

SECRETARIA GENERAL DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

CONTRATACIÓN DIRECTA

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA ASISTIR, ACOMPAÑAR Y FORTALECER LOS DIFERENTES PROCESOS QUE SE LLEVAN A CABO EN LA RED DE LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

1. Introducción.

La Gobernación del Atlántico, en armonía con lo consagrado en el artículo 298 de la Constitución Política, los cuales derivan en leyes y normas que describen las competencias y funciones que encaminan el desarrollo de las actividades de los entes descentralizados en todo el territorio colombiano, con el fin principal de satisfacer las necesidades de la población en su jurisdicción, actúa por medio de sus departamentos de salud, los cuales identifican, estructuran e implementan diferentes planes, programas y proyectos, en armonía con las disposiciones legales y vigentes en cada materia, para el cumplimiento de lo estipulado dentro de su herramienta de planeación, la cual tiene como nombre, Plan de Desarrollo.

De esta manera, la Secretaría de Salud Departamental, a través de la Subsecretaría de Salud Pública busca el cometido de sus funciones, las cuales están enmarcadas dentro de la Ley 715 de 2001, donde se resalta las acciones que deben implementar para la armonización en la prestación de los servicios de salud en su jurisdicción. Siendo una de ellas la que se enuncia a continuación:

“43.3.2. Garantizar la financiación y la prestación de los servicios de laboratorio de salud pública directamente o por contratación.”

Por tal razón, es necesaria la contratación de un grupo de personas que apoyen profesional y técnicamente a la red de Laboratorios del departamento del Atlántico, en los diferentes procesos de que se llevan a cabo al interior de los mismos; los cuales comprenden el procesamiento de las muestras que recopilen para análisis; al igual que el acompañamiento en la organización y estandarización de todas aquellas pruebas de laboratorio con fines de estudio que sean recogidas para análisis, entre otras actividades relacionadas con la verificación, asistencia, realización de pruebas, diagnóstico, confirmación y referencia de eventos de interés de salud pública, entre otros. Con esto, se busca complementar los procesos que se llevan a cabo en la red de laboratorios para conseguir una mayor eficiencia y precisión en los análisis que se realicen, además de la garantizar la prestación del servicio de calidad y con miras al mejoramiento continuo.

Teniendo conocimiento de la situación actual que vive el país a raíz del Covid-19, acontecimiento de interés en salud pública, la cual de manera transversal afecta la salud de la población en el departamento del Atlántico, corresponde a la Secretaría de Salud Departamental fortalecer las estrategias planteadas para mitigar su avance y propagación dentro del departamento, es de esta manera que encuentra la necesidad de incorporar recurso humano que permita desarrollar las acciones que se han venido aplicando y las que se planean implementar, con el objetivo de obtener la mayor precisión posible en aquellos casos sospechosos dando un manejo y protocolo de calidad y celeridad, en su procesamiento de pruebas.

En consecuencia de lo anterior, se precisa la necesidad que tiene la Secretaría de Salud Departamental de contar con un grupo profesional interdisciplinario que asista y acompañe la red de laboratorios del departamento del Atlántico, para el fortalecimiento de los diferentes procesos que se llevan a cabo dentro de los mismos, para el cumplimiento de los objetivos que se encuentran enmarcados en el Plan de Desarrollo del Departamento del Atlántico, lo anterior, teniendo en cuenta que la Secretaría de Salud Departamental y la Subsecretaría de Salud Pública, no posee el personal de planta suficiente para el debido cumplimiento de sus funciones.

En atención a la necesidad planteada y con fundamento en las competencias estipuladas en la normatividad antes referenciada, la Secretaría de Salud Departamental busca el cumplimiento de los planes y programas de conformidad con lo establecido en el Plan de Desarrollo del Departamento del Atlántico, esto con el fin de fortalecerlos y velar por una prestación de servicios de salud de calidad y con miras a un mejoramiento continuo.

Por lo tanto, la contratación directa es la modalidad correspondiente, según los lineamientos contenidos dentro del decreto 1082 de 2015, en su artículo **2.2.1.2.1.4.9.**, el cual menciona:

“CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN, O PARA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS ARTÍSTICOS QUE SOLO PUEDEN ENCOMENDARSE A DETERMINADAS PERSONAS NATURALES.

Las Entidades Estatales pueden contratar bajo la modalidad de contratación directa la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión con la persona natural o jurídica que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato, siempre y cuando la Entidad Estatal verifique la idoneidad o experiencia requerida y relacionada con el área de que se trate...”

A continuación, se menciona la clasificación de las naciones unidas (UNSPSC) aplicadas al objeto a contratar:

ÍTEM	Clasificación UNSPSC	Descripción
1	80111600	Servicios de personal temporal

2. Definición del sector económico a que pertenece el contrato:

El banco de la república realiza la clasificación de los sectores económicos de la siguiente manera:

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

Teniendo en cuenta que el presente objeto corresponde a actividades que desarrollan las personas naturales o jurídicas, tendientes a colaborar en la ejecución eficiente de proyectos, tareas de administración y gestión de entidades públicas o privadas, se ubicará dentro del Sector terciario o de servicios.

