

POR
JUAN GUILLERMO VILLA

NUESTRAS RAZAS CRIOLLAS VENEZOLANAS

***PATRIMONIO GENETICO DE
VENEZUELA***

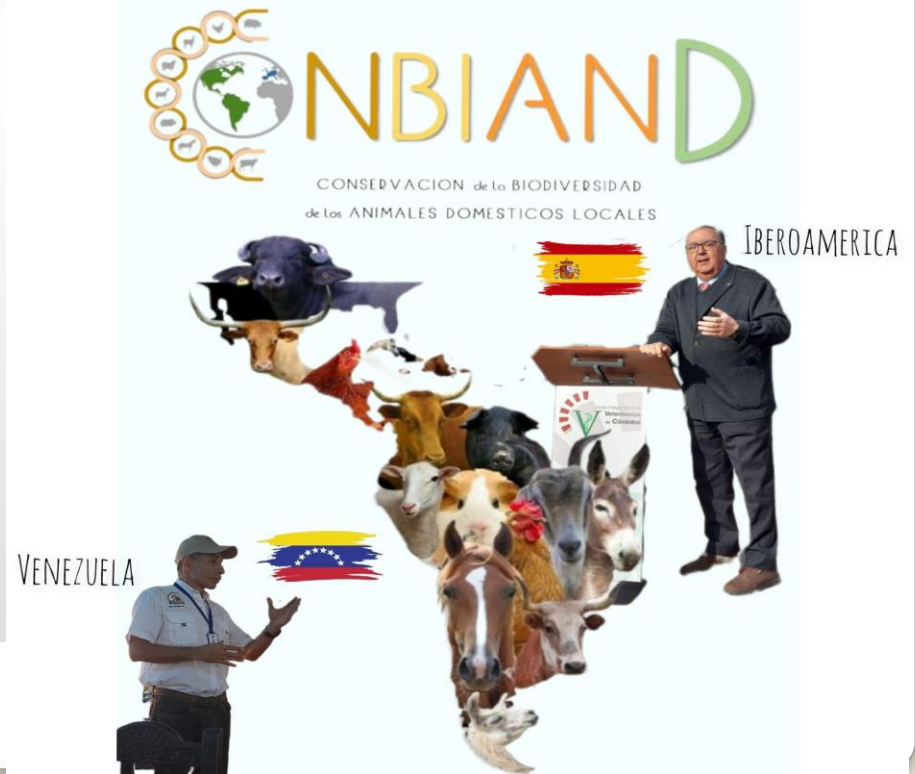
RAZAS AUTÓCTONAS VENEZOLANAS



POR JUAN GUILLERMO VILLA J
MV DCV UCLA
VENEZUELA

● En el estudio, la caracterización y la conservación de los recursos genéticos, dentro de un sistema de producción y de interés para la alimentación y agricultura en Iberoamérica.

TRABAJAMOS



- El Dr. Canelón fue su 3 coordinador por más de 5 años
- Participó en ponencias a lo largo de Iberoamérica.
- Presentó varios artículos en libros, revistas.
- No solo hablo del Caballo criollo Venezolano si no también de razas criollas de grandes y pequeños rumiantes.
 - Inicio el proyecto del libro los EQUIDOS IBEROAMERICANOS.

CANELÓN JL + y CONBIAND



Temas

1 Jornada Venezolana CONBIAND

- Caballo Criollo Venezolano
- Ganado Criollo Limonero
- Ganado Raza Carora
- Perro Mucuchies
- Cabra Criolla Venezolana
- Cerdo Criollo Venezolano
- Fauna Silvestre Autóctona



Chat CONBIAND Razas criollas/ autóctonas en animales de granja y silvestre de Venezuela, solo Razas Criollas Venezolanas (Caballo Criollo Venezolano, Ganado Criollo Limonero, Ganado Carora, Perro Mucuchies, Cerdo y cabra criolla y la fauna Venezolana ,

Coodinador: CONBIAND VENEZUELA

Juan Guillermo Villa J.
corcelvilla@gmail.com

Presidente Coordinador Internacional:

Juan Vicente Delgado B.
juanviagr218@gmail.com



Via Telegram

<https://t.me/+ExTve1uMpJo3ZGfH>



1 Jornadas Venezolanas CONBIAND

En homenaje al
Dr. José Luis Canelón Pérez +



☑ **Sábado 30/07/2022**
🕒 **9am Hora Venezuela**

Organizador: CONBIAND VENEZUELA

@corcelvilla



Via Telegram

<https://t.me/+ExTve1uMpJo3ZGfH>

- Caballo Criollo Venezolano.
- Vacuno Criollo Limonero.
- Vacuno Raza Carora.
- Gallina Criolla Venezolana.
- Cerdo Criollo Venezolana.
- Cabra Criolla Venezolana
- Perro Mucuchies Merideño.
- (Otros)

VENEZUELA Y SUS RECURSOS GENÉTICOS AUTÓCTONOS

- SOMOS PARTE DEL LIBRO DE RAZAS DE EQUIDOS IBEROAMERICANOS.
- PARTICIPAN 70 RAZAS DE EQUIDOS DE 15 PAÍSES CLASIFICADOS EN ;
 - - NO OFICIALES.
 - - ADAPTADA.
 - - CRIOLLA.
 - - AUTÓCTONA.
 - - LOCAL
- Caracterización según la FAO www.fao.org
- VENEZUELA 1 PAÍS EN ENTREGAR EL TRABAJO DE 6 PÁGINAS.
- SOLICITE PORTADA Y EN HOMENAJE AL DR JL CANELÓN.

