

**NOTA DE AVANCE
ESTUDIOS SOCIOAMBIENTALES**

COLOMBIA

**Apoyo a la Preparación del Programa de Infraestructura de Integración Regional
Corredor Vial Pasto – Mocoa, Variante San Francisco – Mocoa
(CO-T1038)**

**NOTA DE AVANCE
ESTUDIOS SOCIOAMBIENTALES
Agosto 2 de 2007**

Elaborado por Ing. Mauricio Bayona Pulido - Consultor BID.

I. INTRODUCCION

La presente nota contiene un resumen del estado de avance, al 2 de agosto de 2007, de los estudios ambientales y sociales que están siendo desarrollados en el ámbito del Convenio de Cooperación Técnica no reembolsable suscrito el 12 de diciembre de 2006 entre el Instituto Nacional de Vías – INVIAS y el Banco Interamericano de Desarrollo – BID, para financiar parcialmente el costo de la preparación del Proyecto de infraestructura Regional del Corredor Vial Pasto – Mocoa.

II. ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS DISEÑOS FASE III Y DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO – MOCOCA (FINANCIADO INTEGRALMENTE CON RECURSOS DE INVIAS)

- a. El estudio que está a cargo del consorcio DIN- SEDIC con interventoría de la firma VELNEC, inició actividades el 2 de febrero de 2007 y tiene una duración de 12 meses.
- b. Se ha hecho el levantamiento topográfico y se ha hecho nivelación en 37 Km, y se han levantado secciones transversales en 31 Km de los 47 Km del trazado de la vía. Sobre la base del trazado original elaborado por Consultoría Colombiana y La Vialidad, se han identificado los sitios críticos de inestabilidad, altos movimientos de tierra o sensibilidad ambiental y se ha iniciado la fase de análisis de alternativas para optimizar el trazado.
- c. Se avanzó en la investigación geológica por el eje hasta el K 14+400 en el frente de Mocoa, y hasta el K 7+900 por el eje de San Francisco.
- d. Durante el mes de agosto se iniciará el estudio de las estructuras de puentes y viaductos, sin embargo, el avance depende de los trabajos de perforación que han tenido dificultades en razón a la dificultad de acceso a la parte central de la variante.

**NOTA DE AVANCE
ESTUDIOS SOCIOAMBIENTALES**

- e. Se continua realizando el inventario forestal en 73 parcelas para reponer la información que había levantado Consultoría Colombiana hace 4 años, de la cual no se encontró la información primaria, ni la evidencia en campo. Esta información se suma a las 24 parcelas adicionales que ya se habían levantado.
- f. Se terminó el muestreo de los 30 cuerpos de agua ubicados a lo largo del eje de la variante.
- g. Se continúa complementando la información social, étnica, cultural y arqueológica del área de influencia del proyecto de acuerdo con los requerimientos hechos en el Auto No. 1691 del 16 de septiembre de 2005, expedido por el MAVDT. La complementación de esta información se adelanta mediante consultas directas a las fuentes de información.
- h. El día 2 de agosto se llevó a cabo en las oficinas de INVIAS en Bogotá, una reunión con las ONGs: WWF, ILSA y Semillas, en donde se presentó el Plan de Trabajo y estado de avance de los estudios de ingeniería y de actualización del EIA de la variante.

III. PLAN BÁSICO DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA RESERVA FORESTAL DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO MOCOA (FINANCIADO CON RECURSOS DE LA CT).

