

ESTUDIO DEL SECTOR

OBJETO: El MADS requiere desarrollar acciones tendientes a la conservación, restauración y fortalecimiento de las CAR'S Costeras en ecosistemas de coral someros.

Dando alcance conforme a lo dispuesto en el artículo 15 en el capítulo VI del Decreto 1510 de 2.013 se debe realizar durante la etapa de planeación el análisis necesario para “conocer el sector relativo del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo”... Se expone la siguiente información.

A. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

A.1. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

Productos (bien, obra o servicios) incluidos dentro del sector: De acuerdo a la investigación realizada se evidenció que en el documento: "Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas" los servicios relacionados con el presente objeto del proceso contractual son: Servicios Medioambientales, Gestión medioambiental, Evaluación riesgos o peligros, Servicios de evaluación de impacto ambiental (eia), Planeación ambiental, Servicios de asesoría ambiental, Servicios de asesoramiento sobre ciencias ambientales, Servicios de asesoramiento sobre química ambiental, Servicios de asesoramiento sobre ética ambiental, Servicios de asesoramiento sobre tecnología ambiental, Servicios de asesoramiento sobre economía ambiental, Servicios de asesoramiento sobre derecho ambiental, Servicios de control de la calidad ambiental, Servicios de control de seguridad ambiental, Planificación de la estrategia de conservación marítima, Protección medioambiental, Servicios de seguridad ambiental, Rehabilitación ambiental, Servicios ambientales no gubernamentales, Análisis de indicadores ambientales, Servicios de planificación de la estrategia de gestión o conservación de recursos naturales.

Agentes que componen el sector (Macro): Los agentes que componen el sector para el objeto del proceso en mención, se evidenciaron los siguientes:

- Entidades del Sector Público
- Mercado de empresas de consultoría en Colombia y el exterior
- La sociedad civil
- La academia
- y las Entidades Internacionales.

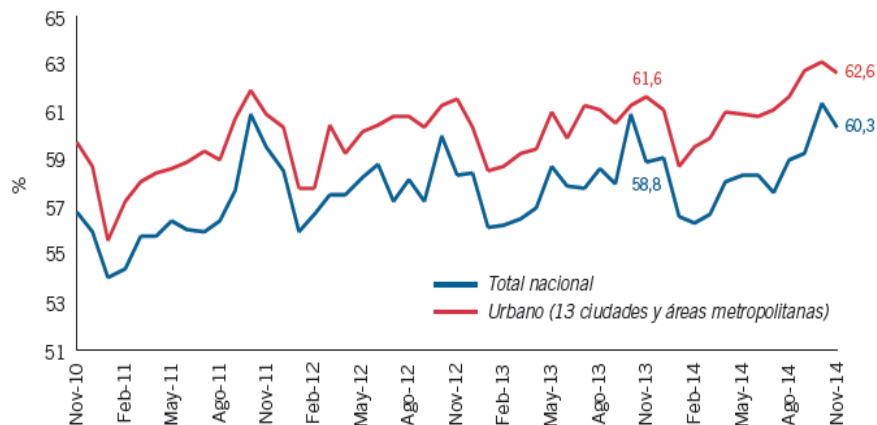
Gremios y asociaciones que participan en el sector: De acuerdo al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible las agremiaciones y entidades del sector son:

- Comisión de Regulación de Agua

- Ideam
- Instituto Humboldt
- Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI
- Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico IIAP
- SIAC - Sistema de Información Ambiental de Colombia.
- Ministerio de Educación Nacional
- Ministerio de Transporte
- Ministerio de Defensa Nacional
- Asociación Nacional de Industriales ANDI: Gerencia de Asuntos Ambientales
- ASOCAR
- Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria CORPOICA
- Defensoría del Pueblo: Delegada para los Derechos Colectivos y el Ambiente
- El Fondo para la Acción Ambiental
- Red de Veedores y Veedurías Ciudadanas

Variables económicas que afectan el sector: De acuerdo al informe No.150 de FEDESARROLLO de 2.014 llamado *Tendencia Económica*, las variables económicas identificadas y relacionadas con el objeto del proceso de contratación mencionado al inicio del presente documento son:

- Tasa de Ocupación: Es la relación porcentual entre la población ocupada (OC) y el número de personas que integran la población en edad de trabajar (PET).