• **VENEZUELA,**

•

PARA DICIEMBRE DEL 2023

- BRASIL; 3 Asnal , 17 Caballar Adaptada.
- COLOMBIA; 1 Asnal y 2 Caballar.
Caballo Criollo Colombiano (PASO FINO COLOMBIANO)y el
**(Caballo de vaquería de los llanos Orientales.)SIMILAR
AL CABALLO CRIOLLO VENEZOLANO**
- USA; 2 Asnal 1Criollo y 1 Local. 9 Caballares Locales(QH, PINTO)
y 2 Criollos
- (Caballo criollo colonial Español) múltiples estirpes y el caballar
Galiceño.
- ESPAÑA; 6 Asnales Autóctonos y 17 Caballares Autóctonos
 - VENEZUELA 1 CABALLAR AUTÓCTONO.

Libro Equidos de Iberoamerica

Lo nuestro... es el criollo



- Se estima que 35% de las razas de mamíferos y 63% de las aves está en peligro de extinción y que semanalmente se pierde una raza.
- El cambio acelerado de los sistemas de producción y el cruzamiento y la falta de políticas gubernamentales contribuyen a la extinción.

PELIGRO

Venezuela es uno de los 17 países con mayor biodiversidad en el mundo.

PERO TIENE EN LISTA
22 animales en peligro de extinción .

(UICN)
Unión Internacional para la
Conservación de la Naturaleza.

Peligro de extinción Venezuela

Manatí de las Indias Occidentales (*Trichechus manatus*)

Nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*)

El cardenalito (*Carduelis cucullata*)

Armadillo gigante (*Priodontes maximus*)

Perico multicolor (*Hapalopsittaca amazonina theresae*)

Oso hormiguero gigante (*Myrmecophaga tridactyla*)

Mono araña (*Ateles belzebuth*)

Oso andino (*Tremarctos ornatus*)

Rorcual común o ballena de aletas (*Balaenoptera physalus*)

Pato de torrente (*Merganetta armata*)

Jaguar (*Panthera onca*)

Tortuga arrau o charapa arrau (*Podocnemis expansa*)

Cóndor andino o cóndor de los Andes (*Vultur gryphus*)

Arpía mayor, águila harpía o harpía (*Harpia harpyja*)

Gato tigre, tigrillo, maracayá, margay o caucel (*Leopardus wiedii*)

Venado andino, locha, corzuela de Mérida, candelillo (*Mazama bricenii*)

Mono o mico nocturno, marikiná, jujuná o marteja (*Aotus lemurinus*)

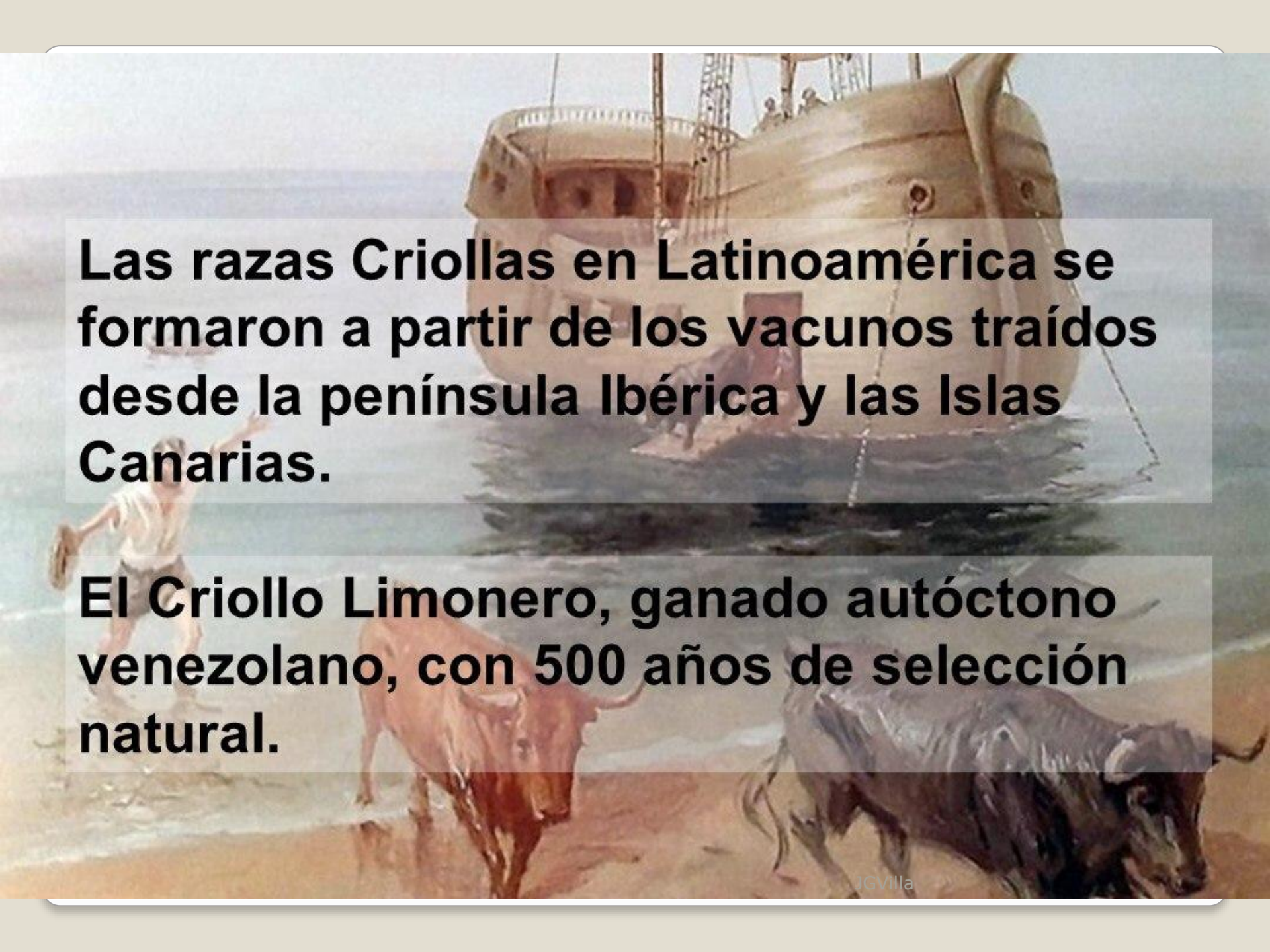
Caimán o cocodrilo del Orinoco o caimán llanero (*Crocodylus intermedius*)

Perico de corona azul, aratinga cabeciazul o calancate común (*Thectocercus acuticaudatus neoxena*)

Colibrí tijereta (*Hylonympha macrocerca*)

Paují de yelmo o paujil copete de piedra (*Pauxi pauxi*)

Jicotea, hicotea o tortuga de orejas naranjas (*Pseudemys scripta chichiriviche*)



Las razas Criollas en Latinoamérica se formaron a partir de los vacunos traídos desde la península Ibérica y las Islas Canarias.

