



0		Ambiotec SAS	Consortio Ambiental Chivor		Revisión (Versión) inicial	
Rev.	Fecha	Elaborado por nombre/firma	Revisado por nombre/firma	Aprobado por nombre/firma	Descripción	Estado

**PROYECTO UPME-03-2010
SUBESTACIÓN CHIVOR II – Y NORTE 230 kV Y LÍNEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS**

GENERALIDADES CARTOGRÁFICAS

ESCALA SIN	FORMATO Carta	REFERENCIA EEB	HOJA 01	REV 1
----------------------	------------------	----------------	-------------------	-----------------

TABLA DE CONTENIDO

12 GENERALIDADES CARTOGRÁFICAS	3
12.2 ABIOTICO	3
12.2.2 Geotecnia	3
12.2.3 Unidad hidrogeológica.....	3
12.2.4 Vulnerabilidad Acuífera.....	3
12.3 FAUNA	3
12.3.2 HERPETOS	4
12.3.3 AVES	5
12.3.4 MAMIFEROS	5
12.4 FLORA.....	5
12.5 FEATURES NUEVOS	7
12.5.2 Compensación.....	7
12.5.3 Zona recarga	7
12.5.4 Zonas de Vida.....	7
12.5.5 Fragilidad_Visual	7
12.5.6 Infraestructura PG	7
12.5.7 Zonificación Abiótica.....	7
12.5.8 Zonificación Biótica.....	7
12.5.9 Zonificación Socioeconómica	7

12 GENERALIDADES CARTOGRÁFICAS

Con el objetivo de complementar y contrastar la Base de Datos Geográfica del estudio ambiental presentada mediante la Resolución 1415 de 2012 (línea base) y para determinar y mostrar otros aspectos importantes dentro del estudio de impacto ambiental, el grupo de geomática, adicionaron elementos geográficos para el desarrollo y el buen entendimiento del estudio presente.

12.2 ABIOTICO

12.2.2 Geotecnia

Para la zonificación geotécnica no se realizaron ensayos de laboratorio que permitieran caracterizar las diferentes zonas en que se clasificó el área de estudio, por tal razón los campos de la geodatabase van vacíos.

Al no realizar ensayos de laboratorio, no fue posible diferenciar con parámetros geotécnicos los materiales entre suelo y roca.

12.2.3 Unidad hidrogeológica.

Para los parámetros de porosidad, transmisividad, conductividad, capacidad específica, caracterización hidrogeoquímica, no se realizaron ensayos de laboratorio, que permitieran determinar las características hidrogeológicas e hidrogeoquímicas de los materiales.

12.2.4 Vulnerabilidad Acuifera.

En los campos MET_VULN no fue posible ingresar el que se utilizó por ser un campo numérico, sea agrega el campo observaciones que corresponde a la descripción del método para el levantamiento de la información, así mismo en este se agrega la calificación que para el caso es baja en toda el área de influencia

12.3 FAUNA

Se reportan los datos obtenidos para los grupos de aves, mamíferos y herpetos. La información contenida en la casilla nomenclatura denota el resumen de la Estación de muestreo (E), grupo taxonómico (A= Aves, M= Mamíferos, H= Herpetos) y metodología (R= transectos de

observación—n, B= bioacústica, PF= puntos fijos, TS= trampas Sherman, TH= trampas Tomahawk, E= encuesta).

Los puntos que corresponden a métodos de detección fija no incluyen información de distancia y se expresan con el número.

Cabe resaltar que el desarrollo de los métodos nombrados anteriormente no asegura que se presenten registros de individuos, por lo tanto algunas casillas asociadas a determinados métodos y estaciones se denotan con la información Sin Registro.

Se realizaron modificaciones en la pestaña de dominios como se muestra a continuación:

En el Dom_Grupo se agregaron los dominios:

022000416 Sin registro

En el Dom_Deter se agregaron los dominios:

022000416 Sin registro

022000417 Ad-libitum

En el Dom_Amenaza se agreg— el dominio:

022000331 Sin registro

En el Dom_Tipo_Distribu se agreg— el dominio:

022000335 Sin registro

En el Dom_Tipo_Vedas se agregaron los dominios:

* 02200043 Sin registro

* 02200044 Ninguna

En el Dom_Tipo_Uso_Antr—pico se agregaron los dominios:

* 022000365 Sin registro

* 022000366 Ninguno

En el Dom_Dieta se agreg— el dominio:

* 022000426 Sin registro

12.3.2 HERPETOS

Las coordenadas para el grupo de herpetos corresponden a transeptos de observación en las cuales se incluyen las coordenadas de inicio y fin de cada recorrido. Se incluyen datos de distancia para cada transepto. La casilla de Azimuth se mantiene vacía teniendo en cuenta que las características de los equipos utilizados no permitieron el cálculo de este valor.

12.3.3 AVES

En el caso del grupo de las aves se implementaron cuatro (4) métodos.

