

INFORME EJECUTIVO PROCESO PAGOS POR SERVICIOS AMBIENTALES



EQUIPO FORMULADOR

**PAULA ANDREA MARISCAL
ÁLVAREZ**

Ingeniera Ambiental. Esp.
Contratista Dirección Estratégica del
Sistema de Gestión Ambiental
Secretaría de Planeación

ANDRÉS GRACÍA VELÁSQUEZ

Administrador Ambiental. Esp.
Contratista Secretaría de Desarrollo Rural y
Gestión Ambiental

**MARÍA ROSA FRANCINETH
CASTELLANOS CARDONA**

Administradora Ambiental.
Contratista Dirección Estratégica del
Sistema de Gestión Ambiental
Secretaría de Planeación

ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES MUNICIPIO DE PEREIRA

Se presenta un resumen de los avances en el diseño y aplicación del Esquema de pago por servicios ambientales para el servicio ecosistémico de regulación y calidad hídrica en el municipio según lo establecido en el Decreto 0953 de 2013, el Decreto 870 de 2017 y el Decreto reglamentario 1007 de 2018. Para el desarrollo de dicho modelo se estudiaron criterios técnicos a partir de parámetros y variables que determinan la generación del servicio ecosistémico analizado, que a su vez posibilitarán la evaluación de indicadores hidrológicos y de coberturas vegetales.

De este modo se consolida un instrumento que reconozca la importancia de la sociedad civil en la conservación de la biodiversidad y la generación de servicios ecosistémicos asociados al recurso hídrico.



CONTENIDO

2016

FASE I. DIAGNÓSTICO DEL ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES – pag 2

2017

FASE II. DESARROLLO METODOLÓGICO ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES – pag 7

2018

FASE III. AJUSTES DE PARÁMETROS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DEL ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES – pag 12

2019

FASE IV. OPERATIVIDAD DEL ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES – pag 17



Informe ejecutivo proceso de pago por servicios ambientales
Secretaría de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental
Secretaría de Planeación



En el marco del Esquema de pago por servicios ambientales para el servicio ecosistémico de regulación y calidad hídrica en el municipio según lo establecido en el Decreto 0953 de 2013, el Decreto 870 de 2017 y el Decreto reglamentario 1007 de 2018.

2016

FASE I. DIAGNÓSTICO DEL ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES

COMPONENTE DE PLANIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LOGROS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	APOYOS INSTUCIONALES
Elaboración de plan de trabajo Equipo de gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	Planificación de actividades anuales	Documento Plan de acción en excel	NA
Revisión de información secundaria acerca de los PSA	Información insumo para diagnóstico. Análisis de información	Documentos organizados en carpetas	NA
Análisis de experiencias en PSA nacionales e internacionales	Información insumo para diagnóstico. Análisis de información	Documento compilatorio de experiencias	NA



Informe ejecutivo proceso de pago por servicios ambientales
Secretaría de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental
Secretaría de Planeación



Revisión del marco normativo de los PSA	Información insumo para diagnóstico. Análisis Decreto 0953 de 2013	Documentos organizados en carpetas	NA
Contextualización jurídica de los PSA	Información insumo para diagnóstico. Análisis de información con abogados	Actas de reunión	NA
Identificación de las áreas y ecosistemas estratégicos donde se aplicaría el PSA	Claridad en las áreas de aplicación del EPSA. Información insumo para diagnóstico	Resolución CARDER 3578 de 2014	CARDER
Revisión de las áreas de influencia para la captación de Acueductos comunitarios que sufrieron desabastecimiento fenómeno del niño 2014-2015	Información insumo para diagnóstico	Informe de acueductos de la secretaría de Desarrollo Rural 2014-2015. Elaborado por Darwin Hernández	NA
Revisión del documentos "Construcción de una estrategia de pago por servicios ambientales para el municipio de Pereira"	Información insumo para diagnóstico y definición del EPSA Pereira	Informe de la secretaría de Desarrollo Rural. Elaborado por Paola Echeverry	NA
Revisión y análisis de la guía de compra de predios de la Secretaría de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental	Información insumo para diagnóstico y definición de la guía técnica del EPSA Pereira	Guía de compra. Guía de PSA Versión 1	NA
Contextualización técnica sobre valoración integral de la biodiversidad y los PSA	Información insumo para diagnóstico. Análisis de información	Actas de reunión. Documentos revisados	NA
Evaluación de variables técnicas para la elaboración del modelo PSA	Definición del valor Ecosistémico	Documento técnico de Soporte versión 1	CARDER
Identificación de parámetros técnicos: ambientales, climáticos y edafológicos		Actas de reunión	PNN
Homogenización de variables técnicas ambientales, climáticas y edafológicas		Documentos organizados en carpetas	Geólogo J.M.González
Identificación de factores de localización: ambientales, climáticos y edafológicos			Laboratorio de suelos UTP
Aplicación de metodología para ponderación y jerarquización de variables de SAATY			