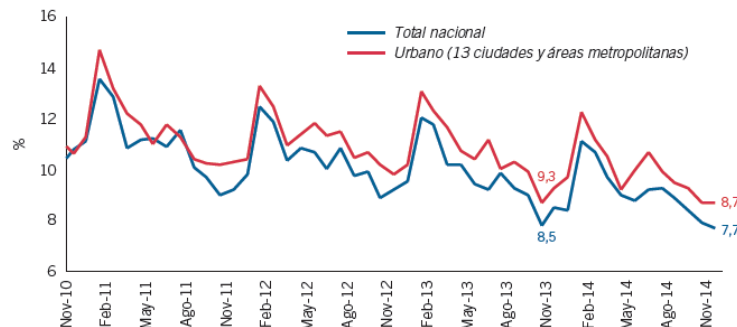


La anterior gráfica presenta el comportamiento de la tasa de ocupación durante los últimos cinco años.

El informe de Fedesarrollo describe que, pese a que la oferta laboral se incrementó sustancialmente en los últimos doce periodos, la tasa de desempleo registró un mínimo histórico. Este hecho se explica por el ingente o enorme aumento en el total de ocupados (857 mil), que llevó a que la tasa de ocupación aumentara en 1,5 pps, por encima de la variación registrada en la TGP. En noviembre de 2.014, la tasa global de participación se

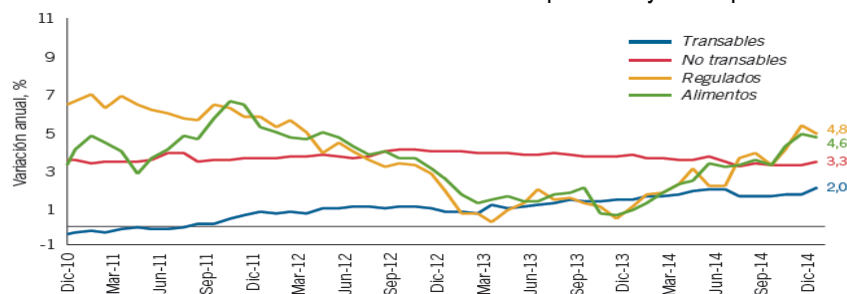
ubicó en 65,4%, 1,1 pps por encima de la cifra registrada doce meses atrás. Lo anterior estuvo asociado al incremento del 3,1% en la población económicamente activa (PEA).

- **Tasa de Desempleo:** Las tasas de empleo y desempleo, calculadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) son indicadores de la evolución en el tiempo de, respectivamente, la proporción de personas que, estando en edad de trabajar, se encuentran ocupadas y de la proporción de personas que, teniendo la intención de trabajar, se puedan emplear.



La anterior gráfica presenta el comportamiento de la tasa de desempleo Nacional y urbano de trece ciudades y áreas metropolitanas. De acuerdo al informe presentado por Fedesarrollo a diciembre de 2.014; en noviembre, la tasa de desempleo nacional se ubicó en 7,7%, alcanzando la cifra más baja de esta variable desde que se lleva registro. Respecto al mes de noviembre del año pasado, la tasa de desempleo se redujo en 0,8 pps o puntos porcentuales. La caída en la tasa de desempleo obedeció a un notable incremento del 4% en el total de ocupados, siendo ésta la variación anual más alta registrada desde agosto de 2.012.

- **Inflación:** Análisis del comportamiento de los precios en Colombia y las medidas adoptadas por el Banco de la República en el frente cambiario y monetario, orientadas a garantizar la estabilidad de precios y apoyar la política macroeconómica en materia de crecimiento del producto y el empleo.

