PROPUESTA TECNICA Y FINANCIERA

PARA LA REALIZACIÓN DE LA LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE LOS TANQUES DE RESERVA DE AGUA Y EL CONTROL INTEGRAL DE VECTORES PLAGAS (FUMIGACION Y DESRATIZACION) DE INTERES EN SALUD DE LA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE TOGUI-BOYACA.

TUNJA – BOYACÁ – COLOMBIA

2026

AMBIENTES SANOS
CONTROL DE PLAGAS

ambientesanostunja@hotmail.com
3114761853 - 3045673497

AMBIENTES SANOS

Servicios Integrales ambientales
NIT. 4251828-2
REGIMEN: SIMPLIFICADO

CLLE 25 N°. 11-49 BARRIO SANTA LUCIA Teléfonos: 3212163573 -EMAIL: wbla2009@hotmail.com

Tunja, 10 de marzo de 2026

Señores
E.S.E. CENTRO DE SALUD
Togui-Boyacá
Ciudad.

Respetados señores:

Atentamente me permito presentar a su consideración, la propuesta PARA LA REALIZACIÓN DE LA LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE LOS TANQUES DE RESERVA DE AGUA Y EL CONTROL INTEGRAL DE VECTORES `PLAGAS (FUMIGACION Y DESRATIZACION) DE INTERES EN SALUD DE LA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE TOGUI- BOYACA**.** Teniendo en cuenta que son transmisores de enfermedades a las personas y que pueden actuar como vectores mecánicos o huéspedes intermediarios ante problemas sanitarios o enfermedades zoonóticas, tales como: Zancudos (Aedes aegypti, Culex), Moscas, Cucarachas, Grillos, Ciempiés, Polillas, Alacranes, hormigas, CHIKUNGUÑA, Pulgas etc, y contra una gran gama de especies que actualmente tienen gran incidencia en la salud y bienestar de la comunidad del municipio por los cambios climáticos que atraviesa el país en estos momentos.

Cordialmente:



WILSON BLANCO
Nit No. 4251828-2
Dirección: CLLE 25 N°. 11-49 Barrio Santa Lucia
Teléfonos: 3114761853
EMAIL: wbla2009@hotmail.com

PARA LA REALIZACIÓN DE LA LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE LOS TANQUES DE RESERVA DE AGUA Y EL CONTROL INTEGRAL DE VECTORES `PLAGAS DE INTERES EN SALUD DE LA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE TOGUI- BOYACA.

1. OBJETIVO:

Garantizar el suministro de agua en condiciones aptas para el consumo humano de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1575 y resolución 2115 de 2007 y el control integral y la Erradicación de vectores plagas de interés en salud pública en las diferentes áreas internas y externas de la E.S.E. Centro de Salud de Tigui.

2. FUNDAMENTO LEGAL SANITARIO: Para este tipo de intervenciones se observará lo dispuesto por:

-La LEY 09 DE 1979 CÓDIGO SANITARIO NACIONAL

La LEY 715 DE 2001

-Decreto 1843 de 1991 capitulo IX

-Resolución 02400 mayo 22 de 1979

-Decretos reglamentarios 2811/ 79

-Resolución 2764 de 2013 Capítulo I numeral 3

-Y demás normas que protegen la salud pública.

NOTA: ARTICULO 10. DEL DECRETO 1575 DE 2007.

3. SITIOS PARA CONTROL:

ITEM	DESCRIPCION	SITIOS
1	LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA AEREOS	-Sede principal
2	CONTROL QUIMICO (FUMIGACIÓN INTERNA Y EXTERNA Y DESRATIZACION) DE LA ESE	-Sede principal

4. PERSONAL OPERATIVO EJECUTOR:

El recurso humano con que contamos para la realización de las actividades de lavado de tanques, es un personal capacitado, autorizado por la Secretaría de Salud de Boyacá y con una vasta experiencia en estas labores, lo cual nos permite garantizar eficiencia y eficacia en el desarrollo de la prestación de nuestros servicios.

