evelez

Respuesta a observaciones del Radicado 180-COE1810-32152: Entrega de informe de avance.

Observación A

El consultor realiza la entrega de un DVD en el cual se informa que contiene las siguientes carpetas:

CORANTIOQUIA
COMUNICACIONES OFICIALES EXTERNAS
VALORACIONES ECONÓMICAS
Fecha: 19-oct-2018 11:48 AM Pág: 7
Anexos: 28 PÁGINAS
Archivar en: 110-CNT1805-58/VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL S.A.S/110-
Radicado por: Carlos Mauricio Cuervo Vanegas
180-COE1810-33729
Favor citar este número al responder

PDF: informe consolidado de avance.
Carpeta: 1 Anexo informes
Carpeta: 2 Anexo GDB (tres bases de datos cartograficas)
Carpeta: 3 Anexo BD Caracterizaciones (archivo en Excel caracterizaciones efectivas)
Carpeta: 4. Anexo BD fotos (4 carpetas consolidados de fotografías por cada municipio visitado.
Carpeta: 5. Informe de ejecución físico y financiero.

Revisada la información contenida en el DVD, se observa que el DVD solo posee las carpetas asociadas a los anexos.
El documento anunciado en el oficio remisorio como PDF informe consolidado de avance, no se encuentra anidado en el DVD, y tampoco se incluyó como documento físico.

Aclaraciones:
De acuerdo con la verificación de la copia del DVD radicado el día 04 de octubre, el documento PDF se refleja como anidado, no obstante, se adjunta en esta ocasión como parte del Anexo 5

Observación B

En la carpeta anexo informes, se registra la información de las caracterizaciones y visitas, así como los informes de campo proyectados por los técnicos de campo.

Varios informes de campo suelen presentar algunas inconsistencias al comparar las fotos que acompañan la información, dado que informan que la unidad predial no presenta procesos erosivos y al observar las imágenes se perciben procesos erosivos asociados a la compactación de suelos, así mismo se informa que algunos predios están totalmente destinados a la actividad productiva, y no se refleja las

M

coberturas o estados de protección de la cuenca, y considerando que al momento de concertar la metodología de selección de parcelas o predios, la cobertura tiene un peso significativo al momento de la priorización.

Aclaraciones:

1) En cuanto a la información relacionada en términos de la evidencia de procesos erosivos, se hicieron los ajustes pertinentes, ya que efectivamente se identifican factores de afectación en las características físicas del suelo por actividades de pastoreo (en su mayor medida), agricultura (en algunos casos puntuales), tala o denudación del suelo por intervención de propietarios, arrendatarios u ocupantes, que contribuyen a la erosión y compactación de estos.
   Lo anterior se relaciona de manera detallada en cada uno de los informes presentes en el Anexo 7.

2) Con respecto a los predios en donde se indica que están completamente destinados a una actividad productiva, es importante recordar que el mecanismo de priorización y selección de parcelas o predios, en efecto contó con la consideración de la cobertura como un elemento fundamental. No obstante, se hace necesario acotar que las fuentes y cartografía base para considerar este factor tienen las siguientes características:

   - La determinación de las coberturas de bosque y no bosque en Colombia, se encuentran a cargo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM - Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental. **Dicho desarrollo ha sido elaborado para un periodo comprendido entre el año 1990 y 2014**. El análisis contiene la información que identifica la superficie de cobertura de bosques y su distribución a nivel nacional, así como zonas que a lo largo del tiempo han sido intervenidas o que no cuentan con cobertura de bosque asociado.

     Como se subraya en el párrafo anterior, la determinación de coberturas de bosque y no bosque parte de un periodo de consideración 1990-2014, es decir que es un insumo con un alto grado de confiabilidad de fuente y temporalidad, sin embargo no es información actualizada a la fecha de implementación de la metodología de priorización de predios y parcelas, por lo tanto es posible que en el tiempo que no se consideró en dicha información base, a partir del año 2014, se hayan dado procesos de transformación de coberturas que, precisamente a través del trabajo de campo realizado hasta el momento se han detectado y registrado. Un

ejemplo de lo anterior y que fue visible a lo largo de las visitas realizadas, es que, en algunos casos el predio ya no presenta espacios con relictos de ecosistemas estratégicos, debido a la intervención que se ha hecho con el transcurrir del tiempo y la transformación hacia áreas netamente productivas.

La determinación de cambios en las coberturas de acuerdo a la metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia en las áreas municipales dentro de las cuencas Rio Grande – Río Chico, Guadalupe Y Porce.

- La determinación y aplicación de la metodología Corine Land Cover, adaptada para Colombia, se encuentran a cargo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. **Dicho desarrollo ha sido elaborado para un periodo comprendido entre el año 2000 – 2002, 2005 - 2009**.
  Como se subraya en el párrafo anterior, la determinación de coberturas de bosque y no bosque parte de un **periodo de consideración 2000 – 2002, 2005 - 2009**, es decir que es un insumo con un alto grado de confiabilidad de fuente y temporalidad, sin embargo no es información actualizada a la fecha de implementación de la metodología de priorización de predios y parcelas, por lo tanto es posible que en el tiempo que no se consideró en dicha información base, a partir del año 2009, se hayan dado procesos de transformación de coberturas que, precisamente a través del trabajo de campo realizado hasta el momento se han detectado y registrado.
  Como, por ejemplo, que en el momento de la visita el predio ya no presenta espacios con relictos de ecosistemas estratégicos, debido a la intervención que se ha hecho en el transcurso del tiempo y la transformación hacia un área netamente productiva.

Observación C

En la carpeta de anexo GDB, se contemplan tres subcarpetas:

1. GDB predios Públicos: allí reposan los predios públicos del municipio de Amalfi y los predios de Corantioquia, la información de los predios públicos de los demás municipios no se encuentra anidada en el DVD entregado.

2. GDB predios caracterizados, se encuentran registrados en la presente GDB 97 predios caracterizados y predios visitados de 205 incluidos los caracterizados.

Es importante aclarar que en el documento radicado 180-COE1810-32124, en el cual realiza la solicitud de prórroga en tiempo, informa que ha visitado más de 300 predios y que las evidencias fotográficas y/o documentales de 230 predios. En el mismo documento también informa que los predios visitados corresponden a 230, predios caracterizados 123, predios con documentos legales completos 42 y predios con documentos legales incompletos 81, cifras no coincidentes con las registradas en la GDB predios caracterizados: GDB 97 predios caracterizados y predios visitados de 205 incluidos los caracterizados.

Aclaraciones:

1. Como se relaciona en el Informe Consolidado de Avance_V2 del Anexo 5, lo anterior obedece a que a pesar de que se hizo la solicitud formal en las respectivas alcaldías municipales a través de cartas radicadas en la etapa inicial del desarrollo del proyecto, hasta el momento el único municipio que respondió a dicha solicitud y remitió la totalidad de la información ha sido Amalfi.

   Los municipios de Carolina del Príncipe, Santa Rosa de Osos, Entrerrios y San Pedro de los Milagros, no entregaron la cartografía o cédulas catastrales de los predios propiedad del municipio, De manera que VEA continúa en la gestión de obtención de esta información oficial, motivo por el cual no se incluye en la GDB.

