1. FACTOR A: PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Las entidades participantes identificaron para el factor de ***Protección y Conservación de la Biodiversidad***, tres problemas (tabla 1). Entre las principales consecuencias generadas por los problemas identificados se encuentra la pérdida de la biodiversidad, pérdida del recurso hidrobiológico y pérdida de los servicios ecosistémicos.

Tabla 1. Driver o Factor de Intervención “*Protección y Conservación de la Biodiversidad”*

| PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| PROBLEMA | CAUSA | CONCAUSA | CONSECUENCIA / IMPACTO |
| DISMINUCIÓN DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS (PECES, MOLUSCOS, CRUSTÁCEOS) | Extracción de recursos hidrobiológicos en el PNNT por actividad pesquera. | Insuficiente control y vigilancia de la actividad pesquera al interior y en las áreas adyacentes al PNNT (Desborda la capacidad instalada, logística, de personal, financiera, misional, de PNN). | Pérdida en la provisión de servicios ecosistémicos. |
| Presencia de Pez León al interior y en las áreas adyacentes al PNNT. | Disminución de los posibles depredadores y competidores (carnívoros, piscívoros). | Pérdida de la biodiversidad marina |
| Ineficiente erradicación de pez león en el PNNT y sus áreas adyacentes. |
| PÉRDIDA DE CONECTIVIDAD ECOSISTÉMICA (PNNT - ÁREA DE INFLUENCIA) | Disminución del % en la cobertura vegetal natural (Bosque seco tropical, Bosque Húmedo Tropical). | Conflicto en el uso del suelo. | Pérdida del único mosaico ecosistémico mejor conservado (bosque seco, bosque nublado, playas, litorales, corales, pastos marinos, manglares, lagunas costeras) de la región Caribe Continental. |
| Expansión de la frontera agropecuaria y urbana. |
| Área protegida sin declaración de zona amortiguadora. |
| Inadecuada integración de las áreas protegidas en el ordenamiento del territorio. |
| Incendios forestales. |
| Extracción de fauna y flora silvestre. |
| PÉRDIDA DE COBERTURA VIVA CORALINA | Inadecuado uso de zonas de ecosistemas estratégicos de pastos marinos y corales someros por parte de visitantes al PNNT (pisoteo al coral, aleteo, extracción, residuos sólidos, actividades náuticas, buceo). | Baja sensibilidad ambiental de los visitantes. | Pérdida de servicios ecosistémicos. |
| Deterioro del estado de salud arrecifal. |
| Pérdida de capacidad de reclutamiento para la recuperación de la cobertura coralina (resiliencia). |
| Insuficiente control y vigilancia. | Pérdida de los servicios ecosistémicos que soportan la disponibilidad de recurso hidrobiológico. |
| Pérdida del recurso hidrobiológico (peces, moluscos, crustáceos). |
| Disminución de la oferta pesquera en la zona adyacente al área protegida. |
| Pérdida de las áreas de crianza. |

Para atender las problemáticas identificadas, las entidades plantearon nueve (9) medidas y sesenta y cuatro (64) acciones para buscar contrarrestar las afectaciones identificadas. A continuación, se relacionan los avances y resultados por cada problema de intervención.

* 1. Problema Disminución de los Recursos Hidrobiológicos (Peces, moluscos y crustáceos)

El problema de la disminución de los recursos hidrobiológicos, planteó dos medidas (1A y 2A) enfocadas a diseñar e implementar estrategias principalmente enfocadas en lograr el uso y aprovechamiento sostenible del recurso hidrobiológico en el área de estudio y el monitoreo y control de poblaciones de Pez León.

**Medida 1A:** Aunar esfuerzos interinstitucionales para diseñar e implementar estrategias que permitan realizar un uso y aprovechamiento sostenible del recurso hidrobiológico en el área de estudio del plan maestro y aumentar acciones de prevención, control y vigilancia al interior del PNNT.

| **Acción 1A1: Identificar y sociabilizar áreas promisorias para el desarrollo de pesca artesanal por fuera del PNN Tayrona, en coordinación con el "Plan de Compensación de la Sentencia T606-2015"** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Programadas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| AUNAP |  | 1. Informe rendido por la OGCI-AUNAP, el cual está basado en estudios de prospección pesquera. Anexo.  2. Tablas y datos se encuentran inmersos en el escrito de descargos rendido y que se anexa en ésta oportunidad. | 1 | 1. Se deja constancia que el estudio hace parte del avance, que debió presentarse en su oportunidad en el segundo semestre del año 2018, pues los datos recolectados abarcan el período comprendido entre los años 2016 y 2019.  2. Es importante tener en cuenta que este trabajo se puede hacerse de forma directa con cruceros de prospección pesquera o de manera indirecta evaluando la actividad tanto de origen de pesca artesanal como industrial.  3. Se genera la necesidad de incorporar una evaluación técnica de los principales artes de pesca en apoyo de las entidades y cuerpos de investigación para futuras regulaciones.  4. Es importante tener en cuenta los estudios que se han realizado en torno a mecanismos participativos involucrando a la comunidad como parte del proceso en la implementación de la gestión pesquera y ambiental. | - Se debe diseñar un plan de investigación que seleccione las estrategias de trabajo técnicas y científicas para desarrollar el estudio biológico pesquero y sociecológico.  - Se recomienda incorporar la evaluación técnica en términos de selectividad en aras de establecer una estandarización de los artes de pesca en relación al recurso objetivo. |  |
|  | INVEMAR | El producto debe asumirlo la entidad responsable | 1 | No se han generado solicitudes o direccionamiento del proceso por parte de la entidad responsable. | Como entidad de apoyo, proponemos iniciar proceso, para orientar acciones. |  |
|  | UNIMAGDALENA |  | 1 | Se ha aportado al diseño del plan de compensación, pero aún no se ha podido avanzar específicamente en esta acción. |  |  |
|  | PNN | Acta de reunión | 2 | Espacios de trabajo con la Autoridad Nacional De Acuicultura Y Pesca- AUNAP, en el desarrollo de las acciones encaminadas al ordenamiento pequero del departamento del Magdalena en la que la entidad con el apoyo de los municipios participantes del Plan Maestro, asumiendo que se inicia el proceso diagnóstico y que responden a la Resolución No. 586 del 02 de abril de 2019 y al Auto Apertura No. 001 de 2019 del 26 de agosto de 2019. | Generar espacios que colleven a una ruta metodología para el cumplimiento de esta acción, el cuan se encuentre e integrado por las entidades participantes. |  |
|  | Gobernación del Magdalena |  |  |  |  |  |

| **Acción 1A2: Construir e implementar un Plan de Ordenamiento Pesquero para la zona costera del departamento del Magdalena** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Programadas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| AUNAP |  | Resolución No. 586 del 02 de abril de 2019  Auto Apertura No. 001 de 2019 del 26 de agosto de 2019 | 1 | De acuerdo a las competencias de la AUNAP la resolución 586 de 2019 dicta el proceso de ordenamiento a seguir que se define en sus fases de Diagnostico, Formulación e implementación. Que para los fines del presente proceso este se encuentra en la fase de Diagnostico. | Se requiere del apoyo de instituciones como INVEMAR, Universidad de la Magdalena y otras actividades competentes en la temática para dar cumplimiento al proceso de ordenación. |  |
|  | UNIMAGDALENA | Anexo X |  | La profesora Lina M. Saavedra Díaz, ha sido delegada por el programa de Biología para participar como miembro del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena, y se ha encargado de coordinar el CCTI-PNNT, con un total de 5 horas semanales en el plan de Trabajo (Anexo X). Así mismo, Asesoría Técnica en la elaboración del documento final del Plan de Compensación y acompañamiento a las reuniones de la mesa interinstitucional del Plan de compensación convocadas por la Gobernación del Magdalena. |  |  |
|  | INVEMAR | El producto debe asumirlo la entidad responsable | 1 | No se han realizado solicitudes por parte de la entidad responsable. | Se sugiere inicio de proceso para formulación del Plan de ordenamiento, para contribuir con recomendaciones y soporte a medidas de manejo. |  |

| **Acción 1A3: Formular un documento basado en el análisis histórico de las investigaciones pesqueras realizadas en la zona marina del departamento del Magdalena, como insumo para la construcción del Plan de Ordenamiento Pesquero para la zona costera del departamento del Magdalena** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Programadas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| AUNAP |  | Informe rendido por la OGCI, el cual se anexa | 1 | 1. Es importante tener en cuenta que el estado de los recursos debe estar orientados hacia la distribución geográfica con connotaciones de su hábitat ecológico, teniendo como norte la evaluación biológica (tallas, pesos, sexo madurez sexual) y pesqueras (artes de pesca, captura y esfuerzo).  2. Es necesario la incorporación del conocimiento tradicional ecológico como insumo de la caracterización de la actividad pesquera, comportamiento de los recursos en el establecimiento de medidas de gestión entre áreas protegidas y actividad pesquera. | Al definir las consideraciones técnicas se hará una proyección sobre los aportes de las pesquerías de la región al sostenimiento de las biomasas de los recursos evaluados |  |
|  | Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |
|  | INVEMAR | El producto debe asumirlo la entidad responsable | 1 | No se han realizado solicitudes por parte de la entidad responsable. | Se propone que la autoridad de competencia, inicie proceso de ordenamiento, para direccionar el apoyo con recomendaciones y sustento a medidas de manejo. |  |
|  | UNIMAGDALENA | Anexo VI |  | El Profesor Jairo Enrique Altamar López ha sido delegado por el programa de Ingeniería Pesquera para participar como miembro del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena. Con un total de 7 horas semanales en el Plan de Trabajo, a través de proyectos de investigación (Anexo VI).  El profesor Altamar es director del proyecto titulado: RECONSTRUCCIÓN DE LOS DESEMBARCOS DE LA PESQUERÍA ARTESANAL DE CHINCHORRO EN TAGANGA, CARIBE COLOMBIANO: UNA APROXIMACIÓN UTILIZANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES. Así mismo, es Coordinador de las actividades del Programa de Observadores Pesqueros de Colombia (POPC), en el marco del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC) que desarrolla la Universidad del Magdalena desde el 2012 para la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP). <http://sepec.aunap.gov.co/> |  |  |
|  | PNN |  |  |  |  |  |

| **Acción 1A4: Incorporar en la cartografía náutica oficial la delimitación del PNN Tayrona y su zonificación interna.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  |  |  |  |  |  |
|  | DIMAR | Oficio N° 14201900608 MD-DIMAR-CP04-ALITMA de fecha 18 de marzo de 2019, suscrito por el señor Capitán de Puerto de Santa Marta | 2 | Mediante oficio N° 14201900608 MD-DIMAR-CP04-ALITMA de fecha 18 de marzo de 2019, suscrito por el señor Capitán de Puerto de Santa Marta, se remitió la información suministrada por Parques Nacionales Naturales de Colombia al Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe CIOH, para ser incorporada en la cartografía náutica oficial Colombiana. |  |  |

| **Acción 1A5: Diseñar e implementar un esquema o convenio interinstitucional de prevención, control y vigilancia, que permita reforzar el desarrollo de esta actividad, de manera articulada entre las instituciones con competencia.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Informe de recorridos | 2 | Cronograma de actividades construido con la ARMADA para el desarrollo de los recorridos marinos al interior del PNNT, donde se han realizado más de 20 patrullajes en la zona marina del PNN Tayrona para prevención, control y vigilancia | No se ha logrado terminar el proceso administrativo para la firma de convenio con la armada. |  |
|  | ARMADA | 20 Patrullajes ambientales sector PNN Tayrona para prevención control y vigilancia  Anexo: Certificación Patrullajes | 3 |  |  |  |

| **Acción 1A6: Realizar el censo de los pescadores artesanales y las unidades económicas de pesca de la zona de influencia del PNNT** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** | |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| AUNAP |  | Listado por localidad de pescadores carnetizados entre el 2016 al 2019.  Número de pescadores por sito identificado  SANTA MARTA-MENDIHUACA1  SANTA MARTA-PUNTA GAIRA1  PUENTE DEL DOCTOR AEROPUERTO 2  RIO ANCHO-PALOMINO2  SANTA MARTA-BELLO HORIZONTE2  MAGDALENA-GUAJIRA4  PUEBLO VIEJO Y TASAJERAS6  COSTAS DE PUEBLO VIEJO Y TASAJERAS, Y CGSM6  ZONA COSTERA 6  TAGANGA 17  SANTA MARTA-TAGANGA194  SANTA MARTA 994  TOTAL 123 | 2 | Aunque el programa de carnetización de la AUNAP no es propiamente un censo, desde su misionalidad ha podido identificar una muestra representativa del universo de pescadores artesanales en el área de influencia del PNNT |  |  | |
|  | UNIMAGDALENA | Anexos VI y VII |  | El Profesor Jairo Enrique Altamar López ha sido delegado por el programa de Ingeniería Pesquera para participar como miembro del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena. Con un total de 7 horas semanales en el Plan de Trabajo, a través de proyectos de investigación (Anexo VI).  El profesor Altamar es director del proyecto titulado: SEGUIMIENTO BIOLÓGICO-PESQUERO Y SELECTIVIDAD DE ARTES DE PESCA EN ALGUNOS PARQUES NACIONALES NATURALES DEL CARIBE COLOMBIANO Y ZONAS ADYACENTES.  La Profesora Judith Margarita Barros Gómez ha sido delegado por el programa de Ingeniería Pesquera para participar como miembro del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena. Con un total de 3 horas semanales en el Plan de Trabajo como miembro del CCTI-PNNT), y 17 horas a través de su participación en proyectos de investigación (Anexo VII). La profesora ha concursado como co-investigadora por fondos financieros en convocatorias internas de la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad del Magdalena o convocatorias externas a través del proyecto titulado: DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE JUVENILES DE LA ALMEJA ESTUARINA Polymesoda arctata (Deshayes, 1854) CON FINES DE REPOBLACIÓN Y USO SOSTENIBLE, DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCION DE POST-LARVAS DEL ERIZO BLANCO, *Tripneustes* |  |  | |
|  | **PNN** |  |  |  |  |  | |

| **Acción 1A7: Revisar y generar reglamentación pesquera en el marco del Plan de Ordenamiento Pesquero para la zona costera del departamento del Magdalena.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| AUNAP |  |  | 1 | Estas serán realizadas en el momento de tener bases de información para establecer objetos de política pesquera. |  |  |
|  | Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |
|  | Santa Marta | Ver Anexo Ordenamiento Pesquero | 5 | Como entidad de apoyo la Alcaldía Distrital generó un espacio de articulación con al entidad responsable la AUNAP, obteniendo las siguientes acciones ejecutadas en el año 2019: Con el proyecto realizado en el 2018 se realizó una caracterización parcial casi que total de los Pescadores Artesanales de todo el litoral samario. Proyecto que arrojó como primer producto: EL REGISTRO ÚNICO DISTRITAL DE PESCADORES ARTESANALES –RUDPA base de datos que a su vez sirvió para el segundo producto: Un ANÁLISIS SOCIO PRODUCTIVO DEL SECTOR PESQUERO y un tercer producto que fue la generación del documento: EVALUACIÓN Y LIINEAMIENTOS ENFOCADOS EN LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO PESQUERO CON BASE EN DATOS DEL REGISTRO ÚNICO DISTRITAL DE PESCADORES ARTESANALES 2018 , por otro lado se identificaron los puestos de desembarco, asentamiento y embarcaciones pesqueras todo con el fin de la Formulación del Plan de Ordenamiento Pesquero del Distrito de Santa Marta (se adjunta base datos, formato de registroúnico, documento técnico de evaluación y lineamientos) | Según lo concertado en reunión con el Representante de la AUNAP para Santa Marta y el Departamento del Magdalena en cuanto a la actividad 1A7 de la Matriz del Plan Maestro, la Subsecretaria de Desarrollo Rural de la Alcaldía Distrital en calidad de entidad de apoyo queda a la espera de la definición de acciones a ejecutar por la AUNAP y se compromete a brindar todo el apoyo posible teniendo en cuenta las funciones misionales y competencias de la subsecretaria para la ejecución de dichas actividades una vez estas sean definidas a nivel central por la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca. |  |
|  | Ciénaga |  |  |  |  |  |
|  | Pueblo Viejo |  |  |  |  |  |
|  | Sitio Nuevo | APOYO | 1 | Este proceso debe ser implementado por la AUNAP como entidad responsable en la convocatoria a las asociaciones de pescadores para socializar la implementación del plan de ordenamiento pesquero. se envió un oficio a AUNAP para solicitar la socialización del Plan de Ordenamiento Pesquero. |  |  |
|  | UNIMAGDALENA | Anexo VI |  | El Profesor Jairo Enrique Altamar López ha sido delegado por el programa de Ingeniería Pesquera para participar como miembro del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena. Con un total de 7 horas semanales en el Plan de Trabajo, a través de proyectos de investigación (Anexo VI).  El profesor Altamar es director del proyecto titulado: SEGUIMIENTO BIOLÓGICO-PESQUERO Y SELECTIVIDAD DE ARTES DE PESCA EN ALGUNOS PARQUES NACIONALES NATURALES DEL CARIBE COLOMBIANO Y ZONAS ADYACENTES. |  |  |

| **Acción 1A8: Generar una estrategia de comunicación y educación ambiental dirigida a informar, sensibilizar y posicionar al área protegida PNN Tayrona como determinante ambiental y proveedora de bienes y servicios ecosistémicos, la cual debe ser protegida y conservada de manera sostenible y en articulación con la comunidad.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Documento estrategia de educación para la conservación de PNN | 3 |  | Adopción de la estrategia de comunicación y educación, que pretende aportar significativamente a los procesos de conservación que emprende Parques nacionales naturales de Colombia respecto al Sistema nacional de áreas protegidas, en términos de la trasformación y fortalecimiento de las relaciones de conocimiento y actuación entre los seres humanos y el ambiente. |  |

| **Acción 1A9: Desarrollar alternativas productivas sostenibles dirigidas a la comunidad de pescadores incluidos en el "Plan de Compensación - Sentencia T-606 de 2015". Las alternativas deberán priorizarse y ajustarse a las necesidades y particularidades de cada comunidad o grupo de pescadores** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Documento proyectos formulados y en implementación | 4 | Diseño e implementación de alternativa productivas direccionada al interior del PNNT ofrecidas a los pescadores  Artesanales reconocidos como beneficiarios del Plan de Compensación coordinado por la gobernación del Magdalena. |  |  |
|  | Santa Marta | Ver Anexo Unidades Productivas Sector Pesca | 3 | En el caso de esta actividad la Subsecretaria de Desarrollo Rural en calidad de representante de la Alcaldía Distrital ante la Mesa de Compensación ha adelantado acciones propias de alternativas productivas enfocadas en la comercialización de pescado previamente socializadas con la AUNAP como máxima autoridad pesquera, y con el resto de miembros de la mesa de compensación coordinada por la Gobernación del Magdalena. El proyecto “IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PESCADOS Y MARICOS COMO PLAN DE COMPENSACIÓN A PESCADORES ARTESANALES DEL PARQUE NACIONAL NATURAL TAYRONA (P.N.N.T.) DEL DISTRITO DE SANTA MARTA” que ya fue estructurado, formulado, registrado y aprobado por el Banco de Programas y Proyectos de la Secretaria de Planeación Distrital, se encuentra actualmente en proceso de solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) para la asignación de recursos |  |  |
|  | UNIMAGDALENA | Anexo VII |  | La Profesora Judith Margarita Barros Gómez ha sido delegado por el programa de Ingeniería Pesquera para participar como miembro del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena. Con un total de 3 horas semanales en el Plan de Trabajo como miembro del CCTI-PNNT), y 17 horas a través de su participación en proyectos de investigación (Anexo VII). La profesora ha concursado como co-investigadora por fondos financieros en convocatorias internas de la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad del Magdalena o convocatorias externas a través del proyecto titulado: DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE JUVENILES DE LA ALMEJA ESTUARINA Polymesoda arctata (Deshayes, 1854) CON FINES DE REPOBLACIÓN Y USO SOSTENIBLE, DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCION DE POST-LARVAS DEL ERIZO BLANCO, Tripneustes ventricosus (LAMARCK, 1816) BAJO CONDICIONES DE LABORATORIO. |  |  |
|  | MININTERIOR | * Guía técnica para la implementación del proceso de consulta previa sobre proyectos de sistema nacional de áreas protegidas, de conformidad con los estándares del convenio 169 de la organización internacional del trabajo sobre pueblos indígenas y tribales. * Informes finales trimestrales del convenio entre Parques Naturales Nacionales de Colombia y el Ministerio del Interior – WCS. | 5 | La Dirección de Consulta Previa no puede comprometerse con una fecha específica, para iniciar esta actividad, dado que se depende del presupuesto autorizado para la firma del convenio con Parques Nacionales, sin embargo, se tiene como prioridad lograr en la vigencia 2019 la formalización de éste con el fin de garantizar la ejecución de las actividades enmarcadas dentro del Plan Maestro Tayrona. |  |  |

**Medida 2A:** Diseñar e implementar estrategias dirigidas al monitoreo y control de poblaciones de Pez León en el área de estudio, así como a la generación de conocimiento que permita desarrollar acciones efectivas para evitar el aumento de las abundancias locales.

| **Acción 2A1: Diseño e implementación de un programa de monitoreo y control permanente del pez león al interior y en la zona de influencia del PNNT en articulación con el programa de monitoreo de indicadores del SAMP (este programa de monitoreo y control debe tener una frecuencia adecuada de acuerdo con la información existente sobre efectividad de los programas de control).** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Informe monitoreo Pez León | 4 | Líneas de acción ajustadas para la propuesta de Plan de acción pez león (*Pterois volitans*).  **Línea de acción1:**  Teniendo en cuenta que PNNs no es una institución generadora de conocimiento y que el monitoreo se hace solo a los objetos de conservación, se propuso llamar la línea **Gestión Del Conocimiento**, ya que a través de alianzas estratégicas se logra incrementar, generar conocimiento y realizar análisis conjuntos que aporten al manejo de la especie invasora en el PNN Tayrona. Entre estos se encuentras el Instituto de investigación INVEMAR y universidades regionales, nacionales y/o internacionales. Sin embargo, para esta vigencia no se tiene en cuenta esta acción para el reporte ya que no hay actualmente una alianza para investigación.  **Línea 2:**  Esta línea se propone igual al programa nacional, debido a que el **Control y Manejo** es lo que se ha venido realizando en las APs que presentan esta especie invasora en cumplimiento a la Resolución 0132 del 4 de agosto de 2010 y teniendo en cuenta que el control es la parte operativa que aporta a la disminución de las poblaciones de la especie invasora en el PNN Tayrona.  **Línea 3:**  Este ítem es adoptado, teniendo en cuenta que en PNNs también se está trabajando **Comunicación y Educación Ambiental** de manera articulada. Esta línea busca generar capacidad instalada en el PNN Tayrona y llevar proceso duraderos en el tiempo con los actores involucrados para sensibilizar, crear conciencia y cambio de hábitos respecto a la percepción y conocimiento de esta especie invasora. |  |  |

| **Acción 2A2: Generar proyectos y aumentar campañas encaminadas al control poblacional del pez león dentro del PNNT y su zona de influencia en articulación con programas productivos que permitan el uso y aprovechamiento comercial de la especie.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Informe de campañas | 4 | se realizaron **siete jornadas de extracción de pez león** donde se extrajeron en total **152 individuos**  Adicionalmente se realizó durante el VI torneo de pez león captura de 101 individuos. |  |  |

| **Acción 2A3: Gestionar la generación conocimiento que contribuya a llenar los vacíos de información y aporte en el manejo del pez león en el área del Plan Maestro (e.g. tasas de reclutamiento, dinámica poblacional, agregaciones reproductivas, entre otros).** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| INVEMAR |  | Artículo científico de pez león publicado en revista de carácter nacional o internacional, sobre distribución y abundancia de pez león en el Caribe continental colombiano que incluye estaciones de evaluación en el PNN Tayrona | 4 | Se encuentra en proceso de finalización para someter en diciembre de 2019 |  |  |
|  | CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |
|  | CORPAMAG |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |
|  | Santa Marta | Ver Informe Reunión entre AUNAP y Distrito | 3 | Según lo concertado en reunión con el Representante de la AUNAP para Santa Marta y el Departamento del Magdalena en cuanto a la actividad 2A3 de la Matriz del Plan Maestro, la Subsecretaria de Desarrollo Rural Distrital en calidad de representante de la Alcaldía como entidad de apoyo queda a la espera de la definición de acciones a ejecutar por la AUNAP y se compromete a brindar todo el apoyo posible teniendo en cuenta las funciones misionales y competencias de la subsecretaria para la ejecución de dichas actividades una vez estas sean definidas a nivel central por la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca |  |  |
|  | Ciénaga |  |  |  |  |  |
|  | Pueblo Viejo | Documento técnico  Lista de asistencia | 4 |  |  |  |
|  | Dibulla |  |  |  |  |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | No se reportan actividades específicas para esta acción durante este semestre |  |  |
|  | U Nacional | Tesis de doctorado en desarrollo: “Influencia del potencial reproductivo en el éxito de la invasión del pez león (*Pterois volitans*) en el Caribe” (proyecto en el Anexo 1 del el informe 2018) | 2 | Investigación básica que está determinando cómo la dieta del pez león influencia su fecundidad y éxito reproductivo. Incluye el área de Santa Marta y el PNNT. |  |  |
|  | PNN | Informe de actividades | 3 | En cuanto a la gestión el conocimiento se cuenta con el desarrollo de eventos tales como :  Extracción masiva el cual integra instituciones y comunidad local todo direccionado a la disminución de esta especie invasora al interior del PNNT y en sus zonas aledañas.  Jornada de degustación de pez león en las afueras de la Marina Internacional de Santa Marta – Camellón de la Bahía, donde se integraron instituciones, entidades, agremiaciones y empresas, con el objetivo de aunar esfuerzos para la conservación de los ecosistemas marino-costeros de Santa Marta y el PNN Tayrona, en el marco de una estrategia educativo-ambiental de divulgación sobre manejo de la especie invasora pez león e incentivo para su consumo. |  |  |

| **Acción 2A4: Las entidades con competencia, deberán desarrollar las medidas señaladas en la resolución 675 de 2013 por la cual se adopta el plan de manejo y control del pez león (Pterois volitans) en el Caribe colombiano.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Convenio de asociación No. 321 de 2019 CORPAMAG y ACUARIO DEL RODADERO  Informe de gestión CORPAMAG 2019 | 3 | Realización de 2 jornadas de captura, capacitaciones en torno al manejo seguro y feria gastronomía de pez león en el marco del Convenio de Asociación No. 321 de 2019 con el objeto de “Aunar esfuerzos comunes entre la Corporación autónoma Regional del Magdalena –CORPAMAG y el Acuario y Museo del mar FOSPINA S.A.S. para contribuir en la implementación de medidas de control del pez león (Pterois volitans), especie invasora en el mar del Departamento del Magdalena”. |  |  |
| INVEMAR |  | Monitoreo de la densidad del pez león una vez al año en el Parque Nacional Natural Tayrona y Portal web de avistamientos de pez león en funcionamiento: http://cinto.invemar.org.co/invasoresmarinos/ | 3 | El grupo del Sistema Nacional de Monitoreo de Arrecifes Coralinos de Colombia – SIMAC, realizará la captura y registro de pez león dentro de su monitoreo anual en noviembre del año en curso. |  |  |
| PNN |  | Formato de monitoreo de Pez León ( Base de Datos) | 3 | Se cuenta con base de datos como aporte a los lineamientos tenidos en cuenta en la resolución 675 de 2013 donde se describe el número de individuos, además se cuenta con una estrategia de consumo y comercialización de esta especie |  |  |
|  | Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |
|  | Santa Marta | Ver Informe Reunión entre AUNAP y Distrito | 3 | Teniendo en cuenta las funciones misionales y competencias de la Alcadía Distrital, en cuanto a la actividad 2A4 de la Matriz del Plan Maestro, la misma en cabeza de la subsecretaria está en la capacidad de servir como entidad de apoyo con la divulgación desde la prestación del servicio público de Extensión Agropecuaria (Ley 1876 de Diciembre del 2017) a las entidades responsables de la promoción e implementación del “Plan para el Manejo y Control del Pez León (Pterois volitans)” como está estipulado en la Resolución 675 de 2013 en el artículo 2 del RESUELVE; Una vez inicien acciones y se nos notifique las actividades programadas para dicho fin. |  |  |
|  | Ciénaga |  |  |  |  |  |
|  | Pueblo Viejo | Documento técnico | 4 |  |  |  |
|  | CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | No se reportan actividades específicas para esta acción durante este semestre |  |  |

| **Acción 2A5: Capacitar a pescadores del “Plan de Compensación - Sentencia T606-2015" en la extracción segura y responsable del Pez León y su uso como materia prima en la elaboración de productos alimenticios** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| SENA |  |  |  |  |  |  |
|  | CORPAMAG | Convenio de asociación No. 321 de 2019 CORPAMAG y ACUARIO DEL RODADERO  Informe de gestión CORPAMAG 2019 | 3 | Se capacitaron 30 pescadores de la zona de tasajera y pozos colorados en torno a la manipulación segura del pez león. Se contó con el apoyo de profesores del sena, biólogos marinos del acuario y se entregó un kit de manipulación conformado por tijeras, guantes, kit de snorkel. |  |  |
|  | Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |
|  | Santa Marta | Ver Informe Reunión entre AUNAP y Distrito | 3 | Según lo concertado en reunión con el Representante de la AUNAP para Santa Marta y el Departamento del Magdalena en cuanto a la actividad 2A5 de la Matriz del Plan Maestro, la Alcaldía en cabeza de Subsecretaria de Desarrollo Rural Distrital en calidad de entidad de apoyo queda a la espera de la definición de acciones a ejecutar por la AUNAP y se compromete a brindar todo el apoyo posible teniendo en cuenta las funciones misionales y competencias de la subsecretaria para la ejecución de dichas actividades una vez estas sean definidas a nivel central por la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca |  |  |
|  | INVEMAR | El producto debe asumirlo la entidad responsable |  | No se han realizado solicitudes por parte de la entidad responsable. |  |  |
|  | PNN | Plan de capacitación construido y avalado por el SENA | 3 | Plan de capacitación que integra formaciones magistrales a pescadores artesanales del plan de compensación en temáticas de Pez León, creación de empresa y comercialización de productos. | Hasta el momento no se cuenta visto este tema como una alternativa productiva para los pescadores, se adelanta esta acción para dar cumplimiento al plan maestro. |  |

| **Acción 2A6: Gestionar la creación e implementación de un banco de pez león (centro de acopio) donde se decepcionarán todos los ejemplares extraídos en el PNN Tayrona y su área de influencia, y se convertirá en el principal punto de comercialización del Pez león, como alternativa para los pescadores incluidos en el "Plan de Compensación Sentencia T606-2015".** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Plan de capacitación construido y avalado por el SENA | 1 | Plan de capacitación que integra formaciones magistrales a pescadores artesanales del plan de compensación en temáticas de Pez León, creación de empresa y comercialización de productos. | Hasta el momento no se cuenta visto este tema como una alternativa productiva para los pescadores, se adelanta esta acción para dar cumplimiento al plan maestro. |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | No se reportan actividades específicas para esta acción durante este semestre |  |  |
|  | SENA |  |  |  |  |  |

| **Acción 2 A7 Gestionar la creación e implementación de un banco de pez león (centro de acopio) donde se decepcionarán todos los ejemplares extraídos en el PNN Tayrona y su área de influencia, y se convertirá en el principal punto de comercialización del Pez león, como alternativa para los pescadores incluidos en el "Plan de Compensación Sentencia T606-2015".** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **PRESUPUESTO EJECUTADO** | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. Avances y resultados del Problema Pérdida de Cobertura Viva Coralina

Con respecto a la pérdida de conectividad ecosistémica se plantearon siete medidas (3A – 7A) dirigidas estrategias que permitan prevenir y controlar cambios en ecosistemas marinos y terrestres del área de estudio, compatibilizar e integrar instrumentos de ordenamiento territorial, mitigación de incendios forestales, controlar y prevenir extracción de fauna y flora silvestre.