Informe ejecutivo proceso de pago por servicios ambientales
Secretaría de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental
Secretaría de Planeación



Elaboración de Modelo EPSA versión 1	Versión 1 del Modelo EPSA Pereira	Modelación en Excel – Versión 1	NA
Elaboración guía técnica – Versión 1	Versión 1 de guía técnica	Versión 1 de guía técnica	NA
Priorización de Acueductos según informes de desabastecimiento para priorización de áreas	Información insumo para diagnóstico. Análisis de información acueductos	Documentos revisados y organizados en carpeta	NA
Identificación de áreas prioritarias para aplicación de PSA a partir de información secundaria	Primer acercamiento de áreas prioritarias para aplicación de PSA	Matriz para identificación de zonas prioritarias	NA
Validación de propuesta modelo EPSA Versión 1 a la UGAM (Unidad de Gestión Ambiental Municipal)	Primera socialización de la idea de modelación	Acta de reunión	NA
Información de variables hidroclimatológicas para la elaboración del modelo EPSA. Reunión con Gustavo Cardona, director operativo de Parques y Arborización	Revisión documento “Zonificación detallada del recurso guadua en el Eje Cafetero, Tolima y Valle del Cauca”	Acta de reunión	NA

COMPONENTE OPERATIVO

ACTIVIDAD	LOGROS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	APOYO INSTITUCIONAL
No se desarrolló ningún ejercicio operativo en la fase diagnóstica del proyecto PSA	NA	NA	NA



Informe ejecutivo proceso de pago por servicios ambientales
Secretaría de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental
Secretaría de Planeación



COMPONENTE DE GESTIÓN

ACTIVIDAD	LOGROS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	APOYO INSTITUCIONAL
Contribuciones técnicas de instituciones locales, regionales y nacionales	Información técnica de diferentes instituciones. Reuniones con expertos para construcción de parámetros y variables	Actas de reunión Documentos de avance PSA	CARDER, PNN, UTP, Expertos independientes
Gestión para la constitución de un fondo mixto para la recepción de recursos provenientes de la empresa privada a través de los procesos de Responsabilidad Social Empresarial (RSE)	Reunión con Hacienda para estudio de posibilidades. Se determina que no puede ser un tercero el que realice el pago, ya que son recursos de destinación específica	Actas de reunión	NA
Elaboración de un "Portafolio de incentivos y beneficios" para la empresa privada donde se da claridad sobre los beneficios por sus inversiones en protección, conservación y restauración	Se definen posibilidades de incentivos técnicos, económicos y tributarios para los campesinos y beneficios de RSE para las empresas	Actas de reunión Matriz preliminar de incentivo y beneficios	CARDER, PNN, GOBERNACIÓN



RESUMEN DE AVANCE 2016

COMPONENTE	PROCESO	No. DE ACCIONES	AVANCE (%)
PLANIFICACIÓN	Diagnóstico técnico del proceso de PSA	18	100%
	Diagnóstico normativo del proceso de PSA	2	30%
	Construcción de Modelo EPSA	1	10%
OPERATIVO	Visita a predios susceptibles de PSA	0	0%
	Proceso técnico predios susceptibles de PSA	0	0%
	Predios listos para pago	0	0%
GESTIÓN	Gestión de apoyo técnico, administrativo o financiero de institucionales nacionales	3	10%
	Gestión apoyo técnico, administrativo o financiero institucionales internacionales	0	0%

DIFICULTADES DEL PROCESO 2016

Se abrió el espacio para que un grupo de la UTP presentara una propuesta EPSA para Pereira. El proceso llevó más de tres meses.