En el caso de los transeptos de observación las coordenadas corresponden a los puntos de inicio y fin de cada recorrido, estableciendo la distancia recorrida. La casilla de Azimuth se mantiene vacía teniendo en cuenta que las características de los equipos utilizados no permitieron el cálculo de este valor. La información—n relacionada al Pre-muestreo de este grupo (PR) contiene celdas vacías en la columna de Distancia y Azimut debido a fallas en el equipo utilizado.

Para el método de bioacústica se establece el punto en que se realizó cada registro auditivo. Las coordenadas de las redes de niebla corresponden a la ubicación de cada una de las redes. Por último, para los puntos fijos, se establece una única coordenada desde la cual se realizaron observaciones de aves.

12.3.4 MAMIFEROS

El grupo de los mamíferos fue caracterizado mediante transeptos de observación, redes de niebla, trampas Sherman y trampas Tomahawk.

Para los transeptos de observación las coordenadas corresponden a los puntos de inicio y fin de cada recorrido. Se incluyen datos de distancia para cada transepto. La casilla de Azimut se mantiene vacía teniendo en cuenta que las características de los equipos utilizados no permitieron el cálculo de este valor. En algunas estaciones la celda de cota mínima y máxima se encuentra vacía como consecuencia de fallas en los equipos utilizados.

Las coordenadas de las redes de niebla corresponden a la ubicación de cada una de las redes y son las mismas utilizadas para el muestreo de aves. Las trampas Sherman y Tomahawk corresponden a la ubicación de cada una de las trampas instaladas.

12.4 FLORA

Dominio Dom_Amenaza 022000325: Casi amenazada, corresponde a especies casi amenazada

El campo Riq_Clave incluye las especies en veda nacional o regional identificadas en cada ecosistema.

presente.

12.5 SOCIAL.

12.5.2 AreaInfluenciaSocial

Dominio Dom_Areainf 077000203: Corresponde al Campo creado para el área de influencia puntual social para el proyecto, que está compuesta por el perímetro predial que se intersecta con el Trazado del proyecto.

12.5.3 Asentamiento:

Dom_Tip_Asenta: se crearon los siguientes dominios para complementar la información del campo del tipo de asentamiento.

033000405 : Nuclear

033000406: Mixto

12.5.4 **Forma de Tenencia:** se crearon los siguiente dominios para complementar la información del campo tenencia **Dom_Tenencia :**

033201606: Usufructo

033201607: Otro

12.5.5 Municipios:

Se crea el campo Confli_Mun que relaciona información de la aceptación del proyecto por parte de la comunidad a nivel de municipio.

12.5.6 Vereda:

Se crea el campo Confli_Ver que relaciona información de la aceptación del proyecto por parte de la comunidad a nivel veredal.

12.6 FEATURES NUEVOS

12.6.2 Compensación

Se crea un nuevo feature en el data set Medio Biotico “Potencial compensación” el cual Presenta las mejores condiciones para compensación, teniendo en cuenta la representatividad de los criterios normativos, de funcionalidad y de zonificación, en el áreas de estudio, La Caegoria Exclusion hace referencia a las áreas de exclusión por el tipo de cobertura que albergan y su nivel de transformación y uso como red vial , plantaciones y cultivos confinados, para los ríos corresponden al cauce natural, para vegetación secundaria se excluyen de áreas de compensación por su tamaño y cercanía a áreas artificiasdas como red vial, para los cultivos agroforestales se excluyen pro su potencial cambio de uso y cercanía a cultivos confinados..

12.6.3 Zona recarga

Se crea Nuevo feature Class ingresado a la GDB en el Dataset Abiotico, generado por el componente de hidrogeología, para complementar las descripciones del área de estudio.

12.6.4 Zonas de Vida

Se crea Nuevo feature Class ingresado a la GDB en el Dataset Biotico, generado por el componente Forestal. Para complementar las descripciones del área de estudio.

12.6.5 Fragilidad_Visual

Se crea Nuevo feature class ingresado a la GDB en el Dataset de Paisaje, generado por el componente Paisaje. Para complementar las descripciones del área de estudio.

12.6.6 Infraestructura PG

Se crea un nuevo feature class dentro del data set “medio socioeconómico” en donde se proyecta las infraestructuras existentes en polígono, en el área de estudio.

12.6.7 Zonificación Abiótica

Se crea un nuevo feature class dentro del data set “zonificación” para ayudar a comprender al evaluador las variables y calificaciones intermedias de la zonificación ambiental.

12.6.8 Zonificación Biótica

Se crea un nuevo feature class dentro del data set “zonificación” para ayudar a comprender al evaluador las variables y calificaciones intermedias de la zonificación ambiental.

12.6.9 Zonificación Socioeconómica

Se crea un nuevo feature class dentro del data set “zonificación” para ayudar a comprender al evaluador las variables y calificaciones intermedias de la zonificación ambiental.



CONSORCIO AMBIENTAL CHIVOR



12.6.10 UsosAguaPT :

Se crea este nuevo feature para el capítulo Usos del Agua Tabla 3 2 Usos del Agua en los Cauces que Cruza la Línea de Transmisión.