

4. Marco lógico y progreso de los resultados DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SUBSISTEMA DE ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS EN COLOMBIA 2011 - 2017 (pagina 1 de 2)

Objetivo del Proyecto	Indicadores	Línea base	Meta esperada al final del proyecto según PRODOC	Meta alcanzada por el proyecto al 30-06-17	% alcanzado a 30-06-2017
Promover la conservación y uso sostenible de la biodiversidad marina y costera en las regiones Pacífica y Caribe a través del diseño e implementación de un SAMP financieramente sostenible y bien manejado.	Área total (ha) bajo protección dentro del SAMP.	8.368.013 ha	8.425.919 ha	8,65 millones de ha	103% SUPERADA LA META
	Cambio en la representatividad ecológica de ecosistemas marinos y costeros clave en las AMPs.	Corales de profundidad: 1,4% Manglar: 33,1% Pastos marinos: 25,9% Arrecifes de coral: 96,5% Playa: 11,6 % Acantilados costeros: 29,0%	Corales de aguas profundas: 94% Manglar: 33,5% Pastos marinos: 28,5% Arrecife de coral: 96,6% Playa: 14,6 % Acantilado costero: 31,8%	Corales de aguas profundas: 64,4% Manglar: 33,91% Pastos marinos: 27,83% Arrecife de coral: 96,51% Playa: 22,64% Acantilado costero: 32%	Corales de aguas profundas acorde con las revisiones fue una meta ambiciosa de país (En CD 14 Nov-14 se argumentó que no subirá más, dada la localización de las ha del ecosistema frente a AMP existentes que no serán ampliadas por PNN) Manglar: 101% Arrecife de coral: 100% Playa: 155% Acantilado costero: 101% Pastos marinos: 98% (el porcentaje de este ecosistema disminuyó dado un error metodológico en cálculo de línea base donde en la interpretación de sensores remotos se confundieron áreas de coral con áreas de pastos; a 2016 con mayor tecnología disponible a la que había en línea base - año 2009- y visitas de campo se pudo comprobar que no es una pérdida del ecosistema) ALCANZADA o SUPERADA LA META EN 4 DE LOS 6 ECOSISTEMAS
	Cambio en el cubrimiento de los ecosistemas costero y marino claves dentro de siete (7) AMPs (PNN Gorgona, PNN Old Providence-McBean Lagoon, PNN Corales del Rosario y San Bernardo, PNN Sanquianga, DMI Bahía Cispatá, PNN Bahía Málaga y Bahía Portete – Las dos últimas serán nuevas áreas creadas durante el proyecto).	Manglar: 51.275 ha Playa: 37.169 m Acantilados costeros: 40.610 m Arrecifes de coral: 19.381 ha Pastos marinos: 7.692 ha	Manglar: 51.275 ha Playa: 37.169 m Acantilado costero: 40.610 m Arrecife de coral: 19.381 ha Pastos marinos: 7.692 ha	Manglar: 52.256,3 ha Playa: 49.072,44 m Acantilado costero: 70.663,36 m Arrecife de coral: 21.166,57 ha Pastos marinos: 6.481,3 ha	Manglar: 101% Playa: 155% Acantilado costero: 101% Arrecife de coral: 100% Pastos marinos: 98% (el porcentaje de este ecosistema disminuyó dado un error metodológico en cálculo de línea base donde en la interpretación de sensores remotos se confundieron áreas de coral con áreas de pastos; a 2016 con mayor tecnología disponible a la que había en línea base - año 2009- y visitas de campo se pudo comprobar que no es una pérdida del ecosistema) SUPERADA LA META