El Criollo Limonero, ganado autóctono venezolano, con 500 años de selección natural.

GANADO VACUNO CRIOLLO VENEZOLANO

- 1.- CRIOLLO AMARILLO DE QUEBRADA ARRIBA que luego es mestizado con el Pardo Suizo y da origen al GANADO RAZA CARORA.
- 2.- CRIOLLO LLANERO O CAJUNO.
- 3.- CRIOLLO LIMONERO.

RAZA CARORA

Razas componentes del ganado Carora



CAJUNO CRIOLLLO LLANERO





ASOCRIOLLO

Asociación Civil Criadores de Criollo Limonero
B.O. 25.948.000

PLAN DE RESCATE Y
EXPANSIÓN DEL GANADO

CRIOLLO LIMONERO



Criollo Limonero
"Res Taurus Tropicatus"

Origen del ganado



Un grupo de diversas razas bovinas "B. Taurus" provenientes de Europa con características de tipo lechero se establecieron en la región occidental de Venezuela, específicamente en las riberas de los ríos Socoy, Guasare y Limón ubicados en el estado Zulia, originando lo que hoy se conoce como ganado Criollo Limonero.



ASOCIACION VENEZOLANA DE CRIADORES DE GANADO CARORA

ASOCRICA - Asociación Venezolana de Criadores de Ganado Carora
Carora, Lara, Venezuela. Telefax: 0252-4217710 / 0414-5400349
Email: asocrica@gmail.com / website: www.razacarora.com.ve
Redes Sociales: <https://www.instagram.com/asocrica/>
<https://twitter.com/ASOCRICA>

Información de contacto Núcleos Operativos a nivel nacional

<u>Núcleo</u>	<u>Presidente</u>	<u>Email</u>
Central	Mario José Oropeza Yépez	mariojoropezay@gmail.com
Centro	Xabier Zurimendi Zalbidea	xabierzurimendi@gmail.com
Oriente	Pedro Rosenkilde Matsen	rosenkildepm@gmail.com
Sur del Lago	José Abdón Paredes Guillén	japaredesg@hotmail.com
Táchira	Juan Carlos Rojas Zubirri	m.v.juancarlosrojas@gmail.com
Barinas	Ernesto José Jiménez Quintero	ejimenez406@gmail.com
Falcón Zulia	Nallid Vicente Rodríguez Polanco	nallib@hotmail.com
Llanos Centrales	Gabriel Nafal Herrera	gabrielnafal1@hotmail.com

La raza Carora, es un animal bien adaptado al clima tropical, criado en distintas zonas agroecológicas y sistemas de producción, es capaz de producir 3.012 kg/leche/305 d [2], fue reconocida como raza en 1989 y declarada patrimonio nacional en 1992.

INSAI lo retweeted



Wilmar Castro @wcastroPSUV - 28 feb. 2020

En Gaceta Oficial N° 41.827, Declaración de la República Bolivariana de Venezuela como territorio libre de Aftosa y la Declaración de las razas Criollo Limonero, Mosaico Perijanero y Caballo Criollo Venezolano, como patrimonio genético de la República Bolivariana de Venezuela.

GACETA OFICIAL

DE LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

AÑO CXVIII - MES V

Caracas, miércoles 26 de febrero de 2020

Número 41.827

SUMARIO

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

Decreto N° 4-133, mediante el cual se declara a los grupos raciales bovinos autóctonos conocidos con las denominaciones "Criollo Limonero" y "Mosaico Perijanero", como "Raza Criollo Limonero" y "Raza Mosaico Perijanero", respectivamente. Asimismo, se declara al grupo racial caballar autóctono conocido con la denominación "Caballo Criollo", como "Raza Caballo Criollo Venezolano" como patrimonio genético de la República Bolivariana de Venezuela. En todos los casos a los individuos de ambas especies se les considerará patrimonio genético de la República Bolivariana de Venezuela.

Decreto N° 4-134, mediante el cual se declara zona libre de Fiebre Aftosa con Vacunación a todo el territorio de la República Bolivariana de Venezuela, comprendiendo a todos los estados, municipios y parroquias del país, tanto el territorio continental como las islas y archipiélagos, considerándose en lo sucesivo a la República Bolivariana de Venezuela como país libre de Fiebre Aftosa con Vacunación.

MINISTERIO DEL PODER POPULAR DE ECONOMÍA Y FINANZAS

Acta.

SENAT

Providencia mediante la cual se designa al ciudadano Rafael Manuel Lanetti Ramírez, como Jefe del Sector de Tributos Internos Baruta, de la Gerencia Regional de Tributos Internos de la Región Capital, de este Organismo.

MINISTERIO DEL PODER POPULAR DE INDUSTRIAS Y PRODUCCIÓN NACIONAL

Actas.

Resoluciones mediante las cuales se designan a los ciudadanos que en ellas se mencionan, como Presidentes de las Empresas que en ellas se especifican, de este Ministerio.

**MINISTERIO DEL PODER POPULAR
PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA**
Resolución mediante la cual se autoriza la Gestión del Programa Nacional de Formación en Aeronáutica Civil al Instituto Universitario de Aeronáutica Civil "Mayar (AV) Miguel Rodríguez".

Resolución mediante la cual se crea el Programa Nacional de Formación Bombero en Emergencia Prehospitalaria.

MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Resolución mediante la cual se designa al ciudadano Omar Fidel Gómez Caires, como Presidente de la Empresa del Estado Telecom Venezuela, C.A., ante adscrito a este Ministerio.

MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA EL TRANSPORTE

Instituto Nacional de Carreteras
Providencia mediante la cual se nombra al ciudadano Anderson José Rojas Reyes, como Responsable Patrimonial de los Bienes Públicos de este Instituto, quien será el funcionario responsable ante la Superintendencia de Bienes Públicos.

Providencia mediante la cual se delega en el ciudadano Kelvin Antonio Poleo Talavera, la atribución para dirigir, coordinar y supervisar los procedimientos para la adquisición de bienes, ejecución de obras y servicios que en ella se especifican, hasta por el monto que en ella se indica.

MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA CULTURA

Resolución mediante la cual se otorga el beneficio de Jubilación Especial, a la ciudadana Emalaga Alessandra Palumbo Talamo.

Resolución mediante la cual se renueva al ciudadano Risieri José Toyar Paredes, del cargo de Director de Línea de Gestión Internacional, adscrito a la Oficina de Integración y Asuntos Internacionales, de este Ministerio.

MINISTERIO PÚBLICO

Resoluciones mediante las cuales se designan a los ciudadanos que en ellas se mencionan, para ocupar los cargos que en ellas se especifican, de este Organismo.

Resoluciones mediante las cuales se trasladan a los ciudadanos y al ciudadano que en ellas se mencionan, a las Fiscalías que en ellas se especifican, de este Organismo.

AVISOS

GACETA DONDE SE DECLARA AL CRIOLLO LIMONERO COMO PATRIMONIO GENÉTICO DE LA NACIÓN

Propuesta para el rescate del Criollo Limonero



Omar Araujo F.
Profesor Fagro LUZ.- Uniz



CRIOLLO
LIMONERO

OMAR ARAUJO

SECRETARIO ALPA

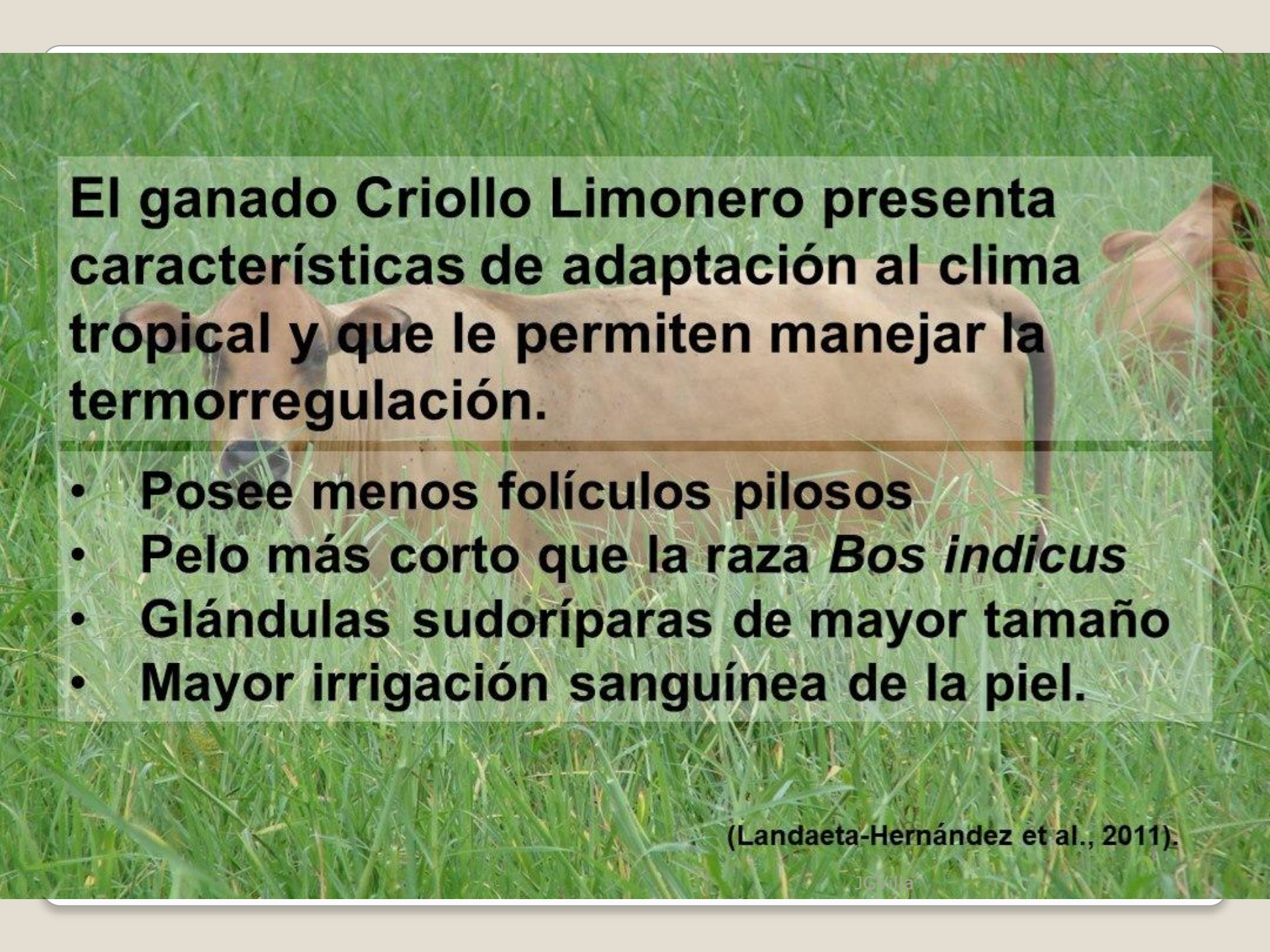
Sábado 26 de Noviembre

@agrosiembra_live

Hora: 8.30 A.M.

Sus genes poseen valiosa información relativa a los procesos de adaptación al medioambiente tropical y de producción en condiciones adversas.