2. Con respecto al número de predios presentes en la GDB, es fundamental aclarar una particularidad que se evidenció en el transcurso de las visitas a cada predio, que dieron lugar a la diferencia de predios reflejados en la GDB, con respecto a los reportados como caracterizados.

   - El catastro rural del departamento de Antioquia, en el cual se encuentran las delimitaciones oficiales de los predios y el cual fue usado como insumo para la selección de predios, no cuenta, en algunos casos, con actualizaciones y nuevas delimitaciones de los linderos de predios que en el transcurso del tiempo han sido divididos o se han dado nuevos procesos en términos de la determinación de los derechos de propiedad.

Lo anterior quiere decir que en algunos casos, al visitar un predio (que dentro de la database se presentaba como un único predio) podía darse lugar a que se encontraba dividido y en poder de diferentes propietarios, poseedores u ocupantes. Por lo tanto, se debía llevar a cabo una caracterización distinta por cada nueva división predial, que en un inicio sigue contando con la misma cédula catastral, pero se cuenta con la versión de la persona encuestada de que el predio está ahora dividido y en algunos casos con la documentación legal que así lo acredita.

En ese sentido, efectivamente en la GDB únicamente se refleja un total de 106 predios, sin embargo las caracterizaciones hechas, siguen siendo 123, lo cual quiere decir que el total de predios en donde se dieron las particularidades de tenencia y propiedad que dan lugar a la "repetición" de predios son 15 predios, cuyas cédulas catastrales se refieren a continuación.

Cédula catastral
15020010000000500062
26420010000000500144
26420010000000800100
66420010000000200007
66420010000000200023
66420010000000200033
66420010000000200033
66420010000000200105
68620010000001400041
68620010000001400166
68620010000002800049
68620010000003000037
68620010000003000212
68620010000003000212
68620010000003000271

Son 15 predios, pero hay dos de ellos que se dividieron más de una vez y que corresponden a los códigos.

Repetidos más de una vez	
68620010000003000212	66420010000000200033

Esta información ya se encuentra reflejada en el Anexo 6.

Observación D

La carpeta de BD contiene una base de datos en Excel donde se registran solamente 83 predios, donde no todas las celdas se encuentran debidamente diligenciadas.

Aclaraciones:

El diligenciamiento de la base de datos de Excel es un proceso que se lleva a cabo luego de la recolección de datos en campo, por lo tanto requiere de la verificación y corrección de información, los datos que se diligenciaron deben ser rectificados en la misma medida en que se continúa con la valoración de informes, fotografías y otras evidencias, por lo tanto una vez se suspendió el contrato, se suspendieron las actividades de digitalización y serán retomadas y verificadas nuevamente con la reanudación del contrato.

Observación E

La carpeta de base de datos de fotos registra solo imágenes de 4 municipios, observándose que algunos de ellos se presentan una extensión .gpx, que no posibilita a los equipos de la corporación ver dichos archivos.

Aclaraciones:

Se revisa la carpeta con la base de datos de registros fotográficos y se rectifica, por lo tanto, se adjunta nuevamente la carpeta con el contenido disponible para visualizarse, ver Anexo 7.

Observación F

En la última carpeta se plasma el Excel de informe físico y financiero en el cual se reporta información que no está consignada en la información suministrada en la documentación entregada el día 5 de octubre de 2018, radicado 180-COE1810-32152.

Aclaraciones:

Se rectifica la información y se genera una nueva factura que se entrega en formato físico y digital (Ver Anexo 3).

Otras observaciones:

a) **No se presenta información sobre la estructura del personal**

Aclaración: Ver Anexo 3, en donde se adjunta la nueva estructura de personal

b) **Considerando que algunos predios presentan la información legal, se deberá soportar el informe o concepto jurídico de la situación de cada unidad.**

Como se refiere en el "Informe consolidado de Avance_V2" del Anexo 5, se aclara:

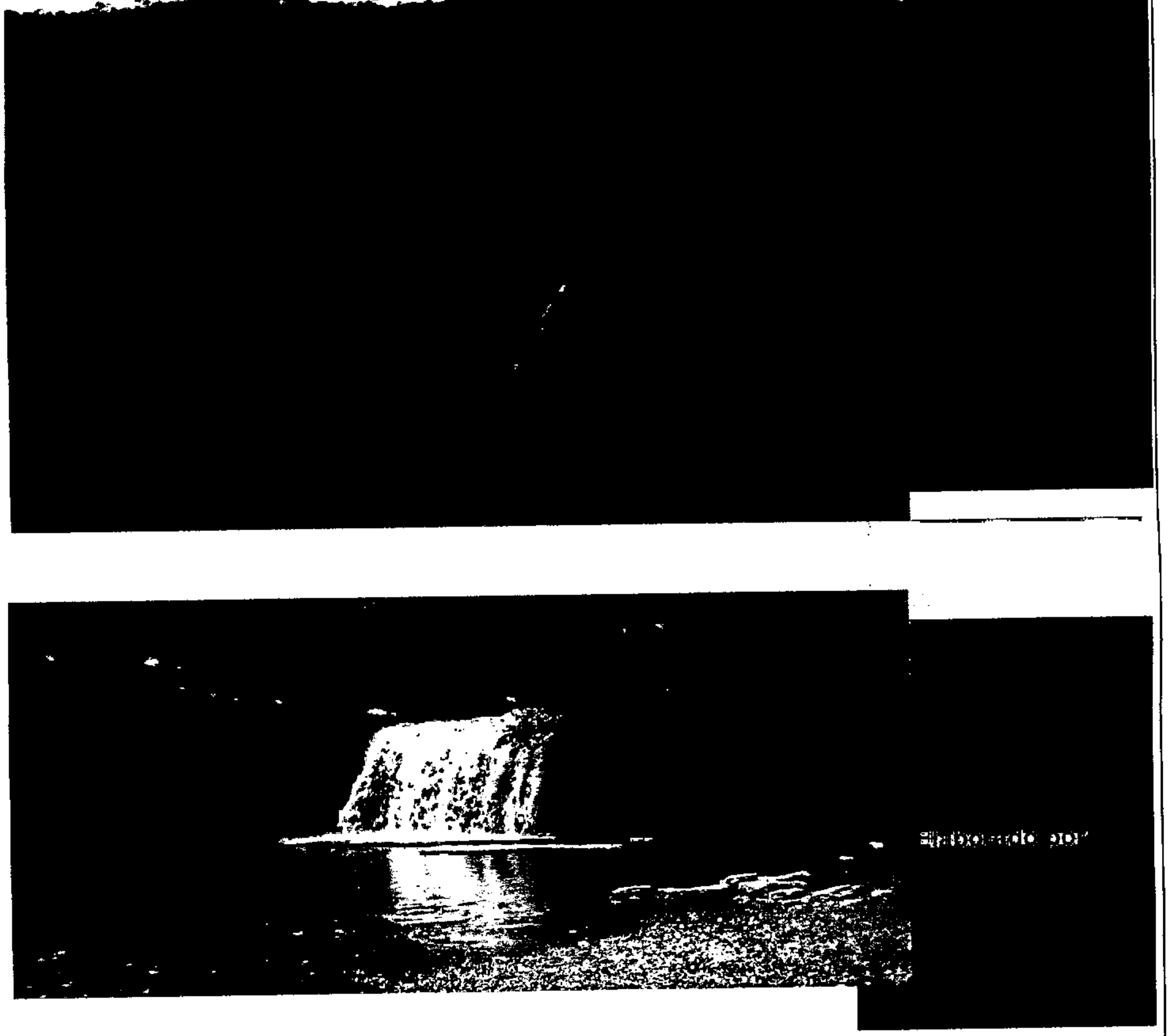
Actualmente se cuenta con 42 predios con la documentación legal necesaria completa (Carpeta física: F.1 Encuestas efectivas documentación completa), 81 predios cuya documentación se encuentra incompleta (Carpeta física: F.2 Encuestas efectivas documentación incompleta) y se está gestionando con los propietarios, ocupantes o poseedores, de manera que el informe consolidado de viabilidad se encuentra en curso de elaboración.