	Cambio en la riqueza de las especies de aves en seis (6) AMPs.	PNN Gorgona: 151 especies PNN Bahía Málaga : 24 especies DMI Bahía Cispatá: 296 especies Bahía Portete: 25 especies PNN Old Providence-McBean Lagoon: 96 especies SFF Malpelo: 62 especies	PNN Gorgona: 151 especies PNN Bahía Málaga : 24 especies DMI Bahía Cispatá: 296 especies Bahía Portete: 25 especies PNN Old Providence-McBean Lagoon : 96 especies SFF Malpelo: 62 especies	PNN Gorgona: 151 especies PNN Bahía Málaga : 40 especies DMI Bahía Cispatá: 296 especies Bahía Portete: 52 especies PNN Old Providence-McBean Lagoon : 96 especies SFF Malpelo: 62 especies	PNN Gorgona: 151 especies PNN Bahía Málaga : 40 especies DMI Bahía Cispatá: 296 especies Bahía Portete: 52 especies PNN Old Providence-McBean Lagoon : 96 especies SFF Malpelo: 62 especies En relación con este resultado se observó que dos áreas (bahía Málaga y Portete) tuvieron una representación mayor de lo que se había estipulado en la línea base, esto representa un buen indicio de la presencia y estado del ecosistema en las áreas protegidas, sin embargo se recomienda que además de la riqueza se tome la información de la abundancia para que de esta manera se cuente con mayores fuentes de información en la determinación del estado de conservación de las AP. Así mismo se sugiere tomar la información futura en los mismos meses de muestreo que se tomaron en estas temporadas (2013 y 2015) con el fin de que los resultados sean siempre comparables. ALCANZADA LA META
	Radio entre la tendencia de la Medida de Longitud de las Capturas (MLC) y la Medida de Longitud de la Madurez (MLM) para tres (3) especies marinas en tres (3) AMPs (PNN Gorgona , DMI Bahía Cispatá-Río Sinú, PNN Old Providence-McBean Lagoon)	Tendencia a la reducción de MLC/MLM	Tendencia al incremento de MLC/MLM	PNN Old Providence-McBean Lagoon (Kyphosus incisor): MLC/MLM de 0,80 a 1,20 en 12/10 = 0,80 en 6 años (r =0,35; P<0,05) DMI Bahía Cispatá- Río Sinú (Centropomus undecimalis): MLC/MLM de 0,72 a 0,87 en 15 años (r =0,78; P<0,05) PNN Sanquianga (Brotula clarkae): MLC/MLM de 0,80 a 0,94 en 4 años (r =0,37; P<0,05)	100% ALCANZADA LA META
	Incremento en la capacidad financiera del SAMP al medirlo a través del puntaje promedio total de todas las AMPs en la tarjeta de resultados del PNUD/FMAM.	Marco de trabajo legal y regulatorio: 39% (actualizada la línea base en 2012) Planes de negocio: 28% Herramientas por generación de ingresos: 55% Total: 40% Nota: La evaluación de línea base es para todo el SPNN. Este será actualizado al comienzo del proyecto para incluir solamente las AMPs. (actualizada la línea base en el año 2012)	Marco de trabajo legal y regulatorio: 49% Planes de negocio: 38% Herramientas para generación de ingresos: 65% Total: 50% (las metas fueron actualizadas de acuerdo con actualización línea base 2012)	Marco de trabajo legal y regulatorio: 58% Planes de negocio: 61% Herramientas para generación de ingresos: 74% Total: 64%	130% alcanzado en promedio SUPERADAS LAS METAS
	Existencia de un presupuesto nacional para la sostenibilidad del SAMP y sus AMPs asociadas, en línea con sus metas de conservación	No hay presupuesto específico para el SAMP.	asignación de presupuesto nacional para el SAMP	Asignación de presupuesto nacional para el SAMP realizado para áreas marinas protegidas (AMP). Existe un presupuesto nacional para el Sector de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable y de ese presupuesto se asigna un porcentaje a las AMP nacionales. Sin embargo, las áreas marinas regionales carecen de fondos del gobierno central (es importante recordar que las autoridades ambientales regionales tienen jurisdicción en los océanos solo desde 2012, todavía están en la infancia de los procesos de gestión marina).	100% orden nacional como retos quedan las AMP regionales ALCANZADA LA META

