes (esto es
más fuerte y silencioso que
tres bandas unitarias).

Tensores sencillos con
tornillos que se ajustan al
marco de la máquina, que
permite cambiar la banda
de manera más fácil.

Protector de banda que
añade fuerza y rigidez al
marco, así mismo protege a
la máquina para la
operación segura.

CARACTERISTICAS DE LA BOQUILLA

La boquilla de aluminio, con
rotación horizontal y
verticalmente 360 grados con
alta resistencia a la corrosión
Flujo con variación de 14.78
ml a 591 ml/min. Produciendo
gotas de tamaño inferiores a
las 20 en micras (μ),
cumpliendo con los
estándares de la OMS.

Puede alcanzar tamaño de
gotas para todos los
insecticidas registrados a una
velocidad recomendada de 10
Km. /hr.

CARACTERISTICAS DEL CONTROL REMOTO

Control remoto desde la
cabina que permite al
operador:

Encendido del motor
On/Off, con el generador
apagado.

Inicio de aspersión en "On"
con switch sencillo.

Ahogador o Choque de la
máquina. Función de



desaceleración.
Encendido de la Bomba de
insecticida On/Off

Selector de enjuague del
Insecticida On/Off (limpieza
de la bomba sin dejar la
cabina del vehículo).

OTRAS CARACTERISTICAS

Bomba con
dispositivo Positivo tipo F.M.I.
3/8 de Pulgada con Pistón de
Cerámica, capacidad de
dosificación de 0 a 591 ml /
min. 12 Volt. DC Flujo de
salida ajustable.

Control Remoto
con Grip de manejo desde la
Cabina que permite al
operador: Encender y apagar
la máquina, le permite
comenzar la aspersión en
"ON" con un switch sencillo,
permite enjuagar la bomba y
las mangueras, todo sin dejar
la cabina del vehículo.

La máquina y el
generador están montados
en un marco de acero
reforzado con soporte en V y
refuerzos longitudinales que
le hacen tener las
características de solidez
inusuales en otros modelos.

Fácil acceso a
todos los puntos de
mantenimiento.

Lo anterior se encuentra soportado con la cotización de fitogranos de la fecha 19 de mayo de 2026.

Además, debido a las condiciones actuales del mercado y un estudio de mercado realizado se requiere una actualización de las características técnicas de los elementos y/o insumos a adquirir al valor y la cantidad al gasto "75.2.5 Transferir a título de compraventa elementos e insumos para la estrategia de lavado y cepillado de tanques, de conformidad con las especificaciones técnicas.". Esta variación obedece a la dinámica de precios del mercado, ya que los valores registrados en el ajuste N°2 del proyecto correspondían a la realidad del momento, mientras que los actuales reflejan el ajuste natural por el tiempo transcurrido. Este gasto tiene viabilizado para 2026 \$193.100.600, el cual no se modifica pero se cambian las cantidades de la siguiente manera:

Valor unitario y cantidad de insumos Ajuste 2 gasto 75.2.5 (1.1.2 Actividad 2):

\$ 193.100.600



ITEM	TIPO DE ELEMENTO CARACTERÍSTICAS	CANT	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	Blanqueador concentrado con ingrediente activo de hipoclorito de sodio sin aroma x 1000 ml	6.500	\$ 4.900	\$ 31.850.000
2	Cepillo para ropa cerda dura	1.380	\$ 5.250	\$ 7.245.000
3	Red cuadrada plana con un diámetro del 20x20 cm x 1 mt de largo	1.650	\$ 74.000	\$ 122.100.000
4	Esponja doble uso limpia y absorbe, paquete de 3	2.000	\$ 7.000	\$ 14.000.000
5	Bolsa tela cambrel 40 x 35 con impresión logo y mensaje a blanco y negro definida por la entidad.	5.776	\$ 3.100	\$17.905.600
	VALOR TOTAL			\$ 193.100.600

Valor unitario y cantidad y especificaciones Actualizadas de insumos Ajuste 3 gasto 75.2.5 (1.1.2 Actividad 2):

\$ 193.100.600

ITEM	TIPO DE ELEMENTO CARACTERÍSTICAS	CANT	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	Blanqueador concentrado al 5,25 con ingrediente activo de hipoclorito de sodio sin aroma x 1000ml	1950	\$5.273,5	\$10.574.000
2	Cepillo para ropa cerda dura	1950	\$5.698,5	\$11.064.000
3	Red cuadrada plana con un diámetro del 20x20 cm x 1 mt de largo	1702	\$78.100	\$132.770.000
4	Esponja doble uso limpia y absorbe, paquete de 3	2667	\$6.795	\$18.360.090
5	Bolsa tela cambrel 40 x 35 con impresión logo y mensaje a color definida por la entidad.	5734	\$3.602,5	\$20.332.510
	VALOR TOTAL			\$ 193.100.600

A continuación se presenta la cadena de valor.

