

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

PROYECTO UPME 03 - 2010

NORTE - CHIVOR II

LIBRO 1

0 RESUMEN EJECUTIVO

1 GENERALIDADES

- 1.1 Introducción
- 1.2 Objetivos
- 1.3 Antecedentes
- 1.4 Alcances
- 1.5 Metodología

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

- 2.1 Localización

- 2.2 Características del proyecto
- 2.3 Descripción técnica del proyecto

3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

- 3.1 Áreas de influencia
 - 3.1.1 Área de influencia directa (AID)
 - 3.1.2 Área de influencia indirecta (AI)
- 3.2 Medio abiótico
 - 3.2.1 Geología
 - 3.2.2 Geomorfología
 - 3.2.3 Suelos

LIBRO 2

3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

- 3.2 Medio abiótico (continuación)
 - 3.2.4 Hidrología
 - 3.2.5 Calidad del agua
 - 3.2.6 Usos del agua
 - 3.2.7 Hidrogeología
 - 3.2.8 Atmósfera
 - 3.2.8.1 Clima
 - 3.2.8.2 Calidad del aire
 - 3.2.8.3 Ruido
 - 3.2.9 Geotecnia
 - 3.2.10 Paisaje

LIBRO 3

3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

- 3.3 Medio Biótico
 - 3.3.1 Ecosistemas terrestres
 - 3.3.1.1. Flora
 - 3.3.1.2. Fauna
 - 3.3.2 Ecosistemas acuáticos
 - 3.3.3 Áreas de interés ambiental

LIBRO 4

3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

- 3.4 Medio Socioeconómico
 - 3.4.1 Lineamientos de participación
 - 3.4.2 Dimensión demográfica
 - 3.4.3 Dimensión espacial
 - 3.4.4 Dimensión económica
 - 3.4.5 Dimensión cultural
 - 3.4.6 Aspectos arqueológicos
 - 3.4.7 Dimensión político organizativa
 - 3.4.8 Tendencias de desarrollo
 - 3.4.9 Población a trasladar



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

PROYECTO UPME 03 - 2010

NORTE - CHIVOR II

LIBRO 5

3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

- 3.4 Medio Socioeconómico (continuación)
 - 3.4.10 Área de influencia puntual
- 3.5 Zonificación ambiental
 - 3.5.1 Aspectos conceptuales para el desarrollo de la zonificación Ambiental
 - 3.5.2 Elementos de análisis para la Zonificación Ambiental
 - 3.5.3 Criterios de evaluación
 - 3.5.4 Matriz de decisión
 - 3.5.5 Temáticas de evaluación del Medio Abiótico
 - 3.5.6 Temáticas de evaluación del Medio Biótico
 - 3.5.7 Temáticas de evaluación del Medio Socioeconómico
 - 3.5.8 Calificación de áreas o elementos con sensibilidad dominante o especial
 - 3.5.9 Resultados Zonificación Ambiental

- 4.4 Materiales de construcción
- 4.5 Aprovechamiento forestal
- 4.6 Emisiones atmosféricas
- 4.7 Residuos sólidos

5 EVALUACIÓN AMBIENTAL

- 5.1 Identificación y evaluación de impactos
 - 5.1.1 Escenario "Sin proyecto"
 - 5.1.2 Escenario "Con proyecto"
 - 5.1.3 Resultados de la evaluación de impactos
 - 5.1.4 Análisis de impactos acumulativos y sinérgicos
 - 5.1.5 Análisis de impactos residuales
- 5.2 Evaluación económica en el proceso de evaluación de impacto ambiental

4 4. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O AFECTACIÓN DE RECURSOS NATURALES

- 4.1 Aguas superficiales y subterráneas
- 4.2 Vertimientos
- 4.3 Ocupación de cauces

6 ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL

- 6.1 Metodología para la Zonificación de manejo
- 6.2 Resultados de la Zonificación Ambiental

LIBRO 6

7 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

- 7.1 Estrategias del Plan de Manejo
- 7.2 Plan de Manejo Ambiental – Etapa Construcción
- 7.3 Plan de Manejo Ambiental – Etapa Operación y Mantenimiento