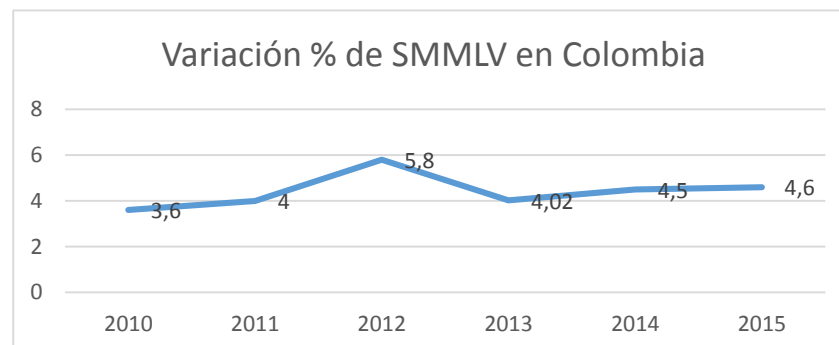
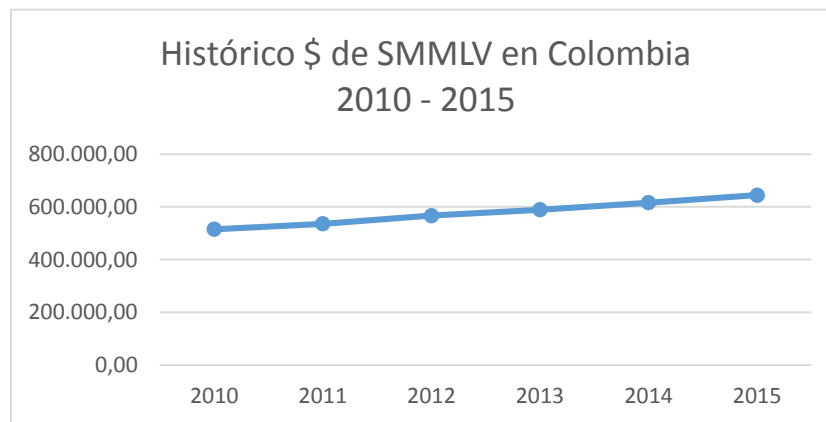


La anterior gráfica presenta el comportamiento de la Inflación por componentes: Los transables, No transables, Regulados y Alimentos. Tal como se describe en el informe presentado por Fedesarrollo a diciembre de 2.014; en este mismo mes el componente que presentó la mayor inflación fue el de regulados, con un registro de 4,84%, explicado por el incremento anual en los precios de los combustibles y los servicios públicos, de 8,73% y 6,6% respectivamente. La inflación anual de bienes transables se ubicó en 2,03% en diciembre de 2.014,

mostrando un incremento de 0,35 pps frente al registro del mes anterior. Este hecho se explica por la transmisión de la mayor tasa de cambio a los precios de este tipo de bienes.

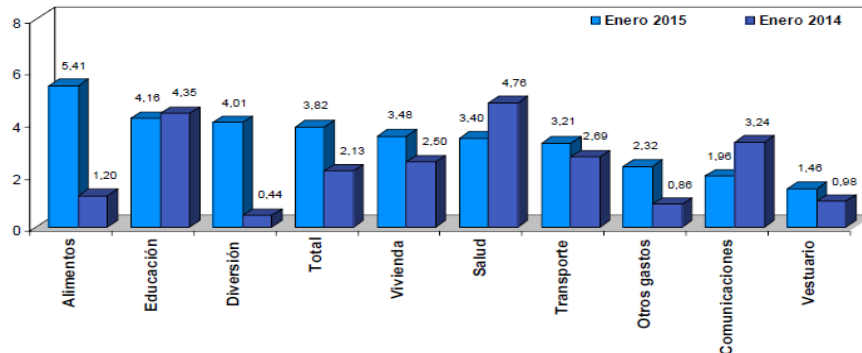
- Variación SMMLV: (Variación del comportamiento del salario mensual mínimo legal vigente):

Año	Salario Mínimo Diario	SMMLV	Variación %	Decreto del Gobierno Nacional
2010	17.166,67	515.000,00	3,6	5053 de diciembre 30 de 2009
2011	17.853,33	535.600,00	4	033 de enero 11 de 2011
2012	18.890,00	566.700,00	5,8	4919 de diciembre 26 de 2011
2013	19.650,00	589.500,00	4,02	2738 de diciembre 28 de 2012
2014	20.533,33	616.000,00	4,5	3068 de diciembre 30 de 2013
2015	21.478,33	644.350,00	4,6	2731 de diciembre 30 de 2014



El comportamiento de la variación del salario mensual mínimo legal vigente es levemente lineal durante los últimos tres años a diferencia del incremento del 1,8% entre los años 2.011 y 2.012. Fuente: Ministerio del Trabajo y DANE.

- IPC: Es una investigación estadística que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor de un conjunto de bienes y servicios de consumo final que demandan los consumidores. El índice se usa como factor de ajuste en la determinación de salarios, estados financieros, en la solución de demandas laborales y fiscales. Igualmente, el IPC se emplea para calcular la pérdida de poder adquisitivo de la moneda, para obtener equilibrios en partidas de las cuentas nacionales y como factor de análisis del comportamiento de la economía.