Dentro del sector servicios en Colombia se tienen como principales productos/servicios:

- Publicidad
- **Actividades profesionales científicas y técnicas**
- cinematográficas y programas de televisión
- Educación superior privada
- Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos
- **Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades**
- Otros servicios de entretenimiento y otros servicios
- Restaurantes, catering y bares
- Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias
- Inmobiliarias, de alquiler y arrendamiento
- Correo y servicios de mensajería
- Telecomunicaciones
- Almacenamiento y actividades complementarias al transporte
- Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios
- Salud humana privada
- Producción de películas

A continuación, se revisarán los aspectos generales del sector que resulten relevantes en el Proceso de Contratación teniendo en cuenta fuentes de información estadísticas oficiales como lo es el DANE.

3. Análisis del mercado

PRODUCTO INTERNO BRUTO

Fuente: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IIItrim21_produccion_y_gasto.pdf
(16 de noviembre de 2021)

En el tercer trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 13,2% respecto al mismo periodo de 2020pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 33,8% (contribuye 5,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 18,8% (contribuye 2,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 8,0% (contribuye 1,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En lo corrido del año 2021pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 10,3%. Esta variación se explica principalmente por: • Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 21,8% (contribuye 3,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- Industrias manufactureras crece 18,4% (contribuye 2,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,0% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada de efecto estacional y calendario crece 5,7%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 15,6%.
- Industrias manufactureras crece 13,2%.
- Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 5,3%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen1
Tercer trimestre 2021pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021 ^{Pr} - III / 2020 ^{Pr} - III	2021 ^{Pr} / 2020 ^{Pr}	2021 ^{Pr} - III / 2021 ^{Pr} - II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,3	2,3	-1,1
Explotación de minas y canteras	4,1	-2,2	-0,2
Industrias manufactureras	18,8	18,4	13,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	7,4	5,0	3,7
Construcción	0,8	2,7	-1,6
Comercio al por mayor y al por menor ³	33,8	21,8	15,6
Información y comunicaciones	13,2	8,7	3,6
Actividades financieras y de seguros	2,1	3,4	0,8
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	12,4	9,4	5,3
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	8,0	7,0	1,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	32,0	34,6	-3,7
Valor agregado bruto	12,8	10,0	6,0
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	17,0	13,5	3,0

Fuente: DANE, Cuentas nacionales preliminares 1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015. 2 Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental. 3 Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida. 4 Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo. 5 Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales. 6 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.

Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el tercer trimestre de 2021pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 12,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 11,4%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 13,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada de efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 5,3%, explicado por:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 3,1%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,6%

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Tercer trimestre 2021pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021 ^{pr} - III / 2020 ^{pr} - III	2021 ^{pr} / 2020 ^{pr}	2021 ^{pr} - III / 2021 ^{pr} - II
Actividades profesionales, científicas y técnicas	11,4	8,3	3,1
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	13,2	10,3	3,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas¹	12,4	9,4	5,3

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

p preliminar

1 Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.

2 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Principales indicadores del mercado laboral

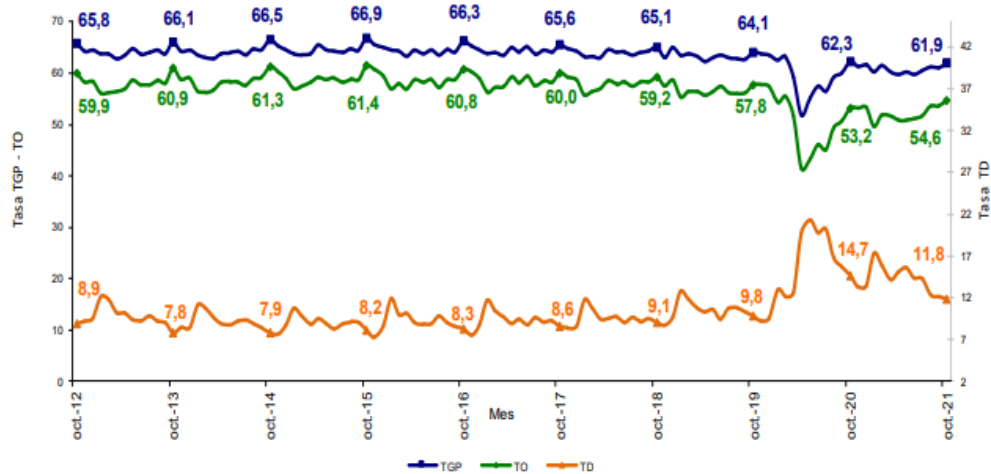
Fuente: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech/bol_empleo_oct_21.pdf (30 de noviembre de 2021)

Para el mes de octubre de 2021, la tasa de desempleo fue 11,8%, lo que representó una reducción de 2,9 puntos porcentuales comparado con el mismo mes del 2020 (14,7%). La tasa global de participación se ubicó en 61,9%, en el mismo periodo del 2020 fue 62,3%. Finalmente, la tasa de ocupación se ubicó en 54,6%, lo que representó un aumento de 1,4 puntos porcentuales comparado con octubre de 2020 (53,2%).