ACTIVIDAD	PROGRAMACION INICIAL	AJUSTES	Valor ajustado total	total ajustado
-----------	----------------------	---------	----------------------	----------------



	vigencia 2025	vigencia 2026	vigencia 2027	ajuste 1	ajuste 2	ajuste 3	vigencia 2025	vigencia 2026	vigencia 2027	
Responder a situaciones de emergencia ocasionadas por determinantes ambientales, ETV y Zoonosis de manera articulada con actores competente	107.200.000	113.481.920	120.131.961	0	0	0	107.200.000	113.481.920	120.131.961	340.813.881
Implementar estrategias de prevención de enfermedades transmitidas por vectores y control de criaderos de los vectores transmisores en municipios a mayor riesgo del departamento	206.456.476	218.554.825	231.362.139	270.000.000	118.998.600	268.427.128	476.456.476	605.980.553	231.362.139	1.313.799.168
Prestar servicios profesionales para apoyar las actividades de movilización social, estrategias de información en salud, educación y comunicación para la salud en municipios a mayor riesgo para las patologías ETV en la zona sur, centro y norte, acorde a las rutas integrales de atención en salud infecciosas transmitidas por ETV y Zoonosis. Perfil: Un (1) comunicador social, trabajador social, antropólogo	\$ 53.600.000	\$ 56.740.960	\$ 60.065.980	0	0	0	\$ 53.600.000	\$ 56.740.960	\$ 60.065.980	\$ 170.406.940
Prestar servicios profesionales para apoyar las actividades de movilización social, estrategias de información en salud, educación y comunicación para la salud en municipios a mayor riesgo para las patologías ETV en la zona costa pacífica, acorde a las rutas integrales de atención en salud infecciosas transmitidas por ETV y Zoonosis. Perfil: Un (1) comunicador social, trabajador social, antropólogo	\$ 51.600.000	\$ 54.623.760	\$ 57.824.712	0	0	0	\$ 51.600.000	\$ 54.623.760	\$ 57.824.712	\$ 164.048.472
Gastos desplazamiento 2 profesionales y 25 auxiliares área de la salud de planta . TOTAL 27	\$ 21.256.476	\$ 22.502.105	\$ 23.820.729	0	0	19.013.128	\$ 21.256.476	41.515.233	\$ 23.820.729	\$ 86.592.438
Transferir a título de compraventa equipos y maquinas para el control de enfermedades transmitidas por vectores, de conformidad con las especificaciones técnicas.	\$ 10.000.000	\$ 10.586.000	\$ 11.206.340	\$ 220.000.000	0	\$ 249.414.000	\$ 230.000.000	\$ 260.000.000	\$ 11.206.340	\$ 501.206.340



Transferir a título de compraventa e insumos para la estrategia de lavado y cepillado de tanques, de conformidad con las especificaciones técnicas.	\$ 70.000.000	\$ 74.102.000	\$ 78.444.377	50.000.000	\$ 118.998.600	0	\$ 120.000.000	\$ 193.100.600	\$ 78.444.377	\$ 391.544.977
Realizar estrategia para la entrega masiva de toldillos impregnados de larga duración en las localidades endémicas para malaria, y realizar capacitación para la adherencia al uso de toldillos en las comunidades	58.400.000	61.822.240	65.445.023	0	0	0	58.400.000	61.822.240	65.445.023	185.667.263
Implementar estrategia para prevención de malaria en localidades rurales dispersas de los municipios de costa pacifica caucana en articulación con organizaciones sociales y comunitarias	38.000.000	40.226.800	42.584.090	0	0	0	38.000.000	40.226.800	42.584.090	120.810.890
TOTAL	\$ 616.512.952	\$ 652.640.610	\$ 690.885.352	540.000.000	237.997.200	536.854.256	680.056.476	821.511.513	459.523.213	1.961.091.202

ESTRUCTURA FINANCIERA EN PESOS AJUSTADA

FUENTE DE FINANCIACION	AÑOS/HORIZONTE				SUBTOTAL
	2025	2026	2027	2028	
1. DEPARTAMENTO RECURSOS PROPIOS					
2. SISTEMA GENERAL DE PARTICIPACION (SGP)	680.056.476	821.511.513	459.523.213		1.961.091.202
3. NACION					
4. MUNICIPIO					
5. OTROS					
TOTAL	680.056.476	821.511.513	459.523.213		1.961.091.202

OBSERVACIONES

- El proyecto se enmarca dentro de las políticas, objetivos y ejes estratégicos del Plan Departamental de Desarrollo "LA FUERZA DEL PUEBLO 2024-2027". PROGRAMA: 1905 - Salud Pública
- Cualquier modificación técnica al proyecto, debe ser avalada por la dependencia que evaluará técnicamente y por la interventoría o supervisión del mismo. El presente concepto no reemplaza la verificación y ajuste de los documentos técnicos que de ser necesario realizará la interventoría o supervisión durante la etapa precontractual.
- El presente concepto no implica asignación de recursos.

FIRMA	ANALISTA EVALUADOR	REVISÁ Y APROBÁ
NOMBRE	NATALIA PINO	LUIS MIGUEL RESTREPO O.
CARGO	Contratista	Profesional Universitario
DEPENDENCIA	Secretaría de Planeación	



FIRMA	ANALISTA EVALUADOR	REVISÁ“ Y APROBÁ“
FECHA DEL CONCEPTO	02-Junio-2026	