



Instituto de Ecología y Sistemática

Carretera de Varona # 11835 e/ Oriente y Lindero. Parajón, Boyeros,
La Habana 19 C.P. 11900, Cuba.
Teléfonos (537) 7643-8088, 7643-8266, 7643-8780
Fax (537) 7643-8090
e-mail: dirección.ies@ama.cu. www.ecosis.cu

Programa Nacional del MINSAP:

“Determinantes de salud, riesgos y prevención de enfermedades en grupos vulnerables”

Proyecto:

**Formas farmacéuticas de origen natural con actividad estrogénica y antioxidante
por una mejor calidad de vida de la población cubana**

Jefe de Proyecto:

MSc. Miriam Liset Prede Rodríguez

Tiempo de Ejecución: 2014-2018

Correo electrónico: prede@ecologia.cu miriamprede@ceniai.inf.cu

Instituciones participantes:

Instituto de Ecología y Sistemática (IES).

Empresa Laboratorios Farmacéuticos MEDSOL-UEB “Reinaldo Gutiérrez” (LFRG), OSDE BIOCUBAFARMA.

Centro Nacional para la Producción de Animales de Laboratorio (CENPALAB), OSDE BIOCUBAFARMA.

Instituto Nacional de Endocrinología (INEN), MINSAP.

Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular (ICCCV), MINSAP.

Empresa Provincial Minorista de Medicamentos del Oeste (EPMMMO), MINSAP.

Empresa Agropecuaria Habana, UEB Granja América Latina (GAL), MINAGRI.

Instituciones colaboradoras:

Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB), OSDE BIOCUBAFARMA.

Laboratorio de Productos Naturales, Fac. de Química, Universidad de La Habana, MES.

Laboratorio de Toxicología, Centro de Estudio para las Investigaciones y Evaluaciones Biológicas (CEIEB), Fac. de Farmacia, Instituto de Farmacia y Alimentos (IFAL), Universidad de La Habana, MES.

Instituto de Ciencias del Mar (ICIMAR), AMA, CITMA.

Jardín Botánico Quinta de los Molinos, Oficina del Historiador de la Ciudad.

Instituto Nacional de Investigaciones Fundamentales en la Agricultura Tropical (INIFAT).

A partir del acervo cultural cubano en Medicina Natural y Tradicional, se continúan estudios dirigidos a evaluar y validar nuevas formas farmacéuticas a partir de una especie vegetal con antecedentes medicinales reconocidos, pero con actividades biológicas recién identificadas. Con una concepción integradora y multidisciplinaria el proyecto de Investigación - Desarrollo, **Formas farmacéuticas de origen natural con actividad estrogénica y antioxidante por una mejor calidad de vida de la población cubana**, liderado por el IES e incluido en el Programa Nacional del MINSAP “Determinantes de salud, riesgos y prevención de enfermedades en grupos vulnerables”, involucra a 35 participantes de siete instituciones, pertenecientes a los Ministerios de Salud Pública, la Agricultura y la OSDE BIOCUBAFARMA y a seis instituciones colaboradoras.

Después de dos proyectos precedentes, el actual en una fase avanzada de la investigación, se propone formular una forma farmacéutica con actividad estrogénica y antioxidante, con dosis terapéutica identificada y evaluada clínicamente en modelo animal. A partir de individuos cultivados y poblaciones naturales se obtienen colecciones *ex situ*, a través de métodos convencionales y biotecnológicos, fuente de material vegetal para los extractos fluidos y materia prima principal.

El producto natural contará con perspectivas de mitigar enfermedades asociadas con el síndrome climatérico, como aporte concreto a la salud de un sector importante de la población femenina, al tiempo de abordar el envejecimiento poblacional desde la óptica del mejoramiento de la calidad de vida en la tercera edad.

El proyecto aportará una contribución al uso sostenible de la Diversidad Biológica cubana y su conservación, en la intención de minimizar el compromiso entre **Uso de la Diversidad Biológica, Conservación y Producción Industrial**.

Con una duración de cinco años, previsto culminar en el próximo 2018, recién ha presentado un informe parcial de cierre con los resultados alcanzados.