



PROGRAMA
IBEROAMERICANO

CYTED

CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO



REZGEN-IBA
RED IBEROAMERICANA SOBRE LOS RECURSOS ZOOGENÓMICOS Y SU RESILIENCIA

123RT0111 / 2023 - 2026

AGROALIMENTACIÓN
CATARINA GINJA E AMPARO MARTÍNEZ

FRAMEWORK



LAS TECNOLOGÍAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR PARA EL ESTUDIO DE LOS RECURSOS GENÉTICOS DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS SE HAN DESARROLLADO CONSIDERABLEMENTE EN LOS ÚLTIMOS AÑOS.

LOS MÉTODOS DE SECUENCIACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO Y DE GENOTIPADO DEL GENOMA COMPLETO ESTÁN DISPONIBLES A UN COSTE ASEQUIBLE PARA REALIZAR ANÁLISIS COMPLETOS SOBRE LA BIODIVERSIDAD, LA EVOLUCIÓN Y LA SELECCIÓN DE LA MAYORÍA DE LAS ESPECIES DE ANIMALES DOMÉSTICOS.



OBJETIVOS



DISEÑAR UN PROGRAMA DE ALCANCE CONTINENTAL PARA LA CARACTERIZACIÓN, CONSERVACIÓN, RECONOCIMIENTO Y VALORACIÓN DEL PATRIMONIO ZOOGENÉTICO DE IBEROAMÉRICA.

ESTANDARIZAR PROTOCOLOS PARA RECOGIDA DE MUESTRAS, FENOTIPADO, GENOTIPADO Y PROCESAMIENTO DE DATOS DE FORMA EFICIENTE ENTRE LOS GRUPOS PARTICIPANTES.

ESTABLECER LAS BASES PARA ESTUDIAR GENOMAS, EPIGENOMAS Y MICROBIOMAS PARA DESCRIBIR LOS MECANISMOS DE EVOLUCIÓN Y SELECCIÓN EN ANIMALES CRIOLLOS QUE SON EL RESULTADO DE MÁS DE 500 AÑOS DE ADAPTACIÓN A LAS DIVERSAS CONDICIONES AMBIENTALES Y PRODUCTIVAS.



PARTICIPANTES

Integrantes

Coordinador de La Red

Catarina Ginja

Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Inbio Laboratório Associado, Universidade do Porto (BIOPOLIS-CIBIO-INBIO)

Investigador Auxiliar y Líder del Grupo de Investigación Archgen

Portugal 

catarinaginja@gmail.com

catarinaginja@cibio.up.pt

21
Grupos

164
Investigadores

Grupos Representantes de las Unidades de Investigación por País



Argentina



Brasil



Chile



Colombia



Cuba



Ecuador



España



Estados Unidos



Guatemala



Italia



México



Panamá



Paraguay



Perú



Portugal



Uruguay

LA RED REZGEN-IBA SE FUNDAMENTA EN LOS CONOCIMIENTOS Y REDES YA EXISTENTES DERIVADAS DE PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES ANTERIORES Y EN CURSO.

[HTTPS://WWW.CYTED.ORG/WEB_REDES.PHP?ID_REDE=511](https://www.cytmed.org/web_redes.php?id_rede=511)



PROGRAMA CYTED

LOGROS ALCANZADOS

I CURSO DE FORMACIÓN EN
TECNOLOGÍAS Y ESTRATEGIAS DE
MUESTREO, FENOTIPADO Y BASES DE
DATOS

I SIMPOSIO DE LA RED REZGEN-IBA

REUNIÓN ANUAL DE
COORDINACIÓN

WEBINAR Y PODCAST – CRIOLLO
DIVERSIDAD



REGAD 2023
CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD
BIOLÓGICA Y CULTURAL DE LOS
RECURSOS GENÉTICOS ANIMALES
PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Universidad Veracruzana

VERACRUZ, VER., MÉXICO, 2-6 DE OCTUBRE 2023
Unidad de Servicios Bibliotecarios (USBI- Mocambo), Boca del Río, Veracruz

CYTED PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO

REZGEN-IBA

Foro GANADERO
IBEROAMERICANO

Trasiber

GASTRIBER
GASTRONOMÍA
IBEROAMERICANA

PROGRAMA CYTED

IMPACTOS



CAPACITACIÓN

ESTABLECER DIRECTRICES PARA EL USO DE MATERIALES BIOLÓGICOS CON MUESTRAS DOCUMENTADAS, PROMOVRIENDO EL ACCESO A LAS MUESTRAS ALMACENADAS Y COMPARTIENDO PROTOCOLOS PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS.

DEFINIR LAS BASES PARA DESARROLLAR UNA AGENDA DE INVESTIGACIÓN EN COMÚN PARA MEJORAR PROTOCOLOS E INTEGRAR EFICAZMENTE LA INFORMACIÓN PARA UN ANÁLISIS EXHAUSTIVO DE GENOMAS, EPIGENOMAS Y MICROBIOMAS DE LAS RAZAS CRIOLLAS.



IMPACTOS



“DINERO SEMILLA”

COMBINAR INFORMACIÓN YA GENERADA POR ALGUNOS DE LOS GRUPOS Y CONSOLIDAR UNA RED DE INVESTIGACIÓN CAPAZ DE ATRAER FINANCIACIÓN EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS, A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL, PARA REALIZAR ESTUDIOS GENÓMICOS EN RAZAS CRIOLLAS.

DEFINIR PROGRAMAS DE GESTIÓN SOSTENIBLE Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS DE IBEROAMÉRICA.

FUNDACIÓN DE LA SOCIEDAD CIENTÍFICA IBEROAMERICANA SOBRE GENÓMICA APLICADA A LA PRODUCCIÓN ANIMAL



PROGRAMA CYTED



MUCHAS GRACIAS!

OBRIGADA!



PROGRAMA CYTED