**Análisis Económico de Sector**
**DECRETO 1082 DE 2015**

Con el propósito de observar lo dispuesto en el art. 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, cumplir con la guía para la elaboración de estudios del sector publicada por Colombia Compra Eficiente y materializar los principios de planeación, responsabilidad y transparencia, esta entidad identifico que el sector relativo al objeto de presente proceso de contratación está integrado por el conjunto de personas que prestan sus servicios temporales a las entidades y organismos de estado, para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso de contratacion hizo el siguiente estudio:

**OBJETO:** EL ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA TIENE EL INTERÉS EN REALIZAR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIO PROFESIONALES A LA GESTIÓN EN LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA Y DESARROLLO SOSTENIBLE, PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PROYECTO "RESTAURACIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO Y DE LOS ECOSISTEMAS DE LA CIÉNAGA DE LA VIRGEN DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

## 1. CODIGO UNSPSC.

| Grupo | Segmento | Familia | Clases |
|---|---|---|---|
| F | (80000000)<br>Servicio de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos | (80110000)<br>Servicios de Recursos Humanos | (80111600)<br>Servicio de Personal Temporal |

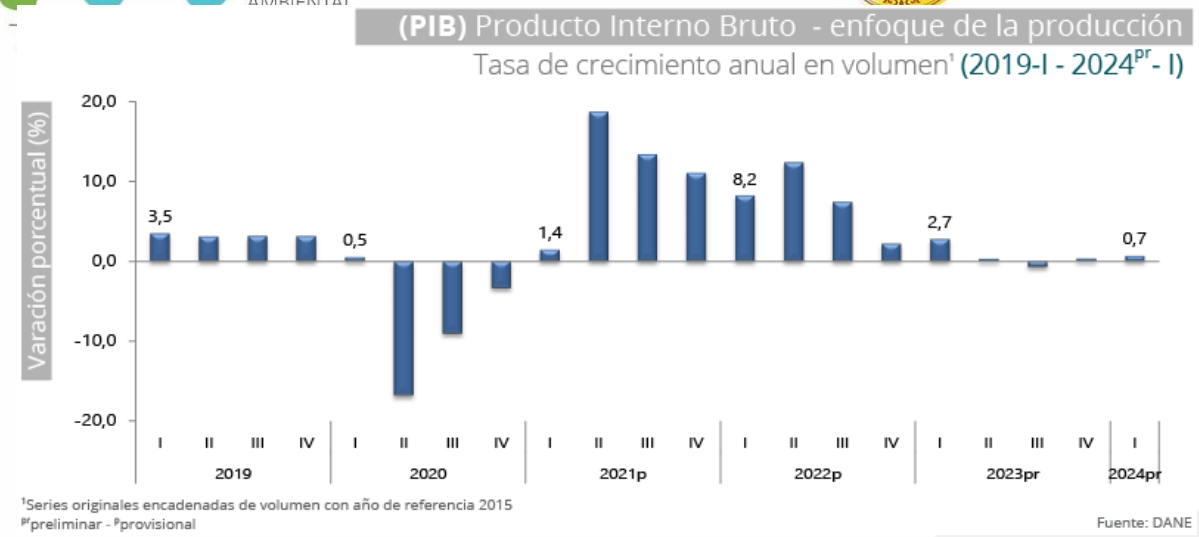
## 2. ANALISIS DE MERCADO

El Establecimiento Publico Ambiental (EPA) Cartagena, ha identificado la necesidad de realizar contratos Prestación de servicio profesionales a la gestión en la subdirección técnica y desarrollo sostenible, para desarrollar actividades relacionadas con el proyecto "Restauración integral del recurso hídrico y de los ecosistemas de la ciénaga de la virgen del distrito de Cartagena de indias

Los aspectos generales están referidos a los distintos contextos (Económico, social, político, ambiental, regulatorio, técnico, etc.) que pudieren incidir o tener relación con el presente proceso contractual, en este sentido las variables macroeconómicas describen cómo está siendo la actividad económica de un país, su análisis permite a los expertos prever como va a evolucionar la economía y su incidencia en diferentes sectores, determinando cuales tienen más potencial o qué empresas están mejor situadas,

Los indicadores nos ayudan a conocer la situación de la economía, su estructura, su nivel de competitividad y hacia dónde se dirige.