**Medida 3A:** Diseñar e implementar estrategias que permitan controlar y prevenir los cambios en los ecosistemas terrestres y marinos del área de estudio del plan maestro.

| **Acción 3A1: Diseñar coordinadamente entre las entidades responsables programas de fortalecimiento de capacidades a comunidades locales en conservación y uso sostenible del bosque seco tropical y el bosque húmedo tropical** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Código BPIN 2017011000464  Resolución aprobación recursos | 3 | Durante el primer semestre de 2019, se formula el proyecto *“Conservación de la biodiversidad en el marco del programa guardabosques corazón del mundo en la cuenca media del río Fundación, Departamento del Magdalena”* código BPIN 2017011000464 por valor de $1.908.922.790.  Se encuentran en revisión predios con destino a la conservación de la biodiversidad en las cuencas medias de los ríos Fundación y Aracataca, de una propuesta presentada por el resguardo Arhuaco del Magdalena y La Guajira. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | Anexo 1. INFORME\_GEA\_2019-I | 5 | Se realizó una Jornada de fortalecimiento de las comunidades y sensibilización en los barrios aledaños al Cerro Tutelar de las Tres Cruces (Ecosistema de Bosque Seco Tropical) y se ejecutaron jornadas de limpieza y plantación |  |  |
| PNN |  | Informe de actividades | 3 | Estrategia de conservación de los bosque seco y húmedo, se cuenta con la puesta en marcha de la estrategia de educación para la conservación de PNN la cual es adoptada y se adelanta acciones como PNNT como la creación de cuñas radiales, video, dibujos se conforma una iniciativa llamada colectivo de comunicación comunitaria, con la que se lleva a cabo el ejercicio generación de conocimiento, fomentando al cuidado y conservación de los ecosistemas estratégicos del PNNT. Esta inciativa se encuentra implementada en la IED Calabazo, donde se cuenta con 60 estudiantes de los grados 10 y 11 capacitados en el uso y manejo de equipos.  Este colectivo comunitario, es el apoyo del AP para la divulgación de campañas enfocadas a la conservación, para este año se propone para el avance de esta acción incluir dentro de los programas de fortalecimiento de las comunidades locales esta herramienta que ha sido efectiva para la divulgación y sensibilización comunitaria. |  |  |
|  | Santa Marta | Ver Informe Educación Ambiental | 5 | Como entidad de apoyo se ha generado un espacio de articulación con la entidad descentralizada DADSA adscrita a la Alcaldía, y se ha promovido en redes sociales las actividades de capacitaciones realizadas por el DADSA a diversos actores de la comunidad del perimetro urbano de la ciudad de Santa Marta, sobre el cuidado del Medio Ambiente donde se ha divulgado la conservación y uso sostenible de los Bosques Secos y humedos tropicales |  |  |
|  | Ciénaga | Documento Técnico, informe de gestión. | 3 | Se llevó a cabo la entrega de 270 árboles de parte de Corpamag para la conservación de espacios aprovechables para la recuperación de bosques. |  |  |
|  | Pueblo Viejo | Documento tecnico | 3 |  |  |  |
|  | Sitio Nuevo | Apoyo a CORPAMAG | 1 | Se solicitó a la entidad responsable llevar acabo la asistencia y capacitaciones |  |  |
|  | Dibulla |  |  |  |  |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | No se reportan actividades específicas para esta acción durante este semestre |  |  |
|  | SENA |  |  |  |  |  |
|  | IDEAM |  |  |  |  |  |
|  | HUMBOLDT |  | 0 | NUNCA SE HA DISCUTIDO SOBRE EL PRESUPUESTO PARA ADELANTAR LAS ACTIVIDADES. NO HEOS SIDO CONTACTADOS PARA DISEÑO DE DICHO PROGRAMA | DEFINIR PRESUPUESTOS PARA LAS ACTIVIDADES |  |

| **Acción 3A2: Gestionar la generación de conocimiento que permita identificar y seleccionar especies con potencial para restauración de boque seco tropical y bosque húmedo tropical** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Convenio 204 de 2017 CORPAMAG-UNIMAGDALENA | 5 | Se cuenta con documento la línea base (flora, fauna, condiciones socioeconómicas y culturales) y en la zonificación ambiental |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | Anexo 10. Áreas susceptibles para la plantación Anexo 11. Especies seleccionadas para la siembra | 5 | Aunque esta acción este programada para el año 3, se tiene identificadas las areas suceptibles para la plantación e identificación de especies con potencial de restauración |  |  |
| PNN |  | Diagnostico Sobre los Procesos de Restauración Ecológica en áreas degradada del PNNT | 4 | El PNN Tayrona cuenta con un diagnóstico, para determinar el estado de conservación de las áreas degradadas sujetas a intervención, mediante acciones de restauración ecológica. La cual contiene los siguientes criterios de evaluación:   * Identificación de áreas críticas degradas * Factores limitantes de la regeneración natural de las áreas. * Línea base para el seguimiento y evaluación de los procesos de restauración de las áreas.   Información necesaria para la selección de especies, definir las estrategias y los tratamientos para la restauración de los ecosistemas perturbados del Parque |  |  |
|  | HUMBOLDT | <http://www.humboldt.org.co/es/component/k2/item/1355-bosque-seco-tropical-guia-de-especies> | 2 | SE HA PUBLICADO LA GUÍA DE ESPECIES DEL BOSQUE SECO TROPICAL, LA CUAL PUEDE SER DE VALOR PARA CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN 3A2. SE ADJUNTA LA URL. (DESARROLLADO CON RECURSOS PROPIOS) | DEFINIR PRESUPUESTOS PARA LAS ACTIVIDADES |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | El Profesor Samuel Guillermo Núñez Ricardo aunque no hace parte del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena, se encuentra liderando el proyecto titulado: The small world of Lepidoblepharis miyatai (Sauria: Sphaerodactylidae). Taxonomicecological relationships as conservation tools. Con injerencia directa en la zona de estudio del Plan Maestro |  |  |
|  | Santa Marta | Anexo Áreas susceptibles para la plantación Anexo Especies seleccionadas para la siembra | 5 | Dentro del Plan de Desarrollo Distrital 2016-2019 se tiene incluida la meta de ejecutar el programa de reforestación con especies nativas, para lo cual con el apoyo efectivo del DADSA se idenficiaron las especies con potencial para restauración en el distrito |  |  |

| **Acción 3A3: Gestionar la generación de conocimiento que permita identificar y seleccionar áreas prioritarias para restauración a una escala detallada.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Resoluciones de adopción 689 y 690 del 11 de marzo de 2019 | 5 | Se adoptaron los POMCA SZH 1501 y ZSS 2906-, donde se encuentra la propuesta de Zonificación con los respectivos archivos cartográficos.  Pueden consultar y descargar los POMCA en el siguiente link:  <https://corpamag.gov.co/index.php/es/proyectos-estrategicos/pomcas/documentacion-pomcas> |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Informe de recuperación vegetal pasiva de zonas priorizas | 4 | Proceso de recuperación vegetal pasiva de los sectores de Casa Sierra, El Cedro, No se Ve y el Sendero los Arrieros, donde se cuenta con un encierro para la recuperación de esta zona descrita como sitios críticos en materia de degradación, sumado la constante presión de las comunidades vecinas, sobre los recursos naturales existentes en estas áreas. |  |  |
|  | HUMBOLDT |  | 0 | NUNCA SE HA DISCUTIDO SOBRE EL PRESUPUESTO PARA ADELANTAR LAS ACTIVIDADES | DEFINIR PRESUPUESTOS PARA LAS ACTIVIDADES |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | El Profesor Gilberto Junior Orozco Berdugo aunque no hace parte del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena, formulado el proyecto titulado: Diversidad, taxonomía y evolución de caracoles conos (gastropoda: neogastropoda: conidae) en el Departamento del Magdalena, Colombia. Con injerencia directa en la zona de estudio del Plan Maestro. |  |  |

| **Acción 3A4: Gestionar la generación de conocimiento que permita implementar proyectos de restauración en las áreas afectadas priorizadas.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Informe de los avances del proyecto de restauración del sector de Bahía Concha | 4 | Se cuenta con un proyecto en implementación, con que se busca incrementar la cobertura de rodales de manglar afectados por acciones antrópicas, tratando de recuperar las condiciones ecológicas iniciales para propiciar la conectividad entre fragmentos que contribuyan al flujo natural de especies, a través de procesos de restauración participativa en el sector de Bahía Concha. |  |  |
|  | HUMBOLDT | http://www.humboldt.org.co/es/component/k2/item/790-monitorieorestauracion?highlight=YToxNDp7aTowO3M6OToibW9uaXRvcmVvIjtpOjE7czoxMDoibW9uaXRvcmVvcyI7aToyO3M6MToiYSI7aTozO3M6MjoiYSciO2k6NDtzOjk6InByb3llY3RvcyI7aTo1O3M6MjoiZGUiO2k6NjtzOjM6ImRlcyI7aTo3O3M6MTM6InJlc3RhdXJhY2nDs24iO2k6ODtzOjExOiJtb25pdG9yZW8gYSI7aTo5O3M6MTE6ImEgcHJveWVjdG9zIjtpOjEwO3M6MTQ6ImEgcHJveWVjdG9zIGRlIjtpOjExO3M6MTI6InByb3llY3RvcyBkZSI7aToxMjtzOjI2OiJwcm95ZWN0b3MgZGUgcmVzdGF1cmFjacOzbiI7aToxMztzOjE2OiJkZSByZXN0YXVyYWNpw7NuIjt9 | 2 | SE APORTA UNA GUÍA PARA MONITOREAR PROYECTOS DE RESTAURACIÓN YA IMPLEMENTADOS. SE ADJUNTA LA URL. SE HA DESARROLLADO CON RECURSOS PROPIOS | DEFINIR PRESUPUESTOS PARA LAS ACTIVIDADES |  |

| **Acción 3A5: Realizar caracterización del uso del suelo en el área de estudio, donde se identifique el uso actual, su vocación y el área.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| IGAC |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 3A6: Gestionar la generación de conocimiento que permita priorizar zonas de intervención que presenten conflicto por uso del suelo, para su protección y restauración.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Resolución 0394 del 19 de marzo de 2019 | 4 | la Sociedad de Activos Especiales – SAE, en ejercicio de su función de Policía Administrativa consagrada en el parágrafo tercero del artículo 22 de la ley 1849 de 2017, a través del cual modifica el artículo 91 de la ley 1708 de 2014, realizó la recuperación material de tres predios objeto de procesos judiciales de extinción de dominio en el sector de Bahía Concha al interior del Parque Nacional Natural Tayrona, el área recuperada evidenciando graves impactos en los ecosistemas presentes en el área, indicando que la zona ya presenta alteraciones significativas en su condición natural, demostrados en una alta mortalidad de individuos jóvenes de especies de manglar, ubicados en la desembocadura de la quebrada Concha (no hay presencia de plántulas) y los arboles adultos se encuentran sometidos a una fuerte presión por altas tasas de sedimentación y perdida del flujo hídrico, producto de la desviación del cauce natural de la quebrada, remoción de la cobertura vegetal y del suelo en las áreas aledañas o la zona de inundación natural de la quebrada, es decir, en la zona del plano aluvial. Igualmente, toda la duna que sustenta la playa está altamente intervenida con la eliminación de la estructura del bosque natural, quedando solamente árboles seleccionados de muy pocas especies. |  |  |
|  | HUMBOLDT |  | 0 | NUNCA SE HA DISCUTIDO SOBRE EL PRESUPUESTO PARA ADELANTAR LAS ACTIVIDADES | DEFINIR PRESUPUESTOS PARA LAS ACTIVIDADES |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | No se reportan actividades específicas para esta acción durante este semestre |  |  |

| **Acción 3A7: Gestionar la generación de conocimiento para realizar entre las instituciones con competencia, un monitoreo y seguimiento a los cambios en la cobertura vegetal natural del área de estudio, a escala detallada (1:25000).** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| IDEAM |  | Carpeta con presentación utilizada en el taller, acta de reunión, formato de recolección de información de coberturas de la tierra, informe del taller 07-06-2019 Temas: Red, moDELACION HIDROMETEOROLOGICa y Coberturas de la Tierra, y lista de asistencia (Anexo 1). | 4 | Se definió por consenso entre las entidades participantes del taller, que es importante conformar una mesa técnica del tema de coberturas de la tierra, al igual que las entidades reconocer que el Ideam debe ser promovido a Entidad de apoyo.  Se identificaron numerosas conclusiones y sugerencias la cuales se concentran en el Acta de reunión incluida en el Anexo 1 de este informe. |  |  |
|  | IGAC |  |  |  |  |  |
|  | CORPAMAG |  |  |  |  |  |
|  | CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |
|  | DADSA | Anexo 2. NVDI | 4 | Se realizó un analisis del Indice de Vegetación de Diferencia Normalizada - NVDI con los datos de imágenes satelitales disponibles hasta el año 2018 y enero del 2019, para así verificar cambios en la cobertura vegetal en el área de estudio escala 1:25000. Cabe resaltar que este tipo de analisis se realiza con base a la disponibilidad de imagenes satelitales | Falta realizar proceso de articulación con las instituciones con competencia para unificar resultados |  |
|  | PNN | No se cuenta adelantado para este semestre. |  |  |  |  |

| **Acción 3A8: Gestionar la generación de conocimiento para formular e implementar un sistema interinstitucional de alertas tempranas para prevenir la deforestación en el que se involucre la participación de la ciudadanía.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación De La Guajira |  | Plan de Desarrollo Departamental Un Nuevo Tiempo Para La Guajira– Plan de Acción POAI | 0 | Se incluyó como meta a desarrolla para la vigencia del plan de desarrollo. Debido a la inestabilidad política y administrativa del departamento no se ha podido gestionar recursos económicos para el desarrollo de esta actividad. |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | Documento técnico | 3 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  | IPMC0682018 Fecha de Celebración del Primer Contrato  11-12-2018 | 5 | FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO COMO INSUMO BASE EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA |  |  |
|  | CORPAMAG |  |  |  |  |  |
|  | CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |
|  | DADSA | Anexo 1. INFORME\_GEA\_2019-I Anexo 3. Informe Gestion Ambiental 2019-I | 3 | Se implementó como estrategia el lanzamiento de la App del DADSA y por medio de esta y redes sociales la comunidad reporta quejas relacionadas con talas de árboles en el área de jurisdicción de la entidad, las cuales son atendidas oportunamente | Falta realizar proceso de articulación con las demás instituciones para formular el sistema interinstitucional de alertas tempranas |  |
|  | IDEAM | Carpeta con salidas gráficas y tablas de información de alertas tempranas de deforestación y cambio de bosque (Anexo 6). |  | Para el 2019, se tienen datos del primer trimestre del año |  |  |
|  | PNN | Actas | 4 | Participación activa de la estrategia de alertas temprana “Burbujas Ambientales” con lo que se busca la articulación entre las autoridades que conforman el Sistema Nacional Ambiental (SINA) a nivel regional, con ciudadanía, el sector privado, las comunidades afro y los indígenas, en procura de la defensa de los recursos naturales, la fauna y la flora, que se ven afectados por la destrucción de los bosques |  |  |

| **Acción 3A9: Integrar en los planes de ordenamiento, la vocación de usos del suelo y las áreas destinadas para la conservación y protección de los mismos.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  | PROYECTO DE ACUERO No 022  Noviembre 13 De 2001 | 4 | Por el cual se adopta el Plan de Ordenamiento Territorial de Ciénaga | Se está realizando la actualización del POT 2020-2032 donde hasta el momento se han adelantado las gestiones de revisión por parte de Corpamag. |  |
| Puebloviejo |  | Documento técnico articulación | 3 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Resolución No 955 del 4 de abril del 2008 implementación de la UPR 1 | 5 | En el proceso de actualización del EOT se gestionó la implementación de una UPR para la zona correspondiente al corregimiento d Palermo, la cual ya se encuentra adoptada por el Municipio, el grado de inversión fue mayor al estipulado inicialmente en la matriz. |  |  |
| DIBULLA |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 3A10: Gestionar la generación de conocimiento que permita identificar corredores biológicos estratégicos con relación al flujo genético y la conectividad en el área de estudio del Plan maestro, involucrando la mayor parte de ecosistemas importantes para la conectividad, y articularlos como determinantes ambientales con los instrumentos de ordenamiento que correspondan** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  |  | 5% | Ejecutado 2018 |  |  |
| CORPAMAG |  | Resolución de adopción 690 del 11 de marzo de 2019 | 5 | Se cuenta con el POMCA adoptado.  Pueden consultar y descargar los POMCA en el siguiente link:  <https://corpamag.gov.co/index.php/es/proyectos-estrategicos/pomcas/documentacion-pomcas> |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Comunicaciones escritas entre profesionales del Grupo Marino Costero y profesionales del Proyecto FAO/ONU Conexión Biocaribe - Conectividades Socioecosistémicas para el Caribe. | 1 | * Articulación interinstitucional CORPOGUAJIRA – Equipo FAO/ONU, con el fin de conocer los avances y evaluar posibilidades de participación de la Corporación en el Proyecto Conexión Biocaribe - Conectividades socioecosistémicas para el Caribe. * En el marco de este proyecto la FAO/ONU ha trabajado conjuntamente con INVEMAR para incluir insumos en el tema de conectividad marina, teniendo en cuenta especies como la tortuga carey, la tortuga cana, pargo rayado y langosta espinosa. * Por parte de CORPOGUAJRIA se espera la entrega final del documento, que brindara insumos fundamentales para ejercer las acciones pertinentes en nuestra jurisdicción, que garanticen la sostenibilidad de la estrategia de conectividad.   No se logró realizar la reunión de trabajo que se había programado entre los equipos de trabajo de CORPOGUAJIRA y FAO/ONU, ya que fue aplazada por parte del equipo FAO. |  |  |
|  | Contrato 0027 de 2016  Acuerdo 019 del 28 de septiembre de 2018 | 3 | CORPOGUAJIRA viene trabajando en la futura Declaratoria de un DMI de pastos marinos, también se viene ejecutando el Contrato No. 0027 de 2016. Objeto: Estudio de línea base para la declaratoria como área protegida de los sectores de Bahía Honda y Bahía Hondita, Municipio de Uribia, Departamento de La Guajira.   * CORPOGUAJIRA mediante Acuerdo 019 de 28 de septiembre de 2018 declaró el Distrito Regional de Manejo Integrado – DRMI de Pastos Marinos “Sawairu”, localizado en los municipios de Manaure y Uribia (La Guajira)en una extensión de 67.240 Ha, y viene apoyando el proceso de formulación de una propuesta de Zonificación de Pastos Marinos y Plan de Manejo del DRMI “Sawairu”, que adelanta la Fundación Panamericana para el Desarrollo – FUPAD con financiación de la Agencia Nacional de Hidrocarburos - ANH * El Contrato No. 0027 de 2016 se encuentra suspendido, cuenta con un porcentaje de avance físico de 69.59%, y está siendo ejecutado por la Fundación Hidrobiológica George Dahl. |  |  |
|  |  | Oficio No. de radicación ENT – 8816 de 03/12/2018. | 5 | Participación de CORPOGUAJIRA en el proyecto “Caracterización de Los Ecosistemas Estratégicos Bentónicos de la Plataforma Continental de la Media Guajira entre los 5 y 30 m de profundidad y su relación con la Actividad Pesquera”.   * Este proyecto contó con la financiación de ECOPETROL Costa Afuera Colombia S.A.S. (ECAS). * Se obtuvo el Informe final del proyecto “Caracterización de Los Ecosistemas Estratégicos Bentónicos de la Plataforma Continental de la Media Guajira” focalizando los resultados entre los 0 y 20 m de profundidad, y su relación con la Actividad Pesquera, el cual también se publicó en la página web de CORPOGUAJIRA. |  |  |
|  |  | Listados de asistencia y actas de reuniones de trabajo del Comité Técnico de la Comisión Conjunta y del Comité del Convenio Interadministrativo suscrito entre CORPAMAG y la Universidad del Magdalena, los cuales reposan en la Secretaría Técnica de la Comisión Conjunta, en cabeza de CORPAMAG | 4 | Unidad Ambiental Costera – UAC: Vertiente Norte Sierra Nevada de Santa Marta – VNSNSM  Participación en el ajuste e integración de la fase de Prospectiva y Zonificación para la generación del documento POMIUAC - VNSNSM de manera integrada entre las diferentes Autoridades Ambientales presentes en la UAC VNSNSM  En un trabajo interinstitucional entre CORPAMAG (Secretaría Técnica de la UAC VNSNSM), MINAMBIENTE, PNNC, CORPOGUAJIRA y el DADSA, se dio cumplimiento a lo previsto en el artículo 2.2.4.2.3.3 del Decreto 1076 de 2015 y se obtuvo el documento del Plan de Manejo Integrado de la Unidad Ambiental Costera de la Vertiente Norte de la Sierra Nevada de Santa Marta, el cual se someterá a aprobación de la Comisión Conjunta de la correspondiente UAC. |  |  |
| DADSA |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Documento Monitoreo VOC del PNNT | 4 | Identificación de presiones constituidas una amenaza que influyen en el estado de conservación de las Prioridades Integrales de Conservación (PIC´s).  en los ejercicios para determinar las presiones que afectan a las PIC´s, resalta la ocupación, la cual ha contribuido en el deterioro de la salud de estos. Teniendo como tensionantés la presencia de cultivos, construcciones ilegales, expansión de la frontera agropecuaria y tala, situaciones que amenazan los procesos de conectividad del Área. |  |  |
|  | HUMBOLDT |  | 0 | NUNCA SE HA DISCUTIDO SOBRE EL PRESUPUESTO PARA ADELANTAR LAS ACTIVIDADES | DEFINIR PRESUPUESTOS PARA LAS ACTIVIDADES |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | No se reportan actividades específicas para esta acción durante este semestre |  |  |

| **Acción 3A11: Controlar y regular las expansiones urbana y agropecuaria a través del seguimiento y monitoreo frecuente y permanente.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Decretos de adopción y procesos de formulación del los planes parciales | 4% | Continua el proceso de formulación de planes parciales |  |  |
| Ciénaga |  | PROYECTO DE ACUERO No 022  Noviembre 13 De 2001 | 4 | Por el cual se adopta el Plan de Ordenamiento Territorial de Ciénaga | Se está realizando la actualización del POT 2020-2032 donde hasta el momento se han adelantado las gestiones de revisión por parte de Corpamag. |  |
| Puebloviejo |  | Informe técnico | 3 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Resolución No 955 del 4 de abril del 2008 implementación de la UPR 1 | 5 | La Alcaldía Municipal en el plan de mejoramiento de la capacidad instalada creo el cargo oficial de ordenamiento territorial, con el cual se iniciaron los procesos de control. |  |  |
| Dibulla |  | 1.Publicado en la página web del municipio  2. CPS027/2019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  20-02-2019. | 4 | 1. Esta acción está planteada en el nuevo PBOT del municipio de Dibulla el cual se encuentra publicado en la página web del municipio, en este momento se está ajustando el estudio de Gestión del Riesgo. Debe estar consolidado para noviembre del presente año.  2. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA EN EL PROCESO DE SOCIALIZACIÓN, CONCERTACIÓN Y ADOPCIÓN DEL PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE DIBULLA  Se está ajustando el estudio de Gestión del Riesgo |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  | 1.Publicado en la página web del municipio  2. CPS027/2019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  20-02-2019. | 1.(4)  2.(5) | Se está ajustando el estudio de Gestión del Riesgo |  |  |

| **Acción 3A12: Desarrollar un proyecto de catastro multipropósito en los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Documento de delegación del Catastro, Acta de Posesión, correspondencia | 1,5% | El proyecto de catastro multripoposito fue cancelado por el DNP, sin embargo, el Distrito trabaja en la delegación del Catastro e implementar un catactro distrital que permita actualizar la información predial y los atributos de aprovechamientos urbanisticos asociados; creandose en la estructura de funcional y de empleo el cargo de la dircción de catastro multiproposito, en el mes de junio se nombro en dicha dirección,se solicitaron los requisitos para el tramite y desentralisación del catastro a la direción nacional del IGAC.; solisitud de asignación de recursos para funcionamiento para el 2020 y en el presupuesto del 2019 recursos de $350.000.000,00 |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 3A13: Establecer los límites de las áreas a destinar para desarrollo agropecuario en el área de estudio del Plan maestro, de acuerdo con la vocación de usos del suelo.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  |  | 5% | Ejecutado 2018 |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | OET REVISADO | 3 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Resolución No 955 del 4 de abril del 2008 implementación de la  UPR1 para el Corregimiento de Palermo | 3 | Con la adopción de la UPR1 por parte de la Alcaldía se da inicio a los procesos de regulación en el sector del corregimiento de Palermo. |  |  |
| Dibulla |  | CPS027/2019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  20-02-2019 | 5 | 1. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA EN EL PROCESO DE SOCIALIZACIÓN, CONCERTACIÓN Y ADOPCIÓN DEL PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE DIBULLA |  |  |

| **Acción 3A14: Gestionar la generación de conocimiento que permita el diseño e implementación de programas de restauración en ecosistemas marino costeros al interior y en la zona de influencia del PNNT** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| DADSA |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Estrategia de Restauración Participativa en ecosistemas de Manglar | 4 | Restauración participativa en rodales de manglar afectados por actividades antrópicas en el sector de Bahía Concha donde se busca establecer un programa de seguimiento a los procesos de restauración involucrando prestadores de servicio como estrategia de educación para la conservación. |  |  |
|  | UNIMAGDALENA | Anexo VI (Jairo Altamar) y Anexo VII A (Rocio Garcia |  | l Profesor Jairo Enrique Altamar López ha sido delegado por el programa de Ingeniería Pesquera para participar como miembro del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena. Con un total de 7 horas semanales en el Plan de Trabajo, a través de proyectos de investigación (Anexo VI). El profesor Altamar ha concursado por fondos financieros en convocatorias internas de la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad del Magdalena o convocatorias externas a través de los proyectos titulados: SEGUIMIENTO BIOLÓGICO-PESQUERO Y SELECTIVIDAD DE ARTES DE PESCA EN ALGUNOS PARQUES NACIONALES NATURALES DEL CARIBE COLOMBIANO Y ZONAS ADYACENTES, RECONSTRUCCIÓN DE LOS DESEMBARCOS DE LA PESQUERÍA ARTESANAL DE CHINCHORRO EN TAGANGA, CARIBE COLOMBIANO: UNA APROXIMACIÓN UTILIZANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES y Diversidad, abundancia y estructura del ensamblaje íctico asociado a los arrecifes coralinos del Parque Nacional Natural Tayrona: una estrategia con uso de vídeo para monitorear su recuperación. Además, se desempeña como Coordinador de las actividades del Programa de Observadores Pesqueros de Colombia (POPC), en el marco del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC) que desarrolla la Universidad del Magdalena desde el 2012 para la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP). <http://sepec.aunap.gov.co/>  La profesora Rocio del Pilar García Urueña ha sido delegado por el programa de Biologia para participar como miembro del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena. Aunque no se reportan horas en su plan de trabajo específicamente para el CCTI\_PNNT debido a que su carga horaria ya estaba previamente planeada, ella tiene activo un proyecto de investigación que genera conocimiento directamente en la presente acción (Anexo VII A). El proyecto se titula: Variación temporal de bacterias patógenas del genero Vibrio y Serratia marcescens como indicadores de la salud en Acropora palmata en Santa Marta, Caribe colombiano. Así mismo, ella ha formulado los siguientes proyectos en el área de estudio del PM con el fin de concursar en convocatorias de financiamiento en Colciencias: Variación temporal de bacterias patógenas del genero *Vibrio y Serratia marcescens* como indicadores de la salud en *Acropora palmata* en Santa Marta, Caribe colombiano.  El Profesor Luis Alonso Gómez Lemos aunque no hace parte del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena, se encuentra liderando los proyectos titulados: Desarrollo temprano de *Acropora cervicornis* y patrones de asentamiento larval en algas coralinas costrosas y Evaluación del efecto de factores físicos en el asentamiento larval de la especie de coral amenazada *Acropora palmata*. Así mismo, él ha formulado el siguiente proyecto en el área de estudio del PM con el fin de concursar en convocatorias de financiamiento interno de Fonciencias: Inducción del asentamiento larval de las especies de coral amenazadas *Acropora palmata y A. cervicornis*, mediante el uso de algas coralinas costrosas.  La Profesora Lyda Raquel Castro Garcia, aunque no hace parte del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena, ha formulado el proyecto titulado: Detection of pathogens in horses of Tayrona National Natural Park (PNNT), con el fin de aplicar a una convocatoria de financiación externa. |  |  |
|  | U Nacional | Cardona, L., N.H. Campos y E. Hernández Rolong. 2019. Parámetros de crecimiento de *Cardisoma guanhumi* en el departamento  del Magdalena. Colombia. Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras 48 (1): 27-41. (Anexo 1: publicación) | 5 | Publicación científica resultado de investigación básica sobre las poblaciones del cangrejo azul *C. guanhumi* a la presión antropogénica. |  |  |
| Tesis de maestría: “PAPEL DE LA HERBIVORÍA Y LA ESTACIONALIDAD CLIMÁTICA EN LA COMUNIDAD MACROALGAL DEL LITORAL ROCOSO EN EL PARQUE NACIONAL NATURAL TAYRONA (PNNT)”, Tesis finalizada y aprobada. (Anexo 2: Tesis) | 4 | Investigación básica sobre el papel del caracol *C. pica* y de las condiciones ambientales en el control de la comunidad algal del litoral rocoso. |  |  |
|  | INVEMAR |  |  |  |  |  |
|  | CORPAMAG |  |  |  |  |  |

**Medida 4A**: Declarar la zona Amortiguadora del PNN Tayrona.

| **Acción 4A1: Las entidades con competencia deberán generar insumos técnicos y jurídicos para la formulación del decreto reglamentario de la zona amortiguadora del PNNT ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del MADS.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Ver Anexo. Actas de reuniones Zona Amortiguadora | 2 | Se han realizado reuniones entre las entidades con competencia, para establecer el plan de trabajo que permita generar los insumos técnicos para la formulación de la zona amortiguadora |  |  |
| CORPAMAG |  | Radicado N. 10598 de 27/11/2018,  Admitido mediante Auto Nº 1826 de 07 de Diciembre de 2018 | 2 | Se encuentra en Trámite de concertación ambiental. |  |  |
| PNN |  | Plan de Manejo | 4 | Proceso de adopción del plan de manejo del PNNT para el aporte oportuno de los insumos actualizados los límites del AP |  |  |

| **Acción 4A2: Realizar e identificar una propuesta de zona amortiguadora que cubra las necesidades del área protegida y que involucre en su construcción, la participación de las entidades competentes.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Propuesta Borrador | 3 | Se cuenta con una propuesta borrador, sin embargo es necesario integrarla a la construcción del plan de manejo con los pueblos indígenas. |  |  |

| **Acción 4A3: Declarar la zona amortiguadora para el PNN Tayrona, de acuerdo con el Artículo 16 del Decreto 3570 de 2011.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| MADS |  | Luego del análisis adelantado las dos entidades, se definió la pertinencia de incluir el tema de Zonas amortiguadoras y función amortiguadora en el ejercicio de actualización del CONPES 3680 y formulación de una política del SINAP con visión 2030, teniendo en cuenta los énfasis del ejercicio:  • -Manejo efectivo de las áreas.  • -Prevención y solución diferencial de conflictos relacionados con el uso, la ocupación y la tenencia.  • -Alinear los instrumentos de planificación del Sistema.  • -Reconocimiento de las estrategias complementarias de conservación.  • -Racionalizar la creación de nuevas áreas protegidas (priorización áreas de conservación.)  Lo anterior con el fin de que las orientaciones, lineamientos y directrices que se generen desde este Ministerio con respecto a estos temas, se encuentren en armonía con lo que quede plasmado en el nuevo CONPES de áreas protegidas y la política del SINAP | 2 | Se requiere a PNNC que se continué participando en la articulación con DBBSE a fin de gestionar las acciones pertinentes para la emisión del decreto Reglamentario e igualmente, desde su coordinación se requiera a Corpamag para que remita insumos técnicos y jurídicos para abordar dicho tema. |  |  |

**Medida 5A**: Incluir en los instrumentos de planificación territorial y ambiental, acciones que permitan mitigar o atender las presiones externas identificadas en el plan de manejo del PNN Tayrona.

| **Acción 5A1: Incluir en los instrumentos de planificación territorial y ambiental, acciones que permitan mitigar o atender las presiones externas identificadas en el plan de manejo del PNN Tayrona** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  |  | 5% | Ejecutado 2018 |  |  |
| Ciénaga |  | Documento Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica Complejo Humedales Ciénaga Grande de Santa Marta (NSS 2906-01) (2019-06-14) | 4 | Se presentan unos ítem donde se involucran los ríos que competen al municipio, así mismo las acciones para mitigar los impactos que se generan en los mismos. |  |  |
| Puebloviejo |  | instrumentos de planificacion revisados | 3 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  |  |  |  |  |  |
| CORPAMAG |  | Resolución de adopción 690 del 11 de marzo de 2019 | 5 | Se cuenta con el POMCA adoptado.  Pueden consultar y descargar los POMCA en el siguiente link:  <https://corpamag.gov.co/index.php/es/proyectos-estrategicos/pomcas/documentacion-pomcas> |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | Anexo 4. Plan Acción | 5 | Se realizó una actualización del Plan de Acción 2017-2019 del DADSA incluyendo como instrumento regulador el Plan Maestro PNN Tayrona |  |  |

| **Acción 5A2: Fomentar e implementar los POMCAS del área de estudio** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
|  | PNN | Informe de Monitoreo de Quebradas | 4 | Aporte a la implementación de POMCA rio piedra con el monitoreo realizado a las quebradas al interior de AP las cuales responden a un VOC jugando un papel fundamental como reguladores ecosistémicos y abastecedores del recurso. |  |  |

| **Acción 5A3: Realizar la revisión y actualización de los POT- EOT en los términos de la ley** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Contrato de Consultoría No. 002 de abril de 2018 | 4,70% | Se constestaron observaciones hechas por CORPAMAG en el proceso de concertación del POT |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | EOT revisado | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Documento Técnico de implementación de la UPR 1 | 3 | La implementación del UPR1 demuestra un trabajo de ajuste en el los asuntos ambientales del Municipio en concertación con CORPAMAG. |  |  |
| Dibulla |  | 1.CPS027/2019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  20-02-2019  2. IPMC0682018 Fecha de Celebración del Primer Contrato  11-12-2018 | 5 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA EN EL PROCESO DE SOCIALIZACIÓN, CONCERTACIÓN Y ADOPCIÓN DEL PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE DIBULLA  FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO COMO INSUMO BASE EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA |  |  |
|  | CORPAMAG | Revisión del componente ambiental del POT entregado por los entes territoriales en jurisdicción del Plan Maestro - informe técnico. | 2 | Esta acción se cumple conforme los municipios alleguen sus POT-EOT para revisión y concertación del componente ambiental. Durante la vigencia primer semestre de 2019 se concertó Modificación N°2 Plan Parcial Bureche (proyecto Urbanístico), mediante Resolución Nº 2134 de 04 de junio de 2019. Se encuentra en espera por notificación.  Revisión general y ajuste del Plan Básico de Ordenamiento Territorial PBOT , Aracataca. Requerido por medio de acto administrativo N°1856 32-05-2019. Se deberá presentar la documentación del POT de acuerdo a las especificaciones de Ley para poder dar inicio al trámite de concertación. |  |  |
|  | CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |
|  | PNN | Informe de Ordenamiento | 3 | Participación en los escenarios de Ordenamiento Territorial convocados por las entidades competentes esta acción se encuentra articulada al plan de acción institucional en su meta 1.1.1.1 la cual se refiere a la integración de las áreas del SPNN en los textos aprobados de los Planes de Desarrollo - PD- y Planes de Ordenamiento Territorial Municipal y Departamental -POT- |  |  |

| **Acción 5A4: Articular el plan de manejo del área protegida PNN Tayrona, con la formulación, revisión y actualización de los instrumentos de planificación territorial y ambiental.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  |  | 5% | Ejecutado 2018 |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | EOT revisado | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Resolución de adopción implementación de la UPR 1 | 3 | La implementación del UPR1 demuestra un trabajo de ajuste en el los asuntos ambientales del Municipio en concertación con CORPAMAG. |  |  |
| Dibulla |  |  |  |  |  |  |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | Anexo 4. Plan Acción | 5 | Se realizó una actualización del Plan de Acción 2017-2019 del DADSA incluyendo como instrumento regulador el Plan Maestro PNN Tayrona |  |  |
|  | PNN | Documento borrador Plan de Manejo | 4 | A espera del proceso de aprobación del plan de manejo para su adopción |  |  |

**Medida 6A1**: Determinar, caracterizar y mitigar el riesgo de incendios forestales que se puedan generar en los municipios costeros del área de estudio del plan maestro por causas naturales y antrópicas.