En el momento, no se cuenta con ningún informe de viabilidad jurídica, debido a que para la fecha de suspensión del contrato (24 de septiembre) se estaba en proceso de recolección de documentación legal, una vez suspendido elcontrato se cesaron todo tipo de actividades y por lo tanto no se procedió a continuar con su valoración jurídica.

1810.33729

CORANTIOQUIA | ACTÚA

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN ESQUEMA DE PAGOS POR SERVICIOS AMBIENTALES DENTRO DE LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE



INFORME CONSOLIDADO DE AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DEL CONTRATO 110-CNT 1805-58 AL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2018

DESCRIPCIÓN DE LAS REVISIONES

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES

Elaborado por:	Revisado por:
Valoración Económica Ambiental S.A.S.	Haider Jaime Rueda **Profesional Ambiental Líder**
	Harold Coronado **Coordinador de Proyectos**

Contenido

1. Introducción 4
2. Relación de resultados 6
1.1 Actividad 1 6
Estado de los entregables 8
1.2 Actividad 2 10
Estado de los entregables 11
2.3 Actividad 3 12
Estado de los entregables 12

1. Introducción

Se desarrolla un informe que contiene las actividades realizadas por VALORACION ECONOMICA AMBIENTAL S.A.S. en el marco del **CONTRATO N° 110-CNT-1805-58 CUYO OBJETO ES"IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL ESQUEMA DE PAGOS POR SERVICIOS AMBIENTALES DENTRO DE LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE"**, con corte a la fecha 22 de septiembre de 2018.

El mancionado contrato inició el día 11 de mayo de 2018. La duración inicial de acuerdo al pliego de condiciones fue de tres (3) meses. Posteriormente a través de la solicitud de prórroga No. 180-COE1808-24974, se autorizo por parte de CORANTIOQUIA una ampliación del plazo de ejecución de 1 mes y 15 días, teniendo como fecha final el día 26 de septiembre de 2018.

El día 24 de septiembre de 2018, mediante acta se suspende el contrato, fundamentado en lo siguiente: "*Mediante reunión sostenida con el representante legal de VEA según acta 110-ACT1809-3300, el contratista manifiesta que se han presentado inconvenientes en la ejecución del contrato consistentes en obstáculos en el levantamiento de información en campo para la caracterización de los predios, toda vez que los propietarios no se encuentran en los inmuebles al realizar las visitas o no cuentan con los documentos legales del predio (certificado de libertad y tradición o constancia de poseedor, tenedor u ocupante) de los predios las cuales son requeridas para el análisis de viabilidad jurídica para ser beneficiario del incentivo de PSA; o se encuentran los mayordomos quienes se niegan a responder la encuesta, por lo que solicita una suspensión del contrato, teniendo en cuenta que la situación se presenta por hechos imputables a terceros. Analizada la situación por la supervisión, se encuentra procedente la suspensión del contrato con el fin de tomar las medidas tendientes a superar los citados inconvenientes. Que la Secretaría General de la Corporación analizó la información relacionada con el contrato y consideró viable desde lo jurídico proceder a la suspensión del contrato*".

Este informe desarrolla las tareas realizadas por el Contratista asociadas a las siguientes actividades del contrato[1]:

Actividad 1. Realizar la identificación y evaluación de las familias objeto del Esquema de Pagos por Servicios Ambientales. El contratista deberá realizar la caracterización de un mínimo de 300 predios (con figura de propietarios,

poseedores u ocupantes), sin contar los predios identificados como públicos, es decir, propiedad del municipio o Corantioquia y ubicados dentro de los ecosistemas estratégicos delimitados por la Corporación. Esta caracterización deberá recopilar la información ecológica del predio, el detalle de las actividades productivas que se desarrollen en este, así como la condición socioeconómica y figura de propiedad, tenencia u ocupación del habitante del predio.

Actividad 2. Sistematizar la información cartográfica de los ecosistemas estratégicos y las familias objeto del Esquema de Pagos por Servicios Ambientales.

Actividad 3. Promover la participación y comunicación en las familias objeto del Esquema de Pago por Servicios Ambientales. Diseñar una estrategia de Comunicación y participación de la comunidad en cada uno de los municipios donde se desarrollan las intervenciones, que logre la difusión de contenidos del proyecto, la divulgación de información sobre las visitas a los predios, la importancia del esquema de Pagos por Servicios Ambientales - PSA y la presentación de resultados. Esta estrategia deberá ser revisada y validada por la supervisión en compañía de la Oficina Asesora de Comunicaciones de CORANTIOQUIA y deberá seguir los lineamientos del Manual de Estilo Corporativo, el cual será entregado por la supervisión al inicio del proyecto.

Respecto a la actividad 1, corazón fundamental de esta consultoría, se tiene como meta contractual la realización de 300 caracterizaciones a predios rurales. Es de resaltar que VALORACION ECONOMICA AMBIETAL S.A.S ha visitado físicamente más de 300 predios. No obstante, de esas visitas se tiene evidencia con fotografías y/o documentación de 230 predios, tal y como se reporta en el cuadro abajo. La diferencia radica en que frecuentemente se reportaban por parte de los tecnólogos predios solos, o no se encontraban sus propietarios, o se encontraban y no expresaban interés. A fin de darle continuidad al operativo de campo, se continuaba con el proceso. Del total de predios visitados, se tiene un total de 123 predios caracterizados. Es de resaltar que se tiene información de 16 predios que firmaron no tener interés en la participación en el esquema de PSA. Estos predios están identificados geográficamente y se tienen imágenes y fotos de la entrada al predio. Ello constituye un total de 139 predios caracterizados. Adicionalmente, se tiene 48 actas a mano alzada de "*visitas no efectiva*": se llega al predio y alguna persona expresa no tener interés en participar ni en firmar ninguna constancia, ni entregar documentación alguna. Estas 48 actas de visitas a predios son adicionales a los 230 predios visitados. El cuadro siguiente resume la situación:

Municipio	Predios visitados	Predios caracterizados	Predios con documentos legales completos	Predios con documentos legales incompletos
Santa Rosa de Osos	55	38	12	26
Carolina del Príncipe	25	21	9	12
San Pedro	92	36	7	29
Entrerrios	58	28	14	14
Total	**230**	**123**	**42**	**81**

Como se puede evidenciar del cuadro anterior, se tienen 42 predios caracterizados con documentación legal completa. Estamos a la espera de completar la documentación legal de 81 predios que ya tienen la encuesta de caracterización diligenciada. Es en esta actividad que este contratista reforzará -como lo ha venido haciendo- las labores para alcanzar satisfactoriamente la meta de predios caracterizados, lo cual es completamente factible en el periodo de prorroga adicional de 1 mes y 15 dias.