- 8.4 Presentación Informes
- 8.5 Programas Evaluación Ex – post

8 PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

- 8.1 Programas – Etapa de Construcción y Montaje
- 8.2 Programas – Etapa de Operación y Mantenimiento
- 8.3 Análisis e interpretación Resultados

9 PLAN DE CONTINGENCIA

10 PLAN DE ABANDONO Y RESTAURACIÓN FINAL

11 PLAN DE INVERSIÓN DEL 1%

12 PLAN DE COMPENSACIÓN



LIBRO 1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO UPME 03 - 2010
NORTE - CHIVOR II

LIBRO

1

0 RESUMEN EJECUTIVO

RESUMEN EJECUTIVO

1 GENERALIDADES

- 1.1 Introducción
- 1.2 Objetivos
- 1.3 Antecedentes
- 1.4 Alcances
- 1.5 Metodología

DESCRIPCIÓN

Aspectos relacionados con el tipo de proyecto, alcance, procedimientos y métodos de recolección de la información.

PREGUNTAS CLAVE

- ¿Quién es el dueño o propietario del Proyecto?
- ¿Cuál es la finalidad del Proyecto?
- ¿Qué actividades se realizaron para conseguir la información de campo?

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

- 2.1 Localización
- 2.2 Características del proyecto
- 2.3 Descripción técnica del proyecto

DESCRIPCIÓN

Localización y principales características técnicas (etapas de construcción, mantenimiento y operación) del proyecto. Tipo y número de torres y materiales a ser utilizados en la construcción del Proyecto.

PREGUNTAS CLAVE

- ¿En dónde se ubica el proyecto?
- ¿Qué infraestructura compone el Proyecto?
- ¿De qué se trata el proyecto?
- ¿De dónde viene y a donde llega el proyecto?

LIBRO 2

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO UPME 03 - 2010
NORTE - CHIVOR II

3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

3.2 Medio abiótico
3.2.4 Hidrología
3.2.5 Calidad del agua
3.2.6 Usos del agua
3.2.7 Hidrogeología

DESCRIPCIÓN

Identificación de las fuentes de agua existentes en el área de influencia como ríos, quebradas, lagunas; determinando sus características físicas y químicas. Inventario de los puntos de agua subterránea (pozos, aljibes y manantiales) en el área de influencia del proyecto.

PREGUNTAS CLAVE

¿Qué fuentes de agua están cerca al proyecto?
¿Cuántos nacederos (manantiales) hay en cercanía al área del proyecto?

3.2.8 Atmósfera
3.2.8.1. Clima
3.2.8.2. Calidad del aire
3.2.8.3. Ruido

DESCRIPCIÓN

Identificación, zonificación y descripción de las condiciones climáticas del área de influencia del proyecto. Identificación de las fuentes generadoras de ruido y de emisiones atmosféricas en el área de influencia del proyecto

PREGUNTAS CLAVE

¿Cuáles son las condiciones climáticas del área del proyecto?
¿Qué condiciones tiene el aire en el área de influencia del proyecto?

3.2.9 Geotecnia
3.2.10 Paisaje

DESCRIPCIÓN

Características de la estabilidad del terreno e identificación de fenómenos de remoción en masa. Determinación de la calidad visual del paisaje en el área de influencia del proyecto.

PREGUNTAS CLAVE

¿Cómo es la estabilidad del terreno en el área de influencia del proyecto?
¿Cómo es el paisaje del área de influencia del proyecto?

LIBRO

2

3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

- 3.1 Áreas de influencia
 - 3.1.1 Área de influencia directa (AID)
 - 3.1.2 Área de influencia indirecta (AI)

DESCRIPCIÓN

Delimitación espacial y definición de las áreas de influencia del proyecto con base en la identificación de impactos que puedan generarse durante la construcción y operación del proyecto.

PREGUNTAS CLAVE

- ¿Cuáles son los límites del área de influencia del proyecto?
- ¿Qué departamentos, municipios o veredas están dentro del proyecto?