| **Acción 6A1: Realizar campañas preventivas en tiempos de sequia** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación De La Guajira |  | PRONOSTICO SAT GUAJIRA, que se envían diariamente a los municipio y entidades locales, los cuales se adjunta al informe | 100% | Con respecto a las campañas preventivas en tiempo de sequía, aclaramos que la Unidad Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres del departamento es una entidad de carácter subsidiario y complementario a lo solicitado por los municipios, así mismo, es un ente mediador entre la UNGRD y las UMGRD |  |  |
| Plan de Desarrollo Departamental Un Nuevo Tiempo Para La Guajira– Plan de Acción POAI | 0 | Se incluyó como meta a desarrolla para la vigencia del plan de desarrollo. Debido a la inestabilidad política y administrativa del departamento no se ha podido gestionar recursos económicos para el desarrollo de esta actividad. |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  | Informe de gestión Ambiental – 2018 y 2019 periodo I | 5 | Socialización y concientización a los propietarios y encargados de los establecimientos comerciales ubicados en la plaza del centenario acerca la importancia del ahorro de agua.  Activación del Plan de Contingencia y activar los Comités Municipales de Gestión del Riesgo sobre incendios de cobertura vegetal en épocas del fenómeno del niño. |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Seguimiento Plan Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres. | 3 |  |  |  |
| Dibulla |  | Contrato, actas y presentación de la socialización | 4 | Para esta acción se inició el 25 de septiembre con la socialización: del contrato 0061 de 2018 que tiene como objeto: “IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA N LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA” Involucrados (Corpoguajira, ONG Preservar, Alcaldía de Dibulla)  Contempla acciones para mitigar este problema, se está ejecutando en los 15 municipio del departamento de La Guajira y el presupuesto registrado corresponde al municipio de Dibulla |  |  |
| CORPAMAG |  |  | 2 | Anualmente se desarrollan visitas a municipios del Magdalena, con el fin de brindar asesoría para la toma de decisiones en sus planes de gestión del riesgo y adaptación al cambio climático. Se estableció cronograma para ejecutar en el segundo semestre del año, las visitas a 10 municipios, donde se abordará el tema de sequía. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Plan de riesgo actualizado | 4 | Actualización del plan de riesgo público en las acciones contenidas para la prevención en tiempo de sequía el cual se encuentra orientado a visitante prestadores de servicio y comunidad local este plan lleva propuesto un plan de formación y se cuenta diseñado por los tres niveles de Parques Nacionales |  |  |
|  | IDEAM |  |  |  |  |  |

| **Acción 6A2: Creación de bancos de semillas de especies nativas previamente identificadas, para realizar jornadas de reforestación en áreas afectadas por incendios forestales.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  |  |  |  |  |  |
|  | Santa Marta | NA | 1 | Como entidad de apoyo, se está generando los espacios de articulación con el DADSA para la creación de un banco de semillas, el cual manifiesta que dentro de su Plan estratégico del Plan Maestro tiene programada esta meta para el año 5 pero se estará brindando el apoyo requerido por esta entidad por parte de la administración distrital |  |  |
|  | Ciénaga |  |  |  |  |  |
|  | Pueblo Viejo |  |  |  |  |  |
|  | Sitio Nuevo | Apoyo creación de vivero | 1 | Esta acción debe ser adelanta por CORPAMAG como responsable directo, el municipio apoya las labores que este direccione para la creación del vivero de especies nativas, se envía oficio solicitando la creación del vivero, así como se solicite las capacitaciones |  |  |
|  | Dibulla |  |  |  |  |  |

| **Acción 6A3: Identificar zonas más vulnerables a partir de la evaluación de los registros históricos de incendios forestales.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Plano cartográfico de incendios forestales | 5 | Se cuenta con el mapa de sectores vulnerables a incendios forestales en el Departamento del Magdalena.  Se suscribieron alianzas con áreas vulnerables en los municipios de Ciénaga, Zona Bananera y Fundación. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | Anexo 5. Zonzas Vulnerables | 5 | Dentro del perimetro urbano de la ciudad de Santa Marta, se ha identificado al área de cerros como las zonas más vulnerables de incendios forestales, para lo cual se realizó la delimitación de dichas áreas |  |  |
| PNN |  | Mapas de Calor (Historico) | 4 | El Ap cuenta con el suministro de información actualizada brindada por el IDEAM la cual responde a los mapas de las zonas calientes correspondientes al AP. |  |  |
| IDEAM |  | Carpeta con acta borrador de participación en taller interinstitucional (Anexo 2)  .  Los informes se pueden consultar en la dirección url <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/informe-diario-de-incendios>.  Este boletín se puede consultar a través de la siguiente dirección: <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/tiempo-y-clima/prediccion-climatica> |  | A 30 de junio de 2019 se han emitido 188 informes  A 30 de junio de 2019 se han emitido 6 boletines de predicción climática. |  |  |
|  | Gobernación De La Guajira | Plan de Desarrollo Departamental – Plan de Acción POAI | 0 | Se incluyó como meta a desarrolla para la vigencia del plan de desarrollo. Debido a la inestabilidad política y administrativa del departamento no se ha podido gestionar recursos económicos para el desarrollo de esta actividad. |  |  |
|  | Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |
|  | Santa Marta | Ver Anexo Mapa de riesgo distrito | 2 | No se han realizado cambios o actualizaciones al mapa de riesgo del distrito, donde se encuentra establecido las zonas de riesgo forestal, es importante resaltar que se requiere realizar estudios mas detallados para obtener los mapas por este riesgo definitivos |  |  |
|  | Ciénaga | Entrega de un informe preliminar de las actividades desarrolladas por bomberos, así como los lugares donde se han presentado los incendios en los últimos 2 años. | 2 |  |  |  |
|  | Pueblo Viejo |  |  |  |  |  |
|  | Sitio Nuevo | Informe de vulnerabilidades y amenazas del Departamento del Magdalena. Incendios forestales | 5 |  |  |  |
|  | Dibulla |  |  |  |  |  |

| **Acción 6A4: Diseñar e implementar un plan interinstitucional de prevención, mitigación y contingencia de incendios forestales dentro del PNNT y zonas aledañas** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación De La Guajira |  | Plan de Desarrollo Departamental Un Nuevo Tiempo Para La Guajira– Plan de Acción POAI | 0 | Se incluyó como meta a desarrolla para la vigencia del plan de desarrollo. Debido a la inestabilidad política y administrativa del departamento no se ha podido gestionar recursos económicos para el desarrollo de esta actividad. |  |  |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  | N/A | 2 | De acuerdo con solicitud realizada por el Cuerpo de Bomberos Voluntario de Santa Marta, quien es la autoridad Bomberil en esta jurisdicción, la Alcaldía Distrital a tráves de la OGRICC viene trabajando en la creación del comité distrital para incendios forestales, que se encuentra establecido en el articulo 41 de la ley 1575 del 2012 |  |  |
| Ciénaga |  | Participación dentro del plan interinstitucional con el acompañamiento y la entrega de un documento del estado e intervenciones de emergencias en incendios forestales atendidos en nuestro municipio, campañas y jornadas, así como algunas recomendaciones para el mejoramiento de nuestros cuerpos de atención a emergencias de incendios. | 2 | Se hizo entrega del desarrollo de los incendios en los últimos dos años así como los principales problemas que está enfrentando nuestra unidad de bomberos en cuanto a capacidad e insumos. |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | organización del comité de prevención y mitigación de incendios forestales | 5 |  |  |  |
| Dibulla |  | Contrato, actas y presentación de la socialización | 4 | Para esta acción se inició el 25 de septiembre con la socialización: del contrato 0061 de 2018 que tiene como objeto: “IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA N LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA” Involucrados (Corpoguajira, ONG Preservar, Alcaldía de Dibulla)  Contempla acciones para mitigar este problema, se está ejecutando en los 15 municipio del departamento de La Guajira y el presupuesto registrado corresponde al municipio de Dibulla |  |  |
| PNN |  | Documento bosquejo documento |  | Se cuenta con un bosquejo inicial del plan interinstitucional para la prevención de incendios forestales, las temáticas fueron construidas con el comité de esta acción y la gobernación del Magdalena a través de su personal destinado para el cumplimiento de esta acción. |  |  |

| **Acción 6A5: Restringir al PNN Tayrona el ingreso de elementos que contribuyan a la generación de incendios forestales accidentales.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Informe de control y vigilancia | 4 | A través de los subprogramas de control y vigilancia y educación para la conservación se implanta el decomiso preventivo de elementos que pueden ocasionar incendios forestales. Así como los recorridos en sectores como playa, zonas de camping, hamaqueros etc. |  |  |

**Medida 7A**: Diseñar e implementar estrategias que permitan conocer, controlar y prevenir la extracción de fauna y flora silvestre en el área de estudio.

| **Acción 7A1: Diseñar e implementar un sistema que permita reforzar el ejercicio de prevención, control y vigilancia para el tráfico de especies silvestres y aquellas de interés comercial (bovinos, equinos, porcinos, etc), de manera interinstitucional en el que se involucren entidades con funciones policivas en conjunto con la comunidad.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Informes técnicos  Contrato de prestación de servicios No. 322 de 2019 | 4 | CORPAMAG realizó 6 operativos de control al tráfico ilegal en la zona de estudio del Plan Maestro con el apoyo de la POLICIA y EJERCITO NACIONAL |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Informes y fotografías | 4 | En acompañamiento con la POLINAL se han realizado incautaciones de Carbón Vegetal y de madera. |  |  |
| DADSA |  | Anexo 6. Informe Comité Productos Carnicos | 3 | Actualmente, la entidad se encuentra participando en el comité interinstitucional de productos cárnicos (bobinos, equinos, porcinos, ect) para el jercicio de prevencion, control y vigilancia | Falta reforzar el sistema interinstituciional de prevención, control y vigilancia para el tráfico de especies silvestres |  |
| PNN |  | Acta de participación CIFFAM |  | Participación en los escenarios convocados para el comité Interinstitucional De Flora Y Fauna – CIFFAM con el objetivo de implementar la Estrategia Nacional para Prevención y el Control del Tráfico Ilegal de Especies Silvestres y contrarrestar el tráfico ilegal de flora y fauna silvestre en jurisdicción del Departamento del Magdalena. |  |  |
|  | Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación De La Guajira | Plan de Desarrollo Departamental Un Nuevo Tiempo Para La Guajira– Plan de Acción POAI | 0 | Se incluyó como meta a desarrolla para la vigencia del plan de desarrollo. Debido a la inestabilidad política y administrativa del departamento no se ha podido gestionar recursos económicos para el desarrollo de esta actividad. |  |  |
|  | Ciénaga | Evaluaciones agropecuarias 2018 semestre B.  Informe general del sector agropecuario del municipio de Ciénaga. |  |  |  |  |
|  | Pueblo Viejo |  |  |  |  |  |
|  | Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |
|  | Santa Marta | NA | 0 | Falta realizar el proceso de articulación interinstitucional para el diseño del sistema que permita reforzar la vigilancia y el control del tráfico de especies silvestres |  |  |
|  | Dibulla |  |  |  |  |  |
|  | ARMADA | 20 Patrullajes ambientales sector PNN Tayrona  para prevención, control y vigilancia de tráfico de especies silvestres.  Anexo: Certificación Patrullajes | 3 |  |  |  |
|  | ICA | Guías Sanitarias de Movilización Interna (GSMI) | 5 | Programas de vigilancia epidemiológica y control de movilización por intermedio de expedición de guías de movilización animal, interactuando con entes como la Policía Aduanera, Policía de Carreteras para el control en las movilizaciones y verificación de la legalidad del transporte y mantenimiento de las condiciones sanitarias para el mismo. Producto= Guías Sanitarias de Movilización Interna expedidas por el ICA  Es una actividad a demanda. |  |  |

| **Acción 7A2: Revisar y ajustar las necesidades en las actividades de control y en los procedimientos de incautación, disposición (Flora), reubicación, rehabilitación de la fauna silvestre.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Contrato de prestación de servicios 389 de 2019 | 4 | CORPAMAG cuenta con un centro de atención y valoración de fauna silvestre CAVFS que recibe animales las 24 horas del día provenientes de incautación o entregas voluntarias de la comunidad. Este centro cuenta con los espacios adecuados para la valoración y rehabilitación de animales silvestres a fin de decidir su disposición final (liberación, donación a colecciones biológicas, destrucción de subproductos, entre otros) |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Protocolo ajustado  Informe | 4 | Se ajustó el protocolo de manejo de fauna silvestre incautada por tráfico ilegal, restaurada o entregada voluntariamente. Actualmente se encuentra en trámite para su aprobación e inclusión al Sistema Integrado de Gestión.  Así mismo, Corpoguajira viene trabajando en la aplicación de la Política de Gobernanza Forestal, para ajuste de libros de control y legalizaciones. |  |  |
| DADSA |  | Anexo 7. Fortalecimiento de Fauna | 5 | Se revisó las necesidades en las actividades de control y procedimientos de incautación, disposición, reubicación, rehabilitación de fauna y flora silvestre; proponiendo a su vez alternativas para el fortalecimiento operativo de la entidad |  |  |
|  | Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación de la Guajira | Plan de Desarrollo Departamental Un Nuevo Tiempo Para La Guajira– Plan de Acción POAI | 0 | Se incluyó como meta a desarrolla para la vigencia del plan de desarrollo. Debido a la inestabilidad política y administrativa del departamento no se ha podido gestionar recursos económicos para el desarrollo de esta actividad. |  |  |
|  | Santa Marta | Ver Anexo Fortalecimiento Fauna | 5 | Como entidad de apoyo, en conversaciones con el DADSA se pudo obtener información de las necesidades en las actividades de control y procedimientos de incautación, disposición, reubicación, rehabilitación de fauna y flora silvestre; proponiendo a su vez alternativas para el fortalecimiento operativo de la entidad |  |  |
|  | Ciénaga | Mesas de trabajo y Actas de notificaciones hechas a los procedimientos adelantados por parte de policía ambiental y oficina de medio ambiente de Ciénaga. |  | Notificaciones hechas a los procedimientos adelantados por parte de policía ambiental y oficina de medio ambiente de Ciénaga. |  |  |
|  | Pueblo Viejo |  |  |  |  |  |
|  | Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |
|  | Dibulla |  |  |  |  |  |
|  | ARMADA | 02 Capacitaciones realizadas al personal de la Estación de Guardacostas Santa Marta sobre temas de normatividad ambiental, manejo de fauna y flora silvestre  Anexo: Planillas de asistencia | 3 | Zonificación de playas, muelles, zonas de fondeo, zonas restringidas en la jurisdicción 12/03/19  Control de derrame de Hidrocarburos 28/05/19 |  |  |

| **Acción 7A3: Identificar los principales puntos de extracción ilegal de fauna y flora.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Concepto técnico | 4 | Venta de huevos de iguana y de tortuga, venta de aves silvestres y subproductos |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | Anexo. 8 Rutas\_Fauna\_Flora | 5 | No se han presentado modificaciones o novedades en los puntos de extracción identificados en el año 1 |  |  |
|  | Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación De La Guajira | Plan de Desarrollo Departamental Un Nuevo Tiempo Para La Guajira– Plan de Acción POAI | 0 | Se incluyó como meta a desarrolla para la vigencia del plan de desarrollo. Debido a la inestabilidad política y administrativa del departamento no se ha podido gestionar recursos económicos para el desarrollo de esta actividad. |  |  |
|  | Santa Marta | Ver Anexo Rutas\_Fauna\_Flora | 5 | No se han presentado modificaciones o novedades en los puntos de extracción identificados en el año 1 |  |  |
|  | Ciénaga |  |  |  |  |  |
|  | Pueblo Viejo |  |  |  |  |  |
|  | Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |
|  | Dibulla |  |  |  |  |  |
|  | Policía | N/A | 0 | Para esta acción se solicitara a Parques Nacionales Naturales el acompañamiento para el desarrollo de las actividades | Reunión con parques Nacionales, para que a través del grupo de carabineros y guías caninos, fijen la ruta de acción y generar estrategias inter institucionales. |  |

| **Acción 7A4: Identificar principales rutas de transporte y comercialización ilegal de fauna y flora.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Concepto técnico  Informes operativos | 4 | Se ha identificado ruta de comercialización de hicoteas, provenientes de la zona sur del Departamento hacia Barranquilla. Asi mismo, se identificó como ruta de comercialización de huevos de iguana los sectores entre Cienaga-Pueblo Viejo-Tasajera- Barranquilla |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Diagnóstico de la actividad minera ilegal, realizado en Convenio con el Ministerio de Minas y Energía. | 5 | Mediante convenio GGC 164 de 2014 con Ministerio de Minas y Energía se realizó diagnóstico de la actividad minera ilegal. MinMinas y el SENA realizaron asesoría a los implicados en proceso d reconversión laboral. | Incrementar los controles en la minería del oro en las cuencas de los ríos Ancho, Cañas y Jerez para evitar su contaminación con metales AU pesados |  |
| DADSA |  | Anexo 8 . Rutas\_Fauna\_Flora | 5 | No se han presentado modificaciones o novedades en las rutas de transporte y comercialización identificadas en el año 1 |  |  |
| ICA |  | -Forma 3-088 guías de movilización  . Producto = Registros Únicos de Vacunación expedidos por el ICA  Producto = En animales, Registros Únicos de Vacunación expedidos por el ICA, formato 3-106 para toma de muestras. En vegetales: actas de visita a predios y formatos para vegetales 3-1033 para toma de muestras en campo, formato 3-752 para análisis diagnóstico en laboratorio  - Producto = En animales, Registros Únicos de Vacunación expedidos por el ICA, formato 3-106 para toma de muestras. En vegetales: actas de visita a predios y formatos para vegetales 3-1033 para toma de muestras en campo, formato 3-752 para análisis diagnóstico en laboratorio  En animales, Registros Únicos de Vacunación expedidos por el ICA, formato 3-106 para toma de muestras. En vegetales: actas de visita a predios y formatos para vegetales 3-1033 para toma de muestras en campo, formato 3-752 para análisis diagnóstico en laboratorio | 5 | - Coordinar con los propietarios, poseedores o tenederos de asociaciones que utilizan animales de interés comercial para su lucro, jornadas de sensibilización y prevención de enfermedades de control oficial del ICA, en aras de mantener la inocuidad animal de las zonas de influencia del Plan Maestro de Recuperación y restauración del PNN  -Realizar control epidemiológico en las especies animales y vegetales de aprovechamiento económico en la zona de influencia del Plan Maestro de Recuperación y Restauración del PNN.  Ejercer las acciones preventivas y de control de enfermedades que afecten a los animales de interés comercial y los cultivos de aprovechamiento económico en la zona de influencia del Plan Maestro de Recuperación y Restauración del PNN.  -Realizar control epidemiológico en las especies animales y vegetales de aprovechamiento económico en la zona de influencia del Plan Maestro de Recuperación y Restauración del PNN.  En el primer ciclo de vacunación se recibieron 446 Formas equivalentes a predios donde se realizó vacunación, cabe aclarar que ICA no es un ente vacunador por tanto el encargado de llevar a cabo las jornadas de vacunación, es el Ministerio de Agricultura, a través del comité de carne y leche, la forma original de RUV reposa con el propietario del predio y la copia del mismo reposa en el archivo del ICA. La vacunación para encefalitis equina venezolana se debe realizar cada dos años en la población equina ya que la vacuna confiere inmunidad por dos años. En el Parque Natural Tayrona el ICA efectuó la vacunación en 2017 y fueron revacunados este año en el mes de mayo, los días 18 y 19. Se vacunaron los equinos de 3 asociaciones que trabajan allí en el parque y 3 propietarios más; en total se vacunaron 270 equinos. Igualmente, esos dos días ofrecimos charlas de educomunicaciòn en encefalitis equina venezolana y rabia de origen silvestre a la comunidad del parque, con la asistencia de 30 personas |  |  |
|  | Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación De La Guajira | Plan de Desarrollo Departamental Un Nuevo Tiempo Para La Guajira– Plan de Acción POAI | 0 | Se incluyó como meta a desarrolla para la vigencia del plan de desarrollo. Debido a la inestabilidad política y administrativa del departamento no se ha podido gestionar recursos económicos para el desarrollo de esta actividad. |  |  |
|  | Santa Marta | Ver Anexo Rutas\_Fauna\_Flora | 5 | No se han presentado modificaciones o novedades en los puntos de extracción identificados en el año 1 |  |  |
|  | Ciénaga |  |  |  |  |  |
|  | Pueblo Viejo |  |  |  |  |  |
|  | Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |
|  | Dibulla |  |  |  |  |  |
|  | Policía |  |  |  |  |  |

| **Acción 7A5: Incrementar operativos de vigilancia y control de tráfico ilegal de fauna silvestre en vías principales y secundarias, terminales de transporte marino, terrestre y aéreos.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Informes de operativos  Registro de ingresos al cav | 4 | Se han realizado operativos con el BATALLON DE ALTA MONTAÑA en el sector de PALMOR, Sierra Nevada, y operativo con ARMADA NACIONAL en el sector de Taganga y playa Genemaca para el rescate de un mono aullador por denuncia ciudadana |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Informes y fotografías | 5 | En acompañamiento con la POLINAL se han incautado aves y reptiles |  |  |
| DADSA |  | Anexo 3. Informe Gestion Ambiental 2019-I | 4 | Se incautaron 30 especies de fauna silvestre en operativos policiales y se han entregado voluntariamente 5 especies de fauna silvestre, para un total de 35 de 50 acciones programadas (70% de cumplimiento) |  |  |
|  | Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación De La Guajira | Plan de Desarrollo Departamental Un Nuevo Tiempo Para La Guajira– Plan de Acción POAI | 0 | Se incluyó como meta a desarrolla para la vigencia del plan de desarrollo. Debido a la inestabilidad política y administrativa del departamento no se ha podido gestionar recursos económicos para el desarrollo de esta actividad. |  |  |
|  | Santa Marta | NA | 5 | Como entidad de apoyo, durante el primer semestre del 2019 se coadyuvó como primera autoridad policiva de la ciudad del Santa Marta en los operativos de control de tráfico ilegal de fauna y flora silvestre liderados por las autoridades ambientales, que para el caso del DADSA se obtuvieron los siguientes resultados: Se incautaron 30 especies de fauna silvestre en operativos policiales y se han entregado voluntariamente 5 especies de fauna silvestre |  |  |
|  | Ciénaga |  |  |  |  |  |
|  | Pueblo Viejo |  |  |  |  |  |
|  | Sitio Nuevo | Se apoya en las acciones que CORPAMAG como entidad responsable direccione para incrementar los operativos de vigilancia y control de tráfico ilegal de fauna silvestre en el Municipio. | 2 | El Municipio con ayuda de la Policía Nacional se está apoyando en esta acción. | Por Parte de CORPAMAG se debe tener más direccionamiento de los operativos que ellos lleven acabo |  |
|  | Dibulla |  |  |  |  |  |
|  | Policía |  |  |  |  |  |

| **Acción 7A6: Fomentar la vigilancia ciudadana que permita alertar y avisar a las autoridades competentes de manera oportuna sobre la extracción ilegal de fauna y flora silvestre.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación De La Guajira |  | Plan de Desarrollo Departamental Un Nuevo Tiempo Para La Guajira– Plan de Acción POAI | 0 | Se incluyó como meta a desarrolla para la vigencia del plan de desarrollo. Debido a la inestabilidad política y administrativa del departamento no se ha podido gestionar recursos económicos para el desarrollo de esta actividad. |  |  |
| Santa Marta |  | NA | 5 | Durante el primer semestre del 2019 como primera autoridad policiva de la ciudad del Santa Marta se fomento la vigilancia ciudadana y a tráves de las recepción de quejas, se coadyuvó en los operativos de control de tráfico ilegal de fauna y flora silvestre liderados por las autoridades ambientales, que para el caso del DADSA se obtuvieron los siguientes resultados: Se incautaron 30 especies de fauna silvestre en operativos policiales y se han entregado voluntariamente 5 especies de fauna silvestre |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Programa de capacitación y vigilancia ciudadana, que ayuden a detectar y dar aviso a las autoridades de manera oportuna la extracción ilegal de fauna y flora silvestre. | 1 | Se han realizado campañas en compañía de la policía municipal |  |  |
| Dibulla |  |  |  |  |  |  |
| CORPAMAG |  | Fotografías  Actas de reunión | 4 | Sensibilización sobre los impactos al ecosistema al extraer especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica y las sanciones administrativas sectores Calabazo, Ciénaga y Taganga |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Informes y fotografías | 3 | En acompañamiento con la POLINAL |  |  |
| DADSA |  | Anexo 3. Informe Gestión Ambiental 2019-I | 4 | Actualmente, la comunidad por redes sociales avisa a esta autoridad ambiental sobre la extracción ilegal de fauna y flora silvestre. Por lo que, inmediatamente se activa la respuesta inmediata de la entidad y se ha logrado incautar 30 especies de fauna silvestre en operativos policiales y se han entregado voluntariamente 5 especies de fauna silvestre |  |  |
|  | Policía |  |  |  |  |  |

| **Acción 7A7: Diseñar y desarrollar programas educativos, enfocados al conocimiento y apropiación del territorio y las especies.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  | Ver Informe Educación Ambiental | 5 | Se ha generado un espacio de articulación con la entidad descentralizada DADSA adscrita a la Alcaldía, la cual a tráves de su grupo de educación ambiental formenta en la comunidad e instituciones educativas el conocimiento y apropiación del territorio y las especies |  |  |
| Ciénaga |  | PRAE en instituciones educativas del municipio | 4 | Se han adelantado cuatro PRAES que ya se están ejecutando en los colegios de jurisdicción o área de aplicación de Prodeco |  |  |
| Puebloviejo |  | Praes implementados | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Elaboración, implementación y promoción de PRAES en las Instituciones educativas del magdalena. | 1 |  |  |  |
| CORPAMAG |  | Informe de gestión  2019-1 | 3 | Estrategia de educación ambiental a través del PRAE sobre conservación del caimán aguja en el sector de Guachaca |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Informes | 5 | Desarrollo de acciones educativas y de sensibilización con comunidades y gremios del sector turismo sobre servicios eco sistémicos en Río Ancho, Palomino y Dibulla |  |  |
| DADSA |  | Anexo 1. INFORME\_GEA\_2019-I | 5 | A traves del programa de la autoridad ambiental denominada Grupo de Educación Ambiental - GEA se formenta en la comunidad e instituciones educativas el conocimiento y apropiación del territorio y las especies |  |  |

| **Acción 7A8: Fomentar programas educativos y turísticos que propendan por la protección de las especies susceptibles al tráfico ilegal, mediante la formulación de alternativas económicas** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  | Oficina de medio ambiente. Corpamag. Policía del medio ambiente Prensa: Jornada lúdica para la conservación de las iguanas y otras especies. | 4 | Adelantar procesos al cuidado, protección y mitigación de impactos que puedan afectar las especies susceptibles al tráfico ilegal.  Sensibilización por parte de la oficina de medio ambiente y policía ambiental a la tenencia de especies silvestres dentro de los locales comerciales. |  |  |
| Puebloviejo |  | Praes implementados | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  | Contrato, actas y presentación de la socialización | 4 | Para esta acción se inició el 25 de septiembre con la socialización: del contrato 0061 de 2018 que tiene como objeto: “IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA N LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA” Involucrados (Corpoguajira, ONG Preservar, Alcaldía de Dibulla)  Contempla acciones para mitigar este problema, se está ejecutando en los 15 municipio del departamento de La Guajira y el presupuesto registrado corresponde al municipio de Dibulla |  |  |
| CORPAMAG |  | Informe de gestión 2019-1 | 3 | Divulgación de folletos alusivos a la conservación de la fauna silvestre, campañas educativas en temporadas altas de turismo sobre la importancia de la fauna, los servicios Ecosistémicos que prestan, así como los tensores sobre poblaciones silvestres como el tráfico ilegal, la tenencia como mascotas y la destrucción del hábitat. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Listados de asistencia | 5 | Capacitación a prestadores de servicios del sector turístico en Palomino sobre buenas prácticas ambientales enfocadas al manejo adecuado de residuos sólidos y conservación de la Biodiversidad. |  |  |
| DADSA |  | Anexo 7. Fortalecimiento de Fauna | 5 | Se realizó una jornada de protección de especies suceptibles de tráfico ilegal en compañía de la Policia Ambiental en el barrio Villa Alejandría, cumpliendo con el 100% de la meta trazada inicialmente |  |  |
|  | MINCIT | - | 0 | Se destinará un  experto de Min.  Comercio, Industria  y Turismo que  destine 20% de su  tiempo contractual  para brindar apoyo  técnico en la  elaboración e  implementación de  dicha acción. Valor  propuesto de $8,  400,000 COP.  Se tiene destinado un funcionario y un contratista dentro del viceministerio para prestar apoyo cuando sea requerido. | El ministerio es una entidad de apoyo de dicha acción. |  |

| **Acción 7A9: Fortalecer y adecuar la capacidad operativa y funcional para la recepción de fauna y flora silvestre.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Contrato de prestación de servicios No. 389 de 2019 | 4 | CORPAMAG adecuó nuevos espacios para la valoración y rehabilitación de canarios (Fringilidos) como jaulas de vuelo |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Contrato 0058 de 2018  Contrato 0049 de 2018 | 3 | En el centro Agroecológico de Jerez Dibulla, La Guajira, Se viene ejecutando el contrato 0049 del 2018 el cual tiene por objeto de implementar acciones de atención y rehabilitación de especímenes de fauna silvestre proveniente del tráfico ilegal en el departamento de a Guajira por valor de $472.122.185. Durante la vigencia 2018 se atendieron un total de 509 especímenes.  -Igualmente se inició el contrato 0058 del 2018 cuyo objeto es Implementación de estrategias para el manejo integral tecnificado de viveros permanente en los municipios de Urumita, Fonseca, Hatonuevo, y Dibulla, departamento de La Guajira por valor de $ 398.446.213 |  |  |
| DADSA |  | Anexo 7. Fortalecimiento de Fauna | 5 | Se revisó las necesidades en las actividades de control y procedimientos de incautación, disposición, reubicación, rehabilitación de fauna y flora silvestre; proponiendo a su vez alternativas para el fortalecimiento operativo de la entidad |  |  |
|  | Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |
|  | Gobernacion De La Guajira |  |  |  |  |  |
|  | Santa Marta | NA | 5 | Como entidad de apoyo, durante el primer semestre se coadyuvó como primera autoridad policiva de la ciudad del Santa Marta en los operativos de control de tráfico ilegal de fauna y flora silvestre liderados por las autoridades ambientales, que para el caso del DADSA se obtuvieron los siguientes resultados: Se incautaron 30 especies de fauna silvestre en operativos policiales y se han entregado voluntariamente 5 especies de fauna silvestre |  |  |
|  | Ciénaga |  |  |  |  |  |
|  | Pueblo Viejo |  |  |  |  |  |
|  | Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |
|  | Dibulla |  |  |  |  |  |
|  | DIAN |  |  |  |  |  |

| **Acción 7A10: Conformar un comité interinstitucional de control de tráfico ilegal de especies silvestres, de acuerdo al artículo 62 de la ley 1333 de 2009, el cual debe contar con presupuesto de los entes que lo conforman.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Acta socializada en comités | 4 | El acta se encuentra en evaluación por parte de las entidades vinculadas. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | Anexo 9. Mesa de trabajo 25-02-2019 | 2 | El 25 de febrero del 2019 se asistió a una mesa de trabajo para la implementación del Plan Maestro en las instalaciones de Corpamag, y se retomó el tema de la conformación de dicho comité que se encuentra en fase de revisión y aprobación, debido a los cambios de directores que conllevan a iniciar nuevamente el proceso |  |  |
| PNN |  | Acta con aportes-Listados de asistencia | 3 | Apoyo en la realización de los estatutos para la conformación del comité Interinstitucional De Flora Y Fauna – CIFFAM |  |  |
|  | ICA | Producto = Guías Sanitarias de Movilización Interna expedidas por el ICA: Forma 3-088 | 5 | Realizar actividades de inspección, vigilancia y control en las rutas establecidas para el tráfico de animales de interés comercial (bovinos, equinos, asnales, mulares, ovinos, caprinos, etc), en aras de mantener la inocuidad animal en la zona de influencia del Plan Maestro de Recuperación y Restauración del Parque Tayron |  |  |
|  | Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |
|  | Santa Marta | NA | 2 | Apoyo a la conformación del comité interinstitucional de control de tráfico ilegal de especies silvestres, de acuerdo al artículo 62 de la ley 1333 de 2009 |  |  |
|  | Ciénaga |  |  |  |  |  |
|  | Pueblo Viejo |  |  |  |  |  |
|  | Sitio Nuevo | Apoyo a CORPAMAG | 1 | Este proceso en primera instancia debe ser iniciado por CORPAMAG como entidad responsable, el Municipio solo apoya en las acciones que direcciones, sin embargo, se envió un oficio a CORPAMAG para solicitar la conformación del comité de apoyo. |  |  |
|  | Dibulla |  |  |  |  |  |
|  | ARMADA | 20 Patrullajes ambientales sector PNN Tayrona  para control y vigilancia de ecosistemas en la franja marino costera.  Anexo: Certificación Patrullajes | 3 |  |  |  |
|  | DIAN |  |  |  |  |  |

* 1. Avances y resultados del Problema Pérdida de Conectividad Ecosistémica

La pérdida de cobertura viva coralina, cuenta con dos medidas (8A y 9A) conducentes hacia la generación de estrategias de sensibilidad ambiental para un adecuado uso de los ecosistemas marinos y fortalecimiento de estrategias efectivas que fortalezcan el ejercicio de control y vigilancia en el área protegida.

**Medida 8A:** Aunar esfuerzos interinstitucionales para diseñar e implementar estrategias de sensibilidad ambiental que conlleven o contribuyan al adecuado uso de los ecosistemas marinos del área de estudio por parte de todos los usuarios.

| **Acción 8A1: Capacitar y educar a los operadores, prestadores de servicios turísticos, centros de buceo y entes de vigilancia y control sobre el adecuado uso de las zonas de careteo y buceo en ecosistemas estratégicos.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | plan de formación REPSE- capacitaciones realizadas | 4 | PNNT viene implementando la herramienta REPSE (Registro para prestadores de Servicios Asociados al ecoturismo ) la cual busca mejorar la calidad en la prestación de servicio, para este año se cuenta con un piloto en la implementación donde se hace necesario acceder a un plan de capacitaciones, relacionadas con la actividad que está desarrollando (Resolución 0401 de 19 de Septiembre de 2017) los actores que actualmente prestan el servicio de actividad subacuáticas se encuentran realizando este proceso con el acompañamiento del área protegida. |  |  |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 8A2: Realizar campañas publicitarias de sensibilidad ambiental** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Listados de asistencia | 4 | Capacitación a prestadores de servicios del sector turístico, usuarios de balnearios, instituciones educativas, gremios productivos, jóvenes, pescadores. |  |  |
| DADSA |  | Anexo 12. Informe Redes Sociales | 5 | NA |  |  |

| **Acción 8A3: Fortalecer las actividades de control y vigilancia en las zonas de ecosistemas estratégicos en la franja marino costera del PNN Tayrona y su zona de influencia.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | Anexo 3. Informe Gestión Ambiental 2019-I | 5 | A través del programa de calidad ambiental urbana y el rubro asignado en el presupuesto de la entidad, se fortaleció las actividades de control y vigilancia del DADSA en el perímetro urbano de la ciudad de Santa Marta, reportando los resultados obtenidos en el Informe de Gestión Ambiental |  |  |
| PNN |  | Informe de control y vigilancia | 5 | Durante los meses de enero a junio de 2019 se programaron 1.670 recorridos en los 9 sectores de manejo del área protegida de los cuales se realizaron 1.519 recorridos de PVC habiéndose  Ejecutado el 91% de los recorridos programados durante la vigencia I - 2019. De igual forma se avanzó en la sistematización de los formatos de PVC al aplicativo SICO- SMART, como  instrumento de gestión y manejo del ejercicio de la autoridad ambiental (Soporte 6 formatos  MVGES\_3.2.4\_AMSPNN\_FO\_57\_Formato\_programacion\_ejecucion\_recorridos\_PVC\_V2).  El porcentaje de visibilidad del área intervenida mediante el ejercicio de la autoridad ambiental, |  |  |
|  | ICA | Producto = acta de recepción de buques formato 3-431  Producto = toma de muestras en aves formatos 3-098 para Newcastle y 3-099 para influenza aviar  Informes del Ejecutor Forma 3-252 o Registro Unico de Vacunación Formas 3-912 Informe SIGMA Forma 3-938 y/o 3-938A Forma 3-938 Forma 3-938 A Forma 3-300 Forma 3-934 Forma 3-1185 Resolución de Cuarentena Encuesta de Investigación Epidemiológica Forma 3-234, 3-229 y/o Acta emitida por planta de sacrificio Resolución de Levantamiento de Cuarentena Forma 3-090B Informe de visita a predios Programa del evento Forma 4-007 Forma 4-608 o 4-918 Forma 3-853 Reporte SIGMA No. De Resoluciones de cuarentena "Forma 3-691 o 3-691A" Acta de Sacrificio INVIMA "Forma 3-691 o 3-691A/Formato aplicación tuberculina " Informe mensual OIA Acta de visita de seguimiento Forma 3-100 Forma 4-007 Forma 4-918 Forma 3-106 " Forma 4-603" Informes Trimestrales "Informes mensuales de puestos de control   |  | | --- | | Forma 3-227"  Registros visita predios Forma 3-100.  Resoluciones de autorización de eventos vigentes.  Registros de supervisión a eventos - Forma 3-841.  Formularios diligenciados - Forma 3-232A  Forma 3-098.  Forma 3-099.  Forma 3-049  Forma 3-049, Forma 3-943 y Resolución  Forma 3-942  Informes de seguimiento  "Actas  Forma 4-603"  Forma 3-092  Forma 3-093  Forma 3-227  Forma 3-888  Formulario pata el registro de informaicón y seguimiento de animales importados  Forma 4-005  Forma 4-006  Forma 4-918  Forma 3-884  Forma 3-841  Forma 4-918 - 4-007  Informe semestral  Forma 3-913  Forma 4-918 9 4-007  Forma 3-101 C  "Formato visitas  Forma 3-100"  Formato visitas  "Listado de Asistentes  Forma 4-007"  Forma 3-982 junto con SISAD de la Gerencia Seccional indicando que es una atención a notificación  Forma 3-232  FORMA 4-063  FORMA 3-1208 | | 3 | Ejercer acciones de inspección, vigilancia y control en la Sociedad Portuaria de Santa Marta con el objeto de prevenir la introducción de enfermedades que afecten la producción agropecuaria en la zona de influencia del Plan Maestro de Recuperación y Restauración del PNNT.  Para el año 2019, se han realizado 691 visitas e inspección a motonaves de tráfico internacional.  Esta actividad esta enmarca en el Plan de Acción de la Subgerencia de Protección Fronteriza que se establece por año. Inspección y Seguimiento de las Importaciones Agropecuarias y los Medios de Transporte que llegan o ingresan al país, por vía marítima, fluvial, aérea o terrestre.  Para este propósito se participa de manera coordinada con las demás Autoridades Portuaria y las respectivas agencias navieras: Capitanía de Puerto de Santa Marta- DIMAR, Sanidad Portuaria Distrital y Migración Colombia. En este sentido, se aplica la normatividad vigente y directrices establecidas a través de circulares externas conjuntas.  -Se realizarán actividades de muestreo en las especies de aves migratorias con el objeto de prevenir la introducción de enfermedades que afecten la producción agropecuaria en la zona de influencia del Plan Maestro de Recuperación y Restauración del PNNT.  1 granja comercial para New Castle , 4 galleras para New Castle, todas dieron resultados negativo  Se muestrearon 2 granjas comerciales para influenza aviar, 4 galleras para influenza aviar todas dieron resultados negativo  Se tiene disponibilidad las 24 horas del día los siete días a la semana |  |  |
|  | ARMADA | 20 Patrullajes ambientales sector PNN Tayrona para control y vigilancia de ecosistemas en la franja marino costera.  Anexo: Certificación Patrullajes | 3 |  |  |  |

| **Acción 8A4: Generar guías didácticas que incluyan mapas físicos y virtuales, con el fin de presentar armónicamente al usuario el área protegida PNN Tayrona, incluyendo zonificación, usos, principales atractivos, objetos de conservación, etc.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Valla informativa | 5 | Se cuenta con la instalación de 2 vallas en los sectores de Palangana y zaino diseñadas por Unión Europea y prestadores de servicios donde se le brinda información al visitante acerca del recorrido a realizar durante su visita a estos sectores.  Adicionalmente se cuenta con 6 vallas con información como mapas, valores objeto de conservación, importancia de la conservación el PNNT |  |  |

| **Acción 8A5: Prohibir el uso de ecosistemas estratégicos sin el acompañamiento de personal debidamente certificado y/o autorizado por PNNT para el desarrollo de las actividades relacionadas con el ecosistema en cuestión.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | REPSE | 4 | PNN cuenta con el Registro para Prestadores de Servicios Asociados al Ecoturismo – REPSE”, como una herramienta de información para el seguimiento y control a la prestación de los servicios asociados al ecoturismo al interior de las áreas protegidas con vocación ecoturística del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia, con la finalidad de fortalecer el ecoturismo como estrategia de conservación y mejorar la calidad en la prestación de los servicios asociados al mismo. |  |  |

| **Acción 8A6: Prohibir el uso de ecosistemas estratégicos sin el acompañamiento de personal debidamente certificado y/o autorizado por PNNT para el desarrollo de las actividades relacionadas con el ecosistema en cuestión..** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 8A7: Identificar la capacidad de carga para el desarrollo de actividades subacuáticas que dependan de los ecosistemas estratégicos.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Acto administrativo | 4 | Se cuenta con acto administrativo de aprobación para la capacidad de carga el cual será implementado una vez se apruebe el plan de manejo del PNNT. |  |  |

**Medida 9A:** Aunar esfuerzos interinstitucionales para diseñar e implementar estrategias efectivas que permitan fortalecer el ejercicio de control y vigilancia en los ecosistemas marinos del área PNNT, con el fin de obtener un adecuado uso sostenible de los mismos.

| **Acción 9A1: Fortalecer el sistema de financiación para la investigación y manejo de los ecosistemas marino costeros del PNNT.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Informe alianza Tayrona | 3 | Alianza de investigación para la protección y la conservación  de la biodiversidad marina del área de Santa Marta y el  Parque Nacional Natural Tayrona.  Presentado para la convocatoria de regalías. |  |  |

| **Acción 9A2: Construcción y ubicación de guías informativas "in situ" referentes a los ecosistemas estratégicos del PNN Tayrona (playas, corales, pastos marinos, manglares, etc.)** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Valla informativa VOC | 4 | Vallas informativas ubicadas en los sectores de Zaino y Palangana con información general para enriquecer la experiencia de visita al interior del PNNT |  |  |

| **Acción 9A3: Reforzar el acompañamiento a grupos de visitantes, en actividades náuticas y subacuáticas.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | REPSE | 3 | Implementación de la herramienta REPSE para brindar una mejora en la calidad del servicio así mismo se cuenta con un plan de formación para reforzar el acompañamiento de los visitantes en actividades náuticas. |  |  |

| **Acción 9A4: Asociar los datos climatológicos, hidrológicos, meteorológicos, y ecosistémicos disponibles para el desarrollo de investigación y generación de conocimiento.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| IDEAM |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Boletines Meteorológicos | 4 | Socialización boletín meteorológico, emitido para la jurisdicción de Santa Marta por el CIOH este se realiza diariamente por la entidad. |  |  |
|  | INVEMAR |  |  |  |  |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | No se reportan actividades específicas para esta acción durante este semestre |  |  |
|  | U Nacional | Alianza de investigación para la protección y la conservación de la biodiversidad marina del área de Santa Marta y el Parque Nacional Natural Tayrona. (Anexo 3: proyecto) | 2 | Alianza de grupos de investigación de la Universidad Nacional de Colombia e INVEMAR, con Parques Nacionales, que está trabajando en generar, someter y desarrollar una propuesta de investigación científica interdisciplinaria e  interinstitucional, que aporte conocimiento para la protección y conservación de la biodiversidad de las formaciones coralinas del área de Santa  Marta y el Parque Nacional Natural Tayrona. |  |  |

1. FACTOR B: GESTIÓN Y SANEAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Las entidades participantes identificaron para el factor de ***Gestión y Saneamiento de Residuos Sólidos***, un problema (tabla 2). Entre las principales consecuencias generadas por los problemas identificados se encuentra la alteración de servicios ecosistémicos y la contaminación.