La normatividad no presenta una estructura metodológica clara que lleve a una elaboración acertada de un EPSA.

- La propuesta se elabora a partir de la interpretación de la norma y experiencias revisadas.

- Para no incurrir en gastos adicionales e instrumentalización de los datos de las variables se usó la información oficial y validada. Esta deberá ser utilizada y/o ajustada según los requerimientos de la modelación.



2017

FASE II. DESARROLLO METODOLÓGICO DEL ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES

COMPONENTE DE PLANIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LOGROS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	APOYO INSTITUCIONAL
Elaboración de plan de trabajo Equipo de gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	Planificación de actividades anuales	Documento Plan de acción en excel	NA
Ajustes al EPSA según actualización de la normatividad nacional (Decreto 870 de 2017)	Se realizan aclaraciones normativas de los PSA en Colombia	Documento Decreto Nacional	NA
Análisis jurídico y técnico de los PSA a la luz del cambio de normatividad	Aclaraciones procedimentales para la entrega del incentivo	Actas de reunión de los técnicos. Actas de con abogado	NA
Análisis de Unidades de Planificación Rural (UPR) definidas en el POT, 2016	Aclaraciones procedimentales para la entrega del incentivo	Matriz de análisis según variables Mapas resultado	NA
Revisión y análisis zonas de asistencia rural (ZAR)	Se realiza la versión 1 para la definición del Parámetro Económico y del Costo de Oportunidad		
Homogenización de información: UPR, ZAR, Centros poblados y división político-administrativa			



Informe ejecutivo proceso de pago por servicios ambientales
Secretaría de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental
Secretaría de Planeación



Análisis de documento propuesta para el establecimiento de zonas geoeconómicas en Pereira	Unidades geoeconómicas para estimación de costo de oportunidad	Acta de reunión con experto Luis Gutiérrez	NA
Avalúos de arrendamiento del suelo rural según sistemas productivos en ZAR	Se obtiene información de los costos mensuales de arrendamiento por ZAR y producto agrícola	Matriz de costos de arrendamiento de la tierra Actas de reunión	NA
Determinación de factor de localización económico <ul style="list-style-type: none"> - Índice de Comercialización - Índice de Productividad 	Claridad técnica para el cálculo del valor a pagar según características comerciales y productivas de zonas	Actas de reunión Matriz de Ponderación Modelación Excel Versión 2	NA
Definición de nuevos criterios para la selección de predios	Se establecen los nacimientos y afloramientos de agua, así como el nivel de vulnerabilidad establecidos en la nueva norma	Documento de avance DTS	NA
Definición de factores de localización del Parámetro Ambiental	Claridad técnica a través de la zonificación de suelos de protección regulación del recurso hídrico	Mapa zonificación suelos basado en la EEP del POT, 2016	NA
Definición de factores de localización del Parámetro Climático	Claridad técnica a través de variables como: Temperatura, Precipitación e Identificación de Biomas presentes en el municipio	Mapa de ecosistemas CARDER, 2016 Mapa de Escenarios de Riesgo por Cambio Climático versión 1	NA
Definición de factores de localización del Parámetro Edafológico	Claridad técnica a través de la clasificación de suelos según textura materia orgánica encontrada en mapas	Mapa geológico base para la definición del POT, 2016	NA
Formato de Acuerdo de Manejo para predios con PSA	Versión 1 de Formato	Versión 1 de Formato	NA
Formato de Acuerdo de Voluntades entre Alcaldía y beneficiarios del PSA	Versión 1 de Formato	Versión 1 de Formato	NA
Propuesta de procedimiento jurídico y documentación requerida para el proceso de esquema de pago por servicios ambientales	Versión 1 de Formato	Versión 1 de Formato	NA


