

**ANEXO TECNICO
CONCURSO DE MERITOS**

I. OBJETO

Desarrollar acciones tendientes a la conservación, restauración y fortalecimiento de las CAR'S Costeras en ecosistemas de coral someros.

I. ALCANCE

Para cumplir con el objeto contractual se requiere:

II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El lugar de desarrollo podrá ser cualquier lugar del territorio Nacional. No obstante se deberá tener la disposición de trasladarse a la ciudad de Bogotá para todas y cada una de las reuniones, talleres o espacios de retroalimentación, que hagan parte de los compromisos propios del contrato y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. De igual forma deberá haber disposición para el desplazamiento a cualquier lugar objeto de las respectivas retroalimentaciones y socializaciones del objeto del contrato.

Los informes respectivos de cada una de las etapas, deberán entregar en la fecha establecida en el Plan Operativo, Plan que se trabajará y aprobará en el Comité Técnico. De igual forma el informe final deberá remitirse con todos los soportes el 15 de diciembre de 2015.

III. METODOLOGÍA

El proponente que resulte favorecido deberá regirse por la siguiente metodología:

La consultoría requiere realizar las siguientes actividades las cuales serán inicialmente consignadas en un Plan Operativo de trabajo con su respectivo cronograma. De igual forma deberá presentar una descripción metodológica del desarrollo de cada una de las actividades y de cómo se dará cumplimiento con los compromisos del contrato.

De manera puntual deberá realizar cinco (5) etapas, así:

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

6) Elaboración de productos finales

1. ETAPA DE PLANEACION Y MODELO METODOLOGICO
<p><u>Actividades a desarrollar:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Elaborar un Plan Operativo donde se especifiquen los hitos de desarrollo del contrato y la ruta metodológica para lograr el cumplimiento del objeto contractual y la entrega de los productos pactados, así como otras fechas importantes como la realización de reuniones y talleres. 2. Conformar el Comité Técnico del Proyecto, el cual estará confirmado por un profesional de la DAMCRA y 2 representantes del contratista, con el objetivo de discutir el Plan Operativo del Trabajo. 3. Ajustar el Plan Operativo de acuerdo con las recomendaciones del Comité Técnico. 4. Por parte del MADS hacer entrega de la información base para el desarrollo del objeto contractual. 5. Generar reuniones internas con el equipo profesional que ejecutará el contrato y elaborar el modelo metodológico que permita darle cumplimientos a las actividades contractuales.
INFORMES Y PRODUCTOS MÍNIMOS
<p>Un informe de avance que recopile los resultados de las actividades desarrolladas durante esta etapa al cual se debe adjuntar los siguientes productos:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. El Plan de trabajo con su respectivo cronograma y Plan de Inversiones detallado para las actividades a desarrollar en ejecución del Contrato. b. Un documento que presente la descripción metodológica del desarrollo de las actividades de cómo se dará cumplimiento con los Obligaciones del contrato.
<p>*Nota: Sin perjuicio de los productos señalados a entregar, el contratista deberá presentar informes de avance que le solicite el supervisor del contrato, siempre dentro de la naturaleza del objeto contractual y obligaciones pactadas. * Se realizarán reuniones periódicas entre el contratista y el Ministerio o el supervisor del contrato</p>
<p>COMPONENTE 1: ACTUALIZACIÓN DE LA LÍNEA BASE (ACTIVIDADES EN CAMPO) EN CAPURGANA, CHOCO Y VARADERO, BOLIVAR.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Recopilación de información secundaria y planificación de levantamiento de información primaria en las áreas de Capurgana y Varadero

 MINAMBIENTE	 TODOS POR UN NUEVO PAÍS PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN	Anexo Técnico DEPENDENCIA
--	---	--

Actividades a desarrollar por Región:

1. Recopilación de información
2. Análisis, evaluación e identificación de vacíos de la información
3. Reuniones del equipo de trabajo para la construcción de la metodología
4. Diseño de la propuesta metodológico
5. Presentación de la propuesta metodológica al comité técnico, retroalimentación.
6. Elaboración de productos