Tabla 2. Driver o Factor de Intervención *“Gestión y Saneamiento de Residuos Sólidos”*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| GESTIÓN Y SANEAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS | | | |
| PROBLEMA | **CAUSA** | **CONCAUSA** | **CONSECUENCIA / IMPACTO** |
| INCREMENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL PNNT | Inadecuada disposición de residuos sólidos en las cuencas costeras del área de influencia del PNNT (Ríos Palomino, Guachaca, Don Diego, Mendihuaca, Buritaca, río Piedras, Gaira, Manzanares, Toribio, Córdoba, el colector de Bastidas, Boca de la Barra). | Baja cobertura y frecuencia en la recolección de residuos sólidos. | Alteración de los servicios ecosistémicos de regulación, abastecimiento y culturales que proveen los ecosistemas del PNNT y zonas aledañas.  Contaminación de aguas superficiales y subterráneas. |
| Insuficientes sistemas de acopio y disposición final de los residuos sólidos. |
| Inadecuada disposición de residuos sólidos en la vías principales y secundarias (vía alterna al Puerto, Troncal del Caribe entre Tasajera-Dibulla). |
| Poca cultura ciudadana en la correcta disposición de residuos domiciliarios. |
| Disposición a cielo abierto de residuos sólidos en el municipio de Sitio Nuevo. | Inexistentes sistemas de tratamiento para la disposición final de los residuos. |
| Inadecuada disposición de residuos sólidos dentro del PNNT. | Presencia y dispersión de basuras provenientes de la actividad turística y de la pesca. |
| Insuficiente infraestructura para el acopio de residuos sólidos provenientes de la actividad turística y de pesca en el PNNT. |
| Baja frecuencia en la evacuación de las góndolas en Bahía Concha. |

* 1. Avances y resultados del Problema Aumento de Residuos Sólidos en el PNN Tayrona

Este problema recopiló las causas y concausas identificadas en la síntesis diagnóstica. De esta forma, este problema aborda 11 medidas y 40 acciones, entre las que se incluye el aumento en frecuencia y recolección de residuos sólidos y rutas de recolección, fomentar separación en la fuente y aprovechamiento de residuos sólidos, en el marco de un manejo integral de residuos sólidos.

**Medida 1B:** Diseñar e implementar estrategias que permitan incrementar la cobertura y frecuencia de recolección de residuos sólidos en las cuencas de los municipios costeros del área de estudio del plan maestro como parte de la gestión integral en el manejo de residuos sólidos.

| **Acción 1B1: Gestionar la generación de conocimiento que permita diagnosticar la presencia de residuos plásticos, incluido microplásticos y su impacto sobre los ecosistemas de la zona de influencia del PNN Tayrona.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** | |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Acta de inicio del convenio 181 de 2019 suscrito entre CORPAMAG y el INVEMAR.  Propuesta del convenio aprobada  (Ver anexo SGA 1) | 2 | El objeto del convenio 181 de 2019 es aunar esfuerzos técnicos y financieros para contribuir con bases científicas sobre las condiciones ambientales de la zona marino-costera del Departamento del Magdalena, como herramienta para la gestión y protección de los ecosistemas de la zona marino costera del departamento del Magdalena en jurisdicción de CORPAMAG.  Tomando en consideración que el grado de ejecución se encuentra iniciado y en progreso, durante el periodo de reporte se informa que para la presente acción se realizó, entre otras, la salida de campo para evaluar la contaminación por basura marina en playas turísticas del Magdalena en temporada alta de turismo. La actividad se llevó a cabo el 25 y 26 de julio de 2019. |  |  | |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  | |
| DADSA |  |  |  |  |  |  | |
| INVEMAR |  | En el 2019 INVEMAR y CORPAMAG continuaron la actividad de monitoreo de basuras marinas y microplásticos en seis playas turísticas de Santa Marta (Rodadero, Concha, Grande, Blanca, Pozos Colorados y Bello horizonte). Este monitoreo se realizó entre los días 26 y 27 de julio de 2019, durante la temporada alta de turismo. | 2 | Se realizará una segunda salida de campo para el monitoreo de la Basura marina y microplásticos en seis playas turísticas de Santa Marta, la cual se tiene programada entre el 19 y 20 de septiembre de 2019. |  |  | |
|  | Santa Marta | NA | 0 | Falta realizar un espacio de articulación entre los institutos de investigación con el apoyo efectivo de esta entidad, para el diagnóstico de residuos plásticos sobre los ecosistemas en la zona de influencia del PNN Tayrona |  |  | |
|  | Ciénaga |  |  |  |  |  | |
|  | Pueblo Viejo | Comunidades capacitadas | 4 |  |  |  | |
|  | Sitio Nuevo |  |  |  |  |  | |
|  | Dibulla |  |  |  |  |  | |
|  | UNIMAGDALENA | Anexo X |  | La profesora Lina M. Saavedra Díaz, ha sido delegada por el programa de Biología para participar como miembro del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena, y se ha encargado de coordinar el CCTI-PNNT, con un total de 5 horas semanales en el plan de Trabajo (Anexo X). Así mismo, se encuentra asesorando un estudiante del programa de semilleros de investigación con el fin de formular el proyecto de investigación titulado: Detección de microplásticos en las jaibas azul y roja (*Callinectes bocourti y C. sapidus*) y en los sedimentos en la CGSM |  |  | |
|  | U Nacional |  |  |  |  |  | |

| **Acción 1B2: Reformular los PGIRS de los municipios costeros del área de estudio, incluyendo la zona rural (contemplando cuencas costeras y áreas marino costeras) que correspondan.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Anexo 1.Documento PGIRS | 1 | Se ha realizado desde el 2017 y 2018 mesas de trabajo con el Grupo Coordinador del PGIRS, con el objetivo de cumplir con los lineamientos establecidos en la Resolución 754 de 2014, y se espera tener el documento final de la actualización del PGIRS, dentro de los cuales tenmos el componente incluido la zona rural y urbana de Santa Marta. |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | Plan de gestion integral revisado | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | PGIRS en revisión con la Normatividad. decreto 1077 de 2015 | 3 |  |  |  |
| Dibulla |  | 16-15-5554482  PUBLICADO EN LA PAGINA WEB | 5 | Actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) del municipio de Dibulla, La Guajira, caribe  Este año se entregó informe de cumplimiento de metas vigencia 2017 a las siguientes entidades: Corpoguajira y Concejo municipal de Dibulla |  |  |
|  | PNN | Lineamiento PGIRS | 3 | se inició el trabajo para estructurar el documento Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos, se adelanta la metodología para abordar el PGIRS quedó definido en cinco fases que incluye el diseño e implementación de un plan de gestión integral de residuos sólidos para la disminución de impactos generados por la actividad turística y otras actividades asociadas", los cueles |  |  |

| **Acción 1B3: Implementación y seguimiento de los PGIRS de los municipios costeros del área de estudio que correspondan. Se deberá incluir la zona rural, cuencas y áreas marino costeras.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Conceptos técnicos de seguimientos a los PGIRS de Sitio Nuevo y Pueblo Viejo.  Concepto técnico de seguimiento al relleno sanitario La María de Ciénaga.  (Ver anexo SGA 2) | 4 | Dentro del periodo relacionado CORPAMAG en el marco de sus funciones realizó seguimiento a los PGIRS de los municipios de Sitio Nuevo y Pueblo Viejo para lo cual se anexa en medio magnéticos los conceptos técnicos de seguimiento donde consta los por menores de la evaluación adelantada frente a los componentes de aprovechamiento y disposición final de residuos sólidos.  En cuanto al municipio de Ciénaga, teniendo en cuenta el componente de disposición final, se realizó seguimiento al relleno sanitario de La María, ubicado en dicho ente territorial. Como soporte se anexa concepto técnico a relleno sanitario La María.  En lo que corresponde al Distrito de Santa Marta, CORPAMAG dentro del trámite de concertación ambiental del Plan de Ordenamiento Territorial del Distrito de Santa Marta, ha expresado la necesidad de actualizar el PGIRS conforme a la metodología establecida en la Resolución 0754 de 2014, prestando especial atención a los sitios de disposición final y aprovechamiento de residuos sólidos. |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | PGIRS Revisado | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Revisión y ajuste del PGIRS Municipal . | 2 | Se debe realizar el seguimiento en la zona rural, se está en fase de implementación. |  |  |
| Dibulla |  | IPMC0082019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  12-04-2019 | 5 | APOYO PARA LA LIMPIEZA DE LAS PLAYAS EN LA PUNTA DE LOS REMEDIOS Y CABECERA MUNICIPAL (LA RIVERA, DESEMBOCADURA DEL RÍO Y SUS ALREDEDORES) EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA  recolección de RS en zonas turística, |  |  |
|  | PNN |  |  |  |  |  |
|  | CORPOGUAJIRA | Informes Técnicos | 4 | Se realizó el seguimiento. Se evidencia mala operación del Relleno Sanitario. Se apertura investigación, se encuentra en fase de descargos. Se cerrará administrativamente una investigación por deficiente manejo de BACA del municipio de Dibulla. |  |  |
|  | DADSA |  |  |  |  |  |
|  | CORPAMAG | Conceptos técnicos de seguimientos a los PGIRS de Sitio Nuevo y Pueblo Viejo.  Concepto técnico de seguimiento al relleno sanitario La María de Ciénaga.  (Ver anexo SGA 2) | 4 | Dentro del periodo relacionado CORPAMAG en el marco de sus funciones realizó seguimiento a los PGIRS de los municipios de Sitio Nuevo y Pueblo Viejo para lo cual se anexa en medio magnéticos los conceptos técnicos de seguimiento donde consta los por menores de la evaluación adelantada frente a los componentes de aprovechamiento y disposición final de residuos sólidos.  En cuanto al municipio de Ciénaga, teniendo en cuenta el componente de disposición final, se realizó seguimiento al relleno sanitario de La María, ubicado en dicho ente territorial. Como soporte se anexa concepto técnico a relleno sanitario La María.  En lo que corresponde al Distrito de Santa Marta, CORPAMAG dentro del trámite de concertación ambiental del Plan de Ordenamiento Territorial del Distrito de Santa Marta, ha expresado la necesidad de actualizar el PGIRS conforme a la metodología establecida en la Resolución 0754 de 2014, prestando especial atención a los sitios de disposición final y aprovechamiento de residuos sólidos. |  |  |

| **Acción 1B4: Modificar y ampliar las rutas de recolección existentes, de acuerdo con las necesidades y características de los municipios involucrados.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Anexo 2. Informe Tecnico de Cobertura de la prestación del Servicio de Aseo | 3 | El Distrito de Santa Marta en la zona urbana tiene el 100% la cobertura de aseo y en la zona rural el 40%, ampliando en las siguientes cabeceras en los corregimientos de Minca, Bonda, Burritaca y Guachaca |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | Informe de supervisión de Actividades del servicio de Aseo | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Ajuste del Plan Operativo | 1 | La Cobertura en el área urbana la recolección es de 100% en la zona rural y corregimientos se está en un 40% se amplió el plazo a un 60% |  |  |
| Dibulla |  | 1.SAMC0092019  Fecha de apertura  21-08-2019  2. ATLG-LP-009-2019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  05-07-2019  3. IPMC0082019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  12-04-2019 | 4 | 1. FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO E INCLUSIÓN DE LOS RECICLADORES DEL MUNICIPIO DE DIBULLA 2. PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ASEO PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA 3. APOYO PARA LA LIMPIEZA DE LAS PLAYAS EN LA PUNTA DE LOS REMEDIOS Y CABECERA MUNICIPAL (LA RIVERA, DESEMBOCADURA DEL RÍO Y SUS ALREDEDORES) EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA   Implementación de rutas selectivas, recolección de RS en zonas turística, separación en la fuente |  |  |

| **Acción 1B5: Involucrar a las poblaciones locales en alternativas productivas que propendan por la recolección, manejo y/o aprovechamiento de residuos sólidos en áreas de difícil acceso.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Anexo 3. Esquema de aprovechamiento de los residuos en santa Marta | 3 | En la zona rural se ha implementado rutas selectiva para la recolección de residuos aprovechables, en articulación con los lideres comunales y comunidad en general dentro de las zonas que tenemos de dificíl acceso tenemos la Tagua, Campano, Hostal Casa Elemento, Bonda-Villa Donana,Laureles,Cartagena. etc |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  | 3 |  |  |  |
| Dibulla |  | 1. Contrato, actas y presentación de la socialización y avances 2. SAMC0092019   Fecha de apertura  21-08-2019  3. IPMC0082019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  12-04-2019 | 4 | 1. Para esta acción se inició el 25 de septiembre con la socialización: del contrato 0061 de 2018 que tiene como objeto: “IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA N LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA” Involucrados (Corpoguajira, ONG Preservar, Alcaldía de Dibulla) 2. FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO E INCLUSIÓN DE LOS RECICLADORES DEL MUNICIPIO DE DIBULLA 3. APOYO PARA LA LIMPIEZA DE LAS PLAYAS EN LA PUNTA DE LOS REMEDIOS Y CABECERA MUNICIPAL (LA RIVERA, DESEMBOCADURA DEL RÍO Y SUS ALREDEDORES) EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA 4. Contempla acciones para mitigar este problema, se está ejecutando en los 15 municipio del departamento de La Guajira y el presupuesto registrado corresponde al municipio de Dibulla 5. Implementación de rutas selectivas, separación en la fuente 6. recolección de RS en zonas turística |  |  |
|  | Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |

| **Acción 1B6: Disminuir la inadecuada disposición de residuos sólidos en las cuencas de los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  | Anexo 4. Informe Puntos Criticos Santa Marta | 3 | Constantemente se esta realizando operativos con policia ambiental, medinate la imposicion de comparendo ambientales, pedagogia y sensibilizacioón a la comunidad y limpieza mendiante maquinaria y de forma manual en el territorio Distrital |  |  |
| Ciénaga |  | Corpamag, Estudio base para la reglamentación de corrientes de los ríos Buritaca, Gaira, Toribio, Córdoba, Orihueca y Sevilla, a partir de la oferta y disponibilidad del recurso hídrico.  Documento Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica Complejo Humedales Ciénaga Grande de Santa Marta (NSS 2906-01) | 4 | Se encuentran en estudios previos y revisión del documento en conformación. |  |  |
| Puebloviejo |  | Informe de supervisión de Actividades del PGIRS | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | informe de estado de la prestación del servicio de aseo. | 2 | Aunque en el municipio se encuentra una cobertura del 100% hay algunos usuarios que presentan inadecuada disposición de residuos |  |  |
| Dibulla |  | 1. Informes de cumplimiento de metas del PGIRS  2. Contrato, actas y presentación de la socialización  3. SAMC 013 DE 2019- Fecha de apertura  28-08-2019  4.SAMC0092019  Fecha de apertura  21-08-2019  5. ATLG-LP-009-2019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  05-07-2019  6. IPMC0202019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  28-06-2019  7. IPMC0082019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  12-04-2019 | 3 | 1. Puesta en marcha e implementación del PGIRS del municipio- 2. contrato 0061 de 2018 que tiene como objeto: “IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA N LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA” Involucrados (Corpoguajira, ONG Preservar, Alcaldía de Dibulla) 3. PROTECCIÓN DE ÁREAS ESTRATÉGICAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS JEREZ, CAÑAS Y ANCHO, QUE SURTEN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE DIBULLA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA 4. FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO E INCLUSIÓN DE LOS RECICLADORES DEL MUNICIPIO DE DIBULLA 5. PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ASEO PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA 6. DESCONTAMINACIÓN DE LAS ZONAS AFERENTES DONDE SE CONSTRUYE EL RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE DIBULLA 7. APOYO PARA LA LIMPIEZA DE LAS PLAYAS EN LA PUNTA DE LOS REMEDIOS Y CABECERA MUNICIPAL (LA RIVERA, DESEMBOCADURA DEL RÍO Y SUS ALREDEDORES) EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA   Las 7 citas tienen contemplan acciones para mitigar el problema expuesto  Ruta selectiva, separación en la fuenta, RECUPERACION DE ZONAS AFERENTES AL RELLENO SANITARIO.  Recolección de RS en zonas turística |  |  |

**Medida 2B:** Diseñar e implementar estrategias para incrementar las unidades de almacenamiento transitorio y de disposición final de residuos sólidos generados en las cuencas de los municipios costeros del área de estudio del plan maestro, para lograr un manejo integral de los mismos.

| **Acción 2B1: Aumentar los sistemas de almacenamiento transitorio y disposición final de los residuos sólidos generados en las cuencas de los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | Canecas dispuestas en sitio de interés | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 2B2: Diseñar, construir y ubicar centros de acopio que permitan realizar una recolección selectiva para el aprovechamiento de residuos sólidos en las zonas bajas de las cuencas de los municipios** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Anexo 3. Esquema de aprovechamiento de los residuos en santa Marta | 5 | Se cuenta con 4 estaciones de clasificacion y aprovechamiento, 5 bodegas de recicladores para el acopio de los residuos aprovechables |  |  |
| Ciénaga |  | Informe de gestión Ambiental 2018- I periodo de 2019 | 5 | En la jornada se recolectaron y clasificaron los residuos sólidos. Además, se ofrecieron charlas de sensibilización a la ciudadanía para evitar el arrojo de desechos en las playas de Ciénaga. Posteriormente, se realizarán talleres pedagógicos que buscan generar impacto en la importancia del cuidado de los ecosistemas marítimos y costeros; así mismo se instalarán tres ‘Puntos limpios’, para minimizar el impacto negativo de los residuos arrojados por el hombre. |  |  |
| Puebloviejo |  | Documentos técnicos de control y seguimiento | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Ubicación de Punto de Acopio de corregimiento de difícil acceso para la recolección. | 4 | Se encuentra en estudio de implementación |  |  |
| Dibulla |  | SAMC0092019  Fecha de apertura  21-08-2019 | 2 | FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO E INCLUSIÓN DE LOS RECICLADORES DEL MUNICIPIO DE DIBULLA  Ruta selectiva, separación en la fuente |  |  |

| **Acción 2B3: Realizar acuerdos con las comunidades para que éstas administren centros de acopio de recolección selectiva.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Anexo 5. Informe de rutas selectivas | 4 | Se realizó acercamiento con la comunidad del sector para la vinculación a la prestación del servicio de aprovechamiento, permitiendo la vinculacion a la ruta selectiva inciciando con una frecuencia semanal, la cual cuenta con su seguimietno constante en la ejecucion de esta. |  |  |
| Ciénaga |  | Informe de gestión Ambiental 2018 | 5 | En la jornada se recolectaron y clasificaron los residuos sólidos. Además, se ofrecieron charlas de sensibilización a la ciudadanía para evitar el arrojo de desechos en las playas de Ciénaga. Posteriormente, se realizarán talleres pedagógicos que buscan generar impacto en la importancia del cuidado de los ecosistemas marítimos y costeros; así mismo se instalarán tres ‘Puntos limpios’, para minimizar el impacto negativo de los residuos arrojados por el hombre. |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  | SAMC0092019  Fecha de apertura  21-08-2019 | 2 | FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO E INCLUSIÓN DE LOS RECICLADORES DEL MUNICIPIO DE DIBULLA  Ruta selectiva, separación en la fuente |  |  |

| **Acción 2B4: Fomento, creación y seguimiento de programas de separación en la fuente, recolección selectiva y aprovechamiento de los residuos sólidos en los municipios costeros del área de estudio del Plan maestro.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Anexo 5. Informe de rutas selectivas | 4 | Se realizó acercamiento con la comunidad del sector para la vinculación a la prestación del servicio de aprovechamiento, permitiendo la vinculacion a la ruta selectiva inciciando con una frecuencia semanal, la cual cuenta con su seguimietno constante en la ejecucion de esta. |  |  |
| Ciénaga |  | Informe final del proyecto, lista de asistencia de la comunidad participante en el proyecto y fotografías de las actividades ejecutadas en el marco del proyecto.  Informe de gestión Ambiental 2018 | 5 | Esta actividad fue liderada por la Administración Municipal ‘Ciénaga, Territorio de lo Posible’ con el apoyo de la empresa Prodeco y con la vinculación de la Cruz Roja, Armada Nacional, instituciones educativas de la parte costera, líderes y habitantes de la comunidad, entre otros actores. |  |  |
| Puebloviejo |  | Documentos técnicos de control y seguimiento | 3 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Capacitación de personas en cuanto al aprovechamiento. De RS. | 3 |  |  |  |
| Dibulla |  | 1.SAMC0092019  Fecha de apertura  21-08-2019  2. IPMC0082019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  12-04-2019 | 4 | FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO E INCLUSIÓN DE LOS RECICLADORES DEL MUNICIPIO DE DIBULLA  APOYO PARA LA LIMPIEZA DE LAS PLAYAS EN LA PUNTA DE LOS REMEDIOS Y CABECERA MUNICIPAL (LA RIVERA, DESEMBOCADURA DEL RÍO Y SUS ALREDEDORES) EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA  Ruta selectiva, separación en la fuente) | FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO E INCLUSIÓN DE LOS RECICLADORES DEL MUNICIPIO DE DIBULLA  APOYO PARA LA LIMPIEZA DE LAS PLAYAS EN LA PUNTA DE LOS REMEDIOS Y CABECERA MUNICIPAL (LA RIVERA, DESEMBOCADURA DEL RÍO Y SUS ALREDEDORES) EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA  Ruta selectiva, separación en la fuente |  |
|  | CORPAMAG | Conceptos técnicos de seguimientos a los PGIRS de Sitio Nuevo y Pueblo Viejo.  Concepto técnico de seguimiento al relleno sanitario La María de Ciénaga.  Comunicados realizados por CORPAMAG con Rad. 774 de 2019 y Rad. 1098 de 2019.  (Ver SGA 2) | 4 | Dentro del periodo relacionado CORPAMAG en el marco de sus funciones realizó seguimiento a los PGIRS de los municipios de Sitio Nuevo y Pueblo Viejo para lo cual se anexa en medio magnéticos los conceptos técnicos de seguimiento donde consta los por menores de la evaluación adelantada frente a los componentes de aprovechamiento y disposición final de residuos sólidos.  En cuanto al municipio de Ciénaga, teniendo en cuenta el componente de disposición final, se realizó seguimiento al relleno sanitario de La María, ubicado en dicho ente territorial. Como soporte se anexa concepto técnico a relleno sanitario La María  En lo que corresponde al Distrito de Santa Marta, CORPAMAG dentro del trámite de concertación ambiental del Plan de Ordenamiento Territorial del Distrito de Santa Marta, ha expresado la necesidad de actualizar el PGIRS conforme a la metodología establecida en la Resolución 0754 de 2014, prestando especial atención a los sitios de disposición final y aprovechamiento de residuos sólidos.  Mediante comunicado con radicado 774 del 07 de marzo de 2019 CORPAMAG realizó requerimientos a los municipios del departamento del Magdalena en relación al cumplimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución 472 de 2017 por la cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición – RCD.  Por otra parte, mediante comunicado 1098 del 22 de marzo de 2019 CORPAMAG realizó requerimientos a los municipios del departamento del Magdalena en relación al cumplimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución 472 de 2017 por la cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición – RCD. |  |  |
|  | CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |
|  | DADSA | Anexo 3. Informe Gestion Ambiental 2019-I | 5 | Se han realizado 68 acciones de seguimiento y control donde se ha revisado y fomentado los programas de gestion integral de residuos solidos en cada una de las empresas |  |  |

**Medida 3B**: Diseñar e implementar estrategias educativas encaminadas a fortalecer y crear cultura ciudadana para generar una gestión integral de los residuos sólidos en las cuencas de los municipios costeros del área de estudio del plan maestro.

| **Acción 3B1: Realizar el seguimiento a las metas establecidas en el programa de uso racional de bolsas plásticas (Resolución 668 del 26 de abril de 2016 expedida por el MADS), según aplique para los distribuidores de bolsas plásticas ubicados en el área de estudio del Plan maestro.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Comunicados realizados por CORPAMAG  (Ver anexo SGA 9) | 3 | Mediante comunicado 730 del 07 de marzo de 2019 CORPAMAG solicitó a la Cámara de Comercio de Santa Marta información para efectos de conocer si existen distribuidores de bolsas plásticas en el Departamento del Magdalena, cuya cobertura comercial se desarrolle de forma exclusiva en jurisdicción de CORPAMAG, en consideración a las definiciones y competencias establecidas en la Resolución 668 de 2016.  Ahora bien, producto de revisión inicial, a la fecha no se han identificado casos en que la competencia sea exclusiva de CORPAMAG, por lo anterior, no se ha dado seguimiento a lo establecido en la Resolución 668 de 2016.  Finalmente, cabe precisar que en el evento que los distribuidores de bolsas plásticas tengan una cobertura comercial en jurisdicción de dos o más autoridades ambientales, la competencia que trata la resolución 668 de 2016, recaería en manos de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA. |  |  |
| ANLA |  | Informe de avance de las actividades de seguimiento realizadas en el marco de la sentencia T-606 de 2015 (Ver anexo –archivo denominado “ACCIÓN 3B1 – INFORME” |  | Durante año 2019, se realizó seguimiento técnico con visita a 21 puntos de pago pertenecientes a almacenes de cadena, grandes superficies comerciales, superficies de cadena y farmacias de cadena correspondientes a 21 expedientes , ubicados en el área de estudio y que han presentado su programa de uso racional de bolsas plásticas para seguimiento ante la ANLA, lo anterior con el objetivo de evidenciar la implementación de las estrategias desarrolladas por los distribuidores para fomentar el uso racional de bolsas plásticas, la promoción de mecanismos equivalentes para transporte de mercancías y las características técnicas de las bolsas que se distribuyen actualmente, con el fin de evaluar el cumplimiento con respecto a lo establecido en la Resolución 668 de 2016 por la cual se reglamenta el uso racional de bolsas plásticas y se adoptan otras disposiciones. | Se adjunta registros de visitas de seguimiento como soporte de la actividad |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | NA | 5 | Actualmente, no ha existido la necesidad de realizar seguimiento a la Resolución 668/16, porque no se han presentado casos en que la competencia sea exclusivamente del DADSA. |  |  |

| **Acción 3B2: Incluir programas de educación ambiental en los instrumentos de planificación de las entidades involucradas, enfocadas a la gestión y manejo integral de los residuos sólidos (Campañas educativas interinstitucionales y constantes).** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | $ 5.642.147 | Informe  Ver anexo SGA 11 | 3 | En el marco de los CIDEA conformados, se trabajaron los siguientes PRAE:  IED Rural de San Javier (Correg. De San Javier-Ciénaga): “Reunir, Reutilizar y Aprovechar de una forma divertida” |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Acta de reunión de conformación. | 2 | Se está adelantando la conformación del CIDEA como primera etapa de la elaboración del Plan de Educación Ambiental Municipal de Dibulla |  |  |
| DADSA |  | Anexo 1. INFORME\_GEA\_2019-I | 5 | Actualmente, la entidad cuenta con el Grupo de Educación Ambiental - GEA, el cual ha realizado 12 capactiaciones sobre el adecuado manejo de los residuos sólidos. Así mismo, se han realizado y/o participado en 15 jornadas de limpieza de playas y cuerpos hídricos |  |  |

| **Acción 3B3: Fomentar alternativas productivas enmarcadas en el manejo integral de residuos sólidos, dirigidas a comunidades locales** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Anexo 5. Informe de rutas selectivas | 4 | Se realizó jornadas de sensibillizacion a traves de charalas de educación ambiental a la comunidad y lideres permitiendo contribuir al manejo interal de residuos solidos |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | jornadas pedagógicas, charlas, talleres sobre las ventajas económicas del aprovechamiento. Producto: 100 personas capacitadas | 3 |  |  |  |
| Dibulla |  | 1.SAMC0092019  Fecha de apertura  21-08-2019  2. IPMC0102019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  30-04-2019 | 4 | 1.FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO E INCLUSIÓN DE LOS RECICLADORES DEL MUNICIPIO DE DIBULLA  2. APOYO AL FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL MEDIANTE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS BLANDAS ADMINISTRATIVAS, COMERCIALES Y ORGANIZATIVAS PARA FOMENTAR PROYECTOS PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA  Ruta selectiva, separación en la fuente |  |  |

**Medida 4B:** Diseñar e implementar estrategias que permitan incrementar la cobertura y frecuencia de recolección de residuos sólidos en las vías principales y secundarias del área de estudio del plan maestro como parte de la gestión integral en el manejo de residuos sólidos.

| **Acción 4B1: Incrementar la frecuencia y la cobertura de recolección de residuos sólidos sobre las vías principales y secundarias de los municipios costeros del área de estudio del Plan maestro.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Anexo 2. Informe Tecnico de Cobertura de la prestación del Servicio de Aseo | 4 | El Distrito de Santa Marta en la zona urbana tiene el 100% la cobertura de aseo y en la zona rural el 40%, ampliando en las siguientes cabeceras en los corregimientos de Minca, Bonda, Burritaca y Guachaca |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | Documentos técnicos de control y seguimiento | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | 2451 usuarios del servicio de aseo | 3 | La cobertura de aseo se encuentra en un 100% en la cabecera municipal, en los corregimientos de Palermo, Buenavista y el Morro.  Se pretende ampliar la cobertura al corregimiento de Carmona ya que el servicio no es prestado por zona de difícil acceso. |  |  |
| Dibulla |  | Empresa Agua de Dibulla | 5 | Incrementar la frecuencia y la cobertura de recolección de residuos sólidos sobre las vías principales y secundarias de los municipios costeros del área de estudio del Plan maestro.  La empresa reporta que tienen cobertura del 100% de los corregimientos en sus áreas urbanas y no hay acciones en las áreas rurales por no existir vías de acceso en buen estado. |  |  |

| **Acción 4B2: Realizar el seguimiento y monitoreo a la prestación del servicio (frecuencia de recolección de residuos sólidos) en vías principales y secundarias, de los municipios costeros del área de estudio del Plan maestro, teniendo en cuenta su tipología.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Anexo 2. Informe Tecnico de Cobertura de la prestación del Servicio de Aseo | 4 | Se realiza seguimiento y control de la prestación del servicio de Aseo en el Distrito de Santa Marta, mediante la interventoria de la essmar E.S.P |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | Documentos técnicos de control y seguimiento | 3 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Informe de supervisión de la prestación del servicio de aseo | 3 | Se encuentra en ejecución, ejecutada parcialmente pos la secretaria de Planeación |  |  |
| Dibulla |  | Alcaldía de Dibulla | 5 | Realizar el seguimiento y monitoreo a la prestación del servicio (frecuencia de recolección de residuos sólidos) en vías principales y secundarias, de los municipios costeros del área de estudio del Plan maestro, teniendo en cuenta su tipología.  Se recibe semestralmente al acciones realizadas que conlleven a las disminución de los basureros satélites en el municipio de Dibulla |  |  |
| Superservicios |  | A seguir se indican los requerimientos realizados a los prestadores del servicio público de aseo que prestan en los municipios del área del PNNT:  Radicado SSPD N° 20194310335451 del 22/05/2019 dirigido a INTERASEO S.A. E.S.P. -Santa Marta (Magdalena).  Radicados SSPD N° 20194340004471 del 10/06/2019, 20194300239121 del 15/04/2019, 20194300233901 del 15/04/2019, 20194300236511 del 15/04/2019, 20194310155371 del 15/03/2019, 20194300030391 del 29/01/2019 dirigidos a la EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE DIBULLA S.A. E.S.P (La Guajira)  Radicado SSPD N°20194600533601 del 4/07/2019 dirigido a la ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE PUEBLO VIEJO LIMITADA (Magdalena).  Total comunicaciones oficiales: 8 | 100% | No Aplica | No Aplica |  |

| **Acción 4B3: Aplicar controles efectivos al incumplimiento en la prestación del servicio de recolección de residuos sólidos en los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Superservicios |  | En el mes de abril de 2019, se realizaron visitas de inspección a los prestadores de los municipios de Dibulla, Puebloviejo y Sitionuevo, correspondiente a los prestadores de EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE DIBULLA S.A. E.S.P, ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE PUEBLO VIEJO LIMITADA y UNIDAD ADMINSITRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO.  Se realizó Evaluación Integral al prestador del municipio de Dibulla, EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE DIBULLA S.A. E.S.P. | 100% | La Evaluación Integral realizada a la EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE DIBULLA S.A. E.S.P se encuentra en revisión por parte la SSPD. | No Aplica |  |

| **Acción 4B4: Socializar y divulgar efectivamente los horarios y rutas de recolección por parte de los prestadores del servicio a los usuarios en los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Anexo 5. Informe de rutas selectivas | 4 | Se realiza sensibilizacion de frecuencia y horarios de las rutas domiciliarias |  |  |
| Ciénaga |  | Empresa Operadores de la Sierra SAS ESP ha realizado por medio de su oficina de RSE la socialización y divulgación en todo el municipio de sus rutas y horarios de recolección | 4 | Esta implementada y se cumple con el 100% de recolección en el área urbana |  |  |
| Puebloviejo |  | Documentos técnicos de control y seguimiento | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Número de personas informadas a través de los medios de comunicación seleccionados. | 2 | Esta acción se encuentra en implementación |  |  |
| Dibulla |  | Empresa Agua de Dibulla | 5 | Socializar y divulgar efectivamente los horarios y rutas de recolección por parte de los prestadores del servicio a los usuarios en los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro.  Todos los recibos en su respaldo contiene información clara sobre los días en que se realizan la recolección en cada corregimiento del municipio de Dibulla |  |  |