COMPONENTE OPERATIVO

ACTIVIDAD	LOGROS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	APOYO INSTITUCIONAL
Predios ofertados a la SDRGA	Predios ofertados a la SDRGA	Listado	NA
Número de predios programados para visita	Organización de visitas y contacto con los posibles beneficiarios 20	Excel con listado total de predios a visitar	NA
Total de predios visitados	20 Reconocimiento de predios y áreas	Guías de aplicación en campo. Registros fotográficos	NA
Total de predios susceptibles de PSA	6 Predios visitados y analizados	Carpeta compilatoria de información del beneficiario y del predio	NA
Recolección de documentación posibles beneficiarios	6 carpetas con información	Carpetas con información	NA
Total predios con demarcación de AFP	0 Demarcación de áreas naturales no efectivas para PSA	NA	CARDER
Total predios con fotointerpretación SISAA	0 predios con fotointerpretación SISAA	NA	NA
Total mapas con zonificación predial	0 Mapa de zonificación predial.	NA	NA
Total predios con acuerdo de manejo	0 Predios con acuerdo de manejo	NA	NA
Total predios con definición de pago según modelación	0 Predios con modelación excel	NA	NA
Total de predios ingresados a la plataforma SISAA PSA para cálculo del valor a reconocer	0 Predios con modelación en plataforma SISAA	NA	NA
Total predios con acuerdo de voluntades	0 Acuerdos firmados	NA	NA



COMPONENTE DE GESTIÓN

ACTIVIDAD	LOGROS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	APOYO INSTITUCIONAL
Validación del modelo versión 1 propuesto a la UGAM (Unidad de Gestión Ambiental Municipal).	Modelo versión 1 validado por técnicos de la administración municipal	Acta de reunión	Equipo profesional UGAM
Elaboración de documento denominado: “Banco de incentivos a la conservación” en el cual se integran incentivos de tipo tributario, ayuda técnica y pagos en efectivo, para aquellos dueños de predios interesados en conservación.	Generación de documento denominado: “Banco de incentivos a la conservación”	Documento denominado: “Banco de incentivos a la conservación”	Gobernación CARDER Parques NN
Gestión para la constitución de un fondo mixto para la recepción de recursos provenientes de la empresa privada a través de los procesos de Responsabilidad Social Empresarial (RSE)	Reunión con Hacienda para estudio de posibilidades. Se determina que no puede ser un tercero el que realice el pago, ya que son recursos de destinación específica	Actas de reunión	NA
Elaboración de un “Portafolio de Beneficios” para la empresa privada donde se da claridad sobre los beneficios por sus inversiones en protección, conservación y restauración	Se definen posibilidades de incentivos técnicos, económicos y tributarios para los campesinos y beneficios de RSE para las empresas	Actas de reunión Matriz preliminar de incentivo y beneficios	NA
Participación Proyecto Paramo, Biodiversidad y Recursos Hídricos de los Andes del Norte – Nodo Nevados –	Colaboración interinstitucional en temas de PSA	Propuesta de Seguimiento y Monitoreo Actas de reunión	CARDER PNN WCS



RESUMEN DE AVANCE 2017

COMPONENTE	PROCESO	No. DE ACCIONES	AVANCE (%)
PLANIFICACIÓN	Avance técnico del proceso de PSA	6	50%
	Avance normativo del proceso de PSA	3	40%
	Construcción de Modelo EPSA	7	60%
OPERATIVO	Visita a predios susceptibles de PSA	20	40%
	Proceso técnico predios susceptibles de PSA	6	30%
	Predios listos para pago	0	0%
GESTIÓN	Gestión de apoyo técnico, administrativo o financiero de institucionales nacionales	5	30%
	Gestión apoyo técnico, administrativo o financiero institucionales internacionales	0	0%

DIFICULTADES DEL PROCESO 2017

- Las zonas geoeconómicas se realizaron para la zona urbana. Para el área rural aún no hay ejercicios.
- Cambio en la normatividad lo cual generó una nueva revisión del ESPA Pereira
- Para el valor del pago se establecieron elementos técnicos de productividad y comercialización que no se contaba con valores en costo de oportunidad de las diferentes actividades agrícolas, pecuarias y forestales del municipio en su área rural.
- No hay claridad sobre un avalúo comercial de un predio en conservación
- El parámetro económico debe ser ajustado de manera periódica según las condiciones de oferta y demanda del suelo rural





