

PROYECTO DE ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR EN
EL MUSEO GEOLOGICO DE INGEOMINAS - BOGOTA

Elaborado por: EDGAR ENRIQUE ROA ACOSTA
Geólogo.
Dir: Carrera 78 A No 73-11
Bogotá (9) D.E.
Teléfono: 2 51 01 41

Presentado a : Dr. DARIO MOSQUERA
Geólogo.
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
GEOLOGICO - MINERAS.
INGEOMINAS BOGOTA.

Bogotá, D.E., Septiembre 15 de 1.989

INTRODUCCION

El presente bosquejo generalizado de futuras actividades a desarrollarse por El Museo de INGEOMINAS, en combinación con las diferentes áreas especializadas del Instituto, tiene como objetivos principales los siguientes:

- 1.- Fomentar el conocimiento de las actividades que desarrolla el Ingeominas a nivel nacional, en colegios, Universidades, entidades e institutos tanto oficiales como particulares de alcance nacional.
- 2.- Divulgar y fomentar el conocimiento acerca de la importancia que tiene la Geología en todas sus ramas para el país.
- 3.- Fomentar el intercambio de conocimientos, metodologías, técnicas e investigaciones recientes, a nivel nacional y mundial, de las Ciencias de la Tierra.
- 4.- Fomentar y estimular el trabajo "interáreas" o interdisciplinario dentro y fuera del Ingeominas con Universidades Colombianas y extranjeras, así como con Institutos de Investigación Científica nacionales e internacionales.
- 5.- Fomentar y estimular la publicación de trabajos técnicos y/o científicos, crear manuales, folletos, cartillas, mapas, videos, colecciones, etc, de las diferentes ramas de la Geología en Colombia.

Para el desarrollo de dichos objetivos, a continuación se presenta en forma generalizada algunos puntos de especial interés, profundizando sólo en algunas observaciones específicas.

PLAN DE DESARROLLO DE ACTIVIDADES

- 1) Divulgación cultural y científica a nivel de colegios, Universidades, asociaciones Científicas, tanto Nacionales como Internacionales.
- 2) Promoción y divulgación de las actividades del INGEOMINAS y su estrecha relación con el progreso del país en general.
- 3) Integración de programas técnicos y científicos multidisciplinarios dentro y fuera del Ingeominas.
- 4) Realización de excursiones integradas (generales o especializadas) técnico-científicas con Universidades e Institutos Oficiales o Particulares, encaminadas a mejorar el conocimiento geológico del país por medio de la obtención y recolección de muestras de fósiles, minerales y rocas principalmente.
- 5) Intercambio de muestras de fósiles, rocas y minerales con Universidades y museos de todo el mundo.
- 6) Servicio de apoyo logístico, técnico y científico para la creación de otros museos geológicos en Colombia.
- 7) Fomento, coordinación y participación activa en la publicación y preparación de manuales, folletos, textos guía, mapas, videos, colecciones, etc, de materiales e información geológicos de Colombia con entidades Oficiales y/o Particulares.
- 8) Realización de inventario Paleontológico Nacional sistematizado, con sus respectivas colecciones, mapas temáticos, cartillas, manuales y otros tipos de materiales didácticos como audio-visuales o videos.
- 9) Realización de una columna de Tiempo Geológico para Colombia, con sus respectivas relaciones, comparaciones, correlaciones, dataciones paleontológicas y radiométricas.
- 10) Realización de un modelo sistematizado integrado de Geología Histórica (paleontológica, litológica y de yacimientos minerales) de Colombia, con sus respectivas car

tillas, y ayudas educativas audio-visuales.