INFORMES Y PRODUCTOS MÍNIMOS

Un informe de avance que incluya la recopilación de los resultados de las actividades desarrolladas durante esta etapa, al cual se debe adjuntar los siguientes productos:

1. Un documento con la recopilación e identificación de vacíos de información El documento con el diseño metodológico para el levantamiento de información primaria

Nota: Sin perjuicio de los productos señalados, el contratista deberá presentar informes de avance que le solicite el supervisor del contrato, siempre dentro de la naturaleza del objeto contractual y obligaciones pactadas.

* Se realizarán reuniones periódicas entre el contratista y el Ministerio o el supervisor del contrato

COMPONENTE 1: ACTUALIZACIÓN DE LA LÍNEA BASE (ACTIVIDADES EN CAMPO) EN CAPURGANA, CHOCO Y VARADERO, BOLIVAR

b. Actividades en campo en Capurgana - choco y Varadero – Bolívar para la actualización de la línea base

Actividades a desarrollar:

1. Reconocimiento de las áreas e identificación de sitios de muestreo
2. Salidas de campo
3. Registro de información
4. Análisis de Información
5. Elaboración de productos

INFORMES Y PRODUCTOS MÍNIMOS

1. Documento final de Actualización de la Línea base de los ecosistemas de coral somero de Capurgana Chocó y Varadero Bolívar.

Nota: Sin perjuicio de los productos señalados, el contratista deberá presentar informes de avance que le solicite el supervisor del contrato, siempre dentro de la naturaleza del objeto contractual y obligaciones pactadas.

*Se realizarán reuniones periódicas entre el contratista y el Ministerio o el supervisor del contrato

COMPONENTE 2: ASISTENCIA A LA CAR'S - ESTABLECIMIENTO DE LOS 2 PILOTOS DE RESTAURACIÓN INTEGRAL DE CORALES SOMEROS

Actividades a desarrollar:

1. Reconocimiento de las áreas de implementación
2. Identificación de tensores
3. Definición de acciones de restauración en base al documento de lineamientos de restauración de corales someros.

 MINAMBIENTE	 TODOS POR UN NUEVO PAÍS PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN	Anexo Técnico DEPENDENCIA
--	---	--

4. Desarrollo de reuniones interinstitucionales con las CAR'S, PNN y ONG presentes en la región y que desarrollen actividades en el tema para lograr acuerdos y articulación de actividades.
5. Desarrollo de la etapa de campo
6. Establecimiento de los 2 Pilotos (Capurgana Chocó y Barú Bolívar)
7. Elaboración del producto

INFORMES Y PRODUCTOS MÍNIMOS

Un informe de avance que recopile los resultados de las actividades desarrolladas durante esta etapa, al cual se debe adjuntar los siguientes productos:

1. Informe del desarrollo de los dos pilotos que contenga las recomendaciones finales frente al proceso de restauración de arrecifes de coral identificando fortalezas y debilidades, soportadas con los argumentos conceptuales y técnicos de ser el caso.

Nota: Sin perjuicio de los productos señalados el contratista deberá presentar informes de avance que le solicite el supervisor del contrato, siempre dentro de la naturaleza del objeto contractual y obligaciones pactadas.

*Se realizarán reuniones periódicas entre el contratista y el Ministerio o el supervisor del contrato

COMPONENTE 3: CONSTRUCCIÓN PARTICIPATIVA DEL PROTOCOLO DE MONITOREO DE ECOSISTEMAS DE CORALES SOMEROS

Actividades a desarrollar:

1. Recopilación de Información y revisión del proceso de monitoreo desarrollado en diferentes entidades Nacionales
2. Propuesta metodológica para la construcción participativa
3. Desarrollo de talleres, reuniones, entrevista y demás mecanismos de construcción conjunta
4. Elaboración de memorias de las actividades desarrolladas (reuniones, entrevista y demás mecanismos de construcción conjunta)
5. Elaboración del producto final

INFORMES Y PRODUCTOS MÍNIMOS

1. Documento de Propuesta del Protocolo Nacional de Monitoreo de Ecosistemas de Coral Somero.

Nota: Sin perjuicio de los productos señalados el contratista deberá presentar informes de avance que le solicite el supervisor del contrato, siempre dentro de la naturaleza del objeto contractual y obligaciones pactadas.