Resultado 1	Indicadores	Línea base	Meta esperada al final del proyecto	Meta alcanzada por el proyecto al 31-12-14	% alcanzado a 31-12-2014
El SAMP es establecido y apoyado por un marco legal, institucional y operacional.	Existencia de SAMP como parte de SINAP.	SAMP no oficial	EL SAMP está legalmente establecido	SAMP legalmente establecido como Subsistema temático mediante convenio firmado en 2017, plan de acción SAMP actualizado y presentación CONAP en 2016. Esta pendiente el marco operacional	100% ALCANZADA LA META
	Número de Planes de Acción Regional con pautas claramente definidas para el manejo de AMPs.	Cero (0)	Dos (2): SIRAP del Caribe y del Pacífico	2 planes de acción regionales con pautas definidas para manejo de AMPs uno para SIRAP Caribe y otro para SIRAP Pacífico	100% ALCANZADA LA META
	Número de AMPs dentro del SAMP.	Cero (0)	Hasta 26 AMPs para el final del proyecto	35 (34 actualmente en el RUNAP y 1 en proceso de homologación para ingresar al RUNAP y que fue contabilizada en la línea base, por lo que es indispensable incluirla en este conteo)	134% SUPERADA LA META
	Área total (ha) de ecosistemas marinos y costeros dentro del SAMP.	Cero (0)	8,3 millones de ha	8,65 millones de ha	103% SUPERADA LA META
	Cambio en el número de AMPs.	Veintitres (23)	Veintiséis(26)	35 (34 actualmente en el RUNAP y 1 en proceso de homologación para ingresar al RUNAP y que fue contabilizada en la línea base, por lo que es indispensable incluirla en este conteo)	134% SUPERADA LA META

4. Marco lógico y progreso de los resultados DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SUBSISTEMA DE ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS EN COLOMBIA 2011 - 2017 (pagina 2 de 2)

Resultado 2	Indicadores	Línea base	Meta esperada al final del proyecto	Meta alcanzada por el proyecto al 30-06-17	% alcanzado a 30-06-2017
El SAMP es apoyado por un sistema financiero sostenible.	Cambio en presupuesto anual del gobierno por AMPs a nivel nacional.	\$1.367.584/año (2009) Actualizada línea base en año 2011: (LB 2011=USD\$2.523.640; Esperado =USD\$2.972.848).	1.611.014/año (incremento de hasta 17,8%) Actualizada línea base en año 2011: (LB 2011=USD\$2.523.640; Esperado =USD\$2.972.848).	USD\$6.947.329/año	191% en el Escenario 1 107% en el Escenario 2 230% en el Escenario 3 SUPERADA LA META EN LOS 3 ESCENARIOS 234% Al final del proyecto con revisión de indicadores
	Cambio en el monto de recursos financieros recibidos anualmente de fuentes no gubernamentales (sector privado, fondos de ONG) incluyendo esquemas PES.	\$1.025.497 USD de la Cooperación Internacional (2009) \$2.338.659 USD de ingresos propios (2009); los ingresos generados por ecoturismo son distribuidos entre todas las APs del SPNN. Nota: Estos valores son preliminares y la línea base para este indicador será actualizada al comienzo del proyecto. Adicionalmente, no hubo información disponible sobre las contribuciones de ONGs o por AMPs a nivel regional. Actualizada línea base en año 2011: (LB 2011=USD\$3.993.798; Esperado =USD\$4.792.558)	\$4.036.987/año (incremento de hasta 20,0%) Actualizada línea base en año 2011: (LB 2011=USD\$3.993.798; Esperado =USD\$4.792.558)	USD\$4.581.122 Incremento del 19,6% en fuentes financieras no-gubernamentales	99% ALCANZE DE LA META
	Cambio en la brecha financiera para cubrir costos de manejo básicos de AMPs e inversiones.	\$ 1.814.100	\$1.632.690 (reducción del 10%)	Brecha financiera = -1.099.914USD (superavit)	Superavit SUPERADA LA META