**Producto Interno Bruto –PIB**
Es el valor total de los bienes y servicios finales producidos por el país durante un trimestre definido. Sirve para encontrar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía, a partir de datos comparables entre sí y con aquellos calculados para el año base.




Fuente: DANE, bol-PIB-Itrim2024-v2.pdf

Según el DANE, Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,3% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- 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 crece 4,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- 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 crece 3,7%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,0%.
- 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 crece 1,9%.

**Actividades profesionales, científicas y técnicas**

En el primer trimestre de 2024pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 0,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,6%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 1,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y un calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece en 0,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas decrece 0,4%.

• Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 0,1%.

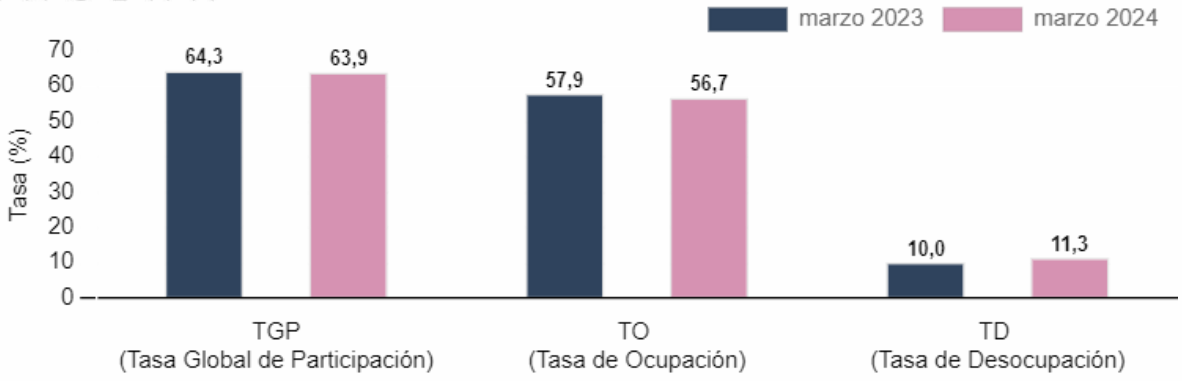
**Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]**
**Tasas de crecimiento en volumen[2]**
**Primer trimestre 2024[pr]**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | |
|---|---|---|
| | Serie original | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Trimestral |
| | 2024[pr]-I / 2023[pr]-I | 2024[pr]-I / 2023[pr]-IV |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas | 1,6 | -0,4 |
| Actividades de servicios administrativos y de apoyo | -1,7 | -0,1 |
| **Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]** | **-0,2** | **-0,1** |

**Fuente:** DANE,PIB_T
[Pr]preliminar
[1]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

## Información marzo 2024

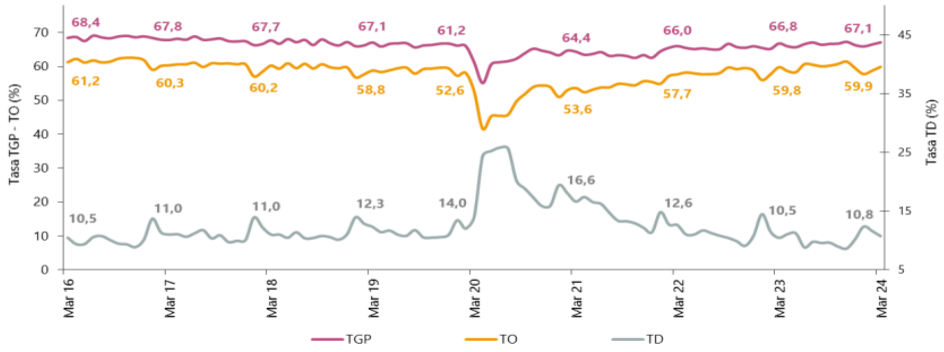
Para el mes de marzo de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 11,3%, lo que representó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (10,0%). La tasa global de participación se ubicó en 63,9%, mientras que en el mismo mes del año anterior fue 64,3%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,7%, lo que representó una disminución de 1,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (57,9%).




**TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS MENSUAL**

En marzo de 2024, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,8%, mientras que en marzo de 2023 fue 10,5%. Por su parte, la tasa global de participación se ubicó en 67,1% y la tasa de ocupación en 59,9%. En el mismo mes del año anterior, estas tasas fueron 66,8% y 59,8%, respectivamente.

**Gráfico 3. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)**
**Total 13 ciudades y áreas metropolitanas**
**Marzo (2016 - 2024)**




**Fuente:** DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

**Población ocupada según rama de actividad**

En el mes de marzo de 2024, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.645 miles de personas. Las ramas que más aportaron a la disminución de la población ocupada fueron Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (0,9 puntos porcentuales); Alojamiento y servicios de comida (0,4 puntos porcentuales) y Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (0,3 puntos porcentuales).

**Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad***
**Total nacional**
**Marzo (2023 - 2024)**

| Rama de actividad | Total nacional | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Marzo 2023 | Marzo 2024 | Distribución % 2024 | Variación absoluta | Contribución en p.p. |
| **Población ocupada** | **22.794** | **22.645** | **100** | **-149** | |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 3.512 | 3.304 | 14,6 | -207 | -0,9 |
| Alojamiento y servicios de comida | 1.669 | 1.570 | 6,9 | -99 | -0,4 |
| Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana | 2.889 | 2.812 | 12,4 | -77 | -0,3 |
| Construcción | 1.610 | 1.537 | 6,8 | -73 | -0,3 |
| Información y comunicaciones | 386 | 331 | 1,5 | -55 | -0,2 |
| Industrias manufactureras | 2.432 | 2.405 | 10,6 | -26 | -0,1 |
| Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios | 1.906 | 1.887 | 8,3 | -18 | -0,1 |
| Actividades inmobiliarias | 262 | 285 | 1,3 | 23 | 0,1 |
| Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos | 1.793 | 1.826 | 8,1 | 33 | 0,1 |
| Actividades financieras y de seguros | 357 | 391 | 1,7 | 33 | 0,1 |
| Transporte y almacenamiento | 1.569 | 1.638 | 7,2 | 70 | 0,3 |
| Comercio y reparación de vehículos | 3.958 | 4.078 | 18,0 | 120 | 0,5 |
| Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ | 448 | 580 | 2,6 | 132 | 0,6 |

**Fuente:** DANE, GEIH.
p.p.: puntos porcentuales.
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
*Por aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "No informa", la suma de las distribuciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: poblaciones en miles.
Nota: las ramas de actividad económica están definidas con base en la Clasificación industrial internacional uniforme -CIIU Rev. 4 A.C.

## Población ocupada según posición ocupacional

En marzo de 2024, Trabajador por cuenta propia y Trabajador familiar sin remuneración fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron negativamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 1,6 y 0,5 puntos porcentuales, respectivamente

**Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacionalˆ**
**Total nacional**
**Marzo (2023 - 2024)**

| Posición ocupacional | Total nacional | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Marzo 2023 | Marzo 2024 | Distribución % 2024 | Variación absoluta | Contribución en p.p. |
| **Población ocupada** | **22.794** | **22.645** | **100** | **-149** | |
| Trabajador por cuenta propia | 9.611 | 9.257 | 40,9 | -354 | -1,6 |
| Trabajador familiar sin remuneración | 528 | 424 | 1,9 | -105 | -0,5 |
| Obrero, empleado del gobierno | 1.008 | 904 | 4,0 | -104 | -0,5 |
| Patrón o empleador | 639 | 637 | 2,8 | -1 | 0,0 |
| Empleado doméstico | 610 | 691 | 3,0 | 81 | 0,4 |
| Jornalero o Peón | 687 | 786 | 3,5 | 99 | 0,4 |
| Obrero, empleado particular | 9.690 | 9.925 | 43,8 | 235 | 1,0 |

**Fuente:** DANE, GEIH.
p.p.: puntos porcentuales.
ˆPor aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "Otro", la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: poblaciones en miles.