4.1. PROFESIONAL ZOOTECNISTA Y TECNICO LABORAL EN SANEAMIENTO

-Curso en alturas
-Curso en manejo racional de plaguicidas
-Competencia laborales para toma de muestras de agua potable
-Curso promocion de la salud en enfermedades transmitidas por vectores

4.2. PROFESIONAL Y ESPECIALIZADO EN INGENIERIA AMBIENTAL

-Certificado por un establecimiento público de orden nacional en eco-epidemiologia, vigilancia y control de vectores de la enfermedad de Chagas.
-Certificado Competencia Laboral para Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector / Agua tratada.
-Curso Actualización Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo sg-sst certificado por entidad pública competente del orden nacional.
-Curso certificado por entidad pública competente en formación en promoción de la salud en las enfermedades transmitidas por vectores
-Aplicación del sistema globalmente armonizado en el manejo de productos químicos certificado por entidad pública competente del orden nacional: vigente
-Supervisión y gestión de residuos peligrosos.

5. RECURSO FISICO A UTILIZAR:

MAQUINARIA A EMPLEAR:

-NEBULIZADORAS DE IMPACTO: Aplicando la técnica del (DMT) o Diámetro Mediano Técnico de la Gota, con el objeto de que la molécula del insecticida y/o desinfectante a usar tenga una alta eficacia frente a los Artrópodos y caroms a controlar, pero de baja toxicidad para los seres humanos, los animales y el medio ambiente.

-TERMONEBULIZADORA: 2
-MOTOMOCHILA: 2
-ASPERSORA MANUAL: 2
-MOTOBOMBA: 1
-HIDROLAVADORA: 1
-SUMERJIBLES: 3

6. PRODUCTOS QUIMICOS:

Hipoclorito de Sodio al 13% , al 5.25%
Hipoclorito de calcio del 68%

FORMULA PARA CALCULAR DILUCION DE HIPOCLORITO

C.C. (Hipoclorito) = Litros de Agua X ppm requeridas (%)
Concentración del Producto (%)

C.C. = Centímetros cúbicos de hipoclorito a agregar a la preparación
Litros de agua= Cantidad a preparar
ppm= Partes por millón, concentración a preparar

PARA EL CONTROL DE PLAGAS

HAWKER Plus: QUE SERA EL QUE SE UTILIZARA EN ESE
Tipo: Insecticida
Ingredientes activos:
Cipermetrina 25%
Tetrametrina 15%
Grupo Químico: Piretroides
Categoría toxicológica: Cat. III

PARA CONTROL DE ROEDORES PLAGA:
ZOORAT Pellets y Parafinado
INGREDIENTE ACTIVO. Brodifacouma
NOMBRE COMÚN: Brodifacouma.
GRUPO QUÍMICO: Derivado de la 4-Hidróxicumarina.
CLASE: Rodentisidas anticoagulante

7. TERMINO PARA LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES

El término para la ejecución de las actividades será de un lavado, desinfección de tanques y áreas y de una aplicación cada 5 meses para cumplir con la totalidad de aplicaciones en los sitios convenidos y de acuerdo a las especificaciones dadas en la guía integral de manejo de las enfermedades Transmitidas por vectores. La reducción de la población del vector por método de volumen de trabajo nunca alcanza el 100%, es necesario para bajar la densidad de insectos a porcentajes no peligrosos, con el fin de romper el ciclo de vida de los insectos y artrópodos de interés en salud pública.

8. SUPERVISION:

La supervisión del desarrollo de las actividades será realizada por el coordinador asignado por la empresa AMBIENTES SANOS y por la persona que asigne o delegue la E.S.E. Centro de salud a fin de que se puedan asegurar del cabal cumplimiento de los términos contractuales.

Cualquier aclaración o complementación a la presente propuesta, estaremos atentos en el momento de suministrarla.

9. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: DOS MILLONES DE PESOS ($2.000.000.oo)

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD AL AÑO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	LAVADO, LIMPIEZAY DESINFECCION DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA ESE DE MUZO.	2	500.000	1.000.000
2	FUMIGACIÓN INTERNA Y EXTERNA (CONTROL QUIMICO Y DESRATIZACION) DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA ESE DE MUZO	2	500.000	1.000.000
			TOTAL	**$2.000.000,oo**

SON: DOS MILLONES DE PESOS ($2.000.000,oo)

12. FECHA DE PRESENTACIÓN: 10 de marzo de 2026

13. PRODUCTO FINAL A ENTREGAR:
13.1. Protocolo de lavado y desinfección de tanques
13.2. Protocolo de control de plagas
13.3. Informe de lavado y desinfección de tanques
13.4. Informe de control de plagas
13.5. Evidencias fotográficas
13.6. Copia de conceptos sanitarios de salud

WILSON BLANCO
Nit No. 4251828-2
Teléfonos: 3114761853