Gráfico 2. Tasa global de participación, ocupación y desempleo

Total nacional

Octubre (2012– 2021)



Fuente: DANE, GEIH.

Ramas de actividad

En el período de estudio, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.128 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos; Industrias manufactureras y Alojamiento y servicios de comida con 1,0, 0,6 y 0,5 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad[^]

Total nacional
Octubre (2021/2020)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Octubre 2021	Octubre 2020	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.128	21.275	100,0	854	
Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos	1.440	1.228	6,5	212	1,0
Industrias manufactureras	2.657	2.520	12,0	137	0,6
Alojamiento y servicios de comida	1.592	1.480	7,2	113	0,5
Transporte y almacenamiento	1.605	1.507	7,3	97	0,5
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.380	2.289	10,8	91	0,4
Actividades financieras y de seguros	322	233	1,5	88	0,4
Construcción	1.539	1.464	7,0	75	0,4
Comercio y reparación de vehículos	4.093	4.024	18,5	69	0,3
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.693	3.644	16,7	49	0,2
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos [^]	392	359	1,8	33	0,2
Actividades inmobiliarias	258	287	1,2	-29	-0,1
Información y comunicaciones	285	316	1,3	-31	-0,1
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.870	1.923	8,4	-54	-0,3

Fuente: DANE, GEIH. ^Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico. p.p: Puntos porcentuales. Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras. Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "No informa". Nota: Poblaciones en miles

4. Técnico

La Secretaria de Salud del Departamento del Atlántico requiere la contratación de un grupo interdisciplinario de profesionales que asista y acompañe la red de laboratorios del departamento del Atlántico, para el fortalecimiento de los diferentes procesos que se llevan a cabo dentro de los mismos, para el cumplimiento de los objetivos que se encuentran enmarcados en el Plan de Desarrollo del Departamento del Atlántico. Tal y como se describe a continuación:

PERFIL	ACTIVIDADES	VALOR CONTRATO
Debe acreditar título de Bacteriólogo(a), con experiencia de 3 meses	1 Toma muestra. 2 Cumplir con los parámetros establecidos en el sistema de gestión de la calidad de la institución. 3 Preparación de los elementos necesarios para la toma de muestra. 4 Cumplir con las medidas de bioseguridad. 5 Obtención, Conservación y transporte correcto de las muestras hasta el laboratorio de salud pública 6 Las demás actividades asignadas.	\$ 17.800.000
Debe acreditar título de Bacteriólogo(a), con experiencia de 3 meses	1. Realizar la búsqueda activa comunitaria a través de visitas casa a casa o en puntos fijos de los casos sospechosos de Covid-19 en los 22 municipios del departamento del Atlántico. 2. Realizar la búsqueda activa institucional y empresarial de casos de COVID-19. 3. Apoyar el diligenciamiento de las fichas epidemiológicas de casos sospechosos de Covid-19 durante las jornadas de búsqueda activa comunitaria e institucional. 4. Promover las medidas preventivas de COVID-19 entre la población beneficiaria de las jornadas de búsqueda activa comunitaria e institucional y empresarial. 5. Asistir a las reuniones y capacitaciones que desde la coordinación general del componente de pruebas se definan. 6. Realizar todas aquellas actividades que sean asignada por el supervisor, conforme al objeto del contrato	\$ 17.800.000
Debe acreditar título de Bacteriólogo(a), con experiencia de 3 meses	1. Toma de muestra. 2. Cumplir con los parámetros establecidos en el sistema de gestión de la calidad de la institución. 3. Preparación de los elementos necesarios para la toma de muestra. 4. Cumplir con las medidas de bioseguridad. 5. Obtener, Conservar y transportar correctamente las muestras hasta el laboratorio de salud pública 6. Realizar todas aquellas actividades que le sean asignadas, de conformidad a las competencias del ente territorial.	\$ 17.800.000
Acreditar título de Ingeniero de sistemas (a), con experiencia mínima de 5 meses	1. Apoyar al LDSP en la administración de la herramienta electrónica para el manejo del Sistema de Información para la Gestión del Laboratorio –SIGLA- 2. Apoyar al LDSP en la identificación y consolidación de requerimientos para ajustar SIGLA a las necesidades técnicas y administrativas de la entidad, con el fin de articular con el proveedor del software, las mejoras que se deban realizar a la herramienta. 3. Apoyar al LDSP en la generación de los informes que le sean requeridos, con base en la	\$ 17.800.000