2018

FASE III. AJUSTES A PARÁMETROS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DEL ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES

COMPONENTE DE PLANIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LOGROS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	APOYO INSTITUCIONAL
Planeación de actividades para el desarrollo del SIMAP	Matriz de planificación elaborada con asesoría Humboldt	Matriz de plan de trabajo	Humboldt, CARDER
Ajustes al EPSA según actualización de la normatividad nacional (Decreto 1008 de 2018)	Se realizan aclaraciones procedimentales de los PSA en Colombia	Documento Decreto Nacional	NA
Análisis jurídico y técnico de los PSA a la luz del cambio de normatividad	Aclaraciones procedimentales para la entrega del incentivo	Actas de reunión de los técnicos. Actas de con abogada	NA
Revisión de fichas de uso de los suelos de protección según ubicación de predios PSA	Armonización con fichas normativas	Documento técnico de soporte ajustado	NA



Informe ejecutivo proceso de pago por servicios ambientales
Secretaría de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental
Secretaría de Planeación



Definición de áreas en preservación y restauración	Claridad conceptual para el desarrollo de actividades al interior de los predios objeto de PSA	Documento técnico de soporte ajustado	NA
Identificación de suelos de protección para el factor de localización ambiental	Se ajusta modelo priorizando los suelos de protección de biodiversidad, recurso hídrico y las áreas protegidas	Mapa de suelos de protección	NA
Zonificación predial de predios susceptibles de psa	Propuesta general de zonificación	Documento técnico de soporte ajustado	NA
Ajuste SIG de la zonificación ambiental	Ajuste de modelo y mapa	Mapa SIG	NA
Revisión técnica metodológica del modelo en SIG	Modelación ajustada	Versión 2 de la modelación Ajustes al DTS	NA
Ajuste de variables y valores asignados			NA
Elaboración de aplicativo en plataforma SISAA para obtener el valor económico de los predios susceptibles de PSA	Avance en la entrega de resultados	Sistema actualizado SISAA	NA
Nueva propuesta para la aplicación del PSA en predios de páramo	Nuevas áreas para la aplicación del EPSA	Versión 1 propuesta páramo	Humboldt, CARDER, PNN
Análisis de nuevos predios en el marco del plan de contingencia de control interno	Análisis de predios	Plan de mejoramiento	NA
Revisión jurídica de las herramientas técnicas elaboradas	Claridad jurídica	Versión 1 del Acuerdo de voluntades	NA

COMPONENTE OPERATIVO



ACTIVIDAD	LOGROS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	APOYOS INSTUCIONALES
Elaboración de propuesta contingente para dar cumplimiento a la meta. Se establece un apoyo operativo por parte de la SDRGA para la identificación y caracterización de predios	Focalización de áreas susceptibles de PSA.	Mapa de áreas estratégicas y acueductos desabastecidos	NA
	Identificación de 97 posibles predios susceptibles de PSA según indicadores SISBEN y/o Estratificación	Excel con listado total de predios a visitar	NA
	Elaboración de KML para su focalización	Kml de predios	NA
	Consolidación de información de las visitas contingentes generadas	Carpetas con información predios visitados Guías diligenciadas	NA
Caracterización de 30 posibles predios susceptibles de PSA	Recolección de información	Matriz Excel con la consolidación de 30 predios con información	NA
Número de predios programados para visita	97 según plan contingente	Excel con listado total de predios a visitar	NA
Total de predios visitados	30 Reconocimiento de predios y áreas	Carpetas con información compilada	NA
Total de predios susceptibles de PSA	18 Predios visitados y analizados	Carpeta compilatoria de información del beneficiario y del predio	NA
Recolección de documentación posibles beneficiarios	0 carpetas con información	NA	NA
Total predios con demarcación de AFP	6 Demarcación de áreas naturales no efectivas para PSA	Autos de inicio y resoluciones CARDER	CARDER
Total predios con fotointerpretación SISAA	3 predios con fotointerpretación SISAA	Mapas	NA
Total mapas con zonificación predial	6 Mapa de zonificación predial	Mapa de zonificación predial	NA
Total predios con acuerdo de manejo	3 Predios con acuerdo de manejo	Acuerdo de manejo predios.	NA