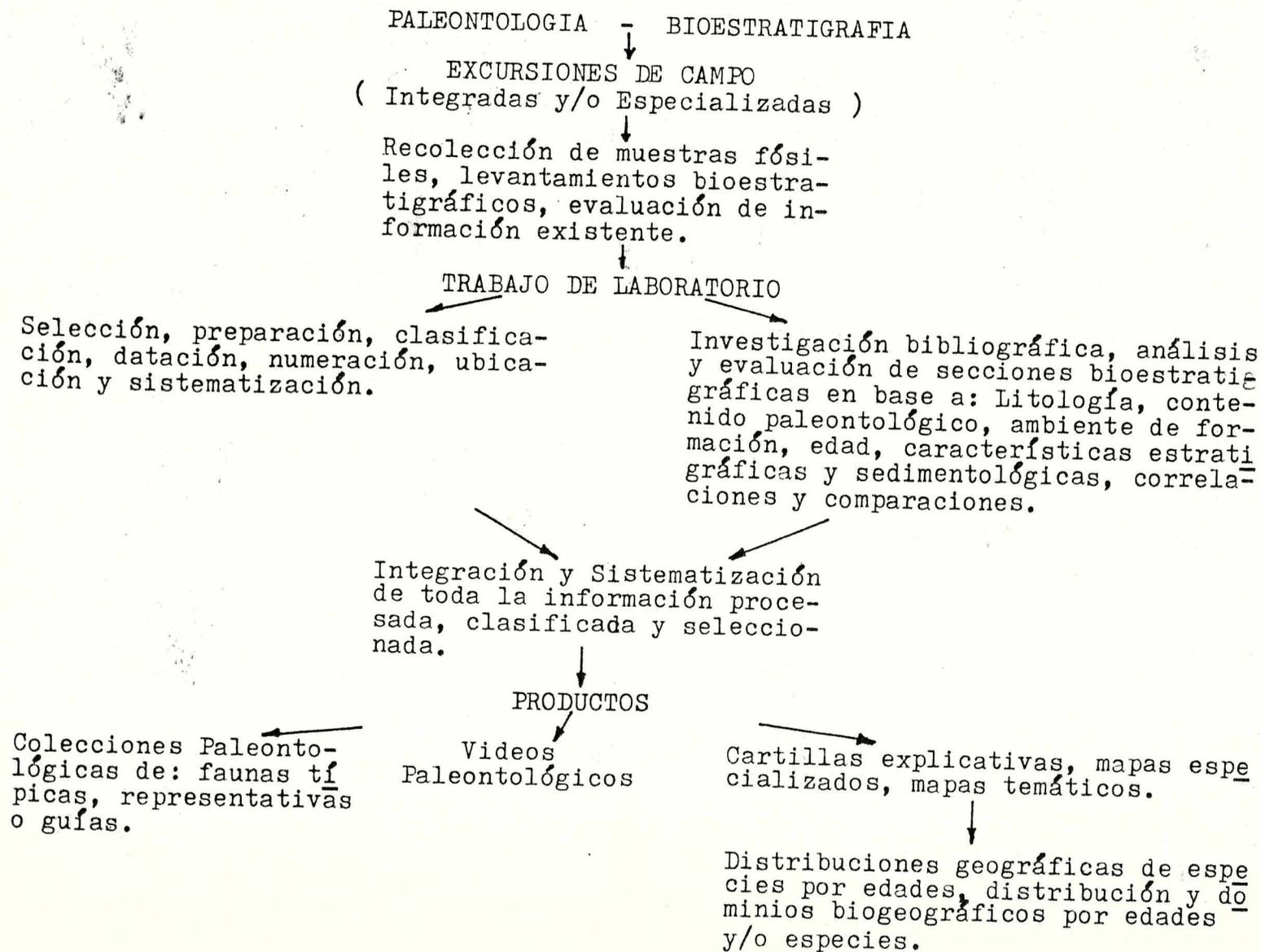
- 11) Realización de colecciones de rocas y minerales sistematizadas de Colombia con sus respectivos mapas, folletos, y ayudas educativas audiovisuales.
- 12) Realización de ayudas educativas audio-visuales y folletos de los diferentes tópicos de la geología económica del país, sobre temas como minería, tipos de minería, su importancia social y económica, su pasado, presente y futuro en el país.
- 13) Realización de ayudas educativas audio-visuales y folletos explicativos acerca de la importancia del uso correcto de los recursos no renovables, de su importancia en la estabilidad geológica y ecológica de las regiones, de las amenazas y riesgos geológicos naturales, sus implicaciones socio-económicas a nivel regional y nacional.
- 14) Creación de un premio anual al mejor o mejores trabajos investigativos en el campo de las Ciencias de La Tierra, por sus aportes prácticos en la solución de problemas o por sus aportes a la ciencia o a la tecnología. Premio que sería otorgado por el Ingeominas y para el cual se propone el nombre de PREMIO NACIONAL DEL INGEOMINAS BENJAMIN ALVARADO BIESTER AL MERITO INVESTIGATIVO.
- 15) Establecimiento de una semana especial del museo geológico nacional (semana cultural del Museo), donde se llevarán a cabo múltiples certámenes, conferencias, exposiciones, donación de material geológico didáctico, venta y promoción de colecciones, muestras, mapas, videos y demás elementos didácticos desarrollados en el año por el Instituto.

La semana del museo también integrará programas culturales, recreativos y/o deportivos, finalizando con la entrega del Premio Nacional del Ingeominas BENJAMIN ALVARADO BIESTER AL MERITO INVESTIGATIVO.
- 16) Establecimiento de pautas y mecanismos para llevar a cabo conferencias mensuales de uno (1) o dos (2) trabajos de Grado o proyectos oficiales que tengan un aporte o participación directa con la geología o las distintas actividades que desarrolla el Ingeominas en el país.
- 17) Establecimiento de un programa educativo especializado a la actualización y/o entrenamiento de personal del Instituto y Universidades en áreas específicas como:
 - Manejo, organización, desarrollo y mantenimiento de Museos Geológicos.

- Recolección, selección, conservación, y clasificación de muestras de rocas, minerales y fósiles para el museo.
 - Recolección, selección, manejo y sistematización de información geológica para museos.
- 18) Realización de cursos de divulgación especializada dirigidas a los medios de comunicación ("periodistas"), acerca de como usar responsablemente la información sobre amenazas y riesgos geológicos naturales, y su responsabilidad en el impacto socio-económico que ésta causa sobre las regiones que potencialmente pueden ser afectadas por fenómenos naturales de tipo catastrófico.

A continuación se hace, como ejemplo, una breve síntesis de la metodología y aspectos mas relevantes a desarrollarse para los puntos 8), 9), 10) y 11).

AREA GEOLOGIA HISTORICA



AGRADECIMIENTOS

Agradezco profundamente a los señores Geólogos LUIS JARAMILLO Director del Ingeominas y DARIO MOSQUERA por su amable atención e interés a esta propuesta; igualmente agradezco a la Geóloga LIBIA E. CUERVO P., por su interés, amable colaboración y comentarios en la formulación del presente anteproyecto.

De Usted con los mejores deseos de éxito en su labor:

Edgar E. Roa Acosta.

EDGAR ENRIQUE ROA ACOSTA
Geólogo - Universidad Nacional.
Dir: Carrera 78A No 73-11
Bogotá (9), D.E.
Teléfono: 2 51 01 41.

c.c. Dr. LUIS JARAMILLO
Director INGEOMINAS.

Archivo INGEOMINAS.