	información contenida en la base de datos de SIGLA. 4. Apoyar al LDSP en la distribución, a los digitadores, de las fichas epidemiológicas recibidas con las muestras, garantizando una óptima organización de las cargas de trabajo desde su radicación hasta la emisión del informe de resultados, realizando seguimiento periódico a la trazabilidad de las muestras, con el fin de detectar los posibles cuellos de botella que se puedan generar en el proceso, reportándolos oportunamente a la Dirección Técnica del laboratorio para que tome las acciones requeridas. 5. Apoyar al LDSP en la identificación y análisis técnico de las necesidades de equipos informáticos requeridos para el adecuado funcionamiento de este.	
Debe acreditar título de Bacteriólogo(a), con experiencia de 3 meses	1. Apoyar en la evaluación de la susceptibilidad a insecticidas para la especie Aedes Aegypti, pruebas biológicas por la técnica CDC y OMS, además de pruebas bioquímicas en los municipios del Departamento del Atlántico. 2. Apoyar en la determinación taxonómica para formas inmaduras y adultas de especies vectores de interés en salud pública. 3. Apoyar en el control de calidad a la red departamental de entomología. 4. Apoyar en el montaje y conservación de especies vectores de interés en salud pública. 5. Apoyar en la vigilancia de vectores de interés en salud pública en el Departamento del Atlántico. 6. Apoyar en el desarrollo de proyectos de investigación en el área de entomología. 7. Apoyar en la evaluación externa al desempeño realizado por el laboratorio de entomología – RNL del Instituto Nacional de Salud. 8. Apoyar en la realización de informes a nivel departamental y nacional de las actividades desarrolladas en el área de entomología. 9. Apoyar en la capacitación a la red departamental de entomología. 10. Apoyar en la desinfección y limpieza de los instrumentos de laboratorio y de su área de desempeño. 11. Cumplir con los parámetros establecidos en el sistema de gestión de la calidad de la institución, garantizando que la documentación a su cargo se mantenga actualizada en su área de desempeño. 12. Realizar todas aquellas actividades que le sean asignadas, de conformidad a las competencias del ente territorial.	\$ 17.800.000
Debe acreditar título de Bacteriólogo(a), con experiencia de 3 meses	1. Realizar la búsqueda activa comunitaria a través de visitas casa a casa o en puntos fijos de los casos sospechosos de Covid-19 en los 22 municipios del departamento del Atlántico. 2. Realizar la búsqueda activa institucional y empresarial de casos de COVID-19. 3. Apoyar el diligenciamiento de las fichas epidemiológicas de casos sospechosos de Covid-19 durante las jornadas de búsqueda activa comunitaria e institucional. 4. Promover las medidas preventivas de COVID-19 entre la población beneficiaria de las jornadas de búsqueda activa comunitaria e institucional y empresarial. 5. Asistir a las reuniones y capacitaciones que desde la coordinación general del componente de pruebas se definan. 6. Realizar todas aquellas actividades que sean asignada por el supervisor, conforme al objeto del contrato	\$ 17.800.000
Debe acreditar título de Bacteriólogo(a), con experiencia de 3 meses	1. Realizar la búsqueda activa comunitaria a través de visitas casa a casa o en puntos fijos de los casos sospechosos de Covid-19 en los 22 municipios del departamento del Atlántico. 2. Realizar la búsqueda activa institucional y empresarial de casos de COVID-19. 3. Apoyar el diligenciamiento de las fichas epidemiológicas de casos sospechosos de Covid-19 durante las jornadas de búsqueda activa comunitaria e institucional. 4. Promover las medidas preventivas de COVID-19 entre la población	\$ 17.800.000

	beneficiaria de las jornadas de búsqueda activa comunitaria e institucional y empresarial. 5. Asistir a las reuniones y capacitaciones que desde la coordinación general del componente de pruebas se definan. 6. Realizar todas aquellas actividades que sean asignada por el supervisor, conforme al objeto del contrato	
Debe acreditar título de Bacteriólogo(a), con experiencia de 3 meses	1 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en el procesamiento de las muestras que sean asignadas a su área de desempeño, acorde con sus conocimientos y experiencia. 2 Mantener actualizado el inventario, tanto del material, como de los elementos y reactivos de su área de desempeño y garantizar que los mismos se encuentren disponibles en el momento que se requieran. 3 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la supervisión, confirmación y notificación del programa relacionado con los eventos de interés en salud pública de su área de desempeño. 4 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la organización, implementación y estandarización de pruebas de laboratorio en su área de desempeño. 5 Apoyar en las jornadas de capacitación y asistencia técnica a la Red de laboratorios en los programas asignados. 6 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en el diseño y ejecución de proyectos de investigación para el control de brotes, epidemias y emergencias de eventos de interés en salud pública, como apoyo a la vigilancia de los mismos. 7 Apoyar en el aseguramiento de la calidad en el Laboratorio Departamental de Salud Pública 8 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la digitación de resultados, estadísticas, informes y base de datos generados, con el fin de mejorar la toma de decisiones para la vigilancia y control sanitario. 9 Mantener actualizado el directorio de los laboratorios registrados en la base de datos Departamental y Distrital. 10 Apoyar en las visitas de asistencia técnica a la Red de laboratorios en los diferentes programas. 11 Suministrar información requerida de la Red de Laboratorios para los informes de gestión. 12 Apoyar en la desinfección y limpieza de los instrumentos de laboratorio y de su área de desempeño. 13 Cumplir con los parámetros establecidos en el sistema de gestión de la calidad de la institución, garantizando que la documentación a su cargo se mantenga actualizada en su área de desempeño. 14 Toma de muestra. 15 Preparación de los elementos necesarios para la toma de muestra. 16 Cumplir con las medidas de bioseguridad. 17 Obtención, conservación y transporte correcto de las muestras hasta el laboratorio de salud pública. Las demás actividades que le sean asignadas, de acuerdo con su conocimiento y experiencia	\$ 17.800.000