Siguiendo los lineamientos y ejemplos de la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector, en un Proceso de Contratación Directa como el que nos ocupa, no será necesario que la Entidad Estatal haga un estudio de la oferta y la demanda del sector de la prestación de servicios con particularidades sobre tipos, precios, calidades y cantidades de la oferta y la demanda, lo que requiere hacer es una reflexión teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

**a. ¿La Entidad Estatal requiere una persona natural o jurídica con idoneidad para la prestación de servicios?**

Sobre este punto se establece que siendo viable la contratación directa y no estando obligado a hacer convocatoria pública se opta por seleccionar a una persona natural, idónea, considerándose que los servicios que presta él mismo permiten la efectiva satisfacción de la necesidad y es mayor su oferta en el mercado.

**b. ¿Cuál es la experiencia o idoneidad que requiere quien presta el servicio de acuerdo con la complejidad del caso?**

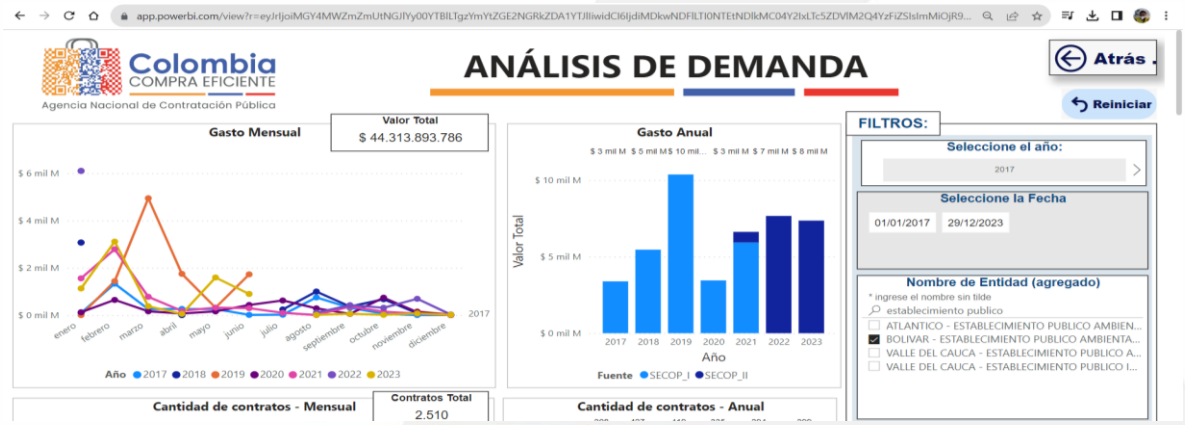
Precisado que es viable contar los servicios de una persona natural, se resaltan requisitos de exigibilidad orientados hacia la prestación de servicios, verificando concretamente que se encuentre acorde con el objeto a contratar, que permita cubrir las necesidades encomendadas a su cargo.

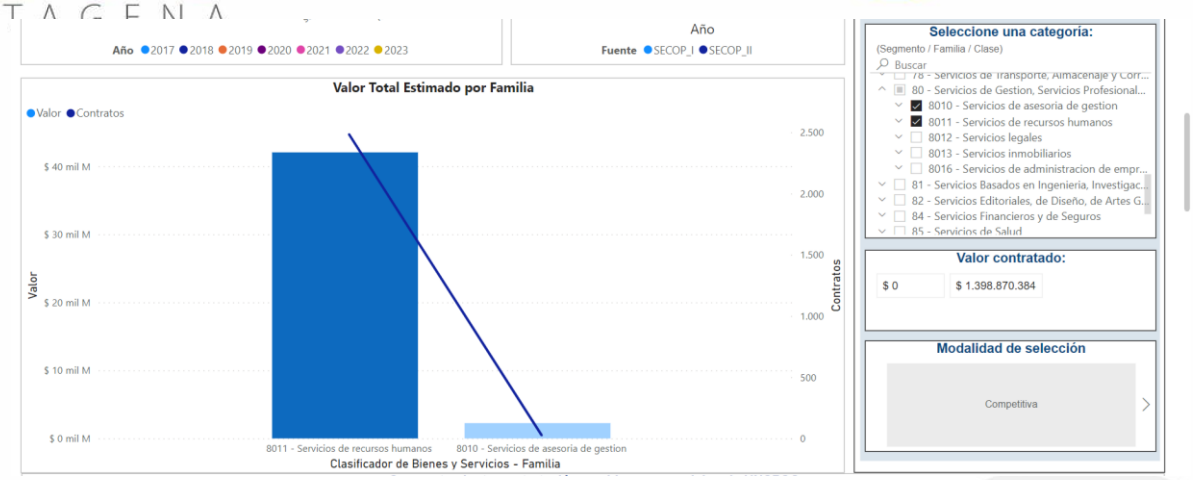
Por tal motivo y a efectos de verificar la idoneidad o experiencia con el área requerida, el EPA Cartagena a determina que los factores mínimos que debe cumplir la persona natural con la que se pretende satisfacer la necesidad requerida, teniendo en cuenta el objeto a contratar