Un animal dócil, de fácil manejo, resistente a plagas y enfermedades, buen aprovechador de los recursos florísticos, de alta eficiencia reproductiva y facilidad de parto, longevidad.



El ganado Criollo Limonero presenta características de adaptación al clima tropical y que le permiten manejar la termorregulación.

- **Posee menos folículos pilosos**
- **Pelo más corto que la raza *Bos indicus***
- **Glándulas sudoríparas de mayor tamaño**
- **Mayor irrigación sanguínea de la piel.**

(Landaeta-Hernández et al., 2011).

Calidad de la leche



Se ha determinado la existencia de altas frecuencias de los alelos B (relaciona con un alto porcentaje de grasa).

Beta lactoglobulinas (BLG), mayor rendimiento quesero.



Calidad de carne



La carne del CL posee una alta proporción de carne magra lo que las califica como carnes bajas en grasa.

(Uzcátegui et al., 2008)

Calidad de carne

Pueden producir carnes tiernas aun en avanzada edad.

(Rodas et al., 2007)

Poseen una alta frecuencia de alelos asociados con una mayor terneza de la carne.

Pereira et al (2022)

Y mayor cantidad de carne vendible.

Zimerman et al., (2022)

Reproducción

Altas temperaturas están asociadas con cese de la ovulación, menor desarrollo embrionario, interferencia con la espermatogénesis y la disminución de la calidad del semen.

(Navas, 2010)

Alta tolerancia al calor demostrada en menores temperaturas rectales menor frecuencia respiratoria

Hammond et al., 1996.

Hernández et al ,2007

Reproducción

Mayor duración del estro

Mayor actividad sexual

Góngora y Hernández, 2006

El semen de los toros CL es de buena calidad, lo cual permite criopreservarlo y emplearlo en planes de conservación y difusión de este tipo de ganado (IA).

Crespo y Quintero, 2014

“Es necesario el uso de técnicas biotecnológicas (Inseminación Artificial, Trasplante de Embriones, Fertilización in vitro) para lograr el incremento de forma rápida del pie de cría puro y contribuir a mejorar la genética de rebaños locales de otras razas con menor capacidad adaptativa a nuestras condiciones”.

Florio et al., 2011

La cabra criolla Venezolana origen y características principales



Dr. Luis Dickson
Fundación Nacional
para el Desarrollo de la Biotecnología

Lo primero que hay que señalar es que no esta muy claro como se origino la cabra criolla venezolana, pero en general se coincide en que las mismas son descendientes de las primeras cabras introducidas por el conquistador alemán Nicolás Federmann quien en 1510 desde Santo Domingo de un núcleo de cabras y ovejas llevado originalmente a la Gomera de Canarias por Cristóbal Colon

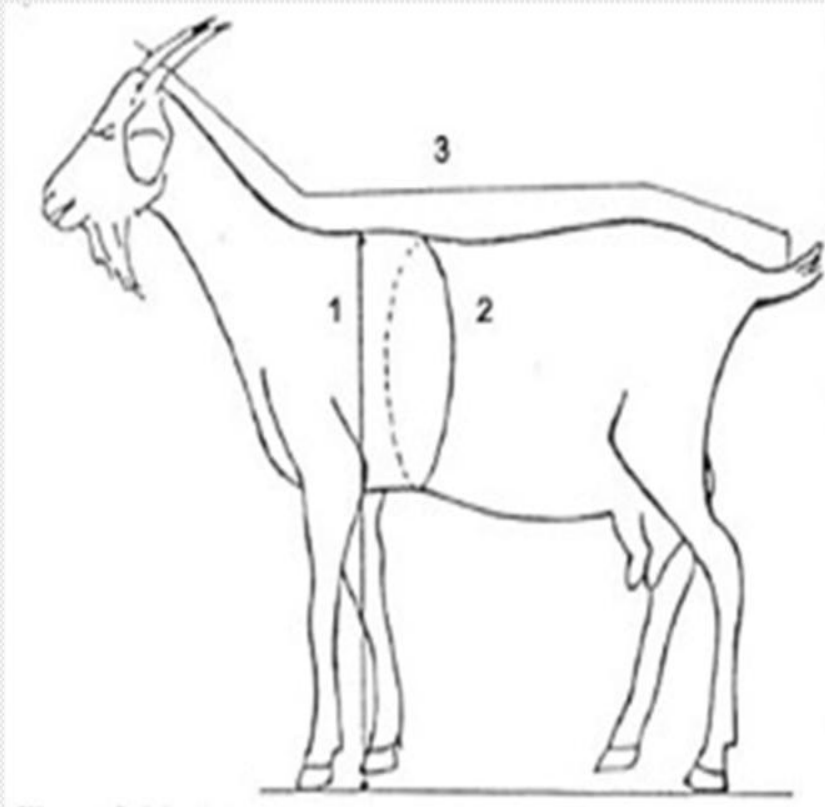


En un principio se creía que el origen de la cabra criolla americana estaba en las razas del sur de España Celta Iberica y Malagueña pero trabajos realizados recientemente secuenciando ADN mitocondial mostraron que las Razas Canarias y Criollas latinoamericanas comparten haplotipos lo que lleva a concluir que están cercanamente emparentados (Amills et al., 2009)

En Venezuela un trabajo preliminar realizado por De La Rosa y Dickson (2014) con muestras de ADN de cabras criollas y de razas importadas como Alpino, AngloNubia y Canarias mostro una cercanía filogenética muy estrecha entre la cabra Criolla y la raza Canaria.



Pariacote y colaboradores (ALPA,2004) hicieron un esfuerzo importante por determinar las características fenotípicas que definen de la cabra Criolla venezolana a pesar de la gran variabilidad encontrada.



- 1- Alzada a la cruz 66.3 cm
- 2- Perímetro torácico 75.2 cm
- 3- Largo del Cuerpo 94.2 cm
- 4- Peso Corporal adulto 29.7 kg

En cuanto al status de la cabra criolla se debe decir que esta se encuentra según los criterios de la FAO (1998) como raza amenazada de extinción porque existen varios factores que interactúan para empujar a la misma hacia la extinción.