De acuerdo con lo expuesto anteriormente, VALORACION ECONOMICA AMBIENTAL S.A.S. reitera su compromiso de culminar las actividades y obligaciones del contrato. Por ello pone a disposición de CORANTIOQUIA el presente informe con las actividades adelantadas hasta el 22 de septiembre de 2018 que sirva de base para el pronunciamiento dea entidad, reiterando la solicitud de prórroga de cuarenta y cinco (45) días adicionales contados a partir del 8 de octubre del 2018 (fecha en que termina la suspensión del contrato), para la culminación satisfactoria de las metas contractuales..

2. Relación de resultados

En el marco del contrato N° 110-CNT 1805-58, se relaciona el estado de avance hasta el 24 de septiembre de 2018 de las actividades en términos de los entregables definidos para cada una y las consideraciones particulares de los mismos.

1.1 Actividad 1

La cual corresponde a la identificación y evaluación de las familias objeto del EPSA. Llevar a cabo la caracterización de 300 predios, recopilando la información ecológica del predio, el detalle de las actividades productivas que se desarrollan en

cada uno, condición socio económica, figura de propiedad, tenencia u ocupación del habitante del predio.

El desarrollo metodológico de las caracterizaciones que tuvieron lugar en los municipios de San Pedro, Santa Rosa de Osos, Carolina del Príncipe y Entrerrios, se dio a partir de dos componentes fundamentales

- El acercamiento a la comunidad a través de las alcaldías municipales, la UMATA y las JAC, en donde se realizó la socialización del proyecto y se solicitó el acompañamiento de los presidentes de las JAC en el proceso.
- La visita a cada predio caracterizado contó con la presencia de un (1) coordinador de campo en cada municipio y un tecnólogo ambiental de apoyo. En cada visita se llevó a cabo el diligenciamiento de la encuesta, toma de registro fotográfico y toma de puntos de GPS

Por lo tanto, en el marco de desarrollo de la actividad se presenta el estado de avances hasta el 24 de septiembre de 2018.

Tabla 1. Estado avance de caracterizaciones

Municipio	Predios visitados	Predios caracterizados	Predios con documentos legales completos	Predios con documentos legales incompletos
Santa Rosa de Osos	55	38	12	26
Carolina del Príncipe	25	21	9	12
San Pedro	92	36	7	29
Entrerrios	58	28	14	14
Total	**230**	**123**	**42**	**81**

Fuente: (Valoración Económica Ambiental, 2018)

En cuanto al municipio de Amalfi, las visitas se llevarán a cabo una vez se reanuden las actividades de campo.

Adicional a los predios caracterizados y visitados, se cuenta con 43 actas de reporte de visita no efectiva y 16 constancias de no interés (carpeta física F.3 Actas de visita y a mano alzada).

Estado de los entregables

- Un (1) informe por caracterización realizada.

  De las 130 caracterizaciones efectivas, se cuenta con un total de 58 informes elaborados en la carpeta denominada "1. Anexo Informes", en cada uno se encuentra la descripción detallada del predio a través de los siguientes ítems:
  - Localización e identificación de generalidades del predio
  - Condiciones ambientales y ecológicas del predio
  - Condiciones socioeconómicas y culturales identificadas en el predio
  - Identificación del tipo de usuario de aguas
  - Asociación del predio con los criterios de priorización que trata el artículo 5 del decreto 0953 de 2013

  La cartografía generada del predio y su respectiva distribución zonal, está en etapa de elaboración, lo cual se encuentra soportado en:
  - La toma de los puntos GPS de cada predio
  - El procesamiento de fotografías aéreas e imágenes satelitales
  - El análisis de la información recopilada en campo

- Una(1) Geodatabase de la cartografía donde se identifique el total de predios identificados como públicos o propiedad de CORANTIOQUIA.

  Se entrega en su totalidad como anexo en la carpeta "2. Anexo GDB" >> "2.1Predios Publicos.gdb" con la información de los discriminada en datasets de la siguiente manera:
  - _05_664_San_Pedro_de_los_Milagros
  - _05_668__Santa_Rosa_de_Osos
  - _05150_Carolina_del_Principe
  - _05264_Entrerrios
  - _05312_Amalfi
  - CorAntioquia

- El informe de resultados que presente el compilado de los predios caracterizados, la cifras, estadísticas, distribuciones y tendencias que arrojen los resultados de las caracterizaciones.

  Se cuenta con los insumos a partir de los cuales se está elaborando el informe consolidado, dichos insumos se relacionan a continuación:

- 58 informes de caracterización (1. Anexo Informes)
- 123 encuestas efectivas las cuales se entregan en físico en tres carpetas:
  *F.1 Encuestas efectivas documentación completa
  *F.2 Encuestas efectivas documentación incompleta
- Una (1) Geodatabase que se encuentra como anexo en la carpeta "2. Anexo GDB" >> "2.2 PSA_CORANT", con la información correspondiente a condiciones ambientales de los predios, delimitación predial, cartografía base y una shape con 4471 predios calificados en el marco de la priorización.
- Una (1) Geodatabase que contiene la información de los predios caracterizados, y se encuentra como anexo en la carpeta "2. Anexo GDB" >> "2.3 DB_Predios_Caracterizados.gdb" la cual se estructura a partir de tres datasets con la siguiente información:
  - Predios_Caracterizados
  - Predios_Visitados
  - Puntos_referencia

Así mismo, con la continuidad del proceso de caracterización, se logrará robustecer la información que ya se tiene para la elaboración del informe consolidado.

- Una (1) base de datos en Microsoft Excel que reporte los resultados del proceso de caracterización.

  Esta base de datos se entrega como anexo en la carpeta "3. Anexo BD caracterizaciones" con el nombre "BD_CONSOLIDADA.xls" en donde se encuentra la información de los predios caracterizados hasta el 24 de septiembre en los municipios de Santa Rosa de Osos, Carolina del Príncipe, Entrerrios y San Pedro de Los Milagros.

- Un (1) informe de valoración e identificación de factores positivos y de pérdida de los servicios ambientales hídricos provistos por los ecosistemas estratégicos.

  La valoración de los factores positivos, así como la pérdida de servicios ambientales, parte de la caracterización que se hizo inicialmente para la priorización de los predios, la visita técnica en campo, la adquisición de información en formato raster (imágenes satelitales, ortofotos y fotografías aéreas) es así como se parte de los siguientes insumos para continuar con la elaboración del informe de análisis consolidado:

- 58 informes de caracterización (1. Anexo Informes)
- 123 encuestas efectivas las cuales se entregan en físico en tres carpetas:
  *F.1 Encuestas efectivas documentación completa
  *F.2 Encuestas efectivas documentación incompleta
- Una (1) Geodatabase que se encuentra como anexo en la carpeta "2. Anexo GDB" >> "2.2 PSA_CORANT", con la información correspondiente a condiciones ambientales de los predios, delimitación predial, cartografía base y una shape con 4471 predios calificados en el marco de la priorización.
- Una (1) Geodatabase que contiene la información de los predios caracterizados, y se encuentra como anexo en la carpeta "2. Anexo GDB" >> "2.3 DB_Predios_Caracterizados.gdb" la cual se estructura a partir de tres datasets con la siguiente información:
  - Predios_Caracterizados
  - Predios_Visitados
  - Puntos_referencia
- Fotografías tomadas en campo (4. Anexo BD Fotos),ubicadas en carpeta que cuenta con 4 subcarpetas (una por cada municipio) en donde se encuentran los registros visuales de las visitas hechas en campo. En total se cuenta con 125 carpetas de fotografías.