Debe acreditar título de Microbiólogo(a), con experiencia de 6 meses	1 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en el procesamiento de las muestras que sean asignadas a su área de desempeño, acorde con sus conocimientos y experiencia. 2 Mantener actualizado el inventario, tanto del material, como de los elementos y reactivos de su área de desempeño y garantizar que los mismos se encuentren disponibles en el momento que se requieran. 3 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la supervisión, confirmación y notificación del programa relacionado con los eventos de interés en salud pública de su área de desempeño. 4 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la organización, implementación y estandarización de pruebas de laboratorio en su área de desempeño. 5 Apoyar en las jornadas de capacitación y asistencia técnica a la red de laboratorios en los programas asignados. 6 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en el diseño y ejecución de proyectos de investigación para el control de brotes, epidemias y emergencias de eventos de interés en salud pública, como apoyo a la vigilancia de los mismos. 7 Apoyar en el aseguramiento de la calidad en el Laboratorio Departamental de Salud Pública 8 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la digitación de resultados, estadísticas, informes y base de datos generados, con el fin de mejorar la toma de decisiones para la vigilancia y control sanitario. 9 Mantener actualizado el directorio de los laboratorios registrados en la base de datos Departamental y Distrital. 10 Apoyar en las visitas de asistencia técnica a la Red de Laboratorios en los diferentes programas. 11 Suministrar información requerida de la Red de Laboratorios para los informes de gestión. 12 Apoyar en la desinfección y limpieza de los instrumentos de laboratorio y de su área de desempeño. 13 Cumplir con los parámetros establecidos en el sistema de gestión de la calidad de la institución, garantizando que la documentación a su cargo se mantenga actualizada en su área de desempeño. 14 Toma de muestra. 15 Preparación de los elementos necesarios para la toma de muestra. 16 Cumplir con las medidas de bioseguridad. 17 Obtención, Conservación y transporte correcto de las muestras hasta el laboratorio de salud pública. 18 Las demás actividades que le sean asignadas, de acuerdo con su conocimiento y experiencia	\$ 17.800.000
Debe acreditar título de Bacteriólogo(a), con experiencia de 3 meses	1 Toma de muestra. 2 Cumplir con los parámetros establecidos en el sistema de gestión de la calidad de la institución. 3 Preparación de los elementos necesarios para la toma de muestra. 4 Cumplir con las medidas de bioseguridad. 5 Obtención, Conservación y transporte correcto de las muestras hasta el laboratorio de salud pública 6 Las demás actividades asignadas.	\$ 17.800.000
Acreditar título de Bacteriólogo(a), con experiencia mínima de 5 meses	1. Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en el procesamiento de las muestras que sean asignadas a su área de desempeño, acorde con sus conocimientos y experiencia. 2. Mantener actualizado el inventario, tanto del material, como de los elementos y reactivos de su área de desempeño y garantizar que los mismos se encuentren disponibles en el momento que se requieran. 3. Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la supervisión, confirmación y notificación del programa relacionado con los eventos de interés en salud pública de su área de desempeño. 4. Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la organización, implementación y estandarización de pruebas de laboratorio en su área de desempeño.	\$ 17.800.000