**c. ¿La Entidad Estatal ha contratado recientemente los servicios profesionales requeridos? ¿Cuál fue el valor del contrato y sus condiciones?**

El EPA Cartagena, analizó los procesos de contratación similares al objeto establecido en el presente estudio, y en la siguiente tabla se incluyen los contratos identificados por las Entidad:

De conformidad a lo establecido en el manual para el Análisis del sector, se realiza el correspondiente análisis del comportamiento de los procesos de contrataciones anteriores con un objeto similar al que se pretende contratar el Establecimiento Publico Ambiental de Cartagena - EPA CARTAGENA, encontrándose lo siguiente:






| Año | 21 | 2022 | | | 2023 | | | Total | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | ıación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación |
| Prestación de Servicios Profesionales en la Subdirección administrativa y Financiera del Establecimiento Publico Ambiental de Cartagena | 3% | 2 | $ 43.400.000 | 0,10% | 2 | $ 56.820.000 | 0,13% | 15 | $ 376.836.340 | 0,85% |
| Prestación de Servicios profesionales en la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible para desarrollar actividades inherentes al PROYECTO SISTEMA GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO. | | | | | 9 | $ 332.313.333 | 0,75% | 9 | $ 332.313.333 | 0,75% |
| Prestación de servicios Profesionales en la Subdirección Administrativa y financiera del establecimiento público ambiental de Cartagena | 3% | | | | | | | 12 | $ 302.250.000 | 0,68% |
| Prestación de Servicios profesionales en la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible para desarrollar actividades inherentes al PROYECTO IMPLEMENTACION SISTEMA DE GESTIÓN HÍDRICA DE LA CIÉNAGA DE LA VIRGEN Y RECUPERACIÓN DEL MANGLAR DE CARTAGENA DE INDIAS. | | | | | 8 | $ 286.853.333 | 0,65% | 8 | $ 286.853.333 | 0,65% |
| Prestación de servicios profesionales en la SubdirecciónAdministrativa y financiera | | | | | | | | 14 | $ 282.683.333 | 0,64% |
| PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES EN LAS ACTIVIDADES DE CAMPO ADELANTADAS POR LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "SISTEMA INTELIGENTE DE MONITOREO AMBIENTAL" CONTEMPLADO EN EL PLAN DE ACCIÓN DEL EPA -CARTAGENA. | | 5 | $ 122.500.000 | 0,28% | | | | 5 | $ 122.500.000 | 0,28% |
| Prestación de Servicios Profesionales en EL ProyectoFortalecimiento Institucional | | | | | | | | 6 | $ 116.859.999 | 0,26% |
| Prestación de Servicios Profesionales en la Oficina Asesora jurídica para apoyar el área de licencias permisos y concesiones y demás instrumentos de manejo y control ambiental como actividades del Proyecto Control Vigilancia y seguimiento ambiental | | | | | | | | 4 | $ 114.556.000 | 0,26% |
| **Total** | 4% | 399 | $ 7.663.145.283 | 17,29% | 328 | $ 7.359.243.908 | 16,61% | 2510 | $ 44.313.893.786 | 100,00% |