- a. El estudio que está a cargo de la empresa INCOPLAN S.A., con Interventoría técnico de parte de Corpoamazonia, inició el 15 de mayo y tiene una duración de 8 meses.
- b. Se ha dado inicio al desarrollo del Plan de Trabajo con las actividades de: i) Descripción; ii) Diagnóstico Físico-Biótico; iii) Diagnóstico Socioeconómico y Cultural; iv) Diagnóstico Jurídico, Institucional y de Ordenamiento Territorial.
- c. En desarrollo de las actividades previstas para el diagnóstico socioeconómico y cultural, se identificaron actores clave de las comunidades, instituciones, sectores productivos y comunidades indígenas del área de influencia de la reserva, con quienes se realizó una primera reunión de presentación de los alcances del estudio del PBMAS. Esta reunión fue realizada el día 24 de julio para los actores calve del medio y bajo Putumayo, y en la población de San Francisco el día 27 de julio para los actores clave del alto Putumayo.
- d. De igual forma, los días 24 y 25 de julio, con la participación de miembros de la Misión del BID, se realizaron reuniones de verificación de la propuesta de Plan de Trabajo y de articulación con los estudios de Evaluación Ambiental Regional y de Actualización y Complementación del Estudio de Impacto Ambiental de la variante San Francisco - Mocoa. En estas reuniones se identificó, la dificultad que existe para conseguir las imágenes de satélite del tipo Quick Bird pedidas en los TDR para el desarrollo de la cartografía temática, en razón a que no existen en archivo, y a la no

**NOTA DE AVANCE
ESTUDIOS SOCIOAMBIENTALES**

- disponibilidad del satélite para tomarlas durante el período de ejecución de los estudios, razón por la cual, se van a evaluar y acordar con Corpoamazonia alternativas para trabajar con otros sensores remotos o con fotografías aéreas disponibles, aunque no recientes.
- e. El día 2 de agosto se llevó a cabo en las oficinas de INVIAS en Bogotá, una reunión con las ONGs: WWF, ILSA y Semillas, en donde se presentó el Plan de Trabajo y estado de avance del estudio del PBMAS. En esta reunión, WWF presentó los resultados de algunos estudios que han elaborado en esta parte del país y la puso a disposición de la elaboración de los estudios socioambientales que se están desarrollando.
 - f. El día viernes 10 de agosto se llevará a cabo en la ciudad de Bogotá, D.C., una reunión interna de trabajo para definir, entre otros temas, el calendario final de reuniones con la comunidad y plantear alternativas del futuro de la reserva.

**IV. CONVENIO CORPOAMAZONIA E INVIAS PARA LA DIRECCIÓN TÉCNICA DEL
PLAN BÁSICO DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA RESERVA FORESTAL
DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO MOCOA**

- a. En el mes de julio se suscribió un Convenio interadministrativo con el fin de que Corpoamazonia haga la Dirección Técnica del Plan Básico de Manejo Ambiental y Social de la Reserva Forestal de la Cuenca Alta del Río Mocoa contratado por el INVIAS.
- b. En desarrollo de este convenio, durante el 24 y el 28 de julio, se llevaron a cabo varias reuniones de coordinación y visita a la zona de la reserva forestal, en las que además de representantes de Corpoamazonia, de INVIAS y de las consultorías, participaron miembros de la Misión del BID encargados de la cooperación técnica que financia parte de los estudios socio ambientales.
- c. Durante las reuniones llevadas a cabo en Mocoa, Corpoamazonia designó al personal de la Corporación que estarán a cargo de la dirección técnica del PBMAS, el cual está conformado por el Dr. José Eliécer Bravo – Subdirector de Planificación y el Dr. Mauricio Valencia, profesional especializado de esa subdirección, los cuales estarán apoyados con personal profesional especializado que será contratado por Corpoamazonia con recursos de la cooperación técnica del BID.
- d. Por último, se llevaron reuniones tendientes definir la base cartográfica, sobre la cual se construirán los mapas temáticos de la zona de reserva, la cual estará basada en imágenes satelitales detalladas.