	5. Apoyar en las jornadas de capacitación y asistencia técnica a la red de laboratorios en los programas asignados. 6. Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en el diseño y ejecución de proyectos de investigación para el control de brotes, epidemias y emergencias de eventos de interés en salud pública, como apoyo a la vigilancia de los mismos. 7. Apoyar en el aseguramiento de la calidad en el Laboratorio Departamental de Salud Pública 8. Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la digitación de resultados, estadísticas, informes y base de datos generados, con el fin de mejorar la toma de decisiones para la vigilancia y control sanitario. 9. Mantener actualizado el directorio de los laboratorios registrados en la base de datos Departamental y Distrital. 10. Apoyar en las visitas de asistencia técnica a la Red de Laboratorios en los diferentes programas. 11. Suministrar información requerida de la Red de Laboratorios para los informes de gestión. 12. Apoyar en la desinfección y limpieza de los instrumentos de laboratorio y de su área de desempeño. 13. Cumplir con los parámetros establecidos en el sistema de gestión de la calidad de la institución, garantizando que la documentación a su cargo se mantenga actualizada en su área de desempeño. 14. Coordinación recepción de muestras. 15. Realizar todas aquellas actividades que le sean asignadas, de conformidad a las competencias del ente territorial.	
Debe acreditar título de Bacteriólogo(a), con experiencia de 3 meses	1 Toma de muestra. 2 Cumplir con los parámetros establecidos en el sistema de gestión de la calidad de la institución. 3 Preparación de los elementos necesarios para la toma de muestra. 4 Cumplir con las medidas de bioseguridad. 5 Obtención, Conservación y transporte correcto de las muestras hasta el laboratorio de salud pública 6 Las demás actividades asignadas.	\$ 17.800.000
Acreditar título de Bacteriólogo (a), con experiencia mínima de 6 meses	1 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en el procesamiento de las muestras que sean asignadas a su área de desempeño, acorde con sus conocimientos y experiencia. 2 Mantener actualizado el inventario, tanto del material, como de los elementos y reactivos de su área de desempeño y garantizar que los mismos se encuentren disponibles en el momento que se requieran. 3 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la supervisión, confirmación y notificación del programa relacionado con los eventos de interés en salud pública de su área de desempeño. 4 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la organización, implementación y estandarización de pruebas del laboratorio en su área de desempeño. 5 Apoyar en las jornadas de capacitación y asistencia técnica al área de los laboratorios en los programas asignados. 6 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en el diseño y ejecución de proyectos de investigación para el control de brotes, epidemias y emergencias de eventos de interés en salud pública y factores de riesgo del consumo y del ambiente, como apoyo a la vigilancia de los mismos. 7 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la digitación de resultados, estadísticas, informes y base de datos generados, con el fin de mejorar la toma de decisiones para la vigilancia y control sanitario. 8 Apoyar en la desinfección y limpieza de los instrumentos de laboratorio y de su área de desempeño.	\$ 17.800.000

	9 Cumplir con los parámetros establecidos en el sistema de gestión de la calidad de la institución, garantizando que la documentación a su cargo se mantenga actualizada en su área de desempeño. 10 Apoyar en el seguimiento del plan de gestión integral de residuos hospitalarios (PGIRH) en la Subsecretaría de Salud Pública 11 Las demás actividades que le sean asignadas, de acuerdo con su conocimiento y experiencia	
Debe acreditar título de Bacteriólogo(a), con experiencia de 3 meses	1. Realizar la búsqueda activa comunitaria a través de visitas casa a casa o en puntos fijos de los casos sospechosos de Covid-19 en los 22 municipios del departamento del Atlántico. 2. Realizar la búsqueda activa institucional y empresarial de casos de COVID-19. 3. Apoyar el diligenciamiento de las fichas epidemiológicas de casos sospechosos de Covid-19 durante las jornadas de búsqueda activa comunitaria e institucional. 4. Promover las medidas preventivas de COVID-19 entre la población beneficiaria de las jornadas de búsqueda activa comunitaria e institucional y empresarial. 5. Asistir a las reuniones y capacitaciones que desde la coordinación general del componente de pruebas se definan. 6. Realizar todas aquellas actividades que sean asignada por el supervisor, conforme al objeto del contrato	\$ 17.800.000
Acreditar título de trabajadora social con experiencia mínima de 5 meses	1. Desempeñar funciones de oficina y asistencia administrativa encaminada a facilitar el desarrollo y ejecución del área de desempeño 2. Realizar seguimiento a los pagos de seguridad social del personal contratado, para su cancelación oportuna 3. Apoyar seguimiento de solicitudes realizadas y documentos enviados del Laboratorio de Salud Pública 4. Apoyar la digitación de datos provenientes de las diferentes áreas del Laboratorio de Salud Pública 5. Cumplir con los parámetros establecidos en el sistema de gestión de la calidad de la institución, garantizando que la documentación a su cargo se mantenga actualizada en su área de desempeño 6. Realizar las actividades necesarias para la disposición de materiales, equipos, instalaciones y demás aspectos logísticos que se requieran para la realización de reuniones o talleres que organiza el Laboratorio de Salud Pública. 7. Responder por el estado correcto, utilización y conservación de los archivos, la información y útiles de oficina. 8. Llevar debidamente y mantener actualizado los archivos de carácter técnico, administrativo del área de acuerdo con los procedimientos establecidos. 9. Realizar todas aquellas actividades que le sean asignadas, de conformidad a las competencias del ente territorial.	\$ 17.800.000
Debe acreditar título de Bacteriólogo(a), con experiencia de 3 meses	1. Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en el procesamiento de las muestras que sean asignadas a su área de desempeño, acorde con sus conocimientos y experiencia. 2. Mantener actualizado el inventario, tanto del material, como de los elementos y reactivos de su área de desempeño y garantizar que los mismos se encuentren disponibles en el momento que se requieran. 3. Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la supervisión, confirmación y notificación del programa relacionado con los eventos de interés en salud pública de su área de desempeño. 4. Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la organización, implementación y estandarización de pruebas de laboratorio en su área de desempeño. 5. Apoyar en las jornadas de capacitación y asistencia técnica a la red de laboratorios en los programas asignados. 6. Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en el diseño y ejecución de proyectos de investigación para el control de brotes, epidemias y emergencias de eventos de interés en salud pública, como apoyo a la vigilancia de los mismos.	\$ 17.800.000