	Número de proyectos piloto de manglar a los que se les evitó la deforestación.	Cero (0)	Uno (1) para el final del proyecto	Un (1) proyecto piloto formulado para el área de manglar del DMI - Cispatá para evitar la deforestación y en proceso implementación	100% ALCANZADA LA META
	Número de acuerdos establecidos con beneficiarios directos de la conservación marina y usuarios de las AMPs que contribuyen al sostenimiento financiero del SAMP.	Cero (0)	Al menos dos (2) acuerdos, uno para la región Caribe y uno para la región Pacífico	3 Acuerdos generales alcanzados: DRMI GT-CC Pesca Artesanal-Industrial; Resolución tarifa PNN Corales del Rosario; Acuerdo buceo Seaflower.	150% SUPERADA LA META
Número de planes de negocios para AMPs regionales.	Cero (0)	Al menos cuatro (4) para el final del proyecto	Se hicieron cuatro (4) planes de negocios para AMP regionales al final del proyecto. Algunos de estos están bajo diferentes niveles de implementación. Esto es una ganancia, ya que el proyecto solo contempla la fase de diseño. El último plan de negocios se terminó en diciembre de 2015: Plan de negocios para guías de turismo en DRMI La Caimanera. Desde marzo de 2016, se está ajustando el plan de negocios para PRN Old Point.	100% ALCANZADA LA META	

Resultado 3	Indicadores	Línea base	Meta esperada al final del proyecto	Meta alcanzada por el proyecto al 30-06-17	% alcanzado a 30-06-2017
Capacidad de manejo institucional e individual para el SAMP mejorada	Cambio en la efectividad de manejo de AP medido por METT logra catorce (14) AMPs.	SFF Los Flamencos: 44,4% PNN Sierra Nevada de Santa Marta: 65,6% PNN Tayrona: 71,1% SFF Ciénaga Grande de Santa Marta: 37,8% V.P. Isla de Salamanca: 58,9% PNN Corales R. y S. B.: 84,4% SFF El Corchal: 52,2% PNN Old Providence-M.L.: 64,4% PNN Utría: 76,7% PNN Gorgona: 80,0% PNN Sanquianga : 63,3% SFF Malpelo: 61,1% DMI La Caimanera: 55,6% DMI Bahía de Cispatá: 22,6%	SFF Los Flamencos: 54,4% PNN Sierra Nevada de Santa Marta: 75,6% PNN Tayrona: 81,1% SFF Ciénaga Grande de Santa Marta: 47,8% V.P. Isla de Salamanca: 68,9% PNN Corales R. y S. B.: 94,4% SFF El Corchal: 62,2% PNN Old Providence-M.L.: 74,4% PNN Utría: 86,7% PNN Gorgona: 90,0% PNN Sanquianga: 73,3% SFF Malpelo: 71,1% DMI La Caimanera: 65,6% DMI Bahía de Cispatá: 32,6%	SFF Los Flamencos: 65,55% (11,11% más de lo esperado) PNN Sierra Nevada de Santa Marta: 68,88% (6,72% por debajo de lo esperado) PNN Tayrona: 77,77% (3,33% por debajo de lo esperado) SFF Ciénaga Grande de Santa Marta: 56,66% (8,86% por encima de lo esperado) V.P. Isla de Salamanca: 66,66% (2,24% por debajo de lo esperado pero 7,76% por encima de la línea base) PNN Corales R. y S. B.: 84,4% (igual a la línea base) SFF El Corchal: 58,88% (3,32% por debajo de la meta pero 6,68% más de la línea base) PNN Old Providence-M.L.: 63,11% PNN Utría: 88,89% (1,19% más de la meta) PNN Gorgona: 94,44% (4,44% más de la meta; 14,44% más de la línea base) PNN Sanquianga: 62,19% (11,11% debajo de la meta pero 15,79% más de la línea base) SFF Malpelo: 78,9% (7,8% más de la meta) DMI La Caimanera: 87,83% (22,23% por encima de la meta) DMI Bahía de Cispatá: 84,44% (51,84% por encima de la meta) La información aquí contenida mide la gestión en las AMPs y es responsabilidad de cada área hacerle seguimiento.	Para el proyecto la meta es alcanzada dado que se realizaron las mediciones pertinentes y no hay diferencias significativas (superiores al 15%) con respecto a la meta y todas quedaron igual o por encima del valor de la línea base. ALCANZADAS LAS METAS