- 3.2 Medio abiótico
 - 3.2.1 Geología
 - 3.2.2 Geomorfología
 - 3.2.3 Suelos

DESCRIPCIÓN

Identificación y caracterización del terreno como materiales, formas del relieve y tipos de suelo y sus usos (uso actual y potencial, conflictos de uso del suelo).que se encuentran en el área de influencia del proyecto.

PREGUNTAS CLAVE

- ¿Qué tipo de relieve (colinas, montañas, valles) puedo encontrar?
- ¿Qué tipo de suelos puedo encontrar?
- ¿Qué características tienen los suelos identificados en el área de influencia?
- ¿Qué actividades se realizan actualmente en los suelos de mi región dentro del área de influencia del proyecto?

LIBRO 3

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO UPME 03 - 2010
NORTE - CHIVOR II

3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

3.3 Medio Biótico
3.3.1 Ecosistemas terrestres

DESCRIPCIÓN

Conocimiento de las características de los diferentes ecosistemas terrestres que conforman el área de influencia.

PREGUNTAS CLAVE

¿Qué ecosistemas y coberturas naturales y no naturales puedo encontrar?

3.3.1.1. Flora

DESCRIPCIÓN

Delimitación y descripción de las zonas de vida, biomas y ecosistemas existentes en el área de influencia. Asimismo, la composición florística (especies vegetales)

PREGUNTAS CLAVE

¿Qué plantas se registran para el área de influencia del proyecto?

3.3.1.2. Fauna

DESCRIPCIÓN

Identificación de la fauna (anfibios, reptiles, aves y mamíferos) asociada a las diferentes ecosistemas del área de influencia del proyecto.

PREGUNTAS CLAVE

¿Qué animales se registran para el área de influencia del proyecto?

3.3.2 Ecosistemas acuáticos

DESCRIPCIÓN

Principales ecosistemas acuáticos (fuentes de agua) y su dinámica e importancia en el contexto regional.

PREGUNTAS CLAVE

¿Qué ecosistemas acuáticos se distribuyen en el área de influencia?

¿Qué animales que viven en el agua puedo encontrar en el área de influencia?

LIBRO

3

3.3.3 Áreas de interés ambiental

DESCRIPCIÓN

Identificación de las áreas de interés ambiental en el área de influencia del proyecto. Descripción de los aspectos técnicos y jurídicos de cada área.

PREGUNTAS CLAVE

¿Qué áreas protegidas o reservas forestales hay en el área de influencia del proyecto?



LIBRO 4

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO UPME 03 - 2010

3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

- 3.4 Medio Socioeconómico
 - 3.4.1 Lineamientos de participación
 - 3.4.2 Dimensión demográfica
 - 3.4.3 Dimensión espacial
 - 3.4.4 Dimensión económica
 - 3.4.5 Dimensión cultural
 - 3.4.6 Aspectos arqueológicos
 - 3.4.7 Dimensión político organizativa
 - 3.4.8 Tendencias de desarrollo
 - 3.4.9 Población a trasladar

DESCRIPCIÓN

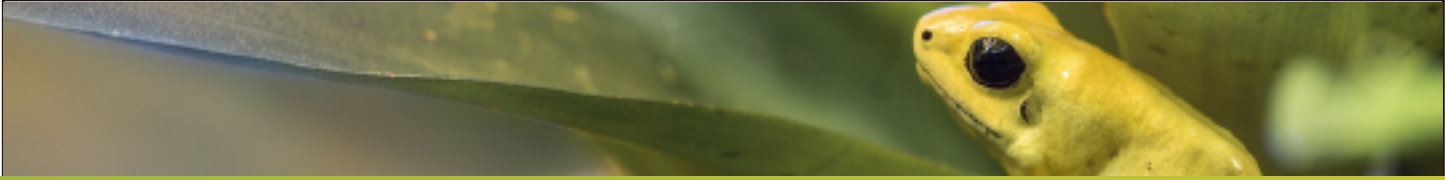
Se presentan las estrategias de participación e información implementadas para dar a conocer el proyecto y sus estudios ambientales, a la comunidad del área de influencia. Asimismo, se presenta la caracterización poblacional, acceso a servicios públicos y sociales, actividades económicas, aspectos culturales y políticos; identificación de las proyecciones de desarrollo y de la posible población que será objeto de reubicación; Así como análisis sobre los aspectos arqueológicos del área de influencia del proyecto.