Disminución importante del numero de criadores tradicionales de 98 a 60% (Dickson, 2022) considerados guardianes de la biodiversidad (Convención Mundial de Biodiversidad)

Utilización de machos de otras razas para mejorar productividad de rebaños tradicionales (Pariacote et al, 2001)

Concepción errónea en cuanto al significado de mejoramiento genético (Confunden con mestizaje)

Proyecto de conservación fallido se perdieron alrededor de 1000 dosis de semen de machos criollos y aunque todavía existen algunos animales el control genético es casi nulo!

Puntos a favor que podrían revertir la tendencia a la extinción

Trabajos recientes han encontrado alta variabilidad genética.

Aranguren Méndez, J., Portillo Ríos, M., Rincón, X., Martínez, A., Dickson, L., & D'™Aubeterre R. (1). Diversidad genética en la cabra criolla venezolana mediante análisis con microsatelites. *Revista Científica De La Facultad De Ciencias Veterinarias De La Universidad Del Zulia*, 23(3)

Se han encontrado genes asociados a la resistencia a enfermedades

Polimorfismos del gen Slc11a1 en cabras criollas. Un estudio inicial de la resistencia natural a Paratuberculosis. Oscar De La Rosa, Alexis Márques, Belkys Vasquez, Luis Dickson. *Revista Observatorio del Conocimiento*. No 2. 2014.

Trabajos preliminares arrojan indicios de posibles genes con resistencia a parásitos gastrointestinales (Dickson et al, 2018 Informe nacional del proyecto regional, AIEA)



El cerdo criollo venezolano ¿Qué conocemos?

Dr. Rafael Galíndez

- Guayabal y Capanaparo están muy cerca genéticamente pero muy lejos de los cerdos Ibéricos y más de Large White y Landrace.
- Los cerdos del Cunaviche muy cerca de los Ibéricos y se conservan algunos genes de estos ibéricos originales.
- Luego estudiaron la estructura de las poblaciones para ver como comparten las diferentes poblaciones genes ancestrales.
- Luego vienen los estudios de extranjeros donde comprobaron el origen ibérico de los cerdos criollos venezolanos.
- María Antonia Argentina criollos latinoamericanos son agrupados como origen ibérico

CERDO CRIOLLO

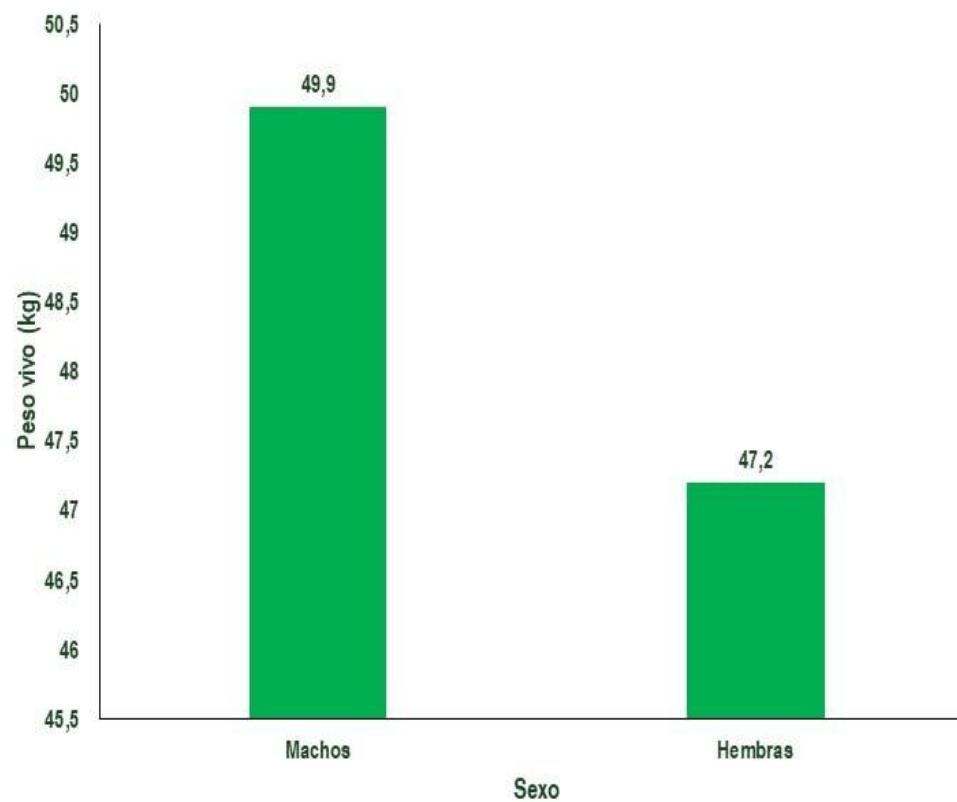
CERDO CRIOLLO VENEZOLANO

- Conservar esta biodiversidad genética
- Se puede considerar como una raza
- Capitulo Venezuela de la Red CONBIAND, las Universidades y los investigadores
- El sabor es su mayor bondad
- Hato Masaguaral Edo Guárico
- galindez70@yahoo.com
- Rafael Galindez 0412 4345521 FA UCV .



