

INCIVA-NOTAS

Organo de Información del

Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas INCIVA

DIRECTOR: Víctor Manuel Patiño

EDITOR: Inés Mireya Calvo

Dirección: Museo de Ciencias Naturales. Carrera 2ª Oeste, Nº 7-18
(Santa Teresita). Apartado aéreo 5660. Cali, Colombia.

AÑO II

Cali, enero de 1981

Nº 1

MENSAJE DEL DIRECTOR

Artículo 3º— El objetivo principal del Instituto será realizar, promover y divulgar, previa elaboración de los planes y programas respectivos, las investigaciones de carácter científico en el campo de los recursos naturales y sociales en el ámbito del territorio del Valle del Cauca en principio.

Decreto extraordinario Nº 1937, de 25 de septiembre de 1979, "por el cual se crea el Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas INCIVA y se expide el estatuto orgánico de la entidad".

En obediencia a ese mandato, se han elaborado el plan, los programas y los proyectos inmediatos de acción del INCIVA, con el ánimo de que exista un instrumento de trabajo dentro del cual puedan enmarcarse las actividades de la entidad. Este borrador está destinado a ser estudiado por la Junta Directiva, que es la entidad llamada a adoptarlo. Se presenta impreso para facilidad de consulta.

VICTOR MANUEL PATIÑO

PLAN DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DEL INCIVA

I— BOTANICA:

Investigaciones sobre la Flora del Valle del Cauca, con el propósito de publicar la "Flora Compendiada", precedida de un "Catálogo de las plantas del Valle del Cauca".

II— ZOOLOGIA:

Investigaciones sobre la fauna del Valle y regiones vecinas, para preparar y publicar una lista de los animales que viven o han vivido en esta parte de Colombia.

III— ARQUEOLOGIA:

Investigaciones arqueológicas, para hacer un mapa de las culturas primitivas en el callejón caucano y la costa del Pacifico.

IV— ANTROPOLOGIA:

Investigaciones antropológicas en los grupos étnicos indígenas sobrevivientes en el occidente colombiano, con fines de emprender su rescate biológico y cultural.

V— GEOLOGIA:

Integración con otras entidades que estudian la Geología, Estratigrafía y Paleontología en el occidente colombiano, con miras a una distribución del trabajo para evitar duplicaciones.

VI— DIVULGACION:

Divulgación de los resultados de las investigaciones científicas y técnicas en el campo de los recursos naturales, antropológicos y sociales del Departamento.

PROGRAMAS DE INVESTIGACION

BOTANICA

- I— A—Estudio florístico del Valle del Cauca, mediante la colección de material de herbario, para complementar el que ya existe en los herbarios de Palmira, Cali y Tuluá.
- B—Herbario de plantas cultivadas, de referencia, para estudios agronómicos y biológicos y para un Museo especializado.
- C—Estudios fenológicos sobre plantas leñosas del Valle que puedan tener valor económico o simplemente para el estudio de la fisiología vegetal.
- D—Estudios de palinología de las plantas del Valle, como auxiliar para los estudios arqueológicos y para investigaciones genéticas.
- E—Estudios dendrológicos de las especies nativas vallecaucanas más promisorias como esencias forestales.

ZOOLOGIA

- II— A—Completar la captura y colección de animales que vivan en el territorio del Valle y regiones vecinas, así como su clasificación, que sirvan de base para publicar una lista zoológica en orden sistemático.
- B—Estudios sobre la dinámica de la población animal, para detectar las causas de la extinción de especies o de la invasión por especies foráneas de nichos perturbados por la acción humana.
- C—Estudios hidrobiológicos, especialmente aplicados a los peces y crustáceos de agua dulce.
- D—Establecimiento de un zocriadero experimental, para las especies de más fácil manejo, en las condiciones actuales.
- E—Establecimiento de refugios o santuarios ecológicos en hábitats característicos del Valle.
- F—Continuar los estudios ya adelantados de entomología forestal y de Meliponini.

ARQUEOLOGIA

- III— A—Zonificación geográfica del Valle y de las regiones vecinas, para estudios arqueológicos, previo un esbozo de etnohistoria y contactos con otras entidades que trabajan en la región.
- B—Enfasis en la región noroccidental (municipios de Riofrío,

Trujillo, Bolívar, Roldanillo, El Dovio, La Unión, Toro, Versalles, El Cairo, Argelia, El Aguila, Ansermanuevo) y los vecinos Balboa, Santuario y Pueblorrico de Risaralda.

C—Exploraciones en la vertiente y costa del Pacífico.

D—Estudio sistemático de los petroglifos que se encuentren en el Valle del Cauca.

ANTROPOLOGIA

IV— A—Investigación entre los indígenas que habitan la cuenca del río Garrapatas.

B—Nuevos contactos con los waunanás del río San Juan, para completar los datos ya conocidos sobre su cultura.

C—Estudio antro-po-sociológico sobre las comunidades de predominio caucano y nariñense en la Cordillera Occidental del Valle.

D—Estudios sobre la población urbana y rural en el Valle central, para detectar la proporción porcentual de levas de inmigrantes de otros departamentos, y el impacto en la modificación de las costumbres tradicionales, el cambio en la tenencia de la tierra y la conducta antisocial.

GEOLOGIA

V— A—Después de contactos con Ingeominas, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, ICA, CVC y otras entidades que estudian la Geología y los suelos, seleccionar los aspectos que el INCIVA puede acometer.