**Medida 5B:** Incrementar las unidades de almacenamiento transitorio y de disposición final de residuos sólidos generados en las vías principales y secundarias en los municipios costeros del área de estudio del plan maestro, para lograr un manejo integral de los mismos.

| **Acción 5B1: Ampliar los sistemas de almacenamiento transitorio de residuos sólidos dispuestos en las vías principales y secundarias, generados en los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Anexo 3. Esquema de aprovechamiento de los residuos en santa Marta | 3 | Se cuenta con 4 estaciones de clasificacion y aprovechamiento, 5 bodegas de recicladores para el acopio de los residuos aprovechables |  |  |
| Ciénaga |  | Se encuentra dentro del PGIR y está en estudio | 2 | Se están llevando a cabo la aplicación de los proyectos contemplados dentro del PGIR |  |  |
| Puebloviejo |  | Informe de supervision | 3 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Informe de diagnóstico e identificación de las unidades de almacenamiento, instaladas, verificar: uso. Capacidad , estado actual y pertinencia.} | 2 | Iniciada y en proceso se encuentra en ejecución |  |  |
| Dibulla |  | SAMC0092019  Fecha de apertura  21-08-2019 | 2 | FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO E INCLUSIÓN DE LOS RECICLADORES DEL MUNICIPIO DE DIBULLA  Recuperación de zonas impactadas por botaderos satelites |  |  |

| **Acción 5B2: Diseñar, construir y ubicar centros de acopio que permitan una recolección selectiva y el aprovechamiento de los residuos sólidos generados en las vías principales y secundarias de los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Anexo 3. Esquema de aprovechamiento de los residuos en santa Marta | 3 | Se cuenta con 4 estaciones de clasificacion y aprovechamiento, 5 bodegas de recicladores para el acopio de los residuos aprovechables |  |  |
| Ciénaga |  | Se encuentra dentro del PGIR y está en estudio | 2 | Se están llevando a cabo la aplicación de los proyectos contemplados dentro del PGIR |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  |  |  |  |  |  |

**Medida 6B**: Diseñar e implementar estrategias educativas encaminadas a fortalecer y crear cultura ciudadana para generar una gestión integral de los residuos sólidos en las vías principales y secundarias de los municipios costeros del área de estudio del plan maestro.

| **Acción 6B1: Diseñar e implementar herramientas de comunicación estratégica para fomentar la reducción en el uso de plásticos e icopor, que a su vez propendan por el manejo integral de residuos sólidos, que permita reducir la presencia de residuos en las vías principales y secundarias de los municipios costeros del área de estudio del plan maestro.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Anexo Informe Resolucion 1017 | 5 | La administración distrtial a tráves del proyecto DESPLASTIFICA TU CIUDAD liderado por el DADSA y la Resolución No. 1017 del 2018 por medio del cual se prohibe los plásticos de un solo uso e icopor en la ciudad de Santa Marta. Para el primer semestre del 2019, se han realizado mesas de trabajo para la implementación de la norma y por redes sociales se fomenta la reducción del uso de plásticos e icopor. Así mismo, se han realizado otras actividades de promoción del Proyecto como la Carrera 5k, Desplastifica tu estadio, entre otros |  |  |
| Ciénaga |  | Se encuentra dentro del PGIRS y está en estudio  Informe de gestión Ambiental 2018  PRAES  .  PROCEDA | 2 | Se están llevando a cabo la aplicación de los proyectos contemplados dentro del PGIRS, charlar y actividades de socialización con las comunidades donde se les entrega los números a los cuales pueden denunciar cualquier delito ambiental |  |  |
| Puebloviejo |  | Informe de capacitaciones | 2 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Talleres realizados PRAES | 5 | Implementtacion de PRAES ESCOLARES EN IET |  |  |
| Dibulla |  | 1.Publicado en la WEB y registros en las entidades participantes  2. IPMC0202019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  28-06-2019 | 4 | 1.Diseñar e implementar herramientas de comunicación estratégica para fomentar la reducción en el uso de plásticos e icopor, que a su vez propendan por el manejo integral de residuos sólidos, que permita reducir la presencia de residuos en las vias principales y secundarias de los municipios costeros del área de estudio del plan maestro.  2.DESCONTAMINACIÓN DE LAS ZONAS AFERENTES DONDE SE CONSTRUYE EL RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE DIBULLA  Se realizan campañas de recolección de RS y charlas sobre el manejo adecuado y disposición de los RS en barrios subnormales del municipio de Dibulla, entidades participantes: Alcaldía de Dibulla, Pto. Brisa, Empresa Aguas de Dibulla) |  |  |
| CORPAMAG |  | Cantidad de residuos recolectados durante la jornada de recolección pos-consumo | 0 | La jornada de recolección de residuos posconsumo se tiene programada inicialmente para el segundo semestre del 2019, por lo tanto, no se indica avance para el periodo de reporte.  No aplica anexos |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Listados de asistencia | 4 | Desarrollo de jornadas de capacitación sensibilización a comunidades de Dibulla, Palomino, y en la Inst. Educativa Técnica Rural Agrícola de Mingueo en aprovechamiento de residuos sólidos |  |  |
| DADSA |  | Anexo 13. Informe Resolucion 1017. Ver tambien Anexo 1 y Anexo 12 | 5 | La autoridad ambiental diseño el proyecto DESPLASTIFICA TU CIUDAD y emitió la Resolución No. 1017 del 2018 por medio del cual se prohibe los plásticos de un solo uso e icopor en la ciudad de Santa Marta. Para el primer semestre del 2019, se han realizado mesas de trabajo para la implementación de la norma y por redes sociales se fomenta la reducción del uso de plásticos e icopor. Así mismo, se han realizado otras actividades de promoción del Proyecto como la Carrera 5k, Desplastifica tu estadio, entre otros |  |  |
|  | Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |

| **Acción 6B2: Aplicación de la Ley 1801 de 2016 del Código Nacional de Policía en cuanto a la aplicación de comparendos por la inadecuada disposición de residuos sólidos en las vías principales y secundarias de los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Anexo 6. Informe de comparendo ambiental | 3 | Se esta realizando operativos y sensibilizacion de codido de la policia en la parte de comparendo ambiental, articulado con policia ambiental, inspector de policia, Dadsa y ESSMAR |  |  |
| Ciénaga |  | Implementación de policía ambiental | 5 | Se han realizado controles junto a policía ambiental donde se han adelantado comparendos ambientales |  |  |
| Puebloviejo |  | Oficio de notificación de necesidad de aplicabilidad de ley 1801 del 2016 | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  | SAMC0092019  Fecha de apertura  21-08-2019 | 2 | FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO E INCLUSIÓN DE LOS RECICLADORES DEL MUNICIPIO DE DIBULLA  Recuperación de zonas impactadas por botaderos satélites y uso de la ley |  |  |
| Policía |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 6B3: Verificar que se realice el manejo integral de los residuos producto del mantenimiento vial por parte de la concesión vial.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| CORPAMAG |  |  |  | El seguimiento al Plan de Manejo Ambiental de la Concesión de Carretera de la vía Ciénaga – Paraguachón no es responsabilidad de CORPAMAG. | Se recomienda solicitar la información a la entidad que tenga la responsabilidad de hacer seguimiento al PMA. |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | NA | 5 | No se han presentado eventualidades al respecto |  |  |

| **Acción 6B4: Seguimiento al cumplimiento del decreto 63 de 2016 del distrito de Santa Marta.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Ver Actas Mesas de Trabajo Vehiculos Tracción Animal | 5 | A tráves del DADSA y la ESSMAR, en cumplimiento al Decreto 063 del 2016 expedio por esta administración distrital, se realizaron 4 operativos en el sector constructivo y se trabaja desde la Secretaria de Movilidad la temática de los vehículos de tracción animal |  |  |
| DADSA |  | Anexo 14. Informe Decreto 63. Ver tambien Anexo 3 | 5 | Se han realizado 4 operativos en el sector constructivo para dar cumplimiento al decreto 63 de 2016. Además, se han otorgado 20 permisos de escombros donde se imponen obligaciones relacionadas con el Decreto 63 del 2016 |  |  |
|  | Policía |  |  |  |  |  |

**Medida 7B:** Implementar sistema de tratamiento y disposición final que involucre el manejo integral de los residuos sólidos de los municipios costeros del área de estudio del plan maestro.

| **Acción 7B1: Diseñar, construir y ubicar relleno sanitario regional que responda a la realidad local y que beneficie entre otros a los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | Relleno sanitario regional ubicado | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 7B2: Clausurar botaderos a cielo abierto** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | Documentos técnicos de control y seguimiento | 3 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Limpieza, remoción, retiro de basuras en terrenos ubicados en zona perimetral de la planta de sacrificio de ganado Bovinos.  Retiro de residuos sólidos en vías del municipio | 4 |  |  |  |
| DIBULLA |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 7B3: Concertar con la empresa de aseo de la zonas afectadas, acuerdos de recolección, barrido y limpieza** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Sitio Nuevo |  | Convenio con la Unidad Prestadora de Servicios Públicos de Sitionuevo | 4 |  |  |  |

| **Acción 7B4: Ejercer medidas de seguimiento, control y vigilancia a los generadores de residuos peligrosos.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Actas de visita e informes técnico realizados por Secretaria de Salud Municipal a la ESE Hospital local de Sitionuevo. | 4 | En el municipio se realizan seguimiento a la ESE Hospital Local de Sitio Nuevo y a los puestos de salud de los corregimientos |  |  |
| CORPAMAG |  | Cursos virtuales, imágenes de capacitaciones, Inventario de respel, Inventario de PCBS.  (Ver anexo SGA 10) | 2 | Durante el periodo de reporte correspondiente al primer semestre del 2019, CORPAMAG ha venido desarrollando inspecciones técnicas a establecimientos generadores de residuos peligrosos, como: Fincas bananeras, hospitales, clínicas, estaciones de servicio de combustible, etc. Con la finalidad de realizar seguimiento, control y vigilancia a la gestión de los respel (clasificación, almacenamiento, disposición y/o tratamientos) de acuerdo a lo establecido por el por las obligaciones indicadas en el Decreto 4741 de 2005 y la resolución 1362 de 2007 y lo pertinente a la gestión de equipos eléctricos, según lo dispone la resolución 222 de 2011 sobre Bifenilos Policlorados. Con el ánimo de fortalecer el conocimiento, Corpamag ha realizado, visitas con el acompañamiento de capacitaciones y seguimiento a la información que vienen reportando en el inventario de respel y de PCBS. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Informes Técnicos | 3 | Se encuentran en proceso para apertura de investigaciones |  |  |
| DADSA |  | Anexo 3. Informe Gestion Ambiental 2019-I | 5 | Se han realizado 4 operativos de vigilancia y control a los generadores de residuos peligrosos. Así mismo, se han realizado 68 acciones de seguimiento donde se ha verificado el manejo de los residuos peligrosos en las grandes empresas del perímetro urbano de la ciudad de Santa Marta |  |  |
| Dibulla |  |  |  |  |  |  |
| IDEAM |  | Carpeta con informe ejecutivo resumen del encuentro regional con registros fotográficos y listados de asistencia al mismo (Anexo 3). | 5 |  |  |  |

| **Acción 7B5: Generar estrategias y alianzas con otros municipios para el manejo de los residuos** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  | PGIRS | 3 | El municipio cuenta con estrategias para el desarrollo de dicha actividad |  |  |
| Puebloviejo |  | Documento tecnico de control y seguimiento | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 7B6: Implementar un sistema de aprovechamiento de residuos orgánicos** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | N/A | 1 | Se tiene proyectado realizar una planta de compostaje piloto para realizar tratamiento de los residuos organicos |  |  |
| Ciénaga |  | PGIRS | 3 | El municipio cuenta con estrategias para el desarrollo de dicha actividad |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Diagnostico PGIRS municipal | 4 | Se realizó una caracterización de los residuos Orgánicos, pero arrojo que la mayoría de unidades de vivienda en el municipio los residuos orgánicos son aprovechados para alimentación de animales domésticos. |  |  |
| Dibulla |  |  |  |  |  |  |

**Medida 8B:** Regular y controlar el uso y manejo de los residuos sólidos provenientes de los usuarios al interior del PNN Tayrona.

| **Acción 8B1: Apoyar a Parques Nacionales Naturales de Colombia en la formulación y puesta en marcha de un programa de gestión integral de residuos solidos en el PNN Tayrona.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Diseño de documento de manejo de Residuos sólidos en el sector de Bahía Concha | 2 | Avance en el diseño de documento para el manejo de residuos sólidos en el sector de bahía concha, como piloto en el proceso lineamiento que incluye el plan de gestión de residuos sólidos.  Este proceso incluye un proceso social para la adopción por parte de la comunidad. |  |  |
|  | MADS |  |  |  |  |  |
|  | Santa Marta |  |  |  |  |  |

| **Acción 8B2: Exigir a los usuarios del PNN Tayrona la eliminación del uso de icopor al interior del área protegida** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Informe de la actividad | 3 | Socialización de la resolución en Bahía Concha con prestadores de servicios para la construcción conjunta para la reducción de icopor al interior de este sector |  |  |

| **Acción 8B3: Fomentar la certificación del Sello Ambiental Colombiano para establecimientos de alojamiento y hospedaje al interior del PNN Tayrona, así como la NTC 5133 de criterios ambientales, para turismo. La certificación establece beneficios al ambiente como, producir una menor cantidad de residuos, establecer planes de ahorro y uso eficiente del agua, y energía, utilización de energías renovables, uso sostenible de la biodiversidad, minimización de emisiones, entre otros.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| MADS |  |  |  |  |  |  |
|  | CORPAMAG |  |  |  |  |  |

**Medida 9B**: Generar alternativas productivas sostenibles para las comunidades locales relacionadas con el manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos.

| **Acción 9B1: Fomento de alternativas productivas enmarcadas en el manejo integral de residuos sólidos dirigidas a las comunidades de la zona de influencia del PNN Tayrona** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  | Anexo 3. Esquema de aprovechamiento de los residuos en santa Marta | 3 |  |  |  |
| Puebloviejo |  | Comunidades de recicladores fortalecidos | 3 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Programas en el PGIRS municipal | 2 |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 9B2: Fomentar la separación en la fuente, recolección selectiva y aprovechamiento de los residuos sólidos generados al interior del PNN Tayrona** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Informe de la actividad | 3 | Campañas de recolección masiva en el sector de Bahía Concha “Playaton Tayrona”  El cual a través de la participación de entidades y prestadores de servicios se logró colectar del lecho marino y terrestre el residuo producido en ese sector.  Este residuo fue separado y aprovechado por la cooperativa. |  |  |

**Medida 10B:** Diseñar, construir y ubicar unidades de almacenamiento transitorio para el manejo y aprovechamiento adecuado de los residuos sólidos al interior del PNN Tayrona.

| **Acción 10B1: Proveer unidades de almacenamiento transitorio (centros de acopio) en puntos estratégicos al interior del PNNT, con criterios de separación en la fuente** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Anexo 3. Esquema de aprovechamiento de los residuos en santa Marta | 3 |  |  |  |
| PNN |  | Informe de entrega | 5 | Entrega de puntos limpios en el sector de Bahía Concha con el fin de fomentar la separación de los residuos producidos por visitantes y prestadores de servicios de este sector. |  |  |

| **Acción 10B2: Desarrollo de la Infraestructura necesaria para la gestión y el manejo integral de los residuos sólidos al interior del área protegida** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Anexo 7. Ubicación de puntos limpios | 1 | se tiene la ubicación de los sitios propuestos para ubicar los puntos limpios |  |  |
| PNN |  | Infraestructura | 2 | Propuesta de botadero por fuera del sector de bahía concha para el acopio de los residuos generados por prestadores de servicios y visitantes. |  |  |

| **Acción 10B3: Exigir a usuarios y vendedores del PNN Tayrona el retiro de los residuos que genere (el usuario deberá llevarse su basura).** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  |  | 1 | Se reprogramo por PNNT las campañas para sensibilizacion a los vendedores y turistas |  |  |
| PNN |  | Contratos | 2 | Contratación por parte de los prestadores de servicio góndola para la recolección y retiro de los residuos generados por la prestación de servicio en el sector de bahía concha. |  |  |

| **Acción 10B4: Diseñar, construir y ubicar unidades de almacenamiento transitorio para el manejo y aprovechamiento adecuado de los residuos sólidos al interior del PNN Tayrona** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Reporte | 2 | Espacio destinado para el almacenamiento transitorio por fuera del sector para el manejo y aprovechamiento adecuado de los residuos sólidos en el sector de Bahía Concha |  |  |

**Medida 11B**: Incrementar la cobertura y frecuencia de recolección de residuos sólidos en bahía concha

| **Acción 11B1: Incrementar la cantidad de góndolas y la frecuencia de evacuación de las góndolas en bahía concha.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  |  | 1 | Se adelantan mesas de trabajo de concertacion |  |  |

| **Acción 11B2: Incluir a la población local en los planes de recolección de residuos sólidos como mecanismo de responsabilidad ambiental.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Reporte | 3 | Proceso comunitario con prestadores de servicio del sector de bahía concha como piloto en el proceso de recolección, separación y almacenamiento de residuos sólidos producidos por actividades turísticas. |  |  |

1. FACTOR C: GESTIÓN Y SANEAMIENTO DE VERTIMIENTOS

El factor de intervención ***Gestión y Saneamiento de Vertimientos***, el cual contiene dos problemas. Se analizaron como principales consecuencias la alteración de los servicios ecosistémicos de regulación, abastecimiento y culturales que proveen los ecosistemas acuáticos del PNN Tayrona y zonas aledañas, contaminación de aguas superficiales y subterráneas, y alteración calidad hídrica del Parque Nacional Natural Tayrona (Tabla 3).

Tabla 3. Factor de Intervención “Gestión y saneamiento de vertimientos”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| GESTION Y SANEAMIENTO DE VERTIMIENTOS | | | |
| PROBLEMA | **CAUSA** | **CONCAUSA** | **CONSECUENCIA / IMPACTO** |
| DEGRADACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL MARINA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PNNT | Alta concentración de cargas orgánicas, químicas y microbiológicas (coliformes termotolerantes, nitratos, amonio DBO, sólidos suspendidos totales). | Insuficiente servicio de alcantarillado en las zonas urbanas y rurales de los municipios costeros del Plan Maestro. | Alteración de los servicios ecosistémicos de regulación, abastecimiento y culturales que proveen los ecosistemas acuáticos del PNN Tayrona y zonas aledañas.  Contaminación de aguas superficiales y subterráneas.  Alteración de la calidad hídrica del Parque Nacional Natural Tayrona |
| Vertimiento directo de aguas residuales sin tratamiento previo a las rondas y cuerpos de agua costeros de las cuencas de los municipios costeros del Plan Maestro. |
| Vertimientos directos al mar de aguas residuales municipales sin tratamiento previo (emisario submarino, muelles de cabotaje: calle 22 y calle 10, canal escollera, colector de bastidas). |
| Vertimientos sin tratamiento previo a los cuerpos de agua y el suelo producto de actividades agropecuarias y/o industriales de los municipios costeros del Plan Maestro. |
| DEGRADACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL MARINA EN LOS SECTORES DE BAHÍA CONCHA Y NEGUANJE DEL PNNT | Concentración de cargas orgánicas y microbiológicas (coliformes termotolerantes, nitratos, DBO, sólidos suspendidos totales). | Aporte directo de desechos orgánicos al mar por los residentes y turistas. |

* 1. Avances y resultados del Problema Degradación de la Calidad Ambiental Marina en el área de influencia del PNN Tayrona

Para este problema se propone una medida con catorce acciones, dentro de las que se contempla monitoreos, incremento de cobertura y frecuencia al seguimiento de vertimientos, implementar o fortalecer sistema de tratamientos de aguas residuales, entre otras.

**Medida 1C:** Diseñar e implementar estrategias que permitan disminuir cargas orgánicas, químicas y microbiológicas (coliformes termotolerantes, nitritos, nitratos, amonio, sólidos suspendidos totales), como mecanismo que contribuya a mejorar la calidad ambiental marina en el área de influencia del PNN Tayrona.

| **Acción 1C1: Realizar monitoreo de los parámetros de calidad y contaminantes en los cuerpos de agua de la zonas marinos costeras en el marco de la Red de Vigilancia para la conservación y protección de la calidad de las aguas marinas y costeras - REDCAM** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| INVEMAR |  | Entre los días 27 y 28 de mayo de 2019, el INVEMAR y CORPAMAG realizaron la primera salida de campo para la evaluación de la calidad de las aguas marinas y costeras del departamento del Magdalena en el marco de la REDCAM. | 2 | Se tiene programado la segunda salida de campo REDCAM Magdalena en el mes de octubre de 2019. |  |  |
|  | CORPAMAG | Acta de inicio del convenio 181 de 2019 suscrito entre CORPAMAG y el INVEMAR.  Propuesta del convenio aprobada  (Ver anexo SGA 1) | 2 | Mediante convenio 181 de 2019 suscrito entre CORPA-MAG e INVEMAR, cuyo objeto es aunar esfuerzos técnicos y financieros para contribuir con bases científicas sobre las condiciones ambientales de la zona marino-costera del Departamento del Magdalena, como herramienta para la gestión y protección de los ecosistemas de la zona marino costera del departamento del Magdalena en jurisdicción de Corpamag. Dentro del convenio se incluye la actividad “Realizar el monitoreo de calidad de aguas y sedimentos marinos y costeros, y la determinación de la contaminación por basura marina en playas turísticas del Magdalena” y “Establecer la influencia de fuentes terrestres y marinas de contaminación sobre el agua y sedimento de sitios priorizados del Magdalena”, entre otros.  Se han realizado las siguientes actividades en el marco del convenio 181 del 2019:  - Monitoreo de calidad de agua y sedimentos - Emisario Submarino el 20/05/2019.  - Monitoreo de calidad de agua del Río Manzanares el 4/06/2019.  - Monitoreo de calidad de agua de la Ciénaga el Sevillano, Ciénaga, Magdalena.    REDCAM MAGDALENA  Primer semestre 27-28 mayo 2019.    BASURA MARINA  Temporada ALTA 25 -26 Julio. |  |  |
|  | CORPOGUAJIRA | Informes de resultados de monitoreo en estaciones de muestreo de aguas marino costeras en 1. Playa Dibulla, 2. Frente a Río Jerez, 3. Frente a Río cañas, 4. Frente a Gecelca y 5. Frente a Río Palomino | 5 | Los informes de resultados de los monitoreos están Disponible a través de internet, en: http://siam.invemar.org.co/siam/redcam/index.isp |  |  |
|  | DADSA | Anexo 15. Red de Monitoreo | 5 | Se realizó la primera campaña de monitoreo del Acuífero de la ciudad de Santa Marta |  |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | No se reportan actividades específicas para esta acción durante este semestre |  |  |
|  | U Nacional |  | Tesis de doctorado: “IMPOSEX PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA CONTAMINACIÓN POR COMPUESTOS ORGANICOS DE ESTAÑO EN LA COSTA DEL CARIBE COLOMBIANO”, en desarrollo (Proyecto se incluyó en el Anexo 9 del informe de 2018). | 3 | En el marco de esta tesis se están midiendo los contenidos de Tributilo de estaño en caracoles del litoral rocoso, incluyendo el PNNT. Se adjunta proyecto. |  |
|  | Esta acción se va a incluir como uno de los objetivos de la Alianza de investigación mencionada arriba en la acción 9A4 | 1 | Dentro de la propuesta se está planteando la pregunta: ¿Hay llegada de contaminantes al interior del parque y se están incorporando en los organismos del arrecife? |  |

| **Acción 1C2: Incrementar cobertura y frecuencia en el control y seguimiento realizado a los vertimientos generados por los municipios costeros del plan maestro.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Concepto Técnico- Actuación Jurídica  (Ver anexo SGA 3) | 1 | Durante el presente año se han adelantado actividades de control y seguimiento a distintos usuarios ubicados en los municipios costeros. Muchos de estos usuarios han sido notificados oficialmente por parte de CORPAMAG citando algunos ejemplos como:    1. Aeropuertos de Oriente S.A.S.  2. Constructora Infante Vives S.A.S.  3. Inversiones Sosa Labarces S.A.S.  4. MAS Salud Integral I.P.S. S.A.S.  5. Fawcet S.A.S.  Cabe informar que la corporación sigue actuando en función del seguimiento y control a los vertimientos ubicados en los municipios costeros. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Informes Técnicos | 3 | Ninguno de los corregimientos posee sistema operativo de alcantarillado con buena cobertura | Promover proyectos de sistema de transporte y disposición de aguas |  |
|  | Santa Marta | NA | 5 | Como entidad de apoyo, la administración distrital como primera autoridad policiva, ha prestado el apoyo a las autoridad ambientales para el control y seguimiento realizado a los vertimientos |  |  |
|  | Ciénaga | Operadores de la sierra SAS ESP | 61,1% | Para finales del año 2018, correspondiente a los indicadores de gestión social publicados para la última vigencia, se tenían un total de 13.100 predios con servicio de alcantarillado sanitario, teniendo en cuenta, que en Ciénaga se tiene una población aproximada de 100.775 habitantes (21.441 viviendas), de acuerdo a la proyección del último CENSO del DANE |  |  |
|  | Pueblo Viejo |  |  |  |  |  |
|  | Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C3: Implementar seguimiento y monitoreo a los vertimientos realizados por actividades agropecuarias y/o industriales sobre los cuerpos de agua receptores en los municipios costeros del área de estudio del plan maestro.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Acta de inicio del convenio 181 de 2019 suscrito entre CORPAMAG y el INVEMAR.  Propuesta del convenio aprobada  (Ver anexo SGA 1) | 2 | Mediante convenio 181 de 2019 suscrito entre CORPA-MAG e INVEMAR, cuyo objeto es aunar esfuerzos técnicos y financieros para contribuir con bases científicas sobre las condiciones ambientales de la zona marino-costera del Departamento del Magdalena, como herramienta para la gestión y protección de los ecosistemas de la zona marino costera del departamento del Magdalena en jurisdicción de Corpamag. Dentro del convenio se incluye la actividad “Realizar el monitoreo de calidad de aguas y sedimentos marinos y costeros, y la determinación de la contaminación por basura marina en playas turísticas del Magdalena” y “Establecer la influencia de fuentes terrestres y marinas de contaminación sobre el agua y sedimento de sitios priorizados del Magdalena”, entre otros.  Se han realizado las siguientes actividades en el marco del convenio 181 del 2019:  - Monitoreo de calidad de agua y sedimentos - Emisario Submarino el 20/05/2019.  - Monitoreo de calidad de agua del Río Manzanares el 4/06/2019.  - Monitoreo de calidad de agua de la Ciénaga el Sevillano, Ciénaga, Magdalena.    REDCAM MAGDALENA  Primer semestre 27-28 mayo 2019.    BASURA MARINA  Temporada ALTA 25 -26 Julio. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Informes Técnicos | 3 | Se realizó seguimiento a las empresas Puerto Brisa y Gecelca |  |  |
| DADSA |  | NA | 5 | Actualmente, no se ha presentado solicitudes de vertimientos industriales a cuerpos de agua que sean de jurisdicción de la entidad. Por lo que, no ha existido la necesidad de implementar seguimiento y monitoreo |  |  |
|  | Santa Marta |  |  |  |  |  |
|  | Ciénaga | Informes técnicos de inspección | 3 | Por medio de la oficina de medio ambiente y en conjunto a policía ambiental se han adelantado procedimientos de visitas a algunas de las empresas del municipio con el fin de garantizar el cumplimiento a los vertimientos realizados por las empresas. |  |  |
|  | Pueblo Viejo |  |  |  |  |  |
|  | Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C4: Diseñar e implementar (donde no existe) sistemas de tratamiento de aguas residuales que respondan a las necesidades de los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro (áreas urbana y rural).** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  | Operadores de la Sierra SAS ESP  Resolución 1969 del 03 de octubre de 2012 | 5 | Si existe y está en jurisdicción de la empresa Operadores de la Sierra |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Informe de interventoría presentado por Aguas del Magdalena  Proyecto CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA FASE I. | 4 | Actualmente se encuentra en fase de construcción de un sistema de lagunas de tratamiento de AR. El informe de interventoría nos informa que la 1era fase se encuentra ejecutada en 90% y la segunda en un 97% |  |  |
| Dibulla |  |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación de la Guajira |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación del Magdalena |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C5: Fortalecer (donde existan) los sistemas de tratamiento de aguas residuales de los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro. Esto comprende adecuación de redes, plantas de tratamiento, canalizaciones, entre otras.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  | Operadores de la Sierra SAS ESP | 2 | Si bien se realizan los análisis pertinentes del agua de entrada, intermedia ( paso de laguna facultativa a maduración) y salida del STAR, se tiene contemplado para este segundo semestre de 2019, como medida preventiva y de mantenimiento, el inicio del dragado hidráulico del lodo sedimentado en las lagunas, con el fin de mejorar la eficiencia del STAR |  |  |
| Dibulla |  |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación de la Guajira |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación del Magdalena |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C6: Formular e implementar los PSMV en los municipios costeros del área de estudio del plan maestro.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  | Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos mediante Auto No. 0639 del 15 de mayo de 2008 | 2 | Dado que no ha sido aprobado porque este no reunía los elementos técnicos necesarios y ante esto, la Empresa Operadores de Servicios de la Sierra S.A.S E.S.P., ante la cual recae esta responsabilidad, se encuentra actualmente en trámite en los términos de la Ley 1333 de 2009. |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  | CMAPTS0072018  Documentos en secretaria de planeación del municipio de Dibulla | 5 | Actualización del plan de saneamiento y manejo de los vertimientos de la cabecera y sus corregimientos, excepto Campana en el municipio de Dibulla |  |  |
|  | Gobernación de la Guajira |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación del Magdalena |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C7: Incluir el componente rural dentro del PSMV de Santa Marta.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C8: Aumentar la cobertura de redes de acueducto y alcantarillado en las zonas rurales y urbanas de los municipios costeros del área de estudio del plan maestro** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  | Secretaria de Infraestructura  Planeación | 4 | Ampliación de 4772m lineales de tubería principal y 4980m lineales de tubería domiciliaria en los barrios Nelson Pérez y Elisa Celedon  Ampliación de 8318m lineales de tubería principal y 6048m lineales de tubería domiciliaria en el barrio 5 de febrero |  |  |
| Puebloviejo |  | Metros lineales de tuberias instaladas | 3 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Informe cambio de tuberías para el acueducto municipal.  Informe la instalación de redes de alcantarillado municipal | 2 | Iniciada y en proceso |  |  |
| Dibulla |  | 1. SAMC0062019   Fecha de Celebración del Primer Contrato  31-07-2019 | 3 | 1. CONSTRUCCION DE BATERIAS SANITARIAS PARA LA COMUNIDAD INDIGENA DE WEIPIAPA EN EL CORREGIMMIENTO DE MINGUEO, MUNICIPIO DE DIBULLA |  |  |
|  | Gobernación de la Guajira | Estudios Previos | 0 | En el segundo semestre de 2018 se efectuó la estructuración de los estudios previos para iniciar la etapa precontractual del proyecto en el que se incluyó al Municipio de Dibulla |  |  |
|  | Gobernación del Magdalena |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C9: Revisión y actualización del Plan Departamental de aguas enfocados a los municipios costeros del área de estudio del plan maestro** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación de la Guajira |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
|  | Santa Marta |  |  |  |  |  |
|  | Ciénaga |  |  |  |  |  |
|  | Pueblo Viejo |  |  |  |  |  |
|  | Sitio Nuevo | En coordinación con el Plan Departamental de Aguas del Magdalena se revisó y se actualizaron los programas de acciones del plan maestro.  Plan de Agua Potable y Alcantarillado (Plan Anual Estratégico y de Inversiones 2017) | 4 |  |  |  |