Fuente: Fedesarrollo – Banco de la República

En enero de 2.015, la variación del Índice de Precios al Consumidor - IPC - fue 0,64%. Esta tasa es superior en 0,15 puntos porcentuales a la registrada en enero de 2.014 del 0,49%. Fuente: DANE

Servicios de Consultoría: El mercado de los Servicios de Consultoría crece de la mano del buen momento económico, del interés de empresas del exterior por entrar al mercado colombiano, así como de empresas locales por ampliar sus fronteras y en todos los casos, las grandes firmas de consultoría son indispensables.

“El nivel actual de inversión extranjera directa, los TLC y los emprendimientos innovadores son ahora parte del ambiente de negocios colombiano. Ello trae oportunidades para la consultoría porque las empresas sienten la necesidad de respaldarse en más conocimiento para penetrar nuevos mercados, abrir nuevas líneas de negocio y adaptarse a los cambios. Esto lo vemos en todo tipo de consultoría; desde el análisis de coyuntura, hasta el cambio completo de la imagen corporativa”, afirma Rosalba Montoya Pereira, directora de ManpowerGroup para el área Andina.¹ El sector en Colombia es visto como uno de los más atractivos de Latinoamérica, por lo que la mayoría de firmas especializadas y otras, como los grandes proveedores de software y hardware, quieren entrar al país.

Aunque el mercado de consultoría en Colombia está hoy muy desarrollado, no llega obviamente a tener el tamaño de otros como el europeo o el estadounidense. No obstante, en Colombia es uno de los líderes indiscutibles en América Latina, y que registra mayor potencial. “Nosotros hemos crecido en los últimos 5 años más de 20%, y este desarrollo será mayor para 2.014 con la incorporación de Booz&Company, la consultora de estrategia más antigua del mundo”, asegura Gustavo F. Dreispiegel, socio líder de Consultoría para Colombia

¹ <http://www.dinero.com/especiales-comerciales/consultoria/articulo/servicios-consultoria/196118>

de PricewaterhouseCoopers. De hecho, aunque el mercado de consultoría en Colombia ofrece muchas posibilidades y potencial a mediano plazo, es claro que todavía se trata de un mercado cerrado y difícil. “Primero, porque las empresas tienen, en su mayoría, una visión muy conservadora de lo que es la inversión en estos servicios. Segundo, porque el mercado es todavía pequeño y altamente fragmentado; es decir, las empresas de consultoría están apareciendo en gran número pero los clientes son todavía un pequeño porcentaje. Y por último, porque son algo reactivas en la utilización de estos servicios: o lo hacen por moda o presión de la competencia, o lo hacen en situaciones extremas y no planificadas”, reflexiona Duarte Ramos, Managing director de Hays Colombia.

En 2.013, Bureau Veritas Colombia conjuntamente y su filial BVQI Colombia ascendieron al primer lugar, seguidos de Ernst & Young, PWC Asesores Gerenciales, y SGS Colombia que cayó al cuarto lugar luego de ser líder durante el año inmediatamente anterior. Más atrás se posicionaron McKinsey Colombia, MQA Business Consultants, C & M Consultores, y Deloitte Asesores. Por otro lado, entre las empresas restantes se distinguieron en 2.013 por su dinamismo KPGM Advisory Services, Incentives, PSC, Inverlink, Booz & Company Colombia, Human Capital Consulting, Leadersearch, Econometría, Human Capital Outsourcing, Proyecto Desafío, Fortna Colombia, Servias, Molina Consultores, Dattis Comunicaciones, Net Partners, Databank MKS, Helm Banca de Inversión, MBA Lazard Colombia, Performance Factor, HR Solutions, y Spencer Stuart Colombia.²

Respecto a la consultoría ambiental es la especialidad de consultoría que se dedica a ofrecer asesoría, capacitación y trámites relacionados con todos los asuntos en materia ambiental de una empresa u organización. Un consultor ambiental trabaja con el cliente en áreas como la contaminación de agua, el aire y el suelo, la evaluación de impacto ambiental, auditoría ambiental, la gestión de residuos, política ambiental, gestión ecológico-territorial, el ruido y la medida de las vibraciones y la gestión ambiental.