- Un (1) informe de viabilidad jurídica de los predios identificados.

  Dicha evaluación jurídica se encuentra en proceso de revisión preliminar de la documentación legal pertinente.

  Actualmente se cuenta con 42 predios con la documentación legal necesaria completa (Carpeta física: F.1 Encuestas efectivas documentación completa), 81 predios cuya documentación se encuentra incompleta (Carpeta física: F.2 Encuestas efectivas documentación incompleta) y se está gestionando con los propietarios, ocupantes o poseedores, de manera que el informe consolidado de viabilidad se encuentra en curso de elaboración.

1.2 Actividad 2

La cual corresponde a la sistematización de la información cartográfica de los ecosistemas estratégicos y las familias objetos del EPSA. Lo cual se encuentra sujeto a la elaboración de un informe a nivel de municipio en donde se establezcan

las características ambientales y socioeconómicas de los ecosistemas estratégicos identificados, esto a través de evidencia fotográfica y las descripciones del reconocimiento en campo.

Así mismo, se llevará a cabo la consolidación de una Geodatabase, que compile toda la información en cuanto a los aspectos físicos, sociales, productivos, de fauna y flora de las áreas estratégicas definidas y se llevará a cabo un análisis de coberturas a través de fotografías aéreas. Todo lo anterior descrito en un informe metodológico, de resultados y análisis.

Estado de los entregables

- Una (1) base de datos geográficos y diccionario de datos geográfico que compile toda la información cartográfica levantada, (vector y raster) así como tablas asociadas y de relación, a una escala mínima de 1:25.000.

Esta geodatabase, hace parte del procesamiento inicial que se desarrolló al seleccionar los predios. "2. Anexo GDB" >> "2.2 PSA_CORANT", con la información correspondiente a condiciones ambientales de los predios, delimitación predial, cartografía base y una shape con 4471 predios calificados en el marco de la priorización.

Así mismo, se cuenta con la información geográfica recopilada en campo:

- 2. Anexo GDB" >> 2.3 DB_Predios_Caracterizados.gdb
- Caracterizaciones efectivas (carpetas físicas anexadas: F.1 Encuestas efectivas documentación completa y F.2 Encuestas efectivas documentación incompleta).

- Un (1) informe de caracterización del ecosistema estratégico donde se establezcan los resultados de los análisis de los aspectos físicos, ecológicos, sociales, productivos, de fauna y flora.

Para la elaboración de este informe se cuenta con los siguientes insumos:

- 58 informes de caracterización (1. Anexo Informes)

- Una (1) geodatabase con información de condiciones ambientales, cartografía base, información predial y predios priorizados (2. Anexo GDB" >> "2.2 PSA_CORANT)
- Una (1) geodatabase con la información recopilada en campo (2. Anexo GDB >> 2.3 DB_Predios_Caracterizados.gdb)
  - 123 cararterizaciones efectivamente realizadas (carpetas físicas anexadas: F.1 Encuestas efectivas documentación completa y F.2 Encuestas efectivas documentación incompleta)
  - Una (1) base de datos con registros fotográficos de las visitas realizadas (4. Anexo BD Fotos)

- Una (1) base de datos de los registros fotográficos.

  Esta base de datos se ha ido construyendo en la medida en que se desarrollan las visitas en campo, por lo cual se entrega con la información disponible de los predios caracterizados hasta el 24 de septiembre (4. Anexo BD Fotos). Actualmente se cuenta con un total de 4 carpetas consolidadas (una por municipio) que en total reúnen el registro de 125 predios, ya que se incluyen predios que no fue posible caracterizar.

2.3 Actividad 3

A través de la cual se promueve la participación y comunicación en las familias objeto del EPSA. Diseñando una estrategia de comunicación y participación efectiva para el desarrollo del esquema, la divulgación de resultados y actividades afines.

Estado de los entregables

- Un (1) plan de comunicaciones y publicación e impresión de material educativo.

  El plan de comunicaciones se encuentra diseñado en su totalidad y ya fue aprobado por la corporación, en cuanto a la publicación del material educativo, se encuentra sujeta a revisión y correspondiente impresión, por lo tanto, es un entregable en proceso de elaboración.

- Cinco (5) jornadas de socialización.
  Las cuales están sujetas al 80% de ejecución de las caracterizaciones, por lo tanto, no se han llevado a cabo. En este momento se cuenta con un avance global de caracterizaciones efectivas del 43%.

- Plan de medios que incluya pautas en medios locales y regionales

  El plan de medios ya fue entregado y aprobado, actualmente se encuentra en ejecución en los 5 municipios (Amalfi, Santa Rosa de Osos, Entrerrios, Carolina del Príncipe y San Pedro de los milagros) en dodne se están transmitiendo cuñas en las siguientes emisoras:
  - Paisaje Estereo
  - Radio Primaveral
  - La Voz de Amalfi
  - Radio Más
  - Corporación Radio San Pedro

- Publicación e impresión del material educativo

  Los 500 kit de materia educativo, las cartillas y los brochure, están en proceso de revisión y aprobación para su respectiva publicación

- El registro audiovisual de las actividades desarrolladas y producción de contenidos para la divulgación.

  En este aspecto ya se tiene el esquema diseñado para llevar a cabo la toma del registro audiovisual una vez se reanuden las actividades propias del objeto contractual.

1810.33729

CORANTIOQUIA | ACTÚA

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN ESQUEMA DE PAGOS POR SERVICIOS AMBIENTALES DENTRO DE LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE

INFORME CONSOLIDADO DE AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DEL CONTRATO 110-CNT 1805-58 AL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2018.

VERSIÓN 2

DESCRIPCIÓN DE LAS REVISIONES

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES
2	18/10/2018	Adiciones pertinentes a las observaciones hechas por CORANTIOQUIA en el informe técnico de revisión.	

Elaborado por:	Revisado por:
Valoración Económica Ambiental S.A.S.	Haider Jaime Rueda **Profesional Ambiental Líder**
	Harold Coronado **Coordinador de Proyectos**

Contenido

1. Introducción 4
2. Relación de resultados 6
1.1 Actividad 1 6
Estado de los entregables 8
1.2 Actividad 2 13
Estado de los entregables 13
2.3 Actividad 3 14
Estado de los entregables 14

1. Introducción

Se desarrolla un informe que contiene las actividades realizadas por VALORACION ECONOMICA AMBIENTAL S.A.S. en el marco del **CONTRATO N° 110-CNT-1805-58 CUYO OBJETO ES"IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL ESQUEMA DE PAGOS POR SERVICIOS AMBIENTALES DENTRO DE LAS CUENCAS RIO GRANDE – RÍO CHICO, GUADALUPE Y PORCE",** con corte a la fecha 22 de septiembre de 2018.