| **Acción 1C10: Realizar seguimiento periódico a los PSMV de los municipios costeros área de estudio del plan maestro, una vez estén implementados** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Concepto Técnico- Actuación Jurídica  Ver anexo SGA 5 | 2 | En lo que corresponde a los PSMV de los municipios costeros el municipio de Sitio Nuevo cuenta con un permiso de vertimientos otorgado mediante la resolución 4504 de 2017 por termino de 5 años la cual incluye la construcción de redes de alcantarillado, estación de bombeo de aguas residuales, laguna de oxidación, descole y sector de vertimientos al río Magdalena.    Pueblo Viejo no cuenta con PSMV aprobado.    El distrito de Santa Marta a través de la Empresa METROAGUA S.A. E.S.P., que en ese entonces estaba encargada de la operación del servicio de alcantarillado, en respuesta al requerimiento elevado por esta Autoridad Ambiental presentó el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos. El documento fue sujeto a modificación toda vez que no daba cumplimiento a lo requerido en la norma.  Por otra parte, iniciando el año 2017 se presentó un cambio en la empresa prestadora de los servicios públicos del Distrito de Santa Marta, y al entrar a operar otra persona jurídica (PROACTIVA SANTA MARTA S.A. E.S.P.), fue preciso requerirla para que aportara nuevamente el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos conforme a los requerimientos y observaciones formulados a la empresa saliente, y aunque esa situación no exime a Ente Territorial de la obligación consagrada en la Resolución 1433 de 2014, sí es un hecho que tal cambio generó grandes retrasos en el proceso de aprobación de plan en comento.    No obstante, CORPAMAG actuando en razón de su potestad sancionatoria en pro de la defensa y protección de los recursos naturales, concretamente el mar y los cuerpos de agua afluentes de los ríos principales de las subzonas hidrográficas que atraviesan el perímetro urbano y/o desembocan en el medio marino (artículo 214, Ley 1450/11), por ser su jurisdicción, ha declarado responsable y sancionado al Distrito de Santa Marta y a la empresa METROAGUA en liquidación, en los siguientes términos:    1. Resolución No. 0860 de abril 07 de 2017 confirmada mediante Resolución No. 4042 del 04 de diciembre de 2017, por medio de la cual se declara responsable al Distrito de Santa Marta y a la Empresa METROAGUA S.A. E.S.P por verter aguas residuales domésticas y pluviales en la desembocadura de las calles 20 y 22 a la altura de la carrera Primera y en la calle 20 desde el Cementerio San Miguel hasta el sector de la playa en la carrera Primera y se les impone una sanción pecuniaria tipo multa a cada responsable.    2. Resolución No. 0861 de abril 07 de 2017, por medio de la cual se declara responsable a la Empresa METROAGUA S.A. E.S.P por realizar vertimientos de aguas residuales domesticas de manera continua (5, 6, 7 y 8 de febrero y 11, 23 y 24 de marzo de 2015) sobre el Río Manzanares en la EBAR ubicado en el barrio Tenería, antes de la desembocadura en el Mar Caribe sin control ambiental, antes, durante y después de la contingencia, y en consecuencia se impone sanción pecuniaria tipo multa.    3. Resolución No. 0862 de abril 07 de 2017, por medio de la cual se declara responsable a la Empresa METROAGUA S.A. E.S.P por realizar ocupación de cauce del Río Gaira, sin la respectiva autorización previa, en cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 104 del Decreto 1541 de 1978, reglamentario del Decreto Ley 2811 de 1974, y se le impone sanción pecuniaria tipo multa.    VER ANEXO SGA 5.    Para lo de su conocimiento, se remite copia de:    1. Resolución No. 4042 del 04 de diciembre de 2017  2. Resolución No. 0861 de abril 07 de 2017  3. Resolución No. 0862 de abril 07 de 2017.  Finalmente, en noviembre de 2018 la ESSMAR presentó a la Corporación el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del distrito. Santa Marta, mediante Resolución 2287 del 10 de junio de 2019, notificada personalmente el día 05 de julio de 2019, se negó la aprobación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV presentado por el distrito de Santa Marta, haciéndose las recomendaciones para que el plan se ajuste a los términos de referencia de la Resolución 1964 de 1 de Junio de 2018, expedida por CORPAMAG. Se anexa copia de la Resolución 2287 en el Anexo SGA 5.  Municipio de Ciénaga  Pese a haberse admitido un Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos mediante Auto No. 0639 del 15 de mayo de 2008, en la evaluación técnica y en las diferentes inspecciones se determinó que este no reunía los elementos técnicos para su aprobación y ante esto, ni la administración municipal ni el operador del servicio de alcantarillado, han dado cumplimiento a los requerimientos elevados por la Corporación referentes a la presentación de información complementaria y ajustes a dicho plan, por esa razón, mediante Auto No. 0133 del 25 de enero de 2013 se declara el inicio de Procedimiento Sancionatorio Ambiental contra la Empresa Operadores de Servicios de la Sierra S.A. E.S.P., obrante en el expediente 3333, cuya determinación de responsabilidad se encuentra actualmente en trámite en los términos de la Ley 1333 de 2009. Posterior a ello la corporación está a la espera de que la empresa radique el PSMV. Se ha realizado seguimiento a los PSMV del municipio de Ciénaga Expediente 3333. | Realización de acciones de control y seguimiento |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Informes Técnicos | 3 | Se le hace seguimiento al manejo de vertimientos ya que Dibulla no tiene PSMV. Fue investigado, sancionado y multado |  |  |
| DADSA |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C11: Generar programas que promuevan el uso eficiente del agua.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Puebloviejo |  | Documento tecnico | 2 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  | 1. Contrato, actas y presentación de la socialización 2. IPMC0102019 Fecha de Celebración del Primer Contrato   30-04-2019 | 4 | 1.Para esta acción se inició el 25 de septiembre con la socialización: del contrato 0061 de 2018 que tiene como objeto: “IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA N LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA” Involucrados (Corpoguajira, ONG Preservar, Alcaldía de Dibulla)  2.APOYO AL FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL MEDIANTE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS BLANDAS ADMINISTRATIVAS, COMERCIALES Y ORGANIZATIVAS PARA FOMENTAR PROYECTOS PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA  Contempla acciones para mitigar este problema, se está ejecutando en los 15 municipio del departamento de La Guajira y el presupuesto registrado corresponde al municipio de Dibulla |  |  |
| Ciénaga |  | Informe de gestión 2018, ahorro y uso eficiente de agua y energía | 5 |  |  |  |
| CORPAMAG |  | Informe  Ver anexo SGA 7 | 4 | En el mes de enero de 2019 con el apoyo de funcionarios de PNNT se llevó a cabo una jornada de sensibilización sobre manejo de residuos sólidos y cuidado de las madreviejas en playas con los prestadores de servicios turísticos de Neguanje y Playa del muerto en Santa Marta |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | Anexo 3. Informe Gestion Ambiental 2019-I | 5 | Se ha realizado 4 evaluaciones de Programas de Uso Eficiente y Ahorro de Agua y seguimiento a 10 PUEAA para un total de 14 de 10 acciones programadas (100% de cumplimiento). Así mismo, en los respectivos operativos de vigilancia y control a usuarios del recurso hídrico, se ha requerido implementar estrategias de uso eficiente del agua |  |  |
|  | Gobernación de la Guajira | Plan de Desarrollo Departamental Un Nuevo Tiempo Para La Guajira– Plan de Acción POAI | 0 | Se incluyó como meta a desarrolla para la vigencia del plan de desarrollo. Debido a la inestabilidad política y administrativa del departamento no se ha podido gestionar recursos económicos para el desarrollo de esta actividad. |  |  |
|  | Gobernación del Magdalena |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C12: Priorizar recursos para el aumento de redes de acueducto y alcantarillado en los municipios costeros del área de estudio del plan maestro** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Puebloviejo |  | Cobertura aumentada de acueducto y alcantarillado | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Plan Anual Estratégico y de Inversiones 2017 | 2 | Iniciada se encuentra en fase de preparación |  |  |
| Ciénaga |  | Secretaria de infraestructura  Oficina de planeación | En ejecución | Aumento de las redes en los barrios 5 de febrero, Nelson Pérez y Elisa Celedon al 100% |  |  |
| Dibulla |  | 1. [LP0022019](javascript:%20popUpSecop('/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-21-12869')) **Fecha de apertura** 26-08-2019 2. SAMC0062019 Fecha de Celebración del Primer Contrato   31-07-2019 | 3 | 1.OPTIMIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE CAPTACIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL DEL MUNICIPIO DE DIBULLA  2.CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS PARA LA COMUNIDAD INDÍGENA DE WEIPIAPA EN EL CORREGIMIENTO DE MINGUEO, MUNICIPIO DE DIBULLA  Contempla acciones para mitigar este problema |  |  |
|  | Gobernación de la Guajira | Estudios Previos | 0 | En el segundo semestre de 2018 se efectuó la estructuración de los estudios previos para iniciar la etapa precontractual del proyecto en el que se incluyó al Municipio de Dibulla |  |  |
|  | Gobernación del Magdalena |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C13: Ampliar la cobertura en saneamiento básico de los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Optimización y ampliación del sistema de acueducto del corregimiento de Palermo | 2 | Iniciada se Encuentra en un % |  |  |
| Dibulla |  | 1. CMAPTS0072018  2. [LP0022019](javascript:%20popUpSecop('/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-21-12869')) **Fecha de apertura** 26-08-2019  3.[SAMC0062019](javascript:%20popUpSecop('/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-11-9671806'))  **Fecha de Celebración del Primer Contrato** 31-07-2019 | 3 | 1.Actualización del plan de saneamiento y manejo de los vertimientos de la cabecera y sus corregimientos, excepto Campana en el municipio de Dibulla  2.OPTIMIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE CAPTACIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL DEL MUNICIPIO DE DIBULLA  3.CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS PARA LA COMUNIDAD INDÍGENA DE WEIPIAPA EN EL CORREGIMIENTO DE MINGUEO, MUNICIPIO DE DIBULLA  Contempla acciones para mitigar este problema |  |  |
|  | Gobernación de la Guajira |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación del Magdalena |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C14: Fortalecer el seguimiento y control a los permisos de vertimiento de aguas residuales domésticas e industriales que se generen en los municipios costeros del área de estudio del plan maestro** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Concepto Técnico- Actuación Jurídica  (Anexo SGA 3) | 1 | Durante el presente año se han adelantado actividades de control y seguimiento a distintos usuarios ubicados en los municipios costeros. Muchos de estos usuarios han sido notificados oficialmente por parte de CORPAMAG citando algunos ejemplos como:   1. Aeropuertos de Oriente S.A.S.  2. Constructora Infante Vives S.A.S.  3. Inversiones Sosa Labarces S.A.S.  4. MAS Salud Integral I.P.S. S.A.S.  5. Fawcet S.A.S.  Cabe informar que la corporación sigue actuando en función del seguimiento y control a los vertimientos ubicados en los municipios costeros. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Informes Técnicos | 3 | Ninguno de los corregimientos posee sistema operativo de alcantarillado con buena cobertura | Promover proyectos de sistema de transporte y disposición de aguas |  |
| DADSA |  | Anexo 3. Informe Gestion Ambiental 2019-I | 5 | Se ha realizado 68 acciones de seguimiento y control donde se ha verificado el cumplimiento de obligaciones de los permisos o manejo de vertimientos de aguas residuales domesticas e industriales |  |  |
| PNN |  | Acto administrativo | 2 | Emisión de acto administrativo del permiso de vertimiento correspondiente ARRECIFES S.A.S  Se reporta el seguimiento a la vigencia 2020 |  |  |

| **Acción 1C15: Promover y ajustar en los permisos de vertimientos, la caracterización de éstos que se realicen en las cuencas y cuerpos de aguas de los municipios costeros del plan maestro** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Acta de inicio del convenio 181 de 2019 suscrito entre CORPAMAG y el INVEMAR.  Propuesta del convenio aprobada  (Ver anexo SGA 1) | 2 | Mediante convenio 181 de 2019 suscrito entre CORPA-MAG e INVEMAR, cuyo objeto es aunar esfuerzos técnicos y financieros para contribuir con bases científicas sobre las condiciones ambientales de la zona marino-costera del Departamento del Magdalena, como herramienta para la gestión y protección de los ecosistemas de la zona marino costera del departamento del Magdalena en jurisdicción de Corpamag. Dentro del convenio se incluye la actividad “Realizar el monitoreo de calidad de aguas y sedimentos marinos y costeros, y la determinación de la contaminación por basura marina en playas turísticas del Magdalena” y “Establecer la influencia de fuentes terrestres y marinas de contaminación sobre el agua y sedimento de sitios priorizados del Magdalena”, entre otros.  Se han realizado las siguientes actividades en el marco del convenio 181 del 2019:  - Monitoreo de calidad de agua y sedimentos - Emisario Submarino el 20/05/2019.  - Monitoreo de calidad de agua del Río Manzanares el 4/06/2019.  - Monitoreo de calidad de agua de la Ciénaga el Sevillano, Ciénaga, Magdalena.    REDCAM MAGDALENA  Primer semestre 27-28 mayo 2019.    BASURA MARINA  Temporada ALTA 25 -26 Julio. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Informes Técnicos | 3 | Ninguno de los corregimientos posee sistema operativo de alcantarillado con buena cobertura | El ajuste de los permisos es a costa del usuario. Corpoguajira realiza seguimiento y promueve el mejoramiento del sistema mediante acciones de control |  |
| DADSA |  | NA | 5 | Actualmente, no se ha presentado solicitudes u otorgado permisos de vertimientos industriales a cuerpos de agua que sean de jurisdicción de la entidad. |  |  |
| PNN |  | Formato de permiso de vertimientos | 3 | La solicitud es realizada a través del link <http://visor.suit.gov.co/VisorSUIT/index.jsf?FI=30156> Permiso para descargar vertimientos en las fuentes superficiales de aguas, en los sistemas de alcantarillado público o en el suelo asociado a un acuífero. |  |  |

| **Acción 1C16: Aclarar el estado de legalidad de los usuarios que realizan vertimientos a las cuencas y cuerpos de agua de los municipios costeros del Plan Maestro** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Informe - Concepto Técnico | 2 | En el marco de lo establecido en la resolución 883 de 2018, la corporación a finales del primer semestre del 2019 ha realizado un levantamiento preliminar de información alusiva a la identificación de usuarios a través de visitas en campo realizadas en toda la línea de costa del departamento del Magdalena. Dicha identificación se ha centrado específicamente en los establecimientos que se agrupan en el código 551 del CIIU- Actividades de alojamiento de instancia cortas, así como también los que se agrupan en el grupo 561-Actividades de servicios de comidas y bebidas. Vale la pena anotar que la información se encuentra en fase iniciada y en progreso, la consolidación del concepto aún en proceso de elaboración. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Actas. Solicitudes | 3 | Se promueve la legalización de hoteleros y comerciantes que generan vertimientos al suelo | Se necesita el trabajo del municipio para NO permitir mas construcciones que funcionen ilegalmente desde la óptica ambiental |  |
| DADSA |  | Anexo 16. Informe Vertimientos Bello Horizonte | 5 | La entidad realizó un recorrido en el sector de Bello Horizonte debido a su cercanía a la zona marina y donde se presentan vertimientos al suelo que pueden afectar la franja marino costera, y de dicho recorrido se emprendieron acciones para alcarar el estado de legalidad de los usuarios |  |  |
|  | Santa Marta | NA | 5 | Esta acción le corresponde a las autoridades ambientales, sin embargo como entidad de apoyo se le ha prestado el apoyo policivo y se está presto a colaborar en los aspectos requerido por las mismas para tales fines |  |  |
|  | Ciénaga |  |  |  |  |  |
|  | Pueblo Viejo |  |  |  |  |  |
|  | Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |
|  | PNN |  |  |  |  |  |
|  | Dibulla |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C17: Gestionar la generación de conocimiento que permita evaluar los efectos acumulativos de los vertimientos en las rondas y cuerpos de agua de las cuencas de los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Acta de inicio del convenio 181 de 2019 suscrito entre CORPAMAG y el INVEMAR.  Propuesta del convenio aprobada  (Ver anexo SGA 1) | 2 | Mediante convenio 181 de 2019 suscrito entre CORPA-MAG e INVEMAR, cuyo objeto es aunar esfuerzos técnicos y financieros para contribuir con bases científicas sobre las condiciones ambientales de la zona marino-costera del Departamento del Magdalena, como herramienta para la gestión y protección de los ecosistemas de la zona marino costera del departamento del Magdalena en jurisdicción de Corpamag. Dentro del convenio se incluye la actividad “Realizar el monitoreo de calidad de aguas y sedimentos marinos y costeros, y la determinación de la contaminación por basura marina en playas turísticas del Magdalena” y “Establecer la influencia de fuentes terrestres y marinas de contaminación sobre el agua y sedimento de sitios priorizados del Magdalena”, entre otros.  Se han realizado las siguientes actividades en el marco del convenio 181 del 2019:  - Monitoreo de calidad de agua y sedimentos - Emisario Submarino el 20/05/2019.  - Monitoreo de calidad de agua del Río Manzanares el 4/06/2019.  - Monitoreo de calidad de agua de la Ciénaga el Sevillano, Ciénaga, Magdalena.    REDCAM MAGDALENA  Primer semestre 27-28 mayo 2019.    BASURA MARINA  Temporada ALTA 25 -26 Julio. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
|  | Santa Marta |  |  |  |  |  |
|  | Ciénaga | Operadores de la Sierra SAS ESP | 4 | Informes técnicos |  |  |
|  | Pueblo Viejo |  |  |  |  |  |
|  | Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |
|  | PNN |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C18: Gestionar la generación de conocimiento que permita la implementación de programas de restauración activa, de acuerdo a los resultados de la evaluación de efectos acumulativos de los vertimientos en las rondas y cuerpos de agua de las cuencas de los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  | Informes iniciales y parciales del proyecto en las entidades nombradas | 5 | Recuperación de los cauces y márgenes de los ríos Jerez, Cañas , Ancho y negro en el Municipio de Dibulla. Convenios entre Alcaldía de Dibulla- Corpoguajira |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación de la Guajira |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación del Magdalena |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C19: Articular el proceso del Plan Departamental de Aguas del Magdalena con las acciones identificadas en el Plan Maestro.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | Documento tecnico ajustado | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Las acciones se encuentran articuladas con el plan departamental del agua | 2 | Se encuentra iniciada y en proceso |  |  |

| **Acción 1C20: Desarrollar un programa de monitoreo y seguimiento a la calidad hídrica de los cuerpos de agua receptores de los vertimientos, cumpliendo con los límites máximos permitidos por la normatividad ambiental y sanitaria** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Acta de inicio del convenio 181 de 2019 suscrito entre CORPAMAG y el INVEMAR.  Propuesta del convenio aprobada  (Ver anexo SGA 1) | 2 | Mediante convenio 181 de 2019 suscrito entre CORPA-MAG e INVEMAR, cuyo objeto es aunar esfuerzos técnicos y financieros para contribuir con bases científicas sobre las condiciones ambientales de la zona marino-costera del Departamento del Magdalena, como herramienta para la gestión y protección de los ecosistemas de la zona marino costera del departamento del Magdalena en jurisdicción de Corpamag. Dentro del convenio se incluye la actividad “Realizar el monitoreo de calidad de aguas y sedimentos marinos y costeros, y la determinación de la contaminación por basura marina en playas turísticas del Magdalena” y “Establecer la influencia de fuentes terrestres y marinas de contaminación sobre el agua y sedimento de sitios priorizados del Magdalena”, entre otros.  Se han realizado las siguientes actividades en el marco del convenio 181 del 2019:  - Monitoreo de calidad de agua y sedimentos - Emisario Submarino el 20/05/2019.  - Monitoreo de calidad de agua del Río Manzanares el 4/06/2019.  - Monitoreo de calidad de agua de la Ciénaga el Sevillano, Ciénaga, Magdalena.    REDCAM MAGDALENA  Primer semestre 27-28 mayo 2019.    BASURA MARINA  Temporada ALTA 25 -26 Julio. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
|  | DADSA | NA | 5 | Actualmente, no se ha presentado solicitudes de vertimientos industriales a cuerpos de agua que sean de jurisdicción de la entidad. Por lo que, no ha existido la necesidad de implementar seguimiento y monitoreo |  |  |
|  | PNN | Formato de seguimiento de vertimiento | 3 | Seguimiento de la calidad hídrica de los cuerpos de agua receptores de los vertimientos se evalúa a través de los Actos Administrativos de cumplimiento para vertimientos son los Decretos 1594 de 1984, 3930 de 2010 y 4728 de 2010, la Resolución 631 de 2015 fue el último acto administrativo emitido en relación con vertimientos, donde se especifica los límites permisibles |  |  |

| **Acción 1C21: Fortalecer el seguimiento y control a las lagunas de oxidación identificadas en los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Concepto Técnico- Actuación Jurídica | 2 | Durante el periodo de reporte se ha proyectado conceptos sobre resultados de monitoreo de lodos realizados en las lagunas del sistema de tratamiento del municipio de Ciénaga operada por la empresa Operadores de Servicios de la Sierra S.A. E.S.P. Los conceptos técnicos representan el insumo para la proyección jurídica que actualmente se está adelantando para el prestador del servicio. Se espera para el próximo avance anexar la actuación jurídica a que diere lugar. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Informes Técnicos | 3 | Solo Dibulla cuenta con Laguna de estabilización, la cual no efectúa un debido tratamiento | Se debe promover el mejoramiento del STAR de Dibulla |  |
|  | Santa Marta |  |  |  |  |  |
|  | Ciénaga | Actas de solicitud de información y seguimiento realizados por la oficina de medio ambiente | 2 | Se han realizado diversos acercamientos con la empresa Operadores de la sierra, donde podemos hacer seguimiento y control al estado actual de la STAR, tenemos conocimiento de los análisis que se realizan periodicamente pero estamos a la espera del PMA |  |  |
|  | Dibulla |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C22: Investigar y sancionar a los infractores** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| DADSA |  | Anexo 17. Informe Sanciones | 5 | Actualmente, se lleva un proceso sancionatorio por vertimientos de aguas residuales sobre la Quebrada Tamaca. Así mismo, se abrio auto sancionario contra la empresa INTERASEO por vertimientos de lixiviados a la Represa Los Fundadores |  |  |
| CORPAMAG |  | Resolución 4947 de 2018  Ver anexo SGA 8 | 2 | Comunicación de la resolución No. 4947 del 23 de noviembre de 2018, por medio del cual se impone una medida preventiva de amonestación escrita a la empresa Proactiva Santa Marta S.A. E.S.P. - VEOLIA por realizar vertimiento de aguas residuales al río Manzanares y se toman otras determinaciones. |  |  |

| **Acción 1C23: Requerir, diseñar e implementar programas de producción más limpia, enfocado a la reducción de la contaminación de los cuerpos de agua receptores de los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| DIBULLA |  | 1. Contrato, actas y presentación de la socialización 2. SAMC 013 DE 2019   Fecha de apertura  28-08-2019   1. IPMC0102019 Fecha de Celebración del Primer Contrato   30-04-2019 | 4 | 1.Para esta acción se inició el 25 de septiembre con la socialización: del contrato 0061 de 2018 que tiene como objeto: “IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA N LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA” Involucrados (Corpoguajira, ONG Preservar, Alcaldía de Dibulla)  2.PROTECCIÓN DE ÁREAS ESTRATÉGICAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS JEREZ, CAÑAS Y ANCHO, QUE SURTEN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE DIBULLA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA  3.APOYO AL FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL MEDIANTE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS BLANDAS ADMINISTRATIVAS, COMERCIALES Y ORGANIZATIVAS PARA FOMENTAR PROYECTOS PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA  Contempla acciones para mitigar este problema |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Se Apoya en las actividades de seguimiento y control realizadas por CORPAMG. Informe de visita. | 2 | Los seguimientos son anuales a las empresas ubicadas en el corregimiento de Palermo, se pidió copia de ls actas de visita a CORMAGDALENA |  |  |
|  | CORPAMAG |  |  |  |  |  |
|  | CORPOGUAJIRA | Listado de asistencia | 4 | Se han realizado las siguientes actividades:   * Curso de formación en buenas prácticas ambientales a los prestadores de servicios turísticos del municipio de Dibulla, cuatro jornadas teóricas. * Capacitación al sector turístico en temas relacionados con Gestión Ambiental Empresarial, Producción y Consumo sostenible, Socialización de la Ley 300 del 1996 y Buenas prácticas ambientales. * Visita técnica para conocer los diferentes puntos críticos de contaminación que enfrenta el Municipio |  |  |
|  | DADSA | Anexo 3. Informe Gestion Ambiental 2019-I | 5 | Se ha realizado 68 acciones de seguimiento y control donde se promueve programas de produccion más limpias a las grandes empresas del perimetro urbano de la ciudad de Santa Marta. |  |  |

| **Acción 1C24: Expedir la normatividad para el manejo de los vertimientos al mar para el territorio nacional.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| MADS |  | Resolución 883 de 18 de mayo de 2018, establece los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas marinas. | 5 | En el marco de la celeridad y compromiso de esta Entidad en el cumplimiento de la Sentencia y las actividades para restaurar y proteger el Parque Nacional Natural Tayrona, me permito informar que esta actividad estaba programada para el año 3 es decir el 2020 | Por favor validar en el informe de los indicadores que ya se efectuó la presenten Actividad programada para el 2020. |  |

| **Acción 1C25: Aumentar la cobertura de alcantarillado pluvial** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  | PMC0312018 | 5 | ADECUACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL CANAL DE AGUAS PLUVIALES EN EL CORREGIMIENTO DE LA PUNTA. MUNICIPIO DE DIBULLA (2018) |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C26: Incrementar seguimiento y control a la licencia ambiental del emisario submarino, ajustando las medidas de manejo ambiental de acuerdo con la normatividad vigente** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Concepto Técnico- Actuación Jurídica | 2 | Se realiza acompañamiento a los monitoreos de calidad de aguas residuales en las instalaciones de la EBAR Norte y área de influencia del emisario submarino. En lo que va corrido del año se han reportado tres (3) monitoreos.  Durante el periodo de reporte el operador realizó entrega de los informes de cumplimiento ambiental los cuales se encuentran en proceso de revisión. |  |  |

| **Acción 1C27: Exigir la implementación de un sistema de tratamiento previo para el emisario submarino.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 1C28:** **Exigir la implementación del sistema de aguas residuales, como cumplimiento del Decreto 1076 de 2015 y Resolución del 0631 de 2015 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Concepto Técnico- Actuación Jurídica | 2 | Vale aclarar que la resolución 631 de 2015 es la que estableces los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de agua superficiales y a los sistemas de alcantarillado público, según el parágrafo del artículo 1, esta resolución no aplica a los vertimientos puntuales que se realicen a aguas marinas o al suelo.    Se menciona al respecto que la norma a tener en cuenta será la resolución 0883 del 18 de mayo de 2018 por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de agua marina. Según el artículo 19 de dicha resolución esta entrara en vigencia a partir del 01 de enero de 2019. Ahora bien parte de los informes de cumplimiento ambiental reflejan información del 2018 y parte del 2019, dicha información se encuentra en proceso de revisión. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Expediente | 4 | Se adelanta investigación contra el municipio de Dibulla por manejo inadecuado de aguas residuales. Está para cierre administrativo |  |  |
| DADSA |  | Anexo 18. Informe Temporada Turistica | 5 | Durante el primer semestre del 2019 se emprendieron acciones en el sector del Rodadero y Centro Histórico, donde se verificó y requirió el tratamiento de aguas residuales a los establecimientos inspeccionados |  |  |

| **Acción 1C29:** **Reubicación para la población residente en las zonas de rondas hídricas en los ríos Manzanares y Gaira.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Santa Marta |  | Base de datos del SEPT y certificado del Banco de Programas y proyectos del Distrito |  | Recuperación parcial de la ronda de 50ML. (1.500m2) por medio del SEPT, con la ampliación de la calle 30; La formulación del proyecto denominado "Apoyo a la Gestión Pedial para la Recuperación de la Ronda Hidrica del Rio Manzanares desde su desembocadura |  |  |

* 1. Avances y resultados del Degradación de la Calidad Ambiental Marina en los sectores de Bahía Concha y Neguanje del PNN Tayrona

Frente a la degradación de la calidad ambiental marina en sectores del PNN Tayrona, se plantea una medida con seis acciones, dentro de las que se contempla campañas educativas, inventarios de fuentes de contaminación, entre otras

**Medida 2C:** Implementar estrategias para prevenir, regular y controlar los aportes de desechos orgánicos en los sectores de Bahía concha y Neguanje provenientes de la actividad turística.

| **Acción 2C1:** **Generar campañas educativas dirigidas a la protección de las rondas hídricas** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | 1.) Informe  Ver anexo SGA 7  2.) Informe | 4 | 1.) En el mes de enero de 2019 con el apoyo de funcionarios de PNNT se llevó a cabo una jornada de sensibilización sobre manejo de residuos sólidos y cuidado de las madreviejas en playas con los prestadores de servicios turísticos de Neguanje y Playa del muerto en Santa Marta  El grado de ejecución de este medio de verificación se encuentra en 4.  2.) Realización de una Mesa de Trabajo en la IED San José con miembros CIDEA en el municipio de Pueblo Viejo con el fin de analizar de manera conjunta la situación ambiental y sanitaria que actualmente se está presentando en el corregimiento de Isla del Rosario. El problema discutido fue la contaminación del Caño el Real, por vertimientos de Residuos Sólidos y Líquidos, lo que ha provocado un deterioro en la calidad del cuerpo de agua y salud ambiental y pública de los pobladores, proponer, planear, programar, actuar y ejecutar un plan de trabajo que permita incidir sobre la conducta de los pobladores frente a la problemática expuesta.  El grado de ejecución de este medio de verificación se encuentra en 4.  El grado de ejecución general se obtiene al promediar los diferentes grados de ejecución encontrados, obteniendo un valor de 2. |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  | Falta generar campañas educativas articuladas con las autoridades competentes |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Se han realizado 1 campaña para la protección del recurso hídrico, | 5 |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Pago de nómina a profesional del grupo de educación ambiental con funciones relacionadas con la actividad | 2 | Asesoría para implementación de PRAES en la Institución Educativa Técnica Rural Agrícola de Mingueo en campañas para la protección de ronda hídrica del Río Cañas |  |  |
| DADSA |  | Anexo 1. INFORME\_GEA\_2019-I | 5 | Actualmente, la entidad cuenta con el Grupo de Educación Ambiental - GEA, el cual ha realizado 6 capactiaciones sobre el uso adecuado del recurso hídrico y protección de rondas hídricas |  |  |
| GOBERNACION DE LA GUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Formato de toma de datos quebradas | 4 | Medición del caulas hídrico de las quebradas al interior de PNNT, como medida de manejo a la capacidad del carga turística que ingresa al AP. |  |  |
| Dibulla |  | 1. SAMC 013 DE 2019  Fecha de apertura  28-08-2019 | 1 | 1.1.PROTECCIÓN DE ÁREAS ESTRATÉGICAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS JEREZ, CAÑAS Y ANCHO, QUE SURTEN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE DIBULLA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA- |  |  |

| **Acción 2C2:** Desarrollar proyectos de investigación encaminados a la identificación de un sistema de baños sostenibles y amigables con el medio ambiente. | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Proyecto Alternativa productiva | 3 | Formulación de proyecto sanitarios ecológico como alternativa sostenible al interior del PNNT para los beneficiarios del plan de compensación coordinado por la gobernación del Magdalena y como medida de manejo del ordenamiento turístico del sector de bahía Concha y Gairaca. |  |  |

| **Acción 2C3:** Gestionar el recurso financiero para realizar el inventario local de las fuentes de contaminación terrestre y marina al interior del PNN Tayrona. | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Invemar |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Permiso de investigación | 3 | Permiso de investigación otorgado a la Universidad el Magdalena en el proyecto titulado: Inducción del asentamiento larval de corales amenazados mediante el uso de algas coralinas costrosas. |  |  |
|  | U Nacional |  |  |  |  |  |

| **Acción 2C4:** Evaluar el impacto del uso turístico en la calidad de las playas del PNN Tayrona relacionadas con la calidad del agua y arenas, y la dinámica turística (residuos y personas) | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| INVEMAR |  | Informe técnico. INVEMAR. 2018. Evaluación del impacto de fuentes difusas de contaminación sobre la calidad del agua y arena en playas turísticas del departamento del Magdalena. INVEMAR, Santa Marta. 27 p. | 5 | CUMPLIDO |  |  |
| PNN |  | Informe Red CAM 2018  Permisos de ingreso al PNNT para realizar la investigación | 4 | Se cuenta con estudios realizados por INVEMAR a través de La Red de Vigilancia para la Conservación y Protección de las Aguas Marinas y Costeras de Colombia (REDCAM), Al interior del AP incluye estaciones como el río Piedras, las playas Cristal y Neguanje y las bahías Chengue y Concha., en donde se encuentran ecosistemas estratégicos como arrecifes coralinos, praderas de pastos marinos, playas de arena, litoral rocoso y manglares, entre otros. En esta zona hay seis estaciones de agua superficial y dos de sedimentos |  |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | El Profesor Oscar Humberto García Vargas aunque no hace parte del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena, se encuentra liderando el proyecto de investigación titulado: Caracterización de la actividad turística en los parques nacionales naturales en el norte del caribe y sus alrededores: potencialidades y competitividad del ecoturismo en el Magdalena y la Guajira. Aportando conocimiento a la zona de estudio del plan maestro. |  |  |

| **Acción 2C5:** Implementar un sistema piloto de baños sostenibles y amigables con el ambiente, previamente identificados. | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 2C6:** Realizar el análisis de vulnerabilidad de los ecosistemas al interior del PNNT, el deterioro de los servicios ecosistémicos y su capacidad de adaptación ocasionada por la contaminación | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Informe Red CAM 2018  Permisos de ingreso al PNNT para realizar la investigación | 4 | Se cuenta con estudios realizados por INVEMAR a través de La Red de Vigilancia para la Conservación y Protección de las Aguas Marinas y Costeras de Colombia (REDCAM), Al interior del AP incluye estaciones como el río Piedras, las playas Cristal y Neguanje y las bahías Chengue y Concha., en donde se encuentran ecosistemas estratégicos como arrecifes coralinos, praderas de pastos marinos, playas de arena, litoral rocoso y manglares, entre otros. En esta zona hay seis estaciones de agua superficial y dos de sedimentos |  |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | No se reportan actividades específicas para esta acción durante este semestre |  |  |

1. FACTOR D: GESTIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS

A través de la metodología de evidencias se determinó el factor ***Gestión y reducción del riesgo por actividades antrópicas,*** el cual consta de dos problemas (Tabla 4). Las consecuencias más importantes que se identifican en este factor son el deterioro sobre los recursos hídricos, deterioro de la calidad del aire y la alteración de los servicios ecosistémicos.

Tabla 4. Driver o Factor de Intervención *“Gestión y reducción del riesgo para actividades antrópicas”*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| GESTIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO PARA ACTIVIDADES ANTRÓPICAS | | | |
| PROBLEMA | **CAUSA** | **CONCAUSA** | **CONSECUENCIA / IMPACTO** |
| DESABASTECIMIENTO DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS | Alta vulnerabilidad de los sistemas de abastecimiento y distribución (alta demanda - poca oferta) al interior del Parque y en las zonas aledañas. | Alta demanda del recurso hídrico por parte de la actividad agrícola. | Deterioro sobre los recursos hídricos y la vegetación riparia. |
| Vacíos de información sobre la dinámica de los afluentes hídricos (dentro y fuera del parque). |
| Falta de implementación de planes de ordenamiento y manejo de cuencas. |
| Pocos proyectos de investigación sobre afluentes hídricos. |
| RIESGO ASOCIADO A LA PRESENCIA DE MATERIAL PARTICULADO DE CARBÓN MINERAL EN LAS PLAYAS Y EL LECHO MARINO, POR OPERACIÓN PORTUARIA | Potencialidad de pérdida de partículas finas en el cargue y descargue de carbón. | Falla temporal en la eficiencia de aspersores de aguas durante el movimiento del carbón | Alteración de los servicios ecosistémicos culturales, por pérdida de valor escénico de las playas  Deterioro de la calidad del aire |
| Riesgo de no compensar humectación de material en periodos de sequía y altas temperaturas |
| Riesgo por deterioro de barreras físicas rompevientos. |
| Potencialidad de que las pilas de almacenamiento de carbón se sequen, debido a la interrupción o daño en el sistema de humectación, ocasionando la resuspención por influencia eólica de partículas lábiles | Riesgo de no compensar humectación de material en periodos de sequía y vientos fuertes. |
| Riesgo de generación de emisiones fugitivas de material particulado en puntos de transferencia de carbón. | Avería temporal de aspersores automáticos en puntos de transferencia de carbón. |
| Deterioro o caída de cubierta de encapsulamiento de bandas de cargue directo. | Daño temporal en encapsulado de banda de cargue directo por desgaste de uso y corrosión de sal marina. |

* 1. Avances y resultados del Problema Desabastecimiento de agua para el consumo humano y conservación de los ecosistemas

Para este problema se proponen cinco medidas y veintidós acciones. Se proponen acciones tales como modelación y análisis de escenarios de gestión del recurso hídrico en los componentes oferta, demanda, calidad, riesgos y gobernanza, estado de la oferta y la demanda del recurso hídrico en el área de estudio de Plan Maestro, monitoreo periódico a caudales, seguimientos periódicos a las concesiones e implementar límites de captación, incluir y articular de manera prioritaria la protección del recurso hídrico en el ordenamiento territorial, entre otras.