A.2. ASPECTO TÉCNICO

Según el libro llamado Hacia La Resiliencia del Arrecife y Medios de Vida Sustentables; el cual hace referencia de los ecosistemas marinos, expone que desde siempre han estado expuestos a la influencia de diversas fuerzas ambientales tales como temperaturas extremas, surgencia, tormentas, aportaciones de ríos por escorrentía, oleaje y huracanes. Estos factores físicos influyen fuertemente en la biodiversidad de los arrecifes, el impacto de la perturbación, y la recuperación de los ecosistemas marinos. Sin embargo, datos sobre el ambiente físico son difíciles de adquirir. Recientemente, se han utilizado una amplia gama de datos obtenidos por satélite y en el campo para caracterizar los ambientes del Caribe de la forma más detallada que ha existido hasta la fecha. Estos mapas, llamados Ambientes Físicos del Mar Caribe (PECS por sus siglas en inglés), clasifican a la cuenca en provincias ambientales distintivas basándose en las características de sus aguas con un detalle espacial de 1 km². Debido a que muchos organismos, especialmente los que viven en hábitats

²<http://lanota.com/index.php/CONFIDENCIAS/Ranking-2013-lideres-consultoria-gerencial-de-Colombia.html>

costeros poco profundos, están fuertemente influenciados por las fuerzas mecánicas de la acción del oleaje y de los huracanes, también construimos mapas con el promedio de la energía del oleaje y el número de huracanes que han afectado a cada sitio. Estos mapas son gratuitos y están disponibles en línea para ayudar a los administradores marinos a planificar sus intervenciones y monitorear sus impactos.³

A.3. REGULATORIO

Regulación del bien, obra o servicio y Regulación de los proveedores y compradores

ORGANISMO	MISION
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Ser la entidad pública encargada de definir la política Nacional Ambiental y promover la recuperación, conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables, a fin de asegurar el desarrollo sostenible y garantizar el derecho de todos los ciudadanos a gozar y heredar un ambiente sano.
Superintendencia de Sociedades	Contribuir a la preservación del orden público económico por medio de las funciones de fiscalización gubernamental sobre las sociedades comerciales y ejercer las facultades jurisdiccionales previstas en la ley, tanto en el ámbito de la insolvencia como en el de los conflictos societarios.
Cámara de Comercio de Bogotá	Fomentar la creación de empresas, defender los intereses de los comerciantes e industriales y ser un organismo asesor y consultor del Gobierno.
Corporaciones Autónomas Regionales	Encargadas de administrar dentro del área de jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente contenido en la Ley 099 de 1.993.
Sistema Nacional Ambiental - SINA	Conjunto de orientaciones, normas, actividades, recursos, programas e instituciones que permiten la puesta en marcha de los principios generales ambientales contenidos en la Ley 099 de 1.993.
Consejo Nacional Ambiental	Asegurar la coordinación intersectorial a nivel público de las políticas, planes y programas en materia ambiental y de recursos naturales renovables contenidos en la Ley 099 de 1.993.

³ <http://www.marinespatialecologylab.org/force/Biogeograf%C3%ADa%20p.10-23.pdf>

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM	Encargado del levantamiento y manejo de la información científica y técnica sobre los ecosistemas que forman parte del patrimonio ambiental del país, así como de establecer las bases técnicas para clasificar y zonificar el uso del territorio nacional para los fines de la planificación y el ordenamiento del territorio contenidos en la Ley 099 de 1.993.
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander Von Humboldt"	Encargada de realizar investigación básica y aplicada sobre los recursos genéticos de la flora y la fauna nacionales y de levantar y formar el inventario científico de la biodiversidad en todo el territorio nacional contenidos en la Ley 099 de 1.993.
Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas "SINCHI"	Realización y divulgación de estudios e investigaciones científicas de alto nivel relacionados con la realidad biológica, social y ecológica de la región Amazónica y otras contenidas en la Ley 099 de 1.993.

B. ESTUDIO DE LA OFERTA

El servicio a contratar contribuye al cumplimiento del objetivo de conservar la biodiversidad marina, costera e insular y sus servicios ecosistémicos.

El componente principal de la contratación solicitada pertenece al sector de servicios. Este sector difiere de los demás sectores productivos en términos de producción, distribución y estructura de costos. La principal diferencia es que el sector servicios es intensivo en mano de obra y para el caso de temas medioambientales, especialmente calificada.

B.1. Proveedores:

Teniendo en cuenta el objeto y las actividades a desarrollar, el proceso de contratación se va a realizar mediante concurso de méritos abierto, el cual permite la presentación de diversos proponentes que deben cumplir los criterios de selección previstos.