	7 Apoyar en el aseguramiento de la calidad en el Laboratorio Departamental de Salud Pública 8 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la digitación de resultados, estadísticas, informes y base de datos generados, con el fin de mejorar la toma de decisiones para la vigilancia y control sanitario. 9 Mantener actualizado el directorio de los laboratorios registrados en la base de datos Departamental y Distrital. 10 Apoyar en las visitas de asistencia técnica a la Red de Laboratorios en los diferentes programas. 11 Suministrar información requerida de la Red de Laboratorios para los informes de gestión. 12 Apoyar en la desinfección y limpieza de los instrumentos de laboratorio y de su área de desempeño. 13 Cumplir con los parámetros establecidos en el sistema de gestión de la calidad de la institución, garantizando que la documentación a su cargo se mantenga actualizada en su área de desempeño. 14 Toma de muestra. 15 Preparación de los elementos necesarios para la toma de muestra. 16 Cumplir con las medidas de bioseguridad. 17 Obtención, Conservación y transporte correcto de las muestras hasta el laboratorio de salud pública. 18 Las demás actividades que le sean asignadas, de acuerdo con su conocimiento y experiencia	
Debe acreditar título de Bacteriólogo(a), con experiencia de 3 meses	1 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en el procesamiento de las muestras que sean asignadas a su área de desempeño, acorde con sus conocimientos y experiencia. 2 Mantener actualizado el inventario, tanto del material, como de los elementos y reactivos de su área de desempeño y garantizar que los mismos se encuentren disponibles en el momento que se requieran. 3 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la supervisión, confirmación y notificación del programa relacionado con los eventos de interés en salud pública de su área de desempeño. 4 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la organización, implementación y estandarización de pruebas de laboratorio en su área de desempeño. 5 Apoyar en las jornadas de capacitación y asistencia técnica a la red de laboratorios en los programas asignados. 6 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en el diseño y ejecución de proyectos de investigación para el control de brotes, epidemias y emergencias de eventos de interés en salud pública y factores de riesgo del consumo y del ambiente, como apoyo a la vigilancia de los mismos. 7 Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la digitación de resultados, estadísticas, informes y base de datos generados, con el fin de mejorar la toma de decisiones para la vigilancia y control sanitario. 8 Apoyar en la desinfección y limpieza de los instrumentos de laboratorio y de su área de desempeño. 9 Cumplir con los parámetros establecidos en el sistema de gestión de la calidad de la institución, garantizando que la documentación a su cargo se mantenga actualizada en su área de desempeño. 10 Apoyar en el seguimiento del plan de gestión integral de residuos hospitalarios (PGIRH) en la Subsecretaría de Salud Pública 11 Las demás actividades que le sean asignadas, de acuerdo con su conocimiento y experiencia	\$ 17.800.000