Cunaviche

SABROSO CERDO CRIOLLO



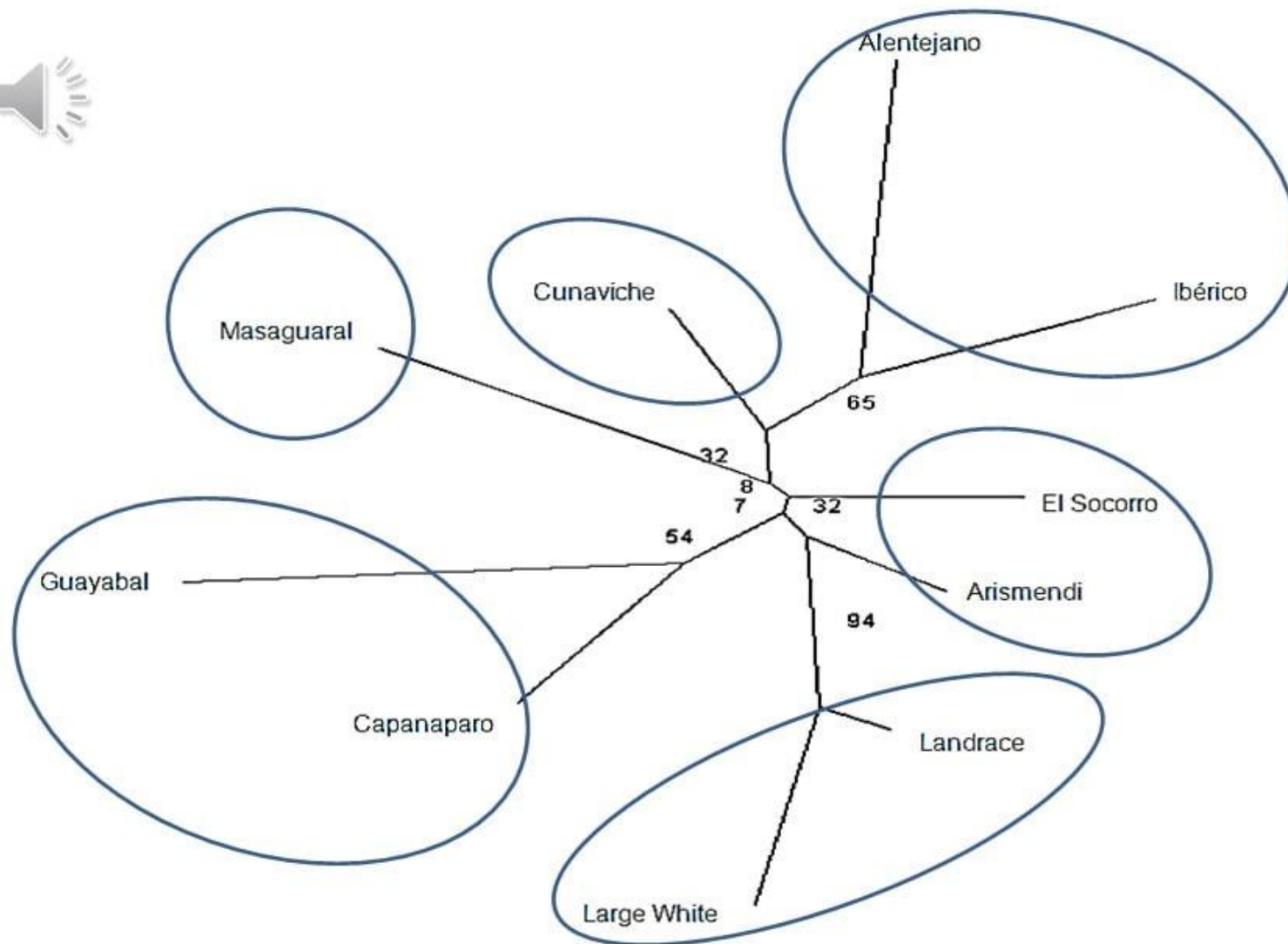
Peso vivo de cerdos criollos. Promedio de varias localidades

Índices zoométricos por localidad y sexo para cerdos criollos venezolanos



Localidad	Índice			
	Proporcionalidad		Corporal	
	Macho	Hembra	Macho	Hembra
Achaguas	79,83a†	81,83a	88,44a	82,20b
Pedro Camejo	81,87a	73,66b	89,87a	96,66b
Biruaca	77,84a	76,89a	89,06a	90,21a

† Medias con letras distintas en la misma fila son diferentes ($P > 0,05$)



DENDROGRAMA BASADO EN LA DISTANCIA GENÉTICA DE NEI (D_A).

NUESTRAS GALLINAS

- ✓ Poncha
- ✓ Grifa
- ✓ Sedosa
- ✓ Calzada
- ✓ Copetona
- ✓ Pata corta



- PATRIMONIO GENÉTICO DE VENEZUELA LA TRAEN LOS ESPAÑÓLES.
- EN CHILE ESTABA LA GALLINA MAPUCHE PRECOLOMBINA.
- EN VENEZUELA ESTÁ LA GALLINA : Picora, Poncha, Grifa, Sedoza, Calzada, Copetona, Pata Corta, ETC
- Maracay, origen diverso ponedora criolla.
- Raza IPA instituto de producción animal de la FA UCV.
- GDB.

GALLINAS CRIOLLAS VENEZOLANAS

- FAGRO
- 18 años de estudios y selección, con la captura y reproducción con resultados fabulosos.
- Se esta buscando un animal de doble propósito
- Estudios del Prof. Rafael Galindez.
- Próximo reto el peso de la gallina y la postura a mejorar.
- galindez70@yahoo.com 04124345521