Tomando como referencia la información procesos similares realizados por Ministerio y del SECOP de otras entidades públicas, los posibles oferentes que podrían participar en este proceso son:

INVEMAR
Universidad Jorge Tadeo Lozano
Pontificia Universidad Javeriana
Universidad de Antioquia
Universidad Nacional de Colombia sede Caribe
Fundación Ecomares

Fundación Calipso
Fundación Corales Vivos
Fundacion FIATMAR
Ecoral
CEINER

Adicional a los anteriores, puede presentarse cualquier persona natural o jurídica con suficiente idoneidad y experiencia según lo solicitado, y que acredite del Registro Mercantil y Registro Único de Proponentes poseer el objeto social y actividad económica directamente relacionada con el objeto del contrato.

B.2. Dinámica de Producción:

La oferta de servicios ambientales en Colombia, está constituida por consultores independientes, fundaciones, universidades públicas y privadas y organizaciones sin ánimo de lucro, empresas privadas y algunos programas de cooperación, los cuales brindan asistencia técnica y asesoría a las empresas.

En la actual consultoría de empresas existe una marcada tendencia hacia una mayor especialización, que puede observarse en primer lugar en los servicios que prestan las empresas consultoras de todos los tamaños e incluso los consultores independientes. Los clientes se interesan cada vez más por trabajar con empresas que no se presentan como expertos universales para resolver problemas empresariales, sino que poseen los conocimientos especializados y la pericia necesaria para resolver rápidamente problemas puntuales.

En términos generales, las consultorías y asesorías ambientales, son las ofertadas por los profesionales y expertos en temas ambientales. En Colombia existen varias empresas que realizan labores de consultoría, específicamente en lo referente a estudios de impacto ambiental y auditorías en procesos de certificación de calidad, evaluación y negociación de tecnologías, diseños y montajes de ingeniería y fabricación de equipos.

El lugar de desarrollo es en todo el territorio Nacional costero e insular (si aplica) con énfasis en aquellas zonas del territorio en donde se ubiquen los proyectos pilotos elegidos.

El plazo estimado de ejecución es hasta el 15 de diciembre de 2.015. Se compone básicamente de seis (6) etapas:

- Planeación y modelo metodológico
- Recopilación de Información secundaria y planificación de levantamiento de información primaria
- Actualización de la línea base (Actividades en Campo)
- Asistencia a la Car's - establecimiento de los 2 pilotos de restauración integral de corales someros
- Construcción participativa del Protocolo de Monitoreo de Ecosistemas de Corales Someros
- Elaboración de productos finales

Teniendo en cuenta la naturaleza de su contratación, el mayor componente lo tiene el recurso humano especializado. Los perfiles estimados son:

- Coordinador del Proyecto

- Profesional Experto
- Profesional Apoyo Técnico
- Asistentes locales (4)

Proyectos como el que se requiere tienen un componente significativo de recurso humano calificado que debe acreditar sus conocimientos y experiencia en este tipo de proyectos.

Otros recursos necesarios son:

- Transportes y viáticos para trabajo de campo
- Talleres de construcción
- Materiales
- Logística

Los procesos de consultoría se concluyen con la entrega de informes y soportes con los resultados del proceso y cuando el supervisor del contrato valida que el producto contiene la totalidad de lo solicitado. En la práctica, la propiedad de estos informes se transfiere a la entidad contratante.

B.3. Indicadores Financieros:

Para la verificación de la capacidad financiera y organizacional, la entidad tomara la información que refleje el RUP actualizado en el marco del decreto 1510 de 2.013 con información financiera en firme a 31 de Diciembre de 2.014. Para el caso de los Consorcios o Unión Temporales, cada uno de los miembros del Consorcio o Unión deben deberán presentar el RUP.

B.3.1. Indicadores para medir la Capacidad Financiera:

Los indicadores de capacidad financiera, buscan establecer unas mínimas condiciones que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento, estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

Los indicadores financieros establecidos en el presente proceso se enmarcan en el Decreto 1510 de 2.013 así como en los lineamientos dados por Colombia Compra Eficiente.