Informe ejecutivo proceso de pago por servicios ambientales
Secretaría de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental
Secretaría de Planeación



Total predios con definición de pago según modelación	3 Predios con modelación excel	Carpeta compilatoria de información del beneficiario y del predio	NA
Total de predios ingresados a la plataforma SISAA PSA para cálculo del valor a reconocer	0 Predios con modelación en plataforma SISAA	Predios ingresados a plataforma SISAA	NA
Total predios con acuerdo de voluntades	0 Acuerdos firmados	Acuerdos firmados	NA

COMPONENTE DE GESTIÓN

ACTIVIDAD	LOGROS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	APOYOS INSTUCIONALES
Asesoría Instituto Humboldt para la elaboración de propuesta de PSA	Asesoría de experto PSA	Plan de Trabajo conjunto	Instituto Alexander Von Humboldt
Fortalecimiento técnico en sistemas de información del SISAA al equipo GISEP	Nuevo apoyo SISAA al equipo GISEP	Focalización/Modelación/Zonificación	NA
Porcentaje de Inversión del 1% en PSA acordado con Secretaría de Hacienda	Acercamiento con Secretaría de Hacienda para mirar posibilidad de operatividad de pago	Actas de reunión	NA
Asesoría con profesionales en agrología del municipio para conocer cómo se comporta el municipio en términos de productividad	Evaluación económica del modelo en términos de Planificación rural, comercialización y productividad	Actas de reunión, mapa de zonas óptimas	NA
Evaluación con profesionales de la SDR para conocer cómo se establecen los procesos de comercialización en el municipio	Evaluación de comercialización en el municipio	Documento Técnico Soporte ajustado en su Parámetro Económico	NA
Acercamiento coordinación de negocios verdes CARDER	Posibilidad de articulación con la oficina de negocios verdes de CARDER	Acta de reunión	CARDER



Informe ejecutivo proceso de pago por servicios ambientales
Secretaría de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental
Secretaría de Planeación



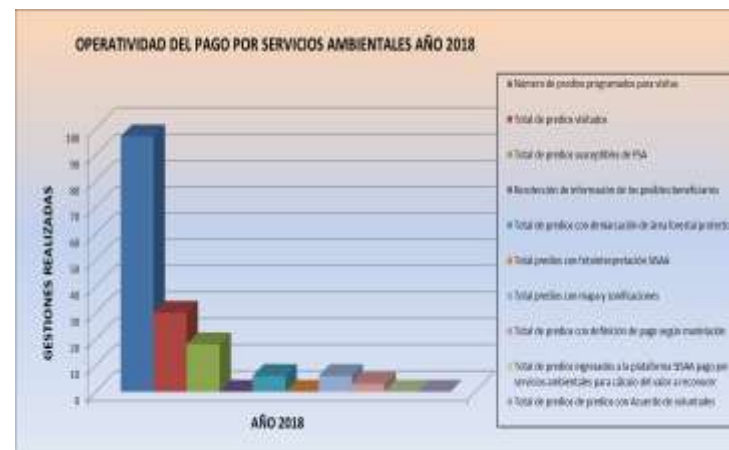
Oficio de solicitud de revisión del modelo de PSA propuesto por el municipio al Ministerio de Medio Ambiente	Oficio de solicitud de revisión del modelo	Oficio radicado	Ministerio de Medio Ambiente
Participación en encuentros regionales y nacionales sobre PSA	Reconocimiento del trabajo de la Alcaldía de Pereira	Carpetas compilatorias con la participación	Humboldt, CARDER
Socialización de la propuesta PSA en diversos espacios para la gestión de recursos	Reconocimiento del trabajo de la Alcaldía de Pereira	Carpetas compilatorias con la participación	Humboldt, CARDER, WCS, WWF

RESUMEN DE AVANCE 2018

COMPONENTE	PROCESO	No. DE ACCIONES	AVANCE (%)
PLANIFICACIÓN	Avance técnico del proceso de PSA	6	70%
	Avance normativo del proceso de PSA	3	60%
	Construcción de Modelo EPSA	5	70%
OPERATIVO	Visita a predios susceptibles de PSA	30	60%
	Proceso técnico predios susceptibles de PSA	6	60%
	Predios listos para pago	0	0%
GESTIÓN	Gestión de apoyo técnico, administrativo o financiero de institucionales nacionales	9	40%
	Gestión apoyo técnico, administrativo o financiero institucionales internacionales	0	0%