El mancionado contrato inició el día 11 de mayo de 2018. La duración inicial de acuerdo al pliego de condiciones fue de tres (3) meses. Posteriormente a través de la solicitud de prórroga No. 180-COE1808-24974, se autorizo por parte de CORANTIOQUIA una ampliación del plazo de ejecución de 1 mes y 15 días, teniendo como fecha final el día 26 de septiembre de 2018.

El día 24 de septiembre de 2018, mediante acta se suspende el contrato, fundamentado en lo siguiente: "*Mediante reunión sostenida con el representante legal de VEA según acta 110-ACT1809-3300, el contratista manifiesta que se han presentado inconvenientes en la ejecución del contrato consistentes en obstáculos en el levantamiento de información en campo para la caracterización de los predios, toda vez que los propietarios no se encuentran en los inmuebles al realizar las visitas o no cuentan con los documentos legales del predio (certificado de libertad y tradición o constancia de poseedor, tenedor u ocupante) de los predios las cuales son requeridas para el análisis de viabilidad jurídica para ser beneficiario del incentivo de PSA; o se encuentran los mayordomos quienes se niegan a responder la encuesta, por lo que solicita una suspensión del contrato, teniendo en cuenta que la situación se presenta por hechos imputables a terceros. Analizada la situación por la supervisión, se encuentra procedente la suspensión del contrato con el fin de tomar las medidas tendientes a superar los citados inconvenientes. Que la Secretaría General de la Corporación analizó la información relacionada con el contrato y consideró viable desde lo jurídico proceder a la suspensión del contrato*".

Este informe desarrolla las tareas realizadas por el Contratista asociadas a las siguientes actividades del contrato[1]:

Actividad 1. Realizar la identificación y evaluación de las familias objeto del Esquema de Pagos por Servicios Ambientales. El contratista deberá realizar la caracterización de un mínimo de 300 predios (con figura de propietarios, poseedores u ocupantes), sin contar los predios identificados como públicos, es decir, propiedad del municipio o Corantioquia y ubicados dentro de los ecosistemas

estratégicos delimitados por la Corporación. Esta caracterización deberá recopilar la información ecológica del predio, el detalle de las actividades productivas que se desarrollen en este, así como la condición socioeconómica y figura de propiedad, tenencia u ocupación del habitante del predio.

Actividad 2. Sistematizar la información cartográfica de los ecosistemas estratégicos y las familias objeto del Esquema de Pagos por Servicios Ambientales.

Actividad 3. Promover la participación y comunicación en las familias objeto del Esquema de Pago por Servicios Ambientales. Diseñar una estrategia de Comunicación y participación de la comunidad en cada uno de los municipios donde se desarrollan las intervenciones, que logre la difusión de contenidos del proyecto, la divulgación de información sobre las visitas a los predios, la importancia del esquema de Pagos por Servicios Ambientales - PSA y la presentación de resultados. Esta estrategia deberá ser revisada y validada por la supervisión en compañía de la Oficina Asesora de Comunicaciones de CORANTIOQUIA y deberá seguir los lineamientos del Manual de Estilo Corporativo, el cual será entregado por la supervisión al inicio del proyecto.

Respecto a la actividad 1, corazón fundamental de esta consultoría, se tiene como meta contractual la realización de 300 caracterizaciones a predios rurales. Es de resaltar que VALORACION ECONOMICA AMBIETAL S.A.S ha visitado físicamente más de 300 predios. No obstante, de esas visitas se tiene evidencia con fotografías y/o documentación de 230 predios, tal y como se reporta en el cuadro abajo. La diferencia radica en que frecuentemente se reportaban por parte de los tecnólogos predios solos, o no se encontraban sus propietarios, o se encontraban y no expresaban interés. A fin de darle continuidad al operativo de campo, se continuaba con el proceso. Del total de predios visitados, se tiene un total de 123 predios caracterizados. Es de resaltar que se tiene información de 16 predios que firmaron no tener interés en la participación en el esquema de PSA. Estos predios están identificados geográficamente y se tienen imágenes y fotos de la entrada al predio. Ello constituye un total de 139 predios caracterizados. Adicionalmente, se tiene 48 actas a mano alzada de "*visitas no efectiva*": se llega al predio y alguna persona expresa no tener interés en participar ni en firmar ninguna constancia, ni entregar documentación alguna. El cuadro siguiente resume la situación:

Municipio	Predios visitados	Predios caracterizados	Predios con documentos legales completos	Predios con documentos legales incompletos
Santa Rosa de Osos	67	38	12	26

Municipio	Predios visitados	Predios caracterizados	Predios con documentos legales completos	Predios con documentos legales incompletos
Carolina del Príncipe	30	21	9	12
San Pedro	92	36	7	29
Entrerrios	58	28	14	14
Total	**247**	**123**	**42**	**81**

Como se puede evidenciar del cuadro anterior, se tienen 42 predios caracterizados con documentación legal completa. Estamos a la espera de completar la documentación legal de 81 predios que ya tienen la encuesta de caracterización diligenciada. Es en esta actividad que este contratista reforzará -como lo ha venido haciendo- las labores para alcanzar satisfactoriamente la meta de predios caracterizados, lo cual es completamente factible en el periodo de prorroga adicional de 1 mes y 15 dias.

De acuerdo con lo expuesto anteriormente, VALORACION ECONOMICA AMBIENTAL S.A.S. reitera su compromiso de culminar las actividades y obligaciones del contrato. Por ello pone a disposición de CORANTIOQUIA el presente informe con las actividades adelantadas hasta el 22 de septiembre de 2018 que sirva de base para el pronunciamiento dea entidad, reiterando la solicitud de prórroga de cuarenta y cinco (45) días adicionales contados a partir del 8 de octubre del 2018 (fecha en que termina la suspensión del contrato), para la culminación satisfactoria de las metas contractuales.

2. Relación de resultados

En el marco del contrato N° 110-CNT 1805-58, se relaciona el estado de avance hasta el 24 de septiembre de 2018 de las actividades en términos de los entregables definidos para cada una y las consideraciones particulares de los mismos.

1.1 Actividad 1

La cual corresponde a la identificación y evaluación de las familias objeto del EPSA. Llevar a cabo la caracterización de 300 predios, recopilando la información ecológica del predio, el detalle de las actividades productivas que se desarrollan en cada uno, condición socio económica, figura de propiedad, tenencia u ocupación del habitante del predio.

El desarrollo metodológico de las caracterizaciones que tuvieron lugar en los municipios de San Pedro, Santa Rosa de Osos, Carolina del Príncipe y Entrerrios, se dio a partir de dos componentes fundamentales

- El acercamiento a la comunidad a través de las alcaldías municipales, la UMATA y las JAC, en donde se realizó la socialización del proyecto y se solicitó el acompañamiento de los presidentes de las JAC en el proceso.
- La visita a cada predio caracterizado contó con la presencia de un (1) coordinador de campo en cada municipio y un tecnólogo ambiental de apoyo. En cada visita se llevó a cabo el diligenciamiento de la encuesta, toma de registro fotográfico y toma de puntos de GPS

Por lo tanto, en el marco de desarrollo de la actividad se presenta el estado de avances hasta el 24 de septiembre de 2018.