Las Criollas

Maracay

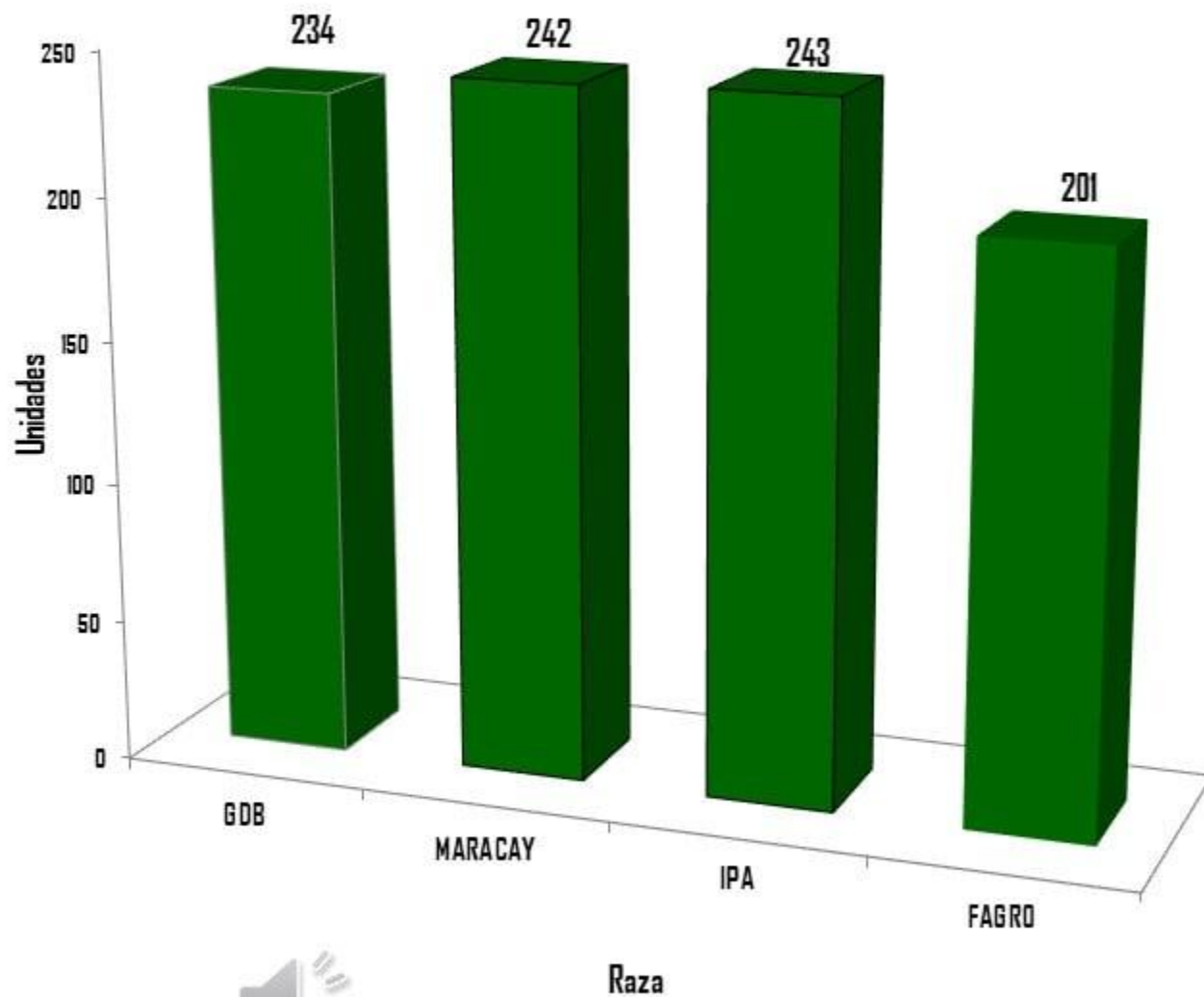


FAGRO





PRODUCCIÓN DE HUEVOS



NEVADO



RAZA MUCUCHÍES



El **mucuchíes** es la única **raza canina** originaria de **Venezuela**,¹ proveniente de la población de **Mucuchíes** en el **estado Mérida**. Es reconocido oficialmente como perro nacional de Venezuela desde 1964.²

En 2023 la Federación Canina de Venezuela (FCV) certificó nueve ejemplares del criadero de perros Mucuchíes como ejemplares de raza pura en un documento donde se constata que son la única raza canina originaria del país

PROPUESTAS

- Materia obligatoria en todas las carrera del agro y a todo nivel.
- Ser la 1 línea de investigación y tesis.
- Generar Diplomados y especializaciones.
- Atender a los productores de razas criollas.
- Fomentar exhibiciones y ferias

MPPAT y demás instituciones del Estado

Instituciones que representen cada especie como

SOVECRIOLLO

ASOCRIOLLO

ASOCRICA

y demás para las otras especies

Universidades

Asociaciones de productores

Colegio de Médicos Veterinarios

Colegios de Ingenieros

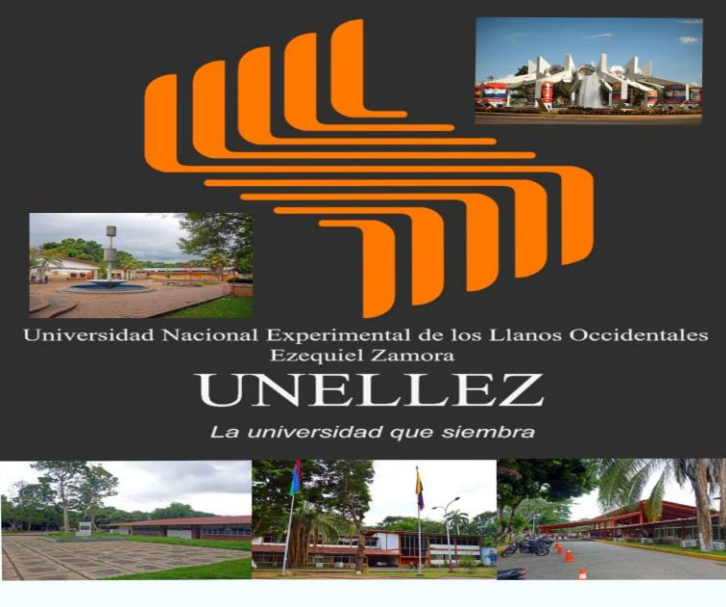
Profesionales de todas las carreras afines

Unidades de Producción de estas razas

POR SER PATRIMONIO GENÉTICO DE LA NACIÓN

REQUIERE DEL CONSENSO Y APOYO DE TODOS LOS INVOLUCRADOS

las Razas Criollas Venezolanas



MUCHAS GRACIAS

LOS INVITO A QUE SE GRABEN ESTE ESLOGAN

LO MIO ES EL CRIOLLO.
LO NUESTRO ES EL CRIOLLO.