NOTA DE AVANCE
ESTUDIOS SOCIOAMBIENTALES

V. EVALUACIÓN AMBIENTAL REGIONAL DEL CORREDOR VIAL PASTO - MOCOA.

- a. El estudio estará a cargo del Consorcio: TAU Consultoría Ambiental (España), Prointec (España), Ambiental Consultores y Cía. Ltda. (Colombia), con la interventoría de INVIAS, inició el 6 de julio, y tendrá una duración de 5 meses.
- b. La propuesta de Plan de Trabajo presentada desarrolla los siguientes temas:
 - *Aspectos Básicos:* Definición del área de estudio, objetivos y alcance y requerimientos de información.
 - *Metodología de Trabajo:* Modelo de sostenibilidad, modelo conceptual y enfoque ecosistémico.
 - *Proceso de Consulta e Información Pública:* Metodología, operatividad del modelo y mecanismos de participación.
 - *Articulación con los otros estudios socio ambientales:* Etapas preparatoria, de implementación estrategia y de reformulación y ajuste.
 - *Secuencia de Trabajo:* Fase I – Plan de Trabajo, Fase II – Diagnóstico y tendencias, Fase III – Evaluación de Impactos, Fase IV – Proceso de consulta, Fase V – Informe de EAR.

VI. VISITA DE CAMPO Y MISIÓN DEL BID – JULIO 23 A 28.

- a. Entre el 23 a 28 de julio, se realizó una visita de campo a la zona del proyecto, con ocasión de una Misión del BID que vino para revisar directamente los avances de los estudios socio-ambientales financiados con la Cooperación Técnica y los estudios de diseño de la variante San Francisco – Mocoa, la cual estaba conformada por funcionarios del Banco radicados en Washington y en la representación en Colombia, así como, por los consultores contratados por el BID para apoyar y hacer seguimiento a los mencionados estudios. La Misión estuvo en todo momento acompañada por representantes de la dirección de INVIAS provenientes de la Oficina Asesora de Plantación y de la Subdirección Ambiental y Social.
- b. Durante el primer día la Misión se reunió con representantes de INVIAS y del DNP, encargados de la dirección y ejecución de los estudios, y con las ONGs que han mostrado interés en su desarrollo (WWF Colombia, ILSA, Semillas, Conservación Internacional, y la Universidad del Rosario).
- c. Durante el segundo día se viajó a la ciudad de Mocoa, en donde los miembros de la Misión y representantes de INVIAS se reunieron con las directivas de Corpoamazonia para revisar avance del Convenio de Cooperación. Este mismo día, participaron en la Audiencia de presentación del alcance y contenido de los estudios

**NOTA DE AVANCE
ESTUDIOS SOCIOAMBIENTALES**

- socio-ambientales que se realizaron con las comunidades del área de influencia de la reserva forestal de la cuenca alta del río Mocoa que residen en esta ciudad. Por último se revieron con los consultores de los estudios socio-ambientales para revisar los avances de acuerdo al Plan de Trabajo de cada estudio.
- d. Durante el tercer día se continuó con el trabajo iniciado con los consultores encargados del desarrollo de los estudios socio-ambientales con la participación de los miembros de la Misión, INVIAS y Corpoamazonia; así mismo, este día se realizó una reunión con la ONG Corpulmundo que ha estado muy atenta al desarrollo de los estudios con el fin de informarla del alcance de los estudios y escuchar sus propuestas. Por último, se llevó a cabo una reunión con el Alcalde de Mocoa para averiguar el avance del trabajo que se lleva a cabo la municipalidad para la reubicación de la población de desplazada que esta ubicada en la salida de Mocoa hacia San Francisco por el actual corredor de la variante.
 - e. El cuarto día se realizó la visita de campo a la zona del trazado de la variante por el frente de Mocoa, así como al borde de la zona de reserva. También se terminó la revisión de los avances con los consultores de los estudios socio-ambientales y se realizó un reunión con el Gobernador del Putumayo, quien manifestó su pleno respaldo al proyecto de construcción de la variante y su apoyo al municipio de Mocoa para realizar los preparativos que se requiera para al construcción de la obra.
 - f. El quinto día, la Misión y los representantes de INVIAS y Corpoamazonia se desplazaron al Municipio de San Francisco para participar en la Audiencia pública convocada para informar a las comunidades del objetivo y alcance de los estudios socio-ambientales, la cual contó con una nutrida participación de las instituciones, organizaciones cívicas y comunidades indígenas del valle del Sibundoy; éstas últimas solicitaron una reunión aparte, en donde expresaron su apocopa la construcción de la variante y algunas aspiraciones que esperan se puedan desarrollar con la ejecución de la obra.