Tabla 1. Estado avance de caracterizaciones

Municipio	Predios visitados	Predios caracterizados	Predios con documentos legales completos	Predios con documentos legales incompletos
Santa Rosa de Osos	67	38	12	26
Carolina del Príncipe	30	21	9	12
San Pedro	92	36	7	29
Entrerrios	58	28	14	14
Total	**247**	**123**	**42**	**81**

Fuente: (Valoración Económica Ambiental, 2018)

En cuanto al municipio de Amalfi, las visitas se llevarán a cabo una vez se reanuden las actividades de campo.

Adicional a los predios caracterizados y visitados, se cuenta con 43 actas de reporte de visita no efectiva y 16 constancias de no interés (carpeta física F.3 Actas de visita y a mano alzada).

Estado de los entregables

- Un (1) informe por caracterización realizada.

  De las 123 caracterizaciones efectivas, se cuenta con un total de 120 (en la versión 1 de este informe se reportan 58, por lo cual se decide hacer la adición) informes elaborados en la carpeta denominada "Anexo 5", en cada uno se encuentra la descripción detallada del predio a través de los siguientes ítems:
  - Localización e identificación de generalidades del predio
  - Condiciones ambientales y ecológicas del predio
  - Condiciones socioeconómicas y culturales identificadas en el predio
  - Identificación del tipo de usuario de aguas
  - Asociación del predio con los criterios de priorización que trata el artículo 5 del decreto 0953 de 2013

  La cartografía generada del predio y su respectiva distribución zonal está en etapa de elaboración, lo cual se encuentra soportado en:
  - La toma de los puntos GPS de cada predio
  - El procesamiento de fotografías aéreas e imágenes satelitales
  - El análisis de la información recopilada en campo

- Una (1) Geodatabase de la cartografía donde se identifique el total de predios identificados como públicos o propiedad de CORANTIOQUIA.

  Se entrega en su totalidad como anexo en la carpeta "2. Anexo GDB" >> "2.1Predios Publicos.gdb" del DVD entregado el 04 de octubre con radicado 180-COE1810-32152 con la información de los municipios discriminada en datasets de la siguiente manera:
  - _05_664_San_Pedro_de_los_Milagros
  - _05_668__Santa_Rosa_de_Osos
  - _05150_Carolina_del_Principe
  - _05264_Entrerrios
  - _05312_Amalfi
  - CorAntioquia

  Es importante aclarar, que en los datasets correspondientes a los municipios de Santa Rosa de Osos, Carolina del Príncipe, Entrerrios y San Pedro de los Milagros, no se evidencia la delimitación de los predios

propiedad de cada municipio. Esto se debe a que a pesar de que se hizo la solicitud formal a través de cartas radicadas en las respectivas alcaldías municipales de la siguiente información:

- Documentos Técnicos del Plan de Ordenamiento Territorial vigente
- Cartografía del pot vigente del municipio en formato digital (shapefile o AutoCAD)
- Planos generales del municipio adoptados en el eot o pbot o pot (PDF)
- Cartografía de predios rurales considerados como públicos los cuales son propiedad del municipio o cédula catastral de los mismos que permita su identificación en catastro nacional.

Hasta el momento el único municipio que respondió a dicha solicitud y remitió la totalidad de la información ha sido Amalfi. Los municipios de Carolina del Príncipe, Santa Rosa de Osos, Entrerrios y San Pedro de los Milagros, no entregaron la cartografía o cédulas catastrales de los predios propiedad del municipio, De manera que VEA continúa en la gestión de obtención de esta información oficial, motivo por el cual no se incluye en la GDB.

- El informe de resultados que presente el compilado de los predios caracterizados, la cifras, estadísticas, distribuciones y tendencias que arrojen los resultados de las caracterizaciones.

Se cuenta con los insumos a partir de los cuales se está elaborando el informe consolidado, dichos insumos se relacionan a continuación:

- 120 informes de caracterización presentes en el DVD adjunto a este informe en la carpeta "Anexos >> Anexo 5"
- 123 encuestas efectivas las cuales se entregaron en físico con el radicado 180-COE1810-32152 del 04 de octubre en dos carpetas:
  *F.1 Encuestas efectivas documentación completa
  *F.2 Encuestas efectivas documentación incompleta
- Una (1) Geodatabase que se encuentra como anexo en la carpeta "2. Anexo GDB" >> "2.2 PSA_CORANT" (presente en el primer DVD con radicado 180-COE1810-32152), con la información correspondiente a condiciones ambientales de los predios, delimitación predial, cartografía base y un shapefile con 4471 predios calificados en el marco de la priorización.
- Una (1) Geodatabase que contiene la información de los predios caracterizados, con actualizaciones en el dataset "punto de referencia", y se encuentra en el DVD adjunto a este informe como anexo en la carpeta

"Anexos >> Anexo 4" la cual se estructura a partir de tres datasets con la siguiente información:

- Predios_Caracterizados
- Predios_Visitados
- Puntos_referencia

En ella se reporta un total de 106 predios debido a que, como se explica en el documento de aclaraciones adjunto en el DVD entregado con este informe entregado como Anexo 2, Se hace énfasis en una particularidad que se evidenció en el transcurso de las visitas a cada predio, que dieron lugar a la diferencia de predios reflejados en la GDB, con respecto a los reportados como caracterizados.

- El catastro rural del departamento de Antioquia, en el cual se encuentran las delimitaciones oficiales de los predios y el cual fue usado como insumo para la selección de predios, no cuenta, en algunos casos, con actualizaciones y nuevas delimitaciones de los linderos de predios que en el transcurso del tiempo han sido divididos o se han dado nuevos procesos en términos de la determinación de los derechos de propiedad.

Lo anterior quiere decir que, en algunos casos, al visitar un predio (que dentro de la database se presentaba como un único predio) podía darse lugar a que se encontraba dividido y en poder de diferentes propietarios, poseedores u ocupantes. Por lo tanto, se debía llevar a cabo una caracterización distinta por cada nueva división predial, que en un inicio sigue contando con la misma cédula catastral, pero se cuenta con la versión de la persona encuestada de que el predio está ahora dividido y en algunos casos con la documentación legal que así lo acredita.

En ese sentido, efectivamente en la GDB únicamente se refleja un total de 106 predios sin embargo las caracterizaciones hechas, siguen siendo 123 caracterizaciones, lo cual quiere decir que el total de predios en donde se dieron las particularidades de tenencia y propiedad que dan lugar a la "repetición" de predios. En total son 15 predios, cuyas cédulas catastrales se refieren a continuación:

Cédula catastral

150200100000500062
264200100000500144
264200100000800100
664200100000200007
664200100000200023
664200100000200033
664200100000200033
664200100000200105
686200100001400041
686200100001400166
686200100002800049
686200100003000037
686200100003000212
686200100003000212
686200100003000271

Son 15 predios, pero hay dos de ellos que se dividieron más de una vez y que corresponden a los códigos.

Repetidos más de una vez	
686200100003000212	664200100000200033

Dando así un total de 123 predios caracterizados.

- Una (1) base de datos en Microsoft Excel que reporte los resultados del proceso de caracterización.