DIFICULTADES DEL PROCESO 2018

- Ajustes a la normatividad a través del Decreto Reglamentario 1007 de junio de 2018, lo cual generó una nueva revisión del ESPA Pereira





2019

FASE IV. OPERATIVIDAD DEL ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES

COMPONENTE DE PLANIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LOGROS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	APOYOS INSTUCIONALES
Ajuste a la modelación según aplicativo SISAA	Versión final de la modelación	Modelación versión 3	NA
Relación de procesos de fragmentación por microcuencas, uso del suelo, y áreas estratégicas	Relación de procesos de fragmentación por microcuencas, uso del suelo, y áreas estratégicas	Mapa SIG	NA
Revisión de Áreas Estratégicas según áreas de la Resolución 3578	Revisión de Áreas Estratégicas	Nuevo mapa	NA
Elaboración de aplicativo en plataforma SISAA para obtener el valor económico de los predios susceptibles de PSA	Plataforma SISAA sólo para PSA	Aplicativo y predios registrados en plataforma	NA
Revisión y ajuste a los productos cartográficos relacionados en el modelo	Revisión y ajuste a los productos cartográficos relacionados en el modelo	Mapas de Focalización/Modelación/Zonificación	NA



Informe ejecutivo proceso de pago por servicios ambientales
Secretaría de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental
Secretaría de Planeación



Ajustes al proceso jurídico	Reuniones entre las abogadas de Planeación, Rural y Jurídica	Actas de reunión	NA
Registro del EPSA Pereira ante la autoridad ambiental	Registro CARDER	Oficio de entrega	CARDER

COMPONENTE OPERATIVO

ACTIVIDAD	LOGROS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	APOYOS INSTUCIONALES
Número de predios programados para visita	63 programados para visita	Excel con listado total de predios a visitar	NA
Total de predios visitados	19 Reconocimiento de predios	Excel con listado total. Aplicación de guía de campo	NA
Total de predios susceptibles de PSA	14 Predios visitados y analizados	Carpeta compilatoria de información del beneficiario y del predio	NA
Recolección de documentación posibles beneficiarios	9 carpetas con información	NA	NA
Total predios con demarcación de AFP	3 Demarcación de áreas naturales no efectivas para PSA	Autos de inicio y resoluciones CARDER	CARDER
Total predios con fotointerpretación SISAA	19 predios con fotointerpretación SISAA	Mapas	NA
Total mapas con zonificación predial	9 Mapa de zonificación predial	Mapa de zonificación predial	NA
Total predios con acuerdo de manejo	6 Predios con acuerdo de manejo	Acuerdo de manejo predios.	NA
Total predios con definición de pago según modelación	6 Predios con modelación excel	Carpeta compilatoria de información del beneficiario y del predio	NA
Total de predios ingresados a la plataforma SISAA PSA para cálculo del valor a reconocer	6 Predios con modelación en plataforma SISAA	Predios ingresados a plataforma SISAA	NA
Total predios con acuerdo de voluntades	0 Acuerdos firmados	Acuerdos firmados	NA



COMPONENTE DE GESTIÓN

ACTIVIDAD	LOGROS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	APOYOS INSTUCIONALES
Participación en elaboración del Modelo de Esquema de Pago por Servicios Ambientales para Ecosistemas Paramo y Alto Andino	Apoyo técnico al PSA Pereira	Documento técnico de soporte versión 1 para páramo Actas de reunión	PNN Instituto Von Humboldt
Participación iniciativa Fondo del Agua	Participación iniciativa Fondo del Agua	Acta de Intención Actas de reunión	Aguas y Aguas PNN CARDER
Consulta acerca de la función de las Corporaciones en procesos de validación de una propuesta de Pago por Servicios Ambientales	Segunda Consulta al Ministerio sobre el tema Pago por Servicios Ambientales	Oficio	Ministerio de Medio Ambiente
Socialización del EPSA a entes de control	Dar a conocer el PSA del municipio a los entes de control	Acta de reunión	Contraloría, Personería, Contraloría, Fiscalía
Participación en encuentros regionales y nacionales sobre PSA	Reconocimiento del trabajo de la Alcaldía de Pereira	Carpetas compilatorias con la participación	Humboldt, CARDER
Socialización de la propuesta PSA en diversos espacios para la gestión de recursos	Reconocimiento del trabajo de la Alcaldía de Pereira	Carpetas compilatorias con la participación	Humboldt, CARDER, WCS, WWF