**Medida 1D:** Diseñar e implementar estrategias que permitan conocer la oferta y demanda hídrica sectorial para el aprovechamiento sostenible del recurso hídrico en el área de estudio del plan maestro.

| **Acción 1D1: Gestionar la generación de conocimiento que permita realizar una modelación y análisis de escenarios de gestión del recurso hídrico en los componentes oferta, demanda, calidad, riesgos y gobernanza, que contempla la Política Nacional para la Gestión Integral del recurso Hídrico - PNGIRH a cargo de las Autoridades Ambientales** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Resolución de adopción 690 del 11 de marzo de 2019 | 5 | Se cuenta con el POMCA adoptado.  Pueden consultar y descargar los POMCA en el siguiente link:  <https://corpamag.gov.co/index.php/es/proyectos-estrategicos/pomcas/documentacion-pomcas> |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| IDEAM |  | Carpeta con: acta de reunión del taller del 07-06-2019, informe derivado del taller en el cual se incluye el estado red de estaciones climáticas e hidrológicas en la zona asociada al Plan Maestro (Anexo 4). | 5 | Se identificaron numerosas conclusiones y sugerencias la cuales se concentran en el Acta de reunión incluida en el Anexo 4 de este informe. | Mejorar la articulación interinstitucional y mejora la comunicación de resultados y avances por parte de las entidades participantes. |  |
| PNN |  | Productos finales | 4 | Liquidación Convenio 011 de 2015  como aporte al desarrollo de programas de monitoreo e investigación para conocer el estado de conservación y VOC, se cuenta con el Convenio de Cooperación celebrado entre la Universidad del Magdalena y PNNT como estrategia para mitigar el cambio climático sobre las quebradas al interior del AP (Santa Rosa, Mason, Boquita y San Lucas). |  |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | El profesor Javier Alfredo Rodríguez Barrios ha sido delegado por el programa de Biología para participar como miembro del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena. Aunque no se reportan horas en su plan de trabajo específicamente para el CCTI\_PNNT debido a que su carga horaria ya estaba previamente planeada, el dedico tiempo en la formulación del siguiente proyecto en el área de estudio del onciencias: Impacto de la generaciónPM con el fin de concursar en convocatorias de financiamiento interna de F de presas artesanales en ecosistemas fluviales costeros. Parque Nacional Natural Tayrona – Colombia. |  |  |

| **Acción 1D2: Gestionar la generación de conocimiento que permita generar la línea base para conocer el estado de la oferta y la demanda del recurso hídrico en el área de estudio de plan maestro.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Convenio 204 de 2017 entre CORPAMAG y la Universidad del Magdalena | 3 | En el marco del Convenio 204 de 2017 entre CORPAMAG y la Universidad del Magdalena, en lo que atañe a la formulación del Plan de Ordenación del Recurso Hídrico del río Manzanares, se avanzó en se ha avanzado en una de las características primordiales de este instrumento, el cual consiste en conocer la oferta y disponibilidad del recurso hídrico, a partir del análisis hidrometeorológico e hidrológico del río. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  |  |  |  |  |  |
| IDEAM |  | El IDEAM publicó resultados a nivel de subzona en el Estudio Nacional del Agua 2018, en cuanto a oferta hídrica total superficial, demanda de agua, calidad y aguas subterráneas. Estos insumos a nivel de subzona pueden filtrarse para las correspondientes al área de influencia de la sentencia. El documento se encuentra disponible en:  <http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023858/023858.html>  Se adjunta a este informe de avance solicitud de modificación de alcance y responsable de productos de acuerdo con el marco normativo y las escalas de trabajo propuestas en la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico de MADS. | 4 | El alcance para el IDEAM de la línea base para conocer el estado de la oferta y la demanda del recurso hídrico obedece al nivel de subzona. Niveles inferiores deberán ser desarrollados por Parques Nacionales o por la Corporación en el marco de las Evaluaciones Regionales de Agua o productos asociados a instrumentos asociados a la gestión del recurso hídrico. |  |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | El profesor Javier Alfredo Rodríguez Barrios ha sido delegado por el programa de Biología para participar como miembro del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena. Aunque no se reportan horas en su plan de trabajo específicamente para el CCTI\_PNNT debido a que su carga horaria ya estaba previamente planeada, el dedico tiempo en la formulación del siguiente proyecto en el área de estudio del PM con el fin de concursar en convocatorias de financiamiento interna de Fonciencias: Impacto de la generación de presas artesanales en ecosistemas fluviales costeros. Parque Nacional Natural Tayrona – Colombia. |  |  |

| **Acción 1D3: Realizar un monitoreo periódico de los caudales de las cuencas del área de estudio, que incluya las partes baja, media y alta de las cuencas, así como en los puntos donde hay concesión para aprovechamiento de agua.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | Anexo 15. Red de Monitoreo | 5 | Se ejectuó la primera campaña de monitoreo del Acuífero de la ciudad de Santa Marta |  |  |
| IDEAM |  | LIGADO A 1D1 | LIGADO A 1D1 | LIGADO A 1D1 |  |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | El profesor Javier Alfredo Rodríguez Barrios ha sido delegado por el programa de Biología para participar como miembro del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena. Aunque no se reportan horas en su plan de trabajo específicamente para el CCTI\_PNNT debido a que su carga horaria ya estaba previamente planeada, el dedico tiempo en la formulación del siguiente proyecto en el área de estudio del PM con el fin de concursar en convocatorias de financiamiento interna de Fonciencias: Impacto de la generación de presas artesanales en ecosistemas fluviales costeros. Parque Nacional Natural Tayrona – Colombia. |  |  |

| **Acción 1D4: Realizar seguimientos periódicos a las concesiones e implementar límites de captación que se sujeten a los resultados de un monitoreo periódico de los puntos de abastecimiento.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Informes Técnicos | 4 | Seguimiento a concesiones de acueductos y a desviación natural de cuerpos de agua |  |  |
| DADSA |  | Anexo 3. Informe Gestion Ambiental 2019-I | 4 | Se ha realizado 2 evaluaciones de solicitudes de concesion de aguas subterraneas , 10 seguimiento a permisos de concesion y 4 operativos de vigilancia y control a captaciones ilegales del recurso hidrico para un total de 16 de 30 acciones programadas (53% de cumplimiento). |  |  |

| **Acción 1D5: Incluir programas de educación ambiental en los instrumentos de planificación de las entidades involucradas, enfocadas a la gestión y manejo integral del recurso hídrico** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Acta de reunión de conformación. | 2 | Se está adelantando la conformación del CIDEA como primera etapa de la elaboración del Plan de Educación Ambiental Municipal de Dibulla.  En la actualidad se recibe la asesoría técnica por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible respecto a los lineamientos para la construcción del Plan de Educación Ambiental y su extrapolación a los Municipios, para luego replicar la experiencia en la vigencia 2019 en el municipio de Dibulla, en el que el manejo integral del recurso hídrico se consolida como eje articulador de las intervenciones conjuntas |  |  |
| DADSA |  | Anexo 1. INFORME\_GEA\_2019-I | 5 | Actualmente, la entidad cuenta con el Grupo de Educación Ambiental - GEA, el cual ha realizado 6 capactiaciones sobre el uso adecuado del recurso hídrico y protección de rondas hídricas |  |  |
| Gobernación de la Guajira |  | Plan de Desarrollo Departamental | 0 | Socialización de Política Nacional de Educación Ambiental e inicio de la adaptación a nivel regional entre los posibles actores y comunidades afrodescendientes e indígenas. |  |  |
| Gobernación del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Programa de ahorro y uso eficiente del recurso hídrico. | 1 | En fase de análisis y preparación propuesta |  |  |
| Puebloviejo |  | Documentos actualizados | 4 |  |  |  |

| **Acción 1D6: Finalizar e implementar los Planes de Ordenación de la Cuenca Hidrográfica - POMCAS de la Subzonas Hidrográficas con Código 1501 la cual cubre los ríos Piedras, Manzanares y Otros Directos Caribe, por encontrarse en el área de influencia del PNNT.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Resolución de adopción 690 del 11 de marzo de 2019 | 5 | Se cuenta con el POMCA adoptado.  Pueden consultar y descargar los POMCA en el siguiente link:  <https://corpamag.gov.co/index.php/es/proyectos-estrategicos/pomcas/documentacion-pomcas> |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación de la Guajira |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  | Ver Actas del Consejo de Cuencas | 5 | La Alcaldía Distrital a tráves de la Subsecretaria de Desarrollo Rural participa activamente en el Consejo de Cuencas del POMCAS Río Piedras - Río Manzanares el cual ella fue aprobado por parte de CORPAMAG y está en fase de implementación y seguimiento |  |  |
| Dibulla |  | 1. CDM013-15   Información radicada en Corpoguajira   1. CDM0001-19 Fecha de Liquidación    * 1. POGUAJIRA | 5 | 1.Interventoría técnica, administrativa y financiera al proyecto de formulación de los planes de ordenamiento del recurso hídrico de los ríos tapias y cañas, en los municipios de Riohacha y Dibulla, departamento de La Guajira  2.FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO DE LOS RÍOS LAGARTO-MALUISA, ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA, LA GUAJIRA, CON BPIN 20183218000002 |  |  |

| **Acción 1D7: Promover el uso de sistemas de aprovechamiento de aguas lluvias en los sectores productivos que operan en los municipios costeros del área de estudio del Plan Maestro (e.g. agrícolas, pecuarios, turísticos, mineros, etc.)** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | Anexo 3. Informe Gestion Ambiental 2019-I | 5 | Se ha realizado 68 acciones de seguimiento y control donde se promueve el aprovechamiento de aguas llvuias |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | Comunidad capacitada | 3 |  |  |  |
|  | Gobernación del Magdalena |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación de la Guajira |  |  |  |  |  |

**Medida 2D:** Generar conocimiento a la escala local y regional referente a la dinámica hídrica asociada al área de estudio.

| **Acción 2D1: Elaborar diagnóstico de estado y dinámica hídrica, junto con un modelamiento hidrológico (a la escala adecuada) para las cuencas al interior del PNN Tayrona y sus zonas aledañas.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Diagnostico Dinámica Hídrica en la quebrada Santa Rosa y Mason | 4 | Se cuenta con un diagnóstico de la dinámica hídrica de las quebradas susceptibles a captación (Mason y Santa Rosa), con el propósito de disminuir los riesgos ambientales en los que se puedan incurrir por una captación sin control, así mismo determinar las afectaciones que se pueden estar presentando por una inadecuada captación. Por lo anterior el conocimiento de la dinámica del recurso hídrico y la caracterización de las captaciones contribuyen de manera significativa a inferir posibles daños ecológicos y a formular medidas de manejo que disminuyan este riesgo. |  |  |
| IDEAM |  | Los mismos resultados referidos en cuanto al Estudio Nacional del Agua, a nivel de subzona para la zona de influencia (zonas aledañas). | 3 | El diagnóstico de estado y dinámica hídrica a escala adecuada obedece a niveles subsiguientes a subzona enmarcado en instrumentos de gestión a cargo de autoridades ambientales. Se deberá concertar con las entidades pertinentes. |  |  |
|  | Santa Marta |  |  |  |  |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | El profesor Javier Alfredo Rodríguez Barrios ha sido delegado por el programa de Biología para participar como miembro del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena. Aunque no se reportan horas en su plan de trabajo específicamente para el CCTI\_PNNT debido a que su carga horaria ya estaba previamente planeada, el dedico tiempo en la formulación del siguiente proyecto en el área de estudio del PM con el fin de concursar en convocatorias de financiamiento interna de Fonciencias: Impacto de la generación de presas artesanales en ecosistemas fluviales costeros. Parque Nacional Natural Tayrona – Colombia. |  |  |

| **Acción 2D2: Diseñar y establecer monitoreo hidrológico en las cuencas al interior del PNN Tayrona y sus zonas aledañas.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Diseño para el monitoreo del recurso hídrico del PNN Tayrona | 4 | Diseño metodológico del monitoreo de las quebradas Mazón y Santa Rosa, con la aplicación de análisis del balance hídrico elaborado a través del método de Thornthwaite |  |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | No se reportan actividades específicas para esta acción durante este semestre |  |  |
|  | IDEAM |  |  |  |  |  |
|  | Santa Marta |  |  |  |  |  |

| **Acción 2D3: Socializar y generar productos de divulgación permanente del estado de las cuencas (boletines, observatorios, etc.) en el marco de los comités de gestión del riesgo departamental y municipal** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación de la Guajira |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  | Ver Anexo Informe Acciones para mitigación de las cuencas | 5 | La Alcaldía Distrital con el apoyo de la Oficina de Gestión del Riesgo y Cambio Climáitco - OGRICC, se encuentra socializando permanente los productos de divulgación del estado de las cuencas |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
|  | CORPAMAG |  |  |  |  |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | No se reportan actividades específicas para esta acción durante este semestre |  |  |
|  | IDEAM |  |  |  |  |  |
|  | DADSA |  |  |  |  |  |
|  | PNN | Boletín de prensa del monitoreo de quebradas | 4 | El PNNT considera el recurso hídrico como el flujo y las conexiones entre el agua dulce de los ríos y el agua salada del mar Caribe constituyen un espacio importante del territorio ancestral. El agua dulce y la Mar cada una son Madre que están conectadas y dependen una de la otra. Y todos los espacios de agua son espacios sagrados donde se conecta a esa Madre que permite que exista el agua, así las lagunas glaciares y de los páramos son lugares sagrados donde están las Madres que se conectan con las Madres que están en los Manglares, lagunas costeras el mar y las ciénagas. Toda la red hídrica está conectada por lugares sagrados que van en los ojos de agua, los cursos de agua superficial y subterráneo, en todos se realizan diversas prácticas de la Ley de Origen y son los sitios donde se entregan los pagamentos como retribución, esos pagamentos son alimentos espirituales que el agua los lleva a Madres y Padres que están en otros lugares y ayuda a mantener el ciclo del agua y la biodiversidad. |  |  |

**Medida 3D:** Elaborar, adoptar y/o ajustar e implementar POMCAS en el área de estudio del plan maestro.

| **Acción 3D1: Implementar mecanismo de articulación de los diferentes instrumentos de planificación del territorio (POMCAS, POMIUAC, POT/EOT, PORH, PMAP, PDD, PMSV, etc.)** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  | 3 | Los instrumentos de planificación se encuentran en proceso de adopción para el PORH.  Los POMCA se encuentran adoptados y se encuentran en el link:  <https://corpamag.gov.co/index.php/es/proyectos-estrategicos/pomcas/documentacion-pomcas>  En el caso del POMIUAC Vertiente Norte, este se encuentra formulado y aprobado por comisión conjunta, en proceso para la adopción. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación De La Guajira |  | Plan de Desarrollo Departamental – Plan de Acción POAI | 0 | Se incluyó como meta a desarrolla para la vigencia del plan de desarrollo. Debido a la inestabilidad política y administrativa del departamento no se ha podido gestionar recursos económicos para el desarrollo de esta actividad. |  |  |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| MADS |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Informe de participación escenarios Ordenamiento Territorial | 4 | Se avanza en la participación en los escenarios de ordenamiento territorial en cumplimiento a las acciones que responden a temáticas de uso del suelo, zona con función amortiguadora, instrumentos de planeación como planes de ordenamiento pesquero, POMIUAC,POMCAS, Catastro Multipropósito, además involucra estrategias integradoras entre los instrumentos de ordenamiento y los pueblos indígenas de la SNSM por dentro y fuera del PNNT. |  |  |
| Dibulla |  | 1. CDM013-15   Información radicada en Corpoguajira  2. CDM0001-19 Fecha de Liquidación  18-07-2019 CORPOGUAJIRA  3.CPS027/2019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  20-02-2019  4. IPMC0682018 Fecha de Celebración del Primer Contrato  11-12-2018 | 5 | 1.Interventoría técnica, administrativa y financiera al proyecto de formulación de los planes de ordenamiento del recurso hídrico de los ríos tapias y cañas, en los municipios de Riohacha y Dibulla, departamento de La Guajira  2.FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO DE LOS RÍOS LAGARTO-MALUISA, ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA, LA GUAJIRA, CON BPIN 20183218000002  3.PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA EN EL PROCESO DE SOCIALIZACIÓN, CONCERTACIÓN Y ADOPCIÓN DEL PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE DIBULLA  FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO COMO INSUMO BASE EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | Documentos técnicos de control y seguimiento | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Documento Técnico de implementación de la UPR 1 | 3 | La UPR1 se encuentra adoptada con los lineamientos entregados por el POMCA. |  |  |

| **Acción 3D2: Se debe incluir y articular de manera prioritaria la protección del recurso hídrico (cuerpos de agua lenticos y loticos, rondas hídrica, acuíferos, zonas de recarga, coberturas vegetales asociadas, etc.) en el ordenamiento del territorio.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| DIBULLA |  | 1. SAMC 013 DE 2019   Fecha de apertura  28-08-2019  2.CDM0001-19 Fecha de Liquidación  18-07-2019 CORPOGUAJIRA | 3 | 1.PROTECCIÓN DE ÁREAS ESTRATÉGICAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS JEREZ, CAÑAS Y ANCHO, QUE SURTEN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE DIBULLA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA  2.FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO DE LOS RÍOS LAGARTO-MALUISA, ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA, LA GUAJIRA, CON BPIN 20183218000002 |  |  |
| Puebloviejo |  | Documentos técnicos de control y seguimiento | 3 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Documento Técnico de implementación de la UPR 1 | 3 | La UPR1 se encuentra adoptada con los lineamientos entregados por el POMCA. |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
|  | CORPOGUAJIRA | Listado de asistencia | 3 | Se realizó asesoría a los municipios en la revisión y ajuste de los POT e incorporación de los determinantes ambientales. Se asesoró a través de Taller denominado Planificación del Ordenamiento Ambiental Territorial En La Guajira a 9 municipios en POT (Albania, Maicao, Barrancas, Fonseca, El Molino, Manaure, San Juan del Cesar, Dibulla).  Recuperación de cauces y márgenes en los ríos Jerez, Cañas, Ancho y Negro, municipio de Dibulla, departamento de La Guajira.  Cuatro (4) socializaciones del proyecto, realizadas.  11,36 kilómetros de limpieza, desmalezado, y retiro de material en el río Negro, realizados.  11,62 kilómetros de limpieza, desmalezado, y retiro de material en el río Ancho, realizados.  13,3 kilómetros de limpieza, desmalezado, y retiro de material en el río cañas, realizados.  8,4 kilómetros de limpieza, desmalezado, y retiro de material en el río Jerez, realizados. |  |  |
|  | DADSA | Anexo 4. Plan Acción | 5 | En el Plan de acción y las actividades de la entidad, se establece de manera prioritaria la protección del recurso hídrico |  |  |
|  | Gobernación de la Guajira | Plan de Desarrollo Departamental – Plan de Acción POAI | 0 | Se incluyó como meta a desarrolla para la vigencia del plan de desarrollo. Debido a la inestabilidad política y administrativa del departamento no se ha podido gestionar recursos económicos para el desarrollo de esta actividad. |  |  |
|  | Gobernación del Magdalena |  |  |  |  |  |
|  | CORPAMAG | Convenio 160 de 2017 CORPAMAG-UNIMAGDALENA | 4 | Se avanza en la construcción del Acuerdo de Resolución para la adopción de las Determinantes Ambientales. |  |  |
|  | PNN | Plan de manejo PNNT |  | Nos encontramos en proceso de adopción del plan de manejo del PNNT para integrar la zonificación actual en los planes de ordenamiento. |  |  |

| **Acción 3D3: Articular la expansión urbana, los proyectos de infraestructura portuaria, los desarrollos urbanísticos, hoteleros y de actividades productivas a los DETERMINANTES AMBIENTALES incluidos en los POT's y en los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas - POMCAS.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  | Convenio 160 de 2017 CORPAMAG-UNIMAGDALENA | 4 | Se avanza en la construcción del Acuerdo de Resolución para la adopción de las Determinantes Ambientales. |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| DIBULLA |  | 1.CDM0001-19 Fecha de Liquidación  18-07-2019 CORPOGUAJIRA  2. CPS027/2019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  20-02-2019  3. IPMC0682018 Fecha de Celebración del Primer Contrato  11-12-2018 | 5 | 1.FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO DE LOS RIOS LAGARTO-MALUISA, ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA, LA GUAJIRA, CON BPIN 20183218000002  2. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA EN EL PROCESO DE SOCIALIZACIÓN, CONCERTACIÓN Y ADOPCIÓN DEL PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE DIBULLA  3.FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO COMO INSUMO BASE EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | EOT revisado | 4 |  |  |  |
| SITIO NUEVO |  | Documento Técnico de implementación de la UPR 1 | 3 | La UPR1 se encuentra adoptada con los lineamientos entregados por el POMCA. |  |  |

**Medida 4D:** Generar conocimiento a la escala local y regional de la dinámica hídrica del área de estudio del plan maestro.

| **Acción 4D1: Gestionar la generación de conocimiento que permita la creación de un portafolio y plan de investigaciones, específicamente para el área hidrológica que abarque temas asociados a ecohidrología, relación de las cuencas sobre la salud humana dando respuesta al problema planteado, valoración integral de cuencas, efecto cambio climático sobre el estado de cuencas, microclima, protección y sostenibilidad de las rondas hídricas y acuíferos, entre otros.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| DADSA |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Plan de investigación | 4 | El Plan de Investigación propuesto para el PNN Tayrona es de carácter participativo, lo cual implica involucrar tanto a los funcionarios como a las comunidades y los demás actores sociales relacionados con la temática. La implementación de las investigaciones propuestas para el Parque, debe superar la tendencia de incluir indirectamente a los pobladores locales como objeto de la investigación, sin considerar su percepción del contexto y el valor de su conocimiento, por lo cual deberán ser involucrados como sujetos activos de las mismas |  |  |
|  | CORPAMAG |  |  |  |  |  |
|  | UNIMAGDALENA |  |  | El profesor Javier Alfredo Rodríguez Barrios ha sido delegado por el programa de Biología para participar como miembro del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena. Aunque no se reportan horas en su plan de trabajo específicamente para el CCTI\_PNNT debido a que su carga horaria ya estaba previamente planeada, el dedico tiempo en la formulación del siguiente proyecto en el área de estudio del PM con el fin de concursar en convocatorias de financiamiento interna de Fonciencias: Impacto de la generación de presas artesanales en ecosistemas fluviales costeros. Parque Nacional Natural Tayrona – Colombia.  . |  |  |
|  | IDEAM |  |  |  |  |  |

* 1. Avances y resultados del Problema Riesgo asociado a la presencia de material particulado de carbón mineral en las playas y el lecho marino, por operación portuaria

Buscando atender el problema identificado, se propone una medida y ocho acciones de intervención, que involucran entre otros, seguimientos, articulación para monitoreos, articulación entre proyectos desarrollo y productivos a los determinantes ambientales. Es importante mencionar que la acción 5D1 fue eliminada previo a la finalización del documento del Plan Maestro.

**Medida 5D**: Adelantar las acciones pertinentes para controlar el riesgo inherente a las actividades portuarias en el área de estudio.

| **Acción 5D2: Gestionar la generación de conocimiento que permita la creación de un portafolio y plan de investigaciones, específicamente para el área hidrológica que abarque temas asociados a ecohidrología, relación de las cuencas sobre la salud humana dando respuesta al problema planteado, valoración integral de cuencas, efecto cambio climático sobre el estado de cuencas, microclima, protección y sostenibilidad de las rondas hídricas y acuíferos, entre otros.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| ANLA |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 5D3: Articulación interinstitucional ANLA-CORPAMAG en la revisión de Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire recientemente rediseñado por CORPAMAG** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| ANLA |  | Documento de análisis de la implementación de la estrategia de rediseño del SVCA de CORPAMAG. | 1 | En el marco de las visitas de seguimiento a los proyectos licenciados por la Anla, se realizará simultáneamente visita de campo a las estaciones del Sistema de Vigilancia Especial de Calidad del Aire de CORPAMAG, con el fin de verificar la micro localización de las estaciones y el rediseño del sistema, durante el segundo semestre del 2019. | Los soportes de ejecución de la actividad en mención se enviarán en el informe para el segundo semestre de ejecución 2019 |  |
|  | IDEAM | Carpeta con informe ejecutivo resumen del encuentro regional con registros fotográficos, listados de asistencia al mismo, y estrategia de rediseño sistema de vigilancia de calidad de aire (Anexo 5). | 5 | Se destaca la articulación y apoyo por parte de CORPAMAG para la realización de esta actividad. |  |  |

| **Acción 5D4: Análisis de la aplicabilidad del SCVA para los objetivos de seguimiento a licencias ANLA.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| ANLA |  | Documento de análisis diagnóstico de los datos generados por el SVCA de CORPAMAG en los seguimientos de las licencias otorgadas por la ANLA para identificar el grado de aplicabilidad del SVCA a los objetivos de esta Autoridad | 1 | Para este semestre no se ejecutaron actividades teniendo en cuenta que se culminó con la elaboración del documento para la vigencia del 2018; para el segundo semestre como resultado de las visitas se evaluara la pertinencia de realizar una actualización. |  |  |

| **Acción 5D5: Revisión y ajuste de los lineamientos técnicos para el seguimiento del componente atmosférico para los proyectos portuarios de competencia de ANLA con el fin de determinar la eficiencia de los sistemas de control implementados en las actividades portuarias.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| ANLA |  | Documento de ajuste a los lineamientos técnicos para el seguimiento del componente atmosférico para los proyectos portuarios de competencia de ANLA | 1 | Basados en la retroalimentación de las capacitaciones y en las observaciones de campo de las visitas del segundo semestre del 2019, se realizarán los ajustes a los lineamientos técnicos para el seguimiento del componente atmosférico para los proyectos portuarios de competencia de ANLA | Los soportes de ejecución de la actividad en mención se enviarán en el informe para el segundo semestre de ejecución 2019 |  |

| **Acción 5D6: Capacitación SIPTA-SES metodologías para el análisis de los datos generados por el SCVA de CORPAMAG y a los datos generados en los SCVA industrial instalados por los operadores de los proyectos portuarios licenciados por ANLA** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| ANLA |  | Correo electrónico del 08 de agosto de 2019 | 5 | Teniendo en cuenta el cambio en la coordinación y en las ternas de seguimiento del Grupo de Infraestructura, se envió a la SES el documento ‘Diseño de Sistemas de Vigilancia de Calidad del Aire Industriales (SVCAI) a partir del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire (SVCA) de las Autoridades Ambientales. Proyecto Piloto para el Corredor Portuario Ciénaga - Santa Marta. Rediseño de SVCA de CORPAMAG.’, junto con la solicitud de espacio de socialización a los profesionales encargados de la evaluación y seguimiento de los proyectos portuarios, durante el segundo semestre del 2019. | Los soportes de ejecución de las capacitaciones se enviarán en el informe para el segundo semestre de ejecución 2019 |  |
| Presentación con los lineamientos del componente atmosférico para el Corredor Portuario Ciénaga - Santa Marta | 1 | Documento de socialización de la estrategia del componente atmosférico del corredor Portuario Ciénaga – Santa Marta a las nuevas ternas asignadas para el seguimiento a los proyectos portuarios del corredor Ciénaga – Santa Marta |  |  |
| Acta de socialización de la estrategia del componente atmosférico del Corredor Portuario Ciénaga – Santa marta | 1 | Presentación a grupos de seguimiento de la Subdirección de Evaluación y Seguimiento del sector de infraestructura. |  |  |

| **Acción 5D7: Seguimiento anual a los datos generados por el SCVA de CORPAMAG y a los datos generados en los SCVA industrial instalados por los operadores de los proyectos portuarios licenciados por ANLA, con fines de detectar tempranamente cambios en la calidad del aire del área de influencia del sector portuario con respecto a la calidad de aire de las zonas pobladas y su relación con la dispersión de contaminantes en el entorno** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| ANLA |  | Concepto técnico NO.03082 del 20 de junio de 2019 LAM0399 Sociedad Portuaria Río Córdoba S.A. | 5 | Acompañamiento en la elaboración del concepto técnico de alcance al concepto técnico No.7330 del 30 de noviembre de 2018 modificando la solicitud del componente atmosférico en el sentido de facilitar y acompañar a Corpamag en la gestión de ubicar una estación de monitoreo de material particulado de acuerdo con lo determinado en la estrategia del Corredor Portuario Ciénaga – Santa Marta | Se adjunta concepto técnico como documento soporte |  |
| Auto NO.05310 del 18 de julio de 2019 LAM0399 Sociedad Portuaria Río Córdoba S.A. | 5 | Por el cual se efectúa seguimiento y control ambiental a la Sociedad Portuaria Rio Córdoba S.A., y en el artículo segundo numeral 8 requiere al licenciatario facilitar y acompañar a Corpamag en la gestión de ubicar una estación de monitoreo de material particulado de acuerdo con lo determinado en la estrategia del Corredor Portuario Ciénaga – Santa Marta | Se adjunta acto administrativo como documento soporte |  |
| Correo electrónico del 08 de agosto de 2019 | 1 | Solicitud programación de visitas a los proyectos licenciados en el Corredor Portuario Ciénaga – Santa Marta para el segundo semestre del 2019, con el fin de realizar el acompañamiento respectivo. | Se adjunta correo electrónico como documento soporte |  |
| Conceptos técnicos de las visitas de seguimiento efectuadas a los proyectos ubicados en el corredor Portuario Ciénaga – Santa marta. | 10 | Posterior a la visita de seguimiento, se realizará el concepto técnico en el marco del seguimiento a los proyectos del corredor portuario Ciénaga – Santa Marta; para que dentro del seguimiento anual que se realiza a los proyectos portuarios, se incluya un análisis de datos de SVCA de CORPAMAG vs SVCAI de los operadores portuarios | Los soportes de ejecución de las capacitaciones se enviarán en el informe para el segundo semestre de ejecución 2019 |  |

| **Acción 5D8: Seguimiento permanente a las contingencias, incidentes, quejas y denuncias presentadas por las comunidades y entidades competentes para el área de estudio** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| ANLA |  |  |  |  |  |  |

1. FACTOR E: VALORES CULTURALES

El factor ***Conservación de los valores culturales***, tiene identificados tres problemas principales (Tabla 18).

Tabla 18. Driver o Factor de Intervención *“Conservación de los valores culturales”*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CONSERVACIÓN DE LOS VALORES CULTURALES | | | |
| FACTOR/DRIVER | **PROBLEMA** | **CAUSA** | **CONCAUSA** |
| CONSERVACIÓN DE LOS VALORES SOCIALES Y CULTURALES | Restricción en el uso de los espacios sagrados para las prácticas culturales y espirituales en el PNNT y áreas aledañas | Desplazamiento de los grupos étnicos por actividades humanas que impiden el acceso y la posibilidad de realizar prácticas ancestrales necesarias para cumplir con las funciones de los espacios ancestrales. | Emplazamiento de proyectos sectoriales, generan conflicto entre las actividades indígenas (prácticas culturales y espirituales) con las actividades humanas (occidentales) |
| Interrupción de los caminos tradicionales de acceso a los sitios ancestrales (prohibición de acceso en predios privados) |
| Pérdida de la conectividad espiritual por afectación de la función espiritual de los espacios sagrados por actividades humanas | Transformación del paisaje natural (ecosistemas de manglares, lagunas, bosques, etc.) | Deterioro de ecosistemas por actividades antrópicas: tala de bosques, afectación a las fuentes y cuerpos de agua, remoción de rocas, remoción de tierras, etc. |
| excavaciones, guaquería o cualquier tipo de saqueo |
| Desconocimiento de las dinámicas sociales y culturales de los grupos étnicos en su territorio - Línea Negra | Débil ejercicio de gobernabilidad | Procesos de consulta previa ajenos a formas de Gobierno de los grupos étnicos en el territorio. |
| Falta de incorporación de los sitios sagrados en estudios de impactos ambientales, en la planeación de obras de infraestructura y en la planeación del ordenamiento ambiental y manejo del territorio. |
| Falta de articulación en el ordenamiento del territorio entre las autoridades que convergen en el mismo |
| Desconocimiento de las dinámicas sociales y culturales de los pueblos indígenas de la SNSM en su territorio ancestral de la Línea Negra. |

* 1. Avances y resultados del Problema Restricción en el uso de los espacios sagrados para las prácticas culturales y espirituales en el PNNT y áreas aledañas

Este problema plantea una medida y una acción con el objetivo de garantizar el acceso a espacios sagrados.

**Medida 1E:** Apoyar la implementación de las prácticas culturales y espirituales en los espacios sagrados ubicados en el PNN Tayrona y su monitoreo cultural (vigilancia cultural para el mantenimiento y cumplimiento de la función original).

| **Acción 1E1: Apoyar la implementación de las prácticas culturales y espirituales en los espacios sagrados ubicados en el PNN Tayrona y su monitoreo cultural (vigilancia cultural para el mantenimiento y cumplimiento de la función original)** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  |  |  |  |  |  |

* 1. Avances y resultados del Problema Pérdida de la conectividad espiritual y física por afectación de la función espiritual de los espacios sagrados por actividades humanas

**Medida 2E:** Recuperación y protección de los espacios sagrados en el territorio ancestral de la Línea Negra de acuerdo con los principios del orden ancestral indígena de los cuatro pueblos de la SNSM

| **Acción 2E1: Identificar los espacios sagrados impactados en las zonas aledañas al PNN Tayrona, e identificar las medidas de recuperación cultural, ambiental y espiritual.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| ICANH |  | 1. Elaboración de documento conceptual de lineamientos para la política pública sobre sitios sagrados (2015-2016). Informes de ejecución del proyecto.  2. Publicación: “Lugares sagrados: definiciones y amenazas. Prolegómenos a la elaboración de una política pública dirigida a los pueblos indígenas” (2018). ISBN: 978-958-8852-53-9  3. Estado del arte jurídico-antropológico sobre Daño Cultural (2016). Informes de ejecución del proyecto.  4. Relatorías de cuatro (4) mesas interinstitucionales de diálogo sobre sitios sagrados (2017). Disponibles en Archivo Misional del ICANH.  5. Acompañamiento y seguimiento a solicitudes de entidades externas sobre casos relativos a sitios sagrados y consulta previa. Informes de comisión e insumos técnico-conceptuales.  6. Emisión de conceptos técnico-científicos relativos a sitios sagrados y situaciones de consulta previa de los pueblos de la SNSM (2014-2015-2016-2017-2018). Disponibles en Archivo Misional. | 4 | En el 2015 y 2016 el ICANH avanzó en la construcción de un estado del arte jurídico-antropológico sobre daño cultural.  En 2018, se avanza en el proceso de edición de este material, que deberá ser publicado en el 2019.  Este es un material de consulta general sobre el tema, que podría contribuir a profundizar la discusión concreta para la Sierra Nevada de Santa Marta contemplada en la ACTIVIDAD 2 para los tres años siguientes (“Construir espacios de discusión técnica interinstitucional para precisar los ejes para la caracterización, prevención y reparación del daño cultural”).  Desde finales del 2015, el ICANH con el apoyo del Ministerio de Cultura inició un proceso de elaboración de un documento conceptual para contribuir en la definición de los lugares sagrados, así como precisar algunas de las amenazas y factores perturbadores identificados por las comunidades indígenas en Colombia, para el uso y manejo de sus lugares sagrados.  Con tal insumo, se avanzó en la mesa interinstitucional constituida por el Ministerio del Interior, el Ministerio de Cultura, Parques Nacionales Naturales y el ICANH (2017), con el acompañamiento de académicos especializados en el tema, con el propósito de avanzar en la construcción de los lineamientos para una política pública de protección a lugares sagrados en Colombia dirigida a pueblos indígenas.  En el 2017 se efectúa el proceso editorial del documento elaborado por el ICANH y se publica en el 2018.  El documento resultado de la articulación de las propuestas de la mesa interinstitucional está en su fase inicial.  El ICANH informa que en Colombia aún no existe una política específica de protección de los lugares sagrados en pueblos indígenas de Colombia. Sin embargo, el Decreto 1500 del 6 de agosto de 2018 establece un marco novedoso para la protección de los lugares sagrados en el país. Con tal ocasión, el Plan Maestro resulta una oportunidad para ahondar en la discusión e implementar propuestas orientadas a la protección y restauración del PNN Tayrona. |  |  |
| MININTERIOR |  | Documentos producto:  a) Documento con las directrices unificadas de los lineamientos, principios, procedimiento y criterios para el protocolo que garantice la protección del territorio ancestral y conocimiento ancestral.  b) Documento consolidado preliminar de análisis cultural de los lineamientos, principios, procedimiento, criterios y el enfoque del estudio diagnostico (territorio ancestral, cultura propia, gobierno propio y consentimiento propio) para construir la propuesta del protocolo propio de los pueblos indígenas de la SNSM.  c) Documento preliminar de estudio diagnóstico de la afectación cultural material- espiritual y ambiental de los principios y derechos fundamentales generados por la intervención pública y privada en la política de desarrollo económico del país en la sierra nevada. | 5 | La Dirección de Consulta Previa, ya se encuentra ejecutando el protocolo desarrollado con los 4 pueblos de la sierra.  Se ejecutó la primera fase del protocolo de consulta previa con los pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta que tuvo como objeto el desarrollo de los lineamientos, principios, procedimientos y criterios; la consolidación y análisis cultural de los principios, procedimientos y criterios del protocolo de consulta previa en cada uno de los pueblos y definir la afectación cultural material- espiritual y ambiental de los principios y derechos fundamentales generados por la intervención pública y privada en la política de desarrollo económico del país en la SNSM. | Estos documentos entregados por parte de los cuatro pueblos de la Sierra, se consideran documentos propuestas que a la fecha no han surtido el proceso de socialización y concertación entre las diferentes partes (gobierno, entidades, privados y comunidades). Sin embargo, constituyen la base de discusión y definición de la propuesta borrador del protocolo de consulta previa. |  |
|  | AUTORIDAD INDIGENA |  |  |  |  |  |

* 1. Avances y resultados del Problema Desconocimiento de las dinámicas sociales y culturales de los grupos étnicos en su territorio - Línea Negra

**Medida 3E:** Incorporar en los procesos de consulta previa la garantía de protección de los principios del territorio ancestral de la línea Negra y la cultura de los cuatro pueblos indígenas de la SNSM.

| **Acción 3E1: Implementar un protocolo de consulta previa con base en los principios ancestrales sobre la protección, afectación y daños a los espacios sagrados y la cultura indígena.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| MININTERIOR |  | Un (1) documento en medio físico y magnético de propuesta de protocolo de consultas previas de los pueblos indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta (SNSM). | 5 | La Dirección de Consulta Previa, ya se encuentra ejecutando el protocolo desarrollado con los 4 pueblos de la sierra.  Se ejecutó la segunda fase del protocolo de consulta previa con los pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta que tuvo como objeto la formulación de una propuesta de protocolo de consulta previa. Para el cual se desarrollaron actividades y talleres que permitieron unificar la visión territorial y ancestral con respecto a la consulta previa de los cuatro pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta. | Teniendo en cuenta que la Dirección de Consulta cuenta actualmente con una propuesta borrador del protocolo de consulta previa, está pendiente por ejecutar la tercera fase del proceso de formulación del protocolo, que consiste en la concertación entre los pueblos indígenas Sierra Nevada de Santa Marta y el Gobierno Nacional del protocolo de consulta previa para su respectiva implementación (costo aproximado de $188 millones de pesos). |  |
|  | AUTORIDAD INDIGENA |  |  |  |  |  |

**Medida 4E:** Coordinación entre las instituciones públicas con las autoridades públicas indígenas de los cuatro pueblos de la SNSM para el ordenamiento del territorio de acuerdo con la visión ancestral indígena.

| **Acción 4E1: Garantizar la participación de las Autoridades Indígenas en la planeación y ordenamiento del territorio, teniendo en cuenta los principios y criterios ancestrales de los pueblos indígenas.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Informe Cierre PNNT( Respira Tayrona) |  | Con el propósito de darle descanso al Parque Nacional Natural Tayrona y de permitir la restauración de los diferentes ecosistemas que conforman el área protegida, en una de las épocas más secas del año, desde el próximo 28 de enero de 2019 y hasta el 28 de febrero, el sitio turístico cerraró sus puertas al ingreso de visitantes.  El descanso se hace por solicitud de los cuatro pueblos indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta para realizar los procesos culturales de limpieza, sanación y protección ambiental y espiritual, y como parte de una estrategia concertada entre los pueblos y la entidad que busca darle un respiro a la fauna y flora del lugar y así, permitir la regeneración de los procesos naturales de las playas, los ecosistemas y las especies que habitan en el Parque Nacional Natural. |  |  |
| Santa Marta |  | Ver Informe Factor E | 5 | Se han generados diversos espacios como mesas de trabajo, reuniones de la mesa dialogo para garantizar la participación de las autoridades indigenas en la planeación y ordenamiento del territorio |  |  |
| Autoridad Indigena |  |  |  |  |  |  |
|  | CORPAMAG |  |  |  |  |  |
|  | CORPOGUAJIRA | Informes de Gestión y de consultores de los proyectos POMCAS, Áreas Protegidas (Bosque Seco Dibulla) y proyectos que incluyen consulta previa y Consejo de cuenca. | 3 | Se está adelantando el proceso de consulta previa con los 4 pueblos indígenas de la SNSM. |  |  |

**Medida 5E:** Fortalecimiento de las culturas de los cuatro pueblos indígenas de la SNSM y su capacidad de gobernanza para la conservación en el PNN Tayrona y su zona de influencia.

| **Acción 5E1: Articular con las Autoridades Indígenas ejercicios de vigilancia, control y manejo ambiental de los espacios sagrados en el PNN Tayrona y zonas aledañas de acuerdo con la visión ancestral.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Informes de Gestión y de consultores de los proyectos POMCAS, Áreas Protegidas (Bosque Seco Dibulla) y proyectos que incluyen consulta previa y Consejo de cuenca | 3 | Se está adelantando el proceso de consulta previa con los 4 pueblos indígenas de la SNSM |  |  |
| DADSA |  | NA | 0 | Falta proceso de articulación efectiva para desarrollar una reunión con las autoridades indigenas para articular acciones de vigilancia y control |  |  |
| PNN |  | Vision ancestral del Territorio ( Documento construcción conjunta plan de manejo ) | 4 | El PNN Tayrona hace parte del territorio ancestral de la Línea Negra, conectados a través de sitios o espacios sagrados que los pueblos originarios conocen y manejan ancestralmente. Este conocimiento se constituye en fundamento para establecer las conectividades ambientales y culturales del área protegida en la integralidad del territorio  Para los pueblos Originarios de la Sierra Nevada de Santa Marta, los sitios y espacios sagrados son los lugares donde habitan, a nivel espiritual, los Padres y Madres de los Seres de la Naturaleza, donde se encuentran las normas de orden, función, uso y manejo del territorio. Físicamente los sitios y espacios sagrados corresponden con cerros, filos y picos de los cerros, valles, lagunas superficiales y subterráneas, nacederos de agua, pozos y desembocaduras de los ríos, uniones de quebradas, cuevas, bosques, playas, estuarios, litoral rocoso, lagunas costeras, humedales, rocas, terrazas, entre otros.  Los sitios y espacios sagrados son los principios de Origen manifestados a nivel territorial en los sistemas naturales. Y es donde se hace el cumplimiento de la Ley de Origen, ya que a través de estos espacios es posible conocer y manejar el orden de la naturaleza. |  |  |

1. INSTRUMENTOS DE APOYO

De las 12 medidas identificadas y agrupadas en los instrumentos de apoyo a la gestión para el diseño del Plan Maestro, el 41,7 % corresponden al eje estratégico denominado política y normativa, lo cual permite inferir sobre la necesidad de que se generen los elementos normativos que contribuyan a la protección y conservación del Parque Nacional Natural Tayrona y sus zonas aledañas. De igual manera, es pertinente precisar que tal como se menciona en la descripción del componente de manejo, estos factores dan respuesta a un objetivo en común.