  Esta base de datos se entrega como anexo en la carpeta "3. Anexo BD caracterizaciones" con el nombre "BD_CONSOLIDADA.xls" en donde se encuentra la información de 83 de los predios caracterizados hasta el 24 de septiembre en los municipios de Santa Rosa de Osos, Carolina del Príncipe, Entrerrios y San Pedro de Los Milagros. La digitalización de las encuestas sigue en proceso, debido a que se hace necesario revisar junto con los informes, las fotos y la encuesta física, motivo por el cual no se reporta la totalidad de encuestas. No obstante, se hizo entrega de copia de cada una de las ellas en físico con el radicado 180-COE1810-32152 del 04 de octubre.

- Un (1) informe de valoración e identificación de factores positivos y de pérdida de los servicios ambientales hídricos provistos por los ecosistemas estratégicos.

La valoración de los factores positivos, así como la pérdida de servicios ambientales, parte de la caracterización que se hizo inicialmente para la priorización de los predios, la visita técnica en campo, la adquisición de información en formato raster (imágenes satelitales, ortofotos y fotografías aéreas) es así como se parte de los siguientes insumos para continuar con la elaboración del informe de análisis consolidado:

- 120 informes de caracterización (Anexo 5)
- 123 encuestas efectivas las cuales se entregan en físico en tres carpetas:
  *F.1 Encuestas efectivas documentación completa
  *F.2 Encuestas efectivas documentación incompleta
- Una (1) Geodatabase que se encuentra como anexo en la carpeta "2. Anexo GDB" >> "2.2 PSA_CORANT" (radicado 180-COE1810-32152), con la información correspondiente a condiciones ambientales de los predios, delimitación predial, cartografía base y una shape con 4471 predios calificados en el marco de la priorización.
- Una (1) Geodatabase que contiene la información de los predios caracterizados, y se encuentra como anexo en la carpeta "Anexos >> 2. Anexo 4" la cual se estructura a partir de tres datasets con la siguiente información:
  - Predios_Caracterizados
  - Predios_Visitados
  - Puntos_referencia
- Fotografías tomadas en campo (4. Anexo BD Fotos),ubicadas en carpeta que cuenta con 4 subcarpetas (una por cada municipio) en donde se encuentran los registros visuales de las visitas hechas en campo. En total se cuenta con 125 carpetas de fotografías.

- Un (1) informe de viabilidad jurídica de los predios identificados.

Actualmente se cuenta con 42 predios con la documentación legal necesaria completa (Carpeta física: F.1 Encuestas efectivas documentación completa), 81 predios cuya documentación se encuentra incompleta (Carpeta física: F.2 Encuestas efectivas documentación incompleta) y se está gestionando con los propietarios, ocupantes o poseedores, de manera que el informe consolidado de viabilidad se encuentra en curso de elaboración.

En el momento, no se cuenta con ningún informe de viabilidad jurídica, debido a que para la fecha de suspensión del contrato (24 de septiembre) se estaba en proceso de recolección de documentación legal, una vez suspendido el contrato se cesaron todo tipo de actividades y por lo tanto no se procedió a continuar con su valoración jurídica.

1.2 Actividad 2

La cual corresponde a la sistematización de la información cartográfica de los ecosistemas estratégicos y las familias objetos del EPSA. Lo cual se encuentra sujeto a la elaboración de un informe a nivel de municipio en donde se establezcan las características ambientales y socioeconómicas de los ecosistemas estratégicos identificados, esto a través de evidencia fotográfica y las descripciones del reconocimiento en campo.

Así mismo, se llevará a cabo la consolidación de una Geodatabase, que compile toda la información en cuanto a los aspectos físicos, sociales, productivos, de fauna y flora de las áreas estratégicas definidas y se llevará a cabo un análisis de coberturas a través de fotografías aéreas. Todo lo anterior descrito en un informe metodológico, de resultados y análisis.

Estado de los entregables

- Una (1) base de datos geográficos y diccionario de datos geográfico que compile toda la información cartográfica levantada, (vector y raster) así como tablas asociadas y de relación, a una escala mínima de 1:25.000.

Esta geodatabase, hace parte del procesamiento inicial que se desarrolló al seleccionar los predios, con la información correspondiente a condiciones ambientales de los predios, delimitación predial, cartografía base y una shape con 4471 predios calificados en el marco de la priorización.

Así mismo, se cuenta con la información geográfica recopilada en campo:

- Caracterizaciones efectivas (carpetas físicas anexadas: F.1 Encuestas efectivas documentación completa y F.2 Encuestas efectivas documentación incompleta).

- Un (1) informe de caracterización del ecosistema estratégico donde se establezcan los resultados de los análisis de los aspectos físicos, ecológicos, sociales, productivos, de fauna y flora.

Para la elaboración de este informe se cuenta con los siguientes insumos:

- 120 informes de caracterización (Anexo 5)
- Una (1) geodatabase con información de condiciones ambientales, cartografía base, información predial y predios priorizados (2. Anexo GDB" >> "2.2 PSA_CORANT)
- Una (1) geodatabase con la información recopilada en campo "Anexos >> Anexo 4"
- 123 caracterizaciones efectivamente realizadas (carpetas físicas anexadas: F.1 Encuestas efectivas documentación completa y F.2 Encuestas efectivas documentación incompleta)
- Una (1) base de datos con registros fotográficos de las visitas realizadas (4. Anexo BD Fotos)

- Una (1) base de datos de los registros fotográficos.

  Esta base de datos se ha ido construyendo en la medida en que se desarrollan las visitas en campo, por lo cual se entrega con la información disponible de los predios caracterizados hasta el 24 de septiembre (4. Anexo BD Fotos). Actualmente se cuenta con un total de 4 carpetas consolidadas (una por municipio) que en total reúnen el registro de 125 predios, ya que se incluyen predios que no fue posible caracterizar.

2.3 Actividad 3

A través de la cual se promueve la participación y comunicación en las familias objeto del EPSA. Diseñando una estrategia de comunicación y participación efectiva para el desarrollo del esquema, la divulgación de resultados y actividades afines.

Estado de los entregables

- Un (1) plan de comunicaciones y publicación e impresión de material educativo.

  El plan de comunicaciones se encuentra diseñado en su totalidad y ya fue aprobado por la corporación, en cuanto a la publicación del material educativo, se encuentra sujeta a revisión y correspondiente impresión, por lo tanto, es un entregable en proceso de elaboración.

- Cinco (5) jornadas de socialización.
  Las cuales están sujetas al 80% de ejecución de las caracterizaciones, por lo tanto, no se han llevado a cabo. En este momento se cuenta con un avance global de caracterizaciones efectivas del 43%.

- Plan de medios que incluya pautas en medios locales y regionales

  El plan de medios ya fue entregado y aprobado, actualmente se encuentra en ejecución en los 5 municipios (Amalfi, Santa Rosa de Osos, Entrerrios, Carolina del Príncipe y San Pedro de los milagros) en donde se están transmitiendo cuñas en las siguientes emisoras:
  - Paisaje Estereo
  - Radio Primaveral
  - La Voz de Amalfi
  - Radio Más
  - Corporación Radio San Pedro

- Publicación e impresión del material educativo

  Los 500 kit de material educativo, las cartillas y los brochure, están en proceso de revisión y aprobación para su respectiva publicación una vez se reanude el contrato.

- El registro audiovisual de las actividades desarrolladas y producción de contenidos para la divulgación.

  En este aspecto ya se tiene el esquema diseñado para llevar a cabo la toma del registro audiovisual una vez se reanuden las actividades propias del objeto contractual y las actividades de campo correspondientes.