| Nivel Entidad | Nombre de la Entidad | Estado del Proceso | Modalidad de Contratación | Objeto a Contratar | Tipo de Contrato | Fecha de Firma del Contrato | Valor Contrato | Departamento Entidad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para la educación ambiental ciudadana a cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena en las actividades de la implementación del proyecto IMPLEMENTACION SISTEMA DE GESTIÓN HÍDRICA DE LA CIÉNAGA DE LA VIRGEN Y RECUPERACIÓN DEL MANGLAR DE CARTAGENA DE INDIAS | Prestación de servicios | 01/28/2022 12:00:00 AM | 22400000 | Bolívar |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para el trabajo comunitario y la educación ambiental en niños niñas y adolescentes y adultos mayores y que hace parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 10/15/2021 12:00:00 AM | 7000000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para el trabajo comunitario y la educación ambiental en niños niñas y adolescentes y adultos mayores y que hace parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN YCULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DEINDIAS a cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 10/15/2021 12:00:00 AM | 8500000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para el diagnóstico y el diseño de estrategias de educación ambiental en niños niñas y adolescentes y adultos mayores desde el y que hace parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 01/27/2022 12:00:00 AM | 28000000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para la investigación e innovación que hacen parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 01/27/2022 12:00:00 AM | 27300000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para el trabajo comunitario y promoción de la educaciónty cultura ambiental en el distrito de Cartagena que hace parte del proyecto FORTALECIMIENTODE LA EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIASa cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 09/30/2021 12:00:00 AM | 7750000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para la investigación e innovación que hacen parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 09/13/2021 12:00:00 AM | 15995000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para asuntos de prensa y comunicaciones de las metas que hacen parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 01/28/2022 12:00:00 AM | 22400000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para la investigación e innovación que hacen parte del proyecto de FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigación y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 01/27/2022 12:00:00 AM | 21700000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para la investigación e innovación que hacen parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 01/27/2022 12:00:00 AM | 28000000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | Modificado | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para la generación y ejecución de estrategias de investigación y educación que hacen parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigación y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 09/06/2021 12:00:00 AM | 13416000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | Borrador | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para el trabajo comunitario y promoción de la educación y cultura ambiental en el distrito de Cartagena que hace parte del proyecto FORTALECIMIENTODE LA EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIASa cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | | 7750000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para la educación y cultura ambiental que contribuyan al empoderamiento ciudadano en el cuidado del patrimonio natural y que hace parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 01/27/2022 12:00:00 AM | 23100000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para la generación y ejecución de estrategias de investigación y educación que hacen parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigación y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 09/01/2021 12:00:00 AM | 15000000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para la generación de estrategias didácticas que contribuyan al empoderamiento ciudadano en el cuidado del patrimonio natural y que hace parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 11/04/2021 12:00:00 AM | 5316000 | Bolívar |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para el trabajo comunitario y la educación ambiental en niños niñas y adolescentes y adultos mayores y que hace parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 01/27/2022 12:00:00 AM | 23100000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para el diseño de estrategias de educación y cultura ambiental en Cartagena de Indias que hacen parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LAEDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS acargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 09/30/2021 12:00:00 AM | 11100000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para la conformación y consolidación de estrategias de participación social para la protección del patrimonio natural desde proyectos ambientales escolares y que hace parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigación y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 01/27/2022 12:00:00 AM | 23800000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | terminado | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para la comunicación de las acciones asociadas a los proyectos de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental en el Distrito de Cartagena de Indias y que hacen parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS | Prestación de servicios | 09/06/2021 12:00:00 AM | 12450000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para la conformación y consolidación de estrategias de participación social para la protección del patrimonio natural desde proyectos ciudadanos y comunitarios de educación ambiental y que hace parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigación y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 01/27/2022 12:00:00 AM | 24500000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para el fortalecimiento de la cultura ambiental ciudadana endiferentes grupos de valor y que hace parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN YCULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DEINDIAS a cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 10/15/2021 12:00:00 AM | 7000000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para la generación y ejecución de estrategias de investigación y educación que hacen parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigación y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 09/01/2021 12:00:00 AM | 14000000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para asuntos de prensa y comunicaciones de las metas que hacen parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 01/28/2022 12:00:00 AM | 22400000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para la generación de estrategias didácticas que contribuyan al empoderamiento ciudadano en el cuidado del patrimonio natural y que hace parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 07/22/2021 12:00:00 AM | 8700000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para generación de conocimiento en la comunidad e instituciones educativas del Distrito de Cartagena en el componente de educación ambiental que hacen parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 10/28/2021 12:00:00 AM | 6200000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para generación deconocimiento en la comunidad e instituciones educativas del Distrito de Cartagena en el componente de educación ambiental que hacen parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN Y CULTURAAMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS acargo de la Subdirección de Investigaciones y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 10/11/2021 12:00:00 AM | 6200000 | Bolívar |
| Territorial | ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA | En ejecución | Contratación directa | Prestación de servicios profesionales para la conformación y consolidación de estrategias de participación social para la protección del patrimonio natural desde proyectos ambientales universitarios y que hace parte del proyecto FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS a cargo de la Subdirección de Investigación y Educación Ambiental del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena | Prestación de servicios | 01/27/2022 12:00:00 AM | 27300000 | Bolívar |