Para establecer los márgenes solicitados, se toman como referencia los estados financieros publicados en el Sistema de Información y Reporte Empresarial "SIREM" de la Superintendencia de Sociedades con corte a Diciembre 31 de 2.013, los códigos CIU K7310 "Investigación y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales, ciencias de la salud, ciencias agropecuarias y la ingeniería," K7414 "Actividades de asesoramiento empresarial y en materia de gestión" y K7421 "Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas de asesoramiento técnico"

REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES			
CLASIFICACIÓN INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO	CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES
LIQUIDEZ	Activo Corriente / Pasivo Corriente	≥ 1	Se aplicará la fórmula del indicador, mediante la sumatoria de los indicadores de liquidez de cada uno de los integrantes y el resultado se divide en el número de integrantes. El resultado debe cumplir con el margen solicitado.
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	Pasivo Total / Activo Total	\leq AL 0,70	Se aplicará la fórmula del indicador, mediante la sumatoria de los indicadores de endeudamiento de cada uno de los integrantes y el resultado se divide en el número de integrantes. El resultado debe cumplir con el margen solicitado
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	≥ 2	Se aplicará la fórmula del indicador, mediante la sumatoria de los indicadores de razón de cobertura de intereses de cada uno de los integrantes y el resultado se divide en el número de integrantes. El resultado debe cumplir con el margen solicitado

En el caso del indicador de cobertura de intereses, como lo señala el Manual de Colombia Compra Eficiente, puede haber empresas que no presentan obligaciones financieras y por ende no incurren en gastos financieros, es decir el denominador es cero (0) y no sería posible calcular el indicador, por lo tanto el proponente que no tiene obligaciones financieras resulta habilitado.

Los oferentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el oferente cumple el indicador, salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual NO cumple con el indicador de cobertura de intereses.

NOTA 1: Cuando el proponente no cumpla con alguno de los indicadores de la capacidad financiera, la propuesta será considerada como NO HABILITADA, por lo tanto no continua en el proceso de selección.

Nota 2: La fuente de información para la verificación de los indicadores financiera será el RUP debidamente actualizado en el marco del Decreto 1510 de 2.013, con información en firme a 31 de diciembre de 2.014.

B.3.2. Indicadores para medir la Capacidad Organizacional:

La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. Los indicadores establecidos por la Entidad en el presente

proceso se enmarcan en el Decreto 1510 de 2.013, que definió los siguientes indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente.

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO	CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES
RENTABILIDAD DE PATRIMONIO	Utilidad Operacional / Patrimonio	$\geq 0,01$	Se aplicará la fórmula del indicador, mediante la sumatoria de la rentabilidad del patrimonio de cada uno de los integrantes y el resultado se divide en el número de integrantes. El resultado debe cumplir con el margen solicitado
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Utilidad Operacional / Activo Total	$\geq 0,01$	Se aplicará la fórmula del indicador, mediante la sumatoria de la rentabilidad del activo de cada uno de los integrantes y el resultado se divide en el número de integrantes. El resultado debe cumplir con el margen solicitado

NOTA 1: Cuando el proponente no cumpla con alguno de los indicadores de la capacidad organizacional, la propuesta será considerada como NO HABILITADA, por lo tanto no continua en el proceso de selección.

NOTA 2: La fuente de información para la verificación de los indicadores financiera será el RUP debidamente actualizado en el marco del Decreto 1510 de 2.013, con información en firme a 31 de diciembre de 2.014.

C. ESTUDIO DE LA DEMANDA

C.1. CONTRATACIONES SIMILARES

En la página del Portal Único de Contratación, se consultó el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), con el fin de tener un panorama general sobre cómo han sido otros procesos de contratación desarrollados por entidades estatales. Para la selección de los procesos, se tuvieron en cuenta los siguientes criterios:

- Que los procesos de selección tuvieran una cuantía similar o cercana al presupuestado para el desarrollo del estudio de: “Desarrollar acciones tendientes a la conservación, restauración y fortalecimiento de las CAR’S Costeras en ecosistemas de coral someros.”
- Que los objetos de contratación se enmarcaran dentro del contexto de temáticas Ambientales y de damcra.
- Que preferiblemente el tipo de proceso perteneciera a la modalidad de concurso de méritos.