PREGUNTAS CLAVE

- ¿Se informó a las Autoridades municipales, presidentes de JAC y comunidad sobre el proyecto?
- ¿Cuántos habitantes hay en los municipios y veredas del área de influencia?
- ¿Qué servicios públicos y sociales hay en los municipios y veredas del área de influencia?
- ¿Cuáles son las principales actividades económicas que desarrolla la población del área de influencia?
- ¿Cuáles son los aspectos culturales más relevantes en el área de influencia?
- ¿Cómo están organizadas las comunidades del área de influencia?
- ¿Cuáles serán las viviendas objeto de reubicación?

LIBRO

4



LIBRO 5

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO UPME 03 - 2010

3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

3.4 Medio Socioeconómico (continuación)

3.4.10 Área de influencia puntual

DESCRIPCIÓN

Caracterización del área de influencia puntual (predios) para el medio Socioeconómico desde las dimensiones espacial, económica y demográfica.

PREGUNTAS CLAVE

¿Qué actividad económica predomina en el área de influencia puntual y cuál es su población?

3.5 Zonificación ambiental

- 3.5.1 Aspectos conceptuales para el desarrollo de la zonificación Ambiental
- 3.5.2 Elementos de análisis para la Zonificación Ambiental
- 3.5.3 Criterios de evaluación
- 3.5.4 Matriz de decisión
- 3.5.5 Temáticas de evaluación del Medio Abiótico
- 3.5.6 Temáticas de evaluación del Medio Biótico
- 3.5.7 Temáticas de evaluación del Medio Socioeconómico
- 3.5.8 Calificación de áreas o elementos con sensibilidad dominante o especial
- 3.5.9 Resultados Zonificación Ambiental

DESCRIPCIÓN

Análisis integral de los medios abiótico, biótico y socioeconómico, para determinar las potencialidades, fragilidades y sensibilidad ambiental del área de influencia en su condición sin proyecto.

PREGUNTAS CLAVE

¿Cuál es la sensibilidad ambiental del área de influencia del proyecto?

4 DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O AFECTACIÓN DE RECURSOS NATURALES

- 4.1 Aguas superficiales y subterráneas
- 4.2 Vertimientos
- 4.3 Ocupación de cauces
- 4.4 Materiales de construcción

DESCRIPCIÓN

Caracterización de los recursos naturales que demandará el proyecto y que serán utilizados.

PREGUNTAS CLAVE

¿Qué tipo de recursos naturales serán utilizados para el proyecto?

4.5 Aprovechamiento forestal

DESCRIPCIÓN

Localizar las áreas donde se realizará el Aprovechamiento.

Inventario de las superficies boscosas que requieren ser removidas.

PREGUNTAS CLAVE

¿Qué cantidad de recursos forestales están identificados para su utilización en la construcción, mantenimiento y operación del proyecto?

4.6 Emisiones Atmosféricas

DESCRIPCIÓN

Corresponde a las fuentes de generación de emisiones

PREGUNTAS CLAVE

¿Qué tipo de equipos pueden producir gases?

4.7 Residuos Sólidos

DESCRIPCIÓN

Clasificación de los residuos domésticos, industriales y especiales.

Alternativas de tratamiento, manejo y disposición e infraestructura asociada

PREGUNTAS CLAVE

¿Qué tipo de desechos se pueden producir en el desarrollo del proyecto?

5 EVALUACIÓN AMBIENTAL

- 5.1 Identificación y evaluación de impactos
 - 5.1.1 Escenario “Sin proyecto”
 - 5.1.2 Escenario “Con proyecto”
 - 5.1.3 Resultados de la evaluación de impactos
 - 5.1.4 Análisis de impactos acumulativos y sinérgicos
 - 5.1.5 Análisis de impactos residuales
- 5.2 Evaluación económica en el proceso de evaluación de impacto ambiental

DESCRIPCIÓN

Identificación y evaluación de los impactos ambientales, con base en la descripción y caracterización ambiental del área de influencia del proyecto; se contempla el escenario “sin proyecto”, en el que se define el estado actual del área y el escenario “con proyecto” para los impactos que se generarán por las actividades propias del proyecto.