	Un número de personal de AMPs y funcionarios del SINA y grupos de interés (de gobierno y no gubernamentales) capacitados en manejo de APs planeación financiera y técnicas de monitoreo.	35 funcionarios de AMPs existentes 25 tomadores de decisiones	72 funcionarios de AMPs capacitados para el final del proyecto 100 funcionarios del SINA y grupos de interés capacitados para el final del proyecto	98 funcionarios de AMPs capacitados hasta el año 2015 148 funcionarios del SINA y grupos de interés capacitados hasta año 2015	136% META SUPERADA 148% META SUPERADA
	Un número de instituciones de educación superior (por ejemplo, programas de ecología) que incluyen el manejo de AMPs como parte de su currículo.	Cero (0)	Seis (6)	Seis (6) involucradas en el Doctorado Interinstitucional de Ciencias del Mar (DICM). Programas de Maestría (GASIMAC y Ciencias Marinas) y Doctorado (DCM – 6 Universidades) que incluyen materia en AMP	100% ALCANZADA LA META
	Un número de AMPs nuevas y existentes con acuerdos de uso de recursos y planeación nueva o fortalecida.	Cinco (5) AMPs existentes con acuerdos de planeación y uso de recursos	Hasta once (11) acuerdos fortalecidos o nuevos para las AMPs	(66) acuerdos: 55 en DRMI-GT-CC pescadores; 10 en DMI-Cispatá mangleros; 1 PNN Uramba Malaga, pesca responsable	600% META SUPERADA

Resultado 4	Indicadores	Línea base	Meta esperada al final del proyecto	Meta alcanzada por el proyecto al 30-06-17	% alcanzado a 30-06-2017
Las comunidades colombianas e internacionales son conscientes del SAMP y lo apoyan.	Cambios en el comportamiento y actitudes hacia las AMPs, medidas por una escala de actitud/comportamiento. contribuyen a la conservación de la biodiversidad costera y marina.	Resultado de prueba de comportamiento y actitud (a ser establecida dentro de los primeros seis meses de la implementación del proyecto)	10% de incremento sobre la línea base en resultado de prueba sobre comportamiento y actitudes Indicador reformulado acorde con evaluación de medio término y aprobado en CD 19-02-2015	Las encuestas se llevaron a cabo para evaluar la actitud y el comportamiento de los ciudadanos colombianos de las áreas marinas protegidas, donde el resultado fue un aumento del 11%, mayor al valor esperado del 10%. Se ha fortalecido el funcionamiento de las redes sociales (Facebook y Twitter), con la publicación de campañas, videos, mensajes, fotos e interacción con socios de redes	110% SUPERADA LA META reformulada
	Un número de propuestas de fondos apalancadas por la "Sociedad de amigos del SAMP"	Cero (0)	Al menos cinco (5) propuestas para el final del proyecto	Se hicieron cinco propuestas de financiamiento impulsadas por los amigos de la Sociedad SMPA: 3 en el Pacífico y 2 en el Caribe. Es importante mencionar que para el desarrollo de este proyecto, cada uno de los beneficiarios debe incluir cofinanciamiento	100% ALCANZADA LA META
	Un número de programas de concientización asumidos.	Cero (0)	Uno (1)	Uno (1) programa de concientización en proceso de implementación	100% ALCANZADA LA META
	Un porcentaje de población colombiana que tiene conciencia de la existencia e importancia del SAMP y que lo apoya en su totalidad.	0%	2%	Se realizaron encuestas para evaluar la actitud y el comportamiento de los ciudadanos colombianos de las áreas marinas protegidas, donde este indicador pasó de 344,7 puntos a 366,7 puntos, un aumento en el periodo de análisis del 6%, valor superior al 2% esperado.	300% SUPERADA LA META reformulada