En este orden de ideas, los procesos seleccionados fueron los siguientes:

Entidad	No de contrato	Tipo de proceso	Estado del proceso	Objeto	Tipo de contrato y Duración del contrato	Nombre o Razón Social del Contratista
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (MINAMBIENTE)	C.M.A.No. 007 – 2.014	Concurso de Méritos Abierto	Celebrado	Generar lineamientos técnicos ambientales orientados a la gestión de impactos ambientales derivados de la actividad minera en la etapa de cierre y abandono que cuenten con criterios de biodiversidad y servicios ecosistémicos.	Consultoría 6 Meses	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A. INGETEC S.A.
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (MINAMBIENTE)	C.M.A.No. 004 – 2.014	Concurso de Méritos Abierto	Celebrado	Formular una propuesta de política nacional integral ambiental para la explotación (subterránea y a cielo abierto) cargue, descargue, almacenamiento y transporte de carbón con énfasis en la	Consultoría 6 Meses	AMBIENTAL CONSULTORES Y CIA LTDA

				prevención y el control de la contaminación del aire y del agua, considerando los demás componentes del ambiente, entre ellos suelo, biodiversidad y aspectos socio-ambientales.		
CDA - CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL NORTE Y ORIENTE DE LA AMAZONÍA	SG-002 DE 2.014	Concurso de Méritos Abierto	Celebrado	Fortalecimiento del ejercicio de la autoridad ambiental para el uso sostenible del recurso hídrico, flora y fauna silvestre en Guainía, Guaviare y Vaupés.	Consultoría 225 Días	ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES NUEVA OPCIÓN ASONOP
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (MINAMBIENTE)	C.M.A. 03-2.013	Concurso de Méritos Abierto	Celebrado	Diseñar una propuesta para establecer programas para la prevención y mitigación de la erosión costera en los litorales colombianos y los lineamientos técnicos para el uso y manejo integral de los servicios	Consultoría 5 Meses	JAM INGENIERIA

				ecosistémicos acuáticos marinos y costeros.		
--	--	--	--	---	--	--

Respecto a la forma de pago, se evidencia una clara tendencia hacia los pagos contra informes parciales y totales. No se acostumbra los anticipos, por cuanto este tipo de contratos no requieren de grandes inversiones iniciales ni mucho menos en maquinaria, equipos o infraestructura en sitio.

La forma de pago de los oferentes analizados en la tabla y de otros oferentes que se vieron, muestra que son tres (3) pagos o cuatro (4) pagos por porcentajes, hasta completar el 100 % de la entrega del producto.

Los pagos se hacen solo contra acciones o actividades cumplidas y documentadas, que se soportan en informes, bitácoras, o registros fotográficos y filmicos.

C.2. GARANTIAS EXIGIDAS

El contratista deberá amparar los riesgos derivados de la presente contratación, de conformidad con la siguiente tabla:

Garantía	PRE- CONTRACTU AL	CONTRACTU AL	POST- CONTRACTU AL	APLICA	Porcentaje (%)	Plazo
Seriedad de la oferta	X			SI	10 % del presupuesto oficial estimado para el presente proceso de contratación	Desde el momento de la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato
Cumplimiento		X		SI	25% del valor del contrato.	Igual al plazo de ejecución del contrato y seis meses mas
Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.		X		SI	5% del valor del contrato	Por el plazo del contrato y tres años más
Calidad del servicio			X	SI	20% del valor del contrato	Igual al plazo de ejecución del contrato y seis meses mas

En cualquier evento en que se aumente o adicione el valor del contrato o se prorrogue su término, el contratista deberá ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia.

C.3. EMPRESAS QUE PODRÍAN PARTICIPAR

En la siguiente tabla están los oferentes o empresas consultoras que podrían satisfacer la necesidad anteriormente manifestada:

- INVEMAR
- UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO
- PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
- UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE CARIBE
- FUNDACIÓN ECOMARES
- FUNDACIÓN CALIPSO
- FUNDACIÓN CORALES VIVOS
- FUNDACION FIATMAR
- ECORAL
- CEINER

A los anteriores oferentes se les hizo solicitud de cotización.

D. CONCLUSIONES:

- Según las variables utilizadas se calcula el valor de la contratación por valor de **\$291'097.763 (valor incluido iva)**.

Preparó:

Gustavo Adolfo Álvarez
Contratista: Miembro Grupo Investigación de Mercado y Análisis Sectorial.

Yohn Álvarez
Contratista: Miembro Grupo Investigación de Mercados y Análisis Sectorial.

Revisó y Proyectó:

Andrés Julián Hernández Valencia
Contratista: Asesor en Investigación de Mercados y Análisis Sectorial.

Aprobó:

Diana Marcela Medina
Jefe de Grupo de Contratos.