PREGUNTAS CLAVE

- ¿Qué impactos se presentan actualmente en el área de influencia?
- ¿Qué impactos generará el proyecto?

6 ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL

- 6.1 Metodología para la Zonificación de manejo
- 6.2 Resultados de la Zonificación Ambiental

DESCRIPCIÓN

Zonificación de manejo ambiental para las diferentes actividades del proyecto (áreas de exclusión, áreas de intervención con restricciones y áreas de intervención).

PREGUNTAS CLAVE

- ¿En qué áreas se pueden realizar actividades del proyecto?

LIBRO 6

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO UPME 03 - 2010

7 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

- 7.1 Estrategias del Plan de Manejo
- 7.2 Plan de Manejo Ambiental – Etapa Construcción
- 7.3 Plan de Manejo Ambiental – Etapa Operación y Mantenimiento

DESCRIPCIÓN

Conjunto de programas, proyectos y actividades tendientes a prevenir, controlar, mitigar, corregir y compensar los impactos negativos que puedan generarse en cada una de las etapas del proyecto.

PREGUNTAS CLAVE

- ¿Qué medidas, actividades se proponen para prevenir, controlar, mitigar o corregir los impactos ambientales considerados en el proyecto?
- ¿Cómo se van a manejar los desechos producidos en el desarrollo del proyecto?

8 PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO DEL PROYECTO

- 8.1 Programas – Etapa de Construcción y Montaje
- 8.2 Programas – Etapa de Operación y Mantenimiento
- 8.3 Análisis e interpretación Resultados
- 8.4 Presentación Informes
- 8.5 Programas Evaluación Ex – post

DESCRIPCIÓN

Este plan tiene como propósito revisar la validez y confiabilidad del funcionamiento de las medidas ambientales propuestas en el Plan de Manejo Ambiental.

PREGUNTAS CLAVE

- ¿Cómo y cuál es el seguimiento que se realizará a las medidas de manejo ambiental y actividades a ejecutar durante la construcción, mantenimiento y operación del proyecto?

9 PLAN DE CONTINGENCIA

PLAN DE CONTINGENCIA

DESCRIPCIÓN

Análisis de riesgos asociados con el proyecto y la incidencia de los mismos sobre el área de influencia.

PREGUNTAS CLAVE

- ¿Qué tipo de riesgos existen en el proyecto y cómo se van a manejar?

10 PLAN DE ABANDONO Y RESTAURACIÓN FINAL

PLAN DE ABANDONO Y RESTAURACIÓN FINAL

DESCRIPCIÓN

Propuesta de uso final del suelo por la finalización del proyecto.

PREGUNTAS CLAVE

Cuando el proyecto llegue a su final, ¿qué pasará?

11 PLAN DE INVERSIÓN DEL 1%

PLAN DE INVERSIÓN DEL 1%

DESCRIPCIÓN

Por las características del proyecto, éste plan no se requiere implementar.

PREGUNTAS CLAVE

¿Cuándo un proyecto está obligado a la inversión del 1%?

12 COMPENSACIÓN POR PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD

COMPENSACIÓN POR PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD

DESCRIPCIÓN

Documento que establece las compensaciones necesarias por la pérdida de biodiversidad en los ecosistemas naturales terrestres continentales.

PREGUNTAS CLAVE

¿Cuáles son las propuestas de compensación por pérdida de biodiversidad para el proyecto?