B—Coordinación de los estudios geológicos y estratigráficos con las excavaciones arqueológicas que se adelanten, para una mejor comprensión de la vida humana en esta parte de América.

C—Profundizar en los estudios paleontológicos, para el mejor conocimiento de la historia geológica en el occidente colombiano.

D—Iniciación de estudios espeleológicos.

DIVULGACION

VI— A—Publicación de estudios científicos en todos los ramos que constituyen la actividad del INCIVA o aquellos que se consideren pertinentes para el objetivo de conocer mejor los recursos naturales y humanos del Valle del Cauca.

B—Publicación de la Flora Compendiada del Valle del Cauca.

C—Publicación de la Fauna del Valle del Cauca.

- D—Publicación de manuales de ecología y otras ciencias relacionadas con la naturaleza y su conservación.
- E—Edición de sonovisos y películas sobre aspectos similares.
- F—Organización de una biblioteca de referencia especializada en ciencias.

PROYECTOS DE INVESTIGACION

BOTANICA

- I— 1. Continuar la preparación, elaboración y publicación de la Flora compendiada del Valle del Cauca. Proyecto aprobado y en parte financiado por COLCIENCIAS.
- I— 2. Continuación de proyectos en marcha sobre chontaduro. Estudios sobre la polinización controlada del chontaduro para trabajos genéticos.
- I— 3. Continuar los estudios fenológicos de plantas leñosas y semi-leñosas del Valle del Cauca.
- I— 4. Pruebas experimentales para el estudio de especies forestales nativas de rápido o mediano crecimiento susceptibles de ser plantadas en los distintos pisos altitudinales del Valle del Cauca y análisis tecnológico de los leños.
- I— 5. Herbario de plantas cultivadas, nativas y exóticas, como base para un museo etnobotánico y agronómico.
- I— 6. Iniciación de trabajos en el Jardín Botánico de Cali. Infraestructura. Estudio ecológico sobre las plantas de la región suroccidental de la planicie central del Valle (Jamundí y Cali), Araliáceas, Rubiáceas, Leguminosas etc., con miras a su aprovechamiento económico.
- I— 7. Iniciación de estudios palinológicos, con el triple fin de mejoramiento genético de especies leñosas, identificación de muestras en estratos arqueológicos y preservación de polen para referencia.

ZOOLOGIA

- II— 1. Continuar con la captura, procesamiento e identificación de animales en todos los pisos altitudinales del Valle, con miras a confeccionar una lista arreglada en orden sistemático, con fines de publicación. Si fuere necesario, contratar especialistas en algunas clases, órdenes y familias. Preservación de las pieles para referencia científica.

- II— 2. Continuar las investigaciones sobre entomología forestal, especialmente con *Hypsipyla grandella*, que ataca las Meliáceas.
- II— 3. Continuar e intensificar el estudio de las abejas nativas Apidae-Meliponini, para conocer sus hábitos, su influencia en la polinización de especies vegetales nativas y el eventual aprovechamiento económico de sus mieles. Aprobado y financiado en parte por COLCIENCIAS.
- II— 4. Estudios de los hábitos de alimentación y reproducción en cautividad de especies animales aptas para ser confinadas en zocriaderos.

ARQUEOLOGIA

- III— 1. Zonificación tentativa del territorio vallecaucano con miras al estudio arqueológico, de acuerdo con las otras entidades que trabajan en el mismo ramo en la región. Coordinar actividades para mutua ayuda y evitar duplicaciones de esfuerzos, con Universidad de Londres, Instituto Arqueológico Nacional, Banco de la República, Banco Popular y coleccionistas particulares. Censo de colecciones particulares.
- III— 2. Después de exploraciones iniciales para elaborar un proyecto de investigación, dar prioridad al estudio arqueológico de la región noroccidental del Valle, que comprende los municipios de La Unión, Toro, Versalles, El Cairo, Argelia, El Aguila y Ansermanuevo. Escoger una sede central como base de las expediciones y donde se pueda ir acopiando el material que se colecte, para posterior estudio e identificación.
- III— 3. Inventario de los petroglifos del Valle del Cauca (altos valles del Calima, del Dagua y otros ríos de la Cordillera Occidental etc.).
- III— 4. Organización y funcionamiento del Museo Arqueológico de Calima-Darién (partida especial).
- III— 5. Recuperación de los restos del mastodonte de Toro.

ANTROPOLOGIA

- IV— 1. Organización del servicio. Elaboración de proyectos de investigación. Bases para fundación de un museo de la cultura material del Valle del Cauca.

GEOLOGIA

- V— 1. Coordinación de actividades entre Arqueología y Geología, para utilizar las muestras de suelos y rocas que se obtengan con motivo de las excavaciones arqueológicas.

- V— 2. Coordinación con la CVC para obtener las muestras de rocas que se estudien en la construcción de la represa de La Salvajina.
- V— 3. Bases para la organización de un muestreo de Paleontología con destino a un Museo.

D I V U L G A C I O N

- VI— 1. Continuar la publicación regular de la revista "Cespedesia", con sus suplementos.
- VI— 2. Continuar la publicación de INCIVA-NOTAS para información sobre las actividades de la entidad.
- VI— 3. Continuar la preparación de los originales de la Flora compendiada del Valle del Cauca.
- VI— 4. Iniciar la preparación de los originales de la Fauna del Valle del Cauca.
- VI— 5. Sonoviso sobre el río Cauca.

Cali, enero de 1981.

VICTOR MANUEL PATIÑO