Debe acreditar título de Bacteriólogo(a), con experiencia de 3 meses	1. Realizar la búsqueda activa comunitaria a través de visitas casa a casa o en puntos fijos de los casos sospechosos de Covid-19 en los 22 municipios del departamento del Atlántico. 2. Realizar la búsqueda activa institucional y empresarial de casos de COVID-19. 3. Apoyar el diligenciamiento de las fichas epidemiológicas de casos sospechosos de Covid-19 durante las jornadas de búsqueda activa comunitaria e institucional. 4. Promover las medidas preventivas de COVID-19 entre la población beneficiaria de las jornadas de búsqueda activa comunitaria e institucional y empresarial. 5. Asistir a las reuniones y capacitaciones que desde la coordinación general del componente de pruebas se definan. 6. Realizar todas aquellas actividades que sean asignada por el supervisor, conforme al objeto del contrato	\$ 17.800.000
Acreditar título de Ingeniero de Biomédico (a), con experiencia mínima de 4 meses	1. Identificar unívocamente cada equipo y software utilizado para los ensayos en el Laboratorio Departamental de Salud Pública. 2. Establecer registro de cada componente de los equipos y software utilizado para la realización de los ensayos. 3. Mantener actualizada la base de datos de los equipos utilizado en los ensayos del Laboratorio Departamental de Salud Pública. 4. Elaborar los procedimientos para la manipulación segura, el transporte, almacenamiento, uso y mantenimiento planificado de los equipos de medición utilizados Laboratorio Departamental de Salud Pública. 5. Identificar los equipos que se encuentren defectuosos o que estén fuera de los límites especificados y garantizar que los mismos no sean utilizados para los ensayos 6. Realizar todas aquellas actividades que le sean asignadas, de conformidad a las competencias del ente territorial	\$ 17.800.000
Acreditar título de Bacteriólogo (a), con experiencia mínima de 4 meses	1. Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en el procesamiento de las muestras que sean asignadas a su área de desempeño, acorde con sus conocimientos y experiencia. 2. Mantener actualizado el inventario, tanto del material, como de los elementos y reactivos de su área de desempeño y garantizar que los mismos se encuentren disponibles en el momento que se requieran. 3. Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la supervisión, confirmación y notificación del programa relacionado con los eventos de interés en salud pública de su área de desempeño. 4. Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la organización, implementación y estandarización de pruebas de laboratorio en su área de desempeño. 5. Apoyar en las jornadas de capacitación y asistencia técnica a la red de laboratorios en los programas asignados. 6. Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en el diseño y ejecución de proyectos de investigación para el control de brotes, epidemias y emergencias de eventos de interés en salud pública, como apoyo a la vigilancia de los mismos. 7. Apoyar en el aseguramiento de la calidad en el Laboratorio Departamental de Salud Pública 8. Apoyar a los profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública en la digitación de resultados, estadísticas, informes y base de datos generados, con el fin de mejorar la toma de decisiones para la vigilancia y control sanitario. 9. Mantener actualizado el directorio de los laboratorios registrados en la base de datos Departamental y Distrital. 10. Apoyar en las visitas de asistencia técnica a la Red de Laboratorios en los diferentes programas. 11. Suministrar información requerida de la Red de Laboratorios para los informes de gestión. 12. Apoyar en la desinfección y limpieza de los instrumentos de laboratorio y de su área de desempeño. 13. Cumplir con los parámetros establecidos en el sistema de gestión de la calidad de la institución, garantizando que la documentación a su cargo se mantenga actualizada en su área de desempeño.	\$ 17.800.000

	14. Toma de muestra. 15 Preparación de los elementos necesarios para la toma de muestra. 16 Cumplir con las medidas de bioseguridad. 17. Obtención, Conservación y transporte correcto de las muestras hasta el laboratorio de salud pública. 18. Las demás actividades que le sean asignadas, de acuerdo con su conocimiento y experiencia	
--	--	--

5. Obligaciones

5.1. Obligaciones Generales

1. Acreditar el aporte al Sistema de Seguridad Social (Pensión y Salud). La base de Liquidación para acreditar los pagos debe corresponder al 40% del valor del contrato.
2. Afiliarse a una Administradora de Riesgos Laborales
3. Cumplir de buena fe el objeto del contrato.
4. Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad.
5. Desarrollar el contrato en los términos y condiciones establecidas y relacionadas.
6. Realizar las actividades encomendadas de manera oportuna y eficiente.
7. Guardar reserva de la información que le sea suministrada o maneje en ejercicio de las actividades u obligaciones.
8. Realizar seguimiento y control de los asuntos y actividades que le sean asignados.
9. Asistir puntualmente a las reuniones de conformidad con las citaciones que se realicen previamente.
10. Pagar los impuestos nacionales y locales a que haya lugar.
11. Y demás actividades encomendadas por la Secretaría de manera oportuna y eficiente o por el supervisor del contrato o persona que este designe.

6. Análisis Económico

El valor estimado de la presente contratación es por un total **TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS (\$ 356.000.000) M/L**, este valor incluye todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

El futuro contrato tendrá un plazo de ejecución de 5 meses, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

La forma de Pago es recomendable, porque es la más eficiente para garantizar que primero se presten los servicios y luego se paguen, además se protegen los recursos públicos y la correcta ejecución del contrato.

Teniendo en cuenta el objeto a contratar y lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, la modalidad de selección para la escogencia del contratista será la de contratación directa, en concordancia con el Artículo 2.2.1.2.1.4.9.

El artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2013, señala que las Entidades Estatales pueden contratar bajo la modalidad de contratación directa la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión con la persona natural o jurídica que se encuentre en capacidad de ejecutar el objeto del contrato, y define que los servicios profesionales y de apoyo a la gestión corresponden a aquellos de naturaleza intelectual diferentes a los de consultoría que se derivan del cumplimiento de las funciones de la entidad estatal, así como los relacionados con actividades operativas, logísticas, o asistenciales.

Por lo anterior el contrato se suscribirá de manera directa con el contratista que se encuentre en capacidad de ejecutar el objeto del contrato, y cuente con la idoneidad o experiencia requerida y relacionada con el área de que se trate.

Para constancia se firma en el mes de enero de 2022.



SHIRLIS PACHECO BOCANEGRA
Asesora Externa
Secretaria General
Departamento del Atlántico