PROYECTO UPME 03-2010 NORTE - CHIVOR II		
Subestación Chivor II y Norte 230 kV y Líneas de Transmisión Asociadas		
Archivo	Nombre	Escala
AMB-322-1-02-LGFB	Localización General Área Físico Biótica	1:125000
AMB-322-1-03-LGS	Localización General Área Social	1:120000
AMB-322-1-04-Geol	Geología	1:120000
AMB-322-1-05-LG-Geomo	Geomorfología	1:120000
AMB-322-1-06-LG-Pend	Pendientes	1:120000
AMB-322-1-08-UA-1	Uso Actual	1:25000
AMB-322-1-08-UA-2	Uso Actual	1:25000
AMB-322-1-08-UA-3	Uso Actual	1:25000
AMB-322-1-07-Sue-1	Suelos	1:25000
AMB-322-1-07-Sue-2	Suelos	1:25000
AMB-322-1-07-Sue-3	Suelos	1:25000
AMB-322-1-09-UP-1	Uso Potencial	1:25000
AMB-322-1-09-UP-2	Uso Potencial	1:25000
AMB-322-1-09-UP-3	Uso Potencial	1:25000
AMB-322-1-10-CU-1	Conflicto de Usos del suelo	1:25000
AMB-322-1-10-CU-2	Conflicto de Usos del suelo	1:25000
AMB-322-1-10-CU-3	Conflicto de Usos del suelo	1:25000
AMB-322-1-11-LgHidro	Hidrología	1:120000
AMB-322-1-12-Hidroge-1	Hidrogeología	1:25000
AMB-322-1-12-Hidroge-2	Hidrogeología	1:25000
AMB-322-1-12-Hidroge-3	Hidrogeología	1:25000
AMB-322-1-13-LG-Isosy	Localización General Isoyetas	1:120000
AMB-322-1-14-LG-Isot	Localización General Isotermas	1:120000
AMB-322-1-15-LG-Isosf-D	Localización General Isófonas Diurnas	1:120000
AMB-322-1-16-LG-Isosf-N	Localización General Isófonas Nocturnas	1:120000
AMB-322-1-17-LG-Geot	Localización General Geotecnia	1:120000
AMB-322-1-18-Cob-1	Coberturas	1:25000
AMB-322-1-18-Cob-2	Coberturas	1:25000
AMB-322-1-18-Cob-3	Coberturas	1:25000
AMB-322-1-19-LG Bio	Localización General Biomas	1:120000
AMB-322-1-20-LG ZV	Localización General Zonas de Vida	1:120000
AMB-322-1-21-Ecos-1	Ecosistemas	1:25000
AMB-322-1-21-Ecos-2	Ecosistemas	1:25000
AMB-322-1-21-Ecos-3	Ecosistemas	1:25000
AMB-322-1-22-LG-AP	Áreas Protegidas	1:120000
AMB-322-1-23-Soc-1	Información Social	1:25000
AMB-322-1-23-Soc-2	Información Social	1:25000
AMB-322-1-23-Soc-3	Información Social	1:25000
AMB-322-1-23-LGConflicMun	Mapa Municipal de Conflicto Socio	1:120000
AMB-322-1-23-LGConflicVer	Mapa Veredal de Conflicto Socio Político	1:120000
AMB-322-1-24-LG-PA	Potencial Arqueológico	1:120000
AMB-322-1-25-PJ-1	Paisaje	1:25000
AMB-322-1-25-PJ-2	Paisaje	1:25000
AMB-322-1-25-PJ-3	Paisaje	1:25000
AMB-322-1-26-MFLO-FLA-1	Muestreo de Fauna y Flora	1:25000
AMB-322-1-26-MFLO-FLA-2	Muestreo de Fauna y Flora	1:25000
AMB-322-1-26-MFLO-FLA-3	Muestreo de Fauna y Flora	1:25000
AMB-322-1-27-ZA-1	Zonificación Ambiental	1:25000
AMB-322-1-27-ZA-2	Zonificación Ambiental	1:25000
AMB-322-1-27-ZA-3	Zonificación Ambiental	1:25000
AMB-322-1-28-ZMA-1	Zonificación de Manejo Ambiental	1:25000
AMB-322-1-28-ZMA-2	Zonificación de Manejo Ambiental	1:25000
AMB-322-1-28-ZMA-3	Zonificación de Manejo Ambiental	1:25000
AMB-322-1-30-LG-R	Localización General Riesgos	1:120000