

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRODUCTOS	DESCRIPCIÓN
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA	Coliformes totales, Coliformes Fecales, Rto de mesofilos, E. coli
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS DE AGUA	PH, turbiedad, color, dureza total, cloruros, alcalinidad, hierro total, nitritos, sulfatos, cloro residual.
ANÁLISIS PRODUCTO TERMINADO (CARNE RES, POLLO, PESCADO, CERDO, (ARROZ, PASTA, ENSALADA, ARVEJA, LENTEJA, FRIJOL, BEBIDAS	Coliformes totales, Coliformes Fecales, mesofilos aerobios, salmonella, staphylococcus.
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE MANIPULADORES (MANOS LIMPIAS)	E. coli , S. aureus
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE SUPERFICIE, EQUIPO O UTENSILIO (LIMPIO Y DESINFECTADO)	Coliformes totales, Coliformes fecales, aerobios mesofilos
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AMBIENTES COMEDORES DE TROPA-CAD'S	Mesofilos aerobios, mohos y levaduras

TIPO MUESTREO	I TRIMESTRE			II TRIMESTRE			III TRIMESTRE			IV TRIMESTRE		
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
AGUA		X			X			X			X	
* PROTEINA (CARNE RES, POLLO, PESCADO, CERDO)		X			X			X			X	
* CEREAL (ARROZ, PASTA)		X						X				
* ENSALADA					X						X	
* GRANOS (ARVEJA, LENTEJA, FRIJOL, ETC)		X						X				
* BEBIDAS					X						X	
MANIPULADORES COMEDORES DE TROPA (MANOS LIMPIAS)		X						X				
		X						X				
SUPERFICIE, EQUIPO O UTENSILIO (LIMPIOS Y DESINFECTADOS)					X						X	
AMBIENTES COMEDORES DE TROPA					X						X	
AMBIENTES CAD'S					X						X	

\* Todos estos productos deben ser alimentos terminados listos para el consumo.

#### CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIALES DEL BIEN/ SERVICIO A ADQUIRIR DEL PRODUCTO

- Debe estar dentro del listado de laboratorios autorizados por la secretaria de salud del Departamento. (Anexar certificado)
- El oferente debe certificar que los resultados de los análisis deben ser entregados en las instalaciones de la Agencia Logística de las fuerzas Militares en la Carrera

50 No. 79 sur 101 bodega No. 45 interior 188 BODEGAS STOCK SUR  
Barrio Palmar La Estrella. (Anexar certificado)

-El laboratorio debe estar inscrito ante PICCAP (Instituto Nacional de Salud) para la realización de los análisis microbiológicos y fisicoquímicos de agua potable. (Anexar certificado).

-El laboratorio debe acreditar un sistema de gestión de calidad y/o que está en el proceso de certificación. (Anexar certificado).

- La toma de muestras para los análisis en los Comedores de tropa BIAMA y BIJUL y para el CADS ubicados en Quibdó será tomados por el administrador de cada unidad de negocio con previa instrucción del laboratorio y las muestras serán enviadas a la ciudad donde se encuentre ubicado el laboratorio, el cual asumirá los costos del envío de las neveras desde la ciudad de su ubicación a los comedores y Cads ubicados en Quibdó y el envío de las muestras de Quibdó por vía aérea a la ciudad donde se encuentre ubicado el laboratorio para sus estudios pertinentes . (Anexar certificado que se comprometen con el requisito).

-El laboratorio debe certificar que la entrega de los informes se debe realizar como máximo en 7 días hábiles a partir de la toma de las muestras para alimentos preparados y que contengan análisis de mohos y levaduras, 5 días hábiles para la entrega de aguas tratadas, manipuladores, superficies y para el resto de análisis. (Anexar certificado que se comprometen con el requisito).

-El Laboratorio debe certificar que proporcionara el material y la capacitación respectiva para la toma de muestras (agua y alimentos) en los comedores de tropa BIAMA, BIJUL y CADS de Quibdó, y sobre el manejo de la toma de las muestras en los otros comedores de la Regional. (Anexar certificado).

-El laboratorio debe certificar que cada semestre realizará una capacitación al personal de los comedores de tropa y CADS en temas relacionados con las Buenas Prácticas de manufactura. (Anexar certificado).

-Es de anotar que se tomaran muestras de ambiente en los CADS (Centros de Almacenamiento y Distribución) La Estrella, Quibdó y Urabá.

-La toma de muestras que se encuentra estipulada en el cronograma se realizará trimestralmente.

**NOTA:** Es de anotar que en cualquier momento se puede presentar una toma de muestra adicional a la del cronograma en cualquier Comedor de tropa y se debe contar con la disposición del laboratorio para realizarla.

**SINDY JIMENEZ FORONDA**  
Profesional de defensa