Teniendo en cuenta que los mecanismos o instrumentos de apoyo a la gestión ambiental son fundamentales para el logro de los objetivos del estado de manera eficiente, enlazado desde la órbita de sus competencias a las distintas autoridades ambientales, entes territoriales y demás entes públicos, sociedad civil y actores económicos hacia la búsqueda de impactos positivos en beneficio del fortalecimiento institucional para la protección de los recursos naturales en cumplimiento de los fines constitucionales y legales.

* + 1. FACTOR F:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROBLEMA |  | MEDIDA |
| INSUFICIENTE RECONOCIMIENTO DE COMPETENCIAS DE ENTIDADES, AUTORIDADES Y DEPENDENCIAS DEL ESTADO EN EL TERRITORIO POR PARTE DE ACTORES SOCIALES | 1F | Diseñar e Implementar estrategias educativas, como mecanismo que conlleve al reconocimiento de competencias de las entidades, autoridades y dependencias del estado por parte de las comunidades y actores sociales en general de la zona de estudio |
| CONFLICTOS ENTRE LAS AUTORIDADES Y LOS ACTORES QUE HACEN USOS NO PERMITIDOS AL INTERIOR DEL ÁREA PROTEGIDA | 2F | Establecimiento de acto administrativo que defina las condiciones de la comunidad de Taganga frente a la ancestralidad que reclaman. |
| 3F | Coordinar con las entidades competentes la caracterización de la población que ocupa la zonas aledañas al PNNT con la finalidad de que sean tenidas en cuenta para programas sociales y de formación que les permitan acceder a espacios laborales |

1. *Avances y resultados del Problema Insuficiente reconocimiento de competencias de entidades, autoridades y dependencias del estado en el territorio por parte de actores sociales*

**Medida 1F:** Diseñar e implementar estrategias educativas, como mecanismo que conlleve al reconocimiento de competencias de las entidades, autoridades y dependencias del estado por parte de las comunidades y actores sociales en general de la zona de estudio

| **Acción 1F1: Generar programas de educación ambiental y de comunicaciones que permitan posicionar la importancia de la conservación de las áreas protegidas, así como las competencias de las entidades, autoridades y dependencias del Estado en materia ambiental en el área de estudio.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | Anexo 1. INFORME\_GEA\_2019-I | 5 | Actualmente, la entidad cuenta con el Grupo de Educación Ambiental - GEA, el cual ha realizado 18 capactiaciones y sensibilización en materia ambiental |  |  |
| Gobernación De La Guajira |  | Plan de Desarrollo Departamental | 0 | Socialización de Política Nacional de Educación Ambiental e inicio de la adaptación a nivel regional entre los posibles actores y comunidades afrodescendientes e indígenas. | Reactivar y fortalecer el Comité Departamental Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA) |  |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  | Estrategia de comunicación – educación para la conservación de la biodiversidad y la diversidad cultural para el Sistema de parques nacionales naturales de Colombia | 4 | La apuesta técnica de la “Estrategia de comunicación – educación para la conservación de la biodiversidad y la diversidad cultural para el Sistema de parques nacionales naturales de Colombia, respecto al Sistema nacional de áreas protegidas” es la de visibilizar las articulaciones transversales, conceptuales, pedagógicas, técnicas y políticas de la comunicación y la educación, en los procesos y acciones de conservación, reconociendo las experiencias adelantadas en el sistema de parques nacionales naturales de Colombia. Éstas han dado lugar a la necesidad de explicitar más estructuralmente los responsables, las acciones y sus implicaciones, en lo nacional, lo territorial y lo local, que en términos de comunicación y educación, aportan en las actividades de manejo de las áreas protegidas, para proyectar una serie de referentes y disposiciones institucionales que permitan tomar decisiones responsables por parte de todos y cada uno de los actores institucionales de SPNN en el marco del SINAP, en sus ejercicios de relacionamiento social e institucional para el fortalecimiento de los procesos de conservación y desde el ejercicio de la autoridad ambiental. |  |  |
| Dibulla |  | 1.Contrato, actas y presentación de la socialización  2. CDM0001-19 | 1. (5) 2. (5) | 1.Para esta acción se inició el 25 de septiembre con la socialización: del contrato 0061 de 2018 que tiene como objeto: “IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA N LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA” Involucrados (Corpoguajira, ONG Preservar, Alcaldía de Dibulla)  2. FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO DE LOS RIOS LAGARTO-MALUISA, ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA, LA GUAJIRA, CON BPIN 20183218000002  1.Contempla acciones para mitigar este problema, se está ejecutando en los 15 municipio del departamento de La Guajira y el presupuesto registrado corresponde al municipio de Dibulla | 2.CDM0001-19 |  |
| CORPOGUAJIRA |  | Listado de Asistencia. | 4 | Desarrollo de acciones educativas y de sensibilización con comunidades campesinas de Santa Rita de La Sierra, Río Claro, Alto San Jorge, Quebrada Andrea, Municipio de Dibulla |  |  |
| SITIO NUEVO |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  | Talleres de socializacion | 4 |  |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
|  | Policía |  |  |  |  |  |

*Avances y resultados del Problema Conflictos entre las autoridades y los actores que hacen usos no permitidos al interior del área protegida*

**Medida 2F:** Establecimiento de acto administrativo que defina las condiciones de la comunidad de Taganga frente a la ancestralidad que reclaman

| **Acción 2F1: Definir la condición de ancestralidad reclamada por la comunidad de Taganga** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| MININTERIOR |  | Mediante MEM18-42411-DCP-2500 se solicitó a la Dirección de Asuntos Indígenas Rom y Minorías informar sobre el estado del estudio etnológico adelantado con la comunidad de pescadores de Taganga. | 3 | Dirección de asuntos indígenas de este Ministerio, dependencia a cargo de eta actividad, ha informado a través de comunicación electrónica que después de verificar las bases de datos de la DAIRM-GIR, el estudio etnológico se encuentra a la espera de una visita de verificación, para su finalización, por lo cual aún no hay un acto administrativo al respecto. |  |  |

| **Acción 2F2: Suscribir acuerdos para la conservación del área protegida con pescadores artesanales que ejercen su labor en dicha zona** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| PNN |  | Concepto Técnico \*20196720010146\* | 3 | Conforme a lo Ordenado en la Sentencia, es pertinente resaltar que el Plan de Compensación, liderado por la  Gobernación del Magdalena del cual se cuenta con alternativas productivas al interior del PNNT, de las cuales se emite el concepto técnico 20196720010146 para la realización de la actividad en el sector de bahía concha, la sociedad comercial OCEANTOUR  S:A:S., se compromete a los siguientes puntos:  La asociación se compromete a cumplir a cabalidad lo dispuesto por el PNN Tayrona en relación con  prestación de servicio.  2) Cada asociado estará debidamente uniformado y portará los papeles requeridos por el Parque  3) Cada instructor estará debidamente capacitado en normas curso teórico y práctico de primeros  auxilios ante una institución reconocida.  4) El grupo de prestadores se compromete al mantenimiento de la señalización del sendero submarino  (boyas, cuerda marinera y anclas)  5) Cada prestador del servicio estará equipado para ejercer su actividad (Caretas, Snorkel, chalecos  salva vidas, un flotador tipo dona y un par de aletas para el guía).  6) Esta actividad será tomada como compensación de la sentencia T-606 de 2015, la cual benefician a  tres (3) miembros de esta sociedad: |  |  |

**Medida 3F:** Coordinar con las entidades competentes la caracterización de la población que ocupa las zonas aledañas al PNNT con la finalidad de que sean tenidas en cuenta para programas sociales y de formación que les permitan acceder a espacios laborales

| **Acción 3F1: Caracterizar la población ubicada en las zonas aledañas al PNNT con la finalidad de identificar la capacidad y vocación laboral para la formulación de alternativas de proyectos y programas que le beneficien.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  | Convovatoria y personal inscrito en base de datos, archivo del SISBEN |  | Se han realizado Ferias Institucionales de atencion a la poblacion vulnerable a traves del SISBEN, en la cancha de Puerto Nuevo, Guachaca con reporte de 70 personas inscritas y en el sector de Buritaca con reporte de 95 personas inscritas. (18/07/2019-31/08/2019) |  |  |
|  | UNIMAGDALENA | Anexo VIII |  | La profesora Luz Helena Díaz, ha sido delegada por el programa de Economía para participar como miembro del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena, con un total de 4 horas semanales en el Plan de Trabajo (Anexo VIII). Asi mismo, ha apoyado al plan de compensación a través del programa de Negocios internacionales (en colaboración con el director de programa de negocios para conseguir estudiantes que apoyen el proceso). Y ha participado en la socialización del Plan de Manejo de los parques Tayrona y Sierra Nevada de Santa Marta. |  |  |

| **Acción 3F2: Incluir a la población desempleada que se encuentran asentada en zonas aledañas al PNNT, en programas sociales y de formación educativa técnica que le permita oportunidades económicas.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| SENA |  | Listado de matriculados  Listado de asistencia  Informe del PE-04 con Estado del Curso | 100 | EL SENA, en cumplimiento de su misión, desarrolla programas sociales y de formación educativa técnica y tecnológica que permiten mejorar las oportunidades económicas a las personas. Se aporta un listado adjunto a este documento, donde se brinda información relacionada con la cantidad de personas beneficiadas en los distintos curtos de corta duración que ofrece el SENA en el distrito de Santa Marta. | Formación: Atención y Servicio al Cliente  Duración: 40 horas  Número de participantes: 22 personas.  Fecha inicio: 17/05/2019  Fecha final: 23/05/2019  Formación: Atención y servicio al cliente  Duración: 40 horas  Número de participantes: 20 personas.  Fecha inicio: 17/05/2019  Fecha final: 23/05/2019 |  |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
|  | UNIMAGDALENA | Anexo VIII |  | La profesora Luz Helena Díaz, ha sido delegada por el programa de Economía para participar como miembro del Comité Científico Técnico Interdisciplinario para apoyar la implementación del Plan Maestro del PNNTayrona (CCTI-PNNT) desde la Universidad del Magdalena, con un total de 4 horas semanales en el Plan de Trabajo (Anexo VIII). Asi mismo, ha apoyado al plan de compensación a través del programa de Negocios internacionales (en colaboración con el director de programa de negocios para conseguir estudiantes que apoyen el proceso). Y ha participado en la socialización del Plan de Manejo de los parques Tayrona y Sierra Nevada de Santa Marta. |  |  |

* + 1. FACTOR G:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROBLEMA | MEDIDA | |
| INSUFICIENTE ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA EL MANEJO DEL TERRITORIO COMO ESTADO | 1G | Diseñar estrategias de trabajo conjunto entre las distintas entidades del estado que permitan la articulación eficaz de acciones en el territorio |
| 2G | Fortalecer e Incrementar la capacidad de gestión y participación en los procesos de planificación entre entidades y con actores sociales |
| DESARTICULACIÓN ENTRE EL SECTOR AMBIENTAL Y ECONÓMICO | 3G | Fortalecer los canales de comunicación y articulación que busquen armonizar el sector productivo con el sector ambiental frente a proyectos sostenibles de desarrollo económico |

1. Avances y resultados del Problema Insuficiente articulación interinstitucional para el manejo del territorio como estado

**Medida 1G**: Diseñar estrategias de trabajo conjunto entre las distintas entidades del estado que permitan la articulación eficaz de acciones en el territorio

| **Acción 1G1: Establecer en los instrumentos de planificación de las entidades, mecanismos de coordinación y cooperación interinstitucional para fortalecer la gestión y manejo en el territorio** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | NA | 0 | Falta concertar y establecer un mecanismo de articulación interinstitucional eficiente |  |  |
| Gobernación De La Guajira |  | Plan de Desarrollo Departamental – Plan de Acción POAI | 0 | Se incluyó como meta a desarrolla para la vigencia del plan de desarrollo. Debido a la inestabilidad política y administrativa del departamento no se ha podido gestionar recursos económicos para el desarrollo de esta actividad. |  |  |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  | Ver Anexo Ordenamiento |  | Desde la Alcaldia de Santa Marta se biene formulando la rebisión y actualización del Plan de Ordenamient Territorial como Instrumento de Planificación |  |  |
| Puebloviejo |  | Documentos técnicos de control y seguimiento | 4 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |

**Medida 2G:** Fortalecer e Incrementar la capacidad de gestión y participación en los procesos de planificación entre entidades y con actores sociales.

| **Acción 2G1: Formular y ejecutar proyectos conjuntos entre las distintas entidades, tendientes a fortalecer la gestión ambiental, protección y conservación del territorio** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | Anexo 19 Convenio DADSA-Distrito | 5 | Se suscribió un convenio entre el DADSA y el Distrito de Santa Marta, para garantizar la conservación y restauración del Cerro Tutelar las Tres Cruces |  |  |
| Gobernación De La Guajira |  | Plan de Desarrollo Departamental – Plan de Acción POAI | 0 | Se incluyó como meta a desarrolla para la vigencia del plan de desarrollo. Debido a la inestabilidad política y administrativa del departamento no se ha podido gestionar recursos económicos para el desarrollo de esta actividad. |  |  |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  | COMPRAVENTA 010 DE 2019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  25-06-2019 | 4 |  | COMPRAVENTA 010 DE 2019 |  |
| Santa Marta |  | Anexo 19 Convenio DADSA-Distrito | 5 | Se suscribió un convenio entre el DADSA y el Distrito de Santa Marta, para garantizar la conservación y restauración del Cerro Tutelar las Tres Cruces |  |  |
| Puebloviejo |  | Documentos técnicos de control y seguimiento | 3 |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  |  |  |  |  |  |

1. Avances y resultados del Problema Desarticulación entre el sector ambiental y económico

**Medida 3G:** Fortalecer los canales de comunicación y articulación que busquen armonizar el sector productivo con el sector ambiental frente a proyectos sostenibles de desarrollo económico

| **Acción 3G1: Desarrollar estrategias de protección y conservación, frente al uso del territorio a través de la adopción de actos administrativos o convenios que formalicen y armonicen la gestión interinstitucional.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | Anexo 19 Convenio DADSA-Distrito | 5 | Se suscribió un convenio entre el DADSA y el Distrito de Santa Marta, para garantizar la conservación y restauración del Cerro Tutelar las Tres Cruces |  |  |
| Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| PNN |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  | Anexo 19 Convenio DADSA-Distrito | 5 | Se suscribió un convenio entre el DADSA y el Distrito de Santa Marta, para garantizar la conservación y restauración del Cerro Tutelar las Tres Cruces |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| SITIO NUEVO |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 3G2: Implementar la política nacional relacionada con la sostenibilidad ambiental como eje fundamental para la toma de decisiones en el manejo del territorio.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | NA | 5 | En el día a día de la autoridad ambiental y con cada una de sus actividades misionales, se da cumplimiento a la Politica Nacional de Sostenibilidad Ambiental |  |  |
| Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Plan de desarrollo del municipio, EJE ESTRATEGICO 4. SERIEDAD Y AUTONOMÍA PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTALPROGRAMA 2. SERIEDAD Y AUTONOMÍA PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE | 3 | El Municipio implementa la Política ambiental enfocada en la sostenibilidad |  |  |
| PNN |  |  |  |  |  |  |
| Dibulla |  | COMPRAVENTA 010 DE 2019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  25-06-2019 | 4 |  | COMPRAVENTA 010 DE 2019 |  |
| Corpamag |  |  |  |  |  |  |

* + 1. FACTOR H

Tabla 26. Factor: Política y normativa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Problema |  | Medida |
| DEFICIENCIAS DEL MARCO DE POLÍTICAS PÚBLICAS | 3H | Propender por la incorporación de la actividad pesquera en los instrumentos de planificación nacional, departamental y municipal |
| 4H | Propender por la integración de las políticas nacionales y sectoriales |
| 5H | Propender por iniciativa del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible por que se establezca por el Ministerio de Comercio, industria y turismo una política pública que contenga directrices sobre ordenación de asentamientos urbanos y expansión urbana |

1. Avances y resultados del Problema Deficiencias del marco de políticas públicas

**Medida 3H:** Propender por la incorporación de la actividad pesquera en los instrumentos de planificación nacional, departamental y municipal.

| **Acción 3H1: Establecer líneas de acción y agendas de trabajo compartidas que busquen incorporar la actividad pesquera en los instrumentos de planificación departamental, municipal y local.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Upr 1 | 3 | La Umata realiza la asistencia técnica a los pescadores agremiados del municipio se encuentra en fase de formulación |  |  |
| Dibulla |  | CPS027/2019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  20-02-2019 | 5 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA EN EL PROCESO DE SOCIALIZACIÓN, CONCERTACIÓN Y ADOPCIÓN DEL PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE DIBULLA | CPS027/2019 |  |

**Medida 4H:** Propender por la integración de las políticas nacionales y sectoriales

| **Acción 4H1: Implementar mecanismos que permitan integrar las distintas políticas públicas nacionales y sectoriales con la política ambiental** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | NA | 0 | Falta concertar y establecer un mecanismo de articulación interinstitucional eficiente |  |  |
| Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |  |
| UNIMAGDALENA |  |  |  |  |  |  |
| IDEAM |  | Actas de reunión y listas de asistencia a talleres mencionados en incisos anteriores. | 4 | Se encuentra la necesidad de establecer mesas técnicas permanentes para la coordinación de la ejecución de actividades. | Celebración de convenios específicos entre entidades para definir roles y realizar las diferentes actividades, de acuerdo a lo conversado y revisado técnicamente por las partes. |  |
| MINCIT |  | El ministerio es invitado permanente en 3 de los 4 comités temáticos que hacen seguimiento a la ejecución del Plan Maestro. comité de Biodiversidad, comité de Riesgos Antrópicos, comité de saneamiento y residuos. | 2 | Se destinará un  experto de Min.  Comercio, Industria  y Turismo que  destine 20% de su  tiempo contractual  para brindar apoyo  técnico en la  elaboración e  implementación de  dicha acción. Valor  propuesto de $8,  400,000 COP.  Se tiene destinado un funcionario y un contratista dentro del viceministerio para prestar apoyo cuando sea requerido. |  |  |
| COTELCO |  | Listas de asistencia | 4 | No se ha elaborado convenio interinstitucional debido a que las acciones adelantadas en el Plan Maestro **no han sido consolidadas por todas las entidades participantes y responsables directos.**  De parte de Cotelco se pone a disposición su capacidad técnica, logística y operativa para el espacio de firma del convenio. Mientras, se han divulgado los avances del Plan con los afiliados. | De ser posible que un funcionario de parques participe brevemente en una asamblea de afiliados.  Para la firma del convenio interinstitucional se hace necesaria la participación de otros gremios con responsabilidades directas e indirectas del turismo como: Fondo de promoción turística, ANATO y promotoras turísticas. |  |
| DIMAR |  | Acta de inspección de fecha 9 de mayo de 2019, expedida por la Capitanía de Puerto de Santa Marta.  Acta de reunión de fecha 27 de mayo de 2019, expedida por la Capitanía de Puerto de Santa Marta. | 3 | El día 9 de mayo de 2019 se realizó por parte de funcionarios de la Capitanía de Puerto de Santa Marta y de Parques Nacionales Naturales de Colombia, inspección a la playa marítima ubicada en el sector de bahía Concha, con el fin de realizar una zonificación de la playa, según los parámetros del Plan Maestro de Protección y Restauración del Parque Nacional Natural Tayrona.  El día 27 de mayo de 2019 se celebró reunión por parte de funcionarios de la Capitanía de Puerto de Santa Marta y de Parques Nacionales Naturales de Colombia, con el fin de tratar el tema sobre la recuperación y ordenamiento del área protegida de bahía Concha. |  |  |
| MININTERIOR |  | Informe del estado del proceso de consulta del proyecto de ley de consulta previa con las comunidades indígenas y afrodescendientes, en el espacio nacional de consulta. | 2 | La Dirección de Consulta Previa se encuentra actualmente en revisión del proyecto de ley, una vez se cuente con texto definitivo, se llevará a discusión el proyecto con las mesas de comunidades indígenas ROM y afrodescendientes. |  |  |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Implementación del EOT, Plan de Desarrollo, el PGIRS está en revisión y Ajuste. | 2 | Falta la formulación e implementación de la Agenda Ambiental Municipal | Falta por parte de CORMAGDALENA la articulación del PGAR y PAT con los municipios costeros las agendas ambientales |  |
| ARMADA |  |  |  |  |  |  |
| Superservicios |  |  |  |  |  |  |
| DIAN |  |  |  |  |  |  |
| ICA |  | Registro Único de Vacuna  RUV | 5 | |  |  | | --- | --- | | El Instituto Colombiano en Cumplimiento de las Políticas fijadas por el Ministerio de Agricultura ha Inspeccionado jornadas de vacunación de Equinos, esta se realiza cada año ya que la vacuna confiere este tiempo de inmunidad. En el Parque Natural Tayrona el ICA efectuó la vacunación en 2017 y fueron revacunados este año en el mes de mayo, los días 18 y 19. Se vacunaron los equinos de 3   |  | | --- | | asociaciones que trabajan allí en el parque y 3 propietarios más; en total se vacunaron 270 equinos. Igualmente, esos dos días ofrecimos charlas de educomunicaciòn en encefalitis equina venezolana y rabia de origen silvestre a la comunidad del parque, con la asistencia de 30 personas.  El Instituto Colombiano Agropecuario, actuará como una institución de apoyo. | | |  |  |
| PNN |  |  |  |  |  |  |
| SENA |  | Listados de asistencia de programas relacionados con el componente ambiental y proyectos en ejecución. | 100 | El SENA desarrolla y está dispuesto a seguir desarrollando, acciones y/o mecanismos en conjunto con distintas entidades tanto públicas como privadas, que permiten dar cumplimiento a las políticas ambientales locales y nacionales, contribuyendo mediante la capacitación al cumplimiento de los objetivos que estas políticas llevan inmersos. |  |  |
| Dibulla |  | CPS027/2019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  20-02-2019 | 5 |  | CPS027/2019 |  |
| santa marta |  |  |  |  |  |  |
| Humboldt |  |  |  |  |  |  |
| Policía |  |  |  |  |  |  |

* + 1. FACTOR I

Tabla 27. Factor: Planificación y ordenamiento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROBLEMA |  | MEDIDA |
| CONFLICTO ENTRE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS MARINO COSTERAS | 1I | Diseñar e implementar herramientas que permitan fortalecer los procesos de articulación, planificación y ordenamiento frente a temas de uso y conservación de las zonas marino costeras y continentales |
| DEFICIENTE INCORPORACIÓN DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS COMO DETERMINANTES AMBIENTALES EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL |

**Medida 1I:** Diseñar e implementar herramientas que permitan fortalecer los procesos de articulación, planificación y ordenamiento frente a temas de uso y conservación de las zonas marino costeras y continentales

| **Acción 1I1: Adoptar e implementar acuerdos interinstitucionales que permitan la articulación, planificación y desarrollo de acciones conjuntas que contribuyan al uso sostenible de los recursos naturales y la conservación de los ecosistemas marino costeros que hacen parte del área de estudio.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
| DADSA |  | Anexo 19 Convenio DADSA-Distrito | 5 | Se suscribió un convenio entre el DADSA y el Distrito de Santa Marta, para garantizar la conservación y restauración del Cerro Tutelar las Tres Cruces |  |  |
| PNN |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 1I2: Priorizar la adopción e implementación del plan de ordenamiento y manejo de la Unidad Ambiental Costera de la Vertiente Norte de la Sierra Nevada de Santa Marta "POMIUAC", como herramienta que contribuya al uso y conservación de la zona marino costera del área de estudio** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  | UAC: Vertiente Norte Sierra Nevada de Santa Marta – VNSNSM  Participación de CORPOGUAJIRA en sesiones de Comité Técnico de la UAC VNSNSM realizadas el 12 de julio, 15-16 de agosto, 27 septiembre, 25 octubre y 17 de diciembre de 2018, en la sede de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena – CORPAMAG en Santa Marta, con el fin de conocer los avances en la formulación del POMIUAC VNSNSM – Fase de Prospectiva y Zonificación, en el marco del Convenio suscrito entre CORPAMAG y la Universidad del Magdalena – UNIMAGDALENA, con el objetivo de “Revisar, ajustar e integrar la zonificación realizada en jurisdicción de CORPOGUAJIRA” en 2013, así como los avances en la “Fase de Formulación” del POMIUAC VNSNSM, según el Contrato suscrito por la Dra. Ximena Rojas y el MINAMBIENTE.  Así mismo, en un trabajo interinstitucional entre CORPAMAG (Secretaría Técnica de la UAC VNSNSM), MINAMBIENTE, PNNC, CORPOGUAJIRA y el DADSA, se dio cumplimiento a lo previsto en el artículo 2.2.4.2.3.3 del Decreto 1076 de 2015 y se obtuvo el documento del Plan de Manejo Integrado de la Unidad Ambiental Costera de la Vertiente Norte de la Sierra Nevada de Santa Marta, el cual se someterá a aprobación de la Comisión Conjunta de la correspondiente UAC para luego realizar la Consulta Previa y finalmente ser adoptado por la citada Comisión. |  |  |
| DADSA |  | Anexo 20. Informe Participación POMIUAC | 3 | Actualmente el Plan de ordenación y Manejo Integrado de la Unidad Ambiental Costera de la Vertiente Norte de la Sierra Nevada de Santa Marta **POMIAC-VNSNSM,** en conformidad con la Guía Técnica adoptada mediante la Resolución N° 768 del 17 de abril de 2017 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS, se encuentra en la **Fase N° 4 Formulación y Adopción.** Se anexan las distintas actas levantadas en el marco del desarrollo del POMIUAC en los respectivos Comités Técnicos de la Comisión Conjunta, en cada una de esta se presenta de manera cronológica los avances para cada una de las fases desarrolladas. | Actualmente se trabaja en la formulación del POMIUAC por medio de la asistencia a las mesas de trabajo, pero falta que este instrumento se adopte e implemente |  |
| MADS |  | El 4 de abril se llevó acabo reunión de comité técnico, con el fin de definir conjuntamente el plan de acción del primer semestre de 2019 y revisar cumplimiento a compromisos. Por otra parte, se dio inicio a la revisión del anexo de Caracterización y diagnostico UAC VNSNSM .  17 mayo se lleva acabo reunión del comité técnico, donde se revisó y recomendó unificar los polígonos de delimitación de la UAC y las diferentes fases del proceso POMIUAC | 5 |  |  |  |
| PNN |  | Documento POMIUAC VNSNSM | 3 | Participación en la construcción del Plan De Manejo Integrado De La Unidad Ambiental Costera Vertiente Norte De La Sierra Nevada De Santa Marta – POMIUAC VNSNSM. Este documento fue construido con insumos trabajados desde el año 2014, en diferentes procesos y convenios institucionales. La estructura del plan está acorde con lo consignado en la resolución 768 del 20017 (Por la cual se adopta la Guía Técnica para la Ordenación y Manejo integrado de la Zona Costera).  De acuerdo al **Decreto 1076 de 2015.** Decreto único reglamentario del sector ambiente.**Título 4: Aguas Marítimas -** Sección de las comisiones conjuntas. -Artículo 2.2.4.2.4.2. Parques Nacionales – DTCA, como autoridad ambiental hace parte integral de las comisiones conjuntas, mecanismo que actúa para: *Concertar y armonizar el proceso de ordenación y manejo de las Unidades Ambientales Costeras comunes* | . |  |
|  | Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |
|  | Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |
|  | Santa Marta |  |  |  |  |  |
|  | Ciénaga |  |  |  |  |  |
|  | Pueblo Viejo |  |  |  |  |  |
|  | Dibulla |  |  |  |  |  |

| **Acción 1I3: Diseñar, adoptar e implementar un plan integral de ordenamiento turístico para el área de estudio, que articule los instrumentos de planificación existentes con la participación de las entidades públicas, empresas privadas y actores sociales.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  |  |  |  |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | EOT municipal, UPR1 | 2 | Se encuentra en revisión y ajustes del EOT |  |  |
| Dibulla |  | 1. CI0132 19 Fecha de Celebración del Primer Contrato   26-06-2019 GOBERNACIÓN  2.CONVOCATORIA ESAL No. 004 de 2019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  28-05-2019  3. CPS027/2019 Fecha de Celebración del Primer Contrato  20-02-2019 | 4 | 1.AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA OFERTA TURÍSTICA DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA)  2.FORTALECIMIENTO EN LAS TEMÁTICAS AFINES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TURÍSTICOS EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA.  PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA EN EL PROCESO DE SOCIALIZACIÓN, CONCERTACIÓN Y ADOPCIÓN DEL PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE DIBULLA | 1. CI0132 19 2. CONVOCATORIA ESAL No. 004 de 2019 3. CPS027/2019 |  |
| MINCIT |  | Contrato FNTC No. 231 (revisar: www.fontur.co) | 5 | Proyecto aprobado y en ejecución por $420.485.345 con los recursos del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.  En desarrollo del proyecto se realizaron talleres con actores de las diferentes zonas, se cuenta con el estudio de la oferta de servicios en el Parque y su zona de influencia y se concluyó el estudio de mercado y la elaboración del plan. De igual manera se identificaron los puntos críticos de mayor presión ambiental causados por el turismo. Actualmente se está trabajando en la fase de socialización con los actores con la que culmina la elaboración del plan.  06 de junio de 2019 En Santa Marta el contratista del proyecto realizó una jornada de socialización del PLAN DE DESARROLLO TURÍSTICO SOSTENIBLE PARA EL PARQUE NACIONAL NATURAL TAYRONA. |  |  |
| PNN |  | Documento Plan de Ordenamiento Ecoturistico del PNNT | 4 | Se cuenta con un documento de POE Plan de Ordenamiento Ecoturístico del PNNT el cual será implementado una vez se apruebe el plan de manejo del AP |  |  |
|  | CORPAMAG |  |  |  |  |  |
|  | CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |
|  | COTELCO | Listados de asistencia | 3 | Se han participado en la mayoría de mesas de trabajo convocadas por Parques entre estas, la socialización de los avances del Plan de Manejo de las áreas protegidas. Socialización con todos los hoteleros agremiados sobre los avances y ejecución del Plan Maestro. | Para la firma del plan integral de ordenamiento se hace necesaria la participación de otros gremios con responsabilidades directas e indirectas del turismo como: Fondo de promoción turística, ANATO y promotoras turísticas. |  |

| **Acción 1I4: Diseñar, adoptar e implementar un plan integral de ordenamiento turístico para el área de estudio, que articule los instrumentos de planificación existentes con la participación de las entidades públicas, empresas privadas y actores sociales.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| IGAC |  |  |  |  |  |  |

| **Acción 1I5: Generar propuestas técnicas que contemplen la zonificación marina, asociada al uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales; a partir de la información cartográfica que se genere a 1:25000 -1:50001** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| CORPAMAG |  |  |  |  |  |  |
| CORPOGUAJIRA |  |  |  |  |  |  |
|  | DIMAR |  | 0 | No se recibió solicitud de apoyo técnico de ninguna Entidad para realizar dicha actividad. | Requerir a las Entidades el envío de la información que requieren que sea incorporada en las cartas náuticas oficiales relacionadas con el Parque Nacional Natural Tayrona. |  |

| **Acción 1I6: Incrementar las temáticas del componente ambiental y de conservación del área protegida PNN Tayrona, dentro de los instrumentos de planificación territorial.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **GRADO DE EJECUCIÓN** | **OBSERVACIONES** | **SUGERENCIAS** | **Actividades Progra-madas Año 1** |
| **RESPONSABLE** | **APOYO** |
| Gobernación De La Guajira |  |  |  |  |  |  |
| Gobernación Del Magdalena |  |  |  |  |  |  |
| Santa Marta |  | DOCUMENTOS DEL POT |  | Se articuló con el PONCA, POMIGUAC y PNN TAYRONA |  |  |
| Ciénaga |  |  |  |  |  |  |
| Puebloviejo |  |  |  |  |  |  |
| Sitio Nuevo |  | Esquema de Ordenamiento y otros instrumentos de Planificación actualizados.  UPR1 | 2 | Se encuentra en revisión y ajustes del EOT |  |  |