d. **El tipo de remuneración recomendada para la prestación de servicios objeto del proceso de contratación y el motivo por el cual se escoge ese tipo de remuneración desde la economía, la eficiencia y la eficacia del Proceso de Contratación.**

Sobre este punto se establece que lo más conveniente es pactar la remuneración del contratista por un valor mensual fijo, teniendo en cuenta que los servicios a prestar implican el cumplimiento de actividades periódicas encomendadas, las cuales, para efectos del pago deberá presentar los respectivos informes en intervalos de 30 días.

**ANÁLISIS DE RIESGO:**

En cuanto a los riesgos que se puedan tipificar, estimar y asignar al objeto y obligaciones del servicio, los mismos se determinan a partir de las actividades que pueden representar un riesgo previsible. Este análisis se elaboró a través de la matriz de riesgo que se anexa al estudio previo realizado para el presente proceso. Fecha: 11 de octubre 2024.

**SANDRA DE LA ROSA MONTOYA**
**SUBDIRECTOR (A) ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO**
**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA**

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
CARTAGENA

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

# MATRIZ DE RIESGOS

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción (Que puede pasar y como puede Ocurrir) | Consecuencia de la Ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Calificación Total | Prioridad | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/ Controles a ser implementados | Impacto después del Tratamiento | | | | ¿Afecta el equilibrio económico del Contrato? | Persona responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento | Fecha estimada en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Probabilidad | Impacto | Calificación | Calificación Total | | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad ¿Cuándo? |
| 1 | General | Externo | Contratación | Operacional | Manejo indebido a la información a la cual tiene acceso el contratista en virtud del desarrollo del contrato | Transgresión a la reserva de la información | Raro | Menor | 1 | Evitar el Riesgo | Contratista | Entidad | Raro | Menor | 1 | 1 | NO | Supervisor del contrato | Julio de 2014 | Diciembre de 2014 | Seguimiento supervisor | Durante la ejecución del contrato |
| 2 | General | Externo | Contratación | Operacional | Incumplimiento del contrato por parte del contratista | Insatisfacción en la entrega del producto | Improbable | Menor | 2 | Reducir la posibilidad | Contratista | Entidad | Raro | Menor | 1 | 2 | NO | Supervisor del contrato | Julio de 2014 | Diciembre de 2014 | Atraves de Informes y reuniones | Durante la ejecución del contrato |
| 3 | General | Externo | Contratación | Operacional | No pago oportuno del sistema de seguridad social | Incumplimiento de las obligaciones contractuales | Improbable | Menor | 2 | Reducir la posibilidad | Contratista | Entidad | Raro | Menor | 1 | 2 | NO | Supervisor del contrato | Julio de 2014 | Diciembre de 2014 | Reglas claras en las condiciones contractuales | Durante la ejecución del contrato |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | General | Externo | Contratación | Operacional | Falta de idoneidad del contratista | Insatisfacción de la necesidad | Improbable | Menor | 2 | Reducir la posibilidad | Contratista | Entidad | Raro | Menor | 1 | 2 | NO | Supervisor del contrato | Julio de 2014 | Diciembre de 2014 | Atraves de Informes y reuniones | Durante la ejecución del contrato |
| 5 | General | Externo | Contratación | Operacional | Uso o recolección de Información errada | Retardo en el cumplimiento de los objetivos previstos por la entidad | Improbable | Menor | 2 | Reducir la posibilidad | Contratista | Entidad | Raro | Menor | 1 | 2 | NO | Supervisor del contrato | Julio de 2014 | Diciembre de 2014 | Atraves de Informes y reuniones | Durante la ejecución del contrato |