

INSTITUTO OCEANOGRÁFICO DE VENEZUELA (IOV)

El IOV inició sus actividades el 12 de octubre de 1959, siendo el primer instituto creado en Venezuela para realizar investigaciones sobre las diferentes disciplinas del ambiente marino. Hasta la fecha se mantienen como el centro de investigaciones marinas más importante en el país. Hace 27 años se inició el Postgrado en Ciencias Marinas, otorgando el título de *Magister Scientiarum* y hace cinco años el Doctorado en Ciencias Marina, único en su especialidad en Venezuela. Académica y administrativamente el IOV está conformado por la Dirección y tres Departamentos: Biología Marina, Biología Pesquera y Oceanografía. La investigación se planifica y desarrolla a través de las siguientes líneas de investigación: a) Estudios fisicoquímicos y geológicos de los ecosistemas acuáticos. b) Biología y Ecología de organismos acuáticos. c) Análisis de los Recursos Pesqueros. d) Acuicultura y e) Contaminación de Ambientes Marinos. A lo largo de su actividad se pueden destacar los siguientes logros: a) El conocimiento de las condiciones fisicoquímicas, geológicas y biológicas de la plataforma continental de la región Nororiental de Venezuela. b) Estudio de los principales ecosistemas marinos de la región Nororiental. c) Fertilización, desarrollo y mejoramiento genético de especies de interés económico. d) Taxonomía de invertebrados marinos (Biodiversidad). e) Análisis de los principales recursos pesqueros de la zona. f) Estudios ecofisiológicos de especies autóctonas. g) Determinación del grado de contaminación industrial y doméstica. h) Realización de numerosas investigaciones que han sido publicadas en revistas nacionales y extranjeras y participación activa en congresos científicos nacionales e internacionales.

The IOV began its activities on October, 12th, 1959 and was the first Institution created in Venezuela to do research on marine sciences. It continues to be the leading marine research center in the country.

From the beginning, the IOV was mainly involved in the study and diffusion of knowledge on the most relevant characteristics of water, sediments and organisms from Venezuelan seas. Postgraduate studies in Marine Sciences were initiated (twenty seven years ago), conferring the *Magister Scientiarum* degree. Five years ago, a Marine Sciences Doctorate was inaugurated and is the only offered in the country. The IOV is organized in one Directorship and three Departments: Marine Biology, Fishery Biology and Oceanography. The research is planned and developed through in the following areas: a) Physicochemical and geological studies of aquatic ecosystems. b) Biology and ecology of aquatic organisms. c) Analysis of fisheries resources. d) Aquaculture and e) Contamination of marine environments. Since its creation it has had the following achievements: a) Knowledge of physicochemical, geological and biological conditions of the continental platform in the Northeastern region of Venezuela. b) Studies about the main marine ecosystems of this region. c) Fertilization, development and genetic improvement of economically important species. d) Taxonomy of marine invertebrates (Biodiversity). e) Analysis of the main fisheries resources of the region. f) Ecophysiological studies on autochthonous species. g) Evaluations of industrial and domestic pollution. h) Many research projects published in national and international journals, attendance to national and international scientific meetings.