*Se realizarán reuniones periódicas entre el contratista y el Ministerio o el supervisor del contrato

ELABORACIÓN DE PRODUCTOS FINALES

Actividades a desarrollar

1. Elaboración de un informe final administrativo, técnico y financiero y 3 documentos finales

INFORMES Y PRODUCTOS MÍNIMOS

1. Diagnostico actualizado de las áreas de coral somero de Capurgana - Chocó y Varadero - Bolívar

2. Informe del desarrollo de los dos pilotos (Capurgana - Chocó y Barú – Bolívar) que contenga las recomendaciones finales frente al proceso de restauración de arrecifes de coral identificando fortalezas y debilidades.
3. Documento final del Protocolo de monitoreo ecosistemas de coral somero
4. Memorias finales de los talleres de construcción

Nota: Sin perjuicio de los productos señalados el contratista deberá presentar informes de avance que le solicite el supervisor del contrato, siempre dentro de la naturaleza del objeto contractual y obligaciones pactadas.

*Se realizarán reuniones periódicas entre el contratista y el Ministerio o el supervisor del contrato

IV. PLAN DE CARGAS

Equipo de Trabajo	Especificaciones	Dedicación %	Sueldo Mensual	Sueldo según Dedicación	PRESUPUESTO
Coordinador de Proyecto	Biólogo y/o Biólogo Marino, y/o Ecólogo y/o Administrados Ambiental con experiencia mínima de seis (6) años en diagnósticos de ecosistemas marinos costeros y restauración de ecosistemas y/o monitoreo de ecosistemas de corales somero. Adicionalmente posgrado en temas relacionados y demostrar experiencia en gestión, planificación y/o manejo de ecosistemas marino costero. Además deberá acreditar ser buzo avanzado.	90	8.000.000	7.200.000	\$ 36.000.000
Profesional Experto	Ciencias Naturales con experiencia de cinco (4) años en ecosistemas de coral, relacionada con manejo y conservación. Experiencia adicional de construcción participativa y/o procesos de educación y/o manejo metodológico de grupos. Además deberá acreditar ser buzo.	70	6.000.000	4.200.000	\$21.000.000
Apoyo Profesional Técnico	Biólogo y/o Ecólogo y/o Biólogo Marinos y/o Ingeniero Ambiental y/o Biólogo Ambiental con experiencia mínima de tres (3) años en temas marino costeros especialmente en ecosistemas. Además deberá acreditar ser buzo.	100	4.000.000	4.000.000	30.000.000
4 Asistentes locales	Cuatro (4) buzos, dos (2) por cada región (2 pertenecientes a Varadero, Bolívar y 2 de Capurgana Departamento del Choco), que apoyaran la instalación de los pilotos y el levantamiento de información en campo, con	50	1.600.000	800.000	16.600.000

	Anexo Técnico
	DEPENDENCIA

Equipo de Trabajo	Especificaciones	Dedicación %	Sueldo Mensual	Sueldo según Dedicación	PRESUPUESTO
	experiencia mínima de dos (2) años. Además deberá acreditar ser buzo y ser poblador local. Para el último requisito deberá anexar copia de la cedula de ciudadanía y/o carnet de SISBEN y/o recibo público de su vivienda.				
TOTAL					103.000.000

V.I INFORMACION DISPONIBLE:

Para la ejecución del contrato, el consultor tendrá acceso a cualquier información relevante relacionada con el objeto del presente estudio; estarán a disposición los siguientes documentos:

1. Protocolo Nacional para la Restauración Integral de Arrecifes de Coral Someros
2. Atlas de Corales Someros

FIRMA

NOMBRE