Informe ejecutivo proceso de pago por servicios ambientales
Secretaría de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental
Secretaría de Planeación

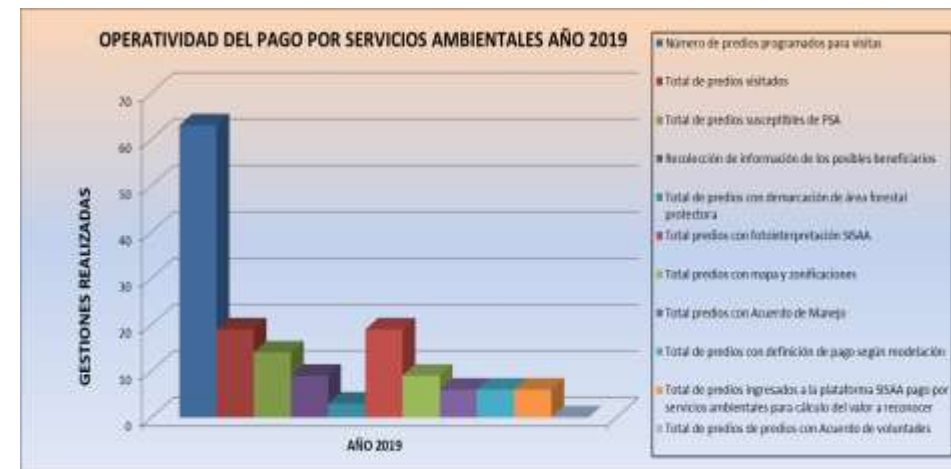


RESUMEN DE AVANCE AGOSTO 2019

COMPONENTE	PROCESO	No. DE ACCIONES	AVANCE (%)
PLANIFICACIÓN	Avance técnico del proceso de PSA	5	80%
	Avance normativo del proceso de PSA	1	80%
	Construcción de Modelo EPSA	2	100%
OPERATIVO	Visita a predios susceptibles de PSA	30	70%
	Proceso técnico predios susceptibles de PSA	6	60%
	Predios listos para pago	0	0%
GESTIÓN	Gestión de apoyo técnico, administrativo o financiero de institucionales nacionales	6	40%
	Gestión apoyo técnico, administrativo o financiero institucionales internacionales	0	0%

DIFICULTADES DEL PROCESO AGOTO 2019

- Las zonas geoeconómicas se realizaron para la zona urbana. Aún no hay ejercicios rurales
- Las respuestas a los oficios enviados al Ministerio no han sido orientadoras
- Es necesario agilizar el proceso de entrega del incentivo al menos a los que ya tienen todo el proceso técnico listo
- Información de áreas no concuerdan, se debe confiar en la buena fe del propietario o poseedor





Informe ejecutivo proceso de pago por servicios ambientales
Secretaría de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental
Secretaría de Planeación



Operativización del pago por servicios ambientales años 2017 - 2018 - 2019											
Año	Número de predios programados para visitas	Total de predios visitados	Total de predios susceptibles de PSA	Recolección de información de los posibles beneficiarios	Total de predios con demarcación de área forestal protectora	Total predios con fotointerpretación SISAA	Total predios con mapa y zonificaciones	Total predios con Acuerdo de Manejo	predios con definición de pago según modelación	predios ingresados a la plataforma SISAA pago por servicios	Total de predios de predios con Acuerdo de voluntades
2017	20	20	6	6	0	0	0	0	0	0	0
2018	97	30	18	0	6	0	6	3	3	0	0
2019	63	19	14	9	3	